

# 基层农田水利灌溉管理存在的问题与改进对策探析

田宇驰

黑龙江省鸭绿河农场水务局

DOI:10.18282/hwr.v2i7.1384

**摘要:** 当前我国农业发展水平日益提高,农业基础设施建设也在不断完善。我国农田水利得到了十分显著的发展,一方面满足了灌溉的需要,一方面也提高了水资源的利用效率,其对于农业的可持续发展发挥了十分重要的作用。但是我们也应该注意,基层农田水利管理工作中依然存在着非常明显的问题,必须采取有效的对策,以保证农田水利的健康发展。

**关键词:** 农田水利; 管理工作; 对策

农业是我国自古以来非常重要的一个产业,其对我国经济建设有着十分积极的意义,不同时代的发展和进步都需要农业的大力支持。现阶段,我国的农业得到了非常显著的发展,但是整体而言发展速度在逐渐减慢,这对我国农业建设和发展都起到了一定阻碍作用。因此要做好基层农田水利灌溉管理工作,以此带动农业的健康发展。

## 1 做好农田水利灌溉管理的实际意义

为有效带动农田水利灌溉工程的科学发展,农田水利灌溉工作中首先要采取有效措施减少水资源浪费,提高水资源利用效率,在满足农业生产的前提下减少水资源消耗。农田灌溉规划区之间,还应做好协调工作,保证经济发展、土地利用和农业区规划等均可满足不同地区的发展要求。此外,注意科学分配灌溉的水土资源,进而不断提高灌溉的效率及水平。在发展的过程中,还可充分结合当地的实际情况,确定灌溉的设备和设施。

当前我国农业发展规模日益扩大,同时农业生产中也需用更少的投入获得更高的综合效益。完善农田水利灌溉工程,能够大大推动农业的建设和发展。农业水利工程建设的过程中,其集约化和规模化趋势日益明显,该状况能更好地推动农业生产经济的发展。但是因为近年来水资源现状不容乐观,所以用水矛盾也日益突出,所以我们就应采取有效措施做好水利灌溉管理工作,进而推动农村的建设和发展。

## 2 基层农田水利灌溉管理中存在的问题

### 2.1 农田水利灌溉管理模式不合理

由于计划经济管理模式的影响,农田灌溉中存在着十分明显的问题,这也影响了我国农业的健康发展。农田水利灌溉管理部门在日常工作中,主要是要做好抗旱防涝工作,以及水利工程建设和水费的收缴工作。水利灌溉管理部门在发展的过程中,由于受计划经济观念的影响,部门的职责没有发生非常明显的转变。一般情况下只是利用原有的模式来完成农田水利的管理工作,无法充分适应市场的变化,这一现象也对农业的可持续发展产生了非常不利的影响。

### 2.2 专业技术指导明显不足

农作物的生长周期较长,所以很多农民会选择去往城市务工,此外,我国农业生产管理人员专业性不足,因此农业生

产过程中不能给予专业性的指导。再加上农民的文化水平相对较低,所以在生产中一般依靠自身的生产经验,结合季节来判断农作物灌溉的具体时间,该现象也影响了农业生产的质量。不仅如此,当地政府对于农业生产也并不十分关注,且相关人员缺乏必要的农业生产管理经验,故此专业水利技术指导力度不够,这也是我国农业健康发展的一个重要的阻碍因素。

### 2.3 管理经费支持力度有待加强

当前我国政府十分重视三农问题,因此相关部门也在对农田水利灌溉收费进行适度调整,这也影响了农田水利灌溉管理部门的收入。虽然我国相关部门已经投入了较多的水利灌溉管理资金,但是仍旧无法扭转亏损的局面。此外,水利管理人员的生活质量始终得不到显著提高,这就大大降低了水利管理人员投入工作的积极性与主动性。所以,水利灌溉设施的维护也不能有效落实,水利灌溉设施出现故障的可能性明显增大,进而也降低了农田水利灌溉的质量和效率,这对农业生产的建设和发展都产生了非常不利的影响。

## 3 基层农田水利灌溉管理问题的对策

### 3.1 工程案例

某小型农田水利重点节水灌溉工程采用滴灌、全自动控制系统以及过滤系统,其能够更好地保证水资源的合理利用,同时改善水资源调度,提高工程的经济效益。应用自动控制技术,完善了节水节能效果,减少了灌溉投入,同时也大大提升了灌溉的质量及水平。此外,该工程也提高了灌溉的科学性及合理性,既有利于管理水平的不断提升,又能开发和推广节水灌溉控制新技术,最大限度的地满足了工程节水的实际需求。

### 3.2 提高农田水利灌溉管理模式的科学性

当前我国农村建设和发展的过程中,应采用全新的农田水利灌溉管理模式,这种模式可有效弥补以往农田水利管理工作中的不足,同时也推动了农业自身的建设与发展,采用多种方式积极询问群众的意见和建议,以不断提高人们的水利灌溉认知,帮助群众树立科学灌溉的意识,推动新型水利灌溉管理模式的建立。

创建水利灌溉新模式的过程中,一定要采用科学有效且

合适的方法。结合地形和地质的实际情况,采用多种科学有效的灌溉方式。北方可采用喷灌的方式,南方多采用滴灌的方式。在管理的过程中,还应充分坚持以人为本的原则。做好水利灌溉管理制度的建设工作。同时还需确保水利灌溉能够在更为规范的模式下进行,推动我国农业的科学、健康以及可持续发展。

### 3.3 提供全面的专业技术指导

农田水利灌溉的主要作用是促进农作物的生长,使农业产量快速提高,从而提高农业的生产效益。由于农民缺少专业技术的指导,所以应该增强农田水利灌溉专业技术的指导,以此促进农业的发展。通过高薪聘请专业的农业专业的大学毕业生或专业技术人员,可以为农作物的产量的提升奠定技术基础。另外,不仅要高薪聘请专业的技术人员,还要增强管理人员的专业素质,增强管理人员对农田水利灌溉管理的指导,并且组织农民的“再入学”教育,通过专业人才授课,提高农民的文化素质和专业水平,促进管理人员与农民的通力合作,相互学习,共同发展,最后促进我国农业的高速进步。

### 3.4 加大资金支持力度

农田水利灌溉管理经费投入力度不足,所以水利灌溉设施更容易出现故障。对此应采取有效措施做好水利灌溉管理经费投资以及募集工作,进而及时做好水利灌溉设备的维护,为我国农业的建设和发展提供更为广阔的资金支持。

首先我们要及时通过政府有关部门,完成援助和投资的申请工作。水利灌溉管理部门是政府部门,因此必须积极发挥国家的调控功能,政府有关部门应适度提高三农问题的经济支持,确保水利灌溉设备得以全面的维修和保护,推动农业的健康发展。

其次,水利灌溉管理部门应协助农民完成贷款,水利灌溉管理部门应为农民担保,向银行贷款,这一方面可以很好地保证水利灌溉设备维修和养护的资金支持,另一方面也在一定程度上推动了国家银行事业的稳定发展,促进我国经济的平稳运行。

最后,相关部门在日常工作中,可采取向农民筹集资金的形式来完成水利灌溉设施的建设,同时还要让人民群众参与到工程的管理和监督工作中来,推动我国农业的健康发展。而采取向人民群众筹集资金的形式,不但可以确保我国农村经济的建设和发展,而且也能推动我国农业水平的提高,充分体现人民的作用。该做法有助于人民与政府共同管理,

同时也能够在一定程度上加强人们对设施的保护观念,这对我国农业生产建设的进步有着十分积极的意义。

### 3.5 推动技术创新

为有效提高管理水平,我们不仅需要采取有效措施积极推动水利灌溉技术的创新,还应合理应用现代化手段和设施实现水利灌溉工程的数字化管理。或者相关人员可以创建数据库来储存和维护灌溉技术数据,并在这一过程中创建一个更为科学和完善的数据管理库,用来存储所有水利灌溉管理的资料与数据,进而为日后的管理工作提供更多的参考。

除此之外,管理人员可以通过对过往数据资料的分析,总结经验,吸取教训,通过完善的分析研究,更好地规范我国的水利灌溉工程管理工作,推动我国农业经济建设水平的显著提高,而这也是为我国水利灌溉管理工作的完善创造有利的条件。

## 4 结束语

综上所述,当前我国农业建设水平不断提高,并且农业也一直是我国经济建设和社会发展中不容忽视的一环,基于此,我们必须狠抓农业建设。而农田水利灌溉工程是推动农业发展的一个重要因素,但是现阶段,我国基层农田水利灌溉管理工作中,还存在着很多较为明显的问题,这些问题对农业的发展均起到了不同程度的阻碍作用,故而我们必须采取科学有效的措施积极解决存在的问题,进而不断提高我国基层农田水利灌溉管理的水平,以此带动农业的健康稳定发展。

### 参考文献:

- [1]孙群.农田水利灌溉工程存在的问题及对策[J].农业科技与装备,2017,(03):48-49.
- [2]李志坚.浅谈农田水利灌溉工程的发展[J].城市建设理论研究(电子版),2017,(14):148.
- [3]陈雪莲.关于农田水利灌溉工程规划设计与灌溉技术的探讨[J].农业与技术,2015,35(22):59.
- [4]范天胜.探讨农田水利灌溉工程规划设计[J].河南水利与南水北调,2016,(01):34-35.
- [5]戚祥平.农田水利灌溉渠道工程运行维护及管理[J].现代农业研究,2018,(03):127-128.
- [6]柳婧.农田水利灌溉管理中存在的问题及完善措施[J].绿色环保建材,2018,(02):227.