

基层水利管理存在的问题与解决措施分析

李天坤

砀山县关帝庙水利工作中心站, 安徽 宿州 235300

[摘要] 在新时期背景下, 随着水利工程项目的建设, 逐渐突出了重要作用, 能够为社会经济发展带来促进作用。目前, 在基层水利管理过程中, 由于总体工程发展现状不容乐观, 在引起相关部门高度重视时, 应加强对水利工程的管理。从各个环节入手, 找出有效管理对策, 在借鉴实践经验时, 改善水利工程管理现状。本篇文章通过分析基层水利管理中的相关问题, 提出有针对性的解决对策, 在创新管理策略的过程中, 保障工程管理模式的高效性与完善性, 为高质量水利工程项目的形成奠定基础。

[关键词] 基层水利工程; 管理问题; 解决对策

DOI: 10.33142/hst.v5i6.7454

中图分类号: TV51

文献标识码: A

Analysis of Problems and Solutions in Grass roots Water Conservancy Management

LI Tiankun

Dangshan County Guandi Temple Water Conservancy Center Station, Suzhou, Anhui, 235300, China

Abstract: In the new era, with the construction of water conservancy projects, it has gradually highlighted its important role, which can promote social and economic development. At present, in the process of water conservancy management at the grass-roots level, due to the poor development status of the overall project, the management of water conservancy projects should be strengthened when the relevant departments attach great importance to it. Starting from each link, find out effective management countermeasures, and improve the current situation of water conservancy project management when learning from practical experience. This article puts forward targeted solutions by analyzing the relevant problems in grass-roots water conservancy management. In the process of innovating management strategies, it ensures the efficiency and perfection of the project management model and lays a foundation for the formation of high-quality water conservancy projects.

Keywords: grass roots water conservancy project; management problems; solutions

引言

社会经济发展水平不断提升, 基础设施建设朝着完善化的方向转型, 为维持基层水利工程建设优良发展态势, 需要注重工程管理工作的开展。采取有效支撑对策, 促进水利管理水平提升。在分析基层水利管理问题时, 采用有效问题解决对策, 基于系统化的分析, 发挥工程管理重要作用, 促进基层水利管理水平提升。

1 基层水利管理中的相关问题

1.1 缺乏完善管理团队建设

在开展水利工程管理工作时, 通常会设置相关部门, 但随着管理工作的持续推进, 管理团队在组织方面存在明显缺陷。在缺乏专业内部人员时, 尽管能够在初期阶段, 建立基层水利管理部门, 但由于内部人员编制缺乏充足性, 在较大的工作压力影响下, 形成了人员流动等不良问题。

造成该类现象的原因, 主要是由于在基层水利管理部门中, 所形成的工作环境和基础条件较差所导致。所以, 人才的参与与积极性无法加强, 在缺少福利待遇时, 若工作环境较为艰苦, 则会进一步降低对专业人才的吸引力。在缺乏人才支持时, 容易阻碍基层水利管理工作的开展^[1]。

1.2 缺乏健全管理体制

目前, 在基层水利工程项目建设阶段, 随着管理工作的落实, 管理体制的建设存在明显问题。由于该类体制缺

乏健全性, 并且尚未引起管理部门的重视, 在日常工作过程中, 通常会将大型水利工程项目管理作为重点, 而忽视对基层水利工程项目的管理。

在受到市场经济体制建设影响时, 随着基层水利工程项目建设工作的落实, 所获得的经济效益相对较少。在无法引起管理部门关注时, 提高了基层水利管理工作实施难度。

1.3 缺乏充足资金支持

在基层水利管理工作中, 由于管理资金的投入缺乏充足性, 针对相关基础设施的应用, 在缺少定期维护的情况下, 通常会将政府资金作为主要扶持。但由于该类资金, 并不能够满足基层水利管理需求, 在缺少资金供应的情况下, 限制了基层水利工程管理工作的创新与发展。

在水利工程项目建成之后, 除了需要彰显社会效益之外, 还需要进一步创造经济效益, 采用计收水费的方式才能够实现。但在基层水利工程中, 由于水费征收方式缺乏合理性, 在难以加强管理的情况下, 形成了资金匮乏这一问题, 无法为管理工作的正常开展提供支持。

2 管理基层水利工程的必要性

在基层水利工程项目的建设过程中, 与各个行业的发展之间, 都有着紧密联系。通过提高对水资源的利用率, 将水源输送至全国各个地区, 可以有效解决水资源匮乏问题。

对于基层水利工程项目建设, 属于利民、利国的工程

类型,可以为周边居民提供优良的生活用水条件,还可以针对工厂等场所产生的废水,对其予以妥善处理。在节约资源成本时,与当前的可持续发展理念相契合。

为此,在基层水利工程项目的建设过程中,应突出管理工作开展的必要性。结合水利设施中的故障和问题,在及时发现并尽快解决的情况下,可以为水利工程项目的有序运行带来保障,全面发挥基层水利工程建设价值,彰显该类工程项目的服务特性^[2]。

3 解决基层水利管理问题的相关措施

3.1 创新管理理念

在基层水利管理工作中,需要引起管理工作的高度重视,使其能够摒弃传统的管理观念。针对管理理念进行创新并完善,在现阶段社会经济的发展过程中,通过紧跟时代发展步伐,借助新型理念的指导,对水利管理质量予以优化并完善,增强管理模式的适应性,促进基层水利管理水平提升。随着管理理念的逐渐优化,能够为先进管理技术的引进,提供应用指导。通过创设有利的技术操作条件,促进基层水利工程建设服务能力不断加强。在多样、有效的管理理念指导下,针对基层水利工程建设成效予以优化。

3.2 加强专业技术团队建设

随着基层水利工程的不断推进,在形成良好发展态势时,需要配备专业的技术人员,且保障人员引进的充足性,为管理工作的开展提供人力资源支持,促进管理工作水平提升。

随着基层水利管理工作的落实,可以从管理制度和硬件设施等2个方面入手,遵循完善化的基本原则。在设置优良环境条件时,合理分配相关管理工作内容。在吸引人才积极参与的同时,有效解决人才流动等不良问题。

在建设人才招聘体系的过程中,应结合专业人员的需求,对体系建设予以完善,保障人才引进机制建设的合理性。在改善专业技术人员结构时,加强对人才的吸引力,使其能够在基层水利管理工作中,投入大量的时间与精力。

为充分发挥基层管理人员发展潜力,需要定期组织基层水利管理人员开展培训工作,以知识和技能为主要培训内容,为技术人员提供优良的发展平台,并保障人才提升空间的广阔性。以全方位的形式,综合提升水利基层管理人员的素养和技能水平^[3]。

3.3 打造标准化管理目标

在基层水利管理工作中,逐渐朝着标准化、自动化的发展趋势转型,在该类驱动力的影响下,有利于促进基层地区经济的发展。通过派遣专业的管理人员,为其提出明确要求,使其能够结合相关标准的建设,针对具体的工作量,在安排过程中,遵循合理化的基本原则,促进日常工作有序开展。在基层水利管理工作中,质量标准属于总体管理标准中的关键组成部分,可以将日常的工作量,作为基本参考依据。在加快自动化建设过程中,促进相关标准严格落实,助力水利管理的自动化水平提升。

例如:在南水北调中线项目中,随着水利闸站监控系统的建设,通常会借助自动化的操作形式,采用实时化的监控方法,发挥远程监控功能优势,彰显自动化报警的有效作用。通过缩减人工操作的应用总量,针对人为管理中

的不利影响因素,对其予以有效控制。

从基层水利管理工作入手,完成对数据信息的全面结合,提高对关键数据的利用率,为管理环节提供参考和指导。随着水利设施的持续运行,采用过程监控的形式,将其运用于管理工作中。在水利闸站管理工作中得以充分体现,有利于工作效率的提升。

3.4 农村安全饮水运营监管对策

3.4.1 建立和完善的水质监控中心

水资源的质量关系到人民的生存和生存,保护水源是水厂义不容辞的职责,也是社会可持续发展的根本条件。为此,必须从观念上提高认识,不断完善现有的水源检验体系,引进先进的专业仪器,吸引业内专家,并不断地提高现有的工作人员的技术水平。对本地水源进行监测,实行动态监控,做好安全防护。另外,在检验过程中,要实行标准化管理,严格遵守行业规范,对检验结果和结果要及时存档,查找问题的原因,并采取相应的措施,确保居民的生命财产安全。

