

新形势下林业技术创新发展的思考

汝城县林业局林业调查规划设计队 范 莉

摘要:合理利用林业资源与不断创新林业建设,有助于促进社会和谐发展。如何细分林业创新层面可以从人力资源配置、信息管理等方面进行相应调整,确保林业各类资源合理利用。本文以林业技术创新发展中现存的问题为出发点,具体阐述林业技术创新发展的必要性和相关实施策略,探究林业技术创新与经济可持续发展。

关键词:现代林业;林业技术;创新发展

为了促进经济可持续发展,需要协调与完善林业生态建设各层面的发展状态,合理利用与配置土地资源,强化林业系统建设的质量。林业技术创新是保障林业系统长足发展的基础,作为我国经济重要部分,随着市场经济发展变化,对林业建设有更高的要求。为此,对林业技术创新发展有以下思考。

一、林业技术创新发展现存的问题

(一)对林业技术创新意识不足

由于部分区域林业建设依然采用传统的经营方式,林业技术创新意识不足,没有很好地利用林业资源与现代化技术优势。因此,林业经营与管理需要与时俱进、推陈出新,才能保障将各方优势发挥最大效用,如果因循守旧,不注重创新发展,忽视对林业技术的研究,就会阻碍林业经营的经济效益,降低林业在现代经济发展中的地位。汝城县林业建设中技术创新思想薄弱,仍然采用传统经营模式。而且经济条件储备不足,不具备技术创新研究和开发的能力,导致林业发展速度下降。尽管当地林业建设与技术发展已经有了一定基础,但是技术研发基础能力弱,创意思考较少,其根源是创新人才储备不足,致使技术创新发展始终跟不上市场经济的需求。

(二)信息技术管理体系不健全

信息技术可以高效管理林业发展系统。但是由于汝城县创新资金不足,导致无法构建林业创新人才队伍建设,无法利用充足的资金进行技术创新研究。基于此,当地林业管理系统中的数据与市场中的数据存在误差,无法为当地林业建设与创新提供动力。与此同时,经济基础不稳降低了信息技术的使用率,互联网、大数据等信息技术覆盖不全面,导致乡镇信息技术与市场经济信息无法实现连通,与城市较为发达的地区相比,存在很大的差距,阻碍了林业进一步发展。所以,想要实现林业技术创新发展需要针对现存问题一一落实,从林业经营模式、创新人才培养、信息技术的运用等方面补足短板。最重要的是当地政府要认识到创新发展的必要性,对经济发展较为落后的乡镇区域加大资金投入力度,如果没有资金的支持,巧妇也难为无米之炊,汝城县想要加强技术创新研发的目标也就难以实现。除了资金支持和创新意识的强化,当地需要与时代发展同步,由于当地林业发展与经营不足,信息化技术没有全面覆盖林业系统,浪费了很多人力、物力和财力,严重阻碍了林业发展步伐。

二、林业技术创新发展的必要性

(一)有助于林业管理模式的优化

在我国经济快速发展下,林业建设不能按照传统固化的经营模式进行生产与经营,随着市场需求的加大,传统林业经营模式已经无法满足现代经济发展需求。而且我国对科技的支持和技术的提升,林业发展也需要跟上科技发展的速度,进行技术创新,打造出更高质量的创新产品,以满足市场经济发展需求,实现林业现代化建设,提高林业在现代社会经济发展中的地位。所以,从宏观层面看,林业技术创新是林业现代化管理与可持续发展的重要前提,能够提高产品质量,研发创新型产品,以此来改善林业的产品结构,使林业达到稳定发展状态。林业技术的创新可以加快林业管理模式转型速度,促使林业管理更加科学与完善。通过林业技术创新,丰富林木品种,使林业资源不断优化。同时,技术的提升与创新能够有效预防病虫害的发生,降低外在因素对

林业建设的影响,加快林业全面建设发展的步伐。除此之外,林业技术创新能够有效识别我国地质类型,可以根据当地区域地质条件来选择适宜种植的树种,不仅能够满足地区林业种植与发展的需求,还可以保障树种的存活率。而从微观层面看,林业技术创新能够提高当地区域核心竞争力,有利于推动林业产业体系的进一步发展,转变传统的林业结构以及林业发展模式,促进经济效益的提升。

(二)有助于优化人力资源配置

首先,在林业技术创新之下,运用信息化技术和机械设备,可以有效提高生产力,促进人力资源合理配置与优化,提升劳动力资源的价值。比如:运用先进的设备,可以在营林造林过程中,有效提升林业生产效率,将劳动力从繁重的工作中解放出来,而转向更有价值和凸显自我能力的工作内容,使人力资源利用效率最大化;其次,在信息技术应用下,可以实时监控混交林等人工林的生长以及生态情况,及时了解林木动态生长数据,使相关技术人员可以根据有效的林木参数,调整营林造林方案,让森林生态系统变得更稳定;最后,技术创新发展能够加强各环节工作的沟通,实现每一环节的紧密配合,降低工作失误率,从而实现技术创新对人员配置的优化作用。针对上述分析,在林业发展结构中,需要关注人力资源配置问题,结合人员的专业能力、综合素养、工作经验等相关层面确保林业生产的顺利开展。不管是林木种植还是花草种植,传统林业生产中,都需要工作人员的工作经验来判断生产中的各种状况、调整生存环境等,以此保障适宜生产的最佳条件。而技术的创新可以解决这部分工作的复杂性,减少时间的浪费,避免人工统计、计算、记录的误差,可以利用精密准确的仪器来进行测量,避免人力的浪费,完成人员配置的优化。

三、林业技术创新发展的实施策略

(一)加强创新意识

林业单位想要实现技术创新发展,首要任务是树立创新意识,因为意识决定行动,有了意识的驱动性作用,才能从根本上解决汝城县创新意识与能力不足的问题,从而进行创新认知的改变,加强林业技术创新宣传,并创建技术创新发展方案。汝城县位于湖南省东南角,是湖南省重点林区县之一。起初构建了由自然保护区、森林公园、三江水源林,水源涵养及水土保持为主的林业生态体系,基本形成了比较完备的林业生态体系和林业产业体系,率先消灭宜林荒山,提前实现绿化目标。不仅有效开发了森林资源,表现出生态系统不同物种的多样性,维护了生态系统的平衡,有效保持水土、涵养水源、净化空气、美化环境等多种功能,促进当地林业建设长远发展具有深远的意义。基于数据调查显示,汝城县具备一定的林业建设意识,也有一定的林业创新发展目标,但是由于当下市场经济发展过快,国家科技实力不断增强。所以,当地林业技术工作者可以同当地村委,共同开展技术人员交流会,一起探讨林业技术创新问题,从思想上、技术研究上进行强化,改变传统林业管理观念和经营体制,为新经济背景下林业发展提供认知保障与技术支持。

(二)促进林业体制改革

需要深化林业体制改革,改变不良体制约束,为林业技术创新发展提供良好的制度环境。并且针对林业市场发展和运营中不

相适应的因素，针对性进行改善，灵活进行林业管理，扭转过去对林业管理的僵化方式。而且汝城县林业技术创新发展有很大的制约因素是资金，就这一层面来说，政府应该改变管控方式，从主动变为引导，加强社会资本融合，促使当地林业技术创新能够吸纳更多的经济组织，提高研发资金的补充力度，以此实现技术创新发展的可能性。比如：农村的荒山承包方式，推进退耕还林，确保承包人得到技术支持，提升其经营效率。同时，还需要加强信息技术在林业发展中的运用，实现林业信息化管理，确保林业、技术充分对接，形成林业完备的发展模式。

四、结束语

通过上述对林业技术创新现存问题和发展必要性分析，结合汝城县林业建设相关数据，探讨林业技术创新发展的可行性策略。具体需要从意识上改变，树立创新建设理念，打破传统林业发展模式，促使林业资源合理利用与配置，并增加资金引入力度，优化林业体制改革，为林业技术创新提供发展动力。

参考文献：

- [1]赵军禄.林业技术创新在现代林业发展中的重要性探析[J].现代农业研究, 2021, 27(03):92-93.
- [2]后瑞环.林业技术创新与现代林业发展分析[J].种子科技, 2021, 39(02):123-124.
- [3]颜锐.试析林业技术创新与现代林业的发展[J].新农业, 2021(02):34.
- [4]王从磊.探讨林业技术创新对促进现代林业发展的作用[J].农家参谋, 2021(01):173-174.
- [5]冯圆.浅谈林业技术创新在现代林业发展中的重要性[J].南方农业, 2020, 14(36):49-50.
- [6]韩海萍.林业技术创新对林业发展的影响分析[J].种子科技, 2020, 38(23):131-132.