



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

รายการประมาณราคา

โครงการปรับปรุงพื้นที่ให้บริการ อาคาร 15 ศูนย์วิทยบริการ (หอสมุดกลาง) ชั้น 1-6

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..........กรรมการ
ลงชื่อ..........กรรมการ
ลงชื่อ..........กรรมการ
ลงชื่อ..........กรรมการ
ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงพื้นที่ให้บริการ อาคาร 15 ศูนย์วิทยบริการ (หอสมุดกลาง) ชั้น 1-6

เจ้าของอาคาร สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 15 ศูนย์วิทยบริการ (หอสมุดกลาง) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ

จำนวน 20 แผ่น

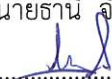
ประมาณการเมื่อ วันที่ 21 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตย์	3,919,743.28	
2	งานระบบไฟฟ้า	425,030.00	
3	งานสุขภัณฑ์	149,031.25	
	รวมราคางานก่อสร้าง	4,493,804.53	
	Factor F (1.3020)	1,357,128.97	
4	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	72,230.00	
5	งานครุภัณฑ์	5,369,983.57	
	VAT 7%	375,898.85	
สรุป	รวมทั้งสิ้นค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	11,669,045.92	
	ราคากลาง	11,669,000.00	

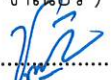
ตัวอักษร : ลิบเอ็ดล้านหกแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน

..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่.....

(นายธานี จินตสุทธศักดิ์)

..........กรรมการกำหนดราคากลาง วันที่.....

(นายกรกฎ จำเนียร)

..........กรรมการกำหนดราคากลาง วันที่.....

(นางสาวชนัยชนม์ คำศรี)

..........กรรมการกำหนดราคากลาง วันที่.....

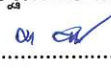
(นายก่อกานต์ ประเสริฐ)

..........กรรมการกำหนดราคากลาง วันที่.....

(นายอำพล ดวงนิม)

..........กรรมการกำหนดราคากลาง วันที่.....

(นายปฐมพงษ์ ฉบับปล้น)

..........กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง วันที่.....

(นายตระกูล ศรีวิรักษ์)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงพื้นที่ให้บริการ อาคาร 15 ศูนย์วิทยบริการ (หอสมุดกลาง) ชั้น 1-6

เจ้าของอาคาร สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 15 ศูนย์วิทยบริการ (หอสมุดกลาง) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

จำนวน 16 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 21 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	งานสถาปัตย์				
1	งานสถาปัตย์	3,919,743.28	1.3020	5,103,505.75	
2	งานระบบไฟฟ้า	425,030.00		553,389.06	
3	งานสุขภัณฑ์	149,031.25		194,038.69	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
				5,850,933.50	
ตัวอักษร ห้าล้านแปดแสนห้าหมื่นเก้าร้อยสามสิบสามบาทห้าสิบสตางค์					
	ขนาดเนื้อที่ก่อสร้างอาคาร	-	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	-	บาท / ตร.ม.		

.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่.....
 (นายธานี จินตสุทธิศักดิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง วันที่.....
 (นายกรกฎ จำเริญร)
กรรมการกำหนดราคากลาง วันที่.....
 (นางสาวชนัยชนม์ ดำศรี)
กรรมการกำหนดราคากลาง วันที่.....
 (นายก่อกานต์ ประเสริฐ)
กรรมการกำหนดราคากลาง วันที่.....
 (นายอำพล ดวงฉิม)
กรรมการกำหนดราคากลาง วันที่.....
 (นายปฐมพงษ์ ฉับปล้น)
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง วันที่.....
 (นายตระกูล ศรีวิรัช)

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงพื้นที่ให้บริการ อาคาร 15 ศูนย์วิทยบริการ (หอสมุดกลาง) ชั้น 1-6

เจ้าของอาคาร สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

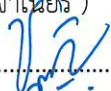
สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 15 ศูนย์วิทยบริการ (หอสมุดกลาง) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

จำนวน 16 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 21 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์	5,369,983.57	1.07	5,745,882.42	
	รวมทั้งสิ้น			5,745,882.42	
ตัวอักษร ห้าล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นห้าพันแปดร้อยแปดสิบสองบาทสี่สิบสองสตางค์					
ขนาด	-	ตร.ม.			
เฉลี่ยราคาประมาณ	-	บาท / ตร.ม.			

..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่.....
 (นายธานี จินตสุทธิตกดี)
.....กรรมการกำหนดราคากลาง วันที่.....
 (นายกรกฎ จำเริญ)
.....กรรมการกำหนดราคากลาง วันที่.....
 (นางสาวชนัยชนม์ คำศรี)
.....กรรมการกำหนดราคากลาง วันที่.....
 (นายก่อกานต์ ประเสริฐ)
.....กรรมการกำหนดราคากลาง วันที่.....
 (นายอำพล ดวงฉิม)
.....กรรมการกำหนดราคากลาง วันที่.....
 (นายปฐมพงษ์ ฉับพลัน)
.....กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง วันที่.....
 (นายตระกูล ศรีวิรักษ์)

ตารางการประมาณราคาค่าก่อสร้างของงานอาคาร

ส่วนที่ 2 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงพื้นที่ให้บริการ อาคาร 15 ศูนย์วิทยบริการ (หอสมุดกลาง) ชั้น 1-6

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 15 ศูนย์วิทยบริการ (หอสมุดกลาง) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ประมาณการเมื่อ วันที่ 21 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายการ	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ ตามข้อกำหนดเงื่อนไขและความจำเป็นต้องมี		
1.1	การกำหนดคุณสมบัติของผู้ปฏิบัติงาน หรือคู่มือการก่อสร้างพิเศษเฉพาะ		
1.2	การกำหนดให้ช่างรับและให้ความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้างตามกฎหมายแรงงาน		
1.3	การทำ BENCH MSRK สำหรับตรวจเช็คระดับมาตรฐาน		
1.4	การทดสอบการทรุดตัวของอาคารขณะก่อสร้างเป็นระยะ ๆ		
1.5	การทำให้อาคารบางส่วนให้เสร็จเพื่อเข้าไปใช้สอยก่อนเสร็จทั้งโครงการ		
1.6	การกำหนดให้ทำแผนงานก่อสร้างละเอียดด้วยระบบ C.P.M		
1.7	การจัดสร้างสำนักงานสนาม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงาน		
1.8	การทำระบบป้องกันฝุ่นตามข้อบังคับ		
1.9	การทำระบบป้องกันดินพัง		
1.10	การใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง เช่น TOWER CRANE เป็นต้น		
1.11	การใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง		
1.12	การใช้จ่ายในกรณีวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3		
1.13	อื่น ๆ ถ้ามีให้ระบุ		
	รายการครุภัณฑ์ที่ต้องเคลื่อนย้ายติดตั้งบริการชั่วคราว และนำกลับติดตั้งในอาคารตามแบบแปลนจัดวางใหม่	72,230.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ (ตามข้อกำหนดเงื่อนไขและความจำเป็นต้องมี)	#####	

.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่.....

(นายธานี จินตสุทธิศักดิ์)

.....กรรมการกำหนดราคากลาง วันที่.....

(นายกรกฎ จันเอยร)

.....กรรมการกำหนดราคากลาง วันที่.....

(นางสาวชนันชนม์ คำศรี)

.....กรรมการกำหนดราคากลาง วันที่.....

(นายก่อกานต์ ประเสริฐ)

.....กรรมการกำหนดราคากลาง วันที่.....

(นายอำพล ดวงฉิม)

.....กรรมการกำหนดราคากลาง วันที่.....

(นายปฐมพงษ์ ฉับพลัน)

.....กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง วันที่.....

(นายตระกูล ศรีวิรัช)

ราคาหมวดก่อสร้าง

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงพื้นที่ให้บริการ อาคาร 15 ศูนย์วิทยบริการ (หอสมุดกลาง) ชั้น 1-6

เจ้าของอาคาร สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 15 ศูนย์วิทยบริการ (หอสมุดกลาง) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ประมาณการเมื่อ วันที่ 21 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานสถาปัตย์								
1	งานรื้อถอน								
	ชั้น 1								
1	- โตะ (รื้อชนกองเก็บ)	57.00	ชุด	-	-	60.00	3,420.00	3,420.00	
2	- แก้ว (รื้อชนกองเก็บ)	73.00	ชุด	-	-	30.00	2,190.00	2,190.00	
3	- ขั้ววางหนังสือ,ลิ้นชัก (รื้อชนกองเก็บ)	17.00	ชุด	-	-	180.00	3,060.00	3,060.00	
	- ขั้ววางหนังสือ (เคลื่อนย้าย-จัดวางใหม่)	30.00	ชุด	-	-	60.00	1,800.00	1,800.00	
4	- ชุดบาร์คอมพิวเตอร์ (รื้อชนกองเก็บ)	3.00	ชุด	-	-	60.00	180.00	180.00	
5	- ชุดคอมพิวเตอร์เดิม (เคลื่อนย้าย-จัดเก็บ)	24.00	ชุด	-	-	60.00	1,440.00	1,440.00	
6	- ชุดโซฟา (รื้อชนกองเก็บ)	1.00	ชุด	-	-	60.00	60.00	60.00	
7	- ผืนตอกแดงเดิม (รื้อชนไป)	1.00	ชุด	-	-	540.00	540.00	540.00	
8	- ชุดเคาน์เตอร์บริการยืมคืนและผ้า Built-in เดิม (รื้อชนไป)	1.00	ชุด	-	-	1,600.00	1,600.00	1,600.00	
9	- เครื่องปรีน Double A (เคลื่อนย้าย-จัดเก็บ)	1.00	ชุด	-	-	100.00	100.00	100.00	
	ชั้น 2								
	ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ								
1	- โตะ (รื้อชนกองเก็บ)	46.00	ชุด	-	-	60.00	2,760.00	2,760.00	
2	- แก้ว (รื้อชนกองเก็บ)	89.00	ชุด	-	-	30.00	2,670.00	2,670.00	
3	- ขั้ววางหนังสือ,ลิ้นชัก (รื้อชนกองเก็บ)	6.00	ชุด	-	-	180.00	1,080.00	1,080.00	
4	- ชุดบาร์คอมพิวเตอร์ (รื้อชนกองเก็บ)	3.00	ชุด	-	-	60.00	180.00	180.00	
5	- ชุดคอมพิวเตอร์เดิม (เคลื่อนย้าย-จัดเก็บ)	4.00	ชุด	-	-	60.00	240.00	240.00	
	ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ								

ราคาหมวดก่อสร้าง

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงพื้นที่ให้บริการ อาคาร 15 ศูนย์วิทยบริการ (หอสมุดกลาง) ชั้น 1-6

เจ้าของอาคาร สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 15 ศูนย์วิทยบริการ (หอสมุดกลาง) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ประมาณการเมื่อ วันที่ 21 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	- ชุดคอมพิวเตอร์เดิม (เคลื่อนย้าย-จัดเก็บ)	5.00	ชุด	-	-	60.00	300.00	300.00	
5	- ชุดโซฟา (รีไซเคิล)	5.00	ชุด	-	-	60.00	300.00	300.00	
6	- ผ้าม่านตกแต่งเดิม (รีไซเคิล)	2.00	ชุด	-	-	540.00	1,080.00	1,080.00	
7	- ชุดเคาน์เตอร์เดิม (รีไซเคิล)	1.00	ชุด	-	-	220.00	220.00	220.00	
8	- ชุดสุขภัณฑ์เดิม (รีไซเคิล)	3.00	ชุด	-	-	140.00	420.00	420.00	
9	- สายฉีดชำระ (รีไซเคิล)	3.00	ชุด	-	-	35.00	105.00	105.00	
10	- อ่างน้ำหินขัด (รีไซเคิล)	3.00	ชุด	-	-	50.00	150.00	150.00	
11	- ก๊อกล้างพื้น (รีไซเคิล)	3.00	ชุด	-	-	25.00	75.00	75.00	
12	- ที่ใส่กระดาษชำระ (รีไซเคิล)	3.00	ชุด	-	-	35.00	105.00	105.00	
13	- ชุดอ่างล้างหน้าและก๊อกน้ำ (รีไซเคิล)	4.00	ชุด	-	-	250.00	1,000.00	1,000.00	
14	- ชุดกระจก (รีไซเคิล)	4.00	ชุด	-	-	30.00	120.00	120.00	
15	- ชุดไม้เดิม (รีไซเคิล)	2.00	ชุด	-	-	100.00	200.00	200.00	
16	- ชุดขาและกระจะบานเกล็ดเดิม Ex-W10 (รีไซเคิล) (ไม่รวมช่องที่ติดพัดลมดูดอากาศ)	2.00	ชุด	-	-	100.00	200.00	200.00	
17	- ฟังก์ชั่นป้องกัน	482.00	ตร.ม.	-	-	15.00	7,230.00	7,230.00	
1	- ไม้ (รีไซเคิล)	23.00	ชุด	-	-	60.00	1,380.00	1,380.00	
2	- แก้ว (รีไซเคิล)	52.00	ชุด	-	-	30.00	1,560.00	1,560.00	

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

ราคาหมวดก่อสร้าง

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงพื้นที่ให้บริการ อาคาร 15 ศูนย์วิทยบริการ (หอสมุดกลาง) ชั้น 1-6

เจ้าของอาคาร สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 15 ศูนย์วิทยบริการ (หอสมุดกลาง) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ประมาณการเมื่อ วันที่ 21 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	- ช่างวางหนังสือ,ลิ้นชัก (รีชฌองเก็บ)	1.00	ชุด	-	-	180.00	180.00	180.00	
4	- ชุดโซฟา (รีชฌองเก็บ)	2.00	ชุด	-	-	60.00	120.00	120.00	
	- ชุดโซฟา (เคลื่อนย้าย-จัดวางใหม่)	4.00	ชุด	-	-	25.00	100.00	100.00	
5	- ผนังตกแต่งเดิม (รีชฌองเก็บ)	2.00	ชุด	-	-	540.00	1,080.00	1,080.00	
6	- ชุดสุขภัณฑ์นั่งยอง (รีชฌองเก็บ)	3.00	ชุด	-	-	140.00	420.00	420.00	
7	- สายฉีดชำระ (รีชฌองเก็บ)	3.00	ชุด	-	-	35.00	105.00	105.00	
8	- อ่างน้ำทิ้ง (รีชฌองเก็บ)	3.00	ชุด	-	-	50.00	150.00	150.00	
9	- ก๊อกล้างพื้น (รีชฌองเก็บ)	3.00	ชุด	-	-	25.00	75.00	75.00	
10	- ที่ใส่กระดาษชำระ (รีชฌองเก็บ)	3.00	ชุด	-	-	35.00	105.00	105.00	
11	- ชุดอ่างล้างหน้าและก๊อกน้ำ (รีชฌองเก็บ)	4.00	ชุด	-	-	250.00	1,000.00	1,000.00	
12	- ชุดกระจก (รีชฌองเก็บ)	4.00	ชุด	-	-	30.00	120.00	120.00	
13	- แก้วใส (รีชฌองเก็บ)	17.00	ชุด	-	-	30.00	510.00	510.00	
14	- แก้วใสเคอร์ (รีชฌองเก็บ)	34.00	ชุด	-	-	30.00	1,020.00	1,020.00	
15	- ชุดพาร์ทิชั่น (รีชฌองเก็บ)	2.00	ชุด	-	-	30.00	60.00	60.00	
16	- ชุดมู่ลี่เดิม (รีชฌองเก็บ)	12.00	ชุด	-	-	100.00	1,200.00	1,200.00	
17	- จอโปรเจคเตอร์ (เคลื่อนย้าย-ติดตั้งตำแหน่งใหม่)	1.00	ชุด	-	-	200.00	200.00	200.00	
18	- ชุดขาและกระดานเกล็ดเดิม Ex-W10 (รีชฌองเก็บ) (ไม่รวมช่องที่ติดตั้งคอมพิวเตอร์)	2.00	ชุด	-	-	100.00	200.00	200.00	

ราคาหมวดก่อสร้าง

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงพื้นที่ให้บริการ อาคาร 15 ศูนย์วิทยบริการ (หอสมุดกลาง) ชั้น 1-6

เจ้าของอาคาร สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 15 ศูนย์วิทยบริการ (หอสมุดกลาง) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ประมาณการเมื่อ วันที่ 21 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
19	- ผ้า C1 ผ้าเปดานเดิม (รีไซเคิลไป) (ผ้าเปดานออสติกบอร์ด ขนาด 0.60 x 1.20 m.)	14.40	ตร.ม.	-	-	25.00	360.00	360.00	
20	- ผ้า C2 ผ้าเปดานเดิม (รีไซเคิลไป) (ผ้าใยปัมบอร์ด ทึบาร รุนหนาขึ้นขนาด 0.60 x 1.20 m.)	7.20	ตร.ม.	-	-	25.00	180.00	180.00	
	รวมงานรื้อถอน						102,485.00	102,485.00	
2	งานปรับปรุง								
2.2	งานผนังเบา								
	- ผนัง 4.1 ผนังใยปัมบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวเหล็กบุสังกะสี (บุสองด้าน)	32.30	ตร.ม.	541.00	17,474.30	130.00	4,199.00	21,673.30	
	- ผนัง 4.2 ผนังใยปัมบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวเหล็กบุสังกะสี (บุด้านเดียว)	16.80	ตร.ม.	383.00	6,434.40	100.00	1,680.00	8,114.40	
2.3	งานพื้น								
	- พื้นกระเบื้องยางขนาด 15x92 ซม. ความหนา 2 มม. พื้นปูน 321	1,936.00	ตร.ม.	448.00	867,328.00	40.00	77,440.00	944,768.00	
2.4	งานประตูและหน้าต่าง								
	D1 ประตูบานสวิงเปิดซ้าย (ชั้น 1)	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	รวมค่าแรง
	Ex-W10 หน้าต่างบานเกล็ดเดิม (ชั้น 2-6)								
	- ชุดบานบานเกล็ด ขนาด 4 นิ้ว 3 เกล็ด	20.00	ชุด	240.00	4,800.00	-	-	4,800.00	รวมค่าแรง
	- กระงะบานบานเกล็ดใส่ หนา 5 มม. (4 นิ้ว x 0.75 ม.)	60.00	เกล็ด	30.00	1,800.00	-	-	1,800.00	รวมค่าแรง
	- งานติดตั้งกระงะบริเวณทางเข้า (รื้อถอนเครื่องยึดคันทันเดิมและติดตั้งกระงะจากทดแทน)	9.72	ตร.ม.	4,500.00	43,740.00	500.00	4,860.00	48,600.00	รวมค่าติดตั้ง

ราคาหมวดก่อสร้าง

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงพื้นที่ให้บริการ อาคาร 15 ศูนย์วิทยบริการ (หอสมุดกลาง) ชั้น 1-6

เจ้าของอาคาร สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 15 ศูนย์วิทยบริการ (หอสมุดกลาง) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ประมาณการเมื่อ วันที่ 21 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		คำวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
2.5	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้า C1 (ฝ้าเพดานอลูมิเนียมบอร์ด ขนาด 59.3x119.4 cm.)	14.40	ตร.ม.	409.00	5,889.60	170.00	2,448.00	8,337.60	
	- ฝ้า C2 (ฝ้ายิปซัมบอร์ด ทึบาร รุนทมขึ้น ขนาด 0.60x1.20 m.)	7.20	ตร.ม.	326.00	2,347.20	52.00	374.40	2,721.60	
	งานสี								
2.6	- ผนัง 4 (ชั้น 1)	7.13	ตร.ม.	47.00	335.02	34.00	242.35	577.37	
	- ผนัง 4.2 (ชั้น 1)	16.80	ตร.ม.	47.00	789.60	34.00	571.20	1,360.80	
	- ผนัง 5 (ชั้น 2-6)	37.40	ตร.ม.	47.00	1,757.80	34.00	1,271.60	3,029.40	
	- งานทาสีท่อน้ำ,คาน,ท้องพื้น ภายในห้องน้ำหญิง (ชั้น 2-5)	100.44	ตร.ม.	47.00	4,720.68	34.00	3,414.96	8,135.64	
	- งานทาสีท่อน้ำ,คาน,ท้องพื้น ภายในห้องน้ำชาย (ชั้น 2-5)	122.36	ตร.ม.	47.00	5,750.92	34.00	4,160.24	9,911.16	
	- งานทาสีผนัง,ท้องคาน หอน้ำชาย (ชั้น 6)	6.85	ตร.ม.	47.00	321.95	34.00	232.90	554.85	
	- งานทาสีฝ้า C1 เดิม (ชั้น 6)	300.77	ตร.ม.	47.00	14,136.19	34.00	10,226.18	24,362.37	
	- งานฉีกล้างผนังภายนอกก่อนทาสี	4,976.00	ตร.ม.	-	-	5.00	24,880.00	24,880.00	
	- งานทาสีผนังภายนอกอาคาร	4,976.00	ตร.ม.	47.00	233,872.00	34.00	169,184.00	403,056.00	
	- งานสีรองพื้นกันสนิม 1 เทียวและสีน้ำมันกับหน้า 2 เทียว	45.00	ตร.ม.	58.00	2,610.00	35.00	1,575.00	4,185.00	
2.7	- งานปรับเปลี่ยนรางหุ้มราวบันได	96.00	ม.	110.00	10,560.00	80.00	7,680.00	18,240.00	
	งานตกแต่งภายใน built-in								
	- built-in 1 ผนังตกแต่ง (ชั้น 1)	1.00	ชุด	28,500.00	28,500.00	-	-	28,500.00	รวมค่าแรง
	- built-in 2 ผนังตกแต่ง (ชั้น 1)	1.00	ชุด	28,500.00	28,500.00	-	-	28,500.00	รวมค่าแรง
	- built-in 3 ผนังตกแต่ง (ชั้น 1)	2.00	ชุด	14,200.00	28,400.00	-	-	28,400.00	รวมค่าแรง
	ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ								

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

ราคาหมวดก่อสร้าง

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงพื้นที่ให้บริการ อาคาร 15 ศูนย์วิทยบริการ (หอสมุดกลาง) ชั้น 1-6

เจ้าของอาคาร สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 15 ศูนย์วิทยบริการ (หอสมุดกลาง) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ประมาณการเมื่อ วันที่ 21 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- built-in 20 อัดจรรยีสันหนากการ (ชั้น 6)	1.00	ชุด	91,000.00	91,000.00	-	-	91,000.00	รวมค่าแรง
	- built-in 21 ที่นั่งและเสาดกแต่ง (ชั้น 6)	3.00	ชุด	25,400.00	76,200.00	-	-	76,200.00	รวมค่าแรง
	- โต๊ะ "ARIT" (Built-9 , Built-11) พลาสติก สีขาว ขนาด 17x37 cm. หน้า 5 mm. -	6.00	ชุด	644.86	3,869.16	-	-	3,869.16	
	- อักษร "บริการวารสารและสิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง" (Built-9) พลาสติก สีขาว ขนาด 4.5 cm. หน้า 5 mm.	1.00	ชุด	467.29	467.29	-	-	467.29	
	- อักษร "บริการตอบคำถามและช่วยการค้นคว้า" (Built-11 ชั้น 5) พลาสติก สีขาว ขนาด 4.5 cm. หน้า 5 mm.	1.00	ชุด	467.29	467.29	-	-	467.29	
	- ป้ายกล่องไฟ "ARIT" (Built-10) เหล็กฉลุ ทำลิ้น รองหลังอะคริลิค ช่องไฟ LED daylight ด้านหลัง ไฟออกหน้า-หลัง ขนาด 50x80 cm.	1.00	ชุด	5,584.01	5,584.01	-	-	5,584.01	
	- อักษร "ศูนย์วิทยบริการ" (Built-10) จึงทำสีดำ ไฟ daylight ออกหลัง ขนาด 10 cm. ยกขอบ 25 mm.	1.00	ชุด	5,140.19	5,140.19	-	-	5,140.19	
	- อักษร "บริการยืม-คืน" (Built-10) พลาสติก สีขาว ขนาด 5 cm. หน้า 5 mm. <i>สั่งชื่อ... ประสานกรรมการ</i>	1.00	ชุด	420.56	420.56	-	-	420.56	
	- อักษร "Circulation Service" (Built-10) พลาสติก สีขาว ขนาด 5 cm. หน้า 5 mm. <i>สั่งชื่อ... กรรมการ</i>	1.00	ชุด	420.56	420.56	-	-	420.56	
	- ตัวเลข "1" , "2" (Built-10) พลาสติก สีขาว ขนาด 7.5 cm. หน้า 5mm. <i>สั่งชื่อ... กรรมการ</i>	1.00	ชุด	65.42	65.42	-	-	65.42	

สั่งชื่อ... กรรมการและเลขานุการ

ราคาหมวดก่อสร้าง

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงพื้นที่ให้บริการ อาคาร 15 ศูนย์วิทยบริการ (หอสมุดกลาง) ชั้น 1-6

เจ้าของอาคาร สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 15 ศูนย์วิทยบริการ (หอสมุดกลาง) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ประมาณการเมื่อ วันที่ 21 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		คำวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ป้ายบอกทางห้องนำหญิง-ชาย (ชั้น 2-6) ขนาด 15x30 cm. (พื้นอะคริลิคเทาเข้ม 3mm. สลักกั้นส้ม-ขาว 3mm.)	5.00	ชุด	644.86	3,224.30	-	-	3,224.30	
	- ป้ายห้องนำหญิง (ชั้น 2-6) ขนาด 20x23 cm. (พื้นอะคริลิคเทาเข้ม 3mm. สลักกั้นส้ม-ขาว 3mm.)	5.00	ชุด	551.40	2,757.01	-	-	2,757.01	
	- ป้ายห้องนำชาย (ชั้น 2-6) ขนาด 20x23 cm. (พื้นอะคริลิคเทาเข้ม 3mm. สลักกั้นส้ม-ขาว 3mm.)	5.00	ชุด	551.40	2,757.01	-	-	2,757.01	
	- โครงเหล็กสำหรับติดตั้งจอแสดงผลชนิด LED Pixel Pitch ห้องยันทอง	15.84	ตร.ม.	1,250.00	19,800.00	200.00	3,168.00	22,968.00	
	- ติดตั้งขอบจอคอมพิวเตอร์	5.00	ตร.ม.	2,570.00	12,850.00	1,500.00	7,500.00	20,350.00	
	- งานตกแต่งผนัง Aluminium Composit ความหนา 4 มม. โครงเคร่าเหล็กกล่อง	70.00	ตร.ม.	1,870.00	130,900.00	1,025.00	71,750.00	202,650.00	
	- งานตัวอักษรสแตนเลสบริเวณคู่มือเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	รวมงานปรับปรุง				3,226,650.45		396,857.83	3,817,258.28	
	รวมงานสถาปัตยกรรม							3,919,743.28	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

ราคาหมวดก่อสร้าง

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงพื้นที่ให้บริการ อาคาร 15 ศูนย์วิทยบริการ (หอสมุดกลาง) ชั้น 1-6

เจ้าของอาคาร สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 15 ศูนย์วิทยบริการ (หอสมุดกลาง) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ประมาณการเมื่อ วันที่ 21 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้า								
3.1	งานร้อยออนและย้ายตำแหน่งติดตั้งของเดิม								
	ชั้น 1								
	- ชุดเต้ารับไฟฟ้า (ร้อยออน)	23.00	ชุด	-	-	25.00	575.00	575.00	
	- ชุดสวิตช์ (ย้ายตำแหน่ง)	2.00	ชุด	-	-	25.00	50.00	50.00	
	- แอร์ชนิดตั้งแขวน (ย้ายตำแหน่ง)	1.00	ชุด	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- ชุดแผงควบคุมแอร์ (ย้ายตำแหน่ง)	1.00	ชุด	-	-	90.00	90.00	90.00	
	- สายไฟชุดแผงควบคุมแอร์	1.00	จุด	420.00	420.00	110.00	110.00	530.00	
	- RJ45 (ย้ายตำแหน่ง)	4.00	ชุด	-	-	25.00	100.00	100.00	
	- ชุด safety Breaker (ร้อยออน)	1.00	ชุด	-	-	90.00	90.00	90.00	
	ชั้น 2								
	- ชุดเต้ารับไฟฟ้า (ร้อยออน)	6.00	ชุด	-	-	25.00	150.00	150.00	
	- ชุดเต้ารับไฟฟ้า (ย้ายตำแหน่ง)	2.00	ชุด	-	-	90.00	180.00	180.00	
	- RJ45 (ร้อยออน)	1.00	ชุด	-	-	25.00	25.00	25.00	
	- ชุดสวิตช์ (ย้ายตำแหน่ง)	2.00	ชุด	-	-	25.00	50.00	50.00	
	- พัฒนาคู่มืออาคารติดกระจก (ร้อยออน)	2.00	ชุด	-	-	25.00	50.00	50.00	
	ชั้น 3								
	- ชุดเต้ารับไฟฟ้า (ร้อยออน)	3.00	ชุด	-	-	25.00	75.00	75.00	
	- ชุดเต้ารับไฟฟ้า (ย้ายตำแหน่ง)	2.00	ชุด	-	-	90.00	180.00	180.00	

ราคาหมวดก่อสร้าง

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงพื้นที่ให้บริการ อาคาร 15 ศูนย์วิทยบริการ (หอสมุดกลาง) ชั้น 1-6

เจ้าของอาคาร สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 15 ศูนย์วิทยบริการ (หอสมุดกลาง) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ประมาณการเมื่อ วันที่ 21 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารับซื้อสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ชุดสวิตช์พัดลมดูดอากาศ (ย้ายตำแหน่ง)	6.00	ชุด	-	-	25.00	150.00	150.00	
	- สายไฟสวิตช์	6.00	ชุด	145.00	870.00	76.00	456.00	1,326.00	
	- Public Address amplifier (ย้ายตำแหน่ง)	1.00	ชุด	-	-	25.00	25.00	25.00	
	- สายไฟ	1.00	ชุด	420.00	420.00	110.00	110.00	530.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ UPVC สีขาว 3/4"	1.00	ท่อน	45.00	45.00	-	-	45.00	
	- AMW-VGA-001P (ย้ายตำแหน่ง)	1.00	ชุด	-	-	90.00	90.00	90.00	
	- รางเก็บสายไฟ PVC	1.00	ชุด	125.00	125.00	37.50	37.50	162.50	
	- AMW-V-AU-20P (ย้ายตำแหน่ง)	1.00	ชุด	-	-	90.00	90.00	90.00	
	- รางเก็บสายไฟ PVC	1.00	ชุด	125.00	125.00	37.50	37.50	162.50	
	- ลำโพงติดผนัง (ย้ายตำแหน่ง)	1.00	ชุด	-	-	25.00	25.00	25.00	
	- ลำโพงตั้งพื้น (ย้ายตำแหน่ง)	3.00	ชุด	-	-	25.00	75.00	75.00	
	- เครื่องขยายเสียง (ย้ายตำแหน่ง)	1.00	ชุด	-	-	25.00	25.00	25.00	
3.2	งานไฟฟ้าติดตั้งใหม่								
	งานเดินรับ (1 ปลั๊ก)								
	- built-in 14A เสาคกแต่ง (ชั้น 1,2,3)	6.00	ชุด	107.00	642.00	90.00	540.00	1,182.00	
	- built-in 14B เสาคกแต่ง (ชั้น 5)	1.00	ชุด	107.00	107.00	90.00	90.00	197.00	
	- สายไฟเดินรับ	7.00	ชุด	420.00	2,940.00	110.00	770.00	3,710.00	
	งานเดินรับ (2 ปลั๊ก)								
	- built-in 6 เคาต์รองรับการคอมพิวเตอร์ 30 เครื่อง (ชั้น 1)	32.00	ชุด	170.00	5,440.00	90.00	2,880.00	8,320.00	

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
ลงชื่อ  กรรมการ
ลงชื่อ  กรรมการ
ลงชื่อ  กรรมการ
ลงชื่อ  กรรมการ
ลงชื่อ  กรรมการ

ราคาหมวดก่อสร้าง

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงพื้นที่ให้บริการ อาคาร 15 ศูนย์วิทยบริการ (หอสมุดกลาง) ชั้น 1-6

เจ้าของอาคาร. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 15 ศูนย์วิทยบริการ (หอสมุดกลาง) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ประมาณการเมื่อ วันที่ 21 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- built-in 7 มุม Relax & Bean Bag (ชั้น 1,2,3,5)	24.00	ชุด	170.00	4,080.00	90.00	2,160.00	6,240.00	
	- built-in 8 มุมนั่งอ่านแบบ Private 6 ล็อค (ชั้น 1,2,3)	18.00	ชุด	170.00	3,060.00	90.00	1,620.00	4,680.00	
	- built-in 9 เคาน์เตอร์บริการวารสารและสิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง (ชั้น 1)	4.00	ชุด	170.00	680.00	90.00	360.00	1,040.00	
	- built-in 10 เคาน์เตอร์บริการยืม-คืน (ชั้น 1)	5.00	ชุด	170.00	850.00	90.00	450.00	1,300.00	
	- built-in 11 เคาน์เตอร์เจ้าหน้าที่ (ชั้น 2-6)	20.00	ชุด	170.00	3,400.00	90.00	1,800.00	5,200.00	
	- built-in 16 มุม Bean Bag (ชั้น 4)	3.00	ชุด	170.00	510.00	90.00	270.00	780.00	
	- built-in 17 มุมประชุมย่อย 4 ล็อค (ชั้น 5)	4.00	ชุด	170.00	680.00	90.00	360.00	1,040.00	
	- built-in 18 ผนักตกแต่ง (ชั้น 6)	1.00	ชุด	170.00	170.00	90.00	90.00	260.00	
	- built-in 20 อัจฉริยะสันทนากการ (ชั้น 6)	3.00	ชุด	170.00	510.00	90.00	270.00	780.00	
	- built-in 21 ที่นั่งและเสาดกแต่ง (ชั้น 6)	9.00	ชุด	170.00	1,530.00	90.00	810.00	2,340.00	
	- สายไฟใต้กรับ	123.00	จุด	420.00	51,660.00	110.00	13,530.00	65,190.00	
	งาน RJ45 (เด้ารับสาย LAN)								
	- built-in 9 เคาน์เตอร์บริการวารสารและสิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง (ชั้น 1)	1.00	ชุด	450.00	450.00	90.00	90.00	540.00	
	- built-in 10 เคาน์เตอร์บริการยืม-คืน (ชั้น 1)	4.00	ชุด	450.00	1,800.00	90.00	360.00	2,160.00	
	- built-in 21 ที่นั่งและเสาดกแต่ง (ชั้น 6)	6.00	ชุด	450.00	2,700.00	90.00	540.00	3,240.00	
	- สายไฟ	11.00	จุด	420.00	4,620.00	110.00	1,210.00	5,830.00	
	งาน RJ11 (เด้ารับโทรศัพท์)								
	- built-in 10 เคาน์เตอร์บริการยืม-คืน (ชั้น 1)	1.00	ชุด	390.00	390.00	90.00	90.00	480.00	
	- สายไฟ	1.00	จุด	420.00	420.00	110.00	110.00	530.00	

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

ราคาหมวดก่อสร้าง

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงพื้นที่ให้บริการ อาคาร 15 ศูนย์วิทยบริการ (หอสมุดกลาง) ชั้น 1-6

เจ้าของอาคาร สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 15 ศูนย์วิทยบริการ (หอสมุดกลาง) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ประมาณการเมื่อ วันที่ 21 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		คำวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานสีผิว								
	- built-in 10 เคาน์เตอร์บริการยืม-คืน (ชั้น 1)	1.00	ชุด	125.00	125.00	90.00	90.00	215.00	
	- built-in 14A เสาตกแต่ง (ชั้น 1,2,3)	6.00	ชุด	125.00	750.00	80.00	480.00	1,230.00	
	- built-in 14B เสาตกแต่ง (ชั้น 5)	2.00	ชุด	125.00	250.00	80.00	160.00	410.00	
	- built-in 21 ที่นั่งและเสาทกแต่ง (ชั้น 6)	3.00	ชุด	125.00	375.00	80.00	240.00	615.00	
	- สายไฟลิวท์	12.00	จุด	145.00	1,740.00	76.00	912.00	2,652.00	
	งานตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 6 ช่อง 50A								
	- ชั้น 1	1.00	ชุด	2,180.00	2,180.00	900.00	900.00	3,080.00	
	- สายไฟ	6.00	จุด	420.00	2,520.00	110.00	660.00	3,180.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ UPVC สีขาว 3/4"	10.00	ท่อน	45.00	450.00	-	-	450.00	
	งานตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 2 ช่อง 32A								
	- ชั้น 2	1.00	ชุด	550.00	550.00	90.00	90.00	640.00	
	- ชั้น 3	1.00	ชุด	550.00	550.00	90.00	90.00	640.00	
	- ชั้น 5	1.00	ชุด	550.00	550.00	90.00	90.00	640.00	
	- สายไฟ	6.00	จุด	420.00	2,520.00	110.00	660.00	3,180.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ UPVC สีขาว 3/4"	16.00	ท่อน	45.00	720.00	-	-	720.00	
	- ตู้จ่ายไฟพร้อมเดินระบบของจอ LED ห้องประชุมยันต์ทอง	1.00	งาน	33,000.00	33,000.00	-	-	33,000.00	
	- งานติดตั้งสายไฟฟ้า สายระบบปรับห้องประชุมยันต์ทอง	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	25,000.00	25,000.00	100,000.00	
	- จุดเชื่อมต่อสายสัญญาณชนิด HDMI พร้อมสายสัญญาณ ห้องยันต์ทอง	8.00	ชุด	3,852.00	30,816.00	135.00	1,080.00	31,896.00	

ราคาหมวดก่อสร้าง

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงพื้นที่ให้บริการ อาคาร 15 ศูนย์วิทยบริการ (หอสมุดกลาง) ชั้น 1-6

เจ้าของอาคาร สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 15 ศูนย์วิทยบริการ (หอสมุดกลาง) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ประมาณการเมื่อ วันที่ 21 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เติ้ลจ่ายไปประจำโต๊ะประชุม สายไป พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ห้องยัันต๋อง	16.00	ชุด	1,712.00	27,392.00	135.00	2,160.00	29,552.00	
	- งานติดตั้งสายไฟฟ้า สายระบบห้องเอดุเทนเมนต์ 1และ2	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	30,000.00	30,000.00	60,000.00	
	งานติดตั้งอาคารอากาศติดกระจก 8 นิ้ว								
	- แบบควบคุมการทำงานด้วยสวิตซ์ติดผนัง (ชั้น 3,4)	9.00	ชุด	860.00	7,740.00	345.00	3,105.00	10,845.00	
	- แบบควบคุมการทำงานด้วยเชือกดึง (ห้องนำหึงงาย ชั้น 2-6)	10.00	ชุด	830.00	8,300.00	345.00	3,450.00	11,750.00	
	รวมเงิน งานระบบไฟฟ้า				316,692.00		108,338.00	425,030.00	
4	งานสุขภัณฑ์								
	- สายฉัดชำระ	15.00	ชุด	300.00	4,500.00	70.00	1,050.00	5,550.00	
	- ก๊อกล้างพื้น	15.00	ชุด	125.00	1,875.00	25.00	375.00	2,250.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระม้วนใหญ่	15.00	ชุด	368.00	5,520.00	70.00	1,050.00	6,570.00	
	- อ่างล้างหน้า แบบฝังเคาน์เตอร์	20.00	ชุด	3,500.00	70,000.00	450.00	9,000.00	79,000.00	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก	20.00	ชุด	900.00	18,000.00	150.00	3,000.00	21,000.00	
	- กระเบื้องเงาเรียบ เจริม ขนาด 0.60x1.50 นิ้ว	10.00	ชุด	2,690.00	26,900.00	70.00	700.00	27,600.00	
	- ขอบเขว่นผ้า	15.00	ชุด	160.00	2,400.00	70.00	1,050.00	3,450.00	
	- สติ๊ปวาล์ว 2 ทางน้ออก	15.00	ชุด	215.75	3,236.25	25.00	375.00	3,611.25	
	รวมงานสุขภัณฑ์				132,431.25		16,600.00	149,031.25	
	รวมเงินงานปรับปรุงอาคาร							4,493,804.53	

ราคาหมวดครุภัณฑ์

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงพื้นที่ให้บริการ อาคาร 15 ศูนย์วิทยบริการ (หอสมุดกลาง) ชั้น 1-6

เจ้าของอาคาร สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 15 ศูนย์วิทยบริการ (หอสมุดกลาง) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ประมาณการเมื่อ วันที่ 21 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานครุภัณฑ์								
1	ครุภัณฑ์พื้นที่บริการ ชั้น 1-6								
	- Furniture 1 เคาน์เตอร์บาร์ม้วนคันทันหนังสือ (ชั้น 1-5)	5.00	ชุด	27,500.00	137,500.00	-	-	137,500.00	
	- Furniture 2 ชั้นวางหนังสือ (ชั้น 4)	20.00	ชุด	10,500.00	210,000.00	-	-	210,000.00	
	- โต๊ะประชุมทรงสี่เหลี่ยม 240 W (ชั้น 1-5)	10.00	ชุด	6,668.00	66,680.00	-	-	66,680.00	
	- โต๊ะประชุมทรงสี่เหลี่ยม 150 W (ชั้น 2-4)	13.00	ชุด	6,140.00	79,820.00	-	-	79,820.00	
	- โต๊ะนั่งอ่านหนังสือ								
	- โต๊ะปढ़ (ชั้น 2-5)	25.00	ชุด	2,959.00	73,975.00	-	-	73,975.00	
	- โต๊ะปढ़ขาว (ชั้น 1-3)	17.00	ชุด	2,959.00	50,303.00	-	-	50,303.00	
	- โต๊ะบาร์ (ชั้น 5)	8.00	ชุด	2,418.00	19,344.00	-	-	19,344.00	
	- โต๊ะทำงานกลุ่มตัวแอล 4 ที่นั่ง (ชั้น 5)	2.00	ชุด	22,954.00	45,908.00	-	-	45,908.00	
	- โต๊ะประชุมพับเก็บได้เคลื่อน (ชั้น 6)	24.00	ชุด	3,928.00	94,272.00	-	-	94,272.00	
	- โต๊ะเจ้าหน้าที่ (ชั้น 6)	2.00	ชุด	2,338.00	4,676.00	-	-	4,676.00	
	- บุธภัณฑ์ที่ส่วนตัว พร้อมแผ่น Top ไม้ (ชั้น 1)	2.00	ชุด	10,882.00	21,764.00			21,764.00	
	- เก้าอี้สำนักงาน (ชั้น 1-6)	16.00	ชุด	2,438.00	39,008.00			39,008.00	
	- เก้าอี้ไม้เดิร์นหนังเทียม (ชั้น 1)	24.00	ชุด	1,308.00	31,392.00			31,392.00	
	- เก้าอี้ไม้เดิร์นพลาสติก (ชั้น 1-3)	18.00	ชุด	1,404.00	25,272.00			25,272.00	

ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

ราคาหมวดครุภัณฑ์

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงพื้นที่ให้บริการ อาคาร 15 ศูนย์วิทยบริการ (หอสมุดกลาง) ชั้น 1-6

เจ้าของอาคาร สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 15 ศูนย์วิทยบริการ (หอสมุดกลาง) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ประมาณการเมื่อ วันที่ 21 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แก้วโม่ได้ร่นพลาสติกทรงกลม (ชั้น 1)	4.00	ชุด	385.00	1,540.00	-	-	1,540.00	
	- โฉฟาเป็นแบบ (ชั้น 1-5)	25.00	ชุด	2,295.00	57,375.00	-	-	57,375.00	
	- โฉฟา แบบไม่มีทิวางแขน								
	- โทนสี ส้มสด+น้ำตาลช็อกโกแลต (ชั้น 1)	4.00	ชุด	8,333.00	33,332.00	-	-	33,332.00	
	- โทนสี เขียวอ่อน+น้ำตาลช็อกโกแลต (ชั้น 1,2,6)	11.00	ชุด	8,333.00	91,663.00	-	-	91,663.00	
	- โต๊ะกลาง (ชั้น 1-5)	5.00	ชุด	4,795.00	23,975.00	-	-	23,975.00	
	- แก้วโม่ได้ร่น 4 ที่นั่ง (ชั้น 2-6)	5.00	ชุด	4,143.00	20,715.00	-	-	20,715.00	
	- ชุดโศฟาหนัง (ชั้น 1-5)	5.00	ชุด	43,800.00	219,000.00	-	-	219,000.00	
	- แก้วโม่ได้ร่น (ชั้น 1,2,3,5)	52.00	ชุด	1,380.30	71,775.60	-	-	71,775.60	
	- แก้วโม่ได้ร่นอันหนึ่งสื่อ (ชั้น 2-5)	76.00	ชุด	909.50	69,122.00	-	-	69,122.00	
	- แก้วโม่ได้ร่นอันหนึ่งสื่อ								
	- สีดำ (ชั้น 2-5)	100.00	ชุด	394.83	39,483.00	-	-	39,483.00	
	- สีขาว (ชั้น 1,2,3,6)	116.00	ชุด	394.83	45,800.28	-	-	45,800.28	
	- โต๊ะพับญี่ปุ่น (ชั้น 1,2,3,5)	8.00	ชุด	150.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- เบาะรองนั่งวงกลม ๑ 40 cm. หน้า 2" ฝั่มหนัง PVC								
	- โทนสีส้ม (Built-7)	16.00	ชุด	299.07	4,785.05			4,785.05	
	- โทนสีเขียว (Built-15)	8.00	ชุด	299.07	2,392.52			2,392.52	
	- หมอนอิงกันน้ำ 18x18 นิ้ว (Built-15)	12.00	ชุด	336.74	4,040.92			4,040.92	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

ราคาหมวดครุภัณฑ์

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงพื้นที่ให้บริการ อาคาร 15 ศูนย์วิทยบริการ (หอสมุดกลาง) ชั้น 1-6

เจ้าของอาคาร สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 15 ศูนย์วิทยบริการ (หอสมุดกลาง) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ประมาณการเมื่อ วันที่ 21 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- คอมพิวเตอร์ all in one สภา หรืองานประมวลผล	100.00	เครื่อง	20,000.00	2,000,000.00	-	-	2,000,000.00	
	- ระบบบริหารจัดการการใช้คอมพิวเตอร์	1.00	ระบบ	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	รวมครุภัณฑ์พื้นที่บริการ ชั้น 1-6							3,611,113.37	
2	ครุภัณฑ์ห้องเอดูเทนเมนต์ 1								
	สมาร์ททีวี 85 นิ้ว + ตัวยึดฝาผนัง	1	เครื่อง	65,000	65,000.00	-	-	65,000.00	
	เครื่องจัดการระบบเสียง	1	เครื่อง	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	ไมโครโฟนแบบมีสายพร้อมขาตั้งโต๊ะ	2	ตัว	2,700	5,400.00	-	-	5,400.00	
	ชุดไมค์ลอย ดิจิตอล มีถ้อยแบบคู่ ย่าน UHF	1	ชุด	10,900	10,900.00	-	-	10,900.00	
	เครื่องขยายสัญญาณเสียง	1	เครื่อง	37,000.00	37,000.00	-	-	37,000.00	
	ลำโพงคอสมน์ 8X2.5 นิ้ว	4	ตัว	20,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	Ethernet Switch 8 Port POE Smart Manage	1	เครื่อง	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	กล่องวงจรปิดแบบ IP	1	ตัว	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 27 U	1	ตัว	20,000.00	20,000.00			20,000.00	
	สาย HDMI Optical	1	เส้น	10,000.00	10,000.00			10,000.00	
	เครื่องเปิด ปิดระบบไฟฟ้า	1	เครื่อง	8,500.00	8,500.00			8,500.00	
	รวมครุภัณฑ์ห้องเอดูเทนเมนต์ 1							267,800.00	

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

ราคาหมวดครุภัณฑ์

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงพื้นที่ให้บริการ อาคาร 15 ศูนย์วิทยบริการ (หอสมุดกลาง) ชั้น 1-6

เจ้าของอาคาร สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 15 ศูนย์วิทยบริการ (หอสมุดกลาง) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ประมาณการเมื่อ วันที่ 21 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	ครุภัณฑ์ห้องเอดูเทนเมนต์ 2								
	สมาร์ททีวี 85 นิ้ว + ตัวยึดผนัง	1	เครื่อง	65,000	65,000.00	-	-	65,000.00	
	เครื่องจัดการระบบเสียง	1	เครื่อง	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	ไมโครโฟนแบบมีสายพร้อมขาตั้งโต๊ะ	2	ตัว	2,700	5,400.00	-	-	5,400.00	
	ชุดไมค์ลอย ดิจิตอล มือถือแบบคู่ ย่าน UHF	1	ชุด	10,900	10,900.00	-	-	10,900.00	
	เครื่องขยายสัญญาณเสียง	1	เครื่อง	37,000.00	37,000.00	-	-	37,000.00	
	ลำโพงคอลัมน์ 8X2.5 นิ้ว	4	ตัว	20,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	Ethernet Switch 8 Port POE Smart Manage	1	เครื่อง	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	กล่องวงจรปิดแบบ IP	1	ตัว	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 27 U	1	ตัว	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	สาย HDMI Optical	1	เส้น	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	เครื่องเปิด ปิดระบบไฟฟ้า	1	เครื่อง	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
	รวมครุภัณฑ์ห้องเอดูเทนเมนต์ 2							267,800.00	
4	ครุภัณฑ์ห้องยนต์ทอง								
	จอแสดงผลชนิด LED Pixel Pitch 2.5 mm. ขนาดจอรวม 4.480x2.400 เมตร	10.75	ตร.ม.	58,850.00	632,755.20	ลงชื่อ.....	ประธานกรรมการ	632,755.20	
	เครื่องประมวลผลและส่งสัญญาณภาพสำหรับจอแสดงผล LED	1.00	เครื่อง	40,000.00	40,000.00	ลงชื่อ.....	กรรมการ	40,000.00	
	กล้องชนิด PTZ ความละเอียดสูง	2.00	ตัว	48,150.00	96,300.00	ลงชื่อ.....	กรรมการ	96,300.00	
	รีโมทควบคุมกล้องแบบ Joystick	1.00	ตัว	29,960.00	29,960.00	ลงชื่อ.....	กรรมการ	29,960.00	

ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

ราคาหมวดครุภัณฑ์

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงพื้นที่ให้บริการ อาคาร 15 ศูนย์วิทยบริการ (หอสมุดกลาง) ชั้น 1-6

เจ้าของอาคาร สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 15 ศูนย์วิทยบริการ (หอสมุดกลาง) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ประมาณการเมื่อ วันที่ 21 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เครื่องเลือกสัญญาณพชนิด HDMI เข้า 8 ออก 1	1.00	เครื่อง	18,190.00	18,190.00	-	-	18,190.00	
	เครื่องเลือกและสลับสัญญาณภาพ	1.00	เครื่อง	48,150.00	48,150.00	-	-	48,150.00	
	จอแสดงผลขนาด 24 นิ้วสำหรับเครื่องเลือกและสลับสัญญาณภาพ	1.00	จอ	9,416.00	9,416.00	-	-	9,416.00	
	คอมพิวเตอร์สำหรับนำเสนอและประชุมทางไกล	1.00	ชุด	35,310.00	35,310.00	-	-	35,310.00	
	เครื่องควบคุมการทำงานอุปกรณ์พร้อมหน้าควบคุมการส่งงานและโปรแกรมควบคุม	1.00	เครื่อง	155,150.00	155,150.00	-	-	155,150.00	
	เครื่องผสมสัญญาณเสียง	1.00	เครื่อง	36,380.00	36,380.00	-	-	36,380.00	
	ไมโครโฟนมือถือแบบไร้สาย	2.00	ชุด	9,630.00	19,260.00	-	-	19,260.00	
	เครื่องสำรองไฟขนาด 2 KVA	2.00	เครื่อง	33,170.00	66,340.00	-	-	66,340.00	
	เครื่องกระจายสัญญาณเครือข่าย ขนาด 16 ช่อง	1.00	เครื่อง	17,655.00	17,655.00	-	-	17,655.00	
	เครื่องกระจายสัญญาณเครือข่าย ขนาด 8 ช่อง	1.00	เครื่อง	6,634.00	6,634.00	-	-	6,634.00	
	เครื่องกระจายสัญญาณเครือข่ายแบบไร้สาย	1.00	เครื่อง	11,770.00	11,770.00	-	-	11,770.00	
	รวมครุภัณฑ์ห้องบันทึกเสียง							1,223,270.20	
	รวมเงินงานครุภัณฑ์				1,586,113.37		-	5,369,983.57	

ส่งชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