

AUN-QA 7 Facilities and Infrastructure

7	Facilities and Infrastructure	1	2	3	4	5	6	7
7.6	The environmental, health, and safety standards and access for people with special needs are shown to be defined and implemented.							

ผลการดำเนินงาน

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ที่ครอบคลุมห้องปฏิบัติการจำนวน 14 อาคารของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ โดยกำกับดูแลภายใต้คณะกรรมการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ((Safety Health and Environment, SHE) ซึ่งมีแผนงานและกิจกรรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดำเนินงานต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี โดยในปีการศึกษา 2564 (ระหว่างวันที่ 16 สิงหาคม 2564 - วันที่ 7 สิงหาคม 2565) ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินกิจกรรมตามแผนการดำเนินงาน โดยมีการติดตามภายใน ตาม P-414-01 และมีการทบทวนบริหาร ตาม P-415-01 เป็นประจำทุกปี ดังนี้

1. มีนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. มีคณะกรรมการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ((Safety Health and Environment, SHE) ซึ่งมีแผนงานและกิจกรรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. มีการอบรมความปลอดภัยในการใช้ห้องปฏิบัติการและสารเคมี ปีการศึกษา 2564 ผ่านระบบบริหารจัดการเรียนการสอนผ่านเครือข่ายศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (SUT E-learning) ตลอด 24 ชั่วโมง
4. มีการดำเนินงานตามขั้นตอนการดำเนินงาน เรื่อง แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย (WI-504-10-01) และมีการซ้อมรับมือภาวะฉุกเฉินปีละ 1 ครั้ง ให้กับนักศึกษา บุคลากรที่ทำปฏิบัติการภายในห้องปฏิบัติการของศูนย์เครื่องมือฯ เพื่อเป็นการเตรียมพร้อมตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านอัคคีภัย และลดอัตราความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย ลดความสูญเสียกรณีมีการเกิดอัคคีภัยขึ้น ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555
5. มีการตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงานของศูนย์เครื่องมือฯ ให้ห้องปฏิบัติการที่มีความเสี่ยงสูงภายในศูนย์เครื่องมือฯ เช่น การตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง การตรวจวัดเสียงในบรรยากาศ เป็นต้น ปีละ 1 ครั้ง ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้าน

ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

6. มีการดำเนินงานตามขั้นตอนการดำเนินงานเรื่อง การตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัย (P-503-05) เป็นประจำทุกเดือน โดยมีการตรวจสอบอุปกรณ์ฉุกเฉิน เช่น ถังดับเพลิง สายฉีดน้ำดับเพลิง อุปกรณ์ชำระร่างกาย ฝักบัวฉุกเฉิน และอุปกรณ์ล้างตาฉุกเฉิน เพื่อเป็นการตรวจสอบ ปรับปรุง ป้องกัน และแก้ไขอุปกรณ์ปลอดภัยให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา รองรับการเตรียมความพร้อมตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการ ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับ อัคคีภัย พ.ศ. 2555
7. มีการดำเนินงานตามขั้นตอนการดำเนินงาน เรื่อง การจัดการของเสียอันตรายของห้องปฏิบัติการ (P-508-03) ประจำภาคการศึกษา โดยส่งกำจัด ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วพ.ศ. 2558 จำนวน 3 ครั้งต่อปี
8. มีการดำเนินงานตามขั้นตอนการดำเนินงาน เรื่อง การสอบสวน (P409-02) เพื่อให้มีการตรวจสอบ และวิเคราะห์สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุและรายงานผลที่ได้รับจากการเกิดอุบัติเหตุสำหรับใช้ เป็นข้อมูลในการประมวลเพื่อหามาตรการและแนวทางในการป้องกันหรือลดโอกาสการเกิดและ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ
9. มีการดำเนินงานตามขั้นตอนการดำเนินงาน เรื่อง การตรวจติดตามภายใน (P414-01) เพื่อทวน สอบว่า การดำเนินงานของห้องปฏิบัติการมีการจัดทำระบบการจัดการและการดำเนินงานในทุก กิจกรรมตามระบบการจัดการ ตลอดจนรวบรวมผลการตรวจติดตามคุณภาพภายในไป วิเคราะห์ และสรุปผลการตรวจติดตาม เพื่อการพัฒนาปรับปรุงระบบการจัดการให้มีประสิทธิภาพอย่าง ต่อเนื่อง
10. มีการดำเนินงานตามขั้นตอนการดำเนินงาน เรื่อง การทบทวนการบริหาร (P415-01) เพื่อให้มั่นใจ ว่าระบบการจัดการของห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี ยังเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ รวมถึงการปรับปรุงพัฒนาระบบการจัดการให้ เป็นไปอย่างต่อเนื่องสอดคล้องกับ นโยบายระบบการจัดการ
11. ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้มีประกาศศูนย์เครื่องมือฯ เรื่อง แนวปฏิบัติการใช้ ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรณีสถานการณ์ไม่ปกติ จากการแพร่ ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) และมีการทำป้ายติดประกาศภายในห้องปฏิบัติการ เพื่อให้นักศึกษาและบุคลากรปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ทั้งนี้ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ตระหนักและให้ความสำคัญในเรื่อง ความปลอดภัยสำหรับนักศึกษาที่มีความบกพร่องทางร่างกาย เพื่ออำนวยความสะดวกในการเรียนห้องปฏิบัติการ เช่น มีทางลาด ห้องน้ำสำหรับผู้บกพร่องทางร่างกาย ที่จอดรถสำหรับผู้บกพร่องทางร่างกาย สัญลักษณ์ที่จอดรถสำหรับผู้บกพร่องทางร่างกาย รวมทั้งสิ้นจำนวน 4 อาคาร

รายการหลักฐาน

1. นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Safety Health and Environment, SHE)
 - 2.1 แผนการดำเนินงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2565
 - 2.2 รายงานการประชุมคณะกรรมการกำกับดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ((Safety Health and Environment, SHE)
3. ปฏิทินการอบรมการใช้ห้องปฏิบัติการและสารเคมี ประจำปีการศึกษา 2564 และประจำปีการศึกษา 2565
4. ขั้นตอนการดำเนินงาน เรื่อง แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย (WI-504-10-01)
5. แผนการตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปีงบประมาณ 2565 และรายงานผลการตรวจสอบ
6. ขั้นตอนการดำเนินงาน เรื่อง การตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัย (P-503-05)
 - 6.1 ตัวอย่างบันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัย
 - 6.2 ตัวอย่างบันทึกผลการตรวจสอบลักษณะทางกายภาพ อุปกรณ์ และเครื่องมือ
 - 6.3 ตัวอย่างบันทึกการตรวจสอบตู้ดูดควันประจำห้องปฏิบัติการ
7. ขั้นตอนการดำเนินการ เรื่อง การจัดการของเสียอันตรายของห้องปฏิบัติการ (P-508-03)
 - 7.1 ตัวอย่างบันทึกรายการข้อมูลของเสียอันตราย (FM-508-03-02)
 - 7.2 ตัวอย่างการจ้างกำจัดของเสียปนเปื้อนสารเคมี
 - 7.3 ตัวอย่างการจัดจ้างขยะติดเชื้อ
8. ขั้นตอนการดำเนินการ เรื่อง การสอบสวน (P409-02)
 - 8.1 ตัวอย่างบันทึกรายงานการเกิดอุบัติเหตุ (FM-409-02-02) รายงานการสอบสวนวิเคราะห์อุบัติเหตุ (FM-409-02-02) และทะเบียนรายงานอุบัติเหตุ (FM-409-02-03)
9. ขั้นตอนการดำเนินงาน เรื่อง การตรวจติดตามภายใน (P414-01)
 - 9.1 ตัวอย่างแผนการตรวจติดตามประจำปี (FM-414-01-01)
 - 9.2 ตัวอย่างรายงานการตรวจติดตามภายใน
10. มีการดำเนินงานตามขั้นตอนการดำเนินงาน เรื่อง การทบทวนการบริหาร (P415-01)
 - 10.1 ตัวอย่างบันทึกรายงานการทบทวนบริหาร
11. ประกาศศูนย์เครื่องมือฯ เรื่อง แนวปฏิบัติการใช้ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรณีสถานการณ์ไม่ปกติ จากการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)