

小型农田水利工程及管理

王学新

滨州市沾化区自来水公司

DOI:10.18282/hwr.v1i4.1071

摘要:现在我们国家经济建设飞速发展,人们的生活水平得到了提高。国家的惠民工程也越来越多,保障着农业和农村的发展。农村里面的小型农田水利工程能够促进农业的发展,有很大的作用。但是,现在小型农田的水利设施投入比较大,运行情况不是很好,高投入,低回报。怎样管理好小型农田的水利工程是一项十分关键的工作。文章从小型农田水利工程的现状出发,阐述了农田水利工程的作用,提出了一些增强管理的有效措施,希望能够给大家提供一些帮助。

关键词:农村小型农田;水利工程;管理问题;措施

1 小型农田水利工程的特点

1.1 地位重要

众所周知,农田的生长离不开水的保障,所以农田水利工程十分重要,保障着农作物的正常生长,提高了农民的生活水平。以前科学技术比较落后,农民浇地很困难。现在有了比较先进的灌溉技术,水利工程相对来说很先进,能够方便广大农民进行灌溉和排水。但是,由于农村里面的一些条件比较苛刻,所以,修建水利工程这种基础设施就很困难,需要投入很多资金。并且在运行的时候,效果不是很明显,管理不方便。所以,不利于经济效益和社会效益的实现。上级政府部门对此事特别关心,希望能够加上小型农田水利工程的管理,造福百姓。

1.2 有很强的群众性

现在,农村的水资源很紧张,有关水资源的使用需要广大农民都参与进来,这毕竟关系到每一个农民的切身利益。所以,水利工程规模非常大,群众的参与性要求比较高。在农村的农田水利工程里面,每年都会需要很多人保障其正常运行,进行维护和管理。虽然农村的水利项目主要为了保证灌溉,目的比较单一,但是里面包含着各个领域的知识,也是一个非常复杂的工作。在建设的时候,一定要根据当地的条件,做好相应大规划和管理,保证顺利进行。

1.3 有很强的公益性

在农村里面,水利工程的功能比较多,除了保证最基本的灌溉需要外,还可以给水生物的生长提供条件,同时也能够抵抗洪水,防止灾害等。所以,农村的水利工程还能够增加一些附加值,进行额外的服务,提高着农民的收入水平。

2 小型农田水利工程的用途

我们国家进去农业社会的时间比较早,也比较长久。所以,自古以来都很重视农业的发展。水利工程作为保证农业发展的工程,有很重要的地位。民以食为天,生活离不开粮食,粮食提供着基本法支撑。现在国家也越来越重视粮食的产量。小型的农田水利工程对于农业的发展来说至关重要,在一定程度上调节了农作物的生长环境,减少了对自然的依靠,同时增加了抵抗自然灾害的能力。小型农田水利工程

在农业的发展中立下了汗马功劳。

3 农村小型水利工程管理里面的问题

3.1 管理机制不健全

在小型的农田水利工程管理制度上,还是不够健全,大家对其管理的重要性认识的不够深刻,这样就导致了管理水平低。水利工程管理体制不健全,相关的管理工作人员没有一个全面的认识,另外再管理上效率比较低,不够重视。管理人员对水利工程的认识不够深刻,不能站在宏观的角度进行把控,所以不利于工程的顺利进行。另外,相关管理部门对自己的职责范围了解不细致。水利工程功在当代,利在千秋,有很好的经济效益和社会效益。所以要做好工程的管理工作。实际小型农田水利工程在管理的时候,对资金没有一个合理的规划,有关钱财的使用非常乱。另外,水利工程的管理部门对自己的责任和义务也不是很清楚,有时候管理人员和责任人不统一,这样就不利于工程的进行,

3.2 规划不合理

大家对农田水利的规划虽然很好,但是具体实施起来效果并不是很好。这里面也有长期积累的历史原因。在水利工程建设的时候一般有好几个单位一起承建,对于工程的布置也没有一个统一的规划,质量标准也可能达不到要求。各个承建单位意见不统一,各行其是,这样在农田水利建设的时候,就落实得不到位,使用起来很不方便。工程的实用性也不太强,这样农田抗旱的功能就比较低,达不到要求。

3.3 没有完善的管理机制

在水利工程里面,没有一个完善的管理机制,所以这也是影响农田水利工程质量的一个重要原因。在水利工程进行管理的时候,相关管理部门的工作人员意识不强,管理知识不够,加上工作态度不够严谨,没有一个全面的认识。项目建设的时候,不能站在宏观的角度进行把控,没有认真研究的方案,这样就对工程的质量产生了影响,不利于工程顺利进行。而且工程里面的管理人员对自己的责任也不清楚。在水利工程中是经济效益和社会效益的结合。管理得当能够促进农田水利工程创造利益,服务社会。但是由于管理不当,没有进行分类的管理,相关工作人员的责任

也不明确,有时候,水利工程的管理工作人员和工程的负责人不是一个,相互独立,并且也没有好好沟通,这样就影响了工程的质量。

3.4 重复建设项目太多

在农村的小型水利工程建设的时候,没有一个统一的指挥,有很多乱建的现象,重复修建,增加了管理的难度,不利于水利工程的发展。在水利工程进行建设的时候,就出现了很多的故障,并且技术含量不高,给农村里面的整体发展带来隐患。有时候,在一个渠道工程进行建设的时候,上面的指示精神很好,但是相关的技术人员和管理人员配置不合理,没有一个很好的管控,有时候工程进行不下去停工了也没人管。这样浪费了大量的人力物力财力。

3.5 管理和维护人员的责任不明确

现在农村的土地交给了农民自己,不再是以前的计划生产了。激励了广大农民的创造力,农民依靠科学技术实现了增收,提高了生活水平。但是,现在水利工程的体制还没有发生改变,或者说还没有建立成新的体制。尤其是一些特别小的水利工程,没有一个明确的产权责任,是公是私不清楚,所以在管理上,没有一个统一的管理,管理很混乱。人们建设农田水利工程的出发点很好,但是由于管理的疏忽,让农田水利工程不能够充分发挥自己的价值。

4 增强农村小型水利工程管理的办法

4.1 建立科学合理的管理机制

农村里面的小型农田水利工程有很多的内容,所以在建设之前一定要进行合理的规划,做好科学的布置和设计,实行统一的管理。在施工的时候,做好计划,制定详细合理的施工方案,把各个部门的责任明确划分。保证在施工时候的每个阶段都能够做到没有漏洞,控制施工的质量。同时要做好对农田水利工程兴建的宣传工作,让广大农民积极配合。施工完成以后,不能放之不管,要做好对水利工程的管理工作,保证水利工程能够发挥自己的作用,造福一方百姓。

4.2 建立合理的规划审批制度

在农田的小型水利工程修建之前,要做好合理的规划和布局,只有这样,在建设的时候,才能够保证按照设计的内容进行,保证农田的水利设施达到建设的标准要求,实现环保。农村里面的小型的池塘还有水泵站里面也要引起重视,在规划建设的时候,同等对待。在水利工程兴建的时候,还要节约用水,形成节水的内容。在水利工程建设的时候还要发

展科学的灌溉技术,促进农田的节约用水。另外,那些兴建工程里面的审批手续可以适当简化,方便大家的工作。

4.3 工程招标的时候严格审查

农田的水利工程在建设的时候,招投标的过程中一定要严格把关。现在有很多资质不全的承包商,不能保证工程的质量。所以,水利工程是一项长久的工程,一定要保证工程的质量,建立严格的审查制度,选择正规的实力比较强的设计单位和施工单位。在招投标的时候,一定要选择三家以上单位,这样形成一个有效的竞争,从而选择性价比最高的建设集团,防止在建设过程中出现腐败。另外,必须是正规的设计师进行设计。设计完成以后还有覆盖资格证书。工程进行的时候,要进行质量的监督,保证施工材料能够达到国家标准要求,不能选择质量不合格的材料。另外,工程完成以后,要认真进行验收,有问题及时提出,进行整改。保证工程的质量。

4.4 工程的监理和竣工验收

农田的水利工程进行建设的时候,要有正规的施工和监理单位进行。技术人员的水平要达标,严格监督施工的质量,使用的材料必须有正规单位的检测报告,性能达标才能使用。项目完成以后,要进行严格的验收,另外要建立严格的奖惩制度,保证工程的质量。

4.5 加大投资的力度

在小型农田水利工程里面,政府要加大支持的力度。因为这是保证农民收入,保证农业可持续发展,维持农村稳定的工程。所以,政府一定要增加投资的力度,完善管理,造福百姓,让水利工程为大家服务。

5 结束语

农村小型水利工程是利国利民的工程,但是现在不管是管理,还是建设方面仍然存在一些问题。政府要加强管理,增大投资的力度,同时在建设的时候,进行严格的监控,保证水利工程的质量。

参考文献:

- [1] 刘金兰. 浅谈加强农村小型水利工程管理的对策[J]. 吉林农业, 2013, (02): 267.
- [2] 张欣欣. 农村小型农田水利工程管理研究[J]. 民营科技, 2015, (05): 225.
- [3] 顾跃. 新时期小型农田水利工程管理问题与对策探究[J]. 农业科技与信息, 2016, (29): 109+112.