โครงการ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต **บริเวณถนนสุสวาส**

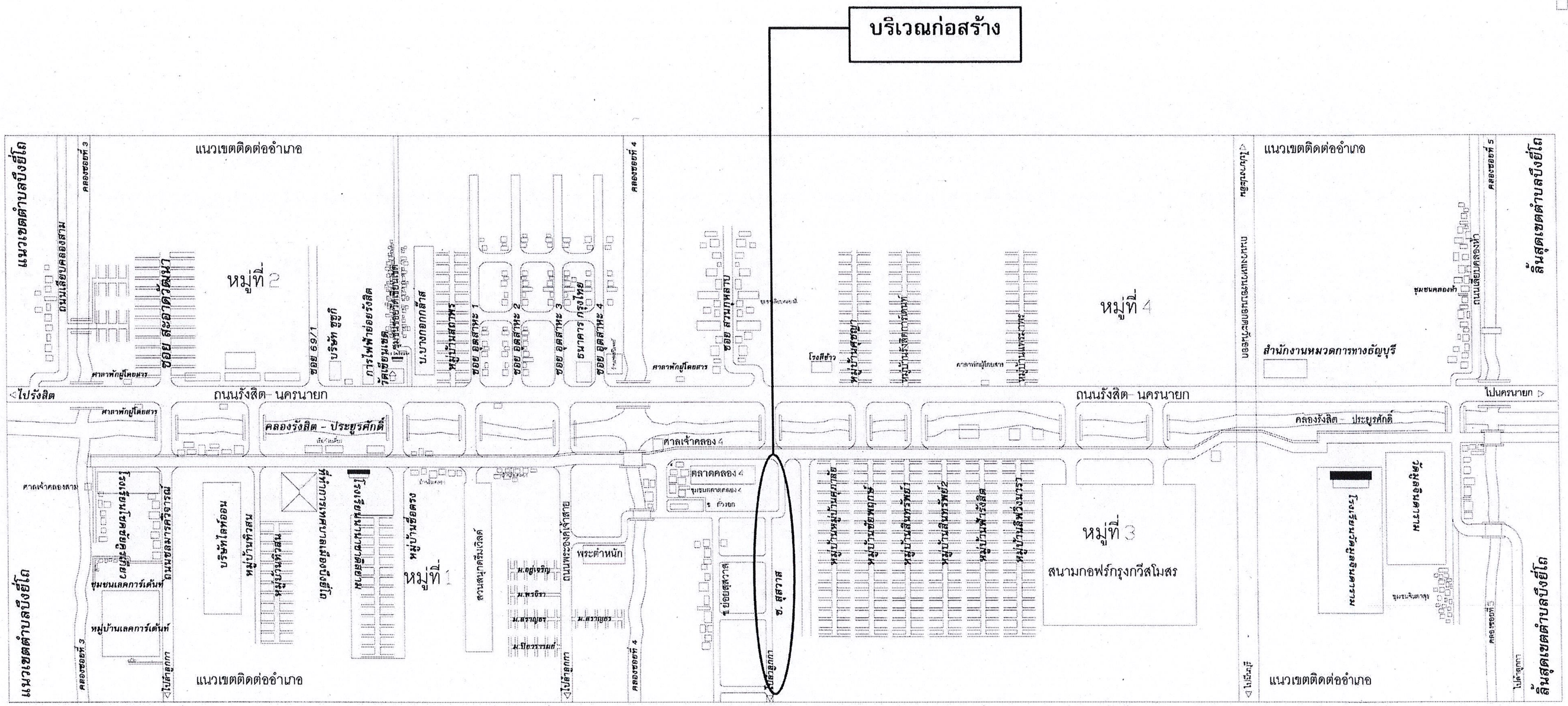
สถานที่ตั้งโครงการ

หมู่ 3 ตำบลบึงยี่โถ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

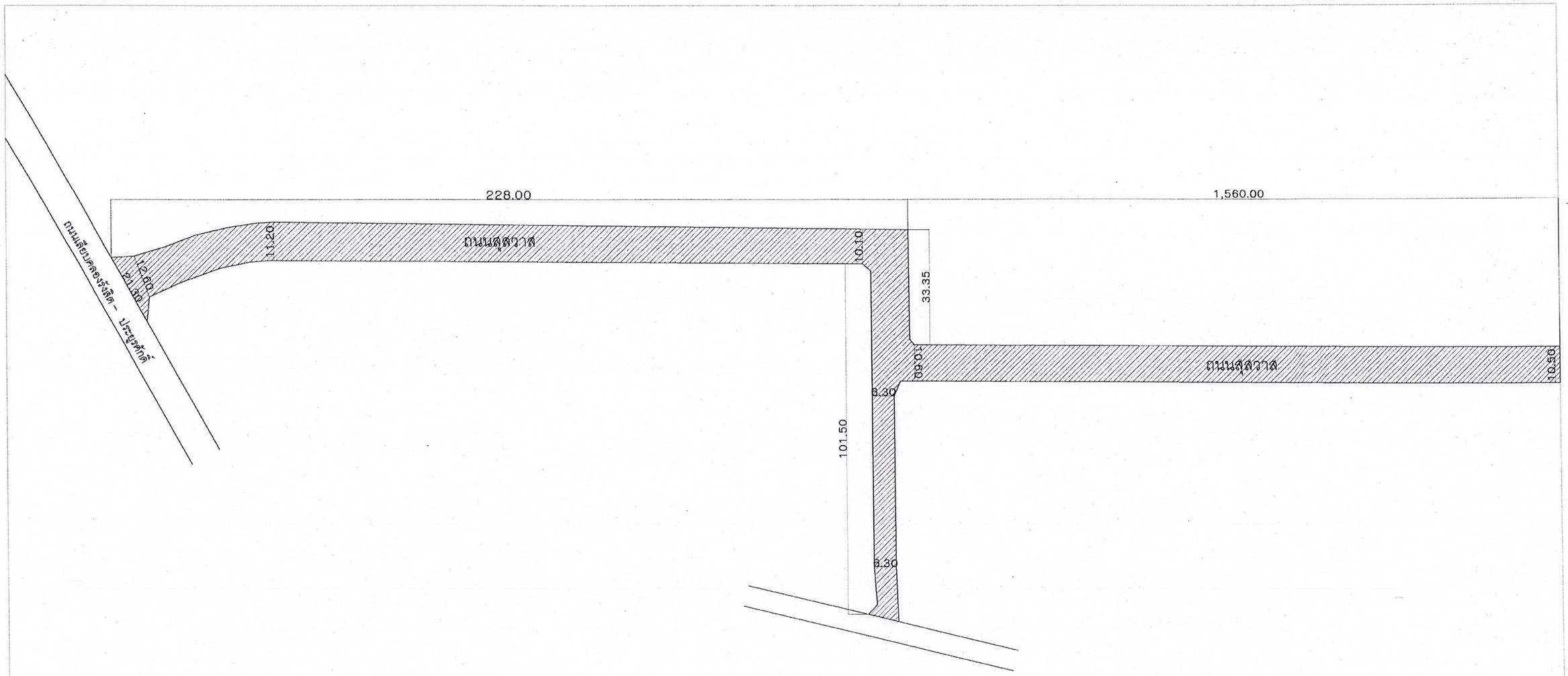
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต **บริเวณถนน**สุสวาส

