

林业调查规划设计在林业生产建设中的作用分析

广西壮族自治区国有大桂山林场 何 通 谢紫轩

摘 要: 随着我国经济的稳定增长以及社会的快速发展,国家对林业生产的投入逐年增加,各地也开展了许多大大小小的林业生产活动,全面推动了我国林业的发展进步。但是,林业生产是一个复杂、漫长且系统的工程,涉及许多操作环节和工作细节,存在的不稳定因素比较多,制约了林业生产的健康发展。而林业调查规划设计是确保林业生产建设顺利进行的前提条件,能有效提高林业生产建设效率。本文主要阐述了林业调查规划设计在林业生产建设中的积极作用,指出了现阶段我国林业调查规划设计中存在的问题,并有针对性地提出了一些提升林业调查规划设计水平的具体策略,旨在为我国林业生产建设提高参考。

关键词: 林业调查规划设计;林业生产建设;积极作用

林业是我国重要的产业之一,是生态环境保护和建设的重要组成部分,对我国经济与社会的稳定繁荣发展有着非常重要的意义与作用。目前,我国林业生产建设正在快速发展中,并且已经取得了不菲的成绩,但是仍有明显的不足。在林业生产建设过程中,林业调查规划设计工作不够科学合理、调研工作不到位等,直接影响着后期林业生产建设的质量,严重阻碍了我国林业的可持续发展。因此,有必要加强林业调查规划设计的工作力度,把林业调查规划设计作为我国林业部门未来工作的重点内容,以此来为我国林业生产建设规划并设计出更为合理的工作方案,促进林业生产建设又好又快地发展,进一步增强经济效益的同时还能对生态环境作出更好更有效的保护。下面将对林业调查规划设计在林业生产建设中的作用展开详细的分析和探讨。

一、林业调查规划设计的主要内容

林业调查规划设计对于林业生产建设的顺利进行有着非常积极的促进作用。林业调查规划设计所涵盖的内容比较多,范围也比较广,综合性极强,主要可分为林业调查、林业规划和林业设计三部分。首先,对于林业调查,工作人员必须经过实地考察后,对地类、林种、树种组和林龄组等进行详细完整的深入调查,并记录好相关的数据信息,给林业生产建设制定出更加科学合理的工作方案提供依据。其次,对于林业规划,必须从当地林业的发展现状和未来的发展趋势入手,立足于实际,综合考虑各方面的影响因素,从长远利益和短期效益两方面进行慎重考量与选择,并制定出一个可行性极高的林业生产建设规划方案,实现生态和经济的均衡发展。最后,对于林业设计,就是将抽象化的林业规划构思和想法,通过文字、图形和图像等方式进行更为具体,更具有层次地体现出来,一般分为整体设计、分项目设计和工序设计三部分内容,贯穿整个林业生产建设过程。在林业调查、林业规划和林业设计三方面的整体协作下,就可以有效整合并提高资源的利用效率,实现林业高质量发展。

二、林业调查规划设计在林业生产建设中的作用

(一) 为营林造林规划设计提供科学依据

林业调查规划设计在林业生产建设过程中起到重要作用,为营林造林规划设计提供科学依据,确保林业生产顺利进行。营林造林是一个长期、系统的工程,在过去的林业生产活动里,因为林业调查规划设计不被重视,且并不完善,所以导致了在林业的生产过程中出现了资源浪费、过度开发、环境破坏等现象日益严重,不利于林业资源的可持续利用。通过林业调查规划设计工作,可以整体把握林业资源的发展情况、数量以及质量等,实行系统性的林业规划设计,提前做好林业生产的准备工作,制定出切实可行的营林造林工作方案。从而,更有利于人力、物力、设备和资金的整合与合理调配,促进林业各部门间的交流

与合作,为林业生产建设提供强有力的保障。

(二) 推动林业资源的合理采伐与生态保护

林业资源作为我国重要的自然资源之一,对生态环境的保护起到至关重要的作用,但是如果林业资源的采伐速度与再生速度不协调,就有可能导致生态失衡。因此,在林业资源的开发与利用过程中,必须注重对林业资源的保护工作,让林业经济与生态保护达到协调发展。林业调查规划设计工作涉及树种类型、树木数量及质量等许多林业数据与信息,这些数据和信息真实地反映着森林资源的实时发展状况,人们可以根据这些数据与信息制定出合理的采伐规划设计工作方案,为森林资源管护、开发等机构提供科学指导,达到林业生产健康科学发展的目的。所以,在林业的生产建设过程中,一定要重视林业调查规划设计工作,能够推动森林资源保护工作顺利进行,实行生态环境文明建设。

(三) 明确划分林业生产权利

目前,我国林业经济的发展模式仍在不断的变革与创新,林业经济合作现象普遍存在林业生产活动中,但随之而来也发生了许多林业权利纠纷问题。例如,在林业的承包生产过程中,部分林农在签订承包合同时缺乏必要的法律意识,导致了林业合同上的权利、义务与职责等的说明不够合理明确,这给日后的林业经营活动留下了严重隐患,常常造成林业权利纠纷问题的产生。而林业调查规划设计具有明确林业生产权利的重要作用,通过合理的林业调查工作,可以彻底地查清林业的权属,能够极大地避免林业经营活动的纠纷问题,实现林业经济的良性互动发展。因此,在发展林业经济时要充分利用好林业调查规划设计的积极作用,明确并保障好各方的权利与义务,避免林业承包经营活动中的权益纠纷。

(四) 促进经济社会繁荣发展

当前,我国的社会与经济始终坚持以资源节约型和环境友好型的方向努力发展,力求实现社会、经济与生态环境保护相互促进、相互影响。因此,在进行林业生产建设前,相关部门要开展科学合理的林业调查规划设计,实地考察、收集、记录与整合当地的气候、水源、土壤环境、树种和森林资源分布情况及数据信息等,而这些考察的结果与数据信息具有较高的科学性和准确性,不仅可以用来促进林业生产建设的协调发展,还可以用作生态环境建设开展的科学依据。可见,科学合理的林业调查规划设计能够加强社会与经济的协调发展,而且在一定程度上还能缓解生态环境与社会经济发展的矛盾,有效促进社会、经济和生态环境三者的一体化建设发展。

三、现阶段我国林业调查规划设计中存在的问题

(一) 不够重视林业调查规划设计工作

目前,林业部门对林业调查规划设计的重视程度仍比较低,导致了在进行实际的林业生产建设时,很多工作人

员的积极性与主动性都比较低,林业调查规划设计的许多工作也都仅仅局限于表面形式上,达不到工作的具体要求,因此林业调查规划设计工作方案的制定与实施得不到有效开展。除此之外,林业调查规划设计工作中存在着基层人员大量缺乏、人才队伍力量薄弱、专业骨干年龄偏大等问题,常常由同一个人兼任林业调查规划者和林业设计师的情况发生,导致相关工作出现混乱,不能有效地满足当前林业调查规划设计的工作需求,甚至是出现林业调查规划设计工作方案与真实情况不符的情况发生,不利于林业的健康发展。

(二) 工作人员素质不高、专业技能不足

经调查,在现有的林业调查规划设计工作人员中,普遍存在综合素质不高、专业技能不足、文化层次偏低等情况。究其原因,是因为林业调查规划设计是一个比较艰苦的工作,常在恶劣的野外环境下工作,不但工作强度比较大,而且薪酬待遇也不算高,不能吸引足够多的年轻优秀人才来参与到工作中。但是,原有的部分老员工又存在思维僵化,缺乏创新意识,渐渐不能适应新时期林业调查规划设计的工作需求,工作效率极低。而且林业调查规划设计又是一项专业性极强的工作,需要有足够知识与技术储备的人才方可全面分析林业的发展规律,制定出合理的林业发展方案,不断提升基层林业调查规划设计的总体水平。

(三) 缺乏必要的先进技术设备

想要提升基层林业调查规划设计的工作水平,就必须重视信息化建设,这依赖于先进的科学设备与技术。但是,就目前的基层林业调查规划设计工作而言,工作人员所使用的设备仍非常陈旧,技术也不够先进,比如常见的罗盘、测高仪等;或者是工作人员对新型设备的使用存在很大的盲区,不会使用新的勘察设备和传感设备等。而林业部门也没有足够的资金支持到位,来及时更换老旧设备和培训工作人员,导致了林业调查规划设计的工作效率不高,无法满足正常开展林业调查规划设计的工作需求。

