



ด่วนที่สุด

ที่ ศธ ๐๔๓๑๘/ว๓๓๙

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา
พระนครศรีอยุธยา
โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย ๕๓ หมู่ ๒
ถนนป่าไธน์ พระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐

๒๗ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมรับฟังการแนะนำโครงการบริหารจัดการเพื่อการประหยัดพลังงานในสำนักงาน
คณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์ และโรงเรียนบางปะอิน "ราชานุเคราะห์ ๑"

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดโครงการ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. รายชื่อโรงเรียน จำนวน ๑ ฉบับ
๓. QR - Code แบบตอบรับการเข้าร่วมรับฟังโครงการฯ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้มีการลงนาม
ในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือโครงการบริหารจัดการเพื่อการประหยัดพลังงานในสำนักงานคณะกรรมการ
การศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยตระหนักถึงความสำคัญของการใช้พลังงาน และในแต่ละปีสำนักงานคณะกรรมการ
การศึกษาขั้นพื้นฐานมีค่าใช้จ่ายเป็นค่าสาธารณูปโภค (ค่าไฟฟ้า) ที่เกิดจากการเรียนการสอนและกิจกรรมต่าง ๆ
ที่ดำเนินการภายในโรงเรียนที่สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานคิดเป็นร้อยละ ๕๐
ของจำนวนรายหัวนักเรียน

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา ขอแจ้งโรงเรียนในสังกัด
ที่มีรายชื่อตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยขอให้ผู้บริหารหรือผู้ที่เกี่ยวข้องโรงเรียนละ ๒ ท่าน เข้าร่วมรับฟัง
การแนะนำโครงการบริหารจัดการเพื่อการประหยัดพลังงานในสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
ในวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๓๐ - ๑๖.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสำนักงานคณะกรรมการ
การศึกษาขั้นพื้นฐาน ๒ อาคารสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ๕ ชั้น ๔ รายละเอียดโครงการ
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ทั้งนี้ โดยให้โรงเรียนที่มีรายชื่อและโรงเรียนที่สนใจเข้าร่วมรับฟัง แจ้งตอบรับเข้าร่วม
รับฟังการแนะนำ โครงการที่ QR-Code ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

อน ผู้อำนวยการ เพื่อ
☒ ๑. ทราบ
☒ ๒. สมควรมอบฝ่าย
พิจารณา/ดำเนินการ
☐ ๓.

ขอแสดงความนับถือ

(นางไพรมดา โปติบุตร)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา

กลุ่มนโยบายและแผน
โทร. ๐ ๓๕๘๘ ๑๒๒๐

- ทพ.
.....
๓๐ ม.ค. ๒๕๖๕

ทราบ ☐ ลงนาม ☐อนุมัติ
มอบ ☐บริหารวิชาการ
☐บริหารงานบุคคล
☒บริหารงบประมาณ
☒บริหารทั่วไป
☐สำนักงานผู้อำนวยการ
.....
ม.ค. ๒๕๖๕

Energy Efficiency Management Project In Government Sector

โครงการเพื่อการบริหารจัดการเพื่อการประหยัดพลังงานในอาคารภาครัฐ

กองส่งเสริมอนุรักษ์พลังงาน ฝ่ายส่งเสริมพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน



รายละเอียดโครงการ

01. รายละเอียดโครงการบริหารจัดการเพื่อการประหยัดพลังงาน

- แนะนำหน่วยงาน
- ความเป็นมาของโครงการ
- วัตถุประสงค์โครงการ
- แนวทางการดำเนินโครงการ
- รูปแบบการตรวจวัดและพิสูจน์ผลการประหยัดพลังงาน

02. ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

03. ตัวอย่างรูปแบบการเรียกเก็บค่าใช้จ่าย

04. กระบวนการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

01. รายละเอียดโครงการบริหารจัดการเพื่อการประหยัดพลังงาน

แนะนำหน่วยงาน

แผนกจัดการงานส่งเสริมอนุรักษ์พลังงาน

- งาน พรบ. ส่งเสริมอนุรักษ์พลังงานของ กฟผ.
- งานยกระดับการจัดการพลังงาน ISO 50001
- แผนการลงทุนตามแผนแม่บทการจัดการด้านใช้พลังงานไฟฟ้าของ กฟผ.
- การกำกับตามแผน EERS

แผนกส่งเสริมอนุรักษ์พลังงาน ในภาคธุรกิจและครัวเรือน

- งานส่งเสริมอนุรักษ์พลังงานในภาคธุรกิจและครัวเรือน เช่น BEC, NetZero Building
- การส่งเสริมอนุรักษ์พลังงานในชุมชนเมือง เช่น ภูเก็ต หรือโครงการความร่วมมือกับ UNEP (Feedback Service)

กองส่งเสริมอนุรักษ์พลังงาน (Energy Efficiency Encouragement Division)

แผนกส่งเสริมอนุรักษ์พลังงานในภาครัฐ

- ปรับปรุงระบบแสงสว่าง
- ปรับปรุงระบบปรับอากาศ
- Solar Rooftop
- Energy Monitoring

แผนกส่งเสริมอนุรักษ์พลังงานในภาคอุตสาหกรรม

- งานส่งเสริมอนุรักษ์พลังงานในภาคอุตสาหกรรม
- Energy Consultant
- M&V
- ESCO Matching
- Super ESCO

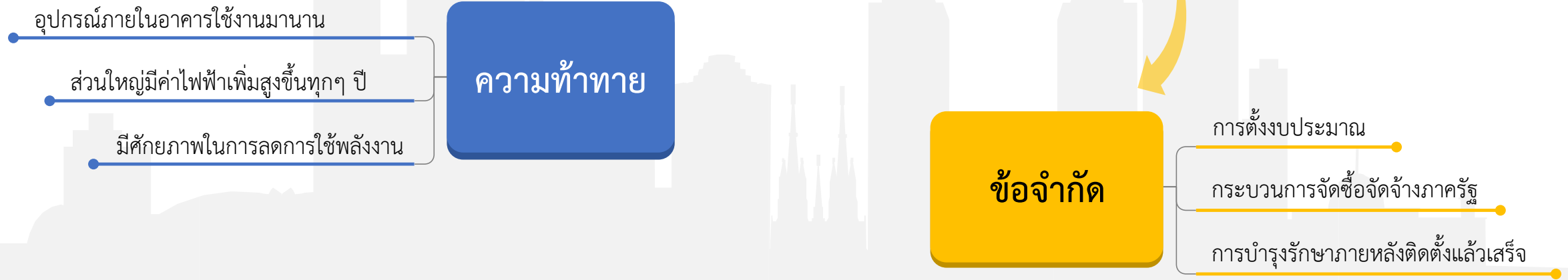
แผนกส่งเสริมอนุรักษ์พลังงานในภาคไฟฟ้าสาธารณะ

- โครงการนำร่องไฟฟ้าสาธารณะด้วยหลอด LED
- ระบบไฟฟ้าสาธารณะแบบบูรณาการ
- ระบบประหยัดพลังงานแบบ Dimmer
- หลอดประหยัดพลังงานแบบ Induction Lamp

01. รายละเอียดโครงการบริหารจัดการเพื่อการประหยัดพลังงาน

แนะนำหน่วยงาน

อาคารภาครัฐ (Government building)



01. รายละเอียดโครงการบริหารจัดการเพื่อการประหยัดพลังงาน

วัตถุประสงค์โครงการ

การนำรูปแบบ บริษัท จัด
การพลังงาน (ESCO) ของ
ภาคเอกชนมาประยุกต์กับ
อาคารภาครัฐ



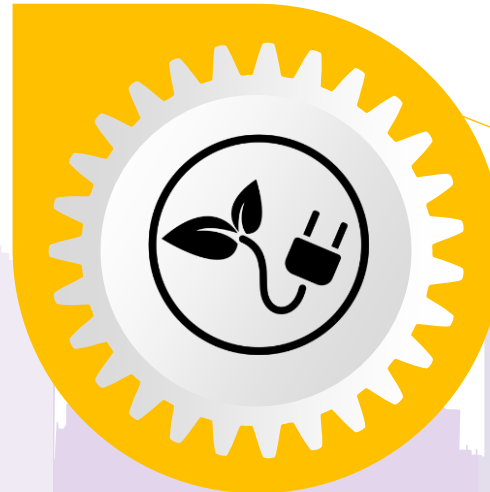
ลดปัญหาในการจัดห
งบประมาณการปรับเปลี่ยน
อุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง



ส่งเสริมให้ภาครัฐมีการ
ใช้พลังงานอย่างมี
ประสิทธิภาพ

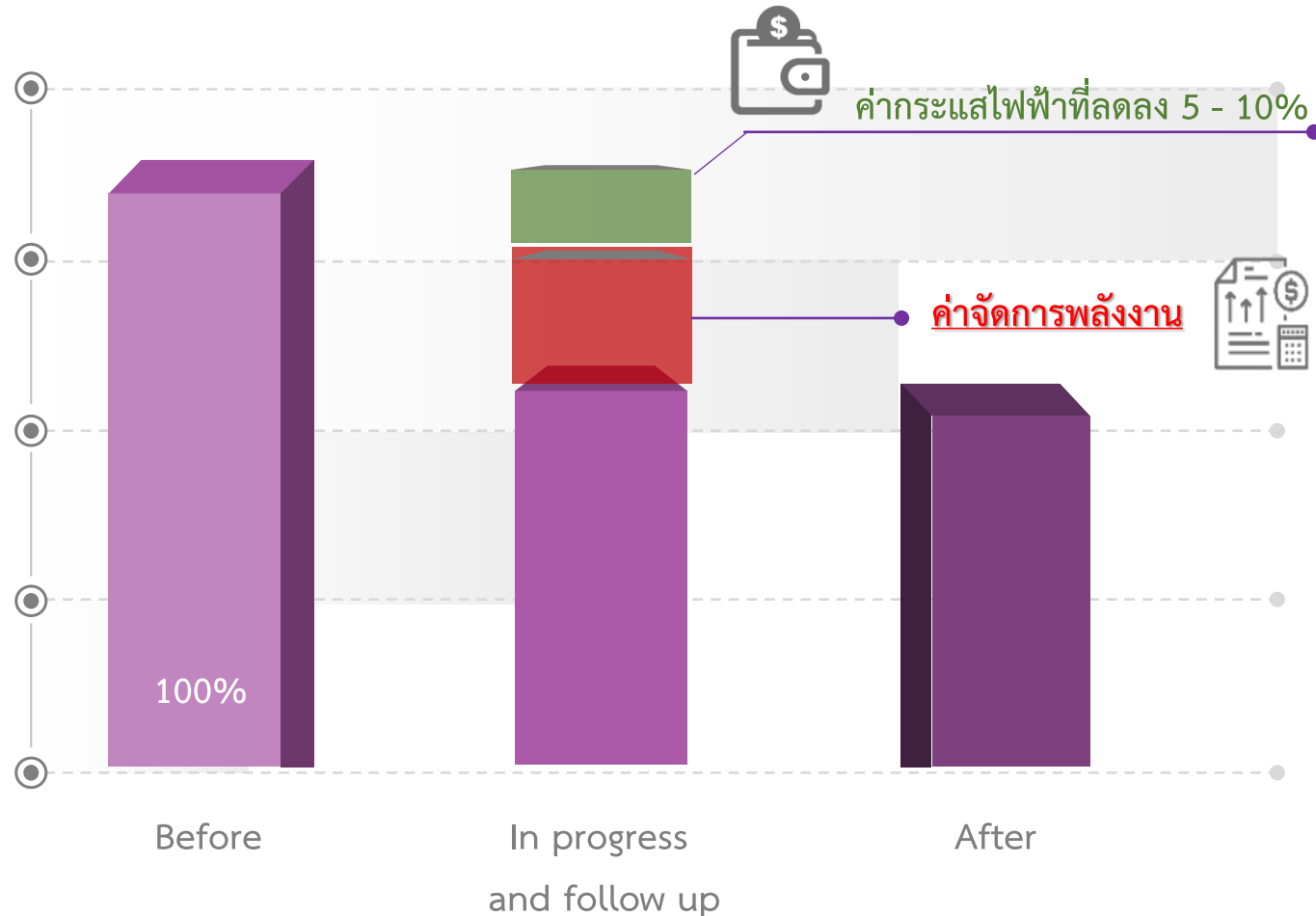


สนับสนุนการอนุรักษ์
พลังงานในอาคารของ
หน่วยงานภาครัฐ ตาม
แผนอนุรักษ์พลังงาน
พ.ศ. 2558 - 2579



