

林业生态修复与环境保护的关系

刘秋芝

聊城市东昌府区道口铺街道办事处 山东聊城 252000

摘要: 森林作为全球生态系统的重要构成要素, 随着环保意识的日益增强, 其生态恢复已成为全社会关注的焦点。本文从林业生态恢复和环境保护之间的联系入手, 简要地分析林业恢复中, 如何加强林业恢复的对策, 以期为相关人员提供参考。

关键词: 林业; 生态修复; 环境保护

The relationship between forestry ecological restoration and environmental protection

Qiuzhi Liu

Liaocheng Dongchangfu District Daokoupu Sub-district Office Shandong Liaocheng 252000

Abstract: As an important component of the global ecosystem, the ecological restoration of forest has become the focus of the whole society with the increasing awareness of environmental protection. This paper starts with the connection between forestry ecological restoration and environmental protection, and briefly analyzes how to strengthen the countermeasures of forestry restoration in forestry restoration, in order to provide reference for relevant personnel.

Keywords: Forestry; Ecological Restoration; Environmental Protection

前言:

过去的林业资源开发和利用过程中, 存在过度开发和严重浪费现象, 导致森林生态遭到严重破坏, 严重制约资源可持续利用, 还导致一系列的环境问题。加速破坏森林的修复, 是森林基层管理机构的中心工作。分析森林资源受损成因的同时, 也要根据地域的实际情况, 制订相应的计划, 针对性地选择科学的修复方法。地表植物的修复, 既要考虑到生态系统的稳定性, 又要考虑到资源的永续使用。森林生态恢复时, 既要注重速度, 又要注重质量, 以适应环境保护的需要, 加速实现绿色发展。

一、林业生态修复的重要性

1. 林业破坏对环境的影响

(1) 破坏区域水资源平衡

由于大量采伐林地, 使流域面的滞水和蓄水减少, 对保持集水区水量平衡不利。一旦到洪涝季节, 降雨骤然暴涨, 地表径流量比例增大, 地下水比例减少, 土壤侵蚀就会变得更加严重。同时, 也极易引发地质灾害。干旱季节, 地表径流量会下降, 有时会发生断流, 造成

区域水量时空分配不平衡^[1-2]。

(2) 水质恶化

郁闭型植被具有断流和再分布功能, 从而减少地表径流对地面的直接影响。地表下的枯枝败叶及腐植体, 又可使地表泥沙和沉积物及其它污染物, 得以留存, 达到防止河流污染的目的。森林生态系统遭到破坏之后, 不仅会引起土壤侵蚀, 而且还会导致河水污染, 还会引起水患, 给人们的生命、财产安全带来威胁。此外, 还将造成枯水期地面径流量下降, 使河道的自净化功能减弱, 加重河道污染程度。

(3) 对动物和动物的生活条件造成的损害

随着人类对森林资源的过度开采, 许多野生动植物丧失了栖息地, 物种种类面临濒危灭绝的威胁。同时, 森林资源被过度开发, 也很可能会造成林下土地或林缘土地的有效土层变薄, 内部有机质含量减少, 营养物质大量流失, 出现土壤贫瘠, 甚至土壤荒漠化, 不能为植物提供良好生存环境。

2. 林业生态修复的综合效益

客观分析林业生态修复的综合性效益, 它能够创造



生态效益、经济效益及社会效益。

(1) 生态效益。通过对森林生态系统的修复, 可以获得生态收益。比如, 经过森林生态修复, 可以使许多裸露的路标、山坡上, 长出植物, 减少山洪、泥石流等灾害^[3]。此外, 林地还具有清洁大气、调整大气中水分的作用, 林地生态修复, 在某种程度上, 可以降低大气硫化物和氮氧化物。

(2) 社会经济利益

林业生态修复工作既可以产生良好的生态效益, 又可以给人们创造良好的经济效益。比如, 林副产品的生产、林业第二、三次产业的开发, 就是林业生态修复所产生的经济效应。在过去的两年里, 随着林业结构调整, 森林资源的开发, 也从单纯的采伐和销售, 逐步向多元化和高端化开发方向发展。

(3) 社会效益

调整森林工业结构的同时, 要注意发展和建立林业新模式。科学先进的技术手段是新型林业产业基础, 可以帮助实现林业资源再生, 推动林业生态行业的可持续发展, 进而产生社会效益。此外, 随着森林生态保护制度的逐步健全, 减少森林资源的破坏, 也就不会再耗费太多的社会资源, 来开展森林生态保护和修复。

二、林业生态修复与环境保护的关系分析

1. 林业生态恢复是环境保护的具体手段

中国的环保工作是一项宏大的系统工程, 包括节能降耗, 资源优化, 科技创新等, 而森林生态恢复则是, 整体环保工作的重要组成部分, 也是对绿色建筑影响的一项支撑环节, 确保中国绿色发展, 必须依靠林业生态修复工作。森林资源覆盖的区域很多, 如果遭到不可逆的损失, 将对人类生活造成生存挑战。目前, 我国森林资源遭到的破坏, 可以用生态修复来弥补, 但仍然存在一系列生态环境问题。

这些问题并不是一朝一夕就得以恢复, 造成生态环境问题的原因在于温室效应, 地球温度也升高, 中国旱涝灾害间隔期缩短, 从过去五年, 变成现如今两到三年一次。被过度开发的森林, 土壤变得松散, 即使没有大雨, 也有10%以上的可能引发地质灾害。强降雨进一步加大地质灾害发生几率。作为重要自然资源的一种, 森林资源是在林业生态修复的主要目标, 具有环境保护效果, 若森林资源遭到破坏, 不但会增加自然灾害的发生率, 而且还会丧失其制氧、净化、控温等功能。林业生态恢复的过程中, 所采用的恢复方法, 具有目的性, 对于已被破坏的森林, 将对该地区实施现场调查, 并在调

查研究的基础上, 制定完整的恢复计划, 之后展开正式恢复工作。森林状态不同会采用不同的恢复方法。林业生态修复工作是目前林业产业的中心工作, 所展现出的环境保护效益是最大的, 可以实现宏观层面上的特定指导思想, 也可以把林业生态修复, 看作是环境保护的具体方法^[4]。

2. 环境保护减轻了林业生态修复的压力

我国发展早期, 迫切需要增加经济储备, 积极促进各行业发展。进入新常态之后, 我国人民生活水平已达到相对稳定的状态, 也可以有更多的时间和精力, 来对我国环境实施保护。环保并不是一句空话, 仅仅靠口号是不能改善生态环境的, 现实中的林业生态修复工作也并不只是种树, 它是一项系统性的工程。为确保生态恢复效果, 需要大量资金和专业人员。恢复森林的结果, 也不是立竿见影的, 往往要花费数年, 甚至数十年的时间。很多基层林业部门, 由于缺乏足够的经费和人力资源, 很难高效实现目标。在开展生态修复的过程中, 还会遇到自然灾害、病虫害等诸多不确定因素, 使恢复效果大打折扣。国家环保的大背景下, 林业生态修复压力明显减轻。政策的扶持下, 各级林业部门都有充足的资金支持, 能够更好的完成生态修复工作。持续完善环境保护政策, 展现出非常强大的管理优化效果, 不仅对环境展开责任的分配, 让管理的职责和范围, 变得更加清晰, 还对破坏林业发展、自然生态的行为展开有效的管制和制约, 明显减轻林业生态修复压力。

3. 生态修复与环境保护都是林业发展的基础

现代林业事业的改革与创新中, 必须明确发展方向, 做到针对性实施生态修复与环境保护, 以实现森林资源的稳定与持续利用。生态恢复和环境保护是同质性的, 但二者又相对独立, 生态修复是环境保护的具体手段, 而环境保护也在一定程度上, 减轻了生态恢复工作压力。二者从不同的视角来处理生态环境问题, 其方式和方法不一样, 但结果都对林业发展有利。如果对环境保护进行单一分析, 则可以看到它的宏观性, 它属于一种概念上的理论, 所涉及的领域包括森林生态修复, 但也包括其它方面; 森林生态修复, 更多的是从微观视角出发, 具有明确战略导向^[5]。二者相互融合, 为我国森林事业的发展, 打下坚实基础。被破坏的森林资源经过完全的修复之后, 森林中所蕴含的天然价值, 会逐步重新恢复。而随着天然价值的提高, 也就代表着生态效益、经济效益和社会效益都会有所提高, 有力地支撑了林业发展。将环境保护作为首要原则, 能够促进各层次的林

业单位, 更大程度地利用科学发展观、科学技术来维护、开发、修复林业资源, 减少林业资源的浪费, 促进林业发展。

三、提高林业生态修复质量的可行性措施

1. 林业生态修复要坚持质与量并重

森林资源遭到破坏, 通常修复过程中, 采取分析破坏原因、统计破坏范围、制订恢复方案、重新栽种新的树木、造林绿化的方式。确保造林树种的存活率, 必须在造林树种有较高的存活率的前提下, 注重造林树种质量。一方面, 为增强森林的生态稳定性, 要尽可能地选择不同种类的树种, 以增强森林的生物多样性, 增强森林生态系统抵御病害的能力。同时, 也应尽可能选用本省、本区域、本土的树木, 本种具有较好的生态适应性和较高的存活率。完成对林业生态修复项目的整合之后, 按照生态环境只能改善、不能恶化的原则, 划分各个职能部门, 在林业生态环境修复中的工作。注重森林生态修复后的养护, 对因种植而未存活的, 要及时进行重新种植。要提高森林生态修复质量, 必须在数量和质量上同时兼顾。

2. 依托产业结构升级挖掘资源开发利用价值

加快林业产业结构转型, 有利于提高其经济效益, 只有取得一定的经济价值, 基层林业部门才能有更多的可支配资金, 用于林业生态恢复和林业资源开发, 促进林业行业良性循环。在此基础上, 结合我国森林资源开发实际情况, 结合我国森林资源开发的实际情况, 提出适合我国森林资源开发的新思路^[6]。比如, 以区域电子政务云计算中心为基础, 整合区域林业信息化工作, 探讨林业生态修复信息化建设的技术标准和相关规范, 并

不断推动林业生态修复监测的网络化、信息化进程, 最终形成, 智能化林业生态修复管理平台。通过这个平台, 林业技术人员可以对林区内生态环境的状况进行实时了解, 为制定生态恢复计划、开发森林资源、防控森林火灾与病虫害等工作, 提供重要支撑。

四、结束语

目前, 国家林业的发展被极大的制约, 生态环境问题越来越突出, 很多行业在向现代化发展转变过程中, 都要消耗很多自然资源, 导致国内森林资源遭到严重破坏, 过度开采导致一系列的生态环境问题, 森林生态恢复刻不容缓。森林生态恢复与环境保护之间存在着相互促进的作用, 森林生态恢复的水平越高, 环保工作就越好。

参考文献:

- [1]王海蓉. 林业生态修复存在的问题和解决措施[J]. 中文科技期刊数据库(全文版)农业科学, 2023(1): 3.
- [2]刘东. 林业生态环境修复的问题及措施探讨[J]. 中文科技期刊数据库(全文版)自然科学, 2021(9): 1.
- [3]魏明寿. 林业生态修复与环境保护的关系探究[J]. 农家参谋, 2022(17): 150-152.
- [4]张继林, 贾金. 试论林业生态修复与环境保护的关系[J]. 农家参谋, 2022(13): 162-164.
- [5]刘合祥. 试论林业生态修复与环境保护的关系[J]. 甘肃农业科技, 2022, 53(01): 22-26.
- [6]吕国华. 林业生态修复与环境保护的关系探究[J]. 新农业, 2021(22): 66.
- [7]张瑜. 林业生态修复与环境保护的关系认识实践[J]. 新农民, 2021, 000(001): P.105-105.