

农田水利工程建设现状与对策研究

罗 旭

652302198106290033

【摘要】从历史的发展过程来看,我国是一个农业大国。而为了推动农业的发展,我们就要建设水利工程。因为水利工程,它能够对水资源进行合理的调配,推动农村和城市的协调发展,提高农民的生活质量。这就说明在发展农业的过程中,我们必须重视对水利工程建设。通过建设水利工程,能够解决农村的生活用水和生产用水问题,推动农业的可持续发展。但由于水利工程建设时间比较长,而且农村经济水平比较落后,当前水利工程建设仍然存在着一些问题。所以文中就针对水利工程建设现状进行探讨,并且分析了在建设过程中存在的问题,从而提出相应的解决对策,推动了水利工程和农业的发展。

【关键词】农业; 农田水利工程; 建设现状; 对策

前言

在农业发展的过程中,对水利工程的应用除了生活用水之外,还会用于农业灌溉过程中。通过对水利工程的合理利用,它能够使农田的产量得到提高,推动农村经济的发展。为此我们必须加强对水利工程建设,提升水利工程的质量。要求我们要解决在建设水利工程建设过程中存在的问题,提出相关的解决对策。使水利工程能够为农村的生活生产活动提供用水,推动农业的发展。

1 水利工程概述

1.1 建设现状

在经济的快速发展之下,为了实现农村和城市之间的协调发展,我国提出了“三农”战略,开始重视农业的发展。而水利工程作为农业的重要组成部分,其管理体制也在进行不断的改革。在水利工程建设过程中,施工也越来越规范,建设整体水平得到了不断的提高,农田水利工程也获得了一定的发展。

但农村的用水量较大,建设水利工程花费的时间较长,加之我们在水利工程建设过程中,需要耗费大量的资金。然而农村的经济水平低下,居民的综合素养较低,就会导致即使建设好了水利工程,也没有足够的资金和人员对其进行养护,会导致工程不能够正常运作。

1.2 建设水利工程的意义

在推动农业的发展过程中,建设农田水利,主要是为了对我们的农业生产用水进行规范。并且通过这些水利工程能够使水资源得到充分的利用,降低对水资源的浪费现象。而且通过对农村中的水资源进行科学合理的调配,能够防止出现水土流失问题。并且水利工程在农

业发展中起到了防洪和排水的作用,通过水利工程,降低了由于自然灾害而给农村带来的经济损失,推动了农村的经济发展。

2 农田水利工程建设中存在的问题

在进行农田水利工程建设过程中,由于它的建设规模较大,需要较多的资金投入。就会导致其中存在规划问题、资金问题;以及农民的综合素质较低,他们缺乏节水意识,难以对整个工程进行良好的管理,就导致其中存在着许多问题。

2.1 规划问题

我们在工程建设之前,就必须对整个施工过程进行系统的规划。根据农民的农业生产需求,以及生活用水需求为出发点,展开工程建设工作。但受到农村经济状况,以及建设员工素质的影响,会导致在建设前期缺乏对施工过程的系统规划,或者规划的内容与农村的实际需求以及工程实际状况不相符,整体规划没有可行性。导致在开展实际施工时,整个施工工序非常的混乱,就会影响水利工程建设质量,使水利工程在农田的生产过程中难以发挥出作用(图1水利工程建设图)。



图1 水利工程建设图

2.2 资金问题

任何一项工程的建设都需要资金的支持,然而农村的经济状况低下,在农田水利工程的建设过程中,缺乏资金支持,难以保证施工材料、施工人员、施工技术和施工设备。为此我们在农村中进行水利工程的建设时,需要政府的支持。然而在取得政府的支持过程中,要耗费大量的时间,就会使水利工程的建设周期受到影响。并且财政拨款的程序非常繁琐,会导致存在贪污受贿现象,建设资金难以落到实处。使整个水利工程缺乏资金的支持,工程建设难以顺利完成。

