

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกระบวนการผลิตเชื้อจากเส้นใยธรรมชาติสำหรับงานด้านนวัตกรรมวัสดุบรรจุภัณฑ์

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 2 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

1 จำนวนราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2566

จำนวนราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
หน้าที่	ระบุชื่อ	ระบุตำแหน่ง
PM	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	ผู้ประมาณราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกระบวนการผลิตเชื้อจากเส้นใยธรรมชาติสำหรับงานด้านนวัตกรรมวัสดุบรรจุภัณฑ์

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 2 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 งานดินทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 2-403								
	ห้องปฏิบัติการ 2-403								
1.1	ทูป-หรือ เคาน์เตอร์/อ่างน้ำคอนกรีต พร้อมขนส่งวัสดุทั้งภายนอก ความยาวรวม 24 เมตร	24.00	เมตร	-	-	220.00	5,280.00	5,280.00	สิบลบาท
1.2	ขอมผิวพื้นและผนัง(งานทูปเคาน์เตอร์คอนกรีต)	1.00	งาน	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	สิบลบาท
1.3	รีดชุดโคมไฟแสงสว่างเดิม	12.00	ชุด	-	-	30.00	360.00	360.00	กรมบัญชีกลาง 2.9.39/MIT
1.4	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก.2321-2549 - น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว มอก.1123-2555 - สีทับหน้า 2 เทียว	80.00	ตร.ม.	36.00	2,880.00	30.00	2,400.00	5,280.00	สิบลบาท/กรมบัญชีกลาง 2.8.1/MIT
1.5	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2549 - น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว มอก.1123-2555 - สีทับหน้า 2 เทียว	67.00	ตร.ม.	36.00	2,412.00	30.00	2,010.00	4,422.00	สิบลบาท/กรมบัญชีกลาง 2.8.1/MIT
1.6	ติดตั้งบานกระจกติดตายแทนกระจกบานเกล็ด(รวมกรอบ) ขนาด กว้าง 1.00 x สูง 0.90 เมตร	4.00	บาน	1,500.00	6,000.00	-	-	6,000.00	สิบลบาท/-/MIT
1.7	ติดตั้งชุดประตูผนังกันห้องอลูมิเนียมบานเลื่อนเดี่ยว W1 (W-1)	1.00	ชุด	62,400.00	62,400.00	-	-	62,400.00	สิบลบาท/-/MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกระบวนการผลิตเยื่อจากเส้นใยธรรมชาติสำหรับงานด้านนวัตกรรมวัสดุบรรจุภัณฑ์

