

รายงานผลการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน

ประจำปี ๒๕๖๔

ชื่อนิติบุคคล: มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ชื่ออาคารควบคุม: ศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี

TSIC-ID: ๘๕๓๐๒-๐๐๙๘



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 สุษะโรจน์ ใบอนุญาตประกอบวิศวกรรม เลขที่ ภพก.๓๑๙๒๔

ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ : นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ ใบอนุญาตประกอบวิศวกรรม เลขที่ ภก.๑๙๐๔๖

วันที่เข้าตรวจ : ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔

แบบฟอร์มกำหนดความรับผิดชอบในการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน
ตามข้อกำหนดของวิธีการจัดการพลังงาน ประจำปี 2564

ชื่อโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม ศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย
 แม่โจ้ TSIC-ID 85302-0098

ที่ตั้งเลขที่ 252 หมู่ที่ 8 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50290

วันที่ตรวจสอบ วันที่ 27 พฤษภาคม 2565 ถึงวันที่ 27 พฤษภาคม 2565

ลำดับ	หัวข้อการตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ
1.	คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน	27 พ.ค. 2565	
2.	การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น	27 พ.ค. 2565	
3.	นโยบายอนุรักษ์พลังงาน	27 พ.ค. 2565	
4.	การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน	27 พ.ค. 2565	
5.	การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการ ฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	27 พ.ค. 2565	
6.	การดำเนินการตามแผนการอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบ และวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนการอนุรักษ์ พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการ อนุรักษ์พลังงาน	27 พ.ค. 2565	
7.	การตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน	27 พ.ค. 2565	
8.	การทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัด การพลังงาน	27 พ.ค. 2565	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ

(นายพัฒนโชค สายอ้าย)

วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

(ผู้รับใบอนุญาต)

ลงชื่อ

(นายพัฒนโชค สายอ้าย)

วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

(ผู้ชำนาญการ)

ลงชื่อ

(นายณเรศ สุยะโรจน์)

วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

(ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)

ลงชื่อ

(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)

วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

(ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)

แบบฟอร์มรายชื่อบุคลากรที่เกี่ยวข้องที่ได้รับการสอบถามหรือสัมภาษณ์

ชื่อโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม ศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ TSIC-ID 85302-0098

ที่ตั้งเลขที่ 252 หมู่ที่ 8 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50290

วันที่ตรวจสอบ วันที่ 27 พฤษภาคม 2565 ถึงวันที่ 27 พฤษภาคม 2565

รายชื่อผู้ได้รับการสอบถามหรือสัมภาษณ์

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลงลายมือชื่อ รับรองการถูกสอบถาม หรือสัมภาษณ์
1	สุภาภรณ์ คำพูน	ช่าง	จน
2	นพพรพรทพ ปรัก	วิศวกรรมการเงินและบัญชี	Prak
3	นางอรุณ วัฒนสุข	นักวิชาการสัตวบาล	Orun
4	น.ส.ศิริกิต ใจเย็น	ส่วนช่างบำรุงโรงงานทั่วไป	ศิริกิต
5	นพพรศิริภรณ์ ตัดโมต	นักวิชาการ พืช	ศิริภรณ์
6	นพพรพรทพ ประเสริฐ	คณบดี	Prak
7	น.ส.ศิริกิต ใจเย็น	วิศวกร	P
8	ภกดา ฤกษ์ศิริ	อาจารย์	ภกดา
9	กัตติพงษ์ ทิพน	นักวิชาการสัตวบาล	กัตติพงษ์
10	สุพัตรา วัฒนสุข	อาจารย์	สุพัตรา
11	วาทิต ใจ	วิศวกรรมการเงินและบัญชี	วาทิต

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ชื่อผู้สัมภาษณ์ นายพัฒนโชค สายอ้าย ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ

วันที่ 27 พ.ค. 2565



แบบฟอร์มรายชื่อบุคลากรที่เกี่ยวข้องที่ได้รับการสอบถามหรือสัมภาษณ์

ชื่อโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม ศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ TSIC-ID 85302-0098

ที่ตั้งเลขที่ 252 หมู่ที่ 8 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50290

วันที่ตรวจสอบ วันที่ 27 พฤษภาคม 2565 ถึงวันที่ 27 พฤษภาคม 2565

รายชื่อผู้ได้รับการสอบถามหรือสัมภาษณ์

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลงลายมือชื่อ รับรองการถูกสอบถาม หรือสัมภาษณ์

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ชื่อผู้สัมภาษณ์ นายพณินต์ สายอ้าย

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ

วันที่ 27 พ.ค. 2565



รายการตรวจสอบการจัดการพลังงานในการดำเนินงานตามข้อกำหนด

ชื่อโรงงานควบคุม/อาคารควบคุมที่ถูกรตรวจสอบ: ศูนย์สัตวแพทย์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่โจ้	TSC-ID : 85302-0098	วันที่ตรวจสอบ : 27 พฤษภาคม 2565
ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาต : บริษัท เอ็มเบค (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่ใบอนุญาต: น.0103/62	

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน			ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด			
					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			ควรมีการระบุหน้าที่ของแต่ละคนในคณะกรรมการให้ชัดเจน
1.3	อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะทำงานอย่างน้อยต้องมีดังนี้ (กฎกระทรวงฯ ข้อ 5)	เอกสารกำหนดโครงสร้างอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะทำงาน		✓		ข.2		

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

 (นายพนมโชค สายอายุ) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565	 (นายบรรต สุยะโรจน์) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565	 (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565
--	--	---

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

ขอรับรองว่าข้อค้นพบนี้เป็นความจริงทุกประการ



ลงชื่อ.....

ผู้ชำนาญการ

(นายณัฐดนัย สุธะโรจน์)

วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

ลงชื่อ.....

ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ

(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)

วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน			ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท	ไม่ร้ายแรง	
	5) เสนอแนะเกี่ยวกับการกำหนดหรือทบทวนนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงานให้เจ้าของโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมทราบ							
	6) สนับสนุนเจ้าของโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมในการดำเนินการตามกฎหมายกระทรวงฯ							
1.4	มีการเผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานฯ ให้บุคลากรของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมทราบ (กฎกระทรวงข้อ 5)	รูป 1-3 (ก) และ (ข) ปิดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ระบบ ERP (หนังสือเวียนอิเล็กทรอนิกส์และเว็บไซต์)			✓	ก.7	ข.4	

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ



ลงชื่อ.....

(นายพิษณุ ใจดี สายย้าย)

วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

ลงชื่อ.....

(นายณเรศ สุยะโรจน์)

วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ

(นายสิทธิชัย วงศ์หล่อ)

ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ

วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

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

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....
(นายพัฒนโชค สด้าย)

วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

ลงชื่อ.....
(นายบรรต สุขะโรจน์)

วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

ลงชื่อ.....
(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)

วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภทรายการ	
2. การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น (ในกรณีที่เป็นการนำวิธีการจัดการพลังงานตามกฎหมายมาใช้เป็นครั้งแรก)*							
2.1	มีการประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น โดยการศึกษาจากการทำงานด้านพลังงานที่ผ่านมา ก่อนการกำหนดนโยบายอนุรักษ์พลังงาน (กฎกระทรวงฯ ข้อ 3)	ตารางที่ 2.1 การประเมินการจัดการพลังงานขององค์กร มีการประเมินในปี พ.ศ.2563		✓	ก.2	ข.2	- ควรเพิ่มเติมจำนวนบุคลากรที่ประเมิน EMM ให้มากขึ้น - ควรเพิ่มปริมาณร้อยละ 80 ของจำนวนบุคลากร - ควรเพิ่มเติมเสียบ่อยๆ เช่น เสียบ่อยๆ หมายเหตุ, เสียบ่อยๆ การประเมิน EMM ครั้งก่อน
2.2	อื่น ๆ (ระบุ)						

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอ้าย)	ผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ..... (นายบรรต สุขะโรจน์)	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์พ่อ)	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565		วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565		วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565	

