

浅谈水利工程管理的现代化与精细化建设

徐德 张扬
镇平县水利局

摘要:水利工程在社会经济发展过程中发挥着非常关键的作用,水利工程的稳定发展,不但能够提升资源的有效利用率,还能够促进水利资源在各行业中的发展,提升经济效益。水利工程管理是工程发展的关键环节,通过现代化与精细化的管理模式,能够促进工程的顺利发展。基于此,以下对浅谈水利工程管理的现代化与精细化建设进行了探讨,以供参考。

关键词:水利工程管理;现代化建设;精细化建设

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工程行业发展。

一、精细化管理概述

精细化管理的理论思想起源于美国,但却是在日本得到了实践应用、普及,并在此基础上,形成了更进一步的精益管理思想与模式。精细化管理,顾名思义,“精”即指精益求精,“细”则指细微、细致、细节。精细化管理是一种管理思想,一种管理文化,更是一种系统化的管理方法。其核心思想是将管理工作不断细化,通过对管理工作的制度化、规范化、标准化,在细节管理方面精益求精,使管理工作的效率提高、效果提升。精细化管理最初在生产制造业得到了广泛的应用,随着其管理思想、理论与方法的不断完善,应用范围也不断拓展,目前已经在各个领域、各个行业得到广泛的应用。

二、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。

三、水利工程管理现代化与精细化建设的有效策略

(一)转变水利工程管理者管理思维,注入现代化、精细化管理理念

在我国当前水利工程管理工作中,由于大量管理人员仍然采用传统管理理念来开展管理工作,这就导致传统管理理念无法满足现代化水利工程建设的需求,所以想要加强水利工程管理现代化精细化建设,那么首先就需要转变水利工程管理工作人员的管理理念将现代化精细化管理思维注入水利工程管理工作人员脑中。首先水利工程部门需要加强管理工作者培训,使管理人员可以详细了解现代化管理技术和精细化管理手段,加强

管理人员的思想认识。同时针对以往的水利工程管理工作进行反思,研究水利工程管理工作中所出现的问题是有哪些管理方面的失误而造成的。这样管理人员就会充分的认识到在水利工程建设环节中细节工作的重要性。所以在水利工程管理工作中为工作人员树立现代化精细化管理理念,才可以促进水利工程建设项目的顺利展开。

(二)实现水利工程管理工作之间的协调配合

水利工程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。

(三)全面提高管理队伍综合素质

人是一切管理工作开展的基础,只有建立高素质的水利工程管理队伍,才能使精细化管理工作顺利实施推进。因此,全面提高管理队伍的综合素质,优化调整水利工程管理队伍的人才结构,是实现水利工程管理工作创新发展、精细化运作的根本,必须要加强重视。因此,在引进高素质复合型管理人才的同时,必须加强对现有管理人员的继续教育,加大管理技术培训力度,实施“走出去、引进来”战略,提高水利队伍的政治、文化、技术等综合素质,使管理人员的思想观念、管理水平全面适应工程管理现代化的需要。同时,研究制定激励措施,真正调动人才的积极性。

(四)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。为了推动水利工程管理的现代化和精细化,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技术等技术手段,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管理的现代化和精细化,有效的提高水利工程的管理水平。

结束语

随着我国现代化建设的不断完善,水利工程建设在不断发展,水利工程功能更加复杂,所以与之对应的水利工程管理工作也需要更加现代化、精细化,以实现良好的管理效果,从而促进水利工程的管理工作更加科学。水利工程管理工作人员需要抛弃传统管理理念,以科学进步的管理思维将现代化和精细化管理落实到水利工程管理工作中,提高工作效率,保证工作质量。

参考文献

- [1]李炳春.水利工程管理现代化与精细化建设探究[J].农家参谋,2019(21):106.
- [2]杨风梅.试分析水利工程管理的现代化与精细化路径[J].居舍,2019(26):149.
- [3]欧阳和平.水利工程管理的现代化与精细化路径[J].智库时代,2019(37):249+251.