

现代林业发展中林业技术创新的重要与分析

李卫群

陕西省太白林业局 陕西 宝鸡 721600

摘要：我国林业在经济发展中发挥着重要作用。随着林业的不断发展，我国的林业科技开发也在不断深入，通过高新技术提高森林总产值，意味着我国的林业科技创新取得了良好的效果。但与发达国家相比，我国林业科技对林业生产的贡献率仍然较低。因此，让林业工作者清楚认识林业科技创新在林业发展中的重要作用，是推动林业进步的关键，也是发展现代林业的重要途径。

关键词：林业发展；林业技术；重要性

引言：造林技术的运用在林业发展过程中十分重要。造林技术是林业规划设计的重要因素，只有充分考虑造林技术的价值，才能保证造林工作的顺利实施，促进林业经济效益和生态效益的协调统一。

1 现代林业发展中林业技术创新的重要性

1.1 提高产品质量，实现林业产业结构优化调整

我国地域辽阔，资源比较丰富，但在我国林业公司的经济效益并不是很好。归根结底，在很大程度上是由于管理机制粗放型，技术性参加不够。因而，技术性应参加林业管理与绿化苗木优良品种的开发。林业运营效率、绿化苗木的与活力生长发育水平将丰富多彩林业品种，使林业公司的经济效益有所提高，以此来实现产业布局的改善和优化。

1.2 林业技术创新有利于增强林业工作者的工作效率

在传统林业发展方式下，林业工作者全靠体力活做林业相关专项。但林业任务繁重、工作强度高的特征会使林业工作者觉得疲惫，工作效率就会下降。总体来看，自主创新林业科技的集成化能使当代林业发展趋势革除原先的手工制做方式，优秀现代化的林业科技的应用能提高林业工作者或作业者的工作效率，能够更好地确保工作效能。以往林业产业链劳动力不足经常发生，自主创新现代科技能够避免林业产业链发展中的劳动力不足，提升林业产业经济效益，确保当代林业产业发展。

1.3 深入推进林业资源可持续发展

中国历年来倡导可持续发展，林业的高速发展亦是如此。但是，在实际经济活动中，它并没得到充分的执行。现阶段，中国可持续发展仍遭遇很多阻碍。林业。例如林业的监督还很粗放型，花草树木自身的高速发展都还没获得高度重视，林业的监督机制不够健全。实施之中存有大大小小难题，造成苗木存活率低，林业经济效益低。面对这样的难题，依靠当代科技力量，完成管

理的创新和精益化管理，林业发展趋势会逐步踏入生态化、信息化的路面^[1]。例如依靠地理信息系统和信息科技，精准操纵花草树木的日照、水分土壤层、化肥，让花草树木能够更好地生长发育，推动林业资源可持续发展。

2 现代林业发展现状

2.1 环境保护工作不到位

当下生态保护与林业发展质量与环境保护有着紧密关联，通过开展行之有效的生态环境保护工作，可以提升人们发展意识，认识到生态环境保护与经济发展之间的关系。在发展经济过程中，能严格遵守生态环境保护相关规定要求，采取绿色环保发展模式，积极落实生态环境保护策略。转变以往发展理念，重视环境保护工作，为逐渐改善生态环境质量与林业发展水平提供基础。所以说环境保护工作水平会影响到生态保护与林业发展质量。

2.2 林业科技推广不足

创新和科技发展是推动林业高质量发展和可持续发展的重要手段，也是构建现代化林业治理体系的关键。一方面，目前，林业科技的推广主要是由各级林业站和国有林场所负责，这些单位在推广林业科技的时候，主要以国家政策和相关指令为依托，并没有推广林业科技的主动性，因此，在执行工作的时候也比较被动；另一方面，在推广的渠道上，还是局限于线下宣传，覆盖的人员范围比较窄，同时，发传单和口头讲述的方式浮于表面，且发传单也会消耗大量的林业资源，得不偿失。因为缺乏信息化和数字化的支持，林业科技推广工作的开展比较低效，成效较差，加上林业站和国有林场的日常业务繁忙，导致林业科技的推广也浮于表面，推广工作往往如蜻蜓点水，实际效果一般。时至今日，无论是什么工作开展都需要科技的介入，林业生态环境问题的优化也是如此，如果没有林业技术的支持，那么，整体

的工作效能也会降低。

2.3 林业经济发展模式落后

为了更好的实现生态环境保护工作,需要在未来发展中积极转变传统的林业经济发展模式,更新发展理念,推进林业生态建设工作,为提升生态环境保护与林业经济质量提供必要保障。结合当下一些地区在发展林业经济过程中,没能树立林业生态建设思想,发展模式相对落后,林业发展项目相对单一,过度依赖林业资源,经济发展水平以及发展模式始终没能从本质上得到改善。尤其是一些地方由于经济发展水平落后,造成人们思想的固化,形成了经济发展的恶性循环,这样就很难适应未来社会生态环境保护的理念和意识形态^[2]。针对于这些问题,还需要在未来发展中,各地政府部门积极转变林业经济发展模式,融入生态保护理念,打破原有发展思想桎梏,提升经济发展水平。

3 现代林业发展中林业技术的创新策略

3.1 在林业发展中融入生态保护理念

生态环境保护已经成为中国社会重要国策,在发展林业经济过程中,应该始终重视将生态保护理念融入其中,并始终立足增加资源、改善生态、满足社会生产发展需求基础上,在发展林业经济的同时,推动社会实现可持续发展。基于此需要各地区在发展林业经济过程中,要做好以下工作:首先,始终秉持人与自然和谐相处的价值观念,在造林、培育以及采伐过程中,充分尊重生态环境承受能力以及外界的自然规律,并科学评价林业经济各项发展指标,通过科学合理的利用自然资源,才能逐步提升生态保护质量以及经济发展工作。其次,在发展中,还应该树立起可持续发展理念,人类社会不能仅仅从当下发展角度出发,不能为了自身发展肆无忌惮的浪费资源、破坏环境,这样不仅会威胁到我们自身的发展,同时也会威胁到子孙后代的生存^[3]。通过树立可持续发展理念,提升经济主体对生态保护的意识,在保护好现有的森林资源基础上,持续培育出新的森林资源,有助于维护好人们赖以生存发展的生态环境。

3.2 重视各个部门之间合作

提升生态环境保护工作质量,扩大林业经济发展实效性,还需要不断重视加强各地区相关部门之间的合作与交流,加深对生态保护观念的理解,深刻把握中央政府有关部门有关生态环境保护做出的各项指示。同时结合本地经济发展模式,制定完善的发展措施,这样才能好的将生态环境保护策略与本地林业经济发展之间有效融合起来,使发展提质增效。如在未来林业发展中,需要加强国土资源部门与林业部门之间的交流沟通,选择适

合开发的地点实施开发工作,避免对有价值的森林资源造成破坏,维护本地生态平衡,实现林业资源的高效利用。又如为了更加全面掌握本地林业资源状况,进一步开发林业资源之前,林业部门要与国土资源部门、移动、联通等单位做好沟通协作,通过利用现代化技术手段,更加全面把握本地现有的林业资源情况,通过大数据、信息化手段,精准把握林业资源状况,并制定相应的生态环境保护措施^[4]。最后在开发林业经济时,还需要与本地经济贸易部门之间做好沟通,掌握当前市场发展前景,在保护生态环境的基础上,针对性开发林下经济,提升经济发展水平。

3.3 做好技术支持

在实际工作过程中,要利用好新技术,加快林业整体生态发展,保证整体生态效益。同时,要摆脱单纯以经济效益为重点的目标,树立多元化的导向和发展理念,优化林业技术的推广应用。林业生态技术应遵循自然规律,寻求林业生态的平衡。但在研究的过程中,要促进林业的发展,实现林业资源的合理利用^[5]。在我国林业发展趋势不断调整变化的驱动下,要加快林业生态技术研究,紧跟林业发展变化趋势,注重林业生态技术创新,并将可持续发展理念融入到适度调整的过程中,在林业生态建设过程中,将其发挥作用于林业生态保护的各个环节,通过技术创新促进林业经济发展,实现社会效益和生态效益的均衡发展。

3.4 加快培育林业技术创新人才

人力资源是技术创新的前提,每个地方林业栽种与经营发展的具体情况不一样,碰到的技术性相关的问题还会存在一定的差别,有着完善的林业理论知识和水平的专业人才,可以融合每个地方林业发展的具体情况,寻找限定本地林业技术创新的主要原因,进而有效的推动林业技术性水平的提升。若想完成林业技术创新目标,最关键的就是要进一步培养林业技术创新优秀人才。最先,从人才的培养的视角,林业企业能通过与高等院校林业专业或林业专业学校加强合作的形式,一方面为学校学生们给予林业发展最新发布知识与见习锻炼的机会,另一方面也可以通过产学研用发的方式来给林业发展运输大量专业型人才^[6]。次之,针对已有的林业工作人员,必须通过按时开展培训及学习培训活动的方式,让工作人员也可以及时掌握林业技术迭代和发展层面最新发布的专业知识,并把这些内容和实践工作经历结合在一起,让林业科技的创新和发展更能体现出超很明显的理论性特点。

3.5 加大森林保护、建设投入

为了更好的提升生态环境保护与林下经济发展效益,需要各地政府部门做好基础建设费用投入,综合考虑现代化林业产业发展及产能林业站能力建设科学合理配置充足的资金,为本地林业经济发展提供保障基础,避免过去因为费用不充分,基础工程不匹配造成的生态环境破坏问题。这就需要各地政府部门在全面考察本地林业产业发展水平、生态环境保护能力等多方面影响因素,加强本地林业系统基础设施建设,全面推进绿色产业、环保工业等基础设施建设,提升林业经济发展质量^[7]。同时通过投入基础资金,积极建设乡镇林业站、林技中心、森林消防站、木材检查站,健全各项保证措施,为提升林业发展质量提供必要的保障基础。最后在构建各项基础建设时,始终秉持生态环境保护原则,开展各项工作,在保护环境基础上提升林业经济发展效益,有助于实现可持续发展。

3.6 进一步提升环境效益,实现可持续发展

林业在发展环节中逐渐迈向追求完美经济收益的死路,针对社会发展的长远发展并没有太大的益处。因而,有关部门务必更加注重生态环境保护有关工作。在寻找经济发展发展前提下,高度重视林业发展和环境发展中间共同提高之间的关系,要把二者进行合理融合。目前,林业技术创新水平早已有了很大的提高,而我们国家的林业发展也有了很大的发展,相对应生态环境保护有了非常明显的改进,这一切都是林业技术创新产生的良好转变。因此在后期发展环节中,有关部门应当更加注重林业科技的创新,尽量科学研究更多创新型技术性,会为林业的发展打下坚实基础^[8]。在林业发展的前提下,也需要进一步促进生态环境保护的发展,才可以完成整个社会可持续性发展。

3.7 健全完善创新产业体制

对林业产业体制的建立完善,需要把着力点集中在技术创新之中。林业工作人员在思想意识层面限制,是决定技术创新和发展实际效果的重要原因。若想根据林业技术创新的方式去推动林业产业的发展,还要对林业创新产业体制开展完善和优化。从推动林业产业经济发展发展的角度看,产业发展与技术创新中间拥有密切的关系。林业工作人员必须在开展工作中的过程当中积极

主动变化传统意识,深刻认识到技术创新对推动林业网络资源开发运用的功效,以更加前沿的、合乎现阶段大众对林业发展的要求的思想,为推动林业技术创新打下较好的思想根基^[9]。建立完善创新产业体制,必须从管理方法方面强化对技术创新和林业知识的学习培训的内容高度重视,以更加规范化的管理方面的方式对林业人员的工作绩效加强规范,在学习上强化对林业工作人员思想意识的引导,让林业工作人员可以积极主动地关心林业创新方面的知识,为林业创新目标实现营造良好的标准。

结束语

综上所述,林业发展既是开发利用森林资源的最重要途径,也是改善环境质量、保护森林资源的有效途径。以科学的发展方式促进林业发展,需要用创新的林业技术解决当前林业发展中存在的问题。林业科技是支撑和促进林业发展的重要基础,通过对林业科技创新与现代林业发展的分析,为促进林业科技优化创新提供了一定的建议。

参考文献:

- [1] 欧阳俊锋,金柱,浅谈林业技术创新在现代林业发展中的重要性[J].河南农业,2022(05):42-43.
- [2] 李银梅.生态保护与林业发展研究[J].现代农业研究,2022,28(3):109-111.
- [3] 马添翼.浅谈林业技术创新在现代林业发展中的重要性[J].农村实用技术,2021(10):108-109,111.
- [4] 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).
- [5] 陈诗军.林业技术创新的发展策略研究[J].花卉,2019(10):L.
- [6] 王崇.林业技术创新在现代林业发展中的重要性研究[J].新农业,2021(20):56-57.
- [7] 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).
- [8] 李宏强.林业技术创新在现代林业发展中的重要性及提升对策[J].乡村科技,2021,12(25):94-96.
- [9] 陆惠兰.生态保护与林业发展的探索[J].现代农业研究,2021,27(3):98-99.