

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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จึง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99Fax 02-441-7176

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทรอนิกส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุพรรณศรี ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000

ผลการทดสอบระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

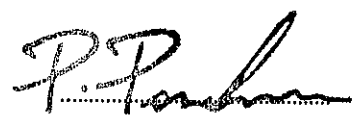
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินทรอนิกส์ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 222 หมู่ 13 ถนนสุพรรณศรี ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่ทดสอบ : - วันที่ออกรายงาน : 22 กุมภาพันธ์ 2565
เครื่องมือ : Digital Light Meter Model HS1010 Serial No. 100102183

ผลการทดสอบ

ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)	มาตรฐาน ⁽¹⁾
1	Cable	ประกอบชิ้นงาน	1030	400-500
	พื้นที่ 2	ประกอบชิ้นงาน	982	300
	พื้นที่ 3	ประกอบชิ้นงาน	888	200
2	Rework Auto	ควบคุม	2340	200-300
	พื้นที่ 2	ควบคุม	2210	600
	พื้นที่ 3	ควบคุม	1590	300
3	IC โปรแกรม	ตรวจสอบ	541	400-500
4	STUFFING 1	ประกอบ/ตรวจสอบ	1182	400-500
	พื้นที่ 2	ประกอบ/ตรวจสอบ	760	300
	พื้นที่ 3	ประกอบ/ตรวจสอบ	450	200
5	STUFFING 2	ประกอบ/ตรวจสอบ	1660	400-500
	พื้นที่ 2	ประกอบ/ตรวจสอบ	1410	300
	พื้นที่ 3	ประกอบ/ตรวจสอบ	1233	200
6	Staffing A	ประกอบ/ตรวจสอบ	1484	400-500
	พื้นที่ 2	ประกอบ/ตรวจสอบ	1420	300
	พื้นที่ 3	ประกอบ/ตรวจสอบ	1311	200
7	Staffing B	ประกอบ/ตรวจสอบ	1536	400-500
	พื้นที่ 2	ประกอบ/ตรวจสอบ	1440	300
	พื้นที่ 3	ประกอบ/ตรวจสอบ	1412	200

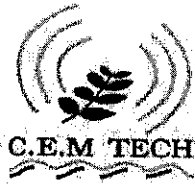
CEM

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


(ดร.แพทย์ไทย กุติศ ภาณุภคินันท์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99Fax 02-441-7176

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทรอนิกส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลลงขันเหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000

ผลการทดสอบระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินทรอนิกส์ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลลงขันเหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่ทดสอบ : - วันที่ออกรายงาน : 22 กุมภาพันธ์ 2565
เครื่องมือ : Digital Light Meter Model HS1010 Serial No. 100102183

ผลการทดสอบ

ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง	ลักษณะงาน	ผลกวตรวจวัด (Lux)	มาตรฐาน ⁽¹⁾
8	Touch up 1	ประกอบ/ตรวจสอบ	1310	400-500
	พื้นที่ 2	ประกอบ/ตรวจสอบ	1233	300
	พื้นที่ 3	ประกอบ/ตรวจสอบ	1203	200
9	Touch up 2	ประกอบ/ตรวจสอบ	1279	400-500
	พื้นที่ 2	ประกอบ/ตรวจสอบ	1211	300
	พื้นที่ 3	ประกอบ/ตรวจสอบ	1207	200
10	Aoi 3	คอมพิวเตอร์	510	400-500
11	Aoi 4	ตรวจสอบ	458	400-500
12	Program on Board 3	ประกอบ/ตรวจสอบ	833	400-500
13	ICT 1	ประกอบ/ตรวจสอบ	426	400-500
14	ประกอบรีโมท 1	เครื่องประกอบ	1679	400-500
	พื้นที่ 2	เครื่องประกอบ	1433	300
	พื้นที่ 3	เครื่องประกอบ	1221	200
15	Rework	เครื่องประกอบ	1321	400-500
	พื้นที่ 2	เครื่องประกอบ	1200	300
	พื้นที่ 3	เครื่องประกอบ	1011	200
16	QC	ตรวจสอบ	2015	400-500
	พื้นที่ 2	ตรวจสอบ	1672	600
	พื้นที่ 3	ตรวจสอบ	1021	300
17	Packing	แพ็คเกจของ	246	100-200



