

生态林业建设中林业技术推广的问题与对策研究

王明勇 罗阿各

昭觉县林业和草原局 四川凉山彝族自治州 616150

摘要: 在生态林业建设体系中, 林业技术推广工作是林业发展的关键与核心, 是有效推动技术成果落地的主要动力。目前, 就林业技术推广而言, 还存在诸多短板, 严重制约了生态林业的建设与发展。文章通过分析论述目前林业技术推广在生态林业建设中存在的主要问题, 提出了相关改进措施, 以期为广大林业工作者以及相关林业产业技术推广提供参考, 进而促进我国林业技术推广水平的提升与发展, 使其在生态林业建设中发挥更大的基础作用。

关键词: 林业技术推广; 生态林业; 问题; 对策

Problems and Countermeasures of forestry Technology Extension in Ecological Forestry Construction

Mingyong Wang, Age Luo

Zhaojue County Forestry and Grassland Bureau, Yi Autonomous Prefecture, Liangshan, Sichuan Province
616150

Abstract: In the ecological forestry construction system, the promotion of forestry technology is the key and core of forestry development and is the main driving force to effectively promote technological achievements. At present, as far as the promotion of forestry technology is concerned, there are still many shortcomings, which seriously restrict the construction and development of ecological forestry. Through the analysis of the main problems existing in the construction of ecological forestry, this paper puts forward the relevant improvement measures to provide a reference for the forestry workers and related forestry industry technology promotion. And it promotes the promotion and development of forestry technology extension in China and makes it play a more fundamental role in ecological forestry construction.

Keywords: forestry technology promotion; ecological forestry; problems; countermeasures

现代社会对环境保护的关注度越来越高, 生态林业建设已成为生态文明建设的主要内容。林业技术的推广应用依然成为生态林业建设中的重要构成部分之一。众所周知, 森林是天然净化系统, 空气净化方面就为我们做出了巨大贡献, 但是在过去人们为了追求较大的经济效益, 在推动城市化进程, 推动工业化发展, 忽视了对生态环境的保护, 而森林的生态平衡与我国经济的整体发展之间是具有密切联系的, 我们要注意这两者之间的平衡。就目前而言, 我国的经济的发展离不开林业, 通过倡导社会面开展全民植树造林, 国家制定退耕还林等一些列林业建设措施, 在恢复我国的生态环境的同时, 还能促进我国经济实现全面、协调、可持续发展。基于这

个问题, 林业建设是我们恢复生态环境的一个重要工程, 近年来党中央对生态林业建设的重视程度越来越高, 但在生态林业建设中还存在诸多问题, 是摆在我们林业技术人员面前亟待解决的问题, 通过推广可以促使林业技术在各地得到有效应用, 最大化实现技术实践效果, 为生态林业的建设打下坚实基础。

1、生态林业建设中林业技术推广存在的主要问题

1.1 缺乏有效的管理措施

首先, 林业管理还是采用以前陈旧的管理观念, 没有将责任落实到个人, 缺乏必要的奖惩措施。由于我国林业部门缺乏对林业管理人员的教育和培训, 林业技术应用能力不足, 很多已经研究出来的技术无法应用到实践中。此外, 由于忽视技术推广, 人才观念落后, 我国林业技术推广方式相对简单。在一些地区, 技术推广并没有达到提质增效的目的。同时, 群众与技术人员没有

作者简介: 王明勇 (1987-), 男、林业工程师、主要从事造林绿化, 森林资源管理等相关工作。

紧密联系,所以在林业技术使用过程中遇到的许多问题很难得到及时解决。林业技术推广体系不完善全,管理理念不到位制约了林业技术的推广与应用。

1.2 技术、设备等投入不足

林业技术要想在生态林业建设中发挥最大的作用和价值,就必须投入资金、技术和人才,以保证我国林业建设的持续发展。然而,就目前而言,我国对于林业的投入还不够,相关部门缺乏足够的资金去购买新设备,无法对林区设施进行及时维护更新,同时也缺乏高科技人才从事林业科学研究工作,这些都阻碍了林业的发展。这在一定程度上影响了林业技术的推广,林业投入力度不够使得林业技术不够先进,无法刺激林业技术推广工作的开展。

1.3 资金投入力度不足

资金投入力度不足,是很多城市和地区林业经济发展模式中普遍存在的问题之一,也是严重影响林业产业生态化发展的主要因素。相关地区的林业部门,对建设生态林区和保护区等相关工作的资金仅能维持日常工作的开展,不能满足林业技术推广地开展,林业推广缺乏足够的资金支持。资金投入力度不足,也是当前社会普遍存在的问题之一,很多投资资本金额都比较集中在其他市场经济体制之中,并不关注生态行业的建设与发展。资金投入力度不足的问题,会直接制约相关技术成果的研发与转化进度,从而非常不利于生态林业的建设与发展进程。林业技术成果的研发与转化进度,又直接影响了林业技术的推广。

