

ปีที่ 19 ฉบับที่ 6290 วันจันทร์ที่ 12 ธันวาคม พ.ศ.2548

# มช.ผลิตเครื่องตรวจแอลกอฮอล์รู้ผลเร็ว

นักวิจัยเชียงใหม่หนุนโครงการเมาไม่ขับ ผลิตเครื่องตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์รู้ผลเร็ว 20 วินาที แจกตำรวจทางหลวง ใช้งานช่วงเทศกาลปีใหม่ ด้านมูลนิธิเมาไม่ขับควักกระเป๋าช่วยเครื่องละ 4,000 บาทรวม 50 เครื่อง

รศ.ดร.นิกร มังกรทอง รองคณบดีฝ่ายวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในฐานะหัวหน้าโครงการรณรงค์เมาไม่ขับ เปิดเผยว่า ได้รับการประสานจากกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ให้ผลิตเครื่องตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์จากลมหายใจ เพื่อมอบให้ตำรวจทางหลวงนำไปใช้งานจำนวน 50 ชุด โดยเบื้องต้นมูลนิธิเมาไม่ขับจะเป็นผู้สนับสนุนงบประมาณในราคาเครื่องละ 4,000 บาท

ฉะนั้น คาดว่าในช่วงก่อนเทศกาลสงกรานต์ปีเก่าต้อนรับปีใหม่นี้ ตำรวจ

ทางหลวงในหลายพื้นที่จะได้รับเครื่องดังกล่าวไปใช้งานได้ส่วนหนึ่ง ซึ่งจะช่วยให้ปฏิบัติหน้าที่ได้รวดเร็วขึ้น โดยเฉพาะการตั้งด่านตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ ในกรณีไม่มีผู้ขับขี่รถยนต์และรถจักรยานยนต์รอรับการตรวจอยู่เป็นจำนวนมาก

เครื่องดังกล่าวจะทำหน้าที่ "คัดกรอง" ผู้ที่มีปริมาณแอลกอฮอล์ในร่างกาย ซึ่งจะประมวลผลได้ภายในระยะเวลาเพียง 20 วินาที และแสดงผลได้แม่นยำถึงร้อยละ 80-90 โดยเครื่องดังกล่าวควบคุมด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ มีสวิตช์เปิด-ปิด และไฟแสดงผลสีแดง-เขียวอยู่ที่ตัวเครื่อง หากร่างกายมีปริมาณแอลกอฮอล์เกิน 50 มิลลิกรัมเปอร์เซ็นต์ ระบบตรวจวัดหรือเซ็นเซอร์ที่ติดตั้งอยู่บริเวณตัวเครื่อง จะส่งสัญญาณไปที่แผงควบคุม ทำให้ปุ่มไฟสีแดง

สำหรับผลงานชิ้นนี้ได้รับการสนับสนุนจาก

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของมหาวิทยาลัย โดยได้เริ่มวิจัยมาตั้งแต่ปี 2545 จนสามารถประดิษฐ์เครื่องต้นแบบสำเร็จ และในอนาคตตั้งใจว่าจะผลิตแจกจ่ายสถานีตำรวจในจังหวัดต่างๆ ใช้งานเฉลี่ยจังหวัดละ 2-3 เครื่อง

ด้าน พ.ต.ท.สมชาย จันทร์คง สว.ส.ทล.4 (เชียงใหม่) กก.5ทล. กล่าวว่ปัจจุบันเจ้าหน้าที่มีเครื่องตรวจแอลกอฮอล์เพียง 1 เครื่อง จึงต้องใช้เวลาตรวจสอบ หลังจากใช้งานเครื่องตรวจวัดดังกล่าวแล้ว จะต้องนำไปให้สาธารณสุขจังหวัดแก้ไขและปรับเปลี่ยนค่าความคลาดเคลื่อนจากการใช้งานที่เกิดขึ้นอย่างหนัก ดังนั้น เชื่อว่าเครื่องตรวจฯของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะช่วยให้การทำงานของเจ้าหน้าที่รวดเร็วขึ้น และยังลดปัญหาอุบัติเหตุบนท้องถนนได้อีกด้วย

