

试论林业生态安全与森林防火管理

张蕊

吉林森工三岔子林业有限公司

[摘要]森林作为自然生态系统中重要的部分,对于人类社会的发展至关重要。近年来,随着生态文明建设不断推进,人们对节约资源、保护环境理念更加重视,越来越多的人开始注重林业保护。我国森林资源较为丰富,但由于森林资源分布较广、地域的气候差异较大、森林中树木种类较多等,致使我国森林资源管理难度较大,不利于管理工作的顺利实施。因此,如何科学进行森林防火管理,确保林业生态安全是林业相关部门重点关注的问题。本文以森林资源防火管理的重要性为切入点,深入分析当前森林发生火灾事故的原因,并根据原因提出科学、可行的改进策略,以期提升我国森林防火管理水平,促进我国林业生态安全的高质量发展。

[关键词]林业生态安全;森林防火;改进措施

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6288.2020.04.659

引言:随着我国可持续发展战略的不断深入,森林资源管理逐渐成为我国生态发展的重点。森林生态系统是我国重要的自然生态系统,森林资源是我国众多动物的栖息场所,对于我国生态系统的平衡具有十分重要的意义。当前,由于我国生产行业的快速发展,对于林业资源的需求日益增多,加之我国林业资源管理存在问题,森林火灾事故频发,致使我国林业资源正急剧下降,森林安全生产质量较低。由此可知,加强森林资源的管理力度、做好森林防火工作已刻不容缓。因此,林业相关部门及生态建设部门应该根据森林生态系统的特点来制定科学的林业建设管理方案,使其免受自然灾害与人为因素的影响,进而增加森林的植被覆盖率,提升森林生态系统的抵抗力和自我修复能力。

一、森林防火管理的重要性

现阶段,由于我国森林资源长期处于开发不合理的状态,我国资源保护措施力度不够,森林火灾事故频发,致使我国森林的覆盖面积正逐渐减小。若我国林业相关部门继续缺乏资源保护意识、不注重森林资源管理的提升,将使我国林业资源的减少速度增加,不利于我国可持续发展战略的顺利实施及环境生态的有效保护。因此,林业相关部门应该积极采取措施来改变不良现状,利用多样化的手段来提升森林管理效率,促进我国森林资源的健康发展。根据森林防火相关资料可知,森林防火管理的重要性主要体现在两方面:一方面,提高森林防火管理能够促进生态环境的保护。在过去发展经济的过程中,由于人们缺乏环境保护意识,大量的乱砍滥伐树木,使我国森林资源遭到严重的破坏,生态环境也逐渐恶化。这不仅增加了森林灾害的发生频率,而且破坏了自然生态系统的平衡,因此,加强林业相关部门的森林防火管理,能够加强生态保护工作的力度,及时查找并解决影响造成森林火灾的隐患,促进我国生态的高质量发展。另一方面,森林防火管理水平的提高对于和谐社会的构建具有积极作用。森林资源是人类社会赖以生存及发展的重要资源,森林火灾一旦发生,不仅会威胁人类的生命安全,而且还会严重破坏生态系统平衡,不利于资源的保护和利用。林业相关部门通过多样的方法来增强居民的森林防火意识,并鼓励居

民参与到森林防火建设中,可以有效降低森林火灾的发生频率,降低火灾对居民人身财产安全的威胁,进而促进社会的和谐与稳定。此外,森林火灾与相关行业安全生产密切相关,加快相关行业安全生产,做好森林防火管理能有效地提高林业生态安全,提高相关行业安全生产工作的有序进行。

二、森林火灾事故发生的原因分析

(一)自然因素

根据森林火灾发生的资料可知,造成森林火灾发生的自然原因主要有以下几点原因:首先,林区的地形特点与火灾发生密切相关,地形起伏越大,火灾发生的概率也越大;地形越偏僻,火灾发生越不容易被发现。其次,部分林业区缺乏完善的防火设施,没有建立防火隔离带,森林信息传输速度慢,致使发生火灾时,救火队伍无法快速抵达事故发生现场,使更多的森林资源遭到破坏。最后,天气、气温也是影响森林火灾发生的关键因素。随着环境的恶化,全球气候正逐渐改变,高温天气出现的频率增加,加之部分林业在进行管理过程中缺乏科学的方法,是林区内的可燃物增多,致使林区发生火灾,造成大量森林资源损失。

(二)人为因素

1.林业工作人员缺乏防火意识

林业工作人员防火意识淡薄是造成火灾发生的隐患之一。由于当地林业部门在进行森林资源管理的过程中,缺乏对林业建设人员普及相关防火知识,致使相关工作人员对于森林防火缺乏重视,无法正确认识森林火灾的危害。因此当森林发生火灾时,工作人员难以快速做出防护措施,进而造成较为严重的后果,不利于环境保护与林业生态建设工作的顺利进行。同时,部分林业部门没有完整的森林火灾应对计划书,工作人员在火灾发生时应对不及时或随意应对,致使森林火灾难以快速解决,造成大量的资源浪费。

2.林区火源管理不善

由于森林资源较为特殊,森林火灾事故发生频率较大。部门林区的森林覆盖面积较大,森林防火管理难度较大,对森林火源的管理存在一定的问题。同时,一些林业项目建设工作人员防火意识淡薄,在进行相关林业建设时,缺乏相关

专业安全知识,致使建设项目质量难以保障,不仅增加了建设中的安全隐患,而且不利于林业相关部门防火安全管理工作的有效进行。此外,部分工作人员运用焚烧的方式进行废弃物处理,焚烧的废气不仅污染环境,使周围生态环境逐渐恶化;而且不利于进行火源管控,很容易引发森林起火,阻碍相关林业建设的正常进行。

3. 林区防火措施不完善

林区防火缺乏完善的防火措施的主要原因在于林业部分缺乏相关的防火责任书。部分林区在防火管理是为制定明确的防火责任书,致使防火责任不明确;一旦出现火灾事故,无法准确地确定工作人员的责任,不利于林区防火管理能力的提升。同时,部分林业部分资源分配不合理,一些林业项目建设投资较少,相关建设人员少且专业性不强,一旦发生火灾,相关工作人员无法快速组织灭火队伍进行灭火,不利于林业建设工作的安全开展,阻碍我国林业资源的可持续发展。

三、提升森林防火管理的有效措施

(一) 加强森林防火宣传

加强森林防火宣传是提高林区工作人员防火意识的重要途径,是确保林区防火工作顺利开展的關鍵。因此,林业相关部门在进行森林防火管理时,应该加强对工作人员防火意识建设,采用多样化的宣传教育形式来激发工作人员的防火意识,增强其火灾应对能力。首先,林业管理人员可以加强对森林防火知识的宣传,提高林业建设工作人员的防火意识建设工作的效率,使工作人员在工作中做好防火工作,进而减少森林火灾的发生频率;其次,林业管理人员可以利用信息化技术,依托网络平台来加强防火宣传力度;最后,林业相关部门可以开展与森林防火相关的知识学习活动。通过工作人员对防火知识的学习来增强其防火意识,进而提高当地林区防火管理工作的质量。

(二) 完善并落实森林防火责任制度

建立完善的森林防火责任制度是确保森林防火管理工作有效实施的关键。林业相关部门可以根据当地的林区特点及管理情况来制定森林防火责任制,以提高森林防火工作的质量。同时,当地林业相关部门还应该建立专门的森林防火检查队伍,并将责任明确到个人,以督促工作人员做好森林防火管理工作。要实现森林防火责任制的有效落实,首先要将防火责任落实到每个工作人员,并增强工作人员的责任意识,以确保该制度的有效实施;其次,相关工作人员应该加强火源控制管理工作,明确自身的防火责任,将森林防火责任情况向领导如实汇报,杜绝瞒报等不良行为的出现,并积极地为森林防火管理工作献计献策,进而有效落实防火管理工作;最后,当地的工作人员应该积极履行保护环境的责任,注定承担森林防火工作,相关企业及政府工作部分通过

建立完善的森林防火响应机制来提高当地的森林防火管理工资效率。

(三) 建立森林建设工作安全监督机制

提高林业建设工作质量,确保相关工作的安全进行关键在于查找并解决森林中存在的的核心安全隐患。因此,林业建设人员在进行林业建设项目时应该加强对不安全隐患的检查与管理,对于火灾等危险情况发生概率较高的地区加大勘察监督力度,对森林内部各地进行日常和定期的隐患排查和治理工作,进而降低森林中危险事故发生的概率。完善的森林建设工作安全监督机制,可以有效提升建设工作的落实质量,加强森林建设的监督管理水平。严格落实森林建设工作安全监督管理工作,不仅可以有效地控制不安全隐患,提高隐患排查工作质量;而且能够有效地确保相关建设工作的安全生产;快速查找并解决管理工作中存在的问题,进而不断优化森林建设工作程序,提高森林建设工作的质量。

(四) 建设森林消防队伍

消防队伍的建设确保森林火灾工作顺利实施的重要支撑,对于降低火灾损失、提高森林管理工作的质量具有重要作用。首先,林业相关部门应该加强对森林消防工作人员进行知识与技能培训,提高其防火意识及责任意识,确保防火工作的顺利实施;同时,锻炼工作人员的意识,使工作人员在进行防火工作时能够临危不惧,冷静沉着地面对扑救工作。其次,当地林业部门应该加强森林消防设施建设,通过加大对森林消防工作的投资来引进先进的防火设施,进而不断完善森林防火设施建设。最后,森林防火管理人员应该加强防火设备管理,调派专业的技术人员对防火设备进行定期检查与维修,为后续的防火工作奠定坚实基础。

总结

综上所述,提高森林防火管理不仅能有效降低森林火灾事故的发生,而且能快速提高自然生态的保护力度,促进我国自然生态系统的可持续发展。本文针对森林火灾的原因进行分析,并提出行之有效的措施来提升林业相关部门的森林防火管理水平,进而促进我国生态建设工作的高效实施。因此,林业相关部门应该加强森林防火的宣传力度,提高林业建设人员的森林防火意识,确保相关林业建设项目的安全实施;同时,加强森林防火队伍建设,通过提高监督力度来提升森林管理工作的效率和质量,进而提高我国林业生态安全质量,实现人与自然和谐共处的美好愿望。

参考文献:

- [1] 杨志强, 陈新云. 森林防火管理以及林业生态安全分析[J]. 绿色科技, 2019(7): 121-122.
- [2] 李顺. 加强森林防火管理, 确保林业生态安全[J]. 农家科技(下旬刊), 2018(5): 155.