

ข้อกำหนดโครงการ (Terms Of Reference)
จ้างเหมาทำต้นแบบผลิตภัณฑ์โครงการหลวงเพื่อสุขภาพ

๑ หลักการและเหตุผล

เพื่อต่อยอดงานวิจัยในปี ๒๕๖๔ กิจกรรมการพัฒนาวิธีการเพิ่มคุณค่าและมูลค่าผลิตภัณฑ์กาแฟอาราบิกาโครงการหลวง เพื่อเพิ่มช่องทางการจำหน่ายให้กับกาแฟโครงการหลวง โดยเฉพาะผลิตภัณฑ์ในรูปแบบใหม่ตอบโจทย์สุขภาพและมีเอกลักษณ์เฉพาะตัว เช่น มีความแตกต่างทั้งในด้านกลิ่น รส และคุณสมบัติต่าง ๆ ที่ผู้บริโภคจะได้รับเพิ่มจากการบริโภคกาแฟแบบเดิม

๒. คุณสมบัติผู้รับจ้าง

- ๒.๑หน่วยงาน หรือ องค์กร หรือ บุคคล ที่มีความรู้ ความชำนาญหรือเชี่ยวชาญด้านการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร เครื่องดื่ม เพื่อสุขภาพจากกาแฟและผลผลิตทางการเกษตร
- ๒.๒มีความพร้อมทางด้านเครื่องมือ อุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์สำหรับการวิจัย แปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร
- ๒.๓มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการพัฒนาแปรรูปกาแฟ การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากส่วนเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตและแปรรูปกาแฟ
- ๒.๔สามารถอธิบายหรือตอบคำถามเกี่ยวกับผลการวิจัยได้อย่างถูกต้องและชัดเจน
- ๒.๕สามารถทำงานได้เสร็จตามเวลาที่กำหนด

๓ รายละเอียดการจ้าง

- ๓.๑ประชุมสรุปการออกแบบผลิตภัณฑ์กาแฟเสริมสารสกัดจากธรรมชาติ และผลิตภัณฑ์เจลลี่สารประกอบพันธะเชื่อมจากเมล็ดกาแฟดิบ
- ๓.๒จัดทำผลิตส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ ได้แก่ เมล็ดกาแฟคั่วเสริมสารสกัดจากธรรมชาติ จำนวน ๑๐ กิโลกรัม และสารประกอบพันธะเชื่อมจากเมล็ดกาแฟดิบ จำนวน ๑ ลิตร
- ๓.๓ออกแบบต้นแบบบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์กาแฟเสริมสารสกัดจากธรรมชาติและผลิตภัณฑ์เจลลี่สารประกอบพันธะเชื่อมรสกาแฟ ชนิดละ ๑ แบบ
- ๓.๔จัดทำผลิตภัณฑ์กาแฟเสริมสารสกัดจากธรรมชาติ รูปแบบผลิตภัณฑ์เมล็ดกาแฟคั่วบดในซองเยื่อกระดาษบรรจุในซองอะลูมิเนียมปิดผนึก ขนาดบรรจุ ๑๕ กรัมต่อซอง จำนวน ๕๐๐ ซอง
- ๓.๕จัดทำผลิตภัณฑ์เจลลี่สารประกอบพันธะเชื่อมจากเมล็ดกาแฟดิบ รูปแบบผลิตภัณฑ์เจลลี่สารประกอบพันธะเชื่อมรสกาแฟ ขนาดบรรจุ ๒๕ กรัมต่อถุง จำนวน ๕๐๐ ซอง
- ๓.๖ทดสอบการยอมรับของผู้บริโภค จำนวน ๕๐ คน ต่อผลิตภัณฑ์ โดยใช้แบบสอบถามเพื่อการทดสอบการยอมรับของผู้บริโภคต่อผลิตภัณฑ์
- ๓.๗สรุปผลการทดสอบการยอมรับของผู้บริโภคต่อผลิตภัณฑ์ทั้ง ๒ ชนิด

หมายเหตุ: การจ้างเหมาครั้งนี้รวมอุปกรณ์ เครื่องมือ สารเคมี แรงงานในการทำงาน

๔ แผนการปฏิบัติงาน

กิจกรรมและขั้นตอนการดำเนินงาน	ระยะเวลา (วัน)			
	๓๐	๖๐	๙๐	๑๑๐
<p>๑. ประชุม สรุปการจัดทำผลิตภัณฑ์และแผนการดำเนินงานวิจัยร่วมกับผู้ว่าจ้าง</p> <p>๒. วิจัย และจัดทำต้นแบบผลิตภัณฑ์กาแฟสุขภาพโครงการหลวง</p> <p>๒.๑ จัดทำผลิตส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - เมล็ดกาแฟคั่วเสริมสารสกัดจากธรรมชาติ จำนวน ๑๐ กิโลกรัม - สารประกอบพันธะเชื่อม จำนวน ๑ ลิตร <p>๒.๒ จัดทำต้นแบบบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์กาแฟเสริมสารสกัดจากธรรมชาติและผลิตภัณฑ์เจลลี่สารประกอบพันธะเชื่อมรสกาแฟ ชนิดละ ๑ แบบ</p> <p>๒.๓ จัดทำเมล็ดกาแฟคั่วบดในซองเยื่อกระดาษบรรจุในซองอะลูมิเนียมปิดผนึก จำนวน ๕๐๐ ซอง</p> <p>๒.๔ จัดทำเจลลี่สารประกอบพันธะเชื่อมรสกาแฟ จำนวน ๕๐๐ ซอง</p> <p>๓. ทดสอบการยอมรับของผู้บริโภคต่อผลิตภัณฑ์จำนวน ๕๐ คน ต่อผลิตภัณฑ์ โดยใช้แบบสอบถามเพื่อการทดสอบการยอมรับของผู้บริโภคต่อผลิตภัณฑ์และสรุปผลการทดสอบการยอมรับของผู้บริโภคต่อผลิตภัณฑ์ทั้ง ๒ ชนิด</p>	←→	←→		
		←→		
			←→	←→
			←→	←→
				←→

๕ กำหนดการส่งมอบงานจ้างและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบงานภายใน ๑๘๐ วันนับจากที่ได้รับใบสั่งจ้าง โดยแบ่ง ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จ่ายเงินค่าจ้างเป็นจำนวนร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้างเหมาตามสัญญาแก่ผู้รับจ้าง เมื่อผู้จ้างได้จัดทำรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๑ (Progress Report) จำนวน ๑ ชุด ซึ่งประกอบด้วย การจัดทำผลิตส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ ได้แก่ เมล็ดกาแฟคั่วเสริมสารสกัดจากธรรมชาติ จำนวน ๑๐ กิโลกรัม และสารประกอบพันธะเชื่อม จำนวน ๑ ลิตร ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดสุดท้าย จ่ายเงินค่าจ้างเป็นจำนวนร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้างเหมาตามสัญญาแก่ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้จัดทำรายงาน จำนวน ๑ ชุด และส่งมอบต้นแบบผลิตภัณฑ์โครงการหลวงเพื่อสุขภาพ ได้แก่ ต้นแบบแบบบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์เมล็ดกาแฟคั่วเสริมสารสกัดจากธรรมชาติและผลิตภัณฑ์เจลลี่สารประกอบพันธะเชื่อมรสกาแฟ ชนิดละ ๑ แบบ กาแฟคั่วบดในซองเยื่อกระดาษบรรจุในซองอะลูมิเนียมปิดผนึก จำนวน ๕๐๐ ซอง และเจลลี่สารประกอบพันธะเชื่อมรสกาแฟ จำนวน ๕๐๐ ซอง ภายใน ๑๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว

๖ งบประมาณ

๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน) โครงการศึกษาและคัดเลือกกาแฟที่มีคุณภาพสูง และรูปแบบการปลูกและการแปรรูปที่เหมาะสม สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

๗ ราคากลาง ๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน)

๘. การวัดผลสำเร็จโครงการ

๘.๑ ได้ต้นแบบแบบบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์เมล็ดกาแฟคั่วเสริมสารสกัดจากธรรมชาติและผลิตภัณฑ์เจลลี่สารประกอบพันธะเชื่อมรสกาแฟ ชนิดละ ๑ แบบ

๘.๒ ได้ต้นแบบกาแฟเสริมสารสกัดจากธรรมชาติ (เมล็ดกาแฟคั่วบด) ในซองเยื่อกระดาษบรรจุในซองอะลูมิเนียมปิดผนึก จำนวน ๕๐๐ ซอง

๘.๓ ได้ต้นแบบเจลลี่สารประกอบพันธะเชื่อมรสกาแฟ จำนวน ๕๐๐ ซอง

๘.๔ รายงานผลการดำเนินงานในรูปแบบสรุปเล่มรายงาน จำนวน ๑ ฉบับ และรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑ ไฟล์

๙ หน่วยงานรับผิดชอบ

โครงการศึกษาและคัดเลือกกาแฟที่มีคุณภาพสูง และรูปแบบการปลูกและการแปรรูปที่เหมาะสม สำนักวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)