



ประกาศบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนเลขที่ 0107544000108

เลขที่ 1120019179

เรื่อง จัดจ้างกำจัดน้ำเสียจากโครงการ Regenerative Thermal Oxidizer (RTO) ประจำปี

2567

ด้วยบริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) มีความประสงค์ที่จะประมูลเป็นลายลักษณ์อักษร จัดจ้างกำจัดน้ำเสียจากโครงการ Regenerative Thermal Oxidizer (RTO) ประจำปี 2567

สถานที่ส่งมอบ ณ โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง เลขที่ 555 ถนน สุขุมวิท ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง 21150

กำหนดส่งมอบ 7. การส่งมอบงาน กำหนดการส่งมอบ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานจ้างให้กับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

โดยมีรายละเอียดกำหนดส่งมอบ ไม่นับรวมระยะเวลาที่ ปตท. ไม่อนุญาตให้เข้าดำเนินงาน/ส่งหยุดงาน โดยส่งมอบเป็นครั้ง ๆ

ตามที่ได้รับแจ้งให้ปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาการจ้าง ภายใน 7 วัน (ไม่เว้นวันหยุด) นับถัดจาก วันที่

ปตท.มีหนังสือแจ้งให้ปฏิบัติงาน

ตามเงื่อนไขรายละเอียดรูปแบบและเอกสารแนบท้ายแจ้งความ ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของแจ้งความ ดังนี้

- รายละเอียดตามข้อกำหนด ปตท. 1 ชุด
- ตัวอย่างหนังสือมอบอำนาจ 1 แผ่น
- ตัวอย่างแบบหนังสือค่าประกันธนาคาร 1 แผ่น
- แนวทางการปฏิบัติงานอย่างยั่งยืนผู้ค้า ปตท. 1 ชุด
- แบบฟอร์มตัวอย่างสัญญาของสำนักกฎหมาย 1 ชุด
- แบบฟอร์มใบเสนอราคา 1 ชุด

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อรายละเอียดได้ในราคาชุดละ - บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) ตั้งแต่วันที่ 05 ตุลาคม 2566

จนถึงวันที่ 11 ตุลาคม 2566 ระหว่างเวลา 09:00 -16:30 น. ยกเว้นวันหยุดราชการ (หมายเหตุ :

ผู้ค้าประสงค์เข้าร่วมประมูลขอให้แจ้งผ่าน Email : kunsriwimol_b@pttplc.com สำเนา PAKRON.K@PTTPLC.COM

ภายในวันที่ที่กำหนดบนหน้าประกาศ โดยระบุเลข PR No. , Email และ เบอร์ติดต่อ ผู้แทนบริษัทที่จะเข้ารับฟังคำชี้แจงด้วย (** ผู้ค้าไม่ต้องมาลงทะเบียนรับแบบ ณ แผนกจัดหาพัสดุแล้ว **) ณ สถานที่ดังนี้

- แผนกจัดหาพัสดุ ส่วนจัดหาและบริหารพัสดุโรงแยกก๊าซ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ปตท. เลขที่ 555 ถ.สุขุมวิท

ด.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150 (นายปกรณ์ คุณสารวนิช โทรศัพท์ 0-3867-6177)

กำหนดฟังคำชี้แจงพร้อมกันที่ ปตท.สงวนสิทธิ์ในการชี้แจงงานผ่านระบบการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (MS TEAM) โดยจะแจ้งให้ทราบก่อนวันชี้แจงอีกครั้งหนึ่ง วันที่ 12 ตุลาคม 2566 โดยลงทะเบียนเข้าฟังคำชี้แจง เวลา 10:00 ถึง 10:00 น.

และชี้แจง เวลา 10:00 น. (ผู้ชี้แจง นาย คมเดช โอฟารณสาร รหัสพนักงาน 600046 โทร 038676908)

หากไม่มาฟังคำชี้แจง ปตท. จะถือว่า ผู้นั้นสละสิทธิ์ในการเสนอราคาและไม่มีสิทธิ์ในการเสนอราคา

กำหนดยื่นซองราคา ของหลักฐาน ของเทคนิค ในวันที่ 26 ตุลาคม 2566 เวลา 09:00-15:00 น. ณ สถานที่ดังนี้

- แผนกจัดหาพัสดุ ส่วนจัดหาและบริหารพัสดุโรงแยกก๊าซ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ปตท. เลขที่ 555 ถ.สุขุมวิท

ด.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150



ประกาศบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนเลขที่ 0107544000108

เลขที่ 1120019179

เรื่อง จัดจ้างกำจัดน้ำเสียจากโครงการ Regenerative Thermal Oxidizer (RTO) ประจำปี
2567

ประกาศ ณ วันที่ 05 ตุลาคม 2566

(นายกฤษฎา คงนวล)

ผู้จัดการแผนกจัดหาพัสดุ

แผนกจัดหาพัสดุ



เรื่อง : จัดจ้างกำจัดน้ำเสียจากโครงการ Regenerative Thermal Oxidizer (RTO) ประจำปี 2567		
จัดทำโดย : นายคมเดช โอฬารธนสาร น.ส.สุจิตรา ปานณรงค์	วันที่จัดทำ : 18 กันยายน 2566 Rev.1 SAP PR No.1120019179	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม โรงแยกก๊าซ
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☐ Quality	☐ Safety	☐ Health
☒ Environment	☐ Lab	☐ Energy

ขอบเขตของงาน (TOR)

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ซึ่งต่อไปเรียกว่า ปตท. มีความประสงค์จะจ้างดำเนินการจัดการน้ำเสียจากโครงการ Regenerative Thermal Oxidizer (RTO) สำหรับโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เลขที่ 555 ถ.สุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง เพื่อใช้งานพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (GSP) ประจำปี 2567 จำนวน 1 งาน โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. วัตถุประสงค์ในการจัดหา

เพื่อดำเนินการจัดการน้ำเสียจากโครงการ Regenerative Thermal Oxidizer (RTO) ของโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง อย่างถูกต้องตามกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโรงงานอุตสาหกรรม และพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ รวมทั้งปฏิบัติตามนโยบายคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมของโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง โดยลักษณะของระยะเวลาของสัญญา เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 - 31 ธันวาคม 2567 หรือหากวงเงินตามสัญญาหมดให้ถือว่าสัญญาเป็นสิ้นสุด แล้วแต่อย่างไรจะถึงก่อนกัน

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

2.1 ต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการตามที่เสนอ

2.2 ไม่มีลักษณะตามหลักเกณฑ์ต้องห้าม (Blacklist) ดังต่อไปนี้

2.2.1 เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่คณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) มีมติชี้มูลความผิด โดยบุคคลหรือนิติบุคคลดังกล่าวจะหลุดพ้นจากการมีลักษณะต้องห้ามตามข้อนี้เมื่อ ภายหลังปรากฏว่าคดีถึงที่สุด และ บุคคลหรือนิติบุคคลดังกล่าวไม่มีความผิด

2.2.2 เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่เป็นคู่ความกับ ปตท. ในข้อพิพาทหรือคดีใด ๆ ที่มีโทษทางอาญากำหนดไว้ แต่ไม่รวมถึงกรณีที่เป็นคดีความผิดลหุโทษ บุคคลหรือนิติบุคคลตามวรรคแรก จะหลุดพ้นจากการมีลักษณะตามหลักเกณฑ์ต้องห้าม (Blacklist) ในกรณีต่อไปนี้

2.2.2.1 คดีที่ ปตท. เป็นจำเลย และคดีมีคำพิพากษาถึงที่สุด

2.2.2.2 คดีที่ ปตท. เป็นผู้เสียหาย และคดีมีคำพิพากษาถึงที่สุดว่า บุคคลหรือนิติบุคคลดังกล่าวไม่ได้กระทำความผิดตามฟ้อง

2.2.2.3 คดีที่ ปตท. เป็นผู้เสียหาย และคดีมีคำพิพากษาถึงที่สุดว่า บุคคลหรือนิติบุคคลดังกล่าวกระทำความผิดตามฟ้อง และบุคคลที่เป็นคู่ความพ้อง หรือครบกำหนดเวลารอลงอาญา หรือ ครบกำหนดเวลารอกำหนดโทษแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี



เรื่อง : จัดจ้างกำจัดน้ำเสียจากโครงการ Regenerative Thermal Oxidizer (RTO) ประจำปี 2567					
จัดทำโดย : นายคมเดช โอฬารธนสาร น.ส.สุจิตรา ปานณรงค์		วันที่จัดทำ : 18 กันยายน 2566 Rev.1 SAP PR No.1120019179		หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีว อนามัย และสิ่งแวดล้อมโรงแยกก๊าซ	
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง					
☐	☐	☐	☒	☐	☐
Quality	Safety	Health	Environment	Lab	Energy

2.2.2.4 คคือาณาเป็นที่ยุติโดยการถอนคำร้องทุกข์ ถอนฟ้อง หรือจำหน่ายคดีออกจากสารบบความ

กรณีตามข้อ 2.2.2.1 - ข้อ 2.2.2.4 ถ้าคู่ความเป็นนิติบุคคล ให้ถือว่ากรรมการของบริษัทจำกัด หรือหุ้นส่วนไม่จำกัด ความรับผิดชอบ และกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันของบริษัทมหาชนจำกัด มีลักษณะตามหลักเกณฑ์ต้องห้าม (Blacklist) และจะ หลุดพ้นจากการมีลักษณะตามหลักเกณฑ์ต้องห้าม (Blacklist) ตามข้อนี้เช่นเดียวกับนิติบุคคล

ในกรณีตามข้อ 2.2.2.3 เมื่อคดีมีคำพิพากษาถึงที่สุดว่า นิติบุคคลกระทำความผิดตามฟ้อง แต่ปรากฏว่ากรรมการของ บริษัทจำกัด หรือหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบ และกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันของบริษัทมหาชนจำกัดไม่ได้กระทำความ ผิด และกรรมการหรือหุ้นส่วนดังกล่าวได้ลาออกจากนิติบุคคลแล้ว ให้ถือว่ากรรมการหรือหุ้นส่วนรายนั้นได้หลุดพ้นจากการมี ลักษณะตามหลักเกณฑ์ต้องห้าม (Blacklist)

ในกรณีที่คดีมีคำพิพากษาให้นิติบุคคลและกรรมการของบริษัทจำกัด หรือหุ้นส่วน ไม่จำกัดความรับผิดชอบ และกรรมการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันของบริษัทมหาชนจำกัด รับโทษหรือรอลงอาญาในระยะเวลาแตกต่างกัน ให้ใช้ระยะเวลารับโทษหรือรอ ลงอาญาที่ยาวที่สุด ในการนับระยะเวลาหลุดพ้นจากการมีลักษณะต้องห้ามตามข้อนี้

2.2.3 เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ถูก ปตท. บอกละเมิดสัญญาใด ๆ อันเนื่องจากการกระทำโดยทุจริตต่อ ปตท.

2.2.4 เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่อยู่ระหว่างถูกศาลสั่งให้ล้มละลาย กล่าวคือเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ถูกศาลมีคำสั่งพิทักษ์ ทรัพย์ ไม่ว่าชั่วคราวหรือเด็ดขาด ในคดีล้มละลาย และศาลยังไม่ได้มีคำสั่งถึงที่สุดให้จำหน่ายคดี ยกเลิกการล้มละลาย หรือปลด จากล้มละลาย ทั้งนี้ ไม่ว่าศาลจะมีคำสั่งเห็นชอบด้วยกับการประนอมหนี้ของบุคคลหรือนิติบุคคลดังกล่าวในกระบวนการล้ม ละลายหรือไม่ก็ตาม

2.2.5 เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ถูกกำหนดและประกาศรายชื่อ โดย ปปง. ตามกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการ สันับสนุนทางการเงินแก่การก่อการร้ายและการแพร่ขยายอาวุธที่มีอานุภาพทำลายล้างสูง ทั้งนี้ นิติบุคคลตามข้อ 2.2 ให้หมายความรวมถึง กรรมการของบริษัทจำกัด หุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบ และกรรมการผู้มีอำนาจ ลงนามผูกพันของบริษัทมหาชนจำกัดด้วย

2.3 ไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งถูกขึ้นบัญชีผู้ทำงานของ ปตท. และไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในรายชื่อผู้ทั้ง งานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

2.4 ต้องเป็นรายเดียวกับผู้ซื้อ/รับเอกสารเสนอราคาจาก ปตท. และจะโอนสิทธิ์ให้ผู้ประกอบการรายอื่นเสนอราคาแทนไม่ได้



เรื่อง : จัดจ้างกำจัดน้ำเสียจากโครงการ Regenerative Thermal Oxidizer (RTO) ประจำปี 2567		
จัดทำโดย : นายคมเดช โอฬารธนสาร น.ส.สุจิตรา ปานณรงค์	วันที่จัดทำ : 18 กันยายน 2566 Rev.1 SAP PR No.1120019179	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม โรงแยกก๊าซ
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☐ Quality	☐ Safety	☐ Health
☒ Environment	☐ Lab	☐ Energy

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นกลุ่มบุคคลในลักษณะ Partnership/ Consortium/ Joint Venture จะต้องมีส่วนในหุ้นในรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ซื้อ/รับเอกสารเสนอราคาจาก ปตท. ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาที่มีลักษณะเป็น Partnership / Consortium / Joint Venture ดังกล่าวจะต้องรับผิดชอบต่อ ปตท. ในฐานะลูกหนี้ร่วมด้วย

2.5 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ปตท. ณ วันประกาศประมูล/วันเชิญเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมูลครั้งนี้

2.6 ต้องไม่เคยได้รับการภาคทัณฑ์หรือถูกยกเลิกการจัดจ้าง เนื่องจากส่งของไม่ถูกต้องตามข้อกำหนด หรือไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ของโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยองของ ปตท. (หรือคลังปิโตรเลียมภาคตะวันออกเฉียงเหนือหรือโรงกลั่นน้ำมันหรือโรงงานปิโตรเคมี อื่นๆ)

2.7 ผู้เสนอราคาต้องไม่เคยได้รับผลประโยชน์หลังส่งมอบสินค้าและบริการประจำปี ในระดับควรปรับปรุง (D) ของสายงานแยกก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ในช่วงระยะเวลาย้อนหลัง 1 ปี

2.8 ผู้เสนอราคาที่เป็นนิติบุคคลจะต้องทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 5,000,000 บาท

2.9 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นบริษัทรับบำบัดกากของเสียที่ขึ้นทะเบียนและได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรม

2.10 ผู้เสนอราคาต้องรับดำเนินการกำจัดกากของเสียทุกรายการตามที่ระบุในเอกสารนี้

2.11 ต้องเคยมีผลงานรับจ้างในงานประเภทเดียวกันมาก่อน กรณีที่ผู้เสนอราคาคำเนินธุรกิจประเภทรับจ้างช่วงมาก่อน (ไม่เคยรับงานโดยตรง) อยู่ในดุลยพินิจของโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยองที่จะให้ผู้เสนอราคาได้หรือไม่

3. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ในการยื่นข้อเสนอผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดเอกสารใส่ซองปิดผนึกให้เรียบร้อยโดยแยกเป็นแต่ละซองดังนี้

(3.1) ของคุณสมบัติของผู้ค้า

3.1.1 กรณีเป็นร้าน ให้แนบสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มและสำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมทั้งให้เจ้าของหรือผู้จัดการร้านลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา (ถ้ามี) ของร้านด้วย

3.1.2 กรณีเป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนที่จดทะเบียนในประเทศไทย ให้แนบหลักฐานหนังสือรับรองการจดทะเบียนของกระทรวงพาณิชย์ที่มีอายุไม่เกิน 6 เดือน นับถัดจากวันรับรองจนถึงวันยื่นซองใบเสนอราคา และหากหลักฐานดังกล่าวไม่ใช่ต้นฉบับ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนจะต้องลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา (ถ้ามี) ของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนด้วย



เรื่อง : จัดจ้างกำจัดน้ำเสียจากโครงการ Regenerative Thermal Oxidizer (RTO) ประจำปี 2567		
จัดทำโดย : นายคมเดช โอฬารธนสาร น.ส.สุจิตรา ปานณรงค์	วันที่จัดทำ : 18 กันยายน 2566 Rev.1 SAP PR No.1120019179	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมโรงแยกก๊าซ
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☐ Quality	☐ Safety	☐ Health
☒ Environment	☐ Lab	☐ Energy

3.1.3 ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลหรือองค์กรอื่นๆ เช่น มหาวิทยาลัย สมาคม มูลนิธิ ให้ยื่นเอกสารแสดงคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอที่รับรองโดยหน่วยงานราชการ

3.1.4 กรณีเป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนที่จดทะเบียนในต่างประเทศ ให้แนบหนังสือรับรองของสถานทูตไทย หรือกงสุลไทย หรือทูตพาณิชย์ไทย รับรองการจดทะเบียน วัตถุประสงค์ และอำนาจในการทำนิติกรรมของนิติบุคคลนั้น ตามกฎหมายของประเทศที่นิติบุคคลนั้นก่อตั้ง และจะต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนออื่น ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้นแล้ว

3.1.5 ในกรณีที่ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันร้านหรือบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนไม่ได้ลงนามด้วยตนเอง การมอบอำนาจให้ผู้อื่นเป็นผู้ลงนามในเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการเสนอราคาต่างๆ จะต้องมิหนังสือมอบอำนาจโดยการระบุมอบอำนาจไว้ให้ถูกต้องและชัดเจน โดยผู้เสนอราคาอาจให้บุคคลอื่นเป็นผู้ยื่น/นำส่งของเอกสารเสนอราคาดังกล่าวให้แก่ ปตท.แทนตนได้ โดยผู้เสนอราคารับรองว่าจะรับผิดชอบต่อ ปตท.ในการนำส่งเอกสารแทนตนดังกล่าวทุกประการ เสมือนเป็นตัวแทนของตนด้วย

3.1.6 สำเนาบัตรประชาชน/สำเนาหนังสือเดินทาง (Passport) ของผู้มีอำนาจลงนามผูกพันพร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง (ในกรณีกรรมการผู้มีอำนาจลงนามในใบเสนอราคาเอง) หรือ สำเนาบัตรประชาชน /สำเนาหนังสือเดินทาง (Passport) ของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจพร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง (ในกรณีมีการมอบอำนาจ)

3.1.7 ในกรณีที่จดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มไว้จะต้องแนบสำเนา ภพ. 20 ด้วย

(3.2) ของเอกสารเทคนิค

3.2.1 ใบอนุญาตตามกฎหมาย (รง. 4 หรือ กนอ.03) และเอกสารใบอนุญาตตามที่หน่วยงานราชการกำหนด (ในกรณีผู้เสนอราคาไม่ใช่ผู้รับบำบัด/กำจัดโดยตรง ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารของบริษัทที่ดำเนินการบำบัด/กำจัด)

3.2.2 เอกสารรับรองการขึ้นทะเบียนเป็นบริษัทรับบำบัดกากของเสีย และเอกสารการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรม

3.2.3 รายการกากของเสียที่ผู้เสนอราคาสามารถรับดำเนินการกำจัด/บำบัด

3.2.4 เอกสารแสดงขั้นตอนวิธีการกำจัดกากของเสีย

3.2.5 ผลงานรับจ้างกำจัดกากของเสียในงานประเภทเดียวกัน ภายในระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี (ผลงานที่ยื่นจะต้องเป็นผลงานที่แล้วเสร็จเท่านั้น) โดยยื่นเป็นหนังสือรับรองผลงาน หรือ ใบสั่งจ้างพร้อมเอกสารการส่งมอบงาน กรณีที่ผู้เสนอราคาดำเนินธุรกิจประเภทรับจ้างช่วงมาก่อน (ไม่เคยรับงานโดยตรง) อยู่ในดุลยพินิจของโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยองที่จะให้ผู้เสนอราคาได้หรือไม่

3.2.6 ขั้นตอนการบันทึกเส้นทางการขนส่ง (ระบบ GPS) รวมถึงจำนวน และชนิดรถที่สนับสนุนในการขนส่งกากของเสียที่ระบุในข้อ 17.1 พร้อมเอกสาร วอ.8



เรื่อง : จัดจ้างกำจัดน้ำเสียจากโครงการ Regenerative Thermal Oxidizer (RTO) ประจำปี 2567		
จัดทำโดย : นายคมเดช โอฬารธนสาร น.ส.สุจิตรา ปานณรงค์	วันที่จัดทำ : 18 กันยายน 2566 Rev.1 SAP PR No.1120019179	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมโรงแยกก๊าซ
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☐ Quality	☐ Safety	☐ Health
☒ Environment	☐ Lab	☐ Energy

- 3.2.7 เอกสารแสดงมาตรการป้องกันการหกรั่วไหล ซึ่งต้องไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน ตั้งแต่การขนส่ง การจัดเก็บและการกำจัด
- 3.2.8 เอกสารแสดงขั้นตอนการควบคุม และเฝ้าระวัง รวมถึงมาตรการแก้ไข ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินระหว่างขนส่ง การจัดเก็บ และการกำจัด
- 3.2.9 รายละเอียดโครงสร้างผู้รับผิดชอบ และผู้ประสานงานในการขนส่งกากของเสีย รวมถึงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตามกฎหมาย
- 3.2.10 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ได้เป็นบริษัทผู้รับกำจัดกากของเสียโดยตรง ผู้รับจ้างจะต้องแสดงเอกสาร หรือ หลักฐาน ที่แสดงให้เห็นว่ามีการดำเนินการร่วมกับบริษัทคู่ค้าอย่างถูกต้องตามกฎหมายและหลักวิชาการ เช่น หนังสือสัญญาระหว่างบริษัทคู่ค้า เอกสารการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน (สก.2) เป็นต้น โดยจะต้องมีรายละเอียดชนิดกากของเสีย และปริมาณการรับกำจัดที่ครอบคลุมปริมาณกากของเสียตามที่ระบุในข้อ 17.1
- 3.2.11 เอกสารกรมธรรม์ประกันอุบัติเหตุ ที่ครอบคลุมความรับผิดชอบ/ ความเสียหาย/ ผลกระทบต่อชุมชน หรือสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นระหว่างการดำเนินการขนส่งกากของเสียจากโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เลขที่ 555 ถ.สุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง จนถึงสถานที่บำบัดกากของเสีย
- 3.2.12 เอกสารการตรวจสอบข้อร้องเรียนจากหน่วยงานราชการ
- 3.2.13 เอกสารทางด้านเทคนิคเพิ่มเติม โดยมีรายละเอียดดังแสดงตามเอกสารแนบ 1 (ตาราง Technical Checklist for Waste Disposal Vendor)

(3.3) ขอบใบเสนอราคา

3.3.1 ใบเสนอราคา

3.3.2 ใบรายละเอียดการคำนวณราคา (Breakdown Price) โดยราคาที่เสนอเป็นราคาที่ขึ้นตลอดระยะเวลาของสัญญา

4. การเสนอราคา

- 4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกรอกราคาค่อหน่วยหรือต่อรายการและราคารวมลงในใบเสนอราคาโดยใช้แบบฟอร์มใบเสนอราคาของ ปตท. หรือ ใช้แบบฟอร์มใบเสนอราคาของผู้ยื่นข้อเสนอเอง โดยจะต้องมีเนื้อหาตามแบบฟอร์มใบเสนอราคาของ ปตท. เช่น วันที่เสนอราคา ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ เรื่องที่เสนอราคา ราคาต่อหน่วยหรือต่อรายการ และราคารวม ข้อความยอมรับการปฏิบัติตามเงื่อนไขของ ปตท. เป็นต้น โดยต้องเป็นราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและต้องเสนอราคาเป็นเงิน THB รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดแล้วจนกระทั่งส่งมอบโดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องกรอกจำนวนเงินเป็น



เรื่อง : จัดจ้างกำจัดน้ำเสียจากโครงการ Regenerative Thermal Oxidizer (RTO) ประจำปี 2567		
จัดทำโดย : นายคมเดช โอฬารธนสาร น.ส.สุจิตรา ปานณรงค์	วันที่จัดทำ : 18 กันยายน 2566 Rev.1 SAP PR No.1120019179	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม โรงแยกก๊าซ
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☐ Quality	☐ Safety	☐ Health
☒ Environment	☐ Lab	☐ Energy

ตัวเลขและตัวหนังสือลงในใบเสนอราคาให้ชัดเจนในกรณีที่มีการขูดลบ หรือขีดฆ่า ต้องลงลายมือชื่อผู้มีอำนาจ และประทับตรากำกับ (ถ้ามี) หากราคาต่อหน่วยหรือต่อรายการไม่ตรงกับราคารวม หรือตัวเลขกับตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้นำบทบัญญัติในประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์มาใช้บังคับ ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องยื่นราคาตามเวลาที่ ปตท. กำหนด โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา และเมื่อผู้ยื่นข้อเสนอทำการยื่นข้อเสนอตามข้อ 3 แล้ว จะถอนคืนไม่ได้

- 4.2 เมื่อพ้นกำหนดเวลาขึ้นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว ปตท. จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด
- 4.3 คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า มีผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นหรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

5. หลักประกันของการเสนอราคา

ในการเสนอราคาครั้งนี้ ไม่มีการวางหลักประกันของเสนอราคา

6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา (กำหนดเอง)

- 6.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ ปตท. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา
- 6.2 การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ปตท. จะพิจารณาจากผู้ยื่นเสนอราคารวมที่ต่ำสุดเป็นผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
- หมายเหตุ : ผู้รับจ้างจะต้องได้คะแนนรวมอย่างน้อย 85 เปอร์เซ็นต์ จากการพิจารณาข้อเสนอทางเทคนิคและผลงาน โดยมีรายละเอียดดังแสดงตามเอกสารแนบ 1 (ตาราง Technical Checklist for Waste Disposal Vendor) โดยหากได้คะแนนรวมต่ำกว่า 85 เปอร์เซ็นต์ ทาง ปตท. จะไม่พิจารณาของใบเสนอราคา
- 6.3 หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นเสนอราคาไม่ถูกต้องตามข้อ 4 คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสินค้าที่จะเช่าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ ปตท. กำหนดในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. อาจพิจารณาผ่อน



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จัดจ้างกำจัดน้ำเสียจากโครงการ Regenerative Thermal Oxidizer (RTO) ประจำปี 2567		
จัดทำโดย : นายคมเดช โอฬารธนสาร น.ส.สุจิตรา ปานณรงค์	วันที่จัดทำ : 18 กันยายน 2566 Rev.1 SAP PR No.1120019179	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมโรงแยกก๊าซ
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☐ Quality	☐ Safety	☐ Health
☒ Environment	☐ Lab	☐ Energy

ปรนการคัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

6.4 ปตท. สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

- (1) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้ซื้อหรือผู้รับเอกสารงานประมูลของ ปตท.
- (2) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในขอบเขตของงานที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

6.5 ปตท. จะพิจารณยกเลิกการประมูลงานและลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาคำนวณค่าจ้างไม่ได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามขอบเขตของงานครั้งนี้ได้ คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามขอบเขตของงานครั้งนี้ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ ปตท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก ปตท. ถ้าหากมีปัญหาก็ไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ถือว่าคำวินิจฉัยของ ปตท. เป็นที่สิ้นสุด

6.6 ก่อนลงนามในสัญญา ปตท. อาจประกาศยกเลิกการประมูลงาน หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประมูลหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

7. การส่งมอบงาน

7.1 กำหนดการส่งมอบ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานจ้างให้กับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยมีรายละเอียดกำหนดส่งมอบ ไม่นับรวมระยะเวลาที่ ปตท. ไม่อนุญาตให้เข้าดำเนินงาน/ส่งมอบงาน โดยส่งมอบเป็นครั้ง ๆ ตามที่ได้รับแจ้งให้ปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาการจ้างภายใน 7 วัน (ไม่เว้นวันหยุด) นับถัดจาก วันที่ ปตท.มีหนังสือแจ้งให้ปฏิบัติงาน

8. สถานที่ส่งมอบ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จัดจ้างกำจัดน้ำเสียจากโครงการ Regenerative Thermal Oxidizer (RTO) ประจำปี 2567		
จัดทำโดย : นายคมเดช โอฬารธนสาร น.ส.สุจิตรา ปานณรงค์	วันที่จัดทำ : 18 กันยายน 2566 Rev.1 SAP PR No.1120019179	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมโรงแยกก๊าซ
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☐ Quality	☐ Safety	☐ Health
☒ Environment	☐ Lab	☐ Energy

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานจ้างทั้งหมดที่ โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง เลขที่ 555 ถนน สุขุมวิท ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง 21150

9. การจ่ายเงิน

9.1 ปตท. จะชำระเงินตามปริมาณการของเสีย (ตามปริมาณจริง) ที่ผู้รับจ้างขนส่งไปกำจัดในแต่ละเดือน

9.2 ผู้รับจ้าง จะทำการส่งใบ INVOICE และใบกำกับการขนส่งกากของเสีย ทันทีที่มีการส่งมอบงาน

ทั้งนี้ ปตท. จะชำระเงิน เมื่อครบ 30 วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับ ของ ปตท. ได้ทำการตรวจรับงานถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยแล้วในแต่ละงวด

10. อัตราค่าปรับ

กรณีการส่งมอบงานล่าช้ากว่าที่ทาง ปตท. กำหนดจะคิดค่าปรับวันละ 0.1% ต่อวัน (ไม่เว้นวันหยุดราชการ) ของมูลค่าจ้างตามสัญญา (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 12 เดือนนับตั้งแต่วันที่ ปตท. ได้รับมอบงาน และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับงานครบถ้วนถูกต้องแล้ว โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

12. การทำสัญญาจ้างและหลักประกันสัญญา

12.1 ผู้ที่ ปตท. ตกลงด้วยในการจ้าง จะต้องดำเนินการดังนี้.

(1) กรณีการจัดหาที่มีวงเงินการจัดหาไม่เกิน 10 ล้านบาท หรือไม่อยู่ในเงื่อนไขของ ปตท. ที่จะต้องจัดทำเป็นรูปแบบสัญญาให้ผู้ ที่ ปตท. ตกลงด้วยในการจ้าง ไปติดต่อขอรับใบสั่งจ้าง ภายในระยะเวลา ที่ ปตท. กำหนด

(2) กรณีการจัดหาที่มีวงเงินการจัดหาเกินกว่า 10 ล้านบาท หรือ ปตท. กำหนดเงื่อนไขให้จัดทำเป็นรูปแบบสัญญาให้ผู้ ที่ ปตท. ตกลงด้วยในการจ้าง ต้องไปติดต่อเพื่อทำสัญญากับ ปตท. ภายในระยะเวลาที่ ปตท. กำหนด

หากผู้ที่ ปตท. ตกลงด้วยในการจ้าง ไม่ดำเนินการตาม ข้อ 12.1 (1) หรือ 12.1 (2) ดังกล่าว ปตท. จะริบหลักประกัน (ถ้ามี)และหาก ปตท. ต้องจัดหาจากบุคคลอื่นแทนในราคาที่สูงกว่าราคาของผู้ที่ ปตท. ตกลงในการจ้างแล้ว



เรื่อง : จัดจ้างกำจัดน้ำเสียจากโครงการ Regenerative Thermal Oxidizer (RTO) ประจำปี 2567		
จัดทำโดย : นายคมเดช โอฬารธนสาร น.ส.สุจิตรา ปานณรงค์	วันที่จัดทำ : 18 กันยายน 2566 Rev.1 SAP PR No.1120019179	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม โรงแยกก๊าซ
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☐ Quality	☐ Safety	☐ Health
☒ Environment	☐ Lab	☐ Energy

ผู้ยื่นจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นให้กับ ปตท. ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจาก ปตท. นอกจากนี้ ปตท. สงวนสิทธิ์ที่จะเรียกวงเงินค่าเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นเนื่องจากเหตุดังกล่าวด้วย

- 12.2 ในการทำสัญญาหรือใบสั่งจ้างนั้น ในกรณีที่ต้องมีการวางหลักประกันสัญญา และรายการละเอียดแนบท้ายการสั่งจ้าง มิได้กำหนดการวางหลักประกันสัญญาไว้เป็นอย่างอื่นแล้ว ให้ผู้เสนอราคาที่ ปตท. ตกลงจ้าง (ซึ่งต่อไปจะเรียกว่า “ผู้รับจ้าง”) จะต้องนำเงินสดหรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือพันธบัตรของ ปตท. หรือหุ้นกู้ ปตท. มา เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาหรือใบสั่งจ้าง ในอัตราร้อยละ 5 ของสัญญาหรือใบสั่งจ้าง (หากมีเศษสตางค์ให้ปัดขึ้น) นั้น หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาหรือใบสั่งจ้างดังกล่าว ปตท. จะคืนให้ผู้รับจ้าง พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาหรือใบสั่งจ้าง นั้นแล้ว
- 12.3 ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับภาระในเรื่องอากรแสตมป์ที่จะใช้ปิดสัญญาจ้างหรือใบสั่งจ้าง ตามอัตราที่ประมวลรัษฎากรกำหนด
- 12.4 ในกรณีที่ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกแล้วไม่ยอมไปทำสัญญาภายในระยะเวลาที่ ปตท. กำหนด หรือผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญานั้นโดยไม่มีเหตุผลอันสมควร ปตท. จะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงานและตัดออกจากทะเบียนผู้ค้าของ ปตท.

13. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ไม่มีการจ่ายเงินล่วงหน้า

14. การปฏิบัติตามแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของผู้ค้ากลุ่ม ปตท. (PTT Supplier Sustainable Code of Conduct) (กรณีสัญญา/หนังสือข้อตกลงที่มีวงเงินตั้งแต่ 2 ล้านบาทขึ้นไป)

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ ปตท. ตกลงในการซื้อ/จ้าง/เช่า จะต้องยอมรับและปฏิบัติตามแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของผู้ค้า ปตท. (PTT Supplier Sustainable Code of Conduct) โดย ปตท. ขอสงวนสิทธิ์ในการเข้าตรวจสอบการดำเนินการตามแนวทางดังกล่าว ผู้ค้าที่จะร่วมดำเนินธุรกิจกับ ปตท. จะต้องปฏิบัติตามแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของผู้ค้ากลุ่ม ปตท. และเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

14.1 ปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด ครอบคลุมด้านจริยธรรมทางธุรกิจ ความรับผิดชอบต่อสังคม ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม เช่น กฎหมายคุ้มครองแรงงาน กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม รวมถึงต้องดำเนินงานด้วยความมีจริยธรรม โปร่งใส และไม่กระทำการอันก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และ/หรือผลประโยชน์ทับซ้อน และการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา



เรื่อง : จัดจ้างกำจัดน้ำเสียจากโครงการ Regenerative Thermal Oxidizer (RTO) ประจำปี 2567		
จัดทำโดย : นายคมเดช โอฬารธนสาร น.ส.สุจิตรา ปานณรงค์	วันที่จัดทำ : 18 กันยายน 2566 Rev.1 SAP PR No.1120019179	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม โรงแยกก๊าซ
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☐ Quality	☐ Safety	☐ Health
☒ Environment	☐ Lab	☐ Energy

- 14.2 ผู้ค้าจะต้องมีคุณสมบัติสอดคล้องกับ เกณฑ์บังคับหลัก ด้านจริยธรรมทางธุรกิจ ความรับผิดชอบต่อสังคม ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (ESG Interception Criteria) 7 ข้อ ดังนี้
- (1) ไม่มีการทุจริต ดัดสินบน หรือการปฏิบัติที่ผิดต่อจริยธรรม ไม่ว่ากับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน หรือสาธารณชนทั่วไป
 - (2) มีใบอนุญาตทำงานที่เกี่ยวข้องตามที่กฎหมายกำหนด
 - (3) ไม่ถูกตัดสินให้มีความผิดในชั้นศาลด้านการเงิน สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย แรงงาน หรือ อยู่ในบัญชีรายชื่อบุคคล นิติบุคคล หรือสถานประกอบการที่ไม่ถูกต้องตามกฎหมายไทย ภายในระยะเวลา 3 ปี ก่อนการยื่นซอง
 - (4) มีนโยบายของบริษัทที่จะไม่จ้างแรงงานเด็กอายุต่ำกว่า 15 ปี
 - (5) มีนโยบายของบริษัทที่จะจ่ายค่าตอบแทนแก่ลูกจ้างไม่น้อยกว่าอัตราค่าจ้างขั้นต่ำที่กฎหมายกำหนด และไม่บังคับให้ลูกจ้างทำงานนานเกินกว่ากฎหมายกำหนด
 - (6) มีระบบบริหารจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในที่ทำงานตามที่กฎหมายกำหนด และดูแลให้ลูกจ้างปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย ไม่ก่อให้เกิดอันตราย
 - (7) มีระบบบริหารจัดการพื้นที่ปฏิบัติงาน และพื้นที่ที่มีความเสี่ยงที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงาน ไม่ให้มีความเสี่ยงเชิงนิเวศ (Environmental Liability) (เช่น การปนเปื้อนหรือรั่วไหลของสารอันตรายในดินและน้ำใต้ดิน)

15. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ค้า

- 15.1 ปตท.จะทำการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ค้าหลังส่งมอบงานทุกงวดงาน
- 15.2 ปตท.ขอสงวนสิทธิ์ที่จะใช้ผลประเมินการปฏิบัติงานของผู้ค้าเพื่อประกอบในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอในครั้งถัดไป
- 15.3 สำหรับผู้ค้าที่ได้รับการอนุมัติให้ขึ้นกลุ่มงานในทะเบียนผู้ค้า ปตท. (PTT AVL) หากผู้ค้าได้รับการประเมินผลการปฏิบัติงานภายใต้กลุ่มงานที่ผู้ค้าได้รับการอนุมัติเป็นเกรด “D” ปตท. ขอสงวนสิทธิ์ตัดรายชื่อผู้ค้าออกจากกลุ่มงานดังกล่าว และผู้ค้าจะไม่มีสิทธิ์ยื่นขอขึ้นทะเบียนผู้ค้ากับ ปตท. ในกลุ่มงานนั้นเป็นเวลาอย่างน้อย 3 ปี นับถัดจากวันที่ถูกตัดออก
- 15.4 กรณีที่ผู้ค้ามีข้อสงสัยผลประเมินการปฏิบัติงานของผู้ค้า ให้ผู้ค้าทำหนังสือพร้อมแนบสำเนาใบสั่ง/สัญญาและผลการปฏิบัติงาน ส่งถึงหน่วยงานจัดหาพัสดุเจ้าของเรื่อง เพื่อขอให้ชี้แจงข้อสงสัยของการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ค้าได้ โดยสามารถตรวจสอบผลการปฏิบัติงาน ผ่านช่องทาง <https://pttvm.pttplc.com>



เรื่อง : จัดจ้างกำจัดน้ำเสียจากโครงการ Regenerative Thermal Oxidizer (RTO) ประจำปี 2567		
จัดทำโดย : นายคมเดช โอฬารธนสาร น.ส.สุจิตรา ปานณรงค์	วันที่จัดทำ : 18 กันยายน 2566 Rev.1 SAP PR No.1120019179	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีว อนามัย และสิ่งแวดล้อม โรงแยกก๊าซ
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☐ Quality	☐ Safety	☐ Health
☒ Environment	☐ Lab	☐ Energy

16. การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

ในกรณีที่กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลมีผลบังคับใช้ หากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งหรือทั้งสองฝ่ายมีการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลใด ๆ ที่เกิดจากการซื้อ/จ้าง/เช่า ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดฉบับนี้ (แล้วแต่กรณี) ฝ่ายที่มีการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลดังกล่าว ตกลงจะปฏิบัติตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลที่เกี่ยวข้อง รวมถึงนโยบายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการเก็บรวบรวม ใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลทั้งหมดอย่างเคร่งครัด อีกทั้งให้การรับรองแก่อีกฝ่ายหนึ่งว่าตนได้ดำเนินการใด ๆ ที่จำเป็นภายใต้กฎหมายในการเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ การเก็บรวบรวม ใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลจะกระทำเท่าที่จำเป็นและเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องเท่านั้น

ทั้งนี้ หากในการดำเนินการตามการซื้อ/จ้าง/เช่า ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดฉบับนี้ มีผลทำให้ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง หรือทั้งสองฝ่ายตกเป็นผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล และ/หรือผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ทั้งสองฝ่ายตกลงจะเข้าทำข้อตกลงเกี่ยวกับการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล และ/หรือ ข้อตกลงเกี่ยวกับการแบ่งปันข้อมูลส่วนบุคคล และ/หรือ ข้อตกลงอื่นใดที่จำเป็นเพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายดังกล่าว และให้ถือว่าข้อตกลงดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาหรือใบสั่งซื้อ/จ้าง/เช่าของการซื้อ/จ้าง/เช่า ฉบับนี้ด้วย



แบบแจ้งเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคล (Privacy Notice)

(<https://pttpdpa.pttplc.com/Privacy/106107>)

17. ข้อกำหนดด้านเทคนิค/ขอบเขตงาน

ดำเนินการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม ของโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เลขที่ 555 ถ.สุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

17.1 ผู้เสนอราคาจะต้องรับจ้างดำเนินการดังระบุต่อไปนี้

รายการที่	กากของเสีย	ปริมาณ (ตัน)*
1	Waste Water (High TDS)	3,000



เรื่อง : จัดจ้างกำจัดน้ำเสียจากโครงการ Regenerative Thermal Oxidizer (RTO) ประจำปี 2567		
จัดทำโดย : นายคมเดช โอฬารธนสาร น.ส.สุจิตรา ปานณรงค์	วันที่จัดทำ : 18 กันยายน 2566 Rev.1 SAP PR No.1120019179	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม โรงแยกก๊าซ
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☐ Quality	☐ Safety	☐ Health
☒ Environment	☐ Lab	☐ Energy

รายการที่	กากของเสีย	ปริมาณ (ตัน)*
หมายเหตุ : ปริมาณกากของเสียที่ระบุเป็นเพียงปริมาณจากการประมาณการใช้เพื่อประเมินค่าใช้จ่ายเท่านั้น โดยในการจ่ายเงินจะจ่ายตามปริมาณน้ำหนักจริงที่มีการขนส่งกำจัด ตาม Unit price ที่ระบุในสัญญา		

- 17.2 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการสำรวจและนำกากของเสียอุตสาหกรรมของโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยองออกจากพื้นที่เพื่อนำไปกำจัดหรือบำบัดตามหลักวิชาการ โดยวิธีการที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น และจัดทำรายงานสรุปส่งมอบงานนำเสนอให้กับโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยองภายใน 7 วันนับตั้งแต่วันที่เข้าดำเนินงาน
- 17.3 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบำบัด หรือกำจัดสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นอันตรายภายใน 30 วัน และทำการบำบัด หรือกำจัดสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นอันตรายภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับมอบสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วจากโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง
- 17.4 ผู้รับจ้างต้องจัดหารถที่มีการติดตั้งระบบ GPS ในการขนส่งทุกครั้ง พร้อมแสดงรายการจำนวนรถที่ใช้สำหรับงานจัดจ้างครั้งนี้
- 17.5 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแจ้งข้อมูลรายละเอียดของปริมาณการขนส่ง และข้อมูลเกี่ยวกับใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย และข้อมูลเส้นทางการขนส่ง และระยะเวลาการเดินทางจากสถานที่รับกากของเสียไปยังสถานที่กำจัดกากของเสีย (GPS) Data Logger ภายใน 5 วันทำการ นับตั้งแต่วันที่นำกากของเสียอุตสาหกรรมออกนอกพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง
- 17.6 กรณีที่มีปริมาณกากของเสียเกิดขึ้นเป็นจำนวนมาก โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยองสามารถแจ้งให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการนำกากของเสียออกจากพื้นที่เพื่อนำไปกำจัดหรือบำบัดตามหลักวิชาการ ก่อนกำหนดการที่แจ้งไว้ได้ โดยโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยองจะแจ้งให้ทราบถึงจำนวนและปริมาณกากของเสีย ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการนำกากของเสียออกจากพื้นที่เพื่อนำไปกำจัดหรือบำบัดตามหลักวิชาการ โดยดำเนินการนำ Waste Water (High TDS) ออกนอกพื้นที่ภายใน 3 วัน หลังจากที่ได้รับแจ้ง(ไม่ว่าวันหยุด) ทั้งนี้ในกรณีฉุกเฉิน/ เร่งด่วน ผู้รับจ้างจะต้องสามารถเข้าดำเนินการรับกากของเสียภายในพื้นที่ปฏิบัติงานให้เร็วที่สุดหลังจากที่ได้รับแจ้ง
- 17.7 กรณีที่มีการยกเลิกรถ ทาง ปตท. จะแจ้งยกเลิกรถต่อผู้รับจ้างช้าสุดไม่เกินเวลา 17.00 น. ในวันก่อนวันเข้าดำเนินการ โดยในกรณีที่มีการยกเลิกเร่งด่วน จะแจ้งให้ทราบเป็นกรณีไป ทั้งนี้จะยกเลิกก่อนที่รถจะออกจากเส้นทาง
- 17.8 รถขนส่งจะต้องติดป้ายแสดงสถานะว่าเป็นรถขนกากของเสีย เบอร์ติดต่อบุคลากรของบริษัทที่สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง



เรื่อง : จัดจ้างกำจัดน้ำเสียจากโครงการ Regenerative Thermal Oxidizer (RTO) ประจำปี 2567		
จัดทำโดย : นายคมเดช โอฬารธนสาร น.ส.ศุจิตรา ปานณรงค์	วันที่จัดทำ : 18 กันยายน 2566 Rev.1 SAP PR No.1120019179	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม โรงแยกก๊าซ
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☐ Quality	☐ Safety	☐ Health
☒ Environment	☐ Lab	☐ Energy

- 17.9 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินระหว่างการขนส่ง และการบำบัด อีกทั้งต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการแก้ไขเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในทุกกรณีที่เกิดจากการดำเนินงานของผู้รับจ้าง
- 17.10 ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียม ยานพาหนะ อุปกรณ์ แรงงานในการสนับสนุนการขนถ่ายของเสียขึ้นรถบรรทุกให้พอเพียง และเหมาะสม
- 17.11 ผู้รับจ้างจะต้องหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางขนส่งที่ผ่านชุมชนหนาแน่น ได้แก่ เส้นห้วยโป่ง หนองบอน เป็นต้น เพื่อลดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน รวมถึงกรณีที่พบว่าเส้นทางที่ใช้ในการขนส่ง ก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน รวมทั้งหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลากลางคืน และช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง
- 17.12 ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้ประสานงานที่ได้รับมอบหมายเป็นตัวแทนของผู้รับจ้าง และต้องมาทุกครั้งที่มีการติดต่อ การดำเนินการขนส่ง การแจ้งรายละเอียดต่าง ๆ
- 17.13 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มี จป.วิชาชีพ/จป.หัวหน้างาน เพื่อควบคุมการปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาที่ทำการขนถ่ายของเสียที่บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานของโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง
- 17.14 ผู้รับจ้างจะต้อง มีใบอนุญาตในการรับกำจัดกากของเสียอันตราย ตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2551 หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 17.15 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดเตรียมรถ ISO Tank Container ที่สามารถรับแรงดันได้ไม่น้อยกว่า 2 bar กรณีที่ต้องทำการขน Waste Water จาก Tank ที่มีแรงดัน
- 17.16 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์ต่อเชื่อมระหว่างจุด TIE IN ให้เหมาะสมตามที่ทางโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง กำหนด โดยจัดเตรียมจาก TANK ที่มีแรงดันไปยังรถ ISO TANK CONTAINER หรือ รถ TANK CONTAINER เช่น สายเชื่อมต่อ และปั๊ม อย่างครบถ้วน และมีสารกรองกรณีที่เกิดการขัดข้องระหว่างปฏิบัติงาน
- 17.17 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์ตรวจวัด % LEL อย่างน้อย 1 เครื่องตามมาตรฐานของโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง พร้อมใบรับรองการสอบเทียบอุปกรณ์แสดงอายุไม่เกิน 6 เดือน
- 17.18 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำโครงสร้างทีมงานที่จะเข้าดำเนินการโดยมีจำนวนคนเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน โดยประกอบไปด้วย หัวหน้างาน ผู้ทำหน้าที่ขนส่ง ผู้ให้สัญญาณนำรถเข้าโรงงาน ผู้ตรวจวัด % LEL และผู้ประสานงาน
- 17.19 ผู้รับจ้างจะต้องนำภาชนะที่บรรจุของเสียที่ได้ขนออกจากโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง กลับมาคืนให้ครบถ้วนโดยภาชนะที่ส่งกลับคืนจะต้องอยู่ในสภาพดี หรือสภาพเดิมที่ได้ขนออกจากโรงแยกก๊าซฯ และ เหมาะสมกับการนำมาใช้งานต่อไป
- 17.20 ผู้รับจ้างจะต้องไม่นำข้อมูลหรือเอกสารที่เกิดขึ้น จากการรับจ้างงานให้กับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ไปเผยแพร่แก่



เรื่อง : จัดจ้างกำจัดน้ำเสียจากโครงการ Regenerative Thermal Oxidizer (RTO) ประจำปี 2567		
จัดทำโดย : นายคมเดช โอฬารธนสาร น.ส.สุจิตรา ปานณรงค์	วันที่จัดทำ : 18 กันยายน 2566 Rev.1 SAP PR No.1120019179	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม โรงแยกก๊าซ
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☐ Quality	☐ Safety	☐ Health
☒ Environment	☐ Lab	☐ Energy

บุคคลอื่น โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นลายลักษณ์อักษรก่อน

17.21 ปตท. ขอสงวนสิทธิ์ในการส่งกากของเสียให้กับผู้เสนอราคาหรือผู้รับจ้าง กรณีที่คณะกรรมการการจัดการสิ่งแวดล้อมโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยองมีมติในการปรับเปลี่ยนวิธี หรือขั้นตอนการจัดการกากของเสีย

17.22 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการตามข้อกำหนดในเอกสารฉบับนี้ได้ หรือหากพิสูจน์ได้ว่าการดำเนินการของผู้รับจ้างไม่เป็นไปตามมาตรการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม รวมถึงส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ ซึ่งทำให้ภาพลักษณ์ของ ปตท. เกิดความเสียหาย ปตท. ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณายกเลิกการจัดจ้างก่อนสิ้นสุดระยะเวลาสัญญา

17.23 ผู้รับจ้างที่ไม่ได้เป็นบริษัทผู้รับกำจัดกากของเสีย แต่ละชนิดโดยตรง จะต้องแสดงรายการสัญญาระหว่างบริษัทคู่ค้า ซึ่งประกอบด้วย ปริมาณการรับกำจัด ปริมาณการรับกำจัดต่อครั้ง เป็นต้น

17.24 ในกรณีที่ระบบบริหารจัดการกากอุตสาหกรรมแบบครบวงจร (E-Fully Manifest) เริ่มใช้งาน การเตรียมข้อมูลต่างๆ เพื่อกรอกใช้ระบบ เช่น รูปถ่ายรถถัง จำนวนถัง น้ำหนัก และข้อมูลอื่นๆที่ใช้ประกอบการกรอกผ่านระบบ E-Fully Manifest ทางผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมและนำส่งให้โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง ภายในวันที่เข้ามาดำเนินงาน

18. ข้อกำหนดอื่นๆ

ความรับผิดชอบไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้ขายจะยกข้ออ้างถึงการที่ตนไม่ทราบข้อเท็จจริงต่างๆหรือข้อมูลที่กล่าวมาข้างต้นเพื่อประโยชน์ใดๆของตนไม่ได้

1. การขนส่งวัสดุ,สารเคมี,เครื่องจักรอุปกรณ์ และสารต่าง ๆ รวมทั้งยานพาหนะขนส่ง จำต้องคำนึงถึงการพิทักษ์รักษาสีงแวดล้อมโดยจะต้องไม่ก่อให้เกิดการหกส่น,รั่วไหล,ทิ้งเรืราตามรยทางหรือ ปล่อยไอสาร,ไอเสีย,สารพิษ เกินกว่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

2. ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบที่จะต้องนำเข้ามาใช้ใน โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง หรือภายในพื้นที่ ปตท. หรืออยู่ภายใต้การควบคุมการปฏิบัติงาน (Operational Control) ของ ปตท. จะต้องไม่มีองค์ประกอบของแอสเบสตอส (Asbestos) หรือสารทำลายชั้นโอโซนของบรรยากาศตามประกาศ EPA: THE CLEAN AIR ACT SEC.602

3. การขนถ่าย, การเคลื่อนย้าย, การจัดเก็บ, การจดบันทึก และการกำจัดของเสียที่เกิดจากกิจกรรมใดๆภายใต้การจัดจ้างของโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง ต้องอ้างอิงขั้นตอนการปฏิบัติงานตาม QSHEP-GSP-19-022 การควบคุมกากของเสียจากกระบวนการผลิต การซ่อมบำรุง และของเสียอันตรายสำนักงาน ตามข้อกำหนด ISO 14001 ในเรื่องของการควบคุมการปฏิบัติงาน (Operational Control)



เรื่อง : จัดจ้างกำจัดน้ำเสียจากโครงการ Regenerative Thermal Oxidizer (RTO) ประจำปี 2567		
จัดทำโดย : นายคมเดช โอฬารธนสาร น.ส.สุจิตรา ปานณรงค์	วันที่จัดทำ : 18 กันยายน 2566 Rev.1 SAP PR No.1120019179	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม โรงแยกก๊าซ
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☐ Quality	☐ Safety	☐ Health
☒ Environment	☐ Lab	☐ Energy

4. ผลิตรัณฑ์ที่ส่งมอบ เพื่อใช้งานในโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง ที่เกี่ยวข้องกับการใช้พลังงานอย่างมีนัยสำคัญ เช่น คอมเพรสเซอร์ของระบบปรับอากาศ หรืออุปกรณ์อื่นๆ จะต้องได้รับการรับรองการประหยัดพลังงานจากผู้ผลิต โดยมีใบ Certificate หรือหนังสือรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรมหรือเทียบเท่า
5. ผู้ส่งมอบต้องส่งเสริมการแสดงความรับผิดชอบด้านการอนุรักษ์พลังงาน รวมถึงให้ความร่วมมือกับ ปตท. ในการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ
6. ในการจัดซื้อที่เกี่ยวข้องกับระบบการจัดการพลังงานต้องจัดทำรายงานสรุปผลการประเมินการใช้พลังงานส่งมอบพร้อมกันเพื่อประกอบการตรวจรับ
7. เพื่อให้การดำเนินการจัดหาเป็นไปตามมาตรฐาน มรท.8001 ปตท. สงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ค้าในกลุ่มที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มรท.8001 หรือผู้ค้าที่แสดงความมุ่งมั่นในการดำเนินงานตามมาตรฐาน มรท.8001 โดยมีหลักเกณฑ์ในการแสดงความมุ่งมั่นดังต่อไปนี้
- 7.1 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องไม่สนับสนุนให้มีการใช้แรงงานบังคับทุกรูปแบบ
- 7.2 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องจ่ายค่าจ้างและค่าตอบแทนการทำงานไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด
- 7.3 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องไม่กระทำการหรือสนับสนุนให้มีการเลือกปฏิบัติให้มีการจ้างงาน จ่ายค่าจ้างการให้สวัสดิการ เนื่องด้วยความแตกต่างเรื่องเชื้อชาติ เพศ ศาสนา การตั้งครรภ์ สถานภาพการสมรส การ เป็นสมาชิกสหภาพ และไม่กีดกันการทำงานเนื่องมาจากการพิการหรือดัดจริต
- 7.4 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องไม่กระทำการหรือสนับสนุนให้มีการลงโทษทางร่างกาย จิตใจ หรือการบังคับขู่เข็ญทำร้ายลูกจ้าง รวมถึงมีมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดมีการล่วงละเมิดทางเพศ โดยการแสดงออกด้วยคำพูด ท่าทางการสัมผัสทางกาย หรือวิธีการอื่นใด และไม่ให้มีการลงโทษลูกจ้างโดยวิธีการหักเงินเดือนหรือลดค่าจ้าง
- 7.5 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องไม่ให้ลูกจ้างหญิงทำงานที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและร่างกายตามที่กฎหมายกำหนด
- 7.6 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องมีมาตรการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้พนักงานปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย และจัดให้มีสวัสดิการพนักงานตามที่กฎหมายแรงงานกำหนดไว้
- 7.7 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ไม่มีนโยบายสนับสนุนให้ใช้แรงงานเด็กที่มีอายุต่ำกว่า 18 ปี
- 7.8 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน 2541 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม รวมถึงกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดด้านมาตรฐานแรงงานไทย



เรื่อง : จัดจ้างกำจัดน้ำเสียจากโครงการ Regenerative Thermal Oxidizer (RTO) ประจำปี 2567

จัดทำโดย : นายคมเดช โอฬารธนสาร น.ส.สุจิตรา ปานณรงค์	วันที่จัดทำ : 18 กันยายน 2566 Rev.1 SAP PR No.1120019179	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม โรงแยกก๊าซ
---	--	--

ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง					
☐	☐	☐	☒	☐	☐
Quality	Safety	Health	Environment	Lab	Energy

7.9 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาจะแจ้งให้ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) ทราบกรณีมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับผู้ส่งมอบรายอื่นในกิจกรรมที่ต้องรับผิดชอบต่อ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน)

8. โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยองมีระบบการจัดการวัดผลผู้ค้าหลังการส่งมอบ หากผู้ค้ารายใดได้รับผลการวัดผลต่ำกว่าที่ตั้งไว้ โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยองจะทำหนังสือเตือนให้ผู้ค้าทราบ และจะรวบรวมไว้เป็นข้อมูลในการประเมินผลผู้ค้าประจำปี ผู้ค้าที่ไม่ผ่านผลการประเมินผู้ค้าประจำปี จะถูกยกเลิกออกจากทะเบียนผู้ค้าของโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง

9. ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาจะต้องปฏิบัติตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเกี่ยวกับการอบรมความปลอดภัย โดยจะต้องจัดเตรียมเอกสารหลักฐานการรับรองการผ่านการอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานรวมเป็นระยะเวลาทั้งสิ้น 6 ชั่วโมง สำหรับผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงานในโรงแยกก๊าซฯ จ.ระยอง โดยให้ทำการส่งเอกสารการรับรองดังกล่าวให้แก่ผู้ควบคุมงานหรือผู้ประสานงานของท่านเพื่อนำข้อมูลการรับรองดังกล่าวบันทึกลงในระบบ Access Control ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2566 เป็นต้นไป หากผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามให้อยู่ในดุลพินิจของ ปตท. ในการพิจารณาให้เข้าปฏิบัติงานในโรงแยกก๊าซฯ จ.ระยอง เป็นแต่ละกรณีไป

19. กฎความปลอดภัยทั่วไป (อ้างอิงตาม QSHEP-GSP-11-006)

ข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติ สำหรับพนักงาน และผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่รับผิดชอบของ โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง หรือภายในพื้นที่ ปตท. หรืออยู่ภายใต้การควบคุมการปฏิบัติงาน (Operational Control) ของ ปตท.

- การปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามคู่มือ และมาตรฐาน ไม่กระทำใดๆ ที่เสี่ยงต่ออันตราย
- ต้องตรวจสอบสภาพความปลอดภัย ในบริเวณที่ปฏิบัติงานก่อนลงมือทำงานทุกครั้ง
- รายงานผู้บังคับบัญชาหรือผู้ควบคุมงานทันที เมื่อเกิดอุบัติเหตุ, เหตุการณ์เกือบเกิดเป็นอุบัติเหตุ (Near miss), และ เมื่อพบเห็นการกระทำ หรือสภาพการณ์ที่อาจก่อให้เกิด อุบัติเหตุ
- สถานที่ทำงาน ต้องไม่มีสิ่งของเหลือใช้หรือเกินความจำเป็น และจัดสิ่งที่มีอยู่ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย
- เครื่องมือ, เครื่องจักร, อุปกรณ์ และยานพาหนะต้องได้รับการตรวจสอบตามวาระ และใช้ให้เหมาะสมกับงานอย่างถูกวิธี และเมื่อเกิดการชำรุดเสียหายให้รายงานผู้บังคับบัญชาหรือผู้ควบคุมงานทราบทันที
- การใช้, ปรับแต่ง, เปลี่ยนแปลง หรือซ่อมแซมอุปกรณ์ใด ๆ ต้องกระทำโดยผู้มีหน้าที่เท่านั้น



เรื่อง : จัดจ้างกำจัดน้ำเสียจากโครงการ Regenerative Thermal Oxidizer (RTO) ประจำปี 2567		
จัดทำโดย : นายคมเดช โอฬารธนสาร น.ส.สุจิตรา ปานณรงค์	วันที่จัดทำ : 18 กันยายน 2566 Rev.1 SAP PR No.1120019179	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม โรงแยกก๊าซ
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☐ Quality	☐ Safety	☐ Health
☒ Environment	☐ Lab	☐ Energy

7. กรณีที่ปฏิบัติงานในเขตโรงงาน ต้องแต่งกายรัดกุมด้วยเสื้อแขนยาว และต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลพื้นฐาน อันได้แก่ หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย และรองเท้านิรภัย รวมทั้งอุปกรณ์ ป้องกันภัยส่วนบุคคลอื่นๆตามลักษณะงานที่ได้รับมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้กรณีที่เข้าเขตอาคารควบคุมการผลิต (CCR) ต้องสวมใส่เสื้อแขนยาว รวมถึงกางเกงขายาวด้วย
8. ห้ามเล่นการพนัน ห้ามดื่มสุรา หรือเสพของมึนเมา หรืออยู่ในอาคารมึนเมา และห้ามหยอกล้อเล่นกันตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในเขตโรงงาน
9. ห้ามลักลอบนำเข้า หรือเสพยาเสพติดทุกชนิดที่ผิดกฎหมาย ในทุกพื้นที่ของ ปตท.
10. หากมีการลักลอบนำทรัพย์สิน หรือสิ่งของทุกชนิดของปตท.ออกนอกพื้นที่โดยไม่ได้รับอนุญาต ผู้ลักลอบจะต้องถูกส่งดำเนินคดีตามกฎหมาย
11. ห้ามสูบบุหรี่ หรือ กระทำการใดๆที่ก่อให้เกิดประกายไฟ ในเขตโรงงาน นอกบริเวณอาคาร และนอกพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต
12. ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน, กฎระเบียบ, เครื่องหมายป้ายเตือน และคำแนะนำอย่างเคร่งครัด
13. การนำยานพาหนะ, เครื่องยนต์, อุปกรณ์ไฟฟ้า, กล้องถ่ายรูป และอุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟเข้าในเขตโรงงาน ต้องได้รับการตรวจสอบภาพ และออกบัตรอนุญาตก่อนทุกครั้ง
14. การกำหนดความเร็วยานพาหนะ ภายในเขตโรงงานไม่เกิน 20 กม./ชม. และนอกเขตโรงงานไม่เกิน 40 กม./ชม.
15. พนักงานใหม่ ผู้รับเหมาประจำ และผู้รับเหมาชั่วคราวต้องเข้ารับการอบรมกฎความปลอดภัยก่อนเข้าปฏิบัติงานภายในเขตโรงงาน และต้องได้รับการทบทวนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือทุก 6 เดือน

เอกสารแนบ 1 ตาราง Technical Checklist for Waste Disposal Vendor

ลำดับ	หัวข้อการประเมิน	เอกสารประกอบการประเมิน	คะแนน
1	ได้รับการรับรองมาตรฐานโรงงานด้านการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมปีล่าสุด (5 คะแนน) เหรียญทอง 5 คะแนน, เหรียญเงิน 4 คะแนน, เหรียญทองแดง 3 คะแนน, ไม่มี 0 คะแนน	แสดงเอกสารรางวัล (ถ้ามี)	5
2	การได้รับการรับรอง ISO 14001:2015 (4 คะแนน) ได้รับการรับรอง ISO 14001:2015 ครอบคลุมทุกกิจกรรมในโรงงาน (4 คะแนน), ได้รับการรับรอง ISO 14001:2015 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการขนส่งและ/หรือการกำจัดกากอุตสาหกรรม (2 คะแนน) และยังไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO 14001:2015 หรือได้รับ Version คำกว่า (0 คะแนน)	ใบ Certificate การรับรอง ISO 14001:2015 (ถ้ามี)	4
3	การได้รับการรับรองระบบมาตรฐานอื่นๆ นอกจาก ISO 14001 (2 คะแนน) (ได้รับการรับรองอย่างน้อย 3 ระบบ 2 คะแนน, ได้รับการรับรองอย่างน้อย 1 ระบบ 1 คะแนน, ยังไม่ได้รับการรับรองเลย 0 คะแนน)	ใบ Certificate เช่น ISO 17025, ISO 45001 และ ISO 9000 เป็นต้น (ถ้ามี)	2
4	ได้รับการรับรอง Green Industry (3 คะแนน) Green Industry Level 5 (3 คะแนน), Green Industry Level 4 (2 คะแนน), Green Industry Level 1-3 (1 คะแนน), ไม่ได้รับการรับรอง (0 คะแนน)	ใบ Certificate การรับรอง Green Industry (ถ้ามี)	3
5	ได้รับรางวัลด้านสิ่งแวดล้อมอื่นๆ (CSR-DIW, Eco-factory, โครงการรณรงค์สิ่งแวดล้อม และ ฯลฯ) (1 คะแนน)	ใบ Certificate (ถ้ามี)	1
6	มี Reference จากโรงงานหรือบริษัทขนาดใหญ่ที่มีมาตรฐาน และมีมูลค่าของสัญญาจัดซื้อจัดจ้างกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมไม่ต่ำกว่า 10 ล้านบาทต่องานย้อนหลัง 5 ปี (5 คะแนน; ปีละ 1 คะแนน)	แสดงหนังสือรับรองผลงาน (ถ้ามี)	5
7	Reliability (11 คะแนน)		
7.1	แนวทางการรับซื้อหรือเรียน 3 คะแนน (มี Procedure และช่องทางการรับซื้อหรือเรียน 3 คะแนน, มี Procedure หรือช่องทางการรับซื้อหรือเรียนอย่างใดอย่างหนึ่ง 1 คะแนน, ไม่มี Procedure และช่องทางการรับซื้อหรือเรียน 0 คะแนน)	แสดง Procedure และช่องทางการรับซื้อหรือเรียนที่ชัดเจน	3
7.2	การอยู่ร่วมกันของชุมชน 5 คะแนน - บริษัทไม่เคยได้รับข้อร้องเรียน และข้อร้องขอให้มีการตรวจสอบโดยหน่วยงานราชการ ในช่วง 2 ปีที่ผ่านมา 5 คะแนน - บริษัทเคยได้รับข้อร้องเรียน หรือข้อร้องขอ แต่ไม่ได้เกิดจากการประกอบกิจการของผู้รับจ้างในช่วง 2 ปีที่ผ่านมา 4 คะแนน - บริษัทเคยได้รับข้อร้องเรียน หรือข้อร้องขอ และมีการตรวจสอบโดยหน่วยงานราชการ แต่มีการดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จในช่วง 2 ปีที่ผ่านมา 3 คะแนน - บริษัทเคยได้รับข้อร้องเรียน หรือข้อร้องขอ และมีการตรวจสอบโดยหน่วยงานราชการ แต่ยังไม่ดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียน หรือข้อร้องขอให้ครบถ้วนในช่วง 2 ปีที่ผ่านมา 0 คะแนน	หนังสือรับรองจากหน่วยงานราชการ ปี 2565-2566 เอกสาร/หลักฐานที่โรงแยกก๊าซฯ ตรวจพบ	5
7.3	มีการดำเนินงานด้าน CSR ให้กับชุมชน ย้อนหลัง 3 ปี (มีอย่างน้อย 3 โครงการ 3 คะแนน, มีอย่างน้อย 1 โครงการ 1 คะแนน, ไม่มีการดำเนินงาน 0 คะแนน)	แสดงวัตถุประสงค์ แผนการดำเนินงาน และการดำเนินการแล้วเสร็จตามแผน (ถ้ามี)	3
8	วิธีการกำจัดกากของเสีย (19 คะแนน)		
8.1	กำจัดโดยการเผาเป็นเชื้อเพลิงทดแทน หรือ Recovery หรือวิธี 3R ยกเว้นการทำเชื้อเพลิงผสม (15 คะแนน), กำจัดโดยการทำเชื้อเพลิงผสม (Chem-Physical Pre-treatment) (12 คะแนน), กำจัดโดยวิธีการเผาทำลาย (Incineration) หรือ Co-Processing (10 คะแนน), กำจัดโดยวิธีฝังกลบ (Landfill) (0 คะแนน) (กรณีที่มีวิธีการกำจัดหลายประเภท จะให้คะแนนจากวิธีหลักที่ใช้ในการกำจัดกากของเสียของโรงแยกก๊าซฯ)	เอกสารแสดงวิธีการ และรหัสกำจัดของกากของเสียทุกประเภท	15
8.2	ความน่าเชื่อถือในวิธีการกำจัด เช่น การดำเนินการตามขั้นตอนปฏิบัติ (Procedure) อย่างถูกต้อง (4 คะแนน)	แสดง Procedure ของการกำจัดกากของเสียแต่ละประเภท	4
9	แนวทางการดำเนินงานด้าน SSHE (27 คะแนน)		
9.1	มีหลักฐานที่แสดงถึงทัศนคติและวัฒนธรรมด้าน SSHE ที่ดีในผู้บริหารทุกระดับ และกำหนดให้เป็นแผนงานประจำปีหรือเป้าหมายหรือตัวชี้วัดด้านความมุ่งมั่นด้าน SSHE (ข้อมูลครบถ้วน 4 คะแนน, พบข้อมูลหลักฐาน หรือแผนงาน อย่างใดอย่างหนึ่ง 2 คะแนน, ไม่พบข้อมูลเลย 0 คะแนน)	แสดงเอกสาร แผนงาน เป้าหมาย ตัวชี้วัด ต่างๆ ครบถ้วน (ถ้ามี)	4
9.2	มีนโยบายด้าน SSHE ที่เป็นลายลักษณ์อักษร และมีการสื่อสารให้กับพนักงานทุกคน (ข้อมูลครบถ้วน 3 คะแนน, พบนโยบาย หรือหลักฐานการสื่อสาร อย่างใดอย่างหนึ่ง 2 คะแนน, ไม่พบข้อมูลเลย 0 คะแนน)	แสดงเอกสารนโยบาย และช่องทางการสื่อสารชัดเจน (ถ้ามี)	3
9.3	มีระบบที่เป็นรูปแบบในการบริหารจัดการของเสียครอบคลุมการลดปริมาณ และคัดแยก และมีการดำเนินงานบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเชิงรุก (ข้อมูลครบถ้วน 3 คะแนน, พบข้อมูลการลดปริมาณ หรือคัดแยก อย่างใดอย่างหนึ่ง 2 คะแนน, ไม่พบข้อมูลเลย 0 คะแนน)	ระบุรายละเอียดการบริหารจัดการกากของเสีย ครอบคลุมการคัดแยก ครบถ้วน (ถ้ามี)	3
9.4	มีระบบการควบคุม SSHE ผู้รับเหมาช่วง รวมอยู่ในคู่มือ SSHE ของบริษัท มีการสื่อสารให้กับพนักงานและผู้รับเหมาช่วง, มีการตรวจประเมินติดตามผลระบบการควบคุมผู้รับเหมาช่วงอย่างเป็นทางการ รวมถึงมีการอบรมผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง (ข้อมูลครบถ้วน 4 คะแนน, พบข้อมูลบางส่วน 2 คะแนน, ไม่พบข้อมูลเลย 0 คะแนน)	แสดงคู่มือการควบคุม SSHE และการสื่อสารกับผู้รับเหมาช่วง (ถ้ามี)	4

ลำดับ	หัวข้อการประเมิน	เอกสารประกอบการประเมิน	คะแนน
9.5	มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยสำหรับทุกโครงการ และมีหน่วยงานที่รับผิดชอบด้าน SSHE โดยเฉพาะ (ข้อมูลครบถ้วน 3 คะแนน, พบข้อมูลเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หรือหน่วยงานที่รับผิดชอบด้าน SSHE อย่างใดอย่างหนึ่ง 2 คะแนน)	มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และหน่วยงานรับผิดชอบชัดเจน	3
9.6	มีกระบวนการในการป้องกันการสัมผัสกับความเป็นอันตรายที่เป็นระบบ และมีการตรวจติดตามผลกระทบที่เกิดขึ้นกับพนักงาน (เช่น การตรวจสุขภาพตามความเสี่ยง) (ข้อมูลครบถ้วน 2 คะแนน, พบข้อมูลอย่างใดอย่างหนึ่ง 1 คะแนน, ไม่พบข้อมูลเลย 0 คะแนน)	แสดงข้อมูลการตรวจสุขภาพพนักงาน (ถ้ามี)	2
9.7	มีแนวปฏิบัติในการประเมินความต้องการ PPE การติดตามและการบังคับใช้ ตลอดจนการเปลี่ยนเมื่อหมดอายุใช้งาน อีกทั้งยังมีการจัดทำบัญชีเพื่อควบคุมจำนวนให้ได้อย่างเพียงพอ และมีการอบรมการใช้ตามความจำเป็นใช้งานอย่างถูกต้อง (ข้อมูลครบถ้วน 2 คะแนน, พบข้อมูลบางส่วน 1 คะแนน, ไม่พบข้อมูล 0 คะแนน)	แสดง Procedure (ถ้ามี)	2
9.8	มีอุปกรณ์ตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินครบถ้วนตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน (มีอุปกรณ์ตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินครบถ้วน 3 คะแนน, มีอุปกรณ์ตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินไม่ครบถ้วน 0 คะแนน)	แสดงรายละเอียดอุปกรณ์ตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินของแต่ละพื้นที่ภายในโรงงาน เอกสาร/หลักฐานที่โรงแยกก๊าซฯ ตรวจพบ	3
9.9	มีมาตรการแก้ไข ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินระหว่างขนส่ง และกำจัด (มีมาตรการแก้ไขทั้งระหว่างขนส่ง จัดเก็บ และกำจัด 2 คะแนน, มีมาตรการแก้ไขระหว่างขนส่ง จัดเก็บหรือกำจัดอย่างใดอย่างหนึ่ง 1 คะแนน, ไม่พบข้อมูล 0 คะแนน)	เอกสารแสดงขั้นตอนการควบคุม และเข้าระงับ รวมถึงมาตรการแก้ไข	2
9.10	มีใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ	แสดงใบอนุญาต (ถ้ามี)	1
10	การบริหารจัดการขนส่ง (23 คะแนน)		
10.1	มีกลยุทธ์ แผนการ และระเบียบปฏิบัติที่ครอบคลุมถึงด้านยานยนต์ ผู้ขับขี่ และการจัดการดำเนินงาน (ข้อมูลครบถ้วน 4 คะแนน, พบข้อมูลบางส่วน 3 คะแนน, ไม่พบข้อมูลเลย 0 คะแนน)	แสดงข้อมูล (ถ้ามี)	4
10.2	มีความยืดหยุ่นในการให้บริการ และกำหนดการขนส่ง (สามารถจัดรถได้ถ้าแจ้งล่วงหน้า 8 ชม. 5 คะแนน, แจ้งล่วงหน้า 12 ชม. 4 คะแนน, แจ้งล่วงหน้า 1 วัน 3 คะแนน, , แจ้งล่วงหน้า 2 วัน 1 คะแนน, แจ้งล่วงหน้ามากกว่า 2 วัน 0 คะแนน)	สามารถจัดรถได้ถ้าแจ้งล่วงหน้า 8 ชม.	5
10.3	มีการควบคุม ติดตาม และตรวจสอบการขนส่งอย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถทวนสอบได้ เช่น มีการติดตั้ง GPS , การติดตั้งระบบ CCTV บนรถทุกคัน เป็นต้น (มีการติดตั้งระบบใดระบบหนึ่งและมีการติดตาม real time ตลอดเวลา 3 คะแนน, ถ้าติดตั้งเพื่อตรวจสอบในภายหลัง ไม่มีการติดตามแบบ Real time 2 คะแนน)	แสดงการติดตั้ง และตัวอย่างข้อมูล	3
10.4	มีการทำประกันภัย General Public Insurance โดยครอบคลุมวงเงินประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การประกันความเสียหายจากการขนส่งวัตถุอันตราย (ทำประกันภัยทุกคันในบริษัทและชำระครบถ้วน 3 คะแนน, ทำประกันภัยทุกคันในบริษัทแต่ชำระไม่ครบ 2 คะแนน, ทำประกันภัยบางคันหรือทำเฉพาะรถในสัญญา และชำระไม่ครบ 1 คะแนน)	ทำประกันภัย และชำระครบถ้วน	3
10.5	รถขนส่งมีใบอนุญาตมีไว้ใช้ประกอบรถซึ่งวัตถุอันตราย (วอ.8) ทุกคัน (ขึ้นทะเบียนทุกคัน 2 คะแนน, ขึ้นทะเบียนบางคัน 1 คะแนน)	แสดง วอ.8 ครบ	2
10.6	จำนวนรถที่สามารถให้บริการได้ในกรณีฉุกเฉินทันที (มีอย่างน้อย 5 คัน 3 คะแนน, มีอย่างน้อย 2 คัน 1 คะแนน ขึ้นกับสถานการณ์ 0 คะแนน)	แสดงชนิด และจำนวนรถสำหรับกรณีฉุกเฉิน	3
10.7	มีรถให้ประเภทครบทุกประเภท เช่น Roll off truck, Luger truck, Tanker truck, Vacuum truck, Pick up truck, Grab Crane truck, Dump 10 wheels, Bulky เป็นต้น (มีอย่างน้อย 5 ประเภท 3 คะแนน, น้อยกว่า 5 ประเภท 0 คะแนน)	เอกสารแสดงประเภท และจำนวนรถ	3
Total Technical Score			100