หมู่ 3 ตำบลบึงยี่โถ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

สัญลักษณ์และความหมาย
สวนหย่อม
ถังน้ำบาดาล
โรงเรียน
วัด



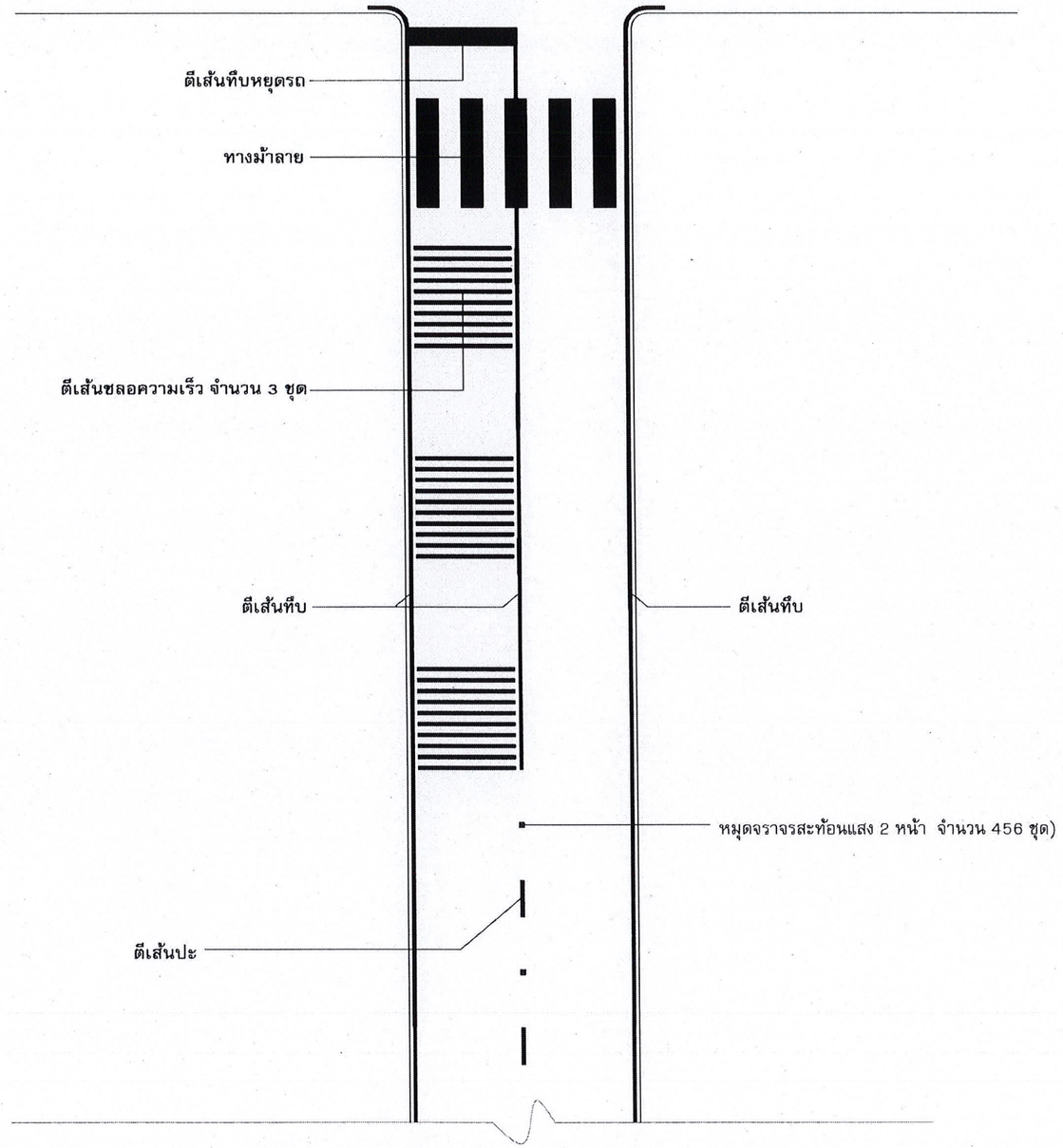
แผนที่สังเขป



พื้นที่ลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

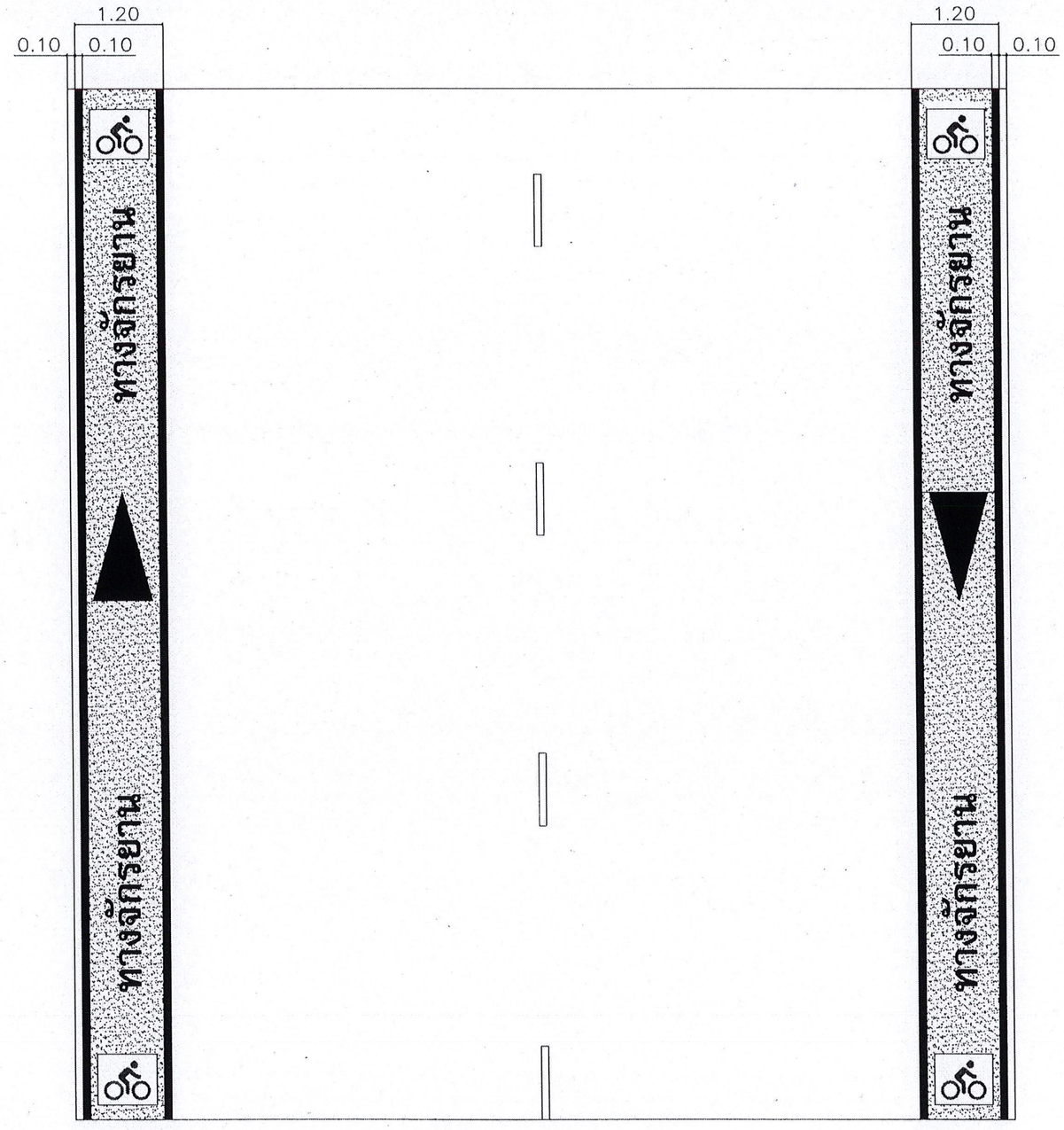
Nort

ถนนเลียบคลองรังสิต-ประยูรศักดิ์

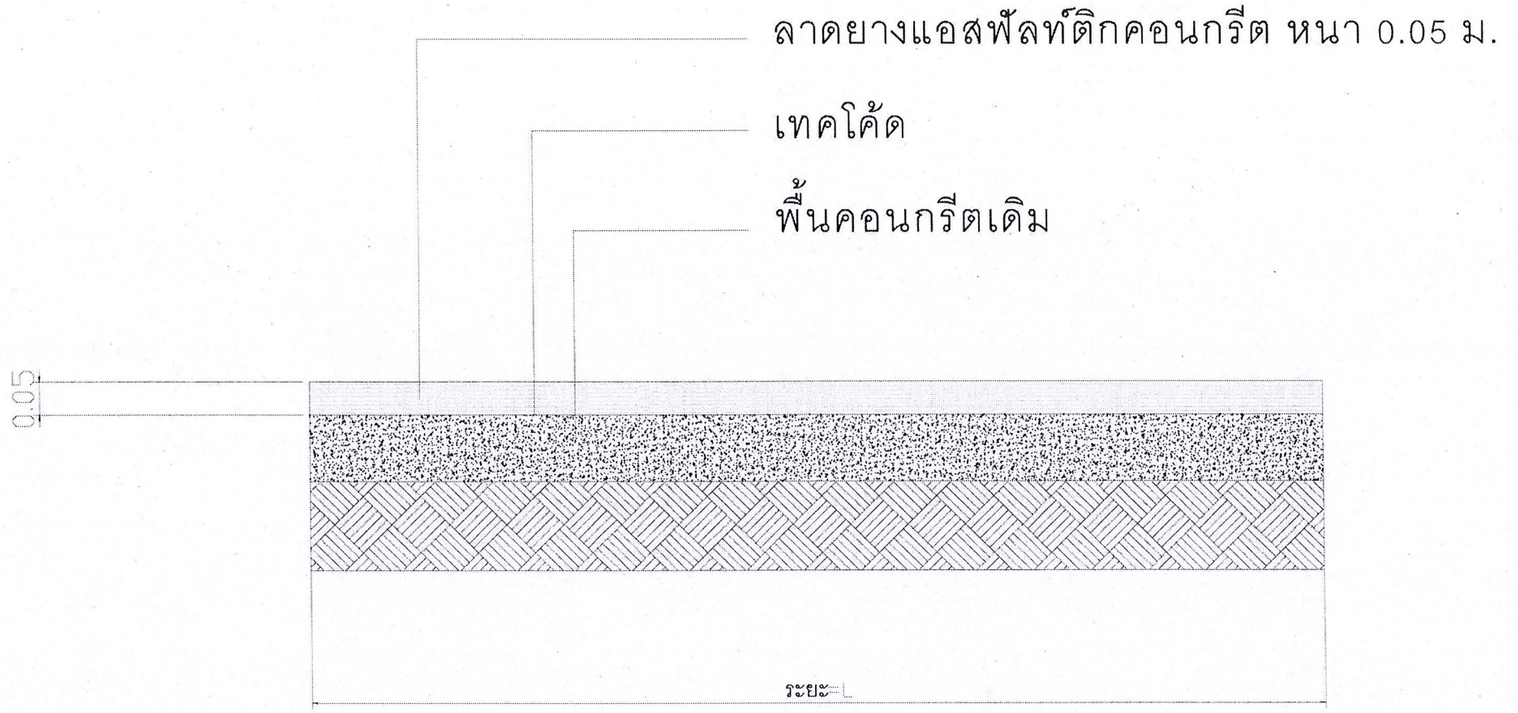


Nort

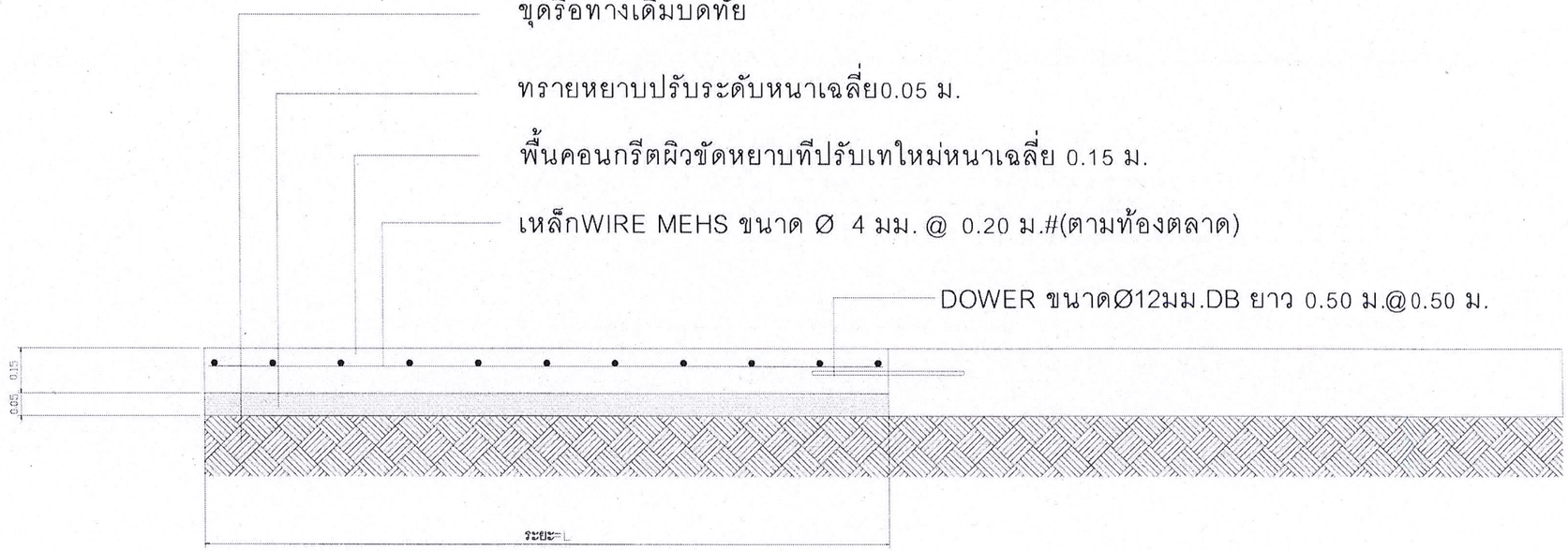
แปลนบริเวณตีเส้นจราจรบริเวณถนนสุสวาส *no : scale*



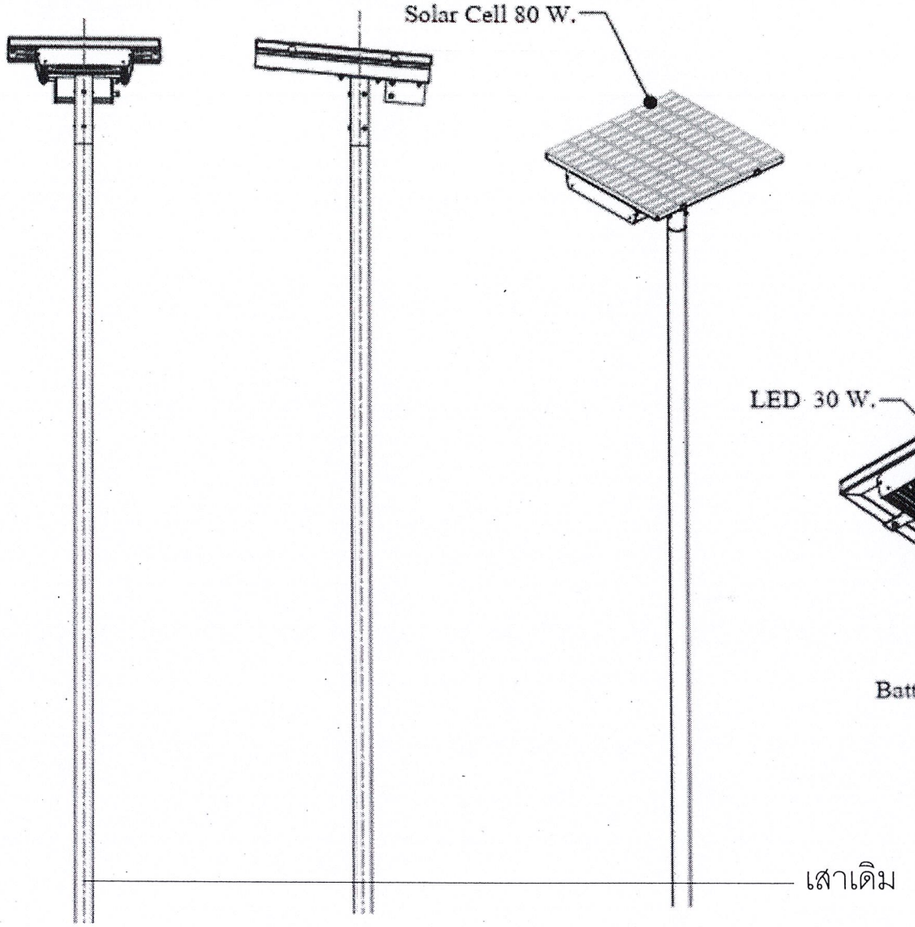
แปลนงานทาสีทางจักรยาน *no : scale*

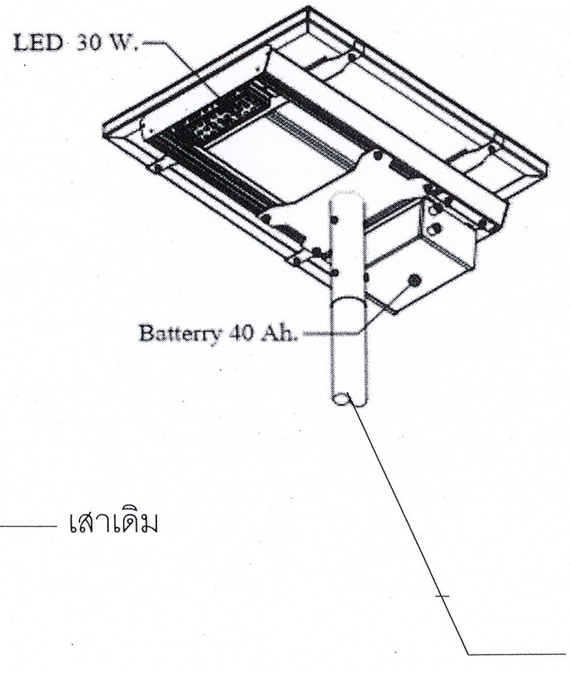


*รูปขยายงาน***ลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต** *no scale*



รูปขยายงานซ่อมพื้นถนนคสล.ที่เสียหาย พื้นที่ไม่น้อยกว่า 150.00 ตร.ม. no scale





โคมไฟแอลอีดี

1. โคมไฟแอลอีดี มีกำลังไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 30 วัตต์ เม็ดแอลอีดี สามารถคงค่าความส่องสว่างไม่น้อยกว่า 70% ที่อายุ 50,000 ชั่วโมง
2. ค่าความเข้มแสงของโคมไฟแอลอีดี ไม่น้อยกว่า 3,000 ลูเมน
3. ประสิทธิภาพของโคมไฟแอลอีดี ไม่น้อยกว่า 100 ลูเมนต่อวัตต์
4. โคมไฟแอลอีดี ผลิตจาก Die-cast Aluminium หรือ Extruded Aluminium
5. สามารถควบคุมการเปิด-ปิดได้อัตโนมัติ

แผงโซลาร์เซลล์

1. แผงโซลาร์เซลล์ มีกำลังไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 80 วัตต์
2. ขั้วไฟฟ้าของแผงโซลาร์เซลล์ต้องติดตั้งขั้วกันน้ำ
3. แผงโซลาร์เซลล์ ต้องมีรายงานการทดสอบตามมาตรฐาน IEC 61215

แบตเตอรี่

1. แบตเตอรีชนิดลิเธียมไอออนฟอสเฟต ขนาดไม่น้อยกว่า 40 แอมป์ต่อชั่วโมง
2. สามารถสำรองไฟ ได้ไม่น้อยกว่า 2 วัน โดยการเปิดใช้งาน 10-12 ชั่วโมงต่อวัน ในกรณีไม่มีแสงแดด

ชุดควบคุมการประจุของแบตเตอรี่

1. ชุดควบคุม ต้องควบคุมการประจุไฟฟ้าด้วยหลักการ MPPT
2. ชุดควบคุม มีไฟแสดงสถานะการชาร์จของแบตเตอรี่

เสาไฟ

1. เสาไฟ ต้องมีลักษณะเป็นเสากลมกันสนิม ผ่านกรรมวิธีชุบแบบ hot dip galvanized
2. เสาไฟ ต้องมีโครงสร้างสำหรับยึดแผงโซลาร์เซลล์ และโคมไฟแอลอีดี ได้อย่างเหมาะสม แข็งแรง

จำนวน 51 ชุด

แบบ ปร.6

แบบสรุปราคากลางงานทาง

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต พื้นที่ 19,980.00 ตร.มพร้อมติดตั้งโคมไฟถนน จำนวน 57 ชุด

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนชลมาร์คพิจารณ์ หมู่ที่ 1

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองบึงยี่โถ

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งาน ซ่อมแซมถนน	9,385,568.02	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	9,385,568.02	
	ราคากลาง	9,380,000.00	
	เก้าล้านสามแสนแปดหมื่นบาทถ้วน		

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายรังสรรค์ ทางเณร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเมธาสิทธิ์ โอผล)

นายช่างโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิระวัฒน์ ปรีชา)

นายช่างโยธา

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต พื้นที่ 19,980.00 ตร.มพร้อมติดตั้งโคมไฟถนน จำนวน 57 ชุด

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนชลมาร์คพิจารณ์ หมู่ที่ 1

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองบึงยี่โถ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานซ่อมแซมถนน	6,982,789.99	1.3441	9,385,568.02	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
			รวมค่าก่อสร้าง	9,385,568.02	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายรังสรรค์ ทางเณร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเมธาสิทธิ์ โอผล)

นายช่างโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิระวัฒน์ ปรีชา)

นายช่างโยธา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต พื้นที่ 19640 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนสุสวาส หมู่ที่ 3 **แบบเลขที่**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองบึงยี่โถ

คำนวณราคากลางโดย นายเมธาสิทธิ์ โอผล **เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2567**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	งานปรับปรุงถนนถนน							
1	งานรื้อถนนเดิมพร้อมขนทิ้ง	150.00	ตร.ม.	-	-	97.00	14,550.00	14,550.00
2	งานซ่อมแซมฝาบ่อพัก คสล.	1.00	บ่อ	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00
3	ปรับเกลี่ยบดอัดพื้นเดิม	150.00	ตร.ม.	-	-	8.52	1,278.00	1,278.00
4	ทรายหยาบปรับระดับหนา 0.05 ม.	7.50	ลบ.ม.	508.00	3,810.00	112.00	840.00	4,650.00
5	คอนกรีตรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	22.50	ลบ.ม.	2,507.00	56,407.50	327.00	7,357.50	63,765.00
6	เหล็ก wire mehs 4มม.0.20x0.20ม.	150.00	ตร.ม.	32.50	4,875.00	5.00	750.00	5,625.00
7	เหล็ก DB 12 มม.	115.44	กก.	20.51	2,367.67	3.60	415.58	2,783.26
8	ลวดผูกเหล็ก	3.45	กก.	20.51	70.76	3.60	12.42	83.18
9	งานลาดแอสฟัลท์แทคโค้ต (TACK COAT)	19,640.00	ตร.ม.	13.93	273,585.20	-	-	273,585.20
10	งานแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	19,640.00	ตร.ม.	255.00	5,008,200.00	-	-	5,008,200.00
11	งานตีเส้นจราจร	809.00	ตร.ม.	290.00	234,610.00	-	-	234,610.00
12	หมุดถนนสะท้อนแสง 2 หน้า พร้อมติดตั้ง	456.00	หมุด	280.00	127,680.00	-	-	127,680.00
13	สีทางจักรยาน (สี Bikelane)	3,643.00	ตร.ม.	125.00	455,375.00	-	-	455,375.00
14	โคมไฟถนนโซลาร์เซลล์ แอลอีดี 30 วัตต์ แผงโซลาร์เซลล์ มีกำลังไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 80 วัตต์	51.00	ชุด	37,383.17	1,906,541.67	1,250.00	63,750.00	1,970,291.67
	(ราคาก่อนรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)							
	รวมงานปรับปรุงถนน							**8,166,976.31**
							แปดล้านหนึ่งแสนหกหมื่นหกพันเก้าร้อยเจ็ดสิบหกบาทสามสิบเอ็ดสตางค์	**8,166,976.31**