

รายงานผลการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน

ประจำปี ๒๕๖๖

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

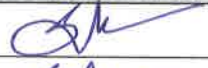
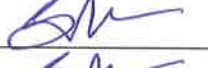
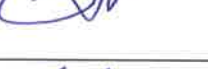
ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ : ดร.นเรศ สุธะโรจน์ ใบอนุญาตประกอบวิศวกรรม เลขที่ ภฟก.๓๑๙๒๔

ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ : นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ ใบอนุญาตประกอบวิศวกรรม เลขที่ ภก.๑๙๐๔๖

วันที่เข้าตรวจ : ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๗

แบบฟอร์มกำหนดความรับผิดชอบในการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน
ตามข้อกำหนดของวิธีการจัดการพลังงาน ประจำปี 2566

ชื่อโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม ศูนย์สัตว์ศาสตร์และเทคโนโลยี คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ TSIC-ID 85302-0098
ที่ตั้งเลขที่ 252 หมู่ที่ 8 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50290
วันที่ตรวจสอบ วันที่ 20 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 20 มีนาคม 2567

ลำดับ	หัวข้อการตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ
1.	คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน	20 มีนาคม 2567	
2.	การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น	20 มีนาคม 2567	
3.	นโยบายอนุรักษ์พลังงาน	20 มีนาคม 2567	
4.	การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน	20 มีนาคม 2567	
5.	การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	20 มีนาคม 2567	
6.	การดำเนินการตามแผนการอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนการอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	20 มีนาคม 2567	
7.	การตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน	20 มีนาคม 2567	
8.	การทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน	20 มีนาคม 2567	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ

(นายพัฒนโชค สายอ้าย)
วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
(ผู้รับใบอนุญาต)



ลงชื่อ

(นายพัฒนโชค สายอ้าย)
วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
(ผู้ชำนาญการ)

ลงชื่อ

(นายเนตร สุธะโรจน์)
วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
(ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)

ลงชื่อ

(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)
วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
(ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)

แบบฟอร์มรายชื่อบุคลากรที่เกี่ยวข้องที่ได้รับการสอบถามหรือสัมภาษณ์

ชื่อโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม ศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ TSIC-ID 85302-0098

ที่ตั้งเลขที่ 252 หมู่ที่ 8 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50290

วันที่ตรวจสอบ วันที่ 20 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 20 มีนาคม 2567

รายชื่อผู้ได้รับการสอบถามหรือสัมภาษณ์

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลงลายมือชื่อ รับรองการถูกสอบถาม หรือสัมภาษณ์
1	น.ส. อรทัย ปรีชา	นักวิชาการเงินและบัญชี	
2	นางสาวศิริวรรณ ถั่วโสม	นักวิทยาศาสตร์	
3	นายสัมพันธ์ ใจงาม	นักวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
4	นางสาวอรุณ ธรรมพิทักษ์	นักสัตวศาสตร์	
5	นางสาวกัญญา อธิพันธ์	ผู้ช่วยโครงการวิจัย	
6	นางสาวสุภาวดี คำสุข	ช่าง	
7	น.ส. นริศนา จิตประเสริฐ	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	
8	นายสุวิทย์ ปทุมกิจ	ช่าง	
9	นางสาวกัญญา อธิพันธ์	ผู้ช่วยโครงการวิจัย	
10	นาง อัมพร ศิริทอง	นักวิทยาศาสตร์	
11	นาง สุวิมล ธรรมะ	นักวิทยาศาสตร์	
12	นางสาว นลินี แก้วแก้ว	ช่าง	
13	นางสาว กัญญา อธิพันธ์	ช่าง	
14	นางสาวพิมพ์ ฝะละระ	ช่าง	

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ชื่อผู้สัมภาษณ์ นายพัฒนาโชค สายอ้าย

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ

วันที่ 20 มีนาคม 2567



แบบฟอร์มรายชื่อบุคลากรที่เกี่ยวข้องที่ได้รับการสอบถามหรือสัมภาษณ์
ชื่อโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม ศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่โจ้ TSIC-ID 85302-0098 ที่ตั้งเลขที่ 252 หมู่ที่ 8 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50290 วันที่ตรวจสอบ วันที่ 20 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 20 มีนาคม 2567

วันที่ตรวจสอบ วันที่ 20 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 20 มีนาคม 2567

[illegible]

วันที่ 20 มีนาคม 2567

รายการตรวจสอบการจัดการพลังงานในการดำเนินงานตามข้อกำหนด

ชื่อโรงงานควบคุม/อาคารควบคุมที่ถูกตรวจสอบ: ศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี	TSIC-ID : 85302-0098	วันที่ตรวจสอบ : 20 มีนาคม 2567
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	ควรมีการจัดหาผู้รับผิดชอบด้านพลังงานเพิ่ม เนื่องจากปัจจุบันมีแค่ 1 ท่าน
1.2	มีการกำหนดโครงสร้างอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน (กฎกระทรวงฯข้อ 5)	เอกสารโครงสร้างคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน		✓	ก.1		
1.3	อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะทำงานอย่างน้อยต้องมีดังนี้ (กฎกระทรวงฯ ข้อ 5)	เอกสารกำหนดโครงสร้างอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะทำงาน		✓		ข.2	

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายณเรศ สุธะโรจน์) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
--	--	---

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง	
	1) ดำเนินการจัดการพลังงานให้สอดคล้องกับนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงาน 2) ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความร่วมมือในการปฏิบัติตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงาน รวมทั้งจัดการฝึกอบรมหรือกิจกรรมเพื่อสร้างจิตสำนึกของบุคลากรของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม 3) ควบคุมดูแลให้การจัดการพลังงานเป็นไปตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการ พลังงาน 4) รายงานผลการอนุรักษ์และการจัดการพลังงานตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงานให้แก่เจ้าของโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมทราบ						

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายณรงค์ สุยะโรจน์) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
---	--	--

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง	
	5) เสนอแนะเกี่ยวกับการกำหนดหรือทบทวนนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงานให้แก่เจ้าของโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมทราบ 6) สนับสนุนเจ้าของโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมในการดำเนินการตามกฎหมายฯ						
1.4	มีการเผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานฯ ให้บุคลากรของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมทราบ (กฎกระทรวงข้อ 5)	รูป 1-3 (ก) และ (ข) ปิดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ 5 แห่ง, ระบบ ERP (หนังสือเวียนอิเล็กทรอนิกส์และเว็บไซต์)		✓	ก.7	ข.4	
1.5	อื่น ๆ (ระบุ)						
หมายเหตุ : 1. กรณีที่พบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่พบในหัวข้อนั้น ๆ 2. ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหลักฐานว่ามี/ไม่พบหลักฐาน ในกรณีที่ไม่มี/ไม่พบเอกสารหรือหลักฐานในหัวข้อนั้น ๆ 3. ในกรณีที่พบหลักฐาน และหลักฐานสอดคล้องกับข้อกำหนดให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด, ในกรณีที่ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่าเป็นความไม่สอดคล้องประเภทร้ายแรงหรือไม่ร้ายแรง							

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายณเรศ สุธะโรจน์) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
--	--	---

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภท ร้ายแรง	ประเภท ไม่ร้ายแรง	
2. การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น (ในกรณีที่เป็นการนำวิธีการจัดการพลังงานตามกฎหมายฯ มาใช้เป็นครั้งแรก)*							
2.1	มีการประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น โดยการพิจารณาจากการดำเนินงานด้านพลังงานที่ผ่านมา ก่อนการกำหนดนโยบายอนุรักษ์พลังงาน (กฎกระทรวงฯ ข้อ3)	ตารางที่ 2.1 การประเมินการจัดการพลังงานขององค์กร มีการประเมินในปี พ.ศ.2566		✓	ก.2	ข.2	- ควรเพิ่มเติมจำนวนบุคลากรที่ประเมิน EMM ให้มากขึ้นอย่างน้อยประมาณร้อยละ 80 ของจำนวนบุคลากร - ควรเพิ่มเติมเส้นอื่นๆ เช่น เส้นค่าเป้าหมาย, เส้นค่าการประเมิน EMM ครั้งก่อน และควรระบุตัวเลขค่าเฉลี่ยในแต่ละหัวข้อที่ได้จากการประเมิน
2.2	อื่น ๆ (ระบุ)						
หมายเหตุ : 1. กรณีที่พบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่พบในหัวข้อนั้น ๆ 2. ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหลักฐานว่ามี/ไม่พบหลักฐาน ในกรณีที่ไม่มี/ไม่พบเอกสารหรือหลักฐานในหัวข้อนั้น ๆ 3. ในกรณีที่พบหลักฐาน และหลักฐานสอดคล้องกับข้อกำหนดให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด, ในกรณีที่ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่าเป็นความไม่สอดคล้องประเภทร้ายแรงหรือไม่ร้ายแรง							

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....  (นายพนนิช ไชยอวย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ.....  (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ.....  (นายณเรศ สุธะโรจน์) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
--	--	--

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง	
3. นโยบายอนุรักษ์พลังงาน							
3.1	มีการจัดทำนโยบายอนุรักษ์พลังงานเป็นเอกสารและลงลายมือชื่อเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม (กฎกระทรวงฯ ข้อ 4)	รูปที่ 3.1 เอกสารนโยบายด้านการอนุรักษ์พลังงาน พร้อมลงลายมือชื่อ		✓	ก.3	ข.1	
3.2	นโยบายอนุรักษ์พลังงานต้องแสดงเจตจำนงและความมุ่งมั่นในการจัดการพลังงานในโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม อย่างน้อยต้องมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ (กฎกระทรวงฯ ข้อ 4) 1) ข้อความระบุว่าการอนุรักษ์พลังงานเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานของเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม 2) นโยบายอนุรักษ์พลังงานที่เหมาะสมกับลักษณะและปริมาณพลังงานที่ใช้ในโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมนั้น 3) การแสดงเจตจำนงที่จะปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์และการจัดการพลังงาน	รูปที่ 3.1 เอกสารนโยบายด้านการอนุรักษ์พลังงาน พร้อมลงลายมือชื่อ และแสดงเจตจำนงและความมุ่งมั่นในการจัดการพลังงานในอาคารควบคุม จำนวน 7 ข้อ		✓	ก.3	ข.2	

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....  (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ.....  (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ.....  (นายณเรศ สุธะโรจน์) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
---	--	--

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง	
	4) แนวทางการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานอย่างต่อเนื่อง 5) แนวทางการจัดสรรทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามวิธีการจัดการพลังงาน						
3.3	มีการเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงานโดยปิดประกาศไว้ในที่ที่ซึ่งเห็นได้ง่ายในโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม หรือโดยวิธีการอื่นที่เหมาะสม เพื่อให้บุคลากรของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมทราบและปฏิบัติตามนโยบายฯ ได้ (กฎกระทรวงฯ ข้อ 4)	รูป 3-2 ปิดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ 5 แห่ง ระบบ ERP (หนังสือเวียนอิเล็กทรอนิกส์ และเว็บไซต์)		✓	ก.7	ข.4	
3.4	อื่น ๆ (ระบุ)						

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....  (นายพัฒนโชค สายอายุ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ.....  (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ.....  (นายณเรศ สุษะโรจน์) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
---	--	--

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง	
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 และการใช้พลังงานไฟฟ้าของอาคาร		✓		ข.2	
4.3	การประเมินระดับองค์กรมีการรวบรวมเกี่ยวกับ 1) ระบบไฟฟ้า	ข้อมูลการใช้พลังงานของอาคาร จำแนกตามระดับองค์กร และระดับอุปกรณ์			✓	ข.2 ข.3	

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายเนเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
---	--	--

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภท ร้ายแรง	ประเภท ไม่ร้ายแรง	
	2) การผลิตหรือการบริการ 3) การใช้พลังงาน ตั้งแต่เดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคมของปีที่ ผ่านมา (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 3 (1))						
ข้อมูลการใช้พลังงาน (ปีฐาน*)							
		ปี 2565 - การใช้พลังงานไฟฟ้า 757,312.00 kwh/ปี - การใช้พลังงานความร้อน - MJ/ปี * ปีก่อนหน้าปีที่ดำเนินการจัดการพลังงาน				การใช้พลังงานรวม - 2,726,323.20 MJ/ปี	

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายเนเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
--	--	--

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง	
		สัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้า				สัดส่วนการใช้พลังงานความร้อน	
		- แสงสว่าง 290,648.21 kWh/ปี ร้อยละ 38.38 - ปรับอากาศแยกส่วน 365,765.01 kWh/ปี ร้อยละ 48.30 - อื่น ๆ 100,898.78 kWh/ปี ร้อยละ 13.32 - รวม 757,312.00 kWh/ปี 100% *ข้อมูลปี 2565				- ระบบ MJ/ปี ร้อยละ - ระบบ MJ/ปี ร้อยละ - ระบบ MJ/ปี ร้อยละ - รวม MJ/ปี 100%	
4.4	การประเมินระดับผลิตภัณฑ์หรือบริการมีการวิเคราะห์กระบวนการผลิตหรือบริการและหาค่าการใช้พลังงานจำเพาะ (Specific energy consumption: SEC) จากอัตราส่วนของปริมาณการใช้พลังงานต่อปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการใช้พลังงานในแต่ละผลิตภัณฑ์หรือบริการ (ในกรณีที่ต้องมีการใช้พลังงานใน	เอกสารข้อมูลการประเมินระดับการบริการ		✓		ข.2 ข.3	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายเนเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
---	--	--

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง	
	การผลิตและบริการที่สามารถแยกได้เป็นหลายผลิตภัณฑ์หรือบริการ) 1) สำหรับโรงงานควบคุม มีการหาค่า SEC โดยใช้อัตราส่วนของปริมาณการใช้พลังงานทั้งหมดต่อหน่วยผลผลิต 2) สำหรับอาคารควบคุมมีการหาค่า SEC โดยใช้ อัตราส่วนของการใช้พลังงานทั้งหมดต่อบัณฑิตที่มีผลกระทบต่อการใช้พลังงานในอาคาร เช่น จำนวนห้องพักที่จำหน่ายได้ในกรณีโรงแรม จำนวนผู้ใช้บริการของอาคารในกรณีของโรงพยาบาล หรือจำนวนพื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริงกรณีของอาคารทั่วไป เป็นต้น (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 3 (2))						
ค่าการใช้พลังงานจำเพาะ (ปีฐาน)							
- ชื่อผลิตภัณฑ์/บริการ,พื้นที่ใช้สอยที่ใช้งาน SEC ₁ = 7.28 MJ/ตารางเมตร							

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอายุ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายณเรศ สุธะโรจน์) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
--	--	---

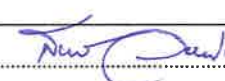
ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง	
4.5	การประเมินระดับอุปกรณ์มีการประเมินการใช้พลังงานที่มีนัยสำคัญของแต่ละอุปกรณ์หลัก รวมทั้งวิเคราะห์หาประสิทธิภาพการใช้พลังงานและการสูญเสียพลังงานในแต่ละอุปกรณ์ (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 3 (3))	แบบบันทึกข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าที่มีนัยสำคัญของเครื่องจักร/อุปกรณ์หลักได้แก่ เครื่องปรับอากาศและหลอดไฟแสงสว่าง		✓		ข.2 ข.3	
4.6	การประเมินการใช้พลังงานที่มีนัยสำคัญ มีการพิจารณาปัจจัยหลักในการประเมิน ได้แก่ ขนาดการใช้พลังงาน ชั่วโมงการใช้พลังงาน และศักยภาพในการปรับปรุง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 2)	แบบบันทึกข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าที่มีนัยสำคัญของเครื่องจักร/อุปกรณ์หลักได้แก่ เครื่องปรับอากาศและหลอดไฟแสงสว่าง		✓			

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอ้อย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	 ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	 ลงชื่อ..... (นายเนเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
--	--	---

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

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....  (นายพัฒนโชค สาธอ้าย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ.....  (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ.....  (นายนเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
---	--	--

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

รายละเอียดเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีนัยสำคัญ (ข้อมูลก่อนการกำหนดมาตรการในขั้นตอนที่ 5)

- ด้านไฟฟ้า

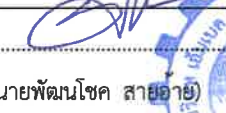
ระบบ	ชื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก	พิกัด (Nameplate)		จำนวน	อายุการใช้งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งานเฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	% การใช้พลังงานเทียบกับการใช้พลังงานรวม (รวมทั้งไฟฟ้าและความร้อน)
		ขนาด	หน่วย					
ปรับอากาศแบบแยกส่วน	Split Type	9,000	Btu/hr	10	3-15	1,750	8,531.25	1.13 %
	Split Type	9271	Btu/hr	6	3-15	1,750	5,272.88	0.70 %
	Split Type	12000	Btu/hr	6	1-15	1,750	6,825.00	0.90 %
	Split Type	13000	Btu/hr	2	7-15	1,750	2,464.58	0.33 %
	Split Type	16000	Btu/hr	1	5-15	1,750	1,516.67	0.20 %
	Split Type	18000	Btu/hr	6	1-20	1,750	10,237.50	1.35 %
	Split Type	18500	Btu/hr	2	1-3	1,750	3,507.29	0.46 %
	Split Type	20000	Btu/hr	2	7-20	1,750	3,791.67	0.50 %
	Split Type	24000	Btu/hr	4	1	1,750	9,100.00	1.20 %
	Split Type	25000	Btu/hr	48	5-20	2,700	175,500.00	23.17 %
	Split Type	30000	Btu/hr	21	7-20	2,700	92,137.50	12.17 %

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายณเรศ สุธะโรจน์) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
--	--	---

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน		ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน	
			ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด			
						ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง		
ระบบ	ชื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก	พิกัด (Nameplate)		จำนวน	อายุการใช้ งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งานเฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	% การใช้พลังงานเทียบกับการใช้พลังงานรวม (รวมทั้งไฟฟ้าและความร้อน)	
		ขนาด	หน่วย						
ปรับอากาศแบบแยกส่วน <									

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....  (นายพัฒนโชค สายอายุ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ.....  (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ.....  (นายเนเรศ สุษะโรจน์) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
---	--	---

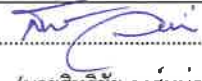
ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน		ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน	
			ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด			
						ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง		
ระบบ	ชื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก	พิกัด (Nameplate)		จำนวน	อายุการใช้งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งานเฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	% การใช้พลังงานเทียบกับการใช้พลังงานรวม (รวมทั้งไฟฟ้าและความร้อน)	
		ขนาด	หน่วย						
ระบบแสงสว่าง	หลอดเผาไส้(INC)	200	Watt	4	20	1,757	1,054.20	0.14 %	
	หลอดเผาไส้(INC)	100	Watt	2	20	252	37.80	0.00 %	
	หลอดประหยัดไฟ T5	28	Watt	2,562	717	252	13,558.10	1.79 %	
	หลอดประหยัดไฟ ขั้วเกลียว (ฟาร์มเลี้ยงไก่กระดุกดำ)	23	Watt	20	7	1,757	606.17	0.08 %	
	หลอดประหยัดไฟ ขั้วเกลียว (ฟาร์มเลี้ยงไก่ตามฟาร์ม)	24	Watt	44	1-10	1,757	1,391.54	0.18 %	

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ (นายพัฒน์โชค สายอ้าย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายเนเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
--	--	--

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน		ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน	
			ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด			
						ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง		
ระบบ	ชื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก		พิกัด (Nameplate)		จำนวน	อายุการใช้งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งานเฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	% การใช้พลังงานเทียบกับการใช้พลังงานรวม (รวมทั้งไฟฟ้าและความร้อน)
		ขนาด	หน่วย						
รายละเอียดเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีนัยสำคัญ (ข้อมูลก่อนการกำหนดมาตรการในขั้นตอนที่ 5)									
- ด้านความร้อน									

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....  (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ.....  (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ.....  (นายณเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
---	--	--

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง	
5. การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรม และกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน							
5.1	มีการกำหนดเป้าหมายและแผนการอนุรักษ์พลังงานที่ประสงค์จะให้ลดลง โดยกำหนดเป็นร้อยละของปริมาณพลังงานที่ใช้เดิม หรือกำหนดระดับของการใช้พลังงานต่อหนึ่งหน่วยผลผลิตรวมทั้งระยะเวลาการดำเนินการ การลงทุน และผลที่คาดว่าจะได้รับการดำเนินการ (กฎกระทรวงฯ ข้อ 7, ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 5)	เอกสารเป้าหมายและแผนการอนุรักษ์พลังงาน		✓	ก.4		
		เป้าหมายผลประหยัด					
		- ร้อยละของพลังงานที่ประสงค์จะให้ลดลง* 1.86 * คิดเทียบกับการใช้พลังงานรวมของปีฐาน			- SEC ₁ - MJ/หน่วย		
5.2	มีการนำข้อมูลการใช้พลังงานและข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยอื่นที่มีผลกระทบต่อการใช้พลังงาน ตลอดจนผลการประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานและมาตรการการอนุรักษ์พลังงานที่รวบรวมหรือจัดทำขึ้นตามหมวดที่ 1 ของประกาศกระทรวงฯ มาใช้ประกอบการกำหนด			✓			

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายณเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
--	--	---

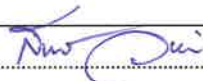
ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง	
	เป้าหมายและแผนการอนุรักษ์พลังงาน (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ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

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายณเรศ สุธะโรจน์) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
--	--	---

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง	
5.4	แผนอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้ามีรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้ (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 8) 1) รายชื่อมาตรการอนุรักษ์พลังงานและวัตถุประสงค์ของการดำเนินมาตรการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ 2) ระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินมาตรการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ โดยระบุระยะเวลาเริ่มต้นและระยะเวลาสิ้นสุดของการดำเนินการ 3) เงินลงทุนที่ต้องใช้ในการดำเนินมาตรการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ 4) ผู้รับผิดชอบในการดำเนินมาตรการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ * หากไม่มีแผนอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้าไม่ต้องตรวจสอบหัวข้อนี้	ตารางที่ 5.2 แผนอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้า		✓		ข.3	

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....  (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ.....  (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ.....  (นายณเรศ สุธะโรจน์) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
---	--	--

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง	
5.5	แผนอนุรักษ์พลังงานด้านความร้อน มีรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้ (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 8) 1) รายชื่อมาตรการอนุรักษ์พลังงานและวัตถุประสงค์ของการดำเนินมาตรการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ 2) ระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินมาตรการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ โดยระบุระยะเวลาเริ่มต้นและระยะเวลาสิ้นสุดของการดำเนินการ 3) เงินลงทุนที่ต้องใช้ในการดำเนินมาตรการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ 4) ผู้รับผิดชอบในการดำเนินมาตรการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ * หากไม่มีแผนอนุรักษ์พลังงานด้านความร้อน ไม่ต้องตรวจสอบหัวข้อนี้	ไม่มีการใช้พลังงานความร้อน				ข.3	

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....  (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ.....  (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ.....  (นายณเรศ สุษะโรจน์) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
---	--	--

รายละเอียดแผนอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้า								
ลำดับที่	ชื่อมาตรการ	เป้าหมายผลประหยัด			เงินลงทุน (บาท)	ร้อยละผลประหยัด (คิดเทียบกับการ ใช้พลังงานรวม ของปีฐาน)	ระยะเวลาดำเนินการ	
		kw	kwh/ปี	บาท/ปี			เริ่มต้น	สิ้นสุด
1	บำรุงบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	-	14,103.71	61,210.10	53,553.50	1.86	มี.ค.-66	ก.ค.-66

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....  (นายพนนิช ส่ายอาย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ.....  (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ.....  (นายณเรศ สุษะโรจน์) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
---	--	--

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

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายเนตร สุธะโรจน์) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
--	--	---

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง	
5.6	มีการจัดทำแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานตามแผนการอนุรักษ์พลังงานที่จัดทำขึ้น โดยมีรายละเอียด อย่างน้อยต่อไปนี้ 1) ชื่อหลักสูตรการฝึกอบรมหรือกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน 2) กลุ่มเป้าหมายของผู้เข้าอบรม 3) ระยะเวลาในการฝึกอบรมหรือดำเนินกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน 4) ผู้รับผิดชอบในการฝึกอบรมแต่ละหลักสูตรหรือการดำเนินกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานแต่ละกิจกรรม (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 9)	ตารางที่ 5.4 แผนการฝึกอบรมการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี 2566 ตารางที่ 5.5 แผนกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี 2566		✓	ก.4		

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายณเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
--	--	---

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง	
5.7	มีการเผยแพร่แผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานให้บุคลากรของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมทราบอย่างทั่วถึง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 10)	รูป 5-2 และ 5-3 ปิดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ 4 แห่ง ได้แก่ บอร์ดตามอาคาร-ฟาร์ม, เว็บไซต์คณะฯ, ไลน์คณะฯ, ระบบสารสนเทศฯ		✓	ก.7	ข.4	
5.8	อื่น ๆ (ระบุ)						

หมายเหตุ

1. กรณีที่พบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่พบในหัวข้อนั้นๆ

2. ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหลักฐานว่าไม่มี/ไม่พบหลักฐาน ในกรณีที่ไม่มี/ไม่พบเอกสารหรือหลักฐานในหัวข้อนั้นๆ

3. ในกรณีที่พบหลักฐาน และหลักฐานสอดคล้องกับข้อกำหนดให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด, ในกรณีที่ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่าเป็นความไม่สอดคล้องประเภทร้ายแรงหรือไม่ร้ายแรง

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....  (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ.....  (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ.....  (นายนเรศ สุธะโรจน์) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
---	--	--

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภท ร้ายแรง	ประเภท ไม่ร้ายแรง	
6. การดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน							
6.1	มีการควบคุมดูแลให้มีการดำเนินงานตามแผนการอนุรักษ์พลังงานรวมทั้งแผนการฝึกอบรมหรือกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน โดยการควบคุมตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนการอนุรักษ์พลังงานที่ได้จัดทำขึ้นตามกฎหมายฯ ข้อ 7 (กฎกระทรวงฯ ข้อ 8, ประกาศกระทรวงข้อ 11)	เอกสารรายละเอียดการอนุรักษ์พลังงาน เอกสารการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน		✓	ก.5		
ข้อมูลการใช้พลังงาน (ปีดำเนินการจัดทำระบบการจัดการพลังงาน)							
		ปี 2566			การใช้พลังงานรวม		
		- การใช้พลังงานไฟฟ้า 718,192.00 kWh/ปี			- 2,585,491.20 MJ/ปี		
		- การใช้พลังงานความร้อน - MJ/ปี					

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายเนตร สุธะโรจน์) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
---	--	---

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภท ร้ายแรง	ประเภท ไม่ร้ายแรง	
		สัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้า			สัดส่วนการใช้พลังงานความร้อน		
		- แสงสว่าง _____ 200,601.18 _____ kWh/ปี ร้อยละ 27.93 - ปรับอากาศแยกส่วน _____ 461,665.77 _____ kWh/ปี ร้อยละ 64.28 - อื่น ๆ _____ 55,925.05 _____ kWh/ปี ร้อยละ 7.79 - รวม _____ 718,192.00 _____ kWh/ปี 100% *ข้อมูลปี 2566			- ระบบ _____ MJ/ปี ร้อยละ _____ - ระบบ _____ MJ/ปี ร้อยละ _____ - ระบบ _____ MJ/ปี ร้อยละ _____ - รวม _____ MJ/ปี 100%		
		ค่าการใช้พลังงานจำเพาะ (ปีดำเนินการจัดทำระบบการจัดการพลังงาน)					
		- ชื่อผลิตภัณฑ์/บริการ _____ พื้นที่ใช้สอยที่ใช้งาน _____ $SEC_1 = 6.90$ MJ/ตารางเมตร					
		ผลประหยัดที่เกิดขึ้นจริง					
		- ร้อยละของพลังงานที่เปลี่ยนแปลง* _____ +1.58 _____			- SEC_1 _____ MJ/ตารางเมตร		
		* คัดเทียบกับการใช้พลังงานรวมของปีฐาน					

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายณเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
--	--	---

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง	
6.2	มีการมอบหมายให้คณะทำงานด้านการจัดการพลังงานดำเนินการให้ผู้รับผิดชอบมาตรการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมรายงานผลการดำเนินการตามแผนให้คณะทำงานทราบอย่างสม่ำเสมอ (ประกาศกระทรวง ฯ ข้อ 12)	เอกสารรายละเอียดการอนุรักษ์พลังงาน เอกสารการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน		✓			
6.3	มีการตรวจสอบและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานตามแผนจากรายงานผลการดำเนินงานของผู้รับผิดชอบในแต่ละมาตรการ โดยคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานตามช่วงเวลาที่เหมาะสมอย่างน้อยสามเดือนต่อครั้ง โดยดำเนินการเป็นรายการมาตรการตามที่กำหนดไว้ในแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรม และกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ในกรณีที่ผลการดำเนินงานไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด มีการระบุถึงสาเหตุของการไม่บรรลุผล	ตารางที่ 6.3 ผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนการอนุรักษ์พลังงาน		✓			ควรตรวจสอบและวิเคราะห์ผลของมาตรการโดยการวัดค่าผลประหยัดจากเครื่องวัดที่ได้มาตรฐาน โดยอาจเป็นการเลือกตัวแทนกลุ่ม เพื่อให้ผลการคำนวณใกล้เคียงกับความเป็นจริงมากที่สุด

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายเนตร สุธะโรจน์) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
---	--	---

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

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายณเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
--	--	---

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง	
	- ระยะเวลาดำเนินการ ตามแผนและระยะเวลาที่เกิดขึ้นจริง - สถานภาพการดำเนินการที่เกิดขึ้นจริง - เงินลงทุนที่ใช้ตามแผนและเงินลงทุนที่เกิดขึ้นจริง - ผลการอนุรักษ์พลังงานตามแผนและที่เกิดขึ้นจริง - ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นระหว่างดำเนินการ - ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ 3) สรุปผลการติดตามการดำเนินการของหลักสูตรการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน อย่างน้อยต้องมีรายละเอียดประกอบด้วย - ชื่อหลักสูตร/กิจกรรมการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน - สถานภาพการดำเนินการ - ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ (ถ้ามี) - จำนวนผู้เข้าอบรม (ประกาศกระทรวง ฯ ข้อ 14)	ตารางที่ 6.5 สรุปสถานภาพการดำเนินงานตามหลักสูตรการฝึกอบรม					

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....  (นายพัฒนโชค สายอายุ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ.....  (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ.....  (นายณเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
---	--	--

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง	
6.5	อื่น ๆ (ระบุ)						

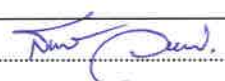
หมายเหตุ

1. กรณีที่พบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่พบในหัวข้อนั้น ๆ

2. ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหลักฐานว่ามี/ไม่พบหลักฐาน ในกรณีที่ไม่มี/ไม่พบเอกสารหรือหลักฐานในหัวข้อนั้น ๆ

3. ในกรณีที่พบหลักฐาน และหลักฐานสอดคล้องกับข้อกำหนดให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด, ในกรณีที่ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่าเป็นความไม่สอดคล้องประเภทร้ายแรงหรือไม่ร้ายแรง

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....  (นายพัฒนาโชค สายอ้าย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ.....  (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ.....  (นายณเรศ สุษะโรจน์) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
--	--	--

