

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานติดตั้งผนังห้อง ๔๑๐๑ อาคาร SCB ๔ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวน ๑ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยวิทยาการข้อมูล คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน ๖๙,๓๘๒.๓๐ บาท (หกหมื่นเก้าพันสามร้อยแปด
สิบสองบาทสามสิบสตางค์)
๔. งานก่อสร้าง/ปรับปรุงอาคาร
หมวดงานสถาปัตยกรรม ได้แก่ งานประตู จำนวน ๒ ชุด และงานหน้าต่าง จำนวน ๖ ชุด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ✓
เป็นเงิน ๖๙,๓๘๒.๓๐ บาท (หกหมื่นเก้าพันสามร้อยแปดสิบสองบาทสามสิบสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ก)
 - ๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปัทมา อินแก้ว
 - ๗.๒ รองศาสตราจารย์ ดร.จักรเมธ บุตรกระจำ
 - ๗.๓ นายคำรณ อินมาสม

การคำนวณราคากลางโดยใช้ Factor F

งาน : งานติดตั้งผนังห้อง 4101 อาคาร SCB 4 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน 1 รายการ

ค่าวัสดุและแรงงาน	53,000.00 บาท		
หาค่า Factor F (งานอาคาร)	เงินล่วงหน้าจ่าย	0% ดอกเบี้ยเงินกู้	7% ต่อปี
	เงินประกันผลงานหัก	0% ค่า VAT	7%
ค่างาน(ทุน)ด้านต่ำ	0.00 บาท	ค่า Factor F =	1.3091
ค่างาน(ทุน)ด้านสูง	500,000.00 บาท	ค่า Factor F =	1.3091
ค่างานตามค่าวัสดุและแรงงาน	53,000.00 บาท		
ผลต่างค่างาน(ทุน)ด้านสูง-ค่าวัสดุและแรงงาน	= 500,000.00 -	53,000.00 =	447,000.00 บาท
ผลต่างค่างาน(ทุน)ด้านสูง-ต่ำ	500,000.00 -	0.00 =	500,000.00 บาท
ผลต่างค่าFactorF ค่างาน(ทุน)ด้านสูง-ต่ำ	= 1.3091 -	1.3091 =	0.0000
ค่า Factor F =	1.3091 +	0.0000 =	1.3091
ราคากลาง = ค่าวัสดุและแรงงาน x Factor F =	53,000.00 x	1.3091 =	69,382.30 บาท

(ทงหนีมแก้าพันสามร้อยแปดสิบสองบาทสามสิบสตางค์)

ลงชื่อ..... *[Signature]*
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปัทมา อินแก้ว)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... *[Signature]*
 (รองศาสตราจารย์ ดร.จักรเมธ บุตรกระจ่าง)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... *[Signature]*
 (นายคำณ อินมาสม)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานติดตั้งผนังห้อง 4101 อาคาร SCB 4 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 แบบ ปจ.5 (ก) และ ปจ.5 (ข) ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด ประกอบไปด้วย ปจ.5 (ก) จำนวน 1 แผ่น และ ปจ.5 (ข) จำนวน 1 แผ่น
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร 1.1 แบบสรุปงานก่อสร้าง/ปรับปรุง งานติดตั้งผนังห้อง 4101 อาคาร SCB 4 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	69,382.30	ตามแบบ ปจ.5 (ก)
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ราคากลาง (ตัวเลข)	69,382.30	
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	หกหมื่นเก้าพันสามร้อยแปดสิบสองบาทสามสิบสองสตางค์	

1. การใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (โดยจะต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด)		
มูลค่าพัสดุที่ผลิตภายในประเทศของโครงการ คิดเป็นอัตรา (ร้อยละ)	100.00	ตามแบบสรุปการใช้พัสดุ

2. การใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ (โดยจะต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมด)		
มูลค่าเหล็กที่ผลิตภายในประเทศของโครงการ คิดเป็นอัตรา (ร้อยละ)	100.00	ตามแบบสรุปการใช้เหล็ก

หมายเหตุ:

- หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ ธันวาคม 2568 จังหวัดเชียงใหม่
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก www.price.moc.go.th ประจำเดือน ธันวาคม 2568 ของจังหวัดเชียงใหม่จังหวัดใกล้เคียงและกรุงเทพมหานคร (ตัวอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า "พาณิชย์จังหวัด")
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการสืบราคาตามห้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สืบจากร้านค้า" โดยให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....>)
- อ้างอิงราคาค่าแรงตาม บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ธันวาคม 2568 กรมบัญชีกลาง (ตัวอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า "กรมบัญชีกลาง" และสืบราคาตามมาตรฐานแรงงานตามห้องตลาด (ตัวอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า "มาตรฐานแรงงาน")
- อ้างอิงราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงานงบประมาณ เดือน ธันวาคม 2568 (ตัวอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สำนักงานงบประมาณ") หรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สืบจากร้านค้า" โดยให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....>)
- การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
- อ้างอิงบัญชีราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ปีงบประมาณ 2568 (ตัวอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สพฐ.")
- อ้างอิงราคาค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ ค่าแม่ข่ายราคากลางและคุณสมบัติพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เดือน ธันวาคม 2568 (ตัวอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า "กระทรวงดิจิทัลฯ")
- หากมีราคากว่ามีความขัดแย้งกันระหว่าง รูปแบบรายการก่อสร้าง, รายการประกอบแบบ และบัญชีแสดงรายการประมาณราคา (BOQ) ให้ยึดถือรูปแบบรายการเป็นหลักและให้ปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง ซึ่งจะพิจารณาโดยคำนึงถึงประโยชน์ของทางราชการเป็นสาระสำคัญ
- การปฏิบัติงานหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุดที่ กค (ทวจ) 0405.2/ว.78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565 เรื่องอนุมัติยกเว้น และกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 ตัวอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า "MIT" (Made in Thailand) สำหรับพัสดุที่ผลิตภายในประเทศหรือ "ดปท." (ต่างประเทศ) สำหรับที่ใช้พัสดุผลิตจากต่างประเทศหรือนำเข้าจากต่างประเทศ

ลงชื่อ 
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปัทมากร อินแก้ว)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ 
 (รองศาสตราจารย์ ดร.จักรเมธ บุตรกระจำ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ 
 (นายคำรณ อินมาสม)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

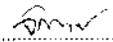
แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานติดตั้งผนังห้อง 4101 อาคาร SCB 4 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร/ปรับปรุง 1.2 หมวดงานติดตั้ง และอื่นๆ งานติดตั้งผนังห้อง 4101 อาคาร SCB 4 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	53,000.00			
	รวมราคางานก่อสร้างปรับปรุง	53,000.00	1.3091	69,382.30	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				ตาราง Factor F ให้ขึ้นไปตาม
	เงินล่วงหน้าจ่าย %				หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
	เงินประกันผลงานหัก %				งานก่อสร้างของคณะกรรมการ
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				ราคากลางและขึ้นทะเบียน
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				ผู้ประกอบการ
	รวมราคางานก่อสร้างปรับปรุงทั้งหมด			69,382.30	

ลงชื่อ 
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปงกกร อินแก้ว)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ 
 (รองศาสตราจารย์ ดร.จักรเมธ บุตรกระจ่าง)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ 
 (นายคำรณ อินมาสม)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานติดตั้งผนังห้อง 4101 อาคาร SCB 4 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานก่อสร้างอาคารปรับปรุง								
1.1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	งานประตู่								
1	ป1 ประตูบานเลื่อนขนาด 0.80 x 2.00 m. ช่องแสงขนาด 0.80 x 0.50 m. อลูมิเนียมขอบขาวหนาไม่น้อยกว่า 1.2 mm, กระจกใสหนา 5 mm. พร้อมอุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด	2.00	ชุด	7,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	ใบเสนอราคา 17 / 2569
	งานหน้าต่าง								
2	นว หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียมอบสีขาวหนาไม่น้อยกว่า 1.2 mm, กระจกใสหนา 5 mm.ขนาด 1.10 x 1.60 ช่องล่างผนังอลูมิเนียมลูกฟูก ขนาด 1.15 x 0.90 m.	4.00	ชุด	5,500.00	22,000.00	-	-	22,000.00	ใบเสนอราคา 17 / 2569
3	น2 หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียมอบสีขาวหนาไม่น้อยกว่า 1.2 mm, กระจกใสหนา 5 mm.ขนาด 1.60 x 1.80 m ช่องล่างผนังอลูมิเนียมลูกฟูก ขนาด 1.90 x 0.90 m.	2.00	ชุด	8,500.00	17,000.00	-	-	17,000.00	ใบเสนอราคา 17 / 2569
	รวมหมวดงานปรับปรุง และอื่นๆ				53,000.00		-	53,000.00	
	รวมเป็นจำนวนค่าก่อสร้างทั้งหมด				53,000.00		-	53,000.00	

ลงชื่อ.....
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปัทมากร อิ่นแก้ว)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.จักรเมธ บุตรกระจำง)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
 (นายค้ำถณ อิ่นมาสม)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

สืบราคาจาก

- บริษัท โฮมโปรดักส์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
- บริษัท นพตสหานิช จำกัด
- สำนักงานพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่



โครงการ

งานติดตั้งผนังห้อง 4101 อาคาร SCB 4 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โดย

หน่วยอาคารสถานที่สาธารณูปการและยานพาหนะ
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



PROJECT ๑๑๑
งานวิศวกรรมโยธา ๒๒๓ สาขา SC.1.4
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

เขียน
DRAWING
นายวิชาญ อภิบาลย์

สถาปนิก
ARCHITECTS

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURAL ENGINEERS

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER

วิศวกร สุขาภิบาล
SANITARY ENGINEER

วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER

แผนกวิศวกรรม ฐานข้อมูล

เลขที่

แผ่นรวม
๗/๑๖

อนุมัติ

SHOW
แผ่นนี้ในชุด ๑ (๗แผ่น)

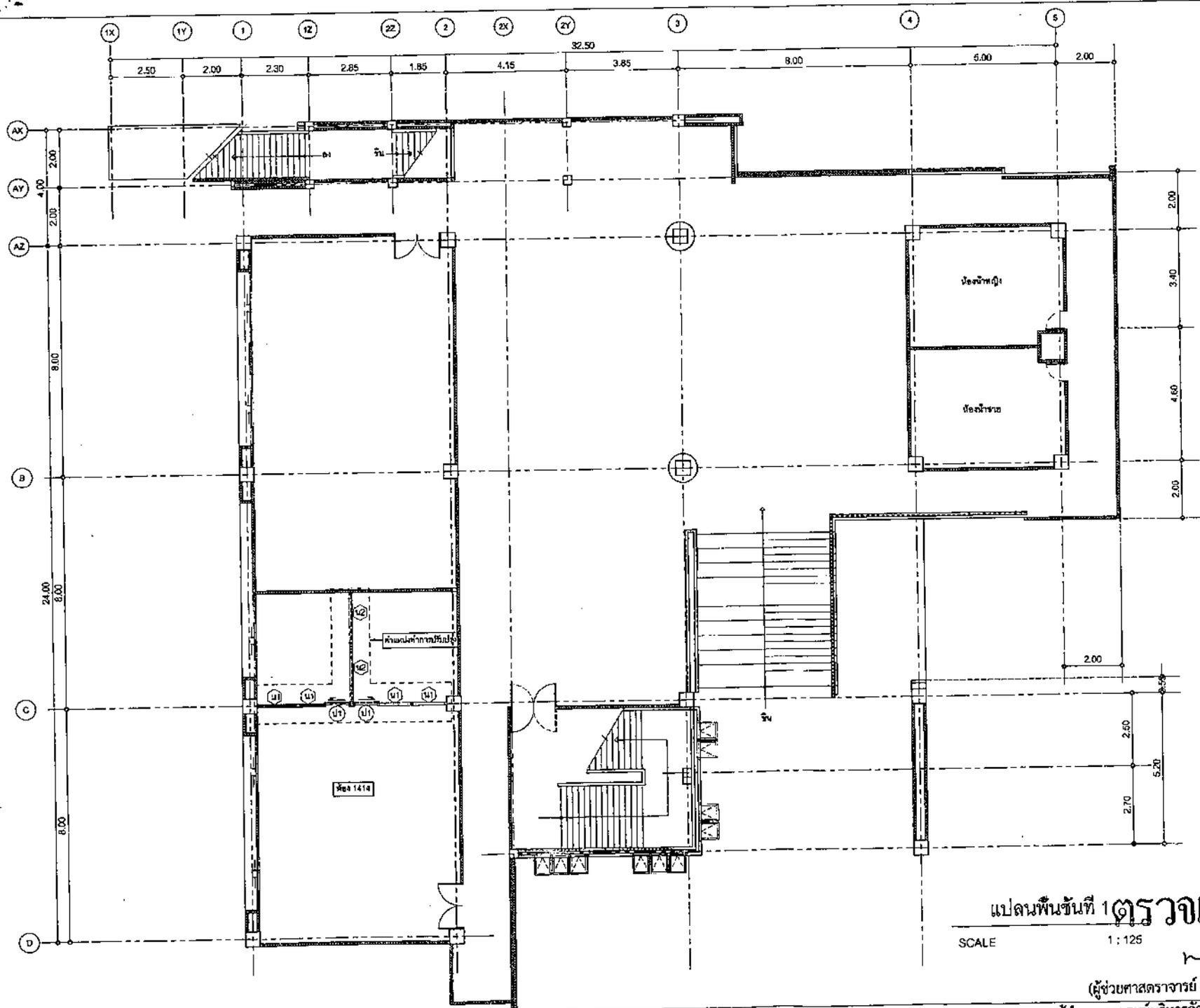
SCALE 1:125

DATE

REVISION

NOTE

A.
02



แปลนพื้นที่ 1 **ตรวจแล้ว**
SCALE 1:125

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาย รัชชชัญญ์)
ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเมืองเพื่อความยั่งยืน



PROJECT 4101
 งานศิลปกรรมสิ่งปลูกสร้าง อาคาร SCB 4
 ถนนวิบูลย์, ซอยกม.พหิม 1 ซอย 10/1

เขียน
 DRAWING
 นายวิชาญ ธีรมาพร
 07

สถาปนิก
 ARCHITECTS

วิศวกรโยธา
 STRUCTURAL ENGINEERS

วิศวกรไฟฟ้า
 ELECTRICAL ENGINEER

วิศวกรสุขาภิบาล
 SANITARY ENGINEER

วิศวกรเครื่องกล
 MECHANICAL ENGINEER

พนักงานบริหารงาน: ศูนย์ควบคุมศูนย์

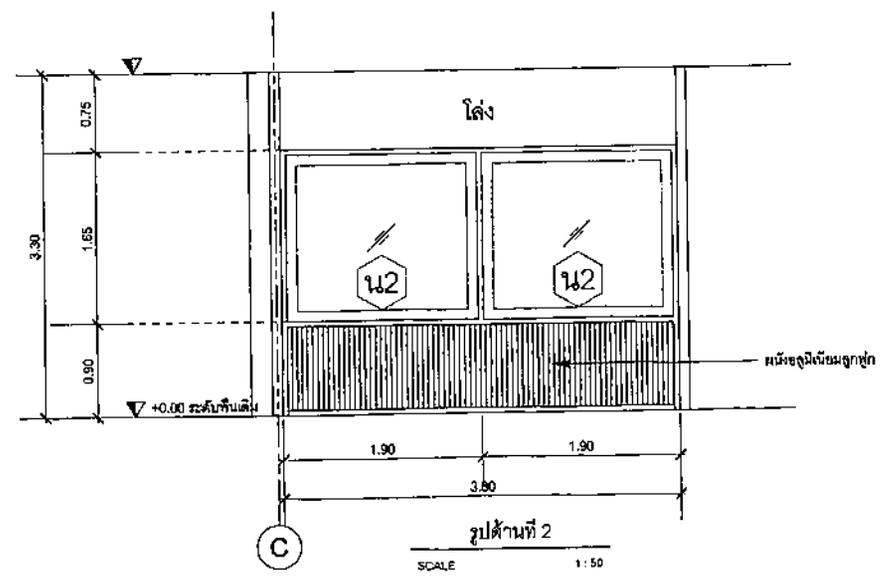
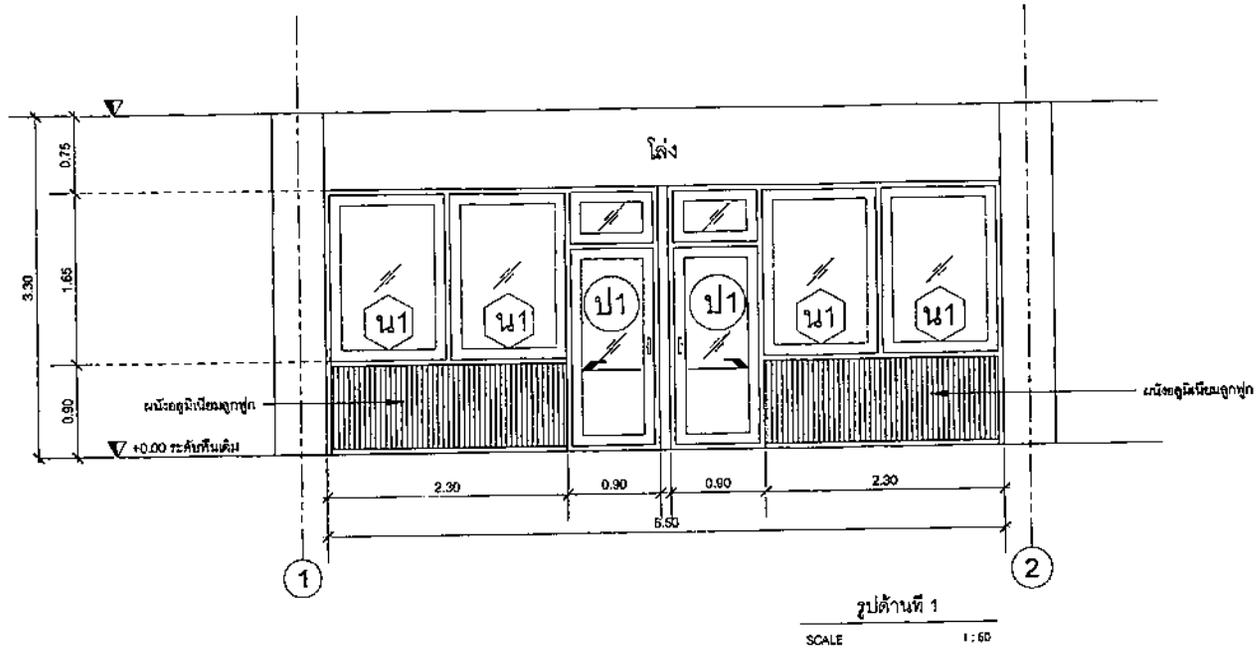
ตรวจ
 4/2/20

อนุมัติ

SHOW
 รูปด้านที่ 1 และ 2

SCALE 1:50
 DATE
 REVISION

NOTE
 A
 00



ตรวจแล้ว

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาย รัชสิยากุล)
 ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเมืองเพื่อความยั่งยืน



PROJECT ๑๕๑
งานติดตั้งลิฟต์ อาคาร ๕๐๐ ๔
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เขียน
DRAWING
แปลร่างแปลแบบ
สถาปนิก
ARCHITECTS

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURAL ENGINEERS

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER

วิศวกร สุขาภิบาล
SANITARY ENGINEER

วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER

พนักงานวิชาช่างควบคุมงาน

สถาปนิก

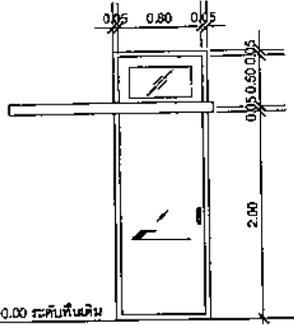
เขียน
จ.ร.ก.

อนุมัติ

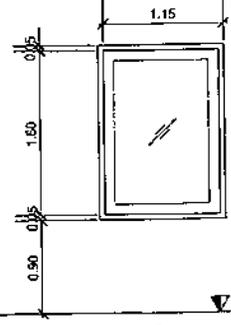
SHOW
คณะกรรมการควบคุมช่าง

SCALE 1:50
DATE -
REVISION

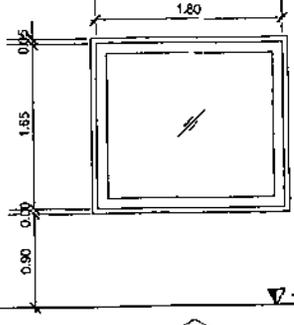
NOTE
A-
๐๕



๑๑1



๑๑๑



๑๑๒

ลักษณะบาน	บานเลื่อน	ลักษณะบาน	บานติดตาย	ลักษณะบาน	บานติดตาย
ขนาดบาน	0.80 x 2.00	ขนาดบาน	1.10 x 1.60	ขนาดบาน	1.80 x 1.80
วงกบ	อลูมิเนียมสีอะลูมิเนียมขนาดไม่น้อยกว่า 1.2 มม.	วงกบ	อลูมิเนียมสีอะลูมิเนียมขนาดไม่น้อยกว่า 1.2 มม.	วงกบ	อลูมิเนียมสีอะลูมิเนียมขนาดไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
กรอบบาน	อลูมิเนียมสีอะลูมิเนียมขนาดไม่น้อยกว่า 1.2 มม.	กรอบบาน	อลูมิเนียมสีอะลูมิเนียมขนาดไม่น้อยกว่า 1.2 มม.	กรอบบาน	อลูมิเนียมสีอะลูมิเนียมขนาดไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
บานลูกทึบ	กระจกใสหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.	บานลูกทึบ	กระจกใสหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.	บานลูกทึบ	
อุปกรณ์	อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด	อุปกรณ์	อุปกรณ์บานติดตายครบชุด	อุปกรณ์	อุปกรณ์บานติดตายครบชุด

ตรวจแล้ว

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาย รังสิยากุล)
ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเมืองเพื่อความยั่งยืน