

รายงานผลการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน

ประจำปี ๒๕๖๕

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

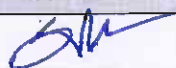
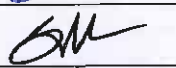
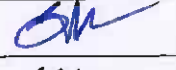
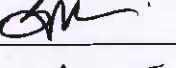
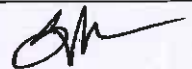
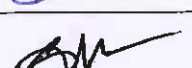
ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ : ดร.นเรศ สุยะโรจน์ ใบอนุญาตประกอบวิศวกรรมเลขที่ ภฟก.๓๑๙๒๔

ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ : นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ ใบอนุญาตประกอบวิศวกรรม เลขที่ ภก.๑๙๐๔๖

วันที่เข้าตรวจ : ๔ มีนาคม ๒๕๖๘

แบบฟอร์มกำหนดความรับผิดชอบในการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน
ตามข้อกำหนดของวิธีการจัดการพลังงาน ประจำปี 2567

ชื่อโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม ศูนย์สัตว์ศาสตร์และเทคโนโลยี คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ TSIC-ID 85302-0098
ที่ตั้งเลขที่ 252 หมู่ที่ 8 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50290
วันที่ตรวจสอบ วันที่ 4 มีนาคม 2568 ถึงวันที่ 4 มีนาคม 2568

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

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ

(นายพัฒนโชค สายอ้าย)

วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568

(ผู้รับใบอนุญาต)



ลงชื่อ

(นายพัฒนโชค สายอ้าย)

วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568

(ผู้ชำนาญการ)

ลงชื่อ

(นายนเรศ สุธะโรจน์)

วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568

(ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)

ลงชื่อ

(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)

วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568

(ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)

รายการตรวจสอบการจัดการพลังงานในการดำเนินงานข้อกำหนด

ชื่อโรงงานควบคุม/อาคารควบคุมที่ถูกรตรวจสอบ: ศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี	TSC-ID : 85302-0098	วันที่ตรวจสอบ : 4 มีนาคม 2568
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		
1.3	อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะทำงานอย่างน้อยต้องมีดังนี้ (กฎกระทรวงฯ ข้อ 5) 1) ดำเนินการจัดการพลังงานให้สอดคล้องกับนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงาน	เอกสารกำหนดโครงสร้างอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะทำงาน		✓		ข.2	



ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนา โชค สายอ้าย) ผู้ช่วยผู้จัดการ

วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568

ลงชื่อ..... (นายสิริชัย วงศ์หน่อ) ผู้ช่วยผู้จัดการ

วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง		ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินงาน จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ประเภท ไม่ร้ายแรง	
	2) ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความร่วมมือในการปฏิบัติตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงาน รวมทั้งจัดการฝึกอบรมหรือกิจกรรมเพื่อสร้างจิตสำนึกของบุคลากรของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม 3) ควบคุมดูแลให้การจัดการพลังงานเป็นไปตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงาน 4) รายงานผลการอนุรักษ์และการจัดการพลังงานตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงานให้เจ้าของโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมทราบ 5) เสนอแนะเกี่ยวกับการกำหนดหรือทบทวนนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงานให้เจ้าของโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมทราบ 6) สนับสนุนเจ้าของโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมในการดำเนินการตามกฎหมายกฎกระทรวงฯ					

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....  (นายพัฒนาโชค สายอำย์) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	 ลงชื่อ.....  (นายเรศ สุษะโรจน์) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ.....  (นายสิทธิชัย วงศ์ทนอ) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568
---	---	---

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภทรายการ	ประเภทรายการ	
1.4	มีการเผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานฯ ให้บุคลากรของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมทราบ (กฎกระทรวงข้อ 5)	รูป 1-3 (ก) และ (ข) ปิดป้ายประกาศประกาศสัมพันธ 5 แห่ง, ระบบ ERP (หนังสือเวียนอิเล็กทรอนิกส์ และเว็บไซต์)		✓	ก.7	ข.4	
1.5	อื่น ๆ (ระบุ)						

หมายเหตุ : 1. กรณีที่พบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่พบในหัวข้อนั้น ๆ
2. ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหลักฐานว่ามี/ไม่พบหลักฐาน ในกรณีที่ไม่มี/ไม่พบเอกสารหลักฐานในหัวข้อนั้น ๆ
3. ในกรณีที่พบหลักฐาน และหลักฐานสอดคล้องกับข้อกำหนดให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด ในกรณีที่ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่าเป็นความไม่สอดคล้องประเภทร้ายแรงหรือไม่ร้ายแรง

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนาโชค สายอ้าย) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
--	---	--------------------	---	--------------------

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินงาน จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท ร้ายแรง ไม่ร้ายแรง	
2. การประเมินสถานการณ์การจัดการพลังงานเบื้องต้น (ในกรณีที่เป็นการนำวิธีการจัดการพลังงานตามกฎหมายฯ มาใช้เป็นครั้งแรก)*							
2.1	มีการประเมินสถานการณ์การจัดการพลังงานเบื้องต้น โดยพิจารณาจากการดำเนินงานด้านพลังงานที่ผ่านมา ก่อนการกำหนดนโยบายอนุรักษ์พลังงาน (กฎกระทรวงฯ ข้อ 3)	ตารางที่ 2.1 การประเมินการจัดการพลังงานขององค์กร มีการประเมินในปี พ.ศ.2566		✓	ก.2	ข.2	- ในปี 2567 ไม่ได้มีการประเมิน EMM ซึ่งในปีต่อไปอาจมีการประเมินอีกครั้ง - ควรเพิ่มเติมจำนวนบุคลากรที่ประเมิน EMM ให้มากขึ้นอย่างน้อยประมาณร้อยละ 80 ของจำนวนบุคลากร - ควรเพิ่มเติมเส้นอื่นๆ เช่น เส้นค่าเป้าหมาย, เส้นค่าการประเมิน EMM ครึ่งก่อน และควรระบุตัวเลขค่าเฉลี่ยในแต่ละหัวข้อที่ได้จากการประเมิน
2.2	อื่น ๆ (ระบุ)						
หมายเหตุ : 1. กรณีที่พบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่พบในหัวข้อนั้น ๆ 2. ทำเครื่องหมาย ✓ ในกรณีที่ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน ในกรณีที่ไม่มี/ไม่พบเอกสารหรือหลักฐานในหัวข้อนั้น ๆ 3. ในกรณีที่พบหลักฐาน และหลักฐานสอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่าเป็นความไม่สอดคล้องต้องประเภทร้ายแรงหรือไม่ร้ายแรง							

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอภัย) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายเรศ สุธะโรจน์) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568
--	--	--

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท ไม่ร้ายแรง	
3. นโยบายอนุรักษ์พลังงาน							
3.1	มีการจัดทำนโยบายอนุรักษ์พลังงานเป็นเอกสารและลงลายมือชื่อเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม (กฎกระทรวงฯ ข้อ 4)	รูปที่ 3.1 เอกสารนโยบายด้านการอนุรักษ์พลังงาน พร้อมลงลายมือชื่อ		✓	ก.3	ข.1	
3.2	นโยบายอนุรักษ์พลังงานต้องแสดงเจตจำนงและความมุ่งมั่นในการจัดการพลังงานในโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม อย่างน้อยต้องมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ (กฎกระทรวงฯ ข้อ 4) 1) ข้อความระบุว่า การอนุรักษ์พลังงานเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานของเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม 2) นโยบายอนุรักษ์พลังงานที่เหมาะสมกับลักษณะและปริมาณพลังงานที่ใช้ในโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมนั้น 3) การแสดงเจตจำนงที่จะปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์และการจัดการพลังงาน	รูปที่ 3.1 เอกสารนโยบายด้านการอนุรักษ์พลังงาน พร้อมลงลายมือชื่อ และแสดงเจตจำนงและความมุ่งมั่นในการจัดการพลังงาน ในอาคารควบคุม จำนวน 7 ข้อ		✓	ก.3	ข.2	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนา โชค สายอ้าย) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568

