

# 林业资源保护和森林防火管理措施

周珂

山东高速鸿林工程技术有限公司 山东 济南 250014

**摘要:** 随着城市的建设, 社会对森林资源的要求也是愈来愈高。森林资源在提供社会效益的同时还发挥着调节自然环境的功能。所以, 针对于林业资源管理的保护, 我国政府需要特别注意, 在制定好相应林业管理机制的同时要把握好林业资源管理的有效出口; 在创造社会效益的同时搞好对林业资源管理的宏观调控。

**关键词:** 林业资源; 保护; 森林防火; 措施

## 1 林业资源保护和森林防火管理的概述

在森林管理工作中有二个主要的内容, 分别对资源的保护和森林消防的管理。森林资源的保护措施是指对保护区的建立、对害虫的预防、严禁乱砍滥伐、防火等。从中可发现森林防火管理工作同样属于森林资源管理中的内容, 二者存在共通性。而进行森林防火管理工作, 其实是防止火灾事故的发生, 对森林资源加以保护的一个手段, 其本质上都是为了维护森林的资源, 推动森林资源的发展<sup>[1]</sup>。

## 2 林业资源保护和森林防火管理的意义

### 2.1 有利于较好的对水土流失进行治理

在过去, 因为经济社会发展观念存在的误区, 人们过分地使用森林资源, 进而导致了部分地方水土污染严重的问题。土壤沙化程度在持续的上升, 甚至发生了山地塌方、泥石流等自然灾害, 这种灾难给人类的生活和财产造成了极大的威胁。究其原因与森林资源遭到破坏、土地的水分饱和和能力减弱、土地丧失等是分不开的<sup>[1]</sup>。而通过对林产资源进行有效保护并加强防护与控制, 就能够有效的提高对土壤的保护功能, 从而较好的解决了水土流失的问题。

### 2.2 有利于净化空气, 防风固沙

中国是个幅员辽阔的农业大国, 是半干旱以及干燥的地方, 在这种区域内之所以环境发生变化与风成是分不开的因素。风砂地容易产生风沙, 对我们的生活造成了不便。由于近年来我国开始注重对森林资源的防护, 风沙天气逐渐下降, 这其实正是人与大自然和谐相处的一个表现。经过科学研究表明, 发展防护林能够很有效的对风成的侵害加以遏制, 增加林木资源的占有率, 能够使防护范围内的环境显著提升, 减少噪音造成的影响<sup>[2]</sup>。

### 2.3 有利于为建筑行业提供源源不断的原材料

对林业资源进行保护, 融入森林防火的管理制度, 除了能对环境保护以及土地沙化进行防治之外, 还能为

建筑行业的发展提供原材料。目前, 我国各个地区的林业资源都在不断提升, 但增长的速度是比较缓慢的, 在实际管理过程中仍会存在一些病虫害管理不到位、缺乏完善的防火管理制度等。这就需要加大对林业资源的保护和管理, 以更好的发挥出林业资源的经济效益以及社会价值<sup>[2]</sup>。

## 3 林业资源保护的主要措施

### 3.1 提高人们对于森林保护的意识

众所周知, 林业资源的管理与保护是一项任重而道远的工作, 仅靠林业资源保护部门单方面的措施是难以达成的, 社会大众一起参与进来对其森林资源进行保护。所以, 相关部门需要致力于提高广大人民群众对于森林保护的意识, 并对其进行林业保护及相关法律知识进行普及。另外, 相关政府部门也可以针对林区内居住的村民制定一套较为奖罚的村规民约, 投入一定的经费每年进行相应的表彰处罚, 确保村规民约的实施, 也能针对森林主题组织一定的活动, 来提高广大社会群体对于森林保护的意识<sup>[3]</sup>。比如可以组织广大社会群体一起观看有关森林资源的纪录片, 这有助于提高人们对于活动的兴趣, 并有助于向人们宣传及普及林业资源与森林防火的重要性。这让人们潜移默化的过程中提升了其关于森林保护的意识, 从而有助于推进林业资源保护的工作<sup>[3]</sup>。

### 3.2 积极开展植树造林工程, 扩大林地覆盖率

在现代化社会的发展中, 各领域均增加了对森林资源的需要量, 为了适应现代化经济社会的发展需要, 有关部门加强对森林资源的开发力度, 但是由于对森林资源无节制地开发, 使我国生态系不平衡、不均衡, 破坏森林土地, 并对森林资源产生了很大的损害和威胁。根据以上各开采情况, 报告还要求我国政府进一步加强土地治理工作, 扩大国家森林资源占地面积, 对森林资源的开发和利用, 建立完备的管理体系和保护措施, 一方面, 对各领域对森林资源的需求科学约束和管理, 减少

森林资源耗费。另外,增加国家森林覆盖面,能有效缓解水土流失、土壤荒漠化等问题,逐渐提高中国生态系统的稳定性。

### 3.3 合理调整并优化林业产业结构

在对林产的保护事业进行方面,发展经济也是其重要保障,但由于中国目前森林资源相对有限,使林业的可持续发展经营目标得以较好实现,因此必须对森林产业结构进行优化调整,并加大对森林后援事业建设力度,以切实减轻中国天然林压力<sup>[4]</sup>。当前中国森林生产形式仍然比较单调,且主要为第一产业,在中国工业结构调整进程中,必须进一步巩固提升第一产业,加强对于第二、三产业的发展,并积极改变以往自然资源培植与森林生产和加工经营的脱节方式,通过大力发展加工原料林,积极推动林业生产发展,在优先发展森林生产的基础上,积极促进自然资源培植业得到大力发展<sup>[4]</sup>。此外,还应加大林木生态产品发展力度,开展木质林产品生产,加强对具有发展优势产业的扶持力度,更好的进行精深生产的,其形成的产业特色,也是主动开拓木材林产的新兴领域,主动延伸的价值链,以此有效增加商品的价值,在基础上增强产品市场竞争力,让森林资源产业得到更好的实现。

### 3.4 加强林权管理

尽管近年来中国森林资源环境保护事业取得了一些进展,但森林资源保护和管理还面临若干困难,尤其是林地管理问题比较突出,妨碍了森林保护工作各项事业的顺利开展。因此,只有明确产权,即只有"山定权、树定根",人才能"定心",林产资源管理工作才得以合理发展。林地林权管理是一项十分复杂的工程,尤其是在我国大环境生态建设与区域经济建设的双重形势下,加强林地林权管理的任务十分艰巨。具体而言,就可从如下角度加强林地林权管理:全面完成林权发证工作,对全县林业的确权工作建设状况进行全方位考察;②加快开展全县规划编制工作和林业落界,打造林业"一张图";③通过有力手段收复、恢复被破坏的森林;④健全制度管理,依法严格林地林权管理制度,以提升林地林权治理的综合能力<sup>[5]</sup>。

### 3.5 积极建设管理护林人员队伍

在维护森林资源管理的过程中,护林员承担的职责举足轻重,是无法取代的。不过实际工作中,由于护林工作人员所占位置相对分散,人员自由,素质不高,使得其在维护森林资源中起到的效果未能得以切实反映。基于此,我们按照森林资源维护任务的管理规定,建设一支综合素质过硬的护林人员队伍,通过对员工开展专

业化的教育训练,使员工能够具备较好的素养和更高的责任意识,积极投身到森林的管护事业中。因此,林业站可以通过公开招募、培养训练以及建立评价奖励措施的方式来实现目的。在公开招聘工作人员的处理中,必须建立健全性的公开招录管理制度,规范录用流程,强化录用监管,并在确定录用之后签订劳动合同。在考核培训工作中,既要做好法律法规的培训,也要做好专业管护理论知识和技术的培训,要加强职业道德素养的培养,监督护林员履责<sup>[1]</sup>。

## 4 森林防火管理对策

### 4.1 持续改进森林防火设备

在对森林资源的利用进程中,一旦出现火灾事故,会造成巨大的损失,并危害当地群众的生命财产安全。为了保护森林资源,林业部门应高度重视消防,及时实施各种科学合理的消防措施<sup>[1]</sup>。但不可忽略的是,许多森林的保护工作机制不完善,没有健全的消防设施,无法充分高效地处理突发森林火灾事故。所以,在森林火灾事故应急响应与防控管理工作中,要注重不断加大基本建设的资金投入,购置和完善各项基建设备,进行生态防护林带工程建设,发挥森林综合防御的优势,更好地处理森林大火。同时,实施森林消防时,要注意不断引进信息技术手段,主动建立真实高效的森林消防信息管理平台,妥善采集各类林木火险等级信息,做到信息资源共享;并可运用智能定位等现代科技,准确预报和高效解决火灾隐患<sup>[2]</sup>。

### 4.2 开展森林防火知识宣传工作

护林人员也要在森林路边设置相应的火灾事故危险等级标志,以指示对森林上发生的预警范围,同时提醒过路人和当地人。特别是做好树林周边民众的消防宣教工作,通过张贴标语和派发传单方式,积极创建良好的树林火灾环境。

充分运用电视、广播、报刊和杂志等传统媒体向公民宣传消防常识。同时,将积极利用微信、微博等新兴传媒技术,建立新型的森林消防传播模式,定期向推荐主要的森林火灾事故案件,引发人们对森林消防的重视。

