

แนวปฏิบัติการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงานและการให้บริการ ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา

1. อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์

1.1 จุดติดตั้งเครื่องวัดอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ และเกณฑ์อุณหภูมิ/ความชื้นสัมพัทธ์

หมายเลข เครื่องวัดอุณหภูมิ และความชื้น สัมพัทธ์	สถานที่	เกณฑ์	
		อุณหภูมิ (°C)	ความชื้น (% RH)
CLREM-TH-01	อาคารบรรณสาร 1 ชั้น 1 ห้องจัดเก็บโสตทัศนูปกรณ์ ฝ่ายบริการสื่อการศึกษา	24-26	ไม่เกิน 60-65 %
CLREM-TH-02	อาคารบรรณสาร 2 ชั้น 1 ห้อง Bookstore	24-26	ไม่เกิน 60-65 %
CLREM-TH-03	อาคารบรรณสาร 2 ชั้น 1 ห้องเก็บวัสดุ งานผลิตเอกสารกลาง	24-26	ไม่เกิน 60-65 %
CLREM-TH-04		24-26	ไม่เกิน 60-65 %
CLREM-TH-05	อาคารบรรณสาร 1 ชั้น 1 ห้อง Server	20-22	ไม่เกิน 60-65 %
CLREM-TH-06	อาคารบรรณสาร 2 ชั้น 3 ห้อง Server	20-22	ไม่เกิน 60-65 %
CLREM-TH-07	อาคารบรรณสาร 1 ชั้น 2 บริเวณชั้นหนังสือหมวด A-P No.21	24-26	ไม่เกิน 60-65 %
CLREM-TH-08	อาคารบรรณสาร 1 ชั้น 2 บริเวณชั้นหนังสือหมวด A-P No.34	24-26	ไม่เกิน 60-65 %
CLREM-TH-09	อาคารบรรณสาร 1 ชั้น 2 บริเวณชั้นหนังสืออ้างอิง	24-26	ไม่เกิน 60-65 %
CLREM-TH-10	อาคารบรรณสาร 1 ชั้น 2 บริเวณชั้นหนังสือหมวด Q-Z No.33	24-26	ไม่เกิน 60-65 %
CLREM-TH-11	อาคารบรรณสาร 1 ชั้น 2 บริเวณชั้นหนังสือหมวด Q-Z No.48	24-26	ไม่เกิน 60-65 %
CLREM-TH-12	อาคารบรรณสาร 1 ชั้น 3 บริเวณเคาน์เตอร์	24-26	ไม่เกิน 60-65 %
CLREM-TH-13	อาคารบรรณสาร 1 ชั้น 3 บริเวณชั้นวารสารภาษาไทย	24-26	ไม่เกิน 60-65 %
CLREM-TH-14	อาคารบรรณสาร 1 ชั้น 3 บริเวณห้อง Journal	24-26	ไม่เกิน 60-65 %
CLREM-TH-15	อาคารบรรณสาร 2 ชั้น 3 บริเวณที่นั่งอ่านหนังสือ หน้าห้องค้นคว้า	24-26	ไม่เกิน 60-65 %

1.2 การตรวจวัดอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์

1.2.1 ศูนย์บรรณสารฯ ใช้ระบบ TEMPERATURE and HUMIDITY แสดงผลระดับอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์โดยอัตโนมัติ ตามพื้นที่ในข้อ 1

1.2.2 กำหนดเวลาตรวจสอบอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์

- 1) วันจันทร์ - วันศุกร์ เวลาประมาณ 10.00 - 10.30 น. และ 14.00 - 14.30 น.
- 2) วันเสาร์ - วันอาทิตย์ เวลาประมาณ 13.00 - 13.30 น.

1.2.3 หากอุณหภูมิหรือค่าความชื้นสัมพัทธ์ไม่อยู่ในช่วงเกณฑ์ที่กำหนด ระบบจะส่งข้อความแจ้งเตือนไปยัง e-mail ของผู้ที่รับผิดชอบในแต่ละพื้นที่ และให้ดำเนินการดังนี้

- 1) กรณีอุณหภูมิสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ให้เปิดเครื่องปรับอากาศ หรือเปิดพัดลมเพิ่ม
- 2) กรณีค่าความชื้นสัมพัทธ์สูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ให้เปิดเครื่องดูดความชื้น
- 3) กรณีอุณหภูมิต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ให้เพิ่มอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศตามเกณฑ์ที่กำหนด หรือปิดเครื่องปรับอากาศบางเครื่อง หรือปิดซิลเลอร์
- 4) บันทึกผลดำเนินการใน “ผลการบันทึกการดำเนินการกรณีอุณหภูมิ/ความชื้นสัมพัทธ์ไม่อยู่ในช่วงเกณฑ์ที่กำหนด” (RQ-CLREM-00-20-0001)

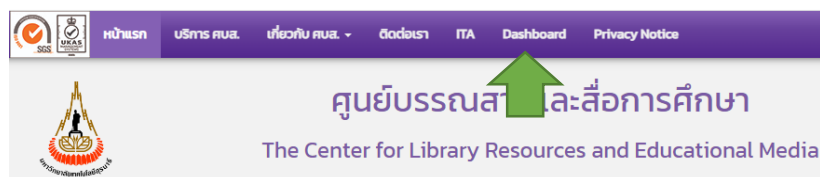
รายชื่อผู้รับผิดชอบ

หมายเลขเครื่องวัด อุณหภูมิและ ความชื้นสัมพัทธ์	สถานที่	ผู้รับผิดชอบ
CLREM-TH-01	อาคารบรรณสาร 1 ชั้น 1 ห้องจัดเก็บ โสตทัศนูปกรณ์ ฝ่ายบริการสื่อการศึกษา	ศุภณิศร์ ครองสวัสดิ์กุล puttong@sut.ac.th ยุพาพรรณ ศรีจันทร์ yupapan@sut.ac.th สรารุช เอี่ยมสุขมงคล saravut.a@sut.ac.th วสันต์ ศักดิ์กำปัง vasunsak@sut.ac.th
CLREM-TH-02	อาคารบรรณสาร 2 ชั้น 1 ห้อง Bookstore	รังษิรัตน์ ชุนใช้ rungseirat@sut.ac.th
CLREM-TH-03	อาคารบรรณสาร 2 ชั้น 1 ห้องเก็บวัสดุ	ศักชัย หันขุนทด sakchai@sut.ac.th
CLREM-TH-04	งานผลิตเอกสารกลาง	
CLREM-TH-05	อาคารบรรณสาร 1 ชั้น 1 ห้อง Server	ธารนที กรมโพธิ์ thannatee@sut.ac.th
CLREM-TH-06	อาคารบรรณสาร 2 ชั้น 3 ห้อง Server	พันธ์วีรา ปริญญาศรีเสวต panwira@sut.ac.th วิวัฒน์ ะสุรี wittawat.w@sut.ac.th

หมายเลขเครื่องวัด อุณหภูมิและ ความชื้นสัมพัทธ์	สถานที่	ผู้รับผิดชอบ
CLREM-TH-07	อาคารบรรณสาร 1 ชั้น 2 บริเวณชั้นหนังสือหมวด A-P No.21	บรรณรักษ์ บุญสาย bunsai14@sut.ac.th
CLREM-TH-08	อาคารบรรณสาร 1 ชั้น 2 บริเวณชั้นหนังสือหมวด A-P No.34	ประไพพิศ บุรณะธารรัตน์ prapipit@sut.ac.th
CLREM-TH-09	อาคารบรรณสาร 1 ชั้น 2 บริเวณชั้นหนังสืออ้างอิง	นุชทิรา ชำนิพงษ์ nuttira@sut.ac.th
CLREM-TH-10	อาคารบรรณสาร 1 ชั้น 2 บริเวณชั้นหนังสือหมวด Q-Z No.33	สายสุดา เฟื่องจันทร์ saisuda@sut.ac.th
CLREM-TH-11	อาคารบรรณสาร 1 ชั้น 2 บริเวณชั้นหนังสือหมวด Q-Z No.48	จิตตา ชุนโยธี jitta@sut.ac.th
CLREM-TH-12	อาคารบรรณสาร 1 ชั้น 3 บริเวณเคาน์เตอร์	ศิริวรรณ ชุมกลาง siriwanc@sut.ac.th
CLREM-TH-13	อาคารบรรณสาร 1 ชั้น 3 บริเวณชั้นวารสาร ภาษาไทย	สุรัตน์ มีศิลป์ surat.m@sut.ac.th
CLREM-TH-14	อาคารบรรณสาร 1 ชั้น 3 บริเวณห้อง Journal	
CLREM-TH-15	อาคารบรรณสาร 2 ชั้น 3 บริเวณที่นั่งอ่าน หนังสือหน้าห้องค้นคว้า	