(四) 管理机制亟待完善

完善的工作管理机制是保证林业调查规划设计工作有条不紊、顺利进行的基础,是提升林业调查规划设计工作水平的根本保障。虽然目前我国已有林业调查规划设计方面相关的法律政策,但仍不够完善,在实际的落实过程中依然有许多不足,而且在林业调查规划设计工作中尚不成熟,也没有形成完善的工作管理机制,一旦林业调查规划设计工作与林地承包者出现林业权益矛盾时,很难快速彻底地解决双方存在的纠纷问题与分歧。此外,也没有详细的管理条例划分出林业调查规划设计的具体工作职责、内容和范围等,导致了岗位缺失或者岗位交叉现象的产生,不利于林业调查规划设计工作的顺利开展。

四、提升林业调查规划设计水平的具体策略

(一) 注重工作方案的制定与实施

林业调查规划设计工作的高效开展有赖于工作方案的制定与实施,不能随意地进行与更改。因此,相关部门在开展林业调查规划设计工作前要及时召开会议进行协商与决策,用集体的智慧来确定林业调查规划设计工作方案,并不断完善工作方案内容与程序。然后,再将林业调查规划设计工作的具体内容安排落实好,明确每个工作人员或者部门的职责与权限。最后,每个工作人员都要正确履行自己的工作职责,并直接对工作结果负责,其他相关部门也必须积极配合以提供相应的协助,保证林业调查规划设计工作落实到位。

(二) 提高工作人员的专业素养

工作人员的专业素养直接关系到林业调查规划设计工

作的水平,因此必须采取有效措施来不断提升工作人员的专业素质。其一,在人才招聘阶段可以通过提高薪酬标准、改善工作环境等方式来吸引年轻有为、责任感强的专业人才来充实林业调查规划设计团队,使整个工作团队获得新鲜血液。其二,对于现有的在职工作人员,可以通过定期组织他们参加专业讲座、专业研讨会,或者进修的方式来培训专业技能与知识,掌握当前比较先进的设备及其使用技术,了解目前有关的政策与规章制度等,使得工作人员树立起吃苦耐劳的工作精神,全方位提升工作人员的专业综合素养。

(三) 加快更新老旧设备与落后技术

加快更新老旧设施与落后技术是提高林业调查规划设计工作效率的有效措施之一。首先要努力争取林业部门的专项财政支持,投入到林业调查规划设计所需的先进设施、设备的更新换代中,淘汰掉落后、老旧的设备。例如引进各种先进的无人机、视频监控、3S技术(GIS、GPS和RS)及其配套设施、设备,应用于生产实际中,可进行全天候立体监测,极大地提高了林业调查规划设计的工作效率及准确性。然后还要不断加强林业调查规划设计部门的系统化建设工作,实现各部门之间的信息实时更新与共享,促进各环节工作的高效、有序进行。以此,达到提高林业调查规划设计工作效率的目的,促进林业生产建设快速发展。

(四) 建立健全管理机制

建立健全完善的工作管理机制是确保林业调查规划设计工作有据可依的前提。首先要在国家法律法规允许的情况下加快完善各项管理规程,做到每个工作人员知法、懂法、守法、守规,用法律武器保护好林业资源,防止受损。然后建立起相应的问责机制,合理划分每个人的管理职责,并严格落实好,避免权责划分不明而造成无法追责、问责。最后还可以建立起切实可行的监督机制,实现每个工作环节的严格监管,为林业调查规划设计工作的顺利进行提供可靠保障。

五、结束语

综上所述,科学合理的林业调查规划设计能够促进林业生产建设的健康发展。因此林业部门必须对此加以重视,通过加强相关工作人员的专业素养、加快更新老旧设施与落后技术、建立健全完善的工作管理机制等具体策略来提升林业调查规划设计的总体水平,为林业生产建设提供正确的指引,促进林业可持续发展。

参考文献:

- [1] 陈庆权,李有为.提高林业调查规划设计质量的策略分析[J].林业勘察设计,2019(3):63-65.
- [2] 丁海燕,李子玲.林业调查规划设计在林业生产中的应用分析[J].农民致富之友,2021(8):190.
- [3] 吴健荣.基层林业调查规划设计工作的几点思考[J].中国林副特产,2021(2):105-106,112.
- [4] 颜永良.基层林业调查规划设计工作思路分析[J].农村科学实验,2021(3):167-168.
- [5] 张国伟.3S技术及其在林业生产中的应用[J].农家参谋,2018(17).