

探究加强抚顺市林业技术推广提升林业经济效益

袁广忠

抚顺矿业集团有限责任公司林业处

DOI:10.12238/eep.v8i2.2521

[摘要] 林业技术推广不仅能够加速林业科技成果的转化应用,提升林业生产效率和林产品质量,还能够推动林业产业的转型升级,实现林业可持续发展。对于林业经济效益而言,技术推广能够有效促进林业资源的优化配置,提高林产品的市场竞争力,从而带动林业经济效益的明显提升。本文主要分析林业技术推广的有效途径及其对林业经济效益的促进作用,从而进一步加强林业技术推广并提升林业经济效益。

[关键词] 林业技术推广; 林业经济效益; 作用; 途径

中图分类号: F307.2 文献标识码: A

Exploring the Strengthening of Forestry Technology Promotion and Enhancing Forestry Economic Benefits in Fushun City

Guangzhong Yuan

Forestry Department of Fushun Mining Group Co., Ltd

[Abstract] The promotion of forestry technology can not only accelerate the transformation and application of forestry scientific and technological achievements, improve forestry production efficiency and forest product quality, but also promote the transformation and upgrading of the forestry industry, and achieve sustainable development of forestry. For the economic benefits of forestry, technology promotion can effectively promote the optimal allocation of forestry resources, improve the market competitiveness of forest products, and thus drive a significant improvement in forestry economic benefits. This article mainly analyzes the effective ways of promoting forestry technology and its promoting effect on forestry economic benefits, in order to further strengthen forestry technology promotion and enhance forestry economic benefits.

[Key words] forestry technology promotion; Forestry economic benefits; effect; way

当前,林业发展面临着资源约束趋紧、生态环境退化、产业结构不合理等多重挑战。因此,需要通过科技创新和技术推广,来提高林业生产效率和资源利用水平。林业技术推广在提升林业经济效益中扮演着至关重要的角色,不仅能够促进林业科技成果的转化应用,还能够带动林业产业升级,实现林业可持续发展。从经济、社会和生态三个方面来看,林业技术推广非常重要。

1 抚顺市林业技术推广现状

抚顺市位于辽宁省东部,东与吉林省接壤,西距省会沈阳市45公里,北与铁岭毗邻,南与本溪相望。地理位置得天独厚,气候温和湿润,四季分明,为林业发展提供良好的自然条件。抚顺市拥有丰富的林业资源,森林覆盖率较高,林地面积广阔,是辽宁省重要的生态屏障和木材生产基地。同时,抚顺市还拥有众多珍稀树种和野生动植物资源,生物多样性丰富,为林业发展提供了得天独厚的优势。

然而,抚顺市林业发展也面临着一些劣势和挑战。一方面,林业资源分布不均,部分地区林业资源匮乏,难以满足当地经济

发展和人民生活的需求。另一方面,林业产业结构不合理,以传统林业为主,缺乏高新技术和现代化管理手段,导致林业经济效益不高,难以形成可持续发展的良性循环^[1]。

在林业技术推广方面,抚顺市历来高度重视,通过多年的努力,已经取得了显著的成效。回顾历史沿革,抚顺市林业技术推广经历从最初的简单示范到现在的全方位、多层次推广的过程。特别是近年来,抚顺市依托相关工程,大力推进林业科技推广,取得了显著的成效。通过推广先进的林业技术和管理模式,提高林业生产效率和资源利用水平,促进了林业产业的转型升级和可持续发展。同时,抚顺市还注重加强林业科技人才培养和引进,为林业技术推广提供了有力的人才保障。

2 林业技术推广对林业经济效益的提升作用

第一,林业技术推广与林业经济增长之间存在着紧密的联系。通过推广先进的林业技术,可以直接提高林业生产效率,增加林产品的产量和质量,从而推动林业经济的直接增长。同时,林业技术的推广还能带来间接的经济效应,如提升林业资源的

利用效率、降低生产成本、增强林产品的市场竞争力等,这些都对林业经济增长产生了积极的推动作用^[2]。第二,林业技术推广对林业产业结构的优化和升级具有积极的促进作用。随着林业技术的不断进步和推广,传统的林业生产方式逐渐得到改造和升级,林业产业结构也随之发生变化。通过推广先进的林业技术和管理模式,可以推动林业产业向高效、环保、可持续发展的方向,实现产业结构的优化和升级。同时,林业技术推广还能带动林业产业链上下游的协同发展,促进相关产业的兴起和壮大,为林业经济的多元化发展提供了有力支撑。第三,林业技术推广对林农收入的提升也起到了关键作用。通过调查林农在林业技术推广前后的收入变化,可以发现,技术推广后林农的收入水平有明显的提高。抚顺市林业总产值实现了显著增长,突破了140亿元大关。林下经营群众的人均收入突破了1500元。林业技术推广为林农提供更多的增收途径和机会,如发展林下经济、培育珍贵树种等,为林农带来实实在在的经济效益。

3 加强林业技术推广的具体策略与途径

3.1 完善林业技术推广体系

为了进一步加强林业技术推广,必须致力于完善林业技术推广体系,构建一个多层次、多渠道的推广网络,确保先进的林业技术能够迅速、有效地传达至基层林农和从业者手中。这一体系的构建,不仅要求人们在纵向上形成国家、省、市、县乃至乡镇五级联动的推广网络,实现信息的逐级传递和反馈,还要在横向上拓宽推广渠道,充分利用传统媒体与新媒体的优势,如电视、广播、报纸、互联网、社交媒体等,打造全方位、立体式的林业技术推广平台。

在此过程中,强化各级林业技术推广机构的职能和作用至关重要。所以,应明确自身职责,加强队伍建设,并提高推广人员的专业素质和业务能力。抚顺市在这方面做出了积极探索,通过实施一系列林业科技推广项目,如“我在植树现场”——抚顺市春季国土绿化行动短视频展播活动,不仅生动展示了林业技术推广的实际成效,还极大地激发了广大林农的参与热情和学习兴趣。以短视频为载体,通过形象生动、互动式、现场式的讲解,让林农能够身临其境地接受技术推广和培训,有效解决了技术推广“最后一公里”的问题^[3]。

此外,完善林业技术推广体系还需要注重资源整合与共享。通过建立林业技术推广数据库和智能化推广平台,实现技术知识的共享和交流,提高推广效率。同时,加强与科研院所、高校、企业的合作,建立联合实验室、示范基地,为林业技术的研发和推广提供技术支持和保障。通过与多方合作,成功引进和推广一批先进的林业技术和管理经验,有效提升了林业生产效率和资源利用水平。通过构建多层次、多渠道的推广网络,强化各级推广机构的职能和作用,以及注重资源整合与共享,人们可以为林业技术的推广提供强有力的支撑和保障。

3.2 提升林业技术推广能力

为了切实加强林业技术推广,提升推广能力不仅要注重林业技术推广人员的专业素质和技能提升,还要紧跟科技发展趋

势,积极引入先进技术和设备。首先,加强林业技术推广人员的培训和教育。林业技术推广人员是连接科技与林农的桥梁,专业素质和能力直接关系到技术推广的效果。因此,必须加大对推广人员的培训力度,定期组织他们参加各类专业培训、研讨会和学术交流活动,不断更新自身的知识储备,进而提升专业素质和能力。同时,还要注重实践锻炼,鼓励推广人员深入基层,了解林农的实际需求,掌握第一手资料,便于更有针对性地开展技术推广工作。

其次,在提升推广人员能力的同时,不能忽视先进技术和设备的引入。随着科技的飞速发展,林业领域的新技术、新设备层出不穷,这些新技术和设备的应用能够提高林业生产效率,提升林产品的质量。因此,要积极与科研院所、高校和企业合作,引进适合本地林业发展的先进技术和设备,并在推广过程中加以示范和推广。这不仅需要投入一定的资金用于采购设备和引进技术,还需要建立完善的技术推广机制,确保新技术和设备能够迅速、有效地传递给林农和从业者。

中央财政林业科技推广示范项目管理与实施培训班,在抚顺的成功举办,不仅为抚顺市林业技术推广人员提供学习交流的平台,还展示了抚顺市在林业科技推广方面的成果和经验。通过这一活动,抚顺市成功引入多项先进技术和设备,并在当地进行了示范和推广,取得了明显成效,不仅提升了抚顺市林业技术推广的科技含量,还为当地林业产业的发展注入了新的动力。此外,需注重林业技术推广人员的培训和教育,不断提升其专业素质和业务能力;同时,要积极引入先进技术和设备,提高林业技术推广的科技含量^[4]。

3.3 创新林业技术推广模式

为了更有效地加强林业技术推广,在探索和实践过程中,“公司+基地+农户”这一新型林业技术推广模式展现出了强大的生命力和推广效果。该模式通过构建以公司为主导、基地为依托、农户为基础的合作体系,实现林业技术从研发到应用的快速转化。公司负责技术的研发、引进和示范,基地则作为技术的展示窗口和实训基地,让农户能够直观了解和学习新技术。农户在公司的指导和支持下,将所学技术应用于实际生产中,不仅提高了生产效率,还增加了经济收益。这种模式的推广,既解决技术转化难的问题,又促进林业产业的可持续发展。

与此同时,随着信息技术的飞速发展,互联网、大数据等现代信息技术手段在林业技术推广中的应用也日益广泛。这些技术为林业技术推广提供了新的渠道和平台,极大地拓宽了推广的覆盖面和影响力。通过互联网,可以建立林业技术推广网站、在线学习平台,让林农能够随时随地获取最新的林业技术信息和资料。大数据技术的应用,则可以更精准地分析林农的需求和行为,提供更加个性化的技术推广服务。例如,通过数据分析,人们可以了解不同地区、不同树种对技术的需求差异,从而有针对性地制定推广策略和方案^[5]。

在实际操作中,抚顺市可充分发挥自身在林业科技方面的优势,积极探索和实践“公司+基地+农户”模式,并借助互联网、

大数据等现代信息技术手段,构建全方位、多层次的林业技术推广体系。通过这一体系,抚顺市不仅成功推广了一系列先进的林业技术和管理经验,还提升了林农的科技素质和生产能力。同时,这些创新模式的推广也最终带动了当地林业产业的发展,为农民增收致富提供了创新途径。

通过推广“公司+基地+农户”等新型模式,可以实现林业技术的快速转化和应用;而利用互联网、大数据等现代信息技术手段,可以拓宽推广渠道,提高推广效率和覆盖面^[6]。

3.4 加大林业技术推广投入

为了进一步强化林业技术推广,确保其持续、稳定地发展,加大推广投入显得尤为重要。不仅仅局限于资金上的支持,更包括政策层面的扶持和引导。在实际操作中,争取政府财政支持和政策扶持是首要任务。政府作为公共服务的提供者,其财政支持和政策导向对于林业技术推广具有举足轻重的作用。通过制定一系列优惠政策和专项扶持资金,政府可以激励和引导更多的资源投入到林业技术推广中,从而加速技术的普及和应用。抚顺市依托“521”工程,即“五个一”和“两个结合”、“一个目标”,全面推进林业科技推广。通过这一工程的实施,抚顺市不仅成功争取到了政府的财政支持和政策扶持,还吸引了大量的社会资本投入林业技术推广项目^[7]。

除了政府财政支持和政策扶持外,吸引社会资本投入也是加大林业技术推广投入的重要途径。社会资本具有灵活、高效的特点,其投入可以弥补政府资金的不足,同时带来更多的市场机制和创新元素。为了吸引社会资本,人们可以通过建立多元化的融资渠道、提供税收优惠和补贴政策、建立风险共担机制等方式,降低社会资本的投资风险,提高其参与林业技术推广的积极性。在实际操作中,抚顺市通过“521”工程的实施,不仅成功吸引了社会资本投入林业技术推广项目,还促进了林业科技与林业产业的深度融合。该市依托核心示范区,建立一批重点推广项目,通过示范带动和辐射效应,加速了先进林业技术的普及和应用。同时,抚顺市还注重技术服务体系的完善和技术推广队伍的建设,为林农提供全方位的技术支持和培训服务,有效提升林农的科技素质和生产能力^[8]。通过争取政府财政支持和政策扶

持、吸引社会资本投入等方式,可以为林业技术推广提供充足的资金保障和政策支持,从而加速技术的普及和应用,促进林业产业的可持续发展。

4 结语

综上所述,加强林业技术推广,不仅是提升林业经济效益的重要途径,更是推动林业产业可持续发展的关键所在。通过不断完善推广体系、提升推广能力、创新推广模式以及加大推广投入,可以有效地将先进的林业技术转化为生产力,提高林业生产效率和林产品质量,进而促进林业经济的快速增长。同时,林业技术推广还能够带动相关产业的发展,增加就业机会,提高农民收入,为乡村振兴战略的实施提供有力支撑。因此,持续加强林业技术推广工作,不断提升林业经济效益,可为实现林业产业的繁荣与发展贡献力量。

[参考文献]

- [1]申惠娟.林业技术推广在生态林业建设中的问题及措施[J].造纸装备及材料,2023,52(08):136-138.
- [2]黄尚鼎,徐震.林业技术推广在生态林业建设中的要点和策略研究[J].数字农业与智能农机,2023(07):74-76.
- [3]李恩勇.基层林业技术推广现状问题及对策分析[J].中国林业产业,2021(12):60-61.
- [4]毛锦.林业技术推广在生态林业建设中的应用[J].中国科技信息,2021(23):129-130.
- [5]杨贵荣.林业技术推广在生态林业建设中的要点分析[J].种子科技,2020,38(20):111-112.
- [6]石佳.林业技术推广在生态林业建设中的分析[J].建材与装饰,2020(17):54+56.
- [7]袁寄威.林业技术推广在生态林业建设中的问题及对策分析[J].农业开发与装备,2020(03):134-135.
- [8]黄国成.林业技术推广中存在问题及对策分析[J].种子科技,2020,38(02):121+123.

作者简介:

袁广忠(1976--),男,满族,辽宁新宾人,研究生,林业工程师,研究方向:林业。