

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ – 0169
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 219/43 หมู่ที่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย
อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
บุคคลที่ติดต่อ : นาย อภิชาติ แซ่เหลื่อง
โทรศัพท์ : 02-441-7147-58
โทรสาร : 02-441-7176
E-mail : cemtechnology@outlook.co.th
ออกครั้งแรกวันที่ : 20 มิถุนายน 2561
ออกให้ ณ วันที่ : 25 มกราคม 2564
หมดอายุวันที่ : 24 มกราคม 2568
มาตรฐาน : ISO/IEC 17025:2017
หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/905

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	In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental ProtectionAgency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental ProtectionAgency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 มิถุนายน 2561

ฉบับที่ 2

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

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	เสียงทั่วไป	- ระดับเสียงเฉลี่ย $L_{eq,1 hr.}, L_{eq,24 hr.}$ 35 dB (A) ถึง 120 dB (A) - ระดับเสียงสูงสุด $L_{max,1 hr.}, L_{max,24 hr.}$ 35 dB (A) ถึง 120 dB (A) - ระดับเสียงต่ำสุด $L_{min,1 hr.}, L_{min,24 hr.}$ 35 dB (A) ถึง 120 dB (A) - ระดับเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 $L_{90,1 hr.}, L_{90,24 hr.}$ 35 dB (A) ถึง 120 dB (A)	In - house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 มิถุนายน 2561

ฉบับที่ 2

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

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	เสียงรบกวน	- ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด $L_{eq,T}$ 35 dB (A) ถึง 120 dB (A) - ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน $L_{eq,T}$ 35 dB (A) ถึง 120 dB (A) - ระดับเสียงพื้นฐาน $L_{90,T hr}$ 35 dB (A) ถึง 120 dB (A) - ค่าระดับการรบกวน 0 dB (A) ถึง 85 dB (A)	In - house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 มิถุนายน 2561

ฉบับที่ 2

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

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
4	เสียงในสถานประกอบการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย $L_{eq,T}$ 35 dB (A) ถึง 120 dB (A) - ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลา การทำงาน (TWA) 35 dB (A) ถึง 120 dB (A)	In - house method : WP-AP-22 based on notification of Department of Labour Protection and Welfare

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 มิถุนายน 2561

ฉบับที่ 2

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

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	น้ำ	- ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 10.0 - ซีโอดี 20 mg/L ถึง 500 mg/L - แคลเมียม 0.20 mg/L ถึง 4.00 mg/L - ทองแดง 0.20 mg/L ถึง 4.00 mg/L	In - house method : WP-WW-03 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500 H ⁺ B In - house method : WP-WW-08 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5220 D In - house method : WP-WW-01 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3111 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 มิถุนายน 2561

ฉบับที่ 2

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

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)	น้ำ	- นิกเกิล 0.20 mg/L ถึง 4.00 mg/L - แมงกานีส 0.20 mg/L ถึง 4.00 mg/L	In - house method : WP-WW-01 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3111 B
6	น้ำเสีย	- ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 10.0 - ซีโอดี 20 mg/L ถึง 500 mg/L	In - house method : WP-WW-03 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500 H ⁺ B In - house method : WP-WW-08 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5220 D

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 มิถุนายน 2561

ฉบับที่ 2

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

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)	น้ำเสีย	- แคดเมียม 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	In - house method : WP-WW-01 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3111 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 มิถุนายน 2561

ฉบับที่ 2

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม