

关于强化建筑工程安全管理的探究

赵爱平

菏泽鲁西南红色教育基地管理中心, 中国·山东 菏泽 274400

【摘要】由于建筑工程涵盖面很广泛,而特殊操作又非常复杂。每一段工程都涉及到大量的工作内容,给整个工程项目的安全性造成了影响。各施工作业阶段,人们必须相互配合与协调。在工程各个阶段中,都需要增加大量的工作人员。在工程运行过程中,由于大量机器与人的运用,使运行过程的安全性变得十分重要。所以,人们必须提高对建筑施工现场安全控制的关注。而建筑施工现场安全管理制度的落实程度也是整个项目施工的关键内容,人们需要通过相应的安全措施,提升建筑现场施工的安全。为给建设工程施工创造良好的、安全的建筑环境,有关建设单位在建筑项目施工阶段,应当分析可能造成建筑安全事故所产生的因素,同时应当设置专门安全管理人员对建设施工现场进行安全管理,并采取相应的对策处理这方面的问题,以确保对建设施工现场安全管理的有效控制。

【关键词】建筑工程;安全;管理措施

Research on Strengthening Safety Management of Construction Engineering

ZhaoAiping

Heze Lu Southwest Red Education Base Management Center, Heze, Shandong 274400, China

[Abstract] Because the construction engineering covers a wide range, and the special operations are very complicated. Each section of the project involves a lot of work content, which has an impact on the safety of the entire project. During each construction stage, people must cooperate and coordinate with each other. In each stage of the project, a large number of staff members need to be added. In the process of engineering operation, due to the use of a large number of machines and people, the safety of the operation process has become very important. Therefore, people must pay more attention to the safety control on the construction site. The implementation of the construction site safety management system is also the key content of the entire project construction. People need to take corresponding safety measures to improve the safety of construction site construction. In order to create a good and safe building environment for the construction of the construction project, the relevant construction unit shall analyze the factors that may cause the construction safety accident during the construction stage of the construction project, and at the same time, special safety management personnel shall be set up to conduct safety management on the construction site. And take corresponding countermeasures to deal with this problem, in order to ensure the effective control of construction site safety management.

[Key words] construction engineering; safety; management measures

引言

安全管理工作内容对于提升建设项目的综合管理水平,有着非常关键的意义。只有对安全管理工作内容进行规划和完善,才能更好地提升企业的经济效益,它是综合管理建设项目的核心环节。由于中国市场经济的发展,人们的生活水平也大大提高,人们对于建筑工程施工安全问题更加关注,这是因为我国政府投资的建筑工程项目和各种类型建筑行业需求量提高,建筑工程施工质量问题也在越来越受到重视。要做到有效监测和负责管理建筑工程施工过程中的施工人员安全,管理人员就必须对整座建筑的现场进行认真排查,以及及时发现安全隐患,并给予合理的方式加以监督管理和整改,通过培训提升施工人员的道德素质和安全管理专业知识,才能保证施工人员的工作安全和建筑的施工管理品质,也才能不断的促进建筑的施工安全管理的进展。

1 加强建筑工程安全管理的实际意义

1.1 提高安全意识

在保障性工程施工中,要将施工安全性摆在前面,根据有关规章制度积极贯彻,准确按照安全生产“一岗两责”的原则,培养每个作业人员的责任。在进度过程中,建设项目者必须高度重视整个运营环节的管理工作,并建立合理、适当的项目管理模型,使经营者的风险防范措施进一步增强,进而促使整个工程或项目朝

更积极的方面发展。

1.2 提供安全保障

过去,由于工程的主要运行功能是效益最大化,使工程项目在规定的时限内完工,却又不重视过程中的安全问题,从而导致了各类安全事故的时有发生,进而危及到施工过程中所有作业人的生命安全,通过对整个施工现场的保护措施,以便于使现场管理工作与监控得以顺畅地进行,从而降低了工程人员数目的潜在危险性。

1.3 提高工作的调整和规划

建筑的整个施工建设水平和施工质量,都在相当程度上受施工的安管理工作正面影响。而建筑的施工单位的效益通过进行施工的安全管理工作也可以不断提高,比如做好工作的时间调度和计划。安全管理工作的整体质量管理水平的进一步提升,促进了施工单位的各部分间相互交流与互动。对于建设工程中较为关键部分的安全管理工作,通过合理的提高安全管理策略,实施了良好的施工管理,效益也得到了提升,施工的总品质受安全管理工作的影响也逐步改善。同时为了保证建筑的整体施工安全性能,传统的安全惯性思想不再适用,需要提高安全管理意识和开括新时代的安全思想,安全管理措施需要不断的更新并且定制出新安全措施。另外,在工程施工安全管理过程中能够保障建筑工

程的质量的同时,也要加强对施工的安管理和施展合适的工艺,落实安全管理措施,才能提高工程的施工效率,保证了项目工程施工过程的顺利进行。

2 建设工程施工安全监督管理中存在的困难问题

2.1 管理机制不完善

通过对施工工作案例的分析,发现建筑工程施工安全过程中存在着重大的风险因素,这是由管理机制不够完善造成的,如果没有完整管理系统,就会出现安全的问题,不完整的安全管理机制会导致工程施工过程发生不可预估的安全风险。

建筑工程的安全管理机制如果不进行修改或进一步完善,在不同程度上使施工的效果、进度和安全问题造成不良的影响,这些影响例如有,无法通过规范的施工管理制度进行引导施工人员在工作上的问题进行解决,施工人员无法学习新操作,使用旧技术,那么各种违规操作现象随之发生。

2.2 施工人员安全意识不高

想要保障建筑工程的安全管理质量,就需要培养施工人员的素养,让施工人员具有安全意识和安全管理技术。在中国很多大企业建筑施工单位都选用传统技术,主要目的是为了降低工程的建造成本,由于传统技术较为简单,因此工人培训周期较短,教育成本低,但由于旧技术的不健全和弊端也较多,以及对安全技术知识欠缺,导致中国建筑施工单位的工作人员普遍缺少安全意识,这类现状在国也普遍存在。部分企业为了利益最大化,继续使用这部分技术水平较低的施工团队进行工程施工,然后引发了一系列问题。

2.3 建筑施工技术存在隐患

在我国,建筑工程不断的发生安全事故的原因是,由于建筑工程项目中的施工人员的素质和技术能力不高造成的,而该能力不高的原因又是建筑施工企业没有培养和指导施工人员和技术人员。在建筑施工企业中时常发生员工对有技术操作的作业无法下手或者操作后并无现象发生,这些都是施工企业在施工过程中没有落实建筑工程有关法律法规,没有教导工作人员知法懂法,管理层和领导层没有认真重视施工人员的安管理素质教育。所以,特别需要加强建筑工程的施工技术和贯彻落实有关规则制度。

2.4 施工材料与机械设备不健全

在建筑施工过程中,建材也起着作用。一旦建材质量不合格,将对整体建筑施工的品质与安全性形成极为负面的影响,甚至可以引发建筑人员伤亡的危险性。所以,在对施工过程的质量监督管理上,国家有关技术主管部门在对施工各方面建筑材料实施检验时,都必须要严格做好商品材质审查,不合格的产品材质不准运到工地。另外,大量的机械设备、起重机、电梯等将用于工程项目,负责使用上述装置的工作人员应当定时进行合理的检查保养,正确理解这些装置的操作规范,避免非法操作,减少重大安全事故的出现。

2.5 对施工现场安全监督管理的外来力量有效监管的能力缺失

安全监督管理的另一环,是有关监管部门的内部安全检查。由于许多项目都普遍使用本单位的内部安全管理方法和安全措施,不使用第三方部门的内部监管。所以,在施工现场,如果有些潜在的危险性和隐患没有及时发现,这就不专业的,而内部管理措施也就不能触及深入到工程项目的每一个角落。此外,由于事故发生后经过有关主管部门的检查并排除了险情,因此在事后追究问责为时过晚了。但也有部分公司由于不具有施工单位资格,因此并不上报施工过程。另外,在实际操作过程中也有违规现象,却又不能及时制止。因此一旦发生了重大的安全事故,即便找

到有关负责人,但没有帮助追究问责,也无法弥补经济损失。

3 强化建筑工程安全管理的措施

3.1 完善建筑工程管理制度

建筑工程施工中出现安全问题的最主要因素是由于施工人员原因而引起的,要处理好此问题就必须制定有利于施工的安全监督管理方法,并出台施工监督管理规定和文件,从而促使了施工的质量管理体系越来越健全。管控施工工作和建筑工程安全的都需要从整体出发进行管控。建筑的施工建设顺利进行,建筑的施工方案也得到了进一步的完善,建筑施工的安全事故的发生率也就大幅度的减少了,这都是因为建筑引用完善的施工管理体系,从而推动了建筑行业的发展。

3.2 增强安全意识

安全意识训练是国家安全管理的重要部分,通过教育培训人员的安全意识,可以更加顺利的进行现场施工的各项工作。要顺利实现工程的质量、安全、进度等各方面问题,就必须作好安全施工计划,重视建筑企业的员工素养,给予员工奖惩机制,养成学习的氛围。管理建筑施工时,安全施工作业必须遵循严格的有关规范才能有效实施,同时也要培养工作人员的专业能力和意识,只有具备较高的安全管理技术才能让建筑工程的整体质量和施工安全得到保障,从而提高了工程施工的效率。

3.3 提高建筑施工的技术水平

提高建设工程施工项目管理技术的正确性,以及拥有专业的建筑施工技术管理团队,建筑施工管理的技术水平才能得到不断的提高。为了进一步提高施工的安全技术和保证施工质量,就必须提高工作人员的职业道德素质和专业技术,在增强了施工人员的工作能力的同时又增强了建筑施工的稳定性,还大大提高了建筑的施工效益。工作人员的能力具备了较高的水平后,会大大的减低了施工中不安全的操作行为,避免了安全事故的频繁发生,有利于提高建筑工程的建设服务质量,在现场施工中实现安全的管理。

3.4 改善施工环境

在建筑项目施工工作现场需要营造出施工氛围,有助于管理施工现场的环境问题和建筑工程施工安全管理技术的提高。购买建筑材料时要加大力度检验建筑建筑材料的品质,在使用过程中,还要检验各个环节所用的建筑工程建筑材料是不是有问题,避免使用劣质产品有害于施工质量安全,确保材料质量安全同时减少安全问题的发生。如果施工结束后或者对某种材料暂时不适用时,需要对剩下的材料进行分类处理和保存,减少材料的浪费,保护环境防止环境污染。对于施工机械的管理措施,要认真检查每个使用前的机械设备,提前检查是否损害,有必要的就进行跟更换和维修,防止建筑质量不合格和避免发生安全事故。

4 结论

综上所述,由于中国当前社会经济的高速发展,也促进了中国民众的生活水准的提升,因此人们对于建筑的品质问题也更加关注,提出更高的建筑需求才能实现生活需求。人们普遍关心建筑施工质量与安全问题,这会对建筑工程的施工建设水平造成一些好的方面影响。让企业逐渐重视施工的安全管理制度,完善和优化制度的同时,也不断的培养符合新时代需求的技术管理人员,有利于促进建筑行业发展。

参考文献:

- [1] 张宏. 浅谈怎样强化建筑施工现场的安全[J]. 河南建筑, 2018(3): 380-382.
- [2] 殷亚玲. 建筑安全与预防对策的应用研究[J]. 建筑与装潢, 2019(22): 194-195.