

# 农业水利工程建设与管理存在的问题及对策

巨渊博<sup>1</sup> 康敬龙<sup>2</sup>

1. 岐山县水电工作队 陕西 宝鸡 722400

2. 岐山县蔡家坡镇五丈原水务管理站 陕西 宝鸡 722406

**【摘要】**农业经济健康稳定的发展,离不开科学完善的农业水利工程建设。在可持续发展战略目标的引导下,给我国农业产业提供了更多的发展契机,同时也使得农业水利工程建设与管理的重要性体现得更加明显。强化农业水利工程建设与管理,能使农业水利工程建设与管理中存在的问题得到科学有效的处理,提高农业水利工程建设的应用效果,满足农业发展的相关需求,促进农业经济的稳定增长。

**【关键词】**农业水利工程;建设与管理;问题;对策

## 1 基本意义分析

水资源是农业建设的基础与关键,如果无法保障水资源的合理利用,便无法提高农业经济的发展效率与质量,而农业水利工程建设,是保障农业建设中水资源合理利用的重要方式。由于我农业建设受传统生产模式于生产理念的限制,使得现阶段农业水利工程建设整体水平较低,无法从根本上提高农业水资源的利用率,不仅造成了水资源的严重浪费,还制约着我国农业经济健康稳定的发展。所以,加强农业水利工程建设与管理势在必行。开展科学完善的农业水利工程建设与管理,一方面能对农业水利工程中各类问题进行科学合理的处理,确保水利工程建设与农业发展处于充分衔接与融合的模式。另一方面,降低洪水灾害对农业的影响和损坏,给农业经济的稳定发展提供良好的基础条件,提高农业发展地区的整体生态环境,给农户创造更多的经济效益,促进社会经济的稳定增长。

## 2 存在的主要问题

### 2.1 水利设施方面

由于我国大部分的水利工程建设时间早,运行时间长,所以导致水利工程普遍存在严重老化的现象,直接影响着使用效率与质量,有的水利工程几乎已经达到报废的程度了。利用这些水利设施进行农业灌溉,根本无法确保水利工程的作用得到全面的发挥。此外,政府相关部门针对水利设施维修与建设方面的专项资金较少,所以导致年久失修的水利工程得不到及时全面的维护,必定对农业生产的稳定发展产生明显的阻碍作用。

### 2.2 建设资金方面

充足的资金保障是农业水利工程建设有序开展

的关键,这也是提升农业水利工程建设质量的重点。但是,现阶段由于农业水利工程建设方面的资金消耗量较大,并且消耗速度较快,所以政府相关部门针对农业水利工程建设资金存在明显不足的现象,这直接促使农业水利工程建设资金支持出现断裂,使得农业水利工程建设效率与质量受到严重的制约。另外,在开展农业水利工程建设时,缺乏科学合理的融资渠道与融资方式,当工程建设出现资金问题时,无法及时得到新的资金支撑与保障,必定阻碍农业水利工程建设有序进行。

### 2.3 管理维护模式方面

农业水利工程建设与管理中普遍存在资金不足,管理工作与农业发展现状不相符等现状,而引发这些问题的根本所在就是缺乏科学有效的农业水利工程管理维护模式。一方面是由于农业部门的负责人对农业水利工程管理与维护缺乏科学的认知,自身管理理念与管理模式相对落后,无法在相关规定与要求的基础上进行管理与维护工作的变革与创新,导致实际管理效率与质量低下。另一方面是农业水利工程大多数都是处于偏远地区,管理的难度较大,同时在建设与管理的过程中会对仪器设备造成严重的损害,必然会导致管理与维护方面缺乏完善性与有效性。

### 2.4 监督机制方面

现阶段农业水利工程建设质量普遍偏低,主要是由于在建设的过程中缺乏相关部门的严格监管,导致实际建设工作与工程的要求和标准明显不符,在后期的使用中必定会出不同程度的质量问题,阻碍农业水利工程建设根本目标的顺利实现。所以,相关部门在开展农业水利工程建设时要重视建立完善的监管机制,提高建设工程监管的有效性,保

障水利工程的整体建设质量。

## 2.5 管理人员方面

农业水利工程建设管理人员的管理能力与综合素养对农业水利工的建设管理效果具有重要的影响。现阶段在农业水利工程建设与管理的人员方面,普遍存在管理人员综合素质低下,并且管理工作严重缺乏专业性等情况。由于管理团队组成人员在选择时缺乏严格性,所以团队中的人员在能力与素养方面参差不齐,使得工程建设中的问题在处理时仅凭个人认知,给上级部门的处理造成了一定的干扰和影响。另外,管理团队缺乏先进的知识体系和技术,无法对现有的农业水利工程建设设施进行深入优化与完善,导致建设方案与实际工程项目的特点存在偏差,所以无法取得预期的建设目标与应用效果。

## 3 应对策略分析

### 3.1 保障充足的资金投入

(1)国家政府相关部门要充分结合农业水利工程建设特殊性,合理增加资金投入比例,不仅保障大型水利工程具有充足的资金,针对部分小型农业水利工程建设,也要高度关注和重视,给予充足的资金保障。

(2)各个地方政府要结合自身的环境与气候特点,对农业水利设施进行科学合理的规划设计,增强水利工程专项资金的应用效果。

### 3.2 提高农业水利工程管理的科学性

(1)科学合理的农业水利工程管理工作能有力的促进农业水利工程建设稳定发展,增强水利工程的使用效果。因此,相关部门要结合水利工程的现状与特点,制定具有可行性的管理方案,同时强化工程项目施工质量检测的全面开展,针对检测过程中存在的问题要及时进行分析与处理,确保农业水利工程建设项目符合当地农业生产的基本要求。

(2)改变传统水利工程建设质量管控的方式,增加质量检测的频率,降避免施工质量问题而影响工程的使用效果,强化后期维护与管理,增强农业水利工程建设质量与使用效果。

### 3.3 加大建设过程中的监管力度

对农业水利工程建设过程进行全面的监管,有助于建设质量的提升。为此,相关部门要结合水利工程建设项目的特点制定完善的监管措施,提高建设过程中的监管力度。在全面开展农业水利工程建设前,要对实际建设项目的施工图纸进行严格的审查,确保施工方案的可行性与合理性。在水利工程建设结束时,相关部门要结合相应的施工标准与质量要求进行全面的质量检测,待检测合格后方可进入使用阶段。

### 3.4 重视水利工程相关法律法规的建设

(1)政府相关部门要对农业水利工程建设高度重视,并且利用政府部门的职能优势制定与相关的法律法规,提高农业水利工程建设法律约束力。

(2)确保农业水利工程建设与当地的整体农业发展态势具有充分的协调性,由此满足农业建设的各项需求,增强农业水利工程建设与管理的水平,实现提高农业水资源利用率的根本目标。

### 3.5 提高管理人员的综合素养与村民的责任心

一方面要对管理人员自身的综合能力与综合素养进行全面的提升,例如开展培训讲座,研习讨论等方式提高工作人员的综合能力,增强管理工作的有效性与影响力。另一方面,对村民加大责任意识与水利工程保护意识的宣传与普及,确保农民对于农业水利工程建设具有充分的认识,提高自身保护的意识,避免对水利工程的破坏,提高水利工程的应用效益。

## 4 结束语

保障农业水利工程建设与管理的科学性和有效性,能直接促进农业生产的有效进行,从而为农业经济的稳定发展提供基本保障。所以,相关部门不仅要重视农业水利工程建设与管理工作的科学开展,还有增强村民自身的责任意识,加强后期维护与管理,以理想的农业水利工程应用效果推动农业经济的稳步增长。

## 【参考文献】

- [1]徐泽虎.小型农田水利工程建设管理存在的问题及对策[J].江西农业,2018(8):47.
- [2]袁琳,张玲,刘彦朵.浅谈农业水利工程建设与有效管理[J].城市建设理论研究(电子版),2017(32):159.
- [3]陈红.关于农业水利工程建设和管理工作中存在的问题及其解决策略分析[J].南方农业,2018(2):132.
- [4]贾晓鑫.试述农业水利工程建设和管理工作中存在的问题及解决策略[J].智能城市,2017(9):196.