

# 林业调查规划设计在林业生产中的重要作用

四川省渠县自然资源调查监测中心 胡明仲

**摘要:**绿水青山就是金山银山理念的提出,对于当前林业生产与发展提出了更高的、全新的要求。林业生产与发展中,林业调查规划设计起到了重要作用,落实林业调查规划设计工作,能够为林业开发、利用、保护提供重要的依据,提升林业生产效率与质量,助推林业可持续发展。本文概述了林业调查规划设计,分析了林业调查规划设计在林业生产中的重要意义,探讨了提升林业调查规划设计水平的对策。

**关键词:** 林业生产; 林业调查规划设计; 重要性; 研究

林业调查规划设计主要包括林业调查、林业规划以及林业设计等三个方面的工作。社会与国民经济发展中,林业是基础性产业,在生态环保建设中发挥着至关重要的作用。林业生产工作的开展,是以林业调查规划设计为前提的,研究分析林业生产中林业调查规划设计的价值作用,是助推生态文明建设,促进林业高质量生产与发展的重要举措。

## 一、林业调查规划设计概述

渠县位于四川省东部,总面积2018平方千米,下辖37个乡镇,总人口150万人。渠县内林地面积2.87万公顷,占14.20%,主要林木资源包括三类,一类是用材林木,如:柏树、马尾松、杉木、桉树、杨树、槐树等;二类是经济林木,如:油桐、茶树、桑树及果树等;三类是观赏林木。近年来,渠县高度重视林业生产工作,依托天保工程和退耕还林工程等国家林业重点工程,加快林业产业发展,推动林业产业上档升级。林业生产中,林业调查规划设计起到了重要作用,是提升林业生产效率与质量的关键。

### (一) 林业调查

所谓林业调查,指的是林业部门按照国家规范制度、标准要求勘察分析评估林业产业生产建设状况。林业生产建设前,林业调查是一项必要性的工作,有着非常明确的目标,在调查工作中,应重点做好地形、环境分析工作,并评估林业生产潜力。林业调查工作所获取的各项数据,是林业生产与规划工作的重要参考依据。

### (二) 林业规划

林业部门在开展林业规划工作时,主要是通过两种方式进行的。一方面是长期规划,指的是在较长时间内某特定林业生产区域所获得的经济、社会与环境效益。另一方面是短期规划,指的是在较短时间内尽可能地提升各方面效益,并为长期规划提供参考与铺垫。当前,林业规划工作中,主要以长期规划为主,其主要内容包括:林业资源保护、林业可持续开发等,旨在保护林业资源的同时,推动林区经济又好又快发展。

### (三) 林业设计

林业规划是以林业设计为前提的,需结合林业状况、林业资源开发目标、方向等多项因素,科学合理落实林业设计工作。林业设计工作的开展,需要遵循林业开发政策与林业调查结果进行,林业设计形式多种多样,如:文字、图形、图表等。林业设计层次性较强,设计过程中,需要从宏观角度出发,合理设计林业规划模型,结合具体设计项目,科学安排工序、内容、时间,可分为施工前设计、施工中设计、施工后运维管理设计等多个方面的内容。

## 二、林业调查规划设计在林业生产中的重要作用分析

### (一) 有利于促进林业生产

社会与国民经济发展中,林业生产起到了重要的支撑作用。在过去的一段时间里,林业生产中更为注重的是经济效益,将环境效益抛之脑后,引发了严重的环境污染、资源浪费现象,严重影响林业及社会顺利发展。新时期,落实林业调查规划设计工作,结合调查规划设计数据,科学规划林业生产与发展,实现生态效益与环保效益共赢,促进林业生产顺利发展。

### (二) 为林业部门决策提供科学依据

林业部门各项决策制定与落实是否科学合理,是影响林业生产与可持续发展的重要因素。近年来,政府部门高度重视林业生产工作,积极开展植树造林等活动,助推了经济高速发展。当前,林业生产建设规模不断扩大,所以更要积极做好林业调查规划设计工作,科学合理的采集分析林业数据,准确掌握林木资源生长状况,林业经营状况,明确其中所存在的问题,进而制定针对性的、具备较强可行性的林业生产与发展规划,为后期林业生产与可持续发展打下良好基础。

### (三) 有利于保护林业资源

林业调查规划设计工作中,通过对采集、调查等方式掌握林业资料,并结合林业资料制定林业生产建设计划。要重视对林业调查的结果,以此为基础展开林业规划与设计。同时,结合林业调查结果,及时制定并完善森林保护措施。通过绘制保护区域图,实现对林业资源的更有效保护。定期开展林业调查规划设计工作,及时发现林业资源问题所在,并采取针对性措施保护林业资源。最后,通过不断的林业调查规划设计,整合森林资源信息,为后期森林资源管理工作,促进森林资源可持续发展的可靠性不高。

### (四) 有利于调整林业布局

在过去的一段时间里,受到乱砍滥伐行为的影响,导致林业生态环境脆弱,不利于林业可持续发展。同时,林业生产建设过程中,林业经营状况不容乐观,经营发展水平较低,尤其是一些稀缺和珍贵的木材,仍需进口获得。将林业调查规划设计工作落实到实处,结合各项数据,科学合理的调整林业整体布局,从全局出发制定切实可行的林业发展战略规划,确保林业整体布局科学合理,推动林业多样化生产与发展。

### (五) 建立健全林业监测体系

林业生产建设是一项长期、复杂、系统的工作,为达到可持续发展的目的,要重视对林业监测体系的构建,实现对自然灾害与林业病虫害的有效防治。林业监测体系构建与完善,是以林业调查规划设计数据为基础的,结合调

查数据与监测数据,为后期病虫害、灾害防治工作的开展提供重要的参考依据,减少林业损失。

#### (六) 有效维护林业相关各方利益

林业调查规划设计工作的有效落实,有助于实现对林业各方利益的有效维护。林业优惠政策的实施,极大地推动了林地承包工作的开展。当前,林业权属混乱的问题较为突出,林地与林木归属不明,导致在林地转让和承包时出现利益纠纷,这对于林业生产与发展建设是极为不利的。落实林业调查规划设计工作,掌握林业面积,并林地归属权予以明确,规定各方主体所需要承担的责任和义务,如出现林业产权经济纠纷问题,能够充分结合林业调查数据资料,对承包者及所有者两者的利益关系予以明确的划分,并调整两者利益纠纷,实现对各方利益的有效维护,避免某方利益受损,为林业生产与可持续发展打下良好的基础。

### 三、提升林业调查规划设计水平的对策探讨

#### (一) 提升工作人员专业能力与素质

林业调查规划设计工作的开展,需要人员的参与和支持,工作人员自身专业能力与素质的高低,是影响工作效率与质量的重要因素。基于此,为有效提升林业调查规划设计效果,要重视对工作人员的培训与人才引进,组建一支具备较高水平、素质、能力的工作队伍,满足新时期林业调查规划设计工作效率与质量。首先,要加强人才引进,面向社会及农业类高校公开招聘优秀人才,一方面提高准入门槛,另一方面提高薪资福利待遇,进而吸引并留住更多优秀人才,为林业调查规划设计工作队伍注入新鲜血液,满足工作要求。其次,要加强对现有人员的培训,制定完善的培训制度与计划,创新培训方式方法,优化培训内容,通过专家讲座、相互交流等方式,定时定期的落实培训工作,不断提升工作人员专业能力与素质,树立较高的责任心与工作积极性,明确林业调查规划设计工作的重要性与必要性,将该项工作落实到实处。最后,应做好人员培训考核工作,通过员工考核评比、林业知识技能学习等方式,并制定奖惩机制,结合考核评比结果进行奖励或者惩罚,切实提高全员工作积极主动性,释放工作热情,高效完成林业调查规划设计工作。

