

关于水利工程管理的现代化与精细化探讨

齐圣

莱芜泰禾生化有限公司

[摘要]随着当前经济的快速发展,人们的生活质量不断地提升,对于水利工程的要求也随之提升。在当前的社会中水利工程的发展,对于社会的发展具有重要的推动作用,为了能够有效地将水利工程的价值体现出来,需要加强对水利工程的管理,并且改变水利工程的管理模式,将现代化与精细化的建设模式充分的与水利工程管理模式相结合,从而推动社会的发展。本文将剖析水利工程管理中现代化与精细化管理模式的具体建设内容以及措施,从水利工程管理的各个方面入手,加强与现代化技术的结合,完善当前水利工程管理人员的配置,提升综合素质,从实际意义上实现水利工程的现代化与精细化管理,进一步完善水利工程的管理制度,促进我国水利工程管理事业的发展。

[关键词]水利工程;现代化管理;精细化管理

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6288.2020.03.796

前言:水利工程在人们的生活中十分的重要,对于我国经济的发展起着积极的作用,是保障人们正常生活的基础工程,因此需要加强水利工程的现代化与经济管理,通过现代化技术以及精细化管理模式相结合,有效地提升水利工程的管理效率与水平,切实保障水利工程的安全与稳定运行,有效地发挥水利工程的实际价值,提升人们的生活质量与水平。为了实现当前水利工程的现代化与精细化管理,需要不断地完善水利工程的管理制度,并培养专业的管理人员,提升水利工程管理人员的综合素质,建设一支强大的管理队伍,同时需要加强水利工程管理中的现代化与精细化的季度考核,从而加强水利工程管理过程中各环节与工作之间的积极配合效果,以及先进技术的应用效果,从而一定程度上提升水利工程的管理水平。

一、水利工程现代化与精细化管理建设概况

(一) 水利工程现代化与精细化管理的含义

水利工程是人们正常生活了的基础保障,为了有效地提升水利工程的管理水平,需要不断地完善相关的管理制度,并且在原有的管理制度基础上,引进相应的现代化与精细化管理内容,与各项先进的工程管理理念相结合,从而实现水利工程的动态化管理,确保水利工程的高效管理,保障人们的正常生活。在当前的水利工程管理中,应用现代化与精细化管理制度,可以有效地保障水利工程项目中的工作落实到位,同时可以极大程度上提高工作人员的工作效率,恪尽职守,并且将工程管理中的各个细节做到精细化,发挥水利工程管理的作用^[1]。

(二) 水利工程现代化与精细化管理的思路

为了有效地提升我国水利工程的管理水平,保障人们的正常生活,需要加强现代化和精细化管理。主要有三方面的思路,首先是保障水利工程的可持续性发展。水利工程作为我国重要的工程项目,对人们生活具有十分重要的意义,对人们的正常生活以及和企业的生产具有积极的促进作用,也是最基础的保障。通过水利工程的精细化与现代化管理,可以有效地实现企业与人们生活之间的协调发展,并且为当前的经济带来更高的效益,促进我国经济的发展^[2]。同时水利

工程的精细化与现代化管理可以为人们的生活带来更高的便捷性,因此为了有效地提升人们生活的,需要重视水利工程的精细化与现代化的管理,提升水利工程的管理水平,重视水利工程的作用,进一步地发挥水利工程的基本效益,促进了我国国民经济的发展。同时需要不断地优化与完善水利工程管理制度,加强内部的制度优化与建设,采用科学的方法与现代化的技术相结合,从而进一步完善水利工程的管理体系,推动我国水利工程的发展。

二、水利工程管理现代化与精细化的发展目标

(一) 发挥自身价值服务人民大众

我国最基础的产业是农业,农业在我国的经济发展中占主要的地位。作为一个基础的农业大国,我国在不断地向工业化发展,因此作为以农业为基础的大国,需要水利工程的支撑与服务。同时由于我国的地形以及气候的特点,在夏季容易出现洪涝灾害,特别是我国的长江中下游平原地区,河道众多水网密布,因此更加依托于水利工程的管理^[3]。为了人口减少我国旱涝灾害的出现,同时进一步地服务于我国农业,需要不断地完善水利工程的管理制度,以更加精细化现代化的水利工程管理体系服务于我国的农业与各领域,有效地保障人们的正常生产与生活。同时通过水利工程的有效管理,可以为我国提供大量的清洁电能,改善我国的用电紧张局势,更好地服务于人民,发挥水利工程现代化与精细化管理的价值。

(二) 制定相关的行为标准,方便人员管理

水利工程是我国重要的基础工程,对人们的生活具有长久的价值与意义。在进行水利工程的管理制度改革过程中,需要进行长时间的磨合与优化,并在水利工程管理制度的完善过程中科学的调配人力、物力资源,发挥工程管理中人员的自身价值,做到物尽其用。在漫长的管理制度优化过程中服务于人民,完善相关的制度,加强对于人员的管理^[4]。因此需要加强相关的制度建设与规划,有效地提升水利工程管理人员的综合素质与能力水平之间相关的行为标准,方便对人员的管理,有效推动我国水利工程的现代化与精细化管理水平。

三、水利工程现代化与精细化管理中的问题所在

随着我国经济的快速发展,人们的生活水平也随之提升,对于水利工程的重视程度也在不断提升。但由于我国的发展阶段较晚,因此人们对于水利工程的现代化与精细化管理理念认知不足,尽管已经实现了一定程度的现代化与精细化体系,但在实际的工程管理中仍然沿用传统的工作理念,导致水利工程发展较慢,没有足够的前瞻性以及发展的眼光,不利于我国水利工程的制度优化与发展。同时,由于我国管理制度发展晚,因此在水利工程管理制度方面存在一定的缺陷。水利工程的管理体系不够完善,特别是在我国复杂的环境中,由于水情、人力资源、水环境等多方面存在一定的差异,因此需要根据实际情况进行管理的规范与制度的落实,从而在具体体系管理方面存在一定的不足,不利于各项工作的落实与到位^[5]。最后在我国的水利工程管理过程中缺乏专业性的复合型人才,不利于水利工程精细化与现代化管理秩序的结合,影响水利工程的价值发挥。

四、水利工程现代化与精细化制度管理的建设策略

(一) 建立完善的现代化管理制度

无规矩不成方圆,在水利工程管理的过程中,首先需要完善的是人事制度。由于我国水利工程管理的过程中所涉及的管理人员以及施工人员较多,因此需要进一步的完善我国水利工程的人员管理制度,从而加强对于水利工程的人员管理,而进一步的提升我国水利工程的现代化与精细化管理质量与水平,有效地提升我国工作人员的综合素质,同时完善相关的现代化与精细化管理制度,可以有效地将水利工程管理中的各个责任落实到负责人身上,从而加强水利工程项目建设的有序性,减少项目管理混乱情况的出现。其次,水利工程是我国的重点工程,需要重视与完善水利工程的财务管理制度,有效地利用财政投资,加强水利工程现代化与精细化管理的财务制度建设,进行科学的财务管理,保障水利工程项目执行的落实,从而建立完善的现代化管理制度。

(二) 树立现代化水利管理理念

时代在发展社会在进步,无论是何领域,都需要进行制度的创新与理念的完善。水利工程建设过程中也需要进一步的与现代化理念相结合,提出新的要求,开展水利工程的现代化建设与管理。为了有效地树立水利工程的精细化与现代化管理理念,需要进一步的改善人们的传统思想,加强人们对于水利工程的重视程度,从理念上改变人们对于水利工程的看法,从而以促进我国水利工程的发展。同时需要改变人们传统的思想观念,帮助人们正确树立水利工程的实际价值,不仅仅是带动经济的发展,同时也起到生态环境效益协调的作用,从而有效地提升可持续的发展。同时需要改变人们的传统理念,帮人们树立坚持以人为本的管理理念,在水利工程的现代化与精细化管理的过程中,有效地满足人们的需求,从而确保水利工程项目正常运行,为项目的管理

人员提供良好的工作氛围。

(三) 提升管理人员的综合素质

现代化管理角度上,需要引进先进的管理手段,健全信息化技术,来优化水利工程的管理形式。借助互联网等先进的技术预测检测机制、自动化运行水平等,实现全方位现代化管理,而且要尽可能的提升水利工程管理的质量和效率,将现代管理模式的重要性和积极性充分发挥出来。人力资源是水利部门中重要的组成部分,只有配备了优秀的人力资源,才能够实现现代化和精细化的管理目标。在人才建设过程中,在资金允许的情况下,尽可能的引入高素质优秀的人才,密切行业和行业之间的交流联系。水利部门在条件允许的情况下,定期的组织培训工作,包括质量、安全和法律培训等,从根本上提升人才队伍的整体素质。简而言之,就是要广泛的运用现代化技术,并做好人力资源管理,提升团队素质以及质量意识,推动水利工程现代化和精细化建设的需要。

(四) 加强部门和部门之间的合作

水利工程建设和管理过程中,牵涉到多方面的内容,并且跨越了多个部门和多个行业,比如说,在实现现代化和精细化建设过程中,需要通信、人事等部门之间的通力合作。项目工程不同的管理建设的过程中,需要几个部门紧密的配合做好现代化和精细化的建设。比如说在筹划水利工程建设时,需要提前让规划部门联系现代化管理理念展开工作。也就是说管理和建设的具体工作要进行详细的划分,并确保每一项工作都能落实到位,只有这样才能真正意义上实现精细化和现代化管理,将两者的应用价值充分展现出来。

五、结束语

想要在当前的水利工程施工实现管理现代化和精细化的建设,那么就必须要对传统的管理理念进行创新,同时在体系的内部使用先进的管理方法,并且也需要在体系的内部落实相关的规章制度,提升管理者的执行力,进而让水利工程可以获得更高的经济效益。

参考文献:

- [1]任丽.关于水利工程管理现代化与精细化建设的探讨[J].中国科技纵横,2019(18):123-124.
- [2]邓志远.关于水利工程管理现代化与精细化建设的探讨[J].环球市场,2018(28):349.
- [3]宋波.水利管理现代化发展及方向[J].建筑技术与设计,2018(33):4685.
- [4]李映春.基层水管单位水利管理的现代化实践研究[J].建材与装饰,2018(14):291-292.

作者简介:齐圣,出生年月:1992年9月,性别:男,民族:汉,籍贯:山东济宁,学历:大学本科,职称:助理工程师,研究方向:水利工程。