

รายงานผลการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน

ประจำปี ๒๕๖๖

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

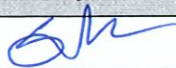
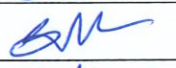
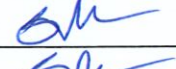
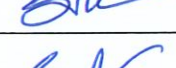
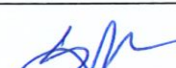
ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ : ดร.นเรศ สุยะโรจน์ ใบอนุญาตประกอบวิศวกรรม เลขที่ ภพก.๓๑๙๒๔

ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ : นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ ใบอนุญาตประกอบวิศวกรรม เลขที่ ภก.๑๙๐๔๖

วันที่เข้าตรวจ : ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๗

แบบฟอร์มกำหนดความรับผิดชอบในการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน
ตามข้อกำหนดของวิธีการจัดการพลังงาน ประจำปี 2566

ชื่อโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม มหาวิทยาลัยแม่โจ้ TSIC-ID 85302-0095
ที่ตั้งเลขที่ 63 หมู่ที่ 4 ถ.เชียงใหม่-พร้าว ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50290
วันที่ตรวจสอบ วันที่ 21 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ วันที่ 21 มีนาคม 2567

ลำดับ	หัวข้อการตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ
1.	คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน	21 มี.ค. 2567	
2.	การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น	21 มี.ค. 2567	
3.	นโยบายอนุรักษ์พลังงาน	21 มี.ค. 2567	
4.	การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน	21 มี.ค. 2567	
5.	การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	21 มี.ค. 2567	
6.	การดำเนินการตามแผนการอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนการอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	21 มี.ค. 2567	
7.	การตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน	21 มี.ค. 2567	
8.	การทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน	21 มี.ค. 2567	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ

(นายพัฒนโชค สายอ้าย)

วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

(ผู้รับใบอนุญาต)

ลงชื่อ

(นายพัฒนโชค สายอ้าย)

วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

(ผู้ชำนาญการ)

ลงชื่อ

(นายณเรศ สุธะโรจน์)

วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

(ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)

ลงชื่อ

(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)

วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

(ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)

แบบฟอร์มรายชื่อบุคลากรที่เกี่ยวข้องที่ได้รับการสอบถามหรือสัมภาษณ์
ชื่อโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม มหาวิทยาลัยแม่โจ้ TSIC-ID 85302-0095 ที่ตั้งเลขที่ 63 หมู่ที่ ๔ ถ.เชียงใหม่-พร้าว ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50290 วันที่ตรวจสอบ วันที่ 21 มี.ค. 2567 ถึงวันที่ วันที่ วันที่ 21 มี.ค. 2567

วันที่ตรวจสอบ วันที่ 21 มี.ค. 2567 ถึงวันที่ วันที่ วันที่ 21 มี.ค. 2567

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลงลายมือชื่อ รับรองการถูกสอบสวน หรือสัมภาษณ์
1	รศ.ดร.สมชาย คุ้มวงศ์	ผอ.สวรส	สมชาย คุ้มวงศ์
2	รศ.ดร.จกน พรมน	ผอ.สวรส	จกน พรมน
3	รศ.ดร.กมล ตรีวิมล	ผอ.สวรส	กมล ตรีวิมล
4	อ.ดร.สว. วนิชกุล	ผอ.สวรส	วนิชกุล
5	อ.ดร.สว. วนิชกุล	ผอ.สวรส	วนิชกุล
6	ทอ.อ.ทวิ วัฒน	ผอ.สวรส	ทวิ วัฒน
7	ทอ.อ.ทวิ วัฒน	ผอ.สวรส	ทวิ วัฒน
8	ทอ.อ.ทวิ วัฒน	ผอ.สวรส	ทวิ วัฒน
9	ทอ.อ.ทวิ วัฒน	ผอ.สวรส	ทวิ วัฒน
10	ทอ.อ.ทวิ วัฒน	ผอ.สวรส	ทวิ วัฒน
11	ทอ.อ.ทวิ วัฒน	ผอ.สวรส	ทวิ วัฒน
12	ทอ.อ.ทวิ วัฒน	ผอ.สวรส	ทวิ วัฒน
13	ทอ.อ.ทวิ วัฒน	ผอ.สวรส	ทวิ วัฒน
14	ทอ.อ.ทวิ วัฒน	ผอ.สวรส	ทวิ วัฒน

วันที่ 21 มี.ค. 2567



รายการตรวจสอบการจัดการพลังงานในการดำเนินงานตามข้อกำหนด

ชื่อโรงงานควบคุม/อาคารควบคุมที่ถูกตรวจสอบ: มหาวิทยาลัยแม่โจ้	TSIC-ID : 85302-0095	วันที่ตรวจสอบ : 21 มีนาคม 2567
ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาต : บริษัท เอ็มเบค (ประเทศไทย) จำกัด		
เลขที่ใบอนุญาต: น.0103/62		

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินงาน จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภท ร้ายแรง	ประเภท ไม่ร้ายแรง	
1. คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน							
1.1	มีการจัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานเป็นเอกสาร และลงลายมือชื่อเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม (กฎกระทรวงฯ ข้อ 5)	เอกสารแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน		✓	ก.1	ข.1	
1.2	มีการกำหนดโครงสร้างอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน (กฎกระทรวงฯข้อ 5)	เอกสารโครงสร้างคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน		✓	ก.1		
1.3	อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะทำงานอย่างน้อยต้องมีดังนี้ (กฎกระทรวงฯ ข้อ 5)	เอกสารกำหนดโครงสร้างอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะทำงาน		✓		ข.2	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนาจิต สายอ้าย) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายเนเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
---	--	--

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท ประเภท ไม่ร้ายแรง	
	1) ดำเนินการจัดการพลังงานให้สอดคล้องกับนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงาน 2) ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความร่วมมือในการปฏิบัติตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงาน รวมทั้งจัดการฝึกอบรมหรือกิจกรรมเพื่อสร้างจิตสำนึกของบุคลากรของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม 3) ควบคุมดูแลให้การจัดการพลังงานเป็นไปตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการ พลังงาน 4) รายงานผลการอนุรักษ์และการจัดการพลังงานตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงานให้เจ้าของโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมทราบ						

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนา โชติ สายอวย) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ผู้ชำนาญการ
--	-------------

ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หนอง) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
--	--------------------

ลงชื่อ..... (นายมนรุต สุยะโรจน์) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
--	--------------------

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการ จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท ร้ายแรง ไม่ร้ายแรง	
5)	เสนอแนะเกี่ยวกับการกำหนดหรือทบทวน นโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการ พลังงานให้เจ้าของโรงงานควบคุมและ อาคารควบคุมทราบ						
6)	สนับสนุนเจ้าของโรงงานควบคุมและอาคาร ควบคุมในการดำเนินการตามกฎหมาย ฯ						
1.4	มีการเผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงาน ให้บุคลากรของโรงงานควบคุมหรืออาคาร ควบคุมทราบ (กฎกระทรวงข้อ 5)	รูป 1-3 (ก) และ (ข) ปิดป้าย ประกาศประชาสัมพันธ์ 15 คณะ 3 วิทยาลัย 10 สำนักงาน จดหมาย อิเล็กทรอนิกส์ และสถานี วิทยุ FM 95.5 MHz		✓	ก.7	ข.4	
1.5	อื่น ๆ (ระบุ)						

หมายเหตุ : 1. กรณีที่พบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่เป็นหัวข้อนั้น ๆ
2. ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหลักฐานว่ามี/ไม่พบหลักฐาน ในกรณีที่ไม่มี/ไม่พบเอกสารหรือหลักฐานในหัวข้อนั้น ๆ
3. ในกรณีที่พบหลักฐานสอดคล้องกับข้อกำหนดให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด ไม่ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่าเป็นความไม่สอดคล้องประเภทร้ายแรง
หรือไม่ร้ายแรง

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนา โชติ สายอัย)วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายบรรศ สุยะโรจน์)วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
--	--	---	--

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภท	ร้ายแรง	
2. การประเมินสถานการณ์พลังงานเบื้องต้น (ในกรณีที่เป็นกรณีการจัดการพลังงานตามกฎกระทรวงฯ มาใช้เป็นครั้งแรก)*							
2.1	มีการประเมินสถานการณ์พลังงานเบื้องต้น โดยการพิจารณาจากกรดำเนินการด้านพลังงานที่ผ่านมา ก่อนการกำหนดนโยบายอนุรักษ์พลังงาน (กฎกระทรวงฯ ข้อ 3)	ตารางที่ 2.1 การประเมินการจัดการพลังงานขององค์กร มีการประเมินในปี พ.ศ. 2565 ครบทั้ง 11 คณะ 3 วิทยาลัย และ 10 สำนักงาน	✓	ก.2	ข.2		
2.2	อื่น ๆ (ระบุ)						

หมายเหตุ : 1. กรณีที่พบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่พบในหัวข้อนั้น ๆ
2. ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหลักฐานว่าไม่มี/ไม่พบหลักฐาน ในกรณีที่ไม่มี/ไม่พบเอกสารหรือหลักฐานในหัวข้อนั้น ๆ
3. ในกรณีที่พบหลักฐาน และหลักฐานสอดคล้องกับข้อกำหนดให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่าเป็นความไม่สอดคล้องประเภทร้ายแรงหรือไม่ร้ายแรง

ขอรับรองว่าขอความขางตนเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....  (นายพัฒนาโชค สายอายุ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ.....  (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ.....  (นายเรศ สุธะโรจน์) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
--	---	---

