

ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการงานเสริมคันดินป้องกันน้ำท่วม ตำบลย่านมัทรี อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์
จำนวน 1 งาน มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

1. ความเป็นมา

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ได้รับอนุมัติเงินจัดสรรเพื่อดำเนินการงานเสริมคันดินป้องกันน้ำท่วม ตำบลย่านมัทรี อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

2. วัตถุประสงค์

เพื่องานเสริมคันดินป้องกันน้ำท่วม ตำบลย่านมัทรี อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้

3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มครองเช่นว่านั้น

3.5 ผู้มีสิทธิเข้าร่วมประมูลด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ต้องเป็นผู้ที่มีชื่อในทะเบียนผู้ซื้อชื่อเอกสารการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของมหาวิทยาลัยฯ เท่านั้น

3.6 ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

3.7 ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

3.8 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

3.9 ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้าง และเป็นสัญญาเดียวกัน ในวงเงินไม่น้อยกว่า 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) เป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่นรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือ

3.10 ผู้ที่ยื่นความจำนงขอซื้อเอกสารการประมูล ต้องเป็นผู้มีอำนาจในการทำนิติกรรมในนามของบริษัท/ห้างหุ้นส่วน หรือบริษัท ร่วมค้าซึ่งเป็นนิติบุคคล แต่ในกรณีที่ไม่สามารถติดต่อซื้อเอกสารการประมูลด้วยตนเองได้ ก็สามารถมอบอำนาจให้กรรมการอื่นหรือหุ้นส่วน หรือพนักงานคนหนึ่งคนใดเป็นผู้ดำเนินการแทนได้ ทั้งนี้โดยผู้มาติดต่อขอรับเอกสารการประมูลแทนบริษัท/ห้างดังกล่าว จะต้องหนังสือมอบอำนาจที่ลงนามโดยกรรมการ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนผู้มีอำนาจกระทำการในนามของนิติบุคคลนั้น พร้อมทั้งประทับตราสำคัญของบริษัท/ห้าง (ถ้ามี) มามอบต่อมหาวิทยาลัยเพื่อเป็นหลักฐานด้วย

3.11 ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องแสดงเอกสารหลักฐานคุณสมบัติของบุคลากรหลักที่จะมาปฏิบัติงานดังนี้ (บุคลากรที่เป็นพนักงานประจำกับผู้ประสงค์เสนอราคาที่ยื่นเสนอราคาหากซ้ำกับผู้ประสงค์เสนอราคารายอื่นถือเป็นเหตุไม่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาด้านบุคลากร)

- 1) วิศวกรหัวหน้าโครงการระดับไม่ต่ำกว่าสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธาประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 10 ปี จำนวน 1 คน
- 2) วิศวกรควบคุมงาน ระดับไม่ต่ำกว่าภาคีวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 3 ปี จำนวน 2 คน
- 3) สถาปนิกควบคุมงาน ระดับไม่ต่ำกว่าภาคีสถาปนิก สาขาสถาปัตยกรรมศาสตร์ มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 3 ปี จำนวน 1 คน

4. แบบรูปรายการและรายละเอียด

รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

5. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

ดำเนินการเสริมคันดินป้องกันน้ำท่วม ตำบลย่านมัทรี อำเภอพะเยา จังหวัดนครสวรรค์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันที่มหาวิทยาลัยแจ้งให้เริ่มดำเนินงาน

6. วงเงินในการจัดหา

กำหนดราคากลาง เป็นเงินจำนวน 2,000,000 บาท (สองล้านบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน ค่าอำนวยความสะดวก ค่ากำไร และค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% รวมถึงค่าใช้จ่ายต่างๆที่เกิดขึ้นไว้ด้วยแล้ว

7. งานจ้างเหมาก่อสร้างตามประกาศประกวดราคาฉบับนี้ ใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ โดยคำนวณตามสูตรของทางราชการ

8. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

กลุ่มงานพัสดุ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

9. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรหรือทางเว็บไซต์โดยเปิดเผยตัวได้ที่

