

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงในสถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทอนิกส์ จำกัด
 สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤศจิกายน 2562
 วิธีการและเครื่องมือ : Digital Light Meter Model LX-72 Serial No. 813532
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 7 มกราคม 2562, หมดยอายุ วันที่ 7 มกราคม 2563

1/3

ลำดับ	สถานที่	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)	มาตรฐาน	ผลเปรียบเทียบ
				*	*
1	Cable	ประกอบชิ้นงาน	1829	400-500	ผ่าน
	พื้นที่ 2	ประกอบชิ้นงาน	1362	300	ผ่าน
	พื้นที่ 3	ประกอบชิ้นงาน	1314	200	ผ่าน
2	Rework Auto	ควบคุม	1990	200-300	ผ่าน
	พื้นที่ 2	ควบคุม	1870	300	ผ่าน
	พื้นที่ 3	ควบคุม	1420	200	ผ่าน
3	IC โปรแกรม	ตรวจสอบ	526	400-500	ผ่าน
4	STUFFING 1	ประกอบ/ตรวจสอบ	1430	400-500	ผ่าน
	พื้นที่ 2	ประกอบ/ตรวจสอบ	884	300	ผ่าน
	พื้นที่ 3	ประกอบ/ตรวจสอบ	792	200	ผ่าน
5	STUFFING 2	ประกอบ/ตรวจสอบ	1708	400-500	ผ่าน
	พื้นที่ 2	ประกอบ/ตรวจสอบ	1549	300	ผ่าน
	พื้นที่ 3	ประกอบ/ตรวจสอบ	1468	200	ผ่าน
6	Staffing B LP04	ประกอบ/ตรวจสอบ	1749	400-500	ผ่าน
	พื้นที่ 2	ประกอบ/ตรวจสอบ	1677	300	ผ่าน
	พื้นที่ 3	ประกอบ/ตรวจสอบ	1563	200	ผ่าน
7	Staffing B LP02	ประกอบ/ตรวจสอบ	1868	400-500	ผ่าน
	พื้นที่ 2	ประกอบ/ตรวจสอบ	1867	300	ผ่าน
	พื้นที่ 3	ประกอบ/ตรวจสอบ	1655	200	ผ่าน

หมายเหตุ *= ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
 บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทยภูติศ ภาณุภคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานะการทำงาน

เลขทะเบียน รสส.๒๗๔-๕๕/๐๐๐๒

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงในสถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทรอนิกส์ จำกัด
 สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลคงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤศจิกายน 2562
 วิธีการและเครื่องมือ : Digital Light Meter Model LX-72 Serial No. 813532
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 7 มกราคม 2562, หมตอายุ วันที่ 7 มกราคม 2563

2/3

ลำดับ	สถานที่	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)	มาตรฐาน	ผลเปรียบเทียบ
				*	*
8	Touch up 1	ประกอบ/ตรวจสอบ	1654	400-500	ผ่าน
	พื้นที่ 2	ประกอบ/ตรวจสอบ	1557	300	ผ่าน
	พื้นที่ 3	ประกอบ/ตรวจสอบ	1450	200	ผ่าน
9	Touch up 2	ประกอบ/ตรวจสอบ	1500	400-500	ผ่าน
	พื้นที่ 2	ประกอบ/ตรวจสอบ	1460	300	ผ่าน
	พื้นที่ 3	ประกอบ/ตรวจสอบ	1409	200	ผ่าน
10	Aoi 3	คอมพิวเตอร์	970	400-500	ผ่าน
11	Aoi 4	ตรวจสอบ	1667	400-500	ผ่าน
	พื้นที่ 2	ตรวจสอบ	1158	300	ผ่าน
	พื้นที่ 3	ตรวจสอบ	1014	200	ผ่าน
12	Program on Board 3	ประกอบ/ตรวจสอบ	719	400-500	ผ่าน
13	ICT 1	ประกอบ/ตรวจสอบ	677	400-500	ผ่าน
14	ประกอบรีโมท 1	เครื่องประกอบ	669	400-500	ผ่าน
15	Rework	เครื่องประกอบ	2390	400-500	ผ่าน
	พื้นที่ 2	เครื่องประกอบ	1857	600	ผ่าน
	พื้นที่ 3	เครื่องประกอบ	1472	300	ผ่าน
16	QC	ตรวจสอบ	884	400-500	ผ่าน
17	Packing	แพ็คเกจของ	520	100-200	ผ่าน

หมายเหตุ * = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.แพทย์ไทยภูติศ ภาณุภคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานการณ์การทำงาน

เลขทะเบียน รสส.๒๓๔-๕๙/๐๐๐๒

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงในสถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทอนิกส์ จำกัด
 สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลธงชัยหลัก อำเภอมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤศจิกายน 2562
 วิธีการและเครื่องมือ : Digital Light Meter Model LX-72 Serial No. 813532
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 7 มกราคม 2562, หมดยอายุ วันที่ 7 มกราคม 2563

3/3

ลำดับ	สถานที่	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)	มาตรฐาน	ผลเปรียบเทียบ
				*	*
18	ประกอบปริโมท 3	ประกอบ	1569	400-500	ผ่าน
	พื้นที่ 2	ประกอบ	1450	300	ผ่าน
	พื้นที่ 3	ประกอบ	835	200	ผ่าน
19	ประกอบปริโมท 4	ประกอบ	1530	400-500	ผ่าน
	พื้นที่ 2	ประกอบ	1339	300	ผ่าน
	พื้นที่ 3	ประกอบ	1093	200	ผ่าน
20	เครื่อง Juki Ke Fx2	ควบคุม	400	200-300	ผ่าน

หมายเหตุ * = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.แพทย์ไทยภูติศ ภาณุภคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

เลขทะเบียน รสส.๒๗๔-๕๙/๐๐๐๒

รายงานผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ (Leq. 5 Min.)

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทรอนิกส์ จำกัด
 สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤศจิกายน 2562
 วิธีการและเครื่องมือ : Sound Level Meter TM 101 Serial No.070100680 ID No.CEM-ST-01
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 พฤศจิกายน 2562, หมดยอายุ วันที่ 19 พฤศจิกายน 2563

ลำดับ	สถานที่	ผลการตรวจวัด/ dB (A)	มาตรฐาน / dB (A)		ผลเปรียบเทียบ
		Leq.	*	ACGIH	*
1	Auto radial Gx 3000	65.0	105	104	ผ่าน
2	เครื่อง Auto Radial 8XP	83.0	105	104	ผ่าน
3	เครื่อง TAB INSERT AUTOSPLICE	67.3	105	104	ผ่าน
4	เครื่อง Axlat 6241 k	87.6	105	104	ผ่าน
5	M-030001-01	70.0	105	104	ผ่าน

หมายเหตุ * = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง วันที่ 26 มกราคม 2561
 ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 2017.
 Leq. = ค่าเฉลี่ยของระดับความดังของเสียง

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
 บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทยกฤตศ ภาณุภคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

เลขทะเบียน รสส.๒๗๔-๕๙/๐๐๐๒

รายงานผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ (Leq. 8 Hrs.)

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทรอนิกส์ จำกัด
 สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤศจิกายน 2562
 วิธีการและเครื่องมือ : Sound Level Meter TM 101 Serial No.090401732 ID No.CEM-ST-02
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 พฤศจิกายน 2562, หมดยุ วันที่ 19 พฤศจิกายน 2563
 Sound Level Meter TM 101 Serial No.100502102 ID No.CEM-ST-03
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 พฤศจิกายน 2562, หมดยุ วันที่ 19 พฤศจิกายน 2563

ลำดับ	สถานที่	ผลการตรวจวัด/ dB (A)	มาตรฐาน / dB (A)		ผลเปรียบเทียบ
		Leq.	*	ACGIH	
1	Auto Insert	70.4	85	85	ผ่าน
2	Cable Assy	69.9	85	85	ผ่าน

หมายเหตุ * = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง วันที่ 26 มกราคม 2561

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 2017.

Leq. = ค่าเฉลี่ยของระดับความดังของเสียง

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทยภูติศ ภาณุภคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

เลขทะเบียน รสส.๒๗๔-๕๙/๐๐๐๒

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ	:	บริษัท อินทรอนิกส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง	:	222 หมู่ 13 ถนนสุพรรณนคร ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	26 พฤศจิกายน 2562
วันที่วิเคราะห์	:	29 พฤศจิกายน 2562
เครื่องมือ	:	Solid Sorbent Tube, MCE Filter และ Personal pump Gilian BDx II Air Sampling Pump ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 ธันวาคม 2561, หมดยุ อายุ วันที่ 11 ธันวาคม 2562
วิธีการวิเคราะห์	:	GC ยี่ห้อ KONIK รุ่น HRGC 4000B Serial No. 4B1774 ปรับความถูกต้อง วันที่ 29 กรกฎาคม 2562, หมดยุ อายุ วันที่ 29 กรกฎาคม 2563 Weighting: Balance ยี่ห้อ Sartorius รุ่น QUINTIX224-1S Serial No. 35009070 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 พฤษภาคม 2562, หมดยุ อายุ วันที่ 4 พฤษภาคม 2563 Atomic Absorption Spectrophotometer รุ่น Savant AA Serial No.A7310 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 กรกฎาคม 2562, หมดยุ อายุ วันที่ 4 กรกฎาคม 2563
อัตราการดูดอากาศ	:	0.2 V/min, 2.0 V/min

1/2

ลำดับ	สถานที่	พารามิเตอร์	ผลการวิเคราะห์ **	มาตรฐาน		ผลเปรียบเทียบ *
				*	ACGIH	
1	Rework	Lead (Pb)	< 0.01 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	ผ่าน
		Toluene	0.21 ppm	200 ppm	20 ppm	ผ่าน
2	Test	Toluene	< 0.01 ppm	200 ppm	20 ppm	ผ่าน
		Lead (Pb)	0.24 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	ผ่าน
3	Kinee	Toluene	< 0.01 ppm	200 ppm	20 ppm	ผ่าน
		Lead (Pb)	0.15 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	ผ่าน
4	Pad	Toluene	0.18 ppm	200 ppm	20 ppm	ผ่าน
		Cyclohexanone	0.07 ppm	50 ppm	20 ppm	ผ่าน
5	Screen	Toluene	1.71 ppm	200 ppm	20 ppm	ผ่าน
6	ห้องพ่นสี	Methyl ethyl ketone (MEK)	2.41 ppm	200 ppm	200 ppm	ผ่าน
		Toluene	1.86 ppm	200 ppm	20 ppm	ผ่าน
		Xylene	1.55 ppm	100 ppm	100 ppm	ผ่าน

หมายเหตุ * = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 198 ง วันที่ 3 สิงหาคม 2560

** = ในตารางผลการตรวจวัดเฉลี่ยการเก็บตัวอย่างที่ 8 ชั่วโมงการทำงาน

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 2017.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ	:	บริษัท อินทรอนิกส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง	:	222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลธงชัยเหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	26 พฤศจิกายน 2562
วันที่วิเคราะห์	:	29 พฤศจิกายน 2562
เครื่องมือ	:	Solid Sorbent Tube, MCE Filter, PVC Filter และ Personal pump Gilian BDx II Air Sampling Pump ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 ธันวาคม 2561, หมดยุติ วันที่ 11 ธันวาคม 2562
วิธีการวิเคราะห์	:	GC ยี่ห้อ KONIK รุ่น HRGC 4000B Serial No. 4B1774 ปรับความถูกต้อง วันที่ 29 กรกฎาคม 2562, หมดยุติ วันที่ 29 กรกฎาคม 2563 Weighting: Balance ยี่ห้อ Sartorius รุ่น QUINTIX224-1S Serial No. 35009070 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 พฤษภาคม 2562, หมดยุติ วันที่ 4 พฤษภาคม 2563 Atomic Absorption Spectrophotometer รุ่น Savant AA Serial No. A7310 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 กรกฎาคม 2562, หมดยุติ วันที่ 4 กรกฎาคม 2563
อัตราการดูดอากาศ	:	0.2 l/min, 1.8 l/min, 2.0 l/min

2/2

ลำดับ	สถานที่	พารามิเตอร์	ผลการวิเคราะห์ **	มาตรฐาน		ผลเปรียบเทียบ *
				*	ACGIH	
7	Packing	Total dust	2.21 mg/m ³	None	10 mg/m ³	None
8	Touch Up	Lead (Pb)	< 0.01 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	ผ่าน
		Isopropyl alcohol (IPA)	0.55 ppm	400 ppm	None	ผ่าน
9	Remote Assy Line (คุณจรัสศรี ทำสุนา) (คุณรจนา ช่างศึก)	Lead (Pb)	< 0.01 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	ผ่าน
		Lead (Pb)	< 0.01 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	ผ่าน

หมายเหตุ * = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 198 ง วันที่ 3 สิงหาคม 2560

** = ในตารางผลการตรวจวัดเฉลี่ยการเก็บตัวอย่างที่ 8 ชั่วโมงการทำงาน

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 2017.

None = No Standard (ไม่มีมาตรฐานกำหนด)

ppm = part per million (ส่วนต่อล้านส่วน)

g/m³ = milligram per cubic meter (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

ชื่อสถานประกอบการ	:	บริษัท อินทรอนิกส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง	:	222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลคงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	26 พฤศจิกายน 2562
วันที่วิเคราะห์	:	29 พฤศจิกายน 2562
วิธีการและเครื่องมือ	:	Isokinetic / US EPA Method 5 และ US EPA Method 12, 18 ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 มกราคม 2562, หยอดอายุ วันที่ 18 มกราคม 2563

1/3

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน *	ผลการเปรียบเทียบ
	ปล่อง Exhaust 1		
ชื่อเพลิงที่ใช้	-	-	-
ขนาด (cm)	40x20	-	-
ความสูง (m)	1	-	-
อุณหภูมิ (°C)	37	-	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	14.43	-	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	0.10	-	-
อัตราการระบายอากาศ (m ³ /hr)	3967.85	-	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.00	-	-
Oxygen (O ₂) (%)	21.00	-	-
Total Suspended Particulate (TSP) (mg/m ³)	3.41	400	ผ่าน
Xylene (ppm)	0.38	200	ผ่าน
Lead (Pb) (mg/m ³)	0.10	30	ผ่าน

หมายเหตุ * = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 123 ตอนที่พิเศษ 125 ง เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2549)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

ชื่อสถานประกอบการ	:	บริษัท อินทอนิกส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง	:	222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลคงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	26 พฤศจิกายน 2562
วันที่วิเคราะห์	:	29 พฤศจิกายน 2562
วิธีการและเครื่องมือ	:	Isokinetic / US EPA Method 5 และ US EPA Method 12, 18 ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 มกราคม 2562, หมดยุ วันที่ 18 มกราคม 2563

2/3

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน *	ผลการเปรียบเทียบ
	ปล่อง Exhaust 2		
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-	-
ขนาด (cm)	40x20	-	-
ความสูง (m)	1	-	-
อุณหภูมิ ($^{\circ}$ C)	32	-	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	4.15	-	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	0.10	-	-
อัตราการระบายอากาศ (m^3/hr)	1159.82	-	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.00	-	-
Oxygen (O ₂) (%)	21.00	-	-
Total Suspended Particulate (TSP) (mg/m^3)	3.96	400	ผ่าน
Xylene (ppm)	0.44	200	ผ่าน
Lead (Pb) (mg/m^3)	0.12	30	ผ่าน

หมายเหตุ * = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2549)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

ชื่อสถานประกอบการ	:	บริษัท อินทรอนิกส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง	:	222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	26 พฤศจิกายน 2562
วันที่วิเคราะห์	:	29 พฤศจิกายน 2562
วิธีการและเครื่องมือ	:	Isokinetic / US EPA Method 5 และ US EPA Method 12, 18 ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 มกราคม 2562, หมดยุ วันที่ 18 มกราคม 2563

3/3

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน *	ผลการเปรียบเทียบ
	ปล่องห้องพ่นน้ำยา		
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (cm)	15	-	-
ความสูง (m)	8	-	-
อุณหภูมิ (°C)	37	-	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	14.94	-	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	0.10	-	-
อัตราการระบายอากาศ (m ³ /hr)	907.81	-	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.00	-	-
Oxygen (O ₂) (%)	21.00	-	-
Total Suspended Particulate (TSP) (mg/m ³)	2.61	400	ผ่าน
Xylene (ppm)	0.25	200	ผ่าน

หมายเหตุ * = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2549)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อสถานประกอบการ	:	บริษัท อินทอนิกส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง	:	222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	26 พฤศจิกายน 2562
วันที่วิเคราะห์	:	20 ธันวาคม 2562
วิธีการและเครื่องมือ	:	Standard methods for the Examination of water and wastewater 22 nd edition, 2012, APHA - AWWA - WEF

พารามิเตอร์ (Parameters)	หน่วย (Unit)	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง (Location)	มาตรฐาน* (Standard)	ผลเปรียบเทียบ
		บ่อเก็บน้ำ		
pH	-	7.8	5.5-9.0	ผ่าน
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	9	20	ผ่าน
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	60	120	ผ่าน
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	28	50	ผ่าน
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	199	3000	ผ่าน
Oil & Grease	mg/l	< 3	5.0	ผ่าน
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	< 3	100	ผ่าน
Sample condition		เหลือง มีตะกอนเล็กน้อย		

หมายเหตุ * = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศ ณ วันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2559 และ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
mg/l = milligram per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

สรุปผล

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณ บ่อเก็บน้ำ เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศ ณ วันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2559 และ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 พบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ข้อเสนอแนะ

ควรเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และป้องกันการเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนใกล้เคียง



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

REPORT BY: C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.