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 2 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ขนาด กว้าง 5.23 x สูง 3.10 เมตร(ดูแบบขยาย)								
1.8	ชุดประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ กxส 1.89x2.00 เมตร D2 (D-2)	2.00	ชุด	19,700.00	39,400.00	-	-	39,400.00	สืบราคา/-/MIT
1.9	ติดตั้งฟิล์มกรองแสงหน้าต่างรวมกระจกติดตาย 2.20x2.05 เมตร	4.00	ชุด	6,500.00	26,000.00	-	-	26,000.00	สืบราคา/-/ตปท.
	โดยลอกฟิล์มเดิมออกพร้อมทำความสะอาดก่อนติดฟิล์มใหม่								
1.10	โคมหน้าเรียบพลาสติก(Panel Light) LED 2x18W 30x120 CM.	12.00	ชุด	1,200.00	14,400.00	150.00	1,800.00	16,200.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.58/MIT
1.11	ทำพื้นอีพ็อกซี หน้า 3 มม. สีขาว (Selfleveling Floor Epoxy Lining)	36.00	ตร.ม.	1,800.00	64,800.00	-	-	64,800.00	สืบราคา/-/MIT
1.12	งานเดินระบบท่อน้ำดี อ่างซิงค์	3.00	จุด	600.00	1,800.00	-	-	1,800.00	สืบราคา/-/MIT
1.13	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	40.00	เมตร	13.43	537.20	30.00	1,200.00	1,737.20	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง 3.8/MIT
1.14	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด ๑ 1 นิ้ว	60.00	เมตร	26.45	1,587.00	120.00	7,200.00	8,787.00	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง 3.8/MIT
1.15	ค่าวัสดุซื้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	1,062.10	1,062.10	318.63	318.63	1,380.73	50%ราคาท่อ/30%ค่าวัสดุ/MIT
1.16	เหล็กยึดท่อ	1.00	งาน	637.26	637.26	191.18	191.18	828.44	30%ราคาท่อ/30%ค่าวัสดุ/MIT
1.17	ประตูน้ำทองเหลือง ลิ่นเกต แรงดัน 125 ปอนด์ ขนาด 1/2"	3.00	ตัว	480.00	1,440.00	100.00	300.00	1,740.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 3.12/MIT
1.18	ประตูน้ำทองเหลือง ลิ่นเกต แรงดัน 125 ปอนด์ ขนาด 1"	4.00	ตัว	800.00	3,200.00	200.00	800.00	4,000.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 3.12/MIT
1.19	เดินระบบท่อน้ำทิ้ง PP 2 1/2"	10.00	เมตร	180.00	1,800.00	60.00	600.00	2,400.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 3.9/MIT
1.20	ค่าวัสดุซื้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	720.00	720.00	216.00	216.00	936.00	40%ราคาท่อ/30%ค่าวัสดุ/MIT
1.21	เหล็กยึดท่อ	1.00	งาน	540.00	540.00	162.00	162.00	702.00	20%ราคาท่อ/30%ค่าวัสดุ/MIT
1.22	ติดตั้งอุปกรณ์สัญญาณเตือนเพลิงไหม้(ชนิดตรวจจับควันไฟอัตโนมัติ)	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	500.00	1,000.00	6,000.00	สืบราคา/สืบราคา/MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกระบวนการผลิตเชื้อจากเส้นใยธรรมชาติสำหรับงานด้านนวัตกรรมวัสดุบรรจุภัณฑ์
คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 2 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2	โต๊ะปฏิบัติการติดผนังขาเหล็ก WB1 ขนาด 0.75 x 2.80 x 0.80 เมตร	1.00	ตัว	65,000.00	65,000.00		-	65,000.00	สีบราคา/-/MIT
2.3	โต๊ะปฏิบัติการติดผนังขาเหล็ก พร้อมอ่างล้าง WB2 ขนาด 0.75 x 2.40 x 0.80 เมตร	1.00	ตัว	70,000.00	70,000.00		-	70,000.00	สีบราคา/-/MIT
2.4	โต๊ะปฏิบัติการติดผนังขาเหล็ก พร้อมอ่างล้าง WB3 ขนาด 0.75 x (3.85+2.95) x 0.80 เมตร	1.00	ตัว	133,000.00	133,000.00		-	133,000.00	สีบราคา/-/MIT
2.5	โต๊ะปฏิบัติการติดผนังขาเหล็ก พร้อมอ่างล้าง WB4 ขนาด 0.75 x 1.60 x 0.80 เมตร	1.00	ตัว	50,000.00	50,000.00		-	50,000.00	สีบราคา/-/MIT
2.6	โต๊ะปฏิบัติการติดผนังขาเหล็ก WB5 ขนาด 0.75 x 1.50 x 0.80 เมตร	1.00	ตัว	30,000.00	30,000.00		-	30,000.00	สีบราคา/-/MIT
2.7	โต๊ะปฏิบัติการติดผนังขาเหล็ก WB6 ขนาด 0.75 x 1.55 x 0.80 เมตร	1.00	ตัว	36,000.00	36,000.00		-	36,000.00	สีบราคา/-/MIT
2.8	โต๊ะปฏิบัติการติดผนังขาเหล็ก พร้อมอ่างล้าง WB7 ขนาด 0.75 x 1.60 x 0.80 เมตร	1.00	ตัว	50,000.00	50,000.00		-	50,000.00	สีบราคา/-/MIT
2.9	โต๊ะปฏิบัติการกลางขาเหล็ก IB-2 ขนาด 1.20 x 2.40 x 0.90 เมตร	1.00	ตัว	70,000.00	70,000.00		-	70,000.00	สีบราคา/-/MIT
2.1	ตู้สำหรับเก็บสารเคมี CSC-120P	1.00	ตู้	111,500.00	111,500.00		-	111,500.00	สีบราคา/-/MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกระบวนการผลิตเชื้อจากเส้นใยธรรมชาติสำหรับงานด้านนวัตกรรมวัสดุบรรจุภัณฑ์

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 2 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ขนาด 0.60 x 1.20 x 1.92 เมตร								
2.11	ผ้าซีสแตนเลสชุดไอสารเคมีพร้อมพัดลม	1.00	ชุด	142,000.00	142,000.00		-	142,000.00	สืบราคา/-/MIT
	ขนาด 1.50 x 2.00 x 0.50 ม.								
2.12	ชั้นสแตนเลสตากเครื่องแก้ว GDS-100	1.00	ชุด	60,000.00	60,000.00		-	60,000.00	สืบราคา/-/MIT
	ขนาด 0.60 x 1.00 x 1.65 ม.								
2.13	ตู้ดูดควัน (FUME HOOD) สำหรับห้องปฏิบัติการ	1.00	ตู้	320,000.00	320,000.00		-	320,000.00	สืบราคา/-/MIT
	FH120SB ขนาด 1.05x1.50x2.35 ม.								
	รวมราคาค่างานกลุ่มงานที่ 2				1,232,500.00		-	1,232,500.00	
	รวมราคาค่างานส่วนที่ 1 งานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							1,512,855.37	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคาครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกระบวนการผลิตเยื่อจากเส้นใยธรรมชาติสำหรับงานด้านนวัตกรรมวัสดุบรรจุภัณฑ์

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 2 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
	ห้องปฏิบัติการ 2-403								
1	CLC TMI 73-50-00-0002 Tappi Sheet Press (220VAC/50Hz)	1.00	Unit	510,000.00	510,000.00	-	-	510,000.00	สืบราคา/ตปท.
2	TLS HAND SHEET FORMER "TAPPI" 159mm diam. FTH-1model	1.00	Unit	590,000.00	590,000.00	-	-	590,000.00	สืบราคา/ตปท.
3	TLS RAPID SHEET DRYER RD-10	1.00	Unit	207,000.00	207,000.00	-	-	207,000.00	สืบราคา/ตปท.
4	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางบนพื้น ความจุ 1,000 ลิตร	2.00	ถัง	3,434.00	6,868.00	-	-	6,868.00	สืบราคา/MIT
5	เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ 250W	2.00	เครื่อง	6,803.00	13,606.00	-	-	13,606.00	สืบราคา/MIT
6	เครื่องปรับอากาศแบบติดตั้งผนัง ระบบ inverterขนาด 30,000BTUพร้อมติดตั้ง	1.00	เครื่อง	41,024.00	41,024.00	-	-	41,024.00	สืบราคา/MIT
7	Emergency shower and Eye wash ESW-1 พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	สืบราคา/MIT
8	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดจำนวน 4 กล้อง พร้อมติดตั้งเชื่อมต่อกับระบบ Internet ของคณะอุตสาหกรรมเกษตร	1.00	ชุด	18,690.00	18,690.00	-	-	18,690.00	สืบราคา/MIT
	รวมราคาค่างานงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ				1,422,188.00		-	1,422,188.00	
	รวมราคาค่างานส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				1,422,188.00		-	1,422,188.00	

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกระบวนการผลิตเยื่อจากเส้นใยธรรมชาติ
สำหรับงานด้านนวัตกรรมวัสดุบรรจุภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 2 คณะอุตสาหกรรมเกษตร


เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่


แบบ ปร.4 (ก) จำนวน 5 แผ่น

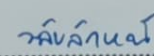
คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

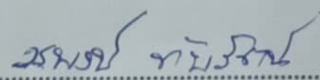
เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 งานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)				
	กลุ่มงานที่ 1	280,355.37	1.3042	365,639.47	
	กลุ่มงานที่ 2	1,232,500.00	1.3042	1,607,426.50	
	รวมค่างาน ส่วนที่ 1 งานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	1,512,855.37			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงาน 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				1,973,065.97	
	พื้นที่บริเวณก่อสร้าง 68 ตร.ม	เฉลี่ย	29,015.68 บาท/ตร.ม.		

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรพัต คำไทย)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสุรเชษฐ์ ณ เชียงใหม่)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาววัลย์ลักษณ์ แผลงคำ)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายวรพงษ์ ทับรัตน์)

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกระบวนการผลิตเยื่อจากเส้นใยธรรมชาติ

สำหรับงานด้านนวัตกรรมวัสดุบรรจุภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 2 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่


แบบ พร.4 (ข) จำนวน 1 แผ่น

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

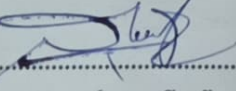
เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				
	- งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	1,422,188.00	1.07	1,521,741.16	
	รวมค่าก่อสร้าง ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ			1,521,741.16	

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

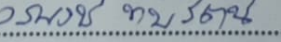
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุฐพัศ คำไทย)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายสุรเชษฐ์ ณ เชียงใหม่)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาววลัยลักษณ์ แผลงคำ)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ

(นายวรพงษ์ ทับรัตน์)

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างงานอาคาร

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกระบวนการผลิตเห็ดจากเส้นใยธรรมชาติ

สำหรับงานด้านนวัตกรรมวัสดุบรรจุภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 2 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

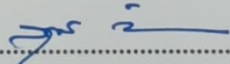
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ทั้งหมดรวม จำนวน 12 แผ่น


คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

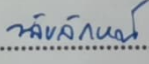
เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2566

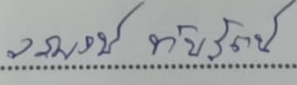
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 งานต้นทุน	1,973,065.97	
	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	1,521,741.16	
	ส่วนที่ 3 งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและ ค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	3,494,807.13	
	ค่าก่อสร้าง	3,494,807.13	
	ค่าก่อสร้างตัวอักษร (สามล้านสี่แสนเก้าหมื่นสี่พันแปดร้อยเจ็ดบาทสิบสามสตางค์)		

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทัต คำไทย)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสุรเชษฐ์ ณ เชียงใหม่)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาววัลย์ลักษณ์ แผลงคำ)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายวรวงษ์ ทับรัตน์)