

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก.)

ส่วนราชการ ฝ่าย/งาน

กลุ่มวิชาการ

สำนัก/กอง

สำนักพัฒนาพลังงานทดแทน

กรม พัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์ฯ

ประเภท งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียภายในกรมพัฒนาพลังงานทดแทนฯ

เจ้าของอาคาร กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

สถานที่ก่อสร้าง กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จ.กรุงเทพฯ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

สำนัก/กอง

สำนักพัฒนาพลังงานทดแทน

กรม พัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์ฯ

แบบเลขที่ 05/2560

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ

จำนวน

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

12

เดือน

ตุลาคม

พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR (F)/ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย	1,935,964.37	1.2705	2,459,642.73,	
2	งาน/กลุ่มงานคู่อื่นๆ.....	136,960.00		136,960.00,	
3	งาน/กลุ่มงาน.....			-	
4	งาน/กลุ่มงาน.....			-	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,596,602.73,	
	คิดเป็นเงินประมาณ			2,596,600.00,	
ตัวอักษร (สองล้านห้าแสนเก้าหมื่นหกพันหกร้อยบาทถ้วน)					

ประมาณราคาโดย.....

(นายอดุลย์ศักดิ์ สุรพัฒน์)

ตรวจ/ทบทวน.....

(นาย.....)

ตรวจ/นำเสนอ.....ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ

(นาย ขวลิต จิระวิชัยฤทธิ์)

แบบ ปร.5 (ข)

ส่วนราชการ ฝ่าย/งาน

กลุ่มวิชาการ

สำนัก/กอง

สำนักพัฒนาพลังงานทดแทน

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์ฯ

ประเภท งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียภายในกรมพัฒนาพลังงานทดแทนฯ

เจ้าของอาคาร กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

สถานที่ก่อสร้าง กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จ.กรุงเทพฯ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

สำนัก/กอง

สำนักพัฒนาพลังงานทดแทน

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์ฯ

แบบเลขที่ 05/ 2560

ประมาณราคาตามแบบ ปร.5 (ข)

จำนวน

1

ผ่าน

ประมาณราคาเมื่อวันที่

12

เดือน

ตุลาคม

พ.ศ. 2559

บาท: หน่วย

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน (บาท)	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่างาน	หมายเหตุ
1	เครื่องสูบน้ำชนิด SUBMERSIBLE PUMP.	-		-	
	Capacity: 380 LPM : Head 9 M. รายละเอียด	-		-	
	ตามรายการประกอบแบบ จำนวน 4 เครื่อง ๆ ละ 32000 บ./ตัว	128,000.00	1.07	136,960.00	
				-	
				-	
				-	
				-	
				-	
				-	
				-	
				-	
				-	
				-	
				-	
				-	
				-	
				-	
				-	
				-	
				-	
				-	
				-	
สรุป	รวมค่างาน (หนึ่งแสนสามหมื่นหกพันเก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน)			136,960.00	

ประมาณราคาโดย Owens Corning

(นาย อุดมศักดิ์ สุธพัฒน์)

สถานที่ก่อสร้าง กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จ. กรุงเทพฯ		แบบเลขที่	05/ 2560		รายการเลขที่	
ฝ่าย/งาน	กลุ่มวิชาการ	สำนัก/กอง	สำนักพัฒนาพลังงานทดแทน		กรม	พัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์ฯ
ประมาณการโดย นายอดุลย์ศักดิ์ สุรพัฒน์		เมื่อวันที่	3	เดือน	ตุลาคม	พ.ศ. 2559

FILE:02BR59

แบบ ปร.4 แผ่น 1./...4....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานจัดเตรียมพื้นที่และรื้อถอนวัสดุเดิม (บริเวณอาคาร 6)								
	1.1 งานขนย้ายเศษวัสดุอุปกรณ์ต่างๆออกไปทิ้งนอกพื้นที่กรมพัฒนาฯ	1.00	LS	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	1.2 งานสูบล้างปฏิกรณ์บ่อเกรอะ - บ่อซึม	1.00	LS	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
	1.3 งานทุบรื้อถอนบ่อเกรอะ - บ่อซึม - บ่อพักน้ำเดิม	5.00	บ่อ	-	-	300.00	1,500.00	1,500.00	
	1.4 งานย้ายคอมเพรสเซอร์แอร์และติดตั้งใหม่	4.00	ตัว	2,000.00	8,000.00		-	8,000.00	
	รวมราคางาน							19,500.00	
2	งานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียและบ่อบำบัดน้ำเสียรวมและบ่อดักไขมัน								
	2.1 งานฐานรากและโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก				-		-	-	
	-เสริมคอนกรีตหกเหลี่ยมขนาด 15 ซม. X 3.00 ม.	15.00	ต้น	238.50	3,577.50	200.00	3,000.00	6,577.50	
	-เสริมคอนกรีตไอขนาด 15 ซม. X 2.00 ม.	8.00	ต้น	140.00	1,120.00	200.00	1,600.00	2,720.00	
	-ชุดดินฐานรากและถมกลับ	38.50	ลบ.ม	-	-	148.00	5,698.00	5,698.00	
	-ทรายหยาบอัดแน่น	6.50	ลบ.ม	453.00	2,944.50	99.00	643.50	3,588.00	
	-คอนกรีตสำเร็จรูป 1: 2: 4 240 กก./ ตร.ซม. (ทงกระบอก)	6.71	ลบ.ม	2,265.00	15,198.15	306.00	2,053.26	17,251.41	
	-เหล็กเส้นขนาด 9 มม x 10.00 ม.	359.28	กก.	16.50	5,928.12	4.00	1,437.12	7,365.24	
	-เหล็กเส้นขนาด 12 มม x 10.00 ม.	372.96	กก.	15.50	5,780.88	4.00	1,491.84	7,272.72	
	-ลวดผูกเหล็ก	17.00	กก.	21.00	357.00		-	357.00	
	-ไม้แบบ	36.50	ตร.ม	400.00	14,600.00	133.00	4,854.50	19,454.50	
	-ตะปูตอกแบบไม้แบบ	10.00	กก.	23.00	230.00		-	230.00	
	-ถังบำบัดสำเร็จรูปขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 5,000 ลิตร + อุปกรณ์	3.00	ชุด	48,620.00	145,860.00	2,430.00	7,290.00	153,150.00	
	-บ่อดักไขมันสำเร็จรูปชนิดฝังดินขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 40 ลิตร + อุปกรณ์	7.00	ชุด	4,600.00	32,200.00	1,000.00	7,000.00	39,200.00	
	-ท่อระบาย PVC ขึ้น 8.5 เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 4 " พร้อมอุปกรณ์ (ท่อโศก)	6.00	ท่อน	608.00	3,648.00	182.00	1,092.00	4,740.00	
	2.2 งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์ชนิด Submersible pump	4.00	ชุด	-	-	8,000.00	32,000.00	32,000.00	
	capacity: 380 LPM , Head 9 m.รายละเอียดตามแบบ				-		-	-	
	-ท่อระบาย PVC ขึ้น 13.5. เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 3 " พร้อมอุปกรณ์	8.00	ท่อน	589.00	4,712.00		-	4,712.00	
	-ท่อระบาย PVC ขึ้น 13.5. เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 2- 1/2" พร้อมอุปกรณ์	3.00	ท่อน	417.00	1,251.00		-	1,251.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-เหล็กเส้นจากขนาด 100 มม x 100 มม.x 6.00 ม.	1.00	เส้น	1,625.00	1,625.00		-	1,625.00	
	-Butterfly Valve 80 A	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00		-	10,000.00	
	-Check Valve (Swing Type)	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00		-	10,000.00	
	2.3งานระบบพร้อมตู้ควบคุมเปิด-ปิดอัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์ประกอบชนิดภายนอก	2.00	ชุด	30,000.00	60,000.00	6,000.00	12,000.00	72,000.00	
	2.4 งานสายไฟฟ้าเมนNYYขนาด 16 x 4 SQ. MM.	120.00	ม.	276.00	33,120.00	-	-	33,120.00	
	งานสายไฟฟ้า NYY ขนาด 10 x 4 SQ. .MM	200.00	ม.	183.00	36,600.00		-	36,600.00	
	2.5 งานระบบป้องกันดินและรั่วคอนกรีต	1.00	LS	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
	รวมราคางาน				-		-	483,912.37	
3	งานปรับปรุงรางระบายน้ำและงานวางท่อระบายน้ำ				-		-	-	
	3.1 งานลอกตะกอนดิน - ไหม้นเศษอาหารและทำความสะอาดด้านหลังโรงอาหาร	20.00	ม.	-	-	80.00	1,600.00	1,600.00	
	3.2 งานตะแกรงเหล็กตามแบบ STEEL GRATE TYPE " A " รูปกัลวาไนซ์	15.00	อัน	5,720.00	85,800.00		-	85,800.00	
	3.3 งานตะแกรงเหล็กตามแบบ STEEL GRATE TYPE " B " รูปกัลวาไนซ์	504.00	ม.	1,300.00	655,200.00		-	655,200.00	
	3.4 งานขุดดินสำหรับวางท่อ PVC	10.00	ลบ.ม	-	-	148.00	1,480.00	1,480.00	
	3.5 งานวางท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 3" พร้อมอุปกรณ์	20.00	ท่อน	589.00	11,780.00	176.00	3,520.00	15,300.00	
	3.6 งานทรายหยาบรองท่ออัดแน่นและถมท่อ	13.00	ลบ.ม	453.00	5,889.00	99.00	1,287.00	7,176.00	
	3.7 งานคอนกรีตหยาบ	2.00	ลบ.ม	1,400.00	2,800.00	306.00	612.00	3,412.00	
	3.8 งานปูพื้นอิฐคดกรีซตามแนววางท่อ	70.00	ตร.ม	336.00	23,520.00	55.00	3,850.00	27,370.00	
	3.9 งานลอกท่อระบายน้ำเดิมภายใน	217.00	ม.	-	-	120.00	26,040.00	26,040.00	
	3.10 งานลอกรางระบายน้ำเดิมภายใน	504.00	ม.	-	-	80.00	40,320.00	40,320.00	
	3.11 ค่าขนเศษวัสดุลอกท่อและวางระบายน้ำไปทิ้งภายในพื้นที่	1.00	LS		-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
					-		-	-	
	รวมราคางาน				-		-	875,698.00	
4	งานปรับปรุงห้องน้ำและคอนกรีตพื้นด้านหลัง								
	4.1 งานรื้อถอนวัสดุเดิมโกลั่ม +วงกบและบานประตู	1.00	LS	-	-	220.00	220.00	220.00	
	4.2 งานเทพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กห้องน้ำเทพื้นใหม่	3.00	ตร.ม	505.00	1,515.00	-	-	1,515.00	
	4.3 งานปูกระเบื้องพื้นห้องน้ำ ขนาด 8 " x 8 "	3.00	ตร.ม	302.00	906.00	158.00	474.00	1,380.00	
	4.4 งานปูกระเบื้องผนังห้องน้ำ ขนาด 8 " x 8 "	12.00	ตร.ม	257.00	3,084.00	166.00	1,992.00	5,076.00	
	4.5 งานฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม. โครงเคร่าอลูมิเนียม	3.00	ตร.ม	250.00	750.00	150.00	450.00	1,200.00	
	4.6 งานติดตั้งอ่างล้างหน้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,350.00	1,350.00	450.00	450.00	1,800.00	
	4.7 งานติดตั้งโกลั่มชักโครกชนิดนั่งราบพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,820.00	4,820.00	450.00	450.00	5,270.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.8 งานติดตั้งสายชำระและส้วปาล์ว	1.00	ชุด	270.00	270.00	70.00	70.00	340.00	
	4.9 งานติดตั้งกระจกเงาชนิดสำเร็จรูป	1.00	ชุด	450.00	450.00	70.00	70.00	520.00	
	4.10 งานติดตั้งวงกบ+บานประตู PVC.ขนาด 0.80 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,230.00	2,230.00	380.00	380.00	2,610.00	
	4.11 งานเดินท่อส้วม	1.00	จุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	4.12 งานเดินท่อน้ำดี	3.00	จุด	900.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	4.13 งานเดินท่อน้ำทิ้ง	2.00	จุด	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	4.14 งานดวงโครมไฟฟ้าขนาด 1 x 18 วัตต์	1.00	จุด	315.00	315.00	115.00	115.00	430.00	
	4.15 งานดวงโครมไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ขนาด 1 x 36 วัตต์	1.00	จุด	360.00	360.00	115.00	115.00	475.00	
	4.16 งานเดินสายไฟดวงโคม	2.00	จุด	145.00	290.00	80.00	160.00	450.00	
	4.17 งานเดินสายไฟตัวชี้และอุปกรณ์	2.00	จุด	205.00	410.00	160.00	320.00	730.00	
	4.18 งานทาสีห้องน้ำและห้อง SHAFT	60.00	ตร.ม	50.00	3,000.00	30.00	1,800.00	4,800.00	
	4.19 งานร้อยฝ้าเพดานห้องน้ำเดิม	3.00	ตร.ม	-	-	35.00	105.00	105.00	
	4.20 งานทาสีพื้นคอนกรีตเดิม (ด้านหลังอาคาร 6)	74.00	ตร.ม	-	-	97.00	7,178.00	7,178.00	
	4.21 งานขุดดินขนย้ายปรับพื้นที่พร้อมบดอัดดินและทรายรองพื้น	19.00	ลบ.ม	-	-	125.00	2,375.00	2,375.00	
	4.22 งานเหล็กตะแกรงลำเลียงรูปขนาด 6 มม.@ 0.10 ม.#	74.00	ตร.ม	74.00	5,476.00	5.00	370.00	5,846.00	
	4.23 งานเทคอนกรีตพื้นทางเดินหลังอาคาร	4.00	ลบ.ม	2,265.00	9,060.00	336.00	1,344.00	10,404.00	
	4.24 งานตรวจสอบระบบท่อทั้งหมดในห้อง SHAFT	1.00	LS	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	4.25 งานทำความสะอาดผนังอาคารเดิม	102.00	ตร.ม	-	-	10.00	1,020.00	1,020.00	
	4.26 งานทำความสะอาดผนังรั้วเดิม	120.00	ตร.ม	-	-	10.00	1,200.00	1,200.00	
	4.27 งานทาสีผนังอาคารเดิมและผนังรั้วเดิม	222.00	ตร.ม	50.00	11,100.00	30.00	6,660.00	17,760.00	
	4.28 งานขัดยาบบันคสล.ด้านหลังอาคาร	74.00	ตร.ม	-	-	30.00	2,220.00	2,220.00	
	4.29 งานขนเศษวัสดุคอนกรีตพื้นที่ที่ (ด้านหลังอาคาร 6)	1.00	LS	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	รวมราคางาน				-		-	95,324.00	
5	งานปรับปรุงลานซักล้าง				-		-	-	
	5.1 งานเทพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก	51.00	ตร.ม	240.00	12,240.00	-	-	12,240.00	
	5.2 งานเปลี่ยนผ้าตะแกรงเหล็ก (ชนิด B)	20.00	ม.	1,300.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
	5.3 งานบ่อคอนกรีตบดอัดขนาดตามแบบ	7.00	ชุด	1,700.00	11,900.00	-	-	11,900.00	
	5.4 งานแผ่นสแตนเลสบ่อคอนกรีตบดอัดขนาดตามแบบ (V - NOTCH WEIR X	7.00	ชุด	1,100.00	7,700.00	-	-	7,700.00	
					-		-	-	
	รวมราคางาน							57,840.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานอื่นๆ								
	5.1 งานรื้อถอนขอบบ่อพักน้ำ คลส.ชนิด A	15.00	บ่อ	-	-	240.00	3,600.00	3,600.00	
	5.2 งานรื้อถอนขอบรางระบายน้ำ คลส.ชนิด B	900.00	ม.		-	50.00	45,000.00	45,000.00	
	5.4 งานรื้อถอนพื้น คลส.บริเวณหน้าที่จอดรถอาคาร 6	50.00	ตร.ม		-	70.00	3,500.00	3,500.00	
	5.5 งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องเดิมทางเข้าอาคาร 6	35.00	ตร.ม		-	40.00	1,400.00	1,400.00	
	5.6 งานเทคอนกรีตเสริมเหล็กขอบบ่อพักน้ำ คลส.ชนิด A (รายละเอียดตามแบบ)	15.00	บ่อ	1,025.00	15,375.00		-	15,375.00	
	5.7 งานเทคอนกรีตเสริมเหล็กขอบรางระบายน้ำ ชนิด B (รายละเอียดตามแบบ)	900.00	ม.	265.00	238,500.00		-	238,500.00	
	5.8 งานเทคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณหน้าที่จอดรถอาคาร 6	50.00	ตร.ม	390.00	19,500.00		-	19,500.00	
	5.9 งานปูกระเบื้องพื้นขนาด 12" x 12" ทางเข้าอาคาร 6	35.00	ตร.ม	315.00	11,025.00	184.00	6,440.00	17,465.00	
	5.10 งานเทคอนกรีตเสริมเหล็กรางน้ำเดิมบริเวณทางเข้ากรมพัฒนาฯและด้านหลังอาคาร 1	1.00	LS	6,000.00	6,000.00		-	6,000.00	
	5.11 งานทำความสะอาดพื้นที่เดิมและทาสีจราจร + ขอบฟุตบาทต(สีเทอริโม)บริเวณกรมพัฒนาฯ	150.00	ตร.ม	285.00	42,750.00		-	42,750.00	
	5.12 งานถมดินปรับภูมิทัศน์-ปลูกหญ้าบริเวณบ่อพักน้ำรวม	200.00	ตร.ม	48.00	9,600.00		-	9,600.00	
	5.13 งานดวงโคมแสงสว่าง 1 x 36 w พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	จุด	1,000.00	1,000.00		-	1,000.00	
					-		-	-	
	รวมราคางาน				-		-	403,690.00	
	รวมราคาวัสดุ+ค่าแรง งานปรับปรุง				-		-	1,935,964.37	
					-		-	-	
					-		-	-	