

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
1	GL-LAB-001	ห้องปฏิบัติการทดสอบการสลายตัวของวัสดุ, สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	ดร.อัญชญา พัฒนสุพงษ์ anchana@tistr.or.th 02-577-9057	1	17 มิ.ย. 2567	ผลิตภัณฑ์พลาสติกสลายตัวได้ทางชีวภาพ	ISO17088 ISO14855-1 ISO16929 OECD 208 EN 13432 รายละเอียดตามแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการเลขที่ 22-LB0116
						Compostable additives	DIN EN 13432:2000-12 DIN EN 14995:2007-03 ASTM D 6400:2012-01 ISO 18606:2013 ISO 17088:2012 Certification scheme products made of compostable materials (2016-01)
						Compostable intermediates	DIN EN 13432:2000-12 DIN EN 14995:2007-03 ASTM D 6400:2012-01 ISO 18606:2013 ISO 17088:2012 Certification scheme products made of compostable materials (2016-01)

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
1 (ต่อ)	GL-LAB-001 (ต่อ)	ห้องปฏิบัติการทดสอบการ สลายตัวทางชีวภาพของวัสดุ, สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ต่อ)	ดร.อัญชณา พัฒนสุพงษ์ anchana@tistr.or.th 02-577-9057 (ต่อ)	1 (ต่อ)	17 มิ.ย. 2567 (ต่อ)	Compostable intermediates for industrial composting	DIN EN 13432:2000-12 DIN EN 14995:2007-03 ISO 17088:2012 AS 4736:2006 ISO 18606:2013 Certification scheme products made of compostable materials (DIN-Gepuft) (2017-10) AS4736 without earthworm test
						Compostable material	DIN EN 13432:2000-12 DIN EN 14995:2007-03 ASTM D 6400:2012-01 ISO 18606:2013 ISO 17088:2012 Certification scheme products made of compostable materials (2016-01)

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
1 (ต่อ)	GL-LAB-001 (ต่อ)	ห้องปฏิบัติการทดสอบการ สลายตัวทางชีวภาพของวัสดุ, สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ต่อ)	ดร.อัญชณา พัฒนสุพงษ์ anchana@tistr.or.th 02-577-9057 (ต่อ)	1 (ต่อ)	17 มิ.ย. 2567 (ต่อ)	Compostable material for industrial composting	DIN EN 13432:2000-12 DIN EN 14995:2007-03 ISO 17088:2012 AS 4736:2006 ISO 18606:2013 Certification scheme products made of compostable materials (DIN-Gepuft) (2017-10) AS4736 without earthworm test
						Products made of compostable materials	DIN EN 13432:2000-12 DIN EN 14995:2007-03 ASTM D 6400:2012-01 ISO 18606:2013 ISO 17088:2012 Certification scheme products made of compostable materials (2016-01)

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
1 (ต่อ)	GL-LAB-001 (ต่อ)	ห้องปฏิบัติการทดสอบการ สลายตัวทางชีวภาพของวัสดุ, สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ต่อ)	ดร.อัญชณา พัฒนสุพงษ์ anchana@tistr.or.th 02-577-9057 (ต่อ)	1 (ต่อ)	17 มิ.ย. 2567 (ต่อ)	Products made of compostable material for industrial composting	DIN EN 13432:2000-12 DIN EN 14995:2007-03 ISO 17088:2012 AS 4736:2006 ISO 18606:2013 Certification scheme products made of compostable materials (DIN-Gepuft) (2017-10) AS4736 without earthworm test
						Products made of compostable material for industrial composting	ASTM D 6400:2012-01 ASTM D 6868:2017 BPI Certification Scheme Compostable products, resins and intermediates according to ASTM D6400 and ASTM D6868 (2019-04)
						Compostable material	DIN EN 13432:2000-12 DIN EN 14995:2007-03 ASTM D 6400:2012-01 ISO 18606:2013 ISO 17088:2012

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
							Certification scheme products made of compostable materials (2016-01)
1 (ต่อ)	GL-LAB-001 (ต่อ)	ห้องปฏิบัติการทดสอบการสลายตัวทางชีวภาพของวัสดุ, สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ต่อ)	ดร.อัญชณา พัฒนสุพงษ์ anchana@tistr.or.th 02-577-9057 (ต่อ)	1 (ต่อ)	17 มิ.ย. 2567 (ต่อ)	<b>ขยายขอบข่าย</b> ผลิตภัณฑ์ดูแลร่างกายและผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด  การแตกสลายทางชีวภาพของสารเคมีในตัวอย่างที่เป็นน้ำแบบมีอากาศ (Ready biodegradability of chemical substance in an aerobic aqueous medium)	OECD 301 a (DOC Die-away test): Adopted by the Council on 17 <sup>th</sup> July 1992
2	GL-LAB-002	บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด 1. ห้องปฏิบัติการ เอสจีเอส Health & Nutrition (H&N) (Rama III Branch) 2. ห้องปฏิบัติการ เอสจีเอส Connectivity & Products (C&P) (Rama III Branch) 3. ห้องปฏิบัติการทดสอบ ไฟฟ้า (Amata City Chonburi (ACC) Branch)	คุณวิจิตร ศรีपालี <a href="mailto:wijit.sripalee@sgs.com">wijit.sripalee@sgs.com</a> 081-617-7783 02-481-559 ต่อ 6211	1	31 พ.ค. 2568	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ของเล่น</li> <li>● เครื่องใช้และผลิตภัณฑ์สำหรับเด็ก: อุปกรณ์และภาชนะ สำหรับใช้ในการดื่ม</li> <li>● เครื่องใช้และผลิตภัณฑ์สำหรับเด็ก: อุปกรณ์และภาชนะ สำหรับใช้ในการกิน</li> <li>● สีเทียน</li> <li>● สิ่งทอ</li> <li>● ไม้</li> <li>● พลาสติกและอิเล็กทรอนิกส์ (ชิ้นส่วนยานยนต์ ชิ้นส่วนไฟฟ้า และชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์)</li> </ul>	รายละเอียดตามแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการเลขที่ 22-LB0129 และ 21-L0026



ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
2 (ต่อ)	GL-LAB-002 (ต่อ)	บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด 1. ห้องปฏิบัติการ เอสจีเอส Health & Nutrition (H&N) (Rama III Branch) 2. ห้องปฏิบัติการ เอสจีเอส Connectivity & Products (C&P) (Rama III Branch) 3. ห้องปฏิบัติการทดสอบ ไฟฟ้า (Amata City Chonburi (ACC) Branch) (ต่อ)	คุณวิจิตร ศรีपालี <a href="mailto:wijit.sripalee@sgs.com">wijit.sripalee@sgs.com</a> 081-617-7783 02-481-559 ต่อ 6211 (ต่อ)	2 (ต่อ)	31 พ.ค. 2568 (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Di-n-octyl phthalate (DNOP)</li> <li>● Di-isononyl phthalate (DINP)</li> <li>● Di-iso-decyl phthalate (DIDP)</li> <li>● Bis-iso-butyl ester phthalate (DIBP)</li> </ul> Limit of quantitation (LOQ) 100.0 mg/kg - Determination of <ul style="list-style-type: none"> <li>● Lead (Pb)</li> <li>● Cadmium (Cd)</li> <li>● Cadmium (Cr)</li> </ul> Limit of quantitation (LOQ) 5.0 mg/kg - Hexavalent Chromium (Cr VI) Limit of quantitation (LOQ) 10 mg/kg - Determination of <ul style="list-style-type: none"> <li>● Mercury (Hg)</li> </ul> Limit of quantitation (LOQ) 5.0 mg/kg <ul style="list-style-type: none"> <li>● Hexavalent Chromium (Cr VI)</li> </ul> Limit of quantitation (LOQ) 10 mg/kg <ul style="list-style-type: none"> <li>● Determination of</li> <li>● Mercury (Hg)</li> </ul> Limit of quantitation (LOQ) 5.0 mg/kg ผลิตภัณฑ์ยาง/พลาสติก Volatile organic compounds (VOCs)	IEC 62321-7-4          GC /MS /HPLC

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
2 (ต่อ)	GL-LAB-002 (ต่อ)	บริษัท เอสจีเอส (ประเทศ ไทย) จำกัด 1. ห้องปฏิบัติการ เอสจีเอส Health & Nutrition (H&N) (Rama III Branch) 2. ห้องปฏิบัติการ เอสจีเอส Connectivity & Products (C&P) (Rama III Branch)	คุณวิจิตร ศรีพาลี <a href="mailto:wijit.sripalee@sgs.com">wijit.sripalee@sgs.com</a> 081-617-7783 02-481-559 ต่อ 6211 (ต่อ)	1 (ต่อ)	31 พ.ค. 2568 (ต่อ)	<b>ขยายขอบข่าย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ภาชนะ และเครื่องใช้เมลามีน- ฟอร์แมลดีไฮด์ ยูเรีย-ฟอร์แมลดีไฮด์ และเมลามีน-ยูเรีย-ฟอร์แมลดีไฮด์ สำหรับอาหาร</li> <li>● ภาชนะพลาสติกสำหรับบรรจุน้ำ บริโภค</li> <li>● ภาชนะพลาสติกบรรจุอาหารสำหรับ เตาไมโครเวฟเล่ม 1 สำหรับการอุ่น</li> <li>● ภาชนะพลาสติกบรรจุอาหารสำหรับ เตาไมโครเวฟเล่ม 2 สำหรับการอุ่น ครั้งเดียว</li> <li>● ถุงพลาสติกบรรจุอาหารสำหรับอุ่นใน ไมโครเวฟ</li> <li>● ภาชนะและเครื่องใช้พลาสติกสำหรับ อาหาร เล่ม 1 (พอลิเอทิลีน พอลิพรอพิ ลีน พอลิสไตรีน พอลิเอทิลีนเทรฟทา เลต พอลิไวนิลแอลกอฮอล์ และพอลิ เมทิลเพนทีน)</li> <li>● ภาชนะและเครื่องใช้พลาสติกสำหรับ อาหาร เล่ม 2 (พอลิไวนิลคลอไรด์ พอ ลิคาร์บอเนต พอลิเอไมด์ และพอลิ เมทิลเมทาคริเลต)</li> </ul>	รายละเอียดตามแนบท้าย ใบรับรองห้องปฏิบัติการเลขที่ 22-LB0129



ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
2 (ต่อ)	GL-LAB-002 (ต่อ)	บริษัท เอสจีเอส (ประเทศ ไทย) จำกัด 1. ห้องปฏิบัติการ เอสจีเอส Health & Nutrition (H&N) (Rama III Branch) 2. ห้องปฏิบัติการ เอสจีเอส Connectivity & Products (C&P) (Rama III Branch) (ต่อ)	คุณวิจิตร ศรีपालี <a href="mailto:wijit.sripalee@sgs.com">wijit.sripalee@sgs.com</a> 081-617-7783 02-481-559 ต่อ 6211 (ต่อ)	1 (ต่อ)	31 พ.ค. 2568 (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ภาชนะและเครื่องใช้พลาสติกสำหรับอาหาร เล่ม 3 (อะครีโลไนไทรล์- บิวทอะไดอิน-สไตรีน และสไตรีน-อะครีโลไนไทรล์)</li> <li>• ฟิล์มยืดหุ้มอาหาร</li> <li>• ถูพลาสติกสำหรับบรรจุอาหาร</li> <li>• ภาชนะและเครื่องใช้พลาสติกสำหรับอาหาร เล่ม 1 (พอลิเอทิลีน ฟิไลพรอพิลีน พอลิสไตรีน พอลิเอทิลีนเทรฟเลต พอลิไวนิลแอลกอฮอล์ และพอลิเมทิลเพนทีน) <ul style="list-style-type: none"> <li>- กลิ่นและรส (ยกเว้นเครื่องใช้พลาสติก)</li> </ul> </li> <li>• ภาชนะและเครื่องใช้พลาสติกสำหรับอาหาร เล่ม 2 (พอลิไวนิลคลอไรด์ พอลิคาร์บอเนต พอลิเอไมด์ และพอลิเมทิลเมทาคริเลต) <ul style="list-style-type: none"> <li>- กลิ่นและรส (ยกเว้นเครื่องใช้พลาสติก)</li> <li>- ปริมาณสารที่ละลายออกมา (เฉพาะชั้นสัมผัสอาหาร) <ul style="list-style-type: none"> <li>• แคดเมียม แคลกียม</li> <li>• ปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานค่าเป็นตัวเลขได้ 10 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เดซิเมตร</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• ภาชนะและเครื่องใช้พลาสติกสำหรับอาหาร เล่ม 3 (อะครีโลไนไทรล์- บิว</li> </ul>	<p>- มอก.655 เล่ม 1-2553 ข้อ 5.3</p> <p>- มอก.655 เล่ม 2-2554 ข้อ 5.3</p> <p>- มอก.655 เล่ม 2-2554 ข้อ 5.5.3 อ้างถึง มอก 656-2556</p> <p>- มอก.655 เล่ม 3-2554 ข้อ 4.2</p> <p>- มอก.1136-2559 ข้อ 6.2</p>

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
2 (ต่อ)	GL-LAB-002 (ต่อ)	บริษัท เอสจีเอส (ประเทศ ไทย) จำกัด 1. ห้องปฏิบัติการ เอสจีเอส Connectivity & Products (C&P) (Rama III Branch) (ต่อ)	คุณวิจิตร ศรีपालี <a href="mailto:wijit.sripalee@sgs.com">wijit.sripalee@sgs.com</a> 081-617-7783 02-481-559 ต่อ 6211 (ต่อ)	1 (ต่อ)	31 พ.ค. 2568 (ต่อ)	<p>วทะไดอิน-สไตรีน และสไตรีน-อะค ริโลไนไทรล์)</p> <p>- กลิ่นและรส (ยกเว้นเครื่องใช้ พลาสติก)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● फिल्मยืดหุ้มอาหาร</li> <li>● กลิ่นและรส</li> <li>● ถุงพลาสติกสำหรับบรรจุอาหาร <ul style="list-style-type: none"> <li>● โลหะในพลาสติก <ul style="list-style-type: none"> <li>● ตะกั่ว</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p>ปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานค่า เป็นตัวเลขได้ 2 มิลลิกรัมต่อ กิโลกรัม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ภาชนะพลาสติกบรรจุอาหารสำหรับ เตาไมโครเวฟเล่ม 1 สำหรับการอุ่น <ul style="list-style-type: none"> <li>● ลักษณะทั่วไป</li> <li>● คุณลักษณะด้านการใช้งาน</li> <li>● ความคงทนของสีที่ใช้พิมพ์ (ถ้ามี)</li> <li>● สีผสมในพลาสติกที่ละลายออกมา</li> <li>● การบรรจุ</li> <li>● เครื่องหมายและฉลาก</li> </ul> </li> <li>● ภาชนะพลาสติกบรรจุอาหารสำหรับ เตาไมโครเวฟเล่ม 2 สำหรับการอุ่น ครั้งเดียว</li> </ul>	<p>มอก 1027-2553 ข้อ 6.3.5 อ้าง ถึง มอก 656-2556</p> <p>- มอก 2493 เล่ม 1-2554 ข้อ 4.1</p> <p>- มอก 2493 เล่ม 1-2554 ข้อ 4.2</p> <p>- มอก 2493 เล่ม 1-2554 ข้อ 4.3.1.2</p> <p>- มอก 2493 เล่ม 1-2554 ข้อ 4.3.2</p> <p>- มอก 2493 เล่ม 1-2554 ข้อ 5</p> <p>- มอก 2493 เล่ม 1-2554 ข้อ 6</p> <p>- มอก 2493 เล่ม 2-2556 ข้อ 4.1</p> <p>- มอก 2493 เล่ม 2-2556 ข้อ 4.2</p> <p>- มอก 2493 เล่ม 2-2556 ข้อ 4.3.1.2</p> <p>- มอก 2493 เล่ม 2-2556 ข้อ 4.3.2</p> <p>- มอก 2493 เล่ม 2-2556 ข้อ 5</p> <p>- มอก 2493 เล่ม 2-2556 ข้อ 6</p>

