

No.	Factory	Plot size (Rai)	Source	Stack			Exhaust Gas						Pollutant Concentraion						Emission Loading ^{4/}			Emission Loading			Emission Control: EIA			Emission Rate		
				Dia. ^{3/} (m)	H (m)	Area (m ²)	T (Celsius)	T ^{1/} (Kelvin)	V ^{1/} (m/s)	Q ^{2/} (Nm ³ /s)	Lab report			Calculation			(cal: 0 x mg/Nm3/1000)			(cal: kg/d)			depended on stack height			TSP Rai	NO _x Rai	SO ₂ Rai		
											TSP (mg/m ³)	NO _x (ppm)	SO ₂ (ppm)	TSP (mg/Nm ³)	NO _x (mg/Nm ³)	SO ₂ (mg/Nm ³)	TSP (g/s)	NO _x (g/s)	SO ₂ (g/s)	TSP (kg/day)	NO _x (kg/day)	SO ₂ (kg/day)	TSP (kg/rai/day)	NO _x (kg/rai/day)	SO ₂ (kg/rai/day)					
				(m)	(m)	(m ²)	(Celsius)	(Kelvin)	(m/s)	(Nm ³ /s)	(mg/m ³)	(ppm)	(ppm)	(mg/Nm ³)	(mg/Nm ³)	(mg/Nm ³)	(g/s)	(g/s)	(g/s)	(kg/day)	(kg/day)	(kg/day)	(kg/rai/day)	(kg/rai/day)	(kg/rai/day)	(kg/rai/day)	(kg/rai/day)	(kg/rai/day)		
1	Fabrinet Co.,Ltd.	120.00	Dry Scrubber	1.200	12.000	1.228	31.000	304.000	10.900	13.124	0.910	0.000	0.000	0.892	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.337	0.000	0.000	0.109	0.083	0.266	3.093	0.000	0.000		
			Fire Pump	0.130	4.500	0.014	502.500	775.500	0.000	0.202	38.300	0.000	0.000	14.717	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.086	0.000	0.000	0.109	0.083	0.266	0.786	0.000	0.000		
2	SAIC MOTOR-CP Co.,Ltd	432.11	GA-TR2-06	1*1	20.000	1.000	27.000	300.000	8.290	8.235	3.700	0.000	0.000	3.675	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.872	0.000	0.000	0.109	0.083	0.266	7.997	0.000	0.000		
			GA-FL-06	0.8*0.8	20.000	0.640	28.000	301.000	2.750	1.742	3.100	0.000	0.000	3.069	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.154	0.000	0.000	0.109	0.083	0.266	1.413	0.000	0.000		
			GA-DVT	1*0.8	20.000	0.800	29.000	302.000	3.840	3.031	4.400	0.000	1.302	4.342	0.000	3.409	0.013	0.000	0.010	0.379	0.000	0.298	0.109	0.083	0.266	3.477	0.000	1.119		
			GA-WAHA	0.5*0.5	20.000	0.250	29.000	302.000	0.660	0.163	3.900	1.100	1.302	3.848	2.070	3.408	0.001	0.000	0.001	0.018	0.010	0.016	0.109	0.083	0.266	0.166	0.117	0.060		
อัตราการระบายรวมเฉลี่ยต่อพื้นที่																								16.932	0.117	1.179				
รวมอัตราการระบายมลสาร (ไร่)																								16.932	0.117	1.179				
ขนาดพื้นที่โรงงานทั้งหมดในปัจจุบัน (ไร่)																								120.00						
พื้นที่นิคมฯ ส่วนอุตสาหกรรม (ไร่)																								2,542.25						

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549 เรื่อง "การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม" (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน SAIC MOTOR-CP CO.,LTD.

ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 432 ไร่ 45.3 ตร.ว

นิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แปลงที่ H6, H8 เบอร์โทรศัพท์ 033-009000 ต่อ 8264

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/ไร่/วัน (kg/rias/d)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m)(ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด
GA-TR2-06	1	Total Suspended Particulate	3.7	8.29	27	0.006	1 x 1	20	1				
GA-FL-06	1	Total Suspended Particulate	3.1	2.75	28	0.002	0.8 x 0.8	20	1				
GA-DVT	1	Total Suspended Particulate	4.4	3.84	29	0.003	1 x 0.8	20	1				
	1	Sulfer dioxide (SO2)	3.41	3.84		0.003							
	1	Carbonmonoxide (CO)	942.83	3.84		0.723							
	1	Oxide of Nitrogen (NO)	2.07	3.84		0.002							
	1	Carbondioxide (CO2)	0.08%	3.84		0.000							
GA-WAHA	1	Total Suspended Particulate	3.9	0.66	26	0.001	0.5 x 0.5	20	1				
	1	Sulfer dioxide (SO2)	3.41	0.66		0.000							
	1	Carbonmonoxide (CO)	56.13	0.66		0.007							
	1	Oxide of Nitrogen (Nox)	2.07	0.66		0.000							
	1	Carbondioxide (CO2)	NA	0.66		NA							

- หมายเหตุ :
- (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด,เตาหลอม,เตาอบ
 - (2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO2, NO2, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
 - (3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
 - (4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ

(น.ส.รัตนสุตา สอสุทธิเมธ)

ตำแหน่ง วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วันที่ 30 เดือนมกราคม พ.ศ.2561

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : FABRINET CO., LTD. (PINEHURST)
ADDRESS : 475/2 MOO 7, KLONG KIW, BAN BUENG, CHONBURI 20220.
SAMPLING SOURCE : FIRE PUMP
SAMPLING TYPE : STACK **RECEIVED DATE** : OCTOBER 16, 2017
SAMPLING DATE : OCTOBER 16, 2017 **ANALYTICAL DATE** : OCTOBER 16-24, 2017
SAMPLING TIME : 11:00-12:04 HOUR **ANALYSIS NO.** : AAH077/2017
SAMPLING METHOD : ^{2/} **WORK NO.** : EFM5035/2017
SAMPLING BY : MR PONGTHEP LAOKAJORN ๓-145-๓-6385 **REPORT NO.** : A06199/2017
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG ๓-145-๓-4730

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT ^{1/}	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC METHOD (U.S. EPA METHOD 5) ^{2/}	38.3	46.7
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

REMARK : ^{1/} REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AND 1 ATMOSPHERE AT DRY BASIS.

Nattawat.

 (MR NATTAWAT DANGSAWAT)
 TECHNICAL MANAGEMENT
 ๓-145-๓-5937
 NOVEMBER 2, 2017

Budsakorn ✓

 (MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
 LABORATORY SUPERVISOR
 ๓-145-๓-4660
 NOVEMBER 2, 2017

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.