

บันทึกการประเมินความเสี่ยงจากกิจกรรมห้องปฏิบัติการ

ชื่อห้องปฏิบัติการ.....วันที่ประเมิน.....

กิจกรรม.....

ผู้ปฏิบัติงาน.....

ผู้ให้ข้อมูล.....ผู้ประเมิน.....

ที่	ความเป็นอันตราย	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
<b>1.</b>	<b>ความเป็นอันตรายจากลักษณะทางกายภาพ เครื่องมือ และอุปกรณ์</b>				
1.1	บริเวณปฏิบัติงานมีแสงสว่างไม่เพียงพอ				
1.2	มีการใช้ความร้อนสูงกว่า 80 องศาเซลเซียส				
1.3	มีการใช้ความเย็นต่ำกว่า -20 องศาเซลเซียส				
1.4	มีอันตรายจากรังสี				
1.5	มีอันตรายจากแรงกดอากาศ				
1.6	มีอันตรายจากแรงสั่นสะเทือนของวัตถุ				
1.7	มีเสียงดัง				
1.8	มีอันตรายจากของแหลมหรือมีคม				
1.9	มีอันตรายจากระบบไฟฟ้า				
1.10	มีการทำงานในที่อับอากาศหรือออกซิเจนต่ำกว่าร้อยละ 19.5				
<b>2.</b>	<b>ความเป็นอันตรายจากสารเคมี</b>				
<b>2.1</b>	<b>ความเป็นอันตรายจากสารเคมีทางกายภาพ</b>				
2.1.1	วัตถุระเบิด				
2.1.2	ก๊าซไวไฟ				
2.1.3	สารระเหยไวไฟ				
2.1.4	ก๊าซออกซิไดซ์				
2.1.5	ก๊าซภายใต้ความดัน				
2.1.6	ของเหลวไวไฟ				
2.1.7	ของแข็งไวไฟ				
2.1.8	สารเคมีที่เกิดปฏิกิริยาได้เอง				
2.1.9	ของเหลวที่ลุกติดไฟได้เองในอากาศ				
2.1.10	ของแข็งที่ลุกติดไฟได้เองในอากาศ				
2.1.11	สารเคมีที่เกิดความร้อนเองได้				

ที่	ความเป็นอันตราย	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
2.1.12	สารเคมีที่สัมผัสน้ำแล้วให้ก๊าซไวไฟ				
2.1.13	ของเหลวออกซิไดซ์				
2.1.14	ของแข็งออกซิไดซ์				
2.1.15	สารเปอร์ออกไซด์อินทรีย์				
2.1.16	สารกัดกร่อนโลหะ				
<b>2.2</b>	<b>ความเป็นอันตรายจากสารเคมีต่อสุขภาพ (Health hazards)</b>				
2.2.1	ความเป็นพิษเฉียบพลัน				
2.2.2	การกัดกร่อนและระคายเคืองต่อผิวหนัง				
2.2.3	การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและระคายเคืองต่อดวงตา				
2.2.4	การทำให้ไวต่อการแพ้ของระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง				
2.2.5	ทำให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์				
2.2.6	มีความสามารถในการก่อมะเร็ง				
2.2.7	มีความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์				
2.2.8	มีความเป็นพิษต่อระบบหรืออวัยวะเป้าหมายเฉพาะเจาะจงเมื่อได้รับสัมผัสเพียงครั้งเดียว				
2.2.9	มีความเป็นพิษต่อระบบหรืออวัยวะเป้าหมายเฉพาะเจาะจงเมื่อได้รับสัมผัสซ้ำ				
2.2.10	เป็นอันตรายต่อการสำลัก				
<b>2.3</b>	<b>ความเป็นอันตรายจากสารเคมีต่อสิ่งแวดล้อม</b>				
2.3.1	ความเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ				
2.3.2	ความเป็นอันตรายต่อโอโซนในชั้นบรรยากาศ				
<b>3.</b>	<b>ความเป็นอันตรายด้านวิธีการ คู่มือ ข้อกำหนด</b>				
3.1	ไม่มีวิธีการปฏิบัติงานของกิจกรรม				
3.2	ไม่คู่มือการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์				
<b>4.</b>	<b>ความเป็นอันตรายจากท่าทางการทำงานต่อสรีระวิทยาของผู้ปฏิบัติงาน</b>				
4.1	มีการยืนปฏิบัติงานเป็นเวลานาน				
4.2	มีการปฏิบัติงานโดยอยู่ในท่าทางเดิมเป็นเวลานาน				
4.3	มีการก้มยกสิ่งของ				
4.4	มีการทำงานในที่สูง				
<b>5.</b>	<b>ความเป็นอันตรายจากปัจจัยด้านความพร้อมและความสามารถของผู้ปฏิบัติงาน</b>				

ที่	ความเป็นอันตราย	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
5.1	ผู้ปฏิบัติงานไม่มีความรู้ ความชำนาญ หรือได้รับการอบรม				
5.2	ผู้ปฏิบัติงานมีอาการเจ็บป่วยหรือสภาพร่างกายไม่เหมาะสมกับกิจกรรม				
<b>6.</b>	<b>ความเป็นอันตรายจากกิจกรรมที่ทำร่วมกันไม่ได้</b>				
6.1	มีกิจกรรมที่เกี่ยวกับสารไวไฟใกล้กับกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟ				
6.2	มีกิจกรรมที่เกี่ยวกับสารไวไฟใกล้กับกิจกรรมที่ใช้สารออกซิไดซ์				
6.3	มีกิจกรรมที่ใช้สารไวต่อปฏิกิริยาเมื่อสัมผัสกับน้ำอยู่ใกล้กับกิจกรรมที่ใช้น้ำ				

7. ความเป็นอันตรายอื่น ๆ ได้แก่.....

.....

8. การบ่งชี้อันตรายที่เกิดขึ้นในอดีตของกิจกรรมนี้ ไม่ทราบ ไม่มี มี ระบุ.....

.....

ลงชื่อ.....ผู้ให้ข้อมูล

ตำแหน่ง.....

9. การประเมินความเสี่ยงโดยรวมของกิจกรรม (หากมีหลายระดับในหัวข้อเดียวกัน ให้เลือกที่สูงที่สุด)

อันตราย	ระดับความน่าจะเป็น อันตราย	ระดับความรุนแรงของผล จากอันตราย	ระดับความเสี่ยง
<input type="checkbox"/> อัคคีภัย			
<input type="checkbox"/> ไฟฟ้าดูด			
<input type="checkbox"/> การบาดเจ็บ			
<input type="checkbox"/> การเจ็บป่วย			
<input type="checkbox"/> ทรัพย์สินเสียหาย			
<input type="checkbox"/> สิ่งแวดล้อมเสียหาย			

ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน

ลงชื่อ.....หัวหน้าห้องปฏิบัติการ

หมายเหตุ: บันทึกนี้ดัดแปลงจากคู่มือการบริหารความเสี่ยงในห้องปฏิบัติการของสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์