

林业资源管理与林业生态建设探究

左 林

石家庄市滹沱河城市森林公园(石家庄市滹沱河国有林场) 河北 石家庄 050000

摘 要: 林业资源管理是实现林业生态建设的关键环节,对于促进森林资源的科学合理利用和保护具有重要意义。本文简要介绍了林业资源管理的重要意义,分析了当前我国林业资源管理工作中存在的问题,并提出了相应的加强林政资源管理与林业生态建设的有效对策。

关键词: 林业; 资源管理; 生态建设

引言

林业资源是人类生存和发展的重要自然资源之一,同时也是生态环境的重要组成部分。林业资源的管理与利用对于一个国家的经济发展、生态保护和社会稳定具有重要意义。然而,在过去的几十年中,由于过度开采和不合理利用,全球森林资源遭受了严重破坏,对生态环境和人类生产生活带来了负面影响。因此,加强林业资源管理与林业生态建设成为全球各国的重要任务之一。

1 林业资源管理的重要意义

林业资源管理就是对林业资源进行合理的规划、利用、保护和管理,以实现森林资源的可持续利用和生态环境的持续改善。同时,林业资源是地球生态系统的重要组成部分,对于维护地球生态平衡和人类的生存发展具有至关重要的作用。第一,林业资源是地球生态系统的重要组成部分,具有保持水土、涵养水源、防风固沙、调节气候、净化空气等多种生态功能。通过林业资源管理,可以有效地保护生态环境,维护地球生态平衡,保障人类生存和发展的基础。第二,林业资源不仅是生态资源的宝库,也是经济发展的重要基础。林业资源的合理利用可以提供大量的物质财富和就业机会,如木材、林产品、特色农产品等,带动区域经济的发展。同时,林业资源的合理管理还能促进生态旅游、森林康养等新兴产业的发展,为经济发展注入新的动力。第三,随着人们生活水平的提高,对生态环境和绿色产品的需求也越来越高。林业资源的合理管理可以提供更多的生态服务功能,如休闲旅游、森林康养等,满足人们日益增长的精神文化需求。同时,科学合理的林业资源管理还可以提供优质的生态产品,如木材、林产品等,满足人们日益增长的物质需求。第四,生态文明建设是人类社会可持续发展的重要基础。林业资源管理作为生态文明建设的重要组成部分,通过对林业资源的保护、利用和开发,积极推进生态文明建设,促进人类与自然

和谐共生。

2 当前我国林业资源管理工作中存在的问题

2.1 监管体系不完善

在许多领域,一个健全的监管体系对于资源的有效利用和环境的保护具有至关重要的作用。然而,当前我国在林木采伐管理方面的问题却凸显出监管体系的不完善。首先,目前我国对林木的采伐并没有形成科学完善的管理体系。林木的采伐标准、采伐量的确定以及采伐区域的划定等都缺乏统一的规定。这使得各地的采伐操作存在很大的差异,难以进行有效的比较和评估。其次,在森林生长的不同阶段,采伐的方式和目的是不同的。然而,目前我国对森林的采伐并没有按照森林生长过程阶段进行具有针对性的采伐设计。这不仅可能导致森林发育的不健康,还可能造成对资源的浪费。同时,这也增加了森林资源管理的成本,因为采伐企业可能需要投入更多的资源去进行树木种植和森林管理。最后,除了以上问题外,对森林采伐的监管也是一大问题。一方面,由于缺乏有效的监管体系,一些不法分子可能通过非法采伐获取巨额利润,而这对环境和生态造成了极大的破坏。另一方面,一些合法的采伐企业也可能因为缺乏监管而过度采伐,导致森林资源的过度消耗。

2.2 管理方法过于单一

我国虽然拥有丰富的森林资源,但由于社会经济发展的限制,管理模式相对统一,缺乏多样化的管理方式和手段。这不仅限制了森林资源利用效率的提升,也难以实现森林资源的有效保护。一方面,我国对森林资源的管理还主要集中在采伐和保护方面,而对森林其他价值的认识和利用则显得不足。例如,森林的生态价值、文化价值、景观价值等都还没有得到充分的开发和利用。这不仅限制了森林资源的多重效益发挥,也影响了森林资源管理的整体效果。另一方面,随着社会经济的快速发展,人们对森林资源的需求也在不断变化。然

而,我国目前的森林资源管理还没有很好地适应这一变化。例如,城市化进程的加快使得城市对森林绿化的需求不断增加,但现有的森林资源管理还难以满足这一需求。同时,对森林资源的保护和利用也还没有很好地与现代科技相结合,难以实现森林资源的持续发展。

2.3 森林覆盖率结构不合理

在我国目前的森林覆盖率中,中幼林所占的比重较大。虽然这些林木在生长过程中对改善森林生态环境和增加森林资源量起到了一定的作用,但在管理方面却存在一些困难。中幼林由于林木年龄较小,生长缓慢,因此在生态效益和经济效益方面都不如成熟林。同时,中幼林在抚育管理上也存在一定的难度,需要投入大量的人力物力进行经营管理,以促进其生长和发展。此外,在我国一些地区的森林中,存在一定比例的低效低产林。这些林木由于自然条件不良或经营管理不善等原因,生长缓慢或停止生长,无法发挥其应有的生态和经济价值。这些低效低产林不仅占用了大量的土地资源,也影响了森林的整体质量和生产力。因此,如何改造和利用这些低效低产林,是当前林业生态建设需要面临的重要问题。

3 加强林政资源管理与林业生态建设的有效对策

3.1 建立健全的林业资源管理体系

林业资源管理是实现林业生态建设的重要保障,也是维护森林生态系统平衡的关键措施。为了更好地推动现代林业生态建设,必须建立健全的林业资源管理体系。首先,要建立完善的林业资源管理制度,明确各级政府和相关部门在林业资源管理中的职责和权力。并且,要制定科学合理的管理制度,明确森林经营、森林保护、森林采伐、林产品流通等方面的具体内容和要求^[1]。同时,还要针对不同区域、不同树种、不同用途的森林资源制定相应的管理措施,确保各项管理制度的科学性和可操作性。其次,建立了完善的林业资源管理制度后,要加强制度的执行和监督。各级政府和相关部门要认真执行管理制度,落实各项工作要求,确保制度得到有效落实。同时,还要建立健全的监督机制,对违反制度的行为进行严厉打击和查处,维护制度的严肃性和权威性。要加强对森林资源管理工作的考核和评估,促进各级政府和相关部门积极履行职责。最后,随着科技的发展,信息技术在林业资源管理中的应用越来越广泛。要积极推进林业资源信息化管理,建立完善的林业资源信息管理系统,实现对森林资源数据的实时监测和管理。通过信息化管理,可以提高林业资源管理的效率和精度,实现科学合理的利用和保护。

3.2 提高林业资源管理与生态建设相关人员的综合素质

林政资源管理和生态建设是林业发展的关键环节,也是维护生态系统平衡和推动可持续发展的重要途径。在这两个过程中,相关人员的综合素质对于工作的顺利开展和成效具有决定性的影响。因此,提高相关人员的综合素质,对于提升林政资源管理和生态建设水平至关重要。第一,为了提高相关人员的业务水平,可以定期组织专业培训课程,针对林政资源管理和生态建设方面的知识进行系统性的学习。培训内容可以包括森林法、野生动植物保护、自然保护区管理、生态修复等方面。通过专业培训,相关人员可以深入了解林政资源管理与生态建设的内涵和要求,提升自身专业素质^[2]。第二,除了专业知识培训外,职业道德教育同样重要。通过开展各类职业道德教育活动,培养相关人员的责任意识和敬业精神,使他们能够更好地履行林政资源管理和生态建设的职责。第三,为了促进团队协作,可以建立一套完善的合作机制。例如,成立联合工作小组,定期召开联席会议,共同研讨林政资源管理与生态建设中的难题和对策。通过合作机制的建立,使各个部门之间形成良好的互动与配合,提高工作效率。第四,为了提升团队的整体素质,可以积极引进优秀人才。通过招聘具有林政资源管理和生态建设背景的专业人才,为团队注入新鲜血液,带来新的思路和方法。同时,也可以鼓励高校毕业生参与林政资源管理和生态建设工作,为事业发展注入活力。

3.3 更新林业资源现代管理技术

随着科技的快速发展,林业资源管理需要不断更新现代管理技术,以提升管理效率和质量。其中,地理信息系统(GIS)是一个集成了地理信息采集、存储、管理、分析和可视化表达的计算机系统。在林政资源管理中,GIS技术得到了广泛应用,它能够整合森林、林地、林木等各类资源信息,构建起全面的林政资源信息管理系统。通过GIS技术,林政资源管理人员可以更加直观地了解林区的分布、特点、变化和问题,为制定科学合理的管理策略提供数据支持。同时,GIS还可以与全球定位系统(GPS)结合,实现林区位置的精确定位和动态监测,对森林火灾、病虫害等灾害进行及时预警和应对^[3]。另外,遥感技术是一种利用卫星、飞机等远程设备获取地球表面各类信息的技术。在林政资源管理中,遥感技术主要用于森林资源的调查与监测。通过遥感技术,林政资源管理人员可以快速获取大范围、高精度的森林资源数据,包括森林面积、树种结构、生长情况等。同时,

遥感技术还可以用于森林灾害的监测与评估,如火灾、水灾、虫灾等,为灾害防控提供及时准确的信息支持。最后,在林政资源管理中,无人机技术主要用于森林资源的调查、监测和防治。通过无人机技术,林政资源管理人员可以快速获取森林资源的空中图像,为森林资源数据的采集、分析和评估提供更加直观、准确的数据支持。同时,无人机还可以用于森林病虫害的防治,通过搭载喷药设备,对病虫害进行空中防治,提高防治效果和效率。

3.4 加强现代林业生态建设的宣传力度

林业生态建设是一项长期而艰巨的任务,需要全社会的共同参与和支持。为了更好地推动现代林业生态建设,以下是一些应该采取的措施:(1)现代林业生态建设的成功需要广泛的社会支持和参与,因此加强社会舆论宣传是至关重要的。宣传不仅要面向林区附近的居民,还要面向更广泛的社会群体,包括学生、企业家、政府机关等。通过加强宣传教育,可以增强公众对现代林业生态建设的认识和意识,提高他们的参与度和支持度。(2)在现代社会中,媒体是信息传播的重要渠道。因此,林政资源管理机构应该积极与电视、广播、报纸、网络等各种媒体建立联系,利用各种媒体平台来扩大宣传范围。同时,还要注重深化与电视媒体的联系,通过电视节目的制作和播出,向公众传递现代林业生态建设的重要性和相关知识点,增强宣传效果。(3)除了媒体宣传之外,林业生态建设还需要加强宣传教育。宣传教育应该从多个方面入手,包括学校教育、社会教育、职业培训等。学校教育应该加强对中小学生的宣传教育,让他们从小就了解林业生态建设的重要性;社会教育应该加强对公众的宣传教育,让他们了解林业生态建设的意义和作用;职业培训应该加强对相关从业人员的宣传教育,让他们了解林业生态建设的具体实施方法和注意事项。

3.5 加强森林资源保护与利用

森林资源是林业生态建设的核心,不仅为人类提供木材、能源等基本生产生活资料,而且还承担着改善环

境、维持生态平衡等生态服务功能。因此,加强森林资源的保护与利用是至关重要的。第一,森林防火是保护森林资源的首要任务。要加强对森林的巡查和监控,并建立完善的森林防火机制^[4]。同时注重加强火源管控,通过制定相关规章制度、加强宣传教育等方式,使火源得到有效控制。另外,还需提高应急处置能力,包括火灾报警、应急扑救等方面,确保能够及时发现并处理火情,从而有效地保护森林资源的安全。第二,森林病虫害防治也是保护森林资源的重要措施之一。要加强对森林病虫害的监测和防治工作,了解病虫害发生发展的规律和特点,采取有效的防治措施,如生物防治、化学防治等,以防止病虫害对森林资源造成危害。同时还要注意建立健全的病虫害预警和防治体系,提高防治工作的科学性和有效性。第三,森林资源的合理利用也是保护森林资源的重要措施之一。要推进森林旅游、林下经济等产业的发展,提高森林资源的利用价值和效益。同时还要注意保护生态环境,避免对森林资源造成破坏。在开发利用森林资源的同时,必须严格执行国家的有关政策和法规,保护好森林生态系统的健康和稳定。

结语

综上所述,在林业生态建设中,林业资源管理是至关重要的环节。而通过建立健全的林业资源管理体系、更新林业资源现代管理技术、加强森林资源保护与利用等措施的实施,可以不断提高林业生态建设的整体水平。同时,社会各方面也应该积极参与和支持,共同推进林业生态建设事业向前发展。

参考文献

- [1]陈亮.论现代林业生态建设和林政资源管理的关系[J].林业科技情报,2020,52(02):33-34.
- [2]杨刚锋.现代林业生态建设与林政资源管理研究[J].乡村科技,2020,(13):77-78.
- [3]王万雄.生态文明建设背景下的林业发展问题分析与研究[J].农家科技,2020,(8):148.
- [4]黄智勇.现代林业生态建设与林政资源管理探析[J].南方农业,2021,15(08):112-113.