

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 219/43 หมู่ที่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย
อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ – 0169

บุคคลที่ติดต่อ : นายอภิชาติ แซ่เหลื่อง
โทรศัพท์ : 02-441-7147-58
โทรสาร : 02-441-7176
E-mail : cemtechnology@outlook.co.th

ออกครั้งแรกวันที่ : 20 มิถุนายน 2561
ออกให้ ณ วันที่ : 18 ธันวาคม 2567
หมดอายุวันที่ : 17 ธันวาคม 2571
มาตรฐาน : ISO/IEC 17025:2017
หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/17861

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 219/43 หมู่ที่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย
 อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0169
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	อากาศ - บรรยากาศทั่วไป	- Total suspended particulate 10 mg/filter ถึง 1 000 mg/filter - Particulate matter (PM-10) 3 mg/filter ถึง 800 mg/filter	United States Environmental Protection Agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) United States Environmental Protection Agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 มิถุนายน 2561

ฉบับที่ 4

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 219/43 หมู่ที่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย
 อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0169
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2	เสียงในสิ่งแวดล้อม	เสียงทั่วไป - ระดับเสียงเฉลี่ย $L_{Aeq,T}$ 35 dB (A) ถึง 120 dB (A) - ระดับเสียงสูงสุด $L_{Amax,T}$ 35 dB (A) ถึง 120 dB (A)	- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไปพ.ศ. 2540 - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องการคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540 - ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 มิถุนายน 2561

ฉบับที่ 4

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 219/43 หมู่ที่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย
 อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0169
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2	เสียงในสิ่งแวดล้อม	เสียงรบกวน - ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด $L_{Aeq,T}$ 35.0 dB (A) ถึง 120.0 dB (A) - ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน $L_{Aeq,T}$ 35.0 dB (A) ถึง 120.0 dB (A) - ระดับเสียงพื้นฐาน $L_{A90,T}$ 35.0 dB (A) ถึง 120.0 dB (A) - ระดับการรบกวน 0.7 dB (A) ถึง 85.0 dB (A)	- ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับ เสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการ คำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึก การตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 - ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียง สูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 มิถุนายน 2561

ฉบับที่ 4

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 219/43 หมู่ที่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย
 อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0169
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
3	เสียงในสถานประกอบการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย $L_{Aeq,T}$ 35 dB (A) ถึง 120 dB (A) - ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลา การทำงาน (TWA) TWA 35 dB (A) ถึง 120 dB (A)	- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการ วิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความ ร้อนแสงสว่างหรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและ ประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561
4	ความร้อนในสถาน ประกอบการ	- ระดับความร้อนภายในอาคาร (WBGT _{in}) 13.0 °C ถึง 38.0 °C - ระดับความร้อนภายนอกอาคาร (WBGT _{out}) 27.0 °C ถึง 34.0 °C	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์วิธีการตรวจ และการวิเคราะห์ สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงรวมทั้งระยะเวลาและ ประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2565

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 มิถุนายน 2561

ฉบับที่ 4

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 219/43 หมู่ที่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย
 อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0169
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
5	น้ำเสีย	- ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 10.0 - ซีโอดี 5 mg/L ถึง 20 000 mg/L - แคลเมียม 0.20 mg/L ถึง 4.00 mg/L - ทองแดง 0.20 mg/L ถึง 4.00 mg/L - นิกเกิล 0.20 mg/L ถึง 4.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-H ⁺ B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5220 D Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3111 B, 3030 E

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 มิถุนายน 2561

ฉบับที่ 4

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 219/43 หมู่ที่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย
 อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0169
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
5 (ต่อ)	น้ำเสีย	- แอมโมนีเอส 0.20 mg/L ถึง 4.00 mg/L - สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 5 mg/L ถึง 20 000 mg/L - สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 3 mg/L ถึง 10 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3111 B, 3030 E Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 D

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 มิถุนายน 2561

ฉบับที่ 4

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 219/43 หมู่ที่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย
 อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0169
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
5 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ไนโตรเจน ในรูปที่เคเอ็น 4 mg/L ถึง 1 000 mg/L - บีโอดี 4 mg/L ถึง 10 000 mg/L - น้ำมันและไขมัน 3 mg/L ถึง 200 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-N _{org} B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5210 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5520 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 มิถุนายน 2561

ฉบับที่ 4

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 219/43 หมู่ที่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย
 อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0169
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
6	น้ำ - น้ำผิวดิน - น้ำใต้ดิน - น้ำดื่ม - น้ำประปา	- ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 10.0 - แคลเซียม 0.20 mg/L ถึง 4.00 mg/L - ทองแดง 0.20 mg/L ถึง 4.00 mg/L - นิกเกิล 0.20 mg/L ถึง 4.00 mg/L - แมงกานีส 0.20 mg/L ถึง 4.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-H ⁺ B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3111 B, 3030 E

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 มิถุนายน 2561

ฉบับที่ 4

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 219/43 หมู่ที่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย
 อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0169
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
6 (ต่อ)	น้ำ - น้ำผิวดิน - น้ำใต้ดิน - น้ำดื่ม - น้ำประปา - น้ำผิวดิน	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 30 mg/L ถึง 6 000 mg/L - สารแขวนลอยทั้งหมด อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 10 mg/L ถึง 1 000 mg/L - ซีโอดี 5 mg/L ถึง 1 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 D Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5220 D

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 มิถุนายน 2561

ฉบับที่ 4

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 219/43 หมู่ที่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย
 อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0169
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
6 (ต่อ)	น้ำ - น้ำผิวดิน	- บีโอดี 2 mg/L ถึง 500 mg/L - น้ำมันและไขมัน 3 mg/L ถึง 200 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5210 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5520 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 มิถุนายน 2561

ฉบับที่ 4

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม