

สรุปผลการตรวจติดตามห้องปฏิบัติการ
ประจำปีการศึกษา 2557 ภาคการศึกษาปลาย (ครั้งที่ 2/2557)
(30 มีนาคม – 10 เมษายน 2558)

เกณฑ์ผ่านตามหมายเหตุในแบบตรวจติดตามห้องปฏิบัติการเคมี จุฬาฯ (ปรับปรุง: มีนาคม 2558)

ชั้น	เลขที่ห้อง	สรุปผลการตรวจของห้องปฏิบัติการ		รายละเอียดของการตรวจ	
		ห้องปฏิบัติการ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	รายการตรวจที่ไม่ผ่านเกณฑ์ตามแบบประเมิน/ข้อควรปรับปรุง
7	701,703	Gen. Chem. Lab-วิศวะ	✓		ข้อ 12 - ไม่มีแผนผังทางหนีไฟ ข้อ 7 - ถังเก็บของเสียและขวดสารเคมีควรมี Secondary Container (รูปที่ 1) ข้อ 3 - ป้ายสำหรับขวดสารเคมีที่เตรียมเองไม่ชัดเจน (รูปที่ 2) ข้อ 15 - ไม่ควรวางขวด waste อยู่บริเวณ safety shower และควรมีการตัดกระแสไฟบริเวณดังกล่าว (รูปที่ 3)
	706,708	Gen. Chem. Lab-วิทยา	✓		ข้อ 12 - ไม่มีแผนผังทางหนีไฟ
8	801,803	Org. Chem. Lab (ผศ.ดร.อนวัช - ผู้ ประสานงาน)	✓		ข้อ 7 - ถังเก็บของเสียควรมี Secondary Container เพื่อป้องกันอันตรายหากถังแตกหรือรั่ว และควรจัดขวด waste ให้ชิดอยู่ฝั่งเดียวกัน (ฝั่งใดฝั่งหนึ่ง) (รูปที่ 4) ข้อ 8 - ควรเก็บเศษแก้วบริเวณทางเดินให้เรียบร้อย ข้อ 10 - ไม่ควรเก็บสารเคมีไว้ใน Hood (รูปที่ 5) ข้อ 15 - ควรตัดกระแสไฟปลั๊กไฟบริเวณ Safety Shower และควรติดป้ายบอกว่าตัดกระแสไฟแล้ว (รูปที่ 6) ข้อ 15 - บริเวณอ่างล้างตาไม่ควรมี Volumetric Flask หรือของอื่นวางเกะกะขวางอยู่ (รูปที่ 7) ข้อ 7 - ไม่ควรปล่อยให้ขวดเก็บ waste (บางขวด) ฉลากหลุดลอก และตัวหนังสือซีดจาง ควรมีป้ายระบุใหม่ที่ชัดเจน (รูปที่ 8) ข้อ 15 - ควรทำความสะอาดและตรวจเช็คสภาพอ่างล้างตาให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา (รูปที่ 9)
	806,808	Org. Chem. Lab (รศ.ดร.สุรัชย์ - ผู้ ประสานงาน) **หมายเหตุ เจ้าหน้าที่ ผู้รับผิดชอบห้องปฏิบัติกา รลา	✓		ข้อ 1* - ควรเพิ่มป้ายข้อมูลห้องปฏิบัติการตามระบบแบบฟอร์มของภาควิชา ไม่ควรใช้ป้ายรวม ข้อ 10 - ไม่ควรใช้ตู้ดูดควันเป็นที่เก็บสารเคมีหรือ waste หรือถ้าต้องการใช้ตู้ดูดควันเป็นที่เก็บสารเคมีหรือ waste อย่างเดียว ควรติดป้ายบอกให้ชัดเจน (รูปที่ 10) ข้อ 7 - ควรระบุชนิด waste ให้ชัดเจน (รูปที่ 11) ข้อ 12 - ควรมีผังทางหนีไฟติดอยู่ในบริเวณห้องปฏิบัติการที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน เพื่อให้ทุกคนในห้องปฏิบัติการรับทราบ ข้อ 7 - พื้นที่จัดเก็บของเสียไม่ควรมีสิ่งกีดขวางทางเดิน และควรจัดให้เป็นระเบียบเรียบร้อย (รูปที่ 12)
9	901,903	Anal Chem Lab	✓		ข้อ 8 - ควรปรับปรุงบริเวณโดยรอบให้มีระเบียบ เนื่องจากมีเก้าอี้เก่า กระดานเก่า ขวดเปล่าและถุงดำวางเกะกะทางเดินและริมระเบียง

		สรุปผลการตรวจของห้องปฏิบัติการ			รายละเอียดของการตรวจ
ชั้น	เลขที่ห้อง	ห้องปฏิบัติการ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	รายการตรวจที่ไม่ผ่านเกณฑ์ตามแบบประเมิน/ข้อควรปรับปรุง
	906,908	Anal/Inorg Chem Lab		✓	<p>ข้อ 3 – สารละลายที่เตรียมเองหรือแบ่งมา ไม่มีฉลากระบุให้ชัดเจน</p> <p>ข้อ 4 – พบการวางขวดสารเคมีซ้อนขวดกัน อันตรายมากขวดของเสียบางขวดไม่มีป้ายติดบอกไว้</p> <p>ข้อ 8 - มีถัง waste วางทิ้งไว้จำนวนมาก ทั้งที่ chem track ไม่รับกำจัด จึงรอสารระเหยเอง และส่วนที่มีชื่อ label สารกำลังรอส่งกำจัด และมีขวดเปล่าวางทิ้งไว้จำนวนมาก (กำลังรอส่งกำจัด?)</p> <p>ข้อ 12 - ไม่มีแผงหนีไฟ</p> <p>ข้อ 13 – ยาที่มีในชุดปฐมพยาบาลมากกว่า 40% พบยาหมดอายุ</p> <p>ข้อ 15 - ใต้ shower ในห้องปฏิบัติการ 908 มีของวางไว้เกะกะ ทำให้ไม่สามารถใช้การได้สะดวก</p> <p>ข้อ 15 - จุดอ่างล้างตาฝั่งหน้าห้องปฏิบัติการห้อง 908 ปิดวาล์วน้ำไว้ เนื่องจากน้ำรั่ว แจ็งซ่อมแล้ว แต่น้ำยังคงรั่วอยู่ เพราะท่อใช้ร่วมกับถังน้ำดื่ม</p>
10	1022,1023	Phys. Chem. Lab	✓		<p>ข้อ 6 - การจำแนกของเสียเพื่อรอการกำจัด/บำบัด ไม่เป็นไปตามระบบ WasteTrack การติดป้ายไม่ชัดเจน</p> <p>ข้อ 7 - มีปริมาณของเสียสะสมมากเกินไปที่บริเวณระเบียง (ไม่ได้ส่งกำจัดสม่ำเสมอ?) (รูปที่ 13) และขวดของเสียไม่มีฉลาก (รูปที่ 14)</p> <p>ข้อ 15 - อ่างล้างตาฉุกเฉินใช้งานไม่ได้หนึ่งแห่งระหว่างที่นั่งสันทนาการ (รูปที่ 15)</p> <p>ข้อ 15 - ถึงดับเพลิงภายในห้องปฏิบัติการมีความดันไม่เป็นไปตามเกณฑ์ (รูปที่ 16)</p>
	1004,1006	รศ.ดร.สนอง, รศ.ดร.ชูชาติ	✓		<p>ข้อ 8 - มีร่องเท้าและของวางเกะกะด้านนอก ทำให้ช่องทางเดินไม่สะดวก</p> <p>ข้อ 9 – รางปลั๊กไฟมีการใช้งานเต็มทุกช่องของราง เสี่ยงต่ออันตรายจากไฟฟ้า</p> <p>ข้อ 12 – แผงเส้นทางหนีไฟ</p> <p>ข้อ 15 – ไม่มีถังดับเพลิงที่เข้าถึงง่าย เพราะมีอุปกรณ์ไฟฟ้ามาก</p>
	1024	รศ.ดร.สนอง, รศ.ดร.ชูชาติ	✓		<p>ข้อ 7 – การจัดเก็บของเสีย ทำฉลากให้ชัดเจน</p> <p>ข้อ 8 – ห้องปฏิบัติการรก มีของวางเกะกะ ไม่สะอาด</p>
	1024	ผศ.ดร.คณิศ, อ.ดร.สกุลสุข, ผศ.ดร.พรเทพ	✓		<p>ข้อ 15 – ไม่มีถังดับเพลิงในห้องแล็บที่เข้าถึงได้ง่าย</p>
	1024	ผศ.ดร.กอบรัตน์ รศ.ดร.ธรรมรัตน์	✓		
11	1115	CCUC	✓		<p>ข้อ 11 – ไม่มีแผนป้ายรณรงค์เรื่องความปลอดภัยที่เหมาะสมกับกิจกรรมของห้องปฏิบัติการ</p> <p>ข้อ 12 – ไม่มีแผนผังหนีไฟ</p> <p>ข้อ 10 - ปรับปรุงเรื่องระบบไฟให้เรียบร้อย (กำลังดำเนินการ)</p>

		สรุปผลการตรวจของห้องปฏิบัติการ			รายละเอียดของการตรวจ
ชั้น	เลขที่ห้อง	ห้องปฏิบัติการ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	รายการตรวจที่ไม่ผ่านเกณฑ์ตามแบบประเมิน/ข้อควรปรับปรุง
12	1201,1204, 1223	ผศ.ดร.วิลาภา/ผศ.ดร. อภิชาติ/ผศ.ดร.เพ็ญฟ้า	✓		ข้อ 8 - ระเบียบหลังห้องเต็มไปด้วย waste (รูปที่ 17) ข้อ 7 - มีการเก็บ waste และสารเคมีได้อย่างน้ำ (รูปที่ 18) ข้อ 9 - การเก็บปลั๊กและสายไฟ ค่อนข้างเสี่ยง (รูปที่ 19)
	1205,1207	ผศ.ดร.ปกรณ์/อ.ดร. พุทธรักษา	✓		ข้อ 7 - มีการเก็บ waste และสารเคมีได้อย่างน้ำ ข้อ 4 - มีการเก็บกรดไว้ได้ตู้ควัน ข้อ 9 - 1207 เก็บปลั๊กและสายไฟ ค่อนข้างเสี่ยง (รูปที่ 20)
	1211, 1212	ผศ.มล.ศิริพัสตร์/ผศ.ดร. ณัฐชนัน	✓		ข้อ 7 - แผ่นป้ายระบุ waste ไม่ชัดเจน ข้อ 4 - มีการจัดเก็บสารเคมีค่อนข้างเสี่ยง และระบบจัดทำสารเคมี ไม่มีการอัปเดตข้อมูล ข้อ 12 - ไม่มีผิงหนีไฟ
	1215	ผศ.ดร.อรุณศิริ	✓		ข้อ 5 - ถังแก๊สไม่มีโซ่คล้อง (รูปที่ 21) ข้อ 7 - มี waste อยู่ใต้ตู้ควัน และ waste เก่าที่เสี่ยงอันตราย (รูปที่ 22) ข้อ 12 - ไม่มีผิงหนีไฟ ข้อ 14 - อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลต่างคนต่างเก็บไว้ในที่ส่วนตัว
	1218	รศ.ดร.ธรรมบุญ	✓		ข้อ 4 - ระบบจัดสารเคมีไม่มีการอัปเดต ข้อ 5 - ถังแก๊สไม่มีโซ่คล้อง - ไม่มีคนทำงานประจำ
	1221	ห้องเครื่องมือกลาง		✓	ข้อ 4 - ระบบจัดสารเคมีไม่มีการอัปเดต ข้อ 7 - มีการเก็บ waste ไว้ได้อย่างน้ำ และไม่ระบุป้าย (รูปที่ 23) นอกจากนี้ ยังมีการเก็บ waste ไว้ระเกะระกะ (รูปที่ 24) - มีเครื่องทำงานโดยไม่มีคนดูแล (รูปที่ 25) ข้อ 18* - ไม่พบคู่มือความปลอดภัยของภาควิชาในรูปแบบเอกสาร ข้อ 20* - ไม่พบ ESPRel
	1206	ห้องเครื่องมือ ICP		✓	- ไม่มีผู้รับผิดชอบ และไม่สามารถเข้าดูได้เนื่องจากห้องถูกปิด - เป็นห้องเครื่องมือ (รูปที่ 26)
	1229	ห้องเครื่องมือ UV		✓	ข้อ 1* - ไม่มีชื่อผู้รับผิดชอบห้องปฏิบัติการ (รูปที่ 27) ข้อ 11 - ไม่มีแผ่นป้ายรณรงค์เพื่อความปลอดภัย ข้อ 9 - เครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้งานไม่ได้ ถูกเก็บไว้ในห้องอย่าง ไม่เป็นระเบียบ (รูปที่ 28)
	1226	ห้องเครื่องมือ IR		✓	ข้อ 1* - มีแต่ป้าย safety ไม่มีชื่อผู้รับผิดชอบ ข้อ 4 - ไม่มีระบบระเบียบในการเก็บเครื่องแก้ว และขวดสารเคมี ต่างๆ (จัดวางในพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม) ข้อ 5 - ถังแก๊สในห้องไม่มีโซ่คล้อง ข้อ 12 - ไม่มีผิงหนีไฟ ข้อ 13 - ไม่มีชุดปฐมพยาบาล
	1231	ผศ.ดร.อมรราวรณ		✓	ข้อ 1* - ป้ายข้อมูลห้องปฏิบัติการไม่อัปเดต ข้อ 6 - ไม่มีการจัดทำระบบจัดการของเสีย WasteTrack (ชี้แจงว่า

		สรุปผลการตรวจของห้องปฏิบัติการ			รายละเอียดของการตรวจ
ชั้น	เลขที่ห้อง	ห้องปฏิบัติการ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	รายการตรวจที่ไม่ผ่านเกณฑ์ตามแบบประเมิน/ข้อควรปรับปรุง
					ใช้สารละลายน้ำที่เทลงท่อได้ตามปกติเป็นส่วนใหญ่) ข้อ 16 - ไม่มีแผนประเมินความเสี่ยง ข้อ 8 - มีขวดวางระเกะระกะใต้ตู้อบ
	1234	ผศ.ดร.ณรงค์	✓		ข้อ 16 - ไม่มีแผนประเมินความเสี่ยง ข้อ 7 - ควรมี secondary container วางของเสียที่บริเวณระเบียบ (รูปที่ 29)
	1235	ห้องเรียนปฏิบัติการ		✓	ข้อ 12 - ไม่มีฝังทางหนีไฟ ข้อ 8 - ห้องมีการวางของที่ค่อนข้างไม่เป็นระเบียบและอาจก่ออันตราย เช่น มีถังแก๊สที่ใกล้กับเตาอบที่ใช้อุณหภูมิสูง หรือขวดแก้ว solvent ที่วางเรียงบนพื้นจำนวนมาก (รูปที่ 30) ข้อ 5 - มีถังแก๊สเยอะมาก แต่ไม่มีโซ่คล้องถังแม้แต่ถังเดียว
	1237	ผศ.ดร.สุชาดา, ผศ.พรพรรณ	✓		ข้อ 12 - ไม่มีฝังทางหนีไฟ ข้อ 8 - ได้โต๊ะที่วางของเยอะมาก (รวมถึงเอกสารและกล่องกระดาษที่ติดไฟได้) มีถังของเสียที่เป็น ethanol อยู่ ควรจะจัดการแยกถัง solvent ต่างๆออกจากกองเอกสาร (รูปที่ 31)
	1240	อ.ดร.มนพิชา	✓		
	1241, 1242,1243	ศ.ดร.อรรณ	✓		ข้อ 1* - ข้อมูลแผ่นป้ายไม่ทันสมัย (แจ้งเตือนตั้งแต่การตรวจ 2557/1)
	1246	อ.ดร.ปาริฉัตร		✓	ข้อ 12 - ไม่มีฝังทางหนีไฟ ข้อ 14* - ไม่มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ข้อ 17 - ผู้ทำปฏิบัติการส่วนใหญ่ไม่มีความรู้พื้นฐาน และ/หรือ ไม่แสดงออกถึงความรู้เรื่องการปฏิบัติการอย่างปลอดภัยมากเพียงพอ
	1249	อ.ดร.ภัศร์พล	✓		ข้อ 12 - ไม่มีฝังทางหนีไฟ
	1251	อ.ดร.เจริญขวัญ	✓		ข้อ 12 - ไม่มีฝังทางหนีไฟ - ไม่มี MSDS มีแต่ชื่อสารเคมี
	1253	อ.ดร.ลักษณา	✓		ข้อ 12 - ไม่มีฝังทางหนีไฟ
13	1301, 1321, 1323	ผศ.ดร.โสมวดี/อ.ดร.นิปกา	✓		ข้อ 7 - ควรมีป้ายระบุชนิดของของเสียที่ขวด waste ให้ชัดเจน (รูปที่ 32) ข้อ 15 - spill kit ควรมีป้ายระบุชัดเจน (รูปที่ 33) ห้อง 1301+1323 ข้อ 20 - ห้อง 1321 ใช้เป็นห้องเครื่องมือ ไม่ได้ทำ ESPReL
	1304	อ.ดร.อริษา/อ.ดร.ดวงกมล	✓		ข้อ 12 - ควรมีฝังทางหนีไฟติดอยู่ในบริเวณห้องปฏิบัติการที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน เพื่อให้ทุกคนในห้องปฏิบัติการรับทราบ ข้อ 15 - spill kit ควรมีป้ายระบุชัดเจน
	1305 1307	อ.ดร.อริษา/อ.ดร.ดวงกมล	✓		ข้อ 12 - ควรมีฝังทางหนีไฟติดอยู่ในบริเวณห้องปฏิบัติการที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน เพื่อให้ทุกคนในห้องปฏิบัติการรับทราบ

		สรุปผลการตรวจของห้องปฏิบัติการ			รายละเอียดของการตรวจ
ชั้น	เลขที่ห้อง	ห้องปฏิบัติการ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	รายการตรวจที่ไม่ผ่านเกณฑ์ตามแบบประเมิน/ข้อควรปรับปรุง
	1309	ศ.ดร.มงคล/ผศ.ดร.อนวัช		✓	ข้อ 1* - ป้ายข้อมูลห้องปฏิบัติการไม่มีกรอบ ควรใส่กรอบป้าย ข้อมูลห้องปฏิบัติการตามระบบแบบฟอร์มของภาควิชา ข้อ 4 - ควรจัดเก็บสารเคมีให้เป็นระเบียบ ระบุฉลากชัดเจน และไม่ ควรมีการวางของไว้บนพื้นที่ไม่เหมาะสม (รูปที่ 34) และข้อมูล จัดเก็บสารเคมีไม่ได้ระบุสถานที่จัดเก็บ ควรระบุชัดเจน ข้อ 15 - ไม่ควรใช้ถังแก๊สเป็นที่แขวนหรือคลุมเสื้อกราวด์ (รูปที่ 35) ข้อ 7 - ควรติดฉลากระบุชนิด halogenate waste รวมถึงไม่ควร เปิดฝาขวด waste ทิ้งไว้ และควรมี secondary container (รูป ที่ 36)
	1311	ศ.ดร.มงคล/ผศ.ดร.อนวัช		✓	ข้อ 1* - ป้ายข้อมูลห้องปฏิบัติการไม่มีกรอบ ควรใส่กรอบป้าย ข้อมูลห้องปฏิบัติการตามระบบแบบฟอร์มของภาควิชา ข้อ 3 - สารที่แบ่งมา (บางขวด) ควรมีการระบุชนิดให้ชัดเจน (รูปที่ 37) ข้อ 4 - ขวดบรรจุ solvent ไม่ควรวางอยู่ที่สูงกว่าระดับศีรษะ (รูปที่ 38) ข้อ 8 - ไม่ควรนำกล่องกระดาษขนาดใหญ่มาไว้กลางห้อง เนื่องจาก จะทำให้กีดขวางทางเดิน (รูปที่ 39) ข้อ 7 - ถังเก็บ waste ควรมีภาชนะรองรับ (secondary container) ข้อ 9 - ปลั๊กไฟไม่ควรต่อพ่วงมากเกินไป (รูปที่ 40) ข้อ 10 - ตู้ดูดควันไม่ควรใช้เก็บสารเคมี (รูปที่ 41)
	1312	ศ.ดร.มงคล/ผศ.ดร.อนวัช		✓	ข้อ 1* - ป้ายข้อมูลห้องปฏิบัติการไม่มีกรอบ ควรใส่กรอบป้าย ข้อมูลห้องปฏิบัติการตามระบบแบบฟอร์มของภาควิชา ข้อ 4 - ในระบบสารเคมีควรระบุสถานที่เก็บสารแต่ละชนิดด้วยว่า อยู่บริเวณไหน ข้อ 7 - ถังเก็บของเสียควรมี Secondary Container (รูปที่ 42) ข้อ 8 - ทางเดินห้องปฏิบัติการแคบ ควรจัดระเบียบของให้ห้องมี ทางเดินที่สะดวกกว่านี้ ข้อ 15 - Spill Kit ควรมีป้ายฉลากระบุชัดเจน
	1315	อ.ดร.วิภาค	NA	NA	ข้อ 1* - ป้ายข้อมูลห้องปฏิบัติการไม่มีกรอบ ควรใส่กรอบป้าย ข้อมูลห้องปฏิบัติการตามระบบแบบฟอร์มของภาควิชา
	1316	อ.ดร.นำพล	✓		ข้อ 7 - ถัง waste ควรมี secondary container เพื่อป้องกัน อันตรายได้ในกรณีที่ตั้งแตกหรือรั่ว (รูปที่ 43) ข้อ 9 - ปลั๊กไฟอยู่ในสภาพที่ไม่ปลอดภัย ไม่ควรมีการพันสายไฟไว้ กับปลั๊กไฟขณะใช้งาน (รูปที่ 44)
	1318	อ.ดร.นำพล	✓		ภายในห้องวางของเรียบร้อย เป็นระเบียบ ข้อ 14 - พบถุงมือที่ใช้แล้วบริเวณหน้าห้อง ไม่ควรมีการวางถุงมือ ทิ้งไว้ในที่ส่วนรวม (รูปที่ 45)

		สรุปผลการตรวจของห้องปฏิบัติการ		รายละเอียดของการตรวจ	
ชั้น	เลขที่ห้อง	ห้องปฏิบัติการ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	รายการตรวจที่ไม่ผ่านเกณฑ์ตามแบบประเมิน/ข้อควรปรับปรุง
	1324	ห้องเครื่องมือ TJTTP-JBIC (อ.ดร.อริษา/อ.ดร.ดวงกมล)		✓	ข้อ 1* - ป้ายข้อมูลห้องปฏิบัติการไม่เป็นไปตามระบบแบบฟอร์มของภาคฯ (รูปที่ 46)
	1325	ห้องเครื่องมือ TJTTP-JBIC (ศ.ดร.ธีรยุทธ)	✓		ข้อ 5 - ถังแก๊สบางถัง ไม่มีโซ่คล้อง (รูปที่ 47)
	1327	รศ.ดร.สันติ	✓		
	1330,1331	ผศ.ดร.วรินทร์	✓		ข้อ 7 - ยังมีขวด waste จำนวนมากวางที่ระเบียง, แต่มีการพัฒนาขึ้นจากครั้งที่แล้ว (รูปที่ 48)
	1333	ผศ.ดร.พัฒนา	✓		ข้อ 7 - ควรเพิ่มขนาดถาดรองขวด waste ให้สูงขึ้น วางขวดสารเคมีบางขวดในชั้นวางสารเคมีไม่เหมาะสม (รูปที่ 49)
	1336	ผศ.ดร.วรวรรณ	✓		ข้อ 10 - เนื่องจากเพิ่งจะมีการเปิดใช้ห้องปฏิบัติการดังนั้นจึงยังมีการเก็บสารเคมีในตู้ดูดควัน ข้อ 6 - เพิ่งจะเริ่มทำระบบ waste track
	1338,1339	รศ.ดร.ธีรยุทธ	✓		
	1342	รศ.ดร.วรวีร์	✓		ข้อ 15 - ไม่ขวดนำถังดับเพลิงไปซุกไว้ในชอก ควรตั้งไว้ในที่ที่พร้อมใช้งาน (รูปที่ 50)
	1343	รศ.ดร.วรวีร์/ผศ.ดร.วราวุฒิ	✓		ข้อ 12 - ไม่มีแผนผังทางหนีไฟ
	1345	ผศ.ดร.วราวุฒิ	✓		
	1347, 1349	ผศ.ดร.ปรีชา ภูวไพโรศิศา	✓		ข้อ 20* - ไม่ผ่านเรื่อง ESPReL เนื่องจากคนที่อยู่ในห้องขณะที่ตรวจ ไม่มีใครรู้เรื่อง ESPReL ไม่มีการจัดทำระบบ ESPReL ข้อ 1* - ควรมีป้ายข้อมูลห้องปฏิบัติการติดทุกห้อง ข้อ 7 - ไม่มีป้ายระบุของเสียชัดเจน ข้อ 10 - ตู้ควันไม่อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน
14	1401,1403	Org. Chem. Lab	✓		ข้อ 4 - การจัดเก็บสารเคมีมีการจัดวางอย่างเป็นระเบียบเรียบร้อยดี แต่ควรจัดและแบ่งแยกสารตามแต่ละประเภทให้ชัดเจนมากยิ่งขึ้น ข้อ 5 - ไม่มีโซ่คล้องถังแก๊ส ถูกตั้งไว้ทางเดินออกนอกกระเบียง (รูปที่ 51)
	1404/1	ห้องเครื่องมือ	✓		ข้อ 5 - ไม่มีโซ่คล้องถังแก๊ส เนื่องจากตะปูลุดออกมา (รูปที่ 52)
	1404/2	ห้องเครื่องมือ	✓		ข้อ 1* - ป้ายชื่อผู้รับผิดชอบห้องปฏิบัติการไม่มีการปรับปรุงให้ทันสมัย (รูปที่ 53) ข้อ 5 - ไม่มีโซ่คล้องถังแก๊สในบางตำแหน่ง (รูปที่ 54)
	1406	ผศ.ดร.สัมฤทธิ์		✓	ข้อ 3 - มีขวดสารเคมีที่ไม่ได้ติดฉลากที่ชัดเจน ข้อ 4 - มีการจัดเก็บสารเคมีที่ไม่เป็นระบบ ข้อ 7 - ของเสียไม่มีป้ายระบุชัดเจนและพื้นที่ในการจัดเก็บไม่เหมาะสม ข้อ 8 - ระเบียงมีสิ่งของวางเกะกะ (รูปที่ 55) ข้อ 12 - ไม่มีผังทางหนีไฟ

		สรุปผลการตรวจของห้องปฏิบัติการ			รายละเอียดของการตรวจ
ชั้น	เลขที่ห้อง	ห้องปฏิบัติการ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	รายการตรวจที่ไม่ผ่านเกณฑ์ตามแบบประเมิน/ข้อควรปรับปรุง
	1406	ผศ.ดร.ไพฑูรย์		✓	ข้อ 4 - มีการจัดเก็บสารเคมีที่ไม่เป็นระบบ ข้อ 7 - ของเสียไม่มีป้ายระบุชัดเจนและพื้นที่ในการจัดเก็บไม่เหมาะสม ข้อ 8 - ระเบียบมีสิ่งของวางเกะกะ ข้อ 12 - ไม่มีผังทางหนีไฟ
	1406	ผศ.ดร.โรจน์ฤทธิ์		✓	ข้อ 4 - ไม่มีการจัดทำสารบบสารเคมีที่ทันสมัยและตรวจสอบได้ และการจัดเก็บสารเคมีไม่เป็นระบบ ข้อ 3 - มีขวดสารเคมีที่ไม่ได้ติดฉลากที่ชัดเจน ข้อ 7 - ของเสียไม่มีป้ายระบุชัดเจนและพื้นที่ในการจัดเก็บไม่เหมาะสม ข้อ 8 - ระเบียบมีสิ่งของวางเกะกะ ข้อ 12 - ไม่มีผังทางหนีไฟ
	1406	ผศ.ดร.พัชณิดา	✓		ข้อ 4 - มีการจัดเก็บสารเคมีที่ไม่เป็นระบบ ข้อ 8 - ระเบียบมีสิ่งของวางเกะกะ ข้อ 12 - ไม่มีผังทางหนีไฟ
	1407	ผศ.ดร.วิวัฒน์		✓	ข้อ 1* - ไม่มีป้ายข้อมูลห้องปฏิบัติการตามระบบของภาควิชา ข้อ 11 - ไม่มีแผ่นป้ายรณรงค์เรื่องความปลอดภัย ข้อ 12 - ไม่มีผังทางหนีไฟ ข้อ 13 - ไม่มีชุดปฐมพยาบาล ข้อ 18* - ไม่มีคู่มือความปลอดภัยของภาควิชา ข้อ 19 - ไม่มีแบบรายงานอุบัติเหตุ
	1408	รศ.ดร.ศุภสร	✓		ข้อ 8 - มีการวางสิ่งของ เครื่องแก้วที่ไม่สามารถใช้งานได้นบนอ่างล้างเครื่องแก้ว โดยไม่มีการจัดเก็บให้เป็นระเบียบ (รูปที่ 56)
	1408	ผศ.ดร.ยงศักดิ์	✓		ข้อ 15 - มีการวางสิ่งของ และกล่องกระดาษวางทางเดิน ที่จะเข้าไปยังอุปกรณ์ตอบโต้เหตุฉุกเฉิน เช่น safety shower ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายได้ หากมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น (รูปที่ 57) ข้อ 17 - ผู้ทำปฏิบัติการบางคนสวมรองเท้าแตะขณะปฏิบัติการ
15	1501	รศ.ดร.นาตยา	✓		ข้อ 12 - ไม่มีแผนผังหนีไฟ ข้อ 19 - แบบรายงานอุบัติเหตุต้องมีแยกจากคู่มือความปลอดภัย และมีการรวบรวม/รายงานสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ข้อ 7 - ควรจัดวางของเสียให้เป็นระเบียบ เพื่อความปลอดภัย ข้อ 13 - ควรเพิ่มอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เนื่องจากตอนนี้มี 1 ชุดใช้ร่วมกันกับห้องที่อยู่ในความรับผิดชอบของอาจารย์ท่านอื่นอีก 3 ห้อง
	1504, 1507	รศ.ดร.นงนุช	✓		ข้อ 10 - ควรซ่อมแซมตู้ควันในห้อง 1504 ที่ประตูพัง ให้มีสภาพพร้อมใช้งานและเป็นระเบียบ ข้อ 12 - ไม่มีแผนผังหนีไฟ ข้อ 19 - แบบรายงานอุบัติเหตุต้องมีแยกจากคู่มือความปลอดภัย และมีการรวบรวม/รายงานสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น

		สรุปผลการตรวจของห้องปฏิบัติการ			รายละเอียดของการตรวจ
ชั้น	เลขที่ห้อง	ห้องปฏิบัติการ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	รายการตรวจที่ไม่ผ่านเกณฑ์ตามแบบประเมิน/ข้อควรปรับปรุง
					ข้อ 13 - ควรเพิ่มอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เนื่องจากตอนนี้มี 1 ชุดใช้ร่วมกัน 4 ห้อง
	1505	ผศ.ดร.พัชณิดา	✓		
	1509, 1511, 1512	รศ.ดร.สมใจ/ ผศ.ดร.ปรีชา เลิศปรัชญา		✓	ข้อ 2 - Chemical inventory ไม่ update ข้อ 4 - พบสารเคมีที่ label ไม่ชัดเจนจำนวนมาก ข้อ 6 - พบของเสียจำนวนมากที่ label ไม่ชัดเจน ข้อ 8 - มีการวางของเกะกะ ไม่เป็นระเบียบ ข้อ 10 - ตู้ควันไม่อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน ข้อ 12 - ไม่มีแผนผังทางหนีไฟ ข้อ 19 - ไม่มีแบบรายงานอุบัติเหตุ (แยกจากคู่มือความปลอดภัย) ข้อ 1* - ควรปรับปรุงป้ายหน้าห้อง เนื่องจากสัญลักษณ์ความปลอดภัยในป้ายเริ่มเลือนและสีจาง ข้อ 13 - ชุดปฐมพยาบาลค่อนข้างน้อย ควรจัดเตรียมให้พร้อมและเพียงพอ
	1515	รศ.ดร.สมใจ		✓	ข้อ 1* - ข้อมูลในป้ายหน้าห้องไม่ update ข้อ 2 - Chemical inventory ไม่ update ข้อ 7 - ถังใส่ของเสียบางถังไม่มีป้ายระบุรายละเอียดของของเสียภายในถัง (รูปที่ 58) ข้อ 8 - วางของไม่เป็นระเบียบ มีขวดเปล่าวางทิ้งสะสมไว้มากเกินไป และพบการวางขวดสารเคมีบน compressor ของเครื่องปรับอากาศ (รูปที่ 59) ข้อ 10 - ตู้ควันไม่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ควรใช้ตู้ควันเป็นที่เก็บสารเคมี (รูปที่ 60) ข้อ 11 - ไม่มีแผ่นป้ายรณรงค์เรื่องความปลอดภัย ข้อ 12 - ไม่มีแผนผังทางหนีไฟ ข้อ 19 - ไม่มีแบบรายงานอุบัติเหตุแยกจากคู่มือความปลอดภัยและมีการรวบรวม/รายงานสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น
	1516-1518	รศ.ดร.สุรัชย์	✓		ข้อ 8 - ไม่ควรวางขวดสารตามทางเดิน และบริเวณห้อง 1518 พบการนำเสื้อผ้ามาตาก (รูปที่ 61) ข้อ 9 - ห้อง 1518 มีการพ่วงปลั๊กมากเกินไป มีความเสี่ยงต่ออุบัติเหตุไฟ (รูปที่ 62) ข้อ 10 - ห้อง 1518 มีขวดสารเคมีที่ไม่ใช้ตั้งอยู่ภายในตู้ดูดควันมาก (รูปที่ 63) ข้อ 12 - ไม่มีแผนผังทางหนีไฟ ข้อ 1* - แผ่นป้ายข้อมูลหน้าห้องอยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์ ควรปรับปรุงให้มีสภาพที่ดีขึ้น (รูปที่ 64)
	1521	อ.ดร.นภาพร	✓		ข้อ 12 - ไม่มีแผนผังทางหนีไฟ
	1523	รศ.ดร.นาดยา	✓		ข้อ 12 - ไม่มีแผนผังทางหนีไฟ ข้อ 19 - ไม่มีแบบรายงานอุบัติเหตุแยกจากคู่มือความปลอดภัยและ

		สรุปผลการตรวจของห้องปฏิบัติการ			รายละเอียดของการตรวจ
ชั้น	เลขที่ห้อง	ห้องปฏิบัติการ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	รายการตรวจที่ไม่ผ่านเกณฑ์ตามแบบประเมิน/ข้อควรปรับปรุง
					มีการรวบรวม/รายงานสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ข้อ 13 - ควรเพิ่มอุปกรณ์ปฐมพยาบาลให้เพียงพอ
	1528	ห้องเครื่องมือ อ.ดร.ธนิษฐ์ และ อ.ดร.ภาณุวัฒน์	✓		ไม่มี
	1531	อ.ดร.ภาณุวัฒน์	✓		ข้อ 10 - ไม่ค่อยมีแผ่นป้ายรณรงค์เรื่องความปลอดภัย ข้อ 4 - ขวด Organic solvent ไม่มีฉาตรอง (รูปที่ 65) - วาล์วน้ำบางอันเสีย เป็นสนิมปิดไม่ได้ ควรแก้ไข
	1532	ผศ.ดร.ชนิษฐา	✓		ข้อ 4 - ควรปรับปรุงระบบการจับเก็บสารเคมีให้ปลอดภัยมากขึ้น ข้อ 4 - มีที่อน้ำพาตะโงะระยางเหนือตู้เก็บสารเคมี ซึ่งไม่เป็น ระเบียบและเสี่ยงต่ออันตราย (รูปที่ 66) ข้อ 15 - ไม่มี spill kit
	1534	อ.ดร.ธนิษฐ์	✓		ข้อ 4 - มีการใช้ขวดน้ำดื่มเก็บสารเคมี ควรตั้งฉลากออกและเขียน ระบุอย่างชัดเจน หรือทางที่ดีควรจะใช้ขวดใส่สารเคมีโดยเฉพาะ (รูปที่ 67) ข้อ 4 - ควรมีการรองรับขวดสารเคมีที่เป็นของเหลว และควรมีตู้เก็บ มิดชิด ไม่ควรวางเกะกะบนพื้น (รูปที่ 68)
	1537 1539 1540 1543 1544 1546 1550	กลุ่มวิจัย SCRU (ศ.ดร.ธวัชชัย, ผศ.ดร.บุษย รัตน์, รศ.ดร.บัญญัติ, อ.ดร. พรธณี, รศ.ดร.นวลพรรณ, ผศ.ดร.เสาวรักษ์)	✓		ข้อ 7 - ขวดของเสียไม่มีฉาตรองรับ และของเสียที่ห้อง 1550 (ห้อง เครื่องมือ) มีป้ายระบุไม่ชัดเจน (รูปที่ 69) ข้อ 17 - นักวิจัยบางคนทำ safety card หาย (2 คนจากการ สัมภาษณ์ 8 คน) ข้อ 9 - ปลั๊กและสวิตซ์ไฟวางไว้ตรงพื้นห้อง 1537 (รูปที่ 70) ข้อ 15 - ไม่มี spill kit ข้อ 8 - ใต้อ่างล้างอุปกรณ์มีความเสียหายจากสนิม (ควรแจ้งภาค เพื่อแก้ไข) (รูปที่ 71) ข้อ 1* - ป้ายข้อมูลหน้าห้อง 1543 ไม่มีการอัปเดตข้อมูล (รูปที่ 72) ข้อ 4 - ขวดเก็บสารเคมีไม่มีฉาตรองรับ (รูปที่ 73) ข้อ 15 - ถังดับเพลิงในห้อง 1550 เข้าถึงยาก (รูปที่ 74)
	1547,1548	รศ.ดร.วิทยา	✓		ข้อ 17 - ห้องนี้เป็นห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ และมีการ รับประทานอาหาร (ซึ่งอาจอนุโลมได้) แต่กลับพบว่าในห้อง เดียวกันมีการเก็บสารเคมีจำนวนหนึ่งและมีการวางตู้เย็นสำหรับ ในตำแหน่งใกล้กับเครื่องซึ่งซึ่งมีการใช้งานสารเคมี ถ้าไม่เอาเครื่อง ซึ่งออกก็ไม่ควรมีการรับประทานอาหาร (รูปที่ 75) ข้อ 17 - นักวิจัยส่วนใหญ่ไม่พกและไม่ให้ความสำคัญกับ safety card (4 คน จากการสัมภาษณ์ 5 คน) หมายเหตุ: เป็นการตกในกรณีเดิมซ้ำซาก ไม่ยอมปรับปรุงตัว
20	2003, 2006	รศ.ดร.ศุภวรรณ	✓		ข้อ 3 - สารเคมีที่เตรียมเองหรือแบ่งมาไม่มีป้ายที่ชัดเจน เส้นทางหนีไฟ (ผังและการเข้าถึง) ข้อ 4 - การจัดเก็บสารเคมีไม่ปลอดภัยและไม่เป็นระบบ ข้อ 6 - ไม่มีการจำแนกและจัดเก็บของเสียเพื่อรอการกำจัด/บำบัด

		สรุปผลการตรวจของห้องปฏิบัติการ			รายละเอียดของการตรวจ
ชั้น	เลขที่ห้อง	ห้องปฏิบัติการ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	รายการตรวจที่ไม่ผ่านเกณฑ์ตามแบบประเมิน/ข้อควรปรับปรุง
					<p>ตามระบบ WasteTrack</p> <p>ข้อ 7 - ของเสียบางส่วนอยู่ในบีกเกอร์ ตั้งกับพื้น ไม่ทราบว่าเป็นของใคร</p> <p>ข้อ 8 - มีโต๊ะวางกีดขวางบันไดเส้นทางหนีไฟ</p> <p>ข้อ 12 - ไม่มีแผนผังทางหนีไฟ</p> <p>ข้อ 18* - ไม่มีคู่มือความปลอดภัยของภาควิชาในรูปแบบเอกสาร</p> <p>ข้อ 19 - แบบรายงานอุบัติเหตุ (แยกจากคู่มือความปลอดภัย) ถึงแก๊สมีโซคล่องเส้นเล็ก และไม่เพียงพอกับจำนวนถังแก๊สที่มีปริมาณมาก</p>
	2004	ผศ.ดร.ชนิษฐา		✓	<p>ข้อ 11 - ไม่มีแผ่นป้ายรณรงค์เรื่องความปลอดภัยที่เหมาะสมกับกิจกรรมของห้องปฏิบัติการและติดในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน ๖ พื้นที่เขตเพาะเชื้อ)</p> <p>ข้อ 18* - ไม่มีคู่มือความปลอดภัยฉบับพิมพ์</p> <p>ข้อ 19 - ไม่มีแบบรายงานอุบัติเหตุ (แยกจากคู่มือความปลอดภัย) และมีการรวบรวม/รายงานสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น</p>
	2010	รศ.ดร.พัชณิดา		✓	<p>ข้อ 14* - PPE ไม่เหมาะสม พบนิสิตสวมรองเท้าแตะทำแล็บ</p> <p>ข้อ 17 - ไม่ควรล็อกห้องจากด้านในห้องแล็บ ทำให้คนอื่นไม่ทราบว่ามีคนอยู่ในห้อง</p> <p>ข้อ 19 - ไม่มีแบบรายงานอุบัติเหตุ (แยกจากคู่มือความปลอดภัย) - เส้นทางหนีไฟอยู่ไกลจากห้องปฏิบัติการ ควรมีที่ห้องด้วย</p>
	บริเวณชั้น 20				ข้อ 8 - มีขยะเยอะมาก หาค้นจัดการไม่ได้

รูปประกอบสิ่งที่ต้องแก้ไข/ปรับปรุง

รูปที่	ห้อง	รายละเอียด
1	701	<p>ไม่มี Secondary Container สำหรับการวางขวดสารเคมี และถังเก็บของเสีย</p> 
2	701	<p>ป้ายสำหรับขวดสารเคมีที่เตรียมเองไม่ชัดเจน</p> 
3	701	<p>มีการวางอุปกรณ์บริเวณ safety shower</p> 

รูปที่	ห้อง	รายละเอียด
4	801, 803	ถังเก็บของเสียควรมี Secondary Container เพื่อป้องกันอันตรายหากถังแตกหรือรั่ว และควรจัดขวด waste ให้ชิดอยู่ฝั่งเดียวกัน (ฝั่งใดฝั่งหนึ่ง)
		
5	801, 803	ไม่ควรเก็บสารเคมีไว้ใน Hood ควรวางเฉพาะที่ใช้งาน
		
6	801, 803	ควรตัดกระแสไฟปลั๊กไฟบริเวณ Safety Shower และควรติดป้ายบอกว่าตัดกระแสไฟแล้ว
		
7	801	บริเวณอ่างล้างตาไม่ควรมี Volumetric Flask หรือของอื่นวางเกะกะขวางอยู่
		





รูปที่	ห้อง	รายละเอียด
8	803	ไม่ควรปล่อยให้ขวดเก็บ waste (บางขวด) ฉลากหลุดลอกและตัวหนังสือซีดจาง ควรมีป้ายระบุใหม่ที่ชัดเจน
		
9	803	ควรทำความสะอาดและตรวจเช็คสภาพอ่างล้างตาให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา
		
10	806	ไม่ควรใช้ตู้ดูดควันเป็นที่เก็บสารเคมีหรือ waste หรือถ้าต้องการใช้ตู้ดูดควันเป็นที่เก็บสารเคมีหรือ waste อย่างเดียว ควรติดป้ายบอกให้ชัดเจน
		
11	806	ควรรระบุชนิด waste ให้ชัดเจน
		

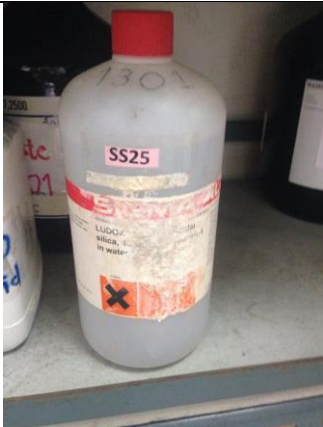
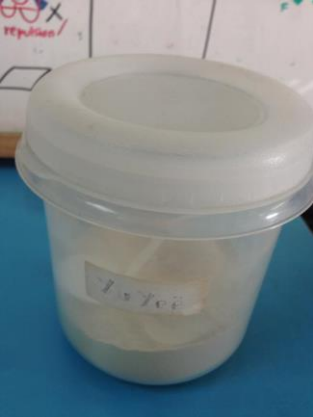



รูปที่	ห้อง	รายละเอียด
12	808	พื้นที่จัดเก็บของเสียไม่ควรมีสิ่งกีดขวางทางเดิน และควรจัดให้เป็นระเบียบเรียบร้อย
		
13	1022	มีปริมาณของเสียสะสมมากเกินไปที่บริเวณระเบียบ
		
14	1022	ควรมีภาชนะรองรับตัวของเสีย การแยกประเภทของเสียยังไม่ชัดเจน (มี Ascorbic acid + EDTA + HNO ₃ ซึ่งน่าจะทำปฏิกิริยากันรุนแรง และไม่ระบุตัวทำลาย)
		
15	1022	ที่ล้างตาถูกเดินใช้งานไม่ได้ 1 จุดในขณะที่ยังมีนิสิตทำปฏิบัติการ
		


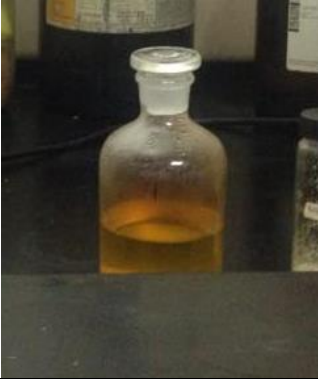


รูปที่	ห้อง	รายละเอียด
16	1022	พบถังดับเพลิงภายในห้องที่ความดันเกินเกณฑ์ปลอดภัย 1 ถึง 2
		
17	1201,1204, 1223	ระเบียงหลังห้องเต็มไปด้วย waste
		 
18	1223	มีการเก็บ waste และสารเคมีได้อ่างน้ำ
		
19	1223	การเก็บปลั๊กและสายไฟ ค่อนข้างเสี่ยง
		 

รูปที่	ห้อง	รายละเอียด
20	1207	เก็บปลั๊กและสายไฟ ค่อนข้างเสี่ยง
		
21	1215,1216	ถังแก๊สไม่มีไซค์คล้อง
		
22	1215,1216	มี waste เก่ามาก
		
23	1221	มีการเก็บ waste ไว้ได้อ่างน้ำ
		



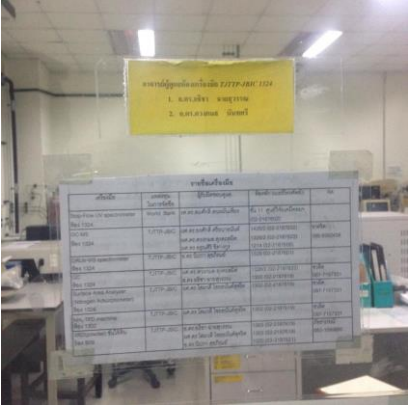

รูปที่	ห้อง	รายละเอียด
24	1221	มีการเก็บ waste ไวรักระยะกะ
		
25	1221	มีเครื่องทำงานโดยไม่มีคนดูแล
		
26	1206	ไม่สามารถเข้าห้องได้ เนื่องจากประตูไม่เปิด
		
27	ห้อง UV	ไม่มีชื่อผู้รับผิดชอบ และป้ายรณรงค์
		





รูปที่	ห้อง	รายละเอียด
28	ห้อง UV	มีการเก็บเครื่องมือและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ อย่างไม่เป็นระเบียบ
		
29	1234	วางของเสียไม่เป็นระเบียบที่บริเวณระเบียง
		
30	1235	วางขวดแก้วจำนวนมากที่พื้น เสี่ยงต่อการแตกเสียหายและได้รับบาดเจ็บ
		
31	1237	มีถังของเสียที่เป็น ethanol อยู่ ควรจะจัดการแยกถัง solvent ต่างๆออกจากกองเอกสาร
		


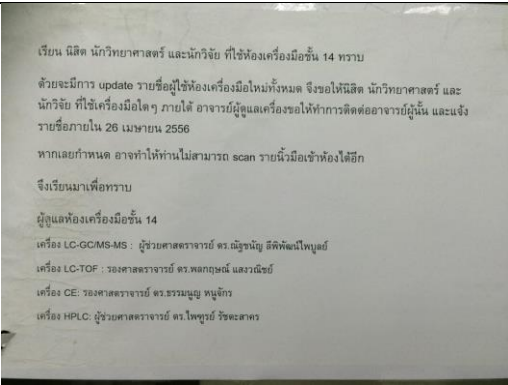

รูปที่	ห้อง	รายละเอียด
32	1301	ควรมีป้ายระบุชนิดของของเสียที่ขวด waste ให้ชัดเจน
		
33	1301,1323	Spill kit และ Base Bath ด้วยควรมีป้ายระบุชัดเจน
		 
34	1309	ควรจัดเก็บสารเคมีให้เป็นระเบียบ ระบุฉลากชัดเจน และไม่ควรมีการวางของไว้บนพื้นที่ไม่เหมาะสม
		
35	1309	ไม่ควรใช้ถังแก๊สเป็นที่แขวนหรือคลุมเสื้อกราวด์
		


รูปที่	ห้อง	รายละเอียด
36	1309	ควรติดฉลากระบุชนิด halogenate waste รวมถึงไม่ควรเปิดฝาขวด waste ทิ้งไว้ และควรมี secondary container
		
37	1311	สารที่แบ่งมา (บางขวด) ควรมีการระบุชนิดให้ชัดเจน
		
38	1311	ขวดบรรจุ solvent ไม่ควรวางอยู่ในที่สูง ๆ เหนือระดับศีรษะ
		
39	1311	ไม่ควรนำกล่องกระดาษขนาดใหญ่มาไว้กลางห้อง เนื่องจากจะทำให้กีดขวางทางเดิน
		





รูปที่	ห้อง	รายละเอียด
40	1311	ปลั๊กไฟไม่ควรต่อพ่วงมากเกินไป
		
41	1311	ตู้ดูดควันไม่ควรใช้เก็บสารเคมี
		
42	1312	ถังเก็บของเสียควรมี Secondary Container และไม่ควรวางไว้บริเวณทางเดินในห้องปฏิบัติการ
		
43	1316	ถัง waste ควรมี secondary container เพื่อป้องกันอันตรายได้ในกรณีที่ถังแตกหรือรั่ว
		





รูปที่	ห้อง	รายละเอียด
44	1316	ปลั๊กไฟอยู่ในสภาพที่ไม่ปลอดภัย ไม่ควรมีการพันสายไฟไว้กับปลั๊กไฟขณะใช้งาน
		
45	1318	พบถุงมือที่ใช้แล้วบริเวณหน้าห้อง ไม่ควรมีการวางถุงมือทิ้งไว้ในที่ส่วนรวม
		
46	1324/1	ป้ายข้อมูลห้องปฏิบัติการไม่เป็นไปตามระบบแบบฟอร์มของภาคฯ
		
47	1325/1	ถังแก๊สไม่มีโซ่คล้อง
		

รูปที่	ห้อง	รายละเอียด
48	1330,1331	ยังมีขวด solvent และ waste จำนวนมากวางที่ระเบียง (แต่มีการพัฒนาขึ้นจากครั้งที่แล้ว) ไม่ควรนำมาวางขวางทางเดิน
		
49	1333	วางขวดสารเคมีบางขวดในชั้นวางสารเคมีไม่เหมาะสม
		
50	1342	ไม่ขุดนำถังดับเพลิงไปซุกไว้ในซอก ควรตั้งไว้ในที่ที่พร้อมใช้งาน
		
51	1403	ไม่มีโซ่คล้องถังแก๊ส ถูกตั้งไว้ทางเดินออกนอกกระเบียง
		


รูปที่	ห้อง	รายละเอียด
52	1404/1	ไม่มีโซ่คล้องถังแก๊ส เนื่องจากตะปูหลุดออกมา
		
53	1404/2	ป้ายชื่อผู้รับผิดชอบห้องปฏิบัติการไม่มีการปรับปรุงให้ทันสมัย
		 <p>เรียน นิสิต นักวิทยาศาสตร์ และนักวิจัย ที่ใช้ห้องเครื่องมือขึ้น 14 ทราบ</p> <p>ด้วยจะมีการ update รายชื่อผู้ใช้ห้องเครื่องมือใหม่ทั้งหมด จึงขอให้นิสิต นักวิทยาศาสตร์ และนักวิจัย ที่ใช้เครื่องมือใดๆ ภายใต้ อาจารย์ผู้ดูแลเครื่องขอให้ทำการติดต่ออาจารย์ผู้ขึ้น และแจ้งรายชื่อภายใน 26 เมษายน 2556</p> <p>หากแยกกำหนด อาจทำให้ท่านไม่สามารถ scan รายชื่อนี้เมื่อเข้าห้องได้อีก</p> <p>จึงเรียนมาเพื่อทราบ</p> <p>ผู้ดูแลห้องเครื่องมือขึ้น 14</p> <p>เครื่อง LC-GCMS-MS : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิรุจน์ ธิติพงษ์ใหญ่</p> <p>เครื่อง LC-TOF : รองศาสตราจารย์ ดร. พงศกฤษณ์ แสงประดิษฐ์</p> <p>เครื่อง CE : รองศาสตราจารย์ ดร. อรรณพ พงษ์จักร</p> <p>เครื่อง HPLC : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ไพฑูรย์ วัชรสาทร</p>
54	1404/2	ไม่มีโซ่คล้องถังแก๊สในบางตำแหน่ง
		


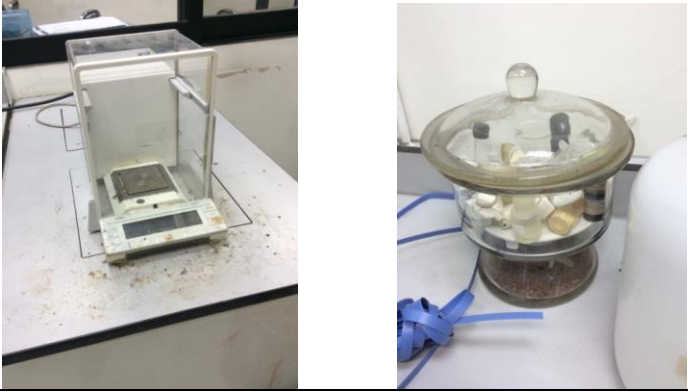
รูปที่	ห้อง	รายละเอียด
55	1406	ระเบียงมีสิ่งของวางเกะกะ
		
56	1408	จัดเก็บอุปกรณ์ไม่เป็นระเบียบ อ่างล้างอุปกรณ์ไม่อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน
		
57	1408	วางสิ่งของขวางทางเดินที่จะเข้าไปยัง safety shower
		
58	1515	ถังใส่ของเสียบางถังไม่มีป้ายระบุรายละเอียดของของเสียภายในถัง
		

รูปที่	ห้อง	รายละเอียด
59	1515	วางของไม่เป็นระเบียบ มีขวดเปล่าวางทิ้งสะสมไว้มากเกินไป และพบการวางขวดสารเคมีบน compressor ของเครื่องปรับอากาศ
		
60	1515	ตู้ควันไม่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ควรใช้ตู้ควันเป็นที่เก็บสารเคมี
		
61	1518	ไม่ควรวางขวดสารตามทางเดิน และบริเวณห้อง 1518 พบการนำเสื้อผ้ามาตาก
		
62	1518	มีการพ่วงปลั๊กมากเกินไป มีความเสี่ยงต่ออุบัติเหตุไฟ
		

รูปที่	ห้อง	รายละเอียด
63	1518	มีขวดสารเคมีที่ไม่ใช้ตั้งอยู่ภายในตู้ดูดควันมาก 
64	1518	แผ่นป้ายข้อมูลหน้าห้องอยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์ ควรปรับปรุงให้มีสภาพที่ดีขึ้น 
65	1531	☹️ขวดใส่ Organic solvent ไม่มีฉาตรอง ☹️ 
66	1532	☹️มีท่อน้ำพาตะไคร่ระยางงเหนือตู้เก็บสารเคมี ซึ่งไม่เป็นระเบียบและเสี่ยงต่ออันตราย สารเคมีจัดเก็บบนชั้นสูง เสี่ยงต่อการร่วงหล่น ไม่มีฉาตรองรับขวดของเหลว บางส่วนก็วางที่พื้น ☹️ 

รูปที่	ห้อง	รายละเอียด
67	1534	☹️มีการใช้ขวดน้ำดื่มใส่สารเคมี ควรลอกฉลากเดิมออกและติดฉลากใหม่ให้ชัดเจนหรือใช้ขวดใส่สารเคมีโดยเฉพาะ
		
68	1534	☹️ขวดสารเคมีที่เป็นของเหลวควรมีตู้เก็บมิดชิด ไม่ควรวางเกะกะบนพื้น และควรมีภาชนะรองรับ ☹️
		
69	1546,1540	☹️ขวดของเสียไม่มีภาชนะรองรับและจัดวางของไม่เป็นระเบียบ ☹️
		

รูปที่	ห้อง	รายละเอียด
70	1537	<p>⊖ ปลั๊กและสวิตซ์ไฟวางไว้ตรงพื้น เสี่ยงอันตรายต่อการเปียกน้ำ/น้ำหกใส่ ⊖</p>
		
71	1539	<p>⊖ ใต้อ่างล้างอุปกรณ์มีความเสียหายจากสนิม ⊖</p>
		
72	1543	<p>⊖ ป้ายข้อมูลหน้าห้อง 1543 ไม่มีการอัปเดตข้อมูล ⊖</p>
		
73	1544	<p>⊖ ขวดเก็บสารเคมีไม่มีฉาครอบรับ ⊖</p>
		

รูปที่	ห้อง	รายละเอียด
74	1550	<p>☹️ถึงดับเพลิงในห้อง 1550 เข้าถึงยาก และวางอยู่เหนือที่เก็บ waste ☹️</p>
		
75	1548	<p>☹️มีเครื่องชั่งและการเก็บสารเคมีในห้อง ซึ่งถ้ามีการใช้และเก็บสารเคมีก็ไม่ควรมีการรับประทานอาหารในห้อง ☹️</p>
		
76	บริเวณชั้น 20	<p>มีขยะเยอะมาก ทาคนจัดการไม่ได้</p>
		