



ที่ คค ๐๔๑๘.๖/ ๖๓๓๓๘

กรมการขนส่งทางบก
ถนนพหลโยธิน กทม. ๑๐๔๐๐

- ๙ ๖.ค. ๒๕๖๒

เรื่อง ให้ความเห็นชอบเครื่องตรวจสภาพรถ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สหวิทย์ ซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือบริษัทฯ ที่ LT62-052 ลงวันที่ 28 ตุลาคม 2562

๒. หนังสือกรมการขนส่งทางบก ที่ คค ๐๔๑๘.๖/๑๕๕๖๕ ลงวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดเครื่องตรวจสภาพรถ ๑ ชุด (จำนวน ๓ แผ่น)

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ บริษัท สหวิทย์ ซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ได้แจ้งความประสงค์ขอให้กรมการขนส่งทางบกพิจารณาให้ความเห็นชอบเครื่องวิเคราะห์ก๊าซ (Gas Analyser) สำหรับใช้ในการตรวจสภาพรถของสถานตรวจสภาพรถ ชนิด KOENG แบบ KEG-200/15,000 ppm ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากกรมการขนส่งทางบกแล้ว ตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ พร้อมแนบรายละเอียดสำเนาหนังสือรับรองมาตรฐานผู้ผลิต ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ จากผู้ผลิตไปประกอบการพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมการขนส่งทางบกพิจารณาแล้ว เห็นชอบให้เครื่องวิเคราะห์ก๊าซชนิดและแบบดังกล่าวใช้ในการตรวจสภาพรถของสถานตรวจสภาพรถได้ โดยมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ บริษัทฯ ต้องรับผิดชอบโดยปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังนี้

๑. รับประกันคุณภาพสินค้าของเครื่องวิเคราะห์ก๊าซ เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี โดยมีคู่มือการใช้งาน การบำรุงรักษา และการแก้ไขความบกพร่องในเบื้องต้นมอบให้ผู้ซื้อด้วย
๒. ให้บริการด้านการดูแล บำรุงรักษา รวมทั้งปรับเทียบความเที่ยงตรงเครื่องวิเคราะห์ก๊าซ ตลอดระยะเวลาการรับประกันคุณภาพสินค้าน้อยกว่า ๓ เดือนต่อครั้ง
๓. กรณีเครื่องวิเคราะห์ก๊าซ เกิดความเสียหาย ชำรุด หรือการทำงานผิดปกติ ต้องรีบดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติภายในระยะเวลา ๑๕ วัน หลังได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยคิดค่าบริการที่เป็นธรรม

อนึ่ง กรมการขนส่งทางบกมีสิทธิยกเลิกการให้ความเห็นชอบดังกล่าว หากพบว่าเครื่องวิเคราะห์ก๊าซมีรายละเอียดไม่เป็นไปตามที่ได้รับความเห็นชอบ หรือผู้ได้รับความเห็นชอบไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้โดยไม่มีสิทธิโต้แย้งใดๆ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจันทิรา บุรุษพัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน


อธิบดีกรมการขนส่งทางบก

สำนักวิศวกรรมยานยนต์
ส่วนมาตรฐานการตรวจสภาพรถ
โทร. ๐๙ ๙๐๑๕ ๗๑๑๔

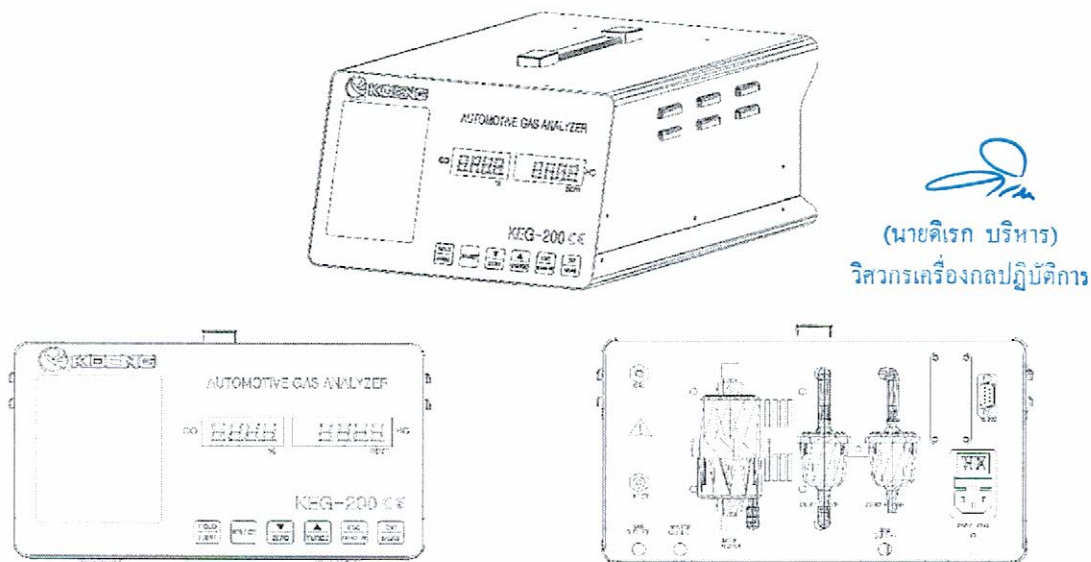
วิสัยทัศน์กรมการขนส่งทางบก

“เป็นองค์กรแห่งนวัตกรรมในการควบคุม กำกับ ดูแล ระบบการขนส่งทางถนน ให้มีคุณภาพและปลอดภัย”

แบบแสดงข้อมูลทางเทคนิค (Technical Specification)
ของเครื่องวิเคราะห์ก๊าซ (Gas analyser)

1. ข้อมูลทั่วไปของเครื่องวิเคราะห์ก๊าซ		
1.1	ชนิด	KOENG
	แบบ	KEG-200/15,000 ppm
	ผู้ผลิตเครื่องวิเคราะห์ก๊าซ	KOENG Co., Ltd. B-806, 119, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul, Korea
	ผู้ให้บริการเครื่องตรวจสอบสภาพ	บริษัท สหวิทย์ ซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
1.2 มาตรฐานของเครื่องวิเคราะห์ก๊าซ		
	มาตรฐานโรงงานผู้ผลิต  (นายคิเรก บริหาร) วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ	ISO 9001 : 2015 เลขรับรอง 17-A-0305/a IGC ออกโดย Institute of Global Certification (IGC) Rm.501, Daeryug techno town, 638, Seobusaet-gil, Geumcheo-gu, Seoul, Republic of Korea
1.3 คุณสมบัติทางเทคนิคเครื่องวิเคราะห์ก๊าซ		
	ระบบเครื่องวิเคราะห์ก๊าซ	NDIR
	การวัดปริมาณของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	0.00 – 10.00 %
	ค่าความละเอียดในการอ่านก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	0.01%
	การวัดปริมาณของก๊าซไฮโดรคาร์บอน	0 –15,000 ppm
	ค่าความละเอียดในการอ่านก๊าซไฮโดรคาร์บอน	1 ppm
	ส่วนแสดงผลของอุปกรณ์	CO (LED 4 digit 7 segment) HC (LED 5 digit 7 segment)
	ช่องสัญญาณออก (Output)	RS 232C
	แหล่งจ่ายไฟฟ้า	220 Vac ± 10%, 50/60 Hz
	อุณหภูมิใช้งาน	0 – 40 องศาเซลเซียส
	ขนาดเครื่องทดสอบ (กว้าง x ยาว x สูง)	285 x 410 x 175 มิลลิเมตร
	น้ำหนักเครื่องทดสอบ	4.5 กิโลกรัม

2. รูปเครื่องวิเคราะห์ก๊าซ



เครื่องวิเคราะห์ก๊าซ ชนิด KOENG แบบ KEG-200/15,000 ppm

3. อุปกรณ์มาตรฐานจากผู้ผลิต

ลำดับ	รายการ (ชนิดวัสดุ)	ภาพ	ขนาดสัดส่วน	จำนวน
1	หัววัด (สแตนเลส)		ความยาว 890 มิลลิเมตร	1 ชิ้น
2	สายวัด (ท่อน้ำมันทน ความร้อน)		ขนาด 5.0 มิลลิเมตร ความยาว 7.00 เมตร	1 เส้น
3	หมวกซีดการรั่ว (ยาง)		ขนาด 10 มิลลิเมตร ความยาว 45 มิลลิเมตร	1 อัน

3. อุปกรณ์มาตรฐานจากผู้ผลิต				
ลำดับ	รายการ (ชนิดวัสดุ)	ภาพ	ขนาดสัดส่วน	จำนวน
4	คู่มือการใช้งาน (ภาษาไทย)		จำนวน 50 หน้า	1 เล่ม
5	กรองหลัก (กรองกระดาษ)	 MAIN FILTER	ขนาด 30 มิลลิเมตร ยาว 35 มิลลิเมตร	10 ชั้น
6	กรองฝุ่น (กรองกระดาษ)	 DUST FILTER	ขนาด 40 มิลลิเมตร ยาว 85 มิลลิเมตร	5 ชั้น
7	กรองศูนย์ (กรองคาร์บอน)	 ZERO FILTER	ขนาด 40 มิลลิเมตร ยาว 85 มิลลิเมตร	2 ชั้น
8	กรองหัววัด (กรองกระดาษ)	 PROBE FILTER	ขนาด 23 มิลลิเมตร ยาว 80 มิลลิเมตร	10 ชั้น
9	ฟิวส์ (หลอดแก้ว)	 FUSE	250 โวลต์ 2 แอมป์	2 ชั้น
10	สายไฟ (สายเคเบิล หุ้มฉนวนพีวีซี)	 POWER CABLE	3C x 0.75 มิลลิเมตร 300/500 โวลต์ ยาว 1.80 เมตร	1 เส้น

วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