

# 林业资源保护和森林防火技术探讨

山西省保德县国有林场 高云飞

**摘要:**目前,在林业资源保护工作的过程中,预防森林起火无疑是重中之重,一旦发生森火灾,不仅会对森林造成毁坏,还会危害动植物的生存,严重影响生态环境平衡。因此,本文从林业资源保护的重要性切入,进而探讨现阶段林业资源保护和森林防火技术存在的问题,并提供预防森林火灾保护林业资源的可行方法。

**关键词:**林业资源;资源保护;森林防火

林业资源作为人类生活所需的重要自然资源,对全球社会经济可持续发展发挥着至关重要的作用,所以一定要做好林业资源的保护工作。而想要保护好国家的林业资源就必须严控森林火灾的发生,重视森林防火的重要意义,完善森林防火技术,因此,建议政府加大对林业资源保护和森林防火技术工作的力度。

## 一、林业资源保护

### (一) 林业资源保护的重要性

随着生态环境的日益恶化,林业资源保护已成为全球多个国家共同关注的重点话题。林业资源作为融合林木资源、野生动植物、土壤微生物及自然环境资源等多种资源为一体的统一资源,不仅能够为人类经济生活发展提供所需的木材资源,还能起到改善空气质量、防风、防沙等作用,具有维持生态环境平衡的重要功效。一旦林业资源受到损坏,导致土地失去遮挡,势必引发大量水土流失,影响周边农业和水利的正常运作,限制林业正常发展。因此,在我国的生态建设工作过程中,需要加强林业资源保护工作,加快关于森林防治技术的推广应用,实现林业资源长期可持续发展,充分发挥林业资源的优势,最大化程度实现林业资源的价值,这样才能保证在之后的生产过程中获得更高的经济收益。

### (二) 林业资源保护中存在的问题

随着我国的社会经济不断发展,近年来,有关林业资源保护问题得到了极大解决,但受一些不可抗因素影响,我国在林业资源保护方面仍然存在着一定问题,如:林业资源的管理制度缺失、林业资源所有权单一、相关法规落实不到位等,既严重制约了我国林业资源的可持续发展,也为我国林业资源保护造成了一定的困扰。政府以及相关部门在进行林业资源保护工作过程中,并没有办法完全实现林业资源保护与整体消耗二者之间的发展平衡,从而影响对林业资源保护的良好开展,甚至当林业有关部门制定保护措施正常后,由于工作人员执行力不足,无法达成林业资源保护的目标。另一方面,由于林业资源保护相关改革制度的制定和实施,赶不上国家社会经济发展的脚步,导致在工作过程中出现了各种违法行为和虚假信息,严重影响了林业资源保护工作水平。

### (三) 林业资源保护的有效方法

鉴于上述关于林业资源保护的重要性及存在的问题,林业资源影响着人民生活质量和经济社会的发展,并且在我国社会经济中发挥的作用也越来越突出,为能够更好地促进我国社会经济的长期可持续发展,建设和完善我国林业资源保护工作已经成为必然要求,同时也是保证各项森林资源建设、管理工作良好有序开展的基础。因此,建议政府相关部门及工作人员在实际工作中,一定能够加强学习并优化林业资源保护的方法,切实提高林业资源保护工作水平,从而实现对林业资源保护的既定目标。在此基础上,相关部门还需面向全社会做好林业资源保护的宣传教育工作,进而从意识层面出发,降低乱砍滥伐、非法盗伐、在林地使用明火等负面现象的发生概率,进一步提高林业资源的保护质量。

## 二、森林防火技术

### (一) 森林防火技术的重要性

我国的林业资源极为丰富,而森林火灾作为林业资源保护最可怕的危害,与其他自然灾害相比,森林火灾突发性较强,且

影响规模大、范围广、破坏力强,哪怕只是短时间的火灾也将对林业资源造成极大地破坏,如果不能及时采取有效地森林防火措施,一旦造成森林大面积失火,不仅会对林业资源造成严重损失,还会对周边群众的生命以及社会财产安全产生严重威胁。据相关报告数据表明,世界上每年森林火灾数量为2200万件左右,一些较大的森林火灾只需要在短时间内就会引发数千人的伤亡,对国家和人民造成无法估量的破坏。因此,要保证我国现阶段社会经济系统的长期可持续发展,建议政府及有关部门尽快提高森林防火技术水平,建立全面、高效、科学的森林防火指挥系统。

### (二) 森林防火技术应用中存在的问题

因为我国林业资源情况与其他国家差异性比较大,所以我国对林业资源保护和森林防火技术的研究工作较晚,从而导致我国国家在森林防火技术方面也存在了非常多的问题尚未解决,比如森林火灾的发生率比较高,并且一旦发生火灾,森林火势延伸会十分的快速,仅仅在一个或几个小时内就很有可能将整个森林烧之殆尽,因此防止森林爆发火灾是极其重要的事情。在森林火灾监测体系方面存在着一定的弊端与不足,对地面巡逻工作的方面有待加强,且在森林防火中,防火线虽然可以起到一定的火灾隔离效果,但是在实际森林防火工作中,由于森林土地的水土流失和相关管理人员的消极怠工,导致维修工作不认真,严重降低了防火线的阻隔作用。

### (三) 森林防火技术应用的可行路径

森林火灾可以说是林业资源保护中的主要威胁,一旦发生火灾会严重损害林业资源。因此,要做好森林防火措施,森林发生火灾的因素有三点,一是火源,二是可燃物,三是氧气,同时具备这三样条件就很有可能发生火灾。要想预防森林火灾的发生,应该从火源入手做好相关预防工作,在林业资源管理方面,建议有关工作人员加强地面巡视,对森林及周边地区的天气、风力以及湿度信息等相关因素做好综合评价预测,对可疑火源及时进行清理工作,最大程度提高森林火灾预测能力。另一方面,建议林业资源相关部门能够制定完善的条例,加强对林业资源的监管,通过教育培训与制度规范两种手段,提高森林防火工作人员的综合素养。此外,还应设立专门的森林防火通讯网络,对林业资源的信息实时更新,一旦发现威胁因素要及时沟通,信息快速传递,立即采取森林防火措施处理应对,同时在管理过程中严格执行规范要求。

## 三、结束语

综上所述,林业资源保护和森林防火技术对我国社会经济可持续发展有着非常重要的作用。因此,建议有关部门加大对森林防火技术的探究力度,完善林业资源保护政策,从而实现林业资源的长效化保护与科学化利用。

### 参考文献:

- [1]刘天泰.林业资源保护和森林防火技术分析[J].农家参谋,2020(15):106.
- [2]池海波.林业资源保护和森林防火技术研究[J].新农业,2020(01):44.