

低碳经济背景下农业经济发展方式转变的思考

张玉芳

(山东省淄博市淄川区农业机械事业服务中心, 山东 淄博 255000)

【摘要】当前全球自然资源日益减少,由环境问题而带来的发展问题日益突出,各国意识到环保的重要性。低碳经济背景下,我们要加强农村生态经济建设,重新审视农村地区的发展问题,提升规划和布局的科学性,着眼于助推农村农业产业化、农业发展生态化,推进乡村经济与生态环境协同发展,农业生产领域的绿色、环保、节能、高效发展,有效促进农业经济效益的提升。基于此,本文就低碳经济背景下农业经济发展方式转变进行思考与探讨。

【关键词】低碳经济; 农业经济; 发展方式; 转变; 思考

近年来,乡村振兴策略的实施卓见成效,农业经济发展方式逐渐由传统的粗放式发展,转向现代化低碳式经济发展。但是,粗放式发展对生态所造成的不利影响仍然存在,对农业经济的进一步发展、农村生存环境的进一步改善,都有一定阻力。在当下和未来农业经济发展过程中,都要意识到发展低碳经济的必要性,促进农村生态环境与农业经济之间协调发展。

一、低碳农业经济发展概述

低碳经济关注经济的可持续发展,将其融入农业经济发展战略,构建低碳农业经济发展模式,可促进农村生态环境与农业经济之间协调发展。随着气候变暖加剧,发展低碳经济发展模式,更加符合农村可持续发展与乡村振兴战略的实施需求,这是由农业发展的客观形势决定的。明确低碳农业经济的概念意义,加大对农业低碳经济发展方式转变路径的研究,探索农村、农业可持续发展的必由之路。最早,低碳经济概念是由英国政府在2003年提出,它呼吁全世界对气候变暖问

题引起重视,提倡通过更少自然资源消耗获得更多经济产出。就目前业界对低碳经济尚无严格定义,但是普遍认为它是一种以低能耗排放的发展模式为手段,以提高能源利用率为目的,以技术创新为核心的发展理念。

1. 低碳农业经济是一种新的发展模式,希望生态环境与经济发展之间保持和谐关系。低碳农业经济发展,追求从严重依赖农药等化学品的农业模式到对环境友好的生态农业模式的转变。我国是农业大国,农村面积和人口都占据重要比例,应努力发展低碳农业,使农业经济向低耗性、系统性、持续性经济模式发展。从本质上来说,循环农业与低碳农业在发展上具有相同的要求。农村低碳经济发展要通过推动清洁能源开发,有效降低污染气体排放,是一种低能耗发展模式。

2. 低碳农业经济是集约型发展方式,可以促进农业经济结构的优化,追求高效益、可持续发展。传统粗放型经济发展是高能耗模式,在追求农业经济可持续发展,落实乡村振兴战略的过程中,

寻求经济发展方式的转变是必然选择。我国经济总量上升到世界第二位，给人们带来物质生活质量的快速提升，同时传统经济发展模式也造成了对生态环境严重破坏。低碳经济理念可以有效统筹经济发展，促进低能耗、降低污染气体排放发展模式的构建，基于低碳经济模式构建，推进农业经济发展方式转变，可以促进农村产业结构的进一步优化。

二、我国农业经济发展现状

进入 21 世纪后，各国意识到环保的重要性，各国农业转向低碳农业发展。寻求低碳农业发展过程中，我国农业经济发展取得了一定成果，同时也使一些阻碍因素暴露出来，下面本文从 3 个方面入手，分析我国农业经济发展现状。

1. 我国农村经营以小规模生产经营模式为主要模式，该经营模式的主要缺点是资源浪费严重。在我国农村发展过程中，完善农业服务体系，促进农业低碳生产，是农业经济发展方式谋求转变的重要路径。相比于城市，我国农村地区目前的教育水平还存在明显差距，相当一部分农民还不了解低碳经济与绿色农业，拒绝改变农业耕作方式。

2. 农民科技水平低，国家推广农业技术难度大，当前的农产品科技价值还比较低。近年来，我国推进乡村振兴，促进“三农”问题的解决，实施了系列城市反哺农村策略，但是部分农村地区发展水平落后，农业技术型人才缺乏，农村发展速度难以加快。产业结构不合理问题在我国当前的农业经济发展中较为突出，农业经济的高能耗导致节能减排任务还很重，农业经济发展存在的区域差异还比较明显，环境污染问题还有待进一步解决。

3. 生态意识差，基础设施建设滞后，环境恶化逐渐威胁农民身体健康。我国人口在农村占据

全国人口总量的 70%，他们在高速经济发展中一定程度上提高了收入水平，但是环保意识较为较弱，不注意在农业生产中维护生态环境，环境恶化逐渐威胁农民身体健康。农村以及小城镇的基础设施建设相对滞后，粗犷式农业经济发展所产生的环境污染问题向整体蔓延。部分农村地区存在滥用化肥农药的情况，长期农药化肥残留导致土壤结构遭到破坏，威胁农村饮用水安全。一些农村地区以传统生物质能源资源为生活燃料，炊烟袅袅中有害物质随着烟气不断扩散。传统农村经济发展模式低下，导致环境污染严重，使环境问题带来的农村生活问题加剧，威胁居民身体健康。

三、低碳经济下农业经济发展转变要点

低碳经济关注可持续发展，重视经济效益的提升，是科技创新引领的重要内容，低碳经济下农业经济发展要关注科技创新，通过新型科技引领农业转型。过去的很长时间内，我国的农业科技水平与农村教育水平偏低，很多农民并未接受过较高等教育，文化程度普遍不高，缺乏专业技能与知识学习态度，一定程度上来说，对耕作方式的改变较为排斥，影响了耕作方式的创新，农业生产效率的提升，农产品的附加值的体现。针对这些农业经济发展问题，本文从以下 4 个方面，论述低碳经济下农业经济发展转变要点。

1. 低碳农业经济发展要注重科学技术，科学创新、改造农业技术，促进农业生产模式的创新发展，这是转变农业经济发展方式的关键所在。低碳经济要求农业生产节能减排，有效降低对周围环境的污染，这表明农业技术创新十分关键，农业经济要借助先进技术推动自身发展，比如可采用节能增效的可再生技术、生物技术发展农业生产。生态多样性技术的应用，对提高农业生产能力和效率尤其重要，

能够促进我国农业生态系统的深度改善，以及农业生态发展质量和水平的提高。进一步发展农业经济过程中，要高度重视新型科学技术的应用，合理借助科学技术改善高碳农业模式，使其向新型低碳农业模式转变，更大程度上降低农业生产产生的负面影响，维护当地环境保持生态平衡，为我国农业可持续发展打好基础。

2. 政府应对农业科学技术创新项目引起高度重视，结合农业实际情况，合理扶持、投资农村经济，积极配合我国农业经济发展向低碳经济模式转型。比如，深入理解国家经济、农业经济与低碳农业科技创新之间的关系，通过制定合理低碳环保政策，严格落实各项低碳环保政策，促使低碳农业科技更好地为二者通过支持。目前，我国低碳农业发展模式还不够完善，但现代化社会经济发展已经对其提出了较高要求，而且这方面要求呈现不断提高的态势。因而，政府要重视低碳农业技术发展，为之制定科学的、可行的路线，而后结合本地农业经济的实际情况进行发展路线宣传与农业技术推广，从而促使农业科技研发在低碳农业方面有所侧重，并为低碳农业科技创新事业提供全方位扶持。

3. 低碳经济下的农业经济发展转变，应不断研发与实践低碳农业技术创新。首先，农业经济发展模式的转变，要重视对农业经济研发机构的研发方向指导，将相关项目与科研人员纳入低碳农业技术创新规划，促进农产品创收思维的转变，强调农产品的合理创新，实现“供”与“需”的科学衔接、有效衔接，避免因农产品供给与需求断接，而影响低碳农业发展。其次，要注重现代农业科学技术向低碳转型，加快其转型进度。各项农业发展工作的开展，要以发展低碳农业为核心，结合构建生态农业模式的各方面需求推进

技术创新，重点研发生态环保、农业废弃物循环利用、节能降耗等具备低碳环保特点的新型农业技术。大力推广与实践这些新型农业技术，为农民提供各种有效且实用的新农业生产技术，为农业可持续发展提供新型技术保障，通过对测土配方技术、能源利用增效技术、清洁生产技术等关键性新技术的应用，深度改善农业生产问题，实现减少能源消耗、降低碳排放的农业发展目标，提升对农村生态能源的利用率。

4. 重视低碳技术的推广，促进农户的学习能力的不断提高，使其学到更多的新型低碳农业生产技术。低碳农业技术是服务于农民的，农民是各种方法农业生产的执行主体，他们那对低碳经济的理解与支持，对低碳技术的学习与应用，均对农村环境与生态破坏与维护具有直接影响，因此农民不仅具有农业生产职能，而且要具备环境与生态保护职能。农民应积极了解并学习各种低碳技术，掌握各类先进农业生产方式，充分意识到低碳农业对农业发展和自身经济条件改善的重要性，主动将各种技术创新成果应用于实际生产，通过践行低碳农业技术，促进农业发展与转型。

四、基于低碳经济助推农业经济发展方式转变的策略

（一）加强信息化资源建设，加快人才培养模式创新

随着教育领域的信息化发展与农业经济的转型，新型农业人才培养对信息化教学资源的需求增多，为了进一步提升农业人才培养实效，帮助学生与农业技术人员掌握先进的低碳农业技术，相关教师要充分借助数字技术创新教学内容进行呈现方式，把相关低碳农业技术应用场景作为教学元素融合到农业课程资源建设中。首先，相关

课程教师，可以在信息化教学软件辅助下，丰富低碳农技术教学资源，消除农业人才培养的信息孤岛，为学习者制作可视化、可分享的线上教学资源，使农业人才培养与低碳农业经济发展需求相贴合。其次，教师要对低碳经济类教学资源进行归纳整理，对学习者开放相应使用权限，促进教学资源重复利用、多样化利用，使低碳农业技术得到有效传播。再次，在新型农业人才培养中教师要适当放权，为学习者设计一系列低碳农业技术学习任务，让他们结合自身发展低碳农业经济的实践经验调用信息资源，培养他们形成与低碳农业技术应用相匹配的实践能力，从专业人才培养的角度，解决一些实际的农业发展问题。

（二）加强政策扶持，推广绿色农业种植技术

加强惠民政策的实施，通过政策引领农民生产活动，促使绿色农业技术在相关地区得到快速普及。如果农民经济效益得不到应有的重视，那么其中的大部分人就不会产生对绿色农业种植技术的尝试热情。农民看得见经济效益，认识到发展绿色农业技术的意义，才会支持绿色农业的发展，推动低碳经济在农业产业的应用。因此，惠民政策的制定和落实，对于推广绿色农业种植技术，加快低碳农业经济发展是非常关键的。在不少农民的心目中，绿色农作物所带来的经济效益比较低，在主观意识上排斥新种植技术，不愿意在这方面投入资金，在低碳农业经济上积极性不高。在实施惠民政策初始阶段，要加强推广资金保障，并确认具体的推广方案，让农民先尝试绿色农业种植，尝到发展低碳农业经济的甜头。

（三）电子商务建设，助推低碳农业经济发展

电子商务在农产品经营的应用，可对低碳农业经济发展起到重要的推动作用，解决产品销路问

题。在农产品经营的生态化发展中，流通层过多、信息不透明、价格过高等问题是比较突出的，影响了农民对发展低碳农业经济的热情。低碳农业经济要求对农产品产供销环节进行压缩，缩减企业经营成本，让买卖双方同时受益，电子商务建设刚好可以有效解决这个问题，优化相关企业的生存环境。比如建立“农村淘宝”，并联合网络直播对产品信息流通方式进行改善，并通过线上物流信息呈现方式促进物流配送工作的下沉，提升生态化农产品经营效益，助推低碳农业经济的良性发展。低碳技术的推广，低碳农业经济效益的提升，农业经济发展方式自然发生转变。

结语：

我国农业经济处于深刻变革时期，转变农业经济发展模式，促进农业经济高效、低耗发展，是当前所需研究的重要课题。转变农业经济发展方式应与低碳经济结合，对推动我国农业经济可持续发展、绿色发展，维持经济高增速水平而言具有重要意义。因此，在寻求农业经济发展方式转变的过程中，应从我国农业经济发展现状出发，深入分析农业经济发展中所面临的种种问题，从而提出相应的农业经济发展方式转变对策。

参考文献：

- [1] 吕华杰. 低碳经济背景下农业经济发展方式转变研究要点构架 [J]. 环渤海经济瞭望, 2021(05):77-78.
- [2] 王秀民. 低碳经济视野下农业经济发展方式转变的探析 [J]. 商业文化, 2021(08):22-23.
- [3] 张清. 低碳经济背景下农业经济发展方式转变路径研究 [J]. 农业灾害研究, 2020,10(09):178-179+182.