

แบบรายงานแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง ปีงบประมาณ 2562 (เงินกองทุนอนุรักษ์)
 หน่วยงาน กองพัฒนาทรัพยากรบุคคลด้านพลังงาน กรม ผลิตพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวง พลังงาน
 แผนเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

ลำดับที่	แผนงาน งาน/โครงการ	หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		ลักษณะงาน (/)		วิธีการ (/)				ออกแบบ หรือกำหนด คุณลักษณะเฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ
		รายการ	จำนวน (หน่วยนับ)	งาน ต่อเนื่องที่ ผูกพัน งบประมาณ ต่อไป	งานที่แล้ว เสร็จ ภายในปี 2562	จัดซื้อ (/)	จัดจ้าง (/)	สอบราคา (/)	ประกวด ราคา (/)	ออกแบบ หรือกำหนด		ประกาศสอบ	คาดว่าจะ	คาดว่าจะมี	งบประมาณ	เงินนอก	
										มี (/)	ไม่มี (/)	ราคา/ประกวด (เดือน/ปี)	ลงนามใน สัญญา (เดือน/ปี)	การส่งมอบ ปี 2562 (เดือน/ปี)	ที่ได้รับอนุมัติ ในปี 2562 (ล้านบาท)	งบประมาณ หรือเงินสมทบ (ล้านบาท)	
	กลุ่มงานพัฒนาบุคลากร																
	โครงการปรับปรุงศูนย์แสดงเทคโนโลยีด้านการอนุรักษ์พลังงาน Display Center (ปรับปรุงศูนย์แสดงเทคโนโลยีด้านการอนุรักษ์พลังงาน Display Center)			/					/	/		13 ส.ค. 62	30 ส.ค. 62	21 ก.พ. 63		33.902	
	1. ส่วนงานอุปกรณ์จัดแสดง		1													14.774	
	1.1 ชุดการสาธิตที่ 1 การให้ความร้อนโดยการเหนี่ยวนำ									/						0.425	
	1.2 ชุดการสาธิตที่ 2 การให้ความร้อนโดยเตาเชื้อเพลิง									/						1.330	
	1.3 ชุดการสาธิตที่ 3 หัวเผาแบบรีเจนเนอเรทีฟ									/						0.035	
	1.4 ชุดการสาธิตที่ 4 เตาแบบเรเดียนท์ฮีท									/						0.035	
	1.5 ชุดการสาธิตที่ 5 การให้ความร้อนอุณหภูมิสูงโดยใช้ไฟฟ้า									/						0.100	
	1.6 ชุดการสาธิตที่ 6 การหลอมโลหะโดยการเหนี่ยวนำ									/						0.100	
	1.7 ชุดการสาธิตที่ 7 การหลอมโลหะโดยเตาเชื้อเพลิง									/						0.015	
	1.8 ชุดการสาธิตที่ 8 การหลอมอุณหภูมิสูงโดยใช้ไฟฟ้า									/						0.038	
	1.9 ชุดการสาธิตที่ 9 การให้ความร้อนโดยใช้ลาวาความดันแทนไฟฟ้า									/						0.215	
	1.10 ชุดการสาธิตที่ 10 เตาให้ความร้อนของเหลวโดยเชื้อเพลิง									/						0.065	
	1.11 ชุดการสาธิตที่ 11 การให้ความร้อนโดยความดันแทนไฟฟ้าแรงดันต่ำ									/						0.055	
	1.12 ชุดการสาธิตที่ 12 การให้ความร้อนโดยใช้รังสีอินฟราเรด									/						0.490	
	1.13 ชุดการสาธิตที่ 13 แบบจำลองอินฟราเรดในอุตสาหกรรม									/						0.055	
	1.14 ชุดการสาธิตที่ 14 การอบโดยใช้รังสีอุตสาหกรรมไอโอเลด									/						0.285	
	1.15 ชุดการสาธิตที่ 15 การให้ความร้อนโดยคลื่นวิทยุ									/						0.290	
	1.16 ชุดการสาธิตที่ 16 เลเซอร์และพลาสมา อาร์ค									/						0.415	
	1.17 ชุดการสาธิตที่ 17 การลดความชื้นโดยบีบความร้อน									/						0.345	
	1.18 ชุดการสาธิตที่ 18 การลดความชื้นโดยสารดูดความชื้น									/						0.518	
	1.19 ชุดการสาธิตที่ 19 มีดลมสำหรับการทำให้แห้ง การกระจาย และการกำจัดฟิล์มของเหลว									/						0.310	
	1.20 ชุดการสาธิตที่ 20 การให้ความร้อนโดยเซรามิกอินฟราเรด									/						0.045	
	1.21 ชุดการสาธิตที่ 21 มอเตอร์ประสิทธิภาพสูง									/						0.520	
	1.22 ชุดการสาธิตที่ 22 บีบประสิทธิภาพสูง									/						0.499	

แบบรายงานแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง ปีงบประมาณ 2562 (เงินกองทุนอนุรักษ์)
 หน่วยงาน กองพัฒนาทรัพยากรบุคคลด้านพลังงาน กรม พัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวง พลังงาน
 แผนเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

ลำดับที่	แผนงาน งาน/โครงการ	หมวดค่าคุณลักษณะ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		ลักษณะงาน (/)		วิธีการ (/)				ออกแบบ หรือกำหนด คุณลักษณะเฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ		
		รายการ	จำนวน (หน่วยนับ)	งาน ต่อเนื่องที่ ผูกพัน งบประมาณ ต่อไป	งานที่แล้ว เสร็จ ภายในปี 2562	จัดซื้อ (/)	จัดจ้าง (/)	สอบราคา (/)	ประกวด ราคา (/)	มี (/) ไม่มี (/)		ประกาศสอบ ราคาประกวด	คาดว่าจะ ลงนามใน สัญญา	คาดว่าจะมี การส่งมอบ	งบประมาณ ที่ได้รับอนุมัติ	เงินนอก งบประมาณ หรือเงินสมทบ			
										มี (/) ไม่มี (/)	ราคา (เดือน/ปี)	สัญญา (เดือน/ปี)	ปี 2562 (เดือน/ปี)	ในปี 2562 (ล้านบาท)	งบประมาณ หรือเงินสมทบ (ล้านบาท)				
	1.23 ชุดการสาธิตที่ 23 ตัวปรับความเร็วรอบมอเตอร์									/							0.671		
	1.24 ชุดการสาธิตที่ 24 ระบบการจัดการพลังงาน									/								0.550	
	1.25 ชุดการสาธิตที่ 25 การวัดและค่าพลังงาน									/								0.315	
	1.26 ชุดการสาธิตที่ 26 การนำความร้อนทิ้งกลับมาใช้ใหม่									/								0.620	
	1.27 ชุดการสาธิตที่ 27 การควบคุมกระบวนการให้มีประสิทธิภาพ									/								0.030	
	1.28 ชุดการสาธิตที่ 28 ระบบผลิตพลังงานร่วม									/								0.240	
	1.29 ชุดการสาธิตที่ 29 ระบบการทำความเย็น									/								0.340	
	1.30 ชุดการสาธิตที่ 30 ระบบทำความเย็นแบบดูดซึม									/								0.380	
	1.31 ชุดการสาธิตที่ 31 ระบบอากาศอัด									/								0.680	
	1.32 ชุดการสาธิตที่ 32 การทำงานของระบบอากาศอัด									/								0.320	
	1.33 ชุดการสาธิตที่ 33 ระบบแสงสว่าง									/								0.785	
	1.34 ชุดการสาธิตที่ 34 ระบบการผลิตและส่งจ่ายไอน้ำ									/								1.255	
	1.35 ชุดการสาธิตที่ 35 ระบบจ่ายกำลังไฟฟ้า									/								0.631	
	1.36 ชุดการสาธิตที่ 36 ระบบปรับสภาพหรือคุณภาพของไฟฟ้า									/								0.386	
	1.37 ชุดการสาธิตที่ 37 ระบบเติมอากาศแบบวนจู่									/								0.322	
	1.38 ชุดการสาธิตที่ IA-1 การผลิตพลังงานจากของเสียและขยะ									/								1.065	
	2. ส่วนงานระบบสาธารณูปโภค																	2.340	
	2.1 งานระบบไฟฟ้า ปรับอากาศ แสงสว่างทั่วไป และแสงสว่างพิเศษ																	2.340	
	3. ส่วนงานระบบจัดแสดงส่วนกลาง																	7.850	
	4. ส่วนงานตกแต่งภายใน																	8.938	

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายชัยยุทธ สารพา)

ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการพิเศษ

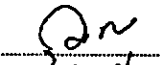
ลายมือชื่อ.....ผู้รับผิดชอบ


(นายโสภณ มณีโชติ)

ผู้อำนวยการกองพัฒนาทรัพยากรบุคคลด้านพลังงาน

แบบรายงานแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง ปีงบประมาณ 2562 (เงินกองทุนอนุรักษ์)
 หน่วยงาน กองพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน
 แผนพลังงานทดแทน

ลำดับที่	แผนงาน งาน/โครงการ	หมวดค่าคุณลักษณะ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		ลักษณะงาน (/)		วิธีการ (/)				ออกแบบ หรือกำหนด คุณลักษณะเฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ
		รายการ	จำนวน (หน่วยนับ)	งานต่อเนื่อง ที่ผูกพัน งบประมาณ ต่อไป	งานที่แล้ว เสร็จภายในปี 2562	จัดซื้อ (/)	จัดจ้าง (/)	มอบราคา (/)	ประกวด (/)	คู่สัญญาเฉพาะแล้ว		ประกาศสอบ ราคาประกวด (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ ลงนามใบ สัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมี การส่งมอบ ปี 2563 (เดือน/ปี)	งบประมาณ ที่ได้รับอนุมัติ ในปี 2562 (บาท)	เงินนอก งบประมาณ หรือเงินสมทบ (บาท)	
										มี (/)	ไม่มี (/)						
										มี (/)	ไม่มี (/)	ราคา (เดือน/ปี)	สัญญา (เดือน/ปี)	ปี 2563 (เดือน/ปี)	บาท	บาท	
1.	กลุ่มงานโครงการสถานีผลิตไฟฟ้า ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พื้นที่ มูลนิธิ คีอาร์ค จังหวัดเชียงใหม่	1	โครงการ			/	/	/	/		/	6 มี.ม. 62	24 มี.ม. 62	21 มี.ค. 63		2,536,800.00	e-bidding

ลายมือชื่อ  ผู้ตรวจสอบ
 (นาย สิตฉง)
 ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลายมือชื่อ  ผู้รับผิดชอบ
 (นาย สร้อย อรุณศักดิ์)
 ผู้อำนวยการกองพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์