

关于林业工程造林管理策略探究

郭 颖

什楼镇农业农村服务中心, 中国·山东 曹县 274409

【摘 要】由于当今我国对人工造林科学技术要求的日益增加,对现代林业工程建设造林的各种压力也相应加大。因此作为相对复杂的项目,它必须包括在工程建设与执行流程中的各种主要原因,即人才、钱财与生产资料。正确整合上述主要环节,就可以防止造林效果受到影响,并提升各种基本要素的合理使用水准。而在此主要基础上,现代林业工程项目造林信息管理也已经形成重要的工作环节,因此企业管理人员需要掌握现代林业工程建设造林项目建设与信息管理服务的重点,并规避可能的影响原因与问题,需在这些应用领域开展研究。

【关键词】森林工程;造林管理;策略

Research on the Management Strategy of Forestry Engineering Afforestation

Guo Ying

Agricultural and Rural Service Center of Chelou Town, Cao County, Shandong 274409, China

[Abstract] Due to the increasing scientific and technological requirements of artificial afforestation in my country today, various pressures on modern forestry engineering construction and afforestation have also increased accordingly. Therefore, as a relatively complex project, it must include various main reasons in the engineering construction and execution process, that is, talents, money and production materials. Correctly integrating the above-mentioned main links can prevent the effect of afforestation from being affected and improve the rational use of various basic elements. On this main basis, afforestation information management of modern forestry engineering projects has also formed an important work link. Therefore, enterprise managers need to master the key points of modern forestry engineering construction and afforestation project construction and information management services, and avoid possible causes and problems. , research is needed in these application areas.

[Key words] forest engineering; afforestation management; strategy

引言

正像大家所关心的,我们经济社会在蓬勃发展的同时却对大自然产生了无法恢复的损害,导致自然灾害等环保问题此起彼伏。中国这些年发展速度在持续提高,可是环保问题却接踵而来,比如地震、水灾、气温反常等。这些环保问题所引起的天然灾难不但为人们经济的发展进步带来了影响,同时还对民众的正常生活带来了不好的影响。所以,针对上述问题,最关键的措施便是提高社会对种植造林工作的重视度,通过强力推进林业造林工程建设,扩大绿植的涵盖国土面积,以进一步有效优化当前的大气资源环境保护。

1 林业工程造林管理的相关原则

造林与管护多个环节进行的全面评估,是对改变自然最行之有效率的举措之一。持续开展林业建设工程造林服务项目,并积极促进种植造林,就可以有效降低由于植被数量不足所产生的土壤丧失,从而进一步提升自然和室内空气品质,完善生态环境保护体系建设。所以,在林业建设工程造林服务项目正式启动之前,地方有关单位和政府主管部门就需对当地自然开展深度调研和考察,以确定森林工程技术管理设计的合法度和标准化,以全面保障建设工程造林服务项目的经济性和环保效果,在充分发挥建设工程造林优势的同时,积极推动社会主义生态文明建设。

1.1 坚持利益与发展的协调统一

林木的生长繁殖都需要经过一定时期,所以,在林业基础建设或造林工程建设项目施工的过程中,有关工程技术人员应当充分考虑生态环境与项目效益之间的关系。针对各造林工程项目,管理者应当秉承发展的宗旨与思路,切忌急功近利,切勿为谋求眼前利益而忽略环境保护,应当保持工作的和谐统一。

1.2 坚持实施林业造林工程项目系统化管理

在开始发动有关的林业造林工程以前,有关管理层就需要综

合考虑造林工程的设计与筹划、基本基础设施建设、资金流转工作方法、资源购买与分享方法等问题,并坚持实现对有关林业造林工程进行的科学系统控制。在项目开展以前,有关管理层还必须深入考虑项目的成本费用投资,对成本费用投资进行有效合理科学分摊和运用。另外,有关管理层还必须重视对造林工程的科技和人员工作,因为如果无法采取合理的工作行动计划并对人员和造林工程实施科学系统制约,造林工程的发展和质量都将受到严重影响。综上所述,对林业造林工程实施科学系统监管,不仅仅是工程造林监管的基本原则,也是确保植树造林工程平稳实施的需要。

2 开展造林工程的意义

由于国土面积很多,这使得中国各个地方有着不同的天气,各个地方的植被覆盖率不同。部分地方的天气状况较为不良,往往会出现某些天灾,为人类带来了不良影响。但森林建设工程的实施,在一定程度上减少了天灾造成的危害,为人类营造了一种较为安全的环境。实施植树造林工程,能够发挥稳定水土、抗风固沙的功能,又可在一定程度上维持我国的自然环境。植树造林工程的实施,可以带动地方经济社会的发展,并在一定程度减轻自然灾害对地的影响,避免自然环境的进一步污染。此外,实施植树造林工程,还可以发挥减少噪音、净化空气的功能。具体表现如下:

2.1 有效利用造林资源,以提高森林生态工程建设产品质量

保护自然,推动环境走上可持续发展道路,是实施林业造林工程的主要目的所在。良好造林管理措施不但可以改善工程造林项目的总体设计质量,还可以促进国土森林资源利用的得到有效发展和运用。在良好管理措施的支持下,工程管理者既可以对不同地区的森林资源利用加以合理管理和有效利用,还可以开发出国土森林资源利用的附带经济价值,从而增加了国土山林资源利用的有效资源利用。另外,通过对林业工程造林资源实行有

效管理,可以促进造林工程的人性化施工,从而实现了林地生态建设工程环境保护的基本目的。科学合理的植树及造林管护举措可对森林工程或造林建设项目形成系统性制约,给林木资源所在地工作人员提供更多的经济社会利益,如当地民众就可以使用栽培经济粮食作物获得经济效益。

2.2 促进林业工程可持续发展

在整个国家林业项目建设过程中,工程造林管理系统起到了关键性作用。在注重施工造林项目管理工作的基础上,建立健全管理机制和系统是确保林业造林工程项目走上健康持续发展道路的先决条件。在林业项目真正实施之前,工程管理者可通过健全管理系统,逐步建立管理体系,进一步规范工程项目信息采集标准和监督管理奖惩制度,以推动林业造林项目实现可持续发展。

3 林业工程造林管理的实施策略

3.1 转变森林资源管理理念,完善制度机制建设

在现代绿化森林环境生态化工程建设发展理想下,要正确确立保护生态健康、生态化工程建设和生态化文明的价值观点,继续利用现代企业管理宗旨和现代化发展的科学技术管理手段进一步蓬勃发展种植造林工作。即在原来由政府进行投入为主的种植造林工作基础上,社会组织、公民群众等积极加入到企业经营健康发展逆袭过程中,以实现对社会多种力量的协调健康快速发展。同时在开展现代种植造林方式工作过程中,也要继续把自然森林保护工程、退耕还草工程建设、防沙治沙工程、生物多样性保护工程等项目纳入到现代林业管理体系机制体系建设中,以实现政府对一系列重大林地生态建设项目的日常管理监测和定时检查,严防在林地资源利用进一步健康发展中偷伐、乱砍滥伐等情况的出现。另外,政府为全面保障种植造林方式工作的有效实施,按照相应的法律规定进行了保障。尤其是受经营利益驱使导致的走私、盗伐、侵占等非法活动的严厉打击和惩处,包括对因过度采伐、或不依法规范种植造林方式导致的生态建设问题进行严格整改,在制度机理方面为林木资源利用的科学合理良好蓬勃发展提供重要保障。

3.2 重视高层次、专业性造林人员的吸纳和培训

现代林业是以高素质、专业性人员为基础的森林。特别是在现阶段国家森林资源发展中植树造林工作中存在的特殊广泛应用的特殊情况,更需要进一步加大对这类专业人才的吸纳和培育。而这些高素质、专业性人员主要是包括了各类专门的技术人员、岗位管理人员还有其他各种层面的人员,要充分发挥高层次人才在植树造林工作中的重要作用,最关键的就是重视对相关人员的培训工作,如职业技术培训、职业技术培训计划等。同时,也就必须建立科学合理的人才激励机制、科学合理的薪酬激励机制,在积极引进人才的同时充分调动高层次人员的积极性和能动性,以切实地充分发挥高层次人才的重要作用。另外,除高层次、专业性人员的吸纳和培训之外,还必须优化的造林队伍建设能力和林地管理部门能力建设。随着现代森林资源发展管理的新特点、现代科技的新发展,在优化部分队伍建设能力的同时重视对现代科技的引入和运用,如利用三S手段、林木功能观测站、卫星定位等,以逐步推进林产资源的数字化、科学化发展。

3.3 切实落实造林建设中的数据统计工作

在林业工程项目中认真做好造林建设管理工作,注意在施工过程中的各个环节,把植树造林管理工作中的细节贯彻到位。林业工作者在植树造林的过程中进行了林业数据的统计分析工作,并努力提高在林业工程项目中对植树造林的施工面积和实际建造量统计分析结果的准确度。同时林业部门也要采取适当的管理举措,来增强造林工作者的责任心和使命感,唯有如此才能够使林业工程技术人员在工作过程中,认真落实好相应的管理工作要求,并细心谨慎做好在林业工程项目中的实地勘测工作,以及在测量过程中进行了植树造林施工中的质量维护管理工作,以便于有效提升了植树造林的质量管理工作品质。必须采取措施防止在森林施

工中瞒报或统计现象的产生,并坚持实事求是的方法计算造林工程的有效面积和树木的存活率,唯有如此才能够更好的保证植树造林作业的顺利开展。

3.4 做好林业工程资源管理

林业项目的造林过程中存在着资源耗费大、投资要求大等特点。正是基于此,人们需要对该工程项目开展系统的项目管理与研究,以达到更高效率及以市场为导向的林业项目造林目标。要对所有林业工程项目的造林与投资活动实施认真管理,管理工作中要善于“潜在利用和开源”,以不断地丰富森林资源。在林业工程绿化工作、管理、设施、用材、能耗等方面,要注重对基本消费与成本的合理部署与管理,并通过对管理制度的优化与革新,以尽量减少植树造林中不必要的环节,以降低林业工程项目造林所带来的基本耗费与经济损失。同时,管理研究人员应努力提高资源效率。

3.5 严格规范标准化技术管理活动

在林业工程造林过程中,任何一个因素都直接关系植被的最终品质,因此需要通过科学技术方法制定造林、养护方式和策略,从而有效推动森林的科学化发展。目前有些地方已经出现了资金短缺和人力不足的问题,这就无疑阻碍了植树造林项目的开展,也阻碍了苗木的科学生长发育,森林工程中已经形成亟待解决的问题。面对这一问题,地方人民政府要依靠植树造林项目成功经验和有关部门的科技研究成果,进一步健全植树工程造林活动的过程和内容,从而形成更加完善的管理体系,并规定了植树造林作业规范。通过森林工程明确待栽植林木的数量,加大管理和补植力度,制定适当的栽培方式,以及通过科学的方法防止风力。这套规范给植树造林工作者提出了具体的工作方式和实施思路,不但增强了植树造林管理的规范化和科学性,同时大大提高了植树造林管理工作的质量和效益。

3.6 利用大数据技术进行幼苗跟踪管理活动

大数据管理技术是一门数据输出、分类和计算技术,能够进行信息的获取、传递和保存,同时是精确监控的关键平台。它具备了良好的通用性,并应用于许多领域。因此中国各地的政府部门都应该积极把大数据管理技术运用到植树造林与保护工作,进而支持各行业的健康发展,从而提升了造林行业的科技结构与效益。通过大数据管理平台的移动客户端装置和定位装置可以确定对各种苗木的正确定位,从而发现苗木的生长发育状况,如病虫害发生以及养分不足等问题,还需要全面获取关于种苗生长发育情况、生长特征等方面的数据,从而通过大数据管理技术可以给苗木提出更良好的生长发育要求,害虫防治方式和修剪、施肥、除草等对策。通过大数据分析给工作人员提供了更系统和科学的研究指导,并不断完善数据处理质量,使工作人员实现了智慧测量与控制。

4 结语

当前我国政府部门正高度重视植树造林工作,对植树造林质量也提出了更高的要求。在这些情形下,当地人民政府须依靠主观经验和工作人员的知识,逐步改变传统的植树造林工作方式,更加注重科技造林的必要性,并依据其设计造林业务规划,严格执行其标准化的管护活动,并利用大数据信息技术进行苗木监控管理活动,以及按照造林工程科学技术原则进行技术培训活动,并积极开展植树造林活动等。这都是一个富有挑战性的长远任务,并要求当地人民政府予以充分的关注,以推动林业工程造林工作有序开展。

参考文献:

- [1] 孟吉强,吕廷良.林业建设项目造林监理的形式与内容探索研究[J].现代农业经济发展科技与装备,2020(03)
- [2] 唐丽辉,叶彩虹.林业项目建设造林运营管理工作的方法及内涵[J].我国农村脱贫致富之友,2021(11)