

# 试论林业工程中生态林业的发展探究

王爱国

山东菏泽市曹县青菏街道办事处, 中国·山东 曹县 274400

**【摘要】**我国各地区的生态环境水平一直是各级政府重点关注的问题之一。但近年来,随着各地林业产业经济水平的发展,越来越多企业选择重视经济利益、忽略生态价值,导致各地森林资源受到不同程度的破坏。基于这一问题,以生态保护与林业发展两个角度为研究的立足点,致力于探讨与设计一套能够协调开展生态保护与产业发展工作的模式,在生态价值与经济价值中寻找平衡点,以期为各地区林业的发展提供帮助。

**【关键词】**林业; 生态保护; 产业发展

## 引言

林业资源不仅具有气候调节和水土保持的作用,还为人类的发展提供了重要的材料,还为人类社会的发展提供了长久的资源,有助于自然和社会的绿色发展。十九大以来,我国各领域一直朝着建设社会主义现代化强国的伟大目标努力。其中,作为人类将自然资源转化为经济价值的重要渠道,林业自然应在现代化强国的建设过程中贡献重要的力量。但多年以来,林业的发展一直伴随林业资源开采价值与森林资源保护价值之间的制衡问题,如何在保障生态环境的前提下合理开采林业资源、推动林业产业和国家经济的发展,是每个林业工作者都需共同考虑的问题。

### 1 生态保护和林业发展的关联性

#### 1.1 林业生态现状

习总书记提出“绿水青山就是金山银山”之后,绿色发展在我国经济社会发展中的地位显著提升。我国生态文明建设取得了重要进展,乱砍滥伐情况得到了治理,对野生动物保护力度的加大也使生物多样性得到了更好的维护,林业科技成果的投入使病虫害得到了有效防治。但是部分地区仍存在管理方式粗放的问题,存在植被退化以及生物多样性减少、水土流失、荒漠化等现象,个别地区以破坏林业生态为代价换取经济发展的状况仍然存在,而应对全球气候变化的重任不容忽视。

#### 1.2 林业产业发展现状

2019年我国林业总产值达到7.56万亿元,进出口贸易额达1600亿美元,这不仅表明林业总产值稳步提高,还表明林业在国民经济发展中的地位愈发重要。但各地区的林业产业发展情况仍存在不平衡的状况,东部地区的林业产业发展较为迅速,中西部地区的林业产业发展速度较慢。目前林业产业的发展着重于木材的采伐加工以及对林木的培育,林业产业相关产业链的建设不够完善。因此,我国林业产业的发展还有相当大的提升空间。

### 2 林业资源的效益分析

#### 2.1 时代价值

林业生态保护与产业发展之间存在复杂的逻辑关系。集中的矛盾点在于当林业资源开采力度过大时,森林植被覆盖面积显著降低,当地生态环境的平衡性会因此受到破坏,不利于地区的持续性发展。并且,我国当前的林业生态系统建设并不完善,仍存在就较多地区存在生物多样性损伤严重、生态环境退化明显的紧迫情况。基于此,我国林业部多年间接连续制订多项管理措施,要求森林资源的发展与保护工作兵种,建设资源节

约型、环境友好型社会,重点探寻林业生态价值与经济效益间的平衡点,同步保障城乡生活质量与生态环境水平。总之,借助森林资源谋求国家发展是我国林业的固有需求,在此基础上提升对林业生态保护的重视是当务之急。

森林资源是社会发展的基础资源之一,具有其他资源无法替代的可再生性和工业价值。若想在保障发展水平的前提下促进生态环境的进步与升级,衡量判断林业的发展水平是必备的一环。另外,林业的发展需满足我国社会对濒危植物的保护需求,保护濒危物种不仅局限于生态价值,在社会价值上也是可持续发展的前提。只有生物圈保持着较高的生物多样性,社会才有更多发展的可能。

