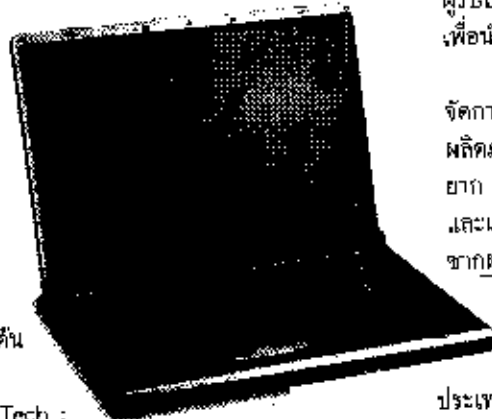


แล็ปท็อปรุ่นใหม่

ขยะพิษ ยากกำจัดทิ้ง

แล็ปท็อป รุ่นใหม่ๆ กำลังเป็น ขยะพิษ ก้อนโต ขยะอิเล็กทรอนิกส์เหล่านี้เป็นเพียงส่วนหนึ่งของขยะพิษในชีวิตประจำวัน ซึ่งกำลังกลายเป็น "ขยะอันตรายจากชุมชน" ในอนาคต

แหล่งข่าวจากกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเปิดเผยว่า ล่าสุดมีปริมาณขยะอันตรายจากชุมชน โดยพบว่าสถานการณ์มลพิษของประเทศไทยปี 2551 มีปริมาณขยะอันตรายจากชุมชนเกิดขึ้นประมาณ 4.1 แสนตันต่อปี



มีรายงาน Toxic Tech : Not in Our Backyard ของกรีนพีซระบุว่า ตลาดผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ของไทยกำลังมีอัตราการเติบโตสูง เฉพาะในปี 2550 มีการใช้โทรศัพท์มือถือถึง 41.8 ล้านเครื่อง และหากย้อนกลับไปในปี 2547 ยุคทองของคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ พบว่ามียอดขายสูงถึง 7.5 แสนเครื่อง และจอมอนิเตอร์ 5.5 แสนจอ ส่งผลให้

เกิดปัญหาจากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ตามมา

ข้อมูลการศึกษาโครงการจัดทำมาตรฐานเรียกคืนซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ของกรมควบคุมมลพิษ พบว่ามีอัตราการเพิ่มขึ้นของปริมาณ

ซากเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ร้อยละ 12 ต่อปี ไม้มีปริมาณขยะอันตรายชนิดอื่นๆ ที่มีอยู่ทั่วไป อาทิ ภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์กำจัดแมลงและศัตรูพืช ซึ่งใช้กันมากในชนบท กระป๋องสเปรย์ ซึ่งใช้กันทุกเพศทุกวัย และสิ่งสารตกค้างในสิ่งแวดล้อมเริ่มากมาย สิ่งที่น่ากังวลคือ การจัดการกลับเป็นไปอย่างไรระบบและประสิทธิภาพ

เฉพาะในเขตกรุงเทพฯ คาดว่ามีปริมาณขยะอันตรายมากถึง 9,000 ตันต่อปี แต่กรุงเทพมหานครสามารถจัดเก็บและจัดการกับขยะเหล่านี้ได้เพียงประมาณ 52 ตันต่อปีเท่านั้น

สิ่งที่เกิดขึ้นในขณะนี้คือ ซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์จากบ้านเรือนจะ

ถูกรวบรวมโดยผู้รับซื้อของเก่า และบางส่วนถูกนำไปบริจาคให้สถานที่ต่างๆ แล้วผู้รับซื้อของเก่าหรือผู้รับบริจาคก็นำไปคัดแยกชิ้นส่วนเป็นวัสดุชนิดต่างๆ เพื่อนำไปขายต่อ

ส่วนวัสดุที่ขายไม่ได้จะถูกทิ้งไปโดยไม่ได้รับการจัดการที่ถูกต้อง ส่งผลให้การควบคุมการจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เป็นไปได้ยาก เนื่องจากเป็นการจัดการที่ไม่มีระบบกำกับดูแล และเป็นสาเหตุที่ทำให้ไม่สามารถเก็บข้อมูลสถิติปริมาณจากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ใน

ประเทศที่คาดว่าจะมีปริมาณเพิ่มมากขึ้นทุกปี ซึ่งเป็นข้อมูลที่สำคัญในการวางแผนการจัดการที่ดี

ขยะอันตรายจากชุมชนมีสารอันตรายเป็นองค์ประกอบที่ส่งผลกระทบต่อทั้งทางตรงและทางอ้อมต่อสุขภาพของมนุษย์และสิ่งแวดล้อม เช่น ซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ มีสารโบรมีนเป็นส่วนประกอบในกล่องสายไฟและแผงวงจรเป็นสารก่อมะเร็ง สารตะกั่วซึ่งเป็นส่วนประกอบในลวดบัดกรี แบตเตอรี่ หากเข้าสู่ร่างกายจะทำลายระบบประสาท ระบบเลือด

รวมทั้งพัฒนาการของสมอง สารแคดเมียมเป็นส่วนประกอบในชิ้นส่วนพวกวัสดุกึ่งตัวนำ เมื่อเข้าสู่ร่างกายจะเกิดอาการปวดอึกเสบอย่างรุนแรง ไตวาย และเกิดโรคอิตาลีโต และสารปรอทเป็นส่วนประกอบที่อยู่ในหลอดฟลูออเรสเซนต์กับสวิตช์ต่างๆ หากเข้าสู่ร่างกายจะทำลายระบบประสาทส่วนกลาง



เปรียบเทียบปริมาณซากจากเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์กับปริมาณเก็บ ณ แหล่งรวมขยะ
ปี 2546 จำนวน 58,000 ตัน
ปี 2547 จำนวน 76,000 ตัน
ปี 2553 พยากรณ์ปริมาณถึง 128,228 ตัน