

构建建筑工程施工安全管理体系的几点思考

李冰

东旭集团有限公司

摘要:随着我国建筑领域的发展和繁荣,对建筑施工安全质量问题越来越关注。在建筑工程施工中,由于建筑施工人员素质不高、施工材料质量问题,以及安全管理制度缺失等,造成了施工现场安全管理的水平较低,从而容易导致安全事故的发生。因此,建筑施工中,不断提高工作人员的综合素质,建立完善的安全管理制度,加强对建筑材料质量的管理等优化措施,能够有效推动建筑施工的安全性,推动建筑工程的发展。

关键词: 建筑工程; 施工安全; 管理

引言

社会经济不断发展,对建筑工程的施工安全管理也提出了更高的要求,建筑施工单位要想进一步提高在市场上的竞争力和影响力,就十分有必要提高对建筑施工安全管理创新实践的重视力度,充分意识到建筑施工安全管理对于整个建筑工程的重要性。因此作为建筑施工单位,就十分有必要通过对建筑施工安全管理进行创新,来实现管理方式的优化和改进,发挥安全管理技术和设备的实际作用,有效提高建筑施工管理的水平,避免安全事故的出现,进一步提高建筑施工安全管理质量。

一、建筑工程管理工作的重要性

首先,建筑工程管理有利于合理安排与控制工期进度。建筑工程的施工工期在施工前期已经有一定的规划与安排,施工工期与进度的合理管理与控制是直接影响建筑工程效益的因素。在建筑工程管理工作中,通过对施工环节、流程的合理控制,能够保障施工工期与进度的适宜性,在出现工期延误态势时及时进行上报、分析与处理,这样能够减少由于施工进度、工期延误造成的工程效益影响。

其次,建筑工程管理有利于合理控制施工总体成本。建筑工程在施工前期通过工程造价已经合理规划工程成本,并形成成本与效益间关系,而建筑工程是一项周期较长,施工材料、人员与设备流动性较强的工程项目,在工程施工的过程中,常因为出现材料不足、人员不足或设备故障问题造成成本支出扩大,这不仅影响了建筑工程的成本优势,还可能造成工程质量影响。

再次,建筑工程管理能够提高施工流程的规范性。在建筑工程项目施工中,多个环节的施工内容形成的施工技术手段是不同的,而在交叉管理模式,可能造成专业化施工技术人员岗位配备不适宜,或造成施工流程性的混乱。因此,通过建筑工程管理,能够对建筑项目的施工方案进行科学的执行,保障施工方案落实到位,形成对施工项目流程的规范化管理,提高施工效率与施工质量。

最后,建筑工程管理能够有效控制施工质量问题。在建筑工程管理工作中,不仅对施工技术人员、设备、材料与施工流程等进行管理,还对施工质量有一定的管理作用。在现场施工环节中,通过建筑工程管理,能够依据施工方案、图纸与合同对建筑工程施工中不适宜的部分进行质量问题的提出,上交报告并形成及时性的质量检测与研究。

二、建筑施工安全管理工作的创新

(一) 建筑施工安全管理体系的创新

建筑施工安全管理体系是确保施工能够安全实施的基础和核心。以往的安全管理体系,不仅缺少对相关法律、法规的认识,更是缺乏长远规划和设计,导致之前的建筑施工安全管理体系不够完善,甚至存在多方面的问题,从而造成管理水平落后,管理

效率低等情况。因此就需要对建筑施工安全管理体系进行创新,主要可以从两方面入手:在建筑施工安全管理体系中融入法律、法规、加强建筑施工安全管理工作的长期规划和设计。第一,在建筑施工安全管理体系中融入法律、法规。只有基于一定的科学依据和法律、法规基础之上,才能够确保安全管理体系发挥效果。比如说施工范围、施工操作等方面需要根据法律法规来加以规范。更是需要充分依据《中华人民共和国安全生产法》确保建筑施工安全管理方案符合相关标准。第二,加强建筑施工安全管理工作的长期规划和设计。建筑工程施工周期长,因而这一过程中就会受到外界多个因素的影响,自然建筑施工安全管理也会受到负面影响。那么就十分有必要加强对安全施工管理工作的长期规划,将建筑工程中可能出现的各种问题考虑进来,并制定风险控制和紧急预防措施,提高安全管理效率。

(二) 建筑施工安全管理方式的创新

社会经济不断发展,科学技术和理念不断创新,建筑施工安全管理的方式也越来越多。因此在建筑施工安全管理中,需要不断应用更新的管理方式。要想实现这一点,需要做到以下两个方面:管理者需要转变安全管理理念、加强技术型和专业化管理。以下分别进行详细的分析。第一,管理者需要转变安全管理理念。要想达到建筑施工安全管理方式的创新,就需要从转变管理者热管理理念入手,让他们意识到安全防范的重要性,做到防患于未然,做到将施工安全事故发生的可能性降到最低。第二,加强技术型和专业化管理。当前施工安全管理更多是基于以往的工作经验,尽管具有一定的优势,但是也存在缺乏专业性和科学性这一问题,无法有效提高安全管理工作的有效性。因此就需要在结合以往的安全管理经验的经验基础之上,应用技术型和专业化的管理,充分提高施工管理的有效性。

(三) 建筑施工安全管理手段的创新

信息时代的发展,各种信息技术也不断应用到各个行业,直接提高了行业效率。建筑施工安全管理也可以通过信息技术的应用,构建建筑单位的施工安全管理系统。实际应用中,可以结合信息技术,利用计算机等对施工现场的安全信息展开全方位的收集,并做到及时反馈,进而使监督管理人员在这一过程当中能够对安全管理进行及时的监督和检测,做到对问题的及时发现和解决。此外更是可以借鉴以往的安全管理经验,结合施工现场的实际情况,建立安全管理模型,帮助管理人员对施工安全进行更加科学的分析,并预测可能发现的各种安全问题,达到管理效率的提高。

三、结语

总而言之,加强安全管理的防护措施,有效提高建筑施工的安全性,是确保施工进行,提高整体施工效率的重要内容。在建筑施工的过程中,安全性管理涉及到许多方面,相关人员需要采取不同的方法建立并优化安全施工管理体系结构,通过安全管理的优化措施,提高建筑施工整体的安全性。

参考文献

- [1] 关海龙. 安全管理在房建施工过程中的重要性分析[J]. 四川水泥, 2018(12): 207.
- [2] 武世伟. 浅谈建筑工程中施工安全管理问题和对策[J]. 四川水泥, 2018(12): 219-220.
- [3] 燕毅峰. 刍议建筑工程施工安全管理中的问题及处理对策[J]. 河南建材, 2018(06): 225-226.