

# 可持续发展理念下苗圃和森林抚育质量提升措施

□ 中国内蒙古森工集团金河森林工业有限责任公司森林经营中心 杜国强

全球气候变化和人类活动对生态环境带来的挑战日益加剧,森林资源的可持续利用和管理已成为当前亟需解决的问题,苗圃和森林抚育是森林生态系统中的基础环节,其质量的提升不仅影响森林健康成长,还关系到生态环境的稳定与恢复。提升苗圃和森林抚育质量,既需要综合考虑森林生态功能的修复,也要面对自然条件和管理技术的多重挑战,在这一背景下,科学的抚育管理措施和生态保护理念显得尤为重要。

## 一、可持续发展理念下苗圃和森林抚育质量提升的作用

### (一)实现林分结构的优化

林分结构是指森林中树木的种类、数量、年龄、分布等要素的整体构成,通过科学的苗圃培育和森林抚育措施,可以优化林分结构,改善树种的多样性和生长空间的利用效率,促进森林生态系统的稳定性。通过间伐和补植的方式,合理调整森林密度,使得资源得以更加均衡的分配,从而为每株树木的生长创造有利的条件,促进森林的自我修复和健康发展。

### (二)合理缩短栽培的周期

传统的森林栽培周期较长,常常使得森林资源的利用周期过长,影响了其经济效益和生态效益,而通过合理设计苗圃管理和抚育策略,可以缩短栽培周期,提高树木的生长速率。通过优化育苗方式、选育适宜的树种以及加强苗圃管理,能够在相对较短的时间

内培育出健康、适应性强的苗木,推动森林资源的快速更新与再生。

### (三)促进森林树木正常生长

提升苗圃和森林抚育质量可以直接改善森林树木的生长环境,促进其正常生长,科学的抚育管理措施,如适时的施肥、合理的水土保持措施,以及加强病虫害防治等,都能显著提高树木的生长速率和抗逆性,这不仅能增加森林资源的存量,还能提高森林的生态服务功能。

## 二、可持续发展理念下苗圃和森林抚育质量提升的策略

### (一)重视宣传效果,提升认识

为了有效提升苗圃和森林抚育质量,首要任务是增强林业工作者、管理人员以及公众对可持续发展理念的认知。随着生态文明建设的深入,森林资源的可持续利用已成为全球关注的重点,因此强化宣传教育,普及科学的森林管理知识,尤其是提升对抚育技术的理解,对于全面提高苗圃和森林管理的质量至关重要。定期组织的培训、讲座、工作坊和信息发布等形式,能够帮助从业者掌握先进的抚育理念与技术,了解与林业相关的最新政策和环保要求。

例如,森林资源管理部门可以通过举办系列林业培训班,积极推动“绿色发展”理念的普及,培训内容涉及现代森林管理方法、苗圃育苗技术及森林抚育的可持续实践,涵盖了从基层管理人员到行业专家的各

类群体,通过这种形式,参与者不仅学习了先进的抚育技术,也提高了他们对可持续森林管理的理解。在培训过程中,学员通过对比传统的森林抚育方式与当前的生态恢复技术,认识到科学抚育和生态修复对林分结构优化和提升森林健康的益处,最终在实践中更好地运用到具体工作中。

### (二)科学管控森林抚育间伐强度

森林抚育中的间伐强度是影响森林结构与生态效益的重要因素,过度间伐可能导致林分稀疏,影响生态系统的稳定性,甚至可能导致土壤退化和水源枯竭等负面后果,而不足的间伐则会导致树木生长空间过于密集,影响树木的健康成长,导致生物多样性的丧失。因此,科学管控间伐强度需要考虑多种因素,包括树种选择、林地土壤条件、气候变化以及经济效益等,通过合理的间伐强度设定,可以有效调节林分结构,增强森林的生态服务功能,如水源涵养、碳汇效应及生物多样性保护。

例如,实施森林间伐管理时,可以依据当地不同类型的森林资源特点,采用科学的间伐强度控制,经过几年间的间伐实验,林业管理部门可以根据土壤肥力和树种分布设计合理的间伐方案。适度的间伐能够使剩余树木得到充分的生长空间,从而促进该区域森林健康发展,减少病虫害发生,增强森林抗旱、抗风的能力。

### (三)设计样板,落地抚育措施

设计样板区并实施可持续发展理念下的抚育措施,是提升森林管理质量的有效途径,样板区不仅能够展示理论与实际操作的结合,还能够为其他区域的森林抚育提供可复制的经验和技术支持。通过选择具有代表性的林区作为试点,采取系统的抚育措施,能够为区域性森林管理提供具体的实践依据,并根据不同区域的特点不断调整优化措施,从而推动更广泛的实践推广。

例如,在一些山区开展了森林生态恢复项目,可以选择多个受损林区作为样板区,实施以生物多样性保护为核心的抚育措施。在这些区域,管理者首先通过树种多样化种植,恢复了原有的生态结构;然后通过精确计算每个林分的间伐强度,调整了森林内树木的生长空间和密度,经过几年的持续管理,这些样板区的森林健康状况得到了明显改善,树木生长旺盛,土壤质量和水源涵养能力也得到了有效提升,为其他山区的森林管理提供宝贵经验。

### 三、结语

随着生态环境问题的复杂性不断加剧,传统的资源管理方法需要不断优化和调整,以适应不断变化的自然条件,可持续发展理念的深入贯彻为提升生态管理的质量提供了新的视角和方法。随着生态环境保护意识的普及与管理方法的不断更新,森林管理工作将更趋完善,为生态平衡和资源可持续利用做出积极贡献,这一过程不仅是技术层面的进步,也是社会和文化价值转变的重要体现。

# 消费税改革对居民消费行为的影响分析

□ 安徽省砀山县房产管理服务中心 汪秀田

消费税改革作为税收制度调整的关键一环,对居民消费行为产生了深远的影响。本文旨在探讨消费税改革对居民消费行为的调节作用,结合实例分析消费税改革对价格效应、消费结构及消费习惯的具体影响。通过理论分析与现实案例相结合,本文揭示了消费税改革在调节社会消费结构、引导健康消费方面的积极作用,同时也指出了其可能带来的消费降级和市场竞争不均等问题。消费税作为一种重要的间接税,对市场经济和居民消费行为具有显著的调节作用。近年来,随着经济的快速发展和社会消费结构的变化,消费税改革日益成为税收制度调整的重要议题。本文将从消费税改革对居民消费行为的影响机制出发,结合理论分析与实践案例,深入探讨消费税改革在价格变动、消费结构、消费习惯等方面的具体影响,旨在为政策制定者提供有益的参考。

## 一、消费税改革对价格效应的影响

消费税改革作为一项重要的经济政策,其对价格效应的影响深远且复杂。通过精细地调整税率和征税范围,消费税改革不仅重塑了商品和服务的价格结构,更在深层次上引导了社会消费趋势。一方面,针对高档消费品如私人飞机、高档会所娱乐等征收较高的消费税,其价格效应尤为显著。这些商品原本就位于消费市场的高端,价格弹性较大。消费税的增加无疑会进一步推高价格,使得部分对价格敏感的消费者望

而却步。他们可能会重新评估自己的消费选择,转而寻找性价比更高的替代品。这种转变不仅有助于抑制过度消费和奢侈浪费,还促进了社会消费结构的优化,使消费更加趋于理性和健康。

另一方面,消费税改革对必需品如食品、医药品等则采取了更为温和的税率政策。这些商品是消费者日常生活中不可或缺的部分,其价格变动直接影响居民的生活质量和幸福感。通过降低这些商品的税率,消费税改革有效地减轻了消费者的经济负担,保障了他们的基本生活需求。这种税率差异不仅体现了政策的人性化关怀,更在维护社会稳定和公平正义方面发挥了积极作用。消费税改革通过精准调控税率和征税范围,实现了对价格效应的深刻影响,既促进了社会消费结构的优化,又保障了居民的基本生活水平。

## 二、消费税改革对消费结构的影响

消费税改革作为宏观经济调控的重要手段,其对居民消费结构的影响不容忽视。通过巧妙地调整税率和征税范围,消费税改革在塑造健康、理性的消费模式方面发挥了关键作用。一方面,随着消费税征税范围的不断扩大,更多高消费项目被纳入其中。这不仅有助于调节社会整体的消费结构,还显著减少了过度消费和奢侈浪费的现象。例如,对高档酒、香烟等商品征收较高的消费税,使得这些商品的价格大幅上升,

进而抑制了部分消费者的购买欲望。这种价格杠杆的作用,促使消费者更加审慎地选择商品,转而关注那些更加健康、环保且性价比更高的替代品。这种转变不仅有利于个人健康,更对环境保护和社会资源的合理利用产生了积极影响。

另一方面,消费税改革还巧妙地利用税率差异来引导居民的资金流向,进而促进储蓄和投资。对高档消费品征收高额消费税,意味着消费者在购买这些商品时需要支付更多的税款,这无形中减少了他们可用于储蓄和投资的资金。这种资金流动的变化,有助于平衡消费和投资的关系,防止过度消费导致的资金浪费,同时也为经济的可持续发展提供了有力支撑。通过引导居民将更多资金用于储蓄和投资,消费税改革为经济的长期稳定增长奠定了坚实基础。

## 三、消费税改革对消费习惯的影响

消费税改革作为调节市场消费行为的重要工具,其对消费者消费习惯的影响是多维度且深远的。一方面,消费税率的高低使得价格因素在消费者购买决策中占据了更加重要的位置。面对更高的税负,消费者在购买商品时会更加审慎,不再盲目追求高档品牌或奢侈品,而是更加注重性价比和实用性。这种转变不仅体现在对高档消费品的购买上,更渗透到了日常生活的方方面面。消费者开始更加关注商品的质量、功

能和价格之间的平衡,选择那些既能满足自身需求又价格适中的商品。这种消费习惯的变化,不仅有助于提升消费者的生活品质,更促进了市场的公平竞争和健康发展。

另一方面,消费税改革还通过税率差异来引导消费者进行绿色消费和环保行为。对环保产品、绿色能源等征收较低的消费税,实际上是在为这些产品提供市场支持,鼓励消费者购买和使用。这种政策导向不仅推动了绿色产业的发展,更在消费者心中树立了环保理念,促进了消费习惯的绿色转变。越来越多的消费者开始关注产品的环保性能,选择那些对环境影响小、资源消耗低的产品。这种消费习惯的变化,不仅有助于减少环境污染和资源浪费,更为实现经济的可持续发展和环境保护的双赢目标提供了有力支撑。

## 四、结语

消费税改革作为税收制度调整的关键一环,对居民消费行为产生了深远的影响。通过调整税率和征税范围,消费税改革不仅影响了商品的价格和消费结构,还引导了消费者进行理性消费和绿色消费。然而,消费税改革也面临一些挑战和问题,如消费降级和市场竞争不均等。因此,政策制定者需要综合考虑各方利益和需求,制定科学合理的税收政策,以确保消费税改革的顺利实施和有效运行。

# 湿地生态系统服务功能评估与保护措施探讨

## ——以台儿庄区湿地为例

□ 山东省枣庄市台儿庄区委党校 尤培

在新发展理念下,生态环境可持续发展成为重要议题。台儿庄区湿地生态系统对区域安全、经济发展和文化传承意义重大,但面临城市化、工业化带来的环境压力。为应对这一挑战,台儿庄区发挥党建引领作用,探索湿地服务功能的科学评估方法,制定有效保护措施。党组织利用强大的组织动员和宣传引导能力,深度参与湿地保护,成为推动保护的关键力量。

## 一、湿地生态系统服务功能评估

### (一)分类及价值体现

台儿庄区拥有极为丰富的湿地资源。运河湿地公园属于河流湿地,年输水量约1000万立方米,为超过20种鱼类的洄游提供了必要条件;涛沟桥湿地是沼泽湿地,蓄水量达300万立方米,具备高达60%的水质净化能力;双龙湖湿地融合了人工与自然特色,渔业收入约300万元,旅游收入约800万元。这些湿地不仅是40种鸟类、30种鱼类和60种植物的栖息家园,在经济和社会文化领域也发挥着不可替代的重要作用。

在党建引领下,当地党组织组织党员志愿者深入湿地开展生态调研,发现并保护了珍稀鸟类新栖息地。同时,牵头成立专家咨询小组,借助专家知识和经验,确保湿地保护工作科学、前瞻,推动生态保护与区域发展协同共进。

### (二)评估方法解析

台儿庄区湿地生态系统服务功能评估采用多种方法:市场价值法评估经济价值,如双龙湖湿地渔业和旅游年收入约1100万元;替代市场法通过房产增值估算湿地净化空气的价值,涛沟桥湿地周边房产增值约3000万元;模拟市场法通过问卷调查评估公众支付意愿;生态系统模型法利用数学模型定量分析湿地生态功能,如碳循环模型评估湿地对气候变化的贡献;能值分析法评估资源投入产出,为保护提供科学指导。

在党建引领下,科研团队积极参与评估工作,党员科研人员发挥先锋模范作用,承担重要任务,组织学术交流,邀请专家讲座,优化评估流程,提高准确性与效率。

## 二、湿地生态系统保护措施

### (一)水资源保护措施

台儿庄区多措并举保护湿地水资源:一是构建智能化水质监测网络,安装先进设备实时监测水质,数据传输至监测中心,为决策提供支持;党组织组织党员参与设备安装调试和数据采集,确保系统高效运行。二是针对农业面源污染,在涛沟桥湿地周边建立8个生态循环农业示范点,推广稻鸭共作、鱼菜共生模式,减少农药化肥使用,农业废弃物利用率提高25%,实现农业与环境良性互动;党组织组建党员先锋队宣传引导,推动农业绿色发展。三是鼓励15家企业建立中

水回用系统,工业废水达标后回用,某造纸企业用水循环利用率提升至50%;党组织协调环保部门加强监管,确保废水达标排放。四是完善水资源保护法规,明确取水许可和法律责任;基层党组织深入企业和农户宣传法规政策,定期检查企业设施,指导农户生产,保障保护措施落实。

### (二)生物多样性保护措施

台儿庄区湿地采用“核心—缓冲—过渡”三区模式保护生物多样性。双龙湖湿地核心区禁止人类活动,设置隔离和监控设施,为濒危物种提供安全环境;缓冲区开展10个科研项目,依成果调整策略,如调节水位为鸟类提供栖息环境;过渡区种植湿地植物,开展生态旅游,增强游客保护意识。党组织设立党员责任区,定期巡查,规范管理。结合景观生态学原理,构建生态廊道连接湿地斑块,如运河湿地公园生态廊道建成后,鸟类种群数量增加15%,促进物种交流。同时,运用卫星遥感、无人机和DNA条形码技术全方位监测生物多样性,卫星遥感监测湿地面积和植被变化,无人机发现非法行为,DNA条形码技术鉴定物种。党组织协调科研机构与保护区,推动技术应用,提升保护水平。

此外,每年举办25场科普活动,如湿地观鸟节、科普讲座,参与人数达8000人次。基层党组织发动党员志愿者参与监测和科普,普及保护知识,带动全社

会参与湿地保护,形成良好局面。

### (三)生态补偿机制构建

台儿庄区构建生态补偿机制,明确补偿主体为政府、企业和社会组织。政府设立湿地保护专项资金,企业按利用湿地资源程度缴费,社会组织通过公益和捐赠筹资。补偿对象为因湿地保护限制发展的社区和参与生态修复的农户。党组织在机制建设中协调各方,推动参与,确保公平合理。

引入生态系统生产总值(GEP)核算体系,评估湿地生态服务功能的市场、非市场价值及保护成本,科学制定补偿标准。支持涛沟桥湿地旅游开发,年收入增长25%;扶持有机农产品种植,附加值提升15%。党组织通过先锋队深入社区与农户,宣传生态补偿政策,推动落实,实现生态保护与经济发展的双赢。同时,建立严格监督机制,利用区块链确保补偿资金透明,第三方每年评估经济与生态成效,调整补偿策略。党组织协调各方利益,保障群众权益。

## 三、结语

台儿庄区湿地生态系统具有不可估量的生态、经济和社会价值,在党建引领下,其保护工作已取得了显著成效。展望未来,应持续强化党建引领作用,进一步深化湿地服务功能评估,不断完善保护措施,推动湿地实现可持续发展,实现生态与经济的双赢局面,促进人与自然和谐共生。