

# 林业技术推广在生态林业建设中的问题及对策分析

任爱莲

曹县倪集街道办事处农业农村服务中心 山东 菏泽 274400

**摘要：**通过林业科学技术的合理运用，能够提高生态林业业交涉效率和效益，同时林业科学技术的进一步发展，也能够有效提升林业林木产出效益及其运营管理水平。然后研究森林建设存在的不足，使生态林业的建设能力有所增强，同时进一步对之加以完善，对后期森林生态建设带来参考作用。在此，论文将着重对林业技术推广与生态林业工程建设过程中的问题，并给出相应措施，以供参考。

**关键词：**林业技术推广；生态林业业建设；问题与对策

## 引言

在人类不断地讲求效益的情况下，大批的林地树木受到了无情的采伐，使得森林生态平衡遭到破坏，同时给环境又带来了一定的干扰，不利于人类的赖以生存和发展。因此，必须注重森林的建设，特别是生态林业的建立，对林地树木加以合理的维护，不得任意采伐<sup>[1]</sup>。生态林业的建立绝非简单的工作，它离不开人员的力量和科技的支撑。通过有关的研究表明，森林工程建设中缺少对森林科学技术的宣传，严重干扰了生态林业的工程建设。基于此，阐述了林业技术推广中出现的问题，并给出具体的改善措施，以供参考。

### 1 林业技术推广在生态林业业建设中的重要性

随着人们对赖以生存的大自然日益关注，世界各国对生态林业工程的关注度也在不断增加，而现代森林工程要想在促进生态平衡的同时提高效益，还必须借助现代森林技术的有力支撑，其在生态建设中的重大作用不言而喻，已成为推动我国生态林业发展的有力手段。

#### 1.1 林业技术的推广和应用是生态林业业建设的基础

生态林业建设要实现顺利进行和实现，就必须有相应的科学理论依据和世界领先的林业科技作为其基础，而随着林业科学技术的进一步发展和提升，将使得各种先进的林业科学技术相继问世，并将将其成果运用于现代森林生态建设之中，才能实现生产力的巨大转变，满足现代森林生产建设 and 发展的需求，促进地方森林经济社会的发展与效益的提高。

#### 1.2 有助于指导生态林业业建设

森林科技的广泛应用可为森林生态建设提供了技术保证，从而在生态林业发展的进程中，可以更加科学合理的开发利用森林资源，降低了森林建设项目的生产成本，提升森林产品的质量，从而推动生态环境的均衡发展，为生态林业业发展产生了积极的指导作用。

### 1.3 能够为科学研究和生态林业业建设搭建桥梁

森林科学技术推广可以带动森林发展，在生态林业建设过程中运用最先进的科技，可以促进科学技术工作者与一线生态管理人员之间良好的技术交流，是联系理论与实际之间的重要纽带。由于林业经济活动的特定状态，其被外部影响干预的可能性相当大。因此必须充分运用好现代化的森林科学技术对生态林业加以培育。可以把科学技术转变为经济成果，减少理论与实践间的差距，不过也造成科学技术效益低下。这样，积极引进林业科技就可以实现科学技术的推广，促进更多的林业技术创新工作。

### 1.4 林业生产者缺乏发展的观念

现阶段，由于经济社会发展水平日益提高的原因，人民对生态建设环保领域的要求也逐步获得了提高，所以区域内的林业项目开发步伐将逐步推进。但是由于当时林农在思想观念上仍然相对保守落后，森林生产和管理仍然简单粗放，因此对森林科技较为欠缺，从而也极大地影响了中国生态林业建设的进展<sup>[2]</sup>。与此同时，由于林业的开发周期较长、见效慢，难以管理，再加上农业中的劳动力方面存在着一个很突出的问题就是劳务输出，缺少劳动力，这些问题对林业的推广与应用产生了一定的负面影响。由于参与森林经营的农户没有森林生态建设的充分意识，这使得他们接触新事物的观念上有一定的局限性。

## 2 林业技术推广在林业生态建设中存在的问题

### 2.1 生态林业业建设发展整体水平较低

当前的生态林业业建设也处在一种比较初级的时期，建设总体层次低下、建设不均衡的现象尤为明显。因为中国的森林大多集中在东北和南部地带，所以许多地方的经济社会发展水平低下，基础设施建设水平低下，在发展中国生态林业过程中，因为没有基本的科学

理论支撑, 仅仅借助现有的成功经验加以研究, 没有全局观和计划力, 产生了不少问题。林业科技的开发是克服上述难题的重要途径, 提高林业科技的应用效率和水平可以让更多的森林相关主管部门学习借鉴, 及时针对各地的森林发展状况进行规范和管控, 这才是加强生态林业建设最直观可行的手段。

## 2.2 生态林业业技术成果转化率较低

林业科技的开展主要依赖科技和人才培养, 但人才培养与高校是分不开的。一般来说, 技术人员都是从大学中诞生, 继而通过推广手段进入第一线的工作, 也就是说, 科技人员的产生虽然十分重要, 但怎样合理运用科技的手段仍是相当现实的课题。从目前形势来看, 中国国内有关森林的科学研究院校已不在少数, 而许多的有关国家生态与森林建设等项目的科研项目虽然已经取得了一些阶段性的成就, 但就其涉及范围以及具体实施状况而言, 都十分不令人满意。这就是说, 将科技成果转化为社会生产力仍然需要通过技术推广, 而研究成果在顺利转移后才能提升研发速度和研究品质, 从而形成良性循环。

## 2.3 技术水平中存在的阻碍

技术进步是林业技术推广的最基本要求, 同时也是其中的关键因素, 不过目前在我国林业技术发展的进程中, 还面临着一定的技术限制。因为技术限制, 使得部分森林保护无法有效进行, 即便可以采取森林保护, 也需要巨大的资金投入支撑, 用来克服在技术上存在的问题, 提增加了生态林业建设的成本<sup>[1]</sup>。如果在生态林业业工程建设中加大了资金使用量, 就打破了整个生态林业业工程中资本利用的平衡性, 从中就可以看到, 技术水平对生态林业业工程建设中林业技术推广的重大意义。

## 2.4 业推广制度有待进一步完善

经过一系列研究认识到我国生态林业培育和技术推广工作, 面临的第一个难题是体制方面, 森林技术推广体制还不健全在某种程度上来说, 这也直接反映了当时技术推广的广度和深度。目前, 林业技术推广工作在所采取的技术推广方法上也有明显局限, 就是即使通过最简便的电子邮件下发形式加以推广效果也较差。此外, 地方政府部门在对森林科技推广方面, 所出台的有关条例和法规时, 也常常忽视了“因地制宜”原则, 未充分结合不同地区林业情况及林区经济效力等, 造成制度仅限于“制度”, 而未能成功推行。

## 2.5 推广方式不合理

在生态林业业工程建设中, 对林业科技也未能进行合理推广, 其问题主要在于其宣传手段的使用不当, 也

因此对生态林业业工作极为不便。在林业技术推广方面, 也是调动基层人员进行更具体的技术工作, 但不能顾及基层工作者自身利益, 因为长期下去, 技术工作的付出和收益并不成正比, 使得基层工作者慢慢地没有了对对事业的热情与主动性, 甚至出现了负面的情感。在这些情形下, 林业技术推广没有有效地进行工作, 削弱了林业科技的普及效应, 使生态林业的建立遭到很大的危害。

## 3 解决林业技术推广在生态林业业建设问题的对策

### 3.1 加大资金的投入

由于我国对林业技术推广项目实行管制与监测, 所以我国需要通过财政政策做出相应调控, 扩大林业能效标签中的资本供应。政府按照林业发展大致的状况, 对财政预算加以规划与管理, 从而取得合理的效益。在我国政策的支持下, 还必须加强宣传的力量, 调动能够运用的所有社会力量, 设立了森林生态建设资金体系, 对相应的投资项目也进行了统筹安排, 这样通过加大的投入资金就可以解决后顾之忧, 从而促进了森林科技的普及。

### 3.2 积极改革

为促进中国的林业产业迅速走向集约化发展, 有关政府部门与地方林业部门之间必须积极开展技术协作, 加强对林业科技的创新研发力度, 并注重于林业科技的实际应用发展, 选择具备相应推广实力的专业技术人员, 或者对参与推广的技术人员开展适当的技术培训。为逐步实现科学化林业的实际生产经营和管理工作, 政府有关机构还可以主动联络商家和林农们等人合作, 以帮助农民们接受最新的管理科学技术。

### 3.3 建立完善的推广体系

为切实提升林业技术推广的管理水平, 进一步扩大科学技术的有效应用, 就必须形成健全的林业技术推广制度, 并规范有关的管理工作, 使林业科学技术得以合理应用, 从而在生态林业建设中进行科学合理的利用, 推动生态林业的建立。如今, 许多前沿的科技正被不断的开发, 在社会各个领域中被广泛的使用, 为顺应新时代的发展步伐, 在森林技术推广中也需要正确使用信息技术, 各级政府部门必须积极利用网络信息技术, 建设良好的森林技术推广网络系统, 在乡村各个不同的场所设有林业技术推广服务站, 便于各区域的农民开展林业科技的培训和咨询服务。为促进生态林业的建立, 政府应该建设完整的技术服务平台, 在这种平台上人们可以了解关于森林科技方面的各类信息, 如森林科技的应用方式、使用范围、注意事项等, 能够给林农们提供更多的森林科技咨询服务, 并及时最新森林科技的资讯和成

果, 及其应用效果等, 让所有的林农们可以轻松地掌握森林科技, 以此提升森林科技的推广水平, 促进生态林业的建立和发展。

### 3.4 结合实际需求推广

实施生态林业项目, 由于不同区域的政策侧重点有所不同, 因此需要结合地区实际情况加以针对性实施。要积极主动的, 加强对农民的科技引导。针对当地实际需要, 组织相关的科研人员前往现场督导, 提高施工品质。在建设现场进行研究工作, 提出合理的技术方法, 提升森林资源的效率<sup>[5]</sup>。除此之外, 还要贯彻时宜性原则。根据时节特征, 搞好基层工程建设和科技引导, 确保生态林业建设项目工作有效实施。

### 3.5 推广方式的多样化

林业技术推广网络在得到健全发展之后, 将促进发展模式更多渠道、多样化的方面延伸。推广工作者必须借助当今发达完善的计算机技术来扩大推广的范围与渠道, 这也符合信息时代发展前进的大潮流。政府相关部门就需要建立宣传推广的公共信息传播平台, 并通过平台的建立不断扩大推广范围与传播速度, 如对先进森林产业和实用技术的推广, 均可运用于信息公众平台上进行技术推广外, 还能够实现与林业科学技术信息的有效沟通和交互, 当林业科学技术信息在实践使用过程中出现疑问时可由林业技术人员运用于信息公众平台上答疑解惑, 并由此提高了林业技术推广组织人员的效率和水平。

### 3.6 制定有效的推广方案

林业技术引进作为一项长远工作, 需要不断的进行充实与发展, 要针对生态林业发展的情况进行不同的林业技术引进项目, 以便于紧跟林业的发展步伐。林业技术推广过程比较复杂, 希望可以成功的进行推广, 就可以有专门的人员进行研究, 并根据以往所存在的问题和困难做出意见发表, 最后采纳了具有可操作性的建议, 提出可行的推荐方法, 使林业技术推广工作质量得以进一步提高。在开展农业科学技术宣传时, 也可结合一些社会活动, 以使林业技术引进受到更广大农民的青睞, 如受到某些原因的影响, 有的地方森林易出现病虫害, 这时政府在森林技术引进时要倾向于发展病虫害防

控科技, 让地方的农民掌握更多的病虫害防控技能, 并针对森林的情况, 合理选用病虫害的技术, 这样才能提升森林技术推广水平, 从而推动森林更良好地发展。

在生态林业创建的进程中, 应加强引进森林科技的力量, 并且进一步提高森林建设的效率, 从而使中国的森林得以良好的开发。目前我国在林业技术推广的实践中, 面临不少的困难, 一些农民未能意识到林业科技的必要性<sup>[1]</sup>。同时还受资金的影响, 使林业技术推广工作不到位。这就是增强政府有关部门的社会服务意识, 以提高农民的经营收入。同时全体林业工作人员也要充分认识林业技术推广的重要性, 让林业科技在生态林业建设中发挥重要作用。

### 3.7 落实林业技术制度

在生态林业建设项目中开展林业科学技术应用, 林业主管部门应实施有效的控制和监测, 形成健全的林业科学技术引进管理体系和奖惩措施, 以保障林业科学技术引进和推广、生态林业工程建设的持续开展, 使林业技术推广的正常运行变得更加合理有依。除此之外, 政府还要对林业技术引进的质量管理体系加以健全, 提出了具有合理性的技术推广标准和项目管理方法, 并全面加大对林业技术引进的监管力度, 以处理在林业技术引进过程中出现的一些问题。

### 参考文献

- [1]周岑屹.浅析林业技术推广在生态林业建设中的问题及其对策[J].种子科技, 2018, 36(05): 26.
- [2]黄娟.林业技术推广在生态林业建设中的问题及对策[J].农业与技术, 2017, 37(14): 183.
- [3]刘文全.林业技术推广在生态林业建设中的问题及其对策[J].中外企业家, 2017(05): 257+265.
- [4]苏海涛.林业技术推广在生态林业建设中的问题及其对策[J].建筑工程技术与设计, 2015(27): 1816.
- [5]张浩.林业技术推广在生态林业建设中的问题及其对策[J].北京农业, 2015(34): 83-84.
- [6]李德明.探讨林业技术推广在林业生态建设中的问题及其对策[J].黑龙江科学, 2019, 9(11): 80-81.