

生态保护与林下经济可持续发展探究

1. 王玉成 2. 李红 3. 王永军

(1. 河北省承德市兴隆县林草局; 2. 山东省沂水县沙沟镇人民政府; 3. 内蒙古自治区乌兰察布市凉城县蛮汉山林场)

摘要: 在林业发展角度来看, 生态保护与林下经济逐渐成为重点内容。林业进入转型的重要时期, 林业转型需要遵循生态保护原则, 了解林下经济的优势, 合理利用林业资源, 在保证林地利用率的同时, 创新林业发展体系。林下经济的优势为, 可减少林业发展资金投入, 通过循环经济体系, 带动农业经济稳步增长。生态保护需要与林下经济协调发展, 丰富理论研究基础, 为实践工作提供支撑。本文以河北承德为研究案例, 重点研究生态保护与林下经济可持续发展路径, 综合河北承德气候条件与经济现状, 提出相关完善建议。

关键词: 林下经济; 生态保护; 发展路线; 经济增长

目前, 生态保护已经得到重视, 在林业发展中, 也需关注生态保护的核心地位, 在促进经济增长的同时, 树立正确的发展理念, 平衡生态保护与林下经济之间的关系, 保证二者共同发展。在林下经济发展要求提出后, 河北承德需要利用本地资源, 体现自身的林下种植特色, 带动旅游业和农业稳步发展。从林业发展角度来看, 需要保证林业资源开发与利用效果, 走可持续发展路线, 协调林下经济与生态保护之间的关系, 才能达到林业发展目标。林下经济直接影响现代林业经济, 林下经济发展需要考虑生态保护要求, 设计科学的经济增长模式, 为林业发展提供保障。

一、河北承德生态保护与林下经济促发展的有利条件

(一) 河北承德气候条件

河北承德是历史文化名城, 1月平均气温为 -9.3°C , 常年最低气温为 -24°C , 7—8月平均气温为 22.6°C , 年均降水量超过500mm, 6—9月为集中降雨季节。河北承德四季分明, 为林下经济发展提供了稳定空间, 在生态保护工作开展中, 也需重点分析气候条件, 利用河北承德现有资源, 解决林业发展遇到的现实问题。

(二) 河北承德植物资源

通过对河北承德进行实践调查得出, 河北承德维管束植物532种, 草本植物516种, 重点野生种植植物23种。在河北承德经济稳步增长的背景下, 林业生态受到了一定威胁。为促进河北承德林下经济健康发展, 需要关注果树林、防护林群落保护, 不能始终将重点放在林业生产方面, 需要遵循林木生长规律, 在林下经济增长的同时, 恢复土壤质量。河北承德城市建筑面积逐渐增加, 生态保护与林下经济发展需要解决植物资源短缺问题, 平衡与旅游业、城市基础设施建设之间的关系, 增加林木覆盖面积, 达到可持续发展目标。

(三) 河北承德林下种植经验

在河北承德林业发展过程中, 林下种植面积呈逐年增长状态。林下种植需要提供洁净的水源, 通过植物之间的互利关系, 达到良好的遮阴和散光效果, 为植物

生长和栽培提供适宜条件。林下种植工作顺利开展, 可以协调河北承德生态保护与林业生产之间的矛盾, 控制林业生产成本, 充分利用现有林业资源, 保证最终的经济收益。河北承德林下种植主要包含林菜种植和林药种植, 在确定林木种植密度后, 选择合适的蔬菜和药材品种, 在实践角度来看, 河北承德通过大力发展林下种植业, 改善了原有的土壤质量, 林业经济随之提升。河北承德林药种植主要包含人参、金线莲以及知母等, 相对于传统药材种植而言, 节省了人力资源和药材培育成本, 可以满足生态保护要求, 为地区经济增长提供了助力。

二、林下经济与生态保护的内涵介绍

(一) 生态保护是林下经济发展的基础

在林下经济概念出现后, 可以增加林业生产收入。但是, 林下经济需要满足生态保护要求, 若是林下经济脱离了生态保护范畴, 无法体现循环经济和节约发展的特点。林业生态保护可以为林木生长提供自然条件, 丰富林业资源的种类, 为林业经济增长提供动力。在林下种植事业发展中, 也需逐渐增强生态保护思想, 不能利用生态资源换取利益, 杜绝出现乱砍滥伐行为, 达到可持续发展要求。

(二) 林业资源是林下经济发展的物质基础

林下经济发展的优势为, 对现有的林业资源进行整合, 重视林业资源科学开发, 创造集体经济与分享经济。在林下经济发展模式中, 增加了与农业和养殖业之间的互动, 以复合经济发展体系为主, 创造了全新的经济来源渠道。林下经济发展需要关注林业资源现状, 预防产生资源短缺现象, 在提高经济收入的同时, 为生态保护作出贡献。林下经济需要了解自身的发展动力, 协调与农业、养殖业之间的发展关系, 共享现有的社会资源, 通过现代科技手段, 构建节约型发展模式。通过实践总结得出, 林下经济发展仍面对巨大挑战, 需要在思想方面做出改变, 了解林下经济的内涵, 避免出现林业资源浪费。

（三）生态保护和林下经济发展有机融合

生态保护和林下经济拥有互利关系，只有二者融合发展，才能实现经济和资源保护的目标。林下经济需要体现生态保护特性，才能满足可持续发展要求。林下经济关注长期的利润，在保护原有生态结构的基础上，增加林木覆盖规模，丰富林业资源种类。另外，若是只重视林业资源保护，无法提升林业生产效率，也会导致资源浪费问题。通过以上介绍可以看出，生态保护和林下经济无法分割发展，只有寻找两者的平衡点，才能实现利益最大化。

三、生态保护和林下经济可持续发展的目标

（一）改善原有的林业经济结构

通过了解河北承德林业发展现状得出，地区内部林业资源分布存在问题，部分山区林业资源较为丰富，经济发展较好的地区林业资源缺失，并且林业基础设施不健全。造成这种情况的主要原因为，经济发达地区对林业经济收入关注度不足，林业种类较为单一。林业资源较为丰富的山区，林业种植规模较小，无法实现林地资源整合，林地资源利用率有效，获得的经济收益只能保持林业种植基础投资，对地区经济发展产生了限制。在可持续发展方案提出后，林下经济与生态保护迎来了全新的发展空间，林下资源和生态保护互相补充，保证森林资源分配的均衡性。林业发展需要将资源保护作为基础，与其他行业联合发展，充分利用林地资源，构建立体化发展模式，迎接林业发展遇到的挑战。

（二）保证林业资源持续开发

林业资源是林下经济发展的动力，只有达到林业资源持续开发的目标，才能带动社会经济发展。林下经济拥有广阔的发展空间，对林地充分利用，改变单一的林木种植模式，确保林木资源循环开发与利用。在林下经济体系应用中，可以改善林地土壤结构，确保水资源供给的稳定性，解决水资源短缺问题，避免出现水土流失情况。林业资源开发也需具备可持续发展观点，树立短期和长期发展目标，在林业高速发展过程中完成科学布局，结合社会发展需求，弥补林业发展漏洞。资源利用是可持续发展理念中的重点，林业需要拥有资源长期开发思想，才能助力林下经济稳定落实。

（三）为保护生态环境创造了有利空间

通过了解河北承德林业发展得出，只有提升林区经济效益，保证管理人员和种植人员的福利待遇，才能提升林木种植面积。在林下经济发展中，需要做好统筹分析，在宏观角度分析发展问题，避免为了获取经济收益破坏林业生态系统。林下种植拥有明确的工作流程，在树种和种植区间选择过程中，需要保证种植数量适中，预防超出林地的承受能力，遵循生态系统发展规律，为保护环境作出贡献。在林业可持续发展中，需要观察林下经济发展现状，对原有的经营模式进行改进，发挥出

林下经济的作用。

四、河北承德生态保护与林下经济发展模式

在林下经济体系构建过程中，需要对不同的发展模式进行研究，观察各种发展模式的优劣，增加林下经济产值，助力地区经济健康发展。

（一）林下养鸡模式

在林业构建过程中，为提升林业经济收益，可以利用林地空间养鸡，实现林业资源充分利用。通过实践调查得出，河北承德林下养鸡场有462个，其中个体经营占比较大。80%的养鸡场养殖规模较小，养鸡数量在2500~5000只范围内，河北承德年产值增加7,500万。林下养鸡模式可以满足生态保护要求，为养殖工作提供良好场所，同时还能提升林业种植面积。

（二）生态旅游模式

河北承德拥有众多旅游景点，例如，避暑山庄和金山岭长城等。河北承德生态旅游仍处于发展的初始阶段，但是河北承德生态保护经验丰富，为生态旅游模式发展夯实了基础。另外，河北承德森林覆盖率大、林木总储蓄量较高，森林覆盖率由最初的11%提升到目前的81%，在河北承德随处可见人工林海，增加了旅游产业的吸引力。在生态旅游模式发展中，需要对自然保护区进行重新规划，全面落实承包发展模式，对闲置的林地进行利用，助力地方经济增长。通过实践数据显示，河北承德生态旅游面积已经超过67hm²，创造的年经济收益为1000万元。

（三）林下种养产品加工

林下种养产品加工需要与食品公司联合发展，生产农副产品和水果等，还可以生产林下种植的药材，提升农业和林业的经济收益。林下种养产品加工具有复合经济体特点，将林业发展作为主体，和食品企业建立共赢经济体，改变了传统林业发展模式，为林业改革提供了动力。林下种养产品加工潜力较大，可以节省食品生产成本，并且短期内可以取得理想的工作成效。为了大力推广林下种养食品加工，需要介绍产业的附加值，增加产业的市场影响力，为林业和食品业确定未来发展方向。

五、生态保护和林下经济可持续发展方案

（一）转变传统发展理念

为保证生态保护与林下经济共同发展，需要寻找可持续发展路径，根据市场情况改进经济体系，避免产生发展问题。林业管理部门需要展现自身的引导作用，通过统筹分析方法，改变林业发展观念，平衡经济与生态保护的关系，寻找二者发展规律，杜绝出现破坏森林资源的现象。在森林资源开发过程中，需要制定科学的开采计划，不能出现过度开采问题，需要为林区内的动物提供庇护场所，平衡原有的林业生态系统，为生态保护贡献一份力量。在林下经济发展中，需要保证林区内物

种的多样性,不能随意捕杀林内动物,在了解生态保护内容后,制定林下经济发展体系。林业部门需要加强技术研发,培养高素质人才团队,以技术作为发展动力,保证森林资源循环利用,丰富森林资源的种类与存储量,突出林业发展优势。

(二) 创新林下经济发展模式

林下经济发展时间较长,已经形成完整的经营模式,林下经济主要包含的经营内容有林草、林粮、林菌等,需要根据地区特点,选择合适的经营模式,在经营过程中逐渐体现地区特色,寻找经济增长的关键部分。河北承德森林资源丰富,在林下经济发展中需要因地制宜,大力推广林草种植,不能盲目学习其他城市的成功模式,以实践情况为发展标准,展现林下经济的优势。除此之外,科学的林下经济模式设计,是达到经济持续发展的重要方式。河北承德需要获得准确的市场调研数据,在森林资源建设方面投入大量资金,在解决生态保护问题的同时,提升林下种植水平,避免产生森林资源浪费。在林下经济发展中,需要应用现代科学技术,以传统种植业和养殖业为基础,设计综合发展模式,改进传统行业的单一性。林下经济发展需要采用分享经济模式,通过大数据技术考量发展制度的可行性。林业部门需要定期开展推广活动,让地方百姓感受到林下经济的优势,让地方群众参与到林下经济发展中,保证林下经济获得源源不断的动力。培训活动开展需要选择农闲期间,以林下种植技术培训为主,在培训工作完成后及时汇总问题,对群众提出的问题一一解答,在解决林下种植技术问题后,积累实践工作经验,丰富林下种植工作内容。

(三) 重视日常监督与管理

为了实现生态保护与林下经济持续发展,需要采用严格的监管方案,明确管理人员的具体责任,在了解具体的监管标准后,避免出现林业资源过度开发等现象。在林下经济发展中,若是对环境造成了破坏,需要及时停止项目,并且找到项目负责人,在项目整改后才能继续开展。林下经济需要符合时代特点,寻找转型发展路径,提升对生态保护的关注度。将林下经济和生态保护看成整体,制定阶段性发展计划,实现生态保护目标后,落实严格的经济管理体系,林下经济需要打好基础,为持续发展做好准备。

(四) 为林下经济发展提供稳定支持

河北承德林业管理部门,需要对林下经济发展现状进行调查,使用现代化设备,全面普及生物治理技术,避免对环境产生影响。在林业管理部门的支持下,项目推进速度会逐渐提升,同时还能开辟扶持资金来源渠道。例如,在林业管理部门的引导下,河北承德地区大面积开展林下养殖,经济收益有了明显提升。为了提升河北承德林下生产和加工水平,需要在地方建设示范园

区,和食品公司共同经营,为林下生产提供成功案例,积累林下生产经验,带动群众发展林下经济的积极性。河北承德还需建立公司和农户的合营基地,政府部门需要承担管理职责,保证农户的合法权益,将成型的项目交给合营基地继续经营,逐渐挖掘林下经济的潜力,保证林下经济和生态保护的适应性,通过成功的项目带动地方经济发展。河北承德还需增加林下药物种植,药物的社会价值和经济价值较高,与林下经济发展需求相符,只有大力开发林下药物种植的潜力,才能实现经济发展目标。

(五) 通过宣传典型,提高生态保护与林下经济的影响力

在林下经济发展中,不能违背生态保护原则,选择种植时间较短,经济收益较高的产品。在林下种植项目成功后,需要对技术应用方案进行总结,及时完成技术普及与推广,通过宣传成功案例,扩大林下经济体。除此之外,河北承德地方政府,需要通过网络宣传的方式,对林下种植和销售模式进行介绍,将网络作为宣传手段,节省宣传方面的资金投入。河北承德地方政府需要定期开展社会现状调查,寻找生态保护和林下经济可持续发展路线,在项目推广过程中寻找合作商与销售途径,保证各工作部门积极配合,为林下生产创造稳定空间。在未来发展中,仍需研究林下种植技术,关注林下技术应用的经济收益,构建和谐的市场环境,保证企业良性竞争,达到互相受益的发展目标。林下经济持续发展,需要建立高素质人才团队,提升工作人员的福利待遇,将人才作为发展的核心动力,快速适应新阶段市场环境。

六、结束语

综上所述,在林业发展过程中,林下经济和生态保护都发挥了重要作用,为协调两者的关系,林下经济需要快速革新工作流程,及时处理污染问题,寻找生态保护的重点,保证林下经济和生态保护共同发展。林下经济发展需要增强协调性,创新生产方式和销售模式,提升林业经济收益,为地区经济增长提供支撑。

参考文献:

- [1] 黄金星. 隆安县林业生态保护与林下经济的可持续发展[J]. 南方农业, 2020, 14(14): 85-86.
- [2] 王道远. 我国生态保护与林下经济的可持续发展[J]. 江西农业, 2020(08): 80+82.
- [3] 陈金勇, 徐方泽. 生态保护与林下经济的可持续发展[J]. 现代园艺, 2020, 43(07): 64-66.
- [4] 周荣华. 林业生态建设与林下经济产业发展[J]. 现代经济信息, 2019(23): 315.
- [5] 黄春平, 熊英. 生态保护与林下经济的可持续发展[J]. 中国林业经济, 2019(05): 91-92+99.
- [6] 李小凤. 隆安县林下经济可持续发展和生态保护探究[J]. 南方农业, 2018, 12(24): 85-86.
- [7] 赵贵香. 浅析生态保护与林下经济的可持续发展[J]. 中国农业信息, 2016(13): 52.
- [8] 王翔基. 生态保护与林下经济可持续发展的合理性探索[J]. 农业与技术, 2015, 35(03): 168-169+191.