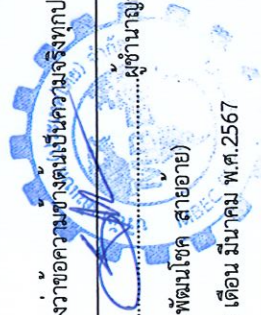
ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการ จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
				กับ ข้อกำหนด	ประเภท ร้ายแรง	ประเภท ไม่ร้ายแรง	
3. นโยบายอนุรักษ์พลังงาน							
3.1	มีการจัดทำนโยบายอนุรักษ์พลังงานเป็นเอกสารและลงลายมือชื่อเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม (กฎกระทรวงฯ ข้อ 4)	รูปที่ 3.1 เอกสารนโยบายด้านการอนุรักษ์พลังงาน พร้อมลงลายมือชื่อ		✓	ก.3	ข.1	
3.2	นโยบายอนุรักษ์พลังงานต้องแสดงเจตจำนงและความมุ่งมั่นในการจัดการพลังงานในโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม อย่างน้อยต้องมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ (กฎกระทรวงฯ ข้อ 4) 1) ข้อความระบุว่าการอนุรักษ์พลังงานเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการดำเนินงานของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม 2) นโยบายอนุรักษ์พลังงานที่เหมาะสมกับลักษณะและปริมาณพลังงานที่ใช้ในโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมนั้น 3) การแสดงเจตจำนงที่จะปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์และจัดการพลังงาน	รูปที่ 3.1 เอกสารนโยบายด้านการอนุรักษ์พลังงาน พร้อมลงลายมือชื่อ และแสดงเจตจำนงและความมุ่งมั่นในการจัดการพลังงาน ในอาคารควบคุม จำนวน 9 ข้อ		✓	ก.3	ข.2	

ขอรับรองว่าความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนา สด้อย)	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์ทอง)	ลงชื่อ..... (นายเรศ สุธะโรจน์)
วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประมาท ประมาท ร้ายแรง ไม่ร้ายแรง	
	4) แนวทางการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานอย่างต่อเนื่อง 5) แนวทางการจัดสรรทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามวิธีการจัดการพลังงาน						
3.3	มีการเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงานโดยปิดประกาศไว้ในที่ที่สังเกตเห็นได้ง่ายในโรงงานควบคุม หรืออาคารควบคุม หรือโดยวิธีการอื่นที่เหมาะสม เพื่อให้บุคลากรของโรงงานควบคุม หรืออาคารควบคุมทราบและปฏิบัติตามนโยบายฯ ได้ (กฎกระทรวงฯ ข้อ 4)	รูป 3-2 (ก) และ (ข) ปิดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ 15 คณะ 3 วิทยาลัย 10 สำนักงาน จัดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และสถานีวิทยุ FM 95.5 MHz		✓	ก.7	ข.4	
3.4	อื่น ๆ (ระบุ)						

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ



ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นายพัฒนาโชค สายอายุ)
วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)
วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
(นายเนเรศ สุธะโรจน์)
วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับ	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
				ข้อกำหนด	ประเภท	ประเภท	
4. การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน							
4.1	มีการประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน โดยการตรวจสอบและวิเคราะห์สภาพการใช้พลังงานที่มีนัยสำคัญในโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม เพื่อหาสภาพการสูญเสียพลังงาน รวมทั้งกำหนดมาตรการในการลดการสูญเสียดังกล่าว (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 2)	ข้อมูลของการใช้พลังงานของอาคาร		✓	ก.3		
4.2	การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน มีการประเมินหาสภาพการใช้พลังงานที่มีนัยสำคัญในระดับ (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 3) 1) ระดับองค์กร 2) ระดับผลิตภัณฑ์หรือบริการ 3) ระดับอุปกรณ์	ข้อมูลของการใช้พลังงานของอาคาร จำแนกตามระดับองค์กร ระดับบริการ และระดับอุปกรณ์		✓		ข.2	
4.3	การประเมินระดับองค์กรมีการรวบรวมเกี่ยวกับ 1) ระบบไฟฟ้า	ข้อมูลของการใช้พลังงานของอาคาร จำแนกตาม			✓	ข.2 ข.3	

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนาโชค สายอายุ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายณเรศ สุธะโรจน์) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
---	--	---

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน			ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท	ประเภท	
	2) การผลิตหรือการบริการ 3) การใช้พลังงาน ตั้งแต่เดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคมของปีที่ผ่านมา (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 3 (1))	ระดับองค์กร ระดับบริการ และระดับอุปกรณ์						
ข้อมูลการใช้พลังงาน (ปีฐาน*)								
		ปี 2565			การใช้พลังงานรวม			
		- การใช้พลังงานไฟฟ้า 8,677,498.98 kWh/ปี			- 31,238,996.33 MJ/ปี			
		- การใช้พลังงานความร้อน - MJ/ปี						
		*ปีก่อนหน้าปีที่ผ่านมาดำเนินการจัดการพลังงาน						

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

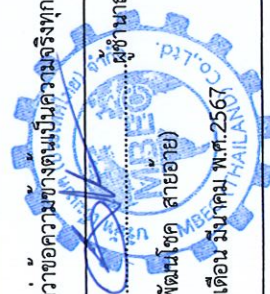
ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ (นายพัฒนาโชค สายอายุ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ดำเนินการ (นายสิทธิชัย วงศ์ทอง) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ดำเนินการ (นายเนตร สุธะโรจน์) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง	
		สัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้า			สัดส่วนการใช้พลังงานความร้อน		
		- แสงสว่าง 2,428,935.00 kWh/ปี ร้อยละ 27.99			- ระบบ MJ/ปี ร้อยละ		
		- ปรับอากาศแยกส่วน 5,478,295.94 kWh/ปี ร้อยละ 63.13			- ระบบ MJ/ปี ร้อยละ		
		- ปรับอากาศรวมศูนย์ 485,053.33 kWh/ปี ร้อยละ 5.59			- ระบบ MJ/ปี ร้อยละ		
		- อื่น ๆ 285,214.70 kWh/ปี ร้อยละ 3.29			- รวม MJ/ปี 100%		
		- รวม 8,677,498.98 kWh/ปี ร้อยละ 100%					
		*ข้อมูลปี 2565					
4.4	การประเมินระดับผลิตภัณฑ์หรือบริการมีการวิเคราะห์กระบวนการผลิตหรือบริการและหาค่าการใช้พลังงานจำเพาะ (Specific energy consumption: SEC) จากอัตราส่วนของปริมาณการใช้พลังงานต่อปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการใช้พลังงานในแต่ละผลิตภัณฑ์หรือบริการ (ในกรณีที่ต้องมีการใช้พลังงานใน	เอกสารข้อมูลการประเมินระดับการบริการ		✓	ข.2 ข.3		

ขอรับรองว่าความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ



ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ
(นายพัฒนา โชติชัย)
วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
(นายสิทธิชัย วงศ์ทอง)
วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
(นายเนตร สุธะโรจน์)
วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท ประเภท ไม่ร้ายแรง	
	การผลิตและบริการที่สามารถแยกได้เป็นหลายผลิตภัณฑ์หรือบริการ) 1) สำหรับโรงงานควบคุม มีการหาค่า SEC โดยใช้อัตราส่วนของปริมาณการใช้พลังงานทั้งหมดต่อหน่วยผลผลิต 2) สำหรับอาคารควบคุมมีการหาค่า SEC โดยใช้อัตราส่วนของการใช้พลังงานทั้งหมดต่อปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการใช้พลังงานในอาคาร เช่น จำนวนห้องพักที่กำหนดได้ในการมีโรงแรม จำนวนผู้ใช้บริการของอาคารในกรณีของโรงพยาบาล หรือจำนวนพื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริงกรณีของอาคารทั่วไป เป็นต้น (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 3 (2))						
คำการใช้พลังงานเฉพาะ (พื้นฐาน)							
- ชื่อผลิตภัณฑ์/บริการ: พื้นที่ใช้สอยที่ใช้งาน SEC₁ = 7.42 MJ/ตารางเมตร							

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สาย้อย) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หนอ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายณเรศ สุธะโรจน์) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
---	---	---

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน			ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท	ประเภท	
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		✓				

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนาโชค สายอายุ)	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)	ลงชื่อ..... (นายณเรศ สยะโรจน์)
วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประมาท ประมาท ร้ายแรง ไม่ร้ายแรง	
4.7	อื่น ๆ (ระบุ)						
หมายเหตุ 1. กรณีที่พบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่พบในหัวข้อนั้น ๆ 2. ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหลักฐานว่ามี/ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน ในกรณีที่ไม่มี/ไม่พบเอกสารหรือหลักฐานในหัวข้อนั้น ๆ 3. ในกรณีที่พบหลักฐาน และหลักฐานสอดคล้องกับข้อกำหนดให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด ไม่ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ไม่ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด							

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนา โชคสาย้อย) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	 ผู้ชำนาญการ
ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์ทอง) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายเนรต สุธะโรจน์) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินงาน	
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด			
					ประเภท	รายละเอียด		
รายละเอียดเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีนัยสำคัญ (ข้อมูลก่อนการกำหนดมาตรการในขั้นตอนที่ 5)								
- ด้านไฟฟ้า								
ระบบ	ชื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก	พิกัด (Nameplate)		จำนวน	อายุการใช้งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งานเฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	% การใช้พลังงานเทียบกับการใช้พลังงานรวม (รวมทั้งไฟฟ้าและความร้อน)
ปรับอากาศแบบรวมศูนย์ปรับอากาศแบบรวมศูนย์ปรับอากาศแบบรวมศูนย์ปรับอากาศแบบแยกส่วน	Chiller	320	Ton	2	10	1,000	254,520.00	2.93
	AHU	842,000	Btu/hr	8	10	1,000	224,533.33	2.59
	Water Pump	7.50	kW	2	10	1,000	6,000.00	0.07
	Split Type	480,000	Btu/hr	1	8	1,500	27,000.00	0.31
	Split Type	300,000	Btu/hr	3	12 - 23	1,500	50,625.00	0.58
	Split Type	240,000	Btu/hr	2	15	1,500	27,000.00	0.31
	Split Type	175,000	Btu/hr	1	10	1,500	9,843.75	0.11
	Split Type	150,000	Btu/hr	8	14 - 30	1,500	67,500.00	0.78
Split Type	130,000	Btu/hr	3	5 - 30	1,500	21,937.50	0.25	
Split Type	125,000	Btu/hr	4	23	1,500	28,125.00	0.32	
Split Type	120,000	Btu/hr	8	21	1,500	54,000.00	0.62	

