



การบริหารความเสี่ยงทางชีวภาพ

หลังจากผู้กำกับความของคำว่า "Biosafety" และ "Biosecurity" ในบทที่แล้วนั้น ในบทนี้เราจะมาทำความรู้จักกับ นิยามของคำว่า "การบริหารความเสี่ยงทางชีวภาพ" หรือ "Biorisk management" กัน

นิยามของ Biorisk



Biosafety
(ความปลอดภัยทางชีวภาพ)

การป้องกันไม่ให้เชื้อโรคติดเข้าสู่บุคลากรและสิ่งแวดล้อม



Biosecurity
(ความมั่นคงทางชีวภาพ)

การป้องกันการลักลอบนำเชื้อโรคออกจากห้องปฏิบัติการ

หากไม่สามารถป้องกันได้ ก็จะนำมาสู่อันตราย



Biorisk (ความเสี่ยงทางชีวภาพ)

โอกาสที่จะทำให้เกิดเหตุการณ์อันไม่พึงประสงค์อันเกิดจากเชื้อโรคหรือสารชีวภาพที่ก่อให้เกิดอันตราย ซึ่งก็จะหมายถึง การติดเชื้อหรือการแพร่กระจายเชื้อโดยไม่ได้ตั้งใจ รวมทั้ง การลักลอบ เข้าถึง ขโมย เชื้อเหล่านั้น

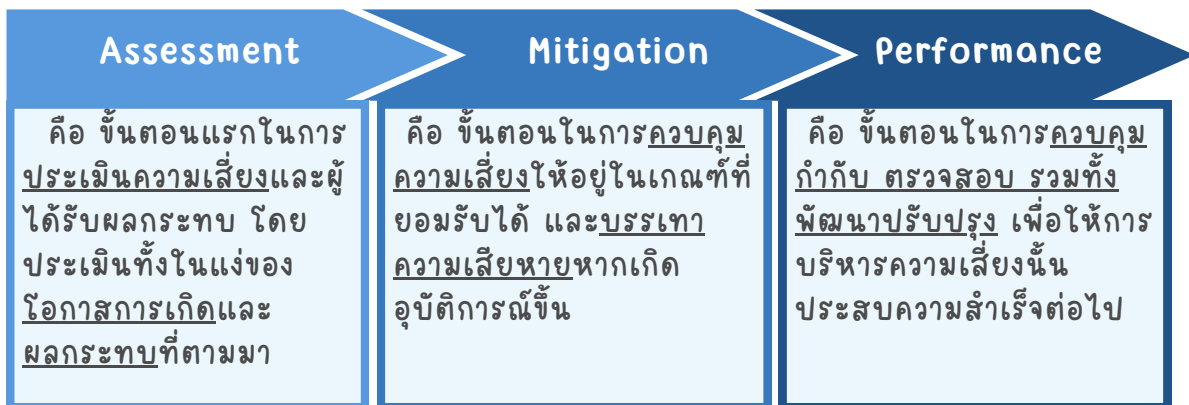
นิยามของ BRM



การบริหารความเสี่ยงทางชีวภาพ (Biorisk management; BRM)

หมายถึง การวิเคราะห์และสร้างวิธีในการลดโอกาสการเกิด ความเสี่ยงทางชีวภาพ ซึ่งจำเป็นต้องได้รับการสนับสนุนจากฝ่ายบริหารขององค์กรในการแนะนำและประเมินวิธีการเหล่านั้น

ขั้นตอนตาม AMP model



ดังเช่นกล่าวใน Ep ที่แล้วว่าการควบคุม biorisk ทั้งในแง่ biosafety และ biosecurity จะเข้มข้นแตกต่างกันตามความเสี่ยงของเชื้อที่เกี่ยวข้องในห้องปฏิบัติการ ซึ่งเราจะกล่าวกันในเอกสารความรู้ครั้งหน้า

COP LAB Safety