

浅析水利工程管理现代化发展目标

曹亮¹ 徐杰²

1 扬州市广陵区水利局 2 扬州市广陵区沙头镇水利站

DOI:10.18282/hwr.v2i5.1321

摘要:当前,我国水利工程数量不断增多,随着时代的发展和变化,人们对水利工程管理也提出了更为严格和细致的要求。水利工程管理现代化也成为了一个非常重要的发展目标。其具有显著的动态性特征,社会的发展改变着人们对现代化的认识,因此,为了更好地推动水利管理现代化建设,我们必须要对对其进行科学的、全面的分析。

关键词:水利工程;管理;现代化;发展目标

水利工程对经济和社会发展有着十分重要的意义。我国水利建设的力度日益加大,同时政府也开展了一系列的治理工作,水利工程建设已经基本走上了现代化的道路,同时管理工作的现代化水平也得到了显著的提升,这对于我国水利工作的发展和改善有着非常积极的推动作用。

1 水利工程现代化管理的概念

现阶段,我国现代化发展水平明显提高,水利工程现代化已基本实现。其对国家的建设与发展有着十分重要的意义,水利工程的现代化也预示着我国的水利工作已经开始逐渐摆脱传统模式的束缚,逐渐向现代化的管理模式转变。水利工程管理主要是为了提高水利工程的利用率,同时对其开展有效的保护。在水利工程现代化管理工作中,其工作的水平对水利现代化建设有着十分显著的影响。若无法保证该项工作的有序进行,水利工程就不能更好地朝着现代化的方向迈进。在水利工程管理现代化的建设中,完善的项目设备,科学的监控方法、合理的管理和控制模式以及高素质的管理团队都是重要的必备条件。

2 水利工程管理现代化的目标分析

当前我国现代化建设正如火如荼地进行着,而水利工程的现代化水平也在这一大背景下显著提高,水利工程管理现代化发展尤其明显,同时对提升水利工程运行的综合效益,尤其是经济效益有着非常积极的意义。

2.1 实现最大效益

在水利工程运行的过程中,只有充分发挥其综合效益,才能更好地带动相关产业乃至整个国家经济的建设与发展。在水利工程现代化管理工作中,非常重要的一个目标就是要最大程度上体现其经济效益和社会效益。在水利工程建设中,若能够将现代化管理模式与施工理念有机融合,一方面可以更好地保证水利工程现代化建设水平的提升,另一方面也能充分带动工程综合效益的实现。在合理调动和应用多种资源的基础上也能更好地提高工作效率。这一方面提高了资源的利用率,另一方面也能将工程的积极作用发挥到极致,不断提高工程的综合效益。

2.2 提高经济整合效益

水利工程现代化管理可以减少社会资源的消耗,同时

也能对工程建设的投入加以控制,降低工程成本。水利工程建设规模相对较大,因此在工程建设中也需要政府部门在物力和财力等多个方面给予充分的支持,投资相对较高,这也给地方财政造成了较大的压力。而在水利工程建设的过程中,如果能够最大程度节约资源和经济,就可以更好地保证水利工程建设广泛性。现代化管理技术主要采用自动监控、远程调配和信息管理等多个方式对水利工程的建设和后期维修进行科学的预测,进而保证技术人员能够更加科学有效地对水利工程进行建设和维护。这种全新的管理方式一方面减少了人力资源方面的开销,另一方面也可以对一些中小型水利工程进行有效控制,进一步降低了工程建设和管理的成本投入。

2.3 充分发挥技术人员的积极作用

对水利工程进行现代化建设能够更好地体现人的价值和作用,更好地发挥工作人员的积极性。水利工程设计人员以及后期维护人员均是经过专业培训和系统训练的高素质人才。而在水利工程建设和应用的整个过程中有很多环节,同时很多项目都需要经过非常复杂的流程。因此若在水利工程建设和应用的过程中采用现代化管理方式能够更好地对上述因素加以有效的监督和控制,同时还能更好地利用人力资源,并使每一个技术人员都能发挥自身的积极作用与价值,进而促进人力资源的有效和优化配置。

3 实现水利工程管理现代化发展目标的有效途径

3.1 树立现代化管理理念

为了更好地实现水利工程现代化管理的基本目标,应树立科学的现代化管理理念。坚持以人为本的原则,现代化水利工程管理工作中主要是采取有效的管理措施改善水利工程供水、供电以及防洪抗旱功能,确保其作用得以充分发挥。所以,水利工程现代化管理工作中必须要将群众的利益作为出发点。水利工程是一项民生工程,其安全性与人们的生产生活有着十分密切的联系。因此在水利工程管理工作中也必须采取有效措施保证人民群众的生命与财产安全,从而更好地确保工程的建设质量和工程的安全平稳运行。

当前,我国经济和社会的发展中对环境保护工作十分

重视,故而在水利工程管理工作中一定要采取有效措施保证环境保护工作的有序进行。密切关注水利工程建设和应用过程中出现的生态环境问题,确保人与自然的和谐共处。此外,在水利工程管理工作中还要做好社会效益、经济效益和生态效益的协调工作,只有这样,才能更好地推动社会的和谐发展。其也成为了水利工程管理现代化发展过程中的一个重要环节。此外,在行政执法和市场监管等方面应充分坚持公平公正的原则,从而更好地保证水利工程的运行质量。

3.2 应用现代化管理模式和方法

为更好地保证水利工程现代化管理目标的有效实现,在水利工程管理工作中,一定要积极应用现代化的管理方法。此外还要对其进行科学的调整和大胆的创新。采取更为科学和完善的模式,不断改善工作的质量,提高工作效率,进而促进水利工程积极作用的充分发挥,切实维护人民群众的利益。为群众提供更加优质的公共服务。

创建自动化监控系统(如图1)能够对水利工程中设备运行的状况进行实时监控。该技术应用后,管理人员不需要到现场进行管理,检查人员数量明显减少,大大降低了工作量,提高了工作效率。此外,其还能十分有效地规避水利工程运行过程中所产生的风险。应用先进的技术和完善的设备能够提高数据传输的现代化水平,同时还能更好地保证分析系统的运行质量,不断提高水利工程管理工作的水平。在后期的水利工程管理中,其也发挥着十分重要的指导作用。当前我国的水利工程建设中技术人员数量十分有限,技术水平需要不断提高,同时工作经验较少,水利工程管理队伍的素质依然需要提升。因此水利工程管理的作用也得不到充分的体现。在这样的情况下,我们必须要做好培训工作,建立科学完善的激励制度,以更好地提高人员的综合素质,推动水利工程管理信息化建设的发展。

3.3 重视水利工程管理团队的建设

水利工程管理中,注重专业人员的引进,提高工程队伍队伍的从业素养是保障水利工程管理现代化与精细化的必要条件。引进具有先进管理理念和扎实管理基础知识的人才,将有效提高工程队伍的整体素养,从而为推动水利工程现代化与精细化管理做好准备。

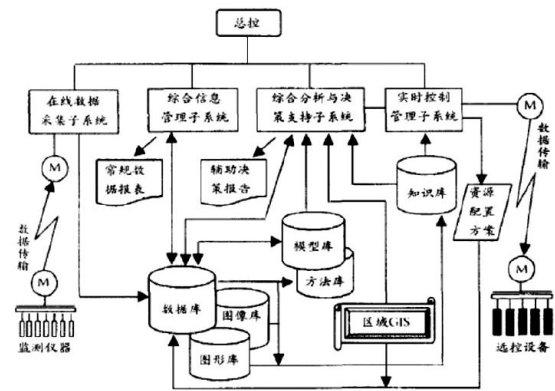


图1 水利自动化监控系统示意图

除此之外,还要注重管理人员的日常培训,通过组织各种形式的学习来不断丰富和完善管理人员的专业素养,使之在提高自身文化水平的同时掌握现代化与精细化的管理理念和具体要求,从而有效推动水利工程管理现代化和精细化的建设。在水利工程管理中,也应该建立一些促进工程队伍健康、快速发展的相关激励政策和机制,只有切实关心工作人员的自身发展与自身需求,才能够激发劳动者的积极性,把整个水利工程管理队伍的积极性真正调动起来。

4 结束语

水利工程管理工作的现代化水平一方面对水利工程作用与价值的发挥起到了十分显著的作用,此外其也对我国经济建设质量产生了不可忽视的作用。为了更好地提升水利工程现代化管理水平,我们必须正确认识当前水利工程现代化管理工作中的不足,同时还要针对当前存在的主要问题采取有效措施加以控制,进而在保证水利工程运行质量的同时,也能更好地推动我国水利事业的健康发展。

参考文献:

- [1]夏伯玉.水利工程管理现代化发展目标探讨[J].决策探索(中),2017(10):91-92.
- [2]刘洋洋.水利工程管理现代化存在问题与解决对策[J].山东工业技术,2016(22):98.
- [3]王德昭.水利工程防汛措施解析[J].农民致富之友,2017(23):88.