

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. 2566 ได้รับงบประมาณในการจัดหาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 336,054,400 บาท และค่าวัสดุการศึกษา จำนวน 12,366,000 บาท เพื่อจัดหาเครื่องมือใหม่และทดแทนเครื่องที่ชำรุด ซึ่งเป็นเครื่องมือพื้นฐาน และเครื่องมือชั้นสูง นอกจากนี้ยังมีฐานข้อมูลครุภัณฑ์ที่ประจำห้องปฏิบัติการต่าง ๆ เพื่อให้ผู้ใช้บริการได้สืบค้น รวมถึงจัดทำระบบการจองใช้เครื่องมือ (Equipment Management System) เพื่ออำนวยความสะดวก ให้ผู้ขอรับบริการ มีการเข้าถึงการใช้เครื่องมือได้มากขึ้น

ศูนย์เครื่องมือฯ มีอาคารเครื่องมือที่อยู่ในความดูแลรวมทั้งสิ้น 21 อาคารหลัก มีห้องปฏิบัติการมากกว่า 600 ห้องปฏิบัติการ ประกอบด้วยห้องปฏิบัติการพื้นฐาน ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง และห้องปฏิบัติการกลาง มีห้องวิจัยมากกว่า 130 ห้อง เครื่องมือมากกว่า 37,000 รายการ เพื่อใช้รองรับและสนับสนุนการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี บัณฑิตศึกษา และการวิจัย รวมถึงโรงประลองที่ให้นักศึกษาเข้ามาทำโครงงาน และฝึกปฏิบัติ จำนวน 3 หลัง

2. สิ่งแวดล้อมเชิงสุขอนามัยและมาตรฐานความปลอดภัย การดำเนินการเกี่ยวกับคุณภาพ การสนับสนุนสิ่งอำนวยความสะดวก เป็นไปตามข้อกำหนดในทุกด้าน

2.1 ศูนย์เครื่องมือฯ มีการจัดสิ่งแวดล้อมและอำนวยความสะดวกให้กับนักศึกษาทั่วไปและนักศึกษาที่มีความบกพร่องทางร่างกาย เช่น มีห้องน้ำที่สะอาด มีพนักงานทำความสะอาด มีบรรยากาศที่ร่มรื่น มีสถานที่ให้นักศึกษาได้นั่งทำงานเพียงพอ มีสิ่งอำนวยความสะดวกในการดำเนินชีวิตของนักศึกษาในมหาวิทยาลัย เช่น ร้านอาหารในมหาวิทยาลัย รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการใช้งานประจำ มีอุปกรณ์ดับเพลิง บันไดหนีไฟ ระบบแจ้งเพลิงไหม้ มีกล้องวงจรปิด มีการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ และพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแลตลอด 24 ชั่วโมง รวมทั้งมีระบบการเข้า-ออกอาคาร มีที่จอดรถตามจุดต่าง ๆ สำหรับนักศึกษา บุคลากร และผู้มาติดต่อ

2.2 มีนโยบายด้านความปลอดภัยที่ครอบคลุมทั้งมหาวิทยาลัยและหน่วยงานศูนย์เครื่องมือฯ

2.3 มีคณะกรรมการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ประจำศูนย์เครื่องมือฯ

2.4 มีแผนงานด้านความปลอดภัยประจำปี และมีการทบทวนเป็นประจำทุกปี

- 2.5 มีแผนป้องกันและตอบโต้ภาวะแผนฉุกเฉิน และซ้อมรับมือภาวะฉุกเฉินปีละ 12 ครั้ง ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยฯ เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555
- 2.6 มีแผนงานในการดูแลบำรุงรักษาระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบฉุกเฉิน ระบบสุขาภิบาล และตรวจสอบอาคาร โดยมีการดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยฯ เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 และ พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2558
- 2.7 มีการตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงานของศูนย์เครื่องมือฯ เช่น การตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง การตรวจวัดเสียงในบรรยากาศ เป็นต้น ปีละ 1 ครั้ง ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- 2.8 มีการตรวจสอบอุปกรณ์สำหรับใช้ระงับเหตุในภาวะฉุกเฉินตามอาคารต่าง ๆ ของศูนย์เครื่องมือฯ เดือนละ 1 ครั้ง
- 2.9 มีการตรวจติดตามการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือ (Logbook)

ทั้งนี้ในปีการศึกษา 2566 ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้รับการรับรองห้องปฏิบัติการ ปลอดภัยภายใต้โครงการตรวจประเมินและขอรับรองห้องปฏิบัติการในรูปแบบ Peer Evaluation จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เพิ่มเติมอีกจำนวน 4 ห้องปฏิบัติการ ซึ่งทำให้ ณ ปัจจุบัน มีห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองทั้งหมด 24 ห้องปฏิบัติการ

3. การสำรวจความพึงพอใจ และการติดตามความความคิดเห็นในเรื่องต่าง ๆ หรือปัญหาที่ต้องการให้มีการปรับปรุง

ข้อเสนอแนะที่ได้จากแบบสอบถาม

1. เครื่องมือไม่เพียงพอ ไม่ทันสมัย ชำรุด ฯลฯ
2. ควรปรับปรุง Wi-Fi เช่น F3, F9
3. เพิ่มที่จอดรถ เช่น F1, F3, F12 ฯลฯ
4. ควรมีตู้กดของกิน เช่น F11
5. ประตูคีย์การ์ดเสีย เช่น F10
6. การเปลี่ยนแปลงกระบวนการทำงานเพราะระบบสารสนเทศล่ม
7. สิ่งอำนวยความสะดวกไม่เพียงพอ เช่น ไม่มีแผนผังอาคาร แก้อื้อนั่งรอ ฯลฯ
8. ระบบน้ำ DI/RO ไม่เพียงพอ
9. การจัดการ Waste
10. ปรับปรุงวิธีไออบรม Safety Card

รายการหลักฐาน

1. ตารางที่ AUN-QA 7.9-1 : ความพึงพอใจคุณภาพบริการในเรื่องห้องสมุด อุปกรณ์การศึกษา และสภาพแวดล้อมการเรียนรู้ ปีการศึกษา 2566 (24 กรกฎาคม 2566 – 7 กรกฎาคม 2567)
2. ตารางที่ AUN-QA 7.9-2 : ความคิดเห็นในเรื่องต่าง ๆ หรือปัญหาที่ต้องการให้มีการปรับปรุง ฯลฯ
3. งบประมาณค่าใช้จ่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
4. พื้นที่กลุ่มอาคารเครื่องมือ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
5. รายการครุภัณฑ์ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
6. ระบบการจองเครื่องมือ <http://cste.sut.ac.th/2014/>
7. นโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
8. นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
9. คำสั่งฯ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
10. แผนปฏิบัติการความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
11. วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย (WI-504-10-01)
12. แผนงานบำรุงรักษา ประจำปี 2567
13. แผนการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน
14. แผนการดำเนินการตรวจสอบความปลอดภัยอุปกรณ์ฉุกเฉิน
15. การตรวจติดตามการใช้เครื่องมือ (logbook)
16. กำหนดการอบรมเตรียมความพร้อมในการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน