

关于林业技术推广在生态林业建设中的应用研究

哈斯其其格

内蒙古锡林郭勒盟镶黄旗林业草原事业发展中心

[摘要]现阶段,人民的环境保护意识日益提高,生态林业工程建设也引起了大众的重视。科技是促进生产的主要动力,加强林业技术引进可以保证树木健康迅速生长发育,在改造自然环境方面也起到了很大的效果,同时林业技术引进体系是建立现代森林的主要基础,可以实现森林增值。本文将着力研讨林业技术引进在生态森林建设中的运用策略,期望能够促进中国生态森林建设的稳步发展。

[关键词]林业技术;生态林业建设;应用研究

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.10.398

生态林业建设是确保生态与社会协调发展的有效途径,而搞好林业技术引进工作,是社会主义生态国防建设的重大前提条件。在社会主义生态国防建设的整个过程中,必须严密地按照传统理论,合理使用资源,以促进森林的可持续发展。但同时由于中国经济社会发展速度的日益提高,中国传统的林业技术引进体制的缺点也越来越明显,特别是基层林业技术引进组织。所以,为了从根本上提高林业技术引进效益,有关组织应当尽快健全科学技术管理体系,并进一步优化技术推荐业务内涵,以切实促进中国社会主义生态林业工作的健康发展。近年来,由于中国人口的持续增加,以及自然环境问题的愈演愈烈,不仅在很大程度上影响着中国国民经济的稳步发展,而且人们的基本生活现状也遭到了威胁。由此可见,生态林业建设是当前中国有待解决的主要任务,因此需要进一步加强林业技术推广工作,以达到由科学技术向生产关系的根本转变,从而为进一步提升中国生态林业建设质量夯实基石。

一、加强科学思想认识,建立健全有效的科学推广机构

生态森林是一个以木本植物种群为主要对象的新型森林经营模式。而生态森林工程则是一个复杂、系统的工程,不但要求资源配置、劳动力素质、信息传输等林业生产要素的有机融合,同时又要求以强有力的科技力量作为保障,唯有如此,方可使农民利益得以真正保证。但由于对思路把握不准确,致使林业科技的引进工作仍停留于口头和文字,无法付诸实施。同时,林业技术引进方面的职务晋升、技术成果奖励等制度仍不健全,这也在一定程度上影响了相关工作者的积极性,也让其进入了林业技术引进并不重要的误区。为改善这一状况,必须转变发展观念,以科技为先导,逐步形成复合型、高效性的林业技术促进系统,以达到农、林、牧各产业的整体和谐发展。因此,建立一个专门的林业推广人才队伍也是十分必要的,但同时要进一步优化人员培养机制,以促使推广人才主动地熟悉、掌握最新科学技术,以保证林业科学技术得以更深入普及。而推荐人才也应该发挥各自优点,进一步提升自己的技术专长,从而使得自身在林业技术推广工作中更为游刃有余。

二、加大宣传力度,进行科学技术的推广

林业技术推广非常关键,是森林经济社会发展的关键所在,由于森林产品存在明显的特点,其产出周期较长,易遭受外部各种因素的制约。而依靠森林科技可以为生态森林发展提供有力的保障,促进中国生态森林的稳步发展。但是现阶段因为没有完善的技术推广网络,使得生态林业建设的技术运用水平偏低,严重限制了生态林业建设的发展速度。因此林业技术推广人员也必须成为人才科技成果和生产实践之间的桥梁,利用科学高效的推广、实验、展示、宣传等手段,使现代林业科技更有效地运用到生态林业工程建设中,以达到巨大的物质财富效果。另外,由于受区域发展不均衡的影响,林区民众的经济生活水平、受教育水平都相对而言较低,当发现信息、创新技术之后,他们往往无法在短时间内完全掌握和接受,而实际在运用过程中又难免发生相应的偏差,这也在一定程度上限制了宣传林业技术推广工作的顺利开展。同时由于缺少有力的资金保障,使得宣传技术人员的岗位价值也不能体现,极易造成其工作热情的下降。为完成全国林业技术推广网络的建立完善,首先国家应该给予技术宣传机构以充分的保障,并健全推广仪器及设施,以促进示范基地的建设发展,而且又要形成科学合理的人员激励机制,避免流失,以提高林业科技推广效益。而面对新技术宣传困难过大的实际问题,国家应该致力于提高林区的科学教育要求,并进行针对性的知识训练和传播教育工作,以帮助林农们及时地适应现代化科技发展的脚步。而林业科技推广也是构建全国森林防护系统的关键环节,在实践与发展过程中,基层的推广人员才是和林农们交往得最紧密的群体,而他们对全国林区的自然状况也更熟悉。因此,地方政府应该形成起以乡镇为基层的综合技术推进体系,同样也要注意提高基层推进组织的工作环境和条件,以实现林业科技的广泛、深度普及。此外,还要尽快完善科技成果的高效率转移制度,在政策上应当支持产学研相结合,对经济效益较突出的技术成果,可通过市场经济的调控功能扩大科技应用主体,使广大农民或林公司职工都积极地投身于林业技术推广。同样也要突破中国林业体系的传统布局,形成自身的社

