

绿色理念下建筑施工管理的创新

黄振转

浙江里安建设集团有限公司 浙江 温州 325100

摘要:我国在不断的改革和发展中,提出了可持续发展战略。在建筑施工管理中,应该坚持绿色环保的理念。绿色理念要求在建筑施工时应该以做到不破化生态环境,合理的利用生态资源。在进行绿色建筑施工管理的过程中,应该做的不断的创新,创新对时代发展起到重要做到。在进行施工时要对工程质量严格控制,要对生产工艺进行不断创新,努力降低施工中产生的污染物排放,实现可持续发展战略,让国家得到兴旺和发展。

关键词:绿色理念;建筑施工管理;创新

Innovation of building construction management under the green concept

Huang Zhenzhuan

Zhejiang Li'an Construction Group Co., LTD. Zhejiang Province, Wenzhou City 325100

Abstract: In the continuous reform and development, China has put forward the strategy of sustainable development. In the construction management, we should adhere to the concept of green environmental protection. The green concept requires that the ecological environment should not break the ecological environment and make rational use of ecological resources. In the process of green building construction management, we should do continuous innovation, which plays an important role in the development of the times. In the construction, the quality of the project should be strictly controlled, the production process should be constantly innovated, and the pollutant emission should be made to reduce the construction, so as to realize the sustainable development strategy, so that the country can prosper and develop.

Key words: green concept; construction management; innovation

在我国经济不断发展的过程中,建筑行业的发展对我国经济起到了推动作用。在进行建筑施工时,应该具有绿色施工理念^[1]。通过绿色理念的作用下,对建筑施工的成本进行合理控制,做到对各项能源的节约。在施工的过程中,要保证建筑工程施工能够在规定的时间完成。同时,要保证施工中的工程完成的质量以及施工人员在工作中的安全性。作为建筑施工队伍,需要加强工作人员在建筑施工管理中的环境保护意识,坚持绿色理念,让建筑施工更加合理化。

1 绿色理念下建筑施工管理创新的必要性

创新精神是我国社会得以发展的重要原因。在我国经济发展的过程中,离不开分行业的创新和发展^[2]。当前我国的经济在飞速的发展中,我国建筑行业在施工方面的压力也不断增加,如果建筑企业想要在社会中能够得到不断的发展,那么一定要做到结合自己的优势进行不断的发展和更新。作为建筑施工企业,应该将绿色施工理念牢记心中,并切实的在建筑施工的过程中坚持绿色理念。我国建筑企业在市场竞争的过程中,需要通过对科学技术的利用,让建筑施工的技术得到不断更新,让建筑管理理念也得到改革和创新。通过

坚持绿色理念,不断进行创新和发展,让建筑施工的质量和效率得到提高,让建筑企业得到竞争发展。

2 绿色理念下建筑施工管理创新模式分析

2.1 施工管理人员观念的创新是必要条件

建筑施工管理人员的观念在一定程度上对管理的模式和实际的管理措施起到了决定性的作用。在建筑行业得到不断发展的过程中,作为建筑施工管理者也应该对自己的观念进行更新,通过更新观念能够追随时代发展的脚本,合理的为建筑施工管理提出有效举措。经过研究表明^[3],在对建筑施工进行绿色施工中,通过对人员安全以及环境、噪音和水污染的合理控制,能够做到最资源的合理利用,也能够有效的保证建筑施工的质量,减低了能源的消耗。在案例研究中发现,通过绿色理念下,建筑工程对环境的污染得到大范围降低,能源利用率也得到显著的提高,所以对员工创新观念的更新的必要的。

2.2 施工技术的创新是建筑业竞争的优势

施工技术的建筑工程中的核心,在进行建筑施工是需要比较先进的技术作为施工的支撑。在建筑行业不断改革和发

展中,对施工技术提出了更高的要求,需要做到对施工技术的更新和改进。现如今建筑行业的竞争力很强,在激烈的市场竞争中,技术创新是十分重要的部分。通过对技术进行创新,实现更新和发展,能够让建筑施工得到效率的提升,让建筑企业获得更多的收益,从而在激烈的市场竞争中能够获得比较好的成绩。

2.3 对管理模式进行更新是施工管理保证

在对建筑施工管理模式创新中,主要体现在对建筑施工过程的规范化和标准化中。作为建筑施工管理者,应该能够根据施工中的具体情况对管理的模式进行相对于的调整,通过不断的调整制定出更加合理化的绿色施工方案。在进行施工管理知识的完善中,要不断融入绿色施工的理念,管理人员需要对施工人员的工作进行严格的管理和监督,要保证施工过程坚持绿色理念,是规范化的施工。市场的需求是建筑行业发展的要求,在进行建筑施工中要能够跟随市场的变化进行适当的改变,做到施工方案既考虑到市场的需要又满足生态环境的发展要求,保证对建筑施工管理创新的方法能够和实际的施工过程相互适应,符合绿色理念。

3 绿色理念下建筑施工管理创新的措施

3.1 建立健全绿色建筑施工中的管理制度

在建筑施工管理中,需要对施工管理的过程制定相应的管理制度。在制定的设定时,要能够体现出绿色理念。在实际的管理制度的过程中,需要管理者根据建筑施工队伍的实际工作情况,根据工作的情况进行监督。在进行制定制度时,应该对不同岗位人员的职责进行明确。对于施工人员要强化责任以上,让他们能够在制度的要求下更好的发挥自己的职责。监督部门也要明确职责,让建筑施工中的管理制度起到对施工人员的规范和约束性作用,让施工过程能够有序开展。

作为建筑项目工作的管理者,需要依靠健全的绿色施工管理制度进行施工管理,要通过制度的要求,保证建筑施工过程中的环保理念。在设定绿色建筑施工管理制度时,作为管理者一定要保证制度方案是合理有效的。通过制度的设定,能够让施工更加方便和快捷。同时,在对施工要求进行分析时,要做到充分的考虑到其他因素的影响,对施工管理的目标进行合理的设定。作为建筑企业一定要通过法律的条例对施工的方案进行改进和完善,做到遵循绿色理念。同时,也要保证建筑施工所处环境的生态稳定,让施工的质量得到保证。

3.2 加强对建筑施工中可再生资源的利用

我国的地理环境是广阔的,在我国又许多资源^[4]。在对资源的开发和利用中,每个地区都应该根据自己地区的实际情况,选择不同的可再生资源进行适当的开发。通过不断开发出可再生资源,为我国带来更多的经济效益也让社会得到发展。在对可再生资源的利用中,风能以及太阳能等资源的利用都能够在我们的生活中得到体现。在我国的西部地区,

他们利用风能发电,对节约能源做出重要贡献。在建筑行业的发展中,也可以进行能源的改造,通过对施工能源中完全依靠电能转变为增加其他新能源的利用。

例如,太阳能是可再生资源,我国经过长期的研究和发展的,对太阳能的利用中取得了显著的成功。因此,在进行建筑施工的过程中,建筑施工管理者也可以将太阳能利用到施工过程中,通过将太阳能进行有效的利用,做到用太阳能转化为电能。将安全环保的可再生能源进行利用,让建筑工程得到更好的实施。这样的有效利用让建筑施工不再耗费更多的不可再生资源,让建筑施工中的工作成本得到合理的控制,符合建筑施工管理中绿色理念,也是不断创新和发展的结果。

3.3 施工中对绿色环保型建筑原材料管理

在建筑施工的过程中,需要用到大量的建筑材料。在建筑材料的选择中,一定要选择质量比较好的材料,材料的质量对建筑施工的质量具有重要影响。在进行施工原材料的选择中,建筑企业需要做到对市场环境的全面调查。在进行调查的过程中,要能够了解到绿色环保的建筑材料和其他新型的建筑原材料的种类和实际运用的情况。可以通过调查进行列表分析,通过对不同的建筑原材料的各项指标以及环保指标通过列表的形式进行整理,让选择的建筑原材料更加优质。

在进行建筑施工原材料的购买中,应该对采购人员进行专业化的培训,确保采购人员具备一定的采购经验和专业化知识。作为采购原材料的人员,要能够对材料的规格和型号进行正确的区分,在进行材料购买时一定要保证材料的环保价值。通过对原材料的合理控制,让建筑施工能够更加符合绿色理念,能够最大可能的降低建筑施工对周边环境的不良影响。通过对原材料的合理选择,也能够有效的避免因为建筑施工原材料问题对施工进度影响。在进行采购时,采购工作者要能够对材料的性价比进行控制,保证材料质量的同时要对材料的成本进行控制。在实际的工作中,施工人员也有提高材料的利用率,做好对原材料的多次利用,做到科学合理的利用建筑施工材料,发挥出原材料的最大利用率。

3.4 施工中注重节约能源节约水资源管理

在进行建筑施工时,一定要坚持绿色理念,将绿色节能理念作为建筑施工的核心准备。在实际的施工中,应该根据项目工程的实际需要,制度出合理的节约能源方案,通过对建筑施工中需要用到的机械设备进行严格的控制。保证设备直接的差异性,做到对不同设备耗油程度的了解。在实际的运用机械设备时,通过对不同设备的耗油量进行合理控制,同时对机械设备进行日常的维护,做到最大程度的降低能源损耗,让建筑施工能够起到节约用油的效果。

在建筑施工的过程中,需要做到依据建筑项目的特点以及不同的需求,对建筑施工方案进行规范和明确。在进行生活区域的施工时,建筑施工队伍需要做到用到管理制度的制

定。在进行用电管理时,应该对用电量进行控制,通过规范化的制度,让工人们不会出现违规用电的情况。在进行用电管理时,应该根据实际情况进行方案设定,设定之后需要进行专门的职业安排,防止出现机械不良使用的问题,导致出现浪费电能的情况。

做到了节约用油,节约电能,还应该重视节约水资源。在施工中,工作人员应该提前在施工场地摆放好预置的水泥块。通过这样的方式,能够做到让雨水更好的渗透进去,有利于做到环境保护。在进行施工之前,施工人员应该对工作时的天气气候进行了解,要根据具体的气候情况进行施工管理方案的设定,让水资源的利用率得到有效提高。在进行水资源的保护时,需要科学有效的设置供水系统,让建筑施工能够实现绿色节能理念,提高对雨水的利用,避免浪费水资源。

3.5 对建筑施工现场的污染进行合理控制

在进行建筑施工的过程中存在比较严重的环境污染问题。作为建筑施工管理者,应该对环境污染进行重视,要践行绿色环保理念,对建筑施工过程中的污染情况进行合理有效的控制,保证建筑施工中的环境污染能够不断降低。在施工中的污染包括了几个方面。首先是建筑施工中泥浆对环境的污染。在施工的过程中泥浆作为主要的使用材料,在进行施工时,可以对泥浆进行合理化管理,保证泥浆对环境的污染得到有效降低。通过对现代新兴技术的有效利用,让泥浆的处置规模得到合理的缩小。对于需要运输泥浆的工具,进行规范化清理,保证不对周围环境造成不良影响。

同时,在施工中还会产生扬尘以及噪声污染。对于扬尘污染,企业应该对施工过程进行严格的管理,最大程度的将其扬尘情况。对于噪声污染,施工队伍应该对施工过程中的噪声进行控制。通过对先进机械工具的运用,对施工中产生的噪音进行降。同时,要对施工的时间进行合理的安排,保证施工的时间不影响周围生活人员的日常生活。在对施工中产生的固体废物的处理过程中,要要做到合理化,尽可能的将废弃物进行转换,让废物得到有效的利用,符合绿色和创新的建筑施工管理理念。

结束语:综合以上内容,在进行建筑施工的过程中,建筑施工队伍以及建筑施工管理者都应该坚持绿色环保的理念。要能够对建筑施工管理中的制度和方法进行不断创新,要跟随时代和科技进步的步伐,不断的利用新兴的机械设备进行建筑施工。让建筑施工过程能够更加的高效和绿色,做到可持续发展,让建筑行业得到更好的进步,产生更显著的经济效应。

参考文献:

- [1]曹林贵.基于绿色施工管理理念下建筑施工管理的创新分析[J].华东科技:综合,2021(2):0078-0078.
- [2]王攀群.基于绿色施工管理理念下如何创新建筑施工管理研究[J].华东科技:综合,2021(7):0075-0075.
- [3]蔡新生.绿色施工管理理念在创新建筑施工管理模式中的应用[J].住宅与房地产,2018(6X):151-151.
- [4]宋亚辉.试论基于绿色施工管理理念下如何创新建筑施工管理[J].绿色环保建材,2018(10):225-226.