

培育新产业新业态 推进产业融合发展

钱 鑫 顾金峰 程培堃 王志斌

苏州农业职业技术学院

江苏省苏州市把产业兴旺作为实施乡村振兴战略的重点,把农业高质量发展放在更加突出位置,加快创新惠农。笔者针对苏州市培育和发展农业新产业新业态新模式现状提出建议,探究如何进一步构建农村一二三产业融合发展体系,提高农业综合效益。

苏州农业的新产业新业态新模式

农业变革引发的农业产业新形态。一是发展生态农业。如获得“全国循环农业示范基地”称号的常熟市虞山镇中泾村,围绕“服务城市、带动农区、农民增收”的功能定位,着力构建以“高效低碳、绿色生态、文化休闲”为特色的都市生态农业产业园,建立一种与自然和谐相处的新型农业生产方式与社区生活方式。二是发展信息农业。2012年,苏州虞河设施蔬菜示范区成为工信部“智能农业”在苏州的首家试点单位。打造“智慧农庄”的御亭现代农业产业园,在整合现有“智慧农业”技术的基础上,重点配备以物联网控制中心为代表的现代农业感知监控系统、农产品检测站、移动感知智慧农业展厅,搭建农业科技研发、农业信息化服务等应用平台,编制农产品质量安全二维码及追溯系统,实现了农产品从生产到加工、销售全过程的智能化。三是发展生物农业。采用生物技术进行生物育种,生产生物能源和生物医药等生物产品。苏州依科曼生物农业科技有限公司拥有国内鲥鱼、刀鱼和黄金斑繁殖和育苗的发明专利,通过与美国、澳大利亚和中国的专家合作,在种质遗传改良,仿生态生物技术、水处理工程技术等方面进行实用技术的研发,建立国内最先进的、全生态的智能型工厂化种、养繁育系统。四是发展光伏农业。中利腾辉光伏科技有限公司在常熟的两个光伏发电项目,就是利用沙家浜镇的鱼塘上方空间、农业大棚顶安装设备发电。

农村变迁引发的农村产业新形态。一是发展休闲农业。近年来,苏州市以保护和建设农业生态环境为前提,积极发展休闲农业,呈现出良好的发展势头。二是发展农村养老产业。长期定居型异地养老。吴中区胥口镇子胥社区8000余名常住人口中,有半数以上是来自上海、山西等地在此购房、长期生活的老年人。“候鸟式养老”模式。太湖国际异地养生养老联盟,有全国各个省份的30多家养老机构通过异地互换、轮流居住的方式实现边旅游边养老。还有挂牌出租生态养老房等模式。三是发展文化产业。苏州传统历史悠久、影响广泛的刺绣、雕刻、缂丝、古建筑工艺、青铜铸造、古琴制作、书画装裱、演艺等文化艺术在新技术、新材料、新理念和新的管理模式共同作用下已经形成了新的产业形态,成为农村经济的重要组成部分和新的增长点。四是发展物业租赁产业。随着工业化、城镇化进程以及外来人口的快速涌入,各地整合土地、公共设施、破旧房屋等集体资源,建造集体宿舍和标准厂房出租给企业和外来务工人员,增大村级集体经济收入。在一些一二三产业发展比较快的农村,村民出租房屋的现象比较普遍,物业租赁业务在苏州农村已经成为一种重要的经济新形态。

农民变化引发的农业经营新形态。一是发展农产品精深加工。在传统农产品的加工领域,有亚洲最大的油脂加工企业东海粮油(张家港)工业有限公司,其主要从事大豆、小麦、大米加工以及油脂深加工项目,拥有榨油、精炼、饲料、面粉、大米、专用油脂、大豆磷脂、谷朊粉、钢桶等多个专业生产厂。二是发展农业连锁经营。近年,苏州在农业连锁经营上主要有超市主导的农超经营一体化模式、农业经营主体主导的农超经营一体化模式以及农业直销店的经营形式等。三是发展农村电商。“十三五”期间,随着“互联网+”热潮席卷各行各业,苏州农产品销售也站在了时代的“新风口”。

产业融合过程中存在的问题

农产品附加值整体不高。整体来看，当前苏州农村一二三产业融合还处于初级发展阶段，农业与二三产业融合程度较低、层次浅，附加值不高。主要表现为农产品精深加工水平整体不高。受精深加工技术水平的制约，目前苏州大多数农产品加工处于初级阶段，加工产品比较单一，在深加工、衍生品开发等领域未形成生产力，在市场上的综合实力不强。

部分新形态风险较大。不同于单门独院传统农业，随着资本、劳动力、土地等要素结合日益紧密，各类一二三产业融合发展的农村产业新形态在成长的同时，也存在一定的风险。如在农业规模经营过程中，土地流转和承包的稳定性影响着农业生产经营者的长期投入与发展规划；有的都市农业项目难以取得用地指标，经营存在不确定性。

农村服务业需要资源整合升级。从农村服务业新形态的发展需要来看，尚需进一步升级整合相关资源。如休闲农业发展需要解决的管理规范与标准化问题、道路等基础设施配套与完善问题，农村新型养老服务业亟需解决与老年人健康相关的医疗服务与配套问题，另外，还需要解决乡村公共交通便利问题、公共文体资源问题等，这些问题都成为苏州这类新型产业形态进一步发展和提升的制约因素。

粗放型发展模式对生态的破坏。初级的粗放型发展模式导致农村生态破坏，从种植业来看，长期不合理的对化肥、农药、农膜、秸秆、农药包装废弃物等生产资料过量投入和不当处理方式，使得农村环境受到严重的污染；从养殖业来看，养殖地址的不当选择、以饲料为主的养殖方式、动物粪便与污水与病死牲畜的不当处理方式都给农村生态环境带来一定的压力；从服务业来看，有些乡村旅游资源建设偏重物质资源开发，不注重乡土文化的挖掘和生态美学的塑造，项目趋于城市化，致使商业化开发过度和地域特色文化失真。

构建产业融合发展体系的对策建议

支持产业多样融合发展，夯实新形态培育基石。推进农业内部种养结合发展，试点发展稻蛙、稻蟹、稻鸭、果禽共作模式；延伸农业产业链，推动农业产前、产中、产后一体化发展；拓展农业现有功能，充分开发农业的文化、科技、教育、观光、休闲等功能，鼓励发展休闲农业、乡村旅游、民宿、农村养老产业；加快农村产业的信息化发展，依托互联网发展农村电子商务，拓宽农村产业新形态的发展空间等。

壮大农村新型经营主体，增强新形态发展动力。鼓励合作社、农业企业、种养大户、家庭农场等新型经营主体立足本地，开拓创新，积极开展产品质量认证和品牌营销，壮大自身经营能力；鼓励工商资本积极投资农村新型经营主体，为农村产业新形态发展增添新的活力；鼓励农民专业合作社兴办联合社，提升合作社的发展平台，充分发挥联合社的引领作用。

完善农村公共服务体系，降低新形态经营成本。通过采取政府购买服务或民办公助等方式扶持多元化公共服务平台建设；鼓励科研机构、行业协会、专业性服务机构等第三方机构参与农村公共服务体系建设，充分发挥其在企业管理、财务会计、税务咨询、农技服务、设备租赁等方面的专业功能；鼓励农业产业联盟建设，参照行业协会管理办法监督管理农业产业联盟，充分发挥产业联盟在农业科技研发和推广、融资担保服务、农资集中采购、专业人员培训、产品品牌建设等方面的优势作用。

创新产业利益联结机制，稳固新形态组织运作。通过建立订单农业信用体系、合同可追溯管理体系、龙头企业为订单农户提供信用担保等方式，完善订单协作型利益联结机制；通过鼓励合作社、种养大户、家庭农场和农户以土地、劳务、资金入股成立企业，逐步推广股份合作型利益联结机制；通过发展农业众筹，让农户提前获取资金和稳定客源，而消费者获得质量安全和价格优惠的农产品，强化农业生产者与消费者之间直接的利益联结；通过建立产业联盟，依托龙头企业，推进企业和研发队伍之间的利益联结，培育以企业为主导的农业产业技术创新战略联盟。

创建新产业试点示范区，降低新业态发展风险。结合特色小镇建设，寻找各地农村产业新业态的亮点，建立筛选标准，确定示范主体，细化扶持方案，围绕新业态探索发展模式、技术标准和政策创新，形成有效示范点，最后在全市推广；鼓励龙头企业参与示范区建设，支持行业协会和社会力量为示范区主体提供社会化服务，重点支持示范区朝“新、奇、特、优”方向发展；通过支持示范区内的经营主体对外开展技术服务、品牌输出、人员培训等方式将经验介绍给非示范区的经营主体。