

信息化背景下的现代建筑工程管理优化措施探讨

赵睿婷

北京中天恒达工程咨询有限责任公司宁夏分公司, 宁夏 银川 750002

[摘要]在最近的几年时间里,我国的科学技术水平在不断的提升,带动了我国信息化技术逐渐壮大。当下,信息技术可以说存在于我们的生活的各个角落之中,不管是人们的出行还是购物娱乐,信息化技术都起到了较好的促进作用。信息技术的切实运用,有效的提升了人们的工作效率,将信息化技术切实的运用到工程管理工作之中,其作用是十分关键的。所以,要求工程施工工作人员要深入的研究怎样充分的借助信息技术来对建筑工程管理工作进行优化和创新。

[关键词]信息化背景下;建筑工程;管理

DOI: 10.33142/aem.v1i4.1022

中图分类号: TU71

文献标识码: A

Discussion on Optimizing Measures of Modern Construction Project Management under Background of Informatization

ZHAO Ruiting

Ningxia Branch of Beijing Zhongtian Hengda Engineering Consulting Co., Ltd., Yinchuan, Ningxia, 750002, China

Abstract: Level of science and technology in our country has been constantly improving in recent years, which has led to gradual growth of information technology in our country. Nowadays information technology exists in every corner of our lives and it has played a better role in promoting both in travelling of people and also shopping entertainment. Practical application of information technology in project management is very important and has effectively improved work efficiency of people. Therefore, engineering construction workers are required to study how to make full use of information technology in order to optimize and innovate management of construction projects.

Keywords: under background of informatization; construction engineering; management

引言

在社会快速发展的带动下,促进了我国社会经济的不断进步,在我国建筑施工中,工程技术水平与施工质量存在一定的关联,鉴于此,务必要加大力度来对工程施工管理方法进行全面的研究和创新,对工程施工技术进行规范,提升工程施工技术的整体水平,为工程施工工作按部就班的进行创造良好的基础。其次,专业人士都知道,信息技术在我们的生活和工作中的使用效率较高,要想从根本上保证工程施工质量,最为重要的是要充分结合实际情况对信息化技术水平加以提升,在工程施工过程中切实的运用信息化技术,在工程实际建造中充分的将信息化技术的作用施展出来,促进建筑工程管理工作质量的提升。

1 信息技术在建筑工程的管理上起到的重要作用

1.1 不断提高建筑工程的管理效率

就现今的实际情况来看,信息技术已经被人们大范围的运用到了生产和生活的各个角落之中,并且最为关键的是,信息技术在工程施工管理工作中的作用越发的凸显,在促进工程施工质量不断提升方面起到了积极的影响作用。将信息技术切实的运用到工程施工之中,有效的解决了施工过程中存在的诸多问题,当下人们对工程施工质量的要求在逐渐的提升,并且施工工作人员对信息技术取得了更进一步的了解,借助信息技术能够更加及时准确的找到建筑工程管理工作中存在的弊端,促进工程管理工作不断优化完善^[1]。

1.2 建筑工程管理多样的要求

为了能够满足市场发展的需求,在实施工程建造工作的时候,都需要充分的结合市场的现实需要,来选择适合的施工技术以及施工方案。因为各个地区的地质情况的差异,再加上各类工程性质的差别,所以就会导致工程施工工作会出现大量的不同。鉴于此,为了从根本上对施工质量加以保证,需要采用切实可行的施工管理工作。就工程施工实际情况来看,这样也会造成诸多问题的出现,如果这些问题不能及时的加以解决,势必会威胁到工程的施工质量。所以,想要从整体的角度来对建筑工程各方面情况加以了解,务必要针对信息化技术的运用来实施高质量的分析研究,结合获得的结论来对管理机制加以优化完善^[2]。

2 信息化背景下建筑工程管理现状

2.1 信息化建筑工程质量和工期控制能力不够

在建筑行业飞速发展的带动下,建筑行业对专业人才的需求在不断的提升。就现今工程施工管理工作人员的现状来看,最为突出的问题是管理工作经验十分欠缺,施工技术监督管理水平较差,管理能力无法满足现实的需要。将

信息化技术运用到建筑行业之中, 要想保证达到既定的效果, 需要对工作人员的专业素质以及工作能力加以培养, 全因引用最前沿的信息化设备, 促进各项施工工作按部就班的进行。在工程实际施工过程中, 全面的落实监督管理工作, 借助前沿的施工技术和施工机械, 促进管理工作效率的不断提升。但是, 现下我国的建筑项目信息化建设工作与时代发展的需求还存在一定的差距, 大部分施工企业无法高效的利用技术手段来实施管理工作, 还是在沿用一些传统的管理模式, 这样就会管理工作的健康发展造成了严重的制约。

2.2 缺少完善的基础设施

信息技术的运用因为缺少专门的机械设备, 再加上管理机制的不完善, 导致信息化建设工作不能全面的实施, 这样就会对工程施工质量造成严重的威胁。当前, 大部分的建筑施工单位不管是电子设备还是软件系统都无法满足信息化建设的实际需要, 正是因为这些问题的存在, 使得很多的建筑工程信息化技术的运用无法达到既定的目标^[3]。

2.3 缺乏建筑工程管理信息化人才

就建筑工程信息化管理工作来说, 技术人才在信息化技术的运用中所具有的重要性越发的凸显出来。但是, 在我国建筑行业内部还存在一些管理工作人员对信息化技术对工程施工管理工作的影响缺少正确的了解, 所以导致了不会对外进行专业技术人员招聘以及内部培养专业技术人员的工作, 这样就会对信息化建设的稳定健康发展形成了一定的限制, 并且不利于施工企业的发展。

3 进一步处理信息化进程

3.1 提高企业的信息化管理意识

要想提升建筑工程管理信息化建设的整体水平, 加强信息化意识的培养是最为基础的工作。全面的提升信息化意识, 是实现管理信息化的重要基础。首先, 工程施工企业内部, 需要重视上层管理人员信息化管理的正确认识, 全面结合社会发展的主要趋势, 掌握管理信息化的关键性。并且要联系实际对管理信息化进行合理的设计。其次, 从针对各个不同层级的人员都要定期组织培训, 促使企业内部所有人员对信息化能够全面的了解, 这样才可以推动工程管理信息化的健康发展^[4]。

3.2 加强建筑工程管理信息化系统平台的建设

建筑工程管理信息化的目的, 就是要使企业始终保持最新的信息来源, 从而拓宽市场、降低成本、增加合作机遇、改善企业风貌, 增加企业的核心竞争力。因此, 需要利用现代信息技术在信息化管理过程中, 建立起信息化系统平台, 这也是为管理人员提供一个交流讨论和协作的平台, 能够实现各个建筑单位, 各个管理部门, 各个单位层级之间的资源共享, 合作交流的机会增加, 管理效率得到很大程度的提高。各部门的工作配合程度也显著提高, 从而降低管理成本, 提高经济效益。这对于建筑工程的长远发展具有重要作用。

3.3 投入足够的资金

建筑施工企业要内部全面的推进信息化建设工作, 最为关键的基础都是需要大量的资金的支持。不得不说的是, 所有的中小型建筑企业都要根据自身的实际情况来进行资金的合理调配, 不能肆意攀比, 避免资金过量的投入而阻碍企业正常的运转。针对建筑信息化体系进行切实的划分, 创建分级体系, 在对信息管理系统逐渐优化的基础上, 不断的缩减经济压力^[5]。

3.4 完整的信息化管理体制的建立

针对信息化管理制度实施切实的优化和创新, 不但有利于信息化技术的全面运用, 并且在完善企业内部管理模式方面也会起到积极的推动作用。现如今的时代中, 大量的新兴网络信息化技术北研发出来, 如果我们还将脚步停留在引用技术上, 将会对社会的健康发展产生不良影响, 所以打破以往陈旧的管理模式的束缚, 全面促进企业内部信息化管理工作实施是当前管理工作发展中的重点工作。要想不断的充实数据库内的信息, 促使信息能够更加高效的加以利用, 就需要对信息化管理体系进行不断的优化创新, 这样才可以全面的落实建筑工程管理信息化工作。

4 结语

综合以上阐述我们总结出, 在信息技术飞速发展的影响下, 信息技术已经被人们运用到了生活和工作的各个角落之中, 并且发挥出来十分重要的影响作用。在工程施工过程中, 为了促进管理工作效率和质量的不断提升, 需要充分结合实际情况将信息技术加以全面的运用, 促进建筑工程管理工作整体水平的提高。

[参考文献]

- [1] 曾潇. 信息化在建筑工程管理中的应用探讨[J]. 中外企业家, 2019(25): 83.
- [2] 熊宇璟, 胡敏. 信息化视角下现代建筑工程管理优化措施分析[J]. 住宅与房地产, 2019(15): 132.
- [3] 林高音. 信息化背景下的现代建筑工程管理优化措施探讨[J]. 绿色环保建材, 2019(05): 199-200.
- [4] 张亚勇, 吕朋非, 于秀生, 赵仁志. 信息化背景下的现代建筑工程管理优化措施探讨[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2019(05): 39.
- [5] 李传磊. 建筑工程管理信息化研究与分析[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2019(05): 42.

作者简介: 赵睿婷(1984-), 工程师。