

# 生态林建设中林业技术推广的实现路径

海南省尖峰岭森林发展有限公司 羊子科

**摘要：**本文通过对林业技术推广在生态林建设中的重要性进行阐述，指出目前林业技术在实际应用推广过程中存在的问题与现状，针对设计体系、制度管理、推广形式、人员结构和资金保障等方面存在的不足，提出了完善顶层设计建设的体系建设、拓展服务内容与创新形式、提升技术人员的管理能力与服务意识、拓宽融资渠道以确保足够的资金投入等合理化建议，探索了解决问题的方案，以及保障技术推广的实现路径，取得了一定的实效。

**关键词：**生态林；林业技术；技术推广；实现路径

随着我国经济社会的快速发展，对环境的污染、资源的消耗也呈现出正相，尤其是对林业资源的消耗，与日常生活更是联系密切。林业资源开发与保护作为我国国民经济和生态文明建设的重要内容，对于保护环境、防止水土流失、降低大气二氧化碳、提高工业所需木材原料产量等方面具有重要意义。因此，如何通过保护林业资源，引进先进的林业科技加强管理建设，对于资源的保护与开发利用具有种重要的实践意义。

虽然现阶段我国对于林业资源的合理化利用水平已上升到一个较高层次，但是相对于社会发展对于林木的开采利用需求仍处于极度不平衡的状态，需要各部门因地制宜地出台专门政策进行指导帮扶，针对快速发展的市场需求，有限土地上的林业资源如何合理开发，如何提高产品质量管理，以及统筹协调好市场与资源、环境的多方面发展关系等，成为必须解决的问题。同时在满足经济发展需要的同时，也需确保环境不受污染，实现可持续发展的目标，达到共赢的目的。

## 一、林业技术在生态文明建设中的应用

生态林业建设是在我国提出构建生态文明社会的大背景下，结合先进的环保理念与绿色健康发展理念融合而成的宏伟目标，将生态、环境、经济、林木、脱贫等多方面目标因素融汇在一起，形成综合性的环境治理体系，而在林业技术的引进加持下，更加助力了生态林的建设质量，对提高环境保护的效果也具有重要意义。

（一）林业技术的科学应用是将理论转化为经济价值的重要途径

不断提高林业生态系统的科技研发与投入，促进更多科技成果的价值转化，形成更多附加值高、经济作用强的林业产品，才是提升林业产业朝着高质量可持续发展的重要因素。长期以来，我国对于林业技术管理和林业生态建设普遍存在发展不平衡性，不能将经济发展和生态环境保护实现和谐共赢，导致林业发展的“产—学—研”与价值转化之间存在衔接失调的现象，生态林

业的种植与其他产业融合度较低，致使林业科研成本高、经济效益产值低、种植农民的收入低，无法提高从业者的积极性，不利于循环经济的健康发展。

（二）林业技术应用是建设生态文明和生态多样性的重要手段

通过林业技术的引进推广，可以有效提高林木种植的成活率与抗病虫性，当林木在自然条件下可以健康存活成长，有助于防范水土流失，为更多食物链或生态链上相关联的其他动植物提供栖身之所，或者提供食物来源，从而维持生态平衡，稳定物种的多样性。相反情况下，当林木缺乏科学管理，长期受到病虫害侵袭而长势不良时，以此为生的其他植物也会相继枯萎消失，环境条件受到改变时，动物也会被迫迁徙，长此以往，原有的生态平衡被打破，就会导致生态多样性受到破坏，造成不可估量的损失。

（三）林业技术推广是对产业扶贫成果巩固的重要保障

结合我国贫困和深度贫困情况多发生在偏远山区的现状，利用山区林业资源丰富的优势，在保护生态环境的前提下，大力开发乡村旅游、置办农家乐、直播代销农特产品、开展特色养殖、种植等手段，促进乡村经济的发展，同时在确保村民收入的基础上，动员组织力量开展林业种植与保护，实现多方共赢。

## 二、林业技术应用方面存在的问题

林业技术在我国生态林建设的过程中起到举足轻重的作用，不仅推动了生态林建设的进步，更是通过引进优质林苗和先进管理理念，提高了林业的经济附加值，促进高质量发展。虽然在引进林业科技方面取得了一定的成绩，但是客观来讲，依然存在许多不足，有待进一步解决。

