

林业调查规划设计在林业生产中的应用

翁江华 廖慧磊 钟颖 吴宇
遂昌县自然资源和规划局 浙江 丽水 323300

摘要: 林业是我国国民经济建设的重要产业之一,林业生产水平直接关系到国民经济的发展水平。要做好林业生产工作,就必须做好林业的调查规划设计工作。该篇介绍了森林调查规划设计工程的内涵,并对森林调查规划设计在森林工作中的运用进行研究,说明了森林调查设计对森林工业生产的促进作用。

关键词: 林业调查规划设计;林业生产;应用

引言

由于经济社会的高速发展给自然界生态环境的发展造成了巨大的危害,人类在一种环境遭到毁坏的条件下进行生活,引起了许多人的不满。森林生产是保护自然环境的首要前提,森林的生产就是保护自然,可以带动全国森林经济的增长。林业调查规划在设计的工作中必须把所有自然的资源都加以合理利用,保证了森林生产的有序开展,以便于使林业生产的发展顺利地进行,可以保证森林产业的任务顺利完成,可以通过科技的推动,提升森林产业的质量。森林的规划设计要保证森林管理规范化的实施,对当前的森林情况做出研究,针对具体的实际状况提出具体对策,设计需要适合当前实际,可以使森林可持续发展的。在设计过程中,必须对森林资源做出全面的分析,制订出合理的计划。

1 林业调查规划设计概述

森林调查规划设计项目以森林调查与林业设计为核心,两者关系密切,唯有这二个任务全部做到,方可确保森林调查规划设计项目的最后成功。1)林业调查工作是指相关部门对林业生产相关数据信息的采集,并对数据信息进行充分分析与整合,再结合不同地区的实际情况确定科学合理的调查方法。而林业规划则是从长远的发展角度出发,对林业生产发展现状及未来发展趋势进行分析,统筹安排森林发展计划,进行各领域的统筹,进行自然资源的合理使用,提高森林产出经济效益的同时带动区域经济社会的发展。林业生产是一项复杂而系统的工程,所涉及的内容较多^[1]。林业调查规划相关人员要结合当地林业实际情况,加强对各项工作的落实,将调查规划的各项数据信息成果以图表及文字等方式进行详细记录,为后期的任务提供更为直观、完整、精确的资料信息支撑,提高林业调研规划设计任务的准确性。2)设计人员在进行项目时,对各组成部分的项目进行广泛的调查与探讨,做好各组成部分、各部门之间的联

系,促进林业调查规划更加具体、规范地开展,从而为林业生产提供更准确的依据,有效促进林业生产水平的提升。森林的规划设计人员应根据计划地理图的设计方案,并通过计划地理图展示的方式对森林生产工艺过程作出更加合理的引导,从而进行初步规划设计和生产作业规划设计,以有效提高森林的规划设计工作效率。

2 林业调查规划设计在林业生产中的应用意义

2.1 保护森林资源

林产自然资源是世界上十分重要的一类自然资源,是生态系统的主要成分,和人们的生活密不可分。因此,以牺牲自然环境的代价换来经济效益的快速增长是不可取的,这些做法一定要有所改进。有关单位应当加强对林产资源的力度,避免其遭受损害,导致污染的发生。林的规划设计在林产资源环境保护方面可以起到必要的作用,有关单位可以利用这些方法对林产资源的情况进行了解,以便对提出合理的对策,合理的进行森林发展方案加以调控,避免对林产资源产生损害,保证自然资源环保的安全。

2.2 为林业生产建设提供参考

随着中国市场经济的发展,中国人民的生活质量获得了很大的改善,对林木数量的要求也随之提高,而这些都对中国林业提出了很高的要求,因此需要有关部门在不影响自然环境的情况下,增加树木的数量。在中国森林生产的发展中运用了森林研究与规划设计,大大提高了中国林产资源研究的科学性,可以有效防止了滥砍滥伐现象的出现,既可以增加中国林木的生产,从而取得更大的经济效益,也能够避免对自然环境的损害,使中国森林生产得以保持科学平稳的发展。

2.3 保护个人合法权益

一般情形下,林业土地的所有者是政府,当地政府把林业土地发包给他们,使他们可以在很大程度上进行利用,从而产生了效益。不过在实践操作中,林业土地

的使用者与承包方在大部分情形下都还没有一个组织或机构这也使得在林业土地的使用中往往会发生形形色色的经济纠纷,有关当事人的合法权益不能获得相应的保护^[1]。把森林的规划设计运用到森林管理中可以有效地处理这一现象,对使用者与承包方的责任与权利进行详细的划分,并通过这种方式来规范双方的经营行为,并对其进行约束,这样不仅可以维护相关人员的合法权益,还能够促进我国林业的健康发展。

3 林业生产调查规划设计发展的现状

我国人民越来越重视林业的发展。在林业发展过程中,规划设计林业生产调查还存在问题。规划设计林业生产调查的先决条件必须是对林业各个方面的全面了解以及制定科学可行的发展计划。在林业建设过程中,规划设计林业生产调查结果还面临着困难。因此规划设计林业生产调查的前提,应该是通过对林业生产各个方面的充分认识,和提出合理的开发方案。在森林工作中,不少工作者对于森林的规划设计缺乏充分的认识,也不知道调查规划设计在森林开发中的意义。中国不少森林地区的林业工作还处在启蒙时期,还处于探索阶段。工作机制不够完善,对森林开发缺乏详尽的规划,这对森林的开发十分不利。不知道森林生产的当前情况就不能制定相应的规划或方案,由此造成了林业生产发展中巨大的资金损失。调查规划与设计项目并没有和实际林业生产的同步,从而干扰了实际林业生产的正常进行。在过去的实际林业生产中,林业人员们并未认识到生产的重要意义他们一味的追求森林资源,没有关注生态平衡问题,更缺乏可持续发展的理念,在森林开发中并未开展森林的调查规划设计,也并未规定开发条件,这导致林木生长的自然环境保护更加艰难。

4 林业调查规划设计在林业生产中的应用

4.1 区域林权归属的明确

森林管理的发包方式除天然林,其他类型的森林都纷纷采取了发包形式。在总承包项目中,因为双方所订立的协议缺乏明确规定具体的权力与职责,因此并不能合理的确认对林地的归属权,这是导致因林地归属产生纠纷的重要原因。通过林业考察规划与设计等项目的开展,对明确林业归属权提出了重要参考依据的同时,也有效的处理了承包人和业主双方的经济纠纷,从而有效降低了林业经营中的风险,使个人的正当权益得到了合理的保障机制。与此同时,人们还要全面了解有关的法律法规以及实际考察的成果,以便于正确的界定了森林的产权,正是这样才合理的维护了当事人的切身利益,从而达到了森林的可持续经营的目标,给国家的经济发

展带来了保护。

4.2 合法保护林业资源

要全面掌握各地区的森林资源的有关资料,根据此,合理的开展森林经营管理工作,以调查为基础,编写相应的生产规划。森林调查的工作范围主要包括了区域环境内各种森林植物的生长情况,为建立相应的林地保护政策提供了良好的物质基础,在森林规划的编制中有效和合理的实施有关的法律法规,需要编制一张林地的保护范围图^[4]。综上所述,要想更好的实现森林调查规划目标,就必须对一定范围内的森林资源类型和情况加以收集,并通过正确的计算相应的资料数据,全面的掌握本地森林管理的现状,并及时发现其潜在的问题,以本地森林的管理现状为基础,帮助本地的森林管理部门提出行而合理的开发对策,从而为范围内的森林资源提供最合理的管护措施。与此同时,提出了详尽的森林清查计划,为当地的森林管理提供了一个良好的资料依据,从而促使当地社会产生更加合理化、科学化的对森林资源的有效保护,进而实现了森林工作的可持续发展的总体目标。

4.3 为林业部门决策提供科学参考

随着中国经济社会的持续发展,市场经济的不断进步,林业发展的必要性越来越明显。从生态文明方面来说,森林工程是我国国民经济建设的主要部分,同时也是推动人民生活条件进一步改善的关键工程。以往的国民经济发展中,由于政府过分关注国民经济的增长,而忽视了对自然环境的保护,导致国家的经济发展遭到了很大限制。新时期生态、可持续发展观念日益深入人心,同时政府部门间也更加关注于生态文明建设,倡导植树造林、改善自然条件,以促进森林产业的可持续发展从而带动国民经济的继续增长。因此,要进行森林调查规划设计工作,全面考评各地区森林,了解地区森林资源现状,并对各地区森林开发存在的缺点和优质加以研究,从而制订出科学、合理的森林计划,并合理规划定森林范围,从而达到森林开发的经济效益、环境和社会效益的协调发展。

5 有效应用林业调查规划设计的具体措施

5.1 制定科学合理的林业调查规划体系

林业调查规划设计在林业生产中发挥作用的最重要的一点是建立相应的制度和体系,规范林业调查规划设计工作,并对专门从事的有关人员进行培训指导,使用规则和法规来遏制它们,从而提升了林业调查规划作业的品质。森林工程是一项大工程,大批的技术人员和部门投入到工程研究中。所以,在森林的规划设计研

究的初期,各部门是联合的,沟通的,以便各部门在探讨具体项目中存在的困难后,制订合理的项目方案。并针对某些领域的问题,在林业生产中改善森林资源的使用,为林业的发展做出贡献。

5.2 完善相关法律法规

通过加强相关立法建设,它更加合理的完善了森林调查规划设计,有效避免了在森林生产活动中企业与企业之间的矛盾冲突,有效维护了三方的共同利益,并能够减轻了企业在森林调查规划设计中的实际操作上的后顾之忧,进一步增强了规划和制定的科学性^[1]。林业的规划设计行业需要足够专业的规范。通过完善相关法律法规,员工可以在工作过程中遵守法律,从而保护其合法权益。

5.3 重视实地考察及数据的更新

实地考察情况和资料的及时补充是进行林业勘测规划设计研究的前提和关键。所以,在林业勘测规划与设计的过程中,要注意实地考察和资料更新的工作。在实地调查工作中,应做到把理论和实际情况相结合,及时地发现实际问题,并总结研究体会,及时地采取相应的方法加以解决。当前,在我国很多地区林业的规划设计工作实施过程中,经常出现理论和实践上结合不牢固的现象,这主要是设计人员在实际工作中忽略了考查工作的重要意义,检查工作得不到有效的开展;或调查人员不能按照考核的规定对有关资料内容作出准确深入的研究和补充,从而导致了林业调查规划设计工作既没有科学性,不能为林业生产提供基本保障,没有充分发挥林业调查规划设计部门在林业工作中的领导功能,也没有在林业工作中应用林业调查规划设计的作用所以,只有通过主动的进行实地勘察操作,并根据实地勘察情况适时进行数据的调整,才能在总体规划设计与施工中获得更为真实有效的信息,以便于针对其所表现出的实际状况进行针对性的操作,为后期操作建立了重要数据资料的同时,也有效推动了林业工作的开展。虽然森林的总体规划可以引导林业发展工作向着更加良好的方向推进。

5.4 加大监督管理力度

林业的规划设计工作效率的提升离不开国家监督管理机构的严格保证,也只有在监督管理情况下才能确保各项规划设计工作的正常高效进行。地方森林管理机关应从总体上对调查总体规划实施项目加以统筹兼顾和规范,根据本区域森林经济的状况,进一步完善和明确相应的监督管理机制并在具体项目工作上实施到位,发挥好监督管理的效果。此外,在规划设计监督管理活动中就要求各个有关单位积极做好协调配合,进行业务上的联系与沟通,以促使政府各个部门进一步明确在规划设计监督管理方面的具体规定与规范,以确保对整个规划设计的监督与监管工作获得效果,同时林业设计监督管理机关也要积极发挥自身引导功能,在整个规划设计与监督管理的工作开展中,积极创新思维和健全机制使工作力量的工作积极性得以进一步提高,确保了整个管理工作进程中突出了现代化和专业化特点。

结语

在林业的发展中,林业调查规划设计是十分关键的,良好的林业调查规划设计可以推动林业商品生产的开展,从而扩大林业产品的生产规模,提升林业产品的生产质量,并帮助林业农户提高经济效益^[2]。林业调查规划设计能够领导林业生产朝着有利的方向发展,但是应该根据每个地区不同的情况进行规划设计,在设计的施工中要严格把关,让施工严格按照林业规划设计进行,保障林业的规划设计能够达到预期效果,同时加大了对全国林业规划设计人才的培训,以编制出更多先进的林业生产计划,以推动全国林业的现代化建设,并努力营造一个健康和谐的生态系统。

参考文献

- [1]滕建生.林业调查规划设计在林业生产建设中的地位和作用[J].农业与技术,2015,(4):77-78.
- [2]薛大鹏.林业生产建设中林业调查规划设计作用及地位分析[J].农业与技术,2017,37(6):203.
- [3]邕章.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.
- [4]李诚勇.林业生产中林业调查规划设计的应用[J].农业科技与信息,2016(17):114~115.