

简析灌区工程管理工作的的问题与改善

姜力新

吉林磐石市官马水库灌区管理处

DOI:10.32629/hwr.v2i11.1639

[摘要] 灌区工程项目对农业生产有着重要的保障作用,故而灌区工程管理工作成为了人们关注的焦点,在农业管理部门的日常工作中,应切实保障灌溉工作的质量和效率。但在实际工作运行中,灌区工程出现了较多的管理问题,为保证灌区充分发挥其作用,有必要采取有效措施加以改进。

[关键词] 灌区工程; 管理问题; 有效措施; 农业生产

灌区工程是保证农业生产顺利开展的基础设施和民生工程,其可增大水资源利用率,降低农业生产对自然的依赖度。当前我国十分重视农业的发展,灌区工程的规模也明显加大,但在灌区工程中依然存在着轻视管理工作的问題,这就要求我们对此予以关注度。

1 灌区与灌区工程管理概述

灌区主要指依靠自有水源和引水、输水等多种配水渠道和排水通道,所得到的灌溉面积。灌区的形成与人类长期的社会活动有着十分密切的关系,其通常对指定区域内部的水资源予以科学配置,保证灌区农田灌溉的质量和效果,促进农业的健康发展。灌区是一个相对完善的半人工生态系统,应充分了解区域内农业环境,并采取多种措施开展人工调控,选择适宜当地条件的农作物,科学设置种植比例,进而提高灌区农业生产的经济效益。

灌区工程管理可确保灌区工程的运行质量,减少工程运行中的成本投入,同时提高资源利用率,减少水资源的浪费。又由于我国人口数量较多,人口持续增长对粮食产量也提出了更高的要求。而灌区农业的发展是推动我国粮食生产的关键要素,所以,开展科学有效的灌区工程管理可提高灌区的产量,满足我国粮食生产的基本要求。综上可以看出,做好灌区管理对于农业生产而言有着十分重要的意义。

2 灌区工程管理中的问题

2.1 灌区设施普遍老化

我国在基础性水利工程建设的过程中给予了较大的资金支持,但是基础设施在长时间运行的过程中出现了性能老化的问题,一些工程甚至出现了明显的损坏现象,这一问题的出现造成了较为严重的水资源浪费现象。且维修管理工作中存在一定的不足,该问题在经济欠发达地区尤为明显。又因为管理人员自身的福利待遇较差,故而严重影响了管理人员的工作积极性。再者,在工作中,管理人员的责任意识不强,这也严重影响了灌区的利用率,进而出现了较为严重的水资源浪费问题,再加上灌区设施老化现象愈发严重,这些问题均使灌区的经济效益不能达到预期的水准。

2.2 灌区管理制度有待改进,管理有待加强

灌区工程管理不力,渠道性能和质量受到了较大的影响,

一些渠道甚至出现了肉眼可见的损坏问题,甚至一些工程出现了人为侵占的现象。或者一些灌溉渠道内出现了较多的废水、废渣以及固体废弃物,从而造成了渠道堵塞的问题,若不能采取有效措施及时处理,就会影响工程运行的安全,大大降低农户的经济效益。而这也为管理工作制造了较大的难题。

此外,在管理制度建设中依然存在着很多有待完善的部分,比如,灌区工程管理单位在设备运行和管理中存在着违规操作的问题。灌区设施管理中,权责划分不够清晰,分级管理中的漏洞较为明显,这使得管理的成效难如人意。虽然水费为灌区工程的正常运行提供了物质保障,但是在灌区工程运行中,没有建立一套完整且明确的水费征收标准,只是单纯地依靠不同地区的灌溉工程所在的基层组织征收,灌区工程水费征收工作得不到有效的保障和支持。而对拒绝缴纳水费的用户采取断水措施又会对工程管理工作产生消极的作用,违背了工程建设的初衷。而且管理单位在水费征收上的困境,也使很多工作无法正常开展,一方面阻碍了工程设施与设备的维护和管理,另一方面也降低了灌区的经济效益,不利于当地的经济建设。

2.3 缺乏充足的资金支持

灌区工程设施管理与维护不仅需要完善的机制保障,也需要坚实的物质保障。大力的资金支持是保证灌区工程管理的重要条件,但是,现阶段,很多灌区工程在管理工作中均未获得充分的资金支持,因此,很多渠道管理措施以及管理方案均无法有效落实,这一现状也对工程后期的维护和翻修等环节起到了明显的阻碍作用,故而,我们必须正视资金短缺的问题,保证灌区工程管理工作的顺利开展。

2.4 农户缴纳水费和节水意识有待提高

灌区工程建设促进了农业生产的发展,但是从目前的现状来看,农民的节水意识较差,科技发展水平有限,计算设备无法全面应用,因此浪费了大量的水资源。另外,一些农民的自律性不高,存在着拖欠水费和拒缴水费的问题,同样对管理工作造成了不良影响。或者维修养护管理措施不科学也会降低灌区的通水能力,而这也是一些农民拒缴水费的重要原因,如此恶性循环必然无法保证灌区工程管理工作的顺利开展。

3 改善灌区管理中问题的措施

吉林省是东北地区的农业生产大省,该省在农业生产与社会生产中都需要大量水资源的支持,供水矛盾十分明显,可以说提高灌区水利工程管理质量对农业的发展有着十分积极的意义。某水库灌区在改革管理体制后,建立了更加具体和完善的管理制度,该制度有效推动了本地区农业的建设与发展,促进了节约型社会的建设,同时提高了资源的利用率。但是我们必须清醒地意识到,在灌区水利工程管理中依旧存在着较为明显的问题,必须要采取科学有效的措施加以控制和处理。现阶段,我国水利工程项目不断增多,在这一背景下也出现了越来越多的问题,为了让灌区的正常运行,需采取有效措施优化灌区管理工作。

3.1 保证工程设施管理的质量

灌区工程管理人员在管理工作中不具备较强的管理意识和较高的管理能力,故而在灌区工程管理中出现了较多的问题,对此,我们应采取科学有效的措施,不断提高工程的管理质量和管理效率。首先,采取有效措施不断加深管理人员的责任观念,使其积极地投入到工程管理当中。其次,开展多种形式的责任教育,让管理人员树立全新的管理观念。最后,重视专业能力的培养。在工作中可采取专业化和系统化的技术培训,邀请专家到部门讲座,从而使灌区管理人员能够及时了解最新的灌区管理知识和技巧,解决复杂的灌区工程质量问题。

3.2 优化灌区管理制度,推行标准化和现代化管理

建立相对科学的灌区设施管理机制,其对灌区工程管理工作有着不可忽视的作用,而且,在长时间的发展中,其也在不断地改进和完善,有效地满足了现代化管理的基本要求。在建立工程管理制度的过程中,需充分明确管理的范围和职权,并在这一过程中采取分级管理的方式,加大管理知识的宣传力度,从而使农户对灌区工程建立正确的认识,以更加积极的态度做好工程管理工作。另外,增强管理与养护的独立性,针对不同的工作内容,建立不同的管理机制,采取针对性的管理方式,指派专业的管理与维护人员,以此发挥出工作人员的主观能动性,防止管理中出现养护不到位或养护滞后的问题。

3.3 创建完善的水费收费机制

水利设施建设是一项重要的民生工程,而水费是工程建设之中的物质保障。水费征收管理对灌区工程的建设与发展有着十分重要的影响,而从当前的现状来看,水费的征收管理并不乐观。针对该种情况,要建立健全用水收费机制,且采取有效措施加大灌区工程建设的宣传力度,创新用户的思想意识,使其积极缴纳水费。此外,政府也需在工作中采取多种

优惠措施,减轻农户的负担,提高工程的经济效益。

3.4 完善灌区工程管理财政工作

我国一直秉承可持续发展的理念,灌区工程在改革运行中也需顺应这一发展要求。对此,我国在水利工程管理中投入了较多的资金支持,但是较大的水费数额依然需要受益者来承担,且地方政府需在工作中主动支付工程管理资金,采用更加科学有效的计征方式,颁布更加科学的支付对策,从而保证工程的可持续发展。

3.5 提供高质量的技术服务,加大节水宣传力度

一些农户自身的文化水平较低,且不同地域也有着不同的特点,所以灌区工程受益者范围一直无法得到有效的拓展,不仅如此,在先进节水和灌水方式的普及方面也出现了较多的障碍。为了让农户正确认识先进科学技术的优势,更好地利用科技成果,有关部门应采取多种措施段加大教育和引导力度。邀请相关专业的研究人员或专家给予针对性的技术指导,同时在工作中明确方案中的不足,并对此予以有效调整。或者政府也可制定更加细致和完善的法律法规,加大对不法分子的打击力度。

3.6 促进农民用水合作组织的规范化

加强辖区合作机制的创建,让农户更好地利用灌区工程,与此同时采取有效措施督促农户参与到灌区工程管理制度的制定和调整工作中。在管理中加强农户用水合作的规范化建设,有利于形成完善的自我监督机制,而且其也可维护用户的利益,一方面充分调动了农户开展农业生产的积极性和主动性,另一方面也最大限度增大了工程的经济效益,提高了农户的收入,促进了当地农业和经济的发展。

4 结束语

灌区工程管理是一个系统化的工作内容,且其对灌区工程功效的发挥有着重要的作用,当前我国灌区工程数量不断增多,规模也不断扩大,因此在灌区工程管理中出现了越来越多的问题,阻碍了农业灌溉的正常开展。对此,我们要对现阶段灌区工程管理中的问题采取多种控制和改善措施,有效完善灌区工程的管理体系,确保可持续发展战略目标的实现。

[参考文献]

- [1]许永德,乔婷,谭晓雪,等.例举某灌区工程建设管理模式分析[J].吉林农业.2018,(19):72.
- [2]于文海.灌区维修养护管理的实践与探索[J].城市建设理论研究(电子版).2017,(11):57.
- [3]张海涛.灌区工程管理工作的的问题与改善研究[J].科技展望,2016,26(13):46.