



บันทึกข้อความ

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปทุมธานี
เลขที่..... 5006
วันที่..... ๑๓ เมษ ๒๕๖๓
เวลา..... 10.00

ส่วนราชการ โรงพยาบาลหนองเสือ อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี โทร ๐๒ ๕๔๕๑๐๕๓๔  
 ที่ ปท ๐๐๓๒.๓.๐๗/๓๐๒ วันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและคณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการงานจ้างปรับปรุง  
 โรงผลิตยาสมุนไพรให้ได้ตามมาตรฐาน GMP

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี

**ต้นเรื่อง**

ตามที่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปทุมธานี ได้อนุมัติรายการจ้างปรับปรุงโรงผลิตยาสมุนไพรให้ได้ตามมาตรฐาน GMP จำนวน ๑ แห่ง ตำบลบึงบา อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี ด้วยเงินงบประมาณตามแผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัด และกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ จำนวน ๗,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านสามแสนบาทถ้วน) ตามหนังสือ ที่ ปท ๐๐๓๒.๓/๐๗/๒๕๖ ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓ (เอกสารแนบ ๑)

**ข้อเท็จจริง**

โรงพยาบาลหนองเสือ จะดำเนินการจ้างปรับปรุงโรงผลิตยาสมุนไพรให้ได้ตามมาตรฐาน GMP จำนวน ๑ แห่ง ตำบลบึงบา อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี ด้วยเงินงบประมาณตามแผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ จำนวน ๗,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านสามแสนบาทถ้วน) เพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปตามแนวทางและหลักเกณฑ์และวิธีการประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๒(๒.๑.๑) วรรคสอง ในการก่อสร้างแต่ละครั้ง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางรับผิดชอบและคำนวณราคากลางงานก่อสร้างครั้งนั้น ๆ และเป็นตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ วรรค ๒ “ในการจ้างก่อสร้างให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่งหรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่ง จัดทำรูปแบบรายงานก่อสร้างหรือจะดำเนินการจ้างตามความในหมวด ๔ งานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้างก็ได้ องค์กรประกอบระยะเวลาการพิจารณาและการประชุมของคณะกรรมการตามวรรคหนึ่งและวรรคสอง ให้เป็นไปตามที่หัวหน้าหน่วยงานของรัฐกำหนดตามความจำเป็นและเหมาะสม” จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และคณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการงานจ้างปรับปรุงโรงผลิตยาสมุนไพรให้ได้ตามมาตรฐาน GMP ดังนี้

**๑. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

- |   |               |
|---|---------------|
| ๑.๑ นายวิโรจน์ ตั้งเจริญธิตี                            | ประธานกรรมการ |
| ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลหนองเสือ                    |               |
| ๑.๒ นายอิทธิพันธ์ ปิ่นเศษ                               | กรรมการ       |
| ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ องค์กรบริหารส่วนตำบลบึงกาสาม |               |
| ๑.๓ นางสาวลักษณ บัญรักษา                                | กรรมการ       |
| ตำแหน่ง นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ โรงพยาบาลหนองเสือ      |               |

อำนาจหน้าที่ รับผิดชอบคำนวณราคากลางงานจ้างปรับปรุงโรงผลิตยาสมุนไพรให้ได้ตามมาตรฐาน GMP ครั้งนี้ ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

**๒. คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการงานจ้างปรับปรุงโรงผลิตยาสมุนไพรให้ได้ตาม**

มาตรฐาน GMP

- |  |               |
|--|---------------|
| ๑.๑ นายประภา จำปาศรี                                   | ประธานกรรมการ |
| ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ โรงพยาบาลหนองเสือ  |               |
| ๑.๒ นายวิทยา ถาวรรัตน์                                 | กรรมการ       |
| ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ โรงพยาบาลหนองเสือ  |               |
| ๑.๓ นางสุกัญญา เหมือนสร้อย                             | กรรมการ       |
| ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ โรงพยาบาลหนองเสือ |               |

## ระเบียบ/กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๑. ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ วรรค๒ “ในการจ้างก่อสร้างให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่ง หรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง หรือจะดำเนินการจ้างตามความในหมวด ๙ งานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้างก็ต้องประกอบระยะเวลาการพิจารณาและการประชุมของคณะกรรมการตามวรรคหนึ่ง และวรรคสอง ให้เป็นไปตามที่หัวหน้าหน่วยงานของรัฐกำหนดตามความจำเป็นและเหมาะสม”


๒. ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางก่อสร้างตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางก่อสร้างประกาศ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗ ให้มีคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เป็นผู้มีส่วนที่รับผิดชอบในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

๓. ตามคำสั่งจังหวัดปทุมธานีที่ ๑๑๐๔๙/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๑ เรื่องมอบอำนาจหน้าที่ของผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี ให้แก่ รองผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี หัวหน้าส่วนราชการ นายอำเภอ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลปทุมธานีและผู้อำนวยการโรงพยาบาลชุมชนปฏิบัติราชการแทน ผันวุก ข.การจัดการพัสดุด้วยเงินงบประมาณ และเงินนอกงบประมาณมอบอำนาจให้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุทุกขั้นตอนทุกวิธี ลำดับที่ ๒ วงเงินครั้งละไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน) ซึ่งในการดำเนินการจัดจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโรงผลิตยาสมุนไพรให้ได้ตามมาตรฐาน GMP ครั้งนี้ จำนวนเงิน ๗,๓๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านสามแสนบาทถ้วน) เป็นอำนาจของนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดปทุมธานี

## ข้อพิจารณา/ข้อเสนอ


โรงพยาบาลหนองเสือพิจารณาแล้วเพื่อให้การดำเนินการจัดจ้างปรับปรุงโรงผลิตยาสมุนไพรให้ได้ตามมาตรฐานGMP ของโรงพยาบาลหนองเสือ เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางก่อสร้างประกาศลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ และเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐพ.ศ. ๒๕๖๐จึงเห็นควรแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและคณะกรรมการกำหนดขอบเขตงานจ้างปรับปรุงโรงผลิตยาสมุนไพรให้ได้ตามมาตรฐาน GMP ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาหากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและคณะกรรมการกำหนดขอบเขตงานจ้างปรับปรุงโรงผลิตยาสมุนไพรให้ได้ตามมาตรฐาน GMP ตามคำสั่งที่เสนอมาพร้อมนี้

  
(นางไมตรีจิตร์ สุขประเสริฐ)  
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน  
เจ้าหน้าที่


เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาหากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและคณะกรรมการกำหนดขอบเขตงานจ้างปรับปรุงโรงผลิตยาสมุนไพรให้ได้ตามมาตรฐาน GMP ตามคำสั่งที่เสนอมาพร้อมนี้

  
(นายวิโรจน์ ตั้งเจริญดี)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลหนองเสือ

ลงนามแล้ว

  
(นายสุรินทร์ สิบซึ้ง)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี

# สำเนา

422/63  
21 ต.ป. 2563

## คำสั่งจังหวัดปทุมธานี ที่ ๓๕๒๐/๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและคณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการงาน  
จ้างปรับปรุงโรงผลิตยาสมุนไพรให้ได้ตามมาตรฐาน GMP ให้กับโรงพยาบาลหนองเสือ

ด้วยโรงพยาบาลหนองเสือ จะดำเนินการจ้างปรับปรุงโรงผลิตยาสมุนไพรให้ได้ตามมาตรฐาน GMP ตำบลบึงบา อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี ด้วยเงินงบประมาณตามแผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนา จังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ จำนวน ๑ โครงการ เป็นเงิน ๗,๓๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านสามแสนบาทถ้วน) ตามวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)

ฉะนั้น เพื่อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางก่อสร้างประกาศ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ และเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และคณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการงานจ้างปรับปรุงโรงผลิตยาสมุนไพรให้ได้ตามมาตรฐาน GMP ดังต่อไปนี้

### ๑. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ๑.๑ นายวิโรจน์ ตั้งเจริญดี ประธานกรรมการ  
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลหนองเสือ
- ๑.๒ นายธิตินันท์ ปันเศษ กรรมการ  
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ องค์การบริหารส่วนตำบลบึงกาสาม
- ๑.๓ นางสาวลักษณ บัญรักษา กรรมการ  
ตำแหน่ง นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ โรงพยาบาลหนองเสือ

อำนาจหน้าที่ รับผิดชอบคำนวณราคากลางงานจ้างปรับปรุงโรงผลิตยาสมุนไพรให้ได้ตามมาตรฐาน GMP ครั้งนี้ ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

### ๒. คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการงานจ้างปรับปรุงโรงผลิตยาสมุนไพรให้ได้ตามมาตรฐาน GMP

- ๑.๑ นายประภา จำปาศรี ประธานกรรมการ  
ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ โรงพยาบาลหนองเสือ
- ๑.๒ นายวิทยา ถาวรรัตน์ กรรมการ  
ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ โรงพยาบาลหนองเสือ
- ๑.๓ นางสุกัญญา เหมือนสร้อย กรรมการ  
ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติงาน โรงพยาบาลหนองเสือ

ให้คณะกรรมการดังกล่าวข้างต้นมีหน้าที่ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กำหนดโดยเคร่งครัด และดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๕ เมษายน พ.ศ.๒๕๖๓

(นายสุรินทร์ สิบซิ่ง)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี

แบบ ปร. 5 (ก)

แบบสรุปค่าปรับปรุง ซ่อมแซม

รายการประมาณราคา ปรับปรุงโรงผลิตยาสมุนไพรให้ได้มาตรฐาน GMP พ.ศ.2563

สถานที่ก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลหนองเสือ ตำบลบึงบา อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงาน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปทุมธานี

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เมษายน พ.ศ.2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	5,736,288.00	1.2726	7,300,000.00	
			รวมค่าก่อสร้าง	7,300,000.00	



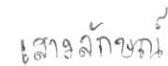
(นายวิโรจน์ ตั้งเจริญดี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายธิตพันธ์ ปันเศข)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวเสาวลักษณ์ บุญรักษา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม โรงผลิตยาสมุนไพรให้ได้มาตรฐาน GMP พ.ศ.2563

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลหนองเสือ ตำบลบึงบา อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 15 เมษายน พ.ศ.2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวมวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
1	งานสถาปัตยกรรม ภายใน (งานกันห้อง ผนัง ฝ้าเพดาน)	1.00	เหมา	-	2,037,475.00	-	778,000.00	2,815,475.00	
2	งานไฟฟ้าภายในอาคาร โรงงาน	1.00	เหมา	-	576,078.00	-	208,205.00	784,283.00	
3	งานระบบปรับอากาศ	1.00	เหมา	-	1,317,530.00	-	419,000.00	1,736,530.00	
4	งานเคลือบสีพื้นภายในอาคารโรงงาน	1.00	เหมา	-	130,000.00	-	70,000.00	200,000.00	
					4,061,083		1,475,205	5,536,288.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							5,736,288.00	
	ค่า FACTOR F 1.2726							1.2726	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							73,000,000.00	
	<b>รวมค่าก่อสร้างทั้งหมดเป็นเงิน</b>							<b>7,300,000.00</b>	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา  
( นายอิทธิพันธ์ ปันเศษ )  
วิศวกรโยธา

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวมวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
1	งานสถาปัตยกรรม ภายใน								
1.1	งานฝ้าเพดาน								
	แผ่นฉนวนสำเร็จรูป (แผ่นผนังแขวนวิซพานเนล ชนิดโฟมขาว 50 มิลลิเมตร ชนิดแผ่นเรียบสำหรับ ผนัง สูง 3 เมตร เหล็ก คาร์บอน 0.4 มิลลิเมตร สองด้านบลูสโคป) รวมติดตั้งเก็บฉากโค้ง และเข้ามุมทั้งหมด ด้วย อลูมิเนียม ประกอบการติดตั้ง, ซิลิโคน และชุดแขวนฝ้า	328.00	ตร.ม.	700.00	229,600.00	500	164,000.00	393,600.00	
	ค่าวัสดุอลูมิเนียมชนิด j หรือ ชนิด n + ซิลิโคน ใช้ในการประกอบติดตั้งกรอบเคมไฟ	75.00	ชุด	375.00	28,125.00	500	37,500.00	65,625.00	
1.2	งานผนัง				-		-	-	
	แผ่นฉนวนสำเร็จรูป (แผ่นผนังแขวนวิซพานเนล ชนิดโฟมขาว 50 มิลลิเมตร ชนิดแผ่นเรียบสำหรับ ผนัง สูง 2.8 เมตร เหล็ก คาร์บอน 0.4 มิลลิเมตร สองด้านบลูสโคป) รวมติดตั้งเก็บฉากโค้ง และเข้ามุมทั้งหมด ด้วย อลูมิเนียม ประกอบการติดตั้ง, ซิลิโคน	825.00	ตร.ม.	700.00	577,500.00	500	412,500.00	990,000.00	
1.3	งานประตู - หน้าต่าง และอุปกรณ์ครบชุด				-		-	-	
	ประตูบานสวิงเดี่ยว+ช่องส่องมองกระจกนิรภัย หนา 6 มม และอุปกรณ์ มือจับ โช๊ค แผ่นผนังแขวนวิซพานเนล ชนิดโฟมขาว 40 มิลลิเมตร ขนาด 1,000x2,000 มิลลิเมตร	45.00	ชุด	19,000.00	855,000.00	1,000	45,000.00	900,000.00	
	ประตูบานคู่+ช่องส่องมองกระจกนิรภัย หนา 6 มม และอุปกรณ์ มือจับ โช๊ค แผ่นผนังแขวนวิซพานเนล ชนิดโฟมขาว 40 มิลลิเมตร ขนาด 2,000x2,000 มม..	1.00	ชุด	38,000.00	38,000.00	2,000	2,000.00	40,000.00	
	ประตูบานเลื่อน+ช่องส่องมองกระจกนิรภัย หนา 6 มม และอุปกรณ์ มือจับ โช๊ค แผ่นผนังแขวนวิซพานเนล ชนิดโฟมขาว 40 มิลลิเมตร ขนาด 900x2,000 มม..	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	2,000	2,000.00	30,000.00	
1.4	ชุดชุด Inter lock สำหรับบานเดี่ยว				-		-	-	
	ชุดควบคุมและจ่ายไฟประตู ระบบอัตโนมัติ	2.00	ชุด	15,900.00	31,800.00	1,500	3,000.00	34,800.00	
	อุปกรณ์สำหรับติดตั้งชุดล็อกด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า	4.00	ชุด	600.00	2,400.00	1,000	4,000.00	6,400.00	
	สวิตซ์เซนเซอร์แม่เหล็ก	4.00	ชุด	2,600.00	10,400.00	1,000	4,000.00	14,400.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวมวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
	ชุดล๊อคด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า	4.00	ชุด	600.00	2,400.00	1,000	4,000.00	6,400.00	
	โพงอกสถานะ เปิด-ปิด	4.00	ชุด	600.00	2,400.00	1,500	6,000.00	8,400.00	
	ชุดสวิทช์ไฟฉุกเฉิน	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	1,500	3,000.00	5,000.00	
1.5	งานหุ้มเสา				-		-	-	
	แผ่นผนังแขวนวิทยุหอนล ชนิดแผ่นเรียบสำหรับ หุ้มเสา	38.00	ตัน	2,700.00	102,600.00	-	-	102,600.00	
	อลูมิเนียมประกอบกรติดตั้ง เข้ามุมเสา + ซิลิโคน	38.00	ตัน	2,000.00	76,000.00	2,000	76,000.00	152,000.00	
1.6	งานเจาะช่องส่องมอง				-		-	-	
	กระจกนิรภัยใสหนา 6 มม. 1.800 x 1.100 เมตร + ค่าแรงในการเจาะ และ ติดตั้งกระจก	4.00	บาน	7,500.00	30,000.00	1,500	6,000.00	36,000.00	
	กระจกนิรภัยใสหนา 6 มม. 1.500 x 1.100 เมตร + ค่าแรงในการเจาะ และ ติดตั้งกระจก	1.00		6,250.00	6,250.00	1,500	1,500.00	7,750.00	
	อลูมิเนียมประกอบกรติดตั้ง + ซิลิโคน + ยางลูกโป่ง+ค่าแรงเข้ากรอบอลูมิเนียม เก็บมุม	5.00	บาน	3,000.00	15,000.00	1,500	7,500.00	22,500.00	
1.7	รวมงานสถาปัตยกรรม				2,037,475.00		778,000.00	2,815,475.00	
2	งานไฟฟ้า								
2.1	ดวงโคม								
	- โคมPANEL LED 0.60x0.60 M. 18W	75.00	ชุด	1,390.00	104,250	135	10,125	114,375	
2.2	สวิทซ์ไฟฟ้า								
	- สวิทซ์ทางเดียว 1S(เดินร้อยท่อ UPVC แบบฝังในแผ่น isowall)	38.00	ชุด	70.00	2,660	300	11,400	14,060	
	- สวิทซ์สองทาง S2(เดินร้อยท่อ UPVC แบบฝังในแผ่น isowall)	4.00	ชุด	95.00	380	300	1,200	1,580	
	- สวิทซ์ MOTION(เดินร้อยท่อ UPVC แบบฝังในแผ่น isowall)	4.00	ชุด	3,100.00	12,400	300	1,200	13,600	
2.3	เต้ารับไฟฟ้า				0		0	0	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว(เดินร้อยท่อ UPVC แบบฝังในแผ่น isowall)	2.00	ชุด	120.00	240	300	600	840	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่(เดินร้อยท่อ UPVC แบบฝังในแผ่น isowall)	103.00	ชุด	180.00	18,540	300	30,900	49,440	
	- พาวเวอร์ปลั๊ก ตัวเมีย 3สาย 5ขา 32A	9.00	ชุด	3,000.00	27,000	500	4,500	31,500	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวมวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
	- JUNCTION BOX สำหรับเครื่องปรับอากาศ	10.00	ชุด	50.00	500	300	3,000	3,500	
2.4	สายไฟฟ้า				0		0	0	
	- THW 16 Sq.mm	100.00	เมตร	55.00	5,500	20	2,000	7,500	
	- THW 6 Sq.mm	6,080.00	เมตร	20.00	121,600	12	72,960	194,560	
	- THW 4 Sq.mm	1,420.00	เมตร	12.00	17,040	10	14,200	31,240	
	- THW 2.5 Sq.mm	2,080.00	เมตร	8.00	16,640	7	14,560	31,200	
	- THW 1.5 Sq.mm	400.00	เมตร	6.00	2,400	6	2,400	4,800	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	L/S	31,168.00	31,168		0	31,168	
2.5	ท่อร้อยสาย,รางเดินสาย				0		0	0	
	- ท่อขาว UPVC 20 มิลลิเมตร	1.00	L/S	20,000.00	20,000	20,000	20,000	40,000	
	- CABLE TRAY 4 x 3 นิ้ว	34.00	เมตร	215.00	7,310	40	1,360	8,670	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	L/S	36,800.00	36,800		0	36,800	
2.6	ตู้คอนซูเมอร์ safe t cut 63A 12 ช่อง	2.00	ใบ	8,390	16,780	2,500	5,000	21,780	
	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3เฟส 30 ช่อง	2.00	ตู้	15,500	31,000	3,500	7,000	38,000	
	Main Braker 100 A 3 Phase 100H3100	2.00	ตัว	6,570	13,140	50	100	13,240	
	ลูก Braker 40 A 3 Phase	12.00	ตัว	3,010	36,120	50	600	36,720	
	ลูก Braker 20 A 3 Phase	6.00	ตัว	2,460	14,760	50	300	15,060	
	ลูก Braker 63 A Single Phase (1P)	2.00	ตัว	525	1,050	50	100	1,150	
	ลูก Braker 32 A Single Phase (1P)	4.00	ตัว	200	800	50	200	1,000	
	ลูก Braker 16 A Single Phase (1P)	10.00	ตัว	200	2,000	50	500	2,500	
2.7	ระบบดึงแมลง ชนิดกาว (ตัวเครื่องทำจากสแตนเลสสตีล 304 ไม่เป็นสนิม)	2.00	โคม	18,000	36,000	2,000	4,000	40,000	
	<b>รวมงานระบบไฟฟ้า และดวงโคม</b>				<b>576,078</b>		<b>208,205</b>	<b>784,283</b>	





ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวมวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
4	งานเคลือบสีพื้นภายในอาคารโรงงานผลิตยา								
	ปรับผิวพื้น	2.00	ชั้น	10,000.00	20,000.00	10,000	20,000.00	40,000.00	
	งานเคลือบสี อีพ็อกซี่ หนา 3mm	2.00	ชั้น	55,000.00	110,000.00	25,000	50,000.00	160,000.00	
	พื้นอื่นๆ ที่ไม่ระบุชนิด				-		-	-	
	<b>รวมราคา</b>				<b>130,000.00</b>		<b>70,000.00</b>	<b>200,000.00</b>	
5	งานลื้อถอน และขนย้าย ผนัง และฝ้าเพดานภายในเดิม ทั้ง 2 ชั้น	2.00	ชั้น		-	100,000	200,000.00	200,000.00	
	<b>รวมราคา</b>				<b>-</b>		<b>200,000.00</b>	<b>200,000.00</b>	
	<b>รวมงานสถาปัตยกรรม</b>				<b>4,061,083.00</b>		<b>1,675,205.00</b>	<b>5,736,288.00</b>	

**การแบ่งงวดงานและงวดเงิน**  
**งานก่อสร้างตบแต่งภายใน อาคารแปรรูป จำนวน ๑ หลัง**

---

.....

**งวดที่ 1** จะจ่ายเงินให้ 30 % ของราคาที่จะประกวดได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- เมื่อทีมช่างสำรวจ หน่วยงาน เคลือบพื้นที่ สำหรับการติดตั้งเรียบร้อย
- งานลื้อถอน และขนย้าย ผนัง และฝ้าเพดานภายในเดิม ทั้ง 2 ชั้นเรียบร้อย
- เมื่อ แผ่นฉนวนกันความร้อน Isowall เข้าหน่วยงาน
- เมื่อทีมงานช่าง เริ่มดำเนินการติดตั้ง ผนัง หรือ ฝ้าเพดาน

แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา 30 วันนับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญา เป็นต้นไป

**งวดที่ 2** จะจ่ายเงินให้ 40% ของราคาที่จะประกวดได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ดำเนินงาน ติดตั้งฝ้าเพดาน ภายใน ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100% ตามแบบรูปรายการในสัญญาจ้าง
- ดำเนินงาน ติดตั้งผนัง ภายใน ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100% ตามแบบรูปรายการในสัญญาจ้าง
- ดำเนินงาน ติดตั้ง ไฟฟ้าแสงสว่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100% ตามแบบรูปรายการในสัญญาจ้าง

แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา 90 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญา เป็นต้นไป

**งวดที่ 3** จะจ่ายเงินให้ 30 % ของราคาที่จะประกวดได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ดำเนินการงานเคลือบพื้น Epoxy selfleveling. ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100 % ตามแบบรูปรายการในสัญญาจ้าง
- ดำเนินงาน ติดตั้งประตู ภายใน ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100% ตามแบบรูปรายการในสัญญาจ้าง
- ติดตั้งระบบปรับอากาศ ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100% ตามแบบรูปรายการในสัญญาจ้าง
- เก็บรายละเอียดของงานทั้งหมด พร้อมส่งงานมอบงาน ทั้งหมด

แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา 120 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญา เป็นต้นไป