



ร่างเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างโครงการจัดจ้างปรับปรุงหอประชุมพร้อมครุภัณฑ์

ตามประกาศ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร

ลงวันที่ ตุลาคม ๒๕๖๓

วิทยาลัยชุมชนพิจิตร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "วิทยาลัยชุมชนพิจิตร" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการจัดจ้างปรับปรุงหอประชุมพร้อมครุภัณฑ์ ณ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร ตำบลท่าบัว อำเภอโพทะเล 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้หน่วยงานทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานนั้นมีส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย



วิทยาลัยชุมชนพิจิตร
PHICHIT COMMUNITY COLLEGE

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 เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ 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) ท่างหุ้นส่วนสามัญหรือท่างหุ้นส่วนจำกัด 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (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 ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก วิทยาลัยชุมชนพิจิตร ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท 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 จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และวิทยาลัยชุมชนพิจิตร จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของวิทยาลัยชุมชนพิจิตร

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว



(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๑๒,๘๘๓.๐๐ บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นสองพันแปดร้อยแปดสิบสามบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีหรือตราฟัที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟัที่ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราฟันั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่ คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครีหรือตราฟัที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้อง ส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้วิทยาลัยชุมชนพิจิตรตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่าง เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือ ค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอใน หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจกรรมร่วมค้า ดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่ สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จด ทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ วิทยาลัยชุมชนพิจิตรจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่วิทยาลัยชุมชนพิจิตรกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ วิทยาลัยชุมชนพิจิตรสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ขอเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของวิทยาลัยชุมชนพิจิตร

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือวิทยาลัยชุมชนพิจิตร มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ วิทยาลัยชุมชนพิจิตรมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ วิทยาลัยชุมชนพิจิตรทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของวิทยาลัยชุมชนพิจิตรเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง วิทยาลัยชุมชนพิจิตรจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายไว้ว่าไม่คุ้มค่าดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา



อิเล็กทรอนิกส์หรือวิทยาลัยชุมชนพิจิตร จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอขึ้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากวิทยาลัยชุมชนพิจิตร

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา วิทยาลัยชุมชนพิจิตร อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับวิทยาลัยชุมชนพิจิตร ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้วิทยาลัยชุมชนพิจิตรยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็ครหรือตราพื้ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหรือตราพื้ลงวันที่ที่ใช้เช็ครหรือตราพื้ นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

โดยมีเงื่อนไขคือ การจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ มีผลใช้บังคับและได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่วิทยาลัยชุมชนพิจิตรไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดจ้างในครั้งดังกล่าวนี้ 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 งานทำบ่อพักและวางระบายน้ำ 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 งานก่ออิฐผนัง 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. ระบบค้ำค้ำล็อก แล้วเสร็จ

๖.๒ งานปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด ๒๔" x ๒๔" แล้วเสร็จ

๖.๓ งานทำพื้นขัดมันสลับกับการปูหญ้าเทียมชนิดภายนอก รอบอาคารแล้วเสร็จ

๖.๔ งานทำเวทีและฉากบนเวที แล้วเสร็จ

๖.๕ งานทาสีอาคารและฝ้าเพดานทั้งหมดแล้วเสร็จ

๖.๖ งานระบบไฟฟ้า พร้อมติดตั้งดวงโคม 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 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ 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 โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

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

๑๑.๒ เมื่อวิทยาลัยชุมชนพิจิตรได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรือ

อื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งวิทยาลัยชุมชนพิจิตรได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ วิทยาลัยชุมชนพิจิตรจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (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 หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่วิทยาลัยชุมชนพิจิตร หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

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 โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๑๓.๑ วิศวกรรมโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

วิทยาลัยชุมชนพิจิตร สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับวิทยาลัยชุมชนพิจิตร ไว้ชั่วคราว

วิทยาลัยชุมชนพิจิตร

ตุลาคม ๒๕๖๓





ร่างประกาศวิทยาลัยชุมชนพิจิตร

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการจัดจ้างปรับปรุงหอประชุมพร้อมครุภัณฑ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

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

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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 ระหว่างเวลา น. ถึง น.

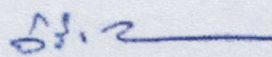
ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๗,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pcc.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๖๐๓๔๗๘๗ หรือ ๐๘๘๔๒๓๓๗๗๙ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง วิทยาลัยชุมชนพิจิตร ผ่านทางอีเมล phichit-iccs@pcc.ac.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ โดยวิทยาลัยชุมชนพิจิตรจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.pcc.ac.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

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

ประกาศ ณ วันที่ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายวิชัย ขวนรักษาสัตย์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนพิจิตร

ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการสถาบันวิทยาลัยชุมชน



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

**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 และขอจัดซื้อ

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. ระบบคลิกล็อก 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 แรงงานและราคาต่ำกว่าก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงหอประชุม พร้อมครุภัณฑ์วิทยาลัยชุมชนพิจิตร
เจ้าของ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยชุมชนพิจิตร ต.ท่าบั่ว อ.โพทะเล จ.พิจิตร
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2563

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	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	ทรายหยาบกับหลุม รองพื้นคอนกรีต	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	งานฉาบปูนโครงสร้างชั้นทางเข้าพร้อมตกแต่งผิวทาสีขาว	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 ชนิดใช้กรตกันน้ำ	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 Alukablam 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 สีน้ำจืดลวรายหนาไม่น้อยกว่า 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 กันมกต่อจากชายคาของหลังคาตอนบน	46.00	ตร.ม	280.00	12,880.00	80.00	3,680.00	16,560.00		
3.5	Metal Sheet สีน้ำจืดลวรายหนาไม่น้อยกว่า 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 แรงงานและราคาก่อสร้าง

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"สีเงินขึ้น 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 ฉาบปูนเรียบเซาะร่องกว้าง 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	ตะกรวยค้ำไม้ไผ่	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	งานทำผนังมุงด้านหน้าและข้างเวที	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 แรงงานและราคาต่ำกว่าก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงหอประชุม พร้อมครุภัณฑ์วิทยาลัยชุมชนพิจิตร

เจ้าของ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยชุมชนพิจิตร ต.ท่าบว อ.โพทะเล จ.พิจิตร

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2563

แบบ ปร.4

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคารายละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.12	งานติด LOGO วิทยาลัย	1.00	อัน	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
5.13	งานหุ้มเสาบริเวณที่ด้วยไม้อัดแล้วปิดทับด้วยลวดมัลลายีนี่	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	ฝ้าเพดานแอลูมิเนียมหรือยิปซั่มยิปโซม งบรายต่อเทียบ งบค่าเหล็กชุบสังกะสี	527.00	ตร.ม	650.00	342,550.00	97.00	51,119.00	393,669.00	
7.3	ฝ้าเพดานอลูมิเนียมหรือยิปซั่มยิปโซม งบรายต่อเทียบ งบค่าเหล็กชุบสังกะสี	145.00	ตร.ม	254.00	36,830.00	94.00	13,630.00	50,460.00	
7.4	งานหุ้ม T-bar ด้วยยิปซั่มบอร์ด 9 มม. งบค่าเหล็กชุบสังกะสี	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		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
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 600x20x70 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	ดวงโคมไฟฟ้าดาวมีไลท์ หลอด LED ส่องในหลุมผ้าเบตา	90.00	ชุด	400.00	36,000.00	100.00	9,000.00	45,000.00	
10.2	ดวงโคมไฟฟ้าดาวมีไลท์ หลอด LED ส่องผ้าเบตา	50.00	ชุด	450.00	22,500.00	100.00	5,000.00	27,500.00	
10.3	ดวงโคมไฟฟ้าดาวมีไลท์ติดใต้ผ้า หลอด LED	12.00	ชุด	580.00	6,960.00	100.00	1,200.00	8,160.00	
10.4	โคมไฟฟ้าพร้อมแผ่นสะท้อนแสงลูมิเนียมขนาด 60x120 ซม. หลอดฟลูออเรสเซนต์ T5 - 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-เฟส ขนาด 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 อำเภอฟะนัง จังหวัดพิจิตร



สารบัญ				สัญลักษณ์ในการเขียนแบบ			
แผ่นที่	แบบแสดง	สัญลักษณ์	ความหมาย	แบบแสดง	แผ่นที่	วันที่	แผ่นที่
01	สารบัญ และสัญลักษณ์ในการเขียนแบบ		สัญลักษณ์แสดงรายละเอียดของ		01	01	01
02	ขอบเขตงาน		สัญลักษณ์แสดงขอบเขตงาน				
03	รายการประกอบแบบก่อสร้าง		สัญลักษณ์แสดงรายการประกอบแบบก่อสร้าง				
04	รายการประกอบแบบก่อสร้าง		สัญลักษณ์แสดงรายการประกอบแบบก่อสร้าง				
05	แปลนพื้นที่ที่ 1		สัญลักษณ์แสดงพื้นที่				
06	แปลนพื้นที่ที่ 2		สัญลักษณ์แสดงพื้นที่				
07	แปลนพื้นที่ที่ 3		สัญลักษณ์แสดงพื้นที่				
08	แปลนพื้นที่ที่ 4		สัญลักษณ์แสดงพื้นที่				
09	แปลนพื้นที่ที่ 5		สัญลักษณ์แสดงพื้นที่				
10	แปลนพื้นที่ที่ 6		สัญลักษณ์แสดงพื้นที่				
11	แปลนพื้นที่ที่ 7		สัญลักษณ์แสดงพื้นที่				
12	แปลนพื้นที่ที่ 8		สัญลักษณ์แสดงพื้นที่				
13	แปลนพื้นที่ที่ 9		สัญลักษณ์แสดงพื้นที่				
14	แปลนพื้นที่ที่ 10		สัญลักษณ์แสดงพื้นที่				
15	แปลนพื้นที่ที่ 11		สัญลักษณ์แสดงพื้นที่				
16	แปลนพื้นที่ที่ 12		สัญลักษณ์แสดงพื้นที่				
17	แปลนพื้นที่ที่ 13		สัญลักษณ์แสดงพื้นที่				
18	แปลนพื้นที่ที่ 14		สัญลักษณ์แสดงพื้นที่				
19	แปลนพื้นที่ที่ 15		สัญลักษณ์แสดงพื้นที่				
20	แปลนพื้นที่ที่ 16		สัญลักษณ์แสดงพื้นที่				
21	แปลนพื้นที่ที่ 17		สัญลักษณ์แสดงพื้นที่				
22	แปลนพื้นที่ที่ 18		สัญลักษณ์แสดงพื้นที่				
23	แปลนพื้นที่ที่ 19		สัญลักษณ์แสดงพื้นที่				
24	แปลนพื้นที่ที่ 20		สัญลักษณ์แสดงพื้นที่				
25	แปลนพื้นที่ที่ 21		สัญลักษณ์แสดงพื้นที่				
26	แปลนพื้นที่ที่ 22		สัญลักษณ์แสดงพื้นที่				
27	แปลนพื้นที่ที่ 23		สัญลักษณ์แสดงพื้นที่				

ขอบเขตงาน

วิทยาลัยชุมชนเสฉิง มีงบประมาณที่จะปรับปรุงอาคารเรียน ซึ่งสภาพปัจจุบันเป็นอาคารตล.สูง 1 ชั้น เป็นโรงโม่ หุ่นปั้นกันห้อง

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

หลังคาเป็นหลังคาทรงปั้นหยา 2 ชั้น โครงหลังคาทำด้วยเหล็ก มุงหลังคาด้วยกระเบื้องลอนคู่

วิทยาลัยชุมชนเสฉิง มีความประสงค์จะปรับปรุงอาคารเรียน ให้เป็นหอประชุมที่สามารถรองรับแขกได้ประมาณ 25 คน โดยจะทำการปรับปรุงตามรายการต่อไปนี้

ในการปรับปรุงอาคารดังกล่าว ยังคงสภาพโครงสร้างหลักไว้แต่เดิมทั้งหมด เพื่อจะได้ประหยัดงบประมาณแผ่นดิน โดยจะทำการปรับปรุงตามรายการต่อไปนี้

1. รั้วรอบบ่อน้ำดื่มและห้องน้ำบริเวณอาคารเรียน พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ให้สวยงามและปลอดภัย
2. มุงหลังคาด้วย Metal Sheet สีน้ำเงินเทาหนา 0.35 มม. พร้อมติดตั้งแผ่นกันความร้อน PU Foam หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. ตรวจสอบความหนา 0.35 มม. สีสันผิวกันกับกระเบื้อง
3. ติดตั้ง Metal Sheet สีน้ำเงินเทาหนา 0.35 มม. โครงหลังคาเหล็ก เพื่อกันน้ำ โดยต่อจากไม่เชิงรับหลังคาเดิมมาติดตั้ง Metal Sheet ต่อเนื่อง
4. ทำฐานประตูทางเข้าอาคาร 4 ชุด ตามที่กำหนดในแบบแปลนรายการ
5. ทำก่ออิฐฉาบปูนเรียบ ทาสี และติดตั้งประตู หน้าต่าง ตามที่กำหนดในแบบแปลนรายการ
6. ทำฝ้าเพดานในอาคารและที่จอดรถ ตามรายละเอียดที่กำหนดในแบบแปลนรายการ
7. ทำเวทีและตกแต่งทางเดินบนเวที ตามรายละเอียดที่กำหนดในแบบแปลนรายการ
8. ปรับปรุงอาคารทั้งหมด ตามรายละเอียดที่กำหนดในแบบแปลนรายการ
9. ตกแต่งเสา ตามรายละเอียดที่กำหนดในแบบแปลนรายการ
10. เติมน้ำประปาตามบ่อน้ำ และแสดงสว่าง สุวิท ปรักพร้อมติดตั้งดวงโคมใหม่ทั้งหมด ตามรายละเอียดที่กำหนดในแบบแปลนรายการ
11. ติดตั้งระบบปรับอากาศแบบ Split Type ขนาดและจำนวนตามที่กำหนดในแบบแปลนรายการ เพื่อรองรับปรับอากาศในส่วนที่มองเห็นให้พร้อมด้วยรางครอบท่อพร้อมข้อต่อมาตรฐาน
12. ทำ Cat walk บนหลังคาเพื่อไว้ติดตั้ง Condensing Unit
13. ทำรางระบายน้ำ ระบายน้ำพร้อมมีฝาครอบและจำนวนตามที่กำหนดในแบบแปลนรายการ ระบบระบายน้ำต้องไม่เชื่อมต่อกับท่อของวิทยาลัย
14. ทำบ่อพักน้ำคูลดขนาด (กว้าง) 1.50x1.50x2.00 ม. พร้อมฝาปิดบ่อพักเหล็กหล่อหนา 0.60 ซม.
15. ขยายเขตไฟฟ้าแรงสูง โดยปักเสาคอนกรีตขนาด 12.00 ม. พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ และพาดสายเคเบิลอากาศขนาด 50 ซม. ระยะทางประมาณ 170 ม. จำนวน 3 เส้น (ติดตั้งตามมาตรฐานของ กฟผ. กว.ท.ค.) และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 160 KVA. ระบบ 3 Phase แรงดัน 22,000-400/230 V. จำนวน 1 เครื่อง ประกอบเสาเสียบขนาด กฟผ.มาตรฐานเลขที่ SA1-015...(ชนิดแขวน)
16. ถังรวมเบี่ยงและถังรับน้ำทิ้งจากห้องน้ำ กฟผ.ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบและดำเนินการทั้งสิ้น
17. ติดตั้งจากกันห้อง PVC สำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์เหล็ก รางอุกนิษและอุปกรณ์ตามขนาดและตำแหน่งที่กำหนดในแบบแปลนรายการ
18. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนตามขนาดและตำแหน่งที่กำหนดในแบบแปลนรายการ
19. ติดตั้งบันไดตามขนาดและตำแหน่งที่กำหนดในแบบแปลนรายการ
20. ติดตั้งผ้าปูตามขนาดและตำแหน่งที่กำหนดในแบบแปลนรายการ

หมายเหตุ :

ชิ้นส่วนที่ขอยกจากอาคารที่ผู้รับจ้างนำออกใช้ภายหลังหรือไปใช้ที่อื่น ให้จัดส่งคืนกับวิทยาลัยทั้งหมด



วิทยาลัยชุมชนเสฉิง

โครงการ	เจ้าของ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	แบบแปลน	อนุมัติ	วัน / เดือน / ปี	เสร็จ
งานปรับปรุงหอประชุมหรือครูฝึก	วิทยาลัยชุมชนเสฉิง	นายสุวิทย์ นิลวิทย์ กว.ท.ค. 171 นายสุวิทย์ นิลวิทย์ กว.ท.ค. 2272	นายสมยศ โพธิ์จันทร์ กว.ท.ค. 13485	นายอรรถสิทธิ์ พงษ์คำคำ กว.ท.ค. 2809	ขอบเขตงาน	นายอรรถสิทธิ์ พงษ์คำคำ (Personal Seal)	01 Aug. 17	02
					หน้าหน้า	นายอรรถสิทธิ์ พงษ์คำคำ (Personal Seal)	01 Aug. 17	02
						นายอรรถสิทธิ์ พงษ์คำคำ (Personal Seal)	01 Aug. 17	02



วิทยาลัยชุมชนเสฉิง
PHUCHIT COMMUNITY COLLEGE

ระบบสารสนเทศภายในสำหรับการก่อสร้าง

- ทำตามข้อสั่งการ
- ทำตามแบบก่อสร้าง
- ในกรณีที่แบบก่อสร้างถูกระงับในกรณีชั่วคราว ให้ดำเนินการตามแบบก่อสร้างเดิม หรือดำเนินการตามแบบก่อสร้างใหม่
- ในกรณีที่แบบก่อสร้างถูกระงับในกรณีถาวร ให้ดำเนินการตามแบบก่อสร้างใหม่
- ทำตามการก่อสร้างโดยปราศจากแบบแปลนมาตรฐาน

พร้อมอาคารผู้พลเรือนและสืบ ทฎฐาภิบาล (บริเวณสี่แยกทฎฐาภิบาล ให้ลดระดับพื้นเป็นพื้นลาดกับความหนาของทฎฐาภิบาล)

- ภายในบ้านพักตัวเดียวมีห้องครัว ห้องน้ำ ครัวไฟฟ้า มีพัดลมพัดหลายใบ มีตู้แช่แข็งและบันได ยกเว้นห้องพัก

หมายเหตุ - งานพาณิชยการชุด ผู้เข้าแข่งขันจะต้องจัดทำด้วยฝีมือกับวาดได้ระดับ ได้คะแนน ได้เวลา และจะต้อง

ใช้สำหรับประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

- ในทางปฏิบัติ คสล. (Slab on ground) พื้นส่วนนี้จะต้องวางสายบดทำให้ชุ่ม น้อยตมแน้มไม่น้อยกว่า 10 ซม. หรือตามที่จะปูแบบ และปูลาดเสร็จแล้วตีความขึ้นก่อนการเทคอนกรีต

- ก่อนพินิต ๑ ผู้รับจ้างต้องทำการทาสีตัวว่าวปากกันเอง โดยให้ว่าวปากนั้นวางของเข่งแคร่ มีไม้รวกพินิตลงบนตะพานการปูพละเสนาสนะนั้นกันเองตามขึ้น นุชเหล็ก เททองกรวด

๑ ผังโดยทั่วไปก่อนยื่นขอขออนุญาต แผนผัง คือ ฉาบปูนเรียบ ทาสีอะคริลิกพลาสติก 100%

1. ผลิตภัณฑ์จาก TOA, ICNIPON, CAPTAIN, PRIMASTIC ให้ใช้ผลิตภัณฑ์นอกทางการโฆษณาภาพ
2. ห้ามโดยทั่วไปใช้อุปกรณ์ผ่าน กิจกรรมบนเว็บไซต์ระหว่าง 2 ชนิด 1 ซม. ทาสีอะคริลิกทาสีสี 100%
3. ไม่อย่าง 4 มม. อุปกรณ์ไม่จริง ผลิตภัณฑ์นอกเว็บไซต์นอก ตามที่ระบุในรายละเอียด

4. ฉากหลังวางโครงสร้างเรื่อง มีหน่วยย่อย 6 หน่วยย่อยโดยรอบ 6 องค์ประกอบทาง 344 หน่วยทาง 344 หน่วยด้วยอยู่ข้างล่างฉาก ไม่ยาวกว่า 165 บาท
5. อยู่เป็นแบบคอมโพสิต โครงสร้างเหล็ก สลักตัวมาตามฐานของบริษัต์ผลิต
6. หน้า Model sheet มีลักษณะทางภาพ ไม่ยาวกว่า 0.35 มม. โครงสร้างเหล็ก
7. ยึดติดด้วย 9 มม. โครงสร้างเหล็กอยู่ด้านล่าง ฉากรอบต่อเรียบ พื้นโครงสร้างหลังฉาก

หมายเหตุ : ผลิตภัณฑ์มีทั้งสำเร็จรูป PVC ขนาด 3.5"หนา 10 มม. ที่ม้วนเก็บโดยม้วนด้วยวิธีการที่ไร้สารพิษ

หมายเหตุ - พื้นที่กว้างและสูงเกิน 2.00 ม. จะต้องทำเอ็น คสล.ทางตั้งและทางนอน โดยใช้เหล็ก 2-RB 9 มม. ป.6 มม. @ 0.15 ม.

- หนังสือที่ดูแลฉบับแล้วส่งและแวนบะก็เข้ามาแล้ว หรือก่อนงาน จะต้องไปยื่น คสส.เก็บความกับเจ้าหน้าที่ดูแลเหนือผ่านคน
 - แวนบะก็ให้ตั้งก่อนกับเขา จะต้องเขียนให้เข้าที่ศาลาเหล็ก ๒6 เมษายน ๐.30 น. ๐.50 น. มีผู้ช่วยไปจับที่คอนกรีต
 - การวิ่งเหล็กยื่น คสส. ให้วิ่งเหล็กตามมาตรฐานการก่อสร้าง วสท.
 - ราวบางแบบประตู หน้าต่าง ล้อมยื่น คสส. ให้วิ่งเหล็กตามมาตรฐานการก่อสร้าง วสท.
 - การก่อสร้างจะต้องใส่ระดับและแนวตรง ทั้งทางด้านและวางนอน ความหนาของปูนต้องได้มาตรฐาน ห้ามนำเศษขี้ปูนก่อสร้างมาถม
 - พนักงานอยู่ดูงานปูนให้ทั่วสาม มาดูฐานงานก่อสร้าง วสท.
- การปฏิบัติงานแบบให้เข้ารายที่ศึกษาและแวนบะ ตามมาตรฐานการก่อสร้าง วสท.

โครงการ	เจ้าอาวาส	ตามบันทึก	วิชาภาษาไทย	วิชาภาษาไทย	แบบแผน	อนุมัติ	วัน / เดือน / ปี	หน้าที่
งานปรับปรุงหอประชุมพร้อมอุปกรณ์	วิชาบาลีขุมหาฬลิต	นางสุณี นุตถิภพ ๐-๒๓-๑๗๑ นางขุฑาภาณ์ นุตถิภพ ๒๒๖๒	นายสมเดช ไชยสิทธิ์ กษ. ๑๔๐๘	นายณิลลิตี พงษ์พิทักษ์ ๐๓๓-๒๐๐๑	งานกำกับก่อนแบบก่อสร้าง	Mr. Ock นายณิลลิตี นุตถิภพ ผู้อำนวยการโรงเรียน	01 Aug. 17 Dng. No. PCC 001/2017	๐3 ๒๗

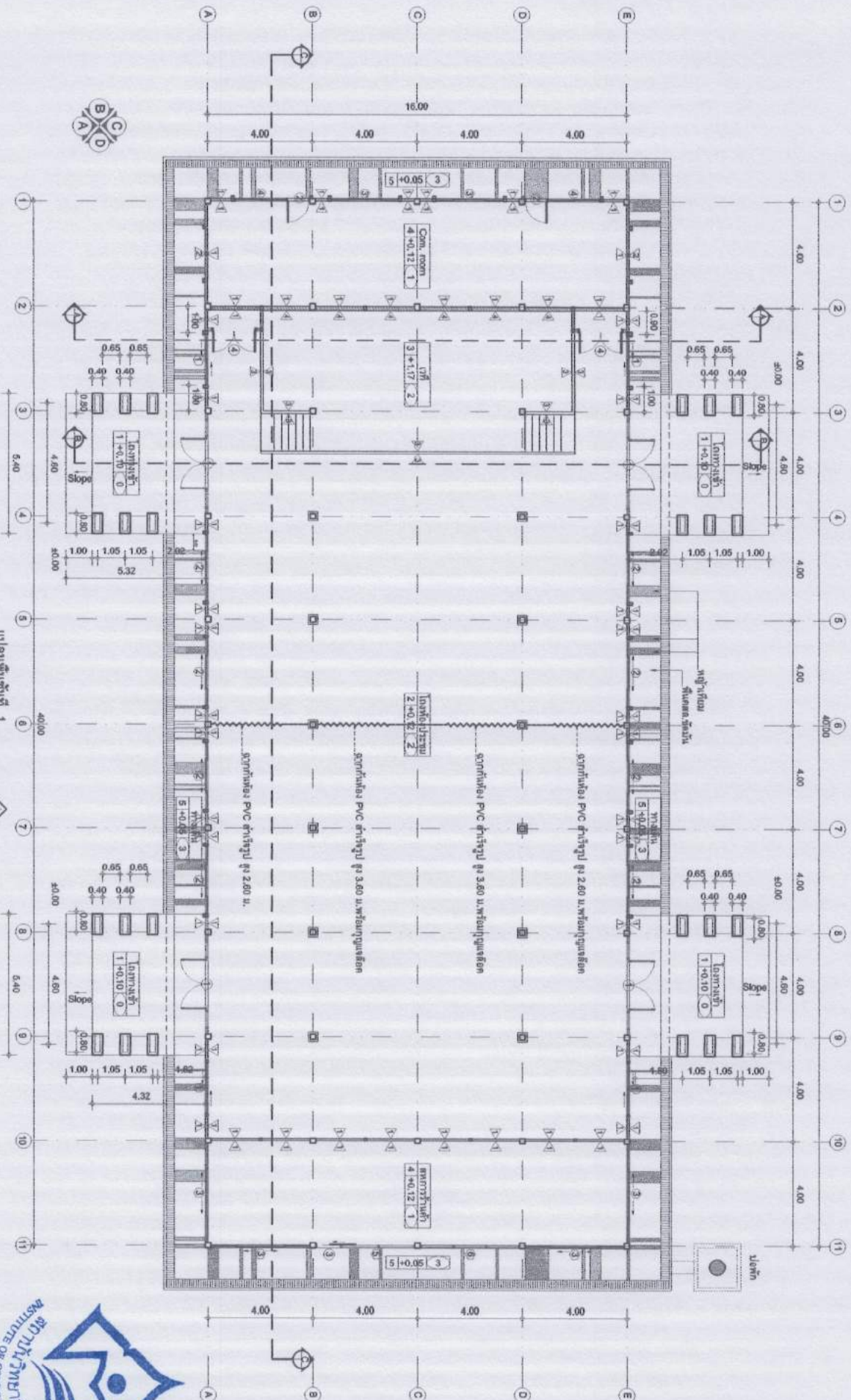


วิทยาลัยสถาปัตย์

โครงการ	เจ้าทอง	สถาปนิก	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	แบบแปลน	อนุมัติ	วันที่ / เดือน / ปี	แผ่นที่
งานปรับปรุงหอประชุมพืชมงคล	วิชาสถาปัตย์	นายสุวิทย์ นิลวิมล / 2-04-171 นายสุวิทย์ นิลวิมล / 2-04-171 นายสุวิทย์ นิลวิมล / 2-04-171	นายสมชาย นิลวิมล / 2-04-171	นายสมชาย นิลวิมล / 2-04-171	แปลนพื้นที่ 1	นายสุวิทย์ นิลวิมล / 2-04-171	01 / Aug. 17	05
		นายสุวิทย์ นิลวิมล / 2-04-171				นายสุวิทย์ นิลวิมล / 2-04-171	Draw. No.	รวมแผ่น
						นายสุวิทย์ นิลวิมล / 2-04-171	PCC 001/2017	27

วิทยาลัยพืชมงคล
INSTITUTE OF COMMUNITY COLLEGE
PHICHIT COMMUNITY COLLEGE

แปลนพื้นที่ 1
Scale 1:150





1. ผ้าพลาสติกแบบรีไซเคิล ฐานย่อยคือรีไซเคิล พลาสติกจากพลาสติก โครมแล้ว เท็ดดูบลังกะสี
2. ผ้าพลาสติก EcoBloc 8-8 พท. 12 มม. รีไซเคิลจากพลาสติก โครมแล้ว

2. ฝ่ายแพทย์ Ecobloc S-8 พบว่า 12 มม. ชนิดกึ่งขอบจาก ฉาบรอยต่อเรียบ ทางสีเขียวสีเทาพาสเทลสี ไทโรนเตา เพ็ชร์ขุ่นสีงาช้าง 24

แบบผังโครง

Scale 1:150



3. ทำความเข้าใจสาเหตุความบกพร่องของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในโรงงาน เพื่อหาแนวทางแก้ไขและป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายซ้ำอีก

PHICHT COMMUNITY COLLEGE

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

SALESIAN SOCIETY OF COMMUNITY COLLEGES

ผ้าพลาสติกกันซึมเบอร์ฟ้าทำเป็นหลอดกว้าง 20x2.0 ซม. ลึก 15 ซม. ฉาบรอบคอโคมไฟ ทาผิวด้วยสีพลาสติกทาสีผิว โคมไฟแล้ว เพื่อเก็บฝุ่นสิ่งสกปรก
ชุด Downlight หลอด LED 11 w. 3 ชุด/หลอด

4374

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11

Tezcan

1577

๓๓๖

วิเทศนวิทยา

วิศวกรรมไฟฟ้า

תחילת הדרך

1

 $\vec{v}_M / \vec{v}_{\text{ADM}}$

100

งานปรับปรุงหอประชุมพร้อมอาคารต่างๆ

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

五

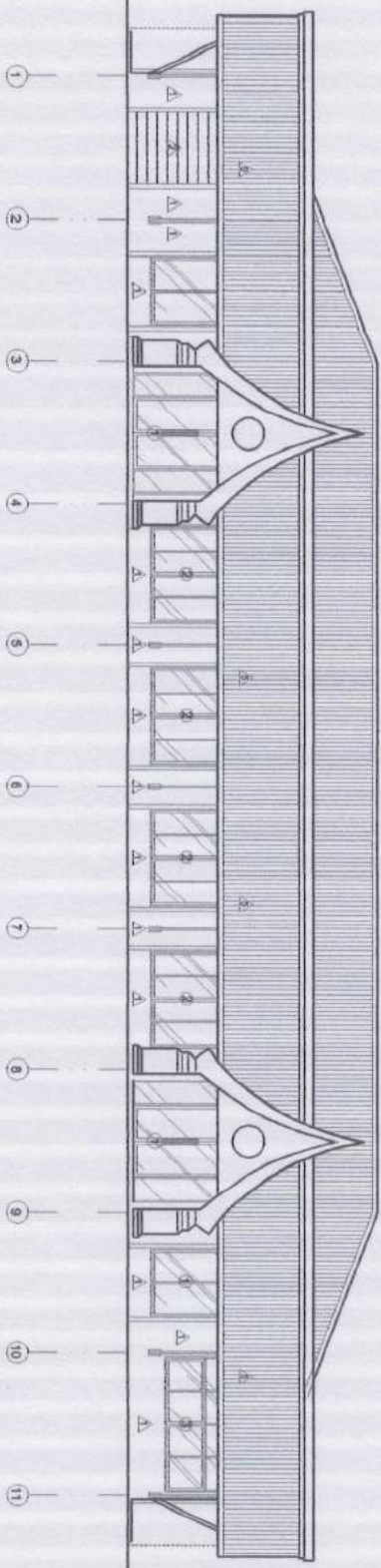
7

1000 900 800 700 600 500 400 300 200 100 0

Final date

DWG. NO.

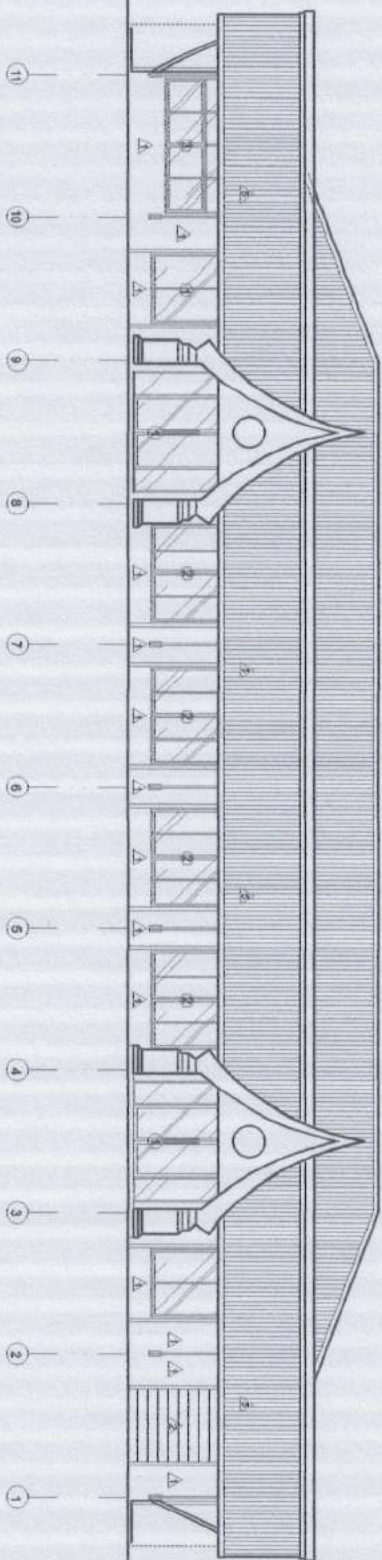
1994/95



รูปด้าน
Scale 1:150



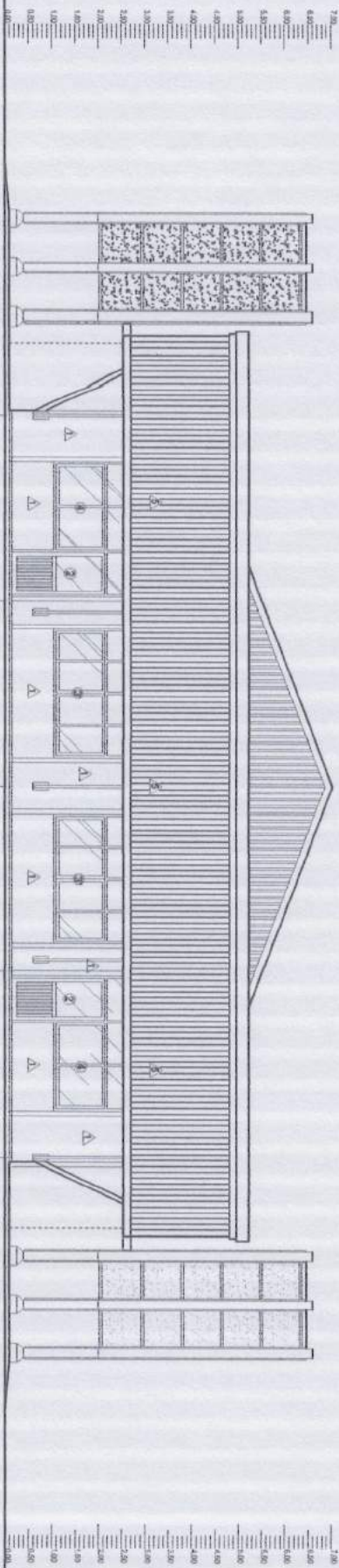
	โครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนพร้อมครุภัณฑ์	เจ้าของ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร	สถาปนิก นายสุวิทย์ นันทินทรกุล/ว.ศ.บ. 171 นางณัฐกานต์ นันทินทรกุล ว.ศ.บ. 2272	วิศวกรโยธา นายสมยศ โพธิ์จันทร์ ว.ศ.บ. 12485	วิศวกรไฟฟ้า นายณัฐกานต์ นันทินทรกุล ว.ศ.บ. 2809	แบบร่าง รูปด้าน	อนุมัติ (นายสมยศ นันทินทรกุล) ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนพิจิตร	วัน / เดือน / ปี 01 Aug. 17 Dwg. No. PCC 001/2017	แผ่นที่ 08 รวมแผ่น 27
---	---	--------------------------------	---	--	--	--------------------	--	--	--------------------------------



รูปด้าน
Scale 1:100



	โครงการ งานแปลนอาคารเรียนพร้อมอาคารประกอบ	ใช้งาน อาคารเรียนพร้อมอาคารประกอบ	สถาปนิก นายสุวิทย์ นันทิยา / ส.ป.อ. 171 นายสุวิทย์ นันทิยา / ส.ป.อ. 171 2022	วิศวกรโยธา นายสมชาย โพธิ์งาม / ร.น. 13485	วิศวกรไฟฟ้า นายสมชาย โพธิ์งาม / ร.น. 2809	หมายเหตุ รูปด้าน	อนุมัติ (นายสมชาย โพธิ์งาม) ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนพิจิตร PCC 001/2017	วันที่ / เดือน / ปี 01 Aug. 17 08 27
---	--	--------------------------------------	---	--	--	---------------------	--	---



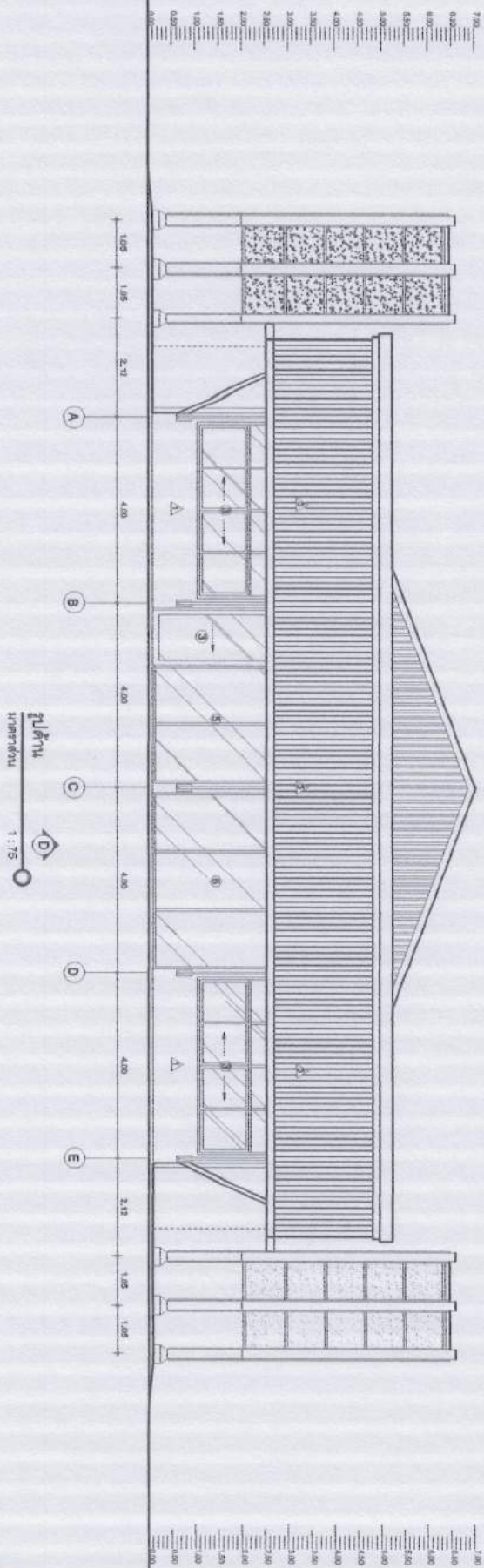
รูปด้าน
หน้าอาคาร
1 : 75



วิทยาลัยชุมชนจันทบุรี
PICHIT COMMUNITY COLLEGE

	โครงการ งานปรับปรุงอาคารพร้อมสวนพฤกษศาสตร์	เครื่อง วิชาสถาปัตย์ชุมชนและศิลปกรรม	สถาปนิก นายสุวิทย์ ชัยสุกิตวิทย์/ร.ร. 171 นายสุวิทย์ ชัยสุกิตวิทย์/ร.ร. 2272	วิศวกรโยธา นายสมชาย ไชยจันทร์ กว. 13465	วิศวกรไฟฟ้า นายสมชาย ชัยสุกิตวิทย์ กว. 2809	แผนผัง รูปด้าน หน้าอาคาร	อนุมัติ นายสุวิทย์ ชัยสุกิตวิทย์ 01 Aug. 17 Dwg. No. PCC 001/2017 หน้า 10 หน้า 27
---	---	---	--	--	--	--------------------------------	---

โครงการ	เจ้ากรม	กรมโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	แบบแปลน	อนุมัติ	รับ / เดือน / ปี	หน้าที่
งานปรับปรุงอาคารและอุปกรณ์ติดตั้ง	วิชาเขตชุมชนพัลลิต	นายสุวิทย์ ภูมิตถาวร วิชา.171 นายอัมรินทร์ ภูมิตถาวร วิชา.2272	นายสมยศ ไชยจันทร์ วิชา.13465	นายสมจิตรศักดิ์ นพรัตน์วิชา.2009	รูปถ่าย ① นพรัตน์	Mr. Okiel (Personal Seal/Stamp) ผู้ควบคุมงานช่างโยธา	01 Aug. 17 Draw. No. PCC 001/2017	11 หน้าที่ 27





จำนวนผู้ป่วยระยะสุดท้ายต่อประชากร 100,000 คนต่อปี

เจ้าชายอะ
วิทยาศาสตร์

[illegible]

วิชาภาษาไทย
นางสมพร โพธิ์แพง ภ.บ. 13485

3. วิศวกรไฟฟ้า

นายเฉลิมศักดิ์ พงษ์สุวรรณ จ.พ.ก. 290

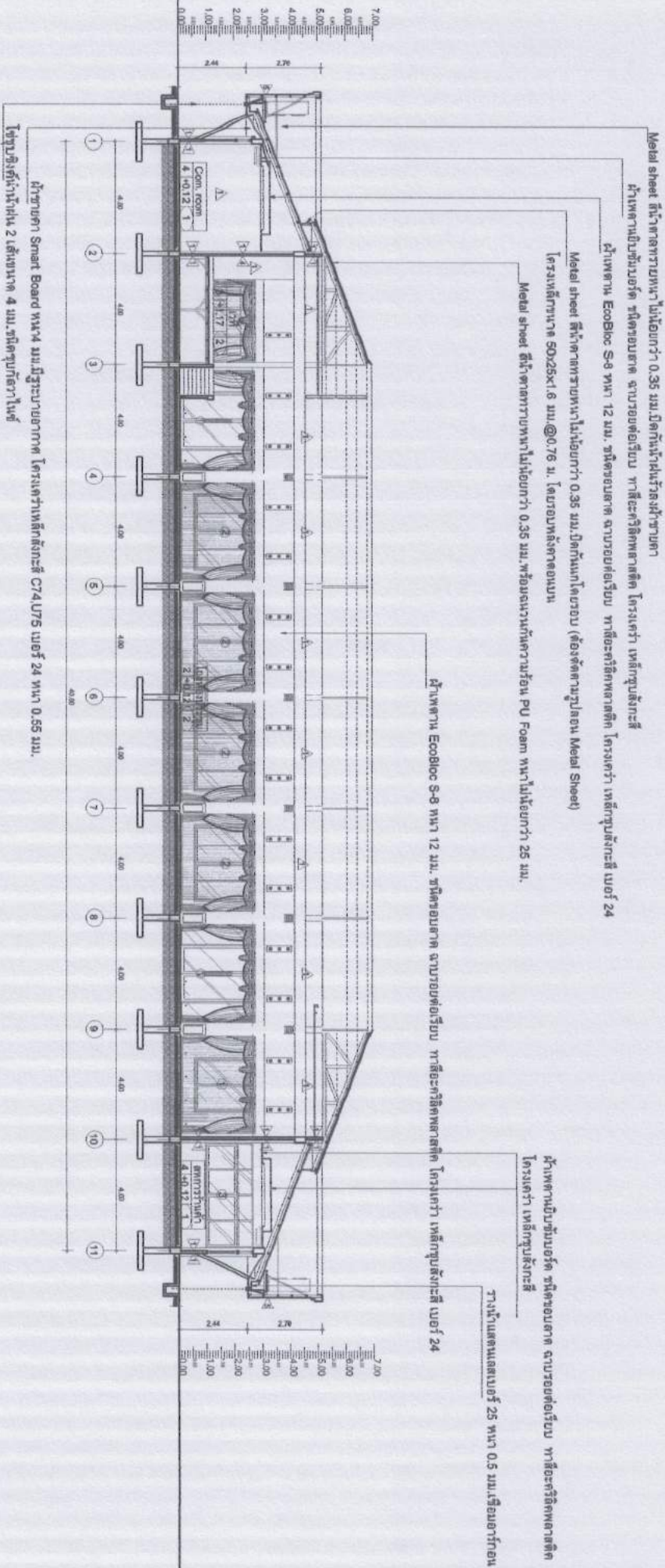


แบบแปลน	รูปตัด
ขนาดตัว	ขนาดตัว

ထပ်မံပြန်

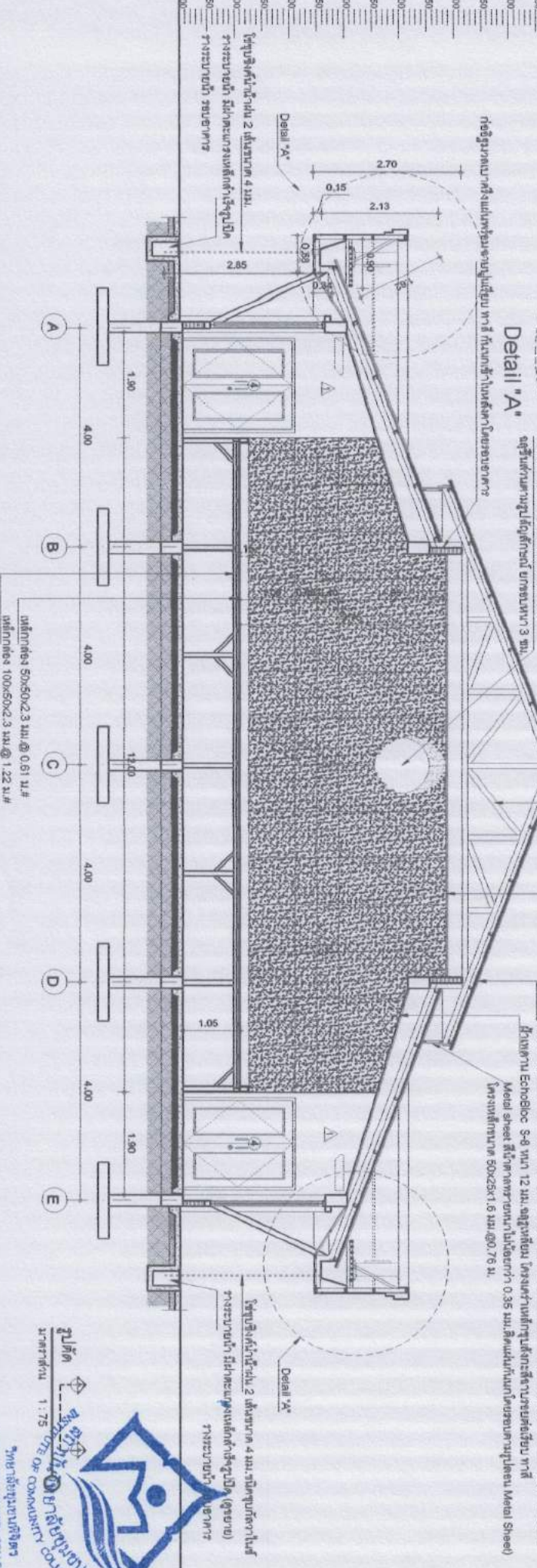
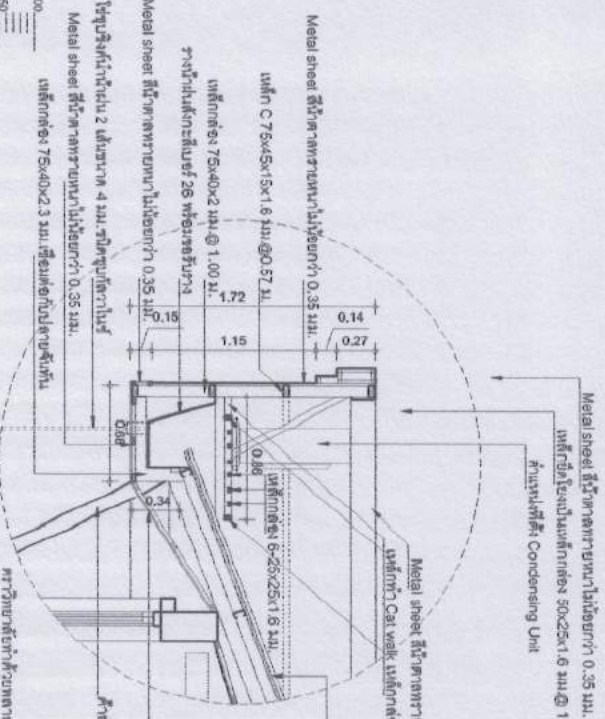
2H / 1E01
01 Aug.
Dwg. No.
PCC 001

12	12
27	27



รูปตัด
Scale 1:150
(แสดงการศึกษามานุษยวิทยาพื้นที่ต่างห้องประชุม)



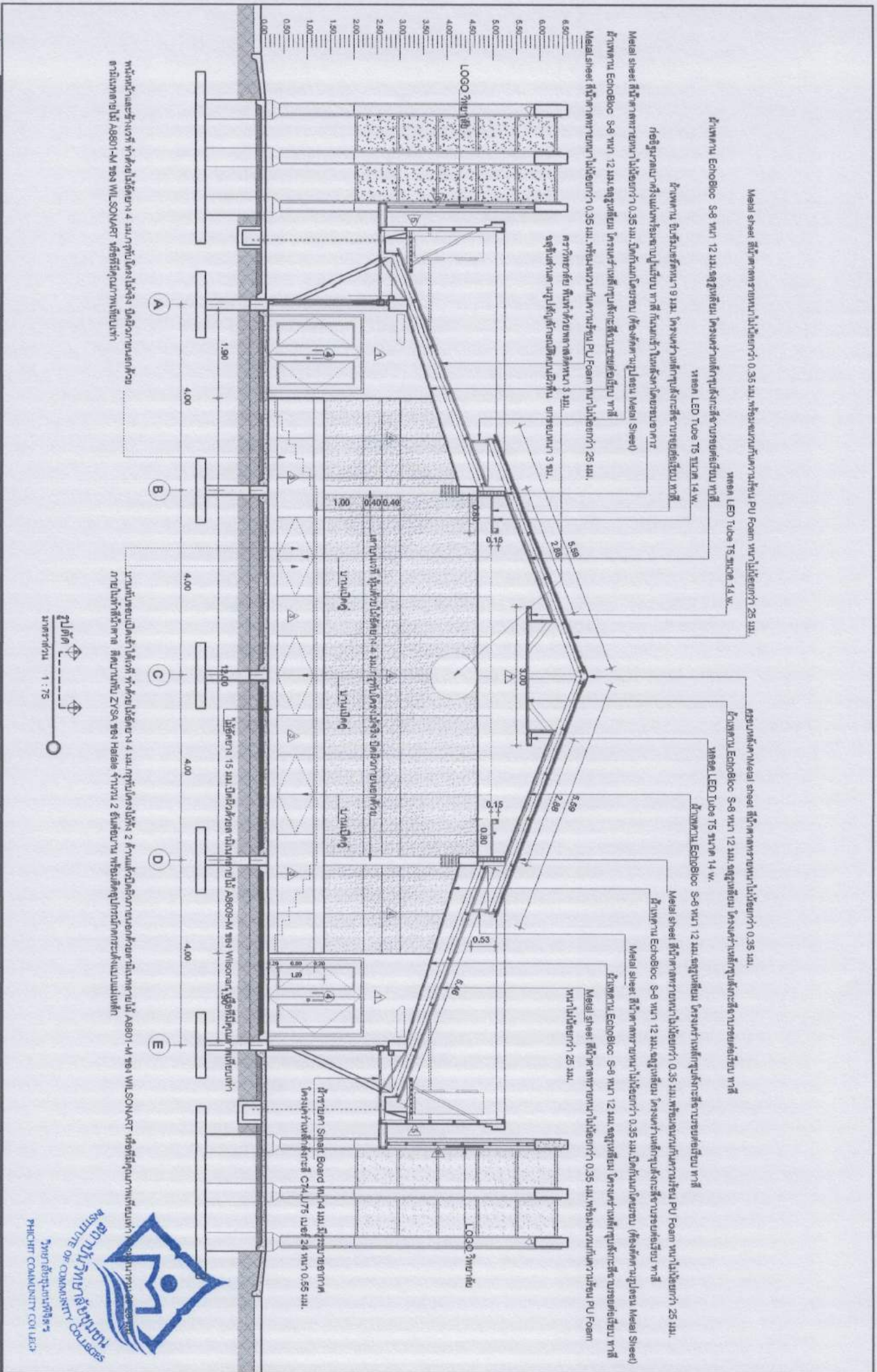


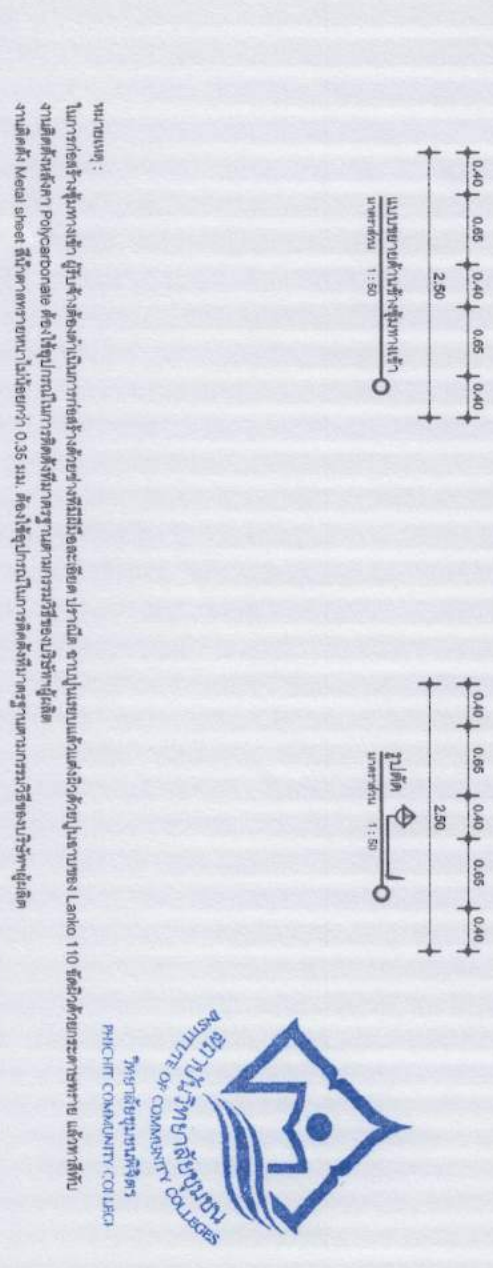
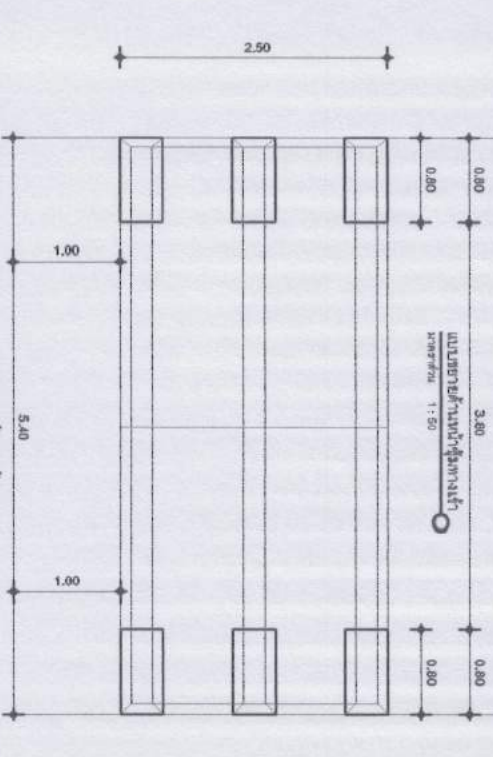
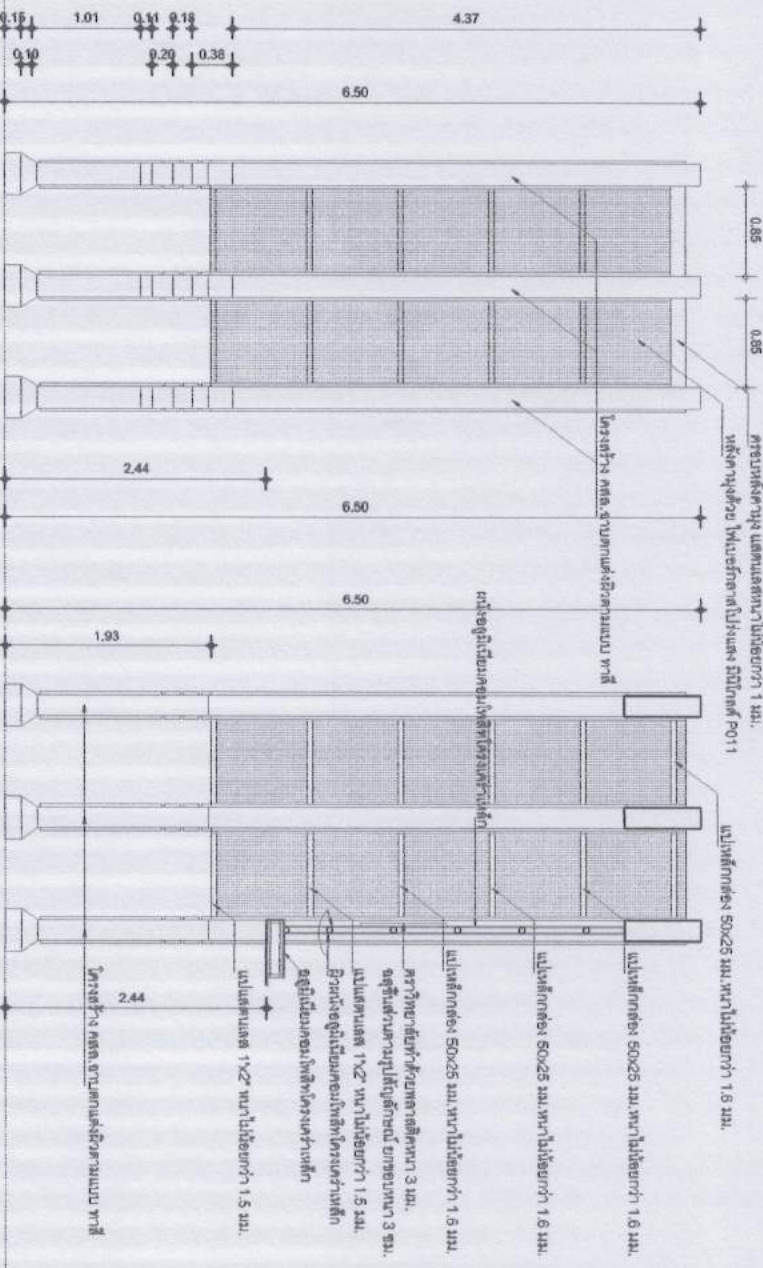
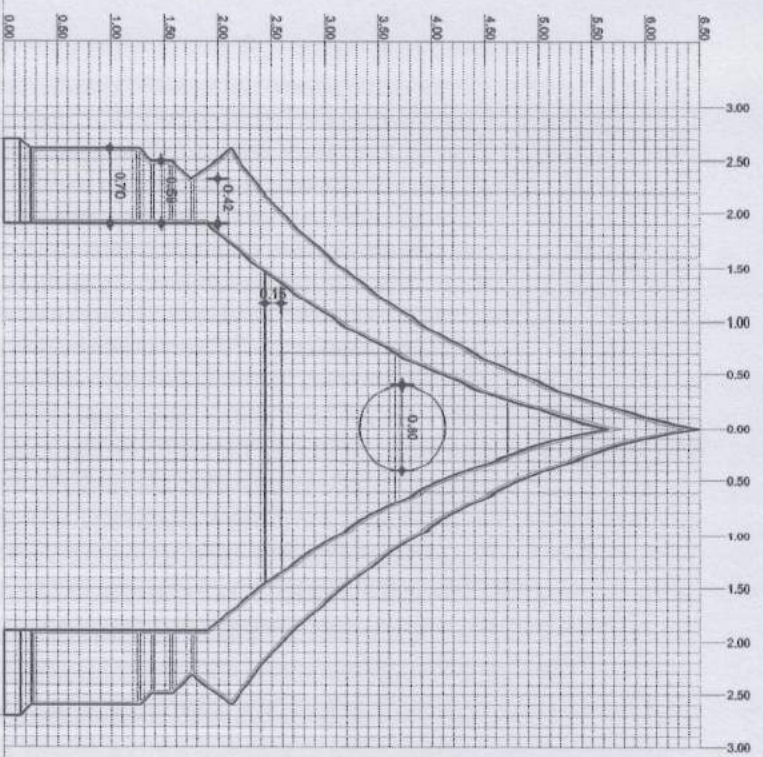
บริษัท ชัยภูมิ
 ชัยภูมิ
 1 : 75
 14
 27

	โครงการ งานปรับปรุงหอประชุมพร้อมครัวใหม่	เจ้าของ วิทยาลัยชุมชนบุรีรัมย์	สถาปนิก นายสุวิทย์ นันทิยา 09-171- นายสุวิทย์ นันทิยา 09-2272	วิศวกรโยธา นายสมชาย ไชยรัมย์ 09-13465	วิศวกรไฟฟ้า นายสมชาย ไชยรัมย์ 09-13465	งบประมาณ 1 : 75	วันที่ 01 Aug 17 14 27
--	---	-----------------------------------	---	--	---	--------------------	---------------------------------



โครงการ	เครื่อง	สถาปนิก	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	แบบแปลน	อนุมัติ	วัน / เดือน / ปี	แผ่นที่
งานปรับปรุงระบบปรับอากาศอาคาร 27	วิชาสุขุมนานพิศตร	นายสุวิทย์ ภูสีโกตร ก.บ. 171 นายอัครพงศ์ นนทะอรรษา ร.ศ. 2272	นายสมยศ โพธิ์จันทร์ ก.บ. 13465	นายสมเกียรติ ทรัพย์คำคำว้า ก.บ. 2809	  รูปที่ 1 1 : 75 ผู้เขียน: วิชาสุขุมนานพิศตร	 (General Engineer) ผู้ควบคุมการดำเนินงาน	01 Aug. 17	27 แผ่นที่ 27
						Dwg. No.		
						PCC 001/2017		



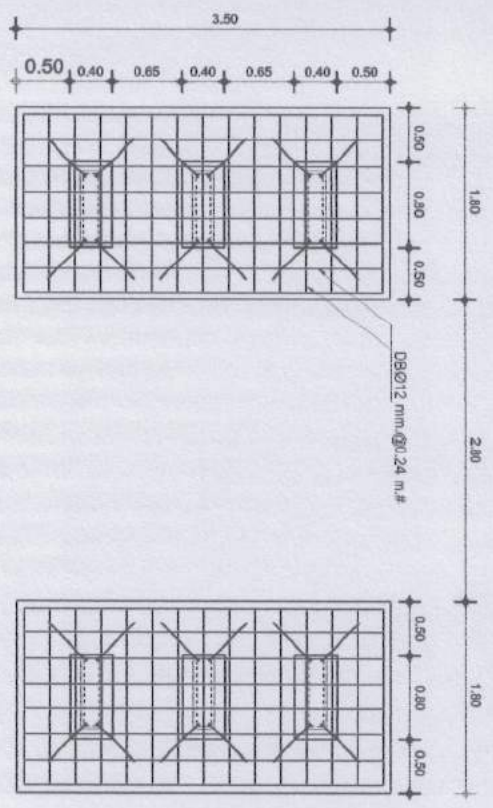


หมายเหตุ :
ในการก่อสร้างให้ช่างผู้รับเหมาตรวจสอบและแก้ไขรายละเอียด ปรมาณ ตามแบบแปลนและวัสดุอุปกรณ์ตามแบบแปลน
งานติดตั้งหลังคา Polycarbonate ให้ช่างผู้รับเหมาตรวจสอบและแก้ไขรายละเอียด ปรมาณ ตามแบบแปลนและวัสดุอุปกรณ์ตามแบบแปลน
งานติดตั้ง Metal Sheet ให้ช่างผู้รับเหมาตรวจสอบและแก้ไขรายละเอียด ปรมาณ ตามแบบแปลนและวัสดุอุปกรณ์ตามแบบแปลน

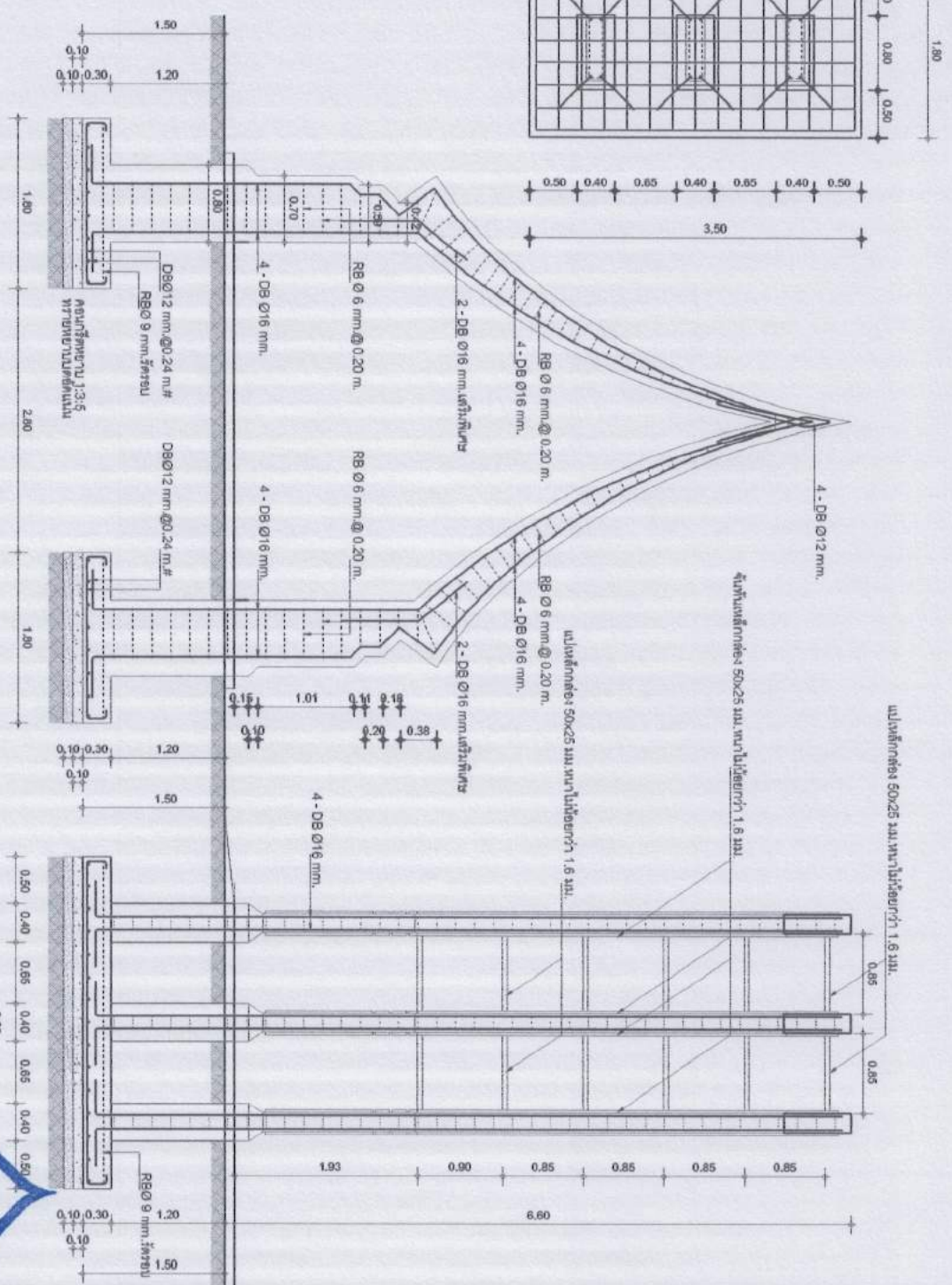


สำนักวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์
PHUICHT COMMUNITY COLLEGE

	โครงการ งานปรับปรุงหอประชุมพร้อมศูนย์	ภาควิชา วิชาสถาปัตย์	ควบคุม นายสุวิทย์ นันทิยา วร. 171 นายสุวิทย์ นันทิยา วร. 171 นายสุวิทย์ นันทิยา วร. 171	วิชาสถาปัตย์ นายสุวิทย์ นันทิยา วร. 171	วิชาสถาปัตย์ นายสุวิทย์ นันทิยา วร. 171	ควบคุม นายสุวิทย์ นันทิยา วร. 171	ควบคุม นายสุวิทย์ นันทิยา วร. 171
---	--	-------------------------	--	--	--	--------------------------------------	--------------------------------------



แบบแปลนฐานรากของอาคารส่วนล่างทางซ้าย
มาตราส่วน 1:50

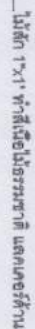
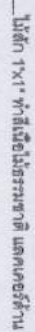


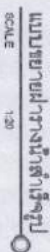
แบบขยายโครงสร้างค้ำยันทางซ้าย
มาตราส่วน 1:50

แบบขยายโครงสร้างค้ำยันทางขวา
มาตราส่วน 1:50



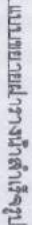
	โครงการ งานวิจัยทางหอประชุมพร้อมคอมพิวเตอร์	เจ้าของ วิทยาลัยชุมชนชลบุรี	สถาปนิก นายสุวิทย์ นันทิยา 2-001.171 นายสุวิทย์ นันทิยา 2-001.171 นายสุวิทย์ นันทิยา 2-001.171	วิศวกรโยธา นายสมชาย ใจดี 2-001.171	วิศวกรไฟฟ้า นายสมชาย ใจดี 2-001.171	แบบแปลน แบบขยายโครงสร้างค้ำยันทางซ้าย	อนุมัติ นายสมชาย ใจดี 2-001.171 นายสมชาย ใจดี 2-001.171 นายสมชาย ใจดี 2-001.171
						แบบแปลน แบบขยายโครงสร้างค้ำยันทางขวา	อนุมัติ นายสมชาย ใจดี 2-001.171 นายสมชาย ใจดี 2-001.171 นายสมชาย ใจดี 2-001.171
						แบบแปลน แบบขยายโครงสร้างค้ำยันทางซ้าย	อนุมัติ นายสมชาย ใจดี 2-001.171 นายสมชาย ใจดี 2-001.171 นายสมชาย ใจดี 2-001.171
						แบบแปลน แบบขยายโครงสร้างค้ำยันทางขวา	อนุมัติ นายสมชาย ใจดี 2-001.171 นายสมชาย ใจดี 2-001.171 นายสมชาย ใจดี 2-001.171

[illegible][illegible]

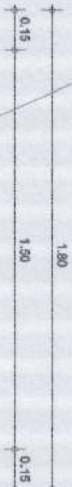


120

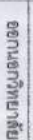
- HOT DIP GALVANIZED
- 25X3 FLAT BAR
- 40 MM. CENTER TO CENTER
- 5X6 TWISTED BAR
- 100 MM. CENTER TO CENTER
- 25X3 FLAT BAR
- AUTOMATIC



SCALE 120

[illegible]

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

[illegible]

