

林业调查规划设计与林业生产建设的关系探讨

黄跃新

河北省塞罕坝机械林场

[摘要]林业调查规划设计为林业生产提供重要的参考依据,有利于提升林业生产的科学性及规范性,促进林业生产质量及效率的提升,还具有保护森林资源、改善生态环境等多种功能。由于林业调查与国家生态环境密切相关,林业调查建设的成效也将直接影响到国家林业生产建设的发展。基于此,及时分析林业调查规划中存在的问题并提出相应的解决对策是非常重要的。

[关键词]林业调查规划设计;林业生产;关系

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.11.913

引言

随着我国生态文明建设工作不断推进,林业与生态环境保护的联系越来越紧密。与此同时,林业经济也是社会发展的一部分,随着经济社会的不断发展进步,对森林的保护、开发和利用都提出了新的要求,因而林业规划设计工作也逐渐得到重视。当前,在林业调查规划设计工作中,在管理制度、专业人才以及资金设备方面都存在着不同程度的问题。这些问题给我国林业工作的开展带来了很大阻碍,并且严重制约着林业设计规划未来的发展,同时对生态文明建设造成了一定的影响。因此,必须解决这些问题,以确保林业相关工作稳定有序地开展。

一、林业调查规划设计概述

林业调查规划设计工作主要指的是通过对林区的质量、数量、森林结构与类型、环境等信息进行收集分析,对林业区制定适合的森林经营设计、规划等,是一项全面的森林资源调查工作。为了使林业更好地开展设计、规划、经营等内容,其调查单位主体主要是林业经营单位及自然保护区、森林公园和国有林业局等县级行政区域主管部门。随着时代的发展,传统的林业调查设计方法已经不适应目前的发展需求,因此,在新时代背景下要转变思维,对存在的问题不断进行改善,实现林业的可持续发展。林业调查规划设计的主要内容有以下几个方面。1) 林业调查。林业调查主要是指对造林地区气候条件、地理条件、地形、土壤等因素进行调查与分析,然后根据调查内容编制调查报告,搜集有关植被造林的数据、植树种类情况等,并建立相关档案。2) 林业规划。林业规划主要是对林业进行总体的部署,按照相关政策进行总体的规划,在规划过程中要符合时代发展方向,结合实际情况发展地方特色,注重林业与地方特色有机结合。3) 林业设计。林业设计主要是指用文字、图片、视频等形式将林区建设规划表现出来。

二、林业调查规划设计与林业生产的关系

首先,与造林之间的关系。在造林时,要结合林业生产建设的实际情况对土地利用进行合理规划,另外,还要择优选择树种栽植,进而保障林业造林的质量。除此之外,在造林前期,要做好林业调查规划设计工作,这一工作的成功与否将直接影响造林工作的时间与效率,因此,要加强重视。

其次,与营林之间的关系。林业调查规划设计工作的开展,可以帮助林区调查人员准确掌握树木种类、林木分布情况以及消长情况等重要信息,并且可以将这些信息直观地呈现出来,调查人员根据信息对林业进行分析与管理,针对出现的问题可以第一时间将其解决,从而使得林业工作变得更加规划与科学,所以,林业调查规划设计在一定程度上可以促进营林工作的顺利开展。最后,与森林资源利用之间的关系。因为传统的森林资源利用具有严重的局限性,因此,在实际开发和利用过程中使得较多资源没有得到全面的整合,造成资源浪费与消耗。通过开展林业调查规划设计工作,可以清晰地了解到森林资源结构,进而减少资源消耗与资源浪费等现象的产生,有效提高森林资源使用率。

三、林业调查规划设计中存在的问题

(一) 管理制度不完善

国家进一步加强了林业建设工作,对林业调查规划设计工作也逐渐重视,但是仍然缺乏有效的管理制度。在已制定的相关制度中,有许多制度未结合林业实际发展状况,不符合现代社会的发展趋势。有时在工作过程中管理的执行力度不够,往往达不到预期的效果,使管理制度无法落到实处。除此之外,在开展相关工作时应该重视一些技术的研究。在实际工作中,人们常常忽视技术的重要性,如果仅提出理论性的方案,而得不到技术的有效支撑,工作难以达到预期效果。

(二) 规划理念陈旧

从实际工作中可以看出,当前林业调查规划设计存在从业者思维固化、建设理念陈旧的问题。林业建设者对于建设规划认识不充分,采用传统的管理体制和规划制度,未能将当前林业生态的复杂性加以区别,也未能领会到林业建设的整体性要求,最终容易面临生态警告,导致林业建设效果不佳,质量低下。此外,发展规划设计大同小异也是一贯以来的规划理念导致的。领导层未能创新思维将林业建设改革,使得林业设计遵循惯有套路,呈现出模版化的建设。最终,林业资源不能得到合理的利用,造成浪费,地方林业发展也停滞不前。

(三) 资金匮乏

由于资金的缺乏,往往使林业调查规划设计工作难以达到预期目标。林业调查规划设计工作通常是在野外,工作环境艰苦,要携带一定的工作设备、营地及防身设备,考虑到

工作人员安全，还要购买一定的工作保险。因此，林业调查规划设计涉及的投资种类较多，资金投入较大，资金的缺乏严重影响林业调查规划设计工作效率。

（四）人员配备不足

林业资源丰富，气候复杂多变，地面交通不便，经济基础相对落后，条件十分困难。由于林业调查和建设工作非常特殊，需要相关人员在偏远地区长期生存，难度和强度甚至风险相当大，生活条件艰苦，工资较低，导致技术队伍极不平衡，人才极度短缺，技术力量相对薄弱。

四、提升林业调查规划设计质量的措施

（一）健全相关规章制度

要想推动林业调查规划设计工作的规范化开展，必须重视林业调查规划设计工作，认真研究和分析林业调查规划设计工作中存在的问题，建立、完善对应的规章制度。同时，要严格落实规章制度，加大对各程序的监督审查；严格执行规划作业文件，按照相关标准进行工作有效性评价，加强对工作成果和质量的验收，推动林业调查规划设计工作规范有序开展。在进行林业调查规划设计过程中，相关管理部门应该对规划设计工作进行统筹规划，明确规划设计工作重点；要制定相应工作标准，及时发现林业调查规划设计中存在的问题，采取有效措施，提高工作能力和效率。同时，应加强相关规划设计监督工作，不断完善管理机制；提高队伍积极性、参与性，制定奖励和惩罚措施，采取行之有效的预防手段进行管理；加强监督管理的科学化，保证林业调查规划设计工作能够落实到位；在监督过程中要加强各部门之间的沟通协作，提高工作效率与工作质量。

（二）加大监督力度

地区林业管理部门要从整体上对调查规划设计工作进行统筹和规划，结合本地区林业产业发展情况，进一步完善和明确相应的监督监管机制，同时在具体工作开展中落实到位，体现出监督监管的作用。从林业调查规划设计工作开展来看，实现科学化、全面化的监督监管是提高规划设计质量的关键，对于具体规划设计工作中出现的问题也要及时解决，并形成有效地预防机制，避免类似问题再次发生。除此之外，在规划设计监督监管过程中，如果涉及到的部门较多，还需要各个相关部门加强协同配合，做好工作上的交流和沟通，保证各个部门明确规划设计监督监管工作的要求和标准，保证整个规划设计监督监管工作取得良好成绩，同时林业管理部门也要积极发挥自身引导作用，在规划设计监督监管工作开展中，不断创新和完善管理机制，促进工作队伍的工作积极性得到提升，保证整个工作过程突出现代化和专业化的特征。

（三）加强信息化建设

现代信息技术在各行各业中的应用不仅是时代发展的必然趋势，也对社会经济的发展具有促进作用。在林业调查规

划设计工作中，加强对信息技术的应用，实现林业调查规划设计的信息建设。通过信息化管理平台的建设与使用，不仅能够实现测绘等信息资源的共享，还能有效确保各部门及单位之间的沟通交流，为协同工作的开展提供更多的便利，有效提升工作效率。随着环境的不断变化及林业生产规模的不断扩大，林业调查规划工作的难度随之加大，传统的工作及管理模式已经无法满足当前林业调查规划工作的需求。若不积极地去创新、引入先进的信息技术，林业调查规划设计各项工作很难顺利进行，不仅会直接影响林业调查规划设计工作质量和效率，还会对林业生产和我国林业经济的发展造成不利的影 响。因此，只有加强信息技术的有效应用，不再开展不合时宜的工作，才能促进各项工作更加科学顺利地开 展。林业调查规划设计相关工作人员不仅要重视自身信息化技术水平的提升，还要加强工作中的信息化建设，积极将各种信息化技术应用到实际工作中，加强对技术应用操作的学习，提升数据信息的准确性，提高工作质量和工作效率。

（四）增加经费投入

为了有效改善林业调查设计的工作环境，必须加大人力、物力和数据的投入，并根据技术创新和时代变化，积极创新工作设备，提高工作效率。然而，野外工作在林业调查规划设计中仍占很大比重，这势必大大降低人们的生活质量，抑制其工作积极性的调动。因此，政府应适当提高手术调查员的工资，给予一定的生活补贴，并综合采取多种保护措施，以确保工人的生活质量。

五、结束语

对林业调查规划设计工作进行了概述，通过林业调查规划设计工作，可以掌握真实有效的数据，指导林业生产、保护森林资源、保护生态环境；提出了提高林业调查规划设计质量的策略，如积极采用现代科技手段，完善相关制度机制，加大资金投入力度，增强工作人员能力等，为提升林业调查规划设计工作的效率和质量提供了一定的借鉴。

参考文献：

- [1] 刘芳. 林业调查规划设计在林业生产建设中的作用分析[J]. 南方农业, 2020, 14(36): 76-77.
- [2] 黄朝晖. 试析林业调查规划设计与林业生产的关联性[J]. 农村实用技术, 2020(12): 130-131.
- [3] 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.
- [4] 武生权. 林业调查规划设计在林业生产中的应用分析[J]. 农家参谋, 2020(22): 116.
- [5] 肖毅, 林榕, 罗泳加, 翁文源, 尹建庭. 林业调查规划设计在林业生产中的应用分析[J]. 南方农业, 2020, 14(30): 84-85.