

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0263

(Certification No. 23-LB0263)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด

(NS BlueScope (Thailand) Limited)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 0641

(Testing 0641)

ฉบับที่ 03

(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from 29 August B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2571

(Until 16 August 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)
สาขาโยธา (Civil field)		
1. เหล็กกล้าทรงแบนรีดเย็นเคลือบ สังกะสีโดยกรรมวิธีจุ่มร้อน (Hot-Dip Zinc-Coated Cold Reduced Flat Steel)	- ความเค้นคราก (Yield strength) - ความต้านแรงดึง (Tensile strength) - ความยืด (Elongation) - มวลสังกะสีที่เคลือบ (Coating mass)	- มอก. 50-2565 อ้างถึง มอก. 2172 เล่ม 1-2565 (TIS 50-2565 (2022) refer to TIS 2172 Part 1-2565 (2022)) - มอก. 50-2565 ภาคผนวก จ. การหาค่ามวลเคลือบ ของเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีโดย วิธีกราวิเมตริก (TIS 50-2565 (2022) Appendix E Coating mass test of zinc-coated steel by gravimetric method)
2. เหล็กกล้าทรงแบนรีดเย็น สำหรับงานทั่วไปและงานดัดขึ้นรูป (Cold Reduced Flat Steel of Commercial and Drawing Qualities)	- ความต้านแรงดึง (Tensile strength) - ความยืด (Elongation)	- มอก. 2012-2558 อ้างถึง มอก. 2172 เล่ม 1-2565 (TIS 2012-2558 (2015) refer to TIS 2172 Part 1-2565 (2022))

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0263

(Certification No. 23-LB0263)



ฉบับที่ 03

(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from 29 August B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2571

(Until 16 August 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)
สาขาโยธา (Civil field)		
3. วัสดุโลหะ (Metallic Materials)	<ul style="list-style-type: none"> - ความเค้นครากบน (Upper yield stress) - ความเค้นครากล่าง (Lower yield stress) - ความเค้นพิสูจน์ (Proof stress) - ความต้านแรงดึง (Tensile strength) - ความยืดรวมขณะขาดเป็นร้อยละ (Percentage total extension at fracture) - ความยืดหลังจากขาดเป็นร้อยละ (Percentage extension after fracture) 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 2172 เล่ม 1-2565 การทดสอบที่อุณหภูมิห้อง (TIS 2172 Part 1-2565 (2022) Method of test at room temperature) - AS 1391-2007 - ISO 6892-1: 2019 - JIS Z 2241: 2022
4. เหล็กกล้าทรงแบนเคลือบ อะลูมิเนียม 55% ผสมสังกะสี โดยกรรมวิธีจุ่มร้อน (Hot-Dip 55% Aluminium/Zinc-Coated Flat Steel)	<ul style="list-style-type: none"> - ความเค้นคราก (Yield Strength) - ความต้านแรงดึง (Tensile strength) - ความยืด (Elongation) - มวลสารที่เคลือบ (Coating mass) 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 2228-2565 อ้างถึง มอก. 2172 เล่ม 1-2565 (TIS 2228-2565 (2022) refer to TIS 2172 Part 1-2565 (2022)) - มอก. 2228-2565 ข้อ 10.2.2.1 การหามวลเคลือบด้วย สารละลาย (TIS 2228-2565 (2022) Clause 10.2.2.1 Determination of coating mass with solution)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0263

(Certification No. 23-LB0263)



ฉบับที่ 03

(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from 29 August B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2571

(Until 16 August 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)
สาขาโยธา (Civil field)		
5. เหล็กกล้าทรงแบนเคลือบสังกะสี ผสมอะลูมิเนียม 5% ถึง 13% และแมกนีเซียม 2% ถึง 4% โดยกรรมวิธีจุ่มร้อน (Hot-Dip Zinc-5% to 13% Aluminium- 2% to 4% Magnesium Alloy-Coated Flat Steel)	- ความเค้นคราก (Yield strength) - ความเค้นพิสูจน์ (Proof stress) - ความต้านแรงดึง (Tensile strength) - ความยืด (Elongation) - มวลสารเคลือบ (Coating mass)	- มอก. 2981-2562 อ้างถึง มอก. 2172 เล่ม 1-2565 (TIS 2981-2562 (2019) refer to TIS 2172 Part 1-2565 (2022)) - มอก. 2981-2562 ภาคผนวก จ. การทดสอบหา มวลเคลือบโดยวิธีวัดด้วยการชั่งมวล (TIS 2981-2562 (2019) Appendix E Determination of coating mass by mass determination method)
6. Cold-reduced carbon steel sheet and strip of commercial and drawing qualities	- Yield point - Proof stress - Tensile strength - Elongation	- MS 2651: 2015 referred to ISO 6892-1: 2019

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0263

(Certification No. 23-LB0263)



ฉบับที่ 03

(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from 29 August B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2571

(Until 16 August 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)
สาขาโยธา (Civil field)		
7. Continuous hot-dip metallic coated steel sheet and strip - Coating of zinc alloyed with aluminium and magnesium	- Yield stress - Lower yield stress - 0.2% offset proof stress - Tensile strength - Percentage elongation after fracture	- MS 2657: 2016 referred to ISO 6892-1: 2019
8. แผ่นเหล็กมุงหลังคา (Roofing steel sheet)	- ความทนละอองน้ำเกลือ (Salt spray resistance) - การรับแรง (Test load) <ul style="list-style-type: none"> • ระยะแอ่นตัว (deflection) • การรับแรงสูงสุด (Maximum test load) 	- มอก. 1128-2562 (TIS 1128-2562 (2019))
9. เหล็กกล้าทรงแบนรีดเย็นเคลือบสีสังกะสี โดยกรรมวิธีจุ่มร้อนและเคลือบสี (Prepainted Hot-Dip Zinc-Coated Cold-Reduced Flat Steel)	- ความทนละอองน้ำเกลือ (Salt spray resistance)	- มอก. 2131-2559 (TIS 2131-2559 (2016))

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0263

(Certification No. 23-LB0263)



ฉบับที่ 03

(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from 29 August B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2571

(Until 16 August 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)
สาขาโยธา (Civil field)		
10. เหล็กกล้าทรงแบนรีดเย็นเคลือบอะลูมิเนียม 55% ผสมสังกะสี โดยกรรมวิธีจุ่มร้อนและเคลือบสี (Prepainted Hot-Dip 55% Aluminium/Zinc-Coated Cold-Reduced Flat steel)	- ความทนละอองน้ำเกลือ (Salt spray resistance)	- มอก. 2753-2559 (TIS 2753-2559 (2016))
11. Metals and coated metals	- Salt spray	- ASTM B117-19 - JIS Z 2371: 2015
12. Painted and coated metals	- QUV	- ASTM G 154-23 - ASTM D 2244-22