



## ข่าวประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

114 สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2649-5005 ภายใน 5666  
โทรศัพท์/โทรสาร 0-2258-0311

ข่าวจากหนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ ฉบับประจำวันที 17 เดือนมกราคม พ.ศ.2551 หน้า 8

ศูนย์สารสนเทศและการประชาสัมพันธ์ ได้จัดระบบข่าวสิ่งพิมพ์ สนใจดูที่ได้ <http://news.swu.ac.th/newsclips/>

### Innovation Invention : มศวปรุ่หมากฝรั่งนิโคตินไร้น้ำตาล

หมากฝรั่งนิโคตินสูตรไร้น้ำตาล งานวิจัยนักวิทยาศาสตร์ มศว มีความคืบหน้า คาดปลายปีเป็นสินค้าสุดลาด  
เผยต่อยอดความรู้จากหมากฝรั่งเลิกบุหรี่เดิม ทำเป็น 5 สูตรและเฟ้นเหลือสูตรเดียว รอศึกษาการดูดซึมนิโคติน  
สู่กระแสเลือดและทดสอบในกลุ่มอาสาสมัคร

**รศ.ดร.ยงยุทธ ตันกุลเวสส อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิ  
โรฒ (มศว) ประธานมิตร กล่าวว่** หลังจากแถลงเปิดตัวโครงการวิจัยหมากฝรั่งนิโคตินสูตรไร้น้ำตาล  
เมื่อเดือนก.พ.ที่ผ่านมา ทีมวิจัยยังอยู่ระหว่างการพัฒนาสูตร โดยพัฒนาเป็น 5 สูตรผสม และกำลัง  
คัดเลือกสูตรที่เหมาะสมที่สุดเพียงสูตรเดียว ซึ่งประสิทธิภาพจะเหมือนกับสูตรต้นตำรับ

แม้ว่าสูตรหมากฝรั่งเลิกบุหรี่แบบไร้น้ำตาลยังไม่นิ่ง แต่ในเร็ว ๆ นี้ น่าจะได้ผลิตภัณ์ต้นแบบ จากนั้นจะทดสอบ  
ในอาสาสมัคร 12-15 คนเป็นเวลาประมาณ 3 เดือน เพื่อดูประสิทธิภาพในการปลดปล่อย รวมถึงการดูดซึม  
นิโคตินสู่กระแสเลือด หากผลการทดสอบเป็นไปตามจุดประสงค์ที่ตั้งไว้ ก็จะยื่นขออนุมัติจากสำนักงาน  
คณะกรรมการอาหารและยา (อย.) เพื่อผลิตเป็นสินค้าออกสู่ตลาดต่อไป ซึ่งน่าจะออกมาในรูปแบบของผลิตภัณ์ได้  
ในช่วงเดือน ต.ค.-พ.ย.นี้

"ทีมวิจัยอยู่ระหว่างปรับปรุงสูตรให้เหมาะสม และศึกษาประสิทธิภาพการปลดปล่อยนิโคตินสู่กระแสเลือด  
เนื่องจากการปรับสูตรใหม่ทีเปลี่ยนจากน้ำตาลเป็นสารให้ความหวาน ซึ่งไม่มีแคลอรีและไม่เพิ่มกลูโคสให้แก่  
ร่างกาย" รศ.ดร.ยงยุทธ กล่าว

ทั้งนี้ จากการออกนุ้ประชาสัมพันธ์ ให้ข้อมูลแก่ประชาชนและกลุ่มทันตแพทย์พบว่า ผู้ป่วยเบาหวาน ผู้ที่มีภาวะ  
น้ำตาลในเลือดสูงและผู้ที่มีปัญหาฟันผุ สนใจที่จะเลิกบุหรี่แต่ไม่สามารถใช้หมากฝรั่งนิโคติน เพราะติดปัญหา  
เรื่องส่วนผสมน้ำตาลในผลิตภัณ์

"ผู้บริโภคข้างต้นต้องการเลิกบุหรี่ และสนใจที่จะใช้หมากฝรั่งนิโคตินเหมือนกับผู้บริโภคทั่วไป ทีมวิจัยจึงพัฒนา  
สูตรให้เหมาะกับผู้บริโภคดังกล่าว โดยพัฒนาต่อยอดผลงานหมากฝรั่งเลิกบุหรี่รุ่นแรกของ มศว ที่วางจำหน่าย  
ไปแล้ว และเลือกใช้สารให้ความหวานทดแทนน้ำตาล"

สำหรับผลิตภัณ์หมากฝรั่งเลิกบุหรี่สูตรดั้งเดิม ที่วางขายเมื่อปีที่ผ่านมา ประสบความสำเร็จอย่างดี โดยมีผู้ใช้  
มากขึ้นและที่สำคัญคือ 67% ของผู้ใช้เลิกบุหรี่ได้จริง ขณะที่สมาคมโรคปอดแห่งประเทศไทยและสมาคมปราบ  
วัณโรค ซึ่งทำโครงการเลิกบุหรี่เพื่อพ่อหลวง นำผลิตภัณ์ทีไปใช้ในโครงการ ก็ทำให้เลิกบุหรี่ได้ราว 70%

"นอกจากผู้ใช้ทั่วไปและกลุ่มอาสาสมัครแล้ว สถานประกอบการหลายแห่งมีนโยบายส่งเสริมสุขภาพพนักงาน  
ได้ติดต่อให้ไปบรรยายและทำโครงการเลิกบุหรี่ให้กับพนักงาน ถือเป็นเรื่องทีดีทีจะช่วยให้สังคมไทยปลอดควัน  
บุหรี่และสุขภาพแข็งแรง" รศ.ดร.ยงยุทธ กล่าว