

# 林业资源保护和森林防火技术研究

谭志辉

武汉市江夏区林业调查规划设计队 湖北 武汉 430200

【摘要】在我国生态建设过程中，林业建设的重要性问题一直是中国发展过程中特别关注的问题。说起林业资源，许多人可能会认为它与森林防火都是一个小问题，但实际上，林业资源保护不仅与森林防火有关联，而且还与许多方面有关联，比如与经济发展、生活水平与环境质量息息相关，虽然中国拥有丰富的林业资源。但是，由于我国人口数量远远高于其他国家，所以在林业资源的人均占有率方面也就低于其他国家。近年来，我国发生森林火灾的数量持续增加，对中国的林业资源产生了重大影响。因此，必须采取有效的保护措施，以保护中国的林业资源并减少火灾的发生。

【关键词】林业资源保护；森林防火；技术研究

林业资源保护有利于推动我国经济及其各方面的快速发展。因此，人类应该加强对林业资源的保护，加强森林火灾预防。随着我国社会快速发展，我国人口逐年稳定增长。同时，森林资源也在遭受不同程度的破坏，严重影响着社会的稳定发展。为了防止我们的环境遭到破坏，应特别注意加强对林业资源的保护，以保护人们生存的自然环境。

## 1 林业资源保护和森林防火技术发展现状

传统意义上的林业资源保护通常与经济发展联系起来，通过为经济发展提供木材资源，从而推动经济发展。但是，在今天，林业资源保护的含意不再停留在传统意义上，更重要的是与生态系统的正常运行联系起来，从这个意义上讲，林业资源保护对于社会发展更为重要。随着我国工业化的不断发展，尤其是中国社会经济发展中，对森林资源的需求不断增长，而我国在加强林业资源发展的基础上，也在加强林业资源的保护以确保林业资源不受到破坏。我国已经建立了两种产权制度来加强对林业资源保护，也就是人民所有财产和集体所有产权，以加强林业资源管理。通过政府和相关企业建立协作关系，进一步加强林业资源管理。同时，我国在积极寻找有效的林业保护措施的过程中，也在借鉴和学习国外林业资源管理的经验，以改善林业资源的保护和建设<sup>[1]</sup>。

## 2 林业资源保护的开展途径

### 2.1 强化林业资源管理理念

林业资源在人类生活中占有重要地位，它不仅为人类的生活提供了木材资源，而且为人们的生活带来了许多好处，但是它在发展过程中与其他企业产品有着一定的互斥性。在林业发展中，经济利益主要是与最终生产出来的产品密切相关。因此，必须确保林业资源的可持续发展，在有足够的经济效益的情况下，林业企业的发展会导致资金短缺现象的出现，不利于企业的发展。因此，在林业资源发展过程中，科学管理是有效保护林业资源主要途径。林业企业在

确保林业资源充足的前提下提高经济效益，另外，政府也制定了有关林业资源保护的政策法规，以促进林业资源可持续发展。

### 2.2 优化林业产业结构

经过调查发现，许多地区的林业结构不合理，导致林业产业发展不平衡，与中国的可持续战略发展不符。因此，进行林业资源保护的前提就是需要优化产业结构。首先，林业产业的结构太过于简单，有关部门需要积极寻找林业资源的替代性产品，这不仅可以减少人类对林业资源的依赖，而且还可以促进其他产业的发展。此外，有必要积极寻求新的经济发展方式，以防止对环境的破坏；其次，可以增加其他产业的投资，具体情况可以根据当地林业的实际情况，走绿色发展道路，增加对林业科技的投资以及增加林业产品的附加值来优化林业产业的结构。

### 2.3 深度分析林业资源保护措施

随着社会经济的持续增长，人们越来越关注经济发展水平和工程项目进度之间的联系，但是却忽视了生态环境发展平问题，使林业资源保护工作变得越来越困难，特别是在我国某些地区林业资源发展失衡已经相当严重，主要原因是林业管理者尚未意识到林业保护的重要性，为了获得短期经济利益，进行森林砍伐等活动，导致林业资源面临严重的破坏问题，严重损害了林业资源。在林业资源过度使用的情况下，经济发展将会陷入一个恶性循环中，恶性循环增加了生态系统发展的负担。目前，中国增加了对林业资源的保护力度，旨在过渡到更深层次的集约经济模式，并且有关部门也需要积极制定管理机制，林业监管部门通过开展有关监督活动以加强对林业管理的充分监督<sup>[2]</sup>。

## 3 森林防火管理的策略

森林火灾对森林资源的破坏是非常严重的。因此，森林火灾的预防就显得格外重要。森林火灾与其他火灾不同，发生森林火灾时，会对森林资源造成巨大破坏，还有可能

在短时间内毁灭万亩森林,更严重的还有可能造成人员伤亡等。近年来,发生森林火灾的数量一直在增长,所以,保护森林资源,降低森林火灾发生频率是一项重要工作。

### 3.1 做好防火宣传工作

最近,政府已投入大量资金来制作有关森林火灾预防的宣传册和年画等,以传播有关森林防火的知识,并在居民区、广场和其他地方设置防火宣传点,向人们宣传有关森林防火的知识,以提高人们对森林火灾的认识。同时,为了让每个学生了解预防火灾的重要性和必要性,在中小学校园都有开设森林防火课程,在林区建立防火瞭望塔,随时检测是否有火灾发生。通过各种宣传手段加强对森林防火知识的普及,充分调动每个人的积极性和主动性,让有关森林防火的知识传播范围越来越广。一些旅游景点设置有垃圾箱,让游客将一些废物放进垃圾箱同时,也需要注意烟头纸屑等不可以随便乱扔,否则可能会引发森林火灾。如果游客不将烟头掐灭后扔进垃圾箱,而是直接乱丢,那么也有可能引起火灾,万一发生火灾,对游客和居民都会产生重大影响。所以,地方政府和有关管理人员应把重点放在森林资源管理和林业资源的保护方面,并有效落实森林防火的政策和措施。

### 3.2 加强森林防火建设

发生火灾的三个主要因素是可燃物、氧气和火源,前两个是日常生活的两个基本条件,而火源是起火是最重要的因素。火源又分为两个类型,分别是人为和自然火源,在发展过程中,林业企业管理者必须建立管理体系,以防止火灾发生,积极在学校,社区等区域进行防火知识宣传和普及,这可以有效减少和预防火灾发生。

### 3.3 建立奖惩机制

在预防森林火灾工作中,必须明确职责分工,提高群众对火灾的认识。同时,管理人员可以将职责分配到乡镇护林员身上,并建立相关的奖惩制度,这不仅可以增加护林员的积极性,而且还提高了火灾防范意识,从而可以大大减少森林火灾的发生率。

### 3.4 制定森林火灾应急管理预案

森林火灾的发生是不可控制的,即使做好百分百预防工作,也不能保证不会发生火灾。因此,在这种特殊情况下,地方政府和有关森林防火管理部门制定了相关法律法规来降低森林火灾发生频率。随着社会的飞速发展,国内高科技产业也迅速发展,可以将先进科学技术用于森林火灾的预防工作中,进行全方位的监管,以预防火灾发生,例如设置防火瞭望塔、红外线监测和无人机等,如果一旦发生火灾就立刻采取措施,通知消防员进行补救,最大程度将损失将至最低。除此之外,制定适当的森林火灾应急管理方案,从源头上降低火灾发生频率<sup>[3]</sup>。

## 4 结束语

总的来说,林业资源不仅关系到我国社会和经济的发展,更关系到全球生态系统的正常运行,结合中国目前的林业资源发展状况,中国还必须采取有效措施,以加强对林业资源的保护,考虑到森林火灾是影响林业资源保护的重要因素之一。因此,必须加强对森林火灾的预防,这是实现我国林业资源可持续发展的有效途径。

## 【参考文献】

- [1] 周玉宏. 林业资源保护及森林防火管理措施 [J]. 现代农业科技, 2020(03):156, 160.
- [2] 刘伟. 林业资源保护和森林防火技术分析 [J]. 今日消防, 2019,4(10):6, 12.
- [3] 宋海涛. 林业资源保护和森林防火技术分析 [J]. 农业与技术, 2019,39(16):72-73.
- [4] 吴艳梅. 林业资源保护和森林防火技术的思考 [J]. 农业与技术, 2018,38(12):182.
- [5] 范文娟, 刘福军. 林业资源保护和森林防火技术分析 [J]. 山西农经, 2017(21):77.