



ใบสั่งจ้าง

ผู้รับจ้าง สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
 ที่อยู่ เลขที่ ๓๕ หมู่ ๓
 ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐
 โทรศัพท์ ๐๒ ๕๗๗ ๙๕๓๒
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๙๙๔๐๐๐๑๖๕๖๑๗
 เลขที่บัญชีเงินฝากธนาคาร ๐๓๙๑๐๗๘๐๐๓
 ชื่อบัญชี สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
 ธนาคาร ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) สาขาพลโยธิน 39

ใบสั่งจ้างเลขที่ กอ.กสอ.๕๓/๒๕๖๕
 วันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๕
 ส่วนราชการ กองพัฒนาเกษตรอุตสาหกรรม กรมส่งเสริม
 อุตสาหกรรม
 ที่อยู่ ถนนพระราม ที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี
 กรุงเทพมหานคร
 โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๗๗ ต่อ ๑๘๐๙

ตามที่ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ได้เสนอราคา ใ้ต่อ กองพัฒนาเกษตรอุตสาหกรรม กรมส่งเสริม
 อุตสาหกรรม ซึ่งได้รับราคาและตกลงจ้าง ตามรายการดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	จ้างให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกกิจกรรมการพัฒนา ผลิตภัณฑ์แปรรูปพืชผลจากสมุนไพรไทยของ วิสาหกิจชุมชนพินมิสา จังหวัดสมุทรสาคร <u>การเบิกจ่าย แบ่งเป็น ๒ งวด</u> <u>งวดที่ ๑</u> เป็นเงิน ๓๘,๔๐๐ บาท ส่งมอบงานภายในวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๕ <u>งวดที่ ๒</u> เป็นเงิน ๕๗,๖๐๐ บาท ส่งมอบงานภายในวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๕ หมายเหตุ เอกสารแนบท้ายใบสั่งจ้าง ๑.ขอบเขตการดำเนินงานจ้างกิจกรรมการพัฒนา ผลิตภัณฑ์แปรรูปพืชผลจากสมุนไพรไทยของ วิสาหกิจชุมชนพินมิสา จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๔ หน้า ๒. ข้อเสนอโครงการฯ จำนวน ๕ หน้า ๓. ใบเสนอราคา จำนวน ๑ หน้า ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของใบสั่งจ้างนี้	๑	งาน	๙๖,๐๐๐.๐๐	๙๖,๐๐๐.๐๐
				รวมเป็นเงิน	๘๙,๗๑๘.๖๓
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม	๖,๒๘๐.๓๗
(เก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๙๖,๐๐๐.๐๐

การสั่งจ้าง อยู่ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้

๑. กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับใบสั่งจ้าง
๒. ครบกำหนดส่งมอบวันที่ **๑๒ ก.ย. ๒๕๖๕**
๓. สถานที่ส่งมอบ กองพัฒนาเกษตรอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ถนนพระราม ที่ ๖
๔. ระยะเวลารับประกัน ๑ เดือน
๕. สวงวลีหรือค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.๐๐ บาท
๖. ส่วนราชการสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบถ้าปรากฏว่าสินค้านั้นมีลักษณะไม่ตรงตามรายการที่ระบุไว้ในใบสั่งจ้าง กรณีนี้ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเปลี่ยนแปลงให้ถูกต้องตามใบสั่งจ้างทุกประการ
๗. การจ้างช่วง ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วน โดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงาน ที่จ้างช่วง ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา
๘. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ หน่วยงานของรัฐสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาหรือข้อตกลงของคู่สัญญาเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

หมายเหตุ :

๑. การติดอากรแสตมป์ให้เป็นไปตามประมวลกฎหมายรัษฎากร หากต้องการให้ใบสั่งจ้างมีผลตามกฎหมาย
๒. ใบสั่งจ้างสั่งจ้างนี้อ้างอิงตามเลขที่โครงการ ๖๕๐๖๗๑๑๕๘๕๑ จ้างให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกกิจกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์

