



ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

เรื่อง นโยบายและแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2563

ด้วยมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์มีนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประกอบกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้ตระหนักถึงความสำคัญในการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมของผู้ปฏิบัติงาน และผู้มารับบริการ เพื่อให้การดำเนินงานต่างๆ ภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์บรรลุเป้าหมายอย่างปลอดภัย มั่นคงและยั่งยืน ดังนั้นคณะวิศวกรรมศาสตร์จึงออกประกาศไว้ ดังนี้

1. ประกาศนี้ เรียกว่า “ประกาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เรื่อง นโยบายและแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2563”
2. ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป
3. ประกาศหรือเกณฑ์อื่นใดในส่วนที่ได้รับไว้แล้วในประกาศนี้ หรือที่มีข้อขัดแย้งหรือแย้งกับประกาศนี้ ให้ใช้ประกาศนี้แทน
4. ในประกาศนี้

“คณะฯ”	หมายถึง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
“ผู้บริหารคณะฯ”	หมายถึง คณบดี รองคณบดี ผู้ช่วยคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์
“บุคลากร”	หมายถึง พนักงานมหาวิทยาลัย ข้าราชการ ลูกจ้างในสังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์ รวมถึงอาจารย์พิเศษ และบุคคลอื่นซึ่งได้รับแต่งตั้งโดยผู้บริหารคณะฯ ให้ปฏิบัติงานภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์
“นักศึกษา”	หมายถึง นักศึกษาสังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์ และนักศึกษาอื่นที่มาเรียนที่คณะวิศวกรรมศาสตร์
“บุคคลภายนอก”	หมายถึง บุคคลที่มีใช้บุคลากรและนักศึกษาของคณะฯ ที่เข้ามาภายในพื้นที่คณะวิศวกรรมศาสตร์
“การปฏิบัติงาน”	หมายถึง การดำเนินการเรียน การสอน การวิจัย การทดสอบ การฝึกอบรม ตลอดจนการทำงานและการให้บริการทุกด้านทั้งในสายงานวิชาการและในสายงานสนับสนุนของบุคลากร นักศึกษาและบุคคลภายนอก
“ห้องปฏิบัติการ”	หมายถึง สถานที่หรือห้องที่มีการปฏิบัติการทางกายภาพ เคมี ชีวภาพ ห้องปฏิบัติการทางวิศวกรรมและเทคโนโลยีหรือห้องปฏิบัติการอื่นใดที่มีการใช้สารเคมี วัตถุชีวภาพ และสิ่งส่งตรวจจากมนุษย์ สัตว์และสิ่งแวดล้อม

“ความปลอดภัยทางชีวภาพ” หมายถึง ความปลอดภัยของสุขภาพมนุษย์ และความหลากหลายทางชีวภาพ ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย การจัดการและพัฒนาการเคลื่อนย้าย การจัดการและการใช้ประโยชน์จากสิ่งมีชีวิตทั้งที่เป็นจุลินทรีย์ พืช สัตว์ และสิ่งมีชีวิตที่ได้รับการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงพันธุ์โดยใช้เทคโนโลยีพันธุวิศวกรรม โดยเฉพาะอย่างยิ่งการนำสิ่งมีชีวิตต่างถิ่นเข้ามาในระบบนิเวศน์ทั้งในส่วนที่ปล่อยตามธรรมชาติและส่วนที่มีการควบคุม

5. นโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

- 5.1. สนับสนุน ส่งเสริม กิจกรรมให้ความรู้ ความเข้าใจ จนเกิดความตระหนักและให้ความสำคัญกับความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานในขณะฯ และภายนอกขณะฯ เพื่อเสริมสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน เพื่อรักษาสุขภาพของผู้ปฏิบัติงานอย่างทั่วถึงและต่อเนื่อง
- 5.2. สนับสนุนให้มีการออก กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ และแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยทางห้องปฏิบัติการ ความปลอดภัยทางชีวภาพและสิ่งแวดล้อม ให้เหมาะสมและสอดคล้องกับมาตรฐานความปลอดภัย ข้อกำหนดต่างๆ และมาตรการทางกฎหมาย
- 5.3. สนับสนุนให้มีการบำรุงรักษาและปรับปรุงสภาพแวดล้อมการปฏิบัติงาน พัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก และโครงสร้างพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยทางห้องปฏิบัติการ ความปลอดภัยทางชีวภาพและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งระบบบริหารจัดการความปลอดภัยให้เหมาะสม
- 5.4. สนับสนุนให้บุคลากร นักศึกษาและบุคคลภายนอก ตลอดจนผู้เกี่ยวข้อง ปฏิบัติตามประกาศ กฎ ระเบียบ ข้อบังคับและแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย
- 5.5. สนับสนุนให้มีการจัดการประเมิน การจัดการและการควบคุมความเสี่ยงภัยในทุกระดับ ทั้งด้านการเรียน การสอน การวิจัยและการบริการวิชาการ และการปฏิบัติงานอย่างเหมาะสมและต่อเนื่อง

6. บทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้ปฏิบัติงานในด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

การดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ถือเป็นหน้าที่สำคัญของบุคลากรของคณะฯ ทุกระดับชั้น ทุกคน ซึ่งประกอบด้วย บุคลากร นักศึกษาและบุคคลภายนอก โดยมีบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบดังนี้

6.1. ผู้บริหารคณะฯ

- 6.1.1 มีความตระหนัก เข้าใจและให้ความสำคัญต่อการจัดการความเสี่ยงเนื่องจากการขาดการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่อาจส่งผลกระทบต่อคณะฯ
- 6.1.2 สนับสนุน ส่งเสริม กำกับดูแล การดำเนินการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และอนุมัตินโยบายการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- 6.1.3 จัดให้มีการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้มั่นใจว่าคณะฯ ได้มีการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างเหมาะสมและเพียงพอ

6.2. คณะกรรมการอำนวยการฝ่ายวิชาการ

- 6.2.1 กำกับดูแลและติดตามการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างเป็นอิสระ
- 6.2.2 สื่อสารกับผู้บริหารคณะฯ เพื่อให้เกิดความเข้าใจถึงความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยที่สำคัญ
- 6.2.3 จัดทำ ทบทวนและพิจารณาให้ความเห็นชอบนโยบาย แนวปฏิบัติและคู่มือด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และนำเสนอผู้บริหารคณะฯ
- 6.2.4 พิจารณาอนุมัติกรอบและแผนการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- 6.2.5 ติดตามกระบวนการป่งชี้ ประเมินและพัฒนาการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- 6.2.6 ให้ความมั่นใจว่าคณะฯ มีการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างเหมาะสมและปฏิบัติทั่วทั้งคณะฯ

6.3. คณะทำงานฝ่ายปฏิบัติการ

- 6.3.1 จัดทำกรอบ แผนงานและกระบวนการในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
 - 6.3.2 สนับสนุนและติดตามการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของพื้นที่ๆ รับผิดชอบ
 - 6.3.3 ส่งเสริมและจูงใจให้ผู้ปฏิบัติงานตระหนักถึงความสำคัญในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานจนกลายเป็นวัฒนธรรมของคณะฯ
 - 6.3.4 สอบทานการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของพื้นที่ๆ รับผิดชอบ
 - 6.3.5 นำเสนอคณะกรรมการอำนวยการฝ่ายวิชาการ ที่เกี่ยวกับแผนงานและกระบวนการในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ
 - 6.3.6 ส่งเสริมและจูงใจให้ผู้ปฏิบัติงานตระหนักถึงความสำคัญในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน จนกลายเป็นวัฒนธรรมของคณะฯ
- ## 6.4. บุคลากรที่ดูแลรับผิดชอบห้องปฏิบัติการหรือพื้นที่ใดๆ
- 6.4.1 ระบุ วัด ควบคุม ติดตาม และรายงานความเสี่ยงด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
 - 6.4.2 ร่วมจัดทำแผนจัดการความเสี่ยงด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และนำแผนไปปฏิบัติ
 - 6.4.3 ดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และนำแผนไปปฏิบัติ
- ## 6.5. บุคลากร นักศึกษา และบุคคลภายนอกต้องปฏิบัติตามนโยบาย(ข้อ 5) และแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของคณะฯ(ข้อ 7)

7. แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
 - 7.1. คณะฯ กำหนดให้ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานถือเป็นหน้าที่รับผิดชอบร่วมกันของบุคลากรทุกคน ทุก ระดับ และนักศึกษาทุกคนในคณะฯ
 - 7.2. คณะฯ สนับสนุนการฝึกอบรมและการจูงใจบุคลากร นักศึกษา ตลอดจนส่งเสริมกิจกรรมเพื่อสร้างเสริม วัฒนธรรมสุขภาพและความปลอดภัยในการปฏิบัติงานอย่างทั่วถึงและต่อเนื่อง
 - 7.3. คณะฯ กำหนดให้บุคลากรและนักศึกษาที่ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการทางกายภาพ เคมี ชีวภาพ ห้องปฏิบัติการทางวิศวกรรมและเทคโนโลยี หรือห้องปฏิบัติการอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี วัตถุชีวภาพ สิ่งมีชีวิตที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม และการทำงานที่มีความเสี่ยงทางอาชีวอนามัยและ อื่นๆ จะต้องผ่านการฝึกอบรมตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมใน การทำงาน พ.ศ.2554 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ถ้ามี) หรือหลักสูตรที่คณะฯหรือมหาวิทยาลัยกำหนด
 - 7.4. คณะฯ กำหนดให้บุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ ต้องปฏิบัติตามกฎ ระเบียบของพื้นที่นั้นๆ ที่ได้กำหนดไว้
 - 7.5. คณะฯ กำหนดให้นำผลเกี่ยวกับความปลอดภัย และอาชีวอนามัยเป็นเกณฑ์หนึ่งในการประเมินผลการ ปฏิบัติงานของบุคลากรในข้อ 6.4
 - 7.6. ผู้บริหารคณะฯ กำกับดูแล ประกาศ กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ และแนวทางปฏิบัติด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
 - 7.7. คณะกรรมการอำนวยการฝ่ายวิชาการและคณะทำงานฝ่ายปฏิบัติการ ต้องควบคุม กำกับดูแล บุคลากร นักศึกษาให้มีและใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม
 - 7.8. คณะกรรมการอำนวยการฝ่ายวิชาการและคณะทำงานฝ่ายปฏิบัติการ พิจารณาโปรแกรมตรวจสุขภาพที่ เหมาะสมให้กับบุคลากรที่อยู่ในพื้นที่ๆ มีความเสี่ยง
 - 7.9. บุคลากรที่ดูแลรับผิดชอบห้องปฏิบัติการหรือพื้นที่ใดๆ ต้องตรวจสอบ ประเมิน และทำแผนเพื่อขออนุมัติ ปรับปรุงและพัฒนาสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงานให้ถูกสุขลักษณะและมีความปลอดภัยในชีวิตและ ทรัพย์สิน
 - 7.10. ห้องปฏิบัติการหรือพื้นที่ใดๆ ต้องมีคณะทำงานฝ่ายปฏิบัติการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สิ่งแวดล้อม เพื่อกำกับดูแลงานด้านความปลอดภัยภายในห้องปฏิบัติการตามนโยบายที่คณะฯ กำหนด
 - 7.11. บุคลากรที่ดูแลรับผิดชอบห้องปฏิบัติการหรือพื้นที่ใดๆ ต้องจัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานตาม กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ มาตรการและแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางของคณะฯ
 - 7.12. นักศึกษาและบุคลากรทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับและประกาศมาตรฐานความปลอดภัย ในการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง
 - 7.13. นักศึกษาและบุคลากรทุกคนต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของตนเองและผู้ร่วมงานตลอดจนทรัพย์สินของ คณะฯ เป็นสำคัญในการปฏิบัติงาน

7.14. นักศึกษาและบุคลากรทุกคนต้องให้ความร่วมมือในโครงการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานต่างๆ ของคณะฯ และมีสิทธิเสนอความเห็น ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงสภาพการปฏิบัติงานและวิธีการปฏิบัติงาน

8. ขั้นตอนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย

8.1. กำหนดแผนการดำเนินงานและวัตถุประสงค์

ในการปฏิบัติงานของทุกพื้นที่ปฏิบัติงาน รวมทั้งผู้ปฏิบัติงานพึงกำหนดแผนการดำเนินงาน และวัตถุประสงค์ที่ชัดเจนและสามารถปฏิบัติได้จริง และสอดคล้องกับนโยบายด้านความปลอดภัยของคณะฯ และมหาวิทยาลัย

8.2. ระบุความเสี่ยงด้านความปลอดภัย

ผู้รับผิดชอบพื้นที่ปฏิบัติงานและผู้ปฏิบัติงานพึงทำความเข้าใจเกี่ยวกับความเสี่ยงด้านความปลอดภัย ปัจจัยเสี่ยง และระบุความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอก ซึ่งอาจเป็นเหตุต่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานและคณะฯ

8.3. ประเมินระดับความเสียหายของความเสี่ยงด้านความปลอดภัย

ผู้รับผิดชอบพื้นที่ปฏิบัติงานและผู้ปฏิบัติงานพึงประเมินความเสี่ยงจากความถี่ ความเป็นไปได้ที่จะเกิดเหตุการณ์และระดับความรุนแรงของความไม่ปลอดภัยที่อาจจะเกิดขึ้น

8.4. จัดลำดับความสำคัญของความเสี่ยงด้านความปลอดภัย

ผู้รับผิดชอบพื้นที่ปฏิบัติงานและผู้ปฏิบัติงาน ควรจัดลำดับความสำคัญและความเร่งด่วนในการจัดการปัญหาด้านความปลอดภัย ซึ่งกิจกรรมที่มีระดับความรุนแรงสูงและมีผลกระทบถึงความปลอดภัยในส่วนอื่น ควรต้องได้รับการดำเนินการเป็นลำดับแรก และกิจกรรมที่มีระดับความรุนแรงรองลงมาควรได้รับการดำเนินการเป็นลำดับต่อไป

8.5. ดำเนินการตอบสนองความเสี่ยง

ผู้รับผิดชอบพื้นที่ปฏิบัติงานและผู้ปฏิบัติงานพึงพิจารณาวิธีการจัดการปัญหาความปลอดภัย ที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยคำนึงถึงความเสี่ยงที่ยอมรับได้ ต้นทุนที่เกิดขึ้นกับผลประโยชน์ที่ได้รับการดำเนินการอาจเลือกวิธีการอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายวิธีรวมกัน เพื่อลดระดับความถี่หรือความเป็นไปได้ที่จะเกิดเหตุการณ์ความไม่ปลอดภัย และความรุนแรงของผลกระทบจากเหตุการณ์

8.6. ปรับปรุงพัฒนาการบริหารความเสี่ยง

ผู้รับผิดชอบพื้นที่ปฏิบัติงานและผู้ปฏิบัติงานพึงพัฒนาการบริหารความเสี่ยงด้านความปลอดภัย โดยบูรณาการปัจจัยเสี่ยง ความเสี่ยง และความสัมพันธ์เกี่ยวโยงกันของเหตุการณ์ความไม่ปลอดภัย เพื่อเป็นฐานข้อมูลในการจัดการปัญหาด้านความปลอดภัยร่วมกัน

8.7. สอบทานและแก้ไขปรับปรุง

ผู้รับผิดชอบพื้นที่ปฏิบัติงานและผู้ปฏิบัติงานพึงจัดให้มีการติดตามและสอบทานผลการดำเนินการแก้ปัญหาความปลอดภัยและแก้ไขปรับปรุงการดำเนินการด้านความปลอดภัย เพื่อให้มั่นใจในการดำเนินการต่อไป

8.8. รายงานความเสี่ยง และผลการดำเนินการ

ผู้รับผิดชอบพื้นที่ปฏิบัติงานและผู้ปฏิบัติงานพึงจัดให้มีการสื่อสารข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานด้านความปลอดภัยและรายงานผลการดำเนินการต่อคณะกรรมการอำนวยการฝ่ายวิชาการ และคณะทำงานฝ่ายปฏิบัติการ

8.9 คณะวิศวกรรมศาสตร์ จะจัดให้มีการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามนโยบายด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ตามประกาศฉบับนี้อย่างต่อเนื่อง

ประกาศอื่นใดที่ขัดหรือแย้งกับประกาศฉบับนี้ ให้ใช้ประกาศฉบับนี้แทน

ประกาศ ณ วันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563



(รองศาสตราจารย์ ดร.ธนิต เฉลิมยานนท์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์