

# 林业技术创新与现代林业发展探索

王清国\*

黑龙江省鸡西市绿海林业有限公司 黑龙江 鸡西 158100

**摘要:**随着我国经济实力的增强,国家发展机制日益完善,社会飞速进步,各行业都获得了的巨大发展,林业亦不例外,迎来了前所未有的发展机会,林业的规模化发展日渐成为我国经济发展中的重要环节。本文对林业技术创新与现代林业发展进行探索。

**关键词:**现代林业;创新;可持续发展;林业技术

引言:林业是促进我国经济快速发展的重要支柱产业,林业建设与发展同林业技术创新和进步密不可分。技术创新是推动林业发展的必要条件,也是现代化林业建设与发展的必然趋势。随着我国经济的快速发展与科技的不断进步,林业发展在竞争激烈的市场环境下的压力日益加大。林业技术创新作为提升林业发展的核心,具有竞争性的优势,受到了林业部门的关注和重视<sup>[1]</sup>。

## 1 运用现代技术进行林业发展革新的重要性

### 1.1 助于抓住机遇,加强科技创新

当前全国有许多森林因为自然的环境因素和人为的因素或多或少都受到了伤害和影响,特别是一些土地贫瘠的地区。随着国家“十二五”规划的实施以来,目前部分地区也在进一步的进行革新,此次发展方案也给予当地一些启发,勇于抓住当前的发展步伐,进行林业技术革新,紧扣林业改革发展的主题,突出行业发展的特色优势,建设国家宏伟目标,建设美丽的新中国。目前部分地区有特色的园林景观,自然的林业地带和植被,再加上人工的重点保护和人工修缮,使城市园林设计更具时代性和艺术性。当地政府精心组织实施绿化工程,开启绿化模式,把对林业的保护和发展与现代技术相结合,突出经济优势<sup>[2]</sup>。

### 1.2 利于发展特色优势经济带

全国的林业带分布于各个省份,每个省对于林业技术发展具有不同的技术创新发展方式,拥有不同的看法和观点,或采取的创新方式也大相径庭。我国北部地区林业食品加工业发达,东部地区地板行业兴旺,而东南部花卉种植业欣欣向荣,而目前部分这样的西北地区,源于本身的气候和土壤等自然环境因素,有利也有弊,利于发展符合自身地区独一无二的特色经济带,但这在一定程度上也限制了其它发展事物的输入。正如刚才所说的,目前部分省的果林业种植业占据着目前部分地区的重要的比重,林业食品加工业经济发展规模大,全程产业链。人们在发展经济的同时也提高了保护林业,保护生态环境的意识。林业产品种类丰富,人们对此的认识了解要足够深入,林业产品消费仍有很大提升空间,提升人们人均林业产品消费将会极大促进林业的发展<sup>[3]</sup>。

### 1.3 利于就业机会增多,人才输入

目前部分地区的所提供的就业岗位本身就类型不多,数量也不多,这也间接造成了当地的劳动力输出,损失了劳动力,当地的经济发展就自然而然的受到了限制。随着国家关于林业技术创新相关制度的颁布和实施,随之目前部分地区的政府和相关的工作人员开始贯彻落实林业技术创新制度,针对当地所拥有得天独厚的林业环境,发展更多适合当地的企业,提供更多的就业岗位,引回当地的年轻人,并能向全国招募有能力的青年来当地就业,解决当地就业的压力,提高技术区域化,只有在一定程度上解决就业问题,吸引专业性的人才参与到当地林业行业中,才能更好的发展。当地有许多具有专门培训的农业大学,比如目前部分林业职业技术学院,专业性的培训强,师资力量雄厚,所以应向大学招聘有才能的大学生,适当调整毕业生的就业期望值,给予毕业生更多的发展空间,只要有发展空间,给毕业生施展拳脚的机会,引导和启发其向着更好的方向努力,专业基础是扎实的,也需要工作人员进行指导,一起为国

\*通信作者:王清国(1971年6月24日),男,汉族,黑龙江省鸡西市鸡西绿海林业公司资源林政部,工程师,主要从事林业技术,690643633@qq.com。

家重点发展项目—林业现代技术而努,培养技术型的、善经营、懂管理的人才。处理好劳动力短缺和急需专业的林业技术人才的问题,目前部分地区的发展的前景更明亮。

#### 1.4 产业结构布局系统化,合理化

促进林业产业结构和产业布局的合理化,强调产业与产业之间的互相联系。每个地区都有针对性的产业链,都有大大小小紧密联系的企业,因此这些企业中必定会有个“龙头”企业,其主要起带头作用,作为地区发展的“主心骨”,必须是具有过硬的发展实力和强大的发展空间,带动其它地区企业形成系统化的经济带,具有合理的产业布局,能促使当地的产业经济发展。发展龙头企业,促使其成为“领头羊”,积极推进林业企业以服务型产业输出为主。提高产业化水平,推动当地林业产业又好又快发展。林业资源在此背景下有着独特优势,花卉盆景、森林绿色食品成为消费市场里的香饽饽。拓展林业产品出口。大力发展林业生产,创新现代化林业技术,拓宽发展渠道,促进当地林业在出口中有一定价格优势,拓宽销售出口能进一步促进林业的发展。拉动林业产品消费。林业产品种类丰富,人们对此的认识了解不够,林业产品消费仍有很大提升空间,提升人们人均林业产品消费水平。随着现代科学技术运用于林业创新发展。给予林业更大的发展空间,不再局限于传统的发展方式,加强发展特色果林业,生态林业产业,并重视当地林业生态旅游业的发展,强化和完善产业的布局,进一步进行林业技术朝着国家的“十二五”规划方向靠近<sup>[4]</sup>。

### 2 当前林业发展过程中林业技术创新工作存在的问题

#### 2.1 林业从业不重视林业技术创新工作。

在传统林业产业粗放式经营模式下导致落后的思想意识根深蒂固,上到企业,下到林业从业人员都缺少对林业技术创新工作的重视,也就缺少林业技术创新意识,已经成为制约我国现代林业发展的重要影响因素之一。对此,纵观我国林业技术创新工作的发展还处于企业阶段,技术创新意识不强,创新能力不足,尤其是在我国西部经济发展相对落后地区,已经不能满足现代林业发展的相关要求。

#### 2.2 传统林业技术创新体制具有一定滞后性

在经济社会迅猛发展的背景下,传统林业科学技术发展和创新模式已经暴露出诸多弊端,不能与市场经济的快速发展以及市场的实际需求相匹配,导致现代林业发展效益不高。在新时代发展下,林业技术创新体制应该建立在林业科研机构 and 林业专业院校人才培养体系基础上,这样才能促进现代林业的发展满足市场的需求,才能取得良好的经济效益。

#### 2.3 缺乏林业技术创新实践能力,创新成果转化率低

据市场数据统计显示,当前我国林业科技创新成果转化率为百分之三十左右,而西方发达国家的科技成果转化率为百分之七十左右,因此,科技成果转化与西方发达国家相比仍存在较大的差距。在林业科技创新工作中,缺少大量的储备资源,缺少现代化的林业教育,缺少高技术型的科研人才队伍,这些都是导致科技成果转化率低的重要因素<sup>[5]</sup>。

#### 2.4 林业技术创新缺少相应的资金投入

资金是推动林业技术创新工作有序开展的基础和前提,当前我国在林业技术创新方面缺少相应的资金投入,科研经费分配不合理。且由于东西部经济社会发展水平的影响,林业技术创新分布不平衡,东部林业科技创新水平、创新能力都要高于西部,因此技术创新缺少资金已经成为制约现代林业发展的重要因素之一。

### 3 强化林业技术创新工作,推动现代林业的可持续发展

#### 3.1 转变发展理念,促进技术创新

要想推动我们现代林业的可持续发展,就需要不断提高林业技术创新工作效率,建立健全技术创新体制。首先,就要去我们企业、从业人员转变观念,树立技术创新发展的理念,来不断强化林业技术的创新工作。其次,以社会服务作为创新导向,根据经济社会发展的需要,来拓宽技术创新工作的资金投入渠道,促进创新技术的推广和应用。第三,根据市场的需求,强化新技术、新理念的推广,加强技术创新环节的管理工作,及时解决林业技术创新发展中存在的一系列问题,来达到技术不断创新的目的。

### 3.2 不断完善林业技术创新机制

俗话说的好,无规矩不成方圆,机制是林业技术创新工作有序开展的重要保障,在构建和完善林业技术创新机制工作中,需要我们不断优化林业产业结构,同时政府相关部门还有给予一定的政策支持,加强对林业技术创新投入的力度。与此同时,林业企业还要结合所在地区的实际情况提高技术研发工作,进而建立一套具有开放性、合作性、创新性的工作机制<sup>[6]</sup>。

### 3.3 建立林业技术创新人才队伍

现代林业的发展,林业科技创新都离不开人才,因此,教育部门要不断完善林业教育体制,企业要不断完善创新人才引进机制,这样才能不断壮大林业技术创新队伍,才能培养和吸纳更多的高技能、高素质人才,进而为现代林业的可持续发展提供源源不断的动力。

### 3.4 加大装备技术的研发力度

第一,加大科技创新成果转化的力度。第二,提高创新资源的整合能力。第三,建立开放的良性发展创新机制。第四,提高科技装备的更新技术,提高速度和效率。第五,将知识产权作为创造的核心内容,增加合作与交流机会,共同研发科技装备技术的相关科技成果,创建统一完善的技术系统<sup>[7]</sup>。

#### 结束语

综上所述,现代林业的发展离不开林业技术创新的支撑。要想实现林业技术的创新,需要国家、企业、从业人员、学校的共同努力,同时还需要充足的资金作为基础,这样才能不断优化林业技术创新机制,才能不断提高运转效率,才能提高可研成果转化率,进而推动我国现代林业的可持续发展,实现较高的经济效益和社会效益。

#### 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.2019.08.
- [2]周亚兴.林业技术创新对林业发展的影响[J].中国林业产业.2019.11.
- [3]陆宗巧.林业技术创新在现代林业发展中的重要性探析[J].农村实用技术,2019,000(002):60,62.
- [4]杨喜田.刍议林业技术创新对现代林业的发展所起的作用和意义[J].农民致富之友,2020(7):185-185.
- [5]张喜强.林业技术创新在发展现代林业生产中的重要性研究[J].种子科技,2020(7):58-58.
- [6]高娃,范云虎,郭晓红.论技术创新对现代林业发展的影响[J].内蒙古林业,2004,(12):4-6.
- [7]罗嗣件,王雅玲.浅析林业技术创新与现代林业发展[J].民营科技,2011,(10):121.