

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ งานจัดซื้อเครื่องตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ จำนวน ๑๐ เครื่อง

๑. เหตุผลความจำเป็น

เพื่อจัดหาครุภัณฑ์เครื่องตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ จำนวน ๑๐ เครื่อง เพื่อใช้งานบนทางหลวงพิเศษหมายเลข ๖ และ ๘๑

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อจัดหาเครื่องตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ พร้อมอุปกรณ์ สำหรับใช้ในการตรวจวัดระดับแอลกอฮอล์ของผู้ขับขี่หรือบุคคลที่เกี่ยวข้องที่ใช้ทางบนทางหลวงพิเศษหมายเลข ๖ และ ๘๑ ได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

๒. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันและลดปัญหาการขับขี่ยานยนต์หรือยานพาหนะในขณะมีเมามาจากการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์

๓. เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในการตรวจคัดกรองและบังคับใช้กฎหมายด้านความปลอดภัยทางถนน

๔. เพื่อให้มีเครื่องมือเพียงพอต่อการปฏิบัติงานในพื้นที่รับผิดชอบ และสามารถนำไปใช้ในการตรวจวัดได้อย่างครอบคลุมและรวดเร็ว

๕. เพื่อส่งเสริมมาตรการด้านความปลอดภัยและลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุและการสูญเสียชีวิตและทรัพย์สินจากการขับขี่ยานยนต์ที่มีแอลกอฮอล์ในร่างกาย

๓. คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์

๓.๑ ลักษณะทั่วไป

๓.๑.๑ เครื่องตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์จากลมหายใจแบบยืนยันผล

๓.๑.๒ เครื่องพิมพ์สำหรับเครื่องตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์จากลมหายใจแบบยืนยันผล

๓.๑.๓ เครื่องตรวจวัดแอลกอฮอล์จากลมหายใจแบบตรวจสอบเบื้องต้น

๓.๒ ลักษณะทางเทคนิค

๓.๒.๑ เครื่องมือตรวจวัดแอลกอฮอล์ชนิดยืนยันผลด้วยตัวเลขและสามารถพิมพ์ผลได้ สามารถตรวจวัดปริมาณได้ตั้งแต่ ๐-๔๔๐ มิลลิกรัมเปอร์เซ็นต์ (mg%) หรือดีกว่า

๓.๒.๒ มีน้ำหนักเครื่องรวมแบตเตอรี่ไม่เกิน ๔๕๐ กรัม

๓.๒.๓ สามารถตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ในเลือดแบบเป่าลมหายใจเข้าในตัวเครื่อง (Direct Test) และแบบลมหายใจผ่าน (passive test)

๓.๒.๔ เป็นเครื่องที่ได้รับการขึ้นทะเบียนรับรองมาตรฐานในการใช้งานทางกฎหมายจาก National Highway Traffic Safety Administration (NHTSA) ประเทศสหรัฐอเมริกา

๓.๒.๕ มีจอแสดงผลชนิด LCD หรือ LCD Color Display พร้อมแสดงค่าปริมาณแอลกอฮอล์ที่ตรวจวัดได้ สามารถมองเห็นได้ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน

๓.๒.๖ มีหน่วยความจำในตัวสามารถเก็บข้อมูลการวัดได้ ๕,๐๐๐ ครั้งหรือดีกว่าโดยสามารถเรียกดูย้อนหลังได้