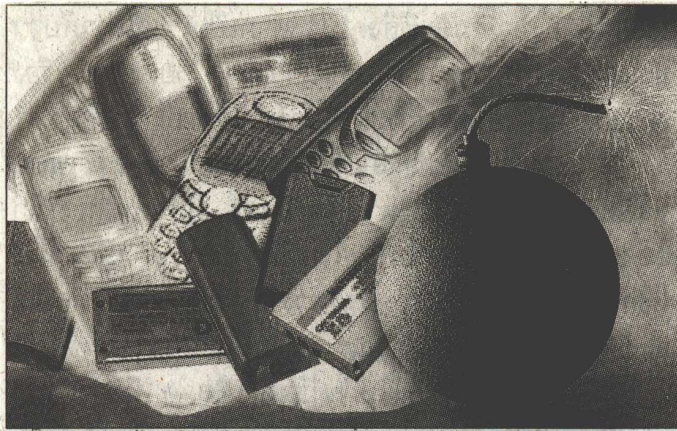


ส กู ป ห นั า 1

ขยะมือถือ-ระเบิดเคมี

‘มะเร็งเคลื่อนที่’

เช่วโมงนี้...วิกฤติ!?!



ป ระมาณการใช้ “โทรศัพท์เคลื่อนที่” หรือ “มือถือ” ทั่วโลก...คือ 380 ล้านเครื่อง !! ขณะที่ในเมืองไทยจากพลเมืองราว 65 ล้านคน ลำสุดตัวเลขผู้ใช้มือถือยังแตกต่างกันอยู่ในแต่ละฝ่ายที่รวบรวม

บริษัท ศูนย์วิจัยกสิกรไทย จำกัด ประมาณไว้ที่ 18 ล้านเครื่อง ส่วนกรมควบคุมมลพิษ คาดว่าอยู่ที่ 15-30 ล้านเครื่อง ขณะที่มูลนิธิป้องกันควันพิษและพิทักษ์สิ่งแวดล้อม คาดการณ์ว่าปัจจุบันมีคนไทยใช้มือถือประมาณ 16 ล้านเครื่อง และในอีก 5 ปีข้างหน้าจะสูงถึงกว่า 20 ล้านเครื่อง เท่ากับจะมีการใช้ “แบตเตอรี่” มือถือประมาณ 40 ล้านก้อน และปัจจุบันมีแบตเตอรี่มือถือที่ถูก “ทิ้ง” ปีละกว่า 10 ล้านก้อน

ทุกเครื่อง-ทุกก้อนเมื่อทิ้งจะเป็น “ขยะพิษ”

มันจึงมีสภาพไม่ต่างจาก “ระเบิดเวลาเคมี”

อันตรายต่อสิ่งมีชีวิต...ทั้งพืช-สัตว์-มนุษย์ !!!

สุปราณี จงดีไพศาล ผู้ประสานงานชุดโครงการความปลอดภัยด้านสารเคมี สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ให้ข้อมูลว่า... “แบตเตอรี่” มือถือนั้นจะ “อันตราย” ตรงที่มีสารเคมีจำพวก “นิกเกิล” และ “แคดเมียม” เมื่อเปลี่ยนโทรศัพท์หรือแบตเตอรี่เสื่อมแล้วโยนทิ้งก็น่าเป็นห่วง

และแน่นอนที่สุด...พฤติกรรมการทิ้งขยะของคนไทยตอนนี้ ส่วนใหญ่จะไม่แยกทิ้งว่าอันไหนขยะอันตราย-ไม่อันตราย จึงมีความเป็นไปได้สูงที่เจ้าแบตเตอรี่นี้จะตกไปอยู่ในสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะบริเวณที่ใกล้ “แหล่งน้ำ” มีโอกาสที่สารเคมีจะรั่วไหลออกมาปนเปื้อนในน้ำใต้ดิน ซึ่งแม้ต้องใช้เวลานาน แต่ก็ไม่น่าวางใจ

ใส่แบตเตอรี่ที่ใช้กันอยู่ทุกวันนี้มี 2 ชนิดคือ... ชนิด NICAD (Nickel Cadmium Cells) และชนิด HYDRIDE (Nickel Metal Hydride Cells) สารประกอบที่ใช้ในถ่านชนิด NICAD จัดเป็นขยะอันตรายที่ก่อให้เกิดโทษกับสุขภาพของคน และเกิดมลพิษในสิ่งแวดล้อม เนื่องจากขั้วลบของถ่านชนิดนี้เป็น “แคดเมียม ไฮดรอกไซด์” เมื่อบรรจุไฟแล้วจะกลายเป็นแคดเมียม

“เป็นสารก่อพิษในสิ่งมีชีวิตทุกชนิดในโลก !!”

