

Analysis on Scientific Development of Water Conservancy Economy

Shuli Zhang

Zhongkai University of Agriculture and Engineering, Guangzhou, Guangdong, 510225, China

Abstract

For a long time, the construction of water conservancy projects has been a very important part of the development of China's national economy, which is mainly due to the fact that China is an agricultural country. The improvement and development of water conservancy and hydropower projects play an important role in the modernization of the country. Therefore, we should pay attention to the construction of water conservancy projects and the important influence of water conservancy economy in the process of national economic development. Only in this way can we promote the better progress of water conservancy construction in a more healthy and orderly manner. Based on this, this paper gives a detailed explanation of the economic development of water conservancy and hydropower projects, and puts forward how to better promote its development and the scientific measures that should be taken in the process of development for reference.

Keywords

water conservancy economy; scientific development; effective measures

浅析水利经济科学发展

张树礼

仲恺农业工程学院, 中国·广东 广州 510225

摘要

一直以来, 水利工程建设都是中国国民经济发展过程中非常重要的组成部分, 这主要源于中国是农业国家, 水利水电工程的完善与发展对于国家的现代化建设具有重要的影响作用。故此, 要重视水利工程建设, 重视水利经济在国民经济发展过程中的重要影响, 只有这样才能更加健康有序的推进水利建设更好的前进。基于此, 本文对水利水电工程的经济发展进行了详细的阐释, 并提出了如何更好的推进其发展, 在发展过程中应采取的科学措施, 以供参考。

关键词

水利经济; 科学发展; 有效措施

1 引言

经济发展是中国的命脉, 水利经济的发展是中国经济发展的命脉之一, 水利经济在国民经济占有重要的地位, 近年来, 水利经济科学也在不断的发展, 但是在发展过程中, 就出现了很多不足了相关问题, 大大影响了水利工程前进的方向; 综合分析一下国内外的水利经济科学发展仍存在不平衡状态, 创新、技术、远远不足; 例如: 水力学、水文与水资源、水环境与水生态、水旱灾害管理、河流泥沙、水工程建设等等都存在着差距; 随着水利工程的发展领域日益扩大, 必须要结合相关学科学习, 加强水利工程管理, 提高先进技术, 增添技术人员及提高思想认识, 并结合实际情况, 重点思考找

出相关问题, 提出相关建议, 采取合理的解决方案, 使水利经济科学得到更大的进步。

2 水利工程事业的涵义

水利事业是经济与社会发展的一项重要基础事业, 新中国成立以来, 全国兴建了大量的水利工程, 成就显著, 作用巨大; 但在计划经济体制下, 水利多注重投入, 不讲究产出; 水利经济效益是客观存在的, 但大部分效益不能通过货币形式直观表现出来, 因而往往不被社会认可, 十一届三中全会以后, 成立了水利经济研究会, 全党和全国人民才把工作重心转移到以提高经济效益为中心的轨道上来^[1], 研究水利经济科学, 具有重要的意义, 水利经济科学发展是为水利事业

的改革提供理论依据,促进水利事业与国民经济各部门和社会的协调发展,提高水利建设的勘测、规划、设计、施工、运行各个环节的经济效益,减少或避免浪费;总之,水利经济科学的发展能使得水利投入取得更大的经济效益,为中国社会发展奠定坚实基础。

3 必要性及现状分析

3.1 必要性分析

水利经济涵盖内容非常广泛,其以水利工程建设为本体,在此基础上水利工程的设计、规划、施工、运营、管理以及保护工作等等都属于水利经济建设范畴,水利经济建设的最终目标就是要服务于国民经济建设的发展,是关乎中国民生生计的大事,因此要给予高度重视^[2],同时水利工程的发展程度也在一定程度上会对中国的生态环境带来很大的影响,做好水利经济建设也是中国生态文明建设和发展的必要内容,故此,水利经济的发展是非常必要的,并且要在未来的几年中给予科学规划,使其更好的推进中国生态水利的健康可持续发展。

3.2 现状分析

就目前而言,在政府政策的大力督导下,在国家资金的大力支持下,中国的水利经济建设已经较过去取得了极大的进步,但由于水利建设是一项相对规模比较庞大的项目,因此在经营管理以及健康发展方面还存在这一系列的问题和难点有待进一步解决,这也就给今后的水利经济建设提出了更高的要求,需要在未来的工作中更好的把控水利建设发展的方向与要点,并采取更加科学有效的措施给予改进与完善,进而更好的推进水利经济建设朝向更加健康有序的方向迈进^[3]。

水利工程相关单位管理的不足,人为的管理因素主要影响到水利经济科学的发展,管理者对此思想上不够重视,管理工作不到位,相关管理制度不够完善,工程管理体制存在诸多不适应问题,必须深化改革;水利管理体制问题突出,位山灌区管理处主要负责整个灌区的灌溉用水调度,保障全民农业安全^[4];农村通用自来水工程建设资金缺乏,管理体制不完善,为长远发展引起高度重视。部分局属单位的持续发展陷入困境,主要表现水利工程总公司、投资公司和水校发展困难,目前水利经济科学的发展面临严峻形势,主要表现在:思想保守、机制不活、设备老化、甘于现状、市场开

拓性不够、市场竞争力不强、社会知名度不高、经营状况不理想等,水利中专学校面临校舍搬迁、招生、提高师资水平、保障就业等任务和困难。水费征收工作需要进一步完善措施,近年来,群众对水费征收问题的投诉增长很多,成为影响建设农村水利经济的重要因素^[5]。

