



ประกาศสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเพชรบุรี เขต ๑  
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเอนกประสงค์ แบบ สปช.๒๐๕/๒๖  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเพชรบุรี เขต ๑ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้าง  
ก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเอนกประสงค์ แบบ สปช.๒๐๕/๒๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท  
(เก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน  
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ  
ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานเขตพื้นที่  
การศึกษาประถมศึกษาเพชรบุรี เขต ๑ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็น  
การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น  
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic  
Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ  
ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.obec.go.th](http://www.obec.go.th) และ [www.petburi.go.th](http://www.petburi.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๒๔๒-๔๑๙๓ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเพชรบุรี เขต ๑ ผ่านทางอีเมล [Financial@petburi.go.th](mailto:Financial@petburi.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๑ โดยสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเพชรบุรี เขต ๑ จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.obec.go.th](http://www.obec.go.th) และ [www.petburi.go.th](http://www.petburi.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๑

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(นายประสิทธิ์ ใจช่วง)

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา รัชมารชกรเทศ  
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเพชรบุรี เขต ๑

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



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑/๒๕๖๑

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเอนกประสงค์ แบบ สปข.๒๐๕/๒๖

ตามประกาศ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเพชรบุรี เขต ๑

ลงวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๐

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเพชรบุรี เขต ๑ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเอนกประสงค์ แบบ สปข.๒๐๕/๒๖ ณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเพชรบุรี เขต ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๙ ใบเสนอราคา
- ๑.๑๐ บัญชีเอกสาร
- ๑.๑๑ หนังสือมอบอำนาจ
- ๑.๑๒ หนังสือคำประกัน
- ๑.๑๓ บัญชีกรรมการ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

### 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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๔.๓) สำเนาบัญชีสมุดธนาคาร

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

**๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้**

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

**๔. การเสนอราคา**

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่สำนักงาน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงาน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ สำนักงาน จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักงาน

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงาน จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล

การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสำนักงานเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง สำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอื่นเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา สำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสำนักงาน ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงานจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสำนักงาน จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ สำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้



(๑) แจกการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้ บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจาก ต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่ง จะต้องได้รับการอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้ บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายใน เวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การ ยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตาม ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่น ข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้อง ค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบต่อ ประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตาม ความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

## ๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างาน ก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อ วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่สำนักงานได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

## ๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการกำหนดมาตรฐาน และทดสอบฝีมือแรงงานสถาบันของทางราชการ หรือสถาบันของเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

- ๑๒.๑ สาขาช่างเชื่อมไฟฟ้า
- ๑๒.๒ สาขาช่างเชื่อมแก๊ส
- ๑๒.๓ สาขาช่างติดตั้งและเดินสายไฟฟ้าภายในอาคาร
- ๑๒.๔ สาขาช่างไม้ (ก่อสร้าง)
- ๑๒.๕ สาขาช่างท่อและสุขภัณฑ์
- ๑๒.๖ สาขาช่างก่ออิฐ
- ๑๒.๗ สาขาช่างฉาบปูน

## ๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

## ๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเพชรบุรี เขต ๑



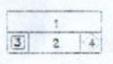

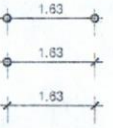
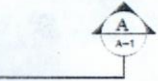
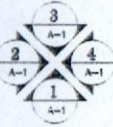




โครงการ

ปรับปรุง อาคารเอนกประสงค์แบบ สปช.205/26  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเพชรบุรี เขต 1  
อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี

จัดทำโดย



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเพชรบุรี

สัญลักษณ์ประกอบแบบ		แบบสถาปัตยกรรม		รายการวัสดุพื้น		รายการวัสดุผนัง	
สัญลักษณ์	รายการ	สัญลักษณ์	รายการ	สัญลักษณ์	รายการ	สัญลักษณ์	รายการ
 1 2 3 4	1. เรียกชื่อไม้ตั้งลอย 2. แสดงระดับพื้น 3. แสดงวัสดุพื้น 4. แสดงวัสดุฝ้าเพดาน	01	ฐานรูปแบบ	1	พื้น Epoxy self-levelling หนา 3 mm.	1	ผนังฉนวนกันเสียงภายใน
 A-A	การบอกแนวศูนย์กลางเสา 1. ทิศทางของไม้ตั้งลอย A. ทิศแนวตั้งของตัวอักษร	02	รายการประกอบแบบ (1)			2	ผนังฉนวนกันความร้อน หนา 8 มม. กระจกด้าน โครงสร้างเหล็กขลุ่ยสังกะสี (โครงสร้างตามมาตรฐานผู้ผลิต)
 1.83 1.83 1.83	บอกระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง บอกระยะจากศูนย์กลางถึงริม บอกระยะจากริมถึงริม	03	รายการประกอบแบบ (2)				
 A-A	แสดงแนวและทิศทางของรูปตัด A เรียกชื่อรูปตัด A-1 บอกหน้ากระดาษที่แสดงรูปตัด	04	แปลนที่ชั้น 1 แสดงพื้นไม้ปาร์เก้				
 1 2 3 4	สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน 1. เรียกชื่อรูปด้าน 2. เรียกชื่อรูปด้าน 3. เรียกชื่อรูปด้าน 4. เรียกชื่อรูปด้าน A-1 บอกหน้ากระดาษที่แสดงรูปด้าน	05	รูปด้าน 1 รูปด้าน 2				
 ↑	แสดงทิศทางเหนือ	06	รูปด้าน 3 รูปด้าน 4				
 01 02	สัญลักษณ์ประตู สัญลักษณ์หน้าต่าง	07	รูปตัด เสาบยาว				
 03 04	สัญลักษณ์ผนัง ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น	08	แบบขยาย ประตู หน้าต่าง				
 +0.00 ระดับพื้น บอกระดับสำเร็จ							

รายการวัสดุฝ้าเพดาน	
สัญลักษณ์	รายการ
1	ฝ้าฉาบเรียบยิปซัม หนา 9 มม. กระจกด้าน โครงสร้างเหล็กขลุ่ยสังกะสี (โครงสร้างตามมาตรฐานผู้ผลิต)
2	ฝ้าฉาบเรียบยิปซัม หนา 4 มม. กระจกด้าน โครงสร้างเหล็กขลุ่ยสังกะสี (โครงสร้างตามมาตรฐานผู้ผลิต)

- สรุปรายการปรับปรุง อาคารเอนกประสงค์แบบ สปช.205/26
- รายการรีดลอน
    - รีดลอนโคมไฟเดิม (รีดและติดตั้งใหม่ได้ผ้า) จำนวน 32 ชุด
    - รีดลอนประตูเหล็ก จำนวน 1 ชุด
  - ทำพื้นภายในใหม่ พื้นใหม่ใช้พื้น Epoxy self-levelling หนา 3 mm.
  - ติดตั้งประตูใหม่ จำนวน 5 ชุด
  - ติดตั้งหน้าต่างใหม่ จำนวน 10 ชุด
  - ติดตั้งฝ้าใหม่ภายในอาคาร) ใต้โครง TRUSS ฝ้าใหม่ใช้ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. กระจกด้าน  
โครงสร้างเหล็กขลุ่ยสังกะสี (โครงสร้างตามมาตรฐานผู้ผลิต)
  - ติดตั้งฝ้าใหม่ภายในอาคาร) ใต้โครง TRUSS ฝ้าใหม่ใช้ฝ้าสมาร์ทบอร์ด หนา 4 มม. กระจกด้าน  
โครงสร้างเหล็กขลุ่ยสังกะสี (โครงสร้างตามมาตรฐานผู้ผลิต)
  - ติดตั้งผนังเบาบริเวณคานคอดสอง ใช้ผนังสมาร์ทบอร์ด หนา 6 มม. กระจกด้าน  
โครงสร้างเหล็กขลุ่ยสังกะสี (โครงสร้างตามมาตรฐานผู้ผลิต)
  - ก่อผนังอิฐมวลเบา ฉาบปูนเรียบทาสี(บริเวณประตูเหล็กเดิมที่รีดลอนออก)



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดเพชรบุรี

บิดจากร  
ปรับปรุง อาคารเอนกประสงค์  
แบบ สปช.205/26

สถานที่  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 1  
อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี

ผู้ตรวจการ  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 1  
อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี

ผู้ควบคุม  
(นายสุรชาติ สุขเจริญ)  
สถาปนิกชำนาญการ

สถาปนิก  
(นายสุรชาติ สุขเจริญ)  
สถาปนิกชำนาญการ

วิศวกร  
(สุพิศมัย จิตตพรพงษ์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ผู้เขียน  
(นายจักรพันธ์ พงษ์จิต)  
วิศวกรโยธาและผังเมืองจังหวัดเพชรบุรี

สถาปนิก  
สารบัญแบบ

หน้า  
01

เลขที่แบบ  
พบ.032/50

จำนวนแผ่น  
8

# รายการประกอบแบบ

แบบปรับปรุง อาคารเอนกประสงค์แบบ สปช.205/26

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเพชรบุรี เขต 1 อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี

## 1. วัตถุประสงค์และขอบเขตของงาน

ผู้ว่าจ้าง มีความประสงค์จะปรับปรุงอาคารเอนกประสงค์แบบ สปช.205/26 โดยให้ผู้รับจ้างดำเนินการรื้อถอน ก่อสร้าง ตัดแปลงตามรายละเอียดที่แสดงไว้ในแบบรายการประกอบแบบ และสัญญาให้แล้วเสร็จถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์ทุกประการด้วยช่างฝีมือดี และวัสดุอุปกรณ์ที่ใหม่และมีคุณภาพดีทั้งหมด

## 2. ลักษณะพื้นที่ ที่ทำการปรับปรุง

ผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจสถานที่ก่อสร้าง ก่อนยื่นซองประกวดราคา เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของสภาพอาคารเดิม ก่อนปรับปรุง หากมีข้อขัดแย้งกับแบบให้ยึดถือสถานที่ก่อสร้างจริงเป็นหลัก

## 3. ข้อกำหนดทั่วไป

3.1 ผู้รับจ้างต้องศึกษารูปแบบทั้งหมดโดยละเอียด ในกรณีที่มีส่วนหนึ่งส่วนใดในแบบหรือรายการประกอบแบบไม่ตรงกัน หรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างต้องเสนอความคิดเห็นชอบ หรือคำวินิจฉัยต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง เสียก่อน โดยคณะกรรมการตรวจการจ้าง จะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ ความถูกต้องตามหลักวิชาการก่อสร้าง และความเหมาะสมในประโยชน์ใช้สอยเป็นหลัก ในการวินิจฉัยชี้ขาด

3.2 ให้อ้างอิงแบบจากตัวเลขที่กำหนดเป็นหลัก โดยมีหน่วยเป็นเมตร ยกเว้นที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น ห้ามวัดจากแบบ

