

**แบบรายงานผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม**  
**โครงการประหยัดพลังงานเพื่อความยั่งยืน ระยะที่ 2**  
**จัดขึ้นวันที่ 17 กรกฎาคม 2566**

1. ความสอดคล้องตามแผนยุทธศาสตร์ มศว - ความสอดคล้องตามแผนยุทธศาสตร์คณะฯ FOFA3-5

**2. วัตถุประสงค์โครงการ**

1. เพื่อให้คณาจารย์ เจ้าหน้าที่และนิสิต คณะศิลปกรรมศาสตร์ มีส่วนร่วมในการประหยัดพลังงานและพัฒนาจิตสำนึก ให้มีทัศนคติที่ดีต่อการประหยัดพลังงาน ได้แก่ พลังงานไฟฟ้า การใช้น้ำประปา การใช้กระดาษ และการใช้พลังงานทดแทน
2. เพื่อปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้พลังงานให้เป็นผู้รู้คุณค่า และใช้พลังงานอย่างคุ้มค่าเกิดประโยชน์สูงสุด
3. เพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย การเป็นองค์กรที่มีสมรรถนะสูงและมีธรรมาภิบาล และยุทธศาสตร์คณะศิลปกรรมศาสตร์ การเป็นองค์กรที่มีการบริหารจัดการร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ มุ่งเน้นประสิทธิผลภายใต้หลักธรรมาภิบาล

3. การปรับปรุงการจัดโครงการจากครั้งก่อน หรือการปรับปรุงตามข้อเสนอแนะที่ได้รับ

4. การบูรณาการกับ  รายวิชา..... หลักสูตร.....  
 การวิจัย.....

**5. ผู้เข้าร่วมโครงการ / กิจกรรม**

กลุ่มเป้าหมาย	จำนวนเป้าหมาย (คน)	ผู้เข้าร่วมโครงการ / กิจกรรม	
		จำนวน (คน)	คิดเป็นร้อยละ ของเป้าหมาย
บุคลากรสายวิชาการ	3	8	375.00
บุคลากรสายปฏิบัติการ	33	24	75.76
นิสิตระดับปริญญาตรี	-		
นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา	-		
บุคคลภายนอก (ระบุ... เช่น ศิษย์เก่า ผู้ใช้บัณฑิต บุคคลทั่วไป เป็นต้น)	-		
<b>รวมผู้เข้าร่วมโครงการ</b>	<b>36</b>	<b>32</b>	<b>88.89</b>

**6. ผลการประเมินโครงการ / กิจกรรม**

ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 28 คน คิดเป็นร้อยละ 87.50 ของผู้เข้าร่วมโครงการทั้งหมด

**ตอนที่ 1 ข้อมูลของผู้ประเมิน**

ผู้ตอบแบบประเมินเป็น อาจารย์/บุคลากรภายใน มศว ทั้งหมด 28 คน คิดเป็นร้อยละ 100

## ตอนที่ 2 ความพึงพอใจต่อโครงการ

ลำดับ	รายการ	ระดับความคิดเห็น					คะแนนเฉลี่ย (เต็ม 5 คะแนน)
		มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	
1	ความพึงพอใจต่อลักษณะของ การดำเนินโครงการฯ	15 ร้อยละ 53.57	10 ร้อยละ 35.71	3 ร้อยละ 10.71			4.43 ร้อยละ 88.57
2	การมีส่วนร่วมในกิจกรรม มีจิตสำนึกและ ทัศนคติที่ดีต่อการประหยัดพลังงาน	18 ร้อยละ 64.29	8 ร้อยละ 28.57	2 ร้อยละ 7.14			4.57 ร้อยละ 91.43
3	มีความตระหนักและมีการปรับเปลี่ยน พฤติกรรมการใช้พลังงานอย่างรู้ คุณค่าและลดการใช้พลังงานไฟฟ้า น้ำประปา กระดาษ และรู้จักแนวทางการ ใช้พลังงานทดแทน	17 ร้อยละ 60.71	8 ร้อยละ 28.57	3 ร้อยละ 10.71			4.50 ร้อยละ 90.00
4	ความเหมาะสมของการใช้ รูปแบบออนไลน์จัดโครงการฯ	17 ร้อยละ 60.71	7 ร้อยละ 25.00	4 ร้อยละ 14.29			4.46 ร้อยละ 89.29
5	ระยะเวลาในการจัดโครงการฯ	15 ร้อยละ 53.57	9 ร้อยละ 32.14	4 ร้อยละ 14.29			4.39 ร้อยละ 87.86
6	ความพึงพอใจต่อภาพรวมของ โครงการฯ	15 ร้อยละ 53.57	10 ร้อยละ 35.71	3 ร้อยละ 10.71			4.43 ร้อยละ 88.57
	<b>รวม</b>						4.48 ร้อยละ 89.57

การประเมินโดยวิธีการอื่น (เช่น ผลงานสร้างสรรค์, ชิ้นงาน, ชุดการแสดง)

วิธีที่ใช้ประเมิน -

ผลการประเมิน -

## 7. ตัวชี้วัดความสำเร็จ ตามตัวชี้วัดโครงการ

เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	ผลการประเมิน
<b>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</b> 1. มีผู้เข้าร่วมโครงการฯ ร้อยละ 80 จากเป้าหมาย 36 คน 2. ร้อยละ 80 ของกิจกรรมดำเนินตามระยะเวลาที่กำหนด	1. มีผู้เข้าร่วมโครงการฯ 32 คน คิดเป็นร้อยละ 88.89 (บรรลุเป้าหมาย) 2. กิจกรรมดำเนินตามระยะเวลาที่กำหนด คิดเป็นร้อยละ 100 (บรรลุเป้าหมาย)
<b>ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ</b> 1. ร้อยละ 80 ของความตระหนักต่อความสำคัญและคุณค่าของการลดการใช้พลังงานไฟฟ้า น้ำประปา กระจก และพลังงานทดแทน	1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความตระหนักต่อความสำคัญและคุณค่าของการลดการใช้พลังงานไฟฟ้า น้ำประปา กระจก และพลังงานทดแทน ร้อยละ 90.00 (บรรลุเป้าหมาย)

## 8. สรุปการดำเนินงานจัดโครงการพอสังเขป (ระบุเป็นข้อๆ)

## 8.1 ผลการดำเนินงาน (ตามขั้นตอนการดำเนินงาน)

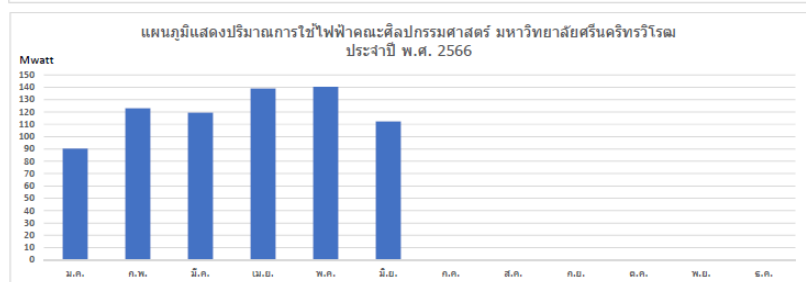
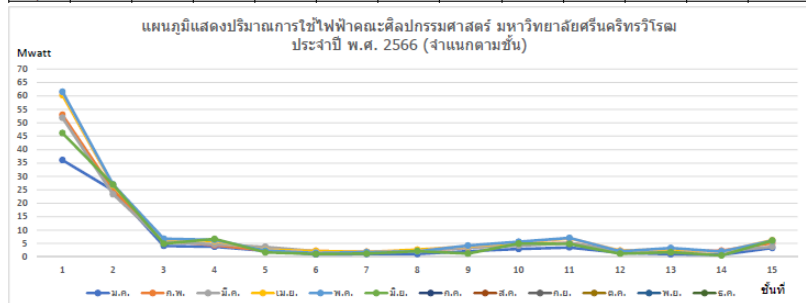
การดำเนินงานมี 2 ส่วน โดยผลการดำเนินงานแต่ละส่วนมีดังนี้

