

# 林业工程中造林管理的方法及意义探究

刘琳娜

(山东省菏泽市东明县陆圈镇人民政府)

DOI:10.12238/jpm.v3i3.4720

**[摘要]**随着国内经济的不断发展,人们的物质生活得到很大的提升,但一味的追求快速发展,势必会带来一定程度的生态环境的破坏。但是,绿水青山就是金山银山,自然环境与人类命运息息相关,应加大对自然生态的保护力度,继续贯彻执行可持续发展战略,植树造林是可持续发展战略的重要工程,本文从林业工程造林管理的原则意义展开研究,提出一定的方法策略,以期为林业工作人员提供价值参考。

**[关键词]**林业工程;造林;管理方法

Research on the method and significance of afforestation management in Forestry Engineering  
Liu Linna

(people's Government of Luquan Town, Dongming County, Heze City, Shandong Province)

**[Abstract]** with the continuous development of domestic economy, people's material life has been greatly improved, but blindly pursuing rapid development is bound to bring a certain degree of damage to the ecological environment. However, Lushui Qianshan is Jinshan and Yinshan. The natural environment is closely related to the fate of mankind. We should strengthen the protection of natural ecology and continue to implement the sustainable development strategy. Afforestation is an important project of the sustainable development strategy. This paper studies the principle and significance of Forestry Engineering Afforestation Management and puts forward some methods and strategies, in order to provide value reference for forestry workers.

**[Key words]** forestry engineering; Afforestation; management

引言:随着我国综合国力的提升以及经济的快速发展,在没有注重自然环境保护的前提下,造成了一定程度的生态环境的破坏,乱砍滥伐、森林焚毁现象层出不穷,以至于我国林业资源显著减少。针对我国现有的自然、经济及社会发展需要,为解决以上问题,应积极响应国家号召,严格贯彻执行可持续发展战略,实现人与自然和谐相处。针对林业工程发展现状,提升植树造林的能力,将林业工程造林管理工作持续有效展开,对当前林业管理模式进行升级,汲取前人的经验,持续摸索有效的林业生产方式,提高林业工程质量,促进生态环境的良好发展。

## 一、造林管理在林业工程中的意义及原则

### 1.1 造林管理的意义

造林管理即通过科学有效的管理方法和手段,在建设林业工程时,合理规划资金调度、人员安排,科学选择造林技术以及工具手段,以得到最大化的经济效益。通过对造林管理工作的开展,可以对资源进行规划部署,实现最大化的资源利用率,提高造林工作的效率,保障林业工程的质量,并有助于林业工程造林事业的正常进行。

在实际应用过程中,不仅需要工作人员进行合理地安排,还需要对资金进行科学调度,完善资源、材料等方面的配置工作。工程初始阶段就需要对投入资金进行合理的规划及预算,最大化地将资金应用于恰当的地方;设置合理的施工目标可以使整个工程不偏离轨迹,也能对经济效益有初步的预算,

使工作人员有条不紊、按部就班地开展工作;制定完善的规章制度,让工作人员按照规定执行工程步骤,避免出现失误,可以提升造林质量和效率;长期的管理制度可以使整个林场系统形成规范科学的标准体系,有助于林业系统的管理升级。

### 1.2 造林管理的原则

林业工程系统不同于其他的系统,是一项生物生产性工程,因而操作复杂、管理繁琐,管理原则尤其要注重整体性、系统性,参与造林管理工作时,要针对林业养殖进行任务操作,进而展开具体的综治工作;针对资金、人力、物力等方面因素要综合考虑,相关技术以及所需设备、仪器要准备充足,要统筹兼顾国家政策导向、相关文件和规划图纸等信息,具体原则如下:

