

信息化手段在农村经济管理中的应用探究

蒋秀丽

(天津市蓟州区穿芳峪镇农村社会事业发展服务中心, 天津市 301909)

摘要:我国是农业与人口大国,科学、高效地促进农业经济发展既能保障民生,也能促进国民经济蓬勃发展。互联网信息时代下,如何发展新型农村经济、增强农业市场的竞争实力、建设美丽新农村是相关领域及其专家研究的重点。应借助互联网平台及信息技术突破传统农村经济管理模式的桎梏,打造具有创新性与先进性的农村经济信息化管理模式。基于此,文章先阐述了“何为农村经济管理”,强调了农村经济管理信息化建设的重要性,立足于农村经济管理现状,提出了强化农村经济管理理念,制定科学的信息化建设规划;发挥政府部门的领导作用,提高基础设施建设水平;培养优秀的信息化管理人才,优化农村经济财务管理模式;做好信息化宣传推广工作,健全农经管理信息化体系;拓展信息化建设资金渠道,优化信息化管理手段等对策,促进我国农村经济可持续发展。

关键词:信息化;农村;经济管理

互联网信息时代到来后,改变了我国经济发展形势、市场经营模式及人们生活。想要实现现代化农业建设目标,促进农村经济快速发展,应合理运用信息化手段,提高农村经济管理水平。借助科技力量提高农村基础设施建设水平、优化农村经济管理模式,增强农业生产力,激发农村经济管理活力,让我国农村经济能应对新时代提出的各类的挑战。

1 基础理论概述

随着我国社会主义现代化建设进程加快,国家发展形势与社会环境产生较大变化,在我国国民经济体系中,新型农村经济比例持续增大、地位逐渐提高。想要促进农村经济模式转型升级,应做好农村经济管理工作。

农村经济管理指的是,运用经济管理方式管控农村经济,以加强农村财务与资金管理为主,公开化、透明化财务与资金情况,避免出现贪污腐败等现象。同时,农村经济管理还包含着土地资源管理等方面。综上,农村经济管理的任务是建设并完善农村财务管理制度、降低农民群众压力、健全农村基础设施、龙

头企业产业化经营管理等,在当地政府部门的领导与财政支持下,构建完善的农村经济管理体制并提高农村经济服务水平,促进农村经济可持续发展,提高农民群体的生活水平^[1]。

2 信息化手段在农村经济管理中的应用价值

2.1 建设完善的农村经济管理体系,实现农村财务信息共享

当前,全球化进程加快,互联网平台及信息技术渗透到各领域、行业与人们的生活中。对此,农村经济发展应紧跟时代发展步伐,建设信息化管理模式,改善农业生产规模、内容、形式等,提高农村经济管理效果,拥有更加高效、简洁的管理模式与流程。同时,我国农村地区面积大、农民群体居住分散、农产品类型多样并且还存在着各类副业,直接提高了农村经济管理难度,为农村经济财务管理带来了诸多问题。对此,采用信息化管理模式能消除人工管理模式带来的种种弊端,将海量、多样的信息输入到计算机设备中,能快速搜索、传递与处理信息,实现农村财务信息共享,降低管理成本。

2.2 助力于我国乡村振兴战略,提高农民群体的经济收入

自改革开放至今,我国社会主义市场经济高速发展并且逐渐迈入高质量发展阶段,提高了人民群众的生活水平。但是城市经济发展与农村经济发展仍有较大差距,为缩小发展差距,促进农村经济转型升级,我国持续推进农村经济建设,不仅实现了全面建成小康社会目标,还取得脱贫攻坚战的胜利。但是农村经济发展过程中仍需面对生产结构有待优化、信息化建设覆盖范围有限等问题,既不能为农村经济发展与管理提供有效手段,也不能及时传递各类信息。由此可知,加强农村经济管理信息化建设是现代化社会发展的必然选择,能在城市与农村之间高效传递信息,为农村经济发展提供更多服务手段,从而为我国实施与落实乡村振兴战略提供有力帮助,提高农民群体的经济收入^[2]。

2.3 促进农村市场经济发展,维持良好的市场秩序

当前,我国农村经济模式仍以农业生产经营为核心,虽然部分地区能运用多种方法改善农业生产模式,统一管控农业市场,但是仍存在农业生产经营散

作者简介:蒋秀丽(1986—),女,汉,天津市,中级农业经济师,本科,主要研究方向:农村经济管理相关。

乱、混乱等问题，部分大型农业市场刻意挤压小型农业市场，出现恶性竞争现象，无法让农民群体获得稳定的经济收入。对此，加强农村经济管理信息化建设能高效传递各类农业信息、引进新农业技术或机械设备，维持良好的市场秩序，合理规控各类风险。同时，还能运用信息化手段打造特色市场及产品，增强农村市场经济的竞争力。

3 农村经济管理现状

3.1 农村经济管理信息化建设理念薄弱

农村经济管理信息化建设始终以“人”为主体，一方面，建设信息化管理模式需要多方配合与努力，若当地政府部门及其工作人员未能意识到信息化建设的重要性，其技术知识较为薄弱，会阻碍此工作顺利开展。另一方面，当前农村地区老龄化趋势加重，劳动力大量流失，多数农户认为没有必要推进农业经济管理信息化建设，其主动性与积极性不足，导致此工作受阻。

3.2 农村经济管理信息化基础设施缺失

农村经济管理信息化建设具有专业性、长期性与持续性，不能仅靠几台计算机设备完成，而是需要完善的基础设施，实现信息共享与高效管控目标。但是立足于我国农村建设现状可知，其信息化发展呈不均衡状态，经济发达地区信息化建设速度快、效果好，普通地区信息化建设水平低。一方面，其硬件与软件设施缺失，无法有效衔接各个信息化管理环节，阻碍信息流通。另一方面，基础设施运维不到位，导致农村经济管理缺少创新性与先进性，降低了农村经济管理^[3]水平。

3.3 农村经济管理信息化建设人才不足

时代发展必然会推动社会生产力变化，当前，信息技术是非常重要且强大的社会生产力，是广受社会大众欢迎的生产手段之一。由此，想要促进农村地区经济发展必须采用信息化管理手段。但是现实情况是，受农村地区经济发展、文化氛围等因素影响，缺少专业的技术人才，农村经济管理部门工作人员仅能掌握基础的信息化知识及技术，遇到复杂问题或软硬件故障时常束手无措，大量人才从农村流转至城市，无法满足农村经济管理信息化建设要求。

3.4 农村经济管理信息化建设体系落后

如今，多数农村地区仍保留着传统的信息传播形式，如广播、电视、张贴海报等，信息传播途径与范围有限，不能覆盖整个农村地区，不能让农民群体掌握最新资讯、技术等。同时，当地缺少充足信息化服务机构，既不能向农户推广先进、有效的农机，提高农

业生产效率，也不能有效衔接各个生产与管理环节。

3.5 农村经济管理信息化建设资金不足

当前，我国各地农村经济发展水平参差不齐，部分地区信息化建设投入不足，缺少充足资金与资源，例如相较于沿海发达地区，北方地区农业物联网示范试点项目维护工作缺少充足、持续的资金，存在重视建设，轻视运维等问题，降低了农村经济管理信息化建设效果。同时，因部分地区的集约程度较低，需要投入更为庞大的资金，仅靠农民群体无法采购所需的各类信息化设备，阻碍农村经济管理信息化建设格局形成，加大了当地财政压力。

4 信息化手段在农村经济管理中的应用策略

4.1 强化农村经济管理理念，制定科学的信息化建设规划

互联网信息时代下，想要推动农村经济可持续发展应转变发展与管理理念，认识到农村经济管理信息化建设的重要性，突破传统经济管理模式的限制，要求政府部门及其工作人员树立正确的管理理念，做好宣传推广工作、加强科学规划、加大资金投入。同时，应改善农民群体的生产经营理念，不能仅凭经验行事，应为农民群体讲解在农业生产经营中运用信息技术的重要价值，科学化、规范化农业生产经营活动。

对此，应加强顶层设计，制定科学的信息化建设规划。当地政府部门及领导层应深入研究数字乡村建设各项政策、规定等，将信息化建设纳入到农村建设体系中，提高自身认知，以上级发布的各项政策规定为依据，通过邀请专家学者等方法，了解农村建设、农村经济发展中的重难点，制定出符合当地实际的信息化建设规划。

4.2 发挥政府部门的领导作用，提高基础设施建设水平

我国是农业大国，农村地区面积大、人口多，农村经济直接影响着国民经济发展及国民日常生活。想要实现农村经济管理信息化建设，单一力量略显薄弱，应在政府部门的领导下，凝聚社会各界力量，加快农村经济管理信息化建设速度。

第一，政府部门应立足于当地实际制定相应的优惠政策，鼓励各力量参与建设并且能制定行之有效的策略。第二，政府部门应加大财政投入，提高基础设施建设水平，积极推进乡村数字化经济基础设施建设，建设信息进村入户工程，让各类要素、技术、信息进入到农村，增强相关工作人员及农民群体的数字化技术能力。当前，其基础设施建设主要包含着软硬件基础设施建设、规章标准制定与系统运维等方面。其中，软硬件基础设施由机房、服务器、备份系统、

视频会议系统、操作系统软件、数据库系统软件等构成。从20世纪90年代农村地区正式引进遥感技术到如今出台《数字乡村发展战略纲要》，通过三步走实现“通过农村信息化基础设施建设助力于农业农村数字化经济发展”目标，缩小城市农村的数字鸿沟。基于此，当地政府部门应加大融资力度，建设专业的农业信息管理服务系统及机构，开发多个建设项目；引进多种先进技术，如农作物病虫害测报系统、农产品质量安全信用管理系统等，夯实政策、资金及人才基础。

4.3 培养优秀的信息化管理人才，优化农村经济财务管理模式

想要提高农村经济管理信息化建设效率，应该培养专业的管理与技术人才。首先，要求农村经济管理部门人员定期参与技术培训，建设科学的考核机制，提高其信息化素养与实力。同时，还应邀请专家或专业技术人员开设信息化应用讲座等，通过理论分析、实例讲解等优化工作人员的知识结构。此外，还应提高此类人员的薪资福利待遇，激发其工作热情，能留住更多、更优秀的人才。

同时，针对农村经济财务管理，应借助大数据技术、云计算技术等完善相应管理模式，建设云财务共享中心，集中管理各类资源，通过云终端搜集各类信息数据，规范化财务业务流程、完善财务制度。此外，还可建设统一财务外包模式等，二者相互辅助、交融。政府部门通过招投标筛选口碑佳且具有良好性价比的中介代管公司，由农村集体经济组织与代管公司签订协议，以此增强农村经济财务管理的专业性与科学性，获得更好的农村经济管理信息化建设效果。

4.4 做好信息化宣传推广工作，健全农经管理信息化体系

我国农业发展历史悠久，无论是农村建设还是农业生产经营，农民群体都更看重个人经验，对农业信息化建设存在冷漠、抵触等心理。对此，农业经济管理部门应积极开展信息化宣传推广工作，一方面，保留传统宣传、传播模式的优势，借助电视、广播等宣传关于农村信息化建设的各类信息。另一方面，通过微信、QQ、微博与各类视频APP等扩大传播范围，打造浓厚的信息化建设氛围。让相关部门工作人员及农民群体真正认可农村信息化建设、农业经济信息化管理等，从被动接受者转为主动参与者。

但需要注意，想要顺利开展上述各项工作，即应在政府领导下确定工作方向，积极开展各项工作。也应通过健全农经管理信息化体系，加强工作保障。要求省、市、县联动，建设农业经济管理电子政务平

台，深入挖掘与有效应用农业经济信息，加强基层体系建设。应合理分配财政资金，加大乡镇资金的分配比例，立足于当地特色建设全面的农业农村云平台，保证各地信息数据可共通。同时，还要求乡镇农经管理机构正确运用大数据技术等，建设信息共享与治理管控平台，提高其履职效果。此外，各部门应积极协作，建设信息共享机制，促进全产业链数字化，让智慧农田、智慧渔业、智慧农机等相互辅助、相互推动。

4.5 拓展信息化建设资金渠道，优化信息化管理手段

立足于时代发展特征可知，想要高效推进农村经济管理信息化建设，应重点解决资金问题。一方面，政府部门应加大财政拨款、出台各类优惠政策、合理倾斜资金分配。另一方面，应认识到政府财政压力加大，积极拓展资金渠道，吸引企业等各类社会主体投资，加强农企合作与联动。

同时，应优化农业经济信息化管理手段，建设经济管理网络与数据库等。建设经济管理网络能全面、全过程地监督农业经济管理工作，高效开展固定资产核算、审计等工作，让工作人员可借助经济管理网络掌握各项信息数据，严格核对财务账目。与此同时，建设经济管理数据库能快速搜查、筛选与处理信息数据，提高经济管理执行与处理水平。

5 结语

综上，新发展阶段，我国农村经济应加快转型升级速度，借助先进平台与技术增强发展动力、提高管理水平。对此，应先优化管理意识，认识到农村经济管理信息化建设的价值，在政府部门的领导下，构建完善的农经管理信息化体系、加强基础设施建设并且培养一批优秀的管理人才，规范化、公开化农村经济财务管理工作。同时，还应做好宣传推广工作，让广大农民群体认识到农村信息化建设的重要性，主动参与各项工作，增强发展动力。应最大程度减轻政府部门的财政压力，拓展资金渠道，优化技术手段，从多方面、多层次推进农村经济管理信息化建设工作，带动当地经济发展并且改善人们生活。

参考文献

- [1] 王玉明.信息化手段在农村经济管理中的有效应用[J].南方农业, 2022, 16(8): 228-230.
- [2] 任强.信息化手段在农村经济管理中的应用探讨[J].农村经济与科技, 2019, 30(20): 85-86.
- [3] 张连霞.信息化手段在农村经济管理中的应用研究[J].中国市场, 2020(20): 186-187.