

信息化背景下的现代建筑工程管理优化措施

焦 杰

中外建华诚工程设计集团有限公司, 北京 100052

[摘要]在最近的几年时间里,我国社会经济整体水平得到了显著的提升,从而带动了城市建设工作的全面开展,这样就为我国城市建设工作的开展带来了良好的机遇。在我国社会经济发展的过程中,建筑工程行业所起到的作用是十分巨大的,所以相关研究人员在优化完善建筑工程管理工作的研究方面投入了大量的经历。其次,在科学技术飞速发展的推动下,使得信息技术得以良好的发展,就现如今信息技术运用实际情况来看,因为其具有良好的适用性,所以在人们的生活和工作中使用非常的广泛。将信息技术切实的引用到建筑工程管理工作之中,不但可以保证管理工作的效率,并且能够有效的提升工程管理工作的效果。鉴于此,这篇文章主要围绕当前信息化时代中建筑工程管理工作的优化工作展开全面深入的研究分析,希望能够对我国建筑工程行业的稳定健康发展有所帮助。

[关键词]信息化背景;现代建筑工程管理;优化措施

DOI: 10.33142/aem.v2i4.2020

中图分类号: TU71

文献标识码: A

Optimization Measures of Modern Construction Project Management Under Background of Information Technology

JIAO Jie

HCCI Urban Architectural Planning and Design Co., Ltd., Beijing, 100052, China

Abstract: In recent years, the overall level of social economy has been significantly improved, which has led to the comprehensive development of urban construction and brings good opportunities for the development of urban construction in China. In the process of Chinese social and economic development, the role of construction industry is very huge, so the relevant researchers have invested a lot of experience in optimizing and improving the research of construction project management. Secondly, driven by the rapid development of science and technology, information technology can develop well. In the current practical situation of information technology application, because of its good applicability, it is widely used in people's life and work. It can not only ensure the efficiency of management, but also effectively improve the effect of project management. In view of this, this article mainly focuses on optimization of construction engineering management in the current information age to carry out a comprehensive and in-depth study and analysis, hoping to be helpful for the stable and healthy development of Chinese construction engineering industry.

Keywords: information background; modern construction project management; optimization measures

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 信息化技术在现代建筑工程管理中的重要作用

1.1 提高了工作效率

信息化技术在现代建筑工程管理中有着很重要的作用,通过信息化技术对现代建筑工程进行管理,能够让现代建筑工程在工作过程中有更加完善的制度,也能够在工作过程中应用很多先进的技术,这些方式都会很有效的提高现代建筑工程管理的工作效率,让现代建筑工程管理工作变得井然有序,能够让员工在工作过程中遵守管理制度,这些都是提高工作效率的有效方式^[1]。

1.2 满足了建筑工程管理的多样化需求

在现代建筑工程管理过程中,需求是非常多样化的,传统的工作模式是不会满足这些需求的。这也就导致了建筑并不符合最初的意愿。这也导致了建筑工程管理的质量的降低,而在信息化技术的支持下,现代建筑工程管理能够满足多样化的需求,正确的完成项目,这是因为,信息化技术所涉及的工作方式是非常多的,针对不同的需求能够应用不同的技术,在满足需求的同时,也能够让建筑工程管理的质量得到提高^[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。就现如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^[3]。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。

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。

2.4 信息技术在建筑工程施工过程中还没有得到良好的应用

当下,已经有大量的建筑工程施工单位完成了信息技术的实践运用,就如人们耳熟能详的局域网。局域网是社会和科技发展的必然产物,尽管其是一种人们进行信息交流和沟通的工具,但是却不能有效的解决那些时效性较强的问题。所以,在实际开展工程施工管理以及企业内部管理工作的过程中,其作用并不能有效的施展出来。大部分的信息技术软件都没有专门的设置通信功能,所以在进行信息传递的时候往往都是具有一定的局限性的,所以在将信息技术切实的引用到建筑工程施工工作之中并不能有效的将其作用充分的发挥出来^[4]。

3 进一步处理信息化进程

3.1 加强建筑工程管理人才的培养

建筑工程行业在专业性方面的要求较高,所以在开展较为复杂的建筑工程施工工作的时候,需要大量的拥有较高专业水平的人才的参与。其次,就建筑工程施工企业来说,如果工作人员的专业能力较强,那么能够从根本上对工作效率和工作质量加以保证。所以,在当前信息化发展的时代中,建筑工程施工单位务必要加大力度储备和培养高水平人才,结合自身实际情况制定人才培养计划,为企业稳定健康发展打下坚实的基础^[5]。首先,企业要重视人才培养工作的开展,其次,要组织安排各个层级工作人员进行实习,提升人员的实践能力。结合每个人的时机情况进行岗位工作安排,尽可能的做到人尽其用。

3.2 加强建筑工程管理信息平台的完善

在针对建筑工程实施管理工作的时候,信息处理工作涉及到的工作内容较多,具有较强的复杂性,为了保证用作的效率,需要各个部门之间能够实现通力协作,借助信息技术来加快沟通交流,有效的提升用作的效率和质量。

3.3 加强数据化的信息时代

就当前整个建筑工程行业内的信息技术的运用现状来看,信息技术运用范围十分广泛,尤其是 BIM 技术的运用效果最为显著。将 BIM 技术引用到工程施工管理工作之中,能够创建管理信息化模型,从而为管理工作的开展提供指导。在这种形式下,建筑工程施工单位需要加大力度来进行 BIM 技术人才培养工作,保证 BIM 技术能够在实践运用中彻底的发挥出有效作用。在处理信息的时候,要整合多种信息,从而利用 BIM 技术对建筑施工中出现的问题进行细致的分析,避免这些问题的出现。

4 结束语

综上所述,可以了解到信息化技术在现代建筑工程管理中的重要作用,现代建筑工程管理在信息化时代中所遇到的问题,在信息化时代下现代建筑工程管理优化策略。由此可见,现代建筑工程管理的优化是离不开信息技术的支持的,在信息技术的支持下,能够完善现代建筑工程管理,提高现代建筑工程管理的信息化的意识,并对其进行宣传,在此基础上,需要去培养信息化的人才,让现代建筑工程管理有人才来进行管理,这样一来,能够让建筑工程管理更加的完善,有助于建筑工程的效率和质量的提高,通过这样的方式,让建筑工程管理的各项指标都达标,管理标准明确,员工也会遵守制度去完成项目,从而实现了建筑工程的优化。

[参考文献]

- [1] 欧阳芝. 信息化视角下现代建筑工程管理优化措施探讨[J]. 中国管理信息化, 2019, 22(02): 57-58.
 - [2] 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.
 - [3] 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.
 - [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] 张锋. 信息化背景下建筑工程管理现状与创新探讨[J]. 中国住宅设施, 2018(06): 117-118.
- 作者简介: 焦杰 (1974. 5. 23-), 土木工程专业, 北京航空航天大学毕业。