

林业生产建设中开展林业调查规划设计的作用分析

张晓晨

(张家口市林业科学研究院, 河北 张家口 075000)

【摘要】林业一直以来都是我国重要的生产方式,而随着时代的发展和进步,林业生产的内涵也发生了巨大的变化,但是不管社会发展如何,林业生产也就与国民经济以及生态平衡之间存在着密切的联系。在全球气候变暖的影响下,我国林业生产过程对于生态平衡的重视程度也越来越高。在促进经济发展的同时,林业生产还要尽可能地保护生态平衡。而想要做好林业建设,就必须先做好林业调查规划,本文主要分析了在林业生产建设中开展林业调查规划设计的作用,并根据我国现阶段的实际情况总结了林业调查规划设计之中存在的问题,提出了对应的解决策略,希望能对提高我国林业调查规划设计的效率提供一些参考。

【关键词】林业生产建设;林业调查规划设计;作用

林业生产在我国国民经济之中有着举足轻重的地位,在传统的林业生产活动过程之中,人为干预相对较少,大多是森林生态系统自然产出。但是在现代化进程之中,林业生产开始介入了越来越多的人为干预,现代化的林业生产也已经初具雏形,在这一过程之中,无节制地人为干预和无计划的林业生产过程,导致生态平衡被严重破坏,对于我国的森林生态系统带来了巨大的负面影响^[1]。而随着全球气候变暖,世界各国都开始重视生态环境问题,我国也提出了可持续发展战略,对于林业生产来说,生态环境的保护尤为重要,森林是我国重要的自然资源,如何平衡经济发展以及生态发展是当前林业生产过程中必须考虑的问题。

一、林业生产建设中林业调查规划设计工作的作用

(一) 维持生态平衡

在我国经济发展的过程之中,存在着大量的占用林地、滥砍滥伐、过度放牧等情况,这也导致了森林面积大幅度降低,而森林是陆地生态系统之中最为重要的组成部分,有“地球之肺”之称。森林有着防风固沙的重要功能,如果森林大面积损失,会严重影响生物的多样性,还会造成周边环境的恶化。通过开展林业调查规划设计,可以全面地把控区域内森林生态系统的详细情况。首先,开展林业调查规划设计可以确保林业生态工作建立在可持续发展的状态之中,防止出现杀鸡取卵、涸泽而渔的情况,其次,还可以通过林业调查规划预测森林生态系统的发展趋势,并以

此为基础制定林业生产建设的发展规划,把控好林业生产的建设发展方向,还可以从中总结森林生态系统存在的各类问题,及时地进行处理,确保林业生产的稳定。与此同时,在林业调查过程之中,可以找出各类生态问题,包括大面积的病虫害、外来物种入侵等,这时只要及时地进行人为干预,就能够确保森林生态系统的稳定,保障林业生产工作的可持续发展^[2]。

(二) 为林业生产建设决策提供依据

林产品原料主要来自林业生产工作之中,因此林业生产工作的效率也会直接影响林产品销售效益,对于林业经济的发展有着很大影响。林业调查规划设计对于林业生产建设发展也有着一定的影响,所以也会对林业经济产生影响。首先,通过林业调查规划设计工作,能够为林业建设资源规划提供参考,进而降低生产成本。其次,林业规划调查设计能够在林业生产过程之中实现对生产资料的统一管理,科学地管理林业生产过程中的资源使用,减少资源的浪费率^[3]。通过林业规划调查设计还可以帮助林产品的生产企业找到正确的发展方向,让其能够对当前的林业市场发展形势有一个准确的掌控,为林产品生产企业的后续发展提供参考依据,推动企业走向可持续发展道路,实现推动林业市场经济的目标。最后,还能够应用林业规划调查设计工作,对当前的林业市场结构进行改善,详细调查了林业市场现状以后,可以针对当前市场空缺规划合理的生产进程,确保林产品能够满足市场的实际需求。

（三）让林业生产建设更具备科学性

现阶段的现代化林业生产工作和传统林业生产存在着很大的不同，其中涉及了更多的人为干预内容，而在合理的人为干预方法之下，能够更为科学地对森林生态系统之中的动植物进行布局，进而实现提高森林生态系统的经济效益以及产能，让林业生产产出的林产品，能够更加符合当前社会的需求，因此必须对林业生产进行合理的规划。例如，在短期之内市场对于某种木材的需求大幅度提高，并且这种木材还具备成材周期短的特点，那么势必会有很多地方着手对这种木材进行种植，以此来满足当前的市场需求，提高经济效益。而想要确保种植的成功以及后期的经济效益，就必须先对当地森林生态系统予以整体、细致、系统的调查，确保这种新型的木材种植不会影响原本的森林生态平衡，并且还需要对这种木材的长势予以细致的评估^[4]。但满足了上述的这些条件以后，还需要重视种植的布局问题，如果这种木材是体型较大的乔木，那就要考虑其会不会遮挡其他的植物，如果是体型较小的灌木，那么就要考虑其会不会被其他植物遮盖。如果无法合理地考虑种植布局问题，这种林业生产决策和规划，就很有可能会严重影响当地的生态平衡，还无法保障后续的经济效益。而通过林业调查规划设计可以为林业生产建设决策提供有效的参考依据，在调查的时候，可以详细了解和掌控森林生态系统的物种分布情况，并且通过对调查结果的分析，可以有效地开展林业生产建设决策模拟，降低了损失的发生率。

（四）有利于社会经济发展

我国是林业产品的需求大国，木材的消耗量非常高。而且虽然我国的幅员辽阔，有着丰富的自然资源，但是人均森林面积却非常少，很多木材我国都无法做到自给自足，需要依赖进口，这不仅会严重影响市场经济的发展，还有可能会因为国外的政策面临木材需求无法满足的问题，而这可能会影响到很多基础产业的发展。例如，因为部分原产地木材价格升高，导致了我国造纸行业受到波及，价格快速上涨，导致了一部分中小型的造纸产业出现了停产停工的问题，严重地损害了区域经济的发展。针对这种问题，可以开展合理的林业建设与规划工作，持续地提高我国林地覆盖面积，针对林地条件相对较差的区域，开展植树造林的计划，这种方法可以有效地带动区域内的其他产业变化，减少成本，实现促进经济发展的目标，

还可以降低我国对林产品进口的需求。

二、林业调查规划设计工作中的问题

（一）重视程度不足

大部分以林业生产为主的地区，都是地域位置相对较为偏远的林区，而这些地方也存在着受教育程度不高的问题，甚至还没有进行城市化改革，开展林业生产建设工作的过程，也大多采取较为原始的方法进行，工作之中主要根据经验进行判断，以此来保障林业生产的可持续发展，但这种方法的人为干预效果并不理想，很难满足当前的市场需求以及时代发展的需求。导致这种问题的根本原因，就是由于一部分地区缺少了林业调查规划管理的正确认知，甚至还存在着一部分林业部门以及林业企业管理人员，不知道林业调查规划设计的具体内容和作用，因为相关知识的普及的不足以及人们对于林业调查规划设计的认知模糊，造成了对于林业调查规划设计工作的忽视，有一些地区虽然会开展林业调查规划设计工作，但是却没有认识到这项工作的重要性，只是单纯地走个过场，无法发挥其功效。

（二）资金投入不足

开展林业调查规划设计工作，必须有足够的资金投入作为支撑，而实际情况是，很多林业部门以及林业企业，由于自身资金问题，无法为林业调查规划设计工作提供良好的保障，资金投入有限的情况下，林业调查人员的工作强度非常高，并且工作条件不佳，工作相关的设备老旧，工作的质量和效率也无法保证，这种情况下不仅无法满足林业调查规划设计的实际需求，还会造成一些调查结果不够准确，无法通过林业调查规划设计为林业生产建设工作的开展提供可靠的参考。

（三）技术落后，人才不足

技术层面的滞后是林业调查规划设计难以在我国各个地区进行普及推广的重要因素之一。首先，林业调查技术的滞后，让一些地区在开展调查测量工作以及记录工作时，使用的都是较为原始的方法，这样调查的数据准确性无法保证，而且容易丢失，这就为后续的处理和分析工作带来了很大的阻碍。而处理分析的技术滞后也同样非常严重，不管是对数据的分析方法或者是使用的软件，都没有及时更新，这就很大程度而降低了林业调查规划设计的效率，并且也让最终得出的结果缺少准确性，没有指导意义^[5]。其次因为部分部门地处偏远山区，人才

队伍并不健全,高素质人才也不愿意在偏远地区进行工作,这种情况背景下很多林业调查规划设计工作的实施人员都属于非专业人士,或者是兼职进行,这也表示林业调查规划设计岗位的人员缺少足够的专业能力以及经验,无法满足当前林业生产的需求。现阶段我国林业调查规划设计人才队伍综合素养不高,工作的效果也相对较差,不能完全发挥出林业调查规划设计工作的优势。

三、林业调查规划设计工作的优化策略

(一) 提高重视

现阶段有一些地区的林业部门还有林业企业的管理人员缺乏了对林业调查规划设计工作的重视,而造成这种情况的根本原因就是他们对林业调查规划设计的认知不足,部分人觉得可以应用传统的方法和经验,来保障林业生产建设工作的顺利进行。所以不愿意再花费过多的精力、资金投入到林业调查规划设计之中去。但是实际上,在以往传统的林业生产之中方法较为简单,而且社会对于林业产品的需求也相对较为单一,并且大多不注重对生态平衡的保护,所以林业生产工作与市场需求之间联系不够紧密,林业企业的管理工作往往缺乏规划和管理,内部的管理也相对较为粗糙。而随着我国经济的快速发展,林业产品的竞争也越发激烈,林业企业想要稳定发展,区域经济想要得到提高,就需要充分考虑市场变化,做到更加细致的管理和规划,因此林业调查规划设计工作非常重要。在这一背景之下,必须先扭转相关人员的认知,改变其传统观念,加强对林业调查规划的设计投入力度。

(二) 加大资金投入

想要确保林业调查规划设计工作顺利地推进,就必须加大资金投入,从软件和硬件两个方面进行更新,只有引进先进的硬件设备,才可以大幅度提高林业调查人员工作质量和效率,让结果的准确性和指导意义更高。软件的更新,则可以提高数据的分析、采集、处理效率,让调查结果发挥出切实的功效,特别是模拟软件的更新,可以让林业调查规划设计工作更加具备准确性和前瞻性,为后续的林业生产建设工作决策提供必要的参考依据。

(三) 提高工作人员专业素养

首先,应当要引进更多的高素质人才,在进行招聘的过程之中,应当要先根据林业调查规划设计工作实际需求,分析出岗位对人才的综合素养要求,

然后再以此来明确招聘要求,挑选出最合适该岗位工作内容的人员加入人才队伍之中,确保进行林业调查规划设计工作的人员具备良好的专业素养、工作能力以及激素水平,为后续的工作质量提供保障。其次,大力组织开展业务培训,在人才队伍组建完成以后,可以根据林业调查工作、林业规划和设计工作的相关内容,针对性地组织相关人员进行培训。重点帮助相关人员掌握各项工作的内容,熟练地使用相关设备,不断地提高相关人员的专业素养和业务能力。最后,还需要持续加强工作队伍的管理,想要确保工作的效率和质量,就必须对队伍展开科学严格的管理,根据自身情况应用考核、奖惩、竞争等一系列现代化管理方法,提高林业调查规划设计工作人员的工作积极性,并且总结在工作中存在的问题,通过追责和改进的方法,提高整体工作效率。

结束语:

在现代化的林业生产工作之中,林业调查规划设计工作是不可或缺的重要环节,这项工作能够为区域经济发展以及林业企业未来发展提供可靠的参考依据,进一步提高林业生产建设的效率。从现阶段的实际情况来看,依旧有很多地区和企业没有重视林业调查规划设计工作的重要性,人才储备不足、设备更新不及时等问题也同样阻碍了林业生产工作的可持续发展进程,在未来,应当要加强对林业调查规划设计工作的重视程度,引进先进人才并不断更新软硬件设备,推动区域经济发展与生态平衡。

参考文献:

- [1] 彭余辉,宁波,尹维亚.林业调查规划设计与林业生产建设的关系[J].花卉,2023(14):166-168.
- [2] 廖敏佳.市场经济与林业调查规划设计研究[J].农村科学实验,2023(5):151-153.
- [3] 覃鹏辉.浅析林业调查规划设计的意义及应用[J].农村科学实验,2023(3):121-123.
- [4] 韦树军.探析林业调查规划设计与林业生产的关联性[J].农村科学实验,2023(10):148-150.
- [5] 苏灿阳.林业调查规划设计工作在林业生产中的重要作用分析[J].农村科学实验,2023(3):115-117.

作者简介: 张晓晨(1987.9—),男,河北康保人,汉族,张家口市林业科学研究院,工程师,研究方向:林业调查规划、林业碳汇、林业科技