



บันทึกข้อความ

ปธ.๐๐๑/๖๓

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ โทร. ๓๘๗๐-๒

ที่ อว ๖๙.๕.๑.๑/ ๖๗๓

วันที่ ๑๑ 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

ประโยชน์ของมาตรฐานการวิจัย

ปกป้องคุ้มครองสิทธิของอาสาสมัคร ป้องกันความเสี่ยงและอันตรายที่เกิดขึ้นต่อสุขภาพมนุษย์ และความหลากหลายทางชีวภาพ ผลการวิจัยได้รับการยอมรับทั้งในระดับชาติและระดับสากล ควบคุมการเลี้ยง และการใช้สัตว์ให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ และจรรยาบรรณ ป้องกันความเสี่ยงและอันตรายที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการ และสิ่งแวดล้อม รักษาและส่งเสริมเกียรติคุณชื่อเสียงของนักวิจัย

นโยบายส่งเสริมความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมีและการขับเคลื่อน (พ.ศ. 2562 –2565) วช. มุ่งสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานระดับชาติและนานาชาติผลักดันให้เกิดการจัดการความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารอันตรายซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญหนึ่งในด้านมาตรฐานการวิจัยอย่างเป็นระบบ มุ่งขับเคลื่อนให้เกิดการจัดการความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ ทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพโดยเชื่อมโยงกับการจัดสรรทุนวิจัย มุ่งพัฒนาระบบการจัดการและสร้างเครือข่ายเพื่อความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี และขยายผลครอบคลุมสารอันตราย พัฒนาศักยภาพให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ ทั้งผู้วิจัย ผู้บริหารและผู้ที่เกี่ยวข้อง และร่วมมือในการดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมาย สร้างความเข้มแข็งให้หน่วยงานเครือข่ายมีบุคลากรทุกระดับที่มีความสามารถในการบริหารจัดการรวมถึงระบบตรวจสอบติดตามความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี และให้เกิดมาตรฐานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในห้องปฏิบัติการที่มีมาตรฐานเทียบได้กับมาตรฐานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในสถานประกอบการ

การประเมินในระบบการสำรวจสภาพความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ (ESPreL Checklist) และมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี (มอก. 2677-2558) โครงการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัยในประเทศไทย (2555) ได้ให้ความหมายของ ห้องปฏิบัติการปลอดภัยว่า คือ ห้องปฏิบัติการที่มีการป้องกันและลดความเสี่ยงอย่างเพียงพอที่จะทำให้ผู้ปฏิบัติงานที่ปฏิบัติตามข้อบังคับเกิดความปลอดภัย และไม่ก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมด้วย

มาตรฐาน ESPReLChecklist ได้แก่

ความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ การบริหารระบบ การจัดการความปลอดภัย ระบบการจัดการสารเคมี ลักษณะ ทางกายภาพของห้องปฏิบัติการ อุปกรณ์และเครื่องมือ ระบบการจัดการของเสีย ระบบการป้องกันและแก้ไขภัยอันตราย การให้ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับ ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ การจัดการข้อมูลและเอกสาร

การจัดการข้อมูลสารเคมี และการจัดการความเสี่ยงระบบการจัดการสารเคมี ข้อมูลที่มีความจำเป็นต้องทราบ สารนั้นคืออะไร ปริมาณมากน้อยแค่ไหน ความเป็นอันตรายอย่างไร การจัดเก็บปลอดภัยต้องทำอะไร การใช้ งานอย่างไรต้องปลอดภัย

หลักเกณฑ์ทั่วไปในการจัดเก็บสารเคมีอย่างปลอดภัย

ต้องรู้ว่ามีอะไรบ้าง มากเท่าไร และความเสี่ยงอย่างไร เก็บสารเคมีในภาชนะที่เหมาะสม มีฉลากชัดเจน มีการตรวจสอบสม่ำเสมอ แยกตามความเป็นอันตราย /ความเข้ากันไม่ได้ เก็บสารเคมีในตู้บริเวณเหมาะสมและป้ายเตือนอันตรายที่ชัดเจนไม่วางขวดบนพื้นหรือโต๊ะปฏิบัติการ ไม่เก็บสารไวไฟไว้มากเกินไป มีเอกสาร SDS ของสารเคมีทุกชนิดที่จัดเก็บ มีการประเมินความเสี่ยง การจัดเตรียมมาตรฐานรองรับเหตุฉุกเฉินที่เหมาะสม

2.ประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานในตำแหน่งหน้าที่

สามารถนำความรู้ที่อบรมมาประยุกต์ใช้ในห้องปฏิบัติการได้ ช่วยให้ห้องปฏิบัติการมีการจัดการข้อมูลสารเคมีอย่างเป็นระบบ สามารถจัดการข้อมูลของสารเคมี ชนิด ปริมาณที่นำเข้า ปริมาณคงเหลือ สถานที่เก็บ ค่าใช้จ่าย และ ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี รองรับการใช้งานได้หลากหลาย ที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้กับตำแหน่งหน้าที่ได้

3.ประโยชน์ต่อหน่วยงาน (ระดับงาน/หลักสูตร/คณะ)

ก่อให้เกิดการความร่วมมือระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ อันจะก่อให้เกิดการบริการการจัดการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการร่วมกันระหว่างหน่วยงาน และเกิดการเผยแพร่องค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการห้องปฏิบัติการต่อไป

พร้อมนี้ได้แนบ ประกาศนียบัตร และ รูปถ่ายจากการเข้าประชุม/อบรมฯ มาพร้อมนี้แล้ว จำนวน 2 แผ่น/ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



(นางภานรินทร์ ปรีชาวัฒนากร)

ผู้ปฏิบัติงานวิทยาศาสตร์ ชำนาญงานพิเศษ

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

.....
.....

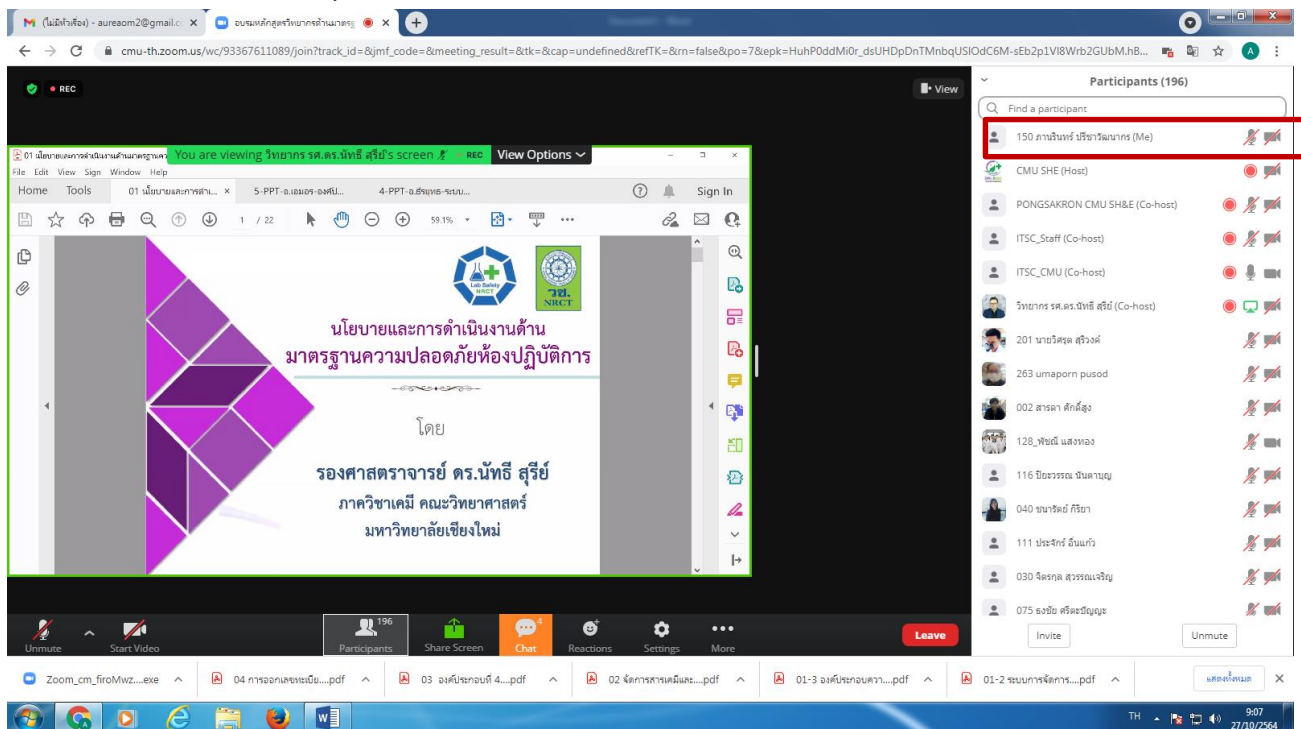
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.ไพโรจน์ วงศ์พุทธิสิน)

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

หมายเหตุ :

1. เอกสารแนบเช่น สำเนาบทคัดย่อ หรือโปสเตอร์(ย่อขนาด A4) หรือบทความฯ ฉบับเต็มสำเนาใบรับรองหรือหนังสือรับรองหรือใบประกาศนียบัตรหรือวุฒิบัตรฯลฯ ซึ่งเป็นหลักฐานว่าได้เข้าร่วมงานจริง
2. กรณีที่ประสงค์จะรายงานฯ กรณีไม่ได้งบทพัฒนาบุคลากรหรือไม่ใช้งบประมาณ ให้ใช้แบบฟอร์มฯ นี้
3. ให้จัดรูปแบบและขยายพื้นที่ตามรายละเอียดเนื้อหาหรือข้อความ ตามความเหมาะสม

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



หลักสูตรวิทยาการด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ
ภายใต้โครงการมหาวิทยาลัยแม่ข่ายด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ปี 2564 : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

01 การยกระดับความปลอดภัย

ทฤษฎีโดมิโน
(Domino Theory)

สภาพแวดล้อมหรือ
ภูมิหลังของบุคคล

ความบกพร่อง
ของบุคคล

การกระทำหรือ
สภาพการณ์

อุบัติเหตุ

การบาดเจ็บ
หรือความ

Document2 - Word

ABC

BSC classl

Smoke
detector

ทางออก
EXIT

ทางออก
EXIT

การกระทำหรือ
ที่ไม่ปลอดภัย

ผู้ควบคุมไฟฟ้า

แสงสว่างฉุกเฉิน

150 ภาพจันทร์ ป...

150 ภาพจันทร์ ปริชาตผลเนตร

PONGSAKRON ...

PONGSAKRON CMU SH&E

173 สุทัศน์ ภากร

199

Unmute

Start Video

Participants

Chat

Share Screen

Record

Reactions

Leave

ลงทะเบียนห้องปฏิบัติการ สร้าง Checklist กรอกข้อมูลใน Checklist รายงาน

คู่มือ/คำแนะนำการใช้โปรแกรม

การลงทะเบียน

ลงทะเบียนได้ที่ <http://esprel.labsafety.nrct.go.th>

ESPREL

โครงการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัยในประเทศไทย
Enhancement of Safety Practice of Research Laboratory in Thailand

ESPREL Checklist

ประกาศ!!

ดาวน์โหลด เอกสารการประชุม วันที่ 2 มิถุนายน 2557 ใต้หัวข้อ

ทะเบียนผู้ใช้ (username): รหัสผ่าน: ☐ จำสถานะ: ☐ เข้าสู่ระบบ

"โครงการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัยในประเทศไทย" เป็นโครงการที่มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนา
ระดับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัยในประเทศไทย เพื่อให้เป็นแนวทางในการกำหนดนโยบายของสำนักงานคณะกรรมการวิจัย
เป็นเลิศด้านการจัดการและของเสียอันตราย จากองค์กรมหาวิทยาลัยต่างๆ ซึ่งเป็นที่ปรึกษาโครงการระหว่างปี 1 B (31 พฤษภาคม 2554 - 31 พฤษภาคม
ปีถัดมา) มีการทดลองใช้ระบบปฏิบัติงาน จากการบริหารและงานของห้องปฏิบัติการนำร่อง เพื่อเรียนรู้และพัฒนาระบบและงานจากห้องปฏิบัติการนำร่อง
การวิจัยที่ดี และขับเคลื่อนให้เกิดเป็นนโยบายสาธารณะเรื่องมาตรฐานความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการวิจัย

ในการดำเนินงานโครงการนี้ มีแผนการดำเนินงานตามรายละเอียดในแบบ **แนวทางการจัดการ** ซึ่งมีแผนการดำเนินงานเป็น 3 ระยะ รวม
ภาคีห้องปฏิบัติการนำร่อง และพัฒนาแบบปฏิบัติ ซึ่งมี 4 ขั้นตอน

ขั้นตอนที่ 1 ประกอบด้วยการจัดการกรอบคิดแบบปฏิบัติ กลาง

ขั้นตอนที่ 2 เป็นการจัดทำแบบปฏิบัติ และดัชนีชี้วัด (Checklist) ซึ่งรายละเอียดตามที่ปรากฏในแบบ **ESPREL Checklist** และแบบ **ค่า**

เอกสารเผยแพร่

150 ภาพจันทร์ ป...

150 ภาพจันทร์ ปริชาตผลเนตร

PONGSAKRON ...

PONGSAKRON CMU SH&E

173 สุทัศน์ ภากร

136 นายทิว วัฒนธนา CMRU

Unmute

Start Video

Participants

Chat

Share Screen

Record

Reactions

Leave



สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ และ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มอบประกาศนียบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางภานรินทร์ ปรีชาวัฒนากร

ได้ผ่านการอบรมออนไลน์

เพื่อเป็นวิทยากรในหลักสูตรวิทยากรด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ

ภายใต้โครงการมหาวิทยาลัยแม่ข่ายด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ปี 2564 : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 ตุลาคม 2564

(ดร.วิภารัตน์ พิ้อง)

ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

(ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์นิเวศน์ นันทจิต)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่