

高校固定资产管理系统开发的意义

◆ 岳星佐^{1,2}

(1 湖北工业大学 2 武汉船舶职业技术学院)

【摘要】随着高校的发展,高校的规模也逐渐发生变化,其管理难度也越来越大,如何优化教学设备、资产的日常管理也就成为了一个大众化的课题。本文就高校固定资产管理系统开发的意义及工作方向等方面进行了分析。

【关键词】高校 固定资产 电算

高校固定资产信息管理系统是专门用于高校处理固定资产业务,收集、存储、传输和加工各种有关固定资产数据,输出固定资产信息,并将其反馈给各有关部门,为高校的教学活动和决策活动提供帮助。随着电子计算机和网络技术的迅猛发展,现代社会随之步入了信息社会。电子计算机技术和固定资产信息处理的结合,使固定资产信息系统发生了革命性的变化,不仅带给了固定资产信息系统操作工具上的变革,还带来了固定资产管理体制和制度上的革新。

固定资产在高校总资产中所占比重很大,正确地、快速准确地核算和严格地管理高校固定资产对高校的正常教学和科研活动有重大的意义。

信息科技的飞速进步,网络时代的到来,赋予了固定资产信息系统新的含义和新的生命力。由于教学要求的不断提高多媒体教学及实践教学所占的比重越来越大,高校必须重新整合原有的固定资产系统,从而构建一个全新的固定资产信息系统,这将成为高校提高教学质量和科研能力的基础。

另一方面,高校认识到了构建固定资产信息系统的重要性,于是购买了许多构成固定资产信息系统的硬件设施,如电脑、网络设施等大量的通讯设施,但由于缺乏事前详细的投资分析、严谨的构建体系和管理措施,因此并没有构建成为一个功能完整的固定资产信息系统,有的只是硬件框架。同时,由于对固定资产信息系统的管理没有引起重视,没有相应的内部控制制度,固定资产信息系统形同虚设,导致成本上升、效益下降。鉴于此,就有必要对固定资产信息系统的构建与管理进行深入的研究。

近年来,随着计算机产业的不断发展,信息化管理已经渗透到了各个领域。传统的大量信息处理方法不能满足现代社会对高效、迅速数据处理的要求,如何方便快捷的存储信息,如何使固定资产管理实现电子化,是很多应用领域正在解决的问题。

高校固定资产数量多,分布广,使用概率高,对固定资产的管理需求就高。因此高校固定资产管理系统的开发就显得格外重要。

建立高校固定资产管理系统的意义:

①减轻劳动强度,提高工作效率。在手工固定资产信息系统中,数据处理全部或主要是靠人工操作。因此,数据处理的效率低、错误多、工作量大。实现电算化后,只要把数据按规定的格式输入计算机,计算机便自动、高速、准确地完成数据的校验、加工、传递、存储、检索和输出工作。这样,不仅可以把管理人员从繁重的工作中解脱出来,而且由于计算机的数据处理速度大大高于手工,因而也提高了会计工作的效率,使固定资产信息的提供更加及时。

②全面、及时、准确地提供固定资产信息。在手工操作情况下,核算工作无论在信息的系统性、及时性还是准确性方面都难以适应经济管理的需要。实施计算机固定资产信息系统后,大量的固定资产信息可以得到及时准确地输出,可以根据管理需要,按年、季、月提供丰富的核算信息和分析信息,按日、时、分提供实时核算信息和分析信息。随着企业互联网的建立,固定资产信息系统中的

数据可以迅速传递到高校的各管理部门,使管理者能及时掌握固定资产使用的最新情况并发现存在的问题,从而采取相应措施。

③促进职能的转变。实施计算机固定资产信息系统,无疑可以使管理人员从繁重的手工核算中解脱出来,减轻劳动强度,使管理人员有更多的时间和精力参与设备利用情况的管理分析。这将为高校领导利用高校内部管理信息和外部信息,进行管理、分析、预测和决策提供良好的机遇。

目前高校电算化会计信息系统主要存在两个方面的不足。一方面是高校没有很好地改造传统手工模式下的固定资产信息处理,即没有构建电算化会计信息系统。停留在人工会计层次上,计算机充其量成为一个打字工具和会计核算工具,这极不适应新经济的发展;另一方面虽想建立电算化会计信息系统,但只注重硬件(电脑、网络等硬件设施)建立的系统不统一,缺乏严谨的构建体系和管理措施。因此一个功能完整的会计信息系统包括信息系统的构建和管理体制的建立等急需被设计出来。

高校固定资产管理系统需要的基本功能:

一、数据录入

有关固定资产的数据,分析之后应该涉及以下方面:资产种类的设置,资产编码,固定资产是否需要图像信息,资产来源,资产当前的状态,增加、修改、删除固定资产记录的功能,资产的处置、改良、折旧,下级对上级的数据上报等等。总结起来分为了以下四大类:档案录入、计提折旧、数据上报、上报数据审核。

二、数据检索

一般情况下,一个完整的系统对大批量数据的处理都要涉及数据检索和统计分析操作,本系统也考虑了这两个方面。在这个模块中,我们决定实现综合查询和统计分析两部分功能。

对于综合查询应该涉及检索条件的设置,检索结果的显示模式,检索的浏览方式等等,另外为了便于用户全面了解和快速操作检索结果,还应对结果设置不同的排序方式,而且不能遗漏检索结果的输出打印、报表生成等等操作。

通过与专业人员讨论之后,数据的统计分析从以下三个方面进行:固定资产实物分类台账,固定资产实物增减报表,其他统计表,比如固定资产盘点表、固定资产折旧汇总表、折旧明细统计表等等。

三、系统维护

本系统的维护涉及数据备份、数据恢复、数据字典、数据清理、操作员维护和下属机构的维护等等。其中,对于数据字典的维护,我们按固定资产档案记录的几个主要字段进行设置,包括:固定资产种类字典、固定资产来源字典、固定资产状态字典、固定资产处置类别字典、固定资产指标字典、机构级别字典、机构类型字典。

参考文献:

- [1] 樊民安. 浅谈网络经济时代的会计信息系统. 统计与信息论坛
- [2] 吴扬俊. 会计信息系统教程. 北京: 电子工业出版社
- [3] 王洪海, 张戈. 发展网络财务实现会计信息系统创新. 信息化论坛

作者简介:

岳星佐(1983-),男,助教,研究方向:计算机技术、空调技术,工作单位:武汉船舶职业技术学院;在湖北工业大学读在职研究生。