

林业技术创新在现代林业发展的探究

康梦轶¹ 宋丽文² 左彤彤²

(1. 吉林农业大学 长春 130118; 2. 吉林省林业科学研究院 长春 130031)

摘要: 技术进步是推动产业创新与经济增长的核心力量,而基础研究和应用研究的积累则是实现技术进步的主要途径。随着我国社会经济的不断改革和发展,各行各业都积极地进行创新和改革,进入了一个快速发展的阶段。因此,现代林业的发展,也需要进行技术前沿研究及创新。本文指出林业技术研究创新的作用,阐述了林业技术创新的重要性,分析了林业技术创新存在的问题,并提出了技术创新改革的建议,以期为有效地促进我国林业的发展提供参考。

林业技术创新在现代林业发展中起到不可或缺的作用,加强林业技术的创新,能够实现林业技术的实际成果应用,使理论变成真正的现实价值。进入 21 世纪以后,提倡绿色经济、循环经济、低碳经济,开发林业资源能够推动林业革新及结构优化,林业技术创新可以促进现代化产业体系的构建。林业产业会对生态环境构建产生很大影响,林业发展对社会进步和经济发展都有一定的推动作用,林业技术创新可以完善林业生态系统。通过林业技术的创新变革,还可以在在一定程度上实现林业的可持续发展。

林业技术创新在现代林业发展中也存在一些问题。林业体系不完善,技术创新没有有效的激励机制,从而无法调用社会资源投入林业技术创新,这对现代林业的发展极为不利;林业技术创新缺乏专业人员,林业技术创新依靠林业科研人员结合当地林业生态情况,借助现代技术,创新应用新技术,而许多工作人员习惯了传统的工作模式,最终因现代林业技术创新不足,阻碍了林业发展,相关林业单位可以通过专业的培训来提升林业技术创新人员的素质;现代林业技术创新的过程复杂、科学、精准,这些都需要大量的科研经费,而目前林业技术创新资金投入还不足,因此政府部门要增加在林业技术上的资金投入,改变传统的发展观念,提高林业发展的技术创新意识。在林业建设过程中应用前沿的技术,不但能提高林业经济的发展速度,还可以对林业资源进行科学、合理的规划与实施,最终为我国林业建设的全面、持续、健康发展提供有力保障。

关键词: 林业技术; 创新; 现代林业