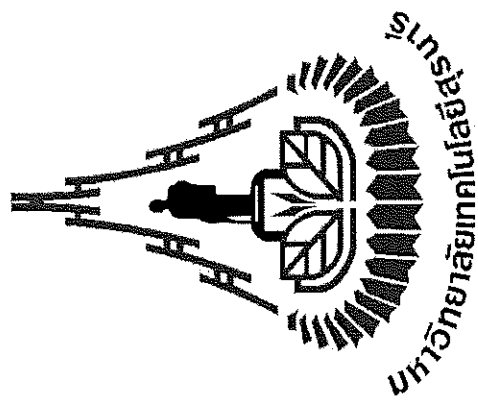


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.	ชื่อโครงการการผลิตกัญชาเชิงคุณภาพเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์ ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้าน นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์
2.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
3.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,283,185.73 บาท
4.	ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ติดตั้งวัสดุและอุปกรณ์ห้องปฏิบัติการงานสกัดสารจากกัญชา ขนาด 8.00 X 24.00 X4.075 ตรม.
5.	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 2 เมษายน 2564 เป็นเงิน 1,199,239. บาท
6.	บัญชีประมาณการราคากลาง
6.1	แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา(แบบ ปร.4 ก)
6.2	แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง(แบบ ปร.6) (แบบ ปร.5 ก)
6.3
6.4
6.5
7.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
7.1	นายคชา ชมชื่น
7.2	นายธวัชชัย วิมลญาณ
7.3	นายดำรง เกิดมี.
7.4



บัญชีแสดงปริมาณและราคาากลางก่อสร้าง
โครงการ ปรับปรุงปฏิบัติการงานสกัดสารจากัญชา

Biorefinery Pilot Plant (GMP ROOM)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ปรับปรุงปฏิบัติการงานสกัดสารจากัญชา Biorefinery Pilot Plant (GMP ROOM)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ตาราง Factor F งานอาคาร	
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%
เงินประกันผลงานหัก	0%
ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ค่างานต้นทุน	Factor F
(บาท)	
<= 500,000	1.3056
1,000,000	1.3033
2,000,000	1.3017
5,000,000	1.2985
10,000,000	1.2926
15,000,000	1.2576
20,000,000	1.2500
25,000,000	1.2230
เริ่มใช้ 19 มิถุนายน 2563	

Factor F = $D - ((D-E)*(A-B)/(C-B))$

B	500,000.00	B: ค่างานต้นทุนต่ำ
A	919,890.00	A: ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้ (วัสดุ + แรงงาน)
C	1,000,000.00	C: ค่างานต้นทุนสูง
D	1.3056	D: Factor F ต้นต่ำ
E	1.3033	E: Factor F ต้นสูง
Factor F =	1.3037	นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ
A * Factor F	1,199,261	

(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง B,C เท่านั้น)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / ปรับปรุงปฏิบัติการงานสกัดสารจากัญชา Biorefinery Pilot Plant (GMP ROOM)
สถานที่ก่อสร้าง / มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 2

เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงปฏิบัติการงานสกัดสารจากัญชา Biorefinery Pilot Plant (GMP ROOM)	1,199,261	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,199,261	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านบาทหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยสามสิบเก้าบาทถ้วน)	1,199,239	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / ปรับปรุงปฏิบัติการงานสกัดสารจากัญชา Biorefinery Pilot Plant (GMP ROOM)

สถานที่ก่อสร้าง / มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน

จำนวนราคากลาง

เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงปฏิบัติการงานสกัดสารจากัญชา Biorefinery Pilot Plant (GMP ROOM)	919,890	1.3037	1,199,261	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				๑
	เงินลงทุนหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				1,199,261	

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางก่อสร้าง

แบบ ปร. 4 ก

โครงการ ปรับปรุงปฏิบัติการงานสกัดสารจากกัญชา Biorefinery Pilot Plant (GMP ROOM)

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการโดย :

เจ้าของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

(นายสุพจน์ บุญพิมพ์ไวย) (นายดำรงเดช เกียรติมี)

