

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงในสถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทอนิกส์ จำกัด
 สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลคงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2558
 วิธีการและเครื่องมือ : Digital Light Meter Model TM-204 Serial No. 100102181
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มกราคม 2558, หมดยุ วันที่ 16 มกราคม 2559

ลำดับ	สถานที่	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)	มาตรฐาน	ผลเปรียบเทียบ
				*	*
1	Cable Ass'y	พันสายไฟ	1583	400	ผ่าน
2	เครื่อง Accyserter	ควบคุมเครื่อง	718	300	ผ่าน
3	Auto AXIAL 624 IF	ควบคุมเครื่อง	424	300	ผ่าน
4	จุดเตรียมอุปกรณ์ 2	เตรียมชิ้นงาน	706	400	ผ่าน
5	Stuffing 1	จับชิ้นงาน	1699	400	ผ่าน
6	Stuffing 2	จับชิ้นงาน	1430	400	ผ่าน
7	Program 1 C	หยิบชิ้นงาน	653	400	ผ่าน
8	PREP LINE	หยิบชิ้นงาน	1404	400	ผ่าน
9	Auto Ra Dia LG x 3000	ควบคุมเครื่อง	550	300	ผ่าน
10	Rework Auto	ตรวจสอบ	956	400	ผ่าน
11	SMT LINE	หยิบชิ้นงาน	689	400	ผ่าน
12	ทำเอกสาร PART SMP	เอกสาร	1393	400	ผ่าน
13	Remote Ass'y Line (D)	เตรียมชิ้นงาน	1462	400	ผ่าน
14	Display Ass'y Line (C)	ประกอบ	1325	400	ผ่าน
15	Pad Printing	ตรวจสอบ	1897	400	ผ่าน
16	Touch up 1	ตรวจสอบ	1289	400	ผ่าน
17	Touch up 2	ตรวจสอบ	1310	400	ผ่าน
18	Final Ass'y 1 (D)	ประกอบ	1490	400	ผ่าน
19	Final Ass'y 2 (C)	ประกอบ	1554	400	ผ่าน
20	Packing	บรรจุงาน	579	200	ผ่าน

หมายเหตุ * = กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม

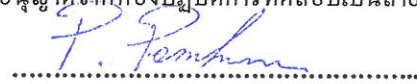
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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



(ดร.แพทย์ไทยภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน

เลขทะเบียน รตส.00๔-๕๖/๐๔๑๕

รายงานผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ (Leq. 5 Min.)

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทอนิกส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลจันทะเหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2558
วิธีการและเครื่องมือ : Sound Level Meter Tenmars TM-101 Serial No. 120901327
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มกราคม 2558, หมคอาฯ วันที่ 16 มกราคม 2559

ลำดับ	สถานที่	ผลการตรวจวัด/ dB (A)	มาตรฐาน / dB (A)		ผลเปรียบเทียบ
		Leq.	*	ACGIH	
1	เครื่องปั๊มสายไฟ	74.1	90	85	ผ่าน
2	เครื่อง Accuserter	72.9	90	85	ผ่าน
3	Auto Insert 6241 IF	76.5	90	85	ผ่าน
4	Axlac 6241K	78.9	90	85	ผ่าน
5	เครื่อง Insert Radical X8	78.6	90	85	ผ่าน

หมายเหตุ * = กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 2009

Leq. = ค่าเฉลี่ยของระดับความดังของเสียง

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ (Leq. 8 Hrs.)

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทรอนิกส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลคงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2558
วิธีการและเครื่องมือ : Sound Level Meter Tenmars TM-101 Serial No. 120901327
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มกราคม 2558, หมดยุ วันที่ 16 มกราคม 2559
Sound Level Meter Tenmars TM-101 Serial No. 120901414
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มกราคม 2558, หมดยุ วันที่ 16 มกราคม 2559

ลำดับ	สถานที่	ผลการตรวจวัด/ dB (A)	มาตรฐาน / dB (A)		ผลเปรียบเทียบ
		Leq.	*	ACGIH	*
1	Auto Insert	81.1	90	85	ผ่าน
2	Cable Assy	81.5	90	85	ผ่าน

หมายเหตุ * = กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 2009

Leq. = ค่าเฉลี่ยของระดับความดังของเสียง

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทยภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานะการทำงาน

เลขทะเบียน รสศ.00๔-๕๗/๐๔๑๕

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทอนิกส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลจันทะ อำเภอมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2558
วันที่วิเคราะห์ : 23 มิถุนายน 2558
เครื่องมือ : Solid Sorbent Tube, MCE Filter และ Personal pump SKC Air Sampling Pump
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มกราคม 2558, หมดยุ วันที่ 16 มกราคม 2559
วิธีการวิเคราะห์ : GC ยี่ห้อ KONIK รุ่น HRGC 4000B Serial No. 4B1774
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2557, หมดยุ วันที่ 1 กันยายน 2558
Atomic Absorption Spectrophotometer รุ่น SPECTRAA-640 Serial No. 95061299
ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 พฤศจิกายน 2557, หมดยุ วันที่ 27 พฤศจิกายน 2558
อัตราการดูดอากาศ : 0.2 l/min, 2.0 l/min

1/2

ลำดับ	สถานที่	พารามิเตอร์	ผลการวิเคราะห์ **	มาตรฐาน		ผลเปรียบเทียบ *
				*	ACGIH	
1	Touch up 1	Lead (Pb)	0.0016 mg/m ³	0.2 mg/m ³	0.05 mg/m ³	ผ่าน
		Tin (Sn)	0.28 mg/m ³	2 mg/m ³	2 mg/m ³	ผ่าน
		Isopropyl alcohol (IPA)	1.77 ppm	None	200 ppm	None
2	Rework	Lead (Pb)	ND mg/m ³	0.2 mg/m ³	0.05 mg/m ³	ผ่าน
		Tin (Sn)	0.16 mg/m ³	2 mg/m ³	2 mg/m ³	ผ่าน
		Toluene	0.81 ppm	200 ppm	50 ppm	ผ่าน
3	Screen Printing	Toluene	3.51 ppm	200 ppm	50 ppm	ผ่าน
		Xylene	3.44 ppm	100 ppm	100 ppm	ผ่าน
4	Pad Printing	Cyclohexanone	0.18 ppm	None	20 ppm	None
		Isophorone	ND (ppm)	None	C 5 ppm	None
5	Test	Toluene	1.33 ppm	200 ppm	50 ppm	ผ่าน
		Tin (Sn)	1.12 mg/m ³	2 mg/m ³	2 mg/m ³	ผ่าน

หมายเหตุ * = ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี)

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 94 ตอนที่ 64 วันที่ 12 กรกฎาคม 2520

** = ในตารางผลการตรวจวัดเฉลี่ยการเก็บตัวอย่างที่ 8 ชั่วโมงการทำงาน

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 2009

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทอนิกส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลคงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2558
วันที่วิเคราะห์ : 23 มิถุนายน 2558
วิธีการและเครื่องมือ : US EPA Method 12
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 พฤศจิกายน 2557, หาค่าอายุ วันที่ 3 พฤศจิกายน 2558

2/2

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน *	ผลการเปรียบเทียบ
	Exhaust No.1		
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (cm)	30	-	-
ความสูง (m)	3	-	-
อุณหภูมิ (°C)	31	-	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	2.10	-	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	1.12	-	-
Lead (Pb) (mg/m ³)	2.11	30	ผ่าน

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

[สภาวะอ้างอิง (Reference Condition) ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสียสภาวะจริงในขณะการตรวจวัด]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทอนิกส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลจันทะเหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2558
วันที่วิเคราะห์ : 23 มิถุนายน 2558
วิธีการและเครื่องมือ : US EPA Method 18,29
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 พฤศจิกายน 2557, หวดอายุ วันที่ 3 พฤศจิกายน 2558

1/2

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน *	ผลการเปรียบเทียบ
	Exhaust No.2		
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-	-
ขนาด (cm)	40	-	-
ความสูง (m)	6	-	-
อุณหภูมิ (°C)	40	-	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	2.60	-	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	0.80	-	-
Tin (mg/m ³)	1.66	-	-
Methyl ethyl ketone (MEK) (ppm)	5.81	-	-

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

[สภาวะอ้างอิง (Reference Condition) ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสียสภาวะจริงในขณะการตรวจวัด]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทอนิกส์ จำกัด
 สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลจี่เหล็ก อำเภอมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กันยายน 2558
 วันที่วิเคราะห์ : 30 ตุลาคม 2558
 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
		บ่อน้ำหน้าป้อมยาม		
pH	-	6.7	5.5-9.0	ผ่าน
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	16.1	20	ผ่าน
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	92.1	120	ผ่าน
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	28.1	50	ผ่าน
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	615.1	3000	ผ่าน
Oil & Grease	mg/l	1.2	5.0	ผ่าน
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	23.2	100	ผ่าน
Sample condition		น้ำใส ในบ่อมีตะไคร่น้ำ		