1. 生物多样性<sup>[1]</sup>。在开展林业工程造林工作时,相关管理人员要综合考虑生物多样性对生态环境的影响,在不破坏自然环境和生物多样性的前提下,有效展开造林工程,保证造林工程的质量和高效性。学会因地制宜,结合当地情况及地形特征合理选择物种,要保持较高的成活率,保证物种对当地气候环境和地形地势适应度高,以防止在后期生产过程中出现物种因环境的不适应而导致大规模死亡的现象;除此之外,在物种多样性原则的指示下,相关工作人员要保持始终以本地物种为主、外来物种为辅的方式开展林业工程,避免外来物种入侵的现象出现,要保护本地物种,适度发展引入物种,合理改善试验区域的自然环境,并保持林业工程内整体物种的高成活率和

高生产率。相关工作人员要始终把每一步的作业落实, 高效完成自身的造林管理工作, 保证造林工程的顺利进行。

2. 系统最优化。林业工程中的造林工作管理难度大, 开展时间长, 很容易在半路遇到各种问题, 导致系统工程的运作无法正常进行, 这就要求始终以系统最优化为开展理念, 保证林业工程要有系统性、整体性的考虑[2], 在工作进行过程中始终高效落实地区选择、物种引进、资源仪器采购、运输工作等各项环节, 各项工作安排持续有序进行, 合理控制工程进度安排, 使各项工作环节协调统一为一个整体。管理人员始终对自己持有高度的工作要求, 充分落实各项管理工作, 保证工程质量与系统效率, 始终贯穿系统最优化理念, 有助于生态环境的保护与建设, 以及林业工程各项工作有条不紊地展开。

3. 发展长远化。在进行林业工程造林管理工作时, 应首先明确该工程所带来的长远影响及未来效益, 始终贯彻发展长远化工作理念, 在对未来的发展预估评判下, 及时优化当前情况下系统的管理方式, 保证林业工程系统的开展能够满足对未来效益的要求, 为后续发展奠定了良好的基础。在过去林业管理系统中, 有些相关工作人员目光短浅, 看重眼前利益, 不顾后续发展, 导致后期工作进展缓慢, 没有满足对未来林业工程造林的发展需求。因此相关工作人员应及时汲取经验教训, 避免出现工作效率低下或品质情况降低的现象, 应根据发展长远化理念, 及时调整当前工作进度安排、优化管理模式, 以备后续发展满足未来的发展需求, 并对当前工程进展不断进行分析评判, 促进工程的高效持续进行。

4. 综合性管理。在开展造林管理工作时, 要充分考虑造林工作的影响, 其价值不仅在于未来产业发展前景和经济效益, 还包括对于生态环境、社会等多层隐含的效益。因此在进行造林管理工程各项工作展开时, 应充分考虑对于各方面的影响情况和要求, 在实现林业工程中的造林目标时, 还要兼顾对生态环境所带来的影响以及对社会的效益情况, 要充分综合兼顾其他因素的影响情况, 实现最大化的经济效益。工作管理人员也要具备综合性管理的知识, 不仅要熟悉专业养殖的林业知识、管理知识和经验, 还要掌握一定程度的计算机科学技术和经济学知识, 这样才能更好地进行林业工程造林工作的开展。

5. 信息准确。林业造林工程规模庞大, 系统管理繁杂, 系统规划图纸、所需仪器以及相关管理人员复杂, 为以防工程开展过程中出现管理繁琐混乱的情况, 需要对各项信息进行合理的设计、科学的审查、系统的规划, 避免出现信息混乱的情况, 要善于依托相关系统妥善保管信息, 并能清晰无误地展示出系统区域林地情况、施工情况、作业开展、检查验收等信息。

## 二、林业工程进行造林的方法措施

### 2.1 加强林业工程中施工技术管理

施工技术操作是林业工程的重中之重, 其施工作业质量和水平直接影响着整个造林工程进展和完成质量, 所以应重点提升施工作业的技术管理水平。首先, 在开展造林工作时, 应根据林业选择区域气候环境、土壤特征以及选择的物种, 科学规划施工管理安排, 建立健全的施工管理制度, 使林业工程各部门之间互相监督、督促, 根据具体情况选择适合的施工管理方法, 提升林业工程造林作业的水平, 保证整个林业工程的质量;

其次, 要及时更新施工作业技术, 与时俱进, 敢于创新, 结合当地实际情况, 及时做出调整安排, 可以有效提升造林作业的质量和进度水平; 最后应科学安排合适的施工设备, 结合施工目标和实地情况, 有效选择合适的施工设备, 可以进一步提高施工质量, 提升资源的利用率, 更快更高效地完成施工任务。

### 2.2 对工作人员进行管理培训

工作人员是实施造林工程的主体, 对工作人员进行专业的培训, 提升相关管理人员的整体素质水平, 可以有效促进造林工程的进展。首先, 相关工作人员应该具备必要的林业管理专业知识、较高的专业素养, 熟悉造林管理技术, 能自主选择并操作施工设备, 才能胜任林业工程的造林管理工作。所以应对工作人员开展定期培训[3], 根据林业工程实际操作技术和必备知识展开相关的培训工作, 按照实际情况将最新的专业技术知识教授给工作人员, 培训完成后, 统一进行考核安排, 实地考察工作人员对培训内容的掌握情况及完成度, 并将考核结果归入薪酬绩效评判标准当中, 提升工作人员对培训工作的积极性, 打造专业的造林管理团队。其次, 要注意提升工作人员的管理水平, 可以不定时的邀请具有丰富的造林管理经验的专家进行讲座, 传授造林管理层面的知识和方法, 工作人员在培训过程中可以提出自己的管理方案, 并与专家及其他团队人员展开探讨, 互相交流经验, 可以有效改进管理方案及模式。最后, 林业工程造林管理人员应具备一定的责任意识, 通过绩效考评、奖惩机制有效地激励工作人员, 使其始终保持高效率的工作进展, 在管理人员间形成有效的竞争, 提升积极性和参与度, 进而有效促进林业工程造林工作的开展。

### 2.3 合理规划并管理资源

在开展林业工程造林工作时, 要统筹兼顾人力、资金、物资等多种资源, 因此对资源进行合理有效的规划安排对于造林工程施工质量也很关键。在正式开展造林工作前, 要综合考虑选择区域生态环境、地形特征, 以及人员安排、仪器设备等多种因素, 结合施工目标及总体安排部署, 对工程各个环节进行精细化管理, 合理安排工程短期目标和施工任务, 对时间做大致的规划管理, 保证工程按时按量地完成。在施工期间, 相关工作人员应严格按照部署方案, 合理调整自己的工作进度, 结合实地情况和当前进展, 科学有效的规划设备、资金的投用量, 选用合适的施工技术, 减少资源的浪费, 提升资源利用率。另外, 根据造林管理经验, 当突发情况发生时, 要有应急处理和备选方案, 尽可能降低资源的浪费以及对施工进度影响。

在对林业工程进行造林工作时, 尤其要注意资金管理[4]分配情况:

1. 首先在工程施工前, 积极加大资金投入, 前期做好资金规划安排, 保证投入资金都能用在合适的地方。

2. 尽可能地降低造林成本, 节约不必要的开销, 尽可能地使投入资金发挥更大的效用。

3. 对于国家补助资金, 务必专款专用, 禁止挪用。

4. 资金的拨付使用必须依照流程, 禁止不按照规定的资金拨用行为。

5. 严格按照相关法律法规及规章制度, 做好资金的监督管理工作。

### 2.4 优化管理及后期养护方案

在林业工程造林管理工作中依然存在一些状况有待改善, 其原因是管理方式存在一定的漏洞, 比如在我国当前的一些造林工程中, 由于缺少科学有效的管理方式, 很多地区在造林工作中依然采取以量取胜的方法, 这种工作方式使得物种成活率低, 严重耗费资源, 而且即使扩大物种的种植数量, 可能也无法满足现实对造林工程的目标要求。所以应优化造林工程的管理模式, 通过科学研究, 找到物种成活率低的成因并加以解决, 通过合理的管理方式, 对资源进行有效分配, 降低资源的浪费, 同时保证所种植的物种都有较高的成活率, 从而使经济效益最大化。

在进行造林管理工作时还要重视物种的后期养护, 这也直接决定着树木的成活率, 及时浇水灌溉施肥, 提前做好病虫害防治工作安排, 避免因后期管理方式不周而造成树木的死亡, 这些可以通过人为干预提高树木存活率的方式, 要提前规划部署好, 资金、设备准备齐全, 在后期投入应用时, 有助于林业工程的建设。另外也要加强林业安全管理工作, 以防周边居民乱砍滥伐现象的发生。

#### 2.5 造林技术的运用与升级

对于所有的实验工程来说, 科学技术是引导其发展并顺利完成的方针。当前我国在造林工程的技术还十分有限, 所以应继续加强对造林技术的资金投入与科学研究, 积极培养专业人才, 大力推动创新型技术发展, 对现有的科学技术改造升级。在大规模生产时, 始终要谨记经济、先进和适用这三个原则标准。首先, 所能大规模应用的科学技术大多成本低, 耗能小, 并能带来较为完善的功能实现与经济效益, 俗称性价比高, 即经济性。其次所研究的技术是先进的, 对现有的技术有了进一步的升级优化, 其应有效率比先前投入的技术效率要高, 在相同的人力、物资下, 能保证林业工程有更高的产出, 能带来更好的经济效益, 且其发展前景巨大, 即技术要有先进性的特点。最后所研究的技术应用要广泛, 比较贴切的符合我国现有林业发展状况以及未来发展需要, 即技术的适用性。

#### 2.6 制定合理的目标

在对工程进行施工前需先制定合适的目标, 对工程效果有初步的预期, 这样也尽可能地避免资源的浪费情况, 也有助于进行对于自然环境的保护工作。在林业工程的实施过程中, 应

采取弹性调整策略, 根据实际情况, 随时做出调整, 以预定目标为依据, 对林业工程实际管理方案作出必要的完善与改进。

管理规章制度纪律严明, 相关工作人员应严格遵守, 并自觉维护管理条例。管理者也应积极向一线护林工作人员了解实际情况, 虚心接受建议, 结合工作进展及时调整造林整体性计划安排, 使各项工作环节持续有效、有条不紊地进行。另外, 由于一线工作人员条件艰苦, 任务量巨大, 管理者要及时向工作人员沟通, 了解实地树木种植情况, 并积极解决工作人员在造林工作中遇到的各种问题, 并关心他们在生活中所遇到的困难并给予帮助, 营造良好的工程管理环境, 有助于提高工作者的生产积极性。此外, 管理者也应向当地企业建立良好的沟通合作关系, 便于了解当地的生态环境经济效益情况, 有助于为林业工程选择物种提供一定程度的参考, 也有助于促进当地居民和企业对工程的接受和配合。

结语: 林业工程有助于促进生态环境的保护, 林业工程造林工作的顺利展开为良好生态环境的建设具有重要意义。在工程实施过程中, 要严格按照工程施行原则与目标, 调整造林方法策略及安排, 注重管理和后期养护工作, 尽可能的提高资源利用率和树木成活率, 使经济效益和自然收益最大化。此外在建设林业工程时, 也要注重维护当地的自然生态环境, 并帮助生态恢复和发展, 使自然与经济相辅相成, 促进我国林业工程建设的繁荣发展。

#### [参考文献]

- [1].曾丽.林业工程造林管理的方法及意义[J].广东蚕业,2021,55(01):33-34.
- [2].杨巧妹.林业工程造林管理的方法及意义[J].造纸装备及材料,2021,50(10):109-110.
- [3].王娜娜,王艳.林业工程造林管理的方法及意义[J].新农业,2021(04):70-71.
- [4].唐娟.浅析林业工程造林管理的方法及意义[J].南方农业,2021,15(17):97-98.DOI:10.19415/j.cnki.1673-890x.2021.17.046.