

**ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**โครงการจ้างซ่อมแซมอาคารที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์แผ่นดินไหว**  
**อาคาร ๒๙ (Phase ๒)**

**๑. ความเป็นมา**

ด้วยเกิดสถานการณ์ภัยพิบัติแผ่นดินไหว เมื่อวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๘ ส่งผลกระทบต่อความเสียหายต่ออาคารของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ โดยเฉพาะอย่างยิ่งอาคาร ๙๐ ปราชญ์เชียงใหม่ (อาคาร ๒๙) ซึ่งเป็นอาคารเรียนขนาดความสูง ๑๕ ชั้น หลังจากเกิดเหตุดังกล่าววิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ สาขาภาคเหนือ ๑ ได้เข้ามาตรวจสอบพบว่าอาคารทั้ง ๒ หลัง ไม่พบการเสียหายของโครงสร้างอาคารใด ๆ แต่พบปัญหาทรอยแตกร้าวของปูนที่ผนัง ความเสียหายของฝ้าเพดานและขอบประตูหน้าต่าง ที่สามารถซ่อมแซมและสามารถกลับมาใช้งานได้ปกติ ตามหนังสือของวิศวกรรมสถานฯ ที่ EIT(๑)๐๑๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๘

ดังนั้น เพื่อให้การซ่อมแซมอาคารเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเพื่อให้ทรัพย์สินสามารถกลับมาใช้งานได้ตามปกติ มหาวิทยาลัยจึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการจัดจ้างซ่อมแซมอาคารดังกล่าว

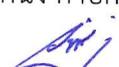
**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อซ่อมแซมอาคารให้สามารถใช้งานราชการได้อย่างปกติและมีความปลอดภัย

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอ**

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพที่ขาย ให้บริการ หรือรับจ้างพัสดุดังกล่าว

  
(ผศ.ดร.โกธรสร ลักษณะศิริ)  
  
(นายอุทัย ใจสักเสรีญ)

ผู้รับผิดชอบร่างขอบเขตของงาน  
  
(นายคณิง กาบกันทะ)  
  
(นายวัชรชัย เด่นพอม)

  
(นายเกษตร ทาอินตะ)  
  
(นายพรชัย ราชดี)

**๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะจัดจ้าง**

๔.๑ อาคาร ๙๐ ปี ราชภัฏเชียงใหม่ (อาคาร ๒๙) บริเวณชั้นที่ ๗,๙, ๑๑-๑๕ และชั้นดาดฟ้า ทำการซ่อมแซมรอยแตกร้าว ซ่อมแซมกระเบื้อง ทาสีภายใน-นอก ตามแบบรูปรายการ

๔.๓ ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีระบบป้องกันหรือจัดทำเขตพื้นที่ก่อสร้างพร้อมทั้งป้ายให้ชัดเจน เพื่อความปลอดภัยและป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุเข้าพื้นที่ก่อสร้างระหว่างดำเนินการตามสัญญา

๔.๔ ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการทำงานในการดำเนินการแต่ละชั้นให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงานก่อสร้างพิจารณาก่อนดำเนินการ

๔.๕ ผู้รับจ้างจะต้องปรับปรุงซ่อมแซมตามขั้นตอนการทำงานหลักวิชาช่าง โดยแต่ละขั้นตอนการทำงานจะต้องได้รับการตรวจสอบหรือความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน

**๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ**

ส่งมอบภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

**๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

พิจารณาคัดสินโดยใช้ เกณฑ์ราคา

**๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร**

วงเงินงบประมาณ 1,328,900 บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

**๘. งวดงานและการจ่ายเงิน**

มหาวิทยาลัยจะจ่ายค่าจ้าง ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดจ่ายเงินเป็น จำนวน ๕ งวด ดังนี้

**งวดที่ ๑ จะจ่ายเงิน จำนวน ๑๕% เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้**

**๑.๑ ส่วนงานทั่วไป**

(๑) จัดทำแผนงานการก่อสร้างทั้งโครงการ ประกอบด้วย แผนงานตามสัญญาจ้าง และแผนงานของผู้รับจ้างแล้วเสร็จ

(๒) จัดส่งแผนงานก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานของผู้รับจ้าง

