

信息化在建筑工程管理中的应用

刘荟贤

南京联安装饰安装工程有限公司, 中国·江苏 南京 210000

【摘要】近些年来,随着现代化信息技术的深入发展,信息技术在各行各业都得到了广泛的应用。现如今,国内建筑行业与时俱进不断发展,信息技术的应用,为建筑工程项目的发展带来了积极的影响,工程管理对建筑工程现场施工来说,更是起着至关重要的影响,不仅能够提升工程的施工进度,还能够保证工程项目的质量。本文主要通过阐述信息化在建筑工程管理中的实际应用,思考探究应用的策略,推动建筑工程行业的可持续发展。

【关键词】信息化; 建筑工程; 工程管理; 应用分析

随着现代化信息技术的普及应用,信息化,已经成为了各行各业广泛应用的一种技术,更是老百姓生活工作的核心资源,大多数的企业,如今都已经离不开信息技术的支持,老百姓的生活更是与信息技术息息相关。现如今,建筑工程行业的发展,也将信息技术深入的结合了起来,为了不断提高建筑工程质量,应当积极运用现代化技术手段开展相关管理工作。对于信息技术的应用而言,不仅节约了建筑工程的成本投入,同样也健全了管理体系制度,提升了建筑工程管理的效率,保障了建筑工程的质量,推动了建筑工程行业的可持续发展。

1 建筑工程管理应用信息化的重要性

在建筑工程管理中应用信息技术,不仅能够整合各项资源,还能够强化施工单位各部门之间的沟通交流,及时、有效的处理相应的信息,实现动态化管理,简化工程管理的程序,提升工程管理的效率,还能够最大程度的降低建筑工程管理的成本投入,强化其科学性、合理性,不断的提升建筑工程管理的水准,提高建筑工程行业的经济效益,发挥其社会效益。

2 信息化应用现状分析

2.1 管理模式较为落后

在新时代的发展下,信息技术在社会各行各业都在不断的普及利用,并且在建筑工程行业的发展中,起到了至关重要的作用。尽管如此,信息技术在建筑工程管理中的应用,也存在着不少的问题。就我国多数处于施工阶段的建筑工程而言,在一定程度上借助了信息工程开展管理工作,但还未覆盖全面,导致建筑施工材料、设备在采购的过程中,还没有充分的利用起信息技术。从这个角度来说,还是制约了建筑工程管理的水准。

2.2 信息化建设范围狭小

现代化的网络信息技术,现如今一直在高速发展,随着建筑工程行业在社会中的地位愈来愈重要,信息技术也较为普遍的被应用在了其中,由于建筑企业对信息化参与工程管理的重视度欠缺,没有深入的认识,还有一部分管理人员,计算机操作能力较低,这些客观因素,都导致了信息化建设的范围还没有普及开来,整个范围过于狭小,在发展过程中受到了很大的制约。

2.3 技术水准过低

建筑工程管理中信息化的应用,实际上对工作人员的素质要求是比较高的,所以说,管理人员必须要具备较强的职业素养,但是这一点,在实际的工作过程中,还是存在着普及未广的现象。很多管理人员的能力匮乏,水准较低,导致信息化的建设发展,还没有达到预期理想的效果。所以说,信息技术与建筑工程管理之间的联系,还是远远不够的。

3 强化建筑工程管理的措施分析

3.1 重视建筑工程管理信息化

强化建筑企业高层领导者,对信息技术应用的重视度,无论是建筑企业内部的高管,还是各个部门的管理者,都需要转变自身思想理念,重视建筑工程管理信息化。首先,建筑企业

需要强化,对工程管理信息化的重视度,建筑企业的高层管理者,一定要充分意识到信息化应用的重要性,只有这样,才能够为建筑企业带来最大的发展空间,才能不断的提升其经济效益,建筑企业要根据内部的实际情况,建立工程管理部门,管理者之间要沟通、交流,特别是及时了解、掌握工程管理知识的管理人员,起好榜样的作用。企业还需要强化对工程管理方面的资金投入,全面的将信息化普及进去,加快普及应用信息化的,提升管理的质量与效率。

3.2 提升建筑工程管理信息化水平

从施工、原料采购、管理方面的成本投入,都可以应用信息化技术。建筑工程管理信息化的普及应用,必须要依靠信息化水平,只有信息化水平提升,才能实现建筑工程管理的信息化。无论是建筑工程项目的安全性,还是投入成本、施工进度,这些所有的客观因素,都需要全面的考虑进去,讲这些都控制在合理的范畴之内,转变管理的模式,朝着现代化、信息化的方向发展,全面实现建筑工程管理的信息化,提升信息化水平。在具体应用信息技术的过程中,施工单位需要注意把控应用效率,应当结合管理需要搭建线上管理平台,将收集到的数据录入到系统之中,随之调阅查看。当建筑施工出现问题的时候,可以第一时间在线上平台查找所使用材料的批号和施工负责人。

3.3 对信息进行分类、完善

建筑工程企业的信息管理,主要分为投资、进度控制、质量监控、合同信息等方面的管理。只有将建筑工程施工前、施工中期、施工后期的各项管理工作落实到位,才能够最大程度的保证建筑工程的质量,才能不断的提升信息技术的普及程度,实现建筑企业的可持续发展。建筑企业需要依靠信息化的软件系统,将管理系统,参考施工的各个环节,分布开来,根据信息类别的不同,将其分类处理,不断地提升信息的利用率。在管理过程中整合各项资源,降低资金投入成本,提升建筑企业的经济效益。

4 结束语

总的来说,信息化技术,目前已被广泛应用于建筑工程管理中,建筑企业需要根据自身的实际状况,对相关的信息进行科学、合理的评估、分析,设计出适合建筑企业发展的工程管理软件系统,不断的提升管理人员的专业能力水平,从自身做起,转变管理意识,创新管理信息化技术,提升建筑工程管理信息化的效率,为建筑企业的可持续发展奠定良好的基础。

参考文献:

- [1] 王彬祥. 信息化在建筑工程管理中的应用探讨[J]. 房地产导刊, 2015 (27): 203.
- [2] 张冰岩. 信息化在建筑工程管理中的应用探讨[J]. 建筑技术与设计, 2016 (24): 114.

作者简介: 刘荟贤 (1990.08-), 男, 汉族, 江苏盐城人, 本科, 研究方向: 工程管理。