



ประกาศสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

เรื่อง ประกวดราคาจ้างปรับปรุงห้องสำนักงาน ชั้น ๒ อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ๑๐ ชั้น  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างปรับปรุงห้องสำนักงาน ชั้น ๒ อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ๑๐ ชั้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๙๒๒,๗๙๗.๓๐ บาท (หกล้านเก้าแสนสองหมื่นสองพันเจ็ดร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทสามสิบสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกับงานที่ประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เชื้อถือ โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาสัญญา และหนังสือรับรองผลงานมาพร้อมข้อเสนอ และสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงได้โดยตรง

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่  
๓ ธันวาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ  
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.oae.go.th](http://www.oae.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือ  
สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๙๕๐-๗๒๒๑ ในวันและเวลาราชการ

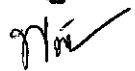
ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายระพีภัทร์ จันทรศรีวงศ์)

เลขาธิการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

**สำเนาถูกต้อง**



(นางสาวพรทิพย์ พวงรอด)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)  
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ..... 3/๒๕๖๓

การจ้างปรับปรุงห้องสำนักงาน ชั้น ๒ อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ๑๐ ชั้น

ตามประกาศ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ลงวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

.....

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างปรับปรุงห้องสำนักงาน ชั้น ๒ อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ๑๐ ชั้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ๑๐ ชั้น ภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) จ้างปรับปรุงห้องสำนักงาน ชั้น ๒ อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ๑๐ ชั้น

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

(๓) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกับงานที่ประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เชื้อถือ โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาสัญญา และหนังสือรับรองผลงานมาพร้อมข้อเสนอ และสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงได้โดยตรง

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

**สำเนาถูกต้อง**

*Nina*

(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชนินติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) ขอบเขตของงาน (Terms of Reference) จ้างปรับปรุงห้องสำนักงาน ชั้น ๒ อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ๑๐ ชั้น

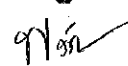
(๓.๒) บัญชีแสดงปริมาณงาน (BOQ)

(๓.๓) แบบปรับปรุงสำนักงาน ชั้น ๒ อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ๑๐ ชั้น

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

**สำเนาถูกต้อง**

  
(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจร่างสัญญา แบบรูปรายละเอียด และขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่สำนักงานผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ สำนักงานจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักงาน

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราฟัที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟันั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นเสนอนำเช็คหรือตราฟัที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้สำนักงานตรวจสอบความถูกต้อง ในวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

สำเนาถูกต้อง

กท

(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ สำนักงานจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ สำนักงานได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาต่ำสุด

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุดเท่ากันหลายราย ให้คณะกรรมการพิจารณาราคาต่ำสุดของผู้ที่เสนอราคาเข้าสู่ระบบประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในลำดับแรกเป็นผู้ชนะการเสนอราคาในครั้งนั้น

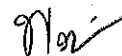
### ๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงาน จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ





(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือสำนักงาน มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น


ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

### ๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสำนักงาน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้สำนักงานยึดถือไว้ ณ ขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

**สำเนาถูกต้อง**



(นางสาวพรทิพย์ พวงรอด)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพอร์ทที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายให้แก่สำนักงาน ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพอร์ทลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพอร์ทนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดดังระบุ ในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงประสงค์ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๕ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ ร้อยละ ๑๕ ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังต่อไปนี้

- งานรื้อถอนที่ต้องดำเนินการปรับปรุง
- งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า แล้วเสร็จ ๑๐๐%
- งานเดินท่อน้ำยาเครื่องปรับอากาศ แล้วเสร็จ ๑๐๐%
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แล้วเสร็จ ๑๐๐%

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับจากวันส่งมอบพื้นที่

งวดที่ ๒ ร้อยละ ๒๐ ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังต่อไปนี้

- งานปรับปรุง ผนัง ฝ้าเพดาน ห้อง GM - รอง GM - EXPERT แล้วเสร็จ ๑๐๐%
- งานปรับปรุงโถงประชาสัมพันธ์ แล้วเสร็จ ๑๐๐%

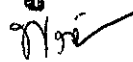
ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับจากวันส่งมอบพื้นที่

งวดที่ ๓ ร้อยละ ๒๐ ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังต่อไปนี้

- งานปรับปรุงห้องอาหาร-ส่วนเตรียมอาหาร-เก็บของ-ถ่ายเอกสาร แล้วเสร็จ ๑๐๐%
- งานปรับปรุงห้องรับรอง แล้วเสร็จ ๑๐๐%
- งานผ้า幔ปรับแสงแนวตั้งและติดฟิล์มกรองแสง แล้วเสร็จ ๑๐๐%

ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับจากวันส่งมอบพื้นที่

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



งวดที่ ๔ ร้อยละ ๓๐ ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังต่อไปนี้

- งานส่งมอบพร้อมติดตั้งครุภัณฑ์สำนักงาน APTERR แล้วเสร็จ ๑๐๐%

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับจากวันส่งมอบพื้นที่

งวดที่ ๕ (งวดสุดท้าย) ร้อยละ ๑๕ ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังต่อไปนี้

- งานส่งมอบพร้อมติดตั้งครุภัณฑ์สำนักงาน AFSIS แล้วเสร็จ ๑๐๐%
- งานส่งมอบพร้อมติดตั้งระบบโสตทัศนูปกรณ์ แล้วเสร็จ ๑๐๐%
- งานปรับปรุงตามรายการที่ปรากฏในรูปแบบ พร้อมจัดทำ AS-BUILT จำนวน ๓ ชุด
- งานทำความสะอาดในพื้นที่ที่ทำการปรับปรุงทั้งหมด
- ทดสอบระบบพร้อมใช้งาน

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับจากวันส่งมอบพื้นที่

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก สำนักงาน จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

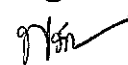
๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

ในกรณีที่ประกอบกันเป็นชุด ถ้าขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปแล้วจะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ แม้คู่สัญญาจะส่งมอบสิ่งของภายในกำหนดตามสัญญา แต่ยังขาดส่วนประกอบบางส่วน ต่อมาได้ส่งมอบส่วนประกอบที่ยังขาดนั้นเกินกำหนดสัญญา ให้ถือว่าไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย โดยสำนักงานจะปรับเพิ่มราคาของทั้งชุด

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานที่จัดซื้อจัดจ้างในโครงการดังกล่าว เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานได้รับมอบงานในงวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้ว โดยภายในระยะเวลาดังกล่าว หากงานตกแต่ง อุปกรณ์และระบบทั้งหมดที่จัดซื้อจัดจ้างในโครงการ เกิดใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือบางส่วน ผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซม แก้ไข ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับแต่วันเวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น ในกรณีที่ความชำรุดดังกล่าวเกิดกับอุปกรณ์ ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์มาทดแทนให้ใช้งานได้ก่อน ส่วนอุปกรณ์ที่เสียต้องซ่อมแซมให้แล้วเสร็จและใช้งานได้ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๓๐ วัน และหากอุปกรณ์ที่เสียหายดังกล่าวไม่สามารถซ่อมแซมได้ ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพ และใช้งานได้เทียบเท่าหรือสูงกว่า มาทดแทนภายในระยะเวลาไม่เกิน ๖๐ วัน โดยอุปกรณ์ที่จัดหาทดแทนต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน มอบให้เป็นกรรมสิทธิ์ของ ผู้ว่าจ้าง โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น ในกรณีที่ความชำรุดดังกล่าวเกิดกับงานตกแต่ง หรือระบบและอุปกรณ์ที่จัดซื้อจัดจ้างในโครงการ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกเข้าดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข โดยผู้รับจ้างจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการจัดจ้างบุคคลภายนอกเข้าดำเนินการ รวมทั้งต้องรับผิดชอบค่าจ้างนั้นแทนผู้ว่าจ้าง

สำเนาถูกต้อง

  
(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



**๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า**

ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของราคาค่าจ้างทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่สำนักงานก่อนการรับเงินล่วงหน้า

**๑๒. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ**

๑๒.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ จะลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อ พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จากสำนักงานงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

๑๒.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

**สำเนาถูกต้อง**

(นางสาวพรทิพย์ ท่วงรอด)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



๑๒.๖ สำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหาย แก่สำนักงาน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

### ๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

### ๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว



**สำเนาถูกต้อง**

(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

## ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

### จ้างปรับปรุงห้องสำนักงาน ชั้น 2 อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร 10 ชั้น

#### 1. หลักการและเหตุผล

ด้วยสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร 10 ชั้น แล้วเสร็จ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 1.1 โถงประชาสัมพันธ์ ชั้น 1
- 1.2 ห้องอาหาร ชั้น 2
- 1.3 ห้องประชุม ชั้น 3
- 1.4 ห้องผู้บริหารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ชั้น 4
- 1.5 ห้องปฏิบัติงานเจ้าหน้าที่สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ชั้น 5 ถึงชั้น 10

เนื่องจากอาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร 10 ชั้น เป็นสถานที่ปฏิบัติงานของผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงเป็นห้องปฏิบัติงานของสำนักเลขานุการองค์การสำรองข้าวฉุกเฉินของอาเซียนบวกสาม (สำนักเลขานุการ APTERR) ซึ่งรัฐมนตรีเกษตร ประมง และป่าไม้ ได้มีมติให้ประเทศไทยเป็นประเทศเจ้าภาพ (HOST COUNTRY) ไว้แล้ว และสำนักงานเลขานุการระบบข้อมูลสารสนเทศความมั่นคงทางอาหารในภูมิภาคอาเซียน (สำนักงานเลขานุการ AFSIS) ซึ่งประเทศไทยเป็นประเทศผู้นำในการดำเนินงาน (LEAD COUNTRY) พร้อมทั้งมีนโยบายที่จะจัดทำห้องประชุม ตลอดจนรับรองแขกต่างประเทศ และการหารือต่าง ๆ ตามนโยบายของรัฐบาล ดังนั้น ผู้บริหารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร จึงได้มีนโยบายให้ดำเนินการปรับปรุงชั้น 2 อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร 10 ชั้น เป็นห้องปฏิบัติงานของหน่วยงานข้างต้น

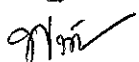
#### 2 วัตถุประสงค์

เพื่อทำการตกแต่งอาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรในชั้นที่ 2 ให้เป็นสถานที่ปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ 2 หน่วยงาน รองรับการปฏิบัติงานของสำนักเลขานุการองค์การสำรองข้าวฉุกเฉินของอาเซียนบวกสาม (สำนักเลขานุการ APTERR) และสำนักงานเลขานุการระบบข้อมูลสารสนเทศความมั่นคงทางอาหารในภูมิภาคอาเซียน (สำนักงานเลขานุการ AFSIS) พร้อมทั้งจัดหาครุภัณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติงาน และเตรียมการสำหรับห้องประชุมต่อไป

#### 3 ขอบเขตของงาน

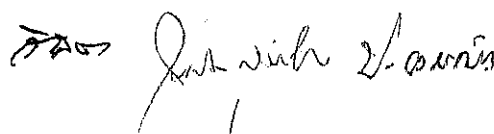
ผู้รับจ้างต้องดำเนินการปรับปรุงห้องสำนักงาน ชั้น 2 อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร 10 ชั้น ตามที่กำหนดไว้ในแบบรูปรายการประกอบ และปริมาณงานที่กำหนดไว้ โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการด้วยความประณีตและเป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ระหว่างดำเนินการหากเกิดความเสียหายกับอุปกรณ์ หรืออาคารสถานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตามปกติ

**สำเนาถูกต้อง**

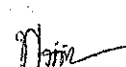


(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ









1

2023

#### 4 คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกับงานที่ประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า 3,000,000 บาท (สามล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เชื้อถือ โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาสัญญา และหนังสือรับรองผลงานมาพร้อมข้อเสนอ และสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงได้โดยตรง

#### 5 การเสนอราคา

5.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ Portable Document Format (PDF)

5.2 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคา ในบัญชีรายการให้ครบถ้วน ในการเสนอราคา ให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปแล้ว ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

5.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน 150 วัน นับถัดจากวันส่งมอบพื้นที่

5.4 ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

#### 6 ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร จะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น 5 งวด ตามรายละเอียดดังนี้  
งวดที่ 1 ร้อยละ 15 ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังต่อไปนี้

- งานรื้อถอนที่ต้องดำเนินการปรับปรุง
- งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า แล้วเสร็จ 100%
- งานเดินท่อน้ำยาเครื่องปรับอากาศ แล้วเสร็จ 100%
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แล้วเสร็จ 100%

ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับจากวันส่งมอบพื้นที่



**สำเนาถูกต้อง**

*[Handwritten signature]*

(นางสาวพรทิพย์ พวงรอด)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

*[Handwritten signatures and dates]*  
23/10/2023

งวดที่ 2 ร้อยละ 20 ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังต่อไปนี้

- งานปรับปรุง ผนัง ฝ้าเพดาน ห้อง GM - รอง GM - EXPERT แล้วเสร็จ 100%
- งานปรับปรุงโรงประชาสัมพันธ์ แล้วเสร็จ 100%

ให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับจากวันส่งมอบพื้นที่

งวดที่ 3 ร้อยละ 20 ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังต่อไปนี้

- งานปรับปรุงห้องอาหาร-ส่วนเตรียมอาหาร-เก็บของ-ถ่ายเอกสาร แล้วเสร็จ 100%
- งานปรับปรุงห้องรับรอง แล้วเสร็จ 100%
- งานฝ้าบานปรับแสงแนวตั้งและติดฟิล์มกรองแสง แล้วเสร็จ 100%

ให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับจากวันส่งมอบพื้นที่

งวดที่ 4 ร้อยละ 30 ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังต่อไปนี้

- งานส่งมอบพร้อมติดตั้งครุภัณฑ์สำนักงาน APTERR แล้วเสร็จ 100%

ให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับจากวันส่งมอบพื้นที่

งวดที่ 5 (งวดสุดท้าย) ร้อยละ 15 ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังต่อไปนี้

- งานส่งมอบพร้อมติดตั้งครุภัณฑ์สำนักงาน AFSIS แล้วเสร็จ 100%
- งานส่งมอบพร้อมติดตั้งระบบไฮดรอลิกแล้วเสร็จ 100%
- งานปรับปรุงตามรายการที่ปรากฏในรูปแบบ พร้อมจัดทำ AS-BUILT จำนวน ๓ ชุด
- งานทำความสะอาดในพื้นที่ที่ทำการปรับปรุงทั้งหมด
- ทดสอบระบบพร้อมใช้งาน

ให้แล้วเสร็จภายใน 150 วัน นับจากวันส่งมอบพื้นที่

## 7 เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ซึ่งเท่ากับร้อยละ 15 (สิบห้า) ของราคาจ้าง ตามสัญญา เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น หนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย เพิ่มเติมตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้น ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวนี้

7.1 ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่น ผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

7.2 เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า เพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ 7.1 ภายในกำหนด 15 วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าว ภายในกำหนด 15 วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที



**สำเนาถูกต้อง**

(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

Handwritten notes and signatures at the bottom right, including a date '3 ธันวาคม' and other illegible text.



7.3 ในการจ่ายค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาข้อ 6 ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดไว้จำนวน ร้อยละ 15 (สิบห้า) ของจำนวนค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าสำหรับผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

7.4 เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้ หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดชอบต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้าง ก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

7.5 ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้วผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินจำนวนที่เหลือนั้น ให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันเงินล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างได้ดำเนินการตรวจรับงานงวดสุดท้ายเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

## 8 เอกสารที่ต้องยื่นเพิ่มเติมในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ ในการประกวดราคา

8.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตสาขาประเทศไทยอย่างเป็นทางการ โดยต้องแนบหนังสือรับรองการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายเฉพาะโครงการนี้เท่านั้น ให้คณะกรรมการพิจารณาในวันที่ยื่นข้อเสนอ

8.2 ผู้เสนอราคาต้องยื่นแคตตาล็อกของระบบซอฟต์แวร์และครุภัณฑ์สำนักงาน โดยต้องทำเครื่องหมายในแคตตาล็อกพร้อมระบุข้อที่สอดคล้อง และเหมาะสมกับคุณลักษณะที่ทางสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรกำหนดไว้ พร้อมทำตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติดังกล่าว

## 9 ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินงานปรับปรุงห้องสำนักงาน ชั้น 2 อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร 10 ชั้น ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 150 วัน นับถัดจากวันส่งมอบพื้นที่

## 10 วงเงินในการจัดจ้าง

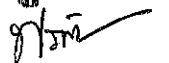
งบประมาณ 7,000,000 บาท (เจ็ดล้านบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

## 11 ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบพัสดุให้แล้วเสร็จในระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้ผู้ว่าจ้างคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตรา ร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่างานตามสัญญา

ในกรณีที่ประกอบกันเป็นชุด ถ้าขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปแล้วจะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ แม้คู่สัญญาจะส่งมอบสิ่งของภายในกำหนดตามสัญญา แต่ยังคงขาดส่วนประกอบบางส่วน ต่อมาได้ส่งมอบส่วนประกอบที่ยังขาดนั้นเกินกำหนดสัญญา นี้ถือว่าไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย โดยสำนักงานจะปรับเพิ่มราคาของทั้งชุด

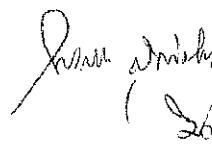
สำเนาถูกต้อง

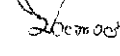


(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ







2021/05

4  
0130001/2021

## 12 เงื่อนไขการรับประกัน

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานที่จัดซื้อจัดจ้างในโครงการดังกล่าว เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับงานในงวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้ว โดยภายในระยะเวลาดังกล่าว หากงานตกแต่ง อุปกรณ์และระบบทั้งหมดที่จัดซื้อจัดจ้างในโครงการ เกิดใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือบางส่วน ผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซม แก้ไข ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 7 วัน นับแต่วันเวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น ในกรณีที่ความชำรุดดังกล่าว เกิดกับอุปกรณ์ ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์มาทดแทนให้ใช้งานได้ก่อน ส่วนอุปกรณ์ที่เสียต้องซ่อมแซมให้แล้วเสร็จและใช้งานได้ภายในระยะเวลาไม่เกิน 30 วัน และหากอุปกรณ์ที่เสียหายดังกล่าวไม่สามารถซ่อมแซมได้ ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพและใช้งานได้เทียบเท่าหรือสูงกว่า มาทดแทนภายในระยะเวลาไม่เกิน 60 วัน โดยอุปกรณ์ที่จัดหาทดแทนต้องเป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน มอบให้เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ว่าจ้าง โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น ในกรณีที่ความชำรุดดังกล่าวเกิดกับงานตกแต่ง หรือระบบและอุปกรณ์ที่จัดซื้อจัดจ้างในโครงการ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกเข้าดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข โดยผู้รับจ้างจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการจัดจ้างบุคคลภายนอกเข้าดำเนินการรวมทั้งต้องรับผิดชอบค่าจ้างนั้นแทนผู้ว่าจ้าง

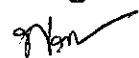
## 13 เงื่อนไขการส่งมอบและติดตั้ง

- 13.1 ผู้รับจ้างต้องแจ้งการส่งมอบเป็นลายลักษณ์อักษร ล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการ
- 13.2 ผู้รับจ้างต้องส่งมอบอุปกรณ์ เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 13.3 ส่งมอบคู่มือและ AS-BUILT จำนวน 3 ชุด

## 14 หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

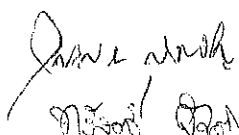
- 14.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้ **หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด**
- 14.2 การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะพิจารณาจาก **ราคารวม**

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)  
นักวิชาการพัฒนาปฏิบัติการ



๖๖๖  
  
5/10/๖๖





หมวดงานปรับปรุง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ห้อง GM								
	พื้นกระเบื้องยาง พหนา 3 มม.	20	ตรม						
	ฝ้าเพดานยิบซั่ม 9 มม ฉาบเรียบ ตกแต่งยกระดับ	20	ตรม						
	ผนังตกแต่งปิดทับด้วยลามิเนต	13	ตรม						
	ผนังตกแต่งปิดทับด้วยฝ้าใหม่	3.5	ตรม						
	ผนังฉุฉูมิเนียมกระฉก	8.5	ตรม						
	ทาสีน้ำพลาสติก	25	ตรม						
	WALL PAPER	18	ตรม						
	ประตูบานเปิดเดี่ยว	1	ชุด						
2	ห้องรอง GM (1-3)								
	พื้นกระเบื้องยาง พหนา 3 มม.	63	ตรม						
	ฝ้าเพดานยิบซั่ม 9 มม ฉาบเรียบ ตกแต่งยกระดับ	63	ตรม						
	ผนังตกแต่งปิดทับด้วยลามิเนต	42	ตรม						
	ผนังตกแต่งปิดทับด้วยฝ้าใหม่	10.5	ตรม						
	ผนังฉุฉูมิเนียมกระฉก	28	ตรม						
	ทาสีน้ำพลาสติก	85	ตรม						
	WALL PAPER	60	ตรม						
	ประตูบานเปิดเดี่ยว	3	ชุด						
3	ห้องประชาสัมพันธ์								
	ผนังตกแต่งปิดทับด้วยลามิเนต	16	ตรม						
	เคาน์เตอร์ประชาสัมพันธ์	1	ตัว						

สำเนาถูกต้อง

*[Signature]*

(นางสาวพรทิพย์ พวงรอด)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



บัญชีแสดงปริมาณงานราคากลางปรับปรุง สำนักงาน APTERR

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ชั้น 2

หมวดงานปรับปรุง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	ส่วนห้องอาหาร-เก็บของ-ถ่ายเอกสาร								
	ผนังอุดมีเนียมกระจก	22	ตรม						
	ประตูบานเปิดเดี่ยว	3	ชุด						
5	ห้องเตรียมอาหาร ชั้น 2								
	P1 เคาน์เตอร์ Pantry	1	ชุด						
6	ห้องรับรอง								
	พื้นกระเบื้องยาง ทน 3 มม.	30	ตรม						
	ฝ้าเพดานยิปซัม 9 มม ฉาบเรียบ ตกแต่งยกระดับ	30	ตรม						
	ผนังอุดมีเนียมกระจก	13	ตรม						
	ผนังตกแต่งปิดทับด้วยลามิเนต	33	ตรม						
	ผ้าม่านจับจีบ 2 ชั้น ที่โปร่งขนาด 1.9x2.6 เมตร	1	ชุด						
	ผ้าม่านจับจีบ 2 ชั้น ที่โปร่งขนาด 0.7x2.6 เมตร	1	ชุด						
7	อื่นๆ								
	ติดตั้งฟิล์มกรองแสงความเข้ม 80 % บานประตูและหน้าต่าง	2120	ตรพ						
	ติดตั้งฟิล์มฝ้าห้องกระจก	145	ตรพ						
	ผ้าม่านปรับแสงแบบ BLAKOUT	136	ตรม						
	ทพรีอเนกเดิม	1	พม						
	ประตูอุดมีเนียมบานเลื่อนขนาด 90 ซม.	1	ชุด						
	ผนังยิปซัม 12 มม 2 ด้าน	16	ตร.ม.						

สำเนาถูกต้อง  
 (นางสาวพรทิพย์ พวงรอด)  
 นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ









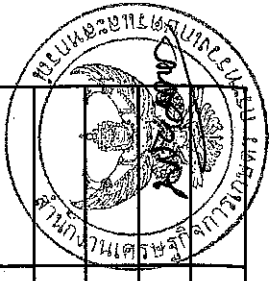




ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สำนักงาน APTER								
	โถงประชาสัมพันธ์ ชั้น1								
CH5	เก้าอี้เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์	1	ตัว						
	ห้อง GM-รอง GM 1-3								
T1	โต๊ะทำงาน+โต๊ะข้าง	4	ตัว						
CH1	เก้าอี้ทำงาน	4	ตัว						
CH2	เก้าอี้รับแขก	8	ตัว						
SB3	ตู้เก็บเอกสารโต๊ะทำงาน	4	ตู้						
SF3	โซฟา 2 ที่นั่ง	4	ตัว						
ST1	โต๊ะข้าง 60x60x42 ซม.	4	ตัว						
	ส่วนเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ								
T3	ชุดโต๊ะทำงานเจ้าหน้าที่ 160x60x75 ซม.	12	ชุด						
CH5	เก้าอี้ทำงานเจ้าหน้าที่	12	ตัว						
T2	ชุดโต๊ะทำงานเจ้าหน้าที่ 180x60x75 ซม.	4	ชุด						
CH3	เก้าอี้ทำงานเจ้าหน้าที่	4	ตัว						
CH4	เก้าอี้รับแขก	8	ตัว						
SB2	ตู้เก็บเอกสาร 80x40x160 ซม.	15	ตัว						
SB1	ตู้เก็บเอกสาร 80x40x83 ซม.	14	ตัว						
T7	โต๊ะเอนกประสงค์ 100x60x75 ซม.	4	ตัว						
P2	PARTITION 80X120 ซม.	8	ชุด						
P3	PARTITION 100X120 ซม.	14	ชุด						
P4	PARTITION 120X120 ซม.	8	ชุด						

สำนักงาน กตอ  
 ๗๒

(นางสาวพรวิษย์ พวงรอด)  
 นักวิชาการพัฒนาปฏิบัติการ









# แบบปรับปรุงสำนักงานชั้น 2

# อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร 10 ชั้น

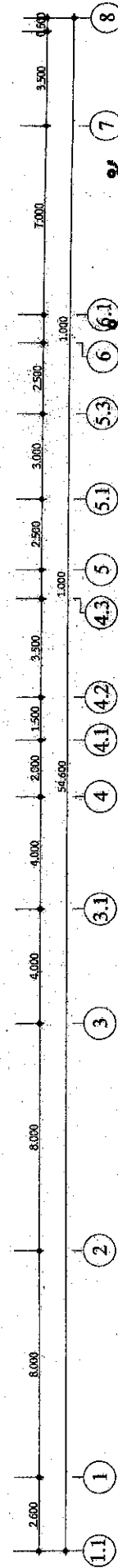
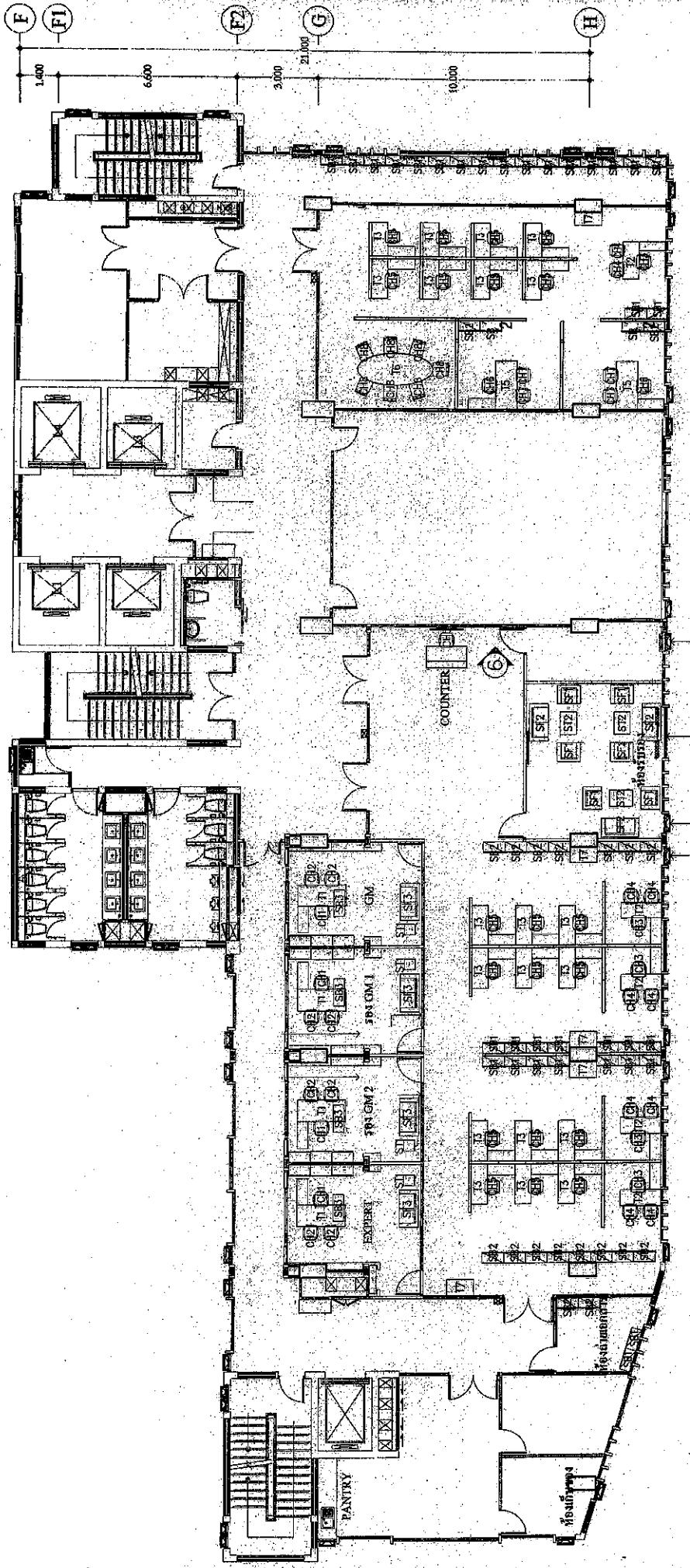


สำเนาถูกต้อง

*[Handwritten signature]*

(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๖  
Thin- *[Handwritten signature]* / *[Handwritten signature]*



**แปลนฟอรัมชั้นที่ 2**  
มาตราส่วน 1:150

**สถาปัตย์**

*Handwritten signature*

(นางสาวพรทิพย์ พวงรอด)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

วันที่ 1 ต.ค. 2562



แปลนฟอรัมชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1:150

รับแปลนห้องประชุมชั้นที่ 2

อาคารสำนักงานกรมการศึกษานอกโรงเรียน 10 ชั้น

นางสาวพรทิพย์ พวงรอด

แบบ

วันที่ 01

จำนวนแผ่น 00

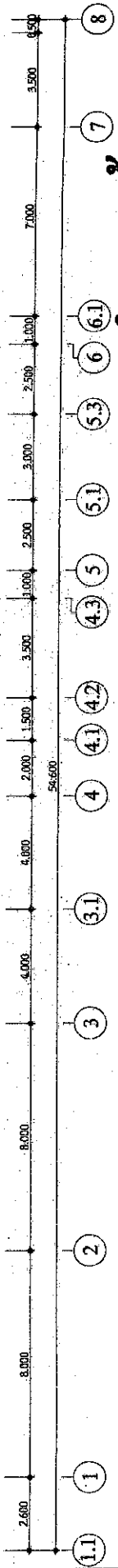
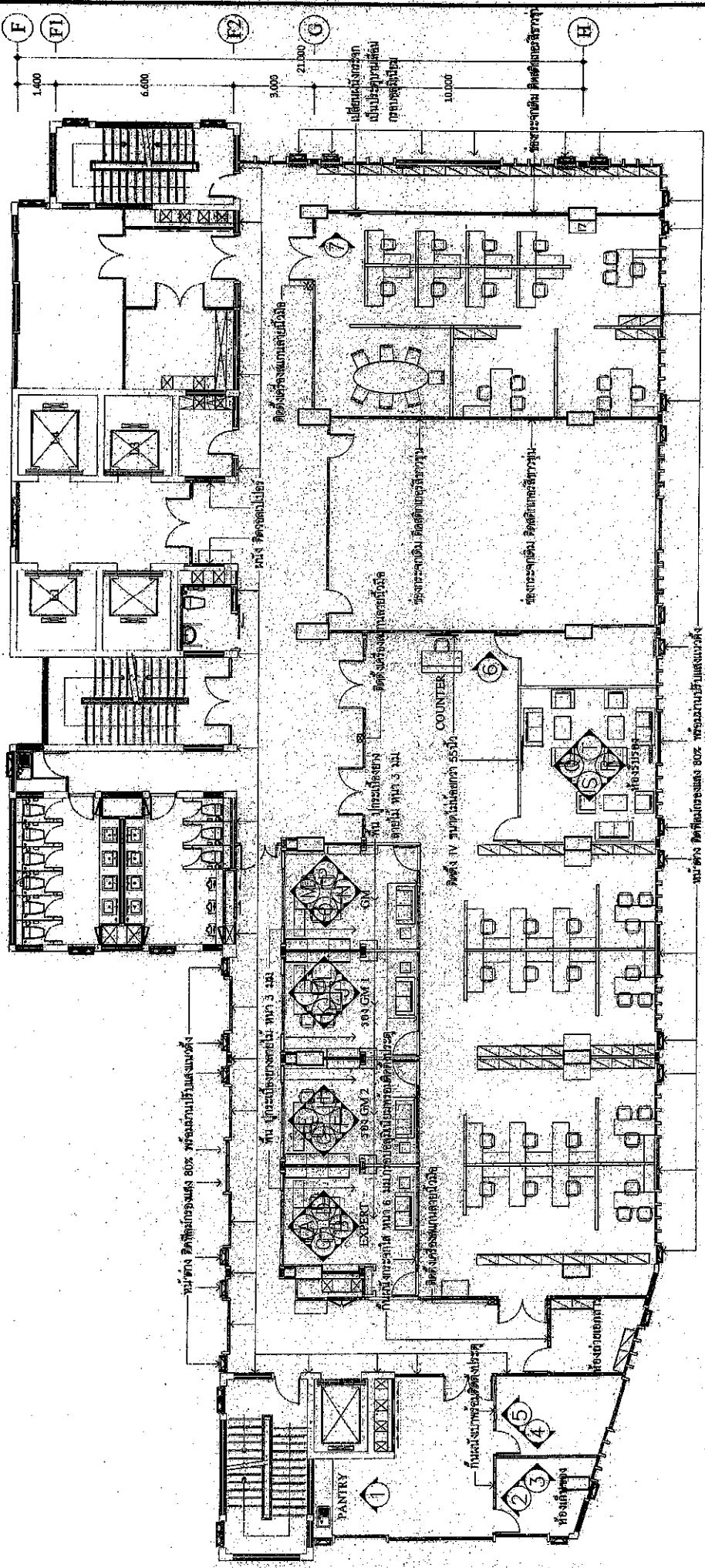
*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*





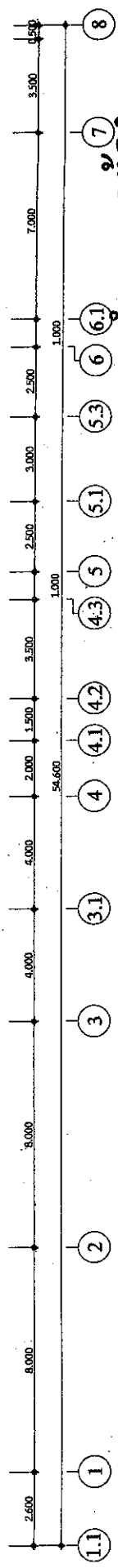
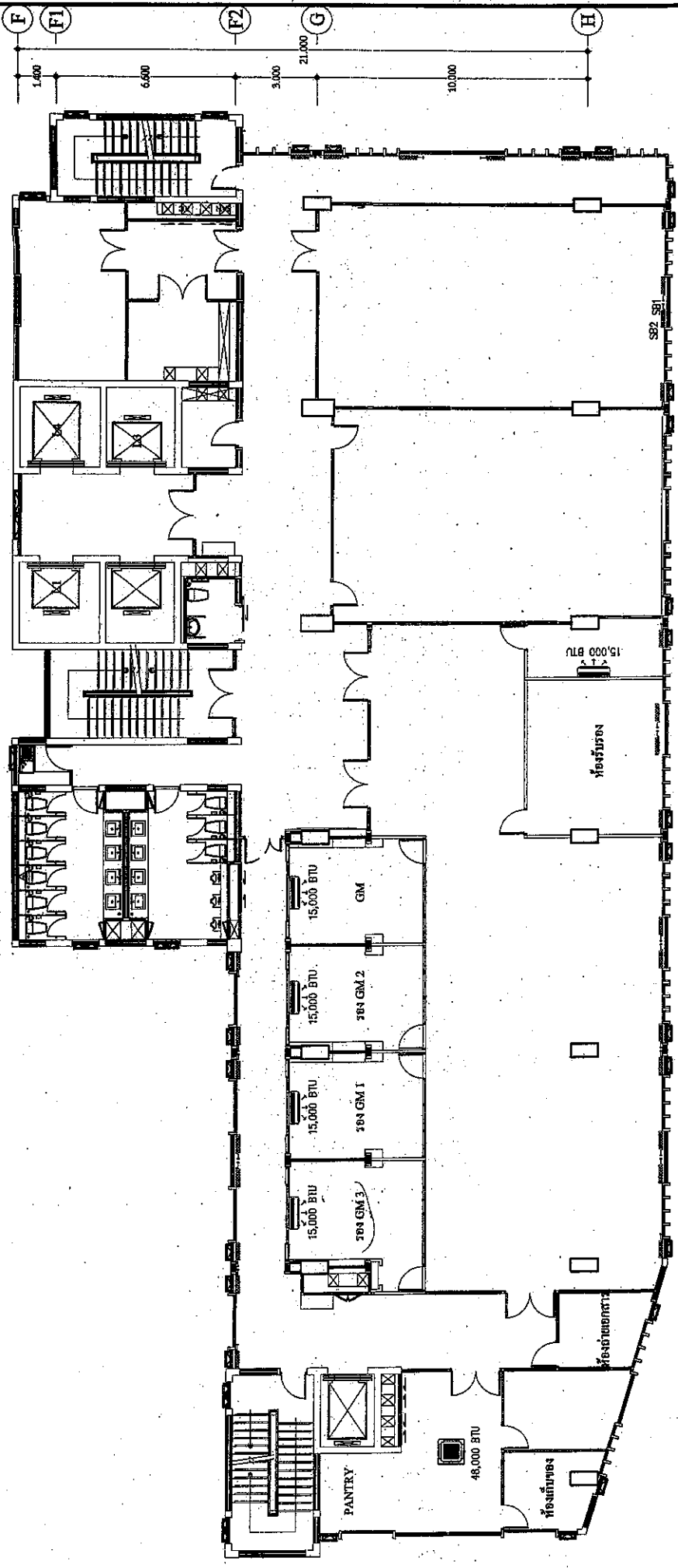


**สำเนายกต่อง**

**แปลงานตกแต่ง ชั้นที่ 2**  
มาตราส่วน 1:150

	<p>ฉบับนี้ ปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมชั้น 2 ขอทราบว่ามีงานเสร็จกี่โครงการต่อหัว 10 ชั้น นางสาวชวาล วัฒนศิริธร กรุงเทพมหานคร</p>	<p>เลขที่แบบ แปลงานตกแต่ง ชั้นที่ 2</p>	<p>(นางสาวพรทิพย์ พ่วงวอช) นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ วันที่ 1 ต.ค. 2562 จำนวนแผ่น 00-2/comp 1/02/2562 Kitt Mal 10/2/2022</p>
--	---	---	--





**แปลนเครื่องปรับอากาศ ชั้นที่ 2**  
 มาตรฐาน

**สำนักงานตอง**

*Handwritten signature*

(นางสาวพรทิพย์ พวงรอด)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

วันเดือนปี 1 ต.ค. 2562

แบบฉบับ

แปลนเครื่องปรับอากาศ ชั้นที่ 2

ปรับปรุงห้องสำนักงานชั้นที่ 2

อาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการเกษตร 10 ชั้น  
 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร



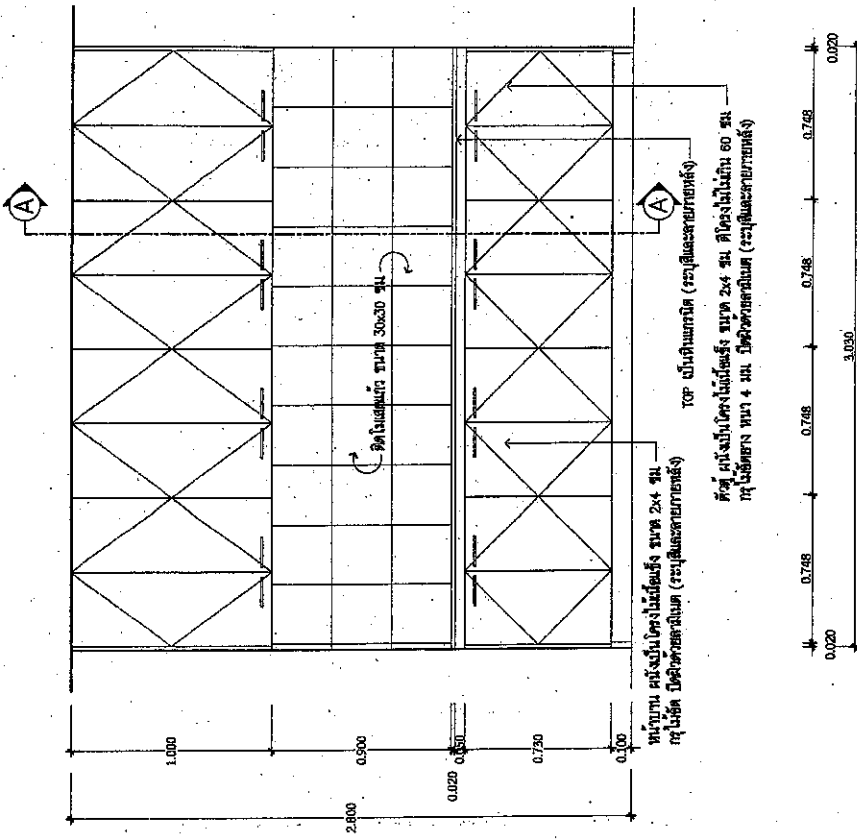
แบบ

แผ่นที่ 04

จำนวนแผ่น 00

2/000000

*Handwritten notes:*  
 2562 9/10/2562 80



ELEVATION - 1 ฝัอง PANTRY ชั้นที่ 2  
SCALE 1 : 25

# สำเนาถูกต้อง

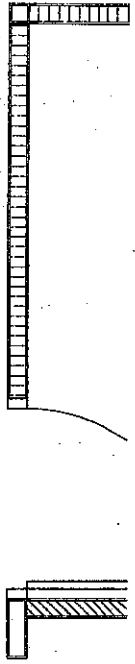
*[Signature]*

(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

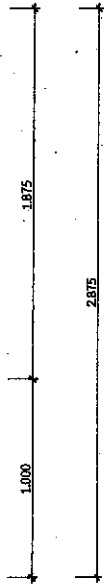
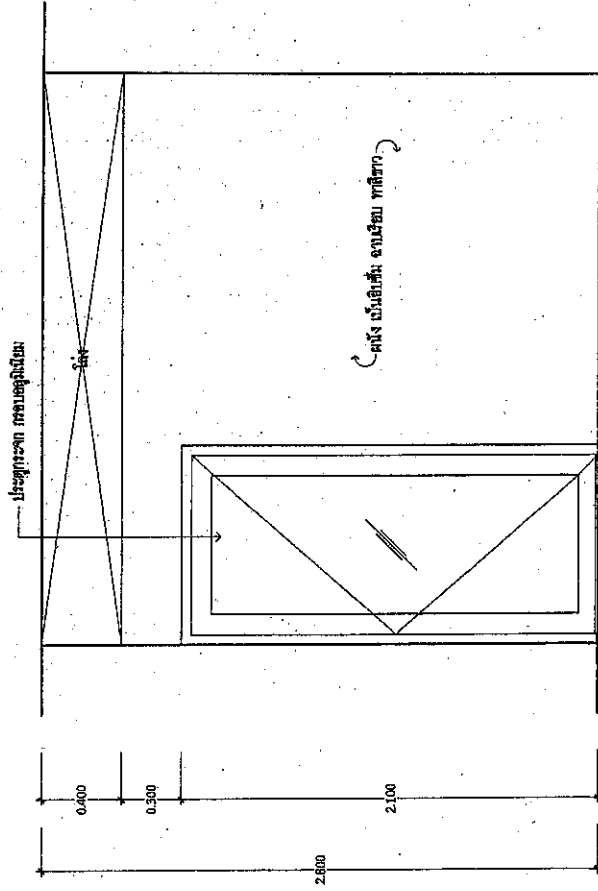
	หน่วยงาน สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบ และการศึกษาตามอัธยาศัย กรุงเทพมหานคร 10	เลขที่ 05
	จำนวนแผ่น 00	วันที่ 05
1 ทบ. 2562		วันที่ 1 ทบ. 2562

*[Handwritten notes and signatures]*  
 225  
*[Signature]*  
 22.2  
 22.1





DETAIL PLAN  
SCALE 1 : 25



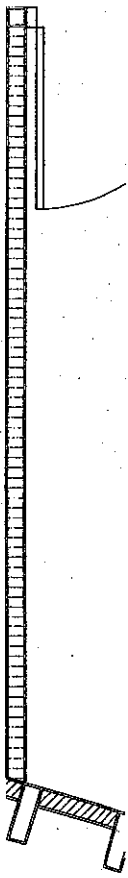
ELEVATION - 2 หน้ารับของ ชั้นที่ 2  
SCALE 1 : 25

สำเนาถูกต้อง  
(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

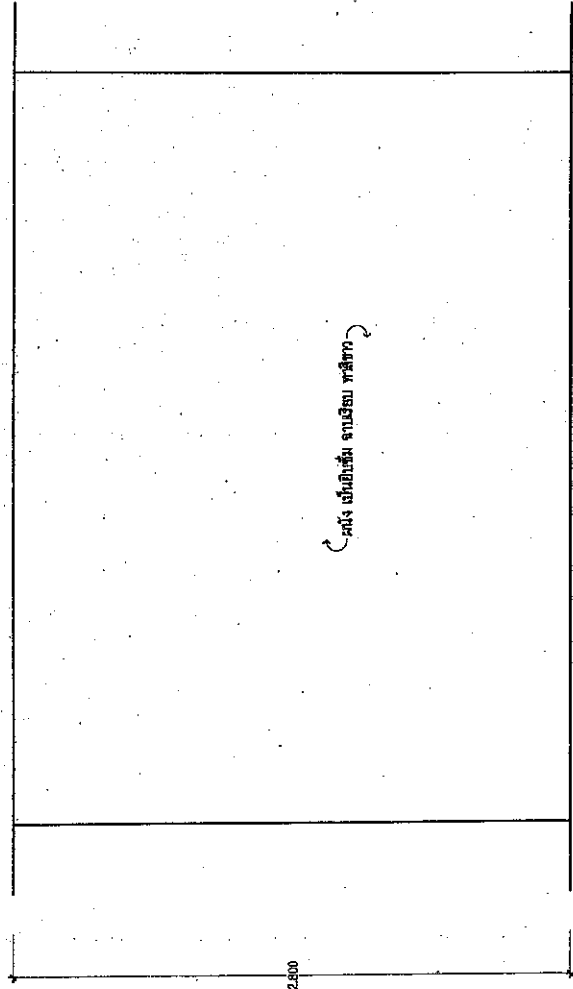
	<p>แบบ ปรับปรุงห้องสำนักงานชั้น 2 อาคารสำนักงานนครหลวงรัตนกสินนคร 10 ชั้น แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร</p>	<p>เลขที่แบบ ELEVATION - B ห้องของ GM.1 ชั้นที่ 2</p>		<p>วันที่ 07 จำนวนแผ่น 00 2609508</p>
--	---	---	--	---

2555  
11/11/11  
S. Duangjai  
1/11/11





DETAIL PLAN  
SCALE 1 : 25



ELEVATION - 4 ผนังชั้นที่ 2  
SCALE 1 : 25

สำเนาถูกต้อง  
(นางสาวพรทิพย์ พวงรอด)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



แบบ  
ปรับปรุงโครงสร้างชั้นที่ 2  
อาคารสำนักงานกรมการศึกษานานาชาติ 10 ชั้น  
แขวงสาครา เขตผู้ขัง กรุงเทพมหานคร

เลขงาน  
ELEVATION - B ห้อง GM 1 ชั้นที่ 2

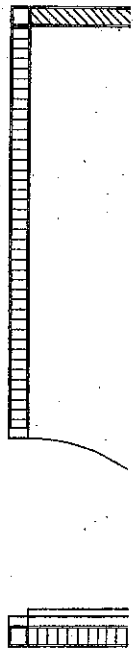


วันที่รับ  
1 ต.ค. 2562

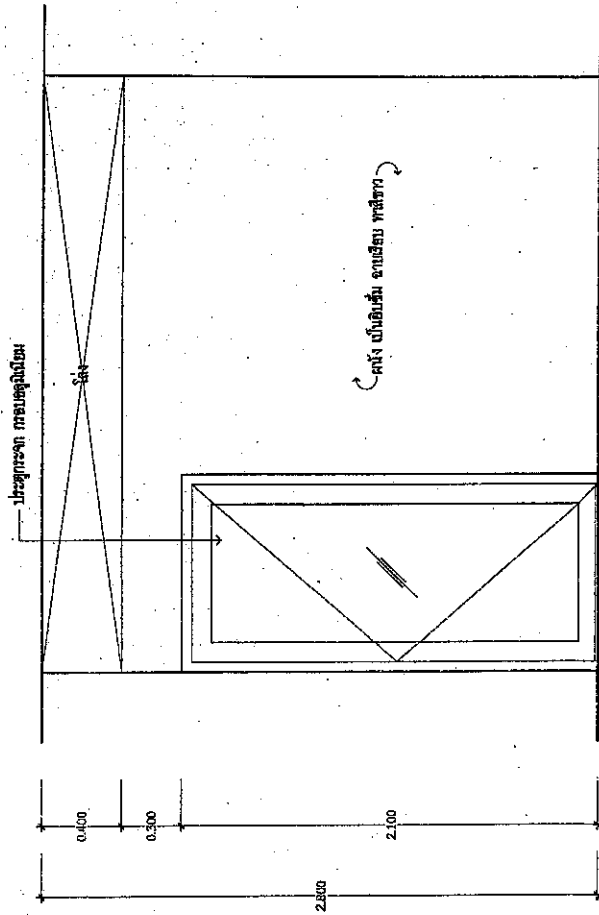
แผ่นที่ 06  
จำนวนแผ่น 00

ชื่อ นามสกุล (ชื่อจริง นามสกุล)  
ชื่อ นามสกุล (ชื่อจริง นามสกุล)  
ชื่อ นามสกุล (ชื่อจริง นามสกุล)





DETAIL PLAN  
SCALE 1 : 25



สำเนาถูกต้อง

*Handwritten signature*

(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ELEVATION - 5 ห้องเก็บของ ชั้นที่ 2  
 SCALE 1 : 25



หน้าที 10  
 จำนวนแผ่น 00  
 2562

วันที่ 11/11/2562

จำนวนปี 1 พ.ศ. 2562

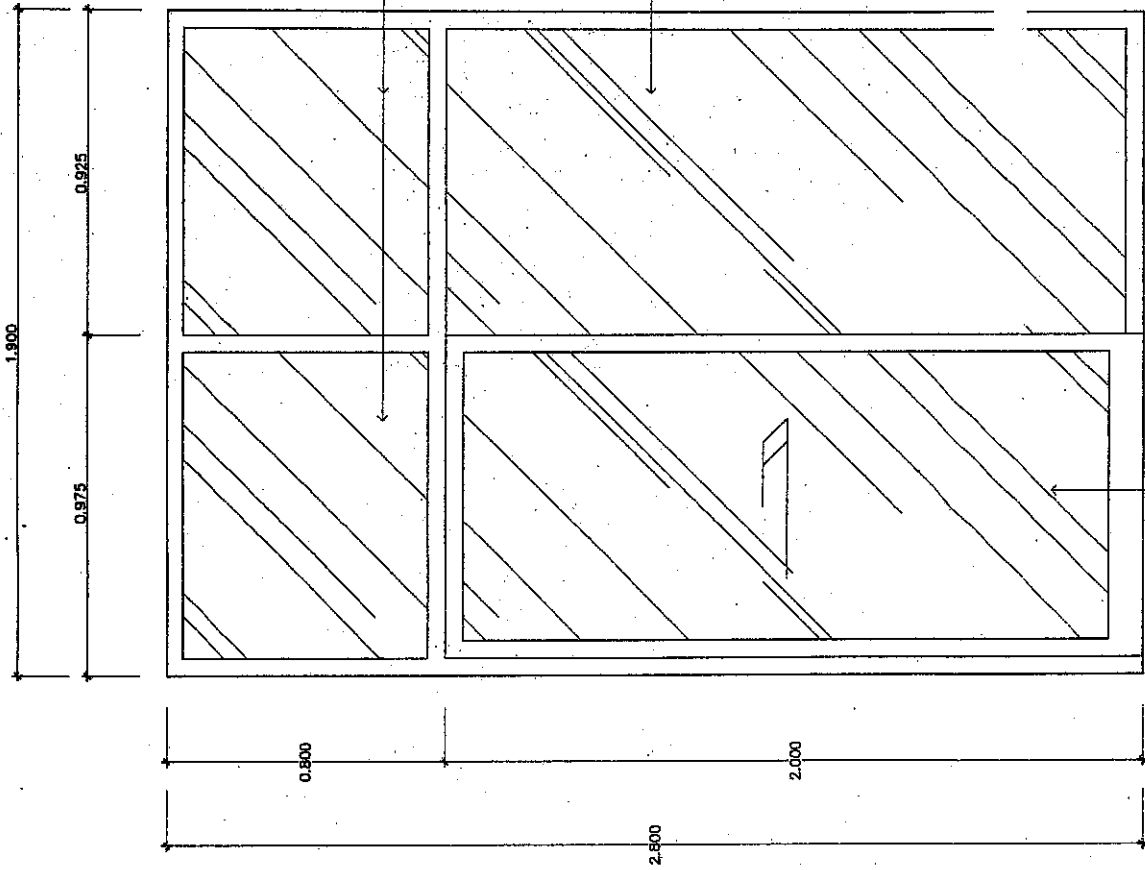
แบบร่าง  
 ELEVATION - B ห้องของ GM.1 ชั้นที่ 2

ปรับปรุงให้สอดคล้องงานที่ 2  
 อาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการเกษตร 10 ชั้น  
 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร



*Handwritten notes and signatures:*  
 0007  
 11/11/2562  
 0007  
 11/11/2562  
 (Handwritten signature)  
 (Handwritten signature)





# สำเนาถูกต้อง

*Handwritten initials*

(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



หน้าที่ 12  
จำนวนหน้า 30  
D. 2562/7  
2562

วันที่ลงพิมพ์ 1 ต.ค. 2562

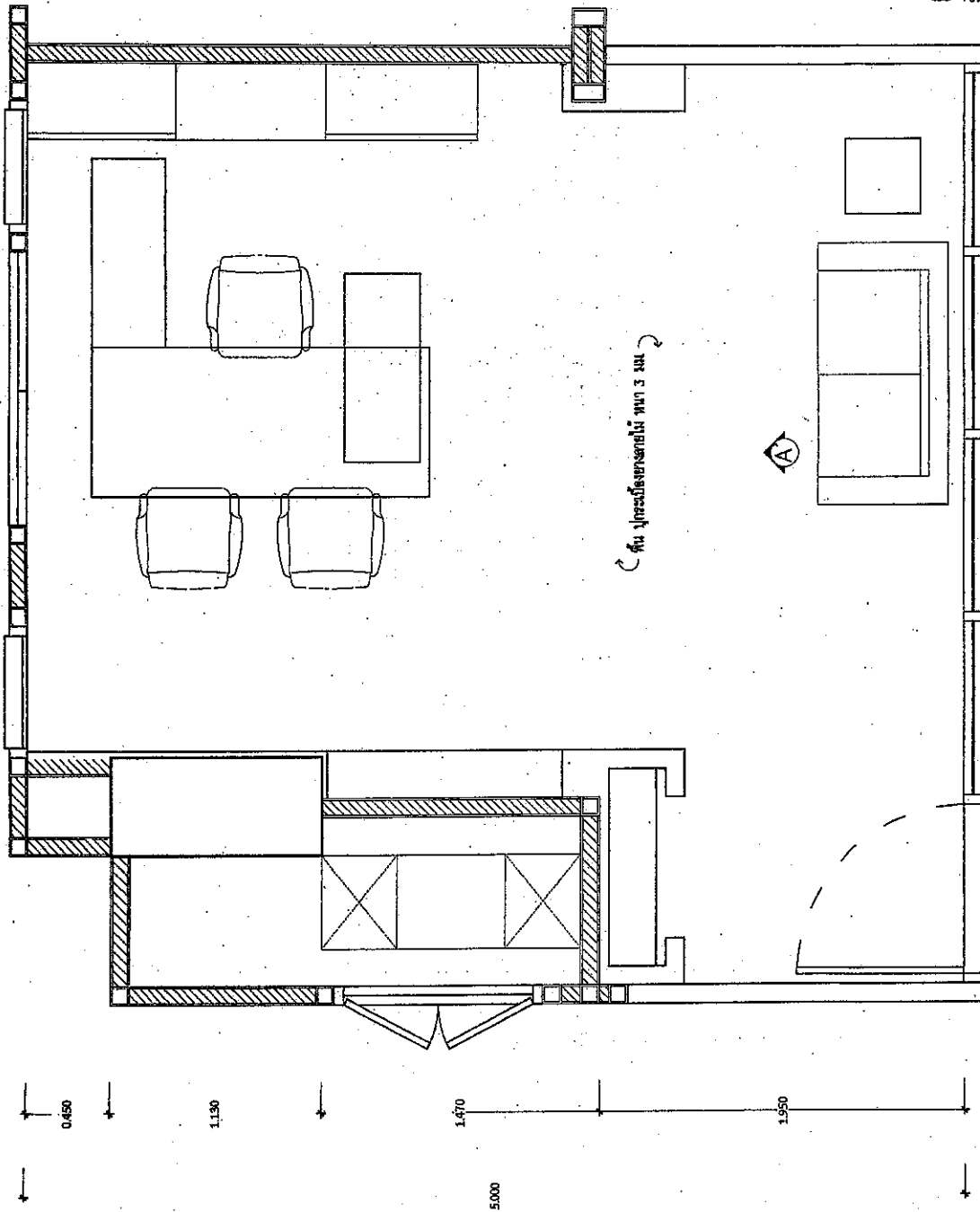
แสดงแบบ  
ชั้นที่ 1 วิว AFSS

แบบ  
ปรับปรุงโครงสร้างไม้งานชั้น 2  
อาคารสำนักงานกรมการปฏิบัติการเกษตร 30 ชั้น  
เขวงตาชวด เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร



2562 *Handwritten signature*

*Handwritten signature*





แปลนพื้นที่ห้อง EXPERT ชั้นที่ 2  
SCALE 1:25

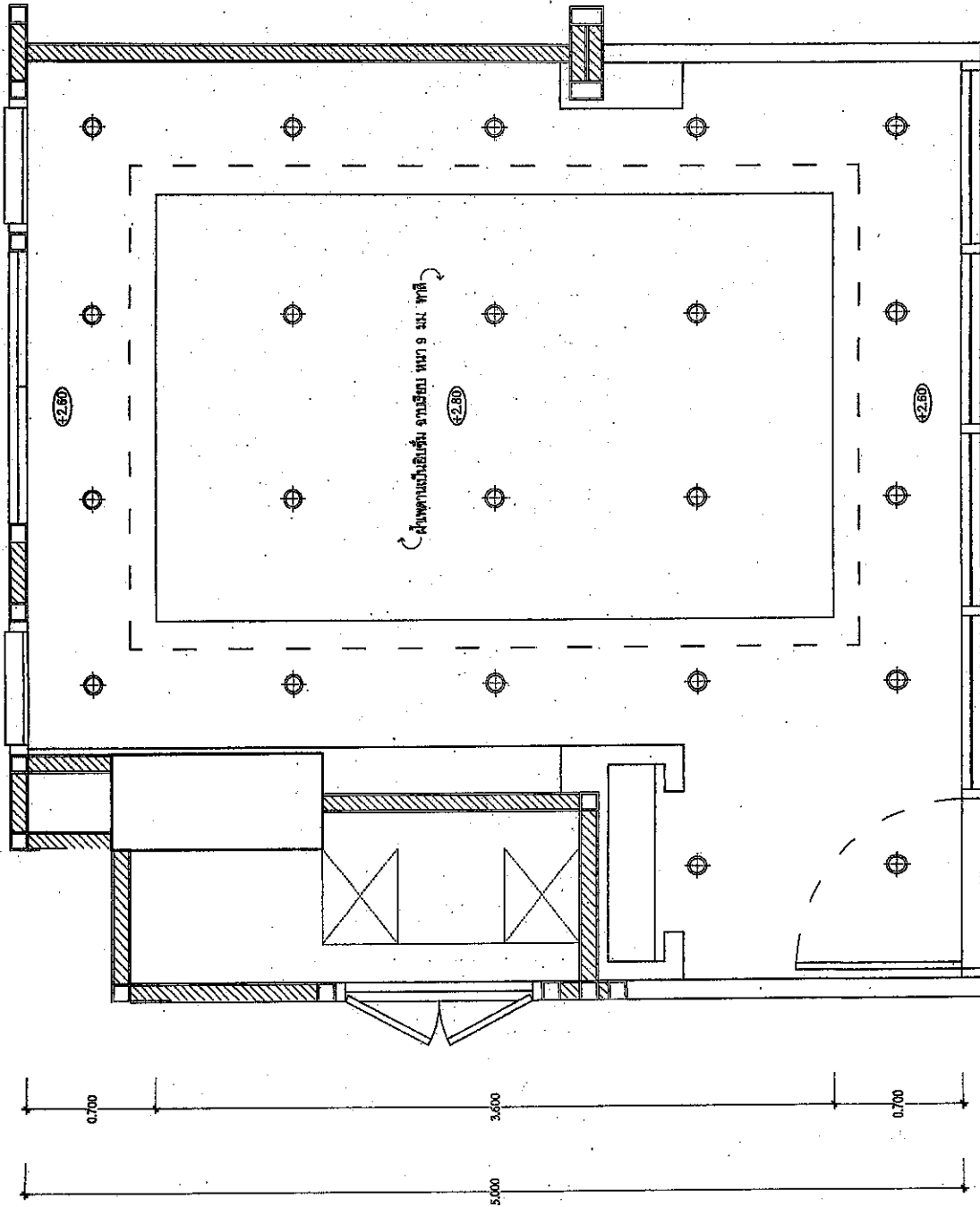
**สำนักงานตอง**

*Handwritten signature*

(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)

	<p>ปรับปรุงห้องสำนักงานชั้น 2 อาคารสำนักงานตองวิทยากรนคร 10 ชั้น เลขที่ 100 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร</p>	<p>แสดงแบบ</p> <p>แปลนพื้นที่ห้อง EXPERT ชั้นที่ 2</p>		<p>วันเดือนปี 1 ต.ค. 2562</p> <p>วิชาสามัญ 100</p> <p>ชื่อ นามสกุล <i>Handwritten name</i></p>	<p>นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ ชั้นที่ 13</p> <p>ชื่อ นามสกุล <i>Handwritten name</i></p>
---	---	--	---	--	---

ADV *Handwritten signature* *Handwritten signature* *Handwritten signature*




แปลนฝ้า ห้อง EXPERT ชั้นที่ 2  
SCALE 1:25

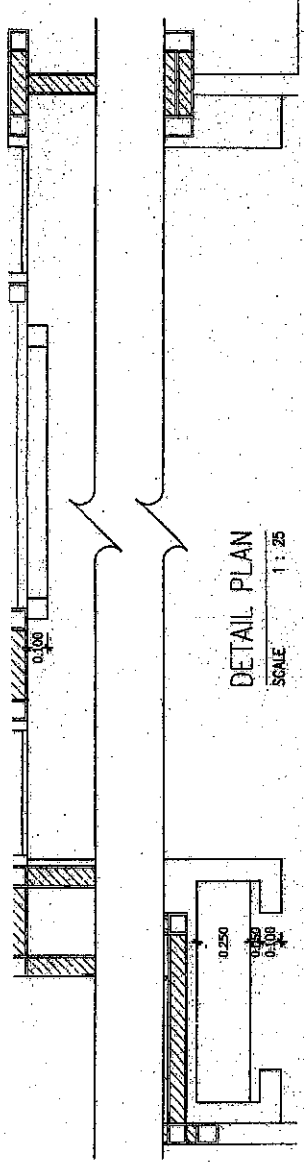
# สำเนาถูกต้อง

*Handwritten signature*

(นางสาวพรทิพย์ พวงรอด)

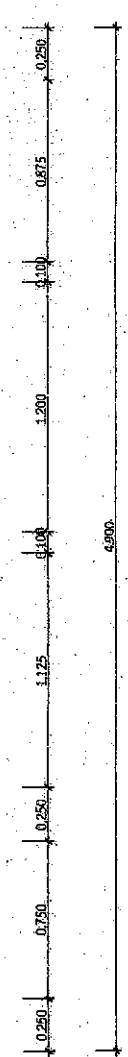
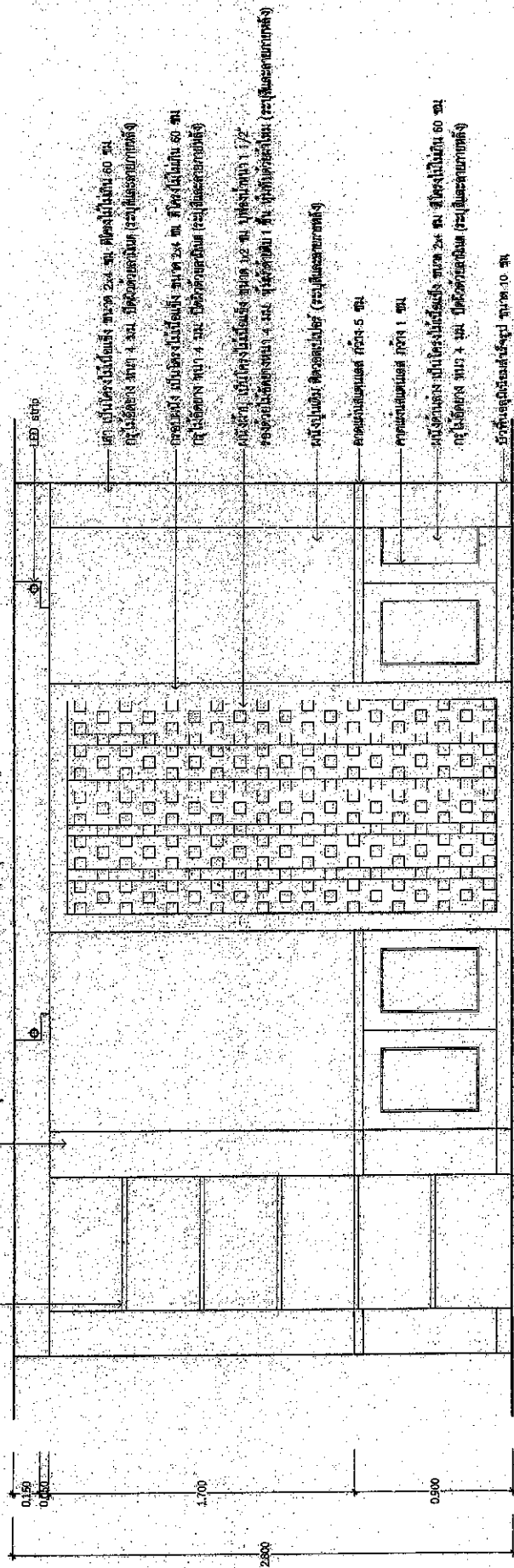
	<p>แบบ ปรับปรุงห้องสำนักงานชั้น 2 อาคารสำนักงานกรมการทหารพราน 10 ชั้น แขวงจันทรา เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร</p>	<p>แสดงแบบ แปลนฝ้า ห้อง EXPERT ชั้นที่ 2</p>	<p>กระทรวงกลาโหม กรมการพัสดุภัณฑ์ วันที่ 14 จำนวน 00 1/2562 วันเดือนปี 1 ต.ค. 2562</p>
---	---	--	--

ADVA  
Mim  
KINZ  
10/10/2562



DETAIL PLAN  
SCALE 1 : 25

ผนังห้องนอน ชั้นที่ 2  
ผนังห้องนอน ชั้นที่ 3  
ผนังห้องนอน ชั้นที่ 4  
ผนังห้องนอน ชั้นที่ 5  
ผนังห้องนอน ชั้นที่ 6  
ผนังห้องนอน ชั้นที่ 7  
ผนังห้องนอน ชั้นที่ 8  
ผนังห้องนอน ชั้นที่ 9  
ผนังห้องนอน ชั้นที่ 10





ELEVATION - A' ชั้นที่ 2  
SCALE 1 : 25

สำเนาถูกต้อง

*Handwritten signature*

(นางสาวพรทิพย์ พวงรอด)

นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ

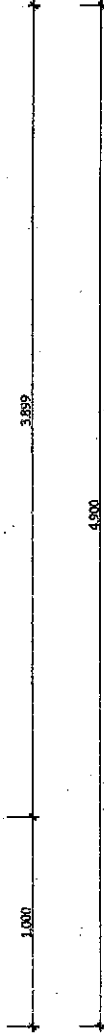
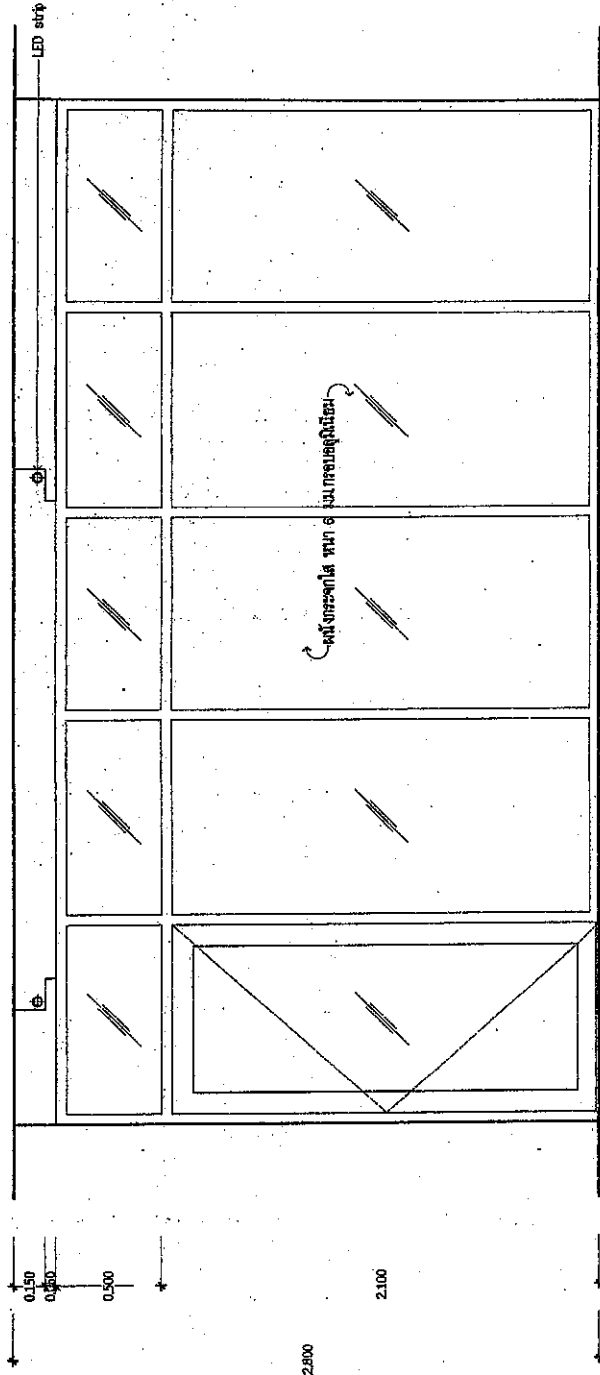
	แผน ปรับปรุงห้องเรียนชั้นที่ 2 อาคารสำนักงานบริหารการเกษตร 10 ชั้น แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	แผนงาน ELEVATION - A' ชั้นที่ 2		วันที่รับ 1 ต.ค. 2562	หน้าสี 15
	2. Co. 2019/11	จำนวนหน้า 00			

*Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page.*







DETAIL PLAN  
SCALE 1 : 25



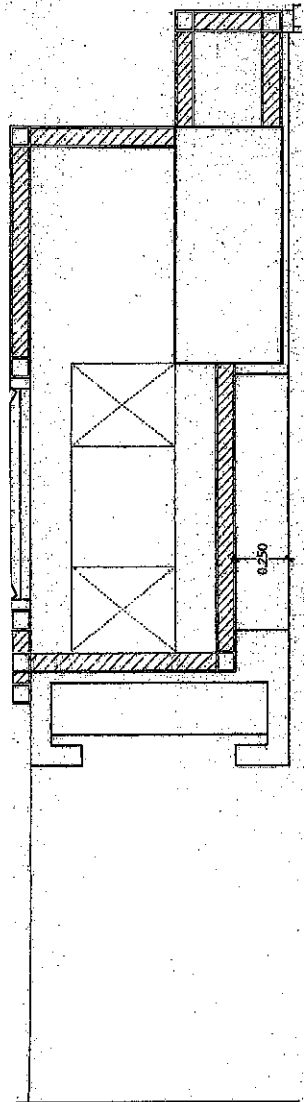
ELEVATION - B หน้า EXPERT ชั้นที่ 2  
SCALE 1 : 25

สำนักงานห้อง  
นางสาวพรทิพย์ พวงรอด  
นักวิชาการวัสดุปฏิบัติการ

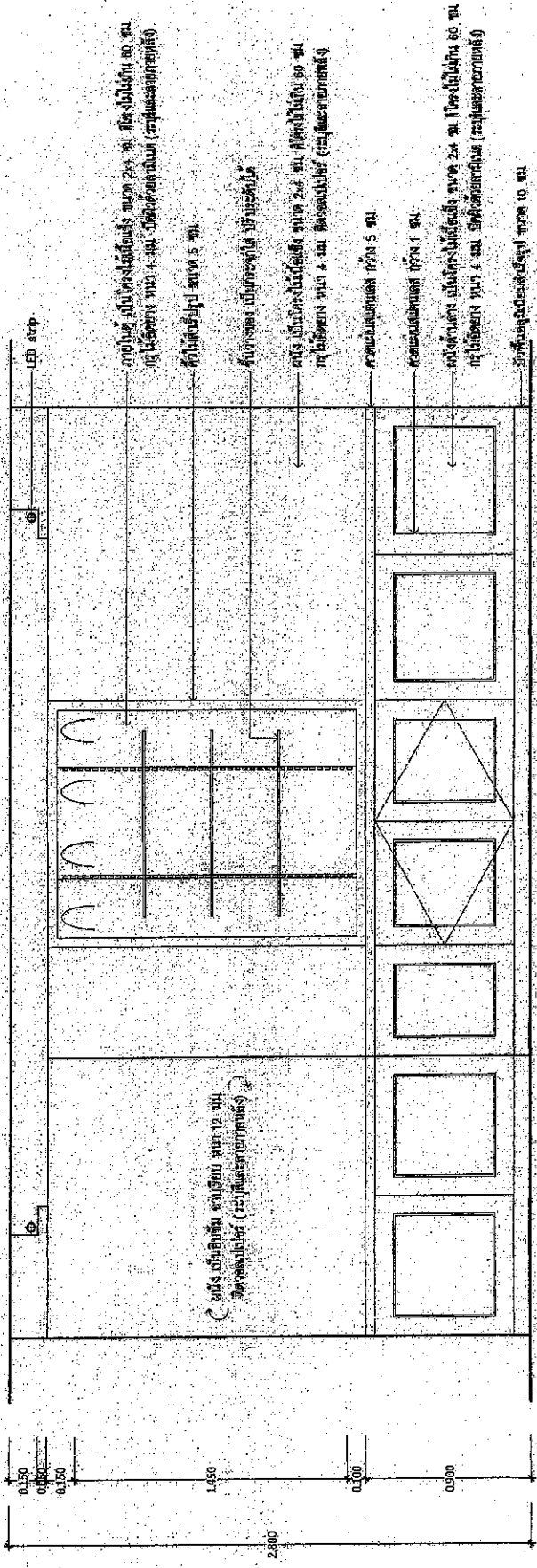
	<p>แบบ บ้านพักผู้ช่วยงานชั้น 2 อาคารสำนักงานกรมการศึกษานอกนคร 10 ชั้น แขวงสาครวาส เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร</p>	<p>แบบแปลน ELEVATION - B หน้า EXPERT ชั้นที่ 2</p>	 <p>วันที่รับ 1 พ.ย. 2562</p>	<p>แผ่นที่ 17 จำนวนแผ่น 00 J. Janyap 26/06/66</p>
---	--	--	--	---

0277 This is a sketch  
/ 1/25/ 2566





DETAIL PLAN  
SCALE 1 : 25



วัสดุผนัง ผนังโครงสร้างอิฐมวลเบา ขนาด 2x4 ซม. หนา 10 ซม. ผนังไม่ฉนวน (ระบุรายละเอียดการก่อสร้าง)  
 ฝ้าเพดาน ฝ้าเพดาน 4 ซม. ผนังโครงสร้างอิฐมวลเบา ขนาด 2x4 ซม. หนา 10 ซม. ผนังไม่ฉนวน (ระบุรายละเอียดการก่อสร้าง)  
 ฝ้าเพดานรูป T ขนาด 5 ซม.  
 ฝ้าเพดาน เป็นฝ้ารูป T ฝ้าเพดานรูป T  
 ผนัง ผนังโครงสร้างอิฐมวลเบา ขนาด 2x4 ซม. หนา 10 ซม. ผนังไม่ฉนวน (ระบุรายละเอียดการก่อสร้าง)  
 ผนังโครงสร้าง ขนาด 4 ซม. ผนังโครงสร้าง (ระบุรายละเอียดการก่อสร้าง)  
 ผนังโครงสร้าง ขนาด 5 ซม.  
 ผนังโครงสร้าง ขนาด 1 ซม.  
 ผนังโครงสร้าง ผนังโครงสร้างอิฐมวลเบา ขนาด 2x4 ซม. หนา 10 ซม. ผนังไม่ฉนวน (ระบุรายละเอียดการก่อสร้าง)  
 ผนังโครงสร้าง ขนาด 4 ซม. ผนังโครงสร้าง (ระบุรายละเอียดการก่อสร้าง)  
 ฝ้าเพดานรูป T ขนาด 10 ซม.

สำเนาถูกต้อง

นางสาวพรทิพย์ พวงรอด  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

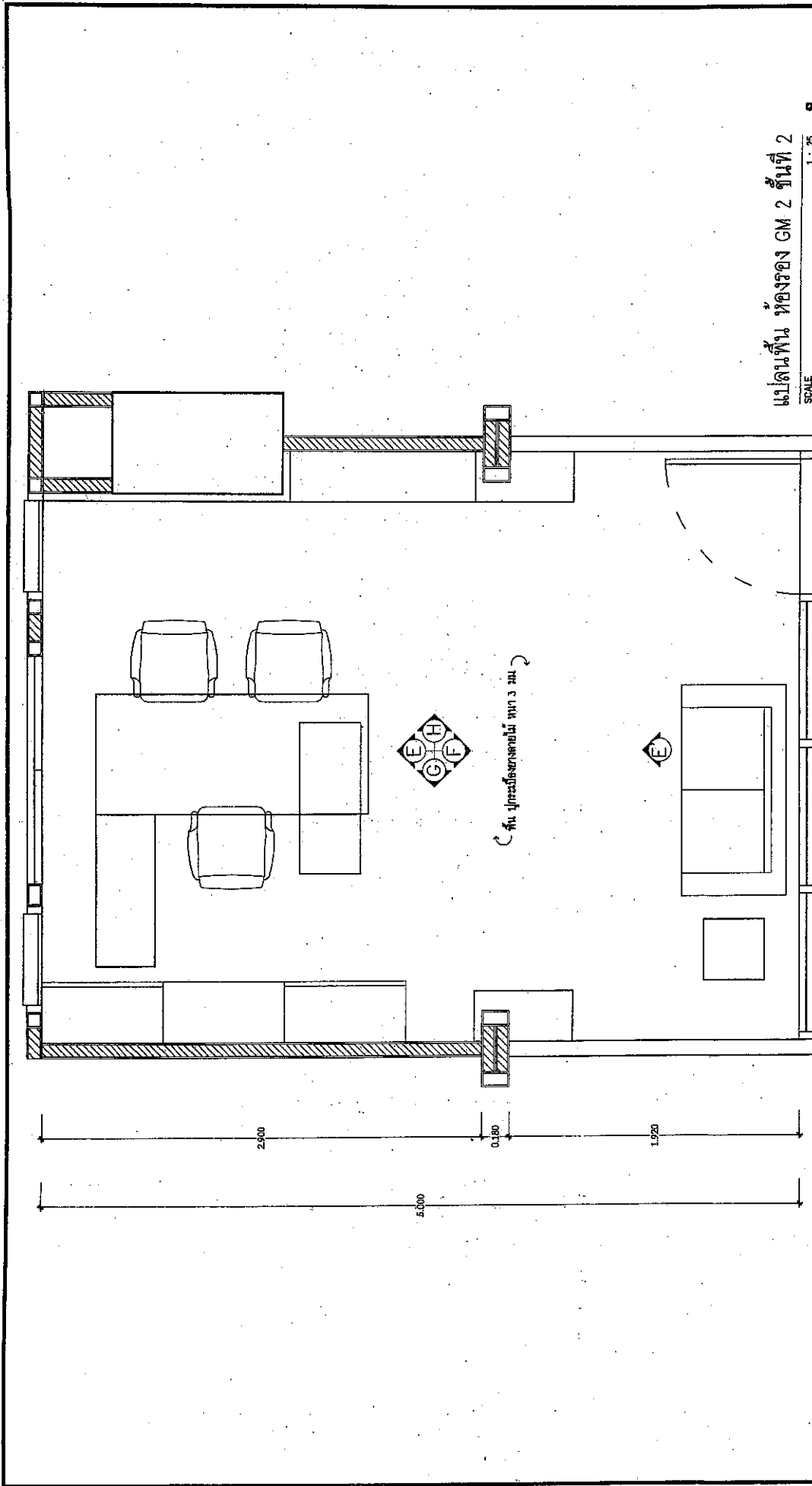
ELEVATION - C ห้อง EXPERT ชั้นที่ 2  
 SCALE 1 : 25



	แผน 1.ปรับปรุงห้องสำนักงานที่ 2 อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร 10 ชั้น แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	แผนผัง ELEVATION - C ห้อง EXPERT ชั้นที่ 2	วันที่พิมพ์ 1 ต.ค. 2562	หน้าที่ 18 จำนวนหน้า 260 หน้า
--	--	---	-------------------------	----------------------------------

๒๖๖ ๓๓๓  
 ๒๖๐๐๐๕





แปลนพื้นที่ห้องรอง GM 2 ชั้นที่ 2  
SCALE 1 : 25

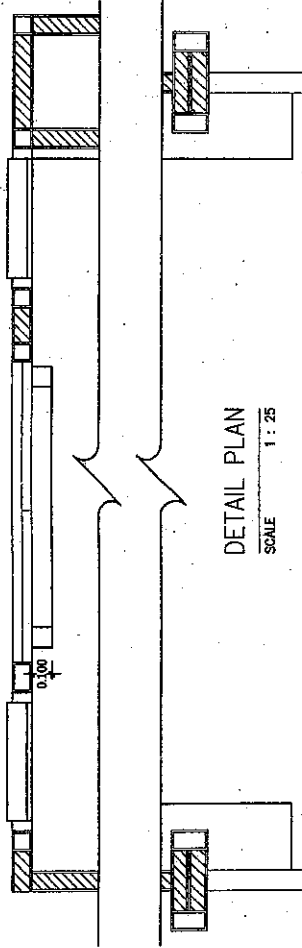
สำนักงานท้องถิ่น

(นางสาวพรทิพย์ พวงรอด)  
ผู้รับผิดชอบพื้นที่ปฏิบัติการ

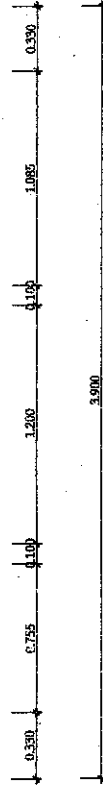
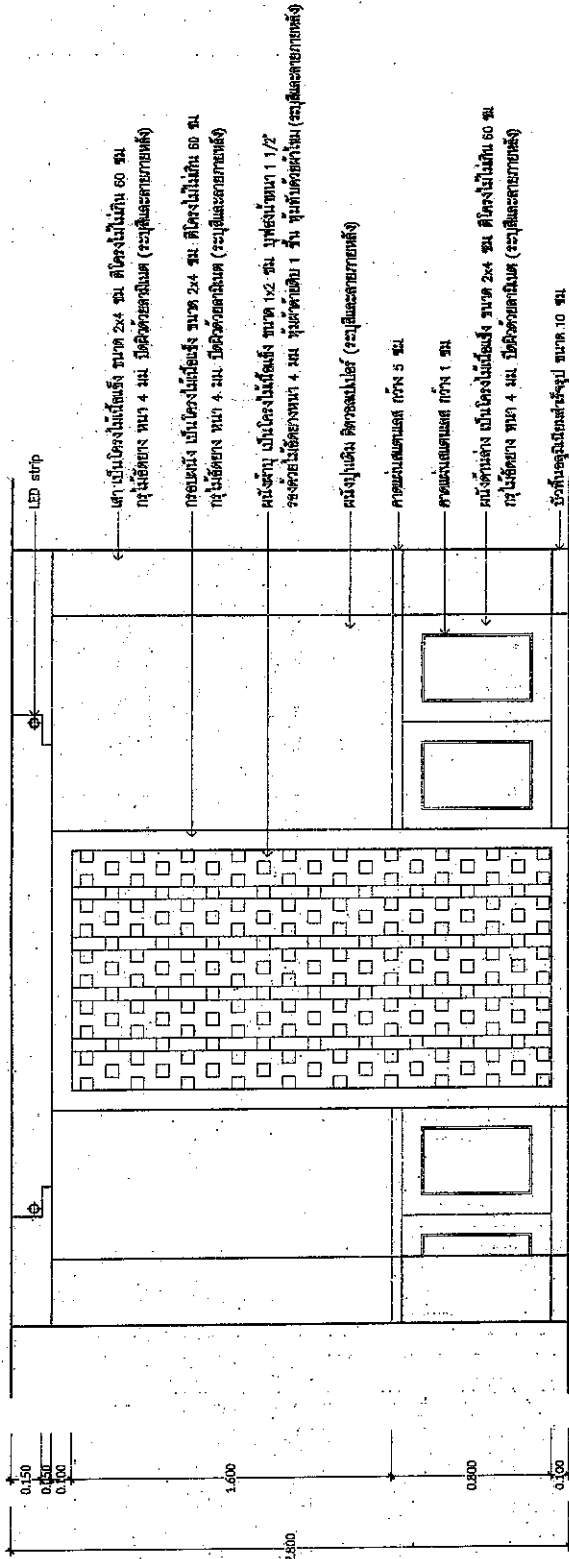
	<p>กรม สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพมหานคร 10 ชั้น นางสาวพรทิพย์ พวงรอด</p>	<p>แสดงนาม แปลนพื้นที่ห้องรอง GM 2 ชั้นที่ 2</p>		<p>วันที่ 20 จำนวน 00 จำนวน 20</p>	<p>วันที่ 1 พ.ค. 2562</p>
--	--	--	--	--	---------------------------

Handwritten signatures and initials: *Pratitip Wongroed*, *Pratitip Wongroed*, *Pratitip Wongroed*





DETAIL PLAN  
SCALE 1 : 25



ELEVATION - E' ห้องรอง GM 2 ชั้นที่ 2  
SCALE 1 : 25

สำเนาถูกต้อง

*Handwritten signature*

(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



แบบ  
บริเวณห้องสำนักงานชั้น 2  
อาคารสำนักงานศูนย์วิจัยและพัฒนา  
แนววงอาคาร เขตจัดซื้อฯ อู่จันทน์พัฒนา

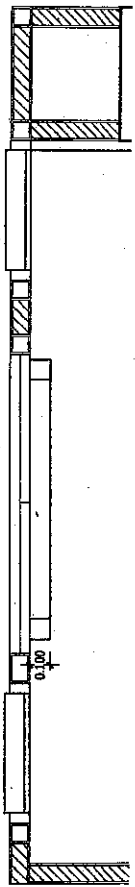
เลขงาน  
ELEVATION - E' ห้องรอง GM 2 ชั้นที่ 2



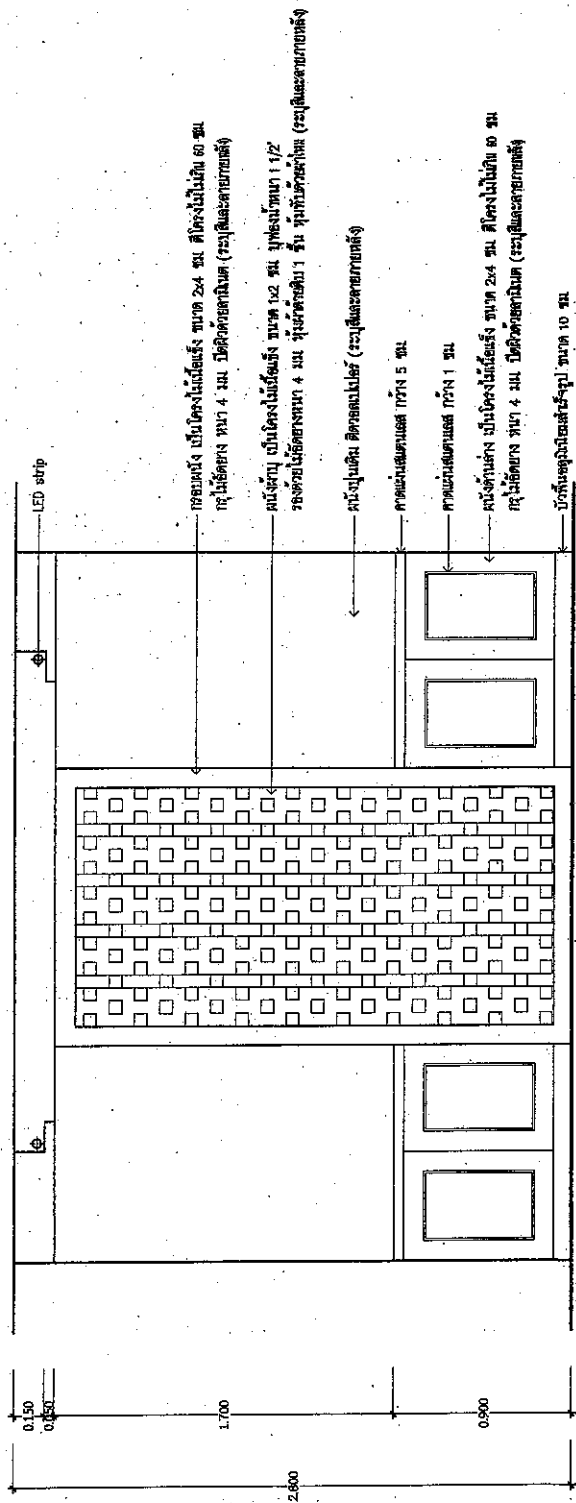
วันที่  
21

จำนวน  
00

*Handwritten notes and signatures*



DETAIL PLAN  
SCALE 1 : 25



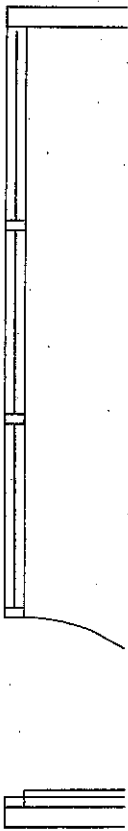
สำเนาถูกต้อง

*[Signature]*

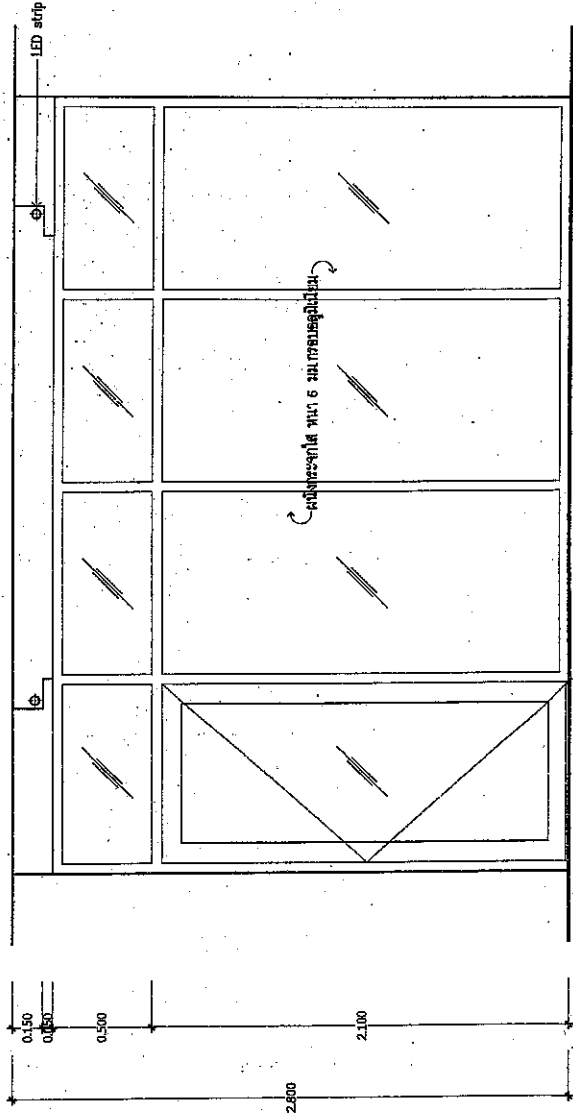
(นางสาวพรทิพย์ พวงรอด)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

	<p>แบบ</p> <p>ปรับปรุงห้องสำนักงานชั้น 2 อาคารสำนักงานตึกวิทยาคารเกษตร 10 ชั้น แขวงตลาดเก่า เขตคู่มือการ กรุงเทพมหานคร</p>	<p>แปลนผนัง</p> <p>ELEVATION - E ห้องห้อง GM 2 ชั้นที่ 2</p>		<p>วันที่ 23</p> <p>จำนวนหน้า 00</p> <p><i>[Signature]</i></p>
--	--	--	--	--

*[Handwritten notes and signatures]*



DETAIL PLAN  
SCALE 1 : 25



สำนักงานต๋อง

Non

(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ELEVATION - F ห้องรอง GM 2 ชั้นที่ 2  
SCALE 1 : 25



แบบ  
ปรับปรุงห้องสำนักงานชั้น 2  
อาคารสำนักงานกรมวิทย์ กรมเกษตร 10 ชั้น  
แขวงสาคราญ นครจัดักกร กรุงเทพมหานคร

แสดงแบบ

ELEVATION - F ห้องรอง GM 2 ชั้นที่ 2



วันที่ 1 ต.ค. 2562

แผ่นที่ 24

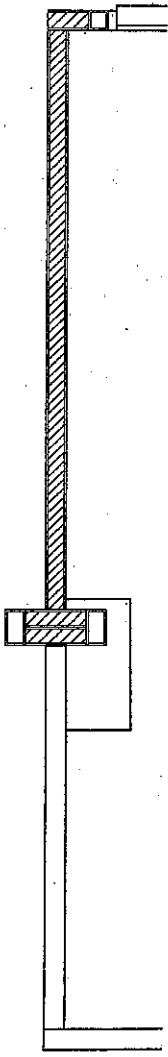
จำนวน 00

210000

ASD Non (นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)

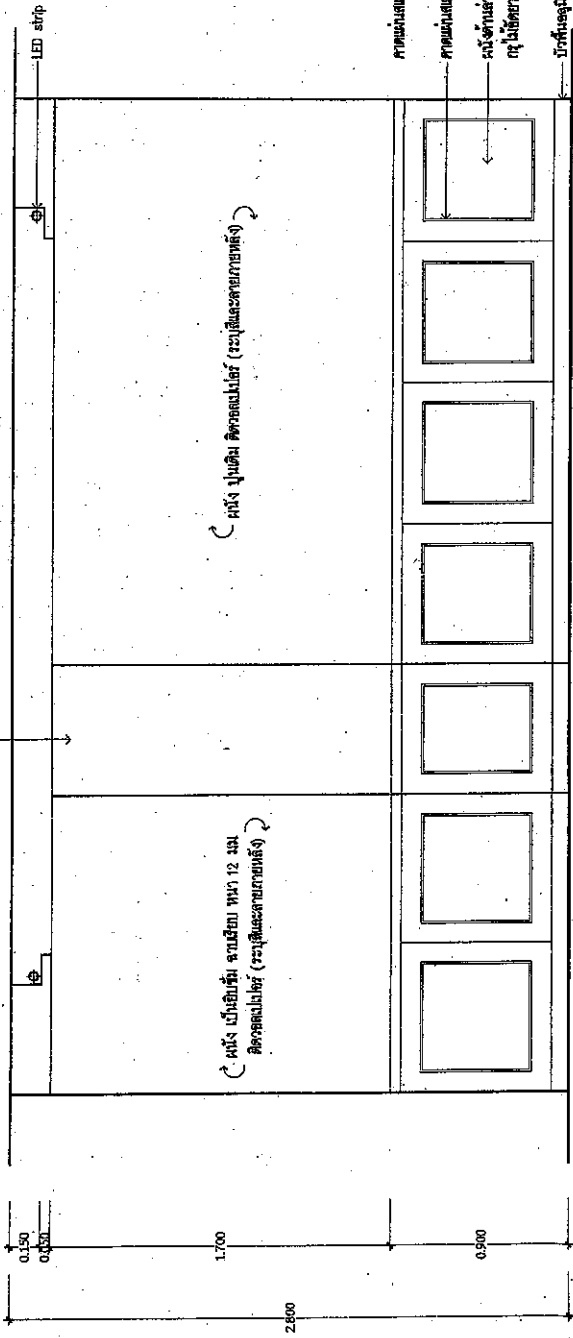






DETAIL PLAN  
SCALE 1 : 25

เสา เป็นโคงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2x4 ซม. สีโคงไม้ไม่เกิน 60 ซม.  
คู่ไม้ใช้สอย ทน 4 มม. มีสีผิวด้วยสารกันชื้น (ระบุสีและขนาดตามข้อสั่ง)



สำเนาถูกต้อง

ช.วิทย์

(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)  
นักวิชาการพัฒนาปฏิบัติการ

ELEVATION - H ผนังของ GM 2 ชั้นที่ 2  
SCALE 1 : 25



แบบ  
บริษัท ไร่ทอง จำกัด ชั้นที่ 2  
อาคารสำนักงานโครงการพัฒนาเขต 10 ชั้น  
แขวงสาครบุรี เขตเมืองเก่า กรุงเทพมหานคร

เขตคนแบบ  
ELEVATION - H ผนังของ GM 2 ชั้นที่ 2



วันที่ 1 ต.ค. 2562

แผ่นที่ 26

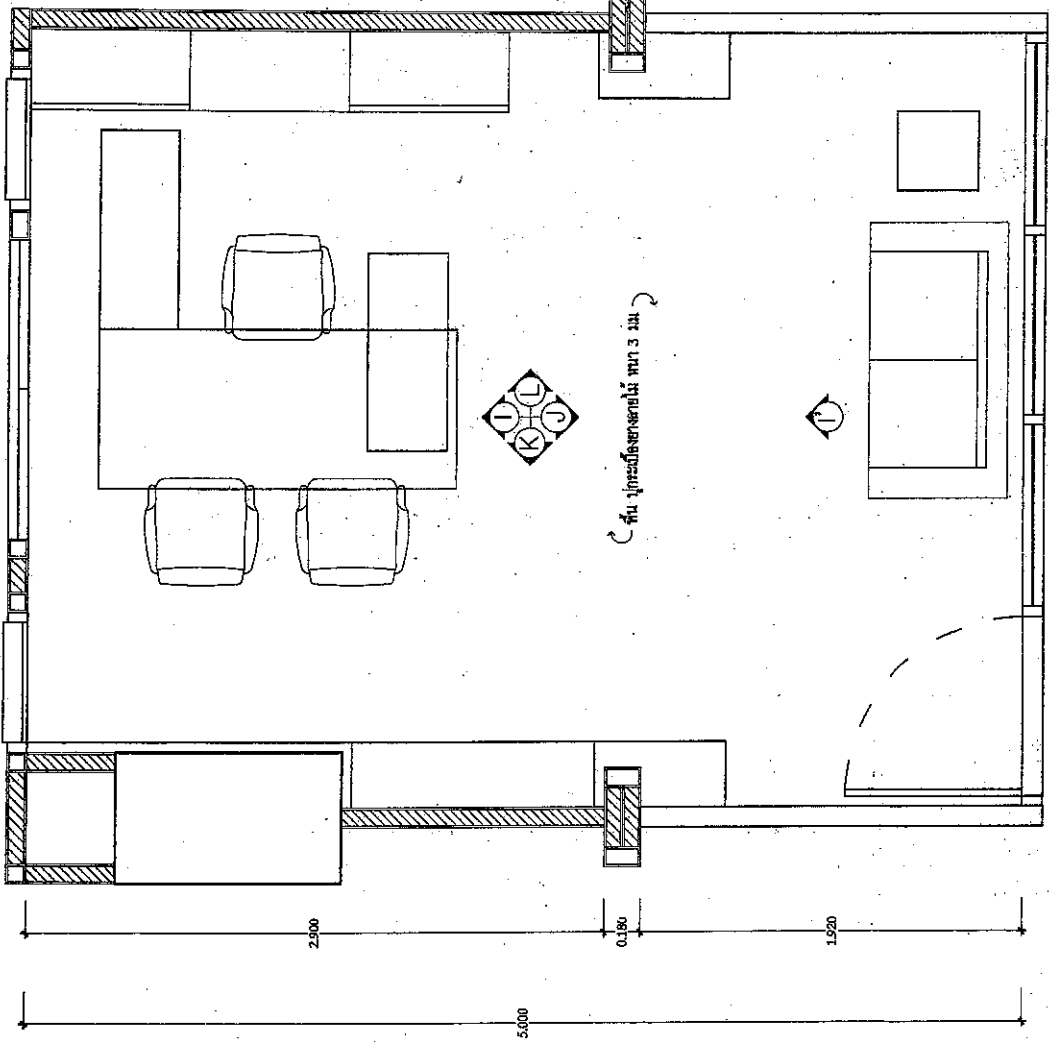
จำนวนแผ่น 00

๑๑๑๗

ชื่อ

ชื่อ นามสกุล (พิมพ์ชื่อจริง)


3/6 no.8



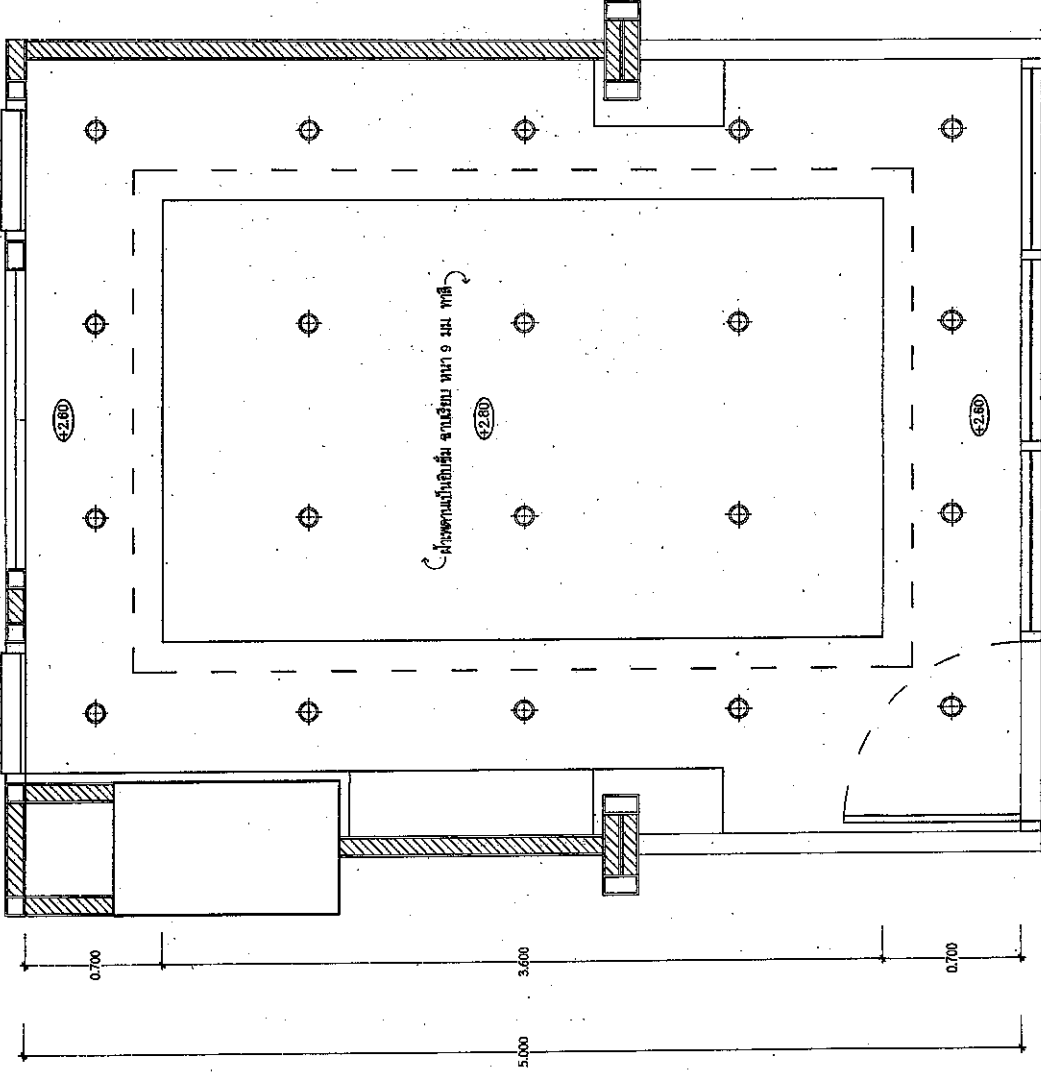
แปลนพื้นที่ห้อง GM 1 ชั้นที่ 2  
SCALE 1:25

สำนักงานห้อง  
N/A

(นางสาวพรทิพย์ พงรอด)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

	<p>กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพมหานคร</p>	<p>แปลนพื้นที่ห้อง GM 1 ชั้นที่ 2</p>	<p>จำนวน 1 ผ. 2562</p>	<p>พื้นที่ 27 จำนวน 90</p>
---	--	---------------------------------------	------------------------	--------------------------------

2557  
N/A  
2. Kowit  
N/A



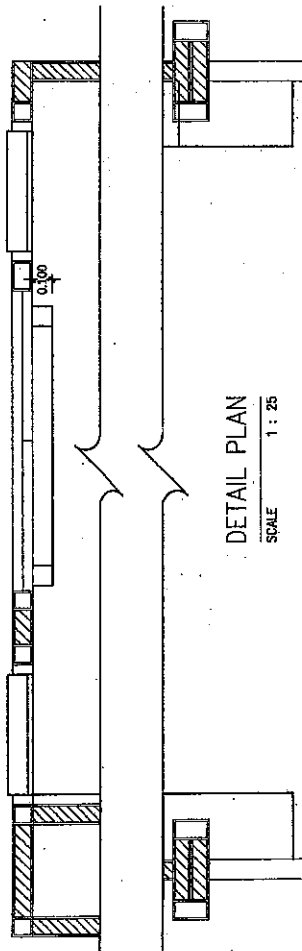
แปลนฝ้า ห้องของ GM 1 ชั้นที่ 2  
SCALE 1:25

สำเนาถูกต้อง

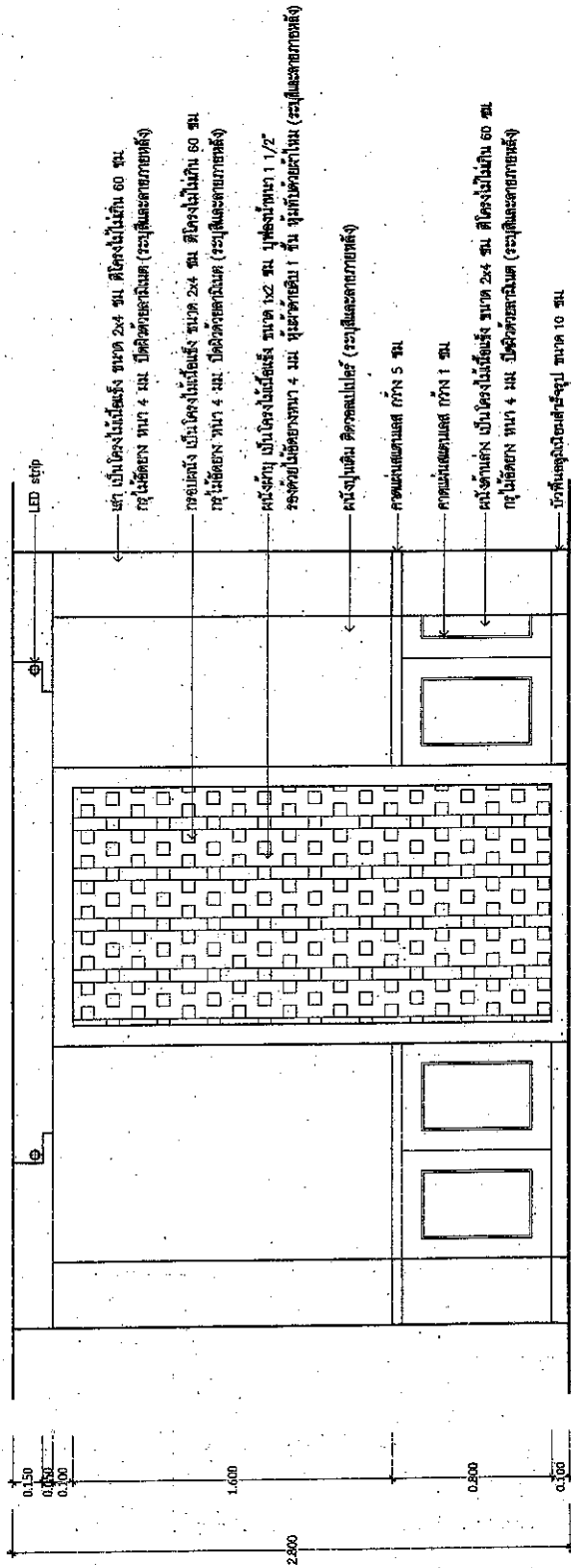
(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)  
นักวิชาการวัสดุอุปกรณ์

	<p>กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์</p>	<p>แปลนฝ้า ห้องของ GM 1 ชั้นที่ 2</p>	<p>วันที่ 28 จำนวน 00</p>	<p>จำนวน 21,000</p>
--	--	---------------------------------------	-------------------------------	---------------------

0207  
Nihil  
Dr. Chaiyaporn  
Nihil  
Nihil



DETAIL PLAN  
SCALE 1 : 25



สำเนาถูกต้อง

นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

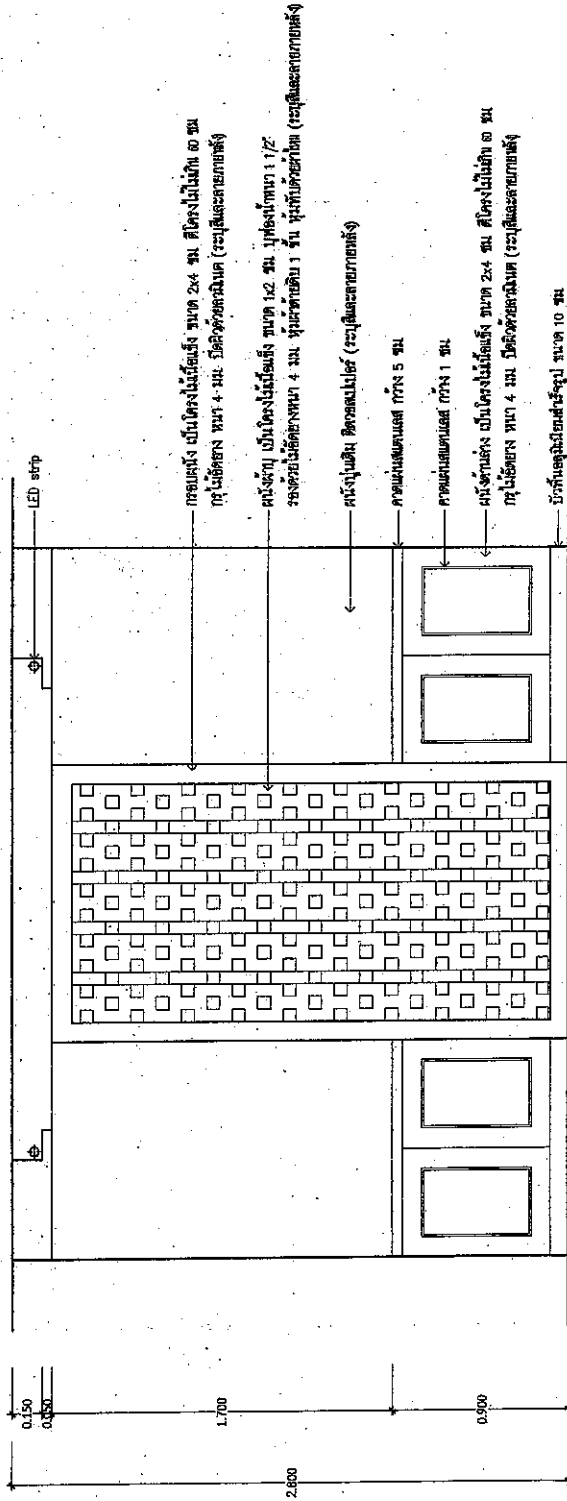
ELEVATION - I' ห้องห้อง GM 1 ชั้นที่ 2  
SCALE 1 : 25

	<p>แบบ: ใ้รับไปก่อสร้างจำนวนชั้น 2 อาคารสำนักงานกระทรวงศึกษาธิการเลขที่ 10 ชั้น แขวงสาครวาส พาหุรัดจตุจักร กรุงเทพมหานคร</p>	<p>ขนาดแบบ: ELEVATION - I' ห้องห้อง GM 1 ชั้นที่ 2</p>		<p>วันที่: 29 จำนวนชั้น: 00</p>
--	--	--	--	-------------------------------------

Handwritten signatures and initials on the right margin.



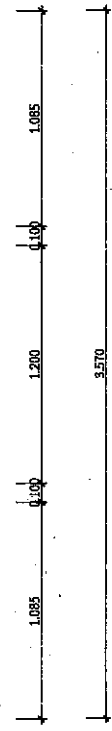
DETAIL PLAN  
SCALE 1 : 25



สำเนาถูกต้อง

*[Handwritten signature]*

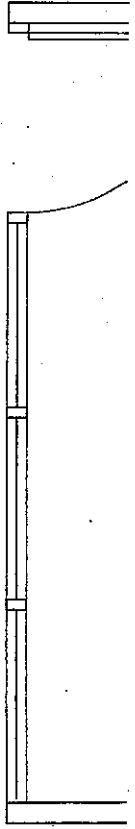
(นางสาวพรทิพย์ พวงรอด)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



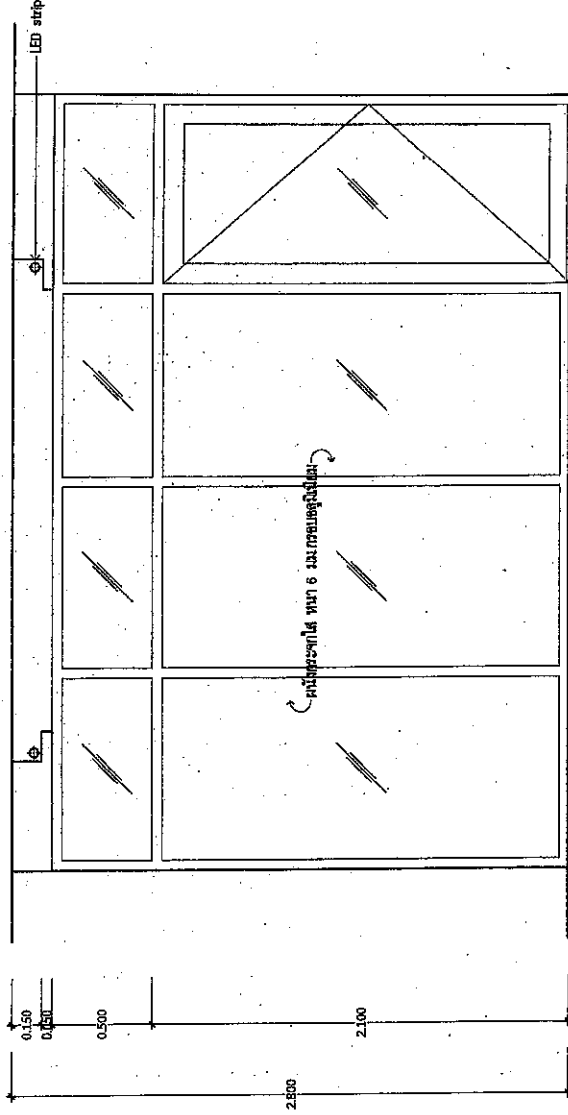
ELEVATION - 1 ห้องห้อง GM 1 ชั้นที่ 2  
SCALE 1 : 25

	<p>แบบ</p> <p>รับร่างข้อเสนองานชิ้น 2 อาคารสำนักงานกระทรวงศึกษาธิการ 10 ชั้น แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร</p>	<p>เลขที่แบบ</p> <p>ELEVATION - 1 ห้องห้อง GM 1 ชั้นที่ 2</p>		<p>วันที่</p> <p>30</p> <p>จำนวนแผ่น</p> <p>00</p>
--	--	---	--	--

*[Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page]*



DETAIL PLAN  
SCALE 1 : 25



สำเนาถูกต้อง

ช.เชิดชู

(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ELEVATION - J ห้องรอง GM 1 ชั้นที่ 2

SCALE 1 : 25



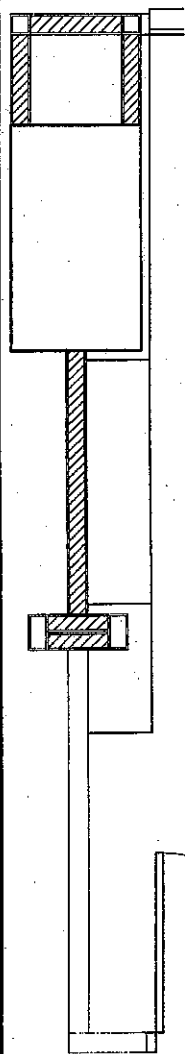
แบบ  
ปรับปรุงห้องสำนักงานชั้น 2  
อาคารสำนักงานกรมการศึกษานานาชาติ 10 ชั้น  
แขวงสาครวาส เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

แสดงแบบ  
ELEVATION - J ห้องรอง GM 1 ชั้นที่ 2

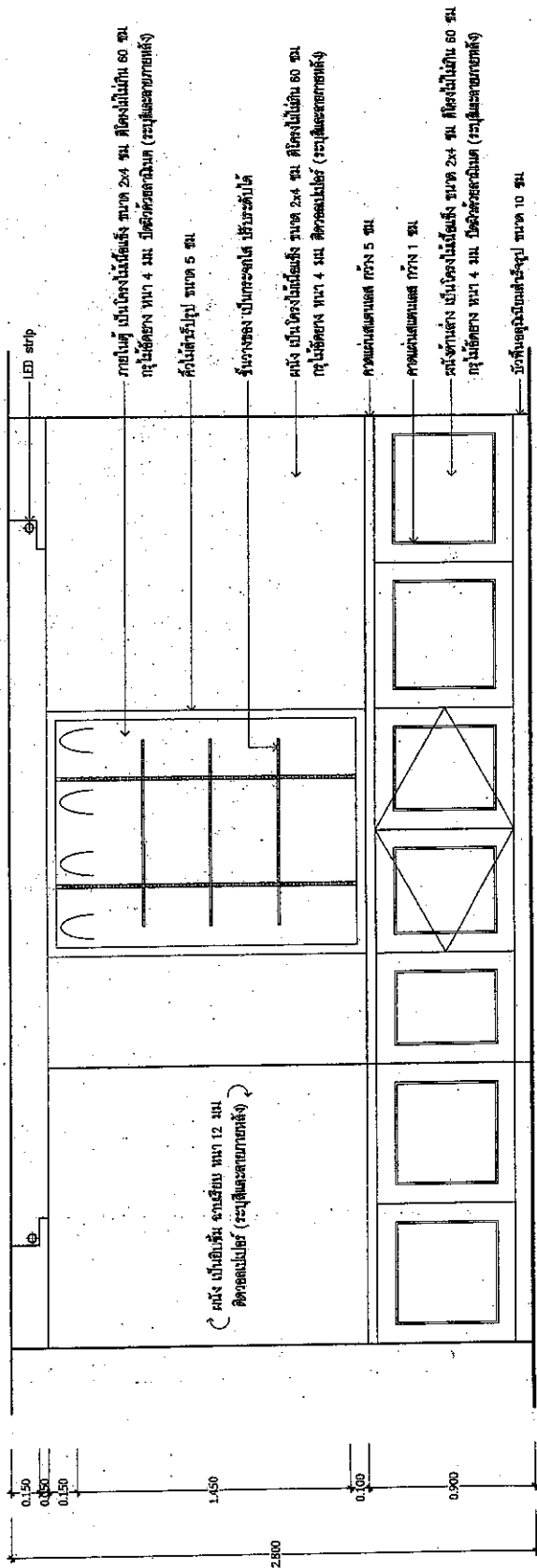
วันที่ 31  
จำนวนชั้น 10  
รวมพื้นที่ 1 ทบ. 2562

หน้า  
หน้า  
หน้า

หน้า  
หน้า  
หน้า



DETAIL PLAN  
SCALE 1 : 25



สำเนาถูกต้อง

*[Signature]*

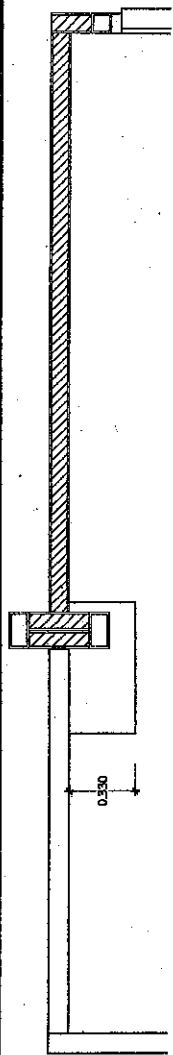
(นางสาวพรทิพย์ พวงรอด)  
นักวิชาการวัสดุปฏิบัติการ



แบบ	ปรับปรุงห้องสำนักงานชั้น 2 อาคารสำนักงานกรมการศึกษานานาชาติ 10 ชั้น แขวงสาละวัน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	แบบ	ELEVATION - K ห้องรอง GM 1 ชั้นที่ 2.	วันที่	31
แบบ		แบบ		จำนวนหน้า	00
แบบ		แบบ		วันที่	1 ต.ค. 2562

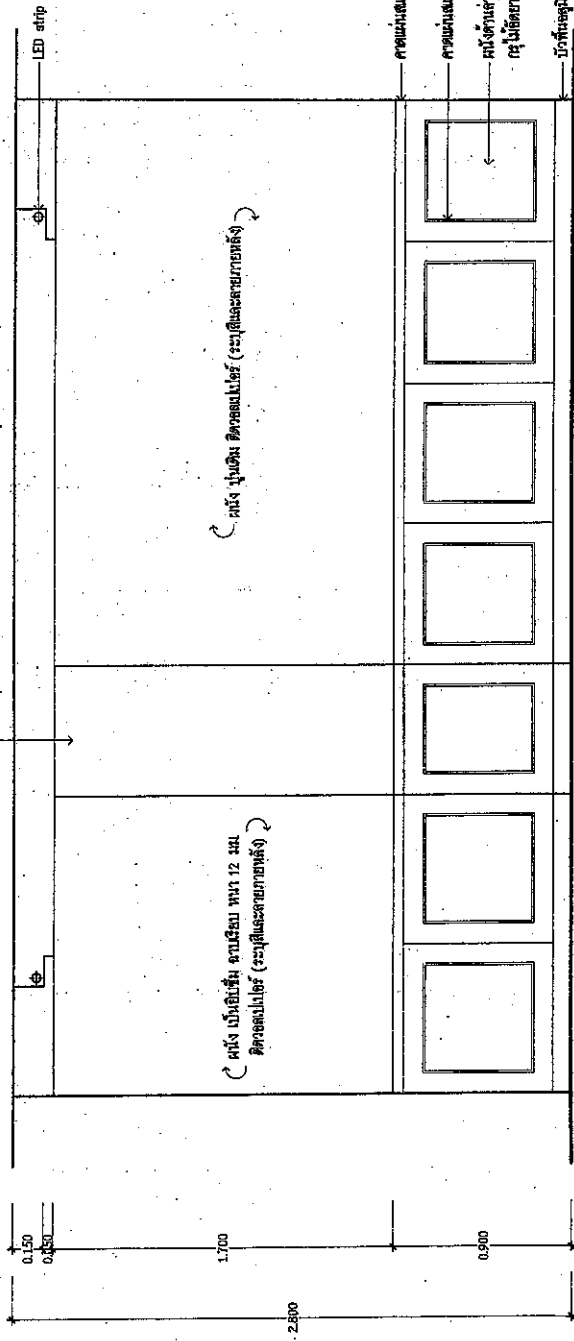


2562 *[Signature]* *[Signature]* / 10/15/62



DETAIL PLAN  
SCALE 1 : 25

เสา เป็นโครงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2x4 ซม. สลักฝังไม้ยาว 60 ซม.  
ฝังลึกลงจาก หน้า 4 มม. ปิดด้วยกระดาษกันลม (ระบุชื่อและขนาดตามหลัก)



สำนักงานถูกต้อง

*Signature*

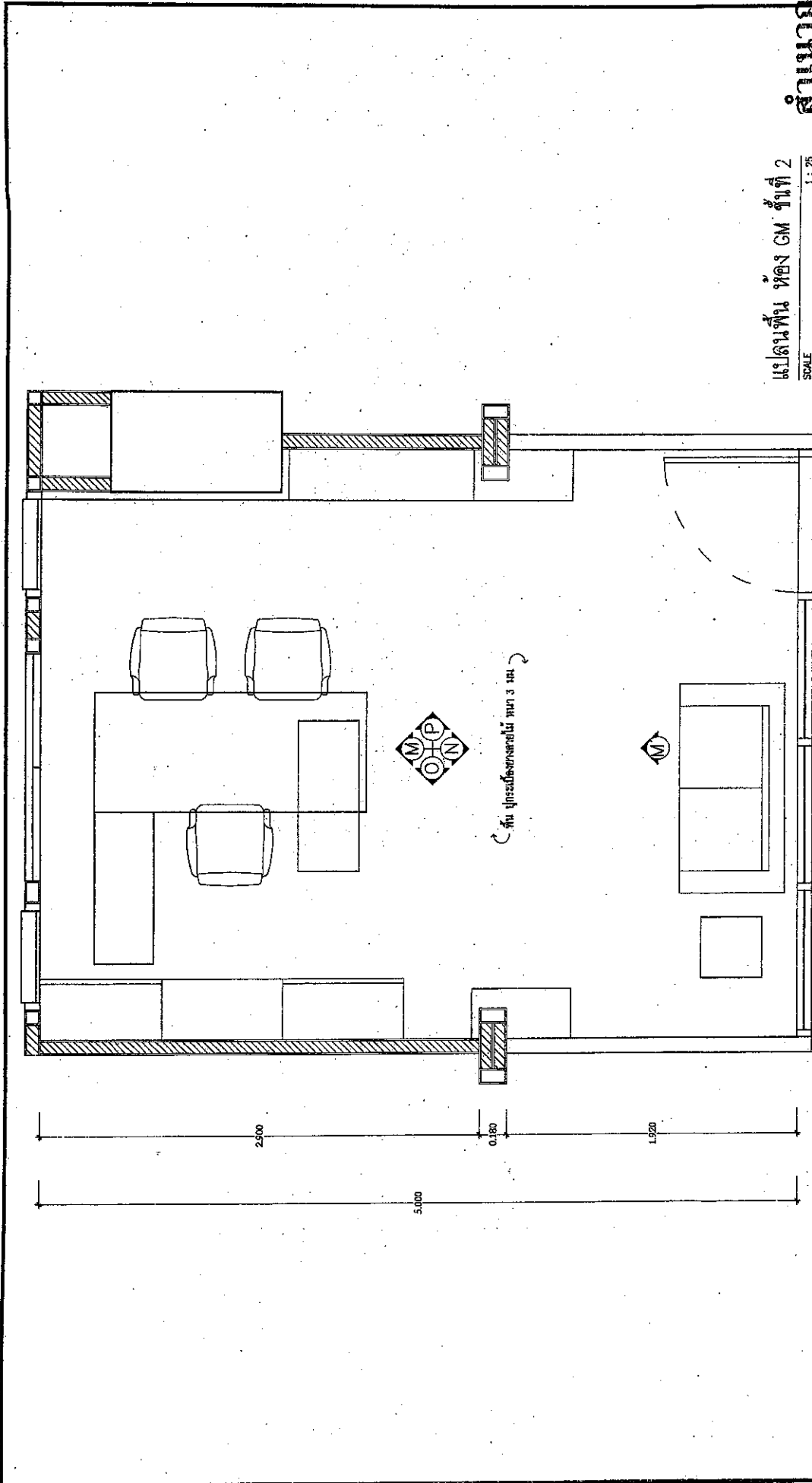
(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



	<p>กรมสามัญศึกษา สำนักงานส่งเสริมสังคมระดับ 2 อาคารสำนักงานส่งเสริมสังคมระดับ 2 เลขที่ 24 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร 10 514</p>	<p>กรมสามัญศึกษา ELEVATION - L ห้องเรียน GM 1 ชั้นที่ 2</p>	<p>จำนวนพื้นที่ 1 ตร. 26.62</p>	<p>แผ่นที่ 33 จำนวนชั้น 00 2565-033</p>
--	---	---	---------------------------------	---

2565 33  
Nim  
*Signature*  
หน้า  
หน้า







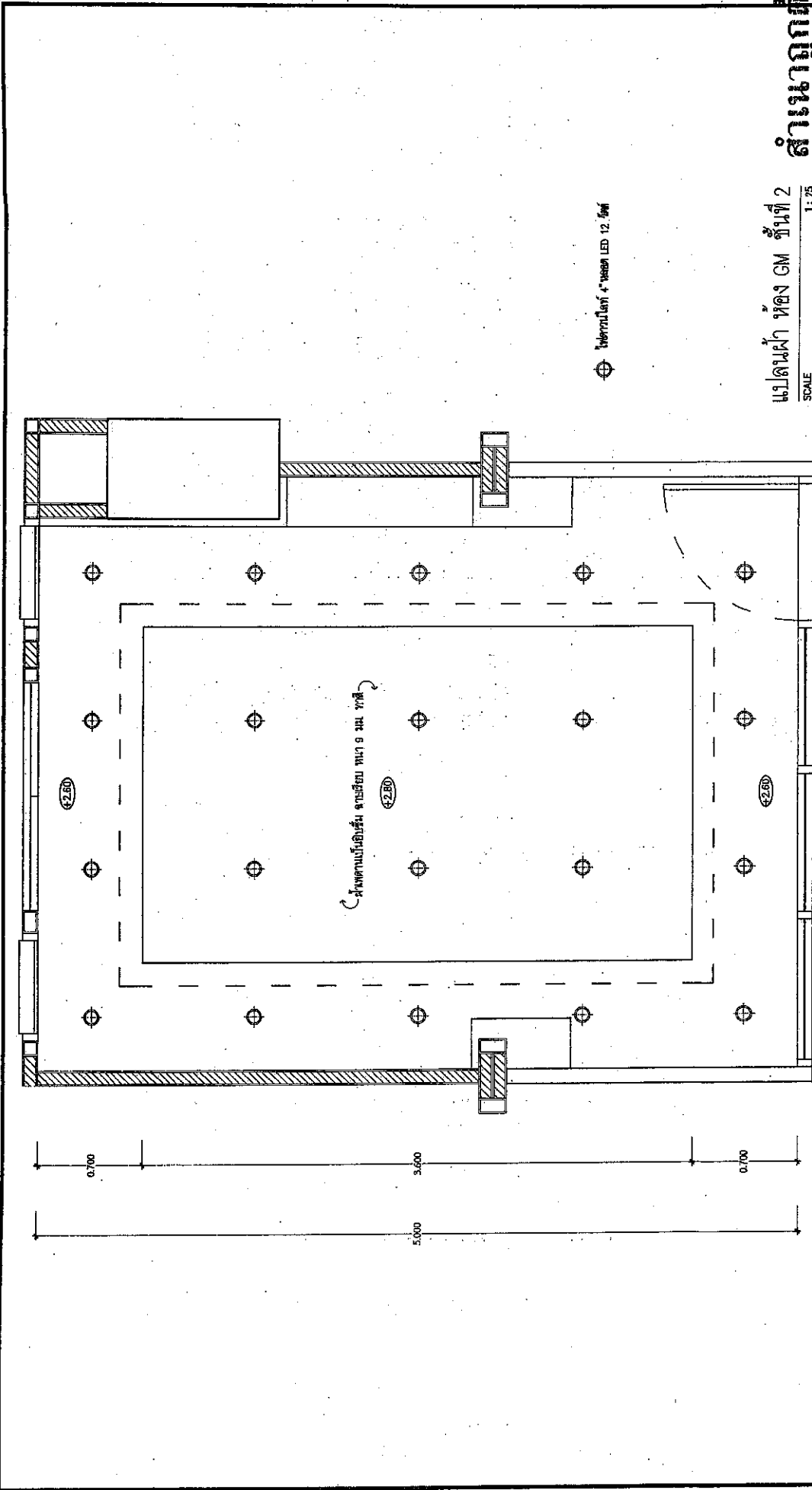
แปลนพื้นที่ห้อง GM ชั้นที่ 2  
SCALE 1 : 25

สำเนาถูกต้อง

*Handwritten signature*  
(นางสาวพรทิพย์ พวงรอด)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

 <p>แบบ</p>	<p>ปรับปรุงห้องสำนักงานชั้น 2 อาคารสำนักงานกรมการศึกษานอกโรงเรียน 10 ชั้น นางสงัดอาษา เขตจัดซื้อจัดจ้าง กรุงเทพมหานคร</p>	<p>แปลนพื้นที่ห้อง GM ชั้นที่ 2</p>	 <p>วันที่ 1 ต.ค. 2562</p>	<p>แผ่นที่ 34</p> <p>จำนวนแผ่น 100</p> <p>26000/5</p>
--	---	-------------------------------------	---	---

2567 11/11/2017  
*Handwritten signature*  
นางสาวพรทิพย์ พวงรอด



แปลนห้อง GM ชั้นที่ 2  
SCALE 1:25

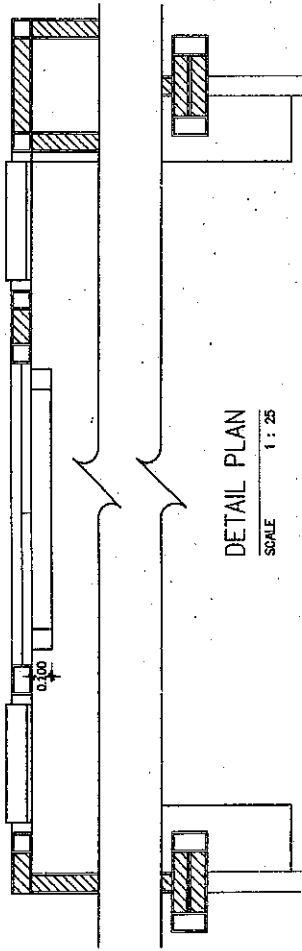
สำนักงานห้อง

(นางสาวพรทิพย์ พวงรอด)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

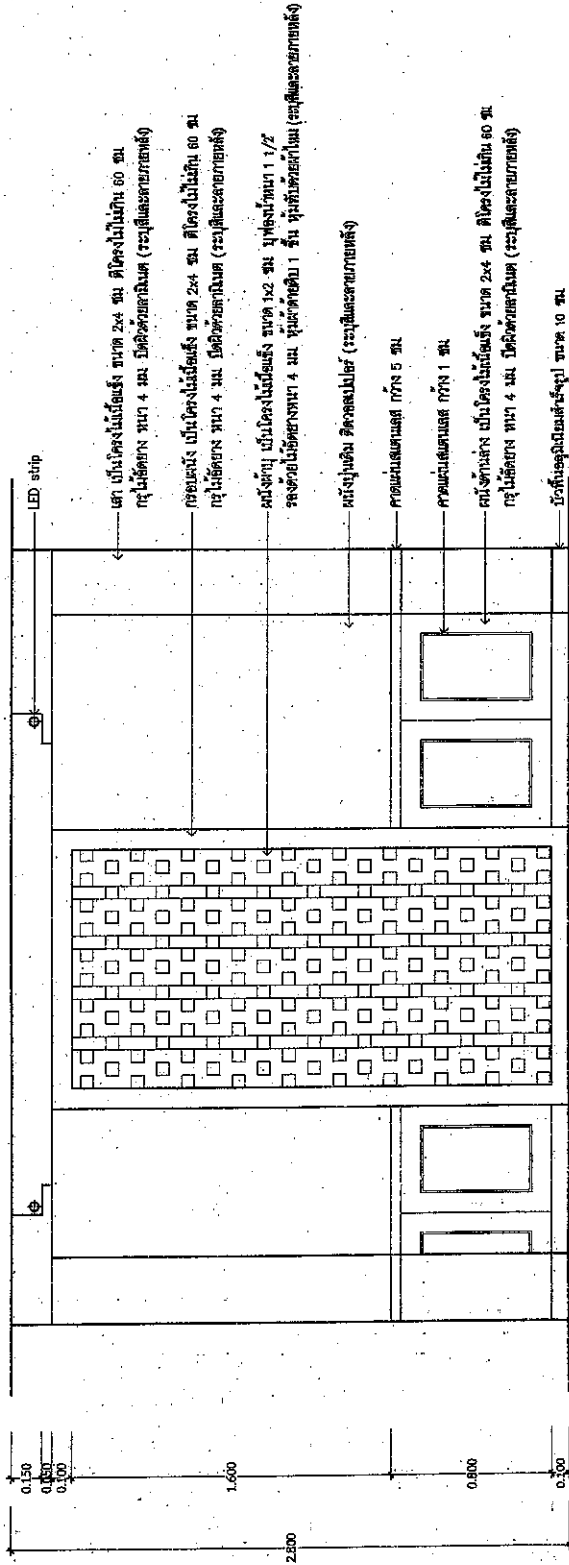


	<p>แบบ ปรับปรุงห้องสำนักงานชั้น 2 อาคารสำนักงานกระทรวงการเกษตร 10 ชั้น แขวงราชยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร</p>	<p>แสดงแบบ แปลนห้อง GM ชั้นที่ 2</p>	<p>วันเดือนปี 1 ส.ค. 2562</p>	<p>แผ่นที่ 35 จำนวนแผ่น 01</p>
--	--	--	-------------------------------	------------------------------------

0377  
นางสาวพรทิพย์ พวงรอด  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



DETAIL PLAN  
SCALE 1 : 25



สำเนาถูกต้อง

*Handwritten signature*

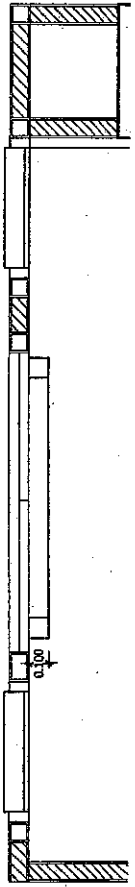
(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)  
นักวิชาการวัสดุปฏิบัติการ

ELEVATION - M' หน้าที่ 2  
SCALE 1 : 25

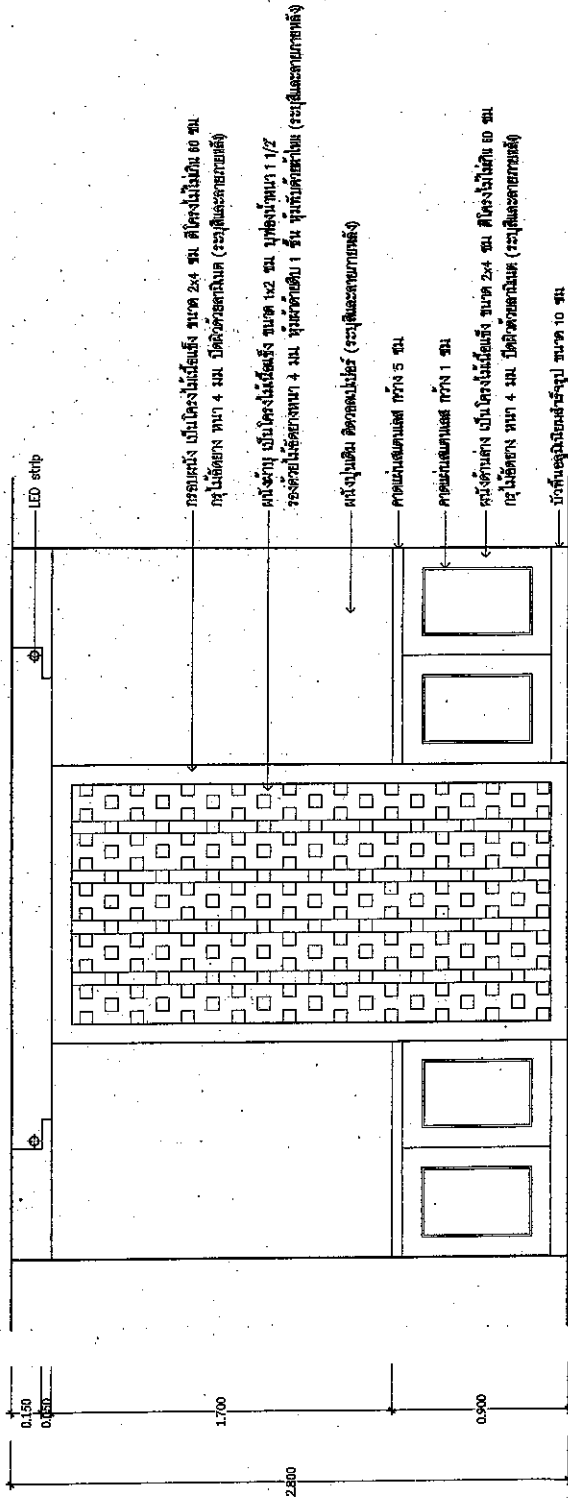


แบบ	ปรับปรุงห้องสำนักงานชั้น 2	เลขที่	56
สถานที่	อาคารสำนักงานโรงเรียนวัดพุทธนิคม 10 ชั้น แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	จำนวนแผ่น	00
ผู้จัดทำ	นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด	วันที่	25/11/2562
ตรวจสอบ	นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด	วันที่	25/11/2562

*Handwritten notes and signatures:*  
25/11/2562  
นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด  
นักวิชาการวัสดุปฏิบัติการ



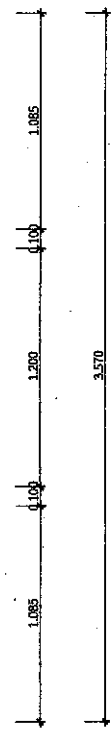
DETAIL PLAN  
SCALE 1 : 25



# สำนักงานห้อง

*Handwritten signature*

(นางสาวพรทิพย์ พวงรอด)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



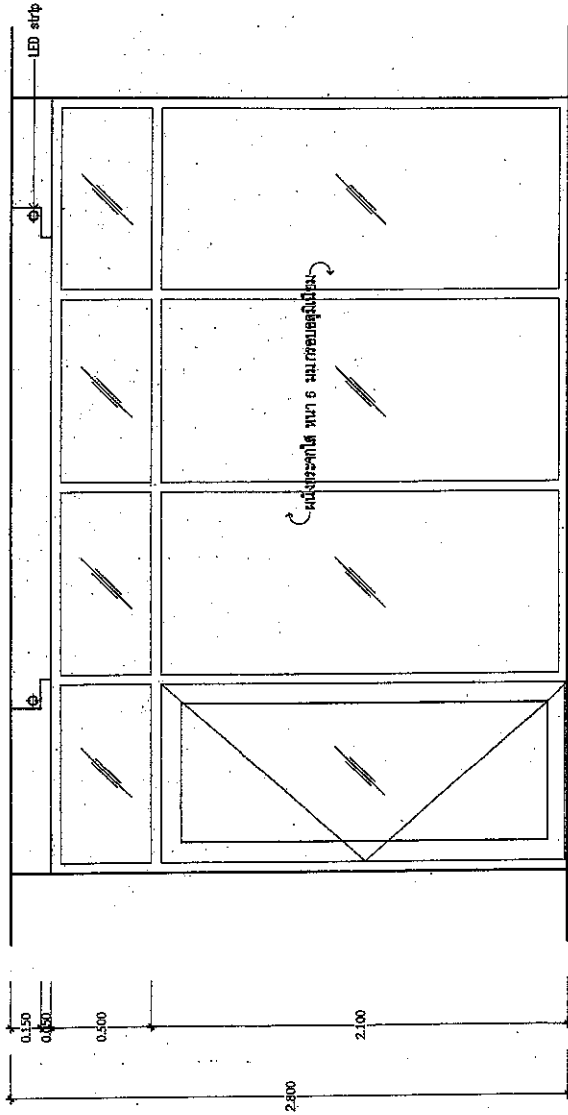
ELEVATION - M ห้อง GM ชั้นที่ 2  
SCALE 1 : 25

	<p>กรม ปรับปรุงห้องสำนักงานชั้น 2 อาคารสำนักงานกรมการศึกษานานาชาติ 10 ชั้น แขวงสาบายาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร</p>	<p>แผนกงาน ELEVATION - M ห้อง GM ชั้นที่ 2</p>		<p>วันที่ 37 จำนวนแผ่น 00 <i>Handwritten signature</i></p>
--	---	--	--	--

*Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page.*



DETAIL PLAN  
SCALE 1 : 25

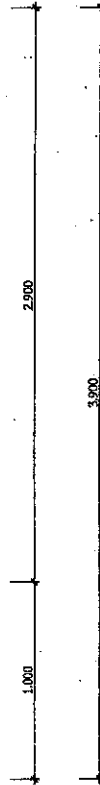


สำเนาถูกต้อง

*Handwritten signature*

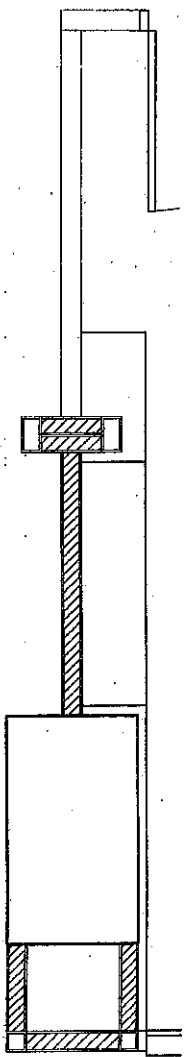
(นางสาวพรทิพย์ พวงรอด)  
นักวิชาการที่สุดปฏิบัติการ

ELEVATION - N หน้า GM ชั้นที่ 2  
SCALE 1 : 25

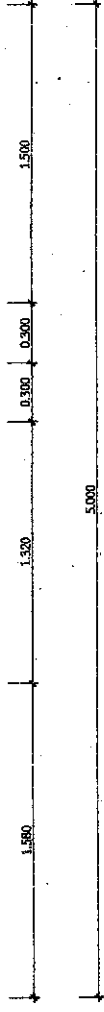
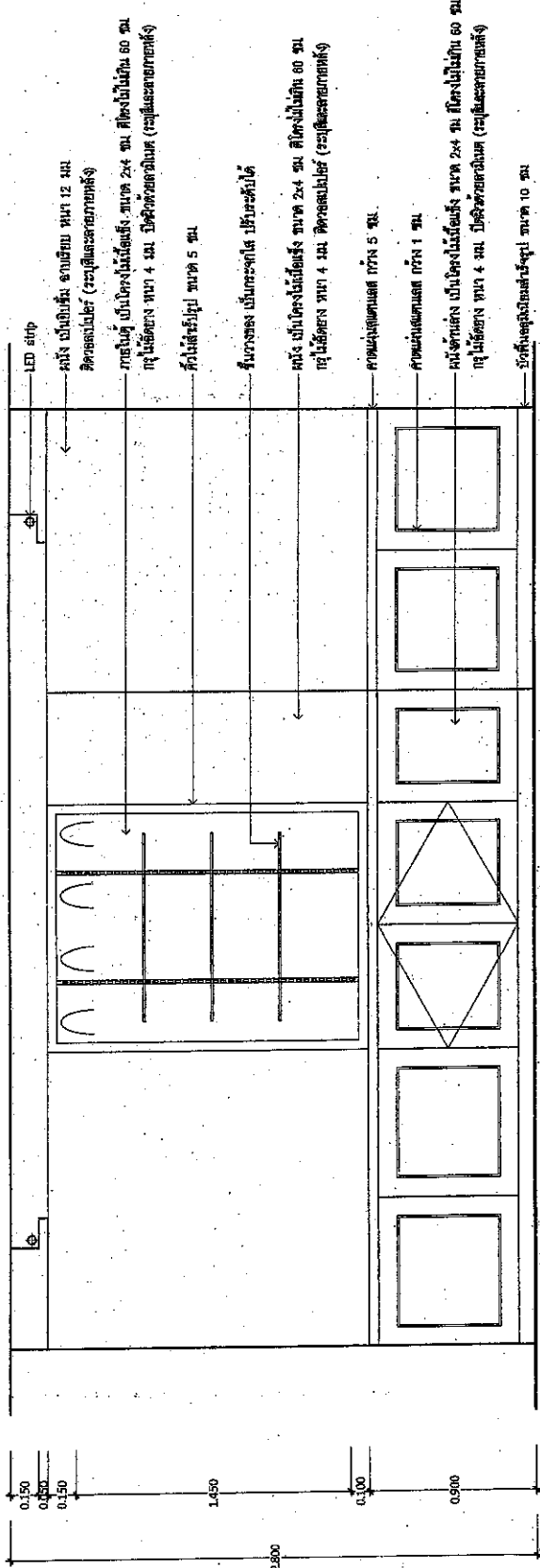


	<p>แบบ บริเวณห้องสำนักงานชั้น 2 อาคารสำนักงานกรมการศึกษานอกนคร 10 ชั้น แขวงตาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร</p>	<p>แปลน ELEVATION - N หน้า GM ชั้นที่ 2</p>		<p>วันสถาปนา 1 ต.ค. 2562</p> <p>หน้าที 38 จำนวนหน้า 00</p>
--	--	---	--	--

2570  
Thani  
*Handwritten signature*  
นางสาว พรทิพย์ พวงรอด



DETAIL PLAN  
SCALE 1 : 25



สำเนาถูกต้อง

*[Signature]*

(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)  
นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ

ELEVATION - 0 ห้อง GM ชั้นที่ 2  
SCALE 1 : 25



กรม  
บริษัท เซ็นทรัลเทรดดิ้ง จำกัด  
อาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการนคร 10 ชั้น  
แนววงแหวน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

แสดงแบบ

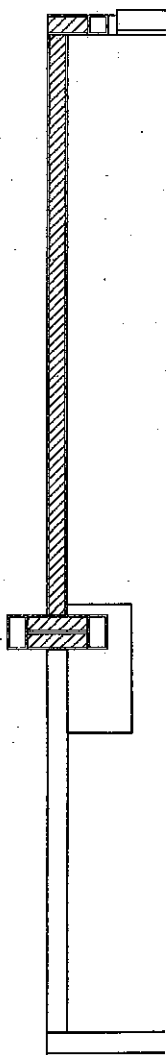
ELEVATION - 0 ห้อง GM ชั้นที่ 2

วันที่ 1 พ.ค. 2562

แผ่นที่ 39

จำนวนแผ่น 10

2022 11/11/2022 *[Signature]* 19/11/2022



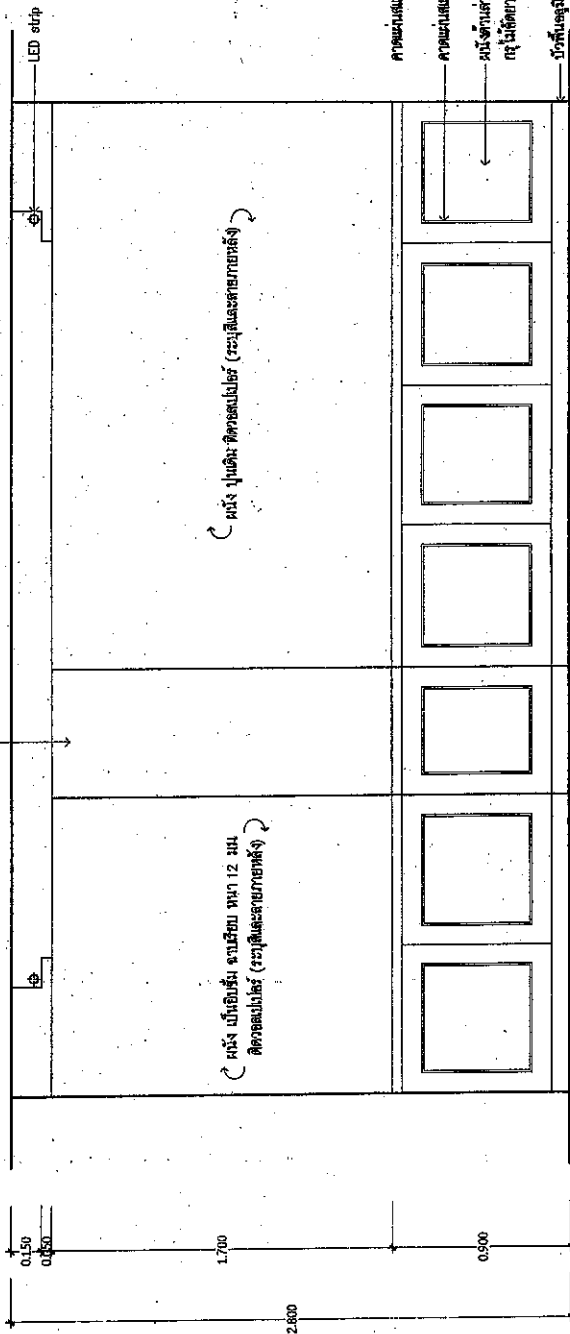
DETAIL PLAN

SCALE 1 : 25

เสา เป็นโคงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2x4 ซม. สีโคงไม้ไม่เกิน 60 ซม.  
กรุไม้สัก ขนาด 4 ซม. ปิดผิวด้วยสีน้ำมัน (ระบุสีและขนาดภายหลัง)

ผนัง เป็นอิฐตัน หนา 12 ซม.  
ติดฉนวนใยหิน (ระบุสีและขนาดภายหลัง)

ผนัง ปูนฉาบ หนา 1.5 ซม. (ระบุสีและขนาดภายหลัง)

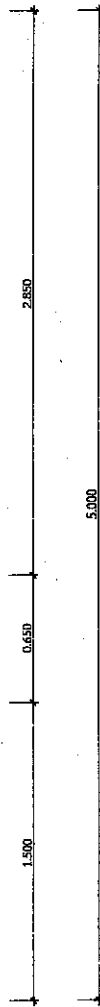


ฝ้าระแนงขนาดเส้น กว้าง 5 ซม.

ฝ้าระแนงขนาดเส้น กว้าง 1 ซม.

ผนังข้างล่าง เป็นโคงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2x4 ซม. สีโคงไม้ไม่เกิน 60 ซม.  
กรุไม้สัก ขนาด 4 ซม. ปิดผิวด้วยสีน้ำมัน (ระบุสีและขนาดภายหลัง)

บัวปูนฉาบเรียบขนาดเส้นรูป ขนาด 10 ซม.



สำเนาถูกต้อง

*[Signature]*

(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ELEVATION - P หน้า GM ชั้นที่ 2

SCALE 1 : 25



ปรับปรุงห้องสำนักงานชั้น 2  
อาคารสำนักงานกรมการศึกษานอกโรงเรียน 10 ชั้น  
นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด นักวิชาการพัสดุ

ELEVATION - P หน้า GM ชั้นที่ 2

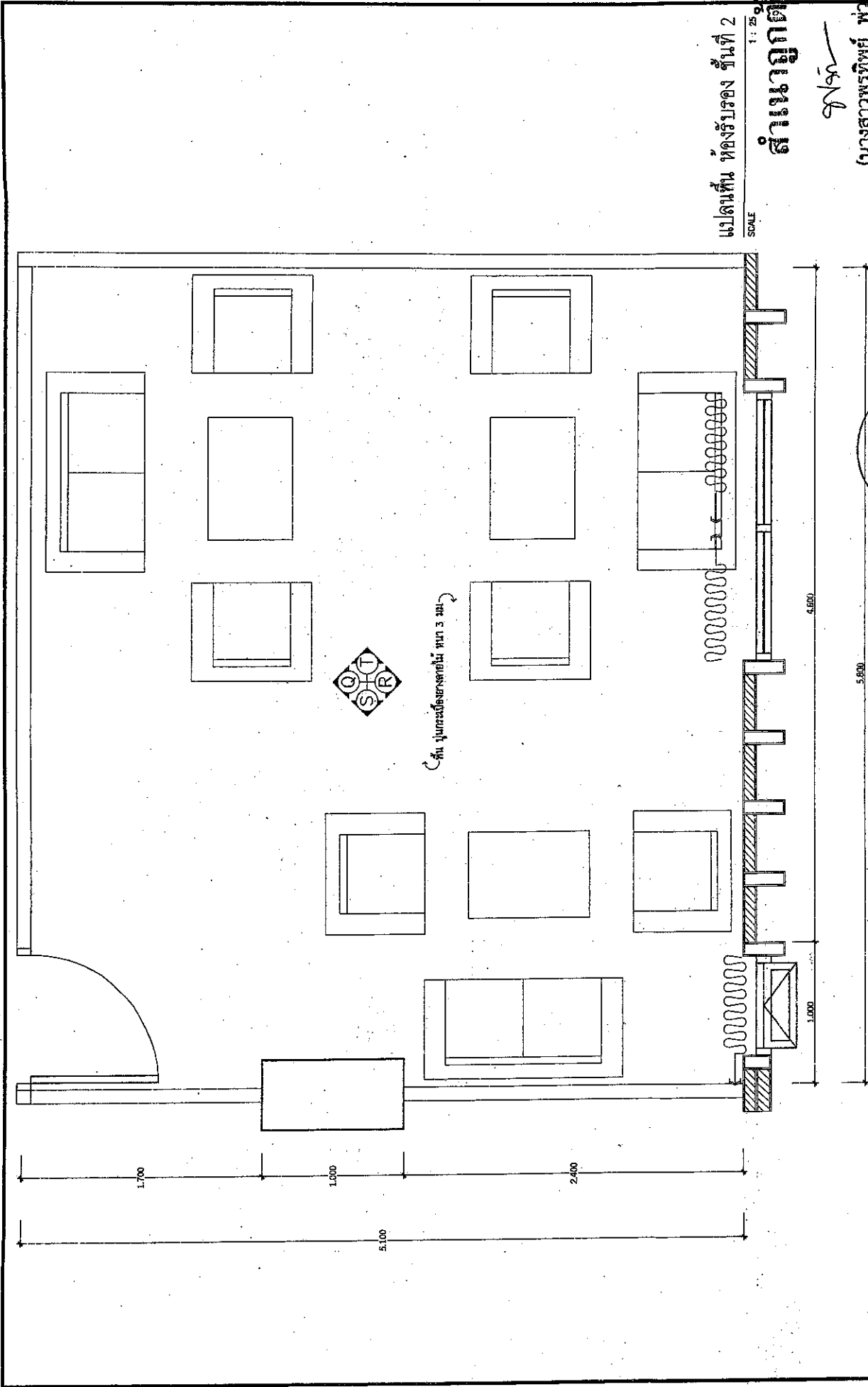
วันที่  
จำนวนแผ่น  
จำนวนหน้า

40

00

2/2565

*[Handwritten notes and signatures]*



แปลนพื้น ห้องรับรอง ชั้นที่ 2  
SCALE 1 : 25

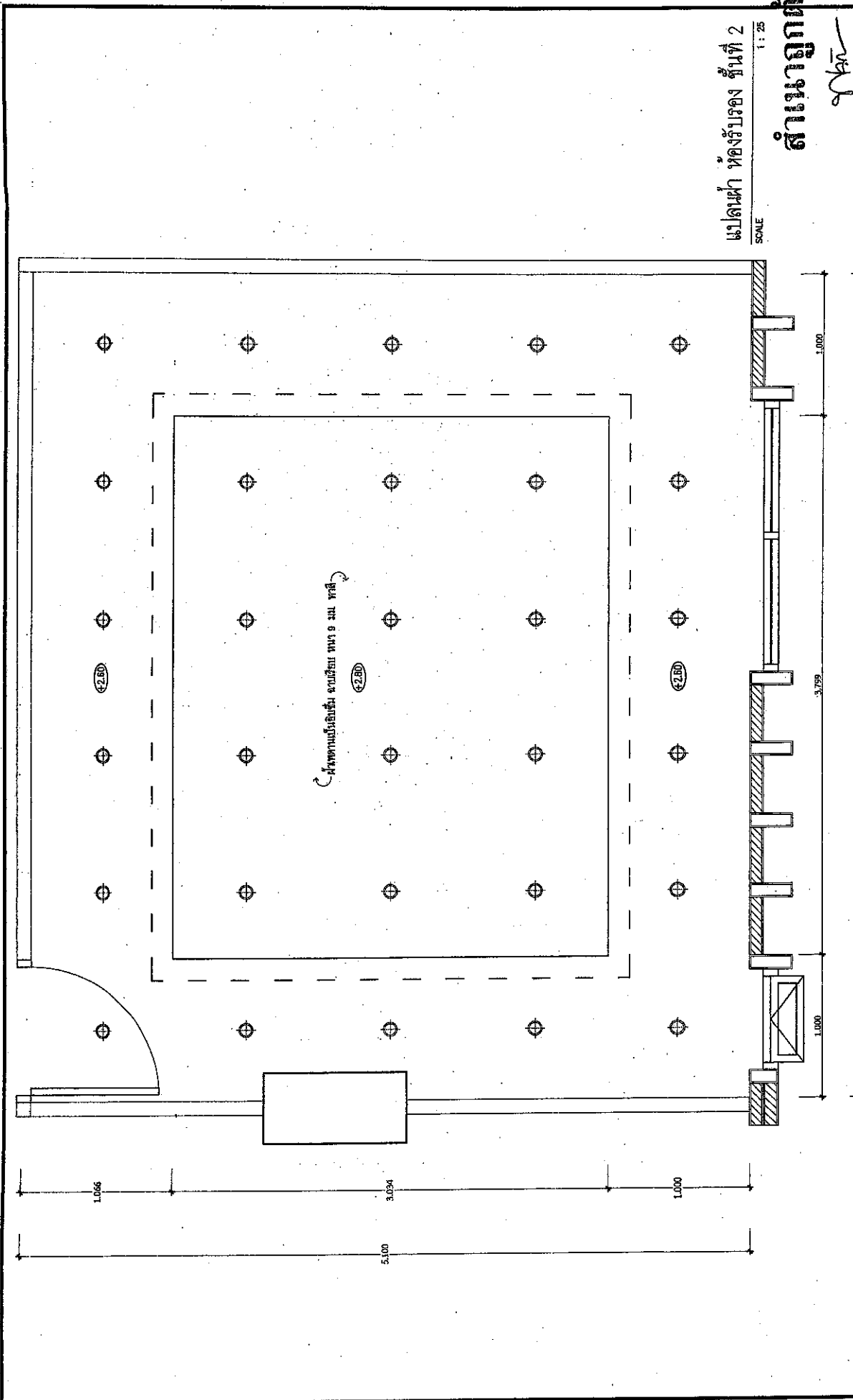
**สํานวนถูกต้อง**

นางสาวพรทิพย์ พงรอด  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

	<p>แบบ ฉบับร่างห้องสำนักงานชั้น 2 อาคารสำนักงานกรมการศึกษานอกโรงเรียน 10 ชั้น แขวงวัดเขมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร</p>	<p>แสดงแบบ แปลนพื้น ห้องรับรอง ชั้นที่ 2</p>	<p>วันที่ 41 จำนวนชั้น 00</p>	<p>วันที่รับ 3 ต.ค. 2562</p>
--	--	--	---	----------------------------------

Handwritten signatures and initials: *พรทิพย์ พงรอด*, *กนก*, *ช. พงรอด*, *กนก*, *ช. พงรอด*





แปลนฝ้า ห้องรับแขก ชั้นที่ 2  
SCALE 1 : 25

**สำเนาถูกต้อง**

นางสาวพรทิพย์ พงรอต

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ  
ชั้นที่ ๔  
จำนวนหน้า ๒๐  
๒๖๐๘๘๘

วันที่ ๑๕/๐๕/๖๕



แบบแปลน  
แปลนฝ้าห้องรับแขก ชั้นที่ 2

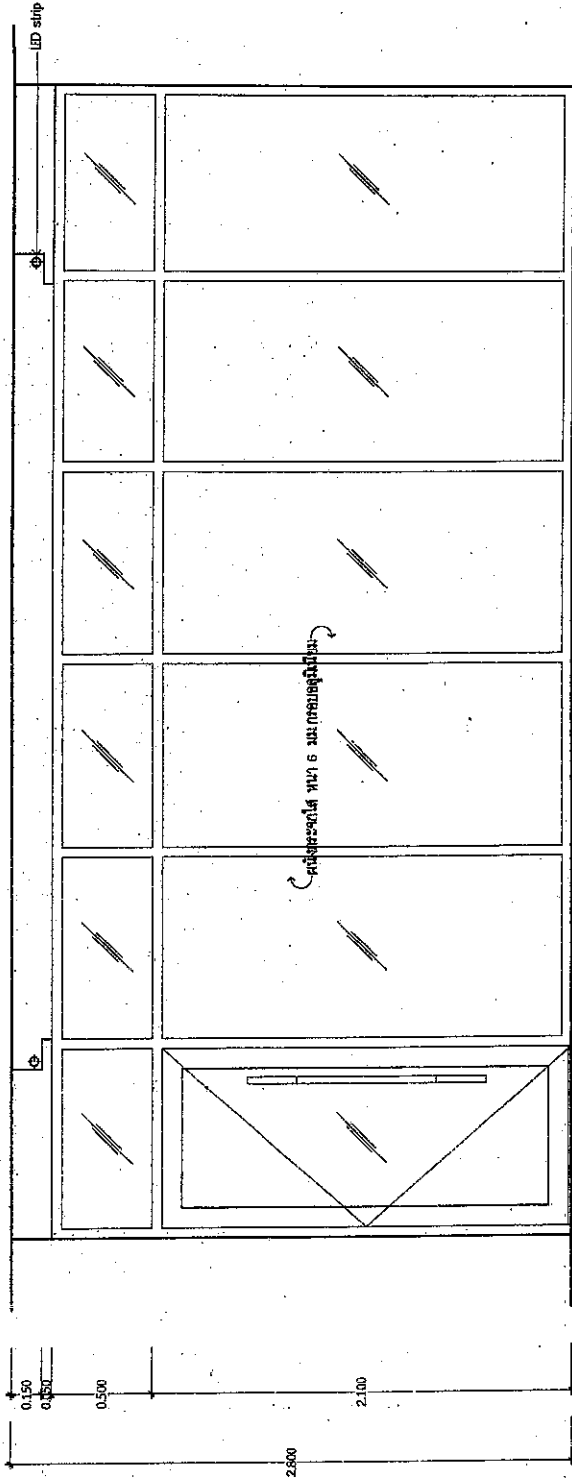
บริษัท ฟู่อสังขภัณฑ์ จำกัด  
อาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการเขต 10 ชั้น  
แนวสหประชาชาติ ซอยสุขุมวิท ๑๑ กรุงเทพมหานคร



Handwritten signatures and notes on the right margin.

DETAIL PLAN

SCALE 1 : 25

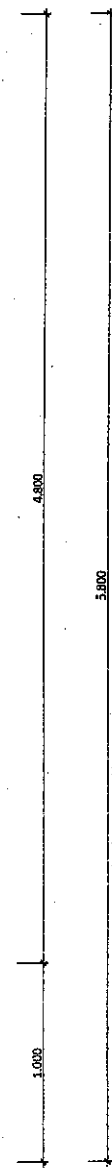


สำนักงานห้อง

(นางสาวพรทิพย์ พวงรอด)  
นักวิชาการหลักสูตรพิเศษ

ELEVATION - Q ห้องวีโรรอง ชั้นที่ 2

SCALE 1 : 25



แบบ  
ปรับปรุงโครงสร้างสำนักงานชั้น 2  
อาคารสำนักงานกรมการศึกษานอกโรงเรียน 10 ชั้น  
แขวงสาครบุรี เขตสุโขทัย อ.สุโขทัย พ.ศ. 2562

แสดงแบบ

ELEVATION - Q ห้องวีโรรอง ชั้นที่ 2

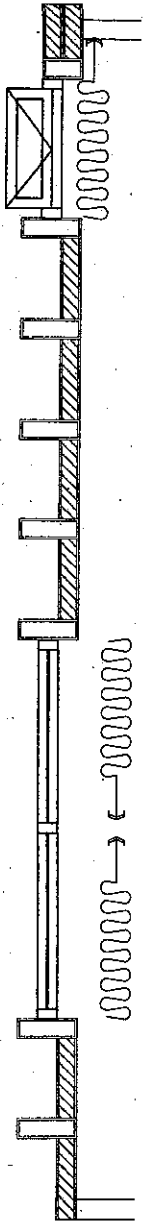


วันเดือนปี 1 ต.ค. 2562

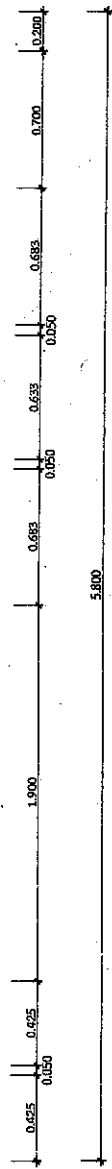
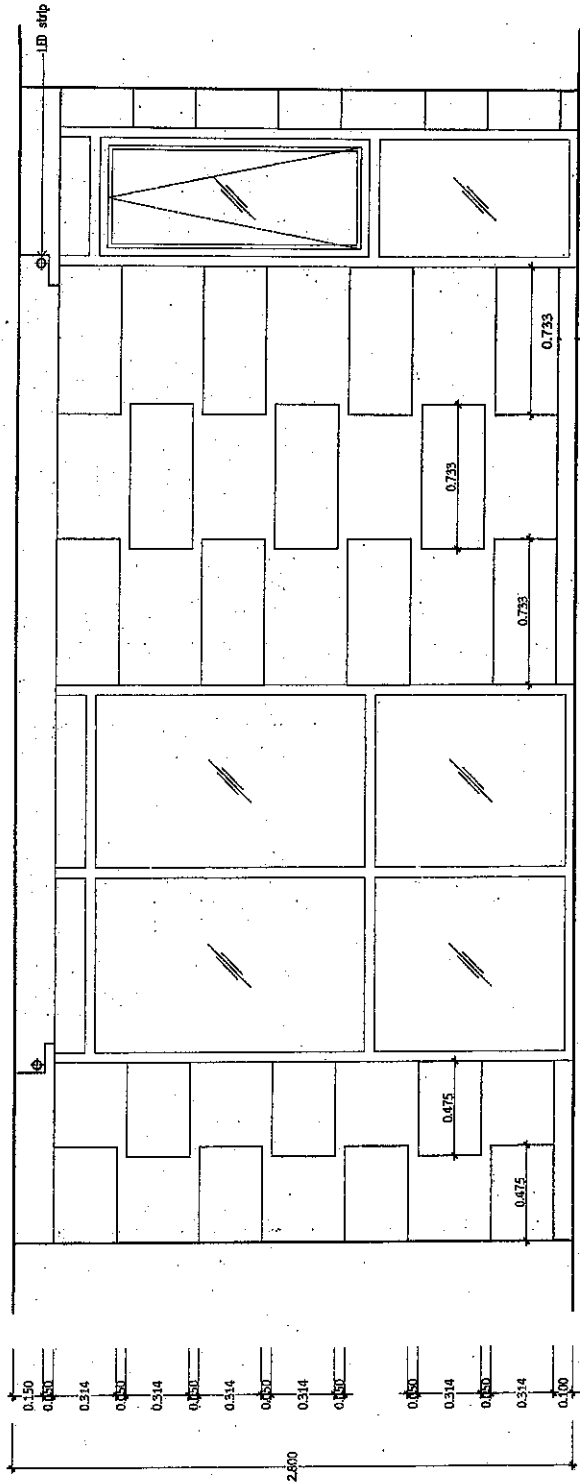
แผ่นที่ 45

จำนวนแผ่น 00

Handwritten signatures and names: *นิพนธ์ นิม*, *วิมลรัตน์ สุข นาม*, *พรทิพย์ พวงรอด*



DETAIL PLAN  
SCALE 1 : 25



สำหรับยกต่อ

WFA  
(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ELEVATION - R ห้องรับรอง ชั้นที่ 2  
SCALE 1 : 25

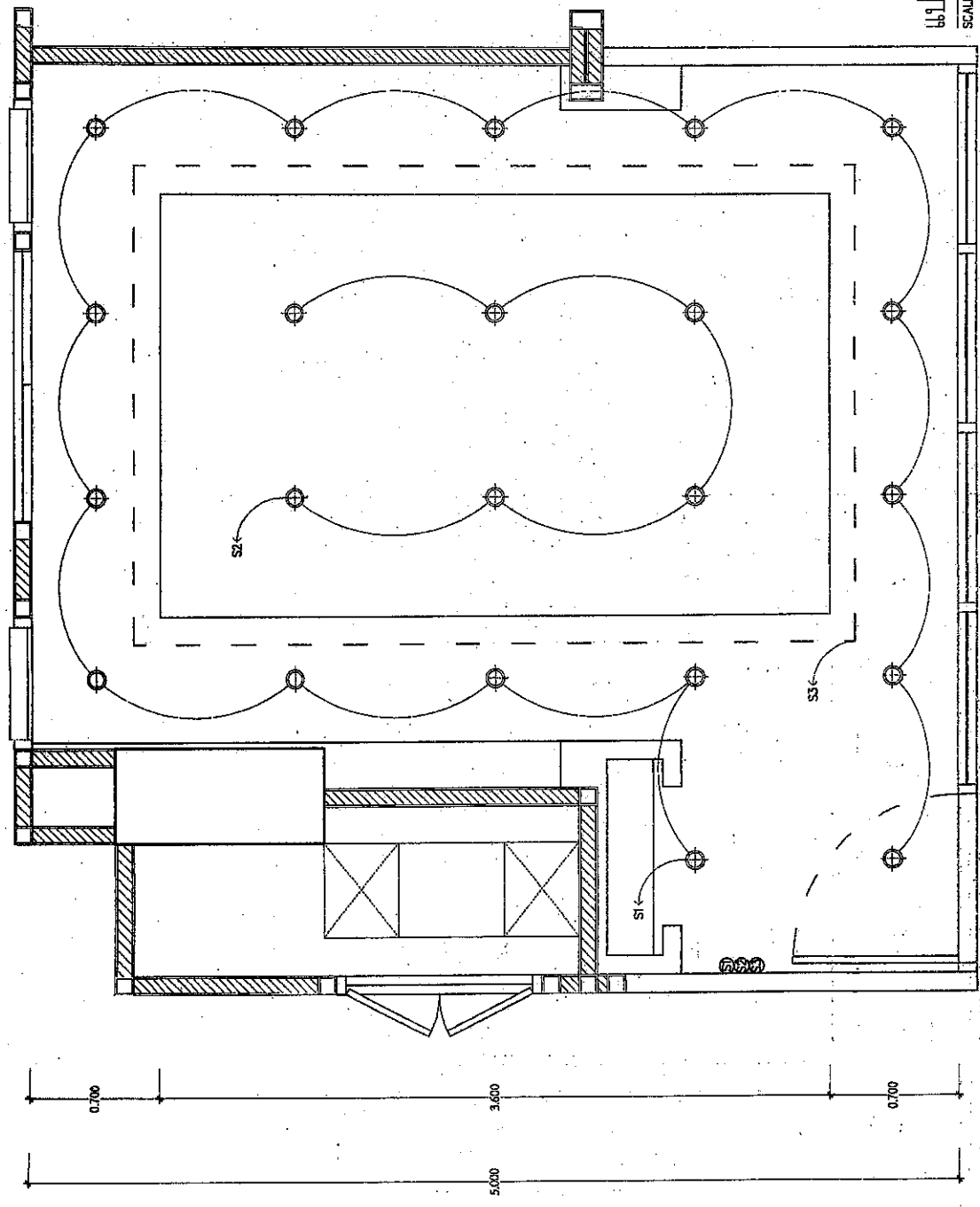
	<p>แบบ</p> <p>ปรับปรุงห้องสำนักงานชั้น 2 อาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการเกษตร 10 ชั้น แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร</p>	<p>แปลน</p> <p>ELEVATION - R ห้องรับรอง ชั้นที่ 2</p>		<p>แผ่นที่ 44</p> <p>จำนวนแผ่น 90</p>
--	--	---	--	---------------------------------------

WFA  
D. GUNDA  
Miss Anubha  
Miss Anubha  
Miss Anubha









แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ห้อง EXPERT ชั้นที่ 2  
SCALE 1:25

**สำนักงานต้อง**

*Handwritten signature*

(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ระดับที่ 48

จำนวนแผ่น 00

รับตีพิมพ์ 1 ต.ค. 2562

26 ก.ค. 63

*Handwritten notes and signatures:*  
0277 นพ. J. Purn...  
นพ. ...



แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ห้อง EXPERT ชั้นที่ 2

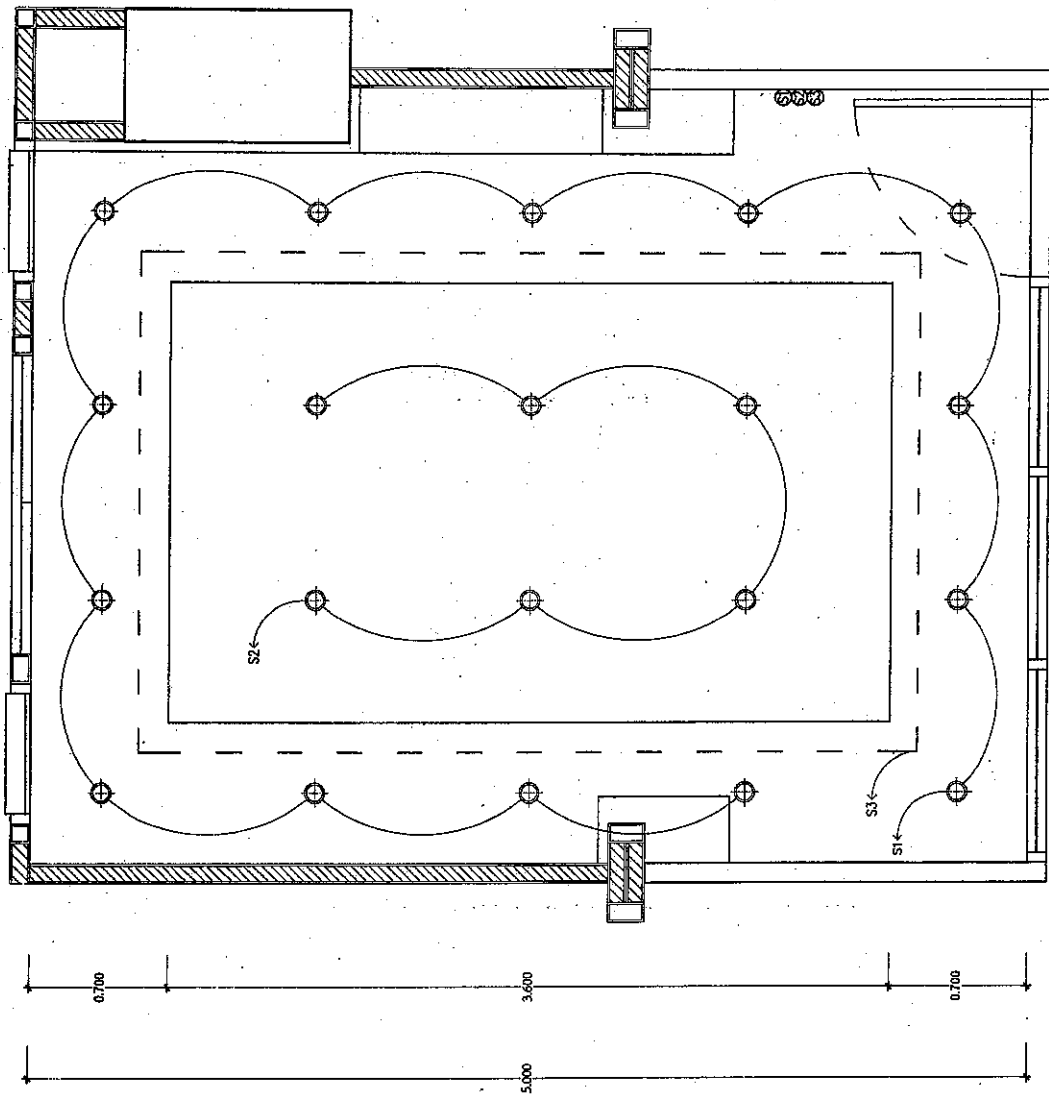
แบบฉบับ

ปรับปรุงห้องสำนักงานชั้น 2

อาคารสำนักงานกรมส่งเสริมการเกษตร 10 ชั้น  
แขวงราชยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

แบบ





หลอดไฟ 4 วัตต์ LED 12 วัตต์

แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ห้องของ GM2 ชั้นที่ 2  
SCALE 1 : 25

# สำเนาถูกต้อง

*Notar*

(นางสาวพรทิพย์ พวงรอด)

นักวิชาการสถาปัตย์ปฏิบัติการ

วันที่ 1 ต.ค. 2562

จำนวนหน้า 00



แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ห้องของ GM2 ชั้นที่ 2

แปลน

ได้รับรองถูกต้องชั้นที่ 2

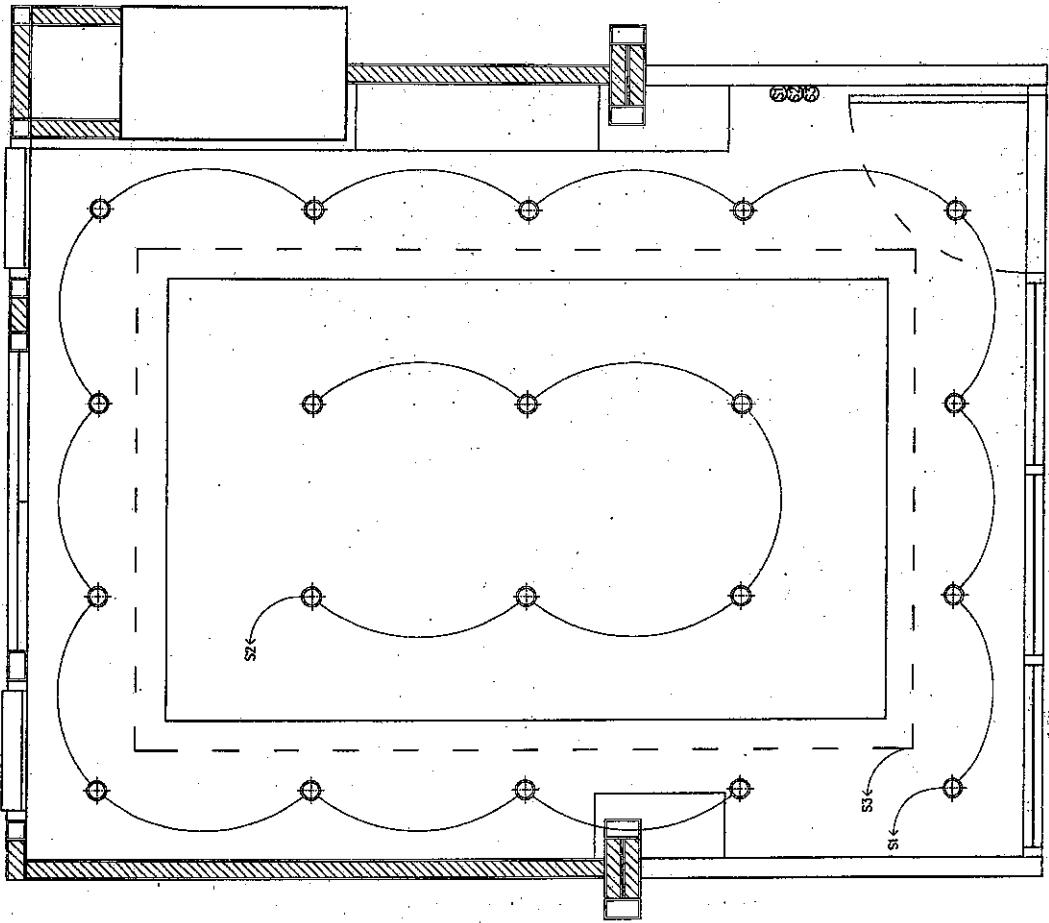
อาคารสำนักงานบริหารปฏิบัติการอาคาร 10 ชั้น  
แขวงศาลาธรรม สดุดีจักษ์ กรุงเทพมหานคร



*Handwritten signature and notes:*  
2227 Notar  
J. K. ...  
ศาสตราจารย์







โคมไฟแบบ LED 12 โคม

แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ห้อง GM ชั้นที่ 2  
SCALE 1 : 25

# สำเนาถูกต้อง

*ช. ชื่น*

(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)

นักวิชาการพัฒนาปฏิบัติการ  
วันที่ 1 ต.ค. 2562

จำนวน 00



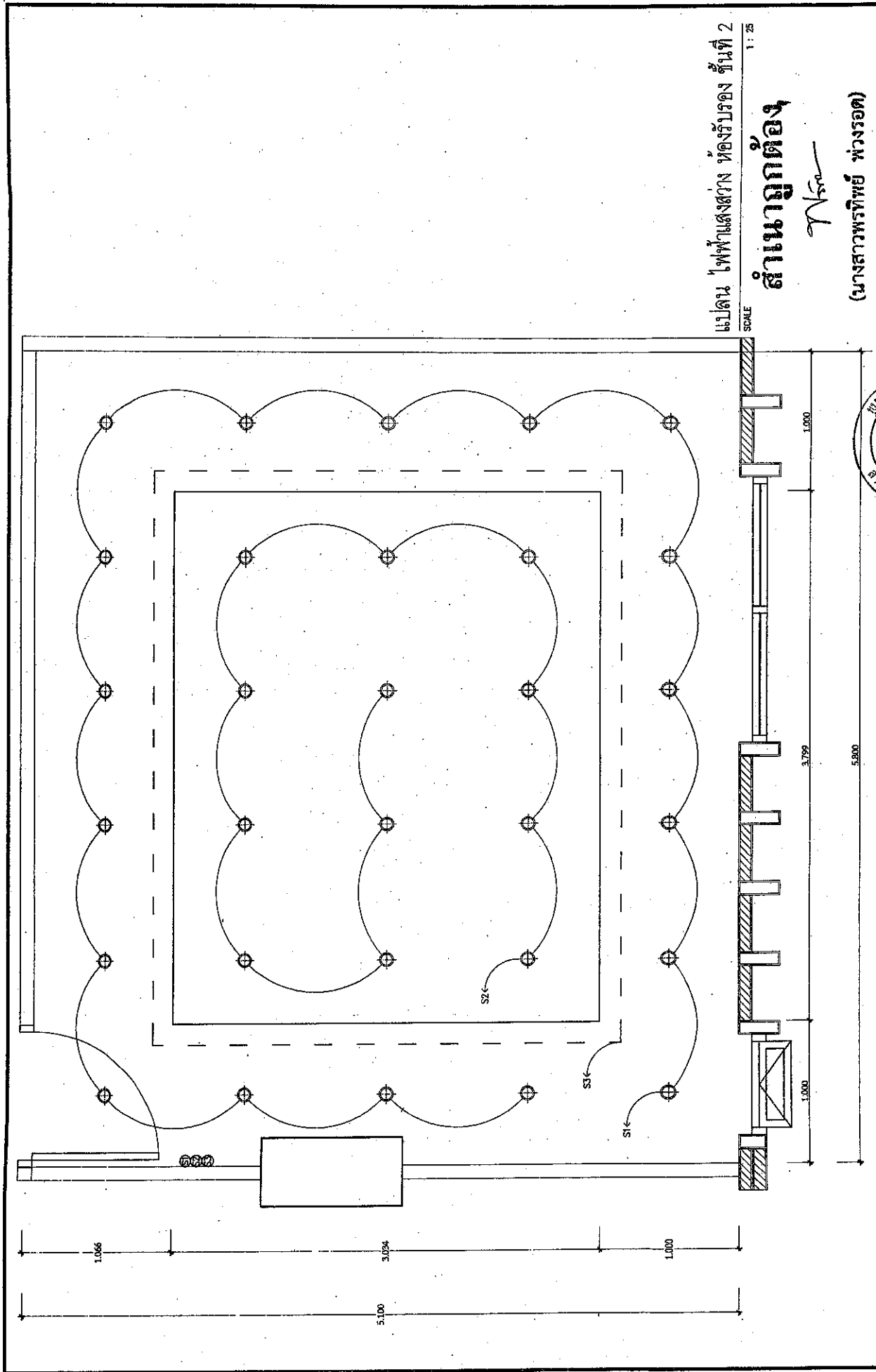
แผนผังแสงสว่าง ห้อง GM ชั้นที่ 2

มาตรฐาน

ปรับปรุงห้องทำงานชั้น 2  
อาคารสำนักงานกระทรวงศึกษาธิการ 10 ชั้น  
แสงสว่าง อดิษฐ์กร คุรุพัฒนากาญจน



*ช. ชื่น*  
*ช. ชื่น*  
*ช. ชื่น*



แปลน ไฟฟ้าแสงสว่าง ห้องรับรอง ชั้นที่ 2

**สำนักงานห้อง**

*N.S.*

(นางสาวพรทิพย์ พวงรอด)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

วันเดือนปี 1 ต.ค. 2562

แผ่นที่ 52

จำนวนแผ่น 00



แปลนไฟฟ้าแสงสว่างห้องรับรอง ชั้นที่ 2

บริษัท ห้องสมุดประชาชน 2  
 อาคารสำนักงานเสริมสร้างภาคกลาง 10 ชั้น  
 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร



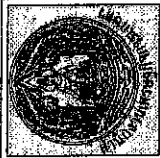
5554 น.พ. *[Signature]* *[Signature]* *[Signature]*

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	CH-1 เก้าอี้ทำงาน
ขนาด (กว้าง-ยาว-สูง):	W56 x D66 x H112 CM.



คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:  
 โครงง่าอี้ : เบาะนั่งและพนักพิงเป็นโครงไม้รีนอร์ยงพหระอัดซึ่งรูปเป็นเส้นเดียวกับที่ตัว แบ่งระกบกับน 2 ชั้น ด้านนอกทน ไม้ย้อยกว่า 12 มม. ส่วนด้านในทนไม้ย้อยกว่า 8 มม.  
 พองนำ : เบาะนั่งและพนักพิงเป็นด้วยพองนำ Polyurethane Foam กรต A คัดเลือกรจขตามแบบของเก้าอี้  
 หัวนชน : ไม้รีนอร์ยงพหระอัดซึ่งรูปเป็นเส้นเดียว ทรงโค้ง ขนาดน้หนักกว้างไม้ย้อยกว่า 60 มม.และทนนำไม้ย้อยกว่า 30 มม.ปัดทับที่รองแขนด้านบนด้วยไม้ย้อยกว่า ไม้ทนคัลยอสี Polyester จัดมิดด้วยตัวทวน และจนมีมันเงาเมือถูกรจข  
 อุปกรณ์ได้เบาะนั่ง : คัดเลือบโยถ Knee-Tilt Mechanism โครงสร้างทำจากอลูมิเนียมซึ่งมีระบบ Back Lock ปรับ. ความนุ่มนวลการนั่งด้วยระบบสปริงโดยใช้มือหมุน ปรับเ็ดคัดพื้นเงนของพนักพิงได้ 3 ระดับโดยการปรับกับโยถด้านซ้ายมือ  
 การปรับสูง-ต่ำ : ปรับความสูงของเบาะนั่งด้วยระบบไฮดรลิก (Gas lift) ปรับความสูงของเบาะนั่งได้ไม้ย้อยกว่า 8 ซม.  
 ขนเก้าอี้ : แบบ 5 แลททำด้วย Die-Casting Aluminium อัดซึ่งรูปขึ้นด้วยบัตินนระขนาด ๑.670 มม.  
 ล้อ : ทำจากพลาสติก Nylon ผสมไฟเบอร์ ขอบ PU ขนาด ๑.50 มม.เ็ดคัดกับขาด้วยการทนเข้า  
 วัสดุพื้น : ด้านทนนำที่ด้วยทงนึ่งไม้ / ด้านทงนึ่งที่ทงนึ่งเทียม  
 นบายเหตุ : ขนาดของเก้าอี้ระบอขมิดักความแตกต่างจากมาตรฐาน-ไม้เกิน 3 ซม.

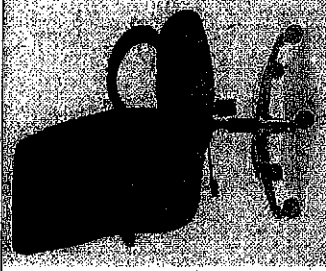


แบบ  
 ปรับสูงทั้งหลังกับงานชั้น 2  
 ขนาดกว้างถึงงานสตรูติกรเบรค 10 ซม.  
 แวงงลดทอน เพคซ์ติกร ทรงกทนหนนกร

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	CH-2 เก้าอี้รับแขก
ขนาด (กว้าง-ยาว-สูง):	W56 x D62 x H96 CM.



คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:  
 โครงง่าอี้ : เบาะนั่งและพนักพิงเป็นโครงไม้รีนอร์ยงพหระอัดซึ่งรูปเป็นเส้นเดียวกับที่ตัว แบ่งระกบกับน 2 ชั้น ด้านนอกทน ไม้ย้อยกว่า 12 มม. ส่วนด้านในทนไม้ย้อยกว่า 8 มม.  
 พองนำ : เบาะนั่งและพนักพิงเป็นด้วยพองนำ Polyurethane Foam กรต A คัดเลือกรจขตามแบบของเก้าอี้  
 หัวนชน : ไม้รีนอร์ยงพหระอัดซึ่งรูปเป็นเส้นเดียว ทรงโค้ง ขนาดน้หนักกว้างไม้ย้อยกว่า 60 มม.และทนนำไม้ย้อยกว่า 30 มม.ปัดทับที่รองแขนด้านบนด้วยไม้ย้อยกว่า ไม้ทนคัลยอสี Polyester จัดมิดด้วยตัวทวน และจนมีมันเงาเมือถูกรจข  
 อุปกรณ์ได้เบาะนั่ง : คัดเลือบโยถ Knee-Tilt Mechanism โครงสร้างทำจากอลูมิเนียมซึ่งมีระบบ Back Lock ปรับ. ความนุ่มนวลการนั่งด้วยระบบสปริงโดยใช้มือหมุน ปรับเ็ดคัดพื้นเงนของพนักพิงได้ 3 ระดับโดยการปรับกับโยถด้านซ้ายมือ  
 การปรับสูง-ต่ำ : ปรับความสูงของเบาะนั่งด้วยระบบไฮดรลิก (Gas lift) ปรับความสูงของเบาะนั่งได้ไม้ย้อยกว่า 8 ซม.  
 ขนเก้าอี้ : แบบ 5 แลททำด้วย Die-Casting Aluminium อัดซึ่งรูปขึ้นด้วยบัตินนระขนาด ๑.670 มม.  
 ล้อ : ทำจากพลาสติก Nylon ผสมไฟเบอร์ ขอบ PU ขนาด ๑.50 มม.เ็ดคัดกับขาด้วยการทนเข้า  
 วัสดุพื้น : ด้านทนนำที่ด้วยทงนึ่งไม้ / ด้านทงนึ่งที่ทงนึ่งเทียม  
 นบายเหตุ : ขนาดของเก้าอี้ระบอขมิดักความแตกต่างจากมาตรฐาน-ไม้เกิน 3 ซม.

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวพรทิพย์ พวงรอด)  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

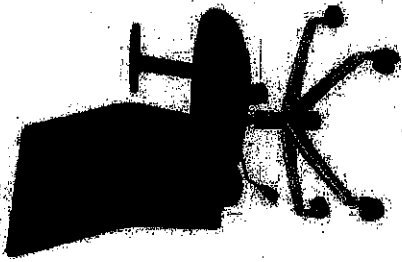


วันที่ 53  
 วันเดือนปี 1 ต.ค. 2562

จำนวนแผ่น 100  
 H. Pany  
 ๖๖๖ ๗๖๖

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	CH-3 เก้าอี้ทำงาน
ขนาด (กว้างxสูง):	W 64 x D 58 x H 99 CM.



คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:  
 โครงเก้าอี้ : เบาะนั่งไม่มีเยื่อใยพกรวมหนา 12 มม.บุฟองน้ำ Polyurethane Foam ตัดแต่งรูปทรงตามแบบ ฟันด้วยผ้าใย Polyester ได้เบาะนั่งครอบปิดด้วยแผ่นพลาสติกชนิดที่รูปสี่เหลี่ยม ป้องกันการฉีกขาดได้  
 : พนักพิงทำจาก Mould Plastic ฉีดขึ้นรูปแบบ 2 ชั้น ขึ้นมอกเป็นโครงสร้างด้านนอก ส่วนอื่นในเสาทำกับชุดผ้า Mesh สีดำ  
 ได้เบาะนั่ง : ดัดถ้อนนียก Simple Synchronized Mechanism มีระบบ Back Lock ปรับความนุ่มนวลในการนั่ง ด้วยระบบสปริงโกลีไอโซเทอมนู กับปรับระดับความเอนสำหรับเลือกตั้งถึงและปรับความสูงค่าของเบาะนั่ง  
 : แขนยึดกับเบาะนั่งทำจาก Mould Plastic และทำครอบด้วยมอกของอลูมิเนียมสำหรับปรับระดับสูง-ต่ำได้มีแผ่นรองที่หัวแขนด้านบน ทำจาก Polyurethane (PU) ฉีดขึ้นรูปสี่เหลี่ยม ทำความนุ่มนวลเวลาสัมผัส  
 การปรับสูง-ต่ำ : ด้วยระบบไฮดรอลิค(Gas Lift) ปรับความสูงของเบาะนั่งได้ประมาณ 8-10 ซม. แขนกระบอกสี่เหลี่ยม  
 ขานเก้าอี้ : ทำจากอลูมิเนียม Die-Casting Aluminum มีขีดขึ้นรูปแบบ 5 แฉก บิดคว้าง  
 อีอ. : ทำจากพลาสติก Nylon มีขีดขึ้นรูปแบบเนื้ออุณหภูมิต่ำ 50 มม.ยึดติดกับขาด้วยการตบงัด

หมายเหตุ : ขนาดของเก้าอี้ที่ระบุ อาจมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน+ 3 ซม.



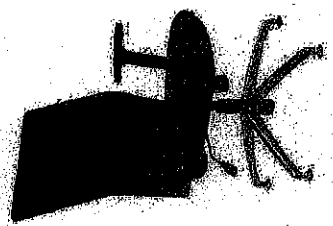
แบบ  
 ปรับปรุงเชิงช่างมีงานชิ้น 2  
 ราชการสำนักงานเศรษฐกิจการคลัง 10 ชั้น  
 แขวงราชยาว เขตจักรวรรดิ กรุงเทพมหานคร

แสดงแบบ

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์ 2

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	CH-4 เก้าอี้รับรอง
ขนาด (กว้างxสูง):	W 64 x D 58 x H 89 CM.



คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:  
 โครงเก้าอี้ : เบาะนั่งไม่มีเยื่อใยพกรวมหนา 12 มม.บุฟองน้ำ Polyurethane Foam ตัดแต่งรูปทรงตามแบบ ฟันด้วยผ้าใย Polyester ได้เบาะนั่งครอบปิดด้วยแผ่นพลาสติกชนิดที่รูปสี่เหลี่ยม ป้องกันการฉีกขาดได้  
 : พนักพิงทำจาก Mould Plastic ฉีดขึ้นรูปแบบ 2 ชั้น ขึ้นมอกเป็นโครงสร้างด้านนอก ส่วนอื่นในเสาทำกับชุดผ้า Mesh สีดำ  
 ได้เบาะนั่ง : ดัดถ้อนนียก Simple Synchronized Mechanism มีระบบ Back Lock ปรับความนุ่มนวลในการนั่ง ด้วยระบบสปริงโกลีไอโซเทอมนู กับปรับระดับความเอนสำหรับเลือกตั้งถึงและปรับความสูงค่าของเบาะนั่ง  
 : แขนยึดกับเบาะนั่งทำจาก Mould Plastic และทำครอบด้วยมอกของอลูมิเนียมสำหรับปรับระดับสูง-ต่ำได้มีแผ่นรองที่หัวแขนด้านบน ทำจาก Polyurethane (PU) ฉีดขึ้นรูปสี่เหลี่ยม ทำความนุ่มนวลเวลาสัมผัส  
 การปรับสูง-ต่ำ : ด้วยระบบไฮดรอลิค(Gas Lift) ปรับความสูงของเบาะนั่งได้ประมาณ 8-10 ซม. แขนกระบอกสี่เหลี่ยม  
 ขานเก้าอี้ : ทำจากอลูมิเนียม Die-Casting Aluminum มีขีดขึ้นรูปแบบ 5 แฉก บิดคว้าง

หมายเหตุ : ขนาดของเก้าอี้ที่ระบุ อาจมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน+3 ซม.

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวพรทิพย์ พวงรอด)  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



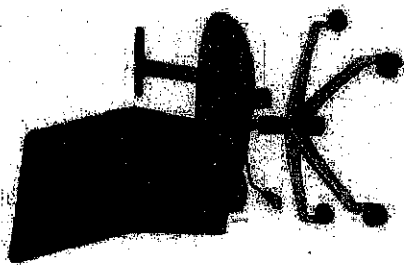
วันเดือนปี 1 ธ.ค. 2562

แผ่นที่ 54

จำนวนแผ่น 5 แผ่น  
 ๒๕๖๒  
 ๒๕๖๒  
 ๒๕๖๒

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	CH-5 เก้าอี้ทำงาน
ขนาด (กว้างxยาวxสูง):	W 64 x D 58 x H 99 CM.



คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

โครงสร้าง : เบาะนั่งมีใยสังเคราะห์หนา 12 มม. Polyurethane Foam ตัดแต่งรูปทรงตามแบบ ที่นั่งด้วยผ้าใย Polyester ใยเสริมโครงรอบเบาะด้วยพลาสติกชนิดที่เรียกว่าโฟมอัด ใยสังเคราะห์มีขนาดได้ : หมักทั้งทำจาก Mold Plastic ฉีดขึ้นรูปแบบ 2 ชั้น ชั้นนอกเป็นโครงสร้างด้านนอก ส่วนชั้นในสำหรับพนัก Mesh สีดำ

ได้เบาะนั่ง : ติดก๊อมน็อก Simple Synchronized Mechanism มีระบบ Back Lock ปรับความนุ่มนวลในการนั่ง ด้วยระบบสปริงโพลีเอสเตอร์สปริง ก้านปรับด้านขวาที่เอ้าท์ไลน์ของหลังและปรับความสูง-ต่ำของเบาะนั่ง

หัวงาน : นวมยึดกับเบาะนั่งทำจาก Mold Plastic และผ้าครอบด้านนอกของอกไม้สำหรับปรับระดับสูง-ต่ำได้มีแผ่นรองที่หัวงานด้านบน ทำจาก Polyurethane (PU) ฉีดขึ้นรูปสี่ด้าน ให้ความนุ่มนวลเวลาสัมผัส

การปรับสูง-ต่ำ : ด้วยระบบไฮดรอลิก(Gas Lift) ปรับความสูงของเบาะนั่งได้ประมาณ 8-10 ซม. นกนกระบอกสี่ด้าน

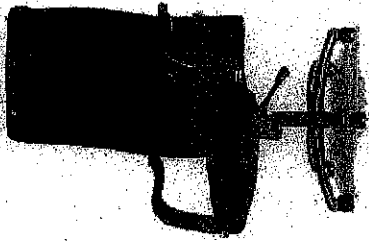
ขาเหล็ก : ทำจากอลูมิเนียม Die-Casting Aluminum ฉีดขึ้นรูปแบบ 5 แฉก ปัดผิวเงา

ล้อ : ทำจากพลาสติก Nylon ฉีดขึ้นรูปแบบล้อคู่ขนาด Ø 50 มม.ยึดติดกับเท้าด้วยกรนดงั่ว

หมายเหตุ : ขนาดของเก้าอี้ที่ระบุ อาจมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน- 3 ซม.

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	CH-6 เก้าอี้ทำงาน
ขนาด (กว้างxยาวxสูง):	W69 x D69 x H118 CM.



คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:

โครงสร้าง : เป็นโครงไม้ใยสังเคราะห์รูปทรงแปด 12 มม.แบบแยกเบาะนั่ง และเหล็กทั้ง เบาะนั่งและพนักกึ่งเป็นพองมีวิทยาศาสตร์ปรับแรงดันรูปทรงตามแบบของเก้าอี้ ติดก๊อมน็อก Tilt Mechanism พร้อมด้วยระบบ Back Lock ปรับความนุ่มนวลในการนั่งด้วยระบบ สปริง โพลีเอสเตอร์

หัวงาน : เป็นพนักกึ่งติดที่รูป ชุดด้วยโพลีเอสเตอร์ ทำวงทำงานด้านบนยึดที่ด้วยระบบสปริงเชื่อมแบบ 5 แฉกทำด้วย Die-Casting Aluminum ฉีดขึ้นรูปเชื่อมด้วยโกลด์สีม่วงขนาด 670 มม.

ขาเหล็ก : ล้อคู่ Nylon/PU ขนาด 50 มม.สามารถปรับน้ำหนักได้ตั้งแต่ 90 กก./ล้อ ยึดติดกับเท้าด้วยการกดเข้า

การปรับสูง-ต่ำ : ปรับสูง-ต่ำด้วย Gas Lift สามารถปรับความสูงของเบาะนั่งได้ระหว่าง 6 ซม. ด้านหน้าด้วยพนักนั่ง 6 ซม. ด้านหลังด้วยพนักนั่ง 6 ซม.

ล้อ : ด้านหน้าด้วยพนักนั่ง 6 ซม. ด้านหลังด้วยพนักนั่ง 6 ซม.

หมายเหตุ : ขนาดของเก้าอี้ที่ระบุ อาจมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน- 3 ซม.

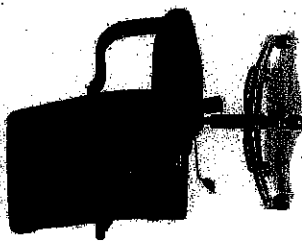
สำเนาถูกต้อง

*[Signature]*  
 (นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

	ระเบียบ ปรับปรุงข้อบังคับงานที่ 2 ราชการที่มีลักษณะธุรกิจราชการ 10 ชั้น แห่งงานกลาง เขตจัดซื้อฯ กรุงเทพมหานคร	หมายเหตุ คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์ 3		วันที่ 1 ต.ค. 2562	เลขที่ 55 จำนวนหน้า 10 <i>[Signature]</i>
	วันที่ 1 ต.ค. 2562	เลขที่ 55 จำนวนหน้า 10 <i>[Signature]</i>	วันที่ 1 ต.ค. 2562	เลขที่ 55 จำนวนหน้า 10 <i>[Signature]</i>	เลขที่ 55 จำนวนหน้า 10 <i>[Signature]</i>

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	CH-7 เก้าอี้สำนักงาน
ขนาด (กว้างxยาวxสูง):	W67 x D69 x H97 CM.

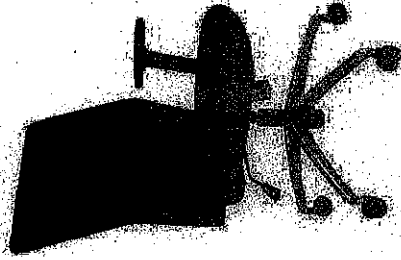


คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:

- โครงสร้าง: เป็นโครงไม้ไผ่โปรสขึ้นรูปหนา 12 มม.แบบแยกแยะนั่ง และพนักพิง
- ที่นั่ง: เบาะนั่งและพนักพิงเป็นฟองน้ำกึ่งยอหาคาस्टร์ปรับแรงสปริงตามแบบของเก้าอี้
- ใต้เบาะนั่ง: ติดกับโยก Tit-Mechanism พร้อมด้วยระบบ Back Lock ปรับความนุ่มนวลในการนั่งด้วยระบบสปริง โดยใช้โครงรูป
- เท้าขา: เป็นเหล็กติดกับรูป ขุดด้วยโครเมี่ยม ที่วางเท้าขาแบบยกขึ้นกับด้วยเบาะนุ่มนวลขึ้นเชื่อม
- ขาเก้าอี้: แบบ 5 แฉกทำด้วย Die-Casting Alumilium ติดขึ้นรูปขึ้นด้วยโปรตีนผงขนาด 630 มม.
- ล้อ: ล้อคู่ Nylon/PV ขนาด 50 มม.สามารถรับน้ำหนักได้ไม่ต่ำกว่า 30 กก./ล้อ ยึดติดกับขาด้วยการตบเข้า
- ปรับเบาะนั่ง: ปรับสูงต่ำด้วย Gas Lift สามารถปรับความสูงของเบาะนั่งได้ระหว่าง 6 ซม.
- วัสดุอื่น: ด้านหน้าพนักด้วยหนังแท้ / ด้านหลังพนักด้วยหนังเทียม
- หมายเหตุ: ขนาดของเก้าอี้ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน--ไม่เกิน 3 ซม.

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	CH-8 เก้าอี้สำนักงาน
ขนาด (กว้างxยาวxสูง):	W 64 x D 58 x H 99 CM.





- คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:
- โครงสร้าง: เบาะนั่งและพนักพิงเป็นฟองน้ำ Polyurethane Foam ที่เคลือบด้วยพลาสติกป้องกันความชื้นด้วยผ้าใย Polyester ได้เบาะนั่งครอบเปิดด้วยแผ่นพลาสติกชนิดขึ้นรูปสี่ตัว ป้องกันการอับชื้นได้
- พนักพิง: ติดกับโยก Mould Plastic ชนิดขึ้นรูปแบบ 2 ชั้น ขึ้นอยู่กับโครงสกรูที่ด้านนอก ส่วนที่เป็นสกรูที่ด้านใน
- ใต้เบาะนั่ง: ติดกับโยก Simple Synchronized Mechanism มีระบบ Back Lock ปรับความนุ่มนวลในการนั่ง ด้วยระบบสปริงโดยใช้โครงรูป
- เท้าขา: เป็นเหล็กกับเบาะนั่งทำจาก Mould Plastic และพลาสติกครอบด้านนอกของขาเหล็กทำเป็นรูปสี่เหลี่ยม
- ล้อ: ยึดติดกับเบาะนั่งทำจาก Mould Plastic และพลาสติกครอบด้านนอกของขาเหล็กทำเป็นรูปสี่เหลี่ยม
- การปรับสูงต่ำ: ด้วยระบบโปรโตลิต(Gas Lift) ปรับความสูงของเบาะนั่งได้ประมาณ 8-10 ซม. แบบกรรอกเลื่อน
- ขาเก้าอี้: ทำจากอลูมิเนียม Die-Casting Alumilium ยึดกับโครงแบบ 5 แฉก ปีัดหัว
- ล้อ: ทำจากพลาสติก Nylon ชนิดขึ้นรูปแบบล้อคู่ขนาด 50 มม.ยึดติดกับตัวขากรรอก

หมายเหตุ : ขนาดของเก้าอี้ที่ระบุ อาจมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน-- 3 ซม.

สำเนาถูกต้อง

*Novi*

(นางสาวพรทิพย์ พวงรอด)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

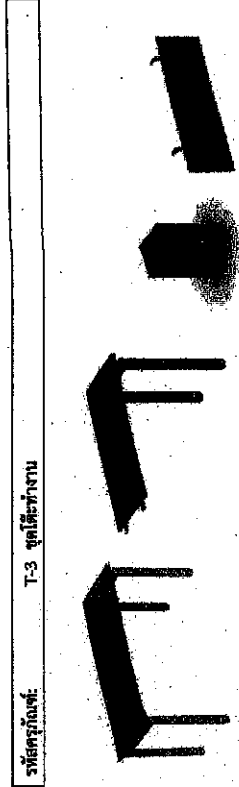
	แบบ	ปริมาณของสำนักงานรับ 2	แสดงแบบ		วันที่
	ราชการสำนักงานบริหารการพัสดุกลาง แขวงราชดำเนิน เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร	ปริมาณของสำนักงานรับ 2 ราชการสำนักงานบริหารการพัสดุกลาง 10 ชั้น แขวงราชดำเนิน เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร	จำนวน 1 ชุด, 2562	วันที่ 1 ส.ค. 2562	จำนวน 56

๕๘๗ ๗/๓๓๓ ๕/๕๕๕





คุณสมบัติรายการและเยื่อกระดาษที่ออก



รหัสครุภัณฑ์  
T-3 ขวดสี่ขาขาว

PVC Edging ทหนา 1.0 มม. ด้วยกาว Hot Melt  
 ไม้ Particle Board ทหนา 16 มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Film ในระบบ Short Cycle ปิดขอบ  
 ด้วย PVC Edging ทหนา 1.0 มม. ด้วยกาว Hot Melt สวมหมอนด้วยเครื่องจักร  
 ไม้ Particle Board ทหนา 12 มม. ฝาเคลือบ Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบ  
 ด้วย PVC Edging ทหนา 0.5 มม. ด้วยกาว Hot Melt  
 ไม้ Particle Board ทหนา 16 มม. ฝาเคลือบ Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบ  
 ด้วย PVC Edging ทหนา 1 มม. ด้วยกาว Hot Melt  
 ไม้ Particle Board ทหนา 16 มม. ฝาเคลือบ Melamine Resin Film ด้วยระบบ Sort Cycle ปิดขอบ  
 ด้วย PVC Edging ทหนา 1 มม. ด้วยกาว Hot Melt สวมหมอนด้วยเครื่องจักร  
 : รางเส้นขึ้นกับของ เป็นเส้นขึ้นตอนเดียวแบบรับได้สินค้า สีครีม ความยาว 45 ซม. สามารถรับน้ำหนักได้  
 25 กก.  
 : รางเส้นขึ้นกับของ ไม้เป็นรางถูกเป็นแบบรับข้างถึงข้าง สีดำยาว 45 ซม. สามารถรับน้ำหนักได้  
 30 กก.  
 : ฤดูแดง เป็นแบบสี่เหลี่ยม 3 ด้านติดติดอยู่บนหมอนน้ำหนักขึ้น  
 : ไม้จริง ผลิตจาก Extrusion Aluminium รั้วรูปเคลือบผิวด้วย Silver Anodized  
 : ถือเลื่อน ทำจากพลาสติกชนิดขึ้นรูป แบบหล่อ ขนาด 2 นิ้ว สีดำ ติดตั้งด้วยการขันสกรูเกลียว  
 : ขนาดของครุภัณฑ์ที่ระบุ ยานมีน้ำหนักคงจากมาตรฐาน- 3 ซม.

คุณสมบัติรายการและเยื่อกระดาษที่ออก  
 ไม้ Particle Board ทหนา 25 มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Film ในระบบ Short Cycle ปิดขอบ  
 ด้วย PVC Edging ทหนา 2 มม. ด้วยกาว Hot Melt สวมหมอนด้วยเครื่องจักร เพราะรู้อยู่ระยะห่าง 2 จด  
 : ทำจากท่อเหล็กเป็นสี่เหลี่ยมขนาด 2" x 2" x ทหนา 1.5 มม. เชื่อมประอบกับเหล็กแผ่นหนา 2 มม. พันด้วย  
 ยึดตามและปิดด้วยรูป TOP ทหนา 2 มม. ด้านล่างเชื่อม ติดปูส่วทำที่ปูปรับระดับ เคลือบสี Epoxy สีขาว  
 Texture อนุตัวความเรียบ ปลายขาด้านล่าง ติดปูปรับระดับพลาสติกชนิดขึ้นรูป เคลือบสีทึบ M8  
 : ทำจากเหล็กสี่เหลี่ยมขนาด 1" x 2" x ทหนา 1.2 มม. ถึง Pop Nut M6 ยึดกับของขา

ไม้ระต่อข้างฝั่ง  
 ขนาด : กว้าง 100 x ลึก 45 x สูง 75 CM.  
 ไม้ Particle Board ทหนา 25 มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Film ในระบบ Short Cycle ปิดขอบ  
 ด้วย PVC Edging ทหนา 2 มม. ด้วยกาว Hot Melt สวมหมอนด้วยเครื่องจักร เพราะรู้อยู่ระยะห่าง 1 จด  
 : ทำจากท่อเหล็กเป็นสี่เหลี่ยมขนาด 2" x 2" x ทหนา 1.5 มม. เชื่อมประอบกับเหล็กแผ่นหนา 2 มม. พันด้วย  
 ยึดตามและปิดด้วย รูป TOP ทหนา 2 มม. ด้านล่างเชื่อม ติดปูส่วทำที่ปูปรับระดับ เคลือบสี Epoxy สีขาว  
 Texture อนุตัวความเรียบ ปลายขาด้านล่าง ติดปูปรับระดับพลาสติกชนิดขึ้นรูป เคลือบสีทึบ M8  
 : ทำจากเหล็กสี่เหลี่ยมขนาด 1" x 2" x ทหนา 1.2 มม. ถึง Pop Nut M6 ยึดกับของขา

หน้ารับกดไม้  
 ขนาด : กว้าง 140 x ลึก 1.6 x สูง 38 CM.  
 : ทำจากแผ่นเหล็ก 1.2 มม. เพราะรูอยู่ระยะห่างไม่ระบบ เชื่อมติดด้วยยึดจาก เคลือบสี  
 Epoxy อนุตัวความเรียบขนาดยึดปูส่ว ทำจากแผ่นเหล็กหนา 4 มม. เคลือบสี Epoxy อนุตัวความ  
 จากยึดกับขา : ทำจากเหล็กแผ่น ทหนา 4 มม. เป็นชิ้นรูป ผิวเคลือบ Epoxy อนุตัวความ จำนวน 3 อัน

ตู้ข้าง 3 ชั้น แบบมีล้อเลื่อน (2 ล้อข้างกับพวง / 1 ล้อข้างแรมโพล์)  
 ขนาด : กว้าง 41.6 x ลึก 50.0 x สูง 65.0 CM.  
 ไม้ Particle Board ทหนา 25 มม. ฝาเคลือบ Melamine Resin Film ด้วยระบบ Sort Cycle ปิดขอบด้วย  
 PVC Edging ทหนา 2 มม. ด้วยกาว Hot Melt สวมหมอนด้วยเครื่องจักร  
 ไม้ Particle Board ทหนา 16 มม. ฝาเคลือบ Melamine Resin Film ด้วยระบบ Sort Cycle ปิดขอบด้วย

สำเนาถูกต้อง

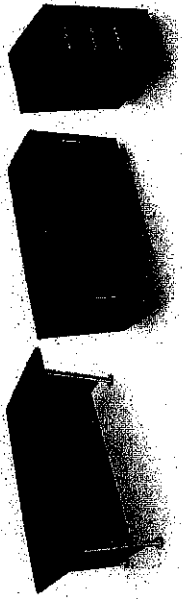
(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)  
 นักรวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

	ประเภท ปริมาณวัสดุส่งมอบงานชิ้น 2 ขาดครุภัณฑ์งานช่างเทคนิคการเกษตร 10 ชิ้น แขวงหนองขาว เขตจังหวัด กาญจนบุรี	เลขที่ 58 จำนวนแผ่น 1 แผ่น 2562	วันที่ 1 ต.ค. 2562 จำนวนแผ่น 1 แผ่น 2562
--	--	---	--

Handwritten signature and date: ๑๖/๑๐/๖๒

**คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์**

รหัสครุภัณฑ์:	T-5 ชุดโต๊ะทำงาน
ขนาด (กว้างxยาวxสูง):	W 200 x D 90 x H 75 CM.



คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:  
 แผ่นที่ข้อ 1 : ประกอบด้วย Particle Board ทนไฟ 19 มม. ปิดผิวด้วย High Pressure Laminate (HPL) โดยใช้ เครื่อง Postform Machine ด้านหน้าและด้านหลังปิดขอบด้วย PVC Edging ทนไฟ 2 มม. ด้วยกาว Hot Melt สวมหมอบด้วยเครื่องจักร ส่วนด้านหลังเป็นไม้ MDF.Board ทนไฟ 25 มม. ปิดผิวไม้นวม Membrane Press รวมความหนา 44 มม.  
 ไม้ปิดขอบพร้อมไฟ : ทำจากไม้ MDF.Board ทนไฟ 19 มม. ปิดผิวด้วยสีสีเทา 0.35 มม. ในระบบ Membrane Press  
 ที่รองข้อ 2 : ไม้ Particle Board ทนไฟ 19 มม. ปิดผิวด้วยสีด้านนอกด้วยสีเทาเข้มและสีด้านในด้วยสีเทาอ่อน  
 แผ่นที่ข้อ 3 : ทำจากเหล็กแผ่นหนา 1 มม.เคลือบผงทั้งแผ่น ปิดขอบด้วยสีเทาเข้มด้วยสี Epoxy Powder Coating สวมความเรียบ  
 ปูรองขา : ทำจากเหล็กแผ่นเป็นซี่รูปทรงกลมขนาด ๑ 100 มม. ปิดทึบด้วยสีเทาเข้มปิดผิวด้วยสีเทาเข้มที่กันการเสียดสีกับพื้น  
 โครงขา : ทำจากเหล็กท่อกลมขนาด ๑ 51 มม.หนา 1.5 มม. ขุดโครงเป็นรูปตัว Z ปิดผิวด้วยสีเทาเข้ม MDF.Board ทนไฟ 38 มม. ปิดผิวด้วย PVC ความหนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม.ในระบบ Membrane Press

โต๊ะข้าง  
 ขนาด : กว้าง 120 x ลึก 48 x สูง 70 CM.  
 แผ่นที่ข้อ 4 : เป็นไม้ Particle Board ทนไฟ 28 มม. ปิดผิวด้วย High Pressure Laminate (HPL) โดยใช้เครื่อง Postform Machine ด้านหน้าและด้านหลังปิดขอบด้วย PVC Edging ทนไฟ 2 มม. ด้วยกาว Hot Melt สวมหมอบด้วยเครื่องจักร  
 แผ่นที่ข้อ 5 : ไม้ Particle Board ทนไฟ 16 มม. ปิดผิวด้วย Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย PVC Edging ทนไฟ 0.5- 1 มม. ด้วยกาว Hot Melt สวมหมอบด้วยเครื่องจักร  
 หน้าบานเลื่อน : ไม้ Particle Board ทนไฟ 16 มม. ปิดผิวด้วย High Pressure Laminate (HPL) ปิดขอบด้วย PVC Edging ทนไฟ 1 มม. ด้วยกาว Hot Melt สวมหมอบด้วยเครื่องจักร  
 แผ่นหลัง : ไม้ Particle Board ทนไฟ 9 มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle  
 แผ่นที่ข้อ 6 : ไม้ Particle Board ทนไฟ 19 มม. ปิดผิวด้วย Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย PVC Edging ทนไฟ 0.5 มม. ด้วยกาว Hot Melt พร้อมร่องรอยฟองขึ้นที่มุมด้านใน  
 นอกด้วยสีเทาเข้ม สีดำ  
 อุปกรณ์ : รางล้อพร้อมล้อเป็นยางเส้นเอ็นขัดขอบด้วยสีเทาเข้ม ล้อขนาด 35 ซม. สามารถรับน้ำหนักได้

ตราสัญลักษณ์ของกรมการช่างเทคนิค (กรมช่างเทคนิค) และกรมการช่างเทคนิค (กรมช่างเทคนิค) พร้อมข้อมูลเรื่องวันที่และชื่อผู้รับผิดชอบ

PVC Edging ทนไฟ 1.0 มม. ด้วยกาว Hot Melt  
 หน้าบานเลื่อนที่ 1 : ไม้ Particle Board ทนไฟ 16 มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Film ในระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย PVC Edging ทนไฟ 1.0 มม. ด้วยกาว Hot Melt สวมหมอบด้วยเครื่องจักร  
 กล่องในลิ้นชัก : ไม้ Particle Board ทนไฟ 12 มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย PVC Edging ทนไฟ 0.5 มม. ด้วยกาว Hot Melt  
 ไม้ด้านขวา : ไม้ Particle Board ทนไฟ 16 มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย PVC Edging ทนไฟ 1 มม. ด้วยกาว Hot Melt  
 แผ่นหลัง : ไม้ Particle Board ทนไฟ 16 มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Film ด้วยระบบ Sort Cycle ปิดขอบด้วย PVC Edging ทนไฟ 1 มม. ด้วยกาว Hot Melt สวมหมอบด้วยเครื่องจักร  
 อุปกรณ์ : รางลิ้นชักด้านบนแบบรับได้ลิ้นชัก สีโครม ความยาว 45 ซม. สามารถรับน้ำหนักได้ 25 กก.  
 : รางลิ้นชักด้านล่างแบบรับได้ลิ้นชัก สีโครมในสี ความยาว 45 ซม. สามารถรับน้ำหนักได้ 30 กก.  
 : กุญแจ เป็นแบบล็อกตลอด 3 ลิ้นชัก ติดตั้งอยู่บนหน้าบานเลื่อนลิ้นชัก  
 : ไม้ข้อต่อ Extrusion Aluminum มีลักษณะเป็นรูป U เคลือบผิวด้วย Silver Anodized  
 : ล้อเลื่อน ทำจากพลาสติกชนิดที่ระบุ แบบเสถียร ขนาด 2 นิ้ว สีดำ ติดตั้งด้วยการขันสกรูเกลียว

หมายเหตุ : ขนาดของครุภัณฑ์ที่ระบุ อาจมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน +/- 3 ซม.

**สำเนาถูกต้อง**  
 (นางสาวพรทิพย์ พวงรอด)  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

แบบ	ปรับปรุงสิ่งส่งงานที่ 2	วันที่	59
แบบ	อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร 10 ชั้น แขวงสาครยา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร	วันที่	1 พ.ค. 2562
แบบ	ปรับปรุงสิ่งส่งงานที่ 2	ชื่อ	นางสาว พรทิพย์ พวงรอด



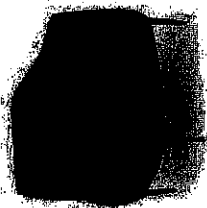
Handwritten signature and date: ๑๑/๑/๖๒





คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	SF-1 โยथा 1 ชั้น
ขนาด (กว้างxยาวxสูง):	W 88 x D 8 x H 83 CM.

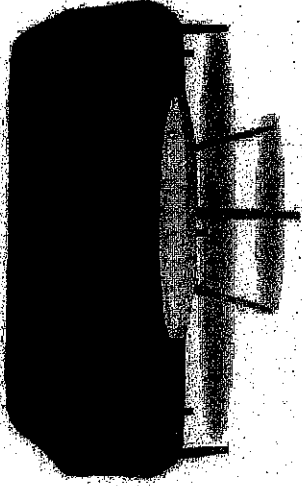


คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์  
 โครงขา : โครงขาทำจากเหล็กท่อกลมขนาด 32 มม. ใต้ปลายขาเรือย ฟันสี่ด้าน Epoxy  
 โครงหลังพิง : ไม้พะละโครงซี่รูป เสริมความมั่นคงด้วย Pocket Spring พองน้ำที่ด้วยหนัง PU สีดำขัดยา  
 โครงที่นั่ง : ไม้พะละโครงซี่รูป เสริมความมั่นคงด้วย Pocket Spring พองน้ำที่ด้วยหนัง PU สีดำขัดยา

หมายเหตุ : ขนาดของครุภัณฑ์ที่ระบุ อาจมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน+ - 3 ซม.

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์



รหัสครุภัณฑ์:	SF-2 โยथा 2 ชั้น
ขนาด (กว้างxยาวxสูง):	W158 x D87 x H 83 CM.



คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์  
 โครงขา : โครงขาทำจากเหล็กท่อกลมขนาด 32 มม. ใต้ปลายขาเรือย ฟันสี่ด้าน Epoxy  
 โครงหลังพิง : ไม้พะละโครงซี่รูป เสริมความมั่นคงด้วย Pocket Spring พองน้ำที่ด้วยหนัง PU สีดำขัดยา  
 โครงที่นั่ง : ไม้พะละโครงซี่รูป เสริมความมั่นคงด้วย Pocket Spring พองน้ำที่ด้วยหนัง PU สีดำขัดยา

หมายเหตุ : ขนาดของครุภัณฑ์ที่ระบุ อาจมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน+ - 3 ซม.

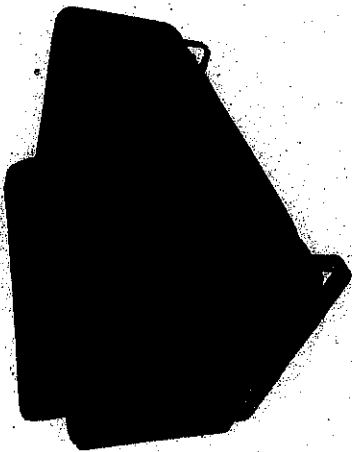
**สำเนาถูกต้อง**  
 (นางสาวพรทิพย์ พวงรอด)  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

	แบบ	ปริมาณสั่งซื้อ-จำนวนชิ้น 2		วันที่	จำนวนเงิน 2.000.000
	ราคา	อัตราส่วนเงินรวมรวมสุทธิภาษีมูลค่าเพิ่ม 10 % แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร		วันที่	
แสดงแบบ		คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์ 10	วันที่		๒๖

๒๖๖ ๗๗๗ ๗๗๗ ๗๗๗

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

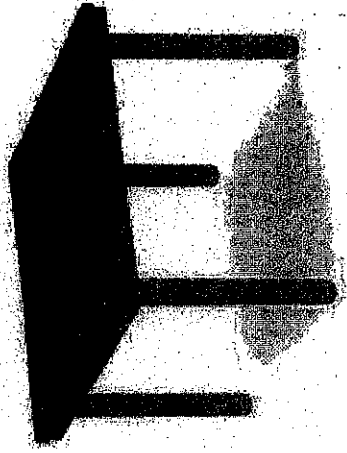
รหัสครุภัณฑ์:	SF-3 โตะ 2 ชั้น
ขนาด (กว้างxยาวxสูง):	W143 x D 84 x H 76 CM.



คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:  
 โครงทำขึ้นด้วยพลาสติกแข็งชนิดโพลีเอทิลีน (Polyethylene) แบบ Zig-Zag ทนทาน 3 มม. เพื่อความทนทานของบานพับ  
 ช่องทำขึ้นด้วยพลาสติกแข็งชนิดโพลีเอทิลีน (Polyethylene) แบบ Zig-Zag ทนทาน 3 มม. เพื่อความทนทานของบานพับ  
 ทำจากพลาสติกแข็งชนิดโพลีเอทิลีน (Polyethylene) แบบ Zig-Zag ทนทาน 3 มม. เพื่อความทนทานของบานพับ  
 ขนาด 40 x 40 มม. ทนทาน 3 มม. ไม่บวมกว่า 2 จุด  
 ทำด้วยหนังเทียม ทนน้ำ  
 ขนาดของครุภัณฑ์ที่ระบุ อาจมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน+ 3 ซม.

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์


รหัสครุภัณฑ์:	ST-1 โต๊ะข้าง
ขนาด (กว้างxยาวxสูง):	W60 x D60 x H42 CM.



คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:  
 วัสดุที่ใช้: กระจกเป็นไม้ MDF Board ทนทาน 25 มม. ขอบเป็นแบบทำขึ้น Polyurethane (PU) จัดผิวมันเงา  
 โครงทำขึ้นด้วยพลาสติกแข็งชนิดโพลีเอทิลีน (Polyethylene) แบบ Zig-Zag ทนทาน 3 มม. เพื่อความทนทานของบานพับ  
 ขนาดของครุภัณฑ์ที่ระบุ อาจมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน+ 3 ซม.

**สำเนาถูกต้อง**  
 (นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

*[Handwritten Signature]*

	แบบ	แสดงนาม	วันที่
	ปรับปรุงข้อมูลสำนักงานชั้น 2 อาคารสำนักงานกรมการศึกษานอกโรงเรียน 10 ชั้น แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์ 11	นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด
			จำนวนหน้า 50
			หน้าที่ 63

๒๖๖ ๙๓๓๓ - ๙๓๓๓๓๓ - ๙๓๓๓๓๓



คุณสมบัติรายการละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	SB-2 ตู้เอกสารทรงสูง
ขนาด (กว้างxยาวxสูง):	W80 x D40 x H160 CM.



คุณสมบัติรายการละเอียดครุภัณฑ์:

- แผ่นทึบ: ไม้ Particle Board พท. 25 มม. ฉาบเคลือบ Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย PVC Edging พท. 2 มม. ด้วยกาว Hot Melt สวมหมอนด้วยเครื่องจักร
- แผ่นข้าง: ไม้ Particle Board พท. 19 มม. ฉาบเคลือบ Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย PVC Edging พท. 1 มม. ด้วยกาว Hot Melt สวมหมอนด้วยเครื่องจักร
- แผ่นชั้นรับ: ไม้ Particle Board พท. 19 มม. ฉาบเคลือบ Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย PVC Edging พท. 0.5 มม. ด้วยกาว Hot Melt
- แผ่นบานเปิด: ไม้ Particle Board พท. 16 มม. ฉาบเคลือบ Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย PVC Edging พท. 1 มม. ด้วยกาว Hot Melt
- ไม้คานขึง: ไม้ Particle Board พท. 16 มม. ฉาบเคลือบ Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย PVC Edging พท. 1 มม. ด้วยกาว Hot Melt
- แผ่นหลัง: ไม้ Particle Board พท. 9 มม. ฉาบเคลือบ Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย PVC Edging พท. 1 มม. ด้วยกาว Hot Melt
- อุปกรณ์: 1) บานขึง เป็นโลหะชุบสังกะสี สามารถเปิดหน้าบานได้ออกได้ 110 องศา  
2) กลอนตู้ เป็นโลหะชุบสังกะสีตามขอบบานเปิดตู้  
3) กุญแจ เป็นโลหะ ติดตั้งอยู่บนหน้าบาน  
4) มีข้อจับตู้ผลิตจาก Die-Casting Aluminum ชีตขึ้นรูป เคลือบผิวด้วย Silver Anodized

หมายเหตุ: ขนาดของครุภัณฑ์ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน-ไม่เกิน 3 ซม.



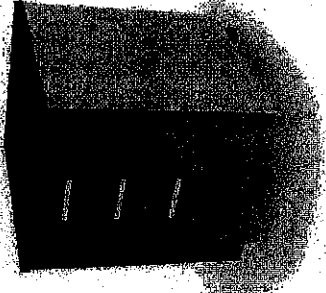
แบบ  
ปรับปรุงร่างทั้งหมด 2  
อาคารสำนักงานตึกสูงที่กรมทหาร 10 ชั้น  
แนวมาชวรา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

แบบ

คุณสมบัติรายการละเอียดครุภัณฑ์ 13

คุณสมบัติรายการละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	SB-3 ตู้เอกสารโต๊ะทำงาน
ขนาด (กว้างxยาวxสูง):	W42 x D52 x H66 CM.



คุณสมบัติรายการละเอียดครุภัณฑ์:

- แผ่นทึบ: ไม้ MDF Board พท. 25 มม. ปิดทับด้วยวีนิลหนา 0.5 มม. ผ่านกระบวนการขัดแต่งและเคลือบด้วย Polyester (PE) ปิดทับด้วยเมลามีนโดยใช้กาวและระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย PVC Edging พท. 19 มม. ปิดทับด้วย Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย PVC Edging พท. 0.5 มม. ด้วยกาว Hot Melt
- โครง: ไม้ MDF Board พท. 19 มม. ผ่านกระบวนการขัดแต่งและเคลือบด้วย Polyester (PE) ปิดทับด้วยเมลามีนโดยใช้กาวและระบบ Short Cycle ปิดทับด้วยเมลามีนโดยใช้กาวและระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย PVC Edging พท. 12 มม. ปิดทับด้วย Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย PVC Edging พท. 0.5 มม. ด้วยกาว Hot Melt
- แผ่นข้าง: ไม้ MDF Board พท. 19 มม. ผ่านกระบวนการขัดแต่งและเคลือบด้วย Polyester (PE) ปิดทับด้วยเมลามีนโดยใช้กาวและระบบ Short Cycle ปิดทับด้วยเมลามีนโดยใช้กาวและระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย PVC Edging พท. 0.5 มม. ด้วยกาว Hot Melt
- อุปกรณ์: 1) บานขึง เป็นโลหะชุบสังกะสี สามารถเปิดหน้าบานได้ไม่เกิน 25 องศา  
2) มีข้อจับตู้ผลิตจาก Extrusion Aluminum สีวีนิล Anodized  
3) กุญแจ เป็นโลหะ 5 ลูก ทำจากพลาสติกชนิดแข็งได้ แบบล้อระบบกลไกอัตโนมัติ  
4) ขนาดของครุภัณฑ์ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน-ไม่เกิน 3 ซม.

สำเนาถูกต้อง

*Now*

(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

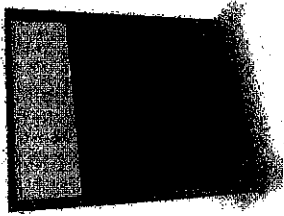
วันที่	65
จำนวนต้น	1 ฉบับ

*W. Anand*  
*None*  
*File No. 13*



คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	P1 มีน็ดยตัว แบบกับตู้ไม้/กระจก
ขนาด (กว้างxยาวxสูง):	W70 x H120 CM.



คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

โครงสร้าง : เสาผลิตจากอลูมิเนียมหนา 2 มม.มีดัดขึ้นรูปแผ่นเคลือบผิวด้วยสี Epoxy powder coating อนุด้วยความร้อน ความหนา รวม 5 ซม.  
 ผนัง : มี Particle Board เพาะเจาะรูความหนารวม 40 มม. ปิดผิวทึบ 2 ด้านด้วยแผ่นไม้ MDF.Board หนา 3 มม.ความหนารวม 46 มม.และทึบผิวด้านนอกสุดด้วยผ้า Polyester  
 ฝาปิดผนัง : ด้านข้างและบน ผลิตจากอลูมิเนียมหนา 2 มม.มีดัดขึ้นรูปแผ่นเคลือบผิวด้วยสี Epoxy powder coating อนุด้วยความร้อนปิดปลายเข้ามุมเป็นพลาสติกติดขึ้นรูปสี่เหลี่ยมด้านข้าง  
 เพรงกระจก : ทำจากอลูมิเนียมหนา 2 มม.มีดัดขึ้นรูปแผ่นเคลือบผิวด้วยสี Epoxy Powder Coating อนุด้วยความร้อน กระจกทึบราคาตามแนวรอบ เป็นเส้นสูง 25 มม.เว้นใต้สูง 25 มม.กระจกหนา 5 มม.พร้อมยางพองกันกระแทกโดยรอบ  
 อุปกรณ์ประกอบ : ระหว่างผนังใช้ยึดเป็นสลักยึดเกี่ยวที่มาจากเหล็กแผ่นพรมขึ้นรูป ขึ้นดัดแผ่นด้วยตัวหมุนเหล็กชุบสังกะสี  
 ไม้ปรับระดับ : พลาสติกยึดขึ้นรูปสี่เหลี่ยม ที่มุมกับด้วยแกนเกลียวเหล็กชุบสังกะสี สามารถปรับระดับความสูง-ต่ำได้ ประมาณ 3 ซม.ประมาณเส้นผ่า : รางเดินไฟภายในผนัง สามารถติดตั้งได้ 2 แบบ คือ อยู่ตรงกลางของผนัง หรือ อยู่ด้านล่างของผนัง

ข้อมูลทางเทคนิค

โครงสร้าง : หนาแนวรอบบน-ล่าง เป็นอลูมิเนียมหนา 2 มม.มีดัดขึ้นรูปแผ่นเคลือบผิวด้วยสี Epoxy powder coating อนุด้วยความร้อน  
 ฝาปิดผนัง : ด้านข้าง(ซ้าย-ขวา) ผลิตจากอลูมิเนียมหนา 1.5-2 มม.มีดัดขึ้นรูปแผ่นเคลือบผิวด้วยสี Epoxy powder coating อนุด้วยความร้อน แบบแผ่นประกบสามารถเปิดออกเพื่อถอดติดตั้งลิ้นไฟมาตรฐานได้ทั้ง 2 ซ้ำง ขนาดหน้าตัดใช้งานภายใน กว้าง 48 ซม.สูง 77 มม.

หมายเหตุ : ขนาดของครุภัณฑ์ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน-ไม่เกิน 3 ซม.

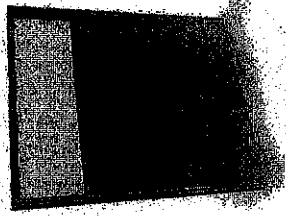


แบบ  
 นวัตกรรมห้องสำนักงานชั้น 2  
 อาคารสำนักงานกรมการศึกษานอกนคร 10 ชั้น  
 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

หนังสือร่างขอซื้อ (พริตซ์) 1

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	P2 มีน็ดยตัว แบบกับตู้ไม้/กระจก
ขนาด (กว้างxยาวxสูง):	W80 x H120 CM.



คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

โครงสร้าง : เสาผลิตจากอลูมิเนียมหนา 2 มม.มีดัดขึ้นรูปแผ่นเคลือบผิวด้วยสี Epoxy powder coating อนุด้วยความร้อน ความหนา รวม 5 ซม.  
 ผนัง : มี Particle Board เพาะเจาะรูความหนารวม 40 มม. ปิดผิวทึบ 2 ด้านด้วยแผ่นไม้ MDF.Board หนา 3 มม.ความหนารวม 46 มม.และทึบผิวด้านนอกสุดด้วยผ้า Polyester  
 ฝาปิดผนัง : ด้านข้างและบน ผลิตจากอลูมิเนียมหนา 2 มม.มีดัดขึ้นรูปแผ่นเคลือบผิวด้วยสี Epoxy powder coating อนุด้วยความร้อนปิดปลายเข้ามุมเป็นพลาสติกติดขึ้นรูปสี่เหลี่ยมด้านข้าง  
 เพรงกระจก : ทำจากอลูมิเนียมหนา 2 มม.มีดัดขึ้นรูปแผ่นเคลือบผิวด้วยสี Epoxy Powder Coating อนุด้วยความร้อน กระจกทึบราคาตามแนวรอบ เป็นเส้นสูง 25 มม.เว้นใต้สูง 25 มม.กระจกหนา 5 มม.พร้อมยางพองกันกระแทกโดยรอบ  
 อุปกรณ์ประกอบ : ระหว่างผนังใช้ยึดเป็นสลักยึดเกี่ยวที่มาจากเหล็กแผ่นพรมขึ้นรูป ขึ้นดัดแผ่นด้วยตัวหมุนเหล็กชุบสังกะสี  
 ไม้ปรับระดับ : พลาสติกยึดขึ้นรูปสี่เหลี่ยม ที่มุมกับด้วยแกนเกลียวเหล็กชุบสังกะสี สามารถปรับระดับความสูง-ต่ำได้ ประมาณ 3 ซม.ประมาณเส้นผ่า : รางเดินไฟภายในผนัง สามารถติดตั้งได้ 2 แบบ คือ อยู่ตรงกลางของผนัง หรือ อยู่ด้านล่างของผนัง

ข้อมูลทางเทคนิค

โครงสร้าง : หนาแนวรอบบน-ล่าง เป็นอลูมิเนียมหนา 2 มม.มีดัดขึ้นรูปแผ่นเคลือบผิวด้วยสี Epoxy powder coating อนุด้วยความร้อน  
 ฝาปิดผนัง : ด้านข้าง(ซ้าย-ขวา) ผลิตจากอลูมิเนียมหนา 1.5-2 มม.มีดัดขึ้นรูปแผ่นเคลือบผิวด้วยสี Epoxy powder coating อนุด้วยความร้อน แบบแผ่นประกบสามารถเปิดออกเพื่อถอดติดตั้งลิ้นไฟมาตรฐานได้ทั้ง 2 ซ้ำง ขนาดหน้าตัดใช้งานภายใน กว้าง 48 ซม.สูง 77 มม.

หมายเหตุ : ขนาดของครุภัณฑ์ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน-ไม่เกิน 3 ซม.

สำเนาถูกต้อง

*(Handwritten signature)*

(นางสาวพรทิพย์ พันธ์รอด)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เลขที่ 66

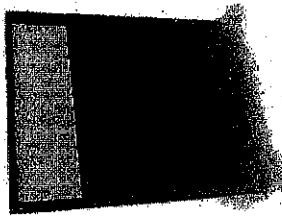
วันที่ 1 ต.ค. 2562

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	P3 หน้าจอตัว แบบที่รุ่นตัว/กระจก
ขนาด (กว้างxยาวxสูง):	W100 x H120 CM.



คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:

โครงสร้าง : ผลิตจากอลูมิเนียมหนา 2 มม. ผลิตขึ้นรูปแผ่นเคลือบด้วยสี Epoxy powder coating อยุ่ด้วยความร้อน ความหนา 5 ซม.

ผนัง : ไม้ Particle Board หนา 18 มม. และใช้ผิวด้านนอกสุดด้วยสี Polyester

ฝาปิดผนัง : ฝาปิดผนังแบบเป็นพลาสติกที่ขึ้นรูปได้โดยกันกับเสาตั้ง

เพิ่มกระจก : ทำจากอลูมิเนียมหนา 2 มม. ผลิตขึ้นรูปแผ่นเคลือบด้วยสี Epoxy Powder Coating อยุ่ด้วยความร้อน ความหนา 5 มม. พร้อมยางรองกันกระแทกใสครอบ

อุปกรณ์ประกอบ : ระหว่างแผ่นใช้วิธีแบบสลักเชื่อมจากเหล็กแผ่นพรีสขึ้นรูป ขึ้นคิดแผ่นด้วยท่อนอนเหล็กชุบจิง

ปุ่มปรับระดับ : พลาสติกชนิดที่รูสี่เหลี่ยม 2 มม. ผลิตขึ้นรูปด้วยความสูง-ต่ำได้

ประมาณ 3 ซม. ประมาณที่สินค้า : รางเดินไฟภายในผนัง สามารถติดตั้งได้ 2 แบบ คือ อยู่ตรงกลางของผนัง หรือ อยู่ด้านล่างของผนัง

ข้อมูลทางเทคนิค : ความหนาของบาน-ล่าง เป็นอลูมิเนียมหนา 2 มม. ผลิตขึ้นรูปแผ่นเคลือบด้วยสี Epoxy powder coating

โครงสร้าง : อยุ่ด้วยความร้อน

ฝาปิดผนัง : ฝาปิดผนัง(ซ้าย-ขวา) ผลิตจากอลูมิเนียมหนา 1.5-2 มม. ผลิตขึ้นรูปแผ่นเคลือบด้วยสี Epoxy powder coating อยุ่ด้วยความร้อน ฝาปิดผนังประกบสามารถเปิดออกเพื่อตรวจสอบรูติดตั้งได้ทั้ง 2 ด้าน ขาพนักติดตั้งใช้งานภายใน กว้าง 48 x สูง 77 มม.

หมายเหตุ : ขาของครุภัณฑ์ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน-ไม่เกิน 3 ซม.

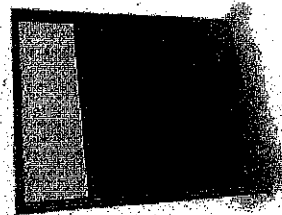


แบบ  
ปรับปรุงแก้ไขหน้าชั้น 2  
ข้าราชการสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ 10 ชั้น  
นางสาวชญาพร พงษ์ศิริ ภาณุพงษ์พานิชย์

แสดงแบบ  
หน้าจอตัว (หน้าชั้น 2)

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	P4 หน้าจอตัว แบบที่รุ่นตัว/กระจก
ขนาด (กว้างxยาวxสูง):	W120 x H120 CM.



คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:

โครงสร้าง : ผลิตจากอลูมิเนียมหนา 2 มม. ผลิตขึ้นรูปแผ่นเคลือบด้วยสี Epoxy powder coating อยุ่ด้วยความร้อน ความหนา 5 ซม.

ผนัง : ไม้ Particle Board หนา 18 มม. และใช้ผิวด้านนอกสุดด้วยสี Polyester

ฝาปิดผนัง : ฝาปิดผนังแบบเป็นพลาสติกที่ขึ้นรูปได้โดยกันกับเสาตั้ง

เพิ่มกระจก : ทำจากอลูมิเนียมหนา 2 มม. ผลิตขึ้นรูปแผ่นเคลือบด้วยสี Epoxy Powder Coating อยุ่ด้วยความร้อน ความหนา 5 มม. พร้อมยางรองกันกระแทกใสครอบ

อุปกรณ์ประกอบ : ระหว่างแผ่นใช้วิธีแบบสลักเชื่อมจากเหล็กแผ่นพรีสขึ้นรูป ขึ้นคิดแผ่นด้วยท่อนอนเหล็กชุบจิง

ปุ่มปรับระดับ : พลาสติกชนิดที่รูสี่เหลี่ยม 2 มม. ผลิตขึ้นรูปด้วยความสูง-ต่ำได้

ประมาณ 3 ซม. ประมาณที่สินค้า : รางเดินไฟภายในผนัง สามารถติดตั้งได้ 2 แบบ คือ อยู่ตรงกลางของผนัง หรือ อยู่ด้านล่างของผนัง

ข้อมูลทางเทคนิค : ความหนาของบาน-ล่าง เป็นอลูมิเนียมหนา 2 มม. ผลิตขึ้นรูปแผ่นเคลือบด้วยสี Epoxy powder coating

โครงสร้าง : อยุ่ด้วยความร้อน

ฝาปิดผนัง : ฝาปิดผนัง(ซ้าย-ขวา) ผลิตจากอลูมิเนียมหนา 1.5-2 มม. ผลิตขึ้นรูปแผ่นเคลือบด้วยสี Epoxy powder coating อยุ่ด้วยความร้อน ฝาปิดผนังประกบสามารถเปิดออกเพื่อตรวจสอบรูติดตั้งได้ทั้ง 2 ด้าน ขาพนักติดตั้งใช้งานภายใน กว้าง 48 x สูง 77 มม.

หมายเหตุ : ขาของครุภัณฑ์ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน-ไม่เกิน 3 ซม.

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวพรทิพย์ พงษ์ศิริ)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ  
วันที่ 07  
หน้าชั้น  
H. Chaiyapong  
2557 Thira  
ภาณุพงษ์พานิชย์



คุณสมบัติรายละเอียดระบบโสตทัศนูปกรณ์  
โครงการพัฒนาสำนักงาน APTER ชั้น2 อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

- ระบบเสียง
- 1 เครื่องควบคุมระบบประชุม
- คุณสมบัติทั่วไป
- เป็นชุดประชุมระบบดิจิทัล ส่งสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล (Fully digital audio transmission)
  - มีหน้าจอแสดง LED หรือ OLED display เพื่อแสดงสถานะการทำงานเครื่อง
  - ใช้สายสัญญาณแบบ CAT 5e ในกรณีกับชุดประชุมและชุดแปลภาษา
  - สามารถควบคุมและจ่ายไฟให้จำนวนชุดประชุมได้ 50 ชุด และสามารถขยายการควบคุมจำนวนชุดประชุมทั้งหมดได้ถึง 150 ชุด โดยต้องเพิ่มเครื่องจ่ายกระแสไฟให้
  - สามารถรองรับการแปลภาษาได้ถึง 2 ภาษา
  - สามารถกำหนดจำนวนผู้ควบคุมพร้อมกันได้ตั้งแต่ 1 ถึง 8 คน
  - สามารถเลือกรับการควบคุมการสนทนาได้ 3 แบบคือ อัตโนมัติ (Automatic), จัดลำดับก่อนหลัง (FIFO), และสั่งการเปิดใช้งานด้วยเสียง (VOX)
  - รองรับการเชื่อมต่อการควบคุมจากภายนอก ผ่านช่องทาง Ethernet TCP/IP
  - มีช่องต่อสัญญาณเข้า ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ
  - มีช่องสัญญาณเอาต์พุตออกจำนวน 2 ช่อง ที่สามารถสั่งการใช้งาน หรือ ปรับเปลี่ยนเป็นช่องสัญญาณของการแปลภาษา

ได้รับมาตรฐานอุปกรณ์การประชุม EC 60914, หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

มีคุณสมบัติทั้งนี้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตจากประเทศไทยอย่างเป็นทางการโดยตนเองแบบหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายเฉพาะโครงการนี้เท่านั้น ใ้คณะกรรมการพิจารณาในวันที่ยื่นข้อเสนอ

- คุณสมบัติเชิงเทคนิค
- คุณภาพเสียง 24 bit audio @ 32 kHz sampling frequency
  - ตอนสนทนาความถี่ไม่น้อยกว่า 65Hz - 16 kHz หรือดีกว่า
  - มีช่องสำหรับเชื่อมต่อสายเสียงเป็น 2 ช่อง ใช้ Connector แบบ RJ45
  - ค่าความเพี้ยนฮาร์โมนิกควรมีน้อยกว่า 0.1%
  - อัตราส่วนสัญญาณต่อเสียงรบกวนมากกว่า 85 dBA

2 ชุดไมโครโฟนประชุมแบบประธาน

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นชุดประชุมประธานแบบดิจิทัล(FULLY DIGITAL) พร้อมไมโครโฟนและลำโพงไม่ชุดเดียวกัน
- ไมโครโฟนสามารถรับระดับได้และมีสัญญาณไฟแสดงการทำงานที่ไมโครโฟน

แบบ

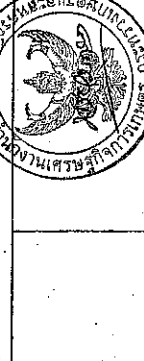
ปรับปรุงห้องสัมมนาชั้น 2

อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร 10 ชั้น

แขวงอศตว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

แผนภูมิ

คณะกรรมการระเบียบระบบโสตทัศนูปกรณ์ 1



วันที่

ฉบับที่

จำนวนหน้า

ฉบับที่

วันที่

ฉบับที่

จำนวนหน้า

ฉบับที่

- ไมโครโฟนเป็นชนิด คอมแพคตหรือ การรับสัญญาณแบบ cardioid หรือ Hyper cardioid
- มีชีวิตใช้ทรับเปิด-ปิด-ปิดไมโครโฟน
- มีชีวิตใช้ทรับเปิด-ปิดไมโครโฟนของผู้เข้าร่วมประชุมเมื่อไม่พูดก็ได้พูดสลับกับประธาน
- ความยาวของไมโครโฟน ไม่น้อยกว่า 40 เซนติเมตร
- สายเชื่อมต่อยาว 2 เมตรเป็นสาย CAT 5 หรือ CAT 6
- ไมโครโฟนคอนเซนตรูสัญญาณความถี่ช่วง 125 Hz-12.5 kHz หรือดีกว่า
- มีปุ่มสลับตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตจากประเทศไทยอย่างเป็นทางการโดยตนเองแบบหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายเฉพาะโครงการนี้เท่านั้น ใ้คณะกรรมการพิจารณาในวันที่ยื่นข้อเสนอ

3 ชุดไมโครโฟนประชุมผู้เข้าร่วมประชุม

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นชุดประชุมประธานแบบดิจิทัล (FULLY DIGITAL) หรือไมโครโฟนและลำโพงไม่ชุดเดียวกัน
- ไมโครโฟนสามารถรับระดับได้และมีสัญญาณไฟแสดงการทำงานที่ไมโครโฟน
- ไมโครโฟนเป็นชนิด คอมแพคตหรือ การรับสัญญาณแบบ cardioid หรือ Hyper cardioid
- มีชีวิตใช้ทรับเปิด-ปิด-ปิดไมโครโฟน
- ความยาวของไมโครโฟนไม่น้อยกว่า 40 เซนติเมตร
- สายเชื่อมต่อยาว 2 เมตรเป็นสาย CAT 5 หรือ CAT 6
- ไมโครโฟนคอนเซนตรูสัญญาณความถี่ช่วง 125 Hz-12.5 kHz หรือดีกว่า
- มีปุ่มสลับตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตจากประเทศไทยอย่างเป็นทางการโดยตนเองแบบหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายเฉพาะโครงการนี้เท่านั้น ใ้คณะกรรมการพิจารณาในวันที่ยื่นข้อเสนอ

4 เครื่องผสมสัญญาณเสียงขนาด 8 ช่องแบบดิจิทัล

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นเครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล ขนาด ไม่น้อยกว่า 8
- มีช่องต่อสัญญาณเข้าแบบ Microphone (XLR) / Line ไม่น้อยกว่า 6 ช่องสัญญาณ
- มีช่องต่อสัญญาณเข้าแบบสเตอริโอ ไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณ
- มีปุ่มปรับเสียง EQ ไม่น้อยกว่า 4 BAND EQ
- มีปุ่มปรับเสียง GEQ ทุกช่องสัญญาณช่อง
- สามารถบันทึกเสียงไม่น้อยกว่า 2 tracks
- มี effects ตั้งโปรแกรมไม่น้อยกว่า 20 presets
- มีช่องต่อสัญญาณออก 4 AUXES
- มีช่องต่อสัญญาณออก ST LR
- มีจอ LCD TOUCH SCREEN ขนาด 6 นิ้ว ความคมชัดการทำงาน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



2007. This

Save world, save our

8 จอ LED TV ขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว พร้อมจอแขวน จำนวน 1 เครื่อง

- คุณสมบัติทั่วไป
- จอภาพเป็นแบบ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว ชนิด 4 K
  - มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 3,840 x 2,160
  - มีช่องต่อสัญญาณเข้าแบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- ระบบเสียง
- เครื่องควบคุมระบบชุดประชุม AUDIO TECHNICA, DS, BOSCH, หรือเทียบเท่า
  - ไมโครโฟนมีสายแบบมือถือ AUDIO TECHNICA, AKG, SHURE, หรือเทียบเท่า
  - ไมโครโฟนแบบไร้สาย AUDIO TECHNICA, AKG, SHURE, หรือเทียบเท่า
  - เครื่องผสมสัญญาณเสียง แบบดิจิทัล MIDAS, YAMAHA, QSC หรือเทียบเท่า
  - เครื่องควบคุมเสียง แบบดิจิทัล BIAAMP, QSC, BSS หรือเทียบเท่า
  - เครื่องขยายสัญญาณเสียง LAB GRUPPEN, CROWN, QSC หรือเทียบเท่า
  - เครื่องขยายสัญญาณเสียง แบบโปรเซสเซอร์ LAB GRUPPEN, CROWN, QSC หรือเทียบเท่า
  - ลำโพงแบบสองทาง RENKUS HEINZ, TANNAY, QSC หรือเทียบเท่า
  - ลำโพงเทคนาน QSC, TANNAY BOSE, หรือเทียบเท่า

หมายเหตุ อุปกรณ์ระบบไฟฟ้าระบบโสตทัศนูปกรณ์ ที่นำมาใช้งานต้องมีมาตรฐานของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ๆ เช่น CE, UL, มอก เป็นต้น

**สำเนาถูกต้อง**  
 (นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

5 เครื่องขยายสัญญาณเสียง ขนาดไม่น้อยกว่า 300 วัตต์ จำนวน 1 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- มีไม่ต่ำกว่า 10 ช่องต่อความถี่ของเสียง
- มีไฟแสดงเมื่อมีสัญญาณเข้า

คุณสมบัติพิเศษ

- มีช่วงตอบสนองความถี่ 20Hz - 20 kHz
- กำลังขับขาออก 2 ช่อง 300 วัตต์ ที่ 8 โอห์ม
- ความต้านทานขาเข้า 10-20 KOhms
- ความเพี้ยนของสัญญาณ <0.05%

6 ลำโพงแบบสองทาง จำนวน 2 คู่

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นลำโพงแบบบรอดแบนด์ ARRAY
- มีลำโพง ขนาด 3.5 นิ้ว และ 1 นิ้ว จำนวน 7 ดอก
- ความถี่ตอบสนองระหว่าง 150 Hz - 25 kHz
- มีค่าความดังของลำโพงสูงสุดที่ 110 dB
- กำลังขับไม่น้อยกว่า 150 วัตต์

มีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตจากประเทศไทยอย่างเป็นทางการโดยต้องแนบหนังสือรับรองการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายเฉพาะโครงการนี้เท่านั้น ให้คณะกรรมการพิจารณาในวันขึ้นของเสนอ

7 ชุดโสตทัศนูปกรณ์ 27 U จำนวน 1 ชุด

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นชุดโสตทัศนูปกรณ์แบบมาตรฐานขนาด 27 U หน้ากว้าง 19 นิ้ว
- มีราคาใกล้เคียงและค่าเสียบเหมาะสมกับจำนวนอุปกรณ์
- ทำด้วยวัสดุที่เป็นโลหะ อยุ่อย่างจัด
- มีระบบตัดกระแสความปลอดภัย



แบบ  
 บริษัทผู้ก่อสร้างที่กรม 2  
 อาคารสำนักงานกรมปฏิบัติการเกษตร ๒ ชั้น  
 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

แสดงแบบ  
 กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒  
 ๑๖๖/ ๓๓๓๓ ๒๕๖๒



วันที่  
 ๗  
 วันที่สอบปี 1 ต.ค. 2562

๑๖๖/ ๓๓๓๓ ๒๕๖๒

## รายละเอียดคุณสมบัติของเครื่องสแกนลายนิ้วมือ (Finger scan)

- Screen(Byte) 2.8" TFT Graphic Interface
- Resolution 320\*240
- Fingerprint Capacity 2000 Fingerprint
- Record Capacity 100000 Record
- Identification Time ≤1s
- Identification Mode Fingerprint/ID Card/Password
- Authentication Mode 1:1, 1:N
- Communication Protocols TCP/IP,USB,U disk download
- Operating Environment Operating Temp: 0°C-50°C, Humidity:80%
- Voltage range thailand 220V~240V
- Power DC12V 1A
- Language English,Thai(Other)

**สำเนาถูกต้อง**

*[Signature]*

(นางสาวพรทิพย์ พวงรอด)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



แบบ

ปรับปรุงครั้งใหม่จำนวน 2  
เอกสารสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน 10 ชุด  
แจ้งกระทรวงศึกษาธิการ กรุงเทพมหานคร

แสดงแบบ

รายละเอียดคุณสมบัติของเครื่องสแกนลายนิ้วมือ S1



วันที่ 1 ต.ค. 2562

หน้า 1

จำนวนหน้า 2/2  
21. 10/10/2562

2562 9/10/2562

