农田水利灌溉管理存在的问题及对策

马玲

昌吉市三屯河流域管理处

DOI:10.32629/hwr.v4i1.2667

[摘要] 对于农业发展而言,各方面的基础设施建设可以说都会对其带来直接性的作用和影响。本文需要介绍的就是农田水利灌溉工程。农田水利灌溉管理工程的实施,是确保农业生产得以有序开展的关键。为此,本文通过对农田水利灌溉管理存在的问题进行分析,同时指出相应的对策,希望能够对同行业具有一定的参考价值。

[关键词] 农田;水利灌溉管理;问题;对策

1 农田水利灌溉管理中存在的问题

1.1 基础薄弱,水利工程的基本功能无法发挥

我国大多数的农田水利工程建设于二十世纪五六十年代,其中,很大一部分的水利工程目前呈现出长久失修、严重磨损的问题,同时,因这些水利工程中有很多工程是一边勘测、一边设计、一边施工的,为此,在农田水利工程标准、配套设施方面都是非常落后的,这对于水利工程的可利用程度造成了极大程度的影响。

1.2 灌溉渠道淤积严重

通常农田的灌溉就是根据当地的地形,然后挖一些流水的渠道,这样就形成了最基本的农田灌溉工程。如果长时间对这样的工程进行使用再加上天气等外界因素的影响很容易让农田的灌溉工程受到损坏并且堵塞。这样就严重导致了农田灌溉率下降,从而使农作物的灌溉工程受到严重损害。

1.3 农田水利灌溉效益不高

随着工业化进程的不断加快,导致全球气候变暖,降水量逐年减少,然而全国的人口却一直处于增长的状态。并且当今水里灌溉工程尝尝存在着储存水量不足以支撑农业的灌溉,除此之外,由于工业化不断发展导致大量的水资源被污染,就造成了国家中农业用水量急剧缩减。另外由于地理位置等因素的影响,灌溉工程所用到的水库,并不能输送带全国各个地方,加之交通不便利就严重导致了我国,农业经济的收入入不敷出。

1.4 农田水利灌溉管理制度不健全

当今我国所面临的水利灌溉问题就是,灌溉管理模式仍然处于传统计划经济的方式,并没有与时俱进,跟随时代的脚步进行创新。这就导致防汛度汛,水费收取,灌溉工程安全管理方面并没有得到任何的突破。但是这里面存在的最根本性的问题是我国一直以来农田水利灌溉管理制度不健全,一直没有形成独立完善的水利灌溉管理制度。在水利灌溉工程大部分完成之后,其中的管理部门并没有行使一个市场主体的权利,仍然沿用传统的水利灌溉方案,这样就很不利于水利经济和市场经济的结合。

2 解决农田水利灌溉管理问题的具体对策

2.1 增加水利灌溉管理方面的资金投入,完善现有水利设施

各地水利部门一定要正确的认识到农田水利灌溉管理工作中存在的实际问题,同时针对灌溉管理工作中的问题采取相对应的解决措施,做好工程失修工程的再次整修与养护工作,做到各方面工作的统筹兼顾及全方位部署,为我国农田水利建设打好基础。

2.2 提高思想认识

如果想要水利灌溉工程的效率得到提高,就需要相关单位在这各方面上不断的强化思想认识。作为能够维持农业发展的水资源,必须在使用

过程中本着,节约用水,科学用水,并且积极保护水资源的根本理念。遵循自然发展的规律,充分的调度和利用好每一滴水。并且还要采取一定的宣传手段提醒人们去节约用水,保护水资源。以此来保证水利灌溉目标的不断实现。

2.3 加强体制和机制管理

水资源灌溉能否高效的利用,是整个农业系统能否实现可持续发展战略的基本保障。从传统的管理方式中突破出来,创新出属于当代并且符合当今我国国情的管理体系。实践是检验真理的唯一标准,再制定出符合我国国情的管理体系后要用实践中,这样才能够确保水里灌溉体系正常的运行。并且还能够节省水资源的开支,从入不敷出的状态中改变出来。并且让相关水利灌溉单位能够运行起来。

2.4 提高管理水利灌溉设施的使用效率

我们要不断地加强各级管理部门管理人员所肩负的重要责任意识,以此才能够促使现有的水利灌溉设施得到有效地系统性管理。针对已经存在问题的农田灌溉设施,当地管理部门一定要认真做好工程全方位的系统性维护与管理,不断强化灌溉管理力度,通过各种相对应的措施来促使现有的农田水利设施的使用效率和完好率得到进一步的提高。

2.5 提升农业水利灌溉水平

根据所存在的问题,来逐渐改善我国当今水利灌溉系统中存在的问题,虽然在水利工程方面的科研水平较低,但是始终坚信国家能够积极的改变这一现状。借鉴先进的经验,然后在根据借鉴的经验来完善我国的水利灌溉工程,让水利工程灌溉系统能够正常的运行下去,并且能够将水资源充分的利用起来。

3 结束语

对于我国国家发展而言,农业是关系着国际民生的大事,农业的具体发展状况不单纯的属于经济类问题,更是重要的一项社会问题、是一项关乎民生的大问题,我们唯有注重做好农田水利灌溉工作,制定科学合理的水利灌溉管理制度,不断地提高现有农田水利灌溉技术水平,才能够最大限度上推动我国现代化农业的快速可持续发展,为建设社会主义和谐社会做出最大的贡献。

[参考文献]

[1]蒋小玲.农田水利灌溉管理存在的问题及对策分析[J].农业科技与信息,2019,(03):114-116.

[2]刘红亮.农田水利灌溉管理存在的问题及解决对策[J].农业工程技术,2018,38(32):39.

[3]张俊峰,黄凯,杨宏飞.水利灌溉管理制度存在的问题及对策[J].河南水利与南水北调,2018,47(01):29-30.