

แบบ	ปรับปรุงอาคารบ้านพักข้าราชการระดับ 5 -6 เป็นบ้านต้นแบบการใช้พลังงานสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Home) ศูนย์ฝึกอบรมปฏิบัติการด้านการจัดการพลังงาน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 หลัง		
สถานที่	ศูนย์ฝึกอบรมปฏิบัติการด้านการจัดการพลังงาน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี		
แบบเลขที่			
กอง/สำนัก	กองพัฒนาทรัพยากรบุคคลด้านพลังงาน	กรม	พัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
ประมาณราคาเมื่อวันที่	7 กันยายน 2565		

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ หน่วยละ	รวม ค่าวัสดุ	ค่าแรง หน่วยละ	รวม ค่าแรง	รวมเป็นเงิน
	ค่าก่อสร้าง							
1	งานปรับปรุงบ้านพักราชการ ระดับ 5-6							
	ศูนย์ฝึกอบรมปฏิบัติการด้านการจัดการพลังงาน จ.ปทุมธานี 1 หลัง							
1.1	งานหลังคา							
1.1.1	หลังคา metal sheet หนา 0.50mm	125.00	ตร.ม.	350.00	43,750.00	60.00	7,500.00	51,250.00
1.1.2	แป metal sheet	36.00	ท่อน	120.00	4,320.00	25.00	900.00	5,220.00
1.1.3	EPS โฟมชนิดไม่ลามไฟ ขนาด 1.20x3.00 ม. หนา 2" ความหนาแน่น 1 ปอนด์	125.00	ตร.ม.	280.00	35,000.00	25.00	3,125.00	38,125.00
1.1.4	เชิงชายไม้สำเร็จรูป ขนาด 1.7 x 23 x 305 ซม.	75.00	เมตร	88.00	6,600.00	73.00	5,475.00	12,075.00
1.1.5	แผ่นปิดเชิงชาย(กันนก) หลังคาMetal sheet	75.00	เมตร	35.00	2,625.00	30.00	2,250.00	4,875.00
1.1.6	บันไดเหล็ก กันตกภายนอก	80.00	เมตร	137.54	11,003.00	66.53	5,322.50	16,325.50
1.1.7	นั่งร้านไม้ไผ่	180.00	ตร.ม.	50.00	9,000.00	20.00	3,600.00	12,600.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							140,470.50
1.2	งานสี							
1.2.1	งานขัดถูด้างทำความสะอาดสีผนังเดิม	420.00	ตร.ม.	-	-	10.00	4,200.00	4,200.00
1.2.2	งานสีน้ำอะคริลิคสำหรับภายใน	240.00	ตร.ม.	36.00	8,640.00	34.00	8,160.00	16,800.00
1.2.3	งานสีน้ำอะคริลิคสำหรับภายนอก	180.00	ตร.ม.	47.00	8,460.00	34.00	6,120.00	14,580.00
1.2.4	งานทาสีฝ้าเพดาน	140.00	ตร.ม.	36.00	5,040.00	34.00	4,760.00	9,800.00
1.2.5	งานทาสีฝ้าระแนงเดิม	60.00	ตร.ม.	50.00	3,000.00	34.00	2,040.00	5,040.00

