

63

- Ans

แหล่งที่มาราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ได้มาจากราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของทางราชการหรือ
ได้มาจากสืบราคาจากผู้รับจ้างทั่วไปหรือจากแหล่งอื่น

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จัดทำหนังสือขออนุญาตก่อสร้างผลงาน ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (War Room) แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง ห้องประชุม 603 ชั้น 6 อาคาร 7 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

แบบเลขที่ รายการเลขที่

งาน - กอง กองแผนงาน กรม กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณการโดย นาย นภาพ เล็กอุทัย

เมื่อวันที่

28

เดือน

พฤษภาคม

พ.ศ.

2558

หน้า ๓๕๓

หน้า บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอนวัสดุเดิมห้อง 603 ชั้นที่ 6 อาคาร 7 1.1 งานรื้อถอนฝ้าเพดานพร้อมโครงฝ้าและวัสดุเดิม (นำไปทิ้งนอกพื้นที่) 1.2 งานรื้อถอนผนังปูนฉาบและวัสดุเดิม (นำไปทิ้งนอกพื้นที่) 1.3 งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องยางและทำความสะอาดพื้นที่ (นำไปทิ้งนอกพื้นที่) 1.4 งานรื้อถอนคาน้ำคอนกรีตใช้ประจุม จัดเก็บเป็นชุด (นำไปทิ้งนอกพื้นที่)	146 50 146 35	ตร.ม ชุด ตร.ม ม.		- - - -	50.00 50.00 30.00 440.00	7,300.00 2,500.00 4,380.00 15,400.00	7,300.00 2,500.00 4,380.00 15,400.00	
	รวมเป็นเงิน						29,580.00	29,580.00	
2	งานปรับปรุงห้อง 2.1 งานทาสีผนังทึบสีเทาเข้มขนาด 12.57 x 5 ซม. หน้า 2.3 มม. 60x60 นิ้ว ไม้ฉลวยเกรด A ขนาด 1.20 x 2.40 ม. หน้า 20 มม. 2.2 งานพื้นกระเบื้องยาง DYNOFLEX รุ่น ANTI-STATIC ขนาด 60 x 60 หรือเทียบเท่า ยางขอบขอบและรอยต่อมุงที่เป็น STEP ขนาดความหนา 2 มม. พร้อมผิวเรียบพื้นผิวและजूก 2.3 งานพื้นกระเบื้องยาง ARMSTRONG รุ่น Excelon รหัส 51903 ขนาด 30 x 30 หรือเทียบเท่า ยางขอบขอบและรอยต่อมุงที่เป็น STEP ขนาดความหนา 3 มม. พร้อมผิวเรียบพื้นผิวและजूก 2.4 งานฝ้าเพดาน CL-01 โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี - ติดตั้งวัสดุชั้นเสียง ZOUNDBLOCK รุ่น SO50 ขนาด 60 x 1.2 ม. ปิดด้วยแผ่นใยแก้วกันชื้น ขนาด 1.2 x 2.40 ม. หน้า 9 มม. 2.5 งานฝ้าเพดาน CL-02 โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี - ติดตั้งวัสดุชั้นเสียง ZOUNDBLOCK รุ่น SO50 ขนาด 60 x 1.2 ม. ปิดด้วยแผ่นใยแก้วกันชื้น ขนาด 1.2 x 2.40 ม. หน้า 10 มม. พร้อมตกแต่งผิวและ ปิดทับด้วยแผ่นฉนวนกันเสียงผิวลอยไม้ ขนาด 1220 x 2440 มม. หน้า 0.8 มม. 2.6 งานฝ้าเพดาน CL-03 โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี - ติดตั้งวัสดุชั้นเสียง ZOUNDBLOCK รุ่น SO60 ขนาด 60 x 1.2 ม. ปิดทับด้วยแผ่นใยแก้วกันชื้น Echo Bloc รุ่น R.8 ขนาด 1220 x 2440 มม. หน้า 12 มม. 2.7 งานฝ้าเพดาน CL-04 โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี - ติดตั้งวัสดุชั้นเสียง ZOUNDBLOCK รุ่น SO60 ขนาด 60 x 1.2 ม. ปิดด้วยแผ่นใยแก้วกันชื้น Echo Bloc รุ่น R.8 2.8 งานฝ้าเพดานกระเบื้องเคลือบผิว	120 120 26 72 28 26 25 25	ตร.ม ตร.ม ตร.ม ตร.ม ตร.ม ตร.ม ตร.ม ตร.ม	1,800.00 650.00 400.00 685.00 2,000.00 1,010.00 685.00 329.00	216,000.00 78,000.00 10,400.00 49,320.00 56,000.00 26,260.00 17,125.00 8,225.00	600.00 180.00 180.00 275.00 690.00 275.00 275.00 150.00	72,000.00 21,600.00 4,680.00 19,800.00 19,320.00 7,150.00 6,875.00 3,750.00	288,000.00 99,600.00 15,080.00 69,120.00 75,320.00 33,410.00 24,000.00 11,975.00	

15-1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จัดทำห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พลังงาน ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (War Room) แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง ห้องประชุม 603 ชั้น 6 อาคาร 7 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

แบบแสดงรายการ

งาน - กอง กองแผนงาน กรม กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณการโดย นาย มานพ เล็กอุทัย

เมื่อวันที่ 28

เดือน

พฤษภาคม

พ.ศ.

2558

ผู้จัดทำ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2.9	งานติดตั้งตู้ลิ้นชัก ZOUND BLOCK รุ่น S110 หน้า 10 มม.	194	ตร.ม.	695.00	134,830.00	150.00	29,100.00	163,930.00	
2.10	งานผนัง W-03, W-08 โครงสร้างไม้เนื้อแข็งทากันปลวก กรุไม้ขัดยางเกรด A หน้า 10 มม. ปิดทับด้วยลามิเนตทาสี 4105 EM ขนาด 1220 x 2440 มม. หน้า 0.8 มม.	42	ตร.ม.	1,650.00	69,300.00	640.00	26,880.00	96,180.00	
2.11	งานผนัง W-01, W-02, W-07 โครงสร้างไม้เนื้อแข็งทากันปลวก กรุไม้ขัดยางเกรด A หน้า 10 มม. ปิดทับด้วยลามิเนตทาสี 8123 TX ขนาด 1220 x 2440 มม. หน้า 0.8 มม.	25	ตร.ม.	1,650.00	41,250.00	640.00	16,000.00	57,250.00	
2.12	งานผนัง W-04 โครงสร้างไม้เนื้อแข็งทากันปลวก กรุไม้ขัดยางเกรด A หน้า 10 มม. ปิดทับด้วยลามิเนตทาสี 8125 TX ขนาด 1220 x 2440 มม. หน้า 0.8 มม.	10	ตร.ม.	1,650.00	16,500.00	640.00	6,400.00	22,900.00	
2.13	งานผนัง W-04 โครงสร้างไม้เนื้อแข็งทากันปลวก กรุไม้ขัดยางเกรด A หน้า 10 มม. ปิดทับด้วยแผ่นอะลูมิเนียม CYLENCE รุ่น ZANDERA	27	ตร.ม.	3,015.00	81,405.00	990.00	26,730.00	108,135.00	
2.14	งานผนัง W-05 โครงสร้างไม้เนื้อแข็งทากันปลวก กรุไม้ขัดยางเกรด A 2 ด้าน หน้า 10 มม. และปิดทับด้วยลามิเนต 1 ด้าน	35	ตร.ม.	2,068.00	72,380.00	640.00	22,400.00	94,780.00	
2.14.1	งานผนัง W-05 โครงสร้างไม้เนื้อแข็งทากันปลวก กรุไม้ขัดยางเกรด A 1 ด้าน หน้า 10 มม.	36	ตร.ม.	425.00	15,300.00	310.00	11,160.00	26,460.00	
2.15	งานผนัง W-06 ผนังด้านความสะอาดทาสีใหม่	84	ตร.ม.	100.00	8,400.00	30.00	2,520.00	10,920.00	
2.16	งานบัวลดตามระดับ 4" พร้อมติดตั้ง	52	ม.	360.00	18,720.00	150.00	7,800.00	26,520.00	
2.17	งานบัวไม้เนื้อแข็งพร้อมติดตั้ง	95	ม.	120.00	11,400.00	150.00	14,250.00	25,650.00	
2.18	งานประตู D1 วงกบไม้เนื้อแข็ง + กรอบบานไม้เนื้อแข็งกรุด้วยไม้ขัดสัก ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนต พร้อมอุปกรณ์ รายละเอียดตามแบบ	1	ชุด	44,500.00	44,500.00	-	-	44,500.00	
2.19	งานประตู D2 วงกบไม้เนื้อแข็ง + กรอบบานไม้เนื้อแข็งกรุด้วยไม้ขัดสัก ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนต พร้อมอุปกรณ์ รายละเอียดตามแบบ	1	ชุด	30,600.00	30,600.00	-	-	30,600.00	
2.20	งานประตู D3 วงกบไม้เนื้อแข็ง + กรอบบานไม้เนื้อแข็งกรุด้วยไม้ขัดสัก ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนต พร้อมอุปกรณ์ รายละเอียดตามแบบ	1	ชุด	30,600.00	30,600.00	-	-	30,600.00	
2.21	งานประตู D4 วงกบไม้เนื้อแข็ง + กรอบบานไม้เนื้อแข็งกรุด้วยไม้ขัดสัก ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนต พร้อมอุปกรณ์ รายละเอียดตามแบบ	1	ชุด	39,600.00	39,600.00	-	-	39,600.00	