2.3 การเข้าดูระดับอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์จากระบบ TEMPERATURE and HUMIDITY ผ่านเว็บไซต์ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา <https://library.sut.ac.th/clremsite/?m=homepage> ขั้นตอนดังนี้

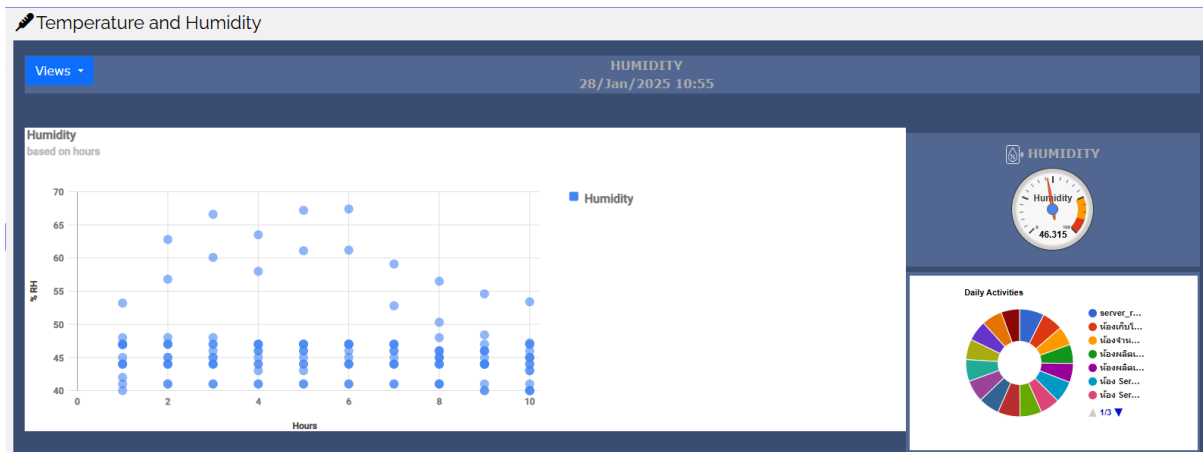
1) คลิกเมนู Dashboard



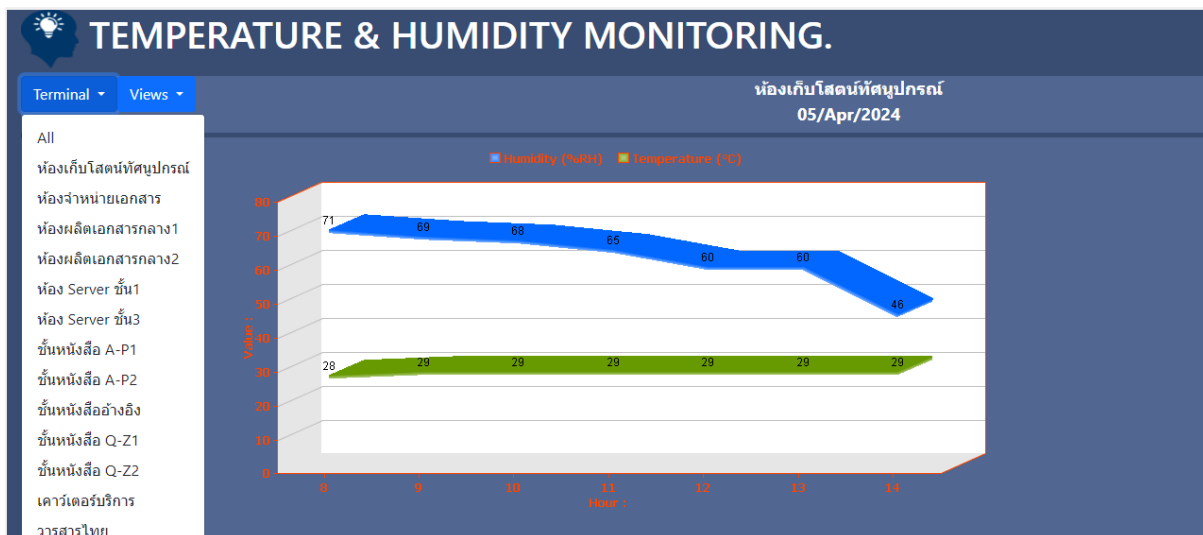
2) คลิกเมนู Humi&Temp status



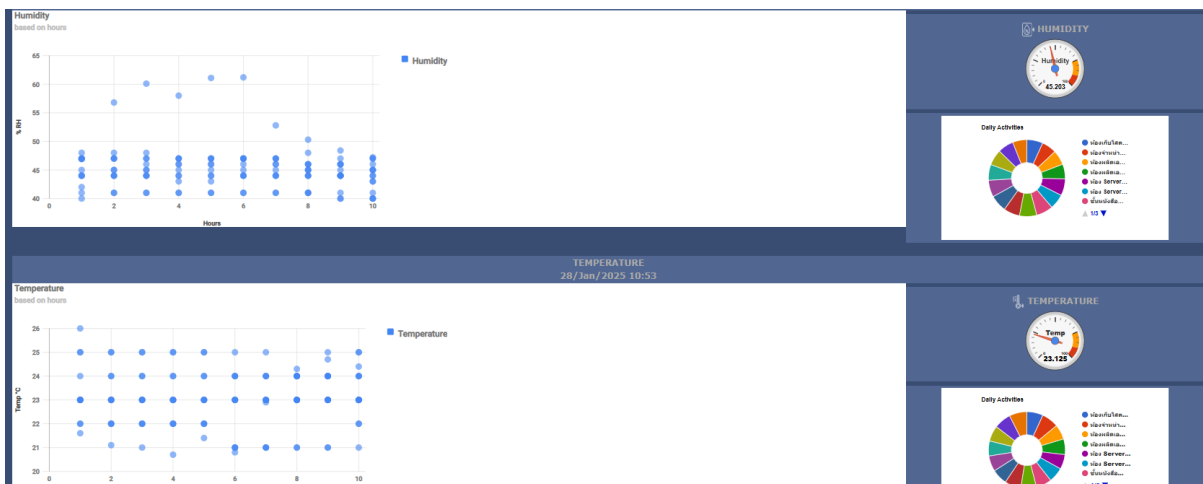
3) คลิก Views เพื่อดูระดับอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ ตามรูปแบบต่างๆ



Dashboard 1 เลือก Terminal เพื่อดูระดับอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์แต่ละจุด



Dashboard 2 แสดงระดับอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ในภาพรวมทุกจุด



Floor 1: อาคารบรรณสาร (Library Building)

Room / Area	Temperature (°C)	Humidity (%)
ห้อง Server ชั้น 1	24.4	47.2
ห้องผลิตเอกสารกลาง 1	22	41
ห้องผลิตเอกสารกลาง 2	25	40
ห้องจำหน่ายเอกสาร	23	40
ห้องเก็บเอกสาร	24	-

2. แสงสว่าง

ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา ทำบันทึกถึงสาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สำนักวิชา
