

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาศักยภาพอุตสาหกรรมชีวภาพ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองพัฒนาเกษตรอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,250,000 บาท (สองล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2565
เป็นเงิน 2,250,000 บาท (สองล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
อ้างอิงจากราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
 1. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 2. อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิเพื่อสถาบันอาหาร
 3. บริษัท เอ็น พู เอ็ม เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนซัลท์ จำกัด

ลำดับที่	กิจกรรม	ราคา
1	กิจกรรมพัฒนาศักยภาพบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มเคมีชีวภาพและอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (จำนวน 50 คน)	
1.1	ค่าใช้จ่ายในการจัดทำแผนดำเนินงาน จัดทำหลักสูตรการพัฒนาศักยภาพบุคลากรฯ ประสานงานสถานที่จัดอบรมและศึกษาดูงาน กำหนดเกณฑ์การคัดเลือกกลุ่มหมายประชาสัมพันธ์ และคัดเลือกผู้เข้าร่วมกิจกรรม	300,000 บาท
1.2	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาศักยภาพบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม (หลักสูตร 7 วัน) จัดเก็บข้อมูลผู้เข้าร่วมกิจกรรม จัดทำวิดิทัศน์ประชาสัมพันธ์ผลสำเร็จของกิจกรรม และสรุปผล	750,000 บาท
2	กิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือต่อยอดงานวิจัยเพื่อสร้างผลิตภัณฑ์ต้นแบบอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มเคมีชีวภาพและอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (จำนวน 4 ผลิตภัณฑ์)	
2.1	ค่าใช้จ่ายในการจัดทำแผนการดำเนินกิจกรรม วิเคราะห์และเสนอแนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์ฯ กำหนดเกณฑ์การคัดเลือกกลุ่มเป้าหมาย ประชาสัมพันธ์ คัดเลือกวิสาหกิจที่เข้าร่วมกิจกรรม และจัดทำข้อเสนอการพัฒนาที่ตอบโจทยความต้องการของวิสาหกิจฯ	130,000 บาท
2.2	ค่าใช้จ่ายดำเนินการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ จัดเก็บข้อมูลวิสาหกิจที่เข้าร่วมกิจกรรม และสรุปผลการดำเนินงาน	320,000 บาท

ลำดับที่	กิจกรรม	ราคา
3	กิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือต่อยอดงานวิจัยเพื่อสร้างผลิตภัณฑ์ต้นแบบ อุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มผลสำเร็จของกิจกรรม และ สรุปผลเคมีชีวภาพและอุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง (จำนวน 2 ต้นแบบ)	
3.1	ค่าใช้จ่ายในการจัดทำแผนการดำเนินกิจกรรม วิเคราะห์และเสนอแนว ทางการพัฒนาต้นแบบฯ กำหนดเกณฑ์การคัดเลือกกลุ่มเป้าหมาย ประชาสัมพันธ์ คัดเลือกวิสาหกิจที่เข้าร่วมกิจกรรม และจัดทำข้อเสนอการ พัฒนาที่ตอบโจทย์ความต้องการของวิสาหกิจฯ	200,000 บาท
3.2	ค่าใช้จ่ายดำเนินการออกแบบและพัฒนาต้นแบบ หรือต่อยอดงานวิจัยเพื่อ สร้างต้นแบบฯ จัดเก็บข้อมูลวิสาหกิจที่เข้าร่วมกิจกรรม และสรุปผลการ ดำเนินงาน	550,000 บาท

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายสามารถถัวเฉลี่ยได้ทุกรายการ

6. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

- | | | |
|---------------------------|----------------------------|-------------------|
| 1. นายเกรียงยุทธ ฝิวอ่อน | วศ.ชพ. ประธานกรรมการ | เกษมเกียรติ |
| 2. นางสาวศิริวดี อึ้งสกุล | นอว.ชก. กรรมการ | 3 |
| 3. นายพงศ์กฤษณ์ เจริญวรรณ | วศ.ชก. กรรมการและเลขานุการ | ๒๕๖ |

ขอบเขตของงานจ้าง (Term of Reference : TOR)
โครงการพัฒนาศักยภาพอุตสาหกรรมชีวภาพ
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
โดย กองพัฒนาเกษตรอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

.....

๑. ความเป็นมา

ตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ประเด็นอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต แผนย่อยอุตสาหกรรมชีวภาพ เพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมชีวภาพ โดยการเร่งขับเคลื่อนเศรษฐกิจไทย โดยปรับเปลี่ยนรูปแบบการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมไทยไปสู่รูปแบบใหม่ ที่เรียกว่า BCG Economy Model ซึ่งจะช่วยให้ยอดจุดแข็งของประเทศให้มีมูลค่าเพิ่มขึ้น ทั้งในด้านความหลากหลายทางชีวภาพและความหลากหลายทางวัฒนธรรม โดยอาศัยกลไกวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อผลิตสินค้าและบริการที่มีมูลค่าสูง และเปลี่ยนระบบเศรษฐกิจจาก “ทำมากแต่ได้น้อย” ไปสู่ “ทำน้อยแต่ได้มาก” ทั้งนี้ BCG โมเดล ประกอบด้วย ๓ ระบบเศรษฐกิจหลัก ได้แก่ B - Bio Economy คือระบบเศรษฐกิจชีวภาพ มุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรชีวภาพอย่างคุ้มค่า เชื่อมโยงกับ C - Circular Economy ซึ่งเป็นระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน ที่คำนึงถึงการนำวัสดุ กลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด และ G - Green Economy คือระบบเศรษฐกิจสีเขียว ซึ่งมุ่งแก้ไขปัญหามลพิษ เพื่อลดผลกระทบต่อโลกอย่างยั่งยืน โดยยกระดับตลอดทั้งห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain) โดยเริ่มตั้งแต่การนำความรู้ระดับสูงด้านเทคโนโลยีชีวภาพ และต้นทุนด้านความหลากหลายทางชีวภาพ ที่ประเทศไทยมีอยู่มาก มาขับเคลื่อน เน้นการใช้ประโยชน์จากวัตถุดิบต่าง ๆ ตลอดวัฏจักรชีวิต และการนำวัสดุเหลือทิ้งเดิมมาสร้างเป็นผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ โดยเฉพาะผลิตภัณฑ์มูลค่าสูงทางอุตสาหกรรม ซึ่งช่วยลดขยะและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยรวม ที่เน้นส่งผลดีต่อสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาที่ยั่งยืนเป็นเป้าหมายสูงสุด

กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาศักยภาพอุตสาหกรรมชีวภาพ โดยมุ่งเน้นในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรมสู่การผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง สามารถขยายผลสู่เชิงพาณิชย์ พร้อมช่วยส่งเสริมยกระดับตลอดห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain) ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ (Value Chain) ให้เกิดการเสริมสร้างความเข้มแข็งและมีศักยภาพ เพิ่มผลิตภาพ สร้างมูลค่าเพิ่ม และส่งผลดีต่อประเทศตลอดจนสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนต่อไป

ตามข้อมูลวิจัยกรุงศรี อุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มในปี ๒๕๖๔ การผลิตและการบริโภคน้ำมันปาล์มทั่วโลกมีปริมาณ ๗๒.๙ ล้านตัน และ ๗๓.๕ ล้านตัน หรือคิดเป็นสัดส่วน ๓๖.๓% และ ๓๖.๕% ของปริมาณการผลิตและการบริโภคน้ำมันจากพืชทุกชนิดตามลำดับ แหล่งผลิตน้ำมันปาล์มที่สำคัญอยู่ในภูมิภาคอาเซียน โดยประเทศผู้ผลิตและส่งออกรายใหญ่ในตลาดโลก คือ อินโดนีเซีย มาเลเซีย และไทย มีผลผลิตน้ำมันปาล์มดิบ ๔๓.๕, ๑๗.๙ และ ๒.๗๗ ล้านตัน ตามลำดับ ด้วยสัดส่วนรวมกันประมาณ ๘๘% ของผลผลิตโลก ในการนี้ การพัฒนาอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มเคมีชีวภาพอย่างยั่งยืนจึงมีความสำคัญ

เพื่อตอบสนองนโยบายขับเคลื่อนให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรมควบคู่ไปกับการสร้างเสถียรภาพในทุกมิติ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม โดยกองพัฒนาเกษตรอุตสาหกรรม ได้ตระหนักถึงความสำคัญในการพัฒนาอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาศักยภาพอุตสาหกรรมชีวภาพ เพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของวิสาหกิจ ผู้ประกอบการ ตลอดจนบุคลากรในอุตสาหกรรม

ปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม โดยพัฒนาหรือต่อยอดต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ ตลอดจนพัฒนาบุคลากรที่เกี่ยวข้อง โดยโครงการประกอบด้วยกิจกรรมดังนี้

กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมพัฒนาศักยภาพบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม เคมีชีวภาพและอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (จำนวน ๕๐ คน) วงเงินงบประมาณ ๑,๐๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นบาทถ้วน)

กิจกรรมที่ ๒ กิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์ หรือต่อยอดงานวิจัยเพื่อสร้างผลิตภัณฑ์ต้นแบบอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม เคมีชีวภาพและอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (จำนวน ๔ ผลิตภัณฑ์) วงเงินงบประมาณ ๔๕๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

กิจกรรมที่ ๓ กิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์ หรือต่อยอดงานวิจัยเพื่อสร้างผลิตภัณฑ์ต้นแบบอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม เคมีชีวภาพและอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (จำนวน ๒ ต้นแบบ) วงเงินงบประมาณ ๗๕๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

รวมวงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๒,๒๕๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อส่งเสริมและพัฒนาสถานประกอบการและบุคลากร ในกลุ่มอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

๒.๒ เพื่อส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือต่อยอดงานวิจัยเพื่อสร้างผลิตภัณฑ์ต้นแบบอุตสาหกรรมในการแปรรูปปาล์มและน้ำมันปาล์มและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

๓. กลุ่มเป้าหมาย

๓.๑ ผู้ประกอบการหรือบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม เคมีชีวภาพและอุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ คน

๓.๒ วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) หรืออื่น ๆ ซึ่งมีหน่วยนับเป็นกิจการตามที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมกำหนด โดยเกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม เคมีชีวภาพและอุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ กิจการ

๔. พื้นที่ดำเนินการ ทั่วประเทศ

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญาจ้าง

๖. วิธีการจ้าง

ดำเนินการจ้าง ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยวิธีคัดเลือก ตามมาตรา ๕๖ (๑) (ข) พัสดที่ต้งการจัดซื้อจัดจ้างมีคุณลักษณะเฉพาะเป็นพิเศษหรือซับซ้อนหรือต้องผลิต จำหน่าย ก่อสร้าง หรือให้บริการโดยผู้ประกอบการที่มีฝีมือโดยเฉพาะ หรือมีความชำนาญเป็นพิเศษหรือมีทักษะสูง และผู้ประกอบการนั้นมีจำนวนจำกัด

๗. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณ ๒,๒๕๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากร และค่าธรรมเนียมอื่น ๆ แล้ว

๘. ขอบเขตของงานจ้าง

เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ ผู้รับจ้างต้องวางแผนการดำเนินการให้ครอบคลุมขอบเขตการดำเนินงาน และวางแผนรายละเอียดวิธีการดำเนินงาน ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ โดยมีขั้นตอนการดำเนินโครงการ ดังนี้

๘.๑ กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมพัฒนาศักยภาพบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม เคมีชีวภาพและอุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง (ผลผลิต ๕๐ คน)

