

林业调查规划设计在林业生产建设中的地位和作用分析

邹大颂 杜胜春 刘夫森

(郯城县林业发展中心, 山东 郯城 276100)

【摘 要】林业调查规划设计是指在林业建设初期对其所在地区的地质气候条件进行综合调查, 以保证林业生产建设的质量和效益, 提高资源利用率, 根据实际情况, 设计林业生产建设方案。这是我国林业发展的必要基础和前提。因此, 林业调查规划的作用十分重要, 必须重视林业调查规划, 以保证我国林业的可持续发展。基于此, 本文开展林业调查规划设计在林业生产建设中的地位分析、林业调查规划设计在林业生产建设中的作用分析, 所得结论仅供参考。

【关键词】林业调查; 林业规划; 林业设计; 林业生产; 林业建设

前言

森林生产是国家的一种重要的传统生产形式, 在国民经济中占有举足轻重的地位。在传统的林产品中, 人工的干扰很小, 大多数都是天然的。人类进入到林业生态体系的过程中, 林业的生产方式逐渐成型。然而, 若未能注重生产方式控制, 注重生产计划, 会导致生态平衡受到严重破坏, 森林生态系统受到不可逆转的破坏。近年来, 随着人们环境意识的觉醒和我国可持续发展战略的实施, 森林保护与生产对林业同样重要。林业部门必须认真思考如何平衡经济发展与生态发展。

一、林业调查规划设计的内容

林业调查规划设计的主要包括调查工作、规划、设计三种内容。具体的环节包括生产建设前期针对实际情况进行实地考察, 主要对于建设的外部条件进行全面检视与勘测, 要对建设位置进行实地检验, 选择合适的样本进行数据检测, 这样才能提供更加精准的地质信息, 寻找到合适的管理途径, 这样才能有效提高后期设计的准确性。只有在前期开展更加专业的调查工作, 针对地方的环境条件、社会条件等信息进行严格审查, 才能够选择更加合理的植物种类, 根据当地森林资源的实际情况与森林的生态环境进行规划, 掌握更多基础的林业信息, 对于生产质量进行全面监督, 实现动态监管, 为后期的林业政策制定提供更多的有利条件, 为规划方案提供更多的信息支持, 这样才能够真正地保证林业调查规划设计拥有更多的依据。规划工作指的是在林业建设最后完成的一项工作, 国家的出台的战略对于这项建设工程有的明确的指引, 因此相应的工作流程也需要按照相应的规范措施来完成, 只有这样才能够达到国家要求的建设标准, 提高整体的建设功能, 让调查工作能够更加完善,

获取到足够多的信息来完成方案的策划, 为后期的工程发展打好稳固的基础。要根据调查出回馈的数据来完成整体的规划项目, 要平衡地方专项政策与国家出台的各项政策的实际要求。林业规划的主要包括发展战略与产业化战略, 这些都对于林业调查规划设计有着非常大的影响, 需要对该地区的自然保护区与野生动物保护区进行全面的规划与设计, 结合当地实际情况, 选择合理的管理途径, 满足当地发展学校产生更加良好的生态效益, 推行可持续性发展战略^[1]。

林业设计工作是将信息进行有效整合, 以最具体最完善的形式进行各项建设环节的展现, 表达出林业的规划思想, 需要将调查得到的资源进行分析, 保证每一项设计都符合相应的标准, 与建设的流程能够有效贴合, 充分利用现有资源完成规划设计。想要完成相关的设计工作, 要遵循法律的各项规章制度与当地的信息标准完成信息的高效应用, 体现林业调查规划设计的规范性, 这是林业调查规划设计的最后一步, 也是最重要的环节, 这样才能让整体的建设流程有着更加直观性的体现, 让更多的信息得到全面的利用, 在林业生产建设中发挥更好的效果^[2]。

二、林业调查规划设计的作用

(一) 有助于指明林业建设发展方向

当前, 林业建设和环境政策不断变化, 林业生产建设的快速发展离不开未来的明确发展方向。对森林经营规划设计的探讨有助于确定森林经营的发展趋势, 加快林业生产建设的发展。预测林业建设在一定阶段所面临的环境条件和发展问题, 为林业建设作出贡献, 例如, 林业勘测规划可以充分利用信息技术, 利用林业工程的相关数据, 建立数学模型, 计算近年来林业发展趋势, 为林业生产建设规划和未来发展提供帮助。使林业调查规划及时了解国家有关

政策,及时调整林业建设发展规划,分析政策需求,社会环境和市场环境在任何时候都在不断变化和影响^[3]。这就要求林业勘测、规划设计在林业建设中发挥主导作用,为林业发展提供明确的方向。

(二) 为生态保护提供保障

林业生产建设对提高生态建设水平,加强生态环境保护十分重要。森林经营规划设计研究可以加强林业项目的生态保护,有助于生态保护。通过森林调查与规划,可以了解我国森林建设与保护的现状,为生态建设提供明确的目标。如果当地森林覆盖严重不足,林业建设的主要目标是提高森林覆盖率,加强区域绿地建设,优化当地生态环境。森林研究规划为森林保护提供了更科学的依据,有利于森林保护。森林研究规划设计通过监测结果对森林生态系统状况进行评价,可以实时监测树种和森林生长,为森林保护提供理论依据。例如,森林规划研究和规划可以根据森林病虫害状况制定最适当的害虫防治方案,提高害虫防治水平,从而有助于保护森林生态系统。规划设计促进了林地生态建设,强化了林业建设的生态保护功能,符合生态文明建设理念的要求。

(三) 有利于林业经济发展水平的提升。

中国人口众多。虽然土地总面积是世界上最高的,但人均森林面积相对较高,覆盖率较低。因此,必须重视我国森林资源的开发利用。目前,我国森林资源的开发利用还存在一些问题,一些林业生产建设活动现阶段无法有效开展。不同地区的森林面积和森林覆盖率受到严重限制,特别是由于当地土壤、气候和其他自然条件的限制,这给地方经济发展造成了严重的障碍。近几年,我国越来越注重林业的发展和发展。由于人类社会的进步,对森林的能源需求越来越大,各区域之间的关系出现了很大的失衡。尤其是在一些地方,由于天然环境恶劣,不适宜林木的种植,造成了人为的影响。我国部分地区经济增长较为缓慢,且有其他地区则停滞不前^[4]。因此,需保障林业调查规划设计的全面发展、稳定发展,有效地控制和管理林业发展;充分利用先进的技术工具和全球规划来改进森林管理;对现有森林资源的开发、利用进行了解,为林业建设、林业发展助力。

(四) 强化森林保护

在我国现代林业生产建设过程中,为了积极响应国家环保政策,有关单位必须按照森林与环境保护的原则进行林业规划设计,确保森林资源的合理开发,防止森林生态系统的破坏。在林业和生产结构的具体应用中,森林管理的调查和设计可以提供对森林现状的初步了解,并为支持危险作业提供足够的数

据。为保证林业生产建设更加高效,必须充分向有关单位通报林业信息,制定林业信息工作计划。有效的林业调查可以整合和总结不同的森林资源,客观反映当地经济发展和林业的具体情况,确保制定符合当地实际的林业生产计划,有效保护森林资源。它不能完全满足现代社会的发展需要,也不能使森林资源在我国现代林业生产的可持续发展中发挥更大的作用。

(五) 有利于林业决策

在日常经营和开发过程中,林业主管部门应重视林业调查规划设计,因地制宜,科学合理地选择不同类型林地的森林调查规划设计方法。现有工作不断完善和优化,对全区森林资源质量进行了合理评价。同时,对树种、土壤、气候、生长条件和周围环境等影响因素进行了深入分析。这些因素不仅可以促进林业生产和建设,而且可以保证更好的决策质量。

三、林业调查规划设计工作的相关建议

(一) 完善技术管理内容

规划设计人员必须深入分析现代林业生产的现状,深入调查当前规划管理过程中存在的问题和不足,确保及时改进,科学改进技术管理内容,实现林业生产建设效益。目前,我国林业调查计划的实施,不仅要搞好日常技术管理,而且要严格执行采伐过程,确保其规范化,为我国现代林业生产的进一步发展创造良好条件。在具体工作的实施中,必须有效地将相关人员融入现代生产技术,有效地解决以往技术管理中存在的问题。例如,它可以用于整合不同的森林管理数据。必要时,成立科学的安全队伍,对现场进行有效的安全评价,开展深入的技术工作。同时严格执行有关规章制度,做好规划设计工作。

(二) 扩大信息建设范围

首先,科学应用信息技术是保证林业生产调查更有效、数据误差风险大大降低的必要条件。调查过程中,有关单位应根据当地实际情况,科学优化现有的调查方法,确保调查的效率和质量。同时,不同林区的生长状况和环境变化对这一点也有显著影响。因此,相关人员必须科学应用信息技术,以确保准确输入这些特定数据。同时,建立信息系统,建立科学的程序,减少人为失误。因此,林业调查行业具有较高的质量和工作效率。具体工作应根据林区的具体情况,深入分析每个林区的范围和范围,利用信息技术编制信息规划,结合林业生产及建设,科学应用现代信息技术。确保与林业工人的有效沟通,加速林业生产建设。其次,加强先进技术的应用,以确保为有效的森林生产调查和不同区域森林部门之间的有效信息交流提供充分的数据支持。通

过科学的设计和数据库信息平台的改进,可以充分共享相关数据,保证不同地区林业调查信息的准确性。在记录调查信息时,有关官员应及时更新数据库,以确保更多地使用数据^[5]。

(三) 林业规划重视实际情况

要充分发挥其作用,就需要进一步加强对其的开发。当前,开展林业普查工作十分必要,但必须搞好林业普查工作,搞好林业普查工作,对促进林业生产、合理开发和合理开发森林资源具有重要意义。现行的森林规划常常不能顾及当前的形势,也不能把现实的环境和经济发展相联系。加强林业生产和发展,要将林业调查计划与当地发展有机地联系起来,科学编制森林资源普查和森林资源计划,以促进当地的森林生产和发展。并在此基础上,根据区域的发展情况,参考国外的先进的设计思想和规划方案,以达到预期效果。

(四) 引进高新技术

开展林业调查规划设计工作时,需要用到很多设备以及技术。对这些设备与技术进行现代化更新,不仅可以提高林业调查的效率,还能提高其准确性,进而把整体的工作能力水平进行有效提高。当前较为先进的高新技术有地理信息系统、遥感技术、北斗全球定位系等,引进这些高新技术及设备,能够有效避免时间、精力、人力物力资源的不必要消耗,在提升质量的情况下减低成本,确保林业调查规划设计你工作朝着智能化、高效化、精确化发展^[6]。

(五) 完善设计体系

结合工作经验而言,林业调查规划数据程序主要包括:先调查、再统计,而后进行分析,之前的工作中未能意识到林业生产中的与城市发展现状脱离的情况,促使如今问题百出,如同一直在打补丁。随着社会的发展与进步,结合实际改革林业发展模式,避免阻碍社会进步与发展。在当前全球气候日益向暖的危急情况下,气温急速变化对人们的生活造成了影响。所以,林业调查规划设计体系应当向科学且合理的方向完善,进而促进林业的发展,也是林业发展方向的重要依据,体系化、系统化的管理是林业调查规划设计的必然趋势。

(六) 提升重视程度

要使林业单位真正意识到森林调查与规划的重要作用,必须正确认识森林调查与规划的关系。要正确认识到森林调查和规划与建设的联系,必须把森林调查与规划、设计相结合,以引导和引导我国的林业生产和发展。二是要注重提高森林普查计划编制工作的精确度和科学性,搞好森林普查的编制与编制。采用制定调查报告的方式,将调查报告的编写工作作

为林业调查规划设计中的重要工作项目,使林业调查规划设计的相关信息更加清晰,保证林业调查规划设计的科学性和准确性;同时调查报告也能一定程度上体现出当地的林业建设状况,进一步提高林业调查规划设计工作与现实条件的适应性。林业部门要做到扩大林业调查规划设计工作的建设规模,树立起对林业调查规划设计的重视意识。

(七) 提高林业从业人员的综合素质

林业生产建设工作是否能够收到较好的成效,与森林从业人员的专业素质和素质有着密切的联系。加强对森林人才的综合素质和能力的培养,加强对森林人才的教育和实践的训练;利用所掌握的技术,实现在林业生产和施工过程中的工作目标。这是确保高效完成林业生产和施工工作并取得良好效果的重要因素。当前,我国应建立一批高素质、高素质的专业技术人员,以适应我国的林业生产和建设需要。同时,应加强对员工的培养,使其能够适应新形势下的工作岗位,加强对员工的实际操作和业务技能的培养。另外,要按照林业的实际需要,构建适合于林业生产和施工需要的人才,对其进行科学的控制,并建立优秀的人才选拔制度;引进奖罚机制,对员工进行考核评价,对优秀员工进行经济激励,营造一个公平、公正的工作氛围;加强对森林资源管理工作的积极性,促进了林业生产的有效管理。

四、结语

林业发展与社会经济发展、生产和人民生活息息相关,符合我国可持续发展战略的要求。加强森林科学规划设计的实施,是提高林业生产建设效率的关键。规划设计不仅可以促进林业的发展,而且可以提高林业生产建设的效率。

参考文献:

- [1] 段玉香. 林业生产建设中林业调查规划设计的地位与作用分析[J]. 造纸装备及材料, 2021, 50(11): 70-71.
- [2] 刘震峰. 林业调查规划设计在森林资源保护管理利用中的地位和作用[J]. 南方农业, 2021, 15(17): 99-100.
- [3] 杨艳凤. 林业生产建设中林业调查规划设计的地位及作用浅析[J]. 南方农业, 2021, 15(06): 88-89.
- [4] 乔波华. 林业调查规划设计在林业生产建设中的地位和作用分析[J]. 现代农业研究, 2021, 27(01): 91-92.
- [5] 陆继超. 浅析林业调查规划设计在林业生产建设中的地位和作用[J]. 农村实用技术, 2020(07): 113-114.
- [6] 陈大武, 柏主循, 云炜琦. 试论林业调查规划设计在林业生产建设中的地位和作用[J]. 农家参谋, 2020(11): 93.