กองบริหารการวิจัยและนวัตกรรม
มหาวิทยาลัยบูรพา

แบบรายงานข้อบกพร่อง/ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิจัยและพัฒนาสินค้าเกษตรและอาหารภาคตะวันออก สังกัด คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ลำดับที่	องค์ประกอบที่	รายการข้อบกพร่อง/ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ	ผลการประเมิน		รายละเอียด/สาเหตุของ ข้อบกพร่อง/ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
			ข้อบกพร่อง*	ข้อสังเกต**	
1	1	1.1 มีนโยบายด้านความปลอดภัย ครอบคลุม - มหาวิทยาลัย หรือ กรม	✓		ไม่มีนโยบายด้านความปลอดภัยระดับมหาวิทยาลัย กำลังดำเนินการคาดจะเสร็จในปี 2569
2	1	1.2 มีแผนงานด้านความปลอดภัย ครอบคลุม ในระดับ - มหาวิทยาลัย หรือ กรม - ห้องปฏิบัติการ	✓		- ไม่มีแผนด้านความปลอดภัยระดับมหาวิทยาลัย กำลังดำเนินการคาดจะเสร็จในปี 2569 - แผนด้านความปลอดภัยระดับห้องปฏิบัติการ ควรระบุช่วงเวลาให้ชัดเจนในแผน
3	1	1.3 มีโครงสร้างการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย ในระดับ - มหาวิทยาลัย หรือ กรม	✓		ไม่มีโครงสร้างการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยระดับมหาวิทยาลัย กำลังดำเนินการคาดจะเสร็จในปี 2569
4	7	7.1 มีการจัดการข้อมูลและเอกสารอย่างเป็นระบบ - ระบบการนำเข้า-ออก และติดตาม - ระบบการทบทวนและปรับปรุงให้ทันสมัย (update)		✓	ควรเพิ่มเติมระบบการนำเข้า-ออก และติดตามเอกสาร แนะนำให้จัดทำสารบัญในการอัพเดตเอกสาร
5	7	7.2 มีเอกสารและบันทึก ต่อไปนี้ อยู่ในห้องปฏิบัติการ หรือบริเวณที่ผู้ปฏิบัติการทุกคนสามารถเข้าถึงได้	✓		- ไม่พบเอกสารนโยบาย แผน และโครงสร้างบริหารด้านความปลอดภัยระดับมหาวิทยาลัย

หมายเหตุ *ต้องแก้ไข
**จะแก้ไขหรือไม่ก็ได้ แต่ควรแก้ไขหากทำได้

.... ผู้ตรวจประเมิน
(นางสาวน้ำทิพย์ บุญขวาง)
วันที่ 18 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568

กองบริหารการวิจัยและนวัตกรรม
มหาวิทยาลัยบูรพา

แบบรายงานข้อบกพร่อง/ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิจัยและพัฒนาสินค้าเกษตรและอาหารภาคตะวันออก สังกัด คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ลำดับที่	องค์ประกอบที่	รายการข้อบกพร่อง/ข้อสังเกต/ข้อ6สนอแนะ	ผลการประเมิน		รายละเอียด/สาเหตุของ ข้อบกพร่อง/ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
			ข้อบกพร่อง*	ข้อสังเกต**	
1	2	2.1.4.1 มีการใช้ประโยชน์จากข้อมูลสารเคมีเพื่อ - การประเมินความเสี่ยง	✓		**ไม่พบ** การนำข้อมูลสารเคมีไปใช้ในการประเมินความเสี่ยง
2	2	2.2.1.1 มีการแยกเก็บสารเคมีตามสมบัติการเข้ากันไม่ได้ของสารเคมี		✓	**ทำการ**แยกเก็บสารเคมีตามสมบัติการเข้ากันไม่ได้ของสารเคมีแล้ว แต่ตู้ของสารบางชนิดยังอยู่ใกล้กัน เช่น สารออกซิไดส์ กับสารไวไฟ **อาจต้องระวังในการดำเนินงาน**
3	2	2.2.1.7 ไม่ใช้ตู้ดูดควันเป็นที่เก็บสารเคมีหรือของเสีย		✓	**สามารถสลับ** ใช้ตู้ดูดควันเป็นที่เก็บอุปกรณ์แทนของสารเคมีหรือของเสียได้
4	2	2.2.2.3 เก็บสารไวไฟในห้องปฏิบัติการไม่เกิน 10 gal (38 L) ถ้ามีเกิน 10 gal (38 L) ต้องจัดเก็บไว้ในตู้สำหรับเก็บสารไวไฟโดยเฉพาะ	✓		**พบ** มีการเก็บสารไวไฟในห้องปฏิบัตการเกินข้อกำหนด สามารถดำเนินการทิ้งหรือบริจาคได้
5	2	2.2.3.2 เก็บขวดกรดในตู้เก็บกรดโดยเฉพาะ และมีภาชนะรองรับที่เหมาะสม		✓	**พิจารณา** ภาชนะรองรับให้ครบทุกตู้
6	2	2.2.4.1 เก็บถังแก๊สโดยมีอุปกรณ์ยึดที่แข็งแรง	✓		**ยังพบ** ถังแก๊สไม่มีอุปกรณ์ยึดที่แข็งแรง มีโซ่เพียง 1 จุด
7	2	2.2.5.5 การตรวจสอบการเกิดเพอร์ออกไซด์อย่างสม่ำเสมอ	✓		**ไม่พบ** รายงานการตรวจสอบเพอร์ออกไซด์
8	2	3.2.8 มีพื้นที่/บริเวณที่เก็บของเสียที่แน่นอน	✓		**เพิ่ม** การระบุพื้นที่ของเสียเครื่องแก้ว

หมายเหตุ *ต้องแก้ไข
**จะแก้ไขหรือไม่ก็ได้ แต่ควรแก้ไขหากทำได้

.... ผู้ตรวจประเมิน
(ดร.ทรงกลด สารภูษิต)
วันที่ 18 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568

แบบรายงานข้อบกพร่อง/ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิจัยและพัฒนาสินค้าเกษตรและอาหารภาคตะวันออก สังกัด คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ลำดับที่	องค์ประกอบที่	รายการบกพร่อง/ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ	ผลการประเมิน		รายละเอียดและสาเหตุ ข้อบกพร่อง/ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
			ข้อบกพร่อง	ข้อสังเกต	
1	4	4.1.12 มีการแสดงข้อมูลที่ตั้งและสถาปัตยกรรมที่สื่อสารถึงการ เคลื่อนที่และลักษณะทางเดิน ได้แก่ ผัง พื้น แสดงตำแหน่ง และเส้นทางหนีไฟและตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ฉุกเฉิน		✓	เนื่องจากมามีห้องย่อยภายในหลายห้อง แนะนำให้ทำแผนผังของแต่ละห้องย่อยระบุที่ตั้งของแต่ละเครื่องมือภายในห้อง มีทางเข้า-ออก ประตูที่อยู่ภายใน อุปกรณ์ตอบโต้ภาวะฉุกเฉินของแต่ละห้องย่อย
2	4	4.4.4 วัสดุที่ใช้เป็นพื้นผิวของพื้น ผนัง เพดาน อยู่ในสภาพที่ดี มี ความเหมาะสมต่อการใช้งานและได้รับการดูแลและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ		✓	ให้ติดตั้งพัดลมระบานอากาศที่เหมาะสมกับขนาดห้องเพื่อระบายไอเหยอันตรายและติดตั้งถังดับเพลิงบริเวณที่เข้าถึงได้ทันทีเมื่อเกิดอุบัติภัย
3	4	4.3.4 มีการตรวจสอบสภาพของโครงสร้างอาคารอยู่เป็นประจำ มีการดูแลและบำรุงรักษาอย่างน้อยปีละครั้ง ระบุ ความถี่ หรือวันเดือนปีที่ตรวจสอบล่าสุด	✓		ให้แนบสำเนาบัตรวิศวกรควบคุมและระบุใช้สำหรับการตรวจสอบฯ เฉพาะอาคารปฏิบัติการหลังนี้เท่านั้น
4	4	4.4.1 ปริมาณแสงสว่างไม่พอเพียงและมีคุณภาพไม่เหมาะสมกับการทำงาน	✓		ให้เพิ่มดวงโคมเพื่อให้แสงสว่างเพียงพอและเหมาะสมทั้งพื้นที่
5	4	4.4.5 มีการต่อสายไฟพ่วง	✓		กรณีจำเป็นต้องต่อปลั๊กพ่วงต้องใช้ชนิดที่มี มอก.รับรอง ระบุพิกัดกำลัง(วัตต์) มีอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกินและให้ต่อโหลดใช้งานไม่เกินพิกัด
6	4	4.4.6 ตู้ระบบควบคุมไฟฟ้าของห้องปฏิบัติการระบุข้อมูลไม่ชัดเจน		✓	ให้ระบุหมายเลขเบรคเกร์ย่อยในตู้ควบคุมให้ตรงกับโหลดไฟฟ้าของห้องปฏิบัติการ
7	4	4.4.8 ไม่มีการติดตั้งไฟแสงสว่างฉุกเฉินตามมาตรฐาน	✓		ให้ติดตั้งไฟแสงสว่างฉุกเฉินที่ได้มาตรฐานความปลอดภัย ณ ตำแหน่งที่ให้แสงสว่างกระจายทั่วให้มากที่สุด

