

ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงถนนวิทยาลัยพลังงานทดแทนและสมาร์ตกริดเทคโนโลยี จำนวน 1 งาน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ วิทยาลัยพลังงานทดแทนและสมาร์ตกริดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนเรศวร
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.- บาท (สองล้านบาทถ้วน)
4. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - 4.1 ถนนหลักเส้นที่ 1 ระยะทาง 191 เมตร มีพื้นที่ 1,302 ตารางเมตร
 - 4.1.1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง
 - 4.1.2 งานผิวทาง ASPHALT CONCRTE
 - 4.1.3 งานไหล่ทาง (แบบไม่มีรางระบายน้ำ)
 - 4.1.4 งานวาง รางระบายน้ำ ท่อระบายน้ำ ป่อรับน้ำ และท่อ HDPE อเนกประสงค์
 - 4.2 ถนนหลักเส้นที่ 2 ระยะทาง 189 เมตร มีพื้นที่ 1,040 ตารางเมตร
 - 4.2.1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง
 - 4.2.2 งานผิวทาง ASPHALT CONCRTE
 - 4.2.3 งานไหล่ทาง (แบบมีรางระบายน้ำ)
 - 4.2.4 งานไหล่ทาง (แบบไม่มีรางระบายน้ำ)
 - 4.2.5 งานวาง รางระบายน้ำ ท่อระบายน้ำ ป่อรับน้ำ และท่อ HDPE อเนกประสงค์
 - 4.3 ถนนหลักเส้นที่ 3 ระยะทาง 94 เมตร มีพื้นที่ 479 ตารางเมตร
 - 4.3.1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง
 - 4.3.2 งานผิวทาง ASPHALT CONCRTE
 - 4.3.3 งานไหล่ทาง (แบบไม่มีรางระบายน้ำ)
 - 4.3.4 งานวาง รางระบายน้ำ ท่อระบายน้ำ ป่อรับน้ำ และท่อ HDPE อเนกประสงค์
5. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ - 5 พค 2565
เป็นเงิน 2,025,453.33 บาท (สองล้านสองหมื่นห้าพันสี่ร้อยห้าสิบบาทสามสิบสามสตางค์)
6. บัญชีประมาณราคากลาง
 - 6.1 แบบ ปร.6, ปร.5(ก), ปร.5(ข), ปร.4(ก), ปร.4(ข) จำนวน 10 แผ่น
 - 6.2 แบบรูปรายการ 16 แผ่น
7. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายรุ่งรัตน์ พระนาค ประธานกรรมการ
 - 7.2 ผศ.ดร.พิสิษฐ์ มณีโชติ กรรมการ
 - 7.3 ดร.บงกช ประสิทธิ์ กรรมการ
 - 7.4 นายทิวา ทัดนางกูร กรรมการ
 - 7.5 นายวรวุฒิ เกิดวงศ์หงส์ กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรง

โครงการปรับปรุงถนนวิทยาลัยพลังงานทดแทนและสมาร์ตกริดเทคโนโลยี จำนวน 1 งาน

มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยพลังงานพลังงานทดแทนและสมาร์ตกริดเทคโนโลยี

ราคากลาง



[Handwritten signature]

งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม กองอาคารสถานที่

สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก

โครงการปรับปรุงถนนวิทยาลัยพลังงานทดแทนและสมาร์ตกริดเทคโนโลยี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยพลังงานทดแทนและสมาร์ตกริดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนเรศวร

หน่วยงาน วิทยาลัยพลังงานทดแทนและสมาร์ตกริดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลำดับที่	รายการ	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมราคาค่างานปรับปรุง เป็นเงิน	2,025,453.33	
2	รวมราคาค่างานครุภัณฑ์ เป็นเงิน	-	
สรุป	รวมราคาโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น (สองล้านสองหมื่นห้าพันสี่ร้อยห้าสิบสามบาทสามสิบสามสตางค์)	2,025,453.33	

