

小型农田水利工程运行维护管理的对策及措施

初乐友

新疆塔城地区额敏县水利管理总站

DOI:10.18282/hwr.v2i3.1200

摘要:小型农田水利工程是农业生产中最直接有效的水利工程,为农民带来了便利,也是农业发展的基础保障。通过农田水利工程的运行维护管理,能够保证水利工程的可持续发展,能够对小型农田水利工程的运行越来越好。基于此,本文就小型农田水利工程运行维护管理的对策进行研究与分析,希望可以为小型农田水利工程的发展提供借鉴。

关键词:小型农田水利;水利工程;运行维护;管理对策

1 小型水利工程运行维护管理的重要性

现阶段,大部分小型农田水利工程规模较小,并且所投入的资金费用不多,但是其能够取得比较可观的经济收益,能够实现农业生产效率的显著提升,加快我国农业经济的发展与进步。与此同时,还能将水资源高效利用起来。所以,有关部门应当对小型农田水利工程的重要作用进行充分掌握,加快促进民生工程建设的同时,也能有效避免资源浪费情况的出现。在对小型水利工程进行运用的过程中,应当将与行与管理紧密联系起来,只有这样,才能将小型农田水利工程效益真正发挥出来。

针对小型农田水利工程而言,建设发挥着重要的基础作用,也是各项工作开展的目的所在,倘若不开展相关建设工作,水利工程就不复存在,有关管理工作更是无从说起。然而,由于小型农田水利工程具有突出的季节性,通常来说,部分灌溉工程都是半年进行使用,另外半年处于停工状态之中;防洪设备的使用率更是不高。由于小型农田水利工程自身的独特性,为了有效预防因无人看守维护,而对水利工程造成损害情况的出现,应当强化开展运行维护管理工作,最大限度避免或降低资源浪费与重复建设情况的产生。

2 小型水利工程运行维护管理存在的问题

2.1 运行维护管理资金支持力度不够

小型水利工程建设具备一定系统性,并且其工作内容比较繁琐复杂,与许多方面的内容都存在一定联系,例如,各项施工环节、施工工序等,前期所投入的成本费用比较高。针对资金投入方面来说,在总工程项目投资中,政府为了加快促进水利事业的发展与进步,会投入一定的资金费用,但是,由于各方面的制约作用,政府所投入的资金费用比较有限,仅仅占据的有关比重大约为50%。虽然政府投入了一定的资金费用,但是其所补助的投资只能确保工程基本建设情况的完成,根本不可能开展相关配套设施的购买与配置工作。由于缺乏相关资金,会对水利工程建造质量造成一定程度的影响,极有可能引发安全隐患。与此同时,还加大了维护管理工作落实难度系数,很难确保水利工程建造效果的理想化。

2.2 缺乏维护管理意识,专业技术水平不高

在开展小型农田水利工程建设工作的过程中,政府部门为了扶持水利工程建设工作的顺利开展,会拨付专项基础建设资金,对小型农田水利工程建设施工工作的顺利开展,提供了重要保障。然而,针对后期运行维护管理工作的重要作用,政府部门缺乏正确认识,在开展相关规划与设计工作的过程中,未认真考量该项工作,致使小型农田水利工程运行过程中存在着许多问题,例如,缺乏有关机械设备,人力资源配置不充分,为高效落实相关维护管理工作等。加之,基层水利工程管理人员学历不高,大部分管理人员为高中学历,部分人员虽然具备大中专学历,但是不是相关专业毕业,致使有关管理人员整体专业性普遍不高,部分部门由于自身管理意识比较低,不注重强化开展相关的专业教育与培训活动,亟需提高相关业务操作水平与能力,有待提升其工作的积极性与主动性,在开展相关具体工作的过程中,不注重对科学先进的管理理念与技术进行应用,所运用的维护管理模式比较落后、陈旧,严重影响小型农田水利工程后期运行维护管理工作的高效开展。

2.3 没有构建健全的运行维护管理体系

在开展小型农田水利工程运行工作的过程中,作为乡镇水利站与水管站,针对小型农田水利工程开展相关建造与维护管理工作,这是其主要任务所在。然而,由于缺乏健全的运行维护管理体系,未对有关管理人员起到良好的约束作用,很难确保其各项行为的规范性,有关管理内容缺乏全面性与系统性,并且对资金利用与支持方向的限制不够详尽、具体,比较模糊,关于大规模的基层管理人员组织与相关资金支出能力方面,二者矛盾比较突出,不能够对充足的专职维护管理人员,开展科学配置工作,对小型农田水利工程各项管理工作的开展,造成严重影响。

3 加强小型农田水利工程运行维护管理的对策及措施

3.1 加大对水利工程运行维护管理工作的资金投入力度

(1)对于小型农田水利工程而言,其最为突出的特征,就是具备一定经济性与公益性,但是,在开展相关运行维护管理工作的过程中,单单依靠国家专项资金投入是很难完成的,应当在政府保障资金的前提下,注重通过多种多样的方

式方法,使有关融资渠道与途径变得更加丰富、多样,进而实现资金支持费用的增加,为小型农田水利工程运行维护管理工作的开展,提供重要的资金保障。

(2)在小型农田水利工程中,在开展相关规划与设计工作的过程中,应当时有关建设成本费用得到充分保障,最大限度避免资金不足情况的出现,杜绝各类质量问题的产生。与此同时,针对维护管理工作所需要的相关资金费用,应当注重开展科学、合理的规划工作,进而实现有关资金管理整体性、全面性以及系统性的提升。针对多种多样的分散资金,应当强化开展统筹管理工作,进而为有关配套设施与专职维护管理团队配置工作的开展,打下良好的基础。

3.2 树立正确的维护管理意识,注重专业技术能力的提高

(1)伴随着现代化农业突飞猛进的发展与进步,小型农田水利工程的重要作用,更加凸显出来,能够对有关耕地灌溉需求进行满足,在农业生产活动中,发挥了重要的基础保障作用。为了能够将小型农田水利工程的作用高效发挥出来,应当不断对维护管理工作的重视程度进行提升,注重对正确、科学的维护管理意识进行培养,将广大群众的作用,充分发挥出来,使所有农民都具备一定的维护管理意识。

(2)应当将水利工程管理工作与农民的收益紧密结合起来,将农民的积极性与主动性,充分调动起来,鼓励越来越多的农民对专业技术进行自主学习。针对有关管理人员,相关部门应当定期或不定期开展业务技能培训活动,进而实现其专业技术能力与水平的提升,在开展具体实践工作的过程中,水利工程技术人员应当对有关工作经验进行积累,以此来实现工程运行维护管理效率的提升,最大限度减少资源浪费情况的出现。只有这样,才能对维护管理意识起到一定的强化作用,确保小型农田水利工程建设工作结束之后,能够对维护管理工作进行高效落实,将工程效益充分发挥出来,进而实现工程建设经济性与针对性的提升。

3.3 构建完善的基层水利工程运行维护管理体系

(1)在有关维护管理体系中,应当明确限制资金运用、维护技术运用等方面内容,对水利工程的产权进行深入确定,

严格限制相关的责任、权益以及义务内容,以此来对激励制度方面的缺陷与不足之处进行弥补,并且能够针对基层集体组织、政府与农民管理现状,起到良好的改善作用,促使小型农田水利工程运行维护管理工作,朝着更加科学化与规范化的方向发展。

(2)应当将乡镇水利机构与基层用水合作组织高校结合起来,使其成为一个整体,促使相关维护管理体系变得更加健全,进而实现技术服务管理水平与能力的整体提升,加快促进维护管理长效机制建设工作的开展。

(3)针对一些发达国家与地区的先进经验,应当强化开展相关借鉴与学习活动,注重对其精华内容进行积极吸收,促使我国小型农田水利工程维护管理体系变得更加健全,进而能够对广大农民群众开展高效的培训与指导活动,进一步加强开展水利工程公益事业投入,使小型农田水利工程维护管理模式更具备自身特色。

4 结语

小型农田水利工作虽然在整个水利工程建设中所占比例较小,但也恰恰是这种小型的农田水利工作更能展现出水利事业的发展情况。相关人员更加需要对其运行维护予以高度重视,通过行之有效的管理策略保证其高效运行,让其为社会经济建设提供更为强大动力。

参考文献:

- [1]王芳馨.如何加强小型农田水利工程的运行维护管理[J].绿色环保建材,2018,(02):224.
- [2]作西林,田军.小型农田水利工程运行维护管理对策探析[J].南方农业,2018,12(05):127+129.
- [3]崔玲.加强小型农田水利工程运行管理工作[J].河南农业,2016,(23):15.
- [4]王海燕.如何加强小型农田水利工程的运行管理工作[J].农业科技与信息,2018,(03):120+128.
- [5]鲍根林.强化小型农田水利工程运行维护管理解决策略[J].建材与装饰,2017(14):288-289.
- [6]张锐.小型农田水利工程运行维护管理的强化建议[J].农业科技与信息,2016,(05):108-109.