



การแยกและกำจัดขยะในงานวิจัย

(Laboratory Waste Sorting & Disposal)

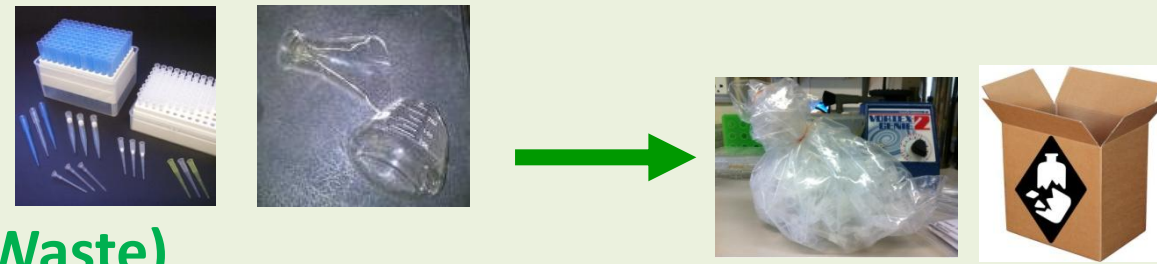
ขยะทั่วไป
(General Waste)



ขยะรีไซเคิล
(Recycled Waste)



ขยะมีคมไม่ปนเปื้อน
(Non-Contaminated Sharp Waste)



ขยะมีพิษ
(Toxic Waste)



หน้าอาคารเอนกประสงค์และเครื่องสแกนนิ้วตึกชีวการแพทย์
(In front of CRI Service Building & Finger scanner, Biomed Building)



ขยะปนเปื้อนทางเคมี
(Chemical Waste)



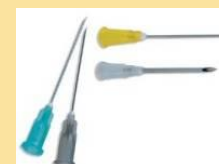
ขยะของแข็ง (Solid Waste):



ขยะของเหลว (Liquid Waste):



เข็ม (Needles)



ขยะมีคม (Sharps)



แยกและระบุชนิดสารเคมี

ตามที่บริษัทรับกำจัดกากสารเคมีกำหนด
(Identify Chemical Waste)



บริษัทกำจัดขยะ
(Disposal Company)



ขยะปนเปื้อนทางชีวภาพ
(Biohazardous Waste)



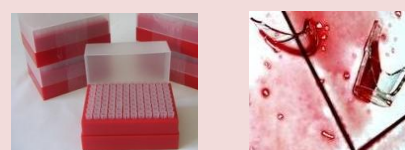
ขยะปนเปื้อน (Contaminated Waste)

- สารคัดหลั่ง (Body Fluids)
- เชื้อจุลินทรีย์ (Microbes)
- เซลล์และเนื้อเยื่อ (Cells & Tissues)
- อื่นๆ (Others, i.e. Toxin, Clot Blood)

ขยะมีคม (Sharps)

เข็ม (Needles)

ซากสัตว์ (Animal Carcass)



ฆ่าเชื้อ
(Disinfect)



จัดเก็บ
(Collect)



กรุงเทพธนาคม
(Disposal Company)



จัดเก็บที่ -20 °C
(Store at -20 °C)



ขยะปนเปื้อนกัมมันตภาพรังสี
(Radioactive Waste)



ของแข็งและของเหลว
(Solid & Liquid Waste)

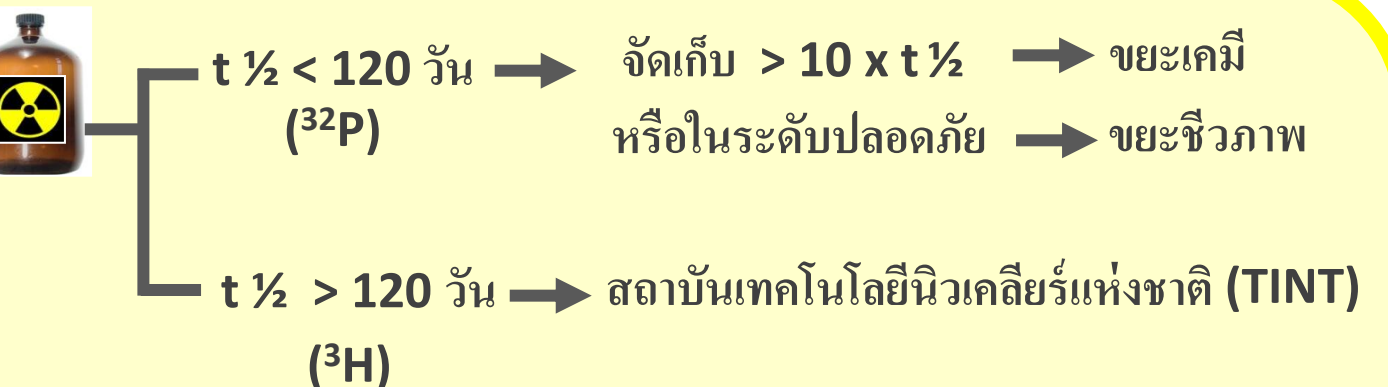
ระบุชนิดสารรังสี



เข็ม (Needles)



วัสดุปนเปื้อนสารรังสี
(Contaminated Glassware)



เก็บ > 10 x t 1/2 หรือในระดับปลอดภัย → ขยะเคมี หรือขยะชีวภาพ

t 1/2 > 120 วัน → สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (TINT) (3H)

เก็บ > 10 x t 1/2 หรือในระดับปลอดภัย → กรุงเทพธนาคม (Disposal Company)

ล้างด้วย Radioactive Decontaminant → นำกลับมาใช้