

水利工程管理现代化内涵、目标及内容分析

赵媚洁 朱伟燕 田月红

河南省陆浑水库管理局

DOI:10.18282/hwr.v2i7.1422

摘要: 通过这些年来我国社会经济突飞猛进的不发展,人们的物质生活质量产生了翻天覆地的变化,人们在方便自己享受丰富多彩生活的过程中对赖以生存的自然环境造成了巨大的损害,环境污染、资源紧张等问题相继出现,为了能够更好地实现自然环境与资源利用的有效可持续发展,现代化水利工程建设开始得到了社会各界的高度重视。对于整个水利工程施工过程而言,做好水利工程管理具有非常重要的意义。接下来,本文对水利工程管理现代化的内涵进行了简单的介绍,在此基础上对水利工程管理现代化目标作出相关阐述,站在水利工程现代化管理理念的角度,提出提高水利工程管理的具体措施。望能够对同行业在未来的现代化水利工程管理工作有一定的参考价值。

关键词: 水利工程管理; 内涵; 目标

1 水利工程管理现代化的内涵

在实现国家现代化过程当中,水利现代化的顺利实现是最为基础的根本性保障,并且要经历一个具体的发展过程。水利工程管理现代化的顺利实现则是经历了一场巨大的变革,而只有创建科学合理的水利工程管理体系,才能够适应现代化社会经济发展对水利工程管理方面日益增长的基本需求。

现代化水利工程管理对于整个水利现代化建设而言意义重大。通常可将水利工程管理现代化的内涵界定为:具备高标准、高质量的水利工程设施,并且具备与市场经济发展相吻合的水利工程管理体系;有着精准明确的工程监控与调度方式;具有一支有着较高专业素质和综合素质的工程队伍。水利工程建设属于一项长期复杂的作业,为此,需积极地做好整个工程的动态化管理与掌控,这样才能够建设出优质的水利工程。

2 水利工程管理现代化的目标

2.1 要建设经济耐久可靠安全标准的水利工程

无论是哪种类型的水利工程,都需要以保证其耐用性、经济性、安全性作为基本要素,这是建设水利工程的重要前提。然而,水利工程施工设备的选用、施工技术水平、工程投资成本相互间存在非常紧密的关联。伴随着我国社会经济发展水平的迅速提高,人们的思想意识水平也开始发生着相应的改变,在不少的施工企业中开始过于注重追求经济效益的错误思想,为此,即便是目前各方面的科学技术日益先进,可是,水利工程在质量方面却处于逐渐下滑的一种状态。所以,新材料、新工艺、新技术在具体运用的过程当中,不可因过于追求先进科学技术,而给今后水利工程管理工作的开展造成阻碍。

2.2 确保各项工程设备良好的安全性能

水利工程管理作业当中,若想在预定时间内达到规划的水利工程管理现代化目标,则需以保证水利工程各方面的安全作为基础性保障,唯有如此,才能够对施工设备进行最大

限度上的有效利用,确保施工设备的性能得到最大限度上地发挥,因此,水利工程管理工作人员要认真落实各方面工程管理措施,使得水利工程在供水、发电、灌溉、防洪等方面的有效作用充分地发挥出来,这样才能够促使我国水利工程实现现代化管理的目标。

2.3 建立人尽其职、思想稳定的管理队伍,充分地发挥个人能力

拥有一个尽职尽责的管理队伍是确保水利工程管理现代化顺利实现的关键所在。由此可以看出,人才是人类社会发展的必然需求。通过对我国过去的水利工程管理模式进行分析可以了解到,人员的冗余、机构的臃肿性设置是呈现出的显著特征,可是,一直以来并没有设置公平合理的激励机制和科学的分配体制,久而久之便会使得整个水利工程质量大打折扣。对此,要尽快建立一支高素质的管理团队,将团队中每一个人的能力都充分地发挥出来,做到各司其职,认真做好工程的管理工作。

3 水利工程管理现代化的基本内容

3.1 现代化的管理理念

第一,树立以人为本的意识。在水利工程管理过程当中,树立以人为本的思想意识是做好水利工程管理工作的本质体现。只有确保水利工程固有的基本性能得到充分地发挥,才能让广大人民群众享受到水利工程带来的便利性。为此,水利工程管理现代化的实现需要围绕以人为本这一核心理念,真正地站在广大人民群众的角度来认真做好水利管理工作。

第二,树立公共安全的意识。公益性是水利工程呈现出的显著特征,可以说,工程的安全状态对周边人民群众的切身利益与安全有着直接性的联系,有着非常重要的现实意义。为此,水利工程管理现代化的实现需要以确保广大人民群众的生命安全作为基本出发点,这样才能够建设出为人民群众造福的水利工程。

第三,树立可持续发展的环保理念。可持续发展是新时

代的基本要求,是具有中国特色的发展思想理念,为此,水利工程管理工作开展过程当中不能以牺牲环境为代价换来一时的繁荣发展,对于水利工程建设过程中的自然环境状况、生态问题等加以高度的重视,保护环境,为实现人与自然环境和谐共处而努力,从而实现社会效益与生态环境效益共赢的局面。

3.2 现代化的管理手段

第一,实现自动化监控管理。对水利工程的自动化监管主要是借助先进的监控设备,对现有的水利工程整体运行情况进行全过程的智能化监控,这在一定程度上可促使管理人员的工作量大大减少,从而可通过简单的远程操作便可实现对水利工程情况的全过程监管。除此之外,工程管理人员亦能够及时地察觉出水利设施在具体使用过程中出现的问题,很好地规避了其他运行风险的相继出现。

第二,实现信息化管理。在信息化技术高速发展的基本状况下,确保信息的精准与安全成为一个企业发展成败的关键!为此,水利工程信息化管理的实现可有效地利用先进的科学技术和水利运行设备,建立起一套完善化的数据传输及信息分析体系,从而将当前的水利工程管理水平进行最大限度上的提高。譬如:可从本地的天气状况出发,对本地的降水量的动态变化进行整理与分析,建立水利信息自动采集系统,对本地的降水情况进行规律性的总结,以便于为接下来水利工程管理工作的开展提供强有力的数据支持,使得当前的工程管理水平得到进一步的提高。

第三,创建一支现代化的水利工程管理队伍。从目前水利工程队伍的人员构成情况来看,技术型的人才是非常稀缺的,并且具有一定工作经验的人比较少,这是目前我国水利工程管理方面的一大短板。对此,水利部门要制定科学合理的人才培养计划,增加对水利工作人员的专业系统性培训,同时,创建科学合理的激励制度,带动起大家工作的积极性,不断引入先进的工程管理技术和具有较高素质的专业管理人才,组建一支具有较高综合素质的工程管理队伍。

第四,建立市场化和社会化的水利工程维修养护机制。从目前水利工程管理部门的具体情况来看,工程管理与养护工作是独立存在的,对此,可在水利工程管理部门中实施内部管理人员与工程维修养护人员精分的互相分离制度,对于维修养护工作人员则可按照其整体工作量来进行相关待遇与奖金的计算。可是,其他方面的工作依然是按照固有的工

作性质来有序开展,以此能够促使水利工程日常管理的有序性开展,确保各项工作的专业性,从而达到预期的工程管理能力。

4 实现水利工程管理现代化的有效途径

4.1 以管理现代化的目标为根据开展管理工作

在明确水利工程管理现代化目标的基础上,要认真谨慎地开展相关方面的管理工作,最大限度上利用各方面的奖惩机制,做好系统性的统筹与规划,这样才能够促使水利工程管理现代化建设的顺利实现,从而促使我国当前的水利工程管理现代化水准得到显著性的提高。站在经济发展的层面进行考虑,通过对性价比较高的且实用可靠的标准技术进行大范围地运用,在此过程当中,要不断地增加水利工程管理力度,唯有如此,才能够最短的时间内实现水利工程管理现代化的最终目标。

4.2 以发展目标为根据对现代化建设进行积极地推进

水利工程管理部门要利用先进的管理方式,从而创建行之有效的部门内部管理运行机制,最大限度上激发起广大管理人员工作的积极能动性。需要注意的是,各项管理工作的开展要将每一项工作落实到每个人的身上,做到责任落实到个人,并且要确立明确的工程管理目标及科学合理的奖惩制度,制定科学合理的工程管理应急预案,这样才能够为水利工程的正常安全运作提供强有力的管理保障,这样才能够促使水利工程的显著性作用得到最大限度上的有效发挥。

5 结语

伴随着我国水利事业突飞猛进地进步与发展,确保水利工程管理现代化的未来发展方向与目标对我国水利事业的发展有着不同寻常的意义。为此,在今后的水利工程管理过程当中,要认真落实工程的现代化管理措施,明确工程管理目标,为发展具有中国特色的水利事业注入不竭的动力!

参考文献:

- [1]郭勇.水利工程管理中存在的问题与对策[J].水利技术监督,2016,24(01):43-44+86.
- [2]邱旭东.南通市水利工程管理现代化初探[J].水利建设与管理,2013,33(04):69-71.
- [3]吕万华.水利工程管理中存在的问题与对策探讨[J].低碳世界,2016,(23):107-108.