

# การจัดการสิ่งแวดล้อมสารเคมีในโรงพิมพ์

# ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับพิษวิทยาจากสารเคมี

## ความหมายของพิษวิทยา (Toxicology)

การศึกษาความเป็นพิษ เป็นวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับผลของสารเคมีที่ก่อให้เกิดผลเสียต่อสิ่งมีชีวิต โดยศึกษาเกี่ยวกับกลไกการรับสารเคมี และผลหรืออาการหลังจากได้รับสารเคมี รวมถึงวิธีป้องกันการเกิดพิษจากสารเคมี โดยเฉพาะต่อมนุษย์

## ความหมายของสารเคมี (Poison or Toxicant)

สารใด ๆ ที่สามารถออกฤทธิ์เป็นพิษเมื่อเข้าสู่ร่างกายเกินปริมาณที่จำกัด อาจมีการทำลายเซลล์ เนื้อเยื่ออวัยวะต่าง ๆ ทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ หรืออาจเป็นอันตรายถึงชีวิต

# ช่องทางการรับพิษเข้าสู่ร่างกาย

- ทางปากหรือรับประทาน
- ทางจมูกหรือการหายใจ
- ทางการสัมผัสหรือผิวหนังหรือการดูดซึม
- ทางการฉีดเข้าร่างกาย

# ช่องทางการรับพิษเข้าสู่ร่างกาย

