

农业水利工程的作用及发展策略分析

吉 刚

身份证号码: 654121199004240013 835000

摘 要: 在我国, 农业有着非常重要的地位和作用。最近几年, 干旱、洪涝等灾害频发, 不仅对农业发展带来了严重影响, 同时还一定程度上阻碍了农民生活以及农业经济发展。所以需要相关部门增加对农业水利工程建设的高度重视程度, 确保其质量水平, 进而促进经济发展。在建设期间, 需要尽可能对土壤侵蚀进行避免, 进而促进人与自然的和谐相处。并对农业水利工程当中存在的不足进行探究, 提出科学有效的发展对策。

关键词: 农业水利工程; 作用; 发展策略

Analysis of the Role and Development Strategy of Agricultural Water Conservancy Projects

Ji Gang

ID Number: 654121199004240013, 835000

Abstract: In my country, agriculture has a very important position and role. In recent years, droughts, floods and other disasters have occurred frequently, which not only have a serious impact on agricultural development, but also hinder farmers' lives and agricultural economic development to a certain extent. Therefore, it is necessary for relevant departments to pay more attention to the construction of agricultural water conservancy projects to ensure their quality level, thereby promoting economic development. During construction, soil erosion needs to be avoided as much as possible, thereby promoting the harmonious coexistence between man and nature. It also explores the shortcomings of agricultural water conservancy projects and proposes scientific and effective development countermeasures.

Keywords: Agricultural water conservancy engineering; Role; Development strategy

最近几年, 农业水利工程在农业发展中的作用日渐显著, 不但能够促进农业迅速发展, 同时对于促进人们生活质量和生活水平的提高也是非常有利的。到目前为止, 我国农业水利工程建设取得了一定进展, 但是仍然存在各种问题和不足, 需要对其解决方式和手段进行深入探析, 进而实现农业发展目标, 使人们生活获得保障。

1 农业水利工程的作用

我国是农业大国, 农业对于人们发展有着极为重要的影响, 但事实上, 农业发展进程中一般会面临干旱、洪涝等灾害, 对农民收成产生不利影响。所以农田水利工程建设, 不仅可以辅助农民有效提高经济效益, 使周围环境获得有效改善, 同时对于生态平衡发展也可以起到促进作用, 能够减轻各种灾害对农业生产所带来的不利影响, 进而实现农业可持续发展的目标^[1]。对此, 政府部门则要增加对农业水利工程发展的重视程度, 切

实在实践中对相关理论知识合理应用, 促进农业生产力的进一步提高, 使农业发展基础获得有效维护, 进而实现促进农业现代化进程的目标^[2]。除此之外, 当前各国逐渐意识到了生态环境保护对于人类发展的关键性作用, 但是对于部分农村地区来说, 其环保意识相对欠缺, 因此生态环境会受到严重破坏, 水资源也会受到严重污染, 而农业工程的展开, 不但可以对这一问题进行有效解决和处理, 同时还可以对农村生态环境进行有效保护, 将农业灌溉工作落到实处, 进而使农村生态环境的可持续发展获得有效保障。

2 农业水利工程发展对策探析

2.1 强化安全管理

在工程建设过程中, 安全问题最为关键, 对此需要及时创建防护制度并加以完善, 相关部门则需要切实落实并执行自身职责, 确保工作人员都具备良好的安全意

识。此外,需要对水利工程建设准备工作加以关注,了解当地季节以及天气变化情况,依照不同特点进行预防。同时在水利工程建设中,还需要对运动系统学工程相关知识进行合理应用,立足于全局,并增加对局部作用的重视程度。水利工程建设过程中,要广泛征求群众意见和建议,倾听其对于水利建设的观点和看法,同时依照民众意愿合理调整实施方案并加以优化。由于水利工程具有复杂性和系统性,工作难度高、工作量大且现场施工环境复杂,因此需要对整体施工过程进行监督,依照因地制宜的基本原则对经验较为丰富的工作人员进行合理选择,同时对规章制度进行优化和完善,进而促进整体施工质量和效率的进一步提高。

2.2 提高人员素质,强化部门协调

水利工程实施前,有关人员需要积极参与教育学习和培训,阅读和水利工程息息相关的知识和内容,使自身专业性理念更具丰富性,切实将理论知识应用到实践当中,以丰富的工作经验以及工作能力参与水利工程建设,提高工程质量。除此之外,有关人员还需要对高科技技术进行合理应用,对工程施工情况进行动态性监控,确保管理工作的科学性和有效性。不仅如此,也可以采用小组合作的形式展开学习,组内成员积极分享和交流工作经验以及存在的不足,团结协作,进而使相关工作能够更加高效、顺利地进行^[3]。

在农业水利工程建设过程中,各部门要积极沟通和交流,强化彼此质检管理,切实落实各环节管控,促进各项工作顺利进行^[4]。鼓励引导施工、设计以及监管部门展开交流和互动,发表自身观点和看法,一同分析和探究施工方案,并对施工工艺进行优化和完善,最大程度地提高经济效益。并且还需要评定施工质量,减少施工过程中存在的安全以及技术隐患,找出施工技术控制的核心以及重点所在。对于新材料以及新工艺,要及时推广,依照自身工作经验对施工方案和计划进行探究,统筹兼顾,在本质上促进施工技术管理质量和效率的进一步提高。

2.3 保证水利工程质量

为了能够使农业水利工程质量获得确保,有关部门要针对农业水利工程机制展开优化和完善,同时国家以及相关政府部门也需要使自身有适合功能获得充分展现,掌握当地地形特征,依照现实情况增加财政支持核补贴,并增加资金投入力度。同时还要对资金方面工作进行充分重视,凭借微信、抖音等大力宣传水利工程,使更多的人可以对水利工程进行深入了解,掌握其现实价值和

意义,同时在水利工程建设中使自身作用获得充分展现。这样一来,不但可以对工程中劳动人员缺乏这一不足获得有效解决,同时还可以增加就业率,进而实现水利工程的迅猛发展。除此之外,相关部门也需要切实监督、管理水利工程并加以整治,在施工过程中,关注水利工程成本以及质量,以便在发现问题时可以在第一时间采取措施进行解决和处理,并邀请专业性人员对解决措施进行制定,进而提高水利工程建设质量和效率。

管理人员需要主动参与相关培训教育,使自身专业知识更为丰富,具备丰富的工作经验,进而促进工作能力的进一步提高,强化自身职业素养以及道德修养。紧跟时代潮流,利用计算机技术以及科学施工技术动态性管控施工进度,促进管理工作的高效性和科学性^[5]。

2.4 整治、设计水利工程

当前我国水利工程相对较多,需要针对现有水利工程展开管理,提出科学有效的整治对策,进而促进水利工程利用率的进一步提高。尤其是对于农村地区来说,需要对大中型灌溉水泵展开整体性政治和改造。再加上农村地区情况较为特殊,因此需要依照不同地区情况针对系统性、针对性政治,使水利工程更具完善性。水利工程建设应该依托于农业发展,不要盲目展开农业水利工程建设,对此政府需要使其主导作用获得充分展现,合理规划并设计农业水利工程建设,确保其能够展现出真正价值,促进农业产业的持续稳定发展。就目前而言,我国水利工程建设相对混乱,缺乏系统性的规划和设计,因此水利工程荒废现象较为明显。对此政府需要展开实地勘察,掌握各地区现实情况跟,依照当地现状合理规划水利工程,进而实现合理、有效利用水利工程的目标。

2.5 完善政府管理制度

水利工程建设需要在政府的监督和管理下进行,因此对政府管理制度进行优化和完善势在必行^[6]。在农业水利工程的全新机制中,政府需要充分发挥其职能作用,增加资金投入力度,对水利工程建设予以大力支持。中央政府则要划拨资金展开水利工程建设,也可以把中小型农业水利设施经费纳入到财政预算当中,在获得中央以及地方政府支持后,农业水利工程建设则可以获得资金层面的保障。水利工程建设结束之后,政府则要对其进行监督和管理,并发动人民群众的力量对水利工程的重要作用及价值进行宣传,使农民能够逐渐成为水利工程的管理者,为水利工程作用的发挥提供有力保障。

2.6 以点带面推动水利建设

在对农业水利工程所进行的规划中,需要对普通工

程和重点工程之间的差别进行关注, 政府则要增加对重点工程建设的重视程度, 进而促进重点水利工程兴建, 同时围绕重点水利工程为核心展开其他农业水利工程建设, 以便给予其他农业水利工程有效参考, 促进各项工作的持续稳定进行。将重点工程和普通工程的发展相结合, 能够在一定程度上对农业水利工程建设的全方面发展起到推动作用。

3 结束语

社会经济的迅猛发展, 农业经济也取得了一定进展, 并且农业水利工程建设力度逐渐呈现出增加趋势。对农业水利工程进行发展建设, 不但可以使农民经济收益获得确保, 同时还可以促进农业的持续稳定发展。所以在农业水利工程建设过程中, 需要科学规划, 严格遵循水利工程建设的基本原则, 同时和当地农作物种植以及发展情况相结合, 使农业水利工程的作用获得充分展现, 进而实现促进农业现代化发展的目标。

参考文献:

- [1]王风云.基于农田水利工程与现代农业经济发展研究[J].品牌研究, 2022(7): 251-253.
- [2]黄杰锋.农业水利工程建设和管理现状及发展趋势[J].低碳世界, 2020, 10(3): 120-121.
- [3]艾克拜尔·热合木吐拉.农业水利工程建设与农业经济发展关系探析[J].地下水, 2020, 42(1): 80-82, 93.
- [4]魏文密.农业水利工程建设与发展中的问题与对策[J].水利技术监督, 2020(5): 49-51.
- [5]冯淑霞.农村地区农田水利工程对现代农业经济发展的作用及意义[J].装饰装修天地, 2020(7): 226.
- [6]水利部, 发展改革委, 自然资源部, 等.水利部发展改革委自然资源部生态环境部农业农村部能源局林草局关于进一步做好小水电分类整改工作的意见[J].小水电, 2022(1): 1-2, 5.