

如何做好灌区水利工程运行管理安全工作

赵新萍

新疆额敏县水利管理总站

DOI:10.32629/hwr.v4i3.2825

[摘要] 农业是我国经济发展的重要基石,而农业的健康发展也与农田水利的灌溉有着直接的关系,也是促进农业经济发展的核心内容。所以,做好灌区水利工程运行管理安全工作十分重要,能够为当地农业与经济的可持续发展提供先决条件。本文从当前灌区水利工程运行管理安全工作存在的主要问题进行探究,并提出提升运行管理安全意识、建立安全管理体系、适当增加水利设施建设资金投入等几个方面的措施,希望为相关人士提供参考。

[关键词] 灌区水利工程; 运行管理; 安全工作; 安全管理体系

引言

灌区水利工程中包含了许多工程项目,例如渠道建设、水库建设以及灌区改造等许多方面的内容。与此同时,工程项目可能会受到自然环境的影响。所以,要想保证灌区水利工程项目的顺利进行,就需要结合项目的周期,更加注重安全管理的工作,以此将灌区水利工程的效应发挥出来,有效降低运行安全管理的难度,为社会的进步与发展奠定稳固基础。

1 当前灌区水利工程运行管理安全工作存在的主要问题

1.1 灌区水利设施较为落后

由于我国大部分水利设施都是在上世纪八九十年代建造的,由于当时的管理水平落后,对水利设施也没有定期进行检测与修理,经过长时间外力因素与内部因素的影响,导致大部分水利设施遭到了破坏。其中有些水利设施的蓄水能力不强,导致当地居民的正常用水受到一定的影响,还会浪费水资源,安全隐患问题也随之增加。

1.2 缺乏科学化的管理体系

由于我国水利工程管理部门已经引入了许多专业的管理人才,但就实际情况进行分析,仍然沿用传统的管理制度与理念,没有紧跟时代的发展脚步,导致内部工作中不清晰,管理方式也比较滞后,奖惩制度落实不到实处。长此以往,不仅会直接影响工作效率,还无法对工作人员的行为进行约束,直接影响后续管理工作的进行。

1.3 工程设施建设受到限制

一般情况下,灌区水利工程都是在比较广阔的农村地区开展的,使得水利工程在整体的管理工作中较为困难,无法结合各个地区的实际情况进行分析。由于我国对农村地区的土地产权进行了改革,这些方面各个地区进行管理,也降低了管理者的工作压力,实现人才的合理利用。但农村地区由于受到许多因素的影响,法律意识不足,出现乱排污水以及占用河道的问题,不仅会污染水源,还会影响后续工程的顺利建设。

2 做好灌区水利工程运行管理安全工作的有效措施

2.1 提升运行管理安全意识,做好安全教育工作

加强水利专业技能人员培训,提高水利人员技能水平,在水利工程观测、监测、维修保养中严格按照规程、规范及标准操作,保证水利工程的安全运行。在灌区建设水利工程项目,需要建立健全的安全责任制度,保证工作人员能够明确自身的基本工作之中,并且利用相应的宣传教育方式,提升工作人员的安全责任意识。只有这种,才能避免工程建设中出现安全风险问题。在此基础上,领导人员要明确自身的工作职能,并且起到重要的领导作用,落实安全管理的工作。在做好安全教育工作的同时,积累丰富的

管理经验,不断提升安全管理技能水平。

2.2 建立安全管理体系,落实奖惩机制

在开始灌区水利工程项目安全管理工作的过程中,应当将管理机制作为重要的依托,并且结合水利工程项目的情况,创新运行管理机制。要想贯彻落实安全管理工作,就可以制定相应的安全责任追求规定,并且更加认真的完成运行管理任务,避免不必要的安全事故发生。此外,通过落实奖惩机制的方式,能够对管理者的日常行为进行评价,对于认真完成本职工作,真正降低安全事故发生概率的管理人员,给予休假或是奖金激励。对于屡教不改,在管理活动中,经常出现安全问题的工作人员,给予相应的惩罚,以此调动管理人员的工作积极性。

2.3 适当增加水利设施建设资金投入,提升灌区人民保护意识

在灌区水利工程建设过程中,水利设施老旧属于重要的隐患内容。所以,要想保证灌区水利设施的安全运行,就需要拆除加固或拆除老旧的水利设施。针对于已经建成的,并不存在安全隐患的设施,也需要定期安排工作人员进行检查与维护。上述内容都需要增加水利设施建设资金投入作为依托。管理者需要得到国家的支持,并且削减重复职位的人员,降低人员成本消耗,将更多的资金投入至设施建设中。

与此同时,灌区人民的思想行为属于重要的安全影响因素。有些村民的文化水平较低,没有意识到灌区水利设施建设的重要意义,出现污染水源等行为,管理者需要了解群众的实际需求,并且定期做好灌区水利工程建设的工作,使其明白农业与生态之间息息相关的关系,自觉的利用与保护灌区水利工程。

3 结束语

总而言之,灌区水利工程运行的各个环节当中,都可能受到许多因素的影响,出现许多安全事故问题。因此,相关的工作人员只有立足于实际情况,并且分析当前水利工程项目的内容,做好基础水利设施的建设工作,采用针对性较强的措施,才能够保证灌区水利工程的顺利运行,并且发挥出实际的效用,为当地的经济发展与农业进步做出巨大的贡献。

[参考文献]

- [1]王琦.新形势下做好引大灌区农田水利工程管理工作的建议[J].江西农业,2019,(08):60.
- [2]梁晓燕.浅谈如何做好潼中县农田水利工程管理工作[J].科技经济导刊,2018,26(10):75.
- [3]姜波.论新形势下如何做好引大入秦灌区农田水利工程管理工作[J].甘肃农业,2013,(17):77+79.