

小型农田水利建设管理中的问题与措施分析

花春月

兴化市水利局

DOI:10.12238/hwr.v8i3.5225

[摘要] 小型农田水利建设在促进农业生产水平提高、农业经济快速发展等方面具有重要作用。然而,当前小型农田水利建设面临诸多问题,其中包括基础设施建设不完善、资金投入不足、技术水平滞后、管理体制不够科学、水资源浪费严重等。本文通过分析这些问题的具体表现和原因,提出了解决措施,如加强规划设计、多方筹措资金、提升科研力量、改革管理体制、强化节水意识、推广水资源利用技术、加强水资源管理等。通过这些措施的实施,可以有效解决小型农田水利建设中存在的各种问题,推动农田水利建设向着科学、高效、可持续发展的方向发展,为农村经济社会的全面进步提供有力支撑。

[关键词] 小型农田水利建设; 问题; 解决措施; 基础设施; 资金投入

中图分类号: TV93 文献标识码: A

Analysis of problems and measures in the management of small-scale agricultural water conservancy construction

Chunyue Hua

Xinghua Water Resources Bureau

[Abstract] The construction of small-scale farmland water conservancy plays an important role in promoting the improvement of agricultural production level and the rapid development of agricultural economy. However, the current small-scale farmland water conservancy construction faces many problems, including imperfect infrastructure construction, insufficient capital investment, lagging technical level, management system is not scientific enough, and serious waste of water resources. By analyzing the specific manifestations and causes of these problems, this paper puts forward solutions, such as strengthening planning and design, raising funds from various parties, enhancing scientific research strength, reforming management system, strengthening water-saving consciousness, promoting water resources utilization technology, and strengthening water resources management. Through the implementation of these measures, it can effectively solve various problems in the construction of small-scale farmland water conservancy, promote the development of farmland water conservancy construction towards a scientific, efficient and sustainable direction, and provide strong support for the comprehensive progress of rural economy and society.

[Key words] small-scale farmland water conservancy construction; A question; Solution measures; Infrastructure; Capital investment

引言

小型农田水利建设是我国农业生产的重要组成部分,对促进农业生产的发展、改善农民生活条件、推动农村经济社会的全面进步具有重要意义。然而,当前小型农田水利建设中存在着一些问题,如基础设施建设不完善、资金投入不足、技术水平滞后、管理体制不够科学、水资源浪费严重等,严重制约了农田水利建设的健康发展和农村经济社会的可持续发展。因此,有必要深入分析这些问题的具体原因,提出相应的解决措施,推动小型农田水利建设向着科学、高效、可持续发展的方向发展。

1 小型农田水利建设管理中的问题

农田水利建设对于农村地区的发展至关重要,然而在实际推进过程中,存在着一系列管理上的问题。这些问题不仅妨碍了小型农田水利建设的有效进行,也对农村经济社会的可持续发展构成了挑战。小型农田水利建设中,基础设施建设的不完善是一个普遍存在的问题。^[1]农村地区往往基础设施薄弱,水利工程建设更是如此。许多农田水利设施老化严重,甚至缺乏必要的设施。这导致了灌溉效率低下,农田排水不畅,田间作物生长受限,从而限制了农业生产的发展。

资金投入不足是小型农田水利建设的另一个主要问题。尽管农村地区的水利建设一直是政府重点扶持的领域之一,但由于资金有限,往往难以满足实际需求。缺乏资金投入导致了许多项目只能停留在规划或初步建设阶段,无法实现完整的建设,从而影响了农村水利设施的健全和农业生产的持续发展。尽管科技不断发展,但在一些农村地区,农田水利建设的技术水平仍然相对滞后。这可能是由于技术人才匮乏、科研投入不足等原因造成的。技术滞后导致了农田水利设施的设计、建设和管理方式不够科学、高效,无法充分发挥其应有的效益。

在小型农田水利建设中,管理体制的不合理也是一个亟待解决的问题。由于农村地区的行政管理相对分散,各地管理体制存在较大差异,导致了资源配置不均衡、管理效率低下等问题,一些地方的管理体制还存在着权责不清、监管不到位等现象,影响了小型农田水利建设的顺利进行。在部分地区,由于农田水利设施的设计、建设和管理不合理,导致了水资源的浪费现象严重。例如,灌溉系统设计不当、漏水严重等问题,都会造成大量水资源的浪费。这不仅影响了水资源的可持续利用,也增加了农民的经济负担,降低了农业生产的效益。

农田水利建设对周围环境的影响是不可忽视的。然而,在一些地区,由于农田水利建设的不合理,导致了环境保护问题突出。例如,过度开发水资源导致水土流失加剧、水质恶化等问题,对生态环境造成了严重影响。这不仅威胁到了农田水利建设的可持续发展,也影响了周边生态环境的健康。^[2]在小型农田水利建设中,农民的参与度往往不高。这可能是由于信息不对称、利益分配不公等原因造成的。农民参与度低下导致了农田水利建设缺乏有效的社会参与,难以充分发挥农民的主体作用,限制了农村水利设施的健全和发展。在一些地区,由于缺乏长期规划和综合考虑,导致了农田水利建设项目的可持续性问题。一些项目在短期内可能能够带来一定的效益,但长期来看却难以持续发展,甚至可能出现资源浪费、环境破坏等问题。因此,建设项目的可持续性问题亟待引起重视和解决。

2 基础设施建设不完善的解决措施

在小型农田水利建设中,规划设计是至关重要的一环。只有通过科学合理的规划设计,才能确保农田水利设施能够满足农业生产的实际需求,最大程度地发挥其效益。^[3]因此,需要加强对农田水利建设规划设计的管理和监督,确保规划设计符合实际需要,能够在保障农业生产的同时兼顾生态环境和可持续发展的要求。解决基础设施建设不完善的关键之一是加大资金投入力度。^[4]政府应当加大对小型农田水利建设的财政支持力度,增加投资额度,保障项目资金需求。

3 资金投入不足的解决措施

缺乏资金不仅影响了农田水利设施的建设和改善,还限制了农村经济的发展和农民收入的增加。为了有效解决资金投入不足的问题,可以通过多方筹措资金来满足小型农田水利建设的资金需求。^[5]除了政府的财政拨款外,还可以引入社会资本、开展基础设施投资项目合作,吸引民间资本参与农田水利建设,

还可以通过发行专项债券、设立基金等方式筹集资金,拓宽资金来源渠道,增加资金投入规模,确保项目的顺利实施。

政府可以制定财政政策来支持小型农田水利建设,为项目提供资金保障。例如,可以对农田水利建设项目给予税收优惠政策,减免相关税费,降低企业和个人的负担;可以设立专项资金,对农田水利建设项目进行财政补贴,提高项目的投资回报率;还可以加大对农村地区的财政转移支付力度,增加对农田水利建设的财政投入。这些财政政策的出台将有助于解决资金投入不足的问题,推动小型农田水利建设的稳步推进。

为了增加小型农田水利建设的资金来源,可以积极推动金融机构参与农田水利建设项目。政府可以通过政策引导,鼓励金融机构加大对农田水利建设项目的信贷支持力度,为项目提供贷款和融资服务。^[6]同时,还可以引入金融机构参与农田水利建设项目的投融资合作,共同承担风险,分享项目收益。通过加强与金融机构的合作,可以有效扩大资金来源,提高项目的资金使用效率,推动小型农田水利建设的加快发展。

4 技术水平相对滞后的解决措施

技术水平相对滞后是影响小型农田水利建设的另一个重要问题。为了解决这一问题,科研力量的提升是解决技术水平滞后问题的关键之一。政府可以加大对农田水利建设科研的投入力度,支持相关科研机构 and 高校开展农田水利建设领域的科学研究。通过开展前沿科技研究,探索新技术、新材料和新工艺,不断提高农田水利建设的技术水平,满足不同地区、不同农业生产需求的实际需要。同时,还可以加强科研成果的转化和应用,推动科技成果与实际生产相结合,促进农田水利建设技术的创新和升级。

加强技术培训是提升技术水平的重要途径之一。政府可以组织开展农田水利建设技术培训活动,面向农田水利建设从业人员、农民等群体,传授先进的农田水利建设技术和管理经验,提高他们的专业技能和实践能力。^[7]可以通过举办培训班、研讨会、技术交流会等形式,邀请行业专家、学者和经验丰富的从业人员进行授课和指导,帮助他们了解最新的技术进展,掌握先进的农田水利建设技术,提高农田水利建设的管理水平和服务质量。

5 管理体制不够科学的解决措施

针对管理体制不够科学的问题,可以进行管理体制上的改革,实现政府职能转变和权责明晰,应当加强农田水利建设管理体制的顶层设计,统筹规划各级政府部门的职责和任务,明确各级政府部门在农田水利建设中的责任和权力边界。应当优化管理机构设置,建立健全科学合理的管理体制。^[8]可以通过整合资源、优化机构设置、强化职能配合等方式,实现农田水利建设管理机构的协调运作,提高管理效率和水平。同时,还应当加强对管理体制改革的组织领导和督促检查,确保改革措施的落实和效果。

健全管理机制是提高管理效率和水平的关键。为了解决管理体制不够科学的问题,可以建立健全农田水利建设的管理机

制,强化组织领导和协调管理,应当建立健全科学合理的农田水利建设管理制度和规章制度,明确各项管理工作的程序和要求,规范管理行为,保障管理决策的科学性和合理性。应当加强管理机制的组织领导,建立统一领导、分工协作的管理体系,强化各级政府部门、相关单位和社会组织之间的协调配合,形成管理合力,推动农田水利建设工作的顺利开展。同时,还应当建立健全农田水利建设项目的监督评估机制,加强对项目实施过程和效果的监督检查,及时发现和解决问题,保障项目的顺利实施和达到预期目标。

提高管理效率是解决管理体制不够科学问题的关键。为了提高管理效率,可以加强管理人员队伍建设,培养专业化、高素质的管理人才,提高管理水平和能力。可以通过加强培训、提高薪酬福利待遇、优化管理激励机制等方式,吸引和留住优秀的管理人才,为农田水利建设管理提供坚实的人才支撑。^[9]同时,还可以借助信息化技术和现代化管理手段,优化管理流程、提高管理效率,推动农田水利建设管理工作的科学化、智能化、精细化发展。通过改革管理体制、健全管理机制和提高管理效率等措施,可以有效解决管理体制不够科学的问题,推动农田水利建设管理工作朝着科学、规范、高效的方向发展。这将有助于提高管理水平和服务质量,推动农田水利建设工作的顺利开展,促进农村经济社会的全面进步。

6 水资源浪费严重的解决措施

水资源的浪费严重是当前小型农田水利建设面临的一个严重问题。为了解决这一问题,强化节水意识是解决水资源浪费问题的关键。政府应当加大对农民和农田水利建设从业人员的节水宣传和教育力度,提高他们的节水意识和水资源利用效率。可以通过开展节水宣传活动、举办节水培训班、制定节水政策等方式,普及节水知识,提高大家对节水重要性的认识,引导大家养成良好的节约用水习惯,最大程度地减少水资源的浪费。

推广水资源利用技术是解决水资源浪费问题的有效途径之一。政府可以加大对水资源利用技术的研发和推广力度,推动先进的水资源利用技术在农田水利建设中的广泛应用。可以通过引进先进的灌溉技术、节水灌溉设备、土壤保墒技术等,提高农田水利设施的水利效率,减少灌溉水量,降低水资源的消耗,实现节水目标。^[10]同时,还可以加强对农田水利设施的改造和升级,采用节水灌溉技术、滴灌技术、微灌技术等,提高水资源利用效率,减少水资源的浪费。

7 结论

小型农田水利建设是促进农村经济社会发展的重要保障,但当前面临的问题不容忽视。本文通过对小型农田水利建设中存在的基础设施建设不完善、资金投入不足、技术水平滞后、管理体制不够科学、水资源浪费严重等问题进行深入分析,并提出了解决措施。这些措施包括加强规划设计、多方筹措资金、提升科研力量、改革管理体制、强化节水意识、推广水资源利用技术、加强水资源管理等。通过这些措施的实施,可以有效解决小型农田水利建设中存在的各种问题,推动农田水利建设向着科学、高效、可持续发展的方向发展,为农村经济社会的全面进步提供有力支撑。

【参考文献】

- [1]王晓升.小型农田水利建设管理中的问题与措施分析[C]//“决策论坛——经营管理决策的应用与分析学术研讨会”论文集(上),2016.
- [2]沈英.小型农田水利建设管理中的问题与措施分析[J].装饰装修天地,2017,(019):334.
- [3]刘军.小型农田水利建设中存在的问题及对策分析[J].科技与生活,2012,(24):2.
- [4]祝江明.新时期小型农田水利工程管理问题与措施分析[J].中国高新区,2018,(05):205.
- [5]李金奇.小型农田水利建设管理问题及其措施[J].水电水利,2022,5(12):64-66.
- [6]王文涛.论小型农田水利工程建设及管理中的问题与措施[J].建筑工程技术与设计,2018,(18):109.
- [7]陆赛.小型农田水利工程建设和管理问题分析[J].城镇建设,2020,(012):181.
- [8]张新,都秉龙,候丽娜.加强小型农田水利工程运行维护管理的对策措施分析[J].信息化建设,2016,(12):124.
- [9]闫长歌,高大松,温学军.小型农田水利工程建设管理中存在的问题及对策[J].建筑工程技术与设计,2016,(024):1297.
- [10]李志军,韩伟.小型农田水利工程建设和管理问题探讨[J].科技风,2010,(9):57.

作者简介:

花春月(1976--),女,汉族,江苏省兴化市人,大专,研究方向:水利生产运行。