

林业调查规划设计存在问题与优化对策

刘俊江

广西北斗星测绘科技有限公司

DOI:10.32629/as.v2i3.1596

[摘要] 林业调查规划设计工作在整个林业建设工作中的作用十分重要,其作为林业生产事业中的一项基本工作,对我国林业生产事业的发展有辅助作用。林业调查规划设计将会影响到我国国民经济的发展,加强林业调查规划设计能够更好地地了解我国林业资源,从而做好经济发展规划,为我国社会发展打下坚实的基础。基于此,本文就林业调查规划设计的现状及问题进行分析,共同探讨解决办法,为进一步完善林业调查设计提供科学决策依据。

[关键词] 林业; 调查规划设计; 问题; 对策

1 林业调查规划设计的相关概念

1.1 林业调查

林业调查是以国有林业局(场)、自然保护区、森林公园等森森经营单位或县级行政区域为调查单位,以满足森林经营方案、总体设计、林业区划与规划设计、县级森林分类经营、建立或更新森林资源档案和编制森林采伐限额等需要而行的调查。林业调查分一类调查;二类调查;三类调查;专项调查。

1.2 林业规划

林业规划是指国家或地区林业的长远发展计划,是对今后一个较长时期的指导性纲要。它是通过对现状及未来整体性、长期性、基本性以及发展趋势的科学分析后,从宏观之提出相应目标建设内容和实现目标的保障措施。规划可分为国家级、省级、市级、县(市区)级的“五年”发展规划、产业发展规划、行业(专业)规划和总体规划等。

1.3 林业设计

林业设计就是按照林业任务的目的活动过程,就是把一个计划、规划、设想通过视宽的形式(各类图件)再辅以文字和数据说明而表达出来的活动过程。从类型上大致可分为总体设计、项目设计、工序设计,从阶段上可分为初步设计和作业(施工图)设计。林业上的作业设计又可分为造林作业设计,封山育林作业设计、低产(效)林改造作业设计、抚育(间伐)作业设计、采伐作业设计等等。

1.4 林业调查规划设计特点

林业调查规划设计是一项专业性技术性很强的工作。主要承担着查清林业资源状况、科学规划设计、项目可行性研究等科研重任。林业调查规划设计工作在当前林业生产中发挥着重要作用,特别是实地调查勘测实事求是地做好相关设计,能够为林业管理提供基础数据,对有效保护林业资源有特别意义。林业调查规划设计工作是脑力劳动,也是体力劳动。不仅劳动对象众多,而且工作情况带有不可预测性,还具有很强的时效性。林业调查规划设计需要野外工作,作业面积广阔,艰苦程度可想而知。内业整理工作也比较繁琐,调查成果要用内业资料的形式体现出来。

2 林业调查规划设计的意义

2.1 有助于林业资源保护工作顺利开展

随着我国市场经济的发展,生态环境破坏也越来越严重,人们对林业资源的保护意识也有所提升,但是仅仅具备一定的保护意识还不够,还需要科学合理的指导。要真正实现林业可持续发展的目标,掌握林业资源的基础信息是关键,林业调查规划设计的作用逐渐受到国家、社会的重视。林业调查规划对树木数量、树木种类、树木质量以及地理环境等相关信息的采集,为林业相关部门制定实践的保护措施提供了有效的依据,有助于林业资源保护工作更加顺利的开展。

2.2 有助于林业生产科学合理的实施

林业生产是我国国民经济发展中不可缺少的一部分。林业生产涉及到各个行业,如造纸业、家居等,这些行业都需要大量的木材。但是我国林业管理还不够规范,为了追求更大的经济利益盲目开发的现象普遍存在,从而忽视了对生态环境的基本保护,尤其是一些造林难度过大的地区,由于过度开发导致很多林地成为了荒地。林业调查规划设计工作以科学的角度进行规划,对需要开发的林业地区进行客观的分析,并且做出综合的评估之后提出预见性规划。因此,林业调查规划设计能够让林业生产及时发现问题,从而采取有效的措施,以求实现经济效益与生态效益协调发展的最终目标。

3 林业调查规划设计存在的问题

3.1 对林业调查规划设计工作缺乏重视

因为林业调查管理工作周期较长,与其他很多能够在短期内获得经济效益的行业不同,所以在目前来说林业调查管理工作还缺乏足够的重视。其中主要原因还是因为对林业调查、规划、设计、监管等方面的发展速度不够,各专业之间缺乏有效的融合,使得调查得到的结果不具备针对性,最终不能对保护生态森林资源提供有效的保护。同时林业调查规划设计工作中的基层管理人员和工作人员,没有全面意识到自身工作的意义,所以在开展工作的过程中很多工作流程都没有有序地开展。

3.2 技术设备落后

因为林业调查规划设计工作受很多外界因素的影响,所

以随着科学技术的不断进步和发展,对林业调查规划设计工作的要求越来越高。但是在调查工作中使用的设备还比较落后,不能满足当下林业发展需要。当前主要的设备就是地形图、皮尺、角规和罗盘仪以及精度极低的GPS和配备的比较简单电脑,它们最多只能用于数据计算以及将设计好的图纸打印出来等。林业调查规划设计的手段还主要是以传统的地面调查为主,而技术人员的工作经常是在野外环境中,不仅工作强度大,而且进展起来也比较困难,新技术应用不多,工作效率不高,各类信息的采集与处理手段落后,成本高、周期长等,使得实际作业质量受到严重制约。

3.3 林业调查规划设计工作未受到应有重视

因为没有认识到林业调查规划设计工作的作用,因此对林业调查规划设计工作不够重视,这是导致目前林业管理工作质量停滞不前的主要原因。人们没有对林业调查规划设计工作有一个全面性的认识,导致其无法与林业调查、林业检测与林业监督工作实现三者融合,进而导致林业建设工作缺乏科学发展的基础。如果不能实现对整个林业资源的情况进行彻底的分析,会直接导致后期的管理工作缺乏方向,影响到林业调查规划设计工作的效能缺失。也正是因为对林业调查规划设计工作不够重视,导致整个调查规划工作基础不够扎实牢靠,具体表现为相关工作人员不会深入实地进行调查,完全借助以往的资料,导致数据出现严重偏差。

4 林业调查规划设计的有效对策

4.1 深化林业调查内容

应积极地扩展林业调查的范围,林业调查应覆盖整个区域。加强系统性建设,全面提高对林业信息的把握,建设全范围、高覆盖率的林业监控网络,林业信息系统,促进林业数据、资料的系统性管理和动态管理。应深化林业调查的内容,不仅局限于某一面,而是涉及对森林的面积、林权、立地条件、环境状况、林分、树种、树龄、平均树高、直径、郁闭度、林分密度、蓄积量、消耗量等等与森林相关的各个方面,全方位地获取森林数据和资料,为林业规划设计提供参考和依据。

4.2 加强林业调查规划设计队伍建设

整个林业调查规划设计工作质量和工作人员的素质在很大程度上有很大的关系。所以相关部门在做好工作人员的培训工作的同时,更需要进行思想上的转变,从而提高工作

人员积极性。最好能招聘一些工作能力强、专业素质过硬的人才进入到队伍中。此外,还需要加强对设计人员的培训工作,由于该行业不断有新知识、新技术出现,因此不定期地加强培训非常必要,需有效更新设计人员的知识体系。考虑到林业调查规划设计工作涉及的范围比较高,其中还可能有益上的关联,因此还需加强对设计人员的思想以及法制教育。

4.3 增加投入,改善条件

之所以在对设备方面的要求比较高,是因为林业调查规划设计工作的特殊性,这就需要资金的投入力度,保证基本设备以及测量仪器等能够与日俱进,通过改善设备设施来提高工作效率。同时还需要改善林业调查规划设计人员的工作环境和待遇,做到工作人员的劳动付出与其回报成正比,在工资待遇方面给予提高,而且还需要额外对野外作业人员进行补助,让他们可以安心的进行调查规划设计工作。增加投入,改善了林业调查设计工作条件。同时树立了满足顾客期望的质量意识,以用户的需求作为质量的重要考核手段。及时采用先进的林业调查设计技术,提高速度、减轻劳动强度,提高调查质量。着重抓了林业调查设计队伍培训工作,人员要熟练掌握先进技术,充分发挥了先进技术的效率。最后还必须将资金投入整个规划设计队伍的科技实力中,让工作人员提高学习的意识,这样才能提高林业调查规划设计人员的能力,进而进一步提高林业调查规划设计工作的质量。

5 结束语

新时期的林业工作也必将踏入一个新的发展方向,呈现一些新的特点。在新的趋势中,对自然环境的保护力度将进一步加大,林业规划设计工作也必将在完整性、法律化、信息化等方面得到加强和发展。

[参考文献]

- [1]柯于恒,柯文光.林业调查规划设计在林业生产建设中的重要性[J].低碳世界,2016,(17):247-248.
- [2]郝静.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,2015,35(18):116+121.
- [3]钟鸣.林业调查规划工作存在的问题及建议[J].现代园艺,2016,(12):234-235.
- [4]李天赐,欧文康,吴剑坤.林业调查规划设计的发展及对策[J].绿色科技,2017,(15):184-185.