

乡村振兴背景下农业水利工程管理研究

王润兰

焉耆回族自治县扶贫巩固提升服务中心

DOI:10.12238/hwr.v8i4.5311

[摘要] 在实施乡村振兴战略背景下,农业水利工程施工管理中不可避免地会出现问题,因此,这就要求有关部门要对其进行层层把关,要从全局出发,将农业水利工程的施工管理工作放在首位,并将其与现实相结合,对农业水利工程的施工管理方式进行相应的调整,确保农业水利设施的综合效益能够得到最大限度的发挥,从而更好地适应乡村振兴的大背景下对农业水利工程的施工管理要求,从而加速现代农村建设,推动乡村振兴战略的实施。

[关键词] 乡村振兴; 农业水利; 管理分析

中图分类号: TU985.12+8 文献标识码: A

Research on Agricultural Water Conservancy Engineering Management under the Background of Rural Revitalization

Runlan Wang

Yanqi Hui Autonomous County Poverty Alleviation Consolidation and Improvement Service Center

[Abstract] In the context of implementing the strategy of rural revitalization, problems inevitably arise in the management of agricultural water conservancy projects. Therefore, this requires relevant departments to conduct layer by layer inspections, take a global perspective, prioritize the management of agricultural water conservancy projects, and combine it with reality to make corresponding adjustments to the management methods of agricultural water conservancy projects. Ensure that the comprehensive benefits of agricultural water conservancy facilities can be maximized, so as to better adapt to the management requirements of agricultural water conservancy projects in the context of rural revitalization, accelerate modern rural construction, and promote the implementation of rural revitalization strategies.

[Key words] Rural revitalization; Agricultural water conservancy; management analysis

引言

农业水利工程是我国基础设施建设工程的重要组成部分,其整体的质量和效能直接关系到我国经济发展。尤其是在当前推行乡村振兴的背景下,强化农业水利工程施工管理能够促使我国现代农业经济发展更好地适应新时期的社会需求。

1 农业水利事业在乡村振兴中的作用

1.1 加强和完善农业水利基础设施建设

近年来,我国耕地灌溉面积不断扩大,但由于灌区管网结构不健全,补水能力严重不足,导致农田的抗旱、防洪和除涝能力严重不足,给农业发展带来了许多隐患。与此同时,受季风季节性分布和水资源短缺现状的制约,我国水资源存在明显的时间和空间不平衡,农业用水方式粗放,节水理念难以落实,资源型水资源短缺问题严重。然而,当前水利设施缺乏统筹、调配和调配水资源的能力,工程型水资源短缺更是加剧了农业生产和工业发展的差距。农村产业的繁荣依赖于水利设施的支撑,无论是

传统农业如种植业、养殖业、水产业,还是现代农业,如绿色农业、创意农业、农产品深加工、生态农业,或者是旅游观光、农业体验、农家乐和休闲旅游等新型产业,都要求有完善的供水管网和水利设施,对水资源进行合理的调配和调配,从而提高农业综合生产能力、农产品市场竞争力、乡村旅游品牌的影响力和魅力,推动农业生产现代化和乡村产业发展的转型升级。所以,高效率的水利建设能够增强和提升水利保障能力,从而带动和推动农业生产和特色产业的繁荣发展。

1.2 建设干净清洁、水质清澈、生态良好的江河湖泊

目前,农民在乡村治理中缺乏主动性和积极性,对乡村治理的重要意义认识不足,乡村自组织的发展不顺畅,水环境保护的主体仍然是乡镇政府,农户参与度不高。农户水环境保护意识薄弱,对水环境的支持和参与程度不高,对农业生产的灌溉用水、农村生活和农村工业的排污排放等管理工作十分困难,村庄治理效果不明显。农业水利设施通过自动化和机械化的手段,对跨

流域的河流资源进行统一调配,为当地的灌溉排涝、乡村供水、生态保护、工业生产、防洪减灾等方面提供了方便,以水利现代化推动基层水利服务的普及和惠及,使农村地区的水难、水质差、季节分布不平衡等问题得到了很好地解决,帮助建设清洁整洁、水质清澈、生态良好的乡村河流、湖泊,促进农村水环境的改善。

1.3更好地维护河流生态平衡

当前农村水利工程管理方法与传统的管理方法存在一定的联系,但也有一定的不同之处。因此,在乡村振兴背景下强化农业水利工程管理,不但能够起到防洪固堤的作用,而且能够更好地保证河流生态环境平衡,全方位落实可持续发展理念,真正做到以人为本的目标。

1.4促进现代农业的健康发展和乡村建设

我国辽阔的疆域造就了相对较为复杂的地理与气候条件,因而有经常遭遇水灾或旱灾的区域,这对我国农业的稳定发展无疑有着极其重要的影响。为确保乡村振兴战略顺利推进,有关农业水利工程的管理必须引起相关部门的高度重视,继而借助现代农业水利工程提升区域防灾、抗灾能力,将自然灾害抑制在萌芽状态,推动现代农业健康发展,加快农村建设进程。

2 剖析乡村振兴背景下农业水利工程管理现状

2.1对水利建设的重视程度不高,有关部门的管理者没有意识到水利建设的重要性和迫切性

在乡村振兴背景下,广大人民对水利工程管理的关注度不够,相关部门管理人员尚未认识到农业水利工程管理的重要性和紧迫性,对农业水利工程发展与农民的关系了解不全面,导致农业水利工程管理宣传方面的工作落实不到位。同时,部分农民在农业水利工程管理过程中的积极性不高,片面地认为水是现代农业发展的重要支柱,尚未认识到水利工程的重要性,在一定程度上阻碍了农业水利工程服务于乡村振兴建设。

2.2管理体制不健全

在我国实行乡村振兴战略的背景下,农业水利工程建设规模不断扩大。但是,一些农业水利工程项目尚未制定健全的管理机制,管理人员配置不够合理,在一定程度上造成农业水利项目的经济效益低下。其中,具体表现在农业水利工程设施不能被有效使用、水利投资增长机制不稳定,严重制约了农业水利工程更好地服务于现代农村建设与发展。

2.3资金短缺,影响水利事业发展

在乡村振兴背景下,农业水利工程管理因投入的资金来源比较单一,以国家财政拨款为主,一些地方政府为了保证政绩,出现将水利工程管理的相关费用挪用至其他工程的情况,因而应用于农业水利工程管理方面的资金不足,从而严重制约农业水利工程管理工作的开展。同时,一些地方基层政府针对农业水利工程的资金筹措缺乏实效性,融资效率低下,从而使农业水利事业陷入恶性循环。

2.4基础设施薄弱,农业发展比全国平均水平低

当前,我国农村的基础设施条件仍旧较差,尤其是部分较为

偏远的地区,受到地理条件及发展水平的影响,其农业发展水平远低于全国平均水平。这不仅严重限制了农业水利工程管理工作的开展效力,而且导致相关配套设施设备的作用无法充分发挥出来,进而严重制约了农业水利工程管理水平的提升。

在乡村振兴背景下,农业水利工程管理因采用的管理方式比较陈旧,设计不够完善,施工进度不一致,导致部分支渠在供水方面出现诸多问题,譬如渗漏、跑水、冒水以及设备老化等,在一定程度上影响乡村振兴背景下农业水利工程的实效性,严重阻碍农业水利工程服务乡村振兴目标的实现。

2.5一些农业水利部门管理人员技术素质亟待提高

当前,国家对农业水利工程建设重视度不断提高,现代农村经济发展水平有了显著提升。但是,当前农业水利工程管理工作中仍存在人员分配不合理问题,部分技术水平较低的员工从事一些高技术工作,部分农业水利部门管理人员技术素质有待提升。同时,在现代农业水利工程管理工作中存在管理机构不合理情况,导致农业水利工程无法正常开展,严重影响农业水利工程的功能发挥,制约乡村振兴战略的实施。

3 乡村振兴背景下的农业水利工程管理策略

3.1健全管理体制

为切实保证乡村振兴背景下农业水利工程管理效果,需要根据农业水利工程的实际情况制定完善的管理制度。

首先,明确农业水利部门的职责,保证农业水利工程的产权更加清晰化,相关责任更加明确化。

其次,有关农村水利工程的招标工作也应在更广的范围内开展,为农业水利工程建设质量提供保障,使相关的设计监督得到加强。

最后,要致力于项目勘察体系的完善,以便全过程监督农业水利工程项目开展的全过程,确保在发现问题的第一时间便采取针对性地解决措施。同时,适当加大农业水利工程的宣传力度,让广大农户均能意识到管理农业水利工程的积极作用,为农村农业水利事业顺利发展提供保障的同时,促进当地农业经济稳定发展。

3.2加强水利工程监督管理

以往农村水利工程管理很容易被人忽视,所以对于农业水利工程管理工作的监督落实不到位,从而严重影响农业水利工程质量。因此,为了让农业水利工程更好地服务于乡村振兴建设,需要强化农业水利工程监督管理。其中,通过将相关部门积极联合起来,共同做好农业水利工程管理监督工作,坚持统筹农业水利工程建设特点来改进监督制度,灵活应用明察暗访、实地督导、查阅资料等方法来解决不作为、慢作为和乱作为等问题。同时,通过构建科学、严谨的农业水利工程管理监督体系深化广大管理者的认知,确保乡村振兴背景下农业水利工程管理效果。

3.3建立科学、合理的管理方案

需要结合实际情况制定科学合理的管理方案,让农业水利工程管理内容更加明确化。制定管理方案具体涉及以下几方面内容:首先,通过充分发挥产、学、研的优势作用,推动科研院

所与当地农业水利管理部门合作,成立专门的农业水利工程项目管理小组,坚持在工程设计阶段做好充分的专业论证,尤其是在选址、材料选择等关键环节,要尽量避免可能存在的隐患,以确保设计方案的科学性与合理性。同时,还应该实时指导与监督农业水利工程建设的全过程,以保证农业水利项目管理的科学性、合理性与有效性。其次,在农业水利项目施工过程中应当引入渠道防漏技术、喷灌技术、渗灌技术,以保证农业水利项目管理的可靠性与稳定性,使其更好地服务于乡村振兴战略的实施。最后,应加强全面监督,具体包括对立项程序的监督,以确保立项程序符合相关法律法规的要求,统筹做好立项决策的监督,保证整个水利项目决策实施过程的公开性、透明性和科学性。

3.4 增加修建农业水利设施的资金

在乡村振兴背景下,随着农村发展,对农村水利管理的投入需求不断增大。因此,各级政府应该适当增加用于农业水利项目建设的资金,加强政府资金调度与规划,制定合理的农业资金和水利资金分配方案,确保资源的合理配置和有效利用。同时,还应该加强对农业资金和水利资金的监管和评估,提升资金使用的透明度和效益,确保政府下发的水利资金能够全部应用于农业水利项目的改建与维护中,以便能够更好地适应现代农业水利发展的需要。水利部门在控制农业水利项目成本时,也要从众多建筑单位中筛选资质合格且在业内有着良好口碑的企业参与设计,确保建筑单位的施工技术与水平均可满足相关标准的要求。此外,在农业水利项目成本控制工作开展过程中,要求相关的工程单位积极做好建筑单位所承建项目的筛选,确保建筑单位的施工技术水平在达到规定的标准之后,才能够签订合同,以减轻农业水利项目后期管理的压力,从而确保农业水利项目管理工作正常开展。

3.5 明确职责

为了有效提升乡村振兴背景下农业水利项目管理水平,应将具体的责任落实到相应的责任人。简言之,即落实项目法人责任制,确保工程建设的全过程均有对应的责任人对接相关工作,并且在发现问题时能第一时间找到相关责任人,以便在最短的时间内解决问题。除此之外,在农业水利项目的招投标工作中要对农业水利项目承包责任制予以重点强调,为提升农业水利项目的管理效果提供保障。与此同时,作为管理农业水利项目的相关责任人,应严格遵守相关的法律法规;对农业水利企业资格的审查工作要引起水利部门的高度重视。针对一些尚未严格按照法定程序成立项目当事人的不予以审批通过。同时,还应该统筹

结合乡村振兴战略的要求,优化农业水利项目管理人员配置,保证农业水利项目管理人员既具备丰富的工作经验,又掌握先进的水利管理知识,这样才能够真正减轻农业水利项目管理的压力。

3.6 加强综合型人才培养

首先,通过制定科学合理的人才培养计划和团队管理制度,应用“请进来”和“送出去”等多种方式对农业水利项目管理人员进行全方位地培养。其中,水闸管理人员需要持有《水闸管理证书》,水库管理人员需要持有《水库管理证书》,电站管理人员需要持有《电力工程管理证书》。

其次,重视管理人员培训,让管理人员能够更好地满足农业水利项目管理的需要。通过采取竞赛的方式来培养综合型管理团队,让其主动投入农业水利项目的发展过程中,从而最大限度提升农业水利项目的社会效益和经济效益。同时,在乡村振兴背景下的农业水利项目管理中,还应该积极做好农业水利设施的维修和管理工作,高度重视项目管理人才培养,逐步建立起完善的人才管理体系,最大限度提升农业水利项目的管理水平。

最后,积极做好管理人员培训工作,坚持采取理论联系实际的形式,保证管理人员能及时掌握先进的水利项目管理方法。同时,借助绩效考评体系,以适当的奖惩激发管理人员及普通员工的工作积极性与责任心,促使管理由被动向主动转变,提升农业水利项目的实际管理效果。

4 结束语

综上所述,在乡村振兴背景下,水利建设项目管理工作重要性日益突出。农业水利设施作为国家水资源综合利用的主要载体,在现代化社会的建设过程中,具有十分重要的意义,它有助于更好地保护我国农村的河流生态环境,全面贯彻可持续发展的思想,促进乡村振兴战略的实施,从而逐渐达到共同建设美丽乡村的目的。

[参考文献]

- [1]郑红艳.农业水利工程建设管理存在的问题及对策[J].现代农业研究,2022,28(08):63-65.
- [2]常大奎.对农业水利项目建设和管理若干问题的思考[J].农业科技与信息,2021,(08):106-107+112.
- [3]许忠贞.浅析农田水利水电工程的施工管理探究[J].居舍,2017,(32):113.