

关于林业工程造林的管理策略初探

张栩晨

(国有清原满族自治县大苏河林场 辽宁 抚顺 113312)

[摘要]随着社会环境管理理念的普及,林业工程造林逐渐受到人们的重视。林业工程造林工作在新时代的林业发展中具有十分重要的作用,因此需要林业管理的相关部门进行全面的系统规划,确保工作能够顺利开展。本文在此基础上,对林业工程造林的管理策略进行了初步探析,通过分析林业工程造林管理的重要性,总结了部分有效的林业工程造林管理策略,以供广大林业工程造林管理者参考。

[关键词]林业工程造林;管理;重要性;策略

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.06.1698

引言

林业工程造林工作是我国林区资源管理及建设发展的重要途径,通过林业工程的管理工作,既能够推动我国林业的现代化发展,引导林业工程相关的工作人员在第一时间发现问题并将其处理妥善,还能够促进林业经济的健康发展,推动林业生态环境的可持续发展。

一、林业工程造林管理的重要性

随着我国可持续发展战略的提出与实施,针对自然生态环境的治理与保护方面,也逐渐提出更加严格的要求。在各类型的环境保护措施中,强化林区建设是最常见且较为有效的措施之一。植树造林计划对美化环境具有十分显著的作用,同时对涵养水源、保持水土以及建设完善生态圈等方面都具有重要且长久的助益作用。现阶段,我国的自然生态状况与经济发展间存在着较为严重的矛盾,展现出严重不均衡的状态。林业工程造林管理既能够保护生态,还能够促进生态圈实现良性循环,起到平衡生态环境与经济的作用,为我国的经济稳定持续发展提供坚实的生态环境基础,增强我国各地区的发展潜力。从各地区的数据研究可以看出,当前全国范围内的林业发展都存在较大的问题,树林被破坏程度较高,这对人类文明的发展以及社会文明的进步产生了极大的负面影响。例如,在林业发展十分薄弱的西北地区,由于树林数量的骤减导致部分地区出现较为严重的荒漠化和沙漠化。同时,由于树木稀少导致动物栖息地范围不断缩小,个别珍稀物种面临濒临灭绝的危机。这对当地农业发展以及经济发展,都产生了极为不利的影响。因此,林业工程造林的管理十分重要^[1]。

二、林业工程造林的管理策略

(一)普及推广现代化技术

首先,林业工程造林管理部门需要结合林业改革的实际情况对资源进行积极调整,增加现阶段采用方案中的现代化技术含量,尽量做到从基层管理人员开始,对现代化技术进行推广普及,并确保相关技术能够落实执行,这样才能从更深层次激发现代化技术对我国林业发展起到的重要作用。其次,相关部门还需要从市、省、国三个行政等级方面,实施森林资源监测系统,以此确保能够对各地区的林区资源展开合理科学的监控管理,进而起到提高林业工程造林的社会效益、经济效益和生态效益。同时,还需要积极引入无人机等智能技术,对林业资源进行病虫害情况的严密监控,结合微观监测技术对灾害、水文以及土壤情况等数据进行收集,实现对林业生态系统的动态修复,甚至是重新构建,以此确保我国的林业能够健康稳定发展。

(二)充分考虑生物多样性

在进行林业工程造林工作的过程中,管理人员需要加强对生物多样性建设的重视,将生物多样性充分融合到林业工程中。在过往的社会经济建设中,大量的人类活动对自然生态中其他动物的生存产生了较为严重的威胁,这样的状态对我国社会的可持续发展是极为不利的,并且与环境友好原则不相符。

通过相关研究可以发现,地球上的每秒钟都会发生一定数量的物种灭绝,这样的生态情况令人十分震撼,不同物种种群的消失对人类的生存必将产生十分危险的影响,生态环境的不断恶化最终都会对人类生活造成不可避免的负面反馈。因此,人类必须重视起生态环境的保护,警惕因生态圈层发生断裂而带来的恶劣影响。基于此,林业工程造林工作的管理,就必须严格遵循人与自认和谐发展的基本原则,将可持续发展战略贯彻落实。同时,在制定林业工程造林管理方案时,既要提高林区覆盖率作为目标,还要考虑到林业工程涉及地区原有生态物种的栖息和生存,这样才能够为林区的生物多样性提供充分的保障,确保生态系统的稳定不会产生较为严重的变化^[2]。

(三)对设备进行更新升级

在林业工程造林工作的过程中,管理人员需要重视起相关设备的整顿。首先,相关工作人员需要对现有的机械设备进行全面的检查评价,针对设备的功能、设备的价值以及设备的作用进行分类管理,保证设备管理工作明确清晰,避免出现设备重复购买或设备闲置的现象。其次,还需要对监控设备以及通信设备进行全面的更新升级,尤其是需要增加林区的监控设备,尽量使监控视野能够覆盖至整片林区,实现全视角监控。最后,相关部门需要积极完成整合资金的工作,增添适用的数字化设备,确保相关设备间的数据传输工作能够顺利进行,提高林区的实时监控质量。

(四)加强对古树名木的相关保护

通过查阅当地的档案记录、林区资料,或是邀请植物学专家对林区工程范围内的植物进行实地考察的方式,对林区工程造林工作内的古树名木进行鉴定。并将相关资料进行汇总整理,存入当地的林业工程造林管理资料库,以此为基础对古树名木进行保护。同时,还需要面向当地的居民与游客,采取公益短信提示、板报宣传等方式,号召当地居民与游客重视起林业工程造林工作,尽自己的能力配合古树名木的保护工作。此外,还需要通过各类传媒渠道,对保护林木、保护生态环境的基本常识进行大范围宣传,使得当地居民与游客能够逐渐形成保护意识,这将对林木工程造林管理起到十分关键的推动作用,造林工作的阻力也会相对减小^[3]。

结束语

综上所述,林业工程造林管理工作对林业产业的经济效益发展及社会效益发展都具有十分重要的作用。因此,相关工作人员需要重视起林业工程的管理工作,制定科学的管理策略。以此,为林业的可持续发展提供保障。

参考文献:

- [1]沙依拉西·哈布那斯.试论林业工程造林管理的方法及意义[J].建筑工程技术与设计,2017(24):5059-5059.
- [2]夏淑新.浅谈林业工程造林管理的方法及意义[J].城市建设理论研究(电子版),2016,6(8):4952-4952.
- [3]夏明立.造林管理在林业工程中的相关方法和意义探讨[J].建筑工程技术与设计,2017(31):2489-2489.