หมายเหตุ * = ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) และ
 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539)

mg/l = milligram per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

สรุปผล

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อน้ำหน้าป้อมยาม เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) และ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) พบว่า pH, Total Suspended Solids (TSS), Total Dissolved Solids (TDS), Oil & Grease, Biochemical Oxygen Demand (BOD) และ Chemical Oxygen Demand (COD) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ข้อเสนอแนะ

ควรเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และป้องกันการเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนใกล้เคียง



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

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงในสถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทอนิคส์ จำกัด
 สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลจันทะเหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2558
 วิธีการและเครื่องมือ : Digital Light Meter Model TM-204 Serial No. 100102181
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มกราคม 2558, หมดยุติ วันที่ 16 มกราคม 2559

ลำดับ	สถานที่	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)	มาตรฐาน *	ผลเปรียบเทียบ *
1	Cable Ass'y	พันสายไฟ	1583	400	ผ่าน
2	เครื่อง Accyserter	ควบคุมเครื่อง	718	300	ผ่าน
3	Auto AXIAL 624 IF	ควบคุมเครื่อง	424	300	ผ่าน
4	จุดเตรียมอุปกรณ์ 2	เตรียมชิ้นงาน	706	400	ผ่าน
5	Stuffing 1	จับชิ้นงาน	1699	400	ผ่าน
6	Stuffing 2	จับชิ้นงาน	1430	400	ผ่าน
7	Program 1 C	หยิบชิ้นงาน	653	400	ผ่าน
8	PREP LINE	หยิบชิ้นงาน	1404	400	ผ่าน
9	Auto Ra Dia LG x 3000	ควบคุมเครื่อง	550	300	ผ่าน
10	Rework Auto	ตรวจสอบ	956	400	ผ่าน
11	SMT LINE	หยิบชิ้นงาน	689	400	ผ่าน
12	ทำเอกสาร PART SMP	เอกสาร	1393	400	ผ่าน
13	Remote Ass'y Line (D)	เตรียมชิ้นงาน	1462	400	ผ่าน
14	Display Ass'y Line (C)	ประกอบ	1325	400	ผ่าน
15	Pad Printing	ตรวจสอบ	1897	400	ผ่าน
16	Touch up 1	ตรวจสอบ	1289	400	ผ่าน
17	Touch up 2	ตรวจสอบ	1310	400	ผ่าน
18	Final Ass'y 1 (D)	ประกอบ	1490	400	ผ่าน
19	Final Ass'y 2 (C)	ประกอบ	1554	400	ผ่าน
20	Packing	บรรจุงาน	579	200	ผ่าน

หมายเหตุ * = กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม

ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

(ดร.แพทย์ไทยฤติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานการณ์การทำงาน

เลขทะเบียน รสศ.00๔-๕๓/๐๔๑๕

รายงานผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ (Leq. 5 Min.)

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทอนิกส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลคงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2558
วิธีการและเครื่องมือ : Sound Level Meter Tenmars TM-101 Serial No. 120901327
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มกราคม 2558, หมดยุติ วันที่ 16 มกราคม 2559

ลำดับ	สถานที่	ผลการตรวจวัด/ dB (A)	มาตรฐาน / dB (A)		ผลเปรียบเทียบ
		Leq.	*	ACGIH	*
1	เครื่องย่ำสายไฟ	74.1	90	85	ผ่าน
2	เครื่อง Accuserter	72.9	90	85	ผ่าน
3	Auto Insert 6241 IF	76.5	90	85	ผ่าน
4	Axlac 6241K	78.9	90	85	ผ่าน
5	เครื่อง Insert Radical X8	78.6	90	85	ผ่าน

หมายเหตุ * = กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 2009

Leq. = ค่าเฉลี่ยของระดับความดังของเสียง

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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



(ดร.แพทย์ไทยฤทธิศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทดสอบ

เลขทะเบียน รสศ.00๔-๕๗/๐๔๑๕

รายงานผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ (Leq. 8 Hrs.)

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทอนิกส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลคงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2558
วิธีการและเครื่องมือ : Sound Level Meter Tenmars TM-101 Serial No. 120901327
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มกราคม 2558, หมดยุ วันที่ 16 มกราคม 2559
Sound Level Meter Tenmars TM-101 Serial No. 120901414
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มกราคม 2558, หมดยุ วันที่ 16 มกราคม 2559

ลำดับ	สถานที่	ผลการตรวจวัด/ dB (A)	มาตรฐาน / dB (A)		ผลเปรียบเทียบ
		Leq.	*	ACGIH	*
1	Auto Insert	81.1	90	85	ผ่าน
2	Cable Assy	81.5	90	85	ผ่าน

หมายเหตุ * = กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 2009

Leq. = ค่าเฉลี่ยของระดับความดังของเสียง

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทอนิคส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลงิ้วเหล็ก อำเภอเมืองปราชินบุรี จังหวัดปราชินบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2558
วันที่วิเคราะห์ : 23 มิถุนายน 2558
เครื่องมือ : Solid Sorbent Tube, MCE Filter และ Personal pump SKC Air Sampling Pump
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มกราคม 2558, หมดยุ วันที่ 16 มกราคม 2559
วิธีการวิเคราะห์ : GC ยี่ห้อ KONIK รุ่น HRGC 4000B Serial No. 4B1774
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2557, หมดยุ วันที่ 1 กันยายน 2558
Atomic Absorption Spectrophotometer รุ่น SPECTRAA-640 Serial No. 95061299
ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 พฤศจิกายน 2557, หมดยุ วันที่ 27 พฤศจิกายน 2558
อัตราการดูดอากาศ : 0.2 l/min, 2.0 l/min

1/2

ลำดับ	สถานที่	พารามิเตอร์	ผลการวิเคราะห์ **	มาตรฐาน		ผลเปรียบเทียบกับ
				*	ACGIH	
1	Touch up 1	Lead (Pb)	0.0016 mg/m ³	0.2 mg/m ³	0.05 mg/m ³	ผ่าน
		Tin (Sn)	0.28 mg/m ³	2 mg/m ³	2 mg/m ³	ผ่าน
		Isopropyl alcohol (IPA)	1.77 ppm	None	200 ppm	None
2	Rework	Lead (Pb)	ND mg/m ³	0.2 mg/m ³	0.05 mg/m ³	ผ่าน
		Tin (Sn)	0.16 mg/m ³	2 mg/m ³	2 mg/m ³	ผ่าน
		Toluene	0.81 ppm	200 ppm	50 ppm	ผ่าน
3	Screen Printing	Toluene	3.51 ppm	200 ppm	50 ppm	ผ่าน
		Xylene	3.44 ppm	100 ppm	100 ppm	ผ่าน
4	Pad Printing	Cyclohexanone	0.18 ppm	None	20 ppm	None
		Isophorone	ND (ppm)	None	C 5 ppm	None
5	Test	Toluene	1.33 ppm	200 ppm	50 ppm	ผ่าน
		Tin (Sn)	1.12 mg/m ³	2 mg/m ³	2 mg/m ³	ผ่าน

หมายเหตุ * = ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี)

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 94 ตอนที่ 64 วันที่ 12 กรกฎาคม 2520

** = ในตารางผลการตรวจวัดเฉลี่ยการเก็บตัวอย่างที่ 8 ชั่วโมงการทำงาน

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 2009

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทอนิกส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลคงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2558
วันที่รายงาน : 23 กรกฎาคม 2558
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
		บ่อน้ำหน้าป้อมยาม		
pH	-	6.9	5.5-9.0	ผ่าน
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	20	20	ผ่าน
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	116.1	120	ผ่าน
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	35.1	50	ผ่าน
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	812.1	3000	ผ่าน
Oil & Grease	mg/l	2.8	5.0	ผ่าน
Sample condition		มีตะกอน นีกลิ่น		

หมายเหตุ * = ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) และ
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539)

mg/l = milligram per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

สรุปผล

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อน้ำหน้าป้อมยาม เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) และ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) พบว่า pH, Total Suspended Solids (TSS), Total Dissolved Solids (TDS) , Oil & Grease , Biochemical Oxygen Demand (BOD) และ Chemical Oxygen Demand (COD) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ข้อเสนอแนะ

ควรเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และป้องกันการเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนใกล้เคียง