会化服务网络平台，并借助各类技术优势进行科技成果和实用性技能的传播。

三、加快机构改革，丰富技术推广的形式

生态林业工程建设的前提是完善林木生态，既维护天然生物学多样化，同时又要增强林木生态的实际功效，做到高产高效，从而有效提高人民的生存状态。在现阶段，生态林业工程建设肩负巨大的使命，在推动绿色生态都市创建方面也同样起着巨大的作用。唯有继续优化森林运营模式，并加速改革林业技术推广机制，方可有效提升都市生态产业能力，从而形成都市空气质量清洁、天蓝水净的生态宜居发展条件。林业技术引进是实现高效森林的关键保证，也是突破城市森林管理困境的可行途径，相关部门应当进一步增强自身工程建设与维护生态的意识，指导农民掌握技术，用好技术。由于目前林业技术引进尚存在一些体制性问题，造成部分项目无法有效推进，并且由于没有完善的发展理念，森林管理较为粗放，处理新问题的效能相对较弱，这些都影响到生态建设林业发展和林业技术引进的协调衔接。基于此，需要尽快完善科学技术的实用性，并改善后期服务，以达到科学技术在生态林业工程建设中的有效运用。首先，地方政府部门不但要在研发环节上加大对财政的支持，同时也要给技术成果转变等环节更多的帮助，尤其是对已成熟的科学技术，政府一定要大力推广，要给予技术人员在物质和精神层次的积极引导，以增强对其林业实用型科学技术的开发力量。对推进工作中成绩优异的科技单位和个人，也一定要采取相应方法给予与其个人充分的肯定。由于林业科技的属性不同，其推进工作模式也有着很大的不同，所以推进工作机构必须明确科学技术才是“商品”的观点，并合理运用科技引进、技术承包等手段，充分地调动技术人员的工作积极性。而对于在公共生产方面的林业科技，其主要利益群体往往是整个社区中的每个成员，所以就很难运用政府合作引进、科技服务和签约等的市场型推广模式，这就要求地方政府部门发挥自己的主体职能，以实现推进效益达到最佳状态。而如果是个人性质的森林科技，则应该采取政府宏观指导政策和市场调节相结合的方法引进，政府首先运用经济政策进行资金引导，而后再运用市场经济和媒介的力量加强推进。

四、扩大服务内容，提高持续发展的能力

目前中国森林经济大多覆盖于交通条件滞后的高山地区，以发展森林经济为主的广大农民在生存前景方面依然不容乐观，脱贫问题也更加凸显。而森林能效标签则是破解“三农”问题的重要途径，因为林业技术引进是提高农民生产技能的最有效方法，能够从根本上改变其社会弱势群体地位。所以在积极开展技术推广的时候，政府也应该更加积极地改善并且优化森林运营管理模式，并拓展林农投资途径，积极争取政府扶持，减少行业交易成本，提高林业可持续性发展

的能力。林业技术推广人员应当致力于提高自己的宣传业务能力，不断丰富自我的知识，准确回答林业生产者的疑问，最大程度丰富宣传业务内涵，提高宣传效益。推广人员应当确定个人岗位职责、细化分工，以保证宣传人员能够针对不同的林业科技问题作出正确解读，真正提高宣传效果。生态林业工程的利好者面对的是整个社区，而经济发展也不是某个单元或一个团队的主要任务。长期以来，国家主要通过地方政府部门的推动和扶持来开展林业技术推广工作，而随着国家生态林业工程建设的不断深入，单纯的技术推广机关已经无法跟上国家林业事业发展的步伐。技术推广机关要发挥自己的综合协调功能，以人民群众的实际需要为基点，综合运用多种能力提升专业的科技服务。由于中国区域广阔，各个区域的森林发展状况都具有各自特点，所以需要进一步确立其“因地制宜”的建设理念，综合森林种植资源、推广网络现状、森林营销现状等，进一步加强基础设施建设，以打造成果展示、商品贸易、科技交流于一身的国际森林合作技术平台。而且还要发挥国家森林建设培训基地的辐射带动作用，积极探索所有权科学合理、划分明晰的有效示范工作方式，在加强森林教育宣传力度的时候，加大推广培育后劲经验，以达到国家生态林建设的持续稳步发展。此外，在中国生态林建设进程中，生态林的建设还只是初步阶段，推广工作者应当确保实用的森林工程技术人员掌握其用武之地，而且还要加强森林检测工作，以了解生态林的长势情况，保证生态林建设工程质量。

结束语

林业技术推广在生态林业工程建设方面起到了巨大的作用，政府部门和有关组织应当尽快健全推进制度，建立优秀的推进团队，并立即处理推进过程中的问题，从而实现中国林业行业的高速发展。

参考文献

- [1] 韩建勋. 林业技术推广在生态林业建设中的应用[J]. 中文科技期刊数据库(全文版) 自然科学: 00105-00105.
- [2] 张庆. 关于林业技术推广在生态林业建设中的应用探讨[J]. 中国绿色画报, 2018, 000(009): 62.
- [3] 米秀清. 林业技术推广在生态林业建设中的应用[J]. 农业与技术, 2018, 38(4): 1.
- [4] 张宝慧, ZHANG, Bao-hui, 等. 林业技术推广在生态林业建设中的应用[J]. 黑龙江科学, 2018, 06(v. 9; No. 121): 147-148.
- [5] 陈后良. 林业技术推广在生态林业建设中的应用探究[J]. 南方农业, 2018, 12(11): 2.
- [6] 刘璐, 徐广明, 张鹰, 等. 林业技术推广在生态林业建设中的应用研究[J]. 花卉, 2021(18): 2.