

加强水利工程管理现代化的路径

艾亚菲 李洋 田月红
河南省陆浑水库管理局

DOI:10.32629/hwr.v3i8.2315

[摘要] 水利工程属于基础性工程,他可以满足人们对水资源的需求,同时还可以有效地保护河流沿岸的居民的生命财产不受侵害。但水利工程在建设过程中对环境和资源造成了一定损害,所以需要加速水利工程管理的现代化的步伐,既保证水利工程的经济社会效益,又保护自然环境资源。本文就对加强水利工程管理现代化的路径进行分析说明,以供借鉴。

[关键词] 水利工程管理; 现代化; 自然环境; 社会效益

1 水利工程管理现代化的目标

1.1 充分发挥水利工程的效益

水利工程之所以作为基础的利民工程,主要是由于它能够为人们提供更多优质的服务项目,在保护水资源的基础上,为人们生活和工作提供更多优质水源,保证人们的生活质量,推动城市经济效益的发展。所以在水利工程建设中,管理人员应注重现代化管理工作的落实,优化管理水平,进而促进水利工程自身效益的充分发挥,为我国经济发展贡献更多力量。

1.2 实现人力资源的合理调配

在水利工程建设中涉及的部门相对较多,需要的专业人才也较为繁杂,要想促进工作的顺利开展,就需要对人员进行有效管控,根据员工自身情况,合理划分工作内容,确保员工自身职能和潜能的充分发挥,以此来推动水利工程的有序进行,促进水利工程作用的发挥。同时在人力资源合理调配上,通过激励机制的应用还能够调动员工的工作积极性,提高员工的责任感,从而提升水利工程整体建设水平。

2 水利工程管理现代化发展目标实现的影响因素

参照目前实际情况可以看出,阻碍水利工程管理现代化发展目标实现的主要因素体现在两方面:一是能否满足治水思路的相关内容;二是是否能够满足水利行业发展的具体需求。

在水利工程建设和发展背景下,要想满足治水思路的相关标准要求,就需要在满足现今水利工程建设要求的基础上,对其进行不断的创新和优化,并制定可持续发展的相关目标,增设合理的发展规划流程,以此来推动利工程项目的安全运转,提高水资源质量,满足人们的用水需求。

而在现代经济、技术发展背景下,水利工程要想获得更好的发展空间和机遇,就需要结合水利行业发展的具体要求开展相关工作,确保水利工程建设与现今城市发展相协调,提高水利工程的建设和运营质量。要想做到上述几点内容,加强水利工程管理现代化管理是非常必要的,其对于掌握社会发展需求,明确建设目的,优化建设水平有着非常重要的现实意义。

3 水利工程管理现代化建设路径

水利行业的现代化发展不仅要结合时代发展需求,还需要在发展中不断进行创新和优化,制定独特的发展路线,以促进自身功效的充分发挥。同时在现今发展中,水利行业还需要针对自身存在的问题制定合理解决措施,不断完善自身管理水平,突显价值属性。

3.1 树立现代化水利项目管理理念

要想实现水利工程管理现代化的目标,首要工作就是树立争取的管理理念,明确现代化管理对水利行业发展的重要性,这样才能在管理体系和制度的建立上,全面落实现代化管理理念的内容,促进水利行业的良好发展。

首先,改变传统工程建设中重建设轻管理的思想。在传统水利工程建设中,企业普遍存在着重视工程建设,忽略管理的情况,这使得工程建设中经常存在各种矛盾,延长了水利工程建设工期,造成了较为严重的损失。同时由于管理工作不到位,使得水利工程在后续使用中存在着较多的安全隐患,影响了工程效用的发挥。基于此,企业应加深自身的责任意识,明确管理在水利工程建设中的重要性,然后制定科学合理的现代化管理方案,改善工程建设质量。只有加强管理效用,才能更好的实现社会、环境、经济以及生态效益之间的协调关系,最终推动企业可持续发展目标的实现。

其次,坚持以人为本的管理理念。水利工程本身就是利民工程,其目的就是服务于人民群众的。所以在水利工程现代化管理中,坚持以人为本的基本理念是尤为重要的。而从企业自身的角度来说,坚持以人为本的基本原则,能够营造良好的工作环境和氛围,调动员工工作积极性,并增强员工的使命感和责任心,让其能够全身心的投入到管理工作中来,进而保证水利工程建设和使用的安全,提高水利工程利用价值。

最后,确保现代化管理理念全面落实到各环节工作中。将现代化管理工作落实到各环节工作中来,能够对水利工程建设各阶段进行全面管控,避免建设中因操作失误等,导致质量问题的产生,从而加强工程安全性、稳定性,改善水利工程运行质量。

3.2 建立完善的水利工程管理现代化管理体制

水利工程管理现代化管理体制的完善为管理工作的开展提

供了保障,也是提高整个工程项目管理水平的基础要素。在水利工程现代化管理体制完善中,需要做到的几点要求有:

一是实现流程化管理。由于水利工程建设管理存在一定的繁杂性,所以在管理措施和方法的选择上,需要结合不同管理内容进行科学合理的规划。为此,要想完善现代化管理机制的内容,就需要加强流程化管理。一方面要对管理内容予以明确和了解。比如,水利工程管理包含水环境管理、项目管理、人力资源管理等等,通过梳理管理内容,有助于实现水利工程建设精细化管理。另一方面,要对各项目的管理内容、岗位特征以及工作标准等实行充分掌握,避免管理漏洞的产生。

二是要落实岗位责任制。现代化管理工作的开展需要先明确各岗位的工作职责,合理划分员工的工作任务,通过部门之间、员工之间的通力配合,提升管理工作水平。同时在现代化管理中,应加大监督和管控力度,增强各项工作的准确性、规范性。此外,还应完善聘用制和考核机制的相关内容,对管理人员实行定期培训与考核,优胜劣汰,加深员工的忧患意识,从而调动全员的工作积极性。

三是完善绩效考核制度。绩效考核对于激发员工的工作热情,发挥员工自身潜能有着积极意义。绩效考核的完善可以通过不同形式的激励模式来加强员工的主观能动性,提高工作效率,最终达到现代化管理的目标。比如,将绩效考核的结果与员工的工资收入、年终奖金、职位晋升挂钩,让员工按照具体要求落实相关工作,以改善工作质量。

3.3 引进先进的管理技术和管理理念

3.3.1 实现管理信息化

在信息时代下,水利企业应提高信息化建设效率,通过计算机和网络技术的应用,优化整体管理水平。例如,可通过信息平台的建设加大数据采集、整理、分析和处理的力度,

明确了解水利工程建设和运行的具体情况,并制定合理的调整方案,增强水利工程的安全性。另外,在水利工程管理的各个环节充分运用信息化技术,以实现生产控制自动化、工程管理现代化的目标。

3.3.2 实现监控自动化

要想做到监控自动化,工作人员应建立完善的视频监控系统、远程监控系统、监测系统及维修养护监控系统,通过这些系统的良好运行,及时掌握水利工程的实际情况,降低危险的发生。视频监控系统具有实时性,可以为水源调度提供充足的数据信息;远程监控系统可以实现远程监管,工作人员通过系统操作即可对各监测点的数据、图像完成收集、分析和处理。监测系统的主要作用是监测水利工程是否存有结构性损害,比如变形、裂缝等,以便管理人员及时发现损害,并采取有效的预防措施;维修养护巡检系统是为了让水利工程能够得到科学、及时的维修与养护,以提高维修养护工作的效率。

4 结语

总之,水利工程管理现代化发展目标的实现,不但能够使水利工程管理工作的内涵得以丰富,同时还有利于水利行业实际操作水平的完善,进而推动水利行业的快速、稳定前行,为我国国民经济水平的提升奠定坚实基础。

[参考文献]

[1]韦天成.加强当前水利工程管理现代化的策略探究[J].农业科技与信息,2017,(03):107+113.

[2]马艳秋.水利工程管理的现代化发展方向[J].中国房地产业,2017,(9):37.

[3]瞿立春,张宝伟.加强当前水利工程管理现代化的策略分析[J].科技经济导刊,2018,26(05):175.