

สรุปผลการตรวจติดตามห้องปฏิบัติการ  
ประจำปีการศึกษา 2558 ภาคการศึกษาต้น (ครั้งที่ 1/2558)  
(2 – 13 พฤศจิกายน 2558)

\*\*เกณฑ์ผ่านตามหมายเหตุในแบบตรวจติดตามห้องปฏิบัติการเคมี จุฬาฯ (ปรับปรุง: มีนาคม 2558)\*\*

ชั้น	เลขที่ห้อง	สรุปผลการตรวจห้องปฏิบัติการ ✓ ผ่าน ✗ ไม่ผ่าน	รายการตรวจที่ไม่ผ่านเกณฑ์ตามแบบประเมิน/ข้อควรปรับปรุง
7	701	Gen. Chem. Lab-วิศวะ รศ.ดร.สมใจ เพ็งปรีชา (ผู้ประสานงาน)	✓ - ขวดและถังเก็บของเสียควรมี Secondary Container (รูปที่ 1) - ควรระบุประเภทและจัดการของเสียที่อยู่ในถังพลาสติก โดยการใส่ขวดหรือถังเก็บของเสีย (รูปที่ 2) - ควรตรวจสอบระบบน้ำที่ไหลออกมาจาก Safety Shower ให้สะอาด - ควรตัดกระแสไฟปลั๊กไฟบริเวณ Safety Shower และควรติดป้ายบอกว่าตัดกระแสไฟแล้ว (รูปที่ 3) - อ่างล้างตามีน้ำไหลน้อยและกระเด็นออกข้างนอก (รูปที่ 4)
	703	Gen. Chem. Lab-วิศวะ รศ.ดร.สมใจ เพ็งปรีชา (ผู้ประสานงาน)  ***หมายเหตุ เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบห้องปฏิบัติการไม่อยู่*** ไม่ผ่าน เนื่องจากไม่ถึงเกณฑ์ 80%	✗ - ของที่ไม่จำเป็นและไม่ได้ใช้แล้ว ควรเก็บออกจากโต๊ะแลป (รูปที่ 5) - สารเคมีไม่ควรอยู่บริเวณอ่างล้างมือ (รูปที่ 6) - บริเวณที่ตั้งของเสียควรมีป้ายบอกและเข้าถึงสะดวก และไม่ควรมานำตั้งขวางอุปกรณ์ดับเพลิง (รูปที่ 7) - บริเวณ Safety Shower มีปลั๊กไฟ ควรดำเนินการเอาออกหรือควรติดป้ายบอกว่าตัดกระแสไฟแล้ว และไม่ควรมานำอะไรไปแขวนไว้ (รูปที่ 8) - ไม่ควรมานำของที่ไม่จำเป็นมาใส่ไว้ในตู้บริเวณโต๊ะแลป(พบสิ่งของทุกตู้) หากเป็นของที่ไม่จำเป็นควรจัดให้เป็นระเบียบและติดป้ายว่าแต่ละตู้มีอะไรบ้าง (รูปที่ 9) - บริเวณระเบียงไม้เซที่เก็บของ หากไม่ได้ใช้แล้ว ควรนำไปทิ้ง (รูปที่ 10) - ปิดวาล์วน้ำบริเวณอ่างล้างตา
	706-708	Gen. Chem. Lab-วิทยา ผศ.ดร.เสาวรักษ์ เพ็ญสวัสดิ์ (ผู้ประสานงาน)	✓ - ตู้เก็บสารเคมี ควรมีระบบการจัดการที่ทำให้หาสารที่ต้องการได้และทุกขวดต้องมีฉลากติดชื่อสารเคมีอย่างชัดเจน (รูปที่ 11) - ควรมี secondary container เพื่อป้องกันอันตรายหากถังแตกหรือรั่ว (รูปที่ 12) - ควรจัดเก็บสิ่งของที่ไม่ใช้แล้วไปทำลาย หรือ จัดให้อยู่ทางด้านใดด้านหนึ่งของระเบียง (รูปที่ 13) - ควรมีผึ่งทางหนีไฟติดในที่ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน - ควรดูแลให้ Safety shower และอ่างล้างตาพร้อมใช้งาน (มีน้ำที่เป็นสนิมจาก safety shower และอ่างล้างตา ระบายน้ำไม่ทัน มีน้ำกระเด็นออกจากขอบอ่าง ทำให้เลอะเทอะพื้นห้องแลป (รูปที่ 14)
8	801,803	Org. Chem. Lab ผศ.ดร.อนวัช อาชาวาคม (ผู้ประสานงาน)	✓ - ขวด waste บางส่วนไม่มีการ label (รูปที่ 15) - ยังไม่ได้แยกของเสียตามระบบ waste track

ชั้น	เลขที่ห้อง	สรุปผลการตรวจห้องปฏิบัติการ ✓ ผ่าน ✗ ไม่ผ่าน	รายการตรวจที่ไม่ผ่านเกณฑ์ตามแบบประเมิน/ข้อควรปรับปรุง
	806,808	Org. Chem. Lab รศ.ดร.สุรัชย์ (ผู้ประสานงาน)	✓ - ควรดำเนินการส่งของเสียไปกำจัดทิ้งบ้าง และบางขวดไม่มีฉลากระบุชนิดสาร (รูปที่ 16) - สำหรับเครื่องแก้วแตกควรเปลี่ยนเป็นกล่องเก็บแก้วแตกที่ภาควิชาจัดหาให้
9	901,903	Anal Chem Lab ผศ.ดร.สุชาดา (ผู้ประสานงาน-เทอมต้น) ผศ.ดร.พุทธรักษา (ผู้ประสานงาน-เทอมปลาย)	✓ - มียาบางชนิดในชุดปฐมพยาบาลหมดอายุ - พบผู้ทำการทดลองไม่ใส่แว่นนิรภัยป้องกัน - มีสิ่งกีดขวางวางไว้บริเวณ safety shower (รูปที่ 17)
	906,908	Anal/Inorg Chem Lab ผศ.ดร.สุชาดา จุณววัฒน์กุล (ผู้ประสานงาน-เทอมต้น) ผศ.ดร.เสาวรักษ์ เพื่องสวัสดิ์ (ผู้ประสานงาน-เทอมปลาย)	✗ ของเสียมีป้ายระบุไม่ชัดเจน ไม่มีผิวงหนไฟ พบผู้ทำการทดลองไม่ใส่แว่นนิรภัยป้องกัน หมายเหตุ- ตกเพราะไม่ผ่านข้อ 20
10	1022,1023	Phys. Chem. Lab	✓ - เพิ่มเติมป้ายบอกทางหนไฟ - ที่อาบน้ำ (safety shower) มีของมาขวาง ใช้การไม่ได้ (รูปที่ 19) - ควรมีถาดรองสำหรับขวด waste (รูปที่ 20)
	1004,1006	รศ.ดร.สนอง, รศ.ดร.ชูชาติ	✓ - ระบบไฟยังอยู่ในระหว่างการปรับปรุงโดยช่างไฟ ทำให้มีสายไฟวางอยู่บริเวณทางเดิน - ไม่มีการจัดทำแผนการรองรับสำหรับกิจกรรมที่เข้าข่ายต้องประเมินความเสี่ยง - ไม่มีการจัดทำแบบรายงานอุบัติเหตุแยกออกจากคู่มือความปลอดภัย
	1024	รศ.ดร.สนอง, รศ.ดร.ชูชาติ	✓ - ไม่ควรเก็บกรดไว้ตู้ตู้ดูดควัน - วางของในห้องปฏิบัติการไม่เป็นระเบียบ
	1024	ผศ.ดร.คณิศ, อ.ดร.สกุลสุข, ผศ.ดร.พรเทพ	✓ - ไม่มีแผนรองรับสำหรับกิจกรรมที่เข้าข่ายต้องประเมินความเสี่ยง
	1024	ผศ.ดร.กอบรัตน์ รศ.ดร.ธรรมรัตน์	✗ ไม่ได้รับการตรวจ
11	1115	CCUC	✓ - ควรมีคู่มือความปลอดภัยของภาควิชาในรูปแบบเอกสารในฉบับที่ทันสมัย
12	1201,1204 , 1223	ผศ.ดร.วัลภา/ผศ.ดร.อภิชาติ/ ผศ.ดร.เพ็ญฟ้า	✓ - ขวดสารอันตรายเช่นกรดและไฮยาโนดวางอยู่ในลักษณะที่หมิ่นเหม่ต่อการร่ว่งหล่นลงมาจากชั้น และไม่มีภาชนะรองรับ นอกจากนี้ขวดกรดวางอยู่ติดกับไฮยาโนด ซึ่งผิดหลักความปลอดภัย (รูปที่ 21) (ตกข้อ 4) - ควรทำฉลากสารเคมีบางชนิดให้ชัดเจน (รูปที่ 22) (เดือนข้อ 3) - พื้นที่จัดเก็บ waste อยู่ในลักษณะที่ไม่เรียบร้อยและไม่ปลอดภัยต้องปรับปรุงโดยด่วน (รูปที่ 23) (ตกข้อ 7) - ควรเลิกใช้ปลั๊กพ่วงต่อกัน (รูปที่ 24) (ตกข้อ 9) - ควรมีแบบรายงานอุบัติเหตุฉบับใหม่ (เดือนข้อ 19)

ชั้น	เลขที่ห้อง	สรุปผลการตรวจห้องปฏิบัติการ		รายการตรวจที่ไม่ผ่านเกณฑ์ตามแบบประเมิน/ข้อควรปรับปรุง
		✓ ผ่าน	✗ ไม่ผ่าน	
	1205,1207	ผศ.ดร.ปรกรณ์/อ.ดร. พุทธรักษา	✓	- ควรเก็บตัวทำละลายอินทรีย์ไว้ใน secondary container ที่เป็นโลหะ (รูปที่ 25) (เดือนข้อ 4) - ขยะที่เป็นขวดน้ำที่เต็มหมดแล้วควรนำไปทิ้งนอกห้องปฏิบัติการ (รูปที่ 26) (เดือนข้อ 17)
	1211,1212	ผศ.มล.ศิริพัสตร์ ไชยันต์	✓	- ควรมีผู้รับผิดชอบเรื่องการจัดการสารเคมี และจัดเก็บสารเคมีให้ถูกต้อง และควรมีที่กั้นเพื่อกันขวดตกหล่นและ secondary container ที่เหมาะสม (รูปที่ 27) (ตกข้อ 2,4) - ควรมีการคัดแยกของเสียตามระบบของ wastetrack และทำป้ายระบุ ชนิดที่ถูกต้อง และควรมี secondary container และพื้นที่เก็บที่เหมาะสม (รูปที่ 28) (ตกข้อ 6,7) - ควรมีแบบรายงานอุบัติเหตุฉบับใหม่ (เดือนข้อ 19)
	1215	ผศ. ดร. อรุณศิริ ชิตางกูร	✓	- ควรมีชื่อผู้รับผิดชอบและเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้อย่างน้อย 2 คน (เดือนข้อ 1) - ควรหาที่จัดเก็บสารระเหยใหม่ ในตู้ที่ปิดมิดชิด ถ้าจะเก็บไว้ในห้องปรับอากาศดังที่เป็นอยู่ (รูปที่ 29) (เดือนข้อ 4) ควรวาดผังการหนีไฟที่เข้าใจง่าย (เดือนข้อ 12)
	1218	รศ.ดร.ธรรมบุญ	✓	ไม่มี
	1221	ห้องเครื่องมือกลาง	✗	อยู่ระหว่างการปรับปรุงข้อมูล
	1206	ห้องเครื่องมือ ICP	✗	อยู่ระหว่างการปรับปรุงข้อมูล
	1229	ห้องเครื่องมือ UV	✗	อยู่ระหว่างการปรับปรุงข้อมูล
	1226	ห้องเครื่องมือ IR	✗	อยู่ระหว่างการปรับปรุงข้อมูล
	1231	ผศ.ดร.อมรรารณ		ไม่ได้รับการตรวจเนื่องจากห้องถูกปิด
	1234	ผศ.ดร.ณรงค์	✓	- จัดเก็บสารไม่มีป้ายระบุชัดเจนอยู่ในตู้ดูดควัน (รูปที่ 30)
	1235	ห้องเรียนปฏิบัติการ – เครื่อง AA	✗	- ไม่มีผู้รับผิดชอบและไม่สามารถเข้าดูได้เนื่องจากห้องถูกปิด - เป็นห้องเครื่องมือ
	1237	ผศ.ดร.สุชาดา	✓	ไม่มี
	1240	อ.ดร.มนพิชา		ไม่ได้รับการตรวจเนื่องจากห้องถูกปิด
	1241, 1242,1243	ศ.ดร.อรารณ	✓	ไม่มี
	1246	อ.ดร.ปาริฉัตร	✓	- สายส่งแก๊สไม่เป็นระเบียบ (รูปที่ 31)
	1249	อ.ดร.ภัสสรพล	✓	- ไม่มี secondary container (รูปที่ 32)
	1251	อ.ดร.เจริญขวัญ	✓	- สายส่งแก๊สไม่เป็นระเบียบ (รูปที่ 33) - ไม่มีไซค์คล้องถังแก๊ส (รูปที่ 34) - ประเมิน ESPReไม่อัปเดต (มี.ค. 2552)
	1253	อ.ดร.ลักษณา	✓	ประเมิน ESPReไม่อัปเดต (ก.พ. 2558)
13	1301,1321,1323	ผศ.ดร.โสมวดี/อ.ดร.นิปกา	✓	ไม่มี

ชั้น	เลขที่ห้อง	สรุปผลการตรวจห้องปฏิบัติการ ✓ ผ่าน ✗ ไม่ผ่าน	รายการตรวจที่ไม่ผ่านเกณฑ์ตามแบบประเมิน/ข้อควรปรับปรุง
	1304,1305 1307	อ.ดร.ดวงกมล ✓	ไม่มี
	1309,1311 1312	ศ.ดร.มงคล/ผศ.ดร.อนวัช ✓	- การจัดเก็บของเสียไม่เป็นระเบียบบางส่วนและหมิ่นเหม่ต่อการเกิดอุบัติเหตุ (รูปที่ 35-ห้อง 1309, รูปที่ 36-ห้อง 1311)
	1315	อ.ดร.วิภาค ✓	- แจ้งว่าของเหลวในกล่องกระดาษยังไม่ได้เปิดใช้ แต่ก็ไม่ควรวางไว้บนทางเดินเช่นนี้ (รูปที่ 37)
	1316/1, 1318	อ.ดร.นำพล ✓	- กล่องวางซ้อนกันสูงมาก และส่วนใหญ่เป็นขวดของเหลวที่ไวไฟซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุได้ง่าย ควรจัดการแก้ไขโดยด่วน (รูปที่ 38) - ของเสียไม่มีภาชนะรองชั้นที่ 2 (secondary container)
	1316/2	อ.ดร.วิภาค ✓	- ฉลากขวดสารบางส่วนไม่ชัดเจน เลอะเลือน - ของเสียไม่มีภาชนะรองชั้นที่ 2 (secondary container)
	1324	ห้องเครื่องมือ TJTTP-JBIC (อ.ดร.อิชา/อ.ดร.ดวงกมล) ✓	- โซ่เตี้ยคล้องถังแก๊สหลายถัง (รูปที่ 39) - อุปกรณ์ไฟฟ้าและปลั๊กบางส่วน มีการวางบนพื้นห้อง
	1325	ห้องเครื่องมือ TJTTP-JBIC (ศ.ดร.ธีรยุทธ) ✓	ไม่ได้ทำ ESPReL เพราะไม่ได้จัดเก็บสารเคมี *** หมายเหตุ ใช้เป็นห้องเครื่องมือ - ควรมีผังทางหนีไฟติดอยู่ในบริเวณห้องปฏิบัติการที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน เพื่อให้ทุกคนในห้องปฏิบัติการรับทราบ
	1327	รศ.ดร.สันติ ✓	- ควรมีการประเมินและแผนรองรับสำหรับกิจกรรมที่เข้าข่ายต้องประเมินความเสี่ยง (รูปที่ 40) - ควรแยกแบบรายงานอุบัติเหตุออกจากคู่มือความปลอดภัย - นิสิต 2 คน ไม่มี safety ID
	1330	ผศ.ดร.วรินทร์ ✓	- ควรแยกแบบรายงานอุบัติเหตุออกจากคู่มือความปลอดภัย - นิสิต 1 คน ไม่มี safety ID
	1331	ผศ.ดร.วรินทร์ ✓	- ควรแยกแบบรายงานอุบัติเหตุออกจากคู่มือความปลอดภัย - นิสิต 1 คน ไม่มี safety ID
	1333	ผศ.ดร.พัฒนพร ธีรพิบูลย์เดช ✓	- ควรจัดทำสารบบสารเคมีที่เป็นเอกสารเก็บไว้ในห้องแลป - ควรจัดเก็บสารเคมีให้เป็นระเบียบ โดยเรียงตามตัวอักษร (รูปที่ 41) - ขวดเก็บของเสียควรมี Secondary Container - ควรมีการประเมินและแผนรองรับสำหรับกิจกรรมที่เข้าข่ายต้องประเมินความเสี่ยง (รูปที่ 42) ควรแยกแบบรายงานอุบัติเหตุออกจากคู่มือความปลอดภัย
	1336	ผศ.ดร.วรวรรณ ✗	- ป้ายข้อมูลห้องปฏิบัติการยังไม่มีอัปเดต เช่น หมายเลขห้องปฏิบัติการ ผิด เบอร์โทรศัพท์รักษาความปลอดภัยไม่อัปเดต - ควรแยกแบบรายงานอุบัติเหตุออกจากคู่มือความปลอดภัย ไม่ผ่าน เนื่องจากเป็นข้อ *
	1338	ศ.ดร.ธีรยุทธ ✓	ไม่มี
	1339	ศ.ดร.ธีรยุทธ ✓	ไม่มี

