



ประกาศวิทยาลัยชุมชนพิจิตร

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการจัดจ้างปรับปรุงหอประชุมพร้อมครุภัณฑ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

วิทยาลัยชุมชนพิจิตร มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการจัดจ้างปรับปรุงหอประชุมพร้อมครุภัณฑ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๘,๒๕๗,๖๕๑.๓๗ บาท (แปดล้านสองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันหกร้อยห้าสิบบาทสามสิบเจ็ดสตางค์) วงเงินงบประมาณที่ทางวิทยาลัยชุมชนพิจิตรได้รับจัดสรรในโครงการครั้งนี้ ๗,๐๐๘,๗๐๐ บาท (เจ็ดล้านแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
 ๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 ๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 ๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
 ๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
 ๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
 ๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
 ๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่วิทยาลัยชุมชนพิจิตร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
 ๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
 ๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๑๒๘,๘๒๖.๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนสองหมื่นแปดพันแปดร้อยยี่สิบหกบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่วิทยาลัยชุมชนพิจิตรเชื่อถือ
- ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
- (๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาชี้แจงแสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

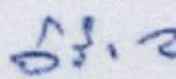
ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๗,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pcc.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๖-๐๓๙๗๘๗ หรือ ๐๘๘-๔๒๓๓๗๗๙ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง วิทยาลัยชุมชนพิจิตร ผ่านทางอีเมล phichit-iccs@pcc.ac.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ โดยวิทยาลัยชุมชนพิจิตรจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.pcc.ac.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

โดยมีเงื่อนไขคือ การจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ มีผลใช้บังคับและได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่วิทยาลัยชุมชนพิจิตรไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดจ้างในครั้งดังกล่าวนี้ วิทยาลัยชุมชนพิจิตรสามารถยกเลิกการจัดจ้างได้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๓



(นายวิชัย ขวนรักษาสัตย์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนพิจิตร

ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการสถาบันวิทยาลัยชุมชน



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



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๐๒

การจ้างก่อสร้างโครงการจัดจ้างปรับปรุงหอประชุมพร้อมครุภัณฑ์

ตามประกาศ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร

ลงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

วิทยาลัยชุมชนพิจิตร ซึ่งต่อไปเรียกว่า "วิทยาลัยชุมชนพิจิตร" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการจัดจ้างปรับปรุงหอประชุมพร้อมครุภัณฑ์ ณ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร ตำบลท่าบัว อำเภอนาทม จังหวัดพิจิตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง



๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่วิทยาลัยชุมชนพิจิตร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๑๒๘,๘๒๖.๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนสองหมื่นแปดพันแปดร้อยยี่สิบหกบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่วิทยาลัยชุมชนพิจิตรเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก วิทยาลัยชุมชนพิจิตร ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่วิทยาลัยชุมชนพิจิตร ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และวิทยาลัยชุมชนพิจิตร จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของวิทยาลัยชุมชนพิจิตร

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๑๒,๘๘๓.๐๐ บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นสองพันแปดร้อยแปดสิบสามบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราฟัที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟันั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราฟัที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้วิทยาลัยชุมชนพิจิตรตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.



กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือ คำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอใน หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้า ดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่ สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้ขายยื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ วิทยาลัยชุมชนพิจิตรจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้า ประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่วิทยาลัยชุมชนพิจิตรได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการ ประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุด ไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ วิทยาลัย ชุมชนพิจิตรจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ วิทยาลัยชุมชน พิจิตร จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการ พิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่น ข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือ เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่วิทยาลัยชุมชนพิจิตรกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ วิทยาลัยชุมชนพิจิตรสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการ ผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของวิทยาลัยชุมชนพิจิตร

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือวิทยาลัยชุมชนพิจิตร มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ วิทยาลัยชุมชนพิจิตรมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ วิทยาลัยชุมชนพิจิตรทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของวิทยาลัยชุมชนพิจิตรเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง วิทยาลัยชุมชนพิจิตรจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือวิทยาลัยชุมชนพิจิตร จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากวิทยาลัยชุมชนพิจิตร

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา วิทยาลัยชุมชนพิจิตร อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับวิทยาลัยชุมชนพิจิตร ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้วิทยาลัยชุมชนพิจิตรยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพดด้สนาคารเงินสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้สนาคารลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพดด้สนาคารนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ



๗.๓ หนังสือคำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจคำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

โดยมีเงื่อนไขคือ การจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ มีผลใช้บังคับและได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่วิทยาลัยชุมชนพิจิตรไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อการจ้างในครั้งดังกล่าวนี้ วิทยาลัยชุมชนพิจิตรสามารถยกเลิกการจัดจ้างได้

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

วิทยาลัยชุมชนพิจิตรจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๗ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ๑.๑ รื้อกระเบื้องหลังคาลอนคู่ พร้อมขนย้ายไปเก็บกองไว้ในที่ที่วิทยาลัยชุมชนพิจิตรกำหนดแล้วเสร็จ
 - ๑.๒ รื้อเวทีของเดิมออก พร้อมขนย้ายไปเก็บกองไว้ในที่ที่วิทยาลัยชุมชนพิจิตรกำหนดแล้วเสร็จ
 - ๑.๓ รื้อประตู หน้าต่าง พร้อมขนย้ายไปเก็บกองไว้ในที่ที่วิทยาลัยชุมชนพิจิตรกำหนดแล้วเสร็จ
 - ๑.๔ รื้อผนังก่ออิฐฉาบปูนของเดิมออก พร้อมขนย้ายไปเก็บกองไว้ในที่ที่วิทยาลัยชุมชนพิจิตรกำหนดแล้วเสร็จ
 - ๑.๕ ดำเนินการกำจัดปลวกที่อยู่ในพื้นอาคารและบริเวณรั้วมี ๓ เมตรรอบอาคารแล้วเสร็จ
- ระยะเวลาดำเนินการ ๓๐ วัน นับตั้งแต่ผู้รับจ้างได้ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ๒.๑ มุงหลังคา Metal Sheel (รายละเอียดวัสดุตามที่กำหนดในแบบรูปรายการ) อาคารหอประชุมแล้วเสร็จ
 - ๒.๒ งานทำซุ้มทางเข้า ๔ ซุ้ม แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
 - ๒.๓ งานทำบ่อพักและรางระบายน้ำ แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
- ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน นับตั้งแต่ผู้รับจ้างได้ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ๓.๑ งานติดตั้ง Metal Sheet ปิดกันนก รอบอาคารแล้วเสร็จ
- ๓.๒ งานทำโครงเหล็ก Cat walk แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐
- ๓.๓ งานติดตั้งรางน้ำฝนรอบชายคาอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๓.๔ งานก่ออิฐผนัง ได้ร้อยละ ๘๐



๓.๕ งานฉาบปูน เสร็จร้อยละ ๕๐

๓.๖ งานทำซุ้มทางเข้า ๔ ซุ้ม แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐

๓.๗ งานทำบ่อพักและวางระบายน้ำ แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐

ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน นับตั้งแต่ผู้รับจ้างได้ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๔.๑ งานทำ Parapet รอบอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐

๔.๒ งานก่ออิฐฉาบ แล้วเสร็จ

๔.๓ งานฉาบปูน แล้วเสร็จ

๔.๔ งานทำฝ้าเพดาน ได้ร้อยละ ๕๐

๔.๕ งานทำซุ้มทางเข้า ๔ ซุ้ม แล้วเสร็จร้อยละ ๗๐

๔.๖ งานระบบไฟฟ้าร้อยละ ๓๐

๔.๗ งานทำบ่อพักและวางระบายน้ำ แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่ผู้รับจ้างได้ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๕.๑ งานติดตั้งประตูหน้าต่าง แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐

๕.๒ งานทาสีอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐

๕.๓ งานทำฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ

๕.๔ งานทำซุ้มทางเข้า ๔ ซุ้ม แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐

๕.๕ งานระบบไฟฟ้า ได้ร้อยละ ๗๐

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๕๐ วัน นับตั้งแต่ผู้รับจ้างได้ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๖.๑ งานปูพื้นห้องด้วยกระเบื้องไวน์ลายไม้หนา ๔.๒ มม. ระบบค้ำค้ำแล้วเสร็จ

๖.๒ งานปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด ๒๔" x ๒๔" แล้วเสร็จ

๖.๓ งานทำพื้นขัดมันสลับกับการปูหญ้าเทียมชนิดภายนอก รอบอาคารแล้วเสร็จ

๖.๔ งานทำเวทีและฉากบนเวที แล้วเสร็จ

๖.๕ งานทาสีอาคารและฝ้าเพดานทั้งหมดแล้วเสร็จ

๖.๖ งานระบบไฟฟ้า พร้อมติดตั้งดวงโครม และอุปกรณ์ไฟฟ้า สวิตช์ ปลั๊ก ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๖.๗ งานเดินระบบไฟฟ้าใต้ดิน ๓ เฟส ๓๘๐ v. ๔ สาย ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๖๒ เมตร เข้าตัวอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๘๕

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๘๐ วัน นับตั้งแต่ผู้รับจ้างได้ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากวิทยาลัยชุมชนพิจิตร จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่วิทยาลัยชุมชนพิจิตรได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ วิทยาลัยชุมชนพิจิตรได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

๑๑.๒ เมื่อวิทยาลัยชุมชนพิจิตรได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งวิทยาลัยชุมชนพิจิตรได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ วิทยาลัยชุมชนพิจิตรจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้



ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ วิทยาลัยชุมชนพิจิตรสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกับผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของวิทยาลัยชุมชนพิจิตร คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากวิทยาลัยชุมชนพิจิตรไม่ได้

(๑) วิทยาลัยชุมชนพิจิตรไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่วิทยาลัยชุมชนพิจิตร หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่วิทยาลัยชุมชนพิจิตรได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อวิทยาลัยชุมชนพิจิตรได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้



๑๓.๑ วิศวกรรมโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

วิทยาลัยชุมชนพิจิตร สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับวิทยาลัยชุมชนพิจิตร ไว้ชั่วคราว

วิทยาลัยชุมชนพิจิตร

๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๓



**ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference: TOR) โครงการปรับปรุงหอประชุมพร้อมครุภัณฑ์
วิทยาลัยชุมชนพิจิตร ตำบลท่าบัว อำเภอโพทะเล จังหวัดพิจิตร**

๑. ความเป็นมา

สถาบันวิทยาลัยชุมชนได้จัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ประเภทสิ่งก่อสร้าง ให้ดำเนินการปรับปรุงหอประชุมพร้อมครุภัณฑ์ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร ตำบลท่าบัว อำเภอโพทะเล จังหวัดพิจิตร

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดจ้างปรับปรุงหอประชุมพร้อมครุภัณฑ์ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร ตำบลท่าบัว อำเภอโพทะเล จังหวัดพิจิตร

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่วิทยาลัยชุมชนพิจิตร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มี คำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๑๒๘,๘๒๖ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนสองหมื่นแปดพันแปดร้อยยี่สิบหกบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรง กับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่วิทยาลัยชุมชนพิจิตรเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วน คุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงาน ก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุก รายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มี ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการ เข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคา และยื่นจัดซื้อ

จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้ำนั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้ำที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้ำที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการปรับปรุงหอประชุมพร้อมครุภัณฑ์วิทยาลัยชุมชนพิจิตร ตำบลท่าบัว อำเภอโพทะเล จังหวัดพิจิตร ตามแบบรูปรายการที่กำหนด

๕. สถานที่ก่อสร้าง

วิทยาลัยชุมชนพิจิตร ๑๕๐ หมู่ ๖ ตำบลท่าบัว อำเภอโพทะเล จังหวัดพิจิตร

๖. ระยะเวลาก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน (สองร้อยสิบวัน) นับตั้งแต่ผู้รับจ้างได้ลงนามในสัญญาจ้าง

๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

กำหนดเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมดตามข้อ ๖ แบ่งงวดงานออกเป็น ๗ (เจ็ด) งวดงาน ดังนี้การชำระเงินแบ่งการชำระเงินเป็น ๗ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ ชำระเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้

- ๑.๑ รื้อกระเบื้องหลังคาลอนคู่ พร้อมขนย้ายไปเก็บกองไว้ในที่ที่วิทยาลัยชุมชนพิจิตรกำหนดแล้วเสร็จ
- ๑.๒ รื้อเวทีของเดิมออก พร้อมขนย้ายไปเก็บกองไว้ในที่ที่วิทยาลัยชุมชนพิจิตรกำหนดแล้วเสร็จ
- ๑.๓ รื้อประตู หน้าต่าง พร้อมขนย้ายไปเก็บกองไว้ในที่ที่วิทยาลัยชุมชนพิจิตรกำหนดแล้วเสร็จ
- ๑.๔ รื้อผนังก่ออิฐฉาบปูนของเดิมออก พร้อมขนย้ายไปเก็บกองไว้ในที่ที่วิทยาลัยชุมชนพิจิตรกำหนดแล้วเสร็จ
- ๑.๕ ดำเนินการกำจัดปลวกที่อยู่ในพื้นอาคารและบริเวณรั้ว ๓ เมตรรอบอาคารแล้วเสร็จ

ระยะเวลาดำเนินการ ๓๐ วัน นับตั้งแต่ผู้รับจ้างได้ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒ ชำระเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้

- ๒.๑ มุงหลังคา Metal Sheet (รายละเอียดวัสดุตามที่กำหนดในแบบรูปรายการ) อาคารหอประชุมแล้วเสร็จ
- ๒.๒ งานทำซุ้มทางเข้า ๔ ซุ้ม แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
- ๒.๓ งานทำบ่อพักและวางระบายน้ำ แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐

ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน นับตั้งแต่ผู้รับจ้างได้ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓ ชำระเงินจำนวนร้อยละ ๑๕ เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้

- ๓.๑ งานติดตั้ง Metal Sheet ปิดกันนก รอบอาคารแล้วเสร็จ
- ๓.๒ งานทำโครงเหล็ก Cat walk แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐
- ๓.๓ งานติดตั้งรางน้ำฝนรอบชายคาอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๓.๔ งานก่ออิฐผนัง ได้ร้อยละ ๘๐
- ๓.๕ งานฉาบปูน เสร็จร้อยละ ๕๐
- ๓.๖ งานทำซุ้มทางเข้า ๔ ซุ้ม แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
- ๓.๗ งานทำบ่อพักและวางระบายน้ำ แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐

ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน นับตั้งแต่ผู้รับจ้างได้ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๔ ชำระเงินจำนวนร้อยละ ๑๕ เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้

- ๔.๑ งานทำ Parapet รอบอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐
- ๔.๒ งานก่ออิฐฉาบผนัง แล้วเสร็จ
- ๔.๓ งานฉาบปูน แล้วเสร็จ
- ๔.๔ งานทำฝ้าเพดาน ได้ร้อยละ ๕๐
- ๔.๕ งานทำซุ้มทางเข้า ๔ ซุ้ม แล้วเสร็จร้อยละ ๗๐
- ๔.๖ งานระบบไฟฟ้าร้อยละ ๓๐
- ๔.๗ งานทำบ่อพักและวางระบายน้ำ แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่ผู้รับจ้างได้ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๕ ชำระเงินจำนวนร้อยละ ๑๕ เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้

- ๕.๑ งานติดตั้งประตูหน้าต่าง แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
- ๕.๒ งานทาสีอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
- ๕.๓ งานทำฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ
- ๕.๔ งานทำซุ้มทางเข้า ๔ ซุ้ม แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐
- ๕.๕ งานระบบไฟฟ้า ได้ร้อยละ ๗๐

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๕๐ วัน นับตั้งแต่ผู้รับจ้างได้ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๖ ชำระเงินจำนวนร้อยละ ๑๕ เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้

- ๖.๑ งานปูพื้นห้องด้วยกระเบื้องไวโนลลายไม้หนา ๔.๒ มม. ระบบคลิ๊กล็อก แล้วเสร็จ
- ๖.๒ งานปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด ๒๔" x ๒๔" แล้วเสร็จ
- ๖.๓ งานทำพื้นขัดมันสลับกับการปูหญ้าเทียมชนิดภายนอก รอบอาคารแล้วเสร็จ
- ๖.๔ งานทำเวทีและฉากบนเวที แล้วเสร็จ
- ๖.๕ งานทาสีอาคารและฝ้าเพดานทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๖.๖ งานระบบไฟฟ้า พร้อมติดตั้งดวงโครม และอุปกรณ์ไฟฟ้า สวิตช์ ปลั๊ก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๖.๗ งานเดินระบบไฟฟ้าใต้ดิน ๓ เฟส ๓๘๐ v. ๔ สาย ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๖๒ เมตร เข้าตัวอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๘๕

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๘๐ วัน นับตั้งแต่ผู้รับจ้างได้ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๗ งวดสุดท้าย ชำระเงินจำนวนร้อยละ ๒๐ เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้

- ๗.๑ ติดตั้งครุภัณฑ์ประกอบอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๗.๒ ทดสอบงานระบบไฟฟ้า สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๗.๓ ทดสอบงานระบบการระบายน้ำ บิมน้ำ สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๗.๔ งานอื่น ๆ ที่กำหนดในแบบรูปรายการทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๗.๕ เก็บงานทำความสะอาดอาคารหอประชุมและบริเวณรอบ ๆ ที่ก่อสร้าง แล้วเสร็จ

ระยะเวลาดำเนินการ ๒๑๐ วัน นับตั้งแต่ผู้รับจ้างได้ลงนามในสัญญาจ้าง

๘. วงเงินในการจัดจ้าง

ใช้เงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ จำนวนเงิน ๗,๐๐๘,๗๐๐ บาท (เจ็ดล้านแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน ค่าดำเนินการ ค่ากำไร และรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ไว้ด้วยแล้ว

๙. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์แสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผย

งานพัสดุกลุ่มงานอำนวยการวิทยาลัยชุมชนพิจิตรเลขที่ ๑๕๐ ถนนโพทะเล-บางมูลนาก ตำบลบึงบัว อำเภอโพทะเล จังหวัดพิจิตร ๖๖๑๓๐ โทร. ๐๕๖-๐๓๙๗๘๗



ราคากลาง

โครงการปรับปรุงหอประชุมพร้อมคุณุภัณฑ์ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยชุมชนพิจิตร ต.ท่าบัว อ.โพทะเล จ.พิจิตร

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ แรงงานและราคาค่าก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงหอประชุม พร้อมครุภัณฑ์ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร
เจ้าของ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยชุมชนพิจิตร ต.ท่าบัว อ.โพทะเล จ.พิจิตร

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 9 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่..... 2563

ที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	โครงการปรับปรุงหอประชุม วิทยาลัยชุมชนพิจิตร	5,390,144.05	1.3056	7,037,372.07	
	เงินโอนฯ การใช้ Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%			
	VAT	7%			
	ค่าครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	1,140,447.94	1.07	1,220,279.30	
สรุป	รวมค่าจ้างปรับปรุงหอประชุมพร้อมครุภัณฑ์ เป็นเงินทั้งสิ้น			8,257,651.37	
	วิทยาลัยชุมชนพิจิตรได้รับจัดสรรงบประมาณในการปรับปรุงเป็นเงินทั้งสิ้น			7,008,700.00	
	ตัวอักษร	(เจ็ดล้านแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)			
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 896 ตร.ม.				
	เฉลี่ยราคาประมาณ 7,822 บาท/ตร.ม. (คิดเฉพาะค่าก่อสร้างและตกแต่งภายใน ไม่รวมครุภัณฑ์)				

ลงชื่อ _____ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ _____ (นายวิฑูรย์ ชุ่มมน)

ลงชื่อ _____ (นางวิไลย์ บุตรวัตร)

ลงชื่อ _____ (นายสุริยา ม้วนทอง)

ลงชื่อ _____ กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ

รายละเอียดราคากลางนี้ เป็นเพียงสมมุติฐานในการคิดราคาเท่านั้น ไม่สามารถนำปริมาณวัสดุที่ปรากฏ
และราคาต่อหน่วย มาเป็นมาตรฐานในการกำหนดที่แท้จริงได้และไม่ถือเป็นเอกสารชี้แจงเพิ่มเติม

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ แรงงานและราคาต่อก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงหอประชุม พร้อมครุภัณฑ์ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร
เจ้าของ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยชุมชนพิจิตร ต.ท่าบั่ว อ.โพทะเล จ.พิจิตร
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2563

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อ							-	
1.1	งานรื้อกระเบื้องหลังคาถอนถั่วของเดิมออก (พร้อมขนย้าย)	985.00	ตร.ม	-	-	35.00	34,475.00	34,475.00	
1.2	งานรื้อเวทีของเดิมออก (พร้อมขนย้าย)	48.00	ตร.ม	-	-	50.00	2,400.00	2,400.00	
1.3	งานรื้อประตูสไลด์พร้อมหน้าต่างบานเลื่อนออก	4.00	ชุด	-	-	870.00	3,480.00	3,480.00	
1.4	งานรื้อผนังก่ออิฐฉาบปูนออก	24.00	ตร.ม	-	-	50.00	1,200.00	1,200.00	
1.5	งานทำจอบปากใบบริเวณที่ก่อสร้างปรับปรุงและบริเวณรอบอาคารในรัศมี 3.00 ม.	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
2	งานทำลู่วางเข้า 4 ชั้น								
2.1	งานชุด - กอนดินฐานรากชั้นประคูด	117.00	ลบ.ม	-	-	125.00	14,625.00	14,625.00	
2.2	ทรายหยาบกับหินลูกรังรองพื้นคอนกรีต	8.00	ลบ.ม	360.00	2,880.00	59.00	472.00	3,352.00	
2.3	คอนกรีตหยาบ	5.00	ลบ.ม	1,540.00	7,700.00	250.00	1,250.00	8,950.00	
2.4	คอนกรีตโครงสร้างชั้น	40.08	ลบ.ม	1,650.00	66,132.00	350.00	14,028.00	80,160.00	
2.5	ไม้แบบ	317.40	ตร.ม	350.00	111,090.00	143.00	45,388.20	156,478.20	
2.6	เหล็ก RB 6 มม.	174.00	เส้น	52.00	9,048.00	6.00	1,044.00	10,092.00	
2.7	เหล็ก RB 9 มม.	10.00	เส้น	114.00	1,140.00	10.00	100.00	1,240.00	
2.8	เหล็ก DB12 มม	61.00	เส้น	197.00	12,017.00	17.00	1,037.00	13,054.00	
2.9	เหล็ก DB16 มม	80.00	เส้น	303.00	24,240.00	32.00	2,560.00	26,800.00	
2.10	ตะปู	80.00	กก.	30.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
2.11	ลวดผูกเหล็ก	68.00	กก.	35.00	2,380.00	-	-	2,380.00	
2.12	เหล็ก Wire Mesh 4 มม.@ 0.20 m.	112.00	ตร.ม	35.00	3,920.00	5.00	560.00	4,480.00	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ แรงงานและราคาต่อก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงหอประชุม พร้อมครุภัณฑ์ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร
เจ้าของ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยชุมชนพิจิตร ต.ท่าบั่ว อ.โพทะเล จ.พิจิตร
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2563

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน			
2.13	คอนกรีตพื้นทางเข้า	11.20	ลบ.ม	1,650.00	18,480.00	350.00	3,920.00	22,400.00		
2.14	งานปูกระเบื้อง 12x12 สลับลายสีต่าง 2" พื้นชั้นทางเข้า	112.00	ตร.ม	320.00	35,840.00	88.00	9,856.00	45,696.00		
2.15	งานฉาบปูนในโครงสร้างชั้นทางเข้าพร้อมตกแต่งผิวทาบัว	240.00	ตร.ม	180.00	43,200.00	121.00	29,040.00	72,240.00		
2.16	งานติดตั้งถังเก็บน้ำเหล็กกล่อง 50x25x1.6 มม.	32.00	เส้น	253.00	8,096.00	80.00	2,560.00	10,656.00		
2.17	งานติดตั้งแปเหล็กกล่อง 50x25x1.6 มม.	15.00	เส้น	253.00	3,795.00	80.00	1,200.00	4,995.00		
2.18	งานผนังหลังคาชั้นทางเข้าด้วยแผ่นหลังคาโพลีเอทิลีนใสโปร่งแสง	144.00	ม.	500.00	72,000.00	70.00	10,080.00	82,080.00		
2.19	Flashing	240.00	ม.	90.00	21,600.00	70.00	16,800.00	38,400.00		
2.20	Silicon ชนิดใช้กรวดกันน้ำ	48.00	หลอด	220.00	10,560.00	30.00	1,440.00	12,000.00		
2.21	สกรูยึดแผ่นหลังคาโปร่งแสง	220.00	ตัว	2.00	440.00	-	-	440.00		
2.22	งานทำผนัง Alubaklam Composite	28.00	ตร.ม	2,200.00	61,600.00	-	-	61,600.00		
2.23	งานติดตั้ง LOGO วิทยาลัยชุมชนพิจิตร	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00	300.00	1,200.00	19,200.00		
2.24	งานทาสีสูงประตูดังกล่าว	240.00	ตร.ม	35.00	8,400.00	41.00	9,840.00	18,240.00		
3	งานหลังคา									
3.1	Metal Sheet สีน้ำจืดลวดลายหนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. พร้อมฉนวน PU FOAM 25 มม.	1,018.00	ตร.ม	356.00	362,408.00	70.00	71,260.00	433,668.00		
3.2	ครอบสันโค้ง และสันตะเข้	87.00	ม.	90.00	7,830.00	70.00	6,090.00	13,920.00		
3.3	SCREW ยึด Metal Sheet 2 1/2"	4,600.00	ตัว	3.00	13,800.00	-	-	13,800.00		
3.4	งานทำโครงเหล็กเพดานติด Metal Sheet กันมอดจากชายคาของหลังคาตอนบน	46.00	ตร.ม	280.00	12,880.00	80.00	3,680.00	16,560.00		
3.5	Metal Sheet สีน้ำจืดลวดลายหนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม.	54.00	ตร.ม	152.00	8,208.00	70.00	3,780.00	11,988.00		
3.6	ครอบปิดมุมผนัง Metal Sheet	12.00	ม.	80.00	960.00	70.00	840.00	1,800.00		



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ แร่งงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงหอประชุม พร้อมครุภัณฑ์ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร

เจ้าของ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยชุมชนพิจิตร ต.ท่าบัว อ.โพทะเล จ.พิจิตร

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2563

แบบ ปร.4

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.7	เหล็กกล่อง 75x40x2 มม. ทำโครงParapet (โครงทั้งเรื่องติดตั้งลายจันทน์)	70.00	เส้น	450.00	31,500.00	135.00	9,450.00	40,950.00	
3.8	เหล็กC 75x45x15x1.6 มม. (คร่าวแนวนอน)	97.00	เส้น	282.00	27,354.00	85.00	8,245.00	35,599.00	
3.9	งานทำ Parapet บังหลังคารอบอาคาร (ทุ 2 ด้าน)	386.00	ตร.ม	950.00	366,700.00	350.00	135,100.00	501,800.00	
3.10	ครอบขอบ Parapet ขอบบน	127.00	ม.	120.00	15,240.00	70.00	8,890.00	24,130.00	
3.11	ครอบขอบ Parapet ขอบล่าง	127.00	ม.	120.00	15,240.00	70.00	8,890.00	24,130.00	
3.12	Silicon ชนิดไร้กรดกันน้ำซึมรา	20.00	หลอด	220.00	4,400.00	30.00	600.00	5,000.00	
3.13	SCREW ยึด Metal Sheet 3/4"สีเงินชน Metal Sheet	23.00	กล่อง	550.00	12,650.00	-	-	12,650.00	
3.14	โครงเหล็กทำ Cat walk				-		-	-	
	- เหล็กกล่อง 50x25x1.6 มม.	70.00	เส้น	253.00	17,710.00	75.00	5,250.00	22,960.00	
	- เหล็กกล่อง 25x25x1.6 มม.	132.00	เส้น	184.00	24,288.00	55.00	7,260.00	31,548.00	
	- งานทาสีกันสนิมเหล็ก	151.00	ตร.ม	56.00	8,456.00	35.00	5,285.00	13,741.00	
	- งานทาสีน้ำมัน	151.00	ตร.ม	50.00	7,550.00	35.00	5,285.00	12,835.00	
3.15	งานติดตั้งรางน้ำฝนสังกะสีเบอร์ 26	127.00	ม.	450.00	57,150.00	-	-	57,150.00	รวมค่าติดตั้ง
3.16	โตะบั้งคั้นน้ำมันหนา 4 มม.	24.00	ม.	110.00	2,640.00	20.00	480.00	3,120.00	
3.17	เหล็กค้ำยันเป็นเหล็กกล่อง 100 x50x 2 มม.และแผ่น Plate 150x350x6 มม.	24.00	อัน	490.00	11,760.00	147.00	3,528.00	15,288.00	
3.18	ทุกเหล็กยึด Plate ค้ำยัน	144.00	ตัว	12.00	1,728.00	5.00	720.00	2,448.00	
4	งานผนัง								
4.1	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	154.00	ตร.ม	206.00	31,724.00	89.00	13,706.00	45,430.00	
4.2	ผนัง ฉาบปูนเรียบ	308.00	ตร.ม	60.00	18,480.00	82.00	25,256.00	43,736.00	



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ แรงงานและราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4

โครงการปรับปรุงหอประชุม หรือสมัครเล่นที่วิทยาลัยชุมชนพิจิตร
เจ้าของ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยชุมชนพิจิตร ต.ท่าบว อ.โพทะเล จ.พิจิตร

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2563

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.3	ผนัง ฉาบปูนเรียบเชะร่องกว้าง 2 ซม.	19.60	ตร.ม	60.00	1,176.00	113.00	2,214.80	3,390.80	
4.4	น้ำยาผสมก่อ-ฉาบ	1.00	LOT	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
4.5	เสาเอ็นและคานเอ็น ทับหลัง	198.00	ม.	187.00	37,026.00	44.00	8,712.00	45,738.00	
4.6	บัวปูน 3x4"	156.00	ม.	105.00	16,380.00	40.00	6,240.00	22,620.00	
4.8	ผนัง ฉาบปูนเรียบส่วนที่ก่อกับนก	59.00	ตร.ม	60.00	3,540.00	82.00	4,838.00	8,378.00	
4.9	งานทาสี	1,006.00	ตร.ม	35.00	35,210.00	41.00	41,246.00	76,456.00	
4.10	งานติดตั้งโครงผนังสำหรับรูป PVC หนา 9 มม.	167.00	ม.	120.00	20,040.00	35.00	5,845.00	25,885.00	
5	งานทำเวที							-	
5.1	เสาเหล็กทรงรับโครงสร้างเวที เหล็กกล่อง 100x100x3 มม.	4.00	เส้น	1,355.00	5,420.00	457.00	1,828.00	7,248.00	
5.2	เหล็กกล่อง 50 x50x 2 มม.	23.00	เส้น	697.00	16,031.00	230.00	5,290.00	21,321.00	
5.3	เหล็กกล่อง 100 x50x 2 มม.	17.00	เส้น	465.00	7,905.00	159.00	2,703.00	10,608.00	
5.4	เหล็กฉาก 50x50x6 มม.ทำทุกกับชั้นบันได	9.00	เส้น	345.00	3,105.00	112.00	1,008.00	4,113.00	
5.5	งานทาสีกันสนิมเหล็ก	79.00	ตร.ม	56.00	4,424.00	35.00	2,765.00	7,189.00	
5.6	งานทาสีน้ำมัน	79.00	ตร.ม	50.00	3,950.00	35.00	2,765.00	6,715.00	
5.7	ไม้ไผ่ยาว 20 มม.	27.00	แผ่น	990.00	26,730.00	200.00	5,400.00	32,130.00	
5.8	ตะกรวยดินอัด	850.00	ตัว	1.50	1,275.00	-	-	1,275.00	
5.9	งานปูพื้นเวทีด้วย Carpet Tile ขนาด 50x50 ซม.	71.00	ตร.ม	410.00	29,110.00	80.00	5,680.00	34,790.00	
5.10	งานทำผนังฝั่งด้านหน้าและข้างเวที	38.00	ม.	2,500.00	95,000.00	-	-	95,000.00	
5.11	งานทำฝ้าเพดานห้องนั่งจากหลังบนเวที	39.00	ตร.ม	2,200.00	85,800.00	-	-	85,800.00	



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ แรงงานและราคาต่าก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงหอประชุม พร้อมครุภัณฑ์วิทยาลัยชุมชนพิจิตร
เจ้าของ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยชุมชนพิจิตร ต.ท่าบว อ.โพทะเล จ.พิจิตร
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2563

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคารายละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.12	งานติด LOGO วิทยาลัย	1.00	อัน	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
5.13	งานหุ้มเสาบริเวณเวทีด้วยไม้อัดแล้วปิดทับด้วยลวดมัลลายีนี่	2.00	ตัน	4,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
6	งานติดตั้ง ประตู หน้าต่าง								
6.1	ประตู 1	4.00	ชุด	26,460.00	105,840.00	-	-	105,840.00	
6.2	ประตู 2	2.00	ชุด	7,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
6.3	ประตู 3	1.00	ชุด	38,720.00	38,720.00	1,000.00	1,000.00	39,720.00	
6.4	ประตู 4	2.00	ชุด	6,360.00	12,720.00	600.00	1,200.00	13,920.00	
6.5	หน้าต่าง 1	4.00	ชุด	9,240.00	36,960.00	-	-	36,960.00	
6.6	หน้าต่าง 2	8.00	ชุด	12,936.00	103,488.00	-	-	103,488.00	
6.7	หน้าต่าง 3	2.00	ชุด	10,472.00	20,944.00	-	-	20,944.00	
6.8	หน้าต่าง 4	2.00	ชุด	7,106.00	14,212.00	-	-	14,212.00	
6.9	หน้าต่าง 5	1.00	ชุด	9,750.00	9,750.00	-	-	9,750.00	
6.10	หน้าต่าง 6	1.00	ชุด	14,820.00	14,820.00	-	-	14,820.00	
7	งานทำฝ้าเพดาน								
7.2	ฝ้าเพดานแอลูมิเนียมหรือยิบซั่มยิปโซม จมบรอยต่อเรียบ โครงค่าเหล็กชุบสังกะสี	527.00	ตร.ม	650.00	342,550.00	97.00	51,119.00	393,669.00	
7.3	ฝ้าเพดานอลูมิเนียมหรือยิบซั่มยิปโซม ยิบซั่มยิปโซม ฝ้าเพดาน	145.00	ตร.ม	254.00	36,830.00	94.00	13,630.00	50,460.00	
7.4	งานหุ้ม T-bar ด้วยยิปซัมบอร์ด 9 มม. โครงค่าเหล็กชุบสังกะสี	7.00	หน่วย	4,940.00	34,580.00	1,800.00	12,600.00	47,180.00	
7.5	งานทาสีฝ้าเพดาน	715.00	ตร.ม	40.00	28,600.00	35.00	25,025.00	53,625.00	
7.6	งานทำหลุมไม้สำหรับติด Downlight	34	หลุม	-	-	250	8,500.00	8,500.00	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ แรงงานและราคาต่าก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงหอประชุม พร้อมครุภัณฑ์ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร
เจ้าของ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยชุมชนพิจิตร ต.ท่าบั่ว อ.โพทะเล จ.พิจิตร
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2563

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.7	งานทำหลุมฝังศพระดับ	179	ม.	-	-	80	14,320.00	14,320.00	
	งานปรับปรุงภายในห้องประชุม ห้องสหกรณ์ร้านค้า ห้อง Computer				-		-		
8.1	งานปูพื้นห้องประชุมด้วย กระเบื้อง เกล็ดลายไม้หนา 4.2 มม. ระบบคลิกล็อก	443.00	ตร.ม	660.00	287,990.00	120.00	53,160.00	341,110.00	
8.2	งานปูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 24x24" ของ Cotto ห้องสหกรณ์ร้านค้าและห้อง Comp.	128.00	ตร.ม	230.00	29,440.00	180.00	23,040.00	52,480.00	
8.3	งานทำพื้นปูนผิวขัดมันเรียบ (สำหรับปูเก้าอี้เย็บเสียบ) ทางเดินรอบหอประชุม	145.00	ตร.ม	76.00	11,020.00	70.00	10,150.00	21,170.00	
8.4	งานปูหญ้าเทียมเสียบปูชนิดมีรากเดินรอบหอประชุม	65.00	ตร.ม	500.00	32,500.00	30.00	1,950.00	34,450.00	
8.5	งานตกแต่งเสาในห้องประชุม	12.00	ต้น	9,900.00	118,800.00	-	-	118,800.00	
	งานทำบ่อพักและวางระบายน้ำคสล.พร้อมฝาปิดสำเร็จรูป				-		-	-	
9.1	งานขุดดิน	78.00	ลบ.ม	-	-	150.00	11,700.00	11,700.00	
9.2	ทรายยกบ่อกับหลุม รองพื้นคอนกรีต	4.00	ลบ.ม	360.00	1,440.00	59.00	236.00	1,676.00	
9.3	คอนกรีตหยาบ	3.20	ลบ.ม	1,540.00	4,920.30	250.00	798.75	5,719.05	
9.4	คอนกรีตโครงสร้าง	20.16	ลบ.ม	1,650.00	33,270.60	350.00	7,057.40	40,328.00	
9.5	ไม้แบบ	346.64	ตร.ม	160.00	55,462.40	115.00	39,863.60	95,326.00	
9.6	เหล็ก RB 6 มม.	250.00	เส้น	52.00	13,000.00	6.00	1,500.00	14,500.00	
9.7	เหล็กฉากทำปากรับรางน้ำ 1"x1" หนา 3 มม.	48.00	เส้น	180.00	8,640.00	60.00	2,880.00	11,520.00	
9.8	ฝารางน้ำสำเร็จรูป	128.00	ม.	850.00	107,100.00	10.00	1,260.00	108,360.00	
9.9	บ่อพักน้ำขนาด 1.50x1.50x2.00 ม.	1.00	บ่อ	12,000.00	12,000.00	1,200.00	1,200.00	13,200.00	
9.10	ฝาบ่อพักไฟเบอร์กลาสสำเร็จรูปขนาด 600x720x70 มม.รับน้ำหนักได้ 1.5 ตัน	1.00	ฝา	6,500.00	6,500.00	200.00	200.00	6,700.00	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ แร่งงานและราคาต่อก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงหอประชุม พร้อมครุภัณฑ์ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร
เจ้าของ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยชุมชนพิจิตร ต.ท่าบว อ.โพทะเล จ.พิจิตร
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2563

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
9.11	ท่อ PVC 3" ขึ้น 13.5 (ต่อจากบ่อบำบัดเพื่อสูบน้ำออก)	5.00	เส้น	600.00	3,000.00	300.00	1,500.00	4,500.00	
9.12	ข้อต่อท่อ PVC ,การทาท่อ และอื่นๆ	1.00	LS.	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	งานระบบไฟฟ้า				-	-	-	-	
10.1	ดวงโคมไฟฟ้าดาวมัลติ หลอด LED ส่องในหลุมผ้าเบรคาน	90.00	ชุด	400.00	36,000.00	100.00	9,000.00	45,000.00	
10.2	ดวงโคมไฟฟ้าดาวมัลติ หลอด LED ส่องผ้าเบรคาน	50.00	ชุด	450.00	22,500.00	100.00	5,000.00	27,500.00	
10.3	ดวงโคมไฟฟ้าดาวมัลติติดใต้ฝ้า หลอด LED	12.00	ชุด	580.00	6,960.00	100.00	1,200.00	8,160.00	
10.4	โคมไฟฟ้าพร้อมแผ่นสะท้อนแสงลูมิเนียมขนาด 60x120 ซม. หลอดฟลูออเรสเซนต์ 15 - 3x16 W.	8.00	ชุด	2,500.00	20,000.00	150.00	1,200.00	21,200.00	
10.5	หลอด LED T5 - 16 W.	73.00	ชุด	240.00	17,520.00	100.00	7,300.00	24,820.00	
10.6	Connector jack cable สำหรับเชื่อมต่อระหว่างหลอด T5	73.00	เส้น	15.00	1,095.00	100.00	7,300.00	8,395.00	
10.7	ดวงโคมไฟฟ้ากิ่ง หลอด LED 7 W	22.00	ชุด	550.00	12,100.00	100.00	2,200.00	14,300.00	
10.8	Spotlight LED 50 W.	4.00	ชุด	1,950.00	7,800.00	300.00	1,200.00	9,000.00	
10.9	งานติดตั้งโคมระย้า	5.00	ชุด	17,000.00	85,000.00	300.00	1,500.00	86,500.00	
10.10	สวิทช์	37.00	ชุด	125.00	4,625.00	100.00	3,700.00	8,325.00	
10.11	สวิทช์แสงอาทิตย์	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	100.00	200.00	1,500.00	
10.12	ปลั๊กไฟฟ้า (มีสายดิน) 2 ช่องเสียบ/จุด	36.00	ชุด	166.00	5,976.00	100.00	3,600.00	9,576.00	
10.13	Load Center 3 Phase 24 ช่องพร้อมอุปกรณ์เบรกเกอร์, เซอร์กิตเบรกเกอร์ครบชุด	1.00	ชุด	38,000.00	38,000.00	-	-	38,000.00	
10.14	สายไฟฟ้า และท่อร้อยสายไฟฟ้า	1.00	หน่วย	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
10.15	งานเดินระบบสายดิน	1.00	หน่วย	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ แร่งงานและราคาค่าก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงหอประชุม พร้อมครุภัณฑ์ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร
เจ้าของ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยชุมชนพิจิตร ต.ท่าบั่ว อ.โพทะเล จ.พิจิตร
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2563

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
10.16	ค่าแรงทำงานระบบไฟฟ้า	1.00	หน่วย	-	-	80,000.00	80,000.00	80,000.00	
10.17	อุปกรณ์อื่นๆ	1.00	หน่วย	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	งานขยายเขตไฟฟ้าแรงสูงพร้อมติดตั้งหม้อแปลง				-		-	-	
11 11.1	เดินระบบไฟฟ้าได้ดิน 3 เฟส 380 v. 4 สาย ความยาวไม่น้อยกว่า 162 เมตร เข้าตัวอาคาร พร้อมอุปกรณ์	1.00	งาน	380,000.00	380,000.00	-	-	380,000.00	
					-		-	-	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							5,390,144.05	

ลงชื่อ (นายวิชาญ ชุ่มมัน) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ (นางวิสัย บุตรวัตร) กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ (นายสุริยา ม้วนทอง) กรรมการกำหนดราคากลาง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ แรงงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงหอประชุม พร้อมครุภัณฑ์ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร

เจ้าของ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยชุมชนพิจิตร ต.ท่าบัว อ.โพทะเล จ.พิจิตร

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2563

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร								
1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนแบบแขวนผนังขนาดไม่น้อยกว่า 25,000 BTU.	2.00	ชุด	36,200.00	72,400.00	-	-	72,400.00	
2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนแบบแขวนผนังขนาดไม่น้อยกว่า 42,000 BTU.	14.00	ชุด	54,200.00	758,800.00	-	-	758,800.00	
3	ปั๊มขนาด 2 HP. 1.5 KW. 380 V. 3-Phase 3" สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 635 ลิตร/นาที	1.00	เครื่อง	13,850.00	13,850.00	1,500.00	1,500.00	15,350.00	
4	งานติดตั้งงานหุสที่ประตู	4.00	ชุด	14,500.00	58,000.00	-	-	58,000.00	
5	งานติดตั้งงานหุสที่หน้าต่าง	12.00	ชุด	15,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00	
6	งานติดตั้งจากกันห้อง PVC สำเร็จรูปพร้อมลูกล๊อค แม่เหล็กและรางอลูมิเนียมขนาด 4.00x2.60ม	2.00	ชุด	11,939.00	23,878.00	-	-	23,878.00	
7	งานติดตั้งจากกันห้อง PVC สำเร็จรูปพร้อมลูกล๊อค แม่เหล็กและรางอลูมิเนียมขนาด 8.00x3.60ม	1.00	ชุด	32,019.94	32,019.94	-	-	32,019.94	
	รวมค่าครุภัณฑ์และแรงงานติดตั้ง							1,140,447.94	

คำครุภัณฑ์และแรงงานติดตั้ง งานปรับปรุงหอประชุมพร้อมครุภัณฑ์ เป็นเงินทั้งสิ้น 1,140,447.94 บาท

ตัวอักษร (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสี่ร้อยสี่สิบเจ็ดบาทเก้าสิบสี่สตางค์)

ลงชื่อ _____ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ _____ (นายวิชาญ ชุ่มมัน)

ลงชื่อ _____ กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ _____ (นางวิไลย์ บุตรวัตร)

ลงชื่อ _____ กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ _____ (นายสุริยา ม้วนทอง)





โครงการ

แบบก่อสร้าง งานปรับปรุงหอประชุมพร้อมครุภัณฑ์ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร



วิทยาลัยชุมชนพิจิตร
PHICHIT COMMUNITY COLLEGE

แบบเลขที่ : วชพ.001/2017

สถานที่ก่อสร้าง : วิทยาลัยชุมชนพิจิตร ตำบลท่าบว อำเภอนาทม จังหวัดพิจิตร



สารบัญ				สัญลักษณ์ในการเขียนแบบ			
แผ่นที่	แบบแสดง	สัญลักษณ์	ความหมาย	แบบแสดง	แผ่นที่	วัน / เดือน / ปี	แผ่นที่
01	สารบัญ และสัญลักษณ์ในการเขียนแบบ		สัญลักษณ์แสดงรายละเอียดของ		01		
02	ขอบเขตงาน		สัญลักษณ์แสดงเส้น				
03	รายการประกอบแบบก่อสร้าง		สัญลักษณ์แสดงรูปตัด				
04	รายการประกอบแบบก่อสร้าง		สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน				
05	แปลนพื้นที่ที่ 1		หมายเหตุแบบที่แสดง				
06	แปลนพื้นที่ที่ 1		หมายเหตุแบบ				
07	แปลนพื้นที่ที่ 1						
08	แปลนพื้นที่ที่ 1						
09	แปลนพื้นที่ที่ 1						
10	แปลนพื้นที่ที่ 1						
11	แปลนพื้นที่ที่ 1						
12	แปลนพื้นที่ที่ 1						
13	แปลนพื้นที่ที่ 1						
14	แปลนพื้นที่ที่ 1						
15	แปลนพื้นที่ที่ 1						
16	แปลนพื้นที่ที่ 1						
17	แปลนพื้นที่ที่ 1						
18	แปลนพื้นที่ที่ 1						
19	แปลนพื้นที่ที่ 1						
20	แปลนพื้นที่ที่ 1						
21	แปลนพื้นที่ที่ 1						
22	แปลนพื้นที่ที่ 1						
23	แปลนพื้นที่ที่ 1						
24	แปลนพื้นที่ที่ 1						
25	แปลนพื้นที่ที่ 1						
26	แปลนพื้นที่ที่ 1						
27	แปลนพื้นที่ที่ 1						

ขอบเขตงาน

วิทยาลัยชุมชนเสนาธิการ มีความประสงค์จะปรับปรุงหอประชุม ซึ่งสภาพปัจจุบันเป็นอาคารคสล.สูง 1 ชั้น เป็นโรงโม่ หุ่นปั้นหุ่นห้อง

ไว้รับวีวณตัวท้ายอาคาร ขนาด 4.00x12.00 ม. 2 ห้อง วัสดุที่ใช้ก่อสร้างเดิมเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก พื้นเป็นพื้น คสล.ผิวระดับพื้น ผนังก่ออิฐฉาบปูนทาสี

หลังคาเป็นหลังคาทรงปั้นหยา 2 ชั้น โครงหลังคาทำด้วยเหล็ก มุงหลังคาด้วยกระเบื้องลอนคู่

วิทยาลัยชุมชนเสนาธิการ มีความประสงค์จะปรับปรุงหอประชุม ให้เป็นหอประชุมที่สามารถรองรับแขกได้ประมาณ 250 คน โดยจะทำการปรับปรุงตามรายการต่อไปนี้

ในการปรับปรุงอาคารดังกล่าว ยังคงสภาพโครงสร้างหลักไว้เดิมทั้งหมด เพื่อจะได้ประหยัดงบประมาณแผ่นดิน โดยจะทำการปรับปรุงตามรายการต่อไปนี้

1. รั้วรอบบ่อน้ำประปาเดิมออกด้วยวามระมัดระวัง พร้อมนำสิ่งของคืนให้วิทยาลัยชุมชนเสนาธิการไว้ใช้เองวิทยาลัยชุมชนเสนาธิการ
2. มุงหลังคาด้วย Metal Sheet สีน้ำเงินเทาหนา 0.35 มม. พร้อมติดตั้งแผ่นกันความร้อน PU Foam หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. ตรวจสอบหนา 0.35 มม. ติดตั้งกันกับกระเบื้อง
3. ติดตั้ง Metal Sheet สีน้ำเงินเทาหนา 0.35 มม. โครงหลังคาเหล็ก เพื่อป้องกัน โดยต่อจากไม่เชิงรับหลังคาเดิมเดิมติดกับหลังคา Metal Sheet ต่อเนื่อง
4. ทำฐานประปาทางเข้าอาคาร 4 ชั้น ตามที่กำหนดในแบบบูรณาการ
5. ทำก่ออิฐฉาบปูนเรียบ ทาสี และติดตั้งประตู หนึ่งต่าง ตามที่กำหนดในแบบบูรณาการ
6. ทำฝ้าเพดานในอาคารและที่จอดรถ ตามรายละเอียดที่กำหนดในแบบบูรณาการ
7. ทำเวทีและตกแต่งทางเดินบนเวที ตามรายละเอียดที่กำหนดในแบบบูรณาการ
8. ปูพื้นอาคารทั้งหมด ตามรายละเอียดที่กำหนดในแบบบูรณาการ
9. ตกแต่งเสา ตามรายละเอียดที่กำหนดในแบบบูรณาการ
10. เติมน้ำประปาบนฝ้าเพดาน และแสงสว่าง สวิตช์ ปัดไฟพร้อมติดตั้งวงจรใหม่ทั้งหมด ตามรายละเอียดที่กำหนดในแบบบูรณาการ
11. ติดตั้งระบบปรับอากาศแบบ Split Type ขนาดและจำนวนตามที่กำหนดในแบบบูรณาการ เพื่อรองรับปรับอากาศในส่วนที่มองเห็นให้พร้อมด้วยรางครอบท่อพร้อมข้อต่อมาตรฐาน
12. ทำ Cat Walk บนหลังคาเพื่อไว้ติดตั้ง Condensing Unit
13. ทำรางระบายน้ำ ระบายน้ำพร้อมมีฝาปิดและรางน้ำตามที่กำหนดในแบบบูรณาการ ระบบระบายน้ำต้องไม่เชื่อมต่อกับท่อของวิทยาลัย
14. ทำบ่อพักน้ำคูลดขนาด (ภายใน) 1.50x1.50x2.00 ม. พร้อมฝาปิดบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว Dia.0.60 cm.
15. ขยายเขตไฟฟ้าแรงสูง โดยปักเสาเคอร์เรนซ์ขนาด 12.00 ม. พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ และพาดสายเคเบิลอากาศขนาด 50 ซม. ระยะทางประมาณ 170 ม. จำนวน 3 เส้น (ติดตั้งตามมาตรฐานของ กฟผ.กำหนด)
- และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 160 KVA. ระบบ 3 Phase แรงดัน 22,000-400/230 V. จำนวน 1 เครื่อง ประกอบเสาเสียบหม้อแปลง กฟผ.มาตรฐานเลขที่ SA1-015...(ชนิดแขวน)
16. ถังรวมเบี่ยงและถังรับน้ำทิ้งจากห้องน้ำ กฟผ.ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบและดำเนินการทั้งสิ้น
17. ติดตั้งจากกันห้อง PVC สำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์เหล็ก รางอุกนิษและอุปกรณ์ตามขนาดและตำแหน่งที่กำหนดในแบบบูรณาการ
18. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนตามขนาดและตำแหน่งที่กำหนดในแบบบูรณาการ
19. ติดตั้งบันไดตามขนาดและตำแหน่งที่กำหนดในแบบบูรณาการ
20. ติดตั้งผ้าม่านตามขนาดและตำแหน่งที่กำหนดในแบบบูรณาการ

หมายเหตุ :

ชิ้นส่วนที่ขอยกจากอาคารที่ผู้รับจ้างนำออกใช้ภายหลังหรือไปใช้ที่อื่น ให้จัดส่งคืนกับวิทยาลัยชุมชนเสนาธิการ

วิทยาลัยชุมชนเสนาธิการ	โครงการ	เรื่อง	สถาปนิก	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	แบบแปลน	อนุมัติ		
	งานปรับปรุงหอประชุมหรืออาคาร	วิทยาลัยชุมชนเสนาธิการ	นายสุวิทย์ นิลวิมล ๒๕๖๓.๑๗.๑๗	นายสมยศ โพธิ์จันทร์ ก.๑๓๔๕	นายอรรถสิทธิ์ พงษ์คำคำ ก.๑๓๕๐	ขอบเขตงาน	วันที่ / เดือน / ปี		
			นายสุวิทย์ นิลวิมล ๒๕๖๓.๑๗.๑๗				01 Aug. 17		
							Dwg. No.		
							PCC 001/2017		
							วันที่ / เดือน / ปี		
							02		
							วันที่ / เดือน / ปี		
							27		

ระดับมาตรฐานทั่วไปในการก่อสร้าง

- การตั้งรูปแบบก่อสร้างกระบะใบตรมกั หัสนกปัสัดคน หรือตั้งนกปัสัดกาพพาเป็นผนัง
- ให้ผู้อำนักเสารากู้ออกแบบ หรือเลือกแบบผู้ว่าจ้าง กัดคานึกกาออส้างขึ้นต่อไป
- ห้ามทำกาการก่อสร้างโดยปราศจากแบบแปลนมาตรฐาน

พืชม. กสธ. ตัวละครกระเบื้องไวน์ลวดลายไม้ ระบบกลีกลีคลอ ขนาด 6"x8" หน้าไม้เนื้อกว่า 4.2 มม.

- พื้น ไม่เอียง 20 มม. โครงสร้างเหล็กค้ำช่อง ปูทับด้วย Carpet Tile ขนาด 50x50 ซม. ความหนาเส้นใยพรมไม่น้อยกว่า 4 มม.

เต็มไปด้วยอิเล็กตรอน โพลีโพไพลีน 100% โครงสร้างแผ่นรองด้านข้างผลิตด้วย PVC

- พินิจ กสธ. ผู้ร่วมตัวคณะกรรมการนิเทศโทรทัศน์จาก 24x24" ถูกฉวยไปเป็นเบาะแสผลิตภัณท์ Collo

เพื่อมอบรางวัลแก่ผู้เป็นผู้นำที่มีความสามารถ (ประสิทธิภาพ) สูงกว่าผู้ที่มีผลสัมฤทธิ์ (ประสิทธิผล) ต่ำกว่า

- ภายในบ้านพักที่ถาวรของนางสาวจิตติมา พันธ์โพธิ์เกษมทรัพย์ มีบ้านเลขที่ ๓๖๖ ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๑

หมายเหตุ - งานทางวิศวกรรมโยธา ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีเปิดปิดรายวัน ให้ระดับ ใต้ระดับ ใต้ผิว ใต้ผิว และจะต้อง

ใช้พลังงานที่ปล่อยออกมาจากการเผาไหม้เพื่อทำความร้อน

- ในการตีพื้น คสล. (Slab on ground) พื้นส่วนนี้จะต้องเทหนาประมาณ 10 ซม.

หรือตามรูปแบบ และผู้พลศึกษาที่มีความชำนาญกับผู้ปกครอง

- ก่อนพินิจใด ๆ ผู้บังคับต้องทำการทบทวนตัวว่าเข้ากันได้มาก โดยเข้ากันได้แก่ส่วนของเซลล์ เครย์ หนึ่งครั้งพินิจโดยเฉพาะก่อนการอุปเสาสลิตชนิดกันความเร็วขึ้น ผู้ดูแล เทลอนกริด

๑ ผังโดยทั่วไปก่อนยื่นขอขออนุญาตฯ คือฉบับเปรียบเทียบ ทางคณะกรรมการพิจารณาเลือก 100%

ผลิตภัณฑ์ของ TOA, ICI, NIPPON, CAPTAIN, PAMMASTIC ที่ใช้ยึดเกาะบนเสา ทำความสะอาดและภายใน

2. ผลการดำเนินงานของศูนย์บริการฯ สามารถปฏิบัติงานได้ตามแผน การดำเนินงานในปีงบประมาณ 2562 ได้ครบ 1 ชุด, วัตถุประสงค์การบริการลูกค้า 100%

ในอดีตบาง 4 มม. กว้างโครงไม้จริง ไม้ศิวาภายในนอกตัวเสาเหลื่อม ตามที่ระบุในรายละเอียด

4. ผลพลได้จากรางโครงเหล็กรูปตัว I ขนาด 6 มม. ทำขอบด้านบนและด้านล่างหน้าหน้า 3/4" ขั้วปลายทำอย่างสี่เหลี่ยมผืนผ้า 185 มม. หน้าหน้า

อธิบดีกรมชลประทาน พลโท ชัยณรงค์โสภณ ปิณฑะเสน ผู้บัญชาการทหารบก. พลโท ชัยณรงค์โสภณ ปิณฑะเสน ผู้บัญชาการทหารบก.

- 6
ผนัง Metal sheet กันฟ้าผ่าความหนา ไม่น้อยกว่า 0.35 มม. โครงเหล็กใหญ่

ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ๑. ม.ม. โครงสร้างเพื่อศึกษาสังคมศาสตร์ ๒. ภาวระบอบค่อเรียน ๓. ภาวโครงสร้าง ๔. พลังดา

หมายเหตุ : ผลิตภัณฑ์มีทั้งสีฟ้ารูป PVC ขนาด 3.5" x 10 มม. ที่ฝังลึกลงในผนังคอนกรีต สำหรับการใส่สำหรับติดตั้งโคมไฟ



กระทรวงศึกษาธิการ

Tezcan

งานแปลปรับปรุงทอประสิทธิ์ภักดี

เจ้าบุญ

วิทยาลัยชุมชนพิษณุโลก

တစ်ခုလုံးပါ

นายสุวิทย์ มั่นคง
นายก อบจ. นนทบุรี

วิเทศาณานิเทศา

MATHURAN TWINING NO. 13485

สมานไพร

นางณิชนันท์ พงษ์คำท่า ภพ.280

תורת הדיבור

КЛЕММЕР КЕПТ

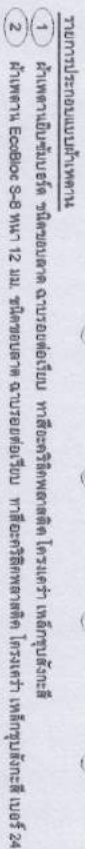
uma

01 Aug. 17	
DWG. No.	

 $\vec{r}_M / \vec{r}_{DOM} /$

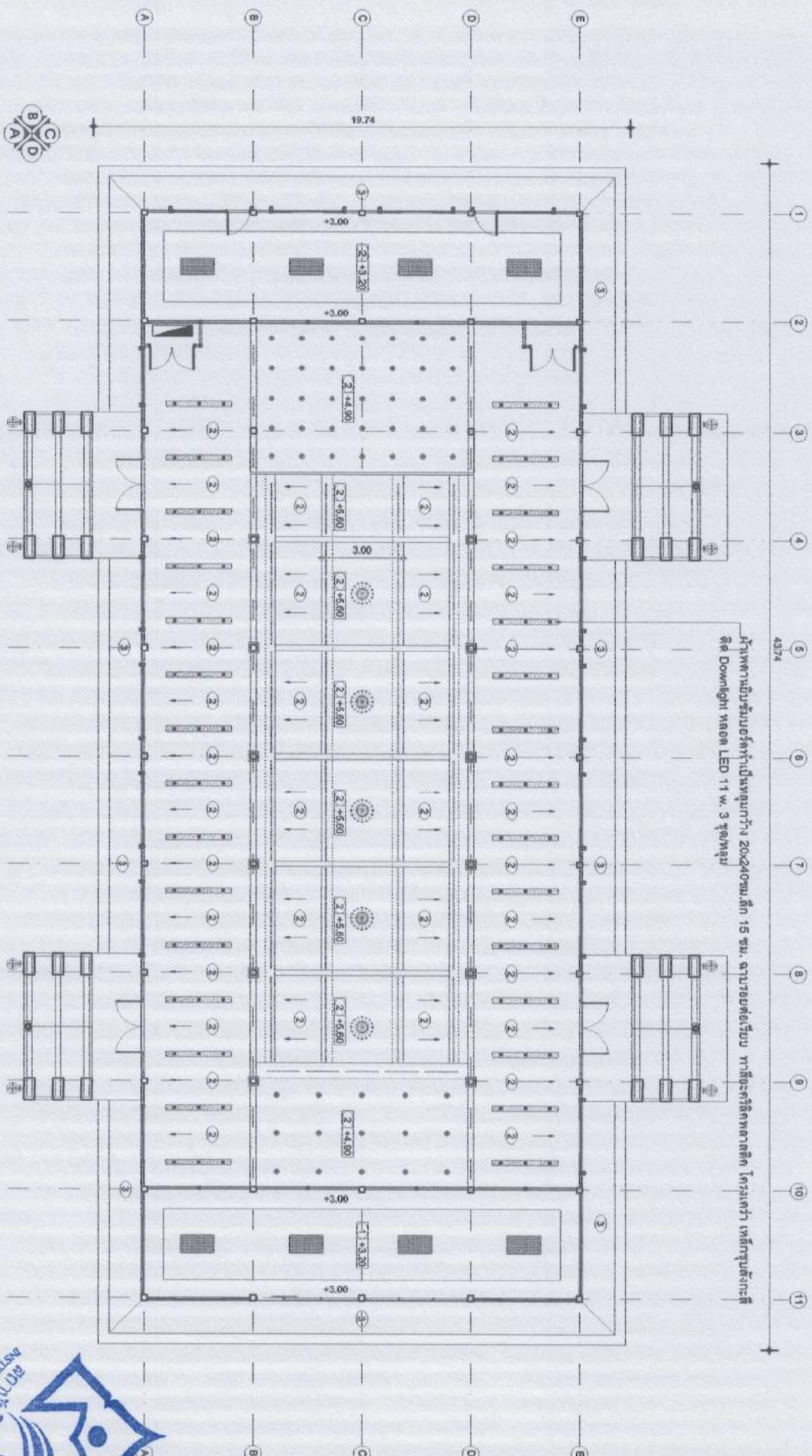
01 Aug. 17	01
DWG. No.	77114614

234



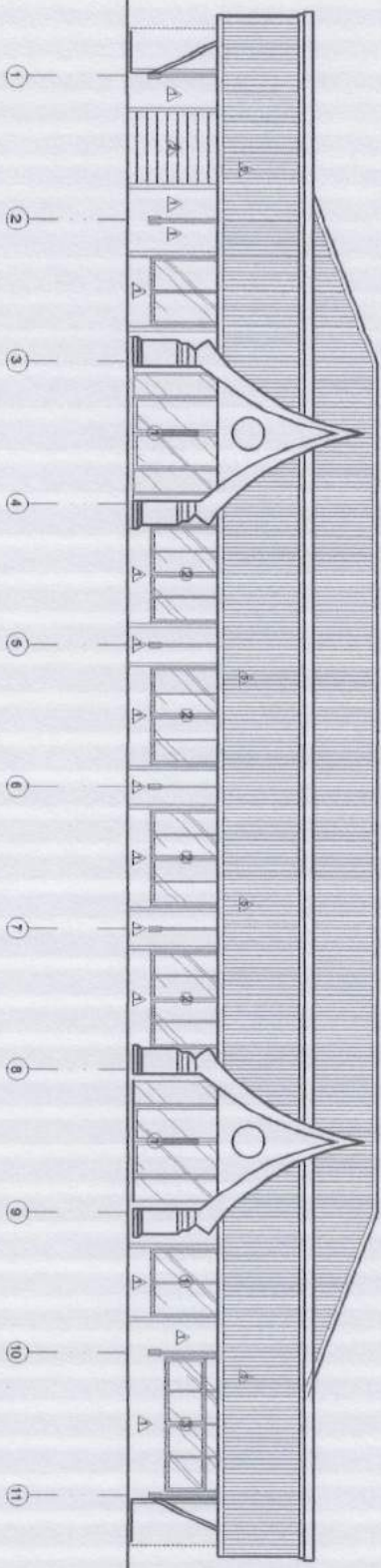
แผนที่ภาพถ่าย
Scale 1:150

3. นำพลาสติกบางลงทำเป็นอัตร สอดใส่ระบบอากาศ ภายในตู้รักษาอุณหภูมิสูง
ทิ้งเป็นเวลา 1 ชั่วโมง แล้วนำพลาสติกที่ CAUTION เบอร์ 24 หรือ 0.55 มม.
ทิ้งเป็นเวลา 1 ชั่วโมง แล้วนำพลาสติกที่



ผ้าทอผ้าไหมชั้นบนที่ทอเป็นรูปลูกแก้ว 20x24 ซม. เส้น 15 ซม. ฉาบรอบคั่นเรียบ ทาสีอะลูมิเนียมทาสีกลี ไททงคว่ำ เหล็กชุบสีงาช้าง
สีดอ Downlight หลอด LED 11 w. 3 ชุด/มุม

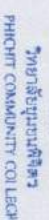
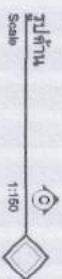




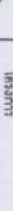
รูปด้าน
Scale 1:150

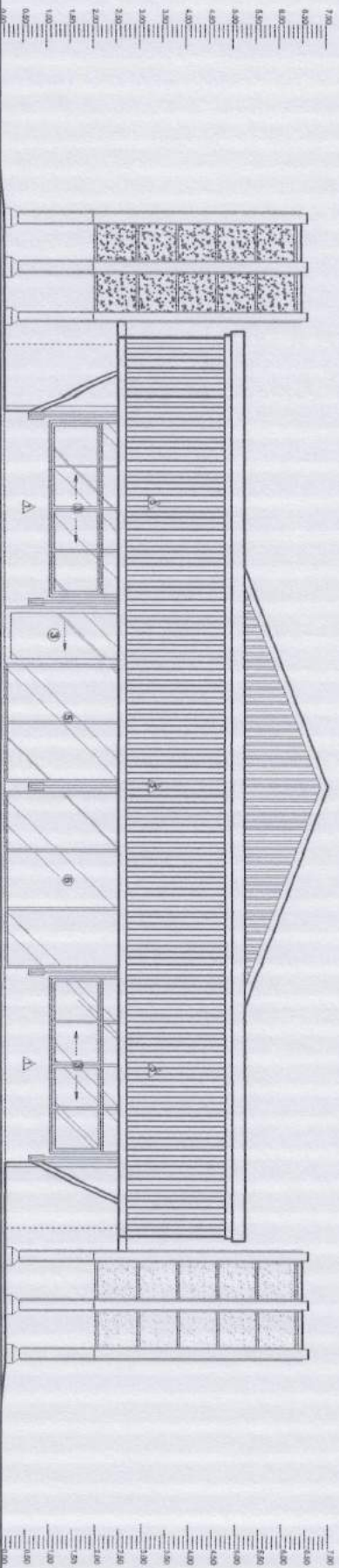


	โครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนพร้อมครุภัณฑ์	เจ้าของ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร	สถาปนิก นายสุวิทย์ นันทินทร / ว.ศ. 171 นางศุภมาส นันทินทร / ว.ศ. 2072	วิศวกรโยธา นายสมยศ โพธิ์งาม / ว. 13485	วิศวกรไฟฟ้า นายสมเกียรติ พงษ์ไกรคำ / ว.ศ. 2809	แบบแปลน รูปด้าน	อนุมัติ นายสุวิทย์ นันทินทร (นายก อบจ.พิจิตร)	วันที่ / เดือน / ปี 01 Aug. 17	หน้าที่ 08
							อนุมัติ นายสุวิทย์ นันทินทร (นายก อบจ.พิจิตร)	Draw. No. PCC 001/2017	หน้า 27





 กระทรวงศึกษาธิการ	โครงการ	เรื่อง	สถานที่	จัดทำโดย	จัดทำเพื่อ	แนบมา	อนุมัติ  01 Aug. 17 Date No. PCC 001/2017 27	รับ/เสนอ/มี วันที่ 10
	งานปรับปรุงหอประชุมพลเอกสุรศักดิ์	วิชาสามัญแผนกพลตรี	พจนานุกรม ฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. 2572	พจนานุกรม ฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. 2572	พจนานุกรม ฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. 2572	พจนานุกรม ฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. 2572		



	โครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนพร้อมครัวเรือน	เจ้าของ วิทยาลัยชุมชนชลบุรี	สถาปนิก นายสุวิทย์ ชูเกียรติวิลาศ ภูม.171 นายณัฐกร นิลรัตน์ ภูม.2272	วิศวกรโยธา นายสมยศ ไชยจันทร์ ภูม.13465	วิศวกรไฟฟ้า นายณัฐกร นิลรัตน์ ภูม.2009	แบบแปลน รูปถ่าย	อนุมัติ วันที่ / เดือน / ปี 11
--	---	---	--	--	--	-------------------------------	---



จำนวนผู้ป่วยระยะสุดท้ายต่อประชากร 100,000 คนต่อปี

เจ้าชายอะ
วิทยาศาสตร์

[illegible]

วิชาภาษาไทย
นางสมพร โพธิ์แพง ภ.บ. 13485

3. วิศวกรไฟฟ้า

นายเฉลิมศักดิ์ พงษ์สุวรรณ จ.พ.ก. 290

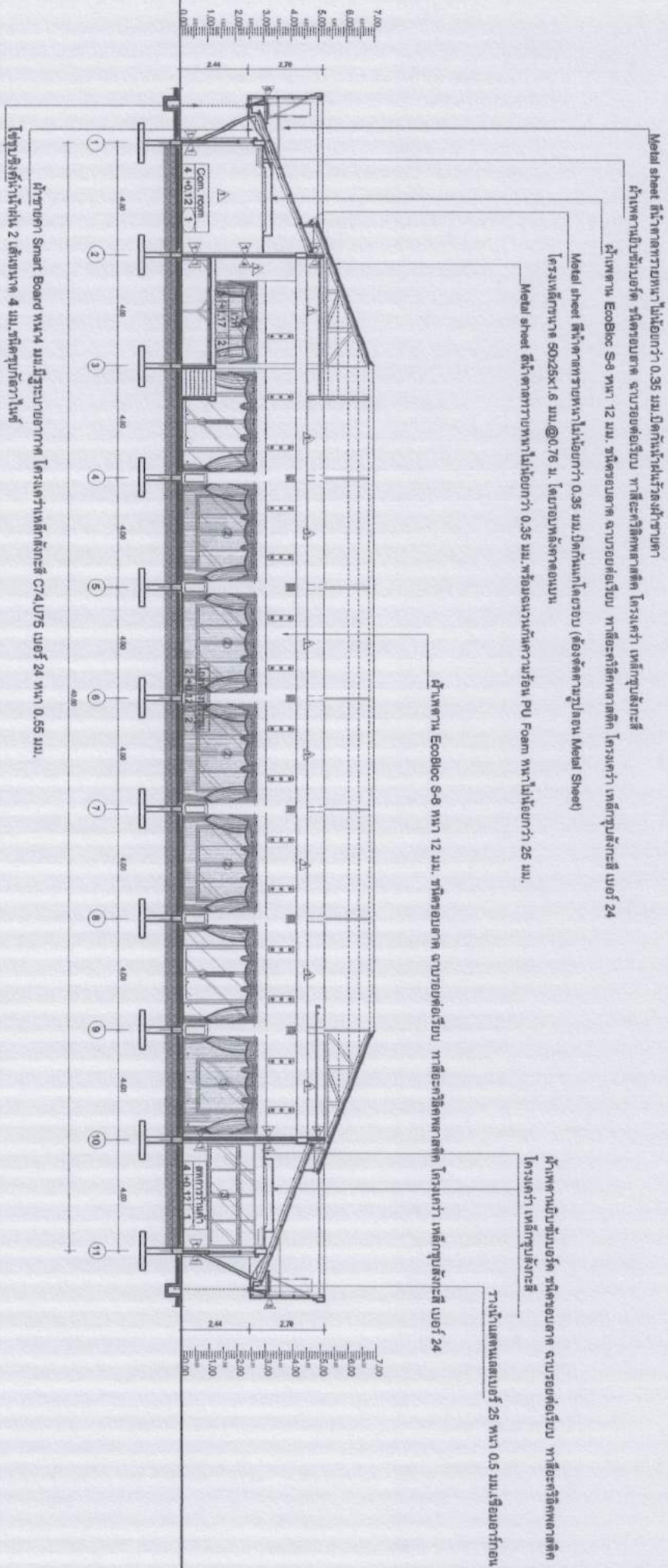


แบบแปลน	รูปตัด
ขนาดตัว	ขนาดตัว

ထပ်မံပြန်

2H / 1E01
01 Aug.
Dwg. No.
PCC 001

12	12
27	27



รูปตัด
Scale 1:150
(แสดงการตัดมาเหนือสี่เหลี่ยมคางหมู)



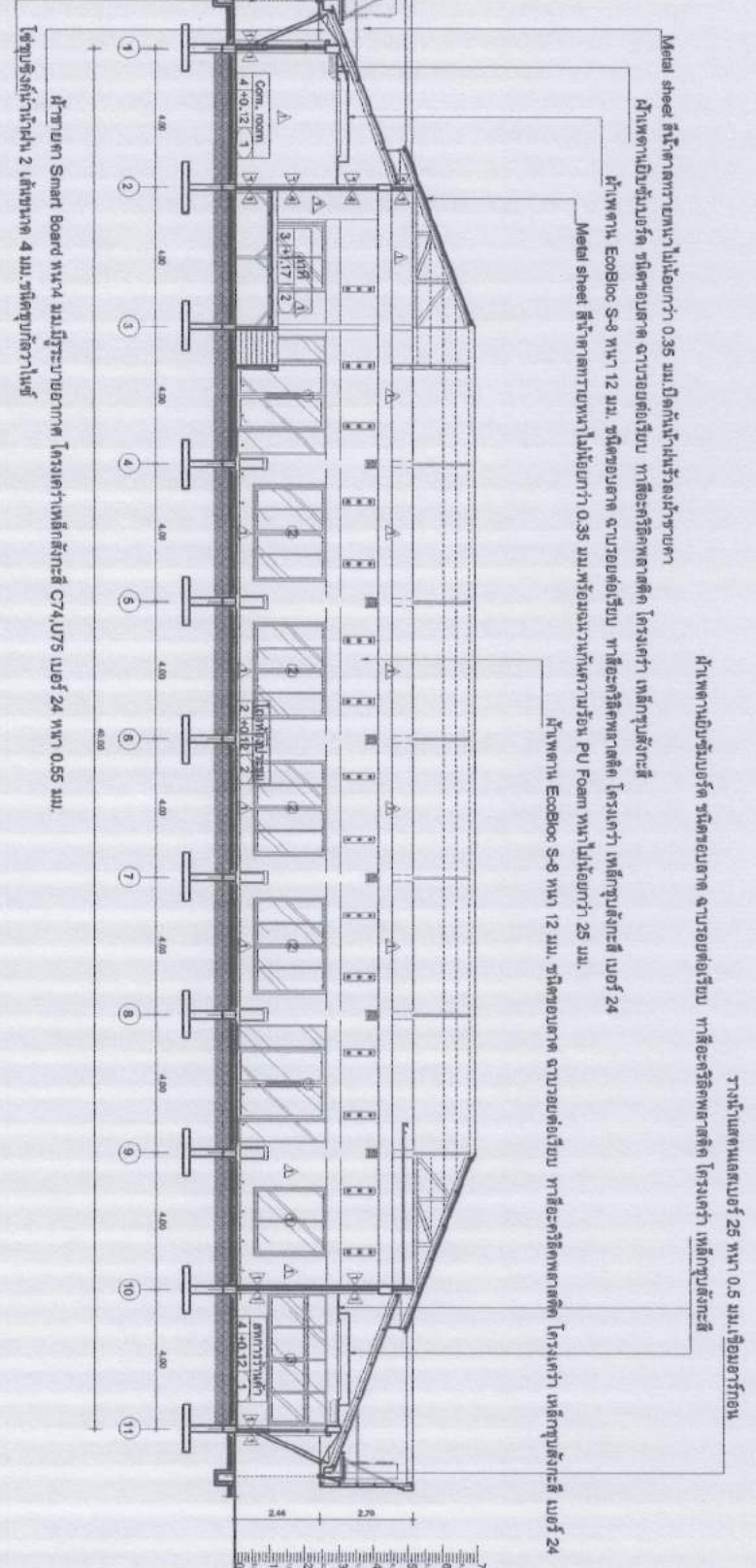


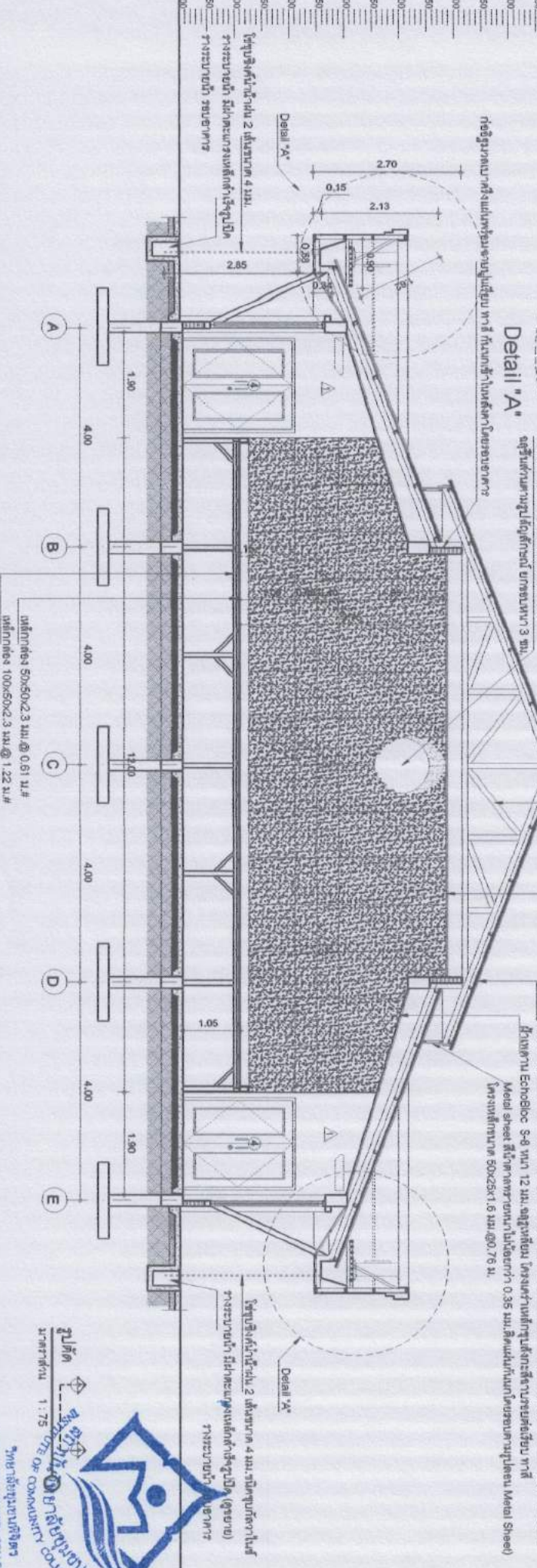
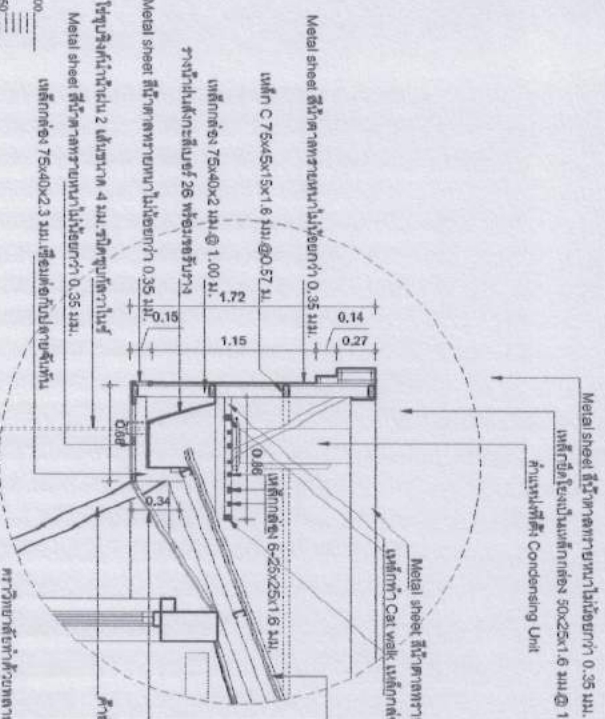
วิทยาลัยชุมชนสกลนคร

โครงการ	เจ้าภาพ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	แบบแปลน	อนุมัติ	วันที่เสนอ / ปี	หน้า
งานปรับปรุงหอประชุมพร้อมทิวทัศน์	วิทยาลัยชุมชนสกลนคร	นายสุวิทย์ นุกิตติคุณ 171 นายอดิศักดิ์ นุกิตติคุณ 2272	นายสมยศ โพธิ์สิงห์ 13485	นายอดิศักดิ์ นุกิตติคุณ 2809	นายสุวิทย์ นุกิตติคุณ 171 นายอดิศักดิ์ นุกิตติคุณ 2272	นายสุวิทย์ นุกิตติคุณ 171 นายอดิศักดิ์ นุกิตติคุณ 2272	01 Aug 17	13
							Doc. No.	รวมหน้า
							PCC 001/2017	27

PHUCHIT COMMUNITY COI LECA

สถาบันวิทยาลัยชุมชน
INSTITUTE OF COMMUNITY
Sakon Nakhon University



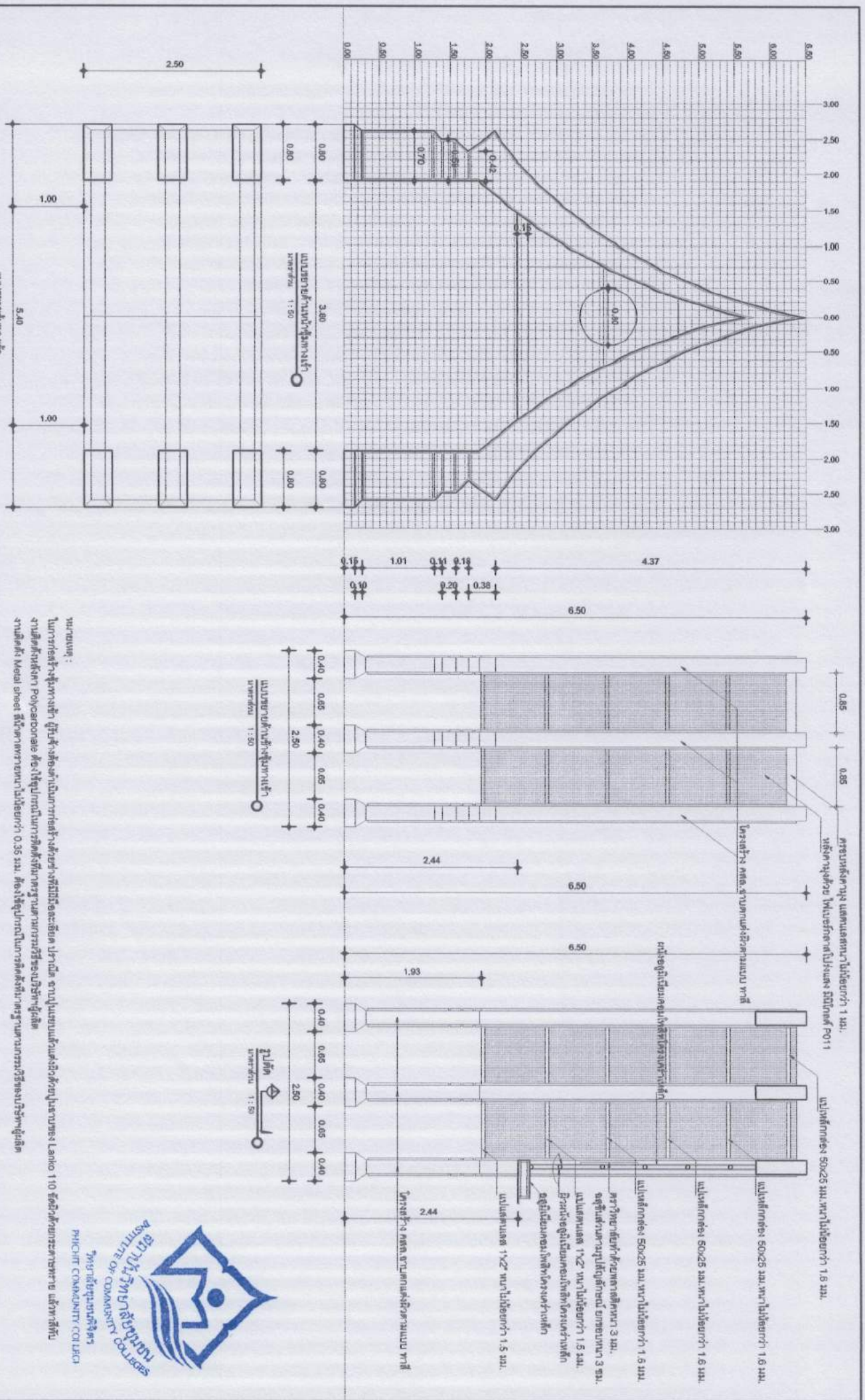



กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น
 กรุงเทพมหานคร
 DEPARTMENT OF COMMUNITY DEVELOPMENT
 BANGKOK METROPOLITAN ADMINISTRATION
 11/175

	โครงการ งานปรับปรุงหอประชุมพร้อมครัวจัด	เจ้าของ วิทยาลัยชุมชนพัทลุง	สถาปนิก นายสุวิทย์ นันทิยา 09-171- นายสุวิทย์ นันทิยา 09-2272	วิศวกรโยธา นายสมชาย ไชยรัตน์ กว.13465	วิศวกรไฟฟ้า นายสมชาย ไชยรัตน์ กว.13465	แบบแปลน 1:75	อนุมัติ 01 Aug 17 14 27
---	---	---------------------------------------	--	---	--	------------------------	---

โครงการ	เจ็บบง	ศกน.ปลก	วิศกรโยธา	วิศกรให้คำ	แบบแปลน	อนุมัติ	รับ / เรียบ / ฎ	หน้าที่
งานปรับปรุงหอประชุมพร้อมชุดเก้าอี้	วิภาณัฐคุณานนท์	นางสุรีย์ นามโพธิ์ ๖-๗๓ 171 นางอัญญา นามโพธิ์ ๓.๓๐ 2272	นางสมิต โพธิ์งาม ก.๑3465	นางอัมมิต ทรัพย์ดีคำ ก.๓๑ 2609	แบบย.๒ใช้ทางเข้า 1:50	M/nd (นางอัมมิต ทรัพย์ดีคำ) ผู้ชำนาญการชุดปฏิบัติการ	01 Aug. 17 Dwg. No. PCC 001/2017	16 27

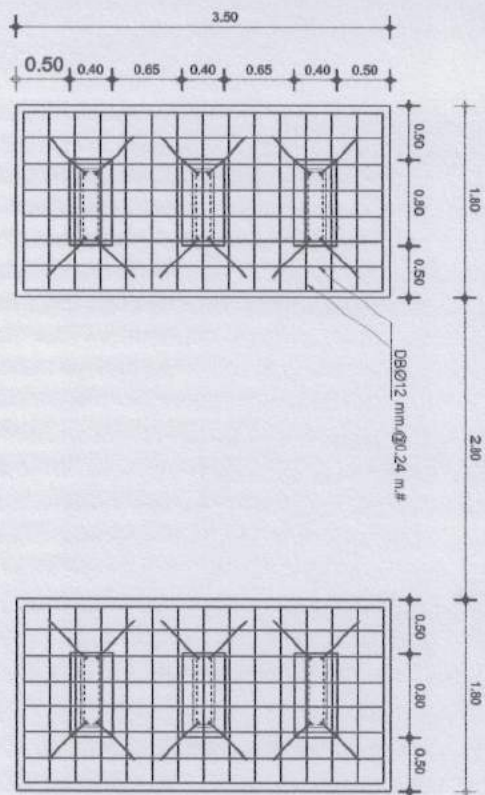
1:50



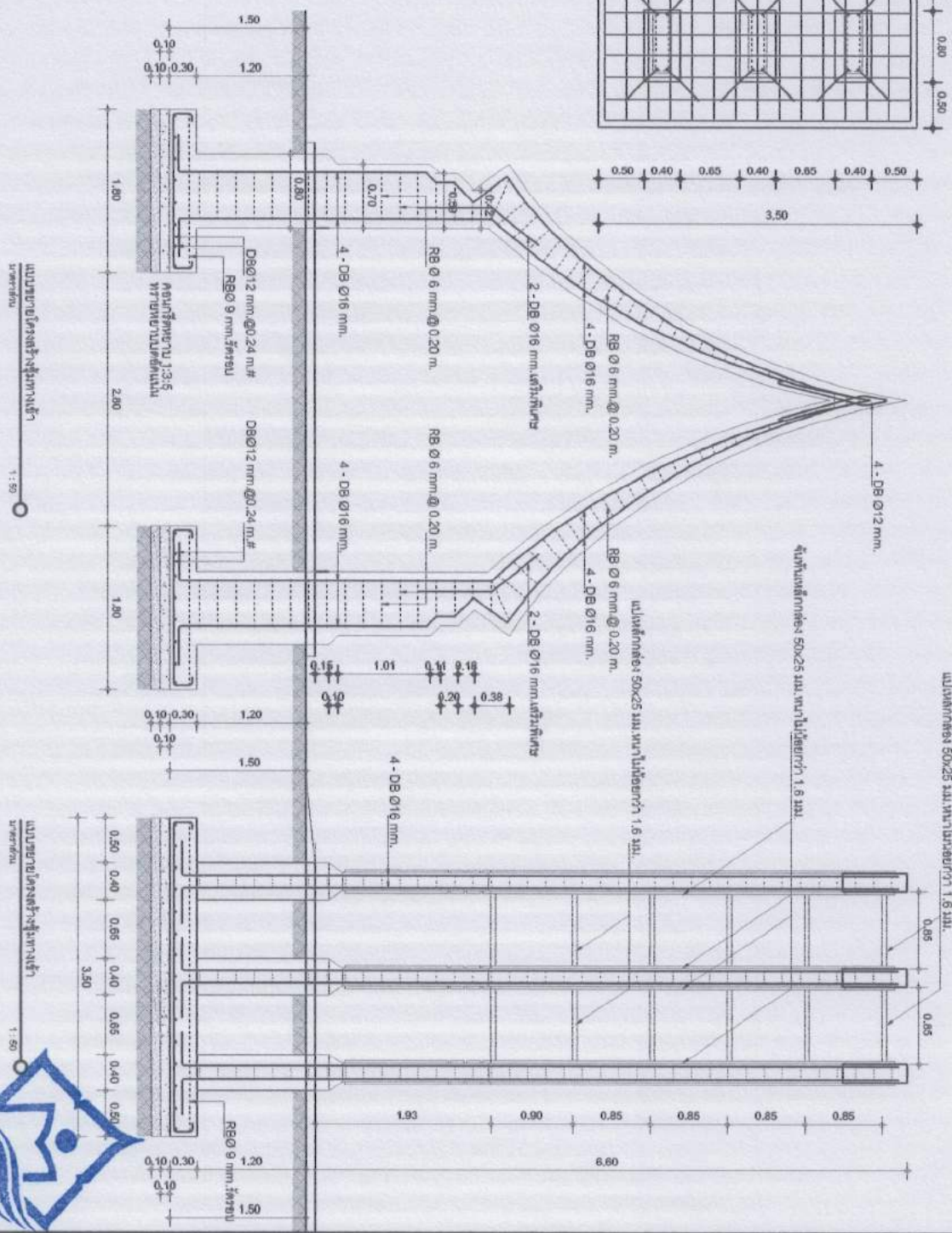
ในการทดสอบการขึ้นรูปของฟิล์ม แผ่นฟิล์มจะล่อนจากทรายได้ง่ายขึ้นที่มีเนื้อละเอียด ปรมาณ ๑๐๐ ไมครอน เมื่อนำฟิล์มไปแช่ในน้ำของ Lankol 110 ฟิล์มจะเกิดรอยแตกกระจาย แต่หากฟิล์มไปแช่ในน้ำของ Polystyrene จะเกิดรอยแตกในแนวตั้งตามแนวการขึ้นรูปตามความยาวของฟิล์มที่ขึ้นรูปได้

การขึ้นรูปฟิล์ม Metal sheet ที่ใช้ทดสอบนั้นจะมีขนาด 0.35 มม. ต้องใช้การขึ้นรูปการทดสอบที่ความเร็วขึ้นรูป ๖๐๐ มม/วินาที

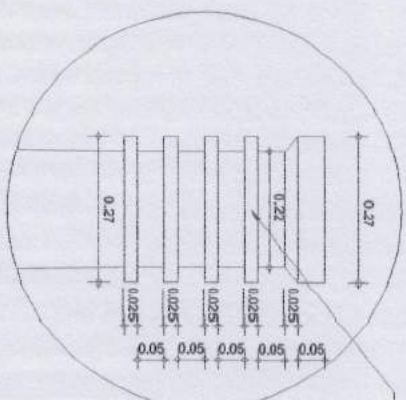
โครงการ	เสด็จ	ศาสตราจารย์	วิชาเอก	วิชาเอกโท	เอก	วันที่	17
งานรับไปของชุมชนหรือสังคม	วิชาเอกชุมชนศึกษา	นายสมชาย วิชาเอกโท 171 นายสมชาย วิชาเอกโท 2272	นายสมชาย วิชาเอกโท 171 นายสมชาย วิชาเอกโท 2272	นายสมชาย วิชาเอกโท 171 นายสมชาย วิชาเอกโท 2272	นายสมชาย วิชาเอกโท 171 นายสมชาย วิชาเอกโท 2272	วันที่	17



1 : 50

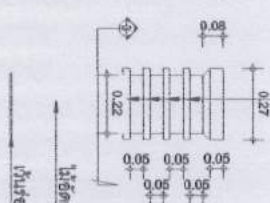


ไม้สัก 1x1" ทำลิ้นเฝือกไม้ธรรมชาติ และเคอร์ลิ้นด้าน



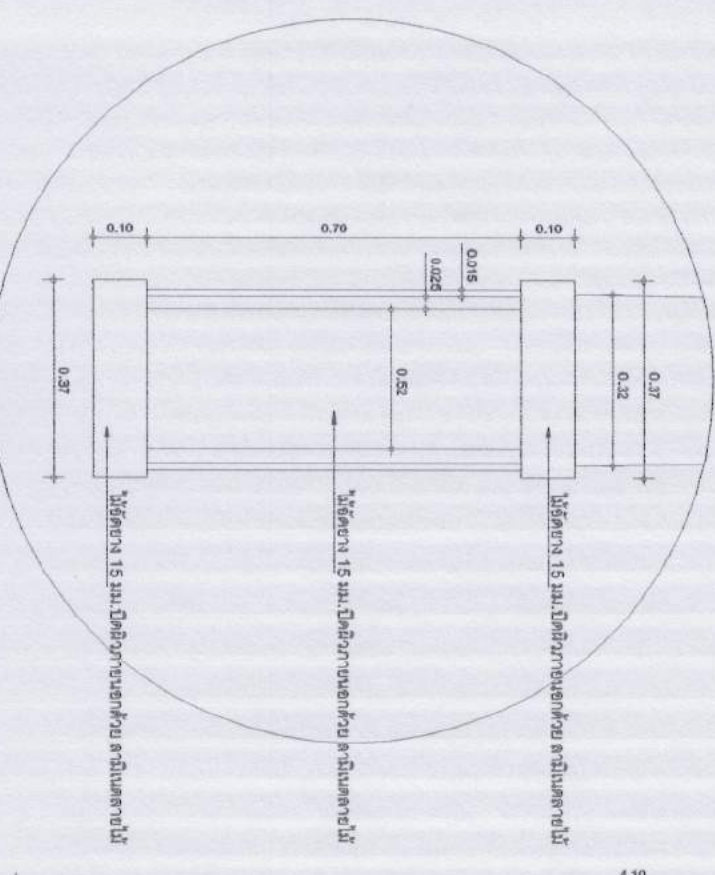
แบบขยายงานตามตำแหน่งเดิม

ไม้สัก 1x1" ทำลิ้นเฝือกไม้ธรรมชาติ และเคอร์ลิ้นด้าน



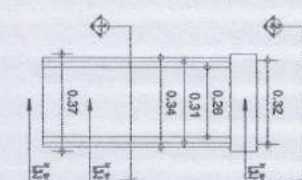
ไม้ตัวยาว 15 มม. ปิดผิวภายนอกด้วย ลามิเนตลายไม้
พื้นช่อง 1 ซม. ทำลิ้นเฝือกตามเดิม

ไม้ตัวยาว 15 มม. ปิดผิวภายนอกด้วย ลามิเนตลายไม้



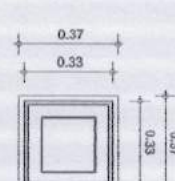
แบบขยายงานตามตำแหน่งเดิม

หมายเหตุ : รายละเอียดขนาดให้ไว้ตามสภาพหน้างานจริง

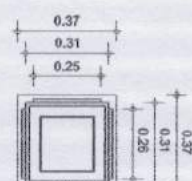


ไม้ตัวยาว 15 มม. ปิดผิวภายนอกด้วย ลามิเนตลายไม้
ไม้ตัวยาว 15 มม. ปิดผิวภายนอกด้วย ลามิเนตลายไม้

แบบขยายงานตามตำแหน่งเดิม
SCALE 1:20



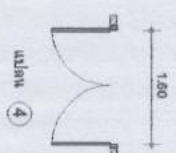
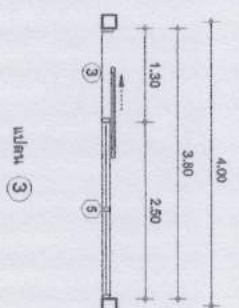
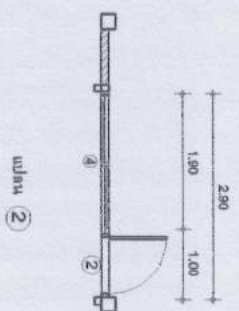
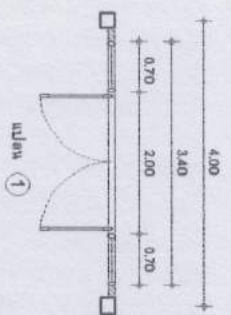
Section
SCALE 1:20



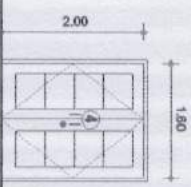
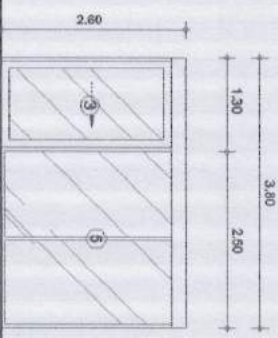
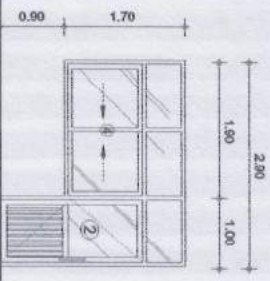
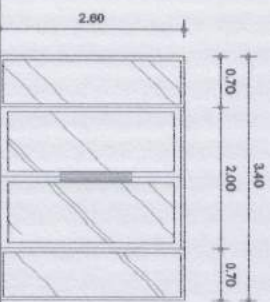
Section
SCALE 1:20
บริษัท ชุมชนศึกษา
PRICHT COMMUNITY COLLEGE



โครงการ	โรงเรียน	สถาปนิก	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	แบบแปลน	อนุมัติ	รับ / เดือน / ปี	หน้าหลัก
งานปรับปรุงหอประชุมพร้อมครุภัณฑ์	วิทยาลัยชุมชนนครศรีธรรมราช	นายสุวิทย์ ชูเกียรติวิลาศ นายอัครพงศ์ เกตุอิสรานุภาพ สถาป. 171 2272	นายสมยศ โทธิจันทร์ กว. 13465	นายณัฏฐ์ ทรัพย์ดี กทว. 2509	แบบขยายงานตามตำแหน่งเดิม	นายอัครพงศ์ เกตุอิสรานุภาพ	01 Aug. 17	18
						นายอัครพงศ์ เกตุอิสรานุภาพ	Eng. No.	หน้าหลัก
						นายอัครพงศ์ เกตุอิสรานุภาพ	PCC 001/2017	27



แบบขยายประตู



ลักษณะบาน	ประตูบานเปิด บานสวิงคู่	จำนวนชุด	4	ประตูบานเปิด บานสวิงเดี่ยว	จำนวนชุด	2	ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ	จำนวนชุด	1	ประตูบานเปิดคู่	จำนวนชุด	2
วงกบ	อยู่ในเดิมสีทาขาว ไม่น้อยกว่า 1.2 มม.			อยู่ในเดิมสีทาขาว ไม่น้อยกว่า 1.2 มม.			อยู่ในเดิมสีทาขาว ไม่น้อยกว่า 1.2 มม.			ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"		
กรอบบาน	อยู่ในเดิมสีทาขาว ไม่น้อยกว่า 1.2 มม.			กรอบบาน			อยู่ในเดิมสีทาขาว ไม่น้อยกว่า 1.2 มม.			บานประตูไม้เนื้อแข็งสีทาสีภายนอกสีเดียวกับวงกบ		
	กรอบกลาง			กรอบกลาง			อยู่ในเดิมสีทาขาว ไม่น้อยกว่า 1.2 มม.			สกรูยึดบานไม้ ภายในทาสีกันชื้น		
	กรอบข้าง			กรอบข้าง			อยู่ในเดิมสีทาขาว ไม่น้อยกว่า 1.2 มม.					
	กรอบค้ำข้าง			กรอบค้ำข้าง			อยู่ในเดิมสีทาขาว ไม่น้อยกว่า 1.2 มม.					
ตัวบาน / ลูกกลิ้ง	การกลึงเหล็กและทาสี 6 มม.			การกลึงเหล็กและทาสี 5 มม. และบาน			การกลึงเหล็กและทาสี 6 มม.					
กลอน	กลอนเหล็กตัวรับฝังในบานอยู่เดิม บานและต่าง			-			-			กลอนบาน 8" กลอนต่าง 8"		
มือจับ	แตกต่างกันยาว ไม่น้อยกว่า 1.00 ม.			แตกต่างกันยาว ไม่น้อยกว่า 0.90 ม.			-			แตกต่างกันยาว ไม่น้อยกว่า 1.5 มม.		
กันชน	-			-			-			-		
บานพับ/บานเลื่อน	ชนิด			ชนิด			ชนิด			ชนิด		
	ใช้ยึดกับบานอยู่เดิม			ใช้ยึดกับบานอยู่เดิม			ใช้ยึดกับบานอยู่เดิม			ใช้ยึดกับบานอยู่เดิม		
กุญแจ	กุญแจสำหรับล็อกบานสวิงอยู่เดิม			กุญแจสำหรับล็อกบานสวิงอยู่เดิม			กุญแจสำหรับล็อกบานสวิงอยู่เดิม			กุญแจสำหรับล็อกบานเปิดแบบ Deadbolt		

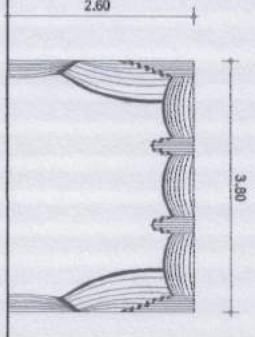
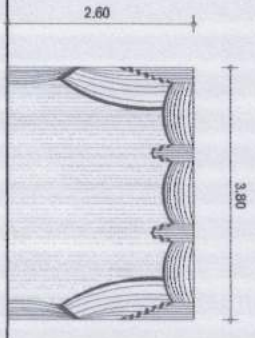
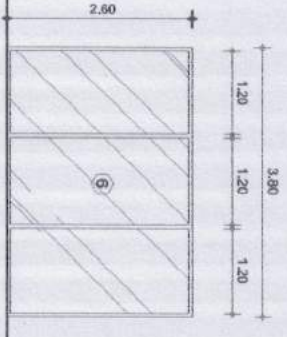
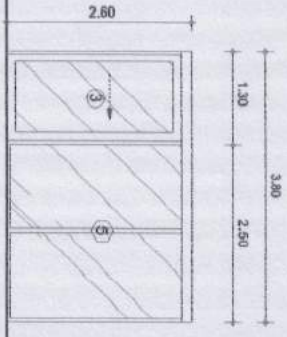
แบบขยายประตู

วิทยาลัยชุมชนบุรีรัมย์
PHICHIT COMMUNITY COLLEGE



โครงการ	เรียน	สถาปัตย์	วิชาสถาปัตย์	วิชาสถาปัตย์	แบบแปลน	อนุมัติ	รับ / เดือน / ปี	วันที่
งานปรับปรุงหอประชุมหรือศาลา	วิทยาลัยชุมชนบุรีรัมย์	นายสุวิทย์ นามศิริ ๐๖-๐๖-๖๖	นายสมชาย นามศิริ ๐๖-๐๖-๖๖	นายสมชาย นามศิริ ๐๖-๐๖-๖๖	แบบขยายประตู	นายสมชาย นามศิริ ๐๖-๐๖-๖๖	01 Aug. 17	20
		นายสมชาย นามศิริ ๐๖-๐๖-๖๖	นายสมชาย นามศิริ ๐๖-๐๖-๖๖	นายสมชาย นามศิริ ๐๖-๐๖-๖๖		นายสมชาย นามศิริ ๐๖-๐๖-๖๖	01 Aug. 17	27

แบบขยายหน้าต่าง



หน้าต่างในโรงห้องประชุม

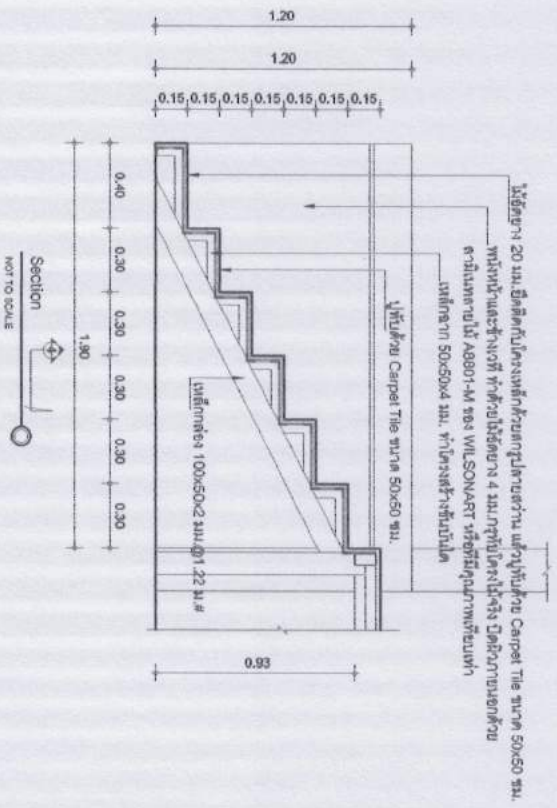
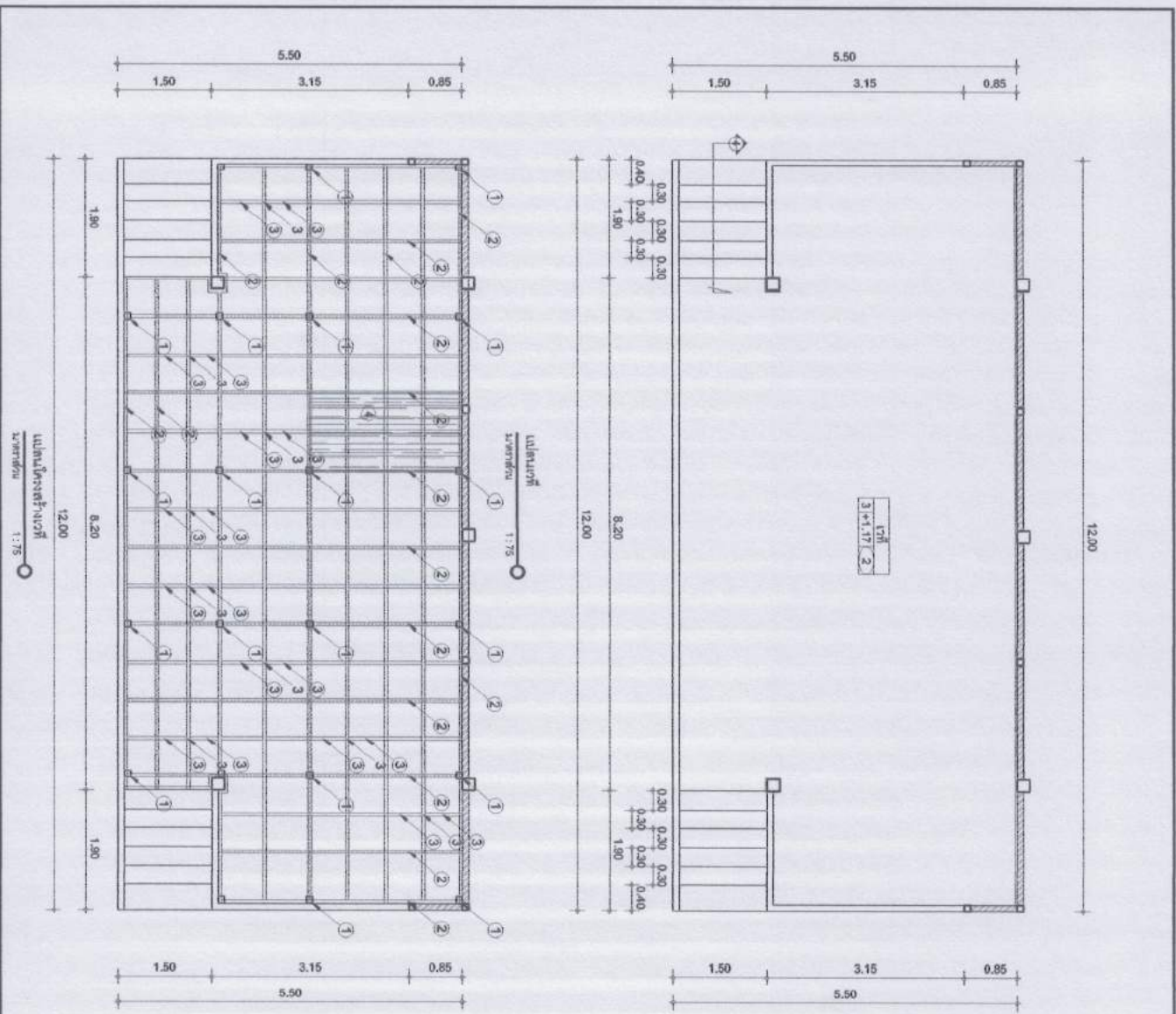
หน้าต่างประตูในโรงห้องประชุม

ลักษณะงาน	ช่องแสง/วัสดุ	จำนวนชุด	1	ช่องแสง/วัสดุ	จำนวนชุด	1	ช่องแสง/วัสดุ	จำนวนชุด	1
วางบน	อยู่ในชั้นเดียวหน้าไม่น้อยกว่า 1.2 มม.			อยู่ในชั้นเดียวหน้าไม่น้อยกว่า 1.2 มม.					
กรอบบาน	-			กรอบบาน	-				
กรอบกลาง	-			กรอบกลาง	-				
กรอบข้าง	-			กรอบข้าง	-				
กรอบค้ำข้าง	-			กรอบค้ำข้าง	-				
ตัวบาน / ลูกบิด	กระจกใสติดแสงหนา 6 มม.			กระจกใสติดแสงหนา 6 มม.					
กลอน	-			-					
มือจับ	-			-					
กันชน	-			-					
บานพับ	ชนิด			ชนิด					
อื่นๆ	-			-					

แบบขยายหน้าต่าง

	โครงการ งานปรับปรุงหอประชุมพร้อมครัวเรือน	เจ้าของ วิทยาลัยชุมชนศีลขจร	สถาปนิก นายสุวิทย์ นุชสิทธิ์ โทร. 09-134455 นายณัฐพงศ์ นุชสิทธิ์ โทร. 09-134455	วิศวกรโยธา นายสมชาย ใจดี โทร. 09-134455	วิศวกรไฟฟ้า นายสมชาย ใจดี โทร. 09-134455	แบบแปลน แบบขยายหน้าต่าง	อนุมัติ (นายสมชาย ใจดี) (นายสมชาย ใจดี)	วันที่ / เดือน / ปี 01 Aug. 17	หน้า 22
วิทยาลัยชุมชนศีลขจร วิทยาลัยชุมชนศีลขจร	วิทยาลัยชุมชนศีลขจร วิทยาลัยชุมชนศีลขจร	วิทยาลัยชุมชนศีลขจร วิทยาลัยชุมชนศีลขจร	วิทยาลัยชุมชนศีลขจร วิทยาลัยชุมชนศีลขจร	วิทยาลัยชุมชนศีลขจร วิทยาลัยชุมชนศีลขจร	วิทยาลัยชุมชนศีลขจร วิทยาลัยชุมชนศีลขจร	วิทยาลัยชุมชนศีลขจร วิทยาลัยชุมชนศีลขจร	วิทยาลัยชุมชนศีลขจร วิทยาลัยชุมชนศีลขจร	วิทยาลัยชุมชนศีลขจร วิทยาลัยชุมชนศีลขจร	

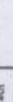
โครงการ	เรียน	สถาปนา	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	แบบแปลน	ถูกต้อง	รับ / เดือน / ปี	หน้าที่
งานปรับปรุงหอประชุมคหบดีวิทยาลัย	วิทยาลัยชุมชนนครศรีธรรมราช	นายสุวิทย์ นามวงศ์ 177 นายอนุศักดิ์ นามวงศ์ 2272	นายสมชาย ไร่สีน่าน ร.ก. 13465	นายสมเจตน์ นามวงศ์ ร.ก. 2099	แบบแปลน แบบขยายพื้นที่ นายอนุศักดิ์ นามวงศ์	Mr. Oshel (Personal Seal) ผู้อำนวยการวิทยาลัย	01 Aug. 17 Eng. No. PCC 001/2017	23 7731411 27



- รายการประกอบแบบเวที**
1. เสาคอนกรีตเหล็กค้ำ 100x100x3 มม. @ 2.44 ม. #
 2. เหล็กค้ำค้ำ 100x50x2 มม. @ 1.22 ม. #
 3. เหล็กค้ำค้ำ 50x50x2.3 มม. @ 60 ม. #
 4. ไม้พาด 20 มม. ยึดติดกับโครงงานเหล็กค้ำค้ำตามรูปแบบแนวกำหนด แล้วนำไปเชื่อม Carport ที่ราคา 50x50 ซม.

โครงการ	เข้าร่วม	ตามใบ
งานฝึกอบรมครูชุมชนพอเพียงระดับตำบล	วิทยาลัฒนบูรณพิทยาคาร	นางสุรีย์ นันทิยาภรณ์ ว.บ. 171 นายสุวิวัฒน์ นันทิยาภรณ์ นายสุวิวัฒน์ นันทิยาภรณ์ ๓๓๐๖ 

วิภาวดี	วิภาวดี
วิภาวดี	วิภาวดี

- | | | | |
|------|---|--|--|
| 0405 | วิศวกรไฟฟ้า
นายนันทสิทธิ์ พลศรีกรรมา ๓๓๓-๒๕๐๖
 | อนุมัติ
วิศวกรไฟฟ้า
นายนันทสิทธิ์ พลศรีกรรมา ๓๓๓-๒๕๐๖
 | อนุมัติ
วิศวกรไฟฟ้า
นายนันทสิทธิ์ พลศรีกรรมา ๓๓๓-๒๕๐๖
 |
|------|---|--|--|

- | | | | |
|----------|------------|----------------|-----|
| | 01 Aug. 17 | 3m / 1500m / D | 441 |
| Dwg. No. | 728 | | |

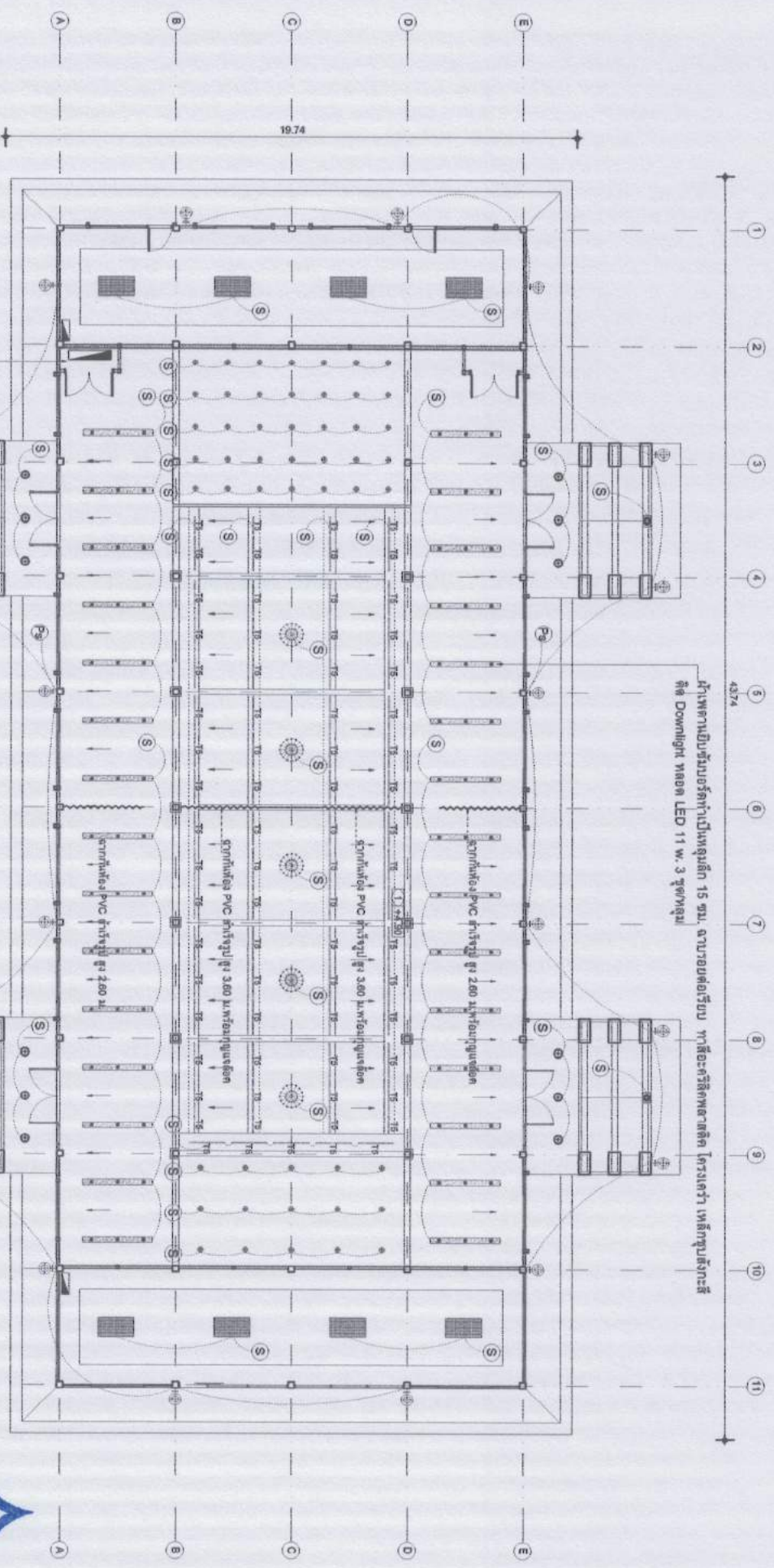
INT. 10.13485

- | | | |
|--|---|--|
| ผู้ตรวจให้ทำ | | วันที่ |
| นายณัฏฐ์ พงษ์คำท่าว กภ.บ.2009
 | งานตรวจสอบแบบร่างหน้าเท้า
และกำหนดมอบรับจากภาค
บริหาร | Mrs. Chel
(นางเชล นวลชีลา)
ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ |

วิชาภาษาไทย	นายสมยศ ไพรสีกันต์ น.อ.13485
-------------	------------------------------

- [illegible]

- | | | |
|--------------|------------------|-------|
| 01 Aug. 17 | 7/11 / 180M / 13 | 14/11 |
| Dwg. No. | | 7/11 |
| PCC 001/2017 | | |



แผนไฟฟ้า แสงสว่าง
Scale 1:150

 สอนนนครราชภัฏ	โครงการ งานปรับปรุงหอประชุมพร้อมครัวกลาง	เจ้าของ วิทยาลัยชุมชนน่านพิศลิต	สถาปนิก นางสุวิทย์ สุทธิรักษ์ ภูผา 171 นายสุวิทย์ ภูผา 272	วิศวกรโยธา นายสมชาย โพธิ์งาม ภูผา 13485	วิศวกรไฟฟ้า นายสมชาย ภูผา 2000	หมายเหตุ แผนไฟฟ้า แสงสว่าง	อนุมัติ (นายสมชาย ภูผา) ผู้จัดการงานช่างเทคนิค 01 Aug. 17 Date. No. PCC 001/2017	วันที่ 25 กรกฎาคม 27
---	---	------------------------------------	--	--	-----------------------------------	-------------------------------	---	-------------------------------

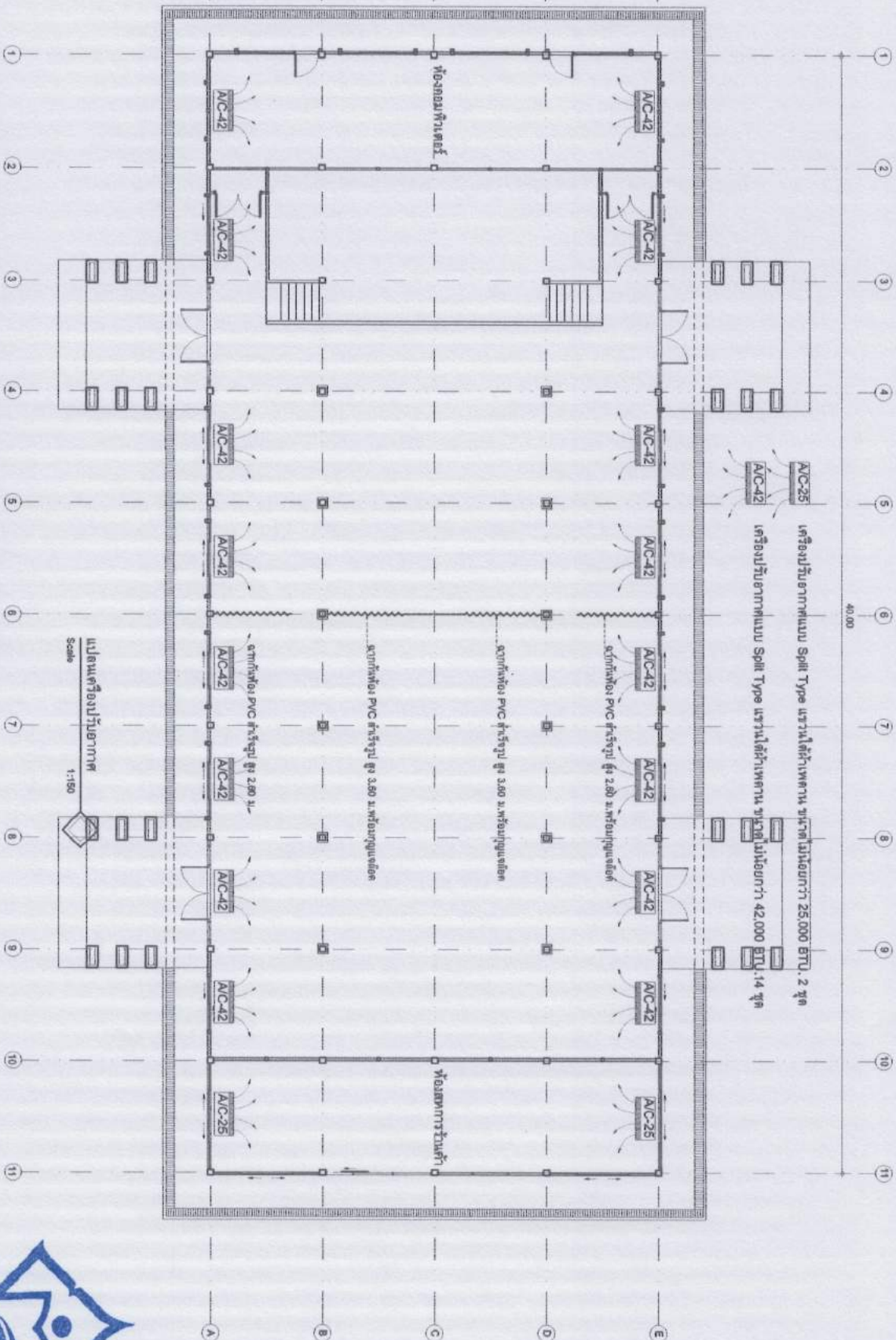


วิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชภัฏนครพนม

โครงการ	เรียน	สถาปัตย์	วิชาทั่วไป	แบบแปลน	อนุมัติ	วันที่ / เดือน / ปี	หน้า
งานปรับปรุงระบบปรับอากาศวิทยาลัย	วิชาสถาปัตย์	งานสถาปัตย์ 171 งานสถาปัตย์ 2272	งานสถาปัตย์ 13485	งานสถาปัตย์ 13485	งานสถาปัตย์ 13485	01 Aug. 17	26
						Design No.	รวมหน้า
						PCC 001/2017	27

ข้อกำหนด :
- ในการติดตั้งเครื่องปรับอากาศผู้รับจ้างต้อง Balance phase โดยเฉลี่ยให้ปริมาณการใช้กระแสไฟฟ้าในแต่ละ Phase ใกล้เคียงกัน
- วัสดุสิ่ง Condensing Unit เครื่องปรับอากาศ บน Cat Walk ที่ทำไว้บนหลังคา พร้อมสายรองรับท่อให้เรียบร้อยสวยงาม
- เครื่องปรับอากาศ ทุกเครื่องต้องเป็นชนิด Split Type ที่ได้รับฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 จากกรมไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- เครื่องปรับอากาศ ทุกเครื่องใช้สารทำความเย็น R410-A
- เครื่องปรับอากาศ ทุกเครื่องใช้รีโมทรีเลย์และ Breaker แบบแยกแต่ละตัว

วิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชภัฏนครพนม
PHICHIT COMMUNITY COLLEGE



**Lesson 77**

ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเล

157103

วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี

พจนานุกรม

นายสุวิทย์ นันทะพานิช จ.ส. 171
นายสมเกียรติ นันทะพานิช จ.ส. 2272

วิศวกวไลยธ

WATERBURY INSTITUTE NO. 13485

วิสาหกิจเพื่อสังคม

นายเฉลิมศักดิ์, พงษ์ภักดิ์ว่าวซ่า ๗พค.2809

146

เปลี่ยนตำแหน่งตัวรับไฟฟ้า

ing

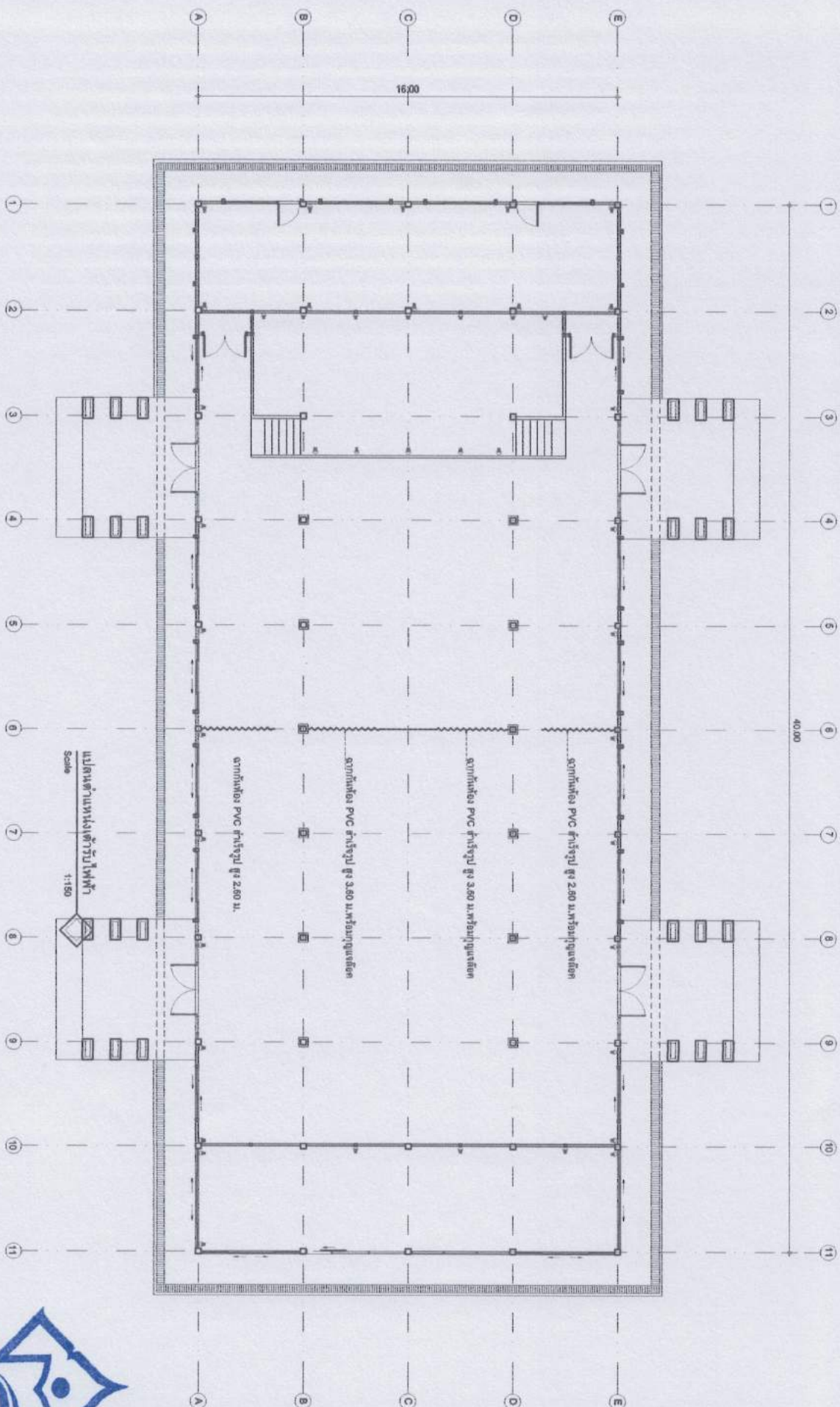
Amal Shah
(NATIONAL BOARD)

รับ / เก็บ / บ

Dwg. No.

11/11/11

27



วิทยาลัยชุมชนพิษณุโลก
PHICHIT COMMUNITY COLLEGE

การชำระเงินแบ่งการชำระเงินเป็น ๗ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ ชำระเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการติดตั้งไปนี้

๑.๑ รื้อกระเบื้องหลังคาลอนคู่ พร้อมขนย้ายไปเก็บกองไว้ในที่วิทยาลัยชุมชนพิจิตรกำหนดแล้วเสร็จ

๑.๒ รื้อเวทีของเดิมออก พร้อมขนย้ายไปเก็บกองไว้ในที่วิทยาลัยชุมชนพิจิตรกำหนดแล้วเสร็จ

๑.๓ รื้อประตู หน้าต่าง พร้อมขนย้ายไปเก็บกองไว้ในที่วิทยาลัยชุมชนพิจิตรกำหนดแล้วเสร็จ

๑.๔ รื้อผนังก่ออิฐฉาบปูนของเดิมออก พร้อมขนย้ายไปเก็บกองไว้ในที่วิทยาลัยชุมชนพิจิตรกำหนดแล้วเสร็จ

๑.๕ ดำเนินการกำจัดปลวกที่อยู่บนพื้นอาคารและบริเวณรัศมี ๓ เมตรรอบอาคารแล้วเสร็จ

ระยะเวลาดำเนินการ ๓๐ วัน นับตั้งแต่ผู้รับจ้างได้ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒ ชำระเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการติดตั้งต่อไปนี้

๒.๑ มุงหลังคา Metal Sheet (รายละเอียดวัสดุตามที่กำหนดในแบบรูปรายการ) อาคารหอประชุมแล้วเสร็จ

๒.๒ งานทำซุ้มทางเข้า ๔ ซุ้ม แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐

๒.๓ งานทำบ่อพักและรางระบายน้ำ แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐

ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน นับตั้งแต่ผู้รับจ้างได้ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓ ชำระเงินจำนวนร้อยละ ๑๕ เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการติดตั้งต่อไปนี้

๓.๑ งานติดตั้ง Metal Sheet ปิดกันนก รอบอาคารแล้วเสร็จ

๓.๒ งานทำโครงสร้างเหล็ก Cat walk แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐

๓.๓ งานติดตั้งรางน้ำฝนรอบอาคาร ทิ้งหมดแล้วเสร็จ

๓.๔ งานก่ออิฐผนัง ได้ร้อยละ ๘๐

๓.๕ งานฉาบปูน เสร็จร้อยละ ๕๐

๓.๖ งานทำซุ้มทางเข้า ๔ ซุ้ม แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐

๓.๗ งานทำบ่อพักและรางระบายน้ำ แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐

ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน นับตั้งแต่ผู้รับจ้างได้ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๔ ชำระเงินจำนวนร้อยละ ๑๕ เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการติดตั้งต่อไปนี้

๔.๑ งานทำ Parapet รอบอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐

๔.๒ งานก่ออิฐผนัง แล้วเสร็จ

๔.๓ งานฉาบปูน แล้วเสร็จ

๔.๔ งานทำฝ้าเพดาน ได้ร้อยละ ๕๐

- ๔.๕ งานทำชุมทางเข้า ๔ ชุม แล้วเสร็จร้อยละ ๗๐
- ๔.๖ งานระบบไฟฟ้าร้อยละ ๓๐
- ๔.๗ งานทำบ่อพักและรางระบายน้ำ แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
- ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันที่รับจ้างได้ลงนามในสัญญาจ้าง
- งวดที่ ๕** ชำระเงินจำนวนร้อยละ ๑๕ เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามดังต่อไปนี้
- ๕.๑ งานติดตั้งประตูหน้าต่าง แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
- ๕.๒ งานทาสีอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
- ๕.๓ งานทำฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ
- ๕.๔ งานทำชุมทางเข้า ๔ ชุม แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
- ๕.๕ งานระบบไฟฟ้า ได้ร้อยละ ๗๐
- ระยะเวลาดำเนินการ ๑๕๐ วัน นับตั้งแต่วันที่รับจ้างได้ลงนามในสัญญาจ้าง
- งวดที่ ๖** ชำระเงินจำนวนร้อยละ ๑๕ เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามดังต่อไปนี้
- ๖.๑ งานปูพื้นห้องด้วยกระเบื้องไว้นิลลายไม่หนา ๔.๒ มม. ระบบกลีกล็อค แล้วเสร็จ
- ๖.๒ งานปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด ๒๔" x ๒๔" แล้วเสร็จ
- ๖.๓ งานทำพ่นสีผนังสีกับการปูหญ้าเทียมชนิดภายนอก รอบอาคารแล้วเสร็จ
- ๖.๔ งานทำเวทีและฉากเวที แล้วเสร็จ
- ๖.๕ งานทาสีอาคารและฝ้าเพดานทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๖.๖ งานระบบไฟฟ้า พร้อมติดตั้งดวงโคม และอุปกรณ์ไฟฟ้า สวิตช์ ปลั๊ก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๖.๗ งานเดินระบบไฟฟ้าได้ดิน ๓ เฟส ๓๘๐ v. ๔ สาย ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๖๒ เมตร เข้าตัวอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๘๕
- ระยะเวลาดำเนินการ ๑๘๐ วัน นับตั้งแต่วันที่รับจ้างได้ลงนามในสัญญาจ้าง
- งวดที่ ๗** งวดสุดท้าย ชำระเงินจำนวนร้อยละ ๒๐ เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามดังต่อไปนี้
- ๗.๑ ติดตั้งครุภัณฑ์ประกอบอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๗.๒ ทดสอบงานระบบไฟฟ้า สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๗.๓ ทดสอบงานระบบการระบายน้ำ บ่อน้ำ สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๗.๔ งานอื่น ๆ ที่กำหนดในแบบบรรยายการทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๗.๕ เก็บงานทำความสะอาดอาคารหอประชุมและบริเวณรอบ ๆ ที่ก่อสร้าง แล้วเสร็จ
- ระยะเวลาดำเนินการ ๒๐ วัน นับตั้งแต่วันที่รับจ้างได้ลงนามในสัญญาจ้าง