

国有林场加强森林防火的策略建议

于占茹

准格尔旗林业和草原局 内蒙古 鄂尔多斯 010399

摘要: 随着气候变化和人类活动的不断增加,森林火灾的发生频率正在不断上升,这给森林资源的保护带来了极大的挑战。国有林场作为森林资源的保护者,应当积极采取措施,加强森林防火的工作。本文简要说明了森林防火工作的意义,对目前国有林场的森林防火工作存在的问题进行了分析,并提出了一些加强森林防火工作的建议。

关键词: 国有林场; 森林防火; 策略

引言

森林是生态系统的重要组成部分,也是人类社会发展的关键资源。然而,由于气候变化、人类活动和自然因素等多种因素的影响,森林火灾频发,给生态环境和经济发展带来了严重威胁。国有林场作为森林资源管理的主体,肩负着保护森林和预防火灾的重要责任。

1 森林防火的意义

森林防火的意义不仅在于保护森林资源和发展林业,更在于维护生态平衡和保护人类生存环境。森林是地球上最重要的生态系统之一,其生态价值不言而喻,因此,做好森林防火工作十分重要。第一,森林作为生态系统的重要组成部分,是地球上最大的“空气清洁剂”^[1]。森林可以吸收大量的二氧化碳和其他有害气体,同时释放出大量的氧气,对减缓气候变化、维护气候平衡具有重要作用。可是,森林经常会发生火灾,烧灭森林对于大气环境的影响也是不可估量的。因此,做好森林防火,保持森林的完整是维护生态平衡的必要措施之一。第二,森林防火也是保护人类生存环境的重要措施。森林是全球生态系统中储存的最大的淡水资源之一,森林的水源涵养和保护管理,直接关系到水源的质量和供应。同时,森林也是全球的二氧化碳库,保护森林对遏制全球气候变化,保护人类生存环境具有重要意义。而火灾对森林生态系统的破坏是无法修复的,不仅会烧坏植被,还会导致土壤侵蚀和水土流失,破坏生态平衡。第三,做好森林防火工作还有利于促进我国林业的发展。林业是我国生态文明建设和生态文明发展的重要内容和载体。森林资源的稳定发展和生态保护是林业发展的必要条件,而森林防火是维护森林资源稳定的重要保障,只有在保障森林资源的基础上,才能更好地发挥林业在提供木材、草被等方面的作用,实现“绿色发展”。

2 国有林场森林防火工作存在的问题

2.1 火源管控难度相对较高

在森林防火工作中,火源管控是非常重要的一项任务。但是,在国有林场内部管控火源的难度相对较高,主要有以下几个方面的原因:(1)国有林场内部的可燃物体量较大,包括树木、草木、积雪等等,这些可燃物体量庞大,火势一旦发生,将会非常迅速地扩散。特别是在气温相对较高的时候,火灾的发生率会更高,因此火源的管控难度也会相应增加。(2)国有林场中的生长高度较为可观的杂草等植物物种数量较多。这些物种难以一一管控,同时存在大量的积极因素,如气候干燥等,也容易引发火灾^[2]。此外,林场中还存在高压电线以及其他可能成为火源的设施,如木材加工厂等,这些也增加了火源管控的难度。(3)国有林场是人类活动与自然环境的结合体,内部经常会有人进出,开展各种活动,如野炊、露营等。对于这些活动,造成的火源管控困难较大,虽然采取了一定的管控措施,但是仍然难以完全避免地因人为因素引发森林火灾。

2.2 防火意识相对薄弱

目前,国有林场管理工作更加关注经济性效益和社会性效益,而对防火意识的重视相对薄弱。并且由于管理工作涉及面广,往往存在着优先考虑其他工作任务的情况,忽视了防火工作的重要性。同时,部分林场管理人员和周边民众的防火意识相对薄弱,甚至存在侥幸心理。他们认为发生森林火灾安全事故的概率较低,因此不愿将精力放在防火工作上,这种观念可能是因为缺乏对森林火灾危害的充分认知和了解所致。另外,政府在森林防火工作的宣传力度有限,投入的资金也相对较少。这导致缺乏对大众进行有效的教育和宣传,无法引起足够的重视和关注。再者,民众普遍认为森林防火是政府相关部门的责任,与自身没有太多的关联性,这种认知也使得大众对防火意识的培养和提高产生了一定的障碍。

2.3 森林防火装备需要升级

如今的国有企业森林防火灭火装备还需更新升级,

先进的防火灭火装备能发挥高效的工作能力,减少火灾中森林资源的损失。其次,政府对国有林场中防火灭火装备的重视不够。在预防和应对森林火灾方面,投资和支持力度相对较低,这导致了现有装备的更新速度缓慢,无法适应快速发展的防火需求。另外,消防通道是扑救火灾的重要通道,但目前的通道建设存在滞后问题。通道狭窄、路面损坏等会严重影响消防车辆和设备的运输和进入灭火现场,从而延误灭火工作。并且监控林区情况的设备也比较落后,传统的人工巡逻和瞭望台监控方式无法满足实时监测火情的需求。人工换班制的监控方式容易出现疏忽或因人员调动导致监控力量不足的情况,进而导致火灾事态扩大。最后,政府对防火灭火装备的忽视是造成此现状的原因之一。应该加大资金投入,引进新型先进的防火设备,提高林场防火安全的保障水平。政府需要重视和关注森林防火工作,将其列为优先事项,并与相关部门合作,制定长远的发展计划和措施。

3 加强森林防火的措施

3.1 建立完善的森林防灭火机制

森林是生态系统的重要组成部分,对于人类生存和健康有着不可替代的作用。然而,森林火灾给生态环境和资源保护带来了非常严重的威胁,建立完善的森林防灭火机制,有助于有效地保护森林资源和生态环境。第一,针对我国气候、地形、地貌以及森林分布等多样性的特点,需要依据国家制定总标准,以及本地区、本城镇、乡村的具体情况,制定和完善各级森林保护以及扑救制度和应急方案。标准和制度的制定需要科学合理地考量当地特点,包括气候、地形、森林种类、附近村庄、道路等因素,传达正确的防火观念和知识,提高全民的防火意识。第二,需要明确责任制度,确保各级工作人员依据标准开展各项工作。这需要各级领导和机构落实责任,进行有效的管理和监督。同时,要落实扑救工作要点,按照责任清晰的原则,明确值守制度,确保在工作中有人值守以及急情发生时,有应急处理措施。第三,还必须建立健全的监督检查制度,形成一定周期,设置专职工作人员负责落实监管任务。监督检查的内容涉及制度落实的能力、财政政策的落实能力、措施落实是否到位等方面。上述情况必须进行有效的控制与整顿,避免有无岗、有岗无人的现象。

3.2 加强宣传教育,提高人民群众的防火意识

首先,宣传教育的重点应放在农村地区。由于农民是经常接触和接近森林的人群,必须在基层、农户身上下功夫。特别是对于交错分布在林区和农村田地的地

区,加强防火宣传至关重要。宣传形式不能仅限于文件下发、会议召开和挂横幅等,还需要走进村庄,深入到基层农村和林区,持之以恒地开展宣传工作,以形成浓厚的森林防火氛围,并提高群众的森林防火意识^[3]。其次,要把握好宣传时间和内容。在森林防火期到来之前,重点向群众宣传有关森林防火政策、法规以及防火的重要性。可以着重进行法制教育,使用《森林防火条例》以及乡规民约等法律文件,加强广大群众的法制观念教育,让广大村民都能够自发地和经常性的参加森林消防教育。同时,特别强调以人为本,做好动火控制、扑火安全以及逃生危险处理等的常识宣传。最后,在宣传中需要多样化并具有创新性。只有宣传具有新意和吸引力,才能起到更好的效果。在重点林区的关键防火阶段,应设置明显的防火标识,并利用流动广播、无人机等进行循环播放森林用火安全提示,同时引导村民注意用火安全,严防事故发生。此外,可以利用无人机夜间巡视宣传,借助无人机探照灯发出警示,以起到提醒作用。对于农村群众,可以通过会议和放映防火影片等形式,在不同层次的人群中开展宣传,以提高他们的思想认识和责任心。还可以建立森林防火短信宣传平台,适时向广大人民群众发送防火短信,力争实现全民关注森林防火、参与森林防火。

3.3 增强火源管控并建设森林火灾监控系统

为了控制国有林场发生森林火灾的几率,需要加强对火源的管控工作,这项工作的重点是加强对用火的有效管理。因此,森林管护站的工作人员需要对所有林区开展系统化的检查。这包括对潜在的火源风险进行鉴定,对火源相关人员进行全面的检查和排查,以及对林区的可燃物进行清理。此外,工作人员还应当走访周边的民众,增进对自身责任区域内的用火管控,第一时间将火灾隐患进行清除。同时,还需要加强对特殊人群的管理。老弱病残人士以及时常进入林区的人员往往会引发火源出现。因此,需要制定专门的管理措施,对这些人员进行防火教育、安全管理和监督指导,避免因为疏忽大意而引发林区火灾。而在节假日期间,国有林场周边的人流量通常会显著增长,这时需要全面提升对林区的检查力度,以规避在国有林场周边产生不可控的火源。除此之外,还应将现代化信息技术引入,建设森林火灾自动化监控系统,为森林防火工作提供更为有效的解决方案。这意味着要在森林资源的各个区域布设摄像头,动态监控林地状况,扩大监控范围,并使监控更加有效。监控区域的增加和监控设备的升级可以让工作人员及时获知森林的情况,便于及时发现和制止火源,并

