

怎样提高水利工程管理能力技术

朱佳景

上海市宝山区水务建设工程安全质量监督管理站

DOI号: 10.18282/hwr.v1i2.760

[摘要] 在我国社会经济迅猛发展的今天,对我国水利工程建设有着更高的标准要求。日常水利工程建设当中要想促使水利工程质量得到进一步提高,需不断研发新的水利工程施工技术,同时要努力提高当前的水利工程管理能力技术水平,将二者完美的综合在一起,推动我国水利工程建设得更大进步。

[关键词] 水利工程;管理能力;技术

现代化社会发展中大多数的行业发展与水有着十分密切的联系,每一件事的发生与发展彼此间都是存在密切关联的,目前我国的重大水利工程怎样能够在较长时间内健康稳定的为人民群众的日常生活及生产供应充分的水源,这对国家的正常运作有着直接性的影响。为此,不断地提高水利工程管理能力,运用先进的科学技术来提高水利工程管理能力技术水平,才能更好地促使我国水利工程的作用得到最大限度上的发挥。

1 我国水利工程管理能力现状分析

1.1 施工管理意识匮乏

日常的水利工程建设当中,有很多施工人员通常并未严格遵循现有的施工管理机制来进行日常作业,这样便极易导致延误施工工期的事情发生,这势必对给水利工程施工进度、工程质量和施工人员的人身安全带来非常大的影响。

为此,日常水利工程管理过程当中需要安排专业的管理人员做好水利工程监管工作,在具体工程施工作业当中对所有的工作人员进行系统性培训,从而不断加强工作人员的管理施工观念,使得施工管理人员在施工管理制度方面的认识度大大提高。

1.2 管理人员自身能力不足

从当前水利工程施工作业现状来看,为能够更好地降低工程施工成本,运用施工管理人员通常都属于一些非专业的,这些人自身并不能够完全掌握好整个水利工程的整体情况,并且根本无法意识到自身所肩负的重要责任。在此过程当中,一些水利工程会外聘工程管理人员,并且在年龄结构上存在非常大的差距,而且整体知识结构层次完全不同,从而致使大家的整体管理技能的降低。

此外,针对一些紧急工期的工程,在运用的管理技术方面存在严重的不足,从而致使我国水利工程管理水平一直处于较低的一种状态,这对我国水利工程管理的稳定与健康发展会造成极大的障碍。

1.3 形式主义泛滥

纵使是在目前的水利工程当中对于管理有着非常严

格的要求,与此同时,运用先进的科学技术、丰富的理论知识来最大限度上提高当下我国水利工程管理能力技术水平,但是,在具体的工程施工作业当中,整体上的实践能力是非常差的。

施工单位为能够最大限度上实现最大化的利益,在工程施工作业当中通常是将效率放在第一位置的,往往将施工管理要求完全忽略,这样会造成很多管理内容形同虚设,仅仅是停滞在外在的书面形式上。

2 采用先进的技术提升水利工程管理能力

2.1 云存储技术的运用

在平时的水利工程建设当中,一般由泵站、船闸、节制闸及变电站等各个部分共同组合起来的,其中涉及到很多专业性的知识,并且工作内容也是比较复杂的,为此则需要有序地推进水利工程的每个项目内容都能够按期保质保量的进行完成,对其实行全方位、精细化的管理就显得格外的至关重要,然而要实现对其进行综合式管理,就必须借用现代化的手段和技术,借用云存储技术来对需要的数据、报表、图文、检修养护记录、安全台账等信息进行及时记录,这是加强日常水利枢纽实现科学化、有效化管理必不可少的技术手段。

在水利工程管理工作当中,除采用先进的技术建立能覆盖全所的信息存储、查询系统外,还要让从事管理的工作人员不断地学习对这些新技术的掌握和利用,使他们能够利用这些先进的技术进行日常的工作办公,利用先进的云端去建立数据存储、服务区域,从而实现对信息类别的合理划分,及时变更搜集来的数据,实现对各类管理信息的集中存储、分布查询和及时更新,最终建立了低成本高效率的管理信息系统,来更好地为提升水利工程管理水平奠定基础。

2.2 运用先进技术进行水利工程管理

伴随着现代技术的不断发展和进步,要求实现现代化办公,对从事管理的人员也提出了更高的要求,从事水利工程管理的人员也包括在内。当前处于知识型时代,对于从事水利工程管理的人员除了掌握相关水利工程方面的

知识外,还必须不断地学习与水利工程有关的理论知识。同时,要求管理人员要不断地通过学习来不断充实自己,提升自身的综合素质,还必须凭借当前先进的信息技术、计算机技术和网络技术来实施科学化办公,不断地提升办公效率,提升自我的管理水平,从而把自己学到的相关管理学的理论应用到日常的水利工程管理之中,来不断强化和完善自我,促使我国水利工程建设期的更大突破。

3 结语

利用现代化科学技术促使水利工程施工管理能力得到进一步提高,不仅是水利工程在未来发展中的实际需求,同时是实现水利工程自身科学化管理的需要,对于提

升我国水利工程的综合化管理水平有着积极的促进作用。这就要求在日后的水利工程建设过程中,相关从事管理的人员要充分利用这些现代化的技术不断地加强对水利工程的科学化管理。

参考文献:

- [1] 倪晓峰,马琳. 浅谈如何运用云存储技术提升水利枢纽信息管理水平[J]. 河南水利与南水北调,2014(6)
- [2] 侯卫强. 浅论水利施工管理现状及改进措施[J]. 科技资讯,2014(7)