



## รายงานการประชุม

### คณะกรรมการผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงาน

ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ วันอังคารที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๖ เวลา ๑๓.๓๐ น.

ณ ห้องประชุมสำนักงานโครงการจัดตั้งกองอาคารสถานที่และบริการ อาคาร ๓๗ ชั้น ๒

.....

#### คณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงาน

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัฒนพงษ์	จำรัสประเสริฐ	ประธานกรรมการ
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธีรพันธุ์	สุทธิเทพ	กรรมการ
๓. อาจารย์สันติ	ชวนนอก	กรรมการ
๔. อาจารย์แสงเพชร	งอนชัยภูมิ	กรรมการ
๕. ดร.วรุทัย	เดชตานนท์	กรรมการและเลขานุการ
๖. นายสัมพันธ์	เพี้ยชัย	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

#### คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน

๑. ดร.อาภา	สธนเสาวภาคย์	คณะทำงาน
๒. นางศิริวรรณ	ติสันเทียะ	คณะทำงาน
๓. อาจารย์สมิทธิ	ปรีชาญาณ	คณะทำงาน
๔. นายเทอดศักดิ์	วีระเท่า	คณะทำงาน
๕. นางจรรยา	สุริยันต์	คณะทำงาน

#### รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นางสาวจิตติรัตน์	จริยธนาวัฒน์	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
---------------------	--------------	----------------------------

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัฒนพงษ์ จำรัสประเสริฐ ประธานกรรมการผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงาน เมื่อเห็นว่าครบองค์ประชุมแล้ว จึงได้กล่าวเริ่มการประชุม

#### ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

ประธานแจ้งให้ทราบว่า การตรวจประเมินและขั้นตอนในการตรวจประเมินจะทำการยึดตามรูปแบบของการตรวจประเมินตามเอกสารในขั้นตอนที่ ๗ และตรวจหาข้อแก้ไขต่าง ๆ ในเอกสารสรุปรายงานอนุรักษ์พลังงานของมหาวิทยาลัย

ที่ประชุมรับทราบ

## ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม

- ไม่มี -

มติที่ประชุม รับทราบ

## ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่อง

- ไม่มี -

มติที่ประชุม รับทราบ

## ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องที่เสนอเพื่อพิจารณา

นางศิริวรรณ ตีสันเทียะ คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน กล่าวชี้แจงการจัดทำข้อมูลรูปแบบรายงานการจัดการพลังงานของมหาวิทยาลัย โดยการจัดทำรูปแบบรายงานการจัดการพลังงานของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ประจำปี ๒๕๖๕ เดิมมหาวิทยาลัยจะต้องจัดส่งรูปแบบรายงานการจัดการพลังงานของหน่วยงานไปยังกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ภายในเดือนมีนาคมของทุกปี แต่เนื่องจากในรอบปี พ.ศ. ๒๕๖๕ หน่วยงานโครงการจัดตั้งกองอาคารสถานที่และบริการ มีภารกิจที่จะต้องสนับสนุนการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยอย่างต่อเนื่อง ประกอบกับมีการปรับเปลี่ยนผู้รับผิดชอบการดำเนินงานด้านการจัดการพลังงาน อีกทั้ง ในรอบปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ทางหน่วยงานกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ยังไม่จัดส่งผลการตรวจวิเคราะห์ประเมินเล่มรายงานการจัดการพลังงานเพื่อแจ้งมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมาให้ทราบ คณะทำงานด้านจัดการพลังงาน จึงไม่ทราบข้อมูลการรายงานผลการตรวจสอบการจัดการพลังงานของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ในปี ๒๕๖๔

๔.๑ พิจารณาการตรวจติดตามการดำเนินการจัดการพลังงาน ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ประธานที่ประชุม พร้อมด้วยคณะผู้ตรวจประเมินได้ร่วมกันอภิปรายพิจารณาการดำเนินงานด้านการจัดการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๖๕ ตามขั้นตอนตามลำดับ ดังนี้

๔.๑.๑ ขั้นตอนที่ ๑ คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน  
ผลการตรวจสอบ มีความถูกต้องครบถ้วนตามข้อกำหนด

๔.๑.๒ ขั้นตอนที่ ๒ การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น  
ผลการตรวจสอบ มีความถูกต้องครบถ้วนตามข้อกำหนด ข้อควรปรับปรุง ควรนำเสนอข้อมูลประชาสัมพันธ์เพิ่มเติมเพื่อประกอบเป็นข้อมูลก่อนการตอบแบบประเมินให้มีความแพร่หลายช่องทาง เช่น ทำเอกสารแนบ การประชาสัมพันธ์เสียงตามสาย หรือ การประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อออนไลน์ รวมทั้งเส้นกราฟที่แสดงข้อมูลในเล่มรายงานให้ปรับรูปแบบลวดลายเส้นให้มีความแตกต่างกันในแต่ละปี

๔.๑.๓ ขั้นตอนที่ ๓ นโยบายอนุรักษ์พลังงาน  
ผลการตรวจสอบ มีความถูกต้องครบถ้วนตามข้อกำหนด

การประชุม เรื่อง การตรวจประเมินการจัดการพลังงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

วันอังคารที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๖ เวลา ๑๓.๓๐ น.

ณ ห้องประชุมสำนักงานโครงการจัดตั้งกองอาคารสถานที่และบริการ อาคาร ๓๗ ชั้น ๒

๔.๑.๔ ชั้นตอนที่ ๔ การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน

ผลการตรวจสอบ มีความถูกต้องครบถ้วนตามข้อกำหนด โดยมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม คือ

๑. การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานของมหาวิทยาลัย เนื่องจากการใช้พลังงานไฟฟ้าสูงมาจากการเปิดใช้งานเครื่องปรับอากาศเป็นหลัก แต่ศักยภาพในการอนุรักษ์พลังงานควบคุมหรือลดการใช้พลังงานได้น้อย

๒. ปรับเพิ่มข้อมูลปีที่เปิดใช้งานของอาคารภายในมหาวิทยาลัยให้ครบถ้วน และทบทวนข้อมูลพื้นที่ที่ใช้งานจริงให้มีความถูกต้อง

๓. ตรวจสอบข้อมูลอาคารที่ใช้งานไฟฟ้าจากหม้อแปลงไฟฟ้าแต่ละหม้อแปลงให้มีความถูกต้องเป็นปัจจุบัน (เนื่องจากการปรับเปลี่ยน)

๔. ปรับแก้ไขเพิ่มเติมข้อมูลเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งประจำอาคารให้ครบถ้วน โดยเฉพาะอาคารที่เปิดใช้งานใหม่เพิ่มเติม เช่น อาคารหอพักนักศึกษา เป็นต้น

๔.๑.๕ ชั้นตอนที่ ๕ การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

ผลการตรวจสอบ มีความถูกต้องครบถ้วนตามข้อกำหนด

๔.๑.๖ ชั้นตอนที่ ๖ การดำเนินการแผนอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน

ผลการตรวจสอบ มีความถูกต้องครบถ้วนตามข้อกำหนด โดยมีข้อเสนอแนะให้ปรับแก้ไขกราฟที่แสดงข้อมูลให้มีความแตกต่างกันให้ชัดเจน

๔.๑.๗ ชั้นตอนที่ ๗ การตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน

ผลการตรวจสอบ มีความถูกต้องครบถ้วนตามข้อกำหนด

๔.๑.๘ ชั้นตอนที่ ๘ การทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน  
ผลการตรวจสอบ การดำเนินงานในชั้นตอนที่ ๘ มอบหมายให้คณะทำงาน ด้านการจัดการพลังงานจัดประชุมเพื่อทบทวนและแก้ไขเล่มรายงานการจัดการพลังงานตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงาน

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุม – ไม่มี -

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

เลิกประชุมเวลา ๑๖.๓๐ น.

การประชุม เรื่อง การตรวจประเมินการจัดการพลังงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา  
วันอังคารที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๖ เวลา ๑๓.๓๐ น.  
ณ ห้องประชุมสำนักงานโครงการจัดตั้งกองอาคารสถานที่และบริการ อาคาร ๓๗ ชั้น ๒



(ดร.วรุทัย เดชตานนท์)

กรรมการและเลขานุการ

ผู้บันทึกและรายงานการประชุม



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัฒน์พงษ์ จำรัสประเสริฐ)

ประธานคณะทำงาน

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

การประชุม เรื่อง การตรวจประเมินการจัดการพลังงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา  
วันอังคารที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๖ เวลา ๑๓.๓๐ น.  
ณ ห้องประชุมสำนักงานโครงการจัดตั้งกองอาคารสถานที่และบริการ อาคาร ๓๗ ชั้น ๒

ภาพการประชุมคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานร่วมกับคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน



### 7.3 ผลการตรวจประเมินภายในองค์กร

รายการตรวจประเมิน	สิ่งที่ต้องมีเอกสาร/หลักฐาน	ผลการตรวจสอบ		ความถูกต้องครบถ้วนตามข้อกำหนด		ข้อควรปรับปรุง/ข้อเสนอแนะ
		มี	ไม่มี	ครบ	ไม่ครบ	
1. คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน	1. คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน ที่ระบุโครงสร้างอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะทำงาน	✓		✓		
	2. เอกสารที่แสดงถึงการเผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานให้บุคลากรรับทราบด้วยวิธีการต่างๆ	✓		✓		
	3. อื่นๆ ระบุ					
2. การประเมินสถานการณ์พลังงานผ่านมาก โดยใช้ตารางประเมินการจัดการพลังงาน (Energy Management Matrix)	1. ผลการประเมินการดำเนินงานด้านพลังงานที่ผ่านมาก โดยใช้ตารางประเมินการจัดการพลังงาน (Energy Management Matrix)	✓		✓		คณะกรรมการผู้ตรวจประเมินเสนอให้คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน นำเสนอข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อประกอบเป็นข้อมูลก่อนการตอบแบบประเมิน เช่น ทำเอกสารแนบ รวมทั้งเส้นกราฟที่แสดงข้อมูลในรายงานให้ปรับปรุงแบบสิ้นปีให้มีความแตกต่างกันในแต่ละปี
	2. อื่นๆ ระบุ					
3. นโยบายอนุรักษ์พลังงาน	1. นโยบายอนุรักษ์พลังงาน	✓		✓		
	2. เอกสารที่แสดงถึงการเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงานให้บุคลากรรับทราบด้วยวิธีการต่างๆ	✓		✓		
	3. อื่นๆ ระบุ					



รายการตรวจประเมิน	สิ่งที่ต้องมีเอกสาร/หลักฐาน		ผลการตรวจสอบ		ความถูกต้องครบถ้วนตามข้อกำหนด		ข้อควรปรับปรุง/ข้อเสนอแนะ
	มี	ไม่มี	ครบ	ไม่ครบ	ครบ	ไม่ครบ	
4. การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน	1. การประเมินการใช้พลังงานระดับองค์กร	✓			✓		1. การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานของมหาวิทยาลัยเนื่องจากการใช้พลังงานไฟฟ้าสูงมากจากการเปิดใช้งานเครื่องปรับอากาศเป็นหลัก แต่ศักยภาพในการอนุรักษ์พลังงานควบคุมหรือรณรงค์ลดการใช้งานได้น้อย 2. ให้เพิ่มข้อมูลปีที่เปิดใช้งานของอาคารให้ครบถ้วน และทบทวนตัวเลขพื้นที่ที่ใช้งานจริงให้ถูกต้อง 3. ข้อมูลหม้อแปลงไฟฟ้าให้ตรวจสอบอาคารที่ใช้งานแต่ละหม้อแปลงให้ถูกต้อง (เนื่องจากมีการปรับเปลี่ยน) 4. ปรับแก้ไขเพิ่มเติมข้อมูลเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งประจำอาคารให้ครบถ้วน โดยเฉพาะอาคารที่เปิดใช้งานเพิ่มเติมใหม่
	2. การประเมินการใช้พลังงานระดับการบริหาร	✓			✓		
	3. การประเมินการใช้พลังงานระดับเครื่องจักร/อุปกรณ์	✓			✓		
	4. อื่นๆ ระบุ						
5. การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน	1. มาตรการและเป้าหมายในการดำเนินการอนุรักษ์พลังงาน	✓			✓		
	2. แผนการอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้า	✓			✓		
	3. แผนการอนุรักษ์พลังงานด้านความร้อน	✓			✓		
	4. แผนการฝึกอบรมและกิจกรรมส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	✓			✓		
	5. อื่นๆ ระบุ						

รายการตรวจประเมิน	สิ่งที่ต้องมีเอกสาร/หลักฐาน	ผลการตรวจสอบ		ความถูกต้องครบถ้วน		ข้อควรปรับปรุง/ข้อเสนอแนะ
		มี	ไม่มี	ตามข้อกำหนด		
				ครบ	ไม่ครบ	
6. การดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงานการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานสำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า	1. ผลการดำเนินการตามมาตรการอนุรักษ์พลังงาน	✓		✓		ปรับแก้ไขกราฟที่แสดงข้อมูลให้มีความแตกต่างกันให้ชัดเจน
	2. ผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานสำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า	✓		✓		
	3. ผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานสำหรับมาตรการด้านความร้อน	✓		✓		
	4. ผลการติดตามการดำเนินการตามแผนฝึกอบรมและกิจกรรมส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	✓		✓		
	5. อื่นๆ ระบุ					
7. การตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน	1. คำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานในองค์กร	✓		✓		
	2. รายงานผลการตรวจประเมิน	✓		✓		
	3. อื่นๆ ระบุ					
8. การทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน	1. แผนการทบทวนการดำเนินงานการจัดการพลังงาน	✓		✓		
	2. รายงานสรุปผลการทบทวน วิเคราะห์และแนวทางแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน	✓		✓		
	3. อื่นๆ ระบุ					

ลงชื่อ  .....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัฒนาพงษ์ จักรัสประเสริฐ)  
ประธานคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร  
วันที่ 4 เมษายน 2566