

试论计算机网络技术在工程项目信息化管理中的运用

唐绍富 段兰兰

(怀化职业技术学院 湖南 怀化 418000)

[摘要] 随着我国经济的飞速发展, 各行各业的市场竞争也在日益激烈, 企业想要顺应时代的发展在市场经济中脱颖而出, 就要借助先进的计算机网络技术加强信息化建设, 我国当前计算机网络技术水平不断提高, 企业工程项目管理中也广泛运用了计算机网络技术, 这种先进的计算机网络技术在一定程度上提高了企业信息化管理水平, 但是当今社会我国部分企业在信息化管理中还存在着许多问题, 信息化管理的各种问题直接影响企业中的生产率, 降低企业管理效率, 从而阻碍了企业的平稳发展, 因此本文针对计算机网络技术在工程项目信息化管理中的运用进行探讨分析, 通过对计算机网络技术的具体研究, 展望我国企业信息化管理的发展前景。

[关键词] 计算机网络技术; 工程项目; 信息化管理

当今社会, 为了能够更好的顺应时代发展, 众多行业都借助先进的计算机网络技术不断创新和改革, 给各行各业带来很多方便, 这种新型技术在工程项目信息化管理中也发挥着十分重要的作用^[1], 能够提高我国企业工程项目的管理效率, 提高企业员工的工作率, 但是我国目前部分企业没有意识到工程项目信息化建设的重要性, 导致企业内工程项目管理能力效率较低, 阻碍了企业的平稳发展。

一、企业工程项目信息化管理中存在的问题

1. 管理人员管理意识欠缺

当今社会大部分企业针对工程项目管理工作都设立专门的管理部门, 由专业的管理人员进行管理, 但是由于从事工程项目管理工作的技术管理人员较为稀缺, 许多企业对于项目工程管理工作岗位录用的管理人员, 大部分是由其他岗位调遣过来的, 因此这些管理人员对于计算机网络技术没有全面的认识, 对企业生产运营情况缺乏管理意识, 由于没有专业的管理人才对工程项目进行信息化管理, 导致企业在信息化建设中受到阻碍^[2], 企业工程项目管理工作效率较低。

2. 硬件设施不足

计算机硬件系统是企业工程项目信息化管理的前提条件, 但当今社会部分企业计算机硬件设施不够充足, 导致信息化管理过程中由于计算机不足导致工作无法顺利进行, 企业中如果没有配备足够的计算机导致企业中项目工程信息化管理无法进行, 因此为了能够有效提升管理效率, 企业要对工程项目信息化管理加大资金投入, 购买足够的计算机硬件设施, 并通过专业人员进行安装, 在计算机设备充足的情况下, 才能有效提升工程项目信息化管理效率。

3. 管理软件选择问题

当今社会由于科学技术发展迅速, 计算机相关软件也在种类和质量中更加多样化和区别化, 企业为了能够有效提升信息化管理效率, 就要对市场上的各种软件进行详细的选择, 如果在选择管理软件中出现错误^[3], 购买质量差或操作难度较高的软件, 会导致企业中缺乏经验的管理人员才使用管理软件上加大了难度, 进而无法对工程项目信息化管理展开有效的管理。

二、计算机网络技术在工程项目信息化管理中的运用

1. 多媒体技术运用到工程项目管理中

多媒体技术是计算机网络技术的一种, 对企业工程项目管理有着十分重要的作用, 我国科学技术发展迅速, 企业中工程项目管理也在随着时代发展脚步在不断创新和改革, 当前部分企业运用多媒体技术将工程项目以图片和视频等形式

呈现在客户眼前, 让客户对项目工程的印象更加深刻, 这种多媒体技术运用能够是项目工程管理更加形象和具体, 能够有效提高企业项目工程管理效率。

2. 网络技术运用到工程项目管理中

工程项目管理应用网络技术可以具体体现在在企业中构建网络平台, 构建工程项目管理平台可以使企业中所有员工能够针对项目进行积极的探讨^[4], 从而分析出存在的问题, 企业工程项目管理者通过平台中员工提出的问题采取相关解决方法, 进行合理的修改, 从而提高企业工程的质量。另外, 将网络技术运用到企

业生产运营中, 能够对生产过程中的所有流程进行检测, 计算机对生产过程产生的数据进行检测、分析, 能够通过检测判断问题类别, 并根据问题类别进行自动修复, 网络技术运用到工程项目管理中, 能够有效降低企业在生产中的意外事故发生率, 从而提高企业的经济效益。

3. 合理选择软件系统

企业中的工程项目涉及到的内容较多, 通过人工管理的方式不仅会降低工作效率, 还会由于对数据分析失误产生各种问题, 这种情况的产生会给企业带来严重的负面影响, 并且大量浪费了人力和物力, 因此为了能够有效避免错误的产生, 减少管理人员的工作量, 就要在工程项目管理工作中采用合理的管理软件, 通过软件管理能够有效降低管理人员的工作量, 同时对数据分析工作也会更加准确, 从而在图纸设计方面也会加快速度, 提高整个工程项目的工作效率。

企业中工程项目管理人员运用软件管理方式, 能够对企业中的施工计划进行有效的编排, 同时对施工现场也能够更加有效的控制^[5], 管理软件能在短时间内处理很多工作内容, 也能够调整施工区域的人数, 为企业节省大量的人力资源和物力资源, 有效的提升企业核心竞争力。

三、结语

综上所述: 企业工程项目涉及范围比较广泛且信息复杂繁多, 企业通过人工管理的方式对工程项目中的数据进行分析和计算, 不仅会降低工作效率, 还会由于失误产生各种问题, 因此针对当前部分企业中在工程项目管理中存在的问题, 要及时的进行创新和调整, 从而提高企业工程项目的管理效率, 通过在企业内部运用计算机网络技术搭建平台的方式, 进一步实现信息化管理目标, 工程项目信息化管理能够有效的提高企业管理效率, 对企业的平稳发展奠定基础, 能够有效的降低企业中的成本支出, 节约大量的人力资源和物力资源, 从上文阐述的将多媒体技术、网络技术和软件技术运用到工程项目管理中, 能够有效减轻管理人员的工作量, 提高管理效率, 并且在数据分析方面也更加精确减少误差, 在一定程度上加大了企业的经济效益。

参考文献

- [1] 赵飞. 计算机网络技术在工程项目信息化管理中的应用研究[J]. 电脑迷, 2016(12): 102.
- [2] 张聪. 浅谈计算机网络技术在工程项目信息化管理中的应用[J]. 工业C, 2016: 58.
- [3] 陈燕芳. 浅谈计算机网络技术在工程项目信息化管理中的应用[J]. 黑龙江科技信息, 2016(01): 205.
- [4] 俞峰. 浅谈计算机网络技术在工程项目信息化管理中的应用[J]. 《新校园: 上旬刊》, 2016(2): 184-184, 共1页.
- [5] 黄爽[1, 2]. 工程项目管理信息化[J]. 中国管理信息化, 2016(19): 58.

作者简介:

1. 唐绍富, 男, 1976.12, 汉, 湖南怀化, 硕士, 讲师, 计算机网络技术、软件技术, 怀化职业技术学院
2. 段兰兰, 女, 讲师, 研究方向: 机械工程, 机械制造, 学士, 怀化职业技术学院