



ความปลอดภัย ของโทรศัพท์มือถือ



โทรศัพท์มือถือเป็นอันตรายใช่หรือไม่

จุดสำคัญ

ความขัดแย้งของ
รายงานเกี่ยวกับ
ความเสี่ยงต่อสุขภาพ
จากโทรศัพท์มือถือ
ปรากฏในช่วงปลาย
ทศวรรษที่ 1990

จุดสำคัญ

เงินหลายล้านบาทได้
ถูกใช้ไปในงานวิจัย
ทางวิทยาศาสตร์เพื่อ
สำรวจผลกระทบของ
โทรศัพท์มือถือ



	ใช่	ไม่ใช่
1.	คลื่นวิทยุที่ออกจากโทรศัพท์มือถือสามารถทำให้เนื้อเยื่อของร่างกายร้อนขึ้นและเป็นอันตรายได้	คลื่นวิทยุไม่มีพลังมากพอที่จะเป็นเหตุให้เกิดความร้อนที่เป็นอันตรายต่อร่างกายได้
2.	สนามแม่เหล็กที่เกิดจากโทรศัพท์มือถือสามารถส่งผลต่อการทำงานของเซลล์ในร่างกาย	สนามแม่เหล็กเกิดขึ้นอ่อนมากและไม่น่าจะส่งผลต่อเซลล์ในร่างกายของเรา
3.	คนที่คุยโทรศัพท์นานๆ บางครั้งจะบ่นว่าเหนื่อยล้า ปวดหัว และขาดสมาธิ	ไม่เคยมีการสังเกตผลดังกล่าวในระดับห้องปฏิบัติการ และบางทีอาจเกิดจากปัจจัยอื่นๆ ของการใช้ชีวิตยุคใหม่
4.	ผู้ใช้โทรศัพท์มือถือมีโอกาสเกิดมะเร็งในสมองด้านติดกับหูที่ใช้แนบกับโทรศัพท์มากกว่า 2.5 เท่า	นักวิจัยยอมรับว่ายังไม่มีความชัดเจนว่าการเพิ่มขึ้นนั้นเกี่ยวข้องกับการใช้โทรศัพท์มือถือ
5.	หน่วยงานที่เป็นตัวแทนระหว่างประเทศสำหรับงานวิจัยเรื่องมะเร็งพบความเชื่อมโยงระหว่างมะเร็งในเด็กกับสายไฟฟ้า สายไฟฟ้าก็ปล่อยรังสีเช่นเดียวกับโทรศัพท์มือถือ	รังสีที่เกิดจากสายไฟฟ้าเป็นรังสีคนละชนิด และมีพลังงานมากกว่ารังสีที่ออกจากโทรศัพท์มือถือ
6.	คลื่นความถี่วิทยุที่เหมือนกับคลื่นในโทรศัพท์มือถือสามารถเปลี่ยนแปลงการแสดงออกของยีนในหนูได้	หนูไม่ใช่มนุษย์ จึงไม่มีการยืนยันว่าเซลล์สมองของเราจะเกิดผลในลักษณะเดียวกัน





ถ้าคุณใช้โทรศัพท์มือถือ...

จุดสำคัญ

เนื่องจากมีผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ
จำนวนมหาศาล แม้จะส่งผล
เพียงเล็กน้อยต่อสุขภาพก็อาจ
นำไปสู่ปัญหาใหญ่ต่อสุขภาพ
ของสาธารณะได้

จงทำ

พยายามคุยให้สั้น

อย่าทำ

อย่าใช้โทรศัพท์มือถือเมื่อ
สัญญาณอ่อนเพราะโทรศัพท์
ต้องใช้พลังงานในการสื่อสารกับ
สถานีภาคพื้นดินมากขึ้น และ
การปล่อยคลื่นวิทยุจะสูงขึ้น

จุดสำคัญ

ในปี ค.ศ.2000 รายงานของสจ๊วต
(รายงานของอังกฤษ) ไม่พบ
ปัญหาทางสุขภาพที่เกิดจาก
โทรศัพท์มือถือ แต่แนะนำให้
ระวังโดยเฉพาะในกลุ่มเยาวชน
จนกว่าจะมีงานวิจัยที่มากกว่านี้
มีรายงานเพิ่มเติมในปี 2004
สนับสนุนงานวิจัยนี้

พกโทรศัพท์มือถือให้
ห่างจากร่างกายเมื่อ
ไม่ได้ใช้งาน

อย่าซื้อโทรศัพท์มือถือที่มีค่า
"SAR"¹ สูง ซึ่งหมายความว่า
ปล่อยรังสีได้มากกว่า

ซื้อโทรศัพท์มือถือที่มี
"เวลาพูด" ให้นาน จะมี
ประสิทธิภาพสูงกว่าและ
ปล่อยรังสีน้อยกว่า

อย่าซื้ออุปกรณ์เสริมป้องกันรังสี
ที่สวยสะดุดตา จนกว่าจะผ่าน
การทดสอบจากหน่วยงานอิสระ
ที่ไม่ใช่บริษัทมือถือ



ใบงาน เรื่อง ความปลอดภัยของโทรศัพท์มือถือ

คำชี้แจง จากบทอ่าน เรื่อง ความปลอดภัยของโทรศัพท์มือถือ จงตอบคำถามต่อไปนี้

คำถามข้อที่ 1 จุดประสงค์ของ “จุดสำคัญ” ในบทอ่านนี้ เพื่ออะไร

คำถามข้อที่ 2 จากข้อความที่ว่า “มันยากที่จะพิสูจน์ว่าสิ่งหนึ่งเป็นสาเหตุของอีกสิ่งหนึ่งอย่างแน่นอน” มีความสัมพันธ์อย่างไรกับข้อความใน “ข้อ 4” ช่อง “ใช่” และ “ไม่ใช่” ของตาราง “โทรศัพท์มือถือ เป็นอันตรายใช่หรือไม่” อย่างไร

คำถามข้อที่ 3 ใน “ข้อ 4” ช่อง “ไม่ใช่” ของตารางในส่วนนี้ อะไรที่อาจเป็น “ปัจจัยอื่น ๆ” อย่างหนึ่ง จงให้เหตุผลประกอบคำตอบของนักเรียน

คำถามที่ 4 ดูในตารางในหัวข้อ “ถ้าคุณใช้โทรศัพท์มือถือ...” ตารางนี้ตั้งอยู่บนพื้นฐานของแนวคิดใด

1. ไม่มีอันตรายที่เกี่ยวข้องกับการใช้โทรศัพท์มือถือ
2. มีความเสี่ยงที่ได้พิสูจน์แล้วว่าเกี่ยวข้องกับการใช้โทรศัพท์มือถือ
3. อาจมีหรือไม่มีอันตรายที่เกี่ยวข้องกับการใช้โทรศัพท์มือถือ แต่ก็ควรระวังไว้ก่อน
4. อาจมีหรือไม่มีอันตรายที่เกี่ยวข้องกับการใช้โทรศัพท์มือถือ แต่ไม่ควรใช้จนกว่าจะรู้แน่นอน
5. คำแนะนำในส่วนของ “จงทำ” สำหรับผู้ที่คิดว่าเป็นภัยคุกคามอย่างจริงจัง และคำแนะนำในส่วนของ “อย่าทำ” สำหรับผู้ที่คิดอย่างอื่น