

新时期林业调查规划设计存在的问题及优化措施

王丽巧

山西省五台山国有林管理局雁门关林场 山西 朔州 036000

摘要:当前形势下林业经济的快速发展,对与之相关的工作开展产生了积极的影响。实践中为了更好地指导林业生产活动,有效保护生态环境,需要落实好专业性强的林业调查规划设计工作,对其设计质量是否可靠进行科学评估,找出切实有效的对策并加以使用,为林业调查规划设计质量提高中提供专业支持,避免生态林业价值、长效发展等受到不利影响。林业调查规划设计的重要性不容忽视。我国的林业资源正在不断锐减,相关机构、人员必须要高度重视这一情况,采取积极有效的对策保护资源和环境,在不影响经济建设的前提下,合理开展林业调查规划设计。要加强对人才的培养,不断更新设备,引进先进的技术,使林业调查规划设计硬件设施与软件设施均可以到位,辅助调查人员深入考察,得到精确的数据。

关键词:林业调查;规划设计;存在问题;优化措施

1 林业规划设计概述

林业规划主要是指林业生产建设过程中所进行的预见性部署要想保证林业生产建设工作开展质量,加强林业规划十分必要。对此,应对林业发展现状予以更加全面的调查,以便对今后林业发展趋势做出准确判断,提升林业建设水平。在有关政策法规下,地方部门要在上级要求下,科学合理地进行林业规划,同时在林业发展过程中,还应充分结合当地实际,促使林业发展更具特色。

林业设计指充分按照总体规划设计总目标,科学合理地做好各个环节设计工作,并利用图形文本形式进行展现,相较于林业规划,林业设计更加翔实、具体,包括绿化和林业两个方面,如森林种植以及林业林木砍伐等。林业设计过程中,应充分考虑林业生产建设的方方面面,从而更好地指导林业生产建设。林业设计作为林业生产建设的重要环节,科学的林业设计对林业生产建设有至关重要的影响,需要充分结合当地林业发展实际,设计切实可行的方案,同时有关部门要严格审查,通过审批后,才可向下级林业部门进行推行实施,从而更好地指导营造林以及林区管理工作。

2 林业调查规划设计在林业生产中的地位和作用

2.1 为保护林业资源、环境打下基础

林业调查后,对该地域的林业状况及发展现状具有一定的了解度。如林业区内树木的数量类型、规模及质量等,而这样基础的信息量对林业管理都是极其重要的。可根据现实的情况来对林业后期的一个资源及环境的保护进行对应的规划,当然,对林业区内的资源和环境的保护,必定少不了林业相关部门的政策支持及周围地区居民的帮助,而林业调查规划设计所得出的信息具

有可靠性^[1]。以数据为依据,为林业相关部门对林业资源及环境的保护措施提供真实的数据资料信息。

2.2 提供有效的数据信息,为林业的生产建设提供参考依据

就我国基本国情而言,现目前我国基本上都采用计划采伐的方法来进行林业的生产建设。同时,我们还可根据前期的林业调查规划设计所得到的资料信息,可避免一些问题的出现及对林业的生产建设过程中出现的问题提出解决措施,以确保林业生产建设的正常进行,减少当地林业的经济损失,确保林业区域内人员的集体利益和个人利益。

2.3 促进当地林业发展,促进当地经济可持续发展

林业的可持续发展需要前期的调查规划,而林业的调查规划设计便是为了更好地促进当地林业的发展,为当地林业部门作出的决策性行动提供重要依据参考。林业调查规划设计对林业的生产建设具有一定的指导意义,规范了林业的发展方向。从而保证促进了当地林业的经济发展。同时,林业前期的调查规划设计还对当地区域林业的从事人员的结构及组成部分有一定的了解。

2.4 林业调查规划设计工作的完善

林业调查规划设计工作不仅要求效率,更是讲究质量,而工作质量的保证则来源于其工作人员的专业知识与素质及工作方法。而当前林业调查规划设计这项工作的工作量是极大的,分为了调查、规划、设计这三个环节,而且每个环节都是环环相扣,不容有任何失误。林业调查所得的数据量是极大的,因此在这个环节应强化林业调查工作的信息化和数字化,以确保林业调查工作的进行。而在林业规划的过程中,则需要林业调查的数

