

森林防火安全管理的强化路径探索

李宝胤

(吉林省蛟河市林业局, 吉林 蛟河 132500)

摘要: 为了加大力度实现森林防火安全管理, 要按照当前森林防火工作的实际要求, 分析森林防火工作问题执行合理的实施路径, 保证在森林防火安全管理中维护我国森林资源, 也将促使该工作的稳定开展和实施。

关键词: 森林 防火 安全管理 路径

中图分类号: C931 **文献标识码:** A **文章编号:** 1003-9082 (2022) 09-0248-03

我国的森林覆盖率比较低, 加强对森林资源的维护是非常必要的。森林火灾不仅会给森林资源带来影响, 也不利于我国经济发展, 严重危害人体财产安全。所以, 重视森林防火安全管理, 给予积极、可靠的执行措施维护森林资源, 以维护人们的生产和生活安全。

一、森林防火工作现状

森林和田田如图者之间为相邻的状态下, 每年的春秋季节因为农事用火焚烧秸秆给森林防火工作带来很大难度, 也面对较大的火灾风险。虽然相关部门针对林缘地50米禁烧工作提出解决此类问题的工作方案, 但是实际上整体不全面, 一些单位和个人都未准确地完成禁烧协议书, 未获得有效的防护效果。春秋季节计划烧除时间紧任务重, 在有限的人员监管下还无法促使工作的全覆盖实施, 且大多数的村、户、农户均是无组织无计划自己烧除, 加上烧除者素质不一, 不可能全部对烧除工作按计划标准完成, 从而导致因为烧除跑荒引发森林火灾情况。为了避免森林火灾事件的发生, 需要加强森林火灾安全管理, 让森林与森林火灾断舍离, 解决森林火灾安全管理中的问题, 维护整体森林安全性。如林缘50米内不可以有农田秸秆可燃物散落于农田内。其中的林缘地就是与主林区相连的林缘。附近农户为了能达到田林断舍离的目的, 可以通过种植黄豆的方式、玉米人工收割的方式。在整个方案实际执行过程中, 相关部门在期间发挥带头作用, 有林单位与有田单位现场签订林缘50米禁烧承诺书, 在承诺书中, 需要注明机械收割秸秆散落地内不允许烧除、有野火通过散落地内秸秆燃烧引入林地造成森林火灾时, 有田单位需承担引起火灾的连带责任等相关的内容。并且, 村与有林单位成立林缘50米禁烧巡查组, 每年在秋收后都需要定期巡查林缘, 当发现存在未断舍离的现象需要马上整改, 如果有不配合和不整改的有田单位, 林缘向田50米处打开隔离带, 并派专人

死看死守, 不允许其采取农事用火的方式解决散落于农田内的秸秆。农田林网地中小块森林广泛, 所以要加强各个区域的管理, 在不能影响农户农田生产的情况下对其实施断舍离, 保证最大程度上的控制森林火灾隐患。

1. 森林火灾预见难度大

对森林火灾的预见面有较大难度, 其原因表现为两个方面。第一, 因为森林地区的地形复杂, 导致森林火灾的发生很难预见。我国的森林资源短缺, 大多数的森林资源生长在山区, 其地形复杂, 表现为山峦多、沟壑纵横等现象, 整个地形起伏变化也比较大, 很大程度上给森林火灾检查工作和扑救工作带来难度, 无法准确预见森林火灾。且我国的很多防火区域都处在省市地区的交界位置, 如果在这种交界位置发生森林火灾, 无法对其火势预防, 从而给森林火灾的扑救带来较大难度。近几年, 随着林业工程、退耕还林工程的不断发展, 我国的人造森林面积也在不断增加, 在这种情况下, 使我国面对的森林火灾防护工作面更宽、数量更多, 给森林火灾工作控制带来更大难度。第二, 由于气候变化因素给森林火灾防护工作带来很大影响。主要是人们对地球保护意识缺乏, 随着全球气温变暖现象的演变, 这种情况下更是给森林火灾防护工作提出更高要求, 随着气温的升高很容易引起森林火灾, 如果发现火灾, 其火情是无法得到控制的^[1]。

2. 森林防护意识差

森林防火防护工作是主要问题, 主要是因为一些地方、防火人员的防护意识较差, 无法将森林火灾防护工作放在主要位置, 给森林火灾防护带来较大隐患。且大多数的林区和村民居住地区联系在一起, 因为违规出现野外用火的现象, 导致给火源管理工作带来很大难度。并且, 还有一些林区出现乱扔烟头的现象引发的森林失火, 加上林区内人少分散, 扑救人员在较短时间内还无法对其有效组织,

当发生森林火灾的时候,将会给扑火时间带来影响,无法获得良好的扑救效果。森林防火工作是长期、艰巨的工作任务,需要各个方面引起重视。

3.森林防火基础设施落后

在一些山区,建设的消防通道不到位,且山区覆盖的通讯设备不完善,存在明显的死角现象,建设的瞭望台也比较少,特别是存在较少的林下附着物,都会导致火灾隐患不断增强。同时,生物防火林带、防火阻隔带在实际建设中也存在严重落后现象,主要是抚育措施不完善造成的,面对大量杂草,也未做好防护隔离带砍伐工作的有效实施,在这种情况下,不仅无法保证获得良好的防火功能,也容易引起严重的引火载体。在一些山区地区,森林防火机具也存在严重缺乏,使用的扑火设备滞后、数量不足以及不符合规范标准等。

4.森林火灾救治队伍建设落后

一些森林防火工作存在明显的经费不足现象,且部分地区的专业森林防火工作队伍、非专业队伍综合素质较低,未积极融入现代化、规范化培训教育,导致大部分的队伍在森林防火工作中不具备一定能力,当发现紧急情况的时候,不仅森林防火较为困难,也会扩大整体火势,从而造成严重损失^[2]。

5.森林火源管理难度大

增加对火源的管理,并不是从根本上解决野外用火。在对森林火源管理期间,不仅要关注防火季节、高火险时段,还需要鼓励人们能保证安全用火,确保为林业生产和发展提供重要服务。要能安全用火,需要实现制度建设和管理,能针对野外用火现象出台一系列管理方法和规定,保证人员在其间能严格实施。在对野外用火情况管理期间,处于安全防火期可以按照计划实现炼山、烧荒等生产用火管理,且布置好合理的防火线,获得完善的审批合格证,还需要准备充足的扑火工具和扑火人员等,注意到大风天、傍晚或者高火险时期都避免出现野外用火现象^[3]。

二、森林火灾安全管理中的实施路径

我国的森林资源比较短缺,森林覆盖率大约为18.21%。危害森林的主要危险因素为火灾,因为火灾对森林的破坏性更大、更快,其范围广,会制约我国森林的稳定发展和建设。且森林火灾也会给林区内工作人员生活带来很大困难,危害林区人民的生产与财产安全。所以加强森林防火是非常必要的,能对森林资源有效保护,促使林业发展,也与国家发展、人民生命财产安全有关,因此要引起重视^[4]。

1.通过森林防火安全来增强人们的防火意识

森林防火工作具备一定的社会性、群体性特点,是一种公益性活动,与人们的自身利益存在很大关系,也会涉及每个人的身体安全^[5]。所以要加大力度进行森林防火工作知识的宣传教育,保证在森林防火工作中发挥良好效果。工作中,要将森林防火的安全宣传工作作为其中的主要工作任务,保证在森林防火工作中能按照一定工序完成工作,重点增强政府人员、社会群众的防护意识。在对森林防火工作进行宣传过程中,可以利用村屯大喇叭、新闻媒体、手机APP,因为新闻媒体具备较强的影响力,通过标语的宣传、短视频的制作等能积极开展森林防火工作宣传。且在对森林防火工作实际宣传的时候,可以按照不同主体予以不同宣传教育方案的制作。在森林防火工作中,政府人员可以将其作为基础工作重点进行,保证将森林防火的相关制度、法律法规以及安全宣传内容等普及到每个乡镇中,实现内容宣传到每个人。也可以加大力度在中小学地区进行普及,在课堂教学中实现森林防火知识的宣传教育。还需要促使社区作用的发挥,保证森林防火知识都能融入每个家庭成员中。所以说,森林防火工作的宣传教育具备系统性特点,需要长期坚持才能获得良好效果。在整个工作实施期间,要结合工作实际情况给出完善的执行措施,加大力度对森林防火工作实施宣传教育,保证人们防火意识的增强,保证在根本上控制火灾,促使人们职责得到划分,形成一个安全的森林防火工作氛围,以促使森林防火安全宣传工作效果的良好发挥^[6]。

2.基于法律法规追究火灾责任

森林防火安全管理责任制度的应用能为森林防火安全管理提供重要执行措施,也能为后期工作的有效开展提供重要条件。所以要保证责任制度的完善化,明确各项主体,保证主体参与到实践工作中后都能有效实施。林业站是森林防火管理工作执行的主体对象,在对森林防火安全管理期间,要充分发挥其责任意识。在工作实际执行期间,需要本着以预防森林火灾的目的,积极控制森林火灾隐患,保证在有效措施下帮助有关单位增加森林防火设施建设等,确保森林防火措施的完善,也能充分发挥监督作用,保证基础工作都能在严格要求下完成。在森林防火期前期,还需要帮助政府单位等进行防火设施、预防措施的有效检查,加大力度引进防火设备,执行完善的森林防火措施^[7]。还需要重点对火灾扑救人员进行培训,检查专业森林防火人员的巡逻报警制度等。也要和当地政府做好沟通,加强对邻近地区森林防火安全的预防工作。当发现存在森

林火灾的情况下,能积极配合政府,加强对火灾扑救队伍的组织、协调等,能够对森林火灾发生的损失进行调查与记录,对其中产生的数据信息详细统计等,最后生成数据报表上报给有关单位,以保证森林火灾的预防情况、扑救情况等内容都能得以完善^[8]。

3. 增加森林防火安全设施

森林防火工作中的经费来源大多是政府投入,受益者在期间需要充分承担森林防火安全职责。各个区域政府要逐渐完善森林防火安全措施和设施,将各项工作纳入我国国民经济和社会总体规划工作中,保证地区内的森林火灾投入费用都成为公共财政的主要支出部分,这些支出也需要放入到相同等级的财政预算工作中,能按照一定规定和政策保证为森林防火工作制定完善的投资计划,按照其实际分析需要的配套设施、灭火救援设备等,保证为地区的森林防火安全提供强大支撑。同时,还需要积极实现科技灭火,为该方面增加更多投入,保证基础设施建设也得到完善化。如加强对计算机网络、3S 先进灭火技术的引入,确保在该条件下能使森林防火工作的安全水平提升。还需要实现增加地面道路的建设,确保森林防火工程的形成,按照规定使森林的防火公路不断增加,确保将其作为一项长期性、规划性的预防措施。如在森林覆盖区域内增加具备高密度性、封闭网的森林防火公路,才能在火灾产生的时候进行机械性灭火,保证灭火工作水平的提升,且在有效的公路设施逐渐完善下,救援人员和灭火物资也能更快运输到现场,以更快地预防森林火灾的蔓延和持续^[9]。

4. 壮大森林火灾救援队伍

构建完善的森林火灾救援队伍,保证监督、检查工作的全面进行。基于森林防火工作和灭火工作的实际情况,要打造多支专业化巡山护林队伍。该队伍实际建设期间,不仅要明确人员的职责和义务,还需要重点处理人员的薪资问题、待遇问题等,为巡山队伍人员提供防火救援工作方面的培训,确保队伍人员在工作中充分发挥责任意识,增强自身的综合能力和素质。同时,也要增加监督检查制度、考核制度等,保证责任都能落实到每个人身上,增加责任追究制度,保证在真正的森林防火工作中实现责任个人的落实目的。

5. 实现森林防火的信息化建设

保证森林防火工作的信息化建设,促使森林防火安全管理水平的提升。第一,建设森林火灾预警系统,保证森林火灾预测制度、火灾预警信息发布机制的完善。当启动森林火灾安全预警机制后,可以按照不同等级予以森林火灾

危险性的划分,且按照森林火灾的危险等级发布火灾预警信息。各个单位接收到预警信息后,能按照火灾的危险等级提供对应的火灾预防措施、救援准备任务等。第二,设定森林火灾监测系统。利用遥感卫星对发生的森林火灾实现多方面、全方位的准确分析,在其间能及时分析存在的隐藏隐患等,加强对火灾危险因素的排查和分析,也能保证森林火灾扑救成功率的提升。第三,增加森林防火专用的通信网络、森林火场应急通信系统。给各个地区的森林管控区域、火场救援小组等配备便携移动卫星通信设备,如移动视频通信设备、机载多媒体通信设备、多功能通信设备等,在该条件下能对森林火灾实现多方面、全方位的监测,保证森林火灾救援体系更完善,也能避免发生森林火灾通信、救援困难等问题^[10]。

结语

森林火灾防护工作是一项长期性、复杂性工程,在森林火灾防护工作中需要各个政府和单位的重视,能认识到森林火灾安全管理的必要性,能有效降低森林火灾发生率,做好森林火灾救援工作的完善,以更好地维护人民的生命安全和财产安全。

参考文献

- [1]蔡春梅,刘亨荣.森林防火管理及林业生态安全的探讨[J].河北农机,2021(17):119-120.
- [2]杜英辉.森林防火机械安全管理研究[J].林业机械与木工设备,2021,49(6):35-37.
- [3]张永彦,肖根君,薛云成.森林防火管理及林业生态安全的探讨[J].南方农业,2021,15(2):133-134.
- [4]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(8):140-141.
- [5]施运慧.森林防火管理及林业生态安全的探讨[J].今日消防,2020,5(8):88-89.
- [6]周立辉.加强森林防火管理,确保林业生态安全[J].新农村,2020(24):81.
- [7]尹继峰.森林防火管理及林业生态安全的研究[J].造纸装备及材料,2021,50(10):111-112.
- [8]李龙姐.森林防火管理以及林业生态安全管理措施[J].新农村,2021(16):71.
- [9]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.
- [10]靳松,于文男,张京,等.关于加强森林防火管理,确保林业生态安全的研究[J].农村科学实验,2018(5):49.