

建筑施工管理及绿色建筑施工管理

李飞¹ 乔鹏²

1.412822198805072658 河南驻马店 463700; 2.410402198708165570 河南平顶山 467000

【摘要】对于建筑工程,我国的政府部门给予了其足够的重视,同时也给建筑工程提出了很高的要求,建筑工程与人们的生活有直接的联系,而且在我国的社会进步中,建筑工程行业为其提供了强大的推动了,基于建筑工程的重视程度和我国能源紧张的现状,我国的政府部门提出了绿色建筑的理念,要求在建筑的过程中,必须要减少对环境的影响,而且要保证建筑工程的合格程度,提高各种材料的利用率,这些工作都必须依靠施工管理来实现。本文对建筑施工管理进行分析,提出了几点绿色施工管理的浅见。

【关键词】建筑施工管理;管理理念;绿色施工

引言

我国的社会正处于高速进步的阶段,各个领域在这样的环境下都得到了很大的发展,特别是现如今的建筑行业,相比于之前的建筑行业已经有了很大的差异,不可同日而语,我社会的进步提供了强大的推动力。现阶段,环境问题已经成了一个社会热点问题,而且由于各种行业的发展,我国的能源越发的紧张,在这样的态势下,作为国家的重点行业,建筑工程行业必须要做出改变,把绿色的理念带入到建筑施工管理中,减少建筑施工对环境的影响,降低建筑工程施工对能源的消耗,这样的建筑理念才符合当前的发展形式。

1 绿色使用管理的重要性

绿色节能建筑施工管理是一种以节能环保为主旨的新型建筑管理手段,这种管理模式对节省建筑物的成本、使建筑物与自然环境更加的和谐,而且对于保护环境有着重大的意义。随着社会的发展,绿色节能管理模式已经是建筑工程管理模式中未来的主要模式,也是顺应环境保护号召的必然趋势。建筑相关人员要在绿色节能管理模式上积极主动的创新,推动绿色节能建筑施工管理的发展;另外,对建筑行业人才的培养也要加大力度,人才是行业的核心,也是企业立足的根本;但是值得注意的是,要把绿色节能建筑施工管理落到实处,管理人员努力研究新的策略,促进绿色节能建筑施工管理在建筑工程中落到实处。近年来,我国的建筑工程行业进步的势头很猛,各种建筑类型不断的出现,但是这种进步仅仅体现在外表上,施工技术和施工理念还是没有足够的改变,对环境的破坏非常的严重,在建筑的过程中,因为施工理念的落后,对能源的不合理利用现象频发,这样的建筑施工理念与我国当前的要求存在严重的矛盾,非常不利于建筑行业的进步,而且这种环境污染问题也是当前急需解决的一个大问题,在这样的大背景下,把绿色理念带入到建筑工程中,是非常有必要的,也是建筑工程行业新的进步方向,有利于行业的进步,所有的建筑企业必须要积极的引入绿色理念,实现绿色施工管理,致力于绿色建筑,为我国社会的进步做出更大的贡献。

2 加强绿色施工管理的建议

绿色施工管理是一种比较先进的施工理念,在建筑工程中,施工管理工作是其中最重要的工作,要想加强绿色施工管理的效果,可以从以下几个方面进行:

2.1 坚持绿色理念,减少能源消耗

在建筑工程的开展过程中,对能源的需求量非常的大,而绿色施工管理可以有效的控制能源的消耗情况,这样可以减少我国的能源压力,而且还可以降低企业在建筑工程中的资金投入,是一种双赢的局面,对于建筑工程行业来说有非常重要的意义。要想降低建筑工程对能源的消耗,第一步就要减少对建筑材料的消耗,我们知道,建筑材料非常的重要,没有建筑材料,房屋建筑就不可能实现。在建筑工程的设计的过程中,工作人员要结合当地的气候环境,选择合理的建筑材料,充分的发挥出每一种建筑材料的功能,通过这样的方式来减少建筑材料的使用,而且在施工的过程中,也要采用

更加合理的环保的施工方式,管理人员要对每一步工作都进行严格的排查,避免建筑材料的浪费,而且要对所有的工作进行合理的排序和管控,减少建筑施工中错误工序的发生。在施工之前要有一个周密的施工方案,并且各部门要对施工方案进行严格的审核,同时现场管理人员也要根据现场形势的变化对其做出及时的调整;第二步,在施工的过程中要引入各种新进的技术,充分的发挥出这些技术的重要作用,提高建筑工程的施工速度,并且减少对能源的消耗,比如当前比较热门的 BIM 技术,就可以达到这个效果,利用 BIM 的模拟功能,在施工之前就可以做出更加合理的决策,这样的情况对于建筑工程非常的有利,可以减少对能源的消耗,同时还可以降低建筑施工对环境的影响。

2.2 对建筑灰尘和噪音进行控制

在建筑工程的施工过程中,灰尘的出现是不可避免的,而且由于一些设备的使用,还可能会产生噪音,对周边的环境造成严重的影响,不利于当地居民的正常生活,而且这些灰尘会以颗粒的形式存在与空气中,对施工人员的健康也是一种非常大的威胁,很容易产生矽肺和尘肺等职业病,并且噪音还会影响施工人员的听力,所以在绿色施工的理念下,必须要对这些灰尘和噪音进行控制。在灰尘发生比较严重的地方,可以适当的配一些水,减少灰尘的产生和发散,降低灰尘对施工人员和周边环境的影响。对于噪音的产生,可以在操作方式上进行改进,比如在进行桩基础施工的时候,可以采用静压力桩和螺旋钻孔桩的施工方式来减少噪音的发生,对于切割机噪音比较大的机械设备,尽量不要造早晨使用,避免影响周边居民的休息,这些噪音比较大的设备操作人员造操作的过程中可以使用耳塞,减少噪音对他们听力的损害,通过这些措施,可以有有效的降低灰尘和噪音对人们的影响,达到了绿色施工管理的效果。

3 结束语

综上所述,绿色施工管理是一种非常先进的建筑理念,在我国当前的建筑行业中使用的比较普遍,这种理念的产生是社会对建筑行业的要求。在建筑工程施工的过程中,必须要将绿色建筑施工管理理念带入其中,减少建筑工程对能源的消耗和对周边环境的影响,要在施工中引入各种先进的技术,减少对建筑材料的消耗,在保证建筑工程合格程度的基础上,达到节能环保的标准,为我国的建筑行业做出积极的贡献。

参考文献

- [1]欧期林.绿色建筑施工质量控制的要点与对策研究[J].居舍,2019(28):144+170.
- [2]俞文杰.绿色建筑设计理念在工业建筑设计中的体现[J/OL].河南建材,2019(05):188-189[2019-10-12].https://doi.org/10.16053/j.cnki.hnjc.2019.05.111.
- [3]郑烈,黄显文,刘瑞,龚猛,张庆平.建筑施工管理及绿色建筑施工管理研究[J].居舍,2019(27):164.
- [4]刘业金.建筑施工管理及绿色建筑施工管理研究[J].绿色环保建材,2019(09):169.