

农田水利工程建设现状、问题与措施

焦赏

河北省石津灌区事务中心

DOI:10.12238/hwr.v5i5.3817

[摘要] 农田水利工程对于农业来说是最基础的保障,所以说农田水利工程建设对于农业发展来说具有很好的促进作用,直接关系到我国农业经济的不断增长。但是在农田水利工程实际建设过程中仍然存在一些非常普遍的问题,影响着农田水利工程建设质量,并制约了农业的发展。本文首先介绍了农田水利工程建设积极意义,然后对农田水利工程建设现状以及问题进行了分析,并提出了相应的解决措施,希望能够为相关工作者带来一定的参考。

[关键词] 农田水利工程; 建设现状; 措施

中图分类号: TV93 文献标识码: A

Current situation, problems and measures of farmland water conservancy project construction

Shang Jiao

Hebei Shijin irrigation district affairs center

[Abstract] the farmland water conservancy project is the most basic guarantee for agriculture, so the construction of farmland water conservancy project has a good role in promoting agricultural development, which is directly related to the growth of China's agricultural economy. However, there are still some very common problems in the actual construction of water conservancy projects, which affect the construction quality of water conservancy projects and restrict the development of agriculture. This paper first introduces the positive significance of farmland water conservancy project construction, and then analyzes the current situation and problems of farmland water conservancy project construction, and puts forward the corresponding solutions, hoping to bring some reference for relevant workers.

[Key words] irrigation and water conservancy project; the Construction status quo; measures

引言

农田水利工程对于农业生产来说非常重要,同时还是农业发展以及加强农业经济增长的重要保障。我国是农业大国,农田水利工程建设更是重中之重,不仅能够带动农业的发展,而且还能够有效的提高社会经济。现阶段,农田水利工程建设存在很多的问题,我们要积极面对这些问题,有效的改善农田水利工程建设现状,为农业发展打下良好的基础。

1 农田水利工程建设积极意义

1.1 使资源得以可持续发展

水具有不可替代性、有限性,但可以循环使用,如果利用不当,势必会阻碍人类的生存与发展,危害人类的生命及财产安全。同时,水资源又极易受到污染,

近年来污染事件比比皆是。它的这些属性及特点,决定了水资源的合理开发和利用是经济社会可持续发展必须要解决的重大问题。水资源的可持续发展是保持生态环境所必需的,是维持人口、资源、环境相协调的基础,这就要求在发展经济的同时,不仅要考虑当前的需求,而且要为未来着想,满足水资源的可持续发展。

1.2 关系到社会的稳定发展

我国历来重视对农田水利的发展,一直以来,三农问题是制约我国改革与发展的根本问题。我国的经济结构能否顺利调整,国民经济能否顺利发展,在很大程度上取决于农业基础设施的建设程度。只有加强农田水利建设,才能确保农

业增收,为顺利推进工业化和城镇化提供保证,才能使国民经济持续有力的增长,保持整个社会的长期稳定。

1.3 关系农村经济持续健康发展

农村经济可持续发展包含农业可持续发展、农民收入稳定增加以及生活质量的提高等具体要求,农村经济发展关系着社会的安定团结。如果农业不能解决人口的吃饭问题,不能成为支撑国民经济和社会发展的基础产业,那么农业的可持续发展便无从谈起。农田水利基础设施是农村经济发展的基础,农村农田水利建设是农业可持续发展的关键,能够有利促进农业生产成本降低,使农业效益不断增加,不断提升我国农业综合竞争力。

2 农田水利工程建设现状和问题

2.1 资金未得到合理的利用

近几年,各级政府对于农田水利工程逐渐重视,而且工程建设规模和数量也在不断增加。同时,出台了一系列推动农田水利工程发展的政策和措施,但是由于资金不足等原因,在很大程度上影响了农田水利工程建设。而且资金的不足就会忽视对农田水利工程进行相应的维护,从而极易出现水利设备损坏,以及维修不及时等现象,严重影响了水利工程的正常运行,使水利工程难以获得长久的效益。另外,有些水利工程没有健全的检测制度,也就使得维修监管工作难以得到有效的落实,为农田水利工程带来了很大的问题。

2.2 体系构成不够合理有效

农田水利工程与农田构成一个有机整体,因此在进行农田水利工程建设时,要对有机整体中的各个因素进行充分的考虑,使他们能够结合更加紧密。但是由于水利工程体系构成不够合理,从而使水利工程建设不够科学、合理,很难完整的发挥出水利工程的优点。

2.3 管理体制变革措施不够合理有效

在农田水利工程建设过程中,影响施工的因素有很多种,包括施工环节、水资源条件以及当地的政策等。为了更好的使用现代化农业的发展,农田水利工程必须要进行改革,从而更好的满足农业发展的需求。但是在进行改革过程中,由于管理体制不够合理,导致水利工程建设出现了一系列问题,对于农田水利工程的改革造成了不良的影响,很难满足现代化农业对于农田水利工程的新要求。

2.4 技术无法达到先进水平标准

由于我国人口数量较大,但是用于耕地的土地面积有限,因此人均耕地面积就很小。在此背景下,农民的收入成为了一个重要问题,甚至会阻碍农业技术改革的发展进度。现阶段,大部分农田都是使用灌溉技术,但是由于有的地区灌溉技术较为落后,从而导致灌溉效率较低,严重浪费了水资源。管理体制的落后,资金的短缺都对先进灌溉技术的推广和

应用产生了影响。目前较为先进的灌溉技术有喷灌、渗灌、滴管技术等,这些技术可以有效的减少对水资源的浪费,从而可以有效的改善农田缺水的问题。

3 农田水利工程建设措施

3.1 推进农田水利工程管理体制变革

能够符合现代农业发展的、健全的农田水利工程管理体制,能够确保农田水利工程建设更加规范化、科学化。因此,要积极对农田水利工程管理体制进行有效的改革,认真落实上级部门提出的各项管理政策和方针,并建立农田水利工程建设目标责任制,明确每个人的工作职责,确保能够将每项职责都落实在实际工程建设中,为水利工程建设提供有力的支撑。同时,还可以调动广大农民参与农田水利工程管理和维护的积极性和意识,使农民意识到水利工程对农田的重要性,使他们能够自愿加入到农田水利工程管护工作中。并且加强对节约、保护水资源的宣传,从根本上改变农田灌溉技术,使农田水利工程管理体制更加完善。

3.2 完善监理施工机制,强化监督

完善的监理施工过准入机制,能够严格把控施工质量,并且对于施工人员的技术能力也能够进行有效的把控。在进行农田水利工程建设时,只有具备相关水利相关技术、工艺、管理水平以及技术的专业人才,才能够进行农田水利施工建设。在进行农田水利工程建设时,施工质量监督人员要对各个环节和流程进行有效的监管和检查,并且将检测过程详细记录在档,以备后续查验。同时,还要邀请相关部门对机械设备、施工材料等进行科学的检验,并对这些设备和材料进行科学的管理。在实际施工过程中要加强对施工环节的监督和管理,将质量意识始终贯穿于整个建设过程中。

3.3 强化农田水利管理建设

农田水利工程建设是保障民生的大事,当地政府需要给予高度的重视。加强对农田水利工程重要性和作用的宣传力度,有效的提高农民对水利工程的认知程度,并明确水利工程对于农业发展的重要性。强化农田水利管理建设,主要在

于对人力、设备、场地等因素。只有合理的分配技术人员,并且配备齐全的水利设备,才能够不断的提高农田水利建设的质量和水平,并且通过农民的积极配合,从而使农田水利工程后期运行更加顺畅和安全。

3.4 加大投入资金,多渠道筹资

由于农田水利工程建设财力支持较为复杂,因此要重视群众的重要性,发挥群众的优点。相关部门可以通过完善的激励制度,吸引更多的群众加入到农田水利工程建设过程中,贯彻落实“谁投资、谁建设、谁管理、谁受益”的原则,广泛的吸纳社会资金进行农田水利工程建设,确保农田水利工程能够得到长久的发展。同时,还要明确各级政府、企业、社会群体、广大群众的责任,确保投入的资金能够全部用于农田水利工程建设中,使农田水利工程建设逐渐走向规范化、法制化的道路。

4 结束语

农田水利工程建设直接关系到国计民生,对于农业的发展更是起着非常重要的作用,因此农田水利工程也得到了各方面的高度重视。这也为保障农田水利工程建设,以及农业增产增效起到了积极的作用。但是农田水利工程建设仍然存在一些问题,我们要根据实际情况对农田水利建设管理机制进行改革,使水利工程建设制度能够不断完善,确保农田水利工程能够为农业发展提供更加充足的基础设施保障。

参考文献

- [1]刘进.浅谈小型农田水利工程建设问题及对策[J].农业灾害研究,2020,10(06):151-152.
- [2]廖泉行.农田水利工程建设存在的问题及改进措施[J].信息周刊,2019,(34):1.
- [3]段玮.农田水利工程建设现状与发展思考[J].山西农经,2020,272(8):152+154.
- [4]杨雪艳.我国农田水利工程建设存在的问题及对策[J].乡村科技,2020,243(03):127-128.
- [5]张佳莉.农田水利工程建设现状与对策研究[J].科技风,2020,435(31):189-190.