**永德县澳洲坚果全产业链科技培训建设项目**

**实施方案**

**永德县林业和草原局**

**2023年4月**

**项目名称：永德县澳洲坚果全产业链科技培训建设项目**

**项目主管单位：永德县林业和草原局**

**项目实施单位：永德县林业和草原局**

**方案编制单位：永德县林业调查规划设计队**

**方案编制人员：**

**奎学华 永德县林业调查规划设计队**

**李培保 永德县林业科技教育管理站**

**李文仙 永德县临沧坚果产业发展服务中心**

**许新慧 永德县林业草原改革与产业发展股**

**张桂江 永德县林业科技教育管理站**

**审核： 鲁国斌 永德县棠梨山县级自然保护区管护局局长**

**审定： 毛国华 永德县林业和草原局局长**

**目录**

一、项目概况 3

1.1项目名称 3

1.2项目建设单位 3

1.3项目建设地点 3

1.4项目性质 3

1.5建设周期 3

二、项目前景 3

三、项目编制依据及原则 4

3.1方案编制依据 4

3.2基本原则 4

四、项目建设重要性和必要性 5

五、项目效益分析 6

5.1经济效益 6

5.2社会效益 6

六、项目建设内容及规模 6

6.1项目建设内容 6

6.2项目建设规模 7

6.3项目建设进度计划 7

七、项目资金筹措与使用计划 7

八、组织保障 8

8.1组织保障 8

8.2职责与分工 9

8.3节支增效措施 9

8.4内控制度建设 9

8.5资金管理 9

**一、项目概况**

**1.1项目名称**

**永德县澳洲坚果全产业链科技培训建设项目**

**1.2项目建设单位**

**永德县林业和草原局**

**1.3项目建设地点**

**永德县内**

**1.4项目性质**

**新建**

**1.5建设周期**

**建设周期为9个月，即：2023年4月－2023年12月。**

**二、项目前景**

**永德县自1991年从广东湛江引进试种澳洲坚果并获得成功以来，澳洲坚果种植历时30年，产业覆盖10个乡镇97个行政村39382户124291人。有50亩以上集中连片的临沧坚果基地1442个，建成3个万亩、8个千亩连片种植示范园区、物联网基地2000亩、良种繁育基地435亩。种植品种共有23个，优质品种有OC、A4等13个，优质品种占比56.52%。2013年12月，永德县被中国经济林协会命名为“中国澳洲坚果之乡”。2019年8月，永德县被列为云南省“一县一业”（澳洲坚果）特色县。2021年11月以来，县委、县政府将澳洲坚果正式提到全县六大产业发展之首，成为永德县“十四五”发展期间的主导产业之一。2022年4月，永德被列为云南省重点帮扶县“一县一业”（澳洲坚果）示范创建县。**

**2022年，全县累计种植澳洲坚果60万亩，挂果面积24.41万亩，青皮果产量8.76万吨，农业产值9.2亿元。**

**为实现我县澳洲坚果产业在丰产栽培、抚育管护、品种改良、整形修剪、病虫害防治等技术措施上关键技术人才充盈，进一步提升澳洲坚果基地生产专业化、科学化水平，提高我县澳洲坚果产业农业产值，增加群众经济收入，为乡村振兴奠定基础，特制定本方案。**

**三、项目编制依据及原则**

**3.1方案编制依据**

**3.1.1《云南省打造“绿色食品牌”工作领导小组办公室关于公布2022年度云南省“一县一业”示范创建县和特色县名单的通知》（云绿办〔2022〕2号）；**

**3.1.2《永德县2022-2023年度“一县一业”（澳洲坚果）示范创建县实施方案》。**

**3.2基本原则**

**3.2.1 统筹计划，分级培训。县林业和草原局制定全县培训计划，统筹全县培训管理工作，各乡（镇）人民政府根据全县培训计划，结合自身实际情况，制定本乡（镇）年度培训计划并组织实施。县级培训以乡（镇）林草服务中心、技术骨干、种植大户为主。**

**3.2.2 按需培训、分类实施。根据辖区技术力量和基地提质增效工作发展的需要，以培育管理人员、技术人员需要为突破口，以解决急需的基地管理操作培训为重点，兼顾基础理论、新技术、新方法培训。**

**3.2.3 围绕重点、增强针对性。认真落实澳洲坚果提质增效“七抓”措施，提升基地规范化、科学化、现代化管理水平，提高果树产果“三率”指标，增加基地单产，提高产品质量。**

**3.2.4 创新形式、注重实效。改进培训方式，由“讲授型培训”向“理论+实作”转变，既注重理论基础知识普及，更突出实践运用，以“强带弱、上带下”的模式，确保学习培训实效。**

**四、项目建设重要性和必要性**

**由于我县澳洲坚果基地提质增效措施不足，种植户普遍存在“种下去、自由长”的种植意识，规范化种植标准不高，林区山高坡陡，果农文化和管理水平不高，无法达到高效化、高产值的产业发展新要求，严重制约基地产业结构调整。提质增效技术技能培训是提高澳洲坚果产业基地科学管护水平、增加单产、提高产品质量的重要技术措施。随着社会消费水平的提高，对澳洲坚果产品数量质量提出了更高、更新的要求。为保障高质量澳洲坚果原料供给，不断满足澳洲坚果产品市场需求，通过有计划的开展澳洲坚果全产业链科技培训，从源头上精准发力，提高种植户专业技能和综合素质，培养造就一支专业技术好、管理能力强、综合素质高的澳洲坚果管护队伍，实现科学技术成果真正转化为有效提高基地丰产，提高“挂果率、多果率、饱果率”，为果农增收提供保障。**