1. ทางไปรษณีย์
ส่งถึง อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
398 หมู่ที่ 9 ถนนสวรรค์วิถี ต.นครสวรรค์ตก อ.เมือง จ.นครสวรรค์ 60000
2. โทรศัพท์ 0-5621-9100 – 29 ต่อ 1115
3. โทรสาร 0-5688-2523
4. ทางเว็บไซต์ <http://www.nsr.ac.th>

รายการประกอบแบบรูป

งานก่อสร้าง โครงการเสริมคันดินป้องกันน้ำท่วม (ย่านมัทรี) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

1. การดำเนินงานทั่วไป

1.1 ผู้รับจ้างจะต้องไปดูสถานที่ เพื่อรับทราบสภาพของสถานที่และตำแหน่งที่จะดำเนินงาน ในวันที่ยื่นมหาวิทยาลัยกำหนด

1.2 วัสดุอุปกรณ์ทั้งหมดที่นำมาใช้จะต้องเป็นของใหม่ทั้งหมด ไม่ชำรุดเสียหายผู้รับจ้างจะต้องให้คณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้แทนตรวจสอบก่อน เมื่อได้รับอนุญาตแล้วจึงนำไปติดตั้งได้

1.3 ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับแบบรูปรายการ หรือมีอุปสรรคในการดำเนินงานผู้รับจ้างจะต้องสอบถามคณะกรรมการตรวจการจ้างให้แก้ไข เมื่อคณะกรรมการตรวจการจ้างให้แก้ไขประการใดผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามที่

1.4 ในการดำเนินงานหากเกิดการเสียหายใด ๆ นอกเหนือจากรายการที่ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบพัสดุงวดสุดท้าย โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่ประการใด

1.5 วัสดุอุปกรณ์ที่รื้อออกให้เป็นสมบัติของมหาวิทยาลัย โดยจะต้องไปเก็บไว้ในที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

1.6 หากผู้รับจ้างจะใช้น้ำประปาและไฟฟ้าของมหาวิทยาลัยฯ จะต้องได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยก่อนและต้องออกค่าใช้จ่ายในส่วนนี้

1.7 การใช้วัสดุเทียบเท่า

1.7.1 ในกรณีที่ผู้รับจ้างจะใช้วัสดุคุณภาพเทียบเท่าวัสดุที่ระบุไว้ในรายการให้ผู้รับจ้างทำหนังสือขอเทียบเท่าพร้อมทั้งหลักฐาน เหตุผล และหนังสือรับรองคุณภาพจากสถาบันของทางราชการหรือสถาบันที่เชื่อถือได้ต่อผู้ว่าจ้าง โดยผ่านคณะกรรมการตรวจการจ้างเพื่อพิจารณาอนุมัติให้ใช้วัสดุดังกล่าวได้แล้วจึงนำไปติดตั้งได้ หากยังไม่ได้รับอนุมัติห้ามนำไปติดตั้งก่อน โดยเด็ดขาด ระยะเวลาที่เสียไปในการขอเทียบเท่านี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุต่อสัญญาไม่ได้ ไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น

1.7.2 เมื่อผู้รับจ้างใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า หากราคาของวัสดุที่ขอเทียบเท่าต่ำกว่าวัสดุที่ระบุในรายการ ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักเงินในส่วนที่ขาดไป เมื่อมีการจ่ายเงินสำหรับงานงวดนั้น

1.8 การใช้วัสดุและอุปกรณ์ที่กำหนดในแบบรูปรายการ

1.8.1 ให้ผู้รับจ้างใช้เฉพาะวัสดุอุปกรณ์ ที่ได้ระบุหมายเลขมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไว้แล้ว ในรายการก่อสร้าง โดยให้เลือกใช้จากผู้ผลิตที่ได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ประเภท ชนิด และขนาดเดียวกัน โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง

1.8.2 วัสดุอุปกรณ์ใดที่ยังไม่มีประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแต่มีผู้จดทะเบียนไว้กับกระทรวงอุตสาหกรรมแล้ว หรือมีประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว แต่มีผู้ได้รับอนุญาตไม่ถึงสองราย ให้ผู้รับจ้างเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ที่ผลิตในประเทศไทยเทียบเท่าได้ โดยให้มีรายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะตามที่ระบุไว้ในคู่มือผู้ซื้อหรือใบแทรกคู่มือผู้ซื้อของกระทรวงอุตสาหกรรม และให้ผู้รับจ้างดำเนินการขออนุญาตใช้วัสดุเทียบเท่าข้อ 1.7 ได้

1.8.3 วัสดุอุปกรณ์ที่ระบุไว้ในรายการก่อสร้างที่ยังไม่ได้กำหนดเป็นมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไว้ ให้ผู้รับจ้างใช้ตามรายการที่ระบุ

หมายเหตุ กรณีมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ระบุไว้ในรายการก่อสร้างมีหมายเลขใดที่มีการปรับปรุงหรือแก้ไขเพิ่มเติม หรือเปลี่ยนแปลงหมายเลขมาตรฐานภายหลังการทำสัญญาแล้วให้ถือหมายเลขมาตรฐานหรือประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมฉบับล่าสุดเป็นเกณฑ์

2 ฝีมือแรงงาน

ผู้รับจ้างจะต้องใช้ช่างที่มีฝีมือดีมาทำงานให้ถูกต้องเรียบร้อยตามแบบรูปรายการทุกประการ งานบางประเภทต้องการความชำนาญในการติดตั้ง หรือปฏิบัติงาน โดยเฉพาะผู้เสนอราคาจะต้องใช้ช่างเทคนิคที่ชำนาญดำเนินการ และปฏิบัติให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดี

3. ขอบเขตและปริมาณงาน

3.1 ให้ทำการซ่อมแซมคันดินป้องกันน้ำท่วม ทำการซ่อมแซมคันดินที่ชำรุด โดยการขยายฐานคันดินออก โดยการปรับคุนน้ำถมดินบดอัดแน่น ตามมาตรฐาน เป็นฐานเสริมขึ้นใหม่ ตำแหน่งครุรูปแบบ

3.2 ทำการบดอัดดินเป็นชั้นๆความหนาแต่ละชั้น การบดอัดให้บดอัดทุกระยะความสูง โดยเฉลี่ย 0.30 เมตร มีความยาวไม่น้อยกว่า 950 เมตร

หมายเหตุ ก่อนส่งมอบงานให้ผู้รับจ้าง ปรับพื้นที่ สถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย





A

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	
เลขรับ	2602
วันที่	๑๕ ก.ย. ๒๕๕๙
เวลา	

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มงานพัสดุ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
 ที่
 เรื่อง การกำหนดราคากลาง

วันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๙

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ตามที่มหาวิทยาลัยฯได้แต่งตั้งให้ข้าพเจ้าและคณะทำการกำหนดราคากลางงานเสริมคันดิน
 ป้องกันน้ำท่วม นั้น

ข้าพเจ้าและคณะได้ทำการประชุมกำหนดราคากลางงานดังกล่าวข้างต้น เมื่อวันที่ ๑๕
 กันยายน ๒๕๕๙ เวลา ๑๓.๓๐ น. ณ ห้องงานพัสดุกลาง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏ
 นครสวรรค์ มีความเห็นร่วมกันกำหนดราคากลางงานดังกล่าวข้างต้นเป็นจำนวนเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สอง
 ล้านบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(Signature)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี ไชยानุกุลกิตติ)
 ประธานคณะกรรมการฯ

*เรียน อธิการบดี
 เพื่อโปรดพิจารณา*

*(Signature)
 ๑๕ ก.ย. ๕๙*

เรียน อธิการบดี

เห็นชอบตามเอกสารราคากลางที่ ๒๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

*(Signature)
 ๑๕ ก.ย. ๕๙*

เรียน อธิการบดี

*(Signature)
 ๑๕ ก.ย. ๕๙*

เรียน อธิการบดี

*(Signature)
 ๑๕ ก.ย. ๕๙*




สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

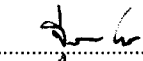
- ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
 ประเภท โครงการงานเสริมคันดินคันดินป้องกันน้ำท่วม
 เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
 แบบเลขที่ - / 2559
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.5 จำนวน 1 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ วันที่ 15 กันยายน 2559

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุป		
1	โครงการงานเสริมคันดินคันดินป้องกันน้ำท่วม	2,000,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง (ราคากลาง) เป็นเงิน 2,000,000.00 บาท ตัวหนังสือ (สองล้านบาทถ้วน)		

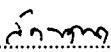
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการ

(ผศ.มนตรี ไชยานุกุลกิติ)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ

(นายฐานันดร หล่วนพานิช)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ

(น.ส. ลักษณ์ แก้วกล้า)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

- ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
- ประเภท โครงการงานเสริมคันดินคันดินป้องกันน้ำท่วม
- เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
- สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
- แบบเลขที่ - / 2559
- ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15¹⁵ กันยายน พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ + ค่าแรง เป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	โครงการงานเสริมคันดินคันดินป้องกันน้ำท่วม	1,580,500.00	1.2726	2,011,344.30	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,011,344.30	
	ปรับยอดเงินคงเหลือเพียง (สองล้านบาทถ้วน)			2,000,000.00	
<input type="checkbox"/>	ขนาดหรือเนื้อที่	- ตารางเมตร			
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคาประมาณ	- บาท / ตารางเมตร			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(ผศ.มนตรี ไชยานุกฤตติ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายฐานันตร์ หล่วนพานิช)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(น.ส. ลักขณา แก้วกล้า)

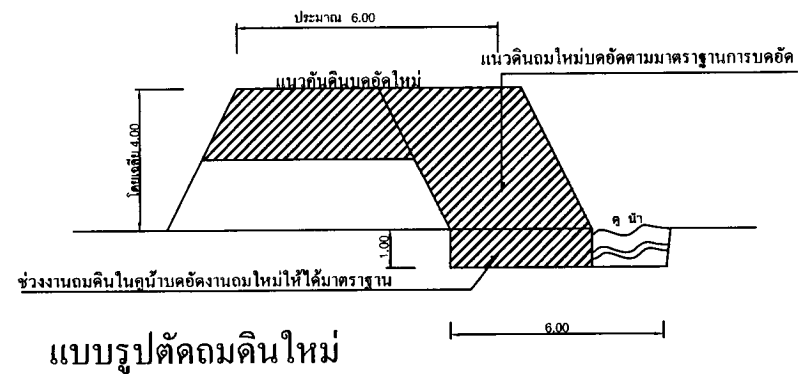
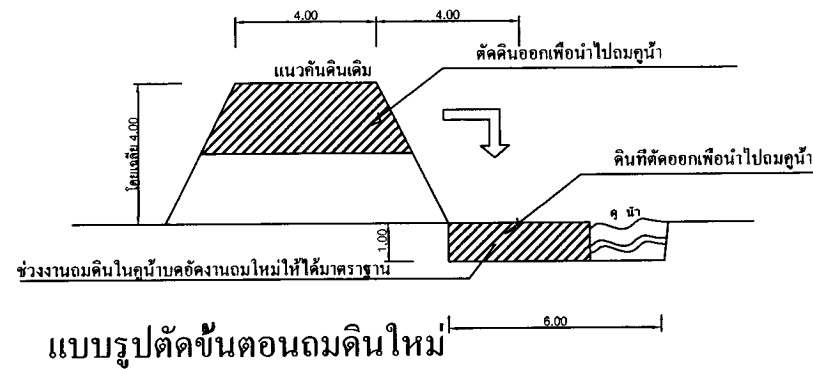
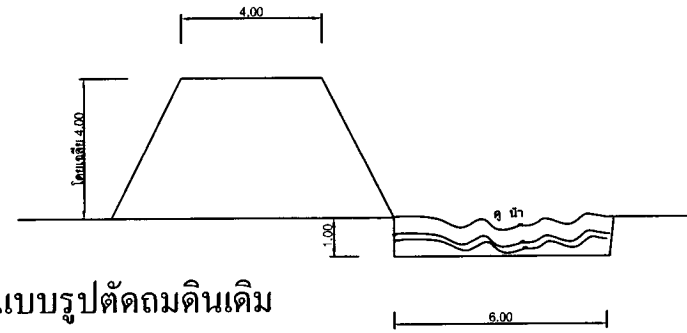
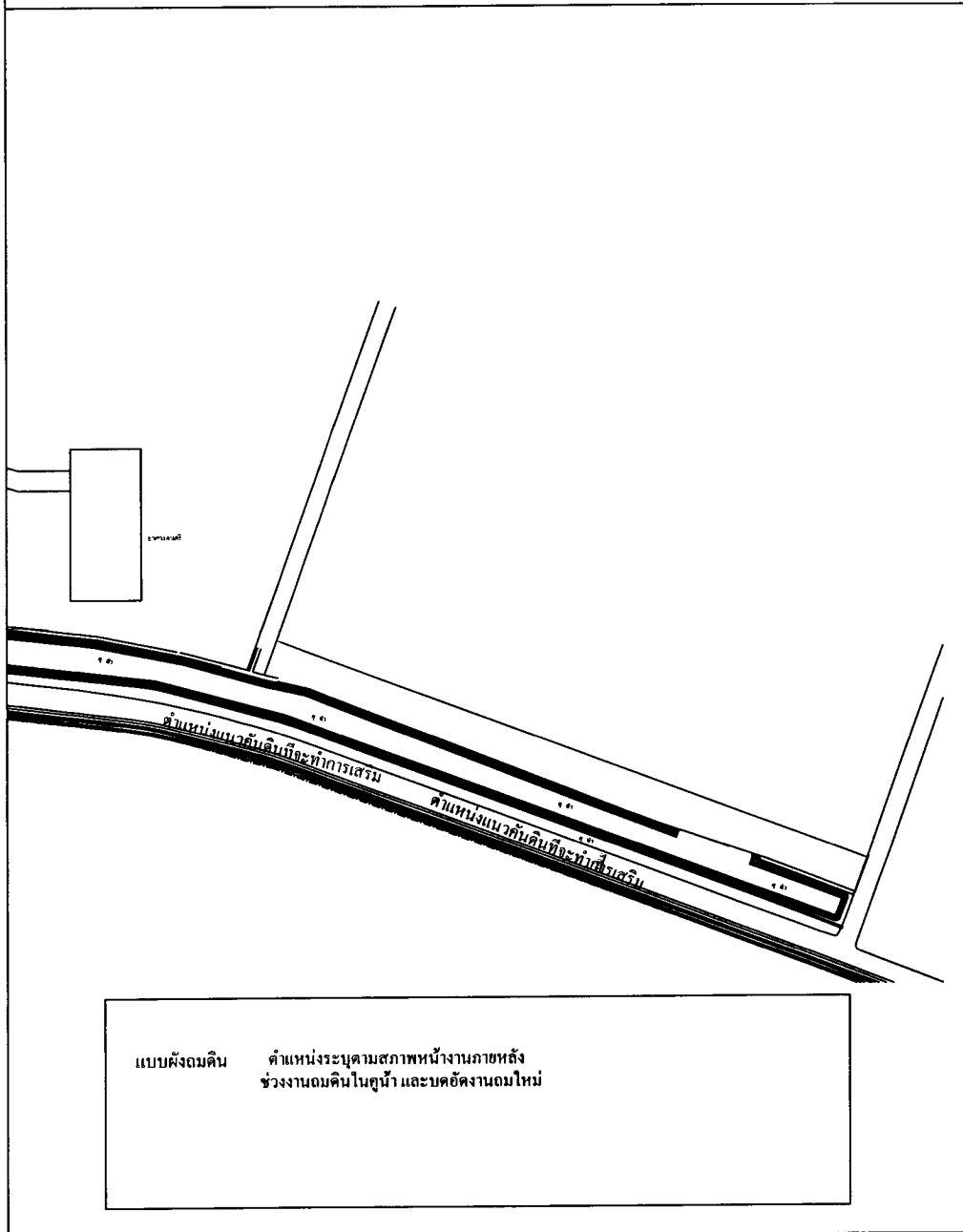
รายการ โครงการงานเสริมคันดินคันดินป้องกันน้ำท่วม


สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

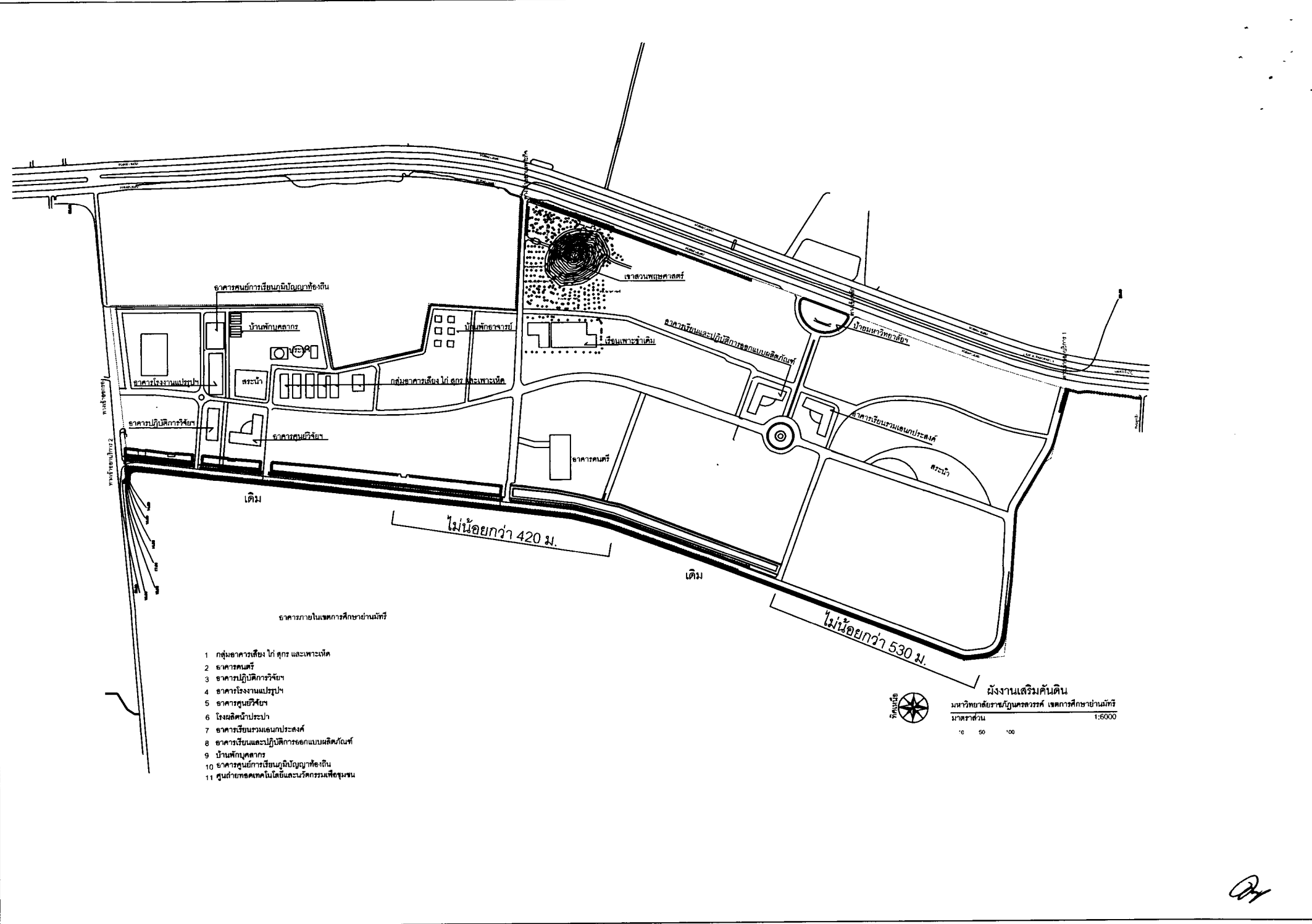
ประมาณราคา วันที่ 15 กันยายน 2559

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน บาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
1	งานเสริมคันดินคันดินป้องกันน้ำท่วม								
1.1	งานดินถม								
	1.1.1) งานถมดินพร้อมบดอัดด้วยเครื่องจักร 85% S.P.C.T.	10,900.00	ลบ.ม	145.00	1,580,500.00	-	-	1,580,500.00	
	1.ราคาดินจากแหล่ง ต่อ 1 ลบ.ม 20 บาท								
	2.ค่าชุด ต่อ 1ลบ.ม 20.59 บาท								
	3.ค่าขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ต่อ 1 ลบ.ม 16.88 บาท								
	4.ค่ายุบตัวจากการบดอัด $57.47 * 1.6 = 91.95$ บาท(1+2+3)								
	5.ค่างานบดอัดที่งานดินต่อ 1 ลบ.ม = 53.05 บาท								



 <p>มหาวิทยาลัยสุโขทัยนครสวรรค์ ฝ่ายออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง</p>
<p>โครงการ : งานเสริมคันดิน ป้องกันน้ำท่วม</p>
<p>สถานที่ : มหาวิทยาลัยสุโขทัยนครสวรรค์ 398 อ. สวรรค์วิถี อ.เมือง จ.นครสวรรค์</p>
<p>แบบแสดง : ผังบริเวณ</p>
<p>ออกแบบ :</p>
<p>เขียนแบบ : ศิวร พลิกคิด ธนวิทย์ จันทอำ</p>
<p>ผู้ตรวจ :</p>
<p>มาตราส่วน : 1:100</p>
<p>บันทึก : _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____</p>
<p>แผ่นที่ /</p>



อาคารศูนย์การเรียนรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่น
 บ้านพักบุคลากร
 อาคารโรงงานแปรรูป
 สระน้ำ
 กลุ่มอาคารเสียงใต้ ถูกร และเพาะเห็ด
 บ้านพักอาจารย์
 อาคารศูนย์วิจัย
 อาคารศูนย์วิจัย
 อาคารคณบดี
 อาคารเรียนรวมแผนกประสงค์
 สระน้ำ

เจ้าสวนพฤกษศาสตร์
 เรือนเพาะชำเดิม
 อาคารเรียนและปฏิบัติการออกแบบผลิตภัณฑ์

ป้ายมหาวิทยาลัย
 อาคารเรียนรวมแผนกประสงค์
 สระน้ำ

ประตูหน้า
 ประตูหลัง

เดิม

เดิม

ไม่น้อยกว่า 420 ม.

ไม่น้อยกว่า 530 ม.

อาคารภายในเขตการศึกษาบ้านกั๊ก

- 1 กลุ่มอาคารเสียง ใต้ ถูกร และเพาะเห็ด
- 2 อาคารคณบดี
- 3 อาคารปฏิบัติการวิจัย
- 4 อาคารโรงงานแปรรูป
- 5 อาคารศูนย์วิจัย
- 6 โรงผลิตน้ำประปา
- 7 อาคารเรียนรวมแผนกประสงค์
- 8 อาคารเรียนและปฏิบัติการออกแบบผลิตภัณฑ์
- 9 บ้านพักบุคลากร
- 10 อาคารศูนย์การเรียนรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่น
- 11 ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อชุมชน



ผังงานเสริมคันทันดิน
 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ เขตการศึกษาบ้านกั๊ก
 มาตราส่วน 1:6000
 10 50 100

PH