

农村水利经济与乡村振兴的优化互动关系构建

黄 征

临沂市水利工程保障中心 山东临沂 276000

摘 要: 目前, 我国的地区经济发展存在着很大的不平衡, 特别是城乡之间的收入差距越来越大, 虽然在沿海经济发达的城市周围, 城乡发展水平差距较小, 但是还有很多乡村还很不发达, 需要大力发展基础设施。如果要从根本上改变我国农村落后的状况, 其一就是应大力发展水利基础设施, 加强水利基础设施建设。因此, 建立以水利保障为重点的农村水利管理体系, 是乡村振兴中亟待解决的关键问题。文章以水利基础设施建设为切入点, 论述了农村水利经济与乡村振兴之间的相互协调与优化互动关系。

关键词: 水利基础设施; 农村水利经济; 乡村振兴

引言

农村水利经济是我国农村经济和社会发展的基础, 政府对其进行了大规模的投资与开发, 但目前我国农村的水利基础设施还很薄弱, 农村的水利经济活力还不够。在此基础上, 对已有的工作进行了梳理整理, 发现了存在的问题, 提出新的思路, 提供切实可行的解决方案, 才能推动我国农村水利经济工作向科学化方向发展; 同时要抓住乡村振兴战略带来的新契机, 以服务“三农”为重点, 全面推进农村水利经济工作。

1. 乡村振兴战略对农村水利经济的影响

1.1 农村水利经济的人才队伍得以稳定

农村基层干部队伍的稳定对农村经济发展具有十分重要的意义。过去我国农村劳动力外流的问题比较突出, 其中最突出的就是高素质的青年劳动力的缺乏。在实施乡村振兴战略的过程中, 采取战略性的农村人才流动策略, 将会改善水利行业人员的工作环境和待遇, 增加其就业机会。在此基础上, 提出了加强乡村水利管理干部队伍建设的对策。农村水利建设的繁荣, 必然会吸引更多的年轻人到农村去深造, 从而为水利建设打下良好的基础。在水利工程施工前期, 对勘测和水利工程设计人员工作都提出了较高的要求, 水利工程专业人才在工程建设中起着举足轻重的作用, 所以建立一支稳定的水利人才队伍, 对于促进农村饮水基础设施建设, 促进农村饮水安全, 促进乡村振兴战略的实施具有重要意义。

1.2 农村水利经济的物质基础得以保障

农村水利事业的蓬勃发展, 离不开丰富的物质保障。

尤其在偏远农村, 受自然条件、交通条件、经济和社会发展的制约, 水利建设面临着资源总量大、生产力低的问题。所以在很长一段时间里, 乡村水利资源的开发一直是个难题, 由于乡村战略的实施, 政府在农村地区加大了各类投资力度, 作为乡村地区的一大短板, 对水利基础设施进行支撑与保障。通过以上研究, 为乡村水资源治理提供充足的物质支撑, 保障各类水利基础设施的稳定与可持续发展, 为乡村振兴打下坚实的保障基础。

2. 乡村振兴中农村水利经济的影响要素

2.1 政策推进要素

在实施乡村振兴的过程中, 要充分利用好农村的基础设施, 根据乡村的产业和经济发展条件, 构建完善的综合金融平台。乡村振兴战略提出, 到2022年, 国家要把农村基础设施建设作为重点, 把发展农村工业和经济振兴的基础设施作为重点, 以综合方式处理好农村节约用水经济发展的公共资金问题, 并把实施扶持乡村振兴的各项政策措施落到实处。县及以上各级农村治理机构要根据水利部门在水资源管理规划和基础设施建设方面的特殊要求, 确保农村水利事业的繁荣发展, 促进农村水利基础设施的发展。

2.2 发展资金要素

解决这些问题的重要途径就是解决好农民增收问题, 随着我国“三农”政策的深入推进, 我国农村水利建设面临的融资难问题日益突出。通过比较分析了各种融资平台和融资渠道, 发现我国水务管理领域的投资渠道日益多元化, 参与主体日益增多, 投资额也越来越大。对节约用水经济的发

展起到了积极的推动作用。近年相关部门发布的资料表明,各地区在水资源保护上的投入差距在逐步减小。另外,农村水利建设的投入比例也在不断提高,这一现象反映出,一方面,各级主管部门对农村水工程的投入越来越多;另一方面,要扩大支持力度,加大农村基础设施的投入力度,推动农村基础设施的发展。农业水利基础设施建设与乡村振兴战略是我国水利基础设施建设的新方向。

2.3 社会需求要素

加强对“三农”工作的重视,加大对农村水利事业的支持力度,推动农村水利事业的发展,对促进我国经济社会发展具有重要意义。发展乡村水利要立足于农户的特殊需要,立足于农户增收,依托乡村振兴战略实施。农村水利基础设施是一种特殊的公共物品,要实现其功能与价值,就应该满足农户、乡村、农民等特定的现实需求。

2.4 技术创新要素

在科学技术的大力推动下,我国农村水资源的信息化、自动化和产业化发展趋势日益明显。为此,要加快乡村振兴的步伐,使农村水管理经济工作能够更好地发挥其功能与价值,推动农村水管理事业的发展,推动农村水管理的基础设施建设,实现信息技术与自动化服务的整合。

3. 农村水利经济发展中的问题

3.1 水利基础设施落后

我国乡村地区,特别是中西部,尤其是偏远山区,因交通不便、地理环境恶劣、地形复杂等原因,很多乡村的供水基础设施相对较差。这对我国水利事业的发展、乡村振兴战略的顺利落实具有重大影响。要扭转水利基础设施落后,我国的水利基础设施还存在着诸多问题。

3.2 水利建设融资困难

在我国经济社会发展过程中,水利技术发挥着重要而特殊的作用。然而,我国节水投资投入大、见效慢、直接效益不显著,这些特征使得水利项目投资难以获得。尤其是在我国农村,虽然投资了大量的水资源,但是其经济、社会效益却很差,这就造成了我国农村节水基础设施建设的动力不足。目前,在我国农村水利建设中,政府投资是一种独具特色的投入方式,而其他资金方式则比较单一。

3.3 水利工程养护痛点多

第一,我国节水工程建设团队的专业素质与经验参差不齐,给项目施工带来了很多的质量和安全隐患;第二,水

利工程项目仍有大量隐性工作有待完成。例如,对工程地基、地面沉降等问题没有进行深度处理,对未来出现的大裂缝和漏水等情况也没有进行合理的预估;第三,在高荷载条件下,水利工程的承载力与平时相比有很大不同。总的来说,混凝土强度可以达到工程要求。如果在多雨季节,混凝土的强度不够,且持续上升,就会对水库大坝造成安全威胁;第四,后期养护工作容易被忽视。目前,建设工作比维护工作更重要的观念已经深入人心;另外在建筑完竣之后,由于人为因素,水利基础设施也会受到一定程度的制约,高难度或者过早维护都会造成养护问题。

4. 农村水利经济与乡村振兴发展策略

与传统水利经济相比,现代水利经济更符合科学发展观和可持续发展观。在此基础上,在全社会的大力扶持下,将水利经济与环境相结合的思想贯穿于现代水利经济发展和建筑的全过程之中,实现水利经济和建筑的现代化转型。

4.1 引导农民树立新观念

农村的水利基础设施薄弱,在新形势下,农村居民的思想认识还不够理性和客观,因此,应采取一套行之有效的措施,让人民群众积极投身于水利建设之中。我国传统的水利工程建设模式是由国家来引导,而农民则是处于一种被动的状态。目前我国水利设施的作用和价值尚未充分实现,因此要立足于实施乡村振兴战略,广泛听取民意,增强农民对农村节约用水的意识,提高农民的参与程度,让其主动地参加到节约用水的设施中去。在传播经验,树立典型的同时,为农村水利建设创造良好的生态环境与氛围,以推动乡村水利建设的健康有序发展。

4.2 优化拓宽水利投资渠道

随着乡村振兴战略的执行,各个社会领域都开始向乡村地区提供资金支助。但是由于我国地域辽阔,目前的资金扶持还无法适应农村节水经济的特殊需求。加大对农村水利建设的支持力度,拓宽投资渠道,是解决我国农村水利基础设施建设滞后的重要问题。为此,应进一步拓宽筹资渠道,采取多种形式拓宽筹资渠道。同时,也为引导农民及社会各界关注农村水利建设,引导社会资本进入农村水利建设,创造了一个很好的例子。

4.3 合理布局水利基础设施

发展农村水利,最基本的目标是实现“三农”。因此,在修建水利设施之前,要进行科学的设计,按照“因地制宜”

的原理,确定修建设施的位置、面积等关键要素,确保建成后的水利设施可以最大程度的利用它的作用与价值,并做好修建计划的制定,使新建的水利工程与原有的水利设施的相互配合,使其更好的发挥出其应有的作用。对水利基础设施进行科学规划,是推进我国乡村水利事业发展水平的重要途径,也是降低水利建设盲目性的重要条件。

4.4 营造全员参与的农村水利经济氛围

在历史一定时期内,全面参与是农村水利发展的重要举措。自改革开放后,国家对城乡规划的引导作用越来越明显,但农村对水利设施的参与却越来越少。要实现这一目标,就要通过一系列有力的举措,发挥广大群众的主观能动性,让大家积极投身于水利事业。在推进乡村振兴战略的过程中,农村的发展受到了整个社会的高度重视。伴随着乡村振兴战略的实施,农村的发展空间和潜能逐渐为世人所认识。在乡村振兴战略的支持下,改变农户对水利建设的认知,从多个层面倾听农户的声音,丰富农户的参与方式,让其主动参与到农村水利建设中来。因此,需要推广相关的经验,并设计出具有代表性的实例,以营造更加适宜的水资源保护环境。这就给乡村水经济的发展带来了前所未有的契机。农村水经济发展的资金投入较大,农村水利经济充分参与的氛围较强。

4.5 强化水利工程全周期管理

由于客观条件的影响,目前我国农村水利设施的建设与维护工作还存在许多问题,加强对基层水利建设的监督和管理,是推进乡村水利建设的根本保证。在建设水利工程时,要注意对整个施工过程进行监控,尽量减少施工中存在的各种质量问题和安全隐患。需要严格执行招投标,搞好资格审查;要实现项目管理制度有效实施,需要强化日常的建设管理,确保整个建设过程的一致性和科学性。为了确保工程施工的顺利进行,断面面积,基底的高度和厚度,垫层的厚度都要符合设计的需要。在完成水利工程后,应加强对项目的质量监督和检查,发现存在的问题,保证项目建成后才能投入运营。在水利工程的养护阶段,尤其是已有的水利工程,要加强对年代久远的水利工程的日常管理工作。针对特定的地点,数量和原因进行处理,提出相应的维修养护措施,以保证水利工程的安全运行。

4.6 完善信息化建设,改进水利管理模式

以现代化水利建设发展为目的,合理地推动水利经济

信息化平台与体系的构建,使水利资源的信息联通起来。因此,需要借助国际最新的科技成果,构建涵盖全流域的水利信息传递体系,把各区域的水利部门、水利企业和有关组织都纳入统一的信息平台中,进行经验交换,推动科技进步,交换各部门的资料和服务。在此基础上,充分发挥信息科技在水利、国民经济等重要方面的作用,比如主动构建防洪减灾的洪涝灾害预警体系,利用传感器获取水信息、降水、水面高度等信息,利用无人机等多种手段,结合以往的数据和工作经验,对洪涝灾害进行监测,并提出相应的应对措施。比如,在水利工程中引入BIM等计算机辅助设计与管理方法,能够有效地提升水利工作效能与管理能力。

5. 结束语

综上所述,在国家大力推进乡村振兴战略的背景下,农村水利经济的发展问题日益引起人们的关注。在推进乡村振兴的进程中,农村发展的空间和潜能逐渐被大家所认知。因此,也更加重视农村经济的发展,强化了农村的基础设施,增加了对农业的投入,提高了农村的生态环境,吸引了更多的优秀人才来到了基层。水利事业一直以来都是国家的头等大事,也是国家财政投入最大的一项,但是我国乡村水利设施的发展滞后,因此应主动地总结过去的经验,根据目前发展中出现的问题与缺陷,提出一些可行的办法和措施。同时,要把握好新时代乡村水利发展的契机,不断提升自身的实力,促进乡村水利事业的健康发展。正确理解生态建设、生态环境保护之间的联系,为我国乡村水资源管理工作提供良好的基础。

参考文献

- [1] 赵凌.农村水利经济与乡村振兴的优化互动关系构建[J].河南水利与南水北调,2023,52(02):120-122.
- [2] 王爱芝.乡村振兴中农村水利经济的作用分析[J].现代商贸工业,2022,43(15):25-26.
- [3] 李霞.农村水利工程施工管理中存在的问题及优化对策[J].甘肃农业,2021,(07):112-113.
- [4] 刘玉洁.浅析市场经济条件下农村水利经济发展[J].山西农经,2021,(10):170-171.
- [5] 李全洲.农村经济改革期农田水利建设的发展困境与对策[J].农家参谋,2019,(02):27+67.