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

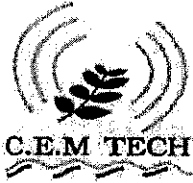
P. Pankh

(ดร.แพทย์ไทย ฤทธิศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่เชิง อำเภอสสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทอนิคส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุพรรณศรี ตำบลลงซีเหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000

ผลการทดสอบระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินทอนิคส์ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 222 หมู่ 13 ถนนสุพรรณศรี ตำบลลงซีเหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่ทดสอบ : - วันที่ออกรายงาน : 22 กุมภาพันธ์ 2565
เครื่องมือ : Digital Light Meter Model HS1010 Serial No. 100102183

ผลการทดสอบ

ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)	มาตรฐาน ⁽¹⁾
18	ประกอบรีโมท 3	ประกอบ	925	400-500
19	ประกอบรีโมท 4	ประกอบ	931	400-500
20	ห้อง IQC	ควบคุม	1560	200-300
	พื้นที่ 2	ควบคุม	1310	300
	พื้นที่ 3	ควบคุม	1020	200
วิธีการทดสอบ	Lux meter			

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

CEM

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

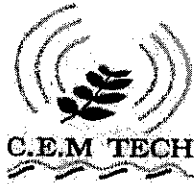
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99Fax 02-441-7176

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทรอนิคส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลลงซีเหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000

ผลการทดสอบระดับเสียง (L_{eq} , 5 Min.) ในสถานประกอบการ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินทรอนิคส์ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลลงซีเหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่ทดสอบ : - วันที่ออกรายงาน : 22 กุมภาพันธ์ 2565
เครื่องมือ : Sound Level Meter SLM-24 Serial No. 2019025453 ID No.CEM-SM-03

ผลการทดสอบ

ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง	ระยะเวลา (นาที)	ผลการตรวจวัด (dB (A))
			L_{eq}
1	Auto Radial 8xP	5	78.6
2	Auto Axial 6241 K	5	72.6
3	Auto Axial 6241 F	5	73.8
4	M/C-020003-01	5	73.0
5	ME-110009-01	5	77.6

หมายเหตุ L_{eq} = ค่าเฉลี่ยระดับความดังของเสียง

CEM

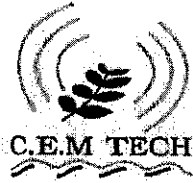
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุกรณ์นันท)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ชิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99Fax 02-441-7176

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทรอนิกส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลตดงซีเหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000

ผลการทดสอบระดับเสียง (L_{eq} , 8 hrs.) ในสถานประกอบการ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินทรอนิกส์ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลตดงซีเหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่ทดสอบ : 12-21 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่ออกรายงาน : 22 กุมภาพันธ์ 2565
เครื่องมือ : Sound Level Meter SLM-24 Serial No. 2019018545 ID No.CEM-SM-10
Sound Level Meter SLM-24 Serial No. 2019025494 ID No.CEM-SM-17

ผลการทดสอบ

ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง	ระยะเวลา (ชม.)	ผลการตรวจวัด (dB (A))		มาตรฐาน (dB (A))	
			L_{eq}	TWA	(1)	(2)
1	Auto Radial 8xP	8	81.2	81	85	85
2	Auto Axial 6241 K	8	83.2	83	85	85
วิธีการทดสอบ		Sound Level Meter, In - house method : WP-AP-22 based on notification of Department of Labour Protection and Welfare				

หมายเหตุ (1) = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

(2) = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH), 2017.

CEM

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

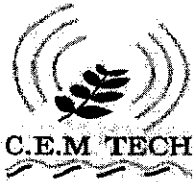
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ชิง อำเภอสสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99Fax 02-441-7176

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทرونิกส์ จำกัด
 สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลลงซีเหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000

ผลการทดสอบฝุ่นละอองและสารเคมีในสถานประกอบการ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินทرونิกส์ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลลงซีเหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่ทดสอบ : 12-21 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่ออกรายงาน : 22 กุมภาพันธ์ 2565
 เครื่องมือ : Personal pump Gilian BDX II Air Sampling Pump Serial No. 20080406082
 Personal pump Gilian BDX II Air Sampling Pump Serial No. 20080406088
 Personal pump Gilian BDX II Air Sampling Pump Serial No. 20080406094
 Personal pump Gilian BDX II Air Sampling Pump Serial No. 20080406097
 Personal pump Gilian BDX II Air Sampling Pump Serial No. 20080406102
 Personal pump Gilian BDX II Air Sampling Pump Serial No. 20080406122
 Personal pump Gilian BDX II Air Sampling Pump Serial No. 20080406123
 Personal pump Gilian BDX II Air Sampling Pump Serial No. 20080406134
 Personal pump Gilian BDX II Air Sampling Pump Serial No. 20080406143

ผลการทดสอบ

ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง/รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน	
			(1)	(2)
1	Touch Up			
	Lead (Pb)	0.016 mg/m ³	0.05 mg/m ³⁽³⁾	0.05 mg/m ³⁽³⁾
	Isopropyl alcohol (IPA)	1.21 ppm	400 ppm ⁽³⁾	200 ppm ⁽³⁾
2	Rework			
	Lead (Pb)	<0.01 mg/m ³	0.05 mg/m ³⁽³⁾	0.05 mg/m ³⁽³⁾
	Toluene	0.86 ppm	200 ppm ⁽³⁾	20 ppm ⁽³⁾
3	Test			
	Toluene	0.91 ppm	200 ppm ⁽³⁾	20 ppm ⁽³⁾
	Lead (Pb)	<0.01 mg/m ³	0.05 mg/m ³⁽³⁾	0.05 mg/m ³⁽³⁾
4	Pad			
	Toluene	1.21 0ppm	200 ppm ⁽³⁾	20 ppm ⁽³⁾
	Cyclohexanone	0.15 ppm	50 ppm ⁽³⁾	20 ppm ⁽³⁾
5	Screen			
	Toluene	0.44 ppm	200 ppm ⁽³⁾	20 ppm ⁽³⁾



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

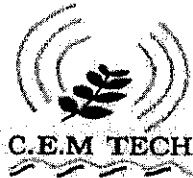
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ฤทธิศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ชิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทอนิคส์ จำกัด
 สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลลงซีเหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000

ผลการทดสอบฝุ่นละอองและสารเคมีในสถานประกอบการ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินทอนิคส์ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลลงซีเหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่ทดสอบ : 12-21 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่ออกรายงาน : 22 กุมภาพันธ์ 2565
 เครื่องมือ : Personal pump Gilian BDx II Air Sampling Pump Serial No. 20080406082
 Personal pump Gilian BDx II Air Sampling Pump Serial No. 20080406088
 Personal pump Gilian BDx II Air Sampling Pump Serial No. 20080406094
 Personal pump Gilian BDx II Air Sampling Pump Serial No. 20080406097
 Personal pump Gilian BDx II Air Sampling Pump Serial No. 20080406102
 Personal pump Gilian BDx II Air Sampling Pump Serial No. 20080406122
 Personal pump Gilian BDx II Air Sampling Pump Serial No. 20080406123
 Personal pump Gilian BDx II Air Sampling Pump Serial No. 20080406134
 Personal pump Gilian BDx II Air Sampling Pump Serial No. 20080406143

ผลการทดสอบ

ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง/รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน	
			(1)	(2)
6	ห้องพ่นน้ำยา			
	Methyl ethyl ketone (MEK)	0.77 ppm	200 ppm ⁽³⁾	200 ppm ⁽³⁾
	Toluene	0.48 ppm	200 ppm ⁽³⁾	20 ppm ⁽³⁾
	Xylene	0.32 ppm	100 ppm ⁽³⁾	100 ppm ⁽³⁾
7	Packing			
	Total dust	2.11 mg/m ³	None ⁽⁴⁾	10 mg/m ³⁽³⁾
8	SM481			
	Lead (Pb)	<0.01 mg/m ³	0.05 mg/m ³⁽³⁾	0.05 mg/m ³⁽³⁾
	Toluene	0.38 ppm	200 ppm ⁽³⁾	20 ppm ⁽³⁾
9	Special line			
	Lead (Pb)*	<0.01 mg/m ³	0.05 mg/m ³⁽³⁾	0.05 mg/m ³⁽³⁾
	Lead (Pb)**	<0.01 mg/m ³	0.05 mg/m ³⁽³⁾	0.05 mg/m ³⁽³⁾



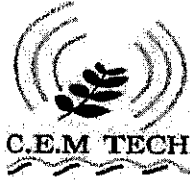
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
 บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ฤทธิศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทโรนิคส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลลงช้างเหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินทโรนิคส์ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลลงช้างเหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่ทดสอบ : 12-21 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่ออกรายงาน : 22 กุมภาพันธ์ 2565
เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model XD-502-V Serial No.1901001

ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ปล่อง Exhaust 1		
เชื้อเพลิงที่ใช้	-		-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (cm)	15		-
ความสูง (m)	8		-
อุณหภูมิ (°C)	38		-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	13.82		-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	35.21		-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	1.22		-
Oxygen (O ₂) (%)	18.11		-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	533		-
Total Suspended Particulate (TSP) (mg/m ³) ^(2X##)	4.11		400
Xylene (ppm) ^(3X##)	0.51		200
Lead (Pb) (mg/m ³) ^(2X##)	<0.01		30

CEM

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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

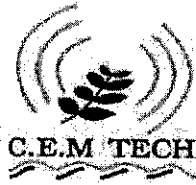
P. P.

(ดร.แพทย์ไทย ฤทธิศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99Fax 02-441-7176

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทρονิกส์ จำกัด
 สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลลงขันเหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินทρονิกส์ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลลงขันเหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่ทดสอบ : 12-21 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่ออกรายงาน : 22 กุมภาพันธ์ 2565
 เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model XD-502-V Serial No.1901001

ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ปล่อง Exhaust 2	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (cm)	15	-
ความสูง (m)	8	-
อุณหภูมิ (°C)	38	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	14.28	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	54.10	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	1.45	-
Oxygen (O ₂) (%)	17.51	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	390	-
Total Suspended Particulate (TSP) (mg/m ³) ^(2X##)	6.61	400
Xylene (ppm) ^(3X##)	0.77	200
Lead (Pb) (mg/m ³) ^(2X##)	<0.01	30



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

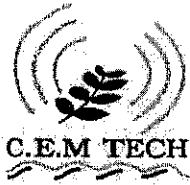
P. P. P.

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ซิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทรอนิกส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลลงซีเหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินทรอนิกส์ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลลงซีเหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่ทดสอบ : 12-21 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่ออกรายงาน : 22 กุมภาพันธ์ 2565
เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model XD-502-V Serial No.1901001

ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	ปล่องห้องพ่นน้ำยา	มาตรฐาน ⁽¹⁾
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (cm)	15	-
ความสูง (m)	8	-
อุณหภูมิ (°C)	32	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	10.21	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	46.64	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	1.96	-
Oxygen (O ₂) (%)	18.96	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	331	-
Total Suspended Particulate (TSP) (mg/m ³) ^{(2)(##)}	8.96	400
Xylene (ppm) ^{(3)(##)}	2.45	200

วิธีการทดสอบ	
	1. Total Suspended Particulate (TSP) : Isokinetic / US EPA Method 5
	2. Xylene : US EPA Method 18
	3. Lead (Pb) : US EPA Method 12

หมายเหตุ (1) = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

(2) = มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (milligram per cubic meter ; mg/m³)

(3) = ส่วนต่อล้านส่วน (part per million ; ppm)

(##) = รายการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131



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

(ดร.แพทย์ไทย ฤทธิศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽²⁾	LOQ ⁽³⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽¹⁾
				บ่อเก็บน้ำหน้าโรงงาน	
pH ^(##)	-	-	-	7.5	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD) ^(##)	mg/	2	5	0.01	≤ 20
Chemical Oxygen Demand (COD) ^(##)	mg/l	6	20	0.01	≤ 120
Total Suspended Solids (TSS) ^(##)	mg/L	5	20	<20	≤ 50
Total Dissolved Solids (TDS) ^(##)	mg/L	5	20	256	≤ 3,000
Oil and Grease ^(##)	mg/l	1	3	0.01	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) ^(##)	mg/L	1	3	4	≤ 100
ลักษณะตัวอย่าง				เขี้ยวอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย	

วิธีการทดสอบ	
	1. pH : Electrometric Method
	2. Suspended Solids (SS) : Dried at 103-105 °C Method
	3. Total Dissolved Solids (TDS) : Dried at 180 °C Method
	4. Biochemical Oxygen Demand (BOD) : 5-Day BOD Test
	5. Chemical Oxygen Demand (COD) : Closed-Reflex, Colorimetric Method
	6. Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) : Macro Kjeldahl Method
	7. Oil and Grease : Partition Gravimetric Method

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 และ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

⁽²⁾ = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

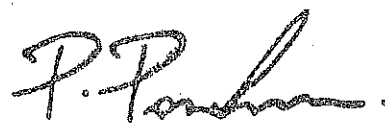
⁽³⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽⁴⁾ = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้ < LOD)

^(##) = รายการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร