

林业经营与森林生态发展的几点建议

程永志

郓城县林业产业发展中心 山东 菏泽 274700

摘要:在国家加快生态文明建设的重大战略格局下,我们已深切认识到了生态环保的必要性,因此森林经营管理对森林生态发展的重要性也受到了社会各界的普遍重视。合理进行森林管理,改善林地品质与服务能力,正确处理保护、开发、使用之间的关系,才能合理改善自然环境,在森林管理的进程中,要使得管理更加适应林地生态开发的需要,持续促进人与自然和谐发展。

关键词:林业经营;森林;生态发展

引言:作为我国农业生产经营的重要环节,森林经营把现代科技运用到了森林生态环境发展当中,给广大百姓的生产生活带来了方便。但是现阶段,在林业经营中有着与生态环境保护政策相对立的一面,对森林资源并没有保护措施,林产资源的发展也较为随意等。所以,要及时采取措施克服上述问题。

1 林业经营与森林生态发展的重要作用

1.1 维护生态平衡和生物多样性

森林是地球上最重要的生态系统之一,为众多植物、动物和微生物提供栖息地和生存空间。森林生态系统是自然界的产物,具有自我调节和稳定性的特点,可以维护生态平衡。而林业经营可以通过科学合理的采伐、种植和管理,保护和恢复森林生态系统,维护生态平衡。森林生态系统是地球上生物多样性的宝库。在森林中,存在着大量的植物、动物、微生物和昆虫等物种,这些物种在森林生态系统中相互依存、相互制约,保持着生态平衡。而林业经营可以通过科学合理的采伐和种植,保护和恢复森林生态系统中的生物多样性,避免物种灭绝和生态系统崩溃的现象出现。林业经营还可以通过培育和种植适合当地生长条件的树种,促进当地植被的恢复和发展,进一步增强森林生态系统的稳定性和生物多样性^[1]。同时,林业经营还可以通过建立自然保护区、生态公益林等方式,保护和恢复珍稀、濒危物种的栖息地和生存空间,促进物种的繁衍和保护。只有通过科学合理的林业经营和森林生态发展,才能保护和恢复森林生态系统,维护生态平衡和生物多样性,实现人类社会与自然环境的可持续发展。

1.2 促进经济发展

林业经营和森林生态发展对于维护生态平衡具有关键作用。森林生态系统是地球上最复杂、最稳定的自然生态系统之一,其稳定性和平衡性对全球气候和环境

有着重要影响。通过科学的林业经营,如合理采伐、种植和保护,可以保持森林生态系统的平衡,避免过度开发、砍伐造成的生态失衡。同时,森林可以吸收大量的二氧化碳,释放氧气,有助于减缓全球气候变暖,维护地球的生态平衡。生物多样性是指地球上生物种类的丰富程度和生态系统的多样性。森林是许多野生动植物的重要栖息地和生存空间,为生物多样性的保持提供了条件。通过林业经营和森林生态发展,可以保护濒危动物及其栖息地,促进野生动植物繁衍生息,从而保持地球上的生物多样性。随着社会的发展和水平的提高,人们越来越重视生态环境的质量。林业经营和森林生态发展可以通过建立自然保护区、开展生态旅游等方式,满足人们亲近自然、体验自然的需求,促进人与自然的和谐共生。通过科学合理的林业经营和森林生态发展,可以保护和恢复森林生态系统,维护地球的生态平衡和生物多样性,实现人类社会与自然环境的可持续发展。

1.3 推动生态文明建设

林业经营和森林生态发展是生态文明建设的重要组成部分。生态文明建设是指在经济发展过程中,实现人与自然和谐共生的目标,建立可持续的生产方式和消费方式,从而促进经济、社会和环境的协调发展。林业经营和森林生态发展可以通过科学合理的规划和管理,实现森林资源的可持续利用和发展,推动生态文明建设的进程。随着社会的发展和水平的提高,人们越来越重视生态环境的质量。林业经营和森林生态发展可以通过建立自然保护区、开展生态旅游等方式,满足人们亲近自然、体验自然的需求,促进人与自然的和谐共生。同时,林业经营和森林生态发展还可以提供清洁的水源、安全的食品等基本生活保障,从而有利于社会的稳定和福祉。一方面,林业经营可以提供大量的就业机会,促进当地经济的发展;另一方面,木材、林产品等

可以满足人们生产和生活的需求,同时森林旅游等产业也可以带来可观的经济收益。而森林生态系统的服务和产品,如氧气、水源、气候调节等,也对人们的生活和经济活动产生重要影响。

