

AUN-OA 7 Facilities and Infrastructure

7	Facilities and Infrastructure	1	2	3	4	5	6	7
7.9	The quality of the facilities (library, laboratory, IT, and student services) are shown to be subjected to evaluation and enhancement.							

ผลการดำเนินงาน

1. มีสิ่งอำนวยความสะดวก และเครื่องมือ/อุปกรณ์ในการเรียนการสอนเพียงพอและทันสมัย

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับงบประมาณในการจัดหาเครื่องมือ และอุปกรณ์ สำหรับสนับสนุนการเรียนการสอนภาคปฏิบัติในทุกปี โดยปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ได้รับงบประมาณในการจัดหาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 284,991,500 บาท และค่าวัสดุการศึกษา จำนวน 12,000,000 บาท เพื่อจัดหาเครื่องมือใหม่และทดแทนเครื่องที่ชำรุด ซึ่งเป็นเครื่องมือพื้นฐาน และเครื่องมือขั้นสูง นอกจากนี้ยังมีฐานข้อมูลครุภัณฑ์ที่ประจำห้องปฏิบัติการต่าง ๆ เพื่อให้ผู้ใช้บริการได้สืบค้น รวมถึงจัดทำระบบการจองใช้เครื่องมือ (Equipment Management System) เพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้ขอรับบริการ มีการเข้าถึงการใช้เครื่องมือได้มากขึ้น

2. มีห้องสมุด/ ห้องปฏิบัติการ/ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ คอมพิวเตอร์ รวมถึง e-Learning เพียงพอและทันสมัย ในการสนับสนุนการศึกษาและการวิจัยให้มีคุณภาพ

ศูนย์เครื่องมือฯ มีอาคารเครื่องมือที่อยู่ในความดูแลรวมทั้งสิ้น 21 อาคารหลัก มีห้องปฏิบัติการมากกว่า 300 ห้องปฏิบัติการ ประกอบด้วยห้องปฏิบัติการพื้นฐาน ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง และห้องปฏิบัติการกลาง มีห้องวิจัยมากกว่า 130 ห้อง เครื่องมือมากกว่า 20,000 รายการ เพื่อใช้รองรับและสนับสนุนการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี บัณฑิตศึกษา และการวิจัย รวมถึงโรงประลองที่ให้นักศึกษาเข้ามาทำโครงการ และฝึกปฏิบัติ

3. สิ่งแวดล้อมเชิงสุขภาพและมาตรฐานความปลอดภัย เป็นไปตามข้อกำหนดในทุกด้าน

3.1 ศูนย์เครื่องมือฯ มีการจัดสิ่งแวดล้อมและอำนวยความสะดวกให้กับนักศึกษาทั่วไปและนักศึกษา ที่ความบกพร่องทางร่างกาย เช่น มีห้องน้ำที่สะอาด มีพนักงานทำความสะอาด มีบรรยากาศที่ร่มรื่น มีสถานที่ให้นักศึกษาได้นั่งทำงานเพียงพอ มีสิ่งอำนวยความสะดวกในการดำเนินชีวิตของนักศึกษา ในมหาวิทยาลัย เช่น ร้านอาหารในมหาวิทยาลัย มีระบบเตือนภัยในอาคารเรียน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการใช้งานประจำ มีอุปกรณ์ดับเพลิง บันไดหนีไฟ ระบบแจ้งเพลิงไหม้ มีกล้องวงจรปิด มีการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ และพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแลตลอด 24 ชั่วโมง รวมทั้งมีระบบการเข้า-ออกอาคารอย่างเป็นระบบ มีที่จอดรถตามจุดต่าง ๆ สำหรับนักศึกษา บุคลากร และผู้มาติดต่อ

3.2 มีนโยบายด้านความปลอดภัยที่ครอบคลุมทั้งมหาวิทยาลัยและหน่วยงานศูนย์เครื่องมือฯ

3.3 มีคณะทำงานจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ประจำศูนย์เครื่องมือฯ

- 3.4 มีแผนงานด้านความปลอดภัยประจำปี และมีการทบทวนเป็นประจำทุกปี
- 3.5 มีแผนป้องกันและตอบโต้ภาวะแผนฉุกเฉิน และซ้อมรับมือภาวะฉุกเฉินปีละ 1 ครั้ง ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยฯ เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555
- 3.6 มีแผนงานในการดูแลบำรุงรักษาระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบฉุกเฉิน ระบบสุขาภิบาล และตรวจสอบอาคาร โดยมีการดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยฯ เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 และพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2558
- 3.7 มีการตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงานของศูนย์เครื่องมือฯ เช่น การตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง การตรวจวัดเสียงในบรรยากาศ เป็นต้น ปีละ 1 ครั้ง ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- 3.8 มีการตรวจสอบอุปกรณ์สำหรับใช้ระงับเหตุในภาวะฉุกเฉินตามอาคารต่าง ๆ ของศูนย์เครื่องมือฯ เดือนละ 1 ครั้ง
- 3.9 มีการตรวจติดตามการใช้อุปกรณ์และเครื่องมืองาน Logbook

ทั้งนี้ในปีการศึกษา 2565 ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับการรับรองห้องปฏิบัติการปลอดภัยภายใต้โครงการตรวจประเมินและขอรับรองห้องปฏิบัติการในรูป Peer Evaluation จำนวน 20 ห้องปฏิบัติการ จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

4. การดำเนินการเกี่ยวกับคุณภาพการสนับสนุนการบริการห้องสมุดและสิ่งอำนวยความสะดวก

.....

.....

.....

5. การสำรวจความพึงพอใจ และการติดตามความคิดเห็นในเรื่องต่าง ๆ หรือปัญหาที่ต้องการให้มีการปรับปรุง

ข้อเสนอแนะที่ได้จากแบบสอบถาม

1. เครื่องชำรุด และไม่มีการซ่อมแซม รวมทั้งการ PM
2. เครื่องมือไม่เพียงพอต่อการใช้งาน
3. ระบบปรับอากาศภายในห้องปฏิบัติการไม่พร้อมใช้งาน
4. ที่จอดรถไม่เพียงพอ

รายการหลักฐาน

- ตารางที่ AUN-QA 7.9-1 : ความพึงพอใจคุณภาพบริการในเรื่องห้องสมุด อุปกรณ์การศึกษา และสภาพแวดล้อมการเรียนรู้ ปีการศึกษา 2565 (8 สิงหาคม 2565 – 23 กรกฎาคม 2566)
- ตารางที่ AUN-QA 7.9-2 : ความคิดเห็นในเรื่องต่าง ๆ หรือปัญหาที่ต้องการให้มีการปรับปรุง ฯลฯ
 1. งบประมาณค่าใช้จ่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
 2. พื้นที่กลุ่มอาคารเครื่องมือ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 3. รายการครุภัณฑ์ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 4. ระบบการจองเครื่องมือ <http://cste.sut.ac.th/2014/>
 5. นโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 6. นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 7. คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการคำสั่งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 8. แผนปฏิบัติการความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
 9. แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย
 10. แผนงานบำรุงรักษา ประจำปี 2566
 11. การตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงาน
 12. ตรวจอุปกรณ์ระงับเหตุ
 13. การตรวจติดตามการใช้เครื่องมือ (logbook)
 14. กำหนดการอบรมเตรียมความพร้อมในการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน