

รายงานผลการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน

ประจำปี ๒๕๖๕

ชื่อนิติบุคคล: มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ชื่ออาคารควบคุม: มหาวิทยาลัยแม่โจ้

TSIC-ID: ๘๕๓๐๒-๐๐๙๕



ผู้รับใบอนุญาต : บริษัท เอ็มเบค (ประเทศไทย) จำกัด

เลขที่ ๒๒๐ ม.๑๐ ต.ป่าแดด อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ ๕๐๑๐๐

ใบอนุญาตเลขที่ : น.๐๑๐๓/๖๒

คณะผู้ตรวจสอบ

ผู้ชำนาญการ : ดร.พัฒนโชค สายอ้าย ใบอนุญาตประกอบวิศวกรรม เลขที่ สก.๓๘๖๓

ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ : นายกอบกิติ์ ชำนาญกิจ ใบอนุญาตประกอบวิศวกรรม เลขที่ ภก.๑๖๗๕๙

ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ : นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ ใบอนุญาตประกอบวิศวกรรม เลขที่ ภก.๑๙๐๔๖

วันที่เข้าตรวจ : ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๖

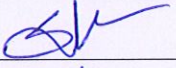
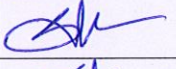
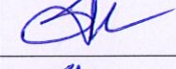
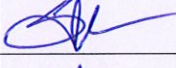
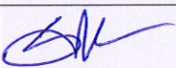
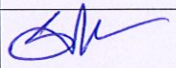
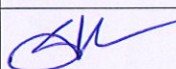
แบบฟอร์มกำหนดความรับผิดชอบในการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน

ตามข้อกำหนดของวิธีการจัดการพลังงาน ประจำปี 2565

ชื่อโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม มหาวิทยาลัยแม่โจ้ TSIC-ID 85302-0095

ที่ตั้งเลขที่ 63 หมู่ที่ 2 ถ.เชียงใหม่-พร้าว ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50290

วันที่ตรวจสอบ วันที่ 29 มีนาคม 2566 ถึงวันที่ วันที่ 29 มีนาคม 2566

ลำดับ	หัวข้อการตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ
1.	คณะกรรมการจัดการพลังงาน	29 มี.ค. 2566	
2.	การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น	29 มี.ค. 2566	
3.	นโยบายอนุรักษ์พลังงาน	29 มี.ค. 2566	
4.	การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน	29 มี.ค. 2566	
5.	การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	29 มี.ค. 2566	
6.	การดำเนินการตามแผนการอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนการอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	29 มี.ค. 2566	
7.	การตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน	29 มี.ค. 2566	
8.	การทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน	29 มี.ค. 2566	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ

(นายพัฒนโชค สายอ้าย)

วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

(ผู้รับใบอนุญาต)

ลงชื่อ

(นายพัฒนโชค สายอ้าย)

วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

(ผู้ชำนาญการ)

ลงชื่อ

(นายกอบกิต์ ชำนาญกิจ)

วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

(ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)

ลงชื่อ

(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)

วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

(ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)

แบบฟอร์มรายชื่อบุคลากรที่เกี่ยวข้องที่ได้รับการสอบถามหรือสัมภาษณ์

ชื่อโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม มหาวิทยาลัยแม่โจ้ TSIC-ID 85302-0095

ที่ตั้งเลขที่ 63 หมู่ที่ 2 ถ.เชียงใหม่-พร้าว ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50290

วันที่ตรวจสอบ วันที่ 29 มีนาคม 2566 ถึงวันที่ วันที่ 29 มีนาคม 2566

รายชื่อผู้ได้รับการสอบถามหรือสัมภาษณ์

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลงลายมือชื่อ รับรองการถูกสอบถาม หรือสัมภาษณ์
1	ทศวิมล ขุนวิจิตรนุณ	ช่างเทคนิค. / โทร. 3430	✓
2	สุภาวดี ดิลกขวน	ช่างเทคนิค / โทร. 4244	✓
3	นายโพธิ์ สอน	นิสิตบริหารงานอาคารสถานที่	✓
4	นายบุญ สอน	ผู้ควบคุมอาคาร	✓
5	นายสุวิทย์ สอน	ช่างเทคนิค / โทร. 3430	✓
6	นายพันธิ์ กอนนุพันธ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	✓
7	นายสมศักดิ์ สอน	ช่างเทคนิค	✓
8	นายสุวิทย์ สอน	ช่างเทคนิค	✓
9	นายสุวิทย์ สอน	ช่างเทคนิค	✓
10	นายสุวิทย์ สอน	ช่างเทคนิค	✓
11	นายสุวิทย์ สอน	ช่างเทคนิค	✓
12	นายสุวิทย์ สอน	ช่างเทคนิค	✓
13	นายสุวิทย์ สอน	ช่างเทคนิค	✓
14	นายสุวิทย์ สอน	ช่างเทคนิค	✓

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ชื่อผู้สัมภาษณ์ นายพัฒนโชค สายอ้าย

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ

วันที่ 29 มี.ค. 2566

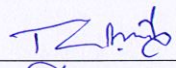
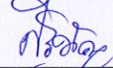
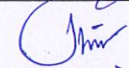
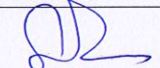
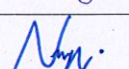
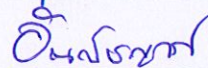
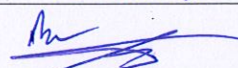
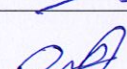
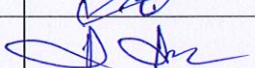
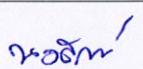
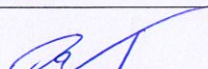
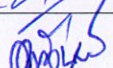
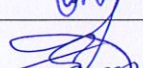
แบบฟอร์มรายชื่อบุคลากรที่เกี่ยวข้องที่ได้รับการสอบถามหรือสัมภาษณ์

ชื่อโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม มหาวิทยาลัยแม่โจ้ TSIC-ID 85302-0095

ที่ตั้งเลขที่ 63 หมู่ที่ 2 ถ.เชียงใหม่-พร้าว ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50290

วันที่ตรวจสอบ วันที่ 29 มีนาคม 2566 ถึงวันที่ วันที่ 29 มีนาคม 2566

รายชื่อผู้ได้รับการสอบถามหรือสัมภาษณ์

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลงลายมือชื่อ รับรองการถูกสอบถาม หรือสัมภาษณ์
15	จิรพรรณ กันตพงศ์	วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
16	นายเบญจกุล นุตตะระ	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	
17	นส. ศิวกรรณ์ อินจันดา	_____	
18	น.ส. ปรีชาดา เก่งกา	_____	
19	ทนายจิตรา ราชจันทร์	นักประชาสัมพันธ์	
20	น.ส. นันทิพย์ พรนพเพ็ชร	_____	
21	น.ส. อัมมรัตน์ ปัทมาสง	_____	
22	นายวรภาส ประณะพงษ์	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	
23	นายสุรพงษ์ อาริศรีใส	_____	
24	นายนพ ก่อฉิม	_____	
25	นางนอภิกษา จอนน้อย	นักวิชาการพิเศษ	
26	นายจิรชัย ภูโองระ	_____	
27	นายอดิษฐ์ อุดม	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	
28	นาย วิทยาธร ลังทาโคตร	พนักงานขับรถ	

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ชื่อผู้สัมภาษณ์ นายพัฒนโชค สายอ้าย

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ

วันที่ 29 มี.ค. 2566

รายการตรวจสอบการจัดการพลังงานในการดำเนินงานตามข้อกำหนด

ชื่อโรงงานควบคุม/อาคารควบคุมที่ถูกตรวจสอบ: มหาวิทยาลัยแม่โจ้	TSC-ID : 85302-0095	วันที่ตรวจสอบ : 29 มีนาคม 2565
ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาต : บริษัท เอ็มเบค (ประเทศไทย) จำกัด		
เลขที่ใบอนุญาต: น.0103/62		

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับ	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
				ข้อกำหนด	ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง	
1. คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน							
1.1	มีการจัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานเป็นเอกสาร และลงลายมือชื่อเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม (กฎกระทรวงฯ ข้อ 5)	เอกสารแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน		✓	ก.1	ข.1	
1.2	มีการกำหนดโครงสร้างอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน (กฎกระทรวงฯ ข้อ 5)	เอกสารโครงสร้างคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน		✓	ก.1		
1.3	อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะทำงานอย่างน้อยต้องมีดังนี้ (กฎกระทรวงฯ ข้อ 5)	เอกสารกำหนดโครงสร้างอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะทำงาน		✓		ข.2	

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ



ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอ้อย) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566	ลงชื่อ..... (นายกอบกิตติ ชำนาญกิจ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566
--	--	--

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง		ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินงาน จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ประเภท ประเภท ร้ายแรง ไม่ร้ายแรง	
	1) ดำเนินการจัดการพลังงานให้สอดคล้องกับนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงาน 2) ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความร่วมมือในการปฏิบัติตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงาน รวมทั้งจัดการฝึกอบรมหรือกิจกรรมเพื่อสร้างจิตสำนึกของบุคลากรของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม 3) ควบคุมดูแลให้การจัดการพลังงานเป็นไปตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการ พลังงาน 4) รายงานผลการอนุรักษ์และจัดการพลังงานตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงานให้เจ้าของโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมทราบ					

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ



ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ
(นายพัฒนาโชค สายอวย)
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ
(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
(นายเอกภักดิ์ ชำนาญกิจ)
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท ไม่ร้ายแรง	
	5) เสนอแนะเกี่ยวกับการกำหนดหรือทบทวนนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงานให้เจ้าของโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมทราบ 6) สนับสนุนเจ้าของโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมในการดำเนินการตามกฎหมายกระทรวง						
1.4	มีการเผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานฯ ให้บุคลากรของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมทราบ (กฎกระทรวงข้อ 5)	รูป 1-3 (ก) และ (ข) ปิดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ 15 คนละ 3 วิทยาลัย 10 สำนักงาน จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และสถานีวิทยุ FM 95.5 MHz		✓	ก.7	ข.4	
1.5	อื่น ๆ (ระบุ)						
หมายเหตุ : 1. กรณีที่พบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่พบในหัวข้อนั้น ๆ 2. ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหลักฐานว่ามี/ไม่พบหลักฐาน ในกรณีที่ไม่มี/ไม่พบเอกสารหรือหลักฐานในหัวข้อนั้น ๆ 3. ในกรณีที่พบหลักฐาน และหลักฐานสอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่าเป็นความไม่สอดคล้องประเภทร้ายแรงหรือไม่ร้ายแรง							

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
(นายพัฒนาโชค ลายอ้าย)	(นายสิทธิชัย วงศ์เหนือ)	(นายกอบเกียรติ จันทนกิจ)	
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566	วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566	วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566	