## ส่วนที่ 1 การจัดเก็บข้อมูล

1. มีการบันทึกสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าจำแนกตามชั้นอาคาร โดยจัดเก็บข้อมูลการใช้ไฟฟ้าของทุกเดือน และรายงานต่อที่ประชุมคณะในทุกวัน เดือนตั้งแต่เดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

รายงานปริมาณการใช้ไฟฟ้าคณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปี พ.ศ. 2566 (จำแนกตามชั้น)

ชั้น/เดือน	หน่วยเป็นเมกะวัตต์ (Mwatt)											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ชั้น 1 + อาคาร	36.14	53.0300	51.8700	60.27	61.59	46.18						
ชั้น 2	24.81	25.0500	23.4200	26.62	27.11	27.02						
ชั้น 3	4.17	5.9930	5.7010	6.5	6.8	4.98						
ชั้น 4	3.83	4.4500	4.7700	6.03	6.36	6.74						
ชั้น 5	2.354	2.4880	3.7900	2.722	2.418	1.742						
ชั้น 6	0.992	2.2920	2.2050	2.245	1.539	1.111						
ชั้น 7	1.129	1.9140	1.8740	1.913	1.798	1.305						
ชั้น 8	1.153	2.2260	2.1950	2.76	2.108	2.214						
ชั้น 9	2.191	3.4390	3.5550	4.007	4.269	1.305						
ชั้น 10	2.993	4.9100	4.2370	5.334	5.68	5.023						
ชั้น 11	3.565	5.2620	5.2820	6.928	7.151	4.87						
ชั้น 12	1.588	2.3340	2.1840	2.383	2.081	1.243						
ชั้น 13	1.059	1.8660	2.2230	2.919	3.36	1.822						
ชั้น 14	0.829	2.4130	2.1220	1.958	2.068	0.558						
ชั้น 15	3.404	5.2070	3.8650	6.28	6.1	6.12						
รวมทุกชั้น	90.2070	122.8740	119.2930	138.8690	140.4320	112.2330						



\*หมายเหตุ: รายงานการใช้พลังงานไฟฟ้าเป็นแบบปฏิกูติน และบันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าทุกวันที 20 ของเดือน

2. มีการจัดเก็บข้อมูลการประหยัดกระดาษโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของหน่วยงานในคณะศิลปกรรมศาสตร์ หน่วยงานละไม่น้อยกว่า 1 กิจกรรม ตั้งแต่เดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

## สรุปผลการประหยัดกระดาษของแต่ละหน่วยงานในคณะศิลปกรรมศาสตร์

สาขาวิชา/หน่วยงาน	รวมจำนวนกระดาษ ที่ประหยัด (แผ่น)	หน่วย
ข้อมูล ณ วันที่ 6 กรกฎาคม 2566 เวลา 14.00 น.		
สาขาวิชาการออกแบบทัศนศิลป์	7,290	แผ่น
สาขาวิชาการออกแบบสื่อสาร	30,741	แผ่น
สาขาวิชาดุริยางคศาสตร์ไทยและเอเชีย	1,995	แผ่น
สาขาวิชาดุริยางคศาสตร์สากล	81	แผ่น
สาขาวิชานาฏศิลป์	4,200	แผ่น
สาขาวิชาศิลปศึกษา	240	แผ่น
สาขาวิชาศิลปะการแสดง	600	แผ่น
สาขาวิชาศิลปประดิษฐ์	100,461	แผ่น
สาขาวิชานวัตกรรมการจัดการศิลปวัฒนธรรม และศูนย์การเรียนรู้ศิลปกรรมเพื่อความยั่งยืน	124,300	แผ่น
สำนักงานคณบดี	136,514	แผ่น
งานบริหารและธุรการ	91,554	แผ่น
งานบริการการศึกษา	19,960	แผ่น
งานคลังและพัสดุ	25,000	แผ่น
รวม จำนวนกระดาษที่ประหยัด (จากที่มีการรายงาน)	406,422	แผ่น
ประหยัดกระดาษ (เมื่อเทียบ 500 แผ่น ต่อ 1 รีม)	812.84	รีม
คิดเป็นเงิน (1 รีม = 200 บาท)	162,568.80	บาท
คิดเป็นต้นไม้ (กระดาษ A4 จำนวน 661 แผ่น คิดเป็นต้นไม้ 1 ต้น)	615	ต้น

