

小型水利工程建设后管理存在的问题与优化对策

邝亮

清远市清城区公益性水利工程建设管理中心

DOI:10.32629/hwr.v3i5.2148

[摘要] 随着我国经济的逐渐发展,水利工程项目数量也在逐渐增加,并发挥着提高水资源利用率以及促进行业生产效率等诸多作用。但相对应的,小型水利工程却存在着较多问题,尤其以建设后在管理过程中存在的问题最为突出。本文简述了小型水利工程建设后管理的意义,并就其中出现的主要问题提出了对应的优化对策。

[关键词] 小型水利工程; 管理; 问题与对策

水利工程对于人们的日常生活以及行业生产过程有着重要意义,其中小型水利工程由于针对性强等特点,其数量随着各行各业对于水资源的需求越来越高其数量也随着增多。但由于小型水利工程规模较小,通常情况下不受到政府部门或施工单位的重视,这一问题尤其在小型水利工程建设后的管理过程表现得尤为突出,也就导致其在运行过程中会出现多种问题,对小型水利工程的可持续发展极为不利。

1 小型水利工程建设后管理的意义

小型水利工程具有多种功能及作用,大多数的小型水利工程是针对农业生产方面的,其能够充分发挥其优势用于灌溉农田、节水分流等。不仅如此,由于其针对性较强、资金投入不高,因此也被用于水产养殖等项目。同时,在一些缺水较为严重的地方,小型水利工程也承担着供给居民生活用水的功能^[1]。功能的繁多使得小型水利工程建设数量也越来越多,通过对小型水利工程在运行过程中的观察,也发现了其能够用于防洪防灾从而减少洪涝灾害对农业生产的影响。而在小型水利工程的运行过程中,为了保证其正常运行和充分发挥出小型水利工程在人们日常生活中的优势,就要在小型水利工程建成后对其进行管理,以提高小型水利工程的质量和效果。

在小型水利工程建成后,就需要结合当地的实际情况对水资源进行整合,以满足行业生产或居民的日常用水需求。这一过程的实现就需要以合理的管理过程为依托,以充分发挥出小型水利工程的作用^[2]。另一方面,小型水利工程的科学管理过程对于当地的生态环境以及水土资源保护等也有着重要作用。因此更需要管理人员在工作过程中充分了解当地的水资源分配情况和小型水利工程的功能特点,提升小型水利工程的实效性以满足越来越高的水资源需求。

2 目前小型水利工程管理中存在的主要问题

随着小型水利工程建设数量的增加,施工单位以及管理人员也在不断地完善在小型水利工程运行期间的管理流程,通过实际情况来看,也取得了一定的效果^[3]。但由于部分单位或管理部门依然存在着重视建设过程、轻视管理过程的现象,因此在实际的小型水利工程管理过程中还存在着较多的问题。因此管理人员要针对问题的根源深入分析,以完善

管理流程为后续的小型水利工程的发展打下坚实的基础。

2.1 对小型水利工程的重视程度不够

小型水利工程建设过程往往由各个部门同时进行监管,无论是施工材料还是技术保障,都有专业的团队和对应的建设管理人员把关,以保证小型水利工程的效果。但往往在小型水利工程建成之后,就不再参与后续的管理过程,使得在小型水利工程的运行过程中只有一到两家企业对其进行管理。再加上对于小型水利工程的管理过程没有制定具体的管理制度,管理工作的过程责任也没有落实到位。在多种原因的作用下,使得相关单位对小型水利工程的管理工作过于轻视,以至于严重影响后续的管理过程。

2.2 管理资金不足

无论是小型水利工程在建设后的维护过程,还是对应管理人员的管理过程,都需要资金用以维持正常的管理及文虎工作,这也是做好小型水利工程建成后管理工作的前提条件^[4]。但从目前的实际情况来看,大部分的小型水利工程都是用于农田灌溉或辅助农业发展过程,由于各区域的农村经济条件不同,大部分农村没有足够的经济实力承担小型水利工程的管理费用,继而影响到小型水利工程管理过程的资金支持,起不到应有的管理效果,这也是制约小型水利工程进一步发展的关键问题。同时,也应注意到资金在国家或企业下发后的分配过程,不合理的分配和管理人员对应的补助还存在着较多的问题。这种情况的产生使得下发到的资金不能全部投入到小型水利工程的管理部门和实际的管理过程中,不仅严重影响了管理人员的工作积极性,也不利于后续对小型水利工程的维护与保养,大大减少了其使用寿命。

2.3 小型水利工程在用于农业生产的过程中不能对应实际的农业结构

随着科学技术的更新与发展,我国的农田建设结构较之以往有着较大的改变,提高了生产效率的同时也减少了其建设成本,继而大大提高了其经济收益。但由于农业结构改变,使得小型水利工程在对农田进行灌溉时由于缺乏对新式农业机构适应的经验,使得现有的小型水利工程的灌溉技术不能满足实际的农业结构,浪费了水资源的同时也消耗了大量的人工成本,极大的影响了农业的进一步发展^[5]。同时,由于

新式农业结构对应的灌溉标准也有了较大的改变因此小型水利工程的灌溉技术应以新的灌溉标准为基础进行更新和完善,避免出现影响到农业正常生产现象产生。

2.4 小型水利工程的管理结构不合理

由于小型水利工程的特殊性,使得其在产权与管理结构方面有着较多的不合理和不确定的地方。一方面,由于部分的小型水利工程的建设时间比较早,在小型水利工程的运行期间,施工企业或对应的管理单位可能会出现合并或管理结构重组等问题,因此在小型水利工程出现运行问题或管理问题后不能在第一时间找到对应的产权责任人;另一方面,小型水利工程的建设过程大多是由国家提供资金支持。但由于经济体制和社会形势的变化,传统的小型水利工程管理体系不能满足实际的需求,因此需要对管理结构进行改变。在这一过程中,由于需要时间对管理责任中心划分或增减部门管理人员,因此就会出现一段时间的管理空白期,主体管理结构的不完善使得小型水利工程的权利和责任不清楚,因此影响到了小型水利工程的正常运行。

3 加强小型水利工程管理的相关对策

3.1 提高对小型水利工程在建成后的管理过程的重视程度

想要做好小型水利工程的管理工作,首先就需要转变管理人员的工作思想,要充分使其认识到管理工作的重要性^[6]。因此,应加强对于管理人员的理论知识以及新式管理思想的相关培训。既要保证小型水利工程在建设过程中的规范性和科学性,也要重视起日常的对小型水利工程的管理过程,这项工作应该是贯穿小型水利工程始终的关键环节,并做好后续的管理规划,以完善小型水利工程的管理过程。

3.2 对小型水利工程管理过程中的管理责任进一步落实

责任的落实是小型水利工程管理过程中的一个必要环节,有效保证了管理工作的实效性,在小型水利工程的运行期间出现问题后,能够在第一时间找到对应责任人,及时对问题进行解决避免出现更大的经济损失。同时,需要完善管理机构,制定相关的管理制度,明确其责任范围,以便于对管理模式、管理人员的岗位职责以及管理待遇等进行统一的规划建设,以充分发挥出小型水利工程管理部门的作用。

3.3 增大管理资金投入

日常维护与管理的资金投入比例对于小型水利工程的正常运行有着关键意义,管理环节和维护环节都需要足够的资金支持以保证管理维护工作能够充分发挥出作用。同时,需要严格监控资金的分配过程,要增派专业的资金核算人员根据实际情况对管理资金进行分配,以保证分配的合理性和科学性^[7]。这一过程不仅提高了小型水利工程的综合应用效果,也有效提升了管理人员的工作积极性。

3.4 完善小型水利工程的管理结构

在进行小型水利工程的管理工作之前,应落实好小型水利工程的产权问题,并划分好对应的管理责任。各企业单位应根据小型水利工程的建设工程、承包合同以及股份责任等落实好小型水利工程的管理主体,必要时可以采用产权拍卖等方式落实好对小型水利工程的管理责任。同时,需要在落实好管理责任后尽快根据小型水利工程的实际情况组建管理机构,以充分发挥管理机构的管理作用。

4 结语

综上所述,不仅需要重视小型水利工程建设过程,也需要完善小型水利工程在建设完毕后的后续管理过程,以进一步促进小型水利工程的进一步发展。这不仅是提高水利工程效果的关键环节,也是国家经济发展的必然过程。

[参考文献]

- [1]陈秋红.小型水利工程建设与运行管理的研究[J].住宅与房地产,2016,(30):215.
- [2]白建华.中小型水利工程项目管理中的难点与对策[J].科技创新与应用,2016,(18):208.
- [3]颜慧琳.优化农村小型水利工程管理体制改革的措施分析[J].建筑工程技术与设计,2017,(34):807.
- [4]邓秉华.关于中小型水利工程施工监理的常见问题及对策探讨[J].建材与装饰,2018,(17):272-273.
- [5]赵旭.中小型水利工程设计中的不足之处及优化策略研究[J].建筑工程技术与设计,2017,(31):1646.
- [6]覃仁浩.水利工程管理及维护中存在的问题及对策[J].建筑工程技术与设计,2016,(16):2309.
- [7]李秦.小型水利工程管理工作及其优化措施探讨[J].建筑工程技术与设计,2018,(4):1733.