

# 试论林业生态保护修复工程的重要性

郭颖

(任楼镇农业农村服务中心 山东 曹县 274409)

**【摘要】**由于中国市场经济不断发展,自然环境遭到的环境污染与损害日益严峻,人民为获得更多效益,大量开采森林资源,造成森林生态环境失衡,直接危害森林经济社会发展和人民的正常生存。但森林是主要的资源,在经济社会发展的过程中,不应该以牺牲森林发展为基础,同时,应当做好森林生态环境保护与恢复,克服森林生态环境方面出现的问题。文章首先阐述了森林在生态环境中的主要角色,然后剖析当前森林生态恢复保护管理面临的问题,最后指出森林生态环境保护恢复工程实施的有效对策,以在新时期继续推进林业生态建设及发展,保护林业资源。

**【关键词】**林业;生态保护;修复;工程

## 引言

“绿水青山,就是金山银山”。林业是绿水青山的一部分,也是生态环境平衡的重要支撑。在新时期,我国的林业资源已经日渐减少,加强林业生态保护修复的工作任务也更加严峻,而林业的生态修复工程开展也需要采取新手段、新措施,提高效率。

### 1 林业在生态环境中的主要功能

#### 1.1 保持水土

在环境中,林地的涵养水功能更为突出,可以保持一定区域内的自然资源相对充足,同时还可以做好保护土壤的功能,合理调控水源。

#### 1.2 防风固沙

林木可以降低暴风对环境的危害,同时固定了沙土,所以树林中的林木根系较多,并且发达,不仅可以深入地底保持土层中的水份,还可以稳定土质,从而防止了出现水土流失的现象。

#### 1.3 净化空气

林木在繁殖过程中也可以降低环境中的污染物,比如二氧化碳,因为林业树种在开展光合作用的时候,需要吸入大量二氧化碳,从而形成了空气,在此过程中就可以降低了大气中二氧化碳的浓度,同时保持了空气充足。

### 2 林业生态修复的综合效益

#### 2.1 生态效益

将破坏的林业生态进行恢复,可以产生诸多的生态效益,这与环保工作需要相符。也因此,林业必须具备涵养水源、固土保肥的功效。林业生态恢复还能够使原来裸露的地表、山坡,恢复被植物覆盖。在夏季的多雨季节,可以防止出现山洪灾害、泥石流等自然灾害,对环境具有积极意义。此外,由于林木还具备固碳释氧、净化空气质量,调节和调整室内空气温湿度的功效,因此林业生态恢复对于遏制城市沙尘暴,减轻雾霾天气,降低城市空气中的二氧化硫、氮氧化物浓度,及提高城市“热岛效应”等也可以起到较为突出的效果。

#### 2.2 经济效益

森林生态恢复工程的开展,它所产生的效果也并不仅仅停滞在生态建设效果这一方面,而通过森林的进一步发展及其林副产品的制造,还有通过利用森林所形成的森林二、三产业的进一步发展,也都是森林生态恢复工程的主要效果。现阶段,依靠于中国的森林产业结构升级,中国森林利用方式正在逐渐地从过去的直接开采、销售,向更高级别的利用方式转变。

#### 2.3 社会效益

在森林产业结构的优化升级流程中,还必须注重促进新兴森林产品的形成,新兴森林产品必须以全球领先的生产技

术为基石,以支持森林生态资源再造利用,以实现森林生态资源的可持续开发利用,这将会产生巨大的经济效益。而且,随着森林生态保护机制逐渐完善,今后森林资源开发、利用中的破坏状况将会逐渐减少,届时不需要投入大量的社会资源加以修复和维护,以此体现效益。

### 3 我国林业生态修复保护管理存在的问题

#### 3.1 林业环境失衡

土壤沙漠化、土壤侵蚀等问题,也充分反映出生态环境保护状况,森林的生态环境保护问题与人类发展水平息息相关,森林也是人类维持生态平衡的重要部分,但一些民众却没有森林保护,不合理的耕种方法、房舍建设等,都给森林造成了损害,使森林的面积大量减少,林态环境也失去了平衡。

#### 3.2 先进科学技术的应用不足

目前,森林科技队伍的专业技术相对单薄,一般只会运用传统的方式方法和技术设备对森林资源加以研究,对自然环境的保护成效很小。林业生态恢复工程项目没有技术支持,其进展也相当迟缓。

#### 3.3 宣传力度不够,缺乏生态保护意识

森林的生态恢复与环境保护政策在中国经济社会发展过程中未能得到积极贯彻,对森林等生态资源的环境保护政策宣传力度不足,人民群众没有生态保护意识,政府没有注重对森林资源的环境保护管理工作,严重损害了社会效益与生态效益之间的均衡关系。

#### 3.4 缺乏专业的林业保护管理队伍

基层的林业科技队伍也相对单薄,人员不多,而且还有部分林业技术人员还兼任了其他的岗位,在平时工作也发生了经常性的调整,科技能力相对较弱,也加大了森林保护的难度。有些企业招聘的森林工作人员没有专业技能和积极主动的工作心态,影响森林环境保护工作。

### 4 林业生态保护修复工程的实施策略

4.1 通过制造业结构的优化与提升,促进了林业产品的健康良性蓬勃发展

林业生态恢复的关键目标是实现对林木产品的优化更新,并改变传统的开发利用模式,以达到林木资源利用的可持续性科学合理使用目标。在林木产品的发展过程中,在不同行业间要综合考量,以争取资源利用的最高效率。就第一产业来说,要深刻剖析市场情况,通过依据市场提出科学合理的综合开发规划,积极发展经济效益林和次生林,以减少产品成长时间;就第二产业来说,要加强发展科学技术力度,通过大力引入先进生产科学技术,以实现林木各种资源的充分利用,并最终完成林木资源利用向高端再使用的转化;就第三产业来说,要着力发展生态工业和绿色旅游工业,把山林旅游和花木种植加工作为主要发展方向,以改变林木

资源利用率相对较低的现状。

#### 4.2 加大环境宣传, 增强人民的生活生态保护观念意识

森林生态恢复与森林资源环境保护是关系人类长期发展的一个重大工作, 不是单纯依赖部门, 而是必须整个社会积极参与, 人们都必须增强生态环境意识, 在工作中尽量减少对自然环境的损害, 自觉地投入到生态环保工作当中, 才能从根本上保护森林资源。有必要引起全社会更加深入了解环境封育工程建设的重要性, 认真学习我国法律关于生态与环境保护工程建设的有关规定, 并进行更广泛深入的环境宣传与教育活动。可运用不同渠道开展宣传, 包括电视节目、网络电台、报刊等常规新闻媒体, 包括微信、微博、网络等新型宣传平台, 均是宣传的主要平台。

#### 4.3 加强科技的运用, 改善森林生态系统

要大力发展以科技为基础的新兴林业产业, 以促进林业产业的良性、循环化发展。同时, 也要对林业生产做出重大的技术革新, 以充分挖掘出林业产业的资源优势, 构建林业产品的完善的产业链体系, 使林业产业在激烈的市场竞争中保持战略优势, 增强林业产品的市场竞争力。还可整合现代计算机技术和信息系统网络安全技术, 建立生态化系统管理的智能网络平台, 并根据“一林一档、一林一策、一林一技、一林一员、一林一警”的原则, 对森林与生态建设地区的权责归属加以具体明晰, 从而形成了长效机制。

#### 4.4 完善林业生态保护管理制度

另一方面, 当地政府要根据自身的实际状况, 从全局出发思考, 建立森林资源保护管理体系, 比如森林抚育管理体系, 定期对森林资源实施抚育管护, 增强森林资源的管护力量。另外, 要形成较为完善的人员管理体系, 并建立领导机制, 在全国每个地方都可以设有“林长”, 由林长带林农、领导干部带地方民众, 以形成示范引领效果, 通过提高对森林资源的补偿政策, 调动地方民众在生态森林资源的维护与建设等工作中的积极性, 以促进森林资源生态修复目标的实现。

#### 4.5 组建一支高素质林业技术队伍

当前森林生态环境治理工作进展迟缓, 一项主要的因素就是缺少一批先进管护队伍和科技队伍。针对目前的森林生态建设保护修复工作现状, 一方面, 政府必须形成更大的林业技术队伍, 并吸收更多专门的森林科技人员, 以充实林业科技队伍, 并从不同的地方分配不同的技术, 以深入到基层工作。

#### 4.6 建立公益林业生态修复基地

如果要使森林生态得到逐步修复并逐步进行对大自然的保护工作, 就需要建立非常完善的公益森林生态修复基地。所以, 在地方政府及相关管理职能部门的积极指导下, 当地政府必须逐步加强对森林生态修复基地的管理建设, 尤其是对国营农场的修建管理工作, 对老残树木的更新与改造也需要逐步完善, 从而逐步使得森林的采伐管理程序更加规范、合理, 同时也逐步赋予了相关的森林管理部门更多管理职责, 以进一步增强林业的生态服务功能。

#### 4.7 依托产业结构的升级, 挖掘资源利用价值

推进了森林产业结构改造, 能够提升了效益, 并实现了重要的社会经营功能, 也能够让当地基层森林经营机构有了更多可管理的资金, 以便重新投入到森林生态恢复、森林资源开发和管理的事业中, 从而最终实现了当地森林经济的良性循环发展。通过借鉴国内各地方的开发实践, 全面考察了本地森林生态和景观演变的客观条件, 逐渐探索了比较具有特色的区域森林产业开发方法。例如, 借助地方电子政务云

计算中心, 集成了地方林业信息化建设工作内容, 进一步研究了林业生态恢复与信息化建设的技术规范、有关标准, 并不断推动地方林业生态恢复监测的网络化、信息化, 逐步建立现代化林业生态恢复信息管理的网络平台。林业科研人员可以通过该平台, 随时了解林业内自然环境的状况, 从而为政府编制生态恢复规划、合理开发利用林业资源、防治林业火灾和病虫害等工作提供了必要的帮助。

#### 4.8 提升林业生态环境建设

在森林环境保护和恢复管理工作中必须选择适合本地生长环境的树木, 贯彻因地制宜的原则, 确保选用的树木符合本地生长环境, 从而提高林木的品质。首先, 针对不同的气候区域, 植物生长环境不同, 按照实际区域的植物生长环境选用最适合生长条件的树种, 并增加植被的生存率, 以确保植被的生长发育状况良好。有关人员必须考察多方面的环境影响因素, 对树木的生长发育特点加以细致掌握, 并选取气温适中、温湿度合适的地方开展有关植物栽培。在严寒地带选用抗寒力更高的植物进行栽培, 或在气温较高的地方选用耐旱力更高的植株栽培。其次, 政府必须做好对树木的质量管理工作, 确保树木的品质是树苗健壮生长的最基本要求, 而高品质的种子能够提高植物的种子品质, 而且还能够提高植株的抗菌力量, 进而有效避免了病毒的入侵, 进而对今后的病虫害出现情况有效防范。在种植的过程中需要做好水份、营养的管理工作, 确保树苗有良好的生长发育状况与繁殖趋势, 增加树苗的抵抗力。在选用树木时必须选用根部较发育的植株, 并保持茎叶和根部分构造的完整性。

#### 4.9 加强林业管理工作

对于植株栽培后的管理也是非常关键的, 做好对植株在生长发育过程中的管理工作是提高森林整体生态环境质量的至关重要因素。在植株生长发育过程中非常容易发生植株病虫害现象, 对植株的整体品质产生了很大负面影响, 所以就必须要做好对植株病虫害现象发生的预防, 以免植株病虫害现象发生后严重地对植株的生存带来了危险。而对于植被中常见的病虫害一般有叶斑病、锈病、扁蚜、线虫、黑点病以及根腐病等, 因此森林管理者就必须提高对植株病虫害发生后防控管理工作的重要性, 并采取相应的办法将植株病虫害防控问题高效地处理。最常用的办法通过对树干进行涂白, 可以有效地预防天牛、吉丁虫等植物害虫在树干上寄居, 从而可以高效地预防了林木的腐朽病害和溃疡病的出现。同时使用合理的杀虫剂对病害进行消灭, 并且针对植株实际生长发育状况和病害具体情况, 调控合理的用药量, 使植株的病虫害问题有效缓解。

#### 总结

综上所述, 森林生态保护对社会经济的发展举足轻重, 由于过去重视发展国民经济, 而忽略对森林生态系统的保护, 结果造成大量森林资源被毁坏。新阶段要加大森林生态恢复建设力度, 开展宣传, 健全管理体系, 提高对各种现代化科技的运用, 合理实施森林生态恢复与管护, 推进生态系统协调发展。

#### 参考文献:

- [1] 刘禹. 浅谈林业生态工程技术在天然林经营中的运用[J]. 现代园艺, 2021(13)
- [2] 汪运忠. 生态林业工程建设存在的问题及对策[J]. 乡村科技, 2021(07)
- [3] 张进献, 李冬杰, 冯长红. 提高河北坝上地区营造林质量研究. 农业科学, 2021(29)