

浅析如何提高林业调查规划设计质量

林建军

国家林业和草原局大兴安岭调查规划设计院

DOI:10.12238/eep.v3i12.1146

[摘要] 林业资源是我国重要的资源之一,也是动物和植物生长的重要场地。目前随着人们生活水平的提升,对于林业资源的利用也相对较高,这样对于林业资源的要求也会相对增多。为了更有效地保护林业资源,不断提升林业资源的社会效益,需要从林业调查规划设计开始抓起。基于此,本文主要针对如何提高林业调查规划设计质量进行分析和讨论。

[关键词] 提高; 林业调查; 规划设计; 质量

中图分类号: F307.2 **文献标识码:** A

1 林业调查规划设计的工作内容

林业调查规划设计工作质量的进一步提升,首先应该从明确自身工作职责和设计内容开始。林业调查规划设计是林业管理工作的重要综合管理环节,直接关系到林业事业的长远发展。所有的林业建设工程都需要首先进行场地考察,对现场情况进行综合分析,了解场地内部地质条件、地下水情况、周围情况、病虫害情况以及气候条件等,在此基础上,对林业工程的建设方案进行设计规划。林业调查规划设计的主要内容为范围划定、种植方法形式确定、树种的选择等,调查规划的目标不仅仅为林业建设区域,也需要考虑到周围环境因素。

2 林业调查规划设计的主要工作特点

2.1 林业调查规划设计属于一种脑力劳动和体力劳动融合的一项工作,并且林业的野外调查第一手资料需要相当准确,对于后期林业建设和发展有着重要的意义。

2.2 林业调查规划设计工作所执行的工作内容较为繁琐和迥,并且一般都是在野外作业,环境较为复杂,特殊情况需要特殊处理。另外林业调查规划可以为林业资源管理和监管工作提供重要的数据依据,并且需要以文件的形式将具体规划设计内容展现在后期林业建设工作中。

2.3 林业调查规划设计的工作形式较为复杂,需要室外工作与室内工作进行有效结合,其中室外工作是所有工作的基础,室内工作是所有工作开展的关键。

3 影响林业调查规划设计的重要因素

3.1 制度设计。目前各个地区都普遍存在忽视林业调查规划设计的情况,林业发展基本采取“放任”的策略,相关管理制度的设计十分敷衍。再加上执行过程缺乏硬性的规范标准,林业建设毫无科学性可言。这种不重视科学规划的理念,导致各个层级的工作效率低下,很容易出现大方向的偏差,最终可能导致全部工作的无意义性。

3.2 调查规划设计人员素质。林业调查规划设计离不开人力的支持,从事该工作需要具备较高的专业技术水平。就目前林业调查规划设计从事人员结构上看主要存在两个方面:第一,林业调查规划设计工作艰苦且繁重。第二,大部分工作者专业技能偏低。人员因素严重影响及制约林业调查规划设计工作的质量的提升。个别林业技术团队中,技术专业人员素质存在差异,知识结构和技术功底偏低。加之林业调查规划繁重且环境恶劣,并长时间从事同一种工作积极兴致不高。难以满足现代林业调查规划工作发展需要。

3.3 缺少足够资金支持。我国国土辽阔,地理结构复杂,尤其是林业产业的分布大多是在偏远山区,在这种地势复杂的情况下,无疑为林业调查规划设计工作带来了诸多挑战和困难。要想推动工作的顺利进行,就要使用先进的技术作为支持和保障,而实现这一举措的前提是充足的资金支持。但由于许多林业部门将侧重点放在管理工作中,忽视了林业调查规划设计工作的重要性,投入的资金严重不足,在这种“入不敷出”的情况下无法顺利开展林业调查规划设计工作。

4 林业调查规划质量提升的重要性

4.1 明确林地相关权益。通过深入开展林业调查工作,有助于更好的明确林地产权归属,进而充分保障相应各方的合法权益。另外,基于林业调查所取得的相关数据信息,也有助于在客观公正的条件下实现对资源的有效管控。

4.2 保障林业生产。传统林业生产注重经济效益但忽略可持续发展,在当前林业资源日益紧张的情况下,通过开展林业调查规划设计,可以保障林业生产,使其朝着可持续发展的方向上迈进。

4.3 强化从业人员能力。林业调查规划设计对于从业人员要求较高,而在林业行业不断提升调查规划设计质量的同时,实际上也是对从业人员能力的持续强化,使其满足工作要求。

5 提高林业调查规划设计质量的有效策略

5.1 加大投入,改善工作环境。林业调查规划设计工作的开展需要一定的物质基础,除此之外,机械设备的性能以及运行的可靠性都会对林业调查规划设计工作的效率产生一定的影响。与林业调查规划设计相关的知识以及技术都在不断的更新,机械设备也是如此,正朝着越来越先进的方向发展,如果一直沿用老旧的机械设备,无法保障林业调查规划工作的质量,所以加快对老旧设备的更新是提高林业调查规划设计质量的重要保障。

5.2 引进高新科技成果。科技的快速发展,让林业建设逐渐引进更多高新技术,改善了林业调查工作质量,取得良好的应用效果。可见想要提高调查规划设计质量,尤其要重视技术水平的改善。在林业调查规划设计工作中引进高新科技成果,改变以往手工测量方式,让高新器材精准高效完成调查工作。如引进无人机设备展开林区调查,有效减少一线调查人员,员工远程操作无人机设备,采集林区数据,可以保证林区采集数据更加精准全面。同时需要逐渐完善网络平台,利用先进的数据软件对林区数据展开分析,节约人力资源和时间,提高数据分析的精准性。通过信息化手段可以建立林业资料档案库,让不同地区林业资源成为宝贵资源,其他地区在林业建设中可以以数据库为经验,提高林区建设效率。大数据分析软件可以快速分析林业资源,搜索其他地区类似的土质、水文和树种,分享其他地区工作经验,有效提高规划

设计质量。整合各个地区的数据库形成林业数据管理系统,对林业数据展开精细化档案管理,可以为我国林业科研工作提供指导和支持,进一步推动林业建设额的发展。

5.3 提升工作开展的制度化和系统化。

5.3.1 用全局性眼光把控林业调查规划设计工作。注重工作各环节的衔接性及有序性,加强对作业质量的重视,将其明确体现在工作理念、文件管理和过程控制等方面。为保证实践工作的有效性,在作业前应制定合理的工作方案,周密且详实的安排所有工作内容,并通过科学的分析与评估,确保方案的可行性和有效性。

5.3.2 加强对先进技术的应用。在实践环节,技术人员要主动学习先进的技术和设备操作方法,并且有意识地将这些内容融入林业调查规划设计中,提升相关工作开展的科学性和先进性。比如,使用智能遥感微型飞机来辅助作业,可实现可视性监控,最大限度节约人工作业成本。

5.3.3 建立明确的管理制度。利用科学合理的制度约束工作人员的行为,为实现高质量作业奠定基础。在完善管理制度的过程中,应先明确各岗位的责任分工,有针对性地制定管理规章制度,确保相关制度具备可行性和科学性。

5.4 选拔出更多的优秀人才。在对林业调查规划设计专业工作人员进行面试选拔时,需要建立出严格的选拔方案,在选拔的过程中,我们不仅要重视选拔人员的专业能力,而且还要重视选拔人员的人格修养,争取在选拔的每一个人员

都具有良好的综合素质和专业的技术。

5.5 加强对现阶段工作人员的技能培训。在对工作人员进行技术加强培训的时候我们要根据工作人员的实际情况来进行针对性地培训,比如说可以采用知识讲座、技能比赛等方式来进行培训,在帮助工作人员能够掌握更多的理论知识的同时还能提高他们的实际操作能力,还有一点,我们要对工作人员进行法制教育,让工作人员能够正确的认识法治思想,减少他们不良思想和行为的产生,促进他们的全面发展。

6 结语

林业调查规划设计工作是林业发展的基础,设计质量直接关系到后续工作的开展,影响着林业发展步伐。然而,在实际规划设计工作中仍存在问题,如行业管理制度不完善、工作条件艰苦、专业性技术人才欠缺、技术设备不足等,影响了调查规划工作的顺利开展,阻碍了林业发展与生态建设。对此,相关部门与全体人员应对林业调查规划设计加强重视,健全行业管理制度,创新管理机制,加强林业调查规划设计队伍建设,改善工作环境,增加资金投入。如此,全面提升林业调查规划设计质量,促进我国生态建设的进一步发展。

[参考文献]

[1] 孙剑.提高林业调查规划设计质量的方法[J].北京农业,2015,(06):56.

[2] 林金福.关于提高林业调查规划设计质量方法的研究[J].乡村科技,2016,(05):56-57.

[3] 刘俊江.林业调查规划设计存在问题与优化对策[J].农业科学,2019,2(3):27-28.