

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงในสถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทรอนิกส์ จำกัด
 สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลลงขันเหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 มิถุนายน 2560
 วิธีการและเครื่องมือ : Digital Light Meter Model LX-72 Serial No. 813532
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2560, หมดอายุ วันที่ 13 มกราคม 2561

ลำดับ	สถานที่	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)	มาตรฐาน	ผลเปรียบเทียบ
				*	*
1	Cable	ประกอบชิ้นงาน	1983	400	ผ่าน
2	SMT Line D	ควบคุม	623	300	ผ่าน
3	IC โปรแกรม	ตรวจสอบ	652	400	ผ่าน
4	STUFFING 1	ประกอบ 4 ตรวจสอบ	1022	400	ผ่าน
5	STUFFING 2	ประกอบ 4 ตรวจสอบ	1085	400	ผ่าน
6	Staffing A	ประกอบ 4 ตรวจสอบ	1529	400	ผ่าน
7	Staffing B	ประกอบ 4 ตรวจสอบ	1597	400	ผ่าน
8	Touch up 1	ประกอบ 4 ตรวจสอบ	1465	400	ผ่าน
9	Touch up 2	ประกอบ 4 ตรวจสอบ	1534	400	ผ่าน
10	Aoi 3	คอมพิวเตอร์	653	600	ผ่าน
11	Pot 6	ตรวจสอบ	953	400	ผ่าน
12	Pot 5	ประกอบ 4 ตรวจสอบ	1226	400	ผ่าน
13	FCT 2	ตรวจสอบ	672	400	ผ่าน
14	Kince	เครื่องประกอบ	1255	400	ผ่าน
15	Rework	ประกอบ 4 ตรวจสอบ	2230	400	ผ่าน
16	QC	ตรวจสอบ	2580	400	ผ่าน
17	Packing	แพ็คเกจ	409	200	ผ่าน
18	ประกอบบริโมท 4	ประกอบ	1583	400	ผ่าน
19	ประกอบบริโมท 3	ประกอบ	1294	400	ผ่าน
20	เครื่อง Juki Ke 2070 L	ควบคุม	463	300	ผ่าน

หมายเหตุ * = กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549

* = กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

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

P. Pankh

(ดร.แพทย์ไทยภูติศ ภาณุภักตินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

เลขทะเบียน รสศ.๒๓๔-๕๕/๐๐๐๒

รายงานผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ (Leq. 5 Min.)

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทรอนิกส์ จำกัด
 สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลคงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 มิถุนายน 2560
 วิธีการและเครื่องมือ : Sound Level Meter TENMARS TM 101 Serial No. 070100680
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 22 ธันวาคม 2559, หมุดอายุ วันที่ 22 ธันวาคม 2560

ลำดับ	สถานที่	ผลการตรวจวัด/ dB (A)		มาตรฐาน / dB (A)		ผลเปรียบเทียบ
		Leq.		*	ACGIH	
1	Auto Insert 6241 K	77.3		90	85	ผ่าน
2	Accad Sorter 2	75.4		90	85	ผ่าน
3	Insertion machine	77.2		90	85	ผ่าน
4	Auto Padlal x8	79.6		90	85	ผ่าน
5	เครื่องยาสายไฟ	76.5		90	85	ผ่าน

หมายเหตุ * = กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549
 * = กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 2009.

Leq. = ค่าเฉลี่ยของระดับความดังของเสียง

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

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

P. Panchani

(ดร.แพทย์ไทยภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

เลขทะเบียน รสศ.๒๗๔-๕๕/๐๐๐๒

รายงานผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ (Leq. 8 Hrs.)

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทอนิกส์ จำกัด
 สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 มิถุนายน 2560
 วิธีการและเครื่องมือ : Sound Level Meter TENMARS TM 101 Serial No. 090401732
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 22 ธันวาคม 2559, หมดอายุ วันที่ 22 ธันวาคม 2560
 Sound Level Meter TENMARS TM 101 Serial No. 100502102
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 22 ธันวาคม 2559, หมดอายุ วันที่ 22 ธันวาคม 2560

ลำดับ	สถานที่	ผลการตรวจวัด/ dB (A)	มาตรฐาน / dB (A)		ผลเปรียบเทียบ
		Leq.	*	ACGIH	*
1	Cable Assy	82.1	90	85	ผ่าน
2	Auto Insert	80.8	90	85	ผ่าน

หมายเหตุ * = กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549

* = กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 2009.

Leq. = ค่าเฉลี่ยของระดับความดังของเสียง

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

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

P. Pongkum

(ดร.แพทย์ไทยฤติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

เลขทะเบียน รสศ.๒๓๔-๕๕/๐๐๐๒

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ	:	บริษัท อินทรอนิกส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง	:	222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลคงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	16 มิถุนายน 2560
วันที่วิเคราะห์	:	21 มิถุนายน 2560
เครื่องมือ	:	Solid Sorbent Tube, MCE Filter, PVC Filter และ Personal pump Gilian Air Sampling Pump ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2560, หมดยุ อายุ วันที่ 9 มกราคม 2561
วิธีการวิเคราะห์	:	Atomic Absorption Spectrophotometer รุ่น Spectraa-640 Serial No. 95061299 ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 กันยายน 2559, หมดยุ อายุ วันที่ 21 กันยายน 2560 GC ยี่ห้อ KONIK รุ่น HRGC 4000B Serial No. 4B1774 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2560, หมดยุ อายุ วันที่ 10 มกราคม 2561 Weighting: Digital Balance ยี่ห้อ OHAUS รุ่น AR 2140 Serial No. 1201240143 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 ตุลาคม 2559, หมดยุ อายุ วันที่ 13 ตุลาคม 2560
อัตราการดูดอากาศ	:	0.2 l/min, 1.8 l/min

ลำดับ	สถานที่	พารามิเตอร์	ผลการวิเคราะห์ **	มาตรฐาน		ผลเปรียบเทียบ *
				*	ACGIH	
1	บริเวณ Touch up 1 คุณนิรธา ฝ่ายผลิต	Lead (Pb)	0.0016 mg/m ³	0.2 mg/m ³	0.05 mg/m ³	ผ่าน
2	บริเวณ Touch up 2 คุณอมรรรัตน์ สุขนา	Lead (Pb)	0.0019 mg/m ³	0.2 mg/m ³	0.05 mg/m ³	ผ่าน
3	Touch up	Tin (Sn)	0.21 mg/m ³	2 mg/m ³	2 mg/m ³	ผ่าน
		Isopropyl alcohol (IPA)	1.88 ppm	None	200 ppm	None
		Lead (Pb)	0.0022 mg/m ³	0.2 mg/m ³	0.05 mg/m ³	ผ่าน
4	Rework	Toluene	1.66 ppm	200 ppm	50 ppm	ผ่าน
		Lead (Pb)	0.0015 mg/m ³	0.2 mg/m ³	0.05 mg/m ³	ผ่าน
5	ห้อง Screen	Toluene	3.81 ppm	200 ppm	50 ppm	ผ่าน
		Total dust	2.96 mg/m ³	15 mg/m ³	10 mg/m ³	ผ่าน
6	Pad Printing	Toluene	2.91 ppm	200 ppm	50 ppm	ผ่าน
		Cyclohexanone	0.18 ppm	None	200 ppm	None
7	Test	Tin (Sn)	0.06 mg/m ³	2 mg/m ³	2 mg/m ³	ผ่าน
		Toluene	0.65 ppm	200 ppm	50 ppm	ผ่าน
8	Kinked Automation	Lead (Pb)	ND (mg/m ³)	0.2 mg/m ³	0.05 mg/m ³	ผ่าน
		Toluene	0.58 ppm	200 ppm	50 ppm	ผ่าน

หมายเหตุ * = ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี)

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 94 ตอนที่ 64 วันที่ 12 กรกฎาคม 2520

= กฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 130 ตอนที่ 113 ก วันที่ 29 พฤศจิกายน 2556

** = ในตารางผลการตรวจวัดเฉลี่ยการเก็บตัวอย่างที่ 8 ชั่วโมงการทำงาน

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 2009

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

ชื่อสถานประกอบการ	:	บริษัท อินทรอนิกส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง	:	222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลคงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	16 มิถุนายน 2560
วันที่วิเคราะห์	:	21 มิถุนายน 2560
วิธีการและเครื่องมือ	:	Isokinetic / US EPA METHOD 5 และ US EPA Method 12, 18
		ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 พฤษภาคม 2560, หมอดำยู วันที่ 18 พฤษภาคม 2561

1/2

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน *	ผลการเปรียบเทียบ
	ปล่อง Exhaust 1		
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (cm)	40	-	-
ความสูง (m)	6	-	-
อุณหภูมิ (°C)	55	-	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	3.12	-	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	1.10	-	-
อัตราการระบายอากาศ (m ³ /hr)	1261.48	-	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.00	-	-
Oxygen (O ₂) (%)	21.00	-	-
Total Suspended Particulate (TSP) (mg/m ³)	28.11	400	ผ่าน
Xylene (ppm)	1.96	200	ผ่าน
Lead (Pb) (mg/m ³)	0.77	30	ผ่าน