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการ จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้อง ประเภท ร้ายแรง	ไม่ร้ายแรง	
หมายเหตุ : 1. กรณีที่พบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่พบในหัวข้อนั้น ๆ 2. ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหลักฐานว่าไม่มี/ไม่พบหลักฐาน ในกรณีที่ไม่มี/ไม่พบเอกสารหรือหลักฐานในหัวข้อนั้น ๆ 3. ในกรณีที่พบหลักฐาน และหลักฐานสอดคล้องกับข้อกำหนดให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่าไม่สอดคล้องประเภทร้ายแรง หรือไม่ร้ายแรง							
3. นโยบายอนุรักษ์พลังงาน							
3.1	มีการจัดทำนโยบายอนุรักษ์พลังงานเป็นเอกสาร และลงลายมือชื่อเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม (กฎกระทรวงฯ ข้อ 4)	รูปที่ 3.1 เอกสารนโยบายด้านการอนุรักษ์พลังงาน พร้อมลงลายมือชื่อ		✓	ก.3	ข.1	
3.2	นโยบายอนุรักษ์พลังงานต้องแสดงเจตจำนงและความมุ่งมั่นในการจัดการพลังงานในโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม อย่างน้อยต้องมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ (กฎกระทรวงฯ ข้อ 4)	รูปที่ 3.1 เอกสารนโยบายด้านการอนุรักษ์พลังงาน พร้อมลงลายมือชื่อ และแสดงเจตจำนงและความมุ่งมั่นในการจัดการพลังงาน		✓	ก.3	ข.2	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ



ลงชื่อ.....
(นายพัฒนา โชติ ลาอังกูญ)

วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

ลงชื่อ.....
(นายบรรด สุยะโรจน์)

วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ

(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)

วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

ลำดับที่	รายการตรวจสอบประเมิน	ผลการตรวจสอบประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจสอบพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท รายการแรง	
	1) ข้อความระบุว่าการอนุรักษ์พลังงานเป็นส่วนหนึ่งของการทำงานของเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม 2) นโยบายอนุรักษ์พลังงานที่เหมาะสมกับลักษณะและปริมาณพลังงานที่ใช้ในโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมนั้น 3) การแสดงเจตจำนงที่จะปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์และการจัดการพลังงาน	ในอาคารควบคุม จำนวน 7 ชุด	-			ประเภท รายการแรง	
	4) แนวทางการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานอย่างต่อเนื่อง 5) แนวทางการจัดสรรทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามวิธีการจัดการพลังงาน						
3.3	มีการเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงานโดยปิดประกาศไว้ในที่ที่สังเกตเห็นได้ง่ายในโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม หรือโดยวิธีการอื่นที่เหมาะสมเพื่อให้บุคลากรของโรงงานควบคุมหรืออาคาร	รูป 3-2 ปิดป้ายประกาศ ประชาสัมพันธ์ 6 แห่ง ระบบ ERP (หนังสือเวียนอิเล็กทรอนิกส์ และเว็บไซต์)		✓	ก.7	ข.4	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนา โชค สหายอภัย)	ลงชื่อ..... (นายณเรศ สุยะโรจน์)	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)
วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565	วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565	วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน -	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท ร้ายแรง ไม่ร้ายแรง	
	ควบคุมทราบและปฏิบัติตามนโยบายฯ ได้ (กฎกระทรวงฯ ข้อ 4)						
3.4	อื่น ๆ (ระบุ)						
หมายเหตุ : 1. กรณีที่พบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่พบในหัวข้อนั้น ๆ 2. ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหลักฐานว่าไม่มี/ไม่พบหลักฐาน ในกรณีที่ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน ในกรณีที่มี/ไม่พบหลักฐาน ในหัวข้อที่กำหนดให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่าไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดประเภทร้ายแรง หรือไม่ร้ายแรง							
4. การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน							
4.1	มีการประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน โดยการตรวจสอบและวิเคราะห์สภาพการใช้พลังงานที่มีนัยสำคัญในโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม เพื่อหาสภาพการสูญเสียพลังงาน รวมทั้งกำหนดมาตรการในการลดการสูญเสียดังกล่าว (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 2)	ข้อมูลการใช้พื้นที่ปล่อย และการใช้พลังงานไฟฟ้าของอาคาร	✓	ก.3			



ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงและถูกต้อง

ลงชื่อ.....
 . (นายพัฒนโชค งามวิจิตร)
 วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

ลงชื่อ.....
 (นายสมชาย งามวิจิตร)
 วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

ลงชื่อ.....
 (นายสมชาย งามวิจิตร)
 วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินงาน จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท รายการ ไม่ร้ายแรง	
4.2	การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน มีการประเมินหาสภาพการใช้พลังงานที่มีสำคัญ ในระดับ (ประเภทกระทรวงฯ ข้อ 3) 1) ระดับองค์กร 2) ระดับผลิตภัณฑ์หรือบริการ 3) ระดับอุปกรณ์	ข้อมูลการใช้พื้นที่ใช้สอย และการใช้พลังงานไฟฟ้า ของอาคาร		✓		ข.2	
4.3	การประเมินระดับองค์การรวบรวมเกี่ยวกับ 1) ระบบไฟฟ้า 2) การผลิตหรือการบริการ 3) การใช้พลังงาน ตั้งแต่เดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคมของปีที่ผ่านมา (ประเภทกระทรวงฯ ข้อ 3 (1))	ข้อมูลการใช้พลังงานของ อาคาร จำแนกตามระดับ องค์กร และระดับอุปกรณ์		✓		ข.2 ข.3	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ



ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นายพัฒนา โชติคล้าย)

วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
(นายเนเรศ สุขะโรจน์)

วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)

วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง	
ข้อมูลการใช้พลังงาน (ปีฐาน*)							
ปี 2563		-		-		การใช้พลังงานรวม	
- การใช้พลังงานไฟฟ้า 703,423.99 kWh/ปี		-		-		2,532,326.36 MJ/ปี	
- การใช้พลังงานความร้อน _____ MJ/ปี		-		-		-	
* ปีก่อนหน้าปีที่ผ่านมาดำเนินการจัดการพลังงาน							
สัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้า				สัดส่วนการใช้พลังงานความร้อน			

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนา โชติ สายอ้าย) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565	ผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ..... (นายสมิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
--	-------------	--	--------------------

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน			ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบ	หลักฐาน	สอดคล้องกับ		ประเภท	
					ข้อกำหนด	ข้อกำหนด		
		- แสงสว่าง 283,590.342		kWh/ปี	ร้อยละ 40.32		- ระบบ MJ/ปี ร้อยละ	
		- ปรับอากาศแยกส่วน 359,416.85		kWh/ปี	ร้อยละ 51.10		- ระบบ MJ/ปี ร้อยละ	
		- อื่น ๆ 60,416.798		kWh/ปี	ร้อยละ 8.59		- ระบบ MJ/ปี ร้อยละ	
		- รวม 703,423.99		kWh/ปี	100%		- รวม MJ/ปี 100%	
		*ข้อมูลปี 2563						

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนาใจ สายอภัยมณี) ผู้ชำนาญการ

วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

ลงชื่อ..... (นายสิริชัย วงศ์หน่อ) ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท ประเภท ไม่ร้ายแรง	
4.4	การประเมินระดับผลิตภัณฑ์หรือบริการมีการวิเคราะห์กระบวนการผลิตหรือบริการและหาค่าการใช้พลังงานจำเพาะ (Specific energy consumption: SEC) จากอัตราส่วนของปริมาณการใช้พลังงานต่อปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการที่พลังงานในแต่ละผลิตภัณฑ์หรือบริการ (ในกรณีที่มีการมีการใช้พลังงานในการผลิตและบริการ) ที่สามารถแยกได้เป็นหลายผลิตภัณฑ์หรือบริการ) 1) สำหรับโรงงานควบคุม มีการหาค่า SEC โดยใช้อัตราส่วนของปริมาณการใช้พลังงานทั้งหมดต่อหน่วยผลผลิต 2) สำหรับอาคารควบคุมมีการหาค่า SEC โดยใช้อัตราส่วนของการใช้พลังงานทั้งหมดต่อปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการใช้พลังงานในอาคาร เช่น จำนวนห้องพักที่จำหน่ายได้โดยกรณีโรงแรม จำนวนผู้ใช้บริการของอาคารในกรณีของ	เอกสารข้อมูลการประเมินระดับการบริการ		✓		ข.2 ข.3	

