

**ข้อกำหนดขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษาดำเนินการ
โครงการนำร่องบริการตรวจสอบความปลอดภัยโรงงานขนาดกลางและขนาดเล็ก (SMEs)
(ภายใต้รายการค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมและยกระดับสถานประกอบการ)**

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ หรือโรคโควิด-๑๙ (COVID-19) อันเป็นโรคติดต่ออันตราย ซึ่งการแพร่ระบาดของโรคดังกล่าว ส่งผลกระทบต่อการผลิตในภาคอุตสาหกรรม โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกลุ่มผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดเล็ก (SMEs) ในขณะที่โรงงานเหล่านี้ยังคงต้องมีการตรวจสอบความปลอดภัยของเครื่องจักรอุปกรณ์ เช่น หม้อน้ำ หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น และระบบไฟฟ้าในโรงงาน ให้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด ซึ่งเป็นต้นทุนค่าใช้จ่ายของโรงงาน ดังนั้น เพื่อเป็นการบรรเทาความเดือดร้อน ลดต้นทุนค่าใช้จ่าย และส่งเสริมให้ผู้ประกอบการสามารถดำเนินการได้อย่างปลอดภัย ในช่วงเวลาที่เกิดสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-๑๙ กรมโรงงานอุตสาหกรรมซึ่งมีหน้าที่ในการกำกับดูแลโรงงานอุตสาหกรรม ในด้านการผลิต สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และวัตถุอันตราย จึงได้จัดทำ “โครงการนำร่องบริการตรวจสอบความปลอดภัยโรงงานขนาดกลางและขนาดเล็ก (SMEs)” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนลดต้นทุนค่าใช้จ่าย และส่งเสริมให้ผู้ประกอบการสามารถดำเนินการได้อย่างปลอดภัย ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมีความยั่งยืน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเป็นการลดต้นทุนค่าใช้จ่ายของโรงงานในการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อน้ำ หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น และระบบไฟฟ้าในโรงงาน

๒.๒ เพื่อถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อน้ำ หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น ระบบไฟฟ้า และการป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน

๒.๓ เพื่อจัดทำสื่อเผยแพร่ความรู้ด้านความปลอดภัยหม้อน้ำ หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น ระบบไฟฟ้า และการป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน

๒.๔ เพื่อส่งเสริมให้เกิดความปลอดภัยในโรงงานขนาดกลางและขนาดเล็ก (SMEs)

๓. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์

๓.๑ ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

๓.๒ แผนปฏิบัติราชการกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๖๓ เรื่องที่ ๒ การพัฒนาปัจจัยสนับสนุนให้เอื้อต่อการลงทุนและการพัฒนาอุตสาหกรรม

๓.๓ แผนปฏิบัติราชการกรมโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕ เรื่องที่ ๑ ส่งเสริมและสนับสนุนให้ธุรกิจอุตสาหกรรมมีการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน

๔. กลุ่มเป้าหมาย

โรงงานขนาดกลางและขนาดเล็ก (SMEs)

๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ข้างต้น ที่ปรึกษาต้องวางแผนการดำเนินการอย่างน้อยให้ครอบคลุมขอบเขตการดำเนินการ และวางแผนรายละเอียดวิธีการดำเนินงานโดยอย่างน้อยต้องมีขั้นตอนการดำเนินงานโครงการ ดังนี้

๕.๑ กิจกรรมที่ ๑ ส่งเสริมความปลอดภัยสำหรับหม้อน้ำ หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น และระบบไฟฟ้าในโรงงาน

๕.๑.๑ ประชาสัมพันธ์การดำเนินการโครงการเพื่อให้โรงงานขนาดกลางและขนาดเล็ก (SMEs) ได้รับทราบ และเชิญชวนโรงงานขนาดกลางและขนาดเล็ก (SMEs) เข้าร่วมโครงการฯ

๕.๑.๒ จัดทำหลักเกณฑ์คัดเลือกโรงงานขนาดกลางและขนาดเล็ก (SMEs) จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ โรงงาน เข้าร่วมโครงการฯ พร้อมจัดทำแบบฟอร์มสำหรับตรวจสอบให้คำปรึกษาแนะนำ (Coaching) ด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับหม้อน้ำ หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น ระบบไฟฟ้า และการป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน

๕.๑.๓ ดำเนินการเข้าตรวจสอบให้คำปรึกษาแนะนำ (Coaching) โรงงานที่ได้รับการคัดเลือกตามข้อ ๕.๑.๒ ไม่น้อยกว่า ๑ ครั้งต่อโรงงาน ในด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับหม้อน้ำ หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น ระบบไฟฟ้า และการป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พร้อมจัดทำรายงานผลการตรวจสอบให้คำปรึกษาแนะนำรายโรงงาน

๕.๑.๔ ตรวจสอบหรือตรวจทดสอบความปลอดภัยหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน หรือระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น หรือระบบไฟฟ้าในโรงงาน ให้กับโรงงานที่ได้รับการคัดเลือกตามข้อ ๕.๑.๒ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ เครื่องต่อโรงงาน หรือ ๑ ระบบต่อโรงงาน พร้อมออกเอกสารรับรองความปลอดภัยตามกฎหมายกำหนด โดยที่ปรึกษาเข้าโรงงานไม่น้อยกว่า ๑ ครั้งต่อโรงงาน ทั้งนี้ไม่นับรวมกับ ข้อ ๕.๑.๓

๕.๒ กิจกรรมที่ ๒ จัดทำสื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อให้ความรู้สำหรับโรงงาน ด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำ หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อน ระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น ระบบไฟฟ้า และการป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน

๕.๒.๑ จัดทำสื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อให้ความรู้ด้านความปลอดภัยจำนวน ๑ ชุด ซึ่งประกอบด้วยเนื้อหา ๕ เรื่อง ที่เกี่ยวกับ (๑) หม้อน้ำ (๒) หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อน (๓) ระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น (๔) ระบบไฟฟ้า และ (๕) การป้องกันและระงับอัคคีภัย รวมความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ นาที ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

๕.๓ กิจกรรมที่ ๓ เผยแพร่สื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อให้ความรู้ด้านความปลอดภัย

๕.๓.๑ เผยแพร่สื่ออิเล็กทรอนิกส์ตามข้อ ๕.๒ โดยการบันทึกข้อมูลลงใน thumb drive (Thumb drive) และจัดส่งให้กับโรงงานขนาดกลางและขนาดเล็ก (SMEs) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐๐ โรงงาน ผ่านช่องทางที่สามารถยืนยันการได้รับสื่ออิเล็กทรอนิกส์

๖. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๖.๑ ผลผลิต (Output)

๖.๑.๑ รายงานผลการตรวจสอบให้คำปรึกษาแนะนำ ในด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับหม้อน้ำ หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อน ระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น ระบบไฟฟ้า และการป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ โรงงาน

๖.๑.๒ เอกสารรับรองความปลอดภัยตามกฎหมายกำหนดของหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อน หรือระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น หรือระบบไฟฟ้า ในโรงงาน จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ โรงงาน

๖.๑.๓ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ให้ความรู้ด้านความปลอดภัยจำนวน ๑ ชุด รวมความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ นาที

๖.๑.๔ โรงงานขนาดกลางและขนาดเล็ก (SMEs) ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ โรงงาน ได้รับสื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่ให้ความรู้ด้านความปลอดภัย

๖.๒ ผลลัพธ์ (Outcome)

๖.๒.๑ โรงงานขนาดกลางและขนาดเล็ก (SMEs) จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ โรงงาน สามารถลดต้นทุนค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อน หรือระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น หรือระบบไฟฟ้าในโรงงาน

๖.๒.๒ โรงงานที่เข้าร่วมโครงการ ได้รับองค์ความรู้ในด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับหม้อน้ำ หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อน ระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น ระบบไฟฟ้า และการป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน

๖.๒.๓ โรงงานขนาดกลางและขนาดเล็ก (SMEs) ได้รับความรู้ด้านความปลอดภัยผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์

๖.๒.๔ ส่งเสริมให้เกิดความปลอดภัยในโรงงานขนาดกลางและขนาดเล็ก (SMEs)

๗. ระยะเวลาดำเนินงาน

ที่ปรึกษาต้องดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายใน ๕ เดือนนับจากที่ปรึกษาแจ้งเริ่มทำงาน

๘. การส่งมอบงาน

ที่ปรึกษาต้องจัดทำรายงานและส่งมอบผลการดำเนินงานตามขอบเขตการดำเนินงานในข้อ ๕ แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังนี้

๘.๑ จัดส่งรายงานฉบับที่ ๑ ประกอบด้วยแผนงาน กำหนดการ และรายละเอียดขั้นตอนวิธีการดำเนินงาน และครอบคลุมขอบเขตของโครงการ จำนวน ๘ ฉบับ พร้อมทรัมไดรฟ์ (Thumb drive) จำนวน ๑ ชิ้น ภายใน ๑ เดือน นับจากที่ปรึกษาแจ้งเริ่มทำงาน

๘.๒ จัดส่งผลงานและรายงานฉบับสมบูรณ์ ที่มีผลการดำเนินการครบถ้วนตามขอบเขตการดำเนินการทั้งหมด จำนวน ๘ ฉบับ และบทสรุปสำหรับผู้บริหารที่เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๒๐ ฉบับ พร้อมทรัมไดรฟ์ (Thumb drive) จำนวน ๘ ชิ้น ภายใน ๕ เดือน นับจากที่ปรึกษาแจ้งเริ่มทำงาน

๙. ระยะเวลาการเบิกจ่ายงวดเงิน

๙.๑ การเบิกจ่ายเงินล่วงหน้าตามสัญญา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะจ่ายเงินล่วงหน้าในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคาค่าบริการทั้งหมด แต่ทั้งนี้ที่ปรึกษาต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเต็มจำนวนเงินล่วงหน้าที่ยอมรับเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารมอบให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม (ในกรณีการจ้างส่วนราชการหรือหน่วยงานอื่นของรัฐ การจ่ายเงินล่วงหน้าไม่ต้องมีหลักประกันเงินล่วงหน้าที่รับไปก็ได้) ก่อนการชำระเงินล่วงหน้า

กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะหักเงินล่วงหน้าจากเงินค่าบริการที่ที่ปรึกษาได้รับแต่ละงวด ในอัตราร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของเงินค่าบริการที่ที่ปรึกษาได้รับแต่ละงวดจนกว่าจะครบจำนวนเงินล่วงหน้าที่ที่ปรึกษาต้องชำระคืน กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะคืนหลักประกันเงินล่วงหน้าให้แก่ที่ปรึกษาหลังจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ตรวจสอบความถูกต้องว่าได้หักเงินค่าบริการไว้ครบจำนวนเงินล่วงหน้าแล้ว

๙.๒ งวดการจ่ายเงิน

งวดที่	ระยะเวลา (เดือน)	เงินค่าจ้าง (ร้อยละ)	เงื่อนไขการจ่ายเงิน
๑	๑	๓๐	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับที่ ๑ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๑ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบ
๒	๕	๗๐	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๒ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบ

๙.๓ เงินประกันผลงาน

กรณีที่ที่ปรึกษาเป็นหน่วยงานของรัฐ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละห้าของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้น เพื่อเป็นประกันผลงาน หรือที่ปรึกษาอาจนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกัน

อิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศซึ่งมีอายุการค้ำประกันตลอดอายุสัญญามอบให้ผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ เพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าว ตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ที่ปรึกษา

๑๐. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

๑๐.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย หรือเป็นหน่วยงานราชการ องค์การ สถาบัน หรือสถาบันการศึกษาที่มีการเรียนการสอนด้านวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูล ที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๖๐ และมีผลงาน ด้านความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม

๑๐.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๐.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวน ให้เข้ายื่นข้อเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรม

๑๐.๔ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐.๕ ต้องจัดให้มีบุคลากรผู้รับผิดชอบและดำเนินงานโครงการต้องมีคุณสมบัติ และ ประสบการณ์ในสาขาวิชาต่าง ๆ ไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังนี้

๑๐.๕.๑ ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์ หรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานโครงการด้านความ ปลอดภัยในภาคอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี จำนวน ๑ คน

๑๐.๕.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเครื่องกล ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมเครื่องกล และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องด้านวิศวกรรมเครื่องกลและด้านความปลอดภัย ในภาคอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี อย่างน้อย ๒ คน

๑๐.๕.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมไฟฟ้า ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและด้านความปลอดภัย ในภาคอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี อย่างน้อย ๒ คน

๑๐.๕.๔ วิศวกรโครงการ ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับด้านความปลอดภัยในภาคอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๕ ปี อย่างน้อย ๒ คน

๑๐.๕.๕ ผู้ประสานงานโครงการ ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี และมีประสบการณ์ การทำงานไม่น้อยกว่า ๒ ปี อย่างน้อย ๑ คน

บุคลากรตามข้อ ๑๐.๕.๑ - ๑๐.๕.๕ ต้องไม่เป็นผู้บุคคลคนเดียว

๑๐.๖ บุคลากรหลักของที่ปรึกษา ต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญาไม่ซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่นๆ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้างพบว่าบุคลากรหลักไม่ว่าคนหนึ่งคนใดหรือหลายคนปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่นๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญาหรือในภายหลัง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และ/หรือเรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษาหรือปรับลดค่าจ้างได้

