

新形势下推进建筑工程管理信息化的重要性探究

黄波

石城县城市建设投资发展有限公司

[摘要]虽然信息管理在建设项目中得到了广泛应用,但在实际调查中可以发现,信息和数据的利用率较低,应用影响较弱。随着科学技术的发展,对现代建设项目管理的要求越来越高。传统的管理已经不能满足现代建筑的要求,基于信息技术的信息管理已经成为建筑工程中广泛使用的手段,促进了建筑工程的现代化发展。本文分析了建设项目现代信息管理的重要性,探讨了提高建设项目现代信息化管理水平的措施。

[关键词]新形势;管理;信息化;重要性

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6288.2020.03.368

一、引言

随着现代信息技术的快速发展,越来越多的企业开始在建设项目中建立基于计算机技术的信息管理平台,以适应日益复杂的工程环境,降低项目要求,降低管理成本,提高管理效率和管理水平。在建筑工程和项目管理方面,计算机技术、网络技术和综合数据库收集、存储和处理建筑项目中产生的数据和信息,帮助管理者做出决策。信息技术的有效应用可以最大程度地确保项目目标的实现。

二、建筑工程信息化应用存在的问题

近年来,在发展过程中,信息技术的应用不断深化。在开发过程中,每个模块也在积极构建信息管理系统,但在实践中,并不很善于连接信息管理系统。例如,在管理过程中,各施工单位通常无法交换信息,同时在信息管理过程中无法匹配数据,严重影响施工效率和质量。此外,在实际管理过程中,我们还需要密切关注整个过程的管理,因为每个项目都有一个总承包公司。拥有总承包公司的重要性在于统一整个项目的管理,确保各单位分包能够合理调动人力物力。因此,在实际管理过程中,各总承包公司必须根据信息承担责任并加强,以确保项目和施工管理合理有效地实施整个工作监督过程,然后根据效率和质量信息提高效率。

三、建筑工程管理信息化的重要性

(一) 协助施工管理部门管理劳动力

与信息技术相结合,可以构建相关的信息管理系统,更合理简化员工的工作流程,及时了解员工的实际状况。它还可以帮助管理者在改善人员管理的同时,提高施工人员的管理水平,充分了解员工的实际情况,可以配置员工,确保员工能够被分配到最合适的工作岗位,从而提高项目的实际效率。结合信息人力资源管理系统,我们还可以了解项目中人才短缺的情况,以便更好地调整招聘计划,找到更多专业人才。

(二) 施工单位战略计划的实施

只有在规划建设项目时使用相关战略管理信息,才能帮助构建相关模块,做好建设战略管理和长期规划。建设项目必须遵循战略规划和建设的某些步骤,实施战略管理计划高水平高质量,监督战略规划和施工过程中的质量控制,并管理预算投资。这还将监督启动建设和相关项目所需资金的管理。这些管理、规划和施工信息应以其数据模型为中心,

并在项目管理中建立相关机构。完善相关建设项目的管理策略,并利用建设机构的相关数据进行有效规划。

(三) 加强施工过程中对本单位的全面管理

施工管理过程涉及多环节、多领域、相关工程单位和部门。如果施工单位或部门无法理解和管理施工过程,很容易造成工程资源和信息技术交流方面的重大延误,通过使用电子信息和通信技术来加速中国建设项目管理系统现场的信息化,有可能成功解决这一问题。电子信息交换和施工过程管理可以更快更方便。同时,实时监控摄像头可以在施工管理过程中对整个施工现场进行监控和管理,从而开发建立全面的施工信息系统,加强整体项目管理,加强施工现场和项目管理。

(四) 降低施工单位成本的有效性

在每个建设项目中都要充分利用信息处理技术,在一定程度上可以降低整个组织的建设成本。如果企业能够充分利用这些信息采购平台,可以有效增加整个建设项目中材料供应商、项目承包商和批量采购的信息,大大提高整个建设项目的质量,使其以合理的价格采购材料,以满足严格的施工要求。对长期合作项目的材料质量、品牌信誉以及相应供应商的信息有一定的深入了解。为了保持买方之间的长期有效合作,可以采取一些控制措施来降低采购材料的高成本。此外,它可以根据每个建设项目的高成本,并根据合理的预算增长,合理规划施工成本和各项目施工的工程进度,有效避免因施工项目成本高而增加施工风险。

(五) 协助施工单位加强客户信息管理

除了信息管理,施工管理不仅可以帮助他们管理施工,还可以帮助公司了解各种客户信息,了解客户的实际需求,从而增强他们对施工的理解。项目建设需要建立基于客户信息的相关信息系统。使用信息系统可以充分了解客户需求,加强与客户的沟通交流。它可以与信息技术、挖掘和潜在需求相结合,寻找潜在客户,帮助公司与更多目标客户建立联系,并培训潜在客户、长期客户。只有利用信息管理加强客户管理,才能确保项目的经济效益,帮助公司更好地开发架构。

四、建筑工程管理信息化建设的策略

(一) 多功能计算机信息管理平台的设计

在项目建设和管理过程中,应考虑多层次、多维度的控

制管理。因此，在实际使用过程中，信息管理平台可以设计两个功能：进度控制、质量控制。进度控制反映在具体计划的施工中，包括承包商施工设计、第三方监理单位 and 政府部门的角色。具体计划应满足各方的需求。当特定文档形成并存储在管理平台上时，每个角色都可以登录管理平台，以验证相关项目的进度控制。施工承包商必须严格遵守相关规定，充分考虑各方利益，以便提供更多的立体控制和管理。质量控制体现在对施工过程的监督，包括对承包商、设计师和第三方施工单位的监督，施工承包商应根据项目规划和预算使用合格的建筑材料，逐步完成施工过程，标记每日施工进度信息管理平台，并确保双方公司之间的信息交流，使施工过程更加可行。

（二）利用信息技术实现施工成本和施工成本数据管理

控制初、中期预算中包含的成本控制资金，包括建筑承包商、设计第三方监理单位、创建信息管理平台，使建筑公司能够实现多边合作，确保资金转移的公开透明，控制建设项目成本并统一管理，审批所需资金效率大幅提升，建设项目建设效率提升。首先，收集施工成本数据和信息。确保获得准确完整的施工成本数据。根据对完工成本记录系统的综合分析，施工成本管理需要研究完工成本员工成本提供文件，以咨询公司成本，从而创建与施工成本相匹配的工作系统来收集数据。在此过程中，值得注意的是，应大力推动建设工程造价信息管理系统的建立。其次，管理施工成本数据。将项目划分为建设项目，实施项目成本和数据管理。此外，必须从成本上实施信息管理，施工应在遵守相关规定的基础上进行。施工成本管理可以在分析大量项目成本数据的基础上创建相关的项目成本数据库。

（三）通过媒体提高建设项目的能力

随着科学技术的发展，越来越多的新措施被用于加强项目建设和管理，如通过相关信息平台整合信息，以消除收集信息和信息混乱等方面的困难和问题，或基于实地调查的创新思路，整合项目内部资源，完善项目内部结构，完善配置，加强项目内部管理和沟通，确保项目全面、科学、有效。同时，它为前三个阶段和后三个阶段的管理决策提供了强有力的支持。同时，信息管理也是非常必要的。一般来说，信息技术可以在制定建设项目管理的合理战略方面发挥作用。因此，有必要根据任务分配和集中管理的实际情况，做好建设项目管理信息的规划。为了避免一些环节失控，导致整体水平下降，最终导致效益下降，公司使项目停滞不前，无法顺利实施。需要全面管理企业的各项工作，完善内控机制，调动各部门的积极性，使其协同工作，内部员工在热情的上层取得进步，对自身发展进行高水平的规划和协调，提升建设工程的新水平。此外，他们做好了建设工程监督管理工作，需要大数据作为有效、快速、无缝的中心，加强工程信息化建设。

（四）追求实事求是的原则

在设置软件时，公司必须实事求是，根据实际情况及时修改和改进软件，明确信息工程和架构的目标，并建立基于全面监测的信息工程，以确保信息工程及时得到加强，以交换信息，避免因天气或地质条件恶化而导致的施工计划。然而，在大数据时代，信息集成是非常复杂的，这背后的巨大数据需要通过增强的通信手段集成大量信息。如果我们想以传统方式完成，这将不可避免地导致更高的成本。因此，我们应该学会如何正确有效地利用大数据、云空间等媒体和信息集成，确保项目效率。然而，在数据时代，信息并不安全，为了确保信息安全，避免信息不完整、无法搜索相关内容或非结构化信息等，有必要创建和完善电子信息管理机制，提高信息安全性，并专注于项目，以便快速、安全地向工程师提供有效信息。同时，工程师需要相互合作，制定政策，研究各种项目，制定战略。

（五）加强信息技术领域的员工培训

为了提高建设项目的信息管理水平，必须雇佣更多合格的员工。因此，为了加强对合格员工的招聘力度，提高入门门槛，加强对IT管理的评估，此外，公司应在培训和教育中增加信息技术、理论知识管理和实践，并从各方面完善建设，提高内部项目和员工的信息管理能力和质量，加强建设项目信息管理和升级水平。显然，在加强企业信息化管理过程中，必须高度重视人才的重要性，就是通过多种方式不断提高相关员工的整体素质，通过相关筛选激发员工的积极性，从而促进信息的顺利管理。

五、总结

总之，加强建筑工程中的信息管理非常重要，在现实生活中得到了广泛的应用。在建筑工程中，大大小小的项目都需要信息管理的帮助。随着现代科学技术的发展和后端信息时代的到来，甚至项目管理也实现了信息与资源动员的融合，充分利用了物质资源。目前，建筑业正在不断发展，并越来越好，也有力地推动了市场上许多新设备的开发和应用，从而加快了中国信息化项目的管理，提高了信息化建设水平。同时，人们对建设项目中的信息管理有了一些深入的了解，对信息技术的发展充满信心，这表明信息管理越来越被人们所接受。在不久的将来，高技术人才将不断涌入，并可获得大量高素质劳动力，以提高信息学水平，从而在信息建筑工程中取得最佳效果。

参考文献

- [1]许方明. 建筑工程管理中创新模式的运用[J]. 安徽建筑, 2019, 26(8): 224-225.
- [2]周浩. 关于建筑工程管理中工程变更管理的研究[J]. 城市建筑, 2017(5): 114.
- [3]秦鹏飞. 信息化背景下的建筑工程管理[J]. 建材与装饰, 2018(42): 196-197.
- [4]夏东瑞. 浅析信息化背景下的现代建筑工程管理优化措施[J]. 中国新技术新产品, 2019(24): 131-132.