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
2 (ต่อ)	GL-LAB-002 (ต่อ)	บริษัท เอสจีเอส (ประเทศ ไทย) จำกัด 1. ห้องปฏิบัติการ เอสจีเอส Connectivity & Products (C&P) (Rama III Branch) (ต่อ)	คุณวิจิตร ศรีपालี <a href="mailto:wijit.sripalee@sgs.com">wijit.sripalee@sgs.com</a> 081-617-7783 02-481-559 ต่อ 6211 (ต่อ)	1 (ต่อ)	31 พ.ค. 2568 (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ลักษณะทั่วไป</li> <li>● คุณลักษณะด้านการใช้งาน</li> <li>● ความคงทนของสีที่ใช้พิมพ์ (ถ้ามี)</li> <li>● สีส้มในพลาสติกที่ละลายออกมา</li> <li>● การบรรจุ</li> <li>● เครื่องหมายและฉลาก</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ถุงพลาสติกบรรจุอาหารสำหรับอุ่นในไมโครเวฟ                             <ul style="list-style-type: none"> <li>● มิติและเกณฑ์ความคลาดเคลื่อน</li> <li>● ลักษณะทั่วไป</li> <li>● คุณลักษณะด้านการใช้งาน</li> <li>● ความคงทนของสีที่ใช้พิมพ์ (ถ้ามี) (เฉพาะด้านที่ไม่สัมผัสอาหาร)</li> <li>● การบรรจุ</li> <li>● เครื่องหมายและฉลาก</li> </ul> </li> <li>● ภาชนะและเครื่องใช้พลาสติกสำหรับอาหาร เล่ม 1 (พอลิเอทิลีน พิลิพรอพิลีน พอลิสไตรีน พอลิเอทิลีนเทรฟเทเลต พอลิไวนิลแอลกอฮอล์ และพอลิเมทิลเพนทีน)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>● ลักษณะทั่วไป</li> <li>● ความทนอุณหภูมิ</li> <li>● ความทนแรงกระแทก (เฉพาะแบบใช้ซ้ำได้)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● มอก 3022-2563 ข้อ 4</li> <li>● มอก 3022-2563 ข้อ 6.1</li> <li>● มอก 3022-2563 ข้อ 6.2</li> <li>● มอก 3022-2563 ข้อ 6.3.1.2</li> <li>● มอก 3022-2563 ข้อ 7</li> <li>● มอก 3022-2563 ข้อ 8</li> <li>● มอก 655 เล่ม 1-2553 ข้อ 5.1</li> <li>● มอก 655 เล่ม 1-2553 ข้อ 5.2</li> <li>● มอก 655 เล่ม 1-2553 ข้อ 5.4</li> <li>● มอก 655 เล่ม 1-2553 ข้อ 5.5.1.2</li> <li>● มอก 655 เล่ม 1-2553 ข้อ 6</li> <li>● มอก 655 เล่ม 1-2553 ข้อ 7</li> <li>● มอก 655 เล่ม 2-2554 ข้อ 5.1</li> </ul>

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
2 (ต่อ)	GL-LAB-002 (ต่อ)	บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด 1. ห้องปฏิบัติการ เอสจีเอส Connectivity & Products (C&P) (Rama III Branch) (ต่อ)	คุณวิจิตร ศรีपालี <a href="mailto:wijit.sripalee@sgs.com">wijit.sripalee@sgs.com</a> 081-617-7783 02-481-559 ต่อ 6211 (ต่อ)	1 (ต่อ)	31 พ.ค. 2568 (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ความคงทนของสีที่ใช้พิมพ์ (ถ้ามี)</li> <li>● การบรรจุ</li> <li>● เครื่องหมายและฉลาก</li>   <li>● ภาชนะและเครื่องใช้พลาสติกสำหรับอาหาร เล่ม 2 (พอลิไวนิลคลอไรด์ พอลิคาร์บอเนต พอลิเอไมด์ และพอลิเมทิลเมทาคริเลต) <ul style="list-style-type: none"> <li>● ลักษณะทั่วไป</li> <li>● ความทนอุณหภูมิ</li> <li>● ความทนแรงกระแทก (เฉพาะแบบใช้ซ้ำได้)</li> </ul> </li> <li>● ความคงทนของสีที่ใช้พิมพ์ (ถ้ามี)</li> <li>● การบรรจุ</li> <li>● เครื่องหมายและฉลาก</li>   <li>● ภาชนะและเครื่องใช้พลาสติกสำหรับอาหาร เล่ม 3 (อะครีโลไนไทรล์-บิวทอะไดอิน-สไตรีน และสไตรีน-อะครีโลไนไทรล์) <ul style="list-style-type: none"> <li>● ลักษณะทั่วไป</li> <li>● ความทนอุณหภูมิ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● มอก 655 เล่ม 2-2554 ข้อ 5.2</li> <li>● มอก 655 เล่ม 2-2554 ข้อ 5.4</li> <li>● มอก 655 เล่ม 2-2554 ข้อ 5.5.1.2</li> <li>● มอก 655 เล่ม 2-2554 ข้อ 6</li> <li>● มอก 655 เล่ม 2-2554 ข้อ 7</li>   <li>● มอก 655 เล่ม 3-2554 ข้อ 4.1</li> <li>● มอก 655 เล่ม 3-2554 ข้อ 4.3</li> <li>● มอก 655 เล่ม 3-2554 ข้อ 4.4</li> <li>● มอก 655 เล่ม 3-2554 ข้อ 4.5.1.2</li> <li>● มอก 655 เล่ม 3-2554 ข้อ 4.5.1.3</li> <li>● มอก 655 เล่ม 3-2554 5</li> <li>● มอก 655 เล่ม 3-2554 6</li>   <li>● มอก 1136-2559 ข้อ 4</li> <li>● มอก 1136-2559 ข้อ 6.1</li> <li>● มอก 1136-2559 ข้อ 6.3</li> </ul>

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
2 (ต่อ)	GL-LAB-002 (ต่อ)	บริษัท เอสจีเอส (ประเทศ ไทย) จำกัด 1. ห้องปฏิบัติการ เอสจีเอส Connectivity & Products (C&P) (Rama III Branch) (ต่อ)	คุณวิจิตร ศรีपालี <a href="mailto:wijit.sripalee@sgs.com">wijit.sripalee@sgs.com</a> 081-617-7783 02-481-559 ต่อ 6211 (ต่อ)	1 (ต่อ)	31 พ.ค. 2568 (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ความทนแรงกระแทก (เฉพาะแบบ ใช้ซ้ำได้)</li> <li>● ความคงทนของสีที่ใช้พิมพ์ (ถ้ามี)</li> <li>● ความทนของสีที่ใช้พ่นหรือเคลือบ บนผิวพลาสติก (ถ้ามี)</li> <li>● การบรรจุ</li> <li>● เครื่องหมายและฉลาก</li> <li>● फिल्मยืดหุ้มอาหาร <ul style="list-style-type: none"> <li>● ขนาดและเกณฑ์ความคลาดเคลื่อน</li> <li>● ลักษณะทั่วไป</li> <li>● คุณลักษณะด้านการใช้งาน (ยกเว้นความใส)</li> <li>● คุณลักษณะด้านความปลอดภัย <ul style="list-style-type: none"> <li>● ความคงทนของสีที่ใช้พิมพ์แกน ม้วนฟิล์มยืดหุ้มห่ออาหาร (ถ้า มี)</li> <li>● สีส้มในฟิล์มยืดหุ้มห่ออาหาร ที่ละลายออกมา (ถ้ามี)</li> </ul> </li> <li>● การบรรจุ</li> <li>● เครื่องหมายและฉลาก</li> </ul> </li> <li>● ถุงพลาสติกบรรจุอาหาร <ul style="list-style-type: none"> <li>● รูปร่างและมิติ</li> <li>● ลักษณะทั่วไป</li> <li>● คุณลักษณะทางฟิสิกส์</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● มอก 1136-2559 ข้อ 6.4 <ul style="list-style-type: none"> <li>● ข้อ 6.4.1</li> <li>● ข้อ 6.4.2</li> </ul> </li> <li>● มอก 1136-2559 ข้อ 7</li> <li>● มอก 1136-2559 ข้อ 8</li> <li>● มอก 1027-2553 ข้อ 5</li> <li>● มอก 1027-2553 ข้อ 6.1</li> <li>● มอก 1027-2553 ข้อ 6.2</li> <li>● มอก 1027-2553 ข้อ 6.3.2</li> <li>● มอก 1027-2553 ข้อ 6.3.3</li> <li>● มอก 1027-2553 ข้อ 7</li> <li>● มอก 1027-2553 ข้อ 8</li> </ul>

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
						<ul style="list-style-type: none"> <li>● ความคงทนของสีที่ใช้พิมพ์ (ถ้ามี)</li> <li>● สีผสมในพลาสติกที่ละลายออกมา</li> <li>● การบรรจุ</li> <li>● เครื่องหมายและฉลาก</li> </ul>	
2 (ต่อ)	GL-LAB-002 (ต่อ)	บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด 1. ห้องปฏิบัติการ เอสจีเอส Health & Nutrition (H&N) (Rama III Branch) (ต่อ)	คุณวิจิตร ศรีपालี <a href="mailto:wijit.sripalee@sgs.com">wijit.sripalee@sgs.com</a> 081-617-7783 02-481-559 ต่อ 6211 (ต่อ)	1 (ต่อ)	31 พ.ค 2568 (ต่อ)	<p><b>ขยายขอบข่าย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ภาชนะและเครื่องใช้พลาสติกสำหรับอาหารเล่ม 1 พอลิเอทิลีน พอลิพรอพิลีน พอลิสไตรีน พอลิเอทิลีนเทรฟเทเลต พอลิไวนิลแอลกอฮอล์ และพอลิเมทิลเพนทีน <ul style="list-style-type: none"> <li>● พลวง (LOQ = 0.002 mg/dm<sup>3</sup>)</li> <li>● เจอร์มาเนียม (LOQ = 0.002 mg/dm<sup>3</sup>)</li> <li>● ตะกั่ว (LOQ = 2 mg/kg)</li> <li>● แคดเมียม (LOQ = 2 mg/kg)</li> </ul> </li> <li>● ภาชนะและเครื่องใช้พลาสติกสำหรับอาหารเล่ม 2 พอลิไวนิลคลอไรด์ พอลิคาร์บอเนต พอลิเอไมด์ และพอลิเมทิลเมทาคริเลต <ul style="list-style-type: none"> <li>● แคโรแลคแทม (LOQ = 10 mg/dm<sup>3</sup>)</li> <li>● เมทิลเมทาคริเลต (LOQ = 15 mg/dm<sup>3</sup>)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● มอก 655 เล่ม 1 – 2553 อ้างถึง มอก 656-2556 / ICP-MS</li> <li>● มอก 655 เล่ม 1 – 2553 อ้างถึง มอก 656-2556 / ICP-OES</li> <li>● มอก 655 เล่ม 2 – 2554 ข้อ 5.5.3 อ้างถึง ข้อ 9.8 / GC-FID</li> </ul>

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
2 (ต่อ)	GL-LAB-002 (ต่อ)	บริษัท เอสจีเอส (ประเทศ ไทย) จำกัด 1. ห้องปฏิบัติการ เอส จีเอส Health & Nutrition (H&N) (Rama III Branch) (ต่อ)	คุณวิจิตร ศรีपालี <a href="mailto:wijit.sripalee@sgs.com">wijit.sripalee@sgs.com</a> 081-617-7783 02-481-559 ต่อ 6211 (ต่อ)	1 (ต่อ)	31 พ.ค 2568 (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ตะกั่ว (LOQ = 2 mg/kg)</li> <li>● แคดเมียม (LOQ = 2 mg/kg)</li> <li>● ไวนิลคลอไรด์มอนอเมอร์ (LOQ = 1 mg/kg)</li> <li>● ไดบิวทิลทิน (LOQ = 50 mg/kg)</li> <li>● ไทครีซอลฟอสฟอริก (LOQ = 1000 mg/kg)</li> <li>● บิสฟีนอลเอ (รวมทั้งฟีนอลและ ฟี- ที-บิวทิลฟีนอล) (LOQ = 500 mg/kg)</li> <li>● ไดฟีนิลคาร์บอนเนต (LOQ = 500 mg/kg)</li> <li>● กลิ่นและรส <ul style="list-style-type: none"> <li>● ไวนิลคลอไรด์มอนอเมอร์ (LOQ = 1 mg/kg)</li> <li>● ไดบิวทิลทิน (LOQ = 50 mg/kg)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● มอก 655 เล่ม 2 – 2554 ข้อ 9.9 / GC-FID</li> <li>● มอก 655 เล่ม 2 – 2554 อ้างอิง มอก 656-2556 / ICP-OES</li> <li>● มอก 655 เล่ม 2 – 2554 อ้างอิง มอก 656-2556 / GC-FID</li> <li>● มอก 655 เล่ม 2 – 2554 อ้างอิง มอก 656-2556 / GC-MS</li> <li>● มอก 655 เล่ม 2 – 2554 อ้างอิง มอก 656-2556 / LC-DAD/MS</li> <li>● มอก 655 เล่ม 2 – 2554 ข้อ 9.10 / LC-DAD/MS</li> <li>● มอก 655 เล่ม 2 – 2554 ข้อ 9.11 / LC-DAD/MS</li> <li>● มอก 998 – 2553 ข้อ 6.2.2</li> <li>● มอก 998 – 2553 ข้อ 6.3.4 / GC-FID</li> <li>● มอก 998 – 2553 ข้อ 6.3.4 / GC-MS</li> </ul>

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
						<ul style="list-style-type: none"> <li>● ไทครีซอลฟอสฟอริก หรือ ไทครีซิลฟอสเฟต (LOQ = 1000 mg/kg)</li> <li>● บิสฟีนอลเอ (รวมทั้งฟีนอลและ ฟี-ที-บิวทิลฟีนอล) (LOQ = 500 mg/kg)</li> <li>● ไดฟีนิลคาร์บอนเนต (LOQ = 500 mg/kg)</li> <li>● เมทิลเมทาคริเลต (LOQ = 15 mg/dm<sup>3</sup>)</li> <li>● फिल्मยืดหุ้มห่ออาหาร               <ul style="list-style-type: none"> <li>● ไวนิลคลอไรด์มอนอเมอร์ (LOQ = 1 mg/kg)</li> <li>● ไวนิลลิทีนคลอไรด์ (LOQ = 6 mg/kg)</li> </ul> </li> <li>● ภาชนะพลาสติกบรรจุอาหารสำหรับเตาไมโครเวฟ เล่ม 1 สำหรับการอุ่น               <ul style="list-style-type: none"> <li>● เมทิลเมทาคริเลต (LOQ = 15 mg/dm<sup>3</sup>)</li> </ul> </li> <li>● ภาชนะและเครื่องใช้โลหะเคลือบฟลูออโรพอลิเมอร์สำหรับอาหาร               <ul style="list-style-type: none"> <li>● ตะกั่ว (LOQ = 2 mg/kg)</li> <li>● แคดเมียม (LOQ = 2 mg/kg)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● มอก 998 – 2553 ข้อ 6.3.4 / LC-DAD/MS</li> <li>● มอก 998 – 2553 ข้อ 10.15/ LC-DAD/MS</li> <li>● มอก 998 – 2553 ข้อ 10.16/ LC-DAD/MS</li> <li>● มอก 998 – 2553 ข้อ 6.3.3/ GC-FID</li> <li>● มอก 1136-2559 อ้างถึง มอก 656-2556/ GC-FID</li> <li>● มอก 1136-2559 อ้างถึง มอก 656-2556/ HS-GC-FID</li> <li>● มอก 2493 เล่ม 1 ข้อ 8.10/ GC-FID</li> <li>● มอก 2622-2556 อ้างถึง มอก 656-2556 / ICP-OES</li> </ul>



ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
2 (ต่อ)	GL-LAB-002 (ต่อ)	บริษัท เอสจีเอส (ประเทศ ไทย) จำกัด 2. ห้องปฏิบัติการ เอสจีเอส Connectivity & Products (C&P) (Rama III Branch) (ต่อ)	คุณวิจิตร ศรีพาลี <a href="mailto:wijit.sripalee@sgs.com">wijit.sripalee@sgs.com</a> 081-617-7783 02-481-559 ต่อ 6211 (ต่อ)	1 (ต่อ)	31 พ.ค 2568 (ต่อ)	<p><b>ขยายขอบข่าย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ภาชนะพลาสติกสำหรับบรรจุน้ำบริโภค                             <ul style="list-style-type: none"> <li>● ขนาด</li> <li>● ที่จับ (ถ้ามี)</li> <li>● ความทนการตกกระแทก (เฉพาะความสูงไม่เกิน 5 ลูกบาศก์เดซิเมตร)</li> <li>● ความทนการรับน้ำหนัก</li> <li>● ความแข็งแรงของที่จับ (ถ้ามี)</li> <li>● การบรรจุ</li> <li>● เครื่องหมายและฉลาก</li> </ul> </li> <li>● ภาชนะและเครื่องใช้โลหะเคลือบฟลูออโรพอลิเมอร์สำหรับอาหาร                             <ul style="list-style-type: none"> <li>● ขนาดและเกณฑ์ความคลาดเคลื่อน</li> <li>● ลักษณะทั่วไป</li> <li>● สารที่ทำปฏิกิริยากับโพแทสเซียมเพอร์แมงกาเนต (LOQ = 1.0 mg/dm<sup>3</sup>)</li> <li>● โลหะหนัก (เทียบเป็นตะกั่ว)</li> <li>● สิ่งที่เหลือจากการระเหย (LOQ = 3 mg/dm<sup>3</sup>)</li> <li>● คุณลักษณะด้านการใช้งาน</li> <li>● เครื่องหมายและฉลาก</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● มอก 998-2553 ข้อ 4</li> <li>● มอก 998-2553 ข้อ 6.2.5</li> <li>● มอก 998-2553 ข้อ 6.2.6</li> <li>● มอก 998-2553 ข้อ 6.2.7</li> <li>● มอก 998-2553 ข้อ 6.2.8</li> <li>● มอก 998-2553 ข้อ 7</li> <li>● มอก 998-2553 ข้อ 8</li> <li>● มอก 2622 – 2556 ข้อ 2</li> <li>● มอก 2622 – 2556 ข้อ 4.1</li> <li>● มอก 2622 – 2556 ข้อ 4.2.1 อ้างถึง มอก 656-2556</li> <li>● มอก 2622 – 2556 ข้อ 4.2.3 อ้างถึง ข้อ 7.1</li> <li>● มอก 2622 – 2556 ข้อ 4.3 (ยกเว้นข้อ 4.3.4)</li> <li>● มอก 2622 – 2556 ข้อ 5</li> </ul>

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
2 (ต่อ)	GL-LAB-002 (ต่อ)	บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด 2. ห้องปฏิบัติการ เอสจีเอส Connectivity & Products (C&P) (Rama III Branch) (ต่อ)	คุณวิจิตร ศรีपालี <a href="mailto:wijit.sripalee@sgs.com">wijit.sripalee@sgs.com</a> 081-617-7783 02-481-559 ต่อ 6211 (ต่อ)	1 (ต่อ)	31 พ.ค. 68 (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาชนะและเครื่องใช้เหล็กกล้าไร้สนิม สำหรับอาหาร เฉพาะด้านความปลอดภัย                             <ul style="list-style-type: none"> <li>ลักษณะทั่วไป</li> <li>การบรรจุ</li> <li>เครื่องหมายและฉลาก</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>มอก 3206-2564 ข้อ 4.1</li> <li>มอก 3206-2564 ข้อ 5</li> <li>มอก 3206-2564 ข้อ 6</li> </ul>
3	GL-LAB-003	บริษัท อินเตอร์เทค เทสติ้ง เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด	Khun Kanjana Chaubunme  Kanjana.chaubunme@intertek.com  091-770-2856 02-765-2888	1	9 มิ.ย.2568	<p>ผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไฟส่องสว่าง EMC</p> <p>ผลิตภัณฑ์ที่ทำจากผ้า / สิ่งทอ</p> <p>ผลิตภัณฑ์ของเล่นเด็ก ผลิตภัณฑ์สำหรับเด็ก ผลิตภัณฑ์พลาสติก ผลิตภัณฑ์พลาสติก โลหะ โลหะเคลือบ และ โพลีเมอร์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ชิ้นส่วนยานยนต์</li> <li>ชิ้นส่วนไฟฟ้า</li> <li>ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์</li> </ul> <p>ผลิตภัณฑ์อื่น ๆ</p>	<p>รายละเอียดตามแนบท้าย ใบรับรองห้องปฏิบัติการเลขที่ 21-LB0004</p> <p>รายละเอียดตามแนบท้าย ใบรับรองห้องปฏิบัติการเลขที่ 22-LB0138</p> <p>รายละเอียดตามแนบท้าย ใบรับรองห้องปฏิบัติการเลขที่ 22-LB0139</p>

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน	
4	GL-LAB-004	ห้องปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์, สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	คุณสุลัดดา เดียวทอง suladda@tistr.or.th 02-323-1672 ถึง 80 ต่อ 309	1	30 มิ.ย. 2567	ผลิตภัณฑ์สี	มอก.285 เล่ม 17:2524 ISO11890-1, ISO 11890-2 ASTM D3624, EPA 7473 ASTM D3335, EPA 3050B/EPA 6010D, AOAC974.02	
						<ul style="list-style-type: none"> <li>● ความเงา</li> <li>● VOCs</li> <li>● พรอท</li> <li>● ตะกั่ว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● แคดเมียม</li> <li>● โครเมียม (VI)</li> <li>● สารหนู</li> <li>● ฟลวง</li> <li>● VACs</li> <li>● Halogenated solvent</li> <li>● Formaldehyde</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ASTM D 3335 EPA 3050B/EPA 6010D</li> <li>● IEC 62321, EPA 3060A</li> <li>● EPA 7062</li> <li>● EPA 7062</li> <li>● ASTM D 3257</li> <li>● ASTM D 4457-02</li> <li>● ASTM D 5910-5:2012</li> <li>● ASTM D 6722-11</li> </ul>
						ผลิตภัณฑ์หลังคาเหล็ก	<ul style="list-style-type: none"> <li>● การสะท้อนรังสีแสงอาทิตย์</li> <li>● ความทนลอะองเกลือ</li> <li>● โลหะหนักในน้ำชะหลังคา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ASTM E903</li> <li>● ASTM B1178</li> <li>● AWWA</li> </ul>
ผลิตภัณฑ์ท่อพีวีซีแข็งที่ไม่ใช้สำหรับน้ำดื่ม	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ปริมาณสารไวนิลคลอไรด์มอนอเมอร์ค้าง</li> <li>● โลหะหนัก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ISO 6401, ASTM D3749</li> </ul>						

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
							IEC 62321-3-15, IEC 62321-46, IEC 63231-57, IEC 62321-7-28
4	GL-LAB-004 (ต่อ)	ห้องปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์, สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ต่อ)	คุณสุลัดดา เดียวทอง suladda@tistr.or.th 02-323-1672 ถึง 80 ต่อ 309	1 (ต่อ)	30 มิ.ย. 2567 (ต่อ)	ผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	รายละเอียดตามแนบท้าย ใบรับรองห้องปฏิบัติการเลขที่ 21T034/1247
5	GL-LAB-005	ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ทียูวี โรนแลนด์ (ประเทศไทย) จำกัด	คุณรังรอง ทศนพย์ค์ ผู้ช่วยผู้จัดการด้านเทคนิค Rangrong.Tassanapayak @tuv.com 02-326-2417	1	14 มี.ค. 2572	ผลิตภัณฑ์กลุ่มเครื่องใช้ไฟฟ้า	รายละเอียดตามแนบท้าย ใบรับรองห้องปฏิบัติการเลขที่ 20T084/1062
						ผลิตภัณฑ์ของเล่นเด็ก	รายละเอียดตามแนบท้าย ใบรับรองห้องปฏิบัติการเลขที่ 20T084/1062
						ผลิตภัณฑ์ผ้าและผลิตภัณฑ์ที่ทำจากผ้า	รายละเอียดตามแนบท้าย ใบรับรองห้องปฏิบัติการเลขที่ 20T084/1062
						เครื่องใช้และผลิตภัณฑ์สำหรับเด็ก ● อุปกรณ์และภาชนะสำหรับการต้ม ● อุปกรณ์และภาชนะสำหรับการกิน ● จุกนมหลอด	รายละเอียดตามแนบท้าย ใบรับรองห้องปฏิบัติการเลขที่ 20T084/1062
						เครื่องใช้และภาชนะสัมผัสอาหาร: พลาสติก, ภาชนะเคลือบ, แก้ว และเซรามิก	รายละเอียดตามแนบท้าย ใบรับรองห้องปฏิบัติการเลขที่ 20T084/1062

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
5 (ต่อ)	GL-LAB-005 (ต่อ)	ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ทียูวี โรนัลด์ (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)	คุณรังรอง ทักสนพยัคฆ์ ผู้ช่วยผู้จัดการด้านเทคนิค Rangrong.Tassanapayak @tuv.com 02-326-2417 (ต่อ)	1 (ต่อ)	14 มี.ค. 2572 (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>การทดสอบสาร PAHs สำหรับยางรถ</li> </ul>	รายละเอียดตามแนบท้าย ใบรับรองห้องปฏิบัติการเลขที่ 20T084/1062
						โลหะหนักสำหรับผลิตภัณฑ์สี	รายละเอียดตามแนบท้าย ใบรับรองห้องปฏิบัติการเลขที่ 20T084/1062
						ถุงมือยางประเภทใช้ครั้งเดียว	รายละเอียดตามแนบท้าย ใบรับรองห้องปฏิบัติการเลขที่ 20T084/1062
						ผลิตภัณฑ์กระดาษ กระดาษพิมพ์และเขียน <ul style="list-style-type: none"> <li>AOX (Adsorbable organic halogen)</li> <li>Azo dyes</li> <li>โลหะหนัก (ปรอท ตะกั่ว แคดเมียม และโครเมียมเฮกซะวาเลนต์)</li> <li>Pentachlorophenol (PCP)</li> </ul>	ISO 9562 BS EN 14362-1  IEC 62321 ISO 15320
						ผลิตภัณฑ์กระดาษ: กระดาษอนามัย (TGL-บรรจุภัณฑ์กระดาษ) <ul style="list-style-type: none"> <li>AOX (Adsorbable organic halogen)</li> <li>Azo dyes</li> <li>โลหะหนัก (ปรอท ตะกั่ว แคดเมียม และโครเมียมเฮกซะวาเลนต์)</li> <li>โลหะหนัก (ปรอท ตะกั่ว แคดเมียม)</li> </ul>	ISO 9562 BS EN 14362-1 IEC 62321

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
						<ul style="list-style-type: none"> <li>โครเมียมเฮกซะวาเลนต์</li> </ul>	US EPA 3052 US EPA3060 & US EPA 7196A
						สี/หมึกพิมพ์ ที่พิมพ์บนกระดาษ <ul style="list-style-type: none"> <li>โลหะหนัก (ปรอท ตะกั่ว แคดเมียม และโครเมียมเฮกซะวาเลนต์)</li> </ul>	IEC 62321
						เครื่องเขียน (ปากกา, ดินสอ, ดินสอสี, สีเทียน สีชอล์ก) <ul style="list-style-type: none"> <li>ปริมาณโลหะที่ละลายออกมา</li> </ul>	ISO 8124-3, EN 71-3, TIS 685
6	GL-LAB-006	บริษัท วิสต้า ทราฟ จำกัด	คุณธีรพร ตีละกุล maxza.maczine@gmail.com โทร. 02-427-3267-8 086-886-9088	1	11 มี.ค. 2572	หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง: ชนิดระบายความร้อนด้วยน้ำมัน - 1 เฟส ขนาด 10 kVA ขึ้นไปถึง 100 kVA ที่มีแรงดันไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 36 kVA - 3 เฟส ขนาด 25 kVA ขึ้นไปถึง 2500 kVA ที่มีแรงดันไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 36 kVA หัวข้อการทดสอบ - การวัดอัตราส่วนแรงดันและการตรวจสอบการกระจัดเฟส - การวัดความต้านทานของขดลวด - การวัดความสูญเสียไม่มีโหลดและกระแสไม่มีโหลด - การวัดอิมพีแดนซ์ลัดวงจรและการวัดความสูญเสียมีโหลด	- มอก. 384-2543 - IEC 60076-1 edition 3.0:2011-04

