

林业资源保护和森林防火管理措施探讨

方 良

榆林市榆阳区森林草原火灾防控中心 陕西 榆林 719000

摘 要：林业资源蕴含着巨大的经济价值与丰富的生态价值，一方面，林业资源为现代化生产提供了必要的木材，另一方面，林业资源还具有维护生态平衡、改善环境质量的重要作用。近年来，随着人们环保意识明显提升，林业资源保护问题逐渐受到人们关注，只有做好林业资源保护才能实现人与自然和谐相处，进而实现可持续发展。因此，对林业资源保护和森林防火管理进行探讨，有利于提高我国森林资源利用率和森林管理工作水平。

关键词：林业资源保护；森林防火管理；存在问题；措施

1 林业资源保护与森林防火管理的重要性

1.1 是促进社会可持续发展的基础

社会不断发展进步的过程中，各个领域对林业资源的需求呈现出迅速增长的发展趋势。林业资源对各个领域的发展有着极为重要的影响，相关部门须采取有效措施加强对林业资源的保护力度，为林业资源的可持续发展提供全方位支持。林业资源是生态环境的重要组成部分，应同步开展生态环境保护与林业资源保护。林业资源的开采效率和质量是决定林行业资源利用率的关键因素之一，如果林业资源遭受到无法挽回的破坏和影响，不仅会影响到当地林业资源的开发利用和可持续发展，还会增加发生自然灾害的概率。

1.2 是降低森林损失的必要措施

人为因素与自然条件因素是导致森林火灾事故的主要因素，林业部门在开展森林防火管理工作时，应合理运用科学合理的方法和手段，加大森林资源防护力度，将森林火灾造成的损失降至最低，提高环境保护工作的质量和效率，确保林区内的树木正常生长。科学合理的森林防火管理手段的推广应用，有效降低了林区内森林火灾的发生概率，提升了林业资源保护水平，为我国林业资源的开发利用打下了坚实的基础^[1]。

1.3 是改善生态环境的重要途径

虽然我国的森林覆盖率已达到了60%以上，但受人口基数大及总耕地面积在世界耕地面积中占比较低等因素的影响，林业部门在大力发展林业资源时仍然面临着日益严重的环境污染问题。因此，相关部门须制定科学合理的发展规划，在林业资源保护管理过程中充分认识森林资源在防风固沙、净化环境、涵养水源等方面的积极作用，加大林业资源保护与森林防火管理力度，提高森林覆盖率，调节当地的气候环境，缩小沙漠化面积提高防风固沙效果，为节能环保型社会的建设和发展保驾护航。

2 林业管理存在的问题

2.1 防火管理乏力

防火管理乏力主要表现为防火宣传不到位、监管缺失。据统计，2010—2019年由人为因素引发的森林火灾总数极多，祭祀用火、野外吸烟等是最常见的诱因，火灾给地方林业带来了惨重损失，这与宣传不当、追责不力息息相关。此外，防火管理技术老旧，部分林区沟壑丛生、地貌复杂、树木生长旺盛，当雷雨天气来临时，很容易受雷击作用产生火灾。由于人迹罕至，管理主体又没有明确的主动巡查、预测措施，一旦发生火灾很难及时发现，扑救滞后性明显^[2]。

2.2 森林资源保护乏力

从森林资源保护角度看，我国林业经营模式主要分为2种：国有林业资源多由国家部门、林场管辖；农村集体森林资源由非公有制个体、企业管辖。经济结构单一是当前二者普遍存在的问题，即片面将经济创收集中在木材出售上，在经济利益驱使下，极易忽略资源再生规律，产生过度采伐、消耗的情况，致使森林资源出现供应断层，恢复难度较大，造成资源破坏问题。在当前退耕还林、修复生态的号召下，依靠林木资源采伐创收的路径受到阻碍，很多林场都面临转型发展的新挑战。基层是落实保护政策的一线，但由于信息渠道不畅通、制度不健全、管理松散等问题普遍，导致相应的监管义务落实情况并不乐观。

3 林业资源保护措施探讨

3.1 更新林业资源保护理念，提高林业资源保护认知

与发达国家相比，我国林业资源管理起步较晚，现阶段相关理论基础不够完善，实践经验不够丰富，管理理念较为落后，管理方法也有待创新。因此，林业资源保护部门需要从以下几个方面改进：第一，更新林业保护理念，从自身管辖区域的实际情况出发，制定科学管

理模式,有效减少乱砍滥伐行为。第二,学习发达国家在林业资源保护方面的成功经验,并结合我国国情进行创新,为林业资源保护工作有效开展提供理论支撑。第三,提高对林业资源保护的认识,通过召开林业保护研讨会,对当前林业资源保护工作中实际遇到的问题进行梳理,并探讨有效解决措施。第四,加强林业工作人员业务培训,学习林业保护相关细则,丰富林业保护理论知识^[3]。

3.2 完善监督管理机制,确保监管的时效性

林业资源有着巨大的经济价值和生态价值,但是目前我国林业资源的利用情况普遍存在利用率低和资源浪费严重的现象,这与我国林业资源保护部门监督管理制度不健全有着直接关系。林业资源监督管理机制是确保林业资源保护措施有效落实的关键,因此,林业保护部门必须完善监督管理机制。第一,在林业资源管理中,必须科学掌握林业资源保护与经济利益之间的平衡关系,在进行林业资源开发利用时,必须遵循生态优先原则,在此基础上提升林业资源利用率,避免资源浪费。第二,做好林业资源保护工作者权责划分,做到谁管理谁负责,谁出问题谁担责,以提升工作人员的主观能动性。第三,根据森林类型进行明确划分,既要考虑企业经济利益,又要加强对重点林业资源的保护力度,实现生态效益与经济效益共同发展。

3.3 优化林业生产模式,实现林业资源价值最大化

目前,我国林业生产尚未形成产业化发展模式,因此需要优化林业生产模式,实现林业资源价值最大化。第一,林业生产企业需要对林木资源市场进行深入了解和分析,结合木材供需特点和商业价值不断进行市场拓展,推动林业产业化发展进程,通过产业化发展,发挥木材商品附加价值。第二,加强本地经济调研,制定更加合理的发展方案,通过优化种植来提升木材商品质量。第三,做好林业资源单一林区的管理工作,在日常管理中,注重林业资源保护,避免过度使用,通过与其他产业共同发展,创新林业发展新模式。第四,拓宽生态林业发展渠道,通过对林木资源进行更深层次的加工利用,提升林业资源附加值,同时也提高其生态价值和经济价值^[4]。

4 森林防火管理措施探讨

4.1 与时俱进,创新防火方式方法

发生火灾会对森林资源带来毁灭性灾难,不仅会造成巨大经济损失,也会对生态环境造成很大破坏,甚至由此引发人员伤亡事件。因此,森林防火相关部门必须与时俱进,创新防火方式方法,具体可以从以下两个

方面来进行。一方面,创新防火理念,提高对森林防火的重视程度。林业防火部门要意识到防火工作不仅是森林保护相关部门的工作,也需要当地居民配合,同时,联合相关部门和社会力量形成完善的防火体系。另一方面,在森林防火管理工作中引入信息技术。当地消防局可以通过计算机对森林防火管理进行智能监控,同时提升消防装备和物资设备水平,采用科学化、专业化、技术化的防火措施,全面做好防火救灾的物质准备和技术准备工作^[1]。

4.2 提高重视,加强对森林大火的预防管理

森林火灾的引发因素有点火源、氧气以及易燃物质,在森林中氧气不可避免,同时大量堆积的枯枝落叶成为天然的易燃物,这就使得一旦有点火源就会引发火灾,而森林火灾又很容易在短时间内迅速蔓延,因此,必须做好点火源的控制。首先,加强对人为因素的管理。在诸多森林火灾中,人为因素是引起火灾的主要原因,必须创建严格的防护制度,限制人们在森林中的生产活动。其次,加强对自然因素的管理。在夏季高温时期和长期干燥的环境中,就很容易引起森林自然火灾,因此,森林防火部门必须对林区加强防火巡视,并创建森林火灾预测机制,在森林中配置充足的灭火设备,还可以铺设森林防火道路、建造灭火线等。最后,做好野外火源监管。野外火源也是引发森林火灾的常见因素,因此,工作人员必须要加强野外火源监管工作,当外来人员进入林区时,禁止其携带火源,确保外来人员进入不会对森林产生火灾风险^[2]。

4.3 提高宣传,普及森林防火教育

做好森林火灾预防工作对于保障人民生命财产安全具有重要意义。首先,加强森林防火宣传工作。由于森林位置地处偏远,当地居民受教育水平普遍较低,森林防火意识较为薄弱,因此,需要为防火站配备充足的工作人员,在日常工作中广泛开展防火宣传教育,使人们意识到森林火灾与自身利益的密切关系以及预防火灾的重要性。其次,在森林周边地带合理设置防火警示牌、防火警示标语、火源回收箱等,提升当地居民防火意识。最后,优化生产性用火措施。引导居民在日常生产中严格按照规定文明用火、安全用火,降低人为因素引起火灾的概率。

4.4 及时响应,做到火灾问题早发现早处理

在火灾发生时,早发现早处理十分重要。对于森林防火部门来说:第一,要加强对森林的监督检查工作,根据以往工作经验,判断容易引发火灾的风险区域,并做好应急预案,一旦有火苗出现要及时启动应急预案,

第一时间进行灭火,避免火焰迅速蔓延。第二,要对灭火设备进行定期检查和维修,即使在火灾低发期也不能放松警惕,灭火设备是火灾战场最重要的武器,要确保灭火设备安全有效,能够在火灾发生的第一时间直接调动。第三,森林防火部门还需要引入火灾监控系统和信息传输系统,一旦发生火灾就会及时传输信息,调动人力资源和灭火资源,保障火灾问题早发现早处理^[3]。

结束语

森林资源能够创造宝贵的价值财富,在改善生态环境、带动经济发展方面具有重要作用。在现阶段的林业管理中,火灾预防、保护监管力度都相对不足。相关主体应当正视这些问题,主动作为,大规模推广森林资源防火、保护理念,强化监管力度,借助GIS、RS、GPS等

技术实现全天候防控,提高工作的实时性和有效性,以应急预案为基础开展内部演练,为我国林业可持续发展奠定基础。

参考文献

- [1]于柳.林业资源保护与森林防火管理措施探讨[J].现代园艺,2019(16):216-217.
- [2]徐祖培.林业资源保护和森林防火管理措施研究[J].南方农机,2019,50(12):206.
- [3]计清鹤,周耀宗,张建设.林业资源保护和森林防火管理措施研究[J].现代农业研究,2019(5):65-66.
- [4]毕明辉.新形势下森林保护存在的问题与解决对策[J].中国林副特产,2021(4):99-101.