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพิพนธ์ ไซยอ้าย)	ผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565	วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565	วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565	วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง		ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินงาน จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ประเภท ร้ายแรง ไม่ร้ายแรง	
	โรงพยาบาล หรือจำนวนพื้นที่ใช้สอยที่ใช้งาน จริงกรณีของอาคารทั่วไป เป็นต้น (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 3 (2))					
คำการใช้พลังงานเฉพาะ (ปีฐาน)						
- ชื่อผลิตภัณฑ์/บริการ: พื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริง SEC ₁ = 7.13 MJ/ตารางเมตร - ชื่อผลิตภัณฑ์/บริการ: SEC ₂ = MJ/หน่วย						

ขอรับรองว่าข้อมูลนี้เป็นจริงทุกประการ



ลงชื่อ.....

(นายพัฒนพงษ์ สายสุ่ย)

วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

ลงชื่อ.....

(นายสมชาย สุยะโรจน์)

วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

(นายสมชาย สุยะโรจน์)

วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

ลงชื่อ.....

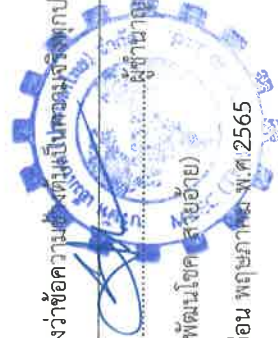
(นายสมชาย สุยะโรจน์)

วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินงาน จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้อง ประเภท ร้ายแรง	ประเภท ไม่ร้ายแรง	
4.5	การประเมินระดับอุปกรณ์มีการประเมินการใช้พลังงานที่มีนัยสำคัญของแต่ละอุปกรณ์หลัก รวมทั้งวิเคราะห์หาประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และการสูญเสียพลังงานในแต่ละอุปกรณ์ (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 3 (3))	แบบบันทึกข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าที่มีนัยสำคัญของเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ได้แก่ เครื่องปรับอากาศ และหลอดไฟแสงสว่าง		✓		ข.2 ข.3	
4.6	การประเมินการใช้พลังงานที่มีนัยสำคัญ มีการพิจารณาปัจจัยหลักในการประเมิน ได้แก่ ขนาดการใช้พลังงาน ชั่วโมงการใช้พลังงาน และศักยภาพในการปรับปรุง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 2)	แบบบันทึกข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าที่มีนัยสำคัญของเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ได้แก่ เครื่องปรับอากาศ และหลอดไฟแสงสว่าง		✓			

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ



ลงชื่อ..... (นายพัฒนาเขต สร้อยชัย)	ลงชื่อ..... (นายบรรด สุยะโรจน์)	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)
วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565	วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565	วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินงาน จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ประเภท ร้ายแรง	ไม่ร้ายแรง-	
4.7	อื่น ๆ (ระบุ)						
หมายเหตุ 1. กรณีที่พบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่พบในหัวข้อนั้น ๆ 2. ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหลักฐานว่าไม่มี/ไม่พบเอกสารหรือหลักฐานในหัวข้อนั้น ๆ 3. ในกรณีที่พบหลักฐาน และหลักฐานสอดคล้องกับข้อกำหนดให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่างเป็นความไม่สอดคล้องประเภทร้ายแรง หรือไม่ร้ายแรง							

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ



ลงชื่อ

(นายพัฒนโชค สายอ้าย)

วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ลงชื่อ

(นายบรรณเรศ สุขะโรจน์)

วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

ลงชื่อ

(นายสิทธิชัย วงศ์พนอ)

วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

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					
ปรับอากาศแบบแยกส่วน	เครื่องปรับอากาศ	9,000	Btu/hr	11	3-15	1,750	9,384.38	1.33%
	เครื่องปรับอากาศ	9271	Btu/hr	6	3-15	1,750	5,272.88	0.75%
	เครื่องปรับอากาศ	12000	Btu/hr	8	3-15	1,750	9,100.00	1.29%
	เครื่องปรับอากาศ	13000	Btu/hr	2	7-15	1,750	2,464.58	0.35%
	เครื่องปรับอากาศ	16000	Btu/hr	2	5-15	1,750	3,033.33	0.43%
	เครื่องปรับอากาศ	18000	Btu/hr	5	7-20	1,750	8,531.25	1.21%
	เครื่องปรับอากาศ	18500	Btu/hr	2	1-3	1,750	3,507.29	0.50%
	เครื่องปรับอากาศ	20000	Btu/hr	2	7-20	1,750	3,791.67	0.54%
	เครื่องปรับอากาศ	25000	Btu/hr	52	5-20	2,700	190,125.00	27.03%
	เครื่องปรับอากาศ	30000	Btu/hr	22	7-20	2,700	96,525.00	13.72%
	เครื่องปรับอากาศ	37000	Btu/hr	1	1-3	1,750	3,507.29	0.50%
	เครื่องปรับอากาศ	40000	Btu/hr	1	5-12	1,750	3,791.67	0.54%

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565	ลงชื่อ..... (นายบรรต สุยะโรจน์) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
---	--	---	--------------------

รายละเอียดเครื่องอุปกรณ์ที่มีนัยสำคัญ (ข้อมูลก่อนการกำหนดมาตรการในขั้นตอนที่ 5)

- ด้านไฟฟ้า

ระบบ	ชื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก	พิกัด (Nameplate)		จำนวน	อายุการใช้งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งานเฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	% การใช้พลังงานเทียบกับการใช้พลังงานรวม (รวมทั้งไฟฟ้าและความร้อน)
		ขนาด	หน่วย					
ปรับอากาศแบบส่วนแสงสว่าง	เครื่องปรับอากาศ	150,000	Btu/hr	2	20	1,250	20,312.50	2.89%
	หลอดฟลูออเรสเซนต์ (FL)	36	Watt	1,323	20	2,550	91,088.55	0.34%
	หลอดฟลูออเรสเซนต์ (FL)	18	Watt	304	20	2,700	11,080.80	0.90%
	หลอดไฟไส้ (INC)	11	Watt	285	20	2,550	5,995.69	0.06%
	หลอดไฟไส้ (INC)	40	Watt	28	20	2,250	1,890.00	0.72%
	หลอดไฟไส้ (INC)	60	Watt	49	20	2,250	4,961.25	3.29%
	หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ไร้ไส้ภายนอก (PL)	9	Watt	30	20	2,750	556.88	0.06%
	หลอดพาร์ (PAR)	100	Watt	87	20	2,250	14,681.25	0.03%
	หลอดไฟ LED E27, T8	18	Watt	96	2	2,700	3,499.20	0.24%
	หลอดไฟไส้ (INC)	200	Watt	4	20	2,100	1,260.00	0.08%
	หลอดไฟไส้ (INC)	100	Watt	2	20	2,250	337.50	0.05%
	หลอดประหยัดไฟ T5	28	Watt	2,562	7	2,700	145,265.40	0.29%

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนา โชติชัย) (นายสมิทธิชัย วงศ์หน่อ)
 วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565
 วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

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					
แสงสว่าง	หลอดประหยัดไฟ ชั่วถาวร (ฟาร์มเลี้ยงไก่กระดุกดำ)	23	Watt	151	7	2,550	879.75	0.13%
	หลอดประหยัดไฟ ชั่วถาวร (ไฟ กิ่งถนนตามฟาร์ม)	24	Watt	44	1-10	2,550	2,019.60	0.29%

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

 ลงชื่อ..... (นายพัฒน ใจดี) (นายณเรศ สุขโรจน์) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
--	---	---------------------------

รายละเอียดเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีนัยสำคัญ (ข้อมูลก่อนการกำหนดมาตรการในขั้นตอนที่ 5)

- ด้านความร้อน

ระบบ	ชื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก	พิกัด (Nameplate)		จำนวน	อายุการใช้งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งานเฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้พลังงานความร้อน (เมกะจูล/ปี)	% การใช้พลังงานเทียบกับการใช้พลังงานรวม (รวมทั้งไฟฟ้าและความร้อน)
		ขนาด	หน่วย					
-								
ไม่มีการใช้พลังงานความร้อน								

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....
(นายพัฒนา โชคชัย)
วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

ลงชื่อ.....
(นายบรรต สุขะโรจน์)
วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

ลงชื่อ.....
(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)
วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง		ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน	
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบ -หลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภท		ร้ายแรง
5. การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรม และกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน							
5.1	มีการกำหนดเป้าหมายและแผนการอนุรักษ์พลังงานที่ประสงค์จะให้ลดลง โดยกำหนดเป็นร้อยละของปริมาณพลังงานที่ใช้เดิม หรือกำหนดระดับของการใช้พลังงานต่อหนึ่งหน่วยผลผลิต รวมทั้งระบุระยะเวลาการดำเนินการ การลงทุน และผลที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินการ (กฎกระทรวงฯ ข้อ 7, ประกาศกระทรวงข้อ 5)	เอกสารเป้าหมายและแผนการอนุรักษ์พลังงาน	✓	ก.4			
เป้าหมายผลประหยัด							
		- ร้อยละของพลังงานที่ประสงค์จะให้ลดลง* 10.00		SEC 6.42 MJ/ตารางเมตร			
		* คิดเทียบกับการใช้พลังงานรวมของปีฐาน					
5.2	มีการนำข้อมูลการใช้พลังงานและข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยอื่นที่มีผลกระทบต่อการใช้พลังงาน ตลอดจนผลการประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานและมาตรการการอนุรักษ์พลังงานที่รวบรวมหรือจัดทำขึ้นตามหมวดที่ 1 ของประกาศกระทรวงฯ มาใช้ประกอบการกำหนดเป้าหมายและแผนการอนุรักษ์พลังงาน (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 6)		✓				

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนา โชติ ส่วยอักษร) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้อำนวยการ (นายสมิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565
--	--

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง		ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการ จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ประเภท ร้ายแรง ไม่ร้ายแรง	
5.3	มีการแยกเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงานเป็น มาตรการด้านไฟฟ้า และมาตรการด้านความร้อน และต้องมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้ 1) ชื่อมาตรการการอนุรักษ์พลังงานและตัวชี้วัด ความสำเร็จของเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงาน แต่ละมาตรการ ซึ่งกำหนดเป็นร้อยละของการ ใช้พลังงานที่ประสงค์จะให้ลดลงเปรียบเทียบ กับปริมาณการใช้พลังงานรวมของปีที่ผ่านมา 2) เงินลงทุนและระยะเวลาการคืนทุนในการ ดำเนินการอนุรักษ์พลังงานแต่ละ มาตรการ (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 7)	ตารางที่ 5.1 มาตรการและ เป้าหมายในการดำเนินการ อนุรักษ์พลังงาน		✓		
5.4	แผนอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้ามีรายละเอียดอย่าง น้อยดังต่อไปนี้ (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 8) 1) รายชื่อมาตรการอนุรักษ์พลังงานและ วัตถุประสงค์ของการดำเนินการมาตรการ การอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ	ตารางที่ 5.2 แผนอนุรักษ์ พลังงานด้านไฟฟ้า		✓	ข.3	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ



ลงชื่อ.....
(นายพัฒนา โชติ ลาอ้าย)
วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

ลงชื่อ.....
(นายนครต สุธะโรจน์)
วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

ลงชื่อ.....
(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)
วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

	2) ระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินการอนุมัติการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ โดยระบุระยะเวลาเริ่มต้นและระยะเวลาสิ้นสุดของการดำเนินการ 3) เงินลงทุนที่ต้องใช้ในการดำเนินการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ 4) ผู้รับผิดชอบในการดำเนินการอนุมัติการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ * หากไม่มีแผนอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้า ไม่ต้องตรวจสอบหัวข้อนี้					
--	--	--	--	--	--	--

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565		ลงชื่อ..... (นายสมเด็จ สุขะโรจน์) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565
---	---	--	---

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

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....
(นายพัฒนา โชคสาย่าย)

ลงชื่อ.....
(นายบรรต สุยะโรจน์)

ลงชื่อ.....
(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)

วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

รายละเอียดแผนอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้า								
ลำดับที่	ชื่อมาตรการ	เป้าหมายผลประหยัด			เงินลงทุน (บาท)	ร้อยละผลประหยัด (คิดเทียบกับการใช้พลังงานรวม ของปีฐาน)	ระยะเวลาดำเนินการ	
		kw	kwh/ปี	บาท/ปี			เริ่มต้น	สิ้นสุด
1	บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		12,170.14	47,569.66	52,858.00	1.73	พ.ค.-64	ก.ค.-64
รายละเอียดแผนอนุรักษ์พลังงานด้านความร้อน								

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนาโชค สายอ้าย)	ลงชื่อ..... (นายบรรต สุยะโรจน์)	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)
วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565	วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565	วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

ลำดับที่	ชื่อมาตรการ	ชนิดเชื้อเพลิง	เป้าหมายผลประโยชน์		รายละเอียดผลประโยชน์ (คิดเทียบกับการใช้พลังงานรวม ของปีฐาน)	ระยะเวลาดำเนินการ	
			MU/ปี	บาท/ปี		เริ่มต้น	สิ้นสุด
	ไม่มีแผนอนุรักษ์พลังงานความร้อน						

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นมีความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพิมพ์เดช สายอ้าย) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565	ลงชื่อ..... (นายณรงค์ สุขะโรจน์) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565
--	---	---

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบ - หลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท ประเภท ไม่ร้ายแรง	
5.6	มีการจัดทำแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานตามแผนการอนุรักษ์พลังงานที่จัดทำขึ้น โดยมีรายละเอียด อย่างน้อย ต่อไปนี้ 1) ชื่อหลักสูตรการฝึกอบรมหรือกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน 2) กลุ่มเป้าหมายของผู้เข้าอบรม 3) ระยะเวลาในการฝึกอบรมหรือดำเนินการกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน 4) ผู้รับผิดชอบในการฝึกอบรมแต่ละหลักสูตรหรือการดำเนินการกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานแต่ละกิจกรรม (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 9)	ตารางที่ 5.4 แผนการฝึกอบรมการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี 2564 ตารางที่ 5.5 แผนกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี 2564		✓	ก.4		

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ



ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ
(นายพัฒนา เตชะไฉ่น้อย)
วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
(นายบรรด สุธะโรจน์)
วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)
วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง		ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินงาน จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ประเภท ร้ายแรง ไม่ร้ายแรง	
5.7	มีการเผยแพร่แผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานให้บุคลากรของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมทราบอย่างทั่วถึง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 10)	รูป 5-2 และ 5-3 บัตรป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ 3 แห่ง เว็บไซต์คณะฯ,เพจ (FB)คณะฯ, เว็บไซต์มหาวิทยาลัยฯ, ระบบสารสนเทศฯ		✓	ก.7 ข.4	
5.8	อื่น ๆ (ระบุ)					
หมายเหตุ 1. กรณีที่พบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่พบในหัวข้อนั้นๆ 2. ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหลักฐานว่าไม่มี/ไม่พบหลักฐาน ในกรณีที่ไม่มี/ไม่พบเอกสารหรือหลักฐานในหัวข้อนั้นๆ 3. ในกรณีที่พบหลักฐาน และหลักฐานสอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่าเป็นความไม่สอดคล้องประเภทร้ายแรงหรือไม่ร้ายแรง						

ขอรับรองว่าข้อความนี้เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนา ใจดี-สาย้อย)	ลงชื่อ..... (นายสมเด็จ สุขะโรจน์)	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)
วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565	วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565	วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท รายการ ไม่ร้ายแรง	
6.	การดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน						
6.1	มีการควบคุมดูแลให้มีการดำเนินงานตามแผนการอนุรักษ์พลังงานรวมทั้งแผนการฝึกอบรมหรือกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน โดยการควบคุมตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนการอนุรักษ์พลังงานที่ได้จัดทำขึ้นตามกฎหมายกระทรวงฯ ข้อ 7 (กฎกระทรวงฯ ข้อ 8, ประกาศกระทรวงข้อ 11)	เอกสารรายละเอียดการอนุรักษ์พลังงาน เอกสารการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	✓	ก.5			
ข้อมูลการใช้พลังงาน (ปีดำเนินการจัดทำระบบการจัดการพลังงาน)							
ปี 2564		การให้พลังงานไฟฟ้า 663,728.00 kWh/ปี			การใช้พลังงานรวม		
		- การใช้พลังงานความร้อน MJ/ปี			2,389,420.80 MJ/ปี		

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงและถูกต้อง



ลงชื่อ.....
(นายพัฒนโชค ลาภน้อย)

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
(นายเนตร สุธะโรจน์)
วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ).
วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท	ไม่ร้ายแรง	
		สัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้า					สัดส่วนการใช้พลังงานความร้อน
		- แสงสว่าง 290,648.21 kWh/ปี ร้อยละ 43.79 - ปรับอากาศแยกส่วน 365,765.01 kWh/ปี ร้อยละ 55.11 - อื่น ๆ 7,314.78 kWh/ปี ร้อยละ 1.10 - รวม 663,728.00 kWh/ปี 100% *ข้อมูลปี 2564					- ระบบ MJ/ปี ร้อยละ _____ - ระบบ MJ/ปี ร้อยละ _____ - ระบบ MJ/ปี ร้อยละ _____ - รวม MJ/ปี 100%
		ค่าการใช้พลังงานจำเพาะ (ปีดำเนินการจัดทำระบบการจัดการพลังงาน)					
		- ชื่อผลิตภัณฑ์/บริการ: พื้นที่อาคารสำหรับการเรียนการสอน SEC ₁ = 6.38 MJ/ตารางเมตร - ชื่อผลิตภัณฑ์/บริการ: SEC ₂ = MJ/หน่วย					
		ผลประหยัดที่เกิดขึ้นจริง					
		- ร้อยละของพลังงานที่เปลี่ยนแปลง* 5.64 - SEC ₁ 5.74 MJ/ตารางเมตร - SEC ₂ MJ/หน่วย					
		* คำนวณเทียบกับการใช้พลังงานรวมของปีฐาน					
ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ							
ลงชื่อ.....	(นายพัฒนโชค สอนชัย)	ลงชื่อ.....	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	ลงชื่อ.....	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	ลงชื่อ.....	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565		วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565		วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565		วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565	

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินงาน จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้อง ประเภท ร้ายแรง	ไม่ร้ายแรง	
						SEC3	MJ/หน่วย
6.2	มีการมอบหมายให้คณะทำงานด้านการจัดการพลังงานดำเนินการให้ผู้รับผิดชอบมาตรการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมรายงานผลการดำเนินการตามแผนให้คณะทำงานทราบอย่างสม่ำเสมอ (ประกาศกระทรวง ฯ ข้อ 12)	เอกสารรายละเอียดการอนุรักษ์พลังงาน เอกสารการฝึกอบรมและกิจการเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน		✓			
6.3	มีการตรวจสอบและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานตามแผนจากรายงานผลการดำเนินงานของผู้รับผิดชอบในแต่ละมาตรการ โดยคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานตามช่วงเวลาที่เหมาะสมอย่างน้อยสามเดือนต่อครั้ง โดยดำเนินการเป็นรายมาตรการตามที่กำหนดไว้ในแผนอนุรักษ์พลังงาน	ตารางที่ 6.3 และตารางที่ 6.4 ผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนการอนุรักษ์พลังงาน		✓			

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565	ลงชื่อ..... (นายบรรต สุยะโรจน์) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565
---	--	---

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท ประเภท ไม่ร้ายแรง	
6.4	และแผนการฝึกอบรม และกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ในกรณีที่ผลการดำเนินงานไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด มีการระบุถึงสาเหตุของการไม่บรรลุผลนั้น ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่นิยมใช้และเชื่อถือได้ และเสนอแนะแนวทางแก้ไขในรายงานการดำเนินการ (ประกาศกระทรวง ฯ ข้อ 13)	ตารางที่ 6.5 สรุปสถานการณ์ภาพการดำเนินงานตามหลักสูตรการฝึกอบรม					
		ตารางที่ 6.6 สรุปสถานการณ์ภาพการดำเนินงานตามกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน					
6.4	มีการจัดทำรายงานผลการดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการตามที่กำหนดในเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานตามแบบรายงานผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน รวมทั้งแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน โดยอย่างน้อยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้	เอกสารรายละเอียดการอนุรักษ์พลังงาน เอกสารการฝึกอบรม		✓	ก.5	ข.2 ข.3	ควรใส่ข้อมูลสถานการณ์ภาพการดำเนินการที่เกิดขึ้นจริง เงินลงทุนที่ใช้ตามแผนและเงินลงทุนที่เกิดขึ้นจริง ให้ครบถ้วน
	1) สรุปผลการติดตามการดำเนินงานตามแผนการอนุรักษ์พลังงาน โดยอย่างน้อยต้องมีรายละเอียด ซึ่งประกอบด้วย คือมาตรการ						

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงพลประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอวย)	ลงชื่อ..... (นายบรรต สุธะโรจน์)	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)
ผู้ชำนาญการ	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565	วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565	วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการ จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท ร้ายแรง ไม่ร้ายแรง	
	สถานภาพการดำเนินการ และปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ (ถ้ามี) 2) ผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานสำหรับมาตรการด้านไฟฟ้าและมาตรการด้านความร้อน โดยอย่างน้อยมีรายละเอียด ดังนี้ - ชื่อมาตรการที่ดำเนินการแต่ละมาตรการ - ระยะเวลาที่ดำเนินการ ตามแผนและระยะเวลาที่เกิดขึ้นจริง - สถานภาพการดำเนินการที่เกิดขึ้นจริง - เงินลงทุนที่ใช้ตามแผนและเงินลงทุนที่เกิดขึ้นจริง - ผลการอนุรักษ์พลังงานตามแผนและที่เกิดขึ้นจริง - ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นระหว่างดำเนินการ - ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ 3) สรุปผลการติดตามการดำเนินการของหลักสูตรการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน อย่างน้อยต้องมีรายละเอียดประกอบด้วย						

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ



ลงชื่อ.....

(นายพัฒนา โชติ สายอ้าย)

วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

(นายบรรณ สุยะโรจน์)

วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

ลงชื่อ.....

(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)

วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการ จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้อง ประเภท ร้ายแรง	ไม่ร้ายแรง	
	- ชื่อหลักสูตร/กิจกรรมการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน - สถานภาพการดำเนินการ - ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ (ถ้ามี) - จำนวนผู้เข้าอบรม (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 14)						
6.5	อื่น ๆ (ระบุ)						
หมายเหตุ 1. กรณีที่พบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่พบในหัวข้อนั้น ๆ 2. ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหลักฐานว่าไม่มี/ไม่พบเอกสารหรือหลักฐานในหัวข้อนั้น ๆ 3. ในกรณีที่พบหลักฐาน และหลักฐานสอดคล้องกับข้อกำหนดให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่าเป็นความไม่สอดคล้องต้องประเมินร้ายแรงหรือไม่ร้ายแรง							

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพณน โชค สายอ้าย) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565	ลงชื่อ..... (นายณเรศ สุขะโรจน์) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
---	--	---	--------------------

ผลการอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้า						
ลำดับที่	ชื่อมาตรการ	ผลประหยัด			เงินลงทุน (บาท)	ร้อยละผล ประหยัด (คิดเทียบกับการใช้พลังงานรวม ของปีฐาน)
		kW	kWh/ปี	บาท/ปี		
1	บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	-	12,170.14	47,569.66	1.83	พ.ค.-64
						ก.ค.-64

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอ้าย)	ลงชื่อ..... (นายณรงค์ สุธะโรจน์)	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)
ผู้ชำนาญการ	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565	วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565	วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

ผลการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมด้านความร้อน						
ลำดับที่	ชื่อมาตรการ	ชนิดเชื้อเพลิง	ผลประหยัด		เงินทุน (บาท)	ร้อยละผล ประหยัด (คิดเทียบกับ ใช้พลังงานรวม ของปีฐาน)
			มว/ปี	บาท/ปี		
	ไม่มีมาตรการด้านความร้อน					



ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงและถูกต้อง

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สุธะโรจน์) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565	ลงชื่อ..... (นายสนธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565	ลงชื่อ..... (นายสนธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565
--	---	---

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินงาน จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ประเภท ร้ายแรง ไม่ร้ายแรง		
7. การตรวจติดตามและการประเมินการจัดการพลังงาน							
7.1	จัดให้มีการตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงานในลักษณะของการตรวจสอบภายใน รวมถึงการทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงานช่วงเวลาที่เหมาะสมเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (กฎกระทรวงฯ ข้อ 9, ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 15)	เอกสารการตรวจติดตาม และการประเมินการจัด การพลังงาน		✓	ก.6		

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนา โชติ สายอ้าย)	ลงชื่อ..... (นายณรงค์ สุขะโรจน์)	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)
ผู้ชำนาญการ	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565	วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565	วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

7.2	มีคำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการ พลังงานภายในองค์กรโดยประกอบด้วยบุคคล อย่างน้อยสองคนซึ่งมีความรู้ความเข้าใจในวิธีการ จัดการพลังงาน มีความเป็นกลาง และเป็นอิสระ ในการดำเนินการ โดยเจ้าของโรงงานควบคุมหรือ อาคารควบคุมลงลายมือชื่อในคำสั่ง และเผยแพร่ ให้บุคลากรของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม ทราบอย่างทั่วถึง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 15 (1) และ (2)	รูปที่ 7-1 คำสั่งแต่งตั้งคณะ ผู้ตรวจประเมินการจัด การพลังงานภายในองค์กร	✓	ก.6 ก.7	ข.1 ข.4	
-----	--	---	---	------------	------------	--

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค ส่วยอ้าย)	ลงชื่อ..... (นายบรรต สุธะโรจน์)	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์พน่อ)
วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565	วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565	วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

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

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ



ลงชื่อ.....ผู้แทนการ
(นายพัฒนโชค ศุภชัย)

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
(นายนเรศ สุยะโรจน์)

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)

วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง		ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ประเภท ร้ายแรง ไม่ร้ายแรง	
	7) การตรวจติดตามและประเมินงาน การจัดจ้าง 8) การทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่อง ของการจัดการพลังงาน โดยการตรวจสอบเอกสารและหลักฐานที่เกี่ยวข้อง กับการจัดการพลังงานว่ามีและครบถ้วนหรือไม่ ซึ่งอาจรวมถึงการสอบถามหรือสัมภาษณ์บุคลากร และจัดทำสรุปผลการตรวจติดตาม พร้อมลง ลายมือชื่อโดยประธานคณะผู้ตรวจประเมินฯ ส่งให้คณะทำงานด้านการจัดการพลังงานและ เจ้าของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 15 (3) ข้อ 16 และข้อ 17)	เอกสารการตรวจสอบใน การวิเคราะห์แก้ไข ข้อบกพร่องของระบบการ จัดการพลังงานขององค์กร				
7.4	อื่น ๆ (ระบุ)					
หมายเหตุ 1. กรณีที่พบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่พบในหัวข้อนั้นๆ 2. ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหลักฐานว่าไม่มี/ไม่พบหลักฐาน ในกรณีที่ไม่มี/ไม่พบเอกสารหรือหลักฐานในหัวข้อนั้นๆ						

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงดังประการ



ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค ลาอยู่ย)	ลงชื่อ..... (นายบรรต สุธะโรจน์)	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)
วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565	วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565	วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

3. ในกรณีมีพบหลักฐาน และหลักฐานสอดคล้องกับข้อกำหนดให้ทำเรื่องหมาย ✓ ในข้อสอดคล้องกับข้อกำหนด ไม่กรณีที่ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเรื่องหมาย ✓ ในข้อว่าเป็นอย่างอื่น ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด						
ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง		
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
8. การทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน						
8.1	มีการประชุมเพื่อทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงานตามช่วงเวลาที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยนำผลสรุปจากการตรวจติดตามการดำเนินการจัดการพลังงานมาวิเคราะห์ความเหมาะสม และแนวทางปรับปรุงการดำเนินการจัดการพลังงานและรายงานให้เจ้าของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมทราบ โดยอย่างน้อยต้องมีผลการทบทวนการดำเนินการจัดการพลังงานในแต่ละขั้นตอนตามที่กฎกระทรวงกำหนดว่ามีความเหมาะสมหรือควรปรับปรุง หากเห็นควรปรับปรุงให้ระบุข้อบกพร่องที่ตรวจพบ พร้อมแนวทางการปรับปรุงข้อบกพร่องแต่ละข้อ (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 18)	ตารางที่ 8.1 การทบทวนการดำเนินการจัดการพลังงาน ประจำปี 2564	✓	ก.6 (1), (2)	ข.2	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....  (นายพัฒนา โชติคำ) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565	ลงชื่อ.....  (นายเรศ สุธะโรจน์) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565	ลงชื่อ.....  (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565
---	--	--

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท ร้ายแรง ไม่ร้ายแรง	
8.2	ในการประชุม มีตัวแทนจากหน่วยงานภายในของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมเข้าร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการจัดการพลังงานของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 18)	รายงานการประชุม คณะกรรมการการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พลังงานฯ	-				-
8.3	เจ้าของโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม มีการนำผลการทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องไปใช้ในการปรับปรุงและพัฒนาการจัดการพลังงาน พลังงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และในกรณีที่ปรากฏข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน มีการดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องนั้นโดยเร็ว (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 19)	รายงานการประชุม คณะกรรมการการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พลังงานฯ					
8.4	มีการเผยแพร่ผลการประชุมและผลการทบทวนวิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงานให้บุคลากรรับทราบอย่างทั่วถึง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 20)	รูปที่ 8-2 เผยแพร่ผลการทบทวนวิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงานขององค์กร					

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทั้งประการ



ลงชื่อ.....

(นายพัฒนา โชติ สายอ้าย)

วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

ลงชื่อ.....

(นายบรรต สุยะโรจน์)

วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

ลงชื่อ.....

(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)

วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

8.5	อื่น ๆ (ระบุ)			
หมายเหตุ 1. กรณีที่พบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่พบในหัวข้อนี้ๆ 2. ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหลักฐานว่ามี/ไม่พบหลักฐาน ในกรณีที่ไม่มี/ไม่พบเอกสารหรือหลักฐานในหัวข้อนี้ๆ 3. ในกรณีพบหลักฐาน และหลักฐานสอดคล้องกับข้อกำหนดให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด ในกรณีที่ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด หรือไม่ร้ายแรง				

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ
(นายพัฒนาโชค สายอ้าย)
วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
(นายเรศ สุยะโรจน์)
วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
(นายสิทธิชัย วงศ์พนอ)
วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

คำรับรองการเข้าตรวจสอบการปฏิบัติงานจริงของการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน
ณ โรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม สำหรับโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมประจำปี 2564

ชื่อโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม ศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย
แม่โจ้ TSIC-ID 85302-0098

ที่ตั้งเลขที่ 252 หมู่ที่ 8 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50290

วันที่ตรวจสอบ วันที่ 27 พฤษภาคม 2565 ถึงวันที่ 27 พฤษภาคม 2565

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 27 พฤษภาคม 2565

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่ง	วันที่ตรวจสอบ
1	นายพัฒนโชค สายอ้าย	3 5210 00422 76 3	ผู้ชำนาญการ	27 พฤษภาคม 2565
2	นายณเรศ สุธะโรจน์	3 5001 00363 64 4	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	27 พฤษภาคม 2565
3	นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ	3 5299 00259 07 6	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	27 พฤษภาคม 2565

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

โรงงานควบคุม/อาคารควบคุม ลงชื่อ (นางทัศนพร ตรีวิมล พงษ์มา) วันที่ 2 เดือน มิ.ย. พ.ศ. 65 (กรรมการผู้มีอำนาจ)	ผู้รับใบอนุญาต ลงชื่อ (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้รับใบอนุญาต)
ลงชื่อ (นางณเรศ สุธะโรจน์ อร.ประภทกร ชลาชาติ) วันที่ 27 เดือน พ.ค. พ.ศ. 65 (กรรมการผู้มีอำนาจ)	ลงชื่อ (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้ชำนาญการ)
ลงชื่อ (.....) วันที่ เดือน พ.ศ. (ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส)	ลงชื่อ (นายณเรศ สุธะโรจน์) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)
ลงชื่อ (นางณเรศ สุธะโรจน์) วันที่ 31 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ)	ลงชื่อ (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)

**คำรับรองการเข้าตรวจสอบการจัดการพลังงาน ณ โรงงานควบคุมและอาคารควบคุม
สำหรับผู้รับใบอนุญาต ประจำปี 2564**

ชื่อโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม ศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ TSIC-ID 85302-0098

ที่ตั้งเลขที่ 252 หมู่ที่ 8 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50290

วันที่ตรวจสอบ วันที่ 27 พฤษภาคม 2565 ถึงวันที่ 27 พฤษภาคม 2565

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

ซึ่งการตรวจสอบดังกล่าว ดำเนินการโดยบุคลากร ดังต่อไปนี้

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่ง	วันที่ตรวจสอบ
1	นายพัฒนโชค สายอ้าย	3 5210 00422 76 3	ผู้ชำนาญการ	27 พฤษภาคม 2565
2	นายณเรศ สุธะโรจน์	3 5001 00363 64 4	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	27 พฤษภาคม 2565
3	นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ	3 5299 00259 07 6	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	27 พฤษภาคม 2565

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้น ถูกต้องเป็นความจริงทุกประการ

โรงงานควบคุม/อาคารควบคุม	ผู้รับใบอนุญาต
ลงชื่อ (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (กรรมการผู้มีอำนาจ)	ลงชื่อ (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้รับใบอนุญาต)
ลงชื่อ (นายณเรศ สุธะโรจน์) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (กรรมการผู้มีอำนาจ)	ลงชื่อ (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้ชำนาญการ)
ลงชื่อ (.....) วันที่ เดือน พ.ศ. (ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส)	ลงชื่อ (นายณเรศ สุธะโรจน์) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)
ลงชื่อ (.....) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ)	ลงชื่อ (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)

รายงานผลการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน ประจำปี 2564

1. ข้อมูลพื้นฐาน ☐ โรงงานควบคุม ☒ อาคารควบคุม

ชื่อโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม ศูนย์วิศวกรรมและเทคโนโลยี คณะวิศวกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่โจ้ TSIC-ID 85302-0098
ที่ตั้ง เลขที่ 63 หมู่ 2 ถนน - ตำบล หองหาร อำเภอ สันทราย จังหวัด เชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50290 -

โทรศัพท์ 053-875-432 โทรสาร 053-353-830 Website <http://www.as2.mju.ac.th>

ชื่อผู้ติดต่อประสานงาน นายธนากร เคหา ตำแหน่ง ผู้รับผิดชอบพลังงานสามัญ

โทรศัพท์สำนักงาน 053-873-225 โทรศัพท์มือถือ 081-716-0925 E-mail: -

วันที่ตรวจสอบ วันที่ 27 พฤษภาคม 2565 ถึงวันที่ 27 พฤษภาคม 2565

2 ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท เอ็มเบค (ประเทศไทย) จำกัด

รายชื่อผู้ตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน

2.1 นายพัฒนาโชค สายอ้าย 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

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ
(นายพัฒนาโชค สายอ้าย)
วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565
(ผู้รับใบอนุญาต)

ลงชื่อ
(นายพัฒนาโชค สายอ้าย)
วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565
(ผู้ชำนาญการ)

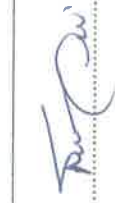
ลงชื่อ
(นายณรงค์ สุยะโรจน์)
วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565
(ผู้ช่วยผู้อำนวยการ)

ลงชื่อ
(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)
วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565
(ผู้ช่วยผู้อำนวยการ)

3. สรุปผลการตรวจสอบ

- ☒ ผ่านการตรวจสอบ เนื่องจากเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านกฎต้องและครบถ้วนทุกข้อ
- ☐ ผ่านการตรวจสอบ แต่ต้องปรับปรุงในปีถัดไป เนื่องจากเจ้าของโรงงานควบคุม หรือปฏิบัติตามข้อกำหนดไม่ครบทุกข้อ หรือข้อบกพร่องบางประการไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดอย่างไม่มีร้ายแรง (Minor) จำนวน.....ข้อ แสดงรายละเอียดตามข้อ 4
- ☐ ไม่ผ่านการตรวจสอบ เนื่องจากเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุมดำเนินการสั่งไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดอย่างร้ายแรง (Major) จำนวน.....ข้อ และ ปฏิบัติตามข้อกำหนดไม่ครบทุกข้อ หรือข้อบกพร่องบางประการไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดอย่างไม่มีร้ายแรง (Minor) จำนวน.....ข้อ แสดงรายละเอียดตามข้อ 4 และ 5

4	รายละเอียดความไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดประเภทไม่มีร้ายแรง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 24 (3) (ข))	รายละเอียดสิ่งที่ไม่สอดคล้อง
☐	ข.1 ☐ การมีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพลังงานเป็นเอกสาร แต่ยังไม่ได้ลงลายมือชื่อโดยเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม ☐ การมีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพลังงานในการจัดการพลังงานภายในองค์กรเป็นเอกสาร แต่ยังไม่ได้ลงลายมือชื่อโดยเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม ☐ การมีนโยบายอนุรักษ์พลังงานเป็นเอกสาร แต่ยังไม่ได้ลงลายมือชื่อโดยเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม	
☐	ข.2 ☐ การกำหนดอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการจัดการพลังงานสอดคล้องกับสาระสำคัญบางข้อตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง	

ลงชื่อ  (นายพัฒนาโชค สายอ้าย) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565 (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ  (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565 (ผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ  (นายเนตรศ สุธะโรจน์) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ  (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)
--	--	---	---

4	รายละเอียดความไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดประเภทไม่ร้ายแรง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 24 (3) (ข))	ระบุรายละเอียดสิ่งที่ไม่สอดคล้อง
☐	☐ การประเมินสภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้นไม่ครบทุกหน่วยงานย่อยตามโครงสร้างของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมหรือการประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้นไม่ครบทุกองค์ประกอบตามที่กำหนด ☐ การกำหนดนโยบายอนุรักษ์พลังงานสอดคล้องกับสาระสำคัญบางข้อตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ☐ มีการประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานการตรวจประเมินการจัดการพลังงานและการทบทวนวิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงานในบางข้อหรือไม่ครบทุกองค์ประกอบตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในประกาศกระทรวง	
☐	ข.3 ☐ ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานรวมถึงผลการตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูลที่ใช้ในการกำหนดมาตรการอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้าและด้านความร้อนและผลการตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูลการปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานในแต่ละภาคการไม่ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ☐ ผลการติดตามการจัดฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้	
☐	ข.4	

ลงชื่อ (นายพัฒนาโชค สายอายุ) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565 (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ (นายพัฒนาโชค สายอายุ) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565 (ผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)
---	--	--

4	รายละเอียดความไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดประเภทไม่ร้ายแรง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 24 (3) ข) ☐ มีการเผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพลังงานคำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กรนโยบายอนุรักษ์พลังงานแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานด้วยวิธีการใดวิธีการหนึ่งแล้วแต่บุคลากรของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมได้รับทราบไม่ทั่วถึง เป็นต้น	รายละเอียดสิ่งที่ไม่สอดคล้อง
☐	อื่นๆ 	
5	รายละเอียดความไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดประเภทร้ายแรง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 24 (3) ก) ☐ ก.1 ☐ การไม่มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพลังงานเป็นเอกสาร ☐ การไม่กำหนดอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการด้านการจัด การพลังงานตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ☐ ก.2	รายละเอียดสิ่งที่ไม่สอดคล้อง
ลงชื่อ วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565 (นายพัฒนาโชค สายอายุ) (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565 (นายพัฒนาโชค สายอายุ) (ผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565 (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ



5	รายละเอียดความไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดประเภทร้ายแรง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 24 (3) ก)	ระบุรายละเอียดสิ่งที่ไม่สอดคล้อง
	☐ การไม่ประเมินสถานการณ์การจัดการพลังงานเบื้องต้นทั้งในหน่วยงานย่อยตามโครงสร้างและภาพรวมของหน่วยงานควบคุมหรืออาคารควบคุมในกรณีที่มีการนำวิธีการจัดการพลังงานมาใช้เป็นครั้งแรก	
☐ ก.3	☐ การไม่มีนโยบายอนุรักษ์พลังงานเป็นเอกสาร ☐ การไม่กำหนดนโยบายอนุรักษ์พลังงานให้มีสาระสำคัญตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ☐ การไม่ประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานตามหลักเกณฑ์และวิธีการในข้อใดเลยที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวง	
☐ ก.4	☐ การไม่กำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในประกาศกระทรวง ☐ การไม่กำหนดแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	
☐ ก.5	☐ การไม่ดำเนินการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในประกาศกระทรวง	

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ (นายพัฒนา โชติชัย) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565 (ผู้รับใบอนุญาต)	 ลงชื่อ (นายพัฒน โชติชัย) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565 (ผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565 (ผู้ช่วยผู้อำนวยการ)
---	--	---

5	รายละเอียดความไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดประเภทร้ายแรง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 24 (3) ก)	ระบุรายละเอียดสิ่งที่ไม่สอดคล้อง
☐	การไม่ติดตามผลการดำเนินการของการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ก.6 ☐ การไม่มีคำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กรเป็นเอกสาร ☐ การไม่ตรวจประเมินการจัดการพลังงานตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในประกาศกระทรวง ☐ การไม่ทบทวนวิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงานตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในประกาศกระทรวง ☐ การไม่นำผลการตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงานนำเสนอคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานเพื่อทบทวนวิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงานในรอบปีการไม่มีผลการทบทวนวิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน	
ก.7	☐ การไม่เผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดการพลังงาน	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ (นายพัฒนาโชค สายอายุ) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565 (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ (นายพัฒนาโชค สายอายุ) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565 (ผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ (นายเนเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)
--	---	---	---

5	รายละเอียดความไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดประเภทร้ายแรง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 24 (3) ก)	รายละเอียดสิ่งที่ไม่สอดคล้อง
	☐ การไม่เผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร ☐ การไม่เผยแพร่ในเรื่องของนโยบายอนุรักษ์พลังงานแผนการฝึกอบรมและ กิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	
☐ อื่นๆ	ด้วยวิธีการใดให้บุคลากรในโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมทราบอย่างทั่วถึง 	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ  (นายพัฒนาโชค สายอ้าย) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565 (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ  (นายพัฒนาโชค สายอ้าย) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565 (ผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ  (นายเนเรศ สุระโรจน์) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ  (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)
---	--	--	---

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

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

 ลงชื่อ (นายพัฒนาโชค สายอำย์) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565 (ผู้รับใบอนุญาต)	 ลงชื่อ (นายพัฒนาโชค สายอำย์) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565 (ผู้ชำนาญการ)	 ลงชื่อ (นายเนเรศ สุขะโรจน์) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)	 ลงชื่อ (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)
--	---	---	--

6. รายละเอียดผลสรุปการตรวจสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		สอดคล้อง	ไม่สอดคล้อง	
1.	คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน	✓		- ควรมีการระบุหน้าที่ของแต่ละบุคคลในคณะทำงานให้ชัดเจน
2.	การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น	✓		- ควรเพิ่มเติมจำนวนบุคลากรที่ประเมิน EMM ให้มากขึ้นอย่างน้อยประมาณร้อยละ 80 ของจำนวนบุคลากร - ควรเพิ่มเติมเส้นใยนอื่นๆ เช่น เส้นใยนความปลอดภัย, เส้นใยนการประเมิน EMM ครั้งถัดไป
3.	นโยบายอนุรักษ์พลังงาน	✓		
4.	การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน	✓		
5.	การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	✓		

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ



ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
(นายพัฒนาโชค สายอ้าย)	(นายเนเรศ สุยะโรจน์)	(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)
วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565	วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565	วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565
(ผู้รับใบอนุญาต)	(ผู้ช่วยผู้อำนวยการ)	(ผู้ช่วยผู้อำนวยการ)

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		สอดคล้อง	ไม่สอดคล้อง	
6.	การดำเนินการตามแผนการอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนการอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	✓		ควรใส่ข้อมูลสถานภาพการดำเนินการที่เกิดขึ้นจริง เงินลงทุนที่ใช้ตามแผนและเงินลงทุนที่เกิดขึ้นจริง ให้ครบถ้วน
7.	การตรวจติดตามและประเมินการจัด การพลังงาน	✓		
8.	การทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไข ข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน	✓		

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

 ลงชื่อ (นายพัฒนาโชค สายอ้าย) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565 (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ (นายเนเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565 (ผู้ช่วยผู้อำนวยการ)	ลงชื่อ (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565 (ผู้ช่วยผู้อำนวยการ)
--	--	--



ใบอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่

บริษัท เอ็มเบค (ประเทศไทย) จำกัด

เลขที่ ๒๒๐ หมู่บ้านอมรินทร์ 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 ๒๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



Emm.T.

(นายยังยุทธ จันทร์โรทัย)

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 สุธะโรจน์	เลขประจำตัวประชาชน	๓๕๐๐๑๐๐๓๖๓๖๔๔
๓. นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ	เลขประจำตัวประชาชน	๓๕๒๙๙๐๐๒๕๙๐๗๖
๔. นายกอบกิติ์ ชำนาญกิจ	เลขประจำตัวประชาชน	๓๕๒๑๐๐๐๔๒๖๔๐๘
๕. นายภรตดิษฐ์ แปงจิตต์	เลขประจำตัวประชาชน	๓๕๒๙๙๐๐๓๗๗๐๕๒
๖. นายโชติวิทย์ คงสมบูรณ์	เลขประจำตัวประชาชน	๑๖๐๙๗๐๐๐๙๕๘๔๖
๗. นายนครินทร์ วงศ์อินทร์	เลขประจำตัวประชาชน	๓๕๒๙๙๐๐๒๙๒๕๔๕



อนึ่ง ณ วันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายยงยุทธ จันทโรทัย)

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

เอกสารแนบท้าย ๒

เงื่อนไขการอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน

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

- ๑ ห้ามมิให้ผู้ได้รับใบอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน ดำเนินการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน และจัดทำรายงานผลการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ได้รับใบอนุญาตขาดคุณสมบัติหรือมีลักษณะต้องห้ามตามข้อ ๓ ที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงกำหนดคุณสมบัติของผู้รับใบอนุญาต 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 ๒๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



Emul.

(นายยังยุทธ จันทร์โรทัย)

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