SCALE 1:2

מלכות

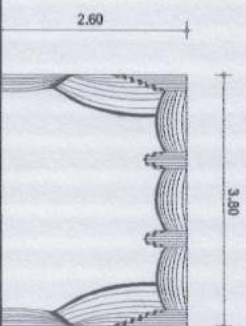
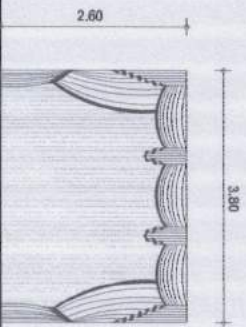
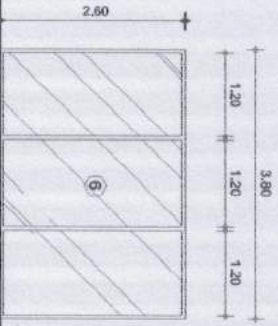
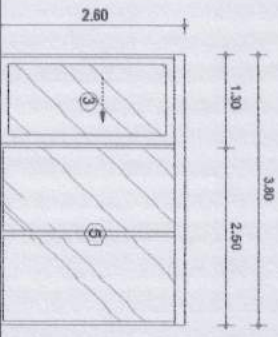
PULCHIT COMAGINITY COLLEGE

— ၆၆၆ —

สถาบันวิทยาลัยชุมชน
INSTITUTE OF COMMUNITY COLLEGES

[illegible]

แบบขยายหน้าต่าง



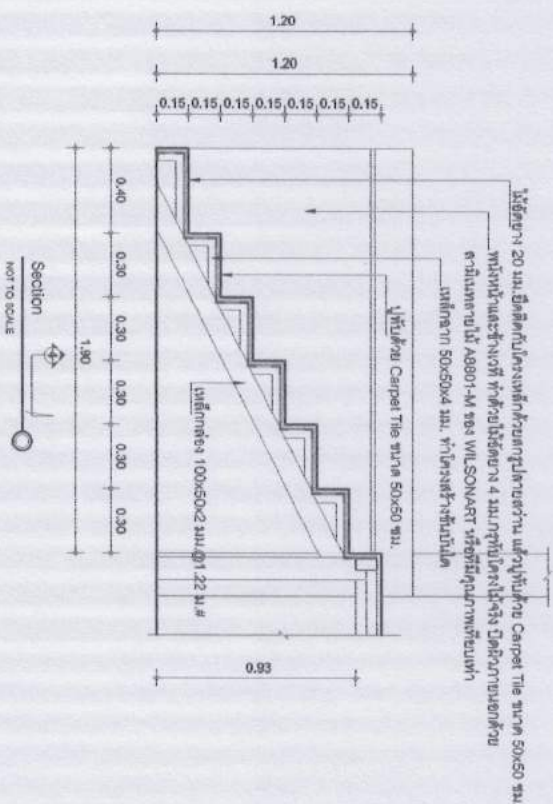
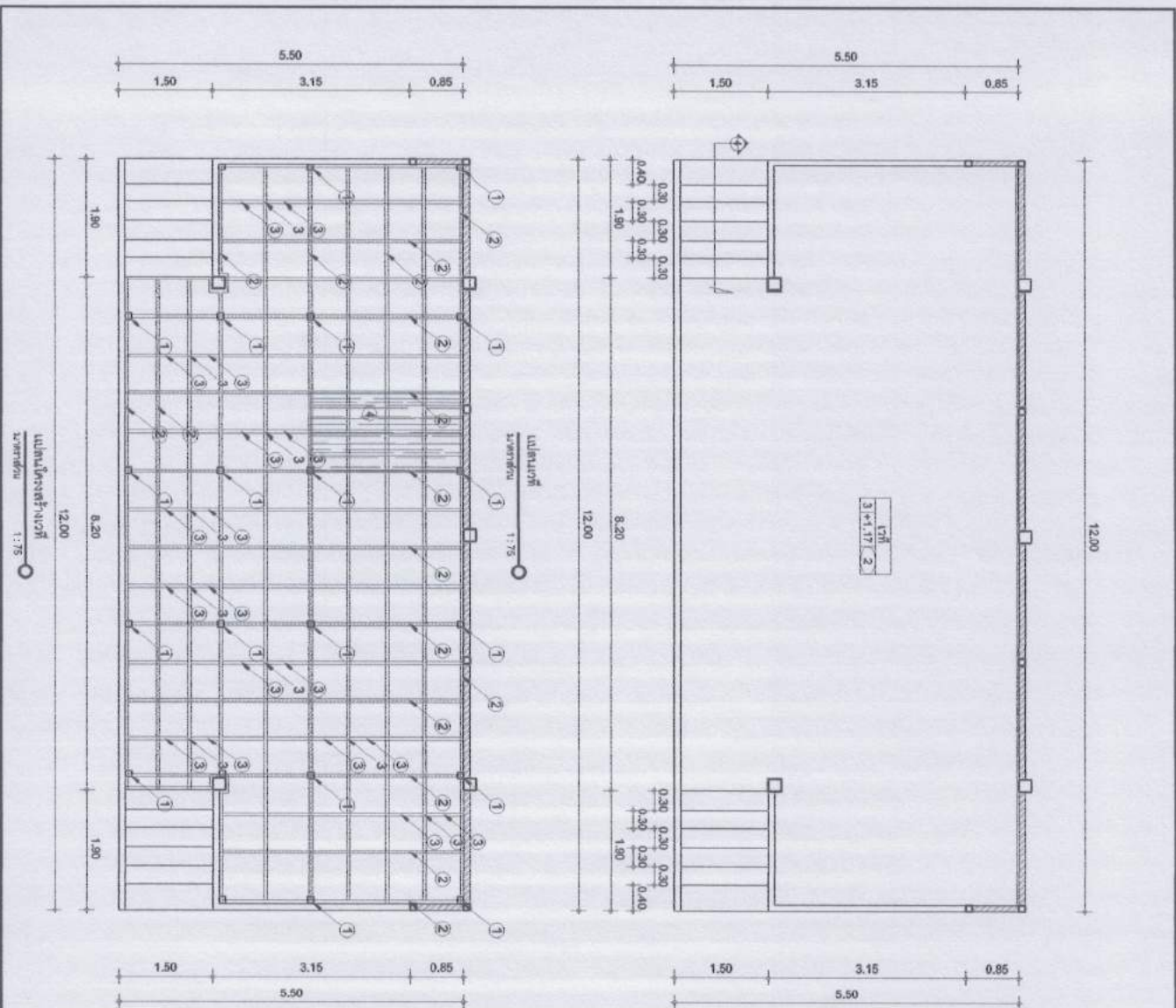
บานหน้าต่างในโรงห้องประชุม

บานที่ประตูในโรงห้องประชุม

ลักษณะงาน	ช่องแสง/วัสดุ	จำนวนชุด	1	ช่องแสง/วัสดุ	จำนวนชุด	1	ช่องแสง/วัสดุ	จำนวนชุด	1
วางบน	อยู่ในชั้นเดียวหน้าไม่น้อยกว่า 1.2 มม.			อยู่ในชั้นเดียวหน้าไม่น้อยกว่า 1.2 มม.			บานที่หน้าต่างเป็นบานไม้ที่เคลือบด้วย		บานที่หน้าต่างเป็นบานไม้ที่เคลือบด้วย
กรอบบาน	-			-			- ฐานอลูมิเนียมชุบสีเงินอย่างปราณีต และถูกหุ้มด้วยสีทนนาน		- ฐานอลูมิเนียมชุบสีเงินอย่างปราณีต และถูกหุ้มด้วยสีทนนาน
กรอบกลาง	-			-			- ไม้สังกะสีขนาด 185 บาท/ทอน (หน้ากว้าง 1.50ม.)		- ไม้สังกะสีขนาด 185 บาท/ทอน (หน้ากว้าง 1.50ม.)
กรอบข้าง	-			-			- รางไม้ 2 เป็นไม้เหล็กรูป C ขนาด 185 บาท/ทอน (หน้ากว้าง 1.50ม.)		- รางไม้ 2 เป็นไม้เหล็กรูป C ขนาด 185 บาท/ทอน (หน้ากว้าง 1.50ม.)
กรอบด้านข้าง	-			-			- รางไม้ 2 เป็นไม้เหล็กรูป C ขนาด 185 บาท/ทอน (หน้ากว้าง 1.50ม.)		- รางไม้ 2 เป็นไม้เหล็กรูป C ขนาด 185 บาท/ทอน (หน้ากว้าง 1.50ม.)
ตัวบาน / ลูกบิด	กระจกใสเคลือบแสงทอน 6 มม.			กระจกใสเคลือบแสงทอน 6 มม.			- รางไม้ 2 เป็นไม้เหล็กรูป C ขนาด 185 บาท/ทอน (หน้ากว้าง 1.50ม.)		- รางไม้ 2 เป็นไม้เหล็กรูป C ขนาด 185 บาท/ทอน (หน้ากว้าง 1.50ม.)
กลอน	-			-			- รางไม้ 2 เป็นไม้เหล็กรูป C ขนาด 185 บาท/ทอน (หน้ากว้าง 1.50ม.)		- รางไม้ 2 เป็นไม้เหล็กรูป C ขนาด 185 บาท/ทอน (หน้ากว้าง 1.50ม.)
มือจับ	-			-			- รางไม้ 2 เป็นไม้เหล็กรูป C ขนาด 185 บาท/ทอน (หน้ากว้าง 1.50ม.)		- รางไม้ 2 เป็นไม้เหล็กรูป C ขนาด 185 บาท/ทอน (หน้ากว้าง 1.50ม.)
กันชน	-			-			- รางไม้ 2 เป็นไม้เหล็กรูป C ขนาด 185 บาท/ทอน (หน้ากว้าง 1.50ม.)		- รางไม้ 2 เป็นไม้เหล็กรูป C ขนาด 185 บาท/ทอน (หน้ากว้าง 1.50ม.)
บานพับ	-			-			- รางไม้ 2 เป็นไม้เหล็กรูป C ขนาด 185 บาท/ทอน (หน้ากว้าง 1.50ม.)		- รางไม้ 2 เป็นไม้เหล็กรูป C ขนาด 185 บาท/ทอน (หน้ากว้าง 1.50ม.)
อุปกรณ์	-			-			- รางไม้ 2 เป็นไม้เหล็กรูป C ขนาด 185 บาท/ทอน (หน้ากว้าง 1.50ม.)		- รางไม้ 2 เป็นไม้เหล็กรูป C ขนาด 185 บาท/ทอน (หน้ากว้าง 1.50ม.)

แบบขยายหน้าต่าง

	โครงการ งานปรับปรุงหอประชุมพร้อมครัว	เจ้าของ วิทยาลัยชุมชนศีลขันธ์	สถาปนิก นายสุวิทย์ นิลทิพย์ โทร. 09-134455	วิศวกรโยธา นายสมชาย ใจดี โทร. 09-134455	วิศวกรไฟฟ้า นายสมชาย ใจดี โทร. 09-134455	แบบแปลน แบบขยายหน้าต่าง	อนุมัติ นายสมชาย ใจดี	รับ / เดือน / ปี 01 Aug. 17	วันที่ 22
วิทยาลัยชุมชนศีลขันธ์	นายสมชาย ใจดี โทร. 09-134455	นายสมชาย ใจดี โทร. 09-134455	นายสมชาย ใจดี โทร. 09-134455	นายสมชาย ใจดี โทร. 09-134455	นายสมชาย ใจดี โทร. 09-134455	นายสมชาย ใจดี โทร. 09-134455	นายสมชาย ใจดี โทร. 09-134455	นายสมชาย ใจดี โทร. 09-134455	นายสมชาย ใจดี โทร. 09-134455

[illegible]

- รายการประกอบแบบวงรี
- ① เสาคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 100x100x3 มม. @ 2.44 ม. #
 - ② เหล็กดัดขนาด 100x50x2 มม. @ 1.22 ม. #
 - ③ เหล็กดัดขนาด 50x50x2 มม. @ 0.60 ม. #
 - ④ ใช้ปูน 20 มก. มีเหล็กดัดเสริมเหล็กตัวกลางตามรอบวงแบบวงรียาว 1 เมตร ใช้ปูนรับจาก Cement The ขนาด 50-60 กก. ตาม

โครงการ	ทำเรื่อง	ตามใบ
งานปรับปรุงหอประชุมพรหมเชษฐังค์	วิภาลัยบุญพรพิตร	พจนีย์ ภูมิธนาฯ ๖-๒๓-๖๖ พชรภูมิกานต์ เกตุธวัช ๓๓.๐๖

วิภาวดี	วิภาวดี
วิภาวดี	วิภาวดี

- [illegible]

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

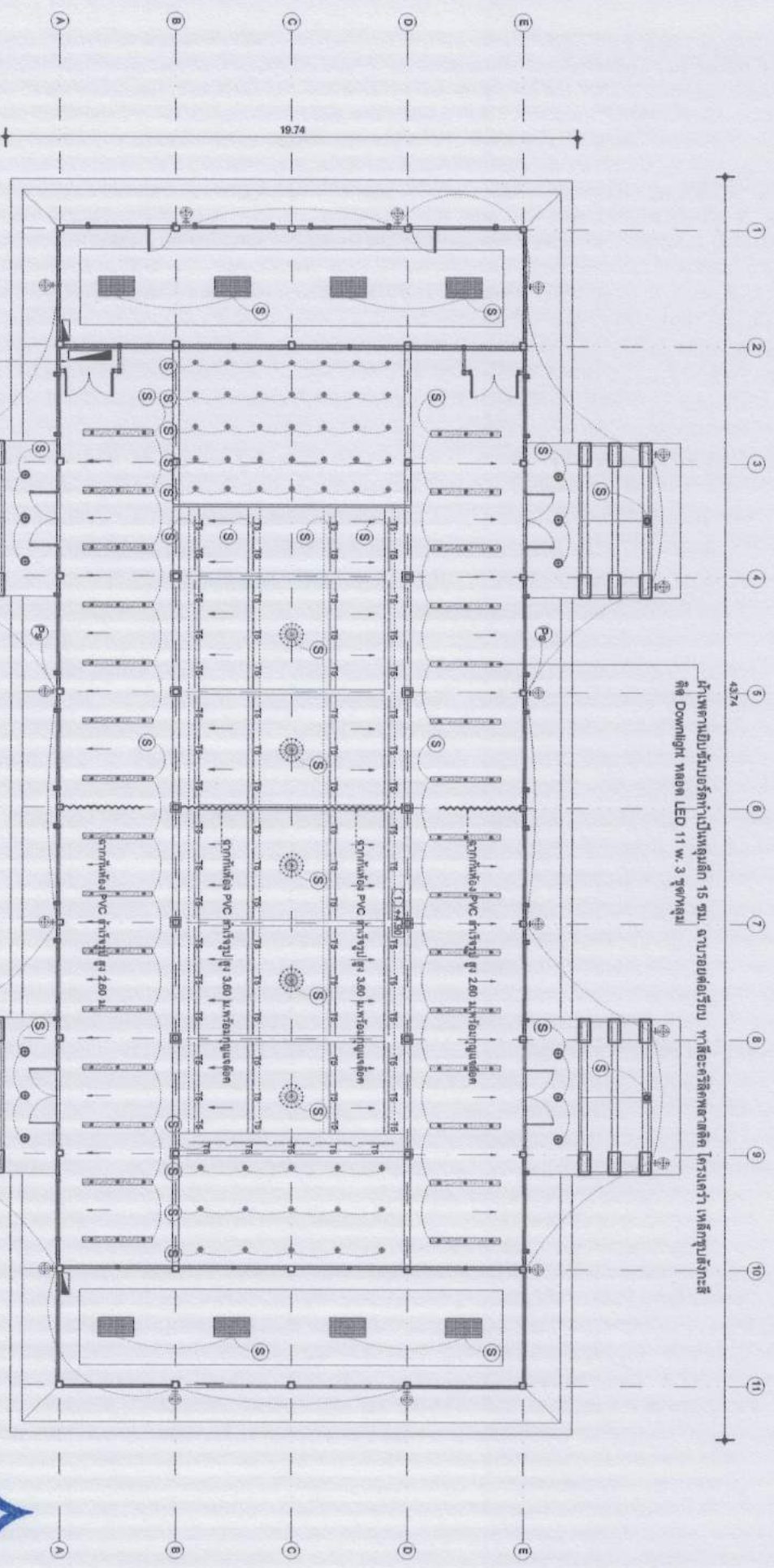
พ.ร.บ. ๑๐. ๑๓๔๕	พ.ร.บ. ๑๐. ๑๓๔๕
-----------------	-----------------

- | | |
|--|--|
| <p>วันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๐</p> <p>นาย </p> <p>นางสาว </p> | <p>นาย </p> <p>นางสาว </p> |
|--|--|

วิชาภาษาไทย	นายสมยศ ไทสีจันทร์ น.อ. 13485
-------------	-------------------------------

- | | |
|--|---|
| <p> 
 พิชิต ชาติคาร์ณ์ พลิกคว่ำ กทท.2808 </p> | <p> ชื่อกรรมการ
 นายพิชิต ชาติคาร์ณ์ </p> |
| <p> กรรมการประกอบคณะกรรมการไฟฟ้า
 และงานระบบบริหารกทท </p> | <p> ตำแหน่ง
 นายพิชิต ชาติคาร์ณ์ </p> |

- [illegible]



ฝ้าเพดานเป็นชั้นรีดักเป็นหลอดเล็ก 15 ซม. ฉาบยอเคลือบเรียบ ทุกละเอียดหลอดหลอดเล็ก โครงค้ำว เหล็กชุบสังกะสี
สีด Downlight พอด LED 11 W. 3 ชุด/ห้องเรียน

แปลนไฟฟ้า แสดงตัว
Scale 1:150

สถาบันวิทยาลัยชุมชน
PICHIT COMMUNITY COLLEGE



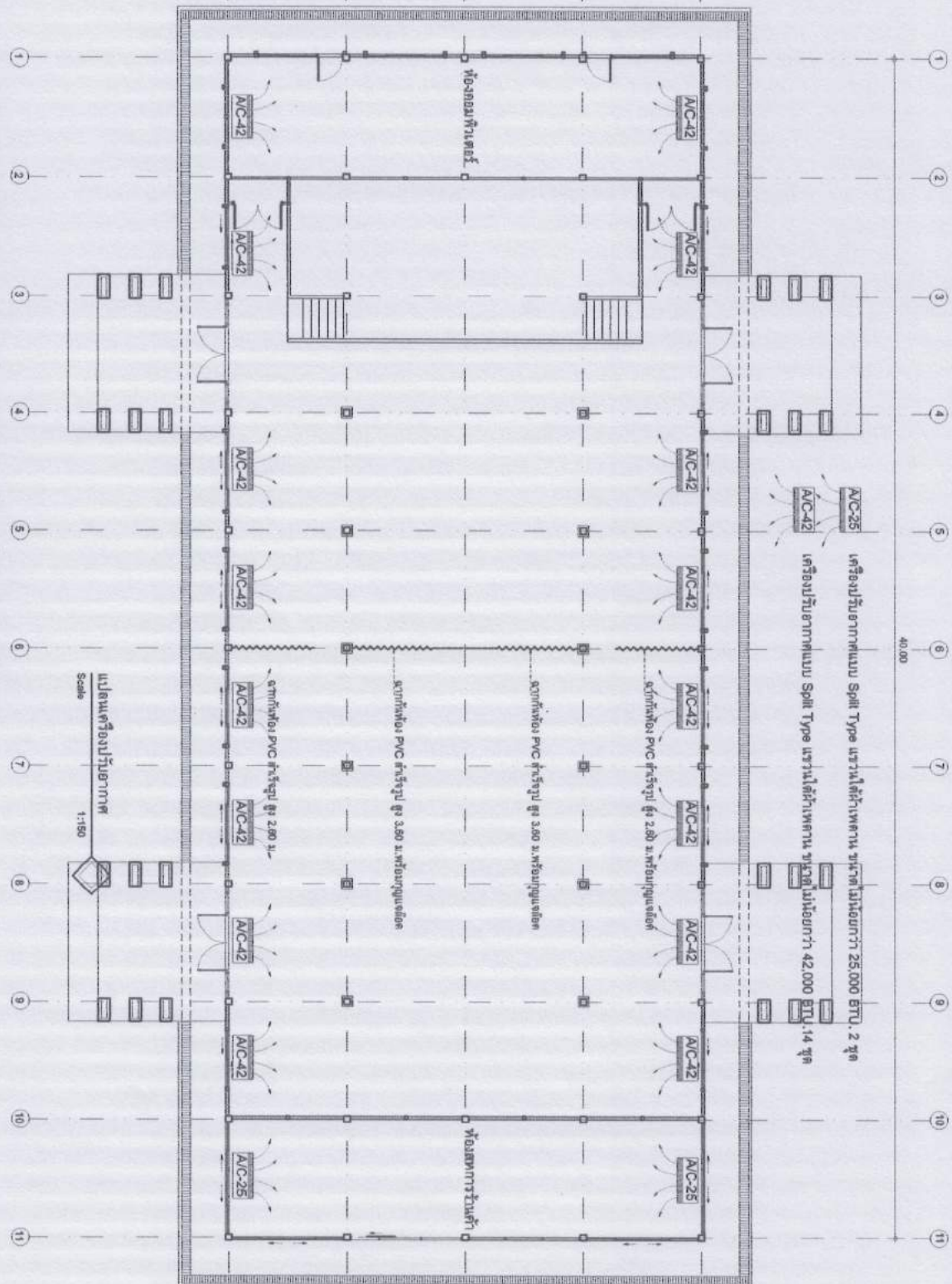
	โครงการ งานปรับปรุงห้องประชุมพร้อมครัวกลาง	เจ้าของ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร	สถาปนิก นางสุวิทย์ สุทธิรักษ์ ภูผา 171 นายสุวิทย์ ภูผา 171 นายสุวิทย์ ภูผา 171 ร.ศ. 2272	วิศวกรโยธา นายสมชาย โพธิ์งาม ร.ศ. 13485	วิศวกรไฟฟ้า นายสมชาย ภูผา 171 ร.ศ. 2000	หมายเหตุ แปลนไฟฟ้า แสดงตัว	อนุมัติ นายสุวิทย์ ภูผา 171 (นายสุวิทย์ ภูผา 171) ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนพิจิตร PCC 001/2017	วันที่ 01 Aug. 17 Dwg. No. PCC 001/2017	หน้า 25
---	---	--------------------------------	---	--	--	-------------------------------	---	--	------------



โครงการ	เจ้าของ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	แบบแปลน	อนุมัติ	วันที่ / เดือน / ปี	แผ่นที่
งานปรับปรุงระบบปรับอากาศทุกชั้น	วิทยาลัยชุมชนนนทบุรี	นายสุวิทย์ นุกิตติวงษ์ วิชา 171 นายณัฐกร นนทบุรี วิชา 2272	นายสมยศ โพธิ์จันทร์ วิชา 13485	นายณัฐกร นนทบุรี วิชา 2809	แปลนเครื่องปรับอากาศ	นายณัฐกร นนทบุรี วิชา 2809	01 Aug. 17	26
							01 Aug. 17	27

ข้อกำหนด : - ในการติดตั้งเครื่องปรับอากาศผู้รับจ้างต้อง Balance phase โดยเฉลี่ยให้ปริมาณการใช้กระแสไฟฟ้าแต่ละ Phase ใกล้เคียงกัน
- วัสดุต้อง Condensing Unit เครื่องปรับอากาศ บน Cat Walk ที่ทำไว้บนหลังคา พร้อมสายรองรับน้ำทิ้งปรับอากาศ
- เครื่องปรับอากาศ ทุกเครื่องต้องเป็นชนิด Split Type ที่ได้รับฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 จากกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
- เครื่องปรับอากาศ ทุกเครื่องใช้สารทำความเย็น R410A
- เครื่องปรับอากาศ ทุกเครื่องใช้รีโมทคอนโทรล Breaker แบบแยกแต่ละตัว

วิทยาลัยชุมชนนนทบุรี
KING MONGKUT UNIVERSITY OF TECHNOLOGY THABMASARAKIJ
PCC 001/2017



การชำระเงินแบ่งการชำระเงินเป็น ๗ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ ชำระเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- 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 เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- 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 เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- 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 เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- 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 งานทำเวทีและฉากบนเวที 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 แล้วเสร็จ
- 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