

รายงาน
สรุปผลการตรวจสอบระบบการจัดการพลังงาน
ประจำปี 2563
ของ



ชื่อนิติบุคคล : มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ชื่ออาคารควบคุม : มหาวิทยาลัยแม่โจ้

TSIC-ID : 85302-0095

ตามข้อกำหนดของวิธีการจัดการพลังงาน

ประจำปี 2563

ชื่อนิติบุคคล : มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ชื่ออาคารควบคุม : มหาวิทยาลัยแม่โจ้

TSIC-ID : 85302-0095

ที่ตั้ง : เลขที่ 63 ถนนเชียงใหม่ – พะเยา ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50290

ตรวจสอบวันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

โดย

เลขที่ใบอนุญาต น.0047/60 ประเภทนิติบุคคล

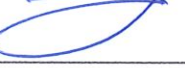
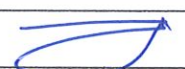
แบบฟอร์มกำหนดความรับผิดชอบในการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน

ตามข้อกำหนดของวิธีการจัดการพลังงาน ประจำปี 2563

ชื่ออาคารควบคุม มหาวิทยาลัยแม่โจ้ TSIC-ID 85302-0095

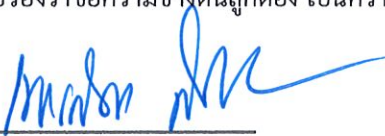
ที่ตั้ง เลขที่ 63 ถนนเชียงใหม่ – พริ้ว ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50290

วันที่ตรวจสอบ วันที่ 6 เมษายน 2564 ถึง วันที่ 6 เมษายน 2564

ลำดับ	หัวข้อการตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ
1.	คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน	06 / 04 / 2564	
2.	การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น	06 / 04 / 2564	
3.	นโยบายอนุรักษ์พลังงาน	06 / 04 / 2564	
4.	การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน	06 / 04 / 2564	
5.	การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรม และกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	06 / 04 / 2564	
6.	การดำเนินการตามแผนการอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและ วิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนการอนุรักษ์พลังงาน และ แผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	06 / 04 / 2564	
7.	การตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน	06 / 04 / 2564	
8.	การทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน	06 / 04 / 2564	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ

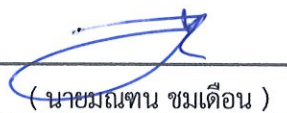


(นายเชาวลิต คำสุข)

วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

(ผู้รับใบอนุญาต)

ลงชื่อ



(นายมณฑน ขมเดือน)

วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

(ผู้ชำนาญการ)

ลงชื่อ


(นางสาวชนิดา ภาณุเพ็ญ)

วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

(ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)

ลงชื่อ


(ว่าที่ร้อยตรี ธิดิ อัคราภิรมย์)

วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

(ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)

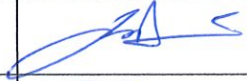
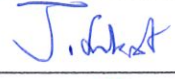
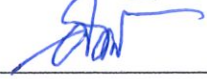
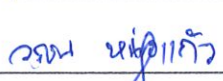
แบบฟอร์มรายชื่อบุคลากรที่เกี่ยวข้องที่ได้รับการสอบถามหรือสัมภาษณ์

ชื่ออาคารควบคุม มหาวิทยาลัยแม่โจ้ TSIC-ID 85302-0095

ที่ตั้ง เลขที่ 63 ถนนเชียงใหม่ - พัวว ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50290

วันที่ตรวจสอบ วันที่ 6 เมษายน 2564 ถึง วันที่ 6 เมษายน 2564

รายชื่อผู้ได้รับการสอบถามหรือสัมภาษณ์

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลงลายมือชื่อ รับรองการถูกสอบถาม หรือสัมภาษณ์
1	ดล.ด.สมพงษ์ พงษ์พานิช	ประธาน	
2	ดล.ด.สมพงษ์ พงษ์พานิช	รองประธาน	
3	นายสมพงษ์ พงษ์พานิช	ผู้อำนวยการ	
4	นายสมพงษ์ พงษ์พานิช	ผู้อำนวยการ	
5	นายสมพงษ์ พงษ์พานิช	ผู้อำนวยการ	
6	นายสมพงษ์ พงษ์พานิช	ผู้อำนวยการ	
7	นายสมพงษ์ พงษ์พานิช	ผู้อำนวยการ	
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

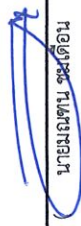
ชื่อผู้สัมภาษณ์ ว่าที่ร้อยตรี อธิ อัคราภิรมย์ ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้อำนวยการ วันที่ 6 / 04 / 2564

รายการตรวจสอบการจัดการพลังงานในการดำเนินงานตามข้อกำหนด

ชื่อโรงงานควบคุม/อาคารควบคุมที่ถูกตรวจสอบ: มหาวิทยาลัยแม่โจ้	TSIC-ID : 85302-0095	วันที่ตรวจสอบ : 6 / 04 / 2564
ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาต : บริษัท วิเอ็มอีซี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (น.0047/60)	เลขที่ใบอนุญาต: (น.0047/60)	

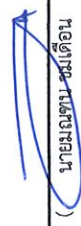
ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับ	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
				ข้อกำหนด	ประเภท	ร้ายแรง	
1. คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน							
1.1	มีการจัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดการพลังงานเป็นเอกสาร และลงลายมือชื่อเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม (กฎกระทรวงฯ ข้อ 5)	สำเนาเอกสารแต่งตั้ง		✓	ก.1	ข.1	
1.2	มีการกำหนดโครงสร้างอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการจัดการพลังงาน (กฎกระทรวงฯข้อ 5)	Flow Chart คณะทำงานฯ		✓	ก.1		
1.3	อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการอย่างน้อยต้องมีดังนี้ (กฎกระทรวงฯ ข้อ 5)	สำเนาเอกสารแต่งตั้งฯ		✓		ข.2	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ  นายสมชาย หนึ่งเดือน)	ผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ  นางสาวนิดา ภาณุเพ็ญ)	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ  (ว่าที่ร้อยตรี อติ อัคราภิรมย์)
วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564		วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564		วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564

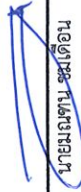
ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับ	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดประเภท	ไม่ร้ายแรง	
	1) ดำเนินการจัดการพลังงานให้สอดคล้องกับนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงาน 2) ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความร่วมมือในการปฏิบัติตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงาน รวมทั้งจัดการฝึกอบรมหรือกิจกรรมเพื่อสร้างจิตสำนึกของบุคลากรของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม 3) ควบคุมดูแลให้การจัดการพลังงานเป็นไปตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงาน 4) รายงานผลการอนุรักษ์และการจัดการพลังงานตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงานให้แก่เจ้าของโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมทราบ 5) เสนอแนะเกี่ยวกับการกำหนดหรือทบทวนนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการ						

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ  (นายสมณฑน ชุมเดือน) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นางสาวชนิดา ภาณุเพ็ญ) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ลงชื่อ  (จักรวรรดิ ธิติ อัคราภิรมย์) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (จักรวรรดิ ธิติ อัคราภิรมย์) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564
--	--	---	--

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท ไม่ร้ายแรง	
	พลังงานให้เจ้าของโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมทราบ 6) สนับสนุนเจ้าของโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมในการดำเนินการตามกฎหมายกฎกระทรวงฯ						
1.4	มีการเผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการควบคุมให้บุคลากรของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมทราบ (กฎกระทรวงข้อ 5)	รูปถ่าย, สัมภาษณ์		✓	ก.7	ข.4	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ  (นายณมทน ธรรมเดือน) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ลงชื่อ  (นางสาวนิตา ภาณุเพ็ญ) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ลงชื่อ  (ว่าที่ร้อยตรี จิตติ อัคราภิรมย์) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564
--	--	--

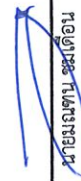
ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง	
1.5	อื่น ๆ (ระบุ)						
หมายเหตุ : 1. กรณีที่พบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่พบในหัวข้อนั้น ๆ 2. ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหลักฐานว่าไม่มี/ไม่พบหลักฐาน ในกรณีที่ไม่มี/ไม่พบเอกสารหรือหลักฐานในหัวข้อนั้น ๆ 3. ในกรณีที่พบหลักฐาน และหลักฐานสอดคล้องกับข้อกำหนดให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่าเป็นความไม่สอดคล้องประเภทร้ายแรงหรือไม่ร้ายแรง							

