

提高林业技术创新促进林业快速发展进度分析

李宏梅

(锡盟林业和草原局综合保障中心 内蒙古 锡林郭勒盟锡林浩特 026000)

[摘要]在可持续发展理念不断深入的背景下,林业建设受到了社会各界的关注。林业是我国社会发展的重要组成部分,为充分发挥出林业经济的重要价值,必须重视以及做好林业技术的创新工作,解决传统林业技术存在的弊端,加速传统林业产业的转型升级,提升现代化林业工程的发展进度。本文主要分析提高林业技术创新促进林业快速发展进度的措施。

[关键词]林业技术;创新;林业发展

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.05.345

林业是我国国民经济的重要组成部分,只有保证林业的可持续发展,才能够推动区域经济的快速发展。目前,我国林业工程建设与发展中还存在不同程度的问题,生产模式主要以粗放式为主,林业主管部门欠缺创新意识,林业技术创新力度不足,林业人员并未正确认识到林业技术创新的重要性,不仅造成资源的不必要浪费,同时还限制了林业的进一步发展。

1、林业技术创新在促进林业发展中的作用

1.1 促进林业产业的发展

随着可持续发展理念的不断深入,我国林业工程的建设规模与投入力度持续增加,凸显出传统林业生产模式及林业技术存在的弊端与不足。部分地区的林业生产主要以粗放式的传统模式为主,因此林业经济的发展受到了极大限制。林业产业结构在转型升级的过程中,林业技术存在一定落后性,影响到林业经济功能的充分发挥。而提高林业技术的创新与改革力度,能够促进林业产业的进一步发展。随着先进科学技术的不断进步,林业技术存在的问题以及不足之处日益凸显,产生了各类突出的矛盾。为提高林业技术与发展水平,增强林业经济的市场核心竞争力。必须加大传统林业产业结构的转型升级力度,结合市场经济发展需求与实际情况,建立健全现代化林业产业管理体系,突出先进技术手段创新的重要性与必要性,利用现代化的创新性林业技术促进林业的快速发展,持续优化与完善林业产业结构^[1]。

1.2 提高林业生产质量

提高林业技术的创新力度能够进一步的提高林业生产的整体质量,创新性的林业技术能够为林业现代化的管理与发展提供重要技术保障,不仅能够全方位的控制与管理林业工程,还能够保证林木的健康生长。林业技术的创新与改革能够保证林木栽培、施肥以及病虫害防控等工作的科学性与合理性,保证林木的健康生长,并且能够提高林业生产的整体效率,减少林业工程在人力、财力以及物力等方面的投入。与此同时,加大林业技术的创新能够合理的优化林木的整个生长周期,充分满足于社会发展的实际需求,促进林业现代化的进一步发展。

2、提高林业技术创新促进林业快速发展的对策

2.1 建立健全林业技术的创新机制

为提高林业技术创新力度,充分发挥出技术创新在林业快速发展中的积极作用,首先必须建立健全林业技术的创新机制。林业产业的建设以及管理过程中,必须重视以及做好传统林业技术的创新与改革力度,加大先进技术手段的引进以及应用力度,积极发挥林业主管部门的重要职能。林业主管部门必须结合林业技术创新需求与林业发展情况,加大资金以及技术等方面的投入力度,加大林业创新型项目的建设力度。针对现行的林业技术创新机制必须加大优化与完善力度,组建专业化的林业技术人员开展全方位的创新工作,增强创新性林业技术的转化速度,增强生产实践的研究与推进,从而不断地调整林业技术创新机制,提高创新机制的科学性与合理性。组织专业技术人员与专家等深入到基层林业工程建设过程中,组织座谈会与讲座等活动,提高林业工作人员的创新意识与水平。积极

分析林业工程建设中存在的问题,做好各个方面创新成果的整合与优化,为林业技术创新工作的顺利开展奠定基础保障^[2]。

2.2 积极优化产业结构

林业技术的创新与改革主要是为了能够促进林业的可持续发展,其中林业现代化发展属于关键性的内容。为促进林业技术的进一步创新,林业主管部门必须积极调整与优化林业产业的生产结构,加大先进技术手段的应用力度,利用大数据、云计算等先进技术手段来精准分析林业发展的实际需求与情况,运用GPS等技术实现林业工程的全方位管理与控制,保证林业工程的稳定发展。在调整以及优化林业产业结构的过程中,必须加大林业产业科技方面的投入力度,进一步的提高林业产业的整体发展水平。必须保证林业资源的优化配置与合理布局,促进林业工程的进一步发展。此外,林业主管部门及管理机构等必须正确认识到人才在林业技术创新过程中的重要作用。林业主管部门必须加大专业技术人才的引进与培养力度,充分发挥出人才创新意识与能力的积极作用。相关政府部门必须增强与专业院校的合作,构建产学研一体化发展模式,为林业技术创新与林业工程发展提供充足的专业技术人才,促进林业工程的加速发展。为林业技术人员提供充足的学习平台,使其能够充分了解国内外先进的林业发展理念以及技术手段,根据林业发展特点,探索出满足于我国林业建设与发展的创新路径^[3]。

2.3 积极推广林业技术装备

林业技术在创新的过程中,不仅需要增强技术的创新与改革力度,并且还需要重视以及做好技术设备的创新工作,建立健全技术创新的基础保障体系,利用现代化的先进设备来推动林业经济的进一步发展。在信息化时代背景下,在林业技术创新的过程中,必须结合计算机技术、互联网技术等先进的信息化技术,搭建林业技术发展模型。及时淘汰老旧的落后设备装置,加大林业生产基础设备的创新力度,针对各个方面的理论必须做好仿真实验,基于充分的论证以及实验成果,分析林业技术的具体发展方向,提高林业技术的创新力度,促进林业发展进度。

结束语

综上所述,林业经济发展过程中,林业技术创新发挥着关键性的作用。传统林业技术与发展模式早已无法满足于社会发展的实际需求,为推动林业经济的可持续发展,必须增强林业技术的创新力度,建立健全技术创新机制,加大资金、人才以及技术等方面的投入力度,做好林业人员的培养与引进,利用林业技术创新推动林业产业结构的转型升级。

参考文献

- [1] 郑野. 探析林业技术创新对现代林业发展的促进作用[J]. 林业科技情报, 2020, 191(03): 81-83.
- [2] 王映学. 林业技术创新对促进现代林业发展的作用[J]. 山西农经, 2020, 275(11): 91-92.
- [3] 刘红英. 林业技术创新对林业发展的影响探析[J]. 南方农业, 2020, 014(006): 61, 65.