

林业产业发展与生态环境建设策略探究

雷延民

青海省自然资源综合调查监测院 青海省西宁市 810001

摘要:本研究将聚焦于生态环境建设话题,以林业产业发展为核心切入路径,具体围绕青海地区场域展开,深入分析当前相关工作方面所存在的主要问题,集中阐述对应建设改革工作所具有的核心意义,分别立足于加强生态保护与修复、优化林业产业结构、加大资金投入与技术创新、完善政策法规与管理体制等角度提出若干策略性建议,希望能够为青海实现林业产业与生态环境更高层面的协调可持续发展提供更多的理论支持与实践参考。

关键词:林业发展;生态环境建设;青海地区;意义;问题;策略

青海位于我国青藏高原的东北部,是我国十分重要的生态屏障,拥有以三江源、祁连山等为代表的独特而脆弱的生态系统。林业产业在青海的生态环境建设体系中占据着十分重要的位置,一方面影响着当地的生态平衡、水土保持和水源涵养,另一方面也为当地第一、二产业经济的发展提供了可靠的支撑。在全球气候变化和经济发展的复杂语境之下,青海地区的林业产业发展与生态环境建设之间开始暴露出诸多不协调的问题,而“如何有效实现二者之间的协调共生、共进”也成为社会各界普遍关注的热门话题。

1 林业产业发展对青海生态环境建设的意义

青海地区的生态系统十分脆弱。通过合理发展当地的林业产业,有关部门、人员能够依托于植树造林、森林培育等一系列措施显著增加森林植被的覆盖面积,使之更好地发挥出“生态稳定器”的作用,在防止水土流失、减少地表径流等领域积极推动当地自然生态的优化发展,同时进一步增强生态系统应对洪水、泥石流等自然灾害的能力,继而强化了全域生态系统的稳定性。青海是众多珍稀动植物的自然栖息地。通过对林业产业的发展进行合理规划,当地的森林生态系统能够得到进一步的保护和修复,以雪豹、藏羚羊等为代表的珍稀动物可以获得更为理想的生存环境,其种群数量将呈现出逐渐稳定、缓步增加的良好发展态势,从而促进生物多样性保护工作向前发展。林业产业是典型的“绿色产业”,具有很强的自然亲和性和可持续发展性。通过在青海地区开展以枸杞种植为代表的特色经济林产业,有关部门不仅可以为当地带来十分可观的经济效益,而且还可在种植的过程中促进生态系统的优化从而减少对当地自然环境的破坏,以此

来进一步实现“经济发展”与“生态保护”的良性互动,长效推动青海地区“绿色经济”的有机发展。

2 青海林业产业发展与生态环境建设存在的问题

青海地区海拔较高,气候也比较寒冷、干燥,自然条件十分恶劣,生态环境也较为脆弱。过去很长一段时间,由于受到全球气候变化的多维影响,青海很多地都出现了冰川退缩、冻土消融的现象,继而使水土流失、土地沙化等问题层出不穷,对当地的生态环境和农牧业生产都带来了极大的负面影响。与此同时,当地雪灾、旱灾等自然灾害的发生概率也有上升趋势,同样给林业产业的发展以及生态环境的稳定带来了一定挑战。通过调查不难发现,青海地区很大比重的林业产业仍旧以传统的木材采伐以及初级加工为主要形式,产业附加值相对较低,也会对生态环境造成较大的破坏,没有对森林资源进行多角度、多形式的深度利用,以特色养殖、野生菌类采集等为代表的林下经济没有足够的发展空间,对应的规范化管理和技术支持也较为匮乏,继而导致当地林业产业的整体竞争力偏弱,很难实现生态效益与经济效益的最大化。林业产业的优化发展和生态环境的体系性建设均需要大量的资金和技术投入。青海地区的经济发展水平相对较低,地方财政能够提供给林业产业的支持较为有限,同时社会资本的建设参与度也处于较低水平,使得当地的林业基础设施建设十分薄弱,在造林绿化、森林保护等方面没有理想的工作开展基点,而良种选育等技术的更新不及时、引进不完备也在很大程度上影响了当地的造林成活率和森林质量的提升进度。

3 青海林业产业发展与生态环境建设策略

3.1 加强生态保护与修复, 提升生态系统质量

(1) 实施重点生态工程。林业部门要积极促进以三江源、祁连山等为代表的重点生态功能区的生态保护、修复工作。具体而言, 有关部门、人员应结合相关功能区的原生自然状态科学制定、实施退牧还草、封山育林等体系性工程, 进一步减少人类活动对当地自然生态系统造成的负面干扰, 加快植被的自然恢复进程, 以草原植被为核心实现区域绿化面积的扩大和巩固, 从而有效遏制水土流失等现象的发展。与此同时, 有关部门还要持续加强对生态工程的科学调整和跟进评估, 阶段性收集动态数据作为参考依据, 最大程度上确保工程的综合实施效果。

(2) 科学开展植树造林。林业部门要积极结合青海不同区域的自然条件来选择最为合适的树种进行植树造林。例如在干旱、半干旱地区, 有关部门要积极推广以沙棘、柠条等为代表的耐性较强的树种; 而在高山地区, 则要侧重于选择云杉、冷杉等适应高寒气候的植被。与此同时, 林业部门还要在栽培技术的选择和优化上下好“功夫”, 积极推动技术的革新和本土化改良, 彰显出对容器苗造林、保水剂应用等技术的研究、应用, 从技术保障的角度切入来进一步提高造林的综合成活率^[1]。

(3) 加强森林资源保护。林业部门要联合司法部门共同建立完备的森林资源保护制度体系, 严格执行森林采伐的限额制度, 严厉打击乱砍滥伐等破坏自然生态的违法行为。此外, 有关部门还要和消防、农业技术单位建立合作关系, 能动加强森林防火和病虫害防治工作的执行力度, 建立更加科学、完善的监测预警体系。例如对于祁连山地区这一人口密度小、森林覆盖面积大的区域, 有关部门要设立网格化的森林防火检查站, 以当地产业工人为基础构建巡林队并定期进行巡逻工作, 最大限度地保障森林资源安全。

3.2 优化林业产业结构, 实现产业转型升级

(1) 发展特色经济林产业。林业部门要具体结合青海地区的地理和气候优势特征构建对应的林业产业发展框架, 集中优势资源推动枸杞、沙棘、文冠果等特色经济林的种植产业建设。以枸杞产业为例, 林业部门要选择以柴达木盆地为代表的原生枸杞品质较为良好的地区为核心区域, 建议、配合地方政府依靠政策扶持、技术指导等多元路径帮助当地农民有序扩大枸杞的种植规模, 同时通过经济鼓励、市场宣

传等方式引进附近的深加工企业来开发以枸杞果汁、枸杞酒、枸杞保健品等为代表的高附加值产品, 进一步延长农产品的基本产业链条, 在优化当地生态环境的同时有效带动农民增收致富^[2]。

(2) 推动林下经济发展。林业部门要将发展的聚焦点转移到对林下空间的利用方面, 全面推动林下养殖、林下种植、森林旅游等经济模式的建设。譬如在海东地区, 有关部门可以对农户进行对应的宣传和技术培训工作, 鼓励他们积极利用林下空间来养殖土鸡、藏香猪等特色家禽、家畜, 或者种植以党参、黄芪等为代表的中药材并直接出售或作为原材料提供给制药厂商; 而对于海西等森林风貌相对独特的地区, 林业部门可以和文旅单位合作共同开发“森林”主题旅游项目, 构建包括森林康养基地、森林步道等在内的旅游综合系统, 让游客得以在欣赏自然风光的同时充分享受到森林带来的康养服务, 以此来推动林业产业与旅游业的深度、有机融合。

(3) 培育林业龙头企业。林业部门要从绿色经济建设的角度积极向地方政府献计献策, 建议其加大对地方林业龙头企业的扶持力度, 集中依托于税收优惠、信贷支持等举措来建立一批具有较强市场竞争力和综合实力的林业企业, 鼓励其加大技术研发力度和先进生产设备的引入、改良效能, 围绕高档家具、装饰板材等木材精加工产品的生产制定综合方案, 继而促进当地林业产业集群的有序形成, 进一步强化地方优势林业产业的整体市场竞争力。

3.3 加大资金投入与技术创新, 增强发展动力

(1) 拓宽资金筹集渠道。林业部门应持续扩大对林业产业发展以及生态环境建设的资金投入规模, 设立专项基金用于为重点生态工程、林业产业项目的推进提供基础保障。与此同时, 有关部门还要积极争取来自中央财政林业改革发展资金等国家层面的林业项目的资金支持, 并通过资源倾斜分配等手段来吸引更多的社会资本参与到林业优化建设工作中, 同时利用 PPP 模式、林权抵押贷款等路径扩大商业资金的林业产业建设投入端口, 长效实现当地项目建设和运营效率的双重优化^[3]。

(2) 加强林业科技创新。林业部门要积极建立多重形式、主题的林业科研创新平台, 进一步加强与当地科研机构 and 高等院校的合作效能, 集中开展对标于林业关键技术的专项研究活动。例如, 林业部门要结合青海地区高海拔的自然

特征,联合高校科研团队共同开展以“高寒地区林木种苗培育技术”为主题的研究活动,尝试培育能够更好地适应青海恶劣环境的优质种苗,并在这一基础上联合地方产业集团和个体承包户推动林业科技成果的市场转化和推广应用,还可定期举办技术应用主题培训班、现场示范项目等活动来将先进的林业技术传授给林农和林业企业、生产户。与此同时,林业部门也要持续强化林业信息化工程的建设力度,依托于大数据、物联网等现代技术来稳步提高林业资源监测、管理和经营工作的执行水平^[4]。

(3) 培养专业技术人才。林业部门要进一步加强对林业人才的培养力度,积极联合青海本地的高校完善对应专业的建设和优化情况,定向培养适配于关键岗位的专业技术人才。在这一过程中,林业部门要积极向合作院校提供一线工作资料、行业建设标的等优势资讯,引导专业教育向实用化、专业化的方向发展。除此之外,林业部门还要加强对现有林业从业人员的培训力度,结合实际需要定期组织以技术培训和学术交流为主要形式的活动项目,同步增强他们的业务能力和创新能力,真正打造出一支高素质的林业专业队伍。

3.4 完善政策法规与管理体制,提供制度保障

(1) 完善政策法规体系。林业部门要积极联合地方政府推进相关法律法规的体系建设,具体结合青海地区的实际情况和林业产业的发展需求对既有体系进行必要的修订、完善,明确森林资源保护、林业产业发展等方面的政策规定和要求,加大对破坏森林资源和生态环境等违法行为的检查、惩处力度,从而提高不法人员的违法成本。此外,林业部门也要能动完善生态补偿机制的优化设计、实施,进一步提高补偿标准并适当扩大补偿范围,从而确保农牧民能够因为生态保护而得到合理的经济补偿,继而激发其配合、参与相关工作的能动性。

(2) 健全管理体制机制。林业部门要积极明确各部门、人员在林业产业发展以及生态环境建设工作中所负有的职责,建立、健全协调统一的管理综合体制,形成既有分工又有合作的职能一体化单元。在具体执行方面,有关部门要成立林业综合管理机构,集中整合包括林业、环保、国土等在内的相关职能形成合力载体,从而实现当地林业资源的统一规划、管理和保护,持续提高管理工作的执行效率和保护维度,并要对基层林业管理机构的建设提供对应的帮扶保障,从核心层面切入来充实基层林业管理的内涵和力量。

结束语

总而言之,青海林业产业发展与生态环境建设是一项长期而艰巨的任务,直接关系到青海乃至全国的生态安全和经济社会可持续发展。当地林业部门要通过加强生态保护与修复、优化林业产业结构、加大资金投入与技术创新、完善政策法规与管理体制等一系列策略来构建完备的工作保障框架,同时具体结合青海地区的实际情况来不断进行探索、创新,在更高层次实现林业产业与生态环境的协调共进,将青海的绿水青山转化为造福于人民、国家的“金山银山”。在未来的发展中,有关部门还需持续关注新问题、新挑战,不断调整和完善自身的多维发展策略,力求推动青海林业产业和生态环境建设迈向新的台阶。

参考文献:

- [1] 马靖雯. 林业产业发展与生态环境建设的融合发展实践[J]. 农村科学实验,2023(9):148-150.
- [2] 魏志强. 生态环境建设背景下林业发展现状与对策研究[J]. 造纸装备及材料,2024,53(6):130-132.
- [3] 韩艳庆. 林业经济发展与生态环境保护探析[J]. 江西农业,2024(23):82-84.
- [4] 张任凡. 分析林业生态建设与林业产业发展之间的关系[J]. 现代农业研究,2023,29(5):123-126.