



ใบรับรองเลขที่ 22-LB0207
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

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

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๑๙๖ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
(196 Phahonyothin Road, Ladyao, Chatuchak, Bangkok)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๒๕
(Accreditation No. Testing 0525)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๒๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
(Issue date : 20 July B.E. 2565 (2022))

(นายเอกนิติ รมยานนท์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



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 06
(Issue No. 06)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2568

(Valid from 25 August B.E.2568 (2025))

ถึงวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2572

(Until 7 March B.E.2572 (2029))

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)	- ความต้านแรงกดในแนวตั้ง (Edgewise Crush Resistance) 2 kN/m ถึง 45 kN/m (2 kN/m to 45 kN/m)	- ISO 3037:2022
	- ความต้านแรงกดในแนวนอน (Flat crush resistance) 150 kPa ถึง 500 kPa (150 kPa to 500 kPa)	- ISO 3035:2011
2. แผ่นกระดาษเหนียวและแผ่นกระดาษ ลูกฟูก (Kraft Paper and Corrugated Fibreboard)	- การดูดซึมน้ำ (Water Absorptiveness) 10 g/m ² ถึง 300 g/m ² (10 g/m ² to 300 g/m ²)	- ISO 535:2023

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0207

(Certification No. 22-LB0207)



ฉบับที่ 06
(Issue No. 06)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2568
(Valid from 25 August B.E.2568 (2025))

ถึงวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2572
(Until 7 March B.E.2572 (2029))

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)		
3. กระดาษและกระดาษแข็ง (Paper and Board)	- ความต้านแรงดึง (Tensile Strength) 0.5 kN/m ถึง 30 kN/m (0.5 kN/m to 30 kN/m) - การยืดตัว ณ จุดขาด (Strain at Break) 1 % ถึง 15% (1 % to 15%) - น้ำหนักมาตรฐาน (Basis weight) 10 g/m² ถึง 500 g/m² (10 g/m² to 500 g/m²)	- ASTM D 828-22 - ISO 1924-2: 2008 - ISO 1924-3: 2005 - ISO 536: 2019
4. พลาสติก (Plastic film)	- ความต้านแรงดึง (Tensile Strength) 2 MPa ถึง 120 MPa (2 MPa to 120 MPa) - การยืดตัว ณ จุดขาด (Nominal strain at break) 2 % ถึง 1 000 % (2 % to 1 000 %)	- ASTM D882-18 - ISO 527-3: 2018

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0207

(Certification No. 22-LB0207)

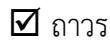


ฉบับที่ 06
(Issue No. 06)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2568
(Valid from 25 August B.E.2568 (2025))

ถึงวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2572
(Until 7 March B.E.2572 (2029))

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) 5. กล่องกระดาษลูกฟูกบรรจุสินค้า (Corrugated Fibreboard Box for Products)	- ความต้านการสั่นสะเทือนแบบความถี่คงที่ (Vibration-fixed displacement test) frequency: 120 rpm to 300 rpm weight of sample: maximum 68 kg - ความต้านการตกกระแทก (Drop test) weight of sample: maximum 50 kg height of drop: 31 cm to 76 cm - การทดสอบการกดทับ (Compression test) size of sample: maximum 60 cm x 90 cm load: maximum 700 kg	- ISTA Resource Book 2024 Procedure 1A - ISTA Resource Book 2024 Procedure 2A

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0207

(Certification No. 22-LB0207)



ฉบับที่ 06
(Issue No. 06)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2568
(Valid from 25 August B.E.2568 (2025))

ถึงวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2572
(Until 7 March B.E.2572 (2029))

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) 5. กล่องกระดาษลูกฟูกบรรจุสินค้า (ต่อ) (Corrugated Fibreboard Box for Products) (Cont.)	- ความต้านการสั่นสะเทือนแบบความถี่คงที่ (Vibration-fixed displacement test) frequency: 120 rpm to 300 rpm weight of sample: maximum 68 kg - ความต้านการตกกระแทก (Drop test) weight of sample: maximum 50 kg height of drop: 31 cm to 97 cm - ความต้านการสั่นสะเทือนแบบความถี่คงที่ (Vibration - fixed displacement test) Frequency: 120 rpm to 300 rpm weight of sample: maximum 68 kg	- ISTA Resource Book 2024 Procedure 2A

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0207

(Certification No. 22-LB0207)



ฉบับที่ 06
(Issue No. 06)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2568
(Valid from 25 August B.E.2568 (2025))

ถึงวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2572
(Until 7 March B.E.2572 (2029))

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) 6. กล่องกระดาษลูกฟูกสำหรับบรรจุ สินค้าอันตราย (Corrugated Fibreboard Box for Dangerous Goods)	- ความต้านการตกกระแทก (Drop test) weight of sample: maximum 50 kg height of drop: 80 cm to 180 cm - การเรียงซ้อน (Stacking test) size of sample (W x L): maximum 60 cm x 90 cm load : maximum 700 kg - การดูดซึมน้ำ ที่ 30 นาที (Water Absorptiveness at 30 minutes) 10 to 300 g/m²	- IMDG Code, 2024 edition - ADR 2025 volume 2
7. ถังกระดาษสำหรับบรรจุสินค้า อันตราย (Fibre drum for Dangerous Goods)	- ความต้านการเรียงซ้อน (Stacking test) size of sample (ϕ x h): maximum 60 cm x 95 cm load: maximum 700 kg	- IMDG Code, 2024 edition - ADR 2025 volume 2

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0207

(Certification No. 22-LB0207)



ฉบับที่ 06
(Issue No. 06)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2568
(Valid from 25 August B.E.2568 (2025))

ถึงวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2572
(Until 7 March B.E.2572 (2029))

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)		
7. ถังกระดาชสำหรับบรรจุสินค้าอันตราย (ต่อ) (Fibre drum for Dangerous Goods) (Cont.)	- ความต้านการตกกระแทก (Drop test) size of sample ($\phi \times h$): maximum 60 cm x 95 cm load: maximum 200 kg height of drop: 80 cm to 180 cm	- IMDG Code, 2024 edition ADR 2025 volume 2
8. ถุงพลาสติกสำหรับบรรจุสินค้าอันตราย (Plastic bag for Dangerous Goods)	- ความต้านการตกกระแทก (Drop test) size of sample (W x L): maximum 65 cm x 95 cm load: maximum 50 kg height of drop : 80 cm to 180 cm	- IMDG Code, 2024 edition - ADR 2025 volume 2
9. ถังโลหะสำหรับบรรจุสินค้าอันตราย (Metal drum for Dangerous Goods)	- การเรียงซ้อน (Stacking test) size of sample ($\phi \times h$): maximum 60 cm x 95 cm load : maximum 700 kg	- IMDG Code, 2024 edition - ADR 2025 volume 2

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0207

(Certification No. 22-LB0207)



ฉบับที่ 06

(Issue No. 06)

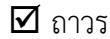
ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2568

(Valid from 25 August B.E.2568 (2025))

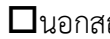
ถึงวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2572

(Until 7 March B.E.2572 (2029))

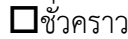
สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)



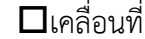
ถาวร
(Permanent)



นอกสถานที่
(Site)



ชั่วคราว
(Temporary)



เคลื่อนที่
(Mobile)



หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาโภคภัณฑ์ (Consumer products field) 9. ถังโลหะสำหรับบรรจุสินค้าอันตราย (ต่อ) (Metal drum for Dangerous Goods) (Cont.) 10. ภาชนะพลาสติกบรรจุอาหาร (Plastic packaging for foods)	- ความต้านการตกกระแทก (Drop test) size of sample ($\phi \times h$): maximum 60 cm x 95 cm weight of sample : maximum 250 kg height of drop : 80 cm to 180 cm - สีผสมในพลาสติกที่ละลายออกมา (Colorants migration) • 3% acetic acid • 20% ethanol	- IMDG Code, 2024 edition - ADR 2025 volume 2 - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 435) พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดคุณภาพหรือมาตรฐานของ ภาชนะบรรจุที่ทำจากพลาสติก อ้างอิง Resolution AP (89)1 on the use of colourants in plastic materials coming into contact with food (The Notification of the Ministry of Public Health (No. 435) B.E.2565 (2022) refer to Council of Europe resolution AP 89 (1))

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0207

(Certification No. 22-LB0207)



ฉบับที่ 06

(Issue No. 06)

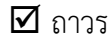
ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2568

(Valid from 25 August B.E.2568 (2025))

ถึงวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2572

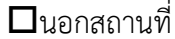
(Until 7 March B.E.2572 (2029))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)



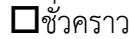
ถาวร

(Permanent)



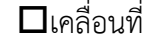
นอกสถานที่

(Site)



ชั่วคราว

(Temporary)



เคลื่อนที่

(Mobile)



หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาโภคภัณฑ์ (Consumer products field) 10. ภาชนะพลาสติกบรรจุอาหาร (Plastic packaging for foods)	- สีสันในพลาสติกที่ละลายออกมา (Colorants migration) • 3% acetic acid • 20% ethanol • Vegetable oil - Specific migration of heavy metals • Aluminum • Barium • Copper • Iron • Lithium • Manganese • Zinc Limit of Quantitation (LOQ): 0.100 mg/kg	- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 435) พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดคุณภาพหรือมาตรฐานของ ภาชนะบรรจุที่ทำจากพลาสติก อ้างอิง Resolution AP (89)1 on the use of colourants in plastic materials coming into contact with food (The Notification of the Ministry of Public Health (No. 435) B.E.2565 (2022) refer to Council of Europe resolution AP 89 (1)) 

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0207

(Certification No. 22-LB0207)



ฉบับที่ 06

(Issue No. 06)

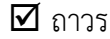
ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2568

(Valid from 25 August B.E.2568 (2025))

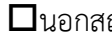
ถึงวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2572

(Until 7 March B.E.2572 (2029))

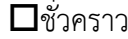
สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)



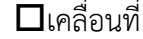
ถาวร
(Permanent)



นอกสถานที่
(Site)



ชั่วคราว
(Temporary)



เคลื่อนที่
(Mobile)



หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาโภคภัณฑ์ (Consumer products field) 10. ภาชนะพลาสติกบรรจุอาหาร (ต่อ) (Plastic packaging for foods) (Cont.)	- Specific migration of heavy metals (Cont.) - Cobalt - Nickel Limit of Quantitation (LOQ): 0.020 mg/kg	- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 435) พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดคุณภาพหรือมาตรฐานของ ภาชนะบรรจุที่ทำจากพลาสติก อ้างอิง Resolution AP (89)1 on the use of colourants in plastic materials coming into contact with food (The Notification of the Ministry of Public Health (No. 435) B.E.2565 (2022) refer to Council of Europe resolution AP 89 (1))
11. ภาชนะพลาสติกสำหรับบรรจุนม (Plastic containers for milk and milk products)	- คุณลักษณะด้านความปลอดภัย ตะกั่ว (Pb) (Lead (Pb)) Limit of Quantitation (LOQ): 2.0 mg/kg sample	- มอก. 653-2554 ข้อ 6.3.4 อ้างอิง มอก.656-2556 (TIS 653-2554 (2011) clause 6.3.4 refer to TIS 656-2556 (2013))

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0207

(Certification No. 22-LB0207)



ฉบับที่ 06

(Issue No. 06)

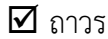
ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2568

(Valid from 25 August B.E.2568 (2025))

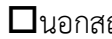
ถึงวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2572

(Until 7 March B.E.2572 (2029))

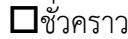
สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)



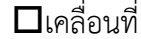
ถาวร
(Permanent)



นอกสถานที่
(Site)



ชั่วคราว
(Temporary)



เคลื่อนที่
(Mobile)



หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาโภคภัณฑ์ (Consumer products field)		
11. ภาชนะพลาสติกสำหรับบรรจุนม (ต่อ) (Plastic containers for milk and milk products) (Cont.)	- คุณลักษณะด้านความปลอดภัย • แคดเมียม (Cd) (Cadmium (Cd)) Limit of Quantitation (LOQ): 2.0 mg/kg sample	- มอก. 653-2554 ข้อ 6.3.4 อ้างอิง มอก.656-2556 (TIS 653-2554 (2011) clause 6.3.4 refer to TIS 656-2556 (2013))
12. ภาชนะพลาสติกสำหรับบรรจุ น้ำมันและไขมันบริโภค (Plastic containers for edible oils and fats)	- คุณลักษณะด้านความปลอดภัย • ตะกั่ว (Pb) (Lead (Pb)) Limit of Quantitation (LOQ): 2.0 mg/kg sample • แคดเมียม (Cd) (Cadmium (Cd)) Limit of Quantitation (LOQ): 2.0 mg/kg sample	- มอก.654-2554 ข้อ 6.4.4 อ้างอิง มอก.656-2556 (TIS 654-2554 (2011) clause 6.4.4 refer to TIS 656-2556 (2013))
13. ภาชนะและเครื่องใช้ พลาสติกสำหรับอาหาร เล่ม 1 (Plastic utensils for food part 1)	- คุณลักษณะด้านความปลอดภัย • ตะกั่ว (Pb) (Lead (Pb)) Limit of Quantitation (LOQ): 2.0 mg/kg sample	- มอก.655 เล่ม 1-2553 ข้อ 5.5.4 อ้างอิง มอก.656-2556 (TIS 655 Part 1-2553 (2010) clause 5.5.4 refer to TIS 656-2556 (2013))

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0207

(Certification No. 22-LB0207)



ฉบับที่ 06

(Issue No. 06)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2568

(Valid from 25 August B.E.2568 (2025))

ถึงวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2572

(Until 7 March B.E.2572 (2029))

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) 13. ภาชนะและเครื่องใช้ พลาสติกสำหรับอาหาร เล่ม 1 (ต่อ) (Plastic utensils for food part 1) (Cont.)	- คุณลักษณะด้านความปลอดภัย - แคดเมียม (Cd) (Cadmium (Cd)) Limit of Quantitation (LOQ): 2.0 mg/kg sample - สีผสมในพลาสติกที่ละลายออกมา (Color migration) - โลหะหนัก (เทียบเป็นตะกั่ว) (Heavy metal (as lead))	- มอก.655 เล่ม 1-2553 ข้อ 5.5.4 อ้างอิง มอก.656-2556 (TIS 655 Part 1-2553 (2010) clause 5.5.4 refer to TIS 656-2556 (2013)) - มอก.655 เล่ม 1-2553 ข้อ 5.5.2 (TIS 655 Part 1-2553 (2010) clause 5.5.2) - มอก.655 เล่ม 1-2553 ข้อ 5.5.3 อ้างอิง มอก.656-2556 (TIS 655 Part 1-2553 (2010) clause 5.5.3 refer to TIS 656-2556 (2013))
14. ภาชนะและเครื่องใช้พลาสติก สำหรับอาหาร เล่ม 2 (Plastic utensils for food part 2)	- คุณลักษณะด้านความปลอดภัย - ตะกั่ว (Pb) (Lead (Pb)) Limit of Quantitation (LOQ): 2.0 mg/kg sample - แคดเมียม (Cd) (Cadmium (Cd)) Limit of Quantitation (LOQ): 2.0 mg/kg sample	- มอก.655 เล่ม 2-2554 ข้อ 5.5.4 อ้างอิง มอก.656-2556 (TIS 655 Part 2-2554 (2011) clause 5.5.4 refer to TIS 656-2556 (2013))

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0207

(Certification No. 22-LB0207)

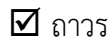


ฉบับที่ 06
(Issue No. 06)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2568
(Valid from 25 August B.E.2568 (2025))

ถึงวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2572
(Until 7 March B.E.2572 (2029))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)



ถาวร
(Permanent)

☐ นอกสถานที่
(Site)



ชั่วคราว
(Temporary)



เคลื่อนที่
(Mobile)



หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาโคกภัณฑ์ (Consumer products field) 14. ภาชนะและเครื่องใช้พลาสติก สำหรับอาหาร เล่ม 2 (ต่อ) (Plastic utensils for food part 2) (Cont.)	- คุณลักษณะด้านความปลอดภัย • สีสันในพลาสติกที่ละลายออกมา (Color migration) • โลหะหนัก (เทียบเป็นตะกั่ว) (Heavy metal (as lead))	- มอก.655 เล่ม 2-2554 ข้อ 5.5.2 (TIS 655 Part 2-2554 (2011) clause 5.5.2) - มอก.655 เล่ม 2-2554 ข้อ 5.5.3 อ้างอิง มอก.656-2556 (TIS 655 Part 2-2554 (2011) clause 5.5.3 refer to TIS 656-2556 (2013))
15. ภาชนะและเครื่องใช้พลาสติก สำหรับอาหาร เล่ม 3 (Plastic utensils for food part 3)	- คุณลักษณะด้านความปลอดภัย • สีสันในพลาสติกที่ละลายออกมา (Color migration) • โลหะหนัก (เทียบเป็นตะกั่ว) (Heavy metal (as lead))	- มอก.655 เล่ม 3-2554 ข้อ 4.5.2 (TIS 655 Part 3-2554 (2011) clause 4.5.2) - มอก.655 เล่ม 3-2554 ข้อ 4.5.4 อ้างอิง มอก.656-2556 (TIS 655 Part 3-2554 (2011) clause 4.5.4 refer to TIS 656-2556 (2013))

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0207

(Certification No. 22-LB0207)

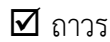


ฉบับที่ 06
(Issue No. 06)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2568
(Valid from 25 August B.E.2568 (2025))

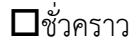
ถึงวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2572
(Until 7 March B.E.2572 (2029))

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)		
16. พลาสติกยืดหุ้มห่ออาหาร (Stretch cling film for food)	- คุณลักษณะด้านความปลอดภัย • โลหะหนัก (เทียบเป็นตะกั่ว) (Heavy metal (as lead))	- มอก.1136-2559 ข้อ 6.4.3 อ้างอิง มอก.656-2556 (TIS 1136-2559 (2016) clause 6.4.3 refer to TIS 656-2556 (2013))
17. ภาชนะพลาสติกบรรจุอาหารสำหรับเตาไมโครเวฟ เล่ม 1 สำหรับการอุ่น (Plastic food containers for microwave oven part 1 for reheating)	- คุณลักษณะด้านความปลอดภัย • สีผสมในพลาสติกที่ละลายออกมา (Color migration) • โลหะหนัก (เทียบเป็นตะกั่ว) (Heavy metal (as lead))	- มอก.2493 เล่ม 1-2554 ข้อ 4.3.2 (TIS 2493 Part 1-2554 (2011) clause 4.3.2) - มอก.2493 เล่ม 1-2554 ข้อ 4.3.3 อ้างอิง มอก.656-2556 (TIS 2493 Part 1-2554 (2011) clause 4.3.3 refer to TIS 656-2556 (2013))
18. ภาชนะพลาสติกบรรจุอาหารสำหรับเตาไมโครเวฟ เล่ม 2 สำหรับการอุ่นครั้งเดียว (Plastic food containers for microwave oven part 2 for single reheating)	- คุณลักษณะด้านความปลอดภัย • สีผสมในพลาสติกที่ละลายออกมา (Color migration) • โลหะหนัก (เทียบเป็นตะกั่ว) (Heavy metal (as lead))	- มอก.2493 เล่ม 2-2556 ข้อ 4.3.2 (TIS 2493 Part 2 – 2556 (2013) clause 4.3.2) - มอก.2493 เล่ม 2-2556 ข้อ 4.3.3 อ้างอิง มอก.656-2556 (TIS 2493 Part 2 – 2556 (2013) clause 4.3.3 refer to TIS 656-2556 (2013))