

# 大数据时代高校财务信息化建设探索

苏鹏

陕西学前师范学院

**[摘要]**大数据时代背景下,信息技术在各领域都取得了广泛应用。对于高校财务管理,要增加对于财务信息化建设的重视程度,使其可以充分顺应时代发展需求,促进财务管理工作质量和水平的整体性提高。这也这就要求深入探析高校财务信息化建设的重要作用,并对其中的潜在性问题进行探究,提出科学有效的解决对策。

**[关键词]**大数据;高校财务;信息化建设

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.12.664

信息技术在高校财务信息化建设中的应用,能够创建出高效的财务信息系统,并且通过信息化技术以及互联网展开各项工作,对高校财务资源进行合理优化,旨在促进管理工作信息化水平的进一步提高,不仅可以提高办学效率,同时对于学校未来发展也可以起到促进作用,因此在大数据背景下对高校财务信息化建设进行关注极为必要。

## 一、高校财务信息化的意义

对比传统会计工作模式,财务信息化能够将人为干预降到最低,可以提高会计工作的有效性和规范性,提高自动化程度,降低财务人员工作压力和负担。当前,高校数字化校园的展开,信息能够有效实现数据共享,进而实现交流目标。通过共享数据并对信息进行提取,和高校发展现状相结合,能够对管理者决策起到促进作用,实现资源最大化,提高经济效益。最后财务信息化可以在一定程度上对风险进行预防。在校园网络平台,因为财务信息具有公开性,可以减少错报经费等现象的产生。此外,相关财务人员展开职责授权,可以促进高校内控管理质量和水平的进一步提高。并且财务信息化还可以在在一定程度上分析财务预算数据,切实凭借大数据促进财务预算管理工作的有效落实,提高工作效率。

## 二、高校财务信息化建设中存在的问题

### (一)复合型人才缺乏

最近几年信息技术的迅猛发展,相关研究表明,高校财务人员其综合年龄相对较高,因此无法紧跟时代发展进程。再加上部分采取人员研究围绕传统模式展开工作,新技能学习的积极主动性较差,创新能力不足,并且人员配合缺乏一定的合理性。为了能够促进高校财务信息化建设进程,高校需要引进综合素质较高的复合型人才,为管理人员提供建议,实现高校稳定发展的目标。

### (二)财务信息共享性较差

在我国,由于高校财务信息化建设进程相对缓慢,一些高校其财务管理系统并没有将数字化校园系统融入其中。学校财务管理系统无法和校内相关系统如学生管理系统、教务管理系统以及科研管理系统之间展开数据共享,因此在各校区以及职能部门,则很容易逐渐形成信息孤岛,使各单位无法对数据进行及时分享,对于管理者的及时决策也会产生不利影响。

## 三、高校财务信息化建设对策探析

### (一)将高校业务工作和财务工作有机结合

高校可以凭借现代化技术手段对预约保障系统进行创建,确保这一工作的准确性和有效性。传统保障管理模式其耗费时间较长,再加上高校科研工作复杂繁琐,因此报账存在显著差异,不仅会对科研工作的顺利进行产生影响,同时还会在一定程度上提高工作人员的压力和负担。通过对预约保障系统合理应用,能够及时将教师资金和花费情况和财务数据平台紧密关联,能够缩短教师时间,促进各项工作的高效平稳运行。该系统的有效应用能够为财务管理人员掌握教师科研支出情况提供便利,能够为后续预算工作的展开给予数据保障,提高工作有效性。同时创新收费模式也存在一定的科学性。传统模式中通常是使用银行卡展开转账,学生并不能对资金消耗情况进行掌握,对于学生思想观念的培养造成了严重阻碍。而微信支付宝等的应用,能够最大程度地为学生提供信息,使其掌握资金花费情况,并及时掌握缴费进度。最后需要将国有资产管理系统和财务管理信息系统相互联系,合理运用大数据技术能够使财务信息和国有资产应用信息之间的关联更为密切,可以强化工作人员对于国有资产动态变更情况的了解和掌握,可以在降低资金核对所耗费的时间的同时有效保护国有资产,确保资金安全,实现高校的持续性以及稳定发展。

### (二)创新完善高校财务管理模式

对于高效管理层,需要切实认识到财务信息化建设中存在的问题,并转变思想观念,增加对这一工作的重视程度,创建专门平台对各部门信息数据进行收集整理,保证高校能够在第一时间对各部门现实情况进行了解和掌握,并合理调整计划,确保资金的合理应用,促进高校的持续稳定发展。与此同时高校要顺应时代发展进程,认识到财务管理人员对于高校发展、信息化建设所起到的关键性作用,给予其培训机会,使其个性化发展需求获得充分满足,促进高校的信息建设。

### (三)提高高校财务管理人员能力

在高校财务信息化建设中,财务管理人员有着至关重要的作用,会对财务信息化建设效果产生直接性影响。所以在工作期间,相关财务管理工作人员不但需要具备一定的实践能力、专业性知识以及工作经验,还要提高其自身财务信息

应用能力。这就需要其增加宣传力度,使其可以正确认识相关财务信息化建设工作,并对管理系统、信息办公对财务管理的重要影响进行充分认识。同时相关财务管理人员在对专业知识所进行的学习中需要积极学习信息化技术以及互联网技术,熟练掌握各项技术并合理应用,促进信息化建设工作的顺利进行。最后在工作期间,财务管理人员需要转变服务理念并在传统观念基础上进行革新,积极参与财务信息化建设工作,挖掘潜在性能力,积累经验和教训,最大程度地给予财务信息化工作以人力资源层面的保障,在提高财务管理人员自身能力的同时实现信息化建设目标。

#### (四) 保障财务信息处于安全状态

大数据时代的发展,为了能够促进高校财务信息化建设的高效运行,落实安全管理工作极为必要,若财务信息的安全性能获得确保,则可以通过各种手段将大数据技术所带来的风险降到最低。首先在财务信息系统中,可以设置专门软件对其实行杀毒处理,减少病毒所带来的威胁。在此期间需要保证财务信息系统和外网处于脱离状态,保证数据信息不会外泄。其次高校在应用财务信息系统的过程中,有关工作人员需要其实意识到该工作的关键性作用,形成安全管理,管理期间落实账号登录等一系列工作,对于相关设备要对其进行及时维修和保护,进而将数据丢失风险降到最低,确保其安全性和有效性。

高校信息化建设中网络信息安全是极为关键的问题。高校需要对网络漏洞进行及时修补,减少安全隐患的产生,同时强化工作人员的网络安全意识。对于财务人员以及高校管理者,要对财务信息建设当中的网络风险防控进行关注,在对网络黑客问题所进行的处理中对财务系统入侵情况加以重视。当前我国计算机网络中的各种防范措施都存在一定问题和不足。所以高校财务信息化建设中不仅需要创建风险防范对策,同时还需要对半开放式结构加以应用,在财务管理系统中设置权限,同时对财务人员的访问等级进行严格划分,将恶意病毒攻击发生率降到最低,使网络信息化建设的安全性获得充分保障。

#### (五) 注重综合性财务人才的培养

信息技术的发展和进步,网络平台以及财务系统的应用日渐关键,并且财务工作的稳定进行和信息技术人才的支持有着非常密切的关联。就目前而言,高校财务工作人员其专业性技能水平依旧存在很大提升空间,不但需要对专业财务知识人员进行配备,同时还需要予以技术层面的保障和支持。与此同时财务专业知识以及计算机专业技术人才对于财务信息化建设能够起到一定的指导和辅助作用。所以对综合性财务人才进行培养有着非常关键的作用。一方面对于高校来说,财务信息化建设期间,财务部门领导需要对复合型财务人才的培养进行充分关注,进而培养出复合型以及高素质人才,另一方面需要定期组织财务人员展开培训。在财务信息化建设中,因为其存在一定的时效性,对此可以组织相关

任务人员及时到其他学校进行培训和学习,革新信息化建设理念,提高自身技能和水平,也可以邀请专家以及专业性人员到高校中培训有关知识和技能,使其信息技术水平获得进一步强化。

对于财务工作人员,其对学校经济业务活动有着非常关键的作用,需要强化其对于信息化的认识和了解程度,进而促进其积极主动性的进一步提高,切实对财务信息化建设加以关注。当前,大部分财务人员都具有较高的专业性,并且工作经验丰富,业务能力较强,但是在财务信息化改革中,依旧存在各种问题以及不足,其中以认知问题最为明显,对信息化进程产生了严重影响。所以促进高校财务工作人员的认知水平势在必行。在对专业知识所进行的学习中,高校财务人员需要了解和掌握现代化网络以及信息技术,强化服务质量,切实在工作中融入全新理念,推动学校财务信息化建设,保证财务工作的有效性和完善性,实现提高财务整体服务质量和水平的目标。

#### (六) 重视信息采集的规范性

在财务信息化建设中,最为基础的就是对财务数据信息标准进行制定,如果信息化建设过程并不标准、规范,那么财务信息管理难度则会进一步提高,进而使财务数据的应用价值和意义受到影响。相关高校在信息化建设中,需要对统一的系统软件合理应用,保证财务数据能够和相关收集要求充分匹配,促进财务资源的共享,使财务内部之间的交流获得强化,保证个流程处于一直状态,防止在二次检查期间产生数据冗杂以及信息误差等一系列现象,切实立足于宏观层面展开财务信息化建设工作,促进高校稳定发展。

#### 结束语

最近几年,高校财务管理制度产生了明显变革,并且其目标变化更为明显,凭借大数据概念并和财务信息化建设的基本原则相结合优化各项工作,能够统一、科学性管理相关信息资源,能够促进信息资源共享,使信息化建设中存在的问题和不足获得有效解决。大数据时代背景下需要依照高校财务信息化建设现实情况对高校的未来发展进行评估和预测,给予管理者、决策者有效信息。对此高校则要紧跟时代步伐对信息化建设进行完善,同时落实精细化管理、预算管理,革新财务管理观念和模式,进而使决策价值获得充分展现。

#### 参考文献

- [1] 李娜, 郝亚静. 大数据时代高校财务信息化建设研究[J]. 技术与市场, 2020, 27(6): 2.
- [2] 李雄平, 邢彪, 朱家位, 等. 大数据时代下高校财务管理信息化建设探讨[J]. 教育财会研究, 2018, 29(3): 4.
- [3] 孙惠玲. 大数据时代如何加强高校财务信息化建设——以桂林航天工业学院为例[J]. 企业改革与管理, 2018(21): 2.