机关管理和机关作风需要继续改进,个别人员工作作风不扎实,工作漂浮,缺乏敬业精神,没有把主要精力放在工作和业务的钻研上;以及机关作风方面,主观思想,享乐主义现象仍有存在,个别人员工作标准不高,存在敷衍了事,应付公事现象;专业人才、精英人才缺乏。对水利经济科学发展不重视,有不思进取、得过且过的思想,认为自己是老员工,情况熟,对待工作不认真,政治理论学习不够,自我教育不够,自己给自己降低标准,组织纪律性不够强,表率作用发挥的不够好,主动要求监督不够^[6];由于缺乏优秀的管理人才和技术人才,从而导致管理松懈,没有创新,加上部分企业出资不到位,产权模糊,因此,水利经济科学发展要从制度上加以改革,这样改革难度比较大,转变周期时间长,延误的商机,错过了良好的机遇,阻碍了水利经济科学的可持续发展。

从水利经济发展的情况来看,带来的社会效益是大于政府部门的财政收益,但取得的都是无形的效益,这样的经济效益是不容乐观的,要想实现水利经济科学的发展,仅靠政府部门的财政收入支付,是很难达到想要的,必须要加强水利工程的经营管理,使水利工程大幅度的提高经济效益和财务收益,要加强对水利工程认识,不可浪费水资源,形成良性循环,加以利用,保护生态环境,因为水利工程对防洪、防涝、防焊起着不可替代的作用,只有科学的发展水利工程事业,走可持续发展路线,才能实现水利经济的发展,对于目光短浅,过分的注重眼前利益的,进行批评加以学习^[7];中国水利工程的发展是比较快的,但是总体来看,大多数企业的规模比较小,经营业务时出现从复交叉的现象,从而造成经济结构不协调,普遍受益低,导致水利工程的后续维护资金出现问题,使水利经济的发展后劲不足,这样就限制了水利经济科学的持续发展,就造成了国家资源的严重浪费。

4 促进水利经济科学发展的建议和方法

鼓励指导相关人员要绝对重视水利的经济发展,要想水

水利工程经济长期发展,就要摆脱旧思想的束缚,水利经济具有资源经济和市场经济的特点,水利经济是社会经济的命脉源泉,发展利益到防汛防焊,关系到资源的可持续性发展,因此相关部门重视水利部门发展的重要性,所以要把水利经济建设完善好;加强技术人才和管理人才的培养,应建立科研团队,提高专业人员的素质,使管理者有效的进行管理,从而引导和带领全体人员重视水利经济科学发展^[8]。

从加强管理体制下手,认真学习和遵守法律政策,采用科学性和合理性的方法进行,例如:水利工程造价、工业水产水费和水资源的费用都应该合理的计划,应符合中国经济效益管理要求;完善水利工程建设,在水利工程建设中不光从主体工程,更要完善和健全配套设施建设,要做出相应的计划,使主体工程与配套设施相互配合下顺利进行,从而使水利工程项目发挥出更大的社会效益,前提是要有严格的管理,严格按照法律要求执行管理,使得招标公开,防止人际关系走不规范行为,一定要保证工程质量,符合当地人民生活需求,尽量采纳人民群众的意见^[9],总之,加强水利工程的管理,是为了促进水利经济科学发展,为水利工程项目奠定基础。

水利工程建设会受到自然环境和当地生活条件的影响,尽量规划出合理的建设计划,降低负面效应,只有在工程建设前阶段,做好相关计划,科学的总结工作经验,来避免自然环境给带来的不利影响;例如在施工前,召集相关领导,技术人员进行会议,分析当地生态环境,商讨施工计划,更要全面的贯彻管理体制,处理好工程建设后的管理和维护工作,做到尽可能的减少或避免损失和自然灾害^[10];加强先进技术,推广科技成果,并发挥高新技术与信息技术相结合的发展手段,加大力度研究重大水利问题,促进水利科技资源的高效配置和整体利用。

随着中国国民经济体制的改革,水利经济受到的相应的影响,从而水利经济效益发展明显缓慢,使得少量资金投入水利经济上来,导致水利管理体制存在了一些问题,我们

将水利管理机制和监督机制进行不断地完善,使资本市场不断的扩大,促进金融资本对水利经济推动,可以使水利经济的发展速度大大加快。

5 结语

中国水利经济在发展当中,存在着很多问题,引起了国家和社会的高度重视,这些问题已经严重影响到中国水利经济的发展,要想促进水利经济科学发展,就要采取合理、科学的方法,以加强管理、技术人才的自身素质、提高先进技术、克服及解决自然环境和当地生活条件等相关问题,更要实现水利经济良性循环,综合利用,从根本上改变中国水利经济发展现状,逐渐完善水利的经济制度;以提高水利企业的整体工资水平,来吸引管理和技术人才,留住人才,共同致力于水利事业的发展方针,只有这样才能促进中国水利经济科学的发展。

参考文献

- [1] 曹丽萍.关于促进水利经济科学发展的探讨[J].中国经贸.2012.06.
- [2] 杜海明,杨丽秀水利与国民经济社会协调发展评价体系研究[J].现代经济信息.2013.05.
- [3] 王春华,实现水利经济科学发展的措施探索.J.河北水利.2013.08.
- [4] 刘启文,朱磊,黄再华.浅析科学发展现在水利经济工作中的指导作用[J].国民经济信息.2014.09.
- [5] 王志强.发展水利经济的几点思考[J].东方企业文化.2015(21).
- [6] 马忠军.促进我国水利经济快速发展几点思考[J].品牌(下半月),2015(11).
- [7] 王青.基于有效促进水利经济快速发展的策略[J].财经界(学术版),2015(11).
- [8] 王武芹.水利经济发展的创新思维分析[J].财经界(学术版),2015(18).
- [9] 索丽生.城市水系建设[A].中国水城市长论坛主题报告[C].2003.
- [10] 王儒涛,城市生活供水量预测方法研究[J].水科学与工程技,2016(5):17-19.