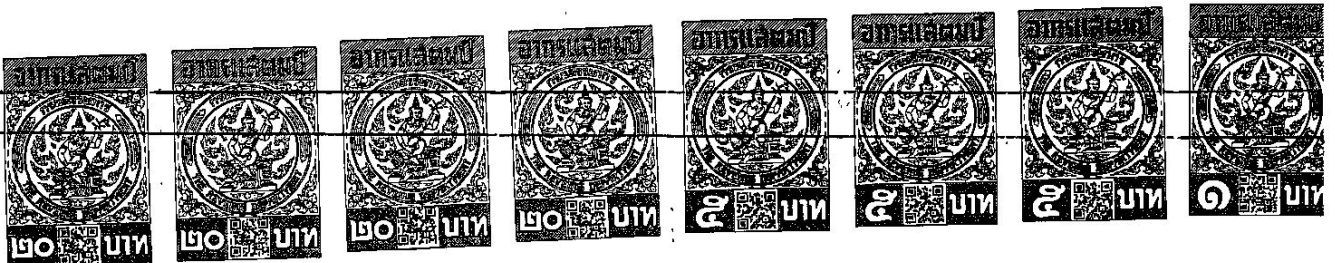
ปกปิดผมขาวจากสมุนไพรไทยของวิสาหกิจชุมชนพิณมิสา จังหวัดสมุทรสาคร โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

๙๐
.....ผู้สั่งจ้าง
(นางสาวอริยาพร อำนวยสรเดช)
ผู้อำนวยการกองพัฒนาเกษตรอุตสาหกรรม
กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
วันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๕

.....ผู้รับใบสั่งจ้าง
(.....)
วันที่ **๑๒ ก.ย. ๒๕๖๕**

เลขที่โครงการ ๖๕๐๖๗๑๑๕๘๕๑

เลขคุมสัญญา ๖๕๐๖๑๔๑๖๑๘๘๔



ขอบเขตการดำเนินงานจ้าง (Term of Reference : TOR)
กิจกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์ปกปิดผสมขาวจากสมุนไพรไทยของวิสาหกิจชุมชนพินมิสา
จังหวัดสมุทรสาคร
ภายใต้การดำเนินกิจกรรมการยกระดับสินค้าเกษตรสู่ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมูลค่าสูงเชิงพาณิชย์
(Agro Genius Challenge)
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕
โดย กองพัฒนาเกษตรอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

๑. ความเป็นมา

ผู้ประกอบการมีความต้องการพัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์ปกปิดผสมขาว จากสมุนไพร เทียนกิ่ง และ สารสกัดจากใบชา โดยไม่มีความเป็นพิษหรือระคายเคืองผิวหนัง ซึ่งผลิตภัณฑ์ปกปิดผสมขาวในท้องตลาด ส่วนใหญ่มักมีสารเคมีเจือปน จึงมีแนวคิดที่จะผลิตผลิตภัณฑ์ปกปิดผสมขาวที่มาจากธรรมชาติและสามารถเปลี่ยน สีผสมให้ดำขึ้นได้อย่างเป็นธรรมชาติและไม่มีผลข้างเคียงต่อร่างกายของผู้บริโภค อย่างไรก็ตาม การผลิตผลิตภัณฑ์ ปกปิดผสมขาวยังประสบปัญหาด้านการพัฒนาปรับปรุงสูตร เนื่องจากการใช้สมุนไพรต้องมีการทดสอบฤทธิ์ทาง ชีวภาพทางด้านสารสกัด และประเมินความปลอดภัย เพื่อให้ได้สูตรที่มีคุณภาพและมีความปลอดภัยกับผู้บริโภค

กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม โดยกองพัฒนาเกษตรอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีภารกิจ สำคัญในการส่งเสริมและพัฒนาการประกอบธุรกิจเกษตรอุตสาหกรรมของผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชน และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ได้เล็งเห็นความสำคัญของการยกระดับและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ ผลผลิตทางการเกษตร จึงได้ดำเนินการพัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์ปกปิดผสมขาวจากสมุนไพรไทยของวิสาหกิจชุมชน พินมิสา จังหวัดสมุทรสาคร ภายใต้การดำเนินกิจกรรมการยกระดับสินค้าเกษตรสู่ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมูลค่า สูงเชิงพาณิชย์ (Agro Genius Challenge) เพื่อส่งเสริมสนับสนุนกระบวนการพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตร อุตสาหกรรมของวิสาหกิจชุมชนและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม โดยการให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกใน การคิดค้น พัฒนา และสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์เกษตรอุตสาหกรรม ด้วยงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ เหมาะสม รวมถึงการพัฒนาปรับปรุงผลิตภัณฑ์ให้ได้คุณภาพ และมาตรฐาน อีกทั้งสามารถตอบโจทย์ความต้องการ ของตลาดและผู้บริโภคได้ในวงกว้าง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อยกระดับและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่สินค้าเกษตรให้เป็นผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมูลค่าสูงเชิงพาณิชย์ที่ตอบโจทย์ความต้องการของตลาดและผู้บริโภค

๓. กลุ่มเป้าหมาย

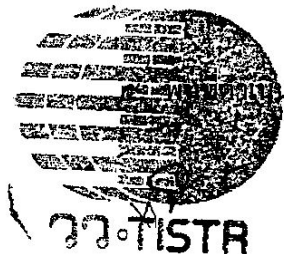
วิสาหกิจชุมชนพินมิสา

๔. สาขาเป้าหมาย

อุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป

นางสาว

วิสาหกิจชุมชนพินมิสา จังหวัดสมุทรสาคร



๖. ระยะเวลาการดำเนินงานโครงการ

๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. วิธีการจ้าง

ดำเนินการจ้าง ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามมาตรา ๕๖ (๒) (ข) การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่มีการผลิต จำหน่ายก่อสร้าง หรือให้บริการทั่วไป และมีวงเงินในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกินวงเงินตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

๘. งบประมาณ

๙๖,๐๐๐ บาท (เก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๙. ผลผลิต

๙.๑ เชิงปริมาณ

ผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชน และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมได้รับการส่งเสริมสนับสนุนในการสร้างมูลค่าเพิ่มแก่สินค้าเกษตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ กิจการ

๙.๒ เชิงคุณภาพ

ผู้เข้ารับบริการมีความพึงพอใจต่อกระบวนการให้บริการไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๕

๑๐. ผลลัพธ์

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนามีมูลค่าเพิ่มไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐

๑๑. ขอบเขตและวิธีการดำเนินงาน

ดำเนินการให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกแก่สถานประกอบการเพื่อพัฒนาปรับปรุงกระบวนการผลิต สูตรการผลิต กิจการละไม่น้อยกว่า ๑ ผลิตภัณฑ์ กิจการละไม่น้อยกว่า ๘๐ ชั่วโมง ครั้งละไม่เกิน ๖ ชั่วโมง ต่อกิจการ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑๑.๑ ศึกษากระบวนการสกัดและการทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพของสมุนไพรที่ต้องการนำมาสกัด ทำผลิตภัณฑ์ปกปิดผมขาว

๑๑.๒ ศึกษาการประเมินความปลอดภัยในเซลล์สัตว์ (mouse melanocyte) ของสารสกัดสมุนไพร

๑๑.๓ ดำเนินการสกัดสารจากสมุนไพรที่ต้องการนำมาผลิตผลิตภัณฑ์ปกปิดผมขาว

๑๑.๔ ดำเนินการพัฒนาปรับปรุงกระบวนการผลิตและพัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์ปกปิดผมขาวจากสมุนไพรไทย

๑๑.๕ วิเคราะห์และทดสอบการควบคุมคุณภาพและความคงตัวของผลิตภัณฑ์

๑๑.๖ จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงาน และนำส่งผลิตภัณฑ์ปกปิดผมขาวจากสมุนไพรไทย จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ชิ้น

