

浅谈新常态下水资源管理的现状、问题与对策

李新泉

尉犁县水管总站

摘要:随着人们生活水平的提高,人们越来越重视环境问题,水资源管理研究始于社会发展过程中不断涌现的新问题,且这些问题不会随着时间的推移而自动消失,只会越来越严重。水资源大幅度减少的问题重大而紧迫。水资源管理研究是在回答和解决源于社会面临的重大问题中产生的,具有重要意义。我们要充分了解当前现状,以问题为研究基础,并在此基础上提出合理措施。

关键词:水资源管理;现状;问题;对策

随着改革开放不断深入,我国城市化、工业化和现代化过程中消耗了大量水资源,同时对水资源也产生了污染。随着现代化发展方针逐渐科学化,人们对做好社会经济和生态保护平衡的意愿越来越强烈。2015年我国出台“水十条”政策,意味着我国在水资源管理方面与社会发展共同进入新常态。因此在管理改革和发展过程中,对我国水资源管理的现状、问题及对策进行研究,具有重要意义。

一、水资源基本情况

水资源是地球上最为主要的资源,对人类生存和发展起到了重要作用,随着全球环保理念的提升,水资源利用与保护提上了日程,受到世界各国的普遍拥护。当前,全球可用水资源总量呈现了大幅度减少的态势,严重影响到了世界经济发展,特别是我国的水资源,在长期的发展过程中,能有效使用的水资源不断在减少,也就是说,水资源不断减少会严重影响到我国的经济快速发展。人类无节制的对水资源浪费与使用,使自然环境受到破坏,加之大自然频繁发生旱灾、水污染等一系列问题,给人类发展带来了巨大的阻碍,所以说,要实现水资源的全球化治理,通过有效的保护与利用,全面探索应对水资源管理策略,是当前世界发展的重要任务。

二、新常态下水资源管理的现状、问题

(一) 水价改革不到位

水资源极度匮乏的情况下,水污染问题越发严峻,照这样发展下去,人类的生存和发展必将受到威胁。当前,我国已经进入了深化改革的阶段,然而预想与现实之间具有较大差异,当前节水工作还不成熟,市场上缺乏科学合理的经济运营模式。目前也只是在某一环节进行变革,没有深入到实际。这与节水工程性质有着莫大的关联,一般来说,节水工程并不是为经济基础服务,更多体现在社会效益和生态效益上。经济社会发展与水资源管理水平的不相适应,随着环保要求的不断升级,水价改革也提上了议事日程。尤其是水资源较为紧缺的干旱半干旱地区,水价改革迈出了新步伐。通过水价分析,制定了适应新时代水资源管理要求的阶梯水价和水资源费累进加价制度,但水价改革还不彻底,与经济社会发展的需求还有差距。

(二) 节约用水意识淡薄

水资源作为日常的常态资源,实时贯穿于人们的日常生活当中,而水资源的市场管理机制和价格,让很多人不够注重节约用水,在很多人的潜意识当中,水资源是一种廉价资源,唾手可得,不够引起重视。而在目前的水利监管机制内,对于日常的水资源浪费,没有有效的监管机制,也没有有效的管控制度,导致水资源浪费管理无章可循,无法可依,造成了很大程度上的日常浪费,并让这种浪费日渐变得不可控制。

(三) 水资源污染及其配置和调度问题

当前,水资源利用过程中水资源污染现象严重,诸多工业

废水与生活污水未经处理就直接排放至河流中,长此以往,严重污染了水源,导致水域污染面积扩大。近期,一些报道表明,城市诸多地区内河河水变脏变臭,河水里的鱼虾等基本消失了。因而,在水资源管理过程中,需持续加强水资源管理,使用合适的方式缓解水资源污染问题。另外,跨区域或流域的水量调度涉及区域和区域、流域和区域间的水资源管理问题。例如,南水北调东线工程通水以后,水资源管理制度还未确定,已有水资源和调运的水资源如何管理、交水和分水如何实现,航运与供水、行洪与生态可能出现的冲突问题如何处理需要进一步确认。因此,需要出台配套政策法规,在加强区域供水与防洪等基础上,厘清调水和已有水资源管理之间的关系,确定区域和流域权责划分,从而提升水量调度效益。

三、新常态下水资源管理的现状、问题的对策

(一) 落实水价改革,优化配置水资源

群众是水资源的使用者。调查显示,群众个体活动不加节制,水资源浪费严重。出现这一问题的原因在于我国水价并不是很高,水费的支出在家庭总支出所占比例较少,不会产生负担。较少的水费支出不足以引起人们的高度关注,人们意识不到水资源的宝贵,这在一定程度上导致水资源浪费加剧。为此,要从水价改革做起,对水量水费重新进行规定。

(二) 节约用水人人有责

全面提升全民节约用水的思想观念,是节约用水的根本。水资源是一种不可再生的资源,节约用水是做好水资源管理的第一要务,是从根本上做好水资源管理的核心观念。水资源的开发和利用程度是有限的,可开发利用的水资源并不是无穷尽的,只有珍惜水资源,做好节约,不浪费,才能让水资源持续存在于我们的生活中,在日后可持续发展中发挥重要的作用。

(三) 做好统筹规划

为了让水文能够更好地为水资源可持续利用而服务,首先要加大科技的投入力度,使用信息化的手段来开展各种各样的水文监测工作。与此同时,还要加强对相关工作者的培训力度,只有让他们都尽快掌握最新的技术,才能够提高监测水平。其次,更重要的是做好水资源的管理工作,尤其是水质的保护以及水资源的节约。另外,还要加快水资源体制改革脚步,对于地方的行政管理体制改革也要进行进一步的规划和调控,这样才能够让水资源管理体制更加完善,让我国的水资源管理工作能够满足当前形势下社会发展的要求。当然,还要加快建设城乡可持续利用水资源一体化,统筹供水节水以及建设水源地等工作,这样可以让我国的水资源得到可持续利用。由于全球变暖是暂时不会改变的现状,因此可以定期组织开展有关水资源可持续利用的研究,不断研发先进的节水技术,并将较好的研究成果推广到实际的生产应用当中。

随着经济的快速发展,对水资源的利用越来越高,面对我国水资源短缺的现状,需要全面分析问题,解决问题,有效提升全民节约用水意识,通过有效的宣传,提高人们保护环境整体意识,调动全民积极参与。有效提高水资源管理效能,全面实现水资源管理提档升级。

参考文献

[1] 赵金波.我国水资源管理中存在的主要问题及应对措施分析[J].科学中国人,2015(32):155-156.

[2] 王莹.水资源管理信息系统中的信息采集传输技术[J].信息化建设,2015(10):240.