通过利用现代化信息技术,统计、整理森林面积、林木种类、苗木成活率等数据,实现对于林业资源的动态监管。将这些数据上传至云端,进行数据分析和处理,并根据进行相应的决策,以提高森林防火工作的精准性^[4]。此外,选择最适宜的通信网络构筑森林防火网络系统,一旦出现火势苗头,必须及时通报有关机关并做好防御对策,防止火势大面积扩散,这将极大地提高森林防火工作的战略意义和人工效信度。最后,在重视森林火灾自动化监控系统的建设时也要以人工加强巡逻等方式进行双重确认,加强系统的可靠性和有效性,以达成最好的防火效果。同时,建立完整的预防和应急体系,提高工作人员的防火技能和意识,勤勤恳恳、细心入微地做好监管治理工作,避免森林的破坏。

3.4 建立防火隔离带

为防止大火蔓延,设置消防隔离带是一个可行的方法。耐火隔离带一般有两种形式,一类为生物式耐火带,在造林过程中,可选择性栽植某些不可燃的树木,如木荷。木荷具有耐火性强、成活率高以及生长速度快等特点,适合在森林火灾高发地段种植,形成防火隔离带,防止火灾发生时扩大灾害范围。另一种是防火线,应用在不适宜建立生物防火带的区域,其可以清除植物,以起到隔离火灾的作用。与此同时,根据森林类型和环境条件的不同,防火线的宽度也会有所不同。在针叶林和针阔混交林中,防火线的宽度通常为20至30米,最好不低于树木高度的1.5倍。而在森林与农田、草原相邻的地段,防火线的宽度应为30至50米,以确保有效的防火效果。另外,建立防火隔离带需要综合考虑森林的结构、植被情况以及环境条件等因素。必须定期对防火隔离带进行巡查和维护,及时清除干枯的植物、枯叶和杂草等易燃物质,保持防火隔离带的清洁和畅通。

3.5 组建专业森林防火团队

为了更好地保护森林资源、预防和应对森林火灾,林业部门应该建设一支专业的森林防火扑救队伍。这需

要建立严格的招募标准及培训机制,确保队员们能够胜任森林防火和扑救工作。第一,招募标准应该年龄在20至45岁之间,身体健康,并经过医院体检合格,签订劳动合同,有足够的身体素质保证扑救工作的出色完成。第二,在强化防火扑救队员的培训方面,应该让其掌握森林火灾预防、扑救的基础知识和方法,掌握灭火剂操作、火场风险规避等技能要点。邀请相关的专业人员,尤其是军队军官,为队员进行专业的军事训练,锻炼其体能素质和服从意识。第三,日常工作中,还应定期组织队员协助林业部门进行火情监测、防火宣传以及检查工作,并且不断演练实战扑救,制定应急预案,一旦发生火灾,第一时间组织队伍,配置装备,前往现场扑火救援。同时需要注意的是,林业部门和社会各界应该高度重视森林防火扑救队伍的建设,加大对这些队伍的投资和管理,提高队员的薪资待遇和工作保障,为队员提供更多的支持和培训,以保证队伍能够更好地发挥作用。

结语

综上所述,国有林场是森林资源的重要管理者,其在加强森林防火方面承担着重要使命,因此国有林场应当高度重视森林防火工作。本文提出的策略建议旨在引起国有林场的重视,并为其改进和优化森林防火工作提供一些参考。只有通过加强管理、提升技术、加大宣传教育力度,国有林场才能更好地履行森林防火责任,提升森林资源的保护水平,使每一片森林都得到最好的保护。

参考文献

- [1]刘胜贵.国有林场森林防火存在的问题及对策[J].现代农业科技,2019(19):158+164.
- [2]陈庆,蒋世键.昭阳区国有林场森林防火现状及发展对策探究[J].南方农业,2019,13(02):92-93.
- [3]曾丽锋.当前我国森林防火管理存在问题及对策[J].乡村科技,2022,13(10):116-118.
- [4]邵博.智慧林业管理模式提升森林资源管护水平分析[J].智慧农业导刊,2022,2(15):7-9.