



บันทึกข้อความ

บธ.๐๐๑/๖๓

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ โทร. ๓๘๗๐-๒

ที่ อว ๖๙.๕.๑.๑/๖๙๙

วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามบันทึกข้อความ หนังสือที่ อว.69.5.4/490 ลงวันที่ 1 ตุลาคม 2564 อนุญาตให้ข้าพเจ้าเข้าร่วมอบรมหลักสูตรวิทยากรด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ภายใต้โครงการมหาวิทยาลัยแม่ข่ายด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ปี 2564 : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ วันที่ 27 ตุลาคม 2564 เวลา 8.30-16.30 น. ผ่านโปรแกรมออนไลน์ Zoom นั้น บัดนี้ข้าพเจ้าได้เข้าร่วมการอบรมในวันเวลาดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้นจึงขอรายงานสรุปเนื้อหาและประโยชน์ที่ได้รับ ดังนี้

1. สรุปเนื้อหาที่ได้รับจากการเข้าประชุม/อบรม ฯลฯ

นโยบายส่งเสริมความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมีและการขับเคลื่อน (พ.ศ. 2562-2665) และมาตรการส่งเสริมให้เกิดการยกระดับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ มีดังนี้

- (1) วช. มุ่งสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานระดับชาติและนานาชาติผลักดันให้เกิดการจัดการความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารอันตรายซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญหนึ่งในด้านมาตรฐานการวิจัยอย่างเป็นระบบ
- (2) วช. มุ่งขับเคลื่อนให้เกิดการจัดการความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ ทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพโดยเชื่อมโยงกับการจัดสรรทุนวิจัย
- (3) วช. มุ่งพัฒนาระบบการจัดการและสร้างเครือข่ายเพื่อความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมีและขยายผลครอบคลุมสารอันตราย
- (4) วช. มุ่งพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ ทั้งผู้วิจัย ผู้บริหาร และผู้ที่เกี่ยวข้อง และร่วมมือในการดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมาย
- (5) วช. มุ่งสร้างความเข้มแข็งให้หน่วยงานเครือข่ายมีบุคลากรทุกระดับที่มีความสามารถในการบริหารจัดการ รวมถึงระบบตรวจสอบติดตามความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี
- (6) วช. มุ่งให้เกิดมาตรฐานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในห้องปฏิบัติการที่มีมาตรฐานเทียบได้กับมาตรฐานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในสถานประกอบการ

มาตรการส่งเสริมให้เกิดการยกระดับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการของ วช.

วช. และเครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (คอบช.) ได้ร่วมกันกำหนด “แนวทางปฏิบัติเพื่อขับเคลื่อนมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ” เพื่อส่งเสริมให้เกิดการยกระดับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการระดับพื้นฐานโดยใช้กลไกการจัดสรรทุนวิจัย ดังนี้

ระยะที่ 1 สมัครงใช้ระบบ ESPReL Checklist ให้นักวิจัยนำเลขทะเบียนห้องปฏิบัติการที่ได้จากระบบ ESPReL Checklist ไปกรอกในระบบ NRMS

ระยะที่ 2 ส่งผลการประเมินจากระบบ ESPReL Checklist นักวิจัยส่งผลการประเมินสภาพความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ (ESPReL Checklist) แบบข้อเสนอโครงการที่ขอทุนวิจัย

ระยะที่ 3 ส่งผลประเมินที่ผ่านการรับรอง นักวิจัยส่งผล ESPReL Checklist ที่ผ่านการรับรองจากหน่วยงานต้นสังกัดหรือ วช. แล้ว แบบข้อเสนอโครงการที่ขอทุนวิจัย

ESPReL Checklist

แบบสำรวจสภาพความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ (ESPReL Checklist) จะประกอบด้วยองค์ประกอบ 7 ด้าน (162 ข้อ) คือ

- (1) การบริหารระบบการจัดการความปลอดภัย (4 ข้อ)
- (2) ระบบการจัดการสารเคมี (55 ข้อ)
- (3) ระบบการจัดการของเสีย (29 ข้อ)
- (4) ลักษณะทางกายภาพของห้องปฏิบัติการ อุปกรณ์และเครื่องมือ (48 ข้อ)
- (5) ระบบป้องกันและแก้ไขภัยอันตราย (19 ข้อ)
- (6) การให้ความรู้และการอบรม (5 ข้อ)
- (7) การจัดการข้อมูลและเอกสาร (2 ข้อ)

ซึ่งวัตถุประสงค์หลักของการทำ ESPReL Checklist นี้ เป็นไปเพื่อให้สมาชิกในห้องปฏิบัติการทุกระดับได้ประชุมทำความเข้าใจและลงความเห็นร่วมกันในการตอบคำถามแต่ละข้อ ทำให้สามารถสำรวจสถานะภาพของห้องปฏิบัติการนั้น ๆ ได้อย่างชัดเจนมากขึ้น

2. ประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานในตำแหน่งหน้าที่

สามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการอบรมมาประยุกต์ใช้ในการจัดการห้องปฏิบัติการที่มีการเรียนการสอน การทำวิจัย และการบริการวิชาการได้ เกี่ยวกับการจัดการระบบความปลอดภัย การจัดการข้อมูลสารเคมีอย่างเป็นระบบ การจัดการของเสียอย่างถูกต้องมีมาตรฐานและปลอดภัย

3. ประโยชน์ต่อหน่วยงาน (ระดับงาน/หลักสูตร/คณะ)

ทำให้เกิดการความร่วมมือระหว่างหน่วยงานระดับหลักสูตรและระดับคณะ ในด้านการบริการจัดการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ เพื่อประโยชน์ทางการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการ

พร้อมนี้ได้แนบประกาศนียบัตรและรูปถ่ายจากการเข้าประชุม/อบรมฯ มาพร้อมนี้แล้ว จำนวน 2 แผ่น/ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปวีณา ภูมิสุทธาผล)

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/ผู้อำนวยการสำนักงาน/หัวหน้างาน)
บุคลากรดังกล่าวไปนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ดังนี้ (โปรดระบุรายละเอียด)

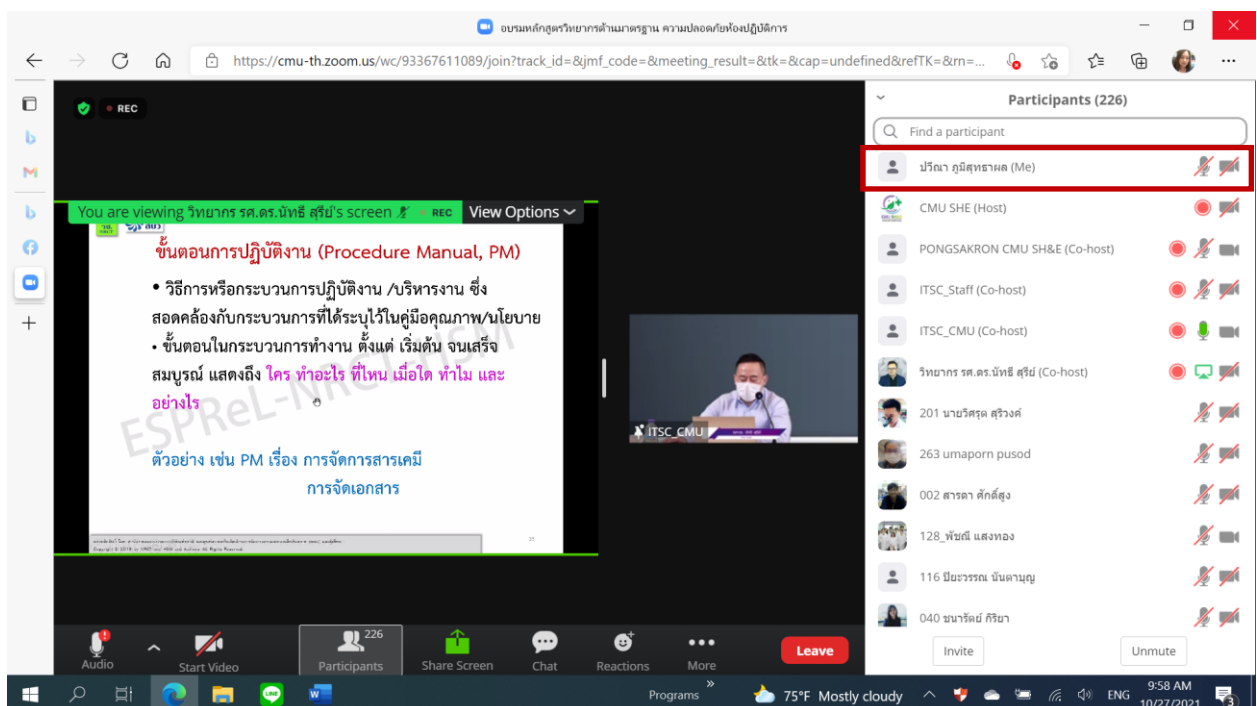
(รองศาสตราจารย์ ดร.วศิน เจริญทัศน์กุล)

...../...../.....

หมายเหตุ :

- เอกสารแนบเช่น สำเนาบทความย่อ หรือโปสเตอร์(ย่อขนาด A4) หรือบทความฯ ฉบับเต็มสำเนาใบรับรองหรือหนังสือรับรองหรือใบประกาศนียบัตรหรือวุฒิบัตรฯลฯ ซึ่งเป็นหลักฐานว่าได้เข้าร่วมงานจริง
- กรณีที่ประสงค์จะรายงานฯ กรณีไม่ได้งบบพัฒนาบุคลากรหรือไม่ใช้งบประมาณ ให้ใช้แบบฟอร์มฯ นี้
- ให้จัดรูปแบบและขยายพื้นที่ตามรายละเอียดเนื้อหาหรือข้อความ ตามความเหมาะสม

รูปถ่ายการเข้าร่วมกิจกรรมอบรมอบรมหลักสูตรวิทยากรด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ
ภายใต้โครงการมหาวิทยาลัยแม่ข่ายด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ปี 2564 : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
วันที่ 27 ตุลาคม 2564 เวลา 8.30-16.30 น ผ่านโปรแกรมออนไลน์ Zoom



Zoom Meeting: อบรมหลักสูตรวิทยาการด้านมาตรฐาน ความปลอดภัยของข้อมูล

https://cmu-th.zoom.us/j/93367611089?track_id=&jmf_code=&meeting_result=&tk=&cap=undefined&refTK=&m=...

REC View

You are viewing รศ.ดร.นันทิ์ สุริย์'s screen. REC View Options

การแบ่งแยกของเสียอันตราย

- แยกประเภทของเสียอันตราย
- ขั้นตอนวิธีการจัดการปลายทาง
- ขั้นตอนการกำหนดของเสียอันตรายหรือของเสียอันตรายที่เกี่ยวข้อง
- ต้องคำนึงถึงความเป็นอันตราย (hazard), ความเข้ากันได้ (compatibility) และวิธีการบำบัด

ของแข็ง	ของเหลว	ของเสียอันตรายพิเศษ
มีพิษหนัก ไม่ติดไฟ	น้ำ (aqueous)	ระเบิด พิษ ติดไฟ กัดกร่อน ไวไฟ
โลหะหนัก กลบ-บด หัวออกไซด์	มีพิษ ไม่ติดไฟ อื่นๆ (N, P, S, F)	พิษ กัดกร่อน ไวไฟ สารพิษร้ายแรง เช่น EBr สารไวไฟอันตราย

การแยกประเภทของเสียอันตรายต้องพิจารณาตามลักษณะของเสียอันตรายตามข้อกำหนดของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

ITSC_CMU

Participants (234)

Find a participant

- 271 ปรีดา ภูมิสุทธาผล (Me)
- CMU SHE (Host)
- PONGSAKRON CMU SH&E (Co-host)
- ITSC_Staff (Co-host)
- ITSC_CMU (Co-host)
- รศ.ดร.นันทิ์ สุริย์ (Co-host)
- รศ.ดร.ภ.สุวัฒน์ จิรานุสรณ์กุล (Co-host)
- 201 นายวิศรุต สุวงค์
- 263 umaporn pusod
- 002 สารดา ศักดิ์สูง
- 128 พันธ์ แสงทอง
- 116 ปิยะวรรณ นันทานุกุล

Audio Start Video Participants Share Screen Chat Reactions More Leave

75°F Mostly cloudy 10:34 AM 10/27/2021

REC View

You are viewing รศ.ดร.ภ.สุวัฒน์ จิรานุสรณ์กุล's screen. REC View Options

เอกสารอ้างอิง

- ESPREL: คู่มือการประเมินความปลอดภัยของปฏิบัติการ ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 (2557) และคำอธิบายประกอบการกรอก ESPREL Checklist
- คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย (2550) กรมโรงงานอุตสาหกรรม

CMUSH&E

รศ.ดร.ภ.สุวัฒน์ จิรานุสรณ์กุล

Participants (223)

Find a participant

- 271 ปรีดา ภูมิสุทธาผล (Me)
- CMU SHE (Host)
- PONGSAKRON CMU SH&E (Co-host)
- ITSC_Staff (Co-host)
- ITSC_CMU (Co-host)
- รศ.ดร.ภ.สุวัฒน์ จิรานุสรณ์กุล (Co-host)
- 201 นายวิศรุต สุวงค์
- 263 umaporn pusod
- 002 สารดา ศักดิ์สูง
- 128 พันธ์ แสงทอง
- 116 ปิยะวรรณ นันทานุกุล
- 040 ชนภัทร ศิริยา
- 111 ประจักษ์ อินแก้ว
- 075 ธงชัย ศรีตะระปัญญะ

Audio Start Video Participants Share Screen Chat Reactions More Leave

Zoom Meeting: You are viewing รศ.ดร.นันทิ์ ศรีย์'s screen

ของเสียอันตราย

“ของเสียอันตราย หมายถึง ของเสียที่มีองค์ประกอบหรือเป็น สารอันตราย หรือมีคุณสมบัติที่เป็นอันตราย ซึ่งได้แก่ สารไวไฟ สารกัดกร่อน สารที่ติดไฟง่าย สารพิษ สารอินทรีย์อันตราย และสารอินทรีย์ อันตราย โดยรายละเอียดเกี่ยวกับลักษณะและคุณสมบัติของเสียอันตราย ให้เป็นไปตามเกณฑ์ 2 พ้ายประกาศกระทรวงฯ”

คู่มือ 3 เรื่อง การจัดการของเสียภายในโรงงาน, กรมโรงงานอุตสาหกรรม 2555 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 2548

Participants (225)

- 271 ปวีณา ภูมิสุทธาผล (Me)
- CMU SHE (Host)
- PONGSAKRON CMU SH&E (Co-host)
- ITSC_Staff (Co-host)
- ITSC_CMU (Co-host)
- รศ.ดร.นันทิ์ ศรีย์ (Co-host)
- 201 นายวิศรุต สุวังค์
- 263 umaporn pusod
- 002 สารดา ศักดิ์สูง
- 128 พันธ์ แสงทอง
- 116 ปิยะวรรณ ชันดานญ
- 040 ชนารัตน์ กีรยา

Audio Start Video Participants Share Screen Chat Reactions More Leave

75°F Mostly cloudy 10:11 AM 10/27/2021

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ และ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มอบประกาศนียบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปวีณา ภูมิสุทธาผล

ได้ผ่านการอบรมออนไลน์

เพื่อเป็นวิทยากรในหลักสูตรวิทยากรด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ

ภายใต้โครงการมหาวิทยาลัยแม่ข่ายด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ปี 2564 : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 ตุลาคม 2564

(ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง)
ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

(ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์นิเวศน์ นันทจิต)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่