## มติชน

วันพฤหัสบดีที่ 15 ธันวาคม พุทธศักราช 2548 ปีที่ 28 ฉบับที่ 10141

ในการประชุมวิชาการของกรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือกเรื่อง "ชาเขียวมีประโยชน์จริงหรือ"

นายมนท เลิศสุทธวิวัฒน์ นายภคสมาคมแพทย์จีนไม่ระบุชื่อ ระบุว่าชาเขียวมีคุณสมบัติในการขับพิษ ขับนิ่ว ขับไขมันในเส้นเลือด มีฤทธิ์เย็น ให้ความหอมหวานและอมหอม ซึ่งจะช่วยให้เกิดการผ่อนคลายอารมณ์ สงบ ระบายความร้อน ต้อจากศีรษะและเบ้าตา ช่วยให้อุจจาระไม่ร่วงนอน เจริญอาหาร แก้เมาเหล้า ทำให้สร้างเมลาโทนินป้องกันผิวไหม้แดดและในไต ขับเหงื่อ แก้ไข้หวัด ช่วยฟื้นฟูพลังงาน เป็นยาอายุวัฒนะ และยังสามารถใช้ในการรักษาแผลภายนอกด้วย

ส่วนผลข้างเคียงของใบชา คือ อาการใจเต้นนอนไม่หลับ ระคายเคืองกระเพาะอาหาร ท้องผูก เนื่องจากมีแทนนินสูง ฟีนอล และทำให้เสกติดได้



## ชาเขียวผสมเม็ดบัว

แต่ชาเขียวให้คุณสมบัติมากกว่าไฟไหม้ เพราะชาเขียวเป็นยาอายุวัฒนะ ยิ่งดื่มก็ยิ่งดี แต่ต้องดื่มก่อนนอน และไม่ใช่การชงไว้นานค้างคืน ส่วนเครื่องดื่มชาเขียวที่ขายอยู่ในท้องตลาดนั้น มีชาเขียวผสมอยู่ในปริมาณน้อย และส่วนประกอบหลักจะเป็นน้ำตาล ซึ่งจะทำให้อ้วน และทำให้ชาเขียวออกฤทธิ์ได้ไม่เต็มที่

ในช่วงหน้าหนาวหากดื่มชาเขียวผสมใบหม่อน จะช่วยป้องกันโรคหวัด ลดไขมันในเส้นเลือด และเมื่อดื่มชาเขียวผสมกับส่วนผสมของต้นหอมประมาณ 4-5 ต้น ที่ทุบพอแตก จะช่วยขับเหงื่อ แก้ไข้หวัดได้ และสำหรับผู้ที่มีผลึกในช่องเสกาก็ให้ดื่มชาเขียวที่ชงกับน้ำเย็นยิ่งดีมากๆ จะหายเมาได้เร็วขึ้นและหากดื่มเหล้าที่ใส่น้ำเย็นก็จะไม่ค่อยเมา

ส่วนผู้ที่มีอาการหลังเรื้อรังให้ดื่มชาเขียวที่ชงพร้อมกับเม็ดบัว จะช่วยให้อาการหลังเรื้อรังหรือผื่นเปื่อยกลดลงได้แต่ต้องดื่มในระยะเวลาสั้น

สำหรับคนนำชาเขียวมาใช้ผสมกับยาอื่นนั้นโดยทั่วไปชาเขียวจะลดพิษของยาบางอย่างได้ แต่หากใช้ยาอื่นที่เพิ่มความเข้มข้นก็ไม่เพียงพอที่จะช่วยให้ฟื้นแข็งแรงได้ครบใจหมอก และการใส่สารสกัดจากชาเขียวก็ไม่ได้ประโยชน์อย่างที่คิด เพราะหากจะให้ได้ประโยชน์ครบถ้วนต้องเป็นชาเขียวที่ชงจากใบชาเท่านั้น