

林业调查规划设计在林业生产建设中的作用

王 战

山西省桑干河杨树丰产林实验局 山西 大同 037000

摘 要：随着生活水平的提升，人们对于环保事业也越来越重视，林业资源作为生态环境中的重要一环，受到了我国各个层面的高度重视，而要想做好林业生产工作，就必须开展林业规划调查，通过开展林业规划调查能够了解林业生产状况，提高我国林业的社会经济效益，保证林业企业的合法权益，林业调查规划设计在林业生产中具有重要的作用。结合林业调查规划在林业生产中的作用进行深入分析，并提出合理措施，促进林业调查规划设计工作的有效开展，推动我国林业经济的迅猛发展。

关键词：林业调查；规划设计；林业生产

在林业生产建设过程中，需要抓好林业调查这项工作，而林业调查是一个具有高技术含量的工作，这项工作完成的成功与否决定了林业生产建设与未来的发展前景，因此，林业管理部门还有林业生产相关单位越来越重视林业调查规划设计这个环节，他们为了改进相关技术水平，以及提高此项工作的质量，从多个角度考虑促进林业生产与发展是必要的。

一 林业调查规划设计的意义

林业调查规划设计可以为林业生产提供依据，其作为林业的重要组成部分，直接影响到林业产业的发展效果。目前，在现代化建设期间，人们的生产生活与林业间的关系变得愈加亲密，推动社会经济发展离不开林业支持，因此林业生产工作变得异常重要。为了确保林业实现稳定、持续发展的目标，应该在保证生态平衡的前提下，加强林业生产，同时获得最大的经济效益。基于此，应该杜绝掠夺式开发林业的行为，在林业调查规划设计下，结合掌握的林业信息进行综合评价，通过数据提高林业实际占地面积预估的准确性，让林业工作者可以发现生态环境保护与林业发展间存在的矛盾，借助数据提醒林业工作者开采林业需要在一定限度内进行，促使林业持续、健康地发展下去。

二 林业调查规划设计中存在的问题分析

1 工作人员的流动性大，工作压力大

就林业调查规划设计这项工作来看，工作人员每天需要完成很多任务，因此，工作人员均比较累，而从事此项工作的人员需要具备专业对口的条件，他们一般毕业于本科、大专以及中专等学校，从事此项工作的人员往往工作一段时间之后，他们把工作的目标投向其他的工作。另外，林业生产一般集中在比较偏远的乡村，因此，林业调查规划设计这项工作的环境比不上城里，同时没有较高的工资福利等，导致越来越多工作人员调动到其他地方工作。

2 林业调查规划设计意识较差

为了促进林业生产，需要从林业调查规划设计这项工

作开始抓，但是目前部分部门和工作人员不能及时有效地落实该项工作，他们的林业调查规划设计意识比较弱，这就需要他们及时采取措施来提高工作意识，只有这样才能确保调查数据的详实性。另外，部分地区没有领先管理观念，极大影响林业生产与管理，这样一来，难以保证林业调查规划设计工作顺利发展。

3 可以提供的林业调查规划设计资金较少

通过以上分析可知，林业调查规划设计这项工作比较辛苦，工作任务多，环境不优越，从事本工作的人员需要进行高强度的工作在户外。而部分基层林业管理部门及政府也没有给予高度关注此项工作，他们没有给予足够的资金支持在林业调查规划设计这项工作上，这样一来，极大打击工作人员的积极性，导致越来越多的工作人员跳槽。此外，因没有足够的经费用于相关的调查设备，导致这些设备得不到更新升级，极大降低信息化建设的速度，严重影响调查工作的开展。

三 林业规划调查设计在林业生产中的应用措施

1 制定科学合理的林业调查规划体系

为了使林业调查规划设计能够对林业生产起到应有的作用，应在开展林业调查规划设计工作的过程中，建立完善的管理制度和应用体系，对工作人员的相关做法进行科学指导和定期培训，从而促进工作人员能够按照规章制度开展林业规划调查设计工作。通过这种做法能够对工作人员进行有效地约束，促使林业调查规划设计工作质量有效提升。林业生产作为一个较为烦琐的项目，在开展过程中，需要涉及大量的工作人员和部门参与其中，因此在进行林业调查规划设计工作的初期，应加强各部门之间的交流和沟通，使各部门能够对实际工作中可能出现的问题进行有效探讨，并能结合当地实际情况制定出科学合理的工作方案。通过这种做法能够有效提高林业生产工作效率，提升对森林资源的利用率，为我国林业事业的发展打下坚实基础。

2 合理应用现代技术

在林业生产建设中,林业调查工作可以运用现代化技术对数据进行采集、整理与分析,提高调查工作的效率与效果。目前,在林业调查工作中运用计算机网络技术、3S技术等,能使林业调查的自动化集成水平大幅上升,可以减少林业调查环节所用的人力,保证调查数据的质量。可利用通信技术调查、收集信息,加强对林业资源的实时把控能力,并根据获得的信息指导下一阶段的工作。另一方面,在林业规划设计中可运用辅助技术了解林区情况、选用林业信息,使用林业调查获取的林业资源参数,在计算机以及 BIM 技术下建立模型,从而使数据立体化呈现,将调查采集的林业数据通过技术手段转化为动态模型,在三维模型下方便工作人员更好地开展工作。在林业规划设计阶段及时发现规划设计存在的问题,修改设计规划中的不合理之处,为更好地进行林业生产建设提供重要数据。

3 提升重视程度

作为林业调查规划设计及林业生产管理的主要负责部门,林业管理部门应该履行好监督和协调的职责,明确认识到林业调查规划设计与林业生产之间的密切联系,保质保量地完成林业调查规划设计工作,以此来指导林业生产的稳定高效开展。另外,还应将林业调查规划设计的重要性普及给相关工作人员,同时建立完善的规章制度,定期组织培训和考核,增强工作人员的危机意识,不断提高自身素质能力,充分胜任林业调查规划设计工作,凭借专业素质和经验持续改进工作模式,提高工作实效性。相信拥有了这样一支责任心强、战斗力强、专业素质高的队伍,我国林业的发展前景势必会一片光明。

4 完善管理制度

为顺利地开展林业生产建设工作,需要提高林业调查规划设计的合理性,负责相关工作的职员应该明确管理制度对林业调查规划设计实施造成的影响,需要构建合理的管控机制。一方面,林业主管部门需要了解地区工作实施情况,收集地区的具体状况并分析掌握的信息,按照森林资源的实际情况,制定长期的调查规划,编制林业资源管理制度,动态监管工作的执行情况,并保证设计制度、监测制度满足工作需求。另一方面,考虑到林业调查规划设计体系会直接影响到工作的实施效果,所以需要根据工作需求完善林业调查规划设计体系,保证工作人员可以在相应管控体系下更好地开展林业调查规划设计工作。因此,必须制定可操作性强的

规章制度,为规划工作顺利开展提供制度保障。在调查规划设计后期,还应该核查规划设计内容,通过内部审核的方法检查计划方案,判别计划方案优劣,确保其不存在问题后再按照方案实施工作。

5 紧密沟通合作

一般来说,参与林业调查规划设计工作的部门较多,部门之间的沟通联动十分必要,是保证相关工作得以贯彻落实的前提条件,应建立联动机制,明确指出每个部门、各岗位工作人员的权利和义务,防止出现问题时相互推诿责任,延误问题处理时机,引发不良后果。另外,各个部门之间的有效沟通可以促进信息共享,打破信息壁垒,发挥协同效应,便于将人力物力资源统筹规划与合理调度,资源利用率相对更高,减少了成本投入,会给林业生产建设的组织予以强力支持,各方利益得到了有机协调,林业生产气象焕然一新,国家整体利益得到可靠保障。

结束语

林业调查规划设计在林业生产中占据着重要的地位,能够帮助工作人员了解林业用地的具体情况,能够结合林业生产实际情况制定适合当地发展的林业发展策略,通过林业调查规划设计能够更好地保护林业资源,为林业生产提供可靠依据,保护个人的合法权益;通过制定科学合理的林业调查规划体系,能够有效提升林业生产中森林资源的利用率;通过推进林业调查规划设计的信息化进程,能够为林业调查规划设计工作提供参考依据,并针对性地进行调整,进而促进林业生产工作的顺利开展。

参考文献

- [1] 肖毅,林榕,罗泳加,等.林业调查规划设计在林业生产中的应用分析[J].南方农业,2020,14(30):90-91.
- [2] 罗俊.林业调查规划设计在林业生产建设中的地位和作用研究[J].建材与装饰,2019(4):97-98.
- [3] 江留.林业生产建设中林业调查规划设计的地位和作用分析[J].中国战略新兴产业(理论版),2019(16):259-260.

作者简介:王战,男,汉族,1991.09.20,籍贯:山西省大同市浑源县,学历:本科,职称:助理工程师,毕业院校:东北林业大学,研究方向:林学,邮箱:635835592@qq.com