

สรุปกิจกรรมการศึกษาดูงานและการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ
และสรุปการประชุมกลุ่มย่อยเครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ กลุ่มความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ
(มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ)

วันศุกร์ ที่ 22 เดือนมกราคม พ.ศ. 2559 เวลา 8.30-16.00 น.

ณ ห้องประชุมศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาคาร S2 ห้อง 223 มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

รายชื่อผู้ร่วมประชุม

1. ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 - 1.1 อาจารย์ ดร. นัทรเพชร ยศพล รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 - 1.2 นายประพล จาระตะคุ หัวหน้าฝ่ายห้องปฏิบัติการวิศวกรรม 1
 - 1.3 นายอดุมวิทย์ มณีวรรณ หัวหน้าฝ่ายพัฒนาเครื่องมือและปรับปรุงห้องปฏิบัติการ
 - 1.4 นางสาวนวลปรางค์ อุทัยดา หัวหน้าฝ่ายห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีการเกษตร
 - 1.5 นางกীরติกร เรืองศรี หัวหน้าฝ่ายสนับสนุนโครงการวิจัยและประสานงานบัณฑิต
 - 1.6 นางสาววิไล จงวุฒิกุม เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
 - 1.7 นางปัญญา เกตุใหม่ พนักงานวิทยาศาสตร์
2. ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
 - 2.1 ดร. อนุรุพล วุฒิพันธ์ ผู้อำนวยการฝ่ายอาวุโส ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ
 - 2.2 นายอุเทน มารี วิศวกร
3. ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
 - 3.1 นายนาวิน ธรสาธิตกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
รักษาการหัวหน้าฝ่ายความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ
 - 3.2 นายอิทธิพล จันทรบัน หัวหน้าฝ่ายบำรุงรักษาเครื่องมือและพัฒนาอุปกรณ์ต้นแบบ
 - 3.3 นางรพีพรรณ ณ ลำปาง หัวหน้าฝ่ายเลขานุการและธุรการ
 - 3.4 นางสาวนีย์ จานนอก หัวหน้าฝ่ายสนับสนุนการเรียนการสอน
 - 3.5 นางพันธ์ทิพย์ ธรสาธิตกุล หัวหน้าฝ่ายเครื่องมือวิเคราะห์และทดสอบขั้นสูง
 - 3.6 นางสาวเสาวลักษณ์ พงษ์วิริยะกุล รักษาการหัวหน้าฝ่ายห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์การแพทย์
 - 3.7 นางเจรจา ศิริสวัสดิ์ เจ้าหน้าที่บริหาร
 - 3.8 นางจินดาพร บุญวัฒนา นักวิทยาศาสตร์
 - 3.9 นายเกียรติพงษ์ ไต้การ นักวิทยาศาสตร์
 - 3.10 นางสาวหส์วิภา หมายมัน นักวิทยาศาสตร์
 - 3.11 นายธวัชชัย ทรายชาว นักวิทยาศาสตร์
 - 3.12 นางสาวอัญชลี เชื้อนเพชร นักวิทยาศาสตร์
 - 3.13 นางสาวจินตนา รัตนอุดมสวัสดิ์ นักวิทยาศาสตร์
 - 3.14 นางเพชรดลนภา พร้อมสุข นักวิทยาศาสตร์

สรุปกิจกรรมการศึกษาดูงานและการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ
และสรุปการประชุมกลุ่มย่อยเครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ กลุ่มความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ
(มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ)

วันศุกร์ ที่ 22 เดือนมกราคม พ.ศ. 2559 เวลา 8.30-16.00 น.

ณ ห้องประชุมศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาคาร S2 ห้อง 223 มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

สืบเนื่องจากการประชุมเครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 2/2559 ณ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2558 เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ทางด้านการจัดการ บริหารทรัพยากรร่วมกัน รวมถึงสร้างความร่วมมือทางด้านต่างๆ ระหว่างหน่วยงานในเครือข่าย โดยได้มีการจัดตั้งกลุ่มความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ ซึ่งประกอบด้วย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) โดยมีหน้าที่กำหนดทิศทางการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการของเครือข่าย ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จึงได้ขอคำแนะนำผู้บริหารและพนักงานเข้าศึกษาดูงาน แลกเปลี่ยนประสบการณ์ และร่วมประชุมกลุ่มย่อยเครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ กลุ่มความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ ณ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ในวันศุกร์ ที่ 22 มกราคม 2559 (ตามหนังสือที่ ศธ 5632/0029 ลงวันที่ 7 มกราคม 2559) โดยมีผู้บริหารและบุคลากรจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ(สวทช.) เดินทางมาร่วมประชุมด้วย

กิจกรรมการศึกษาดูงานและการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ และการประชุมกลุ่มย่อยเครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ กลุ่มความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ ได้ดำเนินการกิจกรรมตามลำดับ ดังนี้

เริ่มกิจกรรมเวลา 8.30 น.

ผู้ช่วยผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง กล่าวต้อนรับและแนะนำทีมงานที่ร่วมต้อนรับและร่วมในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ จากนั้นรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้แนะนำคณะผู้บริหารและพนักงานที่ร่วมในการศึกษาดูงานและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และกล่าวถึงวัตถุประสงค์ของการแลกเปลี่ยนเรียนรู้โดยเฉพาะในบทบาทของเครือข่ายศูนย์เครื่องมือฯ ในกลุ่มความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ ที่ได้รับโจทย์มาจากที่ประชุมเครือข่ายเครื่องมือฯ

ผู้ช่วยผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง แจ้งกำหนดการกิจกรรมการศึกษาดูงานและการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการและการประชุมกลุ่มย่อยเครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ กลุ่มความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ โดยมีลำดับหัวข้อกิจกรรม ดังนี้

1. การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางด้านการบริหารจัดการ

- แนะนำมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง และโครงสร้างการและการบริหารงาน ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
- โครงสร้างการและการบริหารงาน ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- แลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางด้านการบริหารจัดการในภาพรวม

สรุปกิจกรรมการศึกษาดูงานและการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ และสรุปการประชุมกลุ่มย่อยเครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ กลุ่มความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ (มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ)

วันศุกร์ ที่ 22 เดือนมกราคม พ.ศ. 2559 เวลา 8.30-16.00 น.

ณ ห้องประชุมศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาคาร S2 ห้อง 223 มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

2. การกำหนดทิศทางการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ ของกลุ่มเครือข่าย
 - ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง นำเสนอข้อมูลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ ตามระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มอก. 18001
 - แลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางด้านความปลอดภัย
 - กำหนดทิศทางการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางด้านความปลอดภัย ของกลุ่มเครือข่าย
3. การเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ และเยี่ยมชมการดำเนินงานตามระบบมาตรฐานความปลอดภัย มอก. 18001 และการเยี่ยมชมมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

จากนั้นศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ได้ดำเนินกิจกรรมตามลำดับหัวข้อ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

กิจกรรมที่ 1 : การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางการบริหารจัดการ

ผู้ช่วยผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง นำเสนอข้อมูลการดำเนินงาน ได้แก่ ฉายวีดิทัศน์แนะนำมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง และนำเสนอข้อมูลโครงสร้างการและการบริหารงาน ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

จากนั้นรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้นำเสนอข้อมูลโครงสร้างการและการบริหารงาน ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี รวมทั้งหัวข้อในโครงการยกระดับของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้แก่

- การยกระดับทางด้านความปลอดภัย
- การยกระดับทางด้านมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
- การขยายทางด้านโครงสร้าง และการปรับปรุงอาคาร
- การรวมกลุ่มเครื่องมือให้เป็น excellent ที่มีศักยภาพ
- การดำเนินงานตามการกำหนด 10 cluster อุตสาหกรรม ของรัฐบาล โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี รับทางด้านเกษตรและอาหาร

ในการนี้ทั้งสามหน่วยงานได้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างกันในด้านบริหารจัดการตามบริบทของแต่ละหน่วยงาน รวมถึงปัญหาอุปสรรคที่พบและแลกเปลี่ยนแนวทางการแก้ไขปัญหา ในประเด็นต่างๆ ดังนี้

- การให้บริการ ได้แก่ บริบทหลักของแต่ละหน่วยงาน
- การบริหารงานบุคคล ได้แก่ อัตรากำลัง การพัฒนา และ career path
- การบริหารจัดการทรัพยากร ได้แก่ งบประมาณ การซ่อมบำรุงเครื่องมือ การประกันทรัพย์สิน และเครื่องมือที่ใช้ในการบริหารจัดการทรัพย์สิน ได้แก่ ระบบ MIS ของหน่วยงาน

สรุปกิจกรรมการศึกษาดูงานและการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ
และสรุปการประชุมกลุ่มย่อยเครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ กลุ่มความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ
(มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ)

วันศุกร์ ที่ 22 เดือนมกราคม พ.ศ. 2559 เวลา 8.30-16.00 น.

ณ ห้องประชุมศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาคาร S2 ห้อง 223 มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

กิจกรรมที่ 2 : กำหนดทิศทางการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ ของกลุ่มเครือข่าย

2.1 การนำเสนอข้อมูลการดำเนินงานทางด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการของหน่วยงาน

หน่วยงานที่ 1 ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

ผู้ช่วยผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ได้นำเสนอข้อมูลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ ดังนี้

1) ระบบการจัดการความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการในภาพรวม

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ได้นำเสนอการดำเนินงานด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการตามข้อกำหนด มอก. 18001 ซึ่งได้มีการนำระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มอก. 18001 มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินงาน โดยในระยะเริ่มดำเนินการได้นำต้นแบบมาจาก สวทช. และได้รับความอนุเคราะห์จากผู้เชี่ยวชาญจาก สวทช. ในการให้องค์ความรู้เกี่ยวกับระบบ มอก. 18001 และตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 เป็นต้นมา ได้มีการนำ ESPReL Checklists ตามคู่มือการประเมินความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ มาเป็นต้นแบบในการดำเนินการจัดทำเกณฑ์เพื่อใช้ในการตรวจความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมการทำงาน โดยมีการเพิ่มเติมเกณฑ์ตรวจในจุดเสี่ยงอื่นที่นอกเหนือจาก ESPReL Checklists

หมายเหตุ : ปัจจุบัน ESPReL Checklists ได้ถูกบรรจุใน ภาคผนวก ก ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 4700 (พ.ศ. 2558) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ระบบการจัดการด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี เล่มที่ 2 : ข้อเสนอแนะทั่วไปเกี่ยวกับหลักการ ระบบและเทคนิคในทางปฏิบัติ (มอก. 2677 เล่ม 2-2558)

2.1 การจัดการของเสียอันตรายจากห้องปฏิบัติการ

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ได้จัดทำมาตรการการจัดการของเสียอันตรายจากห้องปฏิบัติการ และส่งกำกับบริษัทที่มีกระบวนการในการกำจัดที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด โดยได้รับความอนุเคราะห์องค์ความรู้ในการจัดการของเสียอันตรายจากห้องปฏิบัติการ จากศูนย์การจัดการด้านพลังงาน สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการสารและของเสียอันตราย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และได้ใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ โปรแกรม Waste Management System มาใช้ในการให้บริการและบริหารจัดการข้อมูลของเสียอันตรายฯ ซึ่งเป็นโปรแกรมที่ได้ปรับปรุงมาจากโปรแกรมต้นแบบคือ โปรแกรม Waste Track ซึ่งได้รับความอนุเคราะห์โปรแกรมต้นแบบจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการสารและของเสียอันตราย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สรุปกิจกรรมการศึกษางานและการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ
และสรุปการประชุมกลุ่มย่อยเครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ กลุ่มความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ
(มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ)

วันศุกร์ ที่ 22 เดือนมกราคม พ.ศ. 2559 เวลา 8.30-16.00 น.

ณ ห้องประชุมศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาคาร S2 ห้อง 223 มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

หน่วยงานที่ 2 ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้นำเสนอข้อมูลการดำเนินงานทางด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ โดยการดำเนินงานทางด้านความปลอดภัยเป็นหนึ่งในโครงการยกระดับของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และได้เข้าร่วมในโครงการส่งเสริมการยกระดับความปลอดภัยในการสนับสนุนการดำเนินงานวิจัย ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ซึ่งอยู่ในระหว่างการพัฒนากระบวนการมาตรฐานความปลอดภัยให้สอดคล้องกับ มอก. 2677

หน่วยงานที่ 3 ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ได้นำเสนอข้อมูลการดำเนินงานทางด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ ของ สวทช. ซึ่งได้มีการนำระบบ มอก. 18001 มาใช้ในการดำเนินงาน รวมทั้งได้นำเสนอข้อมูลตัวอย่างการแบ่งพื้นที่ตามลักษณะอันตราย ซึ่งเป็นประโยชน์ในการกำหนดพื้นที่อาคารปฏิบัติการเพื่อการควบคุมความเสี่ยงทางด้านความปลอดภัย โดยเฉพาะอาคารปฏิบัติการที่สร้างใหม่ควรมีการกำหนด zoning ทางด้านความปลอดภัยฯ ไว้ตั้งแต่เริ่มจัดสรรพื้นที่ จะทำให้การบริหารจัดการทางด้านความปลอดภัยสามารถดำเนินการได้สะดวก

2.2 การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ

ทั้งสามหน่วยงานได้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างกันในด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ ในประเด็นต่างๆ ได้แก่

- การจัดการสารเคมี ได้แก่ การ track สารเคมี การใช้เครื่องมือทางสารสนเทศในการควบคุม/บริหารจัดการสารเคมี เช่น โปรแกรม chem track, โปรแกรม chem invent ซึ่งสามารถลงทะเบียนทดลองใช้ได้
- การจัดการของเสียอันตรายจากห้องปฏิบัติการ ได้แก่ การแบ่งประเภท การกำจัด และบริษัทรับกำจัด
- การจัดการความปลอดภัยทางรังสีและการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการส่งกำจัดกากกัมมันตรังสี
- การอบรมความปลอดภัย
- การคุม zone ความปลอดภัยทางด้านต่างๆ ของอาคารปฏิบัติการ
- การถ่ายโอนความเสี่ยงทางด้านความปลอดภัย ได้แก่ การทำประกันภัยอาคารปฏิบัติการ ระบบ emergency response

สรุปกิจกรรมการศึกษาดูงานและการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ
และสรุปการประชุมกลุ่มย่อยเครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ กลุ่มความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ
(มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ)

วันศุกร์ ที่ 22 เดือนมกราคม พ.ศ. 2559 เวลา 8.30-16.00 น.

ณ ห้องประชุมศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาคาร S2 ห้อง 223 มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

2.2 สรุปการกำหนดทิศทางการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางด้านความปลอดภัยฯ ของกลุ่มเครือข่าย

จากข้อมูลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยฯ ของแต่ละหน่วยงานและข้อมูลจากการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางด้านความปลอดภัยของแต่ละหน่วยงาน ที่ประชุมทั้งสามหน่วยงานได้ให้ข้อสรุปการกำหนดทิศทางการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ ของกลุ่มเครือข่าย ดังนี้

1. ห้องปฏิบัติการในเครือข่ายควรดำเนินงานด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โดยดำเนินการตามระบบมาตรฐานทางด้านความปลอดภัยฯ หรือนำระบบมาตรฐานทางด้านความปลอดภัยฯ มาประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมตามบริบทของแต่ละหน่วยงาน ได้แก่
 - มาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (มอก. 18001)
 - มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ระบบการจัดการด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี (มอก. 2677)
 - กฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. หน่วยงานในเครือข่ายสามารถเป็นแหล่งเรียนรู้ในการนำระบบมาตรฐานทางด้านความปลอดภัยฯ มาใช้ในการดำเนินงาน อาทิ เช่น
 - ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ซึ่งได้เข้าร่วมในโครงการส่งเสริมการยกระดับความปลอดภัยในการสนับสนุนการดำเนินงานวิจัย สามารถเป็นแหล่งเรียนรู้การนำมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี(มอก. 2677) มาใช้ในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย
 - สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ(สวทช.) ซึ่งมีการนำระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย(มอก. 18001) มาใช้ในการดำเนินงานอย่างเต็มรูปแบบ สามารถเป็นแหล่งเรียนรู้การนำมาตรฐาน มอก. 18001 มาใช้ในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย
 - ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง สามารถเป็นแหล่งเรียนรู้ในการนำระบบ มอก. 18001 และ มอก. 2677 มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย เป็นต้น
3. ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ(สวทช.) จะได้นำแนวทางดังกล่าวเสนอต่อที่ประชุมเครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เพื่อผลักดันให้เกิดแนวปฏิบัติที่ดีด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการร่วมกันในอนาคตต่อไป

สรุปกิจกรรมการศึกษาดูงานและการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ
และสรุปการประชุมกลุ่มย่อยเครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ กลุ่มความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ
(มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ)

วันศุกร์ ที่ 22 เดือนมกราคม พ.ศ. 2559 เวลา 8.30-16.00 น.

ณ ห้องประชุมศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาคาร S2 ห้อง 223 มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

ในการนี้ที่ประชุมได้มีการหารือถึงการแชร์ระบบโปรแกรม NEMS โดยผู้อำนวยการศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ได้แจ้งว่าได้นำเสนอผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เรื่องการแชร์ระบบฐานข้อมูลให้สมาชิกในเครือข่ายศูนย์เครื่องมือฯ ใช้งาน และผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติเห็นชอบแล้ว แต่เนื่องด้วยปัจจุบันโปรแกรม NEMS รองรับการนำเข้าข้อมูลได้เฉพาะจากระบบ SAP หรือ HR ดังนั้นเพื่อให้หน่วยงานอื่นที่ไม่ได้ใช้งานระบบ SAP หรือ HR สามารถใช้งานโปรแกรม NEMS ได้ ทาง สวทช. จะดำเนินการเพื่อแก้ไขระบบโดยหากดำเนินการเสร็จ หน่วยงานในเครือข่ายฯ ที่สนใจจะสามารถใช้ระบบนี้ได้ใน Cloud ทั้งนี้ในส่วนของการแชร์ข้อมูลระหว่างหน่วยงานให้เป็นมติของที่ประชุมเครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในการพิจารณาเพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน

กิจกรรมที่ 3 : เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ เยี่ยมชมการดำเนินงานตามระบบมาตรฐานความปลอดภัย มอก. 18001

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ได้นำเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ เยี่ยมชมการดำเนินงานระบบมาตรฐานความปลอดภัย มอก. 18001 และการเยี่ยมชมมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ตามลำดับ ดังนี้

- ห้องรับตัวอย่างงานบริการวิเคราะห์ทดสอบ
- ห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
- ห้องเครื่องมือวิเคราะห์และทดสอบขั้นสูงทางด้านเคมี
- ห้องเครื่องมือวิเคราะห์และทดสอบขั้นสูงทางด้านกายภาพ
- ห้องปฏิบัติการวิจัยเฉพาะทาง
- ห้องปฏิบัติการสนับสนุนการเรียนการสอนพื้นฐาน
- ห้องบริการข้อมูลความปลอดภัยฯ และห้องเก็บของเสียอันตรายจากห้องปฏิบัติการ
- ห้องคลังสารเคมี
- เยี่ยมชมมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง



(นางพันธ์ทิพย์ ธรสาธิตกุล)

หัวหน้าฝ่ายเครื่องมือวิเคราะห์และทดสอบขั้นสูง

ผู้จัดทำสรุป

วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2559



(นายนาวิน ธรสาธิตกุล)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติหน้าที่แทน

รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ

วันที่ - 5 ก.พ. 2559

สรุปกิจกรรมการศึกษาดูงานและการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ
และสรุปการประชุมกลุ่มย่อยเครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ กลุ่มความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ
(มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ)

วันศุกร์ ที่ 22 เดือนมกราคม พ.ศ. 2559 เวลา 8.30-16.00 น.

ณ ห้องประชุมศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาคาร S2 ห้อง 223 มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

ภาพกิจกรรม

