

# 武定县林下经济产业发展分析

李学富

武定县林业和草原局

DOI:10.32629/eep.v3i2.681

**[摘要]** 本文结合武定县的林业工作实践,认真分析了发展武定县林下经济产业的重要性即充分利用丰富的林下资源,提高了土地的使用率进而提高林副业产量,增加林下经济产业的经济效益。武定县林下经济产业发展现状主要包括林下养殖业、林下种植业、林下采集业和森林旅游。但林下经济产业发展过程中存在资金扶持不足、后续政策保障不力、缺乏组织领导、规划不合理等问题,针对上述问题提出了加大扶持资金投入、完善后继政策措施、建立组织领导机构、合理进行规划的建议和解决措施。近年来,政府加大扶持资金投入,完善后继政策措施,培植龙头企业,建立以政府为主导的组织领导层机构,合理进行产业规划等措施,使武定县的林下经济产业得到又好又快长久可持续的发展。

**[关键词]** 林下经济; 产业; 发展

## 1 发展林下经济产业的重要性

地面进行农作物、药类、菌类的种植或者家畜的养殖,地上部分用于树木的种植生长,这种林下经济模式对于当地农民来说意义重大,对于林农增加林副业产品的数量和种类也是有很大帮助的。

林下经济产业结构复杂,涵盖了林业、农业、畜牧业等行业。整个经济产业中涉及到的林牧副业产品的数量也非常多,从植物到家禽,从药类到菌类。发展林下经济可以充分利用丰富的林下资源,有效提高土地的使用率。同时,发展林下经济有利于提高产量,增加林下经济产业的经济效益。

## 2 武定县林下经济产业发展现状

目前,武定县的林下经济产业主要有林下养殖业、林下种植业、林下采集业和森林旅游。

### 2.1 林下养殖业

林下养殖是武定县发展林下经济产业规模最大,参与户数最多的一种模式。武定县林下养殖主要是林下黑山羊养殖和林下武定壮鸡养殖,据武定县畜牧局统计数据:2012年全县年出栏20~49只以上的黑山羊养殖户5600户,年出栏16.8万只,年出栏50~99只以上的黑山羊养殖户353户,年

出栏2.9万只,年出栏100~199只以上的养殖户73户,年出栏1.1万只,年出栏300只以上的养殖户2户,年出栏0.07万只。2013年全县武定壮鸡存栏达189.8万只,出栏533.2万只,年产值32.24万元,全县拥有出栏100只以上的养殖户1213户,出栏1000只以上的养殖户75户。

### 2.2 林下种植业

林下种植的模式很多,武定县主要有林粮间作模式、林烟间作模式、林药间作模式。

林粮间作模式:武定县林粮间作模式主要是在核桃、板栗新造林地块内,在新造林地前5年树冠较小的核桃、板栗株行距内间作矮秆作物。据统计,2015年全县林粮间作面积已达6000hm<sup>2</sup>,年产值可达7000多万元。

林烟间作模式:林烟间作模式主要分布在白路镇、高桥镇、猫街镇、己衣镇和发窝乡。特别是白路镇,既是核桃种植面积最多的地区也是烤烟生产任务最重的地区,每年林烟间作面积1300hm<sup>2</sup>,据统计,武定县2015年林烟间作面积达2000hm<sup>2</sup>,创年产值1.2亿元。

林药间作模式:以武定县白路白药集团基地为代表,带动万年青经贸有限责任公司等多家企业在林下种植中草药,至2015年全县共种植续断450hm<sup>2</sup>,

且设置50套农村节流灌溉监测控制柜,150个机井智能控制保护柜,配泵120台套,维修了18座小塘,且新建了2座小塘坝。工程建设施工后,显著增加了灌溉面积,灌溉水利用系数显著增大,节约了大量的水资源和电力资源,而且也减少了土地占用和人力成本,真正达到了增产增收的目标。

## 6 结语

如今,我国水利工程建设事业持续前行,在发展的过程中也对当地的生态环境产生了一定的破坏。为减少水利工程建设对生态环境的破坏,在工程建设的过程中,必须坚持建设的整体原则,参照工程实际不断优化和完善环境影响评价工作,以优质的环境影响评价工作指导水利工程建设,推动我国水利事业的健康发展。

## [参考文献]

- [1]刘晓龙,段小芳.水利工程对生态环境的影响评价[J].时代农机,2018(4):91.
- [2]毛利.试述水利工程施工建设对生态环境的影响[J].江西建材,2018(1):87.
- [3]沙丽旦那提·苏里坦别克.水利工程建设对生态环境的影响分析[J].江西农业,2017(11):71.
- [4]李晨阳.浅谈水利工程建设对生态环境的影响[J].科技风,2019(22):183.

现阶段,环境影响评价工作与工程设计的融合深度还存在一定问题,无法全面展现其完善工程设计的作用。环境影响评价工作中,很多工作人员将重点放在评价环节,不能针对当前存在的主要环境问题采取可靠的治理和控制措施。此外,在日常工作中,环保资金无法得到有效落实,这使得环境影响评价工作无法落到实处,不能实现理想的环境保护效果。为改变现状,环境影响评价人员应积极与规划设计人员展开沟通和交流,做好各方面的协调工作,确保环境影响评价工作的科学性及其可行性,以此实现工程设计与环境需求的有机结合。

### 4.3 以评价为基础采取针对性控制措施

环境影响评价的主要目的是采取有效的环境保护措施以改善生态环境。工作人员需结合环境影响评价预测可能出现的环境问题,从而制定科学有效的环保措施,加大管理力度。在日常工作中,明确工作的主要负责人和执行人,确定水利工程建设方的主要责任,大力落实各项环保措施及管理措施。

## 5 工程实例分析

A市水务部门建设水利工程时开展了全方位的环境影响评价工作,工作人员对辖区内的水利工程进行了合理规划。现阶段,工程多个项目均平稳运行。部分水利配套设施已经得以应用,同时取得了较为显著的成果。水利工程建设投资约为2152.35万元,辖区内的井灌区设计装设低压输水管道工程,

采收药用续断根1200 T, 产值1085万元, 种植中药材草乌、附子300hm<sup>2</sup>, 采收鲜品1575 T, 产值3150万元。主要分布在白路镇、高桥镇、猫街镇、狮山镇、插甸镇和发窝乡。

### 2.3 林下采集业

武定县的林下采集业主要是采集天然的野生食用菌, 采集可食用的野菜和野生林木的果实。主要有牛肝菌、鸡枞、块菌、香菇、木耳、松茸、干巴菌以及其它杂菌等, 据统计, 每年可采集食用野生菌约200 T, 可实现产值1200万元。可食用野生菜主要有蕨类植物, 林木果实主要有华山松松籽。

### 2.4 森林旅游业

武定县森林旅游业主要有武定狮子山AAAA级景区、己衣大裂谷、插甸水城河、环州万山国有林场景区等。武定县森林旅游业每年可创收1000万元的经济收入。

## 3 武定县林下经济产业存在的问题及成因

### 3.1 资金扶持不足

由于这几年来政府部门把主要精力放在工业基础和城镇基础设施建设上, 各级各部门对林下经济产业的支持力度明显不足。自2009年开始流转集体林地至今, 武定县已流转集体林地9800hm<sup>2</sup>, 仅流转资金就有6056万元, 用于开发林下经济产业多的企业已投入上亿元, 但至2015年, 全县林业贴息贷款才发放3000万元。

### 3.2 后续政策保障不力

任何经济产业的发展, 都需要持续的政策保障, 才能实现持续良好地发展, 林下经济产业发展也不例外。但在武定县林下经济产业发展过程中, 后续政策保障不力, 制约林下经济产业发展的进度, 特别是在林下种植业显得尤为突出。

### 3.3 缺乏龙头企业

目前武定县虽然有白路白药集团和万年青经贸有限责任公司, 还有许多小型企业和个体老板在开发林下经济产业, 但由于起步晚, 没有足够的经验, 林下经济产业的发展比较分散, 难以形成规模, 很难实现产业化发展。

### 3.4 缺乏组织领导

当前制约武定县林下经济产业的一个重要原因是, 缺乏以政府主导各部门全面联动的组织领导机构来指导领导林下经济产业。单凭单个小企业的力量和单个部门的指导, 是很难将林下经济产业良好持续发展下去的。

### 3.5 规划不合理

林下经济产业的不合理规划会对资源造成巨大的浪费和对环境造成难以逆转的影响, 也会对农民的收入造成影响, 会引起农民对于林下经济产业未来发展的怀疑。武定县国土面积3322平方公里, 境内山岭纵横, 地形地貌复杂多样, 具有较强的立体气候特点。武定县在发展林下经济产业中, 有些地块存在规划不合理的现象。比如: 在插甸镇康熙村委会2300m海拔的地块, 进行带状整地种植核桃。核桃枝条每年都被霜冻死, 开春后又从地径部发出新枝条, 反复几年后就会整株死亡。又如: 在狮山镇2100m海拔的地块, 进行带状整地种植油茶, 但海拔低气温高, 只开花不结果。因规划不科学, 部分产业项目处在只有投入没有产出的尴尬境地。

## 4 促进林下经济发展的措施和建议

### 4.1 建立组织领导机构

林下经济产业要想良好持续发展, 政府组织要将整个林下经济产业发

展相关的扶贫、林业、畜牧、农业、财政等部门联合起来, 组建一个由政府主导各部门全面联动的组织领导机构, 全面协调指导武定县林下经济产业发展的工作, 这样林下经济产业才能够得以长久的发展。

### 4.2 合理进行规划

根据武定县的立体气候特点和林地资源状况, 海拔在900~1500m的地块, 主要种植花椒、芒果, 林下作物为花生、豆类, 林下养殖以武定黑山羊为主; 海拔在1500~2200m的地块, 主要种植核桃、板栗, 林下作物为豆类、小麦、烤烟, 林下药材为续断, 林下养殖以武定壮鸡为主; 海拔在2300~2900m的地块, 主要种植华山松、油茶, 林下作物为马铃薯、荞类, 林下药材为重楼、草乌、附子。

### 4.3 加大扶持资金投入

为了促进林下经济产业的良好持续发展, 县人民政府与林业、扶贫、财政等部门应该加大对武定县林下经济产业的经济支持, 增加更多的林业贴息贷款, 并制定相对应的产业优惠政策, 比如统一各个产业的税费, 放宽贷款政策, 提升小额信贷, 利用融资政策解决当地农民资金不足的问题等。同时政府要多渠道筹集资金加大对旅游业的开发投入, 加大对武定狮子山、己衣大裂谷、水城河等景区的开发投入。2016年县人民政府已与北京宏华集团签约了5个亿的资金, 对武定狮子山景区进行提升打造。

### 4.4 培植龙头企业

要以白路白药集团和万年青经贸有限责任公司为典范, 认真总结他们发展林下经济产业的工作经验与发展进程, 然后以此作为一个例子, 充分调动其他农民对林下经济产业的发展热情, 能够带动武定县整个林下经济产业的发展。

### 4.5 完善后继政策措施

在发展林下经济产业过程中, 林业部门要根据实际情况, 研究出台后续保障政策, 通过森林抚育项目、产业上的提质增效项目、自用材采伐和农村烧柴采伐等措施, 逐步采伐清除原生植被, 使林下经济林木得到快速生长, 逐年提高林下种植业的经济收入, 提高林农发展林下经济的积极性, 使武定县林下经济产业得到又好又快的发展。

## 5 总结

武定县的林下经济产业发展虽然取得了一定的成绩和经验, 但是与其它发展好的地区还有很大差距, 也有很大的发展空间。在林下经济产业发展过程中还存在扶持资金不足, 后续政策保障不力, 缺乏龙头企业, 缺乏组织领导, 规划不合理的等问题。但近年来, 政府加大扶持资金投入, 完善后继政策措施, 培植龙头企业, 建立以政府为主导的组织领导层机构, 合理规划等措施, 使武定县的林下经济产业又好又快长久可持续发展下去。

### [参考文献]

- [1] 李云松. 林下经济产业现状及发展重点分析[J]. 农家科技(下旬刊), 2014, (1): 164.
- [2] 黄成清, 张新永. 林下经济产业现状及发展重点分析[J]. 绿色科技, 2016, (3): 124-126.
- [3] 廖远宁. 思茅区林下经济产业现状及发展重点分析[J]. 绿色科技, 2015, (11): 117-118.
- [4] 袁爱兰. 林下经济产业现状及发展重点分析[J]. 花卉, 2015, (24): 81-82.
- [5] 周云珂, 刘凯. 四川省林下经济产业的空间结构和产业结构研究[J]. 四川林业科技, 2013, 34(1): 89-93+75.