

预警管理在建筑工程施工安全管理中的应用

潘敏俊

身份证号码: 622725199012082618

摘要: 在经济全球化快速发展下, 建筑工程行业这些年也获得一定发展成效, 除了推动我国经济不断增长以外, 还进一步促进城市化进程的快速发展。在建筑工程行业规模越来越大的同时, 行业市场竞争逐渐激烈起来, 一些项目施工管理存在的问题逐渐显露出来, 这些问题除了会对整个企业可持续发展产生影响以外, 还会对项目施工质量产生一定影响, 有可能严重会影响整个企业经济效益, 所以有关领导人员一定要对建筑工程施工安全预警管理中存在问题提高重视, 不断积累更多经验, 进一步推动建筑工程企业发展。

关键词: 建筑工程; 施工; 安全预警管理; 问题

Application of early warning management in construction safety management of construction engineering

Minjun Pan

Id No.: 622725199012082618

Abstract: Under the rapid development of economic globalization, the construction engineering industry has also achieved certain development results in these years, in addition to promoting the economic growth of our country, but also further promote the rapid development of urbanization. While the scale of the construction engineering industry is getting larger and larger, the market competition in the industry is becoming increasingly fierce, and the problems existing in the construction management of some projects are gradually revealed. These problems will not only have an impact on the sustainable development of the whole enterprise, but also have a certain impact on the construction quality of the project, which may seriously affect the economic benefits of the whole enterprise. Therefore, relevant leaders must pay more attention to the problems existing in the construction safety early warning management of construction projects, accumulate more experience, and further promote the development of construction enterprises.

Keywords: Construction engineering; Construction; Safety early warning management; Problem

一、阐述建筑工程施工管理

对建筑工程进行施工管理过程中, 主要是以实际项目施工阶段涉及的各项内容和各施工要素等内容作为具体管理目标, 对这些工作全面开展管理。同时管理者还要严格根据项目所开展的承包合同进行管理工作, 对施工操作以及施工质量、安全性和施工进度等所有内容科学有效管理。在此阶段中有着重要意义的就是施工安全预警管理工作, 这同样是项目施工管理中不可缺少的一项内容, 对建筑工程进行施工管理过程中可以满足对资源优化配置, 将企业经济和社会效益提高的同时, 还能推动建筑工程企业可持续发展。对于建筑工程施工内容而言, 这个阶段同样是整个项目管理中很关键的一部分,

其施工质量和施工进度等各方面内容会对整个项目质量产生影响, 而且还会对项目的经济效益也产生威胁。所以要求加大对项目的施工管理力度, 确保其顺利开展, 为项目质量提供一定保障。而项目中的安全预警管理工作涉及很多内容, 除了跟施工人员安全有关以外, 还包含施工操作规范以及设备维修保养等各方面内容, 要求开展施工管理过程中从各个方面着手, 并且将施工安全预警管理工作落实到位, 才能为建筑工程顺利开展提供保障。

二、对建筑工程施工开展安全预警管理的作用

1. 有效将项目质量和效率提高

建筑工程施工过程中涉及的内容很多, 这类工程项

目具有施工周期长以及内容复杂的特征,因此在实际建设过程中还有可能会由于各项工作协调不够及时,或对安全问题以及风险事故没有采取科学有效规避措施等,造成项目施工质量和效率受到影响。为了规避这类问题发生,一定要加大整个项目施工安全预警管理,从项目施工各个阶段着手,对各部门工作人员以及各个施工阶段等方面落实安全操作以及安全意识培训等工作,保证所有人员都能根据流程和有关规范标准开展作业,确保整个安全风险和隐患。都能及时排查和分析,对其提出具体处理对策,为工程项目质量和效率的提高提供一定保障。

2. 为群众生命财产安全提供保障

建筑工程建设期间涉及一些高空等危险性的操作,施工人员在操作过程中由于自身缺乏安全意识,或对施工规范以及操作标准不了解,都会造成项目施工中存在一些重大安全事故,给项目施工工作造成很大经济损失,甚至严重会对工作人员生命财产安全造成威胁。为了避免这类安全风险,事故发生一定要严格贯穿落实施工安全预警管理制度,加大对整个项目管理力度,对工作人员开展安全培训和施工规范培训等,从根源上避免这类安全风险发生,将施工操作的安全性提高,确保项目质量以及安全。

三、建筑工程施工安全预警管理问题

1. 管理目标人口基数比较大

建筑工程建设过程中,其安全预警管理以及其他企业单位管理工作存在一定差异性,特别是在人口技术方面存在明显差异。部分建筑工程施工中会涉及各类基础工作、技术和设计、财务等所有参与建设人员,所以说建筑建设工程施工管理中的管理目标人口技术非常大,这在很大程度上会增加项目施工安全预警管理难度,特别是对各个部门之间人员进行调度和工作协调当中,很难将安全预警管理工作落实到位。再加上国内一些建筑工程施工安全预警管理中并没有制定更科学的管理机制,特别是在人口技术非常多的情况下,没有对这些人员进行科学匹配,造成安全预警管理工作实施难度加大,效率不高。对整个项目顺利开展造成一定阻碍,同时也会给项目施工工作产生影响。

2. 安全预警管理者受教育程度存在一定差异

建筑工程当中包括一些不同行业的内容,要求工作人员掌握一些专业能力和职业类型。对建筑工程进行施工时牵涉到的技术和管理者等这些人员受到的教育程度也不一样,其中有受过高等教育管理者,也有专业毕业

的技术人员,这些都是普通前线工作人员。正是因为这些人员的受教育程度不一样,在进行安全预警管理工作时必将相互受到不同程度限制,一些基层工作人员文化素养低,对知识理念的掌握和理解能力很低,所以有关安全预警管理者在进行安全教育和管理工作时,一定要具备一定耐心,不能区别对待。而现阶段一些建筑工程施工管理工作时,并未对各人员之间的差异性进行考虑,对这些人员进行安全预警管理师都采用统一方法和相同效率进行教育。造成一些人员没有了解安全操作的重要性,也未对这项工作进行全面了解,这样不仅会对管理质量提高产生影响,还会给项目施工工作埋下一些安全隐患。

3. 安全预警管理地域差异比较大

跟其他企业进行对比,建筑行业行业工作性质在本质方面存在很大区别,一般基础人员和管理者都是直接跟着项目走,而建筑工程施工涉及国内有很多不同区域。而项目迁移通常都是跟随核心技术和管理者技术,工作人员则是在项目所在区域聘请,这些人员只是短期参与项目,不会随着项目而迁移。所以会对施工安全预警管理者造成一些困难,各区域文化差异和生活习惯等方面都不一样,造成管理者的地域差异也很大。对建筑工程施工开展安全预警管理工作时,并未对管理者的地域差异性特征进行考虑,就会造成个人人员在沟通时存在一些误解或员工之间有很多隔阂,这样就会对管理工作的高效率实施产生影响,而且还会造成部分人员出现不必要的矛盾,如果管理者只是一味表达自己的意愿,根据自身风格和习惯形式开展工作,就会造成很多人员在工作中消极怠慢,无法端正自身工作态度,除了会对施工进度产生影响以外,还会影响整个项目施工质量。

4. 缺乏健全的安全预警管理制度

建筑工程施工过程中,除了工作人员差异会对整个项目安全预警管理工作产生影响以外,如果没有构建更健全的安全预警管理制度,缺乏科学合理的管理制度等,对项目施工安全预警管理工作进行约束,同样会造成安全预警管理工作存在问题。建筑工程建设作为一项很系统且负责的项目,对其开展安全预警管理工作时需要构建更健全的体系,给予这项管理工作一定基础和依据,这样管理者才能结合制度以及条例对施工内容进行约束,开展有关管理工作。实际建设过程中,如果没有制定更健全的管理制度,或者没有将责任落实到个人身上,在施工建设时如果发生安全事故,或者其他施工工作存在问题,都会造成人员之间相互推卸责任,该承担这项责

任的人员无法落实到位, 不能对主要负责人进行问责, 会造成后期一些工作无法顺利开展。这样就会对整个项目施工质量和进度产生影响, 甚至还会造成一些安全隐患问题。

四、探究优化建筑工程施工安全预警管理有效措施

1. 构建健全安全预警管理体系, 完善管理规范制度

目前为了有效处理建筑工程施工安全预警管理当中所存在的各类问题, 将整个项目安全预警管理工作效率和质量提高, 一定要根据整个项目具体情况以及工作人员综合素养等构建更健全的管理体系。对管理体系进行完善时需要根据建筑工程特征以及发展规律, 工作人员结构和施工要求等内容为基础制定更完善的管理制度、流程以及规划方案等。对管理制度开展精细化处理, 将实际管理内容和细节逐一进行分解和落实, 需要做到有则可循, 有制度可以作为依据。

2. 加强建筑单位对项目施工安全预警管理重视度

对建筑工程施工开展安全预警管理过程中, 只有上级领导曾从思想方面意识到这是安全预警管理工作的重要性, 才能加大这方面建设力度。因此要从建设单位, 施工理念和管理者的思想意识等各方面加大管理力度。确保管理人员对这方面有正确了解, 才能从根源上提高项目施工安全预警管理模式, 不断对施工方案进行创新, 有效规避项目施工安全预警管理中所存在的事故问题, 将整个项目施工安全和效率提高。现阶段我国有关部门逐渐开始对建筑工程提出明确施工要求, 要求这项工程在施工时严格根据有关规定标准开展操作; 同时单位内还要构建更科学的考核机制, 把建筑工程施工安全以及安全预警管理等内容当作考核标准, 结合各个人员设置不一样的奖惩制度, 这样能够更好对工作人员的行为进行约束, 提高所有人员安全意识过程中, 进一步推动项目施工安全预警管理工作的实施。

3. 提高安全监管重视度

对建筑工程施工进行安全预警管理工作是为了保证这项安全预警管理工作能够落实到所有阶段, 而且贯彻落实工程项目施工全阶段, 一定要加大施工安全监管力度。这样不仅可以保证对已有风险防范开展细化监督, 还能为风险事故发生概率的降低提供一定保障。其次, 将监理人员的综合素养水平提高, 对监理人员开展培训时, 使这些人员能从自身意识到施工安全预警管理的重要性, 采用不定期的方法对这些人员专业能力和责任意识等方面进行培训, 采用培训活动的方法提高监理人员职业素养。这些人员在了解工作范围和树立正确岗位价值观的同时, 还能将安全监督管理责任落实到位。此外, 挖掘很多建筑行业相关的监理方面高素质人才, 通过人才引进以及招聘等方法不断对人才进行拓展, 在此阶段中要对一些熟练掌握并且运用信息技术的先进技术人才提高重视, 将这些人才作为重点培训目标, 对其全面培训从管理水平和项目情况等方面着手, 使这些人员在具备更专业、更全面的工作基础情况下, 为建筑工程安全监管工作提供人力方面保障。

五、结束语

总之, 目前建筑工程发展过程中面临很多新的冲击和挑战, 有关工作人员一定要对这个项目施工安全预警管理中存在的风险和急需处理的问题全面进行了解, 第一时间提出有效处理措施才能提高整个项目施工安全预警管理质量。通过加大项目施工管理, 构建完善施工安全预警管理制度以及加强培训施工管理者和监管部门人员素质, 为建筑工程可持续发展提供全面保障。

参考文献:

- [1]王莹.建筑工程施工质量控制与安全预警管理浅析[J].江西建材, 2021(1): 137+139.
- [2]魏永宏.建筑工程施工安全预警管理创新实践研究[J].中国建筑装饰装修, 2022(4): 168-169.