



ประกาศสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล

เรื่อง ระเบียบและข้อปฏิบัติการใช้ตู้แช่เย็นอุณหภูมิ -80 องศาเซลเซียส

เพื่อให้เกิดแนวปฏิบัติการใช้ตู้แช่เย็นอุณหภูมิ -80 องศาเซลเซียสที่เป็นไปตามหลักเกณฑ์เดียวกัน ตลอดจนป้องกันความผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน และมีความเป็นระเบียบเรียบร้อยมากขึ้น สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล จึงได้กำหนดระเบียบและข้อปฏิบัติการใช้ตู้แช่เย็นอุณหภูมิ -80 องศาเซลเซียส ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 การจัดการและการดูแลรักษาตู้แช่เย็นจะอยู่ในการดูแลร่วมระหว่างงานบริการวิชาการกับผู้ใช้บริการ

1.1 ขนาดของกล่องเก็บตัวอย่างจะต้องมีขนาดมาตรฐานตามที่กำหนด (กว้างxยาวxสูง: สำหรับ Rack แบบลิ้นชัก 13ซ.ม.x13ซ.ม. x 5ซ.ม. และ Rack แบบตั้ง 13ซ.ม.x13ซ.ม.x6ซ.ม.) หรือพอดีกับช่องใส่ที่จัดไว้ให้ เพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อย ลดปัญหาการติดขัดในระหว่างการยกดึง Rack เข้า-ออก สะดวกและปลอดภัยในระหว่างการเคลื่อนย้าย Rack

1.2 ด้านข้างของกล่องเก็บตัวอย่างทั้ง 4 ด้าน ต้องเขียนระบุ ชื่อเจ้าของ และ ห้องปฏิบัติการ อย่างชัดเจน เพื่อความสะดวกในการสังเกตตำแหน่ง และ ช่วยลดเวลาในการค้นหา

1.3 ห้ามนำภาชนะเก็บบรรจุตัวอย่างที่มีรูปแบบนอกเหนือจาก ข้อ 1.1 ใส่เก็บในตู้แช่โดยไม่ได้รับอนุญาต หากมีความจำเป็นให้แจ้งเจ้าหน้าที่งานบริการวิชาการทราบและลงบันทึกไว้ด้วยทุกครั้ง หากตรวจพบหรือมีข้อร้องเรียนจากผู้เข้าร่วม เจ้าหน้าที่งานบริการวิชาการจะแจ้งให้เจ้าของภาชนะที่มีปัญหาตามชื่อที่ระบุ ดำเนินการเปลี่ยนภาชนะให้ถูกต้องเหมาะสม หรือ มาเคลื่อนย้ายนำออกจากตู้แช่เย็นต่อไป แต่หากไม่ระบุหลักฐานใดๆ ใครเป็นเจ้าของ เจ้าหน้าที่งานบริการวิชาการจะดำเนินการเคลื่อนย้ายไปเก็บในพื้นที่ที่เหมาะสมต่อไป

1.4 ห้ามมิให้ผู้ในพื้นที่ทำการโยกย้ายเปลี่ยนตำแหน่ง Rack เก็บกล่องตัวอย่าง ผิดไปจากตำแหน่งที่ระบุไว้โดยเด็ดขาด หากมีความจำเป็นกรุณาแจ้งให้เจ้าหน้าที่งานบริการวิชาการทราบเพื่อทำการลงบันทึกไว้เป็นข้อมูลการเปลี่ยนแปลงด้วยทุกครั้ง

1.5 ผู้ที่เก็บตัวอย่างในตู้แช่นั้นๆจะต้องมีส่วนร่วมในการควบคุมดูแลรับผิดชอบในการทำความสะอาดตู้แช่ และบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบตู้แช่ การกำจัดน้ำแข็งขอบตู้ และ ภายในตู้แช่ การขนย้าย Racks ในกรณีฉุกเฉิน

1.6 หากผู้ใช้ตู้แช่เย็นพบความผิดปกติของตู้แช่เย็นไม่ว่าจะเป็น ระดับอุณหภูมิผิดปกติ มีเสียงสัญญาณเตือนดังขึ้น ให้ช่วยติดต่อประกาศแจ้งเตือนไว้ที่ตู้แช่นั้นและแจ้งเหตุมายังหมายเลขโทรศัพท์ 1278 1252 หรือ 1254 ในเวลาราชการ ส่วนในวันเวลาไม่ราชการให้ติดต่อเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ให้ประสานงานเจ้าหน้าที่งานบริการวิชาการทราบเพื่อดำเนินการต่อไป

1.7 ให้ความร่วมมือช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจนตู้แช่เย็นเสียหายไม่สามารถใช้งานตามอุณหภูมิที่ต้องการได้ ต้องทำการขนย้าย Racks และกล่องเก็บตัวอย่างไปยังตู้แช่เย็นสำรองหรือตามที่เจ้าหน้าที่จัดไว้ให้

ข้อ 2 การจัดสรรพื้นที่เก็บตัวอย่างให้แก่บุคลากร

2.1 นักวิจัย หรือ หัวหน้าโครงการวิจัย หรือ อาจารย์ประจำสถาบัน ได้รับพื้นที่ในการเก็บตัวอย่าง จำนวน 3 Racks หรือ 24 กล่อง (1 Rack สามารถใส่กล่องได้จำนวน 8 กล่อง)

2.2 นักวิจัย หรือ หัวหน้าโครงการวิจัย หรือ อาจารย์ประจำสถาบัน เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก (Major advisor) ระดับบัณฑิตศึกษาภายใต้การดูแล จำนวนมากกว่า 3 คนแต่ไม่เกิน 5 คน ได้รับพื้นที่ในการเก็บตัวอย่างจำนวน 6 racks หรือ 48 กล่อง (1 rackใส่ได้ 8กล่อง)

2.3 ในกรณีอาจารย์ประจำสถาบันโดยเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก (Major advisor) ระดับบัณฑิตศึกษาภายใต้การดูแลมากกว่า 5 คน ให้นักศึกษาส่วนเกินใช้พื้นที่สำรองของส่วนกลางได้คนละจำนวนไม่เกิน 2 กล่อง

2.4 เมื่อนักศึกษาที่อยู่ในการดูแลจบการศึกษาแล้ว อาจารย์ที่ปรึกษาจะต้องส่งพื้นที่ส่วนเกินสิทธิคืนส่วนกลาง ภายในระยะเวลา 60 วัน เพื่อเป็นการสำรองพื้นที่ให้กับนักศึกษา หรือ ผู้ที่ต้องการใช้รายอื่นต่อไป

2.5 ในกรณีที่อาจารย์ นักวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย มีความประสงค์ขอใช้พื้นที่เพิ่มเติมจากสิทธิที่กำหนด สถาบันขอให้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการการบริหารเครื่องมือวิทยาศาสตร์ของสถาบันในการจะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในส่วนที่เพิ่มเติม

2.6 ในกรณีที่อาจารย์ นักวิจัย หัวหน้าโครงการ ไม่มีความประสงค์จะใช้พื้นที่เก็บต่อไป จะต้องดำเนินการส่งคืนพื้นที่เปล่ากลับให้ส่วนกลางภายใน 30 วันหลังการแจ้งคืน เพื่อเป็นการสำรองพื้นที่ให้กับอาจารย์ นักศึกษา หรือ ผู้ที่ต้องการใช้รายอื่นต่อไป

ข้อ 3 หลักปฏิบัติอื่นๆ

3.1 เจ้าหน้าที่ส่วนกลางจะมีหน้าที่หลักในการดูแล ประสานงาน อำนวยความสะดวกให้แก่ ผู้ใช้บริการมีความพึงพอใจมากที่สุด แต่อย่างไรก็ตามต้องได้รับความร่วมมือจากผู้ใช้บริการด้วยเพื่อให้การ บริการเป็นไปได้อย่างเรียบร้อยและมีปัญหาน้อยที่สุด

3.2 ปัญหาความเสียหายอันเกิดจากไฟฟ้าดับ หรือ กระแสไฟฟ้ากระชาก กระตุก หรือ อุปกรณ์ที่มี สภาพเก่ามากเกินไป เป็นปัญหาที่ไม่สามารถควบคุม หรือ หลีกเลี่ยงได้ ขอให้ผู้ใช้บริการรับทราบ และ ตระหนัก ในเรื่องการจัดการบริหารความเสี่ยงไว้ด้วย เพื่อลดปัญหาจากความเสียหายดังกล่าว

3.3 จัดระบบการใช้ตู้แช่เย็น -80 องศาเซลเซียส ตามระดับความสำคัญ 2 ระดับ ดังนี้

3.3.1 ตู้แช่เย็นใช้งานระดับ working สำหรับเก็บสารหรือตัวอย่างเพื่อการใช้งานโดยมีอัตราการ เปิดฝาตู้แช่เย็นหยาบของเข้าออกบ่อยครั้ง สามารถเปิดตู้เพื่อนำของเข้า-ออกได้ทุกวัน

3.3.2 ตู้แช่เย็นใช้งานระดับ stocking สำหรับการเก็บสำรองสาร หรือ ตัวอย่างที่สำคัญเท่านั้น มีอัตราการเปิดฝาตู้นำเข้า-ออก เฉพาะวันจันทร์ เวลา 10.00น.-12.00น. หรือ วันแรกของสัปดาห์ ผู้เปิด จะต้องลงชื่อลงในแบบฟอร์มที่กำหนดเพื่อเบิกกุญแจเปิด-ปิดตู้แช่เย็นจากเจ้าหน้าที่งานบริการวิชาการ กรณีมี ความจำเป็นต้องการเปิดนอกเวลาที่กำหนดให้แจ้งเหตุผลต่อเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบพิจารณาอนุญาตก่อนทุกครั้ง

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 29 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2559



(ศาสตราจารย์นายแพทย์ประเสริฐ เอื้อวรากุล)

ผู้อำนวยการสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล

มหาวิทยาลัยมหิดล