

Optimization Measures of Information Management of Modern Construction Engineering

Ruijiao Zhao Bo Shao

Jinan Xiuzhen Fire Engineering Co., Ltd., Jinan, Shandong, 250000, China

Abstract

The optimization measures of information management of modern construction engineering is the inevitable trend of modern scientific management. This paper discusses the importance of information management optimization, status quo analysis and optimization measures of modern construction engineering. By strengthening the internal management of enterprises, innovating the awareness of information control and establishing and improving the information intensification system, the professional quality of personnel and the awareness of information control should be improved, the application degree of existing information should be improved, the optimal allocation of resources, and the diversified needs of construction engineering management should be realized.

Keywords

modern construction engineering; information management; optimization measures

现代建筑工程的信息化管理优化措施

赵瑞娇 邵波

济南秀珍消防工程有限公司, 中国 · 山东 济南 250000

摘 要

现代建筑工程的信息化管理优化措施是现代科学管理的必然趋势。论文从现代建筑工程的信息化管理优化的重要性、现状分析以及优化措施三个方面进行探讨。通过强化企业内部管理、创新信息管控意识和建立完善信息集约化系统等措施, 提高人员专业素养和信息化管控意识, 提高现有信息化应用程度, 实现资源优化配置和满足建筑工程管理的多元化需求。

关键词

现代建筑工程; 信息化管理; 优化措施

1 引言

随着社会经济的发展和科技进步, 现代建筑工程的信息化管理已成为建筑工程管理的重要组成部分。信息化管理不仅能够提高建筑工程的效率和质量, 还能够实现资源优化配置和满足建筑工程管理的多元化需求。因此, 现代建筑工程的信息化管理优化措施已成为现代科学管理的必然趋势。

2 现代建筑工程的信息化管理优化的重要性

2.1 能够有效帮助企业实现资源优化配置

现代建筑工程的信息化管理可以通过对建筑工程资源进行集约化管理, 实现资源的优化配置。通过信息化管理系统对建筑工程中的人力、物力、财力等资源进行统一调配, 可以实现资源的最大利用和最小浪费, 从而提高企业效益。

对于整个工程项目的建设而言, 现有的建设模式和建设内容是比较复杂的, 涉及的管理部门也比较多工作人员需

要结合实际制定完善的管理计划, 这样才能保证各项工作内容和数据得到有效的开发, 实现资源的有效配置。工作人员要深入分析当前信息化管理工作的模式, 从信息化的视角出发开展工程项目建设管理工作, 能够有效地实现企业内部资源的合理配置, 也能够保证各项资源的使用, 满足当前工程项目建设的基本需求, 使现有的管理成效得到明显的改善, 为整个建筑行业的发展提供很大的支持和保障^[1]。

2.2 符合现代科学管理决策的基本需要

现代科学管理强调数据决策, 而信息化管理可以提供大量的数据支撑, 并且能够对数据进行分析 and 处理。通过对数据进行分析 and 处理, 可以为企业提供科学决策的支撑, 从而提高企业的经营效率和决策水平。

在当前的社会发展中, 建筑工程项目的建设规模越来越大, 现有的技术和建设周期比较长, 整个项目在建设过程中涉及很多不稳定性的因素。相关单位要从信息发展的角度出发, 不断对管理模式进行优化和调整, 采用信息化的技术, 能够有效地实现项目建设过程中各类风险的预测和识别, 能够为后续项目决策工作开展提供一定的数据支持和保障。这

【作者简介】赵瑞娇(1992-), 女, 中国山东济南人, 从事建筑工程研究。

样的管理模式可以使整体的数据根据实效性和沟通性也可以实现各类数据的有效调整,实现各类资源的合理配置,真正为工程项目建设成效的开展提供一定的保障。

2.3 满足建筑工程管理的多元化需求

随着社会经济的发展和科技进步,建筑工程管理的需求也日益增加。传统的手工管理已经无法满足现代建筑工程管理的需求。而信息化管理可以通过对数据进行分析和处理,提供多元化需求的支持,从而满足建筑工程管理的多元化需求。

建筑企业要迎合当前市场发展的基本需要,了解当前项目建设过程中存在的一些问题,同时要分析建筑工程实际施工建设过程中的各类问题。在整个项目建设和管理的过程中,技术人员要考虑建筑工程项目管理的基本模式,重视各方面的差异,采用不同的管理措施,落实各项管理制度,全面提高管理工作的实际水平,采用信息技术的管理模式能够降低项目建设过程中的一些失误,提高整个管理工作的实际水平,也可以满足建筑工程管理的多样化需求。

信息技术应用之后,能够有效地提高管理工作的实际效果能够帮助工作人员结合实际情况对传统的管理模式和工作的内容进行调整,降低施工现场一些突发情况对整个项目施工造成的影响,可以保证整个工程项目施工的建设和质量。

3 现代建筑工程的信息化管理现状分析

3.1 人员专业素养有待提升

现代建筑工程的信息化管理需要专业素养高、技能强的人才来进行操作和维护。然而,目前在建筑工程领域中,人员专业素养普遍较低,技能水平也较为薄弱。这给信息化管理带来了一定的困难^[2]。

建筑工程项目建设的施工管理工作开展非常重要,开展全方位的信息化管理工作,能够有效提高施工单位管理工作的实际水平,也能够使整体的管理工作更加科学且专业。但是从当前信息化管理工作的具体情况来看,现有的管理平台是需要专业人员进行管控和操作的,但是目前很多工作人员在参与项目建设管理工作之前,并没有接受专业的培训人员的专业技术能力,无法满足当前平台操作的基本要求。一些施工单位在选用技术操作人员的时候,也没有考虑到这一问题,只考虑到人员成本方面的缩短,导致很多人员没有接受技术培训,无法满足当前技术操作工作的基本目标。很多工作人员的专业知识有所欠缺,在后续进行平台维护和系统改造的过程中没有考虑,到各种突发情况的出现,导致现有的工作效率达不到基本的预期,而且一些企业在发展的过程中,并没有做好技术人员的专业技能培训工作。并没有发现人员工作过程中的一些问题,这也就导致整体的工作与实际的需要出现一定的偏差,无法发挥信息化管理工作的实际水平。

3.2 信息化管控意识有待优化

在现代建筑工程中,信息化管控意识不足也是一个普遍存在的问题。大部分企业只是简单地使用了一些基本的信息化应用,而没有深入地思考如何将信息技术应用到企业具体的业务中去。

对于现代建筑工程信息化管理工作的开展而言,人员的信息化管理能力和管理的思维是非常重要的,但是从当前信息化管控工作的具体情况来看,很多管理人员对于信息化管控的认识不够全面,管理者的信息化管控意识有待优化,管理能力有待提升,很多管理工作中存在一些漏洞,这些漏洞都给项目建设的稳定性造成了一定的影响。一些企业虽然按照行业发展要求引进了现代信息技术,但是人员的专业能力与先进技术设备的实际使用要求不匹配,这也就无法发挥管理设备软件的实际作用,导致各项管理工作存在一定的差异性。一些管理人员的管理水平比较低,没有明确项目管控工作的主要目标,达不到基本的项目建设管理工作要求。

3.3 现有信息化应用程度不高

尽管信息技术在建筑工程领域中已经得到了广泛应用,但是目前仍存在很多企业只是简单地使用一些基本的信息技术,而没有深入地思考如何将信息技术应用到企业具体的业务中去。这种情况导致信息技术在企业中的应用程度不高,无法实现最大效益^[3]。

当前信息技术在中国建筑工程行业管理工作中得到了一定的应用,但是由于其发展的时间较短。所以在技术应用方面依旧不够成熟从当前项目建设管理工作的具体情况来看,整体存在着一些技术手段不成熟,而且信息化应用程度不高的问题。一些企业对于信息技术的相关知识了解不够透彻,企业内部缺乏相关的基础设施,而且缺乏成熟的信息化管理软件。这种情况下就会导致无法高效地处理各种数据信息,可能会影响整体管理工作的水平。

4 现代建筑工程的信息化管理优化措施

4.1 强化企业内部管理

为了提高人员专业素养和信息化管控意识,企业需要加强内部管理。企业可以通过加强对员工培训和技能提升,提高员工专业素养;加强对信息技术应用的宣传和推广,提高员工对信息技术应用的认识和理解;加强对企业内部流程和制度的规范和优化,提高企业内部管理水平。

对于建筑工程的信息化管理工作而言,管理人员要合理地均衡地区间的信息化管理方式,结合当前项目建设的实际情况,有序地组织各项施工工作的顺利开展。了解当前的项目具体建设模式,针对各地区的具体开展情况进行仔细研究,落实各项管理工作,全面提高管理人员的综合能力和水平,强化各地区之间的有效沟通,保证信息数据传输的安全性和实效性。了解当前项目建设的具体模式,实现各类数据信息的有效对接,找出传统管理工作中的一些问题,减少

管理的失误,全面提高建筑工程管理的基本水准和现代化的管理水平。

了解当前项目建设的具体模式,加大对管理平台的开发力度和研究力度,要了解当前公司执行的具体模式,保证公司项目建设的有效落实,严格按照相关的逻辑次序做好开发和研究工作,真正发挥信息化系统的实际作用,全面提高战略管理能力和风险控制能力,做好公司决策运行和分析工作。

整个工程项目建设规模较大,涉及的工作内容和管理内容比较多,管理人员需要处理的信息模式也比较复杂,如果不对这些问题进行切实处理,就会导致管理工作存在一定的难度,无法实现各个环节的有效沟通。

与此相关单位需要结合实际情况建立完善的数据资源库,将各类数据信息存储到特定的数据库中,同时要强化各部门之间的有效衔接,将各类数据资料进行共享,保证各部门之间的有效交流目的,全面提高管理工作的效率,保证各项工作的顺利对接。

4.2 创新信息管控意识

为了解决现有信息化管控意识不足的问题,企业需要创新信息管控意识。企业可以通过加强对信息技术应用前景和价值的认识和理解,激发员工对信息技术应用的热情,加强对企业内部流程和制度的规范和优化,提高企业内部管理水平。

管理人员要具有较强的信息化管控意识,了解信息化技术,在整个建筑工程管理工作中的实际应用价值,不断提升政务管理团队的管理水平和整体的素质能力。

管理者要从信息化的角度出发,不断对现有的管理模式进行优化和调整,强化人员的责任意识,在开展管理工作的时候要重视信息化管控意识的增强,了解各项基础工作的基本开展模式,加大信息化建设的力度。

建筑企业要想更好地在社会上发展下去就要重视传统管理理念的创新,强化人员的专业能力要求,每一位工作人员都能够意识到信息化技术应用的价值和重要性,从信息化的视角来分析各类问题,全面提高项目建设的实际成效。还应该加强对企业外部环境和市场变化的监测和分析,及时调

整企业战略。

4.3 建立完善信息集约化系统

为了提高现有信息化应用程度,企业需要建立完善的信息集约化系统。企业可以通过引进先进的信息技术设备和软件系统,实现数据共享和流转;加强对数据安全和保密性的保护,保证数据不被泄漏;加强对数据质量和准确性的监测和评估,保证数据真实可靠。

当前的社会发展中,建筑企业的数量越来越多,现有的工程建设数量也明显增多,建筑企业要结合当前项目建设的具体情况,做好全方位的技术控制和研究工作,改变传统的建设管理模式,将工程成本控制在合理的范围内。建立集约化的信息管理系统,针对项目建设过程中存在的一些问题进行切实的完善和优化。引进现代化的信息技术,建立完善的信息管理系统,同时要结合实际情况对各项问题进行系统的完善与优化,建立完善的信息化管理平台,保证现代工程项目建设能够得到有效的利用。

要从信息管理的角度出发,了解当前项目建设的具体情况,借助信息技术建立完善的集约化管控系统,结合当前企业发展的具体模式,建立完善的管理平台,要结合建筑企业发展的基本特征进行系统的研究。工作人员需要借鉴和整合行业内的相关经验,从各方面的角度入手,做好全方位的质量管控工作,全面提高项目建设管理工作的信息化水平。

5 结语

现代建筑工程的信息化管理优化措施是现代科学管理的必然趋势。通过强化企业内部管理、创新信息管控意识和建立完善信息集约化系统等措施,可以提高人员专业素养和信息化管控意识,提高现有信息化应用程度,实现资源优化配置和满足建筑工程管理的多元化需求。

参考文献

- [1] 张楠.浅析信息化背景下现代建筑工程管理的优化措施[J].现代农村科技,2023(1):5-6.
- [2] 唐辉.现代建筑工程的信息化管理优化措施[J].技术与市场,2022,29(2):191-193.
- [3] 曾发翠.基于信息化视角的现代建筑工程管理优化探究[J].居舍,2021(27):129-130.