



รายงานการประชุมคณะกรรมการจัดการพลังงาน
ครั้งที่ 1/2561
วันศุกร์ที่ 30 พฤศจิกายน 2561 เวลา 13.30 น. ณ ห้องประชุมรัตนเพียร (อาคาร 9 ชั้น 2)

ผู้มาประชุม

1. อาจารย์สมิทธิ์	ปรีชาญาณ	รองประธานกรรมการ	... 1
2. อาจารย์สุขสรรค์	ตันศิริ	กรรมการ	... 2
3. ดร.ลลิตา	ธงภักดี	กรรมการ	... 3
4. นายศราวดี	ผาละศรี	แทน ดร.ไสว กันนูลา	... 4
5. อาจารย์พิทักษ์ชัย	เดชอุดม	กรรมการ	... 5
6. นายสุเมธ	จันทร์สุดา	กรรมการ	... 6
7. ว่าที่ร้อยตรี วรรณภ	อาจาสาลี	กรรมการ	... 7
8. นายวัชพล	พิลาสมบัติ	กรรมการ	... 8
9. นายปัญญา	สุวิธนา	กรรมการ	... 9
10. นางอัมพร	ละมัยกลาง	แทน นางสาวจรรยาพรณ จันทร์แรม	... 10
11. นายภาคภูมิ	หวังช่วยกลาง	แทนอาจารย์ศันสนีย์ เลี้ยงพามิช	... 11
12. นางสาวฐานิญา	ทักษิณ	กรรมการ	... 12
13. นางสาวศิริรินทร์ทิพย์	เครือศรี	กรรมการ	... 13
14. นางศิริวรรณ	ติสันเทียะ	กรรมการและเลขานุการ	... 14
15. นางสาวภาณิษา	อ่อนท้าว	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ	... 15
16. นางจรรยา	สุริยันต์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ	... 16

ผู้ไม่มาประชุม

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เรืองชัย	บุญศักดิ์	เกษียณอายุราชการ	... 17
2. อาจารย์ศราวดี	ใจอดทน	ติตราชการ	... 18
3. อาจารย์อิสริย์	เดชตานนท์	ติตราชการ	... 19
4. นายศิริพงษ์	บริสิทธิ์	ติตราชการ	... 20
5. นางศิริวรรณ	อินทเศียร	ติตราชการ	... 21
6. นางสาวสโรชา	กลีบเกสร	ติตราชการ	... 22
7. นายศุภรัตน์	ภูเจริญ	ติตราชการ	... 23

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. นายชวงค์	ไตรสูงเนิน	งานไฟฟ้า	... 24
-------------	------------	----------	--------

เริ่มประชุมเวลา 13.30 น.

นางศิริวรรณ ติสันเทียะ กรรมการและเลขานุการ กล่าวเปิดการประชุม	... 25
	... 26
	... 27
	... 28



ระเบียบวาระที่ 1 ประธานและเลขานุการแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1.1 คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ที่ 2535/2561 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดการพลังงาน

นางศิริวรรณ ตีสันเทียะ กรรมการและเลขานุการ แจ้งให้ที่ประชุมทราบเกี่ยวกับคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ที่ 2535/2561 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดการพลังงาน ซึ่งคำสั่งคณะกรรมการดังกล่าวได้สืบเนื่องมาจากคณะกรรมการชุดเดิม ที่ได้เสนอให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดใหม่เนื่องจากมีผู้เกษียณอายุราชการ คณะกรรมการชุดปัจจุบันนี้มหาวิทยาลัยฯ ได้ขอให้หน่วยงานส่งบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถ ด้านการบริหาร ด้านการประชาสัมพันธ์ และด้านเทคนิค เกี่ยวกับการจัดทำรายงานพลังงาน เสนอแนะแนวทางการดำเนินงานด้านต่าง ๆ

นอกจากนี้ คณะกรรมการชุดเดิมได้ดำเนินการจัดทำแผนดำเนินงานด้านการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี 2561 เรียบร้อยแล้ว โดยให้คณะกรรมการชุดปัจจุบันดำเนินการตามแผน