ต้นไม้ 1 ต้น = กระดาษ A4 จำนวน 661 แผ่น และ กระดาษ 1 รีม คิดที่ราคา 200 บาท

ปีการศึกษา 2565 คณะศิลปกรรมศาสตร์ ประหยัดกระดาษได้ 812.84 รีม คิดเป็นเงิน 162,568.80 บาท หรือเทียบได้กับต้นไม้จำนวน 615 ต้น

ส่วนที่ 2 การรณรงค์ให้ปฏิบัติตามมาตรการประหยัดพลังงานของหน่วยงานภายในคณะศิลปกรรมศาสตร์ ด้วยการประชาสัมพันธ์มาตรการประหยัดพลังงานที่บอร์ด และบนเว็บไซต์ของคณะศิลปกรรมศาสตร์



หัวข้อ	รายละเอียด	วันที่
รายงานผลการดำเนินงานโครงการประหยัดพลังงานเพื่อความยั่งยืน ประจำปี 2566 ระยะที่ 1	รายละเอียด	21/12/2022
มาตรการประหยัดพลังงานคณะศิลปกรรมศาสตร์ ประจำปี 2566	รายละเอียด	06/12/2022
รายงานผลการดำเนินงานโครงการประหยัดพลังงานเพื่อความยั่งยืน ประจำปี 2565 ระยะที่ 2	รายละเอียด	19/10/2022
รายงานผลการดำเนินงานโครงการประหยัดพลังงานเพื่อความยั่งยืน ประจำปี 2565 ระยะที่ 1	รายละเอียด	29/06/2022
มาตรการประหยัดพลังงานคณะศิลปกรรมศาสตร์ ประจำปี 2565	รายละเอียด	29/06/2022

และรายงานผลการใช้พลังงานทดแทน (solar cell) ของคณะศิลปกรรมศาสตร์

รายงานผลการผลิตพลังงานไฟฟ้าจาก SOLAR Cells ชั้น 16 อาคาร 16 มศว

Energy yield statistics	
Time	Energy yield kWh
Jun-2022	660.28
Jul-2022	637.01
Aug-2022	586.23
Sep-2022	519.69
Oct-2022	587.14
Nov-2022	519.53
Dec-2022	643.73
Jan-2023	599.96
Feb-2023	602.93
Mar-2023	757.34
Apr-2023	663.81
May-2023	747.02

รวม 7,524.67 kWh

หากคิดค่าไฟฟ้า หน่วยละ 5 บาท คิดเป็นมูลค่าพลังงาน =  $7,524.67 \times 5 = 37,623.35$  บาท (1หน่วย = 1kWh)

หากสมมติว่า ชั้น 15 ผลิตไฟฟ้าได้เท่ากัน

คณะศิลปกรรมศาสตร์ มศว จะผลิตพลังงานไฟฟ้าเป็นมูลค่า 75,246.70 บาทต่อปี

\*\* พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตนี้ถูกนำไปใช้ผสมรวมกับพลังงานที่มาจากกริด (Grid Connected)

รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการประหยัดพลังงานในปีงบประมาณ 2566

## ประเมินผลการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานฯ ตั้งแต่ มกราคม 2566 ถึงมิถุนายน 2566

มาตรการประหยัดพลังงาน	ทำได้	ทำไม่ได้	อื่นๆ	เหตุผล
<b>1.มาตรการประหยัดไฟฟ้า</b>				
1.1 หน่วยงานภายในคณะศิลปกรรมศาสตร์ เปิดเครื่อง ปรับอากาศ หลังเวลา 08.00 น.	✓			
1.2 สำนักงาน สาขาวิชาและห้องพักอาจารย์ ช่วงเวลา 8.00 – 16.30 น. หากไม่มีบุคลากรอยู่ ให้ปิดไฟ ส่องสว่าง และเครื่องปรับอากาศ	✓			
1.3 ห้องเรียนแต่ละชั้นของอาคารในช่วงเวลาที่ไม่มีการใช้ทำการเรียนการสอนให้ปิดไฟ และเครื่องปรับอากาศ	✓			
1.4 ปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ หลังเลิกงานทุกครั้ง โดยต้องถอดปลั๊กไฟและปิดเครื่องสำรองไฟทุกวันหลังเลิกงาน	✓			
1.5 คณะศิลปกรรมศาสตร์ปิดไฟฟ้าอาคาร ห้องเรียน และห้องปฏิบัติการ ทุกห้องตั้งแต่วันที่ 19.00 - 06.00 น. ยกเว้นกรณีที่มีการขออนุญาตใช้งานเพื่อการเรียนการสอนหรือการปฏิบัติงาน	✓			
<b>2. มาตรการประหยัดน้ำ</b>				
2.1 รณรงค์ให้ประหยัดการใช้น้ำ ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้	✓			
2.2 กรณีพบอุปกรณ์การใช้น้ำ หรือสุขภัณฑ์ที่ชำรุดเสียหาย ให้รีบแจ้งแก่ผู้รับผิดชอบการซ่อมแซมในทันที	✓			

มาตรการประหยัดพลังงาน	ทำได้	ทำไม่ได้	อื่นๆ	เหตุผล
<b>3. การประหยัดกระดาษ</b>				
3.1 รณรงค์ให้ทุกหน่วยงานใช้กระดาษอย่างประหยัด	✓			
3.2 รณรงค์ให้ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสื่อสาร และส่งข้อมูลทางระบบอิเล็กทรอนิกส์แทนการใช้กระดาษ	✓			
<b>4. การติดตามและประเมินผล</b>				
4.1 รายงานข้อมูลตามมาตรการประหยัดไฟฟ้า	✓			
4.2 รายงานข้อมูลการใช้พลังงานทดแทน (Solar Cell) ของคณะศิลปกรรมศาสตร์	✓			
4.3 รายงานสรุปผลการประหยัดกระดาษของแต่ละหน่วยงาน	✓			

**หมายเหตุ** วิธีประเมิน ด้วยการสังเกตพฤติกรรมและสุ่มสอบถามจากบุคลากรภายในคณะศิลปกรรมศาสตร์ จากการประเมินผลการดำเนินงานตามมาตรการประหยัดพลังงานไฟฟ้า คณะศิลปกรรมศาสตร์ พบว่า คณะศิลปกรรมศาสตร์ สามารถดำเนินการตามเป้าหมายได้สำเร็จในภาพรวมตลอดทั้งโครงการ สำหรับมาตรการประหยัดกระดาษ คณะศิลปกรรมศาสตร์ มีการสนับสนุนให้ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสื่อสาร และส่งข้อมูลทางระบบอิเล็กทรอนิกส์แทนการใช้กระดาษ ทำให้ลดการใช้กระดาษไปได้มาก จากการดำเนินการตามแนวทางประหยัดพลังงานไฟฟ้าและน้ำ คณะศิลปกรรมศาสตร์ พบว่า คณะศิลปกรรมศาสตร์ สามารถดำเนินการได้สำหรับเสร็จ 11 มาตรการ คิดเป็นร้อยละ 100

## 8.2 สรุปผลการดำเนินงาน (กิจกรรมที่จัด และผลที่ได้รับจากการจัดโครงการ/กิจกรรม)

1. คณาจารย์และเจ้าหน้าที่ได้มีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นต่อมาตรการและแนวทางการประหยัดพลังงาน มีส่วนร่วมในกิจกรรมการประหยัดกระดาษ และมีทัศนคติที่ดีต่อการประหยัดพลังงาน ได้แก่ พลังงานไฟฟ้า การใช้น้ำประปา การใช้กระดาษ และการใช้พลังงานทดแทน
2. มีการจัดกิจกรรมที่ส่งเสริมให้เกิดการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้กระดาษอย่างเป็นผู้รู้คุณค่า และใช้พลังงานอย่างคุ้มค่าเกิดประโยชน์สูงสุด
3. กิจกรรมมีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย ด้านการเป็นองค์กรที่มีสมรรถนะสูงและมีธรรมาภิบาล และยุทธศาสตร์คณะศิลปกรรมศาสตร์ ด้านการเป็นองค์กรที่มีการบริหารจัดการร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ มุ่งเน้นประสิทธิผลภายใต้หลักธรรมาภิบาล

**9. การสร้างประโยชน์/ ผลกระทบต่อสังคม (กรณีที่เป็นโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน และ/หรือโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม)**

**6.1 ผลกระทบต่อชุมชน**

-

**6.2 ผลกระทบต่อมหาวิทยาลัย**

-

**6.3 ผลกระทบต่อประเทศ**

-

**10. สรุปข้อเสนอแนะ / ความคิดเห็นเพิ่มเติม ของผู้ตอบแบบประเมิน**

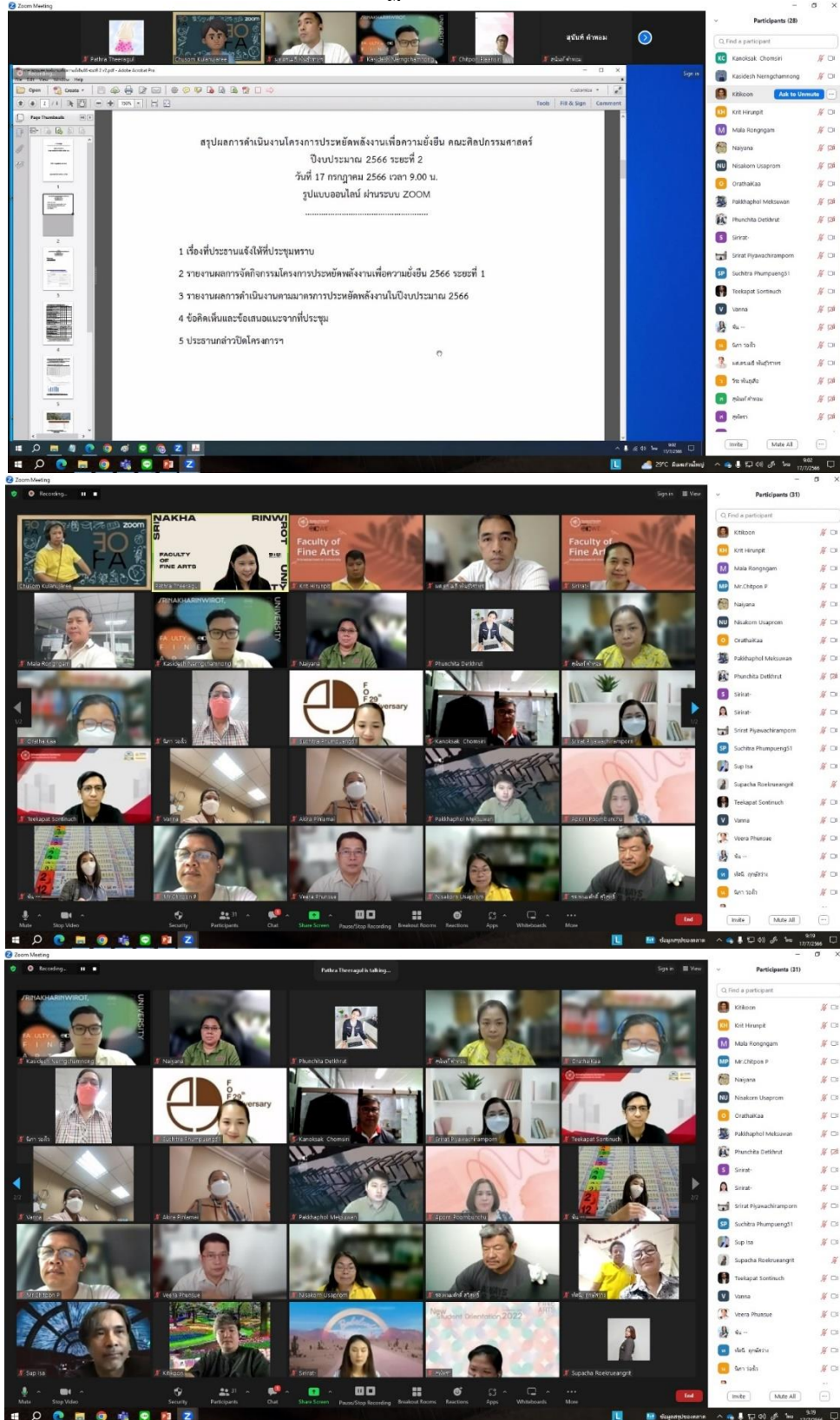
แนวปฏิบัติที่ดี / สิ่งที่ได้รับชื่นชม	สิ่งที่ควรแก้ไขปรับปรุง	ความคิดเห็นอื่นๆ (ถ้ามี)
- การประชุมมีความกระชับได้เนื้อหาเหมาะสม	-	-