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
						<ul style="list-style-type: none"> <li>- การทดสอบความต้านทานฉนวนไฟฟ้า</li> <li>- การทดสอบการทนต่อแรงดันตามความถี่กำลังไฟฟ้าของตัวจ่ายอื่น</li> <li>- ความทนต่อแรงดันเหนี่ยวนำเกิน</li> <li>- การทดสอบอุณหภูมิที่เพิ่มขึ้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IEC 60076-1 Edition 3.0:2011-04 refer to IEEE Std. C57.12.90-2015</li> <li>- มอก. 384-2543</li> <li>- IEC 60076-3 edition 3.0:2013-07</li> <li>- มอก. 384-2543</li> <li>- IEC 60076-2 edition 3.0:2011-02</li> </ul>
7	GL-LAB-007	ห้องปฏิบัติการกลุ่มเส้นใยธรรมชาติ กองวัสดุวิศวกรรม วิทยาลัยวิศวกรรมบริการ	นายก่อพงศ์ หงษ์ศรี โทรศัพท์: 0-2201-7121 โทรสาร: 0-2201-7307 korpong@dss.go.th	2	11 ก.พ. 2572	ผลิตภัณฑ์กระดาษชำระ <ul style="list-style-type: none"> <li>● มวลมาตรฐาน</li> <li>● ความสะอาด</li> <li>● การดูดซึมน้ำ</li> <li>● ปริมาณเถ้า</li> <li>● ความเป็นกรด-ด่าง</li> <li>● ความต้านแรงดึง</li> <li>● ความยืด</li> <li>● AOX</li> <li>● สาร fluorescent whitening agents (FWAs) หรือ optical brightening agent (OBA)</li> <li>● พรอท</li> <li>● ตะกั่ว</li> <li>● แคดเมียม</li> <li>● โครเมียม (+6)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● มอก. 214</li> <li>● ISO 9562</li> <li>● ตรวจสอบด้วยเครื่อง DESAGA UV-STRAHLOER 700</li> <li>● IEC 62321-4, ISO 3856-7</li> <li>● IEC 62321-5, ISO 3856-1</li> <li>● IEC 62321-5, ISO 3856-4</li> <li>● IEC 62321-7, ISO 3856-5</li> </ul>

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
7 (ต่อ)	GL-LAB-007 (ต่อ)	ห้องปฏิบัติการกลุ่มเส้นใย ธรรมชาติ กองวัสดุวิศวกรรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ (ต่อ)	นายก่อพงศ์ หงษ์ศรี โทรศัพท์: 0-2201-7121 โทรสาร: 0-2201-7307 korpong@dss.go.th (ต่อ)	2 (ต่อ)	11 ก.พ. 2572 (ต่อ)	<p>ผลิตภัณฑ์กระดาษเช็ดมือ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● มวลมาตรฐาน</li> <li>● ความสะอาด</li> <li>● การดูดซึมน้ำ</li> <li>● ปริมาณเถ้า</li> <li>● ความเป็นกรด-ด่าง</li> <li>● ความต้านแรงดึง</li> <li>● ความยืด</li> <li>● ความต้านทานแรงดึงเมื่อเปียก</li> <li>● AOX</li> <li>● สาร fluorescent whitening agents (FWAs) หรือ optical brightening agent (OBA)</li> <li>● ปรอท</li> <li>● ตะกั่ว</li> <li>● แคดเมียม</li> <li>● โครเมียม (+6)</li> </ul>	<p>หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า และเป็นที่ยอมรับ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● มอก. 239</li> <li>● มอก. 239</li> <li>● ISO 9562</li> <li>● ตรวจสอบด้วยเครื่อง DESAGA UV-STRAHLOER 700</li> <li>● IEC 62321-4, ISO 3856-7</li> <li>● IEC 62321-5, ISO 3856-1</li> <li>● IEC 62321-5, ISO 3856-4</li> <li>● IEC 62321-7, ISO 3856-5</li> </ul> <p>หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า และเป็นที่ยอมรับ</p>



ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
7 (ต่อ)	GL-LAB-007 (ต่อ)	ห้องปฏิบัติการกลุ่มเส้นใย ธรรมชาติ กองวัสดุวิศวกรรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ (ต่อ)	นายก่อพงศ์ หงษ์ศรี โทรศัพท์: 0-2201-7121 โทรสาร: 0-2201-7307 korpong@dss.go.th (ต่อ)	2 (ต่อ)	11 ก.พ. 2572 (ต่อ)	ผลิตภัณฑ์เช็ดปาก <ul style="list-style-type: none"> <li>● มวลมาตรฐาน</li> <li>● ความสะอาด</li> <li>● การดูดซึมน้ำ</li> <li>● ปริมาณเถ้า</li> <li>● ความเป็นกรด-ด่าง</li> <li>● ความต้านแรงดึง</li> <li>● ความยืด</li> <li>● ความต้านแรงดึงเมื่อเปียก</li> <li>● AOX</li> <li>● สาร fluorescent whitening agents (FWAs) หรือ optical brightening agent (OBA)</li> <li>● ปรอท</li> <li>● ตะกั่ว</li> <li>● แคดเมียม</li> <li>● โครเมียม (+6)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● มอก. 240</li> <li>● ISO 9562</li> <li>● ตรวจสอบด้วยเครื่อง DESAGA UV-STRAHLOER 700</li> <li>● IEC 62321-4, ISO 3856-7</li> <li>● IEC 62321-5, ISO 3856-1</li> <li>● IEC 62321-5, ISO 3856-4</li> <li>● IEC 62321-7, ISO 3856-5 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าและเป็นที่ยอมรับ</li> </ul>
						ผลิตภัณฑ์เช็ดหน้า <ul style="list-style-type: none"> <li>● มวลมาตรฐาน</li> <li>● ความสะอาด</li> <li>● การดูดซึมน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● มอก. 215</li> </ul>

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
7 (ต่อ)	GL-LAB-007 (ต่อ)	ห้องปฏิบัติการกลุ่มเส้นใย ธรรมชาติ กองวัสดุวิศวกรรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ (ต่อ)	นายก่อพงศ์ หงษ์ศรี โทรศัพท์: 0-2201-7121 โทรสาร: 0-2201-7307 korpong@dss.go.th (ต่อ)	2 (ต่อ)	11 ก.พ. 2572 (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ปริมาณเถ้า</li> <li>● ความเป็นกรด-ด่าง</li> <li>● ความต้านแรงดึง</li> <li>● ความยืด</li> <li>● ความต้านแรงดึงเมื่อเปียก</li> <li>● AOX</li> <li>● สาร fluorescent whitening agents (FWAs) หรือ optical brightening agent (OBA)</li> <li>● พรอท</li> <li>● ตะกั่ว</li> <li>● แคดเมียม</li> <li>● โครเมียม (+6)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ISO 9562</li> <li>● ตรวจสอบด้วยเครื่อง DESAGA UV-STRAHLOER 700</li> <li>● IEC 62321-4, ISO 3856-7</li> <li>● IEC 62321-5, ISO 3856-1</li> <li>● IEC 62321-5, ISO 3856-4</li> <li>● IEC 62321-7, ISO 3856-5 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าและเป็นที่ยอมรับ</li> </ul>
						ผลิตภัณฑ์เช็ดอเนกประสงค์ <ul style="list-style-type: none"> <li>● มวลมาตรฐาน</li> <li>● ความสะอาด</li> <li>● การดูดซึมน้ำ</li> <li>● ปริมาณเถ้า</li> <li>● ความเป็นกรด-ด่าง</li> <li>● ความต้านแรงดึง</li> <li>● ความยืด</li> <li>● ความต้านแรงดึงเมื่อเปียก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● มอก. 2925</li> </ul>

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
7 (ต่อ)	GL-LAB-007 (ต่อ)	ห้องปฏิบัติการกลุ่มเส้นใย ธรรมชาติ กองวัสดุวิศวกรรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ (ต่อ)	นายก่อพงศ์ หงษ์ศรี โทรศัพท์: 0-2201-7121 โทรสาร: 0-2201-7307 korpong@dss.go.th (ต่อ)	2 (ต่อ)	11 ก.พ. 2572 (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● AOX</li> <li>● สาร fluorescent whitening agents (FWAs) หรือ optical brightening agent (OBA)</li> <li>● ปรีอท</li> <li>● ตะกั่ว</li> <li>● แคดเมียม</li> <li>● โครเมียม (+6)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ISO 9562</li> <li>● ตรวจสอบด้วยเครื่อง DESAGA UV-STRAHLOER 700</li> <li>● IEC 62321-4, ISO 3856-7</li> <li>● IEC 62321-5, ISO 3856-1</li> <li>● IEC 62321-5, ISO 3856-4</li> <li>● IEC 62321-7, ISO 3856-5</li> </ul> หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า และเป็นที่ยอมรับ
						ผลึกภัณฑ์กระดาษกล่อง <ul style="list-style-type: none"> <li>● ความชื้น</li> <li>● ความต้านแรงดันทะลุ</li> <li>● ความเรียบ</li> <li>● ความขาวสว่าง</li> <li>● ความแข็งแรงของผิวกระดาษ</li> <li>● ความหนา</li> <li>● AOX</li> <li>● สาร fluorescent whitening agents (FWAs) หรือ optical brightening agent (OBA)</li> <li>● ปรีอท</li> <li>● ตะกั่ว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● มอก. 283</li> <li>● ISO 9562</li> <li>● ตรวจสอบด้วยเครื่อง DESAGA UV-STRAHLOER 700</li> <li>● IEC 62321-4, ISO 3856-7</li> <li>● IEC 62321-5, ISO 3856-1</li> </ul>

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
7 (ต่อ)	GL-LAB-007 (ต่อ)	ห้องปฏิบัติการกลุ่มเส้นใย ธรรมชาติ กองวัสดุวิศวกรรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ (ต่อ)	นายก่อพงศ์ หงษ์ศรี โทรศัพท์: 0-2201-7121 โทรสาร: 0-2201-7307 korpong@dss.go.th (ต่อ)	2 (ต่อ)	11 ก.พ. 2572 (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● แคดเมียม</li> <li>● โครเมียม (+6)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● IEC 62321-5, ISO 3856-4</li> <li>● IEC 62321-7, ISO 3856-5 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า และเป็นที่ยอมรับ</li> </ul>
						ผลิภัณฑ์กระดาษทำลูกฟูก <ul style="list-style-type: none"> <li>● มวลมาตรฐาน</li> <li>● ความชื้น</li> <li>● การดูดซึมน้ำ</li> <li>● ความต้านแรงกลลอนลูกฟูก</li> <li>● ความต้านแรงกดวงแหวน</li> <li>● AOX</li> <li>● สาร fluorescent whitening agents (FWAs) หรือ optical brightening agent (OBA)</li> <li>● พรอท</li> <li>● ตะกั่ว</li> <li>● แคดเมียม</li> <li>● โครเมียม (+6)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● มอก. 321</li> <li>● ISO 9562</li> <li>● ตรวจสอบด้วยเครื่อง DESAGA UV-STRAHLOER 700</li> <li>● IEC 62321-4, ISO 3856-7</li> <li>● IEC 62321-5, ISO 3856-1</li> <li>● IEC 62321-5, ISO 3856-4</li> <li>● IEC 62321-7, ISO 3856-5 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า และเป็นที่ยอมรับ</li> </ul>
						ผลิภัณฑ์กระดาษเหนียว <ul style="list-style-type: none"> <li>● มวลมาตรฐาน</li> <li>● ความชื้น</li> <li>● การดูดซึมน้ำ 60 วินาที*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● มอก. 170</li> </ul>

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
7 (ต่อ)	GL-LAB-007 (ต่อ)	ห้องปฏิบัติการกลุ่มเส้นใย ธรรมชาติ กองวัสดุวิศวกรรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ (ต่อ)	นายก่อพงศ์ หงษ์ศรี โทรศัพท์: 0-2201-7121 โทรสาร: 0-2201-7307 korpong@dss.go.th (ต่อ)	2 (ต่อ)	11 ก.พ. 2572 (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● การดูดซึมน้ำ 2 นาที่*</li> <li>● การซึมผ่านของอากาศ</li> <li>● ความต้านแรงฉีกขาด*</li> <li>● ความต้านแรงดันทะลุ</li> <li>● ความต้านแรงดึง</li> <li>● ความยืด</li> <li>● ค่า ที อี เอ</li> <li>● ความต้านแรงกดวงแหวน*</li> <li>● AOX</li> <li>● สาร fluorescent whitening agents (FWAs) หรือ optical brightening agent (OBA)</li> <li>● พรอท</li> <li>● ตะกั่ว</li> <li>● แคดเมียม</li> <li>● โครเมียม (+6)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ISO 9562</li> <li>● ตรวจสอบด้วยเครื่อง DESAGA UV-STRAHLOER 700</li> <li>● IEC 62321-4, ISO 3856-7</li> <li>● IEC 62321-5, ISO 3856-1</li> <li>● IEC 62321-5, ISO 3856-4</li> <li>● IEC 62321-7, ISO 3856-5</li> </ul> หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าและเป็นที่ยอมรับ
						ผลิตภัณฑ์กระดาษพิมพ์และกระดาษเขียน แบบไม่เคลือบผิว <ul style="list-style-type: none"> <li>● น้ำหนักมาตรฐาน*</li> <li>● ความชื้น</li> <li>● ความต้านแรงดึง</li> <li>● ความขาวสว่าง</li> <li>● ความทึบแสง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ISO 536</li> <li>● ISO 287</li> <li>● ISO 1924-2</li> <li>● ISO 2470-1</li> <li>● ISO 2471</li> </ul>

