



สັນนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย

13 ถนนพิจัย แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทร. 0-2669-3254-63 โทรสาร 0-2241-1013, 0-2241-3634

CO-OPERATIVE LEAGUE OF THAILAND

13 PICHAI RD., THANONNACHAISRI DUSIT BANGKOK 10300 TEL. +66(0)2669-3254-63 FAX. +66(0)2241-1013, 2241-3634

ประกาศสັນนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย

ที่ 5 /2569

เรื่อง สอบราคาจัดจ้างปรับปรุงห้องจัดเลี้ยงและห้องอาหาร (ห้องกระจก) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
ณ ศูนย์การประชุมรพีภิรมย์ กรุงเทพมหานคร สันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย

ด้วยสັນนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย มีความประสงค์จะประกาศสอบราคาจัดจ้างปรับปรุงห้องจัดเลี้ยงและห้องอาหาร (ห้องกระจก) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ณ ศูนย์การประชุมรพีภิรมย์ กรุงเทพมหานคร สันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย ตามรายละเอียดขอบเขตของงาน (TOR) และBOQ ที่แนบท้ายประกาศนี้

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องเป็น นิติบุคคล บริษัทจำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด และต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการ

หลักฐานการเสนอสอบราคา

ผู้เสนอราคาสอบราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แนบมาพร้อมกับซองสอบราคา ดังนี้

1. สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนบริษัทจำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด
2. สำเนาทะเบียนการค้า
3. สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
4. หนังสือบริคณห์สนธิ
5. หนังสือมอบอำนาจ ซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย

ในกรณีผู้เสนอสอบราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

ทั้งนี้ ให้ผู้เสนอราคารับรองสำเนาถูกต้องเอกสารทุกรายการ และสັນนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย ขอสงวนสิทธิ์ในการเลือกจ้าง โดยไม่จำเป็นต้องเลือกจ้างจากผู้เสนอราคาต่ำสุดเสมอไป และพิจารณายกเลิกการสอบราคาได้ไม่ว่ากรณีใดๆ ตลอดจนลงโทษผู้เสนอราคาเสมือนผู้ทำงาน

การยื่นซองสอบราคา

ราคาที่เสนอเป็นราคารวม โดยไม่มีการปรับราคาใด ๆ ในระหว่างระยะเวลาของการดำเนินการจัดจ้าง และในการเสนอราคาจะต้องรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว โดยกำหนดยื่นซองต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาในวันอังคารที่ 11 สิงหาคม 2569 ระหว่างเวลา 10.00-11.00 น. ณ ห้องประชุมศูนย์การประชุมรพีภิรมย์ กรุงเทพมหานคร สันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย เลขที่ 13 ถนนพิจัย แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร และกำหนดเปิดซองในวันเดียวกัน

การทำสัญญาจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องทำสัญญากับสันนิบาตสหกรณ์ฯ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้าง ให้สันนิบาตสหกรณ์ฯ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา

ผู้สนใจติดต่อขอรับทราบรายละเอียดได้ที่ ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน สายงานบริหาร ชั้น 2 อาคารสำนักงานสันนิบาตสหกรณ์ฯ เลขที่ 13 ถนนพิชัย แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 24 กรกฎาคม 2569 - วันที่ 10 สิงหาคม 2569 หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 02-6693254-63 ต่อ 1003 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2569



(นายปรเมศวร์ อินทรชุมนุม)
ประธานกรรมการดำเนินการ
สันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการปรับปรุงห้องจัดเลี้ยงและห้องอาหาร (ห้องกระจก) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

ณ ศูนย์การประชุมรพีชนิแฉ่งจรัส สันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย

1. หลักการและเหตุผล

ศูนย์การประชุมรพีชนิแฉ่งจรัส เป็นสถานที่สำหรับจัดประชุม สัมมนา ฝึกอบรม การจัดเลี้ยง และกิจกรรมต่าง ๆ ของสันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย รวมทั้งหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และองค์กร เครือข่ายสหกรณ์ โดยปัจจุบันห้องจัดเลี้ยงและห้องอาหารมีการใช้งานมาเป็นระยะเวลานาน ทำให้สภาพพื้นที่ วัสดุอุปกรณ์ ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ระบบปรับอากาศ และองค์ประกอบภายในบางส่วนเกิดการชำรุด เสื่อมสภาพ และไม่เอื้อต่อการให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ดังนั้น เพื่อให้ห้องจัดเลี้ยงและห้องอาหาร ณ ศูนย์การประชุมรพีชนิแฉ่งจรัส มีความพร้อมใน การรองรับการจัดกิจกรรมและการให้บริการแก่สมาชิกสหกรณ์ หน่วยงานต่าง ๆ และผู้มาใช้บริการได้อย่างมี ประสิทธิภาพ มีความสะดวก ปลอดภัย และมีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม สันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทยจึงมี ความจำเป็นต้องดำเนินโครงการปรับปรุงห้องจัดเลี้ยงและห้องอาหารดังกล่าว โดยปรับปรุงงานด้าน สถาปัตยกรรมภายใน งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ รวมทั้งงานปรับปรุง องค์ประกอบอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อยกระดับคุณภาพการให้บริการและเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ประโยชน์ของ อาคารให้เกิดความคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อองค์กรต่อไป

2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

2.1) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาที่ประกอบอาชีพรับจ้างโดยต้องมี คุณสมบัติเหมาะสม และมีความสามารถในการดำเนินการตามที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีเปิด ของสอบราคา

2.2) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่มีลักษณะต้องห้ามตามระเบียบทางราชการ โดยไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุ ชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ ซึ่งได้มีการแจ้งเวียนชื่อแล้ว และไม่เป็นผู้ที่อยู่ระหว่างถูกพิจารณา หรือถูกสั่งให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

2.3) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ สอบราคา และไม่เป็นผู้กระทำการใด อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างใด ในการประกวดราคาในครั้งนี้

2.4) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาที่มีประสบการณ์ในการปรับปรุงห้อง ทำงาน และต้องเคยมีผลงานแล้วเสร็จเป็นที่จักษ์โดยต้องเป็นงานที่ได้ดำเนินการให้กับหน่วยงานของรัฐหรือ เอกชนเป็นสัญญาจ้างเหมาฉบับเดียวกัน มีมูลค่างานไม่น้อยกว่า 500,000 บาท และผลงานดังกล่าวต้องอยู่ ภายในระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี นับถึงวันยื่นของเสนอราคา

3. วัตถุประสงค์

- 3.1) เพื่อปรับปรุงพื้นที่ห้องจัดเลี้ยงและห้องอาหารให้พร้อมใช้งาน
- 3.2 เพื่อปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างและระบบปรับอากาศให้มีประสิทธิภาพ
- 3.3 เพื่อเพิ่มความสะอาดและความปลอดภัยแก่ผู้ใช้งาน

4. ขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการปรับปรุงห้องจัดเลี้ยงและห้องอาหาร (ห้องกระจก) ตามรายการและปริมาณงานที่กำหนดดังนี้

4.1 หมวดงานทั่วไป

งานรื้อฝ้าเพดาน ระบบไฟฟ้า ระบบเครื่องปรับอากาศ พร้อมขนย้าย เอาเศษวัสดุออกไปทิ้ง ส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศนำไป เก็บในส่วนที่ผู้ว่าจ้างกำหนด จำนวน 1 งาน

4.2 หมวดงานไฟฟ้าแสงสว่าง

- 4.2.1 งานแสงสว่างโคม Track Light 35W สีดำ Day Light 4000K จำนวน 20 ชุด
- 4.2.2 งานแสงสว่างโคม Track Light 35W สีดำ Warm Light 4000K จำนวน 20 ชุด
- 4.2.3 งานแสงสว่างชุดหลอดไฟ LED แบบยาว จำนวน 2 ชุด
- 4.2.4 ขาแขวนรางโคมไฟ จำนวน 2 ชุด
- 4.2.5 ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด 1/2 นิ้ว จำนวน 54 ท่อน
- 4.2.6 ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด 3/8 นิ้ว จำนวน 42 ท่อน
- 4.2.7 Support แขนงท่อพร้อมแคลมป์ จำนวน 96 ชุด
- 4.2.8 Junction Box ขนาด 8 × 8 นิ้ว จำนวน 2 ชุด
- 4.2.9 Handy Box ขนาด 2 × 4 นิ้ว จำนวน 12 ชุด
- 4.2.10 สายไฟ THW ขนาด 1 × 2.5 ตารางมิลลิเมตร จำนวน 400 เมตร
- 4.2.11 เบ็ดเตล็ดงานแสงสว่าง จำนวน 1 งาน
- 4.2.12 เต้ารับคู่พร้อมสายดิน จำนวน 20 ชุด
- 4.2.13 ตู้ควบคุมไฟฟ้า 8 ช่อง พร้อมเบรกเกอร์ จำนวน 1 ชุด

4.3 หมวดงานสี

- 4.3.1 งานทาสีน้ำพลาสติกผนังภายในห้องจัดเลี้ยงและห้องเก็บของ จำนวน 200 ตารางเมตร
- 4.3.2 งานทาสีดำผนังด้านบนและท้องพื้นผ้า จำนวน 195 ตารางเมตร

4.4 หมวดงานผนัง

- 4.4.1 งานติดตั้งประตูลูมิเนียมสีชากระจกใส ขนาด 0.80×2.00 เมตร จำนวน 1 ชุด
- 4.4.2 งานรื้อผนังเดิมและเจาะช่องประตูเพิ่มเติม จำนวน 1 งาน
- 4.4.3 งานเก็บฉาบผนังในส่วนที่รื้อฝ้าเพดานออกให้เรียบ จำนวน 44 ตารางเมตร
- 4.4.4 งานติดฟิล์มกระจกทึบ จำนวน 62.16 ตารางเมตร
- 4.4.5 งานติดฟิล์มฝ้า จำนวน 24.40 ตารางเมตร

4.5 หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

- 4.5.1 เครื่องปรับอากาศแบบ Cassette Inverter 4 ทิศทาง ขนาด 36,000 BTU สีดำ จำนวน 3 เครื่อง
- 4.5.2 งานเดินท่อแอร์และท่อระบายน้ำทิ้ง รวมอุปกรณ์แวนแอร์ จำนวน 3 เครื่อง
- 4.5.3 พัดลมดูดอากาศแบบต่อท่อเสียงเงียบ ขนาด 12 นิ้ว แบบแวน จำนวน 8 ชุด
- 4.5.4 ท่อระบายอากาศ PVC สีดำยืดหยุ่น ขนาด 6 นิ้ว จำนวน 42 เมตร
- 4.5.5 ชุดแวนยึดพัดลมดูดอากาศและท่อระบายอากาศ จำนวน 8 ชุด

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน

6. การส่งมอบงาน

การส่งมอบงานกำหนดให้ส่งเป็นงวดๆ จำนวน 3 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 เชื้อสัญญาจ้างงาน เตรียมพื้นที่และรื้อฝ้าเพดาน ระบบไฟฟ้า และระบบปรับอากาศเดิม พร้อมขนย้ายวัสดุออกจากพื้นที่ไปจุดที่ผู้ว่าจ้างกำหนดรื้อผนังเดิมและเจาะช่องประตูเพิ่มเติมตามแบบจัดแต่งประตูห้องเก็บของเดิม ติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT และอุปกรณ์แวนท่อทั้งหมดติดตั้ง Junction Box และ Handy Box ทั้งหมดเดินท่อแอร์ ท่อระบายน้ำทิ้ง อุปกรณ์แวนเครื่องปรับอากาศ ติดตั้งชุดแวนพัดลมดูดอากาศและท่อระบายอากาศและสรุปงานให้ทางสันนิบาตสหกรณ์ฯ รับทราบ พร้อมจัดทำแผนงานดำเนินงาน ขั้นตอนวิธีการทำงานในส่วนต่อไปให้ทางสันนิบาตสหกรณ์ฯ รับทราบ

งวดที่ 2 งานติดตั้งระบบไฟฟ้า ได้แก่ สายไฟฟ้าคอมไฟ Track Light สายไฟฟ้าสวิตช์ไฟ สายไฟฟ้าเต้ารับ สายไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ Cassette Inverter จำนวน 3 จุด สายไฟฟ้าพัดลมดูดอากาศและท่อระบายอากาศทั้งหมดให้แล้วเสร็จ

