

加强当前水利工程管理现代化的策略探究

王渭

新疆维吾尔自治区和田地区水利工程质量监督站 新疆 848000

摘要:水利工程关系到国计民生,对于促进经济社会的可持续发展具有重要意义,因此做好水利工程的管理工作十分重要。通过进行水利工程管理现代化与精细化建设能够有效的提高水利工程的管理水平,基于此本文对水利工程管理现代化与精细化建设进行了探讨。

关键词:水利工程;管理;现代化;精细化

引言

水利工程建设是我国现代化进程的关键环节之一,其对于国民经济、社会发展的作用非常重要,为社会环境的稳定和谐奠定了坚实的基础。水利工程建设过程中涉及大量管理工作,而现代化发展进程中也对此类管理工作提出了更高的要求。传统管理理念已经无法有效应对当前水利工程建设发展需求,因此,必须深入研究水利工程现代化管理内涵,明确其发展目标、内容,以便更好地促进水利行业发展。

1 水利工程现代化管理的主要意义

1.1 适应社会整体现代化需求

水利工程管理过程中融合现代化管理理念,能够推动水利工程行业与社会整体现代化发展节奏相适应。水利工程现代化还是独立开展超大型水利工程建设的的重要基础和标志。

1.2 满足现代化治水思路建设要求

现代化治水思路当中包含了生态水利建设、工程安全建设、资源水利建设、民生水利建设、水资源保护、生态环境保护等多方面内容,为了使水利工程更好地服务社会、发展经济,必须将现代化管理理念融入到水利工程管理工作中去。

2 水利工程管理现代化工作的分析

2.1 现代化内涵

当前,我国经济、社会现代化正在逐步铺开,在水利工程建设过程中,其管理工作同样吸收了现代化先进思想,相较于传统化的水利工程管理已经发生较大转变,能够更好地适应现代化社会经济的快速发展。水利工程作为重要的基建项目类型,发展水平代表了我国工程建设成就,管理工作水平体现了我国现代化管理理念的应用状况。水利工程现代化管理是一个动态化的发展过程,在不同背景、情况下会存在不同的管理、评定标准。目前,水利工程管理现代化的内涵主要包含以下3方面内容:1)建设适应市场经济变化情况的工程管理体系;2)建立具备先进性及高素质能力水平的工程管理团队;3)引入先进的现代化工程装备及设施。在水利工程管理现代化进程中,工程实际建设更多地关注水源开发、保护工作,同时关注在保护基础上的运营情况,确保水利工程最终满足经济、社会现代化发展需求。

2.2 现代化目标

水利工程管理现代化的实现需要确定明确的管理目标,这也是水利工程管理工作的核心,确立过程需要结合实际情况开展工作。传统的水利工程管理工作已经无法适应当前经济、社会发展需求,因此,必须从水利工程管理工作目标开始变革,建设更为适宜的水利工程管理现代化体系。1)要改变水利工程管理模式。在了解现代市场经济背景和需求的基础上,转变水利工程管理模式,建设现代化管理模式体系,确保能够适应当前社会、经济现代化发展需求及未来趋势,积极总结、吸收先进管理经验,对传统水利工程管理模式进行改变。2)积极引进新型管理设备。现代化发展进程中,科学技术也在不断发展,已经大大改变了我国工业发展进程。而在水利工程管理现代化过程中,大量能够提升水利工程管理效率的新型管理设备能够更好地适应管理模式的变化,推动并深化水利工程的现代化。3)树立现代化管理理念。引入精细化管理理念,将水利工程建设过程中涉及的各个环节进行改造,综合实际管理过程中可能遇到的问题、现象,设立科学、合理的现代化管理目标,形成完善的现代化管理体系。

3 水利工程管理现代化建设策略分析

3.1 形成新型工程管理理念

要想推动水利工程管理现代化建设水平,首先要转变传统工程管理的理念,改变传统工程中速度为首的理念,向以人为本的理念进行转变。在具体的施工建设过程中,采取有效措施改善施工人员工作、生活环境,提升水利工程现场安全管理工作水平。在各类事故、问题处理过程中坚持以人

为本的管理理念。树立可持续发展、绿色发展理念,在水利工程建设期间减少各类资源浪费,施工所涉及的各种材料要科学规划使用,能源方面要做好相应管控,制定具体的管理措施,推动可持续发展、绿色发展理念落到实处。

3.2 建设高水平的水利工程队伍

水利工程管理现代化和精细化离不开具有高水平的人才的支持,因此需要加强人才队伍建设,通过引进专业人才,加强人员培训等方式提高管理队伍的综合素质。一方面,要加强人才的引进,通过引进具有较高专业水平的专业管理人才,可以为管理团队提供先进的管理理念,推动管理队伍整体素养的提升,从而为管理的现代化和精细化奠定良好的基础。

3.3 实现水利工程管理工作的协调配合

水利管理工作是一个比较系统的工作,需要各部门和各工作人员之间的协调合作,因此应加强人员之间的交流和配合,使之通力合作,共同保证水利工程安全、稳定的运行。通过各部门之间的协调合作,有利于现代化的设计、管理理念在水利工程管理中的应用,同时也有助于水利工程的精细化管理,从而提高水利工程的管理水平。

3.4 积极应用先进技术

随着科学技术的发展,计算机技术和信息技术等先进技术改变了人们生产生活方式,促进了各行各业的发展。为了推动水利工程的现代化和精细化,需要积极应用计算机技术、信息技术等先进技术手段。通过应用计算机技术和信息技术等先进的技术,可以建设水利工程的监管系统、安全评估系统、检修养护巡查系统、运行管理系统和数据库存储系统,为水利工程的管理提供有力的支持,给水利工程的运行提供更好的保障。通过应用计算机网络等技术手段,能够对水利工程进行全方位的监控,掌握其实时运行信息,从而做好针对性的防护措施对水利工程进行保护。通过应用先进的技术,可以有效的促进水利工程的现代化和精细化,有效的提高水利工程的管理水平。

3.5 加强水利工程的考核

通过建立完善的水利工程管理的考核体系,能够对工作人员的工作进行更加全面的掌控,这样方便对水利工程管理进行及时的调整,可以根据实际情况对人员配置进行优化等,从而提高水利工程管理水平。在考核的具体开展过程中,要严格遵守相关规定,并且做好工作的监管工作,考核的目标和任务等都应提前下达指示,从而使工作人员有明确的工作目标,有序的开展各项工作,提高管理的水平。

结语

水利工程对于国民经济的发展,保证人们的正常生活都有着重要意义,因此加强水利工程管理十分重要,通过进行水利工程的现代化、精细化建设,能够有效的提高水利工程的管理水平,保障水利工程的安全、稳定运行,充分发挥出其应有的作用。为了推动水利工程的现代化和精细化,可以采取完善水利工程管理制、建设高水平的水利工程队伍、加强水利工程的考核、实现水利工程管理工作的协调配合和积极应用先进技术等措施,提高水利工程的管理水平。

参考文献:

- [1]侯昊华,倪大银,马云霞.水利工程管理现代化与精细化建设探讨[J].水利发展研究,2011,11(6):60-63.
- [2]谢晖.水利工程的现代化与精细化建设探究[J].水利技术监督,2013,21(6):24-26.
- [3]姚伯清,邢义军.水利工程管理现代化与精细化建设探讨[J].城市建设(9):329-329.
- [4]王占君.现代化环境下我国水利工程精细化管理建设探讨[J].科学技术创新,2016(11):180-180.