

新形势下建筑安全工程管理探究

董云龙

河北允正建筑有限公司 河北省邢台市 055350

摘要:随着人们生活水平的不断提高,人们在日常生活中对各个行业的要求也越来越高。结合我国当前的市场经济情况来看,建筑行业在市场中的地位逐渐升高。虽然我国的科学技术水平不断提升,但是我国建筑行业中的施工安全管理工作却不能杜绝问题的产生,这些问题在一定程度上影响了我国建筑工程在市场经济中的地位,基于此,文章主要研究了建筑工程的施工安全管理问题与对策。

关键词:建筑安全;工程管理;研究

引言

近年来,经济发展速度加快,建筑项目建设规模随之扩大,面临的工程安全问题也越来越多,如建设工期长、技术人员缺失、施工成本高等,对建筑安全管理效益的影响非常大,同时危害工程建设效率与质量。所以,应重点分析建筑工程安全管理,讨论建筑安全管理的相关问题,提出科学化管理与控制措施,以保障工程建设质量与效益。

1 新形势下建筑安全工程管理重要性

当前新形势下,高效的安全管理,对建筑行业发展具有非常重要的作用,首先,能够促进经济收入的提高,并提升经济效益。在具体的项目工程施工过程中,安全事故偶有发生,且不能进行有效预测。同时,建筑工程自身也具有很大危险性,若发生相关安全事故,产生的危害以及损失都是不可估量的。除此之外,安全事故的发生,也会使企业的形象名誉受到一定损失,企业也要进行相应的经济赔偿,所以,采取相应措施,科学化管理建筑安全,能在减少安全事故的同时,提升建筑企业的经济效益;其次,能够有效促进建筑施工的顺利进行。建筑安全事故的发生,不仅会使建筑工程的整体建设工期延后,甚至可能造成一些建筑工程停工。当前防止安全事故产生的最好办法就是合理进行安全管理。要取得优秀安全管理效果,最有效的方法就是从源头遏制安全事故的发生,在此过程中,提升安全管理人员综合素质是非常必要的,倘若整体人员素质都能够得到显

著提升,建筑整体工程的安全管理效率自然能够更上一层楼^[1]。

2 建筑施工安全管理中主要面临的问题

2.1 建筑工程安全教育缺失

我国的建筑工程安全管理建设中,依然存在一些问题有待解决。比如,安全教育的缺失、安全管理监管不力等。这些问题会阻碍建筑工程安全管理的发展。现今,我国的建筑工人的素质不高也是阻碍建筑工程安全管理的一大障碍。大多数建筑工人都是从乡村进城务工的农民工,由于自身生活的困顿等原因,因此他们只关注工资的高低,而对建筑施工时的安全问题不太在意,并且他们在入职前也没有经过安全知识的培训。施工单位对此也没有要求。这就导致他们的安全意识十分缺乏。施工单位的安全观念也很淡薄,为了降低成本,忽略了对施工人员的安全培训和教育,而负责安全管理的相关部门对此也不重视。多方面的原因造成了建筑工程安全教育的极度缺失,也很难在短时间内改变现状。

2.2 安全检查不到位

在建筑工程施工期间,必须高度重视安全管理工作。不仅要做好施工环节的安全监督,而且要加大安全检查力度。在施工建设期间,应合理融入安全检查工作。安全检查内容包含前期安全检查和施工安全检查等。在施工前,应注重检查人员与设备安全;施工安全检查则是检查人员的具体操作及设备的运行状态,避免机械设备异常,同时确保操作行为标准化。全面做好安全检查,可有效降低安全事故率。在工程建设期间,如果安全检查工作不到位,仍然使用存在安全隐患的设备机械,则会导致在施工环节发生安全事故。

2.3 机构设置相对混乱

当前建筑安全工程管理,在监管机构的设置上存在

通讯信息:姓名:董云龙,性别:男,出生年月:1988年7月7日,民族:汉,籍贯:河北省邢台市隆尧县,担任职务:项目经理,有无职称:有中级职称,最高学历:硕士,户口所在地邮编:055350,论文发表方向:安全工程

很多问题,处于比较混乱的状态,有些工程将其设置在建筑管理部门或质量安全监管部门,还有些被设置在建筑工程监理单位^[2]。在这种情况下,各个建筑工程的安全管理并不具有相应的、独立的执法主体资格,导致其在安全过程中,并不具有相应的权威性,进而造成了安全管理不到位,效果不明显的后果。

2.4 材料设备质量关注度不足

建筑安全管理中,管理人员的错误认知较多,认为做好后续管理,就可以确保操作规范与器械运行的安全性。在开展安全管理时,必须重视材料与设备性能的质量问题,当质量安全不达标时,即使确保操作可靠性,也会发生安全管理问题。所以,安全管理人员应关注材料与设备质量,基于建筑工程实况可知,管理人员不太重视该项工作,采购人员也不关注性能质量问题,致使建筑工程安全事故问题比较多。

3 完善建筑工程安全管理措施

3.1 优化施工安全保证体系

在实际的建筑工程施工过程中,要想减少安全事故的发生,推动建筑工程顺利完成,就要以“安全第一、预防为主”为基本准则,构建完善的建筑安全工程管理体系。在实际工程当中,需要对工程进行相应的职责确认以及安全目标的制定,进而促进健全施工安全保证体系的形成。与此同时,为了提升建筑工程安全施工管理的力度,推动安全工程管理水平提高,让管理工作有据可依,在确保建筑工程本身质量以及完成速度的同时,降低安全事故发生率,相应完善的建筑施工中安全工程管理组织的设置也是尤为重要的。所以,在实际的建筑安全工程管理工作当中,应当设立安全技能水平高的安全员,对施工阶段的安全工作负责。除此之外,规章制度的完善,能够为建筑安全工程管理提供相应的基础保障。在实际工程当中,应科学设置奖惩机制,对于在工作当中认真负责、成绩突出的人员,进行合理奖励。对于态度消极、违反相关规章制度的工作人员予以适当惩罚。通过奖惩机制的制定、实施能够全面激发安全工程管理人员的工作积极性,进而提升安全工程管理的效率^[3]。

3.2 优化完善安全管理制度

建立安全管理制度体系,可以凸显安全第一理念,以此完善安全管理体系,提升建筑管理的系统性与规范性。加强安全管理力度,细致划分安全管理目标,将安全管理责任全面落实到工程建设环节中,明确安全管理执行关系,维护建筑安全、施工安全质量。在安全管理

制度中,合理设置控制机制与调整机制。对于不同的建筑类型和施工任务,应全面落实安全管理工作,优化调整管理制度,建设科学化、完善化的安全管理制度。

3.3 加强建筑施工和相关人员的安全教育

建筑安全管理一方面需要提升施工人员和相关人员的安全操作和技能水平,另一方面也需要强化建筑施工和相关人员的安全意识和安全水平^[4]。针对当前建筑施工人员大多来自农村,安全管理人员技能水平不足的特点,应该立足于建筑安全管理的实际对施工人员和相关人员展开扎实、系统、完整的安全教育与培训工作。既要提升在建筑安全管理前提下施工人员、管理人员的专业素质,也要提升施工和相关人员安全认知和防范能力,做到对建筑施工安全风险的系统识别并具备针对性的防范能力,将建筑安全思想内化在施工和相关人员的共识之中。安全教育想要获得实效必须进行必要的考核、评价机制,要站在维护建筑施工安全、保障建筑施工企业全体人员利益的角度认真地开展建筑安全知识和技能考核,形成对全体员工系统、科学、全面的建筑安全评价,真正将安全作为建筑施工、施工管理的第一要求予以强化。

3.4 建立事故应急处理方案

建筑安全管理应落实突发事件应急预案、事先干预机制,按照施工现场技术、人力、设备,建设具备能动性、专业素养的应急处理体系。建设应急处理小组,纳入技术人员、管理人员、施工人员,展现出专业技术优势与技术管理优势,制定事故应急处理方案。当发生建筑安全问题时,可以及时采取措施进行管控,以此消除建筑风险,降低安全事故的发生率。针对应急处理方案,需要由管理人员开展巡讲,确保施工人员掌握安全管理问题,熟悉安全管控措施,强化安全意识。在系统优化、整改调节的同时,彻底消除施工安全隐患,维护建筑工程施工安全性。

3.5 加大安全管理考核力度

建筑工程安全管理期间,必须关注考核的重要性,采纳各方的意见和建议,准确评估项目安全风险。制定标准化的安全检查细则,落实到操作活动中。制定安全表格,管理人员深入施工现场,加大安全管理考核力度。按照建筑工程的特点,深入分析潜在的工程问题^[5],以确保安全管理考核的合理性。为了顺利开展安全管理考核工作,应集合定期检查与不定期检查相结合的方式,做好安全管理评估。通过定期考核法,可以评估施工各环节的安全管理。通过不定期考核,积极预防不安

全生产的影响,确保各项工作顺利实施,加强安全管理质量。

3.6 合理控制工程建设进度

在建筑施工期间,资金问题所致安全事故的比例较大。资金不到位,多数是由于施工建设成本的持续增加,严重超出企业承担的极限。为了使建筑施工成本降低,企业会从工程材料和设备入手。企业的施工成本持续上升,多是由于施工进度管控不到位所致,导致工程出现较多的不良开支。为了维护工程建设质量,使安全事故率降低,企业必须合理把控工程进度,遵循标准化的设计方案,将施工成本控制在标准预算内,避免影响建筑施工安全。

结语

综上所述,在建筑行业规模不断扩大、发展实力不断提升的当代,建筑企业自身所形成的安全状态受到了广泛关注。在具体的施工过程中,安全管理是管理人员们必须高度重视的一项工作,其对于工程进度及效益会

形成直接的影响。因此,在具体的施工过程中,施工单位的管理者一定要注重组织施工人员开展培训工作及考核工作,提升人员素质,同时结合具体的施工情况,构建完整的管理制度及管理体系,有效控制施工现场,强化工程质量。

参考文献

- [1]姜晓东.建筑工程项目管理中的施工现场管理与优化措施[J].中国住宅设施,2021(3).
- [2]张鸣昌,徐冬艳,聂天翼.新形势下对建筑施工安全管理的思考[J].建筑安全,2020,34(11):33-36.
- [3]马步鹏.探讨建筑工程现场管理存在的问题及相关优化策略分析[J].现代物业(中旬刊),2020(5):149.
- [4]邱臻.新形势下国内建筑安全管理存在的问题及对策[J].法制博览,2019,(11):198.
- [5]陈静.新形势下建筑施工安全管理措施讨论[J].决策探索(中),2019,(03):8.