

关于建筑工程管理信息化问题的分析

◆ 孙逸

(湖北文理学院)

摘要: 信息化时代的来临,对现代建筑工程管理模式的改革与创新提出了新的要求。作为现代建筑工程企业而言,必须紧跟时代发展的脚步,深入的分析建筑工程管理过程中面临的问题和挑战,才能在确保信息化管理平台建设顺利完成的同时,为建筑工程企业的长期可持续发展奠定坚实的基础。本文主要是就建筑工程管理信息化问题进行了分析与探讨。
关键词: 建筑工程管理;信息化;问题及对策

1、建筑工程管理信息化的作用

1.1 降低成本

建筑工程管理作为一项综合性特点突出的工作,由于其针对的是建筑工程建设中的、人、材料以及设备等各方面的管理,因此需要企业投入大量的人力、物力以及财力才能确保建筑工程管理工作的有序开展。而建筑工程信息化管理模式的推广和应用,不仅降低了建筑工程管理中人力资源的投入,同时随着建筑工程管理信息传输效率的提升,企业的工程管理工作质量也得到了显著的提升。

1.2 提升管理水平

传统的建筑工程管理主要是在人力资源的配合与协调下进行的,这种建筑工程管理模式不仅需要投入大量的人力资源,管理工作效率低,而且不利于建筑工程建设施工的顺利进行。而建筑工程管理信息化管理模式的应用,不仅降低了工作失误发生的几率,实现了精准化管理的目标,而且对于建筑工程管理水平的稳步提升也有着积极的促进作用。

1.3 促进建筑工程管理

随着社会的不断发展和进步,信息化技术已经被广泛的应用于社会经济领域的各个领域中,而建筑工程管理同样也不例外。建筑工程信息化管理平台的建设和应用,不仅有助于建筑工程管理人员及时的发现和解决建筑工程施工过程中存在的各种问题,同时也为整个建筑行业的长期可持续发展奠定了坚实的基础。

2、建筑工程管理信息化特点

2.1 技术性

只有以图像的形式将建筑测量的结果呈现出来,建筑工程施工企业才能在准确分析建筑工程数据信息的基础上,建设出符合建筑工程实际情况的信息化管理平台。由于传统的建筑工程管理模式在实际应用的过程中,存在着各种不足之处,所以,在信息化管理平台建设的过程中,加强先进技术引入和应用的力度,才能将建筑工程的实际状态准确清晰的反映出来。

2.2 标准化

如果将网络信息技术应用于建筑工程管理工作中的话,那么建筑工程管理的工作效率和质量必然会得到大幅度的提升。由于建筑工程管理信息化平台建设效率的高低,是决定建筑工程项目能否安全顺利建设的重要因素。所以,建筑企业在开展信息化管理平台建设的过程中,必须在充分重视体制、技术、操作、调度等方面因素的基础上,制定切实可行的建筑工程信息化管理平台对策,才能确保建筑工程建设施工的安全顺利进行。

2.3 管理化

建筑施工企业应该充分发挥科学技术在建筑工程管理中的指导作用,积极的推动信息化建筑工程管理平台的建设工作。建筑工程作为现代城市建设与发展的重要内容之一,任何一个建筑工程项目在施工开始前,施工企业都必须严格的按照要求做好工程施工前的准备工作,掌握施工区域内的地质环境分布规律,并以此为基础制定科学合理的工程施工管理策略,为建筑工程施工的顺利进行做好充分的准备。

3、建筑工程管理信息化模式

3.1 数据处理模式

建筑工程管理人员必须掌握正确的信息化管理平台建设方法,才能避免因获取的地理数据与实际情况存在差异,而影响到建筑工程施工的顺利进行。这就要求,建筑工程管理人员,在开展工程管理工作过程中,应该在深入分析建筑构造环境等各方面因素的基础上,充分利用 3S 技术平台,为建筑施工企业获取地理信息数据提供技术方面的支持,才能在尽可能的弥补传统地理信息服务机制存在的缺陷的基础上,促进建筑施工企业地理信息获取能力和质量的全面提升。

3.2 现场调度模式

建筑施工企业通过在建筑工程施工现场设立数据信息管理系统的方式,不仅有助于施工现场管理效率的提升,而且为施工企业精确分析建筑工程施工的数据提供了便利。所以,建筑施工企业,在建设信息化建筑工程管理平台的过程中,必须加大先进设备、技术以及人员等各方面投入的力度,充分发挥信息化技术发展成果的优势,促进企业管理人员自主创新能力的稳步提升,才能在促进信息化建筑工程管理平台与体系利用效果稳步提升的同时,为建筑企业的长期可持续发展提供充足的动力。

3.3 数字调度模式

科学技术的全面发展和进步,为我国建筑工程施工企业的发展提供了新的契机。由于传统的建筑工程管理模式已经无法满足新形势下建筑工程管理工作的要求。所以,加快建筑工程信息化管理平台建设的步伐,不仅为建筑行业的发展注入了科技化的元素,同时随着科学分析与精细化管理模式的推广和应,建筑施工企业的市场竞争力也得到了进一步的提升。数字化技术作为科学技术研究的前沿技术之一,以数字系统布局理念为基础的建筑工程管理,不仅实现了优化建筑工程施工资源配置的目标,同时对于建筑施工企业综合效益的提升也有着积极的促进作用。

3.4 建筑区分析模式

3S 技术为地理信息服务所提供的硬件设定、数据采集、数据校准等各方面的操作服务内容,不仅是建筑施工企业工程管理过程中的重要内容之一,而且是影响建筑工程施工管理工作效率的关键。为了确保我国建筑工程行业长期可持续战略发展目标顺利实现,建筑施工企业必须严格的按照信息化时代发展的特点和要求,充分发挥现代信息化技术的优势,加强地区建筑勘查技术创新和研究的力度,才能在促进建筑企业建筑勘查工作质量和效率稳步提升的同时,为地理信息服务模式的创新提供便利。

结束语

总而言之,随着科学技术的不断发展和进步,信息化管理已经成为了建筑行业发展的必然趋势。作为建筑行业而言,在开展建筑工程管理工作的过程中,必须充分发挥信息化技术的优势,建立现代化、规范化的信息管理平台,同时加强信息化管理技术分析研究的力度,才能在逐步完善建筑工程管理信息化体制的基础上,为我国建筑行业的长期可持续发展保驾护航。

参考文献:

- [1]刘文涛.信息化在建筑工程管理中存在的问题及对策[J].南方农机,2019,08:213.
- [2]贾天涯.信息化背景下的建筑工程管理探析[J].住宅与房地产,2019,09:129.
- [3]张子豪.浅析信息化背景下的建筑工程管理发展[J].建材与装饰,2019,05:180-181.

作者简介: 孙逸 (1996 年 10 月-),男,湖北襄阳,本科在读,学校:湖北文理学院。