

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0006

(Certification No. 22-LB0006)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ ศูนย์วิเคราะห์ทดสอบสิ่งทอ

(Foundation for Industrial Development: Thailand Textile Institute, Textile Testing Center)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 0110

(Testing 0110)

ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2564

(Valid from) (9 September B.E.2564 (2021))

ถึงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2569

(Until) (8 September B.E.2569 (2026))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งทอ (Textile field) 1. สิ่งทอ: ผ้าและเสื้อผ้า (Textiles: Fabrics and cloths)	- การวิเคราะห์ชนิดเส้นใย (Fiber Analysis) - การทดสอบอัตราส่วนผสม (Binary fiber mixtures-quantitative analysis)	- มอก.121 เล่ม 15-2554 (TIS 121 part 15-2554 (2011)) - AATCC test method 20 : 2013 (2018)e - AATCC test method 20A : 2020 - ISO 1833-1: 2020 - ISO 1833-3: 2006 - ISO 1833-4: 2017 - ISO 1833-7: 2017 - ISO 1833-8: 2006 - ISO 1833-11: 2017 - ISO 1833-12: 2019 - ISO 1833-14: 2019 - ISO 1833-16: 2019 - ISO 1833-17: 2019 - ISO 1833-18: 2019 - ISO 1833-20: 2018

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0006
(Certification No. 22-LB0006)



ฉบับที่ 02
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2564
(Valid from) (9 September B.E.2564 (2021))

ถึงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2569
(Until) (8 September B.E.2569 (2026))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

ถาวร
(Permanent)

นอกสถานที่
(Site)

ชั่วคราว
(Temporary)

เคลื่อนที่
(Mobile)

หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งทอ (Textile field) 1. สิ่งทอ: ผ้าและเสื้อผ้า (ต่อ) (Textiles: Fabrics and cloths) (cont.)	- การทดสอบอัตราส่วนผสม (ต่อ) (Binary fiber mixtures-quantitative analysis) (cont.)	- มอก. 121 เล่ม 26-2552 (TIS 121 part 26-2552 (2009)) - มอก. 2137-2559 ข้อ 3.2 (TIS 2137-2559 (2016) clause 3.2) - มอก. 2138-2559 ข้อ 3.1 (TIS 2138-2559 (2016) clause 3.1) - มอก. 2231-2550 ข้อ 4.2 (TIS 2231-2550 (2007) clause 4.2) - มอก. 2261-2549 ข้อ 6.3 (TIS 2261-2549 (2006) clause 6.3) - มอก. 2346-2550 ข้อ 4.2 (TIS 2346-2550 (2007) clause 4.2) - มอก. 2435-2552 ข้อ 3.1.1.1 (TIS 2435-2552 (2009) clause 3.1.1.1) - มอก. 2436-2552 ข้อ 4.2 (TIS 2436-2552 (2009) clause 4.2) - มอก. 2437-2552 ข้อ 5.2 (TIS 2437-2552 (2009) clause 5.2) - มอก. 2549-2557 ข้อ 4.2 (TIS 2549-2557 (2014) clause 4.2)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0006

(Certification No. 22-LB0006)



ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2564

(Valid from)

(9 September B.E.2564 (2021))

ถึงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2569

(Until)

(8 September B.E.2569 (2026))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

ถาวร
(Permanent)

นอกสถานที่
(Site)

ชั่วคราว
(Temporary)

เคลื่อนที่
(Mobile)

หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสีสิ่งทอ (Textile field)</p> <p>1. สิ่งทอ: ผ้าและเสื้อผ้า (ต่อ) (Textiles: Fabrics and cloths) (cont.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - การทดสอบอัตราส่วนผสม (ต่อ) (Binary fiber mixtures-quantitative analysis) (cont.) - ความคงทนของสีต่อแสง (Color fastness to artificial light xenon arc fading lamp test) 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 2686-2558 ข้อ 4.4 (TIS 2686-2558 (2015) clause 4.4) - มอก. 2501-2553 ข้อ 5.1.1 (TIS 2501-2553 (2010) clause 5.1.1) - ISO 105-B02: 2014 - AATCC test method 16.3 : 2014 option 3 - มอก. 121 เล่ม 2-2552 (TIS 121 part 2-2552 (2009)) - มอก. 2137-2559 ข้อ 3.2.5 (TIS 2137-2559 (2016) clause 3.2.5) - มอก. 2138-2559 ข้อ 5.2 (TIS 2138-2559 (2016) clause 5.2) - มอก. 2261-2549 ข้อ 6.4 (TIS 2261-2549 (2006) clause 6.4) - มอก. 2436-2552 ข้อ 4.5 (TIS 2436-2552 (2009) clause 4.5) - มอก. 2437-2552 ข้อ 5.5 (TIS 2437-2552 (2009) clause 5.5)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0006
(Certification No. 22-LB0006)



ฉบับที่ 02
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2564
(Valid from) (9 September B.E.2564 (2021))

ถึงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2569
(Until) (8 September B.E.2569 (2026))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

ถาวร
(Permanent)

นอกสถานที่
(Site)

ชั่วคราว
(Temporary)

เคลื่อนที่
(Mobile)

หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งทอ (Textile field) 1. สิ่งทอ: ผ้าและเสื้อผ้า (ต่อ) (Textiles: Fabrics and cloths) (cont.)	<ul style="list-style-type: none"> - ความคงทนของสีต่อแสง (ต่อ) (Color fastness to artificial light xenon arc fading lamp test) (cont.) - ความคงทนของสี (Color fastness tests) <ul style="list-style-type: none"> • ต่อกการซัก (Washing) 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 2549-2557 ข้อ 5.4 (TIS 2549-2557 (2014) clause 5.4) - มอก. 2501-2553 ข้อ 6.2 (TIS 2501-2553 (2010) clause 6.2) - ISO 105-C10: 2006 - AATCC test method 61 : 2013 (Exclude method 1B) - มอก. 121 เล่ม 3-2552 (TIS 121 part 3-2552 (2009)) - มอก. 2137-2559 ข้อ 3.2.5 (TIS 2137-2559 (2016) clause 3.2.5) - มอก. 2138-2559 ข้อ 5.2 (TIS 2138-2559 (2016) clause 5.2) - มอก. 2231-2550 ข้อ 6.4 (TIS 2231-2550 (2007) clause 6.4) - มอก. 2261-2549 ข้อ 6.4 (TIS 2261-2549 (2006) clause 6.4)

๓

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0006
(Certification No. 22-LB0006)



ฉบับที่ 02
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2564
(Valid from) (9 September B.E.2564 (2021))

ถึงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2569
(Until) (8 September B.E.2569 (2026))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

ถาวร
(Permanent)

นอกสถานที่
(Site)

ชั่วคราว
(Temporary)

เคลื่อนที่
(Mobile)

หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งทอ (Textile field) 1. สิ่งทอ: ผ้าและเสื้อผ้า (ต่อ) (Textiles: Fabrics and cloths) (cont.)	- ความคงทนของสี (ต่อ) (Color fastness tests) (cont.) <ul style="list-style-type: none"> • ต่อการซัก (Washing) • ต่อการขัดถู (Rubbing/crocking) 	- มอก. 2346-2550 ข้อ 4.3 (TIS 2346-2550 (2007) clause 4.3) - มอก. 2549-2557 ข้อ 5.4 (TIS 2549-2557 (2014) clause 5.4) - มอก. 2501-2553 ข้อ 6.2 (TIS 2501-2553 (2010) clause 6.2) - มอก.121 เล่ม 5-2552 (TIS 121 part 5-2552 (2009)) - ISO 105-X12: 2016 - AATCC test method 8: 2016 - มอก. 2137-2559 ข้อ 3.2.5 (TIS 2137-2559 (2016) clause 3.2.5) - มอก. 2138-2559 ข้อ 5.2 (TIS 2138-2559 (2016) clause 5.2) - มอก. 2231-2550 ข้อ 6.4 (TIS 2231-2550 (2007) clause 6.4) - มอก. 2346-2550 ข้อ 4.3 (TIS 2346-2550 (2007) clause 4.3)

๗

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0006
(Certification No. 22-LB0006)



ฉบับที่ 02
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2564
(Valid from) (9 September B.E.2564 (2021))

ถึงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2569
(Until) (8 September B.E.2569 (2026))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

ถาวร
(Permanent)

นอกสถานที่
(Site)

ชั่วคราว
(Temporary)

เคลื่อนที่
(Mobile)

หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งทอ (Textile field) 1. สิ่งทอ: ผ้าและเสื้อผ้า (ต่อ) (Textiles: Fabrics and cloths) (cont.)	- ความคงทนของสี (ต่อ) (Color fastness tests) (cont.) <ul style="list-style-type: none"> • ต่อการขัดถู (Rubbing/crocking) • ต่อเหงื่อ (Perspiration) 	- มอก. 2435-2552 ข้อ 3.1.1.3 (TIS 2435-2552 (2009) clause 3.1.1.3) - มอก. 2436-2552 ข้อ 4.5 (TIS 2436-2552 (2009) clause 4.5) - มอก. 2437-2552 ข้อ 5.5 (TIS 2437-2552 (2009) clause 5.5) - มอก. 2549-2557 ข้อ 5.4 (TIS 2549-2557 (2014) clause 5.4) - มอก. 2501-2553 ข้อ 6.2 (TIS 2501-2553 (2010) clause 6.2) - มอก. 121 เล่ม 4-2552 (TIS 121 part 4-2552 (2009)) - ISO 105-E04 : 2013 - มอก. 2137-2559 ข้อ 3.2.5 (TIS 2137-2559 (2016) clause 3.2.5) - มอก. 2138-2559 ข้อ 5.2 (TIS 2138-2559 (2016) clause 5.2)

๓

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0006

(Certification No. 22-LB0006)



ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2564

(Valid from)

(9 September B.E.2564 (2021))

ถึงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2569

(Until)

(8 September B.E.2569 (2026))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

ถาวร
(Permanent)

นอกสถานที่
(Site)

ชั่วคราว
(Temporary)

เคลื่อนที่
(Mobile)

หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งทอ (Textile field) 1. สิ่งทอ: ผ้าและเสื้อผ้า (ต่อ) (Textiles: Fabrics and cloths) (cont.)	- ความคงทนของสี (ต่อ) (Color fastness (cont.)) • ต่อเหงื่อ (Perspiration)	- มอก. 2231-2550 ข้อ 6.4 (TIS 2231-2550 (2007) clause 6.4) - มอก. 2261-2549 ข้อ 6.4 (TIS 2261-2549 (2006) clause 6.4) - มอก. 2346-2550 ข้อ 4.3 (TIS 2346-2550 (2007) clause 4.3) - มอก. 2435-2552 ข้อ 3.1.1.3 (TIS 2435-2552 (2009) clause 3.1.1.3) - มอก. 2436-2552 ข้อ 4.5 (TIS 2436-2552 (2009) clause 4.5) - มอก. 2437-2552 ข้อ 5.5 (TIS 2437-2552 (2009) clause 5.5) - มอก. 2549-2557 ข้อ 5.4 (TIS 2549-2557 (2014) clause 5.4) - มอก. 2501-2553 ข้อ 6.2 (TIS 2501-2553 (2010) clause 6.2)

น

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0006
(Certification No. 22-LB0006)



ฉบับที่ 02
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2564
(Valid from) (9 September B.E.2564 (2021))

ถึงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2569
(Until) (8 September B.E.2569 (2026))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

ถาวร
(Permanent)

นอกสถานที่
(Site)

ชั่วคราว
(Temporary)

เคลื่อนที่
(Mobile)

หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งทอ (Textile field) 1. สิ่งทอ: ผ้าและเสื้อผ้า (ต่อ) (Textiles: Fabrics and cloths) (cont.)	<ul style="list-style-type: none"> - ความคงทนของสี (ต่อ) (Color fastness tests (cont.)) <ul style="list-style-type: none"> • ต่อน้ำ (Water) - ความสามารถในการติดไฟ (Flammability of interior materials) - การลามไฟของวัสดุในแนวราบ (Horizontal burning rate of materials) - การลามไฟของวัสดุในแนวตั้ง (Vertical burning rate of materials) - น้ำหนักผ้า (Mass per unit area) 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก.121 เล่ม 25-2552 (TIS 121 part 25-2552 (2009)) - ISO 105-E01 : 2013 - Federal Motor Vehicle Safety Standard 302 : 2012 - UNR 118, ANNEX 6 - UNR 118, ANNEX 8 - ISO 3801: 1977 method 5 - มอก. 121 เล่ม 12-2553 (TIS 121 part 12-2553 (2010)) - มอก. 2137-2559 ข้อ 3.2.4 (TIS 2137-2559 (2016) clause 3.2.4) - มอก. 2138-2559 ข้อ 4.4 (TIS 2138-2559 (2016) clause 4.4) - มอก. 2261-2549 ข้อ 6.4 (TIS 2261-2549 (2006) clause 6.4)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0006

(Certification No. 22-LB0006)



ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2564

(Valid from)

(9 September B.E.2564 (2021))

ถึงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2569

(Until)

(8 September B.E.2569 (2026))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

ถาวร
(Permanent)