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ  (นายณณต นนธิ์) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ลงชื่อ  (นางสาวนิตา ภาณุเพ็ญ) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ลงชื่อ  (ว่าที่ร้อยตรี จิต อัคราภิรมย์) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564
ผู้ชำนาญการ		ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
ผู้ชำนาญการ		ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ

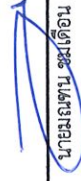
ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการ จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้อง ประเภท ร้ายแรง	ไม่สอดคล้อง ประเภท ไม่ร้ายแรง	
2. การประเมินสถานการณ์การจัดการพลังงานเบื้องต้น (ในกรณีที่เป็นการนำวิธีการจัดการพลังงานตามกฎหมายมาใช้เป็นครั้งแรก)*							
2.1	มีการประเมินสถานการณ์การจัดการพลังงานเบื้องต้น โดยพิจารณาจากการดำเนินงานด้านพลังงานที่ผ่านมา ก่อนการกำหนดนโยบายอนุรักษ์พลังงาน (กฎกระทรวงฯ ข้อ 3)	แบบประเมิน EMM ปี 2562 จำนวน 24 แผนก ได้ทำการประเมินครบทั้ง 24 แผนก	✓	ก.2	ข.2		
2.2	อื่น ๆ (ระบุ)						
หมายเหตุ : 1. กรณีพบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่พบในหัวข้ออื่น ๆ 2. หากต้องระบุ ✓ ในช่องหลักฐานว่ามี/ไม่มีหลักฐาน ในกรณีที่มี/ไม่มีพบเอกสารหลักฐานในหัวข้ออื่น ๆ 3. ในกรณีที่มีหลักฐาน และหลักฐานสอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด, ในกรณีที่ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด, ในช่องว่างมีความไม่สอดคล้องประเภทร้ายแรงหรือไม่ร้ายแรง							

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ  (นายสมพนธ์ สมเดือน) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ลงชื่อ กชก (นางสาวชนิดา ภาณุเพ็ญ) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ลงชื่อ  (ว่าที่ร้อยตรี อติ อัคราภิรมย์) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564
--	---	--

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง		ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการ จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	มี/ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ประเภท ร้ายแรง ไม่ร้ายแรง	
3. นโยบายอนุรักษ์พลังงาน						
3.1	มีการจัดทำนโยบายอนุรักษ์พลังงานเป็นเอกสาร และลงลายมือชื่อเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของ อาคารควบคุม (กฎกระทรวงฯ ข้อ 4)	สำเนาประกาศนโยบาย	✓	ก.3	ข.1	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ  (นายมนชน ๘๘เดือน) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ลงชื่อ  (นางสาวนิตา ภาณุเพ็ญ) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ลงชื่อ  (วาทีรยตรี ธิติ อัคราภิรมย์) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564
--	--	---

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินงาน จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ประเภท ร้ายแรง	ประเภท ไม่ร้ายแรง	
3.2	นโยบายอนุรักษ์พลังงานต้องแสดงเจตจำนงและความมุ่งมั่นในการจัดการพลังงานในโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม อย่างน้อยต้องมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ (กฎกระทรวงฯ ข้อ 4) 1) ข้อความระบุว่าการอนุรักษ์พลังงานเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานของเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม 2) นโยบายอนุรักษ์พลังงานที่เหมาะสมกับลักษณะและปริมาณพลังงานที่ใช้ในโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมนั้น 3) การแสดงเจตจำนงที่จะปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์และการจัดการพลังงาน 4) แนวทางการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานอย่างต่อเนื่อง 5) แนวทางการจัดสรรทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามวิธีการจัดการพลังงาน	สำเนาประกาศนโยบาย		✓	ก.3	ข.2	
3.3	มีการเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงานโดยปิดประกาศไว้ในที่ซึ่งเห็นได้ง่ายในโรงงานควบคุม	รูปถ่าย , สัมภาษณ์		✓	ก.7	ข.4	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ (นายสมเดช ชื่นเดือน)	ผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ (นางสาวนิดา ภาณุเพ็ญ)	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ (ว่าที่ร้อยตรี อติ อัคราภิรมย์)	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564		วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564		วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	

ลำดับที่	รายการตรวจสอบประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง	
	หรืออาคารควบคุม หรือโดยวิธีการอื่นที่เหมาะสม เพื่อให้บุคลากรของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมทราบและปฏิบัติตามนโยบายฯ ได้ (กฎกระทรวงฯ ข้อ 4)						
3.4	อื่น ๆ (ระบุ)						
หมายเหตุ : 1. กรณีที่พบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่พบในหัวข้อนั้น ๆ 2. ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหลักฐานว่าไม่มี/ไม่พบหลักฐาน ในกรณีที่ไม่มี/ไม่พบเอกสารหรือหลักฐานในหัวข้อนั้น ๆ 3. ในกรณีที่พบหลักฐาน และหลักฐานสอดคล้องกับข้อกำหนดให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่าไม่สอดคล้องประเภทร้ายแรง หรือไม่ร้ายแรง							

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ _____ (นายณณชัชฌ์ณเดือน) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ลงชื่อ _____ (นางสาวชนิดา ภาณุเพ็ญ) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ลงชื่อ _____ (ว่าที่ร้อยตรี ธิติ อัคราภิรมย์) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564
ผู้ชำนาญการ	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ

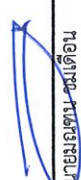
ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง	
4. การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน							
4.1	มีการประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานโดยการตรวจสอบและวิเคราะห์สภาพการใช้พลังงานที่มีนัยสำคัญในโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม เพื่อหาสภาพการสูญเสียพลังงาน รวมทั้งกำหนดมาตรการในการลดการสูญเสียดังกล่าว (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 2)	รายงานการจัดการพลังงาน ขั้นตอนที่ 4		✓	ก.3		
4.2	การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน มีการประเมินหาสภาพการใช้พลังงานที่มีนัยสำคัญในระดับ (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 3) 1) ระดับองค์กร 2) ระดับผลิตภัณฑ์หรือบริการ 3) ระดับอุปกรณ์	รายงานการจัดการพลังงาน ขั้นตอนที่ 4		✓		ข.2	
4.3	การประเมินระดับองค์การรวบรวมเกี่ยวกับ 1) ระบบไฟฟ้า 2) การผลิตหรือการบริการ	รายงานการจัดการพลังงาน ขั้นตอนที่ 4		✓		ข.2 ข.3	

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ (นายสมชาย วัฒนศิริ) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ (นางสาวชนิดา ภาณุเพ็ญ) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ (วาทีรยงค์ ธิติ อัคราภิรมย์) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
---	-------------	--	--------------------	--	--------------------

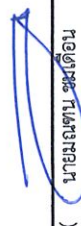
ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง	
	3) การใช้พลังงานตั้งแต่เดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคมของปีที่ผ่านมา (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 3 (1))						
ข้อมูลการใช้พลังงาน (ปีฐาน*)							
ปี 2562		การใช้พลังงานไฟฟ้า 11,080,735.96 kWh/ปี		การใช้พลังงานรวม		-	
		การใช้พลังงานความร้อน MJ/ปี				39,890,649.46 MJ/ปี	
* ปีก่อนหน้าปีที่ดำเนินการจัดการพลังงาน							
สัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้า				สัดส่วนการใช้พลังงานความร้อน			

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ  (นายณณชิต ณเดชน์) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ผู้ช่วยผู้ว่าการ (นางสาวชนิศา ภาณุเพ็ญ) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ลงชื่อ  (ว่าที่ร้อยตรี ธิดา อัคราภิรมย์) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ผู้ช่วยผู้ว่าการ
--	---	---	------------------

