



แบบฟอร์มการประเมินความเสี่ยง
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
(Mahidol University Veterinary Science-Frontier Research Facility: MUVS-FRF)

Form Number : F-MUVS-FRF-008

Effective Date : 20 Apr 2023

Page No : 1 of 13

เลขที่.....
วันที่.....
สำหรับเจ้าหน้าที่

ความเสี่ยงระดับ : ☐ บุคคล ☐ โครงการ ☐ ห้องปฏิบัติการ

ชื่อ-นามสกุล/โครงการวิจัย :

สถานที่ปฏิบัติงาน : ☐ ห้องปฏิบัติการกลาง (Central laboratory) ☐ ห้องปฏิบัติการทางจุลชีววิทยา (Microbiology laboratory)
☐ ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเซลล์ (Cell culture laboratory)

ส่วนที่ 1 การปฏิบัติงานกับเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการทำงาน	ประเภทของอันตราย ไฟฟ้า, ความร้อน, มีคม, ก๊าซ, ไอออน, เลเซอร์  , รังสี  , รังสียูวีแสงอันตราย  , อื่น ๆ (ระบุ)	มาตรการป้องกันและควบคุม เช่น ป้ายแจ้งเตือน, แวนตานิรภัย, หน้ากากนิรภัย, ที่ตั้งของมีคม, ถังมือกันความร้อน, อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากรังสี, อบรมการใช้เครื่องมือ, อบรมการทำงาน ในห้องปฏิบัติการ, กฎระเบียบวิธีการปฏิบัติการ, การตรวจสุขภาพ, อื่น ๆ (ระบุ)



แบบฟอร์มการประเมินความเสี่ยง
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
(Mahidol University Veterinary Science-Frontier Research Facility: MUVS-FRF)

Form Number : F-MUVS-FRF-008

Effective Date : 20 Apr 2023

Page No : 2 of 13

ส่วนที่ 2 การปฏิบัติงานกับสารเคมี

สารเคมีที่ใช้ในการทำงาน (ประเภทของอันตราย)	ประเภทของอันตราย	มาตรการป้องกันและควบคุม เช่น จำกัดปริมาณ/ความเข้มข้น, การระบายอากาศ ธรรมชาติ/ท่อระบาย, พื้นที่ปฏิบัติงานเหมาะสม, PPE (หน้ากากนิรภัย แวนตานิรภัย เสื้อคลุมปฏิบัติการ ถุงมือ), อุปกรณ์ตัดต่อบุคลิก (ฝักบัวฉุกเฉิน ที่ล้างตาฉุกเฉิน), ตู้ชีวนิรภัย, ตู้ควีน, อื่น ๆ (ระบุ)
เส้นทางการได้รับสัมผัส	☐ การหายใจ ☐ ผิวหนัง ☐ การดื่ม/กิน ☐ การฉีดเข้าร่างกาย	
ผลกระทบด้านสุขภาพ	☐ ไม่ส่งผลกระทบ ☐ ส่งผลเล็กน้อยสามารถรักษาได้ ☐ ต้องรักษาตัวในโรงพยาบาล ☐ เกิดอาการเจ็บป่วยเฉียบพลัน ☐ เกิดอาการป่วยเรื้อรัง ☐ เสียชีวิต	
หมายเหตุ ระบุประเภทของอันตราย เช่น สารไวไฟ (flammable), วัตถุระเบิด (explosive), สารออกซิไดซ์ (oxidizing), สารกัดกร่อน (corrosive), แก๊สภายใต้แรงดัน (compressed Gas), สารมีพิษเฉียบพลัน (toxic), สารอันตราย (harmful)/ ระคายเคือง (irritant), สารเป็นพิษต่อสุขภาพ (health hazard) สารก่อมะเร็ง (carcinogenic) สารที่ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ (sensitization) เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ (toxic for reproduction) สารก่อการกลายพันธุ์ (mutagenic), สารอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม (dangerous for the environment), อื่น ๆ (ระบุ)		



แบบฟอร์มการประเมินความเสี่ยง
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
(Mahidol University Veterinary Science-Frontier Research Facility: MUVS-FRF)

Form Number : F-MUVS-FRF-008

Effective Date : 20 Apr 2023

Page No : 3 of 13

ส่วนที่ 3 การปฏิบัติงานกับสารชีวภาพ/ชีววัตถุ

สารชีวภาพ/ชีววัตถุที่ใช้ในการทำงาน	ประเภทความเป็นอันตราย สารชีวภาพ (biohazard)  , ฝอยละออง, ของมีคม, การเคลื่อนย้าย, อื่น ๆ (ระบุ)	มาตรการป้องกันและควบคุม เช่น sterilizer, shape container, disinfectant, safety glasses, gloves, dust mask, เสื้อคลุมปฏิบัติการ, หน้ากากอนามัย, อื่น ๆ (ระบุ)
เส้นทางการได้รับสัมผัส	☐ การหายใจ	☐ ผิวหนัง
ผลกระทบด้านสุขภาพ	☐ ไม่ส่งผลกระทบ	☐ ส่งผลกระทบต่อสุขภาพได้
	☐ เกิดอาการเจ็บป่วยเฉียบพลัน	☐ เกิดอาการป่วยเรื้อรัง
		☐ การดื่ม/กิน
		☐ การฉีดเข้าร่างกาย
		☐ ต้องรักษาตัวในโรงพยาบาล
		☐ เสียชีวิต



แบบฟอร์มการประเมินความเสี่ยง
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
(Mahidol University Veterinary Science-Frontier Research Facility: MUVS-FRF)

Form Number : F-MUVS-FRF-008

Effective Date : 20 Apr 2023

Page No : 4 of 13

ส่วนที่ 4 การปฏิบัติงานกับของเสียจากการปฏิบัติงาน

ของเสียจากการทำงาน (ประเภทของเสียอันตราย)	ประเภทของเสียอันตราย (waste track)	ขั้นตอนการกำจัดของเสีย เช่น บำบัดของเสียก่อนทิ้ง, ทิ้งลงท่อระบายน้ำพร้อมน้ำ, ทิ้งเป็นขยะทั่วไป, จัดเก็บบรอส่งกำจัดกับบริษัท, อื่น ๆ (ระบุ)

หมายเหตุ ระบุประเภทของเสียอันตราย เช่น ของเสียพิเศษ (special waste), ของเสียที่มีไซยาไนด์ (cyanide waste), ของเสียที่มีสารออกซิแดนท์ (oxidizing waste), ของเสียที่มีปรอท (mercury waste), ของเสียที่มีสารโครเมต (chromate waste), ของเสียที่มีโลหะหนัก (heavy metal waste), ของเสียที่เป็นกรด (acid waste), ของเสียอัลคาไลน์ (alkaline waste), ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (petroleum products), Oxygenated (oxygenated), NPS Containing (NPS containing), Halogenated (halogenated), ของเสียที่มีน้ำเป็นตัวทำละลายอื่น ๆ (miscellaneous aqueous waste), ขวดแก้ว/ขวดสารเคมีที่ใช้หมดแล้ว, เครื่องแก้ว/ขวดสารเคมีแตก, Toxic waste, Organic Waste, ขยะปนเปื้อนสารเคมี, ขยะปนเปื้อนชีววัตถุ



แบบฟอร์มการประเมินความเสี่ยง
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
(Mahidol University Veterinary Science-Frontier Research Facility: MUVS-FRF)

