

แบบฟอร์มเสนอโครงการจัดประชุม/สัมมนา/ฝึกอบรม ปี ๒๕๖๐

๑. ชื่อโครงการ : การอบรม เรื่อง ความรู้เบื้องต้นในการใช้งานและตรวจรับรองตู้ชีวนิรภัย สำหรับบุคลากรห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข
๒. ประเภทกิจกรรม : การอบรม
 อยู่ในแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๐
 ไม่อยู่ในแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๐
๓. ระยะเวลา : ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๐
๔. สถานที่ : ห้องประชุมโรงแรมไมด้า ถนนงามวงศ์วาน จังหวัดนนทบุรี

๕. หลักการและเหตุผล

ตู้ชีวนิรภัย (Biological safety cabinet) นับเป็นเครื่องมือหลักที่สำคัญของห้องปฏิบัติการต่อการป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคสู่ผู้ปฏิบัติงานและสิ่งแวดล้อม ทั้งยังช่วยป้องกันไม่ให้เกิดผลิตภัณฑ์หรือเชื้อโรคที่ปฏิบัติงานอยู่ภายในตู้เกิดการปนเปื้อนจากสิ่งแวดล้อมภายนอก หรือจากสิ่งปนเปื้อนภายในตู้ชีวนิรภัยเอง ดังนั้นจึงมีความจำเป็นที่ผู้จัดการห้องปฏิบัติการและผู้ปฏิบัติงาน รวมไปถึงผู้ที่มีหน้าที่ในการดูแลและตรวจรับรองตู้ชีวนิรภัย ควรมีความรู้ความเข้าใจถึงหลักการทำงานของตู้ชีวนิรภัยแต่ละแบบว่ามีความแตกต่างกันอย่างไร เพื่อที่จะเลือกใช้ตู้ชีวนิรภัยแบบที่เหมาะสมกับงานของห้องปฏิบัติการได้ นอกจากนี้ผู้ปฏิบัติงานกับตู้ชีวนิรภัยควรจะทราบถึงกรณีเกิดความผิดปกติของตู้ชีวนิรภัย ขั้นตอนการดูแลรักษา ความสำคัญของการตรวจรับรองตู้ชีวนิรภัย รวมไปถึงควรทราบถึงวิธีการตรวจรับรอง และการแปลผลการตรวจรับรอง เนื่องจากห้องปฏิบัติการส่วนใหญ่ยังขาดความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอนการตรวจรับรองตู้ชีวนิรภัยที่ถูกต้อง จึงมักใช้บริการกับหน่วยงานอื่นๆ ซึ่งมักจะไม่ได้ตรวจรับรองตู้ตามมาตรฐาน NSF/ANSI49 หรือมาตรฐานสากลอื่นๆ ดังนั้นผู้รับผิดชอบหรือผู้ที่ปฏิบัติงานกับตู้ชีวนิรภัย ผู้ที่ดูแลบำรุงรักษา หรือตรวจรับรองตู้ชีวนิรภัย จึงควรมีความรู้ความเข้าใจเบื้องต้นเกี่ยวกับมาตรฐานการตรวจรับรอง เพื่อที่จะเลือกใช้บริการหรือดำเนินการตรวจรับรองได้ตามมาตรฐาน และสามารถทราบถึงพารามิเตอร์ที่สำคัญสำหรับการตรวจรับรอง รวมถึงเข้าใจและสรุปสาระสำคัญจากรายงานการตรวจรับรองตู้ชีวนิรภัยได้ การอบรมเชิงปฏิบัติการนี้มุ่งหวังที่จะให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจเบื้องต้นเกี่ยวกับตู้ชีวนิรภัย สามารถเลือกใช้ตู้ชีวนิรภัยได้เหมาะสมกับงานของห้องปฏิบัติการ และทราบถึงความสำคัญและมาตรฐานที่ควรใช้ในการตรวจรับรองตู้ชีวนิรภัย

๖. วัตถุประสงค์

- ๖.๑ เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเบื้องต้นเกี่ยวกับระบบการทำงานตู้ชีวนิรภัยแต่ละชนิด
- ๖.๒ เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเบื้องต้นสำหรับการตรวจรับรองตู้ชีวนิรภัยตามมาตรฐาน NSF/ANSI49
- ๖.๓ เพื่อให้ผู้เข้าอบรมตระหนักถึงการปฏิบัติงานและการบำรุงรักษาตู้ชีวนิรภัยอย่างถูกต้อง

๗. เนื้อหาโดยย่อ

- ๗.๑ การบรรยายเรื่อง ชนิดของตู้ (Biological Safety Cabinet) การเลือกชนิดและการใช้งาน
- ๗.๒ การทำความสะอาดและขจัดการปนเปื้อนเชื้อจุลชีพภายในตู้ชีวนิรภัย
- ๗.๓ เทคนิควิธีปฏิบัติงานภายในตู้ชีวนิรภัยได้อย่างถูกต้องปลอดภัย
- ๗.๔ ความรู้เบื้องต้นในการตรวจรับรองตู้ชีวนิรภัย และพารามิเตอร์ต่างๆในรายงานการตรวจรับรองตู้ชีวนิรภัย

๘. กลุ่มเป้าหมาย

นักเทคนิคการแพทย์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานกับตู้ซีวันรภัย ผู้ดูแลตู้ซีวันรภัย หรือผู้ตรวจรับรองตู้ซีวันรภัย ทั้งภาครัฐและเอกชน จำนวน ๗๐ คน

๙. วิทยาการ

วิทยาการจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข และสถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์

๑๐. งบประมาณ เบิกจ่ายจากเงินงบประมาณสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

๑๑. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑๑.๑ ผู้เข้าอบรมมีความรู้ในการเลือกใช้ตู้ซีวันรภัยได้เหมาะสมกับงานที่ปฏิบัติ

๑๑.๒ ผู้เข้าอบรมสามารถปฏิบัติงานภายในตู้ซีวันรภัยได้อย่างถูกต้องปลอดภัย

๑๑.๓ ผู้เข้าอบรมมีความรู้เบื้องต้นในการตรวจรับรองตู้ซีวันรภัย

๑๒. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

สำนักงานความปลอดภัยและสุขภาพบุคคลากร และ สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์

.....
 (นายวัฒนพงศ์ วุทธา)
 ผู้เสนอโครงการ/ผู้รับผิดชอบ

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

กำหนดการอบรม

ความรู้เบื้องต้นในการใช้งานและตรวจรับรองตู้ชีวนิรภัย สำหรับบุคลากรห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข
ณ ห้องประชุมโรงแรมไมด้า งามวงศ์วาน จังหวัดนนทบุรี

วันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๐

วันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๐	
๐๘.๐๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน
๐๙.๐๐ - ๐๙.๓๐ น.	พิธีเปิดการอบรมเชิงปฏิบัติการ
๐๙.๓๐ - ๑๑.๐๐ น.	การบรรยาย เรื่อง ความรู้เบื้องต้น Biological Safety Cabinet (BSC) <ul style="list-style-type: none"> • Concepts and Definitions • Types of BSC • Selection and Application of BSCs วิทยากร : นายรติกร กัณทะพงษ์
๑๑.๐๐ - ๑๒.๓๐ น.	การบรรยาย เรื่อง ความรู้เบื้องต้น Biological Safety Cabinet (BSC) <ul style="list-style-type: none"> • การทำงานภายในตู้ชีวนิรภัยอย่างมีประสิทธิภาพ • การจัดการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์บนพื้นผิวตู้ชีวนิรภัย • การทำความสะอาดตู้ชีวนิรภัยและการบำรุงรักษาเบื้องต้นอย่างถูกวิธี วิทยากร : นายอริวัฒน์ ปริณสิริคุณาวุฒิ
๑๒.๓๐ - ๑๓.๑๕ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๑๕ - ๑๔.๔๕ น.	การบรรยาย เรื่องการตรวจรับรองตู้ชีวนิรภัย (BSC Certification) <ul style="list-style-type: none"> • Review and unit conversion • Down flow velocity test • Inflow velocity test • Cabinet leak test • HEPA filter leak test วิทยากร : นางสาวนุสรา สัตย์เพริศพราย
๑๔.๔๕ - ๑๕.๔๕ น.	การบรรยาย เรื่องการตรวจรับรองตู้ชีวนิรภัย (BSC Certification) <ul style="list-style-type: none"> • การทดสอบการไหลของอากาศโดยใช้ควัน (Airflow smoke pattern test) • การทดสอบการติดตั้ง (Site installation assessment test) วิทยากร : นางสาวนุสรา สัตย์เพริศพราย
๑๕.๔๕ - ๑๖.๔๕ น.	การบรรยาย เรื่อง ความรู้เบื้องต้น Biological Safety Cabinet (BSC) <ul style="list-style-type: none"> • BSC certification • Understanding BSC certification report วิทยากร : นางสาวนุสรา สัตย์เพริศพราย
๑๖.๔๕ - ๑๗.๐๐ น.	การทดสอบความรู้หลังรับการอบรม
๑๗.๐๐ น.	พิธีปิดการอบรม

หมายเหตุ

๑. พักรับประทานอาหารว่าง เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๐.๑๕ น. และ ๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น.

๒. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง ความรู้เบื้องต้นในการใช้งานและตรวจรับรองตู้ชีวนิรภัย

ศูนย์วิจัยและพัฒนา...

แบบตอบรับเข้าร่วมการอบรม
เรื่อง “ความรู้เบื้องต้นในการใช้งานและตรวจรับรองตู้ชีวนิรภัย
สำหรับบุคลากรห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข”
วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐
ณ ห้องประชุมโรงแรมไมด้า งามวงศ์วาน จังหวัดนนทบุรี

โรงพยาบาล/หน่วยงาน.....

๑. ชื่อ นาย/นาง/นางสาว..... นามสกุล.....

ตำแหน่ง.....เบอร์โทรศัพท์มือถือ.....

อีเมลล์.....

อาหาร ปกติ มังสวิรัต ฮาลาล อื่นๆ.....

๒. ชื่อ นาย/นาง/นางสาว..... นามสกุล.....

ตำแหน่ง.....เบอร์โทรศัพท์มือถือ.....

อีเมลล์.....

อาหาร ปกติ มังสวิรัต ฮาลาล อื่นๆ.....

กรุณาส่งแบบตอบรับเข้าร่วมการอบรมในวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

ส่งที่

สำนักงานความปลอดภัยและสุขภาพบุคลากร สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

โทรสาร: ๐๒ ๕๙๑ ๕๔๔๙ หรือ E-mail : safetythainih.s@dmsc.mail.go.th

หากมีข้อสงสัย โทร ๐๒ ๙๕๑ ๐๐๐๐ ต่อ ๙๙๔๔๒

