

高校财务管理信息化建设存在的问题与对策研究

田建中¹,高惠凤²,祝慧洁²,李 帅³

(1. 沈阳建筑大学管理学院,辽宁 沈阳 110168; 2. 沈阳建筑大学计划财务处,辽宁 沈阳 110168;
3. 国网辽宁省电力有限公司经济技术研究院,辽宁 沈阳 110015)

摘 要:基于电子计算机信息及网络技术 in 高校的不断更新与普及的时代背景,以及高校应用电子计算机技术进行财务、会计核算管理工作的需要,对高校财务信息化建设在诸多方面问题的分析,提出相应的解决对策。实现高校财务管理信息化建设是实现现代大学建设的基础,对于提高高校财务信息化管理水平和效率具有重要的指导意义。

关键词:高校;财务管理;信息化建设;对策研究

中图分类号:G647.5 **文献标志码:**A

随着电子计算机信息及网络技术的不断更新与普及,计算机在各行各业发挥着重要作用,已成为各个行业不可或缺的重要工作手段。高校应用电子计算机技术进行财务、会计核算管理工作已经是必然趋势与选择。20 世纪 80 年代以来,高校会计电算化技术得到了稳固地发展与广泛地应用,会计电算化工作为高校的财务会计核算管理活动提供更高的效率以及更加广阔的空间。但是,从会计电算化技术应用到高校财务及会计核算管理工作的进程来看,因计算机技术对财务会计核算管理制度、规则的制约,会计电算化(信息化)建设工作还面临着诸多问题。对于高校财会管理工作而言,解决好会计电算化工作中存在的问题既是机遇,又是挑战。这些问题制约着高校财会信息化建设的进程,制约着高校财务会计核算管理工作效率的提高,影响着高等教育事业的发展及教育

改革的深化。为此,研究并解决好高校财务管理信息化建设中存在的问题,是当前高校财务管理工作一项迫切的任务^[1]。

一、高校财务管理信息化建设中存在的问题

1. 高校信息化建设总体上缺乏统筹规划

因缺乏经费支持及其他诸多方面因素的限制,我国高校绝大多数还没有实现学校统一的信息化建设系统平台与网络,校园信息化系统的构建未实现全面统筹规划,学校的人、财、物、教学、学生管理、科研、后勤服务、校办产业等还没有集成为统一的信息化系统平台,从各个单位、部门的局部来看,也往往存在着重技能轻应用、重建轻管、重当前轻长远等问题,总体规划、统筹管理的缺失在一些高校表现得尤为突出。究其症结,可以归结为对高校信息化内涵的理解不够深,缺乏统

筹安排,造成投资导向趋同、条块分割重复建设的情况比比皆是,在规划及实际应用中,也存在重视硬件轻软件并缺乏前瞻性的问题^[1]。

2. 高校财务信息化建设缺乏科学管理制度

建设与完善高校财务信息化管理制度,是高校会计信息化建设的重要保障。目前,我国高校的财务信息化管理制度并不完善,地方财政与教育主管部门缺乏统一规范的财务信息化规章制度,使得高校在会计信息处理及内部结构等方面均无法适应现代财务管理会计信息化建设的要求。这一问题不仅制约会计信息功能的实现,还无形中造成会计工作的混乱,为不法分子实施违法行为创造了有利条件^[2]。

3. 高校财务管理信息更新存在滞后性

随着信息化及经济全球化时代的来临,我国高校财务信息化建设迎来新的机遇与挑战。当前,我国高校财务管理信息化建设工作方兴未艾,与教育改革与创新形势发展的需求相距甚远,大多数高校财务信息化仅能满足基本工作需求,这种信息化管理模式虽在信息化更新及时性方面有了进步,但是仍未达到当今高校发展与改革对于财务信息化建设的要求,尤其在财务管理信息的及时性方面存在很大差距,各级领导未能及时获得学校财务管理信息,存在明显的滞后性。部门管理出现信息孤岛,在业务与管理流程方面未能体现信息传递的有效性,导致管理不畅。这些问题导致财务管理信息的采集与更新不够迅速、共享机制不够健全、提供会计信息的有用性均受到不同程度的影响,同时,目前高校应用的财务软件数据库大多强调稳定性,因受各种制约条件影响,还不能够满足学校管理层需要的财务分析数据及时性与针对性的需求^[3]。

4. 高校财务信息系统采集不完善

目前,我国还未建立一套比较完善的高校财务信息采集系统,政府相关部门对高校数据的采集仍然需要各高校通过分散的各种报表和年终决算重新整理。这种滞后与不完

善导致主管高校的财政部门很难对各个高校的财务和经济活动开展比较、分析和研究活动,最终做出准确的评价^[4]。同时,各个高校财务部门往往在会计信息采集阶段,因针对会计信息的原始数据等的收集或输入得不够完整,为会计信息的分析过程及最终输出结果带来重大影响。例如,高校学生基本信息的采集录入基本上仍采取纸质与计算机相结合的信息管理模式,绝大多数高校还没有构建学生信息服务终端系统,大多数高校缺乏信息共享平台建设,财务管理所需的学生信息只能通过基层组织向学校财务部门分级人工录入,其中必然会造成信息录入缺失和信息系统不完整。另外,在教学、科研、实习、实验、后勤服务以及人、物等基本信息的采集往往也都停留在纸质信息管理层面,还远没有实现电子计算机信息化管理,诸多因素导致高校财务管理对基本信息采集的不科学^[5]。

5. 高校财务信息化建设安全问题不容轻视

安全问题是会计信息化建设方面的重要问题之一。网络所具有的信息开放性,在提高高校财会信息传输效率的同时,带来的风险也是显而易见的。在财务基础数据收集过程中包含许多私密信息,这些信息的安全不仅直接关系员工及学生的自身安全问题,也关系到学校的核心信息、高校财务信息以及信息化系统安全的运行。高校人员应用计算机操作完成会计信息的录入和处理过程中,虽然财务信息化系统的防火墙设备能够有效防止单位财务信息泄露和丢失,但是,高校内部部门、不同用户之间需要通过网络传递财务数据及会计信息时,必然会造成会计信息暴露在危险的网络环境下,面临财务信息的丢失、被篡改和泄漏等风险。而网络诈骗、贪污洗钱等犯罪行为的发生,均是影响会计信息的安全性和完整性的重要因素^[6]。

6. 高校财会人员信息化管理水平有待提高

高校是培养、造就人才的基地,高校信息化环境下,财会人员的培养应该采取心理、社会、专业及方法能力相结合的方式,这就要求

财务信息化管理工作者不但要掌握现代财务管理的理论及实践方面的技能,还要掌握信息化管理方面的专业技术。目前,高校中存在的普遍现象是在财务业务管理岗位上的财会人员不熟悉信息化建设原理及其应用,信息化建设专业人员又不懂财务业务。因此,高校财务信息化建设中引进与培养专业复合型人才的问题亟待解决^[7]。

二、完善高校财务管理信息化建设的途径

1. 强化高校财会信息化建设的总体观与全局意识

在高校财务信息化建设中,应该在遵循《高等教育法》、《高等学校财务制度》及《高等学校会计制度》的基础上,尽快建立健全信息化规章制度,颁布实施《高等学校信息化工作规范》,逐步由过去各个部门独立分散的信息管理系统向统一的信息化管理系统过度。为此,国家及各级教育主管部门应在制度建设、政策导向、资金投向等方面给予扶持,高校也应该有所作为,结合自身特点,在充分调研论证的基础上,谋划与实施中长期发展规划,真正做到高校财务信息化建设有法可依、有法必依、有章可循。国家应尽快建立通用、统一的财务电算化软件,以提高财会电算化的应用范围。高校在系统规划设计阶段,要充分考虑财会业务功能流程、用户的实际体验和会计业务习惯,做到业务流程简明、人机界面友好,使得财会信息系统具有较强的可操作性及实用性;要充分考虑高校自身特点并满足预留软硬件更新升级空间;要预留有部门业务接口,为高校信息化总体平台建设发展奠定坚实的基础。

2. 建立完善高校信息化建设管理制度

在社会经济发展新常态形势下,加强高校财务管理、信息化制度建设是完善信息化建设的重要途径之一。2014 年实施的新的《高等学校会计制度》规定,“开展会计信息化工作的高等学校,还应按照财政部制定的相关会计信息化工作规范执行。”2014 年 1

月 6 日,财政部颁布并实施了《企业会计信息化工作规范》,为企业会计信息化建设明确了方向。随着高等教育事业的发展,教育改革的不断深化,新的《高等学校会计制度》的颁布实施,对于高校会计信息化建设提出了更高的要求,而财政部还没有颁布相关的法律法规。所以,从目前情况来看,高校还缺乏统一的、有章可循的会计信息化建设规章制度。在高校财务信息化建设过程中,因软件功能的不断提升,相关财务软件需求的不断增多,面对许多难以解决的新问题、新情况,急需教育主管部门会同财政部门结合高等学校实际,尽快出台相关政策使高校会计电算化工作有法可依。对于那些想靠钻法律或制度空子进行非法经济活动者形成有力地震慑,同时也为教育主管部门对高校经济活动进行有效地监管提供了保障^[8]。

3. 不断改革和创新高校财务信息化建设及管理模式

随着我国高等教育事业发展和改革的不断深化,教育资金来源呈现多元化,使得不同投资主体对高校财务服务模式提出更高要求,为适应这一新常态,改革与创新高校财务信息化建设管理服务模式是高校面临的新任务。逐步探索在高校实施财务共享信息中心的理念;探索并实践在高校实施物流、资金流、信息流三流合一最大限度地利用现有资源业务流程“ERP”管理模式;探索实施动态协同财务管理模式。信息化条件下的美好愿景是通过创新财务服务模式来实现“一箭三雕”的目标。首先,通过制度建设实施《高等学校信息化工作规范》,统一会计语言,实施规范的核算规则;其次,通过构建“全校一盘棋”的大数据共享平台,实现财务管理信息化建设综合管理,提高财务预算、资金、经济活动分析、决策咨询等全方位管理水平;再次,通过信息化财务平台建设,促进财务管理水平及财会人员电算化管理素质的提升^[9]。

4. 完善高校财务基础信息系统采集的系统性、科学性与准确性

会计的目的是向信息使用者提供、反映

必要的信息,满足会计信息使用者对信息的需求,决定了会计产生与发展的趋势。完善高校财务信息化建设的重要手段之一就是完善高校财务基础信息系统采集的系统性、科学性、准确性,这是保障会计信息质量的重要基础。会计的职能是反映和监督,即对过程的控制与观念的总结。信息提供的过程是对财务信息即原始资料的分析与归纳整理而成,运用科学的方法对以货币为计量单位的经济活动进行确认,并具有预测经济前景、参与经济决策、评价经营效益的拓展职能。因此,不断完善高校财务信息化建设基础平台,对于信息采集的系统性、科学性与准确性十分重要,构建适合大学管理要求的、全面的规划对于系统建设具有十分重要的意义^[10]。

5. 开展安全风险防范工作

高校财会电算化的信息和资源共享对于推动高校信息化建设具有重要的意义。但是,这一特点也存在潜在的风险,由于软件本身的特点或软件开发模式的不足等因素,财务电算化系统信息容易被外部计算机侵入,遭受黑客病毒的攻击,这必然对高校的财务会计工作造成不可估量的损失。因此,高校财务会计信息化建设的安全防范工作刻不容缓,要切实提高系统的安全防范能力,规避高校财务信息化外部的风险:①应该在高校财务部门构建诚实和道德准则;②切实建立信息技术防范措施。例如,提供构建更新防火墙软件信息、杀毒软件、计算机、网络实时信息监测及逐级密钥、分级管理等防范措施方式,以规避财务信息化管理模式下,会计信息丢失情况的发生。对于高校内部的风险:①建立健全风险防范内控机制;②采取计算机网络等防范措施,同时,应该定期对财会人员进行业务及职业道德教育、风险教育和信息化专业系统培训,提高他们的应变能力及系统操作维护水平,建立岗位交流与轮换制度,提高他们对位置风险的及时预知意识^[6]。

6. 建设高素质的财务管理信息化队伍

构建一支高素质的财务管理信息化队伍,是提高高校财会信息化管理水平的前提

和基础。这就要求财务信息化管理工作除了应具备丰富的财务会计方面的理论知识和实践经验以外,还应该具备在工作中熟悉应用计算机和软件的能力,具备一定的软件管理和维护知识^[10]。在财务信息化建设中,高校财务部门应该把培育与引进人才模式有机结合,满足复合型人才的需求,不断提高财会人员的综合业务素质。高校应提高财务管理人员对财务管理信息化建设重要性的理解和认识,把财务人员信息化教育与培训工作纳入到会计人员继续教育工作中,定期或不定期地开展信息化技术业务培训、财务信息化专题教育等,不断提高财务人员信息化处理、应变、管理能力和信息化职业道德素养,建立一支高素质的财务管理信息化队伍^[5]。

三、结 语

高校财务管理信息化建设作为高校管理体制改革的一个缩影,其成果是高校教育管理体制改革的直接体现,是大学管理领域里信息高度集成、共享和互动的管理平台。高等教育改革与发展工作中离不开财务管理信息化建设强有力的基础性保障,同时,财务部门还需要各部门大量的协调、配合工作。财务信息化建设是一项长期而艰巨的工作,应统筹规划、突出重点、分步实施、合理安排人、财、物资源。实现高校财务管理信息化建设与实践是实现现代大学建设的基础,高校领导应该将信息化建设工作作为学校教育管理改革及现代大学建设的重要组成部分,认真抓好抓实,发挥好信息化建设在大学现代化进程中的作用,促进学校教育管理水平和核心竞争力的提高。

参考文献:

[1] 张鹏,陈帆,韩索民. 高校财务信息化服务体系研究[J]. 中国管理信息化,2015,18(17):39-41.

[2] 闫大波,杨彤彤,张程. 高等学校财务管理信息化建设思考[J]. 沈阳农业大学学报(社会科学版),2013,15(2):162-165.

[3] 朱文莉,任洁. 中外会计电算化软件的比较研究[J]. 经济研究参考,2015(22):41-44.

[4] 高惠凤,田建中,高会伟. 浅谈高校基本建设会计存在的问题及其对策[J]. 沈阳建筑大学学报(社会科学版),2013,15(1):81-84.

[5] 叶少霞,杨柳箐. 以信息化建设创新高校财务服务模式[J]. 会计师,2014(5):70-72.

[6] 田建中,高惠凤,魏春波. 高等学校会计制度改革浅析:兼议新《高等学校会计制度》的实施[J]. 沈阳建筑大学学报(社会科学版),2015,17(1):85-89.

[7] 董彦兴. 新形势下我国会计电算化存在问题与对策研究[J]. 现代经济信息,2015(14):227-229.

[8] 姚澜. 大数据时代下的会计工作的思考[J]. 中国管理信息化,2015,18(17):36-37.

[9] 邹新春. 会计电算化发展面临的问题与对策[J]. 经济管理者,2014(17):19-21.

[10] 李韦萱,王颖驰. 论会计电算化的发展趋势和运用中存在的问题[J]. 中国管理信息化,2016,19(6):51-52.

Problems and Countermeasures Research on Information Construction of Financial Management in Universities

TIAN Jianzhong¹, GAO Hui Feng², ZHU Huijie², LI Shuai³

(1. School of Management, Shenyang Jianzhu University, Shenyang 110168, China; 2. Planning Finance Department, Shenyang Jianzhu University, Shenyang 110168, China; 3. State Grid Liaoning Electric Power Company Limited Economic Research Institute, Shenyang 110168, China)

Abstract: With the constantly deepening reform of higher education management system in our country, construction of financial management in universities is becoming more important than before. Accounting computerization technologies in colleges and universities, which are efficient in financial accounting management activities, are developed steady and used widely. The solutions to the problems in some aspects in information construction of universities financial management are analyzed. Information construction of universities financial management is found to be the base-ment of the construction of universities. Solving these problems can enhance the level of financial management in colleges and universities.

Key words: colleges and universities; financial management; information construction; counter-measures research