

Application of Construction Management and Innovative Technology in Construction Engineering

Hao ZHANG

Chongqing Yugao Emerging Science and Technology Development Co., Ltd., Chongqing, 400000

Abstract

In the process of rapid development of our modern society, our country has put forward higher requirements for construction activities. In order to meet the development needs of the construction industry, it is extremely necessary to pay attention to the innovative development of construction management mode and the active and effective application of innovative technology. This article mainly combines the actual production and living situation, in the process of analyzing and discussing the development status of construction management and innovative technology application, puts forward the development strategy of construction management and innovative technology application, in order to meet the development needs of construction industry and promote the progress and development of construction industry.

Key Words

Construction Engineering, Construction Management, Innovative Technology, Applied Research

DOI:10.18686/jzsggl.v1i3.341

建筑工程施工管理及创新技术的应用研究

张皓

重庆渝高新兴科技发展有限公司, 重庆, 400000

摘要

在我国现代社会快速发展的过程当中,我国对建筑施工作业活动提出了更高的要求,为满足建筑工程行业发展需要,注重工程施工管理模式创新化发展及创新技术的积极有效应用,显得极为必要。本文主要结合实际生产生活现状,在分析探讨建筑工程施工管理及创新技术应用发展现状的过程当中,提出工程施工管理及创新技术应用发展策略,以期能够满足建筑工程行业的发展需要,推动建筑工程行业的进步及发展。

关键词

建筑工程; 施工管理; 创新技术; 应用研究

1. 引言

在我国建筑工程行业不断发展的过程当中,在社会对建筑施工作业活动提出更高的要求的情形下,传统建筑工程管理模式无法满足建筑工程行业发展需要,并在一定程度上影响了创新技术的应用发展。现实情形下,创新技术是建筑工程行业的核心竞争力,对工程行业的长远化发展有着较为重要的影响,在工程施工管理模式滞后发展的过程当中,基于其他因素的影响,创新技术在工程行业运营过程当中的应用效力薄弱。因此,为推动建筑工程行业的进一步发展,注重并推动工程施

工管理模式创新化发展,强化创新技术的应用效力,具备极其重要的现实价值。

2. 浅析建筑工程行业内施工管理及创新技术的应用发展现状

2.1 工程施工管理模式创新发展的重要性阐述

结合实际生产生活经验可知,施工管理模式的存在及发展,对建筑施工作业活动的开展实施有着较为重要的影响,在我国对建筑工程施工质量提出更高要求的情形下,传统的工程施工管理模式无法满足工程行业

施工发展要求,这一情形下,为推动建筑工程行业的长远化发展,注重并积极创新工程施工管理模式,具备极其重要的现实意义。现实情形下,工程施工管理模式创新发展的现实价值,主要有以下内容:一,工程施工管理模式的创新化发展,在规范工程施工管理内容的过程当中,有助于提高建筑工程施工管理水平,推动建筑工程行业的长远化发展;二,工程施工管理模式的创新化发展,会在很大程度上优化工程施工资源,强化建筑工程施工经济效益,极具现实价值。

2.2 工程施工管理及创新技术的应用现状

建筑工程施工作业的整个过程当中,工程施工管理模式的创新发展,对建筑工程施工作业活动的长远化发展有着较为重要的促进作用。与此同时,结合现实情形可知,基于多方因素的影响,在工程施工管理及创新技术切实应用的过程当中,不可避免的存在系列发展性问题,阻碍并影响了建筑工程施工作业活动的正常有序开展。现实情形下,建筑工程施工管理及创新技术应用过程当中存在的问题,主要有以下内容:一,工程施工管理及创新技术管理观念滞后发展的现状,在建筑工程单位内部,相关人员本身具备的工程施工管理及创新技术管理观念较为滞后,其不光体现在对工程施工管理及创新技术重视程度不足这一方面,而且还体现在多数管理人员固步自封,不积极学习现代工程施工管理及创新技术知识内容这一方面;二,建筑工程管理体系不健全的发展现状,工程单位内部施工管理活动的开展杂乱无序,不光是建筑工程管理流程缺乏秩序化,而且还存在管理人员工作职责划分不清、管理队伍管理能力较弱等发展现状;三,工程创新人才数量不足是建筑工程单位内的另一大发展现状,在建筑工程单位运营发展的整个过程当中,多数单位都缺乏较为优秀的工程创新人才,人才是创新技术应用的核心力量,优秀工程创新技术人才的缺乏,会在一定程度上不利于创新技术的工程施工应用。

3.探究建筑工程施工管理及创新技术的应用发展策略

通过上述分析论述可知,建筑工程施工作业活动开展实施的整个过程当中,建筑工程施工管理活动的开展实施,对工程施工作业质量、作业效率都有着较为重要的影响,创新技术的工程施工应用,也在很大程度上影响建筑工程施工作业质量,因此,关注并推动建筑工程

施工管理及创新技术的应用发展,具备较为重要的现实性价值。结合建筑工程施工发展现状可知,常见的工程施工管理及创新技术应用发展策略,主要有以下内容:

3.1 管理人员管理观念的创新化发展

建筑工程施工管理及技术应用的整个过程当中,管理人员管理观念的具体内容,对工程施工管理活动开展效率、对创新技术的应用程度等,都有着较为重要的影响及作用。因此,为推动工程施工管理及创新技术的广泛化应用,注重并不断强化管理人员的管理观念,具备较为重要的现实价值。为推动管理人员管理观念创新化发展,主要需要做到以下几点内容:一,工程单位管理者应积极学习国内外优秀的现代化管理理念,丰富自身的工程施工管理知识内容,强化自身的现代化工程施工管理能力,另外,管理者应结合建筑工程施工发展现状,有针对性的制定并完善相应的建筑工程施工管理体系;二,工程单位内应积极树立创新化的工程施工管理理念,工程单位应大力宣传工程施工管理创新方式、创新技术切实应用的价值效用,通过奖励制度的颁布实施,鼓励引导创新技术人员走向创新现有施工技术的道路,推动建筑工程施工管理和创新技术走向创新化发展道路。

3.2 建筑工程施工管理体系的建立健全

建筑工程施工作业的整个过程当中,工程施工管理体系的存在及发展,对建筑工程施工管理活动的开展实施有着较为重要的影响,基于此,为推动建筑工程施工管理活动的长远化发展,注重并建立健全工程施工管理体系,具备较为重要的现实价值。现实情形下,管理体系制定人员应基于创新技术导入目标,对现有的建筑工程施工管理体系进行相应的完善,具体内容为:一,建筑工程管理责任制度的完善,管理人员应当基于创新技术施工应用的重要性,就创新技术施工应用全过程环节进行相应的责任划分,在落实每个施工环节作业人员职责的情形下,强化施工作业人员的责任意识;二,现代化技术在部门协调交流沟通过程当中的切实有效应用,在创新技术施工应用的过程当中,不同部门之间的交流沟通显得极为必要,基于现代科学化技术的切实有效应用,不同部门的施工作业人员可通过移动互联设备,进行工程施工信息的实时性交流互动,从而有助于施工作业人员及时了解建筑工程施工情况。

3.3 工程创新技术人才的培养及发展

建筑工程施工作业的整个过程当中, 创新技术人才的培养及发展, 对创新技术的工程施工应用质量、效率有较为重要的影响。结合建筑工程发展现状可知, 为推动工程创新技术人才的培养及发展, 主要需做到以下内容: 一, 人才培养规划的制定, 人力资源管理者应根据职工发展定位的差异, 给每个职工制定具有针对性、参考性的职业成长发展路径, 在人才培养规划的引导下, 职工得以逐步成长及发展; 二, 人才培养体系的建立健全, 为强化工程创新技术人才培养效力, 制定人才培养体系的过程当中, 有助于明确人才培养的具体流程, 在丰富创新技术人才专业知识内容能力的过程当中, 满足建筑工程单位创新技术应用发展人员需求。

4. 结束语

综上所述, 通过本文的分析论述可知, 建筑工程施

工作业的整个过程当中, 创新技术及建筑工程施工管理的开展实施, 对建筑工程施工作业质量效率有较为重要的影响, 因此, 关注并积极采取建筑工程施工管理及创新技术应用发展策略, 具备较为重要的现实价值。

参考文献

- [1]王娜,陈硕. BIM 技术在民用建筑工程造价管理领域中得到的应用分析[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2017(05):125.
- [2]王龙. 关于节能技术在工业与民用建筑工程施工中的应用探究[J]. 中国房地产业, 2017(26).
- [3]耿亚娟. 工业与民用建筑工程施工管理的开展与实践要点研究[J]. 中国高新区, 2017(22):195.
- [4]秦亮. 楼板水暖预留圆孔施工技术在民用建筑施工中的应用研究[J]. 建筑技术开发, 2017(20).