

# 建筑工程管理信息化的重要性探讨

陈春雷

中建七局(上海)有限公司 上海 201800

**摘要:**科学技术逐渐发展的背景下,建筑行业获得了很大的进步。信息化管理推动着建筑工程的发展,能够将管理水平和效果逐渐提升。而且建筑工程领域中引入信息化技术,着手于施工日常管理,这不仅将管理方法和手段有效改进,也会结合工程管理实际情况,创设优质的信息技术标准体系和运用方法。然后按照建筑工程实际运转情况加强调整,以此实现信息化水平的有效提高。基于此,在信息化的有效推动之下,逐渐带领着建筑工程的稳定运转,实现工程质量的有效提升。

**关键词:**建筑工程;管理信息化;重要性;策略

前言:在经济和科学技术逐渐发展的背景下,信息技术得到良好的运用空间。将信息技术合理渗透到建筑工程领域之中,这所凸显出的重要作用和价值不容忽视。结合施工管理工作,将信息技术有效运用,这不仅是对管理的一种全方位升级,也是满足建筑施工需要的重要途径。建筑行业领域必须要把握信息化发展标准,在完善工程管理各项工作的过程中,能够立足多个环节,以此推动信息化趋势有效运转,为建筑工程企业带来良好的支持和带动。

## 1 建筑工程管理信息化的重要性

建筑工程信息化管理彰显出十分明显的重要性,这必须引起关注和重视。通过信息化的优势,让建筑工程管理获得带动。下面对信息化的重要性详细论述:第一,通过信息化管理模式,更好的带动战略规划制定。建筑工程管理工作开展之中所涵盖的环节比较多,比如工程开展之前要做好调研工作,并在决策设计方面提供相应的支持,实施当中要加强项目成本、进度和质量的管理,并开展全方位的监察。施工阶段需要做好组织规划,在人力资源、设备建设等方面要有有效的投入。这样的情况下,可以对成本实施重点控制,让工期如实完成。所以工程项目管理在各个阶段的优化控制之下不断地推动,以信息技术为依托让工程管理呈现出信息化趋势和特征,这可以保证管理工作的内容更加明确,将难点逐渐突破,拥有简洁的流程之下,做好信息数据的全方位采集。随之制定施工方案和管理模式,这最终对于管理工作的综合效率提升来说是十分有利的。与此同时,信息化管理工作开展之下,结合工程具体情况搭建数据库,将数据有效分类整理之下,做好管理的细则和流程。之后,让各项工作如期有序地进行,这让企业经济效益得以保证,也会在可持续性发展方面获得支持。

第二,将建筑工程实行全面的管理。建筑工程开展当中所涉及的施工流程是比较复杂的,这其中就会出现工作交叉、重叠等现象。所以要将工程建设有效的系统规划,让每一个部门都明确自身的工作任务和承担的责任。所以以部门之间的合作交流为主,保证施工任务更好的落实,并从根本上加强工程的有效管理。信息化管理在以信息技术和大数据

为支持的情况下,加强部门的数据收集,做好分析和处理。然后能够拥有相应的指导,随之通过信息共享等环节让每一个部门都把握工程的实际进程,由此为工作带来相应的指导。比如以信息化技术整理工作报表,将工作内容简单化处理,让效率逐渐提升。同时做好施工现场的有效监察和管理,重点了解施工之中所涌现出的不足,高效地制定解决对策。这不仅让工程任务顺利推进,也会适当地将安全质量风险合理控制。

第三,对工程管理成本有效减少。建筑工程管理涵盖很多内容,需要一定的人力资源实施管控,施工设备和材料等方面有效购置。通过互联网技术加强信息的整理分析,然后在筛选环节当中能够以优质的材料为主,在价格合理范围内选购施工建设所需要的材料、工程管理控制方案编制和设计等方面,以信息化技术为载体做好相应的计算和分析,这让决策人员在结合企业运转情况之下保证管理技术水平逐渐提高,以此落实建筑工程的高效运转<sup>[1]</sup>。

总之,信息化工程管理工作开创的过程中必须要做好多项方面的努力和完善,以合理的管理体系和人员为载体,为推动工程建设发展提供准备和支撑。结合一系列举措和方式的运用,让建筑工程在运转环节中获得相应参照和推动。

## 2 提升建筑工程管理信息化质量的策略

### 2.1 培养高素质和专业性管理人才

管理工作需要以人作为重要载体,信息化技术在管理工作当中合理运用,需要保证工作人员具有一定的信息化思想认识。当前建筑工程管理人员往往缺少对信息化技术的有效理解,有的管理人员出现抵触心理,这导致信息化管理难以顺利推进。所以,为了将信息化管理工作有效开展,必须要转变管理人员的陈旧思想,要感受到信息化技术的优势和作用,主动地将信息化技术渗透到管理工作中。建筑工程企业领导也要彰显自身的带头引领价值,能够通过自己的感染和熏陶,让工作人员认识到信息化管理的意义,并促进工作人员形成信息化思维。这样,整个团队能够将管理信息化稳定推动,这则是在思想意识上树立和更新的重要方向<sup>[2]</sup>。人才培养过程中需要做好相关的管理,工作人员培训让工作工作



人员能够扎实的把握信息技术等相关内容。聘请高素质信息化技术人才为建筑工程企业管理做好支持。另外,可以创设专业化的信息化人才队伍,企业在发展之中要形成完善的管理人才培养体系,以良好的理念和实践运用为主,保证人才培养水平逐渐提高。工作人员拥有较高的计算机水平,在立足信息化建设工作要求和标准的情况下逐渐锻炼自我,提升思想意识和专业能力。

## 2.2 提升信息技术的应用水平

建筑工程施工当中,企业应该从工程现场具体情况入手,立足施工特点,要以形成合理的方案规划为出发点。当前我国建筑工程在实施信息化管理工作的时候,主要是涉及施工现场的信息数据收集。这样的情况下必须要加强管理工作人员信息技术的应用水平,将其技术的价值优势充分体现,才可以保证现场施工信息数据收集、分析和呈现更加真实和有效。在此,将建筑工程施工管理形成完善的目标体系,在逐渐提高信息技术应用水平之下,更好的推进管理工作的有效运转<sup>[3]</sup>。总之,必须要做好信息技术的合理运用,提升综合水平和质量之下,为建筑工程开展提供技术支撑和载体。

## 2.3 创设管理工作信息化平台

建筑工程管理工作实施当中,由于设备具有十分明显的复杂性,会涵盖多个角度的内容。在此,相关部门就需要进行沟通和交流,做好配合之下,从根本上保证施工进度如期进行。然后做好工程整体质量的控制和监督,施工企业在运转的时候必须要以管理信息化途径完善为基础,让管理工作十分透明。合理、科学管理工作体系拥有多元发展支撑,在目标明确的情况下,可以让企业发展之中获得坚实的根基。所以将信息化平台有效搭建,在这一环节中信息资源透明处理着手于信息可靠性、安全性的提升之下,为建筑工程管理工作带来良好的信息支持。

## 2.4 提升网络软件的应用水平

建筑工程开展工作当中要着手于管理层面,从施工质量、进度和成本入手,做好这些方面的控制和管理,这有助于信息化技术的发展推动,凸显出一定的意义和作用。实际

进行工程施工进度管理的时候,需要以合理的网络信息化技术为主,按照施工的具体状况,随之进行资源的规划调整。这样,动态性的监督管理施工建设才可以立足施工要求和标准,满足工程建设的方案需要。建筑工程施工质量管理的时候会面临着技术难度高的问题,这一环节之下,涵盖了很多方面的信息内容。在此,以信息化技术作为管理工作的重要支持,这不仅让结果更加准确,也会防止工程建设开展中出现不合理的现象。

## 2.5 有效凸显信息化管理优势

建筑工程运转过程中施工管理工作的重要意义不容忽视,将信息化技术有效渗透到施工管理各项环节之中,这可以从信息和数据方面入手,以自动化收集的方法对相应内容科学处理和探讨。由此借助信息化手段创设科学的施工管理模式和方案,在彰显出信息技术优势的情况下,为带动建筑工程管理工作发展做好准备。比如,从施工过程中所涉及的数据入手,可以通过信息化管理模式,在数据收集、分享和传输等环节中实行自动化的优势。而且在有效整合分析体现之下,为管理工作带来一定的信息数据支撑,为提高建筑工程质量做好了资源支持。

结论:综合以上分析,建筑行业有着较快的发展步伐,在工程管理当中运用先进的技术和模式,将信息技术广泛地使用,这不仅加强了信息化管理工作的有效推进,也可以保证工作效率大大提升。以信息化技术作为重要指引,能够让建筑行业拥有健康发展的良好视角,跟随新时代的引领步伐能够彰显出信息化技术水平的价值,让建筑工程管理工作运转拥有十足的动力和支撑。总之,必须要以信息化作为重要的发展平台,为建筑工程管理带来全新的发展局面。

## 参考文献:

- [1]施丽波.分析新形势下推进建筑工程管理信息化的重要性[J].建材发展导向,2021,19(24):28-30.
- [2]王伟谭.如何提升建筑工程管理信息化的重要性探究[J].河南建材,2020(03):88-89.
- [3]邓德勇.探究信息技术应用推进建筑工程管理信息化的重要性[J].门窗,2019(04):12-13.