

水利工程管理现代化与精细化建设简析

潘冬海

苏州市吴江项目建设管理有限公司 江苏 苏州 215200

【摘要】随着社会经济的发展,中国的水利工程建设受到我国有关部门高度重视。水利工程是提高我国生活水平的重要组成部分,是促进中国现代化和社会经济建设的重要工程。当前,中国的水利工程项目管理方法相对传统,可能无法满足社会经济发展的需要。因此,水利工程的现代化管理和综合建设已成为水利工程管理的重要目标。

【关键词】水利工程管理;现代化;精细化

水利工程是国家国民经济发展和国家建设的重要组成部分,对促进中国社会经济发展具有重要作用。为了更好地满足中国社会经济发展的需要,水利工程项目应该注重管理。将现代科技技术全面纳入水利工程管理,有效提高节水工程管理和质量控制的效率。水利管理项目的管理过程必须改变管理模式,以实现现代化管理,有关管理部门应制定创新的管理模式,进行多层次,多角度创新发展。

1 水利工程管理现代化与精细化的概述

1.1 水利工程现代化管理

中国的水资源目前相对严峻,为了改善中国的水资源并满足社会发展的需要,重要的是要制定一项关于水资源管理的管理体系,这对于实施现代化管理具有重要意义。水利工程管理的现代化不仅包括软件和硬件层面,还包括思想和行为的现代化,可以通过使用现代管理技术和思想来管理水利项目,提高水利工程项目管理水平。

1.2 水利工程精细化管理

精细化管理方法首先用于工业生产领域。随着公司的快速发展,精细化管理应用领域逐渐扩大。当前,精细化管理方法用于水利工程项目管理,以有效地提高管理效果。引入精细化管理本质上是一种制度化和程序化的管理方式,这也是一种管理意识和管理概念,精细化管理是现代管理的先决条件。精细化管理主要针对项目的不同环节,采用相应的程序进行有针对性的管理,有效地提高项目管理水平,有效降低管理成本,以促进水利工程的发展。

1.3 国外民生水利管理体制分析

世界上许多国家都有开发水行政管理体系,但是由于流域和水资源的特征,水管理体系以及社会背景不同。相对而言,发达国家在水资源的使用和管理方面具有丰

富的经验,有很多领域需要我们去借鉴,特别是在管理体制方面^[1]。

表1 各国国家级水利管理体制设置形式

种类	代表国家
水利部为主的水管理体制	印度、罗马尼亚
多部门分工管理体制	美国、日本、法国、意大利
以防治水污染为重点将水管理纳入环境部的水管理体制	美国、加拿大
将水管理纳入资源框架管理体制	澳大利亚、土耳其

2 水利工程管理的现代化与精细化建设的方向

随着现代科学技术的发展,越来越多的现代科学技术出现在市场上,为现代化水利项目管理奠定了良好的基础。但是,并非所有现代化管理体系和实践都支持水利工程项目的管理。水利工程项目的管理是城市生活水平和人类发展的基础设施,需要深入进行管理。因此,随着现代社会发展与水利工程的不断发展,应以科学发展观为主要思想。主要原因是把科学发展观作为主要思想可以兼顾水利工程管理的现代化、精细化同社会服务性。水利项目管理的主要目标是改善服务功能并创造更多的社会效益。因此,在进行水利工程项目现代化管理时要考虑到科学发展观,而社会效益是不能否认的^[2]。

3 水利工程管理现代化与精细化建设的主要策略

3.1 加强水利工程管理制度建设

加强水利工程项目的制度建设,意味着实现各种项目的协调发展,并为水利项目管理的现代化和精细化做出贡献。要建立一个完整的水利管理项目管理体系,首先,必须明确定义每个人员的职责,确保管理有效性。同时,为了促进水利工程管理项目的制度化和规范化,有必要推行规范和高效科学的管理模式。改善水利工程

管理制度建设,有效地预防和评估水利工程管理,进行水利工程的维护和检修工作,以避免发生工程事故,以改善管理水平。

3.2 加强水利工程管理队伍建设

水利工程项目管理中,必须集中精力引进专家,提高技术管理团队的素质,并确保项目管理的现代化。通过引入先进的管理理念和相关的管理知识,提高技术管理团队的整体素质,为水利工程项目的现代化管理做出贡献。还应该继续增强管理人员的专业素质,重点是加强对管理人员的日常培训,让他们通过学习来加强对精细化管理理念的理解,从而推动水利工程现代化管理的水平。为了促进工程团队的健康快速发展,在水利工程项目管理中还必须引入一些有利政策和激励机制,只有关心员工发展和员工的需求,才能激发员工的热情,并将整个项目管理团队积极性调动起来。



图1 水利工程管理队伍素质培训

3.3 贯彻水利工程管理工作新理念

为了使水利工程管理项目实现现代化,有必要有效实施水利工程项目管理的新理念,加强管理培训,并继续推广新的管理理念和管理模式,积极地应对未来的挑战。对管理过程中出现的问题进行有效监控,为水利工程项目的可持续发展做出贡献,优化项目管理过程中的各种资源。开展有效的水利工程项目管理措施,不断优化和发展水利工程项目的管理模式,从而在项目管理中实现现代化和精细化管理^[3]。

3.4 加强水利工程管理的考核

通过有效的水利工程绩效考核可以全面、快速地监控员工工作,从而优化人员的组合,是提高项目管理水平的理想选择。在水利工程项目考核中,必须严格遵守与水利工程项目管理相关的考核方法。同时,为了实现多个部门和人员之间的协调,有必要加强对工作执行的监督,并明确指示考核目标和任务目标,从而促进了人与人之间的交流沟通,并为水利工程项目管理的现代化做出贡献。

3.5 做好水利工程管理工作之间的协调配合

水利工程项目管理中,各部门应加强与工作人员之间的合作,通过工作人员与部门之间的协调配合,确保整个水利工程项目管理程序正常运行,水利工程项目管理各个部门之间也需要进行合作,在规划水利工程项目管理时,应更加重视现代管理理念的应用,以提高管理水平。工程施工中,必须保证水利工程项目的质量,以推动现代化和精细化的管理流程。在检查和监督的过程中,应加强对主要技术设备的检查和维护,以达到科学的技术管理目标,及时消除安全隐患。

3.6 积极应用先进技术

随着科学技术的发展,诸如计算机技术和信息技术之类的先进技术为各行业的发展做出了贡献,并彻底改变了人们的工作方式和生活方式。为了促进精细化和现代化管理在水利工程项目管理中的应用,有必要积极使用先进技术进行管理,例如计算机技术和信息技术,使用计算机和信息技术等先进技术,可以开发和建设水利工程的监督安全评估系统,检修养护系统,运行管理系统和数据库存储系统,水利工程项目管理提供支持,为水利工程管理提供最好的保证。通过使用计算机技术和其他先进技术手段来监视水利工程项目管理的状况,掌握有关信息,从而为水利工程项目管理提供条件。利用先进技术,可以促进水利工程管理的现代化和精细化,有效提高水利工程项目管理水平。

4 结束语

总的来说,为了实现水利工程建设与发展,必须采取适当的措施并结合社会发展的需要,加强水利工程项目现代化和精细化管理,不断完善水利工程项目管理体系,改善项目管理团队的专业素养,有效保证先进技术各环节之间的协调与合作,通过提高管理人员的积极性来提高项目管理水平,进一步促进水利工程项目的建设,促进水利工程的现代化和精细化管理,从而使水利工程项目可以为灌溉和养殖业等工作提供保证。

【参考文献】

- [1] 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.
- [2] 冯晓艳. 水利工程的现代化与精细化管理 [J]. 河南水利与南水北调, 2019,48(01):53-54.
- [3] 程卫祥. 水利工程管理现代化与精细化分析 [J]. 水利技术监督, 2016,24(03):22-24.