

计算机信息化建设与管理探析

俞剑

(济南市农业综合行政执法支队, 山东 济南 250021)

【摘要】随着新时代发展,我国信息技术水平不断前进,并逐渐影响到人们生产生活的各方面。本文首先对计算机信息化建设与管理的优势进行了分析,其次,对目前发展情况进行了探讨,包括管理方式落后、实践经验匮乏、缺乏信息化意识、专业性人才流失,最后介绍了建设计算机信息化的主要方式,包括健全管理体系、整合信息资源、关注市场需求、重视信息化建设、加大培养人才力度、提升计算机网络安全。

【关键词】计算机;信息化;建设与管理

引言:在计算机技术与互联网技术飞速发展的背景下,各企业不断重视对计算机信息化的建设。将计算机技术应用于企业管理中,根据企业发展实际需求对程序调整,并用于企业的日常生产经营。但在融合过程中,受各种因素限制将会严重阻碍进程,甚至影响企业的健康发展。因此相关人员应重视对计算机信息化的建设,切实提升工作质量,进一步加深对管理的重视,为企业发展开创更广阔的空间。

一、计算机信息化建设的优势

(一) 科学化管理

为确保企业的长期发展,高效的管理工作为其提供了基础保障。计算机信息化技术在应用于企业管理时具备科学性与规范性。在信息技术发展的环境下,新兴软件的适用范围逐渐拓宽,与企业的关键性技术融合后实现对生产过程的实时监控,初步完成可视化与自动化。在日常工作中,计算机信息化建设有利于快速发现问题,并针对性有效解决,可轻松做到第一时间的反馈与解决,并帮助相关技术人员提供准确数据,制定高效解决方案。另外,利用计算机信息化可有效收集企业内外部信息,为其决策与发展提供实时信息,并使用计算机技术帮助企业合理配置资源,切实提升资源的利用效率。计算机信息化的建设能够整理与分析相关数据,利于员工工作的顺利开展,在提升管理工作质量的同时,为企业的可持续发展奠定坚实基础。

(二) 提升工作效率

在以往企业开展经营活动时,因其数据实际繁杂且记录方式较为落后,不利于管理工作的顺利开展,尤其是信息查找与分类方面,存在着诸多不便。将计算机信息化建设与管理应用于企业运营后,可极大提升管理工作的效率,计算机技术代替人工可

相对减少失误,并在短时间内为企业搜寻有效信息,为其发展提供基础保障。在企业管理中应用计算机技术,可实现办公的智能化,首先,利用监控系统实现对各部门实时监督,监控系统是企业开展经营活动的重中之重,能够保障内部员工的人身安全与财产不受损失,且一定程度上可提升员工的工作效率。其次,计算机技术与信息技术的应用,可节约员工考勤时间,利用指纹与人脸识别等技术可实现日常考勤,员工将更多的时间与精力投入到工作中,全面提升工作效率,为企业发展提供基础保障。最后,计算机信息化的建设能够对相关数据快速处理与分析,并建立相应的数据库有利于快速提取信息。使用计算机软件可极大提升企业管理的效率,并有利于员工工作效率的提升,确保其经营活动的顺利开展,提升核心竞争力量并在市场中发挥优势^[1]。

(三) 促进企业可持续发展

计算机信息化建设与管理能够为企业开展经营活动提供充足动力,并促进其可持续发展。首先,计算机技术可帮助企业内部资源有效整合,在提升工作效率的同时,带来可观的经济效益。在以往的企业管理过程中,各部门间的信息沟通并不流畅,计算机信息化为其搭建信息共享的桥梁,在实时信息传递的同时,避免出现资源浪费的现象。通过现代化的网络信息管理,可实现对数据自动整理与分析,在自动化管理中减少资金投入,极大地推动了企业发展。其次,计算机信息化技术可有效降低运营成本,企业日常生产经营在信息数据库的管理下顺利开展,并逐渐形成信息化管理的模式。对内部数据与相关员工信息的有效储存与快速调取,极大提升数据管理的工作效率,并在信息收集中降低企业运营的成本,进一步提升经济效益。最后,计算机信息化的建设有利于提升企业核心竞争力。在企



业开展经营活动时，需对市场实时监控，并根据相关需求制定决策，信息技术能够帮助企业深度了解市场动态，并对未来发展趋势进行初步预测。企业的产品从研发到生产的过程，可实现对信息实时监控，高效的信息传递为数据收集与分析提供有力支撑。计算机信息化技术在帮助企业收集信息的同时，可实时传递市场需求情况，为其发展提供强大的信息支撑。

二、我国计算机信息化建设与管理现状

（一）管理方式落后

计算机信息化技术在企业的管理中占有重要地位，并逐渐成为关键环节。但在企业实际开展经营活动中，对建设与管理仍缺乏一定认识，并对其理解不够深入，导致计算机信息化建设与管理存在于表面，并不能够深入解决企业实际问题。根据目前实际情况而言，我国的计算机信息化建设起步较晚，但发展较为迅速，建设具体情况仍处理中下层阶段。在新时代发展的环境下，新型科技计算机软件逐渐成为主流，并适用范围日益拓宽，若企业的发展不能紧跟时代潮流将会被社会所淘汰。计算机信息化建设与管理在企业中的应用出现脱节现象较为普遍，且计算机技术与信息技术本身具备持续性较强的特点，并在不断循环中实现对企业发展的促进作用^[2]。在企业未将其有效利用的情况下，对经营活动起到阻碍作用，并不利于建设与管理工作的开展。

（二）实践经验匮乏

在现代化信息技术发展的背景下，计算机信息技术能够为企业发展起到平衡作用。但实际使用情况达不到理想预期，因计算机设备与企业发展情况的不同，因此，要实现二者之间的有效融合仍需时间磨合，现阶段，计算机信息化建设与管理的主要问题来源于与企业契合程度不够，且相关工作的落实情况有待考察。另外前期准备工作的开展需根据实际经营情况而定，目前，在前期构想时缺乏实践经验，且在开展工作时与准备工作有出入，现实管理时的工作效率不能实现快速提升，受多种因素的限制，计算机信息化建设重心并不符合企业发展的需求，对企业发展形成阻碍。

（三）缺乏信息化意识

在建设计算机信息化的过程中，虽然企业对其加深重视，但对具体建设与管理工作的认识并不全面。一方面，计算机技术与企业实际的经营与管理融入程度并不深入，相关工作人员并没有信息化的意识，因此认识不到计算机信息化与资源整合及管理工作的正确联系。另一方面，建设与管理工作的开展与企业实际发展要求相背离，并普遍存在滞后现象，不仅不能促进企业的经营发展，还一定程度上造成资源浪费。且在实际管理过程中，计算机信息化对数据的收集较为缓慢，与建设、制度、更新等相关环节出现不符，阻碍了企业的健康发展。另外，通过相关实践数据表明，部分企业在进行计算机信息化建设时，只注重对计算机技术的使用，而忽略信息化的相关应用，对其建设与管理并不重视。对于

日常办公来说,将计算机信息化建设与管理看为一个整体,才能促进企业发展,但就目前实际发展情况而言,缺乏信息化意识成为建设计算机信息化的重要阻碍。

(四) 专业性人才流失

在信息技术发展的大背景下,对计算机的使用已成为各行各业普遍现象。就目前实际情况而言,具备计算机基础操作能力的人员相对较多,但相对只限于表面,对计算机技术深入理解的人才较少,因此,专业性计算机技术操作人员较为缺乏。一方面,计算机信息化建设的实践经验不足,对专业人才的培养方案有待考量,需进一步完善培养体系。另一方面,部分企业对专业性人才引进并不重视,导致计算机信息化建设与管理的开展进程较为缓慢且专业性不够,严重阻碍日常经营活动的进行,使得建设计算机信息化成为障碍。另外,部分企业对管理工作过于注重短期效益,缺乏长期发展与社会利益的角度考虑,相关专业性人才因得不到充分重视,最终选择离开,进而导致人才流失情况较为普遍。

三、优化计算机信息化建设与管理的具体策略

(一) 健全管理体系

计算机技术与信息技术的更新换代周期较短,因此企业要实现计算机信息化的建设与管理效率提升,应深入了解其内在联系,实现计算机信息化效益的最大化。首先,在建设管理体系时,对其科学且合理制定,并将建设与管理体系统分开设立,确保实际开展执行工作的有效性。其次,在健全规章制度时应以企业发展的规划为主要目标,并将软件与硬件同步开发,设立多元化的建设与管理体系统,切实提升计算机信息化的综合实力。最后,建立管理体系时应应对计算机信息化的数据收集信息全面扩大,主要包括数字模拟、档案资料与模型建造等,建设一体化的信息数据库,为企业的可持续发展提供基础保障^[3]。另外,在计算机信息化技术的应用中,应将管理内容与其相关联,确保管理体系的精确性,实现计算机信息化价值的最大化。

在互联网技术深入发展的环境下,企业收集信息与相关资源的方式更加便捷,在计算机信息化的建设与管理中,企业本身的管理水平正不断提升,并在日常的经营活动中日渐形成人机办公模式,为制定决策提供精确的信息资源,并在具备一定选择能力的同时,为管理者在制定决策时提供科学依据,极大提升决策的准确性,使其符合企业的实际发展需求。计算机信息化建设还能够为管理者创设合理

的选择区间,降低不稳定因素对决策制定的影响,进一步强化其合理性。与此同时相关工作人员应意识到计算机信息化并不单指硬件设备,还需与相关的管理相融合,在建设与管理的过程中,适当转变传统工作理念,切实实现企业管理水平的提升。

(二) 整合信息资源

计算机信息化技术的开展以数据为前提,并在建设与管理过程中,逐步实现对信息的有效整理与分析。为确保高效管理数据,应对计算机信息化技术的核心加以探究,实现对相关数据的完整保存,在保障数据准确性的同时,对其进行科学分析,并创建强大的数据库平台,实现信息资源共享的具体目标。另外在资源整合方面,为实现最优配置各资源应借助现有的网络平台,在信息资源共享的基础上,实现企业办公模式的自动化。企业内部各部门间的信息交流能够资源共享,避免出现浪费人力与财力的情况。与此同时应加强对相关软件的开发工作,进一步深化适用范围与功能,使其与企业需求相符合。现阶段的计算机信息化建设与管理处在快速发展中,随着时间推移形成成熟的管理模式,并正式投入与企业的日常经营活动中,为运营提供强大的动力支撑,在信息资源利用效率上升的同时,促进企业的快速发展。信息资源的合理配置不仅能够提升工作效率,还促进企业内部结构的全面优化,传统的组成结构具有层次多与等级多的特点,实际管理工作的开展十分繁杂^[4]。计算机信息化技术应用从本质上转变工作模式,将信息收集、处理与分析实现高效利用,并在不断的变革过程中,拓展相关业务流程,促进企业内部结构的变革,在管理模式的变化中实现各部门的协调配合,促进动态化管理目标实现。

(三) 关注市场需求

为确保实现计算机信息化建设与管理,企业应重视实际管理水平的提升,并在资源合理配置的基础上,实现信息实时互动与交流,促进其发展。因企业之间的性质与功能存在较大差异,因此在实际开展管理过程中,计算机信息化技术的使用能力有较大不同。一方面为确保企业在市场竞争中拥有强大的核心力量,应对限制其发展的多种因素加以考量,例如信誉、服务与管理等。其中能够区别于其他企业的核心竞争力量是企业内部的管理水平,在企业的日常运营过程中,应对员工的综合素质加以考量,注重于提升凝聚力并营造对企业的归属感。计算机信息化能够为其提供基础保障,为员工创设适宜的工作环境,并在提升参与工作热情的同时,

切实增强工作效率,在此过程中不断为企业发展注入力量,全面提升企业发展的活力。另一方面因计算机信息化主要使用的范围较为广阔,包括办公、通信、公文流转、信息收集与发布等,几乎涵盖企业经营活动的各方面,利于进一步加强企业的建设与管理^[5]。促进部门间的沟通与交流,并对市场的实际需求通过相关信息收集、整理与分析,为企业提供有效的信息资源,为其健康发展提供重要保障。

(四) 重视信息化建设

为切实提升工作人员对计算机信息化的认识,企业应加强对建设与管理的宣传工作,培养全体员工的信息化管理意识,确保计算机信息化建设工作的顺利开展。一方面,企业应适当引导员工对网络信息资源的使用,在确保其准确的情况下实现信息共享。加强信息化建设也可从建立相关制度角度出发,设立专业的监管机构实现对计算机信息化的顺利开展,并根据企业实际发展情况合理布局。建立相应的绩效激励机制促进员工的积极性,进一步强化对计算机信息化建设的重视。另一方面,建设与管理工作的每一位员工的积极参与,并在实际落实相关技术的同时,提升员工的重视程度。因此企业应根据现有的计算机信息化资源总结相关知识点,并组织开展培训学习工作,强化员工对自我管理的认识,并在不断学习的基础上,主动将其应用于日常工作中,实现理论知识与现实生活的有效结合,并在不断累积经验的过程中体会其内在联系。与此同时应设立计算机信息化学习小组,在谈论学习与交流过程中实现各部门间的有效配合,并在相互沟通中,推动计算机信息化建设与管理的进程。

(五) 加大培养人才力度

企业应认识到专业性人才对计算机信息化的重要意义。在加大对人才引进的同时,应同步提升培训工作的有效性。企业在进行内部考核时,应对人力资源的实际水平有充分认识,并根据考核结果针对性制定培训方案,确保专业性人才的综合水平。在现代化信息技术发展的过程中,一方面,应建立计算机信息化建设的部门,主要负责解决企业内部实际问题,并定期进行更新、维修与检查工作,通过不断地学习先进操作经验,全面确保建设与管理的质量。在此过程中应重视培训工作的同步开展,切实提升专业性人才的能力水平,确保计算机信息化的顺利开展。另一方面,企业在设定培训方案时,应充分了解各部门的工作性质,根据不同的特点开展针对性培训工作,进一步提升管理的高效性。切实增强相关工作人员对

计算机信息化建设的重视程度。

(六) 提升计算机网络安全

在互联网技术发展的大环境下,网络的使用为人们日常生活带来诸多便利,但与此同时相关网络问题日渐突显,对计算机信息化的建设与管理形成一定阻碍。在此背景下企业应意识到网络安全问题的重要性,确保在日常开展经营活动时,网络环境能够处于安全状态下,提升对风险的防范意识,并建立行之有效的保障制度。首先,在建立相关安全制度时,企业应结合自身发展情况,加强对防火墙的使用,并根据数据信息特点针对性购置与安装,尽可能选择安全系数较高的配置^[6]。其次,应根据现有计算机信息化特征,定期更新网络防护系统,对新型保护系统加以应用,在更新相关软件与补丁的基础上,切实保障网络使用安全。最后,应提高员工使用网络的安全意识,对来源不明的网址不轻易打开,且应制定严格的网络使用制度,禁止外来人员使用内部办公电脑,另外,应加强网线的自动切断功能,确保计算机使用的网络安全,避免造成严重经济损失。

结语:计算机信息化建设与管理具有较长周期性,且在实际开展工作性质呈复杂性特点。当企业在实际应用计算机信息化技术时,应做好前期准备工作,实现经济效益与社会效益的相对平衡。当建设信息化时企业内部应对现有资源充分整合,针对性制定培训方案,并充分调动工作人员积极性,全面提升对计算机信息化的认识。在加强部门间沟通的基础上,实现协调配合的管理模式,促进计算机信息化技术的发展。

参考文献:

- [1] 桂婷. 计算机应用技术对企业信息化建设的影响探析[J]. 企业改革与管理, 2021(21):68-69.
- [2] 詹振坤. 医院信息化建设中计算机网络安全管理与维护工作思考[J]. 无线互联科技, 2021,18(10):25-26.
- [3] 肖强,段明磊,杨童,等. 新时期下计算机信息化建设与管理研究[J]. 中国新通信, 2020,22(11):48-49.
- [4] 郭晓宇,李慢. 计算机技术在企业信息化管理中的应用探析[J]. 商场现代化, 2020(09):87-88.
- [5] 陈丽萍. 创新社会保险管理模式计算机信息化建设分析[J]. 计算机产品与流通, 2020(02):114.
- [6] 王云. 新时期计算机信息化建设与管理中存在的问题及策略[J]. 湖北农机化, 2019(21):10-11.