งวดที่ 3 ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมด ได้แก่ โคมไฟ Track Light สวิตช์เบรกเกอร์ เตารับ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ จำนวน 3 เครื่อง ติดตั้งพัดลมดูดอากาศ เก็บฉนวนผนังในส่วนที่รื้อฝ้าเพดานออก ติดตั้งประตูอลูมิเนียมและกระจกติดฟิล์มกระจกทึบและฟิล์มฝ้าให้แล้วเสร็จงานทาสีน้ำพลาสติกผนังภายในห้องจัดเลี้ยงทั้งหมด งานทาสีดำผนังด้านบนและท้องพื้นฝ้าทั้งหมด เก็บรายละเอียดงานทั้งหมด (Defect List) ทดสอบระบบไฟฟ้า ระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ทำความสะอาดพื้นที่และส่งมอบงานทั้งหมด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างตรวจรับเรียบร้อยแล้ว จึงเบิกจ่ายเงินงวดสุดท้าย

7. การเสนอราคา

7.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ในกรณีของบุคคลธรรมดาใช้สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้าน

7.2 หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีผู้เสนอราคามอบอำนาจให้ผู้อื่นทำการแทน

7.3 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือแบบรูปและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุที่เสนอราคาให้ชัดเจน เพื่อประกอบการพิจารณา

7.4 ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งหมดไว้ด้วยแล้ว

7.5 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารหลักฐานสำหรับใช้ในการเสนอราคาต่อสนับนิตสหกรณ์ฯ

7.6 ผู้เสนอราคาที่ชนะการเสนอราคาต้องวางหลักประกันงานให้สนับนิตสหกรณ์ฯ จำนวน 5% ของเงินค่าจ้างดำเนินการ

8. การรับประกันผลงาน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันผลงานเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ตรวจรับงานแล้วเสร็จ

9. หลักเกณฑ์การพิจารณา

พิจารณาจากผู้เสนอราคาที่มีคุณสมบัติครบถ้วน ถูกต้องตาม TOR และเสนอราคาที่เป็นประโยชน์ต่อสนับนิตสหกรณ์แห่งประเทศไทย

10. เงื่อนไขอื่น ๆ

วัสดุอุปกรณ์ที่นำมาใช้ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งาน และผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานทั้งหมด

11. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

ฝ่ายศูนย์การประชุมฯ รื่นจรัส สายงานบริหาร สนับนิตสหกรณ์แห่งประเทศไทย
เลขที่ 13 ถนนพิชัย แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02 669 3254 -60 ต่อ 1035

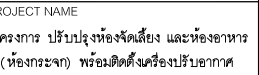
รายละเอียดและปริมาณงาน (BOQ)

งานปรับปรุงห้องจัดเลี้ยงและห้องอาหาร (ห้องกระจก) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย
1	หมวดงานทั่วไป งานรื้อฝ้าเพดาน ระบบไฟฟ้า ระบบแอร์ พร้อมขนย้าย เอาเศษวัสดุออกไปทิ้ง ส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า แอร์นำไป เก็บในส่วนที่ผู้ว่าจ้างกำหนด	1	งาน
2	หมวดงานไฟฟ้าแสงสว่าง งานแสงสว่างโคมTrack Light 35W.สีดำ Day light 4000K. งานแสงสว่างโคมTrack Light 35W.สีดำ Warm light 4000K. งานแสงสว่างชุดหลอดไฟ LED แบบยาว ขาแขวนรางโคมไฟ ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด 1/2" ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด 3/8" support แขวนท่อ 1/2", 3/8" แคลมป์สังกะสีหุ้มยางขนาด8M. Junction BOX 8"X8" Handy Box 2"X4" สายไฟTHW 1X2.5mm. เบ็ดเตล็ดงานแสงสว่าง เต้ารับคู่ พร้อมสายดิน ตู้ควบคุมไฟฟ้า 8 ช่อง พร้อมเบรกเกอร์	20 20 2 2 54 42 96 2 12 500 1 20 1	ชุด ชุด ชุด ชุด ท่อน ท่อน ชุด ชุด ชุด เมตร งาน ชุด จุด
3	หมวดงานสี งานทาสีน้ำพลาสติก ผนังภายในห้องจัดเลี้ยงและห้องเก็บของ สีควันทูห์รี งานทาสีดำผนังด้านบนและท้องพื้นผ้า สีดำด้าน	200 195	ตรม. ตรม.

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย
	งานใส่ประตูลูมิเนียมสีชากระจกใส่ห้องเก็บของ ขนาด 0.80X2.00 เมตร	1	ชุด
	งานรื้อผนังของเดิมออกและเจาะช่องประตูเพิ่มตามแบบ	1	งาน
	งานเก็บฉาบผนังในส่วนที่รื้อฝ้าเพดานออกให้เรียบ	44	ตรม.
	งานติดฟิล์มกระจกทึบ	62.16	ตรม.
	งานติดฟิล์มฝ้า	24.40	ตรม.
5	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แอร์ Cassette Inverter 4 ทิศทาง 36000BTU สีดำ	3	เครื่อง
	งานเดินท่อแอร์และท่อระบายน้ำทิ้ง รวมอุปกรณ์แขวนแอร์	3	เครื่อง
	พัดลมดูดอากาศแบบต่อท่อเสียงเงียบ 12" นิ้ว แบบแขวน	8	ชุด
	ท่อระบายอากาศ PVC สีดำยืดหยุ่น ขนาด 6"	42	เมตร
	ชุดแขวน ยึดพัดลมดูดอากาศและท่อระบายอากาศ	8	ชุด

1. **แบบร่าง 3D** ที่นำจาก **สตูดิโอ** มาลงบน **เครื่องพิมพ์** โดยผู้ออกแบบสามารถเลือกวัสดุและสีของแบบร่างได้ตามความต้องการได้ เพื่อให้ได้ชิ้นงานที่ตรงกับความต้องการมากที่สุด
2. **การขึ้นรูป** โดยนำชิ้นงานจากแบบร่าง 3D มาขึ้นรูปด้วย **เครื่องพิมพ์ 3D** ซึ่งสามารถเลือกวัสดุและสีได้ตามความต้องการได้
3. **การตกแต่ง** โดยนำชิ้นงานที่ขึ้นรูปแล้วมาตกแต่งเพิ่มเติมตามความต้องการ เช่น การขัดผิว การเคลือบสี การติดสติ๊กเกอร์
4. **การตรวจสอบ** โดยนำชิ้นงานที่ตกแต่งแล้วมาตรวจสอบความถูกต้องและคุณภาพอีกครั้ง
5. **การส่งมอบ** โดยนำชิ้นงานที่ตรวจสอบแล้วมาส่งมอบให้กับลูกค้า



สำนักพิมพ์ สหกรณ์แห่งประเทศไทย

[illegible]

DATE _____

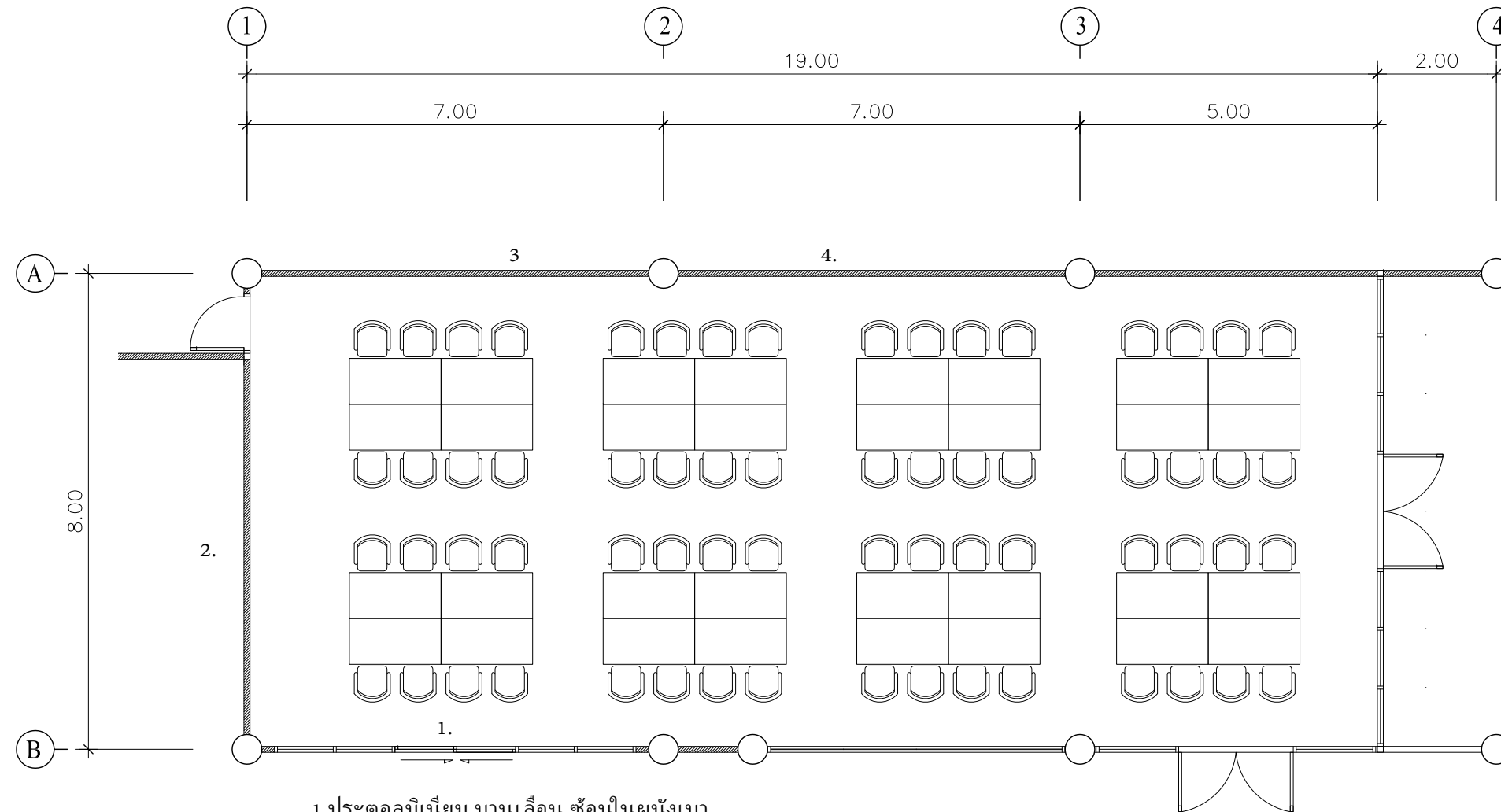
[illegible]

DRAWING TITLE

ฝั่งห้องจัดเลี้ยง

SCALE

OTTE :
แบบก่อสร้าง ๓ ชุด ประกอบด้วย ๑ ชุดส่งมอบงาน และ ๒ ชุดเก็บไว้ โดยผู้ส่งมอบงาน
จะนำชุดเก็บไว้มาแสดงถึงผู้รับแบบก่อสร้างว่าดำเนินการก่อสร้างแล้ว เพื่อให้ได้ค่า
เงินตามสัญญาจากผู้ประกันตนหรือผู้ถือหุ้นบริษัท และเพื่อความสะดวกในการแสดง
แบบ และแจ้งต่อวิศวกรหากต้องการนำแบบมาตรวจสอบงานให้เป็นไปเพื่อการ
เปิดเผยงาน วิศวกรจะแสดงและพิจารณาการก่อสร้างที่ถูกต้องตามแบบ
ก่อสร้าง และจะออกใบรับรองการก่อสร้าง ๓ ชุด ผู้รับแบบจะนำชุดเก็บไว้ไปยื่นแก่
ผู้ถือหุ้นบริษัท SHOP DRAWING และจะส่งมอบการก่อสร้างที่ถูกต้อง
แบบก่อสร้างให้ผู้รับแบบหรือผู้ประกันตนหรือผู้ถือหุ้นบริษัท และจะได้รับ
เงินตามสัญญาจากผู้ถือหุ้นแบบ ผู้ถือหุ้นบริษัทจะออก ๓ ชุด
สำหรับแสดงต่อผู้ถือหุ้นบริษัทต่อไปเรื่อยๆ



1.ประตูลุมิเนียม บานเลื่อน ซ่อนในผนังเบา

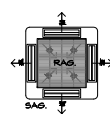
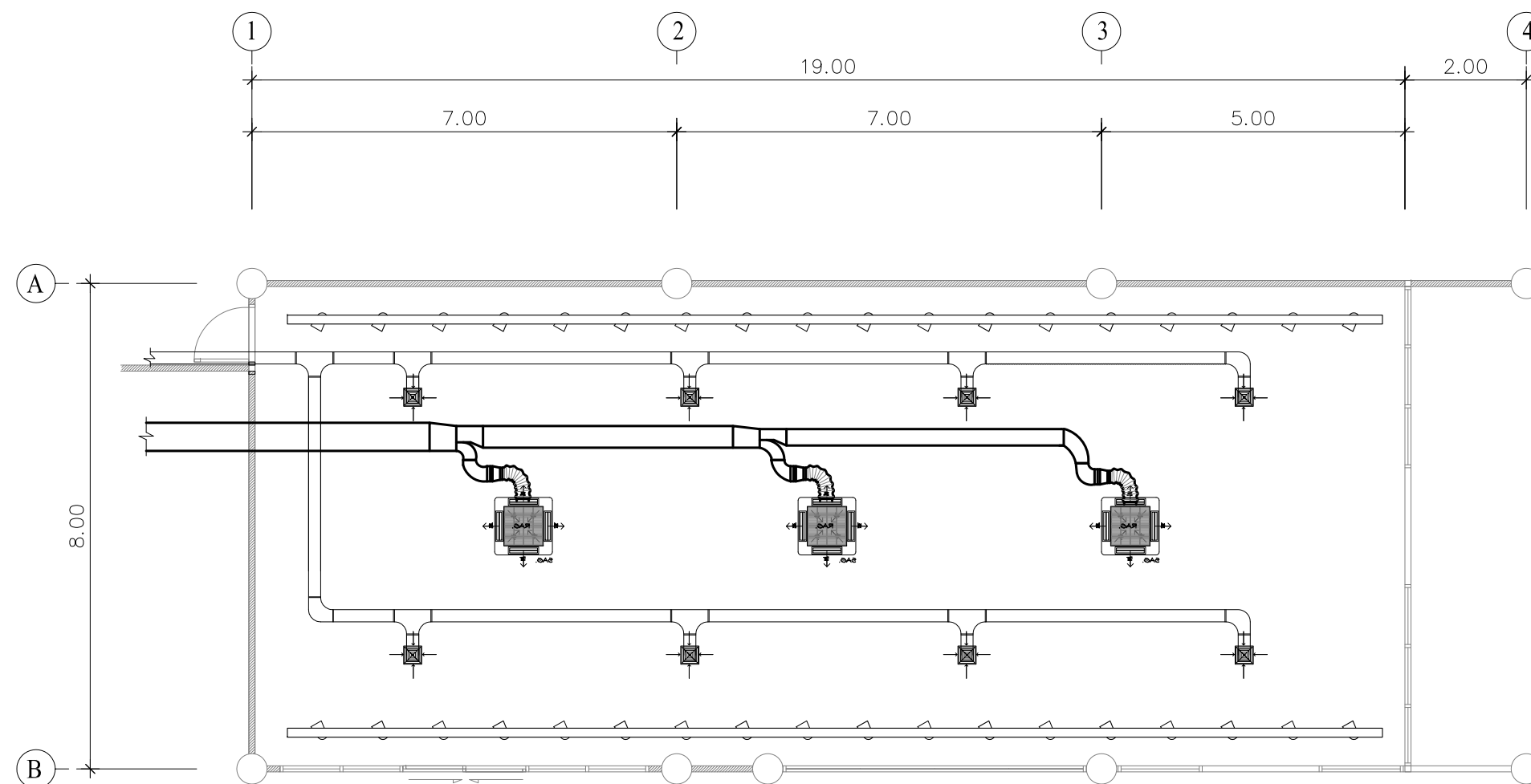
2.หน้าต่างกระจก ด้านหลังทำเป็นผนังเบา

3.หน้าต่างกระจก ด้านหลังทำเป็นผนังเบา

4.หน้าต่างกระจก ด้านหลังทำเป็นผนังเบา

ผังห้องจัดเลี้ยง

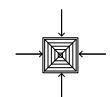
มาตราส่วน 1:100



AIR 4 ทิศทาง ขนาด 36,000 BTU
ระบุน้ำและยี่ห่อภายหลัง



ท่อ DUCT แอร์



Exhaust fan (พัดลมดูดอากาศ ขนาด 12")
ชนิดแขวนบนฝาเปลี่ยนได้

ผังระบบปรับอากาศ
มาตราส่วน 1:100

ผังระบบปรับอากาศ

1. แผนงานฯ ที่ ๒ ประกอบด้วย ๒ กิจกรรมหลักและ ๒ เป้าหมาย โดยกิจกรรมหลัก มีพิธีเปิดพิธีงานและพิธีมอบรางวัลแก่ผู้ชนะเลิศการแข่งขัน การดำเนินการตามแผนงานประกอบด้วย ๒ ขั้นตอนหลัก ได้แก่
 ๑. การดำเนินการตามแผนงานฯ โดยมีการประชุมหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนเริ่มดำเนินการตามแผนงานฯ
 ๒. การดำเนินการตามแผนงานฯ โดยมีการประชุมหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนเริ่มดำเนินการตามแผนงานฯ
2. กิจกรรมดำเนินการตามแผนงานฯ ที่ ๒ มีเป้าหมายเพื่อให้ผู้ชนะเลิศการแข่งขันได้รับรางวัลและเงินรางวัล โดยมีการประชุมหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนเริ่มดำเนินการตามแผนงานฯ
3. กิจกรรมดำเนินการตามแผนงานฯ ที่ ๒ มีเป้าหมายเพื่อให้ผู้ชนะเลิศการแข่งขันได้รับรางวัลและเงินรางวัล โดยมีการประชุมหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนเริ่มดำเนินการตามแผนงานฯ



PROJECT NAME

โครงการ ปรับปรุงห้องจัดเลี้ยง และห้องอาหาร
(ห้องกระจก) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

13 ถนนพิชัย แขวงนครไชยศรี
เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

OWNER

สันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย

DRAWING BY	
นาย ธีรชัย แวกเพชร	
นาย ปรีชา เพชรแสนงาม	

BUILDING NAME

ปรับปรุงห้องจัดเลี้ยง และห้องอาหาร
(ห้องกระจก) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

DATE _____

REVISION

[illegible]

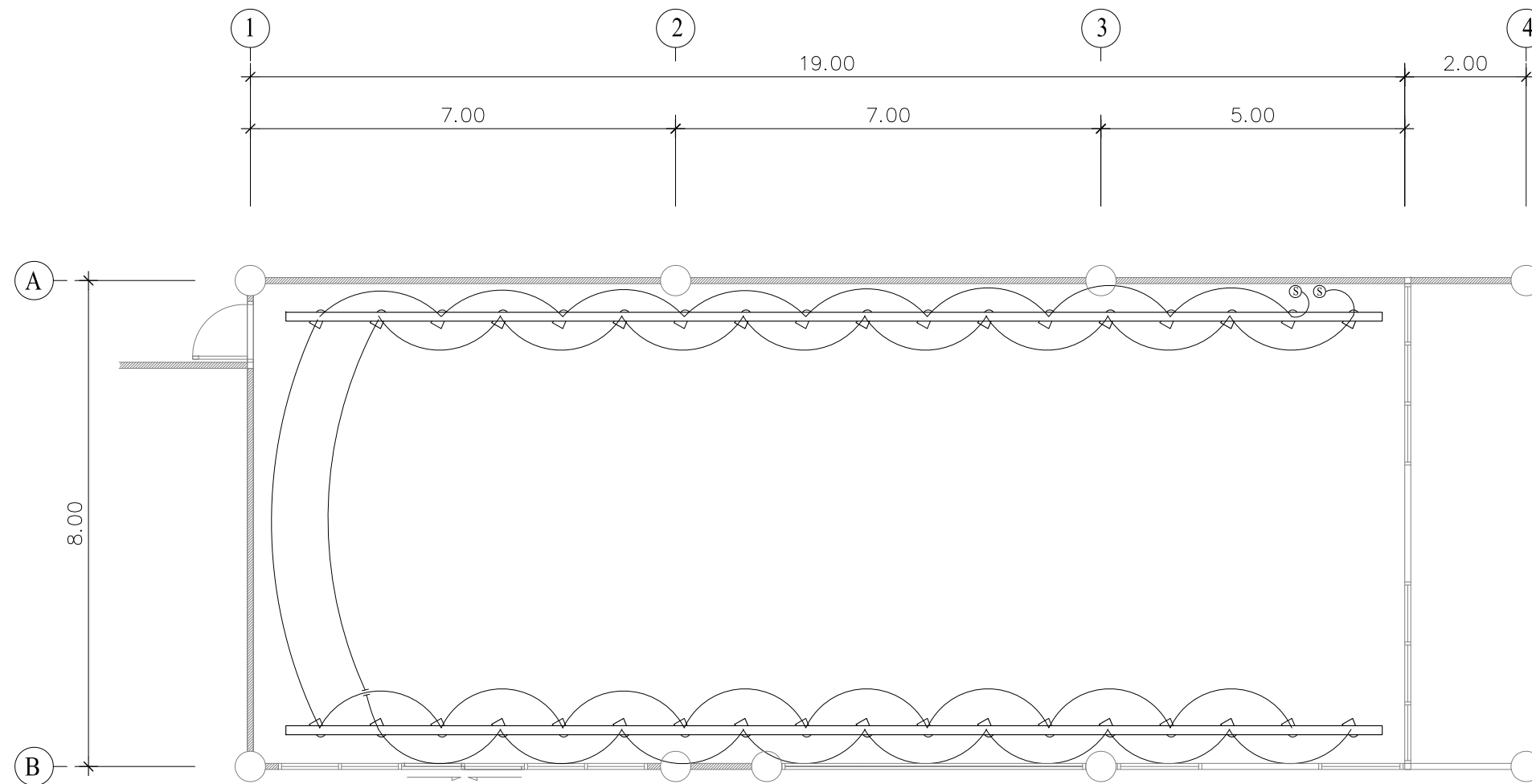
DRAWING TITLE

ผังระบบแสงสว่าง

SCALE

NOTE :

1. เมื่อต่าง ๆ ที่ปรากฏ ตามฉลากสินค้าและเครื่องหมาย โดยผู้ซื้อขอแบบ
การซื้อสินค้าเป็นแบบสำเร็จรูปแล้วพบว่าต่างจากที่ปรากฏบนฉลาก เพื่อให้เกิด
ความถูกต้องของข้อมูลจากผู้ซื้อและผู้ประกอบการ เพื่อให้ทราบถึงข้อมูลและ
ทราบถึง ความเสี่ยงในการใช้การต่าง ๆ ที่อาจเกิดจากฐานที่เป็นที่ปฏิบัติทาง
สถาปัตยกรรม "วิศวกรรมและวิศวกรรมศาสตร์" ที่ผู้ซื้อและผู้ประกอบการ
2. กรณีที่ดำเนินการก่อสร้างที่ ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง
ตามแบบ SHOP DRAWING หรือแบบก่อสร้างที่ผู้รับจ้าง
ตามแบบก่อสร้างจากผู้รับจ้างและผู้ประกอบการ ผู้รับจ้างและผู้ประกอบการ
ความรับผิดชอบจากผู้รับจ้างและผู้ประกอบการ ผู้รับจ้างและผู้ประกอบการ
ผู้รับจ้างและผู้ประกอบการ ผู้รับจ้างและผู้ประกอบการ
3. กรณีที่ดำเนินการก่อสร้างที่ ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง
ตามแบบ SHOP DRAWING หรือแบบก่อสร้างที่ผู้รับจ้าง
ตามแบบก่อสร้างจากผู้รับจ้างและผู้ประกอบการ ผู้รับจ้างและผู้ประกอบการ
ผู้รับจ้างและผู้ประกอบการ ผู้รับจ้างและผู้ประกอบการ



๕ เตาปั้น

โคมไฟแทรคไลท์
โคม Daylight สลัก Warm White

ผังระบบแสงสว่าง

มาตราส่วน 1:100



PROJECT NAME

โครงการ ปรับปรุงห้องจัดเลี้ยง และห้องอาหาร
(ห้องกระจก) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

13 ถนนพิชัย แขวงนครไชยศรี
เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

OWNER

สันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย

[illegible]

BUILDING NAME

ปรับปรุงห้องจัดเลี้ยง และห้องอาหาร
(ห้องกระจก) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

DATE _____

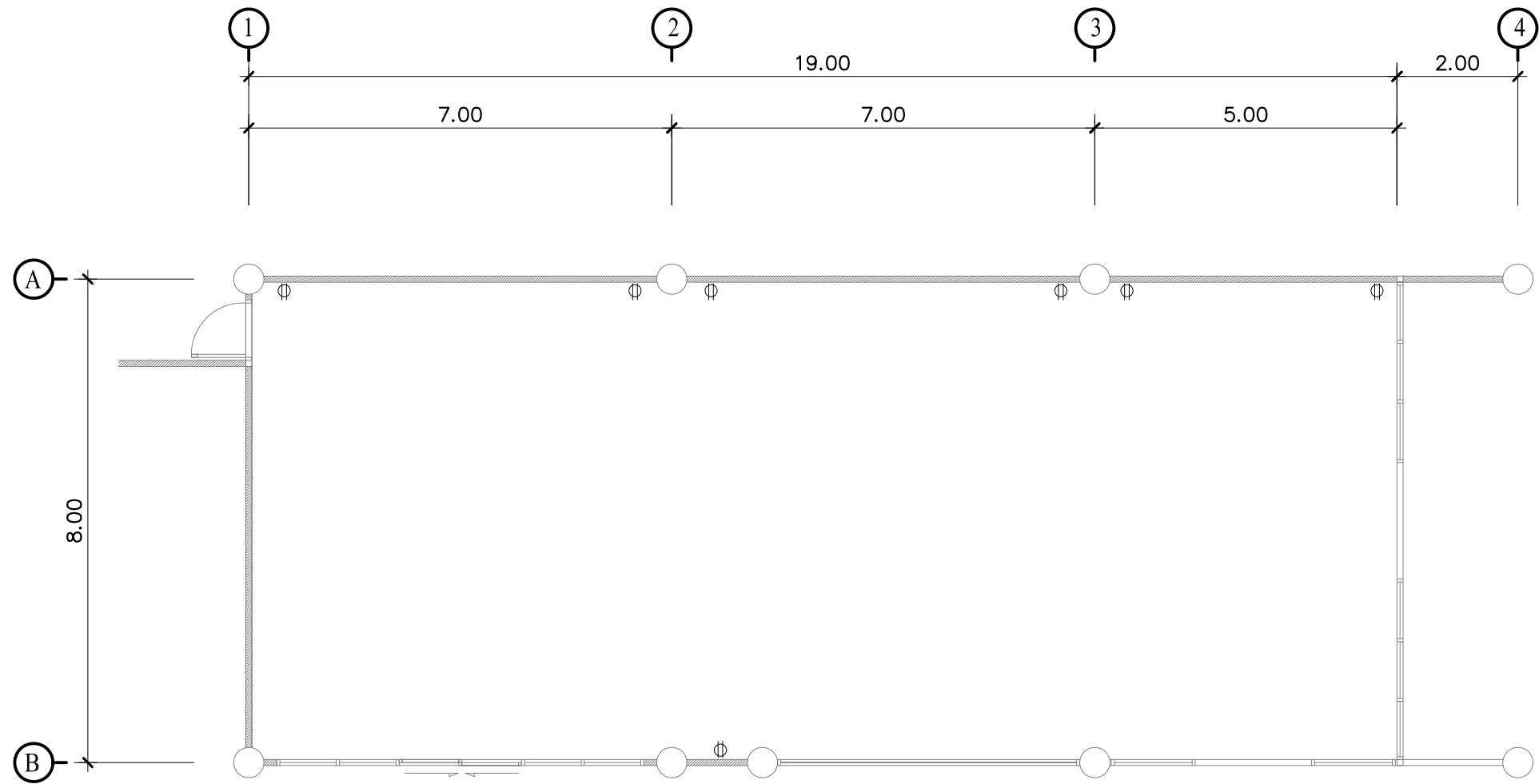
[illegible]

DRAWING TITLE

ผั่งตำรับและสปริงเกอร์

SCALE

NOTE :
1. **แบบร่าง 3 มิติ** ที่นำส่ง อาจมีการแก้ไขแบบเพิ่มเติม โดยผู้ส่งแบบร่าง
มีสิทธิที่จะเพิ่มและเปลี่ยนแปลงระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เพื่อให้ชีวิต
ความเป็นอยู่ของทุกคนในครอบครัวของผู้ส่งแบบร่าง เพื่อเพิ่มความสะดวกสบาย
มากขึ้น รวมถึงเพิ่มสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆตามฐานข้อมูลที่ใช้ปฏิบัติงาน
สถาปัตย์กรรม โดยกรรมสิทธิ์การก่อสร้างและผู้ดำเนินการก่อสร้าง
2. **แบบร่างแบบร่าง 2 มิติ** ที่ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องจัดทำขึ้นก่อน
ตัดแบบร่าง SHOP DRAWING และส่งมอบให้กับผู้รับจ้างตัด
แบบร่างก่อนจะดำเนินการก่อสร้างโดยผู้ส่งแบบร่าง และต้องได้รับ
ความยินยอมจากผู้ส่งแบบร่าง ผู้ปฏิบัติงานจะชดเชย 3 เท่า
หากไม่ปฏิบัติตามผู้รับจ้างก่อสร้างไม่ได้รับ
3. **วัสดุที่หมดอายุเกิน 10 ปี** โดยฐาน ผู้รับจ้างก่อสร้างดำเนินการก่อสร้าง
ด้วยวัสดุแบบ MOOK – UPS เพื่อเพิ่มความสะดวกสบายแบบแปลน
เปลี่ยนโดยผู้ส่งแบบร่าง ผู้ปฏิบัติงานจะชดเชย 3 เท่า เพื่อให้เป็น



ผังเตารับ

มาตราส่วน 1:100

๒
เตารับ



PROJECT NAME

โครงการ ปรับปรุงห้องจัดเลี้ยง และห้องอาหาร
(ห้องกระจก) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

SITE

13 ถนนพิจัย แขวงนครไชยศรี
เขตคูสิต กรุงเทพมหานคร

OWNER

สำนักงานสหกรณ์แห่งประเทศไทย

DRAWING BY

นาย ชัยชัย แสงเพชร
นาย ปรีชา เพชรแสนงาม

BUILDING NAME

ปรับปรุงห้องจัดเลี้ยง และห้องอาหาร
(ห้องกระจก) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

DATE

—

REVISION

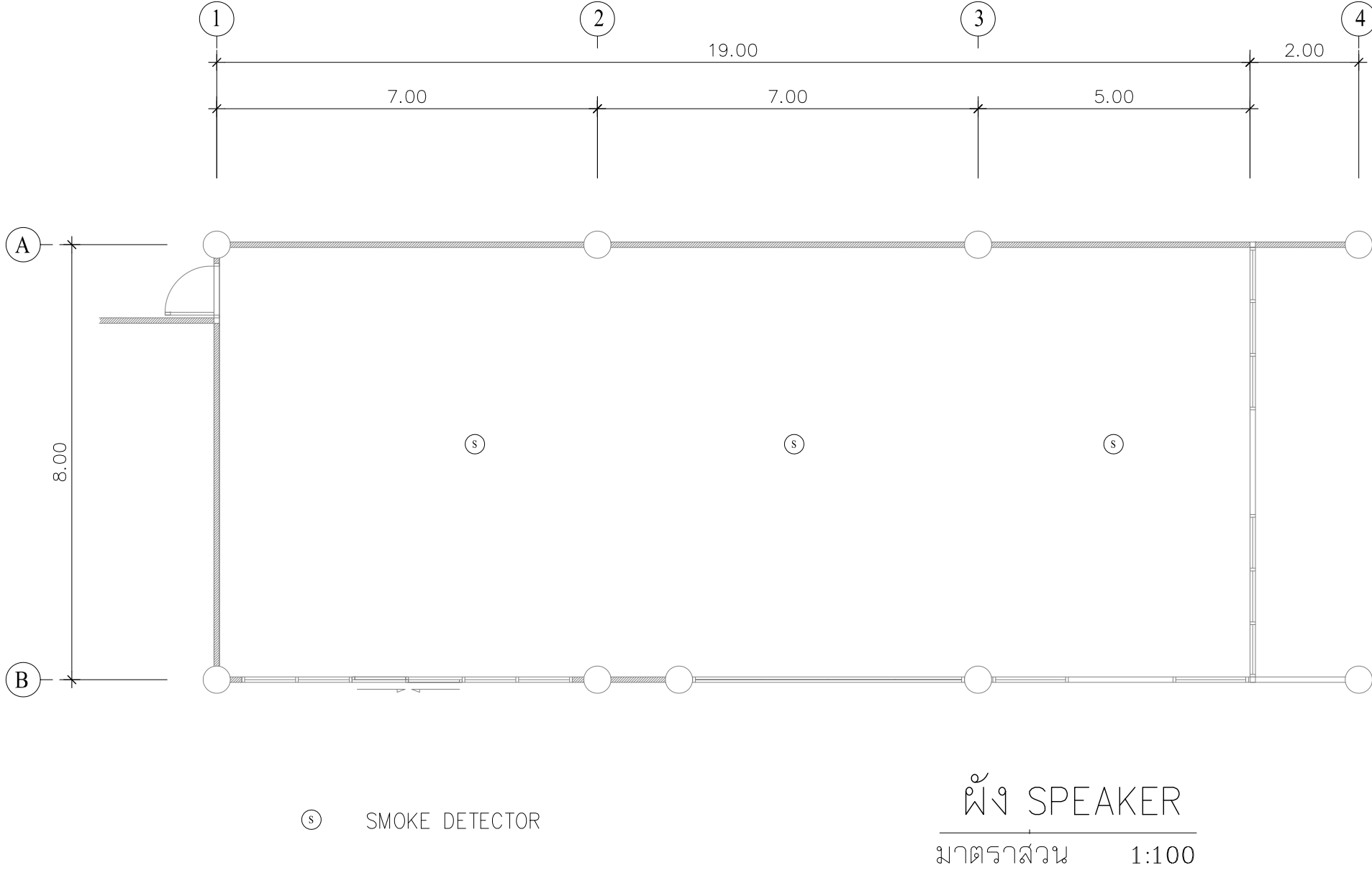
#	DATE	ISSUE

DRAWING TITLE

ผัง SMOKE และ SPEAKER

SCALE

NOTE :
1. แบบต่าง ๆ ที่ปรากฏ อาจมีการแก้ไขและเพิ่มเติม โดยผู้ออกแบบ
มีสิทธิที่จะแก้ไขและเพิ่มเติมแบบระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เพื่อให้สอดคล้อง
ความสมบูรณ์ของโครงการและข้อกำหนดของผู้ออกแบบ เพื่อให้สอดคล้องและสอดคล้อง
ของแบบ รวมถึงเทคนิคการก่อสร้างตามมาตรฐานที่เป็นปฏิบัติทาง
สถาปัตยกรรม วิศวกรรมและวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องของผู้ออกแบบ
2. ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง ผู้รับจ้างหรือผู้ดำเนินการก่อสร้าง
ต้องทำแบบ SHOP DRAWING และรายละเอียดการติดตั้งให้ถูกต้อง
ตามแบบก่อสร้างของวิศวกรผู้ออกแบบ และต้องได้รับ
ความเห็นชอบจากผู้ออกแบบ ผู้รับจ้างหรือผู้ดำเนินการก่อสร้าง
หรือผู้แทนผู้ว่าจ้างก่อนนำไปใช้งาน
3. วัสดุทั้งหมดที่ใช้ในโครงการ ผู้รับจ้างหรือผู้ดำเนินการก่อสร้าง
ต้องทำตัวอย่าง " MOCK " UPS " เพื่อไม่ให้เกิดความผิดพลาด
เสียก่อนโดยผู้ออกแบบ และผู้รับจ้างหรือผู้ดำเนินการก่อสร้าง
ผู้ว่าจ้าง





	PROJECT NAME

ห้องจัดเลี้ยง

SITE

	OWNER
--	-------

DRAWING BY

นาย อรุณชัย แสงเพชร

นาย ปรีชา เพ็ชรแสงงาม

BUILDING NAME

ທ້ອງຖິ່ນລື່ອງ

DATE _____

REVISION

REVISION	
#	DATE

DRAWING TITLE		

SECTION 3D

SCALE

NOTE:

1. แล่นทาง 3 กิโลเมตร จากนิคมโรงงานแปรรูปยาง ใต้ทุ่งพลาญแดง มีพื้นที่ทั้งหมด 1,000 ไร่ และจะแบ่งทำเป็น 3 แปลงการปลูก ได้แก่ แปลงปลูกยางแบบสวนยางแบบเดี่ยว แปลงปลูกยางแบบสวนยางแบบคู่ และแปลงปลูกยางแบบสวนยางแบบสามแถว โดยจะปลูกยางแบบสวนยางแบบเดี่ยว 333 ไร่ สวนยางแบบคู่ 333 ไร่ และสวนยางแบบสามแถว 333 ไร่