

浅谈计算机机房管理与维护存在的问题及对策

向师仲

(四川大学锦城学院 副研究员)

摘要:在现代科技水平不断提高的影响下,计算机的应用范围得到了极大地拓展与普及,各行各业日常工作及运转都需要计算机的参与,并为其创建了相应的机房,便于人们更加科学规范的操作计算机进行工作;在日常工作中,相关企业或单位领导及管理人员需要提高对机房管理与维护工作的重视程度,制定相应管理措施,保障机房运转时的安全性与稳定性,进而促进相关企业及单位的健康发展。下面主要对计算机机房管理与维护存在的问题与对策进行分析探究。

关键词:计算机机房;管理维护;问题与对策

一、计算机机房管理的作用

通常情况下,当计算机机房管理维护等工作进行时,其主要存在技术要求复杂、工作内容较多、工作范围广等特点,且通过日常管理工作的开展,能够在很大程度上提高计算机使用效率,并对机房环境进行优化改善,对相关工作的正常进行提供充分保障^[1]。

二、现代计算机机房管理维护的常见问题

(一)部分计算机系统安全存在漏洞

经过对大量单位的调查发现,其内部计算机系统与互联网客户端之间有着紧密的连接,当操作人员上网查找一些资源信息或下载文件时,为计算机病毒进入系统内部提供了较大的便利,导致单位内部计算机系统受到病毒感染,如果没有对其进行及时发现与处理,极易导致机房整体陷入瘫痪状态,同时造成企业整体运转效率与经济效益的损失。

(二)缺乏完善的管理维护制度

众所周知,管理制度对任何一项工作都有着极大的影响,其决定着工作水平与标准性;而当部分单位在开展机房管理与维护工作时,由于单位领导等人员对该项工作缺乏足够重视,实际工作中缺乏完善的管理维护制度,相关人员的工作职责缺乏有效落实,由此导致当机房运转出现故障问题时,各部门及人员存在互相推诿现象,无法及时对问题进行处理,由此而影响着机房的正常运转,并在另一方面对单位整体的健康发展造成影响。

(三)管理人员专业水平不足

同时,专业管理人员能够有效保障机房管理维护等工作的水平;不过,在部分单位内部,由于单位领导忽视计算机机房管理工作的重要性,在日常管理及维修工作中大多以办公室或信息中心等部门人员进行兼任,其对机房管理与维护工作内容与特点缺乏了解,相关技术水平不足,无法有效保障机房管理工作的顺利进行,进一步影响着单位整体的正常运转与发展。

(四)计算机机房环境缺乏规范标准

除此之外,当机房管理工作中,机房内部环境对日常运行有着极大的影响,而由于计算机日常运转时极易吸附空气中的灰尘,导致内部零件的使用寿命与性能不断降低,再加之单位领导及管理人员等对机房管理与维护缺乏重视,由此导致计算机设备运行时极易出现死机等现象,影响着机房及单位整体的正常运转与发展^[2]。

三、加强计算机机房管理与维护的优化对策

(一)加强计算机软硬件维护水平的提高

当前时期,为了加强计算机机房管理与维护工作的开展,相关单位及人员首先需要加强对计算机系统安全的重视,并加强对软硬件

件维护水平的强化提高,定期对软硬件进行检测与维护,当硬件设备出现故障时则需要及时更换,并结合防火墙及杀毒软件等方面的应用,提高系统整体的安全性。

(二)加强管理维护制度的完善

通常情况下,管理维护制度作为计算机机房管理工作中的重要环节,决定着实际工作水平,因此,在实际工作中,单位领导及机房管理人员需要根据机房规模、运行模式及特点等,结合企业运转模式等,以此来制定出更加科学规范的管理维护制度,并将每项工作的责任具体落实到人,确保当机房运转出现问题时能够及时发现与追责,进而保障机房及单位整体的正常运转。

(三)加强管理人员专业素质的培养

在过去,由于专业人员不足,机房管理工作极易出现不良问题,影响着单位整体的运转与发展;为了改变这一现状,单位领导需要转变传统观念,提高对机房管理工作的重视程度,并组织大量培训教育活动,对机房管理人员自身专业素质、技术能力及责任意识等进行充分的培养提高,并借助现代化工作理念与方式的应用,促进现代计算机机房管理维护工作的健康发展。

(四)加强机房环境的规范管理

除了以上措施之外,为了加强现代计算机机房管理与维护工作的开展,相关单位及人员还需要加强机房管理的规范管理,在实际工作中,管理及维护人员需要定期对机房进行清洁,减少机房内部环境的灰尘,并加强空调通风设施的管控,为人们使用计算机营造一个健康舒适的环境,为单位后期的运转与发展奠定坚实基础^[3]。

总结:综上所述,机房作为现代企业单位工作的重要场所之一,对各行各业机器内部企业单位运转与发展都有着极大的影响;因此,在日常工作中,单位领导及管理人员需要加强对机房管理与维护工作的重视,并为其提供大量资金资源。完善管理制度,创建专业管理维护团队,并借助先进工作理念、方式及设备,促进管理水平的提高,进而推动企业单位及社会整体经济的进一步发展。

参考文献:

- [1]郑晓丽,陈文真.小学信息技术课堂教学管理存在的问题及对策研究[J].中国教育技术装备,2019,000(011):100-101,110.
- [2]李英.关于学校计算机机房管理与维护存在的问题分析及对策探讨[J].电脑知识与技术,2019,v.15(23):107-108+122.
- [3]吴秋玫,车永波,张瑜桐.计算机机房维护中常见问题及其应对措施分析[J].信息周刊,2020,000(007):P.1-1.