(๓) งานติดตั้งป้ายเตือนเขตก่อสร้าง และติดตั้งป้ายโครงการแล้วเสร็จ

(๔) จัดส่งรายงานการปฏิบัติงาน พร้อมรูปภาพประกอบแล้วเสร็จ

**๑.๒ หมวดงาน อาคาร ๒๙ (อาคาร ๙๐ ปี ราชภัฏเชียงใหม่)**

(๑) งานซ่อมแซมรอยร้าวทั้งหมดแล้วเสร็จ อาคาร ๒๙ ชั้น ๑๒

(๒) งานซ่อมแซมรอยร้าวทั้งหมดแล้วเสร็จ อาคาร ๒๙ ชั้น ๑๓

(๓) งานซ่อมแซมรอยร้าวทั้งหมดแล้วเสร็จ อาคาร ๒๙ ชั้น ๑๔

(๔) งานซ่อมแซมรอยร้าวทั้งหมดแล้วเสร็จ อาคาร ๒๙ ชั้น ๑๕

ผู้รับผิดชอบร่างขอบเขตของงาน

  
(ผศ.ดร.โกธรสร ลักษณศิริ)

  
(นายคณิง กาบกันทะ)

  
(นายเกษตร ทาอินดีะ)

  
(นายอุทัย ใจสักเสริญ)

  
(นายวัชรชัย เด่นพอม)

  
(นายพรชัย ราชดี)

- (๕) งานซ่อมแซมรอยร้าวทั้งหมดแล้วเสร็จ อาคาร ๒๙ ชั้นดาดฟ้า
  - (๖) งานวัสดุกรุผนังแล้วเสร็จทั้งหมด อาคาร ๒๙ ชั้น ๑๒
  - (๗) งานวัสดุกรุผนังและกระจกแล้วเสร็จทั้งหมด อาคาร ๒๙ ชั้น ๑๓
  - (๘) งานวัสดุกรุผนังแล้วเสร็จทั้งหมด อาคาร ๒๙ ชั้น ๑๔
  - (๙) งานวัสดุกรุผนังแล้วเสร็จทั้งหมด อาคาร ๒๙ ชั้น ๑๕
- ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ ๒ จะจ่ายเงิน จำนวน ๑๗% เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

๒.๑ ส่วนงานทั่วไป

- (๑) จัดส่งแผนงานก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานของผู้รับจ้าง
- (๒) จัดส่งรายงานการปฏิบัติงาน พร้อมรูปภาพประกอบแล้วเสร็จ

๒.๒ หมวดงาน อาคาร ๒๙ (อาคาร ๙๐ ปี ราชนิกุลเชียงใหม่)

- (๑) งานซ่อมแซมรอยร้าวทั้งหมดแล้วเสร็จ อาคาร ๒๙ ชั้น ๗
- (๒) งานซ่อมแซมรอยร้าวทั้งหมดแล้วเสร็จ อาคาร ๒๙ ชั้น ๘
- (๓) งานซ่อมแซมรอยร้าวทั้งหมดแล้วเสร็จ อาคาร ๒๙ ชั้น ๑๑
- (๔) งานวัสดุกรุผนังแล้วเสร็จทั้งหมด อาคาร ๒๙ ชั้น ๗
- (๕) งานวัสดุกรุผนังแล้วเสร็จทั้งหมด อาคาร ๒๙ ชั้น ๘
- (๖) งานทาสีภายในทั้งหมดแล้วเสร็จ อาคาร ๒๙ ชั้น ๑๔
- (๗) งานทาสีภายในทั้งหมดแล้วเสร็จ อาคาร ๒๙ ชั้น ๑๕
- (๘) งานทาสีภายในทั้งหมดแล้วเสร็จ อาคาร ๒๙ ชั้นดาดฟ้า

ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๕ วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ ๓ จะจ่ายเงิน จำนวน ๒๕% เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

๓.๑ ส่วนงานทั่วไป

- (๑) จัดส่งแผนงานก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานของผู้รับจ้าง
- (๒) จัดส่งรายงานการปฏิบัติงาน พร้อมรูปภาพประกอบแล้วเสร็จ

๓.๒ หมวดงานอาคาร ๙๐ ปี ราชนิกุลเชียงใหม่ (อาคาร ๒๙)

- (๑) งานซ่อมแซมรอยร้าวส่วนภายนอกอาคารทั้งหมดแล้วเสร็จ
- (๒) งานทาสีภายในทั้งหมดแล้วเสร็จ อาคาร ๒๙ ชั้น ๑๒
- (๓) งานทาสีภายในทั้งหมดแล้วเสร็จ อาคาร ๒๙ ชั้น

ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

  
(ผศ.ดร.โกธสร ลักษณะศิริ)  
  
(นายอุทัย ใจสักเสรีญ)

ผู้รับผิดชอบร่างขอบเขตของงาน  
  
(นายคณิง กาบกันทะ)  
  
(นายวัชรชัย เด่นพอม)

  
(นายเกษตร ทาอินดีะ)  
  
(นายพรชัย ราชดี)

