

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1

สำเนาขอความร่วมมือฯ ในการจัดส่งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
และการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงาน



ที่ อก 5105.3.5/ว 0156

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมระดับสิ่งแวดล้อม เขตสุวิ 1 - 2
390 หมู่ที่ 2 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี 20110

9 มิถุนายน 2568

เรื่อง ขอความร่วมมือจัดตั้งคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมและจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท/ผู้จัดการโรงงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรฐานฯ สักดิ์ที่โรงงานตั้งดำเนินการและรวบรวมเอกสารส่งให้ กนอ./นิคม

2. แบบฟอร์มรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

3. เกณฑ์อัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามมาตรฐาน EIA ของนิคมฯ

4. แบบฟอร์มการรายงานปริมาณการปล่อยมลพิษ (แยกประเภท)

ด้วย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้มีข้อกำหนดและเงื่อนไข
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ให้นิคมอุตสาหกรรมระดับสิ่งแวดล้อม เขตสุวิ 1 จัดทำรายงานผล
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
(EIA Monitoring) เสนอต่อ สผ. เป็นประจำทุก 6 เดือน ซึ่งจำเป็นต้องนำข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
และการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานมาวิเคราะห์และประมวลผลประกอบการจัดทำรายงานฯ ด้วย โดย สำนักงาน
นิคมอุตสาหกรรมระดับสิ่งแวดล้อม เขตสุวิ 1 (สน.คช.1) ได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย)
จำกัด (ALS) เป็นผู้ดำเนินการรวบรวมและติดตามข้อมูลจากโรงงาน

ในกรณี สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมระดับสิ่งแวดล้อม เขตสุวิ 1 (สน.คช.1) ซึ่งอยู่ระหว่างจัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าวของเดือนมกราคม-ธันวาคม จึงขอความร่วมมือจากท่านจัดตั้งคณะกรรมการตรวจวัด
คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 รายละเอียด
ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1-4 โดยท่านสามารถจัดส่งที่ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : jiraporn.siwat@alsglobal.com และ
titinand@wha-industrialesate.com หรือจัดส่งเอกสารฉบับจริง ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมระดับสิ่งแวดล้อม
เขตสุวิ 2 ภายในวันที่ 11 กรกฎาคม 2568 ทั้งนี้ สามารถสอบถามรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมได้โดยตรงที่ คุณจิราพร ศิริเวช
(ALS) หมายเลขโทรศัพท์ 0 2760 3101 หรือคุณฐิตินันท์ เดชทองคำ หมายเลขโทรศัพท์ 09 5264 6750

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการและจัดส่งข้อมูลดังกล่าวด้วย จะขอบคุณยิ่ง



ผู้ประสานงานสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมระดับสิ่งแวดล้อม เขตสุวิ 1

โทร. 0 3308 7212-4 ต่อ 112

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : ieatcie@gmail.com

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1-4

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

รายการเอกสารและภาพถ่าย ตามมาตรการฯ ที่สำคัญ ซึ่งโรงงานต้องดำเนินการและรวบรวมเอกสารส่งให้ กนอ./นิคมฯ
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมระดับสิ่งแวดล้อม เขตสุวิ 1 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายละเอียด	เอกสารที่ต้องจัดส่ง ยกเว้น ไม่ เกี่ยวข้อง	เอกสารที่ต้องจัดส่งกรณีที่มีการ เปลี่ยนแปลงหรือไม่เคยจัดส่ง	หมายเหตุ
รายการเอกสาร				
1	สำเนาแบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน			สิ่งที่ส่งมาด้วย 2
2	บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน			สิ่งที่ส่งมาด้วย 4
3	สำเนาทะเบียนข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกโรงงาน			
4	สำเนาใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest)			
5	สถิติข้อมูลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (การเจ็บป่วยและอุบัติเหตุ)			
6	รายชื่อ/จำนวนพนักงานในท้องถิ่นของนิคมฯ			
7	ผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน			
8	ผลตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงาน (ฝุ่นละออง ความร้อน)			
9	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในโรงงานที่มีกิจกรรมก่อให้เกิดเสียงดังมากกว่า 80 dBA)			
รายการภาพถ่าย				
1	ภาพขณะรองรับมูลฝอยแยกประเภท			
2	พื้นที่เก็บของเสียอันตรายของโรงงาน			
3	แนวป้องกันเสียงดัง หรือ อาคารแบบปิดเพื่อลดระดับเสียง			
4	ป้ายแสดงเขตพื้นที่อันตรายและเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล			
5	การอบรมพนักงานหรือติดป้ายประชาสัมพันธ์ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
6	ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น			
7	การฝึกซ้อมกรณีเหตุฉุกเฉิน			

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

ชื่อโรงงาน _____ ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต _____ ไร่ _____ งาน _____ ตารางวา นิคมอุตสาหกรรม _____
 แปลงที่ _____ เบอร์โทรศัพท์ _____ จำนวนปล่องระบายทั้งหมด _____ ปล่อง _____

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ			มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			เกณฑ์ควบคุม
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	พิกัดปล่อง (UTM)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /hr)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาตร/วัน (kg/ras/d)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m)(ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	EIA ของโรงงาน (g/s)

- หมายเหตุ :
- ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ,เตาหลอม,เตาอบ
 - ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO2, NO2, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
 - หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
 - หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ ผู้ให้ข้อมูล
 ตำแหน่ง.....
 วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน

อัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามมาตรการของ

นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ

ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ โดยโรงงานต้องตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง และส่งผลการตรวจวัดที่จะต้องแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับค่ามาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด และอัตราการระบายมลพิษที่ได้รับอนุญาตตามเกณฑ์ EIA และนิคมฯ กำหนด ดังนี้

- อัตราการระบายฝุ่นละออง ไม่เกิน 2.4 กิโลกรัม/ไร่/วัน (หรือ 1.5 กิโลกรัม/เฮกตาร์/วัน)
- อัตราการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 3.2 กิโลกรัม/ไร่/วัน (หรือ 20 กิโลกรัม/เฮกตาร์/วัน)

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ประจำปี พ.ศ. 2568

ชื่อโรงงาน _____
นิคมอุตสาหกรรม _____

เบอร์โทรศัพท์ _____
แปลงที่ _____

เดือน / พ.ศ. 2568	ขยะมูลฝอย	กากของเสียอุตสาหกรรม (ตัน)		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม				
กุมภาพันธ์				
มีนาคม				
เมษายน				
พฤษภาคม				
มิถุนายน				
กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
รวม (ตัน)				

ลงชื่อ ผู้ให้ข้อมูล
ตำแหน่ง.....
วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน

ภาคผนวก ข-2

แผนการรับเรื่องร้องเรียน

ตารางการแจกจ่ายเอกสารควบคุม

การแจกจ่ายโดยใช้ระบบ Electronic File

รหัสฝ่าย/แผนก	รหัสบุคคล
ASD	HRD
ITD	PRO
CMD	LCD
IED	BCD
LBD	IEO
LBM	BOP
ACD	
LGD	
FND	

การแจกจ่ายโดยใช้สำเนา

รหัสสำเนา	สถานที่จัดเก็บ	รหัสสำเนา	สถานที่จัดเก็บ
OMW-ESIE	ESIE	OMW-WHA EIE	WHA EIE
OMF-ESIE	ESIE	OMF-WHA EIE	WHA EIE
OMG-ESIE	ESIE	CFS-WHA EIE	WHA EIE
SCI-ESIE	ESIE	OMW-WHA CIE 1	WHA CIE 1
SCB-ESIE	ESIE	OMF- WHA CIE 1	WHA CIE 1
OMW-WHA ESIE 1	WHA ESIE 1	CFS- WHA CIE 1	WHA CIE 1
OMF- WHA ESIE 1	WHA ESIE 1	OMW-WHA SIL	WHA SIL
CFS- WHA ESIE 1	WHA ESIE 1	OMF-WHA SIL	WHA SIL
OMW- WHA ESIE 2	WHA ESIE 2	CFS-WHA SIL	WHA SIL
OMF- WHA ESIE 2	WHA ESIE 2	OMW-WHA RIL	WHA RIL
CFS- WHA ESIE 2	WHA ESIE 2	OMF-WHA RIL	WHA RIL
OMW- WHA ESIE 4	WHA ESIE 4	CFS-WHA RIL	WHA RIL
OMF- WHA ESIE 4	WHA ESIE 4		
CFS- WHA ESIE 4	WHA ESIE 4		

เอกสารควบคุม

เรื่อง

ระเบียบการปฏิบัติงานการจัดการเรื่องร้องเรียนจากลูกค้าและชุมชน

(Customer and Public Complain Procedure)

HO	WHA CIE 1	WHA CIE 2	WHA EIE	ESIE	WHA ESIE 1	WHA ESIE 2	WHA ESIE 4	WHA LP 1	WHA LP 4	WHA SIL	WHA RIL
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

เขียนโดย	(นางสาวอิชะริดา จิระวันธุ์) ตำแหน่ง IMG วันที่
ตรวจสอบโดย	(นายนิรุติ สมบูรณ์ทรัพย์) ตำแหน่ง QEMR วันที่
อนุญาตให้ใช้โดย	(นายธนภัทร ทรัพย์บุญเรือง) ตำแหน่ง VP วันที่

วันที่แจกจ่าย วันที่มีผลบังคับใช้

สารบัญ

	หน้า
หน้าปก	1
ตารางการแจกจ่ายเอกสาร	2
ตารางการปรับปรุง	2
สารบัญ	4
1. วัตถุประสงค์	5
2. ขอบเขต	5
3. คำจำกัดความ	5
4. เอกสารอ้างอิง	5
5. ระเบียบการปฏิบัติงาน	5
6. ภาคผนวก	7
7. บันทึกข้อมูล	7
จำนวนหน้าทั้งหมด	10

ตารางการปรับปรุงเอกสารควบคุม

ครั้งที่	วันที่มีผลบังคับใช้	หน้า	หัวข้อที่ปรับปรุง
2	20/07/49	1	แก้ไขตารางสถานที่ที่ใช้เอกสาร
		1	แก้ไขชื่อผู้ตรวจสอบ
		2	แก้ไขตารางการแจกจ่าย
		5	แก้ไขขอบเขต
		7	แก้ไขแบบฟอร์ม EO-P-004F1
		8	ยกเลิกแบบฟอร์ม EO-P-004F-3
3	15/07/52	2	เพิ่มสำเนาให้ OMW-H-ESIE
		5	แก้ไขข้อ 2. ขอบเขต
4	02/02/55	1	แก้ไขชื่อผู้เขียน
		2	แก้ไขรหัสเอกสารแบบ Electronic File
		5	เพิ่มขอบเขตการจ้างงาน บริษัท อีสเทิร์น ไฟฟ์ไลน์ เซอร์วิสเซส จำกัด
		5	แก้ไข Version ISO9001:2000 เป็น ISO9001:2008
5		5	แก้ไขขอบเขตการปฏิบัติงาน
6		ทุกหน้า	เปลี่ยน Logo, เปลี่ยนชื่อระบบเป็น Quality and Environmental Management System
		1	แก้ไขตารางแสดงสถานที่
		2	ตารางการแจกจ่าย
		5	แก้ไขขอบเขต
		8	แก้ไขแบบฟอร์ม EO-P-004-F1
		9	แก้ไขแบบฟอร์ม EO-P-004-F2
7		ทุกหน้า	เปลี่ยน logo , รหัสเอกสาร, ตารางการแจกจ่าย
8		5-10	แก้ไขขอบเขต, ข้อ 5, 6, 7
9		ทุกหน้า	แก้ไขชื่อบริษัท

4. เอกสารอ้างอิง

4.1 มาตรฐานระบบการจัดการคุณภาพ ISO 9001:2015 ข้อ 8.2.1

4.2 มาตรฐานระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2015 ข้อ 8.2.1

5. ระเบียบการปฏิบัติงาน

5.1 ให้พนักงานทุกคนในบริษัท ที่ได้รับแจ้งปัญหาหรือข้อบกพร่องที่เกี่ยวกับกิจกรรมผลิตภัณฑ์ และบริการของบริษัท/นิคมอุตสาหกรรม/เขตประกอบการอุตสาหกรรม หากพิจารณาในเบื้องต้นแล้วเห็นว่าเป็นเรื่องร้องเรียนจากลูกค้า ให้บันทึกในส่วนที่ 1 ของใบรับเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F1)

5.2 ให้ Manager/Director ฝ่ายที่เกี่ยวข้อง กำหนดผู้รับผิดชอบการแก้ไข ลงในส่วนที่ 2 ของใบรับเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F1)

5.3 ผู้รับผิดชอบพิจารณาว่าเป็นเรื่องร้องเรียนและมีมูลความจริงหรือไม่

5.3.1 หากพิจารณาแล้วไม่ถือเป็นร้องเรียน หรือไม่มีมูลความจริง ให้ชี้แจงเหตุผลให้กับผู้ร้องเรียนทราบ (ถ้าติดต่อได้) และส่งใบรับเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F1) ให้ QEMR เพื่อรับทราบ และส่งให้ OMA ตามสถานที่เกิดเรื่องร้องเรียน เพื่อจัดเก็บใบรับเรื่องร้องเรียนนั้นไว้ที่ CFS

5.3.2 หากพิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นเรื่องร้องเรียนและมีมูลความจริง ให้ผู้รับผิดชอบติดต่อไปยังผู้ร้องเรียนเพื่อให้ทราบถึงแนวทางการแก้ไข และกำหนดวิธีการแก้ไข และวันที่แล้วเสร็จ ลงในส่วนที่ 3 ของใบรับเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F1) และให้ OMA ตามสถานที่เกิดเรื่องร้องเรียนลงบันทึกเลขที่ วันที่รับเรื่อง รายละเอียด ผู้ร้องเรียนและผู้รับผิดชอบในทะเบียนเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F2)

5.3.3 หากพิจารณาแล้วเป็นเรื่องร้องเรียนซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ หรือต้องมีการปรับปรุงแก้ไขการประกอบกิจการโรงงาน ให้ผู้รับผิดชอบรายงานเรื่องร้องเรียนต่อ กนอ./หน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อรับทราบและเข้าร่วมกระบวนการจัดการเรื่องร้องเรียนด้วย

5.4 ให้ผู้รับขอคำแนะนำหรือติดตามการแก้ไขเรื่องร้องเรียนตามวิธีการและระยะเวลาที่กำหนดไว้ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ ให้บันทึกผลการแก้ไข และวันที่แล้วเสร็จลงในส่วนที่ 3 ของใบรับเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F1) พร้อมทั้งแจ้งผลการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียน รวมถึงบันทึกช่องทางการแจ้งกลับด้วย (ถ้าติดต่อได้) และ ส่งให้ Manager/Director ฝ่ายทราบ

ระเบียบการปฏิบัติงานการจัดการเรื่องร้องเรียนจากลูกค้าและชุมชน

(Customer and Public Complain Procedure)

1. **วัตถุประสงค์** ใช้เป็นแนวทางในการจัดการเรื่องร้องเรียนที่ได้รับจากลูกค้าและชุมชน ซึ่งเป็นข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับระบบการจัดการด้านคุณภาพ และระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อให้สามารถจัดการแก้ไขกับเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นได้อย่างเหมาะสม

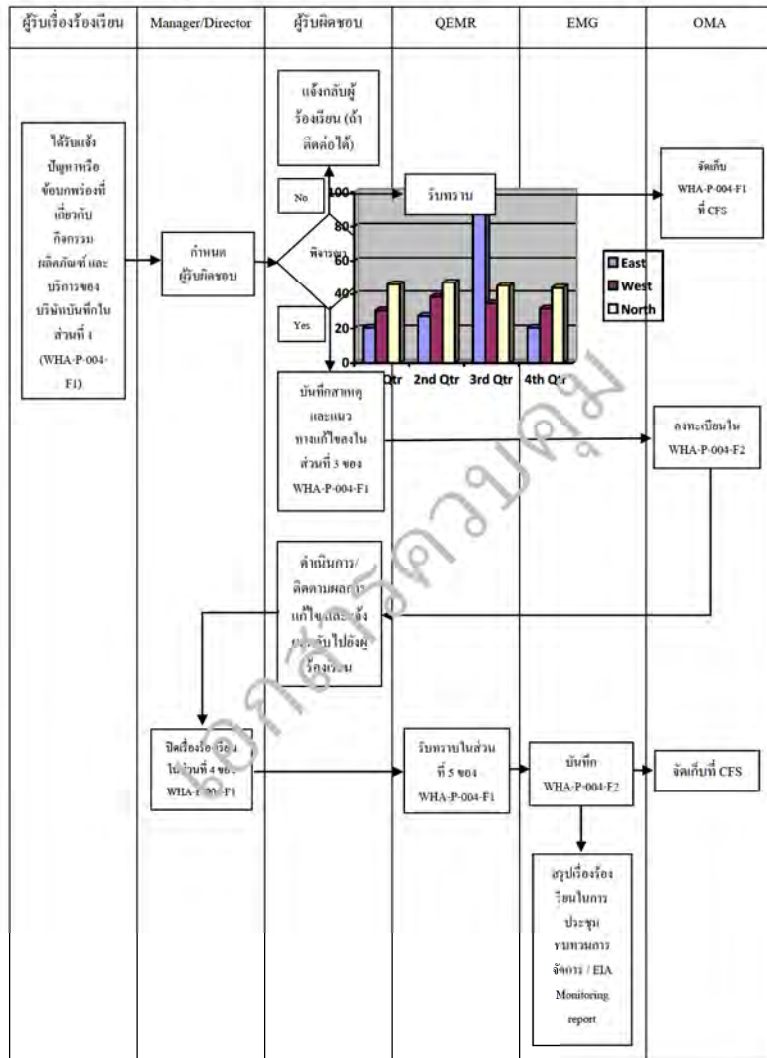
2. **ขอบเขต** ระเบียบการปฏิบัติงานนี้ ใช้ในขอบเขตของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดิเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ได้แก่ บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด, บริษัท อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด, บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียลซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด, บริษัท ดับบลิวเอชเอ โอเวอร์ไฮล์ จำกัด, บริษัท อีสเทิร์น ไพพ์ไลน์ เซอร์วิส จำกัด, บริษัท เอสเอ็มอี แฟลทอรั จำกัด, บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรีที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด และบริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยองที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด โดยครอบคลุมสถานต่างๆ ดังนี้

1. สำนักงานใหญ่
2. นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี 1
3. นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี 2
4. นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
5. นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)
6. นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล 1
7. นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล 2
8. นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล 4
9. โครงการดับบลิวเอชเอ โลจิสติกส์ปาร์ค 1, 4
10. เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอสระบุรี
11. เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอระยอง

3. คำจำกัดความ

เรื่องร้องเรียน หมายถึง ปัญหาหรือข้อบกพร่องด้านคุณภาพและสิ่งแวดล้อมที่ได้รับแจ้งจากพนักงาน ลูกค้า หรือบุคคลภายนอกที่ได้รับทราบหรือได้รับผลกระทบจากปัญหานั้นๆ ซึ่งเป็นปัญหาหรือข้อบกพร่องที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรม ผลิตภัณฑ์ หรือการบริหารของบริษัท

ภาคผนวกที่ 6.1 แผนภูมิการจัดการเรื่องร้องเรียน



5.5 ให้ Manager/Director ฝ่าย รับทราบผลการแก้ไข และปิดใบรับเรื่องร้องเรียน ในส่วนที่ 4 ของใบรับเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F1) และส่งให้ QEMR

5.6 ให้ QEMR รับทราบการปิดใบรับเรื่องร้องเรียนในส่วนที่ 5

5.7 ให้ EMG ลงบันทึกสาเหตุของเรื่องร้องเรียน แนวทางการแก้ไข กำหนดเวลาแล้วเสร็จ และวันที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ในทะเบียนเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F2) จัดส่งให้ OMA ตาม สถานที่เกิดเรื่องร้องเรียน เพื่อจัดเก็บไว้ที่ CFS

5.8 ให้ EMG มีหน้าที่สรุปเรื่องร้องเรียนที่ได้รับ รายงานในที่ประชุมทบทวนการจัดการ รวมถึงรายงาน EIA Monitoring report เมื่อมีมาตรการกำหนด เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการปรับปรุง มาตรฐานการจัดการระบบคุณภาพและสิ่งแวดล้อมต่อไป

6. ภาคผนวก

6.1 แผนภูมิการจัดการเรื่องร้องเรียน

6.2 ตัวอย่างใบรับเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F1)

6.3 ตัวอย่างทะเบียนเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F2)

7. บันทึกข้อมูล

รหัส	ผู้รับผิดชอบ จัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาการ จัดเก็บ
WHA-P-004-F1	OMA	CFS	เรียงตามครั้งที่	3 ปี
WHA-P-004-F2	OMA	CFS	เรียงตามปี	3 ปี

ภาคผนวกที่ 6.2 ตัวอย่างใบรับเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F1)

ใบรับเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F1)

REV. 05

ส่วนที่ 1	สำหรับ ผู้รับเรื่องร้องเรียน	<input type="radio"/> WHACIE1 <input type="radio"/> WHACIE2 <input type="radio"/> WHAIE <input type="radio"/> ESIE <input type="radio"/> WHAESIE1 <input type="radio"/> WHAESIE2 <input type="radio"/> WHAESIE4 <input type="radio"/> WHALP1, 4 <input type="radio"/> WHASIL <input type="radio"/> WHARIL	เลขที่
1. ชื่อผู้ร้องเรียน		บริษัท	
2. วิธีการร้องเรียน <input type="radio"/> โทรแจ้ง <input type="radio"/> บันทึกรับข้อความ/Email <input type="radio"/> วาจา <input type="radio"/> อื่นๆ (ระบุ)			
3. รายละเอียดการร้องเรียน <input type="radio"/> คุณภาพ <input type="radio"/> สิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดดังนี้.....			
(หากไม่สามารถสรุปรายละเอียดทั้งหมดได้ให้ใช้ข้อสารแนบ)			
		ลงชื่อ	วันที่

ส่วนที่ 2	สำหรับ Manager/Director ฝ่าย	
จากข้อร้องเรียนข้างต้น ขอมอบหมายให้		
เป็นผู้อำนวยการ		
ลงชื่อ		ลงชื่อ
		วันที่

ส่วนที่ 3	สำหรับ ผู้รับผิดชอบ	
ได้พิจารณาแล้ว <input type="radio"/> ไม่ถือเป็นเรื่องร้องเรียน/ไม่มีมูลความจริง จึงขอคืนผู้รับเรื่อง และแจ้งกลับผู้ร้องเรียน		
<input type="radio"/> เป็นเรื่องร้องเรียนและมีมูลความจริง		
สาเหตุ:		
แนวทางแก้ไขและการป้องกันการเกิดซ้ำ		
.....โดยกำหนดแล้วเสร็จวันที่		
(หากไม่สามารถสรุปรายละเอียดทั้งหมดได้ให้ใช้ข้อสารแนบ)		
หมายเหตุ: เมื่อกำหนดแนวทางแก้ไขแล้ว ส่งให้ OMA ลงทะเบียน		
<input type="radio"/> ดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว วันที่		
<input type="radio"/> ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ เนื่องจาก		
<input type="radio"/> ชี้แจงกลับให้ผู้ร้องเรียน/ลูกค้าแล้ววันที่		
		ช่องทางการชี้แจงกลับ
ลงชื่อ		วันที่

ส่วนที่ 4 Manager/Director ฝ่าย	ส่วนที่ 5 สำหรับ QEMR
ขอปิดใบรับเรื่องร้องเรียน	รับทราบ
ลงชื่อ	ลงชื่อ
วันที่	วันที่

ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ
OMA	CFS	เรียงตามเลขที่	3 ปี

หน้า 9 / 10

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทเท่านั้น

ห้ามทำสำเนา หรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต

ภาคผนวกที่ 6.3 ตัวอย่างทะเบียนเรื่องร้องเรียน

MEILUHI^ATOJ^ATOJ^BU^A (WHA-P-004-F2)

REV.03

[illegible]

เอกสารนี้เป็นเอกสารในภายใต้นโยบายงานของบริษัทยาเทวา
ห้ามทำซ้ำ เสนา หรือสิทธิ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต

ภาคผนวก ข-3

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานฯ

ที่ WHA.CIEI.012/2568

วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

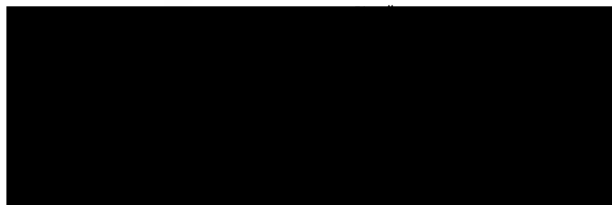
เรียน ผู้ว่าการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 3 ฉบับ
2. แผ่นข้อมูล CD – ROM จำนวน 4 แผ่น

กสว. ได้รับเอกสารแล้ว

เนื่องด้วย บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ผู้พัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตั้งอยู่ที่ 331/8-9 หมู่ 6 ถนนสาย 331 ก.ม. 91-92 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอ นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา



(ผู้รับมอบอำนาจ)

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ภาคผนวก ข-4

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการดำเนินการตรวจติดตามด้านสิ่งแวดล้อม
ของโครงการฯ

ที่ WHA.CIE1.011/2568

วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง นำส่งรายงานผลการดำเนินการตรวจติดตามด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit)
ประจำปี พ.ศ. 2567 โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1

เรียน ผู้ว่าการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

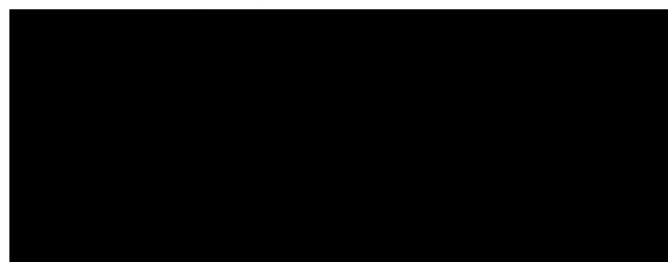
- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการดำเนินการตรวจติดตามด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit)
ประจำปี พ.ศ. 2567 จำนวน 3 ฉบับ
2. CD – ROM จำนวน 4 แผ่น

กสว. ได้รับเอกสารแล้ว

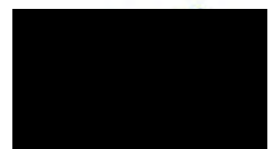
ตามที่ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ
ชลบุรี 1 ตั้งอยู่ที่ 331/8-9 หมู่ 6 ถนนสาย 331 ก.ม. 91-92 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ได้มอบหมายให้
บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจติดตามและจัดทำรายงานผลการ
ดำเนินการตรวจติดตามด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ประจำปี พ.ศ. 2567 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว
จึงขอ นำส่งผลการดำเนินการตรวจติดตามด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ประจำปี พ.ศ. 2567
ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ภาคผนวก ข-5

ตัวอย่างแบบฟอร์มคำขอใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการในนิคมฯ

คำแนะนำ

Instructions

การยื่นคำขอใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม

Submission of Application for Land Utilization for Business Operations in Industrial Estate

◆ เติมข้อความในแบบคำขอให้ถูกต้องและครบถ้วน

Fill in the Application Form correctly and completely.

◆ ขีดข้อความที่ไม่ใช้ออกและใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ ที่เกี่ยวข้อง

Cross out inapplicable wording and mark ✓ in relevant box ☐.

◆ หากช่องว่างสำหรับเติมข้อความไม่พอ ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบกับคำขอ

If the space provided is not sufficient, describe in attachment.

◆ เอกสารจำนวน 3 ชุด แนบประกอบคำขออนุญาต (เอกสารต้องมีการลงนามรับรองความถูกต้องของผู้มีอำนาจ)

Attach 3 sets of the following documents to the Application (Documents must be certified by signature(s) of authorized person(s)).

1. กรณี ผู้ขอใช้ที่ดินเป็นบุคคลธรรมดา

In case the applicant is a natural person

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือสำเนาหนังสือเดินทาง (กรณีเป็นคนต่างด้าว) ของผู้ขอใช้ที่ดิน

Copies of the Identification Card or copy of passport (in case of foreigner) of the applicant

- หนังสือมอบอำนาจ ปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย (กรณีมอบอำนาจ)

Power of Attorney affixed with duty stamps as required by law (in case of authorization)

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือสำเนาหนังสือเดินทาง

(กรณีเป็นคนต่างด้าว) ของผู้รับมอบอำนาจ (กรณีมอบอำนาจ)

Copies of the Identification Card or copy of passport (in case of foreigner) of the attorney-in-fact (in case of authorization)

- แผนผังแสดงเลขที่แปลงที่ดิน

Layout map indicating Land Plot No.

- สำเนาโฉนดที่ดิน หรือหนังสือแสดงการมีสิทธิเข้าใช้ที่ดิน

Copy of Land Title Deed or letter indicating the right for land utilization



แบบ กนอ. 01/1

คำขอใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม

FORM IEAT 01/1

APPLICATION FOR LAND UTILIZATION FOR BUSINESS OPERATIONS
IN INDUSTRIAL ESTATE

ในกรณีที่ต้องการคำชี้แจงเพิ่มเติม โปรดติดต่อ

For more information, please contact:

♦ ฝ่ายบริการผู้ประกอบการ (BUSINESS SERVICES DEPARTMENT)

Business Services Department

โทรศัพท์หมายเลข 0-2253-0561 หรือกองอนุญาตผู้ประกอบการ

Telephone: 0-2253-2561 or Business License Division

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ถนนนิคมมักกะสัน กรุงเทพฯ 10400

Industrial Estate Authority of Thailand, Nikom Makkasan Road, Bangkok 10400

โทรศัพท์หมายเลข 0-2253-0561 ต่อ 4402 หรือสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

Telephone: 0-2253-0561 Ext. 4402 or the relevant Industrial Estate Office

♦ ให้อื่นคำขอที่ฝ่ายบริการผู้ประกอบการ (BUSINESS SERVICES DEPARTMENT)

The Application must be submitted at the Business Services Department

หรือกองอนุญาตผู้ประกอบการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

or Business License Division, Industrial Estate Authority of Thailand (IEAT) or the relevant Industrial Estate Office

♦ ในกรณีที่ผู้ขอใช้ที่ดินไม่สามารถมารับใบอนุญาตฯ ด้วยตนเองจะต้องมีหนังสือมอบอำนาจให้ผู้มารับใบอนุญาตมีอำนาจลงนามรับทราบเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาต

In case the applicant is unable to collect the license in person, a Power of Attorney is required for his/her attorney-in-fact to be authorized to sign in acknowledgment of the conditions attached to the License.

♦ ค่าบริการในการออกใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม รวมภาษีมูลค่าเพิ่มเป็นเงิน 10,700.- บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ถ้ากรณีชำระเป็นเช็ค ต้องเป็นเช็คของธนาคารที่มีสำนักงานตั้งอยู่ภายในเขตกรุงเทพมหานครหรือปริมณฑล หรือเช็คของธนาคารที่มีสำนักงานตั้งอยู่ในเขตจังหวัดที่มีสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมตั้งอยู่ ซึ่งมีต้องเสียค่าธรรมเนียมในการเรียกเก็บเงินโดยเช็คสั่งจ่ายในนาม “การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย”

The service fee for issuing the License to Utilize Land and Operate Business in Industrial Estate including value added tax is Baht 10,700.- (Ten Thousand and Seven Hundred Baht). In case of payment by cheque, a cheque must be issued by a bank with its office located in Bangkok or surrounding provinces, or a bank with its office located in a province where an industrial estate office is situated, without any fee on payment collection. The cheque must be payable to “Industrial Estate Authority of Thailand”.

2. กรณี ผู้ขอใช้ที่ดินเป็นนิติบุคคล

In case the applicant is a juristic person

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล และวัตถุประสงค์การจัดตั้ง (ไม่เกิน 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ออกหนังสือ)

Copy of the Company Affidavit, indicating objectives (not older than 6 months from the issue date)

- สำเนายุทธศาสตร์รายชื่อผู้ถือหุ้น (ไม่เกิน 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ออกหนังสือ)

Copy of List of Shareholders (not older than 6 months from the issue date)

- แผนผังแสดงเลขที่แปลงที่ดิน

Layout map indicating Land Plot No.

- สำเนาโฉนดที่ดิน หรือหนังสือแสดงการมีสิทธิเข้าใช้ที่ดิน

Copy of Land Title Deed or letter indicating the right for land utilization

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง

(กรณีเป็นคนต่างด้าว) ของผู้มีอำนาจลงนามแทนนิติบุคคล

Copies of the ID and Identification Card or copy of passport (in case of foreigner) of the authorized person(s) to sign on behalf of the juristic person

- หนังสือมอบอำนาจ ปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย (กรณีมอบอำนาจ)

Power of Attorney affixed with duty stamps as required by law (in case of authorization)

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง (กรณีเป็นคนต่างด้าว)

ของผู้รับมอบอำนาจ (กรณีมอบอำนาจ)

Copies of the Identification Card or copy of passport (in case of foreigner) of the attorney-in-fact (in case of authorization)

1.2 ขอใช้ที่ดิน/อาคาร

Application for Utilization of Land/ Building

- 1.2.1 เขตฯทั่วไป แปลงที่ดินเลขที่ เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตร.ว.)
General Zone on Land Plot No. Area (rai-ngarn-square wah)
เขตฯส่งออก แปลงที่ดินเลขที่ เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตร.ว.)
Export Processing Zone on Land Plot No. Area (rai-ngarn-square wah)
เขตพาณิชยกรรม แปลงที่ดินเลขที่ เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตร.ว.)
Commercial Zone on Land Plot No. Area (rai-ngarn-square wah)
เขตที่พักอาศัย แปลงที่ดินเลขที่ เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตร.ว.)
Residential Zone on Land Plot No. Area (rai-ngarn-square wah)

- 1.2.2 โดย ☐ ซื้อ ☐ เช่าซื้อ ☐ เช่า ☐ ได้รับการยินยอม
By Purchase Hire-Purchase Lease Owner's Permission

จาก ☐ กนอ.
From IEAT

☐ อื่นๆ
Others

2. การประกอบกิจการ

Business Operations

- 2.1 ประกอบกิจการ
Business Activities

2.2 แผนการดำเนินงาน

Operation Plan

- เริ่มก่อสร้างอาคารโรงงานภายในวันที่ เดือน พ.ศ.
Factory building construction will commence by
- เริ่มประกอบกิจการภายในวันที่ เดือน พ.ศ.
Operations will commence by

3. ทุน

Capital

3.1 ทุนจดทะเบียน

Registered Capital

1. ทุนของคนไทย บาท
Thai Capital Baht

Revision No.: I/2561
Effective Date: May, 2018



สำหรับเจ้าหน้าที่ For Official Use Only	
เลขที่คำขอ Application No.	.....
ผู้รับ Recipient	.....
วันที่ Date	เวลา Time

คำขอใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม

Application for Land Utilization for Business Operations in Industrial Estate

วันที่ เดือน พ.ศ.
Date Month Year

1. ข้อมูลทั่วไป

General information

1.1 ผู้ขออนุญาต

The Applicant

ข้าพเจ้า อายุ ปี สัญชาติ
I/We Age years, Nationality

มีความประสงค์จะขอรับใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ในนาม
hereby wish to apply for a license to utilize land and operate business in the Industrial Estate in my/our capacity as:

- ☐ บุคคลธรรมดา ☐ นิติบุคคลระหว่างการจัดตั้ง ☐ นิติบุคคลจัดตั้งแล้ว
Natural person Juristic person pending incorporation Incorporated juristic person

ชื่อ (ภาษาไทย)
Name (in Thai)
..... (ภาษาอังกฤษ)
(in English)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
Taxpayer Identification Number

ที่อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่ หมู่ที่ ตรอก/ซอย ถนน
Address/Office No. Moo Trok/Soi Road

ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด
Tambon/Subdistrict Amphoe/District Province

โทรศัพท์ โทรสาร
Telephone Fax

	ระยะเริ่มต้น Initial Stage (พ.ศ.) Year	เมื่อเต็มโครงการ Full Operation (พ.ศ.) Year
7. การกำจัดกากอุตสาหกรรม (ระบุชนิด) Industrial Waste Disposal (specify type)	...../วัน /day	...../วัน /day
8. อื่นๆ Others		

ลงชื่อ ผู้ขอใช้ที่ดิน
Signed Applicant
(.....)

ข้อพิจารณาของ กนอ.
IEAT's Consideration

☐ อนุมัติ
Approved

ผู้ขอใช้ที่ดินต้องลงนามในสัญญาเช่าที่ดิน/ สัญญาจะซื้อจะขายที่ดิน และลงนามรับทราบเงื่อนไขในใบอนุญาตด้วย
The Applicant shall sign the Land Lease Agreement/Agreement to Purchase Land, and sign in acknowledgement of the conditions set forth in the License.

ลงชื่อ
Signed
(.....)
ตำแหน่ง
Position
วันที่ เดือน พ.ศ.
Date Month Year

2. ทุนของกนต่างด้าว บาท
Foreign Capital Baht
สัญชาติ บาท
Nationality Baht
สัญชาติ บาท
Nationality Baht

3. รวมทุนจดทะเบียน บาท
Total Registered Capital Baht
สัดส่วนทุนจดทะเบียน คนไทยร้อยละ ต่างด้าร้อยละ
Ratio of Registered Capital: Thai percent, Foreigner percent

3.2 เงินทุนหมุนเวียน บาท
Working Capital Baht
เงินทุนหมุนเวียน บาท
Working Capital Baht

4. ความต้องการสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ
Requirements for Utilities and Facilities

	ระยะเริ่มต้น Initial Stage (พ.ศ.) Year	เมื่อเต็มโครงการ Full Operation (พ.ศ.) Year
1. ไฟฟ้า Electricity	..... KW	..... KW
2. โทรศัพท์ Telephone	..... เลขหมาย Lines	..... เลขหมาย Lines
3. น้ำประปา Water Supply	..... ลูกบาศก์เมตร/วัน m ³ /day	..... ลูกบาศก์เมตร/วัน m ³ /day
4. น้ำดิบ Raw Water	..... ลูกบาศก์เมตร/วัน m ³ /day	..... ลูกบาศก์เมตร/วัน m ³ /day
5. การบำบัดน้ำเสีย Wastewater Treatment	..... ลูกบาศก์เมตร/วัน m ³ /day	..... ลูกบาศก์เมตร/วัน m ³ /day
6. การกำจัดขยะมูลฝอย Waste Disposal	..... /วัน /day	..... /วัน /day

ปิดอากร
Affix Duty Stamp

หนังสือมอบอำนาจ
Power of Attorney

เขียนที่

Written at

วันที่ เดือน พ.ศ.
Date Month Year

โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้า

By this Power of Attorney, I/we

อายุ ปี สัญชาติ ประกอบอาชีพ

Age years, Nationality Occupation

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ตรอก/ซอย ถนน

Office located at No. Trok/Soi Road

ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด

Tambon/Subdistrict Amphoe/District Province

โทรศัพท์ โทรสาร

Telephone Fax

โดย ตำแหน่งกรรมการ/หุ้นส่วนผู้จัดการ

by managing partner/director

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท/ห้างฯ ตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร/

with power to sign and bind of the Company/Partnership per the Company Affidavit issued by Bangkok Partnership and Company Registration Office

สำนักงานพาณิชย์จังหวัด ที่ ลงวันที่ เดือน พ.ศ.

Provincial Office for Commercial Affairs, No. dated month year

ขอมอบอำนาจให้

hereby authorize

ซึ่งเป็นผู้ถือบัตร เลขที่ อายุ ปี เชื้อชาติ

holder of Card No. Age years Race

สัญชาติ อยู่บ้านเลขที่ หมู่ที่ ตรอก/ซอย ถนน

Nationality Address No. Moo Trok/Soi Road

ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด

Tambon/Subdistrict Amphoe/District Province

โทรศัพท์ โทรสาร

Telephone Fax

รายละเอียดเกี่ยวกับการผลิต (กรณีประกอบกิจการอุตสาหกรรม)
Details on Production (In case of Industrial Operation)

1. วัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่ใช้ในการผลิต (เมื่อเต็มโครงการ)

Raw Materials and Essential Supplies for Production (upon full operation)

ลำดับที่ No.	วัตถุดิบ/ วัสดุจำเป็น Raw Materials/ Essential Supplies	ปริมาณการใช้ (ต่อปี) Consumption (per year)

2. กระบวนการผลิต (ให้เขียนแผนภูมิแสดงขั้นตอนการผลิตและระบุจุดกำเนิดมลพิษ พร้อมคำอธิบายโดยละเอียด)
Production Process (draw a diagram illustrating the production process and specify the pollution originating points with detailed description)

.....
.....
.....
.....

3. ปริมาณการผลิต (เมื่อเต็มโครงการ)

Production Volume (upon full operation)

ลำดับที่ No.	ผลิตภัณฑ์ Product	ปริมาณ (ต่อปี) Volume (per year)	การจำหน่าย Distribution	
			ในประเทศ Thailand	ต่างประเทศ Abroad

4. จำนวนวันทำงานปีละ วัน วันละ ชั่วโมง
Number of work days/year days hours/day hours

เป็นผู้มีอำนาจทำการ
to have power to

การใดที่ผู้รับมอบอำนาจกระทำไปในขอบเขตอำนาจนี้ ให้ถือเสมือนว่า ข้าพเจ้าได้กระทำการนั้น
ด้วยตนเอง และข้าพเจ้าขอรับผิดชอบทุกประการ เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

All acts undertaken by the attorney-in-fact within the scope of this authorization shall be
treated as if they were undertaken by myself/ourselves for which I/we agree to take full responsibility.
In witness whereof, I/we have affixed my/our signature(s) in the presence of witnesses.

ลงชื่อ ผู้มอบอำนาจ
Signed Grantor
(.....)

ลงชื่อ ผู้มอบอำนาจ
Signed Grantor
(.....)

ลงชื่อ ผู้รับมอบอำนาจ
Signed Attorney-in-fact
(.....)

ลงชื่อ พยาน
Signed Witness
(.....)

ลงชื่อ พยาน
Signed Witness
(.....)

ภาคผนวก ข-6

รายชื่อโรงงาน

รายชื่อผู้ประกอบการภายในนิคมอุตสาหกรรมดับลิวเอชเอ ชลบุรี 1

ลำดับที่	แปลศที่ดิน	สถานะ	บริษัท	ประกอบกิจการ
1	A	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ดับลิวเอชเอ) จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า และให้บริการอุตสาหกรรม (โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ผลิตกระแสไฟฟ้า Gross Power ขนาด 142 เมกะวัตต์ และโรงไฟฟ้า 30 ตัว/ชั่วโมง)
2	A.5/1, A4	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท แอมมอริง เพล็กซ์ เซอร์วิส จำกัด	ซ่อมแซม บำรุง ปรับปรุงอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรม
3	A.5/1-1	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท เทคเนคัล โซลาร์ จำกัด	ทำความสะอาดและซ่อมบำรุงตู้แผงโซลาร์เซลล์ และติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนหลังคาอาคาร (Solar rooftop) มีกำลังการผลิตสูงสุด 199.375 kWp. เพื่อใช้ในโรงงาน
4	A.5/2	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท นวพลวิศวกรรม จำกัด	ซ่อมเครื่องจักรไอน้ำด้วยไฟฟ้า
5	A1	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท ดูโซลูค (สยาม) จำกัด	ผลิตสุขภัณฑ์ (Shower Doors, Shower Enclosures, Whirlpool, Steam Sauna)
6	A2 , A3	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท เฟลคัส อุตสาหกรรม จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์รถยนต์ (แผ่นเบรคกับเบรค), หมวกกันน็อกชนิดที่ทำงานในสภาวะที่ร้อนและเย็น และผลิตไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา กำลังการผลิต 505.41 กิโลวัตต์ เพื่อใช้ในโรงงาน
7	A4 , A5 , A6	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท นิคโค ดิสคาลิส (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์สำหรับ HARD DISK DRIVE CASE
8	A7	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท อิน-ซันส์ ฟู้ดส์ จำกัด	เกี่ยวกับ พืช ผัก ผลไม้ เช่นแป้ง,บรรจุอาหารสำเร็จรูป และขนมเนื้อสัตว์เช่นขนม ผลิตขนมกรอบ(Snack) และผลไม้ซูชิทอดแช่แข็ง
9	A8/1	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท เอ็นบีซี แมทเทค (ไทยแลนด์) จำกัด	ผลิตไดรเวอร์ซีพียูจากเซมิคอนดักเตอร์ สำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้า
10	A8/3	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท อซาซึ โดมอนด์ (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตและประกอบเครื่องผสมแป้งจากเครื่องใช้ต่างที่มีส่วนผสมของพลาสติกเป็นชิ้นส่วนประกอบ ใช้สำหรับงานตัด รานาค รานกลิ้ง รานทวน รานจาน รานเจาะ รานตัด รานเจาะรูหรือรีดขึ้นรูป ราน ฯลฯ ในอุตสาหกรรมรถยนต์และอุตสาหกรรมอื่นๆ
11	A9A , A10	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท เอ็นบีซี แมทเทค (ไทยแลนด์) จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนซีพียูจากเซมิคอนดักเตอร์ เพื่อขาย จำหน่าย และส่งออก
12	B.1, B.2	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท สันนิวัฒน์ อีเล็คทริกอล แมคคานิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนหัวปั๊มชนิดคอมพาคัดเตอร์ และผลิตชิ้นส่วนและวัสดุที่ใช้สำหรับแม่แบบและเครื่องมือของเครื่องคอมพิวเตอร์ และผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนหลังคาอาคารมีขนาดกำลังการผลิตสูงสุด 959.70 kWp. สำหรับใช้ภายในโรงงาน
13	B.3	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท ชินวา โคโมเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตและประกอบโครงเหล็กที่ใช้ในการก่อสร้างอาคาร และอุตสาหกรรมทุกชนิด
14	B.4	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท แคสทูม 180 จำกัด	ออกแบบและผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักรสำหรับอุตสาหกรรม (EXTRUSION, DIE CAST MACHINE)
15	B.5	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท บอนกาน (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตกาและตัวชนิดเม็ดหรือแบบ ผลิตขา และแปรรูปวัสดุผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป กาแฟ ชา รวมทั้งอุปกรณ์ที่ใช้ต่าง ๆ ในการชงกาแฟและชาที่เกี่ยวข้อง
16	B.6	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท ควอเตอร์ แมคคอส (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตเครื่องมือทางการแพทย์และชิ้นส่วนเครื่องมือทางการแพทย์ (สายข้อศอก, อุปกรณ์ทางการแพทย์ที่สอดเข้าไปในร่างกาย Catheter, สายคล้องช่องในร่างกาย) และผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนหลังคา (Solar rooftop) มีกำลังการผลิต 543.36 kWp. เพื่อใช้ในโรงงาน
17	B.7	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท กลอซี วัฒนา (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตจี้จำหน่าย ส่งออก เซรามิกอิเล็กโทรไลต์เมมเบรน (Ceramic Electrolyte Membrane) สำหรับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
18	B10/2	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท แอนดเพค (ไทยแลนด์) จำกัด	ผลิตชิ้นส่วน EDM Electrode และ EDM Machine จากแก้วไฟท์
19	B10/3 (B10C)	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท ริชชาเทค จำกัด	ผลิตธงผ้าไหม
20	B11/1	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท เอสพีแอล (ประเทศไทย) จำกัด	รับจ้างซ่อมแซม บำรุงรักษาและหล่อไฟฟ้าที่ใช้ในระบบการชุบเคลือบผิวโลหะ (Plating Process) และผลิตอุปกรณ์สำหรับอิเล็กทรอนิกส์
21	B11/4 (ห้อง D)	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท บีทียู เอเซีย (ประเทศไทย) จำกัด	ซ่อมแซมไป ให้เช่า รถฟอร์คลิฟท์ไฟฟ้า อะไหล่ ยารถฟอร์คลิฟท์ ส่วนประกอบชิ้น แปะเคเตอร์ และรับซ่อมแซมบำรุงรักษาในพื้นที่โรงงานลูกค้าและสถานประกอบการ
22	B12/4	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท มาว โกลบอล จำกัด	ผลิตท่อโกลบอลและสำหรับเครื่องเย็บ ใช้ในอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
23	B12/A	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท พรีซีม เทคโนโลยี เอเชีย จำกัด	ผลิตและประกอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับ รับ ส่ง สัญญาณ วิทยุ โทรคมนาคม เช่นเสาอากาศ (Antennae)
24	B6/1	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท ดีไซน์อาร์มิกส์ จำกัด	ออกแบบ ผลิต จำหน่ายอุปกรณ์ด้านความมั่นคงทางเทคโนโลยี เช่น จอภาพคอมพิวเตอร์, อุปกรณ์การสื่อสาร, ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการปั๊ม เช่น รวมถึงการขึ้นเครื่องขึ้นรูปความเรียบ และอะไหล่ของอุปกรณ์ดังกล่าว
25	B6/2	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท เคียวเว เอสเอส (ประเทศไทย) จำกัด	บำรุงรักษา ซ่อมแซม ติดตั้ง เครื่องตัดโลหะ และ เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรม
26	B6/5	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท ยูนิเทค รีเสิร์ช จำกัด	ติดตั้งและซ่อมบำรุงรถยนต์ รถจักรยานยนต์
27	B7	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท หลังกา โนวาเทค เอเชีย จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนประกอบรถจักรยาน
28	B8	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท สันติ (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตและจำหน่าย ชิ้นส่วนอุปกรณ์สำหรับใช้เพื่อประโยชน์สำเร็จรูป เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์พลาสติก เช่น ก่อหรือท่อ HDPE
29	B9	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท ไบโคม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตและซ่อมแซมพิมพ์โลหะทุกชนิด (Manufacture or/and Repair of Mold and Die), ผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 142.56 kW เพื่อใช้ในโรงงาน
30	C.1	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท แลนด คอมพิวเตอร์ โปรดักส์ จำกัด	ผลิตและวางระบบสำหรับคอมพิวเตอร์ แลนด์ สตรีค สายเคเบิล และผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์โดยการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนหลังคาอาคารโรงงานมีกำลังการผลิตสูงสุด 334.80 kWp เพื่อใช้ภายในโรงงาน
31	C.2 , C.3 , C.4	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท เซิร์ค เทค เอเชีย จำกัด	ผลิตและประกอบ จำหน่าย ส่งออก เครื่องจักร ชิ้นส่วนอุปกรณ์ และชุดตัวควบคุมไฟฟ้าสำหรับเครื่องจักร (Shredder Machine) ที่ใช้สำหรับกรบดย่อย ตัด การรีไซเคิล กระดาษ โลหะ และวัสดุอื่น ๆ

รายชื่อผู้ประกอบการภายในนิคมอุตสาหกรรมดับลิวเอชเอ ชลบุรี 1

ลำดับที่	แปลศที่ดิน	สถานะ	บริษัท	ประกอบกิจการ
32	C.5 , C.6	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท แลงจรีอิลลิเวิร์น กิโรวาโนส์ จำกัด	ซ่อมเคลือบผิวรถจักรยานยนต์ด้วยการใช้ผงคาร์บอน
33	D.1	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท ลูออส พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนพลาสติก เมทิลีน และอุปกรณ์รับยึดชิ้นงาน (Jig) เคลือบผิวพลาสติกและทำเครื่องมือด้วยและเครื่องรับชิ้นส่วนพลาสติก
34	D.13/3 (A) , D.18/1 , D.13/1 , D.19/1	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท สลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด	โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากเชื้อเพลิงขยะอุตสาหกรรม กำลังการผลิต 8.63 เมกะวัตต์
35	D.15 , D.16 , D.12/2A, D.12/2B, D.12/2C, D.12/2D	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท เอส.โอ.พี.แอนด์ คับนิมส์ เทอร์มินอล จำกัด	ถังเก็บน้ำมันที่ใช้บรรจุน้ำมันและสารเคมี (ISO TANK) ตัวรับน้ำมัน ซ่อมแซมและตรวจสอบเพื่อรักษามันไว้ ประโยชน์ใหม่ ได้แก่ ถังบรรจุน้ำมันหล่อลื่น ถังบรรจุน้ำมันไฮดรอลิก ถังบรรจุน้ำมันหล่อเย็น
36	D.2	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท สมบูรณ์ ผลิตภัณฑ์ อากาศเจอร์ จำกัด	ผลิตโม่หินพร้อมดินและอุปกรณ์อื่นๆ ที่ใช้ทำคอนกรีต (มีกระบวนการทุกขั้นตอน Hot Forging มีกำลังการผลิตสูงสุด 49 ตันต่อวัน)
37	D.20 , D.13/2, D.14, D.14/1	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท สยาม สตีล มิลล์ เซอร์วิส จำกัด	นำเศษเหล็กที่เกิดจากการหล่อทองเหลืองผ่านกระบวนการทางอุตสาหกรรม โดยวิธี บด ชน แยก แล่ผลิตเป็นวัสดุรีไซเคิลนำไปใช้ประโยชน์ใหม่ (Slag Aggregates, Processed Scrap Steel, Screen Mill Scale, Ferrous Fucks และ Bricks) และผลิตพลังงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์โดยติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนหลังคาอาคาร มีกำลังการผลิตสูงสุด 438.55 kWp เพื่อใช้ในโรงงาน
38	D.3, D.4, D.5/2	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท โทเซอิ พลาส (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์รถยนต์ ชิ้นส่วนและผลิตภัณฑ์พลาสติก เช่น ขีดยึด ข้อต่อ เพื่อใช้ในอุตสาหกรรมก่อสร้างและผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์ฟาร์ม) มีกำลังการผลิต 344.44 กิโลวัตต์ เพื่อใช้ในการประกอบกิจการ
39	D.5/1	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท เททสึ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนอะไหล่สำหรับรถยนต์และระบบทุก เช่น กิโชน บันไดรถ เพรสซิ่ง การ์ดจอ หน้า บังโคลน
40	D.6/1	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท เอสทีเอส ดีวีซี จำกัด	ผลิตและประกอบเครื่อง REFRIGERATION AIR DRYERS และให้บริการซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องดังกล่าว
41	D.6/2	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท ซีโคมี่นา เอเชีย จำกัด	ผลิตและประกอบเครื่อง REFRIGERATION AIR CHILLER และให้บริการซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องดังกล่าว
42	D.8 , D.7	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท แคม เทคโนโลยี จำกัด	ผลิต นำเข้าส่งออก จีซีจำหน่าย หลอดไฟ LED และ ชุดหลอดไฟ LED
43	D.9 , D.10 , D.11	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท ไทยห้วยม แคมเคอร์ จำกัด	ผลิตแคมเคอร์ โดยมีกระบวนการหมักและอบแห้ง มีกำลังการผลิต 34.117 ตัน/วัน, ผลิตแคมเคอร์ไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 1,937 kW เพื่อใช้ในโรงงาน
44	E.5	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท ไคฟู้ (ไทยแลนด์) จำกัด	ผลิต CHAIN CONVEYOR SYSTEM และชิ้นงานลิ้นชัก (RACK)
45	E.6/A	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท ดีเอส อินดอร์เซ็นแนล อลูมิเนียม (ไทยแลนด์) จำกัด	ผลิตพร้อมทั้งรับโครงการอลูมิเนียมสำหรับติดตั้งและใช้สำหรับหลังคาพลังงานแสงอาทิตย์ จากแผ่นอลูมิเนียม Aluminium Profile
46	F.10	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท ชินเซย์ โทคิ (ไทยแลนด์) จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ และผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาอาคาร (Solar PV Rooftop) มีกำลังการผลิตสูงสุด 492.480 กิโลวัตต์ เพื่อใช้ในโรงงาน
47	F.11, F.12A	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท ฟู้ดเนส จำกัด	ผลิตเครื่องปรุงรส กิโชน ฆาอาหาร (กินนมผง)
48	F.12	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท ไทย อินแดนโก โปรดักส์ จำกัด	ผลิตอาหารสำเร็จรูป (Instant cereals products)
49	F.13	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท ไทย แคม พรีซีซี จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้า เช่น ชิ้นส่วนสำหรับเครื่องซักผ้า ตู้เย็น และเครื่องปรับอากาศ
50	F.14	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท แมกซ์ เทคโนโลยี อินดอร์เซ็นแนล จำกัด	เป็นอาคารจัดเก็บสินค้า วัสดุ อะไหล่ ชิ้นส่วนเครื่องจักรเหล็ก และบรรจุสินค้าทั่วไป
51	F.14/A	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท พาวิน แมทอล จำกัด	ผลิตแผ่นทรีทเมนท์อลูมิเนียม (Aluminium Ingot) มีกำลังการผลิตสูงสุด 24 ตันต่อวัน (มีกระบวนการหมักโลหะเคออลูมิเนียม)
52	F.15	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท เอสทีที (ไทยแลนด์) จำกัด	ให้บริการรับออกแบบ ผลิต และเสริมแรงเสริมพื้นโลหะทุกชนิด
53	K1	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท นิคมเอส เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตอลูมิเนียมผง กำลังการผลิตสูงสุด 122.5 ตันต่อวัน และผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์โดยการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนหลังคา (Solar Rooftop) มีกำลังการผลิตสูงสุด 490 kWp เพื่อใช้ภายในโรงงาน
54	K1/1, K1/2 (บางส่วน) อาคาร W1/E(5)	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท เทคควา (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตและประกอบ ชิ้นส่วน อุปกรณ์ อิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า (เช่น Transformer, Sport Light, Adaptor)
55	K1/1, K1/2, K1/3 (อาคารเลขที่ W1/A(1), W1/A(8), W1/A(9))	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท แอสเตียน แอนด์ ซิมิเม คอร์ปอเรชั่น จำกัด	ผลิตและประกอบชิ้นส่วนอุปกรณ์สำหรับยานยนต์ (โครงสร้าง)
56	K1/1/F, K1/2/F อาคาร W1/6	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท เวอร์วิกัน พาลาโอง เอเชีย แปซิฟิก จำกัด	ผลิตและประกอบเครื่องจักรเย็บระบบทอ เครื่องผลิตบรรจุภัณฑ์
57	K1/4, K1/5, K1/6 (อาคารเลขที่ W2/A(1), W2/B(2))	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท ลองเทค อินดอร์คอนเน็ค (ไทยแลนด์) จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและผลิตภัณฑ์ สายเคเบิล Data cable ,Data cable assembly,High speed cable assembly

ลำดับที่	แปล่งที่ติดตั้ง	สถานะ	บริษัท	ประโยชน์การ
58	K-12A, K-12B	เสร็จเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท บางกอกอินดัสเทรียล จำกัด	ผลิตและบรรจุ ออกซิเจน ในโดเจน อาร์กอน คาร์บอนไดออกไซด์ ในลักษณะก๊าซและของเหลว และเชื่อมสายท่อไปแก๊ส SILANE
59	K-13 , K-13A	เสร็จเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท ทาฟาส สตีล กาวสตีล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	ผลิตเหล็กแผ่น (Billet), เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต และเหล็กคาน (รวมกำลังการผลิตการตัดทั้งหมด 805,000 ตัน/ปี) และผลิตกระแสไฟฟ้าจากการกังหันและสายอากาศที่ติดตั้งบนหลังคาเพื่อใช้ภายในโรงงานซึ่งนับเป็นอุตสาหกรรมของหน่วยงานนี้ มีขนาดกำลังการผลิตติดตั้งสูงสุด 6,112.80 KWP
60	M.11 , M.13 , M.14 , M.15 , M.16 , M.17 , M.4 , M.5 , M.6 , M.7 , M.8 , M.9 , M.10	เสร็จเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท อีลเอ็ม ซีเบอร์ เทคโนโลยี เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด	นำกากขี้เถ้าโดยวิธีซีเมนต์ การ คัดแยก ฝังกลบขยะ, ถังบำบัดน้ำเสีย, การกำจัดสารปนเปื้อนในเครื่องจักร อุปกรณ์และภาชนะบรรจุ (Decontamination), ผลิตเชื้อเพลิงผสมแอสเฟลต์เพื่อผลิตแอสฟัลต์จากวัสดุที่ไม่ใช่เชื้อเพลิงฟอสซิลเพื่ออุตสาหกรรม, การคัดแยกของเสียจากของที่ไม่ใช่เชื้อเพลิง, การออกแบบและก่อสร้างระบบรีไซเคิลของน้ำเสีย (E-Waste Dismantling), การกำจัดอุปกรณ์และสารปนเปื้อนในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์จากวัสดุที่ไม่ใช่เชื้อเพลิง, ผลิตเชื้อเพลิงแข็งจากขยะ Solid Recovered Fuel (SRF) and Refuse Derived Fuel (RDF), สถานีถ่ายโอนของเสียและวัสดุรีไซเคิล และการจัดเก็บแบตเตอรี่ที่ไม่ใช่เชื้อเพลิง (Battery Storage)
	M.12	เสร็จเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท อีลเอ็ม ซีเบอร์ เทคโนโลยี เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด	หลุมฝังกลบของเสียไม่อันตราย
61	M.2	เสร็จเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท อินทรี ทีโอเจ จำกัด	1. ก๊าซเชื้อเพลิงผสมจากสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่เชื้อเพลิงที่ป้อนของเสียและของเหลว 2. ผลิตแอมโมเนียที่ไม่ใช่เชื้อเพลิงที่ไม่ใช่เชื้อเพลิง เช่น เศษกระดาษ เศษพลาสติก เศษโลหะ เศษยาง เศษแก้ว บรรจุถัง 3. ท่อ กระจก วัสดุที่ไม่ใช่เชื้อเพลิงที่ไม่เป็นอันตราย เช่น ผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้คุณภาพ (Product Offspec) เศษหม้อ ครอบแก้วที่เป็นวัสดุที่ไม่ใช่เชื้อเพลิงที่ไม่เป็นอันตราย (Insulation) แบบหล่อคอนกรีตที่เป็นไปไม่ป้อนอันตราย (Mold Resin) สินค้าที่คืนกลับ (Return Goods) โดยวัสดุที่ไม่ใช่เชื้อเพลิงทั้งหมด จะส่งให้โรงงานอุตสาหกรรมเพื่อใช้ประโยชน์ในโรงงานอุตสาหกรรม หรือส่งให้โรงงานอุตสาหกรรม เพื่อส่งต่อไปยังโรงงานต่าง ๆ 101 ประกอบกิจการตามแผนปฏิบัติงานประจำปี 4. ท่อและระบบขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่เชื้อเพลิงที่เป็นอันตราย ซึ่งไม่มีการรวมการคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช่เชื้อเพลิงที่เป็นอันตรายแต่ละอย่าง 5. รับจ้างทำความสะอาดอาคาร วัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง และชุดอุปกรณ์อื่น ๆ (รับจ้างทำความสะอาดและอุปกรณ์ต่าง ๆ เกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อม) 6. ก๊าซเชื้อเพลิงแข็งชนิดอื่นจากวัสดุที่ไม่ใช่เชื้อเพลิงที่ไม่เป็นอันตรายจากโรงงานอุตสาหกรรม
62	M.3	เสร็จเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท ดัชนี เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตอุปกรณ์ และอะไหล่รถยนต์ทุกชนิด (Automotive parts) และผลิตไฟฟ้าจากการกังหันและสายอากาศที่ติดตั้งบนหลังคาเพื่อใช้ภายในโรงงาน (Solar Rooftop) มีกำลังการผลิตสูงสุด 867.90 KWP เพื่อใช้ภายในโรงงาน
63	M-01, M-01A, M-01B, M-04, M-04A	เสร็จเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท เวสต์เทค เอ็กซ์โพรเนชัน จำกัด	ผลิตและแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหาร, อาหารสัตว์ตั้งแต่แบบรีไซเคิลของเหลือจากโรงงานผลิตเครื่องดื่มและอาหารสัตว์, ทุบป่นกาก และใช้กากป่นมาผลิตเป็นผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ไม่ใช่เชื้อเพลิงหรือของเสียจากโรงงานผลิตเชื้อเพลิงแข็ง (Solid Recovered Fuel-SRF), อุตสาหกรรม ขยาย และผลิตภัณฑ์โลหะมีค่าจากชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และผลิตแอมโมเนียจากสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่เชื้อเพลิงที่ไม่เป็นอันตราย
64	M-02	เสร็จเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท พี เจ พาร์ค จำกัด (มหาชน)	ผลิต เหล็กรีไซเคิล ชนิดเหล็กแผ่นรีดร้อน, เหล็กแผ่นบาง, เหล็กแผ่นบาง (มีกำลังการผลิตรวม 1,459,424 ตัน/ปี) และผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น, เหล็กแผ่นบางรีดเย็น, เหล็กแผ่นบางรีดเย็น, เหล็กแผ่นบางรีดเย็น (มีกำลังการผลิตรวม 2,050,000 ตัน/ปี) และผลิตกระแสไฟฟ้าจากการกังหันและสายอากาศที่ติดตั้งบนหลังคาเพื่อใช้ภายในโรงงานผลิตอาหาร (Solar Rooftop) มีกำลังการผลิตสูงสุดที่ 3,067.005 KWP และใช้การติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนที่นา (Solar Farm) มีกำลังการผลิตสูงสุดที่ 2,015.36 KWP (รวมกำลังการผลิตกระแสไฟฟ้าที่สูงสุดคือ 5,082.365 KWP) เพื่อใช้ภายในโรงงาน
65	M-1	เสร็จเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท โกลด์ โลฟท์ จำกัด	ผลิตไฟฟ้า (กำลังการผลิตสูงสุด 713 เมกะวัตต์) ผลิตไฟฟ้าพลังงานและสายอากาศที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar rooftop) กำลังการผลิต 636.80 กิโลวัตต์
66	W1/2 (บางส่วน), W1/3 (บางส่วน) อาคาร W1/B2, W1/C13	เสร็จเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท วาโนสตีล (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตและประกอบเครื่องแกะสลักด้วยเลเซอร์ (Laser Engraving Machine)
67	Z.16/4, Z.17/1 (อาคารโรงงาน W3/1)	เสร็จเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท นิคเซ พลาสติก (ไทยแลนด์) จำกัด	ผลิต ประกอบเครื่องรีไซเคิลพลาสติก หลักรีดรีด และเชื่อมสายไป เครื่องจักรอุตสาหกรรม เครื่องรีไซเคิลพลาสติก ชิ้นส่วนอุปกรณ์ของเครื่องจักรทุกชนิด และโมดูล
68	Z.18	เสร็จเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท คิมส อาร์คิตักซ์ จำกัด	ผลิตผลิตภัณฑ์ไม้แปรรูป (Manufacture of Flooring wood, Walling wood and Furniture Panel)
69	Z.21	เสร็จเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท ยูเอส อิมเมคชั่นส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	ผลิต บำบัด ซ่อมแซม อุตสาหกรรม (Industrial CLAV) ใช้โรงงานออกแบบผลิตภัณฑ์ทุกชนิด เช่น รถยนต์ รถจักรยานยนต์ และเครื่องมือ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
70	Z.25 , Z.26	เสร็จเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท เซน อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด	ผลิต ชิ้นส่วนอุปกรณ์ ชิ้นประกอบตัวถัง สำหรับรถยนต์และรถจักรยานยนต์ (Motorhome) และผลิตภัณฑ์ชิ้นประกอบโลหะปั๊ม (Stamping)
71	Z.27 , Z.28	เสร็จเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท ทีเอสซี ฟู้ด (ไทยแลนด์) จำกัด	ผลิต ซุปไก่และหมูปรุงรส และขนมหวานรสผลไม้รสเปรี้ยว
72	Z.32	เสร็จเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท เซน อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด	ผลิต ชิ้นส่วนอะไหล่รถยนต์, อุปกรณ์เครื่องจักรอัตโนมัติ และ อุปกรณ์จับชิ้นงาน

ลำดับที่	แปลงที่ดิน	สถานะ	บริษัท	ประโยชน์การ
73	Z.33 , Z.41	แจ้งฉันทนประกอบกิจการ	บริษัท ช่างจวบ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์รถยนต์ รถจักรยานยนต์ (Muffler products, Catalyzer units) รวมถึงผลิตชิ้นส่วนและอุปกรณ์เครื่องจักรกล ที่ใช้กับรถยนต์ รถจักรยานยนต์และยานพาหนะ และผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์โดยการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนหลังคาอาคารโรงงานมีกำลังการผลิตสูงสุด 409 KWp เพื่อใช้ภายในโรงงาน, ผลิตสารเคมีอื่นๆ Solary เพื่อส่งออกและใช้ในประเทศรวมทั้งเพื่อใช้สำหรับรถจักรยานยนต์หรือรถยนต์ และเชื่อมขายไปให้กับบริษัทอื่นที่ใช้ในการท่องเที่ยวใช้สำหรับรถจักรยานยนต์หรือรถยนต์
74	Z.34 , Z.35 , Z.36 , Z.37 , Z.38	แจ้งฉันทนประกอบกิจการ	บริษัท เซลเนด (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตชุดสายไฟฟ้าและเคเบิลสำหรับโรงงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์, เชื้อมาขายไป นำเข้า ส่งออก วัสดุชิ้นส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์ประเภทสายเคเบิล สายไฟฟ้าสำหรับหม้อแปลง สายเคเบิลชนิด สายเคเบิล สายเคเบิล ชุดสายไฟ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ประเภทต่างๆ รวมถึงชิ้นส่วนของอุปกรณ์ดังกล่าว
75	Z.39	แจ้งฉันทนประกอบกิจการ	บริษัท อู โอบ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตเครื่องมือวัดและอุปกรณ์เครื่องมือวัดต่างๆ (เช่น เครื่องวัด, เครื่องวัดแบบ LASER)
76	Z.3A , Z.7A , Z.4B , Z.1A , Z.1 , Z.2 , Z.3 , Z.5 , Z.6 , Z.7 , Z.8	แจ้งฉันทนประกอบกิจการ	บริษัท เคียวตัน (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตแผงวงจรพิมพ์ (PCB) และชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ รวมทั้งการเชื่อมขายไปเป็นแผงวงจรพิมพ์ (PCB) วัสดุชิ้นส่วนสำหรับแผงวงจรพิมพ์และผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ และให้บริการรับจ้างทำผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์บางส่วน
77	Z.48	แจ้งฉันทนประกอบกิจการ	บริษัท คอยเทค สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด	เชื่อมขายไป และตัดแปะ และแปรรูป ผลิตภัณฑ์โลหะและโลหะผสมทุกชนิด (แบบ, แผ่น, ม้วน, ท่อ, เส้น, เส้นลวดและอื่นๆ ชนิดเหล็กกล้า, อลูมิเนียม, เหล็กและเหล็กผสมชนิดอื่นๆ)
78	Z.49 , Z.50	แจ้งฉันทนประกอบกิจการ	บริษัท เค็มโปร วาส (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตวาล์ว อุปกรณ์ และชิ้นส่วนประกอบวาล์ว
79	Z.4C , Z.4 , Z.4A	แจ้งฉันทนประกอบกิจการ	บริษัท ท็อป ดีไซน์ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตและจำหน่าย นำเข้าส่งออก อุปกรณ์แผ่น ช่อมแบบ บำรุงรักษา และคลังสินค้า เครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องมือเครื่องใช้ประกอบอิเล็กทรอนิกส์ หุ่นยนต์ต่างๆ สายอาชีพใช้ในอุตสาหกรรมและครัวเรือนทุกชนิด และผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์พลาสติกทุกรูปแบบ
80	Z.52	แจ้งฉันทนประกอบกิจการ	บริษัท ดีทีเอส แครดิทลิเอนเออร์ ออโตโมทีฟ ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตเครื่องมือปฏิบัติงานไฟฟ้าแรงดันสูง (เบสแคบ) และผลิตชิ้นส่วน อะไหล่ ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือปฏิบัติงานไฟฟ้าแรงดันสูง (เบสแคบ) สำหรับรถยนต์, เชื้อมาขายไป ช่อมและชิ้นส่วนและอะไหล่ที่เกี่ยวข้องกับรถยนต์บนพลังงานไฟฟ้าแรงดันสูง (เบสแคบ) สำหรับรถยนต์
81	Z.55/3	แจ้งฉันทนประกอบกิจการ	บริษัท โฆษา-จายานน์ แครฟท์ เทคโนโลยี จำกัด	เชื้อมาขาย, แปรรูป และเชื่อมขายไปชิ้นส่วนและอุปกรณ์ของเครื่องปั้น, นำมาเพื่อใช้กับเครื่องปั้น
82	Z.55/4	แจ้งฉันทนประกอบกิจการ	บริษัท อลิมเปีย เทปริงส์ (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตสปริง (Spring)
83	Z.55/5	แจ้งฉันทนประกอบกิจการ	บริษัท อนาคต ซิสเต็มส์ จำกัด	การเชื่อมขายไป และประกอบประกอบชิ้นส่วนและวัสดุ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ประเภท Audio Cable และ Synthesizer Module
84	Z.55/8 , Z.55/7	แจ้งฉันทนประกอบกิจการ	บริษัท ออริ โซลาร์ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตน้ำเชื่อมทุเรียน (Syrup), ผลิตแปรรูปน้ำตาลผสม และเชื่อมขายไป นำเข้า-ส่งออกน้ำตาลทราย กูลิโอส แป้งข้าวสาลี
85	Z.56 , Z.57	แจ้งฉันทนประกอบกิจการ	บริษัท มินท์ อินเวสเมนต์ (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตเครื่องดื่มแอลกอฮอล์
86	Z.59/1	แจ้งฉันทนประกอบกิจการ	บริษัท คันทัน โซลาร์ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด	ให้บริการติดตั้ง โซลาร์ และอุปกรณ์ที่ประกอบขึ้นสำหรับรถยนต์
87	Z.59/1-A , Z.59/1-R , Z.59/2-A , Z.59/2-R	แจ้งฉันทนประกอบกิจการ	บริษัท กอล์ฟ โซลาร์ วี จำกัด	ผลิตและจำหน่ายระบบไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งหลังคา (SOLAR PV ROOFTOP) ขนาดกำลังการผลิต 132.75 KW
88	Z.59/4	แจ้งฉันทนประกอบกิจการ	บริษัท แอร์ อินเวสเมนต์ซีเมนต์ เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด	คลังสินค้า เชื้อมาขายไป แปรรูป และประกอบชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์แบบเบคอนควิน, ระบายขยะควิน, ระบบระบายอากาศสำหรับอุตสาหกรรมและอุตสาหกรรมอื่น, ชิ้นส่วนอะไหล่ของผลิตภัณฑ์แบบเบคอนควิน, ระบายขยะควินและระบบระบายอากาศทุกประเภท และผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนหลังคาอาคารโรงงาน มีกำลังผลิตสูงสุด 650.73 KWp. เพื่อใช้ภายในบริษัทฯ
89	Z.59/6 , Z.59/7	แจ้งฉันทนประกอบกิจการ	บริษัท เอทีเอส อินเวสเมนต์ซีเมนต์ (ไทยแลนด์) จำกัด	ผลิต จำนวน เชื้อมาขายไป ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ อุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องใช้และเครื่องจักรกลที่มีความซับซ้อนทางเทคโนโลยี
90	Z.59/E (5)	แจ้งฉันทนประกอบกิจการ	บริษัท เอทีเอส แอนด์ เซอร์วิส อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	ผลิตและจำหน่าย ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ และจำหน่ายชิ้นส่วนประกอบ และผลิตภัณฑ์จากรวม ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
91	Z.60 , Z.61 , Z.61B	แจ้งฉันทนประกอบกิจการ	บริษัท ไทย เอ็นจิเนียริ่ง เพาเวอร์ เทคโนโลยี จำกัด	นำเข้า ส่งออก เชื้อมาขายไป ผลิตภัณฑ์ประกอบรถยนต์เครื่องยนต์ จักรยานยนต์ และแบตเตอรี่สำหรับทุกชนิด และบริการให้คำปรึกษาโรงงานและที่ปรึกษา
92	Z.60/A	แจ้งฉันทนประกอบกิจการ	บริษัท หนึ่ง วัน กู๊ด (ไทยแลนด์) จำกัด	ผลิตน้ำตาลผสมใช้สำหรับใช้ในเครื่องปรุงรสที่ใช้ในอุตสาหกรรมอาหารทุกชนิด และนำเข้าวัตถุดิบในการผลิต และส่งออกผลิตภัณฑ์ของ บริษัทฯ และผลิต จำนวน แปรรูป นำเข้า ส่งออก น้ำเชื่อมทุเรียน (Syrup) จากน้ำตาลทราย
93	Z.60/B	แจ้งฉันทนประกอบกิจการ	บริษัท เอ็มจี ฟู้ด (ไทยแลนด์) จำกัด	ผลิต แปรรูป ส่งออก จำนวน น้ำเชื่อมทุเรียน (Syrup) จากน้ำตาลทราย, ผลิตน้ำตาลผสมใช้สำหรับใช้ในเครื่องปรุงรสที่ใช้ในอุตสาหกรรมอาหารทุกชนิด และนำเข้าวัตถุดิบในการผลิตและส่งออกผลิตภัณฑ์ของ บริษัทฯ
94	Z.61/A	แจ้งฉันทนประกอบกิจการ	บริษัท ไทยวันวัน แอนด์เซอร์วิส จำกัด	นำเข้า ส่งออก ผลิตและประกอบแบตเตอรี่สำหรับรถยนต์ จักรยานยนต์ และอุปกรณ์แบตเตอรี่สำหรับใช้ในโทรศัพท์มือถือ

รายชื่อผู้ประกอบการภายในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1

ลำดับที่	แปลงที่ดิน	สถานะ	บริษัท	ประกอบกิจการ
95	Z.62 , Z.62B	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท ไทย ดับเบิลยูเอ จำกัด	ผลิตและรับจ้างผลิตอุปกรณ์ต่างเครื่องและสายวัดสำหรับยานยนต์
96	Z.63	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท อีมานากะ (ไทยแลนด์) จำกัด	ผลิตและส่งออก ผลิตภัณฑ์น้ำตาฉนวนโปกโก้ หรือฉนวน หรือวัสดุอุปกรณ์อื่น ๆ
97	Z.63-1 , Z.64	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท ทีเอส อีส์ อินดิสทริบิวท (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ตกแต่ง บำรุงรักษา สำหรับใช้ในอุตสาหกรรมและครัวเรือน
98	Z.66	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท ฟินิกส์ โกลบอล อินดิสทรี จำกัด	ผลิตยางนํ้าหยี ซึ่ยมา ขายไปยารถยนต์ อุปกรณ์การป้องกันภัยส่วนบุคคล หอกำบัง ฝืนมือ เทพรถลอย และเครื่องประดับอัญมณีทุกชนิด
99	Z.67	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท ดีที ไรวี่ง ซิสเต็มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	ผลิต ส่งออก และขาย สายไฟ ชุดสายไฟ สำหรับใช้ในการประกอบรถยนต์ รวมทั้งสายไฟอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการประกอบรถยนต์ทุกชนิด
100	Z.68	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท บีเอสเอ็น (ไทยแลนด์) จำกัด	1. นำเข้าวัสดุดิบ สารสกัด สารสังเคราะห์ น้ำยาเคมี เพื่อผลิตและส่งออก ผงคอลลอยด์ วัสดุเจือปนอาหารและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร 2. รับจ้างผลิตคอลลอยด์ สารสังเคราะห์ วัสดุเจือปนอาหารและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร 3. นำเข้าและส่งออก พืชและสัตว์ที่ใช้เป็นวัสดุดิบ
101	Z.67A	แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	บริษัท เอ็มโบล วาวส์ (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตวาล์ว และอุปกรณ์ชิ้นส่วนประกอบวาล์ว

ภาคผนวก ข-7

ข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสียของโรงงาน

No.	Factory	Plot size	Stack No.	Source	Stack	Exhaust Gas	Pollutant Concentration										Emission Loading		Emission Loading		Emission Loading		Emission Control: EA of WRA/C		EmissionRate		
							Lab report										Calculation		Emission Loading (cal q mg/m3/1000)		Emission Loading (cal q mg/day)		Emission Loading (cal q mg/day)		Emission Rate		
							Dia. (m)	H (m)	T (°C)	v ¹ (m/s)	v ² (m/s)	Q ¹ (m³/s)	Q ² (m³/s)	TSP (mg/m³)	SO ₂ (ppm)	TSP (mg/m³)	SO ₂ (ppm)	TSP (g/s)	SO ₂ (g/s)	TSP (kg/day)	SO ₂ (kg/day)	TSP (kg/day)	SO ₂ (kg/day)	TSP (kg/day)	SO ₂ (kg/day)		
1	โรงโม่หินและ โรงโม่หิน	66.89	1	HRSU 11			7.00	40	106.00	379.00	0.000	430.00	0.50	0.23	0.39	0.60	0.16908	0.25917	1.905	2.921	0.0285	0.0437	2.40	3.20	0.79	0.91	
			2	HRSU 21			7.90	40	105.0	378	0.000	562.95	0.50	0.31	0.39	0.81	0.22190	0.45724	3.313	0.644	0.0047	0.0096	2.40	3.20	0.13	0.20	
ค่าเฉลี่ยรวมของโรงงาน																											
2	บริษัท สหพันธ์ อุตสาหกรรม เฟอร์นิเจอร์ และผลิตภัณฑ์ ไม้	117.84	1	Flare Station			0.30	5.0	447.0	720	0.000	0.23	0.00	48.70	0.00	127.48	0.00000	0.02932	0.000	2.533	0.0000	0.0215	2.40	3.20	0.80	0.79	
			2	Flare Station (Mobile Phase) 1: Landfill Site			0.30	4.0	623.7	896.7	0.000	0.19	1.40	3.00	0.47	7.85	0.00009	0.00149	0.0076	0.129	0.00006	0.00199	2.40	3.20	0.00	0.04	
			3	COD, PPH Hood Stack No.1			0.30	15.0	46.0	313	0.000	0.47	1.50	100	1.43	2.62	0.00067	0.00123	0.058	0.106	0.00049	0.00090	2.40	3.20	0.02	0.03	
			4	Heavy Metals and TDS Hood Stack No.2			0.30	15.0	37.0	310	0.000	0.34	1.50	100	1.44	2.62	0.00049	0.00089	0.042	0.077	0.00036	0.00065	2.40	3.20	0.02	0.02	
			5	ASS Hood Stack No.3			0.20	15.0	37.0	310	0.000	0.14	0.80	100	0.77	2.62	0.00011	0.00037	0.009	0.032	0.00008	0.00027	2.40	3.20	0.00	0.01	
			6	ICP Hood Stack No.4			0.10	15.0	37.8	306.8	0.000	0.12	1.40	100	1.36	2.62	0.00016	0.00031	0.014	0.027	0.00012	0.00023	2.40	3.20	0.01	0.01	
			7	Solid Blending Exhaust stack air scrubber			0.20	3.0	21.0	301	0.000	0.15	2.10	100	2.08	2.62	0.00031	0.00039	0.027	0.034	0.00023	0.00029	2.40	3.20	0.01	0.01	
			8	Bioplat AFR Exhaust Stack (Air Scrubber)			0.54	3.0	21.7	295.7	0.000	0.97	2.20	100	2.22	2.62	0.00215	0.00254	0.186	0.219	0.00158	0.00186	2.40	3.20	0.08	0.07	
			9	EVAF, Exhaust Stack			0.20	4.0	87.8	360.8	0.000	0.13	1.30	100	1.07	2.62	0.00014	0.00034	0.012	0.029	0.00010	0.00025	2.40	3.20	0.01	0.01	
			ค่าเฉลี่ยรวมของโรงงาน																								
3	บริษัท พาราค สตีล จำกัด (มหาชน) (พาราค)	500	1	ปล่องระบายอากาศโรงหลอม (เตาหลอม)			4.50	35	85.8	362	14.620	191.44	4.50	1.00	3.70	2.62	0.70916	0.50157	61.272	43.336	0.1225	0.0867	2.40	3.20	25.53	13.54	
			2	ปล่องระบายอากาศเตาเผา 1			1.90	25	238.3	506.25	7.610	12.70	12.00	1.00	7.36	2.62	0.09347	0.03325	8.075	2.873	0.0162	0.0057	2.40	3.20	3.36	0.90	
			3	ปล่องระบายอากาศเตาหล่อรีด 2			4.50	35	85.8	362	14.620	191.44	4.50	1.00	3.70	2.62	0.77550	0.50110	61.256	43.295	0.0825	0.0866	2.40	3.20	17.19	13.53	
ค่าเฉลี่ยรวมของโรงงาน																											
4	บริษัท ฟูจิ สตีล จำกัด (มหาชน)	425.82	1	Bag house Filter No.1			5.17	26.00	5000	323	0.000	42.000	0.72	0.00	0.66	0.000	0.02790	0.00000	2.411	0.000	0.006	0.000	2.40	3.20	1.00	0.00	
			2	Bag house Filter No.2			5.17	26.00	4580	318.8	0.000	42.000	0.72	0.00	0.22	0.000	0.00942	0.00000	0.814	0.000	0.002	0.000	2.40	3.20	0.34	0.00	
			3	Bag house Filter No.3			5.17	26.00	4600	319	0.000	42.000	2.36	0.00	2.29	0.000	0.02559	0.00000	8.000	0.000	0.019	0.000	2.40	3.20	3.33	0.00	
			4	Bag house Filter No.4			5.17	26.00	5310	326.1	0.000	42.000	0.36	0.00	0.33	0.000	0.01382	0.00000	1.194	0.000	0.003	0.000	2.40	3.20	0.50	0.00	
			5	Bag house Filter No.5			5.17	26.00	4870	321.7	0.000	71.000	1.93	0.00	1.79	0.000	0.12693	0.00000	10.967	0.000	0.026	0.000	2.40	3.20	4.57	0.00	
			6	Bag house Filter No.6			5.17	26.00	4540	318.4	0.000	63.000	0.58	0.00	0.54	0.000	0.03420	0.00000	2.955	0.000	0.007	0.000	2.40	3.20	1.23	0.00	
			7	Bag house Filter No.7			5.17	26.00	5740	330.4	0.000	42.000	2.72	0.00	2.45	0.000	0.10304	0.00000	8.902	0.000	0.021	0.000	2.40	3.20	3.71	0.00	
			8	Bag house Filter No.8			5.17	26.00	6120	334.2	0.000	77.700	0.23	0.00	0.21	0.000	0.01594	0.00000	1.377	0.000	0.003	0.000	2.40	3.20	0.57	0.00	
			9	Bag house Filter No.9			5.17	26.00	5520	328.2	0.000	60.900	0.23	0.00	0.21	0.000	0.01272	0.00000	1.099	0.000	0.003	0.000	2.40	3.20	0.46	0.00	
			10	Bag house Filter No.10			5.17	26.00	5690	329.3	0.000	42.000	0.15	0.00	0.14	0.000	0.00569	0.00000	0.492	0.000	0.001	0.000	2.40	3.20	0.20	0.00	
			11	Bag house Filter No.11			5.17	26.00	5600	329	0.000	42.000	2.51	0.00	2.27	0.000	0.09549	0.00000	8.250	0.000	0.019	0.000	2.40	3.20	3.44	0.00	
			12	Bag house Filter No.12			5.17	26.00	5450	327.5	0.000	42.000	1.65	0.00	1.50	0.000	0.06306	0.00000	5.448	0.000	0.013	0.000	2.40	3.20	2.27	0.00	
			13	Heating Zone (RH11)			1.53	20.00	674.50	947.5	0.000	4.91	0.00	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.40	3.20	0.00	0.00		
			14	Holding Zone (RH12)			1.53	20.00	571.50	844.5	0.000	42.86	0.00	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.40	3.20	0.00	0.00		
			15	Green Baghouse			1.80	20.00	3420	307.2	0.000	17.18	4.56	0.00	4.42	0.000	0.07599	0.00000	6.566	0.000	0.015	0.000	2.40	3.20	2.74	0.00	
			16	Bag house Filter No.19			21.00	26.00	6240	335.4	0.000	71.40	0.00	1.12	3.403	0.7997	0.24297	6.999	28.993	0.016	0.0493	2.40	3.20	2.88	6.56		
			17	Bag house Filter No.20			21.00	26.00	6700	340	0.000	75.60	0.00	1.05	3.403	0.17960	0.25727	12.084	22.228	0.030	0.0522	2.40	3.20	5.83	6.95		
			18	Bag house Filter No.21			21.00	26.00	6860	341.6	0.000	75.60	0.00	0.00	2.36	3.403	0.17842	0.25727	15.415	22.228	0.036	0.0522	2.40	3.20	6.42	6.95	
			19	Bag house Filter No.22			21.00	26.00	6860	341.6	0.000	73.50	0.00	0.00	1.97	3.403	0.14480	0.25012	12.510	21.610	0.029	0.0508	2.40	3.20	5.21	6.75	
			20	Bag house Filter No.23			21.00	26.00	6610	339.1	0.000	58.80	0.00	0.00	1.12	3.403	0.14480	0.25010	5.690	17.288	0.013	0.0496	2.40	3.20	2.37	5.40	
			21	Bag house Filter No.24			21.00	26.00	6360	336.6	0.000	63.00	0.00	0.00	1.38	3.403	0.06586	0.21439	5.690	18.523	0.013	0.0496	2.40	3.20	2.37	5.79	
			22	Silo Material Green			1.80	20.00	3840	311.4	0.000	36.15	0.00	0.00	1.70	0.000	0.06894	0.00000	7.512	0.000	0.013	0.000	2.40	3.20	3.13	0.00	
ค่าเฉลี่ยรวมของโรงงาน																											
5	บริษัท ไทยนิคมอุตสาหกรรม บางปะอิน จำกัด	28.39	1	Ball Mill 1 stack (S1)			0.50	10.0	46.0	313	0.000	1.67	0.90	0.00	0.06	3.40	0.00143	0.00568	0.124	0.491	0.0044	0.0173	2.40	3.20	0.05	0.15	
			2	Ball Mill 1 stack (S2)			0.50	10.0	46.0	313	0.000	1.33	0.70	0.00	0.67	3.40	0.00089	0.00452	0.077	0.391	0.0027	0.0138	2.40	3.20	0.05	0.15	
			3	Paste Mixing Tank 1 (S3)			0.35	13.0	34.0	307	0.000	0.86	0.10	0.00	0.10	0.00	0.00008	0.00000	0.007	0.000	0.0003	0.0000	2.40	3.20	0.00	0.00	
			4	Paste Mixing Tank 2 (S4)			0.35	13.0	34.0	307	0.000	0.68	0.10	0.00	0.10	0.00	0.00007	0.00000	0.006	0.000	0.0002	0.0000	2.40	3.20	0.00	0.00	
			5	Paste Mixing Tank 3 (S5)			0.35	13.0	34.0	306	0.000	0.90	0.30	0.00	0.29	0.00	0.00026	0.00000	0.023	0.000	0.000	0.000	2.40	3.20	0.00	0.00	
6	Paste Mixing Tank 4 (S6)			0.35	13.0	31.0	304	0.000	0.99	0.40	0.00	0.39	3.41	0.00039	0.00337	0.034	0.291	0.0012	0.0103	2.40	3.20	0.01	0.09				
7	Grid Casting (S8)			0.10	31.0	34.0	307	0.000	0.87	0.80	0.00	0.78	0.00	0.00658	0.00000	0.568	0.000	0.0200	0.0000	2.40	3.20	0.24	0.00				
8	Grid Casting (S9)			1.60	18.0	31.0	306	0.000	4.34	0.50	0.00	0.49	0.00	0.00211	0.00000	0.183	0.000	0.0064	0.0000	2.40	3.20	0.08	0.08				
9	Paste Casting Line 2 (S10)			0.10	31.0	34.0	307	0.000	0.87	0.80	0.00	0.78	0.00	0.00615	0.00000	0.549	0.000	0.0189	0.0000	2.40	3.20	0.24	0.00				
10	Assembly Building Building 1 Stack (S11)			1.00	17.5	36.0	309	0.000	0.97	0.30	0.00	0.29	0.00	0.00288	0.00000	0.249	0.000	0.0088	0.0000	2.40	3.20	0.10	0.00				
11	Assembly Building Building 2 Stack (S12)			1.00	17.5	36.0	309	0.000	0.97	0.30	0.00	0.29	0.00	0.00288	0.00000	0.249	0.000	0.0088	0.0000	2.40	3.20	0.10	0.00				
12	Assembly Building Building 2 Stack (S13)			1.00	18.0	31.0	305	0.000	36.18	0.60	0.00	0.59	0.00	0.02121	0.00000	1.833	0.000	0.0645	0.0000	2.40	3.20	0.76	0.00				
13	Boiler No.1 (S14)			1.20	12.0	12.0	445	0.000	0.45	0.80	0.00	0.45	0.00	0.00027	0.00000	0.043	0.000	0.0027	0.0000	2.40	3.20	0.024	0.00				
14	Boiler No.2 (S15)			0.35	6.0	12.0	397	0.000	0.45	0.50	0.00	0.38	0.00	0.00017	0.00000	0.015	0.000	0.0005	0.0000	2.40	3.20	0.01	0.00				
ค่าเฉลี่ยรวมของโรงงาน																											
6	บริษัท สหพันธ์ เฟอร์นิเจอร์ (สหพันธ์เฟอร์นิเจอร์) 1	32.525	1	HRSU Stack 11			2.89	45	108.8	374.00	19.29	100.84	0.40	0.50	0.32	1.31	0.03214	0.13197	2.777	11.603	0.085	0.351	2.40	3.20	1.16	3.56	
			2	HRSU Stack 12			2.89	45	99.0	372.00	19.41	102.01	0.60	0.50													

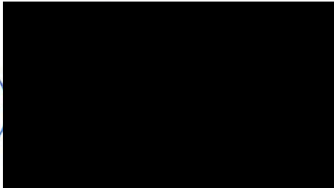
Id	Factory	Plot size rai	Stack No.	Source	Stack					Exhaust Gas					Pollutant Concentration Lab report				Emission Loading (kg/d)		Emission Loading (kg/day)		Mission loading (kg/RA/D)		Mission Control: EIA of WRA CI		EmissionRate	
					Dia. (m)	H (m)	T (Celsius)	V ¹ (m ³ /s)	V ² (m ³ /s)	Q ² (m ³ /min)	TSP (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	TSP (mg/Nm ³)	SO ₂ (mg/Nm ³)	TSP (g/s)	SO ₂ (g/day)	TSP (kg/day)	SO ₂ (kg/day)	TSP (kg/rai/day)	SO ₂ (kg/rai/day)	TSP (kg/rai/day)	SO ₂ (kg/rai/day)	TSP (kg/rai/day)	SO ₂ (kg/rai/day)				
16	บริษัท สี่สิบสาม สี่สิบสาม สี่สิบสาม (ประเทศไทย) จำกัด	17.155	1	Wet Scrubber No. 1	1.30	15	26.0	299.00	4.32	5.72	0.20	1.30	0.20	3.40	0.00114	0.01445	0.098	1.680	0.0057	0.0980	1.40	3.20	0.04	0.53				
			2	Wet Scrubber No. 2	0.70	9	30.0	311.00	7.50	2.77	0.10	1.30	0.10	3.40	0.00027	0.00441	0.023	0.813	0.0013	0.0474	1.40	3.20	0.01	0.25				
			3	PCMS (Mixing Room)	0.43	4	24.0	297.00	7.24	1.06	0.20	0.00	0.20	0.00	0.00021	0.00000	0.018	0.000	0.001	0.0000	1.40	3.20	0.01	0.00				
			4	PCMS (Cutting&Cutting)	0.24	10	30.0	303.00	7.55	0.33	0.10	0.00	0.10	0.00	0.00003	0.00000	0.003	0.000	0.000	0.0000	1.40	3.20	0.00	0.00				
17	บริษัท โกลด์ แอนด์ จีเอ็ม จำกัด	4.35	1	เตาเผา	0.10	12	31.0	304.00	6.92	0.05	11.57	1.000	11.34	2.618	0.00066	0.00014	0.052	0.012	0.0120	0.0028	1.40	3.20	0.02	0.00				
18	บริษัท แม็คโคร จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด	10.37	1	Dust Collector	0.34	2	36.0	307.00	0.00	1.35	8	0.00	7.77	0.00	0.01048	0.00000	0.906	0.000	0.0873	0.0000	1.40	3.20	0.38	0.00				
19	บริษัท ดินดำ อีซี อีซี (ประเทศไทย) จำกัด	15.04	1	Dust Collector No.1 : Furnace1 (S1)	1.55	23	75.0	352.00	15.540	24.83	1.5	0.00	1.27	0.00	0.03153	0.00000	2.724	0.000	0.1811	0.0000	1.40	3.20	1.14	0.00				
			2	Dust Collector No.2 : Metal ReclaimingMachine (S2)	0.96	9.5	61.0	348.00	9.070	5.75	1.4	0.00	1.23	0.00	0.00706	0.00000	0.610	0.000	0.041	0.0000	1.40	3.20	0.25	0.00				
			3	Dust Collector No.3 : Dryer (S4)	0.87	15	148.0	421.00	6.510	3.58	15	0.00	10.62	0.00	0.03803	0.00000	3.285	0.000	0.218	0.0000	1.40	3.20	1.37	0.00				
			4	Holding Furnace	1.55	23	75.0	352.00	0.000	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	1.40	3.20	0.00	0.00				
20	บริษัท ไทย อิมเมคชั่น เทคโนโลยี จำกัด	5.13	1	Boiler Stack	0.3	9.5	118.0	387.00	9.31	0.51	1.6	1.3	1.23	3.40	0.00062	0.00172	0.054	0.149	0.0105	0.0290	1.40	3.20	0.02	0.05				
			2	CYF3	0.15	12	46.0	319.00	21.39	0.35	6.6	0.0	0.56	0.00	0.00020	0.00000	0.017	0.000	0.0033	0.0000	1.40	3.20	0.01	0.00				
21	บริษัท แมคซี (ไทยแลนด์) จำกัด	2.97	1	เครื่องพ่นทราย No.1	0.23	5	31.0	304.00	11.50	0.45	1.9	0.000	1.86	0.00	0.00084	0.00000	0.073	0.000	0.0244	0.0000	1.40	3.20	0.03	0.00				
			2	เครื่องพ่นทราย No.2	0.23	5	31.0	304.00	14.10	0.55	1.3	0.00	1.27	0.00	0.00070	0.00000	0.061	0.000	0.0205	0.0000	1.40	3.20	0.03	0.00				
22	บริษัท เอส.บี.อี. เทคโนโลยี จำกัด	6.0575	1	Boiler	0.25	10	35.0	305.00	5.84	0.28	4.9	1.000	4.79	2.62	0.00134	0.00073	0.116	0.063	0.0191	0.0105	1.40	3.20	0.05	0.02				
23	บริษัท สยาม วัสดุ จำกัด	9.82	1	Boiler Oven No.1	0.15	3	45.0	318.00	0.000	0.040	18.20	1.20	9.56	13.36	0.00038	0.00053	0.033	0.046	0.0034	0.0047	1.40	3.20	0.01	0.01				
			2	Boiler Oven No.2	0.15	3	45.0	316.00	0.000	0.050	9.87	1.31	9.31	12.71	0.00047	0.00064	0.040	0.055	0.0041	0.0056	1.40	3.20	0.02	0.02				
			3	Boiler Washing 1	0.40	10	35.0	306.00	0.000	0.160	9.83	1.21	9.57	14.93	0.00153	0.00239	0.132	0.206	0.0135	0.0210	1.40	3.20	0.06	0.06				
			4	Boiler Washing 2	0.40	10	35.0	305.00	0.000	0.180	10.27	1.20	10.03	14.93	0.00181	0.00269	0.156	0.232	0.0159	0.0236	1.40	3.20	0.09	0.10				
24	บริษัท อีสต์ เทคโนโลยี จำกัด	7.00	1	Boiler Oven No.1	0.55	20	141	414.00	0	1.04	39.61	0	28.51	14.93	0.02965	0.01553	2.562	1.342	0.3660	0.1917	1.40	3.20	1.07	0.42				
			2	Emission Stack Air : เตาเผา	0.55	18	66.3	341.30	0	1.580	5.02	0	4.38	55.00	0.00693	0.08690	0.598	7.508	0.0855	1.0726	1.40	3.20	0.25	2.35				
25	บริษัท อีสต์ เทคโนโลยี จำกัด	15.23	1	Boiler	1.50	50.0	178.1	451.00	0.000	13.630	2.11	0.79	1.39	2.07	0.01908	0.02819	1.641	2.435	0.1078	0.1599	1.40	3.20	0.68	0.76				
26	บริษัท สยาม วัสดุ จำกัด	10.48	1	Boiler No.1	0.25	10	113.0	383.00	3.870	0.148	0.77	1.00	0.60	2.62	0.00009	0.00039	0.008	0.033	0.0001	0.0032	1.40	3.20	0.00	0.01				
			2	Boiler No.2	0.25	10	115.25	392.25	3.620	0.135	2.05	1.00	1.56	2.62	0.00021	0.00035	0.018	0.031	0.0017	0.0029	1.40	3.20	0.01	0.01				
			3	Boiler No.3	0.35	10	109.75	462.75	5.720	0.354	18.10	1.00	11.66	2.62	0.00413	0.00093	0.357	0.080	0.0341	0.0077	1.40	3.20	0.15	0.03				
27	บริษัท เอส.บี.อี. (ประเทศไทย) จำกัด	10.76	1	Spray Line	0.5	4	31.0	304.00	0.00	0.38	3.14	0.00	3.08	0.00	0.00116	0.00000	0.180	0.000	0.0093	0.0000	1.40	3.20	0.04	0.00				
28	บริษัท ไทย อิมเมคชั่น เทคโนโลยี จำกัด	6.015	1	Stack No.1	0.20	4	34.27	307.27	4.170	0.127	2.17	0	2.10	0.00	0.00027	0.00000	0.023	0.000	0.0038	0.0000	1.40	3.20	0.01	0.00				
			2	Stack No.2	0.7	4	42.33	315.33	5.720	2.081	0.315	0	0.30	0.00	0.00062	0.00000	0.054	0.000	0.0089	0.0000	1.40	3.20	0.02	0.00				
			3	Stack No.3	0.7	4	44.40	317.40	3.490	1.281	0.529	0	0.50	0.00	0.00063	0.00000	0.054	0.000	0.0090	0.0000	1.40	3.20	0.02	0.00				
			4	Stack No.4	0.7	4	42.63	315.63	5.310	1.930	0.867	0	0.82	0.00	0.00158	0.00000	0.136	0.000	0.0227	0.0000	1.40	3.20	0.06	0.00				
29	บริษัท สี่สิบสาม สี่สิบสาม สี่สิบสาม (ประเทศไทย) จำกัด	6.183	1	Stack No.2 (Module Assembly GEN5)	0.30	10	24.0	297.00	0.00	1.440	1.24	0	1.24	0.00	0.00179	0.00000	0.155	0.000	0.0250	0.0000	1.40	3.20	0.06	0.00				
			2	Stack No.3 (Stack Primer No. 1)	0.30	10	24.0	297.00	0.00	0.371	0.136	0	0.14	0.00	0.00005	0.00000	0.004	0.000	0.0007	0.0000	1.40	3.20	0.00	0.00				
			3	Stack No.4 (Stack Primer No. 2)	0.10	10	21.4	301.43	0.00	0.057	0.136	0	0.13	0.00	0.00001	0.00000	0.001	0.000	0.0001	0.0000	1.40	3.20	0.00	0.00				
30	บริษัท เอส.บี.อี. เทคโนโลยี จำกัด	4.000	1	Boiler No.1	0.40	10	146.0	421.00	0.00	0.335	33.76	0.00	23.90	20.94	0.00801	0.00701	0.692	0.606	0.1729	0.1515	1.40	3.20	0.29	0.19				
			2	Boiler No.2	0.40	10	139.0	411.00	0.00	0.340	42.10	0.00	30.53	29.99	0.01189	0.02350	1.023	0.246	0.5358	0.043	0.044	1.40	3.20	0.71	0.53			
31	บริษัท เอส.บี.อี. เทคโนโลยี จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด	8.30	1	Stack No.1	0.6	5	26.0	301.00	5.26	1.473	0.3	1.3	0.30	3.40	0.00044	0.00501	0.038	0.433	0.0046	0.0521	1.40	3.20	0.02	0.14				
32	บริษัท เอส.บี.อี. เทคโนโลยี จำกัด	5.26	1	Boiler Hood หมายเลขตาม 1	0.35	1.5	31.0	304.00	0	0.420	1.2	0	1.18	1.30	0.00049	0.00055	0.043	0.047	0.0081	0.0086	1.40	3.20	0.02	0.01				
			2	Boiler Hood หมายเลขตาม 2	0.35	1.5	31.0	305.00	0	0.620	5.2	0	5.08	1.30	0.00315	0.00081	0.272	0.070	0.0518	0.0132	1.40	3.20	0.11	0.02				
33	บริษัท เอส.บี.อี. เทคโนโลยี จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด	5.66	1	Boiler	0.45	25	132.0	405.00	0.000	0.460	0.500	2	0.37	5.24	0.00017	0.00241	0.015	0.208	0.0026	0.0368	1.40	3.20	0.01	0.07				
34	บริษัท เอส.บี.อี. เทคโนโลยี จำกัด	7.63	1	Boiler Oven No.1	0.34	10	37.0	310.00	0.000	2.660	5.00	0.000	4.81	3.40	0.01279	0.00904	1.105	0.781	0.1448	0.1024	1.40	3.20	0.46	0.24				
35	บริษัท ดินดำ อีซี อีซี (ประเทศไทย) จำกัด	9.82	1	Boiler Oven 1	0.15	3	85.0	355.00	0.000	0.070	20.38	0.00	17.11	6.45	0.00120	0.00045	0.183	0.039	0.0105	0.0040	1.40	3.20	0.04	0.01				
			2	Boiler Oven 2	0.15	3	88.0	361.00	0.000	0.070	23.86	0.00	19.70	10.82	0.00138	0.00076	0.119	0.065	0.0121	0.0067	1.40	3.20	0.05	0.02				
			3	Boiler Washing 1	0.39	10	31.0	308.00	0.000	0.340	18.45	0.00	17.85	27.54	0.00607	0.00936	0.524	0.889	0.0534	0.0824	1.40	3.20	0.22	0.25				
			4	Boiler Washing 2	0.39	10	31.0	308.00	0.000	0.350	21.36	0.00	20.67	21.33	0.00723	0.00747	0.625	0.645	0.0636	0.0637	1.40	3.20	0.26	0.20				
36	บริษัท เอส.บี.อี. เทคโนโลยี จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด	3.84	1	Boiler	0.52	9	55.0	328.00	0.000	1.400	3.50	0.000	3.18	2.62	0.00445	0.00367	0.385	0.317	0.1002	0.0825	1.40	3.20	0.16	0.10				
			2	Boiler Quenching Oil	0.60	9	46.0	313.00	0.000	2.100	2.40	0.000	2.48															

ตารางแบบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ ๑๕ พ.ศ. ๒๕๕๘
 เรื่อง การกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)
 แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท เอฟอีเอส แอนด์ เรย์ซอร์ อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด
 ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 0.72 ไร่
 นิคมอุตสาหกรรม คับพลีเวช ซอบุรี 1 เขตประกอบการเสรี
 แปลงที่ Z.59/E (5)
 เบอร์โทรศัพท์ 033-679659

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)			เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std. (ทก./วัน/ไร่)
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (Nm ³ /Sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (Kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (Kg/d/rai)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (ม) (ปากปล่อง)	ความสูง (ม)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)
1. Production Workshop	1	TSP	<1.0	1.609	35.75	<0.04635	<0.06438	0.30×0.60	3.00					2.4
		Sb	<0.005	1.609	35.75	<0.00023	<0.00032	0.30×0.60	3.00					
		Cu	<0.005	1.609	35.75	<0.00023	<0.00032	0.30×0.60	3.00					

- หมายเหตุ :
- (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้อต้ม, เตาหลอม, เตาอบ
 - (2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
 - (3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
 - (4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

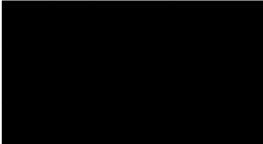


ตารางแบบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549 เรื่อง "การกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม" (แก้ไขเพิ่มเติม)
 แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท คอบี เวลเลอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
 ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 7 ไร่
 นิคมอุตสาหกรรม คับพลีเวช ซอบุรี 1
 แปลงที่ 6.2
 เบอร์โทรศัพท์ 033-006-532

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)			เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/rai)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (ม) (ปากปล่อง)	ความสูง (ม)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด (4)	จำนวน
Emission Stack Air : เตาเผา	1	TSP	5.02			0.68522	0.09789						
	1	SO ₂	55.0			7.50317	1.07188						
	1	NO _x	<1.88	1.58	683	<0.25680	<0.03669	0.5	18	1	-	Bag filter	-
	1	CO	537			73.31219	10.47317						

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



ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท ภาวชาห์ เอนvironmental (ประเทศไทย) จำกัด
Address : 340/1 ตำบลปิ่นอิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6805126 Report No. : RP-AIR-ST-25-05-126
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : June 26, 2025
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 27 - June 24, 2025
Sampling Date : May 23, 2025 Received Date : May 26, 2025

รายการตรวจวัด		ผลการตรวจวัด		เปรียบเทียบมาตรฐาน	
หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน	หมายเหตุ	เปรียบเทียบมาตรฐาน	หมายเหตุ
Diameter (m.)	0.60	Flow Rate (m ³ /s)	1.43	✓	
Height (m.)	6.00	Oxygen (%)	20.60	✓	
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	753.07	Shape	Circle	✓	
Barometric Pressure (mmHg)	753.00	Type of Process	Process	✓	
Stack Temperature (°C)	28.00	Type of Fuel	-	✓	
Ambient Temperature (°C)	34.00	Sampling Time	09:25-09:55	✓	
Velocity (m/s)	5.26	Sampling Date	23/05/2025	✓	
Total Suspended Particulate		0.3		≤ 400	✓
Emission Rate of Total Suspended Particulate		< 0.001		-	✓
Sulfur Dioxide		< 1.3		≤ 500	✓
Emission Rate of Sulfur Dioxide		< 0.005		-	✓
Total VOCs		0.933		-	✓
Emission Rate of Total VOCs		0.001		-	✓

มาตรฐาน : 1. (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549

2. ปริมาณสารเจือปนอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน 1 บรรายกาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง

✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ชื่อโรงงาน บริษัท เคียวเดิน (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต ไร่ นิคมอุตสาหกรรม เบบีโทรศัพท์ 03-834-6333-7

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก (2)					ปล่อยรวมมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ (4)			อัตราการระบาย	
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด	ความเข้มข้น ของมลสาร ทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/day)	ขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของ เครื่องดูด (กิโลวัตต์)	ชนิด	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)	ที่ได้รับอนุญาต	
														ตามมาตรฐาน EIA ชนิด (kg/rai/d)	EIA โรงงาน (g/s)
Factory 1 ปล่อง Scrubber Line A	1	H ₂ SO ₄	<0.001	0.31	32.70	<0.001	0.25	7	1						
		HCl	<0.250			<0.007									
Factory 1 ปล่อง Scrubber Line B	1	H ₂ SO ₄	0.008	0.72	35.60	<0.001	0.40	7	1						
		HCl	<0.250			<0.016									
Factory 1 ปล่อง Scrubber Line F	1	H ₂ SO ₄	0.008	0.85	34.20	0.001	0.40	8	1						
		HCl	0.270			0.020									
Factory 2 ปล่อง Scrubber Line A	1	H ₂ SO ₄	<0.001	1.12	29.70	<0.001	0.40	8	1						
		HCl	<0.250			<0.024									
		Xylene	0.009			0.001									
Factory 2 ปล่อง Scrubber Line B	1	HCl	<0.250	0.72	30.60	<0.018	0.40	8	1						
		Xylene	0.004			<0.001									
Factory 2 ปล่อง Scrubber Line C	1	H ₂ SO ₄	0.008	0.79	30.20	0.001	0.40	8	1						
		Xylene	<0.001			<0.001									
Factory 2 ปล่อง Scrubber Line D	1	HCl	<0.250	0.98	30.10	<0.021	0.40	8	1						
		Xylene	5.660			0.479									
Factory 2 ปล่อง Scrubber Line E	1	H ₂ SO ₄	0.012	0.84	30.70	0.001	0.40	8	1						
Factory 2 ปล่อง Scrubber Line F	1	HCl	<0.250	1.14	34.20	<0.025	0.40	8	1						
		Xylene	<0.001			<0.001									

ผู้ใช้งาน บริษัท เคียตั้น (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินได้รับอนุญาต ไร่ นิคมอุตสาหกรรม เจริญทรัพย์ 03-834-6333-7

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก (2)					ปล่อยระบบมลสารทางอากาศ (3)			เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ (4)				ขีดความสามารถ	
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/day)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ม้า)	ชนิด	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	ที่ได้รับอนุญาต	
														ตามมาตรฐาน EIA	EIA โรงงาน
Factory 2 ปล่อง Router No.1	1	TSP	7.743	4.29	44.00	2.870	0.30 x 0.85	8	1						
		Cu	0.004			0.001									
Factory 2 ปล่อง Router No.2	1	TSP	34.703	4.26	40.00	12.773	0.30 x 0.85	10	1						
		Cu	0.017			0.006									
Factory 3 ปล่อง TH Plating (EL-1)	1	H ₂ SO ₄	0.028	2.88	33.40	0.007	0.80	8	1						
		HCl	<0.250			<0.062									
Factory 3 ปล่อง TH Plating (EL-2)	1	H ₂ SO ₄	0.020	3.37	30.20	0.006	0.80	8	1						
		HCl	<0.250			<0.073									
Factory 3 ปล่อง TH Plating (ED-1)	1	H ₂ SO ₄	0.008	2.86	29.70	0.002	0.80	8	1						
		HCl	<0.250			<0.062									
Factory 3 ปล่อง TH Plating (ED-2)	1	H ₂ SO ₄	0.020	3.64	30.40	0.006	0.80	8	1						
Factory 3 ปล่อง TH Plating (Desmear Line)	1	H ₂ SO ₄	0.012	4.53	34.20	0.005	0.80	8	1						
Factory 3 ปล่อง Boiler F3-1	1	TSP	1.300	1.15	106	0.129	0.40	12	1						
		SO ₂	<0.001			<0.001									
		NO _x	94.756			9.415									
		CO	39.270			3.902									
Factory 3 ปล่อง Boiler F3-2	1	TSP	0.519	1.21	147.00	0.054	0.40	12	1						
		SO ₂	<0.001			<0.001									
		NO _x	66.438			6.946									
		CO	51.470			5.381									

- (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตตั้งแต่ขั้นก่อนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อต้ม, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบลม, เตาอบหิน
- (2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO , Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
- (3) หมายถึง ปฏิกิริยาที่มาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อรับมลสารทางอากาศก่อนออกโรงงาน
- (4) หมายถึงชนิดของสิ่งควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

2. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องโรงงานผลิตหินทางอากาศ

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

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท จี เอส ซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 425 ไร่ 3 งาน 26 ตารางวา (425.82 ไร่) นิคมอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมเอชเอสแอลวี 1 แปลงที่ M-02 เบอร์โทรศัพท์ 038-345-950

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก							ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std. (กก./ไร่/วัน)
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/Nm³)	อัตราการไหล (Nm³/Sec)	อุณหภูมิ (°C)	อัตราการระบายจริง (g/s)	ปริมาณวัน (กก./วัน)	ปริมาณวัน/ไร่ (กก./ไร่/วัน)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ม้า)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	
1. เตาหลอม (Canopy Hood)	12 Sampling ได้แก่	TSP							6.00 x 3.50	26	1	-	Bag Filler	1		2.40
	Bag house Filter No.1		0.72	42.00	50.00	0.030	2.613	0.006								
	Bag house Filter No.2		0.24	42.00	45.80	0.010	0.0871	0.002								
	Bag house Filter No.3		2.36	42.00	46.00	0.099	8.564	0.020								
	Bag house Filter No.4		0.36	42.00	53.10	0.015	1.306	0.003								
	Bag house Filter No.5		1.93	71.40	48.70	0.138	11.906	0.028								
	Bag house Filter No.6		0.58	63.00	45.40	0.037	3.157	0.007								
	Bag house Filter No.7		2.72	42.00	57.40	0.114	9.870	0.023								
	Bag house Filter No.8		0.23	77.70	61.20	0.018	1.544	0.004								
	Bag house Filter No.9		0.23	60.90	55.20	0.014	1.210	0.003								
	Bag house Filter No.10		<0.15	42.00	56.90	<0.006	<0.544	<0.001								
	Bag house Filter No.11		2.51	42.00	56.00	0.105	9.108	0.021								
	Bag house Filter No.12		1.65	42.00	54.50	0.069	5.988	0.014								

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

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท จี เอส ซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 425 ไร่ 3 งาน 26 ตารางวา (425.82 ไร่) นิคมอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมเอชเอสแอลวี 1 แปลงที่ M-02 เบอร์โทรศัพท์ 038-345-950

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก							ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std. (กก./ไร่/วัน)
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/Nm³)	อัตราการไหล (Nm³/Sec)	อุณหภูมิ (°C)	อัตราการระบายจริง (g/s)	ปริมาณวัน (กก./วัน)	ปริมาณวัน/ไร่ (กก./ไร่/วัน)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ม้า)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	
2. Green Baghouse	1 Stack	TSP	4.56	17.18	34.20	0.078	6.765	0.016	1.80	20	1	-	Bag Filler	1	-	2.40
3. เตาหลอม Heating Zone (RH-F1)	1 Stack	NO _x	154.933	4.91	674.50	0.008	0.734	0.002	1.53	20	1	-	Direct Air	-	-	-
4. เตาหลอม Holding Zone (RH-F2)	1 Stack	NO _x	175.59	42.86	571.50	0.258	22.33	0.052	1.53	20	1	-	Direct Air	-	-	-

หมายเหตุ : (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อต้ม, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ

(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO_x, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกมาจากโรงงาน

(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filler, Absorption Tower ฯลฯ

ANALYSIS REPORT

Test No. S-1069/68

ชื่อโครงการ : บริษัท ด้ายห์ เคนมอส ออโต้พาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 42/5 หมู่ที่ 8 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 18 มิถุนายน-08 กรกฎาคม 2568
วันที่รายงานผล : 08 กรกฎาคม 2568 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.00-11.00 น.
ตำแหน่งที่กัก : - สภาพตัวอย่าง : ปกติ
ห้องปฏิบัติการ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด (ว-๒๘๖)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชนพล ปัสสา (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๑๓), นายศิริชัย แถนสีแสง (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐๙)
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนันทนาภรณ์ อินตา (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๑๓)
อุปกรณ์ตรวจวัด : Apex XD-502-MV Serial Number 1903024
พื้นที่ตรวจวัด : ปล่อง Sanding Fac.1 No.2

ดัชนีวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
ความสูง (Stack Height)	Measuring Tape	m	9.5	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter)	Measuring Tape	m	0.80	-
เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	-	-
อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	U.S. EPA. Method 2	°C	35	-
ความดันบรรยากาศในปล่อง (Stack Pressure)	U.S. EPA. Method 2	mm.Hg	758.99	-
ความเร็วลม (Gas Velocity)	U.S. EPA. Method 2	m/s	9.2	-
อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	U.S. EPA. Method 2	m³/s	4.3	-
ออกซิเจน (Oxygen)	U.S. EPA. Method 3	%	20.8	-
คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	U.S. EPA. Method 3	%	0.1	-
ความชื้น (Moisture)	U.S. EPA. Method 4	%	3.0	-
ปริมาณฝุ่นละออง (TSP)	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	mg/m³	5.5	400

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
ผลการตรวจวัดปล่องที่ไม่มีผลการนำให้ค่าความชื้นที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่ผลการแห้ง (Dry Basis)

ANALYSIS REPORT

Test No. S-1069/68

ชื่อโครงการ : บริษัท ด้ายห์ เคนมอส ออโต้พาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 42/5 หมู่ที่ 8 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 18 มิถุนายน-08 กรกฎาคม 2568
วันที่รายงานผล : 08 กรกฎาคม 2568 เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.00-10.00 น.
ตำแหน่งที่กัก : - สภาพตัวอย่าง : ปกติ
ห้องปฏิบัติการ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด (ว-๒๘๖)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชนพล ปัสสา (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๑๓), นายศิริชัย แถนสีแสง (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐๙)
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนันทนาภรณ์ อินตา (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๑๓)
อุปกรณ์ตรวจวัด : Apex XD-502-MV Serial Number 1903024
พื้นที่ตรวจวัด : ปล่อง Sanding Fac.1 No.1

ดัชนีวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
ความสูง (Stack Height)	Measuring Tape	m	9.5	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter)	Measuring Tape	m	0.80	-
เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	-	-
อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	U.S. EPA. Method 2	°C	34	-
ความดันบรรยากาศในปล่อง (Stack Pressure)	U.S. EPA. Method 2	mm.Hg	758.99	-
ความเร็วลม (Gas Velocity)	U.S. EPA. Method 2	m/s	8.7	-
อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	U.S. EPA. Method 2	m³/s	4.1	-
ออกซิเจน (Oxygen)	U.S. EPA. Method 3	%	20.8	-
คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	U.S. EPA. Method 3	%	0.1	-
ความชื้น (Moisture)	U.S. EPA. Method 4	%	3.0	-
ปริมาณฝุ่นละออง (TSP)	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	mg/m³	6.0	400

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
ผลการตรวจวัดปล่องที่ไม่มีผลการนำให้ค่าความชื้นที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่ผลการแห้ง (Dry Basis)

ANALYSIS REPORT

Test No. S-1069/68

ชื่อโครงการ : บริษัท ด้ายห์ เคนมอส ออโต้พาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 42/5 หมู่ที่ 8 ตำบลบ่อวิน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20230
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 18 มิถุนายน-08 กรกฎาคม 2568
วันที่รายงานผล : 08 กรกฎาคม 2568 เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.00-14.00 น.
ตำแหน่งพิกัด : - สภาพตัวอย่าง : ปกติ
ห้องปฏิบัติการ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด (ว-๒๕๖)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชนพล ปัสสา (ว-๒๕๖-จ-๐๐๑๑), นายศิริชัย แถนสีแสง (ว-๒๕๖-จ-๐๐๐๙)
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนันทนาภรณ์ อินตา (ว-๒๕๖-จ-๐๐๑๓)
อุปกรณ์ตรวจวัด : Apex XD-502-MV Serial Number 1903024
พื้นที่ตรวจวัด : ปล่อง Sanding Fac.1 No.4

ดัชนีวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
ความสูง (Stack Height)	Measuring Tape	m	10.0	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter)	Measuring Tape	m	0.80	-
เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	-	-
อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	U.S. EPA. Method 2	°C	36	-
ความดันบรรยากาศในปล่อง (Stack Pressure)	U.S. EPA. Method 2	mm.Hg	758.99	-
ความเร็วลม (Gas Velocity)	U.S. EPA. Method 2	m/s	9.2	-
อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	U.S. EPA. Method 2	m³/s	4.3	-
ออกซิเจน (Oxygen)	U.S. EPA. Method 3	%	20.8	-
คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	U.S. EPA. Method 3	%	0.1	-
ความชื้น (Moisture)	U.S. EPA. Method 4	%	3.3	-
ปริมาณฝุ่นละออง (TSP)	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	mg/m³	6.8	400

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากรังาน
ผลการตรวจวัดปล่องที่ไม่มีภาชนะกักเก็บ ให้นำผลที่ได้มาคูณด้วย 1 บรรยายก หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่ภาวะแห้ง (Dry Basis)

ANALYSIS REPORT

Test No. S-1069/68

ชื่อโครงการ : บริษัท ด้ายห์ เคนมอส ออโต้พาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 42/5 หมู่ที่ 8 ตำบลบ่อวิน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20230
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 18 มิถุนายน-08 กรกฎาคม 2568
วันที่รายงานผล : 08 กรกฎาคม 2568 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.00-12.00 น.
ตำแหน่งพิกัด : - สภาพตัวอย่าง : ปกติ
ห้องปฏิบัติการ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด (ว-๒๕๖)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชนพล ปัสสา (ว-๒๕๖-จ-๐๐๑๑), นายศิริชัย แถนสีแสง (ว-๒๕๖-จ-๐๐๐๙)
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนันทนาภรณ์ อินตา (ว-๒๕๖-จ-๐๐๑๓)
อุปกรณ์ตรวจวัด : Apex XD-502-MV Serial Number 1903024
พื้นที่ตรวจวัด : ปล่อง Sanding Fac.1 No.3

ดัชนีวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
ความสูง (Stack Height)	Measuring Tape	m	10.0	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter)	Measuring Tape	m	0.80	-
เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	-	-
อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	U.S. EPA. Method 2	°C	37	-
ความดันบรรยากาศในปล่อง (Stack Pressure)	U.S. EPA. Method 2	mm.Hg	758.99	-
ความเร็วลม (Gas Velocity)	U.S. EPA. Method 2	m/s	9.6	-
อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	U.S. EPA. Method 2	m³/s	4.5	-
ออกซิเจน (Oxygen)	U.S. EPA. Method 3	%	20.8	-
คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	U.S. EPA. Method 3	%	0.1	-
ความชื้น (Moisture)	U.S. EPA. Method 4	%	3.3	-
ปริมาณฝุ่นละออง (TSP)	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	mg/m³	6.3	400

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากรังาน
ผลการตรวจวัดปล่องที่ไม่มีภาชนะกักเก็บ ให้นำผลที่ได้มาคูณด้วย 1 บรรยายก หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่ภาวะแห้ง (Dry Basis)

ANALYSIS REPORT

Test No. S-1069/68

ชื่อโครงการ : บริษัท ดัชนี เคมีภัณฑ์ (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 42/5 หมู่ที่ 8 ตำบลปอวิน อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยภูมิ 20230
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 18 มิถุนายน-08 กรกฎาคม 2568
วันที่รายงานผล : 08 กรกฎาคม 2568 เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.00-16.00 น.
ตำแหน่งที่เกิด : - สภาพตัวอย่าง : ปกติ
ห้องปฏิบัติการ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด (ว-๒๘๖)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชนพล ปัสสา (ว-๒๘๖-๖-๐๐๑๑), นายศิริชัย แดนสีแสง (ว-๒๘๖-๖-๐๐๐๙)
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนันทนาภรณ์ อินตา (ว-๒๘๖-๖-๐๐๑๑)
อุปกรณ์ตรวจวัด : Apex XC-572V Serial Number 1108148
พื้นที่ตรวจวัด : ปล่อง Sanding Fac.1 No.6

ดัชนีวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
ความสูง (Stack Height)	Measuring Tape	m	10.0	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter)	Measuring Tape	m	0.63	-
เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	-	-
อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	U.S. EPA. Method 2	°C	35	-
ความดันบรรยากาศในปล่อง (Stack Pressure)	U.S. EPA. Method 2	mm.Hg	758.99	-
ความเร็วลม (Gas Velocity)	U.S. EPA. Method 2	m/s	8.4	-
อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	U.S. EPA. Method 2	m³/s	2.4	-
ออกซิเจน (Oxygen)	U.S. EPA. Method 3	%	20.8	-
คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	U.S. EPA. Method 3	%	0.1	-
ความชื้น (Moisture)	U.S. EPA. Method 4	%	3.3	-
ปริมาณฝุ่นละออง (TSP)	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	mg/m³	5.7	400

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
ผลการตรวจวัดปล่องที่ไม่มีกำหนดให้ค่าความเข้มข้นที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่ยกเว้น (Dry Basis)

ANALYSIS REPORT

Test No. S-1069/68

ชื่อโครงการ : บริษัท ดัชนี เคมีภัณฑ์ (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 42/5 หมู่ที่ 8 ตำบลปอวิน อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยภูมิ 20230
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 18 มิถุนายน-08 กรกฎาคม 2568
วันที่รายงานผล : 08 กรกฎาคม 2568 เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.00-15.00 น.
ตำแหน่งที่เกิด : - สภาพตัวอย่าง : ปกติ
ห้องปฏิบัติการ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด (ว-๒๘๖)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชนพล ปัสสา (ว-๒๘๖-๖-๐๐๑๑), นายศิริชัย แดนสีแสง (ว-๒๘๖-๖-๐๐๐๙)
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนันทนาภรณ์ อินตา (ว-๒๘๖-๖-๐๐๑๑)
อุปกรณ์ตรวจวัด : Apex XC 572V Serial Number 1108148
พื้นที่ตรวจวัด : ปล่อง Sanding Fac.1 No.5

ดัชนีวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
ความสูง (Stack Height)	Measuring Tape	m	10.0	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter)	Measuring Tape	m	0.80	-
เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	-	-
อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	U.S. EPA. Method 2	°C	37	-
ความดันบรรยากาศในปล่อง (Stack Pressure)	U.S. EPA. Method 2	mm.Hg	758.99	-
ความเร็วลม (Gas Velocity)	U.S. EPA. Method 2	m/s	8.9	-
อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	U.S. EPA. Method 2	m³/s	4.2	-
ออกซิเจน (Oxygen)	U.S. EPA. Method 3	%	20.8	-
คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	U.S. EPA. Method 3	%	0.1	-
ความชื้น (Moisture)	U.S. EPA. Method 4	%	3.3	-
ปริมาณฝุ่นละออง (TSP)	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	mg/m³	6.2	400

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
ผลการตรวจวัดปล่องที่ไม่มีกำหนดให้ค่าความเข้มข้นที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่ยกเว้น (Dry Basis)

ANALYSIS REPORT

Test No. S-1069/68

ชื่อโครงการ : บริษัท ด้ายห์ เคนมอส ออโต้พาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 42/5 หมู่ที่ 8 ตำบลปอวิน อำเภอกะปง จังหวัดสงขลา 90200
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 18 มิถุนายน-08 กรกฎาคม 2568
วันที่รายงานผล : 08 กรกฎาคม 2568 เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.00-10.00 น.
ตำแหน่งที่เกิด : - สภาพตัวอย่าง : ปกติ
ห้องปฏิบัติการ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด (จ.สงขลา)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชนพล ปัสสา (ว-๒๕๖-๖-๐๐๑๑๑), นายศิริชัย แฉนสีแสง (ว-๒๕๖-๖-๐๐๑๑๑)
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนันทนาภรณ์ อินตา (ว-๒๕๖-๖-๐๐๑๑๑)
อุปกรณ์ตรวจวัด : Apex XC-572V Serial Number 1108148
พื้นที่ตรวจวัด : ปล่อง Sanding Fac.1 No.8

ดัชนีวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
ความสูง (Stack Height)	Measuring Tape	m	10.0	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter)	Measuring Tape	m	0.63	-
เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	-	-
อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	U.S. EPA. Method 2	°C	36	-
ความดันบรรยากาศในปล่อง (Stack Pressure)	U.S. EPA. Method 2	mm.Hg	758.99	-
ความเร็วลม (Gas Velocity)	U.S. EPA. Method 2	m/s	8.6	-
อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	U.S. EPA. Method 2	m³/s	2.4	-
ออกซิเจน (Oxygen)	U.S. EPA. Method 3	%	20.8	-
คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	U.S. EPA. Method 3	%	0.1	-
ความชื้น (Moisture)	U.S. EPA. Method 4	%	3.1	-
ปริมาณฝุ่นละออง (TSP)	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	mg/m³	5.9	400

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
ผลการตรวจวัดปล่องที่ไม่มีกระแสลมให้คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)

ANALYSIS REPORT

Test No. S-1069/68

ชื่อโครงการ : บริษัท ด้ายห์ เคนมอส ออโต้พาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 42/5 หมู่ที่ 8 ตำบลปอวิน อำเภอกะปง จังหวัดสงขลา 90200
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 18 มิถุนายน-08 กรกฎาคม 2568
วันที่รายงานผล : 08 กรกฎาคม 2568 เวลาเก็บตัวอย่าง : 16.00-17.00 น.
ตำแหน่งที่เกิด : - สภาพตัวอย่าง : ปกติ
ห้องปฏิบัติการ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด (จ.สงขลา)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชนพล ปัสสา (ว-๒๕๖-๖-๐๐๑๑๑), นายศิริชัย แฉนสีแสง (ว-๒๕๖-๖-๐๐๑๑๑)
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนันทนาภรณ์ อินตา (ว-๒๕๖-๖-๐๐๑๑๑)
อุปกรณ์ตรวจวัด : Apex XC-572V Serial Number 1108148
พื้นที่ตรวจวัด : ปล่อง Sanding Fac.1 No.7

ดัชนีวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
ความสูง (Stack Height)	Measuring Tape	m	10.0	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter)	Measuring Tape	m	0.63	-
เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	-	-
อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	U.S. EPA. Method 2	°C	36	-
ความดันบรรยากาศในปล่อง (Stack Pressure)	U.S. EPA. Method 2	mm.Hg	758.99	-
ความเร็วลม (Gas Velocity)	U.S. EPA. Method 2	m/s	8.6	-
อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	U.S. EPA. Method 2	m³/s	2.5	-
ออกซิเจน (Oxygen)	U.S. EPA. Method 3	%	20.8	-
คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	U.S. EPA. Method 3	%	0.1	-
ความชื้น (Moisture)	U.S. EPA. Method 4	%	3.2	-
ปริมาณฝุ่นละออง (TSP)	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	mg/m³	5.2	400

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
ผลการตรวจวัดปล่องที่ไม่มีกระแสลมให้คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)

ANALYSIS REPORT

Test No. S-1069/68

ชื่อโครงการ : บริษัท ด้ายี่ห์ เคนมอส ออโต้พาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 42/5 หมู่ที่ 8 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 18 มิถุนายน-08 กรกฎาคม 2568
วันที่รายงานผล : 08 กรกฎาคม 2568 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.00-12.00 น.
ตำแหน่งที่เกิด : - สภาพตัวอย่าง : ปกติ
ห้องปฏิบัติการ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด (ว-๒๘๖)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชนพล ปัสสา (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๑๑), นายศิริชัย แถนสีแสง (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๐๙)
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนันทนาภรณ์ อินตา (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๑๑)
อุปกรณ์ตรวจวัด : Apex XC-572-V Serial Number 1611092
พื้นที่ตรวจวัด : ปล่อง Sanding Fac.2 No.2

ดัชนีวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
ความสูง (Stack Height)	Measuring Tape	m	7.0	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter)	Measuring Tape	m	0.60	-
เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	-	-
อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	U.S. EPA. Method 2	°C	33	-
ความดันบรรยากาศในปล่อง (Stack Pressure)	U.S. EPA. Method 2	mm.Hg	759.99	-
ความเร็วลม (Gas Velocity)	U.S. EPA. Method 2	m/s	13.4	-
อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	U.S. EPA. Method 2	m³/s	3.6	-
ออกซิเจน (Oxygen)	U.S. EPA. Method 3	%	20.8	-
คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	U.S. EPA. Method 3	%	0.1	-
ความชื้น (Moisture)	U.S. EPA. Method 4	%	3.0	-
ปริมาณฝุ่นละออง (TSP)	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	mg/m³	5.6	400

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
ผลการตรวจวัดปล่องที่มีการเผาไหม้ ให้คำนวณผลที่ความชื้น 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)

ANALYSIS REPORT

Test No. S-1069/68

ชื่อโครงการ : บริษัท ด้ายี่ห์ เคนมอส ออโต้พาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 42/5 หมู่ที่ 8 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 18 มิถุนายน-08 กรกฎาคม 2568
วันที่รายงานผล : 08 กรกฎาคม 2568 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.00-11.00 น.
ตำแหน่งที่เกิด : - สภาพตัวอย่าง : ปกติ
ห้องปฏิบัติการ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด (ว-๒๘๖)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชนพล ปัสสา (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๑๑), นายศิริชัย แถนสีแสง (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๐๙)
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนันทนาภรณ์ อินตา (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๑๑)
อุปกรณ์ตรวจวัด : Apex XC-572V Serial Number 1108148
พื้นที่ตรวจวัด : ปล่อง Sanding Fac.1 No.9

ดัชนีวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
ความสูง (Stack Height)	Measuring Tape	m	10.0	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter)	Measuring Tape	m	0.63	-
เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	-	-
อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	U.S. EPA. Method 2	°C	36	-
ความดันบรรยากาศในปล่อง (Stack Pressure)	U.S. EPA. Method 2	mm.Hg	758.99	-
ความเร็วลม (Gas Velocity)	U.S. EPA. Method 2	m/s	8.4	-
อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	U.S. EPA. Method 2	m³/s	2.4	-
ออกซิเจน (Oxygen)	U.S. EPA. Method 3	%	20.8	-
คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	U.S. EPA. Method 3	%	0.1	-
ความชื้น (Moisture)	U.S. EPA. Method 4	%	3.5	-
ปริมาณฝุ่นละออง (TSP)	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	mg/m³	6.0	400

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
ผลการตรวจวัดปล่องที่มีการเผาไหม้ ให้คำนวณผลที่ความชื้น 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)

ANALYSIS REPORT

Test No. S-1069/68

ชื่อโครงการ : บริษัท ด้ายี่ห์ เคนมอส ออโต้พาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 42/5 หมู่ที่ 8 ตำบลบ่อวิน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20230
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 18 มิถุนายน-08 กรกฎาคม 2568
วันที่รายงานผล : 08 กรกฎาคม 2568 เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.00-15.00 น.
ตำแหน่งที่เกิด : - สภาพตัวอย่าง : ปกติ
ห้องปฏิบัติการ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด (ว-๒๘๖)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชนพล ปัสสา (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๑๑), นายศิริชัย แถนสีแสง (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๔)
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนันทนาภรณ์ อินตา (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๑๑)
อุปกรณ์ตรวจวัด : Apex XC-572-V Serial Number 1611092
พื้นที่ตรวจวัด : ปล่อง Sanding Fac.2 No.4

ดัชนีวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
ความสูง (Stack Height)	Measuring Tape	m	7.0	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter)	Measuring Tape	m	0.60	-
เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	-	-
อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	U.S. EPA. Method 2	°C	33	-
ความดันบรรยากาศในปล่อง (Stack Pressure)	U.S. EPA. Method 2	mm.Hg	759.99	-
ความเร็วลม (Gas Velocity)	U.S. EPA. Method 2	m/s	13.2	-
อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	U.S. EPA. Method 2	m³/s	3.5	-
ออกซิเจน (Oxygen)	U.S. EPA. Method 3	%	20.8	-
คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	U.S. EPA. Method 3	%	0.1	-
ความชื้น (Moisture)	U.S. EPA. Method 4	%	3.0	-
ปริมาณฝุ่นละออง (TSP)	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	mg/m³	6.9	400

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
ผลการตรวจวัดปล่องที่ไม่มีกรมการให้ค่าความแตกต่างความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)

ANALYSIS REPORT

Test No. S-1069/68

ชื่อโครงการ : บริษัท ด้ายี่ห์ เคนมอส ออโต้พาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 42/5 หมู่ที่ 8 ตำบลบ่อวิน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20230
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 18 มิถุนายน-08 กรกฎาคม 2568
วันที่รายงานผล : 08 กรกฎาคม 2568 เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.00-14.00 น.
ตำแหน่งที่เกิด : - สภาพตัวอย่าง : ปกติ
ห้องปฏิบัติการ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด (ว-๒๘๖)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชนพล ปัสสา (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๑๑), นายศิริชัย แถนสีแสง (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๔)
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนันทนาภรณ์ อินตา (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๑๑)
อุปกรณ์ตรวจวัด : Apex XC-572-V Serial Number 1611092
พื้นที่ตรวจวัด : ปล่อง Sanding Fac.2 No.3

ดัชนีวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
ความสูง (Stack Height)	Measuring Tape	m	7.0	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter)	Measuring Tape	m	0.60	-
เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	-	-
อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	U.S. EPA. Method 2	°C	34	-
ความดันบรรยากาศในปล่อง (Stack Pressure)	U.S. EPA. Method 2	mm.Hg	758.99	-
ความเร็วลม (Gas Velocity)	U.S. EPA. Method 2	m/s	13.0	-
อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	U.S. EPA. Method 2	m³/s	3.5	-
ออกซิเจน (Oxygen)	U.S. EPA. Method 3	%	20.8	-
คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	U.S. EPA. Method 3	%	0.1	-
ความชื้น (Moisture)	U.S. EPA. Method 4	%	2.9	-
ปริมาณฝุ่นละออง (TSP)	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	mg/m³	6.7	400

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
ผลการตรวจวัดปล่องที่ไม่มีกรมการให้ค่าความแตกต่างความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)

ANALYSIS REPORT

Test No. S-1069/68

ชื่อโครงการ : บริษัท ด้ายห์ เคนมอส ออโต้พาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 42/5 หมู่ที่ 8 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 18 มิถุนายน-08 กรกฎาคม 2568
วันที่รายงานผล : 08 กรกฎาคม 2568 เวลาเก็บตัวอย่าง : 16.00-17.00 น.
ตำแหน่งที่เกิด : - สภาพตัวอย่าง : ปกติ
ห้องปฏิบัติการ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด (ว-๒๕๖)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชนพล ปัสสา (ว-๒๕๖-๖-๐๐๑๑), นายศิริชัย แกนสีแสง (ว-๒๕๖-๖-๐๐๐๙)
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนันทนาภรณ์ อินตา (ว-๒๕๖-๖-๐๐๑๓)
อุปกรณ์ตรวจวัด : Apex XC 572 V Serial Number 1611092
พื้นที่ตรวจวัด : ปล่อง Sanding Fac.2 No.7

ดัชนีวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
ความสูง (Stack Height)	Measuring Tape	m	7.0	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter)	Measuring Tape	m	0.60	-
เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	-	-
อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	U.S. EPA. Method 2	°C	35	-
ความดันบรรยากาศในปล่อง (Stack Pressure)	U.S. EPA. Method 2	mm.Hg	758.99	-
ความเร็วลม (Gas Velocity)	U.S. EPA. Method 2	m/s	13.1	-
อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	U.S. EPA. Method 2	m³/s	3.5	-
ออกซิเจน (Oxygen)	U.S. EPA. Method 3	%	20.8	-
คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	U.S. EPA. Method 3	%	0.1	-
ความชื้น (Moisture)	U.S. EPA. Method 4	%	3.2	-
ปริมาณฝุ่นละออง (TSP)	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	mg/m³	5.1	400

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
ผลการตรวจวัดปล่องที่ไม่มีกรมโรงงานฯ ให้ค่าขนาดผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่ภาวะแห้ง (Dry Basis)

ANALYSIS REPORT

Test No. S-1069/68

ชื่อโครงการ : บริษัท ด้ายห์ เคนมอส ออโต้พาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 42/5 หมู่ที่ 8 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 18 มิถุนายน-08 กรกฎาคม 2568
วันที่รายงานผล : 08 กรกฎาคม 2568 เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.00-16.00 น.
ตำแหน่งที่เกิด : - สภาพตัวอย่าง : ปกติ
ห้องปฏิบัติการ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด (ว-๒๕๖)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชนพล ปัสสา (ว-๒๕๖-๖-๐๐๑๑), นายศิริชัย แกนสีแสง (ว-๒๕๖-๖-๐๐๐๙)
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนันทนาภรณ์ อินตา (ว-๒๕๖-๖-๐๐๑๓)
อุปกรณ์ตรวจวัด : Apex XC-572-V Serial Number 1611092
พื้นที่ตรวจวัด : ปล่อง Sanding Fac.2 No.5

ดัชนีวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
ความสูง (Stack Height)	Measuring Tape	m	7.0	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter)	Measuring Tape	m	0.60	-
เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	-	-
อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	U.S. EPA. Method 2	°C	34	-
ความดันบรรยากาศในปล่อง (Stack Pressure)	U.S. EPA. Method 2	mm.Hg	758.99	-
ความเร็วลม (Gas Velocity)	U.S. EPA. Method 2	m/s	13.2	-
อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	U.S. EPA. Method 2	m³/s	3.5	-
ออกซิเจน (Oxygen)	U.S. EPA. Method 3	%	20.8	-
คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	U.S. EPA. Method 3	%	0.1	-
ความชื้น (Moisture)	U.S. EPA. Method 4	%	3.2	-
ปริมาณฝุ่นละออง (TSP)	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	mg/m³	7.2	400

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
ผลการตรวจวัดปล่องที่ไม่มีกรมโรงงานฯ ให้ค่าขนาดผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่ภาวะแห้ง (Dry Basis)

ANALYSIS REPORT

Test No. S-1069/68

ชื่อโครงการ : บริษัท ด้ายห์ เคนมอส ออโต้พาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 42/5 หมู่ที่ 8 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 18 มิถุนายน-08 กรกฎาคม 2568
วันที่รายงานผล : 08 กรกฎาคม 2568 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.00-12.00 น.
ตำแหน่งพัก : - สภาพตัวอย่าง : ปกติ
ห้องปฏิบัติการ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด (ว-๒๕๖)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชนพล ปัสสา (ว-๒๕๖-จ-๐๐๑๑๑), นายศิริชัย แดงสีแสง (ว-๒๕๖-จ-๐๐๐๙)
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนันทนาภรณ์ อินตา (ว-๒๕๖-จ-๐๐๑๑๑)
อุปกรณ์ตรวจวัด : Apex XC-572V Serial Number 1108048, Testo AG-350 Serial Number 64663696
พื้นที่ตรวจวัด : ปล่อง Boiler No.2

ดัชนีวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
ความสูง (Stack Height)	Measuring Tape	m	8.1	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter)	Measuring Tape	m	0.40	-
เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	LPG	-
อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	U.S. EPA. Method 2	°C	110	-
ความดันบรรยากาศในปล่อง (Stack Pressure)	U.S. EPA. Method 2	mm.Hg	758.99	-
ความเร็วลม (Gas Velocity)	U.S. EPA. Method 2	m/s	9.8	-
อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	U.S. EPA. Method 2	m³/s	0.9	-
ออกซิเจน (Oxygen)	U.S. EPA. Method 3	%	11.8	-
คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	U.S. EPA. Method 3	%	6.2	-
ความชื้น (Moisture)	U.S. EPA. Method 4	%	5.9	-
ปริมาณฝุ่นละออง (TSP)	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	mg/m³	3.5	320
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	Instrumental Analyzer Method	ppm	<1	60
ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)	Instrumental Analyzer Method	ppm	23	200
คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	Instrumental Analyzer Method	ppm	60	690

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
ผลการตรวจวัดปล่องที่มีการแก้ไข โดยเป็นระบบปิด ค่าความชื้นที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
ที่มาตรฐาน (Dry Basis) โดยมีปริมาณออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7

ANALYSIS REPORT

Test No. S-1069/68

ชื่อโครงการ : บริษัท ด้ายห์ เคนมอส ออโต้พาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 42/5 หมู่ที่ 8 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 18 มิถุนายน-08 กรกฎาคม 2568
วันที่รายงานผล : 08 กรกฎาคม 2568 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.00-11.00 น.
ตำแหน่งพัก : - สภาพตัวอย่าง : ปกติ
ห้องปฏิบัติการ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด (ว-๒๕๖)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชนพล ปัสสา (ว-๒๕๖-จ-๐๐๑๑๑), นายศิริชัย แดงสีแสง (ว-๒๕๖-จ-๐๐๐๙)
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนันทนาภรณ์ อินตา (ว-๒๕๖-จ-๐๐๑๑๑)
อุปกรณ์ตรวจวัด : Apex XC-572V Serial Number 1108048, Testo AG-350 Serial Number 64663696
พื้นที่ตรวจวัด : ปล่อง Boiler No.1

ดัชนีวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
ความสูง (Stack Height)	Measuring Tape	m	8.1	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter)	Measuring Tape	m	0.40	-
เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	LPG	-
อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	U.S. EPA. Method 2	°C	118	-
ความดันบรรยากาศในปล่อง (Stack Pressure)	U.S. EPA. Method 2	mm.Hg	758.99	-
ความเร็วลม (Gas Velocity)	U.S. EPA. Method 2	m/s	8.7	-
อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	U.S. EPA. Method 2	m³/s	0.8	-
ออกซิเจน (Oxygen)	U.S. EPA. Method 3	%	11.6	-
คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	U.S. EPA. Method 3	%	5.8	-
ความชื้น (Moisture)	U.S. EPA. Method 4	%	6.1	-
ปริมาณฝุ่นละออง (TSP)	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	mg/m³	3.2	320
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	Instrumental Analyzer Method	ppm	<1	60
ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)	Instrumental Analyzer Method	ppm	39	200
คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	Instrumental Analyzer Method	ppm	48	690

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
ผลการตรวจวัดปล่องที่มีการแก้ไข โดยเป็นระบบปิด ค่าความชื้นที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
ที่มาตรฐาน (Dry Basis) โดยมีปริมาณออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7

ANALYSIS REPORT

Test No. S-1069/68

ชื่อโครงการ : บริษัท ด้ายห์ เคนมอส ออโต้พาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 42/5 หมู่ที่ 8 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 18 มิถุนายน-08 กรกฎาคม 2568
วันที่รายงานผล : 08 กรกฎาคม 2568 เวลาเก็บตัวอย่าง : 16.00-17.00 น.
ตำแหน่งที่เกิด : - สภาพตัวอย่าง : ปกติ
ห้องปฏิบัติการ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด (ว-๒๕๖๖)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชนพล ปัสสา (ว-๒๕๖๖-๖-๐๐๑๑), นายศิริชัย แกลสเสง (ว-๒๕๖๖-๖-๐๐๐๙)
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนันทนาภรณ์ อินตา (ว-๒๕๖๖-๖-๐๐๑๓)
อุปกรณ์ตรวจวัด : Apex XC-572V Serial Number 1108048, Apex XC-60B-CV Serial Number 1308986
พื้นที่ตรวจวัด : ปล่อง Painting 2

ดัชนีวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
ความสูง (Stack Height)	Measuring Tape	m	12.0	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter)	Measuring Tape	m	1.5	-
เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	-	-
อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	U.S. EPA. Method 2	°C	31	-
ความดันบรรยากาศในปล่อง (Stack Pressure)	U.S. EPA. Method 2	mm.Hg	758.99	-
ความเร็วลม (Gas Velocity)	U.S. EPA. Method 2	m/s	12.1	-
อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	U.S. EPA. Method 2	m³/s	20.3	-
ออกซิเจน (Oxygen)	U.S. EPA. Method 3	%	20.8	-
คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	U.S. EPA. Method 3	%	0.1	-
ความชื้น (Moisture)	U.S. EPA. Method 4	%	3.0	-
ปริมาณฝุ่นละออง (TSP)	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	mg/m³	7.0	400
ไซลีน (Xylene)	Adsorption, Gas Chromatographic Method	ppm	0.523	200
โทลูอีน (Toluene)	Adsorption, Gas Chromatographic Method	ppm	8.136	⁽²⁾
เมทิล เอทิล คีโตน (Methyl ethyl ketone)	Adsorption, Gas Chromatographic Method	ppm	1.120	⁽²⁾
บิวทิล อะซิเตท (Butyl acetate)	Adsorption, Gas Chromatographic Method	ppm	<0.050	⁽²⁾
อะซิโตน (Acetone)	Adsorption, Gas Chromatographic Method	ppm	0.683	⁽²⁾
โพรพิลีนไกลคอล เมทิลอีเทอร์ อะซิเตท (Propylene alcohol methyl ether acetate)	Adsorption, Gas Chromatographic Method	ppm	<0.050	⁽²⁾

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายจากโรงงาน

⁽²⁾ ไม่มีมาตรฐานกำหนด

* ผลการตรวจวัดปล่องที่ไม่มีภาชนะไนโตรเจนไดออกไซด์ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)

ANALYSIS REPORT

Test No. S-1069/68

ชื่อโครงการ : บริษัท ด้ายห์ เคนมอส ออโต้พาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 42/5 หมู่ที่ 8 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 18 มิถุนายน-08 กรกฎาคม 2568
วันที่รายงานผล : 08 กรกฎาคม 2568 เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.00-16.00 น.
ตำแหน่งที่เกิด : - สภาพตัวอย่าง : ปกติ
ห้องปฏิบัติการ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด (ว-๒๕๖๖)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชนพล ปัสสา (ว-๒๕๖๖-๖-๐๐๑๑), นายศิริชัย แกลสเสง (ว-๒๕๖๖-๖-๐๐๐๙)
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนันทนาภรณ์ อินตา (ว-๒๕๖๖-๖-๐๐๑๓)
อุปกรณ์ตรวจวัด : Apex XC-572V Serial Number 1108048, Apex XC-60B-CV Serial Number 1308986
พื้นที่ตรวจวัด : ปล่อง Painting 1

ดัชนีวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
ความสูง (Stack Height)	Measuring Tape	m	12.0	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter)	Measuring Tape	m	1.50	-
เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	-	-
อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	U.S. EPA. Method 2	°C	31	-
ความดันบรรยากาศในปล่อง (Stack Pressure)	U.S. EPA. Method 2	mm.Hg	758.99	-
ความเร็วลม (Gas Velocity)	U.S. EPA. Method 2	m/s	12.8	-
อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	U.S. EPA. Method 2	m³/s	21.5	-
ออกซิเจน (Oxygen)	U.S. EPA. Method 3	%	20.8	-
คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	U.S. EPA. Method 3	%	0.1	-
ความชื้น (Moisture)	U.S. EPA. Method 4	%	2.9	-
ปริมาณฝุ่นละออง (TSP)	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	mg/m³	5.9	400
ไซลีน (Xylene)	Adsorption, Gas Chromatographic Method	ppm	0.105	200
โทลูอีน (Toluene)	Adsorption, Gas Chromatographic Method	ppm	5.324	⁽²⁾
เมทิล เอทิล คีโตน (Methyl ethyl ketone)	Adsorption, Gas Chromatographic Method	ppm	0.734	⁽²⁾
บิวทิล อะซิเตท (Butyl acetate)	Adsorption, Gas Chromatographic Method	ppm	<0.050	⁽²⁾
อะซิโตน (Acetone)	Adsorption, Gas Chromatographic Method	ppm	0.913	⁽²⁾
โพรพิลีนไกลคอล เมทิลอีเทอร์ อะซิเตท (Propylene alcohol methyl ether acetate)	Adsorption, Gas Chromatographic Method	ppm	<0.050	⁽²⁾

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายจากโรงงาน

⁽²⁾ ไม่มีมาตรฐานกำหนด

* ผลการตรวจวัดปล่องที่ไม่มีภาชนะไนโตรเจนไดออกไซด์ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)



หมายเหตุ : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบอบอกจากโรงงาน
(2) ไม่มีมาตรฐานกำหนด
(3) ผลการตรวจวัดเบื้องต้นไม่มีการนำผลไปคำนวณผลที่ความถี่ 1 บรรดาจาก หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่ภาวณแห้ง (Dry Basis)

หน้า 19 ถึง 19

ป๋วย อึ๊งภากรณ์, *ประเทศไทยกับเศรษฐกิจพอเพียง*, 28-39, 14, ทุนอุดหนุนการวิจัยฉบับพิเศษ, มูลนิธิเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน, กรุงเทพฯ, 2551, 638-11-259.

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วิเนคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท ไทย อินสแตนท์ โพรดักส์ จำกัด
Address : เลขที่ 41/7 หมู่ 8 ถนนชัยโย นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลอ่าวิน อำเภอกวีรราชา จังหวัดชลบุรี
รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6711124 Report No. : A-ST67-11/034
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : November 25, 2024
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : November 15 - 22, 2024
Sampling Date : November 12, 2024 Received Date : November 14, 2024

Stack Description			
Sampling Location	Boiler Stack	Reference ID.No.	24110771
Sampling By	Mr. Chawetthachai Raengbut 7-210-9-0013	Sampling Date	12/11/2024
Diameter	0.30 m	Stack Temperature	114.00 °C
Height	9.50 m	Ambient Temperature	29.00 °C
Absolute Stack Gas Pressure	759.39 mmHg	Velocity	9.31 m/s
Barometric Pressure	759.61 mmHg	Flow Rate	0.45 m ³ /s
		Type of Process	Combustion (Closed-System)
		Type of Fuel	Gas LPG

Parameters	Method of Analysis	Result at Excess Air 50%	Unit
Total Suspended Particulate	US EPA Method 5	1.6	mg/m ³
Emission Rate of Total Suspended Particulate	-	0.001	g/s
Sulfur Dioxide	US EPA Method 6	< 1.3	ppm
Emission Rate of Sulfur Dioxide	-	< 0.002	g/s
Oxides of Nitrogen	US EPA Method 7	< 1.0	ppm
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	-	< 0.001	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US EPA)



**** Next Page ****

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

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน
ชื่อโรงงาน บริษัท ไทยอินสแตนท์ โพรดักส์ จำกัด ขงพื้นที่แปลงที่ดินเลขที่ 24,39 ไร่ ฝักนอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 เบอร์โทรศัพท์ 08-111-299

ชนิดของมลสารทางอากาศ	จำนวน	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย				ข้อมูลโรงงาน			ข้อมูลการตรวจวัด			ข้อมูลการตรวจวัด			STL
		ชนิด (2)	ตามดัชนีของ มลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /s)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/ปี (kg/y)	พื้นที่โรงงาน (ไร่)	ค่าเฉลี่ย (mg/m ³)	ค่าเฉลี่ย (mg/m ³)	ค่าเฉลี่ย (mg/m ³)	ค่าเฉลี่ย (mg/m ³)	ค่าเฉลี่ย (mg/m ³)	ค่าเฉลี่ย (mg/m ³)	
Assembly Building 1 Stack 2 (S12)	1	Total Suspended Particulate	0.3	0.97	36.00	0.086	0.0030	1.00	17.50	1	-	-	-	-	2.40
Assembly Building 2 Stack 1 (S13)	1	Total Suspended Particulate	0.077	9.97	36.00	0.022	0.0008	1.00	17.50	1	-	-	-	-	2.40
Boiler No.1 (S14)	1	Total Suspended Particulate	0.6	36.18	32.00	0.625	0.0270	1.80	18.00	1	-	-	-	-	2.40
Boiler No.2 (S15)	1	Total Suspended Particulate	0.8	45	120.00	0.010	0.0004	0.35	6.00	1	-	-	-	-	2.40
		Oxides of Nitrogen	< 1.3	0.45	120.00	0.205	0.0072	0.35	6.00	1	-	-	-	-	2.40
		Sulfur Dioxide	0.5	0.45	124.00	0.006	0.0002	0.35	6.00	1	-	-	-	-	2.40
		Oxides of Nitrogen	< 1.3	0.45	124.00	0.017	0.0006	0.35	6.00	1	-	-	-	-	2.40

วันที่ตรวจวัด : ธันวาคม 18-19 มกราคม 2568 โดย บริษัท ชิตกรีน เทคโนโลยี 1992 จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 41/7 หมู่ 8 ถนนชัยโย นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 เบอร์โทรศัพท์ 08-111-299

หมายเหตุ : (1) ได้เก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องระบายอากาศของโรงงาน (2) ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ยของมลสารทางอากาศ (3) ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ยของมลสารทางอากาศ (4) ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ยของมลสารทางอากาศ

(5) ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ยของมลสารทางอากาศ (6) ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ยของมลสารทางอากาศ (7) ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ยของมลสารทางอากาศ (8) ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ยของมลสารทางอากาศ

(9) ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ยของมลสารทางอากาศ (10) ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ยของมลสารทางอากาศ (11) ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ยของมลสารทางอากาศ (12) ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ยของมลสารทางอากาศ





ISO 9001:2015 CERTIFIED
BY UNITED REGISTRAR OF SYSTEMS (THAILAND) LTD.

Vcare Environment Services Co., Ltd.
1/25, 1/29 Soi Suphaphong 3 Yek 8,
Nongbon, Pravech, Bangkok 10250
Tel. (662) 330-9300-1
Fax. (662) 330-9302
www.vcareenvironment.net
E-mail : Admin@vcareenvironment.com

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท ไทย อินสแตนท์ โพรดักส์ จำกัด
Address : เลขที่ 41/7 หมู่ 8 ถนนซีโออี นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ซอบุรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6711124 Report No. : A-ST67-11/034
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : November 25, 2024
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : November 15 - 22, 2024
Sampling Date : November 12, 2024 Received Date : November 14, 2024

Stack Description

Sampling Location : CYF 3 Reference ID.No. : 24110772
Sampling By : Mr. Chawettachai Raengbut 7-210-9-0013
Diameter : 0.15 m Stack Temperature : 46.00 °C Sampling Date : 12/11/2024
Height : 12.00 m Ambient Temperature : 31.00 °C Sampling Time : 09:40-10:10
Absolute Stack Gas Pressure : 761.82 mmHg Velocity : 21.39 m/s Shape : Circle
Barometric Pressure : 759.61 mmHg Flow Rate : 0.31 m³/s Type of Process : Process
Oxygen : 20.40 %

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Total Suspended Particulate	U.S.EPA Method 5	0.6	mg/m ³
Emission Rate of Total Suspended Particulate	-	< 0.001	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (U.S.EPA)



***** End of Report *****

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



ISO 9001:2015 CERTIFIED
BY UNITED REGISTRAR OF SYSTEMS (THAILAND) LTD.

Vcare Environment Services Co., Ltd.
1/25, 1/29 Soi Suphaphong 3 Yek 8,
Nongbon, Pravech, Bangkok 10250
Tel. (662) 330-9300-1
Fax. (662) 330-9302
www.vcareenvironment.net
E-mail : Admin@vcareenvironment.com

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท ไทย อินสแตนท์ โพรดักส์ จำกัด
Address : เลขที่ 41/7 หมู่ 8 ถนนซีโออี นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ซอบุรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6711124 Report No. : A-ST67-11/034
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : November 25, 2024
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : November 15 - 22, 2024
Sampling Date : November 12, 2024 Received Date : November 14, 2024

Stack Description

Sampling Location : Boiler Stack Reference ID.No. : 24110771
Sampling By : Mr. Pichet Wongtam 7-280-9-0002
Diameter : 0.30 m Stack Temperature : 114.00 °C Sampling Date : 12/11/2024
Height : 9.50 m Ambient Temperature : 29.00 °C Sampling Time : 09:00-09:30
Absolute Stack Gas Pressure : 759.39 mmHg Velocity : 9.31 m/s Shape : Circle
Barometric Pressure : 759.61 mmHg Flow Rate : 0.45 m³/s Type of Process : Combustion (Closed-System)
Type of Fuel : Gas LPG

Parameters	Method of Analysis	Result at Excess Air 50%	Unit
Carbon Monoxide	U.S.EPA Method 10	56.5	ppm
Emission Rate of Carbon Monoxide	-	0.029	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (U.S.EPA)



***** Next Page *****

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



39/11/67

Report No. 2506/151

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ เขตบรู๊ 1 ตำบลป้อม
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้รับเหมา : นายนพศักดิ์ จันทร์เจริญวัฒน์ (T-011-J-0013)
บริษัท เอส.ที. เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด (T-011-)

วันที่เก็บตัวอย่าง :	6 มิถุนายน 2568
วันที่รับตัวอย่าง :	6 มิถุนายน 2568
วันที่วิเคราะห์ :	6-19 มิถุนายน 2568
วันที่ออกรายงาน :	20 มิถุนายน 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Dust Collector No. 1 : Furnace 1 (S1)	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:00-14:48	-	-
Height	m.	-	-	23.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	155	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.96	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.2	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	79.0	-	-
Moisture	%	-	-	3.49	-	-
Velocity	m/s	-	-	15.54	-	-
Flow Rate (Qs0)	m ³ /s	-	-	23.873	-	-
Oxygen	%	-	-	19.2	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	1.5	240 ^v	10
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.036	-	0.19
Emission Rate of Total Suspended Particulate	kg/rai/day	-	Calculate	0.206	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	2	200 ^v	40
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.090	-	1.43
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	kg/rai/day	-	Calculate	0.516	-	-

[illegible]

સેલ ૧૪૦૦૭૫૫ - મિલિટરી મિલિટરી પેશન્ટી કમ્યુનિકેશન (પ્રેસન્ટેશન) એકાઉન્ટ

หมายเลขใบแจ้งหนี้ 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044 1045 1046

2014年12月10日

 $\frac{m_1^2 + m_2^2 - m_3^2}{2m_1 m_2} = \cos \theta$

DOI: 10.1002/2022.1022.265

[illegible]

มหาวิทยาลัย

ได้แก่เครื่องมือที่จะช่วยชี้แจงการดำเนินงานการปฏิบัติงานให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น เพื่อให้สามารถติดตามผลการปฏิบัติงานได้ทันเวลา และเพื่อให้สามารถนำผลการปฏิบัติงานไปใช้ในการปรับปรุงและพัฒนาการทำงานต่อไปได้

(2) วัสดุอันตรายที่พบใน ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

(3) หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับความถูกต้องของข้อมูล หรือการดำเนินการใด ๆ ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ให้แจ้งมายังกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

(4) **வாற்றை சுத்தப்படுத்துவதற்குரிய** Air Cyclone, Bag Filter, Adsorption Tower “நிர்வாகணம்”



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomgol, Chaloachak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spsconsult.com, www.spsconsult.com

1/1

Ref. No. A1043/06/25
39/11/67

Report No. 2506/151_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงรับหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สมุทรปราการ 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (7-011-จ-0013)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (จ-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Dust Collector No. 1 : Furnace 1 (S1)	ค่ามาตรฐาน	
					(1)	(2)
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:00-14:20	-	-
Height	m.	-	-	23.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	155	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.96	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.2	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	79.0	-	-
Moisture	%	-	-	3.49	-	-
Velocity	m/s	-	-	15.54	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	23.873	-	-
Oxygen	%	-	-	19.2	-	-
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	56	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	1.53	-	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	kg/hr/day	-	Calculate	8.80	-	-

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Natural Gas
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 118.26 Scm/Ton
- อัตราการผลิต : 61.19 Ton/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณผลการคำนวณเกี่ยวกับความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่ภาวะหนึ่ง
- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (เป็นการแก้ไขเพิ่มเติม)
- ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานค่าเฉลี่ยตามรายการการวิเคราะห์โดยกระทรวงสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์นี้เพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- End of Report -----

F1210-2/21-01-23/AIR2501



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomgol, Chaloachak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spsconsult.com, www.spsconsult.com

2/2

Ref. No. A1043/06/25
39/11/67

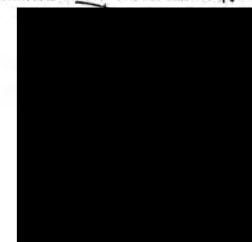
Report No. 2506/151

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Natural Gas
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 118.26 Scm/Ton
- อัตราการผลิต : 61.19 Ton/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณผลการคำนวณเกี่ยวกับความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่ภาวะหนึ่ง
- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (เป็นการแก้ไขเพิ่มเติม)
- ⁽¹⁾ สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการถลุง หรือหลอม วัสดุ และ/หรือผลิตภัณฑ์เคมี
- ⁽¹⁾ สำหรับค่าปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of nitrogen) จากการให้เชื้อเพลิงอื่น ๆ เป็นแหล่งกำเนิดความร้อน
- ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานค่าเฉลี่ยตามรายการการวิเคราะห์โดยกระทรวงสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์นี้เพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



F1210-2/21-01-23/AIR2501



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomjol, Chaituchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 539-4370-72 Fax : (662) 513-4321 E-mail : ssp@spscs.com, www.spscs.com

1/1

Ref. No. AR044/06/25

39/11/67

Report No. 2506/151

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ จตุปรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มจี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)
บริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 6-19 มิถุนายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Dust Collector No. 2: Metal Reclaimind Machie (S2)	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	09:50-10:10	-	-
Height	m.	-	-	9.5	-	-
Diameter	cm.	-	-	96.0	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.25	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.4	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	47.0	-	-
Moisture	%	-	-	3.88	-	-
Velocity	m/s	-	-	9.07	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	5.859	-	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-	-
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	52	870	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.349	-	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	kg/tal/day	-	Calculate	2.00	-	-

หมายเหตุ :

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณผลการคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง
ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ไม่มีกำหนดในข้อนี้)
ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานความเข้มข้นตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ้ายารวมผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomjol, Chaituchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 539-4370-72 Fax : (662) 513-4321 E-mail : ssp@spscs.com, www.spscs.com

1/1

Ref. No. AR044/06/25

39/11/67

Report No. 2506/151

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ จตุปรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มจี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)
บริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 6-19 มิถุนายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Dust Collector No. 2: Metal Reclaimind Machie (S2)	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	09:50-10:32	-	-
Height	m.	-	-	9.5	-	-
Diameter	cm.	-	-	96.0	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.25	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.4	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	47.0	-	-
Moisture	%	-	-	3.88	-	-
Velocity	m/s	-	-	9.07	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	5.859	-	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	1.4	300 ⁽¹⁾	10
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.008	-	0.09
Emission Rate of Total Suspended Particulate	kg/tal/day	-	Calculate	0.047	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	2	-	-
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.022	-	-
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	kg/tal/day	-	Calculate	0.127	-	-

หมายเหตุ :

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณผลการคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง
ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ไม่มีกำหนดในข้อนี้)
⁽²⁾ สหพันธ์ค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากท่อไอเสีย รถยนต์ และ/หรือเครื่องจักรกล
ค่ามาตรฐาน⁽³⁾ = มาตรฐานความเข้มข้นตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ้ายารวมผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomjol, Chaituchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4321, E-mail : sale@spscorp.com, www.spscorp.com

2/2

Ref. No. AR045/06/25
39/11/67

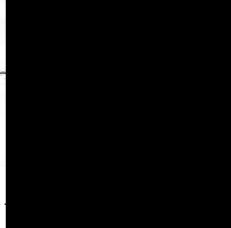
Report No. 2506/151

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Natural Gas
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 42.64 Scvm/Ton
- อัตราการผลิต : 29.60 Ton/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่ภาวะแท้จริง
- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเพิ่มเติม)
 ⁽¹⁾ สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการกลิ้ง ท่อหลอม รีดหึง และ/หรือผลิต ยูนิตเนียม
- ⁽²⁾ สำหรับค่าปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen) จากการทำให้เชื้อเพลิงขึ้น ๆ เป็นแก๊สทำปฏิกิริยารีดอกซ์
- ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomjol, Chaituchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4321, E-mail : sale@spscorp.com, www.spscorp.com

1/2

Ref. No. AR045/06/25
39/11/67

Report No. 2506/151

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

- โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
- ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมคัลเลอร์เวย์ เขตปทุมธานี ตำบลบึงนาราง
- อำเภอห้วยทับทัน จังหวัดสุรินทร์
- ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
- ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์เจริญ (ว-011-0-0013)
- บริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2568
- วันที่รับตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2568
- วันที่วิเคราะห์ : 6-19 มิถุนายน 2568
- วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Dust Collector No. 3 : Dryer (S4)	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:20-12:02	-	-
Height	m.	-	-	15.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	87.0	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.28	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.2	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	148	-	-
Moisture	%	-	-	4.76	-	-
Velocity	m/s	-	-	8.51	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	3.401	-	-
Oxygen	%	-	-	18.9	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	15	240 ^{vi}	90
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.051	-	0.63
Emission Rate of Total Suspended Particulate	kg/rai/day	-	Calculate	0.293	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	5	200 ^{vi}	25
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.032	-	0.33
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	kg/rai/day	-	Calculate	0.184	-	-

บทที่ 3

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ บริษัท แบท โลหิตซ์ จำกัด เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2568 ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากพื้นที่ทำงาน การตรวจวัดด้านอาชีวอนามัยในเรื่องระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq, 8 hr}$) การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง (Light level) และการตรวจวัดระดับความร้อน (Heat Stress) รวมทั้งการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โดยมีรายละเอียดผลการตรวจวัดดังนี้

3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ตารางที่ 3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐาน	เปรียบเทียบมาตรฐาน
			ปล่องระบายห้อง SMT		
1	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	21/03/2568	-	-
2	เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10.00 – 10.30	-	-
3	ความสูงปล่อง	m	10	-	-
4	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางปล่อง	m	0.30 x 0.30	-	-
5	ความดันบรรยากาศ	mm.Hg	762.70	-	-
6	ความดันบรรยากาศสัมบูรณ์	mm.Hg	759.17	-	-
7	อุณหภูมิ	°C	37	-	-
8	ความเร็วลม	m/s	31.85	-	-
9	ปริมาณลมเฉลี่ย	m ³ /hr	9,571.28	-	-
10	ปริมาณ O ₂	%	21.05	-	-
11	ปริมาณ CO ₂	%	0.04	-	-
12	ปริมาณความชื้น	%	3.41	-	-
	ดัชนีตรวจวัด				
1	Total Suspended Particulate	mg/m ³	5	400	ผ่าน
		kg/day	1.148	-	-
2	Sulfur dioxide	ppm	< 1.30	500	ผ่าน
		kg/day	< 0.781	-	-
3	Oxides of Nitrogen	ppm	< 1.06	-	-
		kg/day	< 0.457	-	-
4	Diethylene Glycol Monoethyl Ether	mg/m ³	< 0.001	-	-
5	Tin	mg/m ³	0.039	-	-
6	Silver	mg/m ³	< 0.020	-	-
7	Copper	mg/m ³	< 0.020	30	ผ่าน

มาตรฐาน

- 1) มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง มีวันที่ 4 ธันวาคม 2549
- 2) ผลการตรวจวัดยังมีการเปลี่ยนแปลงมี 25 องศาเซลเซียส ความชื้น 760 มิลลิเมตรปรอท หรือความชื้น 1 ปรากฏา และสถานะแห้ง (dry basis)



หมายเหตุ:

- (1) ได้แก่ เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์และประเมินค่าของผลิตภัณฑ์ทางวิทยาศาสตร์ เช่น ชนิดไม้, ชนิดนก, ชนิดดิน, ชนิดหิน, ชนิดพืช, ชนิดสัตว์
- (2) รวมถึงสารจากภายนอกที่เติม เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
- (3) หมายถึง สิ่งที่มีลักษณะทางกายภาพเป็นของแข็งแต่สามารถไหลได้เมื่อได้รับความร้อนเพียงพอ
- (4) หมายถึง สารประกอบที่อาจหมายถึง เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ชนิดสารเคมีอันตรายจากสารพิษ		ชนิดสารพิษที่เป็นอันตราย				ชนิดสารพิษที่เป็นอันตรายจากสารพิษ(3)				ชนิดสารพิษที่เป็นอันตรายจากสารพิษ(4)		
ชื่อสารเคมีอันตราย (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของสารพิษ (mg/m ³)	ค่าเฉลี่ย (m ³ /sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ /วัน (m ³ /วัน)	ปริมาณ /วัน (kg/วัน/ปี)	ขนาดพื้นที่ (m ²)	ความสูง (m)	จำนวน	ลักษณะ (5)	ปริมาณ (kg/วัน)
สารพิษที่มีสารพิษ SMIT	1	Total Suspended Particulate	5	2.66	37.0	1.48	0.51	0.30 x 0.30	-	1	-	-
	Sulfur dioxide	< 3.40	2.66	< 0.781		< 0.103						
	Nitrogen dioxide	< 1.99	2.66	< 0.457		< 0.0661						
	Diethylene Glycol Monomethyl Ether	< 0.001	2.66	< 2.3x10 ⁻⁴		< 3.0x10 ⁻⁴						
	Tin (Sn)	0.039	2.66	0.009		0.001						
	Silver	< 0.020	2.66	< 0.004		< 5.3x10 ⁻⁴						
Copper (Cu)	< 0.020	2.66	< 0.004	< 5.3x10 ⁻⁴								

[illegible]

แนวทางการศึกษาค้นคว้าเพื่อหาแนวทาง

058-795834



right solutions.
right partner.

ตารางที่ 3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายน

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
		Boiler	
		2 มิ.ย. 68	
ข้อมูลทั่วไปของปล่องระบาย			
เส้นผ่านศูนย์กลาง	m	0.45	-
ลักษณะปากปล่อง	-	Circ.e	-
อุณหภูมิภายในปล่อง	°C	132	-
ความเร็วก๊าซ	m/s	4.5	-
อัตราการไหล	Nm ³ /hr	1,656	-
ออกซิเจน	%	9.7	-
ความชื้น	%	11.26	-
กระบวนการ	-	Combustion	-
เชื้อเพลิง	-	LPG	-
พารามิเตอร์			
Carbon Monoxide	ppm	4.6	690
Oxides of Nitrogen	ppm	60.4	200
Sulfur Dioxide	ppm	<2.0	60
Total Suspended Particulate	mg/m ³	<0.5	320

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

หมายเหตุ : กรณีที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง (ระบบบิอดี) คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาณออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7 (แหล่งกำเนิดความร้อนที่ใช้ คือ เชื้อเพลิงอื่น ๆ)



right solutions.
right partner.

5. สรุปผลการตรวจวัด

5.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

1) ผลการตรวจวัด

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ในวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวน 1 สถานี แสดงดังภาพที่ 1 และมีผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3

2) สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศดังกล่าว



Boiler

ภาพที่ 1 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79 พ.ศ. 2549 เรื่อง “การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม” (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท แสงเจริญ อีสเทิร์น กัลวาไนซ์ จำกัด

ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 22 ไร่ 3 งาน 42 ตารางวา

นิคมอุตสาหกรรม ตำบลเดิมอู่เซ อ.บึงสามพัน จ.พิจิตร

แปลงที่ CS-C6 เบอร์โทรศัพท์ 038-345-258-9 จำนวนปล่องระบายทั้งหมด 4 ปล่อง

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ			มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			เกณฑ์ควบคุม
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	พิกัดปล่อง (UTM)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /hr)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/rias/d)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ม้า)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	EIA ของโรงงาน (g/s)
1. Galvanizing No.1	UTM 47P 0726403 E, 1446084 N	1	Zn	0.003	35,532	38	0.0001	0.75	36	1	177	Bag Filter House	1	-	-
			TSP	9.56	35,532	38	0.3934	0.75	36	1	177	Bag Filter House	1	-	-
			SO ₂	<3.3648	35,532	38	<0.1293	0.75	36	1	177	Bag Filter House	1	-	-
			NO _x as NO ₂	7.0627	35,532	38	1.53523	0.75	36	1	177	Bag Filter House	1	-	-
2. บอกรดไฮโดรคลอริก 1	UTM 47P 0726352 E, 1445936 N	1	HCl	0.089	24,260	26	0.0024	0.80	15	1	50	Wet Scrubber	1	-	-
			TSP	6.80	24,260	26	0.1540	0.80	15	1	50	Wet Scrubber	1	-	-

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

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79 พ.ศ. 2549 เรื่อง “การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม” (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท แสงเจริญ อีสเทิร์น กัลวาไนซ์ จำกัด

ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 22 ไร่ 3 งาน 42 ตารางวา

นิคมอุตสาหกรรม ตำบลเดิมอู่เซ อ.บึงสามพัน จ.พิจิตร

แปลงที่ CS-C6 เบอร์โทรศัพท์ 038-345-258-9 จำนวนปล่องระบายทั้งหมด 4 ปล่อง

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ			มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			เกณฑ์ควบคุม
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	พิกัดปล่อง (UTM)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /hr)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/rias/d)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ม้า)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	EIA ของโรงงาน (g/s)
3. บอกรดไฮโดรคลอริก 2	UTM 47P 0726351 E, 1445927 N	1	HCl	0.157	18,684	22	0.0032	0.80	15	1	50	Wet Scrubber	1	-	-
			TSP	7.58	18,684	22	0.1540	0.80	15	1	50	Wet Scrubber	1	-	-
4. บอกรดไฮโดรคลอริก 3	UTM 47P 0726364 E, 1445948 N	1	HCl	0.029	22,716	29	0.0008	0.80	15	1	50	Wet Scrubber	1	-	-
			TSP	9.25	22,716	29	0.2292	0.80	15	1	50	Wet Scrubber	1	-	-

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



ปล่อง Gulvanizing No. 1



ปล่อง Wet scrubber No. 1



ปล่อง Wet scrubber No. 2



ปล่อง Wet scrubber No. 3

รูปที่ 5-5 แสดงการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง
(ตรวจวัดวันที่ 12 พฤษภาคม 2568)

5.5 ปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง จำนวน 4 จุด เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2568 (รูปที่ 5-5) แสดงผลการตรวจวัดได้ดังตารางที่ 5-5 ถึง ตารางที่ 5-8 ซึ่งสรุปได้ดังต่อไปนี้

ปล่อง Gulvanizing No. 1 พิกัด : UTM 47P 0726403 E, 1446084 N ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง Gulvanizing No. 1 แสดงผลการตรวจวัดได้ดังตารางที่ 5-5 พบว่ามีค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองเท่ากับ 10.15 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์น้อยกว่า 1.3 พีพีเอ็ม ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนวัดในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์เท่ากับ 21.31 พีพีเอ็ม และสังกะสีเท่ากับ 0.003 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานพบว่าปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองและก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์มีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2549) ส่วนปริมาณความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนวัดในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ และสังกะสียังไม่มีความมาตรฐานกำหนด

ปล่อง Wet scrubber No. 1 พิกัด : UTM 47P 0726352 E, 1445936 N ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง Wet scrubber No. 1 แสดงผลการตรวจวัดได้ดังตารางที่ 5-6 พบว่ามีค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองเท่ากับ 6.80 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และกรดไฮโดรคลอริกเท่ากับ 0.089 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานพบว่าทุกดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2549)

ปล่อง Wet scrubber No. 2 พิกัด : UTM 47P 0726351 E, 1445927 N ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง Wet scrubber No. 2 แสดงผลการตรวจวัดได้ดังตารางที่ 5-7 พบว่ามีค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองเท่ากับ 7.58 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และกรดไฮโดรคลอริกเท่ากับ 0.157 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานพบว่าทุกดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2549)

ปล่อง Wet scrubber No. 3 พิกัด : UTM 47P 0726364 E, 1445948 N ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง Wet scrubber No. 3 แสดงผลการตรวจวัดได้ดังตารางที่ 5-8 พบว่ามีค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองเท่ากับ 9.25 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และกรดไฮโดรคลอริกเท่ากับ 0.029 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานพบว่าทุกดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2549)

ตารางที่ 5-6

ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง Wet scrubber No. 1

พิกัด : UTM 47P 0726352 E, 1445936 N

บริษัท แสงเจริญ อีสเทิร์น กัลวาไนซ์ จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 12 พฤษภาคม 2568
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 11.15 น.-11.45 น.
เชื้อเพลิงที่ใช้ : Non
ระบบบำบัด : Wet scrubber
ลักษณะของปล่อง

ความสูงปล่อง	15.00	เมตร
เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	0.80	เมตร
อุณหภูมิภายในปล่อง	26.00	องศาเซลเซียส
ความดันบรรยากาศในปล่อง	753.27	มิลลิเมตรปรอท
ความเร็วอากาศในปล่อง	13.42	เมตรต่อวินาที
อัตราการไหล	6.74	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที
ร้อยละของออกซิเจน	20.90	
ร้อยละของคาร์บอนไดออกไซด์	<0.10	
ร้อยละของความชื้น	4.48	
ร้อยละของไอโซโคเนติก	96.12	

ดัชนีชี้ตัวการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^{1/}	ผลการประเมิน ^{1/}
1. ฝุ่นละออง ^{2/}	มก./ลบ.ม.	6.80	≤400	ไม่เกินเกณฑ์
2. กรดไฮโดรคลอริก ^{2/}	มก./ลบ.ม.	0.089	≤200	ไม่เกินเกณฑ์

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2549)

2. ^{2/} ค่าเฉลี่ยที่หามาจากความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 5-5

ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง Galvanizing No. 1

พิกัด : UTM 47P 0726403 E, 1446084 N

บริษัท แสงเจริญ อีสเทิร์น กัลวาไนซ์ จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 12 พฤษภาคม 2568
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 09.10 น.-09.40 น.
เชื้อเพลิงที่ใช้ : Non
ระบบบำบัด : Filter
ลักษณะของปล่อง

ความสูงปล่อง	36.00	เมตร
เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	0.75	เมตร
อุณหภูมิภายในปล่อง	38.00	องศาเซลเซียส
ความดันบรรยากาศในปล่อง	753.49	มิลลิเมตรปรอท
ความเร็วอากาศในปล่อง	22.35	เมตรต่อวินาที
อัตราการไหล	9.87	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที
ร้อยละของออกซิเจน	20.90	
ร้อยละของคาร์บอนไดออกไซด์	<0.10	
ร้อยละของความชื้น	4.43	
ร้อยละของไอโซโคเนติก	97.41	

ดัชนีชี้ตัวการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^{1/}	ผลการประเมิน ^{1/}
1. ฝุ่นละออง ^{2/}	มก./ลบ.ม.	10.15	≤400	ไม่เกินเกณฑ์
2. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ^{2/}	พ.พีเอ็ม	<1.3	≤500	ไม่เกินเกณฑ์
3. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนวัดในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ ^{2/}	พ.พีเอ็ม	21.31	-	-
4. สังกะสี ^{2/}	มก./ลบ.ม.	0.003	-	-

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2549)

2. ^{2/} ค่าเฉลี่ยที่หามาจากความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 5-8

ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง Wet scrubber No. 3

พิกัด : UTM 47P 0726364 E, 1445948 N

บริษัท แสงเจริญ อีสเทิร์น กัลวาไนซ์ จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 12 พฤษภาคม 2568
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 09.50 น.-10.20 น.
เชื้อเพลิงที่ใช้ : Non
ระบบบำบัด : Wet scrubber
ลักษณะของปล่อง

ความสูงปล่อง	15.00	เมตร
เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	0.80	เมตร
อุณหภูมิภายในปล่อง	29.00	องศาเซลเซียส
ความดันบรรยากาศในปล่อง	753.56	มิลลิเมตรปรอท
ความเร็วอากาศในปล่อง	12.56	เมตรต่อวินาที
อัตราการไหล	6.31	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที
ร้อยละของออกซิเจน	20.90	
ร้อยละของคาร์บอนไดออกไซด์	<0.10	
ร้อยละของความชื้น	4.44	
ร้อยละของไอโซไคนดิก	104.60	

ดัชนีชี้วัดการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^{1/}	ผลการประเมิน ^{1/}
1. ฝุ่นละออง ^{2/}	มก./ลบ.ม.	9.25	≤400	ไม่เกินเกณฑ์
2. กรดไฮโดรคลอริก ^{2/}	มก./ลบ.ม.	0.029	≤200	ไม่เกินเกณฑ์

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2549)
2. ^{2/} คำนวณเทียบที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 5-7

ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง Wet scrubber No. 2

พิกัด : UTM 47P 0726351 E, 1445927 N

บริษัท แสงเจริญ อีสเทิร์น กัลวาไนซ์ จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 12 พฤษภาคม 2568
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 10.30 น.-11.05 น.
เชื้อเพลิงที่ใช้ : Non
ระบบบำบัด : Wet scrubber
ลักษณะของปล่อง

ความสูงปล่อง	15.00	เมตร
เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	0.80	เมตร
อุณหภูมิภายในปล่อง	22.00	องศาเซลเซียส
ความดันบรรยากาศในปล่อง	753.71	มิลลิเมตรปรอท
ความเร็วอากาศในปล่อง	10.33	เมตรต่อวินาที
อัตราการไหล	5.19	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที
ร้อยละของออกซิเจน	20.90	
ร้อยละของคาร์บอนไดออกไซด์	<0.10	
ร้อยละของความชื้น	4.46	
ร้อยละของไอโซไคนดิก	105.92	

ดัชนีชี้วัดการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^{1/}	ผลการประเมิน ^{1/}
1. ฝุ่นละออง ^{2/}	มก./ลบ.ม.	7.58	≤400	ไม่เกินเกณฑ์
2. กรดไฮโดรคลอริก ^{2/}	มก./ลบ.ม.	0.157	≤200	ไม่เกินเกณฑ์

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2549)
2. ^{2/} คำนวณเทียบที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-S 125/2568
Job No. : PCL 0747/68
Report Date : May 30, 2025Customer Name : บริษัท แสงเจริญ อีล็กทริค กั๊วไนซ์ จำกัด
Address : เลขที่ 371 หมู่ที่ 6 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
Sampling Source : ปลั๊ก Galvanizing No. 1
GPS. Coordinate : UTM 47P 0726403 E, 1446084 N
Air Pollution Control System : Filter
Sampling Time : 09:10 a.m. - 09:40 a.m.
Sampling Condition : Good
Sampling Method : US. EPA Method
Sampling By : Mr. Pongsatorn khampee
Analyzed By : Emex Association Co., Ltd.Fuel Type : Non
Sampling Date : May 12, 2025
Received Date : May 13, 2025
Analytical Date : May 14, 2025
Sample ID No. : 447/05/68

Item	Description	Unit	Method of Analysis ^{2/}	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{3/}
1.	Stack Height	m	Measuring Tape	36.00	-	-
2.	Stack Diameter	m	Measuring Tape	0.75	-	-
3.	Temperature in Stack	°C	US. EPA Method 2	38.00	-	-
4.	Pressure Stack	mm.Hg	US. EPA Method 2	753.49	-	-
5.	Air Velocity	m/s	US. EPA Method 2	22.35	-	-
6.	Flow Rate	m ³ /s	US. EPA Method 2	9.87	-	-
7.	Oxygen Rate	%	US. EPA Method 3	20.90	-	-
8.	Carbon dioxide Rate	%	US. EPA Method 3	<0.10	-	-
9.	Moisture Rate	%	US. EPA Method 4	4.43	-	-
10.	Zinc ^{3/}	mg/m ³	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.003 ^{4/}	-	-

- Remark : 1. ^{1/} Notification of Ministry of Industry on the Prescription of the Content Values of Air Contaminants Emitted from the Factory B.E. 2549 (Dated 31 October B.E. 2549)
2. ^{2/} United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources.
3. ^{3/} Reference condition is 25 degree Celsius at 1 Atmosphere and Dry Basis
4. ^{4/} Analyzed by Emex Association Co., Ltd.

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-S 125/2568
Job No. : PCL 0747/68
Report Date : May 30, 2025Customer Name : บริษัท แสงเจริญ อีล็กทริค กั๊วไนซ์ จำกัด
Address : เลขที่ 371 หมู่ที่ 6 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
Sampling Source : ปลั๊ก Galvanizing No. 1
GPS. Coordinate : UTM 47P 0726403 E, 1446084 N
Air Pollution Control System : Filter
Sampling Time : 09:10 a.m. - 09:40 a.m.
Sampling Condition : Good
Sampling Method : US. EPA Method
Sampling By : Mr. Pongsatorn khampee License No. 7-272-9-0017
Analyzed By : Ms. Anothai Suebueang License No. 7-272-9-0008Fuel Type : Non
Sampling Date : May 12, 2025
Received Date : May 13, 2025
Analytical Date : May 14, 2025
Sample ID No. : 447/05/68

Item	Description	Unit	Method of Analysis ^{2/}	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{3/}
1.	Stack Height	m	Measuring Tape	36.00	-	-
2.	Stack Diameter	m	Measuring Tape	0.75	-	-
3.	Temperature in Stack	°C	US. EPA Method 2	38.00	-	-
4.	Pressure Stack	mm.Hg	US. EPA Method 2	753.49	-	-
5.	Air Velocity	m/s	US. EPA Method 2	22.35	-	-
6.	Flow Rate	m ³ /s	US. EPA Method 2	9.87	-	-
7.	Oxygen Rate	%	US. EPA Method 3	20.90	-	-
8.	Carbon dioxide Rate	%	US. EPA Method 3	<0.10	-	-
9.	Moisture Rate	%	US. EPA Method 4	4.43	-	-
10.	Percent of Isokinetic Rate	%	US. EPA Method 5	97.41	-	-
11.	Particulate ^{3/}	mg/m ³	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	10.15	≤400	pass
12.	Sulfur dioxide ^{3/}	ppm	Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method	<1.3	≤500	pass
13.	Oxide of Nitrogen as Nitrogen dioxide ^{3/}	ppm	Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method	21.31	-	-

- Remark : 1. ^{1/} Notification of Ministry of Industry on the Prescription of the Content Values of Air Contaminants Emitted from the Factory B.E. 2549 (Dated 31 October B.E. 2549)
2. ^{2/} United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources.
3. ^{3/} Reference condition is 25 degree Celsius at 1 Atmosphere and Dry Basis

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-S 125/2568
Job No. : PCL 0747/68
Report Date : May 30, 2025

Customer Name : บริษัท แสงเจริญ อีลตรอน กักตุนน้ำ จำกัด
Address : เลขที่ 371 หมู่ที่ 6 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
Sampling Source : ปล่อง Wet scrubber No. 1
GPS. Coordinate : UTM 47P 0726352 E, 1445936 N
Air Pollution Control System : Wet scrubber
Sampling Time : 11:15 a.m. - 11:45 a.m.
Sampling Condition : Good
Sampling Method : US. EPA Method
Sampling By : Mr. Pongsatorn khampee
Analyzed By : Emex Association Co., Ltd.

Fuel Type : Non
Sampling Date : May 12, 2025
Received Date : May 13, 2025
Analytical Date : May 14, 2025
Sample ID No. : 450/05/68

Item	Description	Unit	Method of Analysis ²⁾	Result	Standard ¹⁾	Evaluation ³⁾
1.	Stack Height	m	Measuring Tape	15.00	-	-
2.	Stack Diameter	m	Measuring Tape	0.80	-	-
3.	Temperature in Stack	°C	US. EPA Method 2	26.00	-	-
4.	Pressure Stack	mm.Hg	US. EPA Method 2	753.27	-	-
5.	Air Velocity	m/s	US. EPA Method 2	13.42	-	-
6.	Flow Rate	m ³ /s	US. EPA Method 2	6.74	-	-
7.	Oxygen Rate	%	US. EPA Method 3	20.90	-	-
8.	Carbon dioxide Rate	%	US. EPA Method 3	<0.10	-	-
9.	Moisture Rate	%	US. EPA Method 4	4.48	-	-
10.	Hydrochloric acid ⁴⁾	mg/m ³	Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method	0.089 ⁵⁾	≤200	pass

Remark : 1. ¹⁾ Notification of Ministry of Industry on the Prescription of the Content Values of Air Contaminants Emitted from the Factory B.E. 2549 (Dated 31 October B.E. 2549)
2. ²⁾ United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources.
3. ³⁾ Reference condition is 25 degree Celsius at 1 Atmosphere and Dry Basis
4. ⁴⁾ Analyzed by Finex Association Co., Ltd.

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-S 125/2568
Job No. : PCL 0747/68
Report Date : May 30, 2025

Customer Name : บริษัท แสงเจริญ อีลตรอน กักตุนน้ำ จำกัด
Address : เลขที่ 371 หมู่ที่ 6 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
Sampling Source : ปล่อง Wet scrubber No. 1
GPS. Coordinate : UTM 47P 0726352 E, 1445936 N
Air Pollution Control System : Wet scrubber
Sampling Time : 11:15 a.m. - 11:45 a.m.
Sampling Condition : Good
Sampling Method : US. EPA Method
Sampling By : Mr. Pongsatorn khampee License No. 7-272-9-0017
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang License No. 7-272-n-0008

Fuel Type : Non
Sampling Date : May 12, 2025
Received Date : May 13, 2025
Analytical Date : May 14, 2025
Sample ID No. : 450/05/68

Item	Description	Unit	Method of Analysis ²⁾	Result	Standard ¹⁾	Evaluation ³⁾
1.	Stack Height	m	Measuring Tape	15.00	-	-
2.	Stack Diameter	m	Measuring Tape	0.80	-	-
3.	Temperature in Stack	°C	US. EPA Method 2	26.00	-	-
4.	Pressure Stack	mm.Hg	US. EPA Method 2	753.27	-	-
5.	Air Velocity	m/s	US. EPA Method 2	13.42	-	-
6.	Flow Rate	m ³ /s	US. EPA Method 2	6.74	-	-
7.	Oxygen Rate	%	US. EPA Method 3	20.90	-	-
8.	Carbon dioxide Rate	%	US. EPA Method 3	<0.10	-	-
9.	Moisture Rate	%	US. EPA Method 4	4.48	-	-
10.	Percent of Isokinetic Rate	%	US. EPA Method 5	96.12	-	-
11.	Particulate ⁴⁾	mg/m ³	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	6.80	≤400	pass

Remark : 1. ¹⁾ Notification of Ministry of Industry on the Prescription of the Content Values of Air Contaminants Emitted from the Factory B.E. 2549 (Dated 31 October B.E. 2549)
2. ²⁾ United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources.
3. ³⁾ Reference condition is 25 degree Celsius at 1 Atmosphere and Dry Basis

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-S 125/2568
Job No. : PCL 0747/68
Report Date : May 30, 2025

Customer Name : บริษัท แสงเจริญ อีลเอ็ม กัลวาไนซ์ จำกัด
Address : เลขที่ 371 หมู่ที่ 6 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
Sampling Source : ปล่อง Wet scrubber No. 2
GPS, Coordinate : UTM 47P 0726351 E, 1445927 N
Air Pollution Control System : Wet scrubber
Sampling Time : 10:30 a.m. - 11:05 a.m.
Sampling Condition : Good
Sampling Method : US, EPA, Method
Sampling By : Mr. Pongsatorn khampee
Analyzed By : Emex Association Co., Ltd.

Fuel Type : Non
Sampling Date : May 12, 2025
Received Date : May 13, 2025
Analytical Date : May 14, 2025
Sample ID No. : 449/05/68

Item	Description	Unit	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Evaluation ^{3/}
1.	Stack Height	m	Measuring Tape	15.00	—	—
2.	Stack Diameter	m	Measuring Tape	0.80	—	—
3.	Temperature in Stack	°C	US, EPA Method 2	22.00	—	—
4.	Pressure Stack	mm.Hg	US, EPA Method 2	753.71	—	—
5.	Air Velocity	m/s	US, EPA Method 2	10.33	—	—
6.	Flow Rate	m ³ /s	US, EPA Method 2	5.19	—	—
7.	Oxygen Rate	%	US, EPA Method 3	20.90	—	—
8.	Carbon dioxide Rate	%	US, EPA Method 3	<0.10	—	—
9.	Moisture Rate	%	US, EPA Method 4	4.46	—	—
10.	Hydrochloric acid ^{4/}	mg/m ³	Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method	0.157 ^{4/}	≤200	pass

Remark : 1. ^{1/} Notification of Ministry of Industry on the Prescription of the Content Values of Air Contaminants Emitted from the Factory B.E. 2549
(Dated 31 October B.E. 2549)
2. ^{2/} United States Environmental Protection Agency, Standards of Performance for New Stationary Sources.
3. ^{3/} Reference condition is 25 degree Celsius at 1 Atmosphere and Dry Basis
4. ^{4/} Analyzed by Emex Association Co., Ltd.

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-S 125/2568
Job No. : PCL 0747/68
Report Date : May 30, 2025

Customer Name : บริษัท แสงเจริญ อีลเอ็ม กัลวาไนซ์ จำกัด
Address : เลขที่ 371 หมู่ที่ 6 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
Sampling Source : ปล่อง Wet scrubber No. 2
GPS, Coordinate : UTM 47P 0726351 E, 1445927 N
Air Pollution Control System : Wet scrubber
Sampling Time : 10:30 a.m. - 11:05 a.m.
Sampling Condition : Good
Sampling Method : US, EPA, Method
Sampling By : Mr. Pongsatorn khampee License No. 7-272-9-0017
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang License No. 7-272-n-0008

Fuel Type : Non
Sampling Date : May 12, 2025
Received Date : May 13, 2025
Analytical Date : May 14, 2025
Sample ID No. : 449/05/68

Item	Description	Unit	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Evaluation ^{3/}
1.	Stack Height	m	Measuring Tape	15.00	—	—
2.	Stack Diameter	m	Measuring Tape	0.80	—	—
3.	Temperature in Stack	°C	US, EPA Method 2	22.00	—	—
4.	Pressure Stack	mm.Hg	US, EPA Method 2	753.71	—	—
5.	Air Velocity	m/s	US, EPA Method 2	10.33	—	—
6.	Flow Rate	m ³ /s	US, EPA Method 2	5.19	—	—
7.	Oxygen Rate	%	US, EPA Method 3	20.90	—	—
8.	Carbon dioxide Rate	%	US, EPA Method 3	<0.10	—	—
9.	Moisture Rate	%	US, EPA Method 4	4.46	—	—
10.	Percent of Isokinetic Rate	%	US, EPA Method 5	105.92	—	—
11.	Particulate ^{3/}	mg/m ³	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	7.58	≤400	pass

Remark : 1. ^{1/} Notification of Ministry of Industry on the Prescription of the Content Values of Air Contaminants Emitted from the Factory B.E. 2549
(Dated 31 October B.E. 2549)
2. ^{2/} United States Environmental Protection Agency, Standards of Performance for New Stationary Sources.
3. ^{3/} Reference condition is 25 degree Celsius at 1 Atmosphere and Dry Basis

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab S 125/2568
Job No. : PCL 0747/68
Report Date : May 30, 2025

Customer Name	: บริษัท แพลนเนอรี่ อีสเทิร์น กิเลสไลน์ จำกัด	
Address	: เลขที่ 371 หมู่ที่ 6 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230	
Sampling Source	: ปล่อง Wet scrubber No. 3	
GPS, Coordinate	: UTM 47P 0726364 E, 1445948 N	Fuel T
Air Pollution Control System	: Wet scrubber	Sampl
Sampling Time	: 09:50 a.m. - 10:20 a.m.	Receiv
Sampling Condition	: Good	Analy
Sampling Method	: US, EPA, Method	Sampl
Sampling By	: Mr. Pongsatorn khampee License No. 7-272-9-0017	
Analyzed By	: Ms. Arothai Suebnueang License No. 7-272-9-0008	

Fuel Type	:	None
Sampling Date	:	May 12, 2025
Received Date	:	May 13, 2025
Analytical Date	:	May 14, 2025
Sample ID No.	:	448/05/68

Item	Description	Unit	Method of Analysis ^{2/}	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{3/}
1.	Stack Height	m	Measuring Tape	15.00	—	—
2.	Stack Diameter	m	Measuring Tape	0.80	—	—
3.	Temperature in Stack	°C	US, EPA Method 2	29.00	—	—
4.	Pressure Stack	mmHg	US, EPA Method 2	753.56	—	—
5.	Air Velocity	m/s	US, EPA Method 2	12.56	—	—
6.	Flow Rate	m ³ /s	US, EPA Method 2	6.31	—	—
7.	Oxygen Rate	%	US, EPA Method 3	20.90	—	—
8.	Carbon monoxide Rate	%	US, EPA Method 3	<0.10	—	—
9.	Moisture Rate	%	US, EPA Method 4	4.44	—	—
10.	Percent of Isokinetic Rate	%	US, EPA Method 5	104.60	—	—
11.	Particulate ^{2/}	mg/m ³	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	9.25	≤400	pass

Remark : 1. ^{1/} Notification of Ministry of Industry on the Prescription of the Content Values of Air Contaminants Emitted from the Factory B.E. 2549 (Dated 31 October B.E. 2519)

2. ^{2/} United States Environmental Protection Agency, Standards of Performance for New Stationary Sources.

3. ^{3/} Reference condition is 25 degree Celsius at 1 Atmosphere and Dry Basis.

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
PORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

[illegible]

แบบรายงานผลการตรวจวัด มลพิษทางอากาศจากท่อไอเสียของโรงงาน
สีโอโรจนา บริษัท เหมอลงบัว จำกัด เขตวิเศษ จ.อุบลราชธานี เขต 12 หมู่ 3 งาน
จัดการบริหารของวิสาหกิจ A.S./1. A.4 เบอร์โทรศัพท์ 036-346422

หมายเลขสารเคมี/ชื่อสารเคมี		ลักษณะสารเคมี/ข้อมูล				ข้อมูลความปลอดภัย/ข้อมูล			ข้อมูลการควบคุม/ข้อมูล	
ชื่อสารเคมี (1)	สูตรเคมี	สูตรเคมี (2)	ความเข้มข้น (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน (mL/วัน)	ขนาดภาชนะบรรจุ (mL)	จำนวนภาชนะบรรจุ (m)	จำนวนภาชนะบรรจุ (kg)
1. Solid Dry spray Booth No.2	1	Methyl methacrylate Xylene Zinc (Zn) Methane Butanol Ethyl benzene n-butyl methyl acrylate	0.61 3.08 0.15 0.01 0.03 0.04 0.06	3.36	33	0.1781 0.6936 0.0435 0.0019 0.0088 0.0126 0.0169	0.0140 0.0701 0.0036 0.0001 0.0007 0.0010 0.0013	10x1.0	14	-
2. Solid Dry Spray Booth No.4	1	Methyl methacrylate Xylene Zinc (Zn) Methane Butanol Ethyl benzene n-butyl methyl acrylate	2.29 4.86 0.13 0.01 0.03 0.04 0.06	1.94	36	0.3851 0.8166 0.0218 0.0011 0.0051 0.0082 0.0098	0.0302 0.0640 0.0017 0.0001 0.0004 0.0063 0.0008	14x1.0	14	-

အိမ်ထောင်ရေး

- [illegible]

ศูนย์มาตรฐานอาชีวเวชศาสตร์และสภาพแวดล้อมในการทำงานสากล
สถาบันมาตรฐานความปลอดภัยสากล

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท อนาคต ชูตี้ จำกัด

5.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ จำนวน 1 ปล่อง ดังแสดงผลตามตารางที่ 5.5-1

ตารางที่ 5.5-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

บริเวณ	พารามิเตอร์	เวลาในการตรวจวัด	ผลวิเคราะห์ (mg/m ³)	มาตรฐาน (mg/m ³)
สุ่มพื้นที่	1. Total Hydrocarbon (THC)	11.20-11.50 น.		
	- Toluene		132.23	-
	- Xylene		533.41	868
	- Benzene		< 0.16	-
	- Ketone		< 0.16	-
	- Isobutyl Acetate		232.66	-

หมายเหตุ : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระเหยออกจากร่างงาน พ.ศ.2549 ผลการตรวจวัด ค่ารวมผลที่สุ่มหาพบ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท และที่สถานะแห้ง



ภาพที่ 5.5-1 ภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศของปล่องระบายอากาศ

ตารางแนบท้ายประกาศกรมอุตุนิยมวิทยากรมอุตุนิยมวิทยาที่ 66/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราค่าจ้างรายเดือนสำหรับช่างเทคนิคการปฏิบัติงานในอุตุนิยมวิทยา และประกาศกรมอุตุนิยมวิทยาที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราค่าจ้างรายเดือนสำหรับช่างเทคนิคการปฏิบัติงานในอุตุนิยมวิทยา (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน
ชื่อโรงงาน บริษัท เหมทองแดง จำกัด เลขที่ 1/1 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 12133
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 วันที่ 15/11/2561 โทร. 038-346422

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก				ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องวัดมลสารทางอากาศ	
ชนิดของมลสาร (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วินาที (kg/d)	ปริมาณ/วินาที (m ³ /วินาที)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (cm)	จำนวน	ค่าเฉลี่ยของผล (4)	จำนวน
1	1	Total Suspended Particulate (TSP)	11.62	3.18	34	3.1937	0.2505	1.2x1.0	14	1	-

หมายเหตุ :

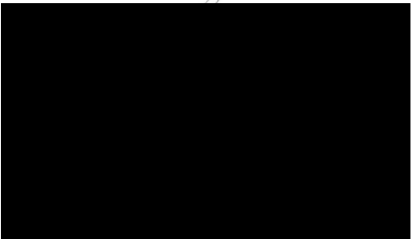
- (1) ใช้เป็นข้อมูลสำหรับการประเมินความเสี่ยงต่อการเกิดโรคและผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน
- (2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เก็บ ได้แก่ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
- (3) ขนาดของปล่องระบายมลสารทางอากาศที่ใช้ในการตรวจวัด
- (4) ขนาดของปล่องระบายมลสารทางอากาศ เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน
ชื่อโรงงาน ..บริษัท อีลเอร์น ซิเบอร์ เอ็นไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด... ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต ...113,13...72... ตารางวา...
นิคมอุตสาหกรรม...ชลบุรี... จังหวัด...ชลบุรี... แปลงที่ เบอร์โทรศัพท์ ...(038) 346364-7....

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Standard	
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ		อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ (celcius)	ปริมาณ/วัน (kg/day)	ปริมาณ/ไร่/วัน (kg/day/rai)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง (m)	ความสูง (m)	จำนวนกำลังแรงของเครื่องดูด (ตัว) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	IEAT (kg/day/rai)	EIA (g/s)
			(ppm)	(mg/m ³)												
COD, FP+A12:U26T Hood	1	Total particulate	-	1.5	0.47	40.0	0.061	0.00052	0.30	15	1				-	-
		Sulfur dioxide	< 1	2.62			0.106	0.00090							-	-
		Oxide of nitrogen	< 1	1.88			0.076	0.00065							-	-
		Carbon monoxide	1	1.15			0.047	0.00040							-	-
Heavy Metals and TDS Hood Stack No.2	1	Total particulate	-	1.5	0.54	37.0	0.070	0.00059	0.30	15	1				-	-
		Sulfur dioxide	< 1	2.62			0.122	0.00104							-	-
		Oxide of nitrogen	< 1	1.88			0.088	0.00074							-	-
		Carbon monoxide	1	1.15			0.054	0.00046							-	-
AAS Hood Stack No.3	1	Total particulate	-	0.8	0.14	37.0	0.010	0.00008	0.20	15	1				-	-
		Sulfur dioxide	< 1	2.62			0.032	0.00027							-	-
		Oxide of nitrogen	< 1	1.88			0.023	0.00019							-	-
		Carbon monoxide	2	2.29			0.028	0.00024							-	-
ICP Hood Stack No.4	1	Total particulate	-	1.4	0.12	33.8	0.015	0.00013	0.18	15	1				-	-
		Sulfur dioxide	< 1	2.62			0.027	0.00023							-	-
		Oxide of nitrogen	< 1	1.88			0.019	0.00017							-	-
		Carbon monoxide	1	1.15			0.012	0.00010							-	-
Solid Blending Exhaust Stack (Air Scrubber)	1	Total particulate	-	2.1	0.15	28.0	0.027	0.00023	0.20	3	1				-	-
		Sulfur dioxide	< 1	2.62			0.034	0.00029							-	-
		Oxide of nitrogen	< 1	1.88			0.024	0.00021							-	-
		Carbon monoxide	2	2.29			0.030	0.00025							-	-
Bioplant AFR Exhaust Stack (Air Scrubber)	1	Total particulate	-	2.2	0.97	22.7	0.184	0.00156	0.45 x 0.50	3	1				-	-
		Sulfur dioxide	< 1	2.62			0.220	0.00186							-	-
		Oxide of nitrogen	< 1	1.88			0.158	0.00134							-	-
		Carbon monoxide	2	2.29			0.192	0.00163							-	-

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก							ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)			เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Standard	
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ		อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ (celcius)	ปริมาณ/วัน (kg/day)	ปริมาณ/ไร่/วัน (kg/day/rai)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง (m)	ความสูง (m)	จำนวนเครื่องดูด (ตัว) (HP)	ชนิด (4)	จำนวนประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	IEAT (kg/day/rai)	EIA (g/s)	
			(ppm)	(mg/m ³)												
EVAP, Exhaust Stack	1	Total particulate	-	1.3	0.13	87.8	0.015	0.00012	0.20	4	1				-	-
		Sulfur dioxide	<1	2.26			0.000	0.00000							-	-
		Oxide of nitrogen	3	7.52			0.084	0.00072							-	-
		Carbon monoxide	129	195.83			2.200	0.01866							-	-
Flare Station (Mobile Phase) Landfill Site	1	Total particulate	-	1.4	0.19	823.7	0.023	0.00019	0.30	4	1				-	-
		Sulfur dioxide	3	7.86			0.129	0.00109							-	-
		Oxide of nitrogen	28	52.64			0.864	0.00733							-	-
		Carbon monoxide	1,825	2090.00			34.309	0.29110							-	-
Flare Station	1	Sulfur dioxide	48.7	127.4	0.23	447.0	2.483	0.02302	0.30	5	1				3.2	0.037
		Oxide of nitrogen	2.3	6.02			-	-							-	-
		Carbon monoxide	393	449.76			8.765	0.08126							-	-
		Total hydrocarbon	3	1.77			0.034	0.00320							-	-

หมายเหตุ (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารทางอากาศ เช่น TSP, SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน
(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

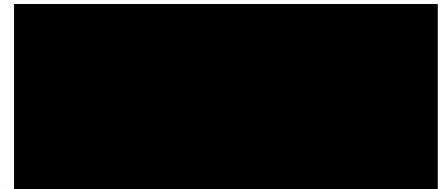


ตารางแบบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549 เรื่อง "การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม" (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท ดนตรี มัลติมีเดีย (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 3 ไร่ 3 งาน 5 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรม WHA CIE1
แปลงที่ _____ เบอร์โทรศัพท์ 033-15295 จำนวนปล่องระบายทั้งหมด 4 ปล่อง

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ			มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			เกณฑ์ควบคุม
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	พิกัดปล่อง (UTM)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /hr)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/day/d)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ม้า)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพการบำบัด (%)	EIA ของโรงงาน (g/s)
Print Laser Room	4380926580E, 1446538N	1.	CO ₂ / O ₂	1.81 / 17.12	1,723	32	7.5	0.30x0.30	12	1	-	Bag Filter	1.		
			TSP	17.61											
			SO ₂	4.12											
			NO _x	1.86											
			CO	41.66											
			IPA	2.11											
			Toluene	1.81											
			Xylene	1.55											
	Ethylbenzene	<0.01													

- หมายเหตุ :
- (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
 - (2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
 - (3) หมายถึง ปล่องที่ออกมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกจากร่างงาน
 - (4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

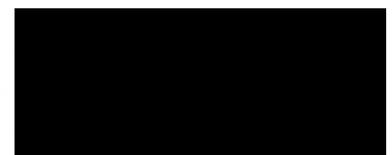


ตารางแบบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549 เรื่อง "การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม" (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท ดนตรี มัลติมีเดีย (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 3 ไร่ 3 งาน 5 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรม WHA CIE1
แปลงที่ _____ เบอร์โทรศัพท์ 033-15295 จำนวนปล่องระบายทั้งหมด _____ ปล่อง

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ			มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			เกณฑ์ควบคุม
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	พิกัดปล่อง (UTM)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m³)	อัตราการไหล (m³/hr)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/day/d)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ตัว)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	EIA ของโรงงาน (g/s)
Boat Paint	4380926580 E, 14465387N	1.	CO ₂ / O ₂	1.81 / 18.10	879	30	7.5	0.25 X 0.25	8	1	-	Bag Filter	1.		
			TSP	19.57											
			SO ₂	5.11											
			NO _x	2.56											
			CO	30.49											
			IPA	2.51											
			Toluene	1.86											
			Xylene	1.55											
	Ethyl benzene	<0.01													

- หมายเหตุ :
- (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
 - (2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
 - (3) หมายถึง ปล่องที่ออกมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกจากร่างงาน
 - (4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ



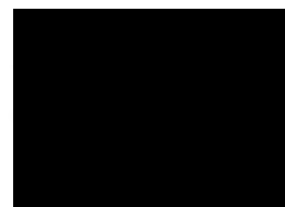
ตารางแบบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549 เรื่อง "การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม" (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท อุตสาหกรรมพลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 3 ไร่ 3 งาน 5 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรม WHA CIE1
แปลงที่ _____ เบอร์โทรศัพท์ 033-154295 จำนวนปล่องระบายทั้งหมด _____ ปล่อง

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ			มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			เกณฑ์ควบคุม
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	พิกัดปล่อง (UTM)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /hr)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/day/d)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	EIA ของโรงงาน (g/s)
Mixing Pool	470042688 E, 1446941 N	1	CO ₂ / O ₂	0.80/18.20	1,365	32	4.5	0.25x0.25	12	1	-	Bag Filter	1		
			TSP	18.46											
			SO ₂	3.18											
			NO ₂	2.56											
			CO	28.38											
			IPA	2.55											
			Toluene	1.86											
			Xylene	1.71											
			Ethyl benzene	<0.01											

หมายเหตุ :

- (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ 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



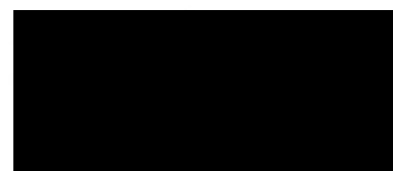
ตารางแบบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549 เรื่อง "การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม" (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท อุตสาหกรรมพลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 3 ไร่ 3 งาน 5 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรม WHA CIE1
แปลงที่ _____ เบอร์โทรศัพท์ 033-154295 จำนวนปล่องระบายทั้งหมด _____ ปล่อง

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ			มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			เกณฑ์ควบคุม
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	พิกัดปล่อง (UTM)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m³)	อัตราการไหล (m³/hr)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/day)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ตัว)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	EIA ของโรงงาน (g/s)
Oven	470042688 E, 1446934 N	1	CO₂/O₂ TSP SO₂ NO₂ CO IPA Toluene Xylene Ethyl benzene	130/17.30 21.66 2.18 1.42 26.40 1.39 0.86 0.51 0.01	178	82	4.5	0.15x0.15	12	1	-	Bag Filter	1		
							</								

หมายเหตุ :

- (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ 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





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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-04890

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อุเอตะ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 37/1 หมู่ที่ 4 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อุเอตะ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 37/1 หมู่ที่ 4 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 เมษายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 2-28 พฤษภาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 29 พฤษภาคม 2568
เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model XD-502-V Serial No.1901001
Gas analyzer "MRU GmbH" Model MRU OPTIMA Serial No.351650

ผลการทดสอบ (2/4)

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	Boot Paint	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
ขนาด (cm)	25x25	-
ความสูง (m)	3	-
อุณหภูมิ (°C)	30	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	8.49	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	52.19	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	1.81	-
Oxygen (O ₂) (%)	18.10	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	879	-
Total Suspended Particulate (TSP) (mg/m ³) ^(##)	19.57	400
Sulfur dioxide (SO ₂) (ppm) ^(##)	5.11	500
Oxide of Nitrogen as Nitrogen dioxide (NO _x as NO ₂) (ppm) ^(###)	2.56	-
Carbon monoxide (CO) (ppm) ^(###)	30.49	870
Isopropyl alcohol (IPA) (ppm)	2.51	-
Toluene (ppm)	1.86	-
Xylene (ppm) ^(###)	1.55	200
Ethyl benzene (ppm)		



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

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-04890

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อุเอตะ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 37/1 หมู่ที่ 4 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อุเอตะ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 37/1 หมู่ที่ 4 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 เมษายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 2-28 พฤษภาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 29 พฤษภาคม 2568
เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model XD-502-V Serial No.1901001
Gas analyzer "MRU GmbH" Model MRU OPTIMA Serial No.351650

ผลการทดสอบ (1/4)

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	Print Laser Room	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
ขนาด (cm)	30x30	-
ความสูง (m)	12	-
อุณหภูมิ (°C)	32	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	10.97	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	49.28	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	1.81	-
Oxygen (O ₂) (%)	17.12	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	1,723	-
Total Suspended Particulate (TSP) (mg/m ³) ^(##)	17.61	400
Sulfur dioxide (SO ₂) (ppm) ^(##)	4.12	500
Oxide of Nitrogen as Nitrogen dioxide (NO _x as NO ₂) (ppm) ^(###)	1.86	-
Carbon monoxide (CO) (ppm) ^(###)	41.66	870
Isopropyl alcohol (IPA) (ppm)	2.11	-
Toluene (ppm)	1.81	-
Xylene (ppm) ^(###)	1.55	200
Ethyl benzene (ppm)	<0.01	-



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

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-04890

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อุเอตะ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 37/1 หมู่ที่ 4 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อุเอตะ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 37/1 หมู่ที่ 4 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 เมษายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 2-28 พฤษภาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 29 พฤษภาคม 2568
เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model XD-502-V Serial No.1901001
Gas analyzer "MRU GmbH" Model MRU OPTIMA Serial No.351650

ผลการทดสอบ (4/4)

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	Oven	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (cm)	15	-
ความสูง (m)	12	-
อุณหภูมิ (°C)	82	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	5.61	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	40.38	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	1.30	-
Oxygen (O ₂) (%)	17.50	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	175	-
Total Suspended Particulate (TSP) (mg/m ³) ^(**)	21.66	400
Sulfur dioxide (SO ₂) (ppm) ^(**)	2.18	500
Oxide of Nitrogen as Nitrogen dioxide (NO _x as NO ₂) (ppm) ^(**)	1.42	-
Carbon monoxide (CO) (ppm) ^(**)	28.40	870
Isopropyl alcohol (IPA) (ppm)	1.39	-
Toluene (ppm)	0.56	-
Xylene (ppm) ^(**)	0.51	200
Ethyl benzene (ppm)	<0.01	-



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-04890

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อุเอตะ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 37/1 หมู่ที่ 4 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อุเอตะ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 37/1 หมู่ที่ 4 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 เมษายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 2-28 พฤษภาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 29 พฤษภาคม 2568
เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model XD-502-V Serial No.1901001
Gas analyzer "MRU GmbH" Model MRU OPTIMA Serial No.351650

ผลการทดสอบ (3/4)

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	Mixing Boot	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
ขนาด (cm)	25x25	-
ความสูง (m)	12	-
อุณหภูมิ (°C)	32	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	15.79	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	59.80	-
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.80	-
Oxygen (O ₂) (%)	18.20	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	1,365	-
Total Suspended Particulate (TSP) (mg/m ³) ^(**)	18.46	400
Sulfur dioxide (SO ₂) (ppm) ^(**)	3.15	500
Oxide of Nitrogen as Nitrogen dioxide (NO _x as NO ₂) (ppm) ^(**)	2.56	-
Carbon monoxide (CO) (ppm) ^(**)	28.38	870
Isopropyl alcohol (IPA) (ppm)	2.55	-
Toluene (ppm)	1.86	-
Xylene (ppm) ^(**)	1.71	200
Ethyl benzene (ppm)	<0.01	-



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-04890

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อุเอะตะ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 37/1 หมู่ที่ 4 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อุเอะตะ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 37/1 หมู่ที่ 4 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 เมษายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 2-28 พฤษภาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 29 พฤษภาคม 2568

วิธีการทดสอบ	
1. Total Suspended Particulate (TSP) : Isokinetic / US EPA Method 5	
2. Sulfur dioxide (SO ₂) : US EPA Method 6C / Instrument Method	
3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen dioxide (NOx as NO ₂) : US EPA Method 7E / Instrument Method	
4. Carbon monoxide (CO) : US EPA Method 10 / Instrument Method	
5. Isopropyl alcohol (IPA) : US EPA Method 18	
6. Toluene : US EPA Method 18	
7. Xylene : US EPA Method 18	
8. Ethyl benzene : US EPA Method 18	

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2

สารเคมีและสารประกอบที่พบในอากาศ : 2549 เรื่อง การกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานในสิ่งแวดล้อม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แนวทางการจัดการมลพิษ : มลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน : CEM Composite Co., Ltd.

สถานที่เก็บตัวอย่าง : 37/1 หมู่ที่ 4 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

วันที่ : 2-28 พฤษภาคม 2568

ชนิดของมลพิษ (1)	ชนิดของ (2)	จำนวน	ค่าเฉลี่ย (3)	ค่าเฉลี่ย (4)	ค่าเฉลี่ย (5)	ค่าเฉลี่ย (6)	ค่าเฉลี่ย (7)	ค่าเฉลี่ย (8)	ค่าเฉลี่ย (9)
SO ₂ -01	SO ₂ -01	1	1144.0711	1144.0711	1144.0711	1144.0711	1144.0711	1144.0711	1144.0711
SO ₂ -02	SO ₂ -02	1	1144.0711	1144.0711	1144.0711	1144.0711	1144.0711	1144.0711	1144.0711

หมายเหตุ : (1) ไม่มีการตรวจวัดค่ามลพิษในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (2) ไม่มีการตรวจวัดค่ามลพิษในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

- (2) ชนิดของสารเคมีที่เก็บตัวอย่าง เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
- (3) หมายถึง ปริมาณของสารเคมีที่เก็บตัวอย่างจากอากาศ เพื่อใช้ในการตรวจวัดค่ามลพิษในอากาศ
- (4) หมายถึง ชนิดของเครื่องวัด เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยหลักฟ้าแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaamthong 3, Thap Chang, Saphansong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ไอซนเลขที่ 7-206

Page 1 of 1

ANALYSIS REPORT

Customer Name : FES International (Thailand) Co., Ltd.
Address : 41/24 Moo. 8, Borwin, Sriracha, Chonburi, 20230
Sampling Location : 47P 726035 1446361
Sampling Type : Emission Air Quality (Stack)
Sampling By : Rangsarn Phengnir (7-206-9-0010)
Sample No. : AS0533/68

Report No. : S680122-R001
Report Date : April 01, 2025
Received Date : March 12, 2025
Analytical Date : March 12 - 31, 2025
Sampling Date : March 11, 2025
Sampling Time : 10.00-11.00 น.

Parameter	Unit	Result	Standard ⁽¹⁾	Analytical Method	Standard Compare
Fuel Type	-	-	-	-	-
Stack Height	m.	5.00	-	-	-
Stack Diameter	m.	0.08	-	-	-
Stack Temperature	°C	26.0	-	-	-
Absolute Stack Pressure	mm.Hg	759.147	-	-	-
Air Velocity	m/s	4.88	-	U.S.EPA Method 2	-
Flow Rate	Nm ³ /hr	85.45	-	U.S.EPA Method 2	-
Moisture	%	2.79	-	U.S.EPA Method 4	-
O ₂	%	20.44	-	U.S.EPA Method 3	-
CO ₂	%	<1.0	-	U.S.EPA Method 3	-
Particulate matter	mg/m ³	6.343 ⁽²⁾	400	U.S.EPA Method 5	✓
Sulfur Dioxide	ppm	<0.40 ⁽²⁾	500	U.S.EPA Method 6C	✓
Lead	mg/m ³	0.002 ⁽²⁾	30	U.S.EPA Method 29	✓

Standard : 1. ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549
Remark : 2. ⁽²⁾ ค่ารวมผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่ภาวะแห้ง (Dry Basis)
โดยมีปริมาณออกซิเจนในอากาศเฉลี่ย ณ สภาวะจริงขณะตรวจวัด
(✓) within the standard (✗) without the standard

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

F-7.8-02-0101-01-63

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราค่าปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานนิคมอุตสาหกรรม และ
ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2559 เรื่อง การกำหนดอัตราค่าปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แนบรายงาน บริษัท เอ็มทีเอส จำกัด ขาดที่เก็บแจ้งขึ้นที่ข้อมูลชุด 6 ไม่

นิคมอุตสาหกรรมคิงปาวเอชเอ ซอย 1 เบริโทวิทท์ 062-369117-18

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก				ปล่อยมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องกำเนิดมลสารทางอากาศ	
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ (kg/d)	ปริมาณ (m ³ /hr)	ขนาดปล่อง (ปากปล่อง) (m)	ความสูง (m)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)
1. ปล่อง Boiler No.1	1	Total Suspended Particulate (TSP) Sulfur dioxide (SO ₂) Oxide of Nitrogen (NO _x) Carbon monoxide (CO)	33.76 26.94 72.16 171.93	0.335	148	0.93 0.61 2.18 5.13	0.16 0.10 0.36 0.85	0.40	10	1	-
2. ปล่อง Boiler No.2	1	Total Suspended Particulate (TSP) Sulfur dioxide (SO ₂) Oxide of Nitrogen (NO _x) Carbon monoxide (CO)	42.10 62.90 211.34 191.73	0.388	138	1.41 2.04 7.19 6.43	0.24 0.34 1.20 1.07	0.40	10	1	-

หมายเหตุ : (1) ได้แก่เครื่องจักรที่ใช้ในการผลิตและใช้เชื้อเพลิงในการผลิตมลสารทางอากาศ เช่น ฝอยดำ, ฝอยขาว, ฝอยดำ, ฝอยขาว, ฝอยดำ, ฝอยขาว

(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่ปล่อย เช่น SO₂, NO_x, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ปล่อยมลสารจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อปล่อยมลสารทางอากาศสู่บรรยากาศ

(4) หมายถึงชนิดของเครื่องจักร เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

FST
COMPANY LIMITED

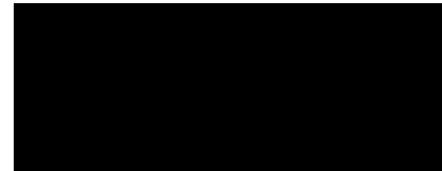
ตารางแบบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม และ
ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท นิติค ได-คาสติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 9 ไร่ 3 งาน 28 ตารางวา
นิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ ซอซูรี่ 1 แปลงที่ A4,A5,A6 เบอร์โทรศัพท์ 038-296819

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน (กก/ไร่/วัน)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (กิโลวัตต์)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	ค่ามาตรฐาน (กก/ไร่/วัน)
1. ปล่อง Oven 1	1	Total Suspended Particulate (TSP)	20.38	0.07	82	0.1218	0.0124	0.15	3	1	-	-	-	-	-
		Sulfur dioxide (SO ₂)	6.45			0.0385									
		Oxide of Nitrogen as Nitrogen dioxide	28.40			0.1697									
		Carbon monoxide (CO)	42.69			0.2551									
2. ปล่อง Oven 2	1	Total Suspended Particulate (TSP)	23.86	0.07	88	0.1443	0.0147	0.15	3	1	-	-	-	-	-
		Sulfur dioxide (SO ₂)	10.82			0.0655									
		Oxide of Nitrogen as Nitrogen dioxide	23.62			0.1428									
		Carbon monoxide (CO)	36.19			0.2189									
3. ปล่อง Washing 1	1	Total Suspended Particulate (TSP)	18.45	0.34	35	0.5429	0.0553	0.30x0.40	10	1	-	-	-	-	-
		Sulfur dioxide (SO ₂)	27.54			0.8104									
		Oxide of Nitrogen as Nitrogen dioxide	16.30			0.4795									
		Carbon monoxide (CO)	28.73			0.8454									
4. ปล่อง Washing 2	1	Total Suspended Particulate (TSP)	21.36	0.35	35	0.6526	0.0665	0.30x0.40	10	1	-	-	-	-	-
		Sulfur dioxide (SO ₂)	21.33			0.6517									
		Oxide of Nitrogen as Nitrogen dioxide	9.63			0.2944									
		Carbon monoxide (CO)	30.39			0.9286									

- หมายเหตุ :
- (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, 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



ตารางแบบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549
เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

หน้า 2

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ ออทิวิตีส์ จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 3 ไร่ 1 งาน 84 ตารางวา
นิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ แปลงที่ เบอร์โทรศัพท์

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			เกณฑ์ควบคุม	
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m³)	อัตราการไหล (m³/s.)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ (กก/วัน)	ปริมาณ (กก/ไร่/วัน)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (หัวมี)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	EIA ของนิคม (กก/ไร่/วัน)	EIA ของโรงงาน (g/s)
4. ปล่องสี	1	TSP	3.5	1.4	55	0.42336	0.28997	0.52	9.0							
	1	SO ₂	<2.620			0.31692	0.21707									
	1	NO _x	<1.882			0.22762	0.15591									
	1	CO	1.145			0.13852	0.09488									
	1	Xylene	1.120			0.13548	0.09279									

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



ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549
เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

หน้า 1

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน
ชื่อโรงงาน บริษัท สมบูรณ์ แอ๊ดวานซ์ อควิสิทีส์ จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 3 ไร่ 1 งาน 84 ตารางวา
นิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ แปลงที่ เบอร์โทรศัพท์

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			เกณฑ์ควบคุม	
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m³)	อัตราการใช้ (m³/s.)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ (กณ./วัน)	ปริมาณ (กณ./ไร่/วัน)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (ม.) (ปากปล่อง)	ความสูง (ม.)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	EIA ของนิคมฯ (กณ./ไร่/วัน)	EIA ของโรงงาน (ย/ย)
1. ปล่องบ่อชุบ Quenching Oil	1	TSP	2.6	2.1	40	0.47174	0.32311	0.60	9.0							
	1	CO	<1.145			<0.20778	<0.14232									
2. ปล่อง Dust Collector (Shot Blast)	1	TSP	3.1	0.2	30	0.05357	0.03669	0.15×0.16	6.0							
	1	CO	<1.145			<0.01979	<0.01355									
3. ปล่อง Tempering Furnace	1	TSP	2.9	1.5	68	0.37584	0.25742	0.55	9.0							
	1	SO ₂	<2.620			<0.33956	<0.23257									
	1	NO _x	<1.882			<0.24388	<0.16704									
	1	CO	2.290			0.29683	0.20331									

- หมายเหตุ : (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกจากรั้วโรงงาน
(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ



ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม และ
ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน
ชื่อโรงงาน บริษัท เซิร์ค-เทค เอเชีย จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 18 ไร่ 2 งาน 32 ตารางวา
นิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 แปลงที่ C.2, C.3, C.4 เบอร์โทรศัพท์ 033-265200

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std.
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้น ของมลสาร ทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการ ไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (กก./วัน)	ปริมาณ/ วัน/ไร่ (กก./วัน/ไร่)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้า ของ เครื่องดูด (ม้า)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)	(กก./วัน/ไร่)
1. ปล่องห้องพ่นสี NO.1	1	Total Suspended Particulate	3.675	1.05	31.00	0.11369	0.00612	0.40x0.40	12.00	-	-	-	-	-	-
		Xylene	<0.043	1.05	31.00	<0.00133	<0.00007	0.40x0.40	12.00	-	-	-	-	-	-
2. ปล่องห้องพ่นสี NO.2	1	Total Suspended Particulate	4.903	1.02	32.00	0.14833	0.00798	0.40x0.40	12.00	-	-	-	-	-	-
		Xylene	<0.043	1.02	32.00	<0.00130	<0.00007	0.40x0.40	12.00	-	-	-	-	-	-

- หมายเหตุ (1) (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกจากรั้วโรงงาน
(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ





บริษัท สแตค คอนซัลติ้ง จำกัด
Stack Consulting Co.,Ltd.

Stack Consulting Co., Ltd
14/3504-3505 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110
Tel : 02-922-6573 Fax : 02-922-6573

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-S 112/2568
Report Date : May 28, 2025

CUSTOMER NAME : บริษัท เซิร์ต-เทค เอเชีย จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 369/21 หมู่ที่ 6 ตำบลบ่อวิน อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 20230
SAMPLING SOURCE : ปล่องห้องพ่นสี NO.1
SAMPLING DATE : May 21, 2025
RECEIVED DATE : May 22, 2025
SAMPLING METHOD : US. EPA Method
FUEL TYPE : -
SAMPLING BY : Mr. Jeerawat Promsaengsal
SAMPLING TIME : 01:16 PM - 02:04 PM
ANALYTICAL DATE : May 22-27, 2025
SAMPLE CONDITION : Good
COMBUSTION SYSTEM : Process
GPS. COORDINATES : 47P 726538, 1446279

Item	Description	Unit	Method of Analysis	Actual Condition ^{3/}	Standard ^{1/}	Evaluation
1.	Stack Height	m	Measuring Tape	12.00	-	-
2.	Stack Diameter	m	Measuring Tape	0.40x0.40	-	-
3.	Temperature in Stack	°C	US. EPA Method 2	31.00	-	-
4.	Pressure Stack	mm.Hg	US. EPA Method 2	757.82	-	-
5.	Air Velocity	m/s	US. EPA Method 2	6.87	-	-
6.	Flow Rate	NM ³ /hr	US. EPA Method 2	3,790.53	-	-
7.	Oxygen Rate	%	US. EPA Method 3	20.90	-	-
8.	Carbon dioxide Rate	%	US. EPA Method 3	<0.01	-	-
9.	Moisture	%	US. EPA Method 4	2.07	-	-
10.	Total Suspended Particulate	mg/m ³ Kg/rai/day ^{2/}	US. EPA Method 5 / Isokinetic, Gravimetric	3.675 0.00612	≤400 -	Pass -
11.	Xylene	ppm Kg/rai/day ^{2/}	US. EPA Method 18 / Gas Chromatography	<0.01 <0.00007	≤200 -	Pass -

Remark : 1. ^{1/} Notification of Ministry of Industry on the Prescription of the Content Values of Air Contaminants Emitted from the Factory B.E. 2549
2. ^{2/} Criteria of Industrial Estate Authority of Thailand No.79/2549
3. ^{3/} Analyze results by Stack Consulting Co., Ltd. Registration No.7-339
ขนาดพื้นที่ 18 ไร่ 2 งาน 32 ตารางวา

สแตค คอนซัลติ้ง

ity.
1-2



บริษัท สแตค คอนซัลติ้ง จำกัด
Stack Consulting Co.,Ltd.

Stack Consulting Co., Ltd
14/3504-3505 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110
Tel : 02-922-6573 Fax : 02-922-6573

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-S 112/2568
Report Date : May 28, 2025

CUSTOMER NAME : บริษัท เซิร์ต-เทค เอเชีย จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 369/21 หมู่ที่ 6 ตำบลบ่อวิน อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 20230
SAMPLING SOURCE : ปล่องห้องพ่นสี NO.2
SAMPLING DATE : May 21, 2025
RECEIVED DATE : May 22, 2025
SAMPLING METHOD : US. EPA Method
FUEL TYPE : -
SAMPLING BY : Mr. Jeerawat Promsaengsal
SAMPLING TIME : 10:56 AM - 11:44 AM
ANALYTICAL DATE : May 22-27, 2025
SAMPLE CONDITION : Good
COMBUSTION SYSTEM : Process
GPS. COORDINATES : 47P 726534, 1446278

Item	Description	Unit	Method of Analysis	Actual Condition ^{3/}	Standard ^{1/}	Evaluation
1.	Stack Height	m	Measuring Tape	12.00	-	-
2.	Stack Diameter	m	Measuring Tape	0.40x0.40	-	-
3.	Temperature in Stack	°C	US. EPA Method 2	32.00	-	-
4.	Pressure Stack	mm.Hg	US. EPA Method 2	757.88	-	-
5.	Air Velocity	m/s	US. EPA Method 2	6.74	-	-
6.	Flow Rate	NM ³ /hr	US. EPA Method 2	3,706.91	-	-
7.	Oxygen Rate	%	US. EPA Method 3	20.90	-	-
8.	Carbon dioxide Rate	%	US. EPA Method 3	<0.01	-	-
9.	Moisture	%	US. EPA Method 4	1.80	-	-
10.	Total Suspended Particulate	mg/m ³ Kg/rai/day ^{2/}	US. EPA Method 5 / Isokinetic, Gravimetric	4.903 0.00798	≤400 -	Pass -
11.	Xylene	ppm Kg/rai/day ^{2/}	US. EPA Method 18 / Gas Chromatography	<0.01 <0.00007	≤200 -	Pass -

Remark : 1. ^{1/} Notification of Ministry of Industry on the Prescription of the Content Values of Air Contaminants Emitted from the Factory B.E. 2549
2. ^{2/} Criteria of Industrial Estate Authority of Thailand No.79/2549
3. ^{3/} Analyze results by Stack Consulting Co., Ltd. Registration No.7-339
ขนาดพื้นที่ 18 ไร่ 2 งาน 32 ตารางวา

สแตค คอนซัลติ้ง

Do not copy or modify.
2-2



Request No. LA68-0204
 Report No. 6802-0182

TEST REPORT

CUSTOMER : B. Grimm Power (WHA) I Limited
 ADDRESS : 369/27 Moo 6, WHA Chonburi Industrial Estate 1, Bowin, Srirach, Chonburi 20230
 SAMPLE SOURCE : B. Grimm Power (WHA) I Limited
 SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG)#11
 SAMPLING DATE : 10/02/2025
 RECEIVED DATE : 14/02/2025
 TESTED DATE : 14-18/02/2025
 STACK DESCRIPTION[®]

SAMPLE NO. : 00173-00174
 SAMPLING TIME : 13:50-14:20
 REPORTED DATE : 27/02/2025

Height : 45.00 m
 Diameter : 2.89 m
 Temperature : 101.00 °C
 Air Velocity : 19.29 m/s
 Flow rate³ : 340,393 Nm³/hr
 Moisture Content : 5.97 %
 Shape : Circle
 Type of Process : Combustion
 Type of Fuel : Natural Gas
 Operation Capacity : 34.43 MW
 Oxygen Content : 14.30 %
 Barometric Pressure : 758.50 mmHg
 Atmospheric Temperature : 34.00 °C
 Carbon Dioxide : 3.80 %

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ²		STD	UNIT
			14.30 % O ₂	7 % O ₂		
Sulfur Dioxide (SO ₂)	Absorption, Barium-Thorin	13:50-14:20	<1.3	<2.7	52 ¹ , 157 ²	mg/m ³
	Titrimetric (U.S. EPA Method 6)		<0.5	<1.1	26 ¹ , 60 ² , 3.5 ³ , 20 ⁴	ppm
			<0.1229 [®]	-	0.60 ¹	g/s
Oxides of Nitrogen (NO _x as NO ₂)	Absorption, Phenoldisulfonic	14:00-14:05	7.2	15.2	226 ¹ , 376 ²	mg/m ³
	Acid (U.S. EPA Method 7)		3.8	8.0	120 ¹ , 200 ² , 60 ³ , 120 ⁴	ppm
			0.6808 [®]	-	7.34 ¹	g/s

- REMARK:**
- ¹ Notification of The Ministry of Industry B.E. 2547 (2004)
 - ² Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)
 - ³ ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศจากปล่อง ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
 - ⁴ Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental B.E. 2566 (2023)
 - ⁵ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
 - ⁶ These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
 - Sampling By Mr. Metee Sukprasert (7-003-ก-0035)
 - GPS 47P 726905, 1445206

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA68-0204
 Report No. 6802-0181

TEST REPORT

CUSTOMER : B. Grimm Power (WHA) I Limited
 ADDRESS : 369/27 Moo 6, WHA Chonburi Industrial Estate 1, Bowin, Srirach, Chonburi 20230
 SAMPLE SOURCE : B. Grimm Power (WHA) I Limited
 SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG)#11
 SAMPLING DATE : 10/02/2025
 RECEIVED DATE : 14/02/2025
 TESTED DATE : 14-15/02/2025
 STACK DESCRIPTION[®]

SAMPLE NO. : 00172
 SAMPLING TIME : 13:50-14:26
 REPORTED DATE : 27/02/2025

Height : 45.00 m
 Diameter : 2.89 m
 Temperature : 101.00 °C
 Air Velocity : 19.29 m/s
 Flow rate³ : 340,393 Nm³/hr
 Moisture Content : 5.97 %
 Shape : Circle
 Type of Process : Combustion
 Type of Fuel : Natural Gas
 Operation Capacity : 34.43 MW
 Oxygen Content : 14.30 %
 Barometric Pressure : 758.50 mmHg
 Atmospheric Temperature : 34.00 °C
 Carbon Dioxide : 3.80 %

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ²		STD	UNIT
			14.30 % O ₂	7 % O ₂		
Total Suspended Particulate	Isokinetic, Gravimetric	13:50-14:26	0.4	0.8	60 ¹ , 320 ² , 6.85 ³ , 60 ⁴	mg/m ³
(TSP)	(U.S. EPA Method 5)		0.0378 [®]	-	0.45 ¹	g/s

- REMARK:**
- ¹ Notification of The Ministry of Industry B.E. 2547 (2004)
 - ² Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)
 - ³ ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศจากปล่อง ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
 - ⁴ Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental B.E. 2566 (2023)
 - ⁵ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
 - ⁶ These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
 - Sampling By Mr. Metee Sukprasert (7-003-ก-0035)
 - GPS 47P 726905, 1445206

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 ถนนพหลโยธิน ต.หนองปรือ อ.บางนา จ.ชลบุรี 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

883 หมู่ 11 ถนนพหลโยธิน ต.หนองปรือ อ.บางนา จ.ชลบุรี 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com

Request No. LA68-0204

Report No. 6802-0187

TEST REPORT

CUSTOMER : B. Grimm Power (WHA) 1 Limited
ADDRESS : 369/27 Moo 6, WHA Chonburi Industrial Estate 1, Bowin, Srirach, Chonburi 20230
SAMPLE SOURCE : B. Grimm Power (WHA) 1 Limited
SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG)#12
SAMPLING DATE : 11/02/2025
RECEIVED DATE : 14/02/2025
TESTED DATE : 14-15/02/2025

SAMPLE NO. : 00180
SAMPLING TIME : 13:45-14:21
REPORTED DATE : 27/02/2025

STACK DESCRIPTION

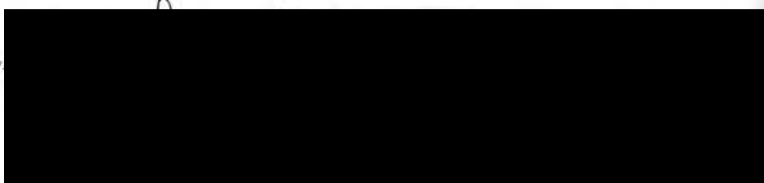
Height : 45.00 m
Diameter : 2.89 m
Temperature : 99.00 °C
Air Velocity : 19.41 m/s
Flow rate¹ : 342.865 Nm³/hr
Moisture Content : 6.36 %
Shape : Circle %
Type of Process : Combustion
Type of Fuel : Natural Gas
Operation Capacity : 34.35 MW
Oxygen Content : 14.22 %
Barometric Pressure : 758.50 mmHg
Atmospheric Temperature : 34.00 °C
Carbon Dioxide : 3.83 %

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ²		STD ³	UNIT
			14.22 % O ₂	7 % O ₂		
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric (U.S. EPA Method 5)	13:45-14:21	0.6	1.2	60 ⁴ , 320 ⁵ , 6.85 ⁶ , 60 ⁸	mg/m ³
			0.0571 ⁶	-	0.45 ⁷	g/s

REMARK:

- ¹ Notification of The Ministry of Industry B.E. 2547 (2004)
- ² Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)
- ³ ตามมาตรฐานคุณภาพอากาศจากปล่อง ตามที่สำนักงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
- ⁴ Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental B.E. 2566 (2023)
- ⁵ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- ⁶ These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
- ⁷ Sampling By Mr. Nitchaphon Tonglor (7-003-R-0032)
- ⁸ GPS 47P 726905, 1445231

Examined By



REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 ถนนพหลโยธิน ต.หนองปรือ อ.บางนา จ.ชลบุรี 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

883 หมู่ 11 ถนนพหลโยธิน ต.หนองปรือ อ.บางนา จ.ชลบุรี 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com

Request No. LA68-0204

Report No. 6802-0188

TEST REPORT

CUSTOMER : B. Grimm Power (WHA) 1 Limited
ADDRESS : 369/27 Moo 6, WHA Chonburi Industrial Estate 1, Bowin, Srirach, Chonburi 20230
SAMPLE SOURCE : B. Grimm Power (WHA) 1 Limited
SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG)#11
SAMPLING DATE : 10/02/2025
RECEIVED DATE : 14/02/2025
TESTED DATE : 14-15/02/2025

SAMPLE NO. : 00175
SAMPLING TIME : 13:55-14:05
REPORTED DATE : 27/02/2025

STACK DESCRIPTION

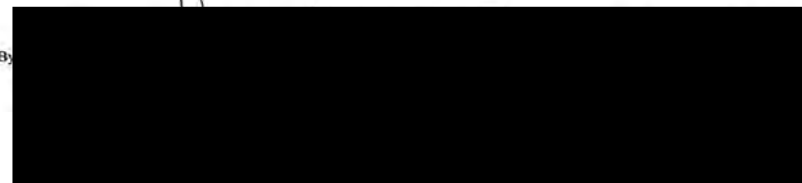
Height : 45.00 m
Diameter : 2.89 m
Temperature : 101.00 °C
Air Velocity : 19.29 m/s
Flow rate¹ : 340.393 Nm³/hr
Moisture Content : 5.97 %
Shape : Circle
Type of Process : Combustion
Type of Fuel : Natural Gas
Operation Capacity : 34.43 MW
Oxygen Content : 14.30 %
Barometric Pressure : 758.50 mmHg
Atmospheric Temperature : 34.00 °C
Carbon Dioxide : 3.80 %

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ²		STD ³	UNIT
			14.30 % O ₂	7 % O ₂		
Carbon monoxide (CO)	Non-Dispersive Infrared (U.S. EPA Method 10)	13:55-14:05	1.4	2.9	790	mg/m ³
			1.2	2.5	690	ppm
			0.1324 ⁸	*	-	g/s

REMARK:

- ¹ Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)
- ² Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- ³ These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
- ⁴ Sampling By Mr. Metee Sukprasert (7-003-R-0035)
- ⁵ GPS 47P 726905, 1445206

Examined By



THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 อ.สุภาพิราม 5 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

883 Moo 11 Sukhaphibam 5 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-0204

Report No. 6802-0189

TEST REPORT

CUSTOMER : B. Grimm Power (WHA) 1 Limited

ADDRESS : 369/27 Moo 6, WHA Chonburi Industrial Estate 1, Bowin, Srirach, Chonburi 20230

SAMPLE SOURCE : B. Grimm Power (WHA) 1 Limited

SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG)#12

SAMPLING DATE : 11/02/2025

SAMPLE NO. : 00183

RECEIVED DATE : 14/02/2025

SAMPLING TIME : 13:50-14:00

TESTED DATE : 14-15/02/2025

REPORTED DATE : 27/02/2025

STACK DESCRIPTION^a

Height	45.00 m	Type of Process	Combustion
Diameter	2.89 m	Type of Fuel	Natural Gas
Temperature	99.00 °C	Operation Capacity	34.35 MW
Air Velocity	19.41 m/s	Oxygen Content	14.22 %
Flow rate ^c	342,865 Nm ³ /hr	Barometric Pressure	758.50 mmHg
Moisture Content	6.36 %	Atmospheric Temperature	34.00 °C
Shape	Circle %	Carbon Dioxide	3.83 %

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ^d		STD ^e	UNIT
			14.22 % O ₂	7 % O ₂		
Carbon monoxide	Non-Dispersive Infrared	13:50-14:00	1.5	3.1	790	mg/m ³
(CO)	(U.S. EPA Method 10)		1.3	2.7	690	ppm
			0.1429 ^b	-	-	g/s

REMARK:

- ¹ Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)
- ² Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- ³ These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
- Sampling By Mr. Nitchaphon Tonglor (1-003-P-0032)
- GPS 47P 726905, 1445231

Examined By



27/02/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

FM-LAB-039/1/01-06-52

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 อ.สุภาพิราม 5 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

883 Moo 11 Sukhaphibam 5 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-0204

Report No. 6802-0188

TEST REPORT

CUSTOMER : B. Grimm Power (WHA) 1 Limited

ADDRESS : 369/27 Moo 6, WHA Chonburi Industrial Estate 1, Bowin, Srirach, Chonburi 20230

SAMPLE SOURCE : B. Grimm Power (WHA) 1 Limited

SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG)#12

SAMPLING DATE : 11/02/2025

SAMPLE NO. : 00181-00182

RECEIVED DATE : 14/02/2025

SAMPLING TIME : 13:45-14:15

TESTED DATE : 14-18/02/2025

REPORTED DATE : 27/02/2025

STACK DESCRIPTION^a

Height	45.00 m	Type of Process	Combustion
Diameter	2.89 m	Type of Fuel	Natural Gas
Temperature	99.00 °C	Operation Capacity	34.35 MW
Air Velocity	19.41 m/s	Oxygen Content	14.22 %
Flow rate ^c	342,865 Nm ³ /hr	Barometric Pressure	758.50 mmHg
Moisture Content	6.36 %	Atmospheric Temperature	34.00 °C
Shape	Circle %	Carbon Dioxide	3.83 %

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ^d		STD	UNIT
			14.22 % O ₂	7 % O ₂		
Sulfur Dioxide	Absorption, Barium-Thorin	13:45-14:15	<1.3	<2.7	52 ^h , 157 ⁱ	mg/m ³
(SO ₂)	Titrimetric (U.S. EPA Method 6)		<0.5	<1.0	20 ^h , 60 ⁱ , 3.5 ^j , 20 ^g	ppm
			<0.1238 ^b	-	0.60 ^k	g/s
Oxides of Nitrogen	Absorption, Paenoldisulfonic	13:50-13:55	15.2	31.6	226 ^h , 376 ⁱ	mg/m ³
(NO _x as NO ₂)	Acid (U.S. EPA Method 7)		8.1	16.9	120 ^h , 200 ⁱ , 60 ^j , 120 ^g	ppm
			1.4476 ^b	-	7.34 ^k	g/s

REMARK:

- ¹ Notification of The Ministry of Industry B.E. 2547 (2004)
- ² Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)
- ³ ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศจากปล่อง ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
- ⁴ Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental B.E. 2566 (2023)
- ⁵ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- ⁶ These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
- Sampling By Mr. Nitchaphon Tonglor (1-003-P-0032)
- GPS 47P 726905, 1445231

Examined By



REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง การกำหนดอัตราค่าการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรม

ชื่อโรงงาน บริษัท บริษัท ซากระ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 10 ไร่ 2 งาน 3 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมเหมราช เบอร์โทรศัพท์ 0-3834-6380-4

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก (2)						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ (4)			อัตราค่าธรรมเนียม		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน (kg/rail/d)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ม้า)	ชนิด	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	ที่ได้รับอนุญาตตามมาตรฐานการ EIA		
															EIA นิคม (kg/rail/d)	EIA โรงงาน (g/s)	
ปล่อง Painting Top Coat	1	TSP	53.08	3.45	35.7	15.82	1.461	0.60	7	1	-	-	-	-	-	-	
		SO ₂	<0.01			<0.01	<0.001									-	-
		NO _x	10.05			2.99	0.276										
		CO	9.79			2.92	0.270										
		Toluene	0.008			0.002	0.000										
		Xylene	0.569			0.017	0.002										
ปล่อง Painting Under Coat	1	TSP	4.38	3.41	35.5	1.290	0.119	0.60	7	1	-	-	-	-	-	-	-
		SO ₂	<0.01			<0.01	<0.001										
		NO _x	10.01			2.95	0.273										
		CO	7.31			2.15	0.199										
		Toluene	0.053			0.016	0.001										
		Xylene	0.995			0.293	0.027										
ปล่อง Air blow – PT Booth	1	TSP	2.37	3.41	36.5	0.70	0.065	0.60	7	1	-	-	-	-	-	-	-
ปล่อง Shot Blast – PT Line	1	TSP	2.21	0.85	37.5	0.16	0.015	0.30	7	1	-	-	-	-	-	-	-
ปล่อง Welding NO.1 (Factory – 1)	1	TSP	6.26	3.28	34.3	1.77	0.164	0.60	7	1	-	-	-	-	-	-	-
		SO ₂	<0.01			<0.01	<0.001										
ปล่อง Welding NO.2 (Factory – 1)	1	TSP	3.35	3.81	35.1	1.10	0.102	0.65	7	1	-	-	-	-	-	-	-
		SO ₂	<0.01			<0.01	<0.001										
ปล่อง Welding NO.1 (Factory – 2)	1	TSP	5.32	8.48	37.1	3.90	0.360	0.95	10	1	-	-	-	-	-	-	-
		SO ₂	<0.01			<0.01	<0.001										

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง การกำหนดอัตราค่าการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรม

ชื่อโรงงาน บริษัท บริษัท ซากระ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 10 ไร่ 2 งาน 3 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมเหมราช เบอร์โทรศัพท์ 0-3834-6380-4

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก (2)							ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ (4)				อัตราค่าธรรมเนียม	
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด	ความเข้มข้น	อัตราการไหล	อุณหภูมิ	ปริมาณ/วัน	ปริมาณ/วัน	ขนาดเส้นผ่าน	ความสูง	จำนวน	กำลังแรงม้าของ	ชนิด	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	ที่ได้รับอนุญาต			
			ของมลสารทางอากาศ	(m ³ /Sec)	°C	(kg/d)	(kg/rail/d)	ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	(m)	เครื่องดูด (ตัว)	ตามมาตรฐาน EIA							
			(mg/m ³)								EIA นิคม (kg/rail/d)				EIA โรงงาน (g/s)			
ปล่อง Welding NO.2 (Factory – 2)	1	TSP	14.34	8.46	35.3	10.48	0.968	0.95	10	1	-	-	-	-	-	-		
		SO ₂	<0.01			<0.01	<0.001								-	-		
ปล่อง Wet Scrubber (CL Room) New	1	TSP	5.14	2.97	34.7	1.32	0.122	0.20	10	1	-	-	-	-	-	-		
ปล่อง Shot Glass	1	TSP	29.61	0.82	35.20	2.10	0.194	0.15	10	1	-	-	-	-	-	-		
ปล่อง Shot Alumina	1	TSP	3.780	0.820	35.200	0.090	0.008	0.15	10	1	-	-	-	-	-	-		

- หมายเหตุ :
- (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่เกี่ยวข้องให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้อต้ม, เตาอบ
 - (2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO_x, CO , Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
 - (3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกจากร่างงาน
 - (4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

