

# 农田水利工程管理研究

夏慧兰 方玲 尹待梅

湖南省益阳兴益水利水电建筑有限责任公司

DOI:10.32629/hwr.v4i8.3214

**[摘要]** 最近几年,科技发展,国内各行各业也深受其益。水利工程施工较难,对技术要求高,因此受到各界广泛关注。而在水利工程管理工作中,很容易受到多种因素影响,给管理质量造成困扰。因此,本文就农田水利工程管理展开探究,首先对农田水利工程加以阐述,然后具体分析了管理工作中存在的不足,并结合实际问题提出行之有效的解决措施,希望我国农田水利工程管理质量得以提升,奠定经济发展的良好基础。

**[关键词]** 农田水利工程; 管理; 问题

**中图分类号:** TV741 **文献标识码:** A

## 引言

农业水利工程的发展,需要对其开展行之有效的管理,这是保证农田水利工程良好发展的根本。在很大程度上推动了农业经济发展。不过,在农田水利工程管理工作中,很容易受管理方法、人员素质以及外界因素等多方面制约,而导致农田水利工程管理存在一系列问题。因此,需要对该问题加以深入探究,并结合具体问题做出具体处理措施,只有这样,才能提升农田水利工程管理质量,推动我国农业经济发展。

## 1 农田水利工程概述

在我国农业基础设施建设中,农田水利工程是最为关键的构成。不论是何地区,但凡是发展农业经济,都离不开农田水利工程的支撑。农田水利工程由多项设施构成,包括蓄水设施、输水配水设施、灌水设施、防洪设施等。在农业发展中,农田水利工程必不可少。不过,我国农田水利工程存在较慢的发展速度,并且水利工程还遭受到了一定的损坏,导致农田水利工程的效果很难发挥到最大。其中,较为缓慢的发展速度是因为受到不同方面的影响,而工程管理是最关键也是最基本的一项影响原因,对农田水利工程效益产生巨大影响,因此,若要提高农田水利工程管理质量,必须要借助合理有效的策略来开展。

## 2 农田水利工程管理现存问题

### 2.1 管理责任不明确

在我国一些地区,水利工程产权不明确,管理主体也很难得到落实。在一些区域内,其农田水利工程在完工后会交给乡镇或直接交给某个村管理。但是,土地是集体的,农户只是承包管理,这就很难对农田水利工程的产权进行细致划分,这就使得在水利工程管理工作中,出现不明确的管理职责这一问题。另外,还有一些水利工程由村小组管理,还有的同时有多家农户管理,并没有形成整体的管理方式,从而加大了农田水利工程管理的难度。

### 2.2 管理水平落后

我国一些地区的农户缺乏具体意识,随意排放污水、使用地下水等行为时常出现,很大程度上影响了水资源的正常使用,使农田水利工程管理质量无法得以有效提升。另外,有的地区仍旧通过老旧的方式开展农业生产,在此情况下,导致不必要的水资源浪费。另外,管理团队缺乏完善的管理体系,自身管理意识匮乏,且专业的管理技术和经验不足,导致农田水利工程管理工作中出现很大漏洞,时常出现有关设施损坏的情况,大大影响了水利工程管理质量。

### 2.3 管理改革不深入

农田水利工程是公益性的基础性设

施,其建设不仅能改善农户生活,还能推动农村长远发展。但是我国政府在农田水利工程建设中的投入不足,在缺乏资金的情况下,长时间未能修缮,严重影响了工程效益。不过,水利工程效益的衰减,很大程度上是因为管理机制不灵活造成的。在多方面原因的制约下,我国农田水利工程在建设以及管理方面,采用的部门、城乡以及区域分割的管理方式,这一管理模式并不符合实际需要,严重影响到统一管理水资源、节约水资源、全局筹划水资源,及其有效利用。一些地区,防治水污染,确保水环境质量是环保局负责的,而保护水资源由水利局直接负责,至于合理开采利用砂石等资源由自然资源局负责。在不同部门的分段管理下,对水资源的整体管理和规划带来很大限制。另外,农田水利工程管理有地域性特点,有的地区乡镇负责管理,而有的地区村负责管理,其实不论是村里还是乡镇上都没有专业的管理人员,并且农户缺乏主动参与性,很难筹集到修缮建设农田水利工程的资金,导致很难按时维护相关设备,最终降低工程带来的效益。

### 2.4 不合理的水资源利用

在利用水资源方面,现阶段,依然有很多地区没有按照相关规定来进行,依旧有超量使用水资源的问题。虽然,我国

一直都在积极推广节水灌溉,但很多偏远落后地区依然采用以往的大水灌溉来进行土地浇灌,渠道的防渗衬砌措施做的不到位,甚至还有很多用土修缮的渠道,其利用率低,且造成水资源的大量浪费。在节水灌溉中,基本上都是采用的管道输水、减少渠道输水渗的办法。但是喷灌技术投入多,灌溉面积有限,不完善的计量方式,导致用于浇灌农田的水量无法精准把握,而收费方式只能用按亩计价,不论用了多少水,收取的费用都是一样的,造成不合理的水资源利用,一定程度上也加大了管理难度。

### 3 加强农田水利工程管理对策

#### 3.1 明确管理责任

在管理农田水利工程过程中,首先要明确相应的管理职责,对实施农田水利工程管理的工作者实行责任制。在管理过程中,要将管理职责,落实到每一个具体的管理人员身上,由此对管理人员的职责进行清晰明确的界定,由此深化管理人员对农田水利工程管理。另外,在开展管理工作时,相关人员还要帮助引导相关管理人员的管理工作,确保管理工作规范性,并且在管理的每一个流程中,都要进行严格的监督,保证管理责任真正落实到个人身上,从而提升农田水利工程管理质量。

#### 3.2 开创全新管理模式

在农田水利工程的管理模式方面,笔者结合现状提出了三点建议。具体如下:第一,对于一些小型的、公用的、使农户收益的农田水利工程,可采用农户合作用水机制。根据农民自行管理、农民自行建设以及使用的模式,按照水系范围、灌溉渠道开展形成许多个农户合作用水组织,在此方式下,脱离了以往管理范围,不再受到村里或是乡镇的制约,这与农田水利工程管理的要求相符合。另外,需要用水的农户可以合作自行建

设小型农田水利工程,有力出力,有钱出钱,总之呼吁农户积极参与,并明确不同参与人员的权利、义务以及责任。第二,实行农户自己拥有农田水利工程,并坚持自己建造、自己使用、自己管理的模式,对于建设费用方面,政府提供一定支助。第三,按照股份制的管理模式来建设、管理农田水利工程,成立法人,实行合作经营,平等持股,进行管理经营。通过改变以往由村或是乡镇管理农田水利工程的方式,由农户直接管理,避免了管理工作中职责不明确的一系列问题。

#### 3.3 全面规范管理工作

在管理农田水利工程时,长期展开管理工作,可提升水利工程效益,对于发展农业经济来说,起到很大的推动作用。因此,要对农田水利工程的管理工作开展长久规划。首先,要对有关的管理人员开展有效的管理培训工作,由此来提高管理人员的管理水平,提升自身业务水平的同时,保证农田水利工程管理质量。其次,在使用农田水利工程时,要采用先进技术,保证农田水利工程建设要同农户开展农业生产工作相符合。然后,政府有关部门要有目标有计划的选拔优秀的水利工程人才,使其与市场发展相一致,确保农田水利工程的,或增值,并引导相关工作人员持续学习,提升整体素质的同时,最大化发挥农田水利工程效益。最后,在农田水利工程的管理方面,要科学核对审定相关管理人员的编制,并在此基础上,把农田水利工程的养护以及维修人员从中脱离出来,通过行之有效的办法,成立专业的、高水准的、农田水利工程养护单位和团队,并按照招标方式来选定养护维修单位,由此确保农田水利工程质量。

#### 3.4 优化农田水利工程管理

开展农田水利工程管理的目的,主要是提高农田水利工程管理质量。而水

利工程管理质量的提升,必须要实行有效的管理优化。并且在优化管理的基础上,整体计划安排整项管理工作,并且使有关工作落实到实处。只有进行合理的整体规划,并使之落实,才能确保农田水利工程管理质量的提高。具体可从两方面进行,一方面,需要明确农田水利工程建设的方向,并且在此情况下,对其实施过程展开实际规划,在进行规划时要按照农田水利工程当地的具体环境和经济状况来开展,设计相关内容,并且在规划工作中,出现的一些问题要深入探究,采用科学合理有效的方法加以改进,对于提升农田水利工程管理,起到一定推动作用。另一方面,相关管理人员在进行管理时,还要对农田水利工程日后或许会遇到的问题和形式进行设计部署,并在此情况下,进行有关专题工作,为深入调研农田水利工程管理打下良好基础。

### 4 结语

总而言之,在农业经济发展中,农田水利工程是基础设施,对推进农业发展起到关键性作用。所以,必须要重视该工程管理工作,分析管理工作中现存问题,按照实际问题做出对应的处理方法,可从明确管理职责、创新管理模式、优化管理等方面出发,并持续深入,积极探究行之有效的管理措施,在提升管理质量的基础上,最大化发挥出农田水利工程的价值,更好服务于农村经济。

#### [参考文献]

- [1]刘军.农田水利工程管理策略浅析[J].南方农业,2020,14(05):177-178.
- [2]陈云花.如何加强农田水利工程管理[J].科技资讯,2020,18(08):58+60.
- [3]徐睿.农田水利工程管理常见问题分析及策略[J].科学技术创新,2018,(25):111-112.