

森林资源保护与防火管理措施探讨

王云飞

宁夏回族自治区固原市泾源县沙塘林场 宁夏 固原 756400

摘要: 林业经济的可持续发展,对于推进我国社会经济发展有着重要的作用。目前,我国在森林资源的开发和利用方面仍存在诸多问题,需强化森林资源保护和森林防火管理的作用,实现生态可持续发展。本文从森林资源保护与防火管理方面的重要性入手,提出工作过程中存在的问题与解决措施,为促进林业事业的可持续发展提供参考。

关键词: 森林资源;保护;防火管理;措施

引言

随着社会的不断发展,对森林资源的需求不断增加,人们也逐渐认识到林业资源保护与森林防火管理的重要性,对应的林业资源保护意识逐渐强化。通过加强防火管理来指导林业资源的合理利用,有利于实现现有森林资源的有效保护,更好地维护生态平衡。但是,在实际的林业资源保护与森林防火应对中还存在一些问题,应结合林业资源保护现状,进一步明确林业资源保护与森林防火应对的重要举措,落实好林场建设、森林资源保护工作。

1 林业资源保护与森林防火管理的重要性

1.1 是促进社会可持续发展的基础

我国对林业资源的产量及需求量要求都较高,且林业资源能够对各个行业领域的正常运行以及提高生产效率有着直接的影响,对林业资源进行全面保护,是当前林业资源可持续发展的重要保障。林业资源在生态环境中的作用具有不可替代性,能够起到协调生态环境与林业资源同步发展的作用。森林资源的利用率高主要取决于林业资源的开采效率以及质量,若林区内的资源遭受到了严重的破坏,将会对当地的森林资源可持续发展带来严重的影响,甚至会引发严重的自然灾害。

1.2 防火管理是降低森林资源损失的关键措施

森林火灾会给林业资源造成灾难性的结果,不仅会给当地经济造成巨大的损失,还会危及林区附近居民的生命安全,同时会破坏森林生态系统的平衡。因此,森林火灾问题是森林资源保护过程中面临的重要问题之一。森林防火管理的科学性和合理性将会对林区实施更全面的火灾预防与保护,从而起到“防患于未然”作用,有效降低大型森林火灾事故的发生几率,确保将森林火灾所造成的直接经济损失控制在最低范围内,有效促进森林资源的可持续发展。

1.3 有利于提高资源的利用率

森林不仅能调节气候、涵养水源、保持水土、维护生态平衡,还具有较高的经济价值。林业资源作为木材来源的基础,其与人们的生产、生活密切相关,很大程度上影响着人们的生活质量,关系到生产活动的开展。林业部门加强森林资源保护与森林防火管理,不仅有利于提高资源的利用率,还能减少人为或自然因素带来的火灾隐患。

2 林业资源保护和森林防火管理中存在的问题

2.1 管理机制的建设不够完善

现阶段,我国的林业资源的保护与管理工作还处于初步发展状态,相应的管理机制建设尚不完善,没有形成有效的监督管理体制,从而导致在实际工作中很多地方都存在着不重视、忽视、疏于防范等一系列的现象。由于当地的林业部门对森林防火管理不够重视,不仅缺乏专业的防火技术人员,甚至没有健全的法律法规,导致森林防火管理工作无法可依,且林业资源的保护工作缺乏规范性以及科学性,为当地的林业资源造成了极大程度上的破坏和损失。

2.2 缺乏的日常维护

针对于森林资源的日常管理与维护工作而言,普遍缺少严格、完善的日常维护制度,目前依然存在乱砍滥伐和过度开采的现象,这在很大程度上对森林资源造成了破坏,并且严重阻碍了当地经济的可持续发展。乱砍滥伐的行为会

引发水土流失、沙尘暴等一系列问题,其出现的频率越多,对当地经济的损失和社会的影响也就越大。因此,要想保障森林资源的可持续发展,就必须设置合理的森林资源管理与维护制度,避免出现森林资源破坏的现象,坚决禁止乱砍滥伐、过度开采和滥用森林资源等一系列行为的发生,将森林资源的破坏降至最低。

2.3 防火工作的开展力度不足

首先,由于森林防火宣传教育的形式比较单一,且防火宣传与传播力度较低,导致森林防火宣传教育工作并没有达到预期的效果。其次,由于相关部门与人员对森林火灾的预防手段缺乏了解以及预防能力不足等原因,导致森林火灾发生的频率不断提高,对森林资源造成了严重的破坏。最后,由于相关部门对防火工作的资金投入不足,导致森林防火工作难以顺利进行。^[1]

3 林业资源保护和森林防火管理措施

3.1 健全管理制度

适当的管理措施能够激发员工的工作热情,提升员工的工作能力。各级部门要严格监督防火工作管理情况。除此之外,还要做好紧急预案工作,一旦发生火灾,必须在最短时间内制定救火方案,保证损失降到最低。林业资源对于社会经济的可持续发展具有重要作用,中国林业资源比较丰富,但人均资源占有量很少,必须要在保护生态环境的前提下合理利用林业资源,同时避免森林火灾的发生,实现林业可持续发展。

3.2 改善环境,调整结构

林业工作人员在森林资源保护中也应注重为植物创造良好的生长环境,促进林木快速生长,不断提升森林资源储量,扩大林场面积,提高森林覆盖率。林木生长中受外界环境因素影响明显,特别是水资源和土壤要素。在造林前,应加强地质勘查、气候调研,了解当地的气候特征,若出现土壤条件不符合林木生长要求的情况,在无法改变林木品种的情况下,可以通过科学的手段改良土质,为苗木生长提供良好的生态环境。除了要为植物打造良好的生长环境外,也应不断优化林业产业结构,让造林与林业生产相结合,实现林业产业的均衡发展。考虑到部分林场受地域所限,林业产业结构比较单一的实际情况下,可以推广林业替代品,降低人们对林业的依赖度,通过探索经济发展的新途径去保护现有的森林资源,防止生态环境遭到破坏。此外,应根据当地林业的实际情况,优化林业产业结构,积极走绿色发展道路,不断提升林业产品的附加值。

3.3 高科技的应用

为了更好地开展森林资源保护工作,要充分运用火灾传感器提升森林资源保护工作的质量和效率。借助先进的仪器和设备开展保护工作,不仅能减少工作量,而且能提高保护工作效率。可以引入太阳能遥感自动天气观测系统对风速、气温、湿度、土壤含水量进行分析,在确保资源保护最大化的同时,降低人类活动对资源的破坏影响。尤其是对我国较为重要的森林资源自然保护区,要结合先进设备建立完善的森林防火体系,加强森林防火控制工作。如无人机航空摄影技术,可以进入人类难以涉足的区域,航拍森林资源的分布情况,不断提高整个系统的工作效率。结合先进的技术,加强森林保护,将各项防护工作落到实处。在森林资源保护站中设置一定量的监控装备,对于违法人员也能够起到良好的警示、震慑作用。^[2]

3.4 提高防火基础设施的投入

在对森林资源进行开发、利用以及保护的过程中,森林火灾的出现通常会对森林资源造成严重的破坏,不仅会对当地的经济效益和生态安全造成巨大的损失,甚至会严重威胁到林区周围居民的生活环境与生命安全,采用单一的人工灭火措施无法有效地抵御森林火灾,这就需要防火设施作为辅助,有效控制火势的蔓延,从而达到控制火势、快速灭火的作用。但是海东市部分地区在建设基础消防设施方面还存在着一些的问题,包括森林消防基础设施不健全、基础设施严重老化等问题,在突发森林火灾事故时往往无法发挥任何实质性的消防效果和保护功能。为此,林业主管部门以及有关工作人员应当加强对消防基础设施建设的投入力度,并对于已老化或落后的基础设施和设备进行定期维护、及时更新,同时对各个林区的防火基础设施进行合理的布局,定期检查、检验防火基础设施是否符合相关标准;积极建设防护林带,并在林区的各个重要区域设置警示牌、防火栓,充分发挥出森林综合防护的优势与价值,保证在突发火灾问题时能够做到及时有效的控制火势、减少人员伤亡与损失。

3.5 预防为主,防治结合

在森林火灾应对与管理中,应不断完善森林防火预案,落实好森林火灾预防工作,真正做到防患于未然,减少不必要的损失。相关部门应深入调查森林资源的实际情况,并出具可行性强的森林防火预案,让森林防火预案与当地森林资源保护实际相匹配。同时,林业管理部门应重视日常防火演练,在每次的防火演练中查明不足,为提高灭火能力奠定基础。此外,应根据林场、山区的实际情况,安装监控效果好的视频监控设备,加大科技投入,实现“人防”模式向“人防+技防”模式的转变。有条件的地区也可以借助无人机开展森林防火巡护工作。^[3]

3.6 强化森林防火宣传

森林防火工作是一项长期而又艰巨的任务。在森林防火宣传过程中,要充分利用现代化信息技术,通过制作防火知识海报、使用流动车或网络视频等多种方式进行防火宣传,还可在森林内部设置森林防火知识标识,强化人们的森林防火意识,防止森林火灾的发生。森林一旦发生火灾,就会造成严重的经济损失。大多数的森林火灾具有突发性的特点,为防止森林火灾的发生,相关管理部门要分析并重视森林火灾发生的原因,在普及防火知识的同时,杜绝森林中出现火源。

结束语

森林资源作为我国宝贵的自然资源,不仅具有一定的经济价值,还能维护生态平衡。随着环境污染日益严重,人们也开始关注生态保护问题,只有重视森林资源保护工作,加强防火应对,才能减少不必要的损失,只有多管齐下,制定完善的法律法规,重视保护森林资源,才能减少火灾损失。

参考文献

- [1]郭桂玲.加强森林资源保护与森林防火管理的意义与对策[J].农业与技术,2020,40(22):73-75.
- [2]吴宝宏.建立健全森林防火机制 实现森林资源有效保护[J].吉林农业,2019(8):94.
- [3]邱明富,毛浓勤,吴丹,等.森林资源保护中护林防火技术的应用探究[J].植物医生,2018,31(8):16-18.