#### 2.2 生态效益

已有研究表明,林业资源能够提供生态效益以及林业生态产品,保护和改善生态环境。林业资源对经济发展具有促进作用,不仅能提供生态景观供游客观赏,还在农田防护、水源涵养、防洪固沙、水土保持以及空气净化、气候调节、减少碳排放等方面发挥着重要作用。与此同时,林业资源还可以维护生物多样性,保护生物的发展与繁衍,不仅能为动物提供食物来源,还为其生存栖息提供场所。除此之外,林业资源产生的碳汇资源,如经营性碳汇和造林碳汇,还可以在碳汇交易中发挥重大作用。

植物的光合作用和呼吸作用是生态系统实现物质转化的重要渠道,也是我国人民群众赖以生存的造物主的馈赠。林业产业的发展不仅要满足社会的发展需求,也应确保森林资源完成其净化空气、提高生物多样性等功能的实现。同时,在地区发展统筹规划的过程中,当地林业产业的发展状态也能直接表明当地的生态环境质量,林业产业的结构会影响当地空气质量、降水量、生物多样性等多种生态指标,为当地的生态环境建设提供重要参考。

#### 2.3 经济效益

林业产业可以在全产业链上提供经济效益。在第一产业上,林业产业提供了林木育种育苗、造林以及林业经营管护带来的经济效益,以及木材与竹材采伐运输带来的经济效益、经济林中产品的种植与采集带来的效益、花卉产品及观赏植物种植带来的经济效益以及陆生野生动物的繁育与利用带来的经济效益。在第二产业上,林业产业提供了木材加工制造、木竹藤家具制造以及纸制品制造、林产化学产品制造、木质工艺品以及野生动物皮毛加工制造等带来的经济效益。在第三产业上,

林业产业提供了林业旅游与生态服务、专业技术服务等带来的经济效益。

林业发展的经济性需求建立在我国社会的经济建设需求前提下。在我国以经济建设为中心的立国之本不动摇的情况下, 社会生产行为就必将满足林业发展的经济性需求, 利用林业资源的可再生性源源不断为我国的经济建设提供帮助。例如, 我国建筑、造纸、手工业等领域均需要大量的林业资源, 林业产业的发展水平会直接决定这些相关领域的发展, 对我国的经济发展造成直接影响。

#### 2.4 社会价值

根据世界银行《新国家财富评估方法》提出的对社会价值的定义, 研究将林业资源的社会价值定义为其提供了就业机会以及通过林业产业扶贫维护社会公平与稳定。在林业资源利用、林业产业发展的过程中, 相关工程为人们提供了大量就业机会。这不仅吸纳了农业土地中蕴藏的大量隐形失业的劳动力, 还通过林业产业扶贫缓解了贫富差距, 有力地维护了社会的公平与稳定。

### 3 林业生态保护与产业发展的策略

#### 3.1 大力宣传爱护林业资源的可持续发展思想

林业采伐与加工总量的提升会直接带来经济利益, 提升幅度越大, 经济利益越高。但当采伐与加工总量高于平衡点后, 牺牲掉的生态价值会远高于企业短期获取的经济价值。因此, 为使林业产业明确生态价值与经济价值之间的关系, 各地区应加强对可持续发展理念的宣传, 提高当地企业与民众的爱林护林意识, 采取举办讲座、分发宣传图册、展开地区座谈会等手段将可持续发展理念与基层生产充分结合, 提升生态保护的质量。同时, 可持续发展思想的宣传工作也不应局限于大型活动的开展, 在日常工作的过程中, 也应鼓励各党员干部发挥模范带头作用, 带动各基层单位落实可持续发展理念, 注重思想观念的提升。

#### 3.2 加强各地政府对林业的管理力度

除价值引导外, 各地政府也应制定适当的管理措施在事后对违规砍伐现象进行惩处。管理措施应覆盖立法、执法与司法三个阶段。在立法阶段, 应完善各地区的法律法规, 提升乱砍乱伐行为的惩处力度, 利用法律的威慑力降低乱砍乱伐现象出现的概率。在执法与司法阶段, 应加强“偷砍”“乱砍”现象的执法效率, 保证一旦出现乱砍乱伐现象, 一定要在规定时间内完成调查取证和追责工作, 保证法律的威慑力落到实处, 从而杜绝乱砍乱伐现象的出现。

#### 3.3 促进林业产业发展的策略

##### 3.3.1 根据各地自然环境优化育苗种植计划

育苗的选择需根据各地具体情况进行针对性设计, 需充分考虑当地的气候环境和土质。并且, 信息技术的发展为林业育苗工作的进步提供了技术前提, 各地林业单位可利用先进的技术设备和专业水平较高的技术人员考察当地的实践情况, 将环境温度、月均降水量、病虫害情况都纳入育苗工作

的考量范围。例如, 种植地常年干旱, 便应选择节水树种, 或培育转基因树种以抵御干旱对林业发展的负面作用。总之, 各地应因地制宜, 利用育苗技术不断优化种植质量, 推动林业产业的发展。

##### 3.3.2 构建林业生态与经济同步发展的协调机制

构建林业生态与经济同步发展的协调机制是保障二者发展水平的核心手段。在我国当前的技术与经济水平环境下, 发展生态价值与经济价值中任意一种的难度都不高, 但只有将二者协调统一、同步发展, 才能真正发挥中国特色社会主义的制度先进性, 推动林业发生本质性的发展。具体来说, 应从思想宣传、文化建设的角度营造协调发展的氛围, 从规章制度的建设角度上整合区域发展机制, 针对各地区的林业发展需求统筹规划各类资源, 同步发展植物类型、资源禀赋、社会价值与人文价值等多方面的内容, 建立多层次、多角度的地区发展机制, 打造具有地域特色的“生态——经济”发展平台。各地政府可邀请各林业企业、高校、研究所等单位的专业人才参与林业发展的规划与落实中, 综合多方力量发展林业的生态与经济价值。各地政府可投资建立林业生态与经济创业孵化器, 鼓励社会力量投身林业发展工作中, 统筹利用社会各方力量, 切实发展森林保护和经济建设工作。

### 4 结语

综上所述, 林业生态价值与经济价值的同步协调发展是其必然的建设方向, 二者决不能因任何原因而产生偏废现象。在我国建设社会主义现代化强国的背景下, 各地区林业单位应充分明确自己身上肩负的时代使命, 发挥林业单位在生态保护工作与经济发展事业之间的连通价值, 从生态保护与产业发展的角度下做好二者的协调工作。各地林业单位应大力宣传爱护林业资源的可持续发展思想、加强对林业企业的管理力度、根据自然环境优化育苗种植计划并构建林业生态与经济同步发展的协调机制, 从根本上推动我国林业的协调发展。

#### 参考文献:

- [1] 刘宝磊. 林业生态环境保护视野下林业经济的发展研究[J]. 造纸装备及材料, 2020, 49 (04).
- [2] 王军, 高志文. 基于林业生态环境保护下的林业经济发展浅析[J]. 农村实用技术, 2020 (10).
- [3] 徐满红. 基于生态环境保护的林业经济可持续发展途径[J]. 乡村科技, 2020, 11 (30).
- [4] 李天玲. 浅析林业生态环境保护与林业经济发展现状及对策[J]. 农村实用技术, 2020 (10).
- [5] 朱晓柯, 万志芳. 林业生态、产业和民生系统耦合协调的动态演进——以黑龙江省国有林区为例[J]. 统计与信息论坛, 2019, 34 (02).
- [6] 王大伟. 论协调林业生态建设和林业产业发展的重要性[J]. 农村实用技术, 2019, 000 (010).
- [7] 张坤, 唐肖彬. 林业生态补偿的实践与思考[J]. 中国土地, 2019, 401 (06).