

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Calibration)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0073

(Certification no. 24-LB0073)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

บริษัท บีซีที เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด

(BCT Enterprise Co., Ltd.)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

สอบเทียบ 0473

(Calibration 0473)

ฉบับที่ 01

(Issue No. 01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2566

(Valid from) (15th December B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2571

(Until) (14th December B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการ สอบเทียบ (Field of Calibration)	รายการสอบเทียบ (Parameter)	ขีดความสามารถของ การสอบเทียบและการวัด* (Calibration and Measurement Capability*)	วิธีการสอบเทียบ (Calibration Method)
มิติ (Dimension)	Airborne Particle Counter		
	Size Setting Error		ISO 21501-4
	0.2 µm	0.0040 µm	
	0.3 µm	0.0060 µm	
	0.5 µm	0.0070 µm	
	0.7 µm	0.0060 µm	
	1.0 µm	0.018 µm	
	2.0 µm	0.015 µm	
	3.0 µm	0.032 µm	
	5.0 µm	0.30 µm	
	10.0 µm	0.40 µm	
	Counting Efficiency		ISO 21501-4
	0.3 µm	5.9 %	
	0.5 µm	6.0 %	

* ค่าความไม่แน่นอน (±) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95 %

และมีความหมายเป็นไปตามเอกสารวิชาการเรื่อง ขีดความสามารถของการสอบเทียบและการวัด (TLA-03)

(* Expressed as an uncertainty (±) providing a level of confidence of approximately 95%

and the term “CMCs” has been expressed in the technical document (TLA-03))

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Calibration)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0073

(Certification no. 24-LB0073)



ฉบับที่ 01

(Issue No. 01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2566

(Valid from) (15th December B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2571

(Until) (14th December B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการ สอบเทียบ (Field of Calibration)	รายการสอบเทียบ (Parameter)	ขีดความสามารถของ การสอบเทียบและการวัด* (Calibration and Measurement Capability*)	วิธีการสอบเทียบ (Calibration Method)
มิติ (Dimension)	Airborne Particle Counter		
	Sampling Flow Rate Error		
	2.83 l/min	0.060 l/min	ISO 21501-4
	50 l/min	1.6 l/min	
	100 l/min	3.1 l/min	
	28.3 l/min	1.6 l/min	Based on ISO 21501-4:2018
	Size Resolution		ISO 21501-4
	0.3 µm	1.3 %	
	0.5 µm	1.5 %	

* ค่าความไม่แน่นอน (±) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95 %

และมีความหมายเป็นไปตามเอกสารวิชาการเรื่อง ขีดความสามารถของการสอบเทียบและการวัด (TLA-03)

(* Expressed as an uncertainty (±) providing a level of confidence of approximately 95%

and the term “CMCs” has been expressed in the technical document (TLA-03))

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)