

浅析农田水利管理

李淑艳

公主岭市范家屯镇综合服务中心

DOI:10.12238/hwr.v6i1.4200

[摘要] 农田水利管理对农村经济的发展有重要的推动作用,甚至对整个农业用水以及农村居民的生活都有重要的影响。随着社会的发展,我国对农田水利管理提高了重视程度,也完善了水利工程管理手段和管理方案,但是问题依然存在,农田水利管理质量的提升还有很大空间。我国是传统的农业大国,农田水利设施事关国计民生,做好农田水利管理是提高现代化管理程度的关键依托,本文围绕着农田水利管理展开论述,希望能发挥水利管理的多方面功能,为农村经济实力的增长提供助力。

[关键词] 农田; 水利管理; 措施

中图分类号: TV 文献标识码: A

Analysis on Management of Farmland Water Conservancy

Shuyan Li

Comprehensive Service Center of Fanjiatun Town, Gongzhuling City

[Abstract] The management of farmland water conservancy plays an important role in promoting the development of the rural economy, and even has an important impact on the entire agricultural water use and the lives of rural residents. With the development of society, China has paid more attention to the management of farmland water conservancy, and improved the management methods and management plans of water conservancy projects. However, problems still exist, and there is still much room for improvement in the quality of farmland water conservancy construction. China is a traditional large agricultural country. Farmland water conservancy facilities are related to the national economy and people's livelihood. Good farmland water conservancy management is the key support for improving the degree of modern management. This paper focuses on farmland water conservancy management, hoping to give full play to the various functions of water conservancy management and provide assistance for the growth of rural economic strength.

[Key words] farmland; water conservancy management; measures

引文

农田水利管理是农业现代化的重要标志,做好水利工程项目管理工作能够提高作物产量,避免资源浪费,合理调配水资源,解决我国部分地区干旱、水资源匮乏的问题。从这一角度而言,农田水利管理和粮食安全战略是配套的。然而在当前的管理过程中还存在某些问题,比如设施配套落后、投资不足、规划不合理等,以上这些制约因素都是影响农田水利管理质量的内在原因,有关工作人员要及时发现问题之所在,找出对应的管理策略,充分发挥农田水利设施的重要作用。

1 农田水利管理存在的问题和现状分析

1.1 资金投入和配置不合理

当前我国很多农田水利在管理过程中缺乏稳定的资金支持与投入,整个水利项目缺乏可持续发展的经济来源,形成这一局面的原因是多角度的,从行政角度来看可以分为以下几个方面:第一个方面,农田水利管理大多数是由县级以下政府主办牵头的,政府财政收入有限,并且市政工程支出的财务负担较重,缺乏资金来源;第二个方面,上级部门的财政支持也有限,虽然农田水利管理是国家历来重视的市政工程,资金投入总

量较为充沛,但存在着僧多粥少的局面,按照项目数量或地区划分,实际分到手的资金仍然是有限的,继续加大投入也是杯水车薪;第三个方面,站在中央的角度来看,财政计划与安排不可避免的存在着鞭长莫及的现象。同时农田水利管理涉及到众多部门和多个工作环节,包括基本农田管理,国土综合治理,农业开发等多个领域,以上这些部门在具体配合与磨合的过程中也容易出现问题,比如沟通不频繁,导致资金安排有一部分重复或错误,不利于土地的价值显现,也容易造成水利工程项目管理职能交叉,形成资源浪费的现象,降低了水利工程规划

的经济收益,也无法从根本上为人民群众解决灌溉问题,不利于项目整体推进。

1.2 设施落后,管理不到位

我国很多省市地区的农田水利设施都已经运行了很多年,在某种程度上年久失修的情况经常有发生,特别是对于贫困山区或偏远地区,农村水利配套设施管理不完善,缺乏统一的工程标准,年久失修,容易导致人民群众缺乏爱护和保养的意识,甚至输水渠道存在渗漏和垮塌的现象,没有及时进行维护跟进和修理,造成水资源的浪费,水利工程无法发挥基本的水利价值与作用,影响农业经济的增长。另一方面在农田水利工程的管理规划上存在一定的不合理现象,农田水利工程的管理要根据不同地区的情况来考量,很多地区在水利工程管理过程中没有结合本地村民人口、主要种植作物、区域经济发展情况等诸多要素,照搬照抄其它地区的成功模式,导致水土不服,管理效果下降。

2 农田水利管理策略与建议

2.1 多角度入手,优化农田水利资金配置

针对上文所述的资金管理方面的问题,要认识到在资金拨款的总量和数额上并不会在短时间内得到大幅度的增加,因此若不能开源,就必须要做到节流,在现有的资金拨款范围之内,加强成本规划和资金的配置使用合理性。具体而言,有关工作人员要加强成本管控,按照标准成本管理的方式做好项目化标准核对,把成本计算的有关标准融合到水利管理的过程中,按照年度支出预算,确定资金分配大体框架,减少年度消耗资金总量,以文件的形式告知各个施工团队和工作岗位,到了月底或年底期间,政府财政部门要根据水利工程管理计划调整成本标准,制定下一阶段的成本计划,这样有条不紊、环环相扣的工作方式就能减少资金浪费,也有利于资金流向的公开和透

明。站在成本控制的角度,在必要的情况下要减少成本支出,降低费用损耗,把水利工程管理分为不同的工作团队和工作区域,让每一位工作者都能够列出成本要素。还要加强对关键项目的控制,指定专业技术人员限期之内展开科学技术综合研究,并对当前阶段存在的管理问题提出合理化建议,政府有关部门也要派出工作人员加强项目和成本的跟踪记录,提高绩效考核的实效性。

2.2 加强日常维护与管理工作

若要提高农田水利管理的效率,就一定要在水利设备日常使用过程中进行及时的维护和日常保养,根据实际情况选择正确的维修方案,工作人员要有针对性的对高危部件进行日常检测,特别是要对年久失修的排灌设备和水渠加强维护,确保水利设施通畅无阻进行,日常维护和保养虽然不能带来直接的经济效益,但是能够循序渐进的排除安全隐患,日积月累能够把安全事故发生的可能性降到最低。在具体操作过程中,政府有关部门可以责令有关人员成立巡查小组,对当地农田水利管理设施进行定期查访,对已经竣工验收的水利项目也要进行进一步安全隐患的排查,设置安全督导组,监督一线施工人员树立安全意识,每次出工之前带好防护工具,不能超过每天的规定工时,设置轮岗休息制度,按照国家规定的安全生产程序,利用工作之余的时间组织生产技术人员加强安全知识的学习,对于新入职的员工要提高上岗门槛,学习安全知识,并考核通过之后才允许参加工作。此外还要根据从业人员实际水平、项目实际要求编制具有特色的员工安全手册,把安全管理和日常维护放在首要的位置。

2.3 提高水利管理信息化水平

随着信息化时代的到来,各种先进工作技术和操作系统逐渐渗透进了水利工程领域,为日常工作带来了便。在

农田水利的管理工作中,要充分利用大数据科技提高水利设备的利用效率,比如对维修和养护的时间做好记录,确保设备维护技术和材料都有具体的档案可查。工作人员要利用信息化软件制作巡查记录表,对岗位职责进行划分,记录交接班次的任务记录,这样的数据保存方式方便为日后工作提供参考,打造一体化的数据信息库,加强行业范围之内的资源共享,提高农田水利管理工作智能化水平。同时,有关工作人员要结合水利管理设备、实际情况积极学习先进技术和知识,尤其是技术人员要亲自到水利工程所在地展开观摩和学习,利用现代化信息设备加强辅助检测,对农田水利设施进行性能查验,合理安排智能化仪器设备的使用周期,让农田水利设施的运作过程处在监控状态之下,减少事故发生的可能性,延长水利设施的使用寿命,提高实际管理效能。只有充分彰显农田水利管理的智能化程度,才能让农田水利设施发挥出技术功能,为农村和区域经济的增长谋福利。

3 结语

综上所述,我国农田水利管理过程中需要采取多方面的策略和手段,解决传统水利管理工作存在的问题,扩展资金来源渠道,加强日常维护与管理,采用信息化技术,提高水利管理技术和水平,让农田水利工程发挥更大的可用价值。

[参考文献]

- [1]史卫坤.高标准农田水利工程管理的方法与成效[J].智能城市,2021,7(15):167-168.
- [2]李刚.应用层次分析法对农田水利工程管理项目过程后评价研究[J].水利科学与寒区工程,2021,4(04):91-93.
- [3]陈安乐.小型农田水利工程管理影响因素的系统研究[J].农业科技与信息,2021,(14):111-112.