

# 林业调查规划设计在森林资源保护管理中的作用

雷林生 郭雅婷

江西省宁都县林业局

**[摘要]**林业是我国经济发展中的一个重要支柱,其规划的合理性关系着森林资源的可持续利用。因为各个地区的经济发展不同,林业调查规划设计也有一定的差异,各个地区要根据实际情况开展实际工作,其目的都是为了保护森林资源,促进经济发展,为此需要制定明确的森林保护措施,使森林资源保护与管理越来越科学化。

**[关键词]**林业调查;规划设计;森林资源;保护管理;作用

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.12.2693

前言:随着经济的发展,社会的进步,林业的规划设计是近年来经济发展的主要根源。林业调查规划设计的目的是为了保护生态环境,实行可持续性发展,合理的利用森林资源,能够为生态和社会带来相应的益处。相反如果没有合理的规划,森林资源没有得到有效保护,又会造成环境恶化的状况,不利于环境的保护和经济的发展。因此,各个地区要因地制宜,根据当地的社会发展状况,制定合理的林业调查规划设计,让森林资源保护落到实处,让可持续发展不再是口号。

## 一、林业调查规划设计在森林资源保护管理中的地位与作用

### (一) 实现生态效益与经济效益的有机结合

由于历史原因,数十年前,我国的经济落后,人们缺乏保护环境的意识,在森林砍伐过程中毫无节制,导致部分生态环境遭到破坏森林资源被严重浪费,不仅对当地居民的生活造成了影响,而且社会经济在短时间也难以高速发展,实现生态效益与经济效益的有机结合,才能促进可持续发展,实现双丰收。切记避免追求经济效益而破坏生态平衡,否则终究会自食恶果。

### (二) 提高相关部门的实践能力

林业的调查、规划、设计、考察、实践,每一个环节都需要不同的人员参与,随着科技的发展机械化作业的普及度增高,对工作人员的专业知识和技术要求也越来越严格,工作人员不仅需要丰富的从业经验,还要有拼搏进取的学习精神,只有提高基层人员的能力和素质,在森林资源保护才能做得更加深入人心,对森林的保护和预防才会更加令人民满意。

## 二、提升林业调查规划设计在森林资源保护管理中的措施

### (一) 建立健全管理制度

当前,要利用林业调查规划设计推动森林资源保护水平的提升,应当建立健全管理制度,对林业部门和相关人员的工作行为进行规范,确保调查规划设计工作按照制度要求进行落实。在森林资源保护管理中,不能简单调查规划设计进行利用,既要体现出森林资源管理发展的科学性、合理性、长远性,也要考虑到不同区域森林资源管理的差异性,逐步对管理制度进行调整和优化,用制度规范强化林业工作落实,确保林业调查规划设计工作可以有序进行。林业部门也要关注森林资源保护管理发展的趋势,重视调查、规划、设计等理论和实践知识的更新,明确实施过程各部门的工作职责,将责任划分到个人,充分利用绩效考核制度进行监督,也可以广泛征集社会、林业部门、企业等意见,有助于完善管理制度内容。

### (二) 培养综合性林业队伍

现阶段,林业调查规划设计工作呈现出综合性,需要更高素质的林业人员参与到其中,才能确保林业工作效率提升。一般情况下,整个工作可以划分三个部分,通过林业调查为规划提供真实合理的信息资料,确保做出的决策有据可依;通过林业规划明确林业设计的方向,有效全面提升森林资源保护管理水平。这要求林业部门应当做好常态化的培训制度,针对每年实施的调查规划设计工作进行培训,也要选择出适合人员参与到此项工作中,确保林业人员掌握综合性林业知识,有助于提升工作质量。为全面提升林业人员工作主动性,应该对薪酬管理制度进行调整,将绩效考核与人员职位晋升、薪资涨幅等挂钩,鼓励和支持林业人员进行创新,有利于培养出综合素质强的林业调查规划设

计人员,实现森林资源保护管理水平的提升。

### (三) 加大信息技术应用

在网络大数据的加持下,林业调查规划设计可以减少很大的工作量,这是科技带给林业工作者的福音。在网络的大环境下,可以实现远程遥感技术,足不出户就可以对林区的面积、森林防火、植物的病虫害做好监控检查,方便第一时间到达现场做好火灾扑救、病虫害杀害等工作。工作人员也要把握学习机会,充分学习高科技产品的使用方法,通过信息技术建立当地林业规划设计数据库,便于信息的统一管理。应用信息技术,可以提高户外人员的工作效率。在资源的可持续发展方面,也能做到种植和砍伐的数据平衡,减少人为因素的感干扰,力争让林业经济实现经济效益最大化。网络技术可以为林业调查规划设计,带来很多便利,但是依然需要一线工作人员实地调研,线上线下结合让林业调查规划设计,越发完善,森林资源保护更加到位。

### (四) 加强林业管理创新与升级

加强林业管理创新与升级的目的是为了森林资源的保护,咨询资源的可持续发展关系着当地的生态和经济,从根源上做到创新与升级,就可以为当地带来更多的经济收益。想要加快其创新的步伐,则需要对林业发展有新的认识。林业管理部门可以邀请其他部门一起加强森林的保护和资源的利用,比如邀请公安部门加强治安管理,对违法乱纪分子作出警告;和地理系统相关机构达成合作,争取一些资源为开展工作带来便利。在创新方面,不拘泥于传统的工作模式,多引进一些高科技产品,减少一线人员的工作量。现在比较盛行的无人机就是很好的范例,通过指挥遥控无人机,可以对一些危险的边缘地带进行勘察,方便获得一些准确的测量数据。另外也可以对森林资源的分布和破坏程度等情况进行摸底调查,便于及时将森林资源进行调控安排。网络技术的引进、公职人员的培训都是为了促进林业管理的创新和升级,最终是为了保障林业发展的效率发挥到最大化,能够为当地的经济带来巨大的转变。

结语:在当前人口增长的整体态势下,我们要做好森林资源的保护和利用工作,不仅要适宜当下,更要考虑未来,而加强林业规划设计工作就是森林资源保护管理工作中的重要环节。尽管在林业规划设计工作中出现了诸多问题,但是为了保护生态、推动经济发展我们需要及时克服这些困难,不断解决出现的问题,积极提高工作人员的待遇和专业性,切实保障林业规划设计工作的顺利开展,并且在一次次的完善中使森林资源保护管理利用得到更大的优势。

### 参考文献:

- [1] 季海明.我国林业调查规划设计存在的问题及对策[J].乡村科技,2019(26):78-79.
- [2] 杨秀松.森林资源规划设计调查影响因素探讨[J].绿色科技,2019(15):194-195.
- [3] 胡柏青.浅议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].现代园艺,2020,v.43;No.405(09):198-199.

**作者简介:**雷林生(1968.11-),男,江西省宁都县人,大专,助理工程师,研究方向:森林资源监测调查及资源保护。