（一）技术管理体系单一，顶层设计不完善

对于林业技术的应用推广要以服务群众作为发展基础和目标，它是以构筑健康生态环境为依托，改善和发

展人与自然的和谐关系,在平衡环境保护与林业经济开发利用中寻求最优路径。虽然目前我国构建了相对完整的林业技术管理体系,但从顶层设计方面还存在专业性的不足。比如在林业管理的常态化工作中,技术的应用与推广还是具有松散随意性,而顶层设计的不科学不合理,也导致了基层单位在执行过程中缺乏有效的针对性措施,不能因地制宜,根据地方环境、气候、林木种类等开展实地调研,制定具有地方发展特色的适宜性整体方案,因此,不能有效指导地方林业的技术应用与经济发展。

#### (二) 林业技术的推广形式过于单一,缺乏创新性

大力推广林业技术的目的在于提高建设生态林的质量,促进地方产业融合,提高林业的生态经济。因此,在开发生态林建设,推广林业技术的同时,也要充分结合地方区域资源优势,因地制宜地寻求差异化的技术指导与服务,但在实际应用实践过程中却存在很多问题,比如推广的技术不具有创新性,不能够结合地方技术需求,一味地强调应用,而忽视了是否适用的问题,导致技术虽然先进,但是对于解决地方实际的林业问题却存在较大出入。其次,由于传统的技术指导往往是林场管理人员把问题汇总上报给地方林场,林场根据具体问题再安排技术员或者专家开展技术培训,往往时间较短,收效甚微,而且受到交通等多种因素的制约,鲜有落实现场帮扶指导的,导致林场管理与技术推广始终进展较慢。

#### (三) 林业技术指导人员的组织结构有待优化

林业技术的推广人员作为政策落实和效果检验的主体,其专业性和帮扶指导实效性决定了林业技术管理是否真正地落实到位。尤其是在国家大力发展生态文明建设的大背景下,在大力开发经济林的同时,还要下大力气保护生态环境,做到平衡发展,可持续发展,因此,这一历史重任交到了林业技术人员的肩上,各层级组织也通过不同类型的岗位技术培训形式,不断增强林业技术人员的业务水平和专业技能,但是,由于林业管理的客观环境条件和专业的全面性、复杂性,导致一部分年轻从业者很难坚持下来,尤其是基层从业者的人员流失,造成了林业管理和技术推广的实际困难。而依然坚持在工作岗位的管理人员多数存在年龄偏大、经验主义普遍的现象,很难再通过学习掌握新的知识技能,对自身知识结构进行更新,导致林业技术推广进展缓慢,缺乏严谨的科学精神和服务指导意识。

#### (四) 林业技术推广缺乏足够的资金投入

技术的应用与产品的研发离不开资金的支持,尤其

是在新技术的开发应用阶段,由于缺少科学的实验数据,对林苗主要功效、生长周期、抗病害能力,以及经济价值等信息数据都是未知数,需要通过大量种植后采集信息,才能进一步改良林苗品种,通过科学手段不断优化林木结构、种植方式等,每一个环节,从理论研究、林苗育种、栽种试验、优化基因等都需要大量的资金投入,除了政府的财政拨款外,还需要多种渠道的资金支持科学研究,否则,无法做到大面积的推广种植,不能达到预期效果。

### 三、林业技术推广的实现路径与策略

大力推广科学先进的林业技术是确保我国生态文明建设伟大构想的重要基础,也是建设生态林的重要技术支撑,因此,需要努力探索如何实现林业技术的广泛推广与应用。

#### (一) 完善顶层设计的体系建设

林业技术的管理与推广是一项完整的系统工程,不是单的几个部门或人员可以实现完成的,需要由国家层面的管理机构从顶层设计逐步完善,不断健全管理体系,从制度上保障技术的应用管理,以及技术推广的机制。在顶层设计的制定过程中,首先要充分考虑各地区的林业管理存在实际困难,地方的区域性林业发展特色,适宜的林业技术与林苗育种、选种的有效融合,如何以林木生态建设带动地方经济发展等,要以发展地方经济,保护地方生态环境为主要抓手,通过先进的林木技术推广,培育种植更多具有经济价值的林苗,以林苗的经济价值回馈地方经济的发展,再通过经济发展带动地方人民致富,提高对于林业和环境保护的意识,从而更加自主自愿地投入林木的看护与种植推广中来,通过环环相扣、循序渐进的方式,通过林木技术推广为地方经济和生态环境带来切实的利益和效果,形成良性的循环经济发展模式。