สาธารณสุขศาสตร์ ในทุกภาคการศึกษาที่ 1 เพื่อขอความอนุเคราะห์ตรวจวัดแสงสว่างอาคารบรรณสาร 1-2

- ตรวจวัดค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานและพื้นที่ให้บริการ
- การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง ใช้เครื่องวัดแสง (Light Meter) ที่มีมาตรฐาน
- เปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด มาตรฐานของสถาบันหรือองค์กรที่เกี่ยวข้อง

3. การตรวจวิเคราะห์ปริมาณจุลินทรีย์ในอากาศ

ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา ทำบันทึกถึงสาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สำนักวิชา
สาธารณสุขศาสตร์ ในทุกภาคการศึกษาที่ 1 เพื่อขอความอนุเคราะห์ตรวจวิเคราะห์ปริมาณจุลินทรีย์
ในอากาศ ภายในอาคารบรรณสาร 1-2

- เป็นการตรวจวัดปริมาณแบคทีเรียรวม และปริมาณเชื้อรารวม
- การประเมินผลเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน ตามข้อเสนอแนะของสถาบันหรือองค์กรที่เกี่ยวข้อง
เช่น ประกาศกรมอนามัยเรื่อง เกณฑ์ค่าเฝ้าระวังคุณภาพอากาศภายในอาคาร มาตรฐานคุณภาพอากาศภายใน
อาคารของประเทศสิงคโปร์ มาตรฐานองค์การอนามัยโลก เป็นต้น