








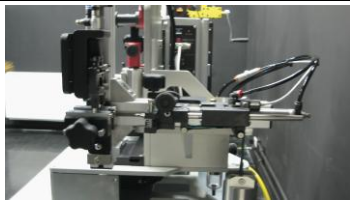

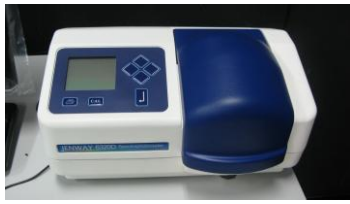



รายชื่อเครื่องมือทดสอบ ที่จัดซื้อปีงบประมาณ 2554

ที่	อุปกรณ์ / เครื่องมือ	รูป	รายการทดสอบ	ประเภทชิ้นส่วน ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ/ มาตรฐาน
1	Impact absorption testing machine		<ul style="list-style-type: none"> - การดูดกลืนแรงกระแทก 	หมวกนิรภัย รถจักรยานยนต์ตาม มาตรฐาน ECE R22
2	Ambient-temperature and hygrometry conditioning		<ul style="list-style-type: none"> - ใช้สำหรับเตรียมสภาวะตัวอย่างที่อุณหภูมิห้อง 	หมวกนิรภัย รถจักรยานยนต์ตาม มาตรฐาน ECE R22
3	Heat conditioning chamber		<ul style="list-style-type: none"> - ใช้สำหรับเตรียมตัวอย่างที่สภาวะอุณหภูมิสูง 	หมวกนิรภัย รถจักรยานยนต์ตาม มาตรฐาน ECE R22
4	Low temperature conditioning chamber		<ul style="list-style-type: none"> - ใช้สำหรับเตรียมตัวอย่างที่สภาวะอุณหภูมิต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - หมวกนิรภัยรถจักรยานยนต์ตามมาตรฐาน ECE R22
5	UV conditioning chamber		<ul style="list-style-type: none"> - ใช้เตรียมตัวอย่างโดยจําลองแสง UV 	<ul style="list-style-type: none"> - หมวกนิรภัยรถจักรยานยนต์ตามมาตรฐาน ECE R22
6	Spraying conditioning chamber		<ul style="list-style-type: none"> - ใช้เตรียมตัวอย่างที่สภาวะเปียก 	<ul style="list-style-type: none"> - หมวกนิรภัยรถจักรยานยนต์ตามมาตรฐาน ECE R22





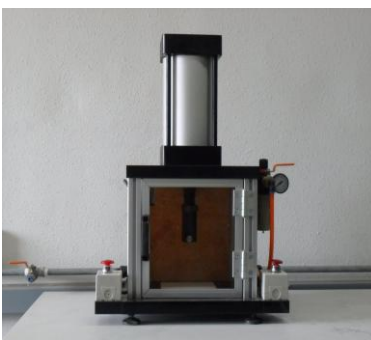
รายชื่อเครื่องมือทดสอบ ที่จัดซื้อปีงบประมาณ 2554

ที่	อุปกรณ์ / เครื่องมือ	รูป	รายการทดสอบ	ประเภทชิ้นส่วน ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ/ มาตรฐาน
7	Marking position equipment		<ul style="list-style-type: none"> - ใช้สำหรับกำหนดจุดที่ใช้ในการทดสอบ - Impact absorption 	<ul style="list-style-type: none"> - หมวกนิรภัย - รถจักรยานยนต์ - ตามมาตรฐาน ECE R22
8	Projection and surface friction testing machine: type B		<ul style="list-style-type: none"> - ทดสอบส่วนที่ยื่นออกจากเปลือกหมวกและความเสียดทานของผิวหมวก วิธี B 	<ul style="list-style-type: none"> - หมวกนิรภัย - รถจักรยานยนต์ - ตามมาตรฐาน ECE R22
9	Rigidity testing machine		<ul style="list-style-type: none"> - ทดสอบการคงรูปของเปลือกหมวก 	<ul style="list-style-type: none"> - หมวกนิรภัย - รถจักรยานยนต์ - ตามมาตรฐาน ECE R22
10	Dynamic test of the retention system testing machine		<ul style="list-style-type: none"> - ทดสอบการยึดของสายรัดคาง 	<ul style="list-style-type: none"> - หมวกนิรภัย - รถจักรยานยนต์ - ตามมาตรฐาน ECE R22
11	Retention detaching system or Roll – off detaching system testing machine		<ul style="list-style-type: none"> - ทดสอบการรักษาตำแหน่งของหมวกนิรภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - หมวกนิรภัย - รถจักรยานยนต์ - ตามมาตรฐาน ECE R22
12	Micro slip test of the chin strap testing machine		<ul style="list-style-type: none"> - ทดสอบการเลื่อนของสายรัดคาง 	<ul style="list-style-type: none"> - หมวกนิรภัย - รถจักรยานยนต์ - ตามมาตรฐาน ECE R22
13	Resistance to abrasion of the chin strap testing machine		<ul style="list-style-type: none"> - ทดสอบความต้านการขัดถูของสายรัดคาง 	<ul style="list-style-type: none"> - หมวกนิรภัย - รถจักรยานยนต์ - ตามมาตรฐาน

รายชื่อเครื่องมือทดสอบ ที่จัดซื้อปีงบประมาณ 2554

ที่	อุปกรณ์ / เครื่องมือ	รูป	รายการทดสอบ	ประเภทชิ้นส่วน ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ/ มาตรฐาน
				ECE R22
14	Retention systems relying on quick-release mechanisms testing machine		- ทดสอบความทนทานของอุปกรณ์ปลดล๊อคแบบกลไกของชุดสายรัดคาง	- หมวกนิรภัยรถจักรยานยนต์ตามมาตรฐาน ECE R22
15	Peripheral vision & field of vision testing machine		- ทดสอบขอบเขตการมองเห็นของสายตาและพื้นที่ในการใช้มองของแผ่นบังลม	- หมวกนิรภัยรถจักรยานยนต์ตามมาตรฐาน ECE R22
16	Spectrophotometer		- ทดสอบการส่งผ่านแสง, การแยกแยะสี สัญญาณจรรยาจร, การส่งผ่านสเปคตรัลของแผ่นบังลม	- หมวกนิรภัยรถจักรยานยนต์ตามมาตรฐาน ECE R22
17	Light diffusion testing machine		- ทดสอบการกระจายแสง ของแผ่นบังลม	- หมวกนิรภัยรถจักรยานยนต์ตามมาตรฐาน ECE R22
18	Refractive power testing machine		- ทดสอบการหักเหแสงของแผ่นบังลม	- หมวกนิรภัยรถจักรยานยนต์ตามมาตรฐาน ECE R22
19	Mist retardant or fogging ocular testing machine		- ทดสอบความต้านทานการเกิดฝ้าของแผ่นบังลม	- หมวกนิรภัยรถจักรยานยนต์ตามมาตรฐาน ECE R22

รายชื่อเครื่องมือทดสอบ ที่จัดซื้อปีงบประมาณ 2554

ที่	อุปกรณ์ / เครื่องมือ	รูป	รายการทดสอบ	ประเภทชิ้นส่วน ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ/ มาตรฐาน
20	Mechanical characteristic for visor testing machine		<ul style="list-style-type: none"> - ทดสอบคุณลักษณะทางกลของแผ่นบังลม 	<ul style="list-style-type: none"> - หมวกนิรภัยรถจักรยานยนต์ตามมาตรฐาน ECE R22
21	Optical quality and scratch resistance testing machine		<ul style="list-style-type: none"> - ทดสอบคุณภาพการมองเห็นและการต้านการขีดขีดของแผ่นบังลม 	<ul style="list-style-type: none"> - หมวกนิรภัยรถจักรยานยนต์ตามมาตรฐาน ECE R22
22.	Universal testing machine 5 ton (NRI-TS500-50)		ทดสอบความต้านแรงดึงของยางในรถจักรยานยนต์ตาม มอก 683 – 2530 และชิ้นส่วนยานยนต์	-ยางในรถจักรยานยนต์ -ชิ้นส่วนยานยนต์
23.	ตู้อบ Gear type Oven		Heat resistance	-ยางในรถจักรยานยนต์ -ชิ้นส่วนยานยนต์
24.	Dire Cutting Dumbbell		เตรียมตัวอย่างชิ้นงานทดสอบความต้านแรงดึงของยางในรถจักรยานยนต์ตาม มอก.683-2530 และยาง,	- ยางในรถจักรยานยนต์ - ยาง -พลาสติก

รายชื่อเครื่องมือทดสอบ ที่จัดซื้อปีงบประมาณ 2554

ที่	อุปกรณ์ / เครื่องมือ	รูป	รายการทดสอบ	ประเภทชิ้นส่วน ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ/ มาตรฐาน
25	อุปกรณ์เซนเซอร์ตรวจวัด (Clamp-on sensor) Hydride		- การทดสอบปริมาณ สารมลพิษสำหรับ รถยนต์ไฮบริดไฟฟ้า	- รถยนต์เบนซิน - รถยนต์ดีเซลเล็ก
26	เครื่องวินิจฉัย ข้อบกพร่อง Scan Tool		- ตรวจวัดระบบวินิจฉัย อุปกรณ์ควบคุมมลพิษ	- รถยนต์เบนซิน - รถยนต์ดีเซลเล็ก
27	ระบบควบคุมอุณหภูมิไอเสีย (กรณีทดสอบโดยใช้เชื้อเพลิง Flex fuel ที่ใช้ Gasohol ที่มี ส่วนผสมเอทานอลสูงสุดได้ถึง 85%)		- การทดสอบปริมาณ สารพิษ	- รถยนต์เบนซินที่ใช้ น้ำมัน Gasohol E85
28	ระบบปรับสภาวะแวดล้อม Background และอากาศในห้อง ทดสอบ		- ปรับสภาพภาวะ แวดล้อม Background	รถยนต์เบนซิน และ ดีเซลขนาดเล็ก
29	แท่นจำลองการขับเคลื่อน Chassis		- การทดสอบปริมาณ สารมลพิษ	- รถจักรยานยนต์
30	เครื่องทดสอบสารมลพิษเครื่องยนต์ ดีเซลขนาดใหญ่และเครื่องยนต์ใช้ก๊าซ ธรรมชาติอัด(CNG)		- การทดสอบปริมาณ สารมลพิษ	- เครื่องยนต์ดีเซลขนาดใหญ่ - เครื่องยนต์ขนาดใหญ่ ที่ใช้เชื้อเพลิงก๊าซ ธรรมชาติอัด