

森林防火工作的重要性及应对策略探讨

河北省木兰围场国有林场龙头山林木良种苗木繁育场 侯桂群

摘要: 森林资源作为地球资源非常重要的组成部分,具有可再生和改善生态的能力,不过受到森林特殊性质影响,森林火灾问题发生概率较高,火灾规模和影响都非常巨大。当前,随着我国经济和科技转型与调整,森林防火工作重要性逐渐凸显,必须要结合森林火灾的特征和现状,合理应用森林火灾防控措施,不断深入落实森林火灾防控工作,以此来维护森林资源和社会经济发展。本文主要以森林火灾为切入点,针对森林防火工作现状以及防火工作重要性,从加大森林火灾宣传工作,引进先进森林火灾监测设施、完善防火责任机制、建设防火阻隔系统、建立高效森林消防队伍等几个方面来探索森林火灾应对策略和方法。

关键词: 森林防火;重要性;应对策略

森林资源不仅是人们生活的重要保障,更是区域经济发展的重要助力,具有巨大价值和意义。不过,在近年来随着可持续发展和退耕还林政策的陆续出现,森林火灾预防工作面临着新的挑战,必须要针对森林建设情况来积极开展森林防火工作,从预防和扑救两个方面来管控森林火灾,建设高效森林防火机制和应对方案,降低火灾对于森林资源的损害,提升新技术在火灾防控工作中的融入性,保护森林周边居民生命与财产安全。

一、森林防火工作现状和问题

当前,受到经济影响,人们对于森林资源重视程度越来越高,森林各个岗位工作人员在国家政策和自身思想意识影响下,正在坚定不移执行森林可持续发展战略以及科学发展观,在科技和理论知识的帮助下,森林防火工作成就较为明显,火灾发生得到有效管控。但是由于地区森林资源非常丰富,使得防火工作仍旧面临着管理难度高的问题,例如:河北省龙头山种苗场身为省森林草原局直属事业单位,打造了突出的精品流域区,加上国家级落叶松良种基地的发展,其位置重要性更加凸显,其森林覆盖率达到97%以上,这种大面积的集中连片型森林及植被,极易发生火灾。此外受到人为因素和环境因素影响,现代森林火灾发生呈现出多变、复杂特征,火灾防控达不到预期效果,造成这方面原因有以下几个方面。首先,人为原因发生火灾,县域内在近年来随着大力开发旅游景点,道路拓宽及改善,在旺季每天前往种苗场辖区旅游人数已经超过1000人,游玩人数增加,使得种苗场火灾发生概率持续上升,造成影响和危害扩大;其次,森林防火设施和质量先进程度较低,设施性能与相关标准有一定差异,最后,森林火灾管控人员较少,森林火灾工作其相对较为枯燥,需要工作人员每天前往森林检查火灾隐患,工作压力和难度都比较高,再加上缺乏完善薪酬待遇,使得愿意从事森林防火工作的人员较少,这种问题已经成为森林火灾防控的重要制约。

二、开展森林防火的重要性

(一) 能够使森林生态平衡得到维护

森林资源作为绿色宝库,是维护地球生态平衡和人类生存家园的重要枢纽和保障,其影响和贡献覆盖面积非常广,对于生物圈、大气、地质等都有重要贡献和影响,能够为大量动物、植物提供良好、适合、安全的居住地。不同种类的植物在森林的保护下能够拥有一方土壤,多样化的昆虫、动物在森林当中也可建设出属于自己家园。此外,根据有关数据显示,每公顷森林在呼吸、光合等作用

影响下,1年可以吸收6~60t的二氧化碳,并释放5~27t的氧气,空气中所漂浮的各种粉尘和污染物质也会因为受到叶片阻隔降落到树叶当中,使的大气污染物被吸收。而森林根系其如同一张大网蔓延到地底深入和周围,使土质被牢牢抓住,能够防止出现泥石流、山体滑坡等危害。在当前社会背景下,如果不加大对森林火灾问题维护和管理力度,势必会造成森林当中火灾发生概率上升,使森林资源和其防风固沙能力削弱,从而导致区域内山体滑坡、泥石流等灾害出现概率大幅度提升,很容易让自然生态平衡被打破。

(二) 避免出现经济损失

森林资源除了对生态环境有着重要作用,对于社会效益和区域居民生活也有重大贡献。在现代社会,林木产品是人们生活不可获缺的产品,从常见餐巾纸到家具、建筑房屋等都原材料都是从森林资源中获取的。森林资源为人类提供必需的产品和工业原料,更是对相关产业起到带动作用,为区域大量劳动人民创造出就业岗位和资金收入渠道。一旦出现森林火灾难免会使林木资源出现亏损,使森林原有经济效益明显削弱,对于国家和区域发展而言是一种严重损失,造成与之相关的行业经济、人力和物力受到影响。

三、森林火灾应对措施和方法

(一) 不断加大对森林防火工作开展力度,提升群众森林消防意识

区域内林业管理部门可积极指派专业森林管理人员,针对《森林防火条例》来展开宣传,深入到学校、区域内乡镇、村组等地展开森林火灾法律法规宣传工作。可结合当地森林防火情况来开展防火知识普及活动,利用文艺汇演、专家讲座等方式,为有关群众传达防火知识。同时,在区域内交通较为便利的场所,可及时更新宣传标语、专栏,并利用广播、宣传车等方式为旅游群众强调森林防火重要性以及各种自救技能,确保前往森林的群众都能够明确、清晰了解火灾危害,具有简单火灾扑救和自救能力。考虑到森林资源大部分在山区,林区管理部门可委派防火宣传人员和工作人员利用走进村镇等形式,前往附近农户家中耐心、细致为农户讲解森林火灾简单预防方法,说服农户群众使其能够配合森林火灾工作人员来展开森林保护工作。

由于,一些地方专业森林防火工作人员较为缺乏,森林日常巡视人员不足,故需要积极获取群众帮助,可利用新兴媒体技术,在电视、微博、微信等网络渠道为群众宣

传森林火灾防治情况,使群众能够对森林火灾防控有一个正确认知,形成良好、持久防控意识,以此来推动防火工作深入进行。在宣传火灾重要性普及知识时,还需要将已经备案的森林失火事件和相应处罚措施向群众普及,利用反面教材,让存在不法意图群众和防火意识不够群众能够被警醒,降低人为因素导致森林火灾发生概率。

(二)合理利用先进检测设施,增强对森林火灾监管力度

森林林区占地面积非常大,传统人工、摄像头以及瞭望台等监测方式,弊端较为明显,对于人力要求较高,需要工作人员管理较大的区域,很容易使其出现懈怠心理。而森林摄像头监控,虽然与人工相比,其对森林监控效率较高,具有实时特征。但森林面积有着较大特征,需要装置大量摄像头,不仅无法全方面监管森林,众多摄像头陈列在监控室,工作人员也会出现应接不暇问题,无法精准、及时发现森林火灾隐患。针对这些问题,林区管理人员和林区管理部门,可完善和制定森林消防监管系统,及时引进检测设备,使用各种新型科技和设备来精准检测火源;例如:将网络技术、雷达卫星等有机集合,建立电子视频检测系统,也可使用无人机设备,来进行巡山工作,构建一个高效巡山和灭火方案,增强对于森林监视和管控深度,解决传统林区火灾防控所遇到的各种问题。此外,当地政府还可以构建航空消防灭火系统,种植各种具有防火能力的植物,并将其推广到林区,从各个角度来管控森林火灾,增强防火效果,实现森林资源全面、高效发展这一目标。

(三)完善和优化森林火灾责任落实机制,构建专业防火队伍

在森林火灾发生之后,因为火灾具有突发、迅速、涉及范围和破坏范围广的特征,使得森林火灾扑救难度非常大,需要动员大量的消防人员和设备。所以,林区管理部门要增强自身责任意识,提升对于森林火灾和防火工作关注度、重视程度,在发展旅游业和各种森林经济产业时,始终将防火工作当重点和基础。森林火灾将会直接影响林区经济和群众安全,因此,必须要针对森林火灾管控现状,来完善责任机制,让林区各个工作人员都能清楚了解自身职责,并将其真正落实到森林火灾防控工作当中,以此来降低火灾发生概率和影响范围。

同时,林区单位还需要不断完善森林防火工作,结合森林面积和情况来制定操作性较强的火灾应急预案,并完善林区各种防火基础设施和灭火设施,建立林区专属防火指挥体系,构建一支专业防火队伍,对森林各个方面进行管控,将森林防火工作有效落实,为防火工作人员制定防火标准和工作标准,确保其能够针对性、科学性开展森林山头防火工作。

(四)建设森林防火阻隔系统,完善防火指挥中心

防火阻隔系统其是森林火灾防控的重要保障,主要包含林区隔离带和防火林等。利用隔离带可使火灾发生概率和危害范围降低,所以,必须要正确设置隔离带,对森林重点部位和火灾常发生位置进行着重关注,借鉴和学习其他林区隔离带设置方法。同时,在森林区域内林较为密集的位置或者居民群众居住周围设置防火林带,并将其当作基础构建阻隔火灾的网络,强化防火指挥中心,确保森

林火灾能够被高效管控,促进防火能力、扑火能力以及指挥能力增强。此外,除了完善和构建森林防火阻隔系统外,还需要增强森林火灾应急能力,在林区建设服务中心以及指挥系统、视频会议系统、安全系统等,确保在火灾发生时可以及时高效开展处理工作。

(五)加大对森林火灾防控队伍建设力度

由于林区具有面积广、分散性相对较高,林区与村庄存在交错的特征,需要林区管理部门加大对前哨阵地建立力度,充分发挥监控职能和巡逻的价值。为使森林防火队伍业务素质过硬,响应能够及时,发挥出防火价值,要配备足够数量的防火人员,积极引进和吸引人们参与到森林防火队伍当中,增强力量动员工作,以此来提升森林消防队伍建设水平。同时,在建设森林消防队伍时,除了扩充人员,还需要不断加大对队伍管理力度,构建一支既能防控火灾,又具有扑救能力的综合性队伍,积极开展培训和森林火灾扑救演练活动,加强教育,确保每个森林火灾管控人员都具备充足实际操作能力,以及丰富扑救经验,增强森林防护队伍综合素养。除此之外,还可针对森林情况来为每位森林消防人员分配管理区域,做好林地分配工作,为其配置和划分森林管理任务,让防护人员可以利用尽职尽责的职业精神来开展巡山检查工作,以此来维护森林健康和经济效益。

四、结束语

综上所述,在保护和管理森林资源时,防火工作具有非常重要的价值和作用,利用防火工作可以为森林资源建设和发展提供有利条件,维护生态环境平衡、群众生命安全和经济效益。所以,为使森林防火工作可以顺利进行,要加大对森林火灾宣传力度,使居民群众能够正确了解与森林火灾有关的知识,增强对人力、财力等的投入力度,建设一支多功能、综合性的森林防火队伍,合理利用与防火有关的新技术,以此来为森林防火工作奠定良好基础,降低森林火灾影响和发生概率,推动森林资源建设、发展。相信未来在各种成熟完善的森林政策、新技术的支持下,森林防火工作将会更加高效。

参考文献:

- [1]司勇.无人机系统在森林防火中的应用优势及优化对策[J].乡村科技,2020,11(33):114-115.
- [2]王文琴.森林防火管理以及林业生态安全分析[J].农业灾害研究,2020,10(08):140-141.
- [3]王进发.森林防火工作存在问题及应对策略分析[J].新农业,2020(21):60-61.
- [4]史珍.森林防火的重要性及加大宣传的途径[J].农家参谋,2020(18):97-98.
- [5]赵敏,王兴时.林业资源保护和森林防火管理解决对策[J].山西农经,2020(17):93+95.
- [6]张译文.森林防火工作中林业技术措施的应用策略[J].农村实用技术,2020(08):158-159.
- [7]张琦.森林防火工作存在的问题及解决对策——基于防护林分析[J].现代园艺,2020,43(10):200-201.