

统计信息化对基层工作的影响与应对策略

李庆军

山东省菏泽市鄄城县统计局, 中国·山东 菏泽 274700

【摘要】随着信息技术的飞速发展,统计信息化已成为当今时代的必然趋势。本文深入探讨了统计信息化对基层工作的多方面影响,包括提高工作效率、提升数据准确性、增强决策科学性等。同时,针对可能出现的问题,如技术人才短缺、数据安全风险等,提出了相应的应对策略,旨在为基层统计工作在信息化时代的发展提供有益的参考和指导。

【关键词】统计信息化; 基层工作; 影响; 应对策略

引言

在当今数字化时代,信息技术的广泛应用深刻改变了各个领域的工作模式和发展方向。统计工作作为收集、整理、分析和提供数据信息的重要活动,也在信息化的浪潮中发生了巨大变革。统计信息化不仅为基层统计工作带来了新的机遇,也带来了一系列挑战。深入研究统计信息化对基层工作的影响,并制定有效的应对策略,对于提高基层统计工作的质量和效率,更好地服务于经济社会发展具有重要的现实意义。

1 统计信息化的内涵及发展现状

1.1 统计信息化的内涵

统计信息化是指利用现代信息技术,如计算机技术、网络技术、数据库技术等,对统计工作的各个环节进行改造和提升,实现统计数据的采集、传输、处理、存储、分析和发布的自动化、网络化和智能化。统计信息化的目标是提高统计工作的效率和质量,为政府决策、企业和社会公众提供更加准确、及时、全面的统计信息服务。

1.2 统计信息化的发展现状

近年来,我国统计信息化建设取得了显著成就。各级统计部门加大了对信息化建设的投入,建立了覆盖全国的统计信息网络系统,实现了统计数据的联网直报。同时,统计软件的开发和应用不断推进,统计数据库的建设日益完善,统计分析方法和技术不断创新。然而,与发达国家相比,我国统计信息化水平仍存在一定差距,特别是在基层统计工作中,还存在着信息化基础设施薄弱、技术人才短缺、数据质量不高等问题。

2 统计信息化对基层工作的积极影响

2.1 提高工作效率

传统的基层统计工作主要依靠人工进行数据采集、整理和汇总,工作量大、效率低下。统计信息化实现了数据的自动化采集和处理,大大减少了人工干预,提高了工作效率。例如,通过电子报表系统,基层统计人员可以快速准确地录入数据,并自动进行汇总和计算,节省了大量的时间和精力。

2.2 提升数据准确性

统计信息化可以有效减少人为误差,提高数据的准确性。在传统统计工作中,由于人工操作的局限性,容易出现数据录入错误、计算错误等问题。而信息化系统可以通过设置数据校验规则、自动审核等功能,及时发现和纠正数据错误,确保数据的真实性和可靠性。此外,信息化系统还可以对历史数据进行存储和管理,方便进行数据对比和分析,进一步提高数据的准确性。

2.3 增强决策科学性

统计信息化为基层领导提供了更加丰富、准确的统计信息,有助于增强决策的科学性。通过统计信息系统,领导可以及时了解本地区的经济社会发展情况,掌握各种数据指标的变化趋势,从而制定更加科学合理的政策和措施。同时,统计信息化还可以为领导提供数据分析和预测功能,帮助领导提前预判可能出现的问题,采取相应的应对措施。

2.4 促进信息共享

统计信息化打破了信息孤岛,实现了统计信息的共享和交流。基层统计部门可以通过网络将统计数据及时上传至上级统计部门和相关部门,实现数据的快速传递和共享。同时,社会公众也可以通过统计信息网站等渠道获取统计信息,提高了统计信息的透明度和公信力。

3 统计信息化对基层工作的挑战

3.1 技术人才短缺

统计信息化需要具备一定信息技术知识和技能的专业人才来支撑。然而,目前基层统计部门普遍存在技术人才短缺的问题。一方面,基层统计人员大多年龄偏大,对信息技术的接受和掌握能力较弱;另一方面,基层统计部门由于条件限制,难以吸引和留住高素质的信息技术人才。技术人才的短缺严重制约了统计信息化的发展。

3.2 数据安全风险

统计信息化使得统计数据的存储和传输更加依赖于网络和计算机系统,这也增加了数据安全风险。一方面,网络攻击、病毒感染、数据泄露等安全问题可能导致统计数据的丢失、损坏或被篡改;另一方面,基层统计部门由于安全意识

淡薄、安全管理措施不到位,也容易成为数据安全的薄弱环节。

3.3 系统兼容性问题

随着统计信息化的不断推进,基层统计部门可能会使用多种不同的统计软件和信息系统。这些系统之间可能存在兼容性问题,导致数据无法顺利传输和共享。此外,不同系统的数据格式和标准也可能不一致,增加了数据处理的难度。

