

ผลกระทบของขยะอันตรายต่อมนุษย์

เมื่อขยะอันตรายปนเปื้อนเข้าสู่สิ่งแวดล้อม มนุษย์เราสามารถรับสัมผัสกับขยะอันตรายเข้าสู่ร่างกายได้ 3 ทาง ได้แก่ ทางการหายใจ ทางการสัมผัส และ ทางการรับประทาน

ทางการรับประทาน สารอันตรายเข้าสู่ร่างกายจากการรับประทาน อาหารหรือดื่มน้ำที่ปนเปื้อนสารอันตราย ซึ่งมีทั้งการรับประทานเข้าไปอย่างตั้งใจ และการรับประทานส่วนประกอบของอาหารที่นำมาปรุง เช่น เนื้อสัตว์ ผัก และ ผลไม้ที่ปนเปื้อนสารอันตราย รวมทั้งการรับประทาน อาหารจากภาชนะใส่อาหารที่มีการปนเปื้อนสารอันตราย ซึ่งในส่วนนี้ถือเป็นการรับประทานอย่างไม่ได้ตั้งใจ สารอันตรายที่รับประทานเข้ามาทางปากจะถูก ดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้ตลอดระบบทางเดินอาหาร

ทางการหายใจ สารอันตรายเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจ และทำให้เกิดอันตรายกับระบบทางเดินหายใจเมื่อมีการ ดูดซึมผ่านเข้าสู่กระแสเลือด ก็จะสามารถแพร่กระจายไปยังส่วนต่างๆ ของร่างกายที่มีเลือดไปเลี้ยง ซึ่งสารอันตรายที่เข้าสู่ร่างกายทางการหายใจได้นั้น ต้องเป็นสารที่อยู่ในสถานะก๊าซ ไอ อนุภาค และควัน

ทางการสัมผัส สารอันตรายเข้าสู่ร่างกายผ่านทางสัมผัส หรือจับต้องสารอันตรายจาก นั้นสารอันตรายจะซึมเข้าสู่ผิวหนัง และถ้าหากผิวหนังของผู้รับสัมผัสเป็นโรค ทางผิวหนัง หรือมีบาดแผลก็จะทำให้สารอันตรายเข้าสู่ผิวหนังได้ในปริมาณที่เพิ่มขึ้น และเนื่องจากชั้นผิวหนังของคนมีไขมันเป็นองค์ประกอบ ในปริมาณที่สูง ดังนั้นสารอันตรายที่สามารถเข้าสู่ร่างกายทางผิวหนังนั้นต้องมีสมบัติที่สามารถละลายได้ในไขมัน

สารอันตรายที่เป็นองค์ประกอบ	ผลิตภัณฑ์	ผลต่อสุขภาพ
เบนทาลิส	<ul style="list-style-type: none"> • ถ่านไฟฉาย • กระป๋องสี 	ปวดศีรษะ ง่วงนอน อ่อนเพลีย อาารมณั้แปรปรวน ซึมเศร้า ปะการะหลอน เกิดตะคริวที่แขน ขา
สาลูซอน	<ul style="list-style-type: none"> • หลอดฟลูออเรสเซนต์ • สารกำจัดแมลง • ถ่านกระถุน • ขยะอิเล็กทรอนิกส์ 	เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังและระบบทางเดินหายใจ เหงือกบวม/อักเสบ เลือดออกง่าย ปวดท้อง ท้องร่วงรุนแรง กล้ามเนื้อกระดูก หดหืด ไม่หายใจ
สารตะกั่ว	<ul style="list-style-type: none"> • แบตเตอรี่รถยนต์ • สารกำจัดแมลง • กระป๋องสี • ขยะอิเล็กทรอนิกส์ 	ปวดศีรษะ คลื่นไส้ อ่อนเพลีย ตัวซีด ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ ความจำเสื่อม ชักกระตุก หมดสติ
สารหนู	<ul style="list-style-type: none"> • ขยะอิเล็กทรอนิกส์ 	ทำลายระบบประสาท ผิวหนัง และระบบการย่อย
นิกเกิล	<ul style="list-style-type: none"> • ขยะอิเล็กทรอนิกส์ 	มีผลต่อผิวหนัง ทำให้ผิวหนังเกิดการระคายเคืองอย่างรุนแรง คัน เป็นผื่นแดง มีแผลไหม้
แคดเมียม	<ul style="list-style-type: none"> • ขยะอิเล็กทรอนิกส์ 	เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ และผิวหนัง เจ็บคอ ปวดท้อง ท้องร่วง อาเจียน
โครเมียม	<ul style="list-style-type: none"> • ขยะอิเล็กทรอนิกส์ 	เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ และผิวหนัง
สารอันตรายอื่นๆ	<ul style="list-style-type: none"> • สปรอย • น้ำยาข้อมเม • น้ำยาทา/ล้างเล็บ • เครื่องสำอาง • หมัดอายุ 	เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง ปวดศีรษะ หายใจขัด เป็นลม



ขยะอันตราย

มารู้จักขยะอันตรายในชุมชนกันเถอะ

จัดทำโดย องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงดินพุด



ว่าด้วยปัญหาขยะ

ปัจจุบันปัญหาเรื่อง “ขยะ” เป็นปัญหาที่ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องควรตระหนักและร่วมมือกันแก้ไข เพราะเป็นปัญหาที่เกิดขึ้นในชุมชน ทุกระดับตั้งแต่ระดับองค์การบริหารส่วนตำบล เทศบาลตำบล เทศบาลเมือง และเทศบาลนคร รวมไปถึงในระดับอุตสาหกรรม ซึ่งนับวันจะยิ่งทวีความรุนแรงมากขึ้น

ในช่วงระยะเวลาที่ผ่านมาจนถึงปี พ.ศ. 2560 พบว่าปริมาณขยะทั้งหมดที่เกิดขึ้นมีปริมาณเพิ่มขึ้นทุกปี ทั้งนี้เนื่องมาจากการเพิ่มขึ้นของจำนวนประชากร ความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ ตลอดจนนวัตกรรม การอุปโภคบริโภคของคน que เปลี่ยนแปลงไป ส่งผลให้ เกิดขยะมูลฝอยมากขึ้นตามไปด้วย

ขยะอันตราย (Hazardous waste)

ขยะที่มีองค์ประกอบหรือปน เปื้อน สารที่มีสมบัติเป็นสารพิษ สารไวไฟ สารออกซิไดซ์ สารเปอร์ออกไซด์ สารระคายเคือง สารกัดกร่อน สารที่เกิดปฏิกิริยาได้ง่าย สารที่ระเบิดได้ สารที่ ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม และสารหรือสิ่งอื่นใดที่อาจก่อหรือมีแนวโน้ม ที่จะทำให้เกิดอันตรายแก่บุคคล สัตว์ พืช และสิ่งแวดล้อม เช่น ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ กระจกสเปร์ย กระจกสี ยาหมดอายุ ขวดเครื่องสำอาง บรรจุภัณฑ์น้ำยาทำความสะอาด เป็นต้น



เราจะทราบได้อย่างไรว่า... ผลิตภัณฑ์หรือบรรจุภัณฑ์ใดบ้าง เป็นขยะอันตราย?

>>> สังเกตจากฉลาก หรือสัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้



สารไวไฟ ติดไฟได้ง่ายเมื่อถูกประกายไฟ เช่น ก๊าซหุงต้ม น้ำมันเชื้อเพลิง ทินเนอร์ผงกำมะถัน ยาทาเล็บ น้ำยาล้างเล็บ ยาขัดเงาพื้น



สารมีพิษ อาจทำให้เกิดเสียชีวิตหรือบาดเจ็บอย่างรุนแรงจากการกิน การสูดดม หรือการสัมผัสทางผิวหนัง เช่น น้ำยาทำความสะอาด หนองน้ำ ยาฆ่าแมลง ยาฆ่าเชื้อรา สารปราบศัตรูพืช ลูกเหม็น สารปรอทในหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์



สารกัดกร่อน สามารถกัดกร่อนผิวหนังและเป็นอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ เช่น แบตเตอรี่ในรถยนต์ น้ำมันเคสือบเงารถ น้ำยาที่มีส่วนผสมของแอมโมเนีย น้ำยาที่มีสารฟอกขาว น้ำยาฆ่าเชื้อ สีย้อมผ้า