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
						<ul style="list-style-type: none"> <li>● การดูดซึมน้ำ 45 วินาที</li> <li>● AOX</li> <li>● พรอท</li> <li>● ตะกั่ว</li> <li>● แคดเมียม</li> <li>● โครเมียม (+6)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ISO 535</li> <li>● ISO 9562</li> <li>● IEC 62321-4, ISO 3856-7</li> <li>● IEC 62321-5, ISO 3856-1</li> <li>● IEC 62321-5, ISO 3856-4</li> <li>● IEC 62321-7, ISO 3856-5</li> </ul> หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า และเป็นที่ยอมรับ
7 (ต่อ)	GL-LAB-007 (ต่อ)	ห้องปฏิบัติการกลุ่มเส้นใย ธรรมชาติ กองวัสดุวิศวกรรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ (ต่อ)	นายก่อพงศ์ หงษ์ศรี โทรศัพท์: 0-2201-7121 โทรสาร: 0-2201-7307 korpong@dss.go.th (ต่อ)	2 (ต่อ)	11 ก.พ. 2572 (ต่อ)	ผลิตภัณฑ์กระดาษพิมพ์และกระดาษเขียน แบบเคลือบผิว <ul style="list-style-type: none"> <li>● น้ำหนักมาตรฐาน*</li> <li>● ความชื้น</li> <li>● ความขาวสว่าง</li> <li>● ความทึบแสง</li> <li>● ความมันวาว</li> <li>● ความเรียบ</li> <li>● ความแข็งแรงของผิวกระดาษ</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>● AOX</li> <li>● พรอท</li> <li>● ตะกั่ว</li> <li>● แคดเมียม</li> <li>● โครเมียม (+6)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ISO 536</li> <li>● ISO 287</li> <li>● ISO 2470 part 1</li> <li>● ISO 2471</li> <li>● TAPPI T 480</li> <li>● ISO 5627</li> <li>● IGT information leafletW31</li> <li>● ISO 9562</li> <li>● IEC 62321-4, ISO 3856-7</li> <li>● IEC 62321-5, ISO 3856-1</li> <li>● IEC 62321-5, ISO 3856-4</li> <li>● IEC 62321-7, ISO 3856-5</li> </ul> หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า และเป็นที่ยอมรับ

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
7 (ต่อ)	GL-LAB-007 (ต่อ)	ห้องปฏิบัติการกลุ่มเส้นใย ธรรมชาติ กองวัสดุวิศวกรรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ (ต่อ)	นายก่อพงศ์ หงษ์ศรี โทรศัพท์: 0-2201-7121 โทรสาร: 0-2201-7307 korpong@dss.go.th (ต่อ)	2 (ต่อ)	11 ก.พ. 2572 (ต่อ)	ผลิตภัณฑ์กระดาษพิมพ์ต่อเนื่อง	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ISO 536</li> <li>● ISO 287</li> <li>● ISO 1924 part 2</li> <li>● ISO 5627</li> <li>● TAPPI T 459</li> <li>● ISO 2470 part 1</li> <li>● ISO 9562</li> <li>● IEC 62321-4, ISO 3856-7</li> <li>● IEC 62321-5, ISO 3856-1</li> <li>● IEC 62321-5, ISO 3856-4</li> <li>● IEC 62321-7, ISO 3856-5</li> </ul> หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า และเป็นที่ยอมรับ
						ผลิตภัณฑ์กระดาษถ่ายเอกสาร	<ul style="list-style-type: none"> <li>● มอก. 1054</li> </ul>

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
7 (ต่อ)	GL-LAB-007 (ต่อ)	ห้องปฏิบัติการกลุ่มเส้นใย ธรรมชาติ กองวัสดุวิศวกรรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ (ต่อ)	นายก่อพงศ์ หงษ์ศรี โทรศัพท์: 0-2201-7121 โทรสาร: 0-2201-7307 korpong@dss.go.th (ต่อ)	2 (ต่อ)	11 ก.พ. 2572 (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ความหนา*</li> <li>● AOX</li> <li>● ปรีอท</li> <li>● ตะกั่ว</li> <li>● แคดเมียม</li> <li>● โครเมียม (+6)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ISO 9562</li> <li>● IEC 62321-4, ISO 3856-7</li> <li>● IEC 62321-5, ISO 3856-1</li> <li>● IEC 62321-5, ISO 3856-4</li> <li>● IEC 62321-7, ISO 3856-5</li> </ul> หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า และเป็นที่ยอมรับ
						ผลิตภัณฑ์กระดาษหนังสือพิมพ์ <ul style="list-style-type: none"> <li>● น้ำหนักมาตรฐาน</li> <li>● ความชื้น</li> <li>● ความทึบแสง</li> <li>● ความหนา</li> <li>● ความต้านแรงดึง</li> <li>● AOX</li> <li>● ปรีอท</li> <li>● ตะกั่ว</li> <li>● แคดเมียม</li> <li>● โครเมียม (+6)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● มอก. 758</li> <li>● ISO 9562</li> <li>● IEC 62321-4, ISO 3856-7</li> <li>● IEC 62321-5, ISO 3856-1</li> <li>● IEC 62321-5, ISO 3856-4</li> <li>● IEC 62321-7, ISO 3856-5</li> </ul> หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า และเป็นที่ยอมรับ
						ผลิตภัณฑ์กระดาษทำแผ่นยิปซัม <ul style="list-style-type: none"> <li>● น้ำหนักมาตรฐาน</li> </ul>	



ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
7 (ต่อ)	GL-LAB-007 (ต่อ)	ห้องปฏิบัติการกลุ่มเส้นใย ธรรมชาติ กองวัสดุวิศวกรรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ (ต่อ)	นายก่อพงศ์ หงษ์ศรี โทรศัพท์: 0-2201-7121 โทรสาร: 0-2201-7307 korpong@dss.go.th (ต่อ)	2 (ต่อ)	11 ก.พ. 2572 (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ความชื้น</li> <li>● ความต้านแรงดึง</li> <li>● ความต้านทานอากาศ</li> <li>● การดูดซึมน้ำ 45 วินาที</li> <li>● AOX</li> <li>● ปะรอท</li> <li>● ตะกั่ว</li> <li>● แคดเมียม</li> <li>● โครเมียม (+6)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ISO 536</li> <li>● ISO 287</li> <li>● ISO 1924-2</li> <li>● ISO 5636-5</li> <li>● ISO 535</li> <li>● ISO 9562</li> <li>● IEC 62321-4, ISO 3856-7</li> <li>● IEC 62321-5, ISO 3856-1</li> <li>● IEC 62321-5, ISO 3856-4</li> <li>● IEC 62321-7, ISO 3856-5</li> </ul> หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า และเป็นที่ยอมรับ
						กล้องกระดาษลูกฟูก <ul style="list-style-type: none"> <li>● มิติรวม</li> <li>● มวลรวมของกระดาษผิวกล่อง</li> <li>● ความต้านแรงดันทะลุ</li> <li>● ความต้านแรงกดในแนวตั้ง</li> <li>● AOX</li> <li>● ปะรอท</li> <li>● ตะกั่ว</li> <li>● แคดเมียม</li> <li>● โครเมียม (+6)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● มอก. 550</li> <li>● ISO 9562</li> <li>● IEC 62321-4, ISO 3856-7</li> <li>● IEC 62321-5, ISO 3856-1</li> <li>● IEC 62321-5, ISO 3856-4</li> <li>● IEC 62321-7, ISO 3856-5</li> </ul> หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า และเป็นที่ยอมรับ
						แฟ้มปก แฟ้มยึดและแฟ้มแขวน	

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
7 (ต่อ)	GL-LAB-007 (ต่อ)	ห้องปฏิบัติการกลุ่มเส้นใย ธรรมชาติ กองวัสดุวิศวกรรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ (ต่อ)	นายก่อพงศ์ หงษ์ศรี โทรศัพท์: 0-2201-7121 โทรสาร: 0-2201-7307 korpong@dss.go.th (ต่อ)	2 (ต่อ)	11 ก.พ. 2572 (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ขนาดแฟ้มปกและแฟ้มยึด</li> <li>● ขนาดแฟ้มแขวน</li> <li>● ระยะและตำแหน่งของอุปกรณ์จับ ยึดกระดาษ</li> <li>● พรอท</li> <li>● ตะกั่ว</li> <li>● แคดเมียม</li> <li>● โครเมียม (+6)</li> </ul> <p>สมุดนักเรียน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ปกสมุดของสมุดปกอ่อน</li> <li>● น้ำหนักมาตรฐาน</li> <li>● ความต้านแรงดันทะเลูปกสมุดปก แข็ง</li> <li>● คุณภาพของกระดาษเนื้อใน</li> <li>● จำนวนแผ่นสุทธิ</li> <li>● ช่องบรรทัด</li> <li>● ขนาด</li> <li>● พรอท</li> <li>● ตะกั่ว</li> <li>● แคดเมียม</li> <li>● โครเมียม (+6)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● มอก. 130</li> <li>● IEC 62321-4, ISO 3856-7</li> <li>● IEC 62321-5, ISO 3856-1</li> <li>● IEC 62321-5, ISO 3856-4</li> <li>● IEC 62321-7, ISO 3856-5</li> <li>หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า และเป็นที่ยอมรับ</li> <li>● มอก. 145</li> <li>● IEC 62321-4, ISO 3856-7</li> <li>● IEC 62321-5, ISO 3856-1</li> <li>● IEC 62321-5, ISO 3856-4</li> <li>● IEC 62321-7, ISO 3856-5</li> <li>หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า และเป็นที่ยอมรับ</li> </ul>

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
7 (ต่อ)	GL-LAB-007 (ต่อ)	ห้องปฏิบัติการกลุ่มเส้นใย ธรรมชาติ กองวัสดุวิศวกรรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ (ต่อ)	นายก่อพงศ์ หงษ์ศรี โทรศัพท์: 0-2201-7121 โทรสาร: 0-2201-7307 korpong@dss.go.th (ต่อ)	2 (ต่อ)	11 ก.พ. 2572 (ต่อ)	<p>ซองเอกสาร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ขนาดซอง</li> <li>● มวลมาตรฐาน</li> <li>● ความชื้น</li> <li>● ความทึบแสง</li> <li>● ดัชนีความต้านแรงดันทะลุ</li> <li>● ความต้านทานน้ำแบบมุมสัมผัส</li> <li>● ปรอท</li> <li>● ตะกั่ว</li> <li>● แคดเมียม</li> <li>● โครเมียม (+6)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● มอก. 779</li> <li>● IEC 62321-4, ISO 3856-7</li> <li>● IEC 62321-5, ISO 3856-1</li> <li>● IEC 62321-5, ISO 3856-4</li> <li>● IEC 62321-7, ISO 3856-5</li> </ul> <p>หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า และเป็นที่ยอมรับ</p>
						<p>แฟ้มกระดาษ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● น้ำหนักมาตรฐาน</li> <li>● ความต้านแรงฉีกขาด</li> <li>● ความต้านแรงดึง</li> <li>● ความหนาแน่น</li> <li>● อุปกรณ์จับยึดกระดาษ</li> <li>● ปรอท</li> <li>● ตะกั่ว</li> <li>● แคดเมียม</li> <li>● โครเมียม (+6)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● มอก. 1115</li> <li>● IEC 62321-4, ISO 3856-7</li> <li>● IEC 62321-5, ISO 3856-1</li> <li>● IEC 62321-5, ISO 3856-4</li> <li>● IEC 62321-7, ISO 3856-5</li> </ul>

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน	
7 (ต่อ)	GL-LAB-007 (ต่อ)	ห้องปฏิบัติการกลุ่มเส้นใย ธรรมชาติ กองวัสดุวิศวกรรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ (ต่อ)	นายก่อพงศ์ หงษ์ศรี โทรศัพท์: 0-2201-7121 โทรสาร: 0-2201-7307 korpong@dss.go.th (ต่อ)	2 (ต่อ)	11 ก.พ. 2572 (ต่อ)		หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า และเป็นที่ยอมรับ	
						แกนหลอดกระดาษ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● มิติแกนหลอดกระดาษรูปทรงกรวย</li> <li>● มิติแกนหลอดกระดาษรูปทรงกระบอก</li> <li>● AOX</li> <li>● พรอท</li> <li>● ตะกั่ว</li> <li>● แคลเดียม</li> <li>● โครเมียม (+6)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● มอก. 592</li> <li>● ISO 9562</li> <li>● IEC 62321-4, ISO 3856-7</li> <li>● IEC 62321-5, ISO 3856-1</li> <li>● IEC 62321-5, ISO 3856-4</li> <li>● IEC 62321-7, ISO 3856-5</li> </ul> หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า และเป็นที่ยอมรับ
						กระดาษสัมผัสอาหาร และกระดาษสัมผัสอาหารสำหรับปรุงอาหารด้วยความร้อน	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ขนาดและความจุ</li> <li>● สารฟอกขาว</li> <li>● พรอท</li> <li>● ตะกั่ว</li> <li>● แคลเดียม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● มอก. 2948 และ มอก. 3438</li> </ul>

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
8	GL-LAB-008	บริษัท เอกรัฐวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)	นายสันิตย์ จงไกรจักร โทรศัพท์ 038-530-211 ต่อ 209 โทรสาร 038-530322 email: sanit@ekarat.co.th	1	16 พ.ค. 2572	1. หม้อแปลงไฟฟ้ากำลังแบบน้ำมัน แรงดันไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 36 kV - หม้อแปลง 1 เฟสขนาดพิกัดกำลังตั้งแต่ 1kVA ถึง 500 kVA - หม้อแปลง 3 เฟส ขนาดพิกัดกำลังตั้งแต่ 5 kVA ถึง 2 500 kVA หัวข้อการทดสอบ - การวัดความต้านทานของขดลวด - การวัดอัตราส่วนแรงดันและการตรวจสอบ การกระจัดเฟส - การวัดอิมพีแดนซ์ลัดวงจรและการวัด ความสูญเสียมีโหลด - การวัดความสูญเสียไม่มีโหลดและกระแส ไม่มีโหลด - การทดสอบการทนต่อแรงดันตามความถี่ กำลังไฟฟ้าของตัวจ่ายอื่น - การทดสอบความทนต่อแรงดันเหนี่ยวนำ เกิน	- มอก. 384-2543

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
						<ul style="list-style-type: none"> <li>- การทดสอบอุณหภูมิที่เพิ่มขึ้น</li> <li>- การทดสอบอิมพัลส์ฟ้าผ่าคลื่นเต็ม</li> </ul>	
8 (ต่อ)	GL-LAB-008 (ต่อ)	บริษัท เอกรัฐวิศวกรรม จำกัด (มหาชน) (ต่อ)	นายสันติย์ จงไกรจักร โทรศัพท์ 038-530-211 ต่อ 209 โทรสาร 038-530322 email: <a href="mailto:sanit@ekarat.co.th">sanit@ekarat.co.th</a> (ต่อ)	1 (ต่อ)	16 พ.ค. 2572 (ต่อ)	<p>2. Power transformers: Oil immersed type transformers rated voltage up to and including 36 kV</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 phase transformer with rated power kVA up to and including 500 kVA</li> <li>- 3 phase transformer with rated power 5 kVA up to and including 2 500 kVA</li> </ul> <p>Test Method</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Measurement of winding resistance</li> <li>- Measurement of voltage ratio and check of phase displacement</li> <li>- Measurement of short-circuit impedance and load loss</li> <li>- Measurement of no-load loss and current</li> <li>- Temperature rise test</li> <li>- Applied voltage test</li> <li>- Induced voltage withstand test</li> <li>- Lightning impulse tests</li> <li>- Insulation resistance test</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IEC 60076-1:2011</li> <li>- IEC 60076-2:2011</li> <li>- IEC 60076-3:2013</li> <li>- IEEE C.57.12.90:2015</li> </ul>