### 4.3 严格管理火源

护林队伍在维护森林资源和预防森林火灾事故方面起了积极作用,林业部门应注意强化对护林工作人员的技术训练,增强自身专业技能,合理管理火源,从源头上减少火灾事故的发生率。在野外使用动火之前,所有企业和个人均须征得政府相关机关同意,并严格贯彻野外生活用火的批准程序和《野外用火技术规程》,做到逐级报批、备案;结合林区和农林交错地区的森林火险情况,在严格火

源管理、确保森林资源安全的前提下,科学安排生产性用火,有效缓解森林防火与生产用火的矛盾<sup>[3]</sup>。

#### 4.4 做好森林大火的预防和管理

原始森林中含有丰富的氧化物和可燃物,导致造成森林大火的主要原因就是动火,但这些动火又包括了自然火源和人为火源二种形式,要有效管控和减少山林火灾的爆发,必须不断加强动火管控,严格进山入林人员的外出动火管理,保证重点时段,管好关键场所,控制重要人群,清明节、五一小长假期间和杜鹃花盛开的关键时段加强值乘巡护,严防人员外出弄火的行为出现,对山林缘边、林农结合区等重点地区加强风险检查,对人员、物品集中处理的农作物及废弃秸秆管理,对入山人员、外出掠射式人士、智力残疾人员等重点人群加强监护执法,落实监护人责任。要实行“预防为主、积极消灭”与“打早、打小、打了”的管理策略,同时建立健全林区森林防火警报和扑救机制,搞好森林火险警示报告管理工作,有效措施预防山林火灾事故的发生;完善森林消防基础设施建设,一旦发生森林火灾事故,及时组织相关人员进行灭火扑救,控制和减少森林火灾事故造成的不良影响,并妥善处理后续有关事项。此外,根据《森林防火条例》有关规定,对相关人员在依法从严从重从快查处<sup>[4]</sup>。

#### 4.5 强化野外火源管理

在森林防火管理工作实施过程中,野外火源管理工作属于关键环节,也是基础环节,为了使森林防火管理工作具有一定实效性,就必须要在火灾来临前积极推动野外火源管理,同时应该将野外的生活用火和非生产用火作为重要入手环节,对野外火源管理进行重视。首先必须健全野外用火许可管理制度,严格农业生产用火和山林工作用火管理,即在人员和打火用具缺少、无配备合格的网、山霖火灾保险达到三级的天气、无监护人员在场情况下,夜晚和傍晚时间均禁止擅自用火。对于取得执照的用火情况,各地有关消防部门需要进行全程跟踪监督,以便使火源安全得到保证。其次,针对农村生活用火情况,也需要选择疏、导、堵相结合的综合控制手段,以便于对林区的农村生活用火情况能保证在对小火灾保险的资源合理利用的情况下,做到有规划、有组织且具有预防性的实施合理用火措施,并对其合理引导,

以便使火灾的危害逐步减少。另外,对专业消防机构则需要积极建设、不断健全移动的手持通讯设备和移动定位系统,从而能有效向每个护林人员宣传相关火灾保险等级及护林防火管理。通过合理使用对手机定位管理,进行动态管理模式,可以即时监测护林人员的巡山护林状况,以便在护林防况中发挥护林员功能,使山林防火管理工作能够达到较为理想的成效<sup>[5]</sup>。

#### 4.6 有效制定森林防火的应急方案

要想有效对森林火灾进行防护,就需要相关部门制定相应的应急方案,同时还能对森林火灾进行灭火演练。这可以有效提高相关人员的救火意识,同时也能较好的训练其灭火能力。一旦真的爆发森林火灾,相关部门需要即刻启动应急方案,并在第一时间抵达火灾现场,对其展开灭火工作。可见,森林防火的应急方案有助于相关人员更好的投入到灭火工作当中,从而能有效避免遇到突发情况出现的混乱局面。同时,这在一定程度上可以有效减少森林资源的损失。

#### 结语

在现代森林资源发展与经营过程中,森林资源保护具有非常重大的意义,而森林防火管理工作更是一个非常关键的任务,因此必须更加关注与认识森林资源环境保护和森林防水。森林资源管理部门和相关人员应当选择合理方式和措施积极进行森林资源管理,同时也应当积极选用合法措施和方式做好森林消防管理,从而使森林资源得到良好的保护,降低森林火灾的发生率,为更好保证森林资源经营与利用奠定理想的物质基础,创造良好的保障。

#### 参考文献

- [1]杨建忠.森林防火火源种类及管理措施[J].现代农业科技, 2021(08): 130.
- [2]徐子湘.简析林业资源保护及森林防火管理措施[J].新农业, 2021(04): 42.
- [3]张弓长.林业资源保护的森林防火措施探讨[J].新农业, 2020(10): 52.
- [4]杨婧.大明山林业资源保护和森林防火管理对策[J].现代农业科技, 2020(10): 124-125.
- [5]周树森.分析林业资源保护和森林防火的管理措施[J].农家参谋, 2020(17): 101.