

# 林业生态防护体系建设的研究

蔺忙碌

小陇山林业保护中心李子林场 甘肃天水 741022

**摘要:** 林业是生态建设的主体, 林业生态防护体系是林业建设的重要组成部分, 是促进林业可持续发展的重要保障。文章通过对林业生态防护体系建设的研究, 旨在为完善林业生态防护体系建设提供依据, 促进我国林业生态建设的可持续发展。

**关键字** 林业生态;防护体系;建设

## Research on the Construction of Forestry Ecological Protection System

Manglu Lin

Xiaolongshan Forestry Protection Center Lizilin Farm, Tianshui, Gansu 741022

**Abstract:** Forestry is the mainstay of ecological construction, and the forestry ecological protection system is an important component of forestry development, serving as a crucial guarantee for promoting sustainable forestry. This article aims to provide a basis for improving the construction of the forestry ecological protection system and promoting the sustainable development of forestry ecological construction in China through research on the construction of the forestry ecological protection system.

**Keywords:** Forestry ecology;Protection system;Construction

### 引言

林业生态防护体系建设的研究, 有助于实现我国林业生态系统的良性循环, 对于维护国家生态安全 and 经济安全, 实现我国社会经济的可持续发展具有重要的意义, 因此, 研究林业生态防护体系建设具有十分重要的意义。

### 一、建设生态防护体系的意义

(一) 有利于实现林业资源的可持续利用, 改善生态环境

建设林业生态防护体系, 可以有效的保护森林资源, 减少自然灾害, 减少水土流失和土地沙漠化现象的发生, 提高森林的覆盖率和森林质量, 从而可以更好的发挥林业的生态功能, 为国家和人民提供更好的环境。

(二) 有利于提高城市园林绿化水平和生态环境质量

林业生态防护体系建设, 可以有效地改善城市空气质量, 保护城市绿地系统, 增强城市环境容量和生态涵养功能; 可以有效地改善城市景观, 提高城市绿化水平; 可以有效地降低城市热岛效应; 可以增加城市空气湿度和土壤湿度。

(三) 有利于调整产业结构, 提高林业经济效益

林业生态防护体系建设, 可以有效的改善和优化农业生产结构, 调整种植结构, 提高林业在农业经济中的比重, 增加林业经济收入; 可以有效的增加农民收入, 保护农民的利益; 可以有效的改善农村生态环境, 保护森林资源, 增强森林防护功能。

(四) 有利于改善气候条件、促进经济发展。

林业生态防护体系建设, 可以有效地提高土壤肥力、涵养水源、保持水土、调节气候等生态功能; 可以有效地减少自然灾害的发生次数; 可以有效地减少土地沙漠化现象的发生。

### 二、科学的林业生态防护体系建设应遵循的原则

(一) 因地制宜的原则

林业生态防护体系建设应根据不同区域的自然环境、社会经济条件、可持续发展要求, 按照因地制宜、适地适树、注重实效的原则进行。

(二) 生态系统功能效益相统一的原则

林业生态防护体系建设应在遵循自然规律的基础上, 通过合理配置林种树种, 使其与区域内的土壤、气候和水文等环境条件相适应, 提高其生态效益; 通过加强林种树种选择和抚育管理, 提高林种树种的抗逆性和生物多样性; 通过合理的营林方式, 提高林地生产力和森林覆盖率; 通过加强封山育林, 提高林地生产力和森林覆盖率; 通过加强病虫害防治, 减少灾害损失。

(三) 林种树种搭配合理、结构优化原则

在营造针阔混交林过程中, 根据立地条件、林种树种特性及立地类型, 科学确定林种树种结构和混交林比例; 在营造针叶纯林过程中, 根据立地条件立地类型, 科学确定针叶纯林比例和针阔混交比例;

### 三、林业生态防护体系建设中存在的问题

#### (一) 林业资源破坏较为严重

首先, 由于经济利益的驱使, 乱砍滥伐林木现象时有发生。近年来, 随着我国经济的发展, 一些地方为追求经济利益, 盲目扩大生产规模和造林规模, 滥砍滥伐现象仍然存在。据统计, 全国每年因乱砍滥伐林木而死亡的人数高达近百人。

其次, 林业资源被滥垦滥牧破坏。森林植被的减少, 势必导致生态环境恶化和自然灾害频繁发生, 这已成为制约我国经济发展、影响社会稳定的重要因素。此外, 随着社会经济的发展和人民生活水平的提高, 木材需求量不断增大。但由于木材市场供不应求, 许多企业为了谋求利润, 不惜违反法律规定, 对林木进行滥伐、砍伐。据不完全统计, 我国每年因乱砍滥伐林木而造成的损失高达数百亿元人民币。

再者, 随着我国人口的增多和城市化进程的加快, 木材消耗总量也随之增加。据国家林业局统计数据, 截至 2011 年底, 我国森林资源总量已达 2.17 亿立方米, 人均占有森林面积达 0.83 立方米, 但是与世界人均 0.76 立方米的标准相比还有很大差距。另外, 在木材使用方面也存在问题: 由于目前我国木材消费量持续增长, 致使森林资源的结构不够合理、利用率不高。

据国家林业局统计数据, 在全国木材消耗总量中, 人工用材林、经济林的比重分别为 28.8% 和 68.9%, 而阔叶树木材的比重仅为 16.8%。对于这种情况, 国家林业局局长、党组书记张建龙提出了“增加阔叶树用材林面积, 提高阔叶树木材的比重”的要求。然而, 我国目前阔叶树用材林与针叶树用材林的比例为 6:4, 远远低于世界平均水平 (7:3)。

最后, 随着我国木材需求的不断增加和森林资源的破坏, 我国对森林资源的需求将持续增长。虽然目前我国森林资源总量逐年增加, 但由于受诸多因素影响, 目前森林资源整体上仍然属于相对紧缺状态。

#### (二) 林业生态保护体系有待完善

林业生态防护体系建设工程地域分布广, 生态环境脆弱。林业生态防护体系建设工程多分布在偏远的山区、林区等区域, 交通不便、自然条件恶劣, 环境保护压力大。此外, 林业生态防护体系建设工程主要针对的是干旱缺水的地区, 对水源地保护要求较高。

林业生态防护体系建设工程的实施存在一定的盲目性,

不能因地制宜开展工作, 工作开展与实际需求不相符, 不利于林业生态防护体系建设工程的顺利实施。林业生态防护体系建设工程的管理机制不健全, 管理部门缺乏有效管理手段, 对林业生态防护体系建设工程的重视程度不够。此外, 由于林业生态防护体系建设工程涉及部门较多, 各个部门之间缺乏协调沟通机制, 导致在具体工作中难以有效协调各个部门之间的关系。

林业生态防护体系建设工程要优先考虑生态环境保护, 特别是水源地保护, 还要兼顾经济发展与环境保护之间的关系, 但因地区差异, 对林业生态防护体系建设工程的实施效果有一定影响。

#### (三) 林业生态防护体系建设投入缺乏科学性、合理性

林业生态防护体系建设工程多、实施时间长, 资金投入大。林业生态防护体系建设是一项长期性的工程, 涉及面广, 包括造林、封山育林、森林抚育、森林防火等各个环节, 资金投入都很大, 仅造林一项就需要大量资金投入, 还要加上后期的抚育和管理等费用, 特别是森林防火费用更大。

林业生态防护体系建设工程的投资管理不规范, 资金使用效率低。林业生态防护体系建设工程的资金投入很大, 但在实际投资过程中存在不规范现象, 没有严格按照规定程序进行审批, 投资管理不规范; 在具体执行过程中, 资金使用效率低, 没有严格按照资金使用标准执行, 造成了部分资金被闲置浪费, 出现了资金使用浪费现象, 间接导致林业生态防护体系建设工程的建设质量难以保证。

### 四、优化林业生态防护体系建设的有效途径

林业生态防护体系建设需要从观念上得到转变, 加强对林业生态防护体系建设重要性的认识, 强化林业生态防护体系建设的责任意识, 并不断提高林业生态防护体系建设的能力和水平, 优化林业生态防护体系建设。

#### (一) 强化林业资源保护及经营管理

加强森林资源的保护管理, 是提高林业生态防护体系建设质量的关键。首先要重视森林资源保护, 加强对森林资源的调查、统计, 加强对森林资源的动态监测; 其次要进一步完善森林资源保护相关法律法规, 使其在林业生态防护体系建设中发挥更大作用; 再次要加大对违法犯罪行为的打击力度, 使林业生态防护体系建设的环境得到进一步改善; 最后要加强林业科技研发力度, 推广先进技术、引进先进设备, 实现科技成果的转化。

对于林业的经营管理,首先要建立健全管理体系,加强对森林资源的经营管理,合理安排采伐、抚育工作。在进行采伐和抚育工作时,要充分考虑到当地的森林资源现状,根据森林资源的生长特点、立地条件等因素,制定科学合理的采伐和抚育方案,并严格执行。

其次要加强对林木资源的监管力度。林业生态防护体系建设中,政府职能部门要充分发挥职能作用,对违法犯罪行为进行严厉打击,同时要加强对林木资源的监管,做好重点保护和监管工作。

最后要建立完善的信息公开机制。在进行林业生态防护体系建设过程中,政府职能部门要加大对森林资源的监管力度,并通过多种途径向社会公开林业生态防护体系建设相关信息,以增强社会公众对林业生态防护体系建设工作的了解和认识。

政府职能部门要加强对森林资源的保护力度,并通过多种途径向社会公开林业生态防护体系建设相关信息,提高社会公众对林业生态防护体系建设的认识,并在全社会形成保护森林资源的良好氛围。

林业资源保护过程中,还应注重提高科技含量,积极推广应用先进科学技术,为林业生态防护体系建设提供技术支持。如利用先进的信息技术、互联网技术,加强对森林资源的动态监测和管理,提高林业资源管理效率;利用先进的科学技术对林业资源进行科学合理的经营和管理,提高森林资源质量、改善森林生态环境,为林业生态防护体系建设提供保障。

## (二) 优化林业生态防护体系

为了进一步完善林业生态防护体系,应加强对现有的林业生态防护体系建设,并不断扩大林业生态防护体系建设的范围,构建完善的林业生态防护体系,将森林、农田、草原、湿地等森林生态系统和耕地、草原等土地利用系统作为主要保护对象,实现林业资源的可持续利用。通过林业生态防护体系建设,提升森林资源的质量和数量,扩大森林资源覆盖范围,优化森林资源结构。

首先,要从根本上提高造林质量。应以提高造林成活率为主要目标,因地制宜地选择适地适树的造林树种,在造林过程中应遵循适地适树的原则,同时要积极应用先进科学技术进行造林工作。在进行造林时,应充分考虑到当地的气候条件、植被特点等因素,进行合理的规划和布局,并积极应用

先进科学技术进行造林工作。通过提高造林质量和水平,扩大森林资源覆盖范围,促进森林资源的可持续利用。

其次,要加强对现有林业生态防护体系建设的管理。应以现有的林业生态防护体系为基础,根据当地实际情况对林业生态防护体系建设进行优化和完善。同时,应对现有的林业生态防护体系进行定期检查和评估,及时发现并解决其中存在的问题。同时,应建立健全林业生态防护体系建设的管理机制,确保林业生态防护体系建设能够得到有效落实。

最后,应强化对林业生态防护体系建设资金的投入力度。在进行林业生态防护体系建设时,应将林业生态防护体系建设的资金投入作为重点内容,并将其纳入到林业建设总体规划中。在进行林业生态防护体系建设过程中,应坚持统筹规划、科学布局的原则,根据当地的实际情况对林业生态防护体系建设进行合理布局,确保林业生态防护体系能够得到有效落实。同时,应建立健全资金管理和监督制度,确保资金使用安全和高效。在进行林业生态防护体系建设时,还应积极应用先进科学技术,提高造林质量和造林水平,扩大森林资源覆盖范围,促进森林资源的可持续利用。

## (三) 革新林业生态防护投入机制

林业生态防护体系建设需要有充足的资金作为保障,创新林业生态防护体系建设的投入机制,增加林业生态防护体系建设的资金投入,才能确保林业生态防护体系建设工作能够顺利开展。目前,我国林业生态防护体系建设的资金投入机制较为单一,需要不断完善和创新林业生态防护体系建设的投入机制,引入市场化、多元化的投资机制,对资金进行合理分配。

在林业生态防护体系建设过程中,需要对基础设施进行完善和优化,如增加一些必要的设施和设备、开展科学的技术培训、引进先进设备、提高人员素质等,以确保林业生态防护体系建设工作能够顺利开展。此外,还要引入市场机制,将林业生态防护体系建设的资金与其他社会资金结合起来,通过市场机制将林业生态防护体系建设的资金进行合理分配,形成多元化的投资机制,为林业生态防护体系建设提供充足的资金保障。

在创新林业生态防护体系建设的投入机制过程中,需要加强对基础设施和设备的投入力度,优化林业生态防护体系建设的基础设施和设备,如优化道路交通、通讯设施、水利设施等,以确保林业生态防护体系建设能够顺利进行。同时,

要加大对技术人员的培养力度,不断提高技术人员的综合素质和能力,确保技术人员能够充分发挥自身作用。

## 五、总结

林业生态防护体系建设对保护和改善生态环境、保障国家粮食安全、促进经济社会可持续发展具有重要作用,加强林业生态防护体系建设,不仅是生态文明建设的要求,也是实现国家富强、民族振兴、人民幸福的必由之路。

### 参考文献:

- [1]张洁.林业生态防护体系构建研究[J].江西农业,2018(24):106-107.  
[2]董会.林业生态防护体系的思考[J].农技服

务,2017,34(19):70.

[3]姚贤胜.关于林业生态防护体系建设的研究[J].农技服务,2017,34(11):90.

[4]姚贤胜.对林业生态防护体系的思考[J].中国农业信息,2016(11):44-45.

[5]祁慧,吴茂仓.我国城市生态林业保障体系建设的问题、成因及对策分析[J].湖南生态科学学报,2016(03):58-62.

[6]杨泳智,侯世纯.对林业生态防护体系的思考[J].农林科技,2017(03):218.

作者简介:蔺忙碌,男,1974.04,甘肃省甘谷县人,汉族,大专,工程师,生态防护