

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัลเพิ่มเติม
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๑,๘๖๕,๐๐๐.- บาท.....
๔. ลักษณะงาน งานก่อสร้างระบบสาธารณูปการ
๕. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ธันวาคม ๒๕๖๐
เป็นจำนวนเงิน ๑,๘๖๓,๔๒๙.๐๘ บาท.....
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ ปร.๔
 - ๖.๒ แบบ ปร.๔ (พ)
 - ๖.๓ แบบ ปร.๕ (ก)
 - ๖.๔ แบบ ปร.๕ (ข)
 - ๖.๕ แบบ ปร.๖
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๗.๑ ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นายสุวิทย์ สิริสุทธิ กรรมการ
 - ๗.๓ นายธวัชชัย สิทธิราช กรรมการ
 - ๗.๔ นายพัฒน์พงษ์ ปิงคะยอม กรรมการ
 - ๗.๕ นายปิยะ นัชฎาตรี กรรมการ

อนุมัติ

1/๒

(นางเยาวลักษณ์ วิริยะพงศ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย
ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) เพิ่มเติม ภายในมหาวิทยาลัยฯ

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ฝั่งเชิงดอยและสวนดอก

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยไฟฟ้า งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

แบบ พร.4 และ พร.5 ที่แนบ มีจำนวน

1 ชุด

คำนวณราคาประมาณการโดย นายทศพล ดิง

เมื่อวันที่ 17

เดือน พฤศจิกายน

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) เพิ่มเติม	709,969.08	งานก่อสร้าง
2	มิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) เพิ่มเติม	1,144,900.00	งานครุภัณฑ์
3	ค่ารถเครน	8,560.00	ค่าใช้จ่ายพิเศษ
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,863,429.08	
	ราคาประมาณการ	1,863,429.08	
	ราคาประมาณการ (หนึ่งล้านแปดแสนหกหมื่นสามพันสี่ร้อยยี่สิบเก้าบาทแปดสตางค์)		

หมายเหตุ :

- 1.) หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560 (หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร เดือน ตุลาคม 2560 กรมบัญชีกลาง)
- 2.) อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก www.price.moc.go.th ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 จังหวัดเชียงใหม่ (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า " พาณิชย์จังหวัด ")
- 3.) อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้าง โดยใช้วิธีการการสืบราคาตามท้องตลาดหรือ โทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า.....(เบอร์ โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site https://.....)
- 4.) อ้างอิงราคาค่าแรงตาม บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ตุลาคม 2560 กรมบัญชีกลาง (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า "กรมบัญชีกลาง") และสืบราคาตามมาตรฐานแรงงานตามท้องตลาด (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า " มาตรฐานแรงงานฯ ")
- 5.) อ้างอิงราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ เดือน มีนาคม 2560 (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สำนักงบฯ ") หรือ โทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า.....(เบอร์ โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site https://.....)
- 6.) การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
- 7.) อ้างอิงบัญชีราคาวัสดุและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ปีงบประมาณ 2560 (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สพฐ.")

นายทศพล ดิง
ผู้ประมาณราคา
ตำแหน่ง วิศวกร

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) เพิ่มเติม
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) เพิ่มเติม ภายในมหาวิทยาลัยฯ
สถานที่ก่อสร้าง	พื้นที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ฝั่งเชิงดอยและสวนดอก
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	หน่วยไฟฟ้า งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	20 หน้า
คำนวณราคาประมาณการโดย นายทศพล ดิ่ง	เมื่อวันที่ 17 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase)	543,122.00	1.3072	709,969.08	
	เพิ่มเติม ภายในมหาวิทยาลัยฯ จำนวน 1 รายการ				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				ตาราง Factor F
	เงินประกันผลงานหัก.....%				เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณ ราคากลางงานก่อสร้างของ คณะกรรมการราคากลางและขึ้น ทะเบียนผู้ประกอบการ
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
	รวมค่าก่อสร้าง			709,969.08	

ลงชื่อ..... ทศพล ดิ่ง

(นายทศพล ดิ่ง)

ผู้ประมาณการ

ตำแหน่ง

วิศวกร

(ลงชื่อ) [Signature] ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) [Signature] กรรมการ

(ลงชื่อ) [Signature] กรรมการ

(ลงชื่อ) [Signature] กรรมการ

(ลงชื่อ) [Signature] กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) เพิ่มเติม
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) เพิ่มเติม ภายในมหาวิทยาลัย
สถานที่ก่อสร้าง	พื้นที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ฝั่งเชิงคดและสวนดอก
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	หน่วยไฟฟ้า งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ
แบบ พร.4 ที่แบบ มีจำนวน	20 หน้า
คำนวณราคาประมาณการโดย นายทศพล ดิง	เมื่อวันที่ 17 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	หมายเหตุ
1	วิทยาลัยนานาชาติ อาคารใหม่	106,060.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงต่ำ
2	คณะเภสัชศาสตร์ จุดที่ 2	11,750.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงต่ำ
3	หอพักข้าราชการและอาจารย์ คณะทันตแพทยศาสตร์	11,750.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงต่ำ
4	คณะเทคนิคการแพทย์ จุดที่ 2	11,750.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงต่ำ
5	คณะพยาบาลศาสตร์ จุดที่ 3	11,750.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงต่ำ
6	สำนักส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม อาคารใหม่	70,100.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงต่ำ
7	ปั๊มน้ำและไฟทางเดิน สวนป่าลัม	20,239.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงต่ำ
8	ไฟทางเดิน เกาะแขก	22,871.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงต่ำ
9	ถนนช่วงประตูชลประทานถึงหอนาฬิกาฝั่งซ้ายลูกที่ 1 (สาย 1)	23,071.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงต่ำ
10	ถนนช่วงประตูชลประทานถึงหอนาฬิกาฝั่งขวาลูกที่ 2 (สาย 1)	23,071.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงต่ำ
11	ถนนช่วงหอนาฬิกาถึงแยกคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ (สาย 2,3)	23,071.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงต่ำ
12	ถนนช่วงหลังหอพักชายอาคาร 1 (สาย 4)	23,071.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงต่ำ
13	ถนนช่วงแยกหอพักชายอาคาร 1 ถึงถนนหน้าแพลตฟอร์ม (สาย 5,6,7,8)	23,071.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงต่ำ
14	ถนนช่วงโรงอาหารคณะมนุษยศาสตร์ถึงอ่างแก้ว (สาย 11)	23,071.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงต่ำ
15	ถนนสันเขื่อนอ่างแก้วถึงถนนข้างศาลาอ่างแก้ว (สาย 12,13)	23,071.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงต่ำ
16	ถนนแยกศาลพระภูมิถึงแยกสำนักงานมหาวิทยาลัยฯ (สาย 14)	23,071.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงต่ำ
17	ถนนหน้าสำนักงานมหาวิทยาลัยฯ ถึงแยกชิลิเกต (สาย 15)	23,071.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงต่ำ
18	ถนนแยกชิลิเกตถึงประตูไม้ล้อม (สาย 16)	23,071.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงต่ำ
19	ถนนหน้าหอพักสี่ชมพู (สาย 17)	23,071.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงต่ำ
20	ถนนเชื่อมถนนสาย 18 กับถนนสาย 1 (สาย 22)	23,071.00	มิเตอร์ประกอบซีทีแรงต่ำ
	รวมค่าต้นทุนก่อสร้าง	543,122.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) เพิ่มเติม
วิทยาลัยนานาชาติ อาคารใหม่

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

ติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) เพิ่มเติม ภายใต้มหาวิทยาลัยฯ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

พื้นที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงตองและสวนดอก
หน่วยไฟฟ้า งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำนวณราคาประมาณการโดย นายทศพล ดิง

เมื่อวันที่ 17 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	มิเตอร์ EDMI, MK6N	1	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	สืบจาก บ.EDMI
2	CT , LOW VOLTAGE 400/5A	3	ตัว	1,500.00	4,500.00	250.00	750.00	5,250.00	สืบจากร้านค้า
3	สายคอนโทรล	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	400.00	400.00	1,400.00	สืบจากร้านค้า
4	ตู้มิเตอร์แรงต่ำประกอบซีที	1	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	สืบจากร้านค้า
5	สาย 1C-CV 240 SQ.MM	60	เมตร	1,156.00	69,360.00	100.00	6,000.00	75,360.00	สืบจากร้านค้า
6	LT สวิตช์แรงต่ำ 250 A	3	ชุด	1,250.00	3,750.00	800.00	2,400.00	6,150.00	สืบจากร้านค้า
7	คอน ครร. ขนาด 120x120x2000 มม.	1	ท่อน	700.00	700.00	100.00	100.00	800.00	สืบจากร้านค้า
8	ทางปลาทองแดง เบอร์ 240 SQ.MM	6	ชุด	225.00	1,350.00	50.00	300.00	1,650.00	สืบจากร้านค้า
9	ระบบกราวด์มิเตอร์แรงต่ำ	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	สืบจาก บ.ติดตั้งระบบไฟฟ้า
10	อุปกรณ์ประกอบกราวด์ติดตั้ง	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	สืบจากร้านค้า
รวม									
								106,060.00	
รวมงานก่อสร้าง									
								106,060.00	

(ลงชื่อ) ทศพล ดิง 17 พฤษภาคม 2560
 (ลงชื่อ) ป.น. นาม

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) เพิ่มเติม คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) เพิ่มเติม ภายในมหาวิทยาลัยฯ

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงตอย และสวนดอก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยไฟฟ้า งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำนวณราคาประมาณการโดย นายทศพล ดิง

เมื่อวันที่ 17 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	มิเตอร์ EDMI, MK6N	1	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	สืบจาก บ.EDMI
2	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	250.00	250.00	1,750.00	สืบจาก ร้านค้า
รวม									
รวมงานก่อสร้าง									
11,750.00									

หน่วย : บาท

(ลงชื่อ)  ผู้ควบคุมงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) เพิ่มเติม คณะพยาบาลศาสตร์ จุฑที่ 3

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) เพิ่มเติม ภายในมหาวิทยาลัยฯ

สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงตอย และสวนดอก แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยไฟฟ้า งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำนวณราคาประมาณการโดย นายทศพล ดิง เมื่อวันที่ 17 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

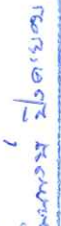
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	มิเตอร์ EDM1, MK6N	1	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	สืบจาก บ.EDMI
2	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	250.00	250.00	1,750.00	สืบจากร้านค้า
รวม									
รวมงานก่อสร้าง									
11,750.00									

หน่วย : บาท

(ลงชื่อ)  ผู้อำนวยการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้างติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) เพิ่มเติม สำนักส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม อาคารใหม่

ติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล (TOU Meter 3 Phase) เพิ่มเติม ภายในมหาวิทยาลัยฯ

พื้นที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ฝั่งเชิงตอยและสวนดอก

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานไฟฟ้า งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำนวณราคาประมาณการโดย นายทศพล ดิง

เมื่อวันที่ 17 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	มิเตอร์ EDMI, MK6N	1	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	สืบจาก บ.EDMI
2	CT , LOW VOLTAGE 250/5A	3	ตัว	1,300.00	3,900.00	250.00	750.00	4,650.00	สืบจากร้านค้า
3	สายคอนโทรล	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	400.00	400.00	1,400.00	สืบจากร้านค้า
4	ตู้มิเตอร์แรงต่ำประกอบซีที	1	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	สืบจากร้านค้า
5	สาย 1C-CV 150 SQ.MM	60	เมตร	700.00	42,000.00	60.00	3,600.00	45,600.00	สืบจากร้านค้า
6	ทางปลาลอคูมิเนียม เบอร์ 150	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	สืบจากร้านค้า
7	ระบบกราวด์มิเตอร์แรงต่ำ	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	สืบจาก บ.ติดตั้งระบบไฟฟ้า
8	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	สืบจากร้านค้า
รวม									
								70,100.00	
รวมงานก่อสร้าง								70,100.00	


รวมงานก่อสร้าง



 (นาย) ทศพล ดิง



 (นาง) พิภพพร มีบุญรอด



 (นาย) พิภพพร มีบุญรอด