

试论林业技术对林业产业的影响探究

陈 娴

菏泽市牡丹区林业局, 中国·山东 菏泽 274000

【摘 要】尽管当前的林业产业经济发展得相当快速,但行业经济发展方式仍然以粗放型为主,并没有很好地促进林业产业的可持续发展。要有效提高林业经济增长速度,就需要进一步优化林业产业结构,改革经营发展模式,逐渐向集约化的发展模式过渡。该文在综合分析林业产业发展状况与林业经济增长速度制约原因的基础上,提出了进一步优化林业内部结构的对策,以提高林业经济稳定增长。

【关键字】中国林业产业结构;林业经济;环境影响

Discussion on the Impact of Forestry Technology on Forestry Industry

Chen Xian

Forestry Bureau of Mudan District, Heze City, 274000, Heze, Shandong Province, China 274000

[Abstract] Although the current economic development of forestry industry is quite fast, but the main development mode of industry economy is still extensive, and does not well promote the sustainable development of forestry industry. In order to effectively improve the growth rate of forestry economy, it is necessary to further optimize the forestry industry structure, reform the management and development mode, and gradually transition to the intensive development mode. On the basis of comprehensive analysis of the development status of forestry industry and the growth rate of forestry economy, the paper puts forward the countermeasures to further optimize the internal structure of forestry to improve the stable growth of forestry economy.

[Keywords] China's forestry industry structure; forestry economy; environmental impact

引言

在中国经济社会发展过程中,林业经济建设起了关键的作用。中国传统的林业经济建设,因为科学技术水平并不高,产品效益也往往是通过粗放式的产品要素投资来取得,而这些模式对林业生态资源的环境损害严重。在当前中国生态经济社会蓬勃发展的大背景下,必须逐步地向集约型经营发展模式转型。而林业行业作为中国经济社会文化产业中不可或缺的重要组成部分,其内部结构的调整也和中国林业经济的成长息息相关,同时中国林业经济的成长也有着其他行业领域所不具有的特点,中国林业产业结构优化战略不但要带动中国林业经济的稳定增长,同时还要承担着提升和优化中国自然环境资源的重要任务。

1 林业行业增长和林业经营增长的界定

1.1 林业产业

林业产业指的是对林业资源进行培植、加工和对林业资源加以管护的行业,除传统的木制品加工之外,还涉及近年来蓬勃发展的林业旅游资源、林下经营、园林绿化等行业。由于林业产业的开发结构性特点突出,与自然环境的维护密不可分。所以,林业产业的开发不但能够带动经济社会建设,还具备着改造自然环境的功能。

1.2 林业经济发展

经济增长速度的评价指标体系为国内外总额和人均总额,具体实施到我国林业国民经济运行中,林业国民经济的总量能够反映出林业产品在未来的发展,以便更合理地评价国民经济发展效果。通过调整林业产业结构,增加职工收入,适当调动员工的生产积极性,进一步挖掘林业产品的发展潜力,以实现林业经济效益的高质量发展。现代林的发展要以减少能源消耗为主,同时通过科技,提高林商品的增加值,并进行工业化运营,走绿色经济发展路线。林木经济社会蓬勃发展对促进我国社会建设产生着巨大的作用,随着现代科学技术的蓬勃发展,林业地区经济社会建设态势也开始逐渐有了新的转变。所以,要保持林业经济长期平稳连续的健康发展,为国家经济社

会快速发展作贡献。

2 调整林业生产发展结构与调节林业经济成长的制约因素

2.1 制约林业生产快速发展的各种因素通过林业产业结构的调整,会对林业经济带来一些负面因素。首先,假如林业生产的大规模蓬勃发展的,会限制林业资源的市场供应,从而限制了市场经济的供求;再次,假如林业产业结构不均衡,会导致林业资源的发展不平衡,从而增加了林业资源和产品之间的冲突,使林业产品发展受约束。林业生产的发展主要受林产品加工能力的制约,另外还有对林业科学技术水平的投入和对生产的竞争能力等。林业产品生产公司的发展规模、所生产的产品科技含量水平,是它在国际市场竞争中能够取胜的关键。

2.1.1 对劳动生产重点进行了调整

林业生产是一项比较复杂的过程,有很多因素都会对国家林业经济运行产生影响,其中劳动生产重点就发挥着十分关键的作用,它会直接决定国家林业经济社会的整体发展效率。在国家林业产业结构调整的大背景下,这个因素就需要进行适当的调节。必须对劳动力市场做出更有效的选择,才能适应当前的林业产品要求。在生产实际的林业产品过程中,要坚持人人参加的基本原则,政府部门也要发挥积极的带动作用。

2.1.2 制度建立落后,市场主体地位不明确

目前,由于中国的林业企业对创新支持程度不够高,为充分发挥出企业的主体作用,并没有给出具体的意见依据,这会给林业创新造成非常负面的影响,从而造成了林业创新困难,又或者创新的科技形式并不能适应中国林业企业的生产需要,严重影响技术应用效果,同时也不利于科技成果的转化使得创新的林业技术无法真正成为推动林业产业结构调整和经济发展的有效手段。面对这些情况,政府必须确立林业公司的地位,以提高林业公司在林业技术创新过程中的参与度,要给予技术创新更多的支持,并积极提出自己的建议,同时企业也应积极培育自身的创新能力,在技术创新中发挥更大的作用。这样才能使林业技术创新

更加符合企业的生产需求,促进我国林业的健康发展。

2.2 制约林业经济增长的因素

2.2.1 资金保障不到位

尽管中国林业产业在近年来发展得很快,新型的产业模式也逐渐成熟,但总体来说,还是不能打破中国传统的林业发展模式。通过增加政府投入来扩张农业产出的规模,从而获得高投资、低产出的经济发展方式目前仍然占据着主要地位,但这些模式受国家税收政策调整、林业产业结构的变化影响较大。由于资金保障不到位,一方面难以引进高端林业技术人才,另一方面也会在很大程度上影响到林业新技术的推广应用。除此之外,林业新技术的应用往往需要新设备的支持,但是由于资金保障不到位,使得基础设施建设以及设备的更新等存在严重的滞后性,严重影响了林业新技术的应用效果,有时甚至还不如传统林业技术的应用效果显著,进而会严重打击林业技术创新的积极性。其中,对林业工业结构的影响较为直接,由于产品要素与工业结构之间有着直接的关联,而林业经济效益的增加也是以产业要素作为最基础的条件。所以,如果产业结构不合理,将会抑制林业经济发展。

2.2.2 创新意识不足

近年来在可持续发展战略的推动下,我国林业得到了长足发展,并且在推动国民经济以及生态环境建设等方面发挥了越来越重要的作用。在此背景下,人们对林业技术创新的重视程度也在不断提升,但是目前在部分地区依然存在创新意识不足的问题,林业人员始终秉持传统的经营理念和管理模式。除此之外,林业技术创新还会受资金方面的限制,使得林业技术创新的效果并不理想,这种现象尤其在经济发展水平不高的地区表现得更为明显。

2.2.3 科研成果不丰富,成果转化率低

在欧美等发达国家中,中国林业科学技术研究成果的转化为通常为百分之七十左右,但相比于发达国家水平,在中国则有着很大的差异,林业科学技术研究成果也大大落后于全球平均水平,仅为百分之三十四左右,再加之中国的科研成果还不够丰富,使林业科技对中国林业的发展所产生的帮助与促进效果都非常有限,同时也会在很大程度上制约我国林业的发展。之所以会出现这种状况,原因是多方面的,如林业技术创新的资金保障不到位、优秀技术人才不足、基础设施建设不完善以及管理模式不完善等。针对这种情况,需要加强人才培养,大力建设林业技术创新队伍,通过高素质人才来推动林业技术创新。

3 优化林业产业结构,推动林业经济社会发展

3.1 强化政府支持措施,保障林业经济发展

林业产业的发展离不开政府的政策支持。要求国家针对市场需求和林业未来的发展,及时提出对林业产业调整的政策支持意见,以确保林业产业安全平稳的进行改造提升。林业部门也要利用科技和人才资源优势,带动林业生产经营走上更加多样化的绿色经济发展路线。另外,国家也要为林业公司发展创造更加有利的融资条件,政府可以采取税费减免、贷款扶持等措施,以确保林业公司发展能够吸纳国际先进科技,为多元化发展奠定了基石。通过合理地吸引社会经济力量投入林业资源发展中,增强民营经济在林业生产发展中的占比,从而达到林产业结构的规模最大化。

3.2 发展转变传统林业产业发展模式

在当前社会主义生态文明建设的大条件下,林业产业的发展一定要转换经营思维,改变传统的以第一产业为主的经营模式。要在市场多样化要求的基础上,充分发挥林业资源优势,大力发展第三产业,并使之成为新的重要经济增长点。加强政府对林业技术、资本的支持,创新发展管理模式,把林业资源的优越性最大限度地充分发挥出来,逐步提高林业产品的国际市场竞争力。比如利用林下饲养、林下种植业等林下运营发展模式,合理运用林业资源,走生态化的健康经济发展路线。借助林业资源,蓬勃发展林下观光旅游,还可以利用林下生态景观

区和自然氧吧优势,建设大型休养中心,并利用个性化的服务设施提升养生服务标准。通过建立多元化、综合性的发展模式,拓宽林木产业发展空间,带动林地经济社会发展。

3.3 强化科学技术与创新

林中产业结构的优化提升必须依赖新科技的支撑,如此才能带动林地经济效益的增长。由于经济社会的发展,对人类的需要也越来越多元化,对林产品品质的要求也逐渐向更精细化方面发展。所以,对林业产业的生产企业要适时淘汰落后生产能力,并进行深度加工。林产品物流的深度研究及其加工都需要先进科技的支持,而没有高技术含量的林产品物流就必定会被市场淘汰。所以,为了加强科学技术创新,必须改善林产品制造及其加工各环节的技术含量,以提升林产品物流的加工品质,以适应市场经济多样化的发展需要。

3.4 突破瓶颈,落实信息化监督管理

在林业发展的过程当中,如监督管理不落实,非常容易引起林业病虫害,抑制树木健壮生长。如没有光合效果,将会抑制树木的生长发育速率,从而对林业经济发展产生抑制。在以往中国林业的发展过程中,大多采取粗放式的管理,在这种模式下,林木的生长环境条件得不到合理的调整与控制,这已经成为了制约林业发展的瓶颈。而现代林业技术则能够推动中国林业向着精细化管理的方向发展,利用现代技术,进行了对土壤、水份、日照以及树木发育情况的科学检测,为管理提供了有力基础,对树木发育情况和病虫害防控等工作给予了强力保障,从而突破中国林业发展障碍,推动了林业的科学发展。现代林业技术,大大提高了中国林业管理工作的科技管理水平,将农业自动化以及智能化等现代前沿技术融合到中国林业管理工作当中,从而实现了林业的精细化管理。但是经过实际调研分析我们可以看到,当前在中国很多地方林业管理工作普遍采取的都是农业粗放化模式,并没有特别重视管理林业的养分、水份和日照。通过发展林业科技,改造以往单一的模式,进行现代化经营,集约化管理,利用先进的数字化设施、精准设备来科学的调节林业水份、营养和日照等要求,适应树木在各个生长发育时期的各种需要。

3.5 加强林业的可持续发展

林业技术,能够提高林业生产水平,推动林业管理朝着精细化管理的方向发展。除此以外,林业技术还可与荒漠化防控技术、生态系统修复技术等相结合,可以在很大程度上提升林业技术的应用成效。林业技术创新可以保证林业技术更加符合林业发展需求,提升林业生产的科技含量。借助林业新技术,可以实现林业系统、生态系统以及人类发展的和谐统一。

结束语

综上所述,由于我国林业科技创新将标识着林业产品的整体能力,因此文章作者经过进行了大规模的调查研究,提出了当前我国林业创新的基本状况及其实施创新的重要途径,并希望给全国林业创新蓬勃发展带来帮助。林业的有关主管部门能够通过完善林业创新机制,培养林业创新人力资本,并积极引进最新研发出的先进林业技术设备,来达到林业发展的终极目标,从而大大提高了林业的经济效益和社会效益,这也是作为林业人必须反思的问题。

参考文献:

- [1] 张莹莹. 林业产业结构变动对林业经济增长的影响[J]. 中国林业经济, 2021.(5).
- [2] 张国欣. 低碳经济视角下的林业产业结构与林业经济增长[J]. 中国林业经济, 2021(5).
- [3] 赵红花. 林业产业结构变动对林业经济增长的贡献——以青海省为例[J]. 中国林业经济, 2021.(4).
- [4] 唐元, 吴军, 戴洪冈. 林业技术创新对林业发展的影响[J]. 安徽农学通报(下半月刊), 2021(06).
- [5] 刘克俭, 张明, 王颖, 王江, 齐云飞. 试论现代林业发展与林业技术的关系[J]. 农民致富之友, 2020.(14).