

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ  
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0207  
(Certification No. 22-LB0207)



ชื่อห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory Name)

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย  
ห้องปฏิบัติการทดสอบบรรจุภัณฑ์  
(Thailand Institute of Scientific and Technological Research, Thai Packaging Centre,  
Packaging Testing Laboratory)

หมายเลขการรับรองที่  
(Accreditation No.)

ทดสอบ 0525  
(Testing 0525)

ฉบับที่ 03  
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2566  
(Valid from) 26 June B.E.2566 (2023)

ถึงวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2567  
(Until) (7 March B.E.2567 (2024))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

ถาวร (Permanent)  นอกสถานที่ (Site)  ชั่วคราว (Temporary)  เคลื่อนที่ (Mobile)  หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาโภคภัณฑ์ (Consumer products field)		
1. แผ่นกระดาษลูกฟูก (Corrugated Fibreboard Paper)	- ความต้านแรงกดในแนวตั้ง (Edgewise Crush Resistance) up to 45 kN/m	- ISO 3037:2013
	- ความต้านแรงกดในแนวนอน (Flat crush resistance) up to 500 kPa	- ISO 3035:2011
2. แผ่นกระดาษเหนียวและกระดาษ ลูกฟูก (Kraft Paper and Corrugated Fibreboard)	- การดูดซึมน้ำ (Water Absorptiveness) up to 300 g/m <sup>2</sup>	- ISO 535:2014
3. กระดาษและกระดาษแข็ง (Paper and Board)	- ความต้านแรงดึง (Tensile Strength) up to 45 kN/m	- ASTM D 828-22 - ISO 1924-2:2008 - ISO 1924-3:2005
	- การยืดตัว ณ จุดขาด (Strain at Break) up to 50%	
	- น้ำหนักมาตรฐาน (Basis weight) up to 500 g/m <sup>2</sup>	- ISO 536:2019

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ  
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0207  
(Certification No. 22-LB0207)



ฉบับที่ 03  
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2566  
(Valid from 26 June B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2567  
(Until 7 March B.E.2567 (2024))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

ถาวร  
(Permanent)

นอกสถานที่  
(Site)

ชั่วคราว  
(Temporary)

เคลื่อนที่  
(Mobile)

หลายสถานที่  
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาโภคภัณฑ์ (Consumer products field)		
4. ฟิล์มพลาสติก (plastic film)	- ความต้านแรงดึง (Tensile Strength) up to 120 MPa - การยืดตัว ณ จุดขาด (Nominal strain at break) up to 1 000 %	- ASTM D882-18 - ISO 527-3 : 2018
5. กล่องกระดาษลูกฟูก (corrugated fibreboard box)	- ความต้านการตกกระแทก (Drop test) weight of sample : maximum 50 kg height of drop : 31 cm to 180 cm - ความต้านการสั่นสะเทือนแบบความถี่คงที่ (Vibration.-fixed displacement test) frequency : 120 rpm to 300 rpm weight of sample : maximum 200 kg	- ISTA Resource Book 2022 Procedure 1A and 2A - TAPPI T 802 om-17 - IMDGCode, 2022 edition - ADR 2023 volume 2 - ISTA Resource Book 2022 Procedure 1A and 2A

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ  
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0207  
(Certification No. 22-LB0207)



ฉบับที่ 03  
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2566  
(Valid from) 26 June B.E.2566 (2023)

ถึงวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2567  
(Until) (7 March B.E.2567 (2024))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

ถาวร  
(Permanent)

นอกสถานที่  
(Site)

ชั่วคราว  
(Temporary)

เคลื่อนที่  
(Mobile)

หลายสถานที่  
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาโคมภัณฑ์ (Consumer products field)</p> <p>5. กล่องกระดาษลูกฟูก (ต่อ) (corrugated fibreboard box)(cont)</p>	<p>- การทดสอบการกดทับ (Compression test) size of sample : maximum 60 cm x 90 cm load : maximum 700 kg</p> <p>- การเรียงซ้อน (Stacking test) size of sample : maximum 60 cm x 90 cm load : maximum 700 kg</p>	<p>- ISTA Resource Book 2022 Procedure 2A</p> <p>- IMDGCode, 2022 edition - ADR 2023 volume 2</p>
<p>6. ถังกระดาษ (Fibre drum)</p>	<p>- การเรียงซ้อน (Stacking test) size of sample (<math>\phi</math> x h) : maximum 58 cm x 93 cm load : maximum 700 kg</p> <p>- ความต้านการตกกระแทก (Drop test) size of sample (<math>\phi</math> x h): maximum 58 cm x 93 cm load : maximum 200 kg</p>	<p>- IMDGCode, 2022 edition - ADR 2023 volume 2</p> <p>- IMDGCode, 2022 edition - ADR 2023 volume 2</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ  
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0207  
(Certification No. 22-LB0207)



ฉบับที่ 03  
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2566  
(Valid from) 26 June B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2567  
(Until) (7 March B.E.2567 (2024))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

ถาวร  
(Permanent)

นอกสถานที่  
(Site)

ชั่วคราว  
(Temporary)

เคลื่อนที่  
(Mobile)

หลายสถานที่  
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาโคมภัณฑ์ (Consumer products field)  7. ถุงพลาสติก (Plastic bag)	- ความต้านการตกกระแทก (Drop test) size of sample (W x L): maximum 65 cm x 95 cm load : maximum 50 kg	- IMDGCode, 2022 edition - ADR 2023 volume 2 