

ข้อกำหนดขอบเขตของงานว่าจ้างที่ปรึกษา (Term of Reference : TOR)
โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดระดับรายสาขา
(ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมและยกระดับสถานประกอบการ)

๑. หลักการและเหตุผล

กรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นหน่วยงานภาครัฐที่มีพันธกิจหลักในการบริหารจัดการ กำกับดูแลธุรกิจอุตสาหกรรม และส่งเสริมสนับสนุนข้อมูลองค์ความรู้ด้านเครื่องจักร การผลิต สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย วัสดุอันตราย พลังงาน และความรับผิดชอบต่อสังคม เพื่อประโยชน์ในการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมสู่ความยั่งยืน จึงได้ดำเนินการโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีสะอาดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการป้องกันมลพิษ และเผยแพร่องค์ความรู้ที่ได้จากโครงการฯ ผ่านการจัดทำคู่มือหลักปฏิบัติเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดเฉพาะของแต่ละอุตสาหกรรม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้โรงงานอุตสาหกรรมและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ และนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดผลในทางปฏิบัติ ด้วยเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดเป็นแนวคิดและเทคนิคในการใช้ทรัพยากรอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ มุ่งเน้นการลดเกิดของเสียให้น้อยที่สุด ดำเนินการเก็บข้อมูลเพื่อตรวจประเมินอย่างเป็นระบบ และต่อเนื่อง ทำให้ทราบสาเหตุของปัญหา ผลกระทบ และสามารถหาแนวทางป้องกันหรือแก้ไขได้อย่างถูกต้องทันเวลา ส่งผลให้การผลิตมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น ขณะนี้ได้มีการจัดทำหลักปฏิบัติฯ ดังกล่าวแล้ว จำนวน ๒๒ รายสาขา ประกอบด้วย อุตสาหกรรมนมและผลิตภัณฑ์นม ยางพารา สับปะรดกระป๋อง อาหารทะเลแช่แข็ง ก๋วยเตี๋ยวและเส้นหมี่ แป้งมันสำปะหลัง ปลากระป๋อง ชุบโลหะ แป้งขนมจีน เพอร์นิเจอร์ไม้ โรงสีข้าว ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากเนื้อสัตว์ (ลูกชิ้น-ไส้กรอก) ผลิตภัณฑ์ยาง เครื่องปรับอากาศ บรรจุภัณฑ์อาหาร ข้าวโพดกระป๋อง โลหะ แก้ว เครื่องดื่มจากผักและผลไม้ อาหารพร้อมรับประทาน อุตสาหกรรมเกี่ยวกับรถยนต์ และกลุ่มอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์และชิ้นส่วนเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ หรือพลาสติก

อนึ่ง ในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ เพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนากระบวนการผลิตและเทคโนโลยีด้วยเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด และตอบสนองความต้องการของภาคอุตสาหกรรมที่ต้องการพัฒนาศักยภาพในการผลิตผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเพื่อให้ก้าวทันการเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรมในยุค ๔.๐ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจึงได้กำหนดให้มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดไปสู่การปฏิบัติใช้จริงให้กับกลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปหรือเทคโนโลยีชีวภาพ ซึ่งสอดคล้องกับอุตสาหกรรมเป้าหมาย (S - Curve) ที่เป็นกลไกขับเคลื่อนเศรษฐกิจเพื่ออนาคต

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้กลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปหรือเทคโนโลยีชีวภาพ นำเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดมาปฏิบัติใช้อย่างแท้จริงและต่อเนื่อง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตและการป้องกันมลพิษ และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

๒.๒ เพื่อให้อุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปหรือเทคโนโลยีชีวภาพ สามารถใช้ทรัพยากร เช่น วัตถุดิบ พลังงาน น้ำ ให้เกิดประสิทธิผลและประสิทธิภาพสูงสุด

๒.๓ เพื่อจัดทำหลักปฏิบัติเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดของอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปหรือเทคโนโลยีชีวภาพ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด (Cleaner Technology/CT)

นาย นพ  นาย นพ

๓. ความสอดคล้องเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์

๓.๑ แผนยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

๓.๒ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๒ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การสร้างความสามารถในการแข่งขัน

๓.๓ แผนปฏิบัติราชการกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องที่ ๒ การพัฒนาปัจจัยสนับสนุนให้เอื้อต่อการลงทุนและพัฒนาอุตสาหกรรม

๓.๔ แผนปฏิบัติราชการกรมโรงงานอุตสาหกรรม ด้านที่ ๑ เรื่อง ส่งเสริมและสนับสนุนให้ธุรกิจอุตสาหกรรมมีการพัฒนาอย่างยั่งยืนและเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน

๔. กลุ่มเป้าหมาย

โรงงานอุตสาหกรรมในอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปหรือเทคโนโลยีชีวภาพ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๕ โรงงาน

๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดระดับรายสาขา จึงได้กำหนดขอบเขตการดำเนินงาน ดังนี้

๕.๑ จัดทำแผนการดำเนินงานโดยกำหนดวิธีการและกิจกรรมรายละเอียดของการดำเนินงานในแต่ละขั้นตอน พร้อมทั้งกำหนดระยะเวลาและผู้รับผิดชอบในแต่ละกิจกรรม

๕.๒ รวบรวมข้อมูลพื้นฐานที่สำคัญของอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปหรือเทคโนโลยีชีวภาพ สำหรับนำมาประกอบในการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด เช่น จำนวนโรงงาน กำลังการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ ทั้งในและต่างประเทศ พร้อมทั้งรวบรวมข้อมูลเทคโนโลยีที่เหมาะสม (Best Available Technology) เพื่อใช้เป็นแหล่งข้อมูลในการดำเนินงานโครงการเพื่อประกอบการพิจารณาคัดเลือกวิธีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการป้องกันมลพิษ (CT Option) ที่จะนำไปปฏิบัติใช้ในการดำเนินงานเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด (Cleaner Technology/CT)

๕.๓ ดำเนินการสำรวจโรงงาน ณ สถานประกอบการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๕ โรงงาน เพื่อรับสมัครและคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อชี้แจงผู้ประกอบการผ่านระบบสื่อสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เพื่อชี้แจงโครงการที่อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปหรือเทคโนโลยีชีวภาพเข้าร่วมโครงการ (นับจำนวนโรงงานที่เข้าร่วมโครงการตามจำนวนที่ตั้งโรงงาน)

๕.๔ ดำเนินการตรวจประเมินโรงงานเพื่อหาวิธีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการป้องกันมลพิษของโรงงานที่เข้าร่วมโครงการ ณ สถานประกอบการ อย่างน้อยสถานประกอบการละ ๒ วัน (ไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง/วัน) หรือโดยใช้วิธีการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งที่ปรึกษาต้องเสนอให้คณะกรรมการตรวจรับปฏิบัติงานจ้างที่ปรึกษา เห็นชอบก่อนการดำเนินการ

ทั้งนี้ หากใช้วิธีการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะดำเนินการหักเงินค่าจ้างตาม ข้อ ๙.๓.๒

โดยการตรวจประเมินโรงงาน ต้องประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญอุตสาหกรรมรายสาขา ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม และผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงาน ร่วมกับวิศวกร ที่มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดขอบเขตของงาน ข้อที่ ๑๐.๖.๓ ๑๐.๖.๔ ๑๐.๖.๕ และ ๑๐.๖.๖ ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังนี้

๕.๔.๑ จัดตั้งทีมงานการดำเนินงานเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด (CT) และจัดการฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้ให้กับทีมงาน CT ของโรงงาน

๕.๔.๒ ดำเนินการเก็บข้อมูลการใช้วัตถุดิบ พลังงาน น้ำ สารเคมี หรือสิ่งแวดล้อม เพื่อนำมาคำนวณปัจจัยหลักที่บ่งชี้ประสิทธิภาพการผลิตก่อนการดำเนินการเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด

ทั้งนี้ ต้องทำการตรวจวิเคราะห์จริงด้านพลังงาน (ไฟฟ้า ความร้อน) และ/หรือปัจจัยหลักที่บ่งชี้ประสิทธิภาพการผลิตอื่นที่เหมาะสมกับเทคโนโลยีการผลิตของแต่ละโรงงาน ทั้งก่อนและหลังการนำ CT Option ไปปฏิบัติใช้จริง ให้กับโรงงานที่เข้าร่วมโครงการ

๕.๔.๓ ประเมินและรวบรวมวิธีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการป้องกันมลพิษ (CT Option) ที่มีศักยภาพให้ครอบคลุมประเด็นด้านวัตถุดิบ พลังงาน น้ำ สารเคมี หรือสิ่งแวดล้อมที่เป็นประเด็นสำคัญ พร้อมทั้งประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ ความเป็นไปได้ทางเทคนิค และการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกในรูปก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

๕.๔.๔ ดำเนินงานร่วมกับทีมงานการดำเนินงานเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดของโรงงานที่เข้าร่วมโครงการ คัดเลือก CT Option ที่จะนำไปปฏิบัติใช้จริงในแต่ละโรงงาน พร้อมจัดลำดับความสำคัญของการนำ CT Option ไปปฏิบัติใช้จริง

๕.๔.๕ จัดส่งรายงานผลการตรวจประเมินโรงงานของแต่ละโรงงานที่เข้าร่วมโครงการ

๕.๕ ดำเนินการนำ CT Option ไปปฏิบัติใช้จริง หรือโดยใช้วิธีการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งที่ปรึกษาต้องเสนอให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานจ้างที่ปรึกษาฯ เห็นชอบก่อนการดำเนินการ

ทั้งนี้ หากใช้วิธีการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะดำเนินการหักเงินค่าจ้างตาม ข้อ ๙.๓.๓ และหากไม่สามารถทำการตรวจวิเคราะห์จริงด้านพลังงาน (ไฟฟ้า ความร้อน) และ/หรือ ปัจจัยหลักที่บ่งชี้ประสิทธิภาพการผลิตอื่นที่เหมาะสมกับเทคโนโลยีการผลิตของแต่ละโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะดำเนินการหักเงินค่าจ้างตาม ข้อ ๙.๓.๔ ตามลำดับ โดยที่ปรึกษาต้องดำเนินการ ดังนี้

๕.๕.๑ นำ CT Option ได้จากการคัดเลือกตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๕.๔ ไปปฏิบัติใช้จริงให้กับโรงงานที่เข้าร่วมโครงการอย่างน้อย ๑ Option ต่อโรงงาน จนเกิดผลในทางปฏิบัติ พร้อมทั้งประเมินผลความคุ้มค่าของการนำ CT Option ไปปฏิบัติใช้จริง ทั้งทางด้านเศรษฐศาสตร์ เทคนิค และการลดปริมาณ ก๊าซเรือนกระจกในรูปก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (ดำเนินงาน ณ สถานประกอบการ อย่างน้อยสถานประกอบการละ ๑ วัน (ไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง/วัน)

๕.๕.๒ เก็บข้อมูลการใช้วัตถุดิบ พลังงาน น้ำ สารเคมี หรือสิ่งแวดล้อมหลังการดำเนินการเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด เพื่อนำมาคำนวณปัจจัยหลักที่บ่งชี้ประสิทธิภาพการผลิต

๕.๕.๓ จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของแต่ละโรงงานพร้อมการประเมินปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ และจัดส่งให้โรงงานที่เข้าร่วมโครงการ

๕.๖ จัดสร้างหลักปฏิบัติเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด โดยต้องนำข้อมูลที่ได้จากการศึกษา สํารวจ และลงมือปฏิบัติ โดยมีสาระสำคัญครอบคลุมปัจจัยหลักที่บ่งชี้ประสิทธิภาพการผลิต (Key Factor) และวิธีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการป้องกันมลพิษ (CT Option) พร้อมกรณีศึกษา

๕.๗ จัดพิมพ์หลักปฏิบัติเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด โดยจัดพิมพ์เล่มขนาด B5 แบบปก เนื้อใน จัดพิมพ์ ๔ สี จำนวน ๑๕๐ เล่ม พร้อมยูเอสบีแฟลชไดรฟ์ (USB Flash Drive) ที่บันทึกข้อมูลหลักปฏิบัติเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด จำนวน ๑ ชุด

๕.๘ ดำเนินการยื่นขอการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวให้กับโรงงานที่เข้าร่วมโครงการ

๕.๙ สรุปผลการดำเนินงานทั้งหมดตามข้อ ๕.๑ ถึงข้อ ๕.๘ และการประเมินปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะสำหรับการพัฒนางานโครงการต่อไป

๖. ตัวชี้วัด

๖.๑ ผลผลิต (Output)

๖.๑.๑ ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปหรือเทคโนโลยีชีวภาพ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๕ โรงงาน มีผลการประหยัดจากการประเมินด้าน CT Option รวมไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาทต่อปี และมีการนำไปปฏิบัติใช้จริงอย่างน้อย ๑ Option ต่อโรงงาน

๖.๑.๒ ดัชนีผลผลิตภาพ (ปัจจัยหลักที่บ่งชี้ประสิทธิภาพการผลิต) สำหรับให้ภาคอุตสาหกรรมใช้เพื่อเปรียบเทียบ (Benchmark) และนำมาพัฒนาศักยภาพในการผลิต

๖.๑.๓ หลักปฏิบัติเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด สำหรับกลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปหรือเทคโนโลยีชีวภาพ จำนวน ๑๕๐ เล่ม พร้อมยูเอสบีแฟลชไดรฟ์ (USB Flash Drive) ที่บันทึกข้อมูลหลักปฏิบัติเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดฯ จำนวน ๑๕๐ ชิ้น

๖.๒ ผลลัพธ์ (Outcome)

๖.๒.๑ ผู้ประกอบการกลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปหรือเทคโนโลยีชีวภาพ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๕ โรงงาน ได้รับการตรวจประเมินด้านเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด และแนวทางในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และการป้องกันมลพิษ

๗. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

ที่ปรึกษาต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๖ เดือน นับจากวันแจ้งเข้าทำงานในสัญญาจ้าง

๘. เงื่อนไขการส่งมอบงาน

ที่ปรึกษาต้องจัดทำรายงานและส่งมอบรายงานต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามวิธีการดังนี้

๘.๑ จัดส่งรายงานฉบับที่ ๑ จัดพิมพ์ด้วยภาพสี ที่มีผลงานครบถ้วนตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๕.๑ และ ๕.๒ จำนวน ๑๐ ฉบับ พร้อมยูเอสบีแฟลชไดรฟ์ (USB Flash Drive) จำนวน ๑ ชุด นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานจ้างที่ปรึกษา ภายในเวลา ๑ เดือน นับจากวันแจ้งเข้าทำงานในสัญญาจ้าง

๘.๒ จัดส่งรายงานฉบับที่ ๒ จัดพิมพ์ด้วยภาพสี ที่มีผลงานครบถ้วนตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๕.๓ และ ๕.๔ ตามลำดับ จำนวน ๑๐ ฉบับ พร้อมยูเอสบีแฟลชไดรฟ์ (USB Flash Drive) จำนวน ๑ ชุด นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานจ้างที่ปรึกษา ภายในเวลา ๔ เดือน นับจากวันแจ้งเข้าทำงานในสัญญาจ้าง

๘.๓ จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์และรายงานสรุปผู้บริหารที่มีผลงานครบถ้วนตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๕.๑ ถึงข้อ ๕.๙ โดยจัดพิมพ์ด้วยภาพสี รูปเล่มแบบมีสันปก จำนวน ๑๐ ฉบับ พร้อมยูเอสบีแฟลชไดรฟ์ (USB Flash Drive) จำนวน ๑ ชุด นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานจ้างที่ปรึกษา ภายในเวลา ๖ เดือน นับจากวันแจ้งเข้าทำงานในสัญญาจ้าง

หมายเหตุ

เมื่อเสร็จสิ้นโครงการให้ส่งข้อมูลของโครงการทั้งหมดและรายงานทุกฉบับในข้อ ๘.๑ ถึง ๘.๓ โดยจัดส่งพร้อมยูเอสบีแฟลชไดรฟ์ (USB Flash Drive) ในรูปของ Word document / Excel / Power point และ PDF file จำนวนอย่างละ ๕ ชุด

๙. ระยะเวลาการเบิกจ่ายงวดเงิน

๙.๑ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะจ่ายเงินค่าจ้างเป็นงวด ตามรายละเอียดดังนี้

งวดที่	ระยะเวลา	เงินค่าจ้าง (ร้อยละ)	เงื่อนไขการว่าจ้าง
๑	๑ เดือน	๑๕	เมื่อจัดส่งรายงานฉบับที่ ๑ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๑ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบ
๒	๔ เดือน	๔๕	เมื่อจัดส่งรายงานฉบับที่ ๒ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๒ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบ
๓	๖ เดือน	๔๐	เมื่อจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์และรายงานสรุปผู้บริหาร ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๓ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบ

๙.๒ เงินประกันผลงาน (กรณีທີ່ที่ปรึกษาเป็นหน่วยงานของรัฐ)

(กรณีທີ່ที่ปรึกษาเป็นหน่วยงานของรัฐ) ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละห้าของเงินที่จ่ายในงวดนั้น เพื่อเป็นประกันผลงาน หรือที่ปรึกษาอาจนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศซึ่งมีอายุการค้ำประกันตลอดอายุสัญญาามอบให้ผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้เพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้ ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ที่ปรึกษาพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

๙.๓ การหักเงินค่าจ้าง

๙.๓.๑ ในกรณีที่ที่ปรึกษาไม่สามารถจัดหาโรงงานเข้าร่วมโครงการครบจำนวน ๑๕ โรงงานตามที่กำหนด กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะหักเงินค่าจ้างที่ปรึกษาเท่ากับ ๑๔๘,๑๐๐ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) ต่อโรงงาน

๙.๓.๒ ในกรณีที่ปรึกษาใช้วิธีการตรวจประเมินด้วยวิธีการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์แทน ณ สถานประกอบการจริง กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะหักเงินค่าจ้างที่ปรึกษาเท่ากับ ๔๙,๑๖๐ บาท (สี่หมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยหกสิบบาทถ้วน) ต่อโรงงาน

๙.๓.๓ ในกรณีที่ปรึกษาใช้วิธีการนำ CT Option ไปปฏิบัติใช้ ด้วยวิธีการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์แทน ณ สถานประกอบการจริง กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะหักเงินค่าจ้างที่ปรึกษาเท่ากับ ๑๑,๔๔๐ บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสี่สิบบาทถ้วน) ต่อโรงงาน

๙.๓.๔ ในกรณีที่ปรึกษาไม่สามารถตรวจวัดด้านพลังงาน (ไฟฟ้า ความร้อน) และ /หรือปัจจัยหลักที่บ่งชี้ประสิทธิภาพการผลิตอื่นที่เหมาะสมกับเทคโนโลยีการผลิตของแต่ละโรงงาน ทั้งก่อนและหลังการนำ CT Option ไปปฏิบัติใช้จริง กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะหักค่าจ้างที่ปรึกษา เท่ากับ ๓๐,๐๐๐ บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) ต่อโรงงาน

๑๐. คุณสมบัติที่ปรึกษา

๑๐.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพประกอบกิจการที่ปรึกษาที่จดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง

๑๐.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้า ยื่นข้อเสนอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๐.๔ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐.๕ เป็นนิติบุคคลจดทะเบียนในประเทศไทย หรือเป็นหน่วยงานหรือสถาบันการศึกษาที่มีผลงานและ ประสบการณ์ด้านการให้คำปรึกษา แนะนำการตรวจประเมินงานเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด รวมถึงการจัด สัมมนา การจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการในงานเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด

๑๐.๖ บุคลากรผู้รับผิดชอบโครงการต้องมีคุณสมบัติและประสบการณ์ในสาขาวิชาต่างๆ ไม่น้อยกว่า ข้อกำหนด ดังนี้

๑๐.๖.๑ ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตหรือ วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเคมี สุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม หรือเทียบเท่า และเป็นผู้มีผลงานและประสบการณ์ ที่เกี่ยวข้องกับงานเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดไม่น้อยกว่า ๗ ปี

๑๐.๖.๒ ผู้ประสานงานโครงการ ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรบัณฑิต หรือ วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๑๐.๖.๓ ผู้เชี่ยวชาญอุตสาหกรรมรายสาขา ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรบัณฑิตหรือ วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาเคมี สุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับอุตสาหกรรมที่คัดเลือก และมีประสบการณ์งานด้านเทคนิคหรือเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดในโรงงานอุตสาหกรรมไม่น้อยกว่า ๗ ปี

๑๐.๖.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรบัณฑิต หรือวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อมหรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานด้าน สิ่งแวดล้อมหรือเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดในโรงงานอุตสาหกรรมไม่น้อยกว่า ๗ ปี

๑๐.๖.๕ ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงาน (ไฟฟ้าและเชื้อเพลิง) ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาเครื่องกล ไฟฟ้า หรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์งานด้านเทคนิคหรือเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดใน โรงงานอุตสาหกรรมไม่น้อยกว่า ๗ ปี

๑๐.๖.๖ วิศวกรประจำโครงการ ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาอุตสาหกรรม เคมี เครื่องกล ไฟฟ้า สิ่งแวดล้อม หรือพลังงาน จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ คน และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๑๐.๖.๗ บุคลากรสนับสนุน (เจ้าหน้าที่ธุรการ/ประมวลผลข้อมูล) ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่า ปริญญาตรีและมีประสบการณ์ทำงานด้านเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดไม่ต่ำกว่า ๑ ปี

๑๐.๗ บุคลากรในข้อ ๑๐.๖.๑ - ๑๐.๖.๗ ต้องไม่เป็นบุคคลคนเดียวกัน

๑๐.๘ และบุคลากรหลักของที่ปรึกษา ต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญาไม่ซ้ำซ้อนกับงานใน โครงการอื่นๆ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในระยะเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้างพบว่าบุคลากรหลักไม่ว่าคนหนึ่งคนใด หรือหลายคนปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่นๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญาหรือใน ภายหลัง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และ/หรือเรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษาหรือปรับลดค่าจ้างได้

๑๐.๙ นิติบุคคล (ยกเว้นหน่วยงานของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ) จะต้องจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับ จ่ายของโครงการที่บุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานรัฐ พร้อมยื่นแบบบัญชีแสดงรายการรับจ่าย (แบบ บข.๑) ต่อกรมสรรพากร

๑๐.๑๐ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑๐.๑๑ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๑๑. วิธีการว่าจ้างที่ปรึกษา

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะดำเนินการจ้างที่ปรึกษา โดยวิธีคัดเลือก

๑๒. การจัดทำข้อเสนอโครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำข้อเสนอโครงการและยื่นต่อคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก โดยจัดทำเอกสารแยกเป็นซองเอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอ ซองข้อเสนอด้านเทคนิคและซองข้อเสนอด้านราคา

๑๒.๑ ซองเอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งเอกสารหลักฐานประกอบด้วยต้นฉบับ ๑ ชุด สำเนา ๖ ชุด ดังนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ องค์การ สถาบัน หรือสถาบันการศึกษา หรือนิติบุคคลอื่นที่มีชื่อ ๑ ก) และ ข) ต้องยื่นเอกสารหลักฐานแสดงฐานะให้ครบถ้วนเทียบเท่าเอกสารตามที่ระบุไว้ในข้อ (๑)

(๓) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในเอกสารข้อเสนอแทน

(๔) หนังสือแสดงการจดทะเบียนเป็นที่ปรึกษากับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง

(๕) เอกสารอื่นๆ เช่น หลักฐานแสดงฐานะทางการเงิน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) ซองข้อเสนอด้านเทคนิคและซองข้อเสนอด้านราคา

(๗) บัญชีเอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองข้อเสนอ ตามแบบแนบท้ายนี้

๑๒.๒ ซองข้อเสนอด้านเทคนิค

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๗ ชุด ประกอบด้วยต้นฉบับ ๑ ชุด สำเนา ๖ ชุด พร้อมยูเอสบีแฟลชไดรฟ์ (USB Flash Drive) จำนวน ๒ ชุด ประกอบด้วยสาระสำคัญต่างๆ อย่างน้อย ดังนี้

(๑) ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด

(๒) แผนการดำเนินงานโดยเสนอเป็นแนวคิดในทางปฏิบัติที่เหมาะสมตั้งแต่การเตรียมการดำเนินงาน การวิเคราะห์และประเมินผล รวมถึงข้อเสนอแนะเพิ่มเติมที่ควรมีระหว่างการดำเนินงานโครงการ

(๓) รายละเอียดแนวทางการดำเนินงานและวิธีการดำเนินงานตามข้อกำหนดขอบเขตของงาน

(๔) กำหนดระยะเวลาและผู้รับผิดชอบในการดำเนินการของแต่ละกิจกรรมของแผนงาน

(๕) บัญชีรายชื่อบุคลากรที่จะรับผิดชอบโครงการ การจัดองค์กร การแบ่งทีมงานของการสำรวจภาคสนาม โดยบุคลากรหลัก จะต้องมียุทธศาสตร์แสดงประวัติ คุณสมบัติ ประสบการณ์และหนังสือลงนามร่วมรับผิดชอบในโครงการ โดยระบุตำแหน่งที่รับผิดชอบในโครงการ พร้อมแนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนที่ลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องของบุคลากรที่จะรับผิดชอบโครงการทุกคน ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๑.๖

กรณีที่ปรึกษาเป็นมหาวิทยาลัยของรัฐ แนบสำเนาบัตรแสดงตัวตนว่าเป็นบุคลากรของมหาวิทยาลัย นั้น ๆ

(๖) จำนวนคน-เดือน (man - month) ของบุคลากรในตำแหน่งต่างๆ

๑๒.๓ ของข้อเสนอด้านราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำข้อเสนอด้านราคา จำนวน ๗ ชุด ประกอบด้วย ต้นฉบับ ๑ ชุด สำเนา ๖ ชุด พร้อมยูเอสบีแฟลชไดรฟ์ (USB Flash Drive) จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วยสาระสำคัญต่างๆ อย่างน้อย ดังนี้

(๑) อัตราค่าจ้างต่อเดือนของบุคลากรที่ร่วมโครงการ

(๒) จำนวนคน-เดือน (man - month) ของบุคลากรในตำแหน่งต่างๆ และยอดรวมของเงินค่าจ้างทั้งหมด

(๓) ค่าใช้จ่ายโดยตรงต่างๆ เช่น ค่ายานพาหนะเดินทาง ค่าสำรวจภาคสนาม ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างด้านสิ่งแวดล้อม ค่าจัดทำเอกสารและค่าอุปกรณ์สำนักงาน ค่าใช้จ่ายในการสัมมนา เป็นต้น

(๔) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

(๕) ยอดรวมของค่าจ้างที่ปรึกษาที่รวมภาษีแล้ว ต้องเสนอเป็นราคาเดียว (Lump sum basis) โดยลงทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมจะถือตามจำนวนเงินที่เป็นตัวหนังสือเป็นเด็ดขาด

๑๓. วิธียื่นข้อเสนอโครงการเพื่อรับการคัดเลือกเป็นผู้ดำเนินโครงการ

เอกสารตามข้อกำหนดทั้งหมดจะต้องปิดผนึกให้เรียบร้อย จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก เขียนชื่อโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดระดับรายสาขา แล้วนำยื่นเสนอที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามวัน เวลา และสถานที่ที่ระบุใน “หนังสือเชิญชวนให้ยื่นข้อเสนอ”

เอกสารทั้งหมดที่ยื่นนี้ กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่คืน และถือเป็นเอกสารราชการ รวมทั้งการยกเลิกการพิจารณาคัดเลือกจะทำเมื่อใดก็ได้ ซึ่งค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการยื่นเอกสารต่างๆ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะไม่รับผิดชอบ รวมถึงผู้ยื่นข้อเสนอจะไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๔. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ

๑๔.๑ เอกสารข้อเสนอที่ยื่น หากพบข้อบกพร่องไม่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขตามที่กำหนดข้างต้นแม้แต่ข้อใดข้อหนึ่ง คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะไม่รับพิจารณา

๑๔.๒ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอเพื่อรับจ้างเป็นที่ปรึกษาแต่ละรายว่าเป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองข้อเสนอด้านเทคนิค

๑๔.๓ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคทุกรายและทำการจัดลำดับ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคตามแนบ และจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคที่ดีที่สุด และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม หากเจรจาไม่ได้ผลจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอด้านเทคนิคที่สุทธารายถัดไป และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม และหลังจากที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมตัดสินใจทำสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นที่ปรึกษา แล้วกรมโรงงานอุตสาหกรรมจะส่งคืนซองข้อเสนอด้านราคาให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ได้ยื่นไว้โดยไม่เปิดซอง

นาย น. น. น. น. น.

๑๔.๔ ในการตัดสินใจคัดเลือกผู้เสนอด้านเทคนิคดังกล่าว ให้ถือว่าการตัดสินใจของกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะร้องเรียนหรือนำไปเป็นเหตุกล่าวอ้างเพื่อเรียกร้องค่าเสียหายต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมอย่างหนึ่งอย่างใดในภายหลังไม่ได้

๑๕. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นราคาภายใน ๑๘๐ วัน นับตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอเป็นต้นไป

๑๖. ค่าปรับ

กรณีที่ที่ปรึกษาทำงานไม่แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนด ที่ปรึกษาจะต้องเสียค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งสิ้น นับถัดจากวันครบกำหนด จนถึงวันที่ที่ปรึกษาปฏิบัติตามสัญญาถูกต้องครบถ้วน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานแล้ว

๑๗. ข้อสงวนสิทธิ์

๑๗.๑ กรมโรงงานอุตสาหกรรมทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาคัดเลือกที่ปรึกษารายหนึ่งรายใด ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นเด็ดขาด ที่ปรึกษาจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นไม่ได้

๑๗.๒ กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงบุคลากรหลักตามที่ระบุในข้อเสนอ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และที่ปรึกษาจะต้องดำเนินการตามโดยไม่มีเงื่อนไข

๑๗.๓ ที่ปรึกษาไม่มีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงบุคลากรหลักตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยมิได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๗.๔ กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ในการไม่เปิดเผยข้อมูล ผลการสำรวจ วิเคราะห์ การศึกษา และข้อมูลต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโรงงานที่เข้าร่วมโครงการภายใต้โครงการนี้ ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมที่ปรึกษาจะนำไปเผยแพร่หรือนำไปใช้ประโยชน์อื่นใดไม่ได้ทั้งสิ้น

๑๗.๕ กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ที่จะทำสัญญาก่อนนี้ผูกพันได้ต่อเมื่อ กรมบัญชีกลางได้เปลี่ยนแปลงเงินกันเหลือในปี พ.ศ.๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๗.๖ ที่ปรึกษาต้องจัดพิมพ์รายละเอียดการคำนวณข้อมูลต่างๆ พร้อมอุปกรณ์การจัดเก็บ (ถ้ามี) และบันทึกข้อมูลทั้งหมดที่ใช้ในการศึกษาอย่างครบถ้วนและสมบูรณ์มอบให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๘. หลักเกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิค

รายการที่พิจารณา	คะแนนเต็ม
๑. ผลงาน/ประสบการณ์ของบริษัทและคุณสมบัติบุคลากรของที่ปรึกษา	๑๕
๒. การจัดทำแผนงานโครงการ (ระบุรายละเอียดกิจกรรม ผู้รับผิดชอบ/ทีมงาน และระยะเวลาดำเนินงาน)	๓๐
๓. รายละเอียดแนวทางการดำเนินงานโครงการตาม TOR	๕๕
คะแนนรวม	๑๐๐

หมายเหตุ คะแนนรวมข้อเสนอทางเทคนิคของที่ปรึกษาที่จะได้รับการคัดเลือกต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

นางสาว... ๙ ๒๕๖๓