

**ร่างกำหนดการฝึกอบรม**  
**โครงการเสริมความรู้ทางวิชาการด้านมาตรฐาน ISO (ISO 50001 ระบบจัดการพลังงาน)**  
**ระหว่างวันที่ 23-24 พฤศจิกายน 2562**  
**ณ อาคารอเนกประสงค์ มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง**

วัน/เวลา	หัวข้อฝึกอบรม	วิทยากร
<b>วันเสาร์ที่ 23 พฤศจิกายน 2562</b>		
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน	
09.00 – 10.30 น.	ภาพรวมข้อกำหนด และข้อกำหนดทั่วไป	นางสาวอภาภรณ์ สาทันธนิน
10.30 – 10.40 น.	<b>วิทยากรพักรับประทานอาหารว่าง</b>	
10.40 – 11.30 น.	ขั้นตอนที่ 1 กำหนดโครงสร้างและคณะทำงานต่างๆ ขั้นตอนที่ 2 กำหนดขอบข่ายและขอบเขต ขั้นตอนที่ 3 การทบทวนสถานะเริ่มต้น และเอกสารสนเทศ	นางสาวอภาภรณ์ สาทันธนิน
11.30 – 12.00 น.	ขั้นตอนที่ 4 จัดทำนโยบายพลังงาน ขั้นตอนที่ 5 ความเข้าใจบริบทองค์กร	นางสาววิษา พิชัยณรงค์
12.00 – 13.00 น.	<b>พักรับประทานอาหารกลางวัน</b>	
13.00 – 15.00 น.	ขั้นตอนที่ 6 ความต้องการและความคาดหวังผู้มีส่วนได้เสีย ขั้นตอนที่ 7 จัดทำทะเบียนกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องและประเมินความสอดคล้อง ขั้นตอนที่ 8 การจัดการกับความเสี่ยงและโอกาส	นางสาววิษา พิชัยณรงค์
15.00 – 15.10 น.	<b>วิทยากรพักรับประทานอาหารว่าง</b>	
15.10 – 16.30 น.	ฝึกปฏิบัติ 1	นางสาววิษา พิชัยณรงค์ นางสาวอภาภรณ์ สาทันธนิน
16.30 – 17.00 น.	ขั้นตอนที่ 9 การวางแผนด้านพลังงาน	นางสาวอภาภรณ์ สาทันธนิน
<b>วันอาทิตย์ที่ 24 พฤศจิกายน 2562</b>		
09.00 – 10.30 น.	ขั้นตอนที่ 9 การวางแผนด้านพลังงาน (ต่อ)	นางสาวอภาภรณ์ สาทันธนิน
10.30 – 11.00 น.	ฝึกปฏิบัติ 2	นางสาววิษา พิชัยณรงค์ นางสาวอภาภรณ์ สาทันธนิน
11.00 – 11.10 น.	<b>วิทยากรพักรับประทานอาหารว่าง</b>	
11.10 – 12.00 น.	ฝึกปฏิบัติ 2 (ต่อ)	นางสาววิษา พิชัยณรงค์ นางสาวอภาภรณ์ สาทันธนิน
12.00 – 13.00 น.	<b>พักรับประทานอาหารกลางวัน</b>	
13.00 – 14.00 น.	ขั้นตอนที่ 10 การกำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมาย ขั้นตอนที่ 11 การ Implement Operation and Maintenance Controls ขั้นตอนที่ 12 ความสามารถและการกำหนดแผนฝึกอบรม ขั้นตอนที่ 13 การสร้างความตระหนัก	นางสาววิษา พิชัยณรงค์
14.00 – 14.10 น.	<b>วิทยากรพักรับประทานอาหารว่าง</b>	

14.10 – 15.30 น.	ขั้นตอนที่ 14 การสื่อสารภายในและภายนอก ขั้นตอนที่ 15 การออกแบบ ขั้นตอนที่ 16 การจัดซื้อ	นางสาวอภาวรัตน์ สหพันธ์
15.30 – 16.30 น.	ขั้นตอนที่ 17 การเฝ้าระวัง การวัด และการวิเคราะห์ ขั้นตอนที่ 18 การตรวจประเมินภายใน ขั้นตอนที่ 19 การทบทวนฝ่ายบริหาร ขั้นตอนที่ 20 Actions to address NC and Continual Improvement แบบทดสอบความรู้ ISO 50001:2018	นางสาวอภาวรัตน์ สหพันธ์