



ข งานเข้าสู่สภาพ

นิราษิข

หากจะพูดถึงคำว่า “เมลามีน” รับรองว่า ร้อยทั้งร้อยต้องนึกถึงภาชนะพลาสติกเคลือบมันวาวมีลวดลายสวยงามที่วางขายกันตามศูนย์การค้าต่างๆ แน่แน่นอน ใครเลยจะคิดว่ามีคนอุตริเอาเจ้าสารเมลามีนนี้มาผสมในอาหารและเครื่องดื่มให้คนและสัตว์บริโภค โดยเฉพาะอย่างยิ่งในนมที่ใช้เลี้ยงเด็กทารกจนส่งผลให้เด็กเหล่านั้นป่วยเป็นหัวใจโตจำนวนมาก ซึ่งมีรายงานข่าวอย่างเป็นทางการจากจีน เมื่อ ๒ - ๓ เดือนก่อนว่าป่วยราวหกพันคน และเสียชีวิต ๓ คน

สารเมลามีนคืออะไร คือสารเคมีที่ใช้ผสมในการผลิตเม็ดพลาสติก และพบในยาฆ่าแมลง ซึ่งเมื่อถูกความร้อนแล้วอาจมีสารฟอร์มัลดีไฮด์ (ฟอร์มอลีน) ซึ่งเป็นอันตรายต่อร่างกาย แพร่กระจายออกมา คณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขของไทยเคยแถลงการณ์ร่วมกันเกี่ยวกับอันตรายของสารเมลามีนที่ใช้เป็นภาชนะใส่อาหาร ตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๔๗ ว่า**อะมิโนเรซิน** ที่เป็นโพลีเมอร์ของเมลามีนกับฟอร์มัลดีไฮด์ หากมีการนำไปใช้ไม่ถูกต้อง อาจทำให้ผู้บริโภคได้รับอันตรายจากสารฟอร์มัลดีไฮด์ ที่เป็นสารก่อมะเร็งในระบบทางเดินหายใจได้

จากการวิจัยในปี ๒๕๑๔ มีการนำเมลามีนมาใส่ในอาหารวัวเพราะเป็นแหล่งไนโตรเจน ต่อมาพบว่าเมลามีนมีไนโตรเจนสูงกว่ายูเรีย แต่เมื่อสัตว์กระเพาะรวม (โคเนื้อ โคนม แพะ แกะ) กินเข้าไปแล้วไม่สามารถย่อยได้สมบูรณ์ทำให้เกิดสารพิษตกค้างในตัวสัตว์ จึงไม่นิยมใช้ จากนั้นมีการทำวิจัยอย่างต่อเนื่อง โดยเมลามีนที่มาจากโรงงานผลิตที่ค่อนข้างดี ก็จะมีเฉพาะเมลามีนตัวเดียว ไม่มีออลนาล็อก มีการศึกษาเมลามีนในสัตว์และคน พบว่าไม่เป็นพิษจึงยอมให้ผลิตเป็นภาชนะใส่อาหารและห่ออาหารได้

เมื่อ ๑ พ.ศ. ๒๕๕๐ หน่วยงานอาหารและยาของอเมริกา (U.S.Food and Drugs) ออกมาตรการ

ให้มีการสืบสวนกลุ่มผู้ผลิตอาหารสัตว์เลี้ยงจากเมืองจีน เพราะพบว่าอาหารที่ส่งไปขายในสหรัฐอเมริกา และแอฟริกาใต้ เมื่อสุนัขและแมวกินเข้าไป ทำให้ล้มป่วยและตายเป็นจำนวนมาก ซึ่งทางหน่วยงานอาหารและยาของอเมริกาได้ระงับการนำเข้าลูกูเตนที่ผลิตได้จากแป้งสาลีของจีน รวมทั้งเรียกคืนสินค้าอาหารสัตว์เลี้ยงจากจีนรวมกว่า ๖๐ ล้านกล่อง ประมาณ ๑๐๐ ยี่ห้อ นอกจากนี้ก็สงสัยว่า แป้งข้าวโพด (corn gluten) ที่ผลิตในอเมริกามีโปรตีนไม่ถึง ๖๔% ทั้งๆ ที่อเมริกาเป็นแหล่งที่ผลิตแหล่งใหญ่ของโลกขณะที่ผลิตภัณฑ์จากจีนมีโปรตีนสูงถึง ๖๘% แต่ราคากลับถูกกว่า

จากจุดนี้ทำให้หน่วยงานความปลอดภัยด้านอาหารประจำสหภาพยุโรปมีการกำหนดค่าการบริโภคเมลามีนต่อวันของมนุษย์และสัตว์ (Tolerable Daily Intake : TDI) ในระดับไม่เกิน ๐.๕ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมของน้ำหนักตัวต่อวันโดยค่า TDI ของเมลามีนทั้งคนและสัตว์ให้มีค่าเท่ากับส่วนค่าเมลามีนที่จะปนมากับอาหารคนและสัตว์ให้เกินกว่า ๓๐ มก./กก. หรือ ๓๐ PPM. ได้

ผลิตภัณฑ์เมลามีนจากจีนนิยมใช้ในการผลิตอาหารสุนัข สุนัข และแป้งที่คนกิน ซึ่งจีนส่งออกขายยังประเทศที่ ๓ ซึ่งมี ไทย เวียดนาม มาเลเซีย อินโดนีเซีย และฟิลิปปินส์ โดยผู้ขายจะบอกว่าเป็นไปโอโปรตีน ซึ่งความจริงมาจากเศษเมลามีนที่เหลือจากโรงงานพลาสติกราคาถูกจึงมีการปนเปื้อนสูงมาก

อย่างไรก็ตาม ทางสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) เร่งตรวจสอบผลิตภัณฑ์นมผงทุกชนิดที่นำเข้าจากต่างประเทศ โดยเฉพาะจากจีน ผลจากการตรวจสอบ พบในผลิตภัณฑ์บางอย่าง และได้เก็บในส่วนที่มีปริมาณอันจะก่อให้เกิดอันตรายออกไปแล้ว พร้อมทั้งเรียกร้องให้หันมาให้ความสำคัญในการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ เพราะทั้งปลอดภัยและให้ประโยชน์ต่อร่างกายเด็กอีกด้วย