

提高公路工程施工管理的措施分析

郁春雷 沙磊

沭阳县交通重点工程服务中心

DOI:10.32629/bd.v3i12.2928

[摘要] 公路工程的管理一直以来备受重视,对于施工管理条例也是非常明确,由于公路工程的有效施工管理可以大大节省工程的成本,并且在减少成本的同时可以加强公路建设的效果,为公路建设提供保障。本篇论文首先讲述了传统的公路工程中存在的一些弊端,然后对此不足提出相应措施。

[关键词] 公路工程; 施工管理; 措施

随着我国经济和社会的迅速发展,公路工程得到越来越多的关注,在公路工程中,工作人员的安全是第一位的,其次就是工程的质量,要想将两方面都进行好就必须设立严格的施工管理条例,将施工中各个方面的问题全部考虑周全,例如:材料管理、安全管理、进度管理等,并且需要技术高超的工作人员来保证工程的顺利进行,严格对待工作人员的工作能力,以便在工作中可以尽快的解决应急事务,从而促进公路工程的完成效率。

1 公路工程施工目前存在的弊端

公路工程需要高强度的管理,只有管理到位才可以完成高质量、高效率的工程,但是目前在公路工程中还存在一些弊端,比如工程不能按期完成、工程质量不达标等,诸多问题都是由于工程中对于各方面的管理条例不完善,不能在工程中出现问题时得到及时的解决,所以需要制定一项严格的管理条例,来保障工程的全面完成。首先对于工程不能如期完成主要原因来自于以下几个方面:第一,工程中出现紧急事件不能得到及时的解决,工作人员的技术不过关;第二,工程中所用的材料不能及时运到,工程后备力量薄弱;第三,安全保障措施不到位,对于员工的安全没有得到完全的保障。然后对于工程质量不达标问题近些年没有得到完全的重视,有“豆腐渣工程”的现象出现,使得人们的出行得不到保障。这些都需要严格制定工程条例,避免工程中不必要的现象发生^[1]。

2 公路工程施工现场管理的措施

2.1 对质量加强管理

工程的质量直接影响到后期工程的使用年限,以为人们的出行安全,所以公路工程中的质量管理是至关重要的,是整个工程最关键的工作^[2]。质量管理需要工作人员和负责人共同监督,以保证工程的高效率完成,对于质量管理条例的设置工作必须考虑的有条不紊,将所有的工作全部细化,落实到工程中的每一部分中,最大力度的保证优质的工程质量。

2.2 对施工进度加强管理

目前,公路工程建设直接影响到人们的出行,而且对于各大企业的交通运输业起着决定性的作用,所以公路工程的建筑工期是非常紧迫的,差不多都要求在较短的时间内完成,这就加大了工程的难度,在保证质量的同时还要保证工程如期完成,所以对于工程的负责人以及工作人员来说都是一大难题,这就需要制定完美的施工条例,按照条例如期进行,工作人员按部就班的进行工作,负责人定期的监督,这样既能保证工程的质量不出现问题,又能在有限的时间内完成工程。在招聘施工人员的时候采取技艺高超者优先,当工程中出现紧急事件时可以做出及时的处理,保证工程如期进行。

2.3 对安全加强管理

在公路工程建设中安全问题永远都是第一位的,必须保证每一位员工

的安全,必须避免人员伤亡,所以必须加强工程的安全管理^[3]。主要从以下几点进行:①对工作人员进行安全意识教育。工作人员的工作状态直接关系到工程的进度,必须对人员进行安全教育,提高安全防范意识。②设立安全管理条例。设置安全管理部门,全程陪同工程的进行,在工程中有任何的隐患都必须提前解决,将隐患降低到最小点。③做好现场工程的安全防范。在有危险的施工地点标识警告标语,利用醒目的红色警告标记,危险区域禁止无关紧要的人员进入,在工地必须佩戴安全帽,提高所有人的安全意识。

2.4 对施工材料加强管理

公路工程的实施中必不可少的就是施工材料,施工材料直接影响到公路工程质量,材料的好坏决定工程的优劣,是工程的关键。公路工程建设中必须有材料管理部门,直接负责材料的采购,主要负责以下几点:①在采购中严格挑选质量好的材料,以保证工程的质量。②材料部门在材料采购时与供应商建立良好的合作关系,以保证工程中如果出现材料不足的现象时可以及时的供应,不耽误工程的按时进行。③在购买材料时严格查看供应商的材料合格证明,保证材料的实用性,进而保证工程不出现意外。

2.5 对工作人员加强管理

工程中工作人员是主体,必须有管理工作人们的部门,其主要工作就是对于工作人员进行合理的管制,实施奖惩制度^[4]。对于表现优秀的工作人员给予奖励,对于经常出现错误的员工进行警戒和惩罚,培养工作人员中互相帮助,共同合作的工作状态,提升工作人员的综合素质,加强工作人员的技术能力,以确保工程高效率进行。

3 结束语

对于工程材料的管理、进度的管理、工程现场安全的管理等各个部分提供相应的措施,为工作人员提供保障的同时提高施工效率,并且让工程施工能够有效顺利的开展,良好的公路工程施工管理制度有利于工程的高质量、高效率的完成,进一步推进交通的发展,进而保证我国经济和社会的迅速发展。

[参考文献]

- [1] 贾达. 公路工程施工管理中存在的问题与对策[J]. 山西建筑, 2019, 45(03): 253-254.
- [2] 王作山. 公路路基工程施工管理措施分析[J]. 交通世界, 2018, (17): 102-103.
- [3] 曹皓哲. 公路工程施工质量管理[J]. 黑龙江交通科技, 2017, 40(11): 184.
- [4] 冯军强. 公路施工管理及处理措施分析[J]. 建筑工程技术与设计, 2017, (1): 398.