

基层森林资源管理工作存在的问题及其对策

马建军

陕西省太白林业局 陕西 宝鸡 721600

摘要: 森林资源是人类社会发展的重要生态资源, 要结合人们的生产与生活所需, 加强森林资源保护与管理, 并在保障生态平衡的基础上对森林资源进行有效利用。相关部门要加大力度开展森林资源保护与管理工作, 深入分析当前在相关工作开展过程中存在的问题, 制定相应的保护管理与利用规划措施, 推动森林资源可持续发展。

关键词: 基层森林资源; 工作问题; 管理对策

引言

要促进生态林业可持续发展, 就要立足根本, 重点加强森林资源管理。结合现状来看, 我国森林资源管理仍存在许多问题, 严重影响森林资源的发展与合理利用。对此, 林业部门要积极整改管理问题, 全面分析制约林业可持续发展的主要因素, 通过创新管理方法, 提升管理水平, 优化林业结构, 多方面促进森林资源生态效率的提升, 更好地发挥森林资源管理工作的作用。

1 资源管理的重要作用

1.1 改善居住环境质量

加强森林资源管理, 是维护生态系统平衡的有效手段, 对恢复生态环境、调节生态系统具有重要作用。如丰富的森林资源可以吸收温室气体, 减少空气中的二氧化碳含量, 通过营造天然氧吧, 减少不良空气对生态环境的影响, 进一步降低温室效应的影响。同时, 森林资源可以减少水土流失与自然灾害如洪水、泥石流等的发生, 是维护人们生产生活稳定性的重要资源。

1.2 推动生态林业发展

森林资源管理是促进生态林业健康发展的必经之路, 只有高效、合理地落实资源管理工作, 在各阶段渗透可持续发展理念, 才能有效维护生态环境, 保障生态系统平衡。其中, 森林资源管理需合理规划林业结构, 减少过度开发与不合理利用, 通过科学治林、落实规范化管理, 进一步提高森林资源的利用率^[1], 保障生态林业稳定发展。

1.3 保护林业资源

当前人们的环保意识得到提升, 逐渐以保护森林资源为己任, 深入贯彻落实保护森林资源的政策, 将森林资源保护工作落到实处, 有计划地开发利用森林资源, 在推动经济发展的同时有效保护了林业资源。

1.4 促进社会经济发展

高效开展森林资源管理, 需要相关部门科学规划林

木资源, 正确开展森林采伐, 这是维护木材市场稳定性的重要举措, 直接支撑着我国社会经济的发展。同时, 森林资源可以吸收大量的二氧化碳, 其吸收量是我国重要的经济指标, 只有加强森林资源管理、优化林业产业结构, 才能实现经济发展的目标, 促进社会经济的稳步提升。

2 基层森林资源管理工作中存在的问题

2.1 森林资源保护与管理意识淡薄

首先, 相关部门没有充分调动公众参与森林资源保护与管理的积极性, 受传统思想观念的影响, 人们认为只有政府部门有权利对森林资源进行保护与管理, 没有承担起保护和管理森林资源的责任与义务, 这也是现阶段我国森林资源遭到破坏的主要原因之一。其次, 相关部门没有根据时代变化及时调整森林资源保护措施, 认为保护好树木就能够管理好森林资源, 没有充分意识到保护森林中其他生物的价值与作用^[2]。森林资源保护与管理过程中只有合理使用现代科学技术, 更新管理理念, 才能实现森林资源的可持续发展。

2.2 森林资源管理形势严峻

当前我国的森林资源存在总量不足、效益低下的问题, 很难与现代社会的发展需求相适应, 森林资源管理形势较为严峻。同时, 森林资源管理系统存在漏洞, 管理队伍工作不严谨, 基础设施建设落后等制约了森林资源管理。

2.3 缺乏森林资源管理人才

工作人员是资源管理制度的执行者, 其专业能力与综合素质直接决定管理成效。结合现状来看, 我国森林资源分布面积较大, 分布不集中, 加上位置偏远, 缺乏专业人才, 导致森林资源管理效率平平。此外, 现有工作人员缺乏专业知识与管理经验, 也是制约资源管理工作高效开展的重要因素。

2.4 模式落后

不同类型林木,其生长习性存在很大差异,在实际调查当中发现,部分工作人员没有根据林业苗木特征与自然环境变化进行针对性管理,使得林木出现死亡或者受病虫害侵害,幼嫩苗木受严重损伤,使得苗木整体生长质量下降,同时,部分人员对林木种植密度没有进行有效规划,使得森林的总体质量下降。为确保森林管理水平得到更好提高,工作人员需要加大信息化管理力度,利用先进技术,构建专业的信息化管理体系,在构建林业苗木管理体系期间,要确保此系统具备各项基础功能,比如地图基础操作和森林空间查询等一系列内容,然后将重要的苗木单株实施二维码挂接,在系统内部还要设置多个感应器,确保森林苗木得到高效管理^[3]。针对工作人员来讲,利用此系统可以确定最短作业路径,有针对性地开展病虫害防治。

2.5 森林资源产权不明晰

森林资源的特殊属性导致其产权很难清晰划分。目前我国将森林资源产权划分为2种,一种是集体林,另一种是国有林。集体林已经有了较为完善的改革,但大部分国有林的权责划分不够清晰,导致林业资源管理不尽如人意,存在乱砍乱伐现象。

3 基层森林资源管理的优化对策

3.1 应用现代技术与现代管理理念

要全面提升森林资源管理水平,相关部门除了健全规章制度、提升人才素质、革新管理理念外,还要重点关注管理过程,特别是对现代技术与新型管理手段的应用,这是保障森林资源管理高效开展的基础与前提。具体而言,林业部门可以立足四个方面,逐步优化森林资源管理结构:第一,实行农林结合,树立多样化发展目标,确保林业资源高效利用、多方向发展,从而加强林地产能。同时,要重点优化产业结构,可以采取林业与药材业、林业与农业共同发展的方式,进一步改善林地生态环境,促进林业经济效益的增长,保障林业稳定发展。如我国东北地区适合林业与工业相结合,东南地区适合林业和渔业相结合。第二,高度重视营造技术,可以结合实际情况营造人工林、次生林等。为了促进经济发展,可以营造经济林、丰产林等,并做好农庄建设,可以结合旅游产业全面加强当地的生态效益,在营造良好景观的同时,吸引更多游客前来参观,获得经济效益与综合效益。第三,做好林区监测工作。相关部门可以引进无人机技术,定期测量、测绘当地林区,重点监控各种病虫害问题,特别是对火灾的防控。同时,针对各种不法行为,相关部门也要全面监督,及时惩处。针对农药、肥料播撒,管理人员也可以借助无人机和现代化

技术优化管理过程,提升管理成效。第四,加强信息技术的应用^[4]。管理部门要引进互联网技术,构建网络资源管理系统,及时、全面地获取相关信息,定期总结森林面积、生长情况等。期间,管理人员还可以应用信息化系统发布病虫害预警,定期上传种植技术、病虫害治理技术、施肥方法等,借助信息系统共享管理资源,进一步提升管理工作的便捷性与实效性。

3.2 加强林业监管,优化林业基础设施

基础设施是保障林业高质量高效发展的基础性因素。森林经营过程中必须加强基础设施建设。一方面,要建设林业服务和森林防控相关设施,提高森林资源管理效率;另一方面,要加强人工林基地建设,确保森林质量。基础设施建设前,由专业设计团队深入林区,进行全面调查分析,明确基础设施工作方向,设定工作目标,确保基础设施工作开展,为森林资源基础设施奠定基础。

3.3 加强林业宣传与保护工作

要优化森林资源管理,促进生态林业可持续发展,仅仅依靠政府与管理部门是远远不够的。为此,有关部门要调动全社会的力量,确保每个国民都能树立良好的环境保护意识,积极参与森林保护工作,合力营造良好的生态环境。林业管理部门要重点优化宣传工作,使更多人意识到森林保护并非一句简单的口号,应将其植根心中,在日常行为上践行环境保护与森林保护行动,号召更多人承担环境保护责任。在实际宣传中,林业部门可以采取多样化的宣传手段,在新媒体平台上投放森林资源保护宣传广告,还可以借助电视、广播、宣传栏等向公众宣传环境保护理念^[5]。此外,林业部门要定期普及森林保护常识,还可以介绍一些濒危物种,通过激发人们的环境保护意识,为提升资源管理效率做好准备。林业部门可以在每年的植树节组织义务活动,联合当地企业、学校等机构,通过讲解森林保护知识,提倡森林保护理念,借助新媒体,帮助更多人形成环境保护意识,持续渗透生态文明理念。

3.4 持续完善森林经营方案,促进生态可持续发展

森林资源是开展森林生态经营的重要环节,要通过加强森林资源经营的可持续性和效率、合理可行的经营方案设计和自然规划,充分体现森林资源的环境效益和经济效益。制定森林资源经营规划,首先要引进一套合理的经营技术体系,仔细划分树种选择、造林等相关工作量,制定规范、综合的森林资源经营规划并建立。将天然林保护纳入经济规划区核心,优化森林结构。森林资源管理计划应包含年度森林资源管理目标和评估依据^[6]。如果

以区域树木综合指标和森林质量指标作为关键评价指标,综合指标分析后,需要进一步优化调整森林经营方案,有效控制森林采伐总量,确保长效长期发展生态林业。

3.5 明确森林权属,加强产权保护

要维护森林资源的可持续发展,需结合当前我国森林资源的产权现状制定明确的可行性产权制度,使森林资源的管理与经济效益都建立在有法可依的基础上。同时,要加大对森林资源产权流转市场的监管,结合森林资源产权流转特性完善相关法律法规,确保森林资源产权流转合理合法。

3.6 建立完善的森林保护机制

为确保森林资源得到良好管理,提升森林资源利用率,需要对森林管理模式进行优化和调整,保证林业产业能够可持续发展。要加强森林物种多样性的保护力度,防止出现水土流失现象,制定出具体管理方案,对破坏森林资源行为进行严厉惩罚,加大野生动植物保护力度,提高生态稳定水平。在我国的不同地区,其地形和土壤,包括气候等存在很大差异,故森林资源培育期间,要遵守因地制宜原则,结合该地区的实际情况,制定出多样化管理方案,比如,若某个地区的降水量比较大,特别容易发生滑坡与泥石流等灾害,可适当增加常绿阔叶林的种植面积,起到保持水土的作用,减少滑坡现象的发生^[7]。在制定具体管理方案期间,要深入现场进行考量,确保森林资源管理方案得到全面落实。

3.7 加大森林资源保护与管理力度

首先,制定合理的林木砍伐制度,严禁乱砍乱伐现象。林木采伐要结合护林员的实地考察,制定科学的采伐方案,加大对采伐过程的监管力度,杜绝“少批多伐”现象,并对砍伐后的林木进行验收。其次,科学防治森林中的有害生物,为森林资源可持续发展提供保障。再次,结合现阶段我国森林资源保护与管理现状,有针对性地健全相关法律法规,为管理人员提供有力的法律依据,使其在工作过程中做到有法可依,促使管理者与开发者充分意识到森林资源保护与管理的重要性^[8],防止其在工作过程中出现违规行为。最后,建立健全监管机制,确保森林资源保护制度实施的有效性和公正性。

3.8 加强生态监测与监督

有关部门在推进森林资源开发中,必须能够科学地运用先进的技术手段,对区域内的森林环境和生态环境

进行动态监测,实现生态保护。有效的环境保护。特别是相关服务要能够充分利用现代物联网、卫星遥感、计算机、互联网、人工智能等先进技术,对森林环境污染进行监测和治理,有效保护生态环境。在生态环境监测网络建设中,需要根据当地产业体系、林业发展状况和环境保护要求,利用信息技术建设自然环境监测系统和信息共享平台。利用智能设备监测采集生态环境数据,应用专业算法和软件对各类数据进行分析整理,全面了解森林生态环境的发展变化。在全面了解环境信息的基础上,及时采取有效措施,防治环境污染和破坏,统筹森林保护和森林资源开发。

结束语

综上所述,森林资源管理对维护气候环境、保障生态平衡、发展社会经济极其重要。目前,中国大力提倡生态文明建设,提高了对森林资源管理工作的重视程度,为加快生态文明建设进程,需要高质高效开展森林资源管理工作,并把握正确的生态林业发展方向。为了高效利用森林资源、维护生态系统平衡,林业部门要对森林资源管理存在的各项问题进行全面分析,持续探讨优化资源管理的有效方法,通过健全管理制度、优化管理方法,为生态林业健康发展奠定基础。

参考文献

- [1]赵保彦,刘洋,王伟.森林资源管理与生态林业发展研究[J].特种经济动植物,2022,25(6):175-177.
- [2]臧玉玲.新形势下森林资源管理和生态林业的发展方向探讨[J].现代农业研究,2022,28(5):107-109.
- [3]彭芬芬.新形势下森林资源管理和生态林业发展方向研究[J].湖北农机化,2021(13):2.
- [4]据久红.森林资源管理存在的问题与林业的可持续发展生态发展[J].花卉,2020(12).
- [5]张丽萍.论可持续发展背景下的森林资源保护与管理[J].甘肃农业,2021(3):99-101.
- [6]梅凯.可持续发展背景下森林资源管理与保护策略探讨[J].南方农业,2020,14(36):41-42.
- [7]张培梁,王明霞,韩刚.探索新形势下森林资源管理和生态林业发展方向[J].新农业,2021(13):2.
- [8]王少明.新形势下森林资源管理和生态林业的发展方向探析[J].造纸装备及材料,2022,51(3):165-167.