

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงในสถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทรอนิกส์ จำกัด
 สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2562
 วิธีการและเครื่องมือ : Digital Light Meter Model LX-72 Serial No. 820261
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 7 มกราคม 2562, หมดยอายุ วันที่ 7 มกราคม 2563

1/3

ลำดับ	สถานที่	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)	มาตรฐาน	ผลเปรียบเทียบ
				*	*
1	Stuffing 2	ประกอบ/ตรวจสอบ	1261	400-500	ผ่าน
	พื้นที่ที่ 2	ประกอบ/ตรวจสอบ	1055	300	ผ่าน
	พื้นที่ที่ 3	ประกอบ/ตรวจสอบ	1093	200	ผ่าน
2	Stuffing 1	ประกอบ/ตรวจสอบ	1551	400-500	ผ่าน
	พื้นที่ที่ 2	ประกอบ/ตรวจสอบ	1211	300	ผ่าน
	พื้นที่ที่ 3	ประกอบ/ตรวจสอบ	1101	200	ผ่าน
3	IC โปรแกรม	ตรวจสอบ	1429	400-500	ผ่าน
	พื้นที่ที่ 2	ตรวจสอบ	1614	300	ผ่าน
	พื้นที่ที่ 3	ตรวจสอบ	1309	200	ผ่าน
4	Staffing A	ประกอบ/ตรวจสอบ	1382	400-500	ผ่าน
	พื้นที่ที่ 2	ประกอบ/ตรวจสอบ	1603	300	ผ่าน
	พื้นที่ที่ 3	ประกอบ/ตรวจสอบ	956	200	ผ่าน
5	Staffing B	ประกอบ/ตรวจสอบ	1507	400-500	ผ่าน
	พื้นที่ที่ 2	ประกอบ/ตรวจสอบ	1547	300	ผ่าน
	พื้นที่ที่ 3	ประกอบ/ตรวจสอบ	1469	200	ผ่าน
6	Touch Up 1	ประกอบ/ตรวจสอบ	1358	400-500	ผ่าน
	พื้นที่ที่ 2	ประกอบ/ตรวจสอบ	1509	300	ผ่าน
	พื้นที่ที่ 3	ประกอบ/ตรวจสอบ	1463	200	ผ่าน
7	Touch Up 2	ประกอบ/ตรวจสอบ	1470	400-500	ผ่าน
	พื้นที่ที่ 2	ประกอบ/ตรวจสอบ	1474	300	ผ่าน
	พื้นที่ที่ 3	ประกอบ/ตรวจสอบ	1274	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 ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

เลขทะเบียน รสส.๒๗๔-๕๙/๐๐๐๒

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงในสถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทรอนิกส์ จำกัด
 สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2562
 วิธีการและเครื่องมือ : Digital Light Meter Model LX-72 Serial No. 820261
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 7 มกราคม 2562, หมดยอายุ วันที่ 7 มกราคม 2563

2/3

ลำดับ	สถานที่	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)	มาตรฐาน	ผลเปรียบเทียบ
				*	*
8	Aoi 3	คอมพิวเตอร์	1177	400-500	ผ่าน
	พื้นที่ที่ 2	คอมพิวเตอร์	1279	300	ผ่าน
	พื้นที่ที่ 3	คอมพิวเตอร์	1214	200	ผ่าน
9	Aoi 4	ตรวจสอบ	1320	400-500	ผ่าน
	พื้นที่ที่ 2	ตรวจสอบ	1205	300	ผ่าน
	พื้นที่ที่ 3	ตรวจสอบ	1113	200	ผ่าน
10	ICT 2	ประกอบ/ตรวจสอบ	1539	400-500	ผ่าน
	พื้นที่ที่ 2	ประกอบ/ตรวจสอบ	1255	300	ผ่าน
	พื้นที่ที่ 3	ประกอบ/ตรวจสอบ	1341	200	ผ่าน
11	ICT 1	ตรวจสอบ	1109	400-500	ผ่าน
	พื้นที่ที่ 2	ตรวจสอบ	1462	300	ผ่าน
	พื้นที่ที่ 3	ตรวจสอบ	1470	200	ผ่าน
12	ประกอบปริโมท 1	เครื่องประกอบ	620	400-500	ผ่าน
13	Rework	ประกอบ/ตรวจสอบ	1319	400-500	ผ่าน
	พื้นที่ที่ 2	ประกอบ/ตรวจสอบ	1321	300	ผ่าน
	พื้นที่ที่ 3	ประกอบ/ตรวจสอบ	1106	200	ผ่าน
14	QC	ตรวจสอบ	1737	400-500	ผ่าน
	พื้นที่ที่ 2	ตรวจสอบ	1992	300	ผ่าน
	พื้นที่ที่ 3	ตรวจสอบ	1410	200	ผ่าน