หมายเหตุ

รายละเอียดประมาณราคานี้ เป็นเพียงสมมติฐานในการคิดราคาเท่านั้น ไม่สามารถนำปริมาณวัสดุที่ปรากฏ

และราคาต่อหน่วย มาเป็นมาตรฐานในการกำหนดราคาที่เหมาะสมได้ และไม่ถือเป็นเอกสารชี้แจงเพิ่มเติม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายรุ่งรัตน์ พระนาค)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ผศ.ดร.พิสิษฐ์ มณีโชติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทิวา ทศนางกูร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ดร.บงกช ประเสริฐ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวรวุฒิ เกิดวงศ์หงส์)

อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี)

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร



ลงชื่อ.....

แบบสรุปค่างานอาคาร

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองอาคารสถานที่ งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม โทร. 8011

- กลุ่มงาน	งานถนน	รายการ
- ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงถนนวิทยาลัยพลังงานทดแทนและสมาร์ตกริดเทคโนโลยี จำนวน 1 งาน	
- สถานที่ก่อสร้าง	วิทยาลัยพลังงานพลังงานทดแทนและสมาร์ตกริดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนเรศวร	
- หน่วยงาน	วิทยาลัยพลังงานพลังงานทดแทนและสมาร์ตกริดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก	
- แบบ ปร.4 ที่แนบ	5 แผ่น	
- ประมาณราคาเมื่อวันที่		หน่วย : บาท

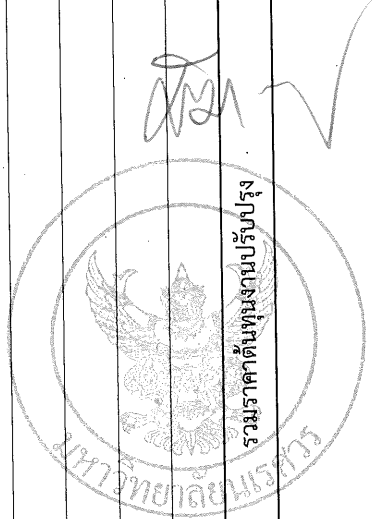
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	รวมค่างานอาคาร	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุง	1,488,537.76	1.3607	2,025,453.33	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%			
สรุป	รวมค่าอาคารเป็นเงินทั้งสิ้น	1,488,537.76	1.3607	2,025,453.33	
	คิดเป็นเงิน	(สองล้านสองหมื่นห้าพันสี่ร้อยห้าสิบบาทสามสิบบาทสามสตางค์)			
<input type="checkbox"/>	ขนาดหรือเนื้อที่งานประมาณ	2,821.00 ตารางเมตร			
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคางานประมาณ	717.99 บาท/ตารางเมตร			



โครงการปรับปรุงถนนวิทยาลัยพลังงานทดแทนและสมาร์ตกริดเทคโนโลยี จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยพลังงานทดแทนและสมาร์ตกริดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	สรุปงานปรับปรุง								
1	ถนนหลักเส้นที่ 1 ระยะทาง 191 เมตร มีพื้นที่ 1,302 ตารางเมตร	1.00	งาน		590,227.21		-	590,227.21	
2	ถนนหลักเส้นที่ 2 ระยะทาง 189 เมตร มีพื้นที่ 1,040 ตารางเมตร	1.00	งาน		682,721.23		-	682,721.23	
3	ถนนหลักเส้นที่ 3 ระยะทาง 94 เมตร มีพื้นที่ 479 ตารางเมตร	1.00	งาน		215,589.32		-	215,589.32	
					1,488,537.76		-	1,488,537.76	


รวมราคาค่าสัมฤทธิ์งานปรับปรุง

โครงการปรับปรุงถนนวิทยาลัยพลังงานทดแทนและศูนย์ศึกษาด้านเทคโนโลยี จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยพลังงานทดแทนและศูนย์ศึกษาด้านเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยรัตนนคร

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1	ถนนหลักเส้นที่ 1 ระยะทาง 191 เมตร มีพื้นที่ 1,302 ตารางเมตร								
1.1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง								
	- งานรื้อผิวลาดยางเดิมพร้อมบดอัดแน่น ระยะทาง 110 ม.	550.00	ตร.ม.	22.91	12,600.50	-	-	12,600.50	
	- งานวัสดุตัดเลือก รองพื้นทางหนา 0.20 ม.	260.40	ลบ.ม.	275.96	71,859.98	-	-	71,859.98	
	- งานชั้นหินคลุก รองพื้นทางหนา 0.15 ม.	195.30	ลบ.ม.	511.09	99,815.88	-	-	99,815.88	
1.2	งานผิวทาง ASPHALT CONCRETE								
	- งาน PRIME COAT	1,302.00	ตร.ม.	32.05	41,729.10	-	-	41,729.10	
	- งานชั้นผิวทาง ASPHALT CONCRETE หนา 0.05 ม.	1,302.00	ตร.ม.	248.59	323,664.18	-	-	323,664.18	
1.3	งานไหล่ทาง (แบบไม่มีรางระบายน้ำ)								
	- งานวัสดุตัดเลือกกรองพื้นไหล่ทาง หนา 0.20 ม.	21.55	ลบ.ม.	275.96	5,946.94	-	-	5,946.94	
	- งานวัสดุหินคลุกปิดผิวไหล่ทาง หนา 0.15 ม.	16.16	ลบ.ม.	511.09	8,259.21	-	-	8,259.21	
	- งานดีเส้นสีเทอริมพลาستيك (สีขาว)	71.49	ตร.ม.	250.00	17,872.50	-	-	17,872.50	
	- งานดีเส้นสีเทอริมพลาستيك (สีเหลือง)	13.60	ตร.ม.	250.00	3,400.00	-	-	3,400.00	
1.4	งานวาง รางระบายน้ำ ท่อระบายน้ำ บ่อรับน้ำ และท่อ HDPE อนุกรมประสงค์								
	- งานวางท่อ HDPE อนุกรมประสงค์ ขนาด 90 มม. PN6 PE100	30.00	เมตร	152.00	4,560.00	-	-	4,560.00	
	- งานทรายหยาบถมบดอัดแน่นปิดท่อ HDPE ขนาด 90 มม.	2.36	ลบ.ม.	219.88	518.92	-	-	518.92	
	รวมรายการที่ 1				590,227.21			590,227.21	

โครงการปรับปรุงถนนวิทยาลัยพลังงานทดแทนและสมารถกริดเทคโนโลยี จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยพลังงานทดแทนและสมารถกริดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยรัตนนคร

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2	ถนนหลักเส้นที่ 2 ระยะทาง 189 เมตร มีพื้นที่ 1,040 ตารางเมตร								
2.1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง								
	- งานขุดหน้าดินพร้อมปรับระดับพื้นที่ถนน ลึก 0.20 ม.	208.00	ลบ.ม.	18.30	3,806.40	-	-	3,806.40	
	- งานวัสดุดีดเลือก รองพื้นทางหนา 0.20 ม.	208.00	ลบ.ม.	275.96	57,399.68	-	-	57,399.68	
	- งานชั้นหินคลุก รองพื้นทางหนา 0.15 ม.	156.00	ลบ.ม.	511.09	79,730.04	-	-	79,730.04	
2.2	งานผิวทาง ASPHALT CONCRETE								
	- งาน PRIME COAT	1,040.00	ตร.ม.	32.05	33,332.00	-	-	33,332.00	
	- งานชั้นผิวทาง ASPHALT CONCRETE หนา 0.05 ม.	1,040.00	ตร.ม.	248.59	258,533.60	-	-	258,533.60	
2.3	งานไหล่ทาง (แบบมีรางระบายน้ำ)								
	- งานวัสดุดีดเลือกรองพื้นรางระบายน้ำ (ลูกรังบดอัดแน่น หนา 0.125 ม.)	8.13	ลบ.ม.	275.96	2,242.18	-	-	2,242.18	
	- งานวัสดุปรับปรุงรองพื้นรางระบายน้ำ (ทรายหยาบอัดแน่น หนา 0.05 ม.)	4.06	ลบ.ม.	219.88	892.71	-	-	892.71	
	- งานวัสดุหินคลุกปิดผิวไหล่ทาง หนา 0.175 ม.	11.37	ลบ.ม.	511.09	5,811.09	-	-	5,811.09	
2.4	งานไหล่ทาง (แบบไม่มีรางระบายน้ำ)								
	- งานวัสดุดีดเลือกรองพื้นไหล่ทาง หนา 0.20 ม.	17.50	ลบ.ม.	275.96	4,829.30	-	-	4,829.30	
	- งานวัสดุหินคลุกปิดผิวไหล่ทาง หนา 0.15 ม.	13.13	ลบ.ม.	511.09	6,710.61	-	-	6,710.61	
	- งานดีเส้นสีเทอร์โมพลาสติก (สีขาว)	42.76	ตร.ม.	250.00	10,690.00	-	-	10,690.00	
	- งานดีเส้นสีเทอร์โมพลาสติก (สีเหลือง)	15.77	ตร.ม.	250.00	3,942.50	-	-	3,942.50	
2.5	งานวาง รางระบายน้ำ ท่อระบายน้ำ ป่อรับน้ำ และท่อ HDPE อเนกประสงค์								
	- งานวางรางระบายน้ำ แบบตัว Y	43.00	ท่อน	1,300.00	55,900.00	-	-	55,900.00	
	- งานวัสดุปรับปรุงพื้นป่อรับน้ำ (ทรายหยาบอัดแน่นรองพื้น หนา 0.05 ม.)	0.42	ลบ.ม.	219.88	92.35	-	-	92.35	

โครงการปรับปรุงถนนวิทยาลัยพลังงานทดแทนและสามารถกรีตเทคโนโลยี จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยพลังงานทดแทนและสามารถกรีตเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏ

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- งานวัสดุคอนกรีตหยาบ 1:3:5 ทน 0.15 ม.	1.01	ลบ.ม.	1,600.00	1,622.40	-	-	1,622.40	
	- งานวางบ่อรับน้ำ ขนาด 1.10 x 1.10 ม.	4.00	บ่อ	5,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- งานปรับพื้นท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 355 มม. และกลบท่อระบายน้ำ (ทรายหยาบยกบดอัดแน่น ทน 0.05 ม.)	8.37	ลบ.ม.	219.88	1,840.40	-	-	1,840.40	
	- งานวัสดุคอนกรีตหยาบ 1:3:5 ทน 0.10 ม.	2.60	ลบ.ม.	1,600.00	4,160.00	-	-	4,160.00	
	- งานวางท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 355 มม. PN6 PE 100 (พร้อมยางแนวรอยต่อ)	30.00	เมตร	2,358.00	70,740.00	-	-	70,740.00	
	- งานวางท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 355 มม. PN4 PE 100 (พร้อมยางแนวรอยต่อ)	18.00	เมตร	1,552.00	27,936.00	-	-	27,936.00	
	- งานวัสดุตะแกรงเหล็กฉีกท่อรับน้ำ ขนาด 1.00 x 1.00 ม.	4.00	ฝ้า	6,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	- งานวางท่อ HDPE อนุกรมสังกะสี ขนาด 90 มม. PN6 PE100	60.00	เมตร	125.80	7,548.00	-	-	7,548.00	
	- งานทรายหยาบถมบดอัดแน่นปิดท่อ HDPE ขนาด 90 มม.	4.38	ลบ.ม.	219.88	961.98	-	-	961.98	
					682,721.23			682,721.23	