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
9	GL-LAB-009	บริษัท ไทยทราฟโ แมนูแฟค เจอร์ริง จำกัด	คุณขวัญชัย ต้นยลักษณ์ โทรศัพท์: 081-309-7053 โทรสาร: 086-992-030 Email: <a href="mailto:kwanchai@thaitrafo.com">kwanchai@thaitrafo.com</a>	1	1 มิ.ย. 2567	<p>1. หม้อแปลงไฟฟ้ากำลังชนิดระบายความร้อนด้วยน้ำมันที่มีแรงดันไฟฟ้าสูงสุดสำหรับบริภัณฑ์ไม่เกิน 36 kV</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขนาด 30 kVA ขึ้นไปถึง 100 MVA สำหรับหม้อแปลงไฟฟ้า 1 เฟส</li> <li>- ขนาด 25 kVA ขึ้นไปถึง 500 MVA สำหรับหม้อแปลงไฟฟ้า 3 เฟส</li> </ul> <p>หัวข้อการทดสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การวัดความต้านทานของขดลวด</li> <li>- การวัดอัตราส่วนแรงดันและการตรวจสอบการกระจัดเฟส</li> <li>- การวัดอิมพีแดนซ์ลัดวงจรและความสูญเสียมีโหลด</li> <li>- การวัดความสูญเสียไม่มีโหลดและกระแสไม่มีโหลด</li> <li>- การทดสอบการทนต่อแรงดันตามความถี่กำลังไฟฟ้าของตัวจ่ายอื่น</li> <li>- การทดสอบความทนต่อแรงดันเหนี่ยวนำเกิน</li> </ul> <p>2. Power Transformers Oil Immersed type related voltage up to and including 36 kV</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Phase transformers with rated power 30 kVA up to and including 100 kVA</li> </ul>	- มอก. 384-2543

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
9 (ต่อ)	GL-LAB-009 (ต่อ)	บริษัท ไทยทราฟโฟ แมนูแฟค เจอร์ริง จำกัด (ต่อ)	คุณขวัญชัย ตันยลักษณ์ โทรศัพท์: 081-309-7053 โทรสาร: 086-992-030 Email: <a href="mailto:kwanchai@thaitrafo.com">kwanchai@thaitrafo.com</a> (ต่อ)	1 (ต่อ)	1 มิ.ย. 2567 (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 Phase transformers with rated power 25 kVA up to and including 500 kVA</li> <li>หัวข้อการทดสอบ</li> <li>- Measurement of winding resistance</li> <li>- Measurement of voltage ratio and check of phase displacement</li> <li>- Measurement of short-circuit impedance and load loss</li> <li>- Measurement of no-load loss and current</li> <li>- Applied voltage test</li> <li>- Induced voltage withstand test</li> <li>- Insulation resistance test</li> <li>3. หม้อแปลงไฟฟ้ากำลังชนิดระบายความร้อนด้วยน้ำมันที่มีแรงดันไฟฟ้าสูงสุดสำหรับบริภัณฑ์ไม่เกิน 145 kV                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขนาด 1 kVA ขึ้นไปถึง 20 MVA สำหรับหม้อแปลงไฟฟ้า 1 เฟส</li> <li>- ขนาด 5 kVA ขึ้นไปถึง 60 MVA สำหรับหม้อแปลงไฟฟ้า 3 เฟส</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IEC 60076-1 Edition 3.0 2011-04</li> <li>- IEC 60076-3 Edition 3.0:2013</li> <li>- IEEE Std C57.12.90-2015</li> </ul>



ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
9 (ต่อ)	GL-LAB-009 (ต่อ)	บริษัท ไทยทราฟโฟ แมนูแฟค เจอร์ริง จำกัด (ต่อ)	คุณขวัญชัย ต้นยลักษณ์ โทรศัพท์: 081-309-7053 โทรสาร: 086-992-030 Email: <a href="mailto:kwanchai@thaitrafo.co">kwanchai@thaitrafo.co</a> <a href="http://m">m</a> (ต่อ)	1 (ต่อ)	1 มิ.ย. 2567 (ต่อ)	<p>หัวข้อการทดสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การวัดความต้านทานของขดลวด</li> <li>- การวัดอัตราส่วนแรงดันและการตรวจสอบการกระจัดเฟส</li> <li>- การวัดอิมพีแดนซ์ลัดวงจรและความสูญเสียมีโหลด</li> <li>- การวัดความสูญเสียไม่มีโหลดและกระแสไม่มีโหลด</li> <li>- การทดสอบการทนต่อแรงดันตามความถี่กำลังไฟฟ้าของตัวจ่ายอื่น</li> <li>- การทดสอบความทนต่อแรงดันเหนี่ยวนำเกิน</li> <li>- การทดสอบอิมพัลส์ฟ้าผ่าคลื่นเต็ม</li> <li>- การทดสอบอุณหภูมิที่เพิ่มขึ้น</li> <li>- การวัดอิมพีแดนซ์ลำดับศูนย์ของหม้อแปลง 3 เฟส</li> <li>- การวัดระดับเสียง</li> </ul> <p>4. Power Transformers Oil Immersed type related voltage up to and including 145 kV</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Phase transformers with rated power 1 kVA up to and including 20 kVA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มอก. 384-2543</li> <li>- IEC 60076-1 Edition 3.0 2011-04</li> <li>- IEC 60076-3 Edition 3.0 2013-07</li> <li>- IEEE Std C57.12.90-2015</li> <li>- IEC 60076-10 Edition 2.0 2016-03</li> <li>- IEC 60076-2 Edition 3.0 2011-02</li> <li>-</li> </ul>

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
9 (ต่อ)	GL-LAB-009 (ต่อ)	บริษัท ไทยทราฟโฟ แมนูแฟค เจอร์ริง จำกัด (ต่อ)	คุณขวัญชัย ต้นยลักษณ์ โทรศัพท์: 081-309-7053 โทรสาร: 086-992-030 Email: <a href="mailto:kwanchai@thaitrafo.co">kwanchai@thaitrafo.co</a> <a href="http://www.thaitrafo.co">m</a> (ต่อ)	1 (ต่อ)	1 มิ.ย. 2567 (ต่อ)	<p>- 3 Phase transformers with rated power 5 kVA up to and including 60 kVA</p> <p>หัวข้อการทดสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Measurement of winding resistance</li> <li>- Measurement of voltage ratio and check of phase displacement</li> <li>- Measurement of short-circuit impedance and load loss</li> <li>- Measurement of no-load loss and current</li> <li>- Measurement of zero-sequence impedances on three phase transformer</li> <li>- Applied voltage test</li> <li>- Induced voltage test</li> <li>- Line terminal AC withstand test</li> <li>- Lightning impulse test</li> <li>- Insulation resistance test</li> <li>- Determination of sound levels</li> </ul> <p>- Temperature rise test</p>	

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
10	GL-LAB-010	บริษัท ทิรไทย จำกัด (มหาชน) โรงงาน 2	คุณเฉลิมศักดิ์ วุฒิเสลา โทรศัพท์: 02-709-4499 ต่อ 1810 โทรสาร: 02-709-3236 e-mail: chalernsak@tirathai.co. th	1	16 พ.ค. 2572	<p>1. หม้อแปลงไฟฟ้าแบบน้ำมันที่มีแรงดันไฟฟ้าสูงสุดสำหรับบริภัณฑ์ไม่เกิน 300 kV</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขนาด 1 kVA ขึ้นไปถึง 300 MVA สำหรับหม้อแปลงไฟฟ้า 1 เฟส</li> <li>- ขนาด 5 kVA ขึ้นไปถึง 500 MVA สำหรับหม้อแปลงไฟฟ้า 3 เฟส</li> </ul> <p>หัวข้อการทดสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การวัดความต้านทานของขดลวด</li> <li>- การวัดอัตราส่วนแรงดันและการตรวจสอบการกระจัดเฟส</li> <li>- การวัดอิมพีแดนซ์ลัดวงจรและการวัดความสูญเสียมีโหลด</li> <li>- การวัดความสูญเสียไม่มีโหลดและกระแสไม่มีโหลด</li> <li>- การทดสอบความทนต่อแรงดันเหนี่ยวนำเกิน</li> <li>- การทดสอบการทนต่อแรงดันตามความถี่กำลังไฟฟ้าของตัวจ่ายอื่น</li> <li>- การทดสอบอุณหภูมิที่เพิ่มขึ้น</li> <li>- อิมพีแดนซ์ลำดับศูนย์ของหม้อแปลง</li> </ul> <p>2. หม้อแปลงไฟฟ้าแบบน้ำมันที่มีแรงดันไฟฟ้าสูงสุดสำหรับบริภัณฑ์ไม่เกิน 550 kV</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขนาด 1 kVA ขึ้นไปถึง 500 MVA สำหรับหม้อแปลงไฟฟ้า 1 เฟส</li> </ul>	- มอก. 384-2543

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
10 (ต่อ)	GL-LAB-010 (ต่อ)	บริษัท ธิรไทย จำกัด (มหาชน) โรงงาน 2 (ต่อ)	คุณเฉลิมศักดิ์ วุฒิเสลา โทรศัพท์: 02-709-4499 ต่อ 1810 โทรสาร: 02-709-3236 e-mail: chalermsak@tirathai.co. th (ต่อ)	1 (ต่อ)	16 พ.ค. 2572 (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขนาด 5 kVA ขึ้นไปถึง 900 MVA สำหรับหม้อแปลงไฟฟ้า 3 เฟส</li> <li>หัวข้อการทดสอบ</li> <li>- Winding resistance</li> <li>- Voltage ratio and check of phase displacement</li> <li>- Short-circuit impedance and load loss</li> <li>- No load loss and current</li> <li>- Temperature rise test</li> <li>- Sound levels</li> <li>- Applied Voltage test</li> <li>- Induced voltage tests</li> <li>- Switching impulse test</li> <li>- Lightning impulse tests</li> <li>- Line terminal AC withstand test</li> <li>- Insulation resistance test</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IEC 60076-1 Edition 3.0 2011-04</li> <li>- IEEE Std C57.2.12.90-2015</li> <li>- IEC 60076-2 Edition 3.0 2011-02</li> <li>- IEEE Std C57.2.12.90-2015</li> <li>- IEC 60076-10 Edition 2.0 2016-03</li> <li>- IEEE Std C57.2.12.90-2015</li> <li>- IEC 60076-3 Edition 3.0:2013-07</li> <li>- IEEE Std C57.2.12.90-2015</li> <li>- IEC 60076-3 Edition 3.0 2013-07</li> <li>- IEEE Std C57.2.12.90-2015</li> </ul>

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
						<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zero-sequence impedances on three-phase transformers</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IEC 60076-1 Edition 3.0:2011-04</li> <li>- IEEE Std C57.2.12.90-2015</li> </ul>
11	GL-LAB-011	บริษัท ธิรไทย จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3	คุณกิตติพงษ์ พิบูลย์ โทรศัพท์: 086-989-3520 โทรสาร: 02-709-3236 e-mail: <a href="mailto:kittipong.p@tirathai.co.th">kittipong.p@tirathai.co.th</a>	1	16 พ.ค. 2572	<p>1. หม้อแปลงไฟฟ้าแบบน้ำมันที่มีแรงดันไฟฟ้าสูงสุดสำหรับบริภัณฑ์ไม่เกิน 145 kV</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขนาด 1 kVA ขึ้นไปถึง 20 MVA สำหรับหม้อแปลงไฟฟ้า 1 เฟส</li> <li>- ขนาด 5 kVA ขึ้นไปถึง 60 MVA สำหรับหม้อแปลงไฟฟ้า 3 เฟส</li> </ul> <p>หัวข้อการทดสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การวัดความต้านทานของขดลวด</li> <li>- การวัดอัตราส่วนแรงดันและการตรวจสอบการกระจัดเฟส</li> <li>- การวัดอิมพีแดนซ์ลัดวงจรและความสูญเสียมีโหลด</li> <li>- ความสูญเสียไม่มีโหลดและกระแสไม่มีโหลด</li> <li>- การทดสอบความทนต่อแรงดันเหนี่ยวนำเกิน</li> <li>- อิมพัลส์ฟ้าผ่าคลื่นเต็ม</li> <li>- การทดสอบการทนต่อแรงดันตามความถี่กำลังไฟฟ้าของตัวจ่ายอื่น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มอก. 384-2543</li> <li>- IEC 60076-1 Edition 3.0 2011-04</li> <li>- IEEE Std C57.2.12.90-2015</li> <li>- มอก. 384-2543</li> </ul>

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
11 (ต่อ)	GL-LAB-011 (ต่อ)	บริษัท ธิรไทย จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3 (ต่อ)	คุณกิตติพงษ์ พิบูลย์ โทรศัพท์: 086-989-3520 โทรสาร: 02-709-3236 e-mail: <a href="mailto:kittipong.p@tirathai.co.th">kittipong.p@tirathai.co.th</a> h (ต่อ)	1 (ต่อ)	16 พ.ค. 2572 (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การทดสอบอุณหภูมิที่เพิ่มขึ้น</li> <li>- Sound levels</li> <li>- Applied Voltage test</li> <li>- Lightning impulse tests</li> <li>- Induced voltage tests</li> <li>- Line terminal AC withstand test</li> <li>- Insulation resistance test</li> <li>- อิมพีแดนซ์ลำดับศูนย์ของหม้อแปลง 3 เฟส</li> </ul> <p>2. หม้อแปลงไฟฟ้าแบบระบายความร้อนด้วยอากาศที่มีแรงดันไฟฟ้าสูงสุดสำหรับบริภัณฑ์ไม่เกิน 36 kV</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขนาด 5 kVA ขึ้นไปถึง 5 MVA สำหรับหม้อแปลงไฟฟ้า 3 เฟส</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มอก. 384-2543</li> <li>- IEC 60076-2 Edition 3.0 2011-02</li> <li>- IEEE Std C57.12.90-2015</li> <li>- IEC 60076-10 Edition 2.0 2016-03</li> <li>- IEEE Std C57.12.90-2015</li> <li>- IEC 60076-3 Edition 3.0 2013-07</li> <li>- IEEE Std C57.12.90-2015</li> <li>- IEC 60076-3 Edition 3.0 2013-07</li> <li>- IEEE Std C57.12.90-2015</li> <li>- มอก. 384-2543</li> <li>- IEC 60076-1 Edition 3.0 2011-04</li> <li>- IEEE Std C57.12.90-2015</li> </ul>

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
11 (ต่อ)	GL-LAB-011 (ต่อ)	บริษัท ธีรไทย จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3 (ต่อ)	คุณกิตติพงษ์ พิบูลย์ โทรศัพท์: 086-989-3520 โทรสาร: 02-709-3236 e-mail: <a href="mailto:kittipong.p@tirathai.co.th">kittipong.p@tirathai.co.th</a> h (ต่อ)	1 (ต่อ)	16 พ.ค. 2572 (ต่อ)	หัวข้อการทดสอบ - การวัดความต้านทานของขดลวด - การวัดอัตราส่วนแรงดันและการ ตรวจสอบการกระจัดเฟส - การวัดอิมพีแดนซ์ลวดวงจรและความ สูญเสียมีโหลด - ความสูญเสียไม่มีโหลดและกระแสไม่มี โหลด - การทดสอบความทนต่อแรงดันเหนี่ยวนำ เกิน - อิมพัลส์ฟ้าผ่าคลื่นเต็ม - ความทนต่อแรงดันตามความถี่กำลังไฟฟ้า ของตัวจ่ายอื่น - อิมพีแดนซ์ลำดับศูนย์ของหม้อแปลง 3 เฟส - Insulation resistance tests - อุณหภูมิที่เพิ่มขึ้น  - Sound levels	- มอก. 384-2543 - IEC 60076-11 Edition 2.0 2018-08 refer to IEC 60076-1 Edition 3.0 2011-04  - มอก. 384-2543      - IEEE Std C57.12.90-2015 - มอก. 384-2543 - IEC 60076-11 Edition 2.0 2018-08 refer to IEC 60076-2 Edition 3.0 2011-02  - IEC 60076-11 Edition 2.0 2018-08 refer to IEC 60076-10 Edition 2.0 2016-03

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
						<ul style="list-style-type: none"> <li>- Applied voltage test withstand voltage test</li> <li>- Induced voltage withstand test</li> <li>- Full wave lightning impulse test</li> <li>- Partial discharge measurement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IEC 60076-11 Edition 2.0 2018-08 refer to IEC 60076-3 Edition 3.0 2013-07</li> </ul>
12	GL-LAB-012	บริษัท ไทยแมกซ์เวล อิเลคทริก จำกัด	คุณชีวิรัตน์ สระสมทรัพย์ โทรศัพท์: 02-429-0033 ต่อ 208 โทรสาร:02-429-0194 Email: <a href="mailto:chevarat.sat@tme.bz">chevarat.sat@tme.bz</a>	1	30 มิ.ย. 2567	<p>1. หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง ชนิด ระบายความร้อนด้วยน้ำมัน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขนาด 1kVA ขึ้นไป ถึง 333 kVA สำหรับหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง 1 เฟส ที่มีแรงดันสูงสุดไม่เกิน 36 kV - ขนาด 1 kVA ขึ้นไป ถึง 1 000 kVA สำหรับหม้อแปลง ไฟฟ้ากำลัง 3 เฟส ที่มีแรงดันไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 36 kV</li> </ul> <p>หัวข้อการทดสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การวัดความต้านทานของขดลวด</li> <li>- การวัดอัตราส่วนแรงดันและการตรวจสอบการกระจัดเฟส</li> <li>- การวัดอิมพีแดนซ์ลัดวงจรและการวัดความสูญเสียไม่มีโหลดและกระแสไม่มีโหลด</li> <li>- การทดสอบค่าความต้านทานฉนวน</li> <li>- การทดสอบการทนต่อแรงดันตามความถี่กำลังไฟฟ้าของตัวจ่ายอื่น</li> <li>- การทดสอบความทนต่อแรงดันเหนี่ยวนำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มอก. 384-2543</li> <li>- IEC 60076-1 Edition 3.0: 2011-04</li> <li>- IEEE Std C57.12.90-2015</li> <li>- มอก. 384-2543</li> <li>- IEC 60076-3 Edition 3.0: 2013-07</li> <li>- มอก. 384-2543</li> <li>- IEC 60076-3 Edition 3.0:2013-07</li> <li>- มอก. 384-2543</li> </ul>



ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
						<ul style="list-style-type: none"> <li>- Induced voltage withstand test</li> <li>- Applied voltage test</li> <li>- อุณหภูมิที่เพิ่มขึ้น</li> </ul> <p>หัวข้อการทดสอบ (ขยายขอบข่าย)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อิมพัลส์ผ่าคลื่นเต็ม</li> <li>- อิมพัลส์ฟ้าผ่าคลื่นสลับ</li> <li>- อิมพัลส์ฟ้าผ่าคลื่นเต็มที่ชั่วต่อเป็นกลาง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IEC 60076-2 Edition 3.0:2011-02</li> <li>- มอก. 384-2543</li> <li>- IEC 60076-3 Edition 3.0:2013-07</li> </ul>
13	GL-LAB-013	บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)	คุณประภัสสร กลับประสิทธิ์ โทรศัพท์ 085-835-0070 praphassorn_k@mibholding.com	1	9 พ.ย. 67	<p>1. กระดาษพิมพ์ประเภทไม่เคลือบผิว</p> <p>หัวข้อการทดสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-น้ำหนักมาตรฐาน 60 g/m<sup>2</sup> ถึง 120 g/m<sup>2</sup></li> <li>-น้ำหนักมาตรฐาน 60 g/m<sup>2</sup> ถึง 120 g/m<sup>2</sup></li> <li>-ความขาว CIE Whiteness 130 ถึง 165</li> <li>-ความขาวสว่าง ISO Brightness ร้อยละ 90 ถึง ร้อยละ 100</li> </ul>	<p>In- house method : WI-PM-640/7 (Manual) base on ISO 536 : 2019</p> <p>In – house method : WI-PM-640/1 (Autoline) base on ISO 536 : 2019</p> <p>ISO 11475 : 2017</p> <p>ISO 2470-1 : 2016</p> <p>ISO 2470-2 : 2008</p>

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
13 (ต่อ)	GL-LAB-013 (ต่อ)	บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)	คุณประภัสสร กลับ ประสิทธิ์ โทรศัพท์ 085-835-0070 praphassorn_k@mibhol ding.com (ต่อ)	1 (ต่อ)	9 พ.ย. 67 (ต่อ)	-ความขาวสว่าง D65 Brightness ร้อยละ 100 ถึง ร้อยละ 110  -ค่าความทึบแสง ร้อยละ 80 ถึง ร้อยละ 100  -ความชื้น ร้อยละ 3 ถึง ร้อยละ 10  -ความหนา 70 $\mu\text{m}$ ถึง 160 $\mu\text{m}$  -ความหนาแน่น 700 $\text{kg/m}^2$ ถึง 800 $\text{kg/m}^2$  -ความหยาบ 60 $\text{ml/min}$ ถึง 190 $\text{ml/min}$  -การดูดซึมน้ำโดยวิธีของคอบบ์ที่ 60 วินาที 20 $\text{g/m}^2$ ถึง 40 $\text{g/m}^2$  -ความทรงรูปแนวขวางเครื่องและแนวขนาน เครื่อง 30 $\text{mN}$ ถึง 310 $\text{mN}$	ISO 2471 : 2008  ISO 287 : 2017  In - house method : WI-PM-640/1 (Autoline) base on ISO 534 : 2011  In - house method : WI-PM-640/8 (Autoline) base on ISO 534 : 2011  In - house method : WI-PM-640/1 (Autoline) base on ISO 8791-2 : 2013  In - house method : WI-PM-640/4 base on ISO 535 : 2014  In - house method : WI-PM-640/5 (Manual) base on ISO 2493-1 : 2010

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
13 (ต่อ)	GL-LAB-013 (ต่อ)	บริษัท ดีบีเอส เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)	คุณประภัสสร กลับ ประสิทธิ์ โทรศัพท์ 085-835-0070 praphassorn_k@mibhol ding.com (ต่อ)	1 (ต่อ)	9 พ.ย. 67 (ต่อ)	การต้านแรงดึง 2 kN/m ถึง 10 kN/m  -การต้านแรงดึง 2 kN/m ถึง 7 kN/m  -การต้านแรงฉีกขาด 270 mN ถึง 950 mN  -ความพรุน 550 ml/min ถึง 1,230 ml/min  2. กระจกถ่ายเอกสาร หัวข้อการทดสอบ -น้ำหนักมาตรฐาน 60 g/m <sup>2</sup> ถึง 120 g/m <sup>2</sup>	In – house method : WI- PM-640/6 (Manual) base on ISO 1924-3 : 2005  In – house method : WI- PM-640/1 (Autoline) base on ISO 1924-3 : 2005  In – house method : WI- PM-640/1 (Autoline) base on ISO 1974 : 2012 In – house method : WI- PM-640/1 (Autoline) base on ISO 5636 : 2013  In- house method : WI-PM- 640/7 (Manual) base on ISO 536 : 2019  In – house method : WI- PM-640/1 (Autoline) base on ISO 536 : 2019 ISO 11475 : 2017  ISO 2470-1 : 2016  ISO 2470-2 : 2008

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
13 (ต่อ)	GL-LAB-013 (ต่อ)	บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)	คุณประภัสสร กลับ ประสิทธิ์ โทรศัพท์ 085-835-0070 praphassorn_k@mibhol ding.com (ต่อ)	1 (ต่อ)	9 พ.ย. 67 (ต่อ)	-น้ำหนักมาตรฐาน 60 g/m <sup>2</sup> ถึง 120 g/m <sup>2</sup>  -ความขาว CIE Whiteness 130 ถึง 165 -ความขาวสว่าง ISO Brightness ร้อยละ 90 ถึง ร้อยละ 100  -ความขาวสว่าง D65 Brightness ร้อยละ 100 ถึง ร้อยละ 110  -ค่าความทึบแสง ร้อยละ 80 ถึง ร้อยละ 100  -ความชื้น ร้อยละ 3 ถึง ร้อยละ 10  -ความหนา 70 µm ถึง 160 µm  -ความหนาแน่น 700 kg/m <sup>2</sup> ถึง 800 kg/m <sup>2</sup>	ISO 2471 : 2008  ISO 287 : 2017  In - house method : WI-PM-640/1 (Autoline) base on ISO 534 : 2011  In - house method : WI-PM-640/8 (Autoline) base on ISO 534 : 2011  In - house method : WI-PM-640/1 (Autoline) base on ISO 8791-2 : 2013  In - house method : WI-PM-640/4 (Manual) base on ISO 535 : 2014  In - house method : WI-PM-640/5 (Manual) base on ISO 2493-1 : 2010

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
13 (ต่อ)	GL-LAB-013 (ต่อ)	บริษัท ดีบีเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)	คุณประภัสสร กลับ ประสิทธิ์ โทรศัพท์ 085-835-0070 praphassorn_k@mibhol ding.com (ต่อ)	1 (ต่อ)	9 พ.ย. 67 (ต่อ)	-ความหยาบ 60 ml/min ถึง 190 ml/min  -การดูดซึมน้ำโดยวิธีของคอบบ์ที่ 60 วินาที 20 g/m <sup>2</sup> ถึง 40 g/m <sup>2</sup>  -ความทรงรูปแนวขวางเครื่องและแนวขนาน เครื่อง 30 mN ถึง 310 mN  -การต้านแรงดึง 2 kN/m ถึง 10 kN/m  -การต้านแรงดึง 2 kN/m ถึง 7 kN/m  -การต้านแรงฉีกขาด 270 mN ถึง 950 mN  -ความพรุน - 550 ml/min ถึง 1,230 ml/min	In – house method : WI- PM-640/6 (Manual) base on ISO 1924-3 : 2005 In – house method : WI- PM-640/1 (Autoline) base on ISO 1924-3 : 2005 In – house method : WI- PM-640/1 (Autoline) base on ISO 1974 : 2012  In – house method : WI- PM-640/1 (Autoline) base on ISO 5636 : 2013

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
14	GL-LAB-014	บริษัท สหพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	คุณธนสิทธิ์ หลิมสิริ อนุสรณ์ โทรศัพท์ 088-003-5718 anasit@sahabhant.com	1	14 พ.ย. 2567	<p>1. หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง ชนิดระบายความร้อนด้วยน้ำมัน แรงดันไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 36 KV</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 เฟส ขนาด 30kVA ถึง 100 kVA</li> <li>- 3 เฟส ขนาด 25 kVA ถึง 2500 kVA</li> </ul> <p>หัวข้อการทดสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การวัดความต้านทานของขดลวด</li> <li>- การวัดอัตราส่วนแรงดันและการตรวจสอบการกระจัดเฟส</li> <li>- การวัดอิมพีแดนซ์ลัดวงจรและการวัดความสูญเสียมีโหลด</li> <li>- การวัดความสูญเสียไม่มีโหลดและกะแสไม่มีโหลด</li> <li>- การทดสอบความทนต่อแรงดันตามความถี่กำลังไฟฟ้าของตัวจ่ายอื่น</li> <li>- การทดสอบความทนต่อแรงดันเหนี่ยวนำเกิน</li> <li>- การทดสอบอุณหภูมิที่เพิ่มขึ้น</li> <li>- Measurement of winding resistance</li> <li>- Measurement of voltage ratio and check of phase displacement</li> <li>- Measurement of short-circuit impedance and load loss</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มอก. 384-2543</li> <li>- มอก. 384-2543</li> <li>- IEC 60076-1 Edition 3.0:2011-04</li> </ul>

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
14 (ต่อ)	GL-LAB-014 (ต่อ)	บริษัท สหพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (ต่อ)	คุณธนสิทธิ์ หลิมสิริ อนุสรณ์ โทรศัพท์ 088-003-5718 <a href="mailto:tanasit@sahabhant.com">tanasit@sahabhant.com</a> (ต่อ)	1 (ต่อ)	14 พ.ย. 2567 (ต่อ)	- Measurement of no-load loss and current  - Temperature rise test  - Applied voltage test - Induced voltage withstand test  - Insulation resistance test	- IEC 60076-2 Edition 3.0:2011-02  - IEC 60076-3 Edition 3.0:2013-07  - IEEE Std. C57.12.90-2010
15	GL-LAB-015	สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรม สิ่งทอ สาขาที่ 00002	คุณสุรีย์รัตน์ เกษมศิริเพ็ญ โทรศัพท์ 02-7135492 ต่อ 547 sureerat@thaitextile.org	1	14 ก.พ. 2568	<u>สิ่งทอ: 1. ผ้าและเสื้อผ้า</u> <u>สิ่งทอ: 2. สีย้อมสังเคราะห์</u> <u>สิ่งทอ: 3. ของเล่น</u>	รายละเอียดตามแนบท้าย ใบรับรองห้องปฏิบัติการเลขที่ 22-LB0006
				2	14 ก.พ. 2568	<u>ผลิตภัณฑ์กระดาษอนามัย</u> 1. ลักษณะทั่วไป 2. ปริมาณเถ้ามาตรฐาน/ ค่าต่ำสุดที่ ตรวจวัดได้ 0.1% 3. ความเป็นกรด-ด่างมาตรฐาน/4.0-9.2 4. การบรรจุ 5. เครื่องหมายและฉลาก 6. ปริมาณโลหะหนักปริมาณโลหะหนัก ใน ผลิตภัณฑ์และหมึก สีหรือเม็ด สีCadmium, Lead, Mercury, Chromium (VI)/ Ca 7. สีเอโซ มาตรฐาน /5 mg/kg-2500 mg/kg	1. ตรวจพินิจ 2. ISO 1762: 2019/Furnace 3. ISO 6588-1: 2020/pH meter 4. ตรวจพินิจ 5. ตรวจพินิจ 6. IEC 62321-4: 2013, IEC 62321-5:2013, IEC62321-7-2: 2017/ICP- OES และ UVVIS 7. ISO 14362: 2017 และ BS EN ISO 14362: 2017/GC/MS

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
						<p><u>ผลิตภัณฑ์กระดาษพิมพ์และเขียน</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ความชื้น</li> <li>2. ปริมาณโลหะหนักปริมาณโลหะหนักในผลิตภัณฑ์และหมึก สี หรือเม็ดสี Cadmium, Lead, Mercury, Chromium (VI) Cadmium, Lead, Mercury</li> <li>3. สีเอโซ มาตรฐาน</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ISO287: 2017/ เครื่องชั่ง</li> <li>2. IEC 62321-4: 2013, IEC 62321-5: 2013, IEC 62321-7-2: 2017 /ICP-OES และ UV-VIS</li> <li>3. ISO 14362: 2017 และ BS EN ISO 14362: 2017/GC/MS</li> </ol>
15 (ต่อ)	GL-LAB-015 (ต่อ)	สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรม สิ่งทอ สาขาที่ 00002 (ต่อ)	คุณสุรีย์รัตน์ เกษมศิริเพ็ญ โทรศัพท์ 02-7135492 ต่อ 547 <a href="mailto:sureerat@thaitextile.org">sureerat@thaitextile.org</a> (ต่อ)			<p><u>ผ้าและผลิตภัณฑ์ทำจากผ้า</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ความคงทนของสีต่อน้ำลายและเหงื่อ มาตรฐาน</li> <li>2. ความคงทนของสีต่อเหงื่อ</li> <li>3. ความคงทนของสีต่อการซัก</li> <li>4. ความคงทนของสีต่อการขัดถู</li> <li>5. ปริมาณโลหะหนักที่สกัดได้จากผลิตภัณฑ์ ได้แก่: Arsenic, Antimony cadmium Chromium, Chromium(VI), Cobalt, Nickel, Lead/ Cadmium</li> <li>6. สีเอโซ</li> <li>7. โลหะในสีที่ใช้พิมพ์บนบรรจุภัณฑ์/ Cadmium, Lead, Mercury, Chromium (VI) Cadmium, Lead, Mercury</li> <li>8. กลุ่มพาทาเลต</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. DIN 53160</li> <li>2. ISO 105 E04: 201</li> <li>3. มาตรฐาน ISO 105 C01 ถึง C06: 1993</li> <li>4. ISO 105 X12: 2016</li> <li>5. ISO 105-E04: 2013</li> <li>6. ISO 14362:2017 และ BS EN ISO 14362:2017 /GC/MS</li> <li>7. IEC 62321-4: 2013, IEC 62321-5: 2013, IEC 62321-7-2: 2017/ICP-OES และ UV-VIS</li> </ol>



ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
						9. กรด-ด่างมาตรฐาน 10. ปริมาณ ฟอร์มาลดีไฮด์	8. BSEN 15777: 2009/GC/MS 9. ISO 3071: 2020 / pH Meter 10. ISO 14184: 2011 Part 1 /UV-VIS
16	GL-LAB-016	ศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย ห้องปฏิบัติการทดสอบ บรรจุภัณฑ์, วว.	คุณวิจิตร รัตนถาวรกิตติ ผอ. ห้องปฏิบัติการทดสอบ บรรจุภัณฑ์ โทรศัพท์ 02-579-1121-30 ต่อ 3102 wichit@tistr.or.th	1	23 มี.ค. 2568	<u>สาขาโคมภัณฑ์</u> 1. กระดาษลูกฟูก 2. กระดาษเหนียวและกระดาษลูกฟูก 3. กระดาษและกระดาษแข็ง 4. फिल्मพลาสติก กล่องกระดาษลูกฟูก	รายละเอียดตามแนบท้าย ใบรับรองห้องปฏิบัติการเลขที่ 21T031/1244
						1. กระดาษลอนลูกฟูก - ค่ามวลมาตรฐาน (BW) - ค่าการดูดซึมน้ำแบบหยด (Water Drop) - ความต้านทานแรงกดลอนลูกฟูก แนวขนานเครื่อง (CMT) - ความต้านทานแรงกดวงแหวนแนว ขวางเครื่อง (RCT) ปริมาณความชื้น (Moisture)	มอก. 321-2560

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
16 (ต่อ)	GL-LAB-016 (ต่อ)	ศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย ห้องปฏิบัติการทดสอบบรรจุ ภัณฑ์, วว. (ต่อ)	คุณวิจิตร รัตนถาวรภิตติ ผอ. ห้องปฏิบัติการทดสอบ บรรจุภัณฑ์ โทรศัพท์ 02-579-1121-30 ต่อ 3102 wichit@tistr.or.th (ต่อ)	1 (ต่อ)	23 มี.ค. 2568 (ต่อ)	2. กระดาษเหนียว (กระดาษฝิวกล่อง) - ค่ามวลมาตรฐาน (BW) - ค่าการดูดซึมน้ำแบบคอมปปี (Cobb's Test) - ด้านสักลาด - ด้านตะแกรง - ความต้านทานแรงกดวงแหวนแนว ขวางเครื่อง (RCT) - ปริมาณความชื้น (Moisture) - ความต้านแรงดันทะลุ	มอก. 170-2559
17	GL-LAB-017	บริษัท ทริปเปิ้ล ที เอ็นเทค จำกัด	คุณกณิชนันท์ ปานราตรี โทรศัพท์: 086-174-1969, 034-100-750 tripletentech@gmail.co m	1	13 ก.พ. 2569	สาขาไฟฟ้า 1. หม้อแปลงไฟฟ้ากำลังแบบน้ำมัน แรงดันไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 36kV - หม้อแปลง 1 เฟส ขนาดพิกัดกำลัง ตั้งแต่ 1kVA ถึง 100kVA - หม้อแปลง 3 เฟส ขนาดพิกัดกำลัง ตั้งแต่ 1kVA ถึง 500kVA  หัวข้อการทดสอบ - การวัดความต้านทานของ ขดลวด - การวัดอัตราส่วนแรงดันและการ ตรวจสอบการกระจัดเฟส - การวัดอิมพีแดนซ์ลัดวงจรและการ วัดความสูญเสียมีโหลด - การวัดความสูญเสียโหลดและ กระแสไม่มีโหลด	- มอก. 384-2543

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
17 (ต่อ)	GL-LAB-017 (ต่อ)	บริษัท ทริปเปิ้ล ที เอ็นเทค จำกัด (ต่อ)	คุณกณิชนันท์ ปานราตรี โทรศัพท์: 086-174-1969, 034-100-750 tripletentech@gmail.co m (ต่อ)	1 (ต่อ)	13 ก.พ. 2569 (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การทดสอบการทนต่อแรงดันตามความถี่กำลังไฟฟ้าของตัวจ่ายอื่น</li> <li>- การทดสอบความทนต่อแรงดันเหนี่ยวนำเกิน</li> </ul> <p>2. Power transformer : Oil immersed type transformers rated voltage up to and including 36 kV</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 phase transformer with rated power 1 kVA up to and including 100 kVA</li> <li>- 3 phase transformer with rated power 1 kVA up to and including 500 kVA</li> </ul> <p>หัวข้อการทดสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Measurement of winding resistance</li> <li>- Measurement of voltage ratio and check of phase displacement</li> <li>- Measurement of short-circuit impedance and load loss</li> <li>- Measurement of no-load loss and current</li> <li>- Applied voltage test</li> <li>- Induced voltage withstand test</li> <li>- Insulation resistance test</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IEC 60076-1 : Edition3 2011-04</li> <li>- IEC 60076-3 : Edition3 2018-03</li> <li>- IEC C57.12.90 : 2010</li> </ul>

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
18	GL-LAB-018	บริษัท ไทยพัฒนกิจ หม้อ แปลงไฟฟ้า จำกัด	คุณนพดล เจริญรุ่ง โทรศัพท์: 02-316-3355 ต่อ 302 Email: n_charoenrang@yahoo. co.th, info@thaipatanakit.co.t h	1	24 พ.ค. 2569	หม้อแปลงไฟฟ้ากำลังชนิดระบายความร้อน ด้วยน้ำมันที่มีแรงดันไฟฟ้าสูงสุดสำหรับ บริเวณที่ไม่เกิน 36 kV - หม้อแปลง 1 เฟสขนาดพิกัดกำลังตั้งแต่ 1 kVA ถึง 100 kVA - หม้อแปลง 3 เฟสขนาดพิกัดกำลังตั้งแต่ 1 kVA ถึง 2500 kVA  หัวข้อการทดสอบ - การวัดความต้านทานของขดลวด  - การวัดอัตราส่วนแรงดันและการ ตรวจสอบการกระจัดเฟส  - การวัดอิมพีแดนซ์ลัดวงจรและความ สูญเสียมีโหลด  - ความสูญเสียไม่มีโหลดและกระแสไม่มี โหลด  - การทดสอบการทนต่อแรงดันตามความถี่ กำลังไฟฟ้าของตัวจ่ายอื่น	- มอก. 384-2543 - IEC 60076-1 Edition 3.0 2011-04 - มอก. 384-2543 - IEC 60076-1 Edition 3.0 2011-04 - มอก. 384-2543 - IEC 60076-1 Edition 3.0 2011-04 - มอก. 384-2543 - IEC 60076-1 Edition 3.0 2011-04 - มอก. 384-2543

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
						<ul style="list-style-type: none"> <li>- การทดสอบความทนต่อแรงดันเหนี่ยวนำเกิน</li> <li>- การวัดความต้านทานฉนวนของขดลวด</li> <li>- การทดสอบอุณหภูมิที่เพิ่มขึ้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IEC 60076-3 Edition 3.0 2013-07</li> <li>- มอก. 384-2543</li> <li>- IEC 60076-3 Edition 3.0 2013-07</li> <li>- IEC C.57.12.90:2015</li> <li>- มอก. 384-2543</li> <li>- IEC 60076-2 Edition 3.0 2011-02</li> </ul>
19	GL-LAB-019	บริษัท เน็กซ์ วิกเกอร์ จำกัด	คุณนิทัศน์ แยมแสง โทรศัพท์: 02-103-6121 064-105-2888 Email: nextvigor2019@gmail.com	1	9 ต.ค. 2569	<p>หม้อแปลงไฟฟ้ากำลังแบบน้ำมัน แรงดันไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 36 kV</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หม้อแปลง 1 เฟส ขนาดพิกัดกำลังตั้งแต่ 1 kVA ถึง 100 kVA</li> <li>- หม้อแปลง 3 เฟส ขนาดพิกัดกำลังตั้งแต่ 1 kVA ถึง 500 kVA</li> </ul> <p>หัวข้อการทดสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การวัดความต้านทานของขดลวด</li> <li>- การวัดอัตราส่วนแรงดันและการตรวจสอบการกระจัดเฟส</li> <li>- การวัดอิมพีแดนซ์ลัดวงจรและการวัดความสูญเสียมีโหลด</li> <li>- การวัดความสูญเสียไม่มีโหลดและกระแสไม่มีโหลด</li> <li>- การทดสอบการทนต่อแรงดันตามความถี่กำลังไฟฟ้าของตัวจ่ายอื่น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มอก. 384-2543</li> </ul>

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
19 (ต่อ)	GL-LAB-019 (ต่อ)	บริษัท เน็กซ์ วิกเกอร์ จำกัด (ต่อ)	คุณนิทัศน์ แยมแสง โทรศัพท์: 02-103-6121 064-105-2888 Email: nextvigor2019@gmail.c om (ต่อ)	1 (ต่อ)	9 ต.ค. 2569 (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การทดสอบความทนต่อแรงดันเหนี่ยวนำเกิน</li> <li>- การทดสอบระยะห่างในอากาศ</li> <li>- การทดสอบอิมพัลส์ฟ้าผ่าคลื่นเต็ม</li> <li>- การทดสอบอุณหภูมิที่เพิ่มขึ้น</li> <li>- Measurement of winding resistance</li> <li>- Measurement of voltage ratio and check of phase displacement</li> <li>- Measurement of short-circuit impedance and load loss</li> <li>- Measurement of no-load loss and current</li> <li>- Temperature rise test</li> <li>- Applied voltage test</li> <li>- Induced voltage withstand test</li> <li>- External clearance in air</li> <li>- Full wave lightning impulse test</li> <li>- Sound level measurement</li> <li>- Insulation resistance test</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IEC 60076-1 Edition 3.0: 2011-04</li> <li>- IEC 60076-2 Edition 3.0: 2011-02</li> <li>- IEC 60076-3 Edition 3.0: 2013-07</li> <li>- IEC 60076-3 Edition 3.0: 2013-07</li> <li>- IEC 60076-10 Edition 2.0: 2016-03</li> <li>- IEEE Std. C57.12.90-2015</li> </ul>

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (ปรับปรุงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567)

ลำดับ ที่	เลขทะเบียน	ชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ	ผู้ประสานงาน	ประเภท	วันหมดอายุ	ขอบเขตการทดสอบ	มาตรฐาน
20	GL-LAB-020	บริษัท อินเตอร์ แอซีฟิค เปเปอร์ จำกัด	คุณพิสิษฐ์ สนิทกลาง โทร. 037-213-333 ต่อ 3126, 084-410-8285	1	17 ม.ค. 2572	กระดาษทำลอนลูกฟูก - ค่ามวลมาตรฐาน (BW) - ค่าการดูดซึมน้ำแบบหยด (Water Drop) - ความต้านทานแรงกดลอนลูกฟูก แนวขนานเครื่อง (CMT) - ความต้านทานแรงกดวงแหวนแนวขวาง เครื่อง (RCT) - ปริมาณความชื้น (Moisture)  กระดาษเหนียว (กระดาษฝิวกล่อง) - ค่ามวลมาตรฐาน (BW) - ค่าการดูดซึมน้ำแบบคอปป์ (Cobb's Test) - ด้านสักหลาด - ด้านตะแกรง - ความต้านทานแรงกดวงแหวนแนวขวาง เครื่อง (RCT) - ความต้านแรงดันทะลุ (Bursting) - ปริมาณความชื้น (Moisture)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● มอก.321-2560</li> <li>● มอก.170-2559</li> </ul>