

现代林业发展中林业技术创新的重要性分析

莫日根高娃

鄂尔多斯市林业和草原事业发展中心 内蒙古 鄂尔多斯 017000

摘要:在我国经济发展发展中,林业经济发展占据了非常重要的影响力。在当代林业产业发展环节中,林业技术创新拥有很重要的作用,但技术创新并不是一朝一夕就可以做到,这需要有一个比较循序渐进的过程,更应该当代林业工作人员持续进行探索和优化。现如今,在我国林业技术创新仍然存在一定的难题,要解决这个问题,仍然需要有关单位及专业技术工作人员与时俱进发展,依靠现代科学技术技术能量,进一步提升林业总体发展水准,加速使当代林业迅速更强往前发展。

关键词:现代林业发展;林业技术创新;重要性分析

引言

现代林业发展承担着社会经济发展、社会环境保护的重任,而林业科技是促进现代林业发展的根本力量。任何产业的发展都离不开科技创新,现代林业发展需要以林业技术创新为基础,林业技术创新是促进我国林业资源现代化发展、保证林业资源的有效供给以及林业经济持续稳定运行的有效途径。因此,各地林业部门应充分认识到林业技术创新的重要性,采取切实有效的方法与手段,加速当地林业技术创新各项措施的有效落实,从而实现林业产业发展过程中经济效益、社会效益与生态效益的完美结合。

1 现代林业发展中林业技术创新的重要性

1.1 转变传统生产过程

林业运营冲突的发生,会培养新技术、新的方法的诞生。在我国社会经济在快速发展时不要离开林业新产品的促进,技术是限定林业发展的一个重要短板。在科学技术是第一生产力的条件下,我们应该自主创新技术来推动林业智能化,完成生态和经济发展的高品质发展。一定要通过系统性学习来健全林业技术创新。林业工作人员也应当开拓创新,利用技术创新核心理念,完成对林业生产制造的监管。林业技术的发展可以促进林业技术的转型,推动林业技术信息化管理和智能化是响应国家号召,符合现代发展的需求。

1.2 优化林业结构,充分发挥其社会效益与生态效益

面对日益恶劣的生态环境,党的十九大提出了加速落实“绿水青山就是金山银山”、构建人与自然和谐发展的战略。加速林业技术创新,可以从以下几方面充分发挥森林资源防风固沙、抵御自然灾害(冰雹、飓风、沙尘暴等)、净化城市空气的社会效益与生态效益,更好地守护我们的“金山、银山”。依据所建造生态林的

基本功能(农田防护林、城市绿化林等),结合该地的生态气候,合理规划建林面积、林木品种、建林技术,从而使得森林生态系统林木的布局更加科学、合理;通过引入现代化技术与设备^[1],进行林木科学栽培与抚育,可以显著提高林木成活率、提升林木生长速度、缩短生态林成林时间,使得其生态功能得以更充分地发挥。

1.3 能够改善人们的经济条件

在中国有一部分老百姓收入便是借助于林业,而自主创新技术下林业生产制造,可以推动经济增长,让人民获得更多经济来源。人民群众收入增长会提高人们对幸福生活的要求,那样该地区的大家便会将自己的精力投入到保护生态环境中,这一地域在短期内自然环境也会得到非常大改进。因此林业技术创新对于我们的的生产活动有非常大的影响,大家必须支持林业的发展,要认清林业发展针对我们的生活具有的积极意义,那样许多人在日常日常生活才能愿意为了更多精力来进行林业生产制造。自主创新中的科研成果为林业的发展增添了助推,让我们国家的林业拥有强有力适用,在全球中有了更大的竞争能力。

1.4 有利于增强林业工作者的工作效率

在传统林业发展形势下,林业职工基本靠体力活做林业相关专项,可是任务繁重、工作强度高的特征会使林业员工觉得疲惫,工作效能减少。总体来看,林业新技术的集成化能使现代林业发展趋势革除原先的手工制做方法,运用前沿的现代林业技术性,提升林业工作人员或作业者工作效率,能够更好地确保工作效能^[2]。以往林业产业劳动力不足的现象经常发生,自主创新现代科技能有效解决这一问题,提升林业产业的经济效益,为现代林业产业发展服务保障。

1.5 有利于促进林业资源的可持续发展

我国历年来倡导可持续发展观,林业的高速发展亦是如此。但是,在具体的经济发展活动中,它并没得到充分的执行。现阶段,在我国完成林业可持续发展观还存在很多难题。例如林业的管理模式还很粗放型,花草树木自身的发展趋势无法得到高度重视,林业的监督机制不够完善,实行之中存有大大小小难题,造成绿化苗木存活率低,林业经济收益低。应对各种问题,依靠现代科技,完成管理的创新和精准管理,林业发展会逐步踏入生态化、数字化的路面^[3]。例如依靠地理信息系统和信息科技,精确控制树木的日照、水分土壤有机质,使之能够更好地生长发育,推动林业资源的可持续发展观。

1.6 能够带动地区经济发展,助力乡村振兴

我国部分地区乡镇经济发展过度依赖于污染严重、技术含量较低的化工、建筑等产业,不仅对周围的水源、大气以及土壤造成较为严重的污染,影响人们的幸福指数和身心健康,而且也不利于其经济的持续、稳定增长。引入现代化林业技术,可以有效构建以“林业产业”为基础的现代化绿色经济发展体系,助力我国的乡村振兴战略和美丽乡村建设,具体体现在:一是依托于现代化技术与科技,结合当地的文化优势,打造旅游观光林,形成融合旅游、餐饮、娱乐、住宿一体化的“特色风景服务区”,带动地区经济向“绿色化、低污染化”方向转型;二是通过指导林木的科学修剪与抚育以及高品质林木(比如纤维素含量较高、生长周期较短的造纸专用乔木)的引入,保证林木产品的有效供给,带动林业相关产业的发展;三是针对林业产业资金回流较慢的情况,可以通过发展林下经济(比如林下种植人参、灵芝等名贵药材或者林下蓄养鸡、鸭、鹅等畜禽动物),从而推动林业经济的持续性发展;四是现代化林业技术的引入,也必将引导大学生等高端人才的回流,从而使得我国人才资源分配更加合理,为乡村振兴战略、全面脱贫攻坚战奠定坚实的基础。

2 现代林业发展中林业技术创新的策略

2.1 正确引导林业企业和林农变化

恰当的思想是正确引导恰当个人行为的前提。现阶段,一些底层林业单位并不是注重对林业技术的开发、自主创新,一些管理者和技术工作人员自始至终墨守陈规,只能在上级领导下发工作目标或者实际必须的时候才会开展林业技术创新,创新性的主动性与创新精神匮乏。针对这一现状,当地政府要加强对林业技术创新的兴起工作中、推广工作,对全国各地林业基层提升林业技术培训学习,融合不同地区林业终端设备工程项目,提升送科技下乡服务项目,让更多的林农接纳科学

知识陶冶。全国各地整理技术创新示范单位,促进低投资、行业前景好、经济发展效果好且推动能力强科研成果运用^[4],推动众多林农、公司深入学习林业技术,全面提高林农、企业及底层林业单位高科技兴林观念。

2.2 积极开拓市场,引领市场走向技术的创新

优良品种培养有较大优势,优良品种培养对林业发展极其重要。因而,相关部门一定要重视繁育有关技术的创新,持续开拓市场,确立市场中自主创新繁育的优点行业,使新培养的种类在市场中得到更好的经济效益^[5]。除此之外,进新技术性的大力支持下,高品质优良品种的诞生能够进一步促进有关产业发展,使当代林业产业获得更好的发展。这一进展的发生将进一步促进林业公司的发展,并且对市场前景造成更多的危害。

2.3 加强生态系统保护

林业产业发展的品质取决于生态系统的维护实际效果,自然资源普及率能从根本上解决土壤侵蚀、土壤层土地荒漠化等一系列问题。地点政府机构要重新构建林业行政部门指标值,提升林业产业监督管理,处理盗伐林木等诸多问题带来的负面影响;依靠方式方法,按时巡视林地,第一时间发觉盗伐林木烧荒事件后,防止自然资源受到破坏;根据信息管理系统搞好辖区林地资源统计工作总结;依据林业产业发展的发展规划,明确承包关系,严格把控采伐限额,并依据林业产业可持续发展战略,确保自然资源照顾品质,确保自然资源的集约型,防止林业产业的重大损失^[6]。为了解决传统式林业产业模式中审核困难的问题,提升审核信息化规划,使砍伐项目审批流程更加简单、便捷、高效率。自然资源基本建设难度高,有关部门必须加强林业产业基本建设关键技术研究,勇于探索更加有效的林业培养技术性,提升森林培育存活率和林业生产高效率,将林业科技自主创新对现代林业发展趋势产生的影响发挥得淋漓尽致。

2.4 增加资金投入力度

在国内的林业建设过程中,存有普遍存在的资金不足的现象,缺乏足够的资产支撑,一切科学研究活动、林业人才的培养、优秀林业技术的引入等都会成为一句空话。政府部门层面应当不久的将来增加林业资金分配,为技术创新造就有益的环境和标准。如,大家能设好几个项目资金,更加注重高品质调节剂树木优良品种培育、高效率自然资源培养、衰退绿色生态一键重装、木竹板材高效率利用、农业生物质热解汽化、经济林木培养利用等行业,执行一批科学研究重点,切实攻破重要技术短板,为绿色生态林业、民生工程林业发展给予科技支撑^[7]。除此之外,关键执行林业牧业、生态保护修

复、林业网络资源培养与高效率利用、山林管理提升、林业重要灾难防灾减灾宣传、林业高新科技综合服务平台、智慧林业基本建设、林业规范化与林质量安全、林业顶尖人才塑造等九大自主创新专项工程，这些都要资金扶持。

2.5 构建现代化建林团队

现代化建林团队是保证林业技术创新过程中各项措施得以有效落实的基础，具体可以从以下几方面着手。依据该地林业发展所需，通过提高福利待遇的方式，进行AI人才、植保人才、大型机械设备操作人才的引进和培养，完善人员的配备；加强技术人员的培训与考核，以提升其对于现代化林业技术的应用能力和工作的使命感；加强与高等院校的合作，定期聘请专家对该地区的林业技术创新提出建设性意见^[8]，以保证各项措施的科学性、合理性以及有效性。

2.6 通过科研提高林业产业的综合竞争实力

任何行业市场的发展都离不开高科技支撑，其作用显而易见。在林业产业持续发展的过程中，也需要一直坚持创新的原则，用创新性思维推动各项工作发展趋势，使林业产业顺应时代发展的需要与林地老百姓的需求。比如，在以往林业发展中，很多科技人员在开展林业产业科学研究时受科技实力产生的影响，造成科学研究和实践脱轨生活中的矛盾，没法推动林业产业更新。伴随着党和政府对林业产业的日益关注和适用，林业产业也要转变思想，合理消化吸收现代科技成果，以确保林业产业的发展水平达到一定的规范^[9]。林业产业要进一步加大新技术的研发幅度，通过创新技术的发展，使林业产业发展水准得到提高，保证林业产业发展品质更突出和明显。

2.7 健全技术管理体制

现阶段，林业对技术革新依然重视程度不够，造成创新体系不健全。现阶段，大家最需要改变是指森工创新体系。仅有制度完善了，才可以激起林业从业人员的自主创新激情，才可以让林业改革创新脚步走更快更

加稳定。一方面，我们应该树立科学发展观和林业技术革新的发展理念，为市场导向的完善给予坚实基础。另一方面，我们应该对高科技人才和林业科技创新人才给予一定的奖赏，这也是激起行业职工从过去向高科技与创新改变的重要方式。

结束语

综上所述，林业产业链发展中获取的经济效益，在目前社会发展发展中占据了愈来愈重要的地位。发展林业经济发展不仅仅是开发利用林业网络资源的主要方式，与此同时，也是能改进生态环境，保护森林资源的重要途径。坚持以科学发展的方式去推动林业经济发展，必须以专业的林业技术去解决现阶段林业经济发展存在的问题。林业技术是支撑和推动林业产业链发展的重要基础，对林业技术创新和现代林业的发展展开分析，为推动林业技术提升自主创新给予构思。

参考文献：

- [1]韩雪.关于林业技术创新和现代林业发展的探讨[J].农村实用技术,2021(4):130-131.
- [2]覃丹.创新林业技术推动林业可持续发展[J].新农业,2021(17):88-89.
- [3]张中海.林业技术创新对林业发展的影响[J].新农业,2020(20):50-51.
- [4]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(3):76-78.
- [5]闫双虎.试析林业技术创新对林业发展的影响[J].农家参谋,2020(20):98.
- [6]王颖.林业技术创新在现代林业发展中的重要性[J].河南农业,2019(14):36.
- [7]季凤华.林业技术创新对林业发展的重要影响研究[J].河南农业,2019(5):20.
- [8]凌联斌,郭先华.生态林业发展中现代林业技术的作用及创新对策浅析[J].南方农业,2020,14(33):82-83.
- [9]蔡成军,赵文智,薛礼廷.林业技术创新对林业发展的影响[J].新农业,2020(16):19-20.