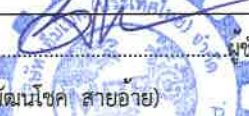
ผลการอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้า								
ลำดับที่	ชื่อมาตรการ	ผลประหยัด			เงินลงทุน (บาท)	ร้อยละผล ประหยัด (คิดเทียบกับการ ใช้พลังงานรวม ของปีฐาน)	ระยะเวลาดำเนินการ	
		KW	kWh/ปี	บาท/ปี			เริ่มต้น	สิ้นสุด
1	บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	-	14,103.71	61,210.10	53,553.50	1.58	เม.ย.-66	เม.ย.-66

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายณเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
---	--	---

ผลการอนุรักษ์พลังงานด้านความร้อน								
ลำดับที่	ชื่อมาตรการ	ชนิดเชื้อเพลิง	ผลประหยัด		เงินลงทุน (บาท)	ร้อยละผล ประหยัด (คิดเทียบกับการ ใช้พลังงานรวม ของปีฐาน)	ระยะเวลาดำเนินการ	
			มว/ปี	บาท/ปี			เริ่มต้น	สิ้นสุด
	ไม่มีมาตรการด้านความร้อน							

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....  (นายพนนชัย สายอ้าย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ.....  (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ.....  (นายนเรศ สุษะโรจน์) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
--	--	--

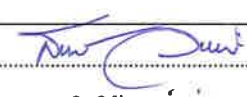
ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง	
7. การตรวจติดตามและการประเมินการจัดการพลังงาน							
7.1	จัดให้มีการตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงานในลักษณะของการตรวจสอบภายใน รวมถึงการทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไข ข้อบกพร่องของการจัดการพลังงานช่วงเวลาที่เหมาะสมเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (กฎกระทรวงฯ ข้อ 9, ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 15)	เอกสารการตรวจติดตาม และการประเมินการจัดการพลังงาน		✓	ก.6		
7.2	มีคำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กรโดยประกอบด้วยบุคคลอย่างน้อยสองคนซึ่งมีความรู้ความเข้าใจในวิธีการจัดการพลังงาน มีความเป็นกลาง และเป็นอิสระในการดำเนินการ โดยเจ้าของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมลงลายมือชื่อในคำสั่ง และเผยแพร่ให้บุคลากรของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมทราบอย่างทั่วถึง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 15 (1) และ (2))	คำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร		✓	ก.6 ก.7	ข.1 ข.4	

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายเนเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
--	--	--

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง	
7.3	มีการดำเนินการตรวจติดตามฯ การดำเนินการจัดการพลังงานตามข้อกำหนด ดังนี้ 1) คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน 2) การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น ในกรณีที่นำวิธีการจัดการพลังงานมาใช้เป็นครั้งแรก 3) การมีนโยบายอนุรักษ์พลังงานเป็นลายลักษณ์อักษร ซึ่งลงลายมือชื่อโดยเจ้าของโรงงาน ควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุมและเผยแพร่ นโยบายอนุรักษ์พลังงาน 4) การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน 5) การมีเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานและแผนการฝึกอบรม ตลอดจนกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน 6) การดำเนินการตามแผนการอนุรักษ์พลังงาน และการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน	ตารางที่ 7.1 ผลการตรวจติดตามการดำเนินการจัดการพลังงาน		✓		ข.2	

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....  (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ.....  (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ.....  (นายณเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
---	--	--

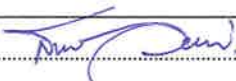
ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง	
	7) การตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน 8) การทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน โดยการตรวจสอบเอกสารและหลักฐานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการพลังงานว่ามีและครบถ้วนหรือไม่ ซึ่งอาจรวมถึงการสอบถามหรือสัมภาษณ์บุคลากร และจัดทำสรุปผลการตรวจติดตาม พร้อมลงลายมือชื่อโดยประธานคณะผู้ตรวจประเมินฯ ส่งให้คณะทำงานด้านการจัดการพลังงานและเจ้าของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 15 (3) ข้อ 16 และข้อ 17)	เอกสารการตรวจสอบในการวิเคราะห์แก้ไขข้อบกพร่องของระบบการจัดการพลังงานขององค์กร		✓			
7.4	อื่น ๆ (ระบุ)						
หมายเหตุ 1. กรณีที่พบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่พบในหัวข้อนั้นๆ 2. ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหลักฐานว่ามี/ไม่พบหลักฐาน ในกรณีที่ไม่มี/ไม่พบเอกสารหรือหลักฐานในหัวข้อนั้นๆ 3. ในกรณีที่พบหลักฐาน และหลักฐานสอดคล้องกับข้อกำหนดให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด, ในกรณีที่ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่าเป็นความไม่สอดคล้องประเภทร้ายแรงหรือไม่ร้ายแรง							

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอายุ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายนเรศ สุธะโรจน์) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
--	--	---

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

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....  (นายพัฒนโชค ส้าย้าย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	 ลงชื่อ.....  (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ.....  (นายเนตร สุธะโรจน์) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
---	--	--

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง	
8.2	ในการประชุม มีตัวแทนจากหน่วยงานภายในของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมเข้าร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการจัดการพลังงานของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 18)	รายงานการประชุม คณะกรรมการดำเนินงาน การจัดการพลังงาน					
8.3	เจ้าของโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม มีการนำผลการทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องไปใช้ในการปรับปรุงและพัฒนาการจัดการพลังงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และในกรณีที่ปรากฏข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน มีการดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องนั้นโดยเร็ว (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 19)	รายงานการประชุม คณะกรรมการดำเนินโครงการอนุรักษ์พลังงานฯ					
8.4	มีการเผยแพร่ผลการประชุมและผลการทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงานให้บุคลากรรับทราบอย่างทั่วถึง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 20)	รูปที่ 8-2 เผยแพร่ผลการทบทวนวิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงานขององค์กร					

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ (นายพัฒนโชค สายอ้อย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายณเรศ สุธะโรจน์) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
---	--	---

8.5	อื่น ๆ (ระบุ)				
หมายเหตุ 1. กรณีที่พบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่พบในหัวข้อนั้นๆ 2. ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหลักฐานว่ามี/ไม่พบหลักฐาน ในกรณีที่ไม่มี/ไม่พบเอกสารหรือหลักฐานในหัวข้อนั้นๆ 3. ในกรณีที่พบหลักฐาน และหลักฐานสอดคล้องกับข้อกำหนดให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด, ในกรณีที่ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่าเป็นความไม่สอดคล้องประเภทร้ายแรงหรือไม่ร้ายแรง					

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ


 (นายพัฒนโชค สายอ้าย)
 วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567	ลงชื่อ..... (นายณเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567
--	--	---

คำรับรองการเข้าตรวจสอบการปฏิบัติงานจริงของการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน
ณ โรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม สำหรับโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมประจำปี 2566

ชื่อโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม ศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ TSIC-ID 85302-0098
ที่ตั้งเลขที่ 252 หมู่ที่ 8 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50290
วันที่ตรวจสอบ วันที่ 20 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 20 มีนาคม 2567

ข้าพเจ้า 1.....2.....

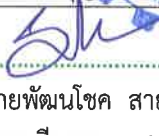
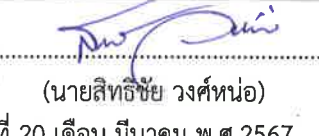
ในฐานะ ☐ ผู้มีอำนาจ ☐ ผู้รับมอบอำนาจ

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

ได้ตรวจสอบการปฏิบัติงานจริง ณ โรงงานหรืออาคารควบคุม ระหว่างวันที่ 30 มีนาคม 2566

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่ง	วันที่ตรวจสอบ
1	นายพัฒนโชค สายอ้าย	3 5210 00422 76 3	ผู้ชำนาญการ	20 มีนาคม 2567
2	นายณเรศ สุธะโรจน์	3 5001 00363 64 4	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	20 มีนาคม 2567
3	นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ	3 5299 00259 07 6	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	20 มีนาคม 2567

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

โรงงานควบคุม/อาคารควบคุม	ผู้รับใบอนุญาต
ลงชื่อ  (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประภากร ธรรมาภัย) วันที่ 27 เดือน มีนาคม พ.ศ. 67 (กรรมการผู้มีอำนาจ)	 ลงชื่อ  (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567 (ผู้รับใบอนุญาต)
ลงชื่อ (.....) วันที่ เดือน พ.ศ. (กรรมการผู้มีอำนาจ)	ลงชื่อ  (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567 (ผู้ชำนาญการ)
ลงชื่อ (.....) วันที่ เดือน พ.ศ. (ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส)	ลงชื่อ  (นายณเรศ สุธะโรจน์) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)
ลงชื่อ  (.....) วันที่ 27 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567 (ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ)	ลงชื่อ  (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)

52 หน้า → ๗๐

คำรับรองการเข้าตรวจสอบการจัดการพลังงาน ณ โรงงานควบคุมและอาคารควบคุม
สำหรับผู้รับใบอนุญาต ประจำปี 2566

ชื่อชื่อโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม ศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ TSIC-ID 85302-0098
ที่ตั้ง เลขที่ 252 หมู่ - ถนน - ตำบลหนองหาร อำเภอ สันทราย จังหวัด เชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50290
วันที่ตรวจสอบ วันที่ 20 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 20 มีนาคม 2567

ข้าพเจ้า นายพัฒนโชค สายอ้าย โดย บริษัท เอ็มเบค (ประเทศไทย) จำกัด ผู้ได้รับใบอนุญาตตรวจสอบและรับรอง
การจัดการพลังงาน ใบอนุญาตเลขที่ น.0103/62 ได้ตรวจสอบความถูกต้องและครบถ้วนของเอกสารและหลักฐาน ซึ่ง
รวมถึงการสอบถามหรือสัมภาษณ์บุคลากรที่เกี่ยวข้องตามข้อกำหนดของวิธีการจัดการพลังงาน ณ โรงงานควบคุม
หรืออาคารควบคุม ชื่อ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตามข้อกำหนดของวิธีการจัดการพลังงาน
ซึ่งการตรวจสอบดังกล่าว ดำเนินการโดยบุคลากร ดังต่อไปนี้

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่ง	วันที่ตรวจสอบ
1	นายพัฒนโชค สายอ้าย	3 5210 00422 76 3	ผู้ชำนาญการ	20 มีนาคม 2567
2	นายณเรศ สุธะโรจน์	3 5001 00363 64 4	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	20 มีนาคม 2567
3	นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ	3 5299 00259 07 6	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	20 มีนาคม 2567

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้น ถูกต้องเป็นความจริงทุกประการ

โรงงานควบคุม/อาคารควบคุม	ผู้รับใบอนุญาต
ลงชื่อ <u>.....</u> (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประภากร ธาราฉาย) วันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 67 (กรรมการผู้มีอำนาจ)	ลงชื่อ <u>.....</u> (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้รับใบอนุญาต)
ลงชื่อ <u>.....</u> (.....) วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... (กรรมการผู้มีอำนาจ)	ลงชื่อ <u>.....</u> (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ชำนาญการ)
ลงชื่อ <u>.....</u> (.....) วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... (ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส)	ลงชื่อ <u>.....</u> (นายณเรศ สุธะโรจน์) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)
ลงชื่อ <u>.....</u> (.....) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567 (ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ)	ลงชื่อ <u>.....</u> (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)

รายงานผลการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน ประจำปี 2566

1. ข้อมูลพื้นฐาน ☐ โรงงานควบคุม ☒ อาคารควบคุม

ชื่อโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม ศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่โจ้ TSIC-ID 85302-0098

ที่ตั้ง เลขที่ 252 หมู่ - ถนน - ตำบลหนองหาร อำเภอ สันทราย จังหวัด เชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50290

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

ชื่อผู้ติดต่อประสานงาน นายธนกร เกศา ตำแหน่ง ผู้รับผิดชอบพลังงานสามัญ

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

วันที่ตรวจสอบ วันที่ 20 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 20 มีนาคม 2567

2 ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท เอ็มเบค (ประเทศไทย) จำกัด

รายชื่อผู้ตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน

2.1 นายพัฒนโชค สายอ้าย ตำแหน่ง ผู้ชำนาญการ เลขประจำตัวประชาชน 3 5210 00422 76 3

2.2 นายนเรศ สุธะโรจน์ ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ เลขประจำตัวประชาชน 3 5001 00363 64 4

2.3 นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ เลขประจำตัวประชาชน 3 5299 00259 07 6

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

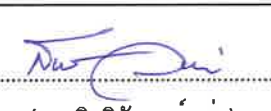
ลงชื่อ  (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ  (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ  (นายนเรศ สุธะโรจน์) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ  (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)
--	--	---	--

3. สรุปผลการตรวจสอบ

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

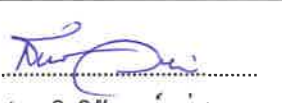
4	รายละเอียดความไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดประเภทไม่ร้ายแรง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 24 (3) ข)	ระบุรายละเอียดสิ่งที่ไม่สอดคล้อง
☐	ข.1 ☐ การมีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการด้านการจัดการพลังงานเป็นเอกสาร แต่ยังไม่ได้ลงลายมือชื่อโดยเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม ☐ การมีคำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กรเป็นเอกสาร แต่ยังไม่ได้ลงลายมือชื่อโดยเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม ☐ การมีนโยบายอนุรักษ์พลังงานเป็นเอกสาร แต่ยังไม่ได้ลงลายมือชื่อโดยเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม	
☐	ข.2 ☐ การกำหนดอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการด้านการจัดการพลังงาน สอดคล้องกับสาระสำคัญบางข้อตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ  (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ  (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ  (นายเนศ ส่วยโรจน์) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ  (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)
--	--	--	--

4	รายละเอียดความไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดประเภทไม่ร้ายแรง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 24 (3) (ข))	ระบุรายละเอียดสิ่งที่ไม่สอดคล้อง
	☐ การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้นไม่ครบทุกหน่วยงานย่อยตามโครงสร้างของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมหรือการประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้นไม่ครบทุกองค์ประกอบตามที่กำหนด ☐ การกำหนดนโยบายอนุรักษ์สอดคล้องกับสาระสำคัญบางข้อตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ☐ มีการประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานการตรวจประเมินการจัดการพลังงานและการทบทวนวิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงานในบางข้อหรือไม่ครบทุกองค์ประกอบตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในประกาศกระทรวง	
☐	ข.3 ☐ ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานรวมถึงผลการตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูลที่ใช้ในการกำหนดมาตรการอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้าและด้านความร้อนและผลการตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูลการปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานในแต่ละมาตรการไม่ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ☐ ผลการติดตามการจัดฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้	
☐	ข.4	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ  (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ  (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ  (นายเนศ สุธะโรจน์) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ  (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)
--	--	--	--

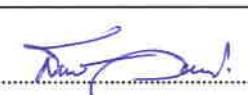
4	รายละเอียดความไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดประเภทไม่ร้ายแรง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 24 (3) (ข))	ระบุรายละเอียดที่ไม่สอดคล้อง
	☐ มีการเผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดการพลังงานคำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กรนโยบายอนุรักษ์พลังงานแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานด้วยวิธีการใดวิธีการหนึ่งแล้วแต่บุคลากรของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมได้รับทราบไม่ทั่วถึง เป็นต้น	
☐	อื่นๆ	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ  (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ  (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ  (นายนเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ  (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)
--	--	---	--

5	รายละเอียดความไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดประเภทร้ายแรง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 24 (3) (ก))	ระบุรายละเอียดสิ่งที่ไม่สอดคล้อง
☐	ก.1 ☐ การไม่มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดการพลังงานเป็นเอกสาร ☐ การไม่กำหนดอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการจัดการพลังงานตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง	
☐	ก.2 ☐ การไม่ประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้นทั้งในหน่วยงานย่อยตามโครงสร้างและภาพรวมของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมในกรณีที่มีการนำวิธีการจัดการพลังงานมาใช้เป็นครั้งแรก	
☐	ก.3 ☐ การไม่มีนโยบายอนุรักษ์พลังงานเป็นเอกสาร ☐ การไม่กำหนดนโยบายอนุรักษ์พลังงานให้มีสาระสำคัญตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ☐ การไม่ประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานตามหลักเกณฑ์และวิธีการในข้อใดเลยที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวง	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ  (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ  (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ  (นายเนเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ  (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)
---	---	---	---

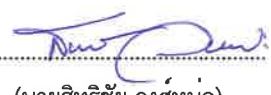
5	รายละเอียดความไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดประเภทร้ายแรง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 24 (3) (ก))	ระบุรายละเอียดสิ่งที่ไม่สอดคล้อง
☐	ก.4 ☐ การไม่กำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในประกาศกระทรวง ☐ การไม่กำหนดแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	
☐	ก.5 ☐ การไม่ดำเนินการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในประกาศกระทรวง ☐ การไม่ติดตามผลการดำเนินการของการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	
☐	ก.6 ☐ การไม่มีคำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กรเป็นเอกสาร ☐ การไม่ตรวจประเมินการจัดการพลังงานตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในประกาศกระทรวง ☐ การไม่ทบทวนวิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงานตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในประกาศกระทรวง	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ  (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ  (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ  (นายเนศ สุธะโรจน์) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ  (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)
---	---	---	---

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

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ  (นายพัฒนาโชค สายอ้าย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ  (นายพัฒนาโชค สายอ้าย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ  (นายเรนศ สุธะโรจน์) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ  (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)
---	---	---	--

6. รายละเอียดผลสรุปการตรวจสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		สอดคล้อง	ไม่สอดคล้อง	
1.	คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน	✓		- ควรมีการจัดหาผู้รับผิดชอบด้านพลังงานเพิ่ม เนื่องจากปัจจุบันมีแค่ 1 ท่าน
2.	การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น	✓		- ควรเพิ่มเติมจำนวนบุคลากรที่ประเมิน EMM ให้มากขึ้นอย่างน้อยประมาณร้อยละ 80 ของจำนวนบุคลากร - ควรเพิ่มเติมเส้นอื่นๆ เช่น เส้นค่าเป้าหมาย, เส้นค่าการประเมิน EMM ครึ่งก่อน และควรระบุตัวเลขค่าเฉลี่ยในแต่ละหัวข้อที่ได้จากการประเมิน
3.	นโยบายอนุรักษ์พลังงาน	✓		
4.	การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน	✓		
5.	การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	✓		

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ  (นายพัฒนาโชค สายอ้าย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ  (นายพัฒนาโชค สายอ้าย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ  (นายเนเรศ สุธะโรจน์) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ  (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)
---	---	--	--

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		สอดคล้อง	ไม่สอดคล้อง	
6.	การดำเนินการตามแผนการอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนการอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	✓		ควรตรวจสอบและวิเคราะห์ผลของมาตรการโดยการวัดค่าผลประหยัดจากเครื่องวัดที่ได้มาตรฐาน โดยอาจเป็นการเลือกตัวแทนกลุ่ม เพื่อให้ผลการคำนวณใกล้เคียงกับความเป็นจริงมากที่สุด
7.	การตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน	✓		
8.	การทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน	✓		

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ  (นายพัฒนาโชค สายอ้าย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ  (นายพัฒนาโชค สายอ้าย) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ  (นายเนเรศ สุษะโรจน์) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ  (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)
---	---	--	--



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 ๒๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายยุทธ จันทโรทัย)

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน