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

ชื่อสถานประกอบการ	:	บริษัท อินทรอนิกส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง	:	222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลคงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	16 มิถุนายน 2560
วันที่วิเคราะห์	:	21 มิถุนายน 2560
วิธีการและเครื่องมือ	:	Isokinetic / US EPA METHOD 5 และ US EPA Method 12, 18 ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 พฤษภาคม 2560, หมดยุ วันที่ 18 พฤษภาคม 2561

2/2

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน *	ผลการเปรียบเทียบ
	ปล่อง Exhaust 2		
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (cm)	30	-	-
ความสูง (m)	3	-	-
อุณหภูมิ (°C)	58	-	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	3.19	-	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	1.05	-	-
อัตราการระบายอากาศ (m ³ /hr)	719.30	-	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.00	-	-
Oxygen (O ₂) (%)	21.00	-	-
Total Suspended Particulate (TSP) (mg/m ³)	22.41	400	ผ่าน
Xylene (ppm)	1.86	200	ผ่าน
Lead (Pb) (mg/m ³)	0.51	30	ผ่าน

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

ชื่อสถานประกอบการ	:	บริษัท อินทรอนิกส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง	:	222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลคงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	6 กรกฎาคม 2560
วันที่วิเคราะห์	:	11 กรกฎาคม 2560
วิธีการและเครื่องมือ	:	Isokinetic / US EPA METHOD 5 และ US EPA Method 18 ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 พฤษภาคม 2560, หมดยุ วันที่ 18 พฤษภาคม 2561

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน *	ผลการเปรียบเทียบ
	ปล่องห้องพ่นน้ำยา		
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (cm)	20	-	-
ความสูง (m)	3	-	-
อุณหภูมิ ($^{\circ}$ C)	38	-	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	2.41	-	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	1.60	-	-
อัตราการระบายอากาศ (m^3/hr)	255.60	-	-
Total Suspended Particulate (TSP) (mg/m^3)	28.11	400	ผ่าน
Xylene (ppm)	12.56	200	ผ่าน

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อำเภอสามพราณ จังหวัดนครปฐม 73210

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ	:	บริษัท อินทอนิกส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง	:	222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลคงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	6 กรกฎาคม 2560
วันที่วิเคราะห์	:	11 กรกฎาคม 2560
เครื่องมือ	:	Solid Sorbent Tube และ Personal pump Gilian Air Sampling Pump ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2560, หหมดอายุ วันที่ 9 มกราคม 2561
วิธีการวิเคราะห์	:	GC ยี่ห้อ KONIK รุ่น HRGC 4000B Serial No. 4B1774 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2560, หหมดอายุ วันที่ 10 มกราคม 2561
อัตราการดูดอากาศ	:	0.2 l/min

ลำดับ	สถานที่	พารามิเตอร์	ผลการวิเคราะห์ **	มาตรฐาน		ผลเปรียบเทียบ *
				*	ACGIH	
1	แผนกห้องพ่นน้ำยา	Toluene	2.11 ppm	200 ppm	50 ppm	ผ่าน
		Xylene	1.86 ppm	100 ppm	100 ppm	ผ่าน
		Methyl ethyl ketone (MEK)	2.55 ppm	None	200 ppm	None

หมายเหตุ * = ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี)

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 94 ตอนที่ 64 วันที่ 12 กรกฎาคม 2520

= กฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 130 ตอนที่ 113 ก วันที่ 29 พฤศจิกายน 2556

** = ในตารางผลการตรวจวัดเฉลี่ยการเก็บตัวอย่างที่ 8 ชั่วโมงการทำงาน

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 2009

None = No Standard (ไม่มีมาตรฐานกำหนด)

ppm = part per million (ส่วนต่อล้านส่วน)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อสถานประกอบการ	:	บริษัท อินทอนิคส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง	:	222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลดงจีเหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	16 มิถุนายน 2560
วันที่วิเคราะห์	:	15 กรกฎาคม 2560
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
		บ่อน้ำหน้าโรงงาน		
pH	-	6.70	5.5-9.0	ผ่าน
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	11.00	20	ผ่าน
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	49.00	120	ผ่าน
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	28.00	50	ผ่าน
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	110.00	3000	ผ่าน
Oil & Grease	mg/l	1.33	5.0	ผ่าน
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	16.80	100	ผ่าน
Sample condition		ใส มีตะกอนเล็กน้อย		

หมายเหตุ * = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

mg/l = milligram per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

สรุปผล

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณ บ่อน้ำหน้าโรงงาน เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ข้อเสนอแนะ

ควรเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และป้องกันการเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนใกล้เคียง



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด