

# 基层农田水利灌溉管理存在的问题与改进对策

马训胜

黑龙江省嫩江农场水务局

DOI:10.18282/hwr.v2i5.1310

**摘要:**农业对我国的经济建设与社会发展有着重要的作用。因此我国政府也更加关注农业的建设与发展。在农业发展中,农田水利灌溉是十分重要的一个环节,因此我们必须采取有效措施做好水利灌溉管理工作。但是从当前的发展形势来看,我国的农田水利灌溉管理工作还存在着较为明显的问题,我们应积极采取有效对策加以控制。

**关键词:**农田;水利灌溉管理;问题;对策

农田水利灌溉对农业生产的正常进行以及农业产业结构的优化调整都有着重要意义,但是当前,在农田水利灌溉管理工作中还存在着很多的不足,为了保证农田水利灌溉管理工作的质量和水平,我们一定要科学分析和概括其中的问题,并针对问题采取有效的解决措施,从而更好加充分地利用水资源,同时这能在一定程度上推动农业的健康及稳定发展。

## 1 农田水利灌溉管理概述

我国水资源短缺较为明显,供需之间存在着较大的矛盾,因此应在社会生产和生活中采取有效措施积极地提高水资源利用效率。农田水利灌溉管理是在了解并掌握当地的水利条件以及农业发展水平的基础上,优化水资源配置,充分体现水资源的作用,从而更好的提升水资源利用的合理性。而若要达到这一目的,地方政府以及有关部门就应在日常工作中充分结合当地的自然环境和自然条件来确定管理工作的具体内容,制定针对性措施,以此来更好地保证工程的综合效益。



## 2 农田水利灌溉管理的意义

### 2.1 提高水资源利用率,保护自然资源

我国人均水资源占有率较低,水资源地区分布不均,南方水资源多,北方水资源少,此外人们在日常生产生活中并未建立科学的节水意识,因此在农村地区出现了较为明显的水资源浪费问题。因此,我们必须采取有效措施促进水资源的合理利用,从而减少农村水资源的消耗量。而若要达到这一目的就必须采取有效措施保证农田水利灌溉管理的质量,制定科学可行的制度和计划,进而不断提高水资源利用率。

如在农村实施阶梯水价政策,根据居民的用水量来分等级收取水费,不同使用量水费的价格也有所不同,从而提

高居民的节水意识。此外,我国农业灌溉技术相对滞后,这也影响了水资源的利用效率。针对这一问题我们应积极引进更为先进和完善的灌溉技术,进而达到节约水资源的目的。

### 2.2 提高经济效益和生活水平

由于人类活动对自然环境造成了严重的破坏,近些年来出现了较多的自然灾害。天气异常问题十分明显,而农业受自然环境影响较大,为了更好地保证农业发展中能够更好地避免灾害性天气对生产的不利影响,就必须不断改善农田水利工程,加强管理力度,在农业发展中要采取有效措施更好地保证用水需要。此外,采取水价梯度收费的方式也能有效提高水资源利用率,且能够科学的控制水价,进而也能在一定程度上减轻农民在用水方面的经济支出,提高农民的收入水平和生活质量。

### 2.3 完善用水秩序,建造和谐环境

我国不同地区在用水需求方面存在着较为显著的差异,水资源总量是一定的,因此相关部门一定要合理配置水资源,促进不同地区农业的建设与发展。若水利灌溉管理部门在日常工作中不能采取有效措施加以控制,就会扰乱用水秩序,影响水资源的合理利用,进而影响社会环境。在水利灌溉管理工作中必须要充分遵照公正的工作准则,增进农民对管理原则和政策的了解,从而更好地推动农业生产的发展。

## 3 农田水利灌溉管理中的问题

### 3.1 管理体制不完善

现阶段,多地的农田水利灌溉管理机制依然受计划经济的深刻影响,管理工作中的主要内容是农田灌溉、防洪、抗旱等功能,没有明确的市场主体,因此也不能顺应当前市场经济的发展需要。此外因为管理部门在日常工作中并没有建立自主经营权,因此为了获得更高的经济效益,管理者通常将配置变为交易,这也就降低了水资源的利用效率。因为水价设置不科学,所以农民在生产中也没有得到合理的优惠政策,这就一定程度的导致农民在生产中并未建立较强的节水观念。

### 3.2 管理资金支持力度不足

虽然我国政府已经加大了对灌溉工程的投资力度,但

是由于水利灌溉收费标准不合理,因此无法保证农田水利灌溉水费收入的合理性。甚至还出现了亏空的问题,一些地区无法正常发放管理人员的工资报酬,所以其也会对工作人员的工作质量和工作积极性产生较为显著的影响。部分水利设备自身的性能较差,时常出现多种问题,这也对水利灌溉工作的正常进行也产生了负面影响。

### 3.3 缺乏农民参与

3.3.1 农田水利灌溉管理工作中,农民不能积极参与,不重视该工作内容。很多青壮年农民都选择外出打工的方式来提高自己的收入水平,不关注农田水利灌溉的工作质量。

3.3.2 部分农民没有对农田水利灌溉建立正确的认识,对其了解不够充分。

3.3.3 管理人员在工作中不能充分发挥自身的主动性,没有对农户开展有效的指导,因此农户也不愿积极参与其中。

## 4 农田水利灌溉的改进对策

### 4.1 工程概况

某小型水利重点节水灌溉工程中主要由滴灌、全自动控制系统以及过滤系统组成,其在应用的过程中能够充分体现节水设备的功能,合理配置和调度水资源,从而更好地提升工程的综合效益。应用自动控制技术达到了节约水资源的目的,同时也提高了灌溉的效果,减少了灌溉成本的投入。这一技术的应用能够有效提高管理的质量及水平,也能够更好的适应现代农业发展的需要。



### 4.2 提高管理质量,完善管理制度

水利部门应在工作中不断提高管理质量,完善管理制度,从而更好地推动水利灌溉管理水平的显著提升。在日常工作中,水利部门应采取有效措施做好水利管理工作,采取科学的管理方式保证灌溉功能的充分体现。相关部门在做好水利灌溉设施规划建设的同时,还要关注水利设施应用过程中的管理与养护工作。在日常工作中应按照具体情况来选取不同的管理模式,提供全面完善的用水指导,进而有效提升农户的节水意识。

而若要达到这一目的,就必须采取科学有效的措施,保证水资源的合理利用。现阶段,我国的一部分农民在节水意识方面还有所欠缺,为此,就必须创建更为细致的管理制度,更好地给予农户以指导。如水利部门在了解当地实际情况的基础上制定合理的水利灌溉实施方案,同时还要给予农户全面的技术指导。在了解农户经济状况的基础上制定科学的水价计量制度,从而更好地提高水资源利用率。

### 4.3 做好协调工作,加大财政投入力度

在水利灌溉设施维护工作中,雄厚的资金基础是重要的保障,现阶段,我国在农田水利灌溉的资金投入方面还存在着较为明显的不足。由于财政支持力度有限且大部分资金都投入到了基础水利设施建设当中,所以也就影响了资金的正常周转。对此,水利管理部门应在工作中积极联系当地政府,与当地政府进行密切的沟通与配合,从而使政府能够对农田水利灌溉的重要性建立起更为深刻的认识,如此,也能够最大限度的获得政府的支持。

此外,从各级地方财政当中适度提高农田水利灌溉设施的投入比例,使农田水利灌溉能够获得更为充足的资金保障。农田水利灌溉机构在日常工作中还要加强与银行之间的合作,可以以贷款的方式来融资,保证农田水利灌溉的资金来源。此外,在农田水利灌溉管理工作中还应积极倡导民营合资的方式,形成风险共担,利益共享的融资方式,这一方面保证了资金的供应,另一方面也能够更好地提高农田水利灌溉发展的质量。

### 4.4 做好宣传工作,加强农民参与

农田水利灌溉最大的受益者就是农民,所以农田水利灌溉管理工作中,有关部门应积极地做好宣传工作,帮助农民正确认识农田水利灌溉的积极作用,增强农民参与的积极性,保证农田水利灌溉管理工作的平稳开展。

农田水利灌溉管理机构应积极建立宣传部门,定期开展农田水利灌溉知识讲座。以更好的提升农民对农田水利灌溉工作的认识。此外还可将农户分为不同的小组,每个小组派一名代表来组织农田水利灌溉管理工作。管理人员还要深入基层和一线,加强与农民之间的联系,减少由于灌溉不合理而产生的经济损失,提高农民对灌溉的认识,这也能在一定程度上提高其参与的积极性。

## 5 结束语

当前,我国的农田水利灌溉管理工作中依然存在着诸多的不足,其对农业生产的质量和效率以及水资源分配的科学性都产生了十分显著的影响。所以,为了更好地推动我国农田水利灌溉事业的发展,就必须采取有效措施积极地改进农田水利灌溉工作,此外还要不断提高资金支持力度,从而更好地完善农田水利灌溉管理工作。

### 参考文献:

- [1]张娟,晋玉靖,宋红利.农田水利灌溉管理的问题及对策探讨[J].科技风,2015,(16):173.
- [2]靳荣辉.农田水利灌溉管理时存在的问题与对策[J].中国农业信息,2015,(15):99.
- [3]刘大安.农田水利灌溉管理存在的问题及对策[J].中华民居(下旬刊),2014,(09):297-298.
- [4]王晶晶.浅析农田水利灌溉渠道的维护与管理措施[J].科技资讯,2016,14(25):60-61.
- [5]张平.浅析农田水利灌溉渠道的维护与管理措施[J].农业科技与信息,2017,(16):91-92.