งวดที่ ๔ จะจ่ายเงิน จำนวน ๒๓% เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

๔.๑ ส่วนงานทั่วไป

- (๑) จัดส่งแผนงานก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานของผู้รับจ้าง
- (๒) จัดส่งรายงานการปฏิบัติงาน พร้อมรูปภาพประกอบแล้วเสร็จ

๔.๒ หมวดงานอาคาร ๙๐ ปี ราชภัฏเชียงใหม่ (อาคาร ๒๙)

- (๑) งานกระจกส่วนภายนอกอาคารทั้งหมดแล้วเสร็จ
- (๒) งานทาสีภายในทั้งหมดแล้วเสร็จ อาคาร ๒๙ ชั้น ๙
- (๓) งานทาสีภายในทั้งหมดแล้วเสร็จ อาคาร ๒๙ ชั้น ๑๑

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๓๕ วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ ๕ (งวดสุดท้าย) จะจ่ายเงิน จำนวน ๒๐% เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

๕.๑ ส่วนงานทั่วไป

- (๑) จัดส่งแผนงานก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานของผู้รับจ้าง
- (๒) จัดส่งรายงานการปฏิบัติงาน พร้อมรูปภาพประกอบแล้วเสร็จ
- (๓) จัดส่งเอกสารรายละเอียดต่าง ๆ ในการปฏิบัติงานก่อสร้างให้ครบถ้วนตามที่คณะกรรมการกำหนด
- (๔) งานเก็บทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมส่งมอบงาน

๕.๒ หมวดงานอาคาร ๙๐ ปี ราชภัฏเชียงใหม่ (อาคาร ๒๙)

- (๑) งานทาสีทั้งหมดแล้วเสร็จ อาคาร ๒๙ ชั้น ๗
- (๒) งานทาสีทั้งหมดภายนอกทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

๙. อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้างต่อวัน

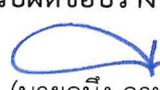
๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดรับประกันความชำรุดบกพร่องที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ค่า K (กรณีการจัดจ้างหมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หรืองบลงทุน)

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาจะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

  
(ผศ.ดร.ไกรสร ลักษณศิริ)  
  
(นายอุทัย ใจสักเสรี)

ผู้รับผิดชอบร่างขอบเขตของงาน  
  
(นายคณิง กาบกันทะ)  
  
(นายวัชรชัย เด่นพอม)

  
(นายเกษตร ทาอินดี)  
  
(นายพรชัย ราชดี)

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้

**๑๒. รายชื่อผู้รับผิดชอบ/คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานและราคากลาง**

- |   |               |
|---|---------------|
| ๑๒.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไกรสร ลักษณะศิริ | ประธานกรรมการ |
| ๑๒.๒ นายคณิง กาบกันทะ                       | กรรมการ       |
| ๑๒.๓ นายเกษตร ทาอินตะ                       | กรรมการ       |
| ๑๒.๔ นายอุทัย ใจสักเสรีญ                    | กรรมการ       |
| ๑๒.๕ นายวัชรชัย เต๋นพอม                     | กรรมการ       |
| ๑๒.๖ นายพรชัย ราชดี                         | กรรมการ       |



(ผศ.ดร.ไกรสร ลักษณะศิริ)



(นายอุทัย ใจสักเสรีญ)

ผู้รับผิดชอบร่างขอบเขตของงาน



(นายคณิง กาบกันทะ)



(นายวัชรชัย เต๋นพอม)



(นายเกษตร ทาอินตะ)



(นายพรชัย ราชดี)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างซ่อมแซมอาคารที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์แผ่นดินไหว โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๓๒๘,๙๐๐.๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๘

เป็นเงิน ๑,๓๒๗,๓๕๐.๗๑ บาท

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ..... บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

คณะกรรมการร่างขอบเขตงาน (TOR) และกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างซ่อมแซมอาคารที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์แผ่นดินไหว อาคาร ๒๗ (ระยะที่ ๒) โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ ๓๐๗๖/๒๕๖๘ สืบ ณ วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๘

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- |  |               |
|--|---------------|
| ๖.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไกรสร ลักษณะศิริ | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายคณิง กาบกันทะ                       | กรรมการ       |
| ๖.๓ นายเกษตร ทาอินตะ                       | กรรมการ       |
| ๖.๔ นายอุทัย ใจสักเสรีญ                    | กรรมการ       |
| ๖.๕ นายวัชรชัย เด่นพอม                     | กรรมการ       |
| ๖.๖ นายพรชัย ราชดี                         | กรรมการ       |

  
(ผศ.ดร.ไกรสร ลักษณะศิริ)

  
(นายอุทัย ใจสักเสรีญ)

ผู้รับผิดชอบร่างขอบเขตของงาน

  
(นายคณิง กาบกันทะ)

  
(นายวัชรชัย เด่นพอม)

  
(นายเกษตร ทาอินตะ)

  
(นายพรชัย ราชดี)



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการจ้างซ่อมแซมอาคารที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์แผ่นดินไหว อาคาร 29 (Phase 2)

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

พื้นที่เวียงบัว ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่ง ที่ 3076/2568 สั่ง ณ วันที่ 8 กันยายน พ.ศ.2568

ประมาณการเมื่อวันที่

19 พฤศจิกายน 2568

ลงชื่อ .....

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไกรสร ลักษณ์ศิริ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ .....

นายคณิง กาบกันทะ

ลงชื่อ .....

นายเกษตร ทาอินดีะ

ลงชื่อ .....

นายอุทัย ใจสักเสริญ

ลงชื่อ .....

นายวัชรชัย เด่นพอม

ลงชื่อ .....

นายพรชัย ราชดี

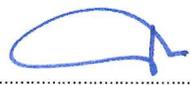


แบบสรุปค่าก่อสร้าง

|  |  |  |  |  |   |           |
|--|--|--|--|--|---|-----------|
| รายการค่างานก่อสร้าง โครงการซ่อมแซมอาคารที่ได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว อาคาร 29 (Phase 2) |  |  |  |  |   |           |
| ประเภท งานก่อสร้างอาคาร  |  |  |  |  |   |           |
| เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่   |  |  |  |  |   |           |
| สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏ จังหวัดเชียงใหม่ พื้นที่เวียงบัว                       |  |  |  |  |   |           |
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  |  |  |  |  |   |           |
| ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 งานก่อสร้าง ที่แนบ จำนวน                                  |  |  |  |  | 1 | ชุด       |
| คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2568   |  |  |  |  |   | หน่วย:บาท |

| ลำดับที่ | รายการ  | ค่าก่อสร้าง | ค่าครุภัณฑ์   | ค่าใช้จ่ายพิเศษ | รวมราคากลาง งานก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|---|-------------|---|-----------------|-------------------------|----------|
|          | <b>สรุปงาน</b>  |             |   |                 |                         |          |
| 1        | โครงการจ้างซ่อมแซมอาคารที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์แผ่นดินไหว | 916,941.51  |   | 410,409.20      | 1,327,350.71            |          |
|          |   |             |   |                 |                         |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ                                     |             |   |                 | 1,327,350.71            |          |
|          | ราคากลาง  |             |   |                 | 1,327,350.71            |          |
|          | จำนวนเงินตัวอักษร   |             | หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นเจ็ดพันสามร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์ |                 |                         |          |

ลงชื่อ   
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โกธรร ลักษณ์ศิริ  
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ   
นายคณิง กาบกันทะ

ลงชื่อ   
นายเกษตร ทาอินดีะ

ลงชื่อ   
นายอุทัย ใจสักเสริญ

ลงชื่อ   
นายวัชรชัย เด่นพอม

ลงชื่อ   
นายพรชัย ราชดี





แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา โครงการซ่อมแซมอาคารที่ได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว อาคาร 29 (Phase 2)

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏ จังหวัดเชียงใหม่ พื้นที่เวียงบัว

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2568

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....



| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน  | หน่วย | ราคาค่าวัสดุ |           | ราคาค่าแรงงาน |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|--------|-------|--------------|-----------|---------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |   |        |       | หน่วยละ      | จำนวนเงิน | หน่วยละ       | จำนวนเงิน |                             |          |
| 1.1      | อาคาร 29 เวียงบัว ชั้นที่ 7                   |        |       |              |           |               |           |                             |          |
| 1        | งานซ่อมรอยร้าวแบบ 1A                          | 22.00  | เมตร  | 293.00       | 6,446.00  | 43.00         | 946.00    | 7,392.00                    |          |
| 2        | งานซ่อมรอยร้าวแบบ 1B                          | 21.00  | เมตร  | 42.00        | 882.00    | 15.00         | 315.00    | 1,197.00                    |          |
| 3        | งานซ่อมรอยร้าวแบบ 1C                          | 9.00   | เมตร  | 68.00        | 612.00    | 43.00         | 387.00    | 999.00                      |          |
| 4        | งานซ่อมรอยร้าวแบบ 1D                          | 3.00   | เมตร  | 46.00        | 138.00    | 15.00         | 45.00     | 183.00                      |          |
| 5        | งานซ่อมกระเบื้องผนัง 12"x24" สีขาว ชนิดตัดขอบ | 7.02   | ตร.ม. | 526.00       | 3,692.52  | 221.00        | 1,551.42  | 5,243.94                    |          |
| 6        | งานทาสีภายใน                                  | 160.95 | ตร.ม. | 66.00        | 10,622.37 | 31.00         | 4,989.30  | 15,611.67                   |          |
|          | รวมอาคาร 29 เวียงบัว ชั้นที่ 7                |        |       |              | 22,392.89 |               | 8,233.72  | 30,626.61                   |          |
| 1.2      | อาคาร 29 เวียงบัว ชั้นที่ 9                   |        |       |              |           |               |           |                             |          |
| 1        | งานซ่อมรอยร้าวแบบ 1A                          | 12.00  | เมตร  | 293.00       | 3,516.00  | 43.00         | 516.00    | 4,032.00                    |          |
| 2        | งานซ่อมรอยร้าวแบบ 1B                          | 26.00  | เมตร  | 42.00        | 1,092.00  | 15.00         | 390.00    | 1,482.00                    |          |
| 3        | งานซ่อมรอยร้าวแบบ 1C                          | 18.00  | เมตร  | 68.00        | 1,224.00  | 43.00         | 774.00    | 1,998.00                    |          |
| 4        | งานซ่อมรอยร้าวแบบ 1D                          | 166.00 | เมตร  | 46.00        | 7,636.00  | 15.00         | 2,490.00  | 10,126.00                   |          |
| 5        | งานซ่อมกระเบื้องผนัง 12"x24" สีขาว ชนิดตัดขอบ | 0.36   | ตร.ม. | 526.00       | 189.36    | 221.00        | 79.56     | 268.92                      |          |
| 6        | งานทาสีภายใน                                  | 661.98 | ตร.ม. | 66.00        | 43,690.85 | 31.00         | 20,521.46 | 64,212.30                   |          |
|          | รวมอาคาร 29 เวียงบัว ชั้นที่ 9                |        |       |              | 57,348.21 |               | 24,771.02 | 82,119.22                   |          |

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา โครงการซ่อมแซมอาคารที่ได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว อาคาร 29 (Phase 2)

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏ จังหวัดเชียงใหม่ พื้นที่เวียงบัว

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2568

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....



| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน  | หน่วย | ราคาค่าวัสดุ |                  | ราคาค่าแรงงาน |                  | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|--------|-------|--------------|------------------|---------------|------------------|-----------------------------|----------|
|          |   |        |       | หน่วยละ      | จำนวนเงิน        | หน่วยละ       | จำนวนเงิน        |                             |          |
| 1.3      | อาคาร 29 เวียงบัว ชั้นที่ 11                  |        |       |              |                  |               |                  |                             |          |
| 1        | งานซ่อมรอยร้าวแบบ 1A                          | 107.00 | เมตร  | 293.00       | 31,351.00        | 43.00         | 4,601.00         | 35,952.00                   |          |
| 2        | งานซ่อมรอยร้าวแบบ 1B                          | 28.00  | เมตร  | 42.00        | 1,176.00         | 15.00         | 420.00           | 1,596.00                    |          |
| 3        | งานซ่อมรอยร้าวแบบ 1C                          | 9.00   | เมตร  | 68.00        | 612.00           | 43.00         | 387.00           | 999.00                      |          |
| 4        | งานซ่อมรอยร้าวแบบ 1D                          | 24.00  | เมตร  | 46.00        | 1,104.00         | 15.00         | 360.00           | 1,464.00                    |          |
| 5        | งานทาสีภายใน                                  | 533.13 | ตร.ม. | 66.00        | 35,186.75        | 31.00         | 16,527.11        | 51,713.85                   |          |
|          | <b>รวมอาคาร 27 เวียงบัว ชั้นที่ 11</b>        |        |       |              | <b>69,429.75</b> |               | <b>22,295.11</b> | <b>91,724.85</b>            |          |
| 1.4      | อาคาร 29 เวียงบัว ชั้นที่ 12                  |        |       |              |                  |               |                  |                             |          |
| 1        | งานซ่อมรอยร้าวแบบ 1A                          | 97.00  | เมตร  | 293.00       | 28,421.00        | 43.00         | 4,171.00         | 32,592.00                   |          |
| 2        | งานซ่อมรอยร้าวแบบ 1B                          | 56.00  | เมตร  | 42.00        | 2,352.00         | 15.00         | 840.00           | 3,192.00                    |          |
| 3        | งานซ่อมรอยร้าวแบบ 1C                          | 5.00   | เมตร  | 68.00        | 340.00           | 43.00         | 215.00           | 555.00                      |          |
| 4        | งานซ่อมกระเบื้องผนัง 12"x24" สีขาว ชนิดตัดขอบ | 1.62   | ตร.ม. | 526.00       | 852.12           | 221.00        | 358.02           | 1,210.14                    |          |
| 5        | งานทาสีภายใน                                  | 607.74 | ตร.ม. | 66.00        | 40,110.51        | 31.00         | 18,839.79        | 58,950.30                   |          |
|          | <b>รวมอาคาร 29 เวียงบัว ชั้นที่ 12</b>        |        |       |              | <b>72,075.63</b> |               | <b>24,423.81</b> | <b>96,499.44</b>            |          |

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา โครงการซ่อมแซมอาคารที่ได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว อาคาร 29 (Phase 2)

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏ จังหวัดเชียงใหม่ พื้นที่เวียงบัว

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประเมินการเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2568

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....



| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน  | หน่วย | ราคาค่าวัสดุ |                  | ราคาค่าแรงงาน |                  | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|--------|-------|--------------|------------------|---------------|------------------|-----------------------------|----------|
|          |   |        |       | หน่วยละ      | จำนวนเงิน        | หน่วยละ       | จำนวนเงิน        |                             |          |
| 1.5      | อาคาร 29 เวียงบัว ชั้นที่ 13                  |        |       |              |                  |               |                  |                             |          |
| 1        | งานซ่อมรอยร้าวแบบ 1A                          | 108.00 | เมตร  | 293.00       | 31,644.00        | 43.00         | 4,644.00         | 36,288.00                   |          |
| 2        | งานซ่อมรอยร้าวแบบ 1B                          | 43.00  | เมตร  | 42.00        | 1,806.00         | 15.00         | 645.00           | 2,451.00                    |          |
| 3        | งานซ่อมรอยร้าวแบบ 1C                          | 14.00  | เมตร  | 68.00        | 952.00           | 43.00         | 602.00           | 1,554.00                    |          |
| 4        | กระจกเงาเจียรปรี 0.80 x 2.15 เมตร             | 1.00   | ชุด   | 5,160.00     | 5,160.00         | 185.00        | 185.00           | 5,345.00                    |          |
| 5        | งานเปลี่ยนกระจกประตู 0.80 x 2.50 เมตร         | 2.00   | ชุด   | 400.00       | 800.00           | 215.00        | 430.00           | 1,230.00                    |          |
| 6        | งานทาสีภายใน                                  | 668.05 | ตร.ม. | 66.00        | 44,091.14        | 31.00         | 20,709.47        | 64,800.61                   |          |
|          | <b>รวมอาคาร 29 เวียงบัว ชั้นที่ 13</b>        |        |       |              | <b>84,453.14</b> |               | <b>27,215.47</b> | <b>111,668.61</b>           |          |
| 1.6      | อาคาร 29 เวียงบัว ชั้นที่ 14                  |        |       |              |                  |               |                  |                             |          |
| 1        | งานซ่อมรอยร้าวแบบ 1A                          | 99.00  | เมตร  | 293.00       | 29,007.00        | 43.00         | 4,257.00         | 33,264.00                   |          |
| 2        | งานซ่อมรอยร้าวแบบ 1B                          | 32.00  | เมตร  | 42.00        | 1,344.00         | 15.00         | 480.00           | 1,824.00                    |          |
| 3        | งานซ่อมรอยร้าวแบบ 1C                          | 10.00  | เมตร  | 68.00        | 680.00           | 43.00         | 430.00           | 1,110.00                    |          |
| 4        | งานซ่อมกระเบื้องผนัง 12"x24" สีขาว ชนิดดัดขอบ | 1.44   | ตร.ม. | 526.00       | 757.44           | 221.00        | 318.24           | 1,075.68                    |          |
| 5        | งานทาสีภายใน                                  | 525.74 | ตร.ม. | 66.00        | 34,699.01        | 31.00         | 16,298.02        | 50,997.02                   |          |
|          | <b>รวมอาคาร 29 เวียงบัว ชั้นที่ 14</b>        |        |       |              | <b>66,487.45</b> |               | <b>21,783.26</b> | <b>88,270.70</b>            |          |

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา โครงการซ่อมแซมอาคารที่ได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว อาคาร 29 (Phase 2)

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏ จังหวัดเชียงใหม่ พื้นที่เวียงบัว

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2568

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....



| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน  | หน่วย | ราคาวัสดุ |           | ราคาแรงงาน |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|--------|-------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |   |        |       | หน่วยละ   | จำนวนเงิน | หน่วยละ    | จำนวนเงิน |                             |          |
| 1.7      | อาคาร 29 เวียงบัว ชั้นที่ 15                  |        |       |           |           |            |           |                             |          |
| 1        | งานซ่อมรอยร้าวแบบ 1A                          | 55.00  | เมตร  | 293.00    | 16,115.00 | 43.00      | 2,365.00  | 18,480.00                   |          |
| 2        | งานซ่อมรอยร้าวแบบ 1B                          | 39.00  | เมตร  | 42.00     | 1,638.00  | 15.00      | 585.00    | 2,223.00                    |          |
| 3        | งานซ่อมรอยร้าวแบบ 1C                          | 25.00  | เมตร  | 68.00     | 1,700.00  | 43.00      | 1,075.00  | 2,775.00                    |          |
| 4        | งานซ่อมกระเบื้องผนัง 12"x24" สีขาว ชนิดตัดขอบ | 0.36   | ตร.ม. | 526.00    | 189.36    | 221.00     | 79.56     | 268.92                      |          |
| 5        | งานทาสีภายใน                                  | 515.85 | ตร.ม. | 66.00     | 34,046.27 | 31.00      | 15,991.43 | 50,037.69                   |          |
|          | รวมอาคาร 29 เวียงบัว ชั้นที่ 15               |        |       |           | 53,688.63 |            | 20,095.99 | 73,784.61                   |          |
| 1.8      | อาคาร 29 เวียงบัว ชั้นดาดฟ้า                  |        |       |           |           |            |           |                             |          |
| 1        | งานซ่อมรอยร้าวแบบ 2C                          | 3.00   | เมตร  | 20.00     | 60.00     | 26.00      | 78.00     | 138.00                      |          |
| 2        | งานทาสีภายในภายนอก                            | 9.90   | ตร.ม. | 66.00     | 653.40    | 35.00      | 346.50    | 999.90                      |          |
|          | รวมอาคาร 29 เวียงบัว ชั้นดาดฟ้า               |        |       |           | 713.40    |            | 424.50    | 1,137.90                    |          |

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา โครงการซ่อมแซมอาคารที่ได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว อาคาร 29 (Phase 2)

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏ จังหวัดเชียงใหม่ พื้นที่เวียงบัว

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประเมินการเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2568

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....



| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน  | หน่วย | ราคาค่าวัสดุ |            | ราคาค่าแรงงาน |            | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|--------|-------|--------------|------------|---------------|------------|-----------------------------|----------|
|          |   |        |       | หน่วยละ      | จำนวนเงิน  | หน่วยละ       | จำนวนเงิน  |                             |          |
| 1.9      | อาคาร 29 เวียงบัว สถาปัตยกรรมภายนอก                 |        |       |              |            |               |            |                             |          |
| 1        | งานซ่อมรอยร้าวแบบ 1B                                | 33.60  | ม.    | 42.00        | 1,411.20   | 15.00         | 504.00     | 1,915.20                    |          |
| 2        | งานซ่อมรอยร้าวแบบ 1C                                | 182.60 | ม.    | 68.00        | 12,416.80  | 43.00         | 7,851.80   | 20,268.60                   |          |
| 3        | งานซ่อมรอยร้าวแบบ 2C                                | 30.50  | ม.    | 20.00        | 610.00     | 26.00         | 793.00     | 1,403.00                    |          |
| 4        | งานซ่อมรอยร้าวภายนอก (ผนังฉาบ)                      | 28.00  | ตร.ม. | 116.00       | 3,248.00   | 105.00        | 2,940.00   | 6,188.00                    |          |
| 5        | กระจกเทมเปอร์ ลามิเนต 10+10 มม. ขนาด 2.41 x 4.80 ม. | 1.00   | ชุด   | 11,800.00    | 11,800.00  | 2,500.00      | 2,500.00   | 14,300.00                   |          |
| 6        | งานทาสีภายนอก                                       | 264.00 | ตร.ม. | 71.00        | 18,744.00  | 35.00         | 9,240.00   | 27,984.00                   |          |
| 7        | งานพ่นสี เกรด Metallic                              | 518.00 | ตร.ม. | 71.00        | 36,778.00  | 35.00         | 18,130.00  | 54,908.00                   |          |
|          | รวมอาคาร 29 เวียงบัว สถาปัตยกรรมภายนอก              |        |       |              | 85,008.00  |               | 41,958.80  | 126,966.80                  |          |
|          | รวมทั้งหมด อาคาร 29 เวียงบัว                        |        |       |              | 511,597.08 |               | 191,201.66 | 702,798.74                  |          |

แบบแสดงรายการคำนวณและเหตุความจำเป็นสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

ส่วนที่ 2 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

รายการประมาณราคา โครงการซ่อมแซมอาคารที่ได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว อาคาร 29 (Phase 2)

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เวียงบัว อำเภอ เมือง จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

ประมาณการเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2568



เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

1 งานนั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยในงานก่อสร้าง

เนื่องจากการก่อสร้างมีงานซ่อมแซมรอยร้าวผิวผนังและตกแต่งผิวของ อาคาร 29 (15 ชั้น) ซึ่งบริเวณที่ต้องการซ่อมแซมผิวผนังของอาคาร มีตั้งแต่ชั้น 1 ถึง ชั้น 6 โดยมีความสูงถึง 28.5 เมตร จากความสูงของงานที่ต้องการก่อสร้างทำให้ไม่สามารถปฏิบัติงานภายนอกอาคารได้โดยวิธีปกติจำเป็นต้องตั้งนั่งร้านเพื่อการปฏิบัติงานในที่สูง และความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน

2 งานระบบป้องกันฝุ่น

เนื่องจากโครงการก่อสร้างบริเวณดังกล่าวอยู่ในบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ซึ่งโดยรอบพื้นที่โครงการมีอาคารเรียนอยู่ การซ่อมแซมอาคารอาจมีผลกระทบต่อผู้ที่ใช้งานอาคารเรียนโดยรอบ จึงจำเป็นต้องลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อพื้นที่ข้างเคียง

| ลำดับที่ | รายการค่าใช้จ่าย           | ค่างานต้นทุน | ภาษีมูลค่าเพิ่ม                            | ค่าก่อสร้าง (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------|--------------|--|-------------------|----------|
| 1        | ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด | 383,560.00   | 1.07                                       | 410,409.20        |          |
|          |                            |              |  |                   |          |
|          |                            |              |  |                   |          |
| สรุป     | รวมเป็นเงิน                |              |  | 410,409.20        |          |
|          | คิดเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น |              |  | 410,409.20        |          |
|          | จำนวนเงินตัวอักษร          |              | สี่แสนหนึ่งหมื่นสี่ร้อยเก้าบาทยี่สิบสตางค์ |                   |          |





แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการประมาณราคา โครงการซ่อมแซมอาคารที่ได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว อาคาร 29 (Phase 2)

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่เวียงบัว ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

ประมาณการเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2568



| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน    | หน่วย | ราคาค่าวัสดุ |            | ราคาค่าแรงงาน |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|----------|-------|--------------|------------|---------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |  |          |       | หน่วยละ      | จำนวนเงิน  | หน่วยละ       | จำนวนเงิน |                             |          |
| 1.2      | เส้นรอบรูป 16 เมตร บริเวณที่ซ่อมรอยร้าว ความสูง 6.5 เมตร             |          |       |              |            |               |           |                             |          |
|          | นั่งร้าน 1 แถว   |          |       |              |            |               |           |                             |          |
|          | นั่งร้านขนาด 1.70 x 1.219 x 1.829 ม. ติดตั้ง 9 ตัว                   |          |       |              |            |               |           |                             |          |
|          | ราคาตัวละ 200 บาท/ชุด/เดือน 9x200 = 1,800 บาท/แถว                    |          |       |              |            |               |           |                             |          |
|          | ตัวชุดประกอบด้วย ขาดัง 2 ตัว ตะเกียบ 2 คู่ ฝาครอบ 1 ตัว ข้อต่อ 4 ตัว |          |       |              |            |               |           |                             |          |
|          | รวม 1,800 บาท/แถว/เดือน  |          |       |              |            |               |           |                             |          |
|          | ความสูง 6.5 เมตร   |          |       |              |            |               |           |                             |          |
|          | ใช้ 4 แถว = 4 x 1,800 = 7,200 บาท/เดือน                              |          |       |              |            |               |           |                             |          |
|          | คิดเป็นราคา 7,200 / 30 = 240 บาท/วัน                                 |          |       |              |            |               |           |                             |          |
| 2        | งานระบบป้องกันฝุ่น   |          |       |              |            |               |           |                             |          |
|          | งานผ้าใบกันฝุ่น Mesh Sheet ( 170 G) ติดนั่งร้านเหล็ก                 | 1,462.00 | ตร.ม. | 65.00        | 95,030.00  | 5.00          | 7,310.00  | 102,340.00                  |          |
|          | รวมงานระบบป้องกันฝุ่น  |          |       |              | 95,030.00  |               | 7,310.00  | 102,340.00                  |          |
|          | รวมค่าใช้จ่ายพิเศษทั้งหมด  |          |       |              | 361,430.00 |               | 22,130.00 | 383,560.00                  |          |