

林业造林工程的主要质量问题及改进措施

王磊

(长葛市林业技术推广站 河南 许昌 461000)

[摘要]阶段,我国社会经济的快速发展,虽然提高了人们的生活水平,但是也对生态环境造成了一定的破坏,对人们的生活环境质量产生了较大的影响。因此,人们对于生态环境质量提出了更高的要求。在这种情况下,我国需要加强对林业资源的重视,并加大对林业资源的保护力度,同时还要开展有效的营林造林工作,利用科学有效的方法,扩大林业资源的覆盖面,保障营林造林质量,促使林业资源能够在保护生态环境方面发挥重要作用,进一步改善人们的生活环境质量。基于此,对林业造林工程的主要质量问题及改进措施进行研究,以供参考。

[关键词]林业;造林工程;质量问题;改进措施

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.10.1998

近些年,人类对大自然的肆意索取和破坏使得生态环境质量不断下降,并给人们生产生活带来不利影响。林业工程建设既增加了区域的森林覆盖率,又兼并起到了防风固沙、涵养水源的作用,十分有利于生态环境质量的提升。现阶段,我国林业造林技术创新升级迫在眉睫,而强化林业造林技术的研发和创新工作则有助于推动我国林业建设水平的全面提升。

一、林业造林工程质量管理意义

造林质量管理产生的最直接的影响,就是影响林业的生产效益,不管出于哪种效益的考虑,如果林业没有生产效益,那就违背了林业发展的根本目的。但是在实际的生产过程中,也确实存在着疏于造林质量管理、盲目完成造林目标和造林面积、罔顾造林成活率的现象,没有结合当地的实际生态环境和地理环境来具体分析,盲目效仿或者盲目造林。在造林过程中缺少相应的技术指导,造林后缺少维护管理,使得林木成活率低,没有实际的生产效益、生态效益、社会效益,甚至连经济效益也没有保障,造成国家资金和资源的浪费。林业生产是一个周期性较长、投入较大的系统性工程,必须通过完善的质量管理手段,来保障造林的质量。首先,本着因地制宜的原则,对当地的地理环境和生态环境进行充分的调研,通过土壤分析、气候观测、地质研究等一系列的技术手段,选择适宜当地的树种,以确保林业生产的科学性。其次,结合当地的实际情况,优化林种结构,避免单一树种的生产模式。受国家政策和造林成本等影响,很多地区的林业生产,选择速生林生产模式,但是单一的速生林树种结构,具有病虫害高发特点,缺少生态多样性的相辅相克,容易发生大面积的病虫害,还容易受到当地气候条件的影响,造成年度造林的失败。而且单一树种结构,容易造成市场供求不平衡、采伐期集中、市场竞争力低、生态效益低等现象。因此需要通过造林质量管理,进行合理的树种布局,优化林业结构,提高造林的质量,以保障林业的生产效益。再次,在林业的生产过程中,要通过技术手段,来提高苗木的质量,促进优秀树种的研发和培育,并通过技术指导,做好林木的栽植、灌溉、施肥、松土、病虫害防治等,确保林木具有较高的成活率,具有较高的林木质量,从而保障林业的生产效益,可以满足市场的需求,以及社会需求和生态需求。

二、林业造林工程的主要质量问题

(一) 规划不合理

对于工程量大且较为复杂的造林工程,应当在工程实施前,做好相关的规划工作。但从实际情况看,很多造林工程在实施前并没有开展完善的前期规划工作,这主要是因参与造林工程的林业工作人员并没有意识到前期规划的重要性,仅将其当作普通的工作进行处理,使得各个流程中还存在许多问题,过于注重追求扩大造林的面积,但是对林区质量的管控不到位。虽然这样,也有少部分的林木能存活,但大部分树木都无法成材,进而在一定程度上对林业发展带来较大的影响。

(二) 管理机制不健全

在实际工作中,存在管理机制不够完善的问题。比如有的制度中有“特殊情况除外”的内容,却没有做出详细的说明和限制,个别人员为了谋求个人利益,利用这一漏洞使用价格低的苗木,影响工程质量。同时,在管理制度中,多是造林规范、流程等方面的内容,没有从工作人员的角度出发。

(三) 种植问题

造林方法的优劣直接影响造林工程的质量,好的种植方法可以保证树木健康生长。目前我国林业造林工程的种子配置方式还不完善,专业化、规模化的苗圃基地极少,仅有一些建在山上或田野上的临时场所。加之自然和人为因素的影响,如播种密度高、土壤处理不当等,使得种子的成活率大大降低。

三、林业造林工程的质量改进措施

(一) 建立完善的生产管理制度

(1) 细致划分管理责任,构建完善的责任体系。相关部门要重视管理人员在营林生产管理中的主体地位,对于管理区域进行合理分配,明确管理人员的管辖区域以及管理职责,一旦该管辖区域出现林业事故,要及时联系该区域的负责人,以便于在第一时间解决相关问题。另外,相关部门需要设置合理的区域考评指标,确定管理人员的责任规范标准,同时还要根据考评结果进行成绩量化,并且要将考评结果与奖金、薪资相挂钩,借此提高林业工作者的责任意识与工作积极性。(2) 科学创新林业运营模式。相关部门在对林业产业进行管理时,若使用传统的运营方式,会降低林业种

植的科学性以及市场规范性,进而影响营造林的质量。面对这种情况,相关管理部门可以引入竞争机制,并结合林业产业运营的实际情况,对竞争机制进行合理改进,借此提高我国营林生产管理水平和提高工作者的竞争意识,促使相关工作者能够加强自我学习,进一步提高其管理能力。