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนา โชคสาย)	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)	ลงชื่อ..... (นายมนรุต สุธะโรจน์)
วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน			ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน		
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน		สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด				
			พิกัด (Nameplate)	ขนาด		หน่วย	อายุการใช้งาน (ปี)			
ปรับอากาศแบบแยกส่วน	Split Type	101,500	Btu/hr	2	11	1,500	11,418.75	0.13		
	Split Type	100,000	Btu/hr	7	8 - 13	1,500	39,375.00	0.45		
	Split Type	75,000	Btu/hr	25	13 - 29	1,500	105,468.75	1.22		
	Split Type	65,000	Btu/hr	2	15	1,500	7,312.50	0.08		
	Split Type	62,000	Btu/hr	24	19	1,500	83,700.00	0.96		
	Split Type	60,000	Btu/hr	115	4 - 30	1,500	388,125.00	4.47		
	Split Type	58,000	Btu/hr	2	28	1,500	6,525.00	0.08		
	Split Type	56,298	Btu/hr	1	3	1,500	3,166.76	0.04		
	Split Type	56,000	Btu/hr	9	15 - 21	1,500	28,350.00	0.33		
	Split Type	53,000	Btu/hr	3	3	1,500	8,943.75	0.1		
	Split Type	52,000	Btu/hr	2	22	1,500	5,850.00	0.07		
	Split Type	50,000	Btu/hr	12	7	1,500	33,750.00	0.39		
	Split Type	49,000	Btu/hr	1	13	1,500	2,756.25	0.03		

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สร้อยฉาย) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายบรรณ สุยะโรจน์) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
---	--	---

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน			ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน		
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ		ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด		ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด			
		ขนาด	หน่วย	จำนวน	อายุการใช้งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งานเฉลี่ย/ปี				
ปรับอากาศแบบแยกส่วน	Split Type	48,000	Btu/hr	80	3 - 31	1,500	216,000.00	2.49		
	Split Type	46,000	Btu/hr	3	13 - 21	1,500	7,762.50	0.09		
	Split Type	45,000	Btu/hr	33	7 - 23	1,500	83,531.25	0.96		
	Split Type	44,200	Btu/hr	2	17	1,500	4,972.50	0.06		
	Split Type	44,000	Btu/hr	52	3 - 32	1,500	128,700.00	1.48		
	Split Type	42,000	Btu/hr	162	3 - 30	1,500	382,725.00	4.41		
	Split Type	40,944	Btu/hr	2	15	1,500	4,606.20	0.05		
	Split Type	40,900	Btu/hr	5	7	1,500	11,503.13	0.13		
	Split Type	40,800	Btu/hr	53	8	1,500	121,635.00	1.4		
	Split Type	40,400	Btu/hr	3	8	1,500	6,817.50	0.08		
	Split Type	40,304	Btu/hr	12	8	1,500	27,205.29	0.31		
	Split Type	40,000	Btu/hr	108	3 - 29	1,500	243,000.00	2.8		
	Split Type	39,000	Btu/hr	4	8	1,500	8,775.00	0.1		

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอายุ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์ทอง) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
--	---	--

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน			ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน		
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน		สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด				
			ขนาด	หน่วย		ประเภทรายการ	ประเภทรายการ			
ระบบ	ชื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก	พิกัด (Nameplate)		จำนวน	อายุการใช้งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งานเฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	% การใช้พลังงานเทียบกับการใช้พลังงานรวม (รวมทั้งไฟฟ้าและความร้อน)		
ปรับอากาศแบบแยกส่วน	Split Type	38,790	Btu/hr	1	8	1,500	2,181.94	0.03		
	Split Type	38,000	Btu/hr	49	6 - 31	1,500	104,737.50	1.21		
	Split Type	37,600	Btu/hr	8	10	1,500	16,920.00	0.19		
	Split Type	37,000	Btu/hr	52	3 - 19	1,500	108,225.00	1.25		
	Split Type	36,800	Btu/hr	9	11 - 13	1,500	18,630.00	0.21		
	Split Type	36,739	Btu/hr	16	8	1,500	33,065.10	0.38		
	Split Type	36,491	Btu/hr	6	15	1,500	12,315.71	0.14		
	Split Type	36,415	Btu/hr	1	13	1,500	2,048.34	0.02		
	Split Type	36,312	Btu/hr	1	9	1,500	2,042.55	0.02		
	Split Type	36,170	Btu/hr	104	6	1,500	211,594.50	2.44		
	Split Type	36,167	Btu/hr	3	11	1,500	6,103.18	0.07		
	Split Type	36,100	Btu/hr	3	4	1,500	6,091.88	0.07		
	Split Type	36,065	Btu/hr	6	5	1,500	12,171.94	0.14		

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	 ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายเรศ สุธะโรจน์) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
--	--	--

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน			ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน		
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด					
					ประเภทรายการ	ไม่รายการ				
ระบบ	ชื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก	พิกัด (Nameplate)		จำนวน	อายุการใช้งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งานเฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	% การใช้พลังงานเทียบกับการใช้พลังงานรวม (รวมทั้งไฟฟ้าและความร้อน)		
ขนาด	หน่วย									
ปรับอากาศแบบแยกส่วน	Split Type	36,000	Btu/hr	199	3 - 31	1,500	402,975.00	4.64		
	Split Type	35,000	Btu/hr	5	3 - 26	1,500	9,843.75	0.11		
	Split Type	34,212	Btu/hr	2	16	1,500	3,848.85	0.04		
	Split Type	34,000	Btu/hr	25	8 - 20	1,500	47,812.50	0.55		
	Split Type	33,000	Btu/hr	118	3 - 31	1,500	219,037.50	2.52		
	Split Type	32,000	Btu/hr	37	10 - 40	1,500	66,600.00	0.77		
	Split Type	31,649	Btu/hr	1	7	1,500	1,780.26	0.02		
	Split Type	30,471	Btu/hr	6	8	1,500	10,283.96	0.12		
	Split Type	30,441	Btu/hr	12	8	1,500	20,547.47	0.24		
	Split Type	30,070	Btu/hr	198	6	1,500	334,904.63	3.86		
	Split Type	30,000	Btu/hr	172	4 - 22	1,500	290,250.00	3.34		
	Split Type	28,000	Btu/hr	15	19 - 35	1,500	23,625.00	0.27		
	Split Type	26,600	Btu/hr	1	3	1,500	1,496.25	0.02		

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอายุ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายเนตร สุธะโรจน์) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
--	--	---

ลำดับที่	รายการตรวจสอบประเมิน	ผลการตรวจประเมิน			ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน				
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน		สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด						
			พิกัด (Nameplate)	หน่วย		จำนวน	อายุการใช้ งาน (ปี)				ชั่วโมงใช้งานเฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)
ปรับอากาศแบบแยกส่วน	Split Type	26,560	Btu/hr	1	9	1,500	1,494.00	0.02				
		Split Type	26,000	Btu/hr	77	3 - 27	1,500	112,612.50	1.3			
		Split Type	25,900	Btu/hr	2	9	1,500	2,913.75	0.03			
		Split Type	25,871	Btu/hr	3	5	1,500	4,365.73	0.05			
		Split Type	25,697	Btu/hr	16	10 - 14	1,500	23,127.12	0.27			
		Split Type	25,696	Btu/hr	2	13	1,500	2,890.80	0.03			
		Split Type	25,425	Btu/hr	10	11	1,500	14,301.56	0.16			
		Split Type	25,262	Btu/hr	17	16	1,500	24,157.22	0.28			
		Split Type	25,253	Btu/hr	1	5	1,500	1,420.48	0.02			
		Split Type	25,000	Btu/hr	187	3 - 35	1,500	262,968.75	3.03			
		Split Type	24,460	Btu/hr	26	6	1,500	35,772.75	0.41			
		Split Type	24,400	Btu/hr	1	12	1,500	1,372.50	0.02			
		Split Type	24,235	Btu/hr	3	6	1,500	4,089.66	0.05			

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ
(นายพัฒนโชค สหายาย)
วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)
วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
(นายเรศ สุธะโรจน์)
วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน			ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน		
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบ	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	สอดคล้องกับข้อกำหนด					
			ไม่มีพบหลักฐาน		ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง				
ระบบ	ชื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก	พิกัด (Nameplate)		จำนวน	อายุการใช้งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งานเฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	% การใช้พลังงานเทียบกับการใช้พลังงานรวม (รวมทั้งไฟฟ้าและความร้อน)		
		ขนาด	หน่วย							
ปรับอากาศแบบแยกส่วน		Split Type	24,070	Btu/hr	2	7	1,500	2,707.88	0.03	
		Split Type	24,010	Btu/hr	14	6	1,500	18,907.88	0.22	
		Split Type	24,000	Btu/hr	66	3- 29	1,500	89,100.00	1.03	
		Split Type	23,000	Btu/hr	3	3	1,500	3,881.25	0.04	
		Split Type	22,000	Btu/hr	10	3 - 28	1,500	12,375.00	0.14	
		Split Type	21,000	Btu/hr	2	30	1,500	2,362.50	0.03	
		Split Type	20,000	Btu/hr	58	11 - 32	1,500	65,250.00	0.75	
		Split Type	19,200	Btu/hr	1	3	1,500	1,080.00	0.01	
		Split Type	19,037	Btu/hr	2	16	1,500	2,141.66	0.02	
		Split Type	19,000	Btu/hr	43	7 - 29	1,500	45,956.25	0.53	
		Split Type	18,559	Btu/hr	2	14	1,500	2,087.89	0.02	
	Split Type	18,084	Btu/hr	1	5	1,500	1,017.23	0.01		
	Split Type	18,010	Btu/hr	10	5	1,500	10,130.63	0.12		

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ
(นายพัฒนาโชค สายอายุ)
วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)
วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
(นายเนเรศ สุธะโรจน์)
วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน			ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน		
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน		สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด				
			ขนาด	หน่วย		ประเภท	ประเภท			
ระบบ	ชื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก	พิกัด (Nameplate)		จำนวน	อายุการใช้งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งานเฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	% การใช้พลังงานเทียบกับการใช้พลังงานรวม (รวมทั้งไฟฟ้าและความร้อน)		
ปรับอากาศแบบแยกส่วน	Split Type	18,000	Btu/hr	123	2 - 50	1,500	124,537.50	1.44		
	Split Type	17,992	Btu/hr	2	5	1,500	2,024.10	0.02		
	Split Type	17,742	Btu/hr	2	5	1,500	1,995.98	0.02		
	Split Type	17,000	Btu/hr	9	2 - 27	1,500	8,606.25	0.1		
	Split Type	16,500	Btu/hr	1	25	1,500	928.13	0.01		
	Split Type	16,000	Btu/hr	30	13 - 28	1,500	27,000.00	0.31		
	Split Type	15,000	Btu/hr	17	7 - 28	1,500	14,343.75	0.17		
	Split Type	14,000	Btu/hr	10	15	1,500	7,875.00	0.09		
	Split Type	13,500	Btu/hr	1	4	1,500	759.38	0.01		
	Split Type	13,489	Btu/hr	1	15	1,500	758.78	0.01		
	Split Type	13,200	Btu/hr	1	7	1,500	742.50	0.01		
	Split Type	13,135	Btu/hr	1	4	1,500	738.84	0.01		
	Split Type	13,100	Btu/hr	3	16	1,500	2,210.63	0.03		

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ
(นายพัฒนโชค สายอายุ)
วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
(นายสิทธิชัย วงศพนอ)
วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
(นายเรศ สุธะโรจน์)
วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน				ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน		
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ		ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	อายุการใช้งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งานเฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	% การใช้พลังงานเทียบกับการใช้พลังงานรวม (รวมทั้งไฟฟ้าและความร้อน)		
		ชื่อรายการตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน								
ระบบ	ชื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก	พิกัด (Nameplate)		จำนวน	อายุการใช้งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งานเฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	% การใช้พลังงานเทียบกับการใช้พลังงานรวม (รวมทั้งไฟฟ้าและความร้อน)			
		ขนาด	หน่วย								
ปรับอากาศแบบแยกส่วน	Split Type	13,040	Btu/hr	7	5	1,500	5,134.50	0.06			
	Split Type	13,000	Btu/hr	79	2 - 36	1,500	57,768.75	0.67			
	Split Type	12,992	Btu/hr	1	19	1,500	730.80	0.01			
	Split Type	12,800	Btu/hr	12	16	1,500	8,640.00	0.1			
	Split Type	12,700	Btu/hr	33	12 - 14	1,500	23,574.38	0.27			
	Split Type	12,582	Btu/hr	1	8	1,500	707.74	0.01			
	Split Type	12,527	Btu/hr	1	10	1,500	704.64	0.01			
	Split Type	12,500	Btu/hr	7	3 - 26	1,500	4,921.88	0.06			
	Split Type	12,490	Btu/hr	23	6	1,500	16,158.94	0.19			
	Split Type	12,487	Btu/hr	1	5	1,500	702.39	0.01			
	Split Type	12,478	Btu/hr	1	3	1,500	701.89	0.01			
	Split Type	12,314	Btu/hr	1	10	1,500	692.66	0.01			
	Split Type	12,264	Btu/hr	10	10	1,500	6,898.50	0.08			

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายเนเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
--	--	--

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน			ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน		
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด					
					ประเภท	ไม่ร้ายแรง				
							ประเภท			
ระบบ	ชื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก	พิกัด (Nameplate)		จำนวน	อายุการใช้งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งานเฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	% การใช้พลังงานเทียบกับการใช้พลังงานรวม (รวมทั้งไฟฟ้าและความร้อน)		
ขนาด	หน่วย									
ปรับอากาศแบบแยกส่วน	Split Type	12,000	Btu/hr	176	3 - 45	1,500	118,800.00	1.37		
	Split Type	11,800	Btu/hr	1	6	1,500	663.75	0.01		
	Split Type	11,000	Btu/hr	1	21	1,500	618.75	0.01		
	Split Type	10,000	Btu/hr	6	4 - 20	1,500	3,375.00	0.04		
	Split Type	9,600	Btu/hr	8	15 - 16	1,500	4,320.00	0.05		
	Split Type	9,500	Btu/hr	2	14	1,500	1,068.75	0.01		
	Split Type	9,400	Btu/hr	11	13	1,500	5,816.25	0.07		
	Split Type	9,205	Btu/hr	5	9	1,500	2,588.91	0.03		
	Split Type	9,000	Btu/hr	90	2 - 34	1,500	45,562.50	0.53		
	แสงสว่าง	หลอดฟลูออเรสเซนต์	36	Watt	2,885	10	2,000	155,790.00	1.8	
หลอดฟลูออเรสเซนต์		32	Watt	51	10	2,000	2,448.00	0.03		
หลอดฟลูออเรสเซนต์ (T5)		28	Watt	20,003	10	2,000	840,126.00	9.68		
หลอดฟลูออเรสเซนต์		18	Watt	979	10	2,000	26,433.00	0.3		

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอวย) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายเนเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
---	--	--

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน			ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน			
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด						
					ประเภท	ปริมาณ	ประเภท				ไม่ร้ายแรง
ระบบ	ชื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก	พิกัด (Nameplate)		จำนวน	อายุการใช้งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งานเฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	% การใช้พลังงานเทียบกับการใช้พลังงานรวม (รวมทั้งไฟฟ้าและความร้อน)			
		ขนาด	หน่วย								
แสงสว่าง	หลอดฟลูออเรสเซนต์ (LED)	18	Watt	25,674	5	2,000	693,198.00	7.99			
	หลอดฟลูออเรสเซนต์	10	Watt	5	10	2,000	75.00	0			
	หลอดฟลูออเรสเซนต์ (LED)	9	Watt	2,817	5	2,000	38,029.50	0.44			
	หลอดฟลูออเรสเซนต์ (LED)	4	Watt	146	5	2,000	876.00	0.01			
	หลอดอินแคนเดสเซนต์	60	Watt	80	10	2,000	7,200.00	0.08			
	หลอดอินแคนเดสเซนต์	40	Watt	321	10	2,000	19,260.00	0.22			
	หลอดอินแคนเดสเซนต์	25	Watt	25	10	2,000	937.50	0.01			
	หลอดคอมแพ็กฟลูออเรสเซนต์บัลลาสต์ภายใน	28	Watt	8	10	2,000	336.00	0			
	หลอดคอมแพ็กฟลูออเรสเซนต์บัลลาสต์ภายใน	26	Watt	264	10	2,000	10,296.00	0.12			
	หลอดคอมแพ็กฟลูออเรสเซนต์บัลลาสต์ภายใน	25	Watt	8	10	2,000	300.00	0			
	หลอดคอมแพ็กฟลูออเรสเซนต์บัลลาสต์ภายใน	23	Watt	181	10	2,000	6,244.50	0.07			
	หลอดคอมแพ็กฟลูออเรสเซนต์บัลลาสต์ภายใน	20	Watt	556	10	2,000	16,680.00	0.19			
	หลอดคอมแพ็กฟลูออเรสเซนต์บัลลาสต์ภายใน	18	Watt	835	10	2,000	22,545.00	0.26			

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายเนรศ สุยะโรจน์) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
--	--	---

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน				ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินงาน		
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ		ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	อายุการใช้งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งานเฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	% การใช้พลังงานเทียบกับการใช้พลังงานรวม (รวมทั้งไฟฟ้าและความร้อน)		
		ไม่พบ	ไม่พบ								
ระบบ	ชื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก	พิกัด (Nameplate)		จำนวน	อายุการใช้งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งานเฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	% การใช้พลังงานเทียบกับการใช้พลังงานรวม (รวมทั้งไฟฟ้าและความร้อน)			
		ขนาด	หน่วย								
แสงสว่าง	หลอดคอมแพ็คฟลูออเรสเซนต์แบบหลอดยาวใน	15	Watt	86	10	2,000	1,935.00	0.02			
	หลอดคอมแพ็คฟลูออเรสเซนต์แบบหลอดยาวใน	14	Watt	333	10	2,000	6,993.00	0.08			
	หลอดคอมแพ็คฟลูออเรสเซนต์แบบหลอดยาวใน	13	Watt	608	10	2,000	11,856.00	0.14			
	หลอดคอมแพ็คฟลูออเรสเซนต์แบบหลอดยาวใน	12	Watt	12	10	2,000	216.00	0			
	หลอดคอมแพ็คฟลูออเรสเซนต์แบบหลอดยาวใน	11	Watt	664	10	2,000	10,956.00	0.13			
	หลอดคอมแพ็คฟลูออเรสเซนต์แบบหลอดยาวใน	9	Watt	74	10	2,000	999.00	0.01			
	หลอดคอมแพ็คฟลูออเรสเซนต์แบบหลอดยาวใน	8	Watt	129	10	2,000	1,548.00	0.02			
	หลอดคอมแพ็คฟลูออเรสเซนต์แบบหลอดยาวใน	7	Watt	69	10	2,000	724.50	0.01			
	หลอดคอมแพ็คฟลูออเรสเซนต์แบบหลอดยาวใน	60	Watt	47	10	2,000	4,230.00	0.05			
	หลอดคอมแพ็คฟลูออเรสเซนต์แบบหลอดยาวใน	40	Watt	37	10	2,000	2,220.00	0.03			
	หลอดคอมแพ็คฟลูออเรสเซนต์แบบหลอดยาวใน	7	Watt	17	10	2,000	178.50	0			
	หลอดฮาโลเจน	1,500	Watt	18	10	2,000	40,500.00	0.47			
	หลอดฮาโลเจน	500	Watt	24	10	2,000	18,000.00	0.21			

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอายุ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

ลงชื่อ..... (นายเรศ สุธะโรจน์) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน			ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน		
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ		ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	อายุการใช้งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งานเฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	% การใช้พลังงานเทียบกับการใช้พลังงานรวม (รวมทั้งไฟฟ้าและความร้อน)	
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน							
ระบบ	ชื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก	พิกัด (Nameplate)	หน่วย	จำนวน	อายุการใช้งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งานเฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	% การใช้พลังงานเทียบกับการใช้พลังงานรวม (รวมทั้งไฟฟ้าและความร้อน)		
แสงสว่าง	หลอดฮาโลเจน	ขนาด	วัตต์	72	10	2,000	16,200.00	0.19		
	หลอดฮาโลเจน	150	Watt	9	10	2,000	1,350.00	0.02		
	หลอดฮาโลเจน	100	Watt	150	10	2,000	11,250.00	0.13		
	หลอดฮาโลเจน	50	Watt	63	10	2,000	3,780.00	0.04		
	หลอดฮาโลเจน	40	Watt	18	10	2,000	945.00	0.01		
	หลอดฮาโลเจน	35	Watt	99	10	2,000	3,712.50	0.04		
	หลอดฮาโลเจน	25	Watt	12	10	2,000	360.00	0		
	หลอดฮาโลเจน	20	Watt	46	10	2,000	552.00	0.01		
	หลอดฮาโลเจน	8	Watt	97	10	2,000	17,460.00	0.2		
	หลอดฟลูออโร	120	Watt	8	10	2,000	1,200.00	0.01		
	หลอดฟลูออโร	100	Watt	22	10	2,000	2,310.00	0.03		
	หลอดฟลูออโร	70	Watt	36	10	2,000	2,700.00	0.03		
	หลอดฟลูออโร	50	Watt	2	10	2,000	3,000.00	0.03		

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ (นายพัฒนาโชค สายอาษา) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ดำเนินการ (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ดำเนินการ (นายณรงค์ สุธะโรจน์) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน		
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด		อายุการใช้งาน (ปี)			ชั่วโมงใช้งานเฉลี่ย/ปี
				ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	% การใช้พลังงานเทียบกับการใช้พลังงานรวม (รวมทั้งไฟฟ้าและความร้อน)				
ระบบ	ชื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก	พิกัด (Nameplate)	จำนวน	อายุการใช้งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งานเฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	% การใช้พลังงานเทียบกับการใช้พลังงานรวม (รวมทั้งไฟฟ้าและความร้อน)		
แสงสว่าง	หลอดสปอตไลท์	ขนาด 250 Watt	5	10	2,000	1,875.00	0.02		
	หลอดสปอตไลท์	ขนาด 150 Watt	20	10	2,000	4,500.00	0.05		
	หลอดสปอตไลท์	ขนาด 120 Watt	16	10	2,000	2,880.00	0.03		
	หลอดสปอตไลท์	ขนาด 100 Watt	6	10	2,000	900.00	0.01		
	หลอดเมอริคิวรี	ขนาด 400 Watt	24	10	2,000	14,400.00	0.17		
	หลอดเมอริคิวรี	ขนาด 250 Watt	35	10	2,000	13,125.00	0.151		
	หลอดเมอริคิวรี	ขนาด 80 Watt	4	10	2,000	480.00	0.01		
	หลอดไอโซเดียมความดันสูง	ขนาด 400 Watt	13	10	2,000	7,800.00	0.09		
	หลอดไอโซเดียมความดันสูง	ขนาด 250 Watt	72	10	2,000	27,000.00	0.311		
	หลอดไอโซเดียมความดันสูง	ขนาด 150 Watt	8	10	2,000	1,800.00	0.02		
	หลอดเมทัลฮาไลด์	ขนาด 2,000 Watt	72	10	2,000	216,000.00	2.49		
	หลอดเมทัลฮาไลด์	ขนาด 400 Watt	116	10	2,000	69,600.00	0.80		
	หลอดเมทัลฮาไลด์	ขนาด 300 Watt	1	10	2,000	450.00	0.01		

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

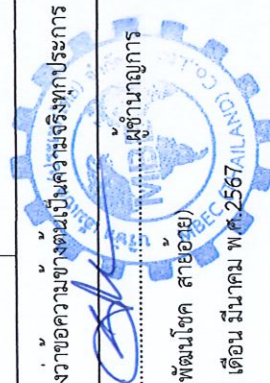
ลงชื่อ..... (นายพัฒนา โชติ สายอาษา) (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) (นายเนเรศ สุยะโรจน์) ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) (นายเนเรศ สุยะโรจน์) ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

ลงชื่อ..... (นายเนเรศ สุยะโรจน์) ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

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											
		หลอดเมทัลฮาไลด์	250						Watt	151	10	2,000	56,625.00	0.65
		หลอดเมทัลฮาไลด์	150						Watt	20	10	2,000	4,500.00	0.05
แสงสว่าง	หลอดเมทัลฮาไลด์	70	Watt	10	10	2,000	1,050.00	0.01						

ขอรับรองว่าขอความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ



ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอวย) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายณรงค์ สุธะโรจน์) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
---	--	--	--	--------------------

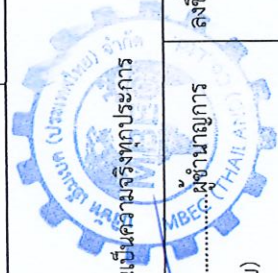
ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท ประเภท ไม่ร้ายแรง	
	เป้าหมายและแผนการอนุรักษ์พลังงาน (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 6)						
5.3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

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ (นายพัฒนาโชค สายอายุ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายเรศ สุธะโรจน์) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการ จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท ประเภทร้ายแรง ไม่มีร้ายแรง	
5.4	แผนอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้ามีรายละเอียด อย่างน้อยดังต่อไปนี้ (ประกาศกระทรวงฯ ขอ 8) 1) รายชื่อมาตรการอนุรักษ์พลังงานและ วัตถุประสงค์ของการดำเนินมาตรการ การอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ 2) ระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินมาตรการ อนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ โดยระบุ ระยะเวลาเริ่มต้นและระยะเวลาสิ้นสุดของ การดำเนินการ 3) เงินลงทุนที่ต้องใช้ในการดำเนินมาตรการ อนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ 4) ผู้รับผิดชอบในการดำเนินมาตรการอนุรักษ์ พลังงานแต่ละมาตรการ * หากไม่มีแผนอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้า ไม่ต้องตรวจสอบหัวข้อนี้	ตารางที่ 5.2 แผนอนุรักษ์ พลังงานด้านไฟฟ้า		✓		ข.3	



ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....

(นายพัฒนโชค สายอ้าย)

วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

ลงชื่อ.....

(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)

วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

ลงชื่อ.....

(นายบรรณ สุธะโรจน์)

วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

ลงชื่อ.....

(นายบรรณ สุธะโรจน์)

วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการ จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท ร้ายแรง ไม่ร้ายแรง	
5.5	แผนอนุรักษ์พลังงานด้านความร้อน มีรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้ (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 8) 1) รายชื่อมาตรการอนุรักษ์พลังงานและวัตถุประสงค์ของการดำเนินมาตรการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ 2) ระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ โดยระบุระยะเวลาเริ่มต้นและระยะเวลาดำเนินการ 3) เงินลงทุนที่ต้องใช้ในการดำเนินการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ 4) ผู้รับผิดชอบในการดำเนินการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ * หากไม่มีแผนอนุรักษ์พลังงานด้านความร้อน ไม่ต้องตรวจสอบหัวข้อนี้	ไม่มีการใช้พลังงานความร้อน				ข.3	



ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนาโชค สายอายุ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หนอ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายเนเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
---	---	--

รายละเอียดแผนอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้า						
ลำดับที่	ชื่อมาตรการ	เป้าหมายผลประหยัด			เงินลงทุน (บาท)	ร้อยละผลประหยัด (คิดเทียบกับการใช้พลังงานรวม ของปีฐาน)
		kW	kWh/ปี	บาท/ปี		
1	บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	2,648.12	115,855.25	504,419.58	564,930.00	1.34
2	ลดชั่วโมงการทำงานของเครื่องปรับอากาศ	-	1,009,616.05	4,395,744.71	-	11.63
						ม.ค.-66 ม.ค.-66 ธ.ค.-66 ธ.ค.-66

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอายุ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายเรศ สุธะโรจน์) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
--	--	--

รายละเอียดแผนอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมด้านความร้อน						
ลำดับที่	ชื่อมาตรการ	ชนิดเชื้อเพลิง		เป้าหมายผลประหยัด		ร้อยละผลประหยัด (คิดเทียบกับการใช้พลังงานรวม ของปีฐาน)
		NU/ปี	บาท/ปี	เงินลงทุน (บาท)	เริ่มต้น	สิ้นสุด

ขอรับรองว่าขอความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอายุ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายเนเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
--	--	--

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	รายละเอียด	
5.6	มีการจัดทำแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานตามแผนการอนุรักษ์พลังงานที่จัดทำขึ้น โดยมีรายละเอียด อย่างเป็น 1) ชื่อหลักสูตรการฝึกอบรมหรือกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน 2) กลุ่มเป้าหมายของผู้เข้าอบรม 3) ระยะเวลาในการฝึกอบรมหรือดำเนินการกิจกรรม 4) ผู้รับผิดชอบในการฝึกอบรมแต่ละหลักสูตรหรือการดำเนินการกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานแต่ละกิจกรรม (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 9)	ตารางที่ 5.4 แผนการฝึกอบรมการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี 2566 ตารางที่ 5.5 แผนกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี 2566		✓	ก.4		

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ



ลงชื่อ.....

(นายพัฒนาโชค สายอายุ)

วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

ลงชื่อ.....

(นายสิทธิชัย วงศ์นอก)

วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

ลงชื่อ.....

(นายเนเรศ สุยะโรจน์)

วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

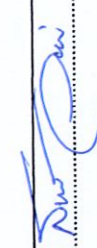
ลงชื่อ.....

(นายเนเรศ สุยะโรจน์)

วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	รายละเอียด	
5.7	มีการเผยแพร่แผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานให้บุคลากรของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมทราบอย่างทั่วถึง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 10)	รูป 5-1 บิดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ 15 คณะ 3 วิทยาลัย 10 สำนักงาน และ สถานีวิทยุ FM 95.5 MHz		✓	ก.7	ข.4	
5.8	อื่น ๆ (ระบุ)						
หมายเหตุ 1. กรณีที่พบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่พบในหัวข้อนั้นๆ 2. ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหลักฐานว่ามี/ไม่พบหลักฐาน ในกรณีที่ไม่มี/ไม่พบเอกสารหรือหลักฐานในหัวข้อนั้นๆ 3. ในกรณีที่พบหลักฐาน และหลักฐานสอดคล้องกับข้อกำหนดให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด ไม่สอดคล้องประเภทรายแรงหรือไม่รายแรง							

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

 (นายพัฒนาโชค สายอายุ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	 (นายสิทธิชัย วงศ์ทนอ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	 (นายเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
---	---	--

ลำดับที่	รายการตรวจสอบประเมิน	ผลการตรวจสอบประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท	ไม่ร้ายแรง	
6.	การดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติงานเป้าหมายและแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน						
6.1	มีการควบคุมดูแลให้มีการดำเนินงานตามแผนการอนุรักษ์พลังงานรวมทั้งแผนการฝึกอบรมหรือกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน โดยการควบคุมตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติงานเป้าหมายและแผนการอนุรักษ์พลังงานที่ได้จัดทำขึ้นตามกฎหมายกระทรวงฯ ข้อ 7 (กฎกระทรวงฯ ข้อ 8, ประกาศกระทรวงฯ 11)	เอกสารรายละเอียดการอนุรักษ์พลังงาน เอกสารการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	✓	ก.5			
ข้อมูลการใช้พลังงาน (ปีดำเนินการจัดทำระบบการจัดการพลังงาน)							
ปี 2566				การใช้พลังงานรวม			
- การใช้พลังงานไฟฟ้า 10,112,554.99 kWh/ปี				- 36,405,197.96 MJ/ปี			
- การใช้พลังงานความร้อน - MJ/ปี							

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนาโชค สายอายุ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายเรศ สุธะโรจน์) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
---	--	--

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน			ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด			
					ประเภท	ไม่ร้ายแรง		
		สัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้า			สัดส่วนการใช้พลังงานความร้อน			
		- แสงสว่าง 2,428.935.00 kWh/ปี ร้อยละ 27.99 - ปรับอากาศแยกส่วน 5,478,295.94 kWh/ปี ร้อยละ 63.13 - ปรับอากาศรวมศูนย์ 485,053.33 kWh/ปี ร้อยละ 5.59 - อื่น ๆ 1,720,270.71 kWh/ปี ร้อยละ 3.22 - รวม 10,112,554.99 kWh/ปี 100% *ข้อมูลปี 2566			- ระบบ MJ/ปี ร้อยละ - ระบบ MJ/ปี ร้อยละ - ระบบ MJ/ปี ร้อยละ - รวม MJ/ปี 100%			
		ค่าการใช้พลังงานจำเพาะ (ปีดำเนินการจัดทำระบบการจัดการพลังงาน)						
		- ชื่อผลิตภัณฑ์/บริการ: พื้นที่ใช้สอยที่ใช้งาน SEC ₁ = 8.64 MJ/ตารางเมตร						
		ผลประหยัดที่เกิดขึ้นจริง						
		- ร้อยละของพลังงานที่เปลี่ยนแปลง* +16.54 - SEC ₁ +1.23 MJ/ตารางเมตร						
		* คัดเทียบกับการใช้พลังงานรวมของปีฐาน						

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอายุ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายเรศ สุธะโรจน์) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
--	--	--

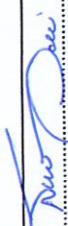
ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน			ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท	ไม่ร้ายแรง	
6.2	มีการมอบหมายให้คณะทำงานด้านการจัดการพลังงานดำเนินการให้ผู้รับผิดชอบมาตรการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจการเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมรายงานผลการดำเนินการตามแผนให้คณะทำงานทราบอย่างสม่ำเสมอ (ประกาศกระทรวง ฯ ขอ 12)	เอกสารรายละเอียดการอนุรักษ์พลังงาน เอกสารการฝึกอบรมและกิจการเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน		✓				
6.3	มีการตรวจสอบและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานตามแผนจากรายงานผลการดำเนินงานของผู้รับผิดชอบในแต่ละมาตรการ โดยคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานตามช่วงเวลาที่เหมาะสมอย่างน้อยสามเดือนต่อครั้ง โดยดำเนินการเป็นรายมาตรการตามที่กำหนดไว้ในแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรม และกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ในกรณีที่ผลการดำเนินงานไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด มีการระบุถึงสาเหตุของการไม่บรรลุผล	ตารางที่ 6.3 ผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนการอนุรักษ์พลังงาน		✓				

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

 (นายพัฒนาโชค สายธาย) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567	 (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567	 (นายเนเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567
---	---	---

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการ จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภท ร้ายแรง	ประเภท ไม่ร้ายแรง	
	นั้น ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่นิยมใช้และเชื่อถือได้ และเสนอแนวทางการแก้ไขในรายงานการดำเนินการ (ประกาศกระทรวง ฯ ข้อ 13)						
6.4	มีการจัดทำรายงานผลการดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการตามที่กำหนดในเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานตามแบบรายงานผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน รวมทั้งแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน โดยอย่างน้อยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ 1) สรุปผลการติดตามการดำเนินงานตามแผนการอนุรักษ์พลังงาน โดยอย่างน้อยต้องมีรายละเอียด ซึ่งประกอบด้วย ข้อมูลการสถานภาพการดำเนินการ และปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ (ถ้ามี) 2) ผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานสำหรับมาตรการด้านไฟฟ้าและมาตรการด้านความร้อน โดยอย่างน้อยมีรายละเอียด ดังนี้ - ชื่อมาตรการที่ดำเนินการแต่ละมาตรการ	ตารางที่ 6.3 ผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนการอนุรักษ์พลังงาน เอกสารรายละเอียดการจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน เอกสารการฝึกอบรม	✓	ก.5	ข.2 ข.3		

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

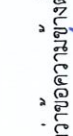
ลงชื่อ.....  (นายพัฒนา โชติ สายอ้าย) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ.....  (นายสิทธิชัย วงศ์หนอ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ.....  (นายเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
--	--	---

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่ร้ายแรง	
	- ระยะเวลาดำเนินการ ตามแผนและระยะเวลาที่เกิดขึ้นจริง - สถานภาพการดำเนินการที่เกิดขึ้นจริง - เงินลงทุนที่ใช้ตามแผนและเงินลงทุนที่เกิดขึ้นจริง - ผลการอนุรักษ์พลังงานตามแผนและที่เกิดขึ้นจริง - ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นระหว่างดำเนินการ - ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ 3) สรุปผลการติดตามการดำเนินการของหลักสูตรการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน อย่างน้อยต้องมีรายละเอียดประกอบด้วย - ชื่อหลักสูตร/กิจกรรมการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน - สถานภาพการดำเนินการ - ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ (ถ้ามี) - จำนวนผู้อบรม (ประกาศกระทรวง ฯ ขอ 14)	ตารางที่ 6.5 สรุปสถานภาพการดำเนินงานตามหลักสูตรการฝึกอบรมการฝึกอบรม					

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนาโชค สายอายุ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายเนเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
---	--	--

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



ขอรับรองว่าขอความซื่อสัตย์เป็นความจริงทุกประการ



ผู้ดำเนินการ
(นายพัฒนาโชค สายอายุ)



ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
(นายเรศ สุระโรจน์)

ลงชื่อ.....

(นายพัฒนาโชค สายอายุ)

วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

ลงชื่อ.....

(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)

วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

ลงชื่อ.....

(นายเรศ สุระโรจน์)

วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

ผลการอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้า						
ลำดับที่	ชื่อมาตรการ	ผลประหยัด			เงินลงทุน (บาท)	ร้อยละผล ประหยัด (คิดเทียบกับการใช้พลังงานรวม ของปีฐาน)
		kW	kWh/ปี	บาท/ปี		
1	บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	2,648.12	115,855.25	558,136.26	564,930.00	1.34
2	บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบรวมศูนย์		1,009,616.05	4,863,856.57	-	11.63
						56-ค.6 56-ค.6

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....
(นายพัฒนาโชค สายอายุ)
วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

ลงชื่อ.....
(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)
วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

ลงชื่อ.....
(นายเนเรศ สุยะโรจน์)
วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินงาน 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)	เอกสารการตรวจติดตาม และการประเมินการจัดการพลังงาน		✓	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

 (นายพัฒนาโชค สายอารณ์) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	 (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	 (นายเรศ สุธะโรจน์) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
--	--	--

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท ไม่ร้ายแรง	
7.3	มีการดำเนินการตรวจติดตามฯ การดำเนินการจัดการพลังงานตามข้อกำหนด ดังนี้ 1) คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน 2) การประเมินสถานการณ์การจัดการพลังงานเบื้องต้น ในกรณีที่มีวิธีการจัดการพลังงานมาใช้เป็นครั้งแรก 3) การมีนโยบายอนุรักษ์พลังงานเป็นลายลักษณ์อักษร ซึ่งลงลายมือชื่อโดยเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุมและเผยแพร่ นโยบายอนุรักษ์พลังงาน 4) การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน 5) การมีเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานและแผนการฝึกอบรม ตลอดจนกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน 6) การดำเนินการตามแผนการอนุรักษ์พลังงาน และการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน	ตารางที่ 7.1 ผลการตรวจติดตามการดำเนินการจัดการพลังงาน		✓		ข.2	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

 ลงชื่อ..... (นายพัฒนาโชค สายอายุ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	 ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์นอก) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	 ลงชื่อ..... (นายเนเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
--	--	---

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท ประเภท ร้ายแรง ไม่ร้ายแรง	
	7) การตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน 8) การทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน โดยการตรวจสอบเอกสารและหลักฐานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการพลังงานว่ามีและครบถ้วนหรือไม่ ซึ่งอาจรวมถึงการสอบถามหรือสัมภาษณ์บุคลากร และจัดทำสรุปผลการตรวจติดตาม พร้อมลงลายมือชื่อโดยประธานคณะผู้ตรวจประเมินฯ ส่งให้คณะทำงานด้านการจัดการพลังงานและเจ้าของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 15 (3) ข้อ 16 และข้อ 17)	เอกสารการตรวจสอบใบการวิเคราะห์แก้ไขข้อบกพร่องของระบบการจัดการพลังงานขององค์กร		✓			
7.4	อื่น ๆ (ระบุ)						
หมายเหตุ 1. กรณีที่พบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่พบเป็นหัวข้อนั้นๆ 2. ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหลักฐานว่ามี/ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน ในกรณีที่ไม่มี/ไม่พบเอกสารหรือหลักฐานในหัวข้อนั้นๆ 3. ในกรณีที่พบหลักฐาน และหลักฐานสอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด ในกรณีที่ไม่มีสอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย ✗ ในช่องไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด							

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอายุ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายเนเรศ สุธะโรจน์) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
--	--	--

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภทร้ายแรง	ไม่ร้ายแรง	
8. การทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน							
8.1	มีการประชุมเพื่อทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงานตามช่วงเวลาที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยนำผลสรุปจากการตรวจติดตามการดำเนินการจัดการพลังงานมาวิเคราะห์ความเหมาะสม และแนวทางการปรับปรุงการดำเนินการจัดการพลังงานและรายงานให้เจ้าของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมทราบ โดยอย่างน้อยต้องมีผลการทบทวนการดำเนินการจัดการพลังงานในแต่ละขั้นตอนตามที่กฎกระทรวงกำหนดมีความเหมาะสมหรือควรปรับปรุง หากเห็นควรปรับปรุงให้ระบุข้อบกพร่องที่ตรวจพบ พร้อมแนวทางการปรับปรุงข้อบกพร่องแต่ละขั้นตอน (ประกาศกระทรวงฯ ขอ 18)	ตารางที่ 8.1 การทบทวนการดำเนินงานการจัดการพลังงาน ประจำปี 2566		✓	ก.6 (1), (2)	ข.2	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....
(นายพัฒนาโชค สายอายุ)
วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

ลงชื่อ.....
(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)
วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

ผู้ชำนาญการ

ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน			ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินงาน จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ	ไม่มี/ ไม่พบ	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท ร้ายแรง	ไม่ร้ายแรง
8.2	ในการประชุม มีตัวแทนจากหน่วยงานภายในของ โรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมเข้าร่วมแสดงความ คิดเห็นต่อการจัดการพลังงานของโรงงานควบคุมหรือ อาคารควบคุม (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 18)	รายงานการประชุม คณะกรรมการดำเนินงาน การจัดการพลังงาน						
8.3	เจ้าของโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม มีการ นำผลการทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่อง ไปใช้ในการปรับปรุงและพัฒนาการจัดการจัดการ พลังงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และในกรณีที่ ปรากฏข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน มีการดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องนั้นโดยเร็ว (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 19)	รายงานการประชุม คณะกรรมการดำเนินงาน การจัดการพลังงาน						
8.4	มีการเผยแพร่ผลการประชุมและผลการทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการ พลังงานในทุกลการรับทราบอย่างทั่วถึง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 20)	ปิดท้ายประกาศ ประชาสัมพันธ์ และ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์						



ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนาโชค สายอายุ)	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์ทนอ)	ลงชื่อ..... (นายเนเรศ สุยะโรจน์)	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

คำรับรองการเข้าตรวจสอบการปฏิบัติงานจริงของการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน
ณ โรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม สำหรับโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมประจำปี 2566

ชื่อโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม มหาวิทยาลัยแม่โจ้ TSIC-ID 85302-0095

ที่ตั้งเลขที่ 63 หมู่ที่ 4 ถ.เชียงใหม่-พร้าว ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50290

วันที่ตรวจสอบ วันที่ 21 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 21 มีนาคม 2567

ข้าพเจ้า 1.....2.....

ในฐานะ ☐ ผู้มีอำนาจ ☐ ผู้รับมอบอำนาจ

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

ได้ตรวจสอบการปฏิบัติงานจริง ณ โรงงานหรืออาคารควบคุม ระหว่างวันที่ 21 มีนาคม 2567

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่ง	วันที่ตรวจสอบ
1	นายพัฒนโชค สายอ้าย	3 5210 00422 76 3	ผู้ชำนาญการ	21 มีนาคม 2567
2	นายนเรศ สุธะโรจน์	3 5001 00363 64 4	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	21 มีนาคม 2567
3	นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ	3 5299 00259 07 6	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	21 มีนาคม 2567

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

โรงงานควบคุม/อาคารควบคุม	ผู้รับใบอนุญาต
ลงชื่อ (นางสาวศรุตพร ราชวร) (กรรมการผู้มีอำนาจ) วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... (กรรมการผู้มีอำนาจ)	ลงชื่อ (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้รับใบอนุญาต)
ลงชื่อ (.....) วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... (กรรมการผู้มีอำนาจ)	ลงชื่อ (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ชำนาญการ)
ลงชื่อ (.....) วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... (ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส)	ลงชื่อ (นายนเรศ สุธะโรจน์) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)
ลงชื่อ (.....) วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... (ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ)	ลงชื่อ (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)

คำรับรองการเข้าตรวจสอบการจัดการพลังงาน ณ โรงงานควบคุมและอาคารควบคุม สำหรับผู้รับใบอนุญาต ประจำปี 2566 ชื่อโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม มหาวิทยาลัยแม่โจ้ TSIC-ID 85302-00095 ที่ตั้งเลขที่ 63 หมู่ 4 ถนน เชียงใหม่ - พริ้ว ตำบล หนองหาร อำเภอ สันทราย จังหวัด เชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 54140 วันที่ตรวจสอบ วันที่ 21 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 21 มีนาคม 2567
--

ข้าพเจ้า นายพัฒนโชค 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	นายพัฒนโชค สายอ้าย	3 5210 00422 76 3	ผู้ชำนาญการ	21 มีนาคม 2567
2	นายณเรศ สุธะโรจน์	3 5001 00363 64 4	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	21 มีนาคม 2567
3	นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ	3 5299 00259 07 6	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	21 มีนาคม 2567

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

โรงงานควบคุม/อาคารควบคุม ลงชื่อ <u>(รองศาสตราจารย์ ดร.วิระพล ทองมา)</u> <u>รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้</u> วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... (กรรมการผู้มีอำนาจ)	ผู้รับใบอนุญาต ลงชื่อ <u>(นายพัฒนโชค สายอ้าย)</u> วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้รับใบอนุญาต)
ลงชื่อ <u>(นายพัฒนโชค สายอ้าย)</u> วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... (กรรมการผู้มีอำนาจ)	ลงชื่อ <u>(นายพัฒนโชค สายอ้าย)</u> วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ชำนาญการ)
ลงชื่อ <u>(นายณเรศ สุธะโรจน์)</u> วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... (ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส)	ลงชื่อ <u>(นายณเรศ สุธะโรจน์)</u> วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)
ลงชื่อ <u>(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)</u> วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... (ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ)	ลงชื่อ <u>(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)</u> วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)

รายงานผลการตรวจสอบและรับรองการจัดกรพลังงาน ประจำปี 2565

1. ข้อมูลพื้นฐาน ☐ โรงงานควบคุม ☒ อาคารควบคุม

ชื่อโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม มหาวิทยาลัยแม่โจ้ TSIC-ID 85302-0095

ที่ตั้ง เลขที่ 63 หมู่ 4 ถนน เชียงใหม่-พร้าว ตำบล หนองหาร อำเภอ สันทราย จังหวัด เชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50290

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

ชื่อผู้ติดต่อประสานงาน นายสุรเดช คิคกรงาน ตำแหน่ง ผู้รับผิดชอบพลังงานอาวุโส

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

วันที่ตรวจสอบ วันที่ 21 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 21 มีนาคม 2567

2 ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท เอ็มเบค (ประเทศไทย) จำกัด

รายชื่อผู้ตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน

2.1 นายพัฒนาโชค สายอายุ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ เลขประจำตัวประชาชน 3 5210 00422 76 3

2.2 นายสิทธิชัย วงศ์หนอง ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้อำนวยการ เลขประจำตัวประชาชน 3 5299 00259 07 6

2.3 นายณเรศ สุธะโรจน์ ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้อำนวยการ เลขประจำตัวประชาชน 3 5001 00363 64 4

ขอรับรองว่าขอความถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ (นายพัฒนาโชค สายอายุ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ (นายสิทธิชัย วงศ์หนอง) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ช่วยผู้อำนวยการ)	ลงชื่อ (นายณเรศ สุธะโรจน์) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ช่วยผู้อำนวยการ)
--	---	--

3. สรุปผลการตรวจสอบ

- ☒ ผ่านการตรวจสอบ เนื่องจากเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามกฎหมายทุกข้อ และครบถ้วนทุกข้อ
- ☐ ผ่านการตรวจสอบ แต่ต้องปรับปรุงในปีถัดไปเนื่องจากเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม ปฏิบัติตามข้อกำหนดไม่ครบทุกข้อ หรือข้อบกพร่องบางประการไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดอย่างมีรายแรง (Minor) จำนวน.....ข้อ แสดงรายละเอียดตามข้อ 4
- ☐ ไม่ผ่านการตรวจสอบ เนื่องจากเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุมดำเนินการจัดการพลังงานไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดอย่างมีรายแรง (Major) จำนวน.....ข้อ และ ปฏิบัติตามข้อกำหนดไม่ครบทุกข้อ หรือข้อบกพร่องบางประการไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดอย่างมีรายแรง (Minor) จำนวน.....ข้อ แสดงรายละเอียดตามข้อ 4 และ 5

4	รายละเอียดความไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดประเภทไม่มีรายแรง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 24 (3) (ข))	ระบุรายละเอียดสิ่งที่ไม่สอดคล้อง
☐	ข.1 ☐ การมีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดการพลังงานเป็นเอกสาร แต่ยังไม่ได้ลงลายมือชื่อโดยเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม ☐ การมีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการประเมินการจัดการพลังงานในองค์กรเป็นเอกสาร แต่ยังไม่ได้ลงลายมือชื่อโดยเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม ☐ การมีนโยบายอนุรักษ์พลังงานเป็นเอกสาร แต่ยังไม่ได้ลงลายมือชื่อโดยเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม	
☐	ข.2 ☐ การกำหนดอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการจัดการพลังงาน สอดคล้องกับสาระสำคัญบางข้อตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

 ลงชื่อ (นายพัฒนา โชค สายอ้าย) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ช่วยผู้อำนวยการ)	ลงชื่อ (นายเรศ สุระโรจน์) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ช่วยผู้อำนวยการ)
--	---	---

4	รายละเอียดความไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดประเภทที่ไม่ร้ายแรง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 24 (3) (ข))	รายละเอียดสิ่งที่ไม่สอดคล้อง
☐	☐ การประเมินสภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้นไม่ครบทุกหน่วยงานย่อยตามโครงสร้างของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมหรือการประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้นไม่ครบทุกองค์ประกอบตามที่กำหนด ☐ การกำหนดนโยบายอนุรักษ์พลังงานสอดคล้องกับสาระสำคัญบางข้อตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ☐ มีการประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานการตรวจประเมินการจัดการพลังงานและการทบทวนวิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงานในบางข้อหรือไม่ครบทุกองค์ประกอบตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในประกาศกระทรวง	
☐	ข.3 ☐ ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานรวมถึงผลการตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูลที่ใช้ในการกำหนดมาตรการอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้าและความร้อนและผลการตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูลการปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานในแต่ละมาตรการไม่ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ☐ ผลการติดตามการจัดฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้	
☐	ข.4	

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ (นายพัฒนาโชค สายอายุ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้รับใบอนุญาต)		ลงชื่อ (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ช่วยผู้อำนวยการ)	ลงชื่อ (นายณรงค์ สุยะโรจน์) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ช่วยผู้อำนวยการ)
--	---	---	---

4	รายละเอียดความไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดประเภทที่ร้ายแรง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 24 (3) (ข))	รายละเอียดสิ่งที่ไม่สอดคล้อง
	☐ มีการเผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการปลัดงานคำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการหลังงานภายในองค์กรนโยบายอนุรักษ์พลังงานแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานด้วยวิธีการใดวิธีการหนึ่งแล้วแต่บุคลากรของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมได้รับทราบไม่ทั่วถึง เป็นต้น	
☐ อื่นๆ		

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ (นายพัฒนาโชค สายอายุ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้รับใบอนุญาต)	 ลงชื่อ (นายพัฒนาโชค สายอายุ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ (นายณเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ช่วยผู้อำนวยการ)
--	--	--

5	รายละเอียดความไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดประเภทร้ายแรง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 24 (3) ก)	รายละเอียดสิ่งที่ไม่สอดคล้อง
☐	ก.1 ☐ การไม่มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการปฏิบัติงานเป็นเอกสาร ☐ การไม่กำหนดอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการจัดการพลังงานที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง	
☐	ก.2 ☐ การไม่ประเมินสภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้นทั้งในหน่วยงานย่อยตามโครงสร้างและภาพรวมของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมในกรณีที่มีการนำวิธีการจัดการพลังงานมาใช้เป็นครั้งแรก	
☐	ก.3 ☐ การไม่มีนโยบายอนุรักษ์พลังงานเป็นเอกสาร ☐ การไม่กำหนดนโยบายอนุรักษ์พลังงานให้มีสาระสำคัญตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ☐ การไม่ประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานตามหลักเกณฑ์และวิธีการในข้อใดเลยที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวง	
☐	ก.4	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ (นายพัฒนา โชค สายอวย) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ (นายสิทธิชัย วงศ์หนอ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ (นายเนเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)
--	--	---

5	รายละเอียดความไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดประเภทร้ายแรง (ประกาศกระทรวงฯ ขอ 24 (3) ก)	ระบุรายละเอียดสิ่งที่ไม่สอดคล้อง
☐	☐ การไม่กำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในประกาศกระทรวง ☐ การไม่กำหนดแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	
☐	ก.5 ☐ การไม่ดำเนินการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในประกาศกระทรวง ☐ การไม่ติดตามผลการดำเนินการของการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	
☐	ก.6 ☐ การไม่มีคำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กรเป็นเอกสาร ☐ การไม่ตรวจประเมินการจัดการพลังงานตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในประกาศกระทรวง ☐ การไม่ทบทวนวิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงานตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในประกาศกระทรวง	

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ (นายพัฒนาโชค สายอาษา) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้รับใบอนุญาต)	 ลงชื่อ (นายพัฒนาโชค สายอาษา) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ (นายณรงค์ สุยะโรจน์) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)
--	---	---	---

5	รายละเอียดความไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดประเภทร้ายแรง (ประกาศกระทรวงฯ ขอ 24 (3) ก)	รายละเอียดสิ่งที่ไม่สอดคล้อง
	☐ การไม่นำผลการตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงานนำเสนอคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานเพื่อทบทวนวิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงานในรอบปีการไม่มีผลการทบทวนวิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน	
	ก.7 ☐ การไม่เผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน ☐ การไม่เผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร ☐ การไม่เผยแพร่ในเรื่องของนโยบายอนุรักษ์พลังงานแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ด้วยวิธีการใด ๆ ใดบุคลากรในโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมทราบอย่างทั่วถึง	
☐ อื่นๆ 		

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ (นายพัฒนโชค สายอวย) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ (นายเนเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)
---	--	--

5	รายละเอียดความไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดประเภทร้ายแรง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 24 (3) ก)	รายละเอียดสิ่งที่ไม่สอดคล้อง
		

ขอรับรองว่าความไม่สอดคล้องข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

 ลงชื่อ (นายพัฒนาโชค สายอายุ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้รับใบอนุญาต)	 ลงชื่อ (นายพัฒนาโชค สายอายุ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ชำนาญการ)	 ลงชื่อ (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)	 ลงชื่อ (นายเนเรศ สุระโรจน) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)
---	--	--	---

6. รายละเอียดผลสรุปการตรวจสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		สอดคล้อง	ไม่สอดคล้อง	
1.	คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน	✓		
2.	การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น	✓		
3.	นโยบายอนุรักษ์พลังงาน	✓		
4.	การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน	✓		ควรวเคราะห์การใช้พลังงานจากอุปกรณ์ อื่นๆ เช่น ระบบมอเตอร์สูบน้ำ เพื่อนำวิเคราะห์หาประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และวางแผนมาตรการอนุรักษ์พลังงาน ต่อไป
5.	การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	✓		

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ (นายพัฒนโชค ส่วยอายุ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ (นายพัฒนโชค ส่วยอายุ) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ (นายเรศ สุธะโรจน์) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ช่วยผู้อำนวยการ)
--	---	---

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		สอดคล้อง	ไม่สอดคล้อง	
6.	การดำเนินการตามแผนการอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนการอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	✓		
7.	การตรวจติดตามและประเมินการจัด การพลังงาน	✓		
8.	การทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไข ขอบกพร่องของการจัดการพลังงาน	✓		

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

 (นายพัฒนาโชค สรชัย) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้รับใบอนุญาต)	 (นายพัฒนาโชค สรชัย) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ชำนาญการ)	 (นายเรศ สุธะโรจน) วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (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.

(นายยุทธ จันทโรทัย)

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

เอกสารแนบท้าย ๑

บัญชีแสดงรายชื่อผู้ชำนาญการ และผู้ช่วยผู้ชำนาญการ

รายชื่อผู้ชำนาญการ จำนวน ๑ คน

๑. นายพัฒนาโชค สายอ้าย	เลขประจำตัวประชาชน	๓๕๒๑๐๐๐๔๒๗๖๓
------------------------	--------------------	--------------

รายชื่อผู้ช่วยผู้ชำนาญการ จำนวน ๗ คน

๑. นายวรารม วงศ์ชัย	เลขประจำตัวประชาชน	๓๕๗๐๓๐๐๖๒๐๔๒๐
๒. นายนเรศ สุยะโรจน์	เลขประจำตัวประชาชน	๓๕๐๐๑๐๐๓๖๓๖๔๔
๓. นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ	เลขประจำตัวประชาชน	๓๕๒๙๙๐๐๒๕๙๐๗๖
๔. นายกอบกิติ์ ชำนาญกิจ	เลขประจำตัวประชาชน	๓๕๒๑๐๐๐๔๒๖๔๐๘
๕. นายภรดิษฐ์ แปงจิตต์	เลขประจำตัวประชาชน	๓๕๒๙๙๐๐๓๗๗๐๕๒
๖. นายโชติวิทย์ คงสมบูรณ์	เลขประจำตัวประชาชน	๑๖๐๙๗๐๐๐๙๕๘๔๖
๗. นายนครินทร์ วงศ์อินทร์	เลขประจำตัวประชาชน	๓๕๒๙๙๐๐๒๙๒๕๔๕

อนุญาต ณ วันที่ ๒๙ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



Emm.
(นายบุญฤทธิ์ จันทร์โรทัย)

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

เอกสารแนบท้าย ๒

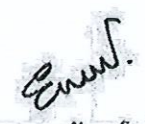
เงื่อนไขการอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๐ แห่งกฎกระทรวงกำหนดคุณสมบัติของผู้ขอรับใบอนุญาต หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการขอรับใบอนุญาต และการอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๕ อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานได้กำหนดเงื่อนไขให้ผู้ได้รับใบอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานต้องปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

- ๑ ห้ามมิให้ผู้ได้รับใบอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน ดำเนินการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน และจัดทำรายงานผลการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานตามกฎหมาย ในกรณีที่ได้รับใบอนุญาตขาดคุณสมบัติหรือมีลักษณะต้องห้ามตามข้อ 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 ๒๙ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒




(นายยงยุทธ จันทรไรทย)

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

