

# 林业技术创新与现代林业发展探究

1. 欧青 2. 谭媛

(1. 衡南县岐山森林公园管理处(衡南县岐山国有林场); 2. 常宁市林业局)

**摘要:** 林业技术泛指林业生产过程中所应用各类生产技术, 林业技术水平对于林业发展起着决定性的作用。在现代林业发展的过程中, 林业技术创新已经成为必然的发展趋势。本文针对林业技术创新与现代林业发展的关系做出分析后, 探讨通过林业技术创新促进现代林业发展的有效策略, 以期能够进一步推动现代林业发展水平, 为林业稳定发展提供良好的技术保障。

**关键词:** 林业技术; 现代林业; 技术创新

我国科技水平的进步, 同时也推动了各类技术的创新进程。其中的林业技术创新为林业发展带来了一定的发展动力, 尤其是对于现代林业的发展形成了良好的推动作用。在社会经济高速发展的形势下, 对林业发展也提出了更高的要求, 其必须提升自身的营林造林效率, 方能满足社会生产需求以及生态建设需求。因此, 需要通过对林业技术的创新来强化现代林业的整体发展水平, 以此来促进营造林工作的高效开展, 保障资源供应的同时, 维护林业生态系统的稳定发展, 这对于促进生态建设以及发展林业经济均具有积极的作用。为此, 下文围绕林业技术创新策略进行综合阐述。

## 一、林业技术创新与现代林业发展的关系

### (一) 林业技术创新促进现代林业可持续发展

由于环境问题和资源问题的加剧, 人们对生态建设工作给予了一定的重视, 其中现代林业发展可为生态建设工作奠定良好的基础, 林业技术创新又是增强现代林业发展效率的关键性因素。通过对技术的创新可以提升林业生产效率以及优化林业产业结构, 减轻生产人员的生产压力。借助机械技术以及现代化的林业生产技术来取代人工生产可在一定程度上增强林业生产效率以及林业生产质量, 对于规范林业生产方式也具有积极作用, 可有效推动现代林业的稳定发展。

### (二) 林业技术创新增强林业生产效益

在前期所采用的林业生产技术较为落后, 导致林业建设存在产业结构缺失和生产效率不高的问题, 严重限制了林业经济的发展水平。而在现代林业技术的支持下, 各类高新技术在林业生产中的应用有效提升了林业生产的效率。同时, 在技术创新的基础上, 也可对林业产业结构进行有效优化, 使其产能满足当前的市场需求。通过技术创新也可帮助林业经济寻求新的经济增长点, 对于提升林业生产效益具有积极作用。

### (三) 林业技术创新促进林业技术人才队伍的结构优化

各类高新技术在林业生产中的应用, 要求相关的从业人员也应不断强化自身的专业能力和技术能力, 以满足现代林业的发展需求。在此基础上, 有必要进行林业技术人才队伍的结构优化工作, 与学校方面建立良好的人才培养机制, 保障林业技术人才的高效输出, 全面提升林业技术人员的素质水平。通过优化人才结构来加提升林业建设能力, 促进林业经济的健康可持续发展。

## 二、加强林业技术创新推动现代林业发展的对策

### (一) 积极转变林业发展观念, 加大对新技术的推广力度

结合当前的林业发展现状来看, 其发展水平还不满足现代林业的发展需求, 尤其是其中的生产技术难以适应新时期的林业生产要求。在此基础上, 有必要加强对新技术的推广力度, 相关的林业生产人员也必须积极转变林业生产观念, 及时引入新技术, 提升林业生产效率。除此之外, 应加强对林业市场的调研工作, 及时了解市场发展需求, 并且通过优化林业生产结构的方式来满足特定时期的林业发展需求。并基于生态建设要求, 加强技术创新和投入, 使林业发展能够取得阶段性的进步。

### (二) 注重林业技术研发, 构建开放合作的技术创新体系

技术创新是促进现代林业发展的重要前提, 为能保障技术创新进程, 提升各类新技术在林业生产中的应用率, 建议政府方面加大对技术创新的政策支持力度, 倡导一些社会上的科研组织

积极参与到林业技术创新工作中, 做到对新技术的持续输出与应用。也可与林业生产部门建立起合作的关系, 在进行技术创新的同时进行实践应用, 检验林业技术的生产能力。同时, 也需结合当地的林地分布特点以及林地条件, 做到对林业技术创新资源的有效整合, 从根本上提升技术创新水平, 助力于现代林业的有序发展。

### (三) 做好人才队伍建设工作, 提高技术人才综合能力

林业技术创新的同时, 还需加强对林业技术人员的专业培养工作, 即要求其能够及时掌握最新的林业生产技术和林业生产观念, 保障新型林业技术的有效应用, 促使林业生产效率以及林业生产质量得到有效提升。这便要求林业部门能够加强对人才队伍建设工作的重视, 结合目前的林业技术创新水平, 做好人员培训工作, 实现对林业技术的实时更新。此外, 建议教育教学机构也应加强对林业技术人员的培训力度, 构建起合作培训的机制, 保障各大院校的人才输出质量以及人才适配性, 使其在进入工作岗位后, 可直接担负起相应的工作职责, 能够掌握最新的林业技术, 保障造林工作的高效开展。

### (四) 加大资金投入, 保障林业新技术有效应用

从前期的林业生产现状来看, 由于资金实力有限, 致使各类先进的林业生产技术无法应用于实际的林业生产工作中, 严重影响林业生产效率与质量, 阻碍了现代林业的发展。基于此类问题, 政府方面需要加大资金扶持力度, 同时推行多种优惠政策, 倡导社会各个部门和组织投身于林业建设工作中, 通过拓宽融资渠道的方式来解决林业生产过程中的资金短缺问题。此外, 也可推出多种优惠政策来鼓励技术创新和林业生产新技术的应用, 使各类林业新技术能够得到大范围推广与应用, 从根本上提升现代林业的发展速度。

## 三、结束语

现代林业发展中对林业生产技术提出了更高的要求。因此, 林业技术创新便成为发展现代林业的重要前提, 对于促进林业健康可持续发展具有积极作用。上文中针对林业技术创新与现代林业发展的关系做出了分析, 明确了林业技术创新对于现代林业发展的推动性作用, 并且提出通过加大新技术的推广, 加强林业技术研发, 构建林业技术人才队伍和加大资金投入等措施来加强林业技术的创新水平, 使其为现代林业的发展提供有力的技术保障。

## 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, 52(03): 76-78.
- [2] 于志海. 现代林业发展中林业技术创新探析[J]. 现代农业科技, 2020(12): 162.
- [3] 刘旭华. 我国现代林业发展中林业技术创新存在的问题及对策[J]. 乡村科技, 2020(04): 62-63.