

小型农田水利工程建设和管理问题研究

曹开 吴刚

常熟市水利勘察设计院有限公司

DOI:10.32629/hwr.v4i5.3025

[摘要] 在农业产业当中,小型农田水利工程建设情况起到了直接性的影响作用,这主要是由于小型的农田水利工程可起到保证农田高效生产的作用。从我国农业发展的历程中可以了解到,在过去很长的一段时间,我国农业相继遭遇到了各种各样的自然灾害,农业生产遭受到巨大的重创。其中,很大一部分地区小型农业水利工程量是非常多的,分布在各个地区,水利工程多种多样,为此,要想做好小型农田水利工程建设和管理工作的话可以说存在非常大的难度,为此,我们要正视小型农田水利工程建设和管理问题,认真做好相关工程管理工作,从而创造最大的社会经济效益。

[关键词] 小型农田水利工程; 工程建设; 工程管理

1 小型农田水利工程建设和管理问题

1.1 农田水利工程管理经验不足

从当前我国农田水利工程管理现状来看,管理工作做的并不认真,其中许多问题是长期存在的。譬如:水利灌溉用水处于混乱的状态、缺乏统一的工程管理模式、存在偷水渗水等问题。除此之外,在农田水利工程建设缺乏同一系统性管理的情况下,很大一部分农田水利设施在受到自然因素的影响下开始慢慢地发生老化,久而久之,农田水利工程的作用就会慢慢地丧失,最后变得无人问起。这一现象在我国很多农村地区是经常见到的,是造成水利工程在建设使用后期出现各类问题的根源所在。

1.2 农田水利工程建设和管理存在一定的盲目性

在我国一些地理位置比较偏僻的农村,其农田水利方面的专业知识十分匮乏,缺乏专业的工程管理经验,更缺乏水利工程建设方面的资深专家,为此,小型农田水利工程建设当中,经常会过于依赖以往的工作经验,很少会外聘这方面的专家来参与到工程建设管理中,这就造成小型农田水利工程建设缺乏科学合理的专业计划,最后导致水利工程在投入使用后无法达到预期的成效。此外,我国一些农村地区农田水利工程建设成功之后,并未将工程的归属权协议明确的制定出来,水利工程处于盲目管理的一种状态,在工程后期维护上缺乏明确的责任机制,这对于农田水利工程作用的发挥造成了很大的影响。

1.3 小型农田水利工程建设财政投入不足

目前,我国政府部门对于三农问题是高度重视的。通过这些年的努力,中共中央对水利工程建设中资金缺乏的地区给予了一定的财政支持。可是,在我国非常偏远的山区,受到当地经济条件的影响,整体交通条件非常差,加上地势情况十分复杂,对农田水利工程进行维修的话存在很大的难度,并且所需投入的成本也非常高,为此,水利工程不能正常开工的情况是经常见到的,这对本地农业的发展造成了巨大的障碍。

2 小型农田水利工程建设和管理策略

2.1 建立完善的水利工程管理机制

第一,若当地农民仅仅是拥有对水利工程的使用权,则水利工程所有者就可与农民签署使用合同,明确相关的租赁费用和在水利工程使用期间出现人为损坏的情况下所需承担的相关责任。同时,可安排专业的工程维修人员、工程专业管理人员到工程所在地区进行定期的维护;第二,若水利工程所有权为农民集体所有,则需要安排专业人员做好工程的日常维修与保养工作,在有问题出现的情况下可由集体出资来对水利工程进行修缮,

如此才能够促使水利工程的可使用年限延长,以免会因人为因素导致不必要的损坏。第三,农田水利工程建设管理工作当中,一定要明确水利工程的所有权问题,制定科学合理的用水规定,这样才能够确保农田灌溉工作的顺利开展。

2.2 重视工程的规划和施工监管

农田水利工程修建与一般的建筑工程修建存在很大的差异性,其对工程所处区域的自然环境、地势情况、当地农业用水需求等存在紧密的联系,工程建设成功以后,需专业的水利工程规划人员从本地的具体状况出发制定科学合理的工程管理工作计划,并且聘请该方面的专业人士给予专业的管理建议。工程通过招投标后,施工企业在工程建设作业中切记要认真地做好工程施工现场的系统化管理,严禁会有偷工减料、盲目施工等问题的存在。我们唯有严把各个细节,才能够将小型农田水利工程的作用最大限度上的发挥出来,才能够为本地农业生产提供高质量的水利服务。

2.3 地方财政帮助筹集资金

在小型农田水利工程资金不足的情况下,若本地经济发展水平较低,那么,对于该地区的农民朋友而言农业生产就是支撑他们得以生存的重要因素,对此,本地政府部门要不断地加强农田水利工程资金方面的投入,努力增加地方财政对水利工程的预期拨款,同时,本地政府部门要重视与当地农民的资金筹集工作,可通过政府投资、企业投资、民众集资等方式来为本地的小型农田水利工程建设与管理保驾护航。

3 结束语

目前,在国家政策的大力支持下,我国的小型农田水利工程建设与管理工作开始慢慢地步入正轨。为能够为广大农村农民提供高质量的农田水利服务,我们需要更加努力地做好国家《水法》方面的知识宣传工作,明确相关责任,最大限度上发挥各地民众积极地参与到工程管理工作当中来,同时,给予充分的资金支持,不断地进行农田水利工程建设管理创新,这样才能够为我国农业、农村的未来发展奠定坚实的基础。

[参考文献]

- [1]花建华,花从玮.小型农田水利工程建设存在的问题及对策[J].科技风,2020(13):198.
- [2]王曙光.小型农田水利工程建设管理问题及对策[J].中国设备工程,2020(08):208-210.
- [3]朱建归,汪洋,魏晋繁,等.小型农田水利工程施工建设问题及应对措施研究[J].新农村,2020(08):28.