

新形势下推进建筑工程管理信息化的价值分析

徐树炎

广西玉林北流市西垌镇国土规建环保安监站

摘要:现代社会信息技术的作用越来越突出,并给各行各业管理工作开展带来深刻的变革,也为各行业发展提供了创新发展的途径。近些年来建筑行业中信息化技术的应用是主要的发展趋势,建筑的基本特征决定了其具有复杂的管理系统,一般的建筑工程都需要大量的资金投入、较长的建设周期以及众多部门配合完成,这就给管理带来了难题。信息化技术的出现能有效的提升建筑管理的科学性,利用信息化手段实现各项管理资源的整合,有效的提升管理效率,对建筑行业的发展具有重要的意义。本文主要分析了建筑工程信息化管理的作用,为如何开展信息化管理提出了一些参考意见。

关键词:建筑工程;管理;信息化

引言

信息技术在人们的社会生活和工作中都发挥着重要的作用,为社会的发展注入了新的活力。因此,信息化建设在各行各业都具有广阔的发展前景,尤其是在建筑工程的管理中发挥的作用不可忽视,实现信息化管理水平的提升是目前建筑行业发展的主要趋势^[1]。在新形势下建筑工程管理的信息化具有充分的应用价值,是建筑行业长远发展的重要保障。信息技术给人们的生活带来了很大的便利,在建筑工程管理中充分的发挥信息化技术的价值,能有效的促进建筑工程质量和管理的进步。从建筑行业的整体发展来看,工程管理信息化是必经之路,对提升行业的核心竞争力具有关键的作用。

一、新形势下推进建筑工程管理信息化的价值作用

(一)有效的提升建筑工程的管理效率

在开展建筑工程的规划过程中施工单位通过先进的信息化技术实现系统化的管理,在企业形成一个规范全面的管理系统,保证企业的每个部门和施工的整个环节都得到全面有效的管理。同时还可以运用信息化技术实现对施工流程的有效监督,提升管理和监督的效率,保障及时全面的了解到建筑工程的全部信息,推动施工现场管理水平的进步。由此可见信息化管理在建筑工程中具有重要的价值,能有效的提升建筑水平和质量,实现更快速、全面的综合管理,避免由于部门沟通不便等制约建筑工程的管理。

(二)实现对建筑工程全过程的管理

建筑工程普遍都具有规模大、工期长、现场管理复杂的特征,这也是目前制约管理进步的主要因素,在现场施工中由于管理的缺失而导致的质量安全问题经常发生,不利于建筑工程质量提升。因此通过信息化技术结合工程施工管理,在企业内部形成具有沟通作用的信息平台,最大限度地实现各个部门的协调管理,在建筑的规划设计环节、施工阶段以及验收环节都做到科学管理。信息化管理在现场施工中也具有重要的影响,通过运用监控设备,在施工的重要阶段做到严格的监督和管理,进一步提升整体的建设水平。

(三)有效的实现成本控制

建筑管理涉及的内容众多并且比较复杂,在管理上要投入大量的人力和物力,信息化技术在建筑工程的采购设备和材料过程中能实现有效的成本控制。通过资源的整合和筛选,可以利用数据化手段了解选购材料的各方面信息,从质量、价格、

信誉等角度进行分析,选择性价比高的产品,有效的实现成本控制目的。通过运用信息化技术手段可以在建筑工程的规划阶段做到精准的测算,保证后续工程设计的合理性。信息化的系统管理能在节约人力资源的基础上实现管理效率的提升。

二、新形势下推进建筑工程管理信息化的重要举措

(一)实现建筑工程管理信息化平台的建设

在建筑工程项目的管理过程中,管理人员首先要按照建筑工程项目的要求进行各个方面的管理,对工期、成本、施工、质量进行全方位的掌控,内容繁多并且管理复杂,在这样的情况下不可避免的会出现一些遗漏的地方,给下一阶段的施工带来不利的影响,容易埋下安全隐患,给后续的质量监管带来阻碍。因此要通过建设工程管理的信息化平台,在内部系统中对整个工程内容进行整合,同时系统也要具备良好的信息分析和处理能力,保证信息的共享性,使各个部门都能够及时的了解到建筑工程相关信息^[2]。管理信息化平台的建设不仅能提升各部门的沟通能力,明确了各部门的责任划分,并且优化了工程管理流程,能够及时的发现其中不合理的地方进行完善和改进。

(二)加强对建筑工程管理信息化理念的重视

新形势下信息技术的发展极大的便利了人们的生活,在生活中无时无刻都发挥着重要的影响,因此建筑工程管理人员要正确的认识到信息化管理的价值,通过不断的提升认识,为信息化建设提供有力的支持。在企业内部的信息化建设中要进行有关培训,通过参与各种信息化培训,熟练的应用信息化软件和设备在实际的管理中,提升信息化管理水平,并且在图纸设计、施工选址、规划阶段做到信息化管理,在建筑工程管理中充分的发挥信息化技术的优势。

(三)建设专业的信息化管理队伍

要想实现全面的信息化建设离不开人才的引进,通过人才队伍的建设有效的落实信息化管理。在具体的实践当中可以采用人才引进和内部提升的方式进行,提升整个队伍的综合管理素质。在企业内部的管理上可以进行相关培训,提升全体管理人员的信息化管理能力,在培训之后也要进行相关的考核,有效的保证培训活动的效果。通过引进高素质的专业人才,为企业的信息化管理注入人才力量,提升建筑企业的综合实力。

总结

综上所述,建筑行业对我国的经济发展具有重要的作用,要通过信息化管理促进建筑工程管理的进步,为建筑行业的发展提供创新途径。通过建设信息化人才队伍,从强化管理人员的认识入手,实现科学合理的信息化建设,促进工程管理的综合提升。

参考文献

- [1] 陈钰哲. 新形势下推进建筑工程管理信息化的价值探讨[J]. 住宅与房地产, 2019(31): 119.
- [2] 陈荣周. 基于新形势下推进建筑工程管理信息化的价值探讨[J]. 河南建材, 2019(05): 181-182.
- [3] 韩宇杰. 新形势下推进建筑工程管理信息化的价值研究[J]. 门窗, 2019(10): 45.