

农田水利工程建设的现状

贺治利

陕西省榆林市靖边县水利工作队

DOI:10.18282/hwr.v2i4.1228

摘要:农田英文名为“farmland”,主要是指农业生产过程中所耕种的土地,农田水利工程主要是指我国在发展农业生产服务中所建设的水利事业,主要包含农业灌溉、农业排水、农田除涝、农田病虫害防治等等,在我国农业发展过程中起到至关重要的作用。基于此,本文就对农田水利工程建设的现状进行分析,并提出相应的解决对策,以期对农田水利工程建设管理提供参考依据。

关键词:农田水利;工程建设;管理现状;解决对策

在我国建设脚步加快的背景下,农业发展规模不断扩大,农田灌溉、防涝等工作有了新的要求,促使农田水利工程发展速度提升^[1]。众所周知,农田水利工程具有公益性,可以保证农民的公共利益,满足农业生产需求。但是受到传统观念的影响,我国农田水利工程缺乏管理制度,造成管理效果直线下降,无法发挥出应用的作用。基于此,本文就对农田水利工程建设的现状进行分析,并提出农田水利工程建设具体的管理对策。

1 农田水利工程建设的主要特点分析

众所周知,农田水利工程是我国发展过程中的一项重点民生工程,可以满足农民生产需求,保证农民经济效益^[2]。通常情况下,农田水利工程建设的主要特点体现在以下几个方面:第一,农田水利工程是一项利民工程,主要作用是帮助农民进行灌溉,解决洪水的侵扰等大型水灾问题,进而减少农村公共财产的损失,提高农业生产质量,满足人们生活所需,所以农田水利工程建设具有公共服务性特点。第二,由于农田水利工程是一项公共基础设施建设,其建设不需要农民出资,由国家政府部门拨款,建设完毕后农民可以直接进行使用,只需要农民在日常使用后进行后期管理维护工作就可以,所以农田水利工程建设工作只会给农民带来经济效益,不会影响到农民自身经济利益,具有保护经济性特点。第三,农田水利工程的建设是为了发展农业生产服务,包含灌溉、排水、除涝、防治盐、渍灾害等多种水利设施^[3],此工程展开的时间是在夏商时期,使用后可以实现农田旱涝保收、高产稳定的目标,进而保障农民的合法利益。农田水利工程在建设完毕,投入使用后,需要定期展开维护管理工作,才可以避免农田水利工程出现损坏,延长农田水利工程使用寿命,所以农田水利工程建设具有维护性特点。

2 农田水利工程建设的现状分析

2.1 农田水利工程建设的施工管理问题分析

我国是一个农业大国,农田水利工程数量呈现出上升的趋势,在此种情况下,造成农田水利工程施工人员出现“供不应求”的局面^[4],部分农田水利工程为了保证工程施工进度,就会在雇佣大量由农民工组成的施工队伍,这部分施工

人员缺乏系统的专业培训,所掌握的施工技术和安全应变能力偏低,导致农田水利工程建设中发生安全事故的几率增加。与此同时,由于部分大型农田水利工程在施工中经常会使用大量机械设备、施工材料,造成农田水利工程施工环境呈现出复杂性,增加农田水利工程人员的现场管理工作难度。

2.2 农田水利工程建设的施工质量问题分析

现阶段,在农村经济快速发展的背景下,农田水利工程的规模逐渐扩大,所涉及的客观因素逐渐增多,使得农田水利工程施工中经常出现质量问题,具体主要体现在以下两个方面:一方面,部分小型农田水利工程项目单一,在此种情况下,相关负责人为了节省建设成本,就会雇佣一些“名不副实”的施工队伍^[5],这部分施工队伍在施工中缺乏责任制,导致农田水利非工程建设质量低。另一方面,农田水利工程建设缺乏完善的监理工作,即使工作中存在监理工作人员,监理工作人员综合能力偏低,无法在农田水利工程建设中做到准确监理,导致农田水利工程建设存在质量问题。

2.3 村民缺乏农田水利工程后期养护意识

由于村民受教育年限少,水平普遍较低,思想意识不高,在传统观念的影响下,对农田水利工程养护意识低,具体主要体现在以下两个方面:一方面,部分村民缺乏农田水利工程重视,不明白农田水利工程的使用价值,在此种情况下,即使国家出资建立了农田水利工程,使用效率却低,无法让农田水利工程发展会应有的作用^[6]。另一方面,部分村民缺乏小型农田水利工程养护意识,在使用后,不对使用现场进行处理,造成小型农田水利工程施工现场环境乱,影响小型农田水利工程使用寿命。

3 解决农田水利工程建设中存在问题的对策分析

3.1 加强农田水利工程建设的施工管理工作

加强农田水利工程建设的施工管理工作可以从以下几个方面展开:第一,农田水利工程负责人可以根据农田水利工程具体施工特点制定一个完善的安全责任制,通过这个安全责任制加强工作人员的管理,提高每一位工作人员的自觉性,保证农田水利工程建设的安全性^[7]。第二,相关负责

人员需要在工作过程中做到以人为本,对农田水利工程建设施工队伍进行培训,保证农田水利工程施工队伍内部的每一位工作人员都能正确认识安全施工的重要性,在施工中佩戴安全措施,实现安全生产目标。第三,相关负责人需要根据国家下发的相关文件制定农田水利工程建设的安全管理制度,并保证安全管理制度的全面性,提高农田水利工程建设的安全管理工作质量。第四,相关负责人还需要对工作人员实行“交替班”制度,在工作中进行安全交接,避免农田水利工程建设中出现安全事故隐患,发现问题及时解决。

3.2 制定农田水利工程质量保证体系

相关人员要想保证农田水利工程建设质量,就需要制定完善的农田水利工程质量保证体系,根据农田水利工程建设的具体情况,改善农田水利工程建设中的管理方式,保证农田水利工程建设结构合理、功能完善,从而提升农田水利工程建设质量,满足广大农民的使用需求。

3.3 加强农田水利工程施工现场监理工作

监理工作是保证农田水利工程建设质量的基础,因此,相关负责人员要想保证农田水利工程建设质量,就需要加强农田水利工程施工现场的监理工作,具体如下:一方面,相关负责人员需要根据农田水利工程建设情况完善现场监理工作制度,对每一位工作人员的工作责任进行落实,重点关注农田水利工程的关键部分和隐蔽工程,并对这些部分内容进行验收,保证质量。另一方面,相关负责人员需要加强农田水利工程施工现场的原材料、结构配件等众多环节检查工作,对施工中所使用的农田水利工程进行认真审核,然后再严格按照农田水利工程的验收标准进行验收工作,验收完毕后制定针对性的质量评估报告,为今后的农田水利工程管理工作提供参考依据。

3.4 加强农田水利工程建设后期的养护管理工作

农田水利工程建设完毕后,村民就会进行使用,但是村民在使用农田水利工程时还存在后期养护管理工作不到位的情况,对农田水利工程的发展产生严重负面影响。通常情况下,加强农田水利工程建设后期的养护管理工作主要体现在以下两个方面:一方面,相关部门需要大力宣传农田水

利工程使用方法、使用好处等内容,让每一位村民都能正确认识农田水利工程的重要意义,在农业生产过程中合理使用农田水利工程进行灌溉工作,解决水资源浪费问题。另一方面,相关部门需要加强村民对农田水利工程维护管理工作意识,让每一位村民都能正确认识农田水利工程管理工作的重要性,保证农田水利工程管理工作质量,提升农村农业生产效率,让每一村民都获取到最大的经济收入。需要注意的是,农田水利工程使用完毕后,需要及时清理现场,保证现场的干净度。

4 总结语

总而言之,农民数量占据了中国人口的一半以上,是我国一个庞大的社会群体,因此,我国要想解决城乡贫富差距,就需要重点关注农村经济发展,制定一系列支持农村经济发展的措施,其中就包含农田水利工程建设管理工作,根据农田水利工程具体特点,制定完善的管理方法,并对村民进行思想教育,提高村民节水灌溉意识,从而保证农田水利工程管理工作效率,推动农村生产行业的快速发展。

参考文献:

- [1]李淑娟.农田水利建设的思考[J].农民致富之友,2018(07):85.
- [2]张巧利,范银.农田水利工程建设管理现状及对策探究[J].中国科技投资,2016(30):60.
- [3]周华.加强小型农田水利工程运行维护管理的对策及措施[J].科技创新与应用,2015(13):177-177.
- [4]祝江明.浅谈农田水利工程建设管理的现状与措施[J].绿色环保建材,2018(03):226.
- [5]惠杰,鄯红芳.凤翔县横水河灌区农田引水渠管理现状及存在问题分析[J].陕西水利,2015(6):175-176.
- [6]高锋.小型农田水利工程建设与管理的相关问题探讨[J].农业科技与信息,2018(04):106-107.
- [7]杨海涛,华幸超.关于宜兴市小型农田水利基础设施建设与运行管理的调查和思考[J].治淮,2015(6):55-56.
- [8]王小明.农田水利工程建设管理现状及对策[J].农业科技与信息,2017(24):110-111.