



ใบรับรองเลขที่ 13C014/0014

ใบรับรองห้องปฏิบัติการ

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. 2551

เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

บริษัท สยามเครื่องชั่งและวิศวกรรม จำกัด

มีห้องปฏิบัติการตั้งอยู่เลขที่ : 149/48 ซอยพิบูลทอง ถนนเทพารักษ์ กม.20 หมู่ที่ 9

ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการสอบเทียบ

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025-2548 (ISO/IEC 17025 : 2005)

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ

หมายเลขการรับรองที่ สอบเทียบ 0083

โดยมีสาขาการรับรองตามรายละเอียดแนบท้ายใบรับรอง

ออกให้ ณ วันที่ : 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2556

สิ้นอายุ วันที่ : 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2559

ลงชื่อ

(นางสาวกฤษณา รวยอาจิณ)

รองปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม รักษาราชการแทน

เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกให้ครั้งแรกเมื่อวันที่ 4 มกราคม พ.ศ. 2549

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม



รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
ที่ 13C014/0014

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท สยามเครื่องชั่งและวิศวกรรม จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 149/48 ซอยพิบูลทอง ถนนเทพารักษ์ กม.20 หมู่ที่ 9
ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

หมายเลขการรับรองที่ : สอบเทียบ 0083

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการสอบเทียบ	รายการการสอบเทียบ	ขีดความสามารถของการสอบเทียบและการวัด*	วิธีการสอบเทียบ
Mass	Conventional Mass Class F1 1 mg 2 mg 5 mg 10 mg 20 mg 50 mg 100 mg 200 mg 500 mg 1 g 2 g 5 g 10 g 20 g 200 g 500 g 1 kg 2 kg 5 kg 10 kg 20 kg	6.0 µg 6.0 µg 6.0 µg 8.0 µg 10 µg 12 µg 16 µg 20 µg 25 µg 30 µg 40 µg 50 µg 60 µg 80 µg 0.30 mg 0.80 mg 1.6 mg 3.0 mg 8.0 mg 16 mg 30 mg	In-house method : CP-01 based on OIML R111-1 : 2004

* ค่าความไม่แน่นอน (±) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95%

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
ที่ 13C014/0014

หมายเลขการรับรองที่ : สอบเทียบ 0083

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการสอบเทียบ	รายการการสอบเทียบ	ขีดความสามารถของการสอบเทียบและการวัด*	วิธีการสอบเทียบ
Mass (cont.)	Electronic balance 1 mg to 20 g > 20 g to 50 g > 50 g to 100 g > 100 g to 200 g > 200 g to 500 g > 500 g to 1 kg > 1 kg to 2 kg > 2 kg to 5 kg > 5 kg to 10 kg > 10 kg to 20 kg > 20 kg to 50 kg > 50 kg to 100 kg > 100 kg to 300 kg	0.010 mg 0.11 mg 0.17 mg 0.29 mg 1.7 mg 8.7 mg 9.9 mg 17 mg 87 mg 99 mg 4.2 g 8.3 g 29 g	In-house method : CP-03 based on OIML R76-1 : 2006
* ค่าความไม่แน่นอน (±) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95%			

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
ที่ 13C014/0014

หมายเลขการรับรองที่ : สอบเทียบ 0083

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการสอบเทียบ	รายการการสอบเทียบ	ขีดความสามารถของการสอบเทียบและการวัด*	วิธีการสอบเทียบ
Mass (cont.)	Electronic balance (cont.)		In-house method : CP-04 based on OIML R76-1 : 2006
	1 mg to 20 g	0.16 mg	
	> 20 g to 50 g	0.19 mg	
	> 50 g to 100 g	0.29 mg	
	> 100 g to 200 g	0.57 mg	
	> 200 g to 500 g	1.7 mg	
	> 500 g to 1 kg	8.7 mg	
	> 1 kg to 2 kg	9.9 mg	
	> 2 kg to 5 kg	17 mg	
	> 5 kg to 10 kg	87 mg	
	> 10 kg to 20 kg	99 mg	
	> 20 kg to 50 kg	4.2 g	
	> 50 kg to 100 kg	8.3 g	
	> 100 kg to 300 kg	16 g	
	> 300 kg to 500 kg	41 g	
	> 500 kg to 1000 kg	82 g	
* ค่าความไม่แน่นอน (\pm) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95%			

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
ที่ 13C014/0014

หมายเลขการรับรองที่ : สอบเทียบ 0083

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการสอบเทียบ	รายการการสอบเทียบ	ขีดความสามารถของการสอบเทียบและการวัด*	วิธีการสอบเทียบ
Mass (cont.)	Spring balance 1 mg to 3 kg > 3 kg to 7 kg > 7 kg to 35 kg > 35 kg to 120 kg	8.2 g 17 g 82 g 0.17 kg	In-house method CP-05 based on OIML R76-1 : 2006

* ค่าความไม่แน่นอน (\pm) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95%

ออกให้ ณ วันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2556

ลงชื่อ

(นางสาวกฤษณา รวยอาจิณ)

รองปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม รักษาราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม