

小型农田水利工程建设管理及后续管护

朱怀军

安徽省滁州市凤阳县总铺中心水利水保站

DOI:10.32629/hwr.v3i9.2418

[摘要] 随着我国经济的不断发展,我国农业也在不断进步。农田水利基础设施管理是能够保证我国农业发展的重要基础,这很大程度上决定农业的产量。农田水利工程的发展直接决定着农村产业发展方向,对于农民经济收益有着很大影响。所以,需要保证农田水利工程建设质量,并且能够在建设后进行定期的管护,这样才能够让农田水利工程的效益,从而提升农民的经济水平。本文主要先说明小型农田水利工程建设管理和后续管护中存在的问题,然后根据问题提出相应策略。

[关键词] 小型农田; 水利工程; 建设管理

我国正在在农田水利工程上不断投入精力,并且根据农村的实际情况,新建大量农田水利工程,修整一批有问题的水利工程,农田灌溉环节也逐渐在改造升级,配备相应的渠系,水利用率得到明显提升。但是,随着小型农田水利工程不断增多,在建设管理和后续管护方面出现一些问题,这在一定程度上降低农民的经济效益,更增加了投入成本,所以对小型农田水利工程建设管理和后续管护进行强化和改善,能够保证生态稳定。

1 小型农田水利工程建设管理和后续管护中存在的问题

1.1 缺少完善监督管理体制

一些水利单位虽然配备相应的监督管理机制,同时安排相应的工作人员对工程质量进行控制,但是因为工作人员自身的专业水平并没有达到标准,自身处理问题能力较低,大多数的工作都只是由上级命令,由下级传达,不够专业性,这样就没有办法提升自身的专业技能,而且不能够积累丰富经验,在遇到问题时,不能够及时进行解决,缺少较为专业的管理体系,无法达到工程预期要求。还有一些管理人员对于水利工程建设管理不够重视,这样就一定程度上阻碍了工程的施工进度,以上这些情况,都是导致小型农田水利工程建设管理和后续管护出现问题的原因^[1]。

1.2 水利工程设计尚有欠缺

为了能够进一步发展小型农田水利工程,我国正在不断加大资金的投入力度,但是,在水利工程的设计过程中,如果没能进行科学合理的工程设计或者没有根据实际情况进行针对性的工程设计,设计的水利工程就无法保证水利工程的质量。比如在水利工程设计过程中没有对工程地点进行深入调查,就会导致设计内容和实际地点需求不符。水利工程的设计还需要全面考虑所建设的水利工程是否满足人们的需求、设计是否能够取得最好的收益、资源是否能最大限度的合理利用等等^[2]。从实际来看,水利工程在设计时还会存在缺少一定的合理性,没能对资源进行合理分配或者没能迎合时代发展融入新技术等等,这些都是导致水利工程无法发展的原因。

1.3 缺少足够的资金支持

虽然我国已经开始在在小型农田水利工程上下功夫,相关部门也正在配合,但是在实际发展过程中还存在一些问题,国家对于小型农田建设的资金支持还远远不够,不能够满足人们的实际需求,资金早已经成为小型农田水利工程发展的重要问题。各地方在发展过程中因为受到资金的限制,导致在需要资金的环节无法发展,农民自身资金筹备不足,这对于小型农田水利工程的建设和有着非常大的影响。还有就是,随着市场建筑材料价格的不断上升,一些施工单位为了谋取自身利益,通常选择价格较为低廉的建筑材料,这样的建筑材料自身质量无法达到标准,影响小型农田工程建筑质量。一些小型农田水利工程手续不够齐全,让相关管理部门在管理过程中受到阻碍,开始谎报建筑材料单价、增加工程量等等,这些行为都会影响小型农田水利工程的发展^[3]。

2 小型农田水利工程建设管理和后续管护的相关策略

2.1 提升小型农田水利工程管理意识

提升小型农田水利工程管理意识能够保障小型农田水利工程管理水平,在开展小型农田水利工程建设管理过程中,需要不断去培养管理人员的意识,让相关管理人员能够充分了解到小型农田水利工程管理的重要性,能够让农民懂得自己不仅仅是小型农田水利工程的使用者,更需要通过自己的努力来不断维护小型农田水利工程,让其能够进行正常运转^[4]。只有不断提升管理人员的自身意识,让农民能够懂得当中的重要性,这样才能够一定程度上保障小型农田水利工程的正常运转,延长小型农田水利工程的使用寿命,让小型农田水利工程最大程度上发挥自身的价值。

2.2 完善后期管护制度

一个更加有效的后期管护制度,能够保证小型农田水利工程顺利实施,现阶段,如果想要让小型农田水利工程发挥自身的价值,就需要提升后期管护制度水平,建立完善的小型农田水利工程后期管护制度。首先,县乡级管理部门需要在上级领导的安排下,对自己辖区内部的农田水利工程进行合理的规划,要根据农田水利工程自身所在区域和农田特点进行监管,并且建立相应的监管制度。其次,对于基层管理人员来说,因为工作内容繁重,工作人员有效,还存在技术水平

较低的情况, 所以就要针对这种情况, 对管理人员进行定期培训, 让管理人员能够提升自身的专业水平, 能够对农田水利工程进行有效管理, 保证满足水利工程的需求, 这样才能够提升小型农田水利工程的管理水平。建立后期管护制度, 明确个人职责, 保证后期管护团队人员健全, 准确落实各人相关责任, 建立相应的奖惩制度, 对于已经建立农田水利工程的范围来说, 可以建立相应的管理机构, 对周边水利工程进行管理, 保证所有水利工程都能够得到相应的保护^[5]。

2.3 明确相应的产权和相关资料

对于小型农田水利工程来说, 必须要有相应的主管机构, 能够让水利工程产权归属相关管理部门, 同时管理部门也需要对小型农田水利工程负责。对于小型农田水利工程本身来说, 需要根据自身的实际情况制定相应的规章制度, 还有使用准则, 这样才能保证小型农田水利工程能够得到有效管理。需要不断完善小型农田水利工程勘测的相关资料, 不断进行深入, 为了小型农田水利工程的设计提供相应的依据, 并且制定出完整的成本预算, 只有不断的去深化勘察数据, 这样才能够其中选择出符合实际要求的相关方案, 从而更加有效的开展小型农田水利工程^[6]。在保证农田占有率合理的情况下, 需要满足水利工程排灌的需求, 对农田周围进行科学合理设计内沟和外沿, 保证不会有安全隐患存在。对于沟渠的设计需要进行合理的裁弯, 保证水利工程能够准确的进行浇灌, 要根据具体地质情况进行设计, 这样才能让小型农田水利工程得到充分发展。

2.4 对投入资金进行合理管理

小型农田水利工程相对于其他工程来说, 拥有着一定的经济性, 如果只是依靠国家进行投资是无法达到相关要求的, 无法满足农田发展需求。所以, 就需要在政府投入资金的基础上, 不断进行融资, 这样才能够保证小型农田水利工程日常维护顺利进行。在发展过程中可以通过第三方实施运行

维护管理, 加收水电费等相关管理费用, 这样的方法也能够提升管理机构的积极性。为了避免在小型农业水利工程完成后因为缺少资金而导致工程废弃的现象出现, 还有就是为了防止工程损坏不断重复建设, 可以在工程资金方面建立相应的管理机构, 通过奖惩制度来提升工作效率。再对农田水利工程设计时, 一定需要考虑到成本, 保证资金利用合理, 避免因为资金不足, 出现资金链断裂的情况, 而影响工程质量。在完成工程后, 需要对工程质量进行验收, 可以聘请相关专业人员组成验收小组。最后一步就是, 明确工程资金使用情况, 针对不同环节的资金进行集中管理, 这样也能够提升管理工作的水平, 促进小型农田水利工程的发展^[7]。

3 结语

总的来说, 小型农田水利工程是我国农业发展重要组成部分, 我国也不断开始重视这方面的发展。因为建设政策不断加强, 农民的参与热情较高, 所以就必须要保证水利工程建设质量。对于水利工程本身来说, 只有提升水利工程质量来能够更好的为农民进行服务, 才能够推动农业经济的发展。在水利工程建设过程中, 需要在保证工程质量前提下, 增加对工程管理和后期管护力度, 这样才能延长水利工程使用寿命, 最大程度上发挥水利工程自身价值, 这样才能够有效推动农业经济发展。

[参考文献]

- [1] 岳勇. 小型农田水利工程运行管理策略探究[J]. 农家参谋, 2019, (14): 197.
- [2] 韩克强. 农田水利工程建设存在的问题及改进措施[J]. 黑龙江科学, 2019, 10(13): 150-151.
- [3] 刘倩楠. 加快农田水利供给侧改革的思考[J]. 农家参谋, 2019, (13): 167.
- [4] 吕建华. 浅析农田水利工程建设与管理存在的问题及对策[J]. 农业科技与信息, 2019, (12): 95-96.