

基层林业护林防火工作策略探析

张彦伟

甘肃省子午岭林业管理局华池分局林镇林场 甘肃 庆阳 745600

摘要: 林业管护是我国在发展自然生态的过程中非常注重的一项工作, 很多地区都开始以护林防火管理作为核心, 为周边的生态环境及居民的安全提供科学的保障。就目前的基层林业护林防火工作的具体情况来说, 还是有很多基层单位在实践操作当中存在较多问题, 难以从根本上解决森林火灾问题。文章主要通过分析基层林业发生火灾的主要因素及基层林业护林防火当中的问题, 提出相关措施改善基层林业护林防火效用, 为我国自然生态建设发展提供科学的保障。

关键词: 林业防火; 林业资源

森林火灾救护在我国近几年发展社会经济和自然生态的过程中受到了越来越大的重视, 主要是其会危害人们的生命财产, 还会损失森林资源, 产生一系列的负面影响。我国在综合建设发展当中, 就需要做好基层林业护林防火工作, 以科学的火灾防护方法确保森林资源不受损害, 同时保障人们的生命财产安全, 为当代社会的健康、稳定发展打好基础。

1 基层林业发生火灾的主要因素

产生基层林业火灾的因素主要集中在自然因素和人为因素两个方面。在自然因素方面, 常见的有雷击、山体岩石摩擦、流星陨石坠落燃烧等, 在高温天气下森林中的枯叶可能会产生自燃现象, 这些自然因素的产生都可能会引发火灾。尤其需要注意的是在高温天气下要注意做好森林的温度管控工作, 所以很多林业部门会适当采取相应的降温措施, 防止森林树木受到高温影响产生燃烧现象。人为因素引发的林业火灾相对于自然因素来说比较复杂, 其作为一种可控因素可以在很大程度上予以避免。就常见的基层林业火灾人为因素来说, 有焚烧地埂地畔、乱扔未熄灭的烟头、上坟点火、燃放烟花爆竹、释放孔明灯等, 这些现象的产生都伴随明火或者火星, 稍有不慎就会引发森林火灾。甚至还有少数不法分子会蓄意放火, 造成严重的森林资源损失, 还会破坏当地的生态环境。

2 基层林业护林防火工作中存在的问题

在实施基层林业护林防火工作时, 部分工作人员缺乏对护林防火的了解, 在实际操作当中没有做好相应的管理工作, 导致护林防火效用不佳。就当前的基层林业护林防火工作来说, 存在的主要问题有以下三点:

第一, 防火职责履行不到位。基层林业管理人员在日常工作当中需要明确自身的职责才可以对每一项工作内容进行分析, 体现护林防火实效性。就当前的基层林业护林防火来说, 部分区域尤其是乡镇防火指挥部工作人员在实践操作当中没有明确自身的工作职责, 影响了综合工作效果。也特别是部分乡镇和自然村形成了村干部承包山头、护林员包村巡山等格局, 在各自开展相关工作内容时缺乏对防火要求的分析, 从而影响了最终的防火效果。

第二, 林业护林防火经费不足。任何工作的开展都需要以充足的资金作为保障, 为实际操作当中可能产生的问题提供确切的保障。基层林业的面积一般较大, 其分布比较广泛, 在实施防火工作时就需要以大量的资金支持作为基础, 才能够为实际操作的开展提供专业的防火器具。但是很多林业部门在这个方面都存在较大的问题, 在缺乏资金保障的前提下, 防火器具比较落后, 并且缺乏信息化防火工作体系, 导致林业防火无法完全展开, 达不到新时期的防火要求。

第三, 现代化防火系统有待加强。在新时期发展的过程中, 各个行业都开始建立新的工作体系保持与时俱进的发展状态。基层林业护林防火工作的落实还是缺乏现代化防火系统, 在产生突发状况时无法及时采取相应的措施应对。很多基层林业部门都没有构建应急预案, 也缺乏智能监控设施, 在产生森林火灾时无法在第一时间发出预警, 从而缺乏高效性技术支持, 降低了林业护林防火效率。

3 基层林业护林防火工作的策略分析

3.1 做好防火知识教育宣传

在优化基层林业护林防火工作时, 首先需要加大防火知识教育宣传力度, 让人们在日常生活当中可以明确森林防火的重要性, 减少人为因素的产生。尤其是乡镇林业部门要在家家家户户开展相应的宣传工作, 提高居民的防火意识, 配合林业部门的工作, 尽可能减少森林火灾的发生几率。在开展防火知识教育宣传工作时, 林业部门可以与消防部门进行联动, 在具备基础的涉林防火知识内容的同时, 还需要学习专业的防火操作。林业部门负责人要定期开展防火系统维护操作, 还要实施广泛的社会宣传, 让居民在日常生活当中安全用火。相关的管理人员可以深入到乡镇和农村当中发放宣传手册, 充分提高群众的森林防火积极性和主动性, 从根本上降低森林火灾的发生几率。

3.2 加大防火投资建设

防火投资建设的要点是加大护林防火的资金投入, 为森林防火工作的开展提供充分的技术和器具保障, 促使相关人员在处理森林火灾问题时可以得到可靠的支撑。在落实基层林业护林防火工作时, 要让各类硬件设施落

实到位,尤其是在处理火源火情时,要借助专业的硬件设施降低其造成的影响。所以,林业部门和政府部门都需要加大防火投资建设,其不仅需要争取政府财政资金,还要适当吸纳社会资本,让社会企业可以参与到森林火灾防护当中。在配置经费时,要将一部分经费用于购置防火器具,另外还要设立护林防火专项资金,结合区域的实际情况完善防火基础设施体系。管理人员需要在重点防护区域加大硬件设施投入力度,结合基层林业护林防火的实际需求改善硬件设施,还可以引入无人机及传感器等先进技术及时发现火灾隐患,为林业资源和周围居民的安全性提供根本保障。

3.3 合理利用护林防火技术

护林防火技术的实施在基层林业护林防火当中尤为重要,在开展相关操作时,技术人员要凸显自身的专业职能,以先进的护林防火理念和技术方法作为基础保障,防止森林资源受到损害。在利用护林防火技术时,其可以采用阻隔技术、预测技术及通信技术等不同形式提高护林防火效率。在利用阻隔技术时,需要具备较强的专业能力,测定空气湿度、风速及可燃物内部的含水量等,达到阻隔火源的目的。技术人员可以设施防火沟阻断火势的蔓延情况,使其可以得到有效控制。预测技术的应用则需要根据气象条件评估森林火灾,以科学的火灾预警作为依据,准确预测森林火灾的情况。通信技术以有线通讯和无线通信为主,在利用这种技术时,需要借助对讲机及无线技术等开展信息交流,在公布火情预警之后就需要及时收听具体的情况,采取专业的措施解决森林火灾问题。

3.4 完善智能化防火系统

智能化防火系统的完善主要以自动化和智能化技术

手段为主,技术人员在实际操作当中可以设施先进的火情监控网络,将消防部门、防火指挥部等联系起来,在接到预警之后直接出动,和实现对林业防火的智能化控制。在现代化社会发展的过程中,智能化防火系统的建立和完善还能够以应急疏散系统的构建为主,在产生火灾时根据系统的指示及时疏散周围居民,防止其受到火灾影响危害人身安全。

4 结束语

基层林业护林防火工作的开展需要以提高森林资源的安全性为主,相关部门需要做好防火安全教育宣传工作,提高群众的防火意识,避免产生人为因素引发森林火灾。林业部门要采取先进的技术方法构建火灾预警系统,还可以利用多元化的技术形式优化林业护林防火效用,为林业的健康、可持续发展奠定坚实的基础。

参考文献:

- [1] 谢丽琼. 乡镇林业护林防火工作策略 [J]. 南方农机, 2021 (01): 119-120
- [2] 刘声政, 瑚世庭. 基层林业防火管理及森林资源保护 [J]. 农村实用技术, 2019 (07): 98-99
- [3] 王继革. 林业资源保护中护林防火技术应用分析 [J]. 现代园艺, 2020 (08): 223-224
- [4] 王洪钧. 乡镇林业护林防火工作策略研究 [J]. 中外企业家, 2020 (05): 151
- [5] 曹亮. 林业资源保护中的护林防火技术分析 [J]. 农村实用技术, 2019 (05): 92