

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างโรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรพร้อมเครื่องมือ..
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทคโนโลยี.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 843,700.00 บาท.....
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....  
เป็นเงิน ..... 843,700.00 ..... บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) .....
  - 5.1 ส่วนอาคารสถานที่.....
  - 5.2 .....

รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- |                         |      |                     |
|-------------------------|------|---------------------|
| 1. นายธานี คล่องณรงค์   | เป็น | ประธาน              |
| 2. นายภาณุ เอกพงศ์เมธี  | เป็น | รองประธาน           |
| 3. นายดำรงเดช เกิดมี    | เป็น | กรรมการ             |
| 4. นายสุทธิ บุญหมื่นไวย | เป็น | กรรมการและเลขานุการ |

คู่มือโครงการ / ก่อสร้างโรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรพร้อมเครื่องมือ

ลำดับที่	รายการ	จาก BOQ. แผ่นที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง (ทนม) กลุ่มงานที่ 1 (ติดตั้งและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย ค่าไร่ และค่าภาษี 1.1 งานวิศวกรรมโยธา 1.2 งานสถาปัตยกรรม 1.3 งานระบบไฟฟ้า 1.4 งานระบบสุขาภิบาล		209,722 335,051 67,173 33,727	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		645,672	

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร (2)

ลำดับที่	รายการ	จาก BOQ แผ่นที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
ส่วนที่ 2	หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งก่อสร้างจัดซื้อ			
	รวมค่างานส่วนที่ 2			
ส่วนที่ 3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)			
	รวมค่างานส่วนที่ 3			
ส่วนที่ 4	สรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด		645,672	
ค่างานส่วนที่ 1	Factor F 1.3067		198,028	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง		843,700	
ค่างานส่วนที่ 2	รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%			
	รวมเงิน			
ค่างานสุทธิของค่างานส่วนที่ 3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)			
รวมเป็นค่าก่อสร้าง	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมด		843,700	

ลงชื่อ.....ผู้ถอดแบบประมาณราคา      ลงชื่อ.....*Winf Hoff*.....ผู้ถอดแบบประมาณราคา  
 (นายสุทธิ บุญหมื่นไวย)      (นายดำรงเดช เกิดมี)  
 ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค      ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค

หมายเหตุ รายการและจำนวนปริมาณวัสดุที่อยู่ในบัญชีรายการก่อสร้างดังกล่าวเป็นการประมาณการเพื่อใช้กำหนดงบประมาณทั้งนี้ผู้เสนอราคา  
 ต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคาที่เสนอเองโดยยึดรูปแบบรายการและรายการประกอบแบบพร้อมคำชี้แจงสถานที่เป็นหลักเกณฑ์ในการเสนอราคา

## รายการประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างโรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรพร้อมเครื่องมือ  
ผู้ประมาณราคา นายสิทธิ บุญหมื่นน้อย วันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		ยอดรวม	หน่วยเมตร
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	งานวิศวกรรมโยธา								
	รายการทั่วไป								
	การเตรียมสถานที่ก่อสร้าง								
	- งานสำรวจปักผัง	100	ตร.ม.	-	-	15	1,500	1,500	
	งานสถานที่ก่อสร้างและงานโยธา								
	งานดิน								
	- การปรับผิวดิน	100	ตร.ม.	-	-	91	9,100	9,100	
	- การขุดดิน	18	ลบ.ม.	-	-	99	1,782	1,782	
	- ทนายหยาบบดอัดแน่น	11	ลบ.ม.	406.54	4,309	91	965	5,274	
	- พลาสติกกั้นชั้น	100	ตร.ม.	20	2,000	5	500	2,500	
	งานคอนกรีตและไม้แบบ								
	คอนกรีต								
	- คอนกรีตหยาบ	2	ลบ.ม.	1,981.31	3,963	306	612	4,575	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	26	ลบ.ม.	2,079.44	54,065	350	9,100	63,165	
	- ไม้แบบ (50%)	99	ตร.ม.	311	30,789	-	-	30,789	
	- ค่าแรงไม้แบบ (100%)	198	ตร.ม.	-	-	133	26,334	26,334	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างโรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรพร้อมเครื่องมือ  
ผู้ประมาณราคา นายสุทธิ บุญหมื่นไวย วันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		ยอดรวม	หน่วย
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- ตะปู	50	กก.	56.07	2,775	-	-	2,775	
	งานปลูหะ								
	เหล็กโครงสร้างและเหล็กรูปพรรณ								
	- C 100x100x20x3.2 mm.	701	กก.	25	17,513	10.0	7,005	24,518	
	- C 75x45x15x2.3 mm.	351	กก.	25	8,768	10.0	3,507	12,275	รวมค่าคอม
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 6	163	กก.	19.58	3,183	4.10	667	3,850	
	- DB 12	695	กก.	20.36	14,150	3.30	2,294	16,444	
	- WIRE MESH Ø 4 มม.@0.20 #	100	ตร.ม.	35	3,500	5	500	4,000	
	- ลวดผูกเหล็ก	26	กก.	32.71	842	-	-	842	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	งานก่ออิฐฉาบปูน								
	งานก่ออิฐ								
	รวมงานวิศวกรรมโยธา							209,722	



## รายการประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างงานปรับปรุงผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรพร้อมเครื่องมือ  
 ผู้ประมาณราคา นายสุทธิ บุญหมื่นไวย วันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		ยอดรวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- ผิวพ่น epoxy	63	ตร.ม.	350	22,050	70	4,410	26,460	
	- ผิวพ่นปูนกระเบื้อง 12"x12" กั้นเส้น	8	ตร.ม.	260	2,080	70	560	2,640	
	- ผิวพ่นซีเมนต์หยาบ	33	ตร.ม.	76	2,508	61	2,013	4,521	
	งานผนัง								
	- งานผนังกรุกระเบื้องขนาด 8x10 นิ้ว	60	ตร.ม.	250	15,000	100	6,000	21,000	
	- ผนังไม้เฌอร่าพร้อมโครง	18	ตร.ม.	450	8,100	70	1,260	9,360	
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด	63	ตร.ม.	290	18,270	-	-	18,270	รวมค่าแรง
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกั้นชั้น	41	ตร.ม.	300	12,300	-	-	12,300	รวมค่าแรง
	รายการวัสดุอื่น ๆ								
	- โฉล้งไม้ซีกโครก แบบประหยัดน้ำ	2	ชุด	4,000	8,000	450	900	8,900	
	- อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง	5	ชุด	3,500	17,500	450	2,250	19,750	
	- สายฉีดชำระ	2	ชุด	350	700	70	140	840	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	2	ชุด	350	700	70	140	840	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างงานแบบรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรพร้อมเครื่องมือ  
 ผู้ประมาณราคา นายสุทธิ บุญหมื่นไวย วันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ยอดรวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- กระจกเงากรอบอลูมิเนียม	2	ชุด.	600	1,200	100	200	1,400	
	- ก๊อกร้ำล้างพื้น	2	ชุด	150	300	25	50	350	
	- ฝ้าวางสบู	2	ชุด	350	700	55	110	810	
	- ราวแขวนผ้า	1	ชุด	350	350	70	70	420	
	งานทาสี								
	- สีภายใน(สีน้ำมันกันชื้น)	198	ตร.ม.	55	10,890	38	7,524	18,414	
	- สีภายนอก	99	ตร.ม.	38	3,762	34	3,366	7,128	
	- สีกันสนิม	49	ตร.ม.	45	2,205	35	1,715	3,920	
	- สีน้ำมัน	49	ตร.ม.	50	2,450	38	1,862	4,312	
	งานเบ็ดเตล็ด								
	- ชิงค์น้ำ คสล.	1	งาน	3,500	3,500	500	500	4,000	
	<b>รวมงานสถาปัตยกรรม</b>								
								<b>335,051</b>	
3	งานระบบไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1x18 W. พร้อมฝาครอบพลาสติก	6	ชุด	980	5,880	135	810	6,690	
	- โคมหลอดดาวไลท์ 6 นิ้ว หลอด LED 9 W.	2	ชุด	600	1,200	115	230	1,430	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างโรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรพร้อมเครื่องมือ  
ผู้ประมาณราคา นายสุทธิ บุญหมื่นไวย  
วันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		คนเร (บาท)		ยอดรวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- สวิตช์เปิด - ปิด	11	ชุด	40	440	80	880	1,320	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่แบบมีกราวด์	5	ชุด	130	650	80	400	1,050	
	- สาย THW 16 มม <sup>2</sup>	100	เมตร	64	6,400	16	1,600	8,000	
	- สาย THW G.10 มม <sup>2</sup>	20	เมตร	41	820	14	280	1,100	
	- สาย THW 2.5 มม <sup>2</sup>	658	เมตร	9	5,922	6	3,948	9,870	
	- สาย THW 4 มม <sup>2</sup>	250	เมตร	14	3,500	8	2,000	5,500	
	- ท่อ PVC สีเหลือง 1/2"	254	เมตร	11	2,794	17	4,318	7,112	
	- ท่อ PVC สีเหลือง 3/4"	80	เมตร	14	1,120	19	1,520	2,640	
	- พัดลมดูดอากาศติดตั้งขนาด 8 นิ้ว	6	ชุด	1,450	8,700	400	2,400	11,100	
	- มิเตอร์ไฟฟ้า 15(45) A 1 P	1	ตัว	680	680	1,500	1,500	2,180	
	- ตู้ CONSUMER MAIN 32 A 6ช่อง	1	ตู้	4,181	4,181	500	500	4,681	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1	งาน	-	-	-	-	4,500	
	รวมงานระบบไฟฟ้า								
								67,173	
4	งานระบบสุขาภิบาล								
	- ท่อน้ำดี Ø 1/2" PVC. CLASS 13.5	32	ม.	9	288	30	960	1,248	

## รายการประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างโรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรพร้อมเครื่องมือ  
 ผู้ประมาณราคา นายสุทธิ บุญหมื่นไวย

วันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		ยอดรวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- ท่อน้ำดี Ø 1" PVC. CLASS 13.5	24	ม.	10	240	30	720	960	
	- ท่อน้ำทิ้ง Ø 2" PVC. CLASS 8.5	24	ม.	39	936	40	960	1,896	
	- ท่อน้ำทิ้ง Ø 3" PVC. CLASS 8.5	16	ม.	85	1,360	75	1,200	2,560	
	- ท่อน้ำโสโครก Ø 4" PVC. CLASS 8.5	24	ม.	139	3,336	120	2,880	6,216	
	- มิเตอร์น้ำ	1	ชุด	850	850	250	250	1,100	
	- วาล์วเปิด - ปิด	2	ชุด	350	700	150	300	1,000	
	- ท่อใยหินขนาด 6 นิ้ว	7	ท่อน	149,53	1,047	100	700	1,747	
	- บ่อพักน้ำทิ้งสำเร็จรูป	5	ชุด	750	3,750	250	1,250	5,000	
	- บ่อคักไขมันสำเร็จรูปพร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	2,500	2,500	500	500	3,000	
	- บ่อกรองอะ-ปอซีม	1	ชุด	5,000	5,000	1,500	1,500	6,500	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	2,500	2,500	-	-	2,500	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล							33,726.71	
	รวมงานรายการที่ 1 - 4							645,672	