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทยภูติศ ภาณุภคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

เลขทะเบียน รสส.๒๗๔-๕๙/๐๐๐๒

CEM

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

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงในสถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทรอนิคส์ จำกัด
 สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุพรรณนคร ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2562
 วิธีการและเครื่องมือ : Digital Light Meter Model LX-72 Serial No. 820261
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 7 มกราคม 2562, หมดยุ อายุ วันที่ 7 มกราคม 2563

3/3

ลำดับ	สถานที่	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)	มาตรฐาน	ผลเปรียบเทียบ
				*	*
15	Packing	Packing	374	200-300	ผ่าน
16	ประกอบรีโมท 4	ประกอบ	1091	400-500	ผ่าน
	พื้นที่ที่ 2	ประกอบ	1121	300	ผ่าน
	พื้นที่ที่ 3	ประกอบ	1251	200	ผ่าน
17	ประกอบรีโมท 3	ประกอบ	1263	400-500	ผ่าน
	พื้นที่ที่ 2	ประกอบ	1021	300	ผ่าน
	พื้นที่ที่ 3	ประกอบ	1315	200	ผ่าน
18	Cable	ประกอบชิ้นงาน	1593	400-500	ผ่าน
	พื้นที่ที่ 2	ประกอบชิ้นงาน	1728	300	ผ่าน
	พื้นที่ที่ 3	ประกอบชิ้นงาน	1766	200	ผ่าน
19	เครื่อง Jukike 2070 L	ควบคุม	419	200-300	ผ่าน
20	Rework Auto	ควบคุม	1810	200-300	ผ่าน
	พื้นที่ที่ 2	ควบคุม	1492	300	ผ่าน
	พื้นที่ที่ 3	ควบคุม	1160	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)

ผู้รายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

เลขทะเบียน รสส.๒๗๔-๕๙/๐๐๐๒

รายงานผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ (Leq. 5 Min.)

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทอนิกส์ จำกัด
 สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2562
 วิธีการและเครื่องมือ : Sound Level Meter TM 101 Serial No.070100680 ID No.CEM-ST-01
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 22 พฤศจิกายน 2561, หมดยอายุ วันที่ 22 พฤศจิกายน 2562


ลำดับ	สถานที่	ผลการตรวจวัด/ dB (A)	มาตรฐาน / dB (A)		ผลเปรียบเทียบ
		Leq.	*	ACGIH	*
1	M-030001-01	64.3	105	104	ผ่าน
2	FE-2T (เครื่องแคมป์หิ้ว)	68.2	105	104	ผ่าน
3	EL SATC-20B	64.0	105	104	ผ่าน
4	เครื่อง Axial 6241 k	78.2	105	104	ผ่าน
5	เครื่อง Auto Axial 6241 F	68.9	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.แพทย์ไทยภูติศ ภาณุภคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

เลขทะเบียน รสส.๒๗๔-๕๙/๐๐๐๒

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

รายงานผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ (Leq. 8 Hrs.)

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทอนิกส์ จำกัด
 สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2562
 วิธีการและเครื่องมือ : Sound Level Meter TM 101 Serial No.070100680 ID No.CEM-ST-01
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 22 พฤศจิกายน 2561, หมดยุ วันที่ 22 พฤศจิกายน 2562
 Sound Level Meter TM 101 Serial No.090401732 ID No.CEM-ST-02
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 22 พฤศจิกายน 2561, หมดยุ วันที่ 22 พฤศจิกายน 2562

ลำดับ	สถานที่	ผลการตรวจวัด/ dB (A)	มาตรฐาน / dB (A)		ผลเปรียบเทียบ
		Leq.	*	ACGIH	
1	Cable Assy	74.4	85	85	ผ่าน
2	Auto Insert	78.6	85	85	ผ่าน

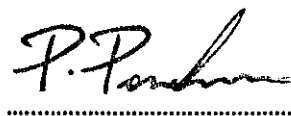
หมายเหตุ * = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง วันที่ 26 มกราคม 2561
 ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 2017.
 Leq. = ค่าเฉลี่ยของระดับความดังของเสียง

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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



(ดร.แพทย์ไทยภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

เลขทะเบียน รรต.๒๗๔-๕๘/๐๐๐๒

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ	:	บริษัท อินทรอนิกส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง	:	222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	29 พฤษภาคม 2562
วันที่วิเคราะห์	:	3 มิถุนายน 2562
เครื่องมือ	:	Solid Sorbent Tube, MCE Filter, PVC 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 31 สิงหาคม 2561, หมดยุ อายุ วันที่ 31 สิงหาคม 2562 Atomic Absorption Spectrophotometer รุ่น Savant AA Serial No.A7310 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 กรกฎาคม 2561, หมดยุ อายุ วันที่ 10 กรกฎาคม 2562 Weighting: Balance ยี่ห้อ Sartorius รุ่น QUINTIX224-1S Serial No. 35009070 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 พฤษภาคม 2562, หมดยุ อายุ วันที่ 4 พฤษภาคม 2563
อัตราการดูดอากาศ	:	0.2 V/min, 1.8 V/min, 2.0 V/min

ลำดับ	สถานที่	พารามิเตอร์	ผลการวิเคราะห์ **	มาตรฐาน		ผลเปรียบเทียบ *
				*	ACGIH	
1	Touch Up คุณนันทยเรศ เศรษฐฐานุสรณ์ คุณดวงใจ ยุยวงษ์	Isopropyl alcohol (IPA)	0.86 ppm	400 ppm	None	ผ่าน
		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
2	Rework	Lead (Pb)	< 0.01 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	ผ่าน
		Toluene	0.86 ppm	200 ppm	20 ppm	ผ่าน
3	Pad	Toluene	0.71 ppm	200 ppm	20 ppm	ผ่าน
		Cyclohexanone	0.18 ppm	50 ppm	20 ppm	ผ่าน
4	Test	Toluene	0.31 ppm	200 ppm	20 ppm	ผ่าน
		Lead (Pb)	< 0.01 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	ผ่าน
5	Screen	Toluene	0.33 ppm	200 ppm	20 ppm	ผ่าน
6	Packing	Total dust	3.11 mg/m ³	None	10 mg/m ³	None
7	Kinee	Toluene	0.62 ppm	200 ppm	20 ppm	ผ่าน
		Lead (Pb)	< 0.01 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	ผ่าน
8	ห้องพ่น	Methyl ethyl ketone (MEK)	0.86 ppm	200 ppm	200 ppm	ผ่าน
		Toluene	0.71 ppm	200 ppm	20 ppm	ผ่าน
		Xylene	1.75 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

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

ชื่อสถานประกอบการ	:	บริษัท อินทรอนิกส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง	:	222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	29 พฤษภาคม 2562
วันที่วิเคราะห์	:	3 มิถุนายน 2562
วิธีการและเครื่องมือ	:	Isokinetic / US EPA Method 5 และ US EPA Method 12,18 ปรับความถูกต้อง วันที่ 14 สิงหาคม 2561, หมดยุ อายุ วันที่ 14 สิงหาคม 2562

1/3

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน *	ผลการเปรียบเทียบ
	ปล่อง Exhaust 1		
เชื้อเพลิงที่ใช้	ไฟฟ้า	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (cm)	55	-	-
ความสูง (m)	1	-	-
อุณหภูมิ ($^{\circ}$ C)	32	-	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	14.68	-	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	1.40	-	-
อัตราการระบายอากาศ (m^3/hr)	12030.44	-	-
Carbon dioxide (CO_2) (%)	0.00	-	-
Oxygen (O_2) (%)	21.00	-	-
Total Suspended Particulate (TSP) (mg/m^3)	6.12	400	ผ่าน
Xylene (ppm)	0.81	200	ผ่าน
Lead (Pb) (mg/m^3)	< 0.01	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 ตำบลตงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	29 พฤษภาคม 2562
วันที่วิเคราะห์	:	3 มิถุนายน 2562
วิธีการและเครื่องมือ	:	Isokinetic / US EPA Method 5 และ US EPA Method 12,18 ปรับความถูกต้อง วันที่ 14 สิงหาคม 2561, หมดยุ วันที่ 14 สิงหาคม 2562

2/3

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน *	ผลการเปรียบเทียบ
	ปล่อง Exhaust 2		
เชื้อเพลิงที่ใช้	ไฟฟ้า	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (cm)	55	-	-
ความสูง (m)	1	-	-
อุณหภูมิ (°C)	32	-	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	14.69	-	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	1.20	-	-
อัตราการระบายอากาศ (m ³ /hr)	12063.05	-	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.00	-	-
Oxygen (O ₂) (%)	21.00	-	-
Total Suspended Particulate (TSP) (mg/m ³)	4.86	400	ผ่าน
Xylene (ppm)	0.66	200	ผ่าน
Lead (Pb) (mg/m ³)	< 0.01	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	:	29 พฤษภาคม 2562
วันที่วิเคราะห์	:	3 มิถุนายน 2562
วิธีการและเครื่องมือ	:	Isokinetic / US EPA Method 5 และ US EPA Method 18
		ปรับความถูกต้อง วันที่ 14 สิงหาคม 2561, หมดยุ วันที่ 14 สิงหาคม 2562

3/3

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน *	ผลการเปรียบเทียบ
	ปล่องห้องพ่นน้ำยา		
เชื้อเพลิงที่ใช้	ไฟฟ้า	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (cm)	20	-	-
ความสูง (m)	6	-	-
อุณหภูมิ (°C)	35	-	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	10.40	-	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	1.60	-	-
อัตราการระบายอากาศ (m ³ /hr)	1113.77	-	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.00	-	-
Oxygen (O ₂) (%)	21.00	-	-
Total Suspended Particulate (TSP) (mg/m ³)	3.21	400	ผ่าน
Xylene (ppm)	0.55	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 อินทรอนิกส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุพรรณศรี ตำบลลงขันเหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2562
วันที่วิเคราะห์ : 1 กรกฎาคม 2562
วิธีการและเครื่องมือ : Standard methods for the Examination of water and wastewater 22nd edition, 2012, APHA - AWWA - WEF

พารามิเตอร์ (Parameters)	หน่วย (Unit)	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง (Location)	มาตรฐาน* (Standard)	ผลเปรียบเทียบ
		บ่อน้ำหน้าโรงงาน		
pH	-	7.6	5.5-9.0	ผ่าน
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	9	20	ผ่าน
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	50	120	ผ่าน
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	< 20	50	ผ่าน
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	131	3000	ผ่าน
Oil & Grease	mg/l	0.20	5.0	ผ่าน
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	2.66	100	ผ่าน
Sample condition		เหลืองใส มีตะกอน		

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 บ่อน้ำหน้าโรงงาน เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศ ณ วันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2559 และ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 พบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แต่ Chemical Oxygen Demand (COD) เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

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.