



มาตรการบริหารจัดการขยะทั่วไป คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ขยะทั่วไป คือ เศษขยะที่ไม่เป็นพิษหรือก่อให้เกิดอันตราย ประกอบด้วย

1. ขยะอินทรีย์ ได้แก่ เศษอาหาร ผัก ผลไม้ หลู้ ใบบัว ซากพืชและซากสัตว์ ฯลฯ
2. ขยะรีไซเคิล ได้แก่ กระดาษ พลาสติก แก้ว โลหะ กล่องเครื่องดื่มแบบ UHT และกระป๋อง ฯลฯ
3. ขยะทั่วไป ได้แก่ กล่องโฟม กล่องใส่อาหาร กล่องน้ำผลไม้ ไม้เสียบลูกชิ้น ถ้วยขนมปังสำเร็จรูป เศษกระดาษทิชชู ฯลฯ

มาตรการการบริหารจัดการ

1. นิสิตและบุคลากรคัดแยกขยะก่อนทิ้งโดยแบ่งตามประเภทต่างๆ และนำทิ้งในถังขยะตามที่ คณะเภสัชศาสตร์กำหนด
2. งานอาคารสถานที่จัดเตรียมถังขยะประเภทต่างๆ โดยจัดทำป้ายบอกชนิดของถังขยะและจัดวางไว้บริเวณ อาคารคณะเภสัชศาสตร์
3. แม่บ้านนำขยะจากถังขยะบริเวณต่างๆ ของอาคารคณะเภสัชศาสตร์มาตรวจสอบการคัดแยกอีกครั้ง และรวบรวมขยะเพื่อนำไปรอรถเก็บขยะนำไปกำจัดตามเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด
4. แม่บ้านจัดสภาพแวดล้อมบริเวณที่พักขยะให้สะอาดและเรียบร้อย



มาตรการบริหารจัดการขยะของเสียอันตรายทั่วไป คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ขยะของเสียอันตรายประเภททั่วไป คือ ขยะหรือเศษวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้วที่มีองค์ประกอบหรือปนเปื้อนวัตถุอันตรายต่างๆ เช่น ตลับหมึกเครื่องถ่ายเอกสาร ตลับหมึกเครื่องพิมพ์ หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย และแบตเตอรี่โทรศัพท์ ฯลฯ

มาตรการการบริหารจัดการ

1. นิสิตและบุคลากรทิ้งขยะของเสียอันตรายประเภททั่วไปในถังขยะที่คณะเภสัชศาสตร์จัดให้
2. แม่บ้านตรวจสอบการแยกขยะของเสียอันตรายประเภททั่วไปออกจากขยะทั่วไป
3. คัดแยกและรวบรวมขยะไปไว้ที่โรงเก็บของเสีย เพื่อรอบริษัทมาดำเนินการนำไปกำจัด ดังนี้
 - 3.1 ตลับหมึกเครื่องถ่ายเอกสาร: ให้งานผลิตเอกสารคัดแยกและรวบรวมใส่ถุงไปเก็บที่โรงเก็บของเสียเพื่อรอการกำจัด
 - 3.2 ตลับหมึกเครื่องพิมพ์: ให้แม่บ้านคัดแยกและรวบรวมใส่ถุงไปเก็บที่โรงเก็บของเสียเพื่อรอการกำจัด
 - 3.3 หลอดไฟ: ให้ช่างเทคนิคคัดแยกและรวบรวมใส่ถุงไปเก็บที่โรงเก็บของเสียเพื่อรอการกำจัด
 - 3.4 ถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่: ให้ทิ้งในกล่องที่หน้าห้องบรรณสารบริการและให้งานบรรณสารบริการรวบรวมใส่ถุงไปเก็บที่โรงเก็บของเสียเพื่อรอการกำจัด



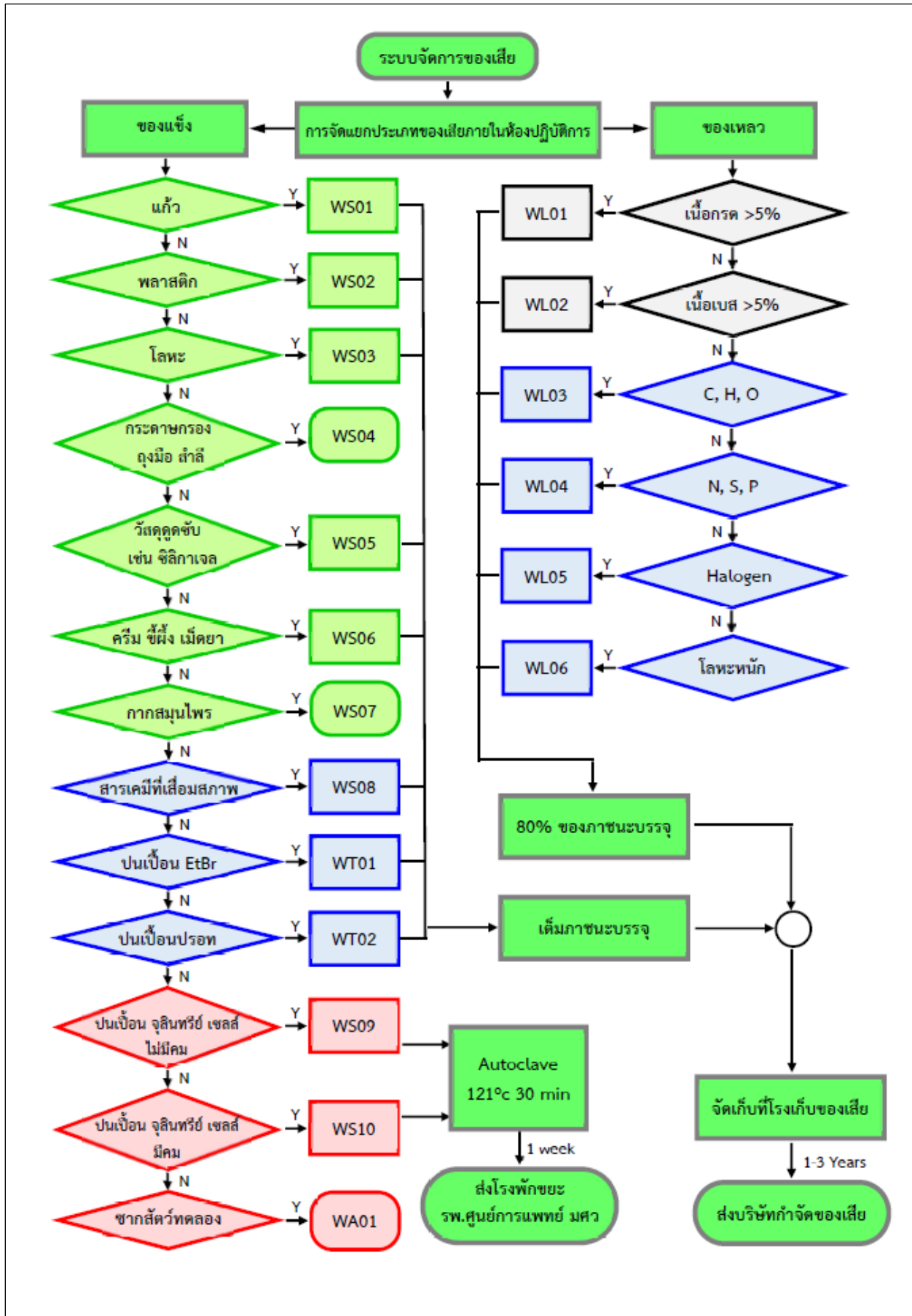
มาตรการบริหารจัดการขยะและของเสียอันตรายจากห้องปฏิบัติการ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ขยะและของเสียอันตรายจากห้องปฏิบัติการ ประกอบด้วย

1. ของเสียประเภทของแข็ง ได้แก่ เครื่องแก้ว ถุงมือ พลาสติก และโลหะ ฯลฯ
2. ของเสียประเภทของเหลว ได้แก่ สารเคมี และสารปนเปื้อนโลหะหนัก
3. ขยะติดเชื้อ ได้แก่ ขยะปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์และซากสัตว์ทดลอง

มาตรการการบริหารจัดการ

1. นักวิทยาศาสตร์คัดแยกขยะและของเสียอันตรายจากห้องปฏิบัติการออกจากขยะทั่วไป
2. นักวิทยาศาสตร์คัดแยกของเสียอันตรายจากห้องปฏิบัติการใส่ภาชนะตามที่กำหนด
3. นักวิทยาศาสตร์จัดเตรียมภาชนะที่รองรับของเสียจากห้องปฏิบัติการให้มีคุณสมบัติเหมาะสมสำหรับของเสียแต่ละประเภทและมีการติดฉลากที่ภาชนะเพื่อแสดงชนิดของเสีย
4. นักวิทยาศาสตร์จัดเตรียมสถานที่เก็บภาชนะที่รองรับของเสียจากห้องปฏิบัติการโดยเก็บในพื้นที่ที่เหมาะสม ห่างไกลจากความร้อนและเปลวไฟ
5. นักวิทยาศาสตร์รวบรวมภาชนะที่รองรับของเสียจากห้องปฏิบัติการจากจุดพักไปเก็บที่โรงเก็บของเสียเพื่อรอการกำจัด
6. นักวิทยาศาสตร์รวบรวมขยะติดเชื้อไปกำจัดที่โรงพยาบาลอย่างเหมาะสม



ตารางแสดงรหัสการแบ่งประเภทของเสียในห้องปฏิบัติการ

รหัส	ประเภทของเสีย (waste)
WS01	ของเสียประเภทแก้ว เช่น เครื่องแก้วแตก และภาชนะสารเคมีที่เป็นแก้ว
WS02	ของเสียประเภทพลาสติก เช่น ปลายไปเปิด plate ที่ปนเปื้อนสารเคมี
WS03	ของเสียประเภทโลหะ เช่น ฟอยล์ แผ่น TLC ชนิดที่เป็นอลูมิเนียม
WS04	ของเสียประเภทถุงมือยาง วัสดุกรอง ดูดซับ เช่น กระดาษกรอง สำลี
WS05	ของเสียประเภทวัสดุดูดซับชนิดผง เช่น ซิลิกา ฝุ่นอื่นๆ
WS06	ของเสียประเภทครีမ် ซีฟิ่ง และเบ็ดยา
WS07	ของเสียประเภทกากสเม็นไฟร หรือตัวอย่างพืชที่ใช้แล้ว
WS08	ของเสียประเภทสารเคมีหมดอายุ สารเคมีเสื่อมคุณภาพ
WS09	ของเสียที่ปนเปื้อนสารชีวภาพที่ไม่มีคม เช่น สำลี ผ้าก๊อซ ถุงมือยาง ภาชนะพลาสติกที่ใช้เลี้ยงจุลินทรีย์และเซลล์สัตว์/พืช
WS10	ของเสียที่ปนเปื้อนสารชีวภาพที่มีคม เช่น เข็มฉีดยา ใบมีด
WT01	ของเสียมีพิษที่ปนเปื้อน ethidium bromide
WT02	ของเสียมีพิษที่ปนเปื้อนปรอท
WL01	ของเสียที่เป็นกรด (เนื้อกรด > 5%) pH < 7 เช่น HCl, H ₂ SO ₄
WL02	ของเสียที่เป็นด่าง (เนื้อด่าง < 5%) pH > 7 เช่น NaOH, NH ₄ OH
WL03	ของเสียไฮโดรคาร์บอนที่มีสารประเภท C, H, O เท่านั้น
WL04	ของเสียไฮโดรคาร์บอนที่มีสารประเภท N, S, P เท่านั้น
WL05	ของเสีย Halogenated hydrocarbon เช่น CHCl ₃ , CH ₂ Cl ₂
WL06	ของเสียที่มีไอออนของโลหะหนัก เช่น Pb, Hg, Al, Ag, Mn
WA01	ซากสัตว์ทดลอง