

基于绿色建筑施工与可持续发展的浅析

李淑华

山东省聊城市宏业房地产有限公司

摘要:在可持续发展战略的指导下,绿色建筑建设主要是将人与自然的和谐建设作为一种整体建筑模式,在绿色建筑的基础上建设一批高效、清洁、环保的绿色建筑。阐述了绿色建筑的概念和意义,探讨了如何在可持续发展战略的指导下更好地实施绿色建筑。立体绿色建筑建设的理念。

关键词:绿色建筑;可持续发展;绿色施工

前言

建筑行业作为我国当前的重要经济支柱,对我国的经济发展具有重要意义,但同时该行业也是我国当前能耗最大且环境污染最为严重的行业之一。为促进我国的环境保护工作,实现人与自然的和谐相处,需将可持续发展理念融入到当前的建筑工程施工中,降低其对环境的污染,提高资源的利用率。

一、绿色建筑施工概念介绍

对于绿色建筑,其是指能耗较低且能源节约的建筑,该建筑将环保安全和健康舒适等融入到建筑施工中,促进我国的建筑行业可持续发展,对我国的环境保护和经济持续稳定发展具有重要意义。

绿色施工需要在保证建筑工程施工质量和安全的基础上,对传统的建筑施工工艺进行调整,转变传统施工中的管理模式,最大程度上降低建筑施工过程中对环境造成的破坏,降低资源的过度浪费。通过绿色建筑工作的开展,其能够降低施工过程中的能耗,保证环境的最大化,同时对实现经济的持续稳定发展具有重要意义。绿色建筑本身涉及到生态和环境的保护以及资源和能源的利用等各个方面,这种全新的施工理念应用能为我国带来多重效益,同时也是我国可持续发展战略的重要环节,对我国的社会稳定具有重要意义。

对于我国当前的绿色施工管理,其是建立在可持续发展的理念下,通过对施工技术和评价体系等进行完善,大部分的工程施工单位都可以按照相关的标准和施工方案等进行绿色工程的开展。但在整体过程中,其并未将成熟的高新技术应用在绿色施工中,从而造成该理念的推广受到较大的影响。

二、可持续战略下绿色建筑施工的对策

(一) 加强宣传和政策扶持

对于绿色建筑施工理念,其在发展过程中最重要的一点就是政府的相关政策扶持,这是带动绿色建筑施工发展的重要基础。此外,政府部门还需在国民的日常生产生活中将绿色建筑理念进行宣传和普及,提高社会对绿色建筑施工的认知,从而提高国民对绿色建筑的正确认识。通过发达国家的发展经验可发现,政府部门通过提供先进的技术支持,并降低绿色建筑施工行业的税率等,能推动绿色建筑施工行业的持续稳定发展,同时结合政府奖励和税收减免等措施,还能吸引更多的施工单位加入到绿色建筑施工中,为我国的绿色经济发展创造良好的外界条件。

(二) 科学规划,完善企业管理体系

对于我国当前的建筑企业,其在管理水平方面仍处于较低的水准,这也是造成我国绿色建筑施工单位的施工周期过长和施工效果达不到期望的重要因素,为能改变这一现状,需让企业自身清楚认识到绿色施工同传统施工的不同,转变自身的生产观念。通过观念的转变使得绿色施工单位在施工前对自身的流程进行科学的规划,保证绿色施工的正常进行,减少施工时间,同时提升绿色施工效率,同时绿色施工单位还需制定科学规范的技术支持,并带动内部的管理体系完善,这对提高绿色施工单位的整体

管理水平具有重要意义,同时还能促进我国的绿色建筑可持续发展。绿色建筑的科学合理规划,有利绿色建筑企业的管理体系完善,其还能进一步促进建筑施工标准和施工质量的提升,转变绿色施工单位的经营模式,这对我国的绿色建筑行业发展具有重要意义,同时也是促进我国社会主义市场经济持续稳定发展的重要措施。

(三) 使用绿色建材施工

对于绿色建筑施工,其更加关注的是保护环境,减少资源的浪费。在绿色建筑施工中,需有意识的提升环保意识,同时通过引进先进的绿色施工技术和施工设备,最大程度上降低绿色施工的成本,并保证绿色施工质量,减少材料的浪费,这对降低建筑对环境的污染有重要意义。在开展绿色建筑施工中,还需通过先进的隔离设备将施工区域同外部环境进行隔离,减少施工过程中产生的有害物质进入环境中,造成环境污染问题。对于建筑施工中产生的各种废弃物,需对其进行分类整理和回收,防止垃圾乱丢而造成污染问题,降低建筑施工对周围居民的生活影响。在进行绿色建筑施工材料的选择时,材料的绿色和环保是首要考虑因素,然后才考虑施工单位本身的经营成本。绿色建筑在施工中所使用到的材料,其同传统的建筑施工材料间具有较大的差异性,绿色建筑对材料本身的品质具有更高的要求,同时还需保证材料的性能能满足绿色建筑的施工需求。

三、绿色施工的必然性

我国建筑企业实施绿色施工是符合我国基本国情的必然选择。绿色建筑作为一个开放的行业,将是建筑企业进入建筑市场的绿色通行证。建筑企业将面临建筑市场的竞争。实施绿色施工的施工企业更有可能在工程招标中中标。一些发达国家有绿色建筑。具有绿色施工能力的企业进入我国建筑市场,将会形成巨大的市场压力,推动建筑市场的发展。此外,建筑企业实施绿色施工不仅能创造经济效益,还能产生环境效益和社会效益。有利于提高施工管理水平,增强国际市场竞争力,提升企业社会形象,提升企业社会形象。因此,在企业的长期良性发展中,绿色建筑是建筑企业可持续发展的趋势和必然。

为推进绿色施工,使各级施工管理部门有效实施管理,全面管理和控制施工计划、材料采购、现场施工、工程验收等阶段,加强对整个施工过程的监督管理。建立一套适合我省的绿色施工管理评价体系,在建设项目中实施绿色施工。对工程技术的应用进行了综合评价。通过实施绿色施工评价,为承包商和施工企业提供了绿色施工的实用方法和行动准则,以不断推动我省绿色施工的实施,促进我省建筑业的可持续发展。

四、总结

综上所述,我国目前的绿色建筑施工可持续发展仍处于初级阶段,无论是政府政策层面还是施工单位的施工技术和流程管理层面,我国的体系都存在着严重的缺失和水准不足等问题,对此,有关部门需尽快制定科学合理的政策支持力度,同时施工单位还需积极建设和完善自身的监管体系,制定科学的管理流程,推动我国绿色建筑施工行业的合理化和规范化发展。

参考文献

- [1] 蔡荣华. 基于绿色建筑施工与可持续发展的浅析[J]. 居业, 2015(20): 78+80.
- [2] 李亮. 绿色建筑施工在我国可持续发展分析[J]. 中国新技术新产品, 2014(12): 161