

รายงานการประชุมคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงาน  
ประจำปี พ.ศ. 2564  
วันศุกร์ที่ 18 มีนาคม 2565 เวลา 09.00 น.  
ณ ห้องประชุมสำนักงานกองอาคารสถานที่และบริการ (อาคาร 37 ชั้น 2)  
(การประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้ Application Zoom Cloud Meeting)

บรรทัดที่

ผู้มาประชุม

คณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงาน

- |    |                                 |              |                            |
|----|---------------------------------|--------------|----------------------------|
| 1. | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พัฒนพงษ์ | จรัสประเสริฐ | ประธานกรรมการ              |
| 2. | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธีรพันธุ์    | สุทธิเทพ     | กรรมการ                    |
| 3. | อาจารย์สันติ                    | ชวนอก        | กรรมการ                    |
| 4. | อาจารย์แสงเพชร                  | งอนชัยภูมิ   | กรรมการ                    |
| 5. | ดร. วรุทัย                      | เดชตานนท์    | กรรมการและเลขานุการ        |
| 6. | นายศราวุธ                       | เพี้ยชัย     | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

ผู้เข้าร่วมประชุม

คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน

- |    |                |              |                             |
|----|----------------|--------------|-----------------------------|
| 1. | ดร.อาภา        | สรนเสาวภาคย์ | คณะทำงานฯ ฝ่ายบริหาร        |
| 2. | นางศิริวรรณ    | ดิสันเทียะ   | คณะทำงานฯ ฝ่ายบริหาร        |
| 3. | นางสาวภาณีษา   | อ่อนท้าว     | คณะทำงานฯ ฝ่ายบริหาร        |
| 4. | นางจรรยา       | สุริยันต์    | คณะทำงานฯ ฝ่ายบริหาร        |
| 5. | อาจารย์สมิทธิ์ | ปรีชาญาณ     | คณะทำงานฯ ฝ่ายเทคนิค        |
| 6. | นายเทอดศักดิ์  | วีระเท่า     | คณะทำงานฯ ฝ่ายเทคนิค        |
| 7. | นายศุภรัตน์    | ภูเจริญ      | คณะทำงานฯ ฝ่ายประชาสัมพันธ์ |



เริ่มประชุมเวลา 09.00 น.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัฒนพงษ์ จรัสประเสริฐ ประธานที่ประชุม เมื่อเห็นว่า  
องค์ประชุมครบแล้ว จึงได้กล่าวเริ่มการประชุม

<b>ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ</b>	<b>บรรทัดที่</b>
<b>1.1 หนังสือกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ที่ พน 0502/1106 ลงวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2565 เรื่อง แจ้งผลการตรวจและรับรองรายงานการจัดการพลังงาน</b>	... 1
ประธานที่ประชุม แจ้งผลการตรวจสอบและรับรองรายงานการจัดการพลังงาน ประจำปี พ.ศ. 2563 ที่ดำเนินการตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดการพลังงานในโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม พ.ศ. 2552 ของอาคารควบคุม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา TSIC-ID : 85302-0121 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน สรุปผลการตรวจสอบและรับรองรายงานการจัดการพลังงาน ผ่านการตรวจสอบ ในขั้นตอนที่ 1 ถึงขั้นตอนที่ 8 ผลการตรวจสอบและรับรองรายงานการจัดการพลังงาน มีความสอดคล้อง โดยมีข้อเสนอแนะดังนี้ (รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุมวาระที่ 1.1)	... 2 ... 3 ... 4 ... 5 ... 6 ... 7 ... 8 ... 9
1. ควรกำหนดอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน ให้มีสาระตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงฯ ข้อ 5	... 10 ... 11
2. ควรใช้แบบฟอร์มรายงานด้านการจัดการพลังงานสำหรับอาคารควบคุมฉบับปรับปรุง เมื่อ 19 เมษายน 2559 จากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	... 12 ... 13
<b>มติที่ประชุม รับทราบ</b>	... 14 ... 15
<b>1.2 รายงานผลขั้นตอนที่ 7 (7.3) ผลการตรวจประเมินภายในองค์กร ประจำปี พ.ศ. 2563</b>	... 16 ... 17
ประธานที่ประชุม แจ้งผลการตรวจประเมินภายในองค์กร ประจำปี พ.ศ. 2563 เมื่อคราวการประชุมคณะผู้ตรวจประเมินภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา วันอังคารที่ 9 มีนาคม 2564 (รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุมวาระที่ 1.1) เพื่อเป็นข้อมูลในการติดตามการปรับปรุงแก้ไขแนวทางการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะของคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานในขั้นตอนที่ 1 ถึงขั้นตอนที่ 8 (รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุมวาระที่ 1.2)	... 18 ... 19 ... 20 ... 21 ... 22
<b>มติที่ประชุม รับทราบ</b>	... 23 ... 24
<b>1.3 รายงานผลขั้นตอนที่ 8 สรุปผลการทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน ประจำปี พ.ศ. 2563</b>	... 25 ... 26
ประธานที่ประชุม แจ้งการสรุปผลการทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน ประจำปี พ.ศ. 2563 ของคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน ซึ่งได้กำหนดวางแผนการปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องจากการดำเนินงานในปี พ.ศ. 2564 เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับคณะผู้ตรวจประเมินในการติดตามการปรับปรุงแก้ไขแนวทางการดำเนินงาน ในขั้นตอนที่ 1 ถึงขั้นตอนที่ 8 (รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุมวาระที่ 1.3)	... 27 ... 28 ... 29 ... 30 ... 31
<b>มติที่ประชุม รับทราบ</b>	... 32 ... 33 ... 34 ... 35 ... 36

	บรรทัดที่
ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องการรับรองรายงานการประชุม	... 1
ไม่มี	... 2
	... 3
ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง	... 4
ไม่มี	... 5
	... 6
	... 7
ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา	... 8
4.1 พิจารณาการตรวจติดตามการดำเนินการจัดการพลังงาน ประจำปี พ.ศ. 2564	... 9
ประธานที่ประชุม พร้อมด้วยคณะผู้ตรวจประเมินได้ร่วมกันอภิปรายพิจารณาการ	... 10
ดำเนินงานด้านการจัดการพลังงาน พ.ศ. 2564 ตามขั้นตอนตามลำดับ ดังนี้	... 11
4.1.1 ขั้นตอนที่ 1 คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน	... 12
ผลการตรวจสอบ มีความถูกต้องครบถ้วนตามข้อกำหนด โดยมีข้อเสนอแนะ ให้มีการ	... 13
พิจารณาทบทวนแก้ไขคำสั่งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานให้มีการกำหนดอำนาจหน้าที่และความ	... 14
รับผิดชอบของคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานให้มีสาระตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงฯ ข้อ 5	... 15
ตามข้อเสนอแนะของกรมพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานตามระเบียบวาระที่ 1.1 (1)	... 16
4.1.2 ขั้นตอนที่ 2 การประเมินสภาพภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น	... 17
ผลการตรวจสอบ มีความถูกต้องครบถ้วนตามข้อกำหนด ข้อควรปรับปรุง การจัดทำแบบ	... 18
ประเมินสภาพภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น ควรมีการสอดแทรกข้อมูลและผลการดำเนินงานของ	... 19
คณะทำงานด้านการจัดการพลังงานที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาการประเมินด้วย เพื่อให้ผู้ตรวจประเมินได้	... 20
มองเห็นภาพการดำเนินงานในเบื้องต้น และเป็นข้อมูลสำหรับผู้ทำแบบประเมินให้สามารถตัดสินใจใน	... 21
การเลือกข้อคำตอบได้อย่างถูกต้องตรงความเป็นจริง	... 22
4.1.3 ขั้นตอนที่ 3 นโยบายอนุรักษ์พลังงาน	... 23
ผลการตรวจสอบ มีความถูกต้องครบถ้วนตามข้อกำหนด โดยมีข้อเสนอแนะ เห็นควร	... 24
ให้มีการจัดทำสื่อและช่องทางการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับนโยบายเพิ่มเติม เนื่องจากการดำเนินงานด้าน	... 25
นโยบายได้มีการจัดในปี พ.ศ. 2562 เพื่อเป็นการกระตุ้นการรับทราบข้อมูลด้านนโยบายอย่างต่อเนื่อง	... 26
4.1.4 ขั้นตอนที่ 4 การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน	... 27
ผลการตรวจสอบ มีความถูกต้องครบถ้วนตามข้อกำหนด โดยมีข้อเสนอแนะ ดังนี้	... 28
ข้อที่ 4.1.1 ข้อมูลการใช้อาคาร	... 29
คณะผู้ตรวจประเมินได้มีข้อสังเกตเกี่ยวกับการระบุ ชื่ออาคาร อาคารที่นำมาใช้ระบุใน	... 30
ตารางที่ 4-1 รายละเอียดการใช้อาคาร และตารางที่ 6-6 คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน ได้มี	... 31
หลักเกณฑ์อย่างไร ในการเลือกอาคารที่นำมาระบุ จากข้อมูลได้สังเกตเห็นว่ามีให้นำอาคารขนาดเล็ก	... 32
มาระบุด้วย เช่น ศาลาพักผ่อน อาคารศาลพ่อบุญศักกรินทร์ ข้อมูลในตารางที่ 4-1 ควรมีข้อมูลที่	... 33
สอดคล้องกันในตารางที่ 4-7 แบบบันทึกข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าที่มีนัยสำคัญของเครื่องจักร/อุปกรณ์	... 34
หลัก หรือไม่ และให้ทบทวนพิจารณาเกี่ยวกับการระบุ วัน/ปี ให้มีความสอดคล้องกัน	... 35
	... 36

	บรรทัดที่
ข้อที่ 4.3.1 การประเมินศักยภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีนัยสำคัญ เพื่อนำไปค้นหา	... 1
มาตรการอนุรักษ์พลังงาน	... 2
จากการประเมินศักยภาพ จะเห็นได้ว่า Air Comperssor ปริมาณการใช้พลังงาน อยู่ลำดับ	... 3
ที่ 1 คะแนนรวม 75 คะแนน เห็นควรให้คณะกรรมการกำหนดเป้าหมายการดำเนินงานและมาตรการ	... 4
อนุรักษ์พลังงานที่มีความสอดคล้องกับการประเมินศักยภาพของเครื่องจักร เพื่อนำไปสู่การลดการใช้	... 5
พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ	... 6
4.1.5 ขั้นตอนที่ 5 การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรม	... 7
และกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	... 8
ผลการตรวจสอบ มีความถูกต้องครบถ้วนตามข้อกำหนด แต่การดำเนินงานแผนการ	... 9
อนุรักษ์พลังงานด้านความร้อน มหาวิทยาลัยไม่ได้มีการดำเนินงานด้านเครื่องจักร อาทิเช่น หม้อไอน้ำ	... 10
หม้อต้มน้ำมันร้อน จึงไม่จัดมีการจัดทำรายงาน	... 11
และในส่วนของแผนการฝึกอบรม ไม่มีการจัดอบรมหรือเข้าร่วมการอบรมเนื่องจาก	... 12
สถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อโรคไวรัสโคโรนา	... 13
โดยมีข้อเสนอแนะ	... 14
ในตารางที่ 5-1 ร้อยละการผลการประหยัด เห็นควรให้คณะทำงานด้านการจัดการพลัง	... 15
งาน แสดงรายละเอียดการคำนวณตัวเลขที่ได้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบร้อยละการประหยัดได้อย่าง	... 16
ชัดเจนโดยระบุรายละเอียดการคำนวณท้ายตารางด้านล่างในส่วนของหมายเหตุ	... 17
4.1.6 ขั้นตอนที่ 6 การดำเนินการแผนอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและวิเคราะห์การ	... 18
ปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน	... 19
ผลการตรวจสอบ มีความถูกต้องครบถ้วนตามข้อกำหนด โดยมีข้อเสนอแนะ ในตารางที่	... 20
6-2 สรุปผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงาน เห็นควรให้มีการแสดง	... 21
รายละเอียดการคำนวณที่แสดงถึงแนวคิดในการกำหนดเป้าหมาย และผลการอนุรักษ์พลังงานที่เกิดขึ้น	... 22
จริง เพื่อให้สามารถตรวจสอบรายละเอียดพื้นฐานแนวคิดในการกำหนดแผนการอนุรักษ์พลังงานตาม	... 23
เป้าหมาย ได้อย่างชัดเจนมากยิ่งขึ้น	... 24
ในส่วนของผลการดำเนินงานของแผนการฝึกอบรม ควรมีการปรับเปลี่ยนรูปแบบการเข้า	... 25
ร่วมหรือการจัดกิจกรรมผ่านระบบออนไลน์	... 26
4.1.7 ขั้นตอนที่ 7 การตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน	... 27
ผลการตรวจสอบ มีความถูกต้องครบถ้วนตามข้อกำหนด โดยมีข้อเสนอแนะ ควรมีช่องทาง	... 28
การประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยทราบ โครงสร้าง อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบ	... 29
ของคณะทำงานที่ชัดเจนมากยิ่งขึ้น	... 30
4.1.8 ขั้นตอนที่ 8 การทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน	... 31
ผลการตรวจสอบ มีความถูกต้องครบถ้วนตามข้อกำหนด โดยมอบหมายให้คณะทำงาน	... 32
ด้านการจัดการพลังงานจัดประชุมเพื่อทบทวนและแก้ไขเล่มรายงานการจัดการพลังงานตาม	... 33
ข้อเสนอแนะ	... 34
	... 35

	บรรทัดที่
ข้อเสนอแนะอื่นๆ	... 1
คณะทำงานด้านการจัดการพลังงานควรปรับปรุงเล่มรายงานการจัดการพลังงานให้ เป็นไปตามรูปแบบใหม่ที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานได้ปรับปรุงแก้ไข ตาม แบบฟอร์มรายงานการจัดการพลังงานสำหรับอาคารควบคุม (ปรับปรุง 19 เม.ย. 2559)	... 2 ... 3 ... 4
<b>มติที่ประชุม</b> เห็นชอบ ผลการตรวจประเมินภายในองค์ ในชั้นตอนที่ 1 ถึง ชั้นตอนที่ 8 ผลการตรวจสอบมีการดำเนินงาน และมีความถูกต้องครบถ้วนตามข้อกำหนด และ ทบทวน แก้ไขข้อบกพร่อง ตามข้อเสนอแนะ	... 5 ... 6 ... 7 ... 8
<b>ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ</b>	... 9
5.1 การตรวจสอบการติดตั้งขนาดหม้อแปลงไฟฟ้าภายในมหาวิทยาลัยตาม ข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคหากหน่วยงานมีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 10,000 KVA และมี โหลดการใช้กระแสไฟฟ้าสูงเกินที่การไฟฟ้ากำหนดไว้ไม่เกิน 8 เมกะวัตต์ ต้องพิจารณาเกี่ยวกับ สถานีไฟฟ้าย่อย	... 10 ... 11 ... 12 ... 13
เนื่องจากมหาวิทยาลัยปัจจุบันได้มีการก่อสร้างอาคารขนาดใหญ่หลายอาคารซึ่งมี ความจำเป็นที่ต้องมีครุภัณฑ์หม้อแปลงไฟฟ้าเพิ่มขึ้น ขณะนี้มีจำนวนหม้อแปลงทั้งหมด 21 ลูก ขนาด KVA รวม 19,675 KVA ที่ผ่านมหาวิทยาลัยได้ให้การไฟฟ้าเข้ามาทำการตรวจสอบการโหลด การใช้กระแสไฟฟ้าภายในอาคารโหลดการใช้พลังงานไฟฟ้าอยู่ที่ 3 เมกะวัตต์ ในช่วงที่ยังมีการติดตั้ง หม้อแปลงไฟฟ้าประมาณ 10,000 KVA ปัจจุบันได้มีการเพิ่มจากเดิมค่อนข้างสูง คณะทำงานมีข้อ สังเกตและเสนอให้ที่ประชุมหารือร่วมกันเพื่อให้ผู้เชี่ยวชาญได้ทำการตรวจสอบโหลดการใช้ กระแสไฟฟ้าปัจจุบันเพียงพอและเป็นไปตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าหรือไม่	... 14 ... 15 ... 16 ... 17 ... 18 ... 19 ... 20
คณะผู้ตรวจประเมินร่วมกันอภิปราย ขอให้มีการเก็บรวบรวมข้อมูล วัตถุประสงค์การใช้ ปริมาณไฟฟ้าแต่ละหม้อแปลงเพื่อเป็นข้อมูลในการบาลานซ์โหลดหม้อแปลงให้มีการใช้งานได้อย่าง เต็มศักยภาพ และเตรียมแผนรองรับดำเนินการในกระบวนการขั้นตอนต่อไปในอนาคตหากมีการ ตรวจสอบแล้วพบว่ามหาวิทยาลัยมีการใช้พลังงานไฟฟ้าเกินตามมาตรฐานที่การไฟฟ้ากำหนด	... 21 ... 22 ... 23 ... 24
ปิดประชุมเวลา 12.00 น.	... 25
	... 26 ... 27
(ดร.วรุตย์ เดชตานนท์) กรรมการและเลขานุการผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงาน ผู้บันทึกรายงานการประชุม	... 28 ... 29 ... 30 ... 31
	... 32 ... 33
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัฒนาพงษ์ จำรัสประเสริฐ) ประธานกรรมการคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงาน ผู้ตรวจรายงานการประชุม	... 34 ... 35



### 7.3 ผลการตรวจประเมินภายในองค์กร

ตารางที่ 7-1 การตรวจติดตามการดำเนินการจัดการพลังงาน

รายการตรวจประเมิน	สิ่งที่ต้องมีเอกสาร/หลักฐาน	ผลการตรวจสอบ		ความถูกต้องครบถ้วน		ข้อควรปรับปรุง/ข้อเสนอแนะ
		มี	ไม่มี	ตามข้อกำหนด		
				ครบ	ไม่ครบ	
1. คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน	1. คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน ที่ระบุ โครงสร้าง อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะทำงาน	✓		✓		พิจารณาทบทวนแก้ไขคำสั่งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานให้มีการกำหนดอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานให้มีสาระตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงฯ ข้อ 5
	2. เอกสารที่แสดงถึงการเผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานให้บุคลากรรับทราบด้วยวิธีการต่างๆ	✓		✓		
	3. อื่นๆ (ระบุ) .....					
2. การประเมินสถานภาพ การจัดการพลังงานเบื้องต้น	1. ผลการประเมินการดำเนินงานด้านพลังงานที่ผ่าน โดยใช้ตารางการประเมินการจัดการพลังงาน (Energy Management Matrix)	✓		✓		การจัดทำแบบประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น ควรมีการสอดแทรกข้อมูลและผลการดำเนินงานของคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานที่เกี่ยวกับเนื้อหาการประเมินด้วย เพื่อให้ผู้ตรวจประเมินได้มองเห็นภาพการดำเนินงานในเบื้องต้น และเป็นข้อมูลสำหรับผู้ทำแบบประเมินให้สามารถตัดสินใจในการเลือกคำตอบได้อย่างถูกต้องตรงความเป็นจริง
	2. อื่นๆ (ระบุ) .....					

รายการตรวจประเมิน	สิ่งที่ต้องมีเอกสาร/หลักฐาน	ผลการตรวจสอบ		ความถูกต้องครบถ้วน		ข้อควรปรับปรุง/ข้อเสนอแนะ
		มี	ไม่มี	ตามข้อกำหนด		
				ครบ	ไม่ครบ	
3. นโยบายอนุรักษ์พลังงาน	1. นโยบายอนุรักษ์พลังงาน	✓		✓		เห็นควรให้มีการจัดทำสื่อและช่องทางการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับนโยบายเพิ่มเติม เนื่องจากการดำเนินงานด้านนโยบายได้มีการจัดในปี พ.ศ. 2562 เพื่อเป็นการกระตุ้นการรับทราบข้อมูลด้านนโยบายอย่างต่อเนื่อง
	2. เอกสารที่แสดงถึงการเผยแพร่ นโยบายอนุรักษ์พลังงานให้ บุคลากร รับทราบด้วยวิธีการต่างๆ	✓		✓		
	3. อื่นๆ (ระบุ) .....					
4. การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน	1. การประเมินการใช้พลังงานระดับองค์กร	✓		✓		ข้อสังเกตเกี่ยวกับอาคารที่นำมาใช้ระบุในตาราง รายละเอียดการใช้อาคาร ได้มีหลักเกณฑ์อย่างไร ในการเลือกอาคารที่นำมาระบุ จากข้อมูลได้สังเกตเห็นว่ามีการนำอาคารขนาดเล็กมาระบุด้วย เช่น ศาลาพักผ่อน อาคารศาลพ่อขุน ศักกรินทร์ ควรมีข้อมูลที่สอดคล้องกันในตาราง แบบบันทึกข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าที่มีนัยสำคัญของเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก หรือไม่ และให้ทบทวนพิจารณาเกี่ยวกับการระบุ วัน/ปี ให้มีความสอดคล้องกัน
	2. การประเมินการใช้พลังงานระดับการบริการ	✓		✓		
	3. การประเมินการใช้พลังงานระดับเครื่องจักร/อุปกรณ์	✓		✓		จากการประเมินศักยภาพ จะเห็นได้ว่า Air Compressor ปริมาณการใช้พลังงาน อยู่ลำดับที่ 1 คะแนนรวม 75 คะแนน มีการใช้ปริมาณไฟฟ้ามากที่สุด เห็นควรให้มีการกำหนด



รายการตรวจประเมิน	สิ่งที่ต้องมีเอกสาร/หลักฐาน	ผลการตรวจสอบ		ความถูกต้องครบถ้วนตามข้อกำหนด		ข้อควรปรับปรุง/ข้อเสนอแนะ
		มี	ไม่มี	ครบ	ไม่ครบ	
	4. อื่นๆ (ระบุ) .....					
5. การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน	1. มาตรการและเป้าหมายในการดำเนินการอนุรักษ์พลังงาน	✓		✓		ร้อยละ การผลการประหยัด เห็น ควรให้ คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน แสดง รายละเอียดการคำนวณตัวเลขที่ได้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบร้อยละการประหยัดได้อย่าง ชัดเจนโดยระบุรายละเอียดการคำนวณท้าย ตารางด้านล่างในส่วนของหมายเหตุ
	2. แผนการอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้า	✓		✓		
	3. แผนการอนุรักษ์พลังงานด้านความร้อน	-		-		มหาวิทยาลัยไม่ได้มีการดำเนินงานด้าน เครื่องจักร อาทิเช่น หม้อไอน้ำ หม้อต้มน้ำมัน ร้อน จึงไม่จัดมีการจัดทำรายงาน
	4. แผนการฝึกอบรม		✓		✓	ไม่มีการจัดอบรมหรือเข้าร่วมการอบรมเนื่องจาก สถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อโรคไวรัส โควิด
	5. แผนกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	✓		✓		
	6. อื่นๆ (ระบุ) .....					

รายการตรวจประเมิน	สิ่งที่ต้องมีเอกสาร/หลักฐาน	ผลการตรวจสอบ		ความถูกต้องครบถ้วน		ข้อควรปรับปรุง/ข้อเสนอแนะ
		มี	ไม่มี	ตามข้อกำหนด		
				ครบ	ไม่ครบ	
6. การดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน	1. ผลการดำเนินการตามมาตรการอนุรักษ์พลังงาน	✓		✓		
	2. ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงาน	✓		✓		เห็นควรให้มีการแสดงรายละเอียดการคำนวณที่แสดงถึงแนวคิดในการกำหนดเป้าหมาย และผลการอนุรักษ์พลังงานที่เกิดขึ้นจริง เพื่อให้สามารถตรวจสอบรายละเอียดพื้นฐานแนวคิดในการกำหนดแผนการอนุรักษ์พลังงานตามเป้าหมาย ได้อย่างชัดเจนมากยิ่งขึ้น
	3. ผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานสำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า	✓		✓		
	4. ผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานสำหรับมาตรการด้านความร้อน	-		-		
	5. ผลการติดตามการดำเนินการตามแผนฝึกอบรม		✓		✓	ควรมีการปรับเปลี่ยนรูปแบบการเข้าร่วมหรือการจัดกิจกรรมผ่านระบบออนไลน์
	6. ผลการติดตามการดำเนินการตามแผนกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	✓		✓		
	7. อื่นๆ (ระบุ) .....					
7. การตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน	1. คำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร	✓		✓		ควรมีช่องทางการประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยทราบ โครงสร้าง อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะทำงานที่ชัดเจนมากยิ่งขึ้น
	2. รายงานผลการตรวจประเมิน	✓		✓		
	3. อื่นๆ (ระบุ) .....					

รายการตรวจประเมิน	สิ่งที่ต้องมีเอกสาร/หลักฐาน	ผลการตรวจสอบ		ความถูกต้องครบถ้วน		ข้อควรปรับปรุง/ข้อเสนอแนะ
		มี	ไม่มี	ตามข้อกำหนด		
				ครบ	ไม่ครบ	
8. การทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไข ข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน	1. แผนการทบทวนการดำเนินงานการจัดการพลังงาน	✓		✓		คณะทำงานด้านการจัดการพลังงานควรปรับปรุงเล่มรายงานการจัดการพลังงานให้ เป็นไปตามรูปแบบใหม่ที่กรมพัฒนาพลังงาน ทดแทนและอนุรักษ์พลังงานได้ปรับปรุงแก้ไข ตามแบบฟอร์มรายงานการจัดการพลังงาน สำหรับอาคารควบคุม (ปรับปรุง 19 เม.ย. 2559)
	2. รายงานสรุปผลการทบทวน วิเคราะห์และแนวทางการแก้ไข ข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน	✓		✓		
	3. อื่นๆ (ระบุ) .....					

ลงชื่อ .....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัฒนาพงษ์ จำรัสประเสริฐ)

ประธานคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร

วันที่ .....18 มีนาคม 2565.....