มติที่ประชุม รับทราบ

1.2 แจ้งผลการตรวจสอบและรับรองรายงานการจัดการพลังงาน ประจำปี 2560

นางศิริวรรณ ตีสันเทียะ กรรมการและเลขานุการ แจ้งให้ที่ประชุมทราบ ในการดำเนินงานด้านการจัดการพลังงานคณะกรรมการต้องดำเนินงานตามแผนอนุรักษ์พลังงานของแต่ละปี และจัดทำรายงานนำส่งกรมพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ในทุกปี จากผลการตรวจสอบและรับรองรายงานการจัดการพลังงาน ประจำปี 2560 ตามหนังสือที่ พน 0504/31128 ลงวันที่ 28 กันยายน 2561 เรื่อง แจ้งผลการตรวจสอบและรับรองรายงานการจัดการพลังงาน นั้น โดยสรุปอยู่ในข้อที่ (1) ผ่านการตรวจสอบ โดยไม่มีข้อแก้ไข

มติที่ประชุม รับทราบ

1.3 รายงานการใช้พลังงานประจำปี 2561

นางศิริวรรณ ตีสันเทียะ กรรมการและเลขานุการ แจ้งให้ที่ประชุมทราบเกี่ยวกับการใช้พลังงานภายในมหาวิทยาลัย โดยได้มีการเก็บข้อมูลปริมาณการใช้พลังงาน (บาท) เปรียบเทียบ 3 ปี ย้อนหลัง ได้แก่ ปี พ.ศ. 2559 2560 และ 2561 (ตามเอกสารประกอบการประชุม) ซึ่งการเพิ่มลดของอุณหภูมิในแต่ละปี ในเดือนเดียวกัน อาจมีการเพิ่ม-ลดที่แตกต่าง เนื่องจากอุณหภูมิของโลกมีการเปลี่ยนแปลงในแต่ละปีไม่เหมือนกัน ประกอบกับในแต่ละปี มีงานก่อสร้าง และร้านค้าเพิ่มเติมภายในมหาวิทยาลัย

มติที่ประชุม รับทราบ

1.4 รายงานผลการดำเนินงานตามแผนกิจกรรมอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี 2561

นางศิริวรรณ ตีสันเทียะ กรรมการและเลขานุการ แจ้งให้ที่ประชุมทราบ แผนการดำเนินงานด้านการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี 2561 แผนดังกล่าวได้จัดทำโดยคณะกรรมการชุดเดิมที่ได้ประชุมเพื่อเสนอแนะแนวทางในการจัดทำแผน ในการดำเนินงานในรอบปี 2561 คณะทำงาน ได้ดำเนินการเน้นสำคัญด้านศึกษาดูงานเกี่ยวกับพลังงานทดแทน โดยได้มีการศึกษาข้อมูลที่มีมหาวิทยาลัยเกษตรชัยภูมิ เพื่อดูแนวทางในการเขียนโครงการเพื่อขออนุมัติงบประมาณติดตั้งเทคโนโลยีพลังงานทดแทนจากแสงอาทิตย์ ซึ่งได้ทำการเสนอโครงการไปยังกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จำนวน 2 โครงการ แต่ยังไม่ได้รับการตอบรับประการใด นอกจากนี้มหาวิทยาลัยยังได้ดำเนินการเสนอขออนุมัติงบประมาณเพื่อจัดทำเสาไฟฟ้าถนน



พลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งได้รับอนุมัติงบประมาณ ขณะได้ดำเนินการติดตั้งเรียบร้อยแล้ว ในส่วนของการ ... 1

ประชาสัมพันธ์ได้มีการประชาสัมพันธ์ผ่านเสียงตามสายอย่างต่อเนื่อง และมีการติดสติ๊กเกอร์รณรงค์ ... 2

การดำเนินงานด้านเทคนิคตามมาตรการในปีนี้ได้กำหนดอาคารที่จะดำเนินการควบคุมตาม ... 3

มาตรการโดยจัดทำที่อาคาร 29 และอาคาร 37 กำหนดใช้มาตรการเพิ่ม-ลดอุณหภูมิ และมาตรการลด ... 4

ชั่วโมงการใช้งาน โดยให้นักศึกษาหลักสูตรวิชาอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ... 5

เข้าดำเนินการเก็บข้อมูล โดยถือเป็นส่วนหนึ่งของการเรียนการสอน รายวิชาการจัดการพลังงานในสถาน ... 6

ประกอบการ อาจารย์ผู้สอนประจำวิชา คือ อาจารย์สมิทธิ์ ปรีชาญาณ ในส่วนของมาตรการประหยัด ... 7

พลังงานล้างบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ ดำเนินการที่อาคารหอประชุมอนุสรณ์ 70 ปี และบำรุงรักษาหม้อ ... 8

แปลงไฟฟ้าเพื่อให้สามารถใช้งานได้ปกติไม่เกิดข้อผิดพลาดในการส่งกระแสไฟฟ้า ... 9

มติที่ประชุม รับทราบ

1.5 รายงานการใช้จ่ายงบประมาณ ปี 2561

นางศิริวรรณ ดิสันเทียะ กรรมการและเลขานุการ แจ้งให้ที่ประชุมทราบ การใช้จ่ายงบประมาณ ... 12

โดยงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร และใช้ไปคงเหลือ ดังนี้ ... 13

- 1. ค่าวัสดุ จำนวนเงิน 40,000 บาท ใช้ไป 31,975 บาท คงเหลือ 8,025 บาท ... 14
- 2. ค่าใช้สอย จำนวนเงิน 40,000 บาท ใช้ไป 0 บาท คงเหลือ 40,000 บาท ... 15

ในการดำเนินงานในปีที่ผ่านมาคณะทำงานได้มีการจัดสรรงบประมาณไปยังคณะ ศูนย์ สำนัก ... 16

เพื่อให้จัดกิจกรรมส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน แต่เนื่องจากเมื่อจัดสรรงบประมาณไปแล้วผู้รับผิดชอบได้เกิด ... 17

ปัญหาเกี่ยวกับการดำเนินงาน เบิกจ่ายงบประมาณล่าช้า จึงได้มีการยกเลิกการจัดสรรงบประมาณส่วนนี้ ... 18

ประกอบกับในปี 2561 คณะทำงานได้มุ่งเน้นไปที่กิจกรรมการศึกษาดูงานเรื่องพลังงานทดแทน จึงทำให้ใน ... 19

ส่วนของงบประมาณ ปี 2561 คงเหลือ และได้นำส่งมหาวิทยาลัยเนื่องจากได้รับอนุมัติงบประมาณ ปี 2562 ... 20

แล้ว ... 21

มติที่ประชุม รับทราบ

1.6 แจ้งงบประมาณอนุมัติปีงบประมาณ 2562

นางศิริวรรณ ดิสันเทียะ กรรมการและเลขานุการ แจ้งให้ที่ประชุมทราบงบประมาณการ ... 22

ดำเนินงานด้านการอนุรักษ์พลังงานประจำปี 2562 มหาวิทยาลัยได้อนุมัติงบประมาณเท่าเดิมเหมือนในปีที่ ... 23

ผ่านมา จำนวนเงิน 80, 000 บาท ดังนี้ ... 24

- 1. ค่าวัสดุ จำนวนเงิน 40,000 บาท ... 25
- 2. ค่าใช้สอย จำนวนเงิน 40,000 บาท ... 26

มติที่ประชุม รับทราบ

1.7 รายงานการประชุมคณะกรรมการที่ปรึกษาเข้าให้คำปรึกษา

นางศิริวรรณ ดิสันเทียะ กรรมการและเลขานุการ แจ้งให้ที่ประชุมทราบ ในทุกปีของการจัดทำเล่ม ... 27

รายงานการจัดการพลังงาน และการดำเนินงานตามแผน กรรพฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ... 28

จะส่งตัวแทนที่ปรึกษาเข้าให้คำปรึกษาด้านการดำเนินการ ซึ่งในปีบริษัทที่เข้าให้คำปรึกษา คือ บริษัท ... 29

กรีน เอิร์ธ จำกัด โดยนายภานุรุจ ไกรสัย (รายละเอียดตามเอกสารรายงานการประชุมที่แนบตามวาระ) ใน ... 30

การจัดทำรายงานพลังงานของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้มีการดำเนินงานถูกต้องตามขั้นตอนการ ... 31

