

小型农田水利工程管理及养护问题研究

张建柱

山东鲁辰建设工程有限责任公司

[摘要]我国作为农业大国,对水资源的需求量非常大。我国通过一系列措施和手段管理农业用水,投资建设了农田水利工程并进行管理,以期合理应用水资源。同时,建设农田水利也是促进新时期农业发展的需要。通过科学手段去管理农业发展,能够有效节约水资源、提高农业发展水平、改善生态环境、加快社会发展。由于小型农田水利工程数量多、年久失修无法使用等,因此在管理上异常艰难。我国在“十三五”期间就农村饮水安全问题进行了探讨,认为应重视农村水利工程建设和管理。在此背景下,对小型农田水利工程管理问题进行分析具有重要意义。

[关键词]农业;小型农田水利;工程管理

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6288.2021.12.966

农田水利是农户进行灌溉的重要途径,不但可以提高农业发展水平,还可以降低洪涝灾害对农业发展造成的危害。我国在农田水利工程方面投入大量人力、物力,为农村农田水利工程建设提供多方面的支持。分析小型农田水利工程管理中存在的政府监管不足、工程损坏严重、基础配套设施不完善及缺乏资金保障等问题,提出加强组织管理、提高基础设施建设、提高资金保障等改善策略。

一、存在的问题

对我国小型农田水利工程管理现状进行分析,发现其中存在诸多问题,如政府监管不到位、缺乏人员管理、基础设施不完善、资金无法保障及缺乏质量安全等。针对小型农田水利工程管理中存在的常见问题进行阐述,主要表现在以下6方面。

(一) 政府监管不足

农田水利工程管理主要依靠当地农业或水利部门进行监管,在建设过程中因部门之间职能管理的原因,存在着部分工作人员职能交叉,未协调好对农田水利工程的监管。这就导致下属基层管理部门未给予农田水利足够的关注,尤其小型农田水利工程较多,管理较复杂,为避免麻烦,基层管理部门主要关注大型水利工程,懈怠对小型农田水利的管理,这在一定程度上影响到了小型农田水利工程的监管情况与运行效果。

(二) 工程损坏严重

小型农田水利工程一般会应用到面积小或位置偏远的农田。基于客观因素,这些小型农田水利工程难以引起管理部门的注意,很多小型农田水利工程存在年久失修的问题,部分损坏非常严重,无法满足现代农业种植的需求。同时,很多小型农田水利工程所处位置较为偏僻,一些设施被偷盗,致使无法使用;同时,小型农田水利多是多年前建成且缺乏有效养护,无法满足新时期现代农业种植的信息化、智能化要求;农田水利在使用时发现损坏严重,上报到主管部门需要经过层层审核才能得到结论,而农户本身对法律认识较低,秉持“谁破坏谁维修”的思想,引发不少矛盾出现,对构建和谐新农村造成负面影响。

二、对策

(一) 加强组织管理

1. 成立工作领导小组。在进行农村农田水利工程管理体制构建时,需由当地水利行政主管部门出头,建立一个完整的农田水利工程管理体制改革小组,并且将任务落实到每一人身上,再由其逐步向下级部门、组织及机构进行工作任务的发放,保证农田水利工程构建过程中每一道工序均能够有人承担管理任务,协调各部门共同参与农田水利工程建设,形成共同推动农田水利工程发展的良好局面。具体步骤包括如下7方面。

2. 将本县、区及各村落可实施性较强的农田水利工程建设工程记录在案,并对其进行分类,交由不同分管区的管理人员,定期上报正在构建的农田水利工程的实际情况及相关数据信息,保证各级领导实时了解农田水利工程构建信息,便于日后增加相关资金,利于推动农田水利工程前期工作顺利实施。

3. 根据农田水利工程制定规划及建设方案,将其下发至工程的管理人员手中,针对方案的组织、实施等情况进行全面化的检查管理。根据农田水利工程建设的具体需求做好年度、月度及周度计划,做好建设战略目标,保障后续工程开展的效率及质量。加强各部门间的沟通与合作,协调农田水利工程建设工作,推动农田水利信息化与生态文明建设,做好工作人员专业指导与培训。

4. 制定绩效考核与奖惩

对当年农田水利工程的完成情况进行综合考核,并制定明确的绩效考核与奖惩制度,根据考核的结果实施奖惩,减少未达标区域第2年的工程建设资金,增加考核标准优秀区域的第2年工程建设资金。

(二) 构建项目管理依据,规划确定项目

1. 细分责任管理模式。针对政府工作人员职能交叉问题,应实施细分责任管理制度,将责任落实到具体工作岗位上,提高水利工程管理效果。将小型农田水利管理的责任进行落实,部门之间就每年小型农田水利工程需要完成的目标进行划分,再由专门的部门和岗位对小型农田水利工程进行日常管理和维护。如农户在使用中发现问题,能够根据责任制直接联系管理人员,在更短的时间解决问题,满足农户对农田水利的使用需求。为了对小型农田达到良好监管效果,还可以由部门之间进行监督,确保工作落到实处,提升管理效果

2. 提高基础设施建设。农田水利工程设计单位需要充分考虑农田水利工程基础设施,做好实地考察调研,在全面了解当地居民对于水利工程的实际需求后,设计出来的工程才能够切实满足大众的要求,并造福大众。

各地区需根据市级规定进行农田水利工程的规划,建立健全的管理工作机制,充分发挥项目统筹管理工作,确定水利建设的每一项内容均符合实际标准。县、乡级有关部门要加强对农田水利工程建设的技术指导,使得当地管理人员可熟练地运用水利工程设施,并做好基础设施的管理与维护。此外,水利工程的堤岸要满足排水需求,重视周边生态环境建设及人文景观地保护,切实为农田水利工程建设的有效性做好保障。

结语:

随着新农村建设发展速度的加快,小型农田水利工程作为农村建设中的基础组成部分,受到了大量专业人员与当地居民的关注。加强对农村小型农田水利工程建设,可以从根本上满足当地居民对于水利的实际需求。对此,当地政府需加大资金投入及管理,针对不同地区的实际情况制定详细且全面化的水利工程建设条款条例。提高当地居民对于农村水利工程建设的高度重视程度,做好小型农田水利工程的保护工作。

参考文献:

- [1]林勤杰.探讨乡村小型农田水利建设管理措施[J].低碳世界,2021,11(10):127-128.
- [2]郑维新.新时期小型农田水利工程管理存在的问题及对策[J].农业科技与信息,2021(22):104-105.