

ชื่อห้องปฏิบัติการ : SGS CAMBODIA LABORATORY
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ – 0129
สถานที่ตั้ง : 1076 A-D, Street 371, Sangkat Stung Meanchey,
Khan Meanchey, Phnom Penh, Kingdom of Cambodia
บุคคลที่ติดต่อ : Mr. Sopheak Chea
โทรศัพท์ : + 855 23 967 888
โทรสาร : -
Email : Sopheak.Chea@sgs.com
ออกครั้งแรกวันที่ : 26 สิงหาคม 2558
ออกให้ ณ วันที่ : 25 มกราคม 2564
หมดอายุวันที่ : 25 พฤษภาคม 2566
มาตรฐาน : ISO/IEC 17025:2017
หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/908

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : SGS CAMBODIA LABORATORY
 สถานที่ตั้ง : 1076 A-D, Street 371, Phum Trea II Sangkat Stung Meanchey,
 Khan Meanchey, Phnom Penh 120603, Kingdom of Cambodia
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0129
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	สิ่งทอ	<ul style="list-style-type: none"> - ความคงทนของสีต่อแสงซินอนอาร์ก - ความคงทนของสีต่อการซักฟอก - ความคงทนของสีต่อการซักฟอก ด้วยผงซักฟอกมาตรฐานไม่มีฟอสเฟต ร่วมกับสารกระตุ้นการฟอกขาว ที่อุณหภูมิต่ำ 	ISO 105-B02 : 2014 Exposure Cycle A1 BS EN ISO 105-B02 : 2014 Exposure Cycle A1 AATCC Test Method 16.3-2014 ISO 105-C06 : 2010 BS EN ISO 105-C06 : 2010 AATCC Test Method 61-2013 ISO 105-C08 : 2010 BS EN ISO 105-C08 : 2010

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2558

ฉบับที่ 6

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : SGS CAMBODIA LABORATORY

สถานที่ตั้ง : 1076 A-D, Street 371, Phum Trea II Sangkat Stung Meanchey,
Khan Meanchey, Phnom Penh 120603, Kingdom of Cambodia

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0129

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	สิ่งทอ	<ul style="list-style-type: none"> - ความคงทนของสีต่อการซักฟอก การตอบสนองการฟอกสีออกซิเดชัน ด้วยผงซักฟอกมาตรฐานไม่มีฟอสเฟต ร่วมกับสารกระตุ้นการฟอกขาว ที่อุณหภูมิต่ำ - ความคงทนของสีต่อการซักแห้ง - ความคงทนของสีต่อน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> ISO 105-C09 : 2001/Amd 1 : 2003 BS EN ISO 105-C09 : 2003 ISO 105-D01 : 2010 BS EN ISO 105-D01 : 2010 AATCC Test Method 132-2013 ISO 105-E01 : 2013 BS EN ISO 105-E01 : 2013 AATCC Test Method 107-2013 GB/T 5713-2013

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2558

ฉบับที่ 6

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : SGS CAMBODIA LABORATORY
 สถานที่ตั้ง : 1076 A-D, Street 371, Phum Trea II Sangkat Stung Meanchey,
 Khan Meanchey, Phnom Penh 120603, Kingdom of Cambodia
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0129
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	สิ่งทอ	- ความคงทนของสีต่อน้ำทะเล - ความคงทนของสีต่อน้ำคลอรีน (น้ำสระว่ายน้ำ) - ความคงทนของสีต่อเหงื่อ - ความคงทนของสีต่อการฟอกสีด้วย ไฮโปคลอไรต์	ISO 105-E02 : 2013 BS EN ISO 105-E02 : 2013 AATCC Test Method 106-2013 ISO 105-E03 : 2010 BS EN ISO 105-E03 : 2010 AATCC Test Method 162-2011 ISO 105-E04 : 2013 BS EN ISO 105-E04 : 2013 AATCC Test Method 15-2013 GB/T 3922-2013 BS EN 20105-N01 : 1995 ISO 105-N01 : 1993

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2558

ฉบับที่ 6

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : SGS CAMBODIA LABORATORY

สถานที่ตั้ง : 1076 A-D, Street 371, Phum Trea II Sangkat Stung Meanchey,
Khan Meanchey, Phnom Penh 120603, Kingdom of Cambodia

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0129

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	สิ่งทอ	<ul style="list-style-type: none"> - ความคงทนของสีต่อการฟอกสีด้วยสารฟอกขาวประเภทมีคลอรีน และสารฟอกขาวประเภทไม่มีคลอรีน - ความคงทนของสีต่อการขัดถู - ความคงทนของสีต่อการตกสีต่อวัตถุอื่น - ความคงทนของสีต่อน้ำลาย - ความคงทนของสี : การย้อมสีในการจัดเก็บผ้าต่อผ้า 	<p>AATCC TS 001</p> <p>ISO 105-X12 : 2016</p> <p>BS EN ISO 105-X12 : 2016</p> <p>GB/T 3920-2008</p> <p>AATCC Test Method 8-2016</p> <p>BVL B82.92-3 : 2011</p> <p>DIN 53160-1 : 2010</p> <p>GB/T 18886-2019</p> <p>AATCC 163 : 2013</p>

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2558

ฉบับที่ 6

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : SGS CAMBODIA LABORATORY

สถานที่ตั้ง : 1076 A-D, Street 371, Phum Trea II Sangkat Stung Meanchey,
Khan Meanchey, Phnom Penh 120603, Kingdom of Cambodia

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0129

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	สิ่งทอ	<ul style="list-style-type: none"> - การเหลืองของสิ่งทอ - ความเป็นกรด - ด่าง ของสารสกัดด้วยน้ำ 4.0 ถึง 9.0 - ความเป็นกรด - ด่าง ของสารสกัดด้วยน้ำ 4.0 ถึง 9.0 - การวิเคราะห์เชิงปริมาณของเส้นใย - เส้นใยผสมระหว่างเส้นใยพอลิเอไมด์ กับเส้นใยอื่น - เส้นใยผสมระหว่างเส้นใยเซลลูโลส กับเส้นใยพอลิเอสเทอร์ 	<ul style="list-style-type: none"> ISO 105-X18 : 2007 BS EN ISO 105-X18 : 2007 ISO 3071 : 2020 BS EN ISO 3071 : 2006 GB/T 7573-2009 AATCC Test Method 81-2016 ISO 1833-7 : 2017 BS EN ISO 1833-7 : 2017 GB/T 2910.7-2009 ISO 1833-11 : 2017 BS EN ISO 1833-11 : 2017 GB/T 2910.11-2009

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2558

ฉบับที่ 6

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : SGS CAMBODIA LABORATORY

สถานที่ตั้ง : 1076 A-D, Street 371, Phum Trea II Sangkat Stung Meanchey,
Khan Meanchey, Phnom Penh 120603, Kingdom of Cambodia

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0129

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	สิ่งทอ	<ul style="list-style-type: none"> - การวิเคราะห์เชิงปริมาณของเส้นใย - เส้นใยผสมระหว่างอะคริลิก, มอดอะคริลิก, คลอโรไฟเบอร์อิลาสเทน กับเส้นใยอื่น - เส้นใยผสมระหว่างอิลาสเทนกับเส้นใยอื่น - การวิเคราะห์เชิงคุณภาพของเส้นใย - การวิเคราะห์เชิงปริมาณของเส้นใย : <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณความชื้น - ปริมาณสารที่ไม่ใช่เส้นใย - องค์ประกอบของเส้นใย 	<ul style="list-style-type: none"> ISO 1833-12 : 2019 BS EN ISO 1833-12 : 2019 GB/T 2910.12-2009 ISO 1833-20 : 2018 BS EN ISO 1833-20 : 2019 GB/T 2910.20-2009 AATCC Test Method 20-2018 AATCC Test Method 20A-2018

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2558

ฉบับที่ 6

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : SGS CAMBODIA LABORATORY

สถานที่ตั้ง : 1076 A-D, Street 371, Phum Trea II Sangkat Stung Meanchey,
Khan Meanchey, Phnom Penh 120603, Kingdom of Cambodia

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0129

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	สิ่งทอ	<ul style="list-style-type: none"> - การวิเคราะห์ชนิดเส้นใย - พอร์มาลดีไฮด์อิสระและพอร์มาลดีไฮด์ จากการแยกสลายโดยวิธีสกัดด้วยน้ำ 15 mg/Kg ถึง 300 mg/Kg - พอร์มาลดีไฮด์ 15 mg/kg ถึง 300 mg/kg - พอร์มาลดีไฮด์ 15 mg/kg ถึง 300 mg/kg - พอร์มาลดีไฮด์ 4 mg/kg ถึง 160 mg/kg 	<ul style="list-style-type: none"> FZ/T 01057.1 – 2007 FZ/T 01057.2 – 2007 FZ/T 01057.3 – 2007 FZ/T 01057.4 – 2007 ISO 14184-1 : 2011 EN ISO 14184-1 : 2011 ISO 14184-2 : 2011 AATCC Test Method 112-2014 JIS L 1041 : 2011 method A

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2558

ฉบับที่ 6

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : SGS CAMBODIA LABORATORY
 สถานที่ตั้ง : 1076 A-D, Street 371, Phum Trea II Sangkat Stung Meanchey,
 Khan Meanchey, Phnom Penh 120603, Kingdom of Cambodia
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0129
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	สิ่งทอ	- ฟอรัมาลดีไฮด์ 10 mg/kg ถึง 300 mg/kg - ฟอรัมาลดีไฮด์ 20 mg/kg ถึง 300 mg/kg - การเปลี่ยนแปลงขนาด : การปรับภาวะ การทำเครื่องหมาย และการวัดระยะของผ้าฝืนและ เสื้อผ้าสำเร็จรูป ร้อยละ -10 ถึง ร้อยละ 10 - การเปลี่ยนแปลงขนาด : ภายหลังการซักและทำให้แห้ง ร้อยละ -10 ถึง ร้อยละ 10	JIS L 1041 : 2011 method B GB/T 2912.1 : 2009 ISO 3759 : 2011 BS EN ISO 3759 : 2011 ISO 6330 : 2012 (Washing machine Type A) BS EN ISO 6330 : 2012 (Washing machine Type A)

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2558

ฉบับที่ 6

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : SGS CAMBODIA LABORATORY
 สถานที่ตั้ง : 1076 A-D, Street 371, Phum Trea II Sangkat Stung Meanchey,
 Khan Meanchey, Phnom Penh 120603, Kingdom of Cambodia
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0129
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	สิ่งทอ	- การเปลี่ยนแปลงขนาด : ขั้นตอนการซักและการทำให้แห้ง ร้อยละ -10 ถึง ร้อยละ 10 - การเปลี่ยนแปลงขนาดของผ้าฝ้าย ภายหลังการซักฟอก ร้อยละ -10 ถึง ร้อยละ 10 - การเปลี่ยนแปลงขนาดของ เสื้อผ้าสำเร็จรูปภายหลังการซักฟอก ร้อยละ -10 ถึง ร้อยละ 10 - การขึ้นเกลียวหลังการซักฟอก การเปลี่ยนแปลงการขึ้นเกลียวแนวตั้ง ของเสื้อผ้ายัก ร้อยละ 0.1 ถึง ร้อยละ 10	ISO 5077 : 2007 BS EN ISO 5077 : 2008 AATCC Test Method 135-2018 AATCC Test Method 150-2018 ISO 16322-1 : 2005 BS ISO 16322-1 : 2005

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2558

ฉบับที่ 6

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : SGS CAMBODIA LABORATORY
 สถานที่ตั้ง : 1076 A-D, Street 371, Phum Trea II Sangkat Stung Meanchey,
 Khan Meanchey, Phnom Penh 120603, Kingdom of Cambodia
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0129
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	สิ่งทอ	<ul style="list-style-type: none"> - การขึ้นเกลียวหลังการซักฟอก ของผ้าทอและผ้าถัก ร้อยละ 0.1 ถึง ร้อยละ 10 - การขึ้นเกลียวหลังการซักฟอก ของเสื่อผ้าทอและเสื่อผ้าถัก ร้อยละ 0.1 ถึง ร้อยละ 10 - การเปลี่ยนแปลงการเอียงตัว ของการซัก ร้อยละ 0.1 ถึง ร้อยละ 10 - ความต้านแรงดึง โดยวิธีวัดดึงเต็มหน้ากว้างของชิ้นทดสอบ - แรงดึงสูงสุด 50 N ถึง 4 500 N - การยืดที่แรงดึงสูงสุด ร้อยละ 5 ถึง ร้อยละ 200 	<p>ISO 16322-2 : 2005 / Cor.1 : 2007</p> <p>ISO 16322-3 : 2005 BS ISO 16322-3 : 2005</p> <p>AATCC Test Method 179-2019</p> <p>ISO 13934-1 : 2013 BS EN ISO 13934-1 : 2013</p> <p>ASTM D 5035-11 (R2019)</p>

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2558

ฉบับที่ 6

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : SGS CAMBODIA LABORATORY
 สถานที่ตั้ง : 1076 A-D, Street 371, Phum Trea II Sangkat Stung Meanchey,
 Khan Meanchey, Phnom Penh 120603, Kingdom of Cambodia
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0129
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	สิ่งทอ	- ความต้านแรงดึงโดยวิธีแกรบ - แรงดึงสูงสุด 50 N ถึง 4 500 N - แรงฉีกขาด โดยวิธีเฮลเมนดอร์ฟ 2 N ถึง 60 N - การต้านต่อการขีดถูของผ้าฝ้าย โดยวิธีมาร์ทีนเดล : - เมื่อตัวอย่างขาด	ISO 13934-2 : 2014 BS EN ISO 13934-2 : 2014 ASTM D 5034-09 (R2017) ISO 13937-1 : 2000 / Cor.1 : 2004 BS EN ISO 13937-1 : 2000 ASTM D 1424-09 (R2019) ISO 12947-2 : 2016 (except section 5.4 and 7.5.1) BS EN ISO 12947-2 : 2016 (except section 5.4 and 7.5.1) ASTM D 4966-12 (R2016), option 1

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2558

ฉบับที่ 6

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : SGS CAMBODIA LABORATORY

สถานที่ตั้ง : 1076 A-D, Street 371, Phum Trea II Sangkat Stung Meanchey,
Khan Meanchey, Phnom Penh 120603, Kingdom of Cambodia

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0129

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	สิ่งทอ	- การต้านต่อการขีดถูของผ้าฝ้าย โดยวิธีมาร์ทีนเดล : - เมื่อน้ำหนักสลายไป - เมื่อเกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะปรากฏ	ISO 12947-3 : 1998 / Cor.1 : 2002 (except section 7.5) BS EN ISO 12947-3 : 1999 / Cor.1 : 2008 (except section 7.5) ASTM D 4966-12 (R2016), option 3 ISO 12947-4 : 1998 / Cor.1 : 2002 BS EN ISO 12947-4 : 1999 ASTM D 4966-12 (R2016), option 2

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2558

ฉบับที่ 6

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : SGS CAMBODIA LABORATORY

สถานที่ตั้ง : 1076 A-D, Street 371, Phum Trea II Sangkat Stung Meanchey,
Khan Meanchey, Phnom Penh 120603, Kingdom of Cambodia

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0129

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	สิ่งทอ	<ul style="list-style-type: none"> - ความต้านต่อการฉีกขาดและเม็ดที่ผิวผ้า : <li style="padding-left: 20px;">- โดยวิธีฟิลลิ่งบอกซ์ <li style="padding-left: 20px;">- โดยวิธีการกลิ้งแบบสุ่ม <li style="padding-left: 20px;">- โดยวิธีมาร์ทินเดล <li style="padding-left: 20px;">- โดยวิธีโมดิไฟด์มาร์ทินเดล <li style="padding-left: 20px;">- มวลของผ้าต่อหน่วยพื้นที่ 1 g/m² ถึง 600 g/m² 	<ul style="list-style-type: none"> ISO 12945-1 : 2000 BS EN ISO 12945-1 : 2001 ASTM D3512/D3512M-16 ASTM D4970/D4970M-16 ISO 12945-2 : 2000 BS EN ISO 12945-2 : 2000 ISO 3801 : 1977 method 5 BS EN 12127 : 1998 ASTM D 3776/D3776M-09a (R2017), option C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2558

