

建筑工程绿色施工管理探微

马新同

山东港基建设集团有限公司

摘要:如今,绿色建筑快速发展是高度重视环保、践行可持续发展观念的重要表现,代表了今后工程建筑的发展方向。为此,建筑施工企业就要高度重视绿色建筑施工管理理念,学习掌握绿色技术,建立健全绿色建筑施工的法律制度、管理办法和标准,找出运行中出现的问题,并予以及时解决,进而最终实现绿色建筑施工管理的持续发展。

关键词:建筑工程;绿色施工管理

前言

随着我国的快速发展,环境保护越来越成为社会关注的重点。在如今高速的工业化时代中,经济的高速发展也对环境造成一定的破坏,严重影响了社会的可持续发展。在建筑工程的施工中,通过绿色施工可以让城市建设与环境保护统筹发展,进而实现社会的可持续发展。

一、绿色施工的内容

绿色施工就是在建筑工程的施工中,在保障建筑质量的基础上,加强环境保护,减少对环境的破坏,提高施工材料的利用率,减少对水资源及能源的浪费,提高资源的利用率。在建筑工程的施工中,要深入理解绿色施工的理念,将其运用到相应的工程项目中,提高施工效率 and 水平。

二、绿色施工在工程行业推行的现状

绿色施工作为建筑工程行业中先进的施工理念,却并没有得到广泛的推广,大量的施工企业在施工时采用传统的施工方式,对施工区域的周边环境造成严重的破坏,影响了工程的施工进度和施工质量。此外,在工程建筑的施工中,部分企业为了完成绿色施工的目标,在施工的过程中简单地对一些施工材料和能源进行配置,甚至出现一些虚假的行为,影响了绿色施工的正常推进。绿色施工需要投入大量的资源和技术,一些企业在进行绿色施工的过程中形式主义严重,内容广度不够,进而影响绿色施工的整体推进。

三、绿色施工在施工企业难以推行的原因

(一) 严重缺乏绿色施工意识

在施工企业中,严重缺乏绿色施工意识是绿色施工推行困难的一个重要因素。在一些大型的工程项目施工中,施工人员对绿色施工的理念理解不到位,严重影响了施工进度。同时,在施工企业中上层领导对绿色施工技术和理念不重视,认为绿色施工的进度较慢,经济成本高,阻碍了绿色施工的正常推进。

(二) 绿色施工管理机制不健全

绿色施工管理机制不健全也是影响绿色施工推行的一个重要因素。绿色经济作为重要的经济发展方式,越来越受到社会大众的关注,但是,相应的绿色施工管理机制并没有得到完善,使绿色施工管理机制不健全,施工方案、技术规范及评价体系等的不足,也影响了绿色施工的推进。

(三) 我国建筑行业发展水平不足

在建筑工程的施工中,建筑行业发展水平不足是绿色施工推进困难的一个要点。我国建筑企业对施工技术的研究较少,绿色施工技术水平落后,尤其是在绿色施工设计、绿色环保建材使用和资源的回收利用等方面存在严重不足,建筑行业的结构不合理,导致绿色施工的推进困难,影响建筑行业的良性发展。

四、促使施工企业积极推行绿色施工的措施

(一) 加大宣传和培训力度,强化绿色施工意识

加大对绿色施工宣传和培训力度,强化绿色施工的意识是施工企业推行绿色施工的重要措施。一方面要强化施工企业的绿色施工意识,施工单位可以安排绿色施工技术的培训,通过一些具

有丰富经验技术人员的培训来提高施工人员对绿色施工的理解,进而提高绿色施工技术水平;另一方面要加大对绿色施工的宣传教育力度。部分施工企业由于与绿色施工接触较少,影响绿色施工的推进。因此,施工企业可以将绿色施工的内容制作成视频,大力宣传绿色施工的优点,提高施工人员对绿色施工的理解,使其意识到绿色施工的重要性,进而提高建筑工程的质量。施工企业可以与其他企业建立联系,每月定期举行一次绿色施工交流大会,使施工人员之间进行沟通和交流,进而提高绿色施工的技术水平。施工企业要提高施工人员对绿色施工的重视度,提高施工企业的绿色施工技术水平,推动绿色施工的顺利进行。

(二) 通过新增和修订相关法律法规,完善绿色施工管理体制

(1) 新增和修订相关法律法规。相关部门要加快对环境法的修订,明确环境污染的法律责任。如果施工企业在施工中出现违法的现象,要对该企业进行相应的惩罚,进而保障绿色施工的正常进行。

(2) 完善绿色施工管理体制。在建筑工程的施工中,健全的管理机制至关重要。因此,有关部门要制订出规范的绿色施工管理体制,借助科学技术和信息技术建立相应的监督系统进行管控。此外,通过对绿色施工项目进行补贴方式鼓励企业推进绿色施工,降低企业绿色施工成本,提高建筑行业的施工水平。

(3) 加强对绿色施工标准体系的规范。不同的施工企业对绿色施工的要求不同,因此,相关部门要出台关于绿色施工的标准体系和要求,对其中的实施指南、技术以及评价体系进行规范。同时,加大对绿色施工的政策和资金倾斜,加大对绿色施工的技术研发,提高绿色施工的技术水平,进而完善绿色施工标准体系。

(三) 提高管理人员的专业素质

首先,建筑企业要经常性地开展教育培训活动,为管理人员提升专业技能、增加知识储备提供机遇和条件,提高管理能力。其次,要提高员工的福利待遇,吸引更多的具备绿色建筑施工管理经验的高素质人才加入。最后,建立奖励提升机制,鼓励企业员工积极主动地提升自己的专业能力。

(四) 做好技术支持工作

首先,建筑企业要积极支持技术人员的研发工作,增强技术自主能力。同时也要吸收引进国外先进的绿色建筑工程管理技术,以此来推动我国的绿色建筑施工管理的快速发展。

其次,做好建筑施工详细情况的调查研究工作,调查内容分为建筑的工区、类型和消耗的资源情况,进而为之后的技术选择和优化工作奠定基础。

最后,重视一体化绿色建筑的设计技术,将一体化设计作为今后设计工作的主导。不同设计环节的设计人员要加强彼此间的沟通和联系,交流相互间的设计思想,提高设计的科学性,促进绿色建筑的发展。

五、结语

在建筑工程的施工中,通过绿色施工的技术,可以改善以往施工中存在的问题,同时对绿色施工进行宣传和培训,使绿色施工的理念和技术深入建筑行业中,并通过新增和修订相关环境保护的法律法规,完善绿色施工管理体制,提高绿色施工在建筑行业中的占有量,推动我国经济的良性发展。

参考文献

- [1] 郭鹏玮,马德龙,朱振宇. 建筑工程绿色施工管理分析[J]. 工程技术(文摘版): 00208.
- [2] 黄学能. 建筑施工管理存在的问题及措施探讨[J]. 四川水泥, 2017.