ชั้น	เลขที่ห้อง	สรุปผลการตรวจห้องปฏิบัติการ ✓ ผ่าน ✗ ไม่ผ่าน	รายการตรวจที่ไม่ผ่านเกณฑ์ตามแบบประเมิน/ข้อควรปรับปรุง
	1342,1343	รศ.ดร.วรวิทย์/ผศ.ดร.วราวุฒิ	✓ - ปลั๊กไฟควรวางไว้ที่พื้นราบ ไม่ควรห้อย เพราะอาจเกิดอันตรายได้ (รูปที่ 43) - ควรมีผังทางหนีไฟบอกทิศทางให้ชัดเจน - ไม่ควรวางสิ่งห้องระเกะระกะขวางทางเดินภายในห้องปฏิบัติการ (รูปที่ 44)
	1345	ผศ.ดร.วราวุฒิ ตั้งพสุธาตล	✓ -- ขวดเก็บของเสียควรมี Secondary Container (รูปที่ 45)
	1347	ผศ.ดร.ปรีชา ภูวไพโรศิรศาล	✓ - ถังเก็บของเสียควรมี Secondary Container (รูปที่ 46) - ควรมีการประเมินและแผนรองรับสำหรับกิจกรรมที่เข้าข่ายต้องประเมินความเสี่ยง - ควรแยกแบบรายงานอุบัติเหตุออกจากคู่มือความปลอดภัย - นิสิต 2 คน ไม่มี safety ID
	1349	ผศ.ดร.ปรีชา ภูวไพโรศิรศาล	✗ - ถังเก็บของเสียควรมี Secondary Container - ควรมีการประเมินและแผนรองรับสำหรับกิจกรรมที่เข้าข่ายต้องประเมินความเสี่ยง - ควรแยกแบบรายงานอุบัติเหตุออกจากคู่มือความปลอดภัย - ควรจัดเก็บสารเคมีให้เป็นระเบียบ โดยเรียงตามตัวอักษร (รูปที่ 47) - นิสิต 2 คน ไม่มี safety ID
14	1401,1403	Org. Chem. Lab รศ.ดร.วรวิทย์ โฮเว่น (ผู้ประสานงาน)	✓ - เตือนเด็กให้เช็ดน้ำ ทำความสะอาดให้เรียบร้อย เนื่องจากพบน้ำเปียกอยู่บริเวณปลั๊กไฟ (รูปที่ 48)
	1404/1	ห้องเครื่องมือ	✓ ไม่มี
	1404/2	ห้องเครื่องมือ	✓ ไม่มี
	1406	ผศ.ดร.สัมฤทธิ์/รศ.ดร. ไพฑูรย์/ผศ.ดร.โรจน์ฤทธิ์	✓ - มีเครื่องแก้วแตกที่ยังใช้งานอยู่ (รูปที่ 49) - มีสิ่งของกีดขวางทางหนีไฟ
	1407	ผศ.ดร.วิวัฒน์	
	1408	รศ.ดร.ศุภศร/ผศ.ดร.ยงศักดิ์	✓ - มีสิ่งของกีดขวางทางหนีไฟ
15	1501	รศ.ดร.นาตยา	✓ ของเสียมีย้ายระบุไม่ชัดเจน
	1504	รศ.ดร.นงนุช	✓ - สารบางขวดไม่มีฉลากระบุ และบางขวดจัดเก็บรวมกับสารอื่นที่มีฉลาก (รูปที่ 50) - ของเสียมีย้ายระบุไม่ชัดเจน - ผู้ทำปฏิบัติการเมื่อสอบถามเกี่ยวกับความรู้พื้นฐานและการทำปฏิบัติการอย่างปลอดภัย บางคนรู้ บางคนไม่รู้
	1507	รศ.ดร.นงนุช	✓ ไม่มี
	1505	ผศ.ดร.พัชณิตา	✓ ไม่มี





ชั้น	เลขที่ห้อง	สรุปผลการตรวจห้องปฏิบัติการ ✓ ผ่าน ✗ ไม่ผ่าน	รายการตรวจที่ไม่ผ่านเกณฑ์ตามแบบประเมิน/ข้อควรปรับปรุง
	1509	ผศ.ดร.ปรีชา เลิศปรัชญา	✗ - ไม่มีใบรายชื่อสารเคมี - ไม่มีระบบการจัดเก็บสารเคมี - ชุดปฐมพยาบาลไม่เพียงพอ และมียาไม่ครบ - ไม่มีคู่มือความปลอดภัยของภาควิชาในรูปแบบเอกสาร (ข้อ.18*) - ไม่มีแบบรายงานอุบัติเหตุ (แยกจากคู่มือความปลอดภัย) ไม่ผ่าน เนื่องจากเป็นข้อ *
	1511	รศ.ดร.สมใจ	✗ ฉลากของขวดเก็บสารเคมีไม่ชัดเจน และบางขวดไม่มีฉลาก (รูปที่ 51) ถังแก๊สวางไว้ไม่ปลอดภัย
	1512	รศ.ดร.สมใจ	✓ ไม่ผ่านข้อ 3, 4,13
	1515	รศ.ดร.สมใจ	✗ ฉลากของขวดเก็บสารเคมีไม่ชัดเจน และบางขวดไม่มีฉลาก (รูปที่ 52) ไม่มีระบบการจัดเก็บสารเคมี (รูปที่ 53) ชุดปฐมพยาบาลไม่เพียงพอ และมียาไม่ครบ พบผู้ทำปฏิบัติการไม่สวมแว่นตานิรภัยขณะทำการทดลอง (ข้อ 14*) ไม่ผ่าน เนื่องจากเป็นข้อ *
	1516	รศ.ดร.สุรัชย์	✗ ไม่ผ่านข้อ 3 (รูปที่ 54), 4, 13, 14* ไม่ผ่าน เนื่องจากเป็นข้อ *
	1518	รศ.ดร.สุรัชย์	✓ ไม่ผ่านข้อ 3 (รูปที่ 55), 4, 13
	1521	อ.ดร.นภาพร	✓ ไม่มีผิงหนีไฟ
	1523	รศ.ดร.นาตยา	✓ ไม่ผ่านข้อ 3, 7
	1528	ห้องเครื่องมือ อ.ดร.ธนิชฐ์ และ อ.ดร.ภาณุวัฒน์	✓ มีของเสียรอกำจัดอยู่จำนวนหนึ่ง (รูปที่ 56)
	1531	อ.ดร.ภาณุวัฒน์	✓ ป้ายผิงทางหนีไฟให้ย้ายมาติดบริเวณด้านในห้องปฏิบัติการ
	1532	ผศ.ดร.ชนิษฐา	✓ ไม่มีถาดรองสารเคมี และ ของเสีย (รูปที่ 57) ตู้ควันไม่ดูด
	1534	อ.ดร.ธนิชฐ์	✓ - การจัดเก็บถังแก๊สไม่มีความปลอดภัย
	1537	ศ.ดร.ธวัชชัย	✓ - ติดตั้งชุด reaction ไว้แต่ไม่มีป้ายกำกับ (รูปที่ 58) - แนะนำให้เดินสายไฟใหม่เนื่องจากใช้ปลั๊กพ่วงหลายจุด ซึ่งอาจจะเกิดอันตรายได้ (รูปที่ 59)
	1539	ผศ.ดร.บุษยรัตน์	✓ - ป้ายระบุ waste ไม่ชัดเจน (รูปที่ 60) - ตู้ควันใช้ได้ แต่เสียงดังมาก
	1540	ศ.ดร.ธวัชชัย	✓ ไม่มี
	1543	กลุ่มวิจัย SCRU (ไม่มีป้ายแสดงอาจารย์ ผู้รับผิดชอบ)	✗ - ไม่มีป้ายแสดงอาจารย์ผู้รับผิดชอบห้องปฏิบัติการ (ข้อ 1*) (รูปที่ 61) - การจัดเก็บสารเคมีไม่เป็นระเบียบและไม่มีความปลอดภัย (รูปที่ 62) - ของเสียไม่มีป้ายระบุให้ชัดเจนและอยู่ในบริเวณที่ไม่เหมาะสม (รูปที่ 63) ไม่ผ่าน เนื่องจากเป็นข้อ *
	1544	อ.ดร.พรรณี	✓ ไม่มีถาดรองสารเคมี และ ของเสีย
	1546	รศ.ดร.นวลพรรณ	✓ ไม่มีถาดรองวางขวดของเสีย

ชั้น	เลขที่ห้อง	สรุปผลการตรวจห้องปฏิบัติการ		รายการตรวจที่ <u>ไม่</u> ผ่านเกณฑ์ตามแบบประเมิน/ข้อควรปรับปรุง
		✓ ผ่าน	✗ ไม่ผ่าน	
	1548	รศ.ดร.วิทยา	✗	มีการจัดวางสารเคมีไม่เป็นระเบียบ ของเสียไม่มีป้ายระบุให้ชัดเจนและอยู่ในบริเวณที่ไม่เหมาะสม อุปกรณ์เครื่องแก้วที่แตกเสียหายไม่จัดเก็บในภาชนะทิ้งที่มีความปลอดภัย (รูปที่ 64) มีถุงขยะวางไว้ที่ระเบียงด้านนอกข้างคอมเพรสเซอร์แอร์ (รูปที่ 64)
	1550	ผศ.ดร.เสาวรักษ์	✓	ไม่มีภาดรองสารเคมีและ ของเสีย ตู้ควั่นใช้งานไม่ได้
20	2003, 2006	รศ.ดร.ศุภวรรณ	✓	- ควรติดผังทางเดินหนีไฟให้อยู่บริเวณที่สังเกตเห็นชัดเจน
	2004	ผศ.ดร.ชนิษฐา	✓	ไม่มี
	2010	รศ.ดร.พัชณิดา	✗	- ไม่มีผังทางหนีไฟที่มองเห็นชัดเจน - ไม่มีชุดปฐมพยาบาลประจำห้องปฏิบัติการ - ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล - ไม่มีแบบรายงานอุบัติเหตุ - ไม่มีคู่มือความปลอดภัยของภาควิชา
	บริเวณชั้น 20			





## รูปประกอบสิ่งที่ต้องแก้ไข/ปรับปรุง

รูปที่	ห้อง	รายละเอียด
1	701 รศ.ดร.สมใจ	<p>ขวดและถังเก็บของเสียควรมี Secondary Container</p> 
2	701 รศ.ดร.สมใจ	<p>ควรระบุประเภทและจัดการของเสียที่อยู่ในถังพลาสติก โดยการใส่ขวดหรือถังเก็บของเสีย</p> 
3	701 รศ.ดร.สมใจ	<p>ควรตัดกระแสไฟปลั๊กไฟบริเวณ Safety Shower และควรติดป้ายบอกว่าตัดกระแสไฟแล้ว</p> 
4	701 รศ.ดร.สมใจ	<p>อ่างล้างตามีน้ำไหลน้อยและกระเด็นออกข้างนอก</p> 

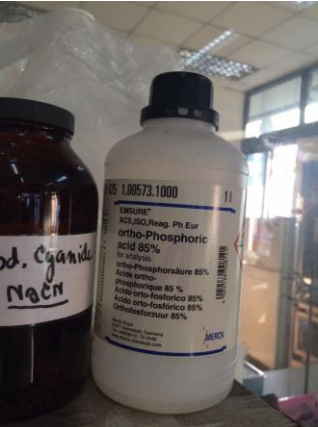









รูปที่	ห้อง	รายละเอียด
5	703 รศ.ดร.สมใจ	<p>ของที่ไม่จำเป็นและไม่ได้ใช้แล้ว ควรเก็บออกจากโต๊ะแลป เพื่อให้สามารถใช้งานโต๊ะแล็บได้</p> 
6	703 รศ.ดร.สมใจ	<p>สารเคมีไม่ควรอยู่บริเวณอ่างล้างมือ</p> 
7	703 รศ.ดร.สมใจ	<p>บริเวณที่ทิ้งของเสียควรมีป้ายบอกและเข้าถึงสะดวก และไม่ควรนำมาตั้งวางอุปกรณ์ดับเพลิง</p> 
8	703 รศ.ดร.สมใจ	<p>บริเวณ safety shower มีปลั๊กไฟ ควรดำเนินการเอาออกหรือควรติดป้ายบอกว่าจะตัดกระแสไฟแล้ว</p> 





รูปที่	ห้อง	รายละเอียด
9	703 รศ.ดร.สมใจ เพ็งปรีชา	<p>ไม่ควรนำของที่ไม่จำเป็นมาใส่ไว้ในตู้บริเวณโต๊ะแลป (พบสิ่งของทุกตู้) หากเป็นของที่จำเป็นควรจัดให้เป็นระเบียบ และติดป้ายว่าแต่ละตู้มีอะไรบ้าง</p> 
10	703 รศ.ดร.สมใจ	<p>บริเวณระเบียงไม่ใช่ที่เก็บของ หากไม่ได้ใช้แล้ว ควรนำไปทิ้ง และถ้าต้องการวางขวด waste ขอให้ทำตามข้อกำหนดของคณะกรรมการความปลอดภัยฯ</p> 
11	706/708 ผศ.ดร. เสาวรักษ์	<p>ตู้เก็บสารเคมี ควรมีระบบการจัดการที่ทำให้หาสารที่ต้องการได้และทุกขวดต้องมีฉลากติดชื่อสารเคมีอย่างชัดเจน</p> 
12	706/708 ผศ.ดร. เสาวรักษ์	<p>ควรมี secondary container เพื่อป้องกันอันตรายหากถังแตกหรือรั่ว</p> 





รูปที่	ห้อง	รายละเอียด
13	706/708 ผศ.ดร. เสาวรักษ์	<p>ควรจัดเก็บสิ่งของที่มิใช่แล้วไปทำลาย หรือ จัดให้อยู่ทางด้านใดด้านหนึ่งของระเบียบ</p> 
14	706/708 ผศ.ดร. เสาวรักษ์	<p>ควรดูแลให้ Safety shower และอ่างล้างตาพร้อมใช้งาน (มีน้ำที่เป็นสนิมจาก safety shower และอ่างล้างตา ระบายน้ำไม่ทัน มีน้ำกระเด็นออกจากขอบอ่าง ทำให้เลอะเทอะพื้นห้องแลป</p> 
15	803 ผศ.ดร. อนวัช	<p>ขวด waste บางส่วนไม่มีการติดฉลากที่ชัดเจนและมีขวดเปล่าวางอย่างเกะกะในบางบริเวณ</p> 
16	808 รศ.ดร.สุรัชย์	<p>ควรดำเนินการส่งของเสียไปกำจัดทิ้งบ้าง และบางขวดไม่มีฉลากระบุชนิดสาร นอกจากนี้สำหรับเครื่องแก้วแตกควร เปลี่ยนเป็นกล่องเก็บแก้วแตกที่ภาควิชาจัดหาให้</p> 

