

# 信息技术对营林工作的影响分析

金元哲

(阿城区林业和草原局,黑龙江 阿城 150300)

**摘要:**随着信息技术在林业生产中的广泛应用,营林工作也遇到了全新的发展机遇,越来越多的林业技术人员已经开始意识到了营林工作信息化的重要作用,逐步将信息技术引入了营林生产工作中,弥补了很多营林建设中的缺陷,有力的支撑了我国营林生产工作的持续发展。本文综合分析了信息技术对营林工作的影响,深入探讨当前营林工作的发展对策,以供同行参考。

**关键词:**信息技术;营林;生产;影响;发展对策

[DOI]10.12231/j.issn.1000-8772.2020.29.210

## 1 前言

我国林业经历了漫长的发展历程,营林管理工作也遇到了很多瓶颈问题,严重制约着营林措施的合理使用,营林技术也迟迟得不到积极创新,林业主管部门缺乏科学有效的管理机制,林业技术的发展也是举步维艰。然而随着信息技术在林业生产中的广泛应用,营林工作也遇到了全新的发展机遇,越来越多的林业技术人员已经开始意识到了营林工作信息化的重要作用,逐步将信息技术引入了营林生产工作中,弥补了很多营林建设中的缺陷,克服了营林生产中的诸多问题,有力的支撑了我国营林生产工作的持续发展,为森林生态建设奠定了坚实的基础。

## 2 信息技术对营林工作的影响

(1)有利于实现营林现代化。林业技术现代化蓬勃发展的今天,营林管理工作也应逐渐朝着现代化迈进。传统的营林管理工作多是实践操作为主,基础理论为辅,很多技术人员都不是专业出身,工作技能都是在长期的工作中摸索出来的,走了很多弯路。信息技术应用到营林管理工作中来,有效的解决了这一困境。营林技术人员可以通过登录林业知识培训网站,定期接受继续教育培训,如果遇到工作中的难题,还可以在网站的互动版上发布留言,专家和同行技术人员看到后就会进行解答,显著提高了营林技术人员的工作水平,为实现营林现代化做好人才准备。林业主管部门可以将最新的国家惠农政策中与林业发展有关的信息发布到林业网站上,各地的林场技术人员就能够及时比对自己是否符合政策要求。

(2)有利于实施营林科学化。提起“3S”技术,人们都不陌生,但是该技术在营林中的应用还是近些年来才开始的,在营林中运用“3S”技术,能够使得营林管理工作更为科学化。通过GPS技术我们能够准确把握森林物种资源的真实情况,快速而全面的获取到林场树种分布的具体数据,并及时分析影响到森林生态环境的主要因素,有针对性的配置人工林树种,形成错落有致的林分结构,不仅利于后期的苗木养护管理工作,也对保持森林生物多样性起到积极作用,避免因树种选择不当,而造成营林工作的不完善。

## 3 信息化时代下营林工作的发展对策

(1)调整产业结构。信息技术的广泛性和包容性,使得林业信息资源不再局限于地区之间的交流,而是面向全球林业经济贸易,传统的营林工作中,人工林需求还是以满足当地苗木市场为主,信息时代的大门打开,将苗木市场的供需已经拓宽到了世界各地。因此,当前营林工作不应只是局限于眼前的经济效益,更多的是要提高站位角度,积极调整产业结构,改变传统营林管理的落后局面,立足林业技术发展的前沿,投入专项资金研发营林新技术,以构建森林生态体系为基础,重点保护天然林的生长环境,促进营林信息化技术的多元化融合。

(2)提升人员素质。营林生产管理工作涉及面广,工作难度大。营林技术人员必须具备完善的理论知识体系,而且面对突发的信息技术难题时,要能够及时作出正确的反应,这就需要在平时工作中,注重信息技术实践技能的积累,定期参加继续教育培训,汲取先进的营林信息技术措施,不断更新自身的知识储备。同时,林业主

管部门也要建立完善的人才奖惩机制,通过绩效考核,有力提升职工开展营林信息化工作的积极性,从而促进人才的有序流动和晋升。

(3)强化思想认识。受到营林管理从业人员知识层次的制约,还有一些林业技术人员的信息意识十分薄弱,片面的认为信息技术只能应用于林业科技,与营林管理没有什么直接联系,完全忽视了林业信息技术的重要作用,没有将营林信息技术的普及要求纳入到营林措施之中,影响了营林信息化的推进。因此,我们应通过学习信息技术知识,了解营林信息化在林业生产建设中的角色,强化思想认识,将营林信息化作为当前工作重点来抓,常抓不懈。

(4)扩大宣传范围。营林信息化工作是需要多方面工作的,而不仅仅是政府或者单位的工作,同样需要民众的支持,民众的森林保护意识就会显得至关重要。政府和相关的林业单位,应该加强营林信息化技术的宣传,通过讲座、传单、广播等方式,让林农了解到营林信息化的重要性,通过宣传工作,能够在社会上营造出运用信息技术开展营林工作的氛围,在群众中普及营林信息化意识,保障森林生态环境可持续发展。

(5)利用信息平台。通过网络平台加强林业政策法规和营林信息技术知识的普及和推广,快速处理并传递信息,展现林业风采,实行网上林业政务公开,增加透明度,并设立互动信箱,引发社会关注监督并满足公众信息服务的需要。通过林业综合办公系统建设,在传播和交流过程中,集中引进智力和技术解决林业科研、生产、经营中的各种问题。并且可以利用现代物流技术,通过网络构筑林业产业供应链,极大降低流通成本,提高各方面的反应速度,从而提升林业资源利用率。

## 4 结束语

综上所述,科学的营林管理能有效促进林业稳定、规范地发展,营林管理的充分应用,能更好地保护森林生长环境,提升森林产业经济价值。随着科学技术的不断发展,各种先进信息技术被广泛应用于营林产业,营林技术实施能力日益提高,特别是营林技术中管理的不断创新,为林业发展提供了更为广阔的发展空间。同时,信息技术在营林管理工作中的有效应用是现代化营林管理的一次重要突破创新,不仅能有效提升管理资源的使用效率,避免资源的浪费,而且还可以有效增强营林管理工作的实效性 with 灵活性。

## 参考文献

- [1]杨进仙.新形势下提高营林技术管理工作的思考[J].现代园艺,2015(2):217.
- [2]梁波.对营林技术中的管理创新工作分析[J].科学技术创新,2013(4):206.
- [3]王晓花.加强和改进我国营林工作的策略与措施[J].中国科技纵横,2010(12):33-36.