ผู้ชำนาญการ

ลงชื่อ..... (นายเรศ สุธะโรจน์) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568

ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ

ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568

ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ

ลำดับที่	รายการตรวจสอบประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจสอบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท ไม่ร้ายแรง	
4)	แนวทางการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานอย่างต่อเนื่อง						
5)	แนวทางการจัดสรรทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามวิธีการจัดการพลังงาน						
3.3	มีการเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงานโดยปิดประกาศไว้ในที่ที่สังเกตเห็นได้ง่ายในโรงงานควบคุม หรือโดยวิธีการอื่นที่เหมาะสม เพื่อให้บุคลากรของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมทราบและปฏิบัติตามนโยบายฯ ได้ (กฎกระทรวงฯ ข้อ 4)	รูป 3-2 ปิดป้ายประกาศประกาศสัมพันธ 5 แห่ง ระบบ ERP (หนังสือเวียนอิเล็กทรอนิกส์ และเว็บไซต์)		✓	ก.7	ข.4	
3.4	อื่น ๆ (ระบุ)						

หมายเหตุ : 1. กรณีที่พบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่พบในหัวข้อนั้น ๆ
 2. ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหลักฐานว่าไม่มี/ไม่พบหลักฐาน ในกรณีที่ไม่มี/ไม่พบเอกสารหรือหลักฐานในหัวข้อนั้น ๆ
 3. ในกรณีที่พบหลักฐาน และหลักฐานสอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด ในกรณีที่ ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย ✗ ในช่องว่า เป็นความไม่สอดคล้องต้องประมาทร้ายแรงหรือไม่ร้ายแรง

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนาโชค สาธุอ้าย) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายเรศ สุธะโรจน์) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568
---	---	---

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง	ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน		
4. การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน					
4.1	มีการประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน โดยการตรวจสอบและวิเคราะห์สภาพการใช้พลังงานที่มีนัยสำคัญในโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม เพื่อหาสภาพการสูญเสียพลังงาน รวมทั้งกำหนดมาตรการในการลดการสูญเสียดังกล่าว (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 2)	ข้อมูลการใช้พื้นที่ใช้สอย ซึ่งปี 2567 มีปริมาณพื้นที่รับอากาศเพิ่มขึ้นเล็กน้อย และมีการแสดงค่าการใช้พลังงานไฟฟ้าของอาคาร	✓	ก.3	
4.2	การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน มีการประเมินหาสภาพการใช้พลังงานที่มีนัยสำคัญในระดับ (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 3) 1) ระดับองค์กร 2) ระดับผลิตภัณฑ์หรือบริการ 3) ระดับอุปกรณ์	ข้อมูลการใช้พื้นที่ใช้สอย และการใช้พลังงานไฟฟ้าของอาคาร	✓		ข.2
4.3	การประเมินระดับองค์การมีการรวบรวมเกี่ยวกับ 1) ระบบไฟฟ้า 2) การผลิตหรือการบริการ 3) การใช้พลังงาน	ข้อมูลการใช้พลังงานของอาคาร จำแนกตามระดับองค์กร และระดับอุปกรณ์	✓		ข.2 ข.3

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนาโชค สูงอ้าย)	ลงชื่อ..... (นายเรศ สุระโรจน์)	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)
วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการ จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท ไม่ร้ายแรง	
	ตั้งแต่เดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคมของปีที่ผ่านมา (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 3 (1))						
ข้อมูลการใช้พลังงาน (ปีฐาน*)							
ปี 2566						การใช้พลังงานรวม	
- การใช้พลังงานไฟฟ้า 718,192.00 kWh/ปี						2,585,491.20 MJ/ปี	
- การใช้พลังงานความร้อน - MJ/ปี							
* ปีก่อนหน้าปีที่ผ่านมาดำเนินการจัดการพลังงาน							

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนาโชค สายอ้าย) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568

ผู้ชำนาญการ

ลงชื่อ..... (นายเกรก สุธะโรจน์) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568

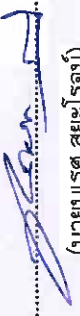
ผู้ชำนาญการ

ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568

ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน			ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินงาน จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด			
					ประเภท ร้ายแรง	ประเภท ไม่ร้ายแรง		
		สัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้า			สัดส่วนการใช้พลังงานความร้อน			
		- แสงสว่าง 55.925.054 kWh/ปี ร้อยละ 7.79			- ระบบ MJ/ปี ร้อยละ _____			
		- ปรับอากาศแยกส่วน 461.665.77 kWh/ปี ร้อยละ 64.28			- ระบบ MJ/ปี ร้อยละ _____			
		- อื่น ๆ 200.601.18 kWh/ปี ร้อยละ 27.93			- ระบบ MJ/ปี ร้อยละ _____			
		- รวม 718.192.00 kWh/ปี 100%			- รวม MJ/ปี 100%			
		*ข้อมูลปี 2566						

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงและไม่บิดเบือน

ลงชื่อ.....  (นายพัฒนาโชค สายอัง)	ลงชื่อ.....  (นายเนเรศ สุยะอาร์น)	ลงชื่อ.....  (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)
วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท ร้ายแรง	
4.4	การประเมินระดับผลิตภัณฑ์หรือบริการมีการวิเคราะห์กระบวนการผลิตหรือบริการและหาการใช้พลังงานจำเพาะ (Specific energy consumption: SEC) จากอัตราส่วนของปริมาณการใช้พลังงานต่อปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการใช้พลังงานในแต่ละผลิตภัณฑ์หรือบริการ (ในกรณีที่มีการใช้พลังงานในการผลิตและบริการ) ที่สามารถแยกได้เป็นหลายผลิตภัณฑ์หรือบริการ 1) สำหรับโรงงานควบคุม มีการหาค่า SEC โดยใช้อัตราส่วนของปริมาณการใช้พลังงานทั้งหมดต่อหน่วยผลผลิต 2) สำหรับอาคารควบคุมมีการหาค่า SEC โดยใช้อัตราส่วนของการใช้พลังงานทั้งหมดต่อปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการใช้พลังงานในอาคาร เช่น จำนวนห้องพักที่จำหน่ายได้ในกรณีโรงแรม จำนวนผู้ใช้บริการของอาคารในกรณีของโรงพยาบาล หรือจำนวนพื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริงกรณีของอาคารทั่วไป เป็นต้น (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 3 (2))	เอกสารข้อมูลการประเมินระดับการบริการ		✓	ประเภท ร้ายแรง	ข.2 ข.3	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....
(นายพัฒนาโชค สายอ้อ)

ลงชื่อ.....
(นายเรศ สุธะโรจน์)

ลงชื่อ.....
(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)

วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568

วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568

วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน			ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท ร้ายแรง	ประเภท ไม่ร้ายแรง	
ผลการใช้พลังงานเฉพาะ (ปีฐาน) - ชื่อผลิตภัณฑ์/บริการ: <u>พื้นที่ใช้สอยที่ใช้จริง</u> SEC₁= <u>6.90</u> MJ/ตารางเมตร - ชื่อผลิตภัณฑ์/บริการ: <u>2</u> SEC₂= <u> </u> MJ/หน่วย								
4.5	การประเมินระดับอุปกรณ์มีการประเมินการใช้พลังงานที่มีนัยสำคัญของแต่ละอุปกรณ์หลัก รวมทั้งวิเคราะห์หาประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และการสูญเสียพลังงานในแต่ละอุปกรณ์ (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 3 (3))	แบบบันทึกข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าที่มีนัยสำคัญของเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ได้แก่ เครื่องปรับอากาศ และหลอดไฟแสงสว่าง	✓			ข.2 ข.3		

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนาโชค สายอ้าย) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายเนเรศ สุระโรจน์) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568
---	--	--

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท	ไม่ร้ายแรง	
4.6	การประเมินการใช้พลังงานที่มีนัยสำคัญ มีการพิจารณาปัจจัยหลักในการประเมิน ได้แก่ ขนาดการใช้พลังงาน ชั่วโมงการใช้พลังงาน และศักยภาพในการปรับปรุง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 2)	แบบบันทึกข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าที่มีนัยสำคัญของเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ได้แก่ เครื่องปรับอากาศ และหลอดไฟแสงสว่าง		✓			



ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนา ไชยอ้าย) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568

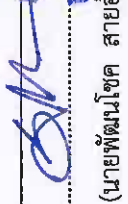
ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ

ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568

ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการ จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท ร้ายแรง ไม่ร้ายแรง	
4.7	อื่น ๆ (ระบุ)						การประเมินศักยภาพอาจทำได้โดยการใช้เครื่องมือวัดเพื่อให้ข้อมูลการใช้พลังงานหรือประสิทธิภาพที่แท้จริงของเครื่องจักร แล้วจึงดำเนินการหามาตรการอนุรักษ์พลังงานที่เหมาะสม
หมายเหตุ - กรณีพบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่พบในหัวข้อนั้น ๆ - ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหลักฐานว่ามี/ไม่พบหลักฐาน ในกรณีที่ไม่มี/ไม่พบเอกสารหรือหลักฐานในหัวข้อนั้น ๆ - ในกรณีที่พบหลักฐาน และหลักฐานสอดคล้องกับข้อกำหนดให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่าเป็นความไม่สอดคล้องประเภทร้ายแรงหรือไม่ร้ายแรง							

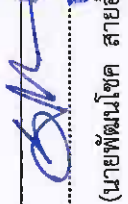
ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงต่อประการ



(นายพัฒนาโชค สายอ้าย)

วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้อำนวยการ



(นายสิทธิชัย วงศ์ทนอ)

วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568

รายละเอียดเครื่องอุปกรณ์ที่มีมูลค่า (ข้อมูลก่อนการกำหนดมาตรการในขั้นตอนที่ 5)

ด้านไฟฟ้า

ระบบ	ชื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก	พิกัด (Nameplate)		จำนวน	อายุการใช้งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งานเฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	% การใช้พลังงานเทียบกับการใช้พลังงานรวม (รวมทั้งไฟฟ้าและความร้อน)
		ขนาด	หน่วย					
ปรับอากาศแบบแยกส่วน	เครื่องปรับอากาศ	9,000	Btu/hr	10	3-15	1,750	8,531.25	1.19
	เครื่องปรับอากาศ	9271	Btu/hr	6	3-15	1,750	5,272.88	0.73
	เครื่องปรับอากาศ	12000	Btu/hr	6	1-15	1,750	6,825.00	0.95
	เครื่องปรับอากาศ	13000	Btu/hr	2	7-15	1,750	2,464.58	0.34
	เครื่องปรับอากาศ	16000	Btu/hr	1	5-15	1,750	1,516.67	0.21
	เครื่องปรับอากาศ	18000	Btu/hr	6	1-20	1,750	10,237.50	1.43
	เครื่องปรับอากาศ	18500	Btu/hr	2	1-3	1,750	3,507.29	0.49
	เครื่องปรับอากาศ	20000	Btu/hr	2	7-20	1,750	3,791.67	0.53
	เครื่องปรับอากาศ	24000	Btu/hr	4	1	1,750	9,100.00	1.27
	เครื่องปรับอากาศ	25000	Btu/hr	48	5-20	2,700	175,500.00	24.44
	เครื่องปรับอากาศ	30000	Btu/hr	21	7-20	2,700	92,137.50	12.83
	เครื่องปรับอากาศ	36000	Btu/hr	2	1	1,750	6,825.00	0.95
	เครื่องปรับอากาศ	37000	Btu/hr	1	1-3	1,750	3,507.29	0.49
	เครื่องปรับอากาศ	38000	Btu/hr	4	1	576	4,742.40	0.66
	เครื่องปรับอากาศ	40000	Btu/hr	1	5-12	1,750	3,791.67	0.53
	เครื่องปรับอากาศ	150000	Btu/hr	2	20	1,250	20,312.50	2.83

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สาธิตาย) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายเนเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568
---	---	---

รายละเอียดเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีราคาค่าเกิน 50,000 บาท (ข้อมูลก่อนการกำหนดมาตรการในขั้นตอนที่ 5)									
ระบบ	ชื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก	พิกัด (Nameplate)		จำนวน	อายุการใช้งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งานเฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	% การใช้พลังงานเทียบกับการใช้พลังงานรวม (รวมทั้งไฟฟ้าและความร้อน)	
		ขนาด	หน่วย						
แสงสว่าง	หลอดฟลูออเรสเซนต์(FL)	36	Watt	1,303	20	1,757	61,813.02	8.61	
	หลอดฟลูออเรสเซนต์(FL)	18	Watt	304	20	1,757	7,210.73	1.00	
	หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์(หลอดไส้ประหยัด)	11	Watt	273	20	251	565.31	0.08	
	หลอดแอลอีดี(LED)	40	Watt	28	20	480	403.20	0.06	
	หลอดแอลอีดี(LED)	60	Watt	49	20	480	1,058.40	0.15	
	หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์(หลอดไส้ประหยัด)(PL)	9	Watt	30	20	251	50.83	0.01	
	หลอดพารา(PAR)	100	Watt	87	20	336	2,192.40	0.31	
	หลอดไฟ LED T8	18	Watt	57	2	1,757	1,352.01	0.19	
	หลอดไฟ LED E27	18	Watt	95	2	1,757	2,253.35	0.31	
	หลอดแอลอีดี(LED)	200	Watt	4	20	1,757	1,054.20	0.15	
	หลอดแอลอีดี(LED)	100	Watt	2	20	252	37.80	0.01	
	หลอดประหยัดไฟ T5	28	Watt	2,538	7	252	13,431.10	1.87	
	หลอดประหยัดไฟ ชั่วถาวร (ฟาร์มเลี้ยงไก่กระดูกดำ)	23	Watt	20	7	1,757	606.17	0.08	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงและถูกต้อง

ลงชื่อ..... (นายพัฒนาโชค สายอำย์) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายเนเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568
--	---	---

	หลอดประหยัดไฟ ขั้วเกลียว (ไฟ กิ่งถนนตามฟาร์ม)	24	Watt	44	1-10	1,757	1,391.54	0.19
รายละเอียดเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีนัยสำคัญ (ข้อมูลก่อนการกำหนดมาตรการในขั้นตอนที่ 5)								
ระบบ	ชื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก	พิกัด (Nameplate)		จำนวน	อายุการใช้งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งาน เฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้ พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	% การใช้พลังงาน เทียบกับการใช้ พลังงานรวม (รวมทั้งไฟฟ้าและ ความร้อน)
		ขนาด	หน่วย					

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ
(นายพัฒนโชค สายอ้อ)
วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)
วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568

รายละเอียดเครื่องอุปโภคบริโภคที่สำคัญ (ข้อมูลก่อนการกำหนดมาตรการในขั้นตอนที่ 5)

ด้านความร้อน

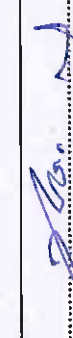
ระบบ	ชื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก	พิกัด (Nameplate)		จำนวน	อายุการใช้งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งานเฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้พลังงานความร้อน (เมกะจูล/ปี)	% การใช้พลังงานเทียบกับการใช้พลังงานรวม (รวมทั้งไฟฟ้าและความร้อน)
		ขนาด	หน่วย					
ไม่มีการใช้พลังงานความร้อน								

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอายุ) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายเนเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568
---	---	---

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการ จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้อง กับข้อกำหนด	ประเภท ไม่ร้ายแรง	
5. การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน							
5.1	มีการกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานที่ประสงค์จะให้ลดลง โดยกำหนดเป็นร้อยละของปริมาณพลังงานที่ใช้เดิม หรือกำหนดระดับของการใช้พลังงานต่อหนึ่งหน่วยผลผลิต รวมทั้งระบุระยะเวลาการดำเนินการ การลงทุน และผลที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินการ (กฎกระทรวงฯ ข้อ 7, ประกาศกระทรวงข้อ 5)	เอกสารเป้าหมายและแผนการอนุรักษ์พลังงาน		✓	ก.4		
เป้าหมายผลประหยัด							
- ร้อยละของพลังงานที่ประสงค์จะให้ลดลง* 1.58							
* คัดเทียบกับการใช้พลังงานรวมของปีฐาน							
5.2	มีการนำข้อมูลการใช้พลังงานและข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยอื่นที่มีผลกระทบต่อการใช้พลังงาน ตลอดจนผลการประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานและมาตรการการอนุรักษ์พลังงานที่รวบรวมหรือจัดทำขึ้นตามหมวดที่ 1 ของประกาศกระทรวงฯ มาใช้ประกอบการกำหนดเป้าหมายและแผนการอนุรักษ์พลังงาน (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 6)			✓			

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....  (นายพัฒนาโชค สายอำม)	ลงชื่อ.....  (นายเนตร สุธะโรจน์)	ลงชื่อ.....  (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)
วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568

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 ใช้พลังงานที่ประสงค์จะให้ลดลงเปรียบเทียบกับ ปริมาณการใช้พลังงานรวมของปีที่ผ่านมา 2) เงินลงทุนและระยะเวลาการคืนทุนในการ ดำเนินการอนุรักษ์พลังงานแต่ละ มาตรการ (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 7)	ตารางที่ 5.1 มาตรการและ เป้าหมายในการดำเนินการ อนุรักษ์พลังงาน		✓			
5.4	แผนอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้ามีรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้ (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 8) 1) รายชื่อมาตรการอนุรักษ์พลังงานและ วัตถุประสงค์ของการดำเนินการมาตรการ การอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ 2) ระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินการมาตรการอนุรักษ์ พลังงานแต่ละมาตรการ โดยระบุระยะเวลา เริ่มต้นและระยะเวลาสิ้นสุดของการดำเนินการ 3) เงินลงทุนที่ต้องใช้ในการดำเนินการ อนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ	ตารางที่ 5.2 แผนอนุรักษ์ พลังงานด้านไฟฟ้า		✓		ข.3	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนา โชค สายอ้าย) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568
---	---	---

	4) ผู้รับผิดชอบในการดำเนินการตามมาตรการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ * หากไม่มีแผนอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้า ไม่ต้องตรวจสอบหัวข้อนี้								
ลำดับที่	รายการตรวจสอบประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง		ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินงาน จัดการพลังงาน			
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ประเภท ร้ายแรง				
5.5	แผนอนุรักษ์พลังงานด้านความร้อน มีรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้ (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 8) 1) รายชื่อมาตรการอนุรักษ์พลังงานและวัตถุประสงค์ของการดำเนินการ อนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ 2) ระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินการ โดยระบุระยะเวลา พลังงานแต่ละมาตรการ โดยระบุระยะเวลา เริ่มต้นและระยะเวลาสิ้นสุดของการดำเนินการ 3) เงินลงทุนที่ต้องใช้ในการดำเนินการ อนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ 4) ผู้รับผิดชอบในการดำเนินการอนุรักษ์ พลังงานแต่ละมาตรการ * หากไม่มีแผนอนุรักษ์พลังงานด้านความร้อน ไม่ต้องตรวจสอบหัวข้อนี้	ไม่มีการใช้พลังงาน ความร้อน			ข.3				

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนา โชชัย) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568
---	---	---

รายละเอียดแผนอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้า									
ลำดับที่	ชื่อมาตรการ	เป้าหมายผลประหยัด			เงินลงทุน (บาท)	ร้อยละผลประหยัด (คิดเทียบกับการใช้พลังงานรวม ของปีฐาน)	ระยะเวลาดำเนินการ		
		kW	kWh/ปี	บาท/ปี			เริ่มต้น	สิ้นสุด	
1	บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	-	11,373.96	56,983.54	60,455.00	1.58	เม.ย.-67		เม.ย.-67
รายละเอียดแผนอนุรักษ์พลังงานด้านความร้อน									
ลำดับที่	ชื่อมาตรการ	ชนิดเชื้อเพลิง	เป้าหมายผลประหยัด		เงินลงทุน (บาท)	ร้อยละผลประหยัด (คิดเทียบกับการใช้พลังงานรวม ของปีฐาน)	ระยะเวลาดำเนินการ		
			MJ/ปี	บาท/ปี			เริ่มต้น	สิ้นสุด	
	ไม่มีแผนอนุรักษ์พลังงานความร้อน								

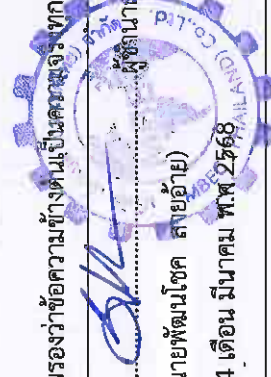
ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ



ลงชื่อ..... (นายพัฒนาโชค สายอายุ) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายเนเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568
--	---	---

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท รายการ	ประเภท ไม่ร้ายแรง	
5.6	มีการจัดทำแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานตามแผนการอนุรักษ์พลังงานที่จัดทำขึ้น โดยมีรายละเอียด อย่างน้อยต่อไปนี้ 1) ชื่อหลักสูตรการฝึกอบรมหรือกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน 2) กลุ่มเป้าหมายของผู้เข้าอบรม 3) ระยะเวลาในการฝึกอบรมหรือดำเนินการกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน 4) ผู้รับผิดชอบในการฝึกอบรมแต่ละหลักสูตรหรือการดำเนินการกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานแต่ละกิจกรรม (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 9)	ตารางที่ 5.4 แผนการฝึกอบรมการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี 2567 ตารางที่ 5.5 แผนกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี 2567		✓	ก.4		
5.7	มีการเผยแพร่แผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานให้บุคลากรของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมทราบอย่างทั่วถึง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 10)	รูป 5-2 และ 5-3 ป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ 5 แห่ง ได้แก่ บอร์ดตามอาคาร-ฟาร์ม, เว็บไซต์, คนละ, โฉนด, ระบบสารสนเทศฯ		✓	ก.7	ข.4	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ



ลงชื่อ.....
(นายพัฒนา โชติ ลา้อยาย)
วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลงชื่อ.....
(นายเรศ สุยะโรจน์)
วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลงชื่อ.....
(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)
วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท ไม่ร้ายแรง	
5.8	อื่น ๆ (ระบุ)						
หมายเหตุ 1. กรณีที่พบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่พบในหัวข้อนั้นๆ 2. ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหลักฐานว่ามี/ไม่มี/ไม่พบเอกสารหรือหลักฐานในหัวข้อนั้นๆ 3. ในกรณีที่พบหลักฐาน และหลักฐานสอดคล้องกับข้อกำหนดให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด ไม่สอดคล้องประเภทร้ายแรง หรือไม่ร้ายแรง							
6. การดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน และการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติงานเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน							
6.1	มีการควบคุมดูแลไม่มีการดำเนินงานตามแผนการอนุรักษ์พลังงานรวมทั้งแผนการฝึกอบรมหรือกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน โดยควบคุมตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนการอนุรักษ์พลังงานที่ได้จัดทำขึ้นตามกฎหมายกระทรวงฯ ข้อ 7 (กฎกระทรวงฯ ข้อ 8, ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 11)	เอกสารรายละเอียดการอนุรักษ์พลังงาน เอกสารการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	✓	ก.5			
		ข้อมูลการใช้พลังงาน (ปีดำเนินการจัดทำระบบการจัดการพลังงาน)			การใช้พลังงานรวม		
		ปี 2567	- การใช้พลังงานไฟฟ้า 716,586.92 kWh/ปี				

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนาโชค สายอ้อย) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายเศรษฐ สุระโรจน์) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568
--	---	---

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการ จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท รายการ	
		- การใช้พลังงานความร้อน	-	MJ/ปี	-	-	2,579,712.91 MJ/ปี
		สัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้า		สัดส่วนการใช้พลังงานความร้อน			
		- แสงสว่าง 57,917.4 kWh/ปี ร้อยละ 8.08				- ระบบ MJ/ปี ร้อยละ	
		- ปรับอากาศแยกส่วน 484,408.72 kWh/ปี ร้อยละ 67.60				- ระบบ MJ/ปี ร้อยละ	
		- อื่น ๆ 174,260.80 kWh/ปี ร้อยละ 24.32				- ระบบ MJ/ปี ร้อยละ	
		- รวม 716,586.92 kWh/ปี 100%				- รวม MJ/ปี 100%	
		*ข้อมูลปี 2567					
คำกรณียุติพลังงานเฉพาะ (ปีที่ดำเนินการจัดทำระบบการจัดการพลังงาน)							
		ชื่อผลิตภัณฑ์/บริการ, พื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริง		SEC ₁ = 6.88	MJ/ตารางเมตร		
		ชื่อผลิตภัณฑ์/บริการ ₂		SEC ₂ =	MJ/หน่วย		

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายเนเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568
---	---	---

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท	ประเภท	
	และแผนการฝึกอบรม และกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	ตารางที่ 6.5 สรุปสถานการณ์ภาพการดำเนินงานตามหลักสูตรการฝึกอบรม			ประเภท	ไม่ร้ายแรง	
	ในกรณีที่ผลการดำเนินงานไม่เป็นที่น่าพอใจให้มีการระบุถึงสาเหตุของการไม่บรรลุผลนั้น ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่นิยมใช้และเชื่อถือได้ และเสนอแนวทางการแก้ไขในรายงานการดำเนินการ (ประกาศกระทรวง ฯ ข้อ 13)	ตารางที่ 6.6 สรุปสถานการณ์ภาพการดำเนินงานตามกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน			ประเภท	ไม่ร้ายแรง	
6.4	มีการจัดทำรายงานผลการดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการตามที่กำหนดในเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานตามแบบรายงานผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน รวมทั้งแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน โดยอย่างน้อยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้	เอกสารรายละเอียดการอนุรักษ์พลังงาน เอกสารการฝึกอบรม		✓	ก.5	ข.2 ข.3	
	1) สรุปผลการติดตามการดำเนินงานตามแผนการอนุรักษ์พลังงาน โดยอย่างน้อยต้องมีรายละเอียด ซึ่งประกอบด้วย ชื่อมาตรการ สถานภาพการดำเนินการ และปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ (ถ้ามี)						



ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....
(นายพัฒนา โชตยา)

วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568

ลงชื่อ.....

(นายเนเรศ สุยะโรจน์)

วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568

ลงชื่อ.....

(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)

วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท ร้ายแรง ไม่ร้ายแรง	
	2) ผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานสำหรับมาตรการด้านไฟฟ้าและมาตรการด้านความร้อน โดยอย่างน้อยมีรายละเอียด ดังนี้ - ชื่อมาตรการที่ดำเนินการแต่ละมาตรการ - ระยะเวลาดำเนินการ ตามแผนและระยะเวลาที่เกิดขึ้นจริง - สถานภาพการดำเนินการที่เกิดขึ้นจริง - เงินลงทุนที่ใช้ตามแผนและเงินลงทุนที่เกิดขึ้นจริง - ผลการอนุรักษ์พลังงานตามแผนและที่เกิดขึ้นจริง - ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นระหว่างดำเนินการ - ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ 3) สรุปผลการติดตามการดำเนินการของหลักสูตรการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน อย่างน้อยต้องมีรายละเอียดประกอบด้วย - ชื่อหลักสูตร/กิจกรรมการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน - สถานภาพการดำเนินการ - ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ (ถ้ามี)						

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนาโชค สายอ้าย) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	 ลงชื่อ..... (นายเรศ สุธะโรจน์) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	 ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์ทนอ) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568
--	--	---

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท ไม่ร้ายแรง	
	- จำนวนผู้เข้าอบรม (ประกาศกระทรวง ฯ ข้อ 14)						
6.5	อื่น ๆ (ระบุ)						-ควรมีการเพิ่มมาตรการการอนุรักษ์พลังงานอื่นๆ เช่น การปรับเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศเป็น inverter หรืออุปกรณ์อื่นที่มีประสิทธิภาพสูง รวมถึงมาตรการอื่นๆที่น่าสนใจ เช่น การติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์ -ควรมีการตั้งเป้าหมายการประหยัดพลังงานให้มากขึ้น
หมายเหตุ 1. กรณีที่พบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่พบในหัวข้อนี้ ๆ 2. ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหลักฐานว่ามี/ไม่พบหลักฐาน ในกรณีที่ไม่มี/ไม่พบเอกสารหลักฐานในหัวข้อนี้ ๆ 3. ในกรณีที่พบหลักฐาน สอดคล้องกับข้อกำหนดให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่าเป็นความไม่สอดคล้องประเภทร้ายแรงหรือไม่ร้ายแรง							

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

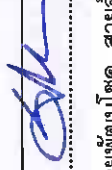


ลงชื่อ..... (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายสมิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568
---	--

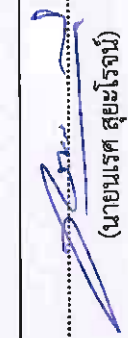
ผลการอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้า									
ลำดับที่	ชื่อมาตรการ	ผลประหยัด			เงินลงทุน (บาท)	ร้อยละผล ประหยัด (คิดเทียบกับการใช้พลังงานรวม ของปีฐาน)	ระยะเวลาดำเนินการ		
		KW	kWh/ปี	บาท/ปี			เริ่มต้น	สิ้นสุด	
1	บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	-	11,373.96	61,210.10	50,955.34	1.58	เม.ย.-67		เม.ย.-67
ผลการอนุรักษ์พลังงานด้านความร้อน									
ลำดับที่	ชื่อมาตรการ	ชนิดเชื้อเพลิง	ผลประหยัด		เงินลงทุน (บาท)	ร้อยละผล ประหยัด (คิดเทียบกับการใช้พลังงานรวม ของปีฐาน)	ระยะเวลาดำเนินการ		
			MJ/ปี	บาท/ปี			เริ่มต้น	สิ้นสุด	
	ไม่มีมาตรการด้านความร้อน								

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ





ลงชื่อ.....
(นายพัฒนาโชค สายอำย์)
วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568



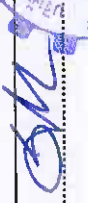
ลงชื่อ.....
(นายเนตร สุธะโรจน์)
วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568



ลงชื่อ.....
(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)
วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง		ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินงาน จัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ประเภท ไม่ร้ายแรง	
7.3	มีการดำเนินการตรวจติดตามฯ การดำเนินการจัดการพลังงานตามข้อกำหนด ดังนี้ 1) คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน 2) การประเมินสถานการณ์การจัดการพลังงานเบื้องต้น ในกรณีที่มีวิธีการจัดการพลังงานมาใช้เป็นครั้งแรก 3) การมีนโยบายอนุรักษ์พลังงานเป็นลายลักษณ์อักษร ซึ่งลงลายมือชื่อโดยเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุมและเผยแพร่ นโยบายอนุรักษ์พลังงาน 4) การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน 5) การมีเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานและ แผนการฝึกอบรม ตลอดจนกิจกรรมเพื่อ ส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน 6) การดำเนินการตามแผนการอนุรักษ์พลังงาน และการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติ ตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน	ตารางที่ 7.1 ผลการตรวจติดตามการดำเนินการจัดการพลังงาน	✓	✓	ข.2	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงของประการ

 (นายพัฒนา โชติ)	 (นายเรศ สุระโรจน์)	 (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)
วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568	วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568	วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง	
	7) การตรวจติดตามและประเมินการจัด การพลังงาน 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	อื่นๆ (ระบุ)						

หมายเหตุ

1. กรณีที่พบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่พบในหัวข้อนี้ๆ

2. ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหลักฐานว่าไม่มี/ไม่พบหลักฐาน ในกรณีที่ไม่มี/ไม่พบเอกสารหรือหลักฐานในหัวข้อนี้ๆ

3. ในกรณีที่พบหลักฐาน และหลักฐานสอดคล้องกับข้อกำหนดให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด ในกรณีที่ ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่าไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ สห
(นายแพทย์เจต สยามวิทย์)

ลงชื่อ  (นายเนเรศ สุธะโรจน์)
วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

๒. ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
(นายสิทธิชัย วงศ์พน่อ)
วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง		ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการ จัดการพลังงาน	
		ชื่อรายละเอียดของ หลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ ไม่พบ หลักฐาน	สอดคล้อง กับ ข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ประเภท ร้ายแรง ไม่ร้ายแรง		
8. การทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน							
8.1	มีการประชุมเพื่อทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงานตามช่วงเวลาที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยนำผลสรุปจากการตรวจติดตามการดำเนินการจัดการพลังงานมาวิเคราะห์ความเหมาะสม และแนวทางการปรับปรุงการดำเนินการจัดการพลังงานและรายงานให้เจ้าของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมทราบ โดยอย่างน้อยต้องมีการทบทวนการดำเนินการจัดการพลังงานในแต่ละขั้นตอนตามที่กฎกระทรวงกำหนดมีความเหมาะสมหรือควรปรับปรุง หากเห็นควรปรับปรุงให้ระบุข้อบกพร่องที่ตรวจพบ พร้อมแนวทางการปรับปรุงข้อบกพร่องแต่ละขั้นตอน (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 18)	ตารางที่ 8.1 การทบทวนการดำเนินงานการจัดการพลังงาน ประจำปี 2566		✓	ก.6 (1), (2)	ข.2	ควรมีผลการทบทวนมาพิจารณาในการปรับปรุงระบบการจัดการพลังงาน เช่น การทำ EMM ในปีถัดไปให้มีจำนวนผู้ประเมินมากขึ้น การจัดกิจกรรมอนุรักษ์พลังงานให้มีบุคลากรเข้าถึงมากขึ้น การทำมาตรการอนุรักษ์พลังงานใหม่ๆ ที่มีรายละเอียดประหยัดที่เป็นรูปธรรมมากขึ้น อาทิเช่น การเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศที่มีอายุการใช้งานมาเป็นเวลานาน

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....
(นายพัฒนา โชต สบาย)

ลงชื่อ.....
(นายเรศ สุระโรจน์)

ลงชื่อ.....
(นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ)

วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568

วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568

วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ประเภท ไม่ร้ายแรง	
8.2	ในการประชุม มีตัวแทนจากหน่วยงานภายในของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมเข้าร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการจัดการพลังงานของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 18)	รายงานการประชุม คณะกรรมการดำเนินการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พลังงานฯ					
8.3	เจ้าของโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม มีการนำผลการทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องไปใช้ในการปรับปรุงและพัฒนาการจัดการพลังงาน พลังงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และในกรณีที่ปรากฏข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน มีการดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องนั้นโดยเร็ว (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 19)	รายงานการประชุม คณะกรรมการดำเนินการอนุรักษ์พลังงานฯ					
8.4	มีการเผยแพร่ผลการประชุมและผลการทบทวนวิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงานให้บุคลากรรับทราบอย่างทั่วถึง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 20)	รูปที่ 8-2 เผยแพร่ผลการทบทวนวิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงานขององค์กร					
8.5	อื่น ๆ (ระบุ)						

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....  (นายพัฒนาโชค สายอำย์) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ.....  (นายบรรต สุยะโรจน์) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ.....  (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568
---	---	--

หมายเหตุ

1. กรณีที่พบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่พบในหัวข้อนี้ๆ

2. ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหลักฐานว่ามี/ไม่พบหลักฐาน ในกรณีที่มี/ไม่พบเอกสารหรือหลักฐานในหัวข้อนี้ๆ

3. ในกรณีที่พบหลักฐาน และหลักฐานสอดคล้องกับข้อกำหนดให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่าเป็นความไม่สอดคล้องประเภทร้ายแรงหรือไม่ร้ายแรง

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... (นายพัฒนาโชค สายซ้าย) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายเนเรศ สุยะโรจน์) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568	ลงชื่อ..... (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568
--	---	---

คำรับรองการเข้าตรวจสอบการปฏิบัติงานจริงของการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน
ณ โรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม สำหรับโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมประจำปี 2567

ชื่อโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม ศูนย์สัตว์ศาสตร์และเทคโนโลยี คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ TSIC-ID 85302-0098
ที่ตั้งเลขที่ 252 หมู่ที่ 8 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50290
วันที่ตรวจสอบ วันที่ 4 มีนาคม 2568 ถึงวันที่ 4 มีนาคม 2568

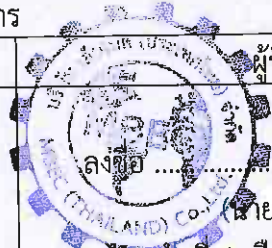
ข้าพเจ้า 1.....2.....

ในฐานะ ☐ ผู้มีอำนาจ ☐ ผู้รับมอบอำนาจ

ขอรับรองว่า (นาย/นาง/นางสาว) นายพัฒนโชค สายอ้าย ผู้ได้รับใบอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน
ประเภท ☐ บุคคลธรรมดา ☒ นิติบุคคล ใบอนุญาตเลขที่ น.0103/62 โดยบุคลากรดังต่อไปนี้
ได้ตรวจสอบการปฏิบัติงานจริง ณ โรงงานหรืออาคารควบคุม ระหว่างวันที่ 4 มีนาคม 2568

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

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

โรงงานควบคุม/อาคารควบคุม ลงชื่อ (.....) วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... (กรรมการผู้มีอำนาจ)	ผู้รับใบอนุญาต  ลงชื่อ (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568 (ผู้รับใบอนุญาต)
ลงชื่อ (.....) วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... (กรรมการผู้มีอำนาจ)	ลงชื่อ (นายพัฒนโชค สายอ้าย) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568 (ผู้ชำนาญการ)
ลงชื่อ (.....) วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... (ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส)	ลงชื่อ (นายเนตร สุธะโรจน์) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)
ลงชื่อ (.....) วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... (ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ)	ลงชื่อ (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)

