

เตาเผาขยะ

(Incinerator)

อันตรายจากการเผาขยะ:

สารพิษปนเปื้อน

การเผาขยะก่อให้เกิดสารพิษร้ายแรงหลากหลาย เช่น ไดออกซินและสารประกอบอินทรีย์อื่น ๆ ที่มีคลอรีนเป็นองค์ประกอบและมีพิษ ซึ่งสารพิษจำนวนมากเหล่านี้จะเข้าปะปนในอากาศ น้ำ และพื้นดิน จนก่อให้เกิดอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม จากนั้นก็จะปนเปื้อนสู่แหล่งอาหาร โดยเพิ่มความเข้มข้นขึ้นตามลำดับของห่วงโซ่อาหาร และก่อให้เกิดอันตรายต่อร่างกายมนุษย์ในที่สุด

ฝุ่นขนาดเล็กที่เจือปนสารพิษ

ในแต่ละวัน เตาเผาขยะจะทำให้กองขยะหลายพันตันแปรสภาพเป็นฝุ่นเล็กขนาดนาโนหลายแสนล้านอนุภาค พร้อมด้วยสารพิษที่เกาะติดไป เช่น ไดออกซิน ฟิวแรน และโลหะหนัก ฝุ่นพิษเหล่านี้จะฟุ้งกระจายไปในอากาศ และด้วยขนาดที่เล็กมากทำให้สามารถทะลุทะลวงเข้าไปในปอด กระแสเลือด ก่อนแพร่กระจายไปยังส่วนต่างๆ ของร่างกายของมนุษย์ได้อย่างง่ายดาย และทำให้เจ็บป่วยในที่สุด

ซีดีปนสารพิษ

เตาเผาขยะทำให้เกิดซีดีพิษหรือกากพิษที่ปนเปื้อนโลหะหนัก เช่น สารไดออกซิน และสารพิษอื่นๆ ที่จำเป็นต้องนำไปฝังกลบด้วยวิธีการที่ถูกต้อง และปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม แต่ปัจจุบันภาคอุตสาหกรรมมีการนำซีดีเหล่านี้ไปแปรรูปเป็นสินค้าอุตสาหกรรม เช่น อิฐบล็อก เป็นต้น ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อเป็นอันตรายทั้งต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อมต่อไป

ก๊าซเรือนกระจกที่ทำให้โลกร้อน

นอกจากเตาเผาขยะจะปล่อยก๊าซเรือนกระจก ได้แก่ คาร์บอนไดออกไซด์และไนตรัสออกไซด์ออกมาในปริมาณมากแล้ว ยังปล่อยก๊าซที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงภาวะภูมิอากาศทางอ้อมด้วย เช่น คาร์บอนมอนอกไซด์ ไนโตรเจนออกไซด์ สารอินทรีย์ระเหยง่ายอื่นๆ ที่ไม่ใช่มีเทนและซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ข้อเท็จจริงที่หลายคนอาจยังไม่ทราบก็คือ เตาเผาขยะปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ต่อเมกกะวัตต์-ชั่วโมงมากกว่าโรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลเสียอีก

ปิดกั้น/ทำลายวิธีการจัดการขยะอื่นๆ ที่เหมาะสมกว่า

เมื่อสร้างเตาเผาขึ้นมาแล้ว จะต้องมีการส่งเข้าเตาเผาต่อเนื่องทุกวัน ทั้งที่ขยะจำนวนมากยังมีคุณค่าทางเศรษฐกิจและสามารถสร้างรายได้ให้แก่ผู้คนอีกมากมาย การเผาขยะทิ้งทุกวันๆ จึงไม่ต่างอะไรกับการเผาทรัพยากรธรรมชาติทิ้งไป ในแต่ละวัน มนุษย์เราขุดทรัพยากรขึ้นมาเพื่อผลิตสินค้า ขนส่งไปขายนำไปใช้งาน เมื่อหมดความต้องการก็เผาทำลายซาก ซึ่งเป็นระบบการจัดการแบบเดินหน้าเป็นเส้นตรงอย่างเดียวโดยไม่ก่อให้เกิดความสมดุลใดๆ ขี้รายกลับยิ่งเป็นการก่อปัญหาซึ่งกำลังวิกฤติไปทั่วโลกขณะนี้



“ผลาญพลังงาน” บนข้ออ้าง “ผลิตพลังงาน”

กลุ่มผู้ขายเทคโนโลยีเตาเผาเปลี่ยนขยะเป็นพลังงาน (Waste-to-Energy) มักอ้างว่า การเปลี่ยนขยะเป็นพลังงานคือคำตอบที่สมประโยชน์ด้วยกันทุกฝ่าย ทั้งช่วยกำจัดขยะและช่วยผลิตพลังงานด้วย แต่ข้อเท็จจริงก็คือ การเผาขยะเป็นการสร้างความสูญเปล่าแก่พลังงาน เพราะขยะเป็นสิ่งที่ควรนำไปใช้ซ้ำ รีไซเคิล หรือทำปุ๋ยหมักได้ แต่การเผาได้ทำลายการประหยัดพลังงานที่จะเกิดจากการนำวัสดุเหล่านั้นมาใช้ประโยชน์ในทางอื่น เช่น การรีไซเคิล ซึ่งช่วยประหยัดพลังงานได้มากกว่าพลังงานที่ผลิตได้จากเตาเผาขยะ 3-5 เท่า ดังนั้น หากนำพลังงานแฝงเหล่านี้มาคำนวณร่วมด้วยก็จะพบว่า พลังงานสุทธิที่ได้จากเตาเผาขยะนั้นติดลบหรือ “ขาดทุน” ไม่ใช่ได้พลังงานเพิ่มขึ้นมาอย่างที่เข้าใจกัน การผลิต “พลังงานจากขยะ” จึงเท่ากับการ “ผลาญพลังงาน” ไปโดยเปล่าประโยชน์

ดึงเม็ดเงินไปจากเศรษฐกิจท้องถิ่นเพื่อซื้อเทคโนโลยีนำเข้าราคาแพง และสร้างงานน้อยกว่าวิธี “ของเสียเหลือศูนย์” หรือ “Zero Waste”

เตาเผาขยะเป็นตัวทำร้ายเศรษฐกิจท้องถิ่น เข้ามาคุกคามและเบียดขับการรีไซเคิล การหมักปุ๋ย ทั้งในเรื่องเงินทุนและวัตถุดิบ ส่วนในแง่ของการสร้างงาน ขณะที่โรงรีไซเคิลสร้างงานได้ 10 ตำแหน่ง เตาเผาขยะสามารถสร้างงานได้เพียง 1 ตำแหน่งเท่านั้น

ทำลายหลักฐานของอุตสาหกรรมสกปรก

เตาเผาจะถูกใช้เพื่อเร่งกำจัดของเสียอันตรายจากอุตสาหกรรมสกปรกและทำลายหลักฐานมลพิษจากการกระทำของอุตสาหกรรมเหล่านี้ กลุ่มอุตสาหกรรมจึงสนับสนุนเตาเผาขยะ ซึ่งทั้งช่วยทำลายหลักฐานและช่วยส่งเสริมระบบการบริโภคที่ไม่ยั่งยืนให้ดำรงอยู่ต่อไปได้บนผลกำไรของตนเอง

สร้างความไม่เป็นธรรมทางสิ่งแวดล้อม เตาเผาขยะมักตั้งอยู่ในเขตชุมชนที่ยากจน เขตชนบทที่ห่างไกล หรือพื้นที่ที่ชุมชนไม่มีพลังต่อรองทางการเมือง เพราะง่ายต่อการผลักดันโครงการและไม่ต้องเสี่ยงต่อการคัดค้าน ปัจจุบันจึงมีโครงการก่อสร้างเตาเผาขยะนับร้อยโครงการในประทศกำลังพัฒนา ทั้งในแถบแอฟริกา ลาตินอเมริกา และเอเชีย รวมทั้งประเทศไทย