๑๐.๗ นิติบุคคล (ยกเว้นหน่วยงานของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ) จะต้องทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พร้อมยื่นแบบบัญชีแสดงรายการรับจ่าย (แบบ บข.๑) ต่อกรมสรรพากร

๑๐.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๑๐.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑๐.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๑๑. วิธีการจัดจ้าง

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะใช้วิธีว่าจ้างที่ปรึกษาที่มีความสามารถ ความชำนาญและประสบการณ์ที่เชื่อถือได้มาดำเนินการโดยวิธีคัดเลือก

๑๒. การจัดทำข้อเสนอโครงการ

ที่ปรึกษาต้องจัดทำข้อเสนอโครงการเสนอต่อคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก โดยจัดทำเอกสารแยกเป็นซองเอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอ ของข้อเสนอด้านเทคนิค และซองข้อเสนอด้านราคา อย่างละ ๖ ซุด (ต้นฉบับ ๑ ซุด และสำเนา ๕ ซุด) พร้อมทรัมไดรฟ์ (Thumb drive) อย่างน้อย ๒ ชิ้น

๑๒.๑ ซองเอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอ

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

ก. ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

ข. บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชน จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ องค์กร สถาบันศึกษาหรือนิติบุคคลอื่นที่ไม่ใช่ (๑) ก. และ (๑) ข. ต้องยื่นเอกสารหลักฐานแสดงฐานะให้ครบถ้วนเทียบเท่าเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๓) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในเอกสารข้อเสนอแทน

(๔) หนังสือแสดงการจดทะเบียนเป็นที่ปรึกษากับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง

(๕) เอกสารอื่น ๆ เช่น หลักฐานแสดงฐานะทางการเงิน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๑๒.๒ ขอบข้อเสนอด้านเทคนิค

ที่ปรึกษาต้องจัดทำข้อเสนอทางด้านเทคนิค อย่างน้อยต้องประกอบด้วยสาระสำคัญต่าง ๆ ดังนี้

(๑) ผลงานและประสบการณ์เกี่ยวกับการตรวจสอบหรือให้คำปรึกษาด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำ หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อน ระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น ระบบไฟฟ้า การป้องกันและระงับอัคคีภัย และความปลอดภัยด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

(๒) แผนการดำเนินงาน โดยเสนอเป็นแนวคิดทางปฏิบัติที่เหมาะสม ตั้งแต่เตรียมการดำเนินการ การวิเคราะห์และประเมิน รวมถึงข้อเสนอแนะเพิ่มเติมที่ควรมีระหว่างการดำเนินโครงการ

(๓) รายละเอียดการดำเนินงานและวิธีการดำเนินงานตามข้อกำหนดขอบเขตของงาน

(๔) กำหนดระยะเวลา และผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมของแผนงาน

(๕) บัญชีรายชื่อบุคคลที่จะรับผิดชอบโครงการ การเตรียมทีมงาน โครงสร้างการบริหารโครงการ โดยบุคคลหลักจะต้องแจ้งประวัติ คุณวุฒิ ประสบการณ์ และหนังสือลงนามร่วมรับผิดชอบโครงการโดยระบุตำแหน่งที่รับผิดชอบโครงการตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๐.๕ และรับรองว่าจะร่วมทำการศึกษาตลอดระยะเวลาโครงการในตำแหน่งที่ระบุจนการดำเนินงานโครงการเสร็จสิ้นสมบูรณ์ พร้อมสำเนาบัตรประชาชนและลงลายมือชื่อรับรองทุกคนที่เข้าร่วมโครงการ

(๖) ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจะเสนอข้อเสนอเพิ่มเติมอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในข้อกำหนดขอบเขตของงานที่เห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อโครงการและกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้

๑๒.๓ ขอบข้อเสนอด้านราคา

ที่ปรึกษาต้องยื่นข้อเสนอด้านราคาตลอดระยะเวลาการดำเนินงาน โดยต้องมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

(๑) อัตราค่าจ้างต่อเดือนของบุคลากรต่าง ๆ ที่ร่วมโครงการ

(๒) จำนวนคน-เดือน (Man-Month) ของบุคลากรในตำแหน่งต่าง ๆ และยอดรวมของเงินค่าจ้างทั้งหมด

(๓) ค่าใช้จ่ายโดยตรงต่าง ๆ เช่น ค่าพาหนะเดินทาง ค่าที่พัก ค่าสำรวจ ค่าจัดทำเอกสาร ค่าอุปกรณ์สำนักงาน ค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรม เป็นต้น

(๔) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

(๕) ยอดรวมของค่าจ้างที่ปรึกษา ต้องเสนอเป็นราคาเดียว (Lump Sum Basis) โดยลงทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะถือตามจำนวนเงินที่เป็นตัวหนังสือเป็นเด็ดขาด

๑๓. การยื่นเอกสารเสนอโครงการ

ที่ปรึกษาที่ได้รับหนังสือเชิญชวนสามารถยื่นข้อเสนอโครงการโดยข้อเสนอทุกซองจะต้องปิดผนึกให้เรียบร้อย จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก เขียนชื่อโครงการที่ประสงค์จะยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน แล้วนำยื่นเสนอที่ฝ่ายบริหารทั่วไป กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ ๗๕/๖ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕-๖ โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒

เอกสารทั้งหมดที่ยื่นนี้ กรมโรงงานอุตสาหกรรมสงวนสิทธิ์ที่จะไม่คืน ให้ถือเป็นเอกสารราชการ รวมทั้งยกเลิกการพิจารณาเมื่อใดก็ได้ ซึ่งค่าใช้จ่ายใด ๆ อันเกิดจากการยื่นเอกสารต่าง ๆ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะไม่รับผิดชอบ รวมถึงที่ปรึกษาไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๔. หลักเกณฑ์และสิทธิในการยื่นข้อเสนอ

๑๔.๑ เอกสารข้อเสนอที่ยื่นหากพบข้อบกพร่องไม่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขตามที่กำหนดแม้แต่ข้อใดข้อหนึ่ง คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกอาจไม่รับพิจารณา

๑๔.๒ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอเพื่อรับจ้างเป็นที่ปรึกษาแต่ละรายว่า เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับข้อเสนอเชิญชวนให้ยื่นข้อเสนอหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองข้อเสนอด้านเทคนิค

๑๔.๓ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคของที่ปรึกษาทุกราย และจัดลำดับ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคตามแนบ และจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคดีที่สุด และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม หากเจรจาไม่ได้ผลจะเปิดซองเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคที่ดีที่สุดรายถัดไป และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม

๑๔.๔ หลังจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตัดสินใจทำสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นที่ปรึกษาแล้ว กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะส่งคืนซองข้อเสนอด้านราคาให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ได้ยื่นไว้โดยไม่เปิดซอง โดยให้ผู้ยื่นข้อเสนอมารับที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม หากเลยเวลาที่กำหนด กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะทำลายเอกสารทิ้ง

๑๕. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นราคาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอเป็นต้นไป

๑๖. ค่าปรับ

กรณีที่ที่ปรึกษาทำงานไม่แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดในข้อ ๘ (การส่งมอบงาน) ที่ปรึกษาจะต้องเสียค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งสิ้น นับถัดจากวันครบกำหนด จนถึงวันที่ที่ปรึกษาปฏิบัติตามสัญญาถูกต้องครบถ้วน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานแล้ว

๑๗. ข้อเสนอแนะ

๑๗.๑ กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการตกลง ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ ที่ปรึกษาจะเรียกจ่ายค่าใช้จ่าจ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นมิได้

๑๗.๒ กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงบุคลากรหลักตามที่ระบุไว้ในข้อเสนอ ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของราชการเป็นสำคัญและที่ปรึกษาจะต้องดำเนินการโดยไม่มีเงื่อนไข

๑๗.๓ ที่ปรึกษาไม่มีสิทธิ์เปลี่ยนแปลงบุคลากรหลักตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการโดยไม่ได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๗.๔ ข้อมูล เอกสาร ผลการสำรวจ วิเคราะห์ และการศึกษาที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของที่ปรึกษาภายใต้โครงการนี้ เป็นกรรมสิทธิ์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ปรึกษาจะนำไปเผยแพร่หรือใช้ในวัตถุประสงค์ใด ๆ ต้องได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๘. เกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอทางเทคนิค

ข้อ	รายละเอียด	คะแนน
๑	ผลงานและประสบการณ์ในการดำเนินการเป็นที่ปรึกษาในด้านที่เกี่ยวข้อง	๒๐
๒	ผลงานและประสบการณ์เฉพาะตัวของบุคลากรหลัก	๑๕
๓	แนวทางและแผนการดำเนินงานตาม TOR อย่างละเอียดชัดเจน	๓๐
๔	รายละเอียดวิธีดำเนินงานตาม TOR	๓๕
	รวม	๑๐๐

หมายเหตุ คะแนนรวมข้อเสนอทางเทคนิคที่จะได้รับคัดเลือกต้องได้รับคะแนนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ (๘๐%)