2 林业经营与森林生态发展的建议

2.1 推行科学合理的林业经营模式

林业经营与森林生态发展是紧密相连的两个过程,对于维护生态环境和促进经济发展具有重要意义。从种植、采伐到管理,需要形成一整套科学、严谨的制度和流程。在种植阶段,需要根据当地的气候、土壤等自然条件,选择适宜的树种进行种植。同时注重苗木的培育和繁殖,采用科学的育苗和造林技术,提高树木的成活率和生长质量。在采伐阶段,需要依据树木的生长情况和生态需求,制定合理的采伐计划,避免过度采伐对森林生态环境造成破坏。在管理阶段,需要加强森林的防火、防盗、防灾等方面的工作,建立健全的森林管理体系。积极引进和推广先进的林业技术,包括树木种植、采伐、管理等方面的技术,提高林业生产的效率和质量。例如,可以引入现代化的林业育种技术,提高树木的品质和抗性;采用机械化的采伐设备,降低劳动强度,提高生产效率;使用智能化的森林管理技术,实现森林资源的实时监测和管理。应该加大对林业经营和森林生态发展的支持力度,制定相应的政策和法规,为林业经营提供资金、技术、人才等方面的支持。可以设立专门的林业发展基金,用于支持林业经营和生态保护项目;提供税收优惠政策,降低林业经营的成本;加强林业人才队伍建设,为林业经营提供必要的技术支持和指导。社区是林业经营和森林生态发展的重要主体之一,应该积极引导和支持社区参与林业经营和生态保护。例如,开展生态旅游、林下经济等活动,可以为当地居民提供更多的就业机会和经济收益,促进社区和林业的协调发展。

2.2 重视森林生态系统的恢复保护

林业经营与森林生态发展相互关联,密切相关。为了实现科学合理的林业经营模式,需要重视森林生态系统的恢复和保护,以维护可持续的森林生态和促进经济发展。森林生态系统是一个复杂的生态系统,包括土壤、水文、植被、动物等多个方面,其遭受破坏后需要进行恢复和保护。具体来说,应采取封山育林、退耕还林等措施,提高森林覆盖率,改善植被结构,促进森林生态系统的恢复。这样可以为林业经营提供更加良好的生态环境,提高林业生产的效率和质量。在林业经营中,需要注重种植、采伐、管理等方面的科学性和可持续性。例如,采取科学育种、现代化种植等技术手段,

提高林业生产的效率和质量;合理规划采伐量和采伐方式,避免过度采伐对森林生态环境造成破坏;加强森林资源评估和规划,制定科学的管理方案,推进森林可持续经营^[2]。这样可以实现森林生态和经济的协调发展。应该加大对林业经营和森林生态发展的支持力度,制定相应的政策和规定,为林业经营提供资金、技术、人才等方面的支持。同时,还要加强对林业经营的监管和管理,确保林业经营的合法性和可持续性。还可以通过开展生态旅游、林下经济等活动促进社区和林业的协调发展。

2.3 加强林业经营与社会经济发展的协调

为了实现科学合理的林业经营模式,需要加强林业经营与社会经济发展的协调。应充分考虑森林资源的生态、经济和社会效益,制定科学的林业发展规划,确保林业资源的合理配置和利用。在此基础上,还应注重林业经营与当地社会经济发展的协调,促进林业与相关产业的融合发展,提高林业经营的综合效益。加大林业科技研发和推广力度,引进先进的林业技术和设备,提高林业生产的效率和质量。树立绿色发展理念,坚持生态优先、绿色发展,切实保护森林生态环境。加强对森林防火、防盗、防灾等方面的工作,建立健全的森林管理体系。同时,注重开展生态旅游、林下经济等活动,实现生态、经济和社会效益的有机统一。充分发挥市场在资源配置中的决定性作用,推动林业经营的市场化运作。建立规范的森林资源市场体系,完善森林资源价格形成机制,提高森林资源的市场化程度。同时,加强政府监管,规范市场行为,确保林业经营的合法性和可持续性。通过合理规划林业资源、促进科技创新、加强环保意识、提高市场化程度等多方面的综合措施共同推动林业经营和森林生态发展的繁荣发展维护良好的生态环境。

2.4 加大森林资源保护力度

林业经营与森林生态发展是相互关联的过程,应加强森林资源保护的立法工作,制定更加严格的森林资源保护法规,明确森林资源保护的范围和标准。同时,建立健全的森林资源管理机构和执法队伍,加强森林资源保护的宣传教育,提高公众对森林资源保护的意识和认识。加强森林资源调查和评估工作,了解森林资源的生长和消亡情况,制定科学的森林经营方案。同时,采取科学的管理措施,包括封山育林、退耕还林、森林防火、防止乱砍滥伐等措施,保护森林资源的安全和稳定。转变经济发展方式,推动绿色发展和循环经济发展,减少对森林资源的过度开发和利用。同时,推广生态旅游、森林康养等产业,实现森林资源的合理利用和保护。还应加强森林资源培育和修复工作,提高森林资

源的质量和稳定性^[3]。加强对森林资源保护的监督和管理,建立健全的监督机制和问责制度。对于违反森林资源保护法规的行为,应严厉惩处,依法追究相关人员的法律责任,形成有效的威慑力。实施科学的森林经营和管理、推动绿色发展模式、加强监督和惩处力度等多方面的措施共同作用,可以加大森林资源保护力度,实现科学合理的林业经营和森林生态发展的目标。

2.5 加强科技支持

为了实现科学合理的林业经营模式和可持续的森林生态发展,需要加强科技支持。林业经营和森林生态发展需要不断引入新技术、新方法、新工艺,以提高林业生产的效率和质量。因此,企业应该增加对林业科技的研发投入,推动林业科技创新。同时,鼓励社会各界投资林业科技,引导金融机构加大对林业科技项目的支持力度,为林业科技创新提供资金保障。将国内外先进的林业技术进行推广应用,提高林业生产的科技含量。例如,可以推广使用现代化的林业种植技术、采伐技术、管理技术等,提高林业生产的效率和质量。同时,还要加强对林农的技术培训和指导,提高林农的科技素质和应用能力。建立一批具有一定规模的林业科技示范园区,发挥其示范引领作用。通过在园区内推广应用先进的林业技术和管理模式,展示林业科技创新成果,激发林农和企业创新的积极性。同时,园区还可以开展技术培训、现场观摩等活动,提高林业技术的普及率和应用效果。积极参与国际林业科技交流与合作,引进国外先进的林业技术和经验,拓宽视野。同时,加强与国内相关科研院所、高校的合作,开展林业科技联合攻关和成果转化应用。通过不断加强科技支持,推动林业经营和森林生态发展的现代化进程。

2.6 建立和完善森林管理体系

要明确森林管理体系的指导思想和目标。森林管理体系的建立应以生态、经济、社会可持续发展为目标,以保护和改善生态环境、实现森林资源的可持续利用为出发点,以科技创新为动力,不断推进林业经营和森林

生态发展的现代化。要加强森林资源保护和管理。应采取有效的措施,保护森林资源,防止非法砍伐、盗伐和非法采挖等活动。同时,要加强对森林防火、防虫害等工作,确保森林资源的安全。此外,还要加强森林资源的调查、评估和监测工作,及时掌握森林资源的动态变化,为采取保护和利用措施提供科学依据。要建立森林资源可持续利用机制。应通过科学合理的采伐管理、森林生态修复、再利用等活动,实现森林资源的可持续利用。同时,要加强对木材加工、销售等环节的管理,防止木材资源的浪费和非法交易。加强森林生态系统的科学研究。应积极引进和推广先进的科学技术,加强对森林生态系统的科学研究,提高林业经营和森林生态发展的科学性和有效性。要加强林业科技人才的培养和引进,提高林业科技创新能力^[4]。加强对森林管理的法制建设,完善相关法规和标准,明确各级相关部门的职责和权限。同时,加强对违法违规行为的打击力度,保障森林管理体系的顺利运行。

结语

林业经营与森林生态发展是相互关联的,它们之间的协调发展对于维护良好的生态环境和促进经济发展具有重要意义。通过采取一系列措施加强林业经营和森林生态发展,可以有效地提高林业生产的效率和质量,同时保护和改善生态环境,实现经济、社会和生态效益的协同发展。

参考文献

- [1]李婷,张丽,刘勇.林业经营与森林生态发展策略[J].林业经济,2020,26(6):19-24.
- [2]王建国,杨艳.基于生态系统的林业经营与森林可持续发展[J].世界林业研究,2021,29(1):40-45.
- [3]张瑞芳,王立新.可持续林业经营与森林生态环境的保护[J].自然生态保护,2022,34(3):34-38.
- [4]李明,杨志英.基于生态文明建设的林业经营及森林生态补偿机制的探讨[J].中国林副特产,2020,31(4):50-53.