01. รายละเอียดโครงการบริหารจัดการเพื่อการประหยัดพลังงาน

แนวทางการดำเนินโครงการ

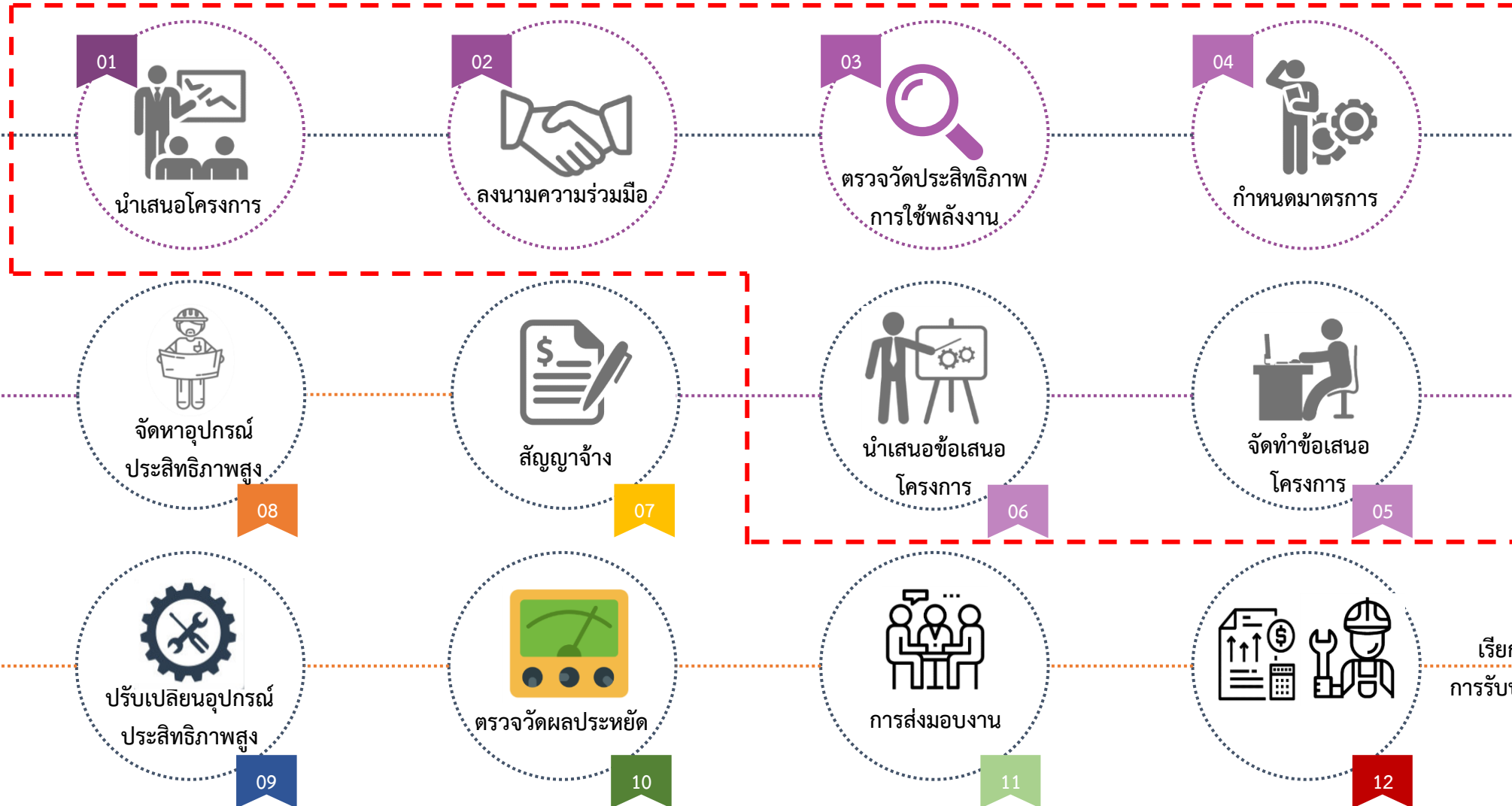


กฟผ. จะเป็นผู้เข้าไปดำเนินการจัดการพลังงานแบบครบวงจรได้แก่ การตรวจสอบและวิเคราะห์การใช้พลังงาน กำหนดมาตรการในการประหยัดพลังงาน ประมาณการค่าใช้จ่าย ออกแบบและดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด ตรวจสอบผลการประหยัด และหากอาคารเห็นชอบ กฟผ. จะดำเนินการจัดหาพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง ภายหลังการส่งมอบงาน กฟผ. จะเรียกเก็บค่าบริการ ที่เรียกว่า **ค่าจัดการพลังงาน** เป็นรายงวดๆ ละเดือน หรือตามที่ตกลงร่วมกัน



01. รายละเอียดโครงการบริหารจัดการเพื่อการประหยัดพลังงาน

แนวทางการดำเนินโครงการ



01. รายละเอียดโครงการบริหารจัดการเพื่อการประหยัดพลังงาน

รูปแบบการตรวจวัดและพิสูจน์ผลการประหยัดพลังงาน



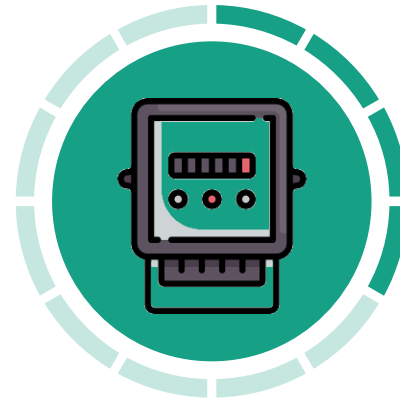
รูปแบบ A

การตรวจวัดเพียงบางส่วนแยกตาม
มาตรการที่ปรับปรุง (Partially
Measured Retrofit Isolation)



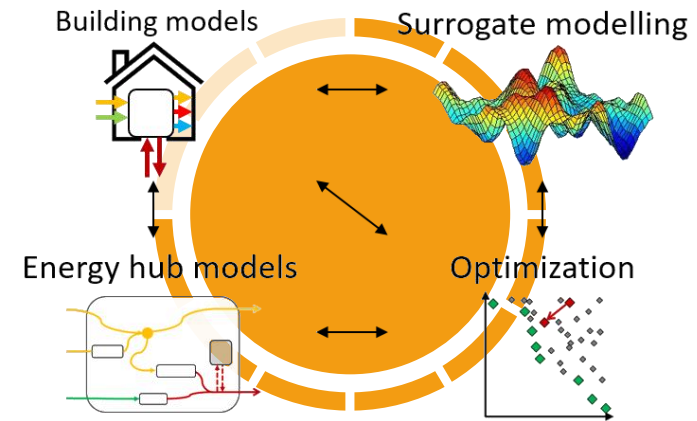
รูปแบบ B

การตรวจวัดตามมาตรการที่ปรับปรุง
(Retrofit Isolation)



รูปแบบ C

พิจารณาการใช้พลังงานโดยรวม
ของสถานประกอบการ
(Whole Facility)



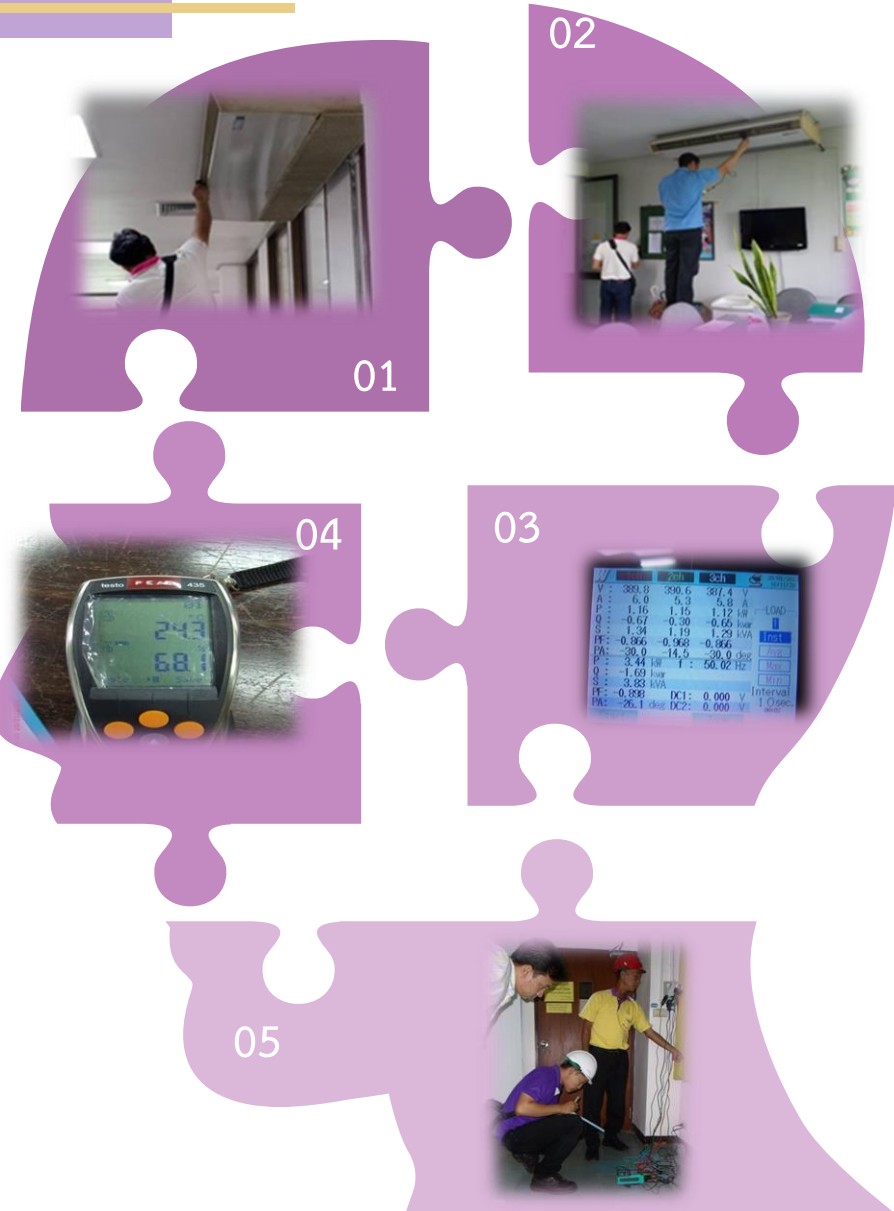
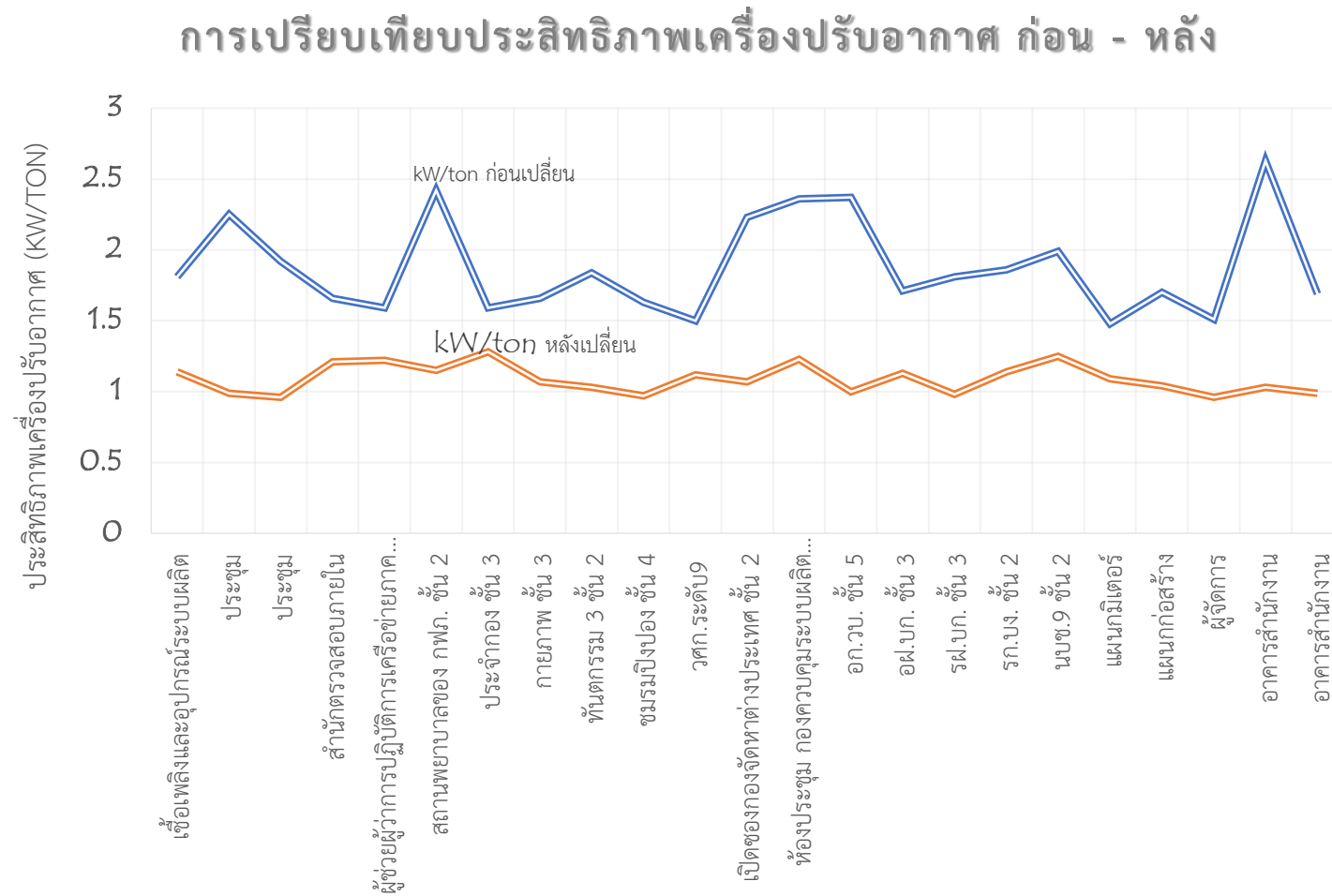
รูปแบบ D

การจำลองผล (Calibrated
Simulation)

Reference: International Performance Measurement & Verification Protocol; IPM&VP

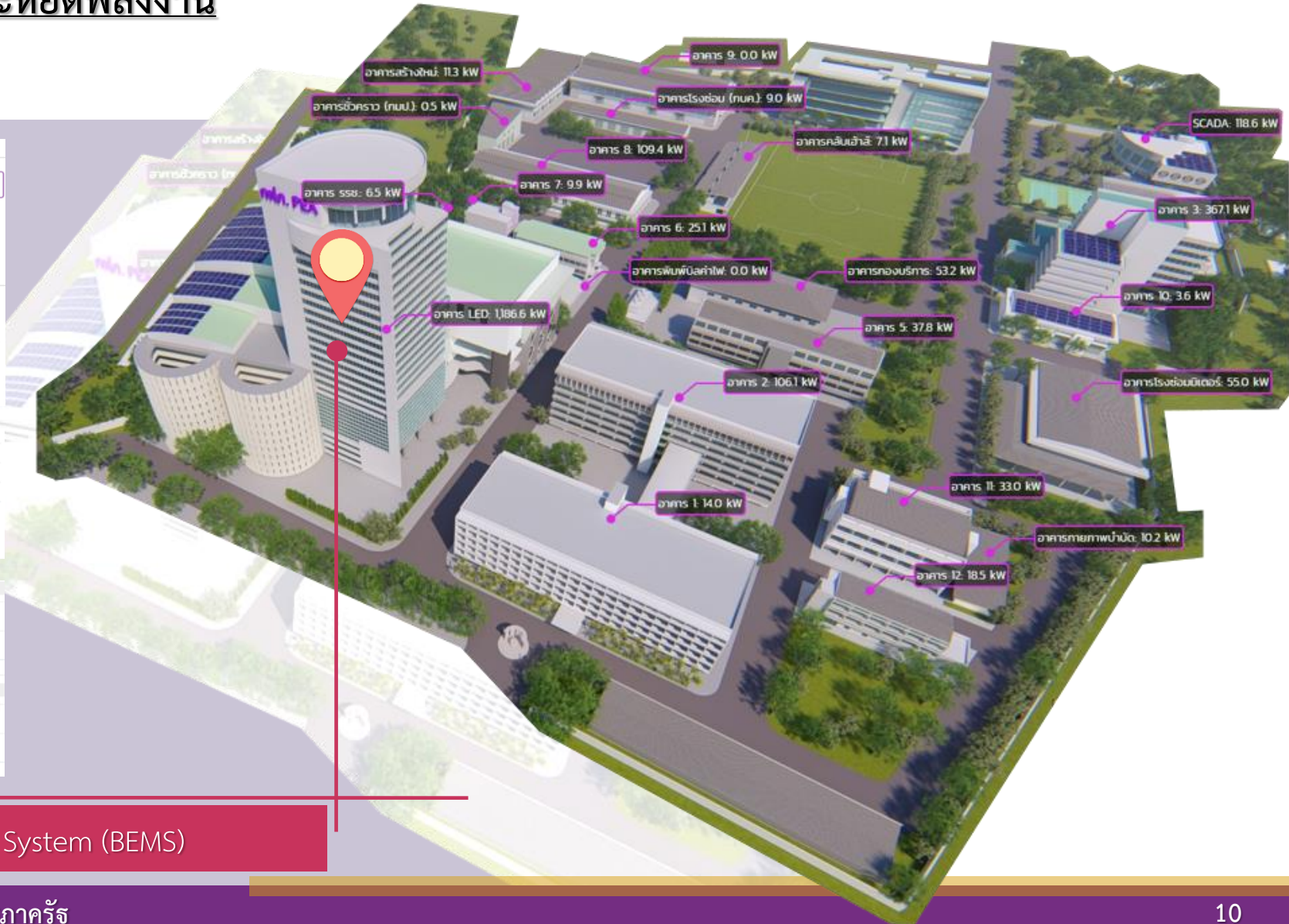
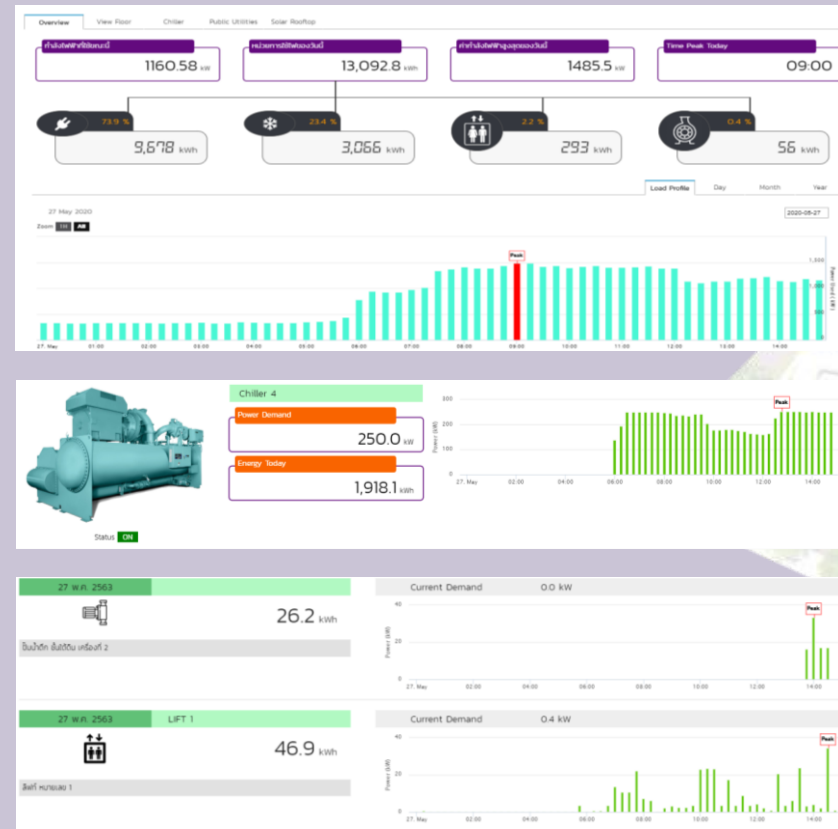
01. รายละเอียดโครงการบริหารจัดการเพื่อการประหยัดพลังงาน

รูปแบบการตรวจวัดและพิสูจน์ผลการประหยัดพลังงาน



01. รายละเอียดโครงการบริหารจัดการเพื่อการประหยัดพลังงาน

รูปแบบการตรวจวัดและพิสูจน์ผลการประหยัดพลังงาน



Building Energy Management System (BEMS)

ระบบแสดงผลการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop Monitoring)



02. ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

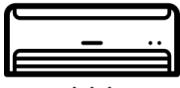
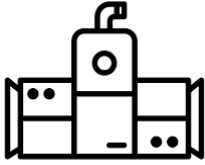
หน่วยงานที่ร่วมโครงการลงนาม (MOU) ดำเนินการลงนามในสัญญา และมีการเรียกเก็บค่าบริการ “ค่าจัดการพลังงาน”



02. ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

ผลประหยัดที่คาดว่าจะได้รับในโครงการเพื่อการบริหารจัดการเพื่อการประหยัดพลังงานในอาคารภาครัฐ

สามารถลดค่าใช้จ่ายด้านสาธารณูปโภคไม่น้อยกว่า 211 ล้านบาท/ปี

มาตรการ ปีที่ดำเนินการ	 LED	 Split type air conditioner & VSD	 Chiller	 Solar PV	 Accumulated Energy Saving
2557 - 2559	9,874,239	3,047,517	-	-	12,969,576
2560	3,359,837	-	-	1,703,255	5,063,092
2561	1,838,998	1,500,000	2,480,000	1,642,500	7,461,498
2562	893,591	2,036,424	5,027,702	641,702	8,599,419
2563	อยู่ระหว่างดำเนินการ	18,691,592	อยู่ระหว่างดำเนินการ	อยู่ระหว่างดำเนินการ	18,691,592
	16,014,485	25,275,533	7,507,702	3,987,456	52,785,177

หมายเหตุ : อัตราค่าไฟฟ้าเฉลี่ย 4 บาท/หน่วย

03. ตัวอย่างรูปแบบการเรียกเก็บค่าใช้จ่าย

กฟภ. จะเป็นผู้รับจ้าง จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ให้ ก่อนโดย กฟภ. จะขอรับเงินค่าจ้างในการดำเนินงานเดือนถัดไป



หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

843205973641

เลขที่ มท5310.32/843205973641 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหาดใหญ่

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า วันที่ 02 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562

เรียน ท่านผู้ว่าราชการในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์(วิทยาเขตหาดใหญ่)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือน 01/2562 ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสครัวเรือน	หมายเลขไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทมิเตอร์	แรงดัน	จำนวน	วันที่คำนวณ
L07101	9819 020007288397	23047127	4212	115 KV	40000	31/01/2562

ประเภทการใช้ไฟฟ้า	หน่วย	อัตราค่าไฟฟ้า	รวม	จำนวนเงิน (บาท)
พลังงานไฟฟ้า	P	46.817	46.422	15800.00
พลังงานไฟฟ้า	OP	38.729	38.411	12720.00
พลังงานไฟฟ้า	H	28.459	28.232	9080.00
พลังงานไฟฟ้า	P	0.000	0.000	0.00
พลังงานไฟฟ้า	OP	0.000	0.000	0.00
พลังงานไฟฟ้า	H	0.373	0.373	0.00
พลังงานไฟฟ้า	P	8701.990	8622.990	3160000.00
พลังงานไฟฟ้า	OP	3827.190	3789.960	1489200.00
พลังงานไฟฟ้า	H	4145.230	4111.370	1354400.00
พลังงานไฟฟ้า	P	0.000	0.000	0.00
พลังงานไฟฟ้า	OP	0.000	0.000	0.00
พลังงานไฟฟ้า	H	6.480	6.480	0.00
ค่าบริการ		312.24 บาท	0.00 บาท	312.24
รวมเงินค่าไฟฟ้า				21486045.88
ภาษีมูลค่าเพิ่ม				1455273.98
รวมเงินที่ต้องชำระ				22244902.26

ประเภทการใช้ไฟฟ้า	หน่วย	อัตราค่าไฟฟ้า	รวม	จำนวนเงิน (บาท)
พลังงานไฟฟ้า				1171412.00
ค่าไฟฟ้า				18144033.64
ค่าไฟฟ้า				2170288.00
ค่าไฟฟ้า				-696417.60

020007288397190100000222449022652

020007288397190100000222449022652



ใบแจ้งหนี้

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
200 ถนนนางงามวังสวน แขวงตลาดกลาง เขตคูหาร กรุงเทพมหานคร 10900
เลขประจำผู้เสียภาษี 4102030569

สาขาที่ออกใบแจ้งหนี้ : ที่ 0207
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัด
เลขที่ 06 หมู่ 6 ถนนพหลโยธิน
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
จ.ปทุมธานี 12120
วันที่ : 16/01/2555
เลขที่ใบแจ้งหนี้ : 9000677241
เลขที่ใบเสร็จ : 2000570002
เลขที่ใบกำกับ : 110000080075

รหัสลูกค้า (Customer No.): 1001031255
เลขที่สัญญาซื้อขาย (Contract Acct): 20001087437 บัญชีใช้ไฟฟ้า
ชื่อ (Customer): นายวิฑูรย์ธรรมศาสตร์
ที่อยู่ (Address): 11.42 น.พลาอินทร์ น.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

รายการ/DESCRIPTIONS	จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าจัดการพลังงาน เดือน 12/2011	1	10,000.00
ค่าเงินกู้ยืม หักส่วนลด รวมเป็นเงิน ภาษี 7 %		10,000.00 0.00 10,000.00 700.00
รวมเงินที่ต้องชำระ	3331	10,700.00

เลขที่ใบแจ้งหนี้ : 9000677241

วันที่ออกใบแจ้งหนี้ : 16/01/2555

วันที่รับเงิน : 16/01/2555

04. กระบวนการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

กฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

หน้า ๑
เล่ม ๑๓๗ ตอนที่ ๘ ก
ราชกิจจานุเบกษา
๒๙ มกราคม ๒๕๖๓



กฎกระทรวง

กำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน
พ.ศ. ๒๕๖๓

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง มาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๑) (ข) (๒) (๓) และวรรคสอง มาตรา ๖๕ วรรคสอง และมาตรา ๗๕ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

- ข้อ ๑ ให้ยกเลิก
- (๑) กฎกระทรวงกำหนดพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุนและกำหนดวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุโดยวิธีคัดเลือกและวิธีเฉพาะเจาะจง พ.ศ. ๒๕๖๐
- (๒) กฎกระทรวงกำหนดพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุนและกำหนดวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุโดยวิธีคัดเลือกและวิธีเฉพาะเจาะจง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑

หมวด ๑ พัสดุส่งเสริมและพัฒนาด้านการเกษตร

- ข้อ ๒ ในหมวดนี้
- “พัสดุส่งเสริมและพัฒนาด้านการเกษตร” หมายความว่า ผลผลิตหรือผลิตภัณฑ์อันเกิดจากการเกษตรกรรม การประมง การปศุสัตว์ หรือการป่าไม้ และผลพลอยได้ของผลผลิตหรือผลิตภัณฑ์ดังกล่าว และวัสดุหรือครุภัณฑ์การเกษตร
- ข้อ ๓ ให้พัสดุส่งเสริมและพัฒนาด้านการเกษตรดังต่อไปนี้ เป็นพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน
- (๑) นมโรงเรียนขององค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย
- (๒) นม ยู เอช ที จิตรลดา และผลิตภัณฑ์อื่นที่ผลิตจากโครงการส่วนพระองค์สวนจิตรลดา
- (๓) ผลิตภัณฑ์และอาหารสำเร็จรูปที่ผลิตจากโรงงานหลวงอาหารสำเร็จรูปโดยผ่านสหกรณ์ของโครงการหลวงภาคเหนือ

หมวด ๒
พัสดุส่งเสริมความมั่นคงด้านพลังงานและทรัพยากรธรรมชาติ

- ข้อ ๒๒ ในหมวดนี้
- “พัสดุส่งเสริมความมั่นคงด้านพลังงานและทรัพยากรธรรมชาติ” หมายความว่า สินค้าหรือบริการที่เกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติ เช่น น้ำมันเชื้อเพลิง ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม น้ำ หรือไฟฟ้า
- ข้อ ๒๓ ให้พัสดุส่งเสริมความมั่นคงด้านพลังงานและทรัพยากรธรรมชาติดังต่อไปนี้ เป็นพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน
- (๑) น้ำมันเชื้อเพลิงและผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- (๒) ผลิตภัณฑ์น้ำมันของโรงงานกลั่นน้ำมันผาง กรมการพลังงานทหาร
- (๓) งานจ้างบริการเกี่ยวกับไฟฟ้าและประปาของการไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การประปานครหลวง และการประปาส่วนภูมิภาค
- ข้อ ๒๔ วิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุดังข้อ ๒๓ ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการ ดังต่อไปนี้

หน้า ๑๐
เล่ม ๑๓๗ ตอนที่ ๘ ก
ราชกิจจานุเบกษา
๒๙ มกราคม ๒๕๖๓

- (๑) ให้หน่วยงานของรัฐนอกจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จัดซื้อพัสดุดังข้อ ๒๓ (๑) ตั้งแต่หนึ่งหมื่นลิตรขึ้นไป โดยวิธีเฉพาะเจาะจง หรือหากหน่วยงานของรัฐไม่ประสงค์จะจัดซื้อโดยวิธีเฉพาะเจาะจง หน่วยงานของรัฐจะใช้วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปหรือวิธีคัดเลือกก็ได้
- (๒) ให้หน่วยงานของรัฐในสังกัดกระทรวงกลาโหมจัดซื้อพัสดุดังข้อ ๒๓ (๒) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง หรือหากหน่วยงานของรัฐไม่ประสงค์จะจัดซื้อโดยวิธีเฉพาะเจาะจง หน่วยงานของรัฐจะใช้วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปหรือวิธีคัดเลือกก็ได้
- (๓) ให้หน่วยงานของรัฐจัดจ้างพัสดุดังข้อ ๒๓ (๓) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง หรือหากหน่วยงานของรัฐไม่ประสงค์จะจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง หน่วยงานของรัฐจะใช้วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปหรือวิธีคัดเลือกก็ได้

หมวด ๓ พัสดุส่งเสริมความมั่นคงด้านความปลอดภัยทางอาหารและสินค้าเกษตร

- ข้อ ๒๕ ในหมวดนี้
- “พัสดุส่งเสริมความมั่นคงด้านความปลอดภัยทางอาหารและสินค้าเกษตร” หมายความว่า

หน้า ๑๑
เล่ม ๑๓๗ ตอนที่ ๘ ก
ราชกิจจานุเบกษา
๒๙ มกราคม ๒๕๖๓

- (ก) มหาวิทยาลัยของรัฐทุกแห่ง
- (ข) ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
- (ค) สถาบันพระปกเกล้า
- (ง) สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
- (จ) สถาบันส่งเสริมการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี สำนักงาน ก.พ.ร.
- (ฉ) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (๒) ที่ปรึกษาที่มีใช้อย่างหนึ่งของรัฐ ได้แก่
- (ก) มูลนิธิพัฒนาประสิทธิภาพในราชการ โดยสถาบันที่ปรึกษาเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพในราชการ

- (ข) สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์
- ข้อ ๓๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดจ้างที่ปรึกษาตามข้อ ๒๙ (๑) (ข) (ค) (ง) (จ) และ (ฉ) และ (๒) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง หรือหากหน่วยงานของรัฐไม่ประสงค์จะจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง หน่วยงานของรัฐจะใช้วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปหรือวิธีคัดเลือกก็ได้
- ข้อ ๓๑ ให้หน่วยงานของรัฐจัดจ้างที่ปรึกษาดังข้อ ๒๙ (๑) (ก) ในขอบเขตสาขาที่จัดให้มีการเรียนการสอนภายในมหาวิทยาลัยนั้น ๆ เพื่อประโยชน์ในการส่งเสริมทางด้านวิชาการและการวิจัยอย่างแท้จริง โดยให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการภายใต้เงื่อนไข ดังต่อไปนี้
- (๑) หัวหน้าโครงการหรือผู้บริหารโครงการจะต้องเป็นบุคลากรของมหาวิทยาลัยของรัฐนั้น และ
- (๒) การดำเนินงานจะต้องดำเนินการโดยบุคลากรหลักของมหาวิทยาลัยของรัฐนั้นไม่น้อยกว่าร้อยละแปดสิบของจำนวนบุคลากรทั้งหมดในโครงการ
- การจัดจ้างที่ปรึกษาดังวรรคหนึ่ง ให้ดำเนินการโดยวิธีเฉพาะเจาะจง หรือหากหน่วยงานของรัฐไม่ประสงค์จะจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง หน่วยงานของรัฐจะใช้วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปหรือวิธีคัดเลือกก็ได้ ทั้งนี้ การให้บริการทางวิชาการหรือการวิจัยและพัฒนาของมหาวิทยาลัยของรัฐจะต้องไม่มีผลกระทบเสียต่อการเรียนการสอน การวิจัย หรือการปฏิบัติหน้าที่อื่นโดยปกติของข้าราชการ คณาจารย์ นักศึกษา และบุคลากรทางการศึกษา

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓
อุตตม สาวนายน
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง

04. กระบวนการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

หนังสือชี้แจงสำนักงบประมาณ

ที่ นร ๐๗๑๐/๑๔๑๘๔



สำนักงบประมาณ

เวลา ๓๐.๐๐

ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๔ สิงหาคม ๒๕๕๕

เรื่อง ขอรื้อแนวทางการดำเนินโครงการบริหารจัดการเพื่อการประหยัดพลังงานในอาคารควบคุมภาครัฐ
เรียน ปลัดกระทรวงพลังงาน

อ้างถึง หนังสือกระทรวงพลังงาน ด่วนที่สุด ที่ พน ๐๕๐๔/๒๕๒๗ ลงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๕๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง กระทรวงพลังงาน โดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ได้ดำเนินการจัดทำโครงการบริหารจัดการเพื่อการประหยัดพลังงานในอาคารควบคุมภาครัฐ โดยมีวัตถุประสงค์ในการสร้างต้นแบบนำร่องให้กับหน่วยงานภาครัฐ ในการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง โดยบริษัท ธุรกิจจัดการพลังงาน (ESCO) จะเป็นผู้ให้บริการด้านการอนุรักษ์พลังงานแบบครบวงจร และจะนำค่าไฟฟ้าในส่วนที่ลดลง มาเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดการพลังงานและค่าอุปกรณ์ติดตั้ง โดยอาคารราชการไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายและงบประมาณในการดำเนินการแต่อย่างใด ซึ่งคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติได้มีมติเห็นชอบนำร่องใน ๓ อาคาร ได้แก่ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (ศูนย์รังสิต) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา และเนื่องจากเรื่องดังกล่าวมีประเด็นเกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติวิธีการงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกค่าใช้จ่ายในการบริหารงานของส่วนราชการ พ.ศ. ๒๕๕๓ หมวด ๔ ค่าสาธารณูปโภค ในการจ่ายเงินค่าไฟฟ้าของหน่วยงานภาครัฐให้กับบริษัทธุรกิจจัดการพลังงาน (ESCO) จึงขอรื้อสำนักงบประมาณเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินโครงการฯ ต่อไป ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงบประมาณพิจารณาแล้วขอเรียนว่า ค่าจัดการพลังงานตามที่กระทรวงพลังงานขอ
หาหรือนั้น มีลักษณะเป็นการดำเนินการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพสูง เพื่อส่งเสริมให้อาคาร
ภาครัฐมีการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายในการสำรวจ ออกแบบ กำหนดคุณสมบัติ
อุปกรณ์พร้อมควบคุมการติดตั้งและตรวจประเมินผลการประหยัดพลังงานมิได้มีลักษณะเป็นค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น
ที่จะต้องจ่ายควบไปกับค่าไฟฟ้า จึงเป็นรายจ่ายที่สามารถแยกต่างหากจากค่าไฟฟ้าที่เป็นค่าสาธารณูปโภค
ได้ ในชั้นนี้เนื่องจากเป็นรายจ่าย ที่มีค่าใช้จ่ายในหลายลักษณะร่วมกัน จึงเห็นสมควรให้เบิกจ่ายในงบรายจ่าย
อื่น รายการค่าจัดการพลังงานตามโครงการบริหารจัดการเพื่อการประหยัดพลังงานในอาคารควบคุมภาครัฐ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

พ.ท.
พ.ส.
อ.
สอ.
พร.
ลส.
๖๖
๖๖
๖๖

เรียน กรมพลังงาน

เพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

๕๐๖๕๕

(นายวรวิทย์ จำปรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ

(ส.อ.พ.พ. : บ.พ.พ.)

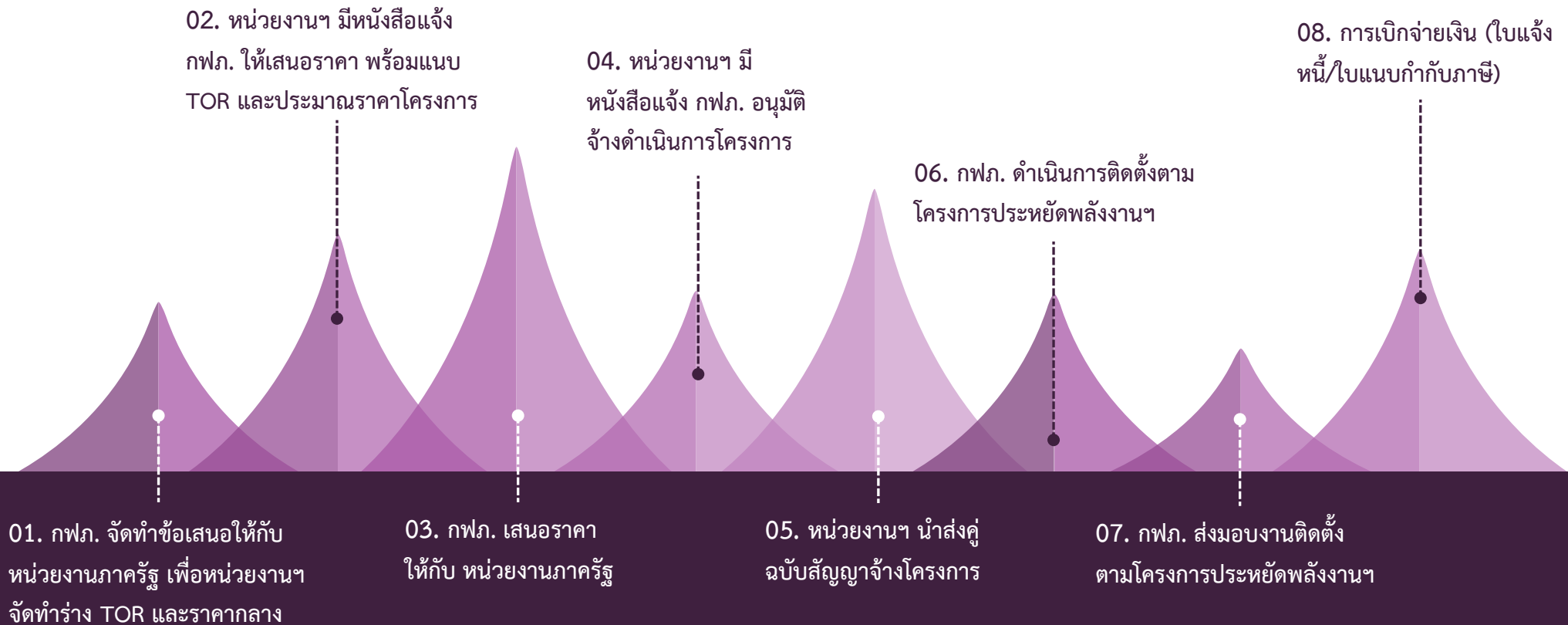
สำนักจัดหางบประมาณด้านเศรษฐกิจ ๓

เรียน อ.พ.พ.

เรียน ร.พ.พ. (๑๖๖๖)
เพื่อโปรดทราบ

04. กระบวนการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

ตัวอย่างขั้นตอนการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างระหว่าง หน่วยงานภาครัฐ และ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค



ขอขอบคุณครับ

Brightness for Life Quality

“ สว่างทั่วทิศ สร้างคุณภาพชีวิตทั่วไทย ”



สพท.	ลำดับ	รหัสโรงเรียน	โรงเรียน
สพม.นครปฐม	1	180283	ภ.ป.ร.ราชวิทยาลัย ในพระบรมราชูปถัมภ์
	2	180288	กาญจนนาภิเษกวิทยาลัย นครปฐม (พระตำหนักสวนกุหลาบมัธยม)
	3	180284	วัดไร่ขิงวิทยา
สพม.ปทุมธานี	4	270191	วิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ปทุมธานี
	5	270183	สวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต
	6	270177	ปทุมวิไล
สพม.สมุทรปราการ	7	570161	ราชวินิตบางแก้ว
	8	570159	บางพลีราษฎร์บำรุง
	9	570149	สมุทรปราการ
สพม.สมุทรสาคร สมุทรสงคราม	10	590111	สมุทรสาครวิทยาลัย
	11	590112	สมุทรสาครบูรณะ
	12	580096	ศรัทธาสมุทร
สพม.พระนครศรีอยุธยา	13	310399	อยุธยาวิทยาลัย
	14	310400	จอมสุรางค์อุปถัมภ์
	15	310409	บางปะอิน ราชานุเคราะห์ ๑

แบบตอบรับเข้าร่วมรับฟังการแนะนำโครงการบริหารจัดการเพื่อการประหยัดพลังงานในสำนักงานคณะกรรมการ
การศึกษาขั้นพื้นฐาน

ในวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๓๐ – ๑๖.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ๒

อาคารสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ๕ ชั้น ๙



<https://forms.gle/hS8nBk1iCp47VhCz6>

QR – Code สำหรับเข้าร่วมประชุม



<https://zoom.us/j/91486217925?pwd=UTRaSDRBZWg3MVhERTBHY040VWZrUT09>