

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ

ที่ 19T034/0811

ชื่อห้องปฏิบัติการ

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ที่อยู่

เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขุมวิท 8 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หมายเลขการรับรองที่

ทดสอบ 0031

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

ถาวร  นอกสถานที่  ชั่วคราว  เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาสิ่งแวดล้อม 1. น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Heavy metal                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chromium 0.10 mg/l to 2.00 mg/l</li> <li>• Copper 0.10 mg/l to 2.00 mg/l</li> <li>• Iron 0.10 mg/l to 2.00 mg/l</li> <li>• lead 0.10 mg/l to 2.00 mg/l</li> <li>• Nickel 0.10 mg/l to 2.00 mg/l</li> </ul> </li> <li>- Oil and Grease 3.0 mg/l to 20.0 mg/l</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- In-house method : W-IT-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 3030 E and part 3111 B</li> <li>- In-house method : W-IT-019 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 5520 B</li> </ul>

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ  
ที่ 19T034/0811

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0031

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  ถาวร  นอกสถานที่  ชั่วคราว  เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาสิ่งแวดล้อม 2. พื้นที่การทำงาน (workplace)	- ระดับเสียง (sound level) <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระดับเสียงเฉลี่ย  <math>L_{eqT}</math> 40 dB(A) ถึง 100 dB(A)</li> <li>• ระดับเสียงสูงสุด  <math>L_{max}</math> 40 dB(A) ถึง 100 dB(A)</li> </ul>	- In-house method : A-DM-001 based on <ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO 11202 : 2010, กฎกระทรวง แรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2559, ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงรวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 และ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 3 ธันวาคม 2546</li> </ul>

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ  
ที่ 19T034/0811

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0031

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  ถาวร  นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาสิ่งแวดล้อม 3.บรรยากาศ (ambience)	<ul style="list-style-type: none"><li>- ระดับเสียง (sound level)<ul style="list-style-type: none"><li>• ระดับเสียงเฉลี่ย <math>L_{eqT}</math> 40 dB(A) ถึง 100 dB(A)</li><li>• ระดับเสียงสูงสุด <math>L_{max}</math> 40 dB(A) ถึง 100 dB(A)</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- In-house method : A-DM-002 based on<ul style="list-style-type: none"><li>• ISO 1996-1 : 2016, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2548 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจ วัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2553</li><li>• ISO 1996-1 : 2016, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 และประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง ลงวันที่ 11 สิงหาคม 2540</li></ul></li></ul>

ออกให้ ณ วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2562

ลงชื่อ

(นายวันชัย พนมชัย)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม