

# 乡村振兴背景下农业经济信息化问题 及发展策略探析

张桂敏

随着国家经济建设水平的不断提升,农业经济发展规模显著扩大。在全新的时代背景下,传统的农业生产方式已无法满足当前的市场发展需求,因此,有必要根据当前的实际情况对农业发展模式进行优化和创新。为了达到这一目的,应将信息技术与农业经济进行有机融合,在不断提升农业经济信息化水平的同时,确保农业经济的发展能够与时俱进,从而为农业经济的进步和农民生活水平的提升提供有效保障。

## 一、农业经济信息化对乡村发展的意义

### 1、扩大农村经济市场占有率

在传统的农业经济发展过程中,线下销售是农产品销售的主要模式,且部分农产品并未对外流通,过于狭窄的销售渠道在一定程度上对农业的收益率产生了不良影响。将信息技术与农业经济管理进行有机融合,能够为电子商务平台打造奠定良好的基础。在此情况下,农民可充分利用电子商务平台将农产品销售到国内各地甚至海外市场,不仅有利于拓宽销售渠道,同时也能增加农产品在经济市场中的占有率。

### 2、拓宽农业产业结构

农作物在传统的农业生产过程中占据着最为关键的地位,部分地区虽然采取了发展养殖业的策略,但绝大部分地区的养殖业均以鸡、猪、牛为主,该问题的存在导致农业产业结构过于单一。农业经济信息化水平的提升,能够帮助农民充分利用信息化技术来了解市场需求,并对未来的市场发展方向进行预测,从而为农民开展生产活动提供客观且有效的参考依据,帮助农民以市场需求为导向来对生产活动进行调整,因此有利于产业结构的优化。

### 3、促进现代农业经济转型和科技的变革

农业经济与信息技术的融合能够逐步推动传统型农业的变革,并为农业的知识型发展奠定良好的基础。对于农业产业而言,只有以知识和科技为依托,不断推动农业转型,才能充分发挥先进技术和设备的作用来为农业的进步注入强大的推动力,从而确保现代农业能够与市场发展潮流相契合。先进技术和设备能够为农业的发展注入源源不断的动力,在提升农业生产效

率的同时,促进农业生产规模的不断扩大,进而达到推动农业经济发展的目的。随着人类进入信息时代,将信息化技术与农业经济管理活动进行有机融合,不仅能够满足农村经济在新时代背景下的发展要求,同时也能推动传统型农业经济发展模式的变革,因此有利于实现农业经济的可持续发展。

### 4、有利于提高农民收益

信息技术能够为各行各业的变革注入强大的推动力。采用信息化模式来开展农业经济管理活动,能够确保农业的发展紧跟时代潮流。近年来,为了促进“三农”问题的解决,国家采取了一系列措施来推动农业生产方式的变革,此类措施的落实不仅极大地提高了农业生产效率,同时也为农业生产质量的改善提供了有效保障。农业信息化技术的运用不仅能够推动农业向产业化和集约化方向发展,同时也能为农户开展生产活动提供必要的技术支撑,在降低农户农业生产资源投入的同时,提高其生产效率,并不断减少中间流转环节,拓宽销售渠道,从而帮助农民不断提高经济收益水平。

## 二、农业经济信息化过程中出现的问题

### 1、缺乏完善的网络基础设施

在推动农业经济信息化的过程中,网络基础设施发挥着至关重要的作用。然而,就当前的实际情况来看,部分地区面临着网络基础设施严重不足的问题,该问题的存在对农业经济信息化进程的推进产生了严重的不良影响。许多农村地区所建设的网络基础设施仅能满足村民的日常通信需求,无法确保农业经济的信息化发展。

### 2、缺乏专门人才

信息化人才是影响农业经济信息化进程的关键因素,在推动农业经济的发展过程中,信息化人才不仅能够完成信息的收集、整理和分析工作,同时也能为信息化技术的运用和普及献策献力。然而,就当前的实际情况来看,许多农村地区不仅面临着农业经济信息化水平过低的问题,同时也缺乏专业型人才的配备。许多地区并未针对信息化人才的聘用和选择制定有针对性的制度或依据,许多农村地区从事信息化工作的人才并未接受

过专业教育。此外,受经济发展水平、薪资待遇等因素的影响,部分农村地区的信息化人才具有较高的流失率,此类问题的存在均对农村信息化发展工作的推进产生了严重的不良影响。

### 3、信息化手段的应用成本略高

在推动农业经济信息化的过程中,不论是网络基础设施的建设还是先进设备的引进均需耗费大量资金。在此过程中,如出现经营不善、收益率过低等问题,则网络设施建设和设备引进的费用将会转嫁到农民身上。受此因素的影响,许多农民在运用信息技术的过程中缺乏积极性,阻碍了信息技术在农业经济中的推广和普及。除此之外,在完成设备的引进后,为了确保设备的长期和稳定运行,还需定期对设备进行维护和更新。然而,由于缺乏专业知识和技术,因此绝大多数农民均无法完成设备的维护工作,该问题同样导致了信息化运用成本的上升。

### 4、农民的信息素养有待提升

农民的信息素养和其对信息化技术的认知能够对农业经济信息化建设工作开展产生深刻的影响。在部分农村地区,农民对信息化建设的重要性缺乏正确的认知,且大部分农民的受教育水平较低,导致其缺乏足够的能力来开展农业经济信息化工作,此类问题在偏远地区表现的尤为明显。从另一层面来看,农民对信息化建设工作的配合程度较低同样是制约农业经济信息化发展的一大重要因素。如农民缺乏必要的信息素养,则无法深刻认识到科学技术对农业生产活动的重要价值,进而导致其在配合信息化建设工作过程中缺乏必要的积极性,因此容易导致农业经济信息化建设受阻。

### 5、信息流动畅通性较差

自21世纪后,信息化技术在各行各业的渗透程度不断加深,极大地推动了行业的变革和创新。然而,就农业经济发展过程来看,广播和电视仍然是许多农民学习知识的重要途径。此类途径存在着较强的片面性,且信息的传播速度和传播范围相对较窄。除此之外,部分农民具有较高的信息素养,此类农民在自身开展生产和经营活动的过程中虽然具有较高的效率和质量,但缺乏技术分享意识,不愿将自身的技术和经验与其他农民进行分享。上述问题的存在导致农业经济信息化建设过程中的信息流动性不佳,同时也对农村经济整体发展水平的提升产生了不良影响。

## 三、提升农业经济信息化水平的具体措施

### 1、建立农业经济信息化管理平台

为了真正确保农业经济信息化水平的不断提升,首先,相关部门应从农业发展现状入手,充分发挥信息技术的作用来构建并完善信息化管理平台,对农村地区当前的资源进行高效整合,

从而为农村地区信息共享水平的提升打下坚实的基础。其次,人才在农业经济信息化建设过程中发挥着至关重要的作用,因此,为了确保信息化管理平台的高效运作,相关部门有必要加大对优秀人才的引进力度,发挥人才的作用来对信息化管理平台进行建设和监督,确保信息的准确性和客观性,从而为农业生产活动的开展提供准确且有效的指导。

### 2、强化信息技术队伍建设

人才是农业经济信息化管理工作顺利推进的重要保障,因此,为了促进农业经济信息化管理水平的逐步提升,相关部门应采取有效措施不断引进专业型人才,从而为信息化建设工作开展提供必要的人才保障。首先,相关部门应对农业经济信息化建设工作开展现状进行分析,了解人才需求,并与高校开展协作,开设相关课程,实现专业人才的定向培养。其次,相关部门可选定经验丰富或具有专业知识和技能的农民来组建模范队伍,充分发挥榜样的作用来提高农民对信息化技术的关注和重视,鼓励农民积极参与农业经济信息化培训,在帮助农民不断丰富信息化知识的同时,引导其充分利用先进设备和先进理念来开展农业生产活动。最后,有必要对当前的市场需求进行调查和分析,帮助农民了解市场发展趋势,鼓励农民以市场为导向来开展生产活动,在确保生产管理具有科学性的基础上,为农民经济效益的提升奠定良好的基础。

### 3、资源整合加强协作,提升信息化服务水平

信息沟通和交流机制能够有效提升农业经济信息化管理水平,在提高农村地区信息共享水平的基础上,为农业生产活动的开展提供科学合理的指导。因此,为了构建科学有效的信息沟通和交流机制,首先应对当前的信息收集渠道加以拓展,对各方信息和数据加以整合,在确保信息具有完整性的基础上,充分利用大数据等技术来对此类信息和数据进行分析,并根据当地的实际生产情况来建立网络管理体系。完善的网络管理体系不仅能够帮助农民实时了解市场状况,同时也能提高农民对农业经济信息化建设的认知水平,从而为农业经济信息化管理工作的推进提供有效保障。此外,相关部门有必要对当前的宣传方式加以优化和完善,以农民喜闻乐见的方式来完成相关知识的宣传,如电视、网络媒体等,从而为农民信息化认知水平的提升提供有效保障。在推动农业经济信息化管理的过程中,有必要从多个渠道入手来建立多层次的服务体系,不断优化信息化服务质量的同时,为信息建设工作的推进创造良好的前提条件。

### 4、进行合理的信息网络布局

政府相关部门应立足于农业经济信息化管理需求,在树立全局观的基础上,建立行之有效的发展目标,以农业经济发展为

立足点,以满足农民需求为出发点,充分发挥乡镇的基础性作用来完成信息网络布局的构建。以先进技术为依托,确保农民在生产和经营活动中的信息需求能够得到真正满足。除此之外,信息网布局的构建能够加强农民之间的交流,因此有利于推动信息共享,从而为集约化发展模式的形成奠定良好的基础,充分发挥网络布局的作用提高农民对信息化建设的重视,从而为农业经济信息化建设目标的达成提供有效保障。

#### 5、从整体上提升农民信息素养

农民的信息素养是影响农业经济信息化建设工作的关键因素。当前,绝大多数农民的受教育水平较低,文化知识匮乏,专业知识不足,缺乏先进的理念和意识。为了改善这一情况,在开展农业经济管理工作的过程中,首先应根据当地农业经济的发展需求来为农民提供有针对性的培训,采用丰富、合理的培训方式来推动农民综合素养的不断提升。其次,相关部门应深刻认识到农民在农业经济发展过程中的主体地位,根据农民的实际需求,结合农民当前的文化知识水平来为其提供专业知识的讲解。由政府部门牵头,定期组织培训活动,在帮助农民学习先进知识的同时,引导农民树立与时俱进的理念,从而为农业经济管理信息化建设工作开展提供有效保证。再者,在信息技术水平不断提升的今天,政府相关部门还可通过网络媒体平台来发布专业知识,鼓励农民自学,逐步提高农民对先进知识和技术的掌握水平。最后,相关部门还可鼓励农民为技术研发或技术分析献策献力,充分调动农民参与农业经济管理信息化建设的积极性。

#### 6、加大经济管理资金投入

先进技术能够为农业经济信息化管理水平的提升提供有效保障,而先进技术的发展离不开大量的资金投入。因此,为了推动农业经济信息化建设工作的顺利开展,相关部门应加大资金投入,不断提高软硬件设施水平的基础上,为农业经济信息化创设良好的前提条件。首先,应提高对软件开发的重视,确保软件开发工作的开展能够与农业发展现状相契合,根据农业经济的发展需求来完成资源库的搭建,从而为农业生产和经营活动的开展提供必要的数据库支撑,充分发挥数据的作用来提高农业经济发展的科学性。其次,农业管理部门应定期对当地农业生产状况进行调查和分析,挖掘农民在生产和经营活动中所遇到的问题,并根据此类问题的重要性来对资金和技术进行合理分配,引入信息化设备来推动农业生产和经营活动不断向产业化和规模化方向发展。

#### 7、健全管理制度体系

健全的管理制度体系能够为农业经济信息化建设工作的推进提供必要的约束和引导。因此,农业管理部门首先应以当前的

市场发展形势为立足点,对农业经济管理活动的风险进行预测和分析,根据分析结果来对当前的管理制度进行完善和调整。农业风险预警机制的建立应以国家法规和相关政策为依据,对风险管理人员进行严格筛选,确保所有管理人员不仅具备良好的工作能力,同时还应具有高度负责的认真态度。其次,应对相关人员的工作职责进行明确划分,在确保权责分明的基础上,推动各项工作的顺利落实。在确定岗位职责的过程中,应尽量避免岗位交叉或职责重复等现象的出现,如发现此类问题,应及时对其进行分析,并采取切实可行的解决措施。各岗位人员在履行自身职责的过程中,均应建立工作日志,以为后期追溯工作的开展提供参考依据。

农业经济信息化建设工作应在管理体制规定的范围内有序推进,相关部门应积极履行自身的监督职责,并成立专门的经济管理小组,以确保相关信息能够高效传递,进而促进信息化建设质量的提升。

#### 8、支持和鼓励发展电商

当前,电商已成为国民生活的重要组成部分。因此,为了推动农业经济信息化建设,有必要发挥电商的作用和优势来拓宽农产品的销售渠道。为了达到这一目的,首先应对农户开展电商知识培训,确保农户能够掌握必要的电商技能。其次,在开展培训工作的过程中,还可邀请经验丰富的电商工作人员来进行讲解,帮助农户掌握更多实用性技能,确保农户能够充分利用电商来扩大农产品的销售规模。最后,由于年轻农户对新知识的学习和接受能力更强,因此,培训工作的开展应以年轻农户为重点,确保其能够熟练运用短视频、微信公众号等主流电商销售平台。

综上所述,不断提高农业经济信息化水平是提高农业经济发展效率的重要举措。因此,有必要通过建立农业经济信息化管理平台、合理布局信息网络等途径来推动农业经济信息化建设,在确保农业经济发展能够与时俱进的基础上,为“三农”问题的解决打下坚实的基础。

(作者单位:473500 河南省南阳市新野县上庄乡人民政府)

