

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ โครงการการพัฒนาความร่วมมือด้านดิจิทัลและเทคโนโลยีการผลิตสมัยใหม่ระหว่างประเทศ
ในสาขาอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปเพื่อเชื่อมโยงห่วงโซ่การผลิตระดับอนุภูมิภาคและประเทศ
หุ้นส่วนเพื่อการพัฒนา สู่อุตสาหกรรม ๔.๐

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองเศรษฐกิจอุตสาหกรรมระหว่างประเทศ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๗๖๓,๖๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๑ เม.ย. ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๒,๗๖๓,๖๐๐ บาท

๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๑,๐๒๐,๐๐๐ บาท

๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มงานวิชาชีพเฉพาะ เช่น สาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เศรษฐศาสตร์
เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องและด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

บุคลากรหลัก ประกอบด้วย

๑) หัวหน้าโครงการ จำนวน ๑ คน วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาเอก สาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์
เศรษฐศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๒) ผู้เชี่ยวชาญ จำนวน ๑ คน วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์
เศรษฐศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๓) นักวิจัยหลัก จำนวน ๒ คน วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์
เศรษฐศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี

บุคลากรสนับสนุน ประกอบด้วย

๑) ผู้ช่วยนักวิจัย จำนวน ๒ คน วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท

๒) เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ จำนวน ๑ คน วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา บุคลากรหลัก จำนวน ๕ คน บุคลากรสนับสนุน จำนวน ๒ คน

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ๑,๗๔๓,๖๐๐ บาท

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ -ไม่มี-

๘. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ -ไม่มี-

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

- | | |
|--------------------------------|---|
| ๑) นายชาติ ชันศิริ | ผู้อำนวยการกองเศรษฐกิจอุตสาหกรรมระหว่างประเทศ |
| ๒) นางสาวทิพจุฑา รวยยอด | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ |
| ๓) นางศุภวรรณ เทอดเกียรติบุรณะ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ |
| ๔) นายวิญญู ไหลประสิทธิ์พร | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ |
| ๕) นางสาวศศิธร นวกวงศ์ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ |
| ๖) นายสรวิศ ชัยเลิศวุฒิกุล | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ |
| ๗) นางสาวฐิตาภา โชติแสงศรี | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ |

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา
การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ กองมาตรฐาน
งบประมาณ ๑ สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖

๒๗ ต.ค.๖๖ นอภ.๖๖
ผู้ตรวจการฯ

ขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

โครงการการพัฒนาความร่วมมือด้านดิจิทัลและเทคโนโลยีการผลิตสมัยใหม่ระหว่างประเทศ ในสาขา
อุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปเพื่อเชื่อมโยงห่วงโซ่การผลิตระดับอนุภูมิภาคและประเทศหุ้นส่วนเพื่อการพัฒนา
สู่อุตสาหกรรม ๔.๐

๑. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันอุตสาหกรรมทั่วโลกโดยเฉพาะในภาคการผลิตมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วจากการ
หยุดชะงักของเทคโนโลยีและสถานะที่คาดการณ์ได้ยาก เช่น ระเบียบโลกใหม่ สงครามเทคโนโลยี และสถานการณ์
การระบาดของโควิด-๑๙ เพื่อให้อยู่รอดและหลบหนีจากสถานการณ์วิกฤตและความไม่แน่นอนดังกล่าว
ภาคอุตสาหกรรมจำเป็นต้องดำเนินการเชิงรุกและพัฒนาเพื่อรับมือกับความท้าทายที่อาจเกิดขึ้น ในภูมิภาคเอเชีย
โดยมีสาธารณรัฐประชาชนจีน ญี่ปุ่น สาธารณรัฐเกาหลี เป็นหนึ่งในกลุ่มประเทศ/เขตเศรษฐกิจที่มีแนวทางการ
พัฒนาอุตสาหกรรมและบริการที่มีแนวปฏิบัติที่ดีในการเปลี่ยนไปสู่อุตสาหกรรม ๔.๐ โดยเฉพาะวิสาหกิจขนาดกลาง
และขนาดย่อม (SMEs) ในขณะที่ประเทศสมาชิกอนุภูมิภาค ได้แก่ ไทย สปป. ลาว กัมพูชา เวียดนาม เมียนมา
และมาเลเซีย ยังคงต้องการเทคโนโลยีและองค์ความรู้จากประเทศที่มีความก้าวหน้าในการยกระดับการพัฒนา
อุตสาหกรรมและบริการสู่อุตสาหกรรม ๔.๐ โดยจากข้อมูลเชิงสถิติของตัวชี้วัดความหนาแน่นของการใช้ทุนยนต์ที่บ่งชี้ถึงการ
ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการผลิตสมัยใหม่ด้วยทุนยนต์และระบบอัตโนมัติพบว่า เกาหลี ญี่ปุ่น และจีน เป็นกลุ่มประเทศ
ผู้นำที่มีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการผลิตสมัยใหม่ที่มีการใช้งานทุนยนต์และระบบอัตโนมัติสูงกว่าค่าเฉลี่ยของโลก
ในขณะที่ประเทศในอนุภูมิภาคมีระดับการใช้เทคโนโลยีการผลิตสมัยใหม่ที่ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของโลก ทั้งนี้
อุตสาหกรรม ๔.๐ เป็นการปฏิรูปโครงสร้างอุตสาหกรรมของโลกที่สำคัญจากความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี เช่น ระบบ
อัตโนมัติ IoT การเรียนรู้ของเครื่อง และปัญญาประดิษฐ์ ซึ่งกำลังเปลี่ยนแปลงโครงสร้างที่สำคัญของกระบวนการ
ผลิตและห่วงโซ่อุปทานทั่วโลก โดยการพัฒนาอุตสาหกรรมด้วยแนวทางปฏิบัติและเครื่องมือเทคโนโลยีสมัยใหม่
จะเป็นหัวใจสำคัญในการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต ประสิทธิภาพ และความคล่องตัวในการผลิตระดับ
ภูมิภาคในอนาคตอันใกล้

