|  |
| --- |
|  |

横农技字〔2022〕6号

**榆林市横山区2022年主要**

**农作物全程机械化项目实施方案**

1. **项目概况**

**（一）项目立项背景**

横山区水稻常年种植面积5万多亩，由于横山区特有的自然资源条件，土地肥沃，光照时间长，昼夜温差大，产出的水稻软糯香甜，口感好，且营养价值高，市场前景好。

近年来，由于插秧稻种植过程中，插秧机具落后，行距宽、株距远，种植密度不够，严重制约了水稻单产水平的提高，经济效益差，故而很多水稻种植户改变了种植方式，开始了直播稻种植。直播稻密度大，单产水平高，但缩短了水稻生育期，从而降低了水稻品质，市场竞争力差，价格低，收入少。

**（二）项目必要性分析**

为进一步促进我区水稻产业发展，提高机械化效率，提升单产水平和单位面积效益，推动水稻产业绿色高效，助力乡村振兴，特引进先进水稻农机，优先涉农龙头企业、专业合作社、家庭农场、村集体经济组织，通过出租、入股、合作、联营、托管或半托管等形式实施涉农资金整合项目。

**（三）项目合规性分析**

项目符合现代农业产业带发展需求，解决了横山区水稻产业发展的短板问题，优化产业结构，符合我区特色农业发展规划。

**（四）项目科学性分析**

为解决插秧稻种植过程中插秧机具落后、种植密度小、产量低的问题，通过市场调研、多方探讨，引进水稻密植插秧农机，将行距从原来的30厘米缩小到25厘米，亩增加3000穴，解决了由于插秧稻密度小，产量低的问题。

**（五）项目可行性分析**

借鉴我区旱育稀植技术规范推广成功经验，解决了由于插秧稻密度小，产量低的问题。

**（六）项目基本情况**

项目资金总投资80万元，主要用于农机引进。资金使用方式采用直补方式。种植户先行购买农机，由我单位联合财政部门验收通过后凭发票在农技中心按 50%（享受国家农机补贴的按20%）的比例进行报账。

**（七）项目建设内容及规模**

引进久保田2ZGQ-8D5(SPV-8C25)插秧机 5台、收割机10台、大疆T40无人机10台。

**二、实施地点和建设内容**

**（一）项目实施地点**

项目涉及4个镇办，5个行政村。

**（二）项目建设内容具体布置**

引进久保田2ZGQ-8D5(SPV-8C25)插秧机 、收割机、大疆无人机。增加插秧稻种植密度、加快绿色智能防控，减少机收损失，提高单产水平。

**三、投资概算及资金来源**

**（一）投资概算编制原则及依据**

项目投资概算根据省市有关规定，严格按照榆林市横山区巩固拓展脱贫成果同乡村振兴有效衔接工作领导小组办公室《关于进一步做好涉农整合资金项目管理工作的通知》要求，经过市场调研，结合实施主体所需和产业前沿科技，确定项目采购物资。

**（二）投资概算**

该项目资金总投入80万元，主要用于农机引进。资金使用方式采用直补方式。种植户先行购买农机，由我单位联合财政部门验收合格后凭发票在农技中心按 50%（享受国家农机补贴的按20%）的比例进行报账。插秧机5台，每台补贴不超过2.5万元；收割机10台，每台补贴不超过5万元；大疆T40无人机每台补贴不超过1.75万元。

**（三）资金筹措方案**

资金来源为市级涉农整合资金。

**四、项目管理及建设期限**

**（一）项目建设组织形式**

优先涉农龙头企业、专业合作社、家庭农场、村集体经济组织，通过出租、入股、合作、联营、托管或半托管等形式实施涉农资金整合项目。

**（二）建设管理**

1.提高思想认识,强化责任。

农技中心是项目实施单位，在农机引进工作中必须提高认识，精心调研，多方考察，确保引进农机的适宜性和先进性。

2.强化督促指导。建立健全监督机制，明确分工，强化责任，扎实做好巡回督导和业务指导工作。强化对机具主体监督检查，及时掌握机具应用情况，及时总结经验得失，便于后车之鉴。

3.严格资金管理。切实加强资金监管，按要求及时拨付补助资金，掌握资金使用情况，防止补助资金“跑、冒、滴、漏”。对骗取套取、挤占挪用项目资金的，除责令将资金归还原有渠道或收回财政外，要依法依规严厉查处，严肃处理。

4.加大宣传，充分发挥试验示范作用。充分利用微信、QQ群、电视、报纸等平台，加大试验示范宣传力度，促使成果快速转化。

**（三）项目建设工期及实施进度安排**

2022年，1-2月份，项目前期调研，落实主体，方案编写。3-4月份，督促实施主体购买项目规定的专用农机，5-6月份，验收报账。7-11月项目监管，及时了解农机使用情况，12月份项目总结。

**五、效益分析**

**（一）经济效益**

平均每亩水稻增加3000穴，产量增加20%以上。亩增收200元。

**（二）社会效益**

推进提升农业机械率和机械化化水平，农药减量增效，促进水稻产业可持续发展和绿色高质高效。实现农业生产现代化，提高种植效益，助力乡村振兴。

**（三）生态效益**

农药减量增效，提高农业生态环境，美化乡村人居环境。

**六、联农带农与绩效分析**

**（一）联农带农机制**

该项目涉及全区4个镇办，5个行政村。产业受益户788户，3090人，其中脱贫户77户，308人。人均增收680元以上。

**（二）项目绩效分析**

通过引进适宜我区水稻收获的示范农机，恢复插秧水稻全程机械化生产面积，推进提升农业机械率和机械化化水平，实现农药、化肥减量增效，增加水稻产量，亩减少用工1个，每个工按180元计算，节省劳动成本180元，增加收益120元，提高了农民农业生产积极性。产业服务对象满意度93%以上。

榆林市横山区农业技术推广中心

2022年2月22日