据资料作为前提,因而对林业调查结果的整理分析以及存档也是具有一定程度上的要求。此时,工作上的数据信息化和数字化便起到了很大的作用,不仅确保工作的正常进行,还减少了林业人员的工作量,减轻了他们的负担。林业人员有更多的时间和精力来提升自己的专业知识和素质,更多的精力投身于新的调查规划设计工作新方法的研究。

3 林业调查规划设计存在的问题

3.1 林业规划缺乏科学性

林业规划是林业调查的初步目的,林业调查的结果只有用于林业规划之中,体现在林业规划之中才有意义。林业规划是林业生产建设的总指导,指导着林业的发展方向和发展规模。但是,当期我国的林业规划对现有林业调查资料、数据的利用率还有待提高,林业规划缺乏长远目标、长期规划,缺乏系统性和整体性,对优势树种、特色树种地规划保护又缺乏专门性、针对性,而且在林业规划中,缺乏科学性和合理性,某些地区,尤其是偏远落后的农村基层还存在过于注重经济利益牺牲生态效益和社会效益的情况,这些都是需要及时改善的。

3.2 思想理念方式具有滞后性

如今,人们对于林业调查规划设计的认识不足,忽视了林业资源、生态环境的保护,在设计环节中有明显的体现。设计人员忽视林业自然分布与经济发展之间的平衡,在后期建设中需要大范围的修改设计方案,导致林业调查规划设计不仅能够起到基础性的保障作用,还会在一定程度上限制林业的健康发展^[2]。同时规划设计中战略意识不足,工作中常会触碰生态保护的底线。有些林业调查规划设计人员对林业资源的调查不足,不能结合实际情况进行设计,导致设计结果与实际不符。

3.3 工作人员负担过大

林业调查规划设计工作是一项需要深入实地进行调查的工作,在工作的过程中,设计人员需要深入林区进行调查和信息收集,工作量大,工作条件艰苦,福利待遇也比较差,所以目前我国的林业调查规划队伍在工作的过程中面临着较大压力。首先是在单位性质上,林业单位属于事业单位,随着我国改革的不断深化,事业单位改革也进一步发展,林业单位在改革的过程中引入了竞争机制,使得林业工作者在工作的过程中面临着更大的岗位竞争,工作的过程中,心理和身体上的压力都明显增加。另外,林业调查规划设计工作的过程中,需要工作人员亲身到现场进行调查规划,所以工作人员需要长期在野外进行调查,工作条件比较艰苦,且工作量比较大,其他事业单位员工相比,福利待遇也并不高,使

得我国很多的技术人才普遍倾向于进入其他事业单位,林业部门的专业人才数量减少,工作人员的数量始终得不到增加,这在增加了工作人员工作量的同时,也使得其福利待遇得不到提升。最后,林业调查规划设计工作属于一项技术性工作,目前我国该专业的教育工作发展比较缓慢,职业教育的力度明显不足,很多的院校都没有重视林业调查规划设计人才的培养,针对性的林业调查技术人员培养不到位,导致了技术人员短缺,很多的林业调查规划工作都无法正常开展。

3.4 林业调查规划技术设备滞后

林业调查规划设计工作需要以林业资源的实际调查作为前提和基础,但由于各区域林业资源分布不均衡,如果只是通过人工方式进行调查,是很难全面的把握林业资源信息的,所以需要发挥信息技术的作用。但目前,基层队伍的资金不足,林业规划设计部门的设备、技术等比较陈旧,调查人员缺少系统化培训,不能熟练的操作设备,使得设备时常出现故障。资金不足就不能及时淘汰旧设备,采购新设备,再加上调查人员专业水平影响,设备时常高负荷运行,严重影响林业调查规划设计的效果。

4 林业调查规划设计工作的有效优化措施

4.1 提高工作认知

我国经济发展在过去过于重视经济发展,忽视了环境保护工作的进行,导致在那一段时间有大量的资源被消耗,影响了后期经济的发展。在这一经济发展阶段,我国的林业资源同样受到了很大的破坏,想要促进我国林业资源的健康发展,就需要创新林业发展模式,加强对资源合理利用的认知力度,重视我国生态效益和经济效益的平衡发展,从而能够实现我国林业产业的可持续发展。我国林业管理部门的相关工作人员,可以根据当地的具体林业发展情况,进行长期有效的调查规划,了解当地的实际发展情况,并制定出全面的林业资源管理方案,能够让林业资源管理工作更加完善^[1]。

