附件1

开江县2023年油茶低效林改造项目实施方案

# 第一章 项目概况

# 一、项目名称

开江县2023年油茶低效林改造项目

# 项目主管部门

开江县林业局

# 实施主体

由县林业局在县域内遴选符合油茶低效林改造的经营主体，待本方案审定后开展遴选工作。（油茶低效林评判标准：1.连续3年产量较同类立地条件林分的平均水平低30%以上。2.林木或品种退化，产品类型和质量已不适应市场需求。）

四、建设任务

改造油茶低效林0.1万亩

五、资金来源

2023年省级财政林业草原专项资金60万元

# 奖补兑现

由县林业局会同相关部门验收合格后，按照每亩600元/亩标准兑现奖补资金。

# 七、项目建设期限

2025年4月至2026年3月

第二章 设计依据及原则

# 一、项目设计依据

（一）《四川省财政厅 四川省林业和草原局关于下达2023年省级财政林业草原专项资金预算（第三批）的通知》（川财资环〔2023〕102号）；

（二）《造林作业设计规程》（GB/T15776-2023）；

（三）《低效林改造技术规程》（LY/T1690-2017）；

（四）《四川省森林资源规划设计调查技术细则》（2013年）;

（五）《四川省林木种子质量分级》（DB51/T706-2007）；

（六）《四川主要造林树种苗木质量分级》（DB51/T705-2007）；

（七）《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；

（八）2020年《四川省建设工程工程量清单计价定额》。

# 二、项目设计原则

（一）统筹规划，合理布局，整体推进，集中成片。

（二）推广新科技成果，提高工程建设成效。

（三）坚持以质量效益为中心，技术经济相统一的原则。第三章 建设任务与内容

# 一、建设任务

改造油茶低效林0.1万亩

# 二、项目建设布局

按照统筹规划、合理布局、整村推进、集中连片的原则。根据四川省人民政府办公厅《关于印发坚决制止耕地“非农化”行为任务分工的通知》（川办函〔2020〕70号）文件精神，造林严禁占用耕地，将造林任务规划至林地。具有油茶产业发展基础，为充分发挥油茶基地的生产潜力，提高基地稳定性和效益水平。

# 三、项目实施主体的确定

由县林业局在县域内遴选符合油茶低效林改造的经营主体，待本方案审定后开展遴选工作。（油茶低效林评判标准：1.连续3年产量较同类立地条件林分的平均水平低30%以上。2.林木或品种退化，产品类型和质量已不适应市场需求。）

# 四、项目技术措施

1.时间：油茶基地补植补造时间在春、冬季。

2．苗木来源、品种和规格：为保障本项目所用种苗100%使用油茶良种造林，施工单位需与四川省油茶保障性苗圃依法采购，签订购销协议，明确品种、数量、规格等内容。

油茶为2年生合格嫁接苗，充分木质化，苗木地径≥0.3厘米，苗木高≥25厘米。补植补造栽植密度为8株/亩。

3.栽植技术：苗正根舒，分层复土，压实不反山。苗木补植：春季萌芽展叶后检查成活情况，对死亡苗木及时补植。

4.土壤管理：油茶补植后，做好松土除草。每次深翻扩穴可结合施入有机肥进行。

5.水肥管理：栽植前施好底肥，油茶生长次年需要进行追肥管理。雨前施肥。以后每年施肥2次，每次增加适当的肥力，春秋进行。

6.修枝：修剪对目标树生长有影响的枝条。

7.清林、除灌：去除病老油茶树，清除杂草、藤蔓、灌木及高大乔木，改善林内通透条件。采用机械作业的基地可把杂草、杂灌埋入土壤中。

# 五、项目建设进度

项目建设作业工序进度安排如下：

（一）建设期限

项目建设周期为1年，即2025年4月至2026年3月。

（二）项目实施进度安排

1．2025年4月

外业勘测落实项目实施区域并进行规划设计。

2．2025年5月

编制项目实施方案报送县人民政府批复。

3．2025年6月至2026年3月

完成种苗栽植、工程验收及资金结算。

第四章 投资测算

一、建设标准

（一）技术经济指标

根据《林业基本建设工程概算编制方法》，以2015年《四川省建设工程工程量清单计价定额》为基础，参考现行市场价格和当地劳动力水平，编制主要建设内容投资测算指标。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 开江县2023年改造油茶基地建设项目主要技术经济指标表  表1 | | | | | |
| 序号 | 项 目 | 规格、型号  （结构） | 单价 | 工程量 | |
| 单位 | 数量 |
| 1 | 油茶种苗 | 2年生嫁接苗  8株/亩 | 6元/株 | 万株 | 0.8 |
| 2 | 肥料 | 复合肥50kg/亩 | 4元/kg | kg | 50000 |
| 3 | 整地 | 1个工日/亩 | 150元/工日 | 工日 | 1000 |
| 4 | 栽植 | 1个工日/亩 | 150元/工日 | 工日 | 1000 |
| 5 | 修枝、施肥、管护 | 2个工日/亩 | 150元/工日 | 工日 | 2000 |
| 6 | 清林、除灌 | 3个工日/亩 | 150元/工日 | 工日 | 3000 |

（二）每亩单价测算

油茶低效林改造每亩投资1298元。其中种苗费48元，肥料费用200元，整地费用150元，栽植费用150元，修枝、施肥、管护费用300元，清林、除灌费用450元。

开江县2023年油茶低效林改造每亩成本预算表

表2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 数 量 | 单价（元） | 每亩金额（元） | 备注 |
| 1 | 油茶种苗 | 8株 | 6 | 48 |  |
| 2 | 肥料 | 50kg | 4 | 200 | 复合肥 |
| 3 | 整地用工 | 1个工日 | 150 | 150 |  |
| 4 | 栽植 | 1个工日 | 150 | 150 |  |
| 5 | 修枝、施肥、管护用工 | 2个工日 | 150 | 300 |  |
| 6 | 清林、除灌用工 | 3个工日 | 150 | 450 |  |
| 合计 | | | | 1298 |  |

# 二、投资概算

经测算，开江县2023年油茶低效林改造项目共需投资129.8万元。

# 三、资金筹措

开江县2023年油茶低效林改造项目共需投资129.8万元。其中：省级财政改革资金60万元，占总投资的46.2%；实施业主自筹资金69.8万元，占总投资的53.8%。

1. 验收标准及兑现
2. 验收标准

1.数量指标。改造油茶低效林0.1万亩。

2.质量指标。项目验收合格率达95%以上，油茶林每亩74株，株行距不低于3\*3米，油茶种苗良种率不低于95%，施肥每亩不低于50kg，验收时通过现场实地测绘面积及查看相关票据、影像资料等。清林除灌以油茶植株为中心，半径应达到50 - 60厘米左右，验收时可以通过抽样测量来检查范围是否达标。整地松土深度在10 - 15厘米，通过挖掘检查部分样点的深度来判断是否合格。要求土壤疏松，无大块板结土壤，并且除草要彻底，林内基本无杂草，特别是不能有与油茶幼树争肥、争水、争光的恶性杂草。

3.时效指标。力争2026年3月底完成项目建设。

# 奖补兑现

由县林业局会同相关部门验收合格后，按照每亩600元/亩标准兑现奖补资金。

第六章 效益分析

# 一、经济效益分析

本项目效益分析是依据规划设计的指标，结合现行市场价格和县域经济状况进行测算，此项目只算产果效益达400余万元，其他后续加工产品未计算其中。油茶基地1000亩，改造后每亩产果可达0.8吨，可年产油茶果800吨，按目前市场价0.5万元/吨计算，果原料年产值400余万元。

# 二、社会效益分析

项目的实施，在提高油茶的生产经营水平、管理水平、示范推广等方面将起到良好的带动作用。同时在项目区发展林下经济扩大农户的收益，加快林业产业的发展，优化农业产业结构，带动群众发展林业产业致富。土地承包期内经营权由实施业主管理，土地承包期外由林农管理。

# 三、生态效益分析

项目属生态和林业产业建设范畴。油茶林在我县是特色经济林，也是良好的生态绿化林。能够使我县的森林覆盖率稳定在46.5%以上，确保森林生态系统稳定发挥调节气候、保持水土、蓄洪防旱、防风固沙和美化环境等多功能效益。

# 第七章 保障措施

（一）加强组织领导。县林业局成立工作专班，统筹推进油茶低效林改造项目，用好林长制考核、绩效考评、重点督查等“指挥棒”，统筹调配各种资源，全面加强组织发动，高质量完成工作任务。

（二）统筹资金投入。认真落实国家、省、市油茶生产激励政策，统筹用好各级林业发展资金，优先倾斜支持油茶生产；积极引导金融机构加大油茶产业信贷投放力度，构建财政资金、金融信贷、社会资本共同发力的油茶产业投入新格局。

（三）强化用地保障。充分认识油茶的生态功能，用好用足国家关于油茶生产用地保障政策，统筹做好油茶生产用地储备。对油茶低效林改造中涉及的林木采伐事项，要依法依规优先支持，加快办理审批手续。优先利用低效林改造、采伐迹地、火烧迹地、松材线虫病疫木改造、电力线路走廊树种矮化改造、防火林带建设等种植油茶，积极推广“油茶+N”混交造林、复合经营模式，拓展油茶造林空间。

（四）优化技术服务。县林业主管部门要坚持以提单产、优品质为油茶产业发展导向，持续开展油茶技术服务指导工作，协调解决油茶生产遇到的问题。