1.4 推广手段比较单一,体系不健全、推广方式有待完善

很多城市或者地区的林业部门和环境监督管理部门并不能及时开展信息化建设与改革工作,因此生态林业建设能力不足,技术推广手段比较单一,并不能逐步渗透更加全面的生态建设与保护目标。金山银山,不如绿水青山,有效地开展生态林业建设工作,必须深入贯彻生态环境理论体系,还需要采取因地制宜的方针策略,将基层林业部门的相关建设管理工作与技术推广形式紧密结合。推广手段比较单一的问题,主要体现在对林业技术成果以及产品服务的认知和理解层次比较粗浅,也并不能深度挖掘新媒体宣传发展渠道的信息传播规律。林业技术成果的推广手段比较单一,也会严重影响基层林业部门和相关从业人员之间的深度沟通与交流质量。推广手段比较单一的问题,会严重制约后期服务工作的可持续性,也会对生态林区建设和保护工作进度造成深远的影响。推广手段单一直接制约了林业技术的推广。

1.5 缺乏专业的人才队伍,基层林业技术推广队伍不健全

缺乏专业的人才队伍,是很多基层林业部门普遍存在的问题之一,人才培养模式与社会经济发展的衔接过

程存在较多阻碍和问题,也会严重制约到生态林建设和技术研发工作等相关内容。缺乏专业的人才队伍,也与当前社会经济发展存在不平衡因素有非常密切的联系。生态环保类专业的就业态势并不乐观,因此很多院校也并不能与林业部门实现有效对接,对专业人才培养模式的认知和理解并不深入。缺乏专业的人才队伍,与基层林场等机构部门的推广宣传发展工作不到位也有直接的联系。林业部门自身都缺乏专业的人才队伍,又何谈林业技术的推广呢?

1.6 推广服务工作有待加强,知识结构单一

我国基层林业部门的人员数量较少,而且平均年龄都较高,虽然具有丰富的林业建设生产经验,虽实践有余,但理论存在不足,很难取得实质性的技术学习和技术创新,传统观念根深蒂固,不愿意接受新的林业技术,根据自己固有的林业管理经验开展林业建设活动,使得新的林业技术难以推广,进而不能更好的服务林业建设。

2、林业技术推广优化措施及策略分析

2.1 完善林业技术推广体系,转变管理理念

2.1.1 进一步完善林业技术推广体系

通过完善林业技术推广体系,将相关政策的支持力度进行深度调研,将专业人才队伍的建设成果进行有效跟踪和监督管理。因地制宜有针对性的着重规划与设计具有本地特色和特点的林业经济产品和服务模式。不仅能够充分带动当地民众再就业,富民增收,而且有利于构建具有区域性特点的生态环境建设与保护机制。其次通过进一步完善林业技术推广体系,能够将基础宣传发展工作与新型宣传渠道紧密结合,并对不同地区的基层林场林区进行深度调研,为构建生态经济网络架构奠定良好的基础。建立健全林业技术推广体系,需要从制度、资金、监督、技术研发以及人才培养等多个视角进行全方位建构,才能够确保相关产业链的完整性和可持续性。

2.1.2 转变管理理念

通过转变管理理念,能够进一步深化生态系统的相关核心内涵,还能够将生态林业建设工作与技术推广工作紧密结合,实现更加精准的管理工作目标。通过进一步优化与创新不同地区的林业技术推广理念,能够逐步完善生态林业建设和管理制度,并能够从可持续性发展模式的视角出发,逐步贯彻和渗透新型技术研发成果的实效性准则。转变管理理念,还需要紧密结合多种新型管理手段的基本要义,还需要将信息化改革建设工作与生态林业技术成果的有效推广形式相互融合。在转变管理理念的过程中,相关机构和部门都需要从全局化和生态化的视角进行规划与设计,还需要对不同地区的林业经济发展模式进行深度调研,制定更具有针对性的生态林业技术推广宣传发展工作策略。通过转变管理理念,能够进一步完善不同城市和地区的生态林业经济发展体

系,还能够将技术推广工作的网络化监督管理模式进行深化设计。

2.2 多渠道、多方式增加投入

制度和机制是政策有效实施的基础。为了促进林业技术推广,需要在多个方面加大投入。首先,要在资金方面加大投入,只有拥有足够的资金,才能促进林业技术的进步以及推广,并且需要建立完善的资金体系,完善每一笔资金的流入流出,规范化管理。此外,还需要加强人才引进计划的投入,只有引进高科技人才,才能促进林业科技化发展,并且加强对现有工作人员的技术培训,提高个人科技素养,促进林业技术的推广。

2.3 加大林业技术推广资金投入

政府方面除了要提供政策及资金支持外,更要构建完善的资金管理体系,合理利用技术来创造经济效益,必要时甚至可以向社会寻求经济资助,形成一条健全且长期有效的资金链,以支撑林业技术在生态林业建设中的应用,在考虑林业生态建设的资金投入的同时将推广资金考虑进来,为林业技术的推广提供一定的资金保障,才能更有效的提高林业技术的转化效率。

2.4 从实际出发制定具有针对性的推广方案

从实际出发制定具有针对性的推广方案,能够有效利用本地生态环境资源以及信息资源,还能够充分体现生态林业技术成果的显著特征。对于森林覆盖率较高的地区,其基层林业部门需要制定具有针对性的林业技术推广方案,可以将布置在林区的红外摄像头或者高清摄像设备作为底层数据信息的主要采集渠道,并对时常出现的野生动植物与林业经济作物产品以及服务模式进行深化设计,从保护生态环境和自然资源的视角认知和理解生态林业技术发展的重要意义。从实际情况出发制定更具有针对性的技术推广方案,能够从技术成果的实际应用场景中抽取更具有表征意义的关键字或者词语,并从中获取更多引申含义,有利于构建更加全面的林业技术成果推广宣传发展模式。多种推广方式并行,必将使得林业技术推广更进一步。

2.5 人才队伍建设

(1) 加大对专业队伍的技能培训

通过加大对专业队伍的技能培训,能够将基层林业技术推广工作的核心要义和应用场景进行有效整合,并在实地勘查过程中深度挖掘基层林区和机构部门的推广宣传发展重点内容。专业技术人才和管理人才的缺乏,也是严重限制工作人员岗位技能教育进度的主要原因之一。在加大资金投入力度的基础上,能够实行更加准确的专业技能培训,能够将新型林业技术研发成果的转化和落地过程进行有效溯源和后期服务管理,还能够进一步争取社会力量的支持,有利于构建更加全面的专业人才培养模式。通过加大对专业队伍的技能培训,还

能够逐步渗透生态林业建设的重要意义。

(2) 加强科技推广机构的队伍建设

一是加强各个层级科技推广中心的基础设施建设,改善更为便捷、完善的工作环境。二是要加强市场调研,做强一批有前景、效益优的经济实体,不断提高综合效益。三是要加强推广队伍建设,培养技术能力强、综合素质高的技术推广人才队伍,以满足林业科技推广工作在发展中的要求。

2.6 拓宽推广服务内容,强化技术推广能力

由于林业技术推广一直采用倡导和宣传指挥的方式进行推广,对于广大林农来说缺乏说服性和指导性,推广效率较低。新时期的林业技术应当遵循“以林为本,为人服务”的宗旨和原则,切实考虑到林农的切身利益,发挥林农在生态林业建设中真正的主体地位。林业技术推广人员要以市场发展和市场需要为导向,为林农提供优质和专业的技术服务,将新型林业技术的优势送到林农面前,从而提高林业技术的推广效率。

3、结语

在生态林业建设中,林业技术推广作为提升生态林业建设的关键手段,其投入、与重视程度将直接决定生态林业工程的完成质量。因此,在林业建设中,强化基层林业技术与推广,保障足够的推广资金,建立健全管理体系与推广体系,加大资金与技术以及人才投入,拓宽推广服务内容,强化技术推广能力;是基层林业技术推广获得健康可持续发展的基本前提。在推广中因地制宜积极采取切实可行的措施和方法,提升林业技术推广的实用性,林业技术的推广是一项长期工作,需要广大林业技术人员不断提高自身专业技能和综合知识能力,进为生态林业建设工作的有序开展打下坚实的基础。保证推广效果,从而促进生态林业建设工作的可持续健康永续开展。

参考文献:

- [1]郝平瑞.林业技术推广在生态林业建设中的问题及对策[J].农家参谋,2021(06):174-175.
- [2]德力根.林业技术推广在生态林业建设中的问题及对策分析[J].农家参谋,2021(04):177-178.
- [3]张培香.林业技术推广在生态林业建设中存在的问题与对策[J].乡村科技,2020,11(28):76-77.DOI:10.19345/j.cnki.1674-7909.2020.28.041.
- [4]胡林立,范霞,马海峰,营凯敏.林业技术推广在生态林业建设中的问题与对策分析[J].南方农机,2020,51(02):62.
- [5]胡林立,范霞.林业技术推广在生态林业建设中的问题及对策[J].南方农机,2019,50(18):81.
- [6]辛军宝.林业技术推广在生态林业建设中的问题与对策[J].现代园艺,2019(11):201-202.DOI:10.14051/j.cnki.xdy.2019.11.111.