

# 林业技术创新与现代林业发展探索

内蒙古阿鲁科尔沁旗赛马塔拉苏木综合执法局 敖日格乐

**摘要:** 科学技术的快速发展促使我国林业技术发展水平得到快速提升,能够提高林业产业经济的方式有很多,其中林业技术创新是一种最有效的手段,例如各种现代自动化设备的应用能够最原有基础上减少投入,缩减资金投入、人力消耗。在现阶段绿色发展的大背景下,需强调林业技术创新重视现代林业发展趋势。基于此,要不断地以林业技术进行深入创新,并规划现代林业发展方向,实现林业技术创新对于林业行业发展的重要促进作用。

**关键词:** 林业技术创新;现代林业发展;林业生态环境建设

创新对一个国家来说有着不可忽略的重要意义,它是提高国家竞争力的重要动力和主要源泉,若没有创新能力则无法在竞争愈发激烈的世界当中立住脚跟,因此应重点强调创新工作。林业与其他行业有着显著区别,需要在推动社会经济发展的基础上完善环境保护,为进一步实现我国现阶段林业生态与经济协调发展,需将林业科技进步作为发展林业的关键,从各个角度出发,对林业技术创新会对林业发展所造成的积极影响进行深入分析。

## 一、林业技术创新的重要意义

### (一) 扩大经济收益

传统的林业技术已不适应社会发展需求,因此需大力提高林业技术创新力度,从而为林业发展提供全新方向,并在此基础上满足市场需求,不断提高新的林业经济效益。林业发展模式在林业技术的创新背景下得到了优化发展,比如解决了林业病虫害以及繁育周期较长的问题,对于推动林业发展来说有着不可忽视的重要作用。林业技术的发展提升了林业种植水平和经济价值,传统林业发展中有着许多弊端,林业行业发展停滞不前导致林业产品附加值差强人意,可以说未能做到物尽其用,导致林业资源出现大量浪费。同时,我国国土辽阔,在部分地区中由于自身的地域特征容易收到火灾侵袭,会导致林业产业损耗较大,还会对环境造成不可挽回的严重污染。而林业技术的创新能够进一步降低火灾的发生频率,从而减少由于火灾而带来的损失,要注意在发现问题时及时报警,从而降低损失。林业资源有着许多隐藏林业价值,这些价值多数都未被挖掘处理器。

### (二) 推动林业产业建设

我国现阶段森林资源十分匮乏,而传统林业大多为粗放型经济,导致林业产业结构长期存在问题,导致林业产业发展水平长期停滞不前,其是林业技术含量水平较低,无法适应现阶段社会主义市场经济发展状况。随着林业科技水平的不断提高,林业发展矛盾逐渐在这一背景之下显露出来,因此要不断加强林业技术创新,促进发达林业产业体系建构,从而对林业产业结构体系进行优化调整,不断完善林业技术创新机制,从而推动现代林业实现可持续发展。

### (三) 攻克林业产业发展难题

现阶段我国林业产业发展面临着严重问题。首先,粗放式一直都是我国的主要农业发展模式,这一模式已经有了较为悠久的历史,但是在粗放式发展模式中有许多不可控因素,这些不可控因素的变动致使我国农业生产效率无法得到有效提高。其次,科技水平已经成为现阶段发展的主要制约因素,因此在林业产业中科技水平的发展状况会直接影响水平林业生产经营发展水平,由于在林业产业中的投入力度小,多数能够通过科技解决的问题都无法落实,例如林木幼苗成活率问题仍然十分突出,长期未能得到改善。林业技术的创新对于林业产业发展过程中所涉及的各个环节都有着一定的推动作用,其中最明显的则是林业经营模式,逐渐从粗放式转变为精细化模式,同时在实际管理过程中开始应用各种全新技术设备,通过技术水平的提高来提升管理质量,进一步精准把控林业园中日照、养料等环节,能够在林木不同生长阶段对环境和管理的要求进行详细规划,确保专业管理人员在开展工作时针对性更强,落实好林业管理各项工作。同时,高科技的应用能够进一步提高林木病虫害防治工作效率,增加幼苗成活率,并推动林业产业发展。

## 二、依托林业技术创新推动林业产业发展的措施

### (一) 完善林业创新发展体系

林业资源问题、与林业相关的企业经济问题以及林业中关键技术的发展阻碍重重等是现阶段我国林业发展中所存在的不可忽视的问题。此外,我国对于林业的管理主要采用粗放管理经营

模式,加上我国林业技术发展框架始终存在不合理的状况,最终导致我国林业在现阶段与世界上发达国家相比竞争力稍显薄弱,无法在国际上占据一席之地,这同时也会影响我国如今社会主义市场经济体系的持续发展。对于现今的状况,若想在此基础上提升林业发展经济以及生产的能力,就要不断强化林业核心竞争力,逐步优化理念技术发展体系。这样才可以做到农业现代化的持续蓬勃发展。与此同时,林业相关从业人员也应当始终保持创新发展第一的理念,努力发扬林业技术创新的核心驱动力。

### (二) 提高工作人员整体专业水平

当代林业产业发展需引进并培养技术较强的相关工作人员,最大程度上避免林业相关人员在技术进行发展和革新时触到禁区,尽可能减少因为个人的专业能力不到位而导致发展出现问题的情况。针对这样的情况,林业相关的企业在招聘工作中应优先录用个人经验丰富的高水平技术型人才,并在录用后定期开展相关课程,对其进行更高程度地培养,从而继续提升其技术素养和综合能力,以便其在真正的品种培养中可以真正地达到培养所需要的水平和标准,帮助品种培养能够更好地完成。

### (三) 打造良好的林业生态环境

生态环境建设中所包含的种类有很多,其中林业是进行生态环境良好建设的关键,各部门要致力于打造完善的生态网络体系,确保这一体系范围是全国性的,进一步改善我国生态环境,有效实现各项因素之间的统一协调发展,因此进行林业生态环境建设有着不可忽略的关键意义。现阶段,天然林资源保护工程已成为重点推进工程之一,同时要将林业生态工程作为首要工程落实,这些工程的开展有利于我国优化生态环境,然而林业生态工程与其他工程不同,建设难度系数较大,关键在于要保障林业生态工程建设具有坚强科技支撑,通过高水平的科技投入实现林业现代化生态工程打造。现阶段我国林业生态基础条件薄弱导致无法适应生态工程建设需求,其中最为突出的是生态系统恢复困难,再加上可持续经营技术发展水平较低、荒漠化防治技术不够完善,这些问题已成为建设生态工程的主要阻碍因素,可通过提出有针对性地解决措施改善生态环境,积极落实可持续发展这一根本林业战略目标,从而进一步扩大林业技术创新策略的落实力度。林业生态技术创新不能落后于林业产业技术创新的战略目标,加大林业生态技术策略创新。林业生态技术创新与相关林业产业技术创新之间有着十分紧密的联系,二者之间相互联系、相互影响、相互制约。在林业技术创新体系中有许多构成部分,每一个部分都有自身不可忽略的重要职责,而林业生态技术创新和林业产业技术创新同样都是林业技术创新体系中的关键组成部分,每一个模块的发展状况都会对整体发展水平造成直接影响。因此要在保障林业技术创新符合现阶段发展状况的基础上强调林业生态技术创新工作,不断扩大投入力度,积极分析在林业生态环境建设中所出现的问题,并有针对性地提出可靠解决措施,积极发现不同发展阶段所出现的问题,开展符合各阶段发展实际情况的林业生态基础研究和体系开发。

## 三、结束语

现阶段我国林业产业发展过程中仍存在许多制约性问题,其中最为突出的是集约化发展未能得到充分落实、产业技术水平含量低等,这些都是造成我国林业产业升级速度缓慢的关键因素,这意味着相关林业生产部门需进一步加大技术创新力度,提高生产效率,从而提升自身经济效益,推动林业产业实现飞跃式发展。

### 参考文献:

- [1] 张海军. 林业技术创新与现代林业发展探索[J]. 黑龙江科学. 2019, (15): 126-127.
- [2] 李洪刚. 浅谈林业技术创新与现代林业的发展[J]. 考试周刊. 2017, (50): 175.