

浅析加强农村小型水利工程管理的策略分析

郭俊英

武安市水利局四里岩水库管理处 河北 武安 056300

[摘要]小型水利工程建设是我国农业生产的主要保障,也是深化现代农业经济发展的内在需求,助力于新农村的建设,促进乡村振兴战略思想在农村地区的实践与落实。而如何开展小型水利工程管理工作,成为农业发展较为关注的话题。对此,依据农村小型水利工程的特点,从管理重视度不足、维修管理投入不足、管理人员素养不高的维度,分析农村小型水利工程管理的问题,从提升管理重视度、加强维修管理资金投入、落实管理信息化思维、构建优秀管理队伍的维度,提出农村小型水利工程管理的实践策略。

[关键词]小型;水利工程;管理;农村

【DOI】10.12252/j.issn.2096-627X.2021.11.359

引言

随着现代化农业的快速发展,农村小型水利工程建设在我国水利工程建设中的比重逐渐增加,主要包含灌溉渠道、小型水库等,都助力于我国新农村的建设,提升农业生产效率。但从当前农村小型水利工程建设现状来看,管理工作重视度不足,不利于小型水利工程日常运行与维修工作实践,也影响到现代化农业的发展。因此,在农村小型水利工程建设与实施中,加强管理工作的开展是必要的,以先进管理技术与思维,提升小型水利工程管理成果,从而推动新农村建设,彰显小型水利工程管理在农村地区发展中的价值性。

一、农村小型水利工程的特点

小型水利工程是农业生产、发展中的主要内容,是我国基础建设的重点,可通过小型水利工程的具体实践,避免农村地区发生洪涝及灾害现象,保障人们生命财产安全,并实现水资源的科学存储与运用模式,为农业现代化发展提供支撑与保障。农村小型水利工程建设,通过修建小型水库、小型灌溉区以及灌溉排水工程,既保障人畜的饮用水问题,也确保农田的灌溉,以此建设旱涝与水灾等自然灾害对农村发展与农业生产的破坏,从而促进农村地区更好的发展。农村小型水利工程具有自身独有的特点,具体而言为:一是实用性。农村地区通过建设小型水利工程,可根据人们日常饮水、用水等需要,存储水资源。通过构建引水工程,促进附近农村小型水利工程的融合,使水资源可进行共享,以此为人们生活提供充足的水资源。尤其在乡村振兴视域下,国家对农村地区的大力支持,小型水利工程的逐渐建设,使村与村的小型水利工程融合,通过构建引水工具,促进水资源快速的供给,从而彰显小型水利工程建设实用性。同时,针对农业发展情况而言,减少自然灾害对农业的侵害,使农作物生长具有相对应的水资源供给。二是经济性。在农村小型水利工程建设中,对农田中的淤泥进行深度清理,并在农田中挖渠道,确保每一个农田都得到水资源灌溉,减少人力体能的支持的同时,也缩减经济资源,促进农作物的快速生长。三是环保性。农村小型水利工程建设与运用呈现环保的特点,科学的设计与管理小型水利工程,使引入的水资源一

半被农作物吸收,一半被土壤吸收,建设水资源的浪费问题,呈现水资源运用的环保思想,较为符合当前生态环境思想,推动农业生产与农村建设的生态化。

二、农村小型水利工程管理的问题

(一)管理重视度不高

新时代背景下,随着小型水利工程建设规模的拓宽,凸显小型水利工程管理的难度。在此背景下,小型水利工程管理的重要性得到体现。但从当前农村小型水利工程管理实践来看,对管理工作的重视度不高,影响到小型水利工程的正常运行。首先,日常生活中,缺乏对小型水利工程维修、维护及管理意识,使小型水利工程管理成果不高。其次,小型水利工程虽然在农业生产中占据主要的地位,但由于人们缺乏对小型水利工程建设认知,所采取的小型水利工程管理方法与理念陈旧,不能够进行小型水利工程良好管理。最后,在小型水利工程管理中,缺乏相对应的制度体系,使管理人员维修、维护、管理小型水利工程的意识不高。

(二)维修管理投入不足

农村小型水利工程建设与运行是在机器、现代化技术的融合下实现的,在机器的运行过程中会形成一定的磨损,需要对小型水利工程机械设备进行定期检查、维修,以此确保小型水利工程正常运行。但从当前小型水利工程管理现状来看,维修管理需要投入一定的资金,而这些资金数额比不同。例如:一些小的机械维修与保养其花费的经济数额少,而一些零件损坏等问题,其花费的数额较多,这需要强有力的财力支撑。但小型水利工程实践运行中,其维修管理资金投入过少,大都以村部资金运用为主,加重村部资金运用比重,也影响到小型水利工程的管理工作实践。

(三)管理人员综合素养有待提升

管理人员是农村小型水利工程管理的主体,通过其专业化管理工作实践,可促进小型水利工程正常运行。同时,通过日常维护与保养小型水利工程机械设备,可延迟机械设备及零件的运用寿命,减少维修管理资金的运用。由此可见,管理人才在小型水利工程管理中的重要性。但从当前农村小型水利工程管理现状来看,部分管理人员专业化能力不强,

日常管理大都不细致，导致小型水利工程管理成果不高。

三、农村小型水利工程管理的实践策略

（一）提升管理重视度

农村小型水利工程建设中，管理工作的重点，应提升对管理工作的重视，从而促进小型水利工程良好的实践。首先，加强小型水利工程管理的宣传力度，认知到管理工作在小型水利工程运行中的重要性。同时，也重视先进管理思维与理念融入小型水利工程管理工作体系中，创新传统管理工作方法，强化小型水利工程管理实践的成果。其次，在小型水利工程管理中，落实责任制，明确小型水利工程管理要素与要点内容，优化管理方法，依据管理实际情况，进行管理责任制的实施，以此增强管理的强度。最后，提升农民对小型水利工程管理的认知，参与到小型水利工程监督管理中，不仅运用小型水利工程，也进行管理与维护小型水利工程，从而使小型水利工程更好造福人们。例如：加强小型水利工程建设优势的宣传，认知到小型水利工程对人们发展及农业现代化实施的重要性，协同一致融入小型水利工程管理中，开展全员小型水利工程管理工作模式，从而达到农村小型水利工程管理实践有效性。

（二）加强维修管理资金投入

在农村小型水利工程管理中，维修管理是重点，其工作环节要消耗一定的资金。基于此，在小型水利工程管理中，既重视维修管理工作实施，也投入一定的资金，以此满足小型水利工程日常管理与维修的需要，促进小型水利工程正常运行。首先，村部加强小型水利工程维修管理资金的投入，并组织村民加强资金的投入。例如：根据农业灌溉情况，构建维修管理资金资助机制，使村民主动上缴维修管理资金，使管理人员具有充足资金进行维修。同时，在小型水利工程维修管理中，构建维修管理档案，记录管理、维修、维护小型水利工程的具体事项，针对更换零件应告知给村民，村民加强资金的监督管理，实现资金的合理、规范运用，从而提升农村小型水利工程管理实践的成果。最后，加强村民与管理人员之间的交流，促进村民参与到小型水利工程工作体系中，与管理人员一同进行维修与维护小型水利工程，推动小型水利工程为农村发展服务，从而将乡村振兴战略落实到农村发展与建设中。

（三）落实管理信息化思维

在农村小型水利工程管理实践中，重视管理信息化思维的运用，以现代化技术，创新小型水利工程管理模式，从而增强小型水利工程现代化水平。首先，加强信息技术运用到小型水利工程管理中，在小型水利工程建设平台中运用互联网技术，通过网络技术实时监控小型水利工程设备与设施，并在互联网平台中，构建设备的预警机制，设备在运行过程中，记录其磨损的实际情况，磨损达到一定的数值，自动报

警，以此管理人员进行针对性的维修与管理。其次，重视大数据与人工智能技术的运用，加强先进管理技术的研究，将研发的管理技术运用到小型水利工程管理体系中，促进管理方法的革新，凸显小型水利工程管理的现代化，从而推动农村小型水利工程良好实施。最后，构建小型水利工程管理交流平台，促进村与村之间的小型水利工程管理工作交流，实现信息共享与共享模式，一同讨论管理意见的同时，定期排查与检测小型水利工程设备，从而提升农村小型水利工程管理实效性。

（四）构建专业化管理队伍

在加强小型水利工程管理工作中，构建专业化的管理队伍是必要的，以管理队伍的能力，促进小型水利工程定期管理与维修。首先，根据小型水利工程建设实际情况，完善小型水利工程管理机制，将先进管理技术与思维落实到管理机制中，规范管理人员工作模式，使管理人员定期排查与检测、管理设备。其次，依据当前管理人员工作现状，加强管理人员培养与培训，使其对小型水利工程建设工作掌握与了解，提升其管理工作质量，让管理人员更好为小型水利工程管理工作服务。最后，也重视专业化管理人员的招聘，构建专业化管理队伍，从而提升农村小型水利工程管理实践的水平，落实管理机制与方法，增强小型水利工程运行能力，彰显小型水利工程管理实践的价值。

结语

加强农村小型水利工程管理的实践，依据管理工作在农村小型水利工程建设与实施中的重要性，重视管理工作的开展，促进新的管理思维及管理技术融入，提升小型水利工程管理实效性，促进小型水利工程良好运行，为农村经济发展建设助力，从而彰显农村小型水利工程管理实践的价值性。因此，在新农村建设中，应践行乡村振兴战略思想，加强小型水利工程建设的同时，也重视小型水利工程管理工作实施，从而推动小型水利工程在农村地区良好的实践，推动农业发展向现代化、智能化方向进程，增强农村社会经济发

参考文献

- [1]周迎春. 水利工程标准化管理“六步法”在农村小水电的实践[J]. 小水电, 2021(06): 46-48.
- [2]李迪. 农村小型农田水利工程管理可持续发展路径思考[J]. 现代农机, 2021(03): 64-65.
- [3]温阳, 陈叙, 谷天奕. 我国体育经济与管理专业人才培养研究特点及困境探骊[J]. 南京体育学院学报, 2020, 19(9): 39-45.
- [4]王熙. 水利工程基本建设项目建设管理费用的财务管理研究[J]. 纳税, 2020, 14(24): 117-118.