



Hazardous Waste Disposal Guideline

ของเสียประเภทของเหลว (Liquid Hazardous Waste)

ลำดับ	ประเภทของเสีย	ตัวอย่าง	ภาชนะจัดเก็บ	การบำบัด/กำจัด
01	ของเสียที่เป็นกรด >5%	sulfuric acid, hydrochloric acid	ถังพลาสติก PP,PE ที่มีฝาปิด	ถ้ามีตะกอนกรองน้ำทิ้งแล้วส่งตะกอนกำจัด/ บันทึกรหัสของเสียใน NU Waste Track
02	ของเสียที่เป็นเบส >5%	ammonium hydroxide, sodium carbonate	ถังพลาสติก PP,PE ที่มีฝาปิด	ทำให้เป็นกลาง ถ้ามีตะกอนให้กรองน้ำทิ้งส่งตะกอนกำจัด แล้วบันทึกข้อมูลลงใน NU Waste Track
03	ของเสียที่เป็นเกลือ	sodium chloride, ammonium nitrate	ถังพลาสติก PP,PE ที่มีฝาปิด	บันทึกข้อมูลลงใน NU Waste Track
04	ฟอสฟอรัส/ฟลูออไรด์	hydrofluoric acid, silicon fluoride	ถังพลาสติก PP,PE ที่มีฝาปิด	ทำให้อยู่ในรูปของตะกอนแคลเซียม/ บันทึกข้อมูลลงใน NU Waste Track
05	ไซยาไนด์อินทรีย์/อนินทรีย์	sodium cyanide	ถังพลาสติก PP,PE ที่มีฝาปิด	บันทึกข้อมูลลงใน NU Waste Track
06	โครเมียม	สารประกอบ Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , ของเสียจากการวิเคราะห์ COD	ถังพลาสติก PP,PE ที่มีฝาปิด	เติมตัวรีดิวซ์ที่เหมาะสมแล้วทำให้เป็นกลาง/ บันทึกข้อมูลลงใน NU Waste Track
07	ปรอท	mercury(II) chloride, ของเสียจากการวิเคราะห์ COD	ถังพลาสติก PP,PE ที่มีฝาปิด	บันทึกข้อมูลลงใน NU Waste Track
08	อาร์เซนิก	arsenic oxide, arsenic chloride	ถังพลาสติก PP,PE ที่มีฝาปิด	ถ้าเป็น As ³⁺ ให้ตกตะกอนร่วมกับ Fe ³⁺ / บันทึกข้อมูลลงใน NU Waste Track
09	ไอออนของโลหะหนักอื่นๆ	barium, cadmium, lead, nickel, tungsten, PO ₄ , ของเสียจากการวิเคราะห์ TKN, BOD	ถังพลาสติก PP,PE ที่มีฝาปิด	ทำให้เป็นกลางและตกตะกอน/ ดูดซับด้วยที่เลตติงเรซิน/ บันทึกข้อมูลลงใน NU Waste Track
10	ออกซิไดซิงเอเจนต์	hydrogen peroxide, permanganate	ถังพลาสติก PP,PE ที่มีฝาปิด	เติมตัวรีดิวซ์ที่เหมาะสมแล้วทำให้เป็นกลาง/ บันทึกข้อมูลลงใน NU Waste Track
11	รีดิวซิง	sulfurous acid, hydrazine, hydroxylamine	ถังพลาสติก PP,PE ที่มีฝาปิด	เติมตัวรีดิวซ์ที่เหมาะสมแล้วทำให้เป็นกลาง/ บันทึกข้อมูลลงใน NU Waste Track
12	เพาโหม์ได	organic solvent, alcohol ester, aldehyde, ketone	ถังพลาสติก PP,PE ที่มีฝาปิด	บันทึกข้อมูลลงใน NU Waste Track
13	น้ำมัน	กรดไขมัน, น้ำมันพืช, น้ำมันปิโตรเลียม, น้ำมันเครื่อง	ถังพลาสติก PP,PE ที่มีฝาปิด	บันทึกข้อมูลลงใน NU Waste Track
14	ธาตุฮาโลเจน	carbontetrachloride, chlorobenzene	ถังพลาสติก PP,PE ที่มีฝาปิด	บันทึกข้อมูลลงใน NU Waste Track
15	ของเหลวอินทรีย์ที่ปนน้ำ >5%	น้ำมันผสมน้ำ, อัลกอฮอล์ผสมน้ำ, ฟีนอลผสมน้ำ	ถังพลาสติก PP,PE ที่มีฝาปิด	บันทึกข้อมูลลงใน NU Waste Track
16	สารไวไฟ	acetone, cyclohexane, ethanol, toluene	ถังพลาสติก PP,PE ที่มีฝาปิด	บันทึกข้อมูลลงใน NU Waste Track
17	สารที่ได้จากการถ่ายภาพ	ของเสียที่เกิดจากการล้างรูปในห้องมืด	ถังพลาสติก PP,PE ที่มีฝาปิด	บันทึกข้อมูลลงใน NU Waste Track
18	ระเบิดได้	nitrate, chlorate, picrate, nitroperchlorate, peroxide	ถังพลาสติก PP,PE ที่มีฝาปิด	บันทึกข้อมูลลงใน NU Waste Track

ของเสียประเภทของแข็ง (Solid Hazardous Waste)

ลำดับ	ประเภทของเสีย	ตัวอย่าง	ภาชนะจัดเก็บ	การบำบัด/กำจัด
19	ขวดแก้ว ขวดสารเคมี ที่หมดแล้ว	ขวดแก้วหรือขวดพลาสติกเปล่าที่เคยบรรจุสารเคมี	ล้างก่อนนำไปใช้ใหม่/ ถ้าต้องการทิ้งขวดที่ใช้แล้ว ใส่ถัง PE ที่มีฝาปิด	บันทึกข้อมูลใน NU Waste Track
20	ขวดสารเคมี/ เครื่องแก้วที่แตก	อุปกรณ์ที่ทำจากแก้วที่แตกหรือชำรุด	ถังพลาสติก PE ที่มีฝาปิด	บันทึกข้อมูลใน NU Waste Track
21	ของเสียอันตราย (Toxic wastes)	สารอันตรายต่อสุขภาพ, สารเคมีที่หมดอายุ	ถังพลาสติก PE ที่มีฝาปิด พร้อมติดฉลากระบุชนิดอันตราย	บันทึกข้อมูลใน NU Waste Track
22	ปนเปื้อนจุลินทรีย์	อาหารเลี้ยงเชื้อแบบแข็ง	ไม่ต้องจัดเก็บ	ฆ่าเชื้อด้วยการ Autoclave ที่ 121°C, 15 psi, 30 นาที
23	ปนเปื้อนสารเคมี	ถุงมือ, กิซชู, เศษผ้า หน้ากาก	ถังพลาสติก PE ที่มีฝาปิด	บันทึกข้อมูลใน NU Waste Track

ของเสียประเภทของเสียพิเศษ (Special Hazardous Waste)

ลำดับ	ประเภทของเสีย	ตัวอย่าง	ภาชนะจัดเก็บ	การบำบัด/กำจัด
24	สารกัมมันตรังสี	S ³⁵ , P ³² , I ¹²⁵	ถังพลาสติก PP, PE ที่มีฝาปิด	บันทึกข้อมูลใน NU Waste Track
25	ของเสียที่มีจุลินทรีย์	ของเสียที่เกิดจากกิจกรรมการเลี้ยงเชื้อหรือแยกเชื้อ	ถังพลาสติก PP, PE ที่มีฝาปิด	ฆ่าเชื้อด้วยการ Autoclave ที่ 121°C, 15 psi, 30 นาที แล้วน้ำทิ้งเป็นขยะชุมชน
26	ของเสียจาก Pilot plant	ของเสียที่เกิดจากถังหมักขนาดใหญ่	ถังพลาสติก PP, PE ที่มีฝาปิด	บันทึกข้อมูลใน NU Waste Track
27	ของเสียที่ปนเปื้อน Ethidium bromine (EtBr)	EtBr buffer solution, กิซชูที่ปนเปื้อน EtBr	ถังเก็บของเสียพิเศษที่มีฝาปิด/Green bag kit, Charcoal filtration สำหรับ EtBr buffer solution	บันทึกข้อมูลใน NU Waste Track แล้วจัดเก็บในถังแยกเฉพาะ