

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างถนนและลานกิจกรรมคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางขึ้นองค์พระมหาเจดีย์

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

๔.๑ ทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๑ เมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า ๖ เมตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ เมตร ตามแบบรูปรายการ

๔.๒ ทำการก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็ก พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๐๓.๕๐ ตร.ม. ตามแบบรูปรายการ

๔.๓ งานวางท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น ๒ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๐.๖๐ เมตร ระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๓ เมตร พร้อมบ่อพักคอนกรีตและกำแพงปากท่อ ตามแบบรูปรายการ

๔.๔ งานวางระบายน้ำ U-Ditch ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร ตามแบบรูปรายการ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๙

เป็นเงิน ๑,๐๐๑,๒๒๖.๐๔ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งพันสองร้อยยี่สิบหกบาทสี่สตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ พร.๖ จำนวน ๑ หน้า

๖.๒ แบบ พร.๕.๑ จำนวน ๑ หน้า

๖.๓ แบบ พร.๔.๑ จำนวน ๑ หน้า

๖.๔ รายการประมาณราคาต่อหน่วย จำนวน ๔ หน้า

๗. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไกรสร ลักษณะศิริ ประธานกรรมการ

๗.๒ นายเกษตร ทาอินดี๊ กรรมการ

๗.๓ นายวัชรชัย เต๋นพอม กรรมการ

## ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

### โครงการก่อสร้างถนนและลานกิจกรรมคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางขึ้นองค์พระมหาเจดีย์

#### ๑. ความเป็นมา

เนื่องจากมหาวิทยาลัยได้ดำเนินการก่อสร้างองค์พระมหาเจดีย์เพื่อเป็นศูนย์รวมจิตใจของนักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัย องค์พระมหาเจดีย์ตั้งอยู่ที่บริเวณตรงข้ามอาคารหอประชุมที่ปิงกรรัศมีโชติ ปัจจุบันทางขึ้นไปยังองค์พระมหาเจดีย์เป็นทางเดินดิน มีสภาพเป็นหลุมเป็นบ่อ เมื่อฝนตกทำให้ถนนลื่นและเกิดอุบัติเหตุ และทำให้ไม่สามารถเดินทางไปประกอบกิจกรรมทางศาสนาบริเวณดังกล่าวได้อย่างสะดวก ประกอบกับไม่มีลานอเนกประสงค์เพื่อรองรับการจัดกิจกรรมทางด้านศาสนา ดังนั้น มหาวิทยาลัยจึงต้องมีการก่อสร้างถนนทางขึ้นและลานกิจกรรมเพื่อให้เหมาะสมกับการใช้งานดังกล่าว

#### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยแก่นักศึกษาและบุคลากรมหาวิทยาลัยในการเดินทางขึ้นไปสักการะองค์พระมหาเจดีย์

๒.๒ เพื่อใช้เป็นพื้นที่ลานกิจกรรมทางศาสนาได้อย่างเหมาะสม

#### 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 นิติบุคคลผู้มีอาชีพที่ขาย ให้บริการ หรือรับจ้างพัสดุดังกล่าว

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะจัดจ้าง

๔.๑ ทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๑ เมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า ๖ เมตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ เมตร ตามแบบรูปรายการ

๔.๒ ทำการก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็ก พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๐๓.๕๐ ตร.ม. ตามแบบรูปรายการ

๔.๓ งานวางท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น ๒ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๐.๖๐ เมตร ระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๓ เมตร พร้อมบ่อพักคอนกรีตและกำแพงปากท่อ ตามแบบรูปรายการ

๔.๔ งานวางระบายน้ำ U-Ditch ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร ตามแบบรูปรายการ

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญาจ้าง

**๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

พิจารณาคัดสินโดยใช้ เกณฑ์ราคา

**๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร**

วงเงินงบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

**๘. งวดงานและการจ่ายเงิน**

มหาวิทยาลัยจะจ่ายค่าจ้าง ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

**งวดที่ ๑** จะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้าง ร้อยละ ๔๐ ของราคาตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

**๑.๑ ส่วนงานทั่วไป**

- (๑) จัดทำแผนงานการก่อสร้างทั้งโครงการ ประกอบด้วย แผนงานตามสัญญาจ้างและแผนงานของผู้รับจ้างแล้วเสร็จ
- (๒) จัดส่งแผนงานก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานของผู้รับจ้าง
- (๓) งานติดตั้งป้ายเตือนเขตก่อสร้างและติดตั้งป้ายโครงการแล้วเสร็จ
- (๔) จัดส่งรายงานการปฏิบัติงานพร้อมรูปภาพประกอบแล้วเสร็จ
- (๕) จัดส่งรายงานผลการทดสอบกำลังอัดคอนกรีต

**๑.๒ หมวดงานก่อสร้าง**

- (๑) งานลานคอนกรีตเสริมเหล็ก
  ๑. งานถางป่าและปรับเกลี่ยคันทางเดิมแล้วเสร็จ
  ๒. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีตแล้วเสร็จ
  ๓. งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กแล้วเสร็จ
- (๒) งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
  ๑. งานถางป่าและปรับเกลี่ยคันทางเดิมแล้วเสร็จ
- (๓) งานเปิดเตล็ด
  ๑. งานวางท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตรและถมดินกลับแล้วเสร็จ
  ๒. งานติดตั้งอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาปิดสำเร็จรูปปรับท่อน้ำ ๐.๖๐ เมตรแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

**งวดที่ ๒** จะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้าง ร้อยละ ๓๐ ของราคาตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

**๒.๑ ส่วนงานทั่วไป**

- (๑) จัดส่งแผนงานก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานของผู้รับจ้าง
- (๒) จัดส่งรายงานการปฏิบัติงาน พร้อมรูปภาพประกอบแล้วเสร็จ
- (๓) จัดส่งรายงานผลการทดสอบกำลังอัดคอนกรีต

## ๒.๒ หมวดงานก่อสร้าง

## (๑) งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

๑. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีตพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ตารางเมตร
๒. งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ตารางเมตร

## (๒) งานเบ็ดเตล็ด

๑. งานวางระบายน้ำคอนกรีตรูปตัวยู แล้วเสร็จ
๒. งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต ๑- ๑๐.๖๐ เมตร แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

**งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย)** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของราคาค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

## ๓.๑ ส่วนงานทั่วไป

- (๑) จัดส่งแผนงานก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานของผู้รับจ้าง
- (๒) จัดส่งรายงานการปฏิบัติงาน พร้อมรูปภาพประกอบแล้วเสร็จ
- (๓) จัดส่งรายงานผลการทดสอบกำลังอัดคอนกรีต
- (๔) งานทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างทั้งหมดแล้วเสร็จ

## ๓.๒ หมวดงานก่อสร้าง

## (๑) งานลานคอนกรีตเสริมเหล็ก

๑. งานกรีตรอยต่อและยารอยต่อผิวจราจรคอนกรีตแล้วเสร็จ
๒. งานดินถมขอบคันทาง (กลบขอบผิวคอนกรีต) แล้วเสร็จ

## (๒) งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

๑. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีตแล้วเสร็จ
๒. งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กแล้วเสร็จ
๓. งานกรีตรอยต่อและยารอยต่อผิวจราจรคอนกรีตแล้วเสร็จ
๔. งานดินถมขอบคันทาง (กลบขอบผิวคอนกรีต) แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

๙. อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้างต่อวัน

กรณีค่าปรับไม่ถึง ๑๐๐.๐๐ บาท ให้กำหนดค่าปรับวันละ ๑๐๐ บาท

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดรับประกันความชำรุดบกพร่องที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

**๑๑. ค่า K (กรณีการจัดจ้างหมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หรืองบลงทุน)**

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาจะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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 นายเกษร ทาอินตะ กรรมการ
- ๑๒.๓ นายวัชรชัย เต็นพอม กรรมการ