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง	
		- ปรับอากาศรวม 102,826 kWh/ปี ร้อยละ 0.93 - ปรับอากาศแยก 8,361,864 kWh/ปี ร้อยละ 75.46 - แสงสว่าง 2,613,411.56 kWh/ปี ร้อยละ 23.59 - อื่น ๆ 2,634.40 kWh/ปี ร้อยละ 0.02 รวม 11,080,735.96 kWh/ปี 100%					
4.4	การประเมินระดับผลิตภัณฑ์หรือบริการมีการวิเคราะห์กระบวนการผลิตหรือบริการและหาค่าการใช้พลังงานจำเพาะ (Specific energy consumption: SEC) จากอัตราส่วนของปริมาณการใช้พลังงานต่อปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการที่ใช้พลังงานในแต่ละผลิตภัณฑ์หรือบริการ (ในกรณีที่	รายงานการจัดการพลังงาน ขั้นตอนที่ 4		✓		ข.2 ข.3	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ( นามสมถน ชุมเดือน)	ผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ ( นามสมถน ชุมเดือน)	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ ( วาห์ร้อยตรี ธิติ อัคราภิรมย์)	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564		วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564		วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภท	ประเภท	
	องค์กรมีการใช้พลังงานในการผลิตและบริการที่สามารถแยกได้เป็นหลายผลิตภัณฑ์หรือบริการ) 1) สำหรับโรงงานควบคุม มีการหาค่า SEC โดยใช้ อัตราส่วนของปริมาณการใช้พลังงานทั้งหมด ต่อหน่วยผลผลิต 2) สำหรับอาคารควบคุมมีการหาค่า SEC โดยใช้ อัตราส่วนของการใช้พลังงานทั้งหมดต่อปัจจัย ที่มีผลกระทบต่อการใช้พลังงานในอาคาร เช่น จำนวนห้องพักที่จำหน่ายได้ในกรณีโรงแรม จำนวนผู้ใช้บริการของอาคารในกรณีของ โรงพยาบาล หรือจำนวนพื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริงกรณีของอาคารทั่วไป เป็นต้น (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 3 (2))						
		ค่าการใช้พลังงานจำเพาะ (ปีฐาน) -ชื่อผลิตภัณฑ์/บริการ ₁ พิกัดกรณี SEC ₁ = 9.82 MU/ตารางเมตร -ชื่อผลิตภัณฑ์/บริการ ₂ SEC ₂ = MU/หน่วย					

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ( นายณณต วัฒนเดือน)	ผู้ชำนาญการ (นายณณต วัฒนเดือน)	ลงชื่อ ( นางสาวณิดา ภาณุเพ็ญ)	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (ว่าที่ร้อยตรี ธิตติ อัคราภิรมย์)
วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564		วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	

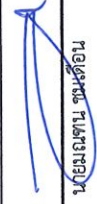
ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินงาน จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ประเภท รายการ	ประเภท ไม่ร้ายแรง	
4.5	การประเมินระดับอุปกรณ์มีการประเมินการใช้พลังงานที่มีนัยสำคัญของแต่ละอุปกรณ์หลัก รวมทั้งวิเคราะห์หาประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และการสูญเสียพลังงานในแต่ละอุปกรณ์ (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 3 (3))	รายงานการจัดการพลังงาน ขั้นตอนที่ 4		✓		ข.2 ข.3	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ()	ผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ ()	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ ()	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564		นางสาวชนิดา ภาณุเพ็ญ		(ว่าที่ร้อยตรี ธิตติ อัคราภิรมย์)	
		วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564			วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท ประเภท ร้ายแรง	
4.6	การประเมินการใช้พลังงานที่มีนัยสำคัญ มีการพิจารณาปัจจัยหลักในการประเมิน ได้แก่ ขนาดการใช้พลังงาน ชั่วโมงการใช้พลังงาน และศักยภาพในการปรับปรุง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 2)						

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ( นอยมณฑน ฒนธอน) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ ( นางสาวชนิดา ภาณุเพ็ญ) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ ( วาทีรยอธร ธิติ อิตราภิรมย์) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
---	-------------	--	-------------	--	--------------------

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภทรายแรง	
4.7	อื่น ๆ (ระบุ)						

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ _____ (นายสมชาย งามเดือน) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ผู้ชำนาญการ _____ (นางสาวชนิดา ภาณุเพ็ญ) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ลงชื่อ _____ (ว่าที่ร้อยตรี อธิ อัคราภิรมย์) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ _____ (ว่าที่ร้อยตรี อธิ อัคราภิรมย์) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564
---	--	---	--

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท	ประเภท	
หมายเหตุ	1. กรณีที่พบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่พบในหัวข้อนั้น ๆ 2. ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหลักฐานว่าไม่มี/ไม่พบหลักฐาน ในกรณีที่ไม่มี/ไม่พบเอกสารหรือหลักฐานในหัวข้อนั้น ๆ 3. ในกรณีที่พบหลักฐาน และหลักฐานสอดคล้องกับข้อกำหนดให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่าเป็นความไม่สอดคล้องประเภทร้ายแรง หรือไม่ร้ายแรง						

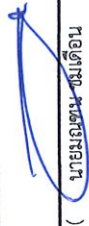
ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ  (นายสมาน วัฒนธำ) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ผู้ชำนาญการ (นางสาวชนิดา ภาณุเพ็ญ) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ลงชื่อ  (ว่าที่ร้อยตรี ธิตี อัคราภิรมย์) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (ว่าที่ร้อยตรี ธิตี อัคราภิรมย์) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564
---	---	---	--

รายละเอียดเครื่องอุปกรณ์ที่มีนัยสำคัญ (ข้อมูลก่อนการกำหนดมาตรการในขั้นตอนที่ 5)

- ด้านไฟฟ้า

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ( นายณณน ๖๓ เดือน)	ผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564			(นางสาวชนิดา ภาณุเพ็ญ)	(ว่าที่ร้อยตรี ธิติ อัคราภิรมย์)
			วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564

ระบบ	ชื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก	พิกัด (Nameplate)		จำนวน	อายุการใช้งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งาน เฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้ พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	% การใช้พลังงาน เทียบกับการใช้ พลังงานรวม (รวมทั้งไฟฟ้าและ ความร้อน)
		ขนาด	หน่วย					
ระบบปรับอากาศ	Chiller	320	Ton	2	7	500	96,000	0.87

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

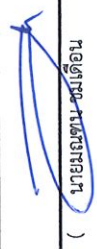
ลงชื่อ <u>นายสมชาย งามเดือน</u> (นายสมชาย งามเดือน) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ผู้ชำนาญการ (นางสาวชนิดา ภาณุเพ็ญ) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ลงชื่อ <u>สมชาย</u> (ว่าที่ร้อยตรี อธิ อัคราภิรมย์) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (ว่าที่ร้อยตรี อธิ อัคราภิรมย์) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564
--	---	--	---

รายละเอียดเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีนัยสำคัญ (ข้อมูลก่อนการกำหนดมาตรการในขั้นตอนที่ 5)

- ด้านความร้อน

ระบบ	ชื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก	พิกัด (Nameplate)		จำนวน	อายุการใช้งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งาน เฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้พลังงาน ความร้อน (MJ/ปี)	% การใช้พลังงาน เทียบกับการใช้ พลังงานรวม (รวมทั้งไฟฟ้าและ ความร้อน)
		ขนาด	หน่วย					

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ  (นายสมชาย งามเดือน) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ลงชื่อ  (นางสาวชนิดา ภาณุเพ็ญ) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ลงชื่อ  (ว่าที่ร้อยตรี ธิตี อัคราภิรมย์) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
--	---	---	--------------------

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน			ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด			
					ประเภท	ไม่ร้ายแรง		
5. การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรม และกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน								
5.1	มีการกำหนดเป้าหมายและแผนการอนุรักษ์พลังงานที่ประสงค์จะให้ลดลง โดยกำหนดร้อยละของปริมาณพลังงานที่ใช้เดิม หรือกำหนดระดับของการใช้พลังงานต่อเนื่องหนึ่งหน่วยผลผลิต รวมทั้งระบุระยะเวลาการดำเนินการ การลงทุน และผลที่คาดว่าจะได้รับการดำเนินการ (กฎกระทรวงฯ ข้อ 7, ประกาศกระทรวงข้อ 5)	รายงานการจัดการพลังงาน ขั้นตอนที่ 5	✓	ก.4				
		เป้าหมายผลประหยัด						
		- ร้อยละของพลังงานที่ประสงค์จะให้ลดลง* 11.87			- SEC ₁ _____ MU/หน่วย			
		* คิดเทียบกับการใช้พลังงานรวมของปีฐาน			- SEC ₂ _____ MU/หน่วย			
					- SEC ₃ _____ MU/หน่วย			
5.2	มีการนำข้อมูลการใช้พลังงานและข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยอื่นที่มีผลกระทบต่อการใช้พลังงาน ตลอดจนผลการประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานและมาตรการการอนุรักษ์พลังงานที่รวบรวมหรือจัดทำขึ้นตามหมวดที่ 1 ของประกาศกระทรวงฯ มาใช้ประกอบการกำหนดยุทธศาสตร์และแผนการอนุรักษ์พลังงาน (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 6)	รายงานการจัดการพลังงาน ขั้นตอนที่ 5						

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ	ผู้ชำนาญการ	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
()	(นายสมชาย ธรรมเดือน)	()	(ว่าที่ร้อยตรี ธิติ อัคราภิรมย์)	(ว่าที่ร้อยตรี ธิติ อัคราภิรมย์)
วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564		วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564		วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน			ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท ไม่ร้ายแรง	
5.3	มีการแยกเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงานเป็นมาตรการด้านไฟฟ้า และมาตรการด้านความร้อน และต้องมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้ 1) ชื่อมาตรการการอนุรักษ์พลังงานและตัวชี้วัดความสำเร็จของเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ ซึ่งกำหนดเป็นร้อยละของการใช้พลังงานที่ประสงค์จะให้ลดลงเปรียบเทียบกับปริมาณการใช้พลังงานรวมของปีที่ผ่านมากับปริมาณการใช้พลังงานรวมของปีที่ผ่านมา 2) เงินลงทุนและระยะเวลาการคืนทุนในการดำเนินการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 7) 5.4 แผนอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้ามีรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้ (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 8) 1) รายละเอียดการอนุรักษ์พลังงานและวัตถุประสงค์ของการดำเนินการมาตรการการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ	รายงานการจัดการพลังงาน ขั้นตอนที่ 5						
5.4	แผนอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้ามีรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้ (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 8) 1) รายละเอียดการอนุรักษ์พลังงานและวัตถุประสงค์ของการดำเนินการมาตรการการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ						ข.3	

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ (นายสมชาย งามเดือน)	ผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ (นางสาวชนิตา งามเดือน)	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ (ว่าที่ร้อยตรี อติ อัคราภิรมย์)	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564		วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564		วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการ จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง	
	2) ระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ โดยระยะเวลาเริ่มต้นและระยะเวลาสิ้นสุดของการดำเนินการ 3) เงินลงทุนที่ต้องใช้ในการดำเนินการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ อนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ 4) ผู้รับผิดชอบในการดำเนินการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ * หากไม่มีแผนอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้า ไม่ต้องตรวจสอบหัวข้อนี้						

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ  (นายสมชาย งามเดือน) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ลงชื่อ  (นางสาวชนิดา ภาณุเพ็ญ) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ลงชื่อ  (ว่าที่ร้อยตรี ธิตี อัคราภิรมย์) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
--	---	---	--------------------

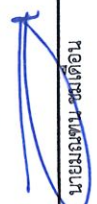
5.5	แผนอนุรักษ์พลังงานด้านความร้อน มีรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้ (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 8) 1) รายชื่อมาตรการอนุรักษ์พลังงานและวัตถุประสงค์ของการดำเนินการ 2) ระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินการ พลังงานแต่ละมาตรการ โดยระบุระยะเวลาเริ่มต้นและระยะเวลาสิ้นสุดของการดำเนินการ 3) เงินลงทุนที่ต้องใช้ในการดำเนินการ 4) ผู้รับผิดชอบในการดำเนินการ * หากไม่มีแผนอนุรักษ์พลังงานด้านความร้อน ไม่ต้องตรวจสอบหัวข้อนี้	รายงานการจัดการพลังงาน ขั้นตอนที่ 5	✓	ข.3	-
-----	---	--	---	-----	---

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ _____ (นายเมณฑก วัฒน) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ลงชื่อ _____ (นางสาวชนิดา ภาณุเพ็ญ) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ลงชื่อ _____ (ว่าที่ร้อยตรี ธิตี อัคราภิรมย์) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
---	--	--	--

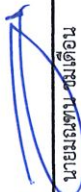
รายละเอียดแผนอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้า									
ลำดับที่	ชื่อมาตรการ	เป้าหมายผลประหยัด			เงินลงทุน (บาท)	ร้อยละผลประหยัด (คิดเทียบกับการใช้พลังงานรวม ของปีฐาน)	ระยะเวลาดำเนินการ		
		kW	kWh/ปี	บาท/ปี			เริ่มต้น	สิ้นสุด	
1	บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ลดชั่วโมงการใช้งานเครื่องปรับอากาศ	0.00	303,091.43	1,110,103.63	1,088,172	3.11	ม.ค.63	ธ.ค.63	
2		0.00	850,720.50	3,115,851.64	0.00	8.73	ม.ค.63	ธ.ค.63	

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ  (นายสมชาย งามเดือน) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ลงชื่อ  (นางสาวชนิดา ภาณุเพ็ญ) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ลงชื่อ  (ว่าที่ร้อยตรี ธิติ อัคราภิรมย์) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
--	---	---	--

รายละเอียดแผนอนุรักษ์พลังงานด้านความร้อน							
ลำดับที่	ชื่อมาตรการ	ชนิดเชื้อเพลิง	เป้าหมายผลประหยัด		ร้อยละผลประหยัด (คิดเทียบกับการใช้พลังงานรวม ของปีฐาน)	ระยะเวลาดำเนินการ	
			MJ/ปี	บาท/ปี		เริ่มต้น	สิ้นสุด

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ( นายณทนันต์ วัฒนเดือน)	ผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ ( นางสาวชนิดา ภาณุเพ็ญ)	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ ( ว่าที่ร้อยตรี ธิตี อัคราภิรมย์)	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564		วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564		วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท	ประเภท	
				ข้อกำหนด	ร้ายแรง	ไม่ร้ายแรง	
5.6	มีการจัดทำแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานตามแผนการอนุรักษ์พลังงานที่จัดทำขึ้น โดยมีรายละเอียด อย่างน้อย 5 ข้อต่อไปนี้ 1) ชื่อหลักสูตรการฝึกอบรมหรือกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน 2) กลุ่มเป้าหมายของผู้เข้าอบรม 3) ระยะเวลาในการฝึกอบรมหรือดำเนินการกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน 4) ผู้รับผิดชอบในการฝึกอบรมแต่ละหลักสูตรหรือการดำเนินการกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานแต่ละกิจกรรม (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 9)	รายงานการจัดการพลังงาน ขั้นตอนที่ 5		✓	ก.4		

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ (นายสมชาย ใจดี) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ลงชื่อ (นางสาวชนิดา ภาณุเพ็ญ) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ลงชื่อ (ว่าที่ร้อยตรี ธิตี อัคราภิรมย์) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
---	--	--	--------------------

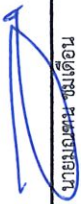
ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท	ประเภท	
5.7	มีการเผยแพร่แผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานให้บุคลากรของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมทราบอย่างทั่วถึง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 10)	รูปถ่าย , สัมภาษณ์		✓	ก.7	ข.4	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ (นายณณน วัฒนเดียน)	ผู้ดำเนินการ	ลงชื่อ (นางสาวชนิดา ภาณุเพ็ญ)	ผู้ช่วยผู้ดำเนินการ	ลงชื่อ (ว่าที่ร้อยตรี ธิตี อัคราภิรมย์)	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564		วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564		วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	

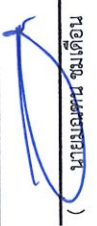
ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินงาน จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ประเภท ร้ายแรง	ประเภท ไม่ร้ายแรง	
5.8	อื่น ๆ (ระบุ)						
หมายเหตุ 1. กรณีที่พบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่พบในหัวข้อนี้ 2. ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหลักฐานว่าไม่มี/ไม่พบหลักฐาน ในกรณีที่ไม่มี/ไม่พบเอกสารหรือหลักฐานในหัวข้อนี้							

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ  (นายณณน วัฒนเดียน) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ลงชื่อ  (นางสาวชนิดา ภาณุเพ็ญ) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ลงชื่อ  (ว่าที่ร้อยตรี ธิตี อัคราภิรมย์) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564
ผู้ชำนาญการ	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ

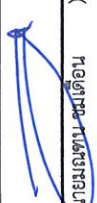
ลำดับที่	รายการตรวจสอบประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท ประเภท ไม่ร้ายแรง	
3. ในกรณีที่พบหลักฐาน และหลักฐานสอดคล้องกับข้อกำหนดให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่าเป็นความไม่สอดคล้องประเภทร้ายแรงหรือไม่ร้ายแรง							
6. การดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติงานเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจการอนุรักษ์พลังงาน							
6.1	มีการควบคุมดูแลให้มีการดำเนินงานตามแผนการอนุรักษ์พลังงานรวมทั้งแผนการฝึกอบรมหรือกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน โดยการควบคุมตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติงานเป้าหมายและแผนการอนุรักษ์พลังงานที่ได้จัดทำขึ้นตามกฎหมายกระทรวงฯ ข้อ 7 (กฎกระทรวงฯ ข้อ 8, ประกาศกระทรวงข้อ 11)	รายงานการจัดการพลังงาน ขั้นตอนที่ 6	✓	ก.5			
ข้อมูลการใช้พลังงาน (ปีดำเนินการจัดทำระบบการจัดการพลังงาน)							
ปี 2563		- การใช้พลังงานไฟฟ้า 9,740,153.97 kWh/ปี - การใช้พลังงานความร้อน MU/ปี		- 35,064,554.29 MJ/ปี		การใช้พลังงานรวม	
		สัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้า		สัดส่วนการใช้พลังงานความร้อน			

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ  (นายณณน ชุมเดือน) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ลงชื่อ ๗๓ (นางสาวนิดา ภาณุเพ็ญ) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ลงชื่อ  (ว่าที่ร้อยตรี ธิตี อัคราภิรมย์) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
--	---	---	--

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท รายการ	
		- ปรับอากาศรวม 102,826 kWh/ปี ร้อยละ 1.06 - ปรับอากาศแยก 5,322,003.75kWh/ปี ร้อยละ 54.64 - แสงสว่าง 1,509,093.38 kWh/ปี ร้อยละ 15.49 - อื่น ๆ 2,806,230.85 kWh/ปี ร้อยละ 28.81 - รวม 9,740,153.97 kWh/ปี 100%					
		ค่าการใช้พลังงานจำเพาะ (ปีดำเนินการจัดทำระบบการจัดการพลังงาน) - ชื่อผลิตภัณฑ์/บริการ₁ _____ พิกัด _____ SEC₁ = 8.32 MJ/ตารางเมตร - ชื่อผลิตภัณฑ์/บริการ₂ _____ พิกัด _____ SEC₂ = _____ MJ/หน่วย					

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ  (นายมนอดน-ชนเดือน) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ลงชื่อ  (นางสาวชนิดา ภาณุเพ็ญ) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ลงชื่อ  (ว่าที่ร้อยตรี อติ อัคราภิรมย์) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
---	---	--	--------------------

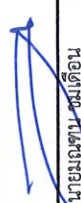
ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง		ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน	
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภทร้ายแรง		ประเภทไม่ร้ายแรง

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ (นายณดน วัฒนธอน)	ผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ (นายสาทร ภาณุเพ็ญ)	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564		วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	

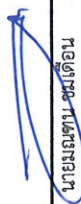
ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	รายละเอียด	
6.2	มีการมอบหมายให้คณะทำงานด้านการจัดการพลังงานดำเนินการให้ผู้รับผิดชอบมาตรการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานของโรงควบคุมหรืออาคารควบคุมรายงานผลการดำเนินการตามแผนให้คณะทำงานทราบอย่างสม่ำเสมอ (ประกาศกระทรวง ฯ ข้อ 12)						
		ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง - ร้อยละของพลังงานที่เปลี่ยนแปลง* 11.87 * คัดเทียบกับการใช้พลังงานรวมของปีฐาน - SEC ₁ MU/หน่วย - SEC ₂ MU/หน่วย - SEC ₃ MU/หน่วย					

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ () วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ลงชื่อ () วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ลงชื่อ () วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564
ผู้ชำนาญการ	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ

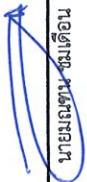
ลำดับที่	รายการตรวจสอบและวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง	
6.3	มีการตรวจสอบและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานตามแผนงานจากรายงานผลการดำเนินงานของผู้รับผิดชอบในแต่ละภาคการ โดยคณะกรรมการด้านการจัดการพลังงานตามช่วงเวลาที่เหมาะสมอย่างน้อยสามเดือนต่อครั้ง โดยดำเนินการเป็นรายมาตรการตามที่กำหนดไว้ในแผนอนุรักษ์พลังงานและแผนการฝึกอบรม และกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	รายงานการจัดการพลังงานขั้นตอนที่ 6					
6.4	ในกรณีที่ผลการดำเนินงานไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด มีการระบุถึงสาเหตุของการไม่บรรลุผลนั้น ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่นิยมใช้และเชื่อถือได้ และเสนอแนวทางการแก้ไขในรายงานการดำเนินการ (ประกาศกระทรวง ฯ ข้อ 13)	รายงานการจัดการพลังงานขั้นตอนที่ 6		✓		ข.2 ข.3	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ( นายเมตตา วัฒน)	ลงชื่อ ( นางสาวนิศา ภาณุเพ็ญ)	ลงชื่อ ( ว่าที่ร้อยตรี ธิตี อัคราภิรมย์)	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท รายการ	ประเภท ไม่รายการ	
	แผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมอนุรักษ์พลังงาน โดยอย่างน้อยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ 1) สรุปผลการติดตามการดำเนินงานตามแผนการอนุรักษ์พลังงาน โดยอย่างน้อยต้องมีรายละเอียด ซึ่งประกอบด้วย ชื่อมาตรการ สถานภาพการดำเนินการ และปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ (ถ้ามี) 2) ผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานสำหรับภาคการผลิตไฟฟ้าและมาตรการด้านความร้อน โดยอย่างน้อยมีรายละเอียด ดังนี้ - ชื่อมาตรการที่ดำเนินการแต่ละมาตรการ - ระยะเวลาดำเนินการ ตามแผนและระยะเวลาที่เกิดขึ้นจริง - สถานภาพการดำเนินการที่เกิดขึ้นจริง - เงินลงทุนที่ใช้ตามแผนและเงินลงทุนที่เกิดขึ้นจริง - ผลการอนุรักษ์พลังงานตามแผนและที่เกิดขึ้นจริง						

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ  (นายณเดชน์ ณเดชน์) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ลงชื่อ  (นางสาวชนิดา ภาณุเพ็ญ) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ลงชื่อ  (ว่าที่ร้อยตรี ธิติ อัคราภิรมย์) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
---	---	---	--------------------

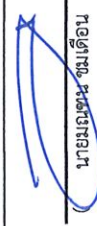
ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง		ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับ	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	
				ข้อกำหนด	ประเภท ร้ายแรง	
	- ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นระหว่างดำเนินการ - ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ 3) สรุปผลการติดตามการดำเนินการของหลักสูตรการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน อย่างน้อยต้องมีรายละเอียดประกอบด้วย - ชื่อหลักสูตร/กิจกรรมการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน - สถานภาพการดำเนินการ - ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ (ถ้ามี) - จำนวนผู้เข้าอบรม (ประกาศกระทรวง ฯ ข้อ 14)					
6.5	อื่น ๆ (ระบุ) มีการติดตามผลการดำเนินงานของแผนกิจกรรมส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	รายงานการจัดการพลังงาน ขั้นตอนที่ 6				
หมายเหตุ 1. กรณีที่พบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่พบในหัวข้อนั้น ๆ 2. ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหลักฐานว่ามี/ไม่พบเอกสารหรือหลักฐานในหัวข้อนั้น ๆ						

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ _____ (นายสมชาย ใจดี) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ลงชื่อ _____ (นางสาวชนิดา ภาณุเพ็ญ) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ลงชื่อ _____ (ว่าที่ร้อยตรี อติ อัคราภิรมย์) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564
---	--	---

ลำดับที่	ชื่อมาตรการ	ผลประโยชน์			เงินลงทุน (บาท)	ร้อยละผล ประหยัด (คิดเทียบกับการใช้พลังงานรวม ของปีฐาน)	ระยะเวลาดำเนินการ	
		kW	kWh/ปี	บาท/ปี			เริ่มต้น	สิ้นสุด
1	บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	0.00	303,091.43	1,110,103.63	1,088,172	3.11	ม.ค.63	ธ.ค.63
2	ลดชั่วโมงการใช้งานเครื่องปรับอากาศ	0.00	850,720.50	3,115,851.64	0.00	8.73	ม.ค.63	ธ.ค.63

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ  นายณณ วัฒน ()	ผู้ดำเนินการ	ลงชื่อ  นางสาวชนิดา ภาณุเพ็ญ ()	ผู้ช่วยผู้ดำเนินการ	ลงชื่อ  (ว่าที่ร้อยตรี ธิติ อัคราภิรมย์)	ผู้ช่วยผู้ดำเนินการ
วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564		วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564		วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภท	ประเภท	
7. การตรวจติดตามและการประเมินการจัดการพลังงาน							
7.1	จัดให้มีการตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงานในลักษณะของการตรวจสอบภายใน รวมถึงการทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงานช่วงเวลาที่เหมาะสมเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (กฎกระทรวงฯ ข้อ 9, ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 15)	แบบผลการตรวจประเมินฯ	✓	ก.6			

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ  (นายณณพ ชุมเดือน) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ผู้ชำนาญการ (นายณณพ ชุมเดือน) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ลงชื่อ  (นางสาวนิตา ภาณุเพ็ญ) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (ว่าที่ร้อยตรี ธิตี อัคราภิรมย์) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564
--	--	--	--

7.2	มีคำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการ พลังงานภายในองค์กรโดยประกอบด้วยบุคคล อย่างน้อยสองคนซึ่งมีความรู้ความเข้าใจในวิธีการ จัดการพลังงาน มีความเป็นกลาง และเป็นอิสระ ในการดำเนินการ โดยเจ้าของโรงงานควบคุมหรือ อาคารควบคุมลงลายมือชื่อในคำสั่ง และเผยแพร่ ให้บุคลากรของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม ทราบอย่างทั่วถึง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 15 (1) และ (2))	สำเนาประกาศแต่งตั้งคณะ ผู้ตรวจ , สัมภาษณ์	✓	ก.6 ก.7	ข.1 ข.4	ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการ จัดการพลังงาน
ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง		
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ประเภท ร้ายแรง ไม่ร้ายแรง	
7.3	มีการดำเนินการตรวจติดตามฯ การดำเนินการจัดการ การพลังงานตามข้อกำหนด ดังนี้ 1) คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน 2) การประเมินสถานการณ์การจัดการพลังงาน เบื้องต้น ในกรณีที่นำวิธีการจัดการพลังงาน มาใช้เป็นครั้งแรก 3) การมีนโยบายอนุรักษ์พลังงานเป็นลายลักษณ์ อักษร ซึ่งลงลายมือชื่อโดยเจ้าของโรงงาน	แบบผลการตรวจประเมินฯ	✓		ข.2	

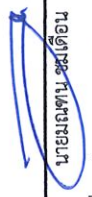
1.

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ (นายสมชาย งามเดือน)	ผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ (นางสาวชนิดา งามเพ็ญ)	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (ว่าที่ร้อยตรี จิตติ อัคราภิรมย์)
วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564		วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564		วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564

	ควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุมและเผยแพร่ นโยบายอนุรักษ์พลังงาน						
	4) การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน 5) การมีเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานและ แผนการฝึกอบรม ตลอดจนกิจกรรมเพื่อ ส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน 6) การดำเนินการตามแผนการอนุรักษ์พลังงาน และการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติ ตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน 7) การตรวจติดตามและประเมินการจัด การพลังงาน						
ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง		ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการ จัดการพลังงาน	
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ประเภท ร้ายแรง		
	8) การทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่อง ของการจัดการพลังงาน โดยการตรวจสอบเอกสารและหลักฐานที่เกี่ยวข้อง กับการจัดการพลังงานว่ามีและครบถ้วนหรือไม่						

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ () นายมนต์ สมเด็น วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ () นางสาวชนิดา ภาณุเพ็ญ วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ () ว่าที่ร้อยตรี ธิติ อัครวิกรมย์ วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
---	-------------	---	--------------------	---	--------------------

	ซึ่งอาจรวมถึงการสอบถามหรือสัมภาษณ์บุคลากร และจัดทำสรุปผลการตรวจติดตาม พร้อมลงลายมือชื่อโดยประธานคณะผู้ตรวจประเมินฯ ส่งให้คณะทำงานด้านการจัดการพลังงานและเจ้าของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 15 (3) ข้อ 16 และข้อ 17)									
7.4	อื่น ๆ (ระบุ)									
หมายเหตุ	1. กรณีที่พบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่พบในหัวข้อนั้นๆ 2. ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหลักฐานว่าไม่มี/ไม่พบหลักฐาน ในกรณีที่มี/ไม่มี/ไม่พบเอกสารหรือหลักฐานในหัวข้อนั้นๆ 3. ในกรณีที่มีพบหลักฐาน และหลักฐานสอดคล้องกับข้อกำหนดให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่าเป็นความไม่สอดคล้องประเภทร้ายแรงหรือไม่ร้ายแรง									

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ _____ (นายสมชาย งามเดือน) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ลงชื่อ _____ (นางสาวชนิดา ภาณุเพ็ญ) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ลงชื่อ _____ (ว่าที่ร้อยตรี ธิตี อัคราภิรมย์) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
--	---	---	---------------------------

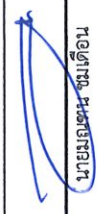
8.2	ในการประชุม มีตัวแทนจากหน่วยงานภายในของ โรงพยาบาลหรืออาคารควบคุมเข้าร่วมแสดงความ คิดเห็นต่อการจัดการพลังงานของโรงพยาบาลหรือ อาคารควบคุม (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 18)	สำเนาการประชุมทบทวนฯ						
ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง				ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการ จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท ร้ายแรง	ประเภท ไม่ร้ายแรง	
8.3	เจ้าของโรงพยาบาลและอาคารควบคุม มีการ นำผลการทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่อง ไปใช้ในการปรับปรุงและพัฒนาการจัดการ พลังงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และในกรณีที่ ปรากฏข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน มีการดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องนั้นโดยเร็ว (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 19)	สำเนาการประชุมทบทวนฯ						
8.4	มีการเผยแพร่ผลการประชุมและผลการทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการ พลังงานให้บุคลากรรับทราบอย่างทั่วถึง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 20)	รูปถ่าย , สัมภาษณ์						

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ( นายณัฏฐ ชุมเดือน)	ผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ ( นาม ชุมเดือน)	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ ( วาทีรียศร์ ธิติ อัคราภิรมย์)	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564		วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564		วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	

8.5	อื่น ๆ (ระบุ)					
หมายเหตุ 1. กรณีที่พบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่พบในหัวข้อนี้ๆ 2. ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหลักฐานว่ามี/ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน ในกรณีที่มี/ไม่พบเอกสารหรือหลักฐานในหัวข้อนี้ๆ 3. ในกรณีที่พบหลักฐาน และหลักฐานสอดคล้องกับข้อกำหนดให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด ในกรณีที่ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่าไม่สอดคล้องต้องประณาทร้ายแรงหรือไม่ร้ายแรง						

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ  (นายณณ ชินเดการ์ณ) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ลงชื่อ  (นางสาวชนิดา ภาณุเพ็ญ) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564	ลงชื่อ  (ว่าที่ร้อยตรี ธิตี อัคราภิรมย์) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564
ผู้ช่วยผู้อำนวยการ		

**คำรับรองการเข้าตรวจสอบการปฏิบัติงานจริงของการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน
ณ โรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม สำหรับโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมประจำปี 2563**

ชื่ออาคารควบคุม มหาวิทยาลัยแม่โจ้ TSIC-ID 85302-0095

ที่ตั้ง เลขที่ 63 ถนนเชียงใหม่ – พริ้ว ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50290

วันที่ตรวจสอบ วันที่ 6 เมษายน 2564 ถึง วันที่ 6 เมษายน 2564

ข้าพเจ้า 1 _____ รองศาสตราจารย์ ดร.วิระพล ทองมา 2 _____

ในฐานะ ☐ ผู้มีอำนาจ ☐ ผู้รับมอบอำนาจ

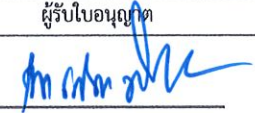
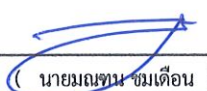
ขอรับรองว่า บริษัท วิเอ็มอีซี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ผู้ได้รับใบอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน

ประเภท ☐ บุคคลธรรมดา ☒ นิติบุคคล ใบอนุญาตเลขที่ น.0047/60 โดยบุคลากรดังต่อไปนี้

ได้ตรวจสอบการปฏิบัติงานจริง ณ โรงงานหรืออาคารควบคุม ระหว่างวันที่ 6 / 04 / 2564

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่ง	วันที่ตรวจสอบ
1	นายมนชน ชมเดือน	3700500667428	ผู้ชำนาญการ	6 / 04 / 2564
2	นางสาวชนิดา ภาณุเพ็ญ	1239900204537	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	6 / 04 / 2564
3	ว่าที่ร้อยตรี ธิติ อัคราภิรมย์	1100500990139	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	6 / 04 / 2564

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

โรงงานควบคุม/อาคารควบคุม	ผู้รับใบอนุญาต
ลงชื่อ _____ (รองศาสตราจารย์ ดร.วิระพล ทองมา) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564 (กรรมการผู้มีอำนาจ)	ลงชื่อ  (นายเชาวลิต คำสุข) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564 (ผู้รับใบอนุญาต)
ลงชื่อ _____ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐฉาน ดุษฎี) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564 (ประธานคณะกรรมการ)	ลงชื่อ  (นายมนชน ชมเดือน) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564 (ผู้ชำนาญการ)
ลงชื่อ  (นายรัฐพล ญาตมิตรพันธุ์) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564 (ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ)	ลงชื่อ  (นางสาวชนิดา ภาณุเพ็ญ) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)
ลงชื่อ  (นายสุรเดช คิดการงาน) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564 (ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส)	ลงชื่อ  (ว่าที่ร้อยตรี ธิติ อัคราภิรมย์) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)

คำรับรองการเข้าตรวจสอบการจัดการพลังงาน ณ โรงงานควบคุมและอาคารควบคุม
สำหรับผู้รับใบอนุญาต ประจำปี 2563

ชื่ออาคารควบคุม มหาวิทยาลัยแม่โจ้ TSIC-ID 85302-0095

ที่ตั้ง เลขที่ 63 ถนนเชียงใหม่ – พริ้ว ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50290

วันที่ตรวจสอบ วันที่ 6 เมษายน 2564 ถึง วันที่ 6 เมษายน 2564

ข้าพเจ้า นายเชาวลิต คำสุข โดย บริษัท วิเอ็มอีซี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ผู้ได้รับใบอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน ใบอนุญาตเลขที่ น.0047/60 ได้ตรวจสอบความถูกต้องและครบถ้วนของเอกสารและหลักฐาน ซึ่งรวมถึงการสอบถามหรือสัมภาษณ์บุคลากรที่เกี่ยวข้องตามข้อกำหนดของวิธีการจัดการพลังงาน ณ โรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม ชื่อ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตามข้อกำหนดของวิธีการจัดการพลังงาน

ซึ่งการตรวจสอบดังกล่าว ดำเนินการโดยบุคลากร ดังต่อไปนี้

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่ง	วันที่ตรวจสอบ
1	นายมนชน ชมเดือน	3700500667428	ผู้ชำนาญการ	6 / 04 /2564
2	นางสาวชนิดา ภาณุเพ็ญ	1239900204537	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	6 / 04 /2564
3	ว่าที่ร้อยตรี ธิตี อัคราภิรมย์	1100500990139	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	6 / 04 /2564

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้น ถูกต้องเป็นความจริงทุกประการ

โรงงานควบคุม/อาคารควบคุม	ผู้รับใบอนุญาต
ลงชื่อ <u>(รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพล ทองมา)</u> <u>วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564</u> (กรรมการผู้มีอำนาจ)	ลงชื่อ <u>(นายเชาวลิต คำสุข)</u> <u>วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564</u> (ผู้รับใบอนุญาต)
ลงชื่อ <u>(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐภูมิ ดุษฎี)</u> <u>วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564</u> (ประธานคณะกรรมการ)	ลงชื่อ <u>(นายมนชน ชมเดือน)</u> <u>วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564</u> (ผู้ชำนาญการ)
ลงชื่อ <u>(นายรัฐพล ญาติมิตรทนต์)</u> <u>วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564</u> (ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ)	ลงชื่อ <u>(นางสาวชนิดา ภาณุเพ็ญ)</u> <u>วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564</u> (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)
ลงชื่อ <u>(นายสุรเดช คิดการงาน)</u> <u>วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564</u> (ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส)	ลงชื่อ <u>(ว่าที่ร้อยตรี ธิตี อัคราภิรมย์)</u> <u>วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564</u> (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)

รายงานผลการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน ประจำปี 2563

1. ข้อมูลพื้นฐาน ☐ โรงงานควบคุม ☒ อาคารควบคุม

ชื่อโรงงานควบคุม _____ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ _____ TSIC-ID 85302-0095
 ที่ตั้ง เลขที่ 63 ถนนเชียงใหม่ - พะริว ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50290
 โทรศัพท์ 053-873228 โทรสาร 053-873239 Website _____
 ชื่อผู้ติดต่อประสานงาน นายสุเดช คิดการงาน ตำแหน่ง ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส
 โทรศัพท์สำนักงาน 053-873228 โทรศัพท์มือถือ _____ E-mail. suradet215@gmail.com
 วันที่ตรวจสอบ วันที่ 6 / 04 / 2564 ถึงวันที่ 6 / 04 / 2564

2 ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท วิเอ็มอีซี เอ็นจิเนียริง จำกัด

รายชื่อผู้ตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน

2.1 นายมนดนัย ชมเดือน	ตำแหน่ง	ผู้ชำนาญการ	เลขประจำตัวประชาชน	3700500667428
2.2 นางสาวชนิดา ภาณุเพ็ญ	ตำแหน่ง	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	เลขประจำตัวประชาชน	12399002045377
2.3 ว่าที่ร้อยตรี ธิติ อัคราภิรมย์	ตำแหน่ง	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	เลขประจำตัวประชาชน	1100500990139

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ <u>นายเชาวลิต คำสุข</u> (นายเชาวลิต คำสุข) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564 (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ <u>นายมนดนัย ชมเดือน</u> (นายมนดนัย ชมเดือน) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564 (ผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ <u>นางสาวชนิดา ภาณุเพ็ญ</u> (นางสาวชนิดา ภาณุเพ็ญ) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ <u>ว่าที่ร้อยตรี ธิติ อัคราภิรมย์</u> (ว่าที่ร้อยตรี ธิติ อัคราภิรมย์) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)
--	---	--	--

3. สรุปผลการตรวจสอบ

- ☒ ผ่านการตรวจสอบ เนื่องจากเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม ปฏิบัติตามข้อกำหนดถูกต้องและครบถ้วนทุกข้อ
- ☐ ผ่านการตรวจสอบ แต่ต้องปรับปรุงในปีถัดไป เนื่องจากเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม ปฏิบัติตามข้อกำหนดไม่ครบทุกข้อ หรือข้อบกพร่องบางประการไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดอย่างร้ายแรง (Minor) จำนวน _____ ข้อ แสดงรายละเอียดตามข้อ 4
- ☐ ไม่ผ่านการตรวจสอบ เนื่องจากเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุมดำเนินการจัดการพลังงานไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดอย่างร้ายแรง (Major) จำนวน _____ ข้อ และ ปฏิบัติตามข้อกำหนดไม่ครบทุกข้อ หรือข้อบกพร่องบางประการไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดอย่างร้ายแรง (Minor) จำนวน _____ ข้อ แสดงรายละเอียดตามข้อ 4 และ 5

4	รายละเอียดความไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดประเภทไม่ร้ายแรง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 24 (3) (ข))	ระบุรายละเอียดสิ่งที่ไม่สอดคล้อง
☐ ข.1	☐ การมีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพลังงานด้านการจัดการพลังงานเป็นเอกสาร แต่ยังไม่ได้ลงลายมือชื่อโดยเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม ☐ การมีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพลังงานด้านการจัดการพลังงานภายในองค์กรเป็นเอกสาร แต่ยังไม่ได้ลงลายมือชื่อโดยเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม ☐ การมีนโยบายอนุรักษ์พลังงานเป็นเอกสาร แต่ยังไม่ได้ลงลายมือชื่อโดยเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม	
☐ ข.2	☐ การกำหนดอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการพลังงานด้านการจัดการพลังงาน สอดคล้องกับสาระสำคัญบางข้อตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ <u>นายชาลีต คำสุข</u> (นายชาลีต คำสุข) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564 (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ <u>นายสมณ ชมเดือน</u> (นายสมณ ชมเดือน) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564 (ผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ <u>พ.อ. ธีติ อัคราภิรมย์</u> (ว่าที่ร้อยตรี ธีติ อัคราภิรมย์) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)
--	---	---

4	รายละเอียดความไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดประเภทที่ร้ายแรง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 24 (3) (ข))	ระบุรายละเอียดสิ่งที่ไม่สอดคล้อง
	<div data-kind="parent" data-rs="4"> ☐ </div> <div>การประเมินสถานการณ์สภาพการทำงานเบื้องต้นไม่ครบทุกหน่วยงานย่อยตามโครงสร้างของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมหรือการประเมินสถานการณ์สภาพการจัด</div> <div>การปฏิบัติงานเบื้องต้นไม่ครบทุกองค์ประกอบตามที่กำหนด</div> <div> ☐ </div> <div>การกำหนดนโยบายอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างสำคัญบางข้อตามที่กำหนดในกฎกระทรวง</div> <div> ☐ </div> <div>มีการประเมินศักยภาพการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมการตรวจประเมินการจัดการพลังงาน และการ</div> <div>พบทบทวนวิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงานในบางข้อหรือไม่ครบทุก</div> <div>องค์ประกอบตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในประกาศกระทรวง</div>	
<div data-kind="parent" data-rs="2"> ☐ </div> <div>ข.3</div>	<div data-kind="ghost"></div> <div> ☐ </div> <div>ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ความเสี่ยงที่ได้จากการประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานรวมถึง</div> <div>ผลการตรวจสอบและวิเคราะห์ความเสี่ยงที่ใช้ในการกำหนดมาตรการอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้า</div> <div>และด้านความร้อนและผลการตรวจสอบและวิเคราะห์ความเสี่ยงต่อการปฏิบัติตามเป้าหมายและ</div> <div>แผนอนุรักษ์พลังงานในแต่ละมาตรการไม่ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม</div> <div> ☐ </div> <div>ผลการติดตามการจัดนิคมและกิจการเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานไม่เป็นไปตาม</div> <div>แผนที่กำหนดไว้</div>	
<div data-kind="parent" data-rs="2"> ☐ </div> <div>ข.4</div>	<div data-kind="ghost"></div> <div> ☐ </div> <div>มีการเผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานคำสั่งแต่งตั้งคณะ</div> <div>ผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กรนโยบายอนุรักษ์พลังงานแผนการ</div> <div>นิคมและกิจการเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานด้วยวิธีการใดวิธีการหนึ่งแล้วแต่</div>	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

 ลงชื่อ _____ (นายชาวลิต คำสุข) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564 (ผู้รับใบอนุญาต)	 ลงชื่อ _____ (นายฉนวน ชมนเดือน) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564 (ผู้ชำนาญการ)	 ลงชื่อ _____ (นางสาวชินดา ภาณุเพ็ญ) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564 (ผู้ช่วยผู้อำนวยการ)	 ลงชื่อ _____ (ว่าที่ร้อยตรี ธิติ อัคราภิรมย์) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564 (ผู้ช่วยผู้อำนวยการ)
--	--	---	---

4	รายละเอียดความไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดประเภทไม่ร้ายแรง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 24 (3) (ข)) บุคลากรของโรงพยาบาลหรืออาคารควบคุมได้รับทราบไม่ทั่วถึง เป็นต้น	รายละเอียดสิ่งที่ไม่สอดคล้อง
☐ อื่นๆ 		

5	รายละเอียดความไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดประเภทร้ายแรง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 24 (3) (ก))	รายละเอียดสิ่งที่ไม่สอดคล้อง
☐ ก.1 ☐ การไม่มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพลังงานเป็นเอกสาร ☐ การไม่กำหนดอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการพลังงานตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง		
☐ ก.2 ☐ การไม่ประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้นในหน่วยงานย่อยตามโครงสร้างและภาพรวมของโรงพยาบาลหรืออาคารควบคุมในกรณีที่มีการนำวิธีการจัดการพลังงานมาใช้		

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ  (นายชาวลิต คำสุข) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564 (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ  (นายเชษฐาณ ชมเดียน) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564 (ผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ  (ว่าที่ร้อยตรี ธิติ อัคราภิรมย์) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)
--	---	---

5	รายละเอียดความไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดประเภทร้ายแรง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 24 (3) ก)	รายละเอียดสิ่งที่ไม่สอดคล้อง
☐ ก.6	☐ การไม่มีคำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กรเป็นเอกสาร ☐ การไม่ตรวจประเมินการจัดการพลังงานตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนด ☐ การไม่ทบทวนวิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงานหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในประกาศกระทรวง ☐ การไม่นำผลการตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงานนำเสนอคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานเพื่อทบทวนวิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงานในรอบปี ☐ การไม่มีผลการทบทวนวิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน	-
ก.7	☐ การไม่เผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน ☐ การไม่เผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร ☐ การไม่เผยแพร่ในเรื่องของนโยบายของอนุรักษ์พลังงานแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานด้วยวิธีการใดให้บุคลากรในโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมทราบอย่างทั่วถึง	-

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

 ลงชื่อ _____ (นายเชาวลิต คำสุข) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564 (ผู้รับใบอนุญาต)	 ลงชื่อ _____ (นายชวนมน ชุมเดือน) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564 (ผู้ชำนาญการ)	 ลงชื่อ _____ (นางสาวชนิดา ภาณุเพ็ญ) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)	 ลงชื่อ _____ (ว่าที่ร้อยตรี ธิตี อัคราภิรมย์) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)
---	---	---	---

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		สอดคล้อง	ไม่สอดคล้อง	
4.	การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน	✓		-
5.	การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	✓		-
6.	การดำเนินการตามแผนการอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนการอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	✓		-

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ <u>นายชาลิต คำสุข</u> (นายชาลิต คำสุข) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564 (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ <u>นายสนธิดา ภาณุเพ็ญ</u> (นางสาวสนธิดา ภาณุเพ็ญ) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564 (ผู้ช่วยผู้อำนวยการ)	ลงชื่อ <u>อธิติ อัคราภิรมย์</u> (ว่าที่ร้อยตรี อธิติ อัคราภิรมย์) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564 (ผู้ช่วยผู้อำนวยการ)
--	---	--

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		สอดคล้อง	ไม่สอดคล้อง	
7.	การตรวจติดตามและประเมินการจัด การพลังงาน	✓	-	
8.	การทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไข ข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน	✓	-	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ <u>นายเชาวลิต คำสุข</u> (นายเชาวลิต คำสุข) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564 (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ <u>นางสาวชนิดา ภาณุเพ็ญ</u> (นางสาวชนิดา ภาณุเพ็ญ) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564 (ผู้ช่วยผู้อำนวยการ)	ลงชื่อ <u>ว่าที่ร้อยตรี ธิติ อัคราภิรมย์</u> (ว่าที่ร้อยตรี ธิติ อัคราภิรมย์) วันที่ 6 เดือน เมษายน พ.ศ.2564 (ผู้ช่วยผู้อำนวยการ)
--	--	--