วันที่ : 2/04/2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ปรับปรุงปฏิบัติการงานสกัดสารจากกัญชา								
1.1	งานติดตั้ง	1	งาน	-	488,770	-	101,480	590,250	ดำเนินการทั้งหมด
1.2	งานประตู่	1	งาน	-	162,000	-	16,200	178,200	ดำเนินการทั้งหมด
1.3	งานหน้าต่าง	1	งาน	-	23,500	-	2,300	25,800	ดำเนินการทั้งหมด
2	ทำขื่อน็อคดาวน	1	งาน	-	1,600	-	200	1,800	ดำเนินการทั้งหมด
3	งานพื้น	1	งาน	-	107,520	-	16,320	123,840	ดำเนินการทั้งหมด
	รวมปรับปรุงปฏิบัติการงานสกัดสารจากกัญชา				783,390		136,500	919,890	

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางก่อสร้าง

แบบ ป.ร. 4 ก

โครงการ ปรับปรุงปฏิบัติการงานสกัดสารจากกัญชา Biorefinery Pilot Plant (GMP ROOM)

สถานที่: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการโดย :

เจ้าของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

(นายสุทธิ บุญหมื่นไวย) (นายดำรงเดช เกติมี)

วันที่: 2/04/2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานติดตั้ง								
1.1	วัสดุอุปกรณ์ในการติดตั้ง								
	- แผ่นฉนวนสำเร็จรูป ความหนา 3"	809	ตร.ม.	510.00	412,590.00	90.00	72,810.00	485,400.00	
	- อลูมิเนียมรับแผ่นฉนวนสำเร็จรูปพร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	809	ตร.ม.	70.00	56,630.00	30.00	24,270.00	80,900.00	
	- ฉลิตโคนกันเชื้อรา	122	หลอด	100.00	12,200.00	20.00	2,440.00	14,640.00	
	- จุดหัวแขวน	49	ชุด	150.00	7,350.00	40.00	1,960.00	9,310.00	
	รวมงานข้อ 1.1				488,770.00		101,480.00	590,250.00	
1.2	งานประตู่								
	- ประตูบานสไลด์ ขนาด 2.40 x 2.20 x 40 มม. (D2)	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	1,800.00	1,800.00	19,800.00	
	กระจกติดตายขนาด 0.60 x 0.80 มีอับ ภูเก็ต ยางกันฝุ่นรอบบาน								
	- ประตูบานสวิงเดี่ยว ขนาด 1.00 x 2.00 ม.	12	ชุด	12,000.00	144,000.00	1,200.00	14,400.00	158,400.00	
	กระจกติดตายขนาด 0.40 x 0.60 มีอับ ภูเก็ต ยางกันฝุ่นรอบบาน ภูเก็ต								
	รวมงานข้อ 1.2				162,000.00		16,200.00	178,200.00	
1.3	งานหน้าต่าง								
	- หน้าต่างกระจกบาน Fix หน้า 6 มม. ขนาด 1.20 x 1.00 ม. (W1)	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	400.00	800.00	7,800.00	
	- หน้าต่างกระจกบาน Fix หน้า 6 มม. ขนาด 2.00 x 1.00 ม. (W1)	3	ชุด	5,500.00	16,500.00	500.00	1,500.00	18,000.00	
	รวมงานข้อ 1.3				23,500.00		2,300.00	25,800.00	

โครงการ ปรับปรุงปฏิบัติการงานสกัดสารจากกัญชา Biorefinery Pilot Plant (GMP ROOM)

สถานที่: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการโดย :

เจ้าของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

(นายสุทธิ ชูย์หมื่นไวย) (นายดำรงเดช เกียรติ)

วันที่: 2/04/2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	ทำช่องน็อคคาน								
	- ขนาด 3.00 x 3.00	1	ชุด	1,600.00	1,600.00	200.00	200.00	1,800.00	๑
	รวมทำช่องน็อคคาน				1,600.00		200.00	1,800.00	
3	งานพื้น								
	- พื้น Epoxy Self leveling ความหนา 2 mm เต็มระบบรองพื้น	192	ตร.ม.	560.00	107,520.00	85.00	16,320.00	123,840.00	
	ห้องขนาด 8.00 x 24.00								
	- ชั้นตอนที่ 1 ขัดพื้นผิวเดิมด้วยเครื่อง Grinding เพื่อเพิ่มการยึดเกาะ								
	- ชั้นตอนที่ 2 ลงสารกันชื้น Epoxy Moisture Barrier								
	- ชั้นตอนที่ 3 ลงสี Epoxy Mortar								
	- ชั้นตอนที่ 4 ปาดสีชั้นกลาง Epoxy Putty ให้เรียบก่อนลงสีทับหน้า								
	- ชั้นตอนที่ 5 ปาดสีทับหน้า Epoxy Self leveling 1 เทียว								
	รวมงานพื้น				107,520.00		16,320.00	123,840.00	