ฉบับที่ 6

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : SGS CAMBODIA LABORATORY
 สถานที่ตั้ง : 1076 A-D, Street 371, Phum Trea II Sangkat Stung Meanchey,
 Khan Meanchey, Phnom Penh 120603, Kingdom of Cambodia
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0129
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	สิ่งทอ	- แรงดึงสูงสุดที่ทำให้ตะเข็บขาด โดยวิธีดึงเต็มหน้ากว้างของชิ้นทดสอบ 50 N ถึง 4 500 N - แรงดึงสูงสุดที่ทำให้ตะเข็บขาด โดยวิธีแกรบ 50 N ถึง 4 500 N - ความต้านทานการลื่นของเส้นด้าย ในผ้าทอที่ตะเข็บ โดยวิธีการ กำหนดระยะเปิดของตะเข็บคงที่ 50 N ถึง 4 500 N	ISO 13935-1 : 2014 BS EN ISO 13935-1 : 2014 ISO 13935-2 : 2014 BS EN ISO 13935-2 : 2014 ASTM D 1683/D1683M-17 (2018), Procedure A ISO 13936-1 : 2004 BS EN ISO 13936-1 : 2004

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2558

ฉบับที่ 6

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : SGS CAMBODIA LABORATORY

สถานที่ตั้ง : 1076 A-D, Street 371, Phum Trea II Sangkat Stung Meanchey,
Khan Meanchey, Phnom Penh 120603, Kingdom of Cambodia

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0129

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	สิ่งทอ	<ul style="list-style-type: none"> - ความต้านทานการฉีกของเส้นด้าย ในผ้าทอที่ตะเข็บ โดยวิธี การกำหนดแรงคงที่ 50 N ถึง 4 500 N - ความทนแรงดันทะลุ : - โดยวิธีนิวแมติก 200 kPa ถึง 1 000 kPa - โดยวิธีความดันไดอะแฟรม 	<ul style="list-style-type: none"> ISO 13936-2 : 2004 BS EN ISO 13936-2 : 2004 ISO 13938-2 : 2019 BS EN ISO 13938-2 : 2019 ASTM D3786/D3786M-18

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2558

ฉบับที่ 6

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : SGS CAMBODIA LABORATORY

สถานที่ตั้ง : 1076 A-D, Street 371, Phum Trea II Sangkat Stung Meanchey,
Khan Meanchey, Phnom Penh 120603, Kingdom of Cambodia

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0129

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	สิ่งทอ	<ul style="list-style-type: none"> - การติดไฟ : - เสื้อผ้า - เครื่องนุ่งห่ม - ชุดนอนเด็ก (ขนาด 0 ถึง 6X (FF3-71)) - ชุดนอนเด็ก (ขนาด 7 ถึง 14 (FF5-74)) - อัตราการลามไฟ - จำนวนเส้นด้าย 	<ul style="list-style-type: none"> 16 CFR part 1610 CAN/CGSB-4.2 No. 27.5-2008 ASTM D 1230-17 16 CFR part 1615 16 CFR part 1616 GB/T 14644 - 2014 ISO 7211/5 : 1984, Method A

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2558

ฉบับที่ 6

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : SGS CAMBODIA LABORATORY

สถานที่ตั้ง : 1076 A-D, Street 371, Phum Trea II Sangkat Stung Meanchey,
Khan Meanchey, Phnom Penh 120603, Kingdom of Cambodia

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0129

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	สิ่งทอ	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวนด้ายยืน (เส้นยืน) และด้ายพุ่ง (เส้นพุ่ง) ในผ้าทอ - ความคงทนของผ้าถัก - จำนวนเส้นด้ายต่อหน่วยความยาว ของผ้าทอ - ส่วนประกอบขนาดเล็ก (ส่วนประกอบเสื้อผ้าเด็ก) - ส่วนที่มีขนาดเล็ก (ส่วนประกอบเสื้อผ้าเด็ก) - ความคมส่วนแหลม (ส่วนประกอบเสื้อผ้าเด็ก) 	<p>ASTM D 3775-17</p> <p>ASTM D 3887-96 (R2008), Section 12</p> <p>ISO 7211/2 : 1984, Method B</p> <p>16 CFR 1501.4</p> <p>ASTM F 963-17, section 4.6</p> <p>16 CFR 1500.48 (d)</p>

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2558

ฉบับที่ 6

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : SGS CAMBODIA LABORATORY

สถานที่ตั้ง : 1076 A-D, Street 371, Phum Trea II Sangkat Stung Meanchey,
Khan Meanchey, Phnom Penh 120603, Kingdom of Cambodia

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0129

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	สิ่งทอ	<ul style="list-style-type: none"> - ส่วนที่มีความแหลม (ส่วนประกอบเสื้อผ้าเด็ก) - ความคมส่วนขอบ (ส่วนประกอบเสื้อผ้าเด็ก) - ส่วนที่มีความคม (ส่วนประกอบเสื้อผ้าเด็ก) - การทดสอบแรงบิด (ส่วนประกอบเสื้อผ้าเด็ก) - การทดสอบแรงบิด สำหรับส่วนประกอบที่ถอดออกได้ (ส่วนประกอบเสื้อผ้าเด็ก) 	<p>ASTM F 963-17, section 4.9</p> <p>16 CFR 1500.49 (d)</p> <p>ASTM F 963-17, section 4.7</p> <p>16 CFR 1500.51 (e)</p> <p>16 CFR 1500.52 (e)</p> <p>16 CFR 1500.53 (e)</p> <p>ASTMF 963-17, section 8.8</p>

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2558

ฉบับที่ 6

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : SGS CAMBODIA LABORATORY

สถานที่ตั้ง : 1076 A-D, Street 371, Phum Trea II Sangkat Stung Meanchey,
Khan Meanchey, Phnom Penh 120603, Kingdom of Cambodia

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0129

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	สิ่งทอ	<ul style="list-style-type: none"> - การทดสอบแรงดึง (ส่วนประกอบเสื้อผ้าเด็ก) - การทดสอบแรงดึง สำหรับส่วนประกอบที่ถอดออกได้ (ส่วนประกอบเสื้อผ้าเด็ก) - Normal use testing (ส่วนประกอบเสื้อผ้าเด็ก) - การทดสอบแรงกระแทก (ส่วนประกอบเสื้อผ้าเด็ก) 	<ul style="list-style-type: none"> 16 CFR 1500.51 (f) 16 CFR 1500.52 (f) 16 CFR 1500.53 (f) ASTMF 963-17, section 8.9 ASTM F963-17, section 8.5 ASTM F963-17, section 8.7 16 CFR 1500.51 (b) 16 CFR 1500.52 (b) 16 CFR 1500.53 (b)

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2558

ฉบับที่ 6

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : SGS CAMBODIA LABORATORY

สถานที่ตั้ง : 1076 A-D, Street 371, Phum Trea II Sangkat Stung Meanchey,
Khan Meanchey, Phnom Penh 120603, Kingdom of Cambodia

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0129

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	สิ่งทอ	<ul style="list-style-type: none"> - การทดสอบแรงบีบอัด (ส่วนประกอบเสื้อผ้าเด็ก) - การทดสอบแรงโค้งงอ (ส่วนประกอบเสื้อผ้าเด็ก) - Extractable heavy metals : - โครเมียม (VI) 0.25 mg/kg ถึง 50 mg/kg 	<p>ASTM F963-17, section 8.10</p> <p>16 CFR 1500.51 (g)</p> <p>16 CFR 1500.52 (g)</p> <p>16 CFR 1500.53 (g)</p> <p>ASTM F963-17, section 8.12</p> <p>16 CFR 1500.51 (d)</p> <p>16 CFR 1500.52 (d)</p> <p>16 CFR 1500.53 (d)</p> <p>In - house method: PNCH-053 based on ISO 105-E04 : 2013 and DIN EN ISO 17075 : 2008</p>

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2558

ฉบับที่ 6

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : SGS CAMBODIA LABORATORY

สถานที่ตั้ง : 1076 A-D, Street 371, Phum Trea II Sangkat Stung Meanchey,
Khan Meanchey, Phnom Penh 120603, Kingdom of Cambodia

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0129

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	สิ่งทอ	- โลหะหนักในสารละลายที่สกัดได้ : - พลวง - สารหนู - แคดเมียม - โครเมียม - โคบอลต์ - ตะกั่ว - พรอท - นิกเกิล - ทองแดง 1.0 mg/kg ถึง 50 mg/kg - Azo colorants 5 mg/kg ถึง 60 mg/kg - Azo colorants 5 mg/kg ถึง 30 mg/kg	In - house method: PNCH-053 based on ISO 105-E04 : 2013 and Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectroscopy (ICP-OES). EN 14362-1 : 2012 GB/T 17592-2011

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2558

ฉบับที่ 6

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : SGS CAMBODIA LABORATORY

สถานที่ตั้ง : 1076 A-D, Street 371, Phum Trea II Sangkat Stung Meanchey,
Khan Meanchey, Phnom Penh 120603, Kingdom of Cambodia

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0129

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	สิ่งทอ	- Azo colorants 5 mg/kg ถึง 150 mg/kg - Azo colorants 5 mg/kg ถึง 60 mg/kg - 4-Aminoazobenzene 5 mg/kg ถึง 150 mg/kg - 4-Aminoazobenzene 2 mg/kg ถึง 200 mg/kg - 4-Aminoazobenzene 5 mg/kg ถึง 150 mg/kg - Disperse dyestuffs 6 mg/kg ถึง 15 mg/kg - Alkylphenols 3 mg/kg ถึง 60 mg/kg	ISO 14362-1 : 2017 BS EN 14362-1 : 2003 BS EN 14362-2 : 2003 BS EN 14362-3 : 2012 GB/T 23344-2009 ISO 14362-3 : 2017 DIN 54231 : 2005 In – house method : PNCH-009 based on ISO 18254-1 : 2016

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2558

ฉบับที่ 6

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : SGS CAMBODIA LABORATORY

สถานที่ตั้ง : 1076 A-D, Street 371, Phum Trea II Sangkat Stung Meanchey,
Khan Meanchey, Phnom Penh 120603, Kingdom of Cambodia

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0129

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	สิ่งทอ	- Alkylphenol ethoxylates 1 mg/kg ถึง 60 mg/kg	In – house method : PNCH-009 based on ISO 18254-1 : 2016
		- Phthalate 30 mg/kg ถึง 1 000 mg/kg	ISO 14389 : 2014
		- COC 0.04 mg/kg ถึง 1.0 mg/kg	EN 17137 : 2018
2	เครื่องหนัง	- Azo colorants 5 mg/kg ถึง 60 mg/kg	ISO 17234-1 : 2015
		- 4-Aminoazobenzene 5 mg/kg ถึง 150 mg/kg	ISO 17234-2 : 2011
		- ฟอร์มาลดีไฮด์ 5 mg/kg ถึง 250 mg/kg	ISO 17226-1 : 2018 (HPLC method)

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2558

ฉบับที่ 6

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : SGS CAMBODIA LABORATORY

สถานที่ตั้ง : 1076 A-D, Street 371, Phum Trea II Sangkat Stung Meanchey,
Khan Meanchey, Phnom Penh 120603, Kingdom of Cambodia

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0129

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	เครื่องหนัง	- ฟอรัมาลดีไฮด์ 3.8 mg/kg ถึง 150 mg/kg - โครเมียม (VI) 3 mg/kg ถึง 125 mg/kg - Alkylphenols 2 mg/kg ถึง 60 mg/kg - Alkylphenol ethoxylates 1 mg/kg ถึง 60 mg/kg - ความเป็นกรด - ต่าง 4.0 ถึง 6.0 - Hexavalent chromium 0.5 mg/kg ถึง 25 mg/kg	ISO 17226-2 : 2018 (Colorimetric method) ISO 17075-1 : 2017 In – house method : PNCH-009 based on ISO 18218-1 : 2015 ISO 4045 : 2018 ISO 17075-2 : 2017

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2558

ฉบับที่ 6

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : SGS CAMBODIA LABORATORY

สถานที่ตั้ง : 1076 A-D, Street 371, Phum Trea II Sangkat Stung Meanchey,
Khan Meanchey, Phnom Penh 120603, Kingdom of Cambodia

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0129

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
3	ผลิตภัณฑ์สำหรับเด็ก	- ตะกั่ว ในผลิตภัณฑ์โลหะ 50 mg/kg ถึง 2 500 mg/kg - ตะกั่ว ในผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช่โลหะ 50 mg/kg ถึง 2 500 mg/kg - ตะกั่ว ในสีและสารเคลือบผิว 10 mg/kg ถึง 500 mg/kg - Phthalates 30 mg/kg ถึง 3 000 mg/kg	CPSC-CH-E1001-08.3 : 2012 CPSC-CH-E1002-08.3 : 2012 CPSC-CH-E1003-09.1 : 2011 CPSC-CH-C1001-09.4 : 2018

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2558

ฉบับที่ 6

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : SGS CAMBODIA LABORATORY
 สถานที่ตั้ง : 1076 A-D, Street 371, Phum Trea II Sangkat Stung Meanchey,
 Khan Meanchey, Phnom Penh 120603, Kingdom of Cambodia
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0129
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
3 (ต่อ)	ผลิตภัณฑ์สำหรับเด็ก	<ul style="list-style-type: none"> - Cords and drawstrings on children’s clothing - General - Head, neck and upper chest area on garments for young children - Head, neck and upper chest area on garments for older children and young persons - Chest and waist area - Lower edge of garments which hang below the crotch - Back area - Sleeves - Other parts of the garment 	BS EN 14682 : 2014 Clause 3.1 Clause 3.2 Clause 3.3 Clause 3.4 Clause 3.5 Clause 3.6 Clause 3.7 Clause 3.8

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2558

ฉบับที่ 6

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : SGS CAMBODIA LABORATORY

สถานที่ตั้ง : 1076 A-D, Street 371, Phum Trea II Sangkat Stung Meanchey,
Khan Meanchey, Phnom Penh 120603, Kingdom of Cambodia

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0129

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
3 (ต่อ)	ผลิตภัณฑ์สำหรับเด็ก	- Cords and drawstrings on garments for infants and children	GB 31701-2015 Clause 4.4.3
4	พลาสติก	- แคดเมียมทั้งหมด 2 mg/kg ถึง 100 mg/kg - Bisphenol A MSD227 0.50 mg/kg ถึง 20 mg/kg DAD230 0.50 mg/kg ถึง 20 mg/kg	BS EN 1122 : 2001, Method B Specifications, Standards and Testing Methods for Foodstuffs, Implements, Containers and Packaging, Toys, Detergents 2008, Japan External Trade Organization, JETRO, section II, B-8, January 2009

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2558

ฉบับที่ 6

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : SGS CAMBODIA LABORATORY
 สถานที่ตั้ง : 1076 A-D, Street 371, Phum Trea II Sangkat Stung Meanchey,
 Khan Meanchey, Phnom Penh 120603, Kingdom of Cambodia
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0129
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
5	น้ำเสีย	- สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 5 mg/L ถึง 8 890 mg/L - ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 9.0 - บีโอดี 2 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 D Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500 – H ⁺ B In - house method : PNCH - 027 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5210 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2558

ฉบับที่ 6

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : SGS CAMBODIA LABORATORY

สถานที่ตั้ง : 1076 A-D, Street 371, Phum Trea II Sangkat Stung Meanchey,
Khan Meanchey, Phnom Penh 120603, Kingdom of Cambodia

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0129

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
5 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ซีโอดี 10 mg/L ถึง 2 960 mg/L	In - house method : PNCH - 028 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5220 C
		- สี 1 CU ถึง 30 CU	In - house method : PNCH - 029 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2120 C
		- True color 1.9 m ⁻¹ ถึง 20.8 m ⁻¹ at 436 nm 0.9 m ⁻¹ ถึง 10.6 m ⁻¹ at 525 nm 0.4 m ⁻¹ ถึง 5.0 m ⁻¹ at 620 nm	ISO 7887 : 2011 Method B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2558

ฉบับที่ 6

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : SGS CAMBODIA LABORATORY
 สถานที่ตั้ง : 1076 A-D, Street 371, Phum Trea II Sangkat Stung Meanchey,
 Khan Meanchey, Phnom Penh 120603, Kingdom of Cambodia
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0129
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
5 (ต่อ)	Wastewater	- สารทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 50 mg/L ถึง 20 000 mg/L	In - house method : PNCH - 085 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2558

ฉบับที่ 6

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม