

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0119

(Certification No. 22-LB0119)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการทดสอบชิ้นส่วนยานยนต์

(SGS (Thailand) Limited, The Automotive Laboratory)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 0486

(Testing 0486)

ฉบับที่ 04

(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2566

(Valid from 8 June B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2571

(Until 7 June B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาชิ้นส่วนยานยนต์ (Automotive parts field)  1. Interior trim components and materials of automobiles	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fogging characteristics                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Photometric</li> <li>• Gravimetric</li> </ul> </li> <li>- Flammability</li> <li>- Accelerated exposure using a controlled irradiance xenon-arc apparatus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- LBAP-20009 based on SAE J1756 Revised AUG 2006</li> <li>- LBAP-20010 based on ISO 6452 Third edition 2021-05</li> <li>- FMVSS 302 : 2020</li> <li>- ISO 3795 Second edition 1989-10-15</li> <li>- SAE J369 Aug 2019</li> <li>- NES M0094 : 2021-N</li> <li>- TSM0500G : 2020 (Rev. 18)</li> <li>- BSDM0500 : 2019 (Rev. 8)</li> <li>- SAE J2412TM Aug 2015</li> </ul>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0119

(Certification No. 22-LB0119)



ฉบับที่ 04

(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2566

(Valid from 8 June B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2571

(Until 7 June B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาชิ้นส่วนยานยนต์ (Automotive parts field)		
1. Interior trim components and materials of automobiles (Cont.)	- Resistance to interior weathering  - Weight per unit area  - Crocking test	- FLTM BO 116-01 Rev. 03 (Date 2018-03-12)  - FLTM BN 106-01 (Date 2001-09-11)  - FLTM BN 107-01 Rev. 03 (Date 2020-05-27)
2. Automotive materials (textile fabrics, coated fabrics, genuine leather, plastic, tapes, carpets)	- Resistance to abrasion	- FLTM BN 108-02 Rev. 03 (Date 2017-07-07)
3. Automotive materials	- Long term heat exposure	- FLTM BO 040-01 Rev. 03 (Date 2020-06-30)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0119

(Certification No. 22-LB0119)



ฉบับที่ 04

(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2566

(Valid from 8 June B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2571

(Until 7 June B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาชิ้นส่วนยานยนต์ (Automotive parts field)		
4. Paints and varnishes	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Determining of the gloss of coatings</li> <li>- Film hardness by pencil test</li> <li>- Cross-cut test (Hand-held multi-blade cutting tool)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ISO 2813 Fourth edition 2014-10-01</li> <li>- ISO 15184 Third edition 2020-01</li> <li>- ASTM D 3363 – 20</li> <li>- ISO 2409 Fifth edition 2020-08</li> </ul>
5. Non-cellular plastics	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Determining of the density of non-cellular plastic (Method A Immersion method)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ISO 1183-1 Third edition 2019-03</li> </ul>
6. Metals, metallic coatings and alloys	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Neutral salt spray test</li> <li>- Accelerated corrosion test- Atmospheric corrosion</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ISO 9227 Fourth edition 2017-03</li> <li>- STD 4319 Issue 3 (Date 2017-04-10)</li> </ul>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0119

(Certification No. 22-LB0119)



ฉบับที่ 04

(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2566

(Valid from 8 June B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2571

(Until 7 June B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาชิ้นส่วนยานยนต์ (Automotive parts field)		
7. Materials, coatings, and interactions materials	Cyclic corrosion test	- CETP: 00.00-L467 (200903)
8. Transportation coatings	- Xenon arc exposure test with enhanced light and water paint steel sheet	- ASTM D7869-17