3.4 观念转变困难

统计信息化要求基层统计人员转变传统的工作观念和方式,适应新的信息化工作环境。然而,一些基层统计人员由于习惯了传统的工作方式,对统计信息化存在抵触情绪,不愿意主动学习和应用信息技术。观念转变的困难也在一定程度上影响了统计信息化的推进。

4 统计信息化背景下基层工作的应对策略

4.1 加强人才培养与引进

统计信息化对基层工作人员的专业素质提出了更高要求。一方面,要加大对现有基层统计人员的培训力度。定期组织信息技术、统计方法等方面的培训课程,提升他们的数据处理能力、软件操作水平和数据分析思维。培训内容应涵盖统计信息化的最新技术和发展趋势,如大数据分析、数据可视化等,使基层统计人员能够紧跟时代步伐。同时,通过案例分析和实际操作,增强他们在实际工作中运用信息化手段解决问题的能力。另一方面,积极引进高素质的专业人才。制定优惠政策,吸引具有信息技术和统计专业背景的人才投身基层统计工作。这些人才不仅能带来先进的技术和理念,还能在工作中发挥示范引领作用,带动整个基层统计队伍素质的提升。

4.2 强化数据安全保障

在统计信息化过程中,数据安全至关重要。首先,要提高基层统计人员的数据安全意识。通过开展数据安全培训、发放宣传资料等方式,让他们充分认识到数据安全性的重要性,了解常见的数据安全风险和防范措施。其次,建立健全数据安全管理制度。明确数据采集、存储、传输、处理等各个环节的安全责任和操作规范,加强对数据访问权限的管理,防止数据泄露和滥用。同时,加大对数据安全技术的投入,采用先进的加密技术、防火墙、入侵检测系统等,确保统计数据的安全存储和传输。此外,定期进行数据安全检查和风险评估,及时发现和解决安全隐患。

4.3 推进系统整合与协同

为了提高统计信息化的效率和效果,基层应积极推进统计信息系统的整合与协同。一方面,整合现有的各类统计信息系统,避免重复建设和数据孤岛。建立统一的数据平台,实现数据的集中管理和共享,提高数据的利用价值。另一方面,加强与上级统计部门和其他相关部门的信息系统协同。通过数据接口和共享机制,实现数据的互联互通,为宏观决策和跨部门合作提供有力支持。同时,在系

统整合与协同过程中,要注重标准化建设,统一数据格式和统计口径,确保数据的准确性和可比性。

4.4 提升信息化服务水平

统计信息化的最终目的是为基层工作提供更好的服务。因此,要不断提升信息化服务水平。首先,优化统计信息发布渠道。利用互联网、移动终端等多种方式,及时向社会公众和相关部门发布统计信息,提高统计信息的透明度和可获取性。其次,开展数据分析和咨询服务。根据基层工作的实际需求,深入挖掘统计数据中的信息,为领导决策、企业发展和社会公众提供有针对性的数据分析和咨询建议。此外,建立用户反馈机制,及时了解用户对统计信息化服务的需求和意见,不断改进服务质量。

4.5 鼓励创新与合作

在统计信息化背景下,基层工作应鼓励创新与合作。一方面,鼓励基层统计人员积极探索创新统计方法和技术。支持他们开展统计信息化项目的研究和实践,对取得良好效果的创新成果给予奖励和推广。另一方面,加强与高校、科研机构和合作。借助外部的技术和人才优势,共同开展统计信息化项目的研发和应用,提升基层统计工作的信息化水平。同时,通过合作交流,学习借鉴先进的经验和做法,为基层统计信息化发展注入新的活力。

5 结论

统计信息化是时代发展的必然趋势,对基层统计工作产生了深远的影响。一方面,统计信息化提高了基层工作的效率、准确性和科学性,促进了信息共享;另一方面,也带来了技术人才短缺、数据安全风险、系统兼容性问题观念和转变困难等挑战。为了更好地适应统计信息化的发展要求,基层统计部门应采取加强技术人才培养、强化数据安全、推进系统整合与标准化建设、促进观念转变等应对策略,不断提高基层统计工作的质量和水平,为经济社会发展提供更加优质的统计信息服务。在未来的发展中,随着信息技术的不断进步,统计信息化将不断深化和拓展,基层统计工作也将面临新的机遇和挑战。我们应积极应对,不断创新,推动基层统计工作在信息化时代实现新的跨越。

参考文献:

- [1] 吴书德.新形势下基层统计信息化建设探讨[J].行政事业资产与财务,2020,(10):101-102.
- [2] 刘文宁.基层统计工作的信息化建设思考[J].山东工业技术,2017,(10):138. DOI: 10.16640/j
- [3] 贾建慧.基层统计信息化建设存在的问题及对策建议[J].产业与科技论坛,2008,(05):220-221.
- [4] 刘海燕,孙萍.夯实基层统计工作加快统计信息化建设[J].统计与管理,2011,(06):12-13.

作者简介:

李庆军(1972.12—),男,汉,籍贯:山东省郓城县丁里长街道芦营村,职称:高级统计师,研究方向:统计。