

หุ่นยนต์ล้างท่อแอร์

ย อยู่ในระยะแรกของนวัตกรรมจากถนนเทคโนโลยี 2006 ในงานนี้นอกจากแข่งขันหาผู้ชนะไปแข่งที่มาเลเซียแล้ว ยังมีนิทรรศการและการประกวดผลงานนวัตกรรมเทคโนโลยีอีกด้วย งานชิ้นหนึ่งที่น่าสนใจ ชื่อ "หุ่นยนต์ล้างท่อแอร์" โดย ดร.จิต ภู่อำritch ผลิต บอกไว้ว่า ไทยเรามีอาคารสำนักงานใหญ่สูงๆ จำนวนมาก การประหยัดพลังงาน โดยการใช้ระบบทำความเย็นแบบส่วนกลาง ไปจนถึงเครื่องเป่าลมเป็นผ่านท่อจำเป็นต้องมีการออกแบบให้มีช่องทำความสะอาดภายในไว้ ไม่เช่นนั้นฝุ่นผงที่เข้าไปเกาะ จะกลายเป็นแหล่งแพร่เชื้ออย่างดี

ดร.จิต จึงลงมือออกแบบเทคโนโลยีทำความสะอาดพื้นที่

หมักหมมเหล่านี้ โดยใช้หุ่นยนต์ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำมาสะอาด ร่วมกับสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม (ฟีโบ้) มีแนวคิดในการพัฒนาโครงการหุ่นยนต์ทำความสะอาดท่อส่งลมเย็น เป็นผลงานของ นายบุญชัย สมฤกษ์กุล, นายอนันต์ แซ่เฮ็ง โดยมี ดร.อวิศา มณีวรรณ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา หุ่นยนต์ตัวนี้เข้าไปทำความสะอาดในส่วนที่มนุษย์ไม่สามารถเข้าถึงได้หรือเข้าไปได้แต่ลำบาก

โดยจะใช้ชื่อหุ่นนี้ว่า "นัมมอว์" ทำงานด้วยชุดขับเคลื่อน ใช้มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง 24 โวลต์ ความจุแบตเตอรี่ยังมีไม่มาก เพราะต้องประหยัดพลังงานจากตน ในลักษณะ "Tele-Operator" แต่ยังไม่ต้องห้าม บอกได้ว่าความงามรสนิยมไทย ชาติไทยไม่ได้ด้อยไปกว่าใคร รอต่ออีกสักระยะ นัมมอว์ คงเป็นหุ่นยนต์ที่เต็มไปด้วยความฮานทรณถิ่นแน่



สุขภาพหรือชะตากรรม ผลกระทบถึงลูก

ผลวิจัยล่าสุดชี้พฤติกรรมมารดาสุขภาพหรือชะตากรรมของลูกอาจถูกกำหนดไว้ตั้งแต่อยู่ในครรภ์มารดา ทั้งนี้วารสารความคุมสุขภาพของอังกฤษได้ตีพิมพ์ผลการศึกษายกย่องกับผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับทารกจากการสูบบุหรี่ของมารดาขณะตั้งครรภ์ ซึ่งชี้ให้เห็นว่าคนที่สูบบุหรี่จะมีแนวโน้มจะสูบบุหรี่หรืออาจซึมซับพฤติกรรมดังกล่าวตั้งแต่ก่อนจะลืมตาออกมาดูโลก โดยนักวิจัยชาวออสเตรเลียค้นพบว่า เด็กที่เกิดจากมารดาซึ่งสูบบุหรี่ขณะตั้งครรภ์มีแนวโน้มที่จะกลายเป็นคนสูบบุหรี่ตั้งแต่ช่วงวัยรุ่น

หลังติดตามรูปแบบพฤติกรรมมารดาสุขภาพหรือชะตากรรมกว่า 3,000 คน และบุตรของหญิงเหล่านี้เป็นเวลานานต่อเนื่องกันในเมืองบริสเบนของออสเตรเลียพบว่า เด็กซึ่งเกิดจากมารดาซึ่งสูบบุหรี่

ขณะตั้งครรภ์มีแนวโน้มที่จะเริ่มต้นสูบบุหรี่ก่อนวัย 14 ปี มากกว่าเด็กที่มารดาไม่สูบบุหรี่ถึง 3 เท่า และแนวโน้มการสูบบุหรี่หลังวัยดังกล่าวจะมากกว่าเด็กอื่นๆ ราว 2 เท่า ซึ่งชี้ให้เห็นถึงผลกระทบที่เกิดขึ้นกับเด็กที่มารดาสูบบุหรี่ขณะตั้งครรภ์

นักวิจัยคาดว่า นิโคตินจากบุหรี่จะส่งผ่านไปยังเด็กผ่านทางสายรก และน่าจะส่งผลกระทบต่อการพัฒนาในสมองของเด็กในครรภ์ นอกจากนี้ยังพบด้วยว่าผู้ที่สูบบุหรี่จัดมีแนวโน้มที่จะตั้งครรภ์ด้วยการผสมเทียมจากหลอดแก้วน้อยกว่าปกติ แม้ว่าจะใช้ไข่ที่มีผู้บริจาคก็ตาม เนื่องจากการสูบบุหรี่ทำให้ประสิทธิภาพในการฝังตัวของไข่ที่ผสมแล้วในมดลูกลดน้อยลงด้วย (รอยเตอร์)