

绿色施工理念下的建筑工程管理模式创新路径探索

李春

中国机械工业机械工程有限公司

[摘要]随着国家对节能环保的不断重视,绿色环保施工理念会得以更多的施工企业的共识,采用绿色施工技术尽可能地避免对生态环境的破坏,使人类的发展与生态环境达到和谐与统一。施工企业管理人员应该树立起绿色施工理念,不断提高企业的绿色施工管理水平,引进先进的绿色施工技术,为人们提供更为宜居的建筑工程。

[关键词]绿色施工;建筑工程;管理模式;创新路径

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.09.1698

1 建筑工程管理模式发展问题

1.1 缺乏创新意识,推广绿色施工管理受碍

虽然我国已经大力推广使用绿色清洁能源,开展绿色节能技术推广绿色建筑材料,但在具体施工过程中,部分企业在施工过程中仍选择旧有的施工管理模式,无法落实绿色施工理念,从而影响施工。

1.2 环保意识淡薄

在社会经济飞速发展下,人们的环保意识逐渐提升,但从当前现状来看,环保水平仍然有很大的上升空间。虽然大部分人开始对环保问题加强重视,但对于是否具备可回收性知之甚少。同时,对于施工人员,其经济意识高于环保意识,有时为了获取更多的经济效益,在施工工艺与材料选择上会忽视环保性,导致工程施工在一定程度上对环保造成破坏。

1.3 缺乏绿色建筑施工技术的支撑

由于缺乏足够的绿色建筑技术及建筑施工方法支撑,使得绿色施工仍缺乏足够的推动力,传统施工方法仍占据主流,在施工中工人依据传统经验进行施工的现象普遍存在,阻碍了绿色施工理念创新及新兴技术的执行,绿色施工难以落实,缺乏对建筑材料建筑节能的把控,阻碍了绿色施工的进一步开展。

1.4 施工技术落后

目前,大部分施工企业的管理水平较差,管理人员业务水平有待提高,对绿色管理工作的高效开展产生了不良影响。另外,在管理过程中,忽视了技术培训和教育,一般只注重形式上的训练,对传统技术与方法进行传授,不利于绿色施工管理的高效开展。此外,在施工管理体制方面也不够完善,存在一定的盲目性,有时还存在违法施工等情况,对环境污染与噪声等控制的措施不够合理,管理效果不够显著。

2 基于绿色施工理念创新建筑施工管理模式的实施策略

2.1 严格把控好用材的选购以及管治的步骤

绿色作业施工理念是完成经济和建筑领域一个比较长久进步的基础与前提,建筑用材在某些程度上对建筑物可靠性与安稳性产生影响,若在查验还有采购步骤属于对用材可靠性的审查,只要出现毒害物质闯入建筑作业实施阶段,就会出现对人体健康的损害。所以,应该看重对建筑用材采购步骤的把控,需要提升绿色建筑用材的运用比重,另外,建筑管治工作者还应该强化对建筑用材的管治力度,完善好建筑用材防潮还有防腐作业,预防由于管治不当所带来的建材功能下降的情况,除此以外还需要增强建筑用材的监测以及验收的作业,只要所选用的建材没有经过绿色环保验收的一个流程,就应该迅速的提出问题,并且明令禁止这种用材进入到这个作业过程当中来。

2.2 设计绿色施工计划

作业施工计划也需要完全的展现绿色作业的施工思想,能够综合根据以下几个方面来进行多维度的分析。首先可以把节能环保减少损耗作为现在工作的核心,节能减少损耗可以让作业在实施过程当中展现出来很多的优势,展现出来很多的积极作用,既可以减少没有什么实际意义作业施工用材的使用,另外来说,作业实施方案总体需要突出提高用材使用率,高效减轻抑或是转化少数的建筑废弃物。第二,对作业实施统筹策划角度来讲,需要对建筑地点实施科学规划,预防作业和实施用地过度对别的用地能源,总平面布局需要力求正确恰当,根

据各项用地指标实施现实作业实施,需要强化安全还有卫生思想,综合施工项目还有四周环境的视角状况,最大限度地运用建筑作业实施资源。

2.3 养成或者引进拥有绿色建筑技术的相关人才

综合型人才的养成与引进是绿色建筑发展模式的重要内容,仅有对专业手段人才实施精准管治,才可以完全展现其创新能力,为迅速定位建筑作业实施管治薄弱部分创造好的条件,另外,优秀的综合型技术人才还是完成建筑单位长久性进步还有作业实施技术手段创新的根本,也是建筑单位得到持续竞争力的基础,所以需要绿色施工思想。除此以外,还应该对人才实施一种比较持续性的养成以及再教育的一个工作,让各个人才都可以接受领域内最先进的知识,只有这样,才可以帮助人才经过施工作业实践迅速的检验还有完善自身的一个知识构架。

2.4 注重施工污染控制

施工环节主要利用的是水资源是地下水,对于施工建筑而言的,往往是会产生大量的污水的,不过这一类的污水并没有经过处理就直接排放,会给当地的水资源造成相当大的一个危害,因此应该充分的遵循绿色的施工理念,加强对于污水净化的处理,降低污水对于周围环境的危害,所以可以通过降尘来起到一定的效果,该阶段的处理大多数都采用再回收水,同时,在建筑的施工过程当中,还需要对场地实施一定的封闭管理,防止扬尘的扩散。除此以外,还可以高度重视施工环节所产生的噪声污染,需要按照施工的规定来严格把控施工的时间,减低施工时所产生的噪声对周围的居民所产生的影响。同时,需要注重低声低振动设备的运用,合理分配建筑的施工时间。

2.5 强化节水措施

在绿色施工的理念之下,建筑工程的管理需要加强对于水资源的管理工作,在施工的各个阶段对于水资源的需求量都比较大,所以更加注重对于水资源的利用,比如可以通过收集雨水从而运用到建筑施工过程当中。在建筑施工过程当中,会伴随出现泥浆以及粉尘,会对水资源造成一定的影响,所以施工部门应该与其他部门加强一定的合作,提升对于水资源的保护力度,树立对于主题的责任,具体来说的话,就可以利用安装水表的方法,来严密的监控施工环节的整体用水量,同时还可以对施工产生的雨水进行一定的处理,只有符合相关的规定才可以排放。

结束语

综上所述,在绿色建筑理念引导下,建筑行业逐渐朝着绿色环保的方向发展,对现代化社会建设具有重要意义。作为工程管理者,在建筑施工中应将绿色理念导入其中,实施绿色施工管理。管理人员可从施工方案、材料选择、污染控制与人员管理等方面着手,全面贯彻绿色施工理念,促进工程的可持续发展。

参考文献

- [1]程社铭. 建筑工程绿色施工技术的现场实施及动态管理[J]. 江西建材, 2021(01): 177+179.
- [2]张樊. 绿色施工理念下的建筑施工管理方法探讨[J]. 居舍, 2021(03): 158-159.