

# ขยะอิเล็กทรอนิกส์

## แค่ทิ้ง...ยังไม่พอ

IT ต่างประเทศ  
รับสมัคร อยุธยา

**นี้** ภาวะที่เดือนอันตราย กระบวนการรีไซเคิลวิธีที่ สารพิษสู่สภาพแวดล้อม พร้อมทำนายขยะอิเล็กทรอนิกส์ เพิ่มอีก 250 ล้านเครื่อง ใน 5 ปี ด้านเดวิดหวังกู้อี หลังเจอคดีฉาว ประกาศนำที่มรณรงค์ รีไซเคิลทั่วโลก

เมื่อเดือนพฤษภาคมปีที่แล้ว เดวิด ได้เตรียมที่จะประกาศต่อสาธารณชนว่า ตนมีนโยบายเพิ่มปริมาณการรีไซเคิล อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ให้ได้เพิ่มขึ้น ราว 50% เมื่อวัดจากปริมาณน้ำหนักของ อุปกรณ์ที่รีไซเคิล

ความเคลื่อนไหวดังกล่าว เท่ากับ เป็นการสร้างแรงกดดันให้แก่บริษัทคู่แข่ง อย่างฮิวเลตต์-แพคการ์ด และไอบีเอ็ม อยู่พอสมควร ขณะที่ผู้เชี่ยวชาญก็คาดว่า แดงการณของผู้ผลิตคอมพิวเตอร์ยักษ์ใหญ่เช่นนี้ น่าจะช่วยกระตุ้นให้มีการนำ พืช รีไซเคิลกันมากขึ้น และอาจช่วย ให้นักอนุรักษ์ทั้งหลาย รู้สึกสบายใจขึ้น ฃมัง

### เปลี่ยนจุดยืนสร้างกระแสอนุรักษ์

โครงการของเดวิด ถือเป็นการ เปลี่ยนแปลงครั้งสำคัญ ทั้งในแง่ของ นโยบายบริษัทเอง เพราะยักษ์ใหญ่แห่ง นี้ เคยถูกกลุ่มอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมหลาย แห่งโจมตีว่า ไม่ได้มีมาตรการในการรีไซเคิล พืช ี้อย่างเพียงพอ นอกจากนี้ยังมีการ นำแรงงานนักโทษ มาใช้ในการถอดชิ้น ส่วนอุปกรณ์สำหรับรีไซเคิล ซึ่งในขณะ นั้น ทางบริษัทถูกวิพากษ์วิจารณ์จาก สังคมอย่างหนัก จนทำให้ต้องยกเลิก นโยบายทั้งหมดไป

แต่นับจากนั้นนับตั้งแต่เดวิดก็เริ่ม ปรับทิศทางครั้งใหญ่ โดยการหันมาทำงาน ร่วมกับกลุ่มอนุรักษ์อื่นๆ เพื่อตั้งเป้าใน การรีไซเคิลชิ้นส่วนพืชอย่างจริงจัง หลังจากที่ถูกเตือนว่า ชื่อเสียงในทางลบ อาจมีผลกระทบต่อมูลค่าหุ้นของบริษัท

ปัจจุบัน องค์กรอนุรักษ์ในต่าง ประเทศกำลังให้ความสำคัญกับกระบวนการ รีไซเคิลขยะอิเล็กทรอนิกส์กันมาก โดยพยายามลอบปรับรูป และผู้ผลิตใน อุตสาหกรรม ให้ออกมาชี้ให้เห็นถึง อันตรายจากขยะอิเล็กทรอนิกส์ หรือ อี-เวสต์ (e-waste) ให้สาธารณชนเห็น อย่างชัดเจน ฃ

ว่าจะเป็นอันตรายจากการนำขยะเหล่านี้ มาทิ้งบนพื้นดิน อันตรายจากสารพิษ ที่ได้จากการเผา หรือแม้แต่อันตราย จากการนำพืชมาแยกชิ้นส่วน ด้วยวิธีการ ที่ไม่ถูกต้อง

### ชี้ขยะอิเล็กทรอนิกส์เพิ่มมหาศาล

โดยทั่วไป พืช, จอมอนิเตอร์ และ ชิ้นส่วนคอมพิวเตอร์อื่นๆ จะมีส่วนผสม ของโลหะมีพิษชนิดต่างๆ อยู่ในตัว อาทิ สารตะกั่ว, สารปรอท และแคดเมียม รวมทั้งสารเคมีอีกสารพัดชนิด และจะ กลายเป็นอันตรายต่อสุขภาพอย่างรุนแรง ทันที หากมีโอกาสเข้าไปปะปนอยู่ในสิ่งแวดล้อม

"เราไม่ได้พูดถึงกระป๋องอะลูมิเนียม หรือกระดาษ แต่เป็นสารมีพิษ ที่จริงแล้ว รัฐบาลรวมทั้งนักกฎหมายของรัฐ ไม่ควร ปลดปล่อยให้มีการทิ้งขยะเหล่านี้เลยแม้แต่เพียง เล็กน้อย" นายมาร์ค เมอร์เรย์ ผู้อำนวยการ บริหาร องค์กรแคลิฟอร์เนีย นอนันท์ เวสต์ ซึ่งเป็นองค์กรอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยไม่ แสงหาผลกำไรกล่าว

แม้ว่าเดวิด, เฮอร์พีและไอบีเอ็ม ผู้ผลิต พืช ี 3 อันดับแรกของโลก ซึ่งมียอดขาย





ขณะที่พลวิจัยจากสมาคม  
 เอนไวรอนเมนทอล โพรเทคชั่น  
 เอเชีย คาดประมาณว่า ใน  
 ช่วงระหว่างปี 2545-2550  
 จะมีการทิ้งคอมพิวเตอร์ที่หมด  
 อายุใช้งานแล้ว เพิ่มอีกราว  
 250 ล้านเครื่อง



รวมกันราว 60 ล้านเครื่อง ในปีที่แล้ว ต่างก็  
 มีโครงการรีไซเคิลพีซีแต่จำนวนพีซีที่บริษัท  
 เหล่านี้ไม่มารีไซเคิล ยิ่งถือว่าเป็นตัวเลขที่  
 ต่ำมากขณะที่พลวิจัยจากสมาคมเอนไวรอน  
 เมนทอล โพรเทคชั่น เอเชีย คาดประมาณว่า  
 ในช่วงระหว่างปี 2545-2550 จะมีการทิ้ง  
 คอมพิวเตอร์ที่หมดอายุใช้งานแล้ว เพิ่ม  
 อีกราว 250 ล้านเครื่อง

“ถ้าหากผู้ผลิตยังมีอัตราการรีไซเคิล  
 พีซีอยู่ในระดับนี้สภาพแวดล้อมจะตกอยู่  
 ในภาวะเลวร้ายมาก” นางจูเลีย ไพเรเตอร์  
 นักวิเคราะห์แห่งคัสเวิร์ทกรุปกล่าว  
**เร่งเพิ่มอัตรารีไซเคิล**

เดลล์ ซึ่งมียอดขายพีซีราว 26 ล้าน  
 เครื่อง ในปีที่แล้ว กล่าวว่า บริษัทมีอัตรา  
 การรีไซเคิลพีซีเพียง 2 ล้านเครื่องเท่านั้น  
 จากจำนวนพีซีหลายสิบล้านเครื่องที่บริษัท  
 ส่งออกไปจำหน่าย นับตั้งแต่ตั้งโครงการ  
 รีไซเคิลเมื่อ 12 ปีที่แล้ว

ขณะที่ไอบีเอ็ม ได้เพิ่มยอดพีซีที่นำ



กลับมารีไซเคิล จากจำนวน 15,000 เครื่อง  
 ต่อสัปดาห์ ในปี 2545 เป็น 22,000 เครื่องต่อ  
 สัปดาห์ ในปีที่แล้ว ซึ่งหมายความว่า  
 ไอบีเอ็มนำพีซีกลับมารีไซเคิลทั้งหมด  
 780,000 เครื่อง ในปี 2545 และ 1.1 ล้าน  
 เครื่อง ในปี 2546 ขณะที่บริษัทมียอดขาย  
 พีซีราว 8 ล้านเครื่อง ในปี 2545 และราว 9  
 ล้านเครื่อง ในปี 2546

ส่วนเอชพี มีสถิติการรีไซเคิลพีซีทั่วโลก  
 คิดเป็นน้ำหนักได้ราว 6.5 ล้านปอนด์ต่อ  
 เดือน หรือเกือบ 80 ล้านปอนด์ต่อปี และตั้ง  
 เป้าว่าจะรีไซเคิลพีซี, เครื่องพิมพ์ และ  
 อุปกรณ์อื่นๆ ให้ได้สูงถึง 42 ล้านปอนด์  
 ในช่วงปีงบประมาณ 2547

**เชื่อไม่ทันปริมาณบริโภค**

จากสถิติพบว่าแม้ผู้บริโภคส่วนใหญ่  
 จะซื้อพีซีใหม่ทุก 3-5 ปีแต่อายุการใช้งานพี  
 ซีโดยเฉลี่ย ตามที่เอชพีสำรวจจมา จะอยู่  
 ระหว่าง 11-13 ปีขณะที่อายุการใช้งานโดย  
 เฉลี่ยที่เดลล์สำรวจจากโรงงานรีไซเคิลของ

บริษัท อยู่ที่ 7 ปี

“เดลล์กล่าวว่าผู้บริโภคมักมีอุปกรณ์  
 ที่เก่าแก่เก็บไว้ที่ไหนสักแห่ง” นักวิเคราะห์  
 รายหนึ่งกล่าว” อย่างไรก็ตาม ขณะที่คนเริ่ม  
 ตระหนักถึงอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ที่มา  
 จากคอมพิวเตอร์ที่มากขึ้น พวกเขาจะเริ่ม  
 เริ่มนำพีซีเหล่านี้ออกมากำจัดมากขึ้น”

และขณะที่ผู้ผลิตยักษ์ใหญ่อาจยังไม่  
 เดินหน้าในการรีไซเคิลพีซีอย่างจริงจัง แต่  
 นักวิเคราะห์ก็คาดหวังว่า การนำร่องของ  
 เดลล์ จะช่วยกระตุ้นให้บริษัทอื่นๆ รวมทั้ง  
 ผู้บริโภคหันมารีไซเคิลกันมากขึ้น

ถึงแม้ว่ายักษ์ใหญ่ทั้งสาม จะแสดง  
 ให้เห็นว่า ตนมีความก้าวหน้าในการ  
 ดำเนินนโยบายรีไซเคิลพีซีเพียงใด แต่  
 ก็ไม่รู้ว่าจะเทียบได้หรือไม่กับปริมาณขยะ  
 อิเล็กทรอนิกส์จำนวนมหาศาลที่กำลังจะ  
 เกิดขึ้นในอนาคต

ที่มา : สำนักข่าวซีเน็ต