Form Number : F-MUVS-FRF-008

Effective Date : 20 Apr 2023

Page No : 5 of 13

ส่วนที่ 5 พื้นที่ปฏิบัติงาน

ลักษณะทางกายภาพของพื้นที่	สิ่งแวดล้อมในการทำงาน	ระบบไฟฟ้าในการทำงาน
☐ พื้นที่เพียงพอในการทำงานต่อคน ☐ สภาพพื้นผิวเรียบ ☐ ไม่มีสิ่งกีดขวาง ☐ อื่น ๆ	เสียง ☐ ปกติ ☐ ไม่ปกติ ระบุ..... แสง ☐ ปกติ ☐ ไม่ปกติ ระบุ..... ระบบระบายอากาศ ☐ ปกติ ☐ ไม่ปกติ ระบุ.....	ความเข้มแสง ☐ ปกติ ☐ ไม่ปกติ ระบุ..... กำลังไฟ ☐ ปกติ ☐ ไม่ปกติ ระบุ..... อื่น ๆ ☐ ปกติ ☐ ไม่ปกติ ระบุ.....

กิจกรรมที่จะดำเนินการในพื้นที่ปฏิบัติการ

กิจกรรมที่ไม่สามารถทำร่วมกันได้ในห้องปฏิบัติการ



แบบฟอร์มการประเมินความเสี่ยง
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
(Mahidol University Veterinary Science-Frontier Research Facility: MUVS-FRF)

Form Number : F-MUVS-FRF-008

Effective Date : 20 Apr 2023

Page No : 6 of 13

ส่วนที่ 6 ศึกษาข้อมูลและระเบียบปฏิบัติ วิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงาน

- | | |
|---|--|
| ☐ ขั้นตอนหรือคู่มือปฏิบัติการที่เกี่ยวข้อง | ☐ ระเบียบปฏิบัติการบริหารความเสี่ยงด้านความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ |
| ☐ ระเบียบปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ | ☐ ระเบียบปฏิบัติการกำจัดของเสียสารเคมีและของเสียชีววัตถุของห้องปฏิบัติการ |
| ☐ การอบรมการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง | ☐ SDS ของสารเคมีที่ใช้งาน |
| | ☐ ขั้นตอนการโต้ตอบฉุกเฉิน |

ส่วนที่ 7 ข้อมูลอื่น ๆ (ถ้ามี)



แบบฟอร์มการประเมินความเสี่ยง
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
(Mahidol University Veterinary Science-Frontier Research Facility: MUVS-FRF)

Form Number : F-MUVS-FRF-008

Effective Date : 20 Apr 2023

Page No : 7 of 13

ส่วนที่ 8 การประเมินระดับความเสี่ยง (degree of risk)

หมายเหตุ* ประเมินระดับความเสี่ยงในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของผู้ขอใช้ สามารถดูแผนผังการประเมินความเสี่ยง (risk assessment matrix) ประกอบการประเมินได้ที่ท้ายเอกสาร

อันตรายที่เกิดขึ้น	การประเมินความเสี่ยง			วิธีป้องกันและลดความเสี่ยง
	โอกาส (Likelihood) (A - E)	ผลกระทบ (Impact) (I - V)	ระดับความเสี่ยง (Degree of risk) (ต่ำ - สูงมาก)	
1. ความเสี่ยงทางกายภาพ				



แบบฟอร์มการประเมินความเสี่ยง
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
(Mahidol University Veterinary Science-Frontier Research Facility: MUVS-FRF)

Form Number : F-MUVS-FRF-008

Effective Date : 20 Apr 2023

Page No : 8 of 13

ส่วนที่ 8 การประเมินระดับความเสี่ยง (degree of risk)

หมายเหตุ* ประเมินระดับความเสี่ยงในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของผู้ขอใช้ สามารถดูแผนผังการประเมินความเสี่ยง (risk assessment matrix) ประกอบการประเมินได้ที่ท้ายเอกสาร

อันตรายที่เกิดขึ้น	การประเมินความเสี่ยง			วิธีป้องกันและลดความเสี่ยง
	โอกาส (Likelihood) (A - E)	ผลกระทบ (Impact) (I - V)	ระดับความเสี่ยง (Degree of risk) (ต่ำ - สูงมาก)	
2. พื้นที่ปฏิบัติงาน				



แบบฟอร์มการประเมินความเสี่ยง
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
(Mahidol University Veterinary Science-Frontier Research Facility: MUVS-FRF)

Form Number : F-MUVS-FRF-008

Effective Date : 20 Apr 2023

Page No : 9 of 13

ส่วนที่ 8 การประเมินระดับความเสี่ยง (degree of risk)

หมายเหตุ* ประเมินระดับความเสี่ยงในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของผู้ขอใช้ สามารถดูแผนผังการประเมินความเสี่ยง (risk assessment matrix) ประกอบการประเมินได้ที่ท้ายเอกสาร

อันตรายที่เกิดขึ้น	การประเมินความเสี่ยง			วิธีป้องกันและลดความเสี่ยง
	โอกาส (Likelihood) (A - E)	ผลกระทบ (Impact) (I - V)	ระดับความเสี่ยง (Degree of risk) (ต่ำ - สูงมาก)	
3. เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ปฏิบัติงาน				



แบบฟอร์มการประเมินความเสี่ยง
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
(Mahidol University Veterinary Science-Frontier Research Facility: MUVS-FRF)

Form Number : F-MUVS-FRF-008

Effective Date : 20 Apr 2023

Page No : 10 of 13

ส่วนที่ 8 การประเมินระดับความเสี่ยง (degree of risk)

หมายเหตุ* ประเมินระดับความเสี่ยงในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของผู้ขอใช้ สามารถดูแผนผังการประเมินความเสี่ยง (risk assessment matrix) ประกอบการประเมินได้ที่ท้ายเอกสาร

อันตรายที่เกิดขึ้น	การประเมินความเสี่ยง			วิธีป้องกันและลดความเสี่ยง
	โอกาส (Likelihood) (A - E)	ผลกระทบ (Impact) (I - V)	ระดับความเสี่ยง (Degree of risk) (ต่ำ - สูงมาก)	
4. กิจกรรมที่ทำในห้องปฏิบัติการ				



แบบฟอร์มการประเมินความเสี่ยง
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
(Mahidol University Veterinary Science-Frontier Research Facility: MUVS-FRF)

Form Number : F-MUVS-FRF-008

Effective Date : 20 Apr 2023

Page No : 11 of 13

ส่วนที่ 8 การประเมินระดับความเสี่ยง (degree of risk)

หมายเหตุ* ประเมินระดับความเสี่ยงในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของผู้ขอใช้ สามารถดูแผนผังการประเมินความเสี่ยง (risk assessment matrix) ประกอบการประเมินได้ที่ท้ายเอกสาร

อันตรายที่เกิดขึ้น	การประเมินความเสี่ยง			วิธีป้องกันและลดความเสี่ยง
	โอกาส (Likelihood) (A - E)	ผลกระทบ (Impact) (I - V)	ระดับความเสี่ยง (Degree of risk) (ต่ำ - สูงมาก)	
5. สิ่งแวดล้อมในห้องปฏิบัติการ				



แบบฟอร์มการประเมินความเสี่ยง
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
(Mahidol University Veterinary Science-Frontier Research Facility: MUVS-FRF)

Form Number : F-MUVS-FRF-008

Effective Date : 20 Apr 2023

Page No : 12 of 13

ส่วนที่ 8 การประเมินระดับความเสี่ยง (degree of risk)

หมายเหตุ* ประเมินระดับความเสี่ยงในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของผู้ขอใช้ สามารถดูแผนผังการประเมินความเสี่ยง (risk assessment matrix) ประกอบการประเมินได้ที่ท้ายเอกสาร

อันตรายที่เกิดขึ้น	การประเมินความเสี่ยง			วิธีป้องกันและลดความเสี่ยง
	โอกาส (Likelihood) (A - E)	ผลกระทบ (Impact) (I - V)	ระดับความเสี่ยง (Degree of risk) (ต่ำ - สูงมาก)	
6. อันตรายต่อสุขภาพ				



แบบฟอร์มการประเมินความเสี่ยง
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
(Mahidol University Veterinary Science-Frontier Research Facility: MUVS-FRF)

Form Number : F-MUVS-FRF-008

Effective Date : 20 Apr 2023

Page No : 13 of 13

ส่วนที่ 8 การประเมินระดับความเสี่ยง (degree of risk)

หมายเหตุ* ประเมินระดับความเสี่ยงในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของผู้ขอใช้ สามารถดูแผนผังการประเมินความเสี่ยง (risk assessment matrix) ประกอบการประเมินได้ที่ท้ายเอกสาร

อันตรายที่เกิดขึ้น	การประเมินความเสี่ยง			วิธีป้องกันและลดความเสี่ยง
	โอกาส (Likelihood) (A - E)	ผลกระทบ (Impact) (I - V)	ระดับความเสี่ยง (Degree of risk) (ต่ำ - สูงมาก)	
7. อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม				

	แบบฟอร์มการประเมินความเสี่ยง ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล (Mahidol University Veterinary Science-Frontier Research Facility: MUVS-FRF)		
	Form Number : F-MUVS-FRF-008	Effective Date : 20 Apr 2023	เอกสารแนบ 1

ตาราง 1 โอกาส (likelihood) หรือความเป็นไปได้ที่จะเกิดเหตุการณ์ขึ้น แบ่งออกเป็น 5 ระดับ (A-E)

ระดับโอกาส	ความหมายของระดับ	คำอธิบาย	ความถี่ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น
A	เป็นประจำ (almost certain)	โอกาสเกิดมากกว่า 99% หรือ เกิดบ่อย หรือ อาจเกิดขึ้นได้ภายในรอบวันถึงสัปดาห์ (Regular Occurrence: Over 99% probability, or “happens often”, or could occur within “days to weeks”)	เหตุการณ์จะเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา 1-2 ครั้งต่อสัปดาห์
B	เป็นไปได้มาก (likely)	โอกาสเกิดมากกว่า 50% หรือ อาจเกิดขึ้นได้ง่าย หรือ อาจเกิดขึ้นได้ภายในรอบสัปดาห์ถึง รอบเดือน (Circumstances frequently encountered: >50% probability, or “could easily happen”, or could occur within “weeks to months”)	เหตุการณ์เกิดขึ้นหลายครั้งหรือ มากกว่า 1-2 ครั้งต่อเดือน
C	เป็นไปได้ปานกลาง (possible)	โอกาสเกิดมากกว่า 10% หรือ อาจเกิดขึ้นได้เพราะเคยเกิดขึ้นแล้ว หรือ อาจเกิดขึ้นได้ ภายในรอบปี (Circumstances occasionally encountered: >10% probability, or “could happen, has occurred before”, or could occur within “a year or so”)	เหตุการณ์อาจเกิดขึ้น 1-2 ครั้งต่อปี
D	ไม่ค่อยเกิดขึ้น (unlikely)	โอกาสเกิดมากกว่า 1% หรือ อาจเกิดขึ้นได้แต่ยังไม่เคยเกิดขึ้น หรือ อาจเกิดขึ้นได้ภายใน รอบหลายปี (Circumstances infrequently encountered: >1% probability, or “has not happened yet, but could”, or could occur “after several years”)	เหตุการณ์เกิดขึ้นที่ใดที่หนึ่ง บางครั้งบางคราว 1-2 ครั้งต่อ 5 ปี หรือมากกว่า
E	เกิดขึ้นได้ยาก (rare)	โอกาสเกิดน้อยกว่า 1% หรือ เป็นไปได้แต่เฉพาะในกรณีฉุกเฉิน หรือ เกิดขึ้นได้ยากแม้ใน อนาคตในระยะยาว หรือ เป็นเหตุการณ์ 100 ปี มีครั้ง (Circumstances rarely encountered: <1 % probability, or “conceivable but only in extreme circumstances”, or exceptionally unlikely, even in the long term future, or a “100 year event”)	เคยได้ยินว่าเหตุการณ์เกิดขึ้นมา ก่อนที่โหนดสักแห่ง หรือไม่เคยเกิดขึ้น เลยในระยะ 100 ปีหรือมากกว่า

ที่มา: <http://esprel.labsafety.nrct.go.th/content.asp?ID=343>, คู่มือการบริหารความเสี่ยงมหาวิทยาลัยมหิดล

	แบบฟอร์มการประเมินความเสี่ยง ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล (Mahidol University Veterinary Science-Frontier Research Facility: MUVS-FRF)		
	Form Number : F-MUVS-FRF-008	Effective Date : 20 Apr 2023	เอกสารแนบ 2

ตาราง 2 ผลกระทบ (impact) หรือความรุนแรงของเหตุการณ์ แบ่งออกเป็น 5 ระดับ (I-V)

ระดับความรุนแรง	ความหมายของระดับ	อันตรายจากการปฏิบัติงาน
V	มากที่สุด	มีผู้ทุพพลภาพ หรือได้รับอันตรายถึงชีวิต
IV	มาก	มีผู้ได้รับบาดเจ็บสาหัส
III	ปานกลาง	มีผู้ได้รับบาดเจ็บเล็กน้อยจำนวนมาก ต้องเข้ารับการรักษาในคราวเดียวกัน
II	น้อย	มีผู้ได้รับบาดเจ็บเล็กน้อย ส่งผลต่อสุขภาพ จำนวนน้อย
I	น้อยมาก	ส่งผลกระทบทางด้านจิตใจแต่ไม่บาดเจ็บ

ที่มา: <http://esprel.labsafety.nrct.go.th/content.asp?ID=343> , คู่มือการบริหารความเสี่ยงมหาวิทยาลัยมหิดล

ตาราง 3 ความหมายระดับความเสี่ยง (degree of risk)

ระดับความเสี่ยง	ความหมาย
สูงมาก	ระดับความเสี่ยงที่ไม่สามารถยอมรับได้ และจำเป็นต้องวางแผนบริหารจัดการอย่างเร่งด่วน (โซนสีแดง)
สูง	ระดับความเสี่ยงที่ต้องวางแผนบริหารจัดการ (โซนสีส้ม)
ปานกลาง	ระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ แต่ต้องมีการติดตามเฝ้าระวังมาตรการควบคุมให้ดำเนินไปอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง (โซนสีเหลือง)
ต่ำ	ระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ เนื่องจากมีมาตรการควบคุมอยู่แล้ว (โซนสีเขียว)

ที่มา: คู่มือการบริหารความเสี่ยงมหาวิทยาลัยมหิดล

	แบบฟอร์มการประเมินความเสี่ยง ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล (Mahidol University Veterinary Science-Frontier Research Facility: MUVS-FRF)		
	Form Number : F-MUVS-FRF-008	Effective Date : 20 Apr 2023	เอกสารแนบ 3

ตาราง 4 แผนผังการประเมินความเสี่ยง (risk assessment matrix)

โอกาสในการเกิดความเสี่ยง (Likelihood)	เป็นประจำ (A)	AxI	AxII	AxIII	AxIV	AxV
	เป็นไปได้มาก (B)	BxI	BxII	BxIII	BxIV	BxV
	เป็นไปได้ปานกลาง (C)	CxI	CxII	CxIII	CxIV	CxV
	ไม่ค่อยเกิดขึ้น (D)	DxI	DxII	DxIII	DxIV	DxV
	เกิดขึ้นได้ยาก (E)	ExI	ExII	ExIII	ExIV	ExV
		น้อยมาก (I)	น้อย (II)	ปานกลาง (III)	มาก (IV)	มากที่สุด (V)
	ระดับผลกระทบ (Impact)					