3.4.2 建立和完善用水行业协会的管理体系

可以动员广大群众,以自来水协会的方式来保证饮用水的安全。作为工程的最终受益者,广大人民群众的主体地位应得到清晰的体现,使公众能够积极参与到工程建设中来,从而提高工程的管理效能。在饮水安全工程建设管理中,要充分调动大家的积极性,提高他们的认识,积极参与到建设中来,帮助管理当地饮用水安全^[4]。

3.4.3 合理使用水资源

为解决水利建设的后顾之忧,可以设立专项基金进行项目的后期维修,确保项目的维护有稳定的持续的经费支持,保证具体供水者的基本薪资及合理利润。同时,要科学、合理地使用工程专用维修基金,及时更新设备,做到资金的合理配置,强化管理,防止浪费。在保证供水工程正常运行的前提下,必须充分考虑到居民的购买力,合理确定水费价格,并经国家物价局核准后才能实施。同时,要加强水资源的宣传,转变观念,合理使用水资源,正确处理水价。

3.4.4 加强农村饮水安全工程的建设与运营管理

一方面,建立规范标准。完善项目的设计验收规范,前期的勘察和设计工作要严格遵守国家有关法规,在保证项目需要的基础上,科学地确定施工方案和材料,避免盲目地压低造价、偷工减料。通过提高施工场地的需求,充分理解项目的最后需求及有关的设计过程,强化工地的管理,严格控制原料的进入,并对施工团队进行专业的培训和考核。管理者应在前期就参与到项目的策划、设计中,对整个项目的建设过程和质量进行控制,并主动协调各个部门,确保工程的竣工和交付使用。

另一方面,形成规模经营在一定程度上,区域水利建设项目的成功,将会推动区域内的农村饮水安全链条的全面发展,从而形成一条集群式的、没有边界的一体化的产业链条。要继续扩大区域内的安全用水工业,合理使用水资源,促进社会和经济的发展。

3.4.5 加强水源地保护和保障饮水安全

为加强对水源的管理,有关部门制定了有关水源的保

护措施。首先，严禁无关的建筑物在周边建设。其次，不允许在周围倾倒对环境造成损害的污染材料。再次，严禁将施工产生的废弃物和污水等随意倾倒，并对水源附近的不相干的建筑物进行改造。最后，禁止将工业废水直接排入天然环境，禁止任何形式的破坏水源、水质的挖掘。总之，要对水源进行全方位的立体防护。

3.5 落实农村安全饮水工作

首先，多渠道开发利用水源，通过利用地表水、引调外水等措施，改变像皖北碭山等水资源匮乏地区单一开采地下水的现状，在这些地区最迫切也是最有效的策略是：政府要争取国家的南水北调工程早日在本地区实施与运行。当然目前正在运行的地下取水设施如水井等，在一定时间内还不能完全弃用，可留作应急备用。为解决水利建设的后顾之忧，可以设立专项基金进行项目的后期开发，确保项目的维护有稳定的持续的经费支持，保证具体供水者的基本薪资及合理利润。同时，要科学、合理地使用工程专用开发基金，及时更新设备，做到资金的合理配置，强化管理，防止浪费。

其次，确保饮用水达标，引用先进科学设备消除原水的杂质及超标成分，如皖北碭山地下水氟、铁等元素超标等问题的根本解决。从观念上提高认识，不断完善现有的水源检验体系，引进先进的专业仪器，吸引业内专家，并不断地提高现有的工作人员的技术水平。对本地水源进行监测，实行动态监控，做好安全防护。另外，在检验过程中，要实行标准化管理，严格遵守行业规范，对检验结果和结果要及时存档，查找问题的原因，并采取相应的措施，确保居民的生命财产安全。

最后，加强宣传：通过政府主导、社会参与从革除传统陋习、倡导全民健康方面引导群众，提高农村地区自来水的普及率，让更多的百姓享受到党和国家惠民政策的红利。在宣传中，包括严禁无关的建筑物在周边建设，不允许在周围倾倒对环境造成损害的污染材料；严禁将施工产生的废弃物和污水等随意倾倒，并对水源附近的不相干的建筑物进行改造；禁止将工业废水直接排入天然环境，禁止任何形式的破坏水源、水质的挖掘等内容。总之，要对水源进行全方位的立体防护。

3.6 促进质量管理要求全面落实

在基层水利工程项目建设阶段，其数量不断增多，并且会朝着规模化的方向转型，逐渐提升了社会公众的关注程度。在管理工作模式不断转换时，能够朝着系统化、规范化的发展方向转型。在基层水利管理工作中，可以凸显人为管理的功能作用，在职权划分方面，使其具备明确性与清晰性。坚持严格性与严谨性的基本要求，注重对个人职责行为的管控，为日常监管工作质量提升奠定基础。

例如：在水闸管理工作中，应对管理人员提出明确要求，使其在跟踪和记录工作过程中，采用实时化的形式，掌握水流的变化情况，并明确水情状况。在分析水流变动规律时，将上述两方面的内容，作为重点参考依据，随着后续质量管理工作的开展，为其质量提升奠定基础。如果出现突发性的状况时，应及时派遣专业技术人员，使其能够尽快促进应急处理工作的展开。

结合所出现的相关问题，在分析与研究的过程中，随着治理方案的制定，使其具备合理性与可行性，从每一道施工工序入手，加强对质量安全的管控力度。在建设质量管理体系时，遵循健全化的基本原则，在水利工程运行过程中，使其持续处于安全、稳定的状态。

3.7 加快管理规范化发展进程

随着基层水利管理工作的落实，可以从技术层面入手，对其予以重点把控，遵循规范化等基本管理要求。从水闸、泵站等多项操作行为出发，结合相应的水文条件，综合考虑水位涨潮等数据。结合具体情况，获得准确的计算结果，将其中的干扰性数值全面排除，促进数据计算结果准确度随之提升，为管理工作的开展提供数据方面的支持，获得良好的管理工作成效。

例如：随着管理工作的开展，需要从周边基础设施入手，对其安装、使用等过程予以监管。在设备长期使用过程中，若存在老化、水流侵蚀等现象，应结合其总体耗损性及时反馈，促进设备维修工作效率提升。针对老化、陈旧等设备尽快更换，使相关基础设施，能够持续处于高效化的运行状态。在规划与建设过程中，与水利工程效益之间紧密相关，采用合理、有效的管理对策，在工程建设过程中具有必要性。在使用石粉等材料时，通过加强建设施工作业的管理，使工程的刚度和强度，能够与使用标准要求相符合，并且可以在投入使用时，承担起附近路面的荷载力。

4 结束语

在基层水利工程项目的建设过程中，通过打造完善的管理工作机制，与社会经济的发展之间具有直接影响。通过及时解决基层水利管理中的问题，提出有针对性的应对措施，在优化基层水利管理工作成效时，为社会经济发展带来促进作用。随着基层水利管理工作持续展开，由于具有长期性和复杂性，应针对管理机制建设予以完善，组建高素质、高水平管理团队，从多方面入手，在多样化的管控措施影响下，促进基层水利工程建设质量随之提升。

[参考文献]

- [1]漆永前. 浅谈农村水利管理存在的问题及解决措施[J]. 河南农业, 2021(35): 45-46.
 - [2]扎依尔比克·买买提. 基层水利管理存在的问题与解决措施分析[J]. 农家参谋, 2021(20): 191-192.
 - [3]张永贵. 基层水利管理存在的问题与解决措施分析[J]. 建筑与预算, 2021(7): 86-88.
 - [4]吴广亮. 浅谈基层水利管理存在的问题及对策研究[J]. 长江技术经济, 2021, 5(2): 135-137.
 - [5]陶蓉. 农村水利管理工作存在的问题与解决措施[J]. 农业科技与信息, 2017(6): 107-108.
 - [6]陈东朝, 赵颖. 农村水利管理存在的问题及策略探析[J]. 工程技术研究, 2017(3): 183-184.
 - [7]刘显云. 农村水利管理存在的问题及策略浅析[J]. 农业科技与信息, 2016(26): 158.
- 作者简介：李天坤，男，毕业院校：安徽水利水电职业技术学院；专业水利水电建筑工程，当前就职：碭山县关帝庙水利工作中心站，站长，工程师。