4.2 强化林业调查规划的信息化建设

目前我国林业资源的调查体系正在紧锣密鼓的建设过程中,主要的建设思路是以3S技术为主,从传统的林业发展转变成为林业调查和精细化设备的方向,从技术一体化转变成为空间一体化的过程。在未来的林业资源管理发展过程中,林业资源调查工作的主要发展方向,就是能够提升林业信息交流平台建设的精细化,能够完善当地的调查硬件设施,从而形成更加完善的立体化空间调查体系,能够在林业资源调查中应用信息技术,提升林业资源调查工作的现代化发展。

4.3 积极运用现代科技手段

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进行，更好地提升林业调查规划设计工作整体质量。

4.4 提高林业设计水平

通过林业设计可以充分展现林业调查成果、林业规划路线、内容规模、方式方法等内容，并为实际林业生产建设提供科学、清晰和直观数据资料。然而实际操作中，林业设计工作开展还面临着林业调查数据资料开发利用不足情况，在一定程度上也降低了林业设计质量，为改善这一状况，就要紧跟时代发展步伐，对现代化林业设计工作方法进行运用，实践中可以依托先进技术软件对各类林业数据信息进行整理、分析和处理，使建设工序设计、项目设计和总体设计更加直观和清晰，充分融合调查结果和规划设计内容以后，从初步设计、施工设计和后续管理设计三个维度对林业生产建设各个方面进行综合、系统考量，并引导林业生产建设工作更加有序、科学展开。

4.5 加强人才队伍建设和培养

人才队伍的建设和培养对林业相关工作的高效有序推进有着很大的影响。由于林业调查规划设计工作较单调枯燥，很多年轻人在长时间工作后，积极性受到打击。同时，这项工作对工作人员的专业和综合素质都有一定的要求。这些原因导致了林业部门人员结构不合

理。为了满足实际工作的需要，加强相关人才的培养尤为迫切。林业部门可以从下面几点入手。一是相关部门单位要组织工作人员强化林业知识的学习，让工作人员理解掌握相关知识，必要时要对工作人员进行系统的培训。可以结合互联网信息技术，将一些先进的设备设施引入林业管理工作中，然后对工作人员进行培训，让他们正确使用和操作这些仪器设备，提高工作人员的专业素养。依据工作人员的工作能力以及掌握技能技巧的不同安排合适的岗位，使每一位工作人员都能发挥其最大的价值，推动工作效率的提升，促进林业发展。二是对于部分缺乏工作主动性的工作人员，应该采取一些措施^[4]。改变过去“干与不干一个样”的考核制度，设置科学的奖惩和考核机制，采用绩效考核制度，提高工作人员的工作热情，着重考核工作人员技术、管理和生产等方面的能力。三是大力引进一批青年人才，为队伍建设补充新鲜的血液，处理好工作人员之间的关系，保障部门和谐发展。在进行人才招聘时，要注重考查个人技能和专业素养等方面的能力，确保人才队伍的专业性和稳定性。

结语

总而言之，在社会发展新时期，以绿色经济建设理念为指导，科学推进林业生产工作，不断加深林业调查的深度和广度，优化林业规划设计内容，加强林业生产全过程监管，切实保障林业生产综合效益，为林业行业发展奠定基础。同时，在森林资源具有防沙固土、净化环境的重要作用，通过林业调查规划设计手段，科学开发森林资源，可以彰显林业企业的社会责任感，提升林业企业的品牌形象，也能促进林业企业健康持续发展。

参考文献

- [1]刀刃锋. 林业调查规划设计在林业生产建设中的作用分析[J]. 花卉,2022(2):128-129.
- [2]黄振国. 林业调查规划设计与调查方法的思考[J]. 农村科学实验,2021(19):126-127.
- [3]叶祖明. 论如何提高林业调查规划设计质量[J]. 花卉,2021(14):151-152.
- [4]王旭. 影响林业调查规划设计质量的因素及对策[J]. 现代园艺, 2020(2):227-228.