

水利工程管理现代化与精细化建设

姜志强

科尔沁右翼前旗永丰水库管理所

DOI:10.32629/hwr.v4i6.3083

[摘要] 水利工程管理现代化与精细化建设是当下社会经济发展对工程建设的基本要求,是促使国家水利部门基本职能得以充分发挥的关键。为此,提高水利工程现代化管理水平具有非常重要的意义。对此,我们要进一步明确我国水利工程管理现代化与精细化建设策略,通过科学合理的建设方式,来不断地提高我国当前的水利工程管理现代化水平。接下来,本篇文章围绕水利工程管理现代化与精细化建设进行论述。

[关键词] 水利工程; 精细化建设; 现代化建设; 工程管理

1 水利工程管理现代化与精细化的含义

在我国水利工程现代化发展的今天,工程管理工作逐渐向现代化的方向不断发展,在此过程当中,现代化管理并非只是现代化的硬件设备,同时也指与其相对应的现代化软件及现代化的工程理念。水利工程精细化管理指的是对工程管理工作作出明确的划分,确保将每一项管理责任落实到个人,从而才能够确保各项水利工程管理工作的有序开展。水利工程管理精细化一般呈现出以下几方面的特点:管理过程侧重于细节、过程及质量,侧重于做好每一件水利工程管理工作,争取每项工作的开展做到精益求精,确保能够达到最佳的管理状态,把每项管理工作做精,做细。此外,水利工程管理精细化侧重于认真地完成每一项工作任务,确保每项管理工作真正地落到实处。

2 实现水利工程管理现代化与精细化建设具体策略

2.1 提高水利工程管理队伍的综合素养

水利工程管理现代化与精细化建设的顺利实现需要首先提升工程管理团队的专业水平和综合素养,为此,有关单位要不断地引入高素质的专业人才,招聘技术专业素质较高的综合管理人才,做好在岗员工的定期培训和思想教育,不断提高整个团队的综合素质,这样才能够大袋当前水利工程现代化管理和精细化建设的基本发展需求。作为水利工程管理部门则要树立正确的工程理念,牢牢坚持以人为本的基本准则,工程管理工作当中,做到柔性化管理和制度的高度结合,争取让每一位参与工程建设的员工能感受到自身肩负的重要职责,最大限度上调动起大家工作的积极性和能动性,不断提高在岗员工的业务水平。工程建设单位管理者要不断地挖掘员工身上的巨大潜能,从而才能够促使其更好地投入到水利工程现代化管理和精细化建设当中来。

2.2 借助于先进管理手段和技术

水利工程管理现代化和精细化建设是要从本质意义上实现信息化的工程管理。在科学技术日新月异的今天,水利工程管理工作一定要做到与时俱进、不断创新,利用先进的计算机技术、互联网信息技术来实现对工程的信息化管理,不断提高水利工程现代化管理水准。在此过程当中,水利工程管理现代化和精细化建设要依赖于信息化体系,不断地实现整个输水处于一个可视化的基本状态,并且在岗员工能够实现网络化办公。通过对水利工程管理信息系统的开发与建设,对于各管理设备实施了在线操作。此外,实现对水利工程的自动化管理,这就需要创建视频检测系统,这样对于大坝、水位等可实现实时性监测,从而为管理者提

供具有参考价值的水资源调度数据。创建远程实施监控系统,利用此线上监控系统做好对相关建筑资料的科学性合理性处理,从而正确的做好工程日常防御措施。

2.3 创建完善的工程管理体制

水利工程管理工作当中,一定要充分的利用先进的工程管理基础理论和管理方法,创建完善化的水利工程管理体制,如此才能够确保水利工程管理各方面的工作在有序的管理体制下顺利开展,才能够促使水利工程管理向现代化、规范化、制度化的方向不断演变。首先,我们要认真落实流程化管理机制。针对水利工程管理工作内容做好明确地整理,做到各项管理工作的明细化,譬如,工程项目管理流程、调度管理流程、水环境管理流程、工程施工设备管理流程等等,针对每一个管理工作岗位、管理部门要严格遵循统一的工作标准,以免在日常的工程管理工作中有其他不统一的问题出现;其次,认真落实岗位责任制度,严格遵循精简、高效、因事设岗等重要原则来加强对各工作岗位的管理力度,明确每一个工作岗位的重要职责,这样才能够达到互相监督、相互合作,在明确的分工下履行好自身的工作职责,从而最大限度上调动起水利工程管理工作人员工作的积极能动性。

3 结束语

在我国社会经济快速发展的今天,各类科学技术也得到了不断地创新,这在一定程度上促使人们的生活水平不断地提高。水利工程是关系着人们日常生活的重要基础设施工程建设,是全国人民共同关注的焦点,这是导致水利工程质量要求不断增高的一个主要原因,为此,我们要不断地加强对水利工程的现代化和精细化建设,提高对工程内部各项管理体制改革与创新的重视,这样才能够促使水利工程管理现代化和精细化建设的作用最大限度上的发挥出来,才能够推动我国社会经济的未来可持续发展,才能够促使水利工程成为有惠于广大人民群众的基础建设工程,促使水利工程的真正内涵更好地体现出来。

[参考文献]

- [1] 齐新.浅析水利工程的现代化和精细化建设[J].居舍,2020,(10):11.
- [2] 孙德刚.水利工程管理现代化与精细化建设[J].河南水利与南水北调,2020,49(03):61-62.
- [3] 章炎.水利工程管理现代化与精细化建设分析[J].珠江水运,2020,(05):103-104.