








รายชื่อเครื่องมือทดสอบ ที่จัดซื้อปีงบประมาณ 2552

ที่	อุปกรณ์ / เครื่องมือ	รูป	รายการทดสอบ	ประเภทชิ้นส่วน ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ/ มาตรฐาน	ราคาค่าบริการ
1	Energy dispersive X-ray spectrometer (EDX-700HS)		<ul style="list-style-type: none"> - ทดสอบสารโลหะหนัก แบบ Screening test (Cd, Hg, Pb และ Cr (total)) - ทดสอบหาองค์ประกอบทางเคมีของชิ้นงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ชิ้นส่วนยานยนต์ - ชิ้นงานที่เป็นผงหรือของเหลว 	400/sample
2	Inductively coupled plasma spectrometer (ICP-OES)		<ul style="list-style-type: none"> - ทดสอบสารโลหะหนัก แบบ Verify test (Cd, Hg, Pb และ Cr (total)) 	<ul style="list-style-type: none"> - ชิ้นส่วนยานยนต์ 	1,200/sample
3	UV-VIS spectrophotometer		<ul style="list-style-type: none"> - ทดสอบหาโครเมียมหกบวก (Cr6+) 	<ul style="list-style-type: none"> - ชิ้นส่วนยานยนต์และอิเล็กทรอนิกส์ 	400/sample
4	Gas chromatography/Mass spectrometer (GC/MS)		<ul style="list-style-type: none"> - ทดสอบสารไฮโดรคาร์บอนระเหยอินทรีย์ตามมาตรฐาน JASO M902, TOYOTA (TSM 05086) และ ISUZU 	<ul style="list-style-type: none"> - ชิ้นส่วนยานยนต์กลุ่มInterior part 	
5	High performance liquid chromatography (HPLC)		<ul style="list-style-type: none"> - ทดสอบกลุ่มอัลดีไฮด์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ชิ้นส่วนยานยนต์กลุ่ม interior part 	25,000/sample Set up 3,000/Job
6	Micro chamber		<ul style="list-style-type: none"> - ทดสอบสารไฮโดรคาร์บอนระเหยอินทรีย์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ชิ้นส่วนยานยนต์กลุ่ม interior part หรือวัสดุที่ใช้ในการผลิตชิ้นส่วน เช่น เม็ดพลาสติก 	

รายชื่อเครื่องมือทดสอบ ที่จัดซื้อปีงบประมาณ 2552

ที่	อุปกรณ์ / เครื่องมือ	รูป	รายการทดสอบ	ประเภทชิ้นส่วน ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ/ มาตรฐาน	ราคาค่าบริการ
7	VOC chamber		<ul style="list-style-type: none"> - ทดสอบสารไอระเหยอินทรีย์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ชิ้นส่วนยานยนต์ กลุ่ม interior part ที่มีชิ้นส่วนขนาดใหญ่ 	30,000/sample
8	Glow discharge optical emission spectrometer (GD-OES)		<ul style="list-style-type: none"> - ทดสอบหาส่วนประกอบทางเคมี - หาดองค์ประกอบทางเคมี ของแต่ละชั้นของชิ้นงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ชิ้นส่วนยานยนต์ที่เป็นโลหะ 	<ul style="list-style-type: none"> - Chemical composition 1,200/sample - surface analysis 2,000/sample