#### (二) 强化实地考察和数据更新

林业调查规划与设计工作的开展,要认真做好实地考察工作,方可获得更加真实、有效、完整的数据资料。在过去的一段时间里,林业调查规划设计中存在理论和实践相脱节的问题,这主要就是由于实际调查工作落实不到位所导致的。基于此,在林业调查规划设计中,应重视实地考察工作,将理论知识和实际考察结果相结合,并定期更新调查数据,为林业规划设计工作的开展提供更加真实可靠有效的参考依据,使得林业调查规划设计工作的开展具备更高的科学性与合理性,为林业生产与可持续发展打下良好的基础。

#### (三) 加强信息化建设

绿水青山就是金山银山理念的提出,为林业生产与发展指明了方向,但也极大地增加了林业调查规划设计难度。在过去的一段时间里,林业调查规划设计工作的开展是通过现场调查、数据采集、分析等方式为前提的,设计时需要应用计算机设备对大量数据进行计算处理,这需要消耗大量的时间与精力,并且工作效率不高,易于出现差错,因此所获得的各项数据无法很好地满足当前林业生

产与发展需求。基于此,在接下来的时间里,应重视对信息技术的应用,强化信息化建设,充分发挥信息技术的优势,将信息技术贯穿于林业调查、规划、设计全过程,切实提高林业调查规划设计工作效率,确保各项数据的准确性与有效性,进而获得更加科学的计划结论。作为林业工作者,应加强信息技术与林业调查规划设计的融合发展,提升信息化水平,为林业现代化生产与发展助力。

#### (四) 引进先进的现代科技

新时期,林业调查规划设计工作难度更大,要求更高,为达到理想的工作效率和质量,应积极引入应用现代化科技,最终实现提质增效的目的。现代化科技主要包括:遥感技术、3S技术、北斗卫星全球定位系统等,将上述现代化技术应用于林业调查规划设计中,能够极大地提升林业工作效率,降低工作成本,提高林业调查规划设计工作智能化、现代化水平的提升。

#### (五) 健全林业调查规划设计制度

制定健全完善的林业调查规划设计制度,是确保该项工作顺利有序开展的关键。要充分结合新时期林业调查规划设计、林业生产发展要求,健全林业调查规划设计制度,明确各项工作的内容与流程,严格按照制度展开各项工作。要落实监管制度,严格监管制度落实与执行状况,确保林业调查规划设计工作规范化开展,避免盲目性与随意性,切实提高林业调查规划设计水平,获得有价值的参考依据,为林业生产与发展提供参考依据。

### 四、结束语

综上所述,社会发展中,林业生产对生态建设、经济发展起到了重要的促进作用。林业生产中,林业调查规划设计是一项关键工作,其作用,意义巨大。新时期,在林业生产中要充分意识到林业调查规划设计的重要性与必要性,遵循因地制宜的原则,结合实际情况落实林业调查规划设计工作,为林业生产提供重要的参考依据,有效保护林业资源,优化林业结构,助推林业、可持续发展。

#### 参考文献:

- [1] 陈文莉. 林业调查规划设计工作在林业生产中的重要作用分析[J]. 低碳世界, 2017(25):299-300.
- [2] 贺翔宇, 周新江, 历胤男, 郑立军, 李哲. 浅谈林业调查规划设计在林业生产中的作用[J]. 现代园艺, 2020(08):145-146.
- [3] 侯晓丹. 论林业调查规划设计在林业生产中的作用[J]. 农业与技术, 2018(12):18.
- [4] 赵晓宇. 林业调查规划设计在林业生产建设中的作用[J]. 现代农业科技, 2017(22):116.
- [5] 何积璞. 林业调查规划设计在林业生产建设中的重要性及强化途径[J]. 现代农业科技, 2018(16):137+141.
- [6] 王玉波, 韩佑营. 林业调查规划设计在林业生产建设中的地位和作用浅析[J]. 南方农业, 2018(12):84-85.