

林业调查规划设计在生产实践中的运用

阮永华

云南海川林业规划设计有限公司 云南 昆明 650051

摘要:当前,我国林业调查规划设计项目面临的一系列困难,干扰着林业调查规划设计项目的实施,无法做到对林业资源的合理保护,也对林业生产的开展产生了一定的限制。林业有关单位首先应提高对林业规划调查设计作用的认识,充分考虑到了林业调查规划设计在全国林业工作中重要的地位,并结合工作实际对工作中出现的新问题制定了针对性的改善举措,有效提高了林业调查规划设计的水平与效益,并以此为全国林业工作的科学平稳发展的重要保证,进一步推动全国林业工作良好的发展势头。

关键词:林业调查;规划设计;林业生产;应用;

引言:林业资源是一种良好的生态资源,同时它的还会表现出很高的生态效益和社会经济价值,是构成生态环境重要的元素,同时对促进当地经济建设发展也能够提供良好的辅助性作用。但是在现实工作当中,往往管理人员缺乏科学的管理,对其进行盲目的开采,造成了资源的浪费,从而没有达到林业发展要求的实际效果,所以说我们一定要重视林业发展当中的调查规划,只有做好前期规划准备工作,才能真正使林业得到科学合理发展和可持续利用。

1 林业调查规划设计的内容

在林业设计前期,林业的规划设计工作者必须深入林业现场,采集土壤、水文地质、气象、光照等有关资料,并根据所收集到的资料加以研究,进而决定栽植林木的种类。过前期资料搜集分析,研究规划设计成果能够对林木培育的因素产生影响的,从而制定林业经营与生产的计划,通过预测林业经营得到的经济效益,对林木培育成本的影响做出决策。关于林业的规划设计成果,通常要采用图表形式进行表达,图纸必须合理严密,直观详实,可以为具体项目提供可信的考察信息,是提高林业规划科学性的基本保证^[1]。规划设计效果决定了林产资源管理保护的成效,所以,林业的规划设计项目成为林业保护项目的基础。为了要维护林业生产规划的价值、有利于维护生态平衡,要为林业管理工作提供有效参考信息,助力我国林业的发展壮大。目前中国林业发展方向日趋多样化,这是林业承包方式在进一步变革的成果,透过林业调查规划设计,能够使林业所有者与使用者划清界限,可以合理保障公众权益,促进林业行业的和谐发展。然而,由于中国林业调查规划设计起步较晚,许多林业调查规划设计仍存在问题,影响了整个林业的生产和建设,制约了我国林业生产建设的

发展。

2 林业调查规划设计在林业建设中的重要作用和地位

2.1 能够更好地保护个人权益

林业资源的管理对做好林业产业具有非常关键的意义,在此过程中,唯有良好的开展调查规划设计,方可使得自身利益得到良好的保障。在现阶段,中国各地区林业承包的情况还比较普遍,特别是经济林的类型。而此类承包问题对林业的多元化经营具有很强的促进作用。但是在林业发包中,有些承包人容易产生经济纠纷的问题,使林业发包的权利等方面不能受到有效的保障。对林业的建档管理工作和其他日常检查管理工作势必产生一定的负面影响,如果出现病虫害防控等问题会对林业建设产生很大的冲击。如积极做好林业调查规划设计工作,将有助于从根源提高林业建设的品质。并经过前期的调研工作,对各个承包人的实际状况加以掌握,并根据承包人的情况和权利等问题加以记录,使得各项统计信息都具体合理,以便在保证林业施工有效进行的过程中更好的保护林业承包人的合法权益^[2]。

2.2 能够更好地加强林业资源的保护工作

由于国家不断加强林业保护的教育,并针对地方的具体情况制定适当的管护措施,林业管理也取得了初步成效。但也有部分思想觉悟较低的人会对林木产生损害。通过积极开展林业的规划设计工作,能够在加强林业工作开展的进程中,对林业资源的总体状况作出全层面的认识,以便制订出较为适宜的林业保护措施。通过计划的实施执行,有效做好林业资源的保护,能够对林业发展产生较为有力的促进作用。

3 林业调查规划设计存在问题

3.1 工作环境差,任务量大

在森林调查的前期准备阶段中,人们必须对林木进

行细致的取样测试,使得森林测量项目的工作非常复杂,而且工程量也很大。在边远地区,因为生产条件和经济环境的恶劣,部分地方还没有交通工具,可能会对森林的规划设计产生干扰。在困难的条件下,极少有人员能够进入山区,致使基层人员技术严重欠缺,森林调查设计进度缓慢,执行困难大。

3.2 工作技术相对缺失

现代森林的生产规划必须配备信息定位装置和遥感设备,这种装置有助于提升森林工作者在林业调查规划过程中的工作品质。从目前的实际状况来看,在森林调查建设的过程中,由于许多地方林业部门缺乏一定的技术设备,在实际实施过程中,一般是以人工操作的方法对森林生产建设进行有效控制,但是由于人工作业方法很易发生数据误差,从而大大降低了作业效率,并不能对森林的规划设计项目进行有效控制,同时,林业部门资金不够充裕也是导致林业调查规划设计技术含量较低的原因。

3.3 对林业调查规划还存在一定的重视不足

在现实的管理工作中,不同层次工作的管理人员对调查规划还具有明显的理解欠缺,并且还不能够予以充分的关注,导致在人才本来就大量匮乏的状况下,对整体管理工作还不能够做出良好的优化选择,这也会严重抑制整体管理工作的良性发展。而且老员工对新的数据分析技术还不能够全面的掌握,所以就会容易形成某种抵触心态,这也会在新技术设备设备上产生某种浪费。而且还有某些部门已经制订出了比较科学的调查规划制度,可是往往在思维与行为上并未予以充分的注意,于是就会使一切的制度都会成为一个空谈,就会失去自身的价值。

4 林业调查规划设计在林业生产中的应用

4.1 提升林业调查规划设计的科学性

目前,林业科学研究和设计工作仍具有相当的局限性。但近年来,由于社会经济的发展,对林业自然资源的要求提高,导致砍伐速度逐渐减少。在此背景下,通过人工造林与大量造林,林业科学技术也不断进步。为了更好地满足林业科学建设和生产技术发展的需求,必须使林业科学研究计划工作越来越全面和计划化,尤其是为了增强林业规划设计的科学化,以实现科学性和设计化。制定了林业科学研究规划和设计方案。将林业的科学研究、规划和设计研究,从林业化学、环境、木工、林业机械等方面入手。包括综合的林业体系,通过制定综合性科学计划研究,为林业生产建设进行综合参考与引导,确保林业产出^[4]。要明确影响林业生产建设

的各种因素,着重收集和处理林业生产建设过程中的问题,并制定切实可行对策加以改进,以增强对林业研究的认识;规划与总体设计。从林业供求与林业资源供求出发,系统分析林业可持续发展。

4.2 加强队伍建设

林业调查规划设计工作需要专业性较高的技术人员,同时对于技术人员的专业税制和调查手段都有重要的要求。因此为了能够使林业调查规划设计工作更加顺利的开展,需要加强调查队伍的专业性。首先,相关林业单位需要设置专业的调查技术岗位,并培育出一批具有责任心的调查专家,调查技术人员通过定期组织相关调查技术培训,以及更新相应的调查技术和调查设备,进而帮助专业人员提高专业能力。其次,由于调查规范设计工作者涉及到的范围较广,需要与各方面建立一种利益的联系,因此需要加强专业调查人员的法治意识和思想教育,进而保证专业技术人员的安全意识。最后,林业管理部门需要建立激励性的管理体系,通过其实对调查人员的奖励,进而调动技术人员工作的积极性和工作热情^[1]。

4.3 制定科学的林业调查规划体系

为确保森林调查规划设计在森林经营中的合理利用,当务之急是要形成健全的规章制度系统,促进相关专业的制度化、规范化发展,对职工加以引导、制约与鼓励,使其在林业勘测规划设计行业中具有澎湃活力。考虑到从事林业工作的单位和个人较多,在森林调查规划设计项目实施阶段要加强各个部门的交流合作,共同处理实际项目中存在的各种困难,要与各地森林的实际状况紧密联系在一起,提出合理详尽的项目计划,从而进一步提高森林资源效益,为社会经济的持续繁荣发展奉献一分力。

完善的立法体系,对避免企业、公司和私人之间产生纠纷有着重大的作用,双方可以合理确定各自的合法权益,从而增强了林业调查规划设计的科学性与逻辑性。林业的调查与设计要进行科学和有效,要建立严格的规章制度,做到森林机构和公民有法可依,以此来维护自己的合法权利。

4.4 信息管理系统的结构

随着信息技术的不断发展和完善,它已应用到各个领域,并取得了重要进展。在现代林业的建设活动中,应提高信息化应用,建设信息化管理体系,做好硬件的基础建设,搞好软件系统配套,发挥信息化的功能,以进一步提高农业生产水平与林业建设质量与经济效益。构建自动化管理体系,需要采集范围内树木的生产信

息、经营信息和环保信息等综合资料,将有关资料信息录入计算机,通过自动信息系统进行设计方案^[2]。不但可以增强设计的科学性,同时能够避免人为差错导致的错误。同时,要结合林业生产建设的发展特点和实际需要,制定信息系统的运行原则。在设计信息系统时,必须充分考虑工作的适用性,为林业经营者的交流和交流提供合适的条件。

4.5 建立健全管理制度,加强人员管理

为切实做好林业调查规划设计的实际效果,有效的进行林业开发经营管理工作。建议有关部门应当完善管理制度的实施工作,同时采取适当的管理机制和人才制度。首先,国家林业主管部门及其工作人员需要针对当地的自然情况进行充分的了解研究,并根据全国林业资源的实际情况作出长期而有效的监测分析。并通过对全国林业资源的实际状况进行全面掌握,以合理建立全国林业资源体系,并实现对相关的全面调查、设计机制和工作制度都可以进行整合与完善。其次,林业调研计划所采用的系统需要得到更加优化。使得人员可以更富工作效率地开展调查计划工作。这主要需要人员制订出合理的规章制度,加强规划工作的执行力度。最后,在调查规划设计工作后期,应当通过合理的管理制度进行约束。确保对规划设计的具体内容进行分析和检查,并通过内部审核的方式加强计划方案的检查。确认无误后方可进行方案的实施^[3]。基于此,相关部门必须要切实加强法律法规和制度体系建设,构建信息化管理平台,培养优秀人才,致力于为林业调查规划设计的开展提供方方面面的保障,从而为我国林业的良好发展保驾护航。

4.6 林业资源的保护

开展林业生产的前提条件与依据是充分了解和掌握辖区内林业资源的各方面资料,进而依林业调查分析的结果提出正确、合理、有可行性的生产规划。林业调查工作的内涵十分广阔,涉及范围内各种树木的生长信息,为林木保护措施的制订提供客观基础;林业建设时,通过绘制防护区划地图,还能有助于有关法律、制度的健全。一般来说,林业调查总体规划设计的职能主要是通过采集和整理地区内林业资源种类和质量,并对有关统计资料加以分析,以掌握地区林业管理水平和产品质量,以

便掌握地区林业生产建设中所面临的问题,同时根据地区林业发展状况,协助林业部门建立和采取相应保护措施加以解决,从而更好地维护辖区内林业资源^[5]。

4.7 推动生态效益与经济效益的完美融合

在林业生产建设过程中,应当把可持续发展理念贯彻始终,这助力林业生产建设的全方位和谐发展,达到林业生产建设效益和生态效益的有机融合,推动林业朝着良好的发展趋势。尽管发展国民经济是十分关键的,可是假如要用牺牲自然资源的代价来建设国民经济,那么将会导致难以收回的损失,所以要保证林业的持续发展,需要进行一定的研究计划。管理林业主要是依靠林业机构来进行的,通过林业调查人员掌握了与林业活动相关的信息和资料,这就能够为林业部门的决策奠定了科学的基础。在林业部门和研究单位的配合下,可制定出与地方特点相符合的林业产业发展的措施,以便有效的实现生态效益和经济效益^[4]。

结语

总而言之,林业调查规划设计对林业生产发展有重要的促进作用,虽然林业调查生产规划设计中存在着这样或者那样的问题,但是相关部门可以利用提升工作人员能力,展开实地考察以及数据更新,提升信息化建设力度,引进先进的现代化科技的方式,改善其中存在的问题,促进林业产业的绿色化发展。随着市场经济的发展,林业调查规划设计还会出现一些新情况、新问题,只有不断加强学习,才能适应社会的发展和进步。

参考文献

- [1]邵光明,李磊.林业调查规划设计在林业生产中的作用分析[J].河南农业,2021(23):32-33.
- [2]刘来生.林业调查规划设计在林业生产中的作用[J].河北农机,2021(16):111-112.
- [3]黄荣.林业调查规划设计在林业生产中的作用[J].花卉,2021(12):181-182.
- [4]徐满.林业调查规划设计在林业生产中的作用[J].现代园艺,2020,43(22):210-211.
- [5]岂章.林业调查规划设计在林业生产中的作用[J].绿色科技,2016(13):80,82.