2.3 水资源的浪费问题

我国的地域辽阔、地形复杂,导致水资源分布不均。而通过水利工程,能够对水资源进行合理的调配,解决各个地区水资源缺乏的问题。但由于我们在开展农业生产活动时,缺乏节水意识,并且受到经济水平的影响。在灌溉活动中,没有推行节水灌溉,造成了对水资源的浪费现象。

2.4 缺乏管理人员

因为水利工程它具有较为明显的公益性质,人们在对其进行管理时缺乏积极性和主动性。导致水利工程出现问题时,不能对这些问题进行及时有效的解决,影响农田水利的正常运作。并且也没有建立起完善的管理制度,对管理责任和运行责任没有进行明确,影响水利工程的经济效益。

3 应对农田水利工程建设现状的对策

由于我们在开展水利工程的建设过程中,没有系统的规划,缺乏资金支持,并且农民的节水意识较弱,对水资源形成了极为严重的浪费现象,也没有做好相应的管理工作,我们就必须针对这些问题做好具体的解决对策。

3.1 进行科学系统的规划

我们必须对工程的整体建设和布局进行系统规划,在开展正式的施工之前,根据农民的实际需求,以及当地的经济状况,对工程进行合理的选址和布局。重视前期规划工作,确定建设目标,制定明确的施工方案。并且要做好对各个施工细节的把控,对影响施工质量的因素进行控制。要求我们在施工之前,必须对农村地区的地质、气候进行勘察,根据施工环境的影响,合理选择施工技术,从而来,保证水利工程的质量。使水利工程建设能够顺利开展,推动农村经济的进步。

3.2 加大资金投入力度

因为建设农田水利工程所耗费的时间较长,为此我们必须保证有足够的资金,支持工程建设的顺利开展。而受到农村经济的影响,我们建设水利工程时,资金主

要来源于政府的支持。要求政府必须重视水利工程建设,加大资金投入力度。确保在建设过程和后期对工程的养护过程中都能有足够的资金,从而来促进农业的发展。但由于水利工程建设的特殊性和复杂性,我们也可以依靠社会力量,为工程建设提供资金支持,从而来保证农田水利工程的建设管理质量。

3.3 提升农民的节水意识

当我们在工程建设过程中,有了足够的资金支持时,那么我们可以对农民展开相关培训,提升他们的节水意识,确保他们在农田水利的建设过程中,能够对水资源进行合理利用,从而来保证工程的使用效率得到提升。政府加大对资金的支持,推广节水灌溉,实施农业生产活动的节水措施。采取喷灌、滴灌等方式,降低水资源的浪费现象(图2节水灌溉图)。



图2 节水灌溉图

3.4 加强对工程建设的管理

在进行农田水利建设时,要求施工单位、设计单位和监管单位必须协调合作。各个单位要明确自身的责任,落实管理制度,从而来保证工程的建设质量。要求建立起监督制度,使整个管理过程在制度化进行。政府部门要保证工程项目建设的透明度,对资金的流向进行公示,使人们参与工程管理的积极性和主动性得到提升。并且要培养高素质的管理人才,推动工程建设过程的顺利进行。

4 结语

通过本文对农田水利工程建设现状和建设意义进行分析,探讨在建设过程中存在的问题,并针对这些问题提出了解决对策。说明通过发展水利工程,可以推动农业的发展和农村经济的发展。我们在建设农田水利的过程中,必须要保证工程与时代要求相符合,与农村经济状况相符合,使工程与时代潮流相适应。在工程的建设过程中,针对施工过程进行系统的规划,要求政府重视水利工程建设,加大对资金的投入。提升农民的节水意识,推广节水灌溉,从而提高对水资源的利用率。

并且要对工程建设过程做好管理工作，建立起完善的管理体系，从而来保证水利工程建设的顺利开展，推动农村经济和农业的可持续发展。

【参考文献】

[1] 王静媛. 小型农田水利工程运行管理存在的问题及对策 [J].

建材与装饰, 2019, 17.

[2] 薛娟, 刘艺轩, 史绍注, 朱德顺. 新农村背景下农村小型农田水利工程管理的建议 [J]. 科技风, 2019, 15.

[3] 周望军. 中国水资源及水价现状调研报告 [J]. 中国物价, 2019(03): 19-23.