

关于林业调查规划设计存在问题与对策

杨文卓

山西省五台山国有林管理局雁门关林场 山西 朔州 036000

摘要: 林业作为一种非常珍贵的生态资源,在社会发展中具有高效的利用价值和经济价值,也是构成生态环境的重要组成元素,对区域经济发展具有一定的促进作用。随着林业经济的快速发展,我国的林业调查规划设计也获得了良好的发展空间,能够有效管理林业资源,促进林业管理工作效率及质量的提高。但是,在实际的生产中,由于人们对林业管理的重视程度不足,严重缺乏保护林业的意识,出现了大范围乱砍滥伐现象,造成了我国荒漠化严重,不仅严重影响我国林业的发展,还造成了严重的自然资源浪费。对此,我国应重视林业生产建设,做好林业调查规划设计工作,从而保证我国林业建设稳定、持续发展。

关键词: 林业调查;规划设计;存在问题;对策

1 林业调查规划设计的意义

1.1 为林业生产建设提供参考依据

林业生产建设是国民经济建设中的重要组成部分,在社会经济发展和人民生活生产中发挥着非常重要的作用。开展林业调查规划设计,能够从科学角度全面有效地调查和评估林区的实际生产和生态发展情况,发现当前林区生产建设中存在的问题和不足,并能为制定科学、客观的林业生产计划提供一定的参考依据。让林业生产管理部门在林业规划和设计中认识到当前存在的主要问题,进而能够妥善处理经济发展与林区生态建设之间的问题和矛盾,以此来实现林区经济与生态建设和谐共处发展。

1.2 能够实现林业经济与生态的平衡发展

林业生产规划需要制定相应的长远计划,并结合现阶段林业生产建设情况,深入了解和调查林木生长现状,以便为林业生产管理人员开展林业生产管理提供相应的参考依据。林业调查规划设计的前提是要在保持森林资源平衡稳定发展的过程中,进行森林资源合理的开发利用,不仅能带来一定的经济效益,而且还能有效促进当地生态环境发展与保持,实现经济与生态和谐发展^[1]。在科学发展观指导之下,林业生产建设工作也需要确保经济与生态效益的平衡,而要想真正做好这一项工作就必然要做好林业调查规划设计工作,因为这一项工作能够为林业生产建设管理部门提供林业相关数据信息,这就能为其生产建设提供科学指导,从而也就能结合实际制定出让经济与生态效益保持平衡的发展规划。。

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支持和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。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^[2]。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 工作环境比较恶劣,林业人才缺乏

林业调查规划设计工作步骤比较复杂、繁琐,且工作地区一般都是位于老少边穷岛等地区,林区道路、供电、饮水、通信等基础设施建设和公共事业落后,缺乏完善的工作设备,林业生产机械化程度低,森林防火、野生动植物保护、资源管理、林业执法和有害生物防治等现代装备手段落后,高新实用技术成果推广应用不足,协同创新平台和国家重点实验室严重缺乏,创新和技术研发能力不高,科技进步贡献率远低于林业发达国家水平。正是这种恶劣的工作环境使得当前我国林业调查规划设计行业缺乏大量的人才,林业人才队伍薄弱,相关的基层人员数量严重缺乏,不能有效满足当前的行业需要,很多年轻的大学生不愿意在如此恶劣的环境中工作,久而久之,自我发展和更新能力丧失。当前我国林业调查规划整体的技术人员质量较低,不能满足社会的需要。

3.2 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。

3.3 资金匮乏

林业工作环境一般都在室外或野外进行,工作环境十分艰苦,不仅是环境条件不好,还存在着生命危险。

改善林业调查规划工作的条件设施是做好林业工作的基础保障。改善林业工作环境的配套设施需要加大资金的投入,为野外工作人员配专车、营地、通讯设备、防身武器等;还要为野外工作者购买保险,以为野外工作的艰苦环境提供基础保障。此外,工作者的工作难度大,工作量也大,他们需要白天调查考察,晚上分析数据,长时间的工作压力使得工作很辛苦。数据分析的设备陈旧老化也需要资金投入及时更新,避免数据分析出错耽误规划报告的顺利进行,同时能够减轻工作人员的负担、提升效率。

3.4 专业技术水平落后

当前的林业调查规划设计工作中还存在专业技术水平落后的问题。林业调查规划设计工作涉及多方面的专业知识,在完成这项工作的过程中,一定要对林业环境知识以及相关的专业理论知识进行灵活的应用,才可以保障整个林业调查规划设计工作的科学性与有效性。但是,目前我国的林业调查规划设计专业技术水平相对落后,主要表现在以下两个方面:第一,相关工作人员不仅专业技术水平低,同时缺乏实践经验^[3]。同时,很多调查人员工作态度不端正,存在应付情绪,致使现有林业工作人员的专业技术水平越来越低。第二,目前我国各大高校有关林业调查规划设计的专业设置不够完善,除了对理论知识的学习外,缺乏实践经验,部分学生在毕业后无法完全胜任林业调查规划设计工作,也是影响我国林业调查规划设计整体水平的原因之一。

4 林业调查规划设计优化对策

4.1 培养专业人才

在日常林业调查规划、监理、验收的过程中,大都是采用传统的调查方式,严重浪费了大量的人力、物力、财力。针对这一现象,应着重加大对人才的培养力度,培养过程中应注重高新技术设备的使用,如无人机、测绘技术、卫星技术等。合理运用这些技术,不仅可以提高林业调查的精确度,而且可以大幅度降低劳动强度,进而减少人力、物力、财力的支出,促进林业发展。

4.2 科学调查

在正式建设林业项目之前,为了保证日后工程建设能顺利进行,相关的工作人员需要对整个林区进行科学的采样调查,主要是对林业发展中的关键因素进行分析和研究。例如,林业发展当中,林区所在的地理位置和环境、林业资源的数量以及当前的社会生态环境,这些因素对林业的日后发展有着非常重要的影响。调查之后,相关工作人员需要对数据进行整理和统计,然后上交有关部门进行参考,为林业的顺利发展提供数据依

据。另外,在对林分进行调查的过程中,相关的工作人员需要进行大量的细致调查,越细致越好,以保证林业生产规划工作能顺利进行。总的来说,在进行实际建设之前,需要先进行林业调查,为后续工作的顺利进行提供基础保障。

4.3 加大资金的投入

林业调查管理工作人员要提升林业调查规划设计的重视程度,只有提高了对其的重视才能做好后续的相关支持工作。尤其在资金支持上,管理人员要想实现林业调查规划设计的质量提升就必须将资金用于林业调查规划设计工作。只有做好了前期的调查规划设计,才能为后续的林业建设做出数据支持,以保证林业建设具有环境生态效益的最大化和经济价值的最大化。管理者加大资金的投入不能盲目投入,要做好资金的使用战略,对林业调查规划做出资金预算,在预算的基础上加大资金的投入,保证林业调查过程中不会出现资金短缺影响调查的现象发生。同时,加大资金投入要保证林业户外工作调查人员具有良好的福利待遇,以弥补林业户外环境的险恶以及户外工作的巨大压力,提升员工对企业的认同感,与企业建立良好的关系,使得员工感受到浓浓的企业关怀,从而将全身心精力投入到工作当中,作出高质量的林业调查规划设计方案。所以,若要提高林业调查规划设计质量水平,需要企业加大资金的投入,这对员工和项目都是最好的保障。

4.4 强化工作人员培训力度

林业调查规划设计工作归根结底来说还是一种以人为中心的工作,想要提升林业调查规划设计的质量,就必须要从工作人员的培养做起。林业部门的管理人员务必要尽可能的给工作人员创造提升自我、充实自我的平台和机会,根据林业调查规划设计工作的实际需求以及工作人员的能力水平,制订行之有效的培养方案和培训体系^[4]。同时,还需要积极推进绩效考核制度,将工作人员的工作质量和薪酬待遇相挂钩,每隔一段时间根据他们的工作状态、专业能力对他们进行考核,从而提升工作人员在工作方面的主动性,激发他们不断进取的热情。最后,还需要根据本地区林业管理信息化建设的程度,培养工作人员应用信息技术的能力,让他们能够更

好的借助信息技术开展工作,提升林业调查规划设计工作的效率及水准。

4.5 加快信息化建设

在林业调查规划设计工作中,一般分为3方面内容:林业调查、林业规划和林业设计。其中,林业规划可以对林业设计工作进行良好的指导,保证设计工作能顺利实施。而林业设计工作则能对林业规划工作进行有效的落实,在实际的工作过程中对规划方案进行具体的细化,并对设计方案的合理性进行研究,保证在实际生产中不会出现意外事故。一般林业调查规划设计工作包含的信息量非常大,如果使用传统的人工操作方法,有可能会出现问题或是其他方面的误差,而且在此过程中需要消耗的物力资源和人力资源较多,增加成本开支,不利于工作的顺利进行。当前阶段,我国林业调查规划设计工作涉及的范围越来越广,相关的管理部门要想有效提高工作效率,必须紧随时代的发展,加强信息化建设,为调查工作的进行提供技术上的保证。

结语

随着社会经济的不断发展,林业生产发展迅速。就林业系统而言,林业调查规划和设计起到不可替代的作用,是林业调查中最困难的任务之一。做好林业调查规划设计,是林业资源有效保护和利用的关键,也是林业发展的重要途径。在这种情况下,林业调查规划设计单位应注意自身发展,研究和规划工作中存在的严重问题,采取有效对策解决问题,积极运用现代技术开展工作,努力改进工作,激发员工的积极性。提高林业调查规划设计水平,促进林业生产的可持续发展。

参考文献

- [1]严日暖.林业调查规划设计存在问题及对策分析[J].农家参谋,2018,11(15):93.
- [2]马彦文.关于林业调查规划设计存在问题与对策探讨[J].农村经济与科技,2018,29(16):39.
- [3]普正琨.林业调查规划设计中存在的问题与对策[J].绿色科技,2018,11(9):193-194.
- [4]蔡会军.关于林业调查规划设计存在问题与对策探讨[J].百科论坛,2020,11(6):117.