

乡镇农田水利工程管理和维护问题及措施研究

邱新泉

湖州市南浔区善琰镇农业综合服务中心

DOI:10.32629/hwr.v3i2.1883

[摘要] 我国作为一个农业大国,农业生产需要满足十三亿人口的需求,农业的发展会直接影响我国国民经济的发展。为保障我国农业生产的稳定性,并促进农业生产产量的提升,应高度重视乡镇农田水利工程管理和维护工作,这是保障农业稳定高效生产的重要基础,也是增加农民收入的重要手段。但目前我国乡镇水利工程管理和维护过程中仍存在着一定的不足之处,因此,我们有必要全面分析乡镇水利工程管理和维护过程中存在的问题,并针对这些问题积极采取有效措施加以解决,进而促进乡镇农田水利工程的发展。本文分析了乡镇农田水利工程管理和维护的必要性,以及存在的问题,并对乡镇农田水利工程管理和维护的具体措施提出建议,以供参考。

[关键词] 乡镇农田水利工程; 管理和维护; 存在的问题; 措施

1 乡镇农田水利工程管理和维护的必要性

1.1 可以更好的发挥乡镇农田水利工程的作用

对于乡镇农田水利工程而言,其建设的目的是为了运行,为了确保乡镇农田水利工程可以稳定安全的运行,需要对其加强管理和维护。为了促进我国农业生产的稳定发展,提升农民群众的经济收益,乡镇农田水利工程的建设、管理和维护是必不可少的重要措施,除此之外,乡镇农田水利工程还可以大量的节约农业生产所消耗的水资源,提升水资源的利用率。因此,乡镇农田水利工不仅是民生发展工程,也是促进资源节约的战略性工程。乡镇农田水利工程建设的目的都是为了使用,但建设只是初始阶段,其使用过程才是乡镇农田水利工程发挥自身作用的重要阶段,这就使得乡镇农田水利工程管理和维护工作尤为重要。

1.2 可以促进乡镇农田水利工程的可持续性发展

乡镇农田水利工程管理和维护可以促进农田水利工程的可持续性发展,并且可以在很大程度上增加乡镇农田水利工程的使用寿命。乡镇农田水利工程在建设完成之后,其使用频率会受到气候的影响,具有较强的季节性。例如,利用乡镇农田水利工程进行水稻灌溉,其使用时间通常都为半年左右,另外半年的时间基本处于闲置状态;再比如乡镇农田水利工程中的防洪设施,只有在汛期才能发挥作用,其他时间都处于闲置状态,甚至有的防洪设施多年都不会使用一次。乡镇农田水利工程的这些特点使其管理和维护工作更加重要,我们应根据其自身的特点加强管理和维护,避免乡镇农田水利工程因使用少而得不到有效的管理和维护,避免其遭到破坏,进而造成不必要的资源浪费。做好乡镇农田水利工程管理和维护工作,不仅可以保障农业生产的稳定性,而且可以促进乡镇农田水利工程的可持续性发展。

2 乡镇农田水利工程管理和维护过程中存在的问题

2.1 缺乏对乡镇农田水利工程管理和维护工作的重视

在传统的农田水利工程建设过程中,国家和政府部门会提供一定的资金补助,这使得水利工程建设前期比较受重

视,但随着工程的建设完成,对乡镇农田水利工程后期的管理与维护却经常被忽视。部分乡镇农田水利工程在建设完成之后并没有设立相应的管理机构,即使有的乡镇农田水利工程设立了管理机构,也很难真正发挥出管理职能,起不到有效的管理和维护作用,一些乡镇农田水利工程职能由村民自行组织管理,这使得乡镇农田水利工程得不到专业的管理和维护,在其使用时,往往不能有效发挥出自身的作用,甚至有的乡镇农田水利工程在使用时已经损坏,必须进行修复或者重建,这在很大程度上造成了资源的浪费,也影响了乡镇农田水利工程作用的发挥。

2.2 管理和维护体系不明确

我国目前的土地所有权归国家所有,土地的使用权归农民所有,在乡镇农田水利工程使用过程中,应由乡镇的水利站和水管站负责农田水利工程修建、管理和维护工作。但在实际的乡镇农田水利工程使用过程中,农民只是注重对乡镇农田水利工程的使用,对乡镇农田水利工程的管理和维护则缺乏积极性。除此之外,乡镇农田水利工程管理部门的管理措施也存在一定的问题,并且乡镇农田水利工程管理部门的资金支出和资金的利用率等也存在着一些不合理因素。这些问题的存在,使得管理部门很难真正发挥作用,不能起到有效的管理和维护效果。目前,我国的部分乡镇农田水利工程的产权模糊,集体与个人之见的具体职责不够明确,对乡镇农田水利工程进行管理和维护的资金投入不足,而乡镇农田水利工程的维修费用较大,在这些因素的影响下,使得乡镇农田水利工程无法配置专业的维护管理人员。

2.3 基层乡镇农田水利工程维护人员素质有待提升

由于乡镇农田水利工程建设完成后,缺乏对后期管理和维护的重视,使得一些乡镇农田水利工程缺乏足够的管理和维护人员,并且相关的管理和维护设备也不充足,这严重影响了乡镇农田水利工程管理和维护工作的正常开展,使乡镇农田水利工程得不到有效的维护。除此之外,相关的管理和维护人员的专业水平较低,并且缺乏专业性的培训,这使

得相关管理和维护人员在遇到技术性较强的工作时,往往会无从下手,使乡镇农田水利工程得不到有效的维护。

2.4 农田用水计量没有形成常态化

目前,我国在农田水费的征收方面,缺乏统一的征收标准。有的地区是由政府对农田水费进行定价,有的地区是由政府定制农田水费的指导价格,有的地区是由用水合作单位负责对农田水费定价,并且负责收取水费,甚至有的地区是由农民自己确定水费的价格,并且由农民自行收取水费,这种多种收费标准的农田水费征收方式,会造成严重的资源浪费。对农田水费的征收,不仅是要实现经济收益,更重要的是帮助人们养成节约用水的习惯,避免水资源的浪费。但在实际的水费征收过程中,农田水利工程往往存在形式化的问题,很多乡镇农田水利工程都没有设置计量设施,即使设置了计量设施也没有严格按照计量标准收取水费。甚至有的地区只是简单的按照灌溉面积进行收费,这种做法不仅会造成比较严重的水资源浪费,而且也十分不利于水资源的保护,也使得乡镇农田水利工程的管理工作得不到有效的保障。

3 乡镇农田水利工程管理和维护的措施

3.1 明确乡镇农田水利工程产权以及管理责任

为了加强乡镇农田水利工程的管理和维护,首先要明确乡镇农田水利工程的产权,只有明确了产权才能真正的落实管理责任和相应的权力与义务。就明确乡镇农田水利工程的产权而言,针对那些跨流域、跨区域或者是独立的乡镇农田水利工程,其产权归管理单位,并且由管理单位负责对其进行管理和维护;而对于那些区域内的乡镇农田水利工程,其产权则归乡镇或集体所有,并由乡镇或集体负责对其进行维护和管理。但区域内的乡镇农田水利工程,在下放权责后,上级没有明确具体的管理与维护职责。农田水利工程属于公益性工程,乡镇和集体缺乏对其管理和维护的积极性,而且也缺少相应的监督机制,这使得这些区域内的乡镇农田水利工程得不到有效的维护。因此,首先要明确区域内乡镇农田水利工程的产权和管理维护责任,并且相关部门应加大资金投入和建立健全监督机制,将管理与维护责任落实到个人,对于管理和维护不到位的行为要给予一定的处罚,以提升相关部门和个人的责任心。

3.2 提升管理人员技术水平

国家应注重农田水利工程管理人员的培养,加大这方面人才培养的资金投入,努力构建一支具有较强专业水平的农田水利工程管理和维护队伍,进而提升乡镇农田水利工程管理与维护质量。除此之外,有关部门还应鼓励农民群众积极参与到乡镇农田水利工程管理和维护工作中来,因为乡镇农田水利工程与农民群众的切身利益息息相关,只要相关部门拿出一定的资金对农民群众进行补助,便会促使农民群众积极的投入到乡镇农田水利工程的管理和维护工作中,进而提升乡镇农田水利工程管理和维护的效果。

3.3 促进用水计量常态化

促进用水计量常态化,要根据不同地区的不同特点,有针对性的进行水费计量管理。在公平、公正、公开的基础上,并结合乡镇农田水利工程的实际情况,采用阶梯用水价格。由于不同地区的灌溉条件不同,不同地区的土壤情况也不相同,并且部分地区的工程配套尚不完善,因此,要根据不同地区的实际情况合理调整水价,以便减少农民的负担。对所收缴的水费也要加强管理,要将其应用在乡镇农田水利工程的建设和管理与维护上,进而促进乡镇农田水利工程的建设和完善。

4 结束语

综上所述,乡镇农田水利工程管理和维护工作,可以为我国的农业生产提供有力的保障,既能促进农业生产的产量提升,也能有效降低水资源的浪费,因此,我们应充分认识到乡镇农田水利工程管理与维护的必要性,并针对管理和维护过程中存在的问题,采取有效措施加以解决,进而确保乡镇农田水利工程能够发挥出其应有的效益。

[参考文献]

- [1]孟敏.浅谈乡镇农田水利工程管理问题及对策[J].城市建设理论研究(电子版),2018(19):45.
- [2]芦昌湖.农田水利工程管理与维护问题分析及有效措施探究[J].科技风,2018(10):154.
- [3]王丽辉.小型农田水利工程管理和维护中存在的问题及对策研究[J].建材与装饰,2018(11):293-294.