รายงานผลการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน

ประจำปี พ.ศ.2564

ชื่อนิติบุคคล : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่ออาคารควบคุม : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา

TSIC-ID : 85302-0062

เสนอ

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

กระทรวงพลังงาน

จัดทำโดย

นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์

ใบอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน เลขที่ใบอนุญาต บ.0165/61

สารบัญ

สรุปผลการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน

รายการเอกสาร

1. การกำหนดความรับผิดชอบในการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน ตามข้อกำหนดของวิธีการจัดการพลังงาน ประจำปี 2564
2. รายชื่อบุคลากรที่เกี่ยวข้องที่ได้รับการสอบถามหรือสัมภาษณ์
3. คำรับรองการเข้าตรวจสอบการปฏิบัติงานจริงของการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน ณ โรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม สำหรับโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมประจำปี 2564
4. คำรับรองการเข้าตรวจสอบการจัดการพลังงาน ณ โรงงานควบคุมและอาคารควบคุม สำหรับผู้รับใบอนุญาต ประจำปี 2564
5. รายการตรวจสอบการจัดการพลังงานในการดำเนินงานตามข้อกำหนด
6. รายงานผลการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน ประจำปี 2564

ภาคผนวก

1. สำเนาใบอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน ประเภทบุคคล
   เลขที่ใบอนุญาต บ.0165/61
2. ภาพถ่ายบรรยากาศการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน ณ สถานประกอบการ
   มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา TSIC-ID 85302-0062

แบบฟอร์มกำหนดความรับผิดชอบในการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน ตามข้อกำหนดของวิธีการจัดการพลังงาน ประจำปี 2564

ชื่อโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา TSIC-ID 85302-0062

ที่ตั้ง เลขที่ 199 หมู่ 6 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230

วันที่ตรวจสอบ วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ถึงวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	หัวข้อการตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ลงลายมือชื่อผู้ตรวจสอบ
1.	คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน	25 พ.ค. 2565	
2.	การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น	25 พ.ค. 2565	
3.	นโยบายอนุรักษ์พลังงาน	25 พ.ค. 2565	
4.	การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน	25 พ.ค. 2565	
5.	การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	25 พ.ค. 2565	พิชญตม์ รัตนพันธ์
6.	การดำเนินการตามแผนการอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนการอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	25 พ.ค. 2565	พิชญตม์ รัตนพันธ์
7.	การตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน	25 พ.ค. 2565	พิชญตม์ รัตนพันธ์
8.	การทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน	25 พ.ค. 2565	พิชญตม์ รัตนพันธ์

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ .....

(นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์)

วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

(ผู้รับใบอนุญาต)

ลงชื่อ .....

(นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์)

วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

(ผู้ชำนาญการ)

ลงชื่อ .....

(นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์)

วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

(ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)

ลงชื่อ .....

(นาย พิชญตม์ รัตนพันธ์)

วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

(ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)

แบบฟอร์มรายชื่อบุคลากรที่เกี่ยวข้องที่ได้รับการสอบถามหรือสัมภาษณ์
ชื่อโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา TSIC-ID 85302-0062 ที่ตั้ง เลขที่ 199 หมู่ 6 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230 วันที่ตรวจสอบ วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ถึงวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

รายชื่อผู้ได้รับการสอบถามหรือสัมภาษณ์

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลงลายมือชื่อ รับรองการถูกสอบถาม หรือสัมภาษณ์
1	[illegible]	[illegible]	
2	[illegible]	[illegible]	
3	[illegible]	[illegible]	
4	[illegible]	[illegible]	
5	[illegible]	[illegible]	
6	[illegible]	[illegible]	
7	[illegible]	[illegible]	
8	[illegible]	[illegible]	
9	[illegible]	[illegible]	
10	[illegible]	[illegible]	
11	[illegible]	[illegible]	

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ชื่อผู้สัมภาษณ์นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์ ตำแหน่งผู้ชำนาญการ วันที่ 25 พ.ค. 2565

แบบฟอร์มรายชื่อบุคลากรที่เกี่ยวข้องที่ได้รับการสอบถามหรือสัมภาษณ์
ชื่อโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา TSIC-ID 85302-0062 ที่ตั้ง เลขที่ 199 หมู่ 6 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230 วันที่ตรวจสอบ วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ถึงวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

รายชื่อผู้ได้รับการสอบถามหรือสัมภาษณ์

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลงลายมือชื่อ รับรองการถูกสอบถาม หรือสัมภาษณ์
1	อุทาวิทย์ ยงค์ฉลิมพันธ์	แม่บ้าน	อุทาวิทย์
2	[illegible]	รปภ. ผ.5	[illegible]
3	ทองดำ สิทุเศษ	แม่บ้าน อ. 5	ทองดำ
4	[illegible]	นศ. ร.ป.ส	[illegible]
5	[illegible]	แม่บ้าน 16/12	[illegible]
6	ณิชกานต์ ทำเนาว์	จิตพาคลามม่ลอดสวัม	ณิชกานต์
7	[illegible]	ร.ม.ว. ตึก 15.	[illegible]
8	ลัดดาพร [illegible]	แม่บ้าน ป. 15	ลัดดาพร
9	[illegible]	ร.ย.ว. 14	[illegible]
10	สุภาวดี เสือนสิงห์	แม่บ้าน ตึก 17	สุภาวดี
11	วิจิตร พาระวัน	แม่บ้าน ตึก 11	วิจิตร

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ชื่อผู้สัมภาษณ์นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์ ตำแหน่งผู้ชำนาญการ วันที่ 25 พ.ค. 2565

คำรับรองการเข้าตรวจสอบการปฏิบัติงานจริงของการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน ณ โรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม สำหรับโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมประจำปี 2564

ชื่อโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา TSIC-ID 85302-0062

ที่ตั้ง เลขที่ 199 หมู่ 6 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230

วันที่ตรวจสอบ วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ถึงวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ข้าพเจ้า 1.ผู้ช่วยศาสตราจารย์ น.สพ. เสรี กุญแจนาค 2.....

ในฐานะ ☑ ผู้มีอำนาจ ☐ ผู้รับมอบอำนาจ

ขอรับรองว่า (นาย/นาง/นางสาว) วุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์ ผู้ได้รับใบอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน ประเภท ☑ บุคคลธรรมดา ☐ นิติบุคคล ใบอนุญาตเลขที่ บ.0165/61 โดยบุคลากรดังต่อไปนี้

ได้ตรวจสอบการปฏิบัติงานจริง ณ โรงงานหรืออาคารควบคุม ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่ง	วันที่ตรวจสอบ
1	นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์	3709900137769	ผู้ชำนาญการ	25 พ.ค. 2565
2	นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์	1529900248639	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	25 พ.ค. 2565
3	นายพิชญตม์ รัตนพันธ์	1749900023309	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	25 พ.ค. 2565

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

โรงงานควบคุม/อาคารควบคุม	ผู้รับใบอนุญาต
ลงชื่อ ..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ น.สพ. เสรี กุญแจนาค) วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (กรรมการผู้มีอำนาจ)	ลงชื่อ ..... (นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์) วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้รับใบอนุญาต)
ลงชื่อ ..... (.....) วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... (กรรมการผู้มีอำนาจ)	ลงชื่อ ..... (นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์) วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้ชำนาญการ)
ลงชื่อ ..... (ผศ.ดร. นาตยา คล้ายเรือง) วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส)	ลงชื่อ ..... (นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์) วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)
ลงชื่อ ..... (นายชัชวาลย์ ดีจริง) วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ)	ลงชื่อ ..... (นายพิชญตม์ รัตนพันธ์) วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)

คำรับรองการเข้าตรวจสอบการจัดการพลังงาน ณ โรงงานควบคุมและอาคารควบคุม
สำหรับผู้รับใบอนุญาต ประจำปี 2564

ชื่อโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา TSIC-ID 85302-0062

ที่ตั้ง เลขที่ 199 หมู่ 6 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
วันที่ตรวจสอบ วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ถึงวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ข้าพเจ้า นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์ โดย.....
ผู้ได้รับใบอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน ใบอนุญาตเลขที่ บ.0165/61 ได้ตรวจสอบความถูกต้องและครบถ้วนของเอกสารและหลักฐาน ซึ่งรวมถึงการสอบถามหรือสัมภาษณ์บุคลากรที่เกี่ยวข้องตามข้อกำหนดของวิธีการจัดการพลังงาน ณ โรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม ชื่อ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ตามข้อกำหนดของวิธีการจัดการพลังงาน

ซึ่งการตรวจสอบดังกล่าว ดำเนินการโดยบุคลากร ดังต่อไปนี้

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่ง	วันที่ตรวจสอบ
1	นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์	3709900137769	ผู้ชำนาญการ	25 พ.ค. 2565
2	นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์	1529900248639	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	25 พ.ค. 2565
3	นายพิชญตม์ รัตนพันธ์	1749900023309	ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	25 พ.ค. 2565

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้น ถูกต้องเป็นความจริงทุกประการ

โรงงานควบคุม/อาคารควบคุม	ผู้รับใบอนุญาต
ลงชื่อ ..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ น.สพ. เสรี กุญแจนาค) วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (กรรมการผู้มีอำนาจ)	ลงชื่อ ..... (นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์) วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้รับใบอนุญาต)
ลงชื่อ ..... (.....) วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... (กรรมการผู้มีอำนาจ)	ลงชื่อ ..... (นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์) วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้ชำนาญการ)
ลงชื่อ ..... (ผศ.ดร. นาตยา คล้ายเรือง) วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส)	ลงชื่อ ..... (นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์) วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)
ลงชื่อ ..... (นายชัชวาลย์ ดีจริง) วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ)	ลงชื่อ ..... (นายพิชญตม์ รัตนพันธ์) วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)

รายการตรวจสอบการจัดการพลังงานในการดำเนินงานตามข้อกำหนด

ชื่อโรงงานควบคุม/อาคารควบคุมที่ถูกตรวจสอบ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา	TSIC-ID: 85302-0062	วันที่ตรวจสอบ : 25 พฤษภาคม 2565
ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาต : นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์	เลขที่ใบอนุญาต: บ.0165/61	

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ประเภทร้ายแรง	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ประเภทไม่ร้ายแรง	
1. คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน							
1.1	มีการจัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานเป็นเอกสาร และลงลายมือชื่อเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม (กฎกระทรวงฯ ข้อ 5)	มีเอกสารแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจักการพลังงาน พร้อมระบุวันที่ และลงนามโดยกรรมการผู้จัดการในหัวข้อที่ 1.2 รูปที่ 1-2		✓	ก.1	ข.1	
1.2	มีการกำหนดโครงสร้างอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน (กฎกระทรวงฯข้อ 5)	มีการกำหนดโครงสร้างอำนาจหน้าที่หัวข้อที่ 1.1 รูปที่ 1-1		✓	ก.1		
1.3	อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะทำงานอย่างน้อยต้องมีดังนี้ (กฎกระทรวงฯ ข้อ 5)	มีเอกสารระบุอำนาจหน้าที่ครบตามกฎกระทรวงฯ ข้อ		✓		ข.2	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
(นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์)	(นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์)	(นายพิชญตม์ รัตนพันธ์)
วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง	
	1) ดำเนินการจัดการพลังงานให้สอดคล้องกับนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงาน 2) ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความร่วมมือในการปฏิบัติการตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงาน รวมทั้งจัดการฝึกอบรมหรือกิจกรรมเพื่อสร้างจิตสำนึกของบุคลากรของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม 3) ควบคุมดูแลให้การจัดการพลังงานเป็นไปตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงาน 4) รายงานผลการอนุรักษ์และการจัดการพลังงานตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงานให้เจ้าของโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมทราบ	มีในเอกสาร หัวข้อที่ 1.2 รูปที่ 1-2					

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ (นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายพิชญตม์ รัตนพันธ์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง	
	5) เสนอแนะเกี่ยวกับการกำหนดหรือทบทวนนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงานให้เจ้าของโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมทราบ 6) สนับสนุนเจ้าของโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมในการดำเนินการตามกฎกระทรวงฯ						
1.4	มีการเผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานฯ ให้บุคลากรของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมทราบ (กฎกระทรวงฯข้อ 5)	มีการเผยแพร่ 1 วิธี คือเวปไซด์ประชาสัมพันธ์ ในหัวข้อที่ 1.3 รูปที่ 1-3		✓	ก.7	ข.4	-ควรมีวิธีเผยแพร่ประชาสัมพันธ์มากกว่า 1 วิธี

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
(นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์)	(นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์)	(นายพิชญตม์ รัตนพันธ์)
วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....

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

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

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
(นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์)	(นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์)	(นายพิชญตม์ รัตนพันธ์)
วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง	
2. การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น (ในกรณีที่เป็นการนำวิธีการจัดการพลังงานตามกฎกระทรวงฯ มาใช้เป็นครั้งแรก)*							
2.1	มีการประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น โดยการพิจารณาจากการดำเนินงานด้านพลังงานที่ผ่านมา ก่อนการกำหนดนโยบายอนุรักษ์พลังงาน (กฎกระทรวงฯ ข้อ 3)	มีการประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้นและครบทั้ง 5 แผนก ซึ่งมีผลการประเมินในเกณฑ์ค่อนข้างดี ดังตารางที่ 2.1		✓	ก.2	ข.2	
2.2	อื่น ๆ (ระบุ)						
หมายเหตุ : 1. กรณีที่พบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่พบในหัวข้อนั้น ๆ 2. ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหลักฐานว่าไม่มี/ไม่พบหลักฐาน ในกรณีที่ไม่มี/ไม่พบเอกสารหรือหลักฐานในหัวข้อนั้น ๆ 3. ในกรณีที่พบหลักฐาน และหลักฐานสอดคล้องกับข้อกำหนดให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด, ในกรณีที่ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่าเป็นความไม่สอดคล้องประเภทร้ายแรงหรือไม่ร้ายแรง						
3. นโยบายอนุรักษ์พลังงาน							

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ (นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายพิชญตม์ รัตนพันธ์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง	
3.1	มีการจัดทำนโยบายอนุรักษ์พลังงานเป็นเอกสารและลงลายมือชื่อเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม (กฎกระทรวงฯ ข้อ 4)	มีการจัดทำนโยบายเป็นเอกสาร ลงลายมือชื่อในรูปที่ 3-1		✓	ก.3	ข.1	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ (นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายพิชญตม์ รัตนพันธ์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง	
3.2	นโยบายอนุรักษ์พลังงานต้องแสดงเจตจำนงและความมุ่งมั่นในการจัดการพลังงานในโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม อย่างน้อยต้องมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ (กฎกระทรวงฯ ข้อ 4) 1) ข้อความระบุว่าการอนุรักษ์พลังงานเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานของเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม 2) นโยบายอนุรักษ์พลังงานที่เหมาะสมกับลักษณะและปริมาณพลังงานที่ใช้ในโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมนั้น 3) การแสดงเจตจำนงที่จะปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์และการจัดการพลังงาน 4) แนวทางการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานอย่างต่อเนื่อง 5) แนวทางการจัดสรรทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามวิธีการจัดการพลังงาน	มีนโยบายที่แสดง เจตจำนงครบถ้วนตามกฎกระทรวง ข้อ 4 ครบถ้วนดังรูปที่ 3-1		✓	ก.3	ข.2	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ (นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายพิชญตม์ รัตนพันธ์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง	
3.3	มีการเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงานโดยปิดประกาศไว้ในที่ที่ซึ่งเห็นได้ง่ายในโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม หรือโดยวิธีการอื่นที่เหมาะสม เพื่อให้บุคลากรของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมทราบและปฏิบัติตามนโยบายฯ ได้ (กฎกระทรวงฯ ข้อ 4)	มีมีการเผยแพร่ 1 วิธี คือ เวปไซด์ประชาสัมพันธ์ ในหัวข้อที่ 3.2 ดังรูปที่ 3-2		✓	ก.7	ข.4	-ควรมีวิธีเผยแพร่ประชาสัมพันธ์มากกว่า 1 วิธี
3.4	อื่น ๆ (ระบุ)						

หมายเหตุ : 1. กรณีที่พบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่พบในหัวข้อนั้น ๆ
2. ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหลักฐานว่าไม่มี/ไม่พบหลักฐาน ในกรณีที่ไม่มี/ไม่พบเอกสารหรือหลักฐานในหัวข้อนั้น ๆ

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
(นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์)	(นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์)	(นายพิชญตม์ รัตนพันธ์)
วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง	
3. ในกรณีที่พบหลักฐาน และหลักฐานสอดคล้องกับข้อกำหนดให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด, ในกรณีที่ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่าเป็นความไม่สอดคล้องประเภทร้ายแรงหรือไม่ร้ายแรง							
4. การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน							
4.1	มีการประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานโดยการตรวจสอบและวิเคราะห์สภาพการใช้พลังงานที่มีนัยสำคัญในโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม เพื่อหาสภาพการสูญเสียพลังงาน รวมทั้งกำหนดมาตรการในการลดการสูญเสียดังกล่าว (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 2)	มีการประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังตามหัวข้อที่ 4 ในเล่มรายงาน		✓	ก.3		
4.2	การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน มีการประเมินหาสภาพการใช้พลังงานที่มีนัยสำคัญในระดับ (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 3) 1) ระดับองค์กร 2) ระดับผลิตภัณฑ์หรือบริการ 3) ระดับอุปกรณ์	มีการประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานที่มีนัยสำคัญ ครบตามกฎกระทรวงข้อ 3 ในหัวข้อ 4.1 ถึง 4.3				ข.2	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ (นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายพิชญตม์ รัตนพันธ์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง	
4.3	การประเมินระดับองค์กรมีการรวบรวมเกี่ยวกับ 1) ระบบไฟฟ้า 2) การผลิตหรือการบริการ 3) การใช้พลังงาน ตั้งแต่เดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคมของปีที่ผ่านมา (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 3 (1))	ในระบบไฟฟ้ามีข้อมูลการใช้ปริมาณไฟฟ้าในหัวข้อภาคผนวก ข.1		✓		ข.2 ข.3	
		ข้อมูลการใช้พลังงาน (ปีฐาน*)					
		ปี 2563 - การใช้พลังงานไฟฟ้า 8,553,200 kWh/ปี - การใช้พลังงานความร้อน - MJ/ปี * ปีก่อนหน้าปีที่ดำเนินการจัดการพลังงาน			**การใช้พลังงานรวม** - 30,791,520 MJ/ปี		
		สัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้า			สัดส่วนการใช้พลังงานความร้อน		

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ (นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายพิชญตม์ รัตนพันธ์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ประเภทร้ายแรง	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ประเภทไม่ร้ายแรง	
		ปรับอากาศแบบรวมศูนย์ 842,849.28 kWh/ปี ร้อยละ 9.85 ปรับอากาศแบบเป็นชุด 207,360 kWh/ปี ร้อยละ 2.42 ปรับอากาศแบบแยกส่วน 5,030,999.73 kWh/ปี ร้อยละ 58.82 แสงสว่าง 2,029,389.14 kWh/ปี ร้อยละ 23.73 อื่น ๆ 442,601.85 kWh/ปี ร้อยละ 5.18 รวม 8,553,200.00 kWh/ปี 100%				- ระบบ_____ _____MJ/ปี ร้อยละ_____. - ระบบ_____ _____MJ/ปี ร้อยละ_____ - รวม_____MJ/ปี %	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ (นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายพิชญตม์ รัตนพันธ์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง	
4.4	การประเมินระดับผลิตภัณฑ์หรือบริการมีการวิเคราะห์กระบวนการผลิตหรือบริการและหาค่าการใช้พลังงานจำเพาะ (Specific energy consumption: SEC) จากอัตราส่วนของปริมาณการใช้พลังงานต่อปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการใช้พลังงานในแต่ละผลิตภัณฑ์หรือบริการ (ในกรณีที่องค์กรมีการใช้พลังงานในการผลิตและบริการที่สามารถแยกได้เป็นหลายผลิตภัณฑ์หรือบริการ)	ในระดับผลิตภัณฑ์มีค่าการใช้พลังงานจำเพาะของพื้นที่ใช้สอยดังตารางที่ 4.1		✓		ข.2 ข.3	
		ค่าการใช้พลังงานจำเพาะ (ปีฐาน)					

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ (นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายพิชญตม์ รัตนพันธ์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ประเภทร้ายแรง	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ประเภทไม่ร้ายแรง	
	1) สำหรับโรงงานควบคุม มีการหาค่า SEC โดยใช้อัตราส่วนของปริมาณการใช้พลังงานทั้งหมดต่อหน่วยผลผลิต 2) สำหรับอาคารควบคุมมีการหาค่า SEC โดยใช้อัตราส่วนของการใช้พลังงานทั้งหมดต่อปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการใช้พลังงานในอาคาร เช่น จำนวนห้องพักที่จำหน่ายได้ในกรณีโรงแรม จำนวนผู้ใช้บริการของอาคารในกรณีของโรงพยาบาล หรือจำนวนพื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริงกรณีของอาคารทั่วไป เป็นต้น (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 3 (2))	- ชื่อผลิตภัณฑ์$_1$/บริการ$_1$ การใช้พลังงานจำเพาะของพื้นที่ใช้สอย SEC_1= 14.89 MJ/ตารางเมตร					

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ (นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายพิชญตม์ รัตนพันธ์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง	
4.5	การประเมินระดับอุปกรณ์มีการประเมินการใช้พลังงานที่มีนัยสำคัญของแต่ละอุปกรณ์หลัก รวมทั้งวิเคราะห์หาประสิทธิภาพการใช้พลังงานและการสูญเสียพลังงานในแต่ละอุปกรณ์ (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 3 (3))	ในการประเมินระดับอุปกรณ์มีดังตารางที่ 4.4	✓			ข.2 ข.3	-เพิ่มการตรวจวัดประสิทธิภาพเครื่องปรับอากาศ

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ (นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายพิชญตม์ รัตนพันธ์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง	
4.6	การประเมินการใช้พลังงานที่มีนัยสำคัญ มีการพิจารณาปัจจัยหลักในการประเมิน ได้แก่ ขนาดการใช้พลังงาน ชั่วโมงการใช้พลังงาน และศักยภาพในการปรับปรุง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 2)	มีการประเมินการใช้อุปกรณ์ที่มีนัยสำคัญตามภาคผนวก ช					
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.....ผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
(นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์)	(นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์)	(นายพิชญตม์ รัตนพันธ์)
วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....

รายละเอียดเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีนัยสำคัญ (ข้อมูลก่อนการกำหนดมาตรการในขั้นตอนที่ 5)

- **ด้านไฟฟ้า**

ระบบ	ชื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก	พิกัด (Nameplate)		จำนวน	อายุการใช้งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งานเฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	% การใช้พลังงานเทียบกับการใช้พลังงานรวม (รวมทั้งไฟฟ้าและความร้อน)
		ขนาด	หน่วย					
ระบบปรับอากาศ	ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน	19,000	BTU/hr	674	2	960	788,849.60	9.22
	ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน	36,000	BTU/hr	7	2	960	15,523.20	0.18
	ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน	58,000	BTU/hr	4	2	960	14,291.20	0.17
	ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน	12,000	BTU/hr	136	2	960	100,531.20	1.18
	ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน	18,000	BTU/hr	3	2	960	3,326.40	0.04
	ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน	30,000	BTU/hr	8	2	960	14,784.00	0.17

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
(นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์)	(นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์)	(นายพิชญตม์ รัตนพันธ์)
วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....

รายละเอียดเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีนัยสำคัญ (ข้อมูลก่อนการกำหนดมาตรการในขั้นตอนที่ 5)

- **ด้านความร้อน**

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

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ (นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายพิชญตม์ รัตนพันธ์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด: ประเภทร้ายแรง	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด: ประเภทไม่ร้ายแรง	
5. การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรม และกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน							
5.1	มีการกำหนดเป้าหมายและแผนการอนุรักษ์พลังงานที่ประสงค์จะให้ลดลง โดยกำหนดเป็นร้อยละของปริมาณพลังงานที่ใช้เดิม หรือกำหนดระดับของการใช้พลังงานต่อหนึ่งหน่วยผลผลิต รวมทั้งระบุระยะเวลาการดำเนินการ การลงทุน และผลที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินการ (กฎกระทรวงฯ ข้อ 7, ประกาศกระทรวงข้อ 5)	มีการดำเนินการเป้าหมายที่ลดลงร้อยละ 5.4 ในหัวข้อที่ 5.1		✓	ก.4		
		เป้าหมายผลประหยัด					
		- ร้อยละของพลังงานที่ประสงค์จะให้ลดลง* 12.5 * คิดเทียบกับการใช้พลังงานรวมของปีฐาน				- SEC_1 _____ MJ/หน่วย - SEC_2 _____ MJ/หน่วย - SEC_3 _____ MJ/หน่วย	
5.2	มีการนำข้อมูลการใช้พลังงานและข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยอื่นที่มีผลกระทบต่อการใช้พลังงาน ตลอดจนผลการประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานและมาตรการการอนุรักษ์พลังงานที่รวบรวมหรือจัดทำขึ้นตามหมวดที่ 1 ของประกาศ	-มีการนำข้อมูลพลังงานที่มีนัยสำคัญ มาดำเนินงานในการกำหนดมาตรการและแผนในการอนุรักษ์พลังงานในตารางที่ 5.1 และ 5.2					

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ (นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายพิชญตม์ รัตนพันธ์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....

	กระทรวงฯ มาใช้ประกอบการกำหนดเป้าหมายและแผนการอนุรักษ์พลังงาน (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 6)						
ลำดับที่	**รายการตรวจประเมิน**	**ผลการตรวจประเมิน**		**ความสอดคล้อง**			**ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน**
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	**ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน**	**สอดคล้องกับข้อกำหนด**	**ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด**		
					ประเภทร้ายแรง	**ประเภทไม่ร้ายแรง**	
5.3	มีการแยกเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงานเป็นมาตรการด้านไฟฟ้า และมาตรการด้านความร้อน และต้องมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้ 1) ชื่อมาตรการการอนุรักษ์พลังงานและตัวชี้วัดความสำเร็จของเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ ซึ่งกำหนดเป็นร้อยละของการใช้พลังงานที่ประสงค์จะให้ลดลงเปรียบเทียบกับปริมาณการใช้พลังงานรวมของปีที่ผ่านมา 2) เงินลงทุนและระยะเวลาการคืนทุนในการดำเนินมาตรการการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 7)	มีมาตรการด้านไฟฟ้า 1 มาตรการ ดังตารางที่ 5.1					

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ (นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายพิชญตม์ รัตนพันธ์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....

5.4	แผนอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้ามีรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้ (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 8) 1) รายชื่อมาตรการอนุรักษ์พลังงานและวัตถุประสงค์ของการดำเนินมาตรการการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ 2) ระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินมาตรการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ โดยระบุระยะเวลาเริ่มต้นและระยะเวลาสิ้นสุดของการดำเนินการ 3) เงินลงทุนที่ต้องใช้ในการดำเนินมาตรการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ 4) ผู้รับผิดชอบในการดำเนินมาตรการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการ ** หากไม่มีแผนอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้า ไม่ต้องตรวจสอบหัวข้อนี้*	มีแผนด้านไฟฟ้า 1 แผนที่สอดคล้องกับมาตรการ ดังตารางที่ 5.2 ซึ่งมีรายละเอียดครบตามประกาศกระทรวงฯ ข้อ 8		✓		ข.3	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ (นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายพิชญตม์ รัตนพันธ์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....

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

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ (นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายพิชญตม์ รัตนพันธ์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....

รายละเอียดแผนอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้า

ลำดับที่	ชื่อมาตรการ	เป้าหมายผลประหยัด			เงินลงทุน (บาท)	ร้อยละผลประหยัด (คิดเทียบกับการใช้พลังงานรวมของปีฐาน)	ระยะเวลาดำเนินการ	
		kW	kWh/ปี	บาท/ปี			เริ่มต้น	สิ้นสุด
1	บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน อาคารหอพักนิสิต	4,459.37	1,230,213.6	677,410.26	351,644.8	14.38	ม.ค. 2564	ธ.ค. 2564

รายละเอียดแผนอนุรักษ์พลังงานด้านความร้อน

ลำดับที่	ชื่อมาตรการ		เป้าหมายผลประหยัด			ร้อยละผลประหยัด (คิดเทียบกับการใช้พลังงานรวมของปีฐาน)	ระยะเวลาดำเนินการ	
		ชนิดเชื้อเพลิง	MJ/ปี	บาท/ปี	เงินลงทุน (บาท)		เริ่มต้น	สิ้นสุด

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
(นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์)	(นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์)	(นายพิชญตม์ รัตนพันธ์)
วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....

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)	มีแผนการฝึกอบรมตามตารางที่ 5.2		✓	ก.4		

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ (นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายพิชญตม์ รัตนพันธ์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง	
5.7	มีการเผยแพร่แผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานให้บุคลากรของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมทราบอย่างทั่วถึง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 10)	มีแผนการจัดกิจกรรมดังตาราง 5.3		✓	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.....ผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
(นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์)	(นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์)	(นายพิชญตม์ รัตนพันธ์)
วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ประเภทร้ายแรง	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ประเภทไม่ร้ายแรง	
6. การดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน							
6.1	มีการควบคุมดูแลให้มีการดำเนินงานตามแผนการอนุรักษ์พลังงานรวมทั้งแผนการฝึกอบรมหรือกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน โดยการควบคุมตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนการอนุรักษ์พลังงานที่ได้จัดทำขึ้นตามกฎกระทรวงฯ ข้อ 7 (กฎกระทรวงฯ ข้อ 8, ประกาศกระทรวงข้อ 11)	มีติดตามการดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน ตารางที่ 6.1		✓	ก.5		
		ข้อมูลการใช้พลังงาน (ปีที่ดำเนินการจัดทำระบบการจัดการพลังงาน)					
		ปี 2564 -การใช้พลังงานไฟฟ้า 5,896,480 kWh/ปี -การใช้พลังงานความร้อน - MJ/ปี		**การใช้พลังงานรวม** - 21,227,328 MJ/ปี			

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ (นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายพิชญตม์ รัตนพันธ์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....

<table>
<tr><td rowspan="3">ลำดับที่</td><td rowspan="3">รายการตรวจประเมิน</td><td colspan="2">ผลการตรวจประเมิน</td><td colspan="3">ความสอดคล้อง</td><td rowspan="2">ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน</td></tr>
<tr><td>ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ</td><td>ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน</td><td>สอดคล้องกับข้อกำหนด</td><td colspan="2">ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด</td></tr>
<tr><td>ประเภทร้ายแรง</td><td>ประเภทไม่ร้ายแรง</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">สัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้า</td><td colspan="2">สัดส่วนการใช้พลังงานความร้อน</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">ปรับอากาศแบบรวมศูนย์ 421,424.64 kWh/ปี ร้อยละ 7.15
ปรับอากาศแบบเป็นชุด 103,680 kWh/ปี ร้อยละ 1.76
ปรับอากาศแบบแยกส่วน 2,515,499.87 kWh/ปี ร้อยละ 42.66
แสงสว่าง 1,014,694.57 kWh/ปี ร้อยละ 17.21
อื่น ๆ 1,841,180.93 kWh/ปี ร้อยละ 31.23
รวม 5,896,480.00 kWh/ปี 100%</td><td colspan="2">- ระบบ_____.
_____ MJ/ปี ร้อยละ_____.
- ระบบ_____
_____MJ/ปี ร้อยละ_____
-</td></tr>
<tr><td rowspan="4"></td><td rowspan="4"></td><td colspan="5">ค่าการใช้พลังงานจำเพาะ (ปีที่ดำเนินการจัดทำระบบการจัดการพลังงาน)</td></tr>
<tr><td colspan="5">- ชื่อผลิตภัณฑ์$_1$/บริการ$_1$ การใช้พลังงานจำเพาะของพื้นที่ใช้สอย SEC$_1$= 8.65 MJ/ตารางเมตร</td></tr>
<tr><td colspan="5">ผลประหยัดที่เกิดขึ้นจริง</td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ (นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายพิชญตม์ รัตนพันธ์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ประเภทร้ายแรง	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ประเภทไม่ร้ายแรง	
		- ร้อยละของพลังงานที่เปลี่ยนแปลง* 5.01 * คิดเทียบกับการใช้พลังงานรวมของปีฐาน				- SEC_1 _____ MJ/หน่วย - SEC_2 _____ MJ/หน่วย - SEC_3 _____ MJ/หน่วย	
6.2	มีการมอบหมายให้คณะทำงานด้านการจัดการพลังงานดำเนินการให้ผู้รับผิดชอบมาตรการอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมรายงานผลการดำเนินการตามแผนให้คณะทำงานทราบอย่างสม่ำเสมอ (ประกาศกระทรวง ฯ ข้อ 12)	มีการดำเนินงานตามหลักสูตรการฝึกอบรมตารางที่ 6.5					
6.3	มีการตรวจสอบและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานตามแผนจากรายงานผลการดำเนินงานของผู้รับผิดชอบในแต่ละมาตรการ โดยคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานตามช่วงเวลาที่เหมาะสม	มีผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานตามตารางที่ 6.3					

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ (นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายพิชญตม์ รัตนพันธ์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง	
	อย่างน้อยสามเดือนต่อครั้ง โดยดำเนินการเป็นรายมาตรการตามที่กำหนดไว้ในแผนอนุรักษ์พลังงานและแผนการฝึกอบรม และกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ในกรณีที่ผลการดำเนินงานไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด มีการระบุถึงสาเหตุของการไม่บรรลุผลนั้น ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่นิยมใช้และเชื่อถือได้ และเสนอแนวทางการแก้ไขในรายงานการดำเนินการ (ประกาศกระทรวง ฯ ข้อ 13)						
6.4	มีการจัดทำรายงานผลการดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงานแต่ละมาตรการตามที่กำหนดในเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานตามแบบรายงานผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน รวมทั้งแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน โดยอย่างน้อยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้	มีสรุปผลการติดตามการดำเนินงานตามแผนการอนุรักษ์ ดังตารางที่ 6.6		✓		ข.2 ข.3	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ (นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายพิชญตม์ รัตนพันธ์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง	
	1) สรุปผลการติดตามการดำเนินงานตามแผนการอนุรักษ์พลังงาน โดยอย่างน้อยต้องมีรายละเอียด ซึ่งประกอบด้วย ชื่อมาตรการ สถานภาพการดำเนินการ และปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ (ถ้ามี) 2) ผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานสำหรับมาตรการด้านไฟฟ้าและมาตรการด้านความร้อน โดยอย่างน้อยมีรายละเอียด ดังนี้ - ชื่อมาตรการที่ดำเนินการแต่ละมาตรการ - ระยะเวลาดำเนินการ ตามแผนและระยะเวลาที่เกิดขึ้นจริง - สถานภาพการดำเนินการที่เกิดขึ้นจริง - เงินลงทุนที่ใช้ตามแผนและเงินลงทุนที่เกิดขึ้นจริง - ผลการอนุรักษ์พลังงานตามแผนและที่เกิดขึ้นจริง - ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นระหว่างดำเนินการ - ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ						

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ (นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายพิชญตม์ รัตนพันธ์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง	
	3) สรุปผลการติดตามการดำเนินการของหลักสูตรการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน อย่างน้อยต้องมีรายละเอียดประกอบด้วย - ชื่อหลักสูตร/กิจกรรมการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน - สถานภาพการดำเนินการ - ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ (ถ้ามี) - จำนวนผู้เข้าอบรม (ประกาศกระทรวง ฯ ข้อ 14)						
6.5	อื่น ๆ (ระบุ)						

หมายเหตุ 1. กรณีที่พบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่พบในหัวข้อนั้น ๆ

2. ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหลักฐานว่าไม่มี/ไม่พบหลักฐาน ในกรณีที่ไม่มี/ไม่พบเอกสารหรือหลักฐานในหัวข้อนั้น ๆ

3. ในกรณีที่พบหลักฐาน และหลักฐานสอดคล้องกับข้อกำหนดให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด, ในกรณีที่ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่าเป็นความไม่สอดคล้องประเภทร้ายแรงหรือไม่ร้ายแรง

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
(นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์)	(นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์)	(นายพิชญตม์ รัตนพันธ์)
วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....

ผลการอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้า								
ลำดับที่	ชื่อมาตรการ	ผลประหยัด			เงินลงทุน (บาท)	ร้อยละผลประหยัด (คิดเทียบกับการใช้พลังงานรวมของปีฐาน)	ระยะเวลาดำเนินการ	
		kW	kWh/ปี	บาท/ปี			เริ่มต้น	สิ้นสุด
1	บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน อาคารหอพักนิสิต	-	428,096	1,648,172	351,644.8	5.01	ม.ค. 2564	ธ.ค. 2564
ผลการอนุรักษ์พลังงานด้านความร้อน								

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ (นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายพิชญตม์ รัตนพันธ์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....

ลำดับที่	ชื่อมาตรการ	ชนิดเชื้อเพลิง	ผลประหยัด		เงินลงทุน (บาท)	ร้อยละผลประหยัด (คิดเทียบกับการใช้พลังงานรวมของปีฐาน)	ระยะเวลาดำเนินการ	
			MJ/ปี	บาท/ปี			เริ่มต้น	สิ้นสุด

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ (นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายพิชญตม์ รัตนพันธ์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง	
7. การตรวจติดตามและการประเมินการจัดการพลังงาน							
7.1	จัดให้มีการตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงานในลักษณะของการตรวจสอบภายในรวมถึงการทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงานช่วงเวลาที่เหมาะสมเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (กฎกระทรวงฯ ข้อ 9, ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 15)	มีการตรวจติดตามการดำเนินงานการจัดการพลังงานในตารางที่ 7.1		✓	ก.6		
7.2	มีคำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กรโดยประกอบด้วยบุคคลอย่างน้อยสองคนซึ่งมีความรู้ความเข้าใจในวิธีการจัดการพลังงาน มีความเป็นกลาง และเป็นอิสระในการดำเนินการ โดยเจ้าของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมลงลายมือชื่อในคำสั่ง และเผยแพร่ให้บุคลากรของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมทราบอย่างทั่วถึง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 15 (1) และ (2))	มีคำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินภายใน รูปที่ 7-1		✓	ก.6 ก.7	ข.1 ข.4	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
(นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์)	(นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์)	(นายพิชญตม์ รัตนพันธ์)
วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความสอดคล้อง			ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน	สอดคล้องกับข้อกำหนด	ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด		
					ประเภทร้ายแรง	ประเภทไม่ร้ายแรง	
7.3	มีการดำเนินการตรวจติดตามฯ การดำเนินการจัดการพลังงานตามข้อกำหนด ดังนี้ 1) คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน 2) การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น ในกรณีที่นำวิธีการจัดการพลังงานมาใช้เป็นครั้งแรก 3) การมีนโยบายอนุรักษ์พลังงานเป็นลายลักษณ์อักษร ซึ่งลงลายมือชื่อโดยเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุมและเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงาน 4) การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน 5) การมีเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานและแผนการฝึกอบรม ตลอดจนกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน 6) การดำเนินการตามแผนการอนุรักษ์พลังงานและการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน	มีผลการตรวจติดตามการจัดการพลังงานครบตามตารางที่ 7.1		✓		ข.2	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ (นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายพิชญตม์ รัตนพันธ์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....

	7) การตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน 8) การทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน โดยการตรวจสอบเอกสารและหลักฐานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการพลังงานว่ามีและครบถ้วนหรือไม่ ซึ่งอาจรวมถึงการสอบถามหรือสัมภาษณ์บุคลากร และจัดทำสรุปผลการตรวจติดตาม พร้อมลงลายมือชื่อโดยประธานคณะผู้ตรวจประเมินฯ ส่งให้คณะทำงานด้านการจัดการพลังงานและเจ้าของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 15 (3) ข้อ 16 และข้อ 17)						

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ (นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายพิชญตม์ รัตนพันธ์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....

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

หมายเหตุ
1. กรณีที่พบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่พบในหัวข้อนั้นๆ
2. ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหลักฐานว่าไม่มี/ไม่พบหลักฐาน ในกรณีที่ไม่มี/ไม่พบเอกสารหรือหลักฐานในหัวข้อนั้นๆ
3. ในกรณีที่พบหลักฐาน และหลักฐานสอดคล้องกับข้อกำหนดให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด, ในกรณีที่ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่าเป็นความไม่สอดคล้องประเภทร้ายแรงหรือไม่ร้ายแรง

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
(นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์)	(นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์)	(นายพิชญตม์ รัตนพันธ์)
วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....

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)	มีการประชุมเพื่อทบทวนการจัดการพลังงานในหัวข้อที่ 8.1		✓	ก.6 (1), (2)	ข.2	-เพิ่มการประชุมทบทวน เพื่อสรุปผลการดำเนินงานทั้งปี

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ (นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายพิชญตม์ รัตนพันธ์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....

8.2	ในการประชุม มีตัวแทนจากหน่วยงานภายในของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมเข้าร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการจัดการพลังงานของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 18)	มีวาระการประชุมที่มีตัวแทนจากหน่วยงานในโรงงานร่วมประชุมด้วยดังรูปที่ 8-1					
ลำดับที่	**รายการตรวจประเมิน**	**ผลการตรวจประเมิน**		**ความสอดคล้อง**			**ข้อคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน**
		ชื่อรายละเอียดของหลักฐานที่ตรวจพบ	**ไม่มี/ไม่พบหลักฐาน**	**สอดคล้องกับข้อกำหนด**	**ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด**		
					ประเภทร้ายแรง	**ประเภทไม่ร้ายแรง**	
8.3	เจ้าของโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม มีการนำผลการทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องไปใช้ในการปรับปรุงและพัฒนาการจัดการพลังงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และในกรณีที่ปรากฏข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน มีการดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องนั้นโดยเร็ว (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 19)	มีสรุปผลการประชุมตารางที่ 8.2					
8.4	มีการเผยแพร่ผลการประชุมและผลการทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงานให้บุคลากรรับทราบอย่างทั่วถึง (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 20)	มีการเผยแพร่ 1 วิธี คือเวปไซด์ประชาสัมพันธ์ ในหัวข้อที่ 8.2 รูปที่ 8-2					-ควรมีวิธีเผยแพร่ประชาสัมพันธ์มากกว่า 1 วิธี

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ (นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ (นายพิชญตม์ รัตนพันธ์) วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....

8.5	อื่น ๆ (ระบุ)						

หมายเหตุ 1. กรณีที่พบหลักฐาน ให้ระบุรายละเอียดของหลักฐานที่พบในหัวข้อนั้นๆ

2. ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหลักฐานว่าไม่มี/ไม่พบหลักฐาน ในกรณีที่ไม่มี/ไม่พบเอกสารหรือหลักฐานในหัวข้อนั้นๆ

3. ในกรณีที่พบหลักฐาน และหลักฐานสอดคล้องกับข้อกำหนดให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสอดคล้องกับข้อกำหนด, ในกรณีที่ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่าเป็นความไม่สอดคล้องประเภทร้ายแรงหรือไม่ร้ายแรง

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
(นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์)	(นายชูตระกูล ศิรีไพบูลย์)	(นายพิชญตม์ รัตนพันธ์)
วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....	วันที่.....25.....เดือน..พฤษภาคม..... พ.ศ.2565....

รายงานผลการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน ประจำปี 2564

1. ข้อมูลพื้นฐาน ☐ โรงงานควบคุม ☑ อาคารควบคุม

ชื่อโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา TSIC-ID 85302-0062

ที่ตั้ง เลขที่ 199 หมู่ 6 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230

โทรศัพท์ 038-354580-4 ต่อ 666807 โทรสาร... 038-351169..... Website...-.....

ชื่อผู้ติดต่อประสานงาน นายชัชวาลย์ ดีจริง ตำแหน่ง ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ

โทรศัพท์สำนักงาน 038-354580-4 ต่อ 666807 โทรศัพท์มือถือ 086-6147155 E-mail **oasccd@src.ku.ac.th**

วันที่ตรวจสอบ วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ถึงวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

2 **ชื่อผู้รับใบอนุญาต** นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์

รายชื่อผู้ตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน

2.1 นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์	ตำแหน่ง ผู้ชำนาญการ	เลขประจำตัวประชาชน 3709900137769
2.2 นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์	ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	เลขประจำตัวประชาชน 1529900248639
2.3 นายพิชญตม์ รัตนพันธ์	ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ	เลขประจำตัวประชาชน 1749900023309

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ..... (นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์) วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ ..... (นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์) วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ ..... (นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์) วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ ..... (นายพิชญตม์ รัตนพันธ์) วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)

3. **สรุปผลการตรวจสอบ**

☐ ผ่านการตรวจสอบ เนื่องจากเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม ปฏิบัติตามข้อกำหนดถูกต้องและครบถ้วนทุกข้อ

☑ ผ่านการตรวจสอบ แต่ต้องปรับปรุงในปีถัดไปเนื่องจากเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม ปฏิบัติตามข้อกำหนดไม่ครบทุกข้อ หรือข้อบกพร่องบางประการไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดอย่างไม่ร้ายแรง (Minor) จำนวน.....1.....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 ☐ การมีคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานเป็นเอกสาร แต่ยังไม่ได้ลงลายมือชื่อโดยเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม ☐ การมีคำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กรเป็นเอกสาร แต่ยังไม่ได้ลงลายมือชื่อโดยเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม ☐ การมีนโยบายอนุรักษ์พลังงานเป็นเอกสาร แต่ยังไม่ได้ลงลายมือชื่อโดยเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ .....
(นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์)	(นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์)	(นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์)	(นายพิชญตม์ รัตนพันธ์)
วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565	วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565	วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565	วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565
(ผู้รับใบอนุญาต)	(ผู้ชำนาญการ)	(ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)	(ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)

4	**รายละเอียดความไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดประเภทไม่ร้ายแรง** (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 24 (3) (ข)	**ระบุรายละเอียดสิ่งที่ไม่สอดคล้อง**
☐	ข.2 ☐ การกำหนดอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานสอดคล้องกับสาระสำคัญบางข้อตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ☐ การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้นไม่ครบทุกหน่วยงานย่อยตามโครงสร้างของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมหรือการประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้นไม่ครบทุกองค์ประกอบตามที่กำหนด ☐ การกำหนดนโยบายอนุรักษ์สอดคล้องกับสาระสำคัญบางข้อตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ☐ มีการประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานการตรวจประเมินการจัดการพลังงานและการทบทวนวิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงานในบางข้อหรือไม่ครบทุกองค์ประกอบตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในประกาศกระทรวง	
☑	ข.3 ☐ ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานรวมถึงผลการตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูลที่ใช้ในการกำหนดมาตรการอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้าและด้านความร้อนและผลการตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูลการปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานในแต่ละมาตรการไม่ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม	-เพิ่มการตรวจวัดประสิทธิภาพเครื่องปรับอากาศ

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ..... (นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์) วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ ..... (นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์) วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ ..... (นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์) วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ ..... (นายพิชญตม์ รัตนพันธ์) วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)

4	**รายละเอียดความไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดประเภทไม่ร้ายแรง** (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 24 (3) (ข)	**ระบุรายละเอียดสิ่งที่ไม่สอดคล้อง**
	☐ ผลการติดตามการจัดฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้	
☐	ข.4 ☐ มีการเผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานคำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กรนโยบายอนุรักษ์พลังงานแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานด้วยวิธีการใดวิธีการหนึ่งแล้วแต่บุคลากรของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมได้รับทราบไม่ทั่วถึง เป็นต้น	
☐	อื่นๆ	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ..... (นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์) วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ ..... (นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์) วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ ..... (นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์) วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ ..... (นายพิชญตม์ รัตนพันธ์) วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)

5	**รายละเอียดความไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดประเภทร้ายแรง** (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 24 (3) (ก)	**ระบุรายละเอียดสิ่งที่ไม่สอดคล้อง**
☐	ก.1 ☐ การไม่มีคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานเป็นเอกสาร ☐ การไม่กำหนดอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง	
☐	ก.2 ☐ การไม่ประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้นทั้งในหน่วยงานย่อยตามโครงสร้างและภาพรวมของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมในกรณีที่มีการนำวิธีการจัดการพลังงานมาใช้เป็นครั้งแรก	
☐	ก.3 ☐ การไม่มีนโยบายอนุรักษ์พลังงานเป็นเอกสาร ☐ การไม่กำหนดนโยบายอนุรักษ์พลังงานให้มีสาระสำคัญตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ☐ การไม่ประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานตามหลักเกณฑ์และวิธีการในข้อใดเลยที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวง	
☐	ก.4	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ..... (นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์) วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ ..... (นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์) วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ ..... (นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์) วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ ..... (นายพิชญตม์ รัตนพันธ์) วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)

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

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ..... (นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์) วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ ..... (นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์) วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ ..... (นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์) วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ ..... (นายพิชญตม์ รัตนพันธ์) วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)

5	**รายละเอียดความไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดประเภทร้ายแรง** (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 24 (3) (ก)	**ระบุรายละเอียดสิ่งที่ไม่สอดคล้อง**
	☐ การไม่นำผลการตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงานนำเสนอคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานเพื่อทบทวนวิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงานในรอบปีการไม่มีผลการทบทวนวิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน	
	ก.7 ☐ การไม่เผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน ☐ การไม่เผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร ☐ การไม่เผยแพร่ในเรื่องของนโยบายอนุรักษ์พลังงานแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ด้วยวิธีการใดๆให้บุคลากรในโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมทราบอย่างทั่วถึง	
☐	อื่นๆ	

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ..... (นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์) วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ ..... (นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์) วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ ..... (นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์) วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ ..... (นายพิชญตม์ รัตนพันธ์) วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)

5	**รายละเอียดความไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดประเภทร้ายแรง** (ประกาศกระทรวงฯ ข้อ 24 (3) (ก)	**ระบุรายละเอียดสิ่งที่ไม่สอดคล้อง**
	....	

6. รายละเอียดผลสรุปการตรวจสอบ

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ..... (นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์) วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ ..... (นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์) วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ ..... (นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์) วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ ..... (นายพิชญตม์ รัตนพันธ์) วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		สอดคล้อง	ไม่สอดคล้อง	
1.	คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน	√		1.ควรมีวิธีเผยแพร่ประชาสัมพันธ์มากกว่า 1 วิธี
2.	การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น	√		
3.	นโยบายอนุรักษ์พลังงาน	√		1.ควรมีวิธีเผยแพร่ประชาสัมพันธ์มากกว่า 1 วิธี
4.	การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน		√	1.เพิ่มการตรวจวัดประสิทธิภาพเครื่องปรับอากาศ
5.	การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	√		

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ .....
(นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์)	(นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์)	(นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์)	(นายพิชญตม์ รัตนพันธ์)
วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565	วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565	วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565	วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565
(ผู้รับใบอนุญาต)	(ผู้ชำนาญการ)	(ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)	(ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน		ความคิดเห็นการปรับปรุงวิธีการดำเนินการจัดการพลังงาน
		สอดคล้อง	ไม่สอดคล้อง	
6.	การดำเนินการตามแผนการอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนการอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	√		
7.	การตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน	√		1.ควรมีวิธีเผยแพร่ประชาสัมพันธ์มากกว่า 1 วิธี
8.	การทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน	√		1. เพิ่มการประชุมทบทวน เพื่อสรุปผลการดำเนินงานทั้งปี 2. ควรมีวิธีเผยแพร่ประชาสัมพันธ์มากกว่า 1 วิธี

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้อง เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ..... (นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์) วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้รับใบอนุญาต)	ลงชื่อ ..... (นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์) วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ ..... (นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์) วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)	ลงชื่อ ..... (นายพิชญตม์ รัตนพันธ์) วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ)

ภาคผนวก

แบบ บตพ.๑๐

เลขที่ บ.๐๑๖๕/๖๑



ใบอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่

นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์

เลขที่ ๒๐๔/๓๓๖ หมู่ที่ ๑ ตำบลพิมลราช อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี ๑๑๑๑๐

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 ๒๖ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

แก้ไขเพิ่มเติมครั้งที่ ๑

ออกให้ ณ วันที่ ๖ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายยงยุทธ จันทรโรทัย)

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

เลขที่ ป.๐๑๖๕/๖๑

เอกสารแนบท้าย ๑
บัญชีแสดงรายชื่อผู้ชำนาญการ และผู้ช่วยผู้ชำนาญการ

รายชื่อผู้ชำนาญการ จำนวน ๑ คน

๑.	นายวุฒิกรณ์ จริยตันติเวทย์	เลขประจำตัวประชาชน	๓๗๐๙๙๐๐๑๓๗๗๖๙

รายชื่อผู้ช่วยผู้ชำนาญการ จำนวน ๔ คน

๑.	นางสาวปิยะนุช มีธรรม	เลขประจำตัวประชาชน	๑๔๙๙๙๐๐๑๐๙๖๒๑
๒.	นายชูตระกูล ศิริไพบูลย์	เลขประจำตัวประชาชน	๑๕๒๙๙๐๐๒๔๘๖๓๙
๓.	นายธนพจน์ วิเวก	เลขประจำตัวประชาชน	๑๖๒๙๙๐๐๑๓๓๕๓๙
๔.	นายพิชญตม์ รัตนพันธ์	เลขประจำตัวประชาชน	๑๗๔๙๙๐๐๐๒๓๓๐๙

แก้ไขเพิ่มเติมครั้งที่ ๑
ออกให้ ณ วันที่ ๖ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายยงยุทธ จันทรโรทัย)

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

เลขที่ ป.๐๑๖๕/๖๑

เอกสารแนบท้าย ๒

เงื่อนไขการอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน

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

๑ ห้ามมิให้ผู้ได้รับใบอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน ดำเนินการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน และจัดทำรายงานผลการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ได้รับใบอนุญาตขาดคุณสมบัติหรือมีลักษณะต้องห้ามตามข้อ ๓ ที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงกำหนดคุณสมบัติของผู้ขอรับใบอนุญาต หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการขอรับใบอนุญาตและการอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๕

๒ ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน รายงานสถานภาพและผลการปฏิบัติงานของผู้ชำนาญการและผู้ช่วยผู้ชำนาญการ ตามที่อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานกำหนด

๓ ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน จัดให้ผู้ชำนาญการและผู้ช่วยผู้ชำนาญการในสังกัดเข้ารับการฝึกอบรม เพื่อพัฒนาวิชาชีพด้านการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานตามที่อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานกำหนด

๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ หลักเกณฑ์และเงื่อนไขต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทุกประการ และจะแจ้งให้อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานรับทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ทันทีที่เกิดความไม่สอดคล้องกับกฎระเบียบ หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

๕ ผู้ได้รับใบอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานจะร่วมมือกับกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานในการส่งมอบ เอกสาร หลักฐาน หรือเข้ามาชี้แจง ตามที่อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานกำหนด

แก้ไขเพิ่มเติมครั้งที่ ๑
ออกให้ ณ วันที่ ๖ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายยงยุทธ จันทรโรทัย)

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ภาพถ่ายการตรวจสอบ และรับรองการจัดการพลังงาน ประจำปี พ.ศ.2564

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา TSIC-ID 85302-0062

วันที่ตรวจสอบ : 25 พฤษภาคม 2565







