

建筑工程技术管理及节能减排实施方案与策略研究与分析

游业伟

龙岩腾辉土石方工程有限公司

摘要:新时期建筑领域发展速度的加快,逐渐扩大了工程建设规模,提高了社会生产力。实践中为了增强建筑工程技术应用效果,满足低碳经济时代的发展要求,则需要加强技术管理,确定好切实可行的节能减排方案,找出相应的策略予以应对。基于此,本文将对建筑工程技术管理及节能减排进行系统阐述。

关键词:建筑工程;技术;管理;节能减排;策略

结合建筑工程的自身情况及低碳经济时代的形势变化,注重其技术管理及节能减排探讨,积极探索有效的策略并加以使用,有利于增加建筑工程作业计划实施中的技术含量,减少能耗问题发生。因此,在细化建筑工程方面的研究内容过程中,应给予其技术管理、节能减排更多的关注,合理运用与之相关的策略,更好地促进节能建筑发展。

一、建筑工程技术管理现状分析

在对建筑工程技术管理方面进行研究时,需要对其管理现状分析,总结好其中的存在问题。具体包括:(1)管理制度不够完善。由于对精细化管理理念、管理方面的专业理论知识等要素整合利用方面缺乏充分考虑,使得建筑工程技术管理制度并不完善,应用过程中缺乏适用性,给工程技术应用水平提升中带来了制约作用,与之相关的管理工作开展中缺乏技术保障;(2)管理人员综合素质有待提高。实践中因某些管理人员缺乏良好的专业能力、责任意识薄弱、基本素质不高,导致建筑工程技术管理计划制定与实施方面缺乏专业支持,对这方面的专业化管理效果产生了不利影响,加大了工程技术应用问题发生率;(3)管理体系不健全。受到管理机制不完善、管理方式缺乏有效性等因素的影响,致使建筑工程技术管理体系不健全,具体的管理工作开展中缺乏科学指导,会给工程实践中埋下隐患,限制了技术优势的充分发挥。

二、加强建筑工程技术管理的相关措施

在了解建筑工程技术管理方面存在问题的基础上,需要考虑相关的管理措施使用加以处理,促使技术管理工作开展能够达到预期效果。在此期间,技术管理的相关措施具体包括以下方面:

(一)完善技术管理制度

根据建筑工程技术的科学管理要求及应用情况,从制度层面入手,为管理工作的高效完成提供制度保障,全面提升工程技术应用水平。在此期间,需要做到:(1)将精细化管理理念、管理方面的专业理论知识、创新理念等要素整合应用于管理制度完善过程中,促使建筑工程技术应用过程能够处于可控状态,满足其科学应用及高效管理要求;(2)当技术管理制度逐渐完善后,需要将其实施到位,及时消除影响建筑工程技术应用效果的因素,不断提升其管理工作水平,避免引发工程技术应用问题。

(二)提高管理人员的综合素质

在建筑工程技术管理工作开展中,管理人员发挥着重要的作用。因此,为了达到其技术管理水平不断提升、工程施工计划按期完成的目的,则需要对管理人员综合素质提高方面进行充分考虑。在此期间,需要做到:(1)开展好专业性强的培训活动,实施好奖惩机制,实现对管理人员基本素质与专业能

力的科学培养,促使建筑工程技术管理更具专业性,提升其管理目标实现过程中的专业化水平;(2)当管理人员综合素质逐渐提高后,可使建筑工程技术应用中的专业化管理水平保持在更高的层面上。

(三)健全技术管理体系

基于建筑工程技术管理的研究,也需要健全其管理体系。具体表现为:(1)重视对完善的管理机制、精细化及信息化管理方式的高效利用,为建筑工程技术管理体系健全方面提供参考依据,增强其适用性;(2)将健全后的技术管理体系实施到位,为具体的管理工作开展提供科学指导,降低建筑工程技术应用中的问题发生率,拓宽其科学管理工作思路。

三、建筑工程节能减排策略探讨

(一)重视节能型材料的高效利用

建筑工程建设及应用中能耗问题的发生,阻碍着建筑领域的可持续发展,影响着生态环境质量。针对这类问题,应给予建筑工程建设中节能型材料的高效利用更多考虑,实现对其能耗问题的科学应对,减少围护结构应用中的能源消耗量,满足节能建筑建设要求。同时,在节能型材料的支持下,也使建筑工程节能减排效果更加明显,全面提升其在实践中的潜在应用价值。

(二)加大节能减排宣传力度

低碳经济时代的到来,对建筑领域发展中的节能减排提出了更高要求。在此背景下,为了减少建筑工程建设及应用中的能耗,则需要通过网络渠道及媒介等,注重节能减排的大力宣传,不断加大其宣传力度,促使建筑企业在思想上能够提高对工程建设中能耗控制重要性的正确认识,在施工方法选择、材料选用及理念更新等方面,更加重视节能施工,最终达到建筑工程作业计划完成中节能降耗的目的。

(三)其他方面的策略

在对建筑工程节能减排方面进行探讨时,也需要考虑这些方面不同策略的科学使用:(1)将节能理念渗透到工程施工及管理过程中,设置好施工流程,加强施工技术应用效果评估,逐渐提升建筑工程建设中的节能水平;(2)重视性价比良好的建筑工程配套设备选用,满足成本经济性要求,延长设备使用年限的同时减少能耗,给予节能建筑科学发展更多支持。

四、结束语

综上所述,通过对技术管理及不同策略配合使用的分析与考虑,可使建筑工程在实践中的节能减排效果更加显著,满足其作业计划高效实施要求,避免加大工程施工风险。因此,未来在提升建筑工程技术应用水平、实现节能建筑发展目标的过程中,需要强化技术管理意识,重视节能减排策略的科学使用,进而使建筑工程施工及应用中的节能特性更加突出。

参考文献

- [1]沈玮.浅析建筑工程技术管理及节能减排实施策略[J].绿色环保建材,2019(12):35-36.
- [2]李泽.建筑工程技术管理及节能减排实施策略[J].四川水泥,2019(10):106.
- [3]张海波.试论建筑工程技术管理及节能减排实施方案[J].科技创新导报,2019(14):155-156.