นอกสถานที่
(Site)

ชั่วคราว
(Temporary)

เคลื่อนที่
(Mobile)

หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งทอ (Textile field) 1. สิ่งทอ: ผ้าและเสื้อผ้า (ต่อ) (Textiles: Fabrics and cloths) (cont.)	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำหนักผ้า (ต่อ) (Mass per unit area) (cont) - แรงดึงสูงสุดและการยืดตัวของผ้าที่แรงดึงสูงสุดโดยวิธีดึงเต็มหน้ากว้างของชิ้นทดสอบ (Maximum force and elongation at maximum force using the strip method) - แรงดึงสูงสุดของผ้าโดยวิธีแกรบ (Maximum force using the grab method) 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 2437-2552 ข้อ 4.1.3 และ 4.2.3 (TIS 2437-2552 (2009) clause 4.1.3 and 4.2.3) - มอก. 2549-2557 ข้อ 3.2 (TIS 2549-2557 (2014) clause 3.2) - ISO 13934-1 : 2013 - มอก. 121 เล่ม 9-2552 (TIS 121 part 9-2552 (2009)) - มอก. 2549-2557 ข้อ 5.4 (TIS 2549-2557 (2014) clause 5.4) - มอก. 2501-2553 ข้อ 6.2 (TIS 2501-2553 (2010) clause 6.2) - ISO 13934-2: 2014 - มอก. 121 เล่ม 16-2553 (TIS 121 part 16-2553 (2010)) - มอก. 2137-2559 ข้อ 3.2.5 (TIS 2137-2559 (2016) clause 3.2.5) - มอก. 2138-2559 ข้อ 5.2 (TIS 2138-2559 (2016) clause 5.2)

๒

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0006

(Certification No. 22-LB0006)



ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2564

(Valid from)

(9 September B.E.2564 (2021))

ถึงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2569

(Until)

(8 September B.E.2569 (2026))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

ถาวร
(Permanent)

นอกสถานที่
(Site)

ชั่วคราว
(Temporary)

เคลื่อนที่
(Mobile)

หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งทอ (Textile field) 1. สิ่งทอ: ผ้าและเสื้อผ้า (ต่อ) (Textiles: Fabrics and cloths) (cont.)	<ul style="list-style-type: none"> - แรงดึงสูงสุดของผ้าโดยวิธีแกรบ (ต่อ) (Maximum force using the grab method) (cont.) - ความต้านแรงฉีกขาด (Tear force of trouser - shaped test specimens (single tear method)) - จำนวนเส้นด้ายต่อความยาว (Number of threads per unit length (woven fabric)) 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 2436-2552 ข้อ 4.4 (TIS 2436-2552 (2009), clause 4.4) - มอก. 2437-2552 ข้อ 5.4 (TIS 2437-2552 (2009) clause 5.4) - ISO 13937-2: 2000 - BS EN ISO 13937-2: 2000 - มอก. 121 เล่ม 17-2553 (TIS 121 part 17-2553 (2010)) - มอก. 2137-2559 ข้อ 3.2.5 (TIS 2137-2559 (2016) clause 3.2.5) - มอก. 2138-2559 ข้อ 5.2 (TIS 2138-2559 (2016) clause 5.2) - ISO 7211/2: 1984 method A, method C - มอก. 121 เล่ม 13-2553 (TIS 121 part 13-2553 (2010)) - มอก. 2137-2559 ข้อ 3.2.3 (TIS 2137-2559 (2016) clause 3.2.3)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0006
(Certification No. 22-LB0006)



ฉบับที่ 02
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2564
(Valid from) (9 September B.E.2564 (2021))

ถึงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2569
(Until) (8 September B.E.2569 (2026))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

ถาวร
(Permanent)

นอกสถานที่
(Site)

ชั่วคราว
(Temporary)

เคลื่อนที่
(Mobile)

หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งทอ (Textile field) 1. สิ่งทอ: ผ้าและเสื้อผ้า (ต่อ) (Textiles: Fabrics and cloths) (cont.)	- จำนวนเส้นด้ายต่อความยาว (ต่อ) (Number of threads per unit length (woven fabric)) (cont.) - การเปลี่ยนแปลงขนาดหลังการซัก (Dimensional change after laundering)	- มอก. 2138-2559 ข้อ 4.3 (TIS 2138-2559 (2016) clause 4.3) - มอก. 2549-2557 ข้อ 4.1 (TIS 2549-2557 (2014) clause 4.1) - ISO 5077: 2007 refer to <ul style="list-style-type: none"> • ISO 3759: 2011 • ISO 6330: 2012 - มอก. 121 เล่ม 21-2552 (TIS 121 part 21-2552 (2009)) - มอก. 2261-2549 ข้อ 6.4 (TIS 2261-2549 (2006) clause 6.4) - มอก. 2436-2552 ข้อ 4.4 (TIS 2436-2552 (2009) clause 4.4) - มอก. 2437-2552 ข้อ 5.4 (TIS 2437-2552 (2009) clause 5.4) - มอก. 2549-2557 ข้อ 5.4 (TIS 2549-2557 (2014) clause 5.4) - มอก. 2501-2553 ข้อ 6.2 (TIS 2501-2553 (2010) clause 6.2)

W

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0006
(Certification No. 22-LB0006)



ฉบับที่ 02
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2564
(Valid from) (9 September B.E.2564 (2021))

ถึงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2569
(Until) (8 September B.E.2569 (2026))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

ถาวร
(Permanent)

นอกสถานที่
(Site)

ชั่วคราว
(Temporary)

เคลื่อนที่
(Mobile)

หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งทอ (Textile field) 1. สิ่งทอ: ผ้าและเสื้อผ้า (ต่อ) (Textiles: Fabrics and cloths) (cont.)	<ul style="list-style-type: none"> - ความสามารถในการทะลุผ่านของน้ำ (Water Resistance: Impact Penetration Test) - ความสามารถต้านแรงดันน้ำทะลุผ่าน (Water Resistance: Hydrostatic Pressure Test) - การวิเคราะห์ปริมาณฟอร์มาลดีไฮด์ (Free formaldehyde) Limit of Quantitation 10.00 mg/kg - การวิเคราะห์ปริมาณฟอร์มาลดีไฮด์ (Formaldehyde content) Limit of Quantitation 15.00 mg/kg 	<ul style="list-style-type: none"> - AATCC test method 42 : 2017e/ ANSI / AAMI PB70 : 2012 - AATCC test method 127 : 2017 (2018)e option 2/ ANSI / AAMI PB70: 2012 - JIS L-1041: 2011 Acetylacetone method (method B) - ISO 14184-1: 2011 - มอก. 121 เล่ม 33-2556 (TIS 121 part 33-2556 (2013)) - มอก. 2137-2559 ข้อ 3.2.5 (TIS 2137-2559 (2016) clause 3.2.5) - มอก. 2138-2559 ข้อ 5.2 (TIS 2138-2559 (2016) clause 5.2) - มอก. 2231-2550 ข้อ 6.4 (TIS 2231-2550 (2007) clause 6.4)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0006

(Certification No. 22-LB0006)



ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2564

(Valid from)

(9 September B.E.2564 (2021))

ถึงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2569

(Until)

(8 September B.E.2569 (2026))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

ถาวร
(Permanent)

นอกสถานที่
(Site)

ชั่วคราว
(Temporary)

เคลื่อนที่
(Mobile)

หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งทอ (Textile field) 1. สิ่งทอ: ผ้าและเสื้อผ้า (ต่อ) (Textiles: Fabrics and cloths) (cont.)	- การวิเคราะห์ปริมาณฟอร์มาลดีไฮด์ (ต่อ) (Formaldehyde content) (cont.) Limit of Quantitation 15.00 mg/kg	- มอก. 2261-2549 ข้อ 6.4 (TIS 2261-2549 (2006) clause 6.4) - มอก. 2346-2550 ข้อ 4.3 (TIS 2346-2550 (2007) clause 4.3) - มอก. 2435-2552 ข้อ 3.1.1.2 (TIS 2435-2552 (2009) clause 3.1.1.2) - มอก. 2436-2552 ข้อ 4.3 (TIS 2436-2552 (2009) clause 4.3) - มอก. 2437-2552 ข้อ 5.3 (TIS 2437-2552 (2009) clause 5.3) - มอก. 2549-2557 ข้อ 5.5 (TIS 2549-2557 (2014) clause 5.5) - มอก. 2686-2558 ข้อ 5.5 (TIS 2686-2558 (2015) clause 5.5) - มอก. 2501-2553 ข้อ 5.1.2 (TIS 2501-2553 (2010) clause 5.1.2)

๑

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0006
(Certification No. 22-LB0006)



ฉบับที่ 02
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2564
(Valid from) (9 September B.E.2564 (2021))

ถึงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2569
(Until) (8 September B.E.2569 (2026))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

ถาวร
(Permanent)

นอกสถานที่
(Site)

ชั่วคราว
(Temporary)

เคลื่อนที่
(Mobile)

หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งทอ (Textile field) 1. สิ่งทอ: ผ้าและเสื้อผ้า (ต่อ) (Textiles: Fabrics and cloths) (cont.)	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 4.0 - 9.2	- ISO 3071: 2020 - มอก. 121 เล่ม 32-2556 (TIS 121 part 32-2556 (2013)) - มอก. 2231-2550 ข้อ 6.4 (TIS 2231-2550 (2007) clause 6.4) - มอก. 2261-2549 ข้อ 6.4 (TIS 2261-2549 (2006) clause 6.4) - มอก. 2346-2550 ข้อ 4.3 (TIS 2346-2550 (2007) clause 4.3) - มอก. 2435-2552 ข้อ 3.1.1.2 (TIS 2435-2552 (2009) clause 3.1.1.2) - มอก. 2436-2552 ข้อ 4.3 (TIS 2436-2552 (2009) clause 4.3) - มอก. 2437-2552 ข้อ 5.3 (TIS 2437-2552 (2009) clause 5.3) - มอก. 2549-2557 ข้อ 5.5 (TIS 2549-2557 (2014) clause 5.5) - มอก. 2686-2558 ข้อ 5.5 (TIS 2686-2558 (2015) clause 5.5) - มอก. 2501-2553 ข้อ 5.1.2 (TIS 2501-2553 (2010) clause 5.1.2)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0006
(Certification No. 22-LB0006)



ฉบับที่ 02
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2564
(Valid from) (9 September B.E.2564 (2021))

ถึงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2569
(Until) (8 September B.E.2569 (2026))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

ถาวร
(Permanent)

นอกสถานที่
(Site)

ชั่วคราว
(Temporary)

เคลื่อนที่
(Mobile)

หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งทอ (Textile field) 1. สิ่งทอ: ผ้าและเสื้อผ้า (ต่อ) (Textiles: Fabrics and cloths) (cont.)	- โครเมียม (VI) (Chromium (VI)) Limit of Quantitation 0.50 mg/kg	- THTI-E04 based on ISO 105-E04: 1994/EPA 7196A: 1992 - มอก. 2231-2550 ข้อ 6.4 (TIS 2231-2550 (2007) clause 6.4) - มอก. 2346-2550 ข้อ 4.3 (TIS 2346-2550 (2007) clause 4.3) - มอก. 2435-2552 ข้อ 3.1.1.2 (TIS 2435-2552 (2009) clause 3.1.1.2) - มอก. 2436-2552 ข้อ 4.3 (TIS 2436-2552 (2009) clause 4.3) - มอก. 2437-2552 ข้อ 5.3 (TIS 2437-2552 (2009) clause 5.3) - มอก. 2549-2557 ข้อ 5.5 (TIS 2549-2557 (2014) clause 5.5) - มอก. 2686-2558 ข้อ 5.5 (TIS 2686-2558 (2015) clause 5.5) - มอก. 2501-2553 ข้อ 5.1.2 (TIS 2501-2553 (2010) clause 5.1.2)

๗

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0006
(Certification No. 22-LB0006)



ฉบับที่ 02
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2564
(Valid from) (9 September B.E.2564 (2021))

ถึงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2569
(Until) (8 September B.E.2569 (2026))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

ถาวร
(Permanent)

นอกสถานที่
(Site)

ชั่วคราว
(Temporary)

เคลื่อนที่
(Mobile)

หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งทอ (Textile field) 1. สิ่งทอ: ผ้าและเสื้อผ้า (ต่อ) (Textiles: Fabrics and cloths) (cont.)	- สีเอโซ (Azo dye) Limit of Quantitation 10.00 mg/kg	- BS EN ISO 14362-1:2017 - ISO 14362-1:2017 - มอก.2137-2559 ข้อ 3.2.5 (TIS 2137-2559 (2016) clause 3.2.5) - มอก.2138-2559 ข้อ 5.2 (TIS 2138-2559 (2016) clause 5.2) - มอก.2231-2550 ข้อ 6.4 (TIS 2231-2550 (2007) clause 6.4) - มอก.2261-2549 ข้อ 6.4 (TIS 2261-2549 (2006) clause 6.4) - มอก.2346-2550 ข้อ 4.3 (TIS 2346-2550 (2007) clause 4.3) - มอก.2435-2552 ข้อ 3.1.1.2 (TIS 2435-2552 (2009) clause 3.1.1.2) - มอก.2436-2552 ข้อ 4.3 (TIS 2436-2552 (2009) clause 4.3) - มอก.2437-2552 ข้อ 5.3 (TIS 2437-2552 (2009) clause 5.3) - มอก.2549-2557 ข้อ 5.5 (TIS 2549-2557 (2014) clause 5.5)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0006
(Certification No. 22-LB0006)



ฉบับที่ 02
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2564
(Valid from) (9 September B.E.2564 (2021))

ถึงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2569
(Until) (8 September B.E.2569 (2026))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

ถาวร
(Permanent)

นอกสถานที่
(Site)

ชั่วคราว
(Temporary)

เคลื่อนที่
(Mobile)

หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งทอ (Textile field) 1. สิ่งทอ: ผ้าและเสื้อผ้า (ต่อ) (Textiles: Fabrics and cloths) (cont.)	<ul style="list-style-type: none"> - สีเอโซ (ต่อ) (Azo dye) (cont.) Limit of Quantitation 10.00 mg/kg - การประเมินการต้านแบคทีเรียของ สิ่งทอ (Antibacterial activity of textile materials: parallel streak) - การประเมินการต้านแบคทีเรียของ สิ่งทอ (Antibacterial finishes on textile Materials: assessment of) 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 2686-2558 ข้อ 5.5 (TIS 2686-2558 (2015) clause 5.5) - มอก 2501-2553 ข้อ 5.1.2 (TIS 2501-2553 (2010) clause 5.1.2) - AATCC test method 147 : 2011 (2016)e - AATCC test method 100 : 2019 - มอก.121 เล่ม 30 -2554 (TIS 121 part 30-2554 (2011))

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0006

(Certification No. 22-LB0006)



ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2564

(Valid from)

(9 September B.E.2564 (2021))

ถึงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2569

(Until)

(8 September B.E.2569 (2026))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

ถาวร
(Permanent)

นอกสถานที่
(Site)

ชั่วคราว
(Temporary)

เคลื่อนที่
(Mobile)

หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งทอ (Textile field) 2. สีย้อมสังเคราะห์ (Synthetic dyestuff)	<ul style="list-style-type: none"> - ความคงทนของสี (Color fastness tests) <ul style="list-style-type: none"> • ต่อการซัก (Washing) • ต่อการขัดถู (Rubbing/crocking) - ความคงทนของสีต่อแสง (Color fastness to artificial light xenon arc fading lamp test) 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 739-2555 ข้อ 4.6 (TIS 739-2555 (2012) clause 4.6) - มอก. 740-2555 ข้อ 3.5 (TIS 740-2555 (2012) clause 3.5) - มอก. 760-2555 ข้อ 3.4 (TIS 760-2555 (2012) clause 3.4) - มอก. 2344-2555 ข้อ 3.4 (TIS 2344-2555 (2012) clause 3.4) - มอก. 2532-2554 ข้อ 3.5 (TIS 2532-2554 (2011) clause 3.5) - มอก. 760-2555 ข้อ 3.6 (TIS 760-2555 (2012) clause 3.6) - มอก. 739-2555 ข้อ 4.5 (TIS 739-2555 (2012) clause 4.5) - มอก. 740-2555 ข้อ 3.4 (TIS 740-2555 (2012) clause 3.4) - มอก. 760-2555 ข้อ 3.3 (TIS 760-2555 (2012) clause 3.3) - มอก. 2344-2555 ข้อ 3.3 (TIS 2344-2555 (2012) clause 3.3) - มอก. 2532-2554 ข้อ 3.4 (TIS 2532-2554 (2011) clause 3.4)

ก

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0006
(Certification No. 22-LB0006)



ฉบับที่ 02
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2564
(Valid from) (9 September B.E.2564 (2021))

ถึงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2569
(Until) (8 September B.E.2569 (2026))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

ถาวร
(Permanent)

นอกสถานที่
(Site)

ชั่วคราว
(Temporary)

เคลื่อนที่
(Mobile)

หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งทอ (Textile field) 2. สีย้อมสังเคราะห์ (ต่อ) (Synthetic dyestuff) (cont.)	- โลหะหนัก (Heavy metal) <ul style="list-style-type: none"> • Cadmium Limit of Quantitation 10.00 mg/kg • Chromium Limit of Quantitation 10.00 mg/kg • Cobalt Limit of Quantitation 10.00 mg/kg • Copper Limit of Quantitation 10.00 mg/kg • Lead Limit of Quantitation 10.00 mg/kg • Mercury Limit of Quantitation 4.00 mg/kg • Nickel Limit of Quantitation 10.00 mg/kg 	- มอก.739-2555 ข้อ 8.5 (TIS 739-2555 (2012) clause 8.5) - มอก.740-2555 ข้อ 7.4 (TIS 740-2555 (2012) clause 7.4) - มอก.760-2555 ข้อ 7.4 (TIS 760-2555 (2012) clause 7.4) - มอก.2344-2555 ข้อ 7.4 (TIS 2344-2555 (2012) clause 7.4) - มอก.2532-2554 ข้อ 7.4 (TIS 2532-2554 (2011) clause 7.4)

ณ

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0006
(Certification No. 22-LB0006)



ฉบับที่ 02
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2564
(Valid from) (9 September B.E.2564 (2021))

ถึงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2569
(Until) (8 September B.E.2569 (2026))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

ถาวร
(Permanent)

นอกสถานที่
(Site)

ชั่วคราว
(Temporary)

เคลื่อนที่
(Mobile)

หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งทอ (Textile field) 2. สีย้อมสังเคราะห์ (ต่อ) (Synthetic dyestuff) (cont.)	- สีเอโซ (Azo dye) Limit of Quantitation 100.00 mg/kg	- มอก.739-2555 ข้อ 8.4 (TIS 739-2555 (2012) clause 8.4) - มอก.740-2555 ข้อ 7.3 (TIS 740-2555 (2012) clause 7.3) - มอก.760-2555 ข้อ 7.3 (TIS 740-2555 (2012) clause 7.3) - มอก.2344-2555 ข้อ 7.3 (TIS 2344-2555 (2012) clause 7.3) - มอก.2532-2554 ข้อ 7.3 (TIS 2532-2554 (2011) clause 7.3) - BS EN ISO 14362-1: 2017 - ISO 14362-1: 2017

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0006
(Certification No. 22-LB0006)



ฉบับที่ 02
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2564
(Valid from) (9 September B.E.2564 (2021))

ถึงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2569
(Until) (8 September B.E.2569 (2026))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

ถาวร
(Permanent)

นอกสถานที่
(Site)

ชั่วคราว
(Temporary)

เคลื่อนที่
(Mobile)

หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งทอ (Textile field) 3. ของเล่น (Toy)	- สารประกอบพทาเลท (Phthalate compounds) <ul style="list-style-type: none"> • Dibutyl phthalate (DBP) Limit of Quantitation 0.02% • Benzyl butyl phthalate (BBP) Limit of Quantitation 0.02% • BIS-(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) Limit of Quantitation 0.02% • Di-n- octyl phthalate (DNOP) Limit of Quantitation 0.02% • Diisononyl phthalate (DINP) Limit of Quantitation 0.02% • Diisodecyl phthalate (DIDP) Limit of Quantitation 0.02% • Diisobutylphthalate (DIBP) Limit of Quantitation 0.02% • Di-n-hexyl phthalate (DnHP) Limit of Quantitation 0.02% 	- ISO 8124-6: 2018

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0006

(Certification No. 22-LB0006)



ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2564

(Valid from)

(9 September B.E.2564 (2021))

ถึงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2569

(Until)

(8 September B.E.2569 (2026))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

ถาวร
(Permanent)

นอกสถานที่
(Site)

ชั่วคราว
(Temporary)

เคลื่อนที่
(Mobile)

หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งทอ (Textile field) 3. ของเล่น (ต่อ) (Toy) (cont)	- โลหะหนัก (Heavy metal) <ul style="list-style-type: none"> • Antimony (Sb) Limit of Quantitation 10.00 mg/kg • Arsenic (As) Limit of Quantitation 10.00 mg/kg • Barium (Ba) Limit of Quantitation 10.00 mg/kg • Cadmium (Cd) Limit of Quantitation 10.00 mg/kg • Chromium (Cr) Limit of Quantitation 10.00 mg/kg • Lead (Pb) Limit of Quantitation 10.00 mg/kg • Mercury (Hg) Limit of Quantitation 10.00 mg/kg • Selenium (Se) Limit of Quantitation 10.00 mg/kg 	- ISO 8124-3: 2020 - มอก 685 เล่ม 2-2562 ข้อ 3.39 (TIS 685 part 2-2562 (2019) clause 3.39) - มอก 685 เล่ม 1-2540 ข้อ 4.4 (TIS 685 part 1-2540 (1997) clause 4.4) 