

水利工程管理现代化内涵、目标及内容分析

李璇

(葫芦岛市水务投资集团有限公司 辽宁 葫芦岛 125000)

[摘要] 一个国家要发展, 水利工程是很重要的基础设施。水利工程与农业的生产, 水上的运输, 干旱还有洪涝灾害的预防都有着紧密的联系, 深深的影响着人们的生活。所以当前我们在水利工程方面最重要的工作是全力的推进它的管理现代化, 切实有效的保障水利工程发挥它应有的效益。水利工程的前期设计和中期的施工固然十分重要, 但是, 当一个水利工程施工完毕之后它是不是能够发挥原来的建设目的还需要后期有个科学的现代化管理。本文主要针对水利工程管理现代化内涵、目标及内容进行简要分析。

[关键词] 工程管理; 现代化内涵; 目标; 内容

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2019.12.430

1 水利工程现代化、精细化管理工作思路

水利工程管理工作最核心的任务在于控制整个工程的系统运行, 而运行管理的最基本原则在于保持整个系统运行的安全性, 因此进行现代化、精细化管理工作的改革就应当明确这一目标, 然后建立起条理的工作思路, 才能使各项工作措施能够更加有效的落实, 进而实现管理工作改革的最终目的。水利工程的安全最主要的是影响到企业的经济效益, 如果一旦因管理问题出现安全上的风险与隐患就会直接造成严重的经济损失, 所以就应当明确以下基本的管理工作思路: 在以保障水利工程安全运行为基本前提的条件下, 努力保持企业的基本经济利益, 建立起一个集现代工程技术、信息技术、网络技术及先进管理理论的完整的标准化管理体系, 使之推动水利工程向着更加现代化的方向发展, 并保持对国民经济运行的有效推动作用, 实现其自身的持续性发展。

2 水利工程管理方式现代化

随着社会的不断进步和科学技术的高速发展传统的管理办法与经验已经无法适应社会不断涌现的新需求。过时的管理体制弊端重重, 水利工程管理方式的现代化就势在必行。如何提高水利工程建设的现代化水平呢? 首先我们要具有一种勇于探索的精神, 不断的去创新管理办法, 然后推广开来, 同时也可以借鉴国外先进的管理措施引进先进的管理设施, 增强水利工程管理办法的科学含量提高水利工程管理的现代化水平。不断的推进水利工程管理的现代化和信息化建设。先进的通信技术和计算机技术基本上形成了现代化管理系统的基本解决方式。大体上是依靠这些技术的运用、操作、修理和保护工作组成的。发达的网络技术使得工作人员能够在调度的中心足不出户就可以掌握外面的水情变化和旱情并对信息进行实时的监测。及时的发现问题报告给上级指挥领导部门, 完全突破了指挥调度的空间限制和信息限制, 有利于及时制定合理的防汛方案和是水资源的优化分配有利于指挥者做出准确的及时的决策。

3 水利工程现代化、精细化管理的实现途径

3.1 树立正确的管理理念

现代化、精细化管理理念的正确树立关系着水利工程管理改革是否能够有效推进, 同时也关系着管理改革的工作效果是否能够按预期实现。树立正确的管理观念要求自上层领导人员到基本部门管理及工作执行人员, 都要对正确的管理观念有深刻的认识。一方面应当以实践为出发点, 对水利工程管理改革中的主要任务内容有清晰的认识, 并针对这些基本任务实施一定的技术改革与管理提升手段。例如以目前我国水利工程管理中普遍存在的水管体制为例, 针对水管体制的改革工作应当首先明确在改革工作开展中所需的基本维修养护费用, 然后提出符合现代化、精细化管理的工作改革方案, 再根据改革方案中所涉及的具体费用进行核算, 提出最具经济价值的改革方案并付诸实施。

3.2 建立现代化管理机制

现代化管理机制是水利工程改革的基本要求, 其最重要原

则是管理机制的科学性, 根据现代管理理论, 科学性管理机制包括条理化工作程序, 精细化的工作内容与具体实施方案, 以及科学完善的管理制度, 有了这些基本条件现代化、精细化管理才能有效落实。例如在针对某一部门的管理行为进行约束时, 应当拥有明确的相关制度用于严格制约管理工作实施时的各项行为与操作。

3.3 实施科技创新

管理工作水平要想得到显著提升, 现代化创新技术的运用是必要条件, 根据水利工程的管理工作特点, 科技创新的主要工作就是将传统的管理方式逐步改变, 首先制定出一套能够发挥科学技术力量的现代化管理体系, 然后在此基础上建立起合理的改革工作规划, 结合具体的管理实践, 引进创新型科学技术, 使各项工程的测量、运营控制、监测等系统工作在创新科技的指引下完成, 使各种先进科技与各项管理工作的内容有效结合, 实现管理成效优化的同时, 也增加了整个工程运营的安全性及稳定性, 有效的提升了整个系统的经济效益。

3.4 加强管理人员素质管理

管理人员素质管理是保证各项管理工作全面落实的基础, 只有保证了管理人员有足够专业化、现代化、精细化管理能力, 才能使改革工作任务更加顺利的完成。一方面对管理人员进行现代化管理理论的培训, 使工作团队的现代化管理理论水平全面提升, 并对现代化管理理论有更加深刻的认识。另一方面, 通过精细化管理方案的学习与实践, 提高全体管理人员精细化管理实践能力的提升, 保证各项管理工作的任务能够有效的落实, 实现全面的工作改革目标。

4 水利工程管理的目标

如何来实现水利工程管理现代化的发展目标呢? 不仅仅是要根据国家制定的政策还要应用标准化的流程线来实现。水利工程的管理不是凭空出现的, 我们已经经过了漫长岁月的积累和探索, 通过对以往经验的分析和研究总结, 丢掉不适应的管理模式, 传承发扬好优秀的管理体制慢慢的向水利工程现代化发展目标靠拢。

结束语

综上所述, 在国家经济发展水平飞速增长, 以及技术水平不断提升的背景下, 对水利事业开展过程中的工程管理工作也有了更高的要求, 以现代化与精细化管理结合的方法方可保证我国水利工程管理的不断完善。因此目前我国水利工程管理工作应当以创新工作理念、更新管理方法、细化管理目标、提高管理水平等多元化手段入手, 使水利工程的管理实现完美的变革与提升, 满足当前国民经济发展对水利工程管理的基本要求。

参考文献

- [1] 吴庆林. 信息技术在水利工程建设管理中的应用[J]. 水利规划与设计, 2014, (07): 8-10.
- [2] 王凡. 现代农业水利工程建设环保措施[J]. 水利规划与设计, 2014, (06): 55-57.