

乡村振兴背景下农田水利工程建设措施

冯鑫

宁夏瑞德建设工程有限公司

DOI:10.12238/hwr.v5i7.3954

[摘要] 发展农村水利对农村经济建设具有重要意义,农村水利建设工程对农业用水和居民生活用水都至关重要。尽管中国对农村水利建设的重视程度越来越高,水利设施也越来越完善,但在一些偏远地区,农田水利工程建设依然存在一些问题。

[关键词] 乡村振兴; 水利工程; 建设措施

中图分类号: TV 文献标识码: A

Construction Measures of Farmland Water Conservancy Project under the Background of Rural Revitalization

Xin Feng

Ningxia ruide construction engineering co., ltd

[Abstract] The development of rural water conservancy is of great significance to rural economic construction, and the rural water conservancy construction project is very important to agricultural water and residents' living water. Although China attaches more and more importance to rural water conservancy construction and water conservancy facilities are becoming more and more perfect, there are still some problems in farmland water conservancy construction in some remote areas.

[Key words] Rural revitalization; Water conservancy project; Construction measures

引言

在经济发展和科技发展的推动下,我国农业正高速迈向一个新阶段。农业生产面临的影响因素自然成为农业发展的焦点。在全球气候变化的影响下,降水不均,气候条件不稳定,直接影响我国农业生产,作为合理利用水资源,应对干旱等问题的重要工程,其建设管理的发展道路已成为相关工作者关注的焦点。

1 农田水利工程概述

1.1 基本介绍

农田水利工程的发展特点体现了学科与产业的复杂融合特征。大多数农田水利工程是由政府单位根据实际进行建设。政府部门要注重各项工作的落实,全面调动人民群众的积极性,确保各项农田水利工程的高质量发展。大部分农田水利工程不等同于商业工程,大部分投资大,收益小。因此,从这个角度看,要重点落实国家和地方政府部门对水利

工程的支持。从诚信的角度来看,考虑到农田水利工程的公益性,它们表现出很强的垄断性特征。

1.2 农田水利工程的作用

通过开展高质量的农田水利项目,能有效为农作物健康快速成长奠定良好的环境,使群众生活状况得到明显改善。在具体的过程中,全面推动农田水利管理工作的高质量发展环节,一定要从农民的实际需求出发,重视实现预期的经济目标,进而保障农村和城市发展的差距进一步缩短,进而更好地实现新农村建设的宏伟目标。总体来看,当前的农田水利项目获得充分发展,有助于全面提升农村的经济水平。但政府部门也不应该忽视农田水利工程进行建设与管理存在着不足之处,应积极探索相应的有效措施。

2 农村水利工程建设现状及存在的问题

2.1 农田水利工程建设现状

随着经济社会的快速发展,城乡差距逐渐拉大。要真正促进农村经济发展,提高农村人民生活质量,加强基础设施建设是稳定农村社会、解决农民生产生活问题的关键。政府在农村基础设施建设中起着主导作用。以农村水利设施建设为例,水利建设涉及农田灌溉、农民饮水等生产生活的方方面面。目前,我国农田水利基础设施建设虽然取得了一些进展,但总体上还比较滞后,对农业和农村发展影响很大。

2.2 农田水利工程建设存在的问题

一是水利设施落后。农田水利是农村经济建设的基础。目前,我国一些农村特别是边远农村,水利设施落后,配套设施差,工程标准低,加上年久失修,人们对水利设施的维护意识不强,造成输水渠道坍塌,部分渠道渗漏严重,不仅造成水资源浪费,水利设施的基础作用没有

发挥出来,影响了农业的发展。二是农田水利工程投资不足。加强水利工程建设投资是保证水利工程建设顺利进行的关键。目前,在一些经济相对落后的农村地区,水利工程建设资金投入不足,政府补贴是水利工程建设资金的主要来源。但这部分资金投入明显不足,无法支持水利工程的建设和后续管理。此外,融资机制不完善导致水利工程建设受阻,工期延误,影响水利工程的投资效益。三是农田水利工程建设规划不合理。农田水利工程建设要根据各地区的实际情况制定具体规划。在农田水利工程建设中,一些地区忽视当地农业生产和农村人口的实际情况,盲目借鉴其他地区的水利工程建设和管理模式,导致水利工程建设效果不佳。

3 乡村振兴背景下农田水利工程建设管理的措施

3.1 提高质量标准

在水利工程建设时,要将质量放在第一位,只有质量达标才能投入使用,所以要顺应农村经济发展需求,提高工程建设质量标准。在水利工程建设之前要开展实地调查工作,包括地区农业用水量、使用年限等情况,综合考虑后确定质量标准,以此为依据来建设工程。为了提高质量,要积极引入新工艺、新材料,从而实现提高工程质量目标。加强整个建设过程的管理,每完成一道工序都要进行检验,看是否达到质量标准,确认合格后才能继续施工,从源头上控制。完善水利工程质量方案,不断提升建设水平,确保满足更高需求,在农业生产中发挥出有效作用。

3.2 增加资金投入

资金是水利工程建设物质保障,如果缺乏资金,一切将无从谈起,所以要根据发展情况适当增加经费投入。上文中提到目前资金主要来源是政府拨款,

为了增加投入,要拓展经费来源渠道,向社会筹集,同时号召村民募捐,为水利事业发展作出一份贡献。水利工程建设投入成本包括材料费、人力费及管理费等,由于资金有限,所以要根据实际情况制定科学资金方案,达到优化配置目的,让有限资金发挥出最大作用。当地政府也要提高对水利工程建设重视程度,加大财政拨款力度,从而满足建设所需。

3.3 创新建设技术

在农村水利事业发展中,出现了很多新技术、新工艺,要积极引入到建设中来,对于提升工程质量有很大帮助。在传统模式下,施工中采用人工管理方式,不仅效率低下,而且会受到人为因素影响,可能会影响到工程质量。将信息技术、网络技术引入到施工管理中,建立起现代化管理方式,有效适应发展需求,在建设过程中要增强创新意识,注重技术优化,对于提高工程质量有一定帮助。因此要发挥出技术优势,在建设过程中强化质量意识,实现严格的把控,保证实现预期目标。

3.4 建设高素质专业队伍

作为落实各项水利工程建设与管理工作的主体,水利人员队伍自身素质水平决定了各项监管工作能否落到实处。重视专业队伍建设工作,具体从内部强化培养与外部引进两方面入手。针对内部培养,水利部门可定期组织专业学习培训或进修活动,另水利成员队伍在专家讲座学习或外出进修学习的影响下,不断扩充自身水利专业知识储备,提升水利工程建设管理认知水平,进而针对自身在水利工程建设工作中遇到的问题进行思考,结合实际情况提出相应解决方案,从环保理念与可持续发展理念出发,在更高的思维层次分析水利工程建设管理具体应解决的问题,为上级部门提供自己的专业见解与实际说明,便于水利部门整合地方水利工程实际建设情

况,不断完善建设管理工作体系,丰富管理内容。而针对外部引进,水利部门应与时俱进,完善自身人才引进标准,引进复合型水利人才,以此提升水利人员队伍整体素质水准,为水利工程建设管理现代化发展提供一定助力。

3.5 重视维护

维护是农村水利工程管理中的一项重要工作,当地政府要建立起专业部门,负责水利工程的维护,定期开展检查,对于发现问题要及时处理,通过改进来保障质量,避免造成更大范围的影响。在维护过程中工作人员要各司其职,保持认真负责的态度,实现问题的彻底解决。提高对水利工程维护的重视程度,建立起一套完善工作机制,通过维护可以延长使用年限,防止出现质量问题,保证水利工程始终处于良好运行状态中。明确维护的要点,注重质量检查,对问题进行整理、分析,制定出有效应对策略。

4 结论

综上所述,本文主要探讨了农村水利工程推动农业经济的发展,加强对目前工作的分析,找到其中存在的问题,通过改进来优化水利工程建设效果。水利工程是农业经济发展的重要保障,要根据发展情况创新施工技术、理念等,不断提升水利工程质量,投入到农业生产中去,满足实际所需,创造出更大经济效益。

[参考文献]

[1]邢汕.农田水利工程建设质量控制要点研究[J].农业技术与装备,2020,(11):124-125.

[2]常先友.小型农田水利工程管理问题和解决措施[J].河南水利与南水北调,2020,49(07):22-23.

[3]张廷霞,魏生全.农田水利建设与管理存在的问题及解决对策[J].农业科技与信息,2020,(05):119-120.