

浅谈林业资源保护和森林防火技术

山西省桑干河杨树丰产林实验局 李芳花

摘要: 林业资源的保护工作开展过程中,由于影响因素比较多样,所以在保护工作的开展中,就要能从不同的角度出发,在保护以及防火的工作方面进行优化。本文就林业资源保护以及火灾的影响因素进行阐述,然后就保护和防火技术的应用措施详细探究,希望能为林业资源的工作有效开展积极促进,从整体上提升林业资源保护工作的质量。

关键词: 林业资源;保护工作;森林防火技术

林业资源对生态环境的优化以及对经济的发展都产生了比较重要的作用,为能将林业资源得以良好保护,这就需要做好防火的工作,以及在先进的科学技术应用方面进行优化,从基础工作方面进行优化,才能为实现既定的工作目标打下坚实基础。通过积极创新,融入新的林业资源保护的理念以及方式,才能最大程度保障林业资源的安全。

一、林业资源保护以及火灾的影响因素

(一) 林业资源保护问题

社会经济发展下,做好生态保护工作是比较重要的,充分重视林业资源,做好资源的保护工作,才能有助于经济的繁荣发展。生态保护愈来愈受到人们的关注,林业资源保护工作的开展过程中,随着相应的政策支持,在林业资源保护工作的落实上有了政策上的支持,但在实践过程中依然还存在着问题,林业资源所有权单一,资源管理制度没有完善构建,这对林业资源保护工作的有效推进就会产生很大限度的影响。林业资源保护工作存在的问题发展空间还是比较大的,在一些森林防火的技术应用方面,还需要进一步的完善。

(二) 森林火灾影响因素

森林发生火灾的影响因素是多样的,从几个层面进行分析,人为因素的影响,这是比较重要的影响因素。人为因素的影响主要有主观以及客观的因素,在具体的防火工作实施中,要能结合相应的因素进行展开分析,从整体上提高防火工作的质量效果。相关政府要做好相应的工作,按照法律规定进行规范管理的过程,防火的时候要和生产需要以及生活需要相结合,强化人们安全防范意识,避免发生火灾。自然因素影响。森林火灾发生在自然因素的影响方面是比较突出的,火灾制动因素比较多,如在高海拔的地区出现火灾的时候,雷击的可能性比较大,或是岩石间不同程度摩擦出现火花造成的火灾问题。

二、林业资源保护以及防火技术

林业资源保护和防火技术的应用方面,要注重综合性措施的落实,从以下相应举措的落实要充分重视:

(一) 注重防火通信技术体系完善建立

林业资源保护和防火技术的实际应用过程中,以林业资源的保护为最终的目标,所以在防火通信技术体系的建立方面要完善。森林防护需要当前多样的通信技术为支撑,如有线通信以及无线通信,卫星通信和地空通信等,这就都能有助于信息的畅通。林业资源的保护以及防火工作的开展,要从信息的通畅条件方面打通,结合以往的林业资源保护状况,相关管理部门要形成无线通信以及有线通信为主的通信网络系统,这样能对森林区域温湿度和风速及时了解,有助于帮助森林防护工作人员科学决策,在火灾隐患处理方面能发挥积极作用。将森林火线划分几个不同的等级,在森林火线达到最高的等级时候就要加强沟通,对火灾救援的问题及时交流沟通,从而能将具体的工作有效落实。

(二) 火灾阻隔手段的科学运用

为保障森林资源的安全,这就需要在森林火灾的防范方面加强重视,阻隔技术的科学化运用是比较重要的,这对及时遏制火灾以及最大程度降低火灾造成的损失比较有效,能够将森林防火的目标有效实现。火灾阻隔的技术应用中,火烧法的应用是比较重要的,在应用这一方法的过程中要能测定当地湿度以及风

速和可燃物含水量,把火烧法的作用发挥出来,能够提高防火的效果。结合火烧法的实践应用的特征,技术应用的时候也存在着一些不足之处,如水土流失问题,所以在具体的火灾防范的过程中,这就需要通过生土带阻隔的方式,将火灾能控制在有限的范围中,最大程度降低森林火灾带来的损失影响。

(三) 构建与实际相适应的灭火站

保障森林资源安全,这就需要在火灾防范工作的落实当中,能发挥灭火站的作用优势,构建灭火站受到生产数量以及质量因素的影响,社会经济发展下不能提供良好支持,当地政府对此要及时解决,加大资金的投入,能够满足灭火站的建设要求。要注重从人才的引进方面加强重视,在资金以及人才的力量方面进行强化,才能有助于提高森林防火的效果。灭火站的建设要能和林业资源保护的难度相结合,充分发挥灭火站的优势作用,森林资源保护以及开发的难度大,政府管理中要从森林资源的保护方面进行强化,加强资源设备的支持力度,保障灭火站建设工作有效开展。

(四) 加强森林防火管理的力度

为能有效提高林业资源保护工作的开展质量,提高防火工作的效率,这就就在森林防火工作的开展方面进行优化,森林防火工作宣传工作要扩大范围。森林资源广泛分布在山区,山区要在森林防火宣传工作方面进行强化和完善,能够让山区群众认识到林业资源保护的重要性,要最大程度提高对森林资源保护认识,瞄准野火发生地区,针对性防范。另外,要注重从野外火源管理的环节加强力度,通过宣传提高人们防火的意识,避免干旱高温季节野外用火,控制好用火技术标准以及规范好程序,有效提升森林火灾管理工作效率,隔离森林火源。管理过程中需要明确防火责任,将责任得以落实才能有助于保障森林防火管理工作的开展质量。

三、结束语

综上所述,为能有效保障林业资源的安全,在森林防火工作的落实过程中,就要能从不同的工作思路出发,从技术手段的应用方面,以及在防火的管理方面,多样化管理举措的落实,才能真正有助于保障森林防火工作的顺利开展,有效提升工作的开展质量。通过从不同的管理工作角度进行考量,才能为实际管理活动的顺利开展打下坚实基础。

参考文献:

- [1]李海龙.简析林业资源保护和森林防火管理策略[J].新农业,2020(22):42.
- [2]汤兴坤.对林业资源保护和森林防火的管理措施的探究[J].农村应用技术,2020(12):120-121.
- [3]王雪萍.当前我国林业资源管理保护现状及发展[J].现代农业研究,2020,26(12):75-76.
- [4]蔡有德.林业资源保护与森林防火管理措施探讨[J].南方农业,2020,14(35):50-51.