

水利工程管理现代化发展目标探讨

万云

南昌市新建区水利工程技术中心

[摘要]近几年来我国经济发展越来越迅速,发展水平越来越高,与此同时我国水利工程的需求也处于不断提高的过程中,并在发展中逐渐显示出许多方面的问题,因此水利工程管理受到了更多的重视和关注,如何设置管理目标,如何制定管理方式,如何更好的适应现代化需求则成为当前所需要重点解决的问题。

[关键词]水利工程;现代化;发展

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-6288.2020.04.1378

引言

水利工程属于基础性工程,不仅对经济的发展具有直接性联系,同时还与人们的生产生活等息息相关。水利工程实现现代化管理能够有效促进其管理水平的提升,使之与现代化社会的相适应,能够使更多需求得到满足,并可以在一定程度上对水利工程的安全形成保障作用,促进工程顺利运转。水利工程的现代化管理并不是一成不变的,而是处于动态发展的过程当中,因此管理发展目标的制定也应当符合当前经济形式以及水利工程发展趋势,从综合的角度理解水利工程管理的内涵,从而促进发展目标的实现^[1]。

一、对水利工程管理相关的内涵分析

(一) 水利工程管理的具体内涵

水利工程的管理主要以现有技术和现有管理理念作为基础,而想要实现管理的发展就需要对传统管理理念进行调整和完善,引入更加具有科学性和有效性的新型管理方式,使管理内容更加系统化,管理质量更高。我国部分水利工程在发展中仍然采用传统方式,管理理念上也没有做出改变,因此与时代发展潮流不相符合,导致工程运行效率降低,对工程的发展也具有一定阻碍作用。因此,构建现代化管理体系,采用现代化管理理念具有非常重要的作用,是实现水利工程现代化发展的必然趋势和要求。水利工程现代化管理的内容包括许多方面,例如采用高新技术手段实现全面监控;引入高效管理团队;完善配套设施等。

(二) 水利工程管理的要求

虽然许多水利工程与以往的运行管理方式相比已经做出了相应的改变,但是仍然具有一定局限性,与现代化高质量管理模式仍然存在一定的距离。水利工程的管理发展符合经济形势的需求,以此必须要实现管理上的创新,对管理模式进行探索,提高管理质量和效果,更多采用现代化管理方式,吸收先进的管理经验和方式,从而才能使水利工程管理更加符合社会需求。水利工程管理的探索与完善应当充分考虑到制度性问题,制度是实现良好管理的基础和保障,因此制度的建设也尤其重要,只有实现制度现代化,才能使得管理体系更加具有规范性,更好的服务社会。此外,应当在改善管理模式的同时保持管理的严格性,对水利工程的质量进行严格监督与管理,减少风险因素以及不安全问题的发生^[2]。

二、探讨水利工程管理发展的目标

(一) 水利工程管理现代化发展目标

(1) 建设高水平的水利工程,实现效益最大化

效益目标是最为主要的目标。发展目标的制定需要对当前的市场经济形式进行充分的了解,并掌握工程在经济环境下的运行情况,以此为基础实现严格化管理,并对不断对管理内容进行动态调整和完善。同时在管理发展的过程中组要充分对工程建设的经济性和安全性等方面进行把控,以保证经济效益不受到影响。水利工程建设与经济环境具有直接的联系性,工程设备、技术使用、投资环境、市场形势等都会在一定程度上对工程的开展和运行产生相应的影响。尤其是在现代化的今天,经济发展迅速,并体现出变化形势的复杂性,人们的思想观念也发生了许多方面的变化,甚至更多的人对于经济效益的过度重视和追求而使得管理问题不断突显出来。此外,水利工程建设技术水平处于不断提升的过程中,但由于管理上的缺或管理质量偏低而无法对技术形成保障作用。因此,虽然经济效益是水利工程管理发展目标,但不盲目追求效益,而忽视管理。

(2) 保证基础设施安全性,合理配置资源

合理的资源配置能够有效提高管理效率,促进水利工程管理发展的长久性,使水利工程的作用能够充分发挥出来。而合理资源配置的开展则应当基础设施安全性为基础。这就对水利工程管理人员提出了更高的要求,管理人员应当做到观念上的更新升级,提高管理科学性,把握管理运行安全,充分注意管理细节,更大程度上保障发电、供水等基础功能的安全与实现。由于水利工程的规模通常比较大,需要投入较多资金,尤其是在基础设施方面,占有较大投入比例,因此对于基础设施的管理应当提高重视,可以制定专门的管理方法,实施针对性管理。基础设施的管理与其他环节的管理具有一定差异性,如果采用同样的管理方式可能会导致资源的浪费,甚至还会由于管理不恰当使工程运行的安全无法得到有效保障。因此对于基础设施的管理还应当以实际情况为基础,保障资源配置的合理性,提高运行安全^[3]。

(3) 构建强素质的管理队伍,合理分配人力资源

人力资源配置也是水利工程管理发展的重要内容。在对人员的管理上需要制定配套的管理制度以及相应的考核机制与奖惩机制,从人才的选拔以及人才的聘用等各个方面都

实现严格管理,使工作人员的工作质量和效率更高,能够更好的适应工作岗位,并发挥个人价值。其次,还应当重视对人才的内部培养,使工作人员具有更高的素质和专业性。当前阶段,水利工程在人员管理以及人员的配置上仍然存在许多问题,例如人员冗余等,同时没有形成良好的考核与奖惩制度,或配套机制存在不合理性,出现流于形式等问题,因此也对管理效率形成了阻碍作用,不利于工程管理的不断发展。