ประเทศในอนุภูมิภาคเป็นประเทศที่มีความอุดมสมบูรณ์ในแหล่งทรัพยากรธรรมชาติ ซึ่งเป็นพื้นที่
สำหรับการเพาะปลูกการเกษตร ซึ่งเป็นปัจจัยหลักในการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและส่งผลต่อระดับ
การจ้างงาน ทั้งนี้ สินค้าพืชเกษตรหลักของไทยและของประเทศสมาชิกในอนุภูมิภาค ส่วนใหญ่คือ ข้าว มันสำปะหลัง
อ้อยและน้ำตาลทราย น้ำมันปาล์ม มะพร้าว สับปะรด และยางพารา ซึ่งมีความสอดคล้องกับนโยบายของไทยในการ
มุ่งเน้นการเสริมสร้างขีดความสามารถด้านผลิตภาพในกระบวนการผลิตสินค้าเกษตรเพื่อสร้างสรรคเป็นอุตสาหกรรม
เกษตรแปรรูป โดยเฉพาะอย่างยิ่งผลิตภัณฑ์ฮาลาลซึ่งมีแนวโน้มเติบโตมากขึ้น เพื่อเพิ่มรายได้และชีวิตความเป็นอยู่
ของประชาชน และเพื่อเสริมสร้างความสำคัญด้านความมั่นคงทางอาหาร รวมทั้งความยั่งยืนในระดับสากล โดยหาก
ผู้ประกอบการ SMEs ในพื้นที่ได้รับการสนับสนุนตรงกับความต้องการจากทรัพยากรที่มีอยู่ และได้รับความร่วมมือ
จากประเทศหุ้นส่วนเพื่อการพัฒนาจะส่งผลต่อการพัฒนาความมั่นคงทางอาหารของไทยกับประเทศในอนุภูมิภาค
และส่งผลประโยชน์ร่วมกับประเทศหุ้นส่วนเพื่อการพัฒนาได้อย่างทั่วถึงและครอบคลุมกับทุกภาคส่วน

เมื่อพิจารณายุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐ เป้าหมายความสามารถในการแข่งขันของ
ประเทศ และแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐ ประเด็นการต่างประเทศ แผนย่อยความ
ร่วมมือด้านเศรษฐกิจและความร่วมมือเพื่อการพัฒนาระหว่างประเทศ และประเด็นอุตสาหกรรมและบริการแห่ง
อนาคต แผนย่อยอุตสาหกรรมและบริการดิจิทัล ข้อมูล และปัญญาประดิษฐ์ พบว่า การยกระดับขีดความสามารถ

ร
hs
๑๖/๖
สุพรรณ
ศศิธร นกแก้ว ๒๖/๖

ในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรมไทยไปสู่อนาคต มีความจำเป็นต้องการขับเคลื่อนการพัฒนาอุตสาหกรรมสู่อุตสาหกรรม ๔.๐ อย่างเป็นรูปธรรมและบูรณาการการพัฒนาอย่างครบวงจร โดยความร่วมมือกับประเทศชั้นนำ เพื่อส่งเสริมให้เกิดการยกระดับผลิตภาพการผลิตของภาคอุตสาหกรรมของไทย ด้วยการบริหารจัดการที่ดี และเทคโนโลยีสมัยใหม่ภายใต้แนวปฏิบัติและองค์ความรู้ระดับโลก ที่เชื่อมโยงกับการเพิ่มขีดความสามารถของอุตสาหกรรมระบบอัตโนมัติ หุ่นยนต์ และดิจิทัล อย่างเป็นระบบ ทั้งนี้ SMEs เป็นกลุ่มเป้าหมายสำคัญและเป็นภาคธุรกิจส่วนใหญ่ที่เผชิญกับความยากในการพัฒนาสู่อุตสาหกรรม ๔.๐ ซึ่งต้องได้รับการแก้ไขและส่งเสริมอย่างเหมาะสม ดังนั้น การสร้างเครือข่ายการพัฒนาอุตสาหกรรม ๔.๐ ภายในอนุภูมิภาคจะส่งเสริมให้ประเทศไทยและภูมิภาคมีห่วงโซ่การผลิตที่เข้มแข็งและมีศักยภาพในการปรับตัวกับสถานการณ์ที่คาดการณ์ได้ยากในระยะยาว

นอกจากนี้ เมื่อพิจารณาร่างกรอบแผนพัฒนาภาค พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ตามที่เสนอต่อคณะกรรมการบูรณาการนโยบายภาค ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การสร้างความเข้มแข็งฐานเศรษฐกิจภายในควบคู่กับการแก้ปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพบว่า โครงสร้างเศรษฐกิจของประเทศไทยในภาคเกษตรกรรม มีแนวโน้มที่ลดลงแต่ยังคงมีบทบาทสำคัญในการสร้างรายได้ให้กับภาค โดยเฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือหรือภาคใต้ โดยมีสินค้าพืชเชิงเดี่ยว เช่น ข้าว มันสำปะหลัง และอ้อย เป็นวัตถุดิบในการแปรรูปเพิ่มมูลค่า และภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๖ การพัฒนาความร่วมมือและใช้ประโยชน์จากข้อตกลงกับประเทศเพื่อนบ้านในการสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจตามแนวชายแดนและแนวระเบียงเศรษฐกิจ พบว่าที่ตั้งของประเทศไทยอยู่ในตำแหน่งศูนย์กลางของอนุภูมิภาค โดยมีระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานที่สามารถเชื่อมโยงทั้งภายในภาค ระหว่างภาคและประเทศเพื่อนบ้านได้หลายทิศทาง ซึ่งเอื้อต่อการพัฒนาระบบเศรษฐกิจ รวมทั้งยังเป็นแหล่งการผลิตด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมแปรรูปทางสินค้าเกษตรของไทยที่สามารถพัฒนาต่อยอดเพิ่มมูลค่าการผลิต ดังนั้น ข้อเสนอ “โครงการพัฒนาความร่วมมือด้านดิจิทัลและเทคโนโลยีการผลิตสมัยใหม่ระหว่างประเทศ ในสาขาอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปเพื่อเชื่อมโยงห่วงโซ่การผลิตระดับอนุภูมิภาคและประเทศหุ้นส่วนเพื่อการพัฒนาสู่อุตสาหกรรม ๔.๐” ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จึงมีความสอดคล้องกับแผนงานโครงการที่สนับสนุนการขับเคลื่อนแนวทางการพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป รวมถึงผลิตภัณฑ์ฮาลาลและอนุภูมิภาคสู่การพัฒนาแห่งอนาคตได้อย่างยั่งยืน และสอดคล้องกับแผนระดับต่าง ๆ ของชาติ

๒. วัตถุประสงค์

๑) เพื่อสร้างเครือข่ายและเชื่อมโยงหุ้นส่วนการผลิต การค้าและการลงทุน ระหว่างหน่วยงานภาครัฐ ภาควิชาการ และภาคเอกชน ของไทยกับอนุภูมิภาคและประเทศหุ้นส่วนเพื่อการพัฒนา (สาธารณรัฐประชาชนจีน ญี่ปุ่น สาธารณรัฐเกาหลี)

๒) เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้และแนวปฏิบัติที่ดี ด้านการยกระดับผลิตภาพการผลิตด้วยการพัฒนาอุตสาหกรรม ๔.๐ และการเชื่อมโยงห่วงโซ่การผลิตในสาขาอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป รวมถึงผลิตภัณฑ์ฮาลาล ระหว่างไทยและประเทศหุ้นส่วนเพื่อการพัฒนา

๓) เพื่อพัฒนาความร่วมมือด้านการพัฒนาอุตสาหกรรม ๔.๐ สำหรับ SMEs เพื่อยกระดับผลิตภาพการผลิตด้วยดิจิทัลและเทคโนโลยีในการผลิตในสาขาอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป รวมถึงผลิตภัณฑ์ฮาลาล

๓. กลุ่มเป้าหมาย

หน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานภาควิชาการ หน่วยงานภาคเอกชน และผู้ประกอบการ SMEs ในสาขาอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป รวมถึงผลิตภัณฑ์ฮาลาลในอนุภูมิภาค (ไทย สปป.ลาว กัมพูชา เวียดนาม เมียนมา และมาเลเซีย) และประเทศหุ้นส่วนเพื่อการพัฒนา ได้แก่ สาธารณรัฐประชาชนจีน ญี่ปุ่น สาธารณรัฐเกาหลี

TR
h
ศุภวัฒน์
กสิกร ๒๖๐๖๖๗

๔. เป้าหมายของโครงการ/ตัวชี้วัด

๔.๑ ตัวชี้วัดระดับผลผลิต (Output)

๑) จำนวนเครือข่ายความร่วมมือเพื่อการพัฒนาผู้ประกอบการ SMEs ระหว่างประเทศไทย อนุภูมิภาค และประเทศหุ้นส่วนเพื่อการพัฒนาในสาขาอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป รวมถึงผลิตภัณฑ์ ฮาลาลเพื่อยกระดับสู่อุตสาหกรรม ๔.๐

๒) จำนวนการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการนานาชาติ และผู้เข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการจากอนุภูมิภาค และประเทศหุ้นส่วนเพื่อการพัฒนา อย่างน้อย ๓๐ คน

๓) จำนวนการจัดสัมมนาเผยแพร่ผลการศึกษต่อสาธารณชนตามรูปแบบที่กำหนดเพื่อประชาสัมพันธ์ เผยแพร่องค์ความรู้เกี่ยวกับแนวทางการพัฒนา SMEs ในสาขาอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป รวมถึงผลิตภัณฑ์ฮาลาล สู่อุตสาหกรรม ๔.๐

๔) จำนวนรายงานการศึกษาและคู่มือการพัฒนา SMEs ในสาขาอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป รวมถึง ผลิตภัณฑ์ฮาลาลสู่อุตสาหกรรม ๔.๐ (การประเมินศักยภาพ แนวทางการพัฒนา และข้อเสนอแนะทาง เทคโนโลยี)

๔.๒ ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์ (Outcome)

๑) กระชับความร่วมมือด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรมระหว่างประเทศของอนุภูมิภาค และประเทศ หุ้นส่วนเพื่อการพัฒนาในสาขาอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป รวมถึงผลิตภัณฑ์ฮาลาลสู่อุตสาหกรรม ๔.๐

๒) ระดับความสามารถและศักยภาพการผลิตเพื่อสู่อุตสาหกรรม ๔.๐ ของกลุ่มเป้าหมายของไทย และอนุภูมิภาคในสาขาอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป รวมถึงผลิตภัณฑ์ฮาลาลเพิ่มขึ้น

๓) ภาครัฐและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีข้อมูลและแนวทางในการพัฒนาผู้ประกอบการ SMEs สู่อุตสาหกรรม ๔.๐ ในสาขาอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป รวมถึงผลิตภัณฑ์ฮาลาล

๕. วิธีการดำเนินการ/ กิจกรรม

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (สศอ.) จะว่าจ้างที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการศึกษาโครงการการศึกษา วิเคราะห์ วิจัย การจัดการกิจกรรมภายใต้แผนงาน และจัดทำรายงานผลการศึกษา โดยมีกิจกรรมหลัก ดังนี้

๑) จัดให้มีทีมงานที่ปรึกษา ผู้เชี่ยวชาญ นักวิจัยและเจ้าหน้าที่ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ สศอ.

๒) จัดหาและจัดเตรียมฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้อง จัดการเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ ทั้งปฐมภูมิ ทติยภูมิ และเครื่องมือที่เหมาะสมสำหรับการศึกษาวิเคราะห์ และประมวลผล

๓) จัดการสำรวจและเก็บข้อมูลเชิงคุณภาพในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือหรือภาคใต้ โดยมีผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่ สศอ. เข้าร่วมตามความเหมาะสม

๔) ศึกษาข้อมูล และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงห่วงโซ่การผลิต การค้าและการลงทุนของสาขาอุตสาหกรรม เกษตรแปรรูปเป้าหมาย อย่างน้อย ๓ ผลิตภัณฑ์/ การเชื่อมโยงระหว่างพื้นที่ของไทยอย่างน้อย ๓ พื้นที่

๕) จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการนานาชาติ โดยมีวิทยากรภาครัฐและเอกชนถ่ายทอดองค์ความรู้ และ ผู้เข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการจากอนุภูมิภาคและประเทศหุ้นส่วนเพื่อการพัฒนา

๖) การจัดสัมมนาเผยแพร่ผลการศึกษารูปแบบกำหนดต่อสาธารณชน ได้แก่ สถาบันการศึกษา สถาบันวิจัย เจ้าหน้าที่หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนที่เกี่ยวข้อง

TR
๒๒๖
hs ศติวรส นนทกมล
ศติวรส ณ
๒๖

๖. ตัวชี้วัดกิจกรรม

การดำเนินงาน / กิจกรรม	ตัวชี้วัดกิจกรรม	
	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย
กำหนดแนวทาง / วิธีการศึกษา / จัดส่งรายงานการศึกษาขั้นต้น (Inception Report)	เล่ม	๑๐
ศึกษาข้อมูลเชิงลึกด้าน (๑) ความร่วมมือด้านดิจิทัลและเทคโนโลยีการผลิตสมัยใหม่ (๒) ความร่วมมือด้านดิจิทัลและเทคโนโลยีการผลิตสมัยใหม่ ในสาขาเกษตรแปรรูป รวมถึงผลิตภัณฑ์ฮาลาล และ (๓) การเชื่อมโยงห่วงโซ่การผลิต	ชุดข้อมูล	๓
จัดการสำรวจและเก็บข้อมูลภาคสนามในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือหรือภาคใต้	ครั้ง	๑
ส่งรายงานขั้นกลาง (Interim Report)	เล่ม	๑๐
ศึกษาข้อมูล และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงห่วงโซ่การผลิต การค้าและการลงทุนของสาขาอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปเป้าหมาย อย่างน้อย ๓ ผลิตภัณฑ์/ การเชื่อมโยงระหว่างพื้นที่ของไทยอย่างน้อย ๓ พื้นที่	ผลิตภัณฑ์/ พื้นที่	๓
จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการนานาชาติ	ครั้ง	๑
ศึกษา วิเคราะห์ ประมวลผล และจัดทำข้อเสนอเชิงนโยบายและแผนงานของสาขาอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปอย่างน้อย ๓ ผลิตภัณฑ์	ข้อเสนอเชิง นโยบาย/ แผนงาน	๓
จัดทำคู่มือการพัฒนา SMEs ในสาขาอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป รวมถึงผลิตภัณฑ์ฮาลาลสู่อุตสาหกรรม ๔.๐	คู่มือ	๑
การจัดสัมมนาเผยแพร่ผลการศึกษารูปแบบกำหนดต่อสาธารณชน	คน	๑๐๐
ส่งรายงานการศึกษาฉบับสมบูรณ์ (Final Report)	เล่ม	๑๐๐

๗. แผนการดำเนินงาน

๗.๑ ระยะเวลาการดำเนินงาน ๔ เดือน ระหว่างเดือนมิถุนายน - กันยายน ๒๕๖๗

๗.๒ แผนการดำเนินงาน

การดำเนินงาน / กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ (เดือนที่)			
	๑	๒	๓	๔
กำหนดแนวทาง / วิธีการศึกษา / จัดส่งรายงานการศึกษาขั้นต้น (Inception Report)				
ศึกษาข้อมูลเชิงลึกด้าน (๑) ความร่วมมือด้านดิจิทัลและเทคโนโลยีการผลิตสมัยใหม่ (๒) ความร่วมมือด้านดิจิทัลและเทคโนโลยีการผลิตสมัยใหม่ ในสาขาเกษตรแปรรูป รวมถึงผลิตภัณฑ์ฮาลาล และ (๓) การเชื่อมโยงห่วงโซ่การผลิต				
จัดการสำรวจและเก็บข้อมูลภาคสนามในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือหรือภาคใต้				
ส่งรายงานขั้นกลาง (Interim Report)				
ศึกษาข้อมูล และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงห่วงโซ่การผลิต การค้าและการลงทุนของสาขาอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปเป้าหมาย อย่างน้อย ๓ ผลิตภัณฑ์/ การเชื่อมโยงระหว่างพื้นที่ของไทยอย่างน้อย ๓ พื้นที่				
จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการนานาชาติ				
ศึกษา วิเคราะห์ ประมวลผล และ จัดทำข้อเสนอเชิงนโยบายและแผนงานของสาขาอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปอย่างน้อย ๓ ผลิตภัณฑ์				

TC hr งาม ศิริคุณ นวกวอร์
ศิริคุณ สิริพงษ์

การดำเนินงาน / กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ (เดือนที่)			
	๑	๒	๓	๔
จัดทำคู่มือการพัฒนา SMEs ในสาขาอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป รวมถึงผลิตภัณฑ์ฮาลาลสู่อุตสาหกรรม ๔.๐				
การจัดสัมมนาเผยแพร่ผลการศึกษารูปแบบกำหนดต่อสาธารณชน				
ส่งรายงานการศึกษาฉบับสมบูรณ์ (Final Report)				

๘. งบประมาณ

๒,๗๖๓,๖๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนหกหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน) โดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

	จำนวน	หน่วยนับ ๑	หน่วยนับ ๒	อัตราที่ตั้ง (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)
๑. หมวดค่าตอบแทนที่ปรึกษา					๑,๐๒๐,๐๐๐
-หัวหน้าโครงการ (สาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ปรึกษาเอก ประสพการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี)	๑	คน	๒ เดือน	๗๘,๐๐๐	๑๕๖,๐๐๐
-ผู้เชี่ยวชาญ (สาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ปรึกษาโท ประสพการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี)	๑	คน	๓ เดือน	๕๔,๐๐๐	๑๖๒,๐๐๐
- นักวิจัยหลัก (กลุ่มวิจัย วุฒิกการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี)	๒	คน	๔ เดือน	๔๑,๐๐๐	๓๒๘,๐๐๐
- ผู้ช่วยนักวิจัย (ปริญญาโท)	๒	คน	๔ เดือน	๓๕,๐๐๐	๒๘๐,๐๐๐
- เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ (ปริญญาตรี)	๑	คน	๔ เดือน	๒๓,๕๐๐	๙๔,๐๐๐
๒. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน					๑,๗๔๓,๖๐๐
๒.๑ ค่าใช้จ่ายในการจัดหาข้อมูล/จัดสำรวจข้อมูล/วิเคราะห์/ประมวลผล					๓๗๒,๐๐๐
๒.๑.๑ ค่าใช้จ่ายในการจัดหาข้อมูล/จัดสำรวจข้อมูล/วิเคราะห์/ประมวลผล					๒๐๐,๐๐๐
๒.๑.๒ ค่าใช้จ่ายในการแปลเอกสาร (แปลจากภาษาอื่น นอกจากภาษาอังกฤษเป็นภาษาไทย ๑๓๐ หน้า)					๙๑,๐๐๐
๒.๑.๓ ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและเก็บข้อมูลในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ หรือภาคใต้					๘๑,๐๐๐
- ค่ารถโดยสาร (รถตู้) + ค่าน้ำมัน	๒ คัน		๕ วัน	๓,๐๐๐	๓๐,๐๐๐
- ค่าดำเนินการสนทนากลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม	๑ ครั้ง	๑๒ คน		๑,๐๐๐	๑๒,๐๐๐
- ค่าดำเนินการสัมภาษณ์เชิงลึกโรงงานอุตสาหกรรม	๑ ครั้ง	๖ คน		๑,๖๐๐	๙,๖๐๐
- ค่าที่พัก (ห้องคู่)	๑ ครั้ง	๖ คน	๔ คืน	๗๕๐	๑๘,๐๐๐
- ค่าแท็กซี่ ไป-กลับ	๒ ครั้ง	๖ คน		๔๐๐	๔,๘๐๐
- ค่าติดต่อประสานงานเพื่อสำรวจเก็บข้อมูลในพื้นที่เป้าหมาย	๑ ครั้ง			๖,๖๐๐	๖,๖๐๐

hs
TR
วงษ์
ศิริวรรณ นนทวงษ์
ศิริวรรณ

	จำนวน	หน่วยนับ ๑	หน่วยนับ ๒	อัตราที่ตั้ง (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)
๒.๒ การประชุมเชิงปฏิบัติการนานาชาติ - ค่าโดยสารเครื่องบินผู้แทนจากประเทศอนุภูมิภาค (ไป-กลับ) - ค่าโดยสารเครื่องบินผู้แทนประเทศหุ้นส่วนเอเชีย (ไป-กลับ) ๓ ประเทศ x ๒ คน - ค่าโดยสารเครื่องบินผู้แทนไทย (ไป-กลับ) ในประเทศ - ค่าแท็กซี่ไป-กลับ ผู้แทน - ค่าที่พักผู้แทน (พักเดี่ยว) - ค่าที่พักเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน (พักคู่)	๑ ครั้ง ๑ ครั้ง ๑ ครั้ง ๒ ครั้ง ๑ ครั้ง ๑ ครั้ง	๑๒ คน ๖ คน ๑๒ คน ๓๐ คน ๓๐ คน ๔ คน		๑๖,๐๐๐ ๓๐,๐๐๐ ๕,๐๐๐ ๕๐๐ ๑,๒๐๐ ๗๕๐	๖๗๘,๐๐๐ ๑๙๒,๐๐๐ ๑๘๐,๐๐๐ ๔๘,๐๐๐ ๒๔,๐๐๐ ๒๑๖,๐๐๐ ๑๘,๐๐๐
๒.๓ ค่าตอบแทนวิทยากร - วิทยากรภาครัฐ (๒ คน x ๖ ชั่วโมง x ๕ วัน) - วิทยากรภายนอก (๒ คน x ๖ ชั่วโมง x ๕ วัน) - ค่าโดยสารเครื่องบิน (วิทยากร (ไป-กลับ)) - ค่าที่พักวิทยากร (พักเดี่ยว) - ค่าแท็กซี่ไป-กลับ วิทยากร	๑ ครั้ง ๑ ครั้ง ๑ ครั้ง ๑ ครั้ง ๒ ครั้ง	๒ คน ๒ คน ๔ คน ๔ คน ๔ คน	๓๐ ชม. ๓๐ ชม. ๖ ค่ำ	๖๐๐ ๑,๖๐๐ ๕,๐๐๐ ๑,๒๐๐ ๕๐๐	๑๘๐,๐๐๐ ๓๖,๐๐๐ ๙๖,๐๐๐ ๑๖,๐๐๐ ๒๘,๘๐๐ ๓,๒๐๐
๒.๔ ค่าจัดประชุมเชิงปฏิบัติการนานาชาติ - ค่าอาหาร (จัดครบทุกมื้อ) - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่เอกชน) ๕ วัน x ๒ มื้อ - ค่าเช่าอุปกรณ์ - ค่าล่าม - ค่ารถบัส ศึกษาดูงาน - ค่าเอกสาร	๑ ครั้ง ๑ ครั้ง ๑ ครั้ง ๑ ครั้ง ๑ ครั้ง ๑ ครั้ง	๓๐ คน ๓๐ คน ๒ ค่ำ	๕ วัน ๑๐ มื้อ ๕ วัน ๕ วัน ๑ วัน ๓๐ คน	๗๐๐ ๕๐ ๘,๐๐๐ ๑๒,๐๐๐ ๑๓,๕๐๐ ๑๐๐	๒๕๐,๕๐๐ ๑๐๕,๐๐๐ ๑๕,๐๐๐ ๔๐,๐๐๐ ๖๐,๐๐๐ ๒๖,๘๐๐ ๓,๐๐๐
๒.๕ การสัมมนาเผยแพร่ผลการศึกษาต่อสาธารณชนรองรับ ผู้เข้าร่วม อย่างน้อย ๑๐๐ ราย - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สถานที่เอกชน) - ค่าอาหาร จัดไม่ครบมื้อ (สถานที่เอกชน) - ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ - ค่าตอบแทนวิทยากรภาคเอกชน - ค่าเช่าอุปกรณ์ - ค่าเอกสาร - ค่าใช้จ่ายในการผลิตสื่อโฆษณา (สโปดทั่วไปลักษณะ บรรยายประกอบภาพ)	๑ ครั้ง ๑ ครั้ง ๑ ครั้ง ๑ ครั้ง ๑ ครั้ง ๑ ครั้ง ๒ ครั้ง	๑๐๐ คน ๑๐๐ คน ๒ คน ๒ คน ๒ ค่ำ	๕ วัน ๑๐ มื้อ ๓ ชม. ๓ ชม. ๑ วัน ๑๐๐ คน	๕๐ ๕๐๐ ๖๐๐ ๑,๖๐๐ ๗,๐๐๐ ๑๖๐ ๑๕,๐๐๐	๑๒๑,๒๐๐ ๕,๐๐๐ ๕๐,๐๐๐ ๓,๖๐๐ ๙,๖๐๐ ๗,๐๐๐ ๑๖,๐๐๐ ๓๐,๐๐๐
๒.๖ ค่าจัดทำรายงานและเอกสาร - รายงานการศึกษาขั้นต้น - รายงานขั้นกลาง - รายงานฉบับสมบูรณ์	๑๐ ๑๐ ๑๐๐	เล่ม เล่ม เล่ม	๑ ครั้ง ๑ ครั้ง ๑ ครั้ง	๔๐๐ ๘๐๐ ๑,๒๐๐	๑๓๒,๐๐๐ ๔,๐๐๐ ๘,๐๐๐ ๑๒๐,๐๐๐
๒.๗ ค่าจัดส่งเผยแพร่เอกสารทางไปรษณีย์	๑๐๐	ชุด	๑ ครั้ง	๑๐๐	๑๐,๐๐๐
รวมทั้งหมด					๒,๗๖๓,๖๐๐

hr ๖๖/ ศิริคุณ นกแก้ว
TC ศุภรณ รุ่งอรุณ

๙. สถานที่ดำเนินการ

ประเทศไทย

๑๐. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

กองเศรษฐกิจอุตสาหกรรมระหว่างประเทศ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

๑๑. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑) กระชับความร่วมมือด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรมระหว่างประเทศไทย อนุภูมิภาค และประเทศหุ้นส่วนเพื่อการพัฒนาในสาขาอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป รวมถึงผลิตภัณฑ์ฮาลาลสู่อุตสาหกรรม ๔.๐

๒) ระดับความสามารถและศักยภาพการผลิตเพื่อสู่อุตสาหกรรม ๔.๐ ของกลุ่มเป้าหมายของไทย และอนุภูมิภาคในสาขาอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป รวมถึงผลิตภัณฑ์ฮาลาลเพิ่มขึ้น

๓) ภาครัฐและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีข้อมูลและแนวทางในการพัฒนาผู้ประกอบการ SMEs สู่อุตสาหกรรม ๔.๐ ในสาขาอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป รวมถึงผลิตภัณฑ์ฮาลาล

๑๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑) มีความสามารถตามกฎหมาย

๒) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง.

๕) ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๐๙

๖) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด

๗) เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่ประกอบอาชีพเป็นที่ปรึกษาในสาขาที่จะจ้าง และได้ขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลທີ່ปรึกษา กระทรวงการคลัง ในกรณีที่ปรึกษาที่มีใช้หน่วยงานของรัฐ ให้ใช้ข้อความว่า “ที่ปรึกษาที่มีใช้หน่วยงานของรัฐ ตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๔”

๘) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย

๙) ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

๑๐) ที่ปรึกษาที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน

๑๑) ที่ปรึกษาต้องมีวุฒิการศึกษา และประสบการณ์ ที่มีความเหมาะสมในการปฏิบัติงานในโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยบุคลากรในตำแหน่งต่าง ๆ ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

- หัวหน้าโครงการ จำนวน ๑ คน วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาเอก สาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

- ผู้เชี่ยวชาญ จำนวน ๑ คน วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

- นักวิจัยหลัก จำนวน ๒ คน วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี

- ผู้ช่วยนักวิจัย จำนวน ๒ คน วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท

R
hs
สวท
ศศิธร นนทธรรม
สิธมค

- เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ จำนวน ๑ คน วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี

๑๒) บุคลากรหลักของที่ปรึกษา ต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญาไม่น้อยกว่า ๓ เดือนนับจากวันลงนามในสัญญา และต้องไม่ซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่น ๆ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้างพบว่าบุคลากรหลักไม่ว่าคนหนึ่งคนใดหรือหลายคนปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานโครงการอื่น ๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญาหรือในภายหลังผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และ/หรือเรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษาหรือปรับลดค่าจ้างได้

๑๓) ปรึกษาซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ และมีการตรวจรับรองแล้ว กรณีไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า จะต้องแสดงมูลค่าของทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่น้อยกว่า ๑ ล้านบาท สำหรับมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ทั้งนี้ ไม่ใช่บังคับกับที่ปรึกษาที่เป็นหน่วยงานของรัฐ

๑๓. การส่งมอบงาน

ที่ปรึกษาจะต้องลงนามในสัญญาจ้างกับสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม หลังจากวันที่ได้รับแจ้งจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมว่าได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ดำเนินการโครงการ และหลังจากได้ลงนามในสัญญาจ้างที่ปรึกษาจะต้องจัดส่งผลการดำเนินงานในขั้นตอนต่าง ๆ ตามกำหนดเวลา ดังนี้

๑) งานงวดที่ ๑ ส่งมอบภายใน ๑ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ได้แก่ รายงานการศึกษาเบื้องต้น (Inception Report) จำนวน ๑๐ ชุด พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์

๒) งานงวดที่ ๒ ส่งมอบภายใน ๒ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ได้แก่ รายงานขั้นกลาง (Interim Report) จำนวน ๑๐ ชุด พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์

๓) งานงวดที่ ๓ ส่งมอบภายใน ๔ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ได้แก่ รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) และคู่มือการพัฒนา SMEs ในสาขาอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป รวมถึงผลิตภัณฑ์ฮาลาลสู่อุตสาหกรรม ๔.๐ จำนวน ๑๐๐ ชุด พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์

๑๔. การเบิกจ่ายเงินสำหรับงานจ้าง

การเบิกจ่ายเงินสำหรับงานจ้าง แบ่งเป็น ๓ งวด โดยค่าจ้างแต่ละงวดจะจ่ายตามกำหนดเวลา ดังนี้

๑) งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานงวดที่ ๑ ภายใน ๑ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบรับงานงวดดังกล่าวแล้ว

๒) งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานงวดที่ ๒ ภายใน ๒ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบรับงานงวดดังกล่าวแล้ว

๓) งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานงวดที่ ๓ ภายใน ๔ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบรับงานงวดดังกล่าวแล้ว

๑๕. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้างและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาค่าจ้าง นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาจนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง

๑๖. หลักเกณฑ์การพิจารณา

หลักเกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมจะพิจารณาโดยใช้เกณฑ์ข้อเสนอทางด้านคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ และด้านการเงิน ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๗๕ และ ๗๖ (๒) และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๒๖ โดยกำหนดให้นำหนักรวมเท่ากับ ร้อยละ ๑๐๐ ดังนี้

Handwritten signatures and text at the bottom right of the page, including the name "ศ.ดร.นพ. นพ.ดร. นพ.ดร."

๑๖.๑ ข้อเสนอทางด้านคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ กำหนดเกณฑ์การให้น้ำหนัก ร้อยละ ๙๐ โดยมีคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน (ผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพต้องมีคะแนนไม่น้อยกว่า ๘๐ คะแนนของคะแนนด้านคุณภาพทั้งหมด)

๑๖.๒ ข้อเสนอทางการเงิน กำหนดเกณฑ์การให้น้ำหนัก ร้อยละ ๑๐ โดยมีคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน ทั้งนี้ รายละเอียดเกณฑ์การพิจารณาด้านคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ และด้านการเงิน ตามข้อเสนอของฝ่ายพัสดุสำหรับคำนวณคะแนนในระบบ EGP แสดงดังตารางต่อไปนี้

เกณฑ์การพิจารณา	เกณฑ์การให้คะแนน	วิธีการคำนวณคะแนนในระบบ EGP	น้ำหนัก (ร้อยละ)
๑๖.๑ ข้อเสนอทางด้านคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ	๑๐๐	๔๐๐	๙๐
๑. ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา	๑๐	๑๐๐	๙
- มีผลงาน ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานตาม TOR			
๒. วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน	๕๐	๑๐๐	๔๕
- แผนการดำเนินงานที่ชัดเจน	๕	๑๐	
- สอดคล้องกับระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	๕	๑๐	
- การจัดสรรบุคลากรเหมาะสม เพียงพอและสอดคล้องกับงบประมาณ	๑๐	๒๐	
- ข้อเสนอสอดคล้องและครบถ้วนกับเนื้อหาที่กำหนดใน TOR	๑๐	๒๐	
- เนื้อหาของข้อเสนอมีคุณภาพ (วิธีการศึกษาและกรอบแนวคิดวิเคราะห์)	๒๐	๔๐	
๓. จำนวนบุคลากรที่ร่วมงาน	๓๐	๑๐๐	๒๗
- คุณวุฒิและประสบการณ์สอดคล้องกับ TOR	๑๕	๕๐	
- ทีมงานบุคลากรมีความรู้ความสามารถในสาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕	๕๐	
๔. เกณฑ์อื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง (กฎกระทรวงออกตามความในพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐)	๑๐	๑๐๐	๙
- ข้อเสนอเพิ่มเติมที่จะเป็นประโยชน์ต่อโครงการ			
๑๖.๒ ข้อเสนอทางการเงิน	๑๐๐	๑๐๐	๑๐

หมายเหตุ: การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้และได้รับจัดสรรงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จากสำนักงบประมาณแล้วและกรณีสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดหาครั้งนี้ สำนักงานฯ สามารถยกเลิกการจัดทำได้

TR

ks

ศดร. นวราช

ศดร.

ศดร.

ศดร.