

**อุปกรณ์วัดคลื่นเหล้าเดือนสติโซเฟอร์** โดย : กานต์ดา บุญเถื่อน


คณะอนุกรรมการประชาสัมพันธ์การป้องกันอุบัติเหตุแห่งชาติ และมูลนิธิ  
 เมา ไม่ขับ ร่วมรณรงค์โครงการเมาไม่ขับ

นักศึกษาวิทยาลัยกาญจนาภิเษกอุดรธานี ออกแบบอุปกรณ์วัดปริมาณแอลกอฮอล์เดือนสติเมาไม่ขับ เตรียมพัฒนาเชื่อมต่อกับเครื่องยนต์ต่อไป

นายเอกมล คำกูนอก นักศึกษาสาขาช่างอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยกาญจนาภิเษกอุดรธานี ร่วมกับเพื่อนนักศึกษา พัฒนาอุปกรณ์เดือน "เมาห้ามขับ" ใช้เซ็นเซอร์วัดคลื่นแอลกอฮอล์จากลมหายใจ หากพบมีปริมาณเกิน

กฎหมายกำหนด ระบบจะส่งสัญญาณแจ้งเตือน โดยใช้ไฟจากแบตเตอรี่รถยนต์ขนาด 12 โวลต์

อุปกรณ์ "เมาห้ามขับ" จะติดตั้งชุดตรวจแอลกอฮอล์ไว้บริเวณพวงมาลัยรถยนต์ เมื่อผู้ขับขี่เข้ามานั่งและสตาร์ทรถ เครื่องจะทำงานโดยตรวจจับปริมาณแอลกอฮอล์ หากเกินกว่าที่ตั้งไว้ก็จะส่งเสียงเตือน ทั้งนี้ คนเมาจะหายใจแรงและพูดบ่อย ทำให้เครื่องมือนี้สามารถตรวจจับปริมาณแอลกอฮอล์ได้ง่าย ทั้งยังสามารถปรับระดับแอลกอฮอล์ที่ต้องการจะเตือนได้ด้วย

"อุปกรณ์นี้เหมาะกับการใช้งานในรถยนต์เท่านั้น เพราะเป็นพื้นที่ปิด ทำให้ตรวจจับปริมาณแอลกอฮอล์ได้แม่นยำ ส่วนอุปกรณ์ที่ใช้ก็หาง่าย มีขายทั่วไป ไม่ว่าจะ เป็น ชุดตรวจจับแอลกอฮอล์ ชุดวงจรแปลงสัญญาณ ชุดแสดงผลและควบคุม ทำให้ต้นทุนการพัฒนามีราคาถูกลงและที่สำคัญสามารถนำไปใช้ได้ในชีวิตประจำวัน" นายเอกมลกล่าว

อย่างไรก็ดี การพัฒนาให้เชื่อมต่อกับระบบเครื่องยนต์ เพื่อตัดการทำงานของเครื่องยนต์อัตโนมัติ หากผู้ขับขี่มีปริมาณแอลกอฮอล์เกินกำหนดนั้น ยังอยู่ในระหว่างพัฒนาต่อไป

"อุปกรณ์นี้เป็นเพียงเครื่องเตือนสติเท่านั้น โดยมองว่าจะสามารถช่วยลดอุบัติเหตุได้ในระดับหนึ่ง สิ่งสำคัญที่ต้องทำอย่างจริงจังคือ การสร้างจิตสำนึกให้คนไม่ขับรถเมื่ออยู่ในอาการมึนเมา ช่วยป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ ลดความสูญเสียทั้งทรัพย์สินและชีวิต" นายเอกมลกล่าว

ที่มา :

[http://www.bangkokbiznews.com/home/news/it/technology/2009/01/13/news\\_6109.php](http://www.bangkokbiznews.com/home/news/it/technology/2009/01/13/news_6109.php)