



ประกาศบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนเลขที่ 0107544000108

เลขที่ 1190048141

เรื่อง จัดจ้างซ่อมแซมห้อง Mechanical Seal Clinic

เพื่อแก้ไขปัญหาเครื่องจักรสันที่อาคาร Workshop หน่วยงาน บง.วบก.

ที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยอง

ด้วยบริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) มีความประสงค์ที่จะประมูลเป็นลายลักษณ์อักษร จัดจ้างซ่อมแซมห้อง Mechanical Seal Clinic เพื่อแก้ไขปัญหาเครื่องจักรสันที่อาคาร Workshop หน่วยงาน บง.วบก. ที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยอง สถานที่ส่งมอบ ณ โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง เลขที่ 555 ถนน สุขุมวิท ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง 21150 กำหนดส่งมอบ 8. การส่งมอบงาน กำหนดการส่งมอบ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานจ้างให้กับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยมีรายละเอียดกำหนดส่งมอบ ไม่น้อยรวมระยะเวลาที่ ปตท. ให้อนุญาตให้เข้าดำเนินงาน/ส่งหยุดงาน ส่งมอบงาน 2 ครั้ง ภายใน 90 วัน (ไม่เว้นวันหยุด) นับตั้งแต่วันที่ปตท.กำหนดในหนังสือแจ้งเข้าดำเนินการ ตามเงื่อนไขรายละเอียดรูปแบบและเอกสารแนบท้ายแจ้งความ ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของแจ้งความ ดังนี้

- รายละเอียดตามข้อกำหนด ปตท. 1 ชุด
- ตัวอย่างหนังสือมอบอำนาจ 1 แผ่น
- ตัวอย่างแบบหนังสือคำประกันธนาคาร 1 แผ่น
- แบบฟอร์มใบเสนอราคา 1 ชุด

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อรายละเอียดได้ในราคาชุดละ - บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) ตั้งแต่วันที่ 07 สิงหาคม 2567

จนถึงวันที่ 14 สิงหาคม 2567 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 แผนกจัดหาพัสดุ **) 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 15 สิงหาคม 2567 โดยลงทะเบียนเข้าฟังคำชี้แจง เวลา 09:45 ถึง 10:00 น. และชี้แจง เวลา 10:00 น. (ผู้ชี้แจง นาย ธรรมสรณ์ โรจนนิรันดร์กิจ รหัสพนักงาน 640099 โทร 038676830)

หากไม่มาฟังคำชี้แจง ปตท. จะถือว่า ผู้นั้นสละสิทธิ์ในการเสนอราคาและไม่มีสิทธิ์ในการเสนอราคา

กำหนดยื่นซองราคา ซองหลักฐาน ซองเทคนิค ในวันที่ 23 สิงหาคม 2567 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 1190048141

เรื่อง จัดจ้างซ่อมแซมห้อง Mechanical Seal Clinic

เพื่อแก้ไขปัญหาเครื่องจักรสันที่อาคาร Workshop หน่วยงาน บง.วบก.

ที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยอง

ประกาศ ณ วันที่ 07 สิงหาคม 2567

(นายกฤษฎา คงนวล)

ผู้จัดการแผนกจัดหาพัสดุ

แผนกจัดหาพัสดุ



เรื่อง : จัดจ้างซ่อมแซมห้อง Mechanical Seal Clinic เพื่อแก้ไขปัญหาเครื่องจักรสันที่อาคาร Workshop หน่วยงาน บง.วบก. ที่
โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยอง

จัดทำโดย :
นายธรรมสรณ์ โรจนนิรันดร์กิจ

วันที่จัดทำ : 24 กรกฎาคม 2567
Rev.1
SAP PR No.1190048141

หน่วยงานที่จัดทำ :
ส่วนบำรุงรักษาเครื่องกล

ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

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

ขอบเขตของงาน (TOR)

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ซึ่งต่อไปเรียกว่า ปตท. มีความประสงค์จะจ้างซ่อมแซมห้อง Mechanical Seal Clinic เพื่อ
แก้ไขปัญหาเครื่องจักรสันที่อาคาร Workshop หน่วยงาน บง.วบก. ที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยอง จำนวน 1 งาน โดยมีข้อ
กำหนดดังต่อไปนี้

1. วัตถุประสงค์ในการจัดหา

จัดจ้างซ่อมแซมห้อง Mechanical Seal Clinic ที่อาคาร Workshop ที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยอง

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

2.1 ต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการตามที่เสนอ

2.2 ไม่มีลักษณะตามหลักเกณฑ์ต้องห้าม (Blacklist) ดังต่อไปนี้

2.2.1 เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่คณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) มีมติชี้มูลความผิด โดย
บุคคลหรือนิติบุคคลดังกล่าวจะหลุดพ้นจากการมีลักษณะต้องห้ามตามข้อนี้เมื่อ ภายหลังปรากฏว่าคดีถึงที่สุด และ บุคคลหรือนิติบุคคลดังกล่าวไม่มีความผิด

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

2.2.2.1 คดีที่ ปตท. เป็นจำเลย และคดีมีคำพิพากษาถึงที่สุด

2.2.2.2 คดีที่ ปตท. เป็นผู้เสียหาย และคดีมีคำพิพากษาถึงที่สุดว่า บุคคลหรือนิติบุคคลดังกล่าวไม่ได้กระทำความผิดตาม
ฟ้อง

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

2.2.2.4 คดีอาญาเป็นที่ยุติโดยการถอนคำร้องทุกข์ ถอนฟ้อง หรือจำหน่ายคดีออกจากสารบบความ

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



เรื่อง : จัดจ้างซ่อมแซมห้อง Mechanical Seal Clinic เพื่อแก้ไขปัญหาเครื่องจักรสันที่อาคาร Workshop หน่วยงาน บง.วบก. ที่ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยอง		
จัดทำโดย : นายธรรมสรณ์ โรจนนรินทร์กิจ	วันที่จัดทำ : 24 กรกฎาคม 2567 Rev.1 SAP PR No.1190048141	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนบำรุงรักษาเครื่องกล

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

ในกรณีตามข้อ 2.2.2.3 เมื่อคดีมีคำพิพากษาถึงที่สุดว่า นิติบุคคลกระทำความผิดตามฟ้อง แต่ปรากฏว่ากรรมการของบริษัทจำกัด หรือหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิด และกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันของบริษัทมหาชนจำกัดไม่ได้กระทำความผิด และกรรมการหรือหุ้นส่วนดังกล่าวได้ออกจากนิติบุคคลแล้ว ให้ถือว่ากรรมการหรือหุ้นส่วนรายนั้นได้หลุดพ้นจากการมีลักษณะตามหลักเกณฑ์ต้องห้าม (Blacklist)

ในกรณีที่คดีมีคำพิพากษาให้นิติบุคคลและกรรมการของบริษัทจำกัด หรือหุ้นส่วน ไม่จำกัดความรับผิด และกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันของบริษัทมหาชนจำกัด รับโทษหรือรอลงอาญาในระยะเวลาแตกต่างกัน ให้ใช้ระยะเวลารับโทษหรือรอลงอาญาที่ยาวที่สุด ในการนับระยะเวลาหลุดพ้นจากการมีลักษณะต้องห้ามตามข้อนี้

2.2.3 เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ถูก ปตท. บอกละเมิดสัญญาใด ๆ อันเนื่องจากการกระทำโดยทุจริตต่อ ปตท.

2.2.4 เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่อยู่ระหว่างถูกศาลสั่งให้ล้มละลาย กล่าวคือเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ถูกศาลมีคำสั่งพิทักษ์ทรัพย์ ไม่ว่าชั่วคราวหรือเด็ดขาด ในคดีล้มละลาย และศาลยังไม่ได้มีคำสั่งถึงที่สุดให้จำหน่ายคดี ยกเลิกการล้มละลาย หรือปลดจากล้มละลาย ทั้งนี้ ไม่ว่าศาลจะมีคำสั่งเห็นชอบด้วยกับการประนอมหนี้ของบุคคลหรือนิติบุคคลดังกล่าวในกระบวนการล้มละลายหรือไม่ก็ตาม

2.2.5 เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ถูกกำหนดและประกาศรายชื่อ โดย ปปง. ตามกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการสนับสนุนทางการเงินแก่การก่อการร้ายและการแพร่ขยายอาวุธที่มีอานุภาพทำลายล้างสูง
ทั้งนี้ นิติบุคคลตามข้อ 2.2 ให้หมายความรวมถึง กรรมการของบริษัทจำกัด หุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิด และกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันของบริษัทมหาชนจำกัดด้วย

2.3 ไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งถูกขึ้นบัญชีผู้ทำงานของ ปตท. และไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในรายชื่อผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

2.4 ต้องเป็นรายเดียวกับผู้ซื้อ/รับเอกสารเสนอราคาจาก ปตท. และจะโอนสิทธิ์ให้ผู้ประกอบการรายอื่นเสนอราคาแทนไม่ได้
ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นกลุ่มบุคคลในลักษณะ Partnership/ Consortium/ Joint Venture จะต้องมีส่วนในรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ซื้อ/รับเอกสารเสนอราคาจาก ปตท. ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาที่มีลักษณะเป็น Partnership / Consortium / Joint Venture ดังกล่าวจะต้องรับผิดชอบต่อ ปตท. ในฐานะลูกหนี้ร่วมด้วย

2.5 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ปตท. ณ วันประกาศประมูล/วันเชิญเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมูลครั้งนี้



เรื่อง : จัดจ้างซ่อมแซมห้อง Mechanical Seal Clinic เพื่อแก้ไขปัญหาเครื่องจักรสันที่อาคาร Workshop หน่วยงาน บง.วบก. ที่
โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยอง

จัดทำโดย :
นายธรรมสรณ์ โรจนนิรันดร์กิจ

วันที่จัดทำ : 24 กรกฎาคม 2567
Rev.1
SAP PR No.1190048141

หน่วยงานที่จัดทำ :
ส่วนบำรุงรักษาเครื่องกล

ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

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

2.6 ต้องไม่เคยได้รับการภาคทัณฑ์หรือถูกยกเลิกการจัดจ้าง เนื่องจากส่งของไม่ถูกต้องตามข้อกำหนด หรือไม่ปฏิบัติตามกฎ
ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ของโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง ปตท. (หรือคลังปิโตรเลียมภาคตะวันออกหรือ
โรงกลั่นน้ำมันหรือโรงงานปิโตรเคมี อื่นๆ)

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

2.8 ผู้เสนอราคาที่เป็นนิติบุคคลจะต้องทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 1,000,000 บาท

2.9 ผู้ยื่นเสนอราคาเป็นบุคคลซึ่งไม่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่ไม่ได้จดทะเบียนจัดตั้งในประเทศไทย ผู้ยื่นเสนอราคา
ต้องไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ถูกประกาศว่าบาตร (Sanction) ที่ส่งผลกระทบต่อ ปตท. (ใช้สำหรับกรณีที่วงเงินจัดหา
มูลค่าเกินกว่า 120 ล้านบาทและการเสนอราคาโดยบุคคลหรือนิติบุคคลต่างประเทศเท่านั้น)

2.10 ผู้เสนอราคาต้องมิประสบการณด้านงานก่อสร้างอาคารและติดตั้งระบบสาธารณูปโภค หรือ งาน Renovate ห้องหรือ
อาคารที่มีการติดตั้งระบบสาธารณูปโภคที่ส่งมอบงานแล้วเสร็จจำนวนอย่างน้อย 3 งาน ภายในระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี ย้อน
หลัง(พ.ศ. 2562 ถึง พ.ศ. 2566) โดยมูลค่าในแต่ละงานต้องไม่น้อยกว่า 4 ล้านบาท (ระบบสาธารณูปโภค เช่น ระบบประปา
ระบบไฟฟ้า ระบบลม หรือ อื่นๆ)

3. การรับฟังคำชี้แจง/ดูสถานที่

ผู้เสนอราคาต้องมารับฟังคำชี้แจง/ดูสถานที่ /นำเสนอผลงาน ในวัน/เวลา และสถานที่ที่ ปตท. กำหนดในประกาศ หากไม่เข้ารับ
ฟังคำชี้แจง ปตท. จะถือว่าผู้นั้นสละสิทธิในการเสนอราคาและไม่มีสิทธิในการเสนอราคา

4. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ในการยื่นข้อเสนอผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดเอกสารใส่ซองปิดผนึกให้เรียบร้อยโดยแยกเป็นแต่ละซองดังนี้

(4.1) ของคุณสมบัติของผู้ค้า

4.1.1 กรณีเป็นร้าน ให้แนบสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มและสำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมทั้งให้เจ้าของหรือผู้จัดการ
ร้านลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา (ถ้ามี) ของร้านด้วย

4.1.2 กรณีเป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนที่จดทะเบียนในประเทศไทย ให้แนบหลักฐานหนังสือรับรองการจดทะเบียนของ
กระทรวงพาณิชย์ที่มีอายุไม่เกิน 6 เดือน นับถัดจากวันรับรองจนถึงวันยื่นซองใบเสนอราคา และหากหลักฐานดังกล่าวไม่ใช่



เรื่อง : จัดจ้างซ่อมแซมห้อง Mechanical Seal Clinic เพื่อแก้ไขปัญหาเครื่องจักรสันที่อาคาร Workshop หน่วยงาน บง.วบก. ที่
โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยอง

จัดทำโดย :
นายธรรมสรณ์ โรจน์นรินทร์กิจ

วันที่จัดทำ : 24 กรกฎาคม 2567
Rev.1
SAP PR No.1190048141

หน่วยงานที่จัดทำ :
ส่วนบำรุงรักษาเครื่องกล

ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

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

ต้นฉบับ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนจะต้องลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา (ถ้ามี) ของ
บริษัทหรือห้างหุ้นส่วนด้วย

4.1.3 ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลหรือองค์กรอื่นๆ เช่น มหาวิทยาลัย สมาคม มูลนิธิ ให้ยื่นเอกสารแสดงคุณสมบัติของผู้
ยื่นข้อเสนอที่รับรองโดยหน่วยงานราชการ

4.1.4 กรณีเป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนที่จดทะเบียนในต่างประเทศ ให้แนบหนังสือรับรองของสถานทูตไทย หรือกงสุล
ไทย หรือทูตพาณิชย์ไทย รับรองการจดทะเบียน วัตถุประสงค์ และอำนาจในการทำนิติกรรมของนิติบุคคลนั้น ตามกฎหมายของ
ประเทศที่นิติบุคคลนั้นก่อตั้ง และจะต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธ ไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล
ของผู้ยื่นข้อเสนอ นั้น ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้นแล้ว

4.1.5 ในกรณีที่ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันร้านหรือบริษัทหรือห้างหุ้นส่วน ไม่ได้ลงนามด้วยตนเอง การมอบอำนาจให้ผู้อื่นเป็น
ผู้ลงนามในเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการเสนอราคาต่างๆ จะต้องมิหนังสือมอบอำนาจโดยการระบุนามมอบอำนาจไว้ให้ถูกต้องและ
ชัดเจน โดยผู้เสนอราคาอาจให้บุคคลอื่นเป็นผู้ยื่น/นำส่งของเอกสารเสนอราคาดังกล่าวให้แก่ ปตท.แทนตนได้ โดยผู้เสนอราคา
รับรองว่าจะรับผิดชอบต่อ ปตท.ในการนำส่งเอกสารแทนตนดังกล่าวทุกประการ เสมือนเป็นตัวแทนของตนด้วย

4.1.6 สำเนาบัตรประชาชน/สำเนาหนังสือเดินทาง (Passport) ของผู้มีอำนาจลงนามผูกพันพร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง
(ในกรณีกรรมการผู้มีอำนาจลงนามในใบเสนอราคาเอง) หรือ สำเนาบัตรประชาชน /สำเนาหนังสือเดินทาง (Passport) ของผู้
มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจพร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง (ในกรณีมีการมอบอำนาจ)

4.1.7 ในกรณีที่จดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มไว้จะต้องแนบสำเนา ภพ. 20 ด้วย

(4.2) ของเอกสารเทคนิค

4.2.1 เอกสารแสดงคุณสมบัติของผู้ค้าตามข้อ 2.8

4.2.2 เอกสารแสดงคุณสมบัติของผู้ค้าตามข้อ 2.10 ที่ยืนยันความสำเร็จของงาน เช่น ใบแจ้งหนี้ที่มีการลงนามรับมอบงานจากผู้
ว่าจ้างทุกงวดงานหรือหนังสือรับรองผลงานจากผู้ว่าจ้างพร้อมสำเนาใบสั่งจ้าง เป็นต้น โดยต้องแสดงรายละเอียดของงานที่
อ้างอิงอย่างละเอียด

4.2.3 Project Plan ของงาน

4.2.4 Unpriced BOQ ของงาน

(4.3) ของใบเสนอราคา



เรื่อง : จัดจ้างซ่อมแซมห้อง Mechanical Seal Clinic เพื่อแก้ไขปัญหาเครื่องจักรสันที่อาคาร Workshop หน่วยงาน บง.วบก. ที่
โรงพยาบาลเกษราธรรมชธาติ ราชอง

จัดทำโดย :
นายธรรมสรณ์ โรจนนรินทร์กิจ

วันที่จัดทำ : 24 กรกฎาคม 2567
Rev.1
SAP PR No.1190048141

หน่วยงานที่จัดทำ :
ส่วนบำรุงรักษาเครื่องกล

ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

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

4.3.1 ใบเสนอราคา

4.3.2 ใบรายละเอียดการคำนวณราคา

5. การเสนอราคา

- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกรอกราคาค่อหน่วยหรือต่อรายการและราคารวมลงในใบเสนอราคาโดยใช้แบบฟอร์มใบเสนอราคาของ ปตท. หรือ ใช้แบบฟอร์มใบเสนอราคาของผู้ยื่นข้อเสนอเอง โดยจะต้องมีเนื้อหาตามแบบฟอร์มใบเสนอราคาของ ปตท. เช่น วันที่เสนอราคา ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ เรื่องที่เสนอราคา ราคาต่อหน่วยหรือต่อรายการ และราคารวม ข้อความยอมรับการปฏิบัติตามเงื่อนไขของ ปตท. เป็นต้น โดยต้องเป็นราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและต้องเสนอราคาเป็นเงิน THB รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดแล้วจนกระทั่งส่งมอบโดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องกรอกจำนวนเงินเป็นตัวเลขและตัวหนังสือลงในใบเสนอราคาให้ชัดเจนในกรณีที่มีการชดเชบ หรือขีดฆ่า ต้องลงลายมือชื่อผู้มีอำนาจและประทับตรากำกับ (ถ้ามี) หากราคาค่อหน่วยหรือต่อรายการไม่ตรงกับราคารวม หรือตัวเลขกับตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้นำพบปัญญติในประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์มาใช้บังคับ ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องยื่นราคาตามเวลาที่ ปตท. กำหนด โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา และเมื่อผู้ยื่นข้อเสนอทำการยื่นข้อเสนอตามข้อ 4 แล้ว จะถอนคืนไม่ได้
- เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว ปตท. จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด
- คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า มีผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นหรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

6. หลักประกันของการเสนอราคา

ในการเสนอราคารั้งนี้ ไม่มีการวางหลักประกันของเสนอราคา

7. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา (กำหนดเอง)

- ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอองานครั้งนี้ ปตท. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา



เรื่อง : จัดจ้างซ่อมแซมห้อง Mechanical Seal Clinic เพื่อแก้ไขปัญหาเครื่องจักรสันที่อาคาร Workshop หน่วยงาน บง.วบก. ที่
โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยอง

จัดทำโดย :
นายธรรมสรณ์ โรจน์นรินทร์กิจ

วันที่จัดทำ : 24 กรกฎาคม 2567
Rev.1
SAP PR No.1190048141

หน่วยงานที่จัดทำ :
ส่วนบำรุงรักษาเครื่องกล

ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

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

7.2 การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

ปตท. จะพิจารณาจากผู้ยื่นเสนอราคารวมที่ต่ำสุดเป็นผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

7.3 หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 4 หรือยื่นเสนอราคาไม่ถูกต้องตามข้อ 5 คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสินค้าที่จะเช่าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ ปตท. กำหนดในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

7.4 ปตท. สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

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

7.5 ปตท. จะพิจารณากเลิกการประมูลงานและลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิยามข้อมูลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามขอบเขตของงานครั้งนี้ได้ คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามขอบเขตของงานครั้งนี้ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ ปตท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก ปตท. ถ้าหากมีปัญหาที่ไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ถือว่าคำวินิจฉัยของ ปตท. เป็นที่สิ้นสุด

7.6 ก่อนลงนามในสัญญา ปตท. อาจประกาศยกเลิกการประมูลงาน หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประมูลหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา



เรื่อง : จัดจ้างซ่อมแซมห้อง Mechanical Seal Clinic เพื่อแก้ไขปัญหาเครื่องจักรสันที่อาคาร Workshop หน่วยงาน บง.วบก. ที่
โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยอง

จัดทำโดย :
นายธรรมสรณ์ โรจนนิรันดร์กิจ

วันที่จัดทำ : 24 กรกฎาคม 2567
Rev.1
SAP PR No.1190048141

หน่วยงานที่จัดทำ :
ส่วนบำรุงรักษาเครื่องกล

ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

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

8. การส่งมอบงาน

8.1 กำหนดการส่งมอบ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานจ้างให้กับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
โดยมีรายละเอียดกำหนดส่งมอบ ไม่นับรวมระยะเวลาที่ ปตท. ไม่อนุญาตให้เข้าดำเนินงาน/สั่งหยุดงาน
ส่งมอบงาน 2 ครั้ง ภายใน 90 วัน (ไม่เว้นวันหยุด) นับตั้งแต่วันที่ปตท.กำหนดในหนังสือแจ้งเข้าดำเนินการ

9. สถานที่ส่งมอบ

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

10. การจ่ายเงิน

10.1 ปตท. จะชำระเงินเป็นงวดๆ โดยแบ่งออกเป็น2งวด
งวดที่ 1 ชำระเงินจำนวน 40% ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้าง ส่งมอบแบบตามข้อกำหนดที่ 18.1.8
งวดที่ 2 ชำระเงินจำนวน 60% ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้าง ส่งมอบงานแล้วเสร็จตามข้อกำหนดทุกรายการ
ทั้งนี้ ปตท. จะชำระเงิน เมื่อครบ 30 วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับ ของ ปตท. ได้ทำการตรวจรับงานถูกต้อง
ครบถ้วนเรียบร้อยแล้วในแต่ละงวด

11. อัตราค่าปรับ

กรณีการส่งมอบงานล่าช้ากว่าที่ทาง ปตท. กำหนดจะคิดค่าปรับวันละ 0.1% ต่อวัน (ไม่เว้นวันหยุดราชการ) ของมูลค่าจ้างตาม
สัญญา (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

12. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปีนับตั้งแต่วันที่ ปตท. ได้รับ
มอบงาน และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับงานครบถ้วนถูกต้องแล้ว โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม
ภายใน 90วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดข้อบกพร่อง

13. การทำสัญญาจ้างและหลักประกันสัญญา

13.1 ผู้ที่ ปตท. ตกลงด้วยในการจ้าง จะต้องดำเนินการดังนี้.



เรื่อง : จัดจ้างซ่อมแซมห้อง Mechanical Seal Clinic เพื่อแก้ไขปัญหาเครื่องจักรสันที่อาคาร Workshop หน่วยงาน บง.วบก. ที่
โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยอง

จัดทำโดย :
นายธรรมสรณ์ โรจนนิรันดร์กิจ

วันที่จัดทำ : 24 กรกฎาคม 2567
Rev.1
SAP PR No.1190048141

หน่วยงานที่จัดทำ :
ส่วนบำรุงรักษาเครื่องกล

ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

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

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

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

หากผู้ที ปตท. ตกลงด้วยในการจ้าง ไม่ดำเนินการตาม ข้อ 13.1 (1) หรือ 13.1 (2) ดังกล่าว ปตท. จะริบหลักประกัน (ถ้ามี)และหาก ปตท. ต้องจัดหาจากบุคคลอื่นแทนในราคาที่สูงกว่าราคาของผู้ที ปตท. ตกลงในการจ้างแล้ว ผู้ยื่นจะต้องรับผิดชอบชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นให้กับ ปตท. ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจาก ปตท.

นอกจากนี้ ปตท. สงวนสิทธิ์ที่จะเรียกวงค่าเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นเนื่องจากเหตุดังกล่าวด้วย

13.2 ในการทำสัญญาหรือใบสั่งจ้างหรือหนังสือสนองจ้างนั้น ในกรณีที่ต้องมีการวางหลักประกันสัญญา และรายการละเอียดแนบท้ายการสั่งจ้าง มิได้กำหนดการวางหลักประกันสัญญาไว้เป็นอย่างอื่นแล้ว ให้ผู้เสนอราคาที่ ปตท. ตกลงจ้าง (ซึ่งต่อไปจะเรียกว่า “ผู้รับจ้าง”) จะต้องนำเงินสดหรือเงินโอนผ่านธนาคารหรือเช็ค/ตราพที่ที่ธนาคารเป็นผู้ส่งจ่ายหรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือพันธบัตรของ ปตท. หรือพันธบัตรรัฐวิสาหกิจอื่นที่กระทรวงการคลังค้ำประกันต้นเงินและดอกเบี้ยหรือหุ้นกู้ ปตท. มา เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาหรือใบสั่งจ้างหรือหนังสือสนองจ้าง ในอัตราร้อยละ 5 ของสัญญาหรือใบสั่งจ้างหรือหนังสือสนองจ้าง (หากมีเศษสตางค์ให้ปัดขึ้น) นั้น หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาหรือใบสั่งจ้างหรือหนังสือสนองจ้าง ดังกล่าว ปตท. จะคืนให้เมื่อผู้รับจ้าง พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาหรือใบสั่งจ้างหรือหนังสือสนองจ้าง นั้นแล้ว

13.3 ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับภาระในเรื่องอากรแสตมป์ที่จะใช้ปิดสัญญาจ้างหรือใบสั่งจ้าง ตามอัตราที่ประมวลรัษฎากรกำหนด

13.4 ในกรณีผู้ทีได้รับการคัดเลือกแล้วไม่ยอมไปทำสัญญาภายในระยะเวลาที่ ปตท. กำหนด หรือผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญานั้นโดยไม่มีเหตุผลอันสมควร ปตท. จะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานและตัดออกจากทะเบียนผู้ค้าของ ปตท.

14. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ไม่มีการจ่ายเงินล่วงหน้า

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



เรื่อง : จัดจ้างซ่อมแซมห้อง Mechanical Seal Clinic เพื่อแก้ไขปัญหาเครื่องจักรสันที่อาคาร Workshop หน่วยงาน บง.วบก. ที่
โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยอง

จัดทำโดย :
นายธรรมสรณ์ โรจน์นรินทร์กิจ

วันที่จัดทำ : 24 กรกฎาคม 2567
Rev.1
SAP PR No.1190048141

หน่วยงานที่จัดทำ :
ส่วนบำรุงรักษาเครื่องกล

ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

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

ไม่เกี่ยวข้อง

16. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ค้า

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

17. การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

ในกรณีที่กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลมีผลบังคับใช้ หากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งหรือทั้งสองฝ่ายมีการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลใด ๆ ที่เกิดจากการซื้อ/จ้าง/เช่า ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดฉบับนี้ (แล้วแต่กรณี) ฝ่ายที่มีการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลดังกล่าว ตกลงจะปฏิบัติตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลที่เกี่ยวข้อง รวมถึงนโยบายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการเก็บรวบรวม ใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลทั้งหมดอย่างเคร่งครัด อีกทั้งให้การรับรองแก่อีกฝ่ายหนึ่งว่าตนได้ดำเนินการใด ๆ ที่จำเป็นภายใต้กฎหมายในการเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลที่เป็นที่เรียบร้อยแล้ว 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



เรื่อง : จัดจ้างซ่อมแซมห้อง Mechanical Seal Clinic เพื่อแก้ไขปัญหาเครื่องจักรสันที่อาคาร Workshop หน่วยงาน บง.วบก. ที่
โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยอง

จัดทำโดย :
นายธรรมสรณ์ โรจนนิรันดร์กิจ

วันที่จัดทำ : 24 กรกฎาคม 2567
Rev.1
SAP PR No.1190048141

หน่วยงานที่จัดทำ :
ส่วนบำรุงรักษาเครื่องกล

ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

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



แบบแจ้งเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคล (Privacy Notice)

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

18. ข้อกำหนดด้านเทคนิค/ขอบเขตงาน

18.1. Engineering Work

18.1.1. ผู้รับจ้างต้องศึกษาแบบเบื้องต้นที่ ปตท. จัดเตรียมให้และสำรวจพื้นที่หน้างานจริงเพื่อจัดทำแบบ Drawing, Plan และ Material Approval ในการทำงานซ่อมแซมแก้ไขและส่งให้ ปตท.

18.1.2. ผู้รับจ้างสามารถปรับเปลี่ยนแบบได้ แต่ต้องได้รับการยินยอมจากผู้ควบคุมงาน ปตท. ก่อนดำเนินการใดๆ

18.1.3. ผู้รับจ้างต้องส่งมอบแบบ As-Built ให้แก่ ปตท. เมื่องานซ่อมบำรุงแล้วเสร็จสมบูรณ์

18.1.4. ผู้รับจ้างต้องศึกษาการติดตั้ง การขนย้าย และข้อมูลเบื้องต้นของเครื่อง Lapping Machine ตามเอกสารแนบที่ 2 และคำนวณเรื่องที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการขนย้ายเครื่อง Lapping Machine จาก Area 1 ไป Area 2 ตามเอกสารแนบที่ 1 หน้าที่ 1 ถึง หน้าที่ 4

18.1.5. ผู้รับจ้างต้องประเมินความเสี่ยงทั้งหมดในงานซ่อมบำรุงอาคารและขนย้ายอุปกรณ์

18.1.6. ผู้รับจ้างต้องควบคุมงานให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้ที่อยู่ในพื้นที่ปฏิบัติงานทั้งหมด

18.1.7. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทำแบบคำนวณความแข็งแรงโครงสร้างก่อนดำเนินการซ่อมแซมอาคารและเซ็นรับรองตามที่กฎหมายกำหนด

18.1.8. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบ Drawing, Plan และ Material Approval ในการทำงานซ่อมแซมแก้ไขและส่งให้ ปตท.

18.2. Construction Work

18.2.1. ผู้รับจ้างต้องรื้อห้องใน Area 1 ตามเอกสารแนบที่ 1 หน้าที่ 2 และหน้าที่ 3 เพื่อให้สามารถขนย้ายเครื่อง Lapping Machine ได้

18.2.2. ผู้รับจ้างต้องขนย้ายเครื่อง Lapping Machine ทั้ง 2 เครื่องจากชั้น 2 ของ Area 1 ไปติดตั้งไว้ที่ Area 2 ตามแบบแนบท้ายที่



เรื่อง : จัดจ้างซ่อมแซมห้อง Mechanical Seal Clinic เพื่อแก้ไขปัญหาเครื่องจักรสันที่อาคาร Workshop หน่วยงาน บง.วบก. ที่
โรงพยาบาลเกษราธรรมมาศ ราชอง

จัดทำโดย :
นายธรรมสรณ์ โรจนนิรันดร์กิจ

วันที่จัดทำ : 24 กรกฎาคม 2567
Rev.1
SAP PR No.1190048141

หน่วยงานที่จัดทำ :
ส่วนบำรุงรักษาเครื่องกล

ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

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

18.2.2. ผู้รับจ้างต้องซ่อมบำรุง ชั้น 2 ของ Area 1 ให้เป็นไปตามเอกสารแนบที่ 1 หน้าที่ 3 ให้พร้อมใช้งาน และผู้รับจ้างต้อง
ซ่อมแซมส่วนที่เสียหายของ Area1 อาทิ เช่น ฝ้าผนัง และอื่นๆ ให้พร้อมใช้งาน

18.2.3. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการขนย้ายอุปกรณ์และสิ่งของทั้งหมดที่เป็นอุปสรรคในการดำเนินงานดังกล่าวทั้งหมดเพื่อให้ผู้รับ
จ้างสามารถดำเนินงานได้

18.2.4. ผู้รับจ้างต้องแจ้งและได้รับการยินยอมจากผู้ควบคุมงาน ปตท. ก่อนทุกครั้งในการขนย้ายอุปกรณ์และสิ่งของของ ปตท.
และขนย้ายไปยังจุดที่ผู้ควบคุมงาน ปตท.แจ้งต่อผู้รับจ้าง

18.2.5. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการขนย้าย Belt & Sling Rack ให้เป็นไปตามเอกสารแนบที่ 1

18.2.6. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมบำรุง Existing Office ที่ Area 2 ตามแบบแนบท้ายที่ 1 พร้อมติดตั้งโครงสร้างที่แข็งแรงของ
อาคารตามแบบคำนวณข้อ 18.1.7

18.2.7. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการกั้นห้องภายใน Area 2 โดยใช้ปัมบอร์ด (หนาขั้นต่ำ 12 mm) หรือเทียบเท่า ตามเอกสารแนบที่
1 พร้อมติดตั้งขอบบัวพื้นทั้งหมดใน Area 2

18.2.8. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งประตูบานเลื่อนกระจก (ความหนาขั้นต่ำของกระจก 6 mm.) จำนวน 2 บานที่ Room 1 และ
Room 2 ของ Area 2 ตามเอกสารแนบที่ 1 หน้าที่ 7 ทั้งนี้ผู้รับจ้างสามารถเสนอวิธีการและแก้ขนาดประตูได้แต่ต้องแจ้งให้ผู้
ควบคุมงาน ปตท. ทราบและยินยอมให้ดำเนินการ

18.2.9. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งประตูบานเปิดคู่ลูกฟูกอะลูมิเนียมผสมกระจก (Entrance Door) จำนวน 1 บานคู่ที่ทางเข้า
Assembly and Storage Area ของ Area 2 โดยมีความสูงของลูกฟูกอะลูมิเนียม 0.9 m และมีความหนาขั้นต่ำของกระจก 6 mm.
ตามเอกสารแนบที่ 1 หน้าที่ 7 ทั้งนี้ผู้รับจ้างสามารถเสนอวิธีการและแก้ขนาดประตูได้แต่ต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงาน ปตท. ทราบ
และยินยอมให้ดำเนินการ

18.2.10. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการย้ายระบบปรับอากาศจากพื้นที่ Area 1 จำนวน 3 ระบบมาที่ Area 2 ตามเอกสารแนบที่ 1 พร้อม
ติดตั้งกลับให้พร้อมใช้งานตามที่ผู้ควบคุมงาน ปตท. แจ้ง

18.2.11. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งเดินสายไฟที่ Existing Office และ Assembly and Storage Area ที่ Area2 โดยมีปลั๊กไฟ
อย่างน้อย 5 จุดตามเอกสารแนบที่ 1 หน้าที่ 8 (ตำแหน่งของปลั๊กไฟสามารถเปลี่ยนแปลงได้)

18.2.12. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งระบบประปาและท่อน้ำทิ้งที่ Existing Office ที่ Area2 โดยต่อท่อน้ำดีเข้ากับ Washing
Sink (2 ชุดติดกัน) และต่อท่อน้ำทิ้งไปรวมกับท่อน้ำทิ้งรวมของ Workshop บง.วบก. หรือเสนอแนวทางติดตั้งให้ผู้ควบคุมงาน
ปตท. รับทราบ โดยต้องได้รับการยินยอมจากผู้ควบคุมงาน ปตท. ก่อนดำเนินการต่อไป



เรื่อง : จัดจ้างซ่อมแซมห้อง Mechanical Seal Clinic เพื่อแก้ไขปัญหาเครื่องจักรสันที่อาคาร Workshop หน่วยงาน บง.วบก. ที่
โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยอง

จัดทำโดย :
นายธรรมสรณ์ โรจนนิรันดร์กิจ

วันที่จัดทำ : 24 กรกฎาคม 2567
Rev.1
SAP PR No.1190048141

หน่วยงานที่จัดทำ :
ส่วนบำรุงรักษาเครื่องกล

ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

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

18.2.13. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการประเมินความเสี่ยงและติดตั้งระบบลมที่ Existing Office ที่ Area2 เพื่อให้สามารถใช้งานเครื่อง Lapping Machine ทั้งหมดได้ โดย Tube หรือ Pipe ต้องเป็น Stainless Steel เกรด 304 เป็นอย่างน้อย (ผู้รับจ้างสามารถแนวทางติดตั้งให้ผู้ควบคุมงาน ปตท. รับทราบ โดยต้องได้รับการยินยอมจากผู้ควบคุมงาน ปตท. ก่อนดำเนินการต่อไป)

18.2.14. ผู้รับจ้างต้องติดตั้ง Aluminum Foil Duct สำหรับนำอากาศเสียจากเครื่อง Lapping Machine ทั้ง 2 เครื่องที่ถูกนำมาติดตั้งที่ Area 2 ออกสู่บรรยากาศภายนอกโดยที่ทางออกต้องอยู่สูงกว่าระดับคนเดินอย่างน้อย 2 เมตร ตามแบบแนบท้ายที่ 1 หน้าที่ 9 (ผู้รับจ้างสามารถแนวทางติดตั้งให้ผู้ควบคุมงาน ปตท. รับทราบ โดยต้องได้รับการยินยอมจากผู้ควบคุมงาน ปตท. ก่อนดำเนินการต่อไป)

18.2.15. ผู้รับจ้างต้องติดตั้ง เครื่อง Lapping Machine ทั้ง 2 เครื่องที่ถูกนำมาติดตั้งที่ Area 2 จนสามารถใช้งานได้ตามปกติ

18.2.16. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมบำรุงระดับพื้นของ Assembly and Storage Area ให้ได้ระดับเดียวกันกับ Existing Office และปูพื้นกระเบื้องขนาด 60 cm x 60 cm โดยจะมีพื้นที่โดยประมาณอยู่ที่ 22 ตร.ม. ให้ได้สีเดียวกันกลมกลืนหรือใกล้เคียงกัน ที่สุดกับพื้นบริเวณ Existing Office

18.2.17. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการขนย้ายอุปกรณ์และสิ่งของระหว่าง Area1 Area2 และภายใน Workshop บง.วบก.ตามที่ผู้ควบคุมงาน ปตท. แจ้ง

18.2.18. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทำความสะอาดพื้นที่ Area1 และ Area2 .หลังดำเนินการซ่อมบำรุงแล้วเสร็จ ก่อนส่งมอบคืนให้แก่ ปตท.

18.3. Procurement Work

18.3.1. วัสดุอุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ต้องได้มาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

18.4. Acceptance Criteria

18.4.1. อาคารพร้อมระบบภายในอาคารที่ติดตั้งแล้วเสร็จพร้อมใช้งาน

18.4.2. ขนย้ายติดตั้งเครื่องมือ และอุปกรณ์ครบถ้วนแล้วเสร็จพร้อมใช้งาน

18.4.3. Area1 และ Area2 (ตามเอกสารแนบที่ 1)พร้อมใช้งาน

18.5 รายละเอียดอื่นๆ

18.5.1. หากแบบที่ทางผู้รับจ้างดำเนินการตามหัวข้อที่ 18.1.7. มีการใช้ Specification ของอุปกรณ์หรือวัสดุที่ต่างจากข้อ 18.2 ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงาน ปตท. รับทราบและยินยอมอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนดำเนินการเปลี่ยน Specification



เรื่อง : จัดจ้างซ่อมแซมห้อง Mechanical Seal Clinic เพื่อแก้ไขปัญหาเครื่องจักรสันที่อาคาร Workshop หน่วยงาน บง.วบก. ที่
โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยอง

จัดทำโดย :
นายธรรมสรณ์ โรจน์นรินทร์กิจ

วันที่จัดทำ : 24 กรกฎาคม 2567
Rev.1
SAP PR No.1190048141

หน่วยงานที่จัดทำ :
ส่วนบำรุงรักษาเครื่องกล

ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

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

• แบบหรือ Drawing แนบท้าย

1. แบบ Relocation of Mechanical Seal Clinic Draft Plan (เอกสารแนบที่ 1)
2. ข้อมูลเครื่อง Lapping Machine ชื่อไฟล์ "Engis-Hyprez-FL24-Flyer "(เอกสารแนบที่ 2)

19. ข้อกำหนดอื่นๆ

ความรับผิดชอบไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้ขายจะยกข้ออ้างถึงการที่ตนไม่ทราบข้อเท็จจริงต่างๆหรือข้อมูลที่กล่าวมาข้างต้นเพื่อประโยชน์ใดๆของตนไม่ได้

1. การขนส่งวัสดุ,สารเคมี,เครื่องจักรอุปกรณ์ และสารต่าง ๆ รวมทั้งยานพาหนะขนส่ง จำต้องคำนึงถึงการพิทักษ์รักษาสีสิ่งแวดล้อมโดยจะต้องไม่ก่อให้เกิดการหกส่น,รั่วไหล,ทิ้งเรี่ยราดตามทางหรือ ปล่อยไอสาร,ไอเสีย,สารพิษ เกินกว่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

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

3. การขนถ่าย, การเคลื่อนย้าย, การจัดเก็บ, การจัดบันทึก และการกำจัดของเสียที่เกิดจากกิจกรรมใดๆภายใต้การจ้างของโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง ต้องอ้างอิงขั้นตอนการปฏิบัติงานเรื่องการควบคุมกากของเสียจากกระบวนการผลิต การซ่อมบำรุง และของเสียอันตรายสำนักงาน ตามข้อกำหนด ISO 14001 ในเรื่องของการควบคุมการปฏิบัติงาน (Operational Control)

4. ผลิตรภัณฑ์ที่ส่งมอบ เพื่อใช้งานในโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง ที่เกี่ยวข้องกับการใช้พลังงานอย่างมีนัยสำคัญ เช่น คอมเพรสเซอร์ของระบบปรับอากาศ หรืออุปกรณ์อื่นๆ จะต้องได้รับการรับรองการประหยัดพลังงานจากผู้ผลิต โดยมีใบ Certificate หรือหนังสือรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรมหรือเทียบเท่า

5. ผู้ส่งมอบต้องส่งเสริมการแสดงความรับผิดชอบต่อด้านอนุรักษ์พลังงาน รวมถึงให้ความร่วมมือกับ ปตท. ในการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

6. ในการจัดซื้อที่เกี่ยวข้องกับระบบการจัดการพลังงานต้องจัดทำรายงานสรุปผลการประเมินการใช้พลังงานส่งมอบพร้อมกันเพื่อประกอบการตรวจรับ



เรื่อง : จัดจ้างซ่อมแซมห้อง Mechanical Seal Clinic เพื่อแก้ไขปัญหาเครื่องจักรสันที่อาคาร Workshop หน่วยงาน บง.วบก. ที่
โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยอง

จัดทำโดย : นายธรรมสรณ์ โรจนนรินทร์กิจ	วันที่จัดทำ : 24 กรกฎาคม 2567 Rev.1 SAP PR No.1190048141	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนบำรุงรักษาเครื่องกล
--	--	---

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

7. เพื่อให้การดำเนินการจัดหาเป็นไปตามมาตรฐาน มรท.8001 ปตท. สงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ค้าในกลุ่มที่ได้รับ
การรับรองมาตรฐาน มรท.8001 หรือผู้ค้าที่แสดงความมุ่งมั่นในการดำเนินงานตามมาตรฐาน มรท.8001 โดยมีหลักเกณฑ์ในการ
แสดงความมุ่งมั่นดังต่อไปนี้

- 7.1 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องไม่สนับสนุนให้มีการใช้แรงงานบังคับทุกรูปแบบ
- 7.2 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องจ่ายค่าจ้างและค่าตอบแทนการทำงานไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด
- 7.3 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องไม่กระทำการหรือสนับสนุนให้มีการเลือกปฏิบัติให้มีการจ้างงาน จ่ายค่าจ้างการให้
สวัสดิการ เนื่องด้วยความแตกต่างเรื่องเชื้อชาติ เพศ ศาสนา การตั้งครุฑ สถานภาพการสมรส การ เป็นสมาชิกสหภาพ และไม่
กีดกันการทำงานเนื่องมาจากการพิการหรือติดเชื้อเอชไอวี
- 7.4 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องไม่กระทำการหรือสนับสนุนให้มีการลงโทษทางร่างกาย จิตใจ หรือกระทำการบังคับขู่เข็ญ
ทำร้ายลูกจ้าง รวมถึงมีมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดมีการล่วงละเมิดทางเพศ โดยการแสดงออกด้วยคำพูด ท่าทางการสัมผัสทาง
กาย หรือวิธีการอื่นใด และไม่ให้มีการลงโทษลูกจ้างโดยวิธีการหักเงินเดือนหรือลดค่าจ้าง
- 7.5 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องไม่ให้ลูกจ้างหญิงทำงานที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและร่างกายตามที่กฎหมายกำหนด
- 7.6 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องมีมาตรการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้
พนักงานปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย และจัดให้มีสวัสดิการพนักงานตามที่กฎหมายแรงงานกำหนดไว้
- 7.7 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ไม่มีนโยบายสนับสนุนให้ใช้แรงงานเด็กที่มีอายุต่ำกว่า 18 ปี
- 7.8 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน 2541 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม รวมถึงกฎหมาย
อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดด้านมาตรฐานแรงงานไทย
- 7.9 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาจะแจ้งให้ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) ทราบกรณีมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจ
กับผู้ส่งมอบรายอื่นในกิจกรรมที่ต้องรับผิดชอบต่อ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน)

8. โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยองมีระบบการจัดการวัดผลผู้ค้าหลังการส่งมอบ หากผู้ค้ารายใดได้รับผลการวัดผลต่ำกว่าที่ตั้งไว้
โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยองจะทำหนังสือเตือนให้ผู้ค้าทราบ และจะรวบรวมไว้เป็นข้อมูลในการประเมินผลผู้ค้าประจำปี ผู้ค้าที่
ไม่ผ่านผลการประเมินผู้ค้าประจำปี จะถูกยกเลิกออกจากทะเบียนผู้ค้าของโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง

9. ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาจะต้องปฏิบัติตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเกี่ยวกับการอบรมความปลอดภัย โดยจะ
ต้องจัดเตรียมเอกสารหลักฐานการรับรองการผ่านการอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการ
ทำงานรวมเป็นระยะเวลาทั้งสิ้น 6 ชั่วโมง สำหรับผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงานในโรงแยกก๊าซฯ จ.ระยอง โดยให้ทำการส่งเอกสารการ



เรื่อง : จัดจ้างซ่อมแซมห้อง Mechanical Seal Clinic เพื่อแก้ไขปัญหาเครื่องจักรสันที่อาคาร Workshop หน่วยงาน บง.วบก. ที่
โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยอง

จัดทำโดย :
นายธรรมสรณ์ โรจน์นรินทร์กิจ

วันที่จัดทำ : 24 กรกฎาคม 2567
Rev.1
SAP PR No.1190048141

หน่วยงานที่จัดทำ :
ส่วนบำรุงรักษาเครื่องกล

ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

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

รับรองดังกล่าวให้แก่ผู้ควบคุมงานหรือผู้ประสานงานของท่านเพื่อนำข้อมูลการรับรองดังกล่าวบันทึกลงในระบบ Access Control ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2556 เป็นต้นไป หากผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามให้อยู่ในดุลพินิจของ ปตท. ในการพิจารณาให้เข้าปฏิบัติงานในโรงแยกก๊าซฯ จ.ระยอง เป็นแต่ละกรณีไป

20. กฎความปลอดภัยทั่วไป

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

- การปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามคู่มือ และมาตรฐาน ไม่กระทำใดๆที่เสี่ยงต่ออันตราย
- 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
- กรณีที่ปฏิบัติงานในเขตโรงงาน ต้องแต่งกายรัดกุมด้วยเสื้อแขนยาว และต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลพื้นฐาน อันได้แก่ หมวกนิรภัย แวนดานิรภัย และรองเท้านิรภัย รวมทั้งอุปกรณ์ ป้องกันภัยส่วนบุคคลอื่นๆตามลักษณะงานที่ได้รับมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้กรณีที่เข้าเขตอาคารควบคุมการผลิต (CCR) ต้องสวมใส่เสื้อแขนยาว รวมถึงกางเกงขายาวด้วย
- ห้ามเล่นการพนัน ห้ามดื่มสุรา หรือเสพของมึนเมา หรืออยู่ในอาคารมึนเมา และห้ามหยอกล้อเล่นกันตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในเขตโรงงาน
- ห้ามลักลอบนำเข้า หรือเสพยาเสพติดทุกชนิดที่ผิดกฎหมาย ในทุกพื้นที่ของ ปตท.
- หากมีการลักลอบนำทรัพย์สิน หรือสิ่งของทุกชนิดของปตท.ออกนอกพื้นที่โดยไม่ได้รับอนุญาต ผู้ลักลอบจะต้องถูกส่งดำเนินคดีตามกฎหมาย



เรื่อง : จัดจ้างซ่อมแซมห้อง Mechanical Seal Clinic เพื่อแก้ไขปัญหาเครื่องจักรสันที่อาคาร Workshop หน่วยงาน บง.วบก. ที่
โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยอง

จัดทำโดย :
นายธรรมสรณ์ โรจน์นรินทร์กิจ

วันที่จัดทำ : 24 กรกฎาคม 2567
Rev.1
SAP PR No.1190048141

หน่วยงานที่จัดทำ :
ส่วนบำรุงรักษาเครื่องกล

ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

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

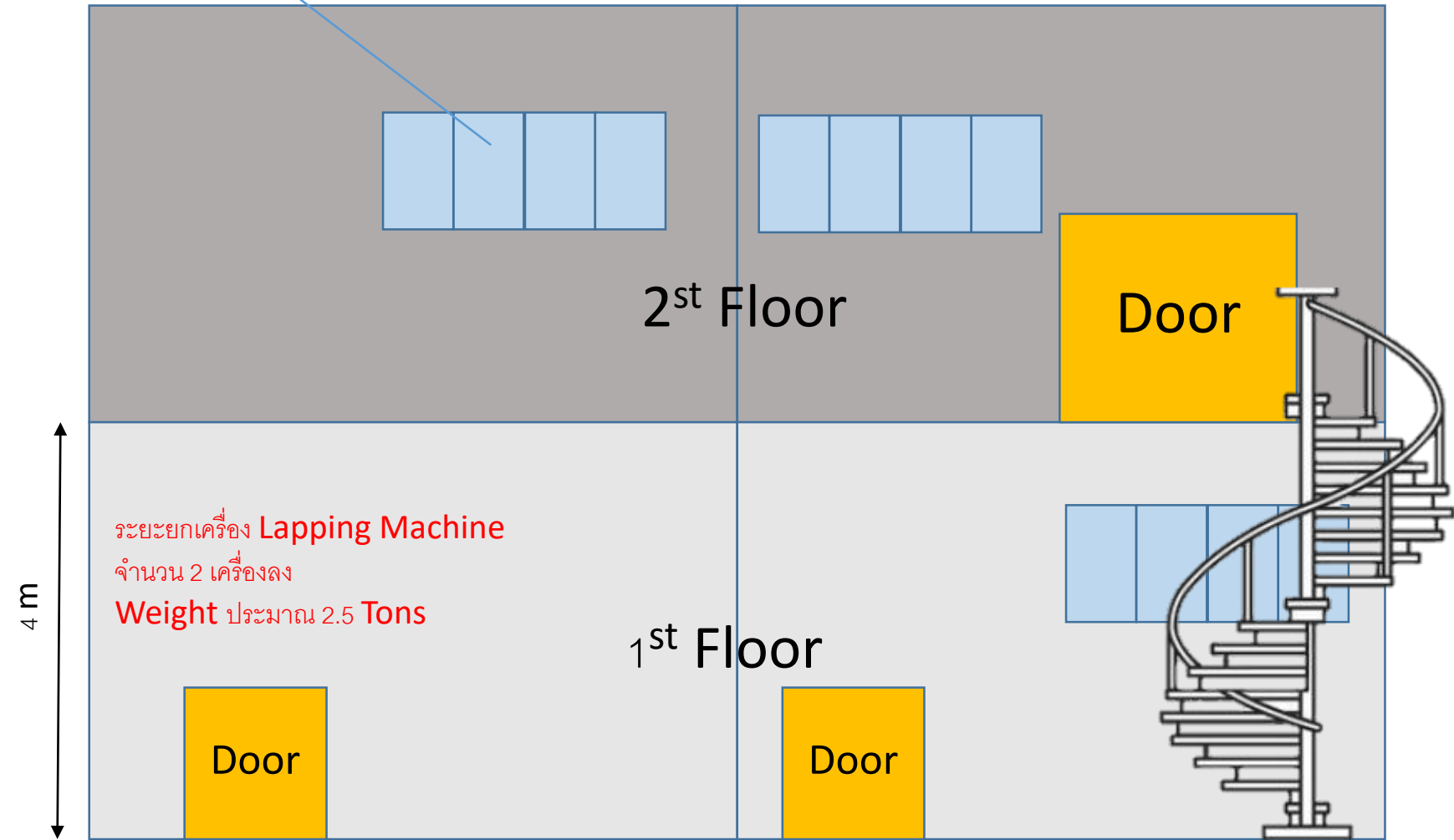
- ห้ามสูบบุหรี่ หรือ กระทำการใดๆที่ก่อให้เกิดประกายไฟ ในเขตโรงงาน นอกบริเวณอาคาร และนอกพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต
- ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน, กฎระเบียบ, เครื่องหมายป้ายเตือน และคำแนะนำอย่างเคร่งครัด
- การนำยานพาหนะ, เครื่องยนต์, อุปกรณ์ไฟฟ้า, กล้องถ่ายรูป และอุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟเข้าในเขตโรงงาน ต้องได้รับการตรวจสอบ และออกบัตรอนุญาตก่อนทุกครั้ง
- การกำหนดความเร็วยานพาหนะ ภายในเขตโรงงานไม่เกิน 20 กม./ชม. และนอกเขตโรงงานไม่เกิน 40 กม./ชม.
- พนักงานใหม่ ผู้รับเหมาประจำ และผู้รับเหมาชั่วคราวต้องเข้ารับการอบรมกฎความปลอดภัยนี้ก่อนเข้าปฏิบัติงานภายในเขตโรงงาน และต้องได้รับการทบทวนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือทุก 6 เดือน

Relocation of Mechanical Seal Clinic Draft Plan

Area 1: Old Location

Old Mech Seal Clinic 2nd Floor in Workshop

รื้อแล้วต้องติดตั้ง
กลับคืนหน้าต่าง



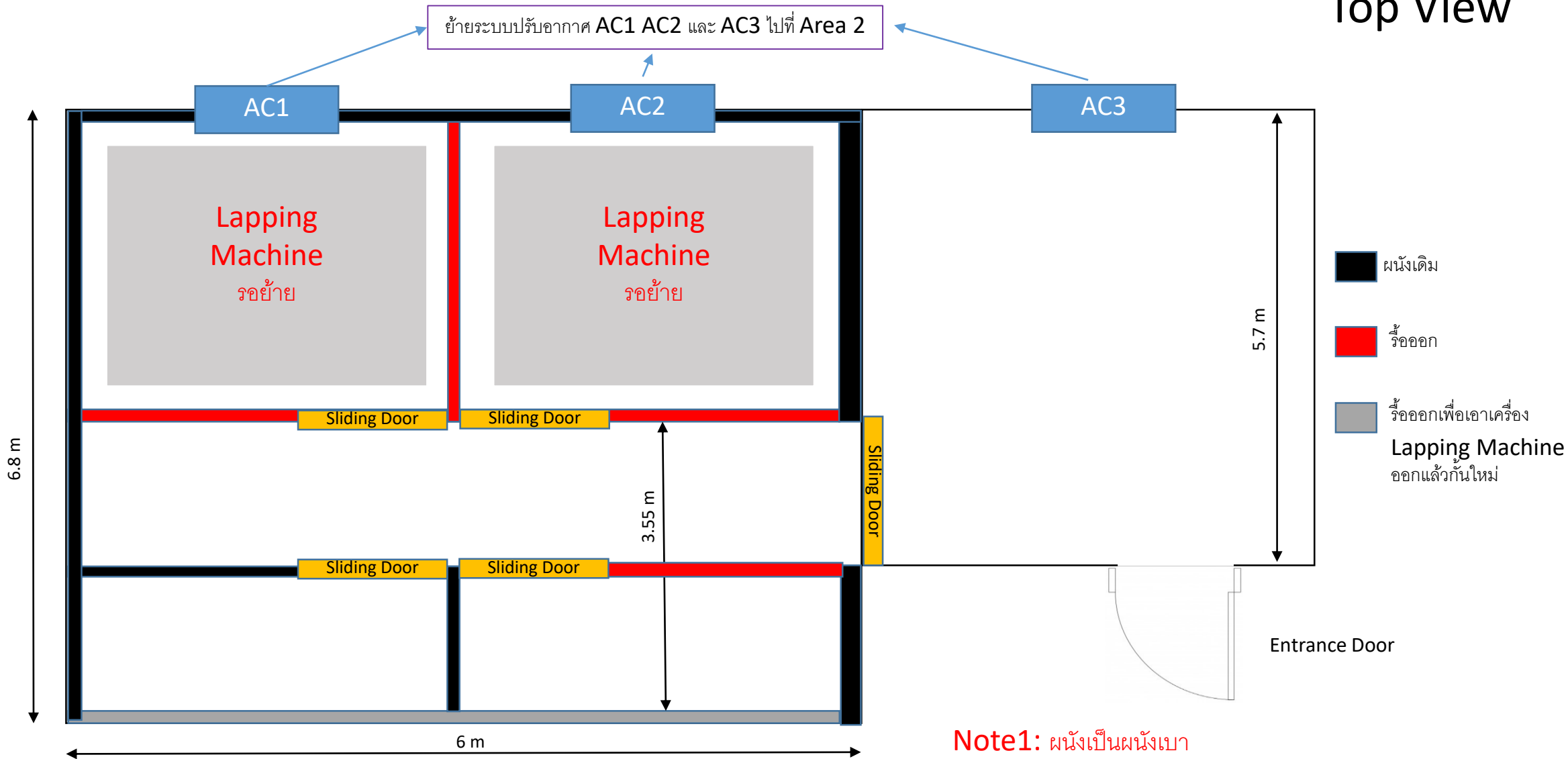
Front View



Circular Stair

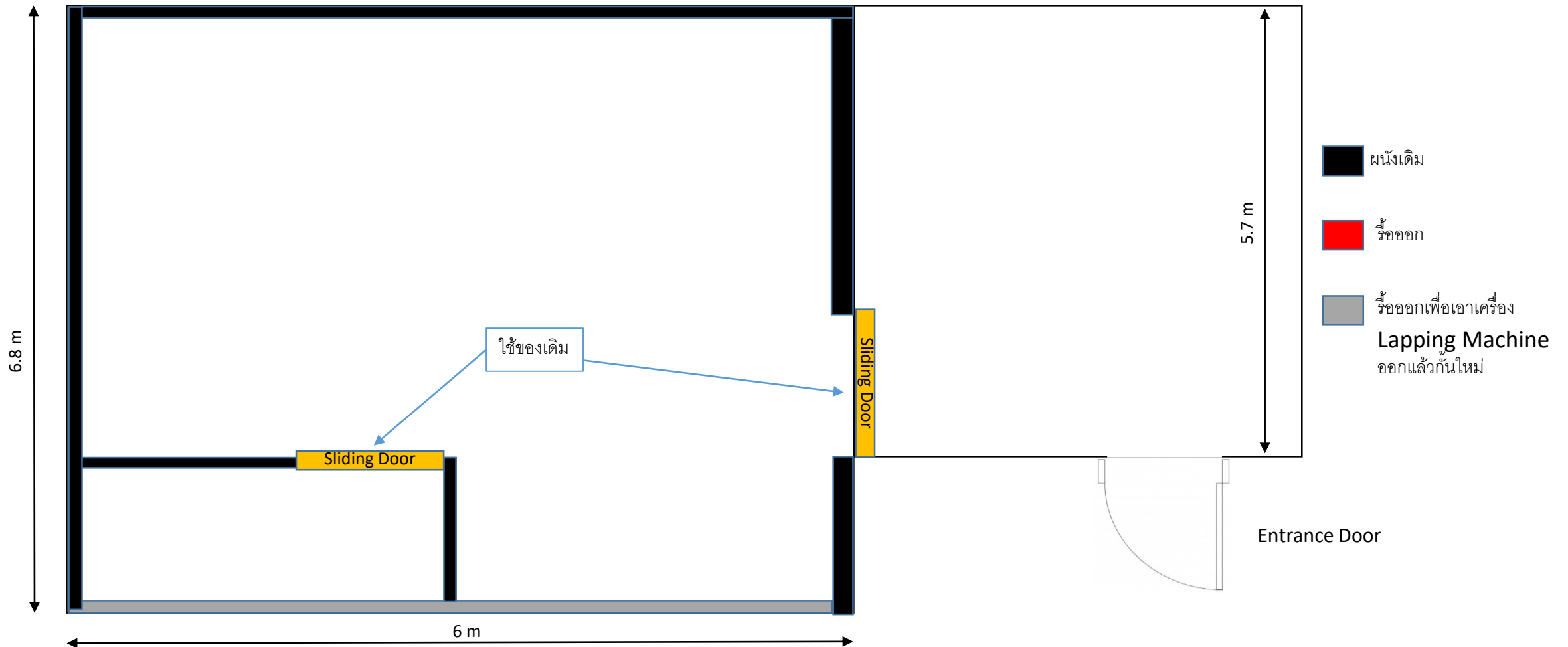
Old Mech Seal Clinic 2nd Floor in Workshop

Top View



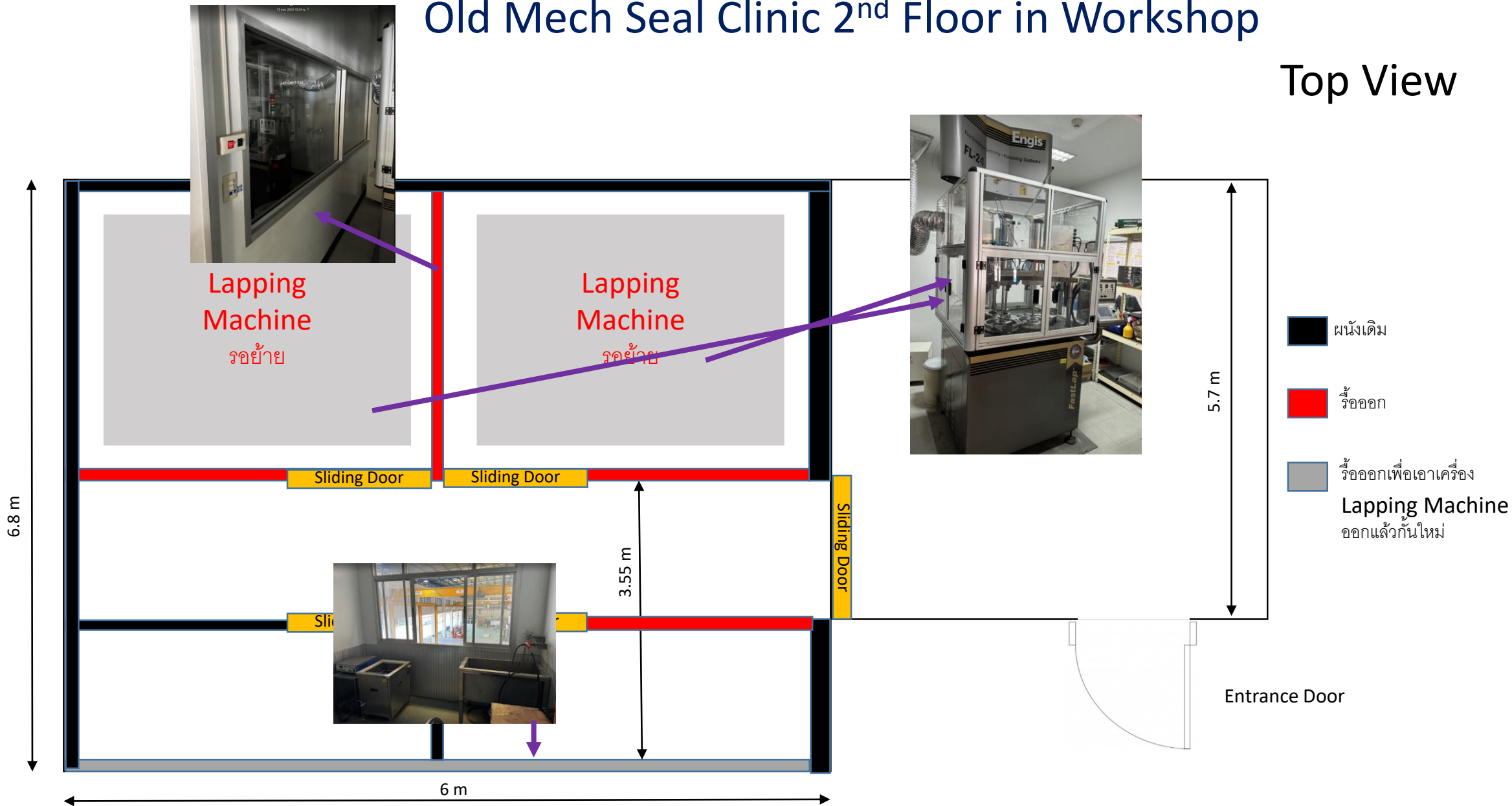
New Mech Seal Clinic 2nd Floor in Workshop

Top View



Old Mech Seal Clinic 2nd Floor in Workshop

Top View



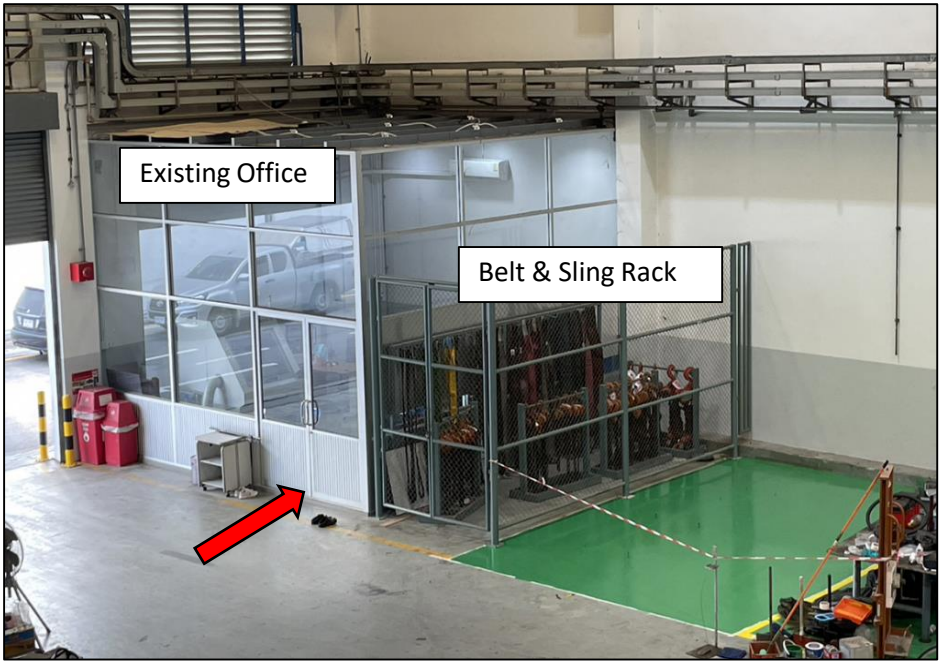
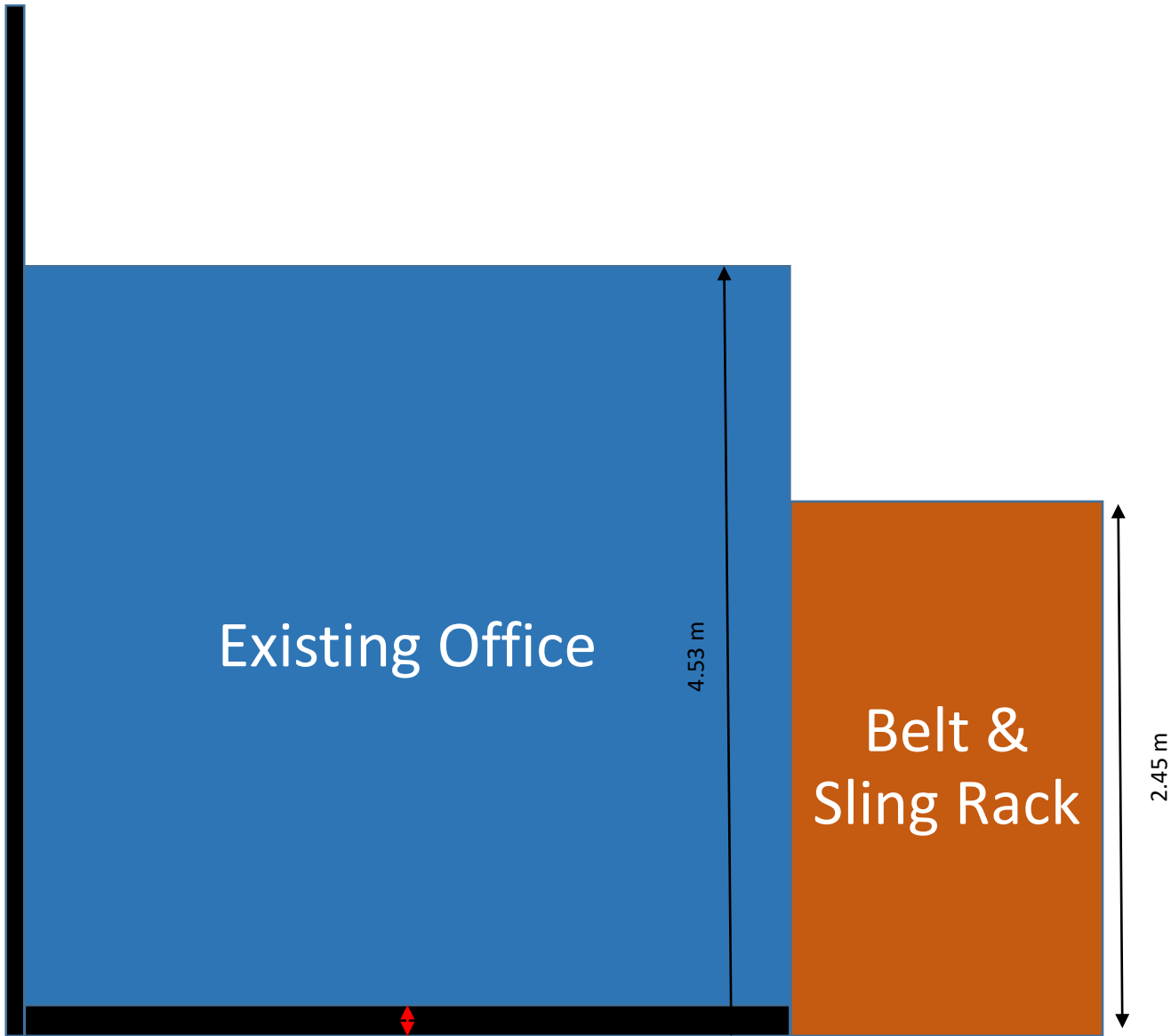
ต้องย้ายเครื่อง Lapping machine จากชั้น 2 ไปที่ Area 2 ตามแบบ

Area 2: New Location

Old Front View

ย้าย Rack พร้อมสิ่งของต่างๆ
ไปในตำแหน่ง New Front
View (หน้าที่ 6)

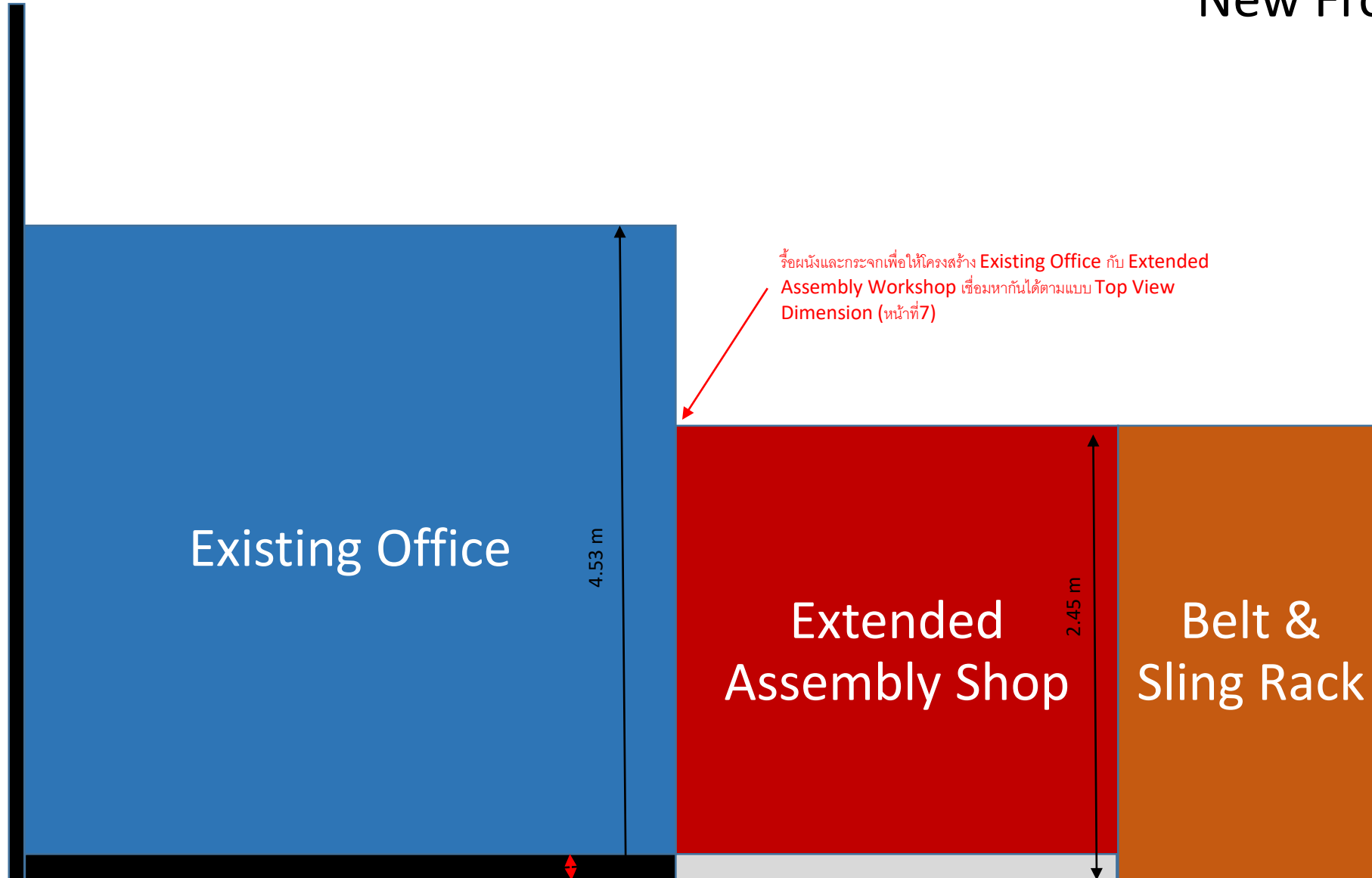
Note: Dimension +/- 10 cm



Existing Office

ความสูงพื้น = 8cm

New Front View



รื้อผนังและกระจกเพื่อให้โครงสร้าง Existing Office กับ Extended Assembly Workshop เชื่อมหากันได้ตามแบบ Top View Dimension (หน้าที่ 7)

Note: Dimension +/- 10 cm

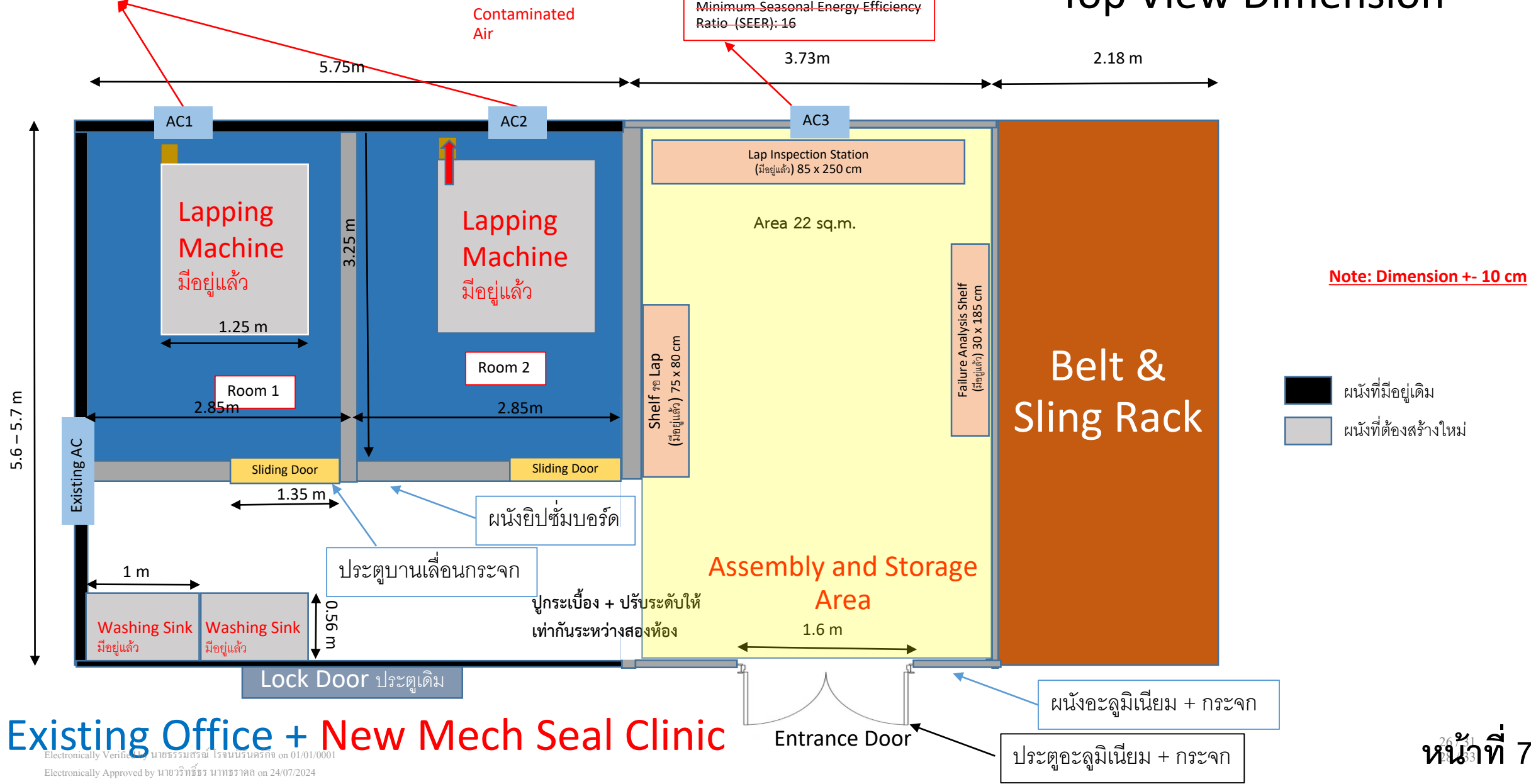
Existing Office + New Mech Seal Clinic

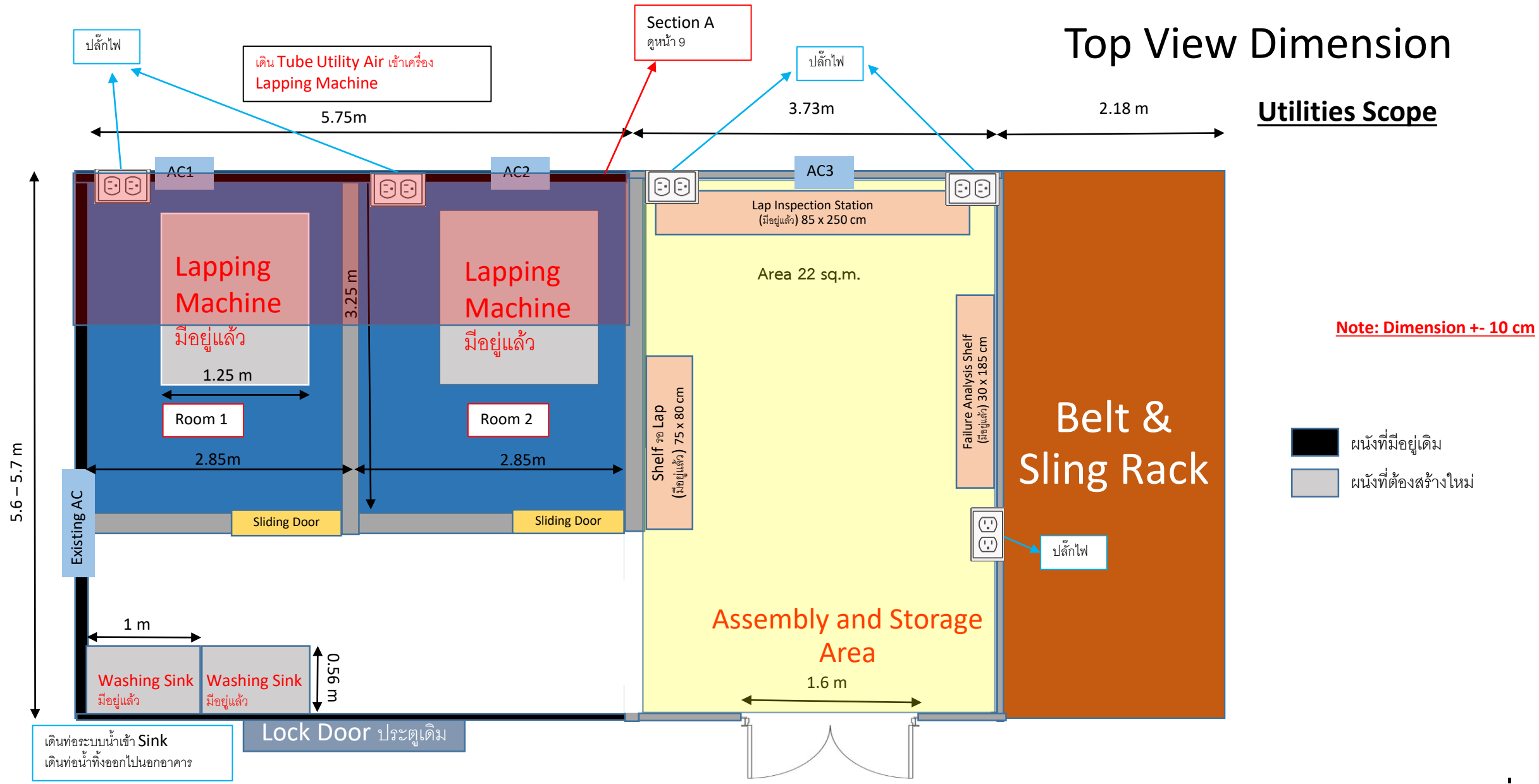
ปรับระดับพื้นให้ได้เท่ากับห้อง "Existing Office" สูงประมาณ 8 cm พร้อมปูกระเบื้องสี
ใกล้เคียงเดิม (เทา) พื้นที่มีประมาณ 22 ตารางเมตร

Air Conditioner Spec:
Minimum 9000 BTU (Inverter)
Minimum Seasonal Energy Efficiency
Ratio (SEER): 16

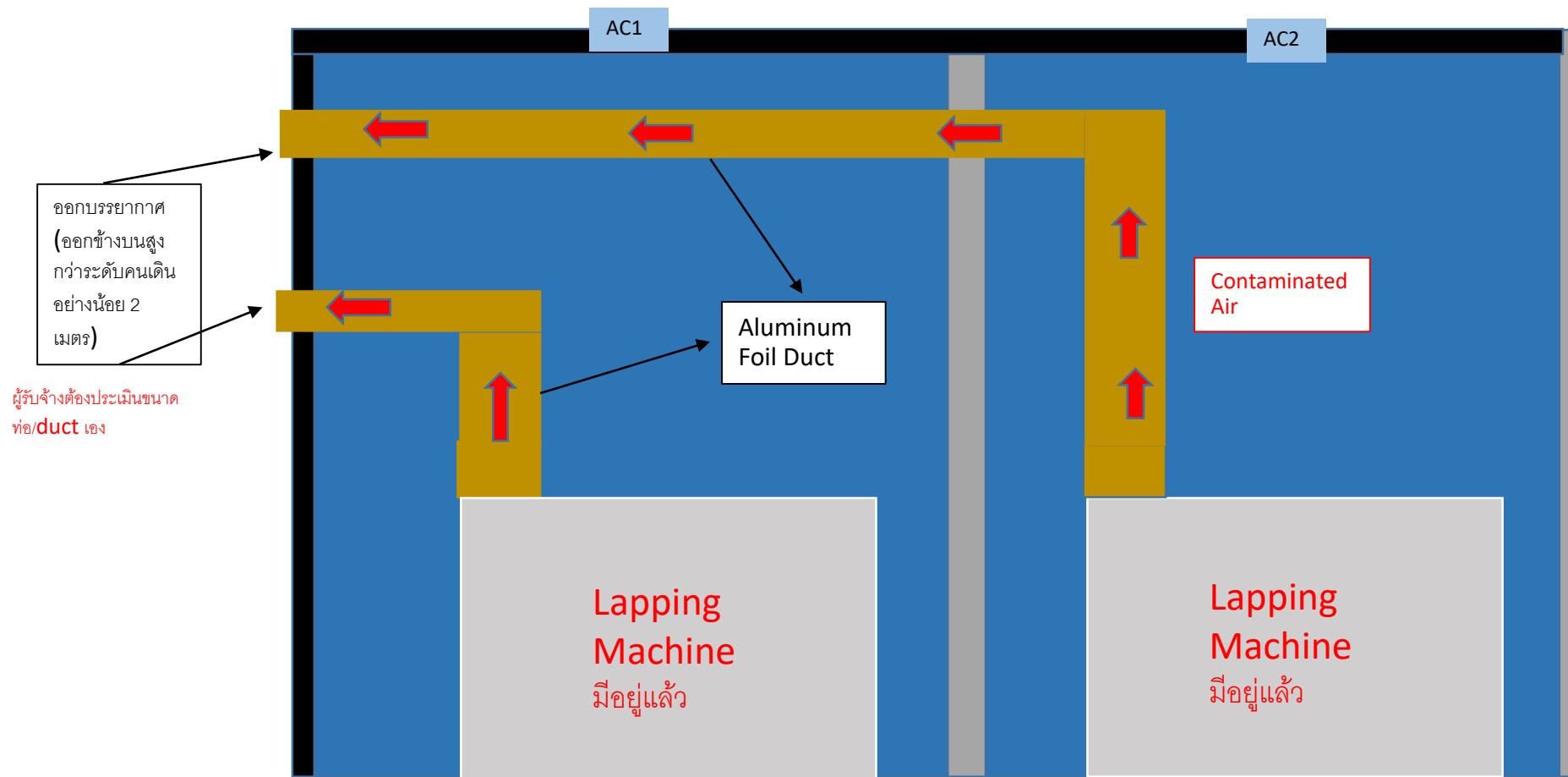
Air Conditioner Spec:
Minimum 12,000 BTU (Inverter)
Minimum Seasonal Energy Efficiency
Ratio (SEER): 16

Top View Dimension





Section A อ้างอิงจากหน้าที่ 4



End



Leaders in Superabrasive Finishing Systems

FL-24V FastLap™ System



Model FL-24VPF (Pneumatic) shown above with optional Plate Facing and built-in Hyprez Minimiser / Auto Dispensing System



Model FL-24V Non Pneumatic (Hand Weight)

Versatility and speed are the hallmarks for the newest line of Engis lapping and polishing machines.

This FL Series of floor standing lapping & polishing systems is engineered to maximize the efficiency of diamond lapping and polishing processes, while giving operators optimal production speed and quality control. This results in maximized part quality, increased throughput and reduced per-piece finishing costs.

FastLap machines are available in models utilizing 15", 20", 24", 28", 36", 42", 48" and 60" lapping plates.

Robust, durable, variable speed drive systems, paired with touch-screen controls, give operators a pressure range and speed settings of up to 300 pounds per head and 90 RPM, respectively.

Heavy duty steel frame construction, high torque gear box and a heavy duty spindle bearing make design and engineering second to none.

This makes the FL system both fast and flexible, capable of processing a wide range of compound semiconductor, advanced, industrial grade and other specialty materials.

FASTLAP MACHINE

Standard features:

- Machines available in eight plate sizes: 15" / 20" / 24" / 28" / 36" / 42" / 48" / 60"
- Soft start ramp up to protect parts during start up
- Corrosion-resistant worktable, chrome pressure plates, arms and hardware
- 3 Ring Arms – roller yoke type with adjustment for both inward and outward positioning

Options:

- Dust cover
- Water cooling system (lap plate)
- Customization packages are available
- Abrasive pump
- Abrasive slurry reservoir
- Stainless work & drainage area
- Integrated plate facing and/or grooving
- Power arms – motorized roller to drive work rings

ENGIS CORPORATION

Leaders in Superabrasive Finishing Systems

105 W. Hintz Road, Wheeling, IL 60090-6038

Tel: 847.808.9400 • Fax: 847.808.9430 • Toll Free 800.99.ENGIS

www.engis.com

Electronically Verified by นายธรรมสรณ์ โรจนนิรันดร์กิจ on 01/01/0001 FL24-0216

Electronically Approved by นายวิรัช นาทรรอด on 24/07/2024



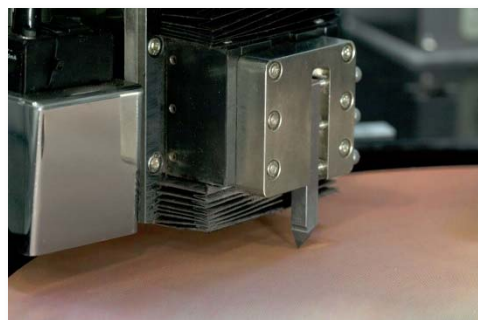
30 / 31
32 / 33

LAPPING / POLISHING

FL-24V FastLap™ System

FL-24V Specifications:	Hand Weight Model	Pneumatic Model
Machine Weight (lbs/kg):	1900 lbs / 952.54 kg	2315 lbs / 1050.1 kg
Dimensions (in/mm):	68" x 65" x 39" 1727 x 1651 x 991mm	68" x 65" x 79" 1727 x 1651 x 2007mm
Lap Plate Diameter (in/mm):	24" / 610mm	24" / 610mm
Conditioning Ring OD/ID (in/mm):	11.259" / 9.763" 286mm / 248mm	11.259" / 9.763" 286mm / 248mm
Work Stations/Rings:	3	3
Work Area Available (sq.in/sq.cm):	224 sq. in 1445 sq. cm	224 sq. in 1445 sq. cm
Standard RPM:	0-90	0-90
Work Table Height (in/mm):	37" / 940mm	37" / 940mm
Work Table Dimension (in/mm):	40" x 40" 1016mm x 1016mm	40" x 40" 1016mm x 1016mm
Main Drive Motor (H.P. rating/Kilowatts):	5.5 H.P. / 4 kW	5.5 H.P. / 4 kW
Operating Voltage:	230-460 VAC-3 Phase	230-460 VAC-3 Phase
FLC @ 230 VAC:	15.A	15.A
Required Air Pressure (minimum):	N/A	60 PSI / 4.1 Bar
Air Consumption:	N/A	5.1 CFM
Pneumatic Pressure System:	N/A	Standard
Pneumatic Down-Force Range @ 60 PSI (lbs/kg):	N/A	0-300 lbs 0-136 kg
OPTIONAL: Water Cooling Rate @ 10 PSI:	1 GPM	1 GPM

Dimensions & weights are rounded



Optional Plate Facing Device Ensures Consistent Plate Flatness



Full line of Hyprez® Slurries, Accessories, Lap Plates and Dispensing Systems are available



ENGIS CORPORATION

Leaders in Superabrasive Finishing Systems

105 W. Hintz Road, Wheeling, IL 60090-6038

Tel: 847.808.9400 • Fax: 847.808.9430 • Toll Free 800.99.ENGIS

www.engis.com

Electronically Verified by นวรัตน์ นวรัตน์ on 24/07/2024 All products designated with ® or ™ are registered trademarks or trademarks of Engis Corporation, USA

Electronically Approved by นวรัตน์ นวรัตน์ on 24/07/2024