

农田水利管理与防洪抗旱问题分析

毕梅玉

山东省济南市莱芜区方下镇水利站

摘要: 作为农业经济建设的物质保障, 农田水利工程是建立和谐社会的根本设施。就目前我国农田水利管理情况来看, 管理质量与效率都较低。对此, 此文简单介绍了我国农田水利管理中的问题, 以某省作为例子详细分析了农田水利管理和防洪抗旱中的问题, 并提出了相应的处理措施。

关键词: 农田水利; 防洪抗旱; 问题; 管理措施

引言

农田水利设施的功能: 结合农作物的生长状态对其实施集中灌溉, 排涝与水源储存。可见, 农业发展的条件和前提是配备完善的农田水利设施。科技与经济同步增长后, 近年农田水利事业也得到迅速的发展, 前景十分明朗。

一、我国农田水利管理问题

根据农田水利管理的基本情形, 大致概括为下列几点: ①基础设施功能日益老化。水利管理工作中, 农田水利设备的功能在于防旱、排涝, 储存必要的水资源。可见, 农业发展的核心在于水利设备的性能和品质。②农田水利管理问题突出。水利工程完工后, 还应当做好接下来的管理工作。如果设备管理不当, 损坏概率也将大幅提升, 利用率下降。到最后, 农民才是最大的受损者。资金欠缺, 没政策和法律不完善, 加上当地政府本身不注重抓好水利管理, 相关工作经常出现多部门兼容、扯皮的情况。

二、某省农田水利管理与防洪抗旱问题

(一) 水利工程老化, 失修严重

某省已建立了7000余座小型水库, 是国内有名的小水库大省。尽管中央、地方持续在整治, 但小型水库在数量上过多, 不少水库还是有较大的病险。很多水利工程, 均出现设施老化的情况。

(二) 农田水利基础设施运行效率低下

由于未建立灵活、完整的管理体制, 某地农业灌溉用水长期地浪费严重, 输水能力无法适应当地农业的生产需求。与此同时, 不少灌区没有足够的维修经费, 管理不当, 灌渠杂草遍地, 淤泥满沟, 这就降低了输水能力。

(三) 农田水利基础设施管理体制不完善

家庭联产承包责任制在某省农村推行后, 集体经济组织日渐失去了小型农田水利工程的主体地位。分散经营、水利设施集体受益二者的矛盾不断恶化, 小型农田水利工程找不到自己的归属, 管理职责不清晰。低于县级的农田水利基础设施, 大多采用三级管理。而干、支渠跨镇域, 基本是由县水利部门直接管辖; 干、支渠同一镇, 出现跨村域的水利工程, 则由镇水利进行管辖; 斗、毛渠, 由各地村级负责管理。

三、我国农田水利管理与防洪抗旱问题的解决措施

(一) 加强农田水利基础设施管理

对农田水利基础设施抓好过程管理工作, 能够让水利建设过程日益地清晰、透明化, 从而提升基础设施整体的建设效率。①对农田水利做好规划。不论农村发展还是生态环境, 农田水利基础设施建设均有重要的意义, 是服务广大农村的基础设施, 同时也是农村和农业发展的前提条件, 相互牵制与影响。所以, 某省必须遵从新农村建设的规划要求, 认真对农田水利进行统筹规划。水利部门应当主动和新农办等部门保持交流, 结合当地情况, 脚踏实地, 编制可行性较高的水利工程建设方案, 完善管理体制, 以点及面, 做好榜样与牵头人。②确认农田水利设施建设活动中政府的职责职能。根据某水利水电投资完成投资的基本情形, 省政

府理应承担农田水利基础设施投资的第一主体。在全省范围内, 某省财政有义务对全局性或是跨市级别的某些农田水利基础设施提供专项投资, 特别是大江大河。

(二) 加大群众参与度, 提升水利农田水利灌溉管理水平

由于农户对农田水利灌溉技术缺乏有效了解, 再加上一些基层单位宣传不到位, 在一定程度上会影响农田水利灌溉管理工作的有序开展。有关部门可在规定的时间内组织技能讲座, 让该地区的农民能够全面认识到做好农田水利灌溉管理工作的重要性, 从根本上调动当地农户的积极性。对于有关部门的管理人员来说, 要深入基层, 定期到各个区域进行实地考察, 结合区域农业发展情况, 制定出更为规范的管理体系。农田水利灌溉管理部门可以采取以下措施。第一, 结合灌区各个地区的乡镇, 成立相应的用水户协会, 让农民主动参与农田水利灌区管理工作。在实际管理环节, 如果发现问题, 要立即采取相应的补救方案。第二, 将农田水利灌区的用水户与供水单位有效结合, 让农户主动参与农田水利灌溉管理工作。第三, 农田水利灌溉管理人员要结合以往的管理经验, 根据灌区的具体管理状况, 树立正确的灌溉管理目标, 在推动当地农田水利事业稳步发展的同时, 促进区域经济的快速发展。

(三) 确保政府资金加大投入支持

政府必须争取中央对各地农田水利基础设施划拨的专项资金, 用于水利建设。农田水利仅仅为基本手段, 其宗旨在于解决好“三农问题”, 为小康社会的构建奠定有力的基础。不管出于事物安全、经济发展, 又或是提升农业用水效率, 促进水资源服务于生态环境、现代城市等, 背后的受益者始终均为国家。农民、农业, 是工业和城镇化的牺牲者。在“三农问题”面前, 在农业、农村遇到困难的情况下, 就算出于自身利益的考虑, 城市与工业也必须站出来支持农村、农民。同样地, 各级财政必须适当地倾斜于农业、农村。

(四) 积极宣传节约用水合理用水

农田水利管理和各地的防洪抗涝中, 预防水源污染和减少浪费是重中之重。若是水资源遭到污染, 则不能继续灌溉, 更谈不上饮用。根据相关调研结果, 我国农业生产中水资源污染的程度相当严重。人们缺乏较高的环保意识, 不懂得节约用水对自身的意义。正因为此, 有关部门必须大力对节约用水理念、措施进行宣传, 增强公众的用水意识。

结束语

农田水利工程, 是地区防洪抗旱的帮手。节约水资源, 提高灌溉效率, 减轻农作物灌溉的压力与重任, 能够确保农作物达到最佳的种植效益。推广节水灌溉技术, 引入先进的灌溉方法, 均为农田水利建设和防洪抗旱的必要举措。

参考文献

- [1]王雷. 农田水利管理与防洪抗旱问题浅析[J]. 农民致富之友, 2018(09): 84.
- [2]伏杰, 许委. 防汛抗旱与农田水利管理的探讨[J]. 绿色环保建材, 2018(04): 238.
- [3]郭永程. 浅谈农田水利管理与防汛抗旱[J]. 农技服务, 2017, 34(22): 130.
- [4]林平生. 浅谈农田水利防洪抗旱相关问题[J]. 技术与市场, 2017, 24(09): 345+347.
- [5]马富强, 王新华, 任志凤. 农田水利防洪抗旱相关问题研究[J]. 江西农业, 2017(09): 51.