11

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง จัดทำห้องปฏิบัติการการเกษตรศาสตร์พลังงาน ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (Wear Room) แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง ห้องประชุม 603 ชั้น 6 อาคาร 7 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

แบบเลขที่ รายการเลขที่

งาน - กอง กองแผนงาน กรม กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณการโดย นาย มานพ เล็กอุทัย

เมื่อวันที่ 28

เดือน

พฤษภาคม . พ.ศ.

2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.22	งานประติมากรรม D5 งานปูไม้เนื้อแข็ง + กรอบบานไม้เนื้อแข็งกึ่งด้วยไม้ขัดสัก ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนต พร้อมอุปกรณ์ รายละเอียดตามแบบ	1	ชุด	23,400.00	23,400.00	-	-	23,400.00	
2.23	งานประติมากรรม D6 งานปูไม้เนื้อแข็ง + กรอบบานไม้เนื้อแข็งกึ่งด้วยไม้ขัดสัก ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนต พร้อมอุปกรณ์ รายละเอียดตามแบบ	1	ชุด	25,200.00	25,200.00	-	-	25,200.00	
2.24	งานประติมากรรม D7 งานปูลามิเนตสีน้ำตาล + กรอบบานลามิเนตสีน้ำตาล + กรอบลวดลาย พร้อมอุปกรณ์ รายละเอียดตามแบบ	1	ชุด	22,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
2.25	งานประติมากรรม W-01 กระดาษ ONE WAY ขนาด 8 มม พร้อมอุปกรณ์ รายละเอียดตามแบบ	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
2.26	งานประติมากรรม BL-03 TOP ที่แนวการติดตั้งรายละเอียดตามที่ระบุในแบบ	1	ชุด	92,700.00	92,700.00	-	-	92,700.00	
2.27	งานประติมากรรม Built-in BL-04 รายละเอียดตามที่ระบุในแบบ	2	ใบ	31,500.00	63,000.00	-	-	63,000.00	
	รวมเป็นเงิน				1,311,915.00		318,415.00	1,630,330.00	
งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร									
3.1	งานเดินสายไฟตาม DOWNLIGHT ที่ติดตั้ง QBS105-08 ปริมาณได้ 35 ช่อง	38	ชุด	800.00	30,400.00	115.00	4,370.00	34,770.00	
3.2	งานเดินสายไฟตาม DOWNLIGHT ที่ติดตั้ง TMS-122 1x28 W พร้อมอุปกรณ์	28	ชุด	920.00	25,760.00	135.00	3,780.00	29,540.00	
3.3	งานเดินสายไฟตาม DOWNLIGHT ที่ติดตั้ง WEG1515-85+4xหลอดไฟ WEG6802T	10	ชุด	380.00	3,800.00	80.00	800.00	4,600.00	
3.4	งานเดินสายไฟตาม DOWNLIGHT ที่ติดตั้ง WEG1515-85+4xหลอดไฟ WEG6802T	42	ชุด	332.00	13,944.00	90.00	3,780.00	17,724.00	
3.5	งานเดินสายไฟตาม DOWNLIGHT ที่ติดตั้ง WEG1515-85+4xหลอดไฟ WEG6802T	66	ชุด	145.00	9,570.00	80.00	5,280.00	14,850.00	
3.6	งานเดินสายไฟตาม DOWNLIGHT ที่ติดตั้ง WEG1515-85+4xหลอดไฟ WEG6802T	10	ชุด	145.00	1,450.00	80.00	800.00	2,250.00	
3.7	งานเดินสายไฟตาม DOWNLIGHT ที่ติดตั้ง WEG1515-85+4xหลอดไฟ WEG6802T	42	ชุด	430.00	18,060.00	110.00	4,620.00	22,680.00	
3.8	งานเดินสายไฟตาม DOWNLIGHT ที่ติดตั้ง WEG1515-85+4xหลอดไฟ WEG6802T	3	ชุด	900.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
3.9	งานเดินสายไฟตาม DOWNLIGHT ที่ติดตั้ง WEG1515-85+4xหลอดไฟ WEG6802T	1	ชุด	10,600.00	10,600.00	3,000.00	3,000.00	13,600.00	
3.10	งานเดินสายไฟตาม DOWNLIGHT ที่ติดตั้ง WEG1515-85+4xหลอดไฟ WEG6802T	1	ชุด	11,000.00	11,000.00	1,500.00	1,500.00	12,500.00	
	รวมเป็นเงิน				127,284.00		27,930.00	155,214.00	

1-1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จัดทำห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พลังงาน ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (War Room) แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ห้องประชุม 603 ชั้น 6 อาคาร 7 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

แบบเลขที่ รายการเลขที่

งาน - กอง กองแผนงาน กรม กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณการโดย นาย มานพ เล็กอุทัย

เมื่อวันที่ 28 เดือน

พฤษภาคม พ.ศ.

หน้า 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานจัดหาและติดตั้งชุดประชุม โต๊ะประชุมแบบ Built-in เนื้อแข็ง ขนาด 2.10 * 0.60 ม. ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนต พร้อมอุปกรณ์ รายละเอียดตามแบบ	8	ชุด	-	25,200.00	-	-	201,600.00	
2	โต๊ะประธานแบบ Built-in เนื้อแข็ง ขนาด 2.10 * 0.70 ม. ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนต พร้อมอุปกรณ์ รายละเอียดตามแบบ	1	ชุด	-	30,000.00	-	-	30,000.00	
3	เก้าอี้ประธานแบบหนังที่ Demise รหัส PNO-2265	1	ตัว	-	13,500.00	-	-	13,500.00	
4	เก้าอี้ประชุมแบบหนัง PU B25A 063 รุ่น FTS-FSF-723	30	ตัว	-	5,500.00	-	-	165,000.00	
รวมเป็นเงิน								410,100.00	
รวมราคาวัสดุ + ค่าแรงงาน จัดทำห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พลังงาน ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (War Room)								2,225,224.00	

1-1

แบบสรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จัดทำห้องบัญชาการยุทธศาสตร์พลังงาน ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (War Room)

แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ห้องประชุม 603 ชั้น 6 อาคาร 7 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) กระทรวงพลังงาน

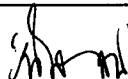
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน

ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2558

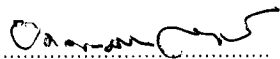
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงตกแต่งห้องและติดตั้งระบบ	2,046,724.00	1.2726	2,604,660.96	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	178,500.00	1.07	190,995.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				2,795,655.96	



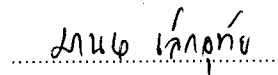
(นางนิลสน แสงสุริยา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นาย อดุลย์ศักดิ์ สุรพัฒน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายมานพ เล็กอุทัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

M-2

แบบ ปร.5 (ข)

(นางนิลสน แสงสุริยา)

AmL

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จัดทำห้องบัญชาการยุทธศาสตร์พลังงาน ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (War Room)

แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ห้องประชุม 603 ชั้น 6 อาคาร 7 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองแผนงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.)

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

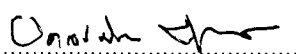
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงตกแต่งห้องและติดตั้งระบบ	2,604,660.96	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	190,995.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	2,795,655.96	
	ราคากลาง	2,795,655.96	
	ราคากลาง (สองล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นห้าพันหกร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบกสตางค์)		

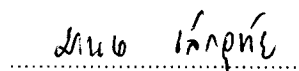
(นางนิลสน แสงสุริยา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอดุลย์ศักดิ์ สุรพัฒน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายมานพ เล็กอุทัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

