小型农田水利工程建设和管理问题分析

杨奋红

新疆维吾尔自治区玛纳斯县玛纳斯镇水管所

DOI:10.32629/hwr.v3i1.1840

[摘要] 水利工程建设对农业的平稳发展至关重要,是我国国民经济发展过程中必不可少的重要基础。小型农田水利工程可以有效推动农业的生长、发展,同时可以有效改善农民的生活质量,促进社会主义新农村的建设发展。所以,现阶段,相关工作人员必须详细分析小型农田水利工程建设和管理问题,并提出可行性的解决方案,这对农村经济的长足发展具有现实意义。

[关键词] 小型农田; 水利工程; 建设; 管理

前言

我国大力兴建小型农田水利工程,主要是为了有效解决农村饮水问题,此外,小型水库、农田灌溉水塘、小型农田水利工程的排水问题,直接关系到农田管理和广大农民的日常生活质量,小型农田水利工程在增加农田、干早期产量以及提升农民生活水平方面发挥着巨大的作用。目前,在小型农田水利工程的建设和管理中出现很多问题,给小型农田水利工程的功能造成了一定的影响,是目前亟待解决的问题,因此,研究小流域效力工程管理意义重大。

1 小型农田水利工程的重要性

小型农田水利工程主要是为了有效解决农村饮水和耕地灌溉问题而兴建的小型灌区、小型水库、水井、蓄水池等工程,小型农田水利工程与广大农民的日常生活和农田作业息息相关。总体来说,小型农田水利工程不仅有利于我国农业的抗旱救灾,而且还能够提升农民的生活质量,同时还可以增加粮食产量,促进我国农业经济的蓬勃发展。

2 小型农田水利工程施工管理过程中存在的问题分析

2.1 思想认识不够,忽视了农田水利建设

在我国政府不断推进城乡建设时,一部分乡村干部、领导都将工作重心转移到了如何扩大产业上面,而忽视了农业生产。这种情况下,严重影响了小型农田水利的建设工作。一些农村干部错误的认为小型农田水利工程建设既耗时又耗力,而且还需要投入大量的人力、物力、财力,是非常不值得的。此外,还有一部分农民认为兴建小型农田水利工程起到的作用微乎其微,夏季多下几场雨就可以保证农田水分充足,没有必要兴建水利工程。这种传统的靠天吃饭思想仍然残留,严重阻碍了小型农田水利工程建设发展。

2.2 缺少完善的工程建设管理体系

在多方面因素的作用影响下,小型农田水利工程尚未形成健全的管理体系,检测手段、管理监督措施相对落后,大部分基层水利部门并没有确立合理的质量保障体系,同时也没有采取切实可行的质量监管措施,没有真正落实全程监督和管理小型农田水利建设工作,从而造成小型农田水利工程在建设过程中出现很多质量问题,为后续使用埋下了安全隐患。

2.3 资金投入不足

针对小型农田水利工程建设施工,需要财政部分投入专项资金,尽管我国非常重视农田水利建设,同时在规划、布局以及资金方面提供了很多支持。但是,我国许多农村经济不够发展,政府投入的资金远远不够,造成农村水利重点工程项目不能够按时启动,无形中加大了小型农田水利工程建设难度,新的项目无法开展,原有的水利工程又年久失修,这严重威胁到农民日常用水和农业生产。

2.4 维修和改造难度大

由于我国小型农田水利工程不但分布广,而且工程点众多,日常的维修和改造任务十分繁重,许多小型农田水利工程并没有指派专门的技术人员进行管理,使得许多工程设备破损严重,不能发挥其应用的作用,给农田灌溉和农民的日常生活用水带来很大的困扰。此外,在维修小型农田水利工程时,很多施工团队都是没有响应的资质,同时管理机制不够科学、合理,在实际维修过程中,常常出现拆了东墙补西墙的问题,进而使得小型农田水利工程维修问题一直没有彻底解决。

2.5 管理权责不明,农民参与程度低

小型农田水利工程建设进行过程中,管理工作出现责权不明的问题,主要体现在没有确立专门负责监督检查部门,而且没有指派专人进行相应的安全运行和日常维护工作;施工期间,设备出现故障也会继续使用,得不到妥善的维修。供水管道常常锈蚀严重,出现漏水问题。这些问题产生的根本原因在于管理权责不够明确,同时广大农民参与程度低。因为农民兄弟并没有深刻意识到水利工程项目与自身利益关系密切,所以平时也不会积极参与到小型农田水利工程的维护保养工作中。

3 小型农田水利工程建设管理问题分析

3.1 改变想法并充分参与

农业要想得到长足发展,势必离不开水利工程建设工作,只有不断扩大水利建设工程项目的规模,才能够真正提升农民的经济是横剖如。我国是农业生产大国,必须增强水利工程建设,彻底改变农民靠天吃饭的错误思想,只有这样,农田才能科学地进行农田生产。我国各级政府部门重点支持和水利工程建设工作,积极采取政策方针,确立“项目建设是

从管理开始的,管理是项目建设的延续,管理是永恒的主题”,只有改变农民封建的思想,实现全民参与,从能从根本上促进农田水利工程顺利开展。此外,针对那些偏远的山区农民,我们要通过宣传教育等诸多方式,让我们深刻认识到水利工程建设的重要意义,彻底转变他们的思想观念,动员农民积极参与到农田水利建设中。因为小型水利工程适宜建在凹凸不平的山区农田。

3.2 加强农田水利工程运行维护体系建设

目前,我国的绝大多数的小型农田水利工程的建设和管理都是交由当地农民进行管理的,这种管理方式是普遍现象,但是却存在很多问题,主要是因为施工程序相对复杂、专业,而且很多施工细节要求很高,施工难度很大,因此,当务之急是不断提高施工建设和管理水利。为此,我们必须创新小型农田水利工程的管理模式,改变原有村民资管模式,在管理上,实现民办公助的方式,当地政府可以对参与水利管理的村民进行专业培训,同时积极引导他们参与到水利工程项目建设和管理中,同时在村民自管的过程中,仍需要不断创新管理方式,同时灵活使用。另一方面,不断强化管理监督工作,建立健全的管理监督机制,一旦发现施工管理问题,必须及时解决,进而切实提高农田水利工程建设管理人员的专业素质和责任感、使命感。所以,明确农田水利工程建设管理责任也是农田水利工作的重点工作内容。

3.3 切实提升管理技术水平

在处理水利农田建设和管理工作中用水计算常态化问题时,常常会使用科学的技术手段。在此基础上,在实际建设管理工作中,还可以充分利用用水计算常态化的手段对水进行管理,做到定价用户、计量用户、供水用户,同时结合实际情况进行有效分析,彻底解决农田水利工程建设中出现的问题。按照各地的灌溉条件和土壤情况开展工作,不断完善各地地区的工程配套措施,从而有效推进水利工程建设工作的开展。

3.4 加强信息化建设水平

在进行小型农田水利工程建设和管理时,常常会触碰到很多重要的灌溉技术,然而,由于建设和管理技术的不到位,不可避免地会影响到农田水利工程建设和管理的发展速度,充分利用信息技术和大数据是加强管理工作的有效手段。在我国互联网技术的不断发展下,信息技术和大数据技术有利

于施工单位的信息管理和施工现场管理,是一项非常先进的技术手段。因此,在实际建设管理过程中,施工单位可以充分利用科学技术和信息技术,建立一套完善的信息系统,同时对施工现场进行实施监控,切实提升管理水平。与此同时,利用大数据,不但可以为农田水利工程建设过程中的数据和信息建立专门的数据库,还可以充分利用数据库来分析和整体相关数据,从而不断提升农田水利工程档案管理工作的效率,减少工作量,切实提高农田水利工程的档案管理水平 and 监督水平。

3.5 提升资金投入水平

在建设资金配置中,必须根据不同部分的建设强度实现资金配置。未用于农田和水资源建设的资金,应当统一管理,作为后期农田、水资源设备的工程储备和维护资金。严格按照建设强度确保资金配置的合理性。通过全面推广、集中投资、资金整合等措施,加大地方财政投入,实现建设资金的全面整合。首先,围绕小型农田水利工程的规划建设,集中土地开发整理、粮食基地建设、农业综合开发、扶贫开发等专项资金,规范农田水利建设进程,实现有效整合和利用。其次,按照“形成合力、各记其功、渠道不变、项目管理、统一规划”的原则。

4 结束语

总而言之,小型农田水利工程建设直接关系到广大农民群众的利益,需要不断强化小型农田水利工程建设管理工作,切实提升整个建设施工质量,才能够真正为广大农民生活、生产提供便捷服务。因此,本文针对小型农田水利工程建设中出现的诸多问题进行了探讨,并提出了一些切实可行的解决措施,从而确保小型农田水利工程能够最大限度地发挥作用,为我国农业产业的长足发展打下坚实的基础。

[参考文献]

- [1]王光森,赵炎,赵新.肥城市农田水利设施产权制度改革探讨[J].山东水利,2017(04):64.
- [2]王旭.小型农田水利设施运行管护机制改革创新探讨[J].中国工程咨询,2016(10):35.
- [3]张延福.小型农田水利工程建设和管理存在问题与对策[J].农技服务,2012(04):12.
- [4]王鹏.关于农村水利工程管理浅析[J].吉林农业,2012(26):62-63.