

รายงานผลการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน

ประจำปี ๒๕๖๗

ชื่อนิติบุคคล: มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

ชื่ออาคารควบคุม: มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

TSIC-ID: ๘๕๓๐๒-๐๑๐๖



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

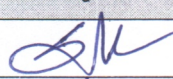
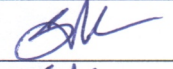
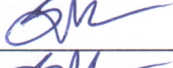
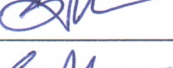
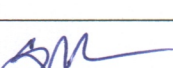
ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ : ดร.นเรศ สุธะโรจน์ ใบอนุญาตประกอบวิศวกรรมเลขที่ ภพก.๓๑๙๒๔

ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ : นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ ใบอนุญาตประกอบวิศวกรรม เลขที่ ภก.๑๙๐๔๖

วันที่เข้าตรวจ : ๓ มีนาคม ๒๕๖๘

แบบฟอร์มกำหนดความรับผิดชอบในการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน
ตามข้อกำหนดของวิธีการจัดการพลังงาน ประจำปี 2567

ชื่อโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ TSIC-ID 85302-0106
 ที่ตั้งเลขที่ 17 หมู่ 3 ถนน - ตำบล แม่ทราย อำเภอร้องกวาง จังหวัด แพร่ รหัสไปรษณีย์ 54140
 วันที่ตรวจสอบ วันที่ 3 มีนาคม 2568 ถึงวันที่ 3 มีนาคม 2568

ลำดับ	หัวข้อการตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ
1.	คณะกรรมการจัดการพลังงาน	3 มีนาคม 2568	
2.	การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น	3 มีนาคม 2568	
3.	นโยบายอนุรักษ์พลังงาน	3 มีนาคม 2568	
4.	การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน	3 มีนาคม 2568	
5.	การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	3 มีนาคม 2568	
6.	การดำเนินการตามแผนการอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนการอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	3 มีนาคม 2568	
7.	การตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน	3 มีนาคม 2568	
8.	การทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน	3 มีนาคม 2568	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ

(นายพัฒนโชค สายอ้าย)

วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568

(ผู้รับใบอนุญาต)

ลงชื่อ

(นายพัฒนโชค สายอ้าย)

วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568

(ผู้ชำนาญการ)

ลงชื่อ

(นายนเรศ สุยะโรจน์)

วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568

(ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)

ลงชื่อ

(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)

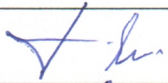
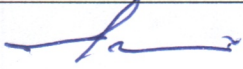
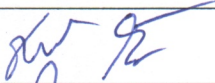
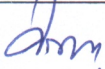
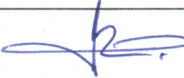
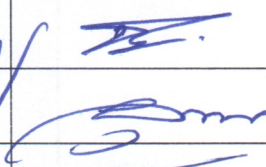
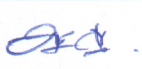
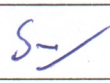
วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568

(ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)

แบบฟอร์มรายชื่อบุคลากรที่เกี่ยวข้องที่ได้รับการสอบถามหรือสัมภาษณ์

ชื่อโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ TSIC-ID 85302-0106
ที่ตั้งเลขที่ 17 หมู่ 3 ถนน - ตำบล แม่ทราย อำเภอร้องกวาง จังหวัด แพร่ รหัสไปรษณีย์ 54140
วันที่ตรวจสอบ วันที่ 3 มีนาคม 2568 ถึงวันที่ 3 มีนาคม 2568

รายชื่อผู้ได้รับการสอบถามหรือสัมภาษณ์

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลงลายมือชื่อ รับรองการถูกสอบถาม หรือสัมภาษณ์
1	พ.ศ.ดร. ประสงค์ พงษ์พวง	อาจารย์	
2	นางสาวกัญญา ทิระวงษ์	รศ.หัวหน้าศูนย์นวัตกรรมเกษตร	
3	ทองพวงวรรณ ใจอด	นักวิทยาศาสตร์กลาง	
4	ศาสตราจารย์ ดร. กฤษ	นักวิทยาศาสตร์อาวุโสบริหารงาน	
5	นายพอล วิเศษวงศ์	ช่างเทคนิคฝ่ายผลิต	
6	นายอภิรักษ์ ภูผา	ช่างเทคนิค	
7	ดร.อนุกูล จันทร์แก้ว	นักวิทยาศาสตร์กลาง	
8	นายปิยะบุตร โพธิ์ตามอ่วม	นักวิทยาศาสตร์	
9	ดร.อุกฤษ ธรรมะวิจิตร	หัวหน้าฝ่ายบริหารเทคโนโลยี	
10	นางสาวอุกฤษ งามศรี	ช่างเทคนิค	
11	นายไพโรจน์ สว่าง	ช่างเทคนิคอาวุโส	
12	นายฉัตรชัย สว่างดิษฐ์	วิศวกร	
13	รศ.ดร.ศ. ธรรมะวิจิตร พิษณุโรจน์	ผอ.บริหารเทคโนโลยี	

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ


ชื่อผู้สัมภาษณ์ นายพัฒนโชค สายอ้าย

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ

วันที่ 3 มี.ค. 2568

แบบฟอร์มรายชื่อบุคลากรที่เกี่ยวข้องที่ได้รับการสอบถามหรือสัมภาษณ์
ชื่อโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ TSIC-ID 85302-0106 ที่ตั้งเลขที่ 17 หมู่ 3 ถนน - ตำบล แม่ทราย อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ รหัสไปรษณีย์ 54140 วันที่ตรวจสอบ วันที่ 3 มีนาคม 2568 ถึงวันที่ 3 มีนาคม 2568

วันที่ตรวจสอบ วันที่ 3 มีนาคม 2568 ถึงวันที่ 3 มีนาคม 2568

[illegible]

บริษัท (ประเทศไทย) จำกัด
 บรกรงว่าขอความขางตนณ
 (THAILAND) Co., Ltd.
 พัฒนโชค สายอ้าย

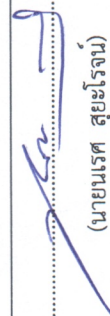
วันที่ 3 มี.ค. 2568

รายการตรวจสอบการจัดกาพลังงานในการดำเนินงานข้อกำหนด

ชื่อโรงงานควบคุม/อาคารควบคุมที่ถูกตรวจสอบ: มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	TSIC-ID : 85302-0106	วันที่ตรวจสอบ : 3 มีนาคม 2568
ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาต : บริษัท เอ็มเบค (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่ใบอนุญาต: น.0103/62	

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

 ผู้ชำนาญการ (นายพัฒนา โชค สายอายุ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	 ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายเรศ สุธะโรจน์) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	 ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568
---	--	--

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท ร้ายแรง	ประเภท ไม่ร้ายแรง	
	1) ดำเนินการจัดการพลังงานให้สอดคล้องกับนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงาน 2) ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความร่วมมือในการปฏิบัติตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงาน รวมทั้งจัดการฝึกอบรมหรือกิจกรรมเพื่อสร้างจิตสำนึกของบุคลากรของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม 3) ควบคุมดูแลให้การจัดการพลังงานเป็นไปตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงาน 4) รายงานผลการอนุรักษ์และการจัดการพลังงานตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงานให้แก่เจ้าของโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมทราบ						

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนาโชค สายอายุ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายเรศ สุธะโรจน์) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568
--	---	---

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท ร้ายแรง	ประเภท ไม่ร้ายแรง	
	5) เสนอแนะเกี่ยวกับการกำหนดหรือทบทวนนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงานให้เจ้าของโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมทราบ 6) สนับสนุนเจ้าของโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมในการดำเนินการตามกฎหมายกระทรวง						
1.4	มีการเผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานให้บุคลากรของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมทราบ (กฎกระทรวงฯ ข้อ 5)	รูป 1-3 (ก - ค) ปิดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ 1 แห่ง ติดตั้งโปสเตอร์		✓	ก.7	ข.4	-ควรเพิ่มจำนวนบอร์ดที่ติดประกาศ หรือเพิ่มวิธีการเผยแพร่ให้มากขึ้น เพื่อให้บุคลากรภายในองค์กรรับทราบโดยทั่วกัน

ขอรับรองว่าความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนาโชค สายอายุ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายณเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศทนอ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568
--	--	---

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการ จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท ร้ายแรง ไม่ร้ายแรง	
1.5	อื่น ๆ (ระบุ)						
หมายเหตุ : 1. กรณีที่พบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่พบในหัวข้อนั้น ๆ 2. ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหลักฐานว่าไม่มี/ไม่พบหลักฐาน ในกรณีที่ไม่มี/ไม่พบเอกสารหรือหลักฐานในหัวข้อนั้น ๆ 3. ในกรณีที่พบหลักฐาน และหลักฐานสอดคล้องกับข้อกำหนดให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด ในกรณีที่ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่าเป็นความไม่สอดคล้องประเภทร้ายแรง หรือไม่ร้ายแรง							

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอายุ)	ลงชื่อ..... (นายณเรศ สุยะโรจน์)	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)
ผู้ชำนาญการ	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการ จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ประเภท ร้ายแรง ไม่ร้ายแรง		
2. การประเมินสถานการณ์การจัดการพลังงานเบื้องต้น (ในกรณีที่เป็นการนำวิธีการจัดการพลังงานตามกฎหมายกระทรวงฯ มาใช้เป็นครั้งแรก)*							
2.1	มีการประเมินสถานการณ์การจัดการพลังงานเบื้องต้น โดยพิจารณาจากการดำเนินงานด้านพลังงานที่ผ่านมา ก่อนการกำหนดนโยบายอนุรักษ์พลังงาน (กฎกระทรวงฯ ข้อ 3)	ตารางที่ 2.1 การประเมินการจัดการพลังงานขององค์กร มีการประเมินในปี พ.ศ. 2567		✓	ก.2	ข.2	- ควรเพิ่มเติมจำนวนบุคลากรที่ประเมิน EMM ให้มากขึ้น อย่างน้อยประมาณร้อยละ 80 ของจำนวนบุคลากร - ควรเพิ่มเติมเส้นอื่นๆ เช่น เส้นค่าเป้าหมาย, เส้นค่าการประเมิน EMM ครั้งก่อน และควรระบุตัวเลขค่าเฉลี่ยในแต่ละหัวข้อที่ได้จากการประเมิน
2.2	อื่นๆ (ระบุ)						

หมายเหตุ: 1. กรณีที่พบหลักฐาน ให้รายละเอียดของหลักฐานที่พบในหัวข้อนี้
2. ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหลักฐาน ในกรณีที่ไม่มี/ไม่พบเอกสารหรือหลักฐานในหัวข้อนี้
3. ในกรณีที่พบหลักฐาน และหลักฐานสอดคล้องกับข้อกำหนดให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่าเป็นความไม่สอดคล้องประเภทร้ายแรงหรือไม่ร้ายแรง

ขอรับรองว่าขอความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ (นายพัฒนโชค สายอายุ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้อำนวยการ (นายเรศ สุระโรจน์) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้อำนวยการ (นายสิทธิชัย วงศทนอ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568
---	--	--

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ (นายพัฒนโชค สายอายุ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้อำนวยการ (นายเรศ สุระโรจน์) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้อำนวยการ (นายสิทธิชัย วงศทนอ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568
---	--	--

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน			ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท	
							ประเภท	ไม่ร้ายแรง
3. นโยบายอนุรักษ์พลังงาน								
3.1	มีการจัดทำนโยบายอนุรักษ์พลังงานเป็นเอกสารและลงลายมือชื่อเจ้าของโรงควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม (กฎกระทรวงฯ ข้อ 4)	รูปที่ 3.1 เอกสารมาตรฐานการดำเนินการอนุรักษ์พลังงาน			✓	ก.3	ข.1	
3.2	นโยบายอนุรักษ์พลังงานต้องแสดงเจตจำนงและความมุ่งมั่นในการจัดการพลังงานในโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม อย่างน้อยต้องมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ (กฎกระทรวงฯ ข้อ 4) 1) ข้อความระบุว่าโรงอนุรักษ์พลังงานเป็นส่วนหนึ่งของดำเนินงานของเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม 2) นโยบายอนุรักษ์พลังงานที่เหมาะสมกับลักษณะและปริมาณพลังงานที่ใช้ในโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมนั้น 3) การแสดงเจตจำนงที่จะปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์และการจัดการพลังงาน	เอกสารนโยบายด้านการอนุรักษ์พลังงาน พร้อมลงลายมือชื่อ และแสดงเจตจำนงและความมุ่งมั่นในการจัดการพลังงานในอาคารควบคุมจำนวน 6 ข้อ			✓	ก.3	ข.2	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอายุ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายเรศ สุธะโรจน์) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศทนอ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568
---	---	---

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ข้อรายการละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง	
4)	แนวทางการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานอย่างต่อเนื่อง						
5)	แนวทางการจัดสรรทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามวิธีการจัดการพลังงาน						
3.3	มีการเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงานโดยปิดประกาศไว้ในที่ซึ่งเห็นได้ง่ายในโรงงานควบคุม หรืออาคารควบคุม หรือโดยวิธีการอื่นที่เหมาะสม เพื่อให้บุคลากรของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมทราบและปฏิบัติตามนโยบายฯ ได้ (กฎกระทรวงฯ ข้อ 4)	รูป 3-2 ปิดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ 1 แห่ง		✓	ก.7	ข.4	ควรเพิ่มจำนวนบอร์ดที่ติดประกาศ หรือเพิ่มวิธีการเผยแพร่ให้มากขึ้น เพื่อให้พนักงานได้รับทราบอย่างทั่วถึง
3.4	อื่น ๆ (ระบุ)						

หมายเหตุ : 1. กรณีที่พบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่พบในหัวข้อนี้ ๆ
2. ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหลักฐานว่าไม่มี/ไม่พบหลักฐาน ในกรณีที่ไม่มี/ไม่พบเอกสารหรือหลักฐานในหัวข้อนี้ ๆ
3. ในกรณีที่พบหลักฐาน และหลักฐานสอดคล้องกับข้อกำหนดให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด ในกรณีที่ไม่มีสอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่าไม่เป็นความไม่สอดคล้องประเภทร้ายแรงหรือไม่ร้ายแรง

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอายุ)	ลงชื่อ..... (นายณเรศ สุยะโรจน์)	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หนอ)
วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง		ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
				สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท ไม่ร้ายแรง	
4. การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน						
4.1	มีการประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน โดยการตรวจสอบและวิเคราะห์สภาพการใช้พลังงานที่มีนัยสำคัญในโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม เพื่อหาสภาพการสูญเสียพลังงาน รวมทั้งกำหนดมาตรการในการลดการสูญเสียดังกล่าว (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 2)	ข้อมูลการใช้พื้นที่ใช้สอย และการใช้พลังงานไฟฟ้าของอาคาร	✓	ก.3		
4.2	การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน มีการประเมินหาสภาพการใช้พลังงานที่มีนัยสำคัญในระดับ (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 3) 1) ระดับองค์กร 2) ระดับผลิตภัณฑ์หรือบริการ 3) ระดับอุปกรณ์	-ข้อมูลการใช้พื้นที่ใช้สอย - การใช้พลังงานไฟฟ้า ของอาคาร -ข้อมูลปริมาณการใช้พลังงานต่อหน่วยพื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริงในรอบปี 2566	✓		ข.2	

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนาโชค สายอายุ)	ลงชื่อ..... (นายเรศ สุยะโรจน์)	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)
วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท รายการ	ประเภท ไม่ร้ายแรง	
4.3	การประเมินระดับองค์การมีกระบวนการเกี่ยวข้องกับ 1) ระบบไฟฟ้า 2) การผลิตหรือการบริการ 3) การใช้พลังงาน ตั้งแต่เดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคมของปีที่ผ่านมา (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 3 (1))	ข้อมูลการใช้พลังงานของอาคาร จำแนกตามระดับองค์กร และระดับอุปกรณ์	✓		ข.2 ข.3		
ข้อมูลการใช้พลังงาน (ปีฐาน*)							
ปี 2565		การใช้พลังงานไฟฟ้า 977,040.00 kWh/ปี		การใช้พลังงานรวม			
		การใช้พลังงานความร้อน - MJ/ปี		- 3,517,344.00 MJ/ปี			
		*ปีก่อนหน้าปีที่ผ่านมาดำเนินการจัดการพลังงาน					

