

## ภาคผนวก 3-1

---

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและ  
การปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ประจำปี 2568  
(เดือน มกราคม-มิถุนายน 2568)



บริษัท ไทยชินกong อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
THAI SHINKONG INDUSTRY CORPORATION LTD.

รายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม  
โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท  
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง  
วันที่ 6-7 มกราคม 2568

จัดทำโดย



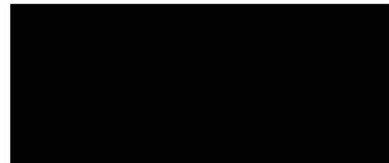
บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด  
กุมภาพันธ์ 2568



บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด  
Life & Environment Co., Ltd.

## รายงานผลการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม

รายงานนี้ได้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงว่า บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด เป็นผู้เข้าดำเนินการตรวจวัด และจัดทำรายงานผลการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม ให้แก่ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เมื่อวันที่ 6-7 มกราคม 2568 เพื่อให้สอดคล้องและเป็นไปตามมาตรฐานทางกฎหมาย



ผู้จัดการทั่วไป

## สารบัญ

	หน้า
ผลการตรวจวัดเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (Ambient Air)	
- ผลการตรวจวัด Acetaldehyde	1-3
คุณภาพน้ำ	
- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	4-7
- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	8-10
รูปที่ 1-3 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	11
รูปที่ 4-7 แสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	12
รูปที่ 8-10 แสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	13
ภาคผนวก	
การขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ	
ค่ามาตรฐาน	
การสอบเทียบเครื่องมือ	



### ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทิลีนเทอแรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดลอม จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 6-7 มกราคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนตากวน-อ่าวประตู เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 735959, 1402108 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) :

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ S/N) : Air Check sampler S/N 20170104068

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model 1355EZ30 S/N 0107070345011/003

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 11 มีนาคม 2567 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :-

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด Acetaldehyde 24 ชม. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
	6 ม.ค. 2568 (11.50 น.) - 7 ม.ค. 2568 (11.50 น.)
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<10
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	860

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
โดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง (ประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 13ง  
ลงวันที่ 27 มกราคม 2552)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดลอม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

### ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทิลีนเทอเรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 6-7 มกราคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ริมรั้วด้านนอกทางด้านทิศเหนือของโรงงาน เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 733087, 1403807 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : XXXXXXXXXX

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ S/N) : Air Check sampler S/N 20150601076

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model 1355EZ30 S/N 0107070345011/003

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 11 มีนาคม 2567 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :-

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด Acetaldehyde 24 ชม. (ug/m <sup>3</sup> )
	6 ม.ค. 2568 (12.45 น.) - 7 ม.ค. 2568 (12.45 น.)
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<10
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	860

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
โดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง (ประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 13  
ลงวันที่ 27 มกราคม 2552)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

### ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดลอม จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 6-7 มกราคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ริมรั้วด้านในทางด้านทิศใต้ของโรงงาน เลขที่.สถานีตรวจวัด (Station No.) : 3

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 733899, 1403093 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : XXXXXXXXXX

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ S/N) : Air Check sampler S/N 20170104065

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model 1355EZ30 S/N 0107070345011/003

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 11 มีนาคม 2567 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :-

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด Acetaldehyde 24 ชม. (ug/m <sup>3</sup> )
	6 ม.ค. 2568 (10.15 น.) - 7 ม.ค. 2568 (10.15 น.)
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<10
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	860

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
โดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง (ประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 13ง  
ลงวันที่ 27 มกราคม 2552

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดลอม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	การวิเคราะห์
		6 มกราคม 2568		
pH	-	8.04	8.04	Electrometric Method
Temperature	°C	28.7	28.7	Thermometer
DO	mg/l	6.9	6.9	Azide Modification
BOD	mg/l	16	16	Azide Modification
COD	mg/l	56	56	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	22	22	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<1.8	<1.8	MPN Method

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง		ทะเบียนเลขที่	
ชื่อผู้บันทึก			
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ		ทะเบียนเลขที่	
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด	ทะเบียนเลขที่	
ชื่อผู้วิเคราะห์		ทะเบียนเลขที่	
เบอร์โทรศัพท์	02-3200277-8, 02-3200294		



ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	การวิเคราะห์
		6 มกราคม 2568		
pH	-	7.87	7.87	Electrometric Method
Temperature	°C	26.9	26.9	Thermometer
DO	mg/l	7.0	7.0	Azide Modification
BOD	mg/l	15	15	Azide Modification
COD	mg/l	48	48	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	31	31	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	6400	6400	MPN Method

02-3200277-8, 02-3200294



ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	[REDACTED]
ชื่อผู้บันทึก	[REDACTED]		
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	[REDACTED]
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด	ทะเบียนเลขที่	[REDACTED]
ชื่อผู้วิเคราะห์	[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	[REDACTED]
เบอร์โทรศัพท์	02-3200277-8, 02-3200294		

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
 ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150  
 วันที่เก็บตัวอย่าง 6 มกราคม 2568  
 วันที่วิเคราะห์ 6-28 มกราคม 2568  
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 100 เมตร

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>(3)</sup>	การวิเคราะห์
		6 มกราคม 2568			
pH	-	8.97	8.97	5.0-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	28.1	28.1	<อุณหภูมิ ธรรมชาติ + 3°C	Laboratory and Field Method
DO	mg/l	7.2	7.2	>6.0	Azide Modification
BOD	mg/l	13	13	<4.0	Azide Modification
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	-	Soxhlet extraction Method
TSS	mg/l	10	10	-	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	560	560	-	MPN Method
Sample Condition	-	เหลืองใส, มีตะกอน	-	-	Observation

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup>ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537  
 คุณภาพแหล่งน้ำประเภทที่ 4 (ข) การอุตสาหกรรม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์

เบอร์โทรศัพท์

02-3200277-8, 02-3200294

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่



โครงการ	ตรวจวัดคุณภาพน้ำ	ของ	บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่	2 ถนนไเอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150		
วันที่เก็บตัวอย่าง	6 มกราคม 2568		
วันที่วิเคราะห์	6-28 มกราคม 2568		
ตำแหน่งที่ตรวจวัด	บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ		

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>(3)</sup>	การวิเคราะห์
		6 มกราคม 2568			
pH	-	8.49	8.49	5.0-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	29.6	29.6	<อุณหภูมิ ธรรมชาติ + 3°C	Laboratory and Field Method
DO	mg/l	7.4	7.4	>6.0	Azide Modification
BOD	mg/l	10	10	<4.0	Azide Modification
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	-	Soxhlet extraction Method
TSS	mg/l	18	18	-	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	316	316	-	MPN Method
Sample Condition	-	เหลืองใส, มีตะกอน	-	-	Observation

หมายเหตุ : (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์

เบอร์โทรศัพท์

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่

02-3200277-8, 02-3200294

### ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
 ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150  
 วันที่เก็บตัวอย่าง 6 มกราคม 2568  
 วันที่วิเคราะห์ 6-28 มกราคม 2568  
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณใต้จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 100 เมตร

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>(3)</sup>	การวิเคราะห์
		6 มกราคม 2568			
pH	-	8.50	8.50	5.0-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	29.3	29.3	<อุณหภูมิ ธรรมชาติ + 3°C	Laboratory and Field Method
DO	mg/l	7.2	7.2	>6.0	Azide Modification
BOD	mg/l	12.5	12.5	<4.0	Azide Modification
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	-	Soxhlet extraction Method
TSS	mg/l	9	9	-	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	132	132	-	MPN Method
Sample Condition	-	เหลืองใส, มีตะกอน	-	-	Observation

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup>ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537  
 คุณภาพแหล่งน้ำประเภทที่ 4 (ข) การอุตสาหกรรม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์

เบอร์โทรศัพท์



02-3200277-8, 02-3200294

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่





รูปที่ 1 ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่



รูปที่ 2 ริมรั้วด้านนอกทางด้านทิศเหนือของโรงงาน



รูปที่ 3 ริมรั้วด้านในทางด้านทิศใต้ของโรงงาน

รูปที่ 1-3 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (Acetaldehyde)



รูปที่ 4 บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)



รูปที่ 5 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากสำนักงานและจากโรงอาหาร



รูปที่ 6 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 7 น้ำจากบ่อ Effluent ของระบบบำบัดน้ำเสีย

รูปที่ 4-7 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง





รูปที่ 8 บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 100 เมตร



รูปที่ 9 บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ



รูปที่ 10 บริเวณใต้จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 100 เมตร

รูปที่ 8-10 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน



บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
THAI SHINKONG INDUSTRY CORPORATION LTD.

รายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม  
โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท  
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง  
วันที่ 3-4 กุมภาพันธ์ 2568

จัดทำโดย



บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด  
กุมภาพันธ์ 2568



บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด  
Life & Environment Co., Ltd.

## รายงานผลการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม

รายงานนี้ได้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงว่า บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด เป็นผู้เข้าดำเนินการตรวจวัด และจัดทำรายงานผลการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม ให้แก่ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เมื่อวันที่ 3-4 กุมภาพันธ์ 2568 เพื่อให้สอดคล้องและเป็นไปตามมาตรฐานทางกฎหมาย




ผู้จัดการทั่วไป

## สารบัญ

	หน้า
ผลการตรวจวัดเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (Ambient Air)	
- ผลการตรวจวัด Acetaldehyde	1-3
คุณภาพน้ำ	
- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	4-7
- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	8-10
รูปที่ 1-3 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	11
รูปที่ 4-7 แสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	12
รูปที่ 8-10 แสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	13
ภาคผนวก	
การขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ	
ค่ามาตรฐาน	
การสอบเทียบเครื่องมือ	



ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 3-4 กุมภาพันธ์ 2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 1  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 735959, 1402108 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) :   
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ S/N) : Air Check sampler S/N 20170104068  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model 1355EZ30 S/N 0107070345011/003  
รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : -  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 11 มีนาคม 2567 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :-  
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด Acetaldehyde 24 ชม. (ug/m <sup>3</sup> )
	3 ก.พ. 2568 (12.15 น.) - 4 ก.พ. 2568 (12.15 น.)
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<10
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	860

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
โดยทั่วไปเป็นเวลา 24 ชั่วโมง (ประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 13ง  
ลงวันที่ 27 มกราคม 2552

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

### ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 3-4 กุมภาพันธ์ 2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ริมรั้วด้านนอกทางด้านทิศเหนือของโรงงาน เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 2  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 733087, 1403807 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : XXXXXXXXXX  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ S/N) : Air Check sampler S/N 20150601076  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model 1355EZ30 S/N 0107070345011/003  
รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : -  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 11 มีนาคม 2567 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :-  
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด Acetaldehyde 24 ชม. (ug/m <sup>3</sup> )
	3 ก.พ. 2568 (12.00 น.) - 4 ก.พ. 2568 (12.00 น.)
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<10
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	860

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
โดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง (ประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 13ง  
ลงวันที่ 27 มกราคม 2552

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม


ชื่อผู้วิเคราะห์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์

02-3200277-8, 02-3200294

### ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดล้อม จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 3-4 กุมภาพันธ์ 2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ริมรั้วด้านในทางด้านทิศใต้ของโรงงาน เลขที่.สถานีตรวจวัด (Station No.) : 3  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 733899, 1403093 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) :   
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ S/N) : Air Check sampler S/N 20170104065  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model 1355EZ30 S/N 0107070345011/003  
รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : -  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 11 มีนาคม 2567 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :-  
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด Acetaldehyde 24 ชม. (ug/m <sup>3</sup> )
	3 ก.พ. 2568 (11.10 น.) - 4 ก.พ. 2568 (11.10 น.)
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<10
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	860

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
โดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง (ประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 13ง  
ลงวันที่ 27 มกราคม 2552

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์

02-3200277-8, 02-3200294

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	การวิเคราะห์
		3 กุมภาพันธ์ 2568		
pH	-	8.94	8.94	Electrometric Method
Temperature	°C	29.0	29.0	Thermometer
DO	mg/l	6.50	6.50	Azide Modification
BOD	mg/l	17	17	Azide Modification
COD	mg/l	48	48	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	21	21	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	4	4	MPN Method

ทะเบียนเลขที่



11

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	การวิเคราะห์
		3 กุมภาพันธ์ 2568		
pH	-	9.58	9.58	Electrometric Method
Temperature	°C	39.0	39.0	Thermometer
DO	mg/l	3.60	3.60	Azide Modification
BOD	mg/l	1,600	1,600	Azide Modification
COD	mg/l	4,800	4,800	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	10	10	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<1.8	<1.8	MPN Method

ทะเบียนเลขที่

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง		ทะเบียนเลขที่	
ชื่อผู้บันทึก			
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ		ทะเบียนเลขที่	
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด	ทะเบียนเลขที่	
ชื่อผู้วิเคราะห์		ทะเบียนเลขที่	
เบอร์โทรศัพท์	02-3200277-8, 02-3200294		

### ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ของ บริษัท ไทยชินก อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
 ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150  
 วันที่เก็บตัวอย่าง 3 กุมภาพันธ์ 2568  
 วันที่วิเคราะห์ 3-24 กุมภาพันธ์ 2568  
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 100 เมตร

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>(3)</sup>	การวิเคราะห์
		3 กุมภาพันธ์ 2568			
pH	-	8.91	8.91	5.0-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	30.0	30.0	<อุณหภูมิ ธรรมชาติ + 3 °C	Laboratory and Field Method
DO	mg/l	6.50	6.50	>6.0	Azide Modification
BOD	mg/l	17	17	<4.0	Azide Modification
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	-	Soxhlet extraction Method
TSS	mg/l	32	32	-	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	31	31	-	MPN Method
Sample Condition	-	เหลือง, มีตะกอน	-	-	Observation

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup>ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537  
 คุณภาพแหล่งน้ำประเภทที่ 4 (ข) การอุตสาหกรรม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

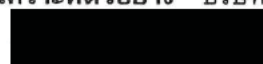
ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์

เบอร์โทรศัพท์



02-3200277-8, 02-3200294

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่





### ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
 ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150  
 วันที่เก็บตัวอย่าง 3 กุมภาพันธ์ 2568  
 วันที่วิเคราะห์ 3-24 กุมภาพันธ์ 2568  
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>(3)</sup>	การวิเคราะห์
		3 กุมภาพันธ์ 2568			
pH	-	8.52	8.52	5.0-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	29.0	29.0	<อุณหภูมิ ธรรมชาติ + 3°C	Laboratory and Field Method
DO	mg/l	6.50	6.50	>6.0	Azide Modification
BOD	mg/l	16.5	16.5	<4.0	Azide Modification
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	-	Soxhlet extraction Method
TSS	mg/l	23	23	-	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	4800	4800	-	MPN Method
Sample Condition	-	เหลือใส, มีตะกอน	-	-	Observation

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup>ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้  
<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537  
 คุณภาพแหล่งน้ำประเภทที่ 4 (ข) การอุตสาหกรรม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง



ทะเบียนเลขที่



ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ

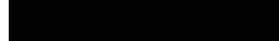


ทะเบียนเลขที่

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซีวีทีและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ทะเบียนเลขที่

ชื่อผู้วิเคราะห์



ทะเบียนเลขที่

เบอร์โทรศัพท์

02-3200277-8, 02-3200294

02-3200277-8, 02-3200294



รูปที่ 1 ชุมชนตากวน-อ่าวประตู่



รูปที่ 2 ริมรั้วด้านนอกทางด้านทิศเหนือของโรงงาน



รูปที่ 3 ริมรั้วด้านในทางด้านทิศใต้ของโรงงาน

รูปที่ 1-3 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (Acetaldehyde)





รูปที่ 4 บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)



รูปที่ 5 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากสำนักงานและจากโรงอาหาร



รูปที่ 6 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 7 น้ำจากบ่อ Effluent ของระบบบำบัดน้ำเสีย

รูปที่ 4-7 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 8 บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 100 เมตร



รูปที่ 9 บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ



รูปที่ 10 บริเวณใต้จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 100 เมตร

รูปที่ 8-10 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน



บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
THAI SHINKONG INDUSTRY CORPORATION LTD.

รายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม  
โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท  
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง  
วันที่ 3 มีนาคม 2568

จัดทำโดย



บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

มีนาคม 2568



บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด  
Life & Environment Co., Ltd.

## รายงานการผลการตรวจสิ่งแวดล้อม

รายงานนี้ได้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงว่า บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด เป็นผู้เข้าดำเนินการตรวจวัด และจัดทำรายงานผลการตรวจสิ่งแวดล้อม ให้แก่ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2568 เพื่อให้สอดคล้องและเป็นไปตามมาตรฐานทางกฎหมาย



ผู้จัดการทั่วไป

## สารบัญ

	หน้า
ผลการตรวจวัดเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
คุณภาพน้ำ	
- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	1-4
- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	5-7
รูปที่ 1-4 แสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	8
รูปที่ 5-7 แสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	9
ภาคผนวก	
การขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ	
ค่ามาตรฐาน	
การสอบเทียบเครื่องมือ	



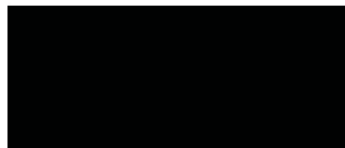
### ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ                      ตรวจวัดคุณภาพน้ำ                      ของ    บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
ที่อยู่                              2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150  
วันที่เก็บตัวอย่าง              3 มีนาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์                  3 – 21 มีนาคม 2568  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด              1. บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	การวิเคราะห์
		3 มีนาคม 2568		
pH	-	8.91	8.91	Electrometric Method
Temperature	°C	32.5	32.5	Thermometer
DO	mg/l	6.8	6.8	Azide Modification
BOD	mg/l	8.5	8.5	Azide Modification
COD	mg/l	25.6	25.6	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	9	9	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	33	33	MPN Method

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup>ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

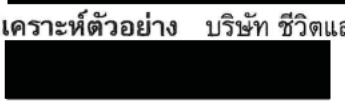


ทะเบียนเลขที่



ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ



ทะเบียนเลขที่

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง    บริษัท ซีวีทีและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ทะเบียนเลขที่

ชื่อผู้วิเคราะห์

เบอร์โทรศัพท์              02-3200277-8, 02-3200294

ทะเบียนเลขที่

### ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ	ตรวจวัดคุณภาพน้ำ	ของ	บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่	2 ถนนไธ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150		
วันที่เก็บตัวอย่าง	3 มีนาคม 2568		
วันที่วิเคราะห์	3 – 21 มีนาคม 2568		
ตำแหน่งที่ตรวจวัด	2. ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากสำนักงานและจากโรงอาหาร		

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	การวิเคราะห์
		3 มีนาคม 2568		
pH	-	7.02	7.02	Electrometric Method
Temperature	°C	28.1	28.1	Thermometer
DO	mg/l	6.40	6.40	Azide Modification
BOD	mg/l	14	14	Azide Modification
COD	mg/l	41.6	41.6	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	45	45	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	6400	6400	MPN Method

หมายเหตุ: <sup>(1)</sup>ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดลอม จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์

เบอร์โทรศัพท์

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่

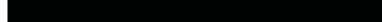
ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่

02-3200277-8, 02-3200294

11

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน (2)	การวิเคราะห์
		3 มีนาคม 2568			
pH	-	8.38	8.38	5.5-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	34.0	34.0	40	Thermometer
DO	mg/l	6.80	6.80	-	Azide Modification
BOD	mg/l	8.6	8.6	20	Azide Modification
COD	mg/l	25.6	25.6	120	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	5	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	6	6	50	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	6400	6400	-	MPN Method

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง   
 ชื่อผู้บันทึก   
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ   
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด  
 ชื่อผู้วิเคราะห์   
 เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ทะเบียนเลขที่



ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
 ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150  
 วันที่เก็บตัวอย่าง 3 มีนาคม 2568  
 วันที่วิเคราะห์ 3 – 21 มีนาคม 2568  
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด 5. บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 100 เมตร

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>(3)</sup>	การวิเคราะห์
		3 มีนาคม 2568			
pH	-	8.89	8.89	5.0-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	32.7	32.7	<อุณหภูมิ ธรรมชาติ + 3°C	Laboratory and Field Method
DO	mg/l	6.80	6.80	>6.0	Azide Modification
BOD	mg/l	8.5	8.5	<4.0	Azide Modification
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	-	Soxhlet extraction Method
TSS	mg/l	14	14	-	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	350	350	-	MPN Method
Sample Condition	-	เหลือใส	-	-	Observation

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup>ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537  
 คุณภาพแหล่งน้ำประเภทที่ 4 (ข) การอุตสาหกรรม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

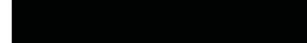
ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์

เบอร์โทรศัพท์



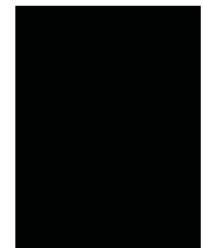
02-3200277-8, 02-3200294

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่





ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
 ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150  
 วันที่เก็บตัวอย่าง 3 มีนาคม 2568  
 วันที่วิเคราะห์ 3 – 21 มีนาคม 2568  
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด 6. บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>(3)</sup>	การวิเคราะห์
		3 มีนาคม 2568			
pH	-	8.98	8.98	5.0-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	32.7	32.7	<อุณหภูมิ ธรรมชาติ + 3°C	Laboratory and Field Method
DO	mg/l	6.70	6.70	>6.0	Azide Modification
BOD	mg/l	8.6	8.6	<4.0	Azide Modification
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	-	Soxhlet extraction Method
TSS	mg/l	11	11	-	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	110	110	-	MPN Method
Sample Condition	-	เหลือใส	-	-	Observation

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup>ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537  
 คุณภาพแหล่งน้ำประเภทที่ 4 (ข) การอุตสาหกรรม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์

เบอร์โทรศัพท์

02-3200277-8, 02-3200294

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่

### ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
 ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150  
 วันที่เก็บตัวอย่าง 3 มีนาคม 2568  
 วันที่วิเคราะห์ 3 – 21 มีนาคม 2568  
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด 7. บริเวณใต้จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 100 เมตร

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>(3)</sup>	การวิเคราะห์
		3 มีนาคม 2568			
pH	-	8.70	8.70	5.0-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	32.7	32.7	<อุณหภูมิ ธรรมชาติ + 3°C	Laboratory and Field Method
DO	mg/l	6.70	6.70	>6.0	Azide Modification
BOD	mg/l	8.6	8.6	<4.0	Azide Modification
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	-	Soxhlet extraction Method
TSS	mg/l	18	18	-	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	540	540	-	MPN Method
Sample Condition	-	เหลืองใส	-	-	Observation

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup>ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้  
<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537  
 คุณภาพแหล่งน้ำประเภทที่ 4 (ข) การอุตสาหกรรม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์

เบอร์โทรศัพท์



02-3200277-8, 02-3200294

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่





รูปที่ 1 บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)



รูปที่ 2 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากสำนักงานและจากโรงอาหาร



รูปที่ 3 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 4 น้ำจากบ่อ Effluent ของระบบบำบัดน้ำเสีย

รูปที่ 1-4 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง





รูปที่ 5 บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 100 เมตร



รูปที่ 6 บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ



รูปที่ 7 บริเวณใต้จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 100 เมตร

รูปที่ 5-7 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน



บริษัท ไทยชินกong อีนดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
THAI SHINKONG INDUSTRY CORPORATION LTD.

รายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม  
โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีน เทอเรพทาเลท  
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง  
วันที่ 3-10 มีนาคม 2568  
และวันที่ 4 มิถุนายน 2568

จัดทำโดย



บริษัท สิวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

มิถุนายน 2568



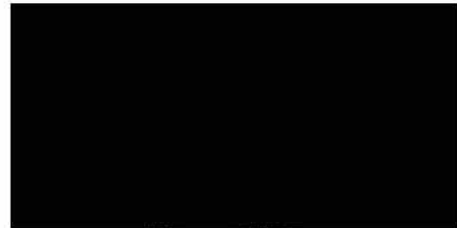


บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

Life & Environment Co., Ltd.

### รายงานผลการตรวจสิ่งแวดล