(二) 林业造林规划设计措施

(1) 加强树种多样化,在造林规划工作中,首先就是要遵循因地制宜的原则。在选择树种时要注重科学搭配,构建多元化的生态林业系统,从而提升林木的生态抵抗力。在具体工作中,要结合所种区域进行造林规划,将具体的区域划分为多个种植区,建立完善的林木造林结构,提升林区的治理水平。(2) 科学布置树种结构,在造林规划工作中,想要提升苗木种植的整体质量,首先要注意高低混交搭配,创建多层次的林区结构。苗木在成林后,能够形成整体的森林生态体系,确保森林的多样性,促进区域生态稳定发展。在进行苗木移栽前,要加强试验种植,明确苗木的生长详细情况,并结合具体算法计算其成活率,再决定是否开展大范围的种植,如果成活率不高,就要选择最优质的树种进行种植。(3) 加强病虫害预防工作,病虫害防治是避免造林规划出现问题的关键因素之一。在具体工作中,可以参考如下几点病虫害防治的规划措施:首先,建立工作人员的病虫害防治工作培训机制,提升工作人员的病虫害防治意识,当病虫害发生时,能提出明确的整治措施,有效遏制病虫害范围的扩大。其次,在选择树种时,将病虫害抵抗能力作为选择的标准之一。再次,科学规划苗木种植密度,确保森林的透光性,从而促进苗木进行光合作用,加速苗木对营养物质的吸收。最后,要保证苗木种植的多样性,降低病虫害对造林的影响,避免出现一棵植株被污染,污染范围不断扩大的现象,保证造林工作的质量及效率。

(三) 改进造林技术手段

为有效推动造林工程的全面落实,在造林技术手段上务必要下功夫。从育苗入手,结合所选取的树种,采用适宜的育苗技术,并规定相关人员的工作责任。在播种前,还要对土壤条件进行分析,结合造林区域的面积,分析土壤的承载力,充分造林,防止树种过多或太少,充分发挥土壤养分效力。最后还应对当地的自然灾害进行评估,如近期是否发生地震、泥石流、山洪等。如果是泥石流等多发地区,就应根据成因进行处理,比如增设挡土墙,改善土壤等措施。而对于植苗造林法来说,主要就是直接将完整苗木放入到林区中。虽然对林区的环境没有提出较高的要求,但是却要保证移栽方式正确,保证苗木稳定生长。此外,需要保证苗木移植的地区有良好的生长环境,避免发生不必要的风险。

(四) 完善营造林工程建设监管体系

加强营造林工程建设管理,完善相应的监管体系,能够从实践层面有效保障营造林质量。践行全过程管理理念,将过程管理作为营造林管理的要点,全方位落实对营造林工程规划、设计、招投标、施工、监管等各个环节的综合化管

理,对具体管理责任加以落实,严格要求各部门、各岗位做好本职工作并积极与其他部门、岗位展开有效合作,共同保障营造林工程的科学、有效建设。加强栽植后的管护,并对管护情况进行严格监督,确保“栽一片,活一片;种一棵,活一棵。”构建合理的工程评估系统,结合信息技术等全面加强工程评估,从资金使用、工程质量、经济效益、社会效益、生态效益等方面全面落实评估工作,进而在评估过程中及时发现问题并加以改善,总结有用经验。另外还需要完善营造林工程监理机制,明确监理的重要性,并规范相应的监理制度。通过招投标方式确定第三方监理单位,确保监理单位的资质、技术力量、建设经验等方面均符合实际要求。对监理地位加以保障,确保监理单位能够有效对工程建设过程进行全方位、全过程的监理,有效规避与防控各种人为原因所导致的工程建设质量问题。

(五) 严格遵循经济发展规律

相关部门若想对营林生产进行高效管理,借此提高营林生产的质量与效率,就要严格遵循相关经济发展规律,结合实际情况,对营林生产进行科学管理,尽量避免受自身主观意识或者工作经验的影响,以免对营林生产管理工作产生不利影响。在具体的营林生产管理工作中,管理人员要结合林业的生产结构以及实际发展需求,科学选择种植林地,同时还要采用合适的方法,合理改进传统小型的造林模式,促使大面积造林工作的顺利开展。另外,管理人员对于林业市场的动态变化情况要予以时刻关注,明确林业市场的具体需求,据此对林业生产结构进行适当地调整,这样既能够提高营林生产的经济效益,还能够推动林业市场的发展。

四、结语

在经济快速发展的现代社会,要真正实现可持续发展的目标,就需要提高我国的绿化水平,只有在这样的背景下才能改善我国的生态环境,实现人与自然的双赢。在林业造林过程中,政府和当地规划师应考虑到林业造林工程对整个生态环境的重要性,区分于不同地区,从根源上解决问题。无论是从制度上还是从目标考核上,都要通过科学有效的措施,改进和促进造林项目的管理和实施。

参考文献

- [1] 陈治妃. 林业造林工程的主要质量问题及改进措施[J]. 农家参谋, 2020(12): 144.
- [2] 杨学海. 林业造林工程的主要质量问题及改进措施核心探寻[J]. 中外企业家, 2020(11): 155.
- [3] 林超. 林业造林工程的主要质量问题及改进措施[J]. 科技创新导报, 2020, 17(09): 52-53.
- [4] 李洪奎. 林业造林工程主要质量问题及改进措施实践[J]. 农家参谋, 2019(21): 65.
- [5] 陈彦花. 林业造林工程的主要质量问题及改进措施[J]. 农家参谋, 2019(20): 113.
- [6] 彭兆辉. 浅谈林业造林工程主要质量问题及改进措施[J]. 现代园艺, 2019(12): 229-230.