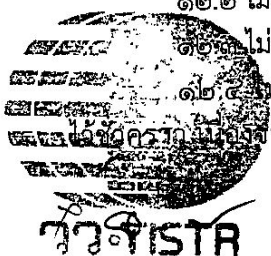
๑๒. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

๑๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๑๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๑๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๑๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญาฉบับหนึ่งของรัฐ



วิสาหกิจ ISTA



พจน

ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๑๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๑๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๑๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๑๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม ณ วันที่เสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดจ้างครั้งนี้

๑๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๓. เงื่อนไขการจ่ายเงินและส่งมอบงาน

กำหนดส่งมอบงานและการจ่ายเงินค่าจ้างจำนวน ๒ งวด โดยกำหนดจ่ายดังนี้

งวดที่ ๑ กำหนดการจ่ายค่าจ้างร้อยละ ๔๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๑๑.๑ - ๑๑.๒ แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้รับรายงานผลการดำเนินงานในรูปแบบเอกสารและหลักฐานอื่นๆ ซึ่งมีเนื้อหาครอบคลุมผลการดำเนินงานตามรายละเอียดของขอบเขตงานทั้งหมด จำนวน ๒ ชุด ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และคณะกรรมการฯ ได้พิจารณาตรวจรับแล้ว

งวดที่ ๒ กำหนดการจ่ายค่าจ้างร้อยละ ๖๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๑๑.๓ - ๑๑.๖ แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้รับรายงานผลการดำเนินงานในรูปแบบเอกสารและหลักฐานอื่นๆ ซึ่งมีเนื้อหาครอบคลุมผลการดำเนินงานตามรายละเอียดของขอบเขตงานทั้งหมด จำนวน ๒ ชุด ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และคณะกรรมการฯ ได้พิจารณาตรวจรับแล้ว

หมายเหตุ

๑) ผู้รับจ้างจะต้องบันทึกข้อมูลผลงานทุกงวดงานในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ลงในระบบบันทึกข้อมูลผลงานผู้รับจ้าง หรือระบบอื่นๆ ตามที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมกำหนด

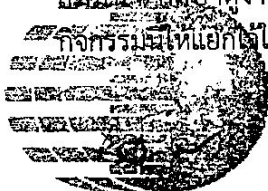
๒) ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานเพื่อส่งมอบงานแต่ละงวดงาน ซึ่งมีองค์ประกอบอย่างน้อย ดังนี้

- มีสารบัญและใส่เลขหน้ากำกับทุกหน้า

- มีรายงานการดำเนินกิจกรรม (เช่น การประชุม/การอบรม/สัมมนา/ศึกษาดูงาน/ให้คำปรึกษา)

ทุกรายการในงวดงานนั้น โดยให้จัดทำสรุปรายละเอียดของกิจกรรมอันประกอบด้วยชื่อกิจกรรมวัตถุประสงค์ วันเวลาสถานที่ ชื่อวิทยากร จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม รูปภาพกิจกรรมตามสมควร ผลที่ได้รับจากการประเมินผลหรือความพึงพอใจและข้อเสนอแนะ เป็นต้น

- มีเอกสารประกอบและสื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ในการประชุม/บรรยาย/อบรม/สัมมนา/ศึกษาดูงาน และรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมแต่ละครั้ง โดยเอกสารประกอบ และรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมนี้ให้แยกได้ในภาคผนวกท้ายรายงาน



วท. TISTR



๑๔. การจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

เนื่องจากการจ้างเหมาบริการครั้งนี้ ไม่มีรายการพัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ผู้รับจ้างไม่ต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

๑๕. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้าง ยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้าง นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามที่สัญญาหรือวันที่ ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานล่าช้า จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับดังกล่าว หรือพิจารณาตามความเหมาะสมของงาน

๑๖. ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

ในการดำเนินงาน ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความบกพร่องจากการดำเนินงานอย่างน้อย ๑ เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็วและไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๑๗. หน่วยงานรับผิดชอบ

กลุ่มอุตสาหกรรมและผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูป
 กองพัฒนาเกษตรอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
 โทร ๐๒-๔๓๐๖๘๘๗๗ ต่อ ๔ (โทรภายใน ๑๘๐๕)



ว.ท.ISTA





ข้อเสนอโครงการ
โครงการ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ปอกปัดผมขาวจากสมุนไพรไทยของวิสาหกิจชุมชนพินมิสา
จังหวัดสมุทรสาคร
ภายใต้การดำเนินกิจกรรมการยกระดับสินค้าเกษตรสูงผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมูลค่าสูงเชิงพาณิชย์
(Agro Genius Challenge) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

เสนอต่อ
กองพัฒนาเกษตรอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

1. ความเป็นมา

ผู้ประกอบการมีความต้องการพัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์ปอกปัดผมขาว จากสมุนไพร เทียนกิ่ง และ สารสกัดจากใบชา โดยไม่มีความเป็นพิษหรือระคายเคืองผิวหนัง ซึ่งผลิตภัณฑ์ปอกปัดผมขาวในห้องตลาด ส่วนใหญ่มีสารเคมีเจือปน จึงมีแนวคิดที่จะผลิตผลิตภัณฑ์ปอกปัดผมขาวที่มาจากธรรมชาติและสามารถเปลี่ยน สีผมให้ดำขึ้นได้อย่างเป็นธรรมชาติและไม่ผลข้างเคียงต่อร่างกายของผู้บริโภค อย่างไรก็ตาม การผลิตผลิตภัณฑ์ปอกปัดผมขาวยังประสบปัญหาด้านการพัฒนาปรับปรุงสูตร เนื่องจากการใช้สมุนไพรต้องมีการทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพทางด้านสารสกัด และประเมินความปลอดภัย เพื่อให้ได้สูตรที่มีคุณภาพและมีความปลอดภัยกับผู้บริโภค

กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม โดยกองพัฒนาเกษตรอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีภารกิจ สำคัญในการส่งเสริมและพัฒนาการประกอบธุรกิจเกษตรอุตสาหกรรมของผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชน และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ได้เล็งเห็นความสำคัญของการยกระดับและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ ผลผลิตทางการเกษตร จึงได้ดำเนินการ พัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์ปอกปัดผมขาวจากสมุนไพรไทยของวิสาหกิจชุมชน พินมิสา จังหวัดสมุทรสาคร ภายใต้การดำเนินกิจกรรมการยกระดับสินค้าเกษตรสูงผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมูลค่า สูงเชิงพาณิชย์ (Agro Genius Challenge) เพื่อส่งเสริมสนับสนุนกระบวนการพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรอุตสาหกรรมของวิสาหกิจชุมชนและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม โดยการให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึก ในการคิดค้น พัฒนา และสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์เกษตรอุตสาหกรรม ด้วยงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่เหมาะสม รวมถึงการพัฒนาปรับปรุงผลิตภัณฑ์ให้ได้คุณภาพ และมาตรฐาน อีกทั้งสามารถตอบโจทย์ความต้องการ ของตลาดและผู้บริโภคได้ในวงกว้าง

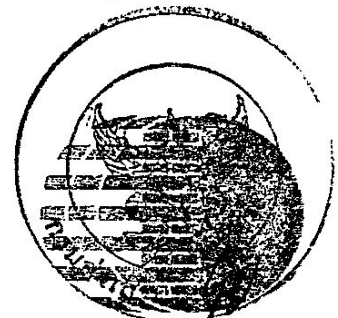
2. วัตถุประสงค์

เพื่อยกระดับและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่สินค้าเกษตรให้เป็นผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมูลค่าสูงเชิงพาณิชย์ ที่ตอบโจทย์ความต้องการของตลาดและผู้บริโภค

3. กลุ่มเป้าหมาย วิสาหกิจชุมชนพินมิสา



ทว. TISTR



ทว. TISTR

4. สาขาเป้าหมาย อุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป

5. สถานที่วิจัย

วิสาหกิจชุมชนพัฒนาสินค้า จังหวัดสมุทรสาคร และ ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

6. ระยะเวลาและการดำเนินงาน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7. งบประมาณ

ค่าใช้จ่ายตลอดโครงการ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 96,000 บาท (เก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

8. ขอบเขตงาน

ขอบเขตและวิธีการดำเนินงาน ให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกแก่สถานประกอบการเพื่อพัฒนาปรับปรุงกระบวนการผลิต สูตรการผลิต กิจกรรมละไม่น้อยกว่า ๘๐ ชั่วโมง ครั้งละไม่เกิน 6 ชั่วโมง ต่อกิจการ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

8.1 ศึกษากระบวนการสกัดและการทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพของสมุนไพรที่ต้องการนำมาสกัด ทำแชมพูปกปิดผมขาว

8.2 ศึกษาการประเมินความปลอดภัยในเซลล์สัตว์ (mouse melanocyte) ของสารสกัด สมุนไพร

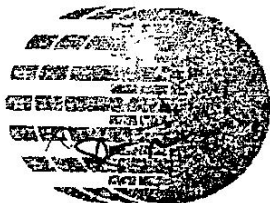
8.3 ดำเนินการสกัดสารจากสมุนไพรที่ต้องการนำมาผลิตแชมพูปกปิดผมขาว

8.4 ดำเนินการพัฒนาปรับปรุงกระบวนการผลิตและพัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์ปกปิดผมขาวจาก

สมุนไพรไทย

8.5 วิเคราะห์และทดสอบการควบคุมคุณภาพและความคงตัวของผลิตภัณฑ์

8.6 จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงาน และนำส่งผลิตภัณฑ์ปกปิดผมขาวจากสมุนไพรไทย จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ชิ้น



วว-TISTR



9. รายละเอียดค่าใช้จ่ายโครงการ

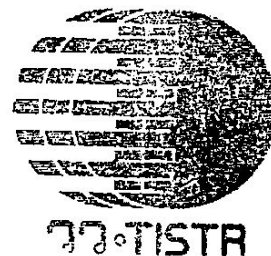
รายละเอียด	(บาท)
1. ค่าวิจัยและพัฒนาสูตรพัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์ผลิตภัณฑ์ปกปิดผมขาว และทดสอบความคงตัวทางกายภาพ	20,000
2. ค่าวิเคราะห์และทดสอบการควบคุมคุณภาพ, ความคงตัวของผลิตภัณฑ์	20,000
3. ค่าวิเคราะห์เพื่อทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพทางด้านสารสกัด และประเมินความปลอดภัย	30,000
4. ค่าวัสดุอุปกรณ์การสกัดพืชสมุนไพร	10,000
รวม	89,719.63
ภาษี 7%	6,280.37
รวมทั้งสิ้น	96,000

10. เงื่อนไขการชำระเงิน

- ชำระเงินงวดแรก จำนวนร้อยละ 40 เมื่อดำเนินการตามกิจกรรม ข้อ 8.1-8.2 แล้วเสร็จ ทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้รับรายงาน ผลการดำเนินงานในรูปแบบเอกสารและหลักฐานอื่นๆ ซึ่งมีเนื้อหาครอบคลุมผลการดำเนินงานตาม รายละเอียดของขอบเขตงานทั้งหมด จำนวน 2 ชุด ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง จำนวน 38,400 บาท
- ชำระเงินงวดที่ 2 จำนวนร้อยละ 60 เมื่อดำเนินการตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ 8.3 - 8.6 แล้วเสร็จ รายงานผลการดำเนินงาน จำนวน 2 ชุด ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และ คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาตรวจรับแล้ว จำนวน 57,600 บาท

11. เป้าหมาย

ได้ผลิตภัณฑ์ปกปิดผมขาว จากสมุนไพรไทย 1 ตำรับ



12. แผนการดำเนินงาน

กิจกรรม	เดือนที่ 1	เดือนที่ 2	เดือนที่ 3
1. ศึกษากระบวนการสกัด ทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพทางเคมี	←→		
2. ศึกษาประเมินความปลอดภัยในเซลล์มนุษย์ของสารสกัด	←→		
3. ดำเนินการสกัดสารจากสมุนไพรที่ต้องการนำมาผลิตแชมพูปกปิดผมขาว		←→	←→
4. การพัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์ปกปิดผมขาว		←→	←→
5. ควบคุมคุณภาพสารสกัดและผลิตภัณฑ์			←→
6. จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ และนำส่งผลิตภัณฑ์ปกปิดผมขาวจากสมุนไพรไทย จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ชิ้น			←→

13. คณะผู้วิจัย

ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ผู้รับผิดชอบโครงการ

นางสาวอุบล

ฤกษ์อ่ำ

หัวหน้าโครงการ

นางสาวศรัญญา

เหล่าวิทย์วงศ์กูร

ผู้ร่วมโครงการ

นางสาวอิสรา

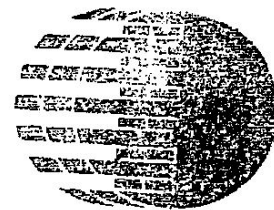
กิตา

ผู้ร่วมโครงการ

นางสาวบัณฑิติกา

ก่องสมบัติ

ผู้ร่วมโครงการ



TISTR



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ 35 หมู่ 3 เทคโนธานี ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
โทร. 02-5779110

ใบเสนอราคา

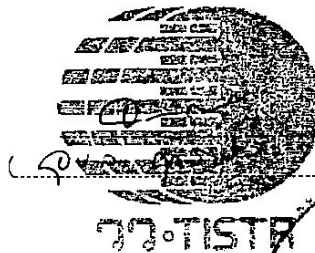
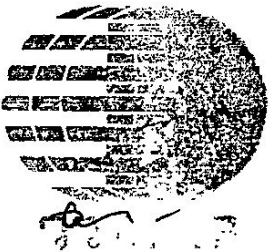
ลูกค้า กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม (กองพัฒนาเกษตรอุตสาหกรรม).....
เลขที่.....
ที่อยู่ 75/6 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400.....
วันที่ 10 มิถุนายน 2565.....

ขอเสนอราคาในการรับงานการให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกการพัฒนาผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์จากสมุนไพรไทย
ของวิสาหกิจชุมชนพินมิสา จังหวัดสมุทรสาคร
ภายใต้การดำเนินกิจกรรมการยกระดับสินค้าเกษตรสู่ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมูลค่าสูงเชิงพาณิชย์ (Agro Genius
Challenge) ภายใต้โครงการการยกระดับสินค้าเกษตรสู่เกษตรอุตสาหกรรม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน (งาน)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
1	การให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกการพัฒนา ผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์จากสมุนไพรไทย ของวิสาหกิจชุมชนพินมิสา จังหวัด สมุทรสาคร ภายใต้การดำเนินกิจกรรมการยกระดับสินค้า เกษตรสู่ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมูลค่าสูงเชิง พาณิชย์ (Agro Genius Challenge) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565	1 งาน	96,000 บาท	96,000 บาท
รวมเป็นเงิน			96,000 บาท (เก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)	

หมายเหตุ

- 1) ราคาดังกล่าวนี้จะยืนยันราคาอยู่ภายใน 30 วัน และข้าพเจ้ารับรองว่า จะส่งมอบงานดังกล่าว
ข้างต้นภายในกำหนด 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- 2) ราคาที่เสนอและราคาที่ตกลงจ้างเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน
และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง
- 3) ถูกลบทุกรายการ .



ผู้เสนอราคา

