东川区2019年马铃薯机械化收获示范项目绩效评价报告

一、项目基本情况

（一）立项背景及目的。

项目根据《东川区农业农村局2019年整合财政涉农资金产业发展项目实施方案》东产发脱指〔2019〕11号文件编制。

紧紧围绕实施乡村振兴战略，以推进农业供给侧结构性改革、促进农业机械化全程全面高质量高效发展为基本要求，以保障粮食和主要农产品生产全程机械化为重点，加快技术先进农机产品推广使用，推进农业现代化发展，促进农民节本增收，促进和巩固脱贫成效，促进村集体经济发展壮大。

（二）项目实施地点

东川区红土地镇炭房村

（三）项目实施内容

1.购置14台马铃薯收获机扶持红土地炭房村用于实施马铃薯机械收获作业工作。2.对14名机手开展操作技术培训。3.组织开展马铃薯机械化收获对比试验。3.组织开展1次现场观摩暨培训工作。4.开展马铃薯机械收获作业。

二、项目实施完成情况。

（1）14台马铃薯收获机已购置发放给红土地镇炭房村。

（2）已对14名机作开展了技术培训。

（3）已组织开展了马铃薯机械化收获对比试验。

（4）已于2019年12月30日组织1次由市、区、镇、村、组5级相关人员组成的马铃薯机械化收获示范现场观摩暨培训工作，共70余人参加，以促进项目实施效益最大化。

（5）由于2019年受旱灾的影响，马铃薯机械化作业工作难以开展。

三、财政涉农资金来源及使用情况。

项目申请东川区产业发展财政整合专项项目资金30万元，已完成财政资金30万元，其中：（1）机具购置补助资金28.84万元；（2）机手培训授课费0.24万元；（3）宣传技术手册费0.76万元；（4）布标和耗材0.007万元；（5）工时费0.032万元；（5）油料费0.121万元。

1. 组织及管理情况。

 项目通过村申报→镇审核同意→农业农村局（专家）评审通过→区财政局审核通过→区政府审核同意→组织实施→组织验收。由东川区农业机械技术推广站组织实施，东川区农业农村局主管，镇、村实施监管。项目资金根据项目进度拨付。

项目严格按照《云南省财政支农专项资金管理办法》执行，项目物资采购严格按照政府物资采购要求及程序进行，严格执行财政资金区级报账制度，实行“专人、专户、专账”管理。

五、绩效指标完成情况。

（一）绩效指标完成情况

1.数量指标：

（1）完成14台马铃薯收获机购置任务，并将14台马铃薯收获机发放到红土地镇炭房村。

（2）完成14名机手的选择及培训工作。

2.质量指标

（1）购置的机具质量合格：一是马铃薯收获机供货经销商通过询价的方式确定；二是购置的马铃薯收获机具有农业机械推广鉴定证书、农机产品检验合格证; 三是由东川区农业农村局与供货经销商签订了供货合同，确保机具质量及服务质量。

（2）机手培训合格：14名机手经过培训，已基本撑握了操作技能。

（3）机械收获合格率达标：为分析试验机械收获质量是否合格，组织开展了对比试验，通过对比试验分析测算，机械收获马铃薯的损失率在1-3%，收获合格率达97%。

3.时效指标：根据农业机械普遍使用年限估算，马铃薯收获机械使用年限预计可达到3年。

4.成本指标：

（1）购机成本：28.84万元，严格按照实施方案执行。

（2）宣传技术培训费成本：0.56万元，严格按照实施方案执行。

（3）项目管理费成本：0.6万元，严格按照实施方案执行。

（4）机械收获1亩成本：通过对比试验测算机械收获1亩马铃薯需要成本45.1元。比人工收获1亩成本降低194.9元。

3.经济效益指标

（1）节本增收：通过组织开展马铃薯机械化收获对比试验，机械收获1亩比人工收获1亩可节省成本约194.9元。具体为：机械收获1亩马铃薯需要成本约45.1元：其中机手费用37.5元、油料5.6元、每亩折旧维修保养费2元；人工收获1亩马铃薯需要人工3个，每个人工按80元计算，人工收获1亩马铃薯需要人工成本240元；两者相比较：机械收获1亩比人工收获1亩可节省成本约194.9元。

4.社会效益指标：

（1）提高作业效率：机械收获效率约是人工收获的7倍，效率对比如下：采用马铃薯收获机收获1亩马铃薯需要机手1人，用时约50分钟，采用人工收获1亩马铃薯需要人工3个，用时约360分钟。

（2）扩大示范效应：组织开展了1次由市、区、乡镇（街道）、村、组5级人员组成的现场观摩暨培训工作，共计70余人参加。通过现场观摩暨培训工作的开展，进一步扩大示范效应。

（3）带动贫困户受益。项目实施通过开展马铃薯收获机技术培训带动10名贫困户机手受益。

5.生态效益指标

农业机械的推广应用，减少了畜力的使用，在一定程度上促进了农村环境的改善。

6.可持续影响指标

由于农业机械使用年限一般都有几年，所以项目实施后的具有可持续影响，一是对持续采用机械收获马铃薯的农户具有持续节本增收的可持续影响；二是对于壮大村集体经济收入具有可持续性影响；三是对于增加机手收入具有可持续性影响。

7.服务对象满意度指标达100%。项目实施后对20名服务对象开展了满意度调查，20名调查对象包括了受益建档立卡贫困户、村集体经济组织及科技服务、技术指导和农业科技 人员进行调查，调查结果显示，调查对象对项目实施的满意度达100%。

（二）绩效指标未完成情况及未完成原因

东川区2019年马铃薯机械化收获示范项目绩效指标未完成指标为机械收获作业指标、壮大村集体经济指标和带动贫困户指标，指标未完成原因为：2019年东川区马铃薯受旱灾影响，难以开展机械化收获作业工作。

五、采取的措施

为确保项目绩效工作落到实处，将继续督促落实项目绩效跟踪工作，机械化作业工作计划在2020年实施。

六、评价结论和绩效分析

项目以提升农业装备水平，促进农业生产全程机械化，助力乡村振兴，推进农业现代化发展进程为核心，以提高作业效率，促进农民节本增收、壮大村集体经济、巩固脱贫成果为目标，积极引进示范推广新机具新技术。项目通过村申报、镇审核、专家评审、入库、审批、公示等程序，实施主体严格按要求进行实施，监管单位和主管单位认真开展监督管理，项目在建设中做到边建设、边检查、边总结，发现问题及时纠正整改，努力促进项目效益最大化。

该项目实施效益明显，且具有可持续性影响，符合国家发展现代农业产业政策，也符合当地长期产业发展规划要求。

八、建议

继续加大项目扶持力度，进一步扩大项目实施效果。

九、佐证材料（附件）

1.资金下达文件。

2.项目实施方案。

3.项目公示材料。

4.项目支出票据。

5.项目完成情况报告或验收材料。

东川区农业农村局

2020年2月18日