

我国建筑工程项目绿色施工管理的有效途径分析

刘丹

(河北绿色建筑科技有限公司 河北 保定 071000)

[摘要] 随着社会的快速发展,人们有着越来越强烈的环保意识,在进行建筑工程建设施工的时候,需要将绿色环保的管理理念落到实处,提升项目的综合效益。本文主要围绕建筑工程绿色施工的相关概述、目前我国建筑工程项目绿色施工管理存在的问题进行分析,探讨完善建筑工程项目绿色施工管理的有效途径,从而为我国的工程管理人员提供一定的理论参考,促进我国社会主义建设事业不断向前发展。

[关键词] 建筑工程;绿色施工;管理;策略

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-6261.2019.12.699

一、建立工程项目绿色施工管理的相关论述

(一) 绿色施工管理的概念

在当前的时代背景下,越来越多的人开始注重生态文明建设。在以往的工程项目建设过程中,很多建筑施工单位一味地追求项目的经济效益,选择的施工材料和施工工艺并不符合绿色环保的项目建设理念,在项目后期的使用过程中,不仅会给人们带来健康威胁,同时也会给生态环境造成严重的破坏。因此,为了改变传统建筑施工管理所带来的弊端,就需要引入绿色管理的理念。项目的施工人员需要结合先进的管理技术和设备进行具体的施工,从而将对环境的污染降到最低。建筑工程的绿色管理是一项动态的复杂过程,贯彻在整个项目建设的各个关节,需要项目的管理人员进行全方位的把控,要提升施工单位、承包单位、监理单位各管理人员的重视程度,真正实现绿色环保的项目施工目标。绿色施工理念并不是凭空产生的,而是在传统的建筑工程项目管理的基础上演变而来的,因此,具有很高的可行性和适应性。

(二) 绿色施工管理的内涵

对于建筑工程绿色施工来说,就是需要在项目的建设管理中,通过一系列的方法和手段,将项目的污染程度降到最低,并且要降低对能源的损耗,发挥项目的生态效益。在这个过程中,需要项目各个单位进行相互培养,对项目施工中可能存在影响环境的因素进行充分的考虑,制定相应的预防措施,从而保证项目的施工管理效果。在项目的设计过程中,要尽可能地优化施工工艺,加强对周围环境的保护,通常需要使用到洒水设备来对项目进行环保处理。项目的施工单位只有秉持绿色环保的理念,并且将施工管理制度落到实处,才能够保证项目的绿色环保建设效果。如今,传统的建筑项目管理方式已经不再适应当前的经济发展趋势,需要建设行业的相关主体不断强化绿色理念,保护好生态环境。

二、目前我国建筑工程项目绿色施工存在的问题

尽管最近几年,我国的建筑工程项目在绿色施工方面取得了一定的突破和成果,但是跟国外发达国家相比,还存在着诸多的不足,其中很多问题和弊端严重影响着建筑行业的可持续发展。

(一) 缺乏质量标准体系

在进行建筑工程项目施工管理的时候,项目的施工单位和监理单位需要根据实际情况和项目的建设要求,制定科学完善的质量标准体系,从而对项目进行严格的质量控制。通常情况下,建筑工程项目的质量标准直接影响到项目最终的建筑质量和综合效益。但是从目前的实际情况来看,很多建筑工程项目的施工单位并没有建立起完善的质量标准体系,在进行现场施工管理的过程中存在着很强的盲目性和随意性。

(二) 管理制度不够完善

从目前的实际情况来看,虽然我国的建筑工程绿色管理模式已经得到越来越多人的认可和接受,但是严格来说,我国的建筑工程绿色施工管理水平还处在初级阶段,依旧存在着诸多的不足,其中管理制度的缺失表现地尤为明显。很多建筑工程项目的施工的单位在进行现场施工管理的时候,缺乏责任意识,并没有根据项目的建设要求和行业的相关标准,制定科学完善的绿色施工管理制度,往往会造成建筑材料浪费严重,施工工艺不达标等一系列问题。

(三) 绿色环保意识缺乏

我党在十九大上再次强调了绿色环保的重要性,需要社会

各行业创新优化生产方式,提升项目的环保水平。然而至今很多建筑施工单位依旧存在严重的环保意识缺乏的问题,尽管相关部门一再强调绿色施工管理的重要性,但是在施工现场中仍然存在各种资源浪费、环境污染等情况。例如,施工现场周围的垃圾长期不处理,施工噪声污染严重等,这些问题给周围居民的正常生活造成了严重的影响。

三、建筑工程项目绿色施工管理的有效途径

(一) 制定科学完善的标准体系

提升建筑工程项目绿色施工管理需要制定施工管理标准,才可能保证人民群众的人身财产安全,才可以提升建筑工程项目的质量,具体应考虑以下几点:首先,可以提升建筑工程项目施工企业的质量意识。在提升质量的基础上,严格的把控施工各环节的质量标准,通过不断的实践满足社会的需求促进行业的健康发展。其次,科学的选择建筑工程的各种材料。在建筑工程项目的材料采购过程中,应当根据国家的相关标准合理的采购工程材料,确保建筑工程是施工过程中所使用的材料的质量都是合格的,避免材料问题影响建筑工程项目的质量。最后,加强检查和验收环节的力。建筑工程项目的质量检查人员应该根据相应的国家标准,才完成基础的检查和验收的同时,对检查结构进行必要的分析,对涉及的数据进行建模,根据模型来把控整体的质量。并且要将检查和验收贯穿建筑工程项目的全过程。

(二) 完善绿色施工管理制度

在完善建筑工程项目绿色管理制度的过程中应该要制定一套完善的体制、制度。对于需要规范的制度进行有效的明确和说明,并严格的执行实施。与此同时还要对相关任务进行细化,实施绿色分工,使得每一个人都能明确自身的绿色责任和使命。同时,施工和监管部门还应该不断地加强监管的力度,采取合理的方式对于出现问题的个人或部门进行问责,对于绿色建筑管理进行科学的指引,以此来保证建筑工程绿色管理的有效性。

(三) 提高施工单位的思想重视程度

工程管理需要各方人员的合理调配,从而不会出现高度集权,以致于做出错误的决策。这就要求我们就监理人员、施工管理人员等专业人员的专业素养进行考核,尤其是针对建筑工程相关岗位转岗的人员进行管理,并对相关人员进行继续教育培训,从而提高其业务水平。加大人员资质管理力度,规范现场施工,推动我国的建筑行业朝着标准化、规范化的方向发展。

四、结语

在当前时代下,我国居民有着越来越高的生态环境居住需求。但是从目前的实际情况来看,很多项目的施工单位由于缺乏绿色意识,并且项目管理制度不完善,严重影响着建筑工程绿色施工水平。因此,项目的施工单位需要制定科学完善的标准体系,不断优化项目绿色施工管理制度,并且要提升施工管理人员的思想重视程度,从而保证项目的建设质量和综合效益。

参考文献

- [1] 闫长春. 关于建筑工程施工质量管理中存在的问题及策略分析[J]. 居舍, 2019(17): 161.
- [2] 梁宏展. 大体积混凝土结构施工技术在土木建筑工程中的应用——以某栋大楼建筑为例[J]. 技术与市场, 2019, 26(06): 120-121.