

水利工程灌溉管理工作的若干思考

王燕飞

余姚市海塘管理所

摘要:目前,我国的水利工程在不断的发展,水利灌溉是促进我国农业发展、保障我国粮食安全、提升国民经济水平的一项重要措施,因此,一定要建立完善的保证措施,重视建设及建后管理过程。本文结合工作实践,重点分析了水利灌溉建设管理中存在的诸多问题,并提出了具体对策,以便为水利灌溉工程健康、持续、稳定发展提供参考。

关键词:水利;灌溉管理;问题;对策

一、水利灌溉管理相关概述

水利灌溉建设是在新时期农业发展过程中建立的生产服务型水利事业,适用于人们对大自然的有效改造。做好水利灌溉能够实现现代化农业增产增收,推动农业全面发展。我国部分地区农业发展中需水量较大,但是水资源匮乏,不能满足农业生产要求。通过水利灌溉管理能够提升水资源利用效率,节约水源。各个地区农业发展过程中都具有不同的自然特性,在农业水利灌溉中,技术的高效应用需要因地制宜,能够对不同区域基本地质条件以及水资源分布状况进行优化配置,提升水资源利用效率。要结合具体问题具体分析,在因地制宜基本原则基础上,拟定切实可行的管理措施,确保生态效益、经济效益、社会效益相互统一。

二、水利灌溉管理过程中存在的问题

(一) 管理模式缺乏科学合理性

随着经济发展的步伐不断的向前推进,水利灌溉管理模式也逐步被应用到我国的农业生产当中,由于我国相关部门机制较为僵硬,传统思维影响着水利管理部门的管理决策,所管理的范围局限于抗灾防洪以及防旱等方面,未能做到创新改善相关机制,市场主体不明确,长此以往,已经无法跟上现代市场经济的发展步伐。

(二) 农民的思想意识薄弱

水利灌溉对于基层农业发展有着非常重要的作用,但大多数基层农民的思想意识薄弱,其受传统雨养农业思想的束缚,逐渐形成了只种植不灌溉的顽固思想。尽管上世纪后半叶部分农村建设了电力提灌工程,但在主体工程建成后,尤其在北方多山地区,由于田间渠道以及水平梯田没有全面形成而无法灌溉,致使部分工程被农民破坏;而在一些川地逐步建成的自流灌区,均是从天然河道直接取水,但在干旱季节河道缺水无法灌溉,多雨季节河道水多却不需要灌溉,长此以往导致农民对灌溉的重视程度严重降低,基本失去了对灌溉工程的依赖,甚至时常破坏灌溉工程。

(三) 水利灌溉管理经费不足

水利灌溉需要大量的水资源,虽然相关部门采取了很多措施,如降低水利灌溉用水的收费标准,对农民的生产产生了积极的作用。但是,这也导致政府的财政出现问题,在农业方面获得的经济收益越来越低。由于水利灌溉管理经费不足,大量老旧、破损的灌溉设施得不到保养和维修,出现了灌溉设施不能正常运行的情况,严重影响了水利灌溉工程作用的发挥。在部分经济困难地区,相关工作人员的工资和福利待遇都无法得到保证,导致工作人员失去了工作的积极性,对待工作不认真,严重降低了工作效率。此外,我国水资源相对匮乏,用于水利灌溉的水资源因气候的逐年干旱而需求越来越高,但由于经费不足,导致水利部门不能为水利灌溉分配更多的水资源。

三、对策措施

(一) 树立正确观念,提高思想认识

首先,应借助多种平台对农民进行宣传和教育,主要宣传水利工程知识、水利灌溉在农业生产中的重要性以及相关的法律法规等,同时以实例引导农民重视水利灌溉,让农民切实感受到水利灌溉的重要性,从而保护水利灌溉设施,同时在遇到水利灌溉问题时,能够及时反馈和解决,以保证水利灌溉的效率。其次,要提升水利灌溉管理人员的知识和思想意识,让其深刻认识到水利工程管理的重要性,必要的时候加强培训,以便更好地管理水利灌溉工程。

(二) 制定科学化的管理模式,完善管理体制

当前要结合现代化农业经济发展要求,逐步优化传统管理模式。对不同地区农业发展现状及发展模式进行分析,拟定最佳的水利灌溉管理模式。对我国相关法律制度进行分析,制定科学化的政策模式,促使区域水利灌溉能够持续发展。地方相关农业生产企业需要做好企业用水与管理,提升水源利用效率,对原有的水利灌溉方案进行优化,实现资源优化配置,建立高效化的水利灌溉管理模式。当前相关管理部门要结合水利灌溉需求,拟定科学化的水利灌溉方案,对广大农户基本的用水节水意识进行引导培育,规范农民基本灌溉行为。要对农民经济收入现状进行分析,设定用水价值。通过阶梯式计价方式,对用水成本进行控制。对现有的法律体系进行健全完善,促使水利灌溉能够长远发展。

(三) 增加灌溉资金的投入

灌溉水利是一项较大的工程,因此,水利设施在保养与维护方面需要大量的资金作为基础保障,在水利灌溉工程运转过程中,或多或少会出现设施或者渠道故障等不可预估的问题。但是目前中央以及地方政府对于其财政的投入有限,很多时候,并不能满足实际的使用需求。对于以上现象,水管部门应当和地方政府做好相应的沟通协调工作,进一步为水利灌溉管理工作争取相应的政策扶持,逐渐让地方政府了解到水利灌溉对于经济发展所起到的决定性作用,获得地方政府对于农田水利灌溉管理工作的支持,促使地方政府对水利灌溉加大资金投入,另外,还可以采取银行贷款的途径获得资金,从而有效解决水利灌溉资金不足的问题。切实做好水利灌溉建设的日常维护工作,为水利灌溉建设管理打下坚实的基础。

结语

水利灌溉工程建设作为一项利民的大事,直接关乎地区农业灌溉及发展,其对农业经济增长具有重要作用。相关部门应结合地区实际情况及水利灌溉工作要求,全面认识到灌区水利工程建设管理过程中存在的问题,制定合理的措施,做好建后管理及资金投入,确保灌区水利工程的长久运行,从而为我国农业经济发展提供坚实保障。

参考文献

- [1] 甘海云. 水利灌溉管理存在的问题及对策[J]. 农业科技与信息, 2018(16): 89-90.
- [2] 王立成. 水利灌溉管理存在的问题及对策研究[J]. 民营科技, 2013(10): 138.
- [3] 盛士伟. 水利灌溉管理存在的问题及对策研究[J]. 北京农业, 2014(15): 245.
- [4] 徐霖侃. 水利灌溉管理存在的问题及对策[J]. 智能城市, 2017, 3(8): 202.
- [5] 尚丽香. 水利灌溉管理中存在的问题及对策分析[J]. 农业科技与信息, 2015(15): 87+91.