



รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

แผนงานวิจัย

การพัฒนาเครื่องตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์จากลมหายใจที่ได้มาตรฐาน
สำหรับการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์และสาธารณะ

Development of Standardized Alcohol Breath Meter for Commercial and
Public Use

ประกอบด้วย 2 โครงการย่อย

การพัฒนาเครื่องวัดปริมาณแอลกอฮอล์จากลมหายใจแบบพกพา กะทัดรัดที่แสดงผลด้วย
ตัวเลข เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการขับขี่

Development of Portable Digital Alcohol Breath Meters for Driving Safety

การพัฒนามาตรฐานห้องปฏิบัติการวิจัยอ้างอิงด้านการสอบเทียบเครื่องมือวัดปริมาณ
แอลกอฮอล์จากลมหายใจระดับชาติและระดับอาเซียน

Development of Alcohol Breath Meters Calibration Reference Laboratory in National
ASEAN

โดย ผศ.ดร.สุภาพ ชูพันธ์ และคณะ

สังกัดภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โครงการวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนจากงบประมาณแผ่นดิน

ประจำปีงบประมาณ 2556

สุภาพ ชูพันธ์ และคณะ : รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ : การพัฒนาเครื่องตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์จากลมหายใจที่ได้มาตรฐานสำหรับการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์และสาธารณะ : 2556