**五、项目效益分析**

**5.1经济效益**

**（1）培训结束后，所有参训人员对澳洲坚果抚育管护的技术措施有了更深的理解和认识，并能带动周围的种植户加强澳洲坚果的提质增效，从而提高全县澳洲坚果的产量和产值。**

**（2）项目的实施，全面提升我县澳洲坚果特色产业发展，促进林业增效、农民增收、山区经济发展，促进林果经济健康、高效。**

**5.2社会效益**

**（1）通过培训，能给每个乡镇培养出一支澳洲坚果抚育管护相对专业的科技队伍，同时能影响和带动周边种植户加强澳洲坚果抚育管护技能学习，增强全县种植澳洲坚果种植户想管、能管、会管的决心和信心。**

**（2）开展澳洲坚果抚育管护技术培训，旨在普及和推广先进的管护技术，通过以点带面，促进种植管护，使老百姓愿管、会管、爱管，促进提质增效，有效推动我县澳洲坚果产业发展，实现产业增效、农户增收的目标，为乡村振兴创造有利条件，全力推进澳洲坚果“一县一业”示范县创建。**

**六、项目建设内容及规模**

**6.1项目建设内容**

**（1）培训内容。**

**澳洲坚果品种识别、抚育管护（整形与修剪、病虫害防治、嫁接改良、科学施肥）、果实采收、澳洲坚果林下产业发展相关技术培训、坡地垒台技术等措施；澳洲坚果市场前景、发展趋势等内容。**

**（2）培训方式。**

**采取集中培训的方式进行。一是由县林业和草原局澳洲坚果专业技术员进行理论授课；二是由乡土专家进行外业实作培训；三是请乡土技术能手带领参加培训的人员轮流进行实际操作。**

**6.2项目建设规模**

**永德县澳洲坚果全产业链科技培训建设项目计划完成15场500人次培训任务。**

**6.3项目建设进度计划**

**建设期为9个月，即：2023年4月至2023年12月，具体实施进度安排如下：**

**（1）项目前期准备阶段（2023年4月－8月）：方案编制、项目申报、工具购买，聘请培训专家及技术能手等前期工作。**

**（2）项目实施阶段（2023年9月－2023年12月），在全县内开展澳洲坚果技能、林下产业发展相关技术培训工作，培训结束后，做好项目资料收集归档工作，撰写项目总结。**

**七、项目资金筹措与使用计划**

**永德县澳洲坚果全产业链科技培训项目资金20万元，资金来源为申请2023年中央财政衔接推进乡村振兴补助资金（一县一业）。**

**7.1资金使用计划。**

**（1）乡土专家聘请费用4500元。聘请1名具有澳洲坚果技术技能实作能力较强的乡土专家进行实作讲解培训，每场次授课费300元，预计15场共计4500元。**

**（2）乡土技术能手实作务工补助费9000元。每场培训邀请2名当地澳洲坚果种植技术能手进行外业实作示范培训，每人每场次实作示范培训费300元，共2人600元，预计15场共计9000元。**

**（3）购置培训器材及材料费101750元。其中：购置培训使用工具及材料费34250元；购置发放培训人员修剪嫁接工具67500元。**

**（4）会务费82750元。其中：车辆租赁及燃油费18000元，车辆租赁共2辆，1辆用于物资拉运、1辆用于技术人员乘坐；食宿补助费20250元；培训资料25000元；场地布置费（含布标）16500元；饮用水3000元。**

**（5）其他费用2000元。**

**详见附件《永德县澳洲坚果全产业链科技培训建设项目资金计划表》。**

**7.2资金结算方式。**

**培训工作结束后，根据实际发生费用实报实销。**

**八、组织保障**

**8.1组织保障**

**为确保完成永德县澳洲坚果全产业链科技培训建设项目，达到项目建设要求，完成项目建设任务。成立由县林业和草原局局长为组长，分管领导为副组长，相关股室、站所负责人为成员的项目建设领导小组，领导小组负责协调解决项目实施中的重大问题，督促项目资金的到位和使用，把好项目实施的质量关和项目进度，做到事事有人管、件件有人抓。领导小组下设办公室在县“一县一业”（澳洲坚果）示范创建县工作领导小组办公室，由分管副局长兼任办公室主任，工作人员从相关股室抽调，负责制定项目实施方案，收集进度，拟写总结材料，管理使用好项目资金，协调解决项目实施中存在的问题，对项目进度进行监督检查并处理好领导小组交办的各项工作。**

**8.2节支增效措施**

**在项目执行过程中，培训、会议等均应本着精简节约的原则，严格按照相关规定执行，杜绝铺张浪费。设备及物资采购按政府采购规定执行，尽量降低宣传成本和生产成本，培训结束后，培训使用工具作为固定资产由县“一县一业”（澳洲坚果）示范创建县工作领导小组办公室保管。**

**8.3内控制度建设**

**内部控制严格按照《永德县林业和草原局内部管理制度》的相关要求执行。**

**8.4资金管理**

**严格按照《中央财政衔接推进乡村振兴补助资金管理办法》、财政部等6部委《关于加强中央财政衔接推进乡村振兴补助资金使用管理的指导意见》、《云南省财政衔接推进乡村振兴补助资金管理办法》和省财政厅等6部门《关于加强中央和省级财政衔接推进乡村振兴补助资金使用管理的实施意见》要求，执行2023年度下达的项目资金计划任务，严格按照资金管理使用的有关要求执行，实行项目资金报账制度，按“专人负责、专账核算、专款专用、封闭运行”的“三专一封闭”的要求，管好、使用好项目资金，确保专款专用，账目清楚，自觉接受资金使用的审计、监察，严禁挤占、挪用、贪污等违法违纪行为，一经发现，将坚决予以查处。**

**附表：永德县澳洲坚果全产业链科技培训建设项目资金计划表（20万元）**