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินงาน จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้อง กับข้อกำหนด	ไม่ร้ายแรง	
2. การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น (ในกรณีที่เป็นการนำวิธีการจัดการพลังงานตามกฎหมายมาใช้เป็นครั้งแรก)*							
2.1	มีการประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น โดยการพิจารณาจากการทำงานด้านพลังงานที่ผ่านมา ก่อนการกำหนดนโยบายอนุรักษ์พลังงาน (กฎกระทรวงฯ ข้อ 3)	ตารางที่ 2.1 การประเมินการจัดการพลังงานขององค์กร มีการประเมินในปี พ.ศ.2565 ครบทั้ง 11 คณะ 3 วิทาลัย และ 10 สำนักงาน	✓	ก.2	ข.2		
2.2	อื่น ๆ (ระบุ)						
หมายเหตุ : 1. กรณีที่พบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่พบในหัวข้อนั้น ๆ 2. ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหลักฐานว่ามี/ไม่พบหลักฐาน ในกรณีที่ไม่มี/ไม่พบหลักฐานให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่าไม่สอดคล้องประเภทร้ายแรง 3. ในกรณีที่พบหลักฐาน และหลักฐานสอดคล้องกับข้อกำหนดให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด, ในกรณีที่ไม่มี/ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่าไม่สอดคล้องประเภทร้ายแรง หรือไม่ร้ายแรง							
3. นโยบายอนุรักษ์พลังงาน							

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ
(นายพิษณุ ใจดี สายอายุ) ๖
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
(นายเอกสิทธิ์ จันทาญกิจ)
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท	ประเภท	
3.1	มีการจัดทำนโยบายอนุรักษ์พลังงานเป็นเอกสารและลงลายมือชื่อเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม (กฎกระทรวงฯ ข้อ 4)	รูปที่ 3.1 เอกสารนโยบายด้านการอนุรักษ์พลังงาน พร้อมลงลายมือชื่อ		✓	ก.3	ข.1	
3.2	นโยบายอนุรักษ์พลังงานต้องแสดงเจตจำนงและความมุ่งมั่นในการจัดการพลังงานในโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม อย่างน้อยต้องมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ (กฎกระทรวงฯ ข้อ 4) 1) ข้อความระบุว่าการอนุรักษ์พลังงานเป็นส่วนหนึ่งของภาระงานของเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม 2) นโยบายอนุรักษ์พลังงานที่เหมาะสมกับลักษณะและปริมาณพลังงานที่ใช้ในโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมนั้น 3) การแสดงเจตจำนงที่จะปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์และการจัดการพลังงาน	รูปที่ 3.1 เอกสารนโยบายด้านการอนุรักษ์พลังงาน พร้อมลงลายมือชื่อ และแสดงเจตจำนงและความมุ่งมั่นในการจัดการพลังงาน ในอาคารควบคุม จำนวน 9 ข้อ		✓	ก.3	ข.2	ควรมีการทบทวนนโยบาย เนื่องจากมีการประกาศใช้มาเป็นระยะเวลานานแล้ว

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอ้าย)	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)	ลงชื่อ..... (นายกอบกิตติ ชำนาญกิจ)
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566	วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566	วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง		ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินงาน จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ประเภท ร้ายแรง ไม่ร้ายแรง	
	4) แนวทางการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานอย่างต่อเนื่อง 5) แนวทางการจัดสรรทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามวิธีการจัดการพลังงาน					
3.3	มีการเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงานโดยปิดประกาศไว้ในที่ซึ่งเห็นได้ง่ายในโรงควบคุมหรืออาคารควบคุม หรือโดยวิธีการอื่นที่เหมาะสม เพื่อให้บุคลากรของโรงควบคุมหรืออาคารควบคุมทราบและปฏิบัติตามนโยบายฯ ได้ (กฎกระทรวงฯ ข้อ 4)	รูป 3-2 (ก) และ (ข) ปิดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ 15 คนละ 3 วิทยาลัย 10 สำนักงาน จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และสถานีวิทยุ FM 95.5 MHz		✓	ก.7 ข.4	
3.4	อื่น ๆ (ระบุ)					

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ



ลงชื่อ.....
(นายพัฒนาโชค สายอ้าย)
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

ลงชื่อ.....
(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

ลงชื่อ.....
(นายกอบเกียรติ ชำนาญกิจ)
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

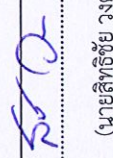
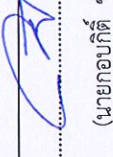
ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง		ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	
					ประเภท ร้ายแรง ไม่ร้ายแรง	
4. การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน						
4.1	มีการประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน โดยการตรวจสอบและวิเคราะห์สภาพการใช้พลังงานที่มีนัยสำคัญในโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม เพื่อหาสภาพการสูญเสียพลังงาน รวมทั้งกำหนดมาตรการในการลดการสูญเสียดังกล่าว (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 2)	ข้อมูลของการใช้พลังงานของอาคาร		✓	ก.3	
4.2	การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน มีการประเมินหาลสภาพการใช้พลังงานที่มีนัยสำคัญในระดับ (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 3) 1) ระดับองค์กร 2) ระดับผลิตภัณฑ์หรือบริการ 3) ระดับอุปกรณ์	ข้อมูลของการใช้พลังงานของอาคาร จำแนกตามระดับองค์กร ระดับบริการ และระดับอุปกรณ์		✓	ข.2	

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนาโชค สายซ้าย)วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566	ลงชื่อ..... (นายกอบกิจ ชำนาญกิจ)วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566
---	--	--

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง		ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	
4.3	การประเมินระดับองค์การรวมรวมเกี่ยวกับ 1) ระบบไฟฟ้า 2) การผลิตหรือการบริการ 3) การใช้พลังงาน ตั้งแต่เดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคมของปีที่ผ่านมา (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 3 (1))	ข้อมูลของการใช้พลังงานของอาคาร จำแนกตามระดับองค์กร ระดับบริการ และระดับอุปกรณ์	✓	✓	ข.2 ข.3	
ข้อมูลการใช้พลังงาน (ปีฐาน*)						
ปี 2564						
- การใช้พลังงานไฟฟ้า 8,130,310.76 kWh/ปี						
- การใช้พลังงานความร้อน - MU/ปี						
* ปีก่อนหน้าปีที่ผ่านมาดำเนินการจัดการพลังงาน						
การใช้พลังงานรวม - 29,269,118.74 MU/ปี						

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....  (นายพิชญ์ โชค สายอ้าย) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566	ลงชื่อ.....  (นายพิชญ์ โชค สายอ้าย) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566	ลงชื่อ.....  (นายอภิชาติ ชำนาญกิจ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566
--	--	---

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการ จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ประเภท ร้ายแรง	ประเภท ไม่ร้ายแรง	
	การผลิตและบริการ ที่สามารถแยกได้เป็นหลายผลิตภัณฑ์หรือ บริการ) 1) สำหรับโรงงานควบคุม มีการหาค่า SEC โดยใช้สูตรส่วนของปริมาณการใช้พลังงาน ทั้งหมดต่อหน่วยผลผลิต 2) สำหรับอาคารควบคุมมีการหาค่า SEC โดย ใช้สูตรส่วนของการใช้พลังงานทั้งหมดต่อ ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการใช้พลังงานใน อาคาร เช่น จำนวนห้องพักที่จำหน่ายได้ใน กรณีโรงแรม จำนวนผู้ใช้บริการของอาคาร ในกรณีของโรงพยาบาล หรือจำนวนพื้นที่ ใช้สอยที่ใช้งานจริงกรณีของอาคารทั่วไป เป็นต้น (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 3 (2))						

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ



ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ

(นายพัฒนโชค สายอ้อย)

วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ

(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)

วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ

(นายเอกภักดิ์ ชำนาญกิจ)

วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการ จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้อง กับข้อกำหนด	ประเภท รายการ ไม่ร้ายแรง	
คำการใช้พลังงานเฉพาะ (พื้นฐาน)							
- ชื่อผลิตภัณฑ์/บริการ: _____ พลังที่ใช้สอยที่ใช้งาน SEC ₁ = 6.95 MJ/ตารางเมตร							

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ



ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค ลอยอ้าย) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566	ลงชื่อ..... (นายกอบกิต์ ชำนาญกิจ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566
--	--	---

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท	ประเภท ร้ายแรง ไม่ร้ายแรง	
4.5	การประเมินระดับอุปกรณ์มีการประเมินการใช้พลังงานที่มีนัยสำคัญของแต่ละอุปกรณ์หลัก รวมทั้งวิเคราะห์หาประสิทธิภาพการใช้พลังงานและการสูญเสียพลังงานในแต่ละอุปกรณ์ (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 3 (3))	แบบบันทึกข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าที่มีนัยสำคัญของเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ได้แก่ ระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน และหลอดไฟแสงสว่าง เป็นต้น		✓		ข.2 ข.3	
4.6	การประเมินการใช้พลังงานที่มีนัยสำคัญ มีการพิจารณาปัจจัยหลักในการประเมิน ได้แก่ ขนาดการใช้พลังงาน ชั่วโมงการใช้พลังงาน และศักยภาพในการปรับปรุง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 2)	แบบบันทึกข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าที่มีนัยสำคัญของเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ได้แก่ ระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน และหลอดไฟแสงสว่าง เป็นต้น		✓			

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ



ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นายพัฒนา โชติ สหายอยู่)
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ดำเนินการ
(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ดำเนินการ
(นายเอกภักดิ์ ชำนาญกิจ)
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง		ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการ จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ประเภท ไม่ร้ายแรง	
4.7	อื่น ๆ (ระบุ)					
หมายเหตุ	1. กรณีที่พบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่พบในหัวข้อนั้น ๆ 2. ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหลักฐานว่าไม่มี/ไม่พบหลักฐาน ในกรณีที่ไม่พบเอกสารหรือหลักฐานในหัวข้อนั้น ๆ 3. ในกรณีที่พบหลักฐาน สอดคล้องกับข้อกำหนดให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่าไม่สอดคล้องประเภทร้ายแรง หรือไม่ร้ายแรง					

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ
(นายพัฒนโชค สายอ้อย)

ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์พ่น้อย)

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

ชื่อ..... (นายอภิสิทธิ์ ชำนาญกิจ)

วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการ จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภท รายการ	ประเภท ไม่ร้ายแรง	

รายละเอียดเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีนัยสำคัญ (ข้อมูลก่อนการกำหนดมาตรการในขั้นตอนที่ 5)								
- ด้านไฟฟ้า								
ระบบ	ชื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก	พิกัด (Nameplate)		จำนวน	อายุการใช้ งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งาน เฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้ พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	% การใช้พลังงาน เทียบกับการใช้ พลังงานรวม (รวมทั้งไฟฟ้าและ ความร้อน)
		ขนาด	หน่วย					
ปรับอากาศแบบรวมศูนย์	Chiller	320	Ton	2	9	500	128,000.00	1.57
ปรับอากาศแบบรวมศูนย์	AHU	842,000	Btu/hr	8	9	500	112,266.67	1.38
ปรับอากาศแบบรวมศูนย์	Water Pump	7.50	kW	2	9	500	3,000.00	0.04
ปรับอากาศแบบแยกส่วน	Split Type	842,000	Btu/hr	8	7	1,250	22,500.00	0.28
	Split Type	480,000	Btu/hr	1	14	1,250	17,545.31	0.22
	Split Type	300,000	Btu/hr	3	12-23	1,250	42,187.50	0.52
	Split Type	240,000	Btu/hr	2	15	1,250	22,500.00	0.28
	Split Type	175,000	Btu/hr	1	9	1,250	8,203.13	0.10
	Split Type	150,000	Btu/hr	8	13 - 28	1,250	56,250.00	0.69
	Split Type	130,000	Btu/hr	3	4 - 29	1,250	24,375.00	0.30
	Split Type	125,000	Btu/hr	4	22	1,250	23,437.50	0.29

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566	ลงชื่อ..... (นายกอบกิจ ชำนาญกิจ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566
--	--	--

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน	
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด			
					ประเภท ร้ายแรง	ประเภท ไม่ร้ายแรง		
ระบบ	ชื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก	พิกัด (Nameplate)		จำนวน	อายุการใช้ งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งาน เฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้ พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	% การใช้พลังงาน เทียบกับการใช้ พลังงานรวม (รวมทั้งไฟฟ้าและ ความร้อน)
ปรับอากาศแบบแยกส่วน	Split Type	120,000	Btu/hr	9	20	1,250	50,625.00	0.62
	Split Type	101,500	Btu/hr	2	10	1,250	9,515.63	0.12
	Split Type	100,000	Btu/hr	7	7 - 12	1,250	32,812.50	0.40
	Split Type	75,000	Btu/hr	25	13 - 29	1,250	87,890.63	1.08
	Split Type	65,000	Btu/hr	2	14	1,250	6,093.75	0.07
	Split Type	62,000	Btu/hr	24	18	1,250	69,750.00	0.86
	Split Type	60,000	Btu/hr	115	3 - 29	1,250	323,437.50	3.98
	Split Type	56,000	Btu/hr	9	14 - 20	1,250	23,625.00	0.29
	Split Type	53,000	Btu/hr	3	11	1,250	7,453.13	0.09
	Split Type	52,000	Btu/hr	2	21	1,250	4,875.00	0.06
	Split Type	50,000	Btu/hr	12	6	1,250	28,125.00	0.35
	Split Type	48,000	Btu/hr	70	2 - 30	1,250	157,500.00	1.94
	Split Type	46,000	Btu/hr	3	21	1,250	6,468.75	0.08

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สังข์อ้าย) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566	ลงชื่อ..... (นายกอบกิต์ ชำนาญกิจ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566
--	--	---

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน	
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด			
					ประเภท	ประเภท		
ระบบ	ชื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก	พิกัด (Nameplate)	จำนวน	อายุการใช้ งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งานเฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	% การใช้พลังงาน เทียบกับการใช้พลังงานรวม (รวมทั้งไฟฟ้าและความร้อน)	
ปรับอากาศแบบแยกส่วน	Split Type	45,000	Btu/hr	36	7 - 28	1,250	75,937.50	0.93
	Split Type	44,200	Btu/hr	3	16-29	1,250	6,215.63	0.08
	Split Type	44,000	Btu/hr	53	2 - 31	1,250	109,312.50	1.34
	Split Type	42,000	Btu/hr	165	5 - 29	1,250	324,843.75	4.00
	Split Type	40,900	Btu/hr	5	7	1,250	9,585.94	0.12
	Split Type	40,800	Btu/hr	53	7	1,250	101,362.50	1.25
	Split Type	40,400	Btu/hr	2	7	1,250	3,787.50	0.05
	Split Type	40,304	Btu/hr	12	7	1,250	22,671.08	0.28
	Split Type	40,300	Btu/hr	6	1	1,250	11,334.38	0.14
	Split Type	40,000	Btu/hr	106	6 - 28	1,250	198,750.00	2.44
	Split Type	39,000	Btu/hr	4	7	1,250	7,312.50	0.09
	Split Type	38,000	Btu/hr	46	5 - 30	1,250	81,937.50	1.01
	Split Type	37,000	Btu/hr	50	5 - 16	1,250	86,718.75	1.07

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นายพัฒนโชค สหายชัย)
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ดำเนินการ
(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ดำเนินการ
(นายกอบกิจ ชำนาญกิจ)
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน	
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด			
					ประเภท	ประเภท		
ระบบ	ชื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก	พิกัด (Nameplate)	จำนวน	อายุการใช้ งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งาน เฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้ พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	% การใช้พลังงาน เทียบกับการใช้ พลังงานรวม (รวมทั้งไฟฟ้าและ ความร้อน)	
ปรับอากาศแบบแยกส่วน	Split Type	36,739 Btu/hr	16	7	1,250	27,554.25	0.34	
	Split Type	36,491 Btu/hr	1	14	1,250	1,710.52	0.02	
	Split Type	36,415 Btu/hr	1	12	1,250	1,706.95	0.02	
	Split Type	36,170 Btu/hr	97	5	1,250	164,460.47	2.02	
	Split Type	36,167 Btu/hr	3	10	1,250	5,085.98	0.06	
	Split Type	36,100 Btu/hr	3	3	1,250	5,076.56	0.06	
	Split Type	36,065 Btu/hr	1	4	1,250	1,690.55	0.02	
	Split Type	36,000 Btu/hr	196	2 - 30	1,250	330,750.00	4.07	
	Split Type	35,000 Btu/hr	4	2 - 19	1,250	6,562.50	0.08	
	Split Type	34,212 Btu/hr	2	15	1,250	3,207.38	0.04	
	Split Type	34,000 Btu/hr	19	7 - 19	1,250	30,281.25	0.37	
	Split Type	33,000 Btu/hr	121	5 - 29	1,250	187,171.88	2.30	
	Split Type	32,000 Btu/hr	46	6 - 39	1,250	69,000.00	0.85	

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพณโชค สายอายุ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566	ลงชื่อ..... (นายกอบกิต ชำนาญกิจ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566
--	--	--

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน		
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด				
					ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง			
ระบบ	ชื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก	พิกัด (Nameplate)		จำนวน	อายุการใช้ งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งานเฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	% การใช้พลังงานเทียบกับการใช้พลังงานรวม (รวมทั้งไฟฟ้าและความร้อน)	
		ขนาด	หน่วย						
ปรับอากาศแบบแยกส่วน	Split Type	31,649	Btu/hr	1	6	1,250	1,483.55	0.02	
	Split Type	31,300	Btu/hr	1	2	1,250	1,467.19	0.02	
	Split Type	30,471	Btu/hr	6	7	1,250	8,569.97	0.11	
	Split Type	30,441	Btu/hr	12	7	1,250	17,122.89	0.21	
	Split Type	30,070	Btu/hr	193	5	1,250	272,039.53	3.35	
	Split Type	30,000	Btu/hr	179	3 - 21	1,250	251,718.75	3.10	
	Split Type	28,000	Btu/hr	15	5 - 35	1,250	19,687.50	0.24	
	Split Type	26,600	Btu/hr	1	3	1,250	1,246.88	0.02	
	Split Type	26,000	Btu/hr	72	2 - 26	1,250	87,750.00	1.08	
	Split Type	25,900	Btu/hr	2	7	1,250	2,428.13	0.03	
	Split Type	25,871	Btu/hr	3	4	1,250	3,638.11	0.04	
	Split Type	25,806	Btu/hr	2	3	1,250	2,419.31	0.03	
	Split Type	25,697	Btu/hr	18	9 - 13	1,250	21,681.68	0.27	

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ



ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ
(นายพัฒนโชค สงอ้อย)
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
(นายกอบกิจ ชำนาญกิจ)
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน				
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด						
					ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง					
ระบบ	ชื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก	พิกัด (Nameplate)	จำนวน	อายุการใช้งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งานเฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	% การใช้พลังงานเทียบกับการใช้พลังงานรวม (รวมทั้งไฟฟ้าและความร้อน)				
ปรับอากาศแบบแยกส่วน	Split Type	ขนาด	หน่วย	25,425	Btu/hr	11	10	1,250	13,109.77	0.16	
				25,262	Btu/hr	13	15	1,250	15,394.31	0.19	
				25,000	Btu/hr	184	3 - 33	1,250	215,625.00	2.65	
				24,400	Btu/hr	1	11	1,250	1,143.75	0.01	
				24,235	Btu/hr	3	5	1,250	3,408.05	0.04	
				24,070	Btu/hr	2	6	1,250	2,256.56	0.03	
				24,010	Btu/hr	13	5	1,250	14,631.09	0.18	
				24,000	Btu/hr	85	2 - 28	1,250	95,625.00	1.18	
				23,000	Btu/hr	5	2 - 12	1,250	5,390.63	0.07	
				22,000	Btu/hr	10	2 - 27	1,250	10,312.50	0.13	
				21,000	Btu/hr	2	30	1,250	1,968.75	0.02	
				20,000	Btu/hr	63	10 - 31	1,250	59,062.50	0.73	
				19,076	Btu/hr	2	12	1,250	1,788.38	0.02	

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒน์โชค สุ่มรัมย์) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566	ลงชื่อ..... (นายอภิชาติ ชำนาญกิจ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566
---	--	---

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน		
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด				
					ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง			
ระบบ	ชื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก	พิกัด (Nameplate)		จำนวน	อายุการใช้งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งานเฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	% การใช้พลังงานเทียบกับการใช้พลังงานรวม (รวมทั้งไฟฟ้าและความร้อน)	
		ขนาด	หน่วย						
ปรับอากาศแบบแยกส่วน	Split Type	19,037	Btu/hr	2	15	1,250	1,784.72	0.02	
	Split Type	19,000	Btu/hr	39	3 - 29	1,250	34,734.38	0.43	
	Split Type	18,559	Btu/hr	2	13	1,250	1,739.91	0.02	
	Split Type	18,084	Btu/hr	1	4	1,250	847.69	0.01	
	Split Type	18,010	Btu/hr	10	5	1,250	8,442.19	0.10	
	Split Type	18,000	Btu/hr	104	2 - 50	1,250	87,750.00	1.08	
	Split Type	17,742	Btu/hr	2	5	1,250	1,663.31	0.02	
	Split Type	17,000	Btu/hr	9	2 - 27	1,250	7,171.88	0.09	
	Split Type	16,500	Btu/hr	1	24	1,250	773.44	0.01	
	Split Type	16,000	Btu/hr	28	13 - 28	1,250	21,000.00	0.26	
	Split Type	15,000	Btu/hr	17	7 - 27	1,250	11,953.13	0.15	
	Split Type	14,175	Btu/hr	6	3	1,250	3,989.91	0.05	
	Split Type	14,000	Btu/hr	11	14	1,250	7,218.75	0.09	

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ



ลงชื่อ.....
(นายพัฒนโชค สักอภัย)
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ลงชื่อ.....
(นายสิทธิชัย วงศ์เหนือ)
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ลงชื่อ.....
(นายเอกกิตติ ชำนาญกิจ)
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน	
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด			
					ประเภทรายการแรง	ประเภทไม่รายการแรง		
ระบบ	ชื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก	พิกัด (Nameplate)		จำนวน	อายุการใช้ งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งานเฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	% การใช้พลังงานเทียบกับการใช้พลังงานรวม (รวมทั้งไฟฟ้าและความร้อน)
ปรับอากาศแบบแยกส่วน	Split Type	13,500	Btu/hr	1	3	1,250	632.81	0.01
	Split Type	13,489	Btu/hr	1	15	1,250	632.31	0.01
	Split Type	13,200	Btu/hr	1	7	1,250	618.75	0.01
	Split Type	13,100	Btu/hr	3	15	1,250	1,842.19	0.02
	Split Type	13,040	Btu/hr	7	5	1,250	4,278.75	0.05
	Split Type	13,000	Btu/hr	66	6 - 35	1,250	40,218.75	0.49
	Split Type	12,993	Btu/hr	2	19	1,250	1,218.09	0.01
	Split Type	12,800	Btu/hr	13	15	1,250	7,800.00	0.10
	Split Type	12,700	Btu/hr	33	12 - 13	1,250	19,645.31	0.24
	Split Type	12,582	Btu/hr	1	7	1,250	589.78	0.01
	Split Type	12,500	Btu/hr	6	12 - 26	1,250	3,515.63	0.04
	Split Type	12,490	Btu/hr	23	5	1,250	13,465.78	0.17
	Split Type	12,487	Btu/hr	1	5	1,250	585.33	0.01

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ



ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นายพัฒนโชค สายอ้อย)
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ดำเนินการ

(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ดำเนินการ

(นายกอบกิจ ชำนาญกิจ)
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ดำเนินการ

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน			
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด					
					ขนาด	หน่วย				
ระบบ	ชื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก	พิกัด (Nameplate)		จำนวน	อายุการใช้ (ปี)	ชั่วโมงใช้งานเฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	% การใช้พลังงานเทียบกับการใช้พลังงานรวม (รวมทั้งไฟฟ้าและความร้อน)		
ปรับอากาศแบบแยกส่วน	Split Type	12,314	Btu/hr	1	10	1,250	577.22	0.01		
	Split Type	12,264	Btu/hr	8	9	1,250	4,599.00	0.06		
	Split Type	12,063	Btu/hr	1	13	1,250	565.45	0.01		
	Split Type	12,000	Btu/hr	207	2 - 44	1,250	116,437.50	1.43		
	Split Type	11,800	Btu/hr	1	6	1,250	553.13	0.01		
	Split Type	11,000	Btu/hr	1	20	1,250	515.63	0.01		
	Split Type	10,000	Btu/hr	6	4 - 20	1,250	2,812.50	0.03		
	Split Type	9,600	Btu/hr	6	15 - 16	1,250	2,700.00	0.03		
	Split Type	9,500	Btu/hr	2	14	1,250	890.63	0.01		
	Split Type	9,400	Btu/hr	12	12	1,250	5,287.50	0.07		
	Split Type	9,205	Btu/hr	5	9	1,250	2,157.42	0.03		
	Split Type	9,000	Btu/hr	98	2 - 34	1,250	41,343.75	0.51		

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นายพัฒนโชค สลวยฉาย)
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ดำเนินการ
(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ดำเนินการ
(นายกอบกิตี ชำนาญกิจ)
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน			ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน		
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ		ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	อายุการใช้ (ปี)	ชั่วโมงใช้งานเฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	% การใช้พลังงานเทียบกับการใช้พลังงานรวม (รวมทั้งไฟฟ้าและความร้อน)	
		ขนาด	พิกัด (Nameplate)	หน่วย						
ระบบ	ชื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก				จำนวน					
แสงสว่าง	หลอดฟลูออเรสเซนต์	36	Watt		2,885	10	1,000	77,895.00	0.96	
	หลอดฟลูออเรสเซนต์	32	Watt		51	10	1,000	1,224.00	0.02	
	หลอดฟลูออเรสเซนต์ (T5)	28	Watt		20,003	10	1,000	420,063.00	5.17	
	หลอดฟลูออเรสเซนต์	18	Watt		979	10	1,000	13,216.50	0.16	
	หลอดฟลูออเรสเซนต์ (LED)	18	Watt		25,674	5	1,000	346,599.00	4.26	
	หลอดฟลูออเรสเซนต์	10	Watt		5	10	1,000	37.50	0.00	
	หลอดฟลูออเรสเซนต์ (LED)	9	Watt		2,817	5	1,000	19,014.75	0.23	
	หลอดฟลูออเรสเซนต์ (LED)	4	Watt		146	5	1,000	438.00	0.01	
	หลอดอินแคนเดสเซนต์	60	Watt		80	10	1,000	3,600.00	0.04	
	หลอดอินแคนเดสเซนต์	40	Watt		321	10	1,000	9,630.00	0.12	
	หลอดอินแคนเดสเซนต์	25	Watt		25	10	1,000	468.75	0.01	
	หลอดคอมแพ็คฟลูออเรสเซนต์หลอดทึบภายใน	28	Watt		8	10	1,000	168.00	0.00	
	หลอดคอมแพ็คฟลูออเรสเซนต์หลอดภายนอก	26	Watt		264	10	1,000	5,148.00	0.06	

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ



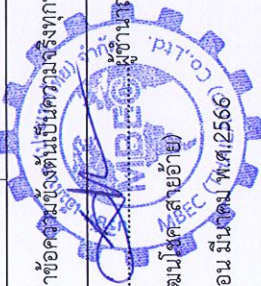
ลงชื่อ.....
(นายพัฒนโชค สร้อยฉาย)
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ลงชื่อ.....
(นายสิทธิชัย วงศ์หนอง)
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ลงชื่อ.....
(นายกอบกิตติ ชำนาญกิจ)
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน			ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน		
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ		ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		อายุการใช้งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งานเฉลี่ย/ปี	% การใช้พลังงานเทียบกับการใช้พลังงานรวม (รวมทั้งไฟฟ้าและ ความร้อน)
		หลักฐานที่ตรวจพบ		หลักฐาน		รายการ	รายการ			
ระบบ	ชื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก	พิกัด (Nameplate)	จำนวน	อายุการใช้งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งานเฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)				
แสงสว่าง	หลอดคอมแพ็คฟลูออเรสเซนต์บัลลาสต์ภายใน	ขนาด	หน่วย	25	Watt	8	10	1,000	150.00	0.00
	หลอดคอมแพ็คฟลูออเรสเซนต์บัลลาสต์ภายใน	23	Watt	181	10	3,122.25	10	1,000	3,122.25	0.04
	หลอดคอมแพ็คฟลูออเรสเซนต์บัลลาสต์ภายใน	20	Watt	556	10	8,340.00	10	1,000	8,340.00	0.10
	หลอดคอมแพ็คฟลูออเรสเซนต์บัลลาสต์ภายใน	18	Watt	835	10	11,272.50	10	1,000	11,272.50	0.14
	หลอดคอมแพ็คฟลูออเรสเซนต์บัลลาสต์ภายใน	15	Watt	86	10	967.50	10	1,000	967.50	0.01
	หลอดคอมแพ็คฟลูออเรสเซนต์บัลลาสต์ภายใน	14	Watt	333	10	3,496.50	10	1,000	3,496.50	0.04
	หลอดคอมแพ็คฟลูออเรสเซนต์บัลลาสต์ภายใน	13	Watt	608	10	5,928.00	10	1,000	5,928.00	0.07
	หลอดคอมแพ็คฟลูออเรสเซนต์บัลลาสต์ภายใน	12	Watt	12	10	108.00	10	1,000	108.00	0.00
	หลอดคอมแพ็คฟลูออเรสเซนต์บัลลาสต์ภายใน	11	Watt	664	10	5,478.00	10	1,000	5,478.00	0.07
	หลอดคอมแพ็คฟลูออเรสเซนต์บัลลาสต์ภายใน	9	Watt	74	10	499.50	10	1,000	499.50	0.01
	หลอดคอมแพ็คฟลูออเรสเซนต์บัลลาสต์ภายใน	8	Watt	129	10	774.00	10	1,000	774.00	0.01
	หลอดคอมแพ็คฟลูออเรสเซนต์บัลลาสต์ภายใน	7	Watt	69	10	362.25	10	1,000	362.25	0.004
	หลอดดูดฝุ่นเปอร์ลิคัส	60	Watt	47	10	2,115.00	10	1,000	2,115.00	0.03

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ



ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นายพัฒน์ ใสอ้าย)
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ดำเนินการ
(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ดำเนินการ
(นายกอบเกียรติ์ ชำนาญกิจ)
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน		
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด				
					ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง			
ระบบ	ชื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก	พิกัด (Nameplate)		จำนวน	อายุการใช้งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งานเฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	% การใช้พลังงานเทียบกับการใช้พลังงานรวม (รวมทั้งไฟฟ้าและความร้อน)	
		ขนาด	หน่วย						
แสงสว่าง	หลอดซูบเปอร์ไลท์	40	Watt	37	10	1,000	1,110.00	0.01	
	หลอดซูบเปอร์ไลท์	7	Watt	17	10	1,000	89.25	0.001	
	หลอดฮาโลเจน	1,500	Watt	18	10	1,000	20,250.00	0.25	
	หลอดฮาโลเจน	500	Watt	24	10	1,000	9,000.00	0.11	
	หลอดฮาโลเจน	150	Watt	72	10	1,000	8,100.00	0.10	
	หลอดฮาโลเจน	100	Watt	9	10	1,000	675.00	0.008	
	หลอดฮาโลเจน	50	Watt	150	10	1,000	5,625.00	0.07	
	หลอดฮาโลเจน	40	Watt	63	10	1,000	1,890.00	0.02	
	หลอดฮาโลเจน	35	Watt	18	10	1,000	472.50	0.01	
	หลอดฮาโลเจน	25	Watt	99	10	1,000	1,856.25	0.02	
	หลอดฮาโลเจน	20	Watt	12	10	1,000	180.00	0.002	
	หลอดฮาโลเจน	8	Watt	46	10	1,000	276.00	0.003	
	หลอดพาร์	120	Watt	97	10	1,000	8,730.00	0.11	

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ



ลงชื่อ.....

(นายพัฒนโชค สอฮ่อ)

วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

ลงชื่อ.....

(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)

วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ

(นายกอบกิตี ชำนาญกิจ)

วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

ลงชื่อ.....

ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน	
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด			
					ประเภท	ประเภท		
ระบบ	ชื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก	พิกัด (Nameplate)		จำนวน	อายุการใช้ งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งานเฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	% การใช้พลังงานเทียบกับการใช้พลังงานรวม (รวมทั้งไฟฟ้าและความร้อน)
		ขนาด	หน่วย					
แสงสว่าง	หลอดพาร์	100	Watt	8	10	1,000	600.00	0.01
	หลอดพาร์	70	Watt	22	10	1,000	1,155.00	0.01
	หลอดพาร์	50	Watt	36	10	1,000	1,350.00	0.02
	หลอดสปอตไลท์	1,000	Watt	2	10	1,000	1,500.00	0.02
	หลอดสปอตไลท์	250	Watt	5	10	1,000	937.50	0.01
	หลอดสปอตไลท์	150	Watt	20	10	1,000	2,250.00	0.03
	หลอดสปอตไลท์	120	Watt	16	10	1,000	1,440.00	0.02
	หลอดสปอตไลท์	100	Watt	6	10	1,000	450.00	0.01
	หลอดเมออร์คิวรี	400	Watt	24	10	1,000	7,200.00	0.09
	หลอดเมออร์คิวรี	250	Watt	35	10	1,000	6,562.50	0.081
	หลอดเมออร์คิวรี	80	Watt	4	10	1,000	240.00	0.00
	หลอดไอโซเดียมความดันสูง	400	Watt	13	10	1,000	3,900.00	0.05
	หลอดไอโซเดียมความดันสูง	250	Watt	72	10	1,000	13,500.00	0.166

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ
(นายพัฒนโชค สายอ้าย)
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
(นายเอกภักดิ์ ชำนาญกิจ)
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน			ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน	
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด				
					ประเภท	ประเภท ร้ายแรง	ไม่ร้ายแรง		
ระบบ	ชื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก	พิกัด (Nameplate)		จำนวน	อายุการใช้งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งานเฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	% การใช้พลังงานเทียบกับการใช้พลังงานรวม (รวมทั้งไฟฟ้าและความร้อน)	
		ขนาด	หน่วย						
แสงสว่าง	หลอดไอโซเดียมความดันสูง	150	Watt	8	10	1,000	900.00	0.01	
	หลอดเมทัลฮาไลด์	2,000	Watt	72	10	1,000	108,000.00	1.33	
	หลอดเมทัลฮาไลด์	400	Watt	116	10	1,000	34,800.00	0.43	
	หลอดเมทัลฮาไลด์	300	Watt	1	10	1,000	225.00	0.00	
	หลอดเมทัลฮาไลด์	250	Watt	151	10	1,000	28,312.50	0.35	
	หลอดเมทัลฮาไลด์	150	Watt	20	10	1,000	2,250.00	0.03	
	หลอดเมทัลฮาไลด์	70	Watt	10	10	1,000	525.00	0.01	

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ



ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
(นายพัฒน์ ใจดี สบายอยู่)

วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)

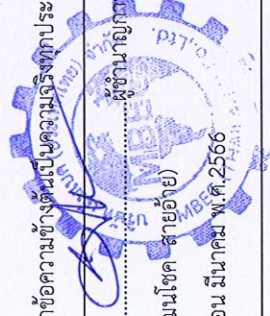
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
(นายอภิชาติ จานัญกิจ)

วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับ	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
				ข้อกำหนด	ประเภท	รายละเอียด	
5. การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรม และกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน							
5.1	มีการกำหนดเป้าหมายและแผนการอนุรักษ์พลังงานที่ประสงค์จะให้ลดลง โดยกำหนดเป็นร้อยละของปริมาณพลังงานที่ใช้เดิม หรือกำหนดระดับของการใช้พลังงานต่อหนึ่งหน่วยผลผลิตรวมทั้งระยะเวลาการดำเนินการ ผลผลิตรวมทั้งระยะเวลาการดำเนินการ การลงทุน และผลที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินการ	เอกสารเป้าหมายและแผนการอนุรักษ์พลังงาน		✓	ก.4		
เป้าหมายผลประหยัด							
		- ร้อยละของพลังงานที่ประสงค์จะให้ลดลง* 10.00			- SEC ₁ - - MJ/หน่วย		
* คัดเทียบกับการใช้พลังงานรวมของโรงงาน							
5.2	มีการนำข้อมูลการใช้พลังงานและข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยอื่นที่มีผลกระทบต่อการใช้พลังงานตลอดจนผลการประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานและมาตรการการอนุรักษ์พลังงานที่รวบรวมหรือจัดทำขึ้นตามหมวดที่ 1 ของประกาศกระทรวงฯ มาใช้ประกอบการกำหนด	เอกสารวิเคราะห์ผลการใช้พลังงานของอาคาร		✓			

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ



ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ
(นายพัฒนโชค สายอายุ)
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
(นายกอบกิตติ ชำนาญกิจ)
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน			ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท	ไม่ร้ายแรง	
	เป้าหมายและแผนการอนุรักษ์พลังงาน (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 6)							
5.3	มีการแยกเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงานเป็นมาตรการด้านไฟฟ้า และมาตรการด้านความร้อน และต้องมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้ 1) ชื่อมาตรการการอนุรักษ์พลังงานและตัวชี้วัดความสำเร็จของเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ ซึ่งกำหนดเป็นร้อยละของการใช้พลังงานที่ประสงค์จะให้ลดลงเปรียบเทียบกับปริมาณการใช้พลังงานรวมของปีที่ผ่านมา 2) เงินลงทุนและระยะเวลาการคืนทุนในการดำเนินการการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 7)	ตารางที่ 5.1 มาตรการและเป้าหมายในการดำเนินการอนุรักษ์พลังงาน		✓				

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ



ลงชื่อ..... (นายพัฒนาโชค เล่าอำยา) ผู้ชำนาญการ
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หนอง) ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ลงชื่อ..... (นายเอกภักดิ์ ชำนาญกิจ) ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง		ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ประเภท ร้ายแรง ไม่ร้ายแรง	
5.4	แผนอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้ามีรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้ (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 8) 1) รายละเอียดการอนุรักษ์พลังงานและวัตถุประสงค์ของการดำเนินมาตรการการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ 2) ระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินมาตรการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ โดยระบุระยะเวลาเริ่มต้นและระยะเวลาดำเนินการดำเนินการ 3) เงินลงทุนที่ต้องใช้ในการดำเนินมาตรการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ 4) ผู้รับผิดชอบในการดำเนินการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ * หากไม่มีแผนอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้าไม่ต้องตรวจสอบหัวข้อนี้	ตารางที่ 5.2 แผนอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้า		✓	ข.3	



ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนาโชค สวดย้อย) (นายสิทธิชัย วงศ์หนอง)

วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

ลงชื่อ..... (นายกอบกิตี ชำนาญกิจ)

วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

30

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน			ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท	ไม่ร้ายแรง	
5.5	แผนอนุรักษ์พลังงานด้านความร้อน มีรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้ (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 8) 1) รายชื่อมาตรการอนุรักษ์พลังงานและวัตถุประสงค์ของการดำเนินการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ 2) ระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ โดยระบุระยะเวลาเริ่มต้นและระยะเวลาดำเนินการ 3) เงินลงทุนที่ต้องใช้ในการดำเนินการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ 4) ผู้รับผิดชอบในการดำเนินการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ * หากไม่มีแผนอนุรักษ์พลังงานด้านความร้อน ไม่ต้องตรวจสอบหัวข้อนี้	ไม่มีการใช้พลังงานความร้อน					ข.3	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....
(นายพัฒนาโชค สากอ้าย)
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

ลงชื่อ.....
(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

ลงชื่อ.....
(นายเอกกิตติ ชำนาญกิจ)
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

รายละเอียดแผนอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้า								
ลำดับที่	ชื่อมาตรการ	เป้าหมายผลประหยัด			เงินลงทุน (บาท)	ร้อยละผลประหยัด (คิดเทียบกับการใช้พลังงานรวม ของปีฐาน)	ระยะเวลาดำเนินการ	
		kW	kWh/ปี	บาท/ปี			เริ่มต้น	สิ้นสุด
1	บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	-	239,465.36	882,869.82	701,296.00	2.95	ม.ค.-65	ธ.ค.-65
2	บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบรวมศูนย์	-	875,933.63	3,229,424.72	-	10.77	ม.ค.-65	ธ.ค.-65

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

					
ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566		ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566		ลงชื่อ..... (นายเอกภักดิ์ ชำนาญกิจ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566	
ผู้ชำนาญการ		ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ		ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	

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

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ



ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นายพัฒนโชค ลาภอ้าย)
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ดำเนินการ
(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ดำเนินการ
(นายเอกภักดิ์ ชำนาญกิจ)
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท	ประเภท	
5.6	มีการจัดทำแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานตามแผนการอนุรักษ์พลังงานที่จัดทำขึ้น โดยมีรายละเอียด อย่างน้อยต่อไปนี้ 1) ชื่อหลักสูตรการฝึกอบรมหรือกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน 2) กลุ่มเป้าหมายของผู้เข้าอบรม 3) ระยะเวลาในการฝึกอบรมหรือดำเนินกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน 4) ผู้รับผิดชอบในการฝึกอบรมแต่ละหลักสูตรหรือการดำเนินกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานแต่ละกิจกรรม (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 9)	ตารางที่ 5.4 แผนการฝึกอบรมการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี 2565 ตารางที่ 5.5 แผนกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี 2565		✓	ก.4		

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ


 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ
 (นายพัฒนา โชติ สบาย)


 ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
 (นายอภิชาติ ชำนาญกิจ)

วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง		ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ข้อรายการละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ประเภท ร้ายแรง ไม่ร้ายแรง	
5.7	มีการเผยแพร่แผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานให้บุคลากรของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมทราบอย่างทั่วถึง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 10)	รูป 5-1 ปิดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ 15 คนละ 3 วิทยาลัย 10 สำนักงานจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และสถานีวิทยุ FM 95.5 MHz		✓	ก.7 ข.4	
5.8	อื่น ๆ (ระบุ)					
หมายเหตุ 1. กรณีที่พบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่พบในหัวข้อนั้นๆ 2. ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหลักฐานว่าไม่มี/ไม่พบหลักฐานหรือไม่พบหลักฐานในหัวข้อนั้นๆ 3. ในกรณีที่พบหลักฐาน และหลักฐานสอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด ไม่สอดคล้องประเภทร้ายแรงหรือไม่ร้ายแรง						

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ



ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ
(นายพัฒนโชค สายอภัย)

วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ
(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)

วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
(นายกอบกิตติ ชำนาญกิจ)

วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท ร้ายแรง ไม่ร้ายแรง	
6. การดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและจัดการทรัพยากรมนุษย์พลังงาน							
6.1	มีการควบคุมดูแลให้มีการดำเนินงานตามแผนการอนุรักษ์พลังงานรวมทั้งแผนการฝึกอบรมหรือกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน โดยการควบคุมตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนการอนุรักษ์พลังงานที่ได้จัดทำขึ้นตามกฎหมายกระทรวงฯ ข้อ 7 (กฎกระทรวงฯ ข้อ 8, ประกาศกระทรวงข้อ 11)	เอกสารรายละเอียดการอนุรักษ์พลังงาน เอกสารการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	✓	ก.5			
ข้อมูลการใช้พลังงาน (ปีดำเนินการจัดทำระบบการจัดการพลังงาน)							
ปี 2565		การใช้พลังงานไฟฟ้า 8,677.498.98 kWh/ปี		การใช้พลังงานรวม		- 31,238,996.33 MJ/ปี	

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ



ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ
(นายพัฒนา ใจดี สายอ้าย)
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
(นายกอบกิจ ชำนาญกิจ)
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

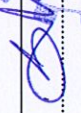
ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน			ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด			
					ประเภท	ไม่ร้ายแรง		
		สัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้า			สัดส่วนการใช้พลังงานความร้อน			
		- แสงสว่าง 1,214,467.50 kWh/ปี ร้อยละ 14.00 - ปรับอากาศแยกส่วน 4,492,720.35 kWh/ปี ร้อยละ 51.77 - ปรับอากาศรวมศูนย์ 243,266.67 kWh/ปี ร้อยละ 2.80 - อื่น ๆ 2,727,044.47 kWh/ปี ร้อยละ 31.43 - รวม 8,677,498.98 kWh/ปี 100% *ข้อมูลปี 2565			- ระบบ MJ/ปี ร้อยละ _____ - ระบบ MJ/ปี ร้อยละ _____ - ระบบ MJ/ปี ร้อยละ _____ - รวม MJ/ปี 100%			
ค่าการใช้พลังงานจำเพาะ (ปีที่ผ่านมาการทำการจัดการพลังงาน)								
		ชื่อผลิตภัณฑ์/บริการ, พื้นที่ใช้สอยที่ใช้งาน SEC ₁ = 7.42 MJ/ตารางเมตร						
ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง								
		ร้อยละของพลังงานที่เปลี่ยนแปลง* +6.73			- SEC ₁ +0.47 MJ/ตารางเมตร			
		* คัดเทียบกับการใช้พลังงานรวมของปีฐาน						

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนาโชค สายอ้าย) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566	ลงชื่อ..... (นายเอกภักดิ์ ชำนาญกิจ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566
---	--	---

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน			ความสอดคล้อง		ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการ จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ประเภท ร้ายแรง	ประเภท ไม่ร้ายแรง	
6.2	มีการมอบหมายให้คณะทำงานด้านการจัดการพลังงานดำเนินการให้ผู้รับผิดชอบมาตรการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมรายงานผลการดำเนินการตามแผนให้คณะทำงานทราบอย่างสม่ำเสมอ (ประกาศกระทรวง ฯ ข้อ 12)	เอกสารรายละเอียดการอนุรักษ์พลังงาน เอกสารการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน		✓			
6.3	มีการตรวจสอบและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานตามแผนจากรายงานผลการดำเนินงานของผู้รับผิดชอบในแต่ละมาตรการ โดยคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานตามช่วงเวลาที่เหมาะสมอย่างน้อยสามเดือนต่อครั้ง โดยดำเนินการเป็นรายมาตรการตามที่กำหนดไว้ในแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรม และกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ในกรณีที่เกิดการดำเนินงานไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด มีการระบุถึงสาเหตุของการไม่บรรลุผล	ตารางที่ 6.3 ผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนการอนุรักษ์พลังงาน		✓			

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

 ลงชื่อ..... (นายพัฒนาโชค สาย้อย) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566	 ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566	 ลงชื่อ..... (นายกอบเกียรติ ชำนาญกิจ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566
---	---	---

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง		ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	
	นั้น ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่นิยมใช้และเชื่อถือได้ และเสนอแนวทางการแก้ไขในรายงานการดำเนินการ (ประกาศกระทรวง ฯ ข้อ 13)				ประเภท ไม่ร้ายแรง	
6.4	มีการจัดทำรายงานผลการดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการตามที่กำหนดในเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานตามแบบรายงานผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน รวมทั้งแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน โดยอย่างน้อยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ 1) สรุปผลการติดตามการดำเนินงานตามแผนการอนุรักษ์พลังงาน โดยอย่างน้อยต้องมีรายละเอียด ซึ่งประกอบด้วย ชื่อมาตรการ สถานภาพการดำเนินการ และปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ (ถ้ามี) 2) ผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานสำหรับมาตรการด้านไฟฟ้าและมาตรการด้านความร้อน โดยอย่างน้อยมีรายละเอียด ดังนี้ - ชื่อมาตรการที่ดำเนินการแต่ละมาตรการ	ตารางที่ 6.3 ผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนการอนุรักษ์พลังงาน เอกสารรายละเอียดการจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน เอกสารการฝึกอบรม	✓	ก.5	ข.2 ข.3	

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนาโชค สร้อยฉาย) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566	ลงชื่อ..... (นายเอกภักดิ์ ชำนาญกิจ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566
--	--	---

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง		ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ประเภท ร้ายแรง ไม่ร้ายแรง	
	- ระยะเวลาดำเนินการ ตามแผนและระยะเวลาที่เกิดขึ้นจริง - สถานภาพการดำเนินการที่เกิดขึ้นจริง - เงินลงทุนที่ใช้ตามแผนและเงินลงทุนที่เกิดขึ้นจริง - ผลการอนุรักษ์พลังงานตามแผนและที่เกิดขึ้นจริง - ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นระหว่างดำเนินการ - ความเห็นและข้อเสนอแนะ 3) สรุปผลการติดตามการดำเนินการของหลักสูตรการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน อย่างน้อยต้องมีรายละเอียดประกอบด้วย - ชื่อหลักสูตร/กิจกรรมการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน - สถานภาพการดำเนินการ - ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ (ถ้ามี) - จำนวนผู้เข้าร่วม (ประกาศกระทรวง ฯ ข้อ 14)	ตารางที่ 6.5 สรุปสถานภาพการดำเนินงานตามหลักสูตรการฝึกอบรม				

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ



ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
(นายพัฒนโชค สายอ้าย)

วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)

วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
(นายกอบเกียรติ ชำนาญกิจ)

วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง		ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ประเภท ร้ายแรง ไม่ร้ายแรง	
6.5	อื่น ๆ (ระบุ)					
หมายเหตุ	1. กรณีที่พบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่พบในหัวข้อนั้น ๆ 2. ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหลักฐานว่าไม่มี/ไม่พบหลักฐาน ในกรณีที่ไม่มี/ไม่พบเอกสารหรือหลักฐานในหัวข้อนั้น ๆ 3. ในกรณีที่พบหลักฐาน และหลักฐานสอดคล้องกับข้อกำหนดให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด ในกรณีที่ไม่มีสอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่างเป็นความไม่สอดคล้องประเภทร้ายแรงหรือไม่ร้ายแรง					

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ



(นายพัฒนาโชค สายอ้าย)

วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ



(นายอภิสิทธิ์ ชำนาญกิจ)

วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ผลการอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้า						
ลำดับที่	ชื่อมาตรการ	ผลประหยัด			เงินลงทุน (บาท)	ร้อยละผล ประหยัด (คิดเทียบกับการใช้พลังงานรวม ของปีฐาน)
		kW	kWh/ปี	บาท/ปี		
1	บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	-	239,465.36	882,869.82	701,296.00	2.95
2	บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบรวมศูนย์	-	875,933.63	3,229,424.72	-	10.77
						ม.ค.-65 ม.ค.-65

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ



ลงชื่อ.....
(นายพัฒนวิทย์ สายอ้าย)
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

ลงชื่อ.....
(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

ลงชื่อ.....
(นายเอกภักดิ์ ชำนาญกิจ)
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

ผลการอนุรักษ์พลังงานด้านความร้อน									
ลำดับที่	ชื่อมาตรการ	ชนิดเชื้อเพลิง	ผลประหยัด		เงินลงทุน (บาท)	ร้อยละผล ประหยัด (คิดเทียบกับการใช้พลังงานรวม ของปีฐาน)	ระยะเวลาดำเนินการ		
			MU/ปี	บาท/ปี			เริ่มต้น	สิ้นสุด	

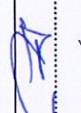
ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ



ลงชื่อ..... (นายพัฒนา ชัยอภัย) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566	ลงชื่อ..... (นายกอบกิติ ชำนาญกิจ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566
---	---	--

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการ จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภท ร้ายแรง	ประเภท ไม่ร้ายแรง	
7. การตรวจติดตามและการประเมินการจัดการพลังงาน							
7.1	จัดให้มีการตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงานในลักษณะของการตรวจสอบภายใน รวมถึงการทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงานช่วงเวลาที่เหมาะสมเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (กฎกระทรวงฯ ข้อ 9, ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 15)	เอกสารการตรวจติดตามและการประเมินการจัดการพลังงาน		✓	ก.6		
7.2	มีคำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กรโดยประกอบด้วยบุคคลอย่างน้อยสองคนซึ่งมีความรู้ความเข้าใจในวิธีการจัดการพลังงาน มีความเป็นกลาง และเป็นอิสระในการดำเนินการ โดยเจ้าของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมลงลายมือชื่อในคำสั่ง และเผยแพร่ให้บุคลากรของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมทราบอย่างทั่วถึง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 15 (1) และ (2))	คำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร		✓	ก.6 ก.7	ข.1 ข.4	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

 ลงชื่อ..... (นายพัฒนา โชติ สathyien) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566	 ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566	 ลงชื่อ..... (นายอภิเกียรติ ชำนาญกิจ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566
--	--	--

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการ จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ประเภท ร้ายแรง	ประเภท ไม่ร้ายแรง	
7.3	มีการดำเนินการตรวจติดตาม การดำเนินการจัดการพลังงานตามข้อกำหนด ดังนี้ 1) คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน 2) การประเมินสภาพภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น ในกรณีที่มีการจัดการพลังงานมาใหม่ครั้งแรก 3) การมีนโยบายอนุรักษ์พลังงานเป็นลายลักษณ์อักษร ซึ่งลงลายมือชื่อโดยเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุมและเผยแพร่ นโยบายอนุรักษ์พลังงาน 4) การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน 5) การมีเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานและแผนการฝึกอบรม ตลอดจนกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน 6) การดำเนินการตามแผนการอนุรักษ์พลังงาน และการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน	ตารางที่ 7.1 ผลการตรวจติดตามการดำเนินการจัดการพลังงาน		✓		ข.2	

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนา โชค สายอ้อย) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566	 (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566	 (นายกอบเกียรติ ชำนาญกิจ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566
--	--	--

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท	ไม่ร้ายแรง	
	7) การตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน 8) การทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน โดยการตรวจสอบเอกสารและหลักฐานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการพลังงานว่ามีและครบถ้วนหรือไม่ ซึ่งอาจรวมถึงการสอบถามหรือสัมภาษณ์บุคลากร และจัดทำสรุปผลการตรวจติดตาม พร้อมลงลายมือชื่อโดยประธานคณะผู้ตรวจประเมินฯ ส่งให้คณะทำงานด้านการจัดการพลังงานและเจ้าของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 15 (3) ข้อ 16 และข้อ 17)	เอกสารการตรวจสอบใบการวิเคราะห์แก้ไขข้อบกพร่องของระบบการจัดการพลังงานขององค์กร	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	✓			
7.4	อื่น ๆ (ระบุ)						
หมายเหตุ 1. กรณีที่พบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่พบในหัวข้อนี้ 2. ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหลักฐานที่ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน ในกรณีที่มี/ไม่พบเอกสารหรือหลักฐานในหัวข้อนี้ 3. ในกรณีที่พบหลักฐาน และหลักฐานสอดคล้องกับข้อกำหนดให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด ไม่ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด							

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนา โชติ ล้ายอ้าย) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566	ลงชื่อ..... (นายกอบกิจ ชำนาญกิจ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566
--	--	--

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภทรายการ	
8. การทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน							
8.1	มีการประชุมเพื่อทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงานตามช่วงเวลาที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยนำเสนอสรุปจากการตรวจติดตามการดำเนินการจัดการพลังงานมาวิเคราะห์ความเหมาะสม และแนวทางการปรับปรุงการดำเนินการจัดการพลังงานและรายงานให้เจ้าของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมทราบ โดยอย่างน้อยต้องมีผลการทบทวนการดำเนินการจัดการพลังงานในแต่ละขั้นตอนตามที่กฎกระทรวงกำหนดว่ามีความเหมาะสมหรือควรปรับปรุง หากเห็นควรปรับปรุงให้ระบุข้อบกพร่องที่ตรวจพบ พร้อมแนวทางการปรับปรุงข้อบกพร่องแต่ละขั้นตอน (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 18)	ตารางที่ 8.1 การทบทวนการดำเนินงานการจัดการพลังงาน ประจำปี 2565		✓	ก.6 (1), (2)	ข.2	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ



ลงชื่อ.....

(นายพัฒนโชค สว.อ.)

วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ลงชื่อ.....

(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)

วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ

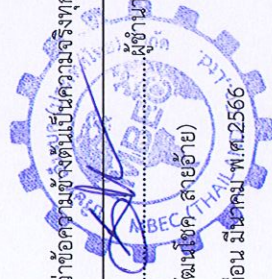
(นายกอบกิติ ชำนาญกิจ)

วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินงาน จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ประเภท ร้ายแรง	ประเภท ไม่ร้ายแรง	
8.2	ในการประชุม มีตัวแทนจากหน่วยงานภายในของ โรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมเข้าร่วมแสดงความ ความคิดเห็นต่อการจัดการพลังงานของโรงงานควบคุมหรือ อาคารควบคุม (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 18)	รายงานการประชุม คณะกรรมการดำเนินงาน โครงการอนุรักษ์พลังงานฯ					
8.3	เจ้าของโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม มีการ นำผลการทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่อง ไปใช้ในการปรับปรุงและพัฒนาการจัดการ พลังงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และในกรณีที่ ปรากฏข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน มีการดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องนั้นโดยเร็ว (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 19)	รายงานการประชุม คณะกรรมการดำเนินงาน โครงการอนุรักษ์พลังงานฯ					
8.4	มีการเผยแพร่ผลการประชุมและผลการทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการ พลังงานให้บุคลากรรับทราบอย่างทั่วถึง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 20)	ปิดป้ายประกาศ ประชาสัมพันธ์ 15 คณะ 3 วิทยาลัย 10 สำนักงาน จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และ สถานีวิทยุ FM 95.5 MHz					

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ



ลงชื่อ..... (นายพัฒนา ใจดี-สัจฉาย) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566	ลงชื่อ..... (นายกอบกิจ ชำนาญกิจ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566
--	--	--

8.5	อื่น ๆ (ระบุ)						
หมายเหตุ	1. กรณีที่พบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่พบในหัวข้อนี้ 2. ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหลักฐานว่ามี/ไม่มี/ไม่พบเอกสารหรือหลักฐานในหัวข้อนั้นๆ 3. ในกรณีที่พบหลักฐาน และหลักฐานสอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด ในกรณีที่ไม่มีหลักฐานให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่าเป็นความไม่สอดคล้องประเภทร้ายแรงหรือไม่ร้ายแรง						

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566	 ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566	ลงชื่อ..... (นายกอบกิตติ จันทานุกิจ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566
--	--	--

คำรับรองการเข้าตรวจสอบการปฏิบัติงานจริงของการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน
ณ โรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม สำหรับโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมประจำปี 2565

ชื่อโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม มหาวิทยาลัยแม่โจ้ TSIC-ID 85302-0095

ที่ตั้งเลขที่ 63 หมู่ที่ 2 ถ.เชียงใหม่-พร้าว ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50290

วันที่ตรวจสอบ วันที่ 29 มีนาคม 2566 ถึงวันที่ วันที่ 29 มีนาคม 2566

ข้าพเจ้า 1.....2.....

ในฐานะ ☐ ผู้มีอำนาจ ☐ ผู้รับมอบอำนาจ

ขอรับรองว่า (นาย/นาง/นางสาว) นายพัฒนาโชค สายอ้าย ผู้ได้รับใบอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน
ประเภท ☐ บุคคลธรรมดา ☒ นิติบุคคล ใบอนุญาตเลขที่ น.0103/62 โดยบุคลากรดังต่อไปนี้

ได้ตรวจสอบการปฏิบัติงานจริง ณ โรงงานหรืออาคารควบคุม ระหว่างวันที่ 29 มีนาคม 2566

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่ง	วันที่ตรวจสอบ
1	นายพัฒนาโชค สายอ้าย	3 5210 00422 76 3	ผู้ชำนาญการ	29 มีนาคม 2566
2	นายกอบกิตติ ชำนาญกิจ	3 5210 00426 40 8	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	29 มีนาคม 2566
3	นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ	3 5299 00259 07 6	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	29 มีนาคม 2566

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

โรงงานควบคุม/อาคารควบคุม ลงชื่อ (รองศาสตราจารย์ ดร.วิระพล ทองมา) (.....) วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... (กรรมการผู้มีอำนาจ) 08ก	ผู้รับใบอนุญาต ลงชื่อ (นายพัฒนาโชค สายอ้าย) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566 (ผู้รับใบอนุญาต)
ลงชื่อ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐชาติ คุณกิจ) (.....) วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... (กรรมการผู้มีอำนาจ) 809	ลงชื่อ (นายพัฒนาโชค สายอ้าย) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566 (ผู้ชำนาญการ)
ลงชื่อ (.....) วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... (ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส)	ลงชื่อ (นายกอบกิตติ ชำนาญกิจ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)
ลงชื่อ (.....) วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... (ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ)	ลงชื่อ (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)

คำรับรองการเข้าตรวจสอบการจัดการพลังงาน ณ โรงงานควบคุมและอาคารควบคุม

สำหรับผู้รับใบอนุญาต ประจำปี 2565

ชื่อโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม มหาวิทยาลัยแม่โจ้ TSIC-ID 85302-0095

ที่ตั้งเลขที่ 63 หมู่ที่ 2 ถ.เชียงใหม่-พร้าว ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50290

วันที่ตรวจสอบ วันที่ 29 มีนาคม 2566 ถึงวันที่ วันที่ 29 มีนาคม 2566

ข้าพเจ้า นายพัฒนาโชค สายอ้าย โดย บริษัท เอ็มเบค (ประเทศไทย) จำกัด ผู้ได้รับใบอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน ใบอนุญาตเลขที่ น.0103/62 ได้ตรวจสอบความถูกต้องและครบถ้วนของเอกสารและหลักฐาน ซึ่งรวมถึงการสอบถามหรือสัมภาษณ์บุคลากรที่เกี่ยวข้องตามข้อกำหนดของวิธีการจัดการพลังงาน ณ โรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม ชื่อ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตามข้อกำหนดของวิธีการจัดการพลังงาน

ซึ่งการตรวจสอบดังกล่าว ดำเนินการโดยบุคลากร ดังต่อไปนี้

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่ง	วันที่ตรวจสอบ
1	นายพัฒนาโชค สายอ้าย	3 5210 00422 76 3	ผู้ชำนาญการ	29 มีนาคม 2566
2	นายกอบกิติ์ ชำนาญกิจ	3 5210 00426 40 8	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	29 มีนาคม 2566
3	นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ	3 5299 00259 07 6	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	29 มีนาคม 2566

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้น ถูกต้องเป็นความจริงทุกประการ

โรงงานควบคุม/อาคารควบคุม	ผู้รับใบอนุญาต
ลงชื่อ (รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพล ทองมา) (อธิการบดี) วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... (กรรมการผู้มีอำนาจ)	ลงชื่อ (นายพัฒนาโชค สายอ้าย) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566 (ผู้รับใบอนุญาต)
ลงชื่อ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐฤดี คุณศรี) (รองอธิการบดี) วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... (กรรมการผู้มีอำนาจ)	ลงชื่อ (นายพัฒนาโชค สายอ้าย) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566 (ผู้ชำนาญการ)
ลงชื่อ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐฤดี คุณศรี) (รองอธิการบดี) วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... (ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส)	ลงชื่อ (นายกอบกิติ์ ชำนาญกิจ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)
ลงชื่อ (ศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์ วัฒนศิริ) (อธิการบดี) วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... (ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ)	ลงชื่อ (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)

รายงานผลการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน ประจำปี 2565

1. ข้อมูลพื้นฐาน ☐ โรงงานควบคุม ☒ อาคารควบคุม

ชื่อโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม มหาวิทยาลัยแม่โจ้ TSIC-ID 85302-0095

ที่ตั้ง เลขที่ 63 หมู่ 2 ถนน เชียงใหม่-พร้าว ตำบล หอนาง อำเภอ สันทราย จังหวัด เชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50290

โทรศัพท์ 053-873-225 โทรสาร 053-498-862 Website www.mju.ac.th

ชื่อผู้ติดต่อประสานงาน นายสุรเดช คิดการงาน ตำแหน่ง ผู้รับผิดชอบพลังงานอาวุโส

โทรศัพท์สำนักงาน 053-873-225 โทรศัพท์มือถือ 090-960-1840 E-mail: suradet215@gmail.com

วันที่ตรวจสอบ วันที่ 29 มีนาคม 2566 ถึงวันที่ 29 มีนาคม 2566

2 ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท เอ็มเบค (ประเทศไทย) จำกัด

รายชื่อผู้ตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน

2.1 นายพัฒนาโชค สาย่าย ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ เลขประจำตัวประชาชน 3 5210 00422 76 3

2.2 นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้อำนวยการ เลขประจำตัวประชาชน 3 5299 00259 07 6

2.3 นายกอบเกียรติ จ्ञานาญกิจ ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้อำนวยการ เลขประจำตัวประชาชน 3 5210 00426 40 8

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

 ลงชื่อ (นายพัฒนาโชค สาย่าย) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566 (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ (นายพัฒนาโชค สาย่าย) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566 (ผู้อำนวยการ)	ลงชื่อ (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566 (ผู้ช่วยผู้อำนวยการ)	ลงชื่อ (นายกอบเกียรติ จ्ञานาญกิจ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566 (ผู้ช่วยผู้อำนวยการ)
--	--	---	---

3. สรุปผลการตรวจสอบ

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

4	รายละเอียดความไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดประเภทไม่ร้ายแรง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 24 (3) ก)	ระบุรายละเอียดสิ่งที่ไม่สอดคล้อง
☐ ข.1	☐ การมีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพลังงานเป็นเอกสาร แต่ยังไม่ได้ลงลายมือชื่อโดยเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม ☐ การมีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพลังงานโดยเจ้าของอาคารควบคุม แต่ยังไม่ได้ลงลายมือชื่อโดยเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม ☐ การมีนโยบายอนุรักษ์พลังงานเป็นเอกสาร แต่ยังไม่ได้ลงลายมือชื่อโดยเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม	
☐ ข.2	☐ การกำหนดอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการพลังงานสอดคล้องกับสาระสำคัญบางข้อตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง	

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ (นายพัฒนาโชค สายอ้าย) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566 (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566 (ผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ (นายอภิชาติ ชำนาญกิจ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)
--	--	--

4	รายละเอียดความไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดประเภทไม่ร้ายแรง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 24 (3) (ข)) ☐ การประเมินสภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้นไม่ครบทุกหน่วยงานย่อยตามโครงสร้างของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมหรือการจัดการประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้นไม่ครบทุกองค์ประกอบตามที่กำหนด ☐ การกำหนดนโยบายอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมกับสาระสำคัญบางข้อตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ☐ มีการประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานการตรวจประเมินการจัดการพลังงานและการทบทวนวิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงานในบางข้อหรือไม่ครบทุกองค์ประกอบตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในประกาศกระทรวง	รายละเอียดสิ่งที่ไม่สอดคล้อง
☐	ข.3 ☐ ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานรวมถึงผลการตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูลที่ใช้ในการกำหนดมาตรการอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้าและความร้อนและผลการตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูลการปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานในแต่ละมาตรการไม่ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ☐ ผลการติดตามการจัดฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้	
☐	ข.4	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

 ลงชื่อ (นายพัฒนาโชค สายอ้าย) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566 (ผู้รับใบอนุญาต)	 ลงชื่อ (นายพัฒนาโชค สายอ้าย) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566 (ผู้ชำนาญการ)	 ลงชื่อ (นายอภิสิทธิ์ จำนวนกิจ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566 (ผู้ช่วยผู้อำนวยการ)
---	--	---

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

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ (นายพัฒนาโชค สายอ้าย) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566 (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566 (ผู้ช่วยผู้อำนวยการ)	ลงชื่อ (นายอภิสิทธิ์ จำนวนกิจ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566 (ผู้ช่วยผู้อำนวยการ)
---	--	---

5	รายละเอียดความไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดประเภทร้ายแรง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 24 (3) ก)	ระบุรายละเอียดสิ่งที่ไม่สอดคล้อง
☐	ก.1 ☐ การไม่มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการปฏิบัติงานเป็นเอกสาร ☐ การไม่กำหนดอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการจัดการ การปฏิบัติงานตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง	
☐	ก.2 ☐ การไม่ประเมินสถานภาพการจัดการปฏิบัติงานเบื้องต้นทั้งในหน่วยงานย่อยตามโครงสร้างและภาพรวมของโรงพยาบาลหรืออาคารควบคุมในกรณีที่มีการนำวิธีการจัดการปฏิบัติงานมาใช้เป็นครั้งแรก	
☐	ก.3 ☐ การไม่มีนโยบายอนุรักษ์พลังงานเป็นเอกสาร ☐ การไม่กำหนดนโยบายอนุรักษ์พลังงานให้มีสาระสำคัญตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ☐ การไม่ประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานตามหลักเกณฑ์และวิธีการในข้อใด เลยที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวง	
☐	ก.4	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

 ลงชื่อ (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566 (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566 (ผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ (นายอภิสิทธิ์ จำนวนกิจ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)
---	--	--

5	รายละเอียดความไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดประเภทร้ายแรง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 24 (3) ก)	ระบุรายละเอียดสิ่งที่ไม่สอดคล้อง
	☐ การไม่กำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในประกาศกระทรวง ☐ การไม่กำหนดแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	
☐	ก.5 ☐ การไม่ดำเนินการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในประกาศกระทรวง ☐ การไม่ติดตามผลการดำเนินการของกรณีฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	
☐	ก.6 ☐ การไม่มีคำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กรเป็นเอกสาร ☐ การไม่ตรวจประเมินการจัดการพลังงานตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในประกาศกระทรวง ☐ การไม่ทบทวนวิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงานตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในประกาศกระทรวง	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

 ลงชื่อ (นายพัฒน์โชค สายอ้าย) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566 (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ (นายพัฒน์โชค สายอ้าย) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566 (ผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ (นายกอบกิจ ชำนาญกิจ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)
---	---	---	---

5	รายละเอียดความไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดประเภทร้ายแรง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 24 (3) ก) ☐ การไม่นำผลการตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงานนำเสนอ คณะทำงานด้านการจัดการพลังงานเพื่อทบทวนวิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่อง ของการจัดการพลังงานในรอบปีการไม่มีผลการทบทวนวิเคราะห์และแก้ไข ข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน ก.7 ☐ การไม่เผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน ☐ การไม่เผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายใน องค์กร ☐ การไม่เผยแพร่ในเรื่องของนโยบายอนุรักษ์พลังงานแผนการฝึกอบรมและ กิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ด้วยวิธีการใดให้บุคลากรในโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมทราบอย่างทั่วถึง	ระบุรายละเอียดสิ่งที่ไม่สอดคล้อง
☐ อื่นๆ		

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

 ลงชื่อ (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566 (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ (นายพิทักษ์ชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ (นายเอกภักดิ์ ชำนาญกิจ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)
---	---	--

5	รายละเอียดความไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดประเภทร้ายแรง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 24 (3) ก) 	ระบุรายละเอียดสิ่งที่ไม่สอดคล้อง
---	---	----------------------------------

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ (นายพัฒนาโชค สายอ้าย) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566 (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566 (ผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ (นายกอบเกียรติ จำนวนกิจ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)
---	---	--

6. รายละเอียดผลสรุปการตรวจสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		สอดคล้อง	ไม่สอดคล้อง	
1.	คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน	✓		
2.	การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น	✓		
3.	นโยบายอนุรักษ์พลังงาน	✓		-ควรมีการทบทวนนโยบาย เนื่องจากมีการประกาศใช้มาเป็นระยะเวลานานแล้ว
4.	การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน	✓		ควรวเคราะห์การใช้พลังงานจากอุปกรณ์อื่น อาทิเช่น ระบบสูบน้ำ เพื่อนำมาวิเคราะห์ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และวางแผนมาตรการอนุรักษ์พลังงาน ต่อไป
5.	การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และการฝึกอบรมและ กิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	✓		

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

 ลงชื่อ (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566 (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566 (ผู้ช่วยผู้อำนวยการ)	ลงชื่อ (นายกอบกิจต์ จำนวนกิจ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566 (ผู้ช่วยผู้อำนวยการ)
--	---	---

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		สอดคล้อง	ไม่สอดคล้อง	
6.	การดำเนินการตามแผนการอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนการอนุรักษ์พลังงาน และการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	✓		
7.	การตรวจติดตามและประเมินการจัดทำการพลังงาน	✓		
8.	การทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน	✓		

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

 ลงชื่อ (นายพัฒนาโชค สลาย้าย) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566 (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566 (ผู้ช่วยผู้อำนวยการ)	ลงชื่อ (นายกอบกิจ ชำนาญกิจ) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566 (ผู้ช่วยผู้อำนวยการ)
---	---	---



ใบอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่

บริษัท เอ็มเบค (ประเทศไทย) จำกัด

เลขที่ ๒๒๐ หมู่บ้านอมรนิเวศน์ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลป่าแดด อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๑๐๐

ได้รับอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานตามมาตรา ๔๘/๑ แห่งพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ โดยมีรายการสำคัญ ดังนี้

- | | |
|--|-----------------|
| ๑. บัญชีแสดงรายชื่อผู้ชำนาญการ และผู้ช่วยผู้ชำนาญการ | เอกสารแนบท้าย ๑ |
| ๒. เงื่อนไขการอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน | เอกสารแนบท้าย ๒ |

อนุญาต ณ วันที่ ๒๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

Emm.

(นายยงยุทธ จันทโรทัย)

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน



เอกสารแนบท้าย ๑
บัญชีแสดงรายชื่อผู้ชำนาญการ และผู้ช่วยผู้ชำนาญการ

รายชื่อผู้ชำนาญการ จำนวน ๑ คน

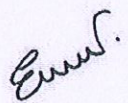
๑. นายพัฒนโชค สายอ้าย	เลขประจำตัวประชาชน	๓๕๒๑๐๐๔๒๒๗๖๓
-----------------------	--------------------	--------------

รายชื่อผู้ช่วยผู้ชำนาญการ จำนวน ๗ คน

๑. นายวราคม วงศ์ชัย	เลขประจำตัวประชาชน	๓๕๗๐๓๐๐๖๒๐๔๒๐
๒. นายณเรศ สุยะโรจน์	เลขประจำตัวประชาชน	๓๕๐๐๑๐๐๓๖๓๖๔๔
๓. นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ	เลขประจำตัวประชาชน	๓๕๒๙๙๐๐๒๕๙๐๗๖
๔. นายกอบกิต্ত์ ชำนาญกิจ	เลขประจำตัวประชาชน	๓๕๒๑๐๐๐๔๒๖๔๐๘
๕. นายภชรดิษฐ์ แปงจิตต์	เลขประจำตัวประชาชน	๓๕๒๙๙๐๐๓๗๗๐๕๒
๖. นายโชติวิทย์ คงสมบูรณ์	เลขประจำตัวประชาชน	๑๖๐๙๗๐๐๐๙๕๘๔๖
๗. นายนครินทร์ วงศ์อินทร์	เลขประจำตัวประชาชน	๓๕๒๙๙๐๐๒๙๒๕๔๕

อนุญาต ณ วันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒




(นายยงยุทธ จันทรโรทัย)

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

เอกสารแนบท้าย ๒

เงื่อนไขการอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๐ แห่งกฎกระทรวงกำหนดคุณสมบัติของผู้ขอรับใบอนุญาต หลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขการขอรับใบอนุญาต และการอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๕ อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานได้กำหนดเงื่อนไขให้ผู้ได้รับใบอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานต้องปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

- ๑ ห้ามมิให้ผู้ได้รับใบอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน ดำเนินการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน และจัดทำรายงานผลการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ได้รับใบอนุญาตขาดคุณสมบัติหรือมีลักษณะต้องห้ามตามข้อ ๓ ที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงกำหนดคุณสมบัติของผู้ขอรับใบอนุญาต หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการขอรับใบอนุญาตและการอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๕
- ๒ ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน รายงานสถานภาพและผลการปฏิบัติงานของผู้ชำนาญการและผู้ช่วยผู้ชำนาญการ ตามที่อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานกำหนด
- ๓ ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน จัดให้ผู้ชำนาญการและผู้ช่วยผู้ชำนาญการในสังกัดเข้ารับการฝึกอบรม เพื่อพัฒนาวิชาชีพด้านการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานตามที่อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานกำหนด
- ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทุกประการ และจะแจ้งให้อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานรับทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ทันทีที่เกิดความไม่สอดคล้องกับกฎระเบียบ หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ๕ ผู้ได้รับใบอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานจะร่วมมือกับกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานในการส่งมอบ เอกสาร หลักฐาน หรือเข้ามาชี้แจง ตามที่อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานกำหนด

อนุญาต ณ วันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



(Signature)

(นายยงยุทธ จันทโรทัย)

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