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568
---	---	---

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง	
		สัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้า		สัดส่วนการใช้พลังงานความร้อน			
		- แสงสว่าง 320,078.30 kWh/ปี ร้อยละ 32.76 - ปรับอากาศแยกส่วน 461,162.88 kWh/ปี ร้อยละ 47.20 - อื่น ๆ 195,798.82 kWh/ปี ร้อยละ 20.04 - รวม 977,040.00 kWh/ปี 100% *ข้อมูลปี 2566		- ระบบ MJ/ปี ร้อยละ _____ - ระบบ MJ/ปี ร้อยละ _____ - ระบบ MJ/ปี ร้อยละ _____ - รวม MJ/ปี 100%			

ขอรับรองว่าขอความซึ้งตนเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนาโชค สายอายุ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายเรศ สุธะโรจน์) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศทนอ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568
--	---	---

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินงาน จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท ร้ายแรง	
4.4	การประเมินระดับผลิตภัณฑ์หรือบริการมีการวิเคราะห์กระบวนการผลิตหรือบริการและหาค่าการใช้พลังงานจำเพาะ (Specific energy consumption: SEC) จากอัตราส่วนของปริมาณการใช้พลังงานต่อปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการใช้พลังงานในแต่ละผลิตภัณฑ์หรือบริการ (ในกรณีที่มีการใช้พลังงานในการผลิตและบริการที่สามารถแยกได้เป็นหลายผลิตภัณฑ์หรือบริการ) 1) สำหรับโรงงานควบคุม มีการหาค่า SEC โดยใช้อัตราส่วนของปริมาณการใช้พลังงานทั้งหมดต่อหน่วยผลผลิต 2) มีการหาค่า SEC โดยใช้ อัตราส่วนของการใช้พลังงานทั้งหมดต่อปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการใช้พลังงานในอาคาร เช่น จำนวนห้องพักที่ใช้พลังงานได้ในกรณีโรงแรม จำนวนผู้ใช้บริการของอาคารในกรณีของโรงพยาบาล หรือ	เอกสารข้อมูลการประเมินระดับการบริการ		✓		ข.2 ข.3	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอายุ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568
---	---	---

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการ จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ประเภท ร้ายแรง	ไม่ร้ายแรง	
	จำนวนพื้นที่ปล่อยที่ใช้งานจริงกรณีของ อาคารทั่วไป เป็นต้น (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 3 (2))						
ค่าการใช้พลังงานจำเพาะ (ปีฐาน)							
- ชื่อผลิตภัณฑ์/บริการ, พื้นที่ปล่อยที่ใช้งานจริง SEC₁ = 5.31 MJ/ตารางเมตร - ชื่อผลิตภัณฑ์/บริการ₂ SEC₂ = _____ MJ/หน่วย -							

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอายุ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568
---	---	---

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน			ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท	ประเภทไม่ร้ายแรง	
4.5	การประเมินระดับอุปกรณ์มีการประเมินการใช้พลังงานที่มีนัยสำคัญของแต่ละอุปกรณ์หลัก รวมทั้งวิเคราะห์หาประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และการสูญเสียพลังงานในแต่ละอุปกรณ์ (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 3 (3))	แบบบันทึกข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าที่มีนัยสำคัญของเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ได้แก่ เครื่องปรับอากาศ แยกสวอน และหลอดไฟแสงสว่าง เป็นต้น		✓			ข.2 ข.3	
4.6	การประเมินการใช้พลังงานที่มีนัยสำคัญ มีการพิจารณาปัจจัยหลักในการประเมิน ได้แก่ ขนาดการใช้พลังงาน ชั่วโมงการใช้พลังงาน และศักยภาพในการปรับปรุง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 2)	แบบบันทึกข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าที่มีนัยสำคัญของเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ได้แก่ เครื่องปรับอากาศ แยกสวอน และหลอดไฟแสงสว่าง เป็นต้น		✓				- ควรมีการตรวจวัดปริมาณทางไฟฟ้าในการใช้งานจริง เพื่อนำมาวิเคราะห์หาประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

ขอรับรองว่าความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอายุ)	ลงชื่อ..... (นายเรศ สุยะโรจน์)	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)
วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการ จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้อง กับข้อกำหนด	ประเภท ไม่ร้ายแรง	
4.7	อื่น ๆ (ระบุ)						
หมายเหตุ 1. กรณีที่พบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่พบในหัวข้อนั้น ๆ 2. ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหลักฐานว่าไม่มี/ไม่พบหลักฐาน ในกรณีที่มี/ไม่มี/ไม่พบเอกสารหรือหลักฐานในหัวข้อนั้น ๆ 3. ในกรณีที่พบหลักฐาน และหลักฐานสอดคล้องกับข้อกำหนดให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด ไม่ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด							

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนาโชค สายอายุ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายเรศ สุธะโรจน์) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์นอก) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568
--	---	--

รายละเอียดเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีนัยสำคัญ (ข้อมูลก่อนการกำหนดมาตรการป้องกันที่ 5)								
- ด้านไฟฟ้า								
ระบบ	ชื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก	พิกัด (Nameplate)		จำนวน	อายุการใช้งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งาน เฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้ พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	% การใช้พลังงาน เทียบกับการใช้ พลังงานรวม (รวมทั้งไฟฟ้าและ ความร้อน)
		ขนาด	หน่วย					
ปรับอากาศแบบแยกส่วน	Split Type	9000	Btu/hr	4	15-24	1,250	3,750.00	0.38
		12000	Btu/hr	6	14-15	1,250	7,500.00	0.77
		13000	Btu/hr	4	11	1,250	5,416.67	0.55
		18000	Btu/hr	10	5-17	1,250	18,750.00	1.92
		20000	Btu/hr	8	23	1,250	16,666.67	1.71
		25000	Btu/hr	17	17-20	1,250	44,270.83	4.53
		26000	Btu/hr	5	16	1,250	13,541.67	1.39
		28500	Btu/hr	8	23	1,250	23,750.00	2.43
		34000	Btu/hr	9	13	1,250	31,875.00	3.26
		35098	Btu/hr	8	8	1,250	29,248.33	2.99
		36000	Btu/hr	20	11-16	1,251	75,060.00	7.68
		36400	Btu/hr	18	22	1,250	68,250.00	6.99
		38000	Btu/hr	9	8	1,250	35,625.00	3.65
		56000	Btu/hr	11	13	1,250	64,166.67	6.57

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอายุ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายเรศ สุธะโรจน์) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศหน่อ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568
---	---	--

รายละเอียดเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีมูลค่าสูง (ข้อมูลก่อนการกำหนดมาตรการในขั้นตอนที่ 5)							
- ด้านไฟฟ้า							
ระบบ	ชื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก	พิกัด (Nameplate)		จำนวน	อายุการใช้งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งานเฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)
		ขนาด	หน่วย				
ปรับอากาศแบบแยกส่วน แสงสว่าง (อาคารบริหาร)	Split Type	125000	Btu/hr	6	22	1,250	78,125.00
		36	Watt	715	6-4	1,000	25,740.00
		18	Watt	57	6-4	1,000	1,026.00
		13	Watt	2	6-4	1,000	26.00
		13	Watt	239	6-4	1,000	3,107.00
	PL-C	11	Watt	10	6-4	1,000	110.00
		50	Watt	54	6-4	1,000	2,700.00
		13	Watt	84	4-6	1,000	1,092.00
		36	Watt	2,324	6-4	1,000	83,664.00
		40	Watt	12	6-4	1,000	480.00
แสงสว่าง (อาคารคลังแม่โจ้ สำนักคี)	INC	13	Watt	548	6-4	1,000	7,124.00
		50	Watt	164	6-4	1,000	8,200.00

รวมการใช้พลังงาน
เทียบกับการใช้
พลังงานรวม
(รวมทั้งไฟฟ้าและ
ความร้อน)

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอายุ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายณรงค์ สุระโรจน์) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568
---	---	---

รายละเอียดเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีนัยสำคัญ (ข้อมูลก่อนการกำหนดมาตรการในขั้นตอนที่ 5)
- ด้านไฟฟ้า

ระบบ	ชื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก	พิกัด (Nameplate)		จำนวน	อายุการใช้งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งาน เฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้ พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	% การใช้พลังงาน เทียบกับการใช้ พลังงานรวม (รวมทั้งไฟฟ้าและ ความร้อน)
		ขนาด	หน่วย					
โรงเรือนเลี้ยงสุกร	MT	400	Watt	10	4-6	1,000	4,000.00	0.41
	FL	36	Watt	14	4-6	1,000	504.00	0.05
	INC	100	Watt	23	4-6	1,000	2,300.00	0.24
	FL	36	Watt	32	4-6	1,000	1,152.00	0.12
	INC	100	Watt	112	4-6	1,000	11,200.00	1.15
หอพักนักศึกษาชาย	FL	37	Watt	48	4-6	1,000	1,776.00	0.18
	FL	36	Watt	496	4-6	1,000	17,856.00	1.83
	FL	18	Watt	236	4-6	1,000	4,248.00	0.43
	FL	37	Watt	48	4-6	1,000	1,776.00	0.18
	FL	36	Watt	496	4-6	1,000	17,856.00	1.83
โรงยิมเนเซียม	FL	18	Watt	236	4-6	1,000	4,248.00	0.43
	FL	36	Watt	12	4-6	1,000	432.00	0.04
	PL-C	13	Watt	60	4-6	1,000	780.00	0.08
	MT	400	Watt	44	4-6	1,000	17,600.00	1.80

ขอรับรองว่าขอความซ่งตนเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอายุ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายบรรต สุยะโรจน์) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568
---	--	---

รายละเอียดเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีนัยสำคัญ (ข้อมูลก่อนการกำหนดมาตรการไม่ขั้นตอนที่ 5) - ด้านไฟฟ้า									
ระบบ	ชื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก	พิกัด (Nameplate)		จำนวน	อายุการใช้งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งาน เฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้ พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	% การใช้พลังงาน เทียบกับการใช้ พลังงานรวม (รวมทั้งไฟฟ้าและ ความร้อน)	
		ขนาด	หน่วย						
บ้านพักรับรอง อธิการบดี และอาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ สายพิรุณ อาคารเทพ พงษ์พานิช	MT	230	Watt	23	4-6	1,000	5,290.00	0.54	
	FL	36	Watt	166	4-6	1,000	5,976.00	0.61	
	PL-C	13	Watt	63	4-6	1,000	819.00	0.08	
	MT	230	Watt	20	4-6	1,000	4,600.00	0.47	
	HG	400	Watt	38	4-6	1,000	15,200.00	1.56	
	FL	36	Watt	180	4-6	1,000	6,480.00	0.66	
	FL	18	Watt	270	4-6	1,000	4,860.00	0.50	
	PL-C	13	Watt	32	4-6	1,000	416.00	0.04	
	PL-C	9	Watt	12	4-6	1,000	108.00	0.01	
	FL	36	Watt	978	4-6	1,000	35,208.00	3.60	
	PL-C	23	Watt	176	4-6	1,000	4,048.00	0.41	
	PL-C	13	Watt	174	4-6	1,000	2,262.00	0.23	
	PAR	120	Watt	60	4-6	1,000	7,200.00	0.74	

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สลายอายุ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายณเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568
--	--	---



ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินงาน จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้อง กับข้อกำหนด	ประเภท ไม่ร้ายแรง	
5. การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรม และกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน							
5.1	มีการกำหนดเป้าหมายและแผนการอนุรักษ์พลังงานที่ประสงค์จะลดลง โดยกำหนดเป็นร้อยละของปริมาณพลังงานที่ใช้เดิม หรือกำหนดระดับของการใช้พลังงานต่อหนึ่งหน่วยผลิต รวมทั้งระบุระยะเวลาการดำเนินการ การลงทุน และผลที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินการ (กฎกระทรวงฯ ข้อ 7, ประกาศกระทรวงฯ 5)	เอกสารเป้าหมายและแผนการอนุรักษ์พลังงาน	✓	ก.4			
เป้าหมายผลประหยัด							
- ร้อยละของพลังงานที่ประสงค์จะลดลง* 2.00		- SEC _i - MJ/ตารางเมตร					
* คิดเทียบกับการใช้พลังงานรวมของปีฐาน							
5.2	มีการนำข้อมูลการใช้พลังงานและข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยอื่นที่มีผลกระทบต่อการใช้พลังงาน ตลอดจนผลการประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานและมาตรการการอนุรักษ์พลังงานที่รวบรวมหรือจัดทำขึ้นตามหมวดที่ 1 ของประกาศกระทรวงฯ มาใช้ประกอบการกำหนดเป้าหมายและแผนการอนุรักษ์พลังงาน (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 6)		✓				

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒน์โชค สายอายุ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายเศรษฐ สุระโรจน์) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568
--	---	---

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท ไม่ร้ายแรง	
5.3	มีการแยกเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงานเป็นมาตรการด้านไฟฟ้า และมาตรการด้านความร้อน และต้องมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้ 1) ชื่อมาตรการการอนุรักษ์พลังงานและตัวชี้วัดความสำเร็จของเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ ซึ่งกำหนดเป็นรายละเอียดของการใช้พลังงานที่ประสงค์จะให้ลดลงเปรียบเทียบกับปริมาณการใช้พลังงานรวมของปีที่ผ่านมา 2) เงินลงทุนและระยะเวลาก่อสร้างในการดำเนินมาตรการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 7)	ตารางที่ 5.1 มาตรการและเป้าหมายในการดำเนินการอนุรักษ์พลังงาน		✓			
5.4	แผนอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้ามีรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้ (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 8) 1) รายชื่อมาตรการอนุรักษ์พลังงานและวัตถุประสงค์ของการดำเนินมาตรการการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ	ตารางที่ 5.2 แผนอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้า		✓		ข.3	ควรนำค่าไฟฟ้าเฉลี่ยของปีฐานมาคิดคำนวณถึงผลการประหยัดเงิน

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒน์โชค สายอายุ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายเศรษฐ สุระโรจน์) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศหน่อ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568
--	---	--

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท ประเภท ไม่ร้ายแรง	
	2) ระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินการตามมาตรการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ โดยระยะเวลาเริ่มต้นและระยะสิ้นสุดของการดำเนินการ 3) เงินลงทุนที่ต้องใช้ในการดำเนินการตามมาตรการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ 4) ผู้รับผิดชอบในการดำเนินการตามมาตรการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ * หากไม่มีแผนอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้า ไม่ต้องตรวจสอบหัวข้อนี้						

ขอรับรองว่าความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอายุ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายเรศ สุธะโรจน์) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568
---	---	---

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการ จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท ไม่ร้ายแรง	
5.5	แผนอนุรักษ์พลังงานด้านความร้อน มีรายละเอียด อย่างน้อยดังต่อไปนี้ (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 8) 1) รายชื่อมาตรการอนุรักษ์พลังงานและ วัตถุประสงค์ของการดำเนินมาตรการ อนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ 2) ระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินการโดยรอบระยะเวลา พลังงานแต่ละมาตรการ โดยระบุระยะเวลา เริ่มต้นและระยะเวลาสิ้นสุดของการดำเนินการ 3) เงินลงทุนที่ต้องใช้ในการดำเนินการ 4) ผู้รับผิดชอบในการดำเนินการอนุรักษ์ พลังงานแต่ละมาตรการ * หากไม่มีแผนอนุรักษ์พลังงานด้านความร้อน ไม่ต้องตรวจสอบหัวข้อนี้	ไม่มีการใช้พลังงาน ความร้อน			ข.3		

ขอรับรองว่าความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....	ผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ.....	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
(นายพิพัฒน์ โชค สายอายุ)	(นายเรศ สุยะโรจน์)	(นายสิทธิชัย วงศหน่อ)	
วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	

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

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ



ลงชื่อ.....ผู้แทนอาคาร
(นายพัฒน์โชค สายอายุ)

วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
(นายณรงค์ สุยะโรจน์)

วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
(นายสิทธิชัย วงศหน่อ)

วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท ร้ายแรง	ประเภท ไม่ร้ายแรง	
5.6	มีการจัดทำแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานตามแผนการอนุรักษ์พลังงานที่จัดทำขึ้น โดยมีรายละเอียด อย่างเป็น ต่อไปนี้ 1) ชื่อหลักสูตรการฝึกอบรมหรือกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน 2) กลุ่มเป้าหมายของผู้เข้าอบรม 3) ระยะเวลาในการฝึกอบรมหรือดำเนินกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน 4) ผู้รับผิดชอบในการฝึกอบรมแต่ละหลักสูตรหรือการดำเนินกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานแต่ละกิจกรรม (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 9)	ตารางที่ 5.4 แผนการฝึกอบรมการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี 2567 ตารางที่ 5.5 แผนกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี 2567		✓	ก.4		ควรเพิ่มเติมจำนวนบุคลากรที่เข้าร่วมอบรม และเพิ่มเดิมการฝึกอบรมที่เกี่ยวข้องกับการสร้างจิตสำนึกและการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์พลังงานตามวัตถุประสงค์ของกฎหมาย ควรจัดทำแผนกิจกรรมที่สอดคล้องกับการอนุรักษ์พลังงานภายในองค์กร

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอายุ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายเรศ สุธะโรจน์) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568
---	---	---

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการ จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท ร้ายแรง ไม่ร้ายแรง	
5.7	มีการเผยแพร่แผนการฝึกอบรมและกิจการเพื่อ ส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานให้บุคลากรของ โรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมทราบอย่าง ทั่วถึง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 10)	รูป 5-5, รูป 5-6 บัตร ประกาศประชาสัมพันธ์ 1 แห่ง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และเชิญชวนสร้างสภาพการ ประหยัดพลังงานผ่านทาง Line Application		✓	ก.7	ข.4	
5.8	อื่น ๆ (ระบุ)						
หมายเหตุ 1. กรณีที่พบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่พบในหัวข้อนั้นๆ 2. ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหลักฐานว่ามี/ไม่พบหลักฐาน ในกรณีที่ไม่มี/ไม่พบเอกสารหรือหลักฐานในหัวข้อนั้นๆ 3. ในกรณีที่พบหลักฐาน และหลักฐานสอดคล้องกับข้อกำหนดให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด หรือไม่ร้ายแรง							

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอายุ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายบรรต สุยะโรจน์) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศหน่อ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568
---	--	--

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่ร้ายแรง	
6. การดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติงานเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน							
6.1	มีการควบคุมดูแลให้มีการดำเนินงานตามแผนการอนุรักษ์พลังงานรวมทั้งแผนการฝึกอบรมหรือกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน โดยการควบคุมตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติงานที่จัดทำเป้าหมายและแผนการอนุรักษ์พลังงานที่ได้จัดทำขึ้นตามกฎหมายกระทรวงฯ ข้อ 7 (กฎกระทรวงฯ ข้อ 8, ประกาศกระทรวงฯ 11)	เอกสารรายละเอียดการอนุรักษ์พลังงาน เอกสารการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	✓	ก.5			
ข้อมูลการใช้พลังงาน (ปีดำเนินการจัดทำระบบการจัดการพลังงาน)							
ปี 2567		การใช้พลังงานไฟฟ้า 955,520.00 kWh/ปี		การใช้พลังงานรวม		- 3,583,872.00 MU/ปี	
		การใช้พลังงานความร้อน - MU/ปี					

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ (นายพัฒนาโชค สายอายุ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้อำนวยการ (นายสิทธิชัย วงศหน่อ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568
---	--

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน			ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ	ไม่มี/ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
						ประเภท ร้ายแรง	ประเภท ไม่ร้ายแรง	
		สัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้า			สัดส่วนการใช้พลังงานความร้อน			
		- แสงสว่าง 326,132.35 kWh/ปี ร้อยละ 32.76			- ระบบ MJ/ปี ร้อยละ			
		- ปรับอากาศแยกส่วน 469,885.44 kWh/ปี ร้อยละ 47.20			- ระบบ MJ/ปี ร้อยละ			
		- อื่น ๆ 199,502.21 kWh/ปี ร้อยละ 20.04			- ระบบ MJ/ปี ร้อยละ			
		- รวม 995,520.00 kWh/ปี			- รวม MJ/ปี	100%		
		*ข้อมูลปี 2567						
คำการใช้พลังงานเฉพาะ (ปีดำเนินการจัดทำระบบการจัดการพลังงาน)								
		ชื่อผลิตภัณฑ์/บริการ, พื้นที่ใช้สอยจริง SEC ₁ = 5.30 MJ/ตารางเมตร						
		ชื่อผลิตภัณฑ์/บริการ ₂ SEC ₂ = MJ/หน่วย						
ผลประหยัดที่เกิดขึ้นจริง								
		ร้อยละของพลังงานที่เปลี่ยนแปลง* -1.89			- SEC ₁ MJ/ตารางเมตร			
		* คิดเทียบกับการใช้พลังงานรวมของปีฐาน			- SEC ₂ MJ/หน่วย			

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอายุ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายเศรษฐ สุยะโรจน์) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568
---	---	---

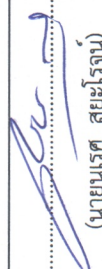
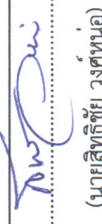
ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน			ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท	ไม่ร้ายแรง	
6.2	มีการมอบหมายให้คณะทำงานด้านการจัดการพลังงานดำเนินการให้ผู้รับผิดชอบมาตรการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมรายงานผลการดำเนินการตามแผนให้คณะทำงานทราบอย่างสม่ำเสมอ (ประกาศกระทรวง ฯ ขอ 12)	เอกสารรายละเอียดการอนุรักษ์พลังงาน เอกสารการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน		✓				
6.3	มีการตรวจสอบและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานตามแผนจากรายงานผลการดำเนินงานของผู้รับผิดชอบในแต่ละมาตรการ โดยคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานตามช่วงเวลาที่เหมาะสมอย่างน้อยสามเดือนต่อครั้ง โดยดำเนินการเป็นรายมาตรการตามที่กำหนดไว้ในแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรม และกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	ตารางที่ 6.3 และตารางที่ 6.4 ผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนการอนุรักษ์พลังงาน ตารางที่ 6.5 สรุปสถานการณ์การดำเนินงานตามหลักสูตรการฝึกอบรม		✓				ควรนำค่าไฟฟ้าเฉลี่ยของปีดำเนินการมาคิดคำนวณถึงผลการประหยัด (บาท/ปี)

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอายุ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายเรศ สุธะโรจน์) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศหน่อ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568
---	---	--

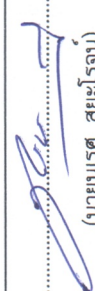
ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท ไม่ร้ายแรง	
		ในการนี้ที่ผลการดำเนินงานไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด มีการระบุถึงสาเหตุของการไม่บรรลุผลนั้น ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่นิยมใช้และเชื่อถือได้ และเสนอแนวทางการแก้ไขในรายงานการดำเนินการ (ประกาศกระทรวง ฯ ข้อ 13)					
6.4	มีการจัดทำรายงานผลการดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการตามที่กำหนดในเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานตามแบบรายงานผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน รวมทั้งแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน โดยอย่างน้อยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ 1) สรุปผลการติดตามการดำเนินงานตามแผนการอนุรักษ์พลังงาน โดยอย่างน้อยต้องมีรายละเอียด ซึ่งประกอบด้วย ชื่อมาตรการ สถานภาพการดำเนินการ และปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ (ถ้ามี)	เอกสารรายละเอียดรายงานผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน แต่ไม่พบหลักฐานการจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	✓	ก.5	ข.2 ข.3		

ขอรับรองว่าขอความซึ้งตนเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....  (นายพัฒนาโชค สายอายุ)	ลงชื่อ.....  (นายบรรต สุระโรจน์)	ลงชื่อ.....  (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)
วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการ จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ประเภท ร้ายแรง	ไม่ร้ายแรง	
	2) ผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานสำหรับมาตรการไฟฟ้าและมาตรการด้านความร้อน โดยอย่างน้อยมีรายละเอียด ดังนี้ - ชื่อมาตรการที่ดำเนินการแต่ละมาตรการ - ระยะเวลาดำเนินการ ตามแผนและระยะเวลาที่เกิดขึ้นจริง - สถานภาพการดำเนินการที่เกิดขึ้นจริง - เงินลงทุนที่ใช้ตามแผนและเงินลงทุนที่เกิดขึ้นจริง - ผลการอนุรักษ์พลังงานตามแผนและที่เกิดขึ้นจริง - ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นระหว่างดำเนินการ - ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ 3) สรุปผลการติดตามการดำเนินการของหลักสูตรการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน อย่างน้อยต้องมีรายละเอียดประกอบด้วย - ชื่อหลักสูตร/กิจกรรมการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน - สถานภาพการดำเนินการ						

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....  (นายพัฒนาโชค สายอายุ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ.....  (นายเรศ สุธะโรจน์) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ.....  (นายวิฑิตชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568
---	--	--

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท	ประเภทไม่ร้ายแรง	
	- ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ (ถ้ามี) - จำนวนผู้เชี่ยวชาญ (ประกาศกระทรวง ฯ ข้อ 14) อื่น ๆ (ระบุ)						
6.5							
หมายเหตุ 1. กรณีที่พบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่พบในหัวข้อนั้น ๆ 2. ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหลักฐานว่าไม่มี/ไม่พบหลักฐาน ในกรณีที่ไม่มี/ไม่พบเอกสารหรือหลักฐานในหัวข้อนั้น ๆ 3. ในกรณีที่พบหลักฐาน และหลักฐานสอดคล้องกับข้อกำหนดให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่าเป็นความไม่สอดคล้องประเภทร้ายแรงหรือไม่ร้ายแรง							

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ



ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สร้อยยศ)	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)
วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568

ผลการอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้า								
ลำดับที่	ชื่อมาตรการ	ผลประหยัด			เงินลงทุน (บาท)	ร้อยละผล ประหยัด (คิดเทียบกับการใช้พลังงานรวม ของปีฐาน)	ระยะเวลาดำเนินการ	
		kW	kWh/ปี	บาท/ปี			เริ่มต้น	สิ้นสุด
1	บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน เปลี่ยนหลอดฟลูออเรสเซนต์ ธรรมดา T8 เป็นหลอด LED T8	-	3,500.00	15,997.02	8,000.00	0.36	ม.ค.-67	ธ.ค.-67
2		2.80	7,400.00	33,822.30	35,000.00	0.76	ม.ค.-67	ธ.ค.-67

ขอรับรองว่าความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ



ลงชื่อ..... (นายพัฒนาโชค สายอายุ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายเนเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หนอ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568
--	---	--

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

ขอรับรองว่าขอความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอายุ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายเรศ สุธะโรจน์) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศหน่อ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568
---	---	--

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท	ประเภท	
					ร้ายแรง	ไม่ร้ายแรง	
7. การตรวจติดตามและการประเมินการจัดการพลังงาน							
7.1	จัดให้มีการตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงานในลักษณะของการตรวจสอบภายในรวมถึงการทบทวน 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	-ควรมีการเผยแพร่เพิ่มเติมเพื่อให้บุคลากรภายในองค์กรรับทราบโดยทั่วกัน ควรแสดงวิธีการเผยแพร่ให้ครบตามที่ได้ดำเนินการไว้

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนาโชค สายอายุ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568
--	---	---

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

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนาโชค สายอายุ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายนคร สุธะโรจน์) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศพนอ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568
--	---	---

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน			ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการ จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท ร้ายแรง	ประเภท ไม่ร้ายแรง	
	7) การตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน 8) การทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของ การจัดการพลังงาน	เอกสารการตรวจสอบใบ การวิเคราะห์แก้ไข ข้อบกพร่องของระบบการ จัดการพลังงานขององค์กร						
	โดยการตรวจสอบเอกสารและหลักฐานที่เกี่ยวข้อง กับการจัดการพลังงานมีและครบถ้วนหรือไม่ ซึ่งอาจรวมถึงการสอบถามหรือสัมภาษณ์บุคลากร และจัดทำสรุปผลการตรวจติดตาม พร้อมลงลายมือ ชื่อโดยประธานคณะผู้ตรวจประเมินฯ ส่งให้คณะทำงานด้านการจัดการพลังงานและ เจ้าของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 15 (3) ข้อ 16 และข้อ 17)							
7.4	อื่น ๆ (ระบุ)							
หมายเหตุ 1. กรณีที่พบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่พบในหัวข้อนั้นๆ 2. ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหลักฐานว่าไม่มี/ไม่พบหลักฐาน ในกรณีที่มี/ไม่พบหลักฐาน ในกรณีที่มี/ไม่พบหลักฐาน ไม่ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่าไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด 3. ในกรณีที่พบหลักฐาน และหลักฐานสอดคล้องกับข้อกำหนดให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด, ในกรณีที่ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่าไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด หรือไม่ร้ายแรง								

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนา โชค สายอายุ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายเรศ สุธะโรจน์) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568
---	---	---

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับ	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
				ข้อกำหนด	ประเภท	ประเภท	
8. การทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน							
8.1	มีการประชุมเพื่อทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงานตามช่วงเวลาที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยนำเสนอสรุปจากการตรวจติดตามการดำเนินการจัดการ พลังงานมาวิเคราะห์ความเหมาะสม และแนวทางการปรับปรุงการดำเนินการจัดการพลังงานและรายงานให้เจ้าของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมทราบ โดยอย่างน้อยต้องมีผลการทบทวนการดำเนินการจัดการพลังงานในแต่ละขั้นตอนตามที่กฎกระทรวงกำหนดว่ามีความเหมาะสม หรือควรปรับปรุง หากเห็นควรปรับปรุงให้ระบุข้อบกพร่องที่ตรวจพบ พร้อมแนวทางการปรับปรุงข้อบกพร่องแต่ละขั้นตอน (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 18)	ตารางที่ 8.1 การทบทวนการดำเนินงานการจัดการพลังงาน ประจำปี 2567		✓	ก.6 (1), (2)	ข.2	

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ



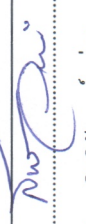
ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ
(นายพิษณุโชค สบายาย)
วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
(นายณเรศ สุยะโรจน์)
วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)
วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน			ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท	ไม่ร้ายแรง	
8.2	ในการประชุม มีตัวแทนจากหน่วยงานภายในของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมเข้าร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการจัดการพลังงานของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 18)	รายงานการประชุม คณะกรรมการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พลังงานฯ						
8.3	เจ้าของโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม มีการนำผลการทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่อง ไปใช้ในการปรับปรุงและพัฒนาการจัดการ พลังงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และในกรณีที่มีปรากฏข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน มีการดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องนั้นโดยเร็ว (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 19)	รายงานการประชุม คณะกรรมการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พลังงานฯ						
8.4	มีการเผยแพร่ผลการประชุมและผลการทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงานให้บุคลากรรับทราบอย่างทั่วถึง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 20)	รูปที่ 8-2 เผยแพร่ผลการทบทวนวิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงานขององค์กร						-ควรมีการเผยแพร่ผลการประชุม ทบทวนฯ เพิ่มเติมเพื่อให้บุคลากรภายในองค์กรรับทราบโดยทั่วกัน

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....  (นายพิชิต สุยะโรจน์)	ลงชื่อ.....  (นายพิชิต สุยะโรจน์)	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ (นายสุวิทย์ ชัยวงศ์)	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568

คำรับรองการเข้าตรวจสอบการปฏิบัติงานจริงของการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน
ณ โรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม สำหรับโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมประจำปี 2567

ชื่อโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ TSIC-ID 85302-0106

ที่ตั้งเลขที่ 17 หมู่ 3 ถนน - ตำบล แม่ทราย อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ รหัสไปรษณีย์ 54140

วันที่ตรวจสอบ วันที่ 3 มีนาคม 2568 ถึงวันที่ 3 มีนาคม 2568

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 3 มีนาคม 2568

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่ง	วันที่ตรวจสอบ
1	นายพัฒนโชค สายอ้าย	3 5210 00422 76 3	ผู้ชำนาญการ	3 มีนาคม 2568
2	นายณเรศ สุยะโรจน์	3 5001 00363 64 4	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	3 มีนาคม 2568
3	นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ	3 5299 00259 07 6	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	3 มีนาคม 2568

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

โรงงานควบคุม/อาคารควบคุม	ผู้รับใบอนุญาต
ลงชื่อ (<u>ดร.ดร.ปวิศ หาญพาณิชย์</u>) วันที่ <u>3</u> เดือน <u>มีนาคม</u> พ.ศ. <u>2568</u> (กรรมการผู้มีอำนาจ)	ลงชื่อ (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568 (ผู้รับใบอนุญาต)
ลงชื่อ (<u>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัฐพงศ์ ปักแก้ว</u>) คณบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ วันที่ <u>3</u> เดือน <u>มีนาคม</u> พ.ศ. <u>2568</u> (กรรมการผู้มีอำนาจ)	ลงชื่อ (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568 (ผู้ชำนาญการ)
ลงชื่อ (<u>นายณเรศ สุยะโรจน์</u>) วันที่ <u>3</u> เดือน <u>มีนาคม</u> พ.ศ. <u>2568</u> (ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส)	ลงชื่อ (นายณเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)
ลงชื่อ (<u>นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ</u>) วันที่ <u>3</u> เดือน <u>มีนาคม</u> พ.ศ. <u>2568</u> (ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ)	ลงชื่อ (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)

**คำรับรองการเข้าตรวจสอบการจัดการพลังงาน ณ โรงงานควบคุมและอาคารควบคุม
สำหรับผู้รับใบอนุญาต ประจำปี 2567**

ชื่อโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ TSIC-ID 85302-0106
ที่ตั้งเลขที่ 17 หมู่ 3 ถนน - ตำบล แม่ทราย อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ รหัสไปรษณีย์ 54140

วันที่ตรวจสอบ วันที่ 3 มีนาคม 2568 ถึงวันที่ 3 มีนาคม 2568

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	3 มีนาคม 2568
2	นายนเรศ สุยะโรจน์	3 5001 00363 64 4	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	3 มีนาคม 2568
3	นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ	3 5299 00259 07 6	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	3 มีนาคม 2568

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้น ถูกต้องเป็นความจริงทุกประการ

โรงงานควบคุม/อาคารควบคุม	ผู้รับใบอนุญาต
ลงชื่อ (นายพัฒนาโชค สายอ้าย) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568 (กรรมการผู้มีอำนาจ)	ลงชื่อ (นายพัฒนาโชค สายอ้าย) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568 (ผู้รับใบอนุญาต)
ลงชื่อ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัฐพงศ์ ปุกแก้ว) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568 (กรรมการผู้มีอำนาจ)	ลงชื่อ (นายพัฒนาโชค สายอ้าย) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568 (ผู้ชำนาญการ)
ลงชื่อ (นายอดิสรณ์ สอนะสิน) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568 (ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส)	ลงชื่อ (นายนเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)
ลงชื่อ (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568 (ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ)	ลงชื่อ (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)

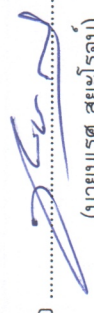
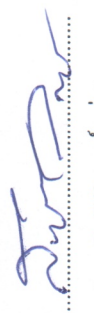
รายงานผลการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน ประจำปี 2567	
1. ข้อมูลพื้นฐาน ☐ โรงงานควบคุม ☒ อาคารควบคุม	
ชื่อโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ TSIC-ID 85302-0106 ที่ตั้ง เลขที่ 17 หมู่ 3 ถนน - ตำบล แม่ทราย อำเภอร่องขวาง จังหวัด แพร่ รหัสไปรษณีย์ 54140 โทรศัพท์ 054-648-593 โทรสาร 054-648-596 Website www.phrae.mju.ac.th ชื่อผู้ติดต่อประสานงาน นายอดิสรณ์ สมบัติโต ตำแหน่ง ผู้รับผิดชอบพลังงานอาวุโส โทรศัพท์สำนักงาน 053-648-593 โทรศัพท์มือถือ - E-mail: - วันที่ตรวจสอบ วันที่ 3 มีนาคม 2568 ถึงวันที่ 3 มีนาคม 2568	

2 ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท เอ็มเบค (ประเทศไทย) จำกัด

รายชื่อผู้ตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน

- 2.1 นายพัฒนโชค สายอายุ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ เลขประจำตัวประชาชน 3 5210 00422 76 3
- 2.2 นายณรงค์ สุยะโรจน์ ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้อำนวยการ เลขประจำตัวประชาชน 3 5001 00363 64 4
- 2.3 นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้อำนวยการ เลขประจำตัวประชาชน 3 5299 00259 07 6

ขอรับรองว่าขอความซื่อสัตย์สุจริตของ ข้าราชการต่อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ  (นายพัฒนโชค สายอายุ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568 (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ  (นายณรงค์ สุยะโรจน์) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568 (ผู้ช่วยผู้อำนวยการ)	ลงชื่อ  (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568 (ผู้ช่วยผู้อำนวยการ)
--	--	--

3. สรุปผลการตรวจสอบ

- ☐ ผ่านการตรวจสอบ เนื่องจากเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม ปฏิบัติตามข้อกำหนดถูกต้องและครบถ้วนทุกข้อ
- ☒ ผ่านการตรวจสอบ แต่ต้องปรับปรุงในปีถัดไป เนื่องจากเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม ปฏิบัติตามข้อกำหนดไม่ครบทุกข้อ หรือข้อบกพร่องบางประการไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดอย่างร้ายแรง (Minor) จำนวน.....1.....ข้อ แสดงรายละเอียดตามข้อ 4
- ☐ ไม่ผ่านการตรวจสอบ เนื่องจากเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุมดำเนินการจัดการพลังงานไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดอย่างร้ายแรง (Major) จำนวน.....ข้อ และ ปฏิบัติตามข้อกำหนดไม่ครบทุกข้อ หรือข้อบกพร่องบางประการไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดอย่างร้ายแรง (Minor) จำนวน.....ข้อ แสดงรายละเอียดตามข้อ 4 และ 5

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

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ (นายพัฒนาโชค สายอายุ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568 (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ (นายพัฒนโชค สายอายุ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568 (ผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ (นายสิทธิชัย วงศ์หนอ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)
---	---	---

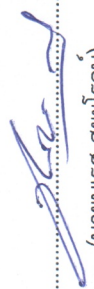
4	รายละเอียดความไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดประเภทไม่ร้ายแรง (ประกาศกระทรวงฯ ขอ 24 (3) (ข))	รายละเอียดสิ่งที่ไม่สอดคล้อง
☐	การประเมินสภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้นไม่ครบทุกหน่วยงานย่อยตามโครงสร้างของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมหรือการประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้นไม่ครบทุกองค์ประกอบที่กำหนด ☐ การกำหนดนโยบายอนุรักษ์พลังงานสอดคล้องกับสาระสำคัญของข้อกำหนดที่กำหนดในกฎกระทรวง ☐ มีการประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานการตรวจประเมินการจัดการพลังงานและการทบทวนวิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงานในบางข้อหรือไม่ครบทุกองค์ประกอบตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในประกาศกระทรวง	
☒	ข.3 ☒ ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานรวมถึงผลการตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูลที่ใช้ในการกำหนดมาตรการอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้าและความร้อนและผลการตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูลการปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานในแต่ละมาตรการไม่ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ☒ ผลการติดตามการจัดฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้	- ในการคำนวณถึงผลการประหยัดเงิน ไม่ได้นำค่าไฟฟ้าเฉลี่ยของปีฐานมาคิดคำนวณถึงผลการประหยัด (บาท/ปี) - ผลการติดตามการจัดกิจกรรมเพื่อการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ (นายพัฒนาโชค สายอายุ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568 (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ (นายพัฒนโชค สายอายุ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ (นายสิทธิชัย วงศ์หนอ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)
--	---	--

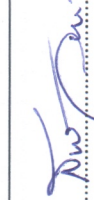
4	รายละเอียดความไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดประเภทไม่ร้ายแรง (ประกาศกระทรวงฯ ขอ 24 (3) (ข))	ระบุรายละเอียดสิ่งที่ไม่สอดคล้อง
☐	ข.4 ☐ มีการเผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพลังงานคำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กรนโยบายอนุรักษ์พลังงานแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานด้วยวิธีการใดวิธีการหนึ่งแล้วแต่บุคลากรของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมได้รับทราบไม่ทั่วถึง เป็นต้น	
☐	อื่นๆ 	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ  (นายพัฒนาโชค สายอายุ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568 (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ  (นายพัฒนาโชค สายอายุ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568 (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ  (นายณรงค์ สุยะโรจน์) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568 (ผู้ช่วยผู้อำนวยการ)	ลงชื่อ  (นายสิทธิชัย วงศหน่อ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568 (ผู้ช่วยผู้อำนวยการ)
--	--	---	--

5	รายละเอียดความไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดประเภทร้ายแรง (ประกาศกระทรวงฯ ขอ 24 (3) ก)	รายละเอียดสิ่งที่ไม่สอดคล้อง
☐	ก.1 ☐ การไม่มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพลังงานเป็นเอกสาร ☐ การไม่กำหนดอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการจัดการพลังงานตามที่กำหนดไว้ในกฎหมาย	
☐	ก.2 ☐ การไม่ประเมินสถานการณ์พลังงานป้องกันภัยพิบัติในหน่วยงานย่อยตามโครงสร้างและภาพรวมของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมในกรณีที่มีการนำวิธีการจัดการพลังงานมาใช้เป็นครั้งแรก	
☐	ก.3 ☐ การไม่มีนโยบายอนุรักษ์พลังงานเป็นเอกสาร ☐ การไม่กำหนดนโยบายอนุรักษ์พลังงานให้มีสาระสำคัญตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ☐ การไม่ประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานตามหลักเกณฑ์และวิธีการในข้อใดเลยที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวง	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ  (นายพัฒนาโชค สายอายุ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568 (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ  (นายพัฒนาโชค สายอายุ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568 (ผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ  (นายเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ  (นายสิทธิชัย วงศ์ทนอ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)
--	---	---	--

5	รายละเอียดความไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดประเภทร้ายแรง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 24 (3) ก)	รายละเอียดสิ่งที่ไม่สอดคล้อง
☐ ก.4	☐ การไม่กำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในประกาศกระทรวง ☐ การไม่กำหนดแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	
☐ ก.5	☐ การไม่ดำเนินการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในประกาศกระทรวง ☐ การไม่ได้ติดตามผลการดำเนินการของการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	
☐ ก.6	☐ การไม่มีคำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานในองค์กรเป็นเอกสาร ☐ การไม่ตรวจประเมินการจัดการพลังงานตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในประกาศกระทรวง ☐ การไม่พบทวนวิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงานตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในประกาศกระทรวง	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ  (นายพัฒนาโชค สายอายุ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568 (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ  (นายพัฒนาโชค สายอายุ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568 (ผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ  (นายสิทธิชัย วงศทนอ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568 (ผู้ช่วยผู้อำนวยการ)
--	---	---

5	รายละเอียดความไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดประเภทร้ายแรง (ประกาศกระทรวงฯ ขอ 24 (3) ก) ☐ การไม่นำผลการตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงานนำเสนอคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานเพื่อทบทวนวิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงานในรอบปีการไม่มีผลการทบทวนวิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน ก.7 ☐ การไม่เผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน ☐ การไม่เผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร ☐ การไม่เผยแพร่ในเรื่องของนโยบายอนุรักษ์พลังงานแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ด้วยวิธีการใดให้บุคลากรในโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมทราบอย่างทั่วถึง ☐ อื่นๆ 	รายละเอียดสิ่งที่ไม่สอดคล้อง
---	--	-------------------------------------

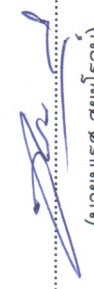
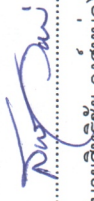
ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ (นายพัฒนาโชค สว้อย) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568 (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ (นายพัฒนโชค สว้อย) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568 (ผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568 (ผู้ช่วยผู้อำนวยการ)
---	---	--

6. รายละเอียดผลสรุปการตรวจสอบ

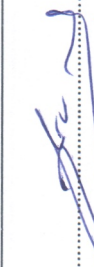
ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		สอดคล้อง	ไม่สอดคล้อง	
1.	คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน	✓		- ควรเพิ่มจำนวนบอร์ดที่ติดประกาศ หรือเพิ่มวิธีการเผยแพร่มากขึ้น เพื่อให้บุคลากรภายในองค์กรรับทราบโดยทั่วกัน
2.	การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น	✓		- ควรเพิ่มจำนวนบุคลากรที่ประเมิน EMM ให้มากขึ้นอย่างน้อยประมาณร้อยละ 80 ของจำนวนบุคลากร - ควรเพิ่มเติมเส้นอื่นๆ เช่น เส้นค่าเป้าหมาย, เส้นค่าการประเมิน EMM ครั้งก่อน และควรระบุตัวเลขเฉลี่ยในแต่ละหัวข้อที่ได้จากการประเมิน
3.	นโยบายอนุรักษ์พลังงาน	✓		- ควรเพิ่มจำนวนบอร์ดที่ติดประกาศ หรือเพิ่มวิธีการเผยแพร่ให้มากขึ้น เพื่อให้บุคลากรภายในองค์กรรับทราบโดยทั่วกัน
4.	การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน	✓		- ควรมีการตรวจวัดปริมาณทางไฟฟ้าในการใช้งานจริง เพื่อนำมาวิเคราะห์หาประสิทธิภาพการใช้พลังงาน
5.	การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และการส่งเสริมการฝึกอบรมและ กิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	✓		- ควรนำค่าไฟฟ้าเฉลี่ยของปีดำเนินการมาคิดคำนวณถึงผลการประหยัด (บาท/ปี) - ควรเพิ่มเติมจำนวนบุคลากรที่เข้าร่วมอบรม และเพิ่มเติมการฝึกอบรมและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการสร้าง จิตสำนึกและ การมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์พลังงานตามวัตถุประสงค์ของกฎหมาย - ควรเพิ่มจำนวนบอร์ดที่ติดประกาศ หรือเพิ่มวิธีการเผยแพร่ให้มากขึ้น เพื่อให้บุคลากรภายในองค์กรรับทราบโดยทั่วกัน

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

 ลงชื่อ (นายพัฒนาโชค สาย้อย) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568 (ผู้รับใบอนุญาต)	 ลงชื่อ (นายพัฒนาโชค สาย้อย) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568 (ผู้ชำนาญการ)	 ลงชื่อ (นายสรตศ สุธะโรจน์) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)	 ลงชื่อ (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)
---	--	--	---

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		สอดคล้อง	ไม่สอดคล้อง	
6.	การดำเนินการตามแผนการอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนการอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	✓		ควรนำค่าไฟฟ้าเฉลี่ยของปีดำเนินการมาคิดคำนวณถึงผลการประหยัด (บาท/ปี)
7.	การตรวจติดตามและประเมินผลการจัดการพลังงาน	✓		-ควรเพิ่มจำนวนบอร์ดที่ติดประกาศ หรือเพิ่มวิธีการเผยแพร่ให้มากขึ้น เพื่อให้บุคลากรภายในองค์กรรับทราบโดยทั่วกัน
8.	การทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน	✓		-ควรมีการเผยแพร่ผลการประชุม ทบทวนฯ เพิ่มเติม อาทิเช่น เพิ่มจำนวนบอร์ดที่ติดประกาศ หรือเพิ่มวิธีการเผยแพร่ให้มากขึ้น เพื่อให้บุคลากรภายในองค์กรรับทราบโดยทั่วกัน

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ  (นายพัฒนาโชค สายอายุ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568 (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ  (นายพัฒนาโชค สายอายุ) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568 (ผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ  (นายสุทธสนธ์ สัยะโรจน์) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ  (นายสุทธสนธ์ สัยะโรจน์) วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)
--	---	--	--



ใบอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่

บริษัท เอ็มเบค (ประเทศไทย) จำกัด

เลขที่ ๒๒๐ หมู่บ้านอมรินทร์ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลป่าแดด อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๑๐๐

ได้รับอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานตามมาตรา ๕๘/๑ 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

(นายงยุทธ 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. นายนเรศ สุยะโรจน์	เลขประจำตัวประชาชน	๓๕๐๐๑๐๐๓๖๓๖๔๔
๓. นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ	เลขประจำตัวประชาชน	๓๕๒๙๕๐๐๒๕๔๐๗๖
๔. นายกอบกิติ์ ชำนาญกิจ	เลขประจำตัวประชาชน	๓๕๒๑๐๐๐๔๒๖๔๐๘
๕. นายภรตดิษฐ์ แปงจิตต์	เลขประจำตัวประชาชน	๓๕๒๙๕๐๐๓๗๗๐๕๒
๖. นายโชติวิทย์ คงสมบูรณ์	เลขประจำตัวประชาชน	๑๖๐๙๗๐๐๐๙๕๘๔๖
๗. นายนครินทร์ วงศ์อินทร์	เลขประจำตัวประชาชน	๓๕๒๙๕๐๐๒๙๒๕๔๕

อนุญาต ณ วันที่ ๒๙ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



Emul.
(นายยุทธ จันทโรทัย)

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

เอกสารแนบท้าย ๒

เงื่อนไขการอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๐ แห่งกฎกระทรวงกำหนดคุณสมบัติของผู้ขอรับใบอนุญาต หลักเกณฑ์ วิธีการ 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



(นายยงยุทธ จันทโรทัย)

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน