

林业资源保护与森林防火技术探究

于涛

(甘肃省金昌市林业和草原局, 甘肃 金昌 737100)

摘要 林业产业为经济社会发展提供资源基础, 是推动可持续发展的重要主体, 对建设生态文明起到积极作用, 林业资源保护工作的科学开展是林业产业健康发展的关键环节, 森林防火技术的科学运用能够有效防范森林火灾, 是保证林业资源安全的重要基础。本文通过对林业资源保护的重要作用进行详细阐述, 结合当前资源保护工作中存在的具体问题, 分析造成森林火灾的原因, 探讨林业资源保护和森林防火技术应用策略, 有效保障林业产业安全, 保证林业资源经济价值和生态价值的高效实现, 为经济社会可持续发展提供基础保障。

关键词 林业资源 生态文明 森林防火

中图分类号: S762

文献标识码: A

文章编号: 1007-0745(2021)09-0059-02

1 前言

林业资源作为重要的自然资源, 为经济社会发展提供基础保障, 在具有较强的经济价值的同时, 是保护生态稳定的关键基础。而随着环境污染等生态问题的日益严峻, 社会各界对林业资源保护的重视程度不断提升, 需要基层林业职能部门加强对资源保护工作的重视, 强化投入力度, 构建完善的资源保护机制, 合理利用森林防火技术, 切实保证林业资源安全, 推动林业产业健康发展, 促进林业资源价值的高效实现。

2 林业资源保护与森林防火的重要性

林业产业为社会生产生活提供了优质的林业资源, 是推动经济社会发展起到关键作用, 同时作为生态文明建设的重要主体, 林业资源具有加强生态保护的职能, 是维护生态稳定的关键环节。资源保护是防止林业资源遭到破坏的基础保障, 随着资源保护形势的日益严峻, 资源保护工作压力不断增大, 对林业工作提出了更高的要求。资源保护工作的高效开展能够有效应对林业产业发展中遇到的安全问题, 及时发展林业生产经营中存在的安全隐患和问题, 为林业产业发展提供安全的环境, 保证林业资源经济效益和生态效益的提升^[1]。林业资源与社会生产生活紧密相关, 林业保护工作的推进能够切实保障周边群众的生命财产安全, 发挥资源带动作用, 推动当地经济建设的高效发展, 促进产业结构的科学挑战, 实现林业资源的社会价值。森林防火是资源保护的重要工作内容, 火灾是影响资源安全的主要因素, 科学的防火工作能够对火灾风险和隐患做到及时发现处理, 对出现的火灾进行科学高效的处置, 切实保证林业资源安全^[2]。

3 林业资源保护与森林防火现状

3.1 林业资源保护现状

随着可持续发展理念的高效落实, 社会各界对林业资源保护工作的重视力度不断提升, 而在实际的保护工作开

展中, 存在着一些问题: 一是投入力度不足, 资源保护涉及到林业产业的各个方面, 特别是林业生产经营环境较为复杂, 增大了资源保护难度, 相关责任主体对保护工作的重视和投入力度不足, 缺乏充足的资源和资金配置, 各个管理主体间缺乏有效的沟通交流, 无法形成有效的合力。保护机制建设较为滞后, 相关的规章制度较为固定, 无法根据实际的保护工作情况进行针对性的调整, 无法为资源保护提供制度基础, 不能保证林业法律法规的严格执行^[3]; 二是保护意识较为薄弱, 林业从业者是推动资源保护工作高效开展的关键主体, 而当前从业者和群众的资源保护意识较为薄弱, 对资源保护工作的重要作用缺乏正确的认识, 对自身行为缺乏有效自觉规范, 容易在工作生活中出现破坏资源的行为, 无法营造积极的资源保护氛围。生态宣传教育工作开展不够到位, 宣传内容和形式较为固定, 无法推动民众生态保护意识的增强; 三是保护工作模式较为僵化, 在实际的林业资源保护工作中, 对林业资源情况缺乏准确的掌握, 对保护工作开展缺乏统筹规划, 对先进的资源保护技术和方式方法缺乏有效的掌握, 无法形成对林业生产经营活动的全面监管, 不能对影响资源安全的决策做到及时的发现, 不能保证较好的资源保护效果^[4]; 四是无法有效把握保护与开发利用间的平衡, 林业资源的科学开发是保证资源结构稳定的重要条件, 而当前的资源开发利用模式不够科学, 对市场需求缺乏准确的分析, 林业种植、保护和开发利用无法形成有机的结合, 无法正确处理资源保护与开发利用间的关系, 影响保护工作的正常开展。

3.2 森林防火现状

森林火灾是影响林业资源安全的重要因素, 防火工作是资源保护的重要环节, 而当前森林防火工作中存在着一些问题: 一是重视不足, 完善防火基础设施配置是保证防火效果的重要基础, 而当前林业部门对防火工作的重视和投入力度不足, 相关设备设施配置不够到位, 无法为防火工作开展提供物质基础; 二是管理机制不够完善, 完善防

火工作机制为防范森林火灾提供制度保障,而当前防火机制不够健全,各个岗位的防火职能设置不够科学,无法做到责任落实到人,容易存在安全漏洞,无法对火灾隐患和风险做到及时的发现处置,对出现的火灾无法做到及时地扑灭^[5];三是火灾宣传不够到位,森林防火涉及到林业生产经营的各个环节,需要从业者和群众保持较高的防火意识,而当前防火工作开展较为滞后,无法为防火工作开展环境基础,林业从业者和相关群众在工作生活对自身行为缺乏有效的规范,容易导致火灾的错误行为;四是教育培训工作开展较为滞后,森林防火具有较强的专业性,需要林业从业者具备较强的防火意识,对相关设备设施做到熟练的利用,而当前的防火教育培训不够到位,培训内容较为固定,主要是以理论教育为主,火灾演练不足,不能有效提升林业从业者的防火意识和能力水平。

4 森林火灾发生的原因分析

林业产业生产经营环境较为复杂,增大了森林防火难度,林业部门要准确掌握森林火灾发生的原因,为防火工作提供科学的依据:一是人为因素,在林业生产经营活动中,由于林业从业者或是群众的行为中存在火灾风险隐患,容易造成火灾,同时也存在恶意纵火的行为;二是自然环境因素,自然环境是导致火灾出现的重要原因,特别是夏季高温会增大火灾风险,同时受到雷击等自然现象的影响,导致火灾的出现^[6]。

5 加强林业资源保护与森林防火技术实施的有效策略

5.1 林业资源保护措施

首先林业部门要加强重视和投入力度,根据林业产业环境和发展形势,加强资金投入,整合保护资源,对保护工作进行全面规划,实现对林业生产经营和管理工作的全面覆盖,有效提升保护工作的实效性。同时要保护工作机制,构建完善的长效管理体系,对相关的规章制度进行及时的调整,实现对保护和防火管理工作的全面规范。要落实责任机制,明确权责划分,增强管理人员的责任意识,保证管理制度的贯彻执行。要构建全面的协调机制,利用网络渠道搭建高效的互动沟通桥梁,实现对各个管理环节的高效整合,推动各个职能部门间资源和信息的高效共享,形成有效的合力。其次是要加强宣传教育,积极开展宣传教育活动,丰富宣传内容,将林业资源保护的重要作用进行宣传,使民众能够对林业保护形成正确的认识。要推动法律法规和保护制度的高效宣传,强化林业工作者和民众的法律意识,提升法制观念。还要积极拓宽宣传渠道,发挥网络优势,与传统的宣传渠道进行有效结合,提升宣传活动的覆盖面,利用新媒体平台,引导群众积极参与到宣传活动中,营造积极的林业资源保护氛围。再次是要推进保护工作的信息化建设,构建完善的信息化管理体系,形成对保护工作各个环节的全面整合,建设统一的管理平台,

提升管理工作效率,实现对信息资源的高效共享。要利用物联网技术优势,合理配置传感器等设备,对森林环境信息做到全面的监控和收集,利用大数据、云计算等先进技术,对相关数据信息进行深入的分析,为保护工作开展提供数据支持。最后是要优化林业发展思路,把握与开发利用间的平衡,积极探索先进的开发利用方向,将林业开发与旅游、医疗康养等领域进行融合,推动林业产业结构的科学优化。

5.2 森林防火技术实施策略

首先要强化防火基础设施建设,林业部门要完善防火设备设施配置,加强资金和资源投入,结合实际的防火工作需求,对防火资源进行科学的整合和配置,构建完善的防火体系。同时完善防火工作机制,对各个工作岗位的防火职能进行科学设置,构建长效防火模式。二是要加强防火宣传教育,防火技术具有较强的专业性,林业部门要强化防火技术推广,积极开展培训教育活动,使林业从业者能够准确掌握防火技术,熟练利用防火设备设施,强化火灾防护意识。三是合理利用防火技术,防火技术较为丰富,林业部门要结合实际林业资源情况,合理选择利用火灾监测、阻隔等技术。

6 结语

林业资源保护和森林防火工作的高效开展对推动林业产业科学发展起到积极作用,林业部门要提升主动意识,对资源保护形成正确的认识,结合林业产业发展实际,加强对资源保护和防火工作的重视,强化宣传教育,完善保护工作机制,合理利用防火技术,切实保证林业资源安全。

参考文献:

- [1] 黄华林. 林业资源保护和森林防火管理措施探讨 [J]. 农村实用技术, 2020, 226(09): 147-148.
- [2] 袁关烈, 王艳群, 李媛. 林业资源保护和森林防火技术分析 [J]. 科技经济导刊, 2020, 715(17): 99.
- [3] 李彬, 冯丽丽. 对林业资源保护和森林防火技术的分析 [J]. 农村科学实验, 2019(10): 53-54.
- [4] 刘康宁. 对林业资源保护和森林防火管理对策的研究 [J]. 种子科技, 2020, 38(07): 121, 124.
- [5] 王志. 林业资源保护及森林防火措施探讨 [J]. 种子科技, 2020, 38(02): 117, 119.
- [6] 张永宏, 高小平. 林业资源保护和森林防火管理措施探讨 [J]. 农家科技, 2020(01): 137.