

# หน่วยที่ 5

## การป้องกันและควบคุมมลพิษจาก สภาพแวดล้อมในการทำงาน



“มลพิษสิ่งแวดล้อม” จึงหมายถึงภาวะสิ่งแวดล้อม ซึ่งปนเปื้อนด้วย  
มลสารหรือพลังงานที่มีผลทำให้สุขภาพทางกาย ใจ และสังคมเสื่อมลง ก่อให้เกิด  
ผลกระทบต่อมนุษย์ทั้งทางตรงและทางอ้อม

มลพิษที่เกิดขึ้นในสิ่งแวดล้อม มีผลกระทบต่อมนุษย์ได้ทั้งทางตรงและทางอ้อม  
ความหมายอาจอธิบายได้ 2 ลักษณะคือ

3.1 มลพิษสิ่งแวดล้อมในทางวิทยาศาสตร์หรือทางชีวภาพ

3.2 มลพิษสิ่งแวดล้อมทางสังคม



การเกิดมลพิษสิ่งแวดล้อม พอสรุปได้ดังนี้

4.1 การใช้เทคโนโลยีที่ด้อยประสิทธิภาพ

4.2 การใช้ทรัพยากรไม่ถูกหลักวิชาการ

4.3 มาตรการควบคุมไม่มีประสิทธิภาพ

4.4 ความกดดันทางสังคม เศรษฐกิจ การเมือง

4.5 อุบัติเหตุจากการดำเนินการ

4.6 ภัยธรรมชาติ



# ประเภทของมลพิษสิ่งแวดล้อม

มลพิษทางน้ำ

มลพิษทางอากาศ

มลพิษทางเสียง

มลพิษทางการเกษตร

มลพิษทางอุตสาหกรรม

มลพิษทางทัศนียภาพ

มลพิษทางสังคม



สภาพแวดล้อมในการทำงาน หมายถึง สิ่งแวดล้อมต่างๆที่คน สิ่งของ กระบวนการ สมรรถนะของเครื่องจักรเครื่องกลที่ใช้ในการทำงาน รวมทั้ง สถานการณ์ต่างๆที่เกิดขึ้นก่อน ในระหว่างและหลังการปฏิบัติงาน ทั้งที่เป็นรูปธรรมและที่เป็นนามธรรม สภาพปัจจัยต่าง ๆ ที่ส่งผลให้เกิด ภาวะกดดัน ซึ่งมีผลต่อผู้ปฏิบัติงาน ทั้งในด้านร่างกาย จิตใจ อารมณ์ สังคม



สภาพแวดล้อมและการกระทำที่ไม่ปลอดภัย ในงานอาชีพ

สภาพแวดล้อมที่ไม่ปลอดภัย

การกระทำที่ไม่ปลอดภัย

