มติชน

ก 6017

วันจันทร์ที่ 22 พฤศจิกายน พุทธศักราช 2547 ปีที่ 27 ฉบับที่ 9753 หน้า 32

ฝุ่นพิษจากคอมพิวเตอร์

กระเทือนดีเอ็นเอสืบพันธุ์ของมนุษย์

มนุษย์ทำงานหน้าเครื่องคอมพิวเตอร์ทั้งหลาย หากสังเกตสักนิด ให้ก้มศีรษะลงไปดูว่า อุปกรณ์ทำงานดังกล่าว มีฝุ่นผงเกาะอยู่ตามคีย์บอร์ด ซีพียู และหน้าจอคอมพ์หรือไม่

ถ้ามี นั่นล่ะที่เป็นมลพิษให้ต้องระวัง เพราะเป็นปัจจัยแวดล้อมหนึ่งที่สามารถทำให้คนเราป่วยด้วยโรคภูมิแพ้ได้

แต่ที่รุนแรงและร้ายยิ่งกว่าคือ ฝุ่นพิษ(toxic dust) ที่พบในโปรเซสเซอร์ ในตัวซีพียู กับมอนิเตอร์หรือจอภาพนี่ซิ...

ที่บอกว่ารุนแรง เพราะมีอันตรายนั้น จากการสำรวจของกลุ่มพิทักษ์สภาพแวดล้อมหลายๆ กลุ่มในสหรัฐอเมริกาและยุโรป พบว่า มีสารเคมีที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของระบบประสาทและการสืบพันธุ์ของมนุษย์ จากผลรายงานที่ออกมาคล้ายกันว่าฝุ่นพิษของเครื่องคอมพิวเตอร์มีส่วนเกี่ยวพันกับสุขภาพร่างกายของมนุษย์

นายเท็ด สมิธ ผู้อำนวยการของสมาคมสารพิษของสหรัฐ อรรถาธิบายว่า ผลการศึกษาออกมาเป็นรายงานชิ้นนี้ เนื่องจากมีแคมเปญในการโปรโมตให้นำเครื่องคอมพิวเตอร์เก่าไปปรับปรุงใช้ใหม่ แล้วบังเอิญได้ผลการศึกษาที่สร้างความประหลาดใจ เนื่องจากนักวิจัยไปพบตัวอย่างฝุ่นที่สามารถทำลายระบบประสาทและระบบการสืบพันธุ์ในหนูทดลองได้

การค้นพบปัญหานี้เอง ทำให้ผู้ใช้คอมพิวเตอร์ผู้บริโภคทั้งหลาย เกิดคำถามที่อยากได้คำตอบจากผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเคมีว่าควรจะใช้ปริมาณสารเคมีสำหรับขั้นตอนการผลิตและในอุปกรณ์เครื่องใช้ที่ผลิตออกมาต่างๆ อย่างไร ปริมาณเท่าใดจะไม่เกิดผลเสียต่อผู้บริโภค

และผลการวิจัยนี้ ก็ไม่ได้หมายความว่า นักวิจัยตั้งใจที่จะให้ผู้คนตื่นตระหนกและเลิกใช้ หรือโยนคอมพิวเตอร์ทิ้งไป หรือต้องใช้ชุดกันเชื้อโรคแบบที่เขาป้องกันโรคระบาดนั้น เพื่อป้องกันการสัมผัสหรือฝุ่นพิษลอยมาติดต่อ ไม่ใช่

เพียงแต่วิธีป้องกันตอนนี้ก็ยังหาหนทางไม่ได้ว่าจะกำจัดฝุ่นนี้ออกจากคอมพิวเตอร์อย่างไร หากจะกวาดเช็ดฝุ่นทิ้ง หรือพ่นสารเคมีรักษาความสะอาดก็คงเก็บเกี่ยวได้ไม่สะอาด 100% อีกอย่าง นักวิจัยบอกว่า ฝุ่นพิษพวกนี้ไม่ก่อให้เกิดผลเฉียบพลันรุนแรงอะไร

แต่ว่า ผลวิจัยออกมาอย่างนี้แล้ว ก็เล่นเอาคนหนุ่มคนสาวหวั่นไหวเลย เพราะทุกวันที่ทำงานกับคอมพิวเตอร์ สายตาก็เสี่ยงพร่ามัว นิ้วมือ ข้อมือก็ต้องทนกล้ามเนื้อแข็ง จากการกดคีย์บอร์ด มาเจอฝุ่นพิษอีก...ชีวิต หนอชีวิต

มติชน วิทยาการ คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
waisang@matichon.co.th