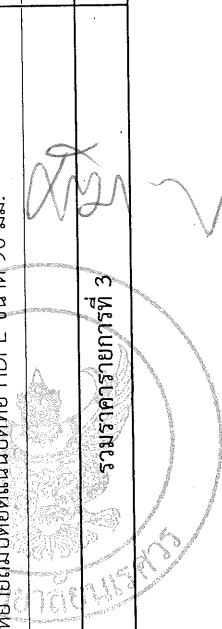
รวมรายการที่ 2



โครงการปรับปรุงถนนวิทยาลัยพลังงานทดแทนและศูนย์บริการเทคโนโลยี จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยพลังงานทดแทนและศูนย์บริการเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยรัตนนคร

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
3	ถนนหลักเส้นที่ 3 ระยะทาง 94 เมตร มีพื้นที่ 479 ตารางเมตร								
3.1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง								
	- งานขุดหน้าดินพร้อมปรับระดับพื้นที่ถนน ลึก 0.2 ม.	95.80	ลบ.ม.	18.30	1,753.14	-	-	1,753.14	
	- งานวัสดุตัดเลือก รองพื้นทางหนา 0.20 ม.	95.80	ลบ.ม.	275.96	26,436.97	-	-	26,436.97	
	- งานชั้นหินคลุก รองพื้นทางหนา 0.15 ม.	71.85	ลบ.ม.	511.09	36,721.82	-	-	36,721.82	
3.2	งานผิวทาง ASPHALT CONCRTE								
	- งาน PRIME COAT	479.00	ตร.ม.	32.05	15,351.95	-	-	15,351.95	
	- งานชั้นผิวทาง ASPHALT CONCRTE หนา 0.05 ม.	479.00	ตร.ม.	248.59	119,074.61	-	-	119,074.61	
3.3	งานไหล่ทาง (แบบไม่มีรางระบายน้ำ)								
	- งานวัสดุตัดเลือกกรองพื้นไหล่ทาง หนา 0.20 ม.	9.30	ลบ.ม.	275.96	2,566.43	-	-	2,566.43	
	- งานวัสดุหินคลุกปิดผิวไหล่ทาง หนา 0.15 ม.	6.97	ลบ.ม.	511.09	3,562.30	-	-	3,562.30	
	- งานตีเส้นสีเทอร์โมพลาสติก (สีขาว)	26.93	ตร.ม.	250.00	6,732.50	-	-	6,732.50	
3.4	งานวาง รางระบายน้ำ ท่อระบายน้ำ ป่อรับน้ำ และท่อ HDPE อเนกประสงค์								
	- งานวางท่อ HDPE อเนกประสงค์ ขนาด 90 มม. PN6 PE100	20.00	เมตร	152.00	3,040.00	-	-	3,040.00	
	- งานทรายถมยอดดินแนบปิดท่อ HDPE ขนาด 90 มม.	1.59	ลบ.ม.	219.88	349.61	-	-	349.61	
					215,589.32			215,589.32	



รวมราคายกยกรที่ 3

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์

ส่วนราชการ : สำนักงานอธิการบดี กองอาคารสถานที่ งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม โทร. 8011

- กลุ่มงาน	งานครุภัณฑ์	รายการ
- ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงถนนวิทยาลัยพลังงานทดแทนและสมาร์ตกริดเทคโนโลยี จำนวน 1 งาน	
- สถานที่ก่อสร้าง	วิทยาลัยพลังงานพลังงานทดแทนและสมาร์ตกริดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนเรศวร	
- หน่วยงาน	วิทยาลัยพลังงานพลังงานทดแทนและสมาร์ตกริดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก	
- แบบ ปร.4 ที่แนบ	1 แผ่น	
- ประมาณราคาเมื่อวันที่		หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่างานปรับปรุง	หมายเหตุ
2	งานครุภัณฑ์				
A	งานครุภัณฑ์	-	7%	-	
B	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	7%	-	
สรุป	รวมค่างานครุภัณฑ์เป็นเงินทั้งสิ้น	-	7%	-	
	คิดเป็นเงินประมาณ (ศูนย์บาทถ้วน)				