三、水利工程管理现代化发展目标实现的策略

(一)因地制宜,制定完善的规划

我国许多地区都建设有水利工程,不同地区的工程建设特点不同,因此在管理上可以充分将地区特色结合起来,使管理发展模式更加符合区域具体情况,体现区域特点,并富有区域特色,同时也更加能体现管理的科学性,增强现代化管理目标的实现效果。在实际管理中,应当以国家的整体目标作为依据和指导,然后再对区域具体情况进行分析,结合区域实际情况完成发展目标、管理模式等的制定。同时还要充分考虑区域经济和区域环境问题,促进水利工程建设绿色发展和可持续发展,提高水利工程现代化发展水平。此外,水利工程管理还应当与相关部门形成良好的联系和协作,例如环保部门等,从而使管理得到优化。技术和设备等也应当实现升级,引入高新技术,更新设备等级,使得灌溉更加精准,并可以起到节水的作用效果。在体制方面,应当不断实现改革的深入性,推动水利工程管理发展目标的有效实现^[4]。

(二)树立现代化管理理念

(1)以人为本。当前我国许多工程建设中都提高了对以人为本理念的重视,这一理念体现了对人的尊重和关注,水利工程建设发展中,将以人为本融入进来能够更好的做到从人民的利益角度出发,提高对人民群众的服务质量和服务效果,使水利工程建设能够充分发挥供水、防洪等作用。(2)公共安全意识。水利工程具有公益的性质,与国民生活以及周围居民的安全有着非常密切的关系。水利工程安全与否,工程质量高低都会对居民尤其是在工程项目周围的居民的安全产生直接影响。因此水利工程管理需要充分树立公共安全意识,严格管理工程运行中各项环节,使群众生命安全和财产安全都能够得到良好保障。此外,水利工程建设位置的选择应当充分结合当地环境等实际情况进行,保证选址的科学性,提高工程假设质量,降低不良影响。(3)环境保护意识。水利工程假设与管理需要将环境保护放在重点位置,积极履行环境保护义务,相应国家发展策略。水利工程在建设运行的过程中均可能对周边环境产生工影响,以此需要首先做好评估工作,制定相应的环境保护管理方案,技师预见可能出现的环境问题,对于已经存在的环境问题积极进行挽救,从而促进水利工程的可持续发展。(4)公平公正意识。虽然市场环境具有一定的竞争性质,但是在竞争环境下

应当树立公平意识,避免恶性竞争情况的出现。在水利工程管理中可以适当进行相应的市场监管工作,对推动工程建设的良性发展和,保持工程项目运行的有序性和规范性,始终坚持公平原则^[5]。

(三)采取现代化管理手段

(1)自动化监控系统。现代信息技术的发展为工程管理注入了新的活力,自动化监控系统的应用可以在很大程度上提高工程管理质量和效率,实现实时监控,并减轻相关工作人员的压力和工作量。监控设备具有自动化监管的功能,实现数据的传输,并能够通过通过对数据的分析来判断是否发生运行问题等。管理人员只需要在设备前就可以知晓工程运行情况,不仅可以及时发现问题,还能够提高对风险的预见性以及对问题的解决能力。

(2)信息化管理。信息化是现代化管理水平的重要体现。水利工程具有一定独特性,其建设地点不同,建设条件不同,因此在管理方式上也存在较大的差异,再加上不同区域所面对的施工建设问题会受到许多因素的影响,这也使得管理难度有所增加,管理质量难以得到提高,面连着许多管理风险问题。信息化管理模式在水利工程建设管理中的应用则显示出了较为明显的优势。信息化管理能够应用网络技术,高效实现信息的采集、传递和共享等,大大增强了管理效率,促进了水利工程现代化管理发展水平的提高。然而信息化管理在实际的应用中也存在相应的问题,例如资源不足,共享水平低等,因此还需要进一步的加强信息技术的应用和探索,使其在工程管理中的应用价值可以得到充分发挥。此外在管理环节中可以加强对Excel 电子表格的应用,提高对数据的管理效率,提高对公文等的垫子化处理水平。

四、结语

水利工程与我国的经济以及人们的生活具有很大的关联性,因此增强树立工程管理呢管理,提高现代化管理水平则具有重要作用,只有树立先进的管理理念,创新管理模式,才能实现水利工程建设现代化发展目标,并在未来的发展中显示出更多活力。

参考文献

- [1]高玉琴,方国华,韩春晖,王弘.水利工程管理现代化内涵、目标及内容分析[J].三峡大学学报(自然科学版),2009,(04):45-48.
- [2]臧茹芬.水利工程管理现代化内涵、目标及内容分析[J].现代商贸工业,2015,(07):79-80.
- [3]宋海波.建立科学高效健全机制实现水利工程管理现代化目标[J].吉林农业,2015,(20):86-60.
- [4]山川.水利工程管理现代化内涵、目标及内容分析[J].管理观察,2014,(21):75-76.
- [5]刘秋芬.浅谈水利工程管理现代化目标与内容[J].中国高新技术企业,2013,(35):119-120.