แคดเมียมเป็นโลหะหนัก มีอยู่ในธรรมชาติแต่เป็นจำนวนน้อย ซึ่งหากร่างกายได้รับเข้าไปทีละน้อยจากการหายใจ-กิน-ดื่มน้ำ ก็จะเกิดพิษเรื้อรัง ทีละน้อย จนที่สุดอาจก่อให้เกิดอาการ... ระบบหายใจผิดปกติ, ไตอักเสบ, ไตวาย, ข้อเสื่อม, อูฐลมโป่งพอง และทำให้เกิด มะเร็ง ในอวัยวะได้หลายชนิด

“แคดเมียมที่ถูกทิ้งหรือปนเปื้อนเข้าไปใน ดิน-น้ำ หาก สัตว์ หรือ

พิษ รับเข้าไป เมื่อ **คน** กินสัตว์หรือพิษเข้าไปจะได้รับแคดเมียมสะสมเข้าไปในปริมาณที่เกิดพิษได้ง่าย”

สำหรับ “ตัวเครื่อง” โทรศัพท์มือถือ สุปราณีบอกว่า... จะประกอบไปด้วย “พลาสติกแข็ง” และ “วงจรรีเลย์ทรอนิกส์” ซึ่งทุกวันนี้เมื่อผู้ใช้ มือถือซื้อเครื่องใหม่หรือเปลี่ยนเครื่อง ก็ยังไม่ค่อยมีการทิ้งเครื่องเก่าเท่าไร จึ่ง ยังไม่ค่อยมีปัญหา อย่างไรก็ตาม ประเทศไทยมีแต่การผลิตเพื่อขายอย่างเดียว คนส่วนมากจะซื้อกันมาก เพราะมีเครื่องโทรศัพท์รุ่นใหม่ ๆ ออกมาเรื่อย ๆ ซึ่งนำใช้มากจนไม่มีใครสนใจของเก่า

“เมื่อก่อนทางบริษัทจะมีโปรแกรมขึ้น เครื่องเก่าแลกเครื่องใหม่ แต่ปัจจุบันไม่มีแล้ว”

ด้านแหล่งข่าวในกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระบุว่า... เรื่อง “ขยะไอเทค” นี้ หน่วยงานของรัฐก็ไม่นิ่งนอนใจ และขณะนี้ทางกรมกำลังเสนอแผนเรียกคืนขยะไอเทคที่เป็นแผงวงจรรีเลย์ทรอนิกส์ทั้งหมด เช่น แบตเตอรี่, ถ่านไฟฉาย, โทรศัพท์บ้าน, โทรศัพท์มือถือ, คอมพิวเตอร์ เพราะว่าสิ่งของจำพวกนี้มีอยู่ในตลาดมาก

เกินไป ซึ่งจะเป็นอันตรายต่อชีวิตและสิ่งแวดล้อม อันตรายจากแบตเตอรี่นั้น ทั้งนิเกิล แคดเมียม เป็นโลหะหนักทั้งนั้น หากปนเปื้อนในน้ำ-ในดินก็เป็นอันตรายต่อชีวิต ส่วนตัวเครื่องมือถือหากเปลี่ยนเครื่องใหม่แล้วทิ้งเครื่องเก่าไม่เป็นที่เป็นทาง...ก็เรื่องใหญ่

“พวกนี้จะมีวงจรรีเลย์ทรอนิกส์ที่นำไฟฟ้า เมื่อสัมผัสดิน-น้ำก็จะสึกกร่อน ซึ่งมันจะปล่อยอนุมูลอิสระออกมา เช่น ตะกั่ว,ปรอท, นิกเกิล, แคดเมียม ซึ่งจะเข้าสู่ ห่วงโซ่อาหาร ไปสะสมในน้ำ ซึ่งเป็นอาหารของพืช-สัตว์ คนกินพืช-สัตว์เข้าไป ก็เกิดโรค มะเร็ง, มินามาตะ, ฮีไดโด อันตรายต่อชีวิต”

แหล่งข่าวคนเดิมระบุว่า... นิกเกิลกับแคดเมียมก็เป็นอีกสาเหตุ ที่ก่อให้เกิด “โรคนิโคใหม่” ขึ้นมา ซึ่งกว่าจะรู้ตัวก็อาจสายไปแล้ว และแม้ว่าบางบริษัทผู้ผลิตจะบอกว่าโทรศัพท์หรือแบตเตอรี่ทำมาจาก “แมงกานีส” ซึ่งมีพิษน้อย จึ่งไม่เรียกคืน แต่แมงกานีสนี่ก็เป็นอันตรายต่อมนุษย์เหมือนกัน

“เช่นเดียวกัน คอมพิวเตอร์ เครื่องเก่า ๆ ที่ตกุ่นแล้ว...นับวันก็จะมีมาก อันตรายก็คล้ายกับกรณี โทรศัพท์มือถือ หรือแม้แต่ โทรศัพท์บ้าน ก็เช่นกัน ซึ่งโครงการเรียกคืนซากอิเล็กทรอนิกส์ ทางกรมจะกำจัดทีละตัว อาจเริ่มที่แบตเตอรี่-ถ่านไฟฉายก่อนขณะนี้อยู่ระหว่างพิจารณาข้อดี-ข้อเสียอยู่ และก็ต้องขอความร่วมมือจากผู้ประกอบการด้วย แม้จะเข้าใจว่าการเรียกคืนเครื่องของบริษัทเป็นภาระและมีค่าใช้จ่ายมหาศาล”

ชั่วโมงนี้ “ขยะพิษไอเทค” เคลื่อนเมือง

“ระเบิดเวลาเคมี” กำลังเป็นเรื่องใหญ่

ไม่ช่วยกันถอดขนวน...มีหวังละ !?!