

农田水利工程建设与管理的措施性研究

范社英

山东省菏泽市东明县刘楼镇乡村文明建设服务中心

摘要: 我国是一个农业大国,在国家经济快速发展的同时,也面临着诸多问题,其中,水资源污染、环境恶化、水土流失等一系列的生态环境破坏严重,对人们的身体健康产生了巨大的影响,这就要求我们必须重视水利工程建设管理工作,做好农田水利的建设工作,为人民的生活提供良好的保障。农田水利工程是指为了满足生产和社会的需求而修建的,其目的在于改善土壤结构,提高农作物产量,为农民带来更多的收益,并且能够有效地促进当地的生态平衡,实现人与自然的和谐相处。

关键词: 农田水利工程; 建设与管理

Research on Measures for Construction and Management of Farmland Water Conservancy Projects

Fan Sheying

Rural Civilization Construction Service Center, Liulou Town, Dongming County, Heze City, Shandong Province

Abstract: China is a major agricultural country, and while the national economy is developing rapidly, it also faces many problems. Among them, a series of ecological environment damages such as water resource pollution, environmental degradation, and soil erosion have a huge impact on people's physical health. This requires us to pay attention to the construction and management of water conservancy projects, do a good job in the construction of farmland water conservancy, and provide good guarantees for people's lives. The farmland water conservancy project is built to meet the needs of production and society. Its purpose is to improve the soil structure, increase crop yield, bring more benefits to farmers, and effectively promote the local ecological balance, so as to achieve harmony between man and nature.

Keywords: Construction and management of farmland water conservancy engineering

引言:

我国是一个农业大国,在现代社会中,农田水利工程建设是非常重要的,它不仅可以改善农村的生产环境,而且还能够促进当地经济的发展,所以,农田水利工程建设对国家的民生有着至关重要的影响,因此,必须要加强对农田水利工程的管理工作,使其发挥出更大的作用。但是,在实际的水利工程建设中,由于缺乏专业的管理人员,导致了一些问题的出现。为了更好地解决这一问题,就需要我们加大对水利项目管理的力度,提高工程的整体水平,使其更加地完善,进而推动整个地区的可持续发展。同时,也要不断地提升工作人员的素质,使他们具有良好的工作态度,并积极地参与到工程的设计与管理当中去,这样才能有效地避免不必要的损失,保证工程的顺利开展。

一、加强农田水利工程建设与管理的必要性

农田水利工程是我国经济发展的重要组成部分,在促进农业生产和提高农民生活质量方面起着不可替代的作用。但是,随着社会的不断进步,科学技术的快速更新,以及人们对环境保护意识的增强,农田水利工程建设与管理的重要性日益凸显。在现代的水利工程项目中,水利设施的投资是非常大的,而且周期也很长,所以,如果没有科学的管理,就会造成很多浪费,甚至会导致一些生态的破坏,从而影响到人民群众的生命安全。因此,加强农田水利的建设与管理,不仅能够有效地解决水资源的问题,还能为国家的可持续发展作出贡献。首先,做好规划工作,合理地进行设计,使其更加地完善,并且对工程的施工进度和后期的运行都有一定的指导意义。其次,加强对工程的监督管理,使其更加规范化、制度化,并制定相关的规章制度,使其具有强制性,保证工程的顺利开展。最后,重视人才的培养,引进先进的技术,为今后的工程建设提供保障。

二、农田水利工程建设与管理的现状及问题

农田水利工程是我国经济发展的重要组成部分,也是国家重点保护的基础设施,在促进社会和谐稳定、提高人民生活水平方面具有不可替代的作用。但是,在实际的建设过程中,由于各种因素的影响,使得农田水利工程的质量和效益都存在一些问题。工程规模小,资金不足,施工技术落后,设备不完善,缺乏专业人才,导致工程的整体性差,无法满足现代农业对水利工程的要求;工程结构不合理,布局不科学,不能适应现代化的需求。工程管理体制不够健全,没有明确的管理机构,缺少相关的法律法规,造成了许多不必要的损失。

2.1 农田水利工程规划问题

在农田水利工程建设过程中,规划是一个重要的环节,也是最基础的一步,也是最关键的一步,规划的好坏直接影响着工程的质量和进度,所以,做好规划工作对于水利工程的顺利进行有着非常重要的作用。但是,在实际的农田水利项目建设中,由于受到各种因素的制约,导致工程的设计存在一定的问题,比如说,没有对农田水利项目的整体布局和功能分区的合理性等方面做充分的考虑,从而造成了工程的重复性建设,增加了施工的难度,降低了工程的经济效益。还有就是,因为缺乏科学的论证,使得农田水利项目的投资成本较高,而且,很多的地方的设计方案不合理,不能够很好地满足国家的相关标准,进而使工程的造价过高,最终的收益率较低。

2.2 缺乏精细化管理

在农田水利工程建设过程中,存在着很多问题,其中最为突出的就是缺乏精细化管理。首先,在水利工程建设中,相关的工作人员没有进行细致地分析,对工程的具体情况也不了解,导致了工程的质量得不到保障,最终使得工程的施工进度受到影响。其次,在对农田水利项目的规划时,往往只是根据自己的主观想法来实施,这样就会造成投资的浪费,并且也会增加成本,从而降低了收益。最后,由于缺乏精细的管理,使工程的后期出现了较大的漏洞,

进而使整个项目的运行效率低下,甚至还会产生一些安全隐患。所以说,要想有效地提高我国的农业生产水平,必须加强对农田水利的管理工作,只有不断地完善和改进,才能够保证我国的经济稳定发展。总而言之,要想实现这一目标,不仅需要国家的支持,还需农民的积极配合,共同努力,才能达到理想的效果。但是目前的状况是,大部分的农民并不具备专业的知识,而且缺少一定的技术,这就给今后的工作带来困难。

2.3 资金投入不足问题

在农田水利工程建设过程中,资金的投入是必不可少的,但是在实际的工作中,很多的企业都会出现资金短缺的情况,导致水利工程建设进度受到影响,甚至还会造成一些不必要的经济损失。比如说,有的施工单位为了提高经济效益,会对工程的质量进行严格的控制,这就使得工程的成本大大增加,而这就会对工程的整体收益产生不利的作用。另外,还有的施工方为追求利益,盲目地扩大投资规模,将大量的资金投入到了大型的机械设备上,这样不仅浪费了资源,还降低了效率,严重地阻碍了我国的农业发展。所以,对于资金的合理分配是非常重要的,也是必需的。由于水利项目建设的周期较长,需要的经费较多,而且工期也比较漫长,因此,在具体的实施管理的时候,要根据不同的工程的特点来制定相应的方案,从而保证水利项目的顺利开展。

三、农田水利工程建设与管理的措施分析

3.1 加强对农田水利工程建设资金支持

在对农田水利工程建设进行资金的投入时,一定要保证资金的充足,这样才可以确保水利工程的顺利开展。在对农田水利项目建设的时候,要根据实际情况,制定出合理的方案,并且严格地按照计划来实施,从而提高工程的质量。另外,还应该加大对水利项目的投资力度,因为如果想要使工程的进度得到有效的保障,就需要不断的增加资金的支持,只有这样才能让工程的施工效率得以提升,进而使其能够更好地完成。除此之外,还应积极地引进其他先进的技术,并将其运用到实践中,以促进我国的农业发展。

3.2 建立农田水利工程建设与管理体系

在对农田水利工程进行建设和管理的过程中,需要建立完善的工程管理体系,对工程的施工进度、质量、成本等方面都要有一个全面的了解,并且要保证工程的顺利开展。首先,在项目建设的前期,相关的管理人员必须做好相应的准备工作,确保工程的可行性,同时也要对项目的资金投入情况做到心中有数,避免出现不必要的损失。其次,对于水利工程的设计阶段,也是非常重要的,因为它直接影响到整个项目的实施,所以,一定不能忽视。最后,就是在具体的操作中,工作人员应该严格按照规范的流程来执行,这样才能更好地保障工程的正常运行。农田水利的建设与管理是一项复杂的系统的综合性的技术性的活动,它不仅涉及了方方面面的内容,而且还包含了很多的环节,比如说,水的运输,排水,防洪,灌溉,以及水利的规划等等。

3.3 提高农田水利工程建设以及管理人员的专业素养

在农田水利工程建设过程中,相关的工作人员的专业素养是非常重要的,只有这样才能保证水利工程的质量,所以,在对农田水利项目的建设和管理的工作中,需要加强对施工人员的专业技能的培训,让他们掌握更多的专业知识,从而提升工程的整体水平。同时,也要注重培养管理人员的责任意识,让其认识到自身的职责,并积极地参与到管理工作的监督当中,进而提高工程的管理效率。另外,还可以通过聘请专家进行定期的讲座,来提高管理人员的业

务能力,并且还应该不断地更新自己的技术,使其更加地适应现代的发展,更好地服务于社会。此外,还应建立起完善的奖惩制度,对于那些表现出色的人员给予一定的奖励,以此来激励员工的工作热情,促进工程的顺利开展。除此之外,还要重视对管理人员的考核,因为,如果没有严格的执行,就会出现质量问题,影响整个项目的进度,甚至会造成更大的损失。

3.4 强化对农田水利工程建设监管

农田水利工程建设是一项系统工程,涉及多个部门,需要各方面的配合,所以在进行水利工程建设过程中,一定要做好监管工作,保证工程的顺利开展。首先,在施工的前期,要对相关的工作人员和管理人员的专业知识和技术水平有一个全面的了解,并且能够及时地对其进行培训,使其掌握更多的技能,提高他们的综合素质,让其更好地完成工程的建设。其次,对于工程的设计,也是非常重要的,只有设计方案合理,才能使整个项目达到理想的效果,因此,在具体的实施的时候,要严格地按照方案的要求,确保每一分钱都能得到落实,不能出现任何的纰漏。最后,就是对资金的使用,很多的农民都是靠自己的劳动收入来维持生活,但是,由于缺乏有效的管理,导致了大量的浪费,而这些都是不可取的。这就说明,必须加强监管,将每一笔的经费都用好,避免不必要的损失。

3.5 深入农田水利工程建设施工技术

在农田水利工程建设中,要对水利工程建设施工技术进行有效的应用,首先,要对农田水利的建设质量严格把关,保证工程的顺利开展,其次,要加强对工程的施工管理,确保工程的施工进度,最后,还要做好工程的竣工验收工作,只有通过了验收,才能够真正地实现项目管理的目的,从而提高项目的经济效益。在农田水利的建设过程中,不仅需要重视基础的施工技术,还需重视后期的维护与管理工作,将其作为一项重要的工程来对待,将其视为今后的重点任务,这样才能更好地完成项目的目标。另外,还需注意的一点就是,对于一些大型的水利工程,可以采用小型的水利工程,但是也不能盲目追求大,否则会影响到整个的投资效果。除此之外,还应积极地引进先进的科学技术,不断地完善相关的法律法规,以保障我国的农业发展。

结束语:

在我国经济发展的过程中,水利工程建设是非常重要的,它不仅能够促进农业的生产,还能为人们的生活提供便利,所以,对农田水利的建设和管理工作的加强是十分必要的,但是,在实际的工作中,由于相关工作人员的专业素质水平较低,以及对工程管理的重视程度不够等原因,导致了工程管理的不到位,从而影响了整个项目的顺利开展,因此,必须采取相应的措施来提高和完善工程管理的水平,以确保其施工的高效性。

参考文献:

- [1]韩克满.农田水利工程建设管理的创新思路[J].农业科技与信息 2020(21):113-114
- [2]许阳漪.农田水利渠道工程施工技术及管理探讨[J].农业开发与装备, 2020(02)133-134
- [3]郭海花.新时期小型农田水利工程建设管理对策研究[J].南方农机, 2021.
- [4]崔建军.新时期农田水利工程建设管理措施研究[J].中文科技期刊数据库(全文版)工程技术, 2021(9):2.