

强化森林资源管理与森林调查工作的措施探讨

苍梧县六堡镇林业工作站 倪锦聪

摘要: 森林资源为人类的生产和生活提供大量物质保障,带来经济效益的同时,还能产生良好的社会效益和生态效益,因此加强森林资源管理,深入开展森林调查工作是实现森林资源可持续发展的有力途径。本文以广西地区森林资源现状为例,就森林资源管理的重要性与森林调查工作的对策展开探讨。

关键词: 森林资源管理;森林调查工作;对策

近年来,生态建设与森林保护越来越受到人们的重视,充足的森林资源、发达的林业是人类社会文明的重要体现和标志。做好森林资源管理的前提是开展森林调查工作,只有全面、深入、细致的调查才能了解森林资源的真实情况,才能发现在对森林资源进行管理的过程中存在的问题,从而针对这些问题进行具体分析和研究,有针对性地制定相应的对策,提高森林资源管理的效率和水平。以下阐述广西地区森林资源的现状,分析森林资源管理的重要性和森林调查的内涵,探讨强化森林调查工作的对策。

一、广西地区森林资源现状

据相关资料数据显示,广西地区现有森林面积 1429.65 万公顷,位居全国第六,广西森林覆盖率已达到 62.37%,森林质量为 3 级;其中人工林面积 733.53 万公顷,居全国首位;森林蓄积量 6.77 亿立方米,居全国第七位。林业总产值 5628 亿元,成为我国林业大省。但广西幼林较多,在乔木林中,幼龄、中龄林木面积 871.86 万公顷,占乔木林总面积的 83%,大树相对较少,大径材和珍贵树种木材稀缺。主要用材林造林树种是松树、杉树和桉树,主要经济林树种是油茶、肉桂、八角、核桃、板栗和油桐。广西林业已经从追求增加造林绿化面积为主,转变为以提升森林质量为主的发展新阶段。广西森林单位面积生长量较大、森林质量上升空间大,但当前中幼林面积比重过大、短轮伐期人工林面积比重大等因素,严重制约了森林质量的提升。近年来,广西木材产量达到了 3000 多万立方米,约占全国 1/3,但绝大部分是松、杉、桉等的小径级材,在国内木材市场供需矛盾十分突出的情况下,广西木材价格涨幅不大,说明市场需要的是大量珍贵木材和大径级木材。广西大径材和珍贵树种却十分稀缺,几乎无林可采。

二、强化森林资源管理的重要性

在对森林资源进行管理的过程中,个别企业或村民置森林管理条例而不顾,为着自身利益偷偷伐木的现象时有发生,不仅损害了森林资源还破坏了自然的生态环境。因此,强化森林资源管理,采取切实有效的措施如林权登记发证制度的落实,限额采伐管理制度的推行等,同时借助先进的航拍技术、遥感图像等方式来开展森林调查,实施动态监控,可防止不法分子为了眼前的短期利益而过度消耗森林资源。此外,完善相关的法律法规,通过法律法规来制止和约束无证采伐、滥砍滥伐、非法侵占林地的现象。总之,加强森林资源管理不仅是实现森林资源可持续发展的有力措施还是造成子孙万代的千秋大事,其重要性不容质疑。

三、森林调查的内涵

森林调查是指将林地、树木以及整个森林范围内的生物(包括林地内生存的动植物)及环境作为调查的对象,借助不同的调查方法如抽样调查、典型调查等,对有关森林资源的一切相关信息进行采集、归纳、处理和分析。通过森林调查,可获取森林的各项信息及其数据,为森林资源的发展方向 and 决策提供真实的数据支撑,是进行森林资源管理工作的前提和基础。

四、强化森林调查的措施

(一)完善林地保护机制

通过森林调查,可适时掌握森林资源分布情况、生长情况、消耗情况、林木品种、数量及所占比例、林木质量等相关信息,并根据所掌握的森林资源调查情况,结合市场消费需求和社会经济发展趋势来调整森林资源的发展方向。如针对广西地区森林资源现状中幼林面积比重过大,大径材和珍贵树种木材稀缺的状况,可实施森林精准提升,重点培育一批中大径材林木资源和珍

贵乡土树种,优化树种结构、材种结构,以缓解木材供需结构矛盾,从而促进林地资源的再生。同时,在进行森林资源管理的过程中,应结合相关的法律法规,进一步完善林地保护机制,如林地用途管理机制、林地总量控制机制等,对林地审批流程严格把关,加强地籍管理,以减少森林资源的消耗及林地面积的流失,保证林地总体面积只增不减。

(二)规范林权发证工作

林权登记发证有助于实现森林资源规范化、系统化管理,既是对依法治林要求的积极响应,又是促进林业生产力提高的重要举措,是对林业制度改革的有效保障。通过对林权档案登记工作的健全和完善,确保林权登记内容的详细、资料齐全、记载规范、图标清晰、标注清楚,从而保证林权证所登记的内容属实,与林地实际情况完全相符。此外,对于林权登记过程中涉及的资料如登记申请资料、审查资料等应仔细审核,同时要求经办人及负责人亲笔签名,确保林权证具法律效力。

(三)加大对林木采伐的管理力度

加大对林木采伐的管理力度,采伐许可证的审批、发放应严格按照相关程序执行,在不破坏生态环境且森林资源可持续再生的前提下,经相关部门批准通过后方可凭采伐许可证适度采伐,以积极协调好经济效益与生态保护之间的矛盾关系,力求均衡发展。同时,借助当前先进的信息化技术,对森林资源实施信息化管理,如在林地内安装和设置监测点若干个,实施对林地的动态监控,对违法入林采伐者给予警告,并及时制止其违规采伐行为,情节严重者给予经济处罚及相应处罚。通过对林木采伐的强化管理及严格执行,确保森林资源得到有效保护,促进生态效益和经济效益的同步发展。

(四)提高森林调查人员的整体素质

森林调查工作环境艰苦、内容烦琐、工作辛苦,调查人员不仅需要掌握专业而娴熟的测量技术,还要不断学习先进的专业知识,与时俱进,熟练使用现代化的仪器及设备,同时具备吃苦耐劳的精神和强健的身体素质,才能保证森林调查工作的顺利开展和有序进行。因此,在选拔调查人员的过程中要严格把关,选择专业知识过硬、工作经验丰富、综合素质强,且经过专业培训具备相关资格证书的人员,来从事森林调查工作。通过调查队伍整体素质的提升来提高森林调查工作的水平。

(五)强化员工安全教育

森林调查工作不仅辛苦而且带有一定的危险性,因此应将以人为本的理念贯穿调查工作的始终,将调查人员的人身安全放在首位,同时做好相应的安全保障措施,如调查工作中携带必备药品、佩戴防护用品等。定期组织调查人员进行安全教育,并将安全教育纳入考核指标,以强化员工安全意识。此外,还要制定具体的安全方案、应急突发事件处置预案等,以使调查人员安全得到切实保障。

综上所述,森林资源的管理离不开森林调查工作提供的信息及数据等一切原始资料的支撑,强化森林调查对策有助于规范森林资源管理,达到保护森林资源的目的。

参考文献:

- [1]吴龙华.森林资源管理与森林调查工作对策探析[J].绿色科技,2018(07):127-128.
- [2]宋仲禹.推进森林调查,完善森林资源管理工作[J].林业勘查设计,2018(01):49-51.
- [3]艾畅.新时代森林资源监测面临的形势任务和创新对策[J].国家林业和草原局管理干部学院学报,2020,19(02):3-9.