#### (二) 拓展服务内容与创新形式

为了推广林业技术管理,不能拘泥于传统的推广模式,要不断探索多元化的方式,丰富技术服务的内容。在国家大力发展乡村振兴的政策号召下,生态旅游与休闲养生为主题的乡村经济产业蓬勃发展,乡村经济依托生态林业作为环境背景,生态林业也依托乡村经济获得资金扶持,二者相辅相成、优势互补。除了生态林的建设外,在服务内容与方式上也要改革创新,针对传统林业管理方式单一、解决问题效果不明显的条件下,可以通过打造林业技术交流推广平台,将各种资源进行集中整合,对区域内的不同品种林苗进行分类编号的大数据管理,详细记录每一株林苗的生长状况和存在问题,在

网络平台上可以邀请林业专家和技术人员开展授课，及时分享最新的林业技术，并实时掌握各个地区林业管理和技术推广存在的困难和问题，提出合理的解决方案，帮助其更好地提升林业管理水平，取得显著成效。

### （三）提升技术人员的管理能力与服务意识

林业技术作为指导林业管理，提升种苗质量的重要手段，需要广大技术人员不断增强自主学习的意识，在原有技术基础上不断更新知识，学习新技术、新理论，引进种植新品种，只有这样才能做到与时俱进，更好地指导林业管理与技术推广，最大限度地将其林业资源转化成可观的经济效益和社会效益，创造出更多有益价值。此外，林业技术人员还要学会提升服务意识，多深入田间地头，结合林木生长状况和实际问题多提指导意见，制定解决方案，改变原来的被动工作局面，提升工作主动性，要积极了解林业技术推广与林业管理的发展难点，采取超前防范措施，避免先出问题、再出方案的被动态势，最终造成时间成本、经济成本的增加，而管控效果却不理想，因此，作为专业技术人员，要始终坚持以技术指导和服务为导向，以提升生态林质量与效果为目标，加强学术交流，把最新的技术应用到日常管理当中，降低林木的致病率，优化结构和质量。

### （四）拓宽融资渠道，确保足够的资金投入

林业技术管理与技术推广需要大量的资金投入，为了确保足够的资金保障，维系生态林建设的健康发展，必须拓宽融资渠道，不仅要向地方政府部门、林业管理部门寻求政策扶持，还要尽可能地协调专项资金用于林业技术推广应用，此外，还可以借助社会力量，划分出公益林，让广大群众积极参与到生态保护与林业技术推广中来，利用社会力量促进生态林的建设，提升大众的环保意识，达到人与自然和谐共处的效果，同时，也具有实实在在的宣传教育意义，只有在充裕的资金保障前提下，科研人员和技术人员才能全身心地投入林苗育种与技术推广中来，才能调动工作热情与积极性。

在保障资金渠道的前提下，还要建立完善的资金管理制度，确保资金的合理分配，能够实现利用率的最大化，既能满足科研开发的需要，也能用于开展培训、宣传等辅助工作的开销，避免因资金使用计划缺乏合理统筹安排，造成财物浪费的现象发生。通过资金管理制度的科学运转，有效确保了技术推广与应用研发所需资金的安全性，提供了可靠保障，缓解了政府提供科研资金的压力，更有助于提升生态林的管理效果与技术应用。

## 四、结束语

将先进的林业技术与生态林建设相结合，有效促进

了林业高质量发展。开展定期的技术培训，也有利于提升技术人员的业务能力，更好地贯彻落实我国生态文明建设与绿色发展的核心理念，在技术管理、人才储备、林业建设等多方面得到锻炼和提升，有助于实现生态林业高质量发展的宏伟目标。

### 参考文献：

- [1]朝克图.基层林业站林业技术推广问题与对策研究[J].农家参谋, 2021(12): 148-149.
- [2]阎红玉.我国基层林业技术推广存在的问题及对策研究[J].新农村, 2021(11): 43.
- [3]郑春善.生态林业建设中林业技术推广的问题与对策解读[J].种子科技, 2021(11): 139-140.
- [4]林小燕.对生态文明视域下开展林业技术推广的思考[J].农业科技与信息, 2021(11): 87-88.
- [5]袁剑越.林业技术推广在林业生态建设中的作用与优化措施[J].起重运输机械, 2021(08): 116-117.