ลำดับที่	องค์ประกอบที่	รายการบกพร่อง/ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ	ผลการประเมิน		รายละเอียดและสาเหตุ ข้อบกพร่อง/ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
			ข้อบกพร่อง	ข้อสังเกต	
8	4	4.4.10 ข้อมูลการตรวจสอบระบบไฟฟ้ากำลังและไฟฟ้าแสงสว่าง และดูแล และบำรุงรักษาไม่ครบทุกห้อง		✓	เพิ่มตารางการบันทึกผลการตรวจสอบให้ครบทุกห้องปฏิบัติการ
9	4	4.6.4 การตรวจสอบระบบระบายอากาศและระบบปรับอากาศ และมี การดูแลและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ		✓	เพิ่มตารางกำหนดการล้างเครื่องปรับอากาศและเก็บผลการดำเนินแสดงเป็นหลักฐาน
10	4	4.7.1 ไม่มีระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ	✓		ให้ติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ
11	4	4.7.2 ไม่มีอุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้ เช่น อุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้ ด้วยอุณหภูมิความร้อน (heat detector) หรืออุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้ด้วยควันไฟ (smoke detector)	✓		ให้ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้ไหม้ ด้วยอุณหภูมิความร้อน หรืออุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้ด้วยควันไฟ
12	4	4.7.3 ไม่มีป้ายบอกทางหนีไฟตามมาตรฐาน	✓		ให้ติดตั้งป้ายบอกทางหนีไฟตามมาตรฐานความปลอดภัย
13	4	4.7.9 ไม่แสดงป้ายชื่อห้องปฏิบัติการที่ตรงกับชื่อห้องที่ขอรับการประเมิน	✓		ให้จัดทำป้ายชื่อห้องปฏิบัติการให้ถูกต้องและติดตั้งบริเวณหน้าห้องปฏิบัติการ

หมายเหตุ *ต้องแก้ไข
**จะแก้ไขหรือไม่ก็ได้ แต่ควรแก้ไขหากทำได้

..... 25.เอื้อเฟื้อ ..... ผู้ตรวจประเมิน
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เชาวน์วัฒน์ เอื้อเฟื้อ)
วันที่ 18 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568



กองบริหารการวิจัยและนวัตกรรม
มหาวิทยาลัยบูรพา

แบบรายงานข้อบกพร่อง/ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ

<u>ห้องปฏิบัติการ</u> ศูนย์วิจัยและพัฒนาสินค้าเกษตรและอาหารภาคตะวันออก สังกัด คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ลำดับที่	องค์ประกอบที่	รายการข้อบกพร่อง/ข้อสังเกต/ข้อ6สนอแนะ	ผลการประเมิน		รายละเอียด/สาเหตุของ ข้อบกพร่อง/ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
			ข้อบกพร่อง*	ข้อสังเกต**	
1	5	5.1.3 การจัดการความเสี่ยง 1. การป้องกันความเสี่ยง ในหัวข้อต่อไปนี้ - มีพื้นที่เฉพาะ สำหรับกิจกรรมที่มีความเสี่ยงสูง - มีการขจัดสิ่งปนเปื้อนบริเวณพื้นที่ที่ปฏิบัติงานหลังเสร็จปฏิบัติการ	✓		**ไม่มีข้อมูล** การประเมินความเสี่ยงที่กำหนดวิธีการจัดการความเสี่ยงสำหรับกิจกรรมที่มีความเสี่ยงสูง **หรือ**มีการขจัดสิ่งปนเปื้อนบริเวณพื้นที่ **แนะนำ** ให้ทำแนวปฏิบัติกับการทำงานในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมที่มีความเสี่ยงสูง หรือมีการขจัดสิ่งปนเปื้อนบริเวณพื้นที่
2	5	5.1.3.3 มีการสื่อสารความเสี่ยงด้วย -ป้าย, สัญลักษณ์	✓		**ไม่พบ** การสื่อสารความเสี่ยงในรูปแบบป้าย และสัญลักษณ์
3	5	5.1.3.4 การตรวจสุขภาพ ผู้ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการจะได้รับการตรวจสุขภาพเมื่อ -ถึงกำหนดการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงของผู้ปฏิบัติงาน	✓		**ไม่พบ** การกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง **แนะนำ** จากการประเมินความเสี่ยงรายบุคคล ให้จัดทำแนวปฏิบัติการตรวจสุขภาพเพิ่มเติมสำหรับผู้ปฏิบัติงานที่ทำงานกับสารเคมีพวก carcinogen หรือสารระเหย
4	5	5.1.4.1 มีรายงานการบริหารความเสี่ยงในระดับต่อไปนี้ -บุคคล	✓		**ไม่พบ** การรายงานการบริหารความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับผู้ปฏิบัติงาน
5	5	5.1.5.1 มีการใช้ข้อมูลจากรายงานการบริหารความเสี่ยง เพื่อ -การสอน แนะนำ อบรม แก่ผู้ปฏิบัติงาน	✓		**ไม่พบ** การใช้ข้อมูลจากรายงานการบริหารความเสี่ยง เพื่อการแนะนำและการสอน แก่ผู้ปฏิบัติงาน
6	5	5.2.5 ตรวจสอบเครื่องมือ/อุปกรณ์พร้อมตอบโต้ภาวะฉุกเฉินอย่างสม่ำเสมอ -ตรวจสอบชุดอุปกรณ์สำหรับสารเคมีหกรั่วไหล	✓		**ไม่พบ** หลักฐานการตรวจสอบชุดอุปกรณ์สำหรับสารเคมีหกรั่วไหล

กองบริหารการวิจัยและนวัตกรรม
มหาวิทยาลัยบูรพา

ลำดับที่	องค์ประกอบที่	รายการข้อบกพร่อง/ข้อสังเกต/ข้อเ6สนอแนะ	ผลการประเมิน		รายละเอียด/สาเหตุของ ข้อบกพร่อง/ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
			ข้อบกพร่อง*	ข้อสังเกต**	
7	5	5.3.2.2 ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามระเบียบ/ข้อปฏิบัติที่กำหนดไว้ในหัวข้อ - มีป้ายแจ้งกิจกรรมที่กำลังทำปฏิบัติการที่เครื่องมือ พร้อมชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของผู้ทำปฏิบัติการ	✓		**ไม่พบ** ป้ายแจ้งกิจกรรมที่กำลังทำปฏิบัติการที่เครื่องมือ

หมายเหตุ *ต้องแก้ไข

**จะแก้ไขหรือไม่ก็ได้ แต่ควรแก้ไขหากทำได้

..... ผู้ตรวจประเมิน

(ดร.รวิวรรณ วัฒนดิลก)

วันที่ 18 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568