

浅谈林业调查规划中的弊端及对策

卢凤超

吉林省通榆县城乡规划服务中心

[摘要]森林是我国最为宝贵的资源之一,对生态环境和经济发展都有着很大影响。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。

[关键词]林业调查规划;弊端;对策

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.08.477

引言

林业调查规划作为一项系统性工作,能对生态环境进行全面检查和观测,对林业资源状况进行评估,对保护林业资源具有直接影响,林业生产工作顺利开展离不开林业调查规划设计。为改善环境,国家提出了保护环境、节能减排、降低能耗等发展理念,在林业发展过程中更要注重这些理念。在林业调查规划设计工作开展过程中会涉及多方面专业技能与知识,具有系统性、复杂性、综合性的特点,如要考虑林业规划的外部环境、内部规模、材料使用情况等。因此,在进行林业调查工作时要注重细节,严格对待。

1 林业调查规划在林业生产中的作用

1.1 为保护林业资源、保护生态环境打下坚实的基础

在进行林业研究的过程中,相关部门首先需要对应地区的林业状况和未来发展趋势有一个大致的了解。同时,相关部门还需要有效地开展林业质量研究和设计。因此,做好这些环节的信息统计工作十分重要。只有对各个方面进行详细的信息记录,才能在后期对林业资源和环境进行科学合理的设计和规划。当然,要通过林区设计达到控制林业资源,维护生态环境的目的,还需要有关林业主管部门的全力支持和周边居民的大力帮助。

1.2 提供有效的数据信息,为林业的建设生产提供参考依据

据研究,从目前情况看,我国在实施建设项目的过程中,通常采用计划采伐的方式完成林业生产建设。同时,也可以利用当地林业建设前期总体规划设计的相关数据,最大限度地降低林业生产建设过程中出现问题的概率。即使存在相应的问题,也要在最短的时间内提出相应的解决办法,以促进当地林业生产建设的顺利发展,确保当地林业的整体效益和各单位的权益。

2 林业调查规划中的弊端

2.1 规划理念陈旧

林业建设关于区域生态、经济发展,其规划设计对于区域未来发展具有重要意义。对此,相关部门在林业建设上的工作责任重大,必须采用符合当前林业建设标准的计划来开

展工作。然而,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,呈现出模板化的建设。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。

2.2 工作设备陈旧,信息技术应用水平有待提升

林业资源信息是开展林业调查规划的基础。在森林资源调查工作中,很多区域资源分布不均匀,地理环境恶劣,若只依靠人工开展调查,将很难实现对林业资源的掌握。因此,必须结合现代科技,应用大数据信息技术,才能更准确地掌握林业资源分布。首先,调查规划工作设备陈旧,缺乏足够的资金去采购先进的技术设备。其次,即使有了先进的设备,很多基层调查工作人员缺乏一定的操作技术水平,再加上没有相应的技术培训学习,导致工作人员无法进行熟练的操作,阻碍了林业资源调查工作的有效开展。

2.3 管理制度不完善

近年来,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。

3 林业调查规划优化对策

3.1 加大资金投入力度,改善工作环境,提高重视程度

林业调查规划工作环境艰苦,要提高相应工资待遇,提高工作人员积极性;要不断更新林业调查规划设计有关知识

与技术,采用恰当方法解决过度采伐或开垦造成的林业资源破坏问题;加大资金投入力度,及时更新老旧设备,保证机械设备性能,提高设备运行可靠性;正确处理林业生产建设与生态环境保护关系,为林业调查规划设计工作营造高效务实工作环境。在进行林业调查的过程中,相关部门要加大资金的投入,要对相应地区林业的状态包括未来发展的方向有清晰的认识,把握好总体方向趋势,突出林业部门的主体地位。要做好森林资源的保护,及时提升林业调查与规划工作能力,加强相关的培训工作,对林业区域内树木的类型、占地面积及数量等进行详细准确的记录。此外,工作人员应严于律己,充分了解区域内适合种植的树木类型,加强实践。还需要周围居民的大力配合,在进行林区数据信息收集的时候做到更加全面、准确,保证信息数据的真实性和有效性。

3.2 注重林业生产建设与原有生态的协调发展

在林业调查规划工作中,要做好工程监理、质量检查、竣工验收以及效益评估工作,不仅要完成营造林和抚育任务,还要注重对原有生态环境的保护。要以科学的发展观和积极有效的措施平衡两者之间的关系,实现两者之间的协同发展。还要针对部分林业项目制定专业建议书及报告,提供专业项目技术咨询及技术管理工作。此外,在林业调查规划工作中,还要考虑当地气候环境,如在植树造林中,选择适合当地气候条件生长的树种,才能更好地促进林业生产发展,避免以完成任务为目的的盲目规划现象出现,实现林业生产建设与原有生态的健康和谐发展。

3.3 积极运用现代科技手段

随着我国社会经济高速发展,科学技术也得到了迅速发展,在进行林业调查规划设计工作时,也要紧跟时代步伐,不断加强现代科技手段的应用,积极采用可视化技术、遥感技术、无人机技术等开展相关工作,提高林业调查规划设计工作效率和质量。科技手段的应用要求主要体现在以下3个方面:1) 要提高相关人员对林区内各种数据的处理能力,深入运用先进科学技术,如大数据、人工智能等手段实现数据智能处理,提高工作效率,减少工作人员的劳动强度和人力投入;2) 在进行林业调查规划设计时,加强遥感、全球定位、地理信息系统的运用,充分发挥智能化、多媒体技术体系功能优势,使数据收集和分析工作更加便捷高效;3) 要注重科学技术之间的有机结合,多项技术的融合可以保证林业数据库中信息处理的高效性,如可以结合大数据、人工智能、物联网等技术进行数据的收集。相应地,工作人员也应该不断提升自己的专业能力和责任意识,新技术的应用使规划设计工作中数据的采集和管理更加高效,而新技术的熟练使用需要相关人员不断学习相关知识,确保林业调查规划设计工作顺利地进行,更好地提升林业调查规划设计工作整体质量。

3.4 完善相关管理制度

为了推进林业调查规划设计工作持续开展,要做好日常的调查、规划和设计等基本工作,同时还要制定和完善相关的工作管理制度。如果没有科学合理的工作制度来规范和保障,林业生产建设工作就无法得到保障。管理制度对林业相关工作的开展有巨大的推进作用。各个部门也应加强对林业调查规划设计工作的关注,并给予一些技术或资金支持,从而提高工作质量和效率。一是对林业工作人员的业务操作实行整改,制定相关的制度措施,要求其规范操作,防止工作人员一些错误操作导致安全事故的发生,充分保障工作人员的人身安全。二是建立相应的奖励、处罚机制以及合理的评价体系。建立公平公正、科学合理的奖惩评价标准,依据林业工作人员的实际工作情况、能力和态度等对每个人的工作进行及时评定,以提高工作人员的工作积极性。这些管理制度要切实保障集体和个人利益。此外,应根据发展要求不断对管理制度进行优化完善,与时俱进,促进林业生产建设发展。在实际管理过程中,林业部门在工作中要结合实际情况和依据国家的法律法规将管理工作落到实处。

3.5 加强队伍建设

专业性是林业调查规划设计工作的一大特点。调查规划设计质量会直接受到人员素质高低的影响,因此,要想顺利开展调查规划设计工作,就需要加强队伍建设。在林业调查规划设计中,可以积极补充一大批具有较高专业素质、较强责任心的人员,定期经常地开展培训活动,培训内容包括新知识、新技术等,促使技术人员知识结构得到更新,显著提升其专业素质。

结语

尽管林业调查规划设计过程中还存在着诸多问题,但是随着我国林业建设逐渐被重视,越来越多的地区建设条件逐渐改善,也涌现了一大批青年技术人才投入到林业建设当中,未来林业调查规划设计将会越来越科学完善。

参考文献

- [1] 杨献忠. 提高林业调查规划设计质量的方法探析[J]. 山西农经, 2017(20): 74.
- [2] 徐青河. 林业调查规划设计与林业生产建设的关系初探[J]. 农业与技术, 2018, 38(22): 186.
- [3] 雒昊, 康晓婷. 提高林业调查规划设计质量的策略分析[J]. 乡村科技, 2019(5): 68-69.
- [4] 亢双德. 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, 2018, 38(16): 153.
- [5] 李树文, 周劲松. 强化林业调查规划设计质量的方法[J]. 华东科技(学术版), 2017(5): 136.
- [6] 武紫娟, 王小军. 提高森林资源规划设计调查质量的方法探析[J]. 全文版: 农业科学, 2018(6): 82-84.