

绿色经济理念下的建筑经济可持续发展

刘增玉

陕西华山路桥集团有限公司

DOI: 10.12238/cj.v1i12.5808

[摘要]随着科学技术的不断发展,建筑领域也实现了前所未有的超越。然而在让人眼花缭乱的现代经济中,如何坚持以人为本、发展绿色建筑,成为每一个建筑者需要深思的问题。文章明确了将绿色经济理念渗透到建筑经济中的意义,并分析了当前许多企业对绿色经济认识不充分等问题,并提出解决措施,以供相关人员参考。

[关键词]绿色经济理念;建筑经济;可持续发展

Sustainable development of construction economy under the concept of green economy

Liu Zengyu

Shaanxi Huashan Road and Bridge Group Co., Ltd

[Abstract] With the continuous development of science and technology, the field of architecture has also achieved unprecedented transcendence. However, in the dazzling modern economy, how to adhere to people-oriented and develop green buildings has become a problem that every builder needs to ponder deeply. The article clarifies the significance of infiltrating the concept of green economy into the construction economy, analyzes the current problems such as insufficient understanding of green economy in many enterprises, and proposes solutions for reference by relevant personnel.

[Key words] concept of green economy; Construction economy; sustainable development

在现代化的生活中,人民群众更加追求健康美好的生活环境和生活状态。然而美好的生活不能建立在地球的痛苦之上,如果人类牺牲了美好的生态环境来换取经济利益,那么势必会被自然反噬[1]。只有人与自然和谐相处,这样才能造福于子孙后代,让青山绿水更加久远。人民向往的生活是回归绿色、回归人文的健康状态,因此建筑经济也要坚持绿色、健康、环保、智慧,成功打造创新发展的绿色道路。对此,本文围绕绿色经济理念下的建筑经济可持续发展展开研究。

一、将绿色经济理念渗透到建筑经济中的意义

贯彻落实绿色发展理念、推行建筑经济高质量发展意义重大,以节约能源、保护环境为目标,创造安全持久、生活方便、节约资源、环境宜居的良好生存环境,提高可持续发展的能力,专注于建筑经济的高品质,可以提升人民群众的幸福感和获得感、安全感。只有人与自然实现和谐共生,才能达到生态与经济的相互融合和互利双赢,实现建筑经济的可持续发展之路。建设面向未来的绿色可持续的人居环境成为全社会与行业发展的共识。住区作为城镇化发展的核心性内嵌“基因”,在推动城镇区域绿色可持续化协同发展方面扮演着至关重要的角色。如果生态环境得不到改善,人们的生活环境就得不到改善;如果没有给生态环境预留充足的空间,那么人类也会失去发展的空间。因此将绿色经济理念渗透到建筑经济中是发展的必然趋势,也是人类在新时代中遇到的新挑战。在建筑经济中,经济利益固然是一个建筑企业生存下去的重要基础,但是追求高品质的建筑质量才是企业赖以生存的重要原则。而遵循绿色经

济理念是唯一的保障,毕竟生态环境优劣与每个人都息息相关。因此企业在考虑自身经济利益提升的同时,也必须提高对质量的保障和对环境的保护力度,让建筑行业得到可持续发展。

二、绿色经济理念下建筑经济存在的问题分析

(一)认识不充分我国许多企业对绿色经济理念认识不充分,有些城市对绿色建筑评价标识项目较欠缺,绿色建筑运行标识项目是项目总量的6%,绿色建筑设计与建设运行存在脱节的问题。虽然经济发展是衡量一个企业和一座城市的重要标准,但不能当做唯一的标准。城市化的不断推进造成了建筑行业对经济利益的最大化追求,导致了诸如建筑质量不合格、居民缺乏安全感等问题[2]。虽然绿色经济理念在不断推行,但是许多企业只把绿色经济理念粉饰在表面,没有深入去执行。企业没有意识到环境保护的重要性和必要性,致使建筑经济中产生了许多严重的污染物。企业虽然成为了一时的受益者,但环境污染埋下的定时炸弹随时会成为企业发展的障碍。因此企业不但要在表面上宣扬绿色经济理念,而且要将绿色经济理念实践到建筑经济中,为人类和国家的可持续发展添力。

