

林业技术创新对林业发展的影响

湖南省常德市桃源县盘塘镇人民政府 陈剑波

摘要:我国在大力推进城市化建设的过程中,对自然环境造成了一定的破坏,当前可持续理念日益深入人心,林业的发展也成为时代重点。林业作为评判植被覆盖率的重要指标,不仅是国民经济发展的重点,也是为人类提供优质空气质量的基础。为了维护人类生存的家園,林业局还要不断创新技术,加大林业维护力度,促进林业科学发展,协调生活环境生态平衡。

关键词:林业技术;创新;林业发展;影响

我国的土地面积广袤,林业植被覆盖面积大,但是随着城市化改革的推进,越来越多的林业土地被征收,植被覆盖率日益锐减。林业作为我国重要的经济资源,为社会发展提供众多可利用资源,各种经济作物为社会带来收益,植被净化空气,防风挡沙,维系着水土资源的稳定。在当前的林业发展中,如何创新林业技术,维护生态平衡,成为促进林业可持续发展的关键,也是提升国民经济的重点。林业部门要利用高新科技,创新优化林业产业结构,提高经济作物的利用率,减少资源浪费。同时还要加强林业的监督保护体系,严厉打击违法破坏林业环境的恶劣行为,保护我们生存的家園。

一、当前我国林业技术创新发展的基本现状研究

(一) 林业技术创新观念缺乏

在世界竞争激烈的形势下,我国的发展重心都是以经济建设为主,我国林业发展没有得到重点关注。而环境容易恶化的趋势,国家也逐渐意识到林业的长远发展对于国民经济的重要贡献作用。但是目前林业部门缺乏专业的人才,林业技术无法跟着时代潮流得到创新,林业的实际发展状况不容乐观。在我国的中西部经济欠发达地区,因为地理环境的差异,中西部植被覆盖率不高,水土流失严重,虽然在不断发展林业种植,但是林业技术创新意识不强,受传统发展模式的影响,林业的整体发展进度缓慢。林业部门的技术人员自身专业性不强,而且对林业的长远发展价值认识不到位,没有科学合理地林业种植规划,种植技术得不到创新发展。尤其是面对大西北恶劣的黄沙荒漠地质情况,林业人员只感觉林木种植艰难,压力巨大,很难落实林业培育工作,林业发展的效率低下。

(二) 林业发展中技术创新的成果在转化率上比较低

与世界其他发达国家相比,处于亚热带地区的我国,因为独特的气候和地理环境,温湿度适中,植被覆盖率高,但是林业的成果转化率却偏僻,林业创新成果与发达国家有着明显的差距。林业的技术成果转化率能够反映出我国林业的发展实际情况,暴露林业技术创新的不足,导致林业的发展一直处于低下水平。而且当代林业技术人员培训体系欠缺,很多林业管理和培育人员都是临时调配,没有足够的科学技术底子,不能根据林业种植地区开展相应的种植优化措施,高素质林业人才和林业技术储备的不足,降低了林业成果的研究力度和转化率。

(三) 经济差异制约林业技术创新发展

我国经济重心在东南沿海发达地区,植被覆盖面积最广泛的也集中在这个位置,林业技术创新力度较高。但是由于沿海地区本身经济发达,所以对林业资源的经济效益依赖性不强,沿海区域的林业创新技术无用武之地。中西部地区因为身处内陆,干旱缺水,是我国林业种植的建设重心。但是由于经济水平较低,对林业发展的资金投入较少,林业种植技术也就难以实现创新。经济水平的差异导致林业技术的创新无法切实发挥作用,林业发展受到区域限制。

二、林业技术创新对林业发展的影响与改革措施

(一) 促进林业产业体系建设

虽然我国林业资源比较丰富,但是在整体的管理上并未构建完善的管理体系,一直处于粗放型管理模式,缺乏有效地林业管理模式,导致林业产业结构存在很多缺陷,林业技术无法得到创

新发展,难以跟上现代经济发展的脚步。随着绿色环保理念的普及,国家也开始关注林业的发展,加强对林业技术的创新力度,但同时也凸显了林业原有模式的弊端,林业技术创新的任务艰难。在全球可持续发展理念的号召下,林业部门要不断更新林业技术,建立完善的林业产业体系,引入更多高新科技,推动林业技术面向现代科技化和智能自动化,有效促进国家经济效益的增长。

(二) 对林业产业结构优化,不断提升林业产业结构

我国早期对林业的发展没有过多关注,没有对林业的产业结构进行调整改革,导致现在的产业结构缺陷比较多。很多地区的林业生产模式过于落后传统,林木品种都还是传统品种为主,随着生长年限和气候变异的影响,品种的性能在逐步退化,生长速度缓慢,抗逆性降低,植物死亡率增加,不利于林业的长期稳定发展。对此,林业部门要改革林木培育模式,加强对林木树种的创新培育,引进更多高新技术和人才,提高培育工作的技术含量,培育出更多适应性强,生命力强盛的品种,提升林业品种的质量,从而促使林业产业结构得到质量优化,为林业长远发展做保障。

(三) 协调经济发展重心,调整林业生态产业结构

林业是维护生态体系平衡发展的重要部分,要实现林业生产的可持续发展,就必须将林业与生态环境联合起来,促进生态友好型发展。基于上述东西部经济发展差异大的因素,使得林业技术的创新也出现差异性,所以要实现林业的长远发展,就必须协调生态环境,根据区域地理环境特征,创新更多环保绿色的林业育种和栽植技术。林业技术人员要以保护生态为基础,调整优化区域差异化的林业结构,帮助中西部地区开发创新林业技术,共同促进林业发展,建立生态平衡体系。

三、结束语

林业发展能为我国带来长远可观的经济效益,也是改善我国生态环境,建设绿色低碳家園的重点。林业部门要加强对林业培育和种植技术的创新,加大资金投入力度,积极培育更多优良林木品种。同时还要利用高科技的辅助,建立严格地护林监督体系,避免经济建设的过度开发威胁到林业的发展,造成严重的生态环境破坏,真正实现林业与生态环境的协调发展。

参考文献:

- [1]李长国.林业技术创新与现代林业的发展探索[J].河南农业,2017(23):25.
- [2]王川.林业技术创新对林业发展的影响[J].河南农业,2017(20):31.