

# 林业工程中营造林质量技术与对策

陈国兴

(黑龙江省木兰县东风林场,黑龙江 木兰 151923)

**摘要:**要保证营林工程的质量,取决于多个方面,对此,本文进行了较为详尽的论述,包括影响因素及相应对策进行了探讨和分析,以期为我国林业工程的持续稳定发展,进一步提高林业工程建设的质量。

**关键词:**林业工程;保护环境;造林质量;管理技术

[DOI]10.12231/j.issn.1000-8772.2021.14.322

应该讲,林业工程建设的好与否,不仅关乎我国林业的健康发展,更影响着生态环境的改善和国民经济的持续发展。因此,林业工程建设应始终围绕着以上几点进行,即在生态环境保护与治理的要求前提下,进行全面系统的科学规划,在生态环境保护的基础上,解决林业工程建设中存在的问题,以此促进国民经济的发展。而作为林业工程建设者及相关部门,应将林业工程建设提升到生态文明建设与国民经济可持续发展的高度来认识和理解。唯有如此,我国的林业工程建设才会达到预期的目标。

## 1 造林工程与林业建设

1.1 环境保护的重要性。森林资源是最重要的资源类型,它在为国民经济发展提供大量产品的同时,更为人类以及地球上其他的动物提供了一个不可或缺的栖息生养和活动场所。所以严格的讲,生态环境的好坏不单单局限于国民经济建设方面,更重要的是关乎包括人类在内的地球上所有动物的生存。但无法回避的现实是,随着社会经济的不断向上发展,整个地球的生态环境却遭到了越来越严重的破坏。因大量森林被砍伐,植被遭到破坏,导致水土流失、土地沙化、地下水位下降、气候异常等等,严重的威胁着人类的安全。由此可以认识到,生态环境保护已不是某一地、某一国家之事,但作为林业工程建设者,身上的使命应更重。

1.2 防沙治沙。目前,从世界范围来看,沙漠面积进一步增加,土壤荒漠化问题日益严重。在这种情况下,有效的植树造林可以进一步增加绿化面积,获得相应的木材资源,保证植被和树木得到更有效的维护,使造林质量得到更显著的提高,从而有效地保护土壤,防止水土流失和荒漠化。

## 2 影响造林质量的林业工程相关因素

2.1 不重视造林数据。林业工程建设实现可持续稳定发展,保证造林质量显著提高的关键因素。因此,要做好造林数据的统计和汇总。但在实践中,林业管理部门对造林数据统计的重要性和必要性并不重视。在实践中,他们往往敷衍了事,没有结合实际情况设计和制定更准确、更详细的统计流程。在上报过程中,他们往往向上级主管部门提供一般性数据,在数据上报过程中存在虚假情况,无法保证造林数据统计的准确性、高效性和全面性。但是,这种情况直接导致有关部门不能有效掌握林业工程建设的实际情况和进度,这严重影响了林业工程造林的顺利推进和更大的效益。

2.2 管理工作不到位。林业建设往往由林业部门的工作人员来具体进行的,所以说,作为林业工程建设与实施者,营林工程建设质量的好与否决定在他们手中,一经出现问题都会很严重。然而现实情况是,我国的林业工程建设队伍的整体素质并不理想,专业人员,尤其是高级专业人才非常少,很多人员实际上都没有经过专业培训,专业技术技能和整体素质不高,而不少管理人员也面临这样的问题,亟待快速提高。作为林业工程建设管理人员,无论是思想认识上,理论水平上,专业素质上,营林专业知识上,具体工作管理上,都需要加以提升,否则,造林成本的高昂,工程质量的降低,管理工作的混乱,都难以得到有效改观。

## 3 提高林业工程造林质量的对策

3.1 密切关注造林数据统计。林业工程管理部门要密切关注造林数据统计,对工作内容和全过程进行严格监督,确保每个环节的有效实施。在有关数据信息统计工作中,有关人员要坚持认真负责的工作态度

度,端正工作态度,认真负责,严谨细致,深入地调查,最大限度地提高造林数据的真实性和准确性。同时,要密切关注造林验收环节,切实避免虚报、漏报等一系列相关问题,从根本上保证造林实际面积的准确性,确保林木成活率得到明显提高,从而真正掌握林业工程中造林工程的发展和建设质量。

3.2 科学合理有效的规划。当前形势下,提高造林质量,必须把握好相关因素,做好总体规划,确保长远发展眼光,使总体工作有序进行,对造林管理工作进行统筹规划和详细分析,尽量避免后续开发过程中的一些相关问题。比如造林初期,投入与产出能否达到预期效果,即投入与产出能否成正比,达到预期效益的最大化。应该说,以上这些都要在前期进行科学分析和合理规划,避免或尽量减少后续实际生产过程中出现的问题。实践证明,在今后的森林经营工作实施过程中,必须遵循自然生态发展规律,坚持生态平衡和可持续发展原则,以保护和合理利用土地资源为基础,以促进经济发展为导向,不断提高林业生产现代化水平。就具体的造林而言,基本原则是适地适树,合理配置、优化树种和管理。同时,要进行有效的检查验收,科学合理地评价造林质量,最大限度地提高造林成活率,保证其生长质量。

3.3 力加强林业工作人员的业务技能和综合素质。确保建设一支更好的造林队伍,是切实提高造林质量的关键。现阶段要结合实际,进一步引进和培养高素质人才,通过招聘和培训,提高林业职工和管理人员的专业技能和综合素质。首先,为解决林业职工的年龄结构问题,可以招聘一些有工作经验或大专以上学历的青年人才。这些人才具有一定的理论基础和创新精神。二是林业单位要定期对林业职工进行职业培训。在培训过程中,应以树木栽培、土壤肥水管理、病虫害防治等养护技术为主。为提高培训效果,对职工进行定期考核,将林业职工和管理人员的业务技能与相应的奖惩措施相结合,全面提高综合素质,使造林工程顺利有序推进,从而获得更大的效益。

3.4 科学选择适宜的种植技术。植树造林工程实施前,工作人员需提前调查造林面积,结合工程实际特点选择适宜树种,落实适地植树的基本原则,最大限度地提高树木成活率。工作人员需要利用专门的技术调查实际种植环境和土壤条件,综合科学的管理技术选择合适的树种,这样既能科学合理地配置种植树木,又能减少植物病虫害等相关危害,保证整个植物的成活率,进一步增加植被的种植面积。

## 结束语

从以上的分析和论述中,我们可以充分看到,在生态平衡保护工作中,应重点抓好林业工程建设工作,最大限度地切实提高造林质量。要注意掌握林业工程技术,提出切实有效的应对策略,采用更有效的积极措施技术,使造林质量显著提高。有关部门要进一步推进这项工作,消灭对林业不利因素,从而保证林业工程建设的不断壮大。

## 参考文献

- [1] 余茂源. 影响营造林质量的因素及解决方案 [J]. 绿色科技,2017(11): 191-192.
- [2] 李国平. 分析林业工程中营林造林工作的意义 [J]. 现代园艺,2017(24): 220.
- [3] 许敏华. 林业工程中营造林质量的影响因素及对策研究 [J]. 住宅与房地产,2017(35):233.