

ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๗)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์จากท่อไอเสีย ของรถจักรยานยนต์

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์จากท่อไอเสียของรถจักรยานยนต์ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

"เครื่องมือ" หมายความว่า เครื่องที่ทำงานด้วยระบบนันทิสเปอริฟ อินฟราเรด (NON-DISPERSIVE INFRARED) หรือ NDIR สำหรับใช้วัดปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์จากท่อไอเสีย ที่มีช่วงการวัดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔.๕ โดยปริมาตร หรือเครื่องวัดระบบอื่นที่มาตรฐานเทียบเท่า

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับแก่รถจักรยานยนต์ที่ใช้ในทางตามกฎหมายว่าด้วยการจราจรทางบก

ข้อ ๓ ค่าก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์จากท่อไอเสียของรถจักรยานยนต์ ต้องไม่เกินร้อยละ ๔.๕ โดยปริมาตร ที่วัดได้ด้วยเครื่องมือ

ข้อ ๔ การตรวจวัดค่าก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์จากท่อไอเสียของรถจักรยานยนต์ให้ทำตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

(๑) ปรับเทียบ (CALIBRATE) เครื่องมือด้วยก๊าซมาตรฐาน (STANDARD GAS) ตามคู่มือการใช้งานของผู้ผลิตเครื่องมือ เพื่อให้เครื่องมืออ่านค่าได้ถูกต้อง

(๒) เดินเครื่องยนต์ของรถจักรยานยนต์ให้อยู่ในอุณหภูมิใช้งานปกติ

(๓) ขณะเครื่องยนต์เดินเบา ให้สอดหัววัด (PROBE) ของเครื่องมือเข้าไปในท่อไอเสียให้ลึกมากที่สุดอย่างน้อยตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องมือ

ในกรณีที่สอดหัววัดของเครื่องมือเข้าไปในท่อไอเสียไม่ได้ เนื่องจากติดอุปกรณ์ระบับเสียง ให้ใช้ท่อพิเศษเสริมต่อปลายท่อไอเสียแล้ว จึงสอดหัววัดของเครื่องมือเข้าไปในท่อพิเศษที่เสริมต่อปลายท่อไอเสีย เพื่อเป็นการป้องกันอากาศภายนอกเข้าไปเจือจางไอเสีย อันจะทำให้ผลการวัดผิดพลาด

(๔) ให้อ่านค่าปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์เมื่อเครื่องมือแสดงผลคงที่แล้ว ในกรณีที่เครื่องมือแสดงผลไม่คงที่ ให้ใช้ค่าเฉลี่ยของค่าที่อ่านได้ระหว่างค่าสูงสุดและค่าต่ำสุดในการวัดครั้งนั้น

(๕) ให้ปฏิบัติตาม (๓) และ (๔) ซ้ำอีกหนึ่งครั้ง แล้วใช้ค่าเฉลี่ยที่ได้จากการวัด ๒ ครั้ง เป็นเกณฑ์ตัดสิน

ข้อ ๕ การทำความสะอาดและเปลี่ยนไส้กรองของเครื่องมือ ต้องทำตามคู่มือการใช้งานของผู้ผลิตเครื่องมือ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๓๗

พิศาล มูลศาสตรสาทร

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์

เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๑ ตอนพิเศษ ๔๔ ง ลงวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๓๗)