

浅谈农业工程的建设与管理

魏文韬

四川省农业科学院服务中心

DOI:10.32629/as.v2i2.1529

[摘要] 随着我国社会的经济飞速发展,发展农业工程也起着至关重要的作用。在我国农业的发展过程中,农业工程的建设对农业的发展起到根本性的力量作用,为了让农民的收入水平以及生活质量得到更进一步的提高并得到确保,应该注重加强农业工程建设和农业工程的管理,进而可以改善因为不良的自然条件而给农民的生产带来的不便,使得农民的生产的提升不断加快,农民的经济效益不断增加。最终达到促进农业生产的持续改善的效果。本文中首先对当今社会的农业工程建设以及农业工程的管理中所存在的问题进行了一系列阐述,然后对农业工程建设以及管理的问题做出了相应的解决策略,希望提出的建议可以对农业工程的建设以及管理起到进一步的促进作用。

[关键词] 农业; 建设; 管理; 工程

前言

随着我国农业的进步与发展,农业工程建设是促进农业的进一步发展的根本力量,也是使得农民的收入水平以及生活质量进一步提高的基础保证,对我国农业工程建设以及管理的重点关注,能够使得因为不良的自然条件影响给农民的生产带来的不便得到改善,使得农民的经济效益不断提升,使得农业生产建设持续得到改善并不断进步。

农业得到发展的基础性的条件就是对农业工程的建设,农业工程建设是农业可持续发展得到实现的关键,是使得广大农民的经济收入一定程度的增加,也是农民的生活条件得到改善的至关重要的保证。对农业工程建设管理措施和农业工程建设体系进行完善,可以使得恶劣自然条件给广大农民带来的不便大幅度的减少,使得农业的生产损失被有效减少。农业工程有着广泛的场地和各种类型的工程。提高农业工程建设管理和维护,使得农业工程发展与进步,将农业工程建设的效益充分发挥,是使得农民收入增长以及农业生产增加得到保证的至关重要的内容。

1 农业工程建设中现阶段存在的问题

关于农业工程指的是为了增加农业生产产量和提高农民收入而建设的工程,农业工程建设指的是所有用于抵御自然灾害和发展农业生产的各种构筑物、建筑物。

1.1 农业工程建设随意性太强,缺乏长远规划

近几年来,因为国家以及各级人民政府对农业的政策和农业长期规划缺乏相关指导,农业发展中存在着非常强的随意性,使得农业工程的建设的盲目性变得更严重。因为不能统筹兼顾社会经济发展与农业发展,所有农业工程项目相当多的被闲置着,无法发挥农业工程项目的的作用,导致投资极度失败,进而使得农民收入受到影响。

1.2 农业工程建设过低的标准

前几年,农业工程建设处于论证阶段以及规划阶段,农业工程建设极大程度的受到资金限制,并且建设工程对长期考虑相对缺乏,建设项目的建设规模太小,科技含量太低,设

计标准也特别低。因此,在农业工程项目建成以后,会存在非常多的质量隐患,使得建设项目的使用受到一定规模的限制,农业工程建设生产作用无法正常的发挥。为了让农业生产扩大,就必须对农业工程做重复的建设,使得建设的资金造成严重的浪费。

1.3 农业工程建设缺乏有效管理

因为农业工程建设的地点离城市很远,工作条件比较艰苦,农业工程建设的部门主管对施工过程的持续管理严重不足,致使工程建设的项目实施非常缓慢,建设的工期拖长,项目建设的投资变多,以及工程质量还存在诸多的隐患,这些情况的产生对项目的日常使用和农业的生产发生了负面影响。并且,农业工程建设成功后,部门对其使用却不重视工程的维护与使用管理,造成工程在短时间内就被严重损坏,使得项目的功能被严重影响,无法发挥农业工程建设本身的使用效果,使得投资方白白浪费了投资。

2 加强农业工程建设的监督管理

2.1 注意工程施工程序的不断改进,不断提高管理水平

我国现代农业工程建设的建设标准较高,建设内容比较广泛。在实施农业工程建设时,项目施工单位需要建立统一的管理制度。并且,进一步明确目标任务,进一步落实岗位职责,进行统一科学的管理。在工程实施过程中,应先立项,后审批;先规划,后设计;先招标,后施工;先验收,而后使用,使农业工程建设发展变得规范化。

2.2 注意工程的前期论证,保证工程建设的合理性

工程建设的前期的合理规划和前期论证是农业工程建设发挥重要作用的基础,做好工程建设是合理、有益的。农业工程建设的单位应当认真进行项目预可行性论证,根据当地政府、农业发展和水平当地农业资源等情况对农业产业进行的长远规划,对建设标准和建设规模进行合理规划。通过科学的论证,项目单位应严格按照施工程序进行施工,并报给政府有关农业部门或者上级主管部门审批,争取优惠政策和国家的支持,使得工程的资金压力得到缓解,以及工程的

实施阻力和资金投入降低。在2003年,陕西某畜牧业有限责任公司在宝鸡市扶风县对宝鸡地区的养殖业进行调研和论证后,投资建设了一座近5万平方米的现代化养猪场。在工程建设实施过程中,该公司和当地农民获得了宝鸡市政府对养殖业的政策支持和资金支持,促进了规模化生产。后来变成了6万头猪的库存,对当地的粮食资源合理利用,并使得很多当地农民的就业问题得到解决,同时产生了丰厚的社会效益和经济效益。

2.3 严格招标投标制度与重视工程建设质量

在农业工程施工图设计完成后与开始施工前,必须选择优秀的施工单位进行施工招标。若农业工程项目是政府投资的,信息公开和项目招标必须进行。积极欢迎施工企业踊跃报名参加。工程项目负责单位评标和制定招标文件的方法是,邀请施工专家和农业专家做评审,合理选择实力雄厚,信誉良好,报价低的施工单位中标,签订“施工合同”和实施合同管理。进行项目建设时,工程项目单位派出现场代表管理和控制项目的成本,质量以及安全,将施工单位的岗位职责和管理制度进行落实,令施工单位质量管理意识强化,实施制度对材料和设备的进场验收和复检,加强子项目和隐蔽项目的质量检验和接收,并将技术数据的管理重视起来,使得项目质量实现被控制的目的,进而确保顺利实施工程。而且,在工程实施阶段,根据施工要求对项目监理制度进行实施,监理公司受到委托并进行项目的监理。经过监理公司的监理,可以促进项目的顺利实施和质量的控制。

2.4 实施工程竣工验收记录制度

在农业工程建设竣工后,建设单位根据有关技术规范和法律、法规的规定,邀请农业行政主管部门、参与建设的有关责任方和建设行政主管部门对工程进行竣工验收的工作,并对工程竣工验收的提出意见。农业工程建设的施工单位要对竣工图和施工技术资料及时上报,使得管理后续使用过程更方便。农业工程建设的区域性特色比较强,它不能只凭借模型和经验,从一个点到另一个区域来建造。必须根据项目所在地农业发展特点和气候,对建设工程合理规划,进而为当地农业发展提供更好地服务。

3 加强农业工程使用管理与维护

3.1 农业工程设施和管理内业资料

农业工程建设的单位应当对已投入使用的项目进行登记造册,将工程分布图进行绘制,挂牌出重点工程设施,需要重点管理的安排专人管理,将管理维护的目标责任制定出来,将管理岗位和职责进行落实,保证农业工程项目

的农业设施能够合理、安全使用。并且,使用维护资料和项目技术的资料的管理需要加强,进行科学管理,分类归档,使得能很容易的找出问题的根源,并及时解决问题。

3.2 加强项目使用资金管理

第一,对受益者所在地区和受益地区的面积情况进行深入分析,向受益者(个人或单位)的费用合理收取,将其资金用于工程建设项目的维护;第二,对农业工程建设的特点进行深入研究,并根据实际情况制定出合理的维护以及维修标准计划。第三,可以实施志愿服务来接受其他项目劳动,如大学生志愿者的志愿工作,能让项目的合理维护更好地实现。

3.3 做好技术推广工作,重视人才培养。

对于农业工程建设,它具有的社会效益和经济效益的明显特征。因此,在农业工程规划和利用应往长期方向考虑。有关农业工程建设的管理部门要对管理人员的业务技能培训加强重视,提高管理水平和业务水平。并且,继续对应用新工艺和新技术进行推广,使地方农业发展水平与农业工程建设互相匹配,发挥农业工程建设的作用,更好地为广大农民服务。

4 结束语

综上所述,农业工程的管理和建设若想做好,就必须将农业工程建设的规划和质量管理做好。因此,农业工程建设的施工的规划我们需要重点注意,同时也要注意施工中存在的的质量隐患,使工程真正实现设备先进和功能的改进,并且符合预期的设计。此外,农业工程建设项目投入使用后,还应注意项目的管理,充分发挥项目的长期经济效益和社会效益,使得农业和农村的实现更好发展。

[参考文献]

- [1]王风浪.浅析小型农业水利工程管理中的问题及对策[J].中国西部科技,2016,(8):59-60.
- [2]王延川.浅析新农村人居环境建设[J].山西建筑,2010,36(7):36-37.
- [3]郭智辉.农业工程建设与管理中存在的问题及解决对策[J].山西建筑,2011,37(23):234-235.
- [4]朱明,郭红宇,周新群.现代农业产业工程体系建设方案研究[J].农业工程学报,2010,26(01):1-5.
- [5]齐飞,朱明,周新群,等.农业工程与中国农业现代化相互关系分析[J].农业工程学报,2015,31(01):1-10.
- [6]李文哲,陈阳,李晶宇,等.农业工程类卓越人才培养体系构建的研究与实践[J].高等农业教育,2014,(06):52-54.