รูปที่	ห้อง	รายละเอียด
17	901-903	<p>มีสิ่งกีดขวางวางไว้บริเวณ safety shower</p> 
18	906-908	<p>ของเสียมีป้ายระบุไม่ชัดเจน</p> 
19	1022/1	<p>ที่อาบน้ำ (safety shower) มีของมาขวาง ใช้การไม่ได้</p> 
20	1022/1	<p>ควรจัดหาภาชนะรองรับ waste</p> 





รูปที่	ห้อง	รายละเอียด
21	1204 EARU	<p>ขวดสารอันตรายเช่นกรดและไซยาไนด์วางอยู่ในลักษณะที่หมิ่นเหม่ต่อการร่วงหล่นลงมาจกชั้น และไม่มีภาชนะรองรับ และยังวางขวดกรดอยู่ติดกับไซยาไนด์ ซึ่งผิดหลักความปลอดภัย</p> 
22	1204 EARU	<p>ควรทำฉลากสารเคมีบางชนิดให้ชัดเจน</p> 
23	1204 EARU	<p>ควรทำการจัดเก็บ waste ในลักษณะที่เหมาะสม</p> 
24	1204 EARU	<p>ควรเลิกใช้ปลั๊กพ่วงต่อกัน</p> 

รูปที่	ห้อง	รายละเอียด
25	1205 ผศ.ดร. ปกรณ์ - ผศ.ดร. พุทธรักษา	<p>ควรเก็บตัวทำละลายอินทรีย์ไว้ใน secondary container ที่เป็นอลูมิเนียม</p> 
26	1205 ผศ.ดร. ปกรณ์ - ผศ.ดร. พุทธรักษา	<p>ขยะที่เป็นขวดน้ำที่ดื่มหมดแล้วควรนำไปทิ้งนอกห้องปฏิบัติการ</p> 
27	1211 ผศ.มถ. ศิริ พัสตร์	<p>ควรมีผู้รับผิดชอบและจัดเก็บสารเคมีให้ถูกต้อง</p> 
28	1211 ผศ.มถ. ศิริ พัสตร์	<p>ควรมีการคัดแยกของเสียและทำป้ายระบุชนิดที่ถูกต้อง</p> 





รูปที่	ห้อง	รายละเอียด
29	1216 ผศ. ดร. อรุณศิริ	<p>ควรรหาที่จัดเก็บสารระเหยใหม่ ในตู้ที่ปิดมิดชิด ถ้าจะเก็บไว้ในห้องปรับอากาศดังที่เป็นอยู่</p> 
30	1234 ผศ.ดร. ณรงค์	<p>จัดเก็บสารไม่มีป้ายระบุชัดเจนอยู่ในตู้ดูดควัน</p> 
31	1246 อ.ดร. ปาริฉัตร	<p>สายส่งแก๊สไม่เป็นระเบียบ</p> 
32	1249 อ.ดร.ภัสสร พล	<p>ไม่มี secondary container</p> 

รูปที่	ห้อง	รายละเอียด
33	1251 อ.ดร.เจริญ ขวัญ	สายส่งแก๊สไม่เป็นระเบียบ 
34	1251 อ.ดร.เจริญ ขวัญ	ไม่มีโซ่คล้องถังแก๊ส 
35	1309 ศ.ดร.มงคล/ ผศ.ดร. อนวัช	วาง waste ไม่เป็นระเบียบ กีดขวางทางเดินบางส่วน และมีการซ้อนถังสองชั้น 
36	1311 ศ.ดร.มงคล/ ผศ.ดร. อนวัช	ของเสียมีภาชนะรองรับอีกชั้นหนึ่งเป็นอย่างดี แต่วางไว้กลางห้อง ควรจัดเข้ามุมเพื่อหลีกเลี่ยงการชน 



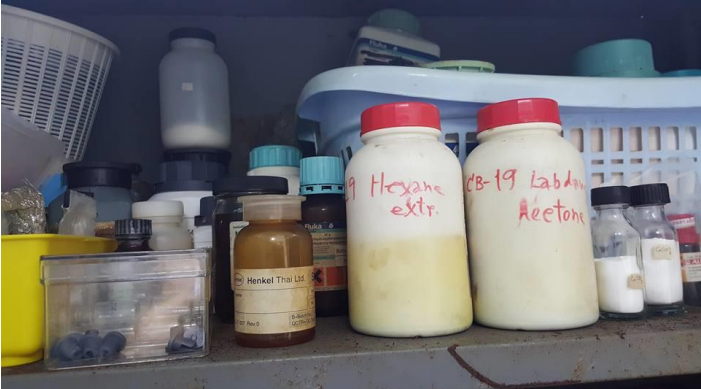







รูปที่	ห้อง	รายละเอียด
37	1315 อ.ดร.วิภาค	<p>แจ๊งว่าของเหลวในกล่องกระดาษยังไม่ได้เปิดใช้ แต่ก็ไม่ควรวางไว้บนทางเดินเช่นนี้</p> 
38	1316/1 อ.ดร.นำพล	<p>กล่องวางซ้อนกันสูงมาก และส่วนใหญ่เป็นขวดของเหลวที่ไวไฟซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุได้ง่าย ควรจัดการแก้ไขโดยด่วน</p> 
39	1324/1 ห้อง เครื่องมือ TJTTP-JBIC	<p>มีการวางอุปกรณ์และเครื่องมือที่ดูเหมือนไม่ใช้แล้วอย่างระเกะระกะ กีดขวางทางเดินบางส่วน โชคค้ำบังใช้คลังถึงรวมหลายถัง</p> 
40	1327 รศ.ดร.สันติ, รศ.ดร.ปรีชา (ญ)	<p>ควรมีการประเมินและแผนรองรับสำหรับกิจกรรมที่เข้าข่ายต้องประเมินความเสี่ยง</p> 

รูปที่	ห้อง	รายละเอียด
41	1333 ผศ.ดร. พัฒนา	<p>ควรจัดเก็บสารเคมีให้เป็นระเบียบ โดยเรียงตามตัวอักษร</p> 
42	1333 ผศ.ดร. พัฒนา	<p>ควรมีการประเมินและแผนรองรับสำหรับกิจกรรมที่เข้าข่ายต้องประเมินความเสี่ยง</p> 
43	1342/1343 รศ.ดร.วรวิรี่	<p>ปลั๊กไฟควรวางไว้พื้นราบ ไม่ควรห้อย เพราะอาจเกิดอันตรายได้</p> 
44	1342/1343 รศ.ดร.วรวิรี่	<p>ไม่ควรวางสิ่งของเกะกะขวางทางเดินภายในห้องปฏิบัติการ</p> 

รูปที่	ห้อง	รายละเอียด
45	1345 ผศ.ดร. วราวุฒิ	<p>ที่เก็บขวดของเสียควมมี Secondary Container</p> 
46	1347 รศ.ดร.ปรีชา	<p>ถังเก็บของเสียควมมี Secondary Container</p> 
47	1349 รศ.ดร.สันติ, รศ.ดร.ปรีชา	<p>ควรจัดเก็บสารเคมีให้เป็นระเบียบ โดยเรียงตามตัวอักษร</p> 
48	1401,1403 Org.Chem. Lab	<p>พบน้ำเปียกอยู่บริเวณปลั๊กไฟ</p> 

รูปที่	ห้อง	รายละเอียด
49	1406 ผศ.ดร. สัมพันธ์/รศ. ดร.ไพฑูรย์/ ผศ.ดร.โรจน์ ฤทธิ์	มีเครื่องแก้วแตกที่ยังใช้งานอยู่ 
50	1504/1 รศ.ดร.นงนุช	สารบางขวดไม่มีฉลากระบุ 
51	1511 รศ.ดร.สมใจ	ฉลากของขวดเก็บสารเคมีไม่ชัดเจน และบางขวดไม่มีฉลาก 
52	1515 รศ.ดร.สมใจ	ฉลากของขวดเก็บสารเคมีไม่ชัดเจน และบางขวดไม่มีฉลาก 

รูปที่	ห้อง	รายละเอียด
53	1515 รศ.ดร.สมใจ	ไม่มีระบบการจัดเก็บสารเคมี 
54	1516 รศ.ดร.สุรัชชัย	ฉลากของขวดเก็บสารเคมีไม่ชัดเจน และบางขวดไม่มีฉลาก 
55	1518 รศ.ดร.สุรัชชัย	ฉลากของขวดเก็บสารเคมีไม่ชัดเจน และบางขวดไม่มีฉลาก 
56	1528 ห้อง เครื่องมือ อ. ดร.ธนัชรุ และ อ.ดร. ภาณุวัฒน์	ไม่มีถาดรอง waste และมีสารเคมีที่รอกำจัดทิ้งตกค้างมากเกินไป 

รูปที่	ห้อง	รายละเอียด
57	1532 ผศ.ดร. ชนิษฐา	<p>ไม่มีภาชนะ Solvents</p> 
58	1537 ศ.ดร.ธวัชชัย	<p>มีการตั้ง reaction ไว้โดยที่ไม่เขียนรายละเอียดระบุ</p> 
59	1537 ศ.ดร.ธวัชชัย	<p>ต่อปลั๊กพ่วงเยอะเกิน แนะนำให้เดินสายไฟใหม่</p> 
60	1539/1 ผศ.ดร.บุษย รัตน์	<p>ไม่มีภาชนะรอง waste และไม่ติดป้ายให้ชัดเจน</p> 

รูปที่	ห้อง	รายละเอียด
61	1543 กลุ่มวิจัย SCRU	<p>ไม่มีรายละเอียดหน้าห้อง</p>  <p>The image shows a safety notice sign with a hazard diamond (4, 3, 2, 1) and a floor plan with a red line indicating a path.</p>
62	1543 กลุ่มวิจัย SCRU	<p>มีของที่ไม่ทราบว่ายังใช้งานอยู่หรือไม่วางอยู่อย่างกระจัดกระจาย</p>  <p>The image shows a laboratory bench cluttered with various bottles, containers, and equipment, indicating a lack of organization.</p>
63	1543 กลุ่มวิจัย SCRU	<p>ไม่มีป้ายเขียนกำกับที่สารเคมี จึงไม่ทราบว่าเป็นสารเคมีที่ใช้หรือเป็น waste</p>  <p>The image shows several bottles of chemicals on a shelf, but they lack proper labeling.</p>
64	1548 รศ.ดร.วิทยา	<p>ทิ้งเครื่องแก้วที่แตกรวมกับสารเคมี มีถุงขยะวางไว้ที่ระเบียงด้านนอกข้างคอมพิวเตอร์แอร์</p>  <p>The image shows broken glassware and chemical waste in a trash bag, with another trash bag visible in the background.</p>