**คำรับรองการเข้าตรวจสอบการจัดการพลังงาน ณ โรงงานควบคุมและอาคารควบคุม
สำหรับผู้รับใบอนุญาต ประจำปี 2567**

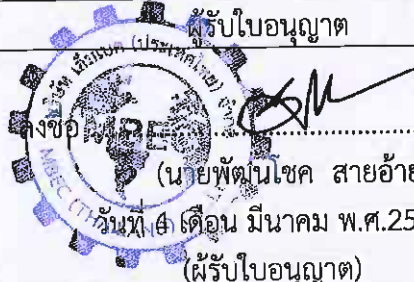
ชื่อโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม ศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ TSIC-ID 85302-0098
ที่ตั้งเลขที่ 252 หมู่ที่ 8 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50290
วันที่ตรวจสอบ วันที่ 4 มีนาคม 2568 ถึงวันที่ 4 มีนาคม 2568

ข้าพเจ้า นายพัฒนาโชค 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	นายพัฒนาโชค สายอ้าย	3 5210 00422 76 3	ผู้ชำนาญการ	4 มีนาคม 2568
2	นายณรงค์ สุยะโรจน์	3 5001 00363 64 4	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	4 มีนาคม 2568
3	นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ	3 5299 00259 07 6	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	4 มีนาคม 2568

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้น ถูกต้องเป็นความจริงทุกประการ

โรงงานควบคุม/อาคารควบคุม	ผู้รับใบอนุญาต
ลงชื่อ (.....) วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... (กรรมการผู้มีอำนาจ)	 (นายพัฒนาโชค สายอ้าย) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568 (ผู้รับใบอนุญาต)
ลงชื่อ (.....) วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... (กรรมการผู้มีอำนาจ)	ลงชื่อ (นายพัฒนาโชค สายอ้าย) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568 (ผู้ชำนาญการ)
ลงชื่อ (.....) วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... (ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส)	ลงชื่อ (นายณรงค์ สุยะโรจน์) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)
ลงชื่อ (.....) วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... (ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ)	ลงชื่อ (นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ) วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2568 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)

รายงานผลการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน ประจำปี 2567

1. ข้อมูลพื้นฐาน ☐ โรงงานควบคุม ☒ อาคารควบคุม

ชื่อโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี TSIC-ID 85302-0098.....
 ที่ตั้ง 252 ตำบล หนองหาร อำเภอ สันทราย จังหวัด เชียงใหม่ 50290.....
 โทรศัพท์ 053-875432..... โทรสาร 053-353830..... Website http://www.as2.mju.ac.th/.....
 ชื่อผู้ติดต่อประสานงาน นายชนกร เดหา ตำแหน่ง ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ.....
 โทรศัพท์สำนักงาน 053-875432..... โทรศัพท์มือถือ E-mail
 วันที่ตรวจสอบ วันที่ 4 มีนาคม 2568 ถึงวันที่ 4 มีนาคม 2568

2 ชื่อผู้รับใบอนุญาต นาย พัฒน์โชค สายอ้าย.....

รายชื่อผู้ตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน

- 2.1 นายพัฒน์โชค สายอ้าย..... ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ เลขประจำตัวประชาชน..... 3 5210 00422 76 3.....
- 2.2 นายณเรศ สุธะโรจน์..... ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้อำนวยการ เลขประจำตัวประชาชน..... 3 5001 00363 64 4.....
- 2.3 นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ..... ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้อำนวยการ เลขประจำตัวประชาชน..... 3 5299 00259 07 6.....

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

 ลงชื่อ (.....นาย พัฒน์โชค สายอ้าย.....) วันที่..... 4 เดือน..... มีนาคม..... พ.ศ..... 2568..... (ผู้รับใบอนุญาต)	 ลงชื่อ (.....นาย พัฒน์โชค สายอ้าย.....) วันที่..... 4 เดือน..... มีนาคม..... พ.ศ..... 2568..... (ผู้ชำนาญการ)	 ลงชื่อ (.....นายณเรศ สุธะโรจน์.....) วันที่..... 4 เดือน..... มีนาคม..... พ.ศ..... 2568..... (ผู้ช่วยผู้อำนวยการ)	 ลงชื่อ (.....นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ.....) วันที่..... 4 เดือน..... มีนาคม..... พ.ศ..... 2568..... (ผู้ช่วยผู้อำนวยการ)
--	---	---	--

3. สรุปผลการตรวจสอบ

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

4	รายละเอียดความไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดประเภทไม่ร้ายแรง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 24 (3) (ข))	ระบุรายละเอียดสิ่งที่ไม่สอดคล้อง
☐ ข.1	☐ การมีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการปฏิบัติงานด้านการจัดการพลังงานเป็นเอกสาร แต่ยังไม่ได้ลงลายมือชื่อโดยเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม ☐ การมีคำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กรเป็นเอกสาร แต่ยังไม่ได้ลงลายมือชื่อโดยเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม ☐ การมีนโยบายอนุรักษ์พลังงานเป็นเอกสาร แต่ยังไม่ได้ลงลายมือชื่อโดยเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม	
☐ ข.2	☐ การกำหนดอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานสอดคล้องกับสาระสำคัญของข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ☐ การประเมินสถานการณ์สภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้นไม่ครบทุกหน่วยงานย่อยตามโครงสร้างของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมหรือการประเมินสถานการณ์สภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้นไม่ครบทุกองค์ประกอบตามที่กำหนด ☐ การกำหนดนโยบายอนุรักษ์พลังงานสอดคล้องกับสาระสำคัญบางข้อกำหนดที่กำหนดในกฎกระทรวง	

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ (.....นาย พัฒน์โชค สายอ้าย.....) วันที่ 4.....เดือน.....มีนาคม พ.ศ. 2568..... (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ (.....นาย พัฒน์โชค สายอ้าย.....) วันที่ 4.....เดือน.....มีนาคม พ.ศ. 2568..... (ผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ (.....นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ.....) วันที่ 4.....เดือน.....มีนาคม พ.ศ. 2568..... (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)
--	---	--

5	รายละเอียดความไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดประเภทร้ายแรง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 24 (3) ก)	ระบุรายละเอียดสิ่งที่ไม่สอดคล้อง
☐	ก.1 ☐ การไม่มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการปลั่งงานเป็นเอกสาร ☐ การไม่กำหนดอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะทำงานด้านการจัดการปลั่งงานตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง	
☐	ก.2 ☐ การไม่ประเมินสถานการณ์สภาพการจัดการปลั่งงานเบื้องต้นทั้งในหน่วยงานย่อยตามโครงสร้างและภาพรวมของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมในกรณีที่มีการนำวิธีการจัดการปลั่งงานมาใช้เป็นครั้งแรก	
☐	ก.3 ☐ การไม่มีนโยบายอนุรักษ์ปลั่งงานเป็นเอกสาร ☐ การไม่กำหนดนโยบายอนุรักษ์ปลั่งงานให้มีสาระสำคัญตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ☐ การไม่ประเมินศักยภาพการอนุรักษ์ปลั่งงานตามหลักเกณฑ์และวิธีการในข้อใดเลยที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวง	
☐	ก.4 ☐ การไม่กำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์ปลั่งงานตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในประกาศกระทรวง ☐ การไม่กำหนดแผนการฝึกอบรมและกิจการเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์ปลั่งงาน	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ (.....นาย พัฒน์โชค สายอายุ.....) วันที่ 4.....เดือน.....มีนาคม..พ.ศ. 2568..... (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ (.....นาย พัฒน์โชค สายอายุ.....) วันที่ 4.....เดือน.....มีนาคม..พ.ศ. 2568..... (ผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ (.....นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ.....) วันที่ 4.....เดือน.....มีนาคม..พ.ศ. 2568..... (ผู้ช่วยผู้อำนวยการ)
---	--	---

5	รายละเอียดความไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดประเภทร้ายแรง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 24 (3) ก)	ระบุรายละเอียดถึงที่ไม่สอดคล้อง
☐ ก.5	☐ การไม่ดำเนินการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผน อนุรักษ์พลังงานตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในประกาศกระทรวง ☐ การไม่ติดตามผลการดำเนินการของการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการ อนุรักษ์พลังงาน	
☐ ก.6	☐ การไม่มีคำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กรเป็น เอกสาร ☐ การไม่ตรวจประเมินการจัดการพลังงานตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนด ในประกาศกระทรวง ☐ การไม่ทบทวนวิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงานตาม หลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในประกาศกระทรวง ☐ การไม่นำผลการตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงานนำเสนอ คณะทำงานด้านการจัดการพลังงานเพื่อทบทวนวิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่อง ของการจัดการพลังงานในรอบปีการไม่มีผลการทบทวนวิเคราะห์และแก้ไข ข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน	
☐ ก.7	☐ การไม่เผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพลังงาน ☐ การไม่เผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายใน องค์กร	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ (.....นาย พัฒน์โชค สายชัย.....) วันที่...4...เดือน...มีนาคม...พ.ศ...2568... (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ (.....นาย ณเรศ สุยะโรจน์.....) วันที่...4...เดือน...มีนาคม...พ.ศ...2568... (ผู้ช่วยผู้อำนวยการ)	ลงชื่อ (.....นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ.....) วันที่...4...เดือน...มีนาคม...พ.ศ...2568... (ผู้ช่วยผู้อำนวยการ)
--	---	---

6. รายละเอียดผลสรุปการตรวจสอบ

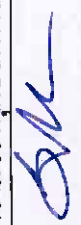
ลำดับที่	รายการตรวจสอบประเด็น	ผลการตรวจประเมิน		ความคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการปฏิบัติงาน
		สอดคล้อง	ไม่สอดคล้อง	
1.	คณะกรรมการด้านการจัดการพลังงาน	✓		
2.	การประเมินสถานการณ์การจัดการพลังงานเบื้องต้น	✓		- ในปี 2567 ไม่ได้มีการประเมิน EMM ซึ่งในปีต่อไปอาจมีการประเมินอีกครั้ง - ควรเพิ่มเติมจำนวนบุคลากรที่ประเมิน EMM ให้มากขึ้น - อย่าน้อยประมาณร้อยละ 80 ของจำนวนบุคลากร - ควรเพิ่มเติมเส้นอื่นๆ เช่น เส้นค่าเป้าหมาย, เส้นค่าการประเมิน EMM ครึ่งก่อน และควรระบุตัวเลหค่าเฉลี่ยในแต่ละหัวข้อที่ได้จากการประเมิน
3.	นโยบายอนุรักษ์พลังงาน	✓		
4.	การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน	✓		- การประเมินศักยภาพทำได้โดยการใช้เครื่องมือวัดเพื่อให้ได้ข้อมูลการใช้พลังงานหรือประสิทธิภาพที่แท้จริงของเครื่องจักร แล้วจึงดำเนินการหามาตรการอนุรักษ์พลังงานที่เหมาะสม
5.	การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	✓		

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ (.....นาย พินนิต สหายชัย.....) วันที่ 4.....เดือน.....มีนาคม..พ.ศ. 2568..... (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ (.....นาย นเรศ สยะโรจน์.....) วันที่ 4.....เดือน.....มีนาคม..พ.ศ. 2568..... (ผู้ช่วยผู้อำนวยการ)	ลงชื่อ (.....นาย สิริพิชัย วงศ์หน่อ.....) วันที่ 4.....เดือน.....มีนาคม..พ.ศ. 2568..... (ผู้ช่วยผู้อำนวยการ)
---	--	---

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		สอดคล้อง	ไม่สอดคล้อง	
6.	การดำเนินการตามแผนการอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนการอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	✓		-จากเดิมที่ตรวจสอบและวิเคราะห์ผลการประเมินผลประหยัดที่ร้อยละ 5 เห็นควรเปลี่ยนเป็นการวัดค่าผลประหยัดจากเครื่องวัดที่ได้มาตรฐาน โดยอาจเป็นการเลือกตัวแทนกลุ่ม เพื่อให้ผลการคำนวณใกล้เคียงกับความเป็นจริงมากที่สุด -ควรมีการเพิ่มมาตรการการอนุรักษ์พลังงานอื่นๆ เช่น การปรับเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศเป็น inverter หรืออุปกรณ์อื่นที่มีประสิทธิภาพสูง รวมถึงมาตรการอื่นๆที่น่าสนใจ เช่น การติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์ -ควรมีการตั้งเป้าหมายการประหยัดพลังงานให้มากขึ้น
7.	การตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน	✓		
8.	การทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน	✓		ควรมีผลการทบทวนหาพิจารณาในการปรับปรุงระบบการจัดการพลังงาน เช่น การทำ EMM ในปีถัดไปให้มีจำนวนผู้ประเมินมากขึ้น การจัดกิจกรรมอนุรักษ์พลังงานให้มีบุคลากรเข้าถึงมากขึ้น การทำมาตรการอนุรักษ์พลังงานใหม่ๆ ที่มีร้อยละประหยัดที่เป็นรูปธรรมมากขึ้น อาทิเช่น การเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศที่มีอายุการใช้งานมาเป็นเวลานาน

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ (.....นาย พิณนิจด สาย้อย.....) วันที่...4...เดือน...มีนาคม...พ.ศ...2568... (ผู้รับใบอนุญาต)	 ลงชื่อ (.....นาย พิณนเรศ สุยะโรจน์.....) วันที่...4...เดือน...มีนาคม...พ.ศ...2568... (ผู้ช่วยผู้อำนวยการ)	 ลงชื่อ (.....นายสิทธิชัย วงศ์หน่อ.....) วันที่...4...เดือน...มีนาคม...พ.ศ...2568... (ผู้ช่วยผู้อำนวยการ)
---	---	--



ใบอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่

บริษัท เอ็มเบค (ประเทศไทย) จำกัด

เลขที่ ๒๒๐ หมู่บ้านอมรินทร์เวศน์ 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

(นายยงยุทธ จันทโรทัย)

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน



เอกสารแนบท้าย ๑

บัญชีแสดงรายชื่อผู้ชำนาญการ และผู้ช่วยผู้ชำนาญการ

รายชื่อผู้ชำนาญการ จำนวน ๑ คน

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

รายชื่อผู้ช่วยผู้ชำนาญการ จำนวน ๗ คน

๑. นายวราคม วงศ์ชัย	เลขประจำตัวประชาชน	๓๕๗๐๓๐๐๖๒๐๔๒๐
๒. นายณเรศ สุยะโรจน์	เลขประจำตัวประชาชน	๓๕๐๐๑๐๐๓๖๓๖๕๕
๓. นายสิทธิชัย วงศ์พล	เลขประจำตัวประชาชน	๓๕๒๕๕๐๐๒๕๕๐๗๖
๔. นายกอบกิต্ত์ ชำนาญกิจ	เลขประจำตัวประชาชน	๓๕๒๑๐๐๐๔๒๖๔๐๘
๕. นายภชรดิษฐ์ แปงจิตต์	เลขประจำตัวประชาชน	๓๕๒๕๕๐๐๓๗๗๐๕๒
๖. นายโชติวิทย์ คงสมบูรณ์	เลขประจำตัวประชาชน	๑๖๐๙๗๐๐๐๕๕๘๔๖
๗. นายอนุครินทร์ วงศ์อินทร์	เลขประจำตัวประชาชน	๓๕๒๕๕๐๐๒๕๒๕๕๕

อนุญาต ณ วันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



Emul.
(นายชยยุทธ จันทร์โรทัย)

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

เอกสารแนบท้าย ๒

เงื่อนไขการอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน

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

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

อนุญาต ณ วันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



Enusf.

(นายขยยุทธ จันทโรทัย)

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน