



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โทร. 02-2187612

ที่ วันที่ 26 พฤษภาคม 2557

เรื่อง ผลการตรวจติดตามห้องปฏิบัติการ ครั้งที่ 2/2556

เรียน คณาจารย์ภาควิชาเคมี

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. สรุปผลการตรวจติดตามห้องปฏิบัติการ ครั้งที่ 2/2556

ตามที่ภาควิชาเคมีได้จัดให้มีการตรวจติดตามห้องปฏิบัติการของภาควิชาเคมีในอาคารมหามกุฏ ประจำปีการศึกษา 2556 ภาคการศึกษาปลาย (ครั้งที่ 2/2556) ระหว่างวันที่ 3 - 21 กุมภาพันธ์ 2557 ทางคณะกรรมการความปลอดภัยฯ ขอส่งสรุปผลการตรวจติดตามห้องปฏิบัติการครั้งที่ 2/2556 ทั้งนี้ สามารถดูรายละเอียดและรูปภาพประกอบรายงานได้ที่เว็บไซต์หน้าความปลอดภัยของภาควิชา (<http://www.chemistry.sc.chula.ac.th/safety/safety.shtml>) ห้องปฏิบัติการที่ผ่านการประเมินแต่มีสิ่งที่จะต้องปรับปรุงทางคณะกรรมการความปลอดภัยฯ ขอให้ท่านดำเนินการแก้ไขให้เสร็จก่อนการตรวจติดตามครั้งต่อไปด้วย (ประมาณเดือนตุลาคม 2557) หากท่านได้มีการแก้ไขห้องปฏิบัติการตามข้อสังเกตหรือข้อควรปรับปรุงในรายงานเรียบร้อยแล้ว ทางคณะกรรมการความปลอดภัยฯ ขอชื่นชมและขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี โดยในการตรวจติดตามห้องปฏิบัติการครั้งนี้ห้องปฏิบัติการที่ไม่ผ่านเกณฑ์การตรวจจำนวน 10 ห้อง ทางคณะกรรมการความปลอดภัยฯ จะดำเนินการปรับเงิน (ไม่ผ่านการตรวจครั้งที่ 1 ปรับเงิน 2,000 บาท) จากเงินในบัญชีสำรองของอาจารย์ผู้รับผิดชอบห้องปฏิบัติการนั้นๆ ตามที่คณะกรรมการภาควิชา อนุมัติต่อไป

ทางคณะกรรมการความปลอดภัยฯ ขออภัยที่รายงานผลการตรวจติดตามห้องปฏิบัติการครั้งที่ 2/2556 ล่าช้า และขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี ทำให้เกิดสภาพแวดล้อมในการทำปฏิบัติการที่เหมาะสมและปลอดภัยในภาควิชาเคมี

(อ.ดร.พุทธรักษา วรานุศุภากุล)

เลขานุการคณะกรรมการความปลอดภัยภาควิชาเคมี

สรุปผลการตรวจติดตามห้องปฏิบัติการ
ประจำปีการศึกษา 2556 ภาคการศึกษาปลาย (ครั้งที่ 2/2556)
(3 – 21 กุมภาพันธ์ 2557)

** เกณฑ์การผ่าน 80% ของจำนวนข้อที่ได้รับการตรวจ **

| ชั้น | เลขที่ห้อง | ห้องปฏิบัติการ | ผ่าน | ไม่ผ่าน | ข้อสังเกต/ข้อควรปรับปรุง |
|------|------------|--------------------------|------|---------|--|
| 7 | 701,703 | Gen. Chem. Lab-วิศวะ | | ✓ | ไม่ผ่าน 5 ข้อ <u>ข้อสังเกต/ข้อควรปรับปรุง</u> 1. ป้ายข้อมูลหน้าห้องตามระบบของภาคไม่มีการปรับปรุงข้อมูลใหม่ (แจ้งให้ปรับปรุงครั้งที่ 2) 2. การจัดเก็บสารเคมีไม่เป็นระบบ 3. ไม่มีการจำแนกของเสีย 4. ยาหมดอายุ |
| | 706,708 | Gen. Chem. Lab-วิทยา | ✓ | | ตู้ควันเสีย ไม่ดูดควัน |
| 8 | 801,803 | Org. Chem. Lab | ✓ | | - คู่มือความปลอดภัยไม่มีการปรับปรุง (แจ้งให้ปรับปรุงครั้งที่ 2) - บานเลื่อนตู้ควันในห้อง 803 เสีย |
| | 806,808 | Org. Chem. Lab | ✓ | | ไม่มี |
| 9 | 901,903 | Anal Chem Lab | ✓ | | - ป้ายข้อมูลหน้าห้องตามระบบของภาคไม่มีการปรับปรุงข้อมูลใหม่ (แจ้งให้ปรับปรุงครั้งที่ 2) - คู่มือความปลอดภัยไม่ใช่ฉบับล่าสุด |
| | 906,908 | Anal/Inorg Chem Lab | ✓ | | - ป้ายข้อมูลหน้าห้องตามระบบของภาคไม่มีการปรับปรุงข้อมูลใหม่ |
| 10 | 1022 | Phys. Chem. Lab | ✓ | | ไม่มี |
| | 1004,1006 | รศ.ดร.สนอง, รศ.ดร.ชูชาติ | ✓ | | ไม่มี |
| | 1024 | รศ.ดร.สนอง, รศ.ดร.ชูชาติ | | ✓ | ไม่ผ่าน 3 ข้อ <u>ข้อสังเกต/ข้อควรปรับปรุง</u> 1. ควรมีการภาชนะมารองรับภาชนะใส่ของเสียที่เป็นโพลีเอทิลีนของเหลวอีกชั้น เนื่องจากมีความเสี่ยงต่อการแตกของภาชนะ (รูปที่ 1) 2. ของเสียบางขวดไม่มีการติดฉลากที่เห็นได้ชัดเจน (รูปที่ 2) 3. ไม่ควรเก็บขวดสารเคมีไว้บริเวณใต้ตู้ยา เนื่องจากทำให้เข้าถึงตู้ยาได้ยาก (รูปที่ 3) 4. ควรปรับปรุงความเป็นระเบียบของห้องปฏิบัติการ (แจ้งให้ปรับปรุงตั้งแต่การตรวจครั้งแล้ว) 5. ควรกวาดชั้นผู้เข้าทำปฏิบัติการให้มีจิตสำนึกด้านความปลอดภัยมากขึ้น ในวันที่ตรวจผู้ทำวิจัยบางท่านใส่รองเท้าแตะไม่ใส่แวนเดินไปมาในห้อง |

| ชั้น | เลขที่ห้อง | ห้องปฏิบัติการ | ผ่าน | ไม่ผ่าน | ข้อสังเกต/ข้อควรปรับปรุง |
|------|------------|--|------|---------|---|
| | 1024 | ผศ.ดร.คณิศ, อ.ดร.สกุลสุข, ผศ.ดร.พรเทพ | ✓ | | <ul style="list-style-type: none"> - มีขวดน้ำดื่มวางอยู่บนโต๊ะแล็บโดยไม่มีภาชนะปิดกั้นการใช้ในการทดลองหรือไม่ (รูปที่ 4) - ไม่มีภาชนะปิดกั้นแยกประเภทของของเสีย (รูปที่ 5) - ไม่มีภาชนะรองรับเศษแก้ว (รูปที่ 5) - มีการเก็บสารเคมีในตู้ดูดควันในลักษณะถาวร (รูปที่ 6) - ควรปรับปรุงเรื่องประตูทางเข้า-ออก และหน้าต่างที่เป็นลักษณะปิดตาย ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุจะหนีออกได้ยากเพราะประตูที่มีอยู่บานหนึ่งต้องออกผ่านห้องแล็บอ.สนอง อีกบานหนึ่งติดกับแล็บ phys chem ซึ่งล็อกตลอดเวลา เสนอแนะให้แจ้งภาควิชาเพื่อเจาะประตูเพิ่มและ/หรือทำหน้าต่างให้เปิดออกได้ (รูปที่ 7) |
| | 1024 | ผศ.ดร.กอบรัตน์ รศ.ดร.ธรรมรัตน์ | ✓ | | <ul style="list-style-type: none"> - ชื่อผู้รับผิดชอบมีแต่อาจารย์ และเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ phys chem. ซึ่งอยู่ติดกัน. แต่พอไปถามก็บอกว่าไม่มีกุญแจเปิดห้อง ดังนั้นไม่ควรให้เป็นผู้รับผิดชอบเนื่องจากจะไม่สามารถช่วยอะไรได้เวลาเกิดเหตุฉุกเฉิน |
| 11 | 1115 | CCUC | ✓ | | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่ควรพ่วงปลั๊กไฟไปยังอุปกรณ์ที่มีวัตต์สูง (กาน้ำร้อน) (รูปที่ 8) - ไม่ควรพ่วงปลั๊กไฟหลายต่อ หากมีความจำเป็นต้องเพิ่มปลั๊กไฟควรให้ช่างไฟมาเดินปลั๊กถาวร (รูปที่ 9) (แจ้งให้ปรับปรุงตั้งแต่การตรวจครั้งแล้ว) - จัดให้มีแฟ้มเก็บรวบรวมรายงานอุบัติเหตุ - มีผู้ทำวิจัยระดับ postdoc คนหนึ่งไม่ได้ผ่านการอบรมและสอบวัดความรู้ความปลอดภัย เมื่อสอบถามได้รับคำตอบว่าคิดว่าจะไม่จำเป็น |
| 12 | 1201 | ผศ.ดร.วัลภา | ✓ | | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีป้ายบอกระดับอันตรายของห้องปฏิบัติการตามระบบของภาควิฯ (ระบุว่าจะใช้ร่วมกับ 1223) |
| | 1204 | ผศ.ดร.อภิชาติ | ✓ | | ไม่มี |
| | 1205 | ผศ.ดร.ปกรณ์ | ✓ | | ไม่มี |
| | 1207 | อ.ดร.พุทธรักษา | ✓ | | ไม่มี |
| | 1211 | ผศ.มล.ศิริพัศตร์ | ✓ | | ไม่มี |
| | 1212 | ผศ.ดร.ณัฐชนัญ | ✓ | | ไม่มี |
| | 1215 | ผศ.ดร.อรุณศิริ | ✓ | | ไม่มี |
| | 1218 | รศ.ดร.ธรรมบุญ | ✓ | | ไม่มี |
| | 1221 | ห้องเครื่องมือกลาง | ✓ | | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีป้ายบอกระดับอันตรายของห้องปฏิบัติการตามระบบของภาควิฯ (แจ้งให้ปรับปรุงครั้งที่ 2) |
| | 1223 | ผศ.ดร.เฟื่องฟ้า | ✓ | | <ul style="list-style-type: none"> - ป้ายบอกระดับความอันตรายตามระบบภาควิฯสูงไป (แจ้งให้ปรับปรุงครั้งที่ 2) - มีถังแก๊สที่ไม่มีไซค์คล้อง 1 ถัง |
| | 1231 | อ.ดร.อมราวรรณ | ✓ | | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่สามารถติดต่อนิสิตที่มีชื่อบนป้ายบอกระดับอันตรายตามระบบภาควิฯ ได้ |
| | 1234 | ผศ.ดร.ณรงค์ | ✓ | | ไม่มี |

| ชั้น | เลขที่ห้อง | ห้องปฏิบัติการ | ผ่าน | ไม่ผ่าน | ข้อสังเกต/ข้อควรปรับปรุง |
|------|------------------------|-------------------------|------|---------|---|
| | 1237 | ผศ.ดร.สุชาดา, ผศ.พรพรรณ | ✓ | | - เก็บขวด waste กรดไว้ในตู้ควันและตู้ควันไม่พร้อมใช้งาน |
| | 1240 | อ.ดร.มนพิชา | ✓ | | - ป้ายบอกระดับอันตรายตามระบบของภาชนะไม่ชัดเจน (แจ้งให้ปรับปรุงครั้งที่ 2) - แผ่นป้ายรณรงค์ความปลอดภัยไม่ชัดเจน - ชุดปฐมพยาบาลวางไว้ในตำแหน่งที่หาได้ยาก |
| | 1242,1243 | ศ.ดร.อรรพรรณ | ✓ | | - มีป้ายหรือกระดาษติดตรงประตูมากเกินไปจนมองไม่เห็นสภาพภายในห้อง |
| | 1246 | อ.ดร.ปาริฉัตร | ✓ | | - มีป้ายหรือกระดาษติดตรงประตูมากเกินไปจนมองไม่เห็นสภาพภายในห้อง |
| | 1249 | อ.ดร.ภัสสรุพล | ✓ | | ไม่ผ่าน 9 ข้อ <u>ข้อสังเกต/ข้อควรปรับปรุง</u> 1. ควรจัดทำป้ายบอกระดับอันตรายหน้าห้อง ป้ายรณรงค์ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ 2. จัดหาคู่มือความปลอดภัยและชุดปฐมพยาบาล 3. ดำเนินการกำจัดของเสียที่ค้างอยู่ในห้อง แม้ไม่ใช่ของเสียจากการทดลองของตนเอง 4. จัดเก็บของในตู้ดูดควันให้เป็นระเบียบ (รูปที่ 10) (มีคำอธิบายว่ากำลังจัดห้องแล็บ เพิ่งเข้ามาใช้พื้นที่ แต่มีบันทึกการตรวจห้องตั้งแต่ครั้งที่ 1/2556 แล้ว) |
| | 1251 | อ.ดร.เจริญขวัญ | ✓ | | - ไม่มีป้ายบอกระดับอันตราย - ไม่มีป้ายรณรงค์ความปลอดภัย - ถังแก๊สมีไซค์ล้อไม่ครบทุกถัง (รูปที่ 11) |
| | 1209,1216 1235,1247 | ห้องการเรียนการสอน | ✓ | | - ห้อง 1247 เก็บ waste ในตู้ควันจำนวนมาก ทำให้ตู้ควันไม่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน (รูปที่ 12) |
| | 1253 | อ.ดร.ลักขณา | ✓ | | ไม่ผ่าน 3 ข้อ - ไม่ระบุและไม่แยก waste (รูปที่ 13) - ห้องแล็บไม่มีอุปกรณ์ PPE ที่เหมาะสมให้ - นิสิตไม่ใช้ PPE ที่เหมาะสม |
| 13 | 1301,1321, 1323 | ผศ.ดร.โสภณดี/อ.ดร.นิปกา | ✓ | | - มีการเก็บสารค่อนข้างมากในตู้ควันห้อง 1323 โดยนิสิตอ้างว่ามีการใช้งานค่อนข้างสม่ำเสมอ (รูปที่ 20) (แจ้งให้ปรับปรุงครั้งที่ 2) |
| | 1304,1305 1307 | อ.ดร.อิษา/อ.ดร.ดวงกมล | ✓ | | ไม่ผ่าน 4 ข้อ <u>ข้อสังเกต/ข้อควรปรับปรุง</u> 1. ควรปรับปรุงคู่มือความปลอดภัยให้ทันสมัย (มีปี 2553) 2. การจัดเก็บสารเคมีแบ่งเป็นตู้หลักสองตู้ ซึ่งมีได้มีหลักการการจัดเก็บที่ชัดเจน ที่สำคัญคือไม่มีการแยกสารที่เข้ากันไม่ได้ มีการเก็บรวมกันทั้งกรด, เบส, สารอินทรีย์, สารอนินทรีย์ ซึ่งแม้จะสะดวกต่อผู้ใช้งาน (ในห้องปฏิบัติการนั้นๆ) แต่จัดว่ามีความอันตรายค่อนข้างมากหากเกิดอุบัติเหตุ (มีต่อ) |

| ชั้น | เลขที่ห้อง | ห้องปฏิบัติการ | ผ่าน | ไม่ผ่าน | ข้อสังเกต/ข้อควรปรับปรุง |
|------|--------------------|---|------|---------|--|
| | | | | | <p>3. ควรจัดชุดปฐมพยาบาลให้สมบูรณ์ (ตอนนี้มีอุปกรณ์เพียง 2-3 อย่าง)</p> <p>4. ควรจัดระเบียบอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบและไม่รก รวมถึงขวดสารในตู้ควัน</p> <p>5. ควรกำชับให้นักศึกษาที่ทำการปฏิบัติการสวมแว่นนิรภัย เสื้อกาวน์ และใส่รองเท้านิรภัยที่เหมาะสม (ไม่ควรใส่รองเท้าแตะ ซึ่งข้อสังเกตนี้ได้แจ้งให้ปรับปรุงตั้งแต่การตรวจครั้งแล้ว)</p> |
| | 1309,1311, 1312 | รศ.ดร.มงคล/อ.ดร.อนวัช | ✓ | | <ul style="list-style-type: none"> - สภาพโดยรวมค่อนข้างรก ควรจะจัดการเก็บพื้นที่ห้องปฏิบัติการให้เป็นระเบียบกว่านี้ (รูปที่ 14) (แจ้งให้ปรับปรุงครั้งที่ 2) - ระเบียบนอกห้องปฏิบัติการ เก็บของสภาพเหมือนของเสียและของไม่ใช้แล้วจำนวนมาก รวมถึงเศษเครื่องแก้ว (รูปที่ 15) (แจ้งให้ปรับปรุงครั้งที่ 2) |
| | 1315 | รศ.ดร.วิมลรัตน์ | - | - | ไม่ได้ประเมินเนื่องจากห้องไม่ได้มีการใช้งาน |
| | 1316,1318 | อ.ดร.นำพล | ✓ | | <ul style="list-style-type: none"> - มีของวางระเกะระกะทางเดินค่อนข้างมาก (รูปที่ 16) - เก็บสารเคมีที่ไม่ใช้แล้ว ใต้ตู้ควันเป็นจำนวนมาก (นิสิตอ้างว่าเป็นของอ.วิมลรัตน์ โดยอ.ไม่มาเคลียร์พื้นที่นานแล้ว) (รูปที่ 17) - ระบบน้ำห้อง 1318 รั่ว มีน้ำขัง (รูปที่ 18) - ถังก๊าซห้อง 1318 ไม่มีโซ่คล้อง (รูปที่ 19) (แจ้งให้ปรับปรุงครั้งที่ 2) - วางสารเคมีในตู้ควันจำนวนมาก |
| | 1324 | ห้องเครื่องมือ TJTTP-JBIC (อ.ดร.อริษา/อ.ดร.ดวงกมล) | | ✓ | <p>ไม่ผ่าน 3 ข้อ</p> <p><u>ข้อสังเกต/ข้อควรปรับปรุง</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ควรจัดทำป้ายข้อมูลความปลอดภัยตามระเบียบภาคฯ 2. คู่มือความปลอดภัยเก่ามาก (ปี 2548) 3. ถังแก๊สไม่มีสายคล้อง (รูปที่ 21) |
| | 1325 | ห้องเครื่องมือ TJTTP-JBIC (ศ.ดร.ธีรยุทธ) | ✓ | | <ul style="list-style-type: none"> - ควรสร้างชุดเหล็กครอบถังแก๊สสำหรับเครื่อง GC/MS ให้เรียบร้อย (รูปที่ 22) (แจ้งให้ปรับปรุงครั้งที่ 2) |
| | 1327 | รศ.ดร.สันติ | ✓ | | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อมูลอาจารย์และนิสิตผู้รับผิดชอบห้องปฏิบัติการ (แจ้งให้ปรับปรุงครั้งที่ 2) - ไม่มีแผนป้ายรณรงค์เพื่อความปลอดภัย |
| | 1330,1331 | ผศ.ดร.วรินทร์ | ✓ | | <ul style="list-style-type: none"> - มีของวางระเกะระกะทางเดิน (รูปที่ 23) (แจ้งให้ปรับปรุงครั้งที่ 2) - ระเบียบห้อง 1330 และ 1331 มีของวางจำนวนมาก เช่น solvent และเครื่องแก้วที่ชำรุดแล้ว (รูปที่ 24) (แจ้งให้ปรับปรุงครั้งที่ 2) - การจัดทำระบบการจัดเก็บสารเคมีไม่มีการพิมพ์ hard copy เก็บไว้ |
| | 1333 | ผศ.ดร.พัฒนา | ✓ | | <ul style="list-style-type: none"> - การจัดทำระบบการจัดเก็บสารเคมีมีการพิมพ์ใส่ในไฟล์ไว้ แต่ไม่มีการพิมพ์เป็น hard copy เก็บไว้ - ระเบียบห้อง 1333 มีถัง solvent วางอยู่ ค่อนข้างเกะกะ (รูปที่ 25) - ทางเดินเข้าออกห้องปฏิบัติการค่อนข้างแคบ เนื่องจากมีของวางอยู่ (รูปที่ 26) |



| ชั้น | เลขที่ห้อง | ห้องปฏิบัติการ | ผ่าน | ไม่ผ่าน | ข้อสังเกต/ข้อควรปรับปรุง |
|------|------------|---|------|---------|--|
| | 1336 | ผศ.ดร.วรวรรณ | ✓ | | - ผู้รับผิดชอบห้องปฏิบัติการ มีเพียงคนเดียว เนื่องจากห้องปฏิบัติการนี้มีนิสิตปริญญาโทเพียงคนเดียว - ถัง solvent วางอยู่ที่พื้น และไม่มีเส้นขีดแบ่ง (รูปที่ 27) |
| | 1338,1339 | รศ.ดร.ธีรยุทธ | ✓ | | ไม่มี |
| | 1342 | รศ.ดร.วรวีร์ | ✓ | | ไม่มี |
| | 1343 | รศ.ดร.วรวีร์/ผศ.ดร.วราวุฒิ | ✓ | | ไม่มี |
| | 1345 | ผศ.ดร.วราวุฒิ | ✓ | | - ถังแก๊สไม่มีสายคล้อง (รูปที่ 28) (แจ้งให้ปรับปรุงครั้งที่ 2) |
| | 1347 | ผศ.ดร.ปรีชา ภูวไพริศริศาล | ✓ | | - เพิ่มแผ่นป้ายข้อมูลห้องปฏิบัติการตามระบบของภาควิชา - นักวิจัยยังไม่มี safety card ของปีล่าสุด และบางท่านทำ safety card หาย (แจ้งเรื่องแล้ว อยู่ระหว่างดำเนินการ) - ทางเดินเข้าห้องปฏิบัติการค่อนข้างแคบ (รูปที่ 29) |
| | 1349 | รศ.ดร.สันติ/ ผศ.ดร.ปรีชา ภูวไพริศริศาล | ✓ | | - เพิ่มแผ่นป้ายรณรงค์เรื่องความปลอดภัยให้เห็นได้อย่างชัดเจน - ซ่อมแซมไฟในตู้ดูดควันให้ใช้งานได้ตามปกติ - นักวิจัยยังไม่มี safety card ของปีล่าสุด - คล้องโซ่ถังแก๊สให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย และแก้ไขเรื่องปลั๊กต่อฟ่วงอุปกรณ์ไฟฟ้า (รูปที่ 30) (แจ้งให้ปรับปรุงครั้งที่ 2) |
| 14 | 1401,1403 | Org. Chem. Lab | ✓ | | ไม่มี |
| | 1404 | ห้องเครื่องมือปฏิบัติการ | ✓ | | - ไม่ผ่าน 2 ข้อ (N/A 7 ข้อ) - ไม่มีป้ายข้อมูลห้องปฏิบัติการ และแผ่นป้ายรณรงค์เรื่องความปลอดภัย |
| | 1406 | ผศ.ดร.สัมฤทธิ์/ผศ.ดร.ไพฑูรย์/ผศ.ดร.โรจน์ฤทธิ์ | ✓ | | ไม่ผ่าน 4 ข้อ <u>ข้อสังเกต/ข้อควรปรับปรุง</u> 1. ป้ายข้อมูลห้องปฏิบัติการไม่เป็นปัจจุบัน และคู่มือความปลอดภัยและแบบรายงานอุบัติเหตุไว้สูงมาก ยากต่อการหยิบใช้ 2. ไม่มีการจัดวางของเสียให้เป็นระเบียบ และไม่ขีดขอบเขตของการวางขวดสารให้ชัดเจนตามระบบที่ภาคกำหนด (รูปที่ 31) และของเสียมีปริมาณเยอะเกินไปและไม่มีป้ายบอกชื่อและชนิดของสาร (รูปที่ 32) 3. พบยาในชุดพยาบาลหมดอายุ 4. ในห้องปฏิบัติการยังวางของไม่ค่อยเป็นระเบียบ (รูปที่ 33) และมีสิ่งของกองอยู่ใต้ฝักบัวนรภัย และ eyewash ทำให้ไม่อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน (รูปที่ 34) 6. ควรกำชับให้ลิสต์สวมแว่นทำและอุปกรณ์ PPE ที่เหมาะสมขณะทำปฏิบัติการ |
| | 1407 | ผศ.ดร.วิวัฒน์ | ✓ | | ไม่มี |
| | 1408 | รศ.ดร.ศุภสาร | ✓ | | - ตู้ดูดควันบางตู้มีขวดสารเคมีที่ไม่ได้ใช้งานวางอยู่ (รูปที่ 35) - ไม่มีแถบสีแดงกั้นบริเวณที่เก็บของเสีย |




| ชั้น | เลขที่ห้อง | ห้องปฏิบัติการ | ผ่าน | ไม่ผ่าน | ข้อสังเกต/ข้อควรปรับปรุง |
|------|-----------------|---|------|---------|---|
| | 1408 | ผศ.ดร.ยงศักดิ์ | ✓ | | - มีของวางทิ้งไว้บนโต๊ะแล็บ แต่ไม่ได้มีการใช้งานของบนโต๊ะนั้นมาเป็นเวลานาน (รูปที่ 36) - อ่างล้างตา (eye wash) และฝักบัวนิรภัย มีของวางไว้เกะกะ อยู่ในสภาพที่ไม่พร้อมใช้งาน (รูปที่ 37) |
| 15 | 1501 | รศ.ดร.นาตยา | ✓ | | - ไม่มีนิสิต/นักวิจัย อยู่ในห้องแล็บ |
| | 1504,1507 | รศ.ดร.นงนุช | ✓ | | - นักวิจัยไม่สวมแว่นตานิรภัย และนักวิจัยยังไม่มี safety card |
| | 1505 | ผศ.ดร.พัชณิดา | ✓ | | - อุปกรณ์ต่าง ๆ ถูกจัดวางไว้ไม่เป็นระเบียบ และทางเดินค่อนข้างเล็ก มีสิ่งของกีดขวาง ทำให้เดินไม่สะดวก (รูปที่ 38) - พื้นห้องสกปรกและเอะอะ มีร่องรอยของการซ่อมแซมที่ไม่สมบูรณ์ ซึ่งอาจทำให้เกิดการสะดุดล้ม เป็นอันตรายได้ (รูปที่ 39) |
| | 1511,1512, 1515 | รศ.ดร.สมใจ/ ผศ.ดร.ปรีชา เลิศปรีชาญา. | ✓ | | ไม่ผ่าน 4 ข้อ <u>ข้อสังเกต/ข้อควรปรับปรุง</u> 1. สายไฟวางระเกะระกะทางเดินมากเกินไป ควรจัดให้เป็นระเบียบ (รูปที่ 40) 2. ชิงก์น้ำสกปรกมาก ควรทำความสะอาดให้เรียบร้อย (รูปที่ 41) 3. ตู้เย็นมีสภาพไม่เหมาะแก่การใช้งาน สกปรก มีสารอยู่เป็นจำนวนมาก (รูปที่ 42) 4. ตู้ควั่นชำรุด ใช้งานไม่ได้ ไม่มีการซ่อมแซม (รูปที่ 43) 5. ระเบียงนอกห้องปฏิบัติการ เกือบของสภาพเหมือนของเสียและของไม้ใช้แล้วจำนวนมาก (รูปที่ 44) 6. พื้นห้องสกปรก มีสิ่งของวางเกะกะ ควรจัดเก็บให้เป็นระเบียบเรียบร้อย (รูปที่ 45) |
| | 1516-1518 | รศ.ดร.สุรัชย์ | ✓ | | - พื้นห้องมีคราบสารเคมีค่อนข้างมาก - มีสายไฟพาดยาวบนพื้น - ขวด waste สารเคมีบางขวดไม่ได้มีการติดฉลากบอกไว้ - สาย coolant ของเครื่อง Rotary Evaporator พันกัน (รูป 46) |
| | 1521 | อ.ดร.นวพร | ✓ | | - ไม่มีนิสิต/นักวิจัย |
| | 1523 | รศ.ดร.พลกฤษณ์ | ✓ | | - ไม่มีนิสิต/นักวิจัย อยู่ในห้องแล็บ |
| | 1528 | Chemical Biology Research Unit รวม | ✓ | | ไม่มีข้อมูล |
| | 1531 | อ.ดร.ภาณุวัฒน์ | ✓ | | - มีสารเคมีเก็บอยู่ในตู้ควั่นจำนวนมาก |
| | 1532 | ผศ.ดร.ชนิษฐา | ✓ | | ไม่มี |
| | 1534 | อ.ดร.ธนิษฐ์ | ✓ | | ไม่มี |
| | 1537 | SCRU รวม | ✓ | | - ไม่มีแผ่นป้ายรณรงค์เรื่องความปลอดภัยติดในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน - คู่มือความปลอดภัยไม่ใช่ฉบับล่าสุด |
| | 1539 | ผศ.ดร.บุษยรัตน์ | ✓ | | - แผ่นป้ายรณรงค์เรื่องความปลอดภัยมีน้อยและเก่า - คู่มือความปลอดภัยไม่ใช่ฉบับล่าสุด และใช้ร่วมกับห้อง 1537 (แจ้งให้ปรับปรุงครั้งที่ 2) (มีต่อ) |



| ชั้น | เลขที่ห้อง | ห้องปฏิบัติการ | ผ่าน | ไม่ผ่าน | ข้อสังเกต/ข้อควรปรับปรุง |
|------|------------|-----------------|------|---------|---|
| | | | | | - มีชุดปฐมพยาบาลน้อยเกินไปและใช้ร่วมกับห้อง 1540 และ 1544 - มีสารเคมีเก็บอยู่ใต้ตู้ควันทันจำนวนมาก (รูปที่ 47) |
| | 1540 | ศ.ดร.ธวัชชัย | ✓ | | - คู่มือความปลอดภัยไม่ใช่มบับล่าสุด และใช้ร่วมกับห้อง 1537 (แจ้งให้ปรับปรุงครั้งที่ 2) - มีชุดปฐมพยาบาลน้อยเกินไปและใช้ร่วมกับห้อง 1539 และ 1544 - มีสารเคมีเก็บอยู่ใต้ตู้ควันทันจำนวนมาก (รูปที่ 48) |
| | 1543 | รศ.ดร.บัญชา | ✓ | | - ไม่มีแผนป้ายรณรงค์เรื่องความปลอดภัยติดในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน |
| | 1544 | อ.ดร.พรรณี | ✓ | | - ไม่มีแผนป้ายรณรงค์เรื่องความปลอดภัยติดในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน (รูปที่ 49) - คู่มือความปลอดภัยไม่ใช่มบับล่าสุด และใช้ร่วมกับห้อง 1537 - มีชุดปฐมพยาบาลน้อยเกินไปและใช้ร่วมกับห้อง 1539 และ 1540 |
| | 1546 | รศ.ดร.นวลพรรณ | ✓ | | - ไม่มีแผนป้ายรณรงค์เรื่องความปลอดภัยติดในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน - นิสิตผู้รับผิดชอบสารบบเคมีและของเสียสำเร็จการศึกษาแล้ว |
| | 1547,1548 | รศ.ดร.วิทยา | ✓ | | ไม่มี |
| | 1550 | ผศ.ดร.เสาวรักษ์ | ✓ | | ไม่มี |
| 20 | 2003 | รศ.ดร.ศุภวรรณ | ✓ | | ไม่ผ่าน 5 ข้อ <u>ข้อสังเกต/ข้อควรปรับปรุง</u> 1. ชื่อผู้ดูแลห้องปฏิบัติการติดอยู่ด้านในประตูและข้อมูลไม่อัปเดต 2. ป้ายข้อมูลความปลอดภัยไม่อัปเดต และรูปแบบไม่เป็นไปตามที่ภาคกำหนด คู่มือไม่อัปเดต (รูปที่ 50) 3. เก็บขวดของเสียไว้ใต้โต๊ะเข้าถึงยาก ติดฉลากไม่ชัดเจน 4. ขาดความเป็นระเบียบในการจัดวางสิ่งของและอุปกรณ์การทำแลป 5. ถังแก๊สอยู่ในสภาพที่ไม่ปลอดภัย ไม่มีโซ่คล้อง ปลั๊กไฟจำนวนหนึ่งวางอยู่บนพื้นใกล้ถัง waste (แจ้งให้ปรับปรุงตั้งแต่การตรวจครั้งแล้ว) |
| | 2004 | ผศ.ดร.ชนิษฐา | ✓ | | - ได้รับการตรวจในรอบที่สอง เนื่องจากรอบแรกไม่มีผู้วิจัยอยู่ในห้องปฏิบัติการ และไม่มีป้ายชื่อบอกถึงผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ (แต่มาทำเพิ่มในการตรวจครั้งที่สอง) - เป็นห้องปฏิบัติการทางชีวภาพ จึงไม่มีของเสียที่เป็นสารเคมี มีแต่ของเสียทางชีวภาพ ซึ่งทางห้องปฏิบัติการกำจัดเอง |
| | 2006 | รศ.ดร.ศุภวรรณ | ✓ | | ไม่ผ่าน 3 ข้อ <u>ข้อสังเกต/ข้อควรปรับปรุง</u> 1. ป้ายข้อมูลความปลอดภัยไม่อัปเดต และรูปแบบไม่เป็นไปตามที่ภาคกำหนด คู่มือไม่อัปเดต (รูปที่ 51) (แจ้งให้ปรับปรุงครั้งที่ 2) 2. จัดการเรื่องสายไฟไม่ให้เสี่ยงต่อผู้ใช้งานในห้อง (รูปที่ 52) 3. ถังแก๊สไม่มีโซ่ล่าม ผู้วิจัยอ้างว่าเพิ่งดำเนินการเรื่องการติดตั้งถังแก๊ส (รูปที่ 53) |


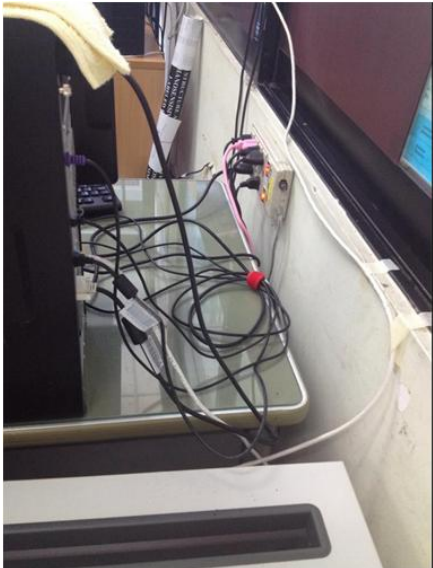

| ชั้น | เลขที่ห้อง | ห้องปฏิบัติการ | ผ่าน | ไม่ผ่าน | ข้อสังเกต/ข้อควรปรับปรุง |
|------|--------------------|---------------------------------------|------|---------|---|
| | 2008,2009, 2010 | รศ.ดร.อมร | | | เป็นห้องแล็บที่อยู่ระหว่างปรับปรุง ไม่มีคนทำงาน จึงยังไม่ประเมิน ข้อสังเกต/ข้อควรปรับปรุง 1) ถังแก๊สในห้อง 2008 ไม่มีไซยัด (รูปที่ 54) 2) หน้าห้องไม่มีรายละเอียดใดๆ ให้ติดตามได้ |
| 20 | บริเวณ ส่วนกลาง | ผู้ใช้งานทุกคนควรร่วมกัน รับผิดชอบ | | ✓ | - มีการใช้งานเครื่องเขย่าสาร ซึ่งเข้าข่ายการทดลองที่ไม่มีการเผื่อระวัง แต่ไม่มีรายละเอียดของการทดลอง (รูปที่ 55) - มีการวางสิ่งของกีดขวางตู้ดับเพลิง และที่กีดสัญญาณเตือนเวลาไฟ ไหม้ (รูปที่ 56) - ประตูออกไปทางหนีไฟชั้น 20 (หน้าห้อง 2006) ปิดล็อก หากเกิดเหตุ เพลิงไหม้จะเป็นอันตรายมาก (รูปที่ 57) - ประตูห้อง 2011 (ห้องน้ำ DI) กระจกแตกร้าว เสี่ยงต่อการเกิด อันตราย (รูปที่ 58) |




รูปประกอบสิ่งที่ต้องแก้ไข/ปรับปรุง

| รูปที่ | ห้อง | รายละเอียด |
|--------|------------------|---|
| 1 | 1024 (อ.สนอง) | <p>สภาพถังเก็บ waste ติดป้ายที่ไม่แข็งแรง มีลักษณะหลุดลอก ภาชนะใส่ waste อันหนึ่งเป็นโหลแก้วขนาดใหญ่ที่ไม่มีภาชนะรองรับอีกชั้น</p>  |
| 2 | 1024 (อ.สนอง) | <p>Waste บางส่วนกองอยู่ที่ระเบียงโดยไม่ได้ติดฉลากแต่ละถังให้ชัดเจน (ติดเป็นป้ายรวม)</p>  |

| รูปที่ | ห้อง | รายละเอียด |
|--------|--------------------------------------|---|
| 3 | 1024 (อ.สนอง) | <p>มีการเก็บขวดสารเคมีเปล่าไว้เป็นจำนวนมากบริเวณใต้ตู้ยา ทำให้เข้าถึงตู้ยาได้ยาก สภาพห้องและโต๊ะไม่เป็นระเบียบ</p>  |
| 4 | 1024 (อ.พรเทพ, อ.คณิศ, อ.สกุลสุข) | <p>มีขวดน้ำดื่มวางอยู่บนโต๊ะแล็บ</p>  |
| 5 | 1024 (อ.พรเทพ, อ.คณิศ, อ.สกุลสุข) | <p>ภาชนะเก็บของเสียไม่เหมาะสมและไม่มีการติดฉลาก, ไม่มีภาชนะเก็บของเสียที่เป็นเครื่องแก้วแตก</p>  |

| รูปที่ | ห้อง | รายละเอียด |
|--------|---|--|
| 6 | 1024 (อ.พรเทพ, อ.คณิศ, อ. สกุลสุข) | <p>มีการเก็บสารเคมีในตู้ดูดควันในลักษณะถาวร</p>  |
| 7 | 1024 (อ.พรเทพ, อ.คณิศ, อ. สกุลสุข) | <p>ประตูที่มีอยู่บานหนึ่งต้องออกผ่านห้องแล็บ อ.สนอง อีกบานหนึ่งต้องออกผ่านห้องแล็บ phys chem ปิดกุญแจล็อกตลอดเวลา</p>  |

| รูปที่ | ห้อง | รายละเอียด |
|--------|------|--|
| 8 | 1115 | <p>มีการพ่วงปลั๊กไฟไปยังอุปกรณ์ที่มีวัตต์สูง (กาต้มน้ำร้อน, ไมโครเวฟ)</p>  |
| 9 | 1115 | <p>มีการพ่วงปลั๊กไฟหลายต่อ</p>  |
| 10 | 1249 | <p>มีขวดสารเคมีของห้องอื่นวางไว้อยู่ในตู้ดูดควันทำให้ตู้ดูดควันไม่พร้อมใช้งาน</p>  |

| รูปที่ | ห้อง | รายละเอียด |
|--------|------|--|
| 11 | 1251 | <p>มีถังแก๊สของแล็บเดิมทิ้งไว้ แต่ไม่มีไซค์คล้องไว้ ซึ่งอาจจะล้มและเป็นอันตรายได้</p>  |
| 12 | 1247 | <p>การเก็บของเสีย ไว้ในตู้ควีน ทำให้ตู้ควีนอยู่ในสภาพไม่พร้อมใช้งาน ควรมีพื้นที่ในการจัดเก็บของเสียให้เป็นสัดส่วน (เป็นห้องสำหรับการเรียนการสอน ไม่มีนิสิต/นักวิจัยประจำห้อง)</p>  |
| 13 | 1253 | <p>การเก็บของเสียโดยไม่ระบุตำแหน่งให้ชัดเจน ควรจะจัดพื้นที่ให้เป็นสัดส่วนกว่านี้ และไม่แยกประเภทของเสียตามระบบ Waste Track ทำให้เมื่อถึงเวลาการบำบัดหรือกำจัดไม่สามารถระบุได้ว่า Waste แต่ละขวดประกอบด้วยอะไรบ้าง</p>  |




| รูปที่ | ห้อง | รายละเอียด |
|--------|---------------------|---|
| 14 | 1311,1312 | <p>สภาพโดยรวมค่อนข้างรก ควรจะจัดการเก็บพื้นที่ห้องปฏิบัติการให้เป็นระเบียบกว่านี้</p>  |
| 15 | ระเบียบข้าง 1312 | <p>ระเบียบนอกห้องปฏิบัติการ เก็บของสภาพเหมือนของเสียและของไม่ใช้แล้วจำนวนมาก รวมถึงเศษเครื่องแก้ว</p>  |
| 16 | 1316 | <p>วางของระเกะระกะทางเดินมากเกินไป ควรจัดให้เป็นระเบียบ</p>  |

| รูปที่ | ห้อง | รายละเอียด |
|--------|------|--|
| 17 | 1316 | <p>เก็บสารเคมีที่ไม่ใช้แล้ว ใต้ตู้ควันเป็นจำนวนมาก (นิสิตอ้างว่าเป็นของอ.วิมลรัตน์ โดยอ.ไม่มาเคลียร์พื้นที่นานแล้ว)</p>  |
| 18 | 1318 | <p>ระบบน้ำห้อง 1318 รั่ว มีน้ำขัง</p>  |
| 19 | 1318 | <p>ถังก๊าซห้อง 1318 ไม่มีโซ่คล้อง</p>  |




| รูปที่ | ห้อง | รายละเอียด |
|--------|--------------------|--|
| 20 | 1323 | <p>มีการเก็บสารค่อนข้างมากในตู้ควีน โดยนิสิตอ้างว่ามีการใช้งานค่อนข้างสม่ำเสมอ</p>  |
| 21 | 1324 TJTTP-JBIC | <p>ถังแก๊สไม่มีสายคล้อง</p>  |
| 22 | 1325 | <p>จุดวางถังแก๊สสำหรับเครื่อง GC/MS กำลังอยู่ดำเนินการสร้างชุดเหล็กครอบถังแก๊สเพื่อเพิ่มความปลอดภัยและสะดวกต่อการจัดเก็บถังแก๊ส</p>  |

| รูปที่ | ห้อง | รายละเอียด |
|--------|------------|---|
| 23 | 1331 | <p>วางของระเกะระกะ ทางเดินมีสิ่งกีดขวาง</p>  |
| 24 | 1330, 1331 | <p>ระเบียงห้อง 1330 และ 1331 มีของวางจำนวนมาก เช่น solvent และเครื่องแก้วที่ชำรุดแล้ว</p>  |
| 25 | 1333 | <p>มีถัง solvent วางอยู่ ที่ระเบียงห้อง 1333</p>  |

| รูปที่ | ห้อง | รายละเอียด |
|--------|------|---|
| 26 | 1333 | <p>ทางเดินเข้าออกห้องปฏิบัติการค่อนข้างแคบ</p>  |
| 27 | 1336 | <p>ถัง solvent วางอยู่ที่พื้น และไม่มีเส้นขีดแบ่ง</p>  |
| 28 | 1345 | <p>ถังแก๊สไม่มีสายคล้อง</p>  |

| รูปที่ | ห้อง | รายละเอียด |
|--------|------|---|
| 29 | 1347 | <p>ควรจัดวางของให้มีช่องทางเดินกว้างพอ หากเกิดเหตุฉุกเฉินจะสามารถออกจากห้องปฏิบัติการได้ทัน</p>  |
| 30 | 1349 | <p>ควรมีไซค์คล้องถังแก๊สให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย และควรจัดวางปลั๊กต่อพ่วงอุปกรณ์ไฟฟ้าให้เหมาะสม</p>  |
| 31 | 1406 | <p>ไม่มีการจัดวางของเสียให้เป็นระเบียบ และไม่ซีตขอบเขตของการวางขวดสารให้ชัดเจนตามระบบที่ภาคกำหนด</p>  |

| | | |
|----|------|--|
| 32 | 1406 | <p>ของเสียมีปริมาณเยอะเกินไปและไม่มีป้ายบอกชื่อและชนิดของสาร</p>  |
| 33 | 1406 | <p>ในห้องปฏิบัติการยังวางของไม่ค่อยเป็นระเบียบ</p>  |
| 34 | 1406 | <p>มีสิ่งของกองอยู่ใต้ฝักบัวนรภัย ทำให้ไม่สามารถเข้าถึงและใช้งานได้ และ eyewash ไม่อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน</p>  |

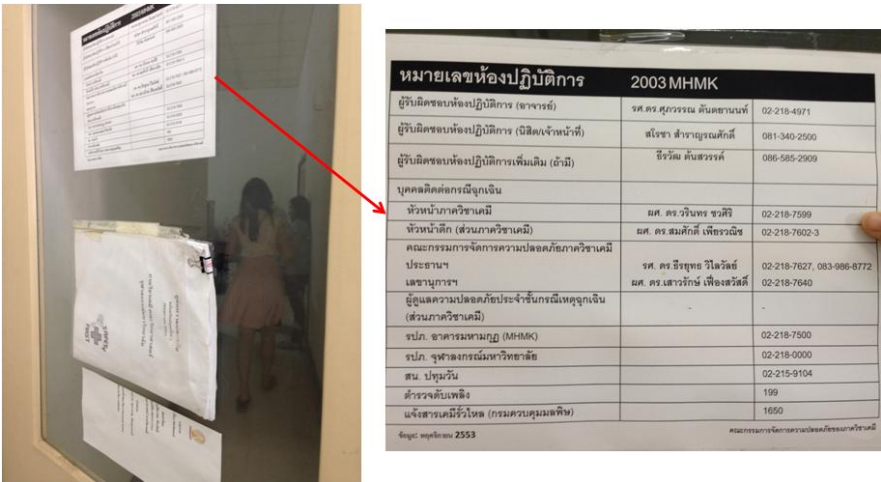
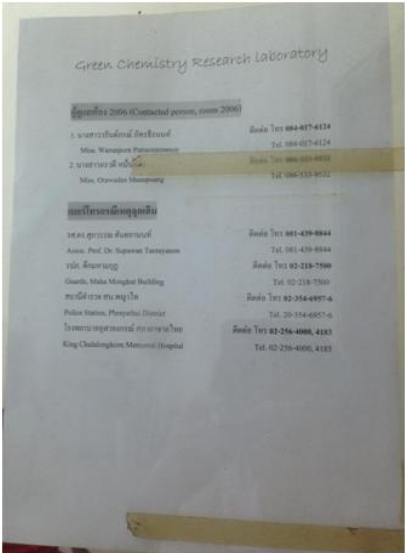

| รูปที่ | ห้อง | รายละเอียด |
|--------|------------------------|---|
| 35 | 1408/1 (อ.ศุภสร) | มีขวดสารเคมีอยู่ในตู้ควันและยังมีทรายหกภายในตู้  |
| 36 | 1408/1 (อ.ยงศักดิ์) | มีสารเคมีกับอุปกรณ์อยู่บนโต๊ะทิ้งไว้ไม่เก็บ (ได้รับการแจ้งว่านิสิตที่ใช้โต๊ะนี้ ไม่ได้มาทำแล็บนานแล้ว)  |
| 37 | 1408/1 (อ.ยงศักดิ์) | มีถังสารเคมีวางอยู่อย่าง eye wash และ ฝักบัวนิรภัย  |





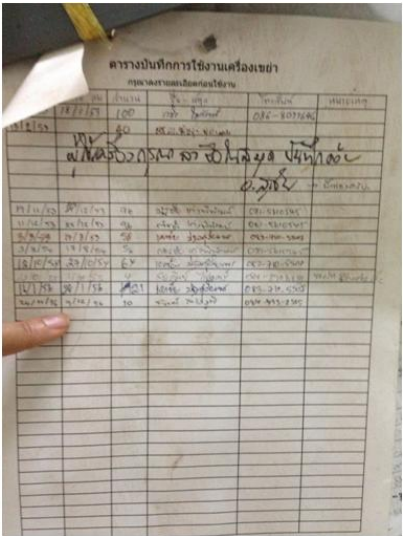
| รูปที่ | ห้อง | รายละเอียด |
|--------|-----------|---|
| 38 | 1505 | <p>มีการกั้นสารเคมี โดยมีที่ตั้งไม่เหมาะสม</p>  |
| 39 | 1505 | <p>พื้นห้องปฏิบัติการชำรุด และ สกปรกมาก ควรเรียกช่างมาซ่อมแซม</p>  |
| 40 | 1511-1512 | <p>สายไฟวางระเกะระกะทางเดินมากเกินไป ควรจัดให้เป็นระเบียบ</p>  |

| | | |
|----|------|--|
| 41 | 1515 | <p>ซิงก์น้ำสกปรกมาก ควรทำความสะอาดให้เรียบร้อย</p>  |
| 42 | 1515 | <p>ตู้เย็นมีสภาพไม่เหมาะแก่การใช้งาน สกปรก มีสารอยู่เป็นจำนวนมาก</p>  |
| 43 | 1515 | <p>ตู้ควันชำรุด ใช้งานไม่ได้ ไม่มีการซ่อมแซม</p>  |

| | | |
|---------------------------------------|--|--|
| <p>44</p> <p>ระเบียงข้าง 1515</p> | <p>ระเบียงนอกห้องปฏิบัติการ เก็บของสภาพเหมือนของเสียและของไม่ใช้แล้วจำนวนมาก</p> |  |
| <p>45</p> <p>1515</p> | <p>พื้นที่ห้องสกปรก มีสิ่งของวางเกะกะ ควรจัดเก็บให้เป็นระเบียบเรียบร้อย</p> |  |
| <p>46</p> <p>1518</p> | <p>สาย coolant ของ Rotary Evaporator พันกัน</p> |  |

| รูปที่ | ห้อง | รายละเอียด |
|--------|------|--|
| 47 | 1539 | <p>มีสารเคมีเก็บอยู่ได้ตู้ควันจำนวนมาก</p>  |
| 48 | 1540 | <p>มีสารเคมีเก็บอยู่ได้ตู้ควันจำนวนมาก</p>  |
| 49 | 1544 | <p>ป้ายเตือนเก่าจนอ่านไม่ออก</p>  |

| รูปที่ | ห้อง | รายละเอียด | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------|---|---------------------------------|--|--|--------------------------------------|--------------------------|-------------|---|------------------|--------------|--|--------------------|--------------|------------------------|--|--|--------------------|----------------------|-------------|------------------------------|----------------------------|---------------|--|--|--|---------|---------------------------|---------------------------|------------|-------------------------------|-------------|--|--|--|--------------------------|--|-------------|-------------------------------|--|-------------|-------------|--|-------------|---------------|--|-----|-------------------------------------|--|------|
| 50 | 2003 | <p>ป้ายข้อมูลห้องปฏิบัติการติดหลังประตู อีกทั้งป้ายและคู่มือความปลอดภัยเป็นฉบับเก่า</p>  <table border="1" data-bbox="874 271 1375 689"> <thead> <tr> <th colspan="3">หมายเลขห้องปฏิบัติการ 2003 MHMK</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ผู้มีสิทธิขอห้องปฏิบัติการ (อาจารย์)</td> <td>รศ. ดร. สุวรรณ ดับชานนท์</td> <td>02-218-4971</td> </tr> <tr> <td>ผู้มีสิทธิขอห้องปฏิบัติการ (นิสิตเจ้าหน้าที่)</td> <td>สโรชา สำราญรัตน์</td> <td>081-340-2550</td> </tr> <tr> <td>ผู้มีสิทธิขอห้องปฏิบัติการเพิ่มเติม (สามี)</td> <td>ธีรวิทย์ ต้นสุวรรณ</td> <td>086-585-2909</td> </tr> <tr> <td>บุคคลติดต่อกรณีฉุกเฉิน</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>หัวหน้าภาควิชาเคมี</td> <td>ผศ. ดร. วรินทร์ ขวดี</td> <td>02-218-7599</td> </tr> <tr> <td>หัวหน้าตึก (ส่วนภาควิชาเคมี)</td> <td>ผศ. ดร. สมศักดิ์ เทียรณิธิ</td> <td>02-218-7602-3</td> </tr> <tr> <td>คณะกรรมการจัดการความปลอดภัยภาควิชาเคมี</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ประธานฯ</td> <td>รศ. ดร. อธิชอุท วิไลวัลย์</td> <td>02-218-7627, 083-986-8772</td> </tr> <tr> <td>เลขานุการฯ</td> <td>ผศ. ดร. เสาวรักษ์ เพ็ญสวัสดิ์</td> <td>02-218-7640</td> </tr> <tr> <td>ผู้ดูแลความปลอดภัยประจำชั้นกรณีเหตุฉุกเฉิน (ส่วนภาควิชาเคมี)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>รปภ. อาคารมหามกุฏ (MHMK)</td> <td></td> <td>02-218-7500</td> </tr> <tr> <td>รปภ. อาคารกรมธรรม์มหาวิทยาลัย</td> <td></td> <td>02-218-0000</td> </tr> <tr> <td>สน. ปทุมวัน</td> <td></td> <td>02-215-9104</td> </tr> <tr> <td>ตำรวจดับเพลิง</td> <td></td> <td>199</td> </tr> <tr> <td>แจ้งสารเคมีรั่วไหล (กรมควบคุมมลพิษ)</td> <td></td> <td>1650</td> </tr> </tbody> </table> | หมายเลขห้องปฏิบัติการ 2003 MHMK | | | ผู้มีสิทธิขอห้องปฏิบัติการ (อาจารย์) | รศ. ดร. สุวรรณ ดับชานนท์ | 02-218-4971 | ผู้มีสิทธิขอห้องปฏิบัติการ (นิสิตเจ้าหน้าที่) | สโรชา สำราญรัตน์ | 081-340-2550 | ผู้มีสิทธิขอห้องปฏิบัติการเพิ่มเติม (สามี) | ธีรวิทย์ ต้นสุวรรณ | 086-585-2909 | บุคคลติดต่อกรณีฉุกเฉิน | | | หัวหน้าภาควิชาเคมี | ผศ. ดร. วรินทร์ ขวดี | 02-218-7599 | หัวหน้าตึก (ส่วนภาควิชาเคมี) | ผศ. ดร. สมศักดิ์ เทียรณิธิ | 02-218-7602-3 | คณะกรรมการจัดการความปลอดภัยภาควิชาเคมี | | | ประธานฯ | รศ. ดร. อธิชอุท วิไลวัลย์ | 02-218-7627, 083-986-8772 | เลขานุการฯ | ผศ. ดร. เสาวรักษ์ เพ็ญสวัสดิ์ | 02-218-7640 | ผู้ดูแลความปลอดภัยประจำชั้นกรณีเหตุฉุกเฉิน (ส่วนภาควิชาเคมี) | | | รปภ. อาคารมหามกุฏ (MHMK) | | 02-218-7500 | รปภ. อาคารกรมธรรม์มหาวิทยาลัย | | 02-218-0000 | สน. ปทุมวัน | | 02-215-9104 | ตำรวจดับเพลิง | | 199 | แจ้งสารเคมีรั่วไหล (กรมควบคุมมลพิษ) | | 1650 |
| หมายเลขห้องปฏิบัติการ 2003 MHMK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผู้มีสิทธิขอห้องปฏิบัติการ (อาจารย์) | รศ. ดร. สุวรรณ ดับชานนท์ | 02-218-4971 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผู้มีสิทธิขอห้องปฏิบัติการ (นิสิตเจ้าหน้าที่) | สโรชา สำราญรัตน์ | 081-340-2550 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผู้มีสิทธิขอห้องปฏิบัติการเพิ่มเติม (สามี) | ธีรวิทย์ ต้นสุวรรณ | 086-585-2909 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| บุคคลติดต่อกรณีฉุกเฉิน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| หัวหน้าภาควิชาเคมี | ผศ. ดร. วรินทร์ ขวดี | 02-218-7599 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| หัวหน้าตึก (ส่วนภาควิชาเคมี) | ผศ. ดร. สมศักดิ์ เทียรณิธิ | 02-218-7602-3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| คณะกรรมการจัดการความปลอดภัยภาควิชาเคมี | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ประธานฯ | รศ. ดร. อธิชอุท วิไลวัลย์ | 02-218-7627, 083-986-8772 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| เลขานุการฯ | ผศ. ดร. เสาวรักษ์ เพ็ญสวัสดิ์ | 02-218-7640 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผู้ดูแลความปลอดภัยประจำชั้นกรณีเหตุฉุกเฉิน (ส่วนภาควิชาเคมี) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รปภ. อาคารมหามกุฏ (MHMK) | | 02-218-7500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รปภ. อาคารกรมธรรม์มหาวิทยาลัย | | 02-218-0000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| สน. ปทุมวัน | | 02-215-9104 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ตำรวจดับเพลิง | | 199 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| แจ้งสารเคมีรั่วไหล (กรมควบคุมมลพิษ) | | 1650 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | 2006 | <p>ป้ายหน้าห้องยังเป็นแบบเก่า และข้อมูลผู้ติดต่อเป็นผู้ที่จบการศึกษาแล้ว</p>  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | 2006 | <p>มีสายไฟมาขวางทางเดิน เสี่ยงต่อการสะดุด</p>  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| รูปที่ | ห้อง | รายละเอียด |
|--------|----------------------------------|---|
| 53 | 2006 | <p>ถังแก๊สไม่มีไซยิต</p>   |
| 54 | 2008 | <p>ถังแก๊สไม่มีไซยิต</p>  |
| 55 | บริเวณ ส่วนกลาง ของชั้น 20 | <p>มีการใช้งานเครื่องเขย่าสาร ซึ่งเข้าข่ายการทดลองที่ไม่มีการเฝ้าระวัง แต่ไม่มีรายละเอียดของการทดลอง (เคยมีฟอรัม แต่ผู้ใช้ไม่ได้มีการลงรายละเอียดว่าทำการทดลองอะไรอยู่มานานมาแล้ว)</p>   |

| รูปที่ | ห้อง | รายละเอียด |
|--------|----------------------------------|---|
| 56 | บริเวณ ส่วนกลาง ของชั้น 20 | <p>มีการวางสิ่งของกีดขวางตู้ดับเพลิง และที่กีดสัญญาณเตือนเวลาไฟไหม้ ทำให้ไม่สะดวกในการใช้งาน</p>  |
| 57 | บริเวณ ส่วนกลาง ของชั้น 20 | <p>ประตูออกไปทางหนีไฟชั้น 20 (หน้าห้อง 2006) ปิดล็อก และมีขวดสารเคมีถูกหนีบคาไว้อยู่ (เพื่อกันลมตีประตู?) หากเกิดเหตุเพลิงไหม้จะเป็นอันตรายมากเพราะเป็นทางออกเดียวที่นำไปสู่ทางหนีไฟ ต้องป็นหน้าต่างเท่านั้น ควรแก้ไขอย่างเร่งด่วน (ถ้าเปิดประตูนี้โล่งก็เสี่ยงต่อการที่จะมีคนมาใช้เป็นที่กระโดดตึก เสนอแนะให้ทำกุญแจและมีที่เก็บกุญแจในบริเวณใกล้เคียงซึ่งเฉพาะคนที่อยู่ในชั้น 20 เท่านั้นที่จะรู้)</p>  |

| รูปที่ | ห้อง | รายละเอียด |
|--------|----------------------------------|--|
| 58 | บริเวณ ส่วนกลาง ของชั้น 20 | <p>ประตูห้อง 2011 (ห้องน้ำ DI) กระจกแตกร้าว เสี่ยงต่อการเกิดอันตราย</p>  |