

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ	ติดตั้งลิฟต์โดยสารพร้อมปล่องลิฟต์ จำนวน 1 ชุด หน่วยงานเจ้าของโครงการ ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๑.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท
๒.	ลักษณะงานโดยสังเขป ลิฟต์โดยสาร
๓.	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ เป็นเงิน ๔,๖๐๕,๖๔๓.๖๒ บาท
๔.	บัญชีประมาณการราคากลาง
๕.๑	แบบ พร.๔ แบบ พร ๕ แบบ พร ๖
๖.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๑	รองคณบดีฝ่ายบริหาร
๖.๒	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรภัฏฐ์ แสนทน
๖.๓	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บูรพา แพัจัย
๖.๔	นายธีรพงศ์ ตาใจ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ติดตั้งลิฟต์โดยสารพร้อมปล่องลิฟต์ จำนวน 1 ชุด		
สถานที่ก่อสร้าง	อาคารเรียนและปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์ 3 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน	1 ชุด		
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	เดือน พฤศจิกายน	พ.ศ. 2556	

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ติดตั้งลิฟต์โดยสารพร้อมปล่องลิฟต์ จำนวน 1 ชุด	4,500,000.00	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	4,500,000.00	
	ราคากลาง	4,605,643.62	
ราคากลาง (สี่ล้านหกแสนห้าพันหกร้อยสี่สิบสามบาทหกสิบสองสตางค์)			

(รองคณบดีฝ่ายบริหาร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บูรพา แพชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรภัฏฐ์ แสนทน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธีรพงศ์ ตาใจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ติดตั้งลิฟต์โดยสารพร้อมปล่องลิฟต์ จำนวน 1 ชุด

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียนและปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์ 3 คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่ ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า


คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ติดตั้งลิฟต์โดยสารพร้อมปล่องลิฟต์ จำนวน 1 ชุด	1,659,650.00	1.2710	2,109,333.62	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				2,109,333.62	

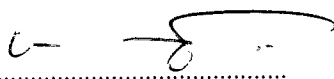
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน.....ตร.ม.

เฉลี่ย.....บาท/ตร.ม.



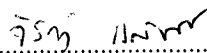
(รองคณบดีฝ่ายบริหาร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุรพา แพ้จ้อย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรัฏฐ์ แสนทน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายธีรพงศ์ ตาใจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ติดตั้งลิฟต์โดยสารพร้อมปล่องลิฟต์ จำนวน 1 ชุด

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียนและปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์ 3 คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่


แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

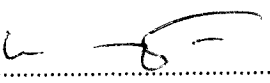
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

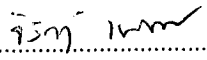
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2556

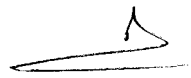
ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ติดตั้งลิฟต์โดยสารพร้อมปล่องลิฟต์ จำนวน 1 ชุด	2,333,000.00	ร้อยละ 7	2,496,310.00	
รวมค่าก่อสร้าง				2,496,310.00	


.....
(รองคณบดีฝ่ายบริหาร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บูรพา แพजूย)
กรรมการกำหนดราคากลาง


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรัฏฐ์ แสนทน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


.....
(นายธีรพงศ์ ตาใจ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการการ ประมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ติดตั้งลิฟต์โดยสารพร้อมปล่องลิฟต์ จำนวน 1 ชุด

สถานที่ก่อสร้าง

อาคารเรียนและปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์ 3 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตำแหน่งราคาตกลงโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

เดือน พฤศจิกายน

พ.ศ.2556

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/อุปกรณ์		แรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานก่อสร้างปล่องลิฟต์							
1.1	งานขุดดินมตลึยร์พื้นบ่อลิฟต์(ป้องกันคอกซีเมนต์ฐานรากเดิม)	4.00	ตรม.	4,500.00	18,000.00	500.00	2,000.00	20,000.00
1.2	งานเจาะเสาเข็ม @ 35	4.00	ต้น	22,500.00	90,000.00	2,800.00	11,200.00	101,200.00
1.3	งานหาฐานพื้นบ่อลิฟต์ ก่อผนังบ่อลิฟต์ผูกเหล็ก 2100x1800x1300 mm	1.00	บ่อ	50,000.00	50,000.00	4,500.00	4,500.00	54,500.00
1.4	เสาเหล็ก H-BEAM 150 X 150 X 31.5 Kg/m	16.00	เส้น	25,000.00	400,000.00	2,800.00	44,800.00	444,800.00
1.5	คานเหล็ก H-BEAM 150 X 150 X 31.5 Kg/m	6.00	เส้น	25,000.00	150,000.00	2,800.00	16,800.00	166,800.00
1.6	คานเสริม C-BEAM 100 X 50 X 9.36 Kg/m	24.00	เส้น	7,200.00	172,800.00	1,000.00	24,000.00	196,800.00
1.7	Plate พื้น 16 mm 250 x 250 mm	4.00	แผ่น	2,250.00	9,000.00	2,800.00	11,200.00	20,200.00
1.8	งานก่อสร้างผนังด้านนอกอาคารติดตั้งแกรงรอบด้าน	150.00	ตรม.	1,700.00	255,000.00	200.00	30,000.00	285,000.00
1.9	งานเสริมбетอนถรีดทำหลังคาปิดช่องลิฟต์ด้านบน	10.00	ตรม.	3,150.00	31,500.00	350.00	3,500.00	35,000.00
1.10	งานทาสีผนัง	150.00	ตรม.	150.00	22,500.00	30.00	4,500.00	27,000.00
1.11	งานทาสีโครงสร้าง/หลังคา	10.00	ตรม.	320.00	3,200.00	40.00	400.00	3,600.00
1.12	งานทำโครงสร้างหลังคาชั้นสามเสื่อสี่ด้านข้างประตูทุกชั้น	1.00	ชุด	115,000.00	115,000.00	11,250.00	11,250.00	126,250.00
1.13	งานเดินสายเมนไฟฟ้าและติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า	1.00	ชุด	162,000.00	162,000.00	16,500.00	16,500.00	178,500.00
รวมงานก่อสร้างปล่องลิฟต์เป็นเงิน								1,659,650.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง

ก่อสร้างอาคาร

ติดตั้งลิฟต์โดยสารพร้อมปล่องลิฟต์ จำนวน 1 ชุด

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง

อาคารเรียนและปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์ 3 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ภาควิชาตรีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมื่อวันที่

เดือน พฤศจิกายน

พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/อุปกรณ์		แรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
2	ราคาลิฟต์โดยสารแบบไม่มีห้องเครื่อง(GEAR LESS) น้ำหนักบรรทุก 11 คน 825 กิโลกรัม ความเร็ว 60 เมตร/นาที ประตูเปิดปิดแบบ CO (2 PANEL CENTER OPENING) กว้าง x สูง = 900 x 2100 mm. จอตัวรับส่ง 4 ชั้น 4 ประตูตามแนวตั้ง ระบบควบคุมลิฟต์แบบ SIMPLEX CONTROL							
2.1	- ระบบขับเคลื่อน PERMANENT MAGNET (PM) MOTOR	1.00	set	275,000.00	275,000.00			275,000.00
2.2	- ระบบควบคุม VVVF (VARIABLE VOLTAGE VARIABLE FREQUENCY)	1.00	set	600,000.00	600,000.00			600,000.00
2.3	- ภายในตัวลิฟต์ STAINLESS STEEL HAIRLINE FINISHED	1.00	SET	45,000.00	45,000.00			45,000.00
2.4	- ประตูลิฟต์ภายในและภายนอกห้องด้วย STAINLESS STEEL HAIRLINE FINISHED	4.00	set	22,500.00	90,000.00			90,000.00
2.5	- ประตูลิฟต์ภายในและภายนอกเจาะช่องกระจกใส (GLASS WINDOWS)	4.00	set	115,000.00	460,000.00			460,000.00
2.6	- ระบบแม่เหล็กแสงประตูลิฟต์ (MULTI BEAM DOOR SENSOR)	4.00	set	12,000.00	48,000.00			48,000.00
2.7	- ระบบ key card ล็อคหน้าชั้น	1.00	set	70,000.00	70,000.00			70,000.00
2.8	- CAR ELEVATOR	1.00	set	450,000.00	450,000.00			450,000.00
2.9	- GUIDE RAIL	1.00	set	180,000.00	180,000.00			180,000.00
2.10	- COUNTER WEIGHT	1.00	SET	115,000.00	115,000.00			115,000.00
รวมราคาลิฟต์โดยสารแบบไม่มีห้องเครื่อง(GEAR LESS) เป็นเงิน								2,333,000.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างอาคาร			
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง	ติดตั้งลิฟต์โดยสารพร้อมปล่องลิฟต์ จำนวน 1 ชุด			
สถานที่ก่อสร้าง	อาคารเรียนและปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์ 3 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง	ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่			
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	เดือน พฤษภาคม	พ.ศ.2556

ที่มา : ราคาลิฟต์โดยสารแบบไม่มีห้องเครื่อง(GEAR LESS) : ห.จ.ก. ลิฟท์เทคโนโลยีเดออร์ เซอร์วิส / บริษัท มิตรบุษิ เอลเลเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

เสาเข็ม @ 35 : บริษัท พี ที เอส คอนกรีต จำกัด / บริษัท ฟูบูลย์คอนกรีต จำกัด

เสาเหล็ก H-BEAM 150 X 150 X 31.5 Kg/m : บริษัท พี ที เอส คอนกรีต จำกัด / บริษัท ฟูบูลย์คอนกรีต จำกัด

คานเหล็ก H-BEAM 150 X 150 X 31.5 Kg/m : บริษัท พี ที เอส คอนกรีต จำกัด / บริษัท ฟูบูลย์คอนกรีต จำกัด

คานเสริม C-BEAM 100 X 50 X 9.36 Kg/m : บริษัท พี ที เอส คอนกรีต จำกัด / บริษัท ฟูบูลย์คอนกรีต จำกัด

Plate พื้น 16 mm 250 x 250 mm : บริษัท พี ที เอส คอนกรีต จำกัด / บริษัท ฟูบูลย์คอนกรีต จำกัด

สายไฟฟ้า : ราคาล้างไฟฟ้า