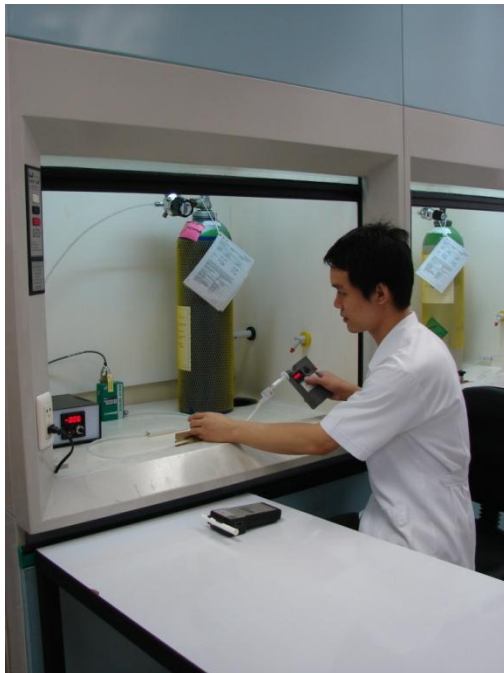




กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

รายงานจากห้องปฏิบัติการ สอบเทียบเครื่องวัดแอลกอฮอล์ในเลือดโดยวิธีเป่าลมหายใจ



สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กันยายน 2559



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

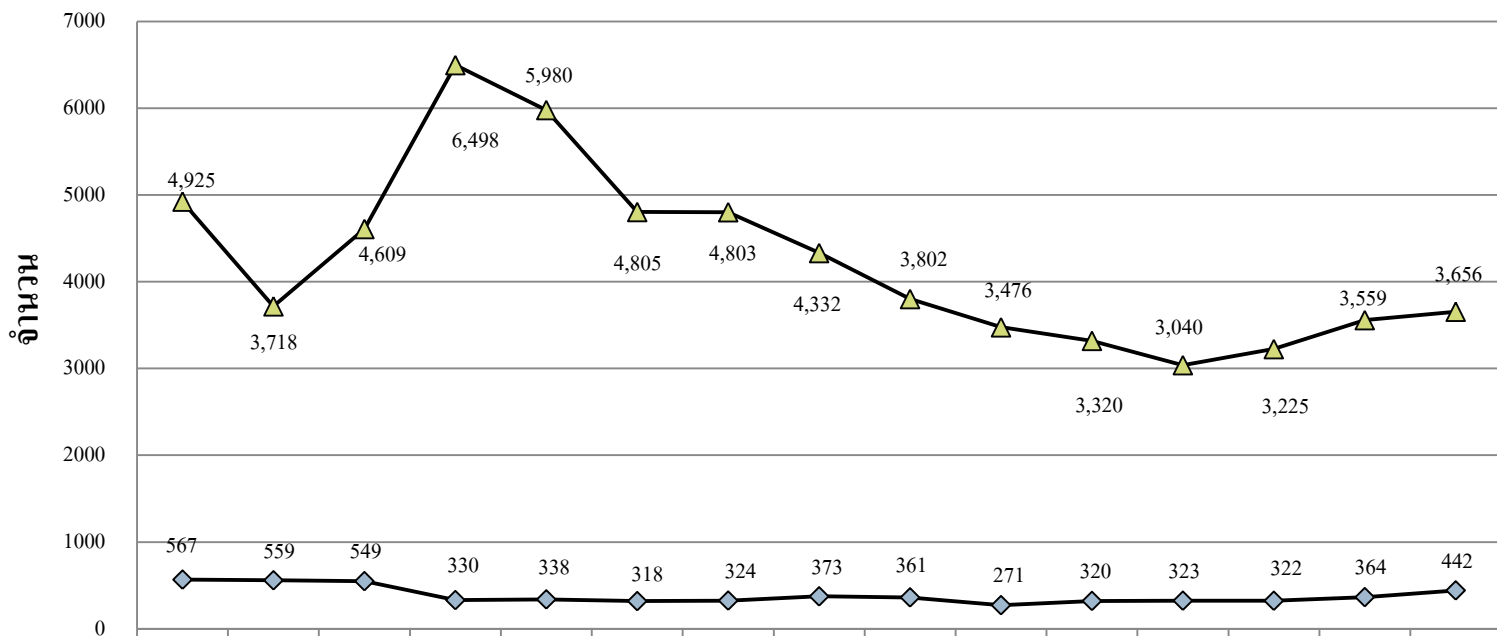
จากสถิติอุบัติเหตุทางถนน ในช่วง 7 วันอันตราย
ในช่วงเทศกาลสงกรานต์ ปี 2559 เกิดอุบัติเหตุรวม 3,447 ครั้ง
ผู้เสียชีวิตรวม 442 ราย ผู้บาดเจ็บรวม 3,656 คน ซึ่งสาเหตุที่
ทำให้เกิดอุบัติเหตุสูงสุด คือ ขับรถเร็วเกินกำหนด ร้อยละ 35.57
และเมาสุรา ร้อยละ 23.91





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

กราฟแสดงสถิติการเสียชีวิต-บาดเจ็บ เทศกาลสงกรานต์ (ปี พ.ศ. 2545-2559)



ปี พ.ศ.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ผู้เสียชีวิต (ราย)	567	559	549	330	338	318	324	373	361	271	320	323	322	364	442
ผู้บาดเจ็บ (คน)	4,925	3,718	4,609	6,498	5,980	4,805	4,803	4,332	3,802	3,476	3,320	3,040	3,225	3,559	3,656



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

เพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ หน่วยงาน
ภาครัฐได้จัดตั้งด่านตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ในเลือดของผู้ขับขี่
ในช่วงเทศกาล หากตรวจวัดแล้วพบว่ามีปริมาณแอลกอฮอล์ในเลือด
เกิน 50 มิลลิกรัมเปอร์เซ็นต์ (50 mg%) ก็จะถูกดำเนินคดีตาม
กฎหมาย การวัดปริมาณแอลกอฮอล์ในเลือดโดยวิธีเป่าลมหายใจ
เป็นวิธีที่ง่าย ให้ผลวิเคราะห์ที่รวดเร็ว เชื่อถือได้และมีความแม่นยำสูง
ทั้งนี้เครื่องต้องได้รับการสอบเทียบตามระยะเวลาที่กำหนด เพื่อสร้าง
ความมั่นใจในความถูกต้องของค่าที่เครื่องอ่านได้





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

ในปีงบประมาณ 2559 (ตุลาคม 2558 ถึงสิงหาคม 2559)

สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ ให้บริการสอบเทียบเครื่องวัดแอลกอฮอล์ในเลือดโดยวิธีเป่าลมหายใจ จากหน่วยงานต่างๆ ได้แก่ กรมการขนส่งทางบก กรมควบคุมโรค สถานีตำรวจนครบาล สถานีตำรวจภูธร สถานีตำรวจทางหลวง โรงพยาบาลต่างๆ มูลนิธิเมาไม่ขับ และหน่วยงานอื่นๆ จำนวนทั้งสิ้น **2,915** ตัวอย่าง พบว่ามีเครื่องที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด จำนวน **2,737** ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ **93.9** และเครื่องที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนดจะต้องทำการปรับ

ตั้งค่าความแม่นยำใหม่ จำนวน **178** ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ

6.1 โดยส่วนใหญ่เครื่องที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนดมีสาเหตุมาจาก หัววัดเสื่อมสภาพ อายุการใช้งาน การดูแลและ

บำรุงรักษา เป็นต้น





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

เนื่องจากเครื่องเครื่องวัดแอลกอฮอล์ในเลือดโดยวิธีเป่าลมหายใจ มีหัววัดแบบเซลล์ไฟฟ้าเคมี เครื่องจึงต้องได้รับการสอบเทียบใหม่ทุก 6 เดือน เพราะคุณภาพของหัววัดจะเสื่อมสภาพลงตามระยะเวลาการใช้งาน สำนักรังสีฯ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จึงขอเชิญชวนให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำเครื่องมาส่งสอบเทียบตามระยะเวลาที่กำหนด เพื่อให้เครื่องทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเพิ่มความมั่นใจให้กับเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานรวมถึงผู้ขับขี่บนท้องถนนและประชาชนทั่วไป และเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรอีกด้วย





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES



สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ห้องปฏิบัติการสอบเทียบเครื่องวัดแอลกอฮอล์

สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

โทร 02-951-0000-9 ต่อ 99771, 99956