(二)缺乏环保意识有些企业严重缺乏环保意识,甚至存在浪费资源的问题。比如对于一些有利用价值的废弃物,如果接下来的工程还可以再利用就应当合理回收,而有些企业却没有建立这样的回收机制。另外对原材料的使用没有进行严格控制,不但导致成本增加,而且造成资源浪费,并且在无形中导致企业的经济利益受损。有的建筑企业为了尽早完成施工任

务,会降低对环境保护的关注度,忽略对环境造成的危害以及缺乏防治污染的措施;没有使用符合国家标准的机器设备;在施工过程中会使用有毒有害的原材料。废水污染、废气污染、工业垃圾污染等会给环境造成很大的破坏,如果企业不实行环保措施,人类所赖以生存的生态环境将会受到严重的破坏[3]。有的企业没有实施有效的减排措施,而且减排工作的不合理也会导致污染严重,同时员工也缺乏环保意识和社会责任感。建筑工程比较庞大、复杂,而且存在高耗能的问题。如果企业对原材料和废弃物不进行管控,对污染物的排放不加以限制,那么环保可能只是一句空口号而已。

三、绿色经济理念下建筑经济可持续发展策略探讨

推动绿色建筑发展,坚持以满足人类的实际需求为主要目标,追求绿色建筑与人和自然和谐发展,这样才能实现人与自然这个共同体的可持续发展,并为社会带来更高的价值。对此,下面将探讨绿色经济理念下的建筑经济可持续发展策略,具体包括完善政策与机制,引领绿色经济理念践行、建立科学创新体系,实施新技术新工艺、高效综合绿色化改造模式,最大化减少污染等措施。

(一)完善政策与机制,引领绿色经济理念践行绿色经济理念是满足人民对美好生活向往的重要基础,只有坚持绿色经济理念的绿色经济,才能逐渐形成生态文明绿色化的发展方式。以绿色经济理念引领城市的可持续发展不单是时代中急需落地的重点,而且是一个鲜活的命题。因此要集合全体的智慧,凝结社会各界的共识,聚集每一个人的力量。政府要推动资源全面节约和循环利用重要政策,深刻认识到绿色经济理念是改善民生和实施可持续发展战略的重要前提。其次要加强对绿色经济理念的宣传力度,让建筑行业的主体和每一个建筑者认识到绿色建筑的重要性和必要性[4]。只有发展绿色建筑经济,践行可持续发展道路,才能实现新时代高质量发展的目标。因此要牢固树立绿色经济理念,把改善生态环境作为一条生命线来守护。作为民生发展的一项高质量基础工程,要科学规划和坚持正确导向,不断提高生态环境质量,要完善机制,建立健全责任追究、资金投入、环境评价、生态补偿等机制,通过制度机制的制约推动生态保护、环境治理,规范建筑经济中的各种行为。比如河北、天津、黑龙江等地相继出台各种措施,拿出“充满诱惑力”的举措来鼓励发展绿色建筑。具体而言,天津市专门设立了每年3000万元的绿色建筑奖励基金,青岛提出对具备示范作用的绿色建筑和装配式建筑项目进行奖励,奖励资金最高达500万元。只有每个城市都加大对绿色建筑的政策倾斜力度,才能促进我国绿色建筑实现规模化发展,让绿色发展理念拥有更强的生命力。

(二)建立科学创新体系,实施新技术新工艺推动绿色经济理念发展必须坚持以人为本、因地制宜,建立科学创新体系,不断实现超越与发展。在建筑物改造及拆除方面、新建建筑精细化设计方面、降低建筑能耗方面、优化清洁采暖方面、室内装饰方面、运营管理方面、装配式建造方面践行绿色经济理念,实施共性技术研发和技术转移以加强成果转化。在建筑方面实施新技术和新工艺,比如GPS测量技术和顶管坑组合护壁安拆技术。其中的GPS测量技术可以应用于较长的道路建设方面,过去常用的全站仪测量比较浪费时间和人力且测量精细度、准确度不够高。使用GPS测量技术可以提高测量精准度以及放样效率,加速建筑进度的推进,同时大量节约成本。另外,顶管坑组合护壁安拆技术在护壁的第一节先采用拉伸钢板桩护壁

开始挖坑,在坑的四周依次放置拉伸钢板桩。然后在拉伸钢板桩中央放置工字钢并加以固定。在顶管完成之后用吊车将拉伸钢板、工字钢取出,循环利用,这样可以节约工期和能源,降低综合成本,避免污染环境。

(三)高效综合绿色化改造模式,最大化减少污染我国现在有许多建筑存量,但这些建筑大多没有按照绿色建筑的标准进行建造,对各种能源的消耗水平比较高,在建筑过程中产生了许多建筑垃圾和建筑噪声,也造成了各种对环境的污染[5]。因此在实施绿色经济理念进行建筑的同时也要结合节能改造、棚户区改造、老旧小区改造等项目,以期减少城市中的污染和垃圾,科学合理规划建筑方向,保障城市的可持续发展。同时要探索更加高效更加综合绿色化的改造模式。在建筑经济中要注重能源的有效利用,比如应使用符合国家规定的清洁能源或者可再生能源,使用清洁能源代替可能产生污染的能源;将可回收物质进行再利用,制定可回收材料管理方法,优化废旧材料再利用的途径。比如半砖头、短木方、废密目网、小块模板、隔夜砂浆、短钢筋头、旧砖等废旧材料都可以再利用。在建筑中最大限度保护大气环境和场地环境,采用科学的方式方法保护土壤和大气,减少污染物的排放,保护植被和及时恢复原有植被并进行全面的绿化。另外也要减少噪声对居民的影响,及时维护设备、减少噪音排放。在污水排放方面符合国家的标准,减少水污染对生态环境的影响。

(四)推行建筑经济高质量发展,有效节约资源绿色建筑在节地、节材、节水、节能方面都要格外重视,我国的绿色建筑经济正在勃然兴起,为深度践行绿色经济理念贡献了巨大的力量。但还需要强化绿色经济理念,采用先进的绿色建筑技术设计,以此来对环境负面影响最小、资源利用率最高的目标[6]。如制定节材措施,对结构材料、周转材料、钢材、混凝土等进行合理利用和节约,制定材料节约措施、废弃物管理措施、节水与水资源利用措施、节能与能源利用措施等。尤其水资源不可再生,而且存在全球变暖的问题,如果水资源一再被污染或被浪费,将会使全球陷入用水危机之中。因此在建筑经济中一定要重视节水和避免水污染的问题,让人类与自然和谐相处,最终达到双赢的目的。

四、结束语

综上所述,绿色经济理念在建筑行业的践行虽然已经取得了一定的成就,但是依然存在一些问题。而在目前最重要的是要认识到人与自然是一个共同体,只有保护好自然才能保护好人类的未来。因此在影响比较重大的建筑经济中要做到绿色、节能,提高绿色建筑的质量,促进建筑经济的可持续发展。

【参考文献】

- [1]许红梅.绿色经济理念下建筑经济可持续发展研究[J].现代经济信息,2019(7):12+14.
- [2]李红宝.绿色经济理念下建筑经济可持续发展研究[J].现代营销(下旬刊),2018(5):101.
- [3]许王生.绿色建筑经济的可持续发展探讨[J].江西建材,2016(10):38+43.
- [4]张艳丽.我国绿色建筑经济可持续发展对策研究[J].经济师,2014(15):36.
- [5]潘正仙.绿色建筑经济可持续发展的思考[J].工程技术研究,2016(7):256.
- [6]侯建平.绿色建筑经济的发展前景分析[J].财经界(学术版),2015(18):19-20.