

如何加强小型农田水利工程的运行维护管理

王霞

博乐市水利管理站阿热勒托海水管所

DOI:10.32629/hwr.v3i7.2262

[摘要] 小型农田水利工程是农村经济发展的重要基础设施,做好小型农田水利工程管理工作,确保其安全运行,发挥其应有的效益,对社会主义新农村建设具有重要的保障作用。为此,在推进农田水利工程发展时,需要结合具体事件解决管理中存在的问题。本文就将对如何加强小型农田水利工程的运行维护管理进行分析探讨,以供借鉴。

[关键词] 小型农田水利工程; 维护管理; 安全运行

1 我国小型农田水利工程的现状

我国小型农田水利工程的具有分布广泛,数量多等特征,在农业发展中有着较为重要的作用。现阶段小型农田水利工程仍处在初期阶段,相关技术及管理模式较为落后,这就影响了水利工程性能的发挥。为此,就需要加强小型农田水利工程的运维管理,增大资源利用率,从而充分发挥出水利工程的作用,减少成本浪费。

2 小型农田水利工程的作用

我国现有的小型农田水利工程主要有小型水库、田间灌溉、小型灌区、塘坝、水井、蓄水池等,通过这些小型农田水利工程建设,一方面解决了灌溉及人畜饮水等问题;另一方面实现了水资源的有效调配,解决了水资源分布不均的问题,确保农作物在生长过程中有足够的水源供应。此外,通过小型农田水利工程建设,进一步增大了区域内蓄水能力,为大面积农田灌溉提供了保障,避免水资源过度浪费等问题的发生。同时,在小型农田水利工程建设中,通过与高效节水灌溉技术的融合应用,在保证农业生产效率的同时,降低了自然灾害的影响,提高了农户的经济效益,保证了农民的生活质量。

3 小型农田水利工程运行维护管理中的问题

3.1 运行维护管理意识较为薄弱

农田水利工程建设一直都是由政府组织开展的,小型农田水利工程也不例外。不过在工程建设过程中,政府较为重视建设内容,忽略了运行维护管理的重要性,这使得水利工程在使用中存在诸多问题。另外,小型农田水利工程建设中,工作人员将重点放在了项目图纸的规划设计中,对于管理和维护的认知较为片面,认为只要施工中不出现大问题即可,这就降低了运行维护管理的效果,阻碍了其作用的发挥。另外,部分小型农田水利工程在运行维护管理上,由于管理人员专业素养的缺失,工作开展受到诸多阻碍,设备在长期使用后得不到及时的维护,进而降低了设备运转效率,增加了成本支出。

3.2 运行维护管理体系不完善

在调查研究中发现,我国小型农田水利工程在运行维护管理中缺乏完善的管理体系和制度,工作开展中缺乏有效依

靠,再加上职能划分不明确,导致管理工作存在诸多问题。比如,小型农田水利工程运行管理主要是由乡镇水利站负责管理和控制的,不过乡镇水利站的工作内容相对较多,很难保证运行维护管理的有效落实。再加上薪资待遇相对较低,管理人员缺失严重,管理工作的开展面临较大阻碍,影响了小型农田水利工程运营维护管理。虽然部分乡镇水利站将管理工作转交给了地方村委会,但是由于其对水利工程管理的不了解,管理体系和技术的缺失,所以降低了管理工作的时效性和可靠性,阻碍了小型农田水利工程的运行和发展。

3.3 运营维护管理的资金投放较低

各项工作的开展都离不开资金的扶持,对于小型农田水利工程的运营维护管理也不例外。不过从目前情况看,在运营管理经费的筹集上仍存在着较多问题。通常下,运维管理经费是有政府和农户共同负责的,政府出资7成左右,农户出资3成,但是由于各种不良因素的影响,导致农户资金的筹集存在滞后性,有些地方的农户甚至无法集资到相应资金。这种情况下,即使政府支持运维管理工作,也无法有效推动管理工作的开展,抑制了运维管理的落实。由于小型农田水利工程运行管理资金筹集缺乏有效、长久的机制,极易造成小型农田水利工程运行管理资金链条的断裂,很难推动小型农田水利工程运行管理的顺利开展。

4 小型农田水利工程运行维护管理质量提升的措施

4.1 强化相关部门及人员的运行维护管理意识

小型农田水利工程运行维护管理工作的开展,如果仅依靠政府部门是很难达到最终管理目标的,这需要人民群众的广泛参与,第一时间发现小型农田水利工程中存在的问题,然后及时上报,并提出相应的参考意见,从而营造良好的管理氛围,确保运维管理效果的充分发挥。

另外,政府部门还需加大运维管理重要性的宣传力度,深化人们的思维意识,加大水利工程的保护力度,同时通过定期检修工作的开展,做到及时发现问题、解决问题,从而推动水利系统的正常运转,延长水利工程的使用寿命。此外,相关部门还需加大水利工程运行维护管理知识及技能的宣传力度,让广大农户也能够掌握维护管理技术,以便于保障小型农田水利工程运行维护管理的正常运行,全面树立起正

确的小型农田水利工程运行维护管理意识。

4.2 构建完善的运行维护管理体系和制度

运行维护管理体系和制度的建立与完善需要从以下三方面抓起: 首先, 保证运营维护管理资金规划的合理性。将小型水利工程建设的投入资金进行细致划分, 确保运营维护管理资金的充足性。之后对工程建设相关部门职责予以划分和落实, 促进各项工作的有序开展, 优化管理综合水平。

其次, 注重管理机构设置的合理性。管理机构的设置是管理工作落实的基础保障, 这也是完善管理体系和制度的关键要素。在小型农田水利工程建设中, 为了更好的发挥运维管理效果, 先要保证管理机构的专业性, 这样才能结合以往经验及实际情况制定合理的管理体系和制度。

最后, 借鉴国内外较为先进的管理经验, 彻底提高小型农田水利工程的运维管理水平, 改善水利工程建设质量。

4.3 构建多元化筹资渠道

在小型农田水利工程建设中, 为了保证建设资金的充裕性, 政府制定了相关补助措施, 设置了专项建设资金, 不过仅依靠这些政策仍无法促进水利工程有序开展的, 还需要对资金的筹集渠道进行扩展和优化, 多方面的实现资金有效积累, 进而为运行维护管理的落实提供帮助。具体措施为:

一是建立完善的运行维护管理补偿资金制度。通过奖励、补助等多种渠道来激发管理者的工作热情, 提高运行维护管理工作的开展效率, 并及时解决农田水利工程运行中存在的问题, 降低成本支出, 保证最终经济效益。

二是完善和优化运维管理规划, 实现融资渠道的拓展。针对公益性的小型农田水利工程建设, 相关部门可加大运维管理经费的补给力度, 提升管理水平; 针对具有经济效益的项目, 可以借助市场吸引投入的制度, 比如依靠第三方单位来负责工程的维护管理工作等等; 针对部分兼顾公益性和经济效益的水利工程, 则可以采用政府补助同市场调节相统一的管理方式。此外, 在小型农田水利工程建设初级阶段, 应适当缩减乡镇配套设施的占比, 并通过集约化管理模式来减少资金的不合理利用, 从而降低运维管理工作的难度。

4.4 充分发挥管理人员的作用

众所周知, 管理人员是管理工作开展的基础和保障, 完善管理人员自身专业水平, 调动管理人员工作的积极性, 且

加深管理人员的管理意识, 对于提高管理质量有着重要意义。在小型农田水利工程运维管理中, 要注重管理人员自身功效的发挥, 通过定期培训, 完善管理人员的综合素养, 培养管理人员的责任心和使命感, 让其严格按照规定的标准要求开展和落实管理工作, 以此有效改善小型农田水利工程的运行质量, 减少损失的形成, 促进农田水利工程的快速前行。

再者, 管理工作人员还需承担向广大农民进行小型农田水利工程相关法律法规宣传的责任, 让农民能够具备一定的法律意识, 防止小型农田水利工程及其设备受到破坏, 使其能够更好的为农业发展提供帮助。另外, 在小型农田水利工程运维管理中, 还需加大信息技术的应用, 完善信息数据库内容, 对水利工程建设中涉及的信息数据予以及时收集、整理、分析及分类存管, 进而为运行维护管理工作提供可靠依据, 避免系统运行中故障的产生。不仅如此, 在运行维护管理中, 工作人员还需严格按照相关规定标准开展管理工作, 按照各部门的职能划分管理细则, 加强监督和控制, 以此提高运行维护管工作质量, 加快我国农业发展速度。

5 结语

综上所述, 就我国目前的发展情况来看, 小型农田水利工程的发展还是比较缓慢, 小型农田水利工程的成效就不是很明显。所以本文就从我国小型农田水利工程的现状出发, 就小型农田水利工程运行维护管理中存在的问题以及小型农田水利工程运行维护管理质量提升的措施进行了详细的说明, 希望本文的论述能够为更好的推进我国小型农田水利工程建设提供帮助。

[参考文献]

- [1]秦涓涓. 小型农田水利工程运行管理策略探究[J]. 科技风, 2019(10):175.
- [2]曲昊. 加强小型农田水利工程运行管理工作[J]. 中国高新区, 2018(14):171.
- [3]洗茂毅. 小型农田水利工程运行管护中的主要问题和建设[J]. 现代物业(中旬刊), 2018(06):141.
- [4]石文军. 小型农田水利工程建设存在的问题及对策分析[J]. 中国住宅设施, 2018(02):106-107.
- [5]薛娟, 刘艺轩, 史绍茹, 等. 新农村背景下农村小型农田水利工程管理的建议[J]. 科技风, 2019(15):175.