**11. ปัญหา / อุปสรรค ในการจัดโครงการ / กิจกรรม**

-

## 12. ภาพประกอบโครงการ / กิจกรรม

ภาพกิจกรรมในโครงการประหยัต์พลังงานเพื่อความยั่งยืน ระยะ2  
ประจำปีงบประมาณ 2566  
เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2566 ผ่าน zoom





กรณีเป็นโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน ขอให้ผู้รับผิดชอบโครงการ/กิจกรรม  
ระบุข้อมูล พร้อมแนบหลักฐานประกอบด้วย

การนำความรู้และประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการไปใช้ประโยชน์ในการเรียนการสอน การวิจัย และการทำนุบำรุง  
ศิลปวัฒนธรรม หรือด้านอื่นๆ (ให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์)

การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม/ การเรียนการสอน/ การวิจัย (ระบุรายละเอียดกิจกรรมที่นำไปใช้)

.....  
.....  
.....

การถ่ายทอด หรือเผยแพร่องค์ความรู้ที่ได้จากการให้บริการวิชาการแก่ชุมชน (เช่น การจัดโครงการ/กิจกรรม เกี่ยวข้องกับการวิจัย  
หัวข้อเรื่องอะไร เนื้อหา ที่วิทยากรบรรยายเกี่ยวกับอะไร เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชาอะไร นิสิต/ผู้เข้าฟังสามารถนำไปใช้ประโยชน์อะไรได้บ้างจากการฟังบรรยาย)  
เนื้อหา / รูปแบบ.....

.....  
.....  
.....

*ชูสม กลานจारी*

(นายชูสม กลานจारी)  
รายงานผลการจัดโครงการ / กิจกรรม  
วันที่ 20 กรกฎาคม 2566

**หลักฐานประกอบการรายงานผลการจัดโครงการ (ให้จัดเรียงตามลำดับ)**

- 1) แบบรายงานผลการจัดโครงการ
- 2) หนังสือขออนุมัติจัดโครงการ
- 3) เอกสารโครงการ ประกอบด้วย
  - 3.1) กำหนดการ
  - 3.2) คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน
  - 3.3) รายชื่อผู้เข้าร่วม/จดหมายเชิญวิทยากร (ถ้ามี)
  - 3.4) สรุปผลประเมิน
  - 3.5) แบบฟอร์มการบูรณาการ การบริการวิชาการ (กรณีที่เป็นโครงการบริการวิชาการ)

**หมายเหตุ** แนวปฏิบัติในการจัดส่งรายงานผลการดำเนินงานโครงการ / กิจกรรม ให้ผู้รับผิดชอบโครงการ/กิจกรรมนำส่ง เอกสารรายงานผล  
การจัดโครงการ พร้อมหลักฐานประกอบครบชุด โดยจัดทำเป็นรูปแบบไฟล์ PDF พร้อมไฟล์ภาพให้จัดทำเป็นไฟล์ JPG ส่งที่  
srirat@g.swu.ac.th (นางศรียรัตน์ ปิยวชิรอำพร)