ดำเนินงาน โดยมีข้อเสนอแนะ ดังนี้ ... 32



ขั้นตอนที่ 1 รายชื่อโครงสร้างคณะทำงานตรวจสอบคล้อยกับรายชื่อการแต่งตั้งคณะกรรมการจัดการพลังงาน ในส่วนของหน้าที่รับผิดชอบในข้อที่ 7 ในคำสั่งครั้งต่อไป ให้ระบุ ดังนี้	... 1
ข้อที่ 7. สนับสนุนผู้บริหารให้ดำเนินการตามกฎหมาย กฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พลังงาน	... 2
ขั้นตอนที่ 5 การคำนวณตามมาตรการ เกี่ยวกับการเพิ่มอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศติดตั้งเป้าหมาย ลด 1 องศาเซลเซียส ให้เทียบค่าเท่ากับ 10%	... 3
ขั้นตอนที่ 6 ตารางแสดงผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน ให้นำตัวเลขค่าไฟฟ้าเฉลี่ยของแต่ละปีมาคำนวณให้ถูกต้อง	... 4
ขั้นตอนที่ 7 การตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน คำสั่งผู้ตรวจประเมินถ้าเป็นกรรมการชุดเดิม ในคำสั่งไม่ต้องระบุกำหนดให้คณะผู้ตรวจประเมินปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าวเป็นเวลา 2 ปี	... 5
ขั้นตอนที่ 8 การทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน ถ้าดำเนินการแล้วเสร็จภายในปี ไม่ต้องใส่ข้อมูลตรงหมายเหตุ	... 6
ภาคผนวก ตารางที่ ค.1 และ ค.2 ให้ทำเครื่องหมายถูก ในช่องวิธีการดำเนินการ (ประเมิน)	... 7
นอกจากนี้ นายภาณุรุจ ไกรสัย ตัวแทนที่ปรึกษาจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ขอให้คณะกรรมการนำคู่สถานที่จัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ และการติดป้ายประชาสัมพันธ์การรณรงค์อนุรักษ์พลังงาน	... 8
มติที่ประชุม รับทราบ	... 9
ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม	... 10
ไม่มี	... 11
ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งก่อน	... 12
ไม่มี	... 13
ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องนำเสนอเพื่อพิจารณา	... 14
4.1 พิจารณา (ร่าง) รายงานการจัดการพลังงาน ปี 2561	... 15
นางศิริวรรณ ดิสันเทียะ กรรมการและเลขานุการ นำเสนอ (ร่าง) เล่มรายงานการจัดการพลังงาน ประจำปี 2561 การดำเนินงานมีทั้งหมด 8 ขั้นตอน ขณะนี้ได้ดำเนินการขั้นตอนที่ 1 ถึงขั้นตอนที่ 6 ในขั้นตอนที่ 7 จะเป็นในส่วนของคณะกรรมการผู้ตรวจประเมินของมหาวิทยาลัยพิจารณาเล่มรายงาน และขั้นตอนที่ 8 คือคณะกรรมการด้านการจัดการพลังงานดำเนินการทบทวนหลังจากมีข้อเสนอแนะจากคณะผู้ตรวจประเมินของมหาวิทยาลัย ขอให้ที่ประชุมพิจารณาตามขั้นตอนกระบวนการต่าง ๆ และเสนอแนะข้อแก้ไขเล่มรายงาน	... 16
อาจารย์ชำนาญ พร้อมจันทิก มีข้อสังเกตเกี่ยวกับการจัดทำรายงานตามแผนและขั้นตอนการดำเนินงาน ตามมาตรการต่างๆ ผลของการดำเนินงานมีข้อดีข้อเสียอย่างไร สามารถลดการประหยัดพลังงานด้านการประหยัดไฟฟ้า ได้มากหรือน้อยอย่างไร	... 17
นายสุเมธ จันทร์สุตา ให้ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับมาตรการ คือ การดำเนินงานตามมาตรการอาจจะไม่จำเป็นต้องดำเนินการทั้งหมดมหาวิทยาลัยเพื่อให้เห็นผล ในส่วนนี้กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน มีจุดประสงค์ให้มีการรณรงค์ กระตุ้นในการประหยัดพลังงาน ซึ่งจะสามารถลดได้มากหรือน้อย ขอให้เห็นผลการลดพลังงานจากการดำเนินงานในบางส่วนเท่านั้น และเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตาม	... 18



กฎหมายและกฎกระทรวงอนุรักษ์พลังงานของอาคารควบคุมที่มีการใช้หม้อแปลงไฟฟ้าตามเกณฑ์มาตรฐาน ที่ต้องดำเนินงานด้านการอนุรักษ์พลังงาน	... 1 ... 2
มติที่ประชุม เห็นชอบ ในรายงานการประชุมในขั้นตอนการดำเนินงาน 8 ขั้นตอน	... 3 ... 4
4.2 พิจารณา (ร่าง) แผนการดำเนินงานตามแผนกิจกรรมอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี 2562	... 5
นางศิริวรรณ ตีสันเทียะ กรรมการและเลขานุการ นำเสนอ (ร่าง) แผนการดำเนินงานตามแผน กิจกรรมอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี 2562 ซึ่งจะใช้ในการดำเนินงานกิจกรรมในปี 2562 ซึ่งการดำเนินงาน ต้องมีการแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานชุดใหม่ เนื่องจากมีการปรับเปลี่ยนคณะผู้บริหาร แต่ใน ส่วนของแผนการดำเนินงานต้องมีการพิจารณาเพื่อให้สามารถดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่อง ขอให้ที่ประชุม เสนอและพิจารณา (ร่าง) แผนการดำเนินงาน ดังนี้	... 6 ... 7 ... 8 ... 9 ... 10
ข้อที่ 1 และ 2 การประชุมคณะทำงานและประชุมรับฟังคำแนะนำที่ปรึกษา จะดำเนินงานตาม แผนและช่วงเวลาตามกำหนด	... 11 ... 12
ข้อที่ 3 กิจกรรมด้านการฝึกอบรม และศึกษาดูงาน คณะทำงานหรือคณะกรรมการยังคงต้องเข้ารับ การฝึกอบรม และศึกษาดูงาน เพื่อนำความรู้มาพัฒนางานด้านการประหยัดพลังงาน	... 13 ... 14
ข้อที่ 4 การรณรงค์การจัดกิจกรรม (สติเกอร์ ป้าย สื่อวีดิทัศน์) ในส่วนของการติดสติเกอร์จะ ดำเนินงานปรับเปลี่ยนเกี่ยวกับตัวอักษร โดยระบุสติเกอร์ตามปี เพื่อให้ผู้ตรวจประเมินเห็นว่ามีการ ปรับเปลี่ยนรูปแบบการประชาสัมพันธ์ในทุกอย่างต่อเนื่อง	... 15 ... 16 ... 17
ข้อที่ 5 โครงการเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าประหยัดพลังงาน LED ในส่วนของงบประมาณที่ได้รับการ อนุมัติ จะมีการศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับหลอดไฟฟ้าภายในอาคารที่เห็นสมควรให้มีการปรับเปลี่ยนด้านการใช้ หลอดพลังงานเพียงอาคารที่เหมาะสมเร่งด่วน เนื่องจากยังไม่สามารถดำเนินงานได้ทุกอาคารเพราะ งบประมาณมีจำกัด	... 18 ... 19 ... 20 ... 21
ข้อที่ 6 โครงการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เนื่องจากรักษาราชการแทนอธิการบดีได้มีนโยบาย ให้มีการล้างบำรุงเครื่องปรับอากาศ เพื่อให้เครื่องปรับอากาศสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและ ประหยัดพลังงาน ในส่วนนี้คณะทำงานฝ่ายเทคนิคจะดำเนินการเข้าล้างบำรุงโดยลำดับอาคารที่จำเป็น	... 22 ... 23 ... 24
ข้อที่ 7 กิจกรรมเสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์โซล่าเซลล์ ปัจจุบันได้มีการติดตั้งแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว แล้ว ในส่วนนี้จะมีการเก็บข้อมูลการประหยัดพลังงานที่สามารถประหยัดได้เพื่อประกอบการจัดทำรายงาน พลังงาน ประจำปี 2562 หากเห็นผลการประหยัดพลังงาน จะนำข้อมูลเสนอต่อมหาวิทยาลัยเพื่อติดตั้งเพิ่ม เพื่อให้มหาวิทยาลัยสามารถประหยัดการใช้พลังงานได้	... 25 ... 26 ... 27 ... 28
ข้อที่ 9 และ 10 การจัดทำรายงานและการประชุมคณะผู้ตรวจประเมิน เป็นไปตามระยะเวลาที่ กำหนดเพื่อให้สามารถนำส่งเล่มรายงานได้ตามกำหนดระยะเวลาของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและ อนุรักษ์พลังงาน	... 29 ... 30 ... 31
นายสุเมธ จันทร์สุตา เสนอที่ประชุมขอให้คณะทำงานด้านการจัดการพลังงานมีบุคลากรของงาน โยธาและสถาปัตย์ร่วมเป็นคณะกรรมการเพื่อเสนอแนะแนวทางการดำเนินงานด้านต่าง ๆ	... 32 ... 33
มติที่ประชุม เห็นชอบ ในแผนการดำเนินงานตามแผนกิจกรรมอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี 2562	... 34 ... 35 ... 36 ... 37 ... 38



ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

5.1 นางศิริวรรณ ตีสันเทียะ กรรมการและเลขานุการ เสนอการประชุมคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน ครั้งที่ 2/2561 กำหนดจัดประชุมในวันศุกร์ที่ 28 ธันวาคม 2561

5.2 นางศิริวรรณ ตีสันเทียะ กรรมการและเลขานุการ เสนอเกี่ยวกับการวิเคราะห์รายงานการใช้ปริมาณไฟฟ้าของมหาวิทยาลัย เนื่องจากยังไม่มีบุคลากรที่สามารถวิเคราะห์ผลการเพิ่ม-ลดของการใช้พลังงาน ที่มีความชำนาญ ถูกต้อง เพื่อจัดทำรายงานเสนอต่อมหาวิทยาลัย เนื่องจากมหาวิทยาลัยต้องการทราบแนวทางแก้ไขการลดการใช้พลังงาน

อาจารย์ชำนาญ พร้อมจันทิก เสนอให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานที่มีความชำนาญเพิ่มเติม เพื่อดำเนินการในด้านนี้โดยเฉพาะ

มติที่ประชุม เห็นชอบ

ปิดประชุม เวลา 16.30 น

(นางสาวภาณิชา อ่อนท้าว)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
ผู้จัดทำรายงานการประชุม

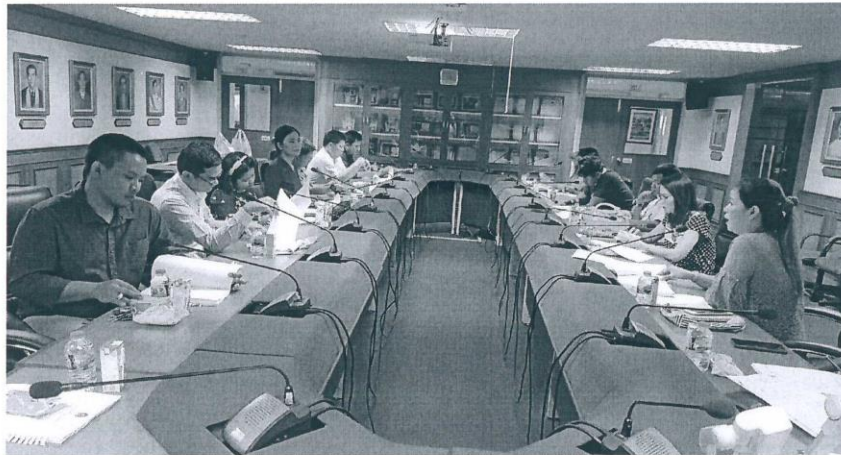
(นายสมิทธิ์ ปรีชาญาณ)
รองประธานกรรมการ
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นางศิริวรรณ ตีสันเทียะ)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
ผู้ทนายรายงานการประชุม

... 1
... 2
... 3
... 4
... 5
... 6
... 7
... 8
... 9
... 10
... 11
... 12
... 13
... 14
... 15
... 16
... 17
... 18
... 19
... 20
... 21
... 22
... 23
... 24
... 25
... 26
... 27
... 28
... 29
... 30
... 31
... 32
... 33
... 34
... 35
... 36
... 37
... 38



บรรทัดที่



- ... 1
- ... 2
- ... 3
- ... 4
- ... 5
- ... 6
- ... 7
- ... 8
- ... 9
- ... 10
- ... 11
- ... 12
- ... 13



- ... 14
- ... 15
- ... 16
- ... 17
- ... 18
- ... 19
- ... 20
- ... 21
- ... 22
- ... 23
- ... 24
- ... 25
- ... 26



- ... 27
- ... 28
- ... 29
- ... 30
- ... 31
- ... 32
- ... 33
- ... 34
- ... 35
- ... 36
- ... 37
- ... 38