3.3 ระยะเวลาที่อ้างอิงสิ่งก่อสร้างเดิมในแบบเป็นระยะ โดยประมาณ ให้ใช้ระยะเวลาที่แน่นอนจากสถานที่ก่อสร้างอีกครั้ง หากมีข้อขัดแย้ง ให้แจ้งคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการก่อสร้าง

3.4 แบบและรายการประกอบแบบต่างๆที่ปรากฏในรูปของแบบ หรือลายลักษณ์อักษรก็ดี มีบางส่วนที่มีได้แสดงไว้หรือมีอาจอธิบายให้ละเอียด หรือมีบางส่วนละไว้ในฐานที่เข้าใจว่า ให้ใช้หลักปฏิบัติทางช่างให้ถูกต้องตามที่ใช้กันทั่วไปเป็นบรรทัดฐานในการปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์

3.5 ในกรณีที่เป็งานต่อเนื่อง เพื่อความเรียบร้อยและความสมบูรณ์ของงานก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จโดยตลอดจนสามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ โดยถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา จะคิดราคาเพิ่มอีกมิได้ เช่น งานระบบประปา-สุขาภิบาลแนวตั้ง งานทาสีผนัง ฝ้าเพดาน ฯลฯ

## 4. ระดับ

ให้อัตราระดับพื้นภายใน เป็นระดับ+0.00ในการอ้างอิงความสูง

## 5. งานพื้น

พื้นทั้งหมดเป็นพื้น คสล.เดิมยกเว้นบางส่วนที่ต้องทำผิวพื้นใหม่ การปรับระดับพื้นใหม่ก่อนทำผิวสำเร็จ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแบบ บริเวณห้องน้ำ ให้ทำการปูพื้นในตำแหน่งที่ทำการรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม ด้วยกระเบื้องเซรามิค ขนาดและสีใกล้เคียงกับของเดิม

## 6. งานทาสี

- งานคอนกรีต-ปูนฉาบภายนอกทั้งหมด ใช้สี PURE ACRYLIC PAINT 100% ชนิดภายนอก
- งานเหล็กและไม้ให้ทาด้วยสีน้ำมัน (สีเคลือบเงาตาม มอก.327-2538)
- งานทาสีรองพื้นเหล็กให้ใช้สีรองพื้นตะกั่วแดงสำหรับผิวเหล็กกล้าชนิดที่ 2 ตาม มอก.389-2531



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดเพชรบุรี

โครงการ

ปรับปรุง อาคารเอนกประสงค์  
แบบ สปช.205/26

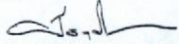
สถานที่

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเพชรบุรี เขต 1  
อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี

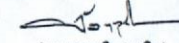
เจ้าพนักงาน

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเพชรบุรี เขต 1  
อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี


เขียนแบบ

  
(นายพราชาติ สุระเชษฐ)  
สถาปนิกชำนาญการ


สถาปนิก

  
(นายพราชาติ สุระเชษฐ)  
สถาปนิกชำนาญการ

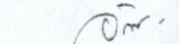
วิศวกร

  
(นายพราชาติ สุระเชษฐ)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ควบคุม

  
(สุพิศลา วัฒนสุขพงษ์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ

  
(นายจักรพันธ์ ทอจิต)  
วิศวกรราชการแบบโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเพชรบุรี

แสดงแบบ

รายการประกอบแบบ 1

นายช่าง

พ.บ.032/60

แผ่นที่

02

จำนวนแผ่น

3

7. งานประตู-หน้าต่างและอุปกรณ์

7.1 ประตูอลูมิเนียม

หน้าต่างอลูมิเนียมประกอบเป็นประตู ตลอดจนการติดตั้งตามมาตรฐาน และกรรมวิธีของ ผู้ผลิต

7.1.1 วัสดุที่ใช้

เนื้ออลูมิเนียมเป็น ALLOY ชนิดที่มีคุณภาพความแข็งแรงสามารถทนน้ำหนักได้ ไม่น้อยกว่า 22,000 ปอนด์/ตร.นิ้ว ขนาดความหนาและน้ำหนักของชิ้นส่วน ที่นำมาประกอบเป็นประตูต้องเป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดของผู้ผลิต คุณภาพเทียบเท่าตาม มอก. 284-2530 ผิวของอลูมิเนียมเป็นชนิดเคลือบสี POWDER COATING ใช้สีใดจะกำหนดขณะก่อสร้าง

7.1.2 อุปกรณ์ประกอบ

ก. ประตูบานเปิดอลูมิเนียมใช้บานพับสปริงฝังในกรอบบาน (OVERHEAD CONCEALED DOOR CLOSER)แบบเปิดได้ 2ทางและเปิดค้างได้ 90องศา

ข. กลอนประตูเป็นชนิดฝังเรียบในกรอบบาน

ค. กุญแจตามมาตรฐานผู้ติดตั้ง

อยู่ในตัวกรอบบาน เปิดได้ด้วยกุญแจทั้งสองด้าน

ง. สกรูขันวงกบตัวบานทุกตัวต้องเป็นชนิด STAINLESS STEELหรือชุบ CAD PLATED สกรูที่ขันติดกับคอนกรีตต้องใช้ทุกชนิดทำด้วย ไนลอน

จ. ยางใส่กระดกทั้งหมดให้ใช้ พีวีซี, หรือยางที่มีสีใกล้เคียงกับวงกบ

ฉ. โดยรอบวงกบประตูที่ติดแนวกับเสา ค.ส.ล. หรือเอ็น ค.ส.ล. หรือผนังอิฐ ต้องยาด้วย CAULKING COMPOUND

ช. มือจับประตูเป็น สแตนเลสรูปแบบตามแบบขยายประตู หรือให้ผู้รับจ้าง จัดทำ SHOP DRAWING รูปแบบให้ผู้ออกแบบพิจารณา ก่อนดำเนินการ

ซ. ประตูอลูมิเนียมรางเลื่อนให้ใช้ชนิดรางแขวน ( ไม่มีรางที่พื้น )

7.1.3 ขนาดหน้าตัดของประตูอลูมิเนียม

ก. วงกบประตูหน้าตัดขนาดไม่ต่ำกว่า 1 3/4'x 4'ความหนาทั่วไปไม่ต่ำกว่า 1.5 มม.

ข. กรอบบานประตูแบบบานความหนาของหน้าต่างอลูมิเนียมไม่ต่ำกว่า 1.5 มม.

ค. ส่วนประกอบอื่น ๆ หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.

ง. ขนาดของโครงอลูมิเนียม และกระดกที่จะติดตั้งกับตัวอาคาร ต้องออกแบบ และคำนวณขนาดให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม สอดคล้องกับรูปแบบทางสถาปัตยกรรม

7.1.4 การส่งตัวอย่างและรายละเอียด

ผู้รับจ้างต้องเสนอ SHOP DRAWING แสดงการติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียม และอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาตรวจสอบหน้าต่าง และอุปกรณ์ก่อนการติดตั้ง

8. การดำเนินการและการฝีมือ

ช่างทุกประเภทจะต้องใช้ช่างฝีมือชั้นหนึ่ง มีความรู้ความสามารถ ทำงานโดยปราศผิดเรียบร้อยทุกประเภทของงานจะต้องทำให้ถูกต้อง ตามแบบและรอบคอบที่สุด และจะต้องเก็บแบบก่อสร้างไว้ในที่ก่อสร้าง และเป็นแบบที่แก้ไขครั้งสุดท้ายเท่านั้นเพื่อใช้พิจารณาในการควบคุมงาน พร้อมทั้งมีหัวหน้างานที่เข้าใจงานและมีสิทธิ์โดยเด็ดขาด

ในการดำเนินงานประจำอยู่ตลอดเวลาที่ทำงานและปฏิบัติตามคำสั่ง ของคณะกรรมการตรวจการจ้าง หากส่วนใดส่วนหนึ่งของการก่อสร้าง ไม่ถูกต้อง หรือไม่ตรงตามแบบและรายการ ผู้รับจ้างจะต้องทำการ รื้อถอนและทำให้ใหม่ ให้ถูกต้องตามแบบ โดยผู้รับจ้างจะไม่คิด มูลค่าใดๆเพิ่มเติม

9. ความรับผิดชอบ

ขณะที่งานสร้างดำเนินการอยู่ภายในระยะของสัญญา ความรับผิดชอบต่อสถานที่ก่อสร้าง สถานที่ใกล้เคียง และคนงาน หรือบุคคลที่ 3 ซึ่งอาจได้รับความเสียหาย หรืออุบัติเหตุ จะอยู่ใน ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทุกประการ



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดเพชรบุรี

โครงการ

ปรับปรุง อาคารอเนกประสงค์ แบบ สปช.206/26

สถานที่

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาระยองเพชรบุรี เขต 1 อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี

ผู้ขอขออนุมัติ

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาระยองเพชรบุรี เขต 1 อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี

ชื่อแบบ

(นายสุภาวดี สุขเจริญ) สถาปนิกชำนาญการ

สถาปนิก

(นายสุภาวดี สุขเจริญ) สถาปนิกชำนาญการ

วิศวกร

(นายสุภาวดี สุขเจริญ) วิศวกรชำนาญการ

ความหมาย

(ผู้พิมพ์ จัดทำของขง) วิศวกรโยธาชำนาญการ

วันเขียน

(นายจักรพันธ์ ทรัพย์) วิศวกรโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเพชรบุรี

แนบ

รายการประกอบแบบ 2

รหัส

เลขที่แบบ พท.032/50

แผ่นที่

03

จำนวนแผ่น

8



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดเพชรบุรี

โครงการ

ปรับปรุง อาคารอนุสาวรีย์  
แบบ สปช.205/26

สถานที่

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 11 ต. :  
อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี

เจ้าของงาน

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 11 ต. :  
อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี

เขียนแบบ

(นายสุวชาติ สุวงษ์จิตร)  
สถาปนิกชำนาญการ

สถาปนิก

(นายสุวชาติ สุวงษ์จิตร)  
สถาปนิกชำนาญการ

วิศวกร

ควบคุม

(สุพัตร์ จิตตพรพงษ์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เซ็นเซอร์

(นายจักรพันธ์ พิณ)  
วิศวกรโยธาและผังเมืองจังหวัดเพชรบุรี

แสดงแบบ

แปลนพื้นชั้น 1  
แสดงพื้นที่ปรับปรุง

มาตราส่วน

1:100

เลขที่แบบ

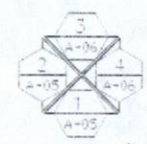
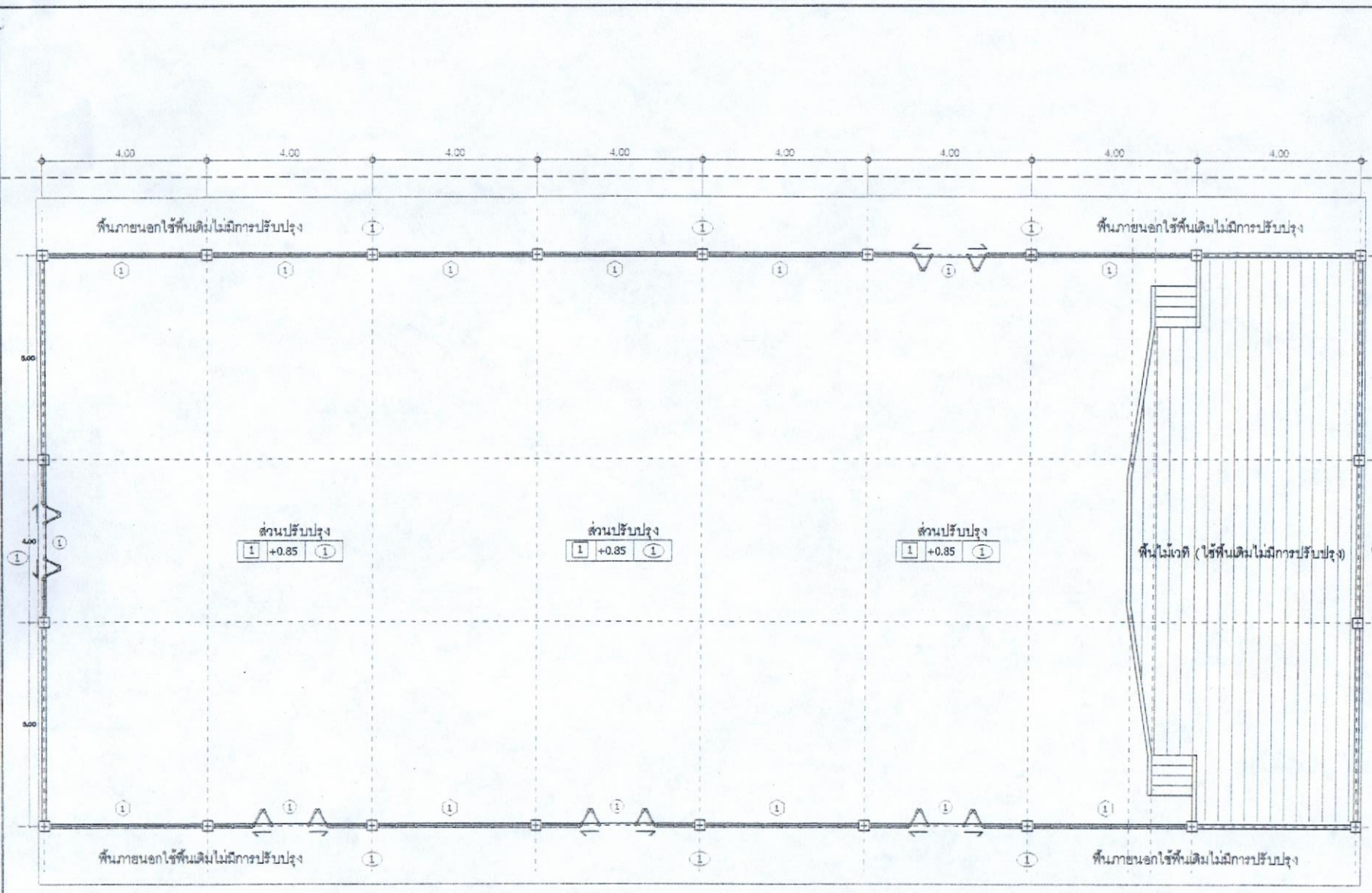
พบ.032/ 60

แบบที่

04

จำนวนแผ่น

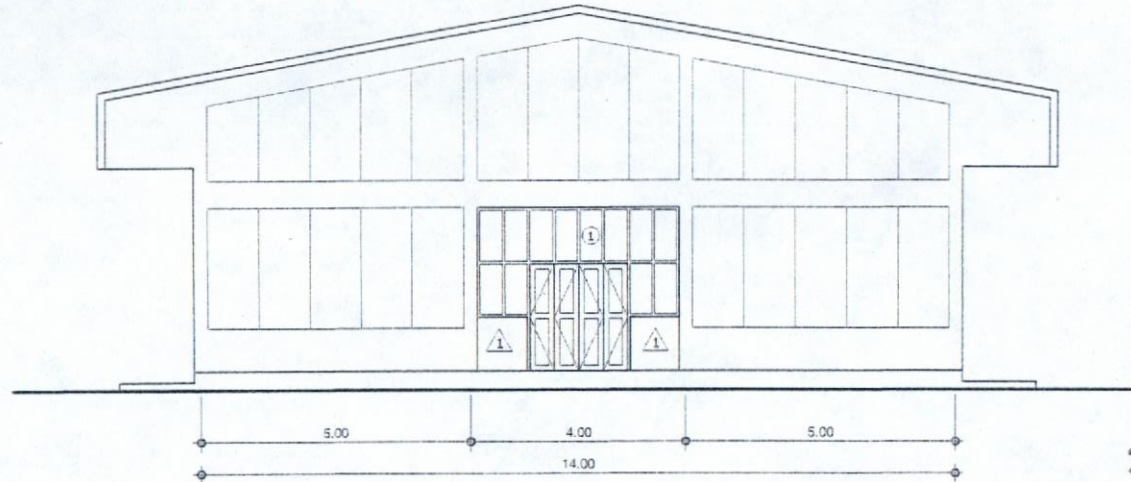
3



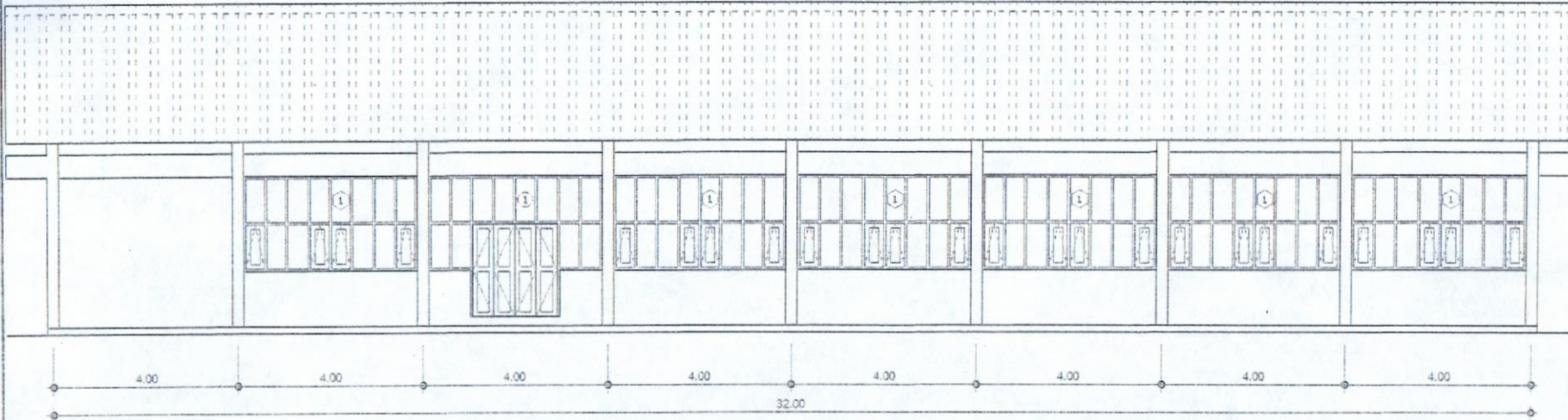
ทิศทางทางมองรูปด้าน

### แปลนพื้นชั้น 1 แสดงพื้นที่ปรับปรุง

มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน 2  
มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน 1  
มาตราส่วน 1:100



สำนักงานศึกษาธิการและฝึกเมือง  
จังหวัดชลบุรี

โดยงาน

ปรับปรุง อาคารอนุบาลประสิทธิ์  
แบบ สปช.206/26

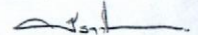
สถานที่

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาระดับจังหวัดชลบุรี เขต 1  
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

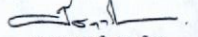
เจ้าของงาน

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาระดับจังหวัดชลบุรี เขต 1  
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

เขียนแบบ


  
(นายสงวณ สุทธิชัย)  
สถาปนิกชำนาญการ

สถาปนิก

  
(นายสงวณ สุทธิชัย)  
สถาปนิกชำนาญการ

วิศวกร

ตรวจสอบ

  
(สุพัตรา วัฒนพวงษา)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ

  
(นายสุวิทย์ หอจิต)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษจังหวัดชลบุรี

แปลแบบ

รูปด้าน 1 , รูปด้าน 2

มาตราส่วน

1:100

เลขที่แบบ

พบ.032/60

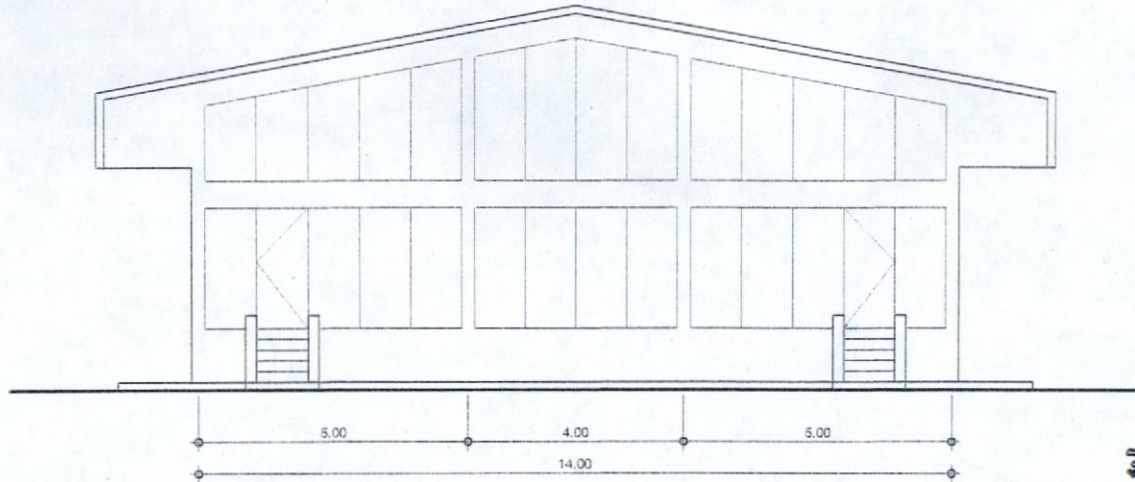
แผ่นที่

05

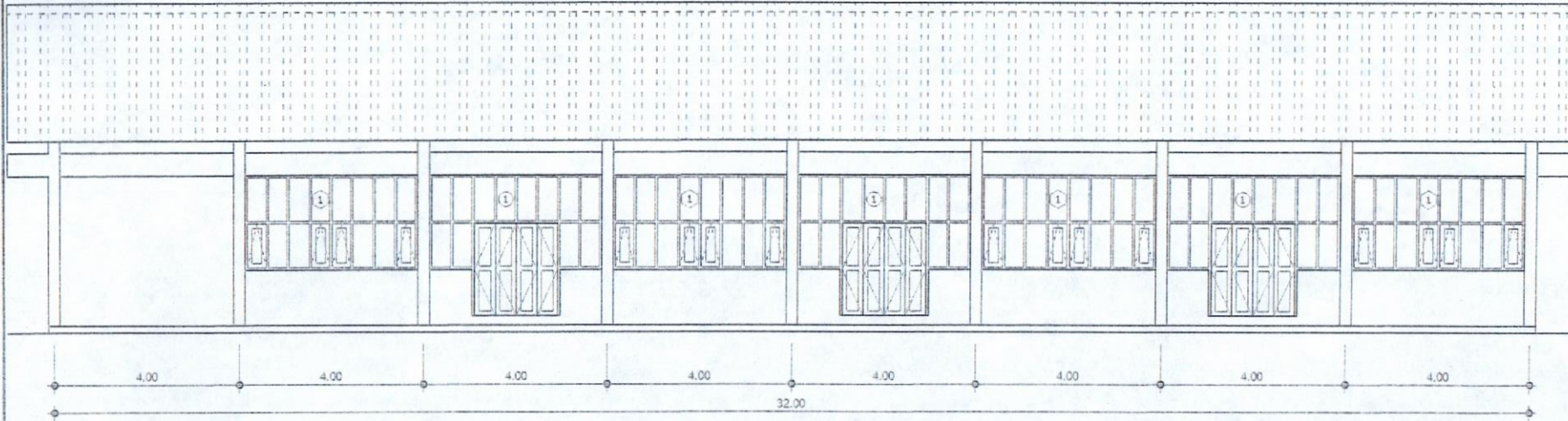
จำนวนแผ่น

8





รูปด้าน 4  
มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน 3  
มาตราส่วน 1:100



สำนักงาน วิชาอาชีวการศึกษามหานครราชภัฏ  
จังหวัดเพชรบุรี

ชื่ออาคาร

ปรับปรุง อาคารเอนกประสงค์  
แบบ สปช.206/26

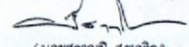
สถานที่

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัชฌิมศึกษาเขต 101 :  
อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี

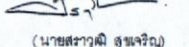
เจ้าของงาน

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัชฌิมศึกษาเขต 101 :  
อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี

เขียนแบบ

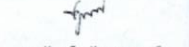
  
(นายสราวุฒิ สุขเจริญ)  
สถาปนิกชำนาญการ

สถาปนิก

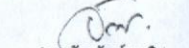
  
(นายสราวุฒิ สุขเจริญ)  
สถาปนิกชำนาญการ

วิศวกร

ตรวจสอบ

  
(สุพัตริณี ใจดีสุระพงษ์)  
วิศวกร วิชาช่างเทคนิค

เห็นชอบ

  
(นายจักรพันธ์ หอชิต)  
รักษาราชการแทน วิชาอาชีวการศึกษามหานครราชภัฏ  
จังหวัดเพชรบุรี

แสดงแบบ

รูปด้าน 3 , รูปด้าน 4

มาตราส่วน

1:100

เลขที่แบบ

พบ.032/60

แผ่นที่

06

จำนวนแผ่น

8



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดเพชรบุรี

โครงการ

ปรับปรุง อาคารอเนกประสงค์  
แบบ สปช. 205/28

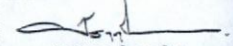
สถานที่

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 1  
อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี

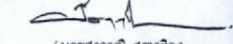
คำขอจ้าง

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 1  
อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี

เขียนแบบ


  
(นายสุวชาติ สุขเจริญ)  
สถาปนิกชำนาญการ

ควบคุม

  
(นายสุวชาติ สุขเจริญ)  
สถาปนิกชำนาญการ

วิศวกร

ตรวจสอบ

  
(สุพัตร์ จิตสุพรรณ)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ

  
(นายจักรพันธ์ พิชิต)  
วิศวกรโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเพชรบุรี

แสดงแบบ

รูปตัด ตามขวาง

มาตราส่วน

1:100

เลขที่แบบ

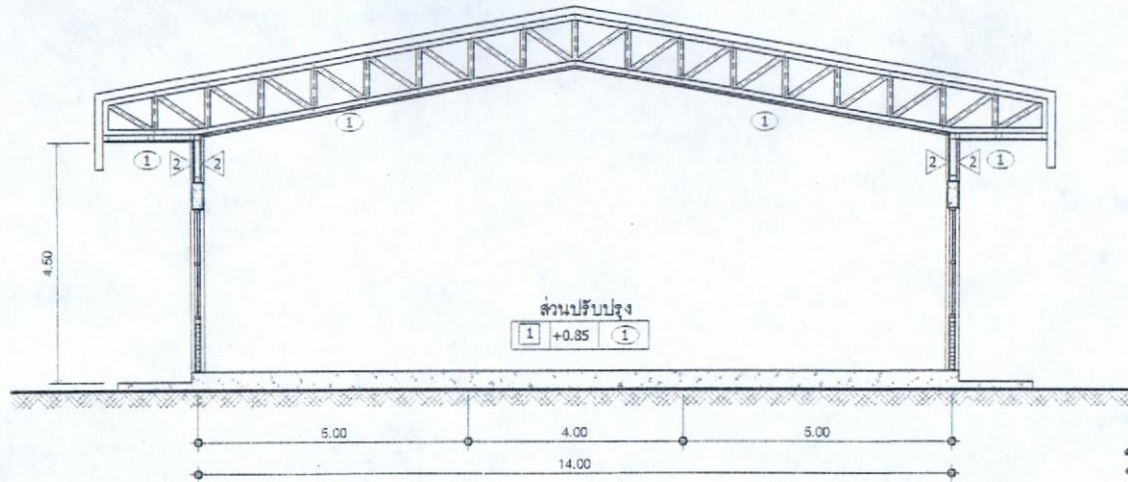
ทบ.032/60

แผ่นที่

07

จำนวนแผ่น

8

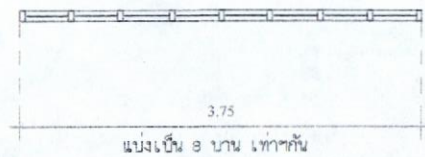
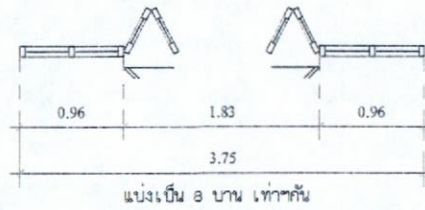
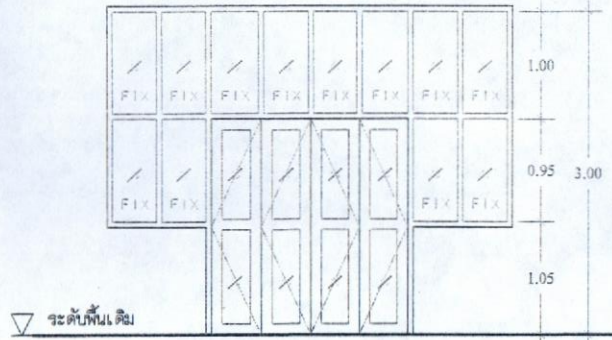


รูปตัด ตามขวาง

มาตราส่วน 1:100

สรุปรายการปรับปรุง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเพชรบุรี เขต 1

1. รายการวัสดุ
  - วัสดุคอมโพสิต (รีไซเคิลและติดตั้งใหม่ได้) จำนวน 32 ชุด
  - วัสดุประตูล็อก จำนวน 1 ชุด
2. ทำพื้นภายในใหม่ พื้นใหม่ใช้พื้น Epoxy self-levelling หนา 3 mm.
3. ติดตั้งประตูใหม่ จำนวน 5 ชุด
4. ติดตั้งหน้าต่างใหม่ จำนวน 10 ชุด
5. ติดตั้งฝ้าใหม่(ภายในอาคาร)โครง TRUSS ฝ้าใหม่ใช้ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.ฉาบรอยต่อเรียบทาสี  
โครงค้ำเหล็กชุบสังกะสี (โครงค้ำทำตามมาตรฐานผู้ผลิต)
6. ติดตั้งฝ้าใหม่(ภายนอกอาคาร)โครง TRUSS ฝ้าใหม่ใช้ฝ้าสมาร์ทบอร์ด หนา 4 มม.ชนิดมีรูระบายอากาศ
7. ติดตั้งผนังเบาบริเวณคานคองสอง ใช้ผนังผนังสมาร์ทบอร์ด หนา 6 มม.กรุฉนวนโครงค้ำเหล็กชุบสังกะสี (โครงค้ำทำตามมาตรฐานผู้ผลิต)
8. ก่อผนังอิฐมวลเบา ฉาบปูนเรียบทาสี(บริเวณประตูเหล็กเดิมที่รีไซเคิลออก)



1

ประตูบานเดิม พร้อมช่องแสง

- วงกบอลูมิเนียมอบสี สีขาว
- กรอบบานอลูมิเนียมอบสี สีขาว
- ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม.
- อุปกรณ์ประกอบครบชุด

1

หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง

- วงกบอลูมิเนียมอบสี สีขาว
- กรอบบานอลูมิเนียมอบสี สีขาว
- ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม.
- อุปกรณ์ประกอบครบชุด



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดเพชรบุรี

วิศวกร

ปรับปรุง อาคารเอนกประสงค์  
แบบ สปช.205/26


สถานที่

ท่าอากาศยานพาณิชย์กระบะกระบือ ตำบลกระบะ  
อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี


คำขอจ้าง

ท่าอากาศยานพาณิชย์กระบะกระบือ ตำบลกระบะ  
อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี

เขียนแบบ

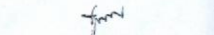
  
(นายสุววุฒิ สุขเจริญ)  
สถาปนิกชำนาญการ

สถาปนิก

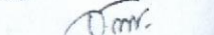
  
(นายสุววุฒิ สุขเจริญ)  
สถาปนิกชำนาญการ

วิศวกร

ตรวจแบบ

  
(สุพินันต์ จิตตพรพงษ์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สนับสนุน

  
(นายจักรพันธ์ พงศ์จิต)  
วิศวกรโยธาและผังเมืองจังหวัดเพชรบุรี

แสดงแบบ

แบบขยาย ประตู, หน้าต่าง

มาตราส่วน

1:50

เลขที่แบบ

พ.บ.032/ 60

แผ่นที่

08

จำนวนแผ่น

8