

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

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ที่ครอบคลุมห้องปฏิบัติการจำนวน 20 อาคารของศูนย์เครื่องมือฯ โดยกำกับดูแลภายใต้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (Safety Health and Environment, SHE) ซึ่งมีแผนงานและกิจกรรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดำเนินงานต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี ดังนี้

1. มีนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (Safety Health and Environment, SHE) ซึ่งมีแผนงานและกิจกรรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. มีการอบรมความปลอดภัยในการใช้ห้องปฏิบัติการและสารเคมี ปีการศึกษา 2568 ผ่านระบบบริหารจัดการเรียนการสอนผ่านเครือข่ายศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (SUT E-learning) ตลอด 24 ชั่วโมง ผู้เข้าอบรมประกอบด้วย นักศึกษาปริญญาตรี บัณฑิตศึกษา นักวิจัย และผู้ช่วยวิจัย จำนวน 1,658 คน มีการอบรมความปลอดภัยในการทำงานสำหรับพนักงานทำความสะอาดที่ปฏิบัติงานอาคารศูนย์เครื่องมือ จำนวน 48 คน มีการอบรมแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยสำหรับพนักงานรักษาความปลอดภัยที่ปฏิบัติงานประจำอาคารศูนย์เครื่องมือ จำนวน 30 คน และมีการอบรมข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมาที่เข้าปฏิบัติงานภายในศูนย์เครื่องมือฯ จำนวน 16 คน
4. ร่วมกิจกรรมปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อแนะนำศูนย์เครื่องมือฯ และชี้แจงเรื่องการอบรมความปลอดภัยในการใช้ห้องปฏิบัติการและสารเคมี
5. มีการดำเนินงานตามขั้นตอนการดำเนินงาน เรื่อง แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย (WI-504-10-01) และมีการซ้อมรับมือภาวะฉุกเฉินปีละ 12 ครั้ง ให้กับบัณฑิตศึกษา นักวิจัย ผู้ช่วยวิจัย พนักงานทำความสะอาด พนักงานรักษาความปลอดภัย และบุคลากรที่ทำปฏิบัติการภายในห้องปฏิบัติการของศูนย์เครื่องมือฯ จำนวน 388 คน เพื่อเป็นการเตรียมพร้อมตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านอัคคีภัยและลดอัตราความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย ลดความสูญเสียกรณีเกิดอัคคีภัยขึ้น ให้เป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555
6. มีการตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงานของศูนย์เครื่องมือฯ ให้ห้องปฏิบัติการที่มีความเสี่ยงสูงภายในศูนย์เครื่องมือฯ เช่น การตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง การตรวจวัดเสียงในบรรยากาศ เป็นต้น ปีละ 1 ครั้ง ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

7. มีการดำเนินงานตามขั้นตอนการดำเนินงาน เรื่อง การตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัย (P-503-05) เป็นประจำทุกเดือน โดยมีการตรวจสอบอุปกรณ์ฉุกเฉิน เช่น ถังดับเพลิง สายฉีดน้ำดับเพลิง อุปกรณ์ชำระร่างกาย ฝักบัวฉุกเฉิน และอุปกรณ์ล้างตาฉุกเฉิน เพื่อเป็นการตรวจสอบ ปรับปรุง ป้องกัน และแก้ไขอุปกรณ์ปลอดภัยให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา รองรับการเตรียมความพร้อมตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และ ดำเนินการ ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการ ป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555
8. มีการดำเนินงานตามขั้นตอนการดำเนินงาน เรื่อง การจัดการของเสียอันตรายของห้องปฏิบัติการ (P-508-03) ประจําภาคการศึกษา โดยส่งกำจัด ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การ กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 จำนวน 3 ครั้งต่อปี ซึ่งประกอบด้วย
 - 8.1 ของเสียสารเคมีและวัสดุปนเปื้อนสารเคมี จำนวน 12,935 กิโลกรัม
 - 8.2 มูลฝอยติดเชื้อและซากสัตว์ทดลอง จำนวน 2,529 กิโลกรัม
9. มีการดำเนินการกำจัดซากสัตว์ทดลองภายในหน่วยงาน โดยฝ่ายบริการสัตว์ทดลองเพื่องานทาง วิทยาศาสตร์ ด้วยเตาเผาปลอดมลพิษ จำนวน 85 กิโลกรัม
10. มีการดำเนินงานตามขั้นตอนการดำเนินงาน เรื่อง การสอบสวน (P-409-02) เพื่อให้มีการ ตรวจสอบและวิเคราะห์สาเหตุของการเกิดอุบัติการณ์และรายงานผลที่ได้รับจากการเกิด อุบัติการณ์สำหรับใช้เป็นข้อมูลในการประเมินผลเพื่อหามาตรการและแนวทางในการป้องกันหรือ ลดโอกาสการเกิดและความรุนแรงของอุบัติการณ์

ทั้งนี้ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ตระหนักและให้ความสำคัญ ในเรื่องความปลอดภัย สำหรับนักศึกษาที่มีความบกพร่องทางร่างกาย เพื่ออำนวยความสะดวกในการเรียนห้องปฏิบัติการ เช่น มีทางลาด ห้องน้ำ ที่จอดรถ สัญลักษณ์ที่จอดรถ สำหรับผู้บกพร่องทางร่างกาย รวมทั้งสิ้นจำนวน 7 อาคาร

รายการหลักฐาน

1. นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ศูนย์เครื่องมือ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. คำสั่งฯ แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของศูนย์เครื่องมือ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Safety Health and Environment, SHE)
 - 2.1 แผนการดำเนินงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของศูนย์เครื่องมือ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
 - 2.2 รายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Safety Health and Environment, SHE)
3. ปฏิทินการอบรมความปลอดภัยในการใช้ห้องปฏิบัติการและสารเคมี ประจำปีการศึกษา 2568
4. กิจกรรมปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษา 2569
 - 4.1 แนะนำศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 - 4.2 แนะนำข้อมูลความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือและห้องปฏิบัติการ
5. วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย (WI-504-10-01)
6. แผนการตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 - 6.1 ตัวอย่างรายงานผลการตรวจสภาพแวดล้อมการทำงาน (FM-509-02-06)

7. ขั้นตอนการดำเนินงาน เรื่อง การตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัย (P-503-05)
 - 7.1 ตัวอย่างรายงานผลการดำเนินงาน การตรวจสอบความปลอดภัยของอุปกรณ์ฉุกเฉิน
8. ขั้นตอนการดำเนินงาน เรื่อง การจัดการของเสียอันตรายของห้องปฏิบัติการ (P-508-03)
 - 8.1 ตัวอย่างการส่งของเสียอันตรายเข้าอาคารเพื่อส่งกำจัด (ระบบออนไลน์)
 - 8.1.1 ตัวอย่างการส่งของเสียอันตราย (ขยะติดเชื้อ)
 - 8.1.2 ตัวอย่างการส่งของเสียอันตราย (ขยะปนเปื้อนสารเคมี)
 - 8.2 ตัวอย่างการจ้างกำจัดของเสียปนเปื้อนสารเคมี
 - 8.3 ตัวอย่างการจัดจ้างกำจัดขยะมูลฝอยติดเชื้อ
9. ขั้นตอนการดำเนินงาน เรื่อง การสอบสวน (P-409-02)
 - 9.1 ตัวอย่างบันทึกรายงานการเกิดอุบัติการณ์ (FM-409-02-01)
 - 9.2 ตัวอย่างรายงานการสอบสวนวิเคราะห์อุบัติการณ์ (FM-409-02-02)
 - 9.3 ตัวอย่างทะเบียนรายงานอุบัติการณ์/อุบัติเหตุ (FM-409-02-03)
10. สิ่งอำนวยความสะดวกในการเรียนห้องปฏิบัติการ สำหรับนักศึกษาที่มีความบกพร่องทางร่างกาย