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ หน่วยละ	รวม ค่าวัสดุ	ค่าแรง หน่วยละ	รวม ค่าแรง	รวมเป็นเงิน
1.2.6	งานทาสี ป1 เฉพาะวงกบประตู + ช่องเกล็ด + ช่องแสง + หน้าต่าง 3 บาน	8.00	ตร.ม.	30.00	240.00	38.00	304.00	544.00
1.2.7	งานทาสี ป2 เฉพาะวงกบ	1.50	ตร.ม.	30.00	45.00	38.00	57.00	102.00
1.2.8	ทาสีวงกบห้องน้ำ ป4	1.20	ตร.ม.	30.00	36.00	38.00	45.60	81.60
1.2.9	งานทาสี ป7 วงกบ ช่องเกล็ด + ประตู + ช่องแสง 3 ช่อง	4.00	ตร.ม.	30.00	120.00	38.00	152.00	272.00
1.2.10	งานทาสี ป8 วงกบ + ประตู + ช่องแสง 3 ช่อง	4.00	ตร.ม.	30.00	120.00	38.00	152.00	272.00
1.2.11	ทาสี น2 วงกบ + หน้าต่าง 2 ช่อง	0.55	ตร.ม.	30.00	16.50	38.00	20.90	37.40
1.2.12	ทาสี น4 วงกบ + หน้าต่าง 1 ช่อง	0.25	ตร.ม.	30.00	7.50	38.00	9.50	17.00
1.2.13	ทาสี น5 วงกบ + หน้าต่าง 3 ช่อง	0.75	ตร.ม.	30.00	22.50	38.00	28.50	51.00
1.2.14	ทาสี น6 วงกบ ช่องแสงห้องน้ำ	0.75	ตร.ม.	30.00	22.50	38.00	28.50	51.00
1.2.15	งานทาสีเชิงชาย	34.50	ตร.ม.	50.00	1,725.00	34.00	1,173.00	2,898.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							54,746.00
1.3	งานประตู & หน้าต่าง							
1.3.1	ป.1 UPVCภายนอก ขนาด 80x200 ซม. วงกบเดิมเปลี่ยนบานประตู รวมอุปกรณ์ ครบชุด (บานพับ ลูกบิด กลอน) พร้อมติดตั้ง และมุ้งลวดกันยุง	1.00	ชุด	4,582.00	4,582.00	280.00	280.00	4,862.00
1.3.2	น1 หน้าต่าง 3 ช่องและวงกบเดิม ถอดปรับแต่งเปลี่ยนอุปกรณ์ (บานพับเหล็ก กลอน มือจับ) และมุ้งลวดกันยุง	3.00	ชุด	1,290.00	3,870.00	105.00	315.00	4,185.00
1.3.3	ป.2 UPVCภายใน ขนาด 80x200 ซม. วงกบเดิมเปลี่ยนบานประตู รวมอุปกรณ์ ครบชุด (บานพับ ลูกบิด กลอน) พร้อมติดตั้ง	4.00	ชุด	2,412.00	9,648.00	280.00	1,120.00	10,768.00
1.3.4	ป.4 UPVC แบบมีเกล็ด ขนาด 70x180 ซม. วงกบเดิมเปลี่ยนบานประตู รวม อุปกรณ์ครบชุด (บานพับ ลูกบิด กลอน) พร้อมติดตั้ง	2.00	ชุด	2,322.00	4,644.00	280.00	560.00	5,204.00
1.3.5	ป.7 UPVCภายนอก ขนาด 80x200 ซม. วงกบเดิมเปลี่ยนบานประตู รวมอุปกรณ์ ครบชุด (บานพับ ลูกบิด กลอน) พร้อมติดตั้ง และมุ้งลวดกันยุง	1.00	ชุด	4,582.00	4,582.00	280.00	280.00	4,862.00

Handwritten signature

Handwritten signature

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ หน่วยละ	รวม ค่าวัสดุ	ค่าแรง หน่วยละ	รวม ค่าแรง	รวมเป็นเงิน
1.3.6	ป.8 UPVCภายนอก ขนาด 80x200 ซม. วงกบเดิมเปลี่ยนบานประตู รวมอุปกรณ์ ครบชุด (บานพับ ลูกบิด กลอน) พร้อมติดตั้ง และมุ้งลวดกันยุง	1.00	ชุด	4,582.00	4,582.00	280.00	280.00	4,862.00
1.3.7	น2 หน้าต่างบานเปิด 2 ช่องเดิม ถอดปรับแต่งเปลี่ยนอุปกรณ์ (บานพับเหล็ก กลอน มือจับ) และมุ้งลวดกันยุง	2.00	ชุด	1,290.00	2,580.00	105.00	210.00	2,790.00
1.3.8	น4 หน้าต่างบานเปิด 1 ช่องเดิม ถอดปรับแต่งเปลี่ยนอุปกรณ์ (บานพับเหล็ก กลอน มือจับ) และมุ้งลวดกันยุง	1.00	ชุด	1,290.00	1,290.00	105.00	105.00	1,395.00
1.3.9	น5 หน้าต่างบานเปิด 3 ช่องเดิม ถอดปรับแต่งเปลี่ยนอุปกรณ์ (บานพับเหล็ก กลอน มือจับ) และมุ้งลวดกันยุง	3.00	ชุด	1,290.00	3,870.00	105.00	315.00	4,185.00
1.3.10	น6 ช่องแสงระบายอากาศเดิม เปลี่ยนกระจก ขนาด 60x120 ซม พร้อมมุ้งลวดกันยุง	2.00	ชุด	607.50	1,215.00	25.00	50.00	1,265.00
1.3.11	น9 ชุดหน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้ง+บานเกล็ด พร้อมมุ้งลวดกันยุง	1.00	ชุด	9,233.00	9,233.00	1,778.80	1,778.80	11,011.80
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							55,389.80
1.4	งานผนัง							
1.4.1	ซ่อมผนังเป็นรู	3.00	ตร.ม.	473.00	1,419.00	130.00	390.00	1,809.00
1.4.2	ผนังกันห้อง (ชั้น 2) โครง metal stud กรุแผ่นยิปซัม 12มม	10.50	ตร.ม.	473.00	4,966.50	130.00	1,365.00	6,331.50
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							8,140.50
1.5	งานฉิวพื้น							
1.5.1	พ1 พื้นชั้น1 ปูกระเบื้องยาง	16.00	ตร.ม.	241.00	3,856.00	50.00	800.00	4,656.00
1.5.2	พ2 พื้นชั้น 2 พื้นไม้เดิม ชัด ซ่อม เคลือบ	36.00	ตร.ม.	30.00	1,080.00	120.00	4,320.00	5,400.00
1.5.3	พ3 พื้นกระเบื้อง ชัดล้าง ทำความสะอาด ยาวแนวใหม่	34.00	ตร.ม.	24.00	816.00	100.00	3,400.00	4,216.00
1.5.4	พ4 พื้นรอบบ้าน เทพื้นขัดหายาบ(ทำเฉพาะส่วนประตูทางหลัก)	6.00	ตร.ม.	100.00	600.00	61.00	366.00	966.00
1.5.5	พ5 ทากันซึมพื้นลาดฟ้า	20.00	ตร.ม.	204.50	4,090.00	34.00	680.00	4,770.00
1.5.6	พ6 พื้นซานฟักบันได+ชั้นบันได ซ่อม ชัด เคลือบ	2.50	ตร.ม.	30.00	75.00	120.00	300.00	375.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							20,383.00

[Signature]

[Signature]

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ หน่วยละ	รวม ค่าวัสดุ	ค่าแรง หน่วยละ	รวม ค่าแรง	รวมเป็นเงิน
1.6	งานไฟฟ้า							
1.6.1	หลอดพร้อมราง LED T8 9 วัตต์ Daylight	4.00	ชุด	520.00	2,080.00	115.00	460.00	2,540.00
1.6.2	หลอดพร้อมราง LED T8 18 วัตต์ Daylight	6.00	ชุด	590.00	3,540.00	115.00	690.00	4,230.00
1.6.3	หลอดพร้อมโคมกันน้ำกันฝุ่น LED T8 9 วัตต์ Daylight	3.00	ชุด	1,495.00	4,485.00	115.00	345.00	4,830.00
1.6.4	ตัวรับคู่ 3 ขา กลมแบนพร้อมกราวด์ 16 A 250 V	20.00	ชุด	123.00	2,460.00	90.00	1,800.00	4,260.00
1.6.5	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16 AX 250 V	12.00	ชุด	55.20	662.40	-	-	662.40
1.6.6	สวิตช์ไฟฟ้าสองทาง 16 AX 250 V	2.00	ชุด	63.00	126.00	-	-	126.00
1.6.7	Ground rod 5/8 (2.4 m)	1.00	ชุด	870.00	870.00	-	-	870.00
1.6.8	ปลั๊กพร้อมกล่องครอบหน้ากากกันน้ำ พร้อมเบรกเกอร์ Safety 10 A (สำหรับปั๊มน้ำ)	1.00	ชุด	913.00	913.00	90.00	90.00	1,003.00
1.6.9	ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต (10 ช่อง) พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	4,900.00	4,900.00	500.00	500.00	5,400.00
1.6.10	เดินสายไฟดวงโคม	13.00	จุด	82.00	1,066.00	76.00	988.00	2,054.00
1.6.11	เดินสายไฟสวิตช์	14.00	จุด	145.00	2,030.00	76.00	1,064.00	3,094.00
1.6.12	เดินสายไฟตัวรับ	21.00	จุด	420.00	8,820.00	110.00	2,310.00	11,130.00
1.6.13	เดินสายไฟเครื่องปรับอากาศ	2.00	จุด	420.00	840.00	110.00	220.00	1,060.00
1.6.14	เดินสายไฟสำหรับมิเตอร์ไฟฟ้า	1.00	จุด	950.00	950.00	360.00	360.00	1,310.00
1.6.15	สายไฟฟ้า	1.00	งาน	10,944.00	10,944.00	-	-	10,944.00
1.6.16	ท่อสำหรับร้อยสายไฟ	1.00	งาน	1,120.00	1,120.00	-	-	1,120.00
1.6.17	ร้อยสายไฟ ตัวรับ หลอดไฟ และสวิตช์	48.00	จุด	-	-	35.00	1,680.00	1,680.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							56,313.40
1.7	งานห้องน้ำ / สุขภัณฑ์							
1.7.1	โถนั่งราบบึงชักน้ำแบบชักโครก เซรามิกเคลือบขาว 4.5 ลิตร	2.00	ชุด	3,550.00	7,100.00	450.00	900.00	8,000.00
1.7.2	อ่างล้างชนิดแขวนผนัง เซรามิกเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,300.00	4,600.00	450.00	900.00	5,500.00
1.7.3	สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	2.00	ชุด	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00
1.7.4	รูระบายน้ำทิ้ง ตะแกรงกันกลิ่นสแตนเลส ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	343.00	686.00	75.00	150.00	836.00
1.7.5	ที่ใส่กระดาษชำระ	2.00	ที่	390.00	780.00	120.00	240.00	1,020.00

Handwritten signature

Handwritten signature

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ หน่วยละ	รวม ค่าวัสดุ	ค่าแรง หน่วยละ	รวม ค่าแรง	รวมเป็นเงิน
1.7.6	ก๊อกเตี้ย แบบ Ball Value	2.00	ชุด	125.00	250.00	25.00	50.00	300.00
1.7.7	ราวแขวนผ้า แบบสแตนเลส	2.00	ชุด	180.00	360.00	130.00	260.00	620.00
1.7.8	ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมก๊อกเตี้ย	2.00	ชุด	400.00	800.00	70.00	140.00	940.00
1.7.9	ที่วางสบู่เซรามิกฝังผนัง	2.00	ชุด	370.00	740.00	120.00	240.00	980.00
1.7.10	กระจกเงาแบบติดผนัง	2.00	ชุด	2,150.00	4,300.00	70.00	140.00	4,440.00
1.7.11	สต็อปวาล์ว	3.00	ชุด	80.00	240.00	35.00	105.00	345.00
1.7.12	สต็อปวาล์ว 3 ทาง 2 วาล์ว ทองเหลือง	2.00	ชุด	240.00	480.00	35.00	70.00	550.00
1.7.13	ก๊อกน้ำทองเหลือง (ก๊อกสนาม)แบบ Ball Value 1/2"	2.00	ชุด	90.00	180.00	-	-	180.00
1.7.14	ฝาดังซีเมนต์	2.00	ฝา	95.00	190.00	-	-	190.00
1.7.15	งานเดินท่อไฮโดรค โกล้อมมีถังพักน้ำ	2.00	จุด	1,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00
1.7.16	งานเดินท่อไฮโดรค อ่างล้างหน้า	2.00	จุด	900.00	1,800.00	-	-	1,800.00
1.7.17	งานเดินท่อไฮโดรค รูน้ำทิ้ง	2.00	จุด	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00
1.7.18	งานเดินท่อไฮโดรค ท่อระบายอากาศ	2.00	จุด	650.00	1,300.00	-	-	1,300.00
1.7.19	งานเดินท่อน้ำดี โกล้อมมีถังพักน้ำ	2.00	จุด	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00
1.7.20	งานเดินท่อน้ำดี อ่างล้างหน้า	2.00	จุด	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00
1.7.21	งานเดินท่อน้ำดี ก๊อกน้ำ	4.00	จุด	600.00	2,400.00	-	-	2,400.00
1.7.22	งานเดินท่อน้ำดี ฝักบัว	2.00	จุด	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00
1.7.23	งานเดินท่อน้ำดี สายฉีดชำระ	2.00	จุด	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00
1.7.24	ท่อ PVC ขนาดไม่น้อยกว่า 3/4 , 13.5	5.00	ท่อน	55.00	275.00	-	-	275.00
1.7.25	ท่อ PVC ขนาดไม่น้อยกว่า 1/2 , 13.5	7.00	ท่อน	16.00	112.00	-	-	112.00
1.7.26	ท่อ HDPE ขนาดไม่น้อยกว่า 25 มม. PE80 'PN10	8.00	เมตร	11.50	92.00	-	-	92.00
1.7.27	ท่อ HDPE ขนาดไม่น้อยกว่า 18 มม. PE80 'PN11	8.00	เมตร	8.00	64.00	-	-	64.00
1.7.28	ค่าซื้อต่ออุปกรณ์ท่อ คิด 50% ของราคาท่อ	1.00	งาน	-	-	271.50	271.50	271.50
1.7.29	ค่าแรงเดินท่อ คิด 30% ของราคาท่อ	1.00	งาน	-	-	162.90	162.90	162.90
1.7.30	ค่าแรงยึดท่อ คิด 20% ของราคาท่อ	1.00	งาน	-	-	108.60	108.60	108.60

รวม

รวม

รวม

รวม

รวม

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ หน่วยละ	รวม ค่าวัสดุ	ค่าแรง หน่วยละ	รวม ค่าแรง	รวมเป็นเงิน
1.7.31	งานร้อยสุขภัณฑ์เดิม (โถส้วม, อ่างล้างหน้า)	4.00	ชุด	-	-	140.00	560.00	560.00
1.7.32	ปั้มน้ำอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 W	1.00	เครื่อง	5,160.00	5,160.00	1,500.00	1,500.00	6,660.00
1.7.33	ถังน้ำไฟเบอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 700 ลิตร พร้อมลูกลอย (วางบนดิน)	1.00	ถัง	5,490.00	5,490.00	-	-	5,490.00
1.7.34	เทพื้นปูนคอนกรีต	0.50	ลบ.ม.	2,244.00	1,122.00	-	-	1,122.00
1.7.35	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวงอัดแรง 6"x1.00 ม.	4.00	ต้น	76.50	306.00	-	-	306.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							54,365.00
1.8	งานฝ้าเพดาน							
1.8.1	ฝ้าเพดานแผ่นอิบซีมมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	91.00	ตร.ม.	286.00	26,026.00	75.00	6,825.00	32,851.00
1.8.2	ฝ้าเพดานแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ภายนอก	30.00	ตร.ม.	297.00	8,910.00	75.00	2,250.00	11,160.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							44,011.00
1.9	งานภูมิทัศน์							
1.9.1	งานปรับปรุงภูมิทัศน์และถมดิน	30.00	ลบ.ม.	353.00	10,590.00	99.00	2,970.00	13,560.00
1.9.2	รื้อฝ้าเพดาน	140.00	ตร.ม.	-	-	25.00	3,500.00	3,500.00
1.9.3	รื้อหลังคาบ้านและหลังคาโรงรถ (โครงหลังคาไม้)	125.00	ตร.ม.	-	-	60.00	7,500.00	7,500.00
1.9.4	หลังคากระเบื้องหลังบ้าน (โครงหลังคาเหล็ก)	16.00	ตร.ม.	-	-	70.00	1,120.00	1,120.00
1.9.5	รื้อราวลูกกระเบียงหลังบ้าน	12.00	เมตร	-	-	30.00	360.00	360.00
1.9.6	ทูปพื้น ค.ส.ล ระเบียงหลังบ้าน	8.00	ลบ.ม.	-	-	600.00	4,800.00	4,800.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							30,840.00
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงทั้งสิ้น							464,659.20

Donor Del

Sim /

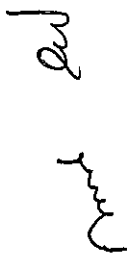
สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนัก /กอง พัฒนาทรัพยากรบุคคลด้านพลังงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประเภท			
เจ้าของอาคาร	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน		
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์ฝึกอบรมปฏิบัติการด้านการจัดการพลังงาน ด.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี		
หน่วยงานออกแบบและรายการ	สำนัก		
แบบหมายเลข	กรม		

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 7 กันยายน 2565 จำนวน 7 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 กันยายน 2565					
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ค่าก่อสร้าง				
1	งานปรับปรุงบ้านพักราชการ ระดับ 5-6	464,659.20	1.2206	567,185.52	
	ศูนย์ฝึกอบรมปฏิบัติการด้านการจัดการพลังงาน				
	จ.ปทุมธานี 1 หลัง				
	ค่าครุภัณฑ์				
2	งานติดตั้งระบบการใช้พลังงานและสื่อสารของบ้านเป็นบ้านต้นแบบ	1,370,350.00		1,370,350.00	
	การใช้พลังงานสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Home)				
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง			1,937,535.52	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %			135,627.49	
	เงื่อนไข Factor F (1 / R / A = 5 / 5 / 0)				
	เงินล่วงหน้าจ่าย (A)				
	เงินประกันผลงานหัก (R)		5%		
	ดอกเบี้ยเงินกู้ (I)		5%		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)		7%	2,073,163.01	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (บิดเพิ่มร้อยละ)			2,073,100.00	
	ตัวอักษร	(ส่องล้านเจ็ดพันสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)			
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตร.ม.					
เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตร.ม.					




การประมาณการค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารบ้านพักข้าราชการระดับ 5 -6 เป็นบ้านต้นแบบการใช้พลังงานสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Home)

ศูนย์ฝึกอบรมปฏิบัติการด้านการจัดการพลังงาน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 หลัง

ส่วนราชการ : กองพัฒนาทรัพยากรบุคคลด้านพลังงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประเภท อาคาร

เจ้าของอาคาร กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ฝึกอบรมปฏิบัติการด้านการจัดการพลังงาน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

แบบหมายเลข

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 7 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 กันยายน 2565 ประมาณการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารบ้านพักข้าราชการระดับ 5 -6 เป็นบ้านต้นแบบการใช้พลังงานสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Home) ศูนย์ฝึกอบรมปฏิบัติการด้านการจัดการพลังงาน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 หลัง	2,073,100.00	
	รวมทั้งสิ้น	2,073,100.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ	2,073,100.00	
ตัวอักษร (	สองล้านเจ็ดหมื่นสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)		


นายณรงค์ ภู้อยู่
ประธานกรรมการ


นายธนกร รินสุ
กรรมการ


นายปริญญา ชินวัฒนา
กรรมการ