



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมี โทร. 3850 - 2

ที่ อว 69.5.3/๖๖

วันที่ 17 มกราคม 2563

เรื่อง ขอนำส่งรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมการประชุมวิชาการประจำปี

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามหนังสือ ที่ อว 69.5.3/252 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2562 คณะวิทยาศาสตร์ได้อนุญาตให้บุคลากรที่มีรายชื่อข้างท้ายนี้ เดินทางไปเข้าร่วมการประชุมวิชาการประจำปีด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ เครือข่ายภาคเหนือ ประจำปี 2562 ในวันพุธที่ 20 พฤศจิกายน 2562 เวลา 08.30-16.30 น. ณ ห้องประชุมอินทนิล ชั้น 1 สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ นั้น

1. นางศิริรัตน์	ไพศาลสุทธิชล	ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์
2. นางสาวกัญญา	บุตราช	พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง อาจารย์
3. นางพิมพ์พร	มะโนชัย	พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง ผู้ปฏิบัติงาน วิทยาศาสตร์ชำนาญงาน
4. นางสมใจ	ประทุมเทพ	พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์
5. นายประดิษฐ์	เวียงคำ	พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์
6. นางสาวจิราภรณ์	กิตติกุล	พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์
7. นายมานิชย์	ถนอมวัฒน์	พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์
8. นางเบญญาภา	หลวงจิณา	พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์
9. นางสาวสุภาภรณ์	อินตะชัย	ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์
10. นายสุทธิพงศ์	พวงทอง	ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์

ในการนี้ ดิฉันได้เดินทางไปเข้าร่วมการประชุมวิชาการประจำปีฯ ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึง
ใคร่ขอนำส่งรายงานรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์การประชุมวิชาการประจำปีด้านมาตรฐาน
ความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ เครือข่ายภาคเหนือ ประจำปี 2562 และสำเนาใบเกียรติบัตร ปรากฏดังเอกสาร
ที่แนบมาพร้อมกับหนังสือนี้ จำนวนอย่างละ 1 ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



(นางสมใจ ประทุมเทพ)

พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์





บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมี โทร. 3850 - 2

ที่ อว 69.5.3/252

วันที่ 1 พฤศจิกายน 2562

เรื่อง ขออนุญาตนำบุคลากรเข้าร่วมการประชุมวิชาการประจำปีด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ
เครือข่ายภาคเหนือ ประจำปี 2562

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จะจัดการประชุมวิชาการประจำปีด้านมาตรฐานความปลอดภัย
ห้องปฏิบัติการ เครือข่ายภาคเหนือ ประจำปี 2562 ในวันพุธที่ 20 พฤศจิกายน 2562 เวลา 08.30 – 16.30 น.
ณ ห้องประชุมอินทนิล ชั้น 1 สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ นั้น

ในการนี้ ดิฉันในฐานะประธานหลักสูตรพิจารณาแล้วเห็นว่าการประชุมวิชาการฯ ครั้งนี้จะเป็น
ประโยชน์ต่อการเรียนการสอน การทำงานวิจัย และการปฏิบัติงาน จึงใคร่ขออนุญาตนำบุคลากรดังรายชื่อข้าง
ท้ายนี้เข้าร่วมการประชุมวิชาการประจำปีด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ เครือข่ายภาคเหนือ
ประจำปี 2562 ในวันพุธที่ 20 พฤศจิกายน 2562 เวลา 08.30 – 16.30 น. ณ ห้องประชุมอินทนิล ชั้น 1 สำนัก
บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ โดยใช้พาหนะส่วนตัว และไม่เบิกค่าชดเชย
น้ำมันเชื้อเพลิง

1. นางศิริรัตน์	ไพศาลสุทธิชล	ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์
2. นางสาวกัญญา	บุตราช	พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง อาจารย์
3. นางพิมพ์พร	มะโนชัย	พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง ผู้ปฏิบัติงาน วิทยาศาสตร์ชำนาญงาน
4. นางสมใจ	ประทุมเทพ	พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์
5. นายประดิษฐ์	เวียงคำ	พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์
6. นางสาวจิราภรณ์	กิตติกุล	พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์
7. นายมานิชย์	ถนอมวัฒน์	พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์
8. นางเบญญาภา	หลวงจิณา	พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์
9. นางสาวสุภาภรณ์	อินตะชัย	ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์
10. นายสุทธิพงศ์	พวงทอง	ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาต

(นางศิริรัตน์ ไพศาลสุทธิชล)

ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมี



กำหนดการ “การประชุมวิชาการประจำปีด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ
เครือข่ายภาคเหนือ ประจำปี ๒๕๖๒”
ในวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องห้องประชุมอินทนิล ชั้น ๑
สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ณ ห้องประชุมอินทนิล

- ๐๘.๓๐ – ๐๙.๐๐ น. ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน
- ๐๙.๐๐ – ๐๙.๑๕ น. กล่าวเปิดการประชุม
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวราพันธ์
รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ประธานกรรมการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ๐๙.๑๕ – ๐๙.๔๕ น. บรรยายพิเศษเรื่อง “แนวทางการตรวจประเมินและรับรองห้องปฏิบัติการปลอดภัยเพื่อการยอมรับร่วม (peer evaluation)”
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.เอกราช เกตวัลท์
รองผู้อำนวยการศูนย์บริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
มหาวิทยาลัยมหิดล
- ๐๙.๔๕ – ๑๐.๑๕ น. บรรยายพิเศษเรื่อง “แนวทางสู่ความสำเร็จในการพัฒนาระดับด้านความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการสู่มาตรฐานระดับประเทศ และกรณีศึกษา: มหาวิทยาลัยภาคเหนือตอนบน”
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วินิตา บุญโยดม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ๑๐.๑๕ – ๑๐.๔๕ น. บรรยายพิเศษเรื่อง “แนวทางสู่ความสำเร็จในการพัฒนาระดับด้านความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการสู่มาตรฐานระดับประเทศ และกรณีศึกษา: มหาวิทยาลัยภาคเหนือตอนล่าง”
โดย อาจารย์ ดร.วิสาข์ สุพรรณไพบุลย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
- ๑๐.๔๕ – ๑๑.๐๐ น. พักรับประทานอาหารว่าง
- ๑๑.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. บรรยายในหัวข้อ “การพัฒนาด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการด้วยระบบประเมินความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ (ESPREL Checklist)”
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นัทธี สุริย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น. รับประทานอาหารกลางวัน
และเยี่ยมชมส่วนของนิทรรศการ และบูธ/โปสเตอร์นำเสนอผลงานที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการของมหาวิทยาลัยแม่ข่ายในภูมิภาคและหน่วยงานที่สนใจ รวมทั้งให้คะแนนโปสเตอร์นำเสนอผลงานของมหาวิทยาลัยแม่ข่ายในภูมิภาค
- ๑๓.๐๐ – ๑๓.๔๕ น. บรรยายในหัวข้อ “การพัฒนาด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการด้วยระบบประเมินความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ (ESPREL Checklist)” (ต่อ) และถาม – ตอบ
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นัทธี สุริย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ๑๓.๔๕ – ๑๕.๐๐ น. บรรยายในหัวข้อ “การจัดการสารเคมี ของเสียอันตราย และแนวทางการลดการเกิดของเสียอันตรายด้วยหลักการ 4R เพื่อความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ”
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นัทธี สุริย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



- ๑๕.๐๐ - ๑๕.๓๐ น. พักรับประทานอาหารว่าง
- ๑๕.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.
- กิจกรรมมอบใบประกาศเกียรติคุณกิจกรรมนำเสนอผลงานที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการของมหาวิทยาลัยแม่ข่ายในภูมิภาคในรูปแบบโปสเตอร์
 - กิจกรรมมอบโล่รางวัลและใบประกาศเกียรติคุณกิจกรรมแข่งขันตอบปัญหา
 - กิจกรรมมอบโล่รางวัลและใบประกาศเกียรติคุณกิจกรรมประกวด safety ambassador
 - กิจกรรมแข่งขันวาดภาพห้องปฏิบัติการปลอดภัย

วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ณ ห้องประชุมฝ้าย
(กิจกรรมการขยายผลการยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการของนักเรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย)

- ๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น. ลงทะเบียนสำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมแข่งขันตอบปัญหา
- ๐๙.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. กิจกรรมที่ ๑ : แข่งขันตอบปัญหาเกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ตามแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ (ESPreL Checklist) ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
- ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. รับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐ - ๑๓.๓๐ น. ลงทะเบียนสำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมประกวด safety ambassador
- ๑๓.๓๐ - ๑๕.๐๐ น. กิจกรรมที่ ๒ : ประกวด safety ambassador ในหัวข้อ “ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ” ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ณ ห้องประชุมบัวตอง
(กิจกรรมการขยายผลการยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการของนักเรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย)

- ๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น. ลงทะเบียนแข่งขันวาดภาพห้องปฏิบัติการปลอดภัย
- ๐๙.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. กิจกรรมที่ ๓ : แข่งขันวาดภาพห้องปฏิบัติการปลอดภัย

พักรับประทานอาหารว่าง ๑๐.๔๕ - ๑๑.๐๐ น. และเวลา ๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น.

กำหนดการสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

หมายเหตุ : กิจกรรมการขยายผลการยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการของนักเรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

๑. กิจกรรมการตอบปัญหาเกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการตามแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ (ESPreL) ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยสมัครเป็นทีมนักเรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนละ ๑ ทีม ทีมละ ๒ คน

๒. กิจกรรมการประกวดนำเสนอ safety ambassador ในหัวข้อ “ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ” เน้นหาการนำเสนอในรูปแบบสถานการณ์จำลอง การตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉินในห้องปฏิบัติการ โดยสมัครเป็นทีมนักเรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนละ ๑ ทีม ทีมละ ๓ คน)

๓. กิจกรรมการแข่งขันวาดภาพห้องปฏิบัติการปลอดภัย

ผู้สนใจสามารถลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมได้ที่ <http://bit.ly/2paJ0gJ> หรือที่
ภายในวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๒



รายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าอบรม สัมมนา หรือประชุมวิชาการ

ข้าพเจ้า นางสาวสมใจ ประทุมเทพ ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ สังกัด สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
ขอเสนอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วม ประชุมวิชาการประจำปีด้านความ
ปลอดภัยห้องปฏิบัติการ เครือข่ายภาคเหนือ ประจำปี 2562 เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2562
ณ สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประกอบกับตามหนังสือขออนุญาตที่ อว 69.5.3/252
ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2562 โดยมีรายละเอียดสรุปดังนี้

การดำเนินงานมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ

แนวทางในการดำเนินงานมาตรฐานความปลอดภัย มีดังนี้

1. การบริหารระบบจัดการความปลอดภัย
2. ระบบการจัดการสารเคมี
3. ระบบการจัดการของเสีย
4. ลักษณะทางกายภาพของห้องปฏิบัติการ อุปกรณ์และเครื่องมือ
5. ระบบป้องกันและแก้ไขอันตราย
6. การให้ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ
7. การจัดการข้อมูลและเอกสาร

ข้อเสนอแนะ

จากการเข้าร่วมประชุมวิชาการครั้งนี้คณะวิทยาศาสตร์ ควรมีการบรรจุแผนเกี่ยวกับมาตรฐานความ
ปลอดภัย ไว้ในแผนยุทธศาสตร์ของคณะ และจัดสรรงบประมาณในการดำเนินงานแก่ห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วม
โครงการ เพื่อยกระดับห้องปฏิบัติการให้ได้มาตรฐานความปลอดภัย (ESPreL Checklist)

สิ่งที่ควรปรับปรุงในการอบรม / สัมมนา / เพื่อนำไปประกอบในการจัดทำโครงการในปีถัดไป

ไม่มี

ความรู้ที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการทำงานในหน่วยงาน

ทำให้เกิดแนวคิดและหลักการในการดำเนินงานมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการด้วยระบบประเมินความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ (ESPreL Checklist) เช่น การจัดการสารเคมี ของเสียอันตราย และแนวทางการลดของเสียอันตรายด้วยหลักการ 4 R เพื่อความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ



นางสมใจ ประทุมเทพ

นักวิทยาศาสตร์

ความเห็นของผู้บังคับบัญชาเบื้องต้น

เห็นชอบ และได้ ๓ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และ ๓ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



(ผศ.ดร.ศิริรัตน์ ไพศาลสุทธิชล)

ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิตสาขาเคมี

เอกสารแนบท้าย