๘.๑.๑ ผู้รับจ้างดำเนินการจัดตั้งทีมงาน โดยกำหนดทีมงานและระบุชื่อบุคคลที่รับผิดชอบการดำเนินงานในด้านต่าง ๆ เช่น ผู้จัดการโครงการ ผู้ประสานงานโครงการ ผู้ดูแลระบบข้อมูลและเอกสารรายชื่อวิทยากร/ผู้เชี่ยวชาญ เป็นต้น หน่วยงานที่รับผิดชอบ สถานที่ติดต่อ โดยให้ระบุรายละเอียดที่สามารถติดต่อและประสานงานได้อย่างรวดเร็วและถูกต้อง พร้อมทั้งจัดทำแผนการดำเนินงานภาพรวม (Action Plan) ที่มีรายละเอียดประกอบด้วย วัตถุประสงค์ ขอบเขตการดำเนินงาน ขั้นตอนการดำเนินงาน และแผนการดำเนินการตลอดระยะเวลาการดำเนินงานโครงการ (Gantt Chart) พร้อมผลที่คาดว่าจะได้รับในแต่ละขั้นตอนตัวชี้วัดผลผลิตและผลลัพธ์ของกิจกรรม

๘.๑.๒ ดำเนินการวิเคราะห์หลักสูตรฝึกอบรมที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับปาล์มน้ำมัน น้ำมันปาล์ม และเคมีชีวภาพที่เกี่ยวข้อง เพื่อจัดหลักสูตรด้านการพัฒนาอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม เคมีชีวภาพและอุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่เหมาะสมกับประเทศไทย พร้อมวิเคราะห์ประโยชน์ที่จะได้รับ กำหนดเกณฑ์การรับสมัครคัดเลือกกลุ่มเป้าหมาย ประสานงานสถานที่จัดการอบรม สถานที่ศึกษาดูงาน รูปแบบการจัดงาน ทั้งนี้ แผนงานฝึกอบรมและรายละเอียดการจัดงานจะต้องได้รับความเห็นชอบจากเจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

๘.๑.๓ ดำเนินการเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ และรับสมัครผู้ที่สนใจเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาศักยภาพบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม เคมีชีวภาพและอุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ช่องทางต่าง ๆ อาทิ สื่อออนไลน์ แพลตฟอร์มโซเชียลมีเดีย หรือสื่อประชาสัมพันธ์อื่น ๆ ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพในการเข้าถึง พร้อมทั้งจัดทำระบบการลงทะเบียนออนไลน์ เพื่อรับสมัครผู้เข้าร่วมกิจกรรม

๘.๑.๔ ดำเนินการคัดกรองสมัครผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาศักยภาพบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม เคมีชีวภาพและอุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง จำนวนไม่น้อยกว่า ๖๐ คน ให้เป็นผู้เข้าร่วมกิจกรรม และประสานงานแจ้งยืนยันการอบรม

๘.๑.๕ จัดกิจกรรมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการในหลักสูตรการพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยี อุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม เคมีชีวภาพและอุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ วัน และการศึกษาดูงาน ไม่น้อยกว่า ๑ วัน โดยมีจำนวนผู้ได้รับการคัดเลือกให้เข้าอบรม จำนวนไม่น้อยกว่า ๖๐ คน ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกด้านที่พักที่สะดวกต่อการเข้ารับการอบรม

๘.๑.๖ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมที่รับบริการกรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมกำหนด เช่น แบบแสดงข้อตกลงการรับบริการของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม หรือเอกสารอื่นใดทั้งในระหว่างหรือหลังจากการดำเนินงาน โดยข้อมูลที่จัดเก็บต้องมีความถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนด และระบบอื่น ๆ ที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมใช้ในการส่งยืนยันผลผลิต

๘.๑๗ ดำเนินการจัดส่งผลผลิตจำนวน ๕๐ คน โดยคัดจากผู้เข้าเข้าร่วมอบรมทั้งหมด และ คัด Success case ๕ คนเพื่อจัดทำข้อมูลรายละเอียดที่น่าสนใจ ตลอดจนจัดทำวีดิทัศน์ความยาวประมาณ ๕ นาที สำหรับประชาสัมพันธ์เผยแพร่ผลสำเร็จของกิจกรรมผ่านสื่อต่าง ๆ

๘.๒ กิจกรรมที่ ๒ กิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์ หรือต่อยอดงานวิจัยเพื่อสร้างผลิตภัณฑ์ต้นแบบ อุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม เคมีชีวภาพและอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (ผลผลิต ๔ ผลิตภัณฑ์)

๘.๒.๑ ผู้รับจ้างดำเนินการจัดตั้งทีมงาน โดยกำหนดทีมงานและระบุชื่อบุคคลที่รับผิดชอบการ ดำเนินงานในด้านต่าง ๆ เช่น ผู้จัดการโครงการ ผู้ประสานงานโครงการ ผู้ดูแลระบบข้อมูลและเอกสาร รายชื่อ วิทยากร/ผู้เชี่ยวชาญ เป็นต้น หน่วยงานที่รับผิดชอบ สถานที่ติดต่อ โดยให้ระบุรายละเอียดที่สามารถติดต่อ และประสานงานได้อย่างรวดเร็วและถูกต้อง พร้อมทั้งจัดทำแผนการดำเนินงานภาพรวม (Action Plan) ที่มี รายละเอียดประกอบด้วย วัตถุประสงค์ ขอบเขตการดำเนินงาน ขั้นตอนการดำเนินงาน และแผนการ ดำเนินการตลอดระยะเวลาการดำเนินงานโครงการ (Gantt Chart) พร้อมผลที่คาดว่าจะได้รับในแต่ละขั้นตอน ตัวชี้วัดผลผลิตและผลลัพธ์ของกิจกรรม

๘.๒.๒ ดำเนินการศึกษา รวบรวมข้อมูลด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลแนวทาง การพัฒนาผลิตภัณฑ์ปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม เคมีชีวภาพและอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้ง จัดทำรายงานสรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่น่าสนใจไม่น้อยกว่า ๑๐ ผลิตภัณฑ์ พร้อมเหตุผลประกอบ และศึกษาเชิงลึกอย่างน้อย ๔ ผลิตภัณฑ์ เพื่อคัดเลือกเป็นข้อเสนอการพัฒนาเพื่อหาวิสาหกิจร่วมพัฒนา ทั้งนี้ ข้อเสนอการพัฒนาดังกล่าวจะต้องได้รับความเห็นชอบจากเจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

๘.๒.๓ กำหนดเกณฑ์การคัดเลือกของสถานประกอบการที่มีศักยภาพในการเข้าร่วมกิจกรรม พัฒนาผลิตภัณฑ์ปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม เคมีชีวภาพและอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๘.๒.๔ ดำเนินการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์กิจกรรมและรับสมัครกิจการที่สนใจเข้าร่วมกิจกรรม พัฒนาผลิตภัณฑ์ปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม เคมีชีวภาพและอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๘.๒.๕ ดำเนินการคัดเลือกกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมโครงการ ตามเกณฑ์การคัดเลือกที่กำหนดไว้ โดยในการคัดเลือกกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมกิจกรรม โดยให้เจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมมีส่วนร่วมในการ พิจารณาคัดเลือกด้วย ทั้งนี้ การคัดเลือกจะพิจารณาผู้สมัครที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขของโครงการ

๘.๒.๖ ดำเนินการหารือและวิเคราะห์แนวทางการพัฒนาร่วมกับผู้ประกอบการ จำนวน ไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง/กิจการ พร้อมรวบรวมข้อมูลเบื้องต้นของสถานประกอบการตามแบบฟอร์มที่กรมส่งเสริม อุตสาหกรรมกำหนด หรือแบบฟอร์มอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๘.๒.๗ จัดทำข้อเสนอโครงการ (Proposal) รวมไม่น้อยกว่า ๔ ผลิตภัณฑ์ โดยระบุแนวทาง การพัฒนา แผนการดำเนินงานที่แสดงให้เห็นการสร้างหรือการพัฒนาปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม เคมีชีวภาพ และอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดส่งแผนการปฏิบัติงานให้แก่เจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ได้รับทราบ

๘.๒.๘ ดำเนินการด้านการออกแบบ และพัฒนาผลิตภัณฑ์ ปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม เคมี ชีวภาพและอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ณ สถานประกอบการหรือสถานที่อื่นที่เหมาะสม จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐ ชั่วโมง/กิจการ โดยดำเนินการวันละไม่เกิน ๖ ชั่วโมง

๘.๓.๙ ดำเนินการประเมิน ทดสอบวิเคราะห์ของกระบวนการผลิตหรือสมบัติของผลิตภัณฑ์ ที่พัฒนา พร้อมจัดทำรายงานอธิบายผลและข้อเสนอแนะต่าง ๆ

๘.๒.๑๐ สรุปผลการดำเนินงานและเผยแพร่ผลสำเร็จการดำเนินกิจกรรม โดยผู้รับจ้างดำเนินการ ประสานให้ผู้เข้าร่วมโครงการประเมินความพึงพอใจจากการเข้าร่วมโครงการตามแบบฟอร์มที่กรมส่งเสริม อุตสาหกรรมกำหนด รวมถึงจัดเก็บเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เมื่อดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ แล้วเสร็จ

4.2.7.3

๘.๓ กิจกรรมที่ ๓ กิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์ หรือต่อยอดงานวิจัยเพื่อสร้างผลิตภัณฑ์ต้นแบบ อุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม เคมีชีวภาพและอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (ผลผลิต ๒ ต้นแบบ)

๘.๓.๑ ผู้รับจ้างดำเนินการจัดตั้งทีมงาน โดยกำหนดทีมงานและระบุชื่อบุคคลที่รับผิดชอบการดำเนินงานในด้านต่าง ๆ เช่น ผู้จัดการโครงการ ผู้ประสานงานโครงการ ผู้ดูแลระบบข้อมูลและเอกสาร รายชื่อวิทยากร/ผู้เชี่ยวชาญ เป็นต้น หน่วยงานที่รับผิดชอบ สถานที่ติดต่อ โดยให้ระบุรายละเอียดที่สามารถติดต่อและประสานงานได้อย่างรวดเร็วและถูกต้อง พร้อมทั้งจัดทำแผนการดำเนินงานภาพรวม (Action Plan) ที่มีรายละเอียดประกอบด้วย วัตถุประสงค์ ขอบเขตการดำเนินงาน ขั้นตอนการดำเนินงาน และแผนการดำเนินการตลอดระยะเวลาการดำเนินงานโครงการ (Gantt Chart) พร้อมผลที่คาดว่าจะได้รับในแต่ละขั้นตอน ตัวชี้วัดผลผลิตและผลลัพธ์ของกิจกรรม

๘.๓.๒ ดำเนินการศึกษา ค้นคว้า รวบรวมข้อมูลงานวิจัยและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาต้นแบบกระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์ ตลอดจนเครื่องจักรต่าง ๆ เพื่อวิเคราะห์และเสนอแนวทางการพัฒนาต้นแบบกระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์ปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม เคมีชีวภาพและอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย ๒ ต้นแบบ พร้อมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูล

๘.๓.๓ กำหนดเกณฑ์การคัดเลือกของสถานประกอบการที่มีศักยภาพในการเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาต่อยอดงานวิจัยเพื่อสร้างผลิตภัณฑ์ต้นแบบอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม เคมีชีวภาพและอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๘.๓.๔ ดำเนินการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์กิจกรรมและรับสมัครกิจการที่สนใจเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาต่อยอดงานวิจัยเพื่อสร้างผลิตภัณฑ์ต้นแบบอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม เคมีชีวภาพและอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๘.๓.๕ ดำเนินการคัดเลือกกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมโครงการ ตามเกณฑ์การคัดเลือกที่กำหนดไว้ โดยในการคัดเลือกกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมกิจกรรม โดยให้เจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมมีส่วนร่วมในการพิจารณาคัดเลือกด้วย ทั้งนี้ การคัดเลือกจะพิจารณาผู้สมัครที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขของโครงการ

๘.๓.๖ ดำเนินการหารือและวิเคราะห์แนวทางการพัฒนาร่วมกับผู้ประกอบการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง/กิจการ พร้อมรวบรวมข้อมูลเบื้องต้นของสถานประกอบการตามแบบฟอร์มที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม หรือแบบฟอร์มอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๘.๓.๗ จัดทำข้อเสนอโครงการ (Proposal) รวมไม่น้อยกว่า ๒ ต้นแบบ โดยระบุแนวทางการพัฒนา แผนการดำเนินงานที่แสดงให้เห็นการพัฒนา หรือต่อยอดงานวิจัยเพื่อสร้างผลิตภัณฑ์ต้นแบบอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม เคมีชีวภาพและอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดส่งแผนการปฏิบัติงานให้แก่เจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมได้รับทราบ

๘.๓.๘ ดำเนินการด้านการออกแบบ และพัฒนา หรือต่อยอดงานวิจัยเพื่อสร้างผลิตภัณฑ์ต้นแบบอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม เคมีชีวภาพและอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ณ สถานประกอบการหรือสถานที่อื่นที่เหมาะสม จำนวนไม่น้อยกว่า ๔๒ ชั่วโมง/กิจการ โดยดำเนินการวันละไม่เกิน ๖ ชั่วโมง

๘.๓.๙ ดำเนินการประเมิน ทดสอบวิเคราะห์ของต้นแบบกระบวนการผลิตหรือสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่พัฒนา พร้อมจัดทำรายงานอธิบายผลและข้อเสนอแนะต่าง ๆ

๘.๓.๑๐ สรุปผลการดำเนินงานและเผยแพร่ผลสำเร็จการดำเนินกิจกรรม รายละเอียดการดำเนินงาน โดยผู้รับจ้างดำเนินการประสานให้ผู้เข้าร่วมโครงการประเมินความพึงพอใจจากการเข้าร่วมโครงการตามแบบฟอร์มที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมกำหนด รวมถึงจัดเก็บเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เมื่อดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ แล้วเสร็จ

หมายเหตุ

๑. ผู้รับจ้างต้องดำเนินกิจกรรมร่วมกับผู้รับบริการผ่านช่องทาง offline หรือ online ที่เหมาะสมตามจำนวนระยะเวลาที่กำหนด และมีรายงานกิจกรรมพร้อมรูปถ่ายประกอบรายงานในแต่ละครั้งของการดำเนินกิจกรรมร่วมกันดังกล่าว

๒. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเพื่อรองรับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) ดังนี้

- การเตรียมความพร้อมในการปรับเปลี่ยนรูปแบบการดำเนินการในแต่ละกิจกรรม และการเตรียมช่องทางการจัดกิจกรรมรูปแบบออนไลน์ และเครื่องมือ อุปกรณ์ อำนาจความสะดวกต่าง ๆ ที่มีความพร้อมและอำนวยความสะดวกในการเข้าร่วมกิจกรรมในระบบออนไลน์

- การเตรียมมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) ระหว่างการเข้าร่วมกิจกรรม

๓. ผู้รับจ้างและผู้ประกอบการที่เข้าร่วมกิจกรรม จะต้องจัดทำข้อมูลตามแบบฟอร์มต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องตามที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมและกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด เช่น แบบข้อมูลเบื้องต้นผู้รับบริการ แบบประเมินความพึงพอใจ แบบประเมินผลลัพธ์หลังรับบริการ แบบแสดงรายละเอียดโครงการ/กิจกรรม ระหว่างกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมกับผู้ประกอบการ ระบบลงทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม (i-Industry) ระบบ iSingleForm ระบบฐานข้อมูลผู้รับบริการของ กสอ. และแบบฟอร์มอื่น ๆ ที่กำหนด (ถ้ามี)

๔. ผู้รับจ้างจะต้องประสานงานและอำนวยความสะดวกในการติดตามของเจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมในกิจกรรมต่าง ๆ ที่จัดดำเนินการ

๙. ผลผลิต

เชิงปริมาณ	หน่วยนับ
๙.๑ บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน และน้ำมันปาล์มเคมีชีวภาพ ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้	๕๐ คน
๙.๒ ข้อเสนอ (Proposal) ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มเคมีชีวภาพ	๔ ผลิตภัณฑ์
๙.๓ ข้อเสนอ (Proposal) ในการพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือต่อยอดงานวิจัยเพื่อสร้างต้นแบบที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มเคมีชีวภาพ	๒ ต้นแบบ
เชิงคุณภาพ	หน่วยนับ
๑. ผู้รับบริการมีความพึงพอใจต่อกระบวนการให้บริการ	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๘๕

๑๐. ผลลัพธ์

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ
๑๐.๑ บุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรมได้รับการพัฒนาและสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๘๐

๑๑. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

- ๑๑.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๑๑.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๑๑.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๑๑.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๑๑.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๑๑.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๑๑.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว
- ๑๑.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ณ วันที่เสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดจ้างครั้งนี้
- ๑๑.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๑๑.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๑๑.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีประสบการณ์ ด้านการส่งเสริมทางเทคโนโลยีทางการเกษตร เครื่องจักรกลการเกษตร การพัฒนาผลิตภัณฑ์/ต้นแบบ/บุคลากร การบริหารจัดการอุตสาหกรรม การเพิ่มมูลค่าสินค้า หรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่มีผลลัพธ์เป็นที่ประจักษ์และแสดงหลักฐานได้ชัดเจนน่าเชื่อถืออย่างน้อย ๑ ผลงาน

๑๒. การยื่นข้อเสนอ (ตัวอย่าง : การจัดซื้อจัดจ้าง โดยวิธีคัดเลือก)

หน่วยงานที่ได้รับหนังสือเชิญชวนและประสงค์จะยื่นข้อเสนอ ให้จัดทำรายละเอียดข้อเสนอ แยกเป็น ๓ ของ ดังนี้

- ๑๒.๑ ของข้อเสนอด้านเทคนิค (Technical Proposal) จำนวน ๖ ชุด อย่างน้อยประกอบด้วย
 - รายละเอียดขั้นตอนวิธีการดำเนินงาน รูปแบบการนำเสนอ การประชาสัมพันธ์ และการเผยแพร่ และกลยุทธ์การเข้าถึงกลุ่มเป้าหมาย ซึ่งครอบคลุมตามหัวข้อขอบเขตของงานและวิธีการดำเนินงาน และวัตถุประสงค์
 - แผนการดำเนินการซึ่งครอบคลุมตามหัวข้อขอบเขตของงานและวิธีการดำเนินงาน พร้อมกำหนดกรอบระยะเวลาการดำเนินงาน ซึ่งอาจจัดทำเป็นผังการไหลของการดำเนินงาน (Flow Chart) หรือ Gantt Chart (ให้ลงระยะเวลาเป็นเดือนที่ ๑, ๒, ๓ แทนการลงระยะเวลาเป็นชื่อเดือน)

- รายชื่อผู้เชี่ยวชาญ/บุคลากร/ทีมงาน พร้อมประวัติโดยละเอียดตามขอบเขตของงานอย่างสมบูรณ์

- ประวัติและผลงานของผู้เสนองานที่ผ่านมา (Company Profile)

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถนำเสนอรายละเอียดอื่น ๆ เพิ่มเติม เพื่อให้ทำงานมีความสมบูรณ์และเป็นประโยชน์กับราชการยิ่งขึ้น ซึ่งสามารถนำมาใช้ประกอบการพิจารณา (โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม)

๑๒.๒ ของข้อเสนอด้านราคา (Price Proposal) จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทุกกิจกรรม พร้อมแผนการเบิกจ่ายเงินในแต่ละงวด

๑๒.๓ ของเอกสารแสดงคุณสมบัติเบื้องต้นของผู้ยื่นข้อเสนอ พร้อมจดหมายนำส่ง จำนวน ๑ ชุด เช่น สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล สำเนาหนังสือบริษัทสนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ บัญชีรายชื่อผู้มีอำนาจควบคุม สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สำเนาบัตรประจำตัวผู้เสียภาษี สำเนาบัญชีธนาคาร เป็นต้น

เอกสารดังกล่าวข้างต้นต้องรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตราสำคัญทุกหน้า กรณีที่ผู้มีอำนาจมอบอำนาจให้บุคคลอื่นดำเนินการแทน ให้มีหนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ให้ถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมาย พร้อมแนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน สำเนาทะเบียนบ้านของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง และกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้าและเอกสารตามที่ระบุข้างต้น

หน่วยงานที่สนใจให้จัดทำข้อเสนอ (Proposal) โดยมีรายละเอียดตามขอบเขตของงาน และจัดทำเป็นเอกสารแยกเป็น ๓ ของ ดังนี้ ของที่ ๑ ข้อเสนอทางด้านเทคนิค จำนวน ๖ ชุด ของที่ ๒ ข้อเสนอด้านราคา จำนวน ๑ ชุด และของที่ ๓ คุณสมบัติเบื้องต้น จำนวน ๑ ชุด แล้วใส่ซองปิดผนึก พร้อมจำหน่ายของ ดังนี้

ข้อเสนอโครงการ

โครงการพัฒนาศักยภาพอุตสาหกรรมชีวภาพ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

เรียน ประธานคณะกรรมการการจัดซื้อจัดจ้าง โดยวิธีคัดเลือก

กองพัฒนาเกษตรอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๘๓ (๓) การซื้อหรือจ้างที่มีการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะที่จะต้องคำนึงถึงเทคโนโลยีของพัสดุหรือคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งอาจจะมีข้อเสนอที่ไม่อยู่ในฐานเดียวกันเป็นเหตุให้มีปัญหาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอให้หน่วยงานของรัฐกำหนดเป็นเงื่อนไขให้มีการยื่นข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นแยกมาต่างหาก และให้หน่วยงานของรัฐพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติถูกต้อง ครบถ้วน และเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำตามที่หน่วยงานของรัฐกำหนด แล้วให้ดำเนินการตาม ข้อ ๘๓ (๒) ต่อไป และพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๕ ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยวิธีตามมาตรา ๕๕ (๒) ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการโดยพิจารณาถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ โดยให้คำนึงถึงเกณฑ์ราคา และพิจารณาเกณฑ์ด้านคุณภาพจากข้อเสนอเทคนิค ประกอบด้วย ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ คณะกรรมการฯ จะพิจารณาคูณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ หากคุณสมบัติไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้คณะกรรมการฯ จะไม่พิจารณาข้อเสนอทางเทคนิค

๑๓.๒ คณะกรรมการฯ จะพิจารณาจากข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว โดยกำหนดเป็นคะแนนด้านคุณภาพ ๘๐ คะแนน และเกณฑ์ด้านราคา ๒๐ คะแนน โดยมีหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก ดังต่อไปนี้

(๑) การพิจารณาเกณฑ์ด้านคุณภาพจากข้อเสนอด้านเทคนิค มีคะแนนรวม ๘๐ โดยมีหลักเกณฑ์การพิจารณาเกณฑ์ด้านคุณภาพ ประกอบด้วย

	หลักเกณฑ์การพิจารณาเกณฑ์ด้านคุณภาพ	คะแนน
๑.	คุณวุฒิ ผลงาน ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญของบุคลากร	๒๐
๑.๑	คุณวุฒิบุคลากรด้านการส่งเสริมทางเทคโนโลยีทางการเกษตร เครื่องจักรกลการเกษตร การพัฒนาผลิตภัณฑ์/ต้นแบบ/บุคลากร การบริหารจัดการอุตสาหกรรม การเพิ่มมูลค่าสินค้า และด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	๑๐
	- บุคลากรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ มีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาเอก	๙-๑๐
	- บุคลากรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ มีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท	๗-๘
	- บุคลากรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ มีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี	๕-๖
	- บุคลากรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ มีคุณวุฒิต่ำกว่าปริญญาตรี	๓-๔
๑.๒	ผลงาน และประสบการณ์ (มูลค่าไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท)	๕
	- มีผลงานและประสบการณ์ผ่านมาในการดำเนินโครงการที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และลักษณะของกิจกรรม ภายใน ๓ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ โครงการ	๔-๕
	- มีผลงานและประสบการณ์ผ่านมาในการดำเนินโครงการที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และลักษณะของกิจกรรม ภายใน ๓ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๓-๔ โครงการ	๓-๔
	- มีผลงานและประสบการณ์ผ่านมาในการดำเนินโครงการที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และลักษณะของกิจกรรม ภายใน ๓ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑-๒ โครงการ	๒-๓
๑.๓	ความเชี่ยวชาญของบุคลากร (ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของบุคลากร)	๕
	- การให้คำปรึกษาเชิงลึกในด้านการพัฒนาเทคโนโลยีทางการเกษตร เครื่องจักรกลการเกษตร การพัฒนาผลิตภัณฑ์/ต้นแบบ หรือการเพิ่มมูลค่าสินค้า	๔-๕
	- การให้คำปรึกษาเชิงลึกในด้านการพัฒนาผลิตภาพ การเพิ่มกำลังการผลิต หรือการลดของเสีย	๓-๔
	- การให้คำปรึกษาเชิงลึกด้านการจัดการทั่วไป การบริหารจัดการธุรกิจอุตสาหกรรมและอื่น ๆ	๒-๓

	หลักเกณฑ์การพิจารณาเกณฑ์ด้านคุณภาพ	คะแนน
๒.	แผนและเทคนิคการดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนที่ชัดเจนและมุ่งผลสัมฤทธิ์	๖๐
๒.๑	รายละเอียดการดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนที่ชัดเจน เหมาะสมและมุ่งผลสัมฤทธิ์	๒๐
๒.๒	เทคนิคการประชาสัมพันธ์กิจกรรม การรับสมัครผู้ประกอบการกลุ่มเป้าหมายที่มีศักยภาพเพื่อมุ่งผลสัมฤทธิ์ ตลอดจนเผยแพร่องค์ความรู้ และผลสำเร็จของกิจกรรมสู่กลุ่มเป้าหมายและผู้เกี่ยวข้อง	๑๐
๒.๓	เทคนิคการเข้าถึงผู้ประกอบการกลุ่มเป้าหมายที่มีศักยภาพเพื่อมุ่งผลสัมฤทธิ์ และกระตุ้นให้ผู้ประกอบการลงทะเบียนในระบบลงทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม (i-Industry) และระบบ iSingleForm ตลอดจนการรายงานผลความก้าวหน้าการดำเนินงานต่าง ๆ	๑๐
๒.๔	แนวทางและเทคนิคการพัฒนากระบวนการผลิต ผลิตภัณฑ์ ต้นแบบ และบุคลากรในอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน น้ำมันปาล์ม และเคมีชีวภาพที่เกี่ยวข้อง	๑๕
๒.๕	ข้อเสนอที่เป็นประโยชน์และสนับสนุนต่อความสำเร็จของกิจกรรม	๕
	ข้อเสนอที่มีความเป็นไปได้ในการดำเนินการและเหมาะสมต่อกิจกรรม อย่างน้อย ๓ ข้อ	๕
	ข้อเสนอที่มีความเป็นไปได้ในการดำเนินการและเหมาะสมต่อกิจกรรม อย่างน้อย ๒ ข้อ	๓
	ข้อเสนอที่มีความเป็นไปได้ในการดำเนินการและเหมาะสมต่อกิจกรรม อย่างน้อย ๑ ข้อ	๑
	ไม่มีข้อเสนอที่มีความเป็นไปได้ในการดำเนินการและเหมาะสมต่อกิจกรรม	๐

(๒) การพิจารณาเกณฑ์ด้านราคาจากข้อเสนอด้านราคา ที่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มในการดำเนินการ เฉพาะผู้ยื่นข้อเสนอรายที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาด้านคุณภาพ โดยคิดคะแนนข้อเสนอด้านราคารวม ๒๐ คะแนน

๑๓.๓ คณะกรรมการฯ จะพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายที่ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพ เฉลี่ยไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ (๖๔ คะแนน) แล้วจึงจะดำเนินการพิจารณาให้คะแนนข้อเสนอด้านราคา โดยคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายที่ได้คะแนนรวมด้านคุณภาพและด้านราคามากที่สุด

๑๓.๔ กรณีที่ไม่สามารถคัดเลือกผู้ดำเนินการที่มีคุณสมบัติและราคาที่เหมาะสมได้ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการจัดจ้าง ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นไม่ได้

๑๓.๕ กรณีมีเหตุที่ไม่สามารถดำเนินการจัดจ้างได้ตามกรอบระยะเวลาของขอบเขตของงานที่กำหนด กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการจัดจ้างดังกล่าว

๑๓.๖ กรณีที่มีผู้ผ่านเกณฑ์เพียงรายเดียวให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการซื้อหรือจ้าง โดยวิธีคัดเลือกที่จะพิจารณาแล้วเห็นว่า มีความเหมาะสมและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ โดยไม่จำเป็นต้องเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด แต่ทั้งนี้จะต้องอยู่ในวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๑๔. เงื่อนไขการจ่ายเงินและส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งรายงานผลการดำเนินงานแต่ละงวดงานให้แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างฯ โดยการส่งมอบงานแบ่ง เป็น ๒ งวด ดังนี้

๑๔.๑ งวดงานที่ ๑ ค่าจ้างเป็นเงิน ๔๗๕,๐๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างที่ ๑ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการเสร็จสิ้นในการจัดงานฯ ส่งมอบจัดส่งรายงานเบื้องต้น (Inception Report) ตามตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๘.๑.๑-๘.๑.๒ (จำนวนเงิน ๒๒๕,๐๐๐ บาท) ข้อ ๘.๒.๑-๘.๒.๓ (จำนวนเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท) และ ข้อ ๘.๓.๑-๘.๓.๓ (จำนวนเงิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท) และ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้พิจารณาตรวจรับแล้ว

๑๔.๒ งวดงานที่ ๒ ค่าจ้างเป็นเงิน ๑,๗๗๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างที่ ๑ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการเสร็จสิ้นในการจัดงานฯ ส่งมอบ จัดส่งรายงานผลการดำเนินงาน ตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๘.๑.๓-๘.๑.๗ (จำนวนเงิน ๘๒๕,๐๐๐ บาท) ข้อ ๘.๑.๔-๘.๑.๑๐ (๓๕๐,๐๐๐ บาท) ข้อ ๘.๓.๔-๘.๓.๑๐ (๖๐๐,๐๐๐ บาท) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้พิจารณาตรวจรับแล้ว

หมายเหตุ : การจัดทำรายงานเพื่อส่งงานแต่ละงวดงาน ให้จัดทำรายงานในรูปแบบเอกสารที่เป็นรูปเล่ม จำนวน ๖ ฉบับ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. จัดส่งรายงานที่จัดทำเป็นเอกสารรูปเล่ม โดยรายงานดังกล่าวให้มีลักษณะอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

- สารบัญ
- ใส่เลขหน้ากำกับทุกหน้า
- รายงานการดำเนินการทุกรายการในงวดงานนั้น ๆ เช่น การประชุม การคัดเลือก การวินิจฉัย การดำเนินการ โดยสรุปรายละเอียดของการดำเนินการ รูปภาพการดำเนินการตามสมควร ผลที่ได้รับจากการประเมินผล หรือความพึงพอใจและข้อเสนอแนะ เป็นต้น
- เอกสารประกอบที่ใช้ในการประชุม การคัดเลือก การวินิจฉัย การดำเนินการให้คำปรึกษา แนะนำเชิงลึก และรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมแต่ละครั้ง ให้แยกไว้เป็นภาคผนวกท้ายรายงาน
- เอกสารแบบฟอร์มการเข้าประเมินวินิจฉัยสถานประกอบการ
- เอกสารแบบฟอร์มบันทึกการเข้าให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึก
- เอกสารรายงานผลการตรวจวิเคราะห์รายผลิตภัณฑ์
- แบบฟอร์มอื่นตามที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมกำหนด

๒. ในการจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ในการเบิกเงินงวดสุดท้ายให้จัดทำเนื้อหา การดำเนินโครงการตั้งแต่เริ่มต้นจนสิ้นสุดโครงการทั้งหมด และจัดทำบทสรุปผู้บริหาร (Executive Summary) ให้จัดทำรายงานในรูปแบบเอกสารที่เป็นรูปเล่มจำนวน ๕ ฉบับ และในรูปแบบ CD, DVD, แฟลชไดรฟ์หรือ ฮาร์ดดิสแบบพกพา จำนวน ๒ ชุด โดยไฟล์รายงานอิเล็กทรอนิกส์ต้องมีเนื้อหาตรงกันและครบถ้วนเหมือนใน รายงานเอกสารที่เป็นรูปเล่ม และบันทึกในรูปแบบ (Format) ของ Microsoft Office เช่น Word (.doc), Excel (.xls), Power point (.ppt), Portable Document Format (.pdf) หรือรูปภาพ (.bmp, .jpg, .tiff) รูปแบบใด รูปแบบหนึ่ง หรือประกอบกันหลายรูปแบบก็ได้ หากผู้รับจ้างต้องการส่งไฟล์รายงานอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบอื่นนอกเหนือจากที่กล่าวถึง จะต้องได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานเจ้าของโครงการ/กิจกรรมก่อน

๓. บนหน้าแผ่น/ซอง/กล่องบรรจุ CD, DVD, แฟลชไดรฟ์หรือฮาร์ดดิสแบบพกพาที่บันทึกไฟล์รายงานอิเล็กทรอนิกส์ ต้องติดสติ๊กเกอร์และ/หรือระบุชื่อโครงการ/กิจกรรม และปีงบประมาณที่ดำเนินการ

๔. ต้องส่งผลงานแต่ละงวดงานในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์และจัดเก็บในระบบฐานข้อมูลของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม คือ <http://contractorwork.dip.go.th> ภายในระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง

๑๕. การจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

การจ้างครั้งนี้เป็นลักษณะงานเกี่ยวกับการปรึกษาแนะนำเชิงลึกพัฒนาศักยภาพอุตสาหกรรมชีวภาพ จึงไม่มีรายการพัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ผู้รับจ้างไม่ต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุดที่ กค. (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

๑๖. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้าง ยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้าง นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จ ตามที่สัญญาหรือวันที่ ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานล่าช้า จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับดังกล่าว หรือพิจารณาตามความเหมาะสมของงาน

๑๗. ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

ในการดำเนินงาน ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความบกพร่องจากการดำเนินงานอย่างน้อย ๑ เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็วและไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๑๘. หน่วยงานรับผิดชอบ

กลุ่มเครื่องจักรกลและเทคโนโลยีการจัดการเกษตรอุตสาหกรรม

กองพัฒนาเกษตรอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

๗๕/๖ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๗๗ - ๗๘ ต่อ ๑๘๐๔ โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๐๓๘๐

.....