

“ເທື່ອນໄຂ”

แม้ป้าไฟจากเทียนไขจะช่วยส่องสว่างขึ้นไปความมืด แต่นักวิทยาศาสตร์กลับพบ “อันตราย” แห่งอยู่ในเทียนไขด้วย มีรายงานของผู้เชี่ยวชาญจากมหาวิทยาลัยแห่งรัฐเซาท์แคโรไลนา สรุปว่า เทียนพาราฟินจะปล่อยควันพิษที่เพิ่มความเสี่ยงต่อการเป็นมะเร็งปอดและหอบหืด ขณะที่ควันเทียนที่ทำจากไขพิซานกลับไม่หล่อองไม้พับสารพิษนี้

ครัวนพิษที่ปล่อยอุกมานี้พับสารเคมีหลายชนิด เช่น โกลูอีนและเบนซีน ซึ่งเกิดขึ้นเมื่อเผาไม้ในอุณหภูมิที่ไม่สูงพอ ทำให้ไม่เลกกล้อนตрайซึ่งเป็นสารก่อมะเร็งถูกปล่อยอุกมา หากจุดเทียนจำนวนมากในที่ที่อากาศถ่ายเทไม่ดี เช่น ในห้องน้ำ บันโต๊ะอาหารเป็นประจำทุกวันนานหลายปีจะยิ่งเพิ่มความเสี่ยงต่อการเป็นมะเร็ง

ส่วนไส้เทียนที่ส่วนใหญ่ทำจากด้วยพื้นเป็นเกลียว มีคำเตือนเกี่ยวกับสารผสมในไส้เทียนว่า อาจจะมีสารพิษเจือปนอยู่ หลังการฟอกสีด้วยดีบ และมีตะกั่วที่ใส่มาเพื่อให้ไส้เทียนคงรูปและตั้งตรงอยู่ได้เวลาที่เนื้อเทียนละลายหลังการจุดไฟ เมื่อไส้เทียนที่มีตะกั่วผสมอยู่เผาไหม้ จะปล่อยสารตะกั่วออกมายังอากาศ การใช้ตะกั่ว กับไส้เทียนเพียงมีในช่วง ๔๐ ปีที่ผ่านมานี้เอง ในปี ค.ศ. ๑๙๗๔ สมาคมเทียนนานาชาติของสหรัฐอเมริกาก็ได้เรียกร้องและมีการลงนามในสัญญาให้บริษัทที่ผลิตเทียนยกเลิกการใช้ตะกั่วในไส้เทียน

ดังนั้น บริษัทผลิตเทียนจึงต้องหาสิ่งอื่นมาทดแทน เช่น ใช้กระดาษหรือถักไส้เทียนเป็นเปีย แต่ส่วนมากจะเปลี่ยนไปใช้สังกะสีแทนตะกั่ว ซึ่งแม้จะไม่มีความเป็นพิษมากเท่า แต่การหายใจเอาก้อนที่เกิดจากการเผาไหม้ออกสังกะสีในปริมาณมากๆ ก็ทำให้เกิดโรคไข้คุณโลหะ คือมีอาการคลื่นไส้อาเจียน เป็นไข้ และอาจมีสีผมและผิวนองเปลี่ยนไป นอกจากนี้ ยังพบการใช้ดีบุกผสมไส้เทียนแทน ดีบุกอาจจะไม่มีความเป็นพิษ แต่ทั้งในสังกะสีและทำได้ยาก



อย่างไรก็ดี ปัจจุบันยังไม่มีวิธีการใดน่าเชื่อถือพอที่จะสามารถตรวจสอบได้ว่า ไส้เทียนนั้นใช้สารโลหะได้เป็นตัวผสมและการวิจัยทั้งหลายก็ยังไม่ยืนยันถึงความเป็นพิษของส่วนต่างๆอย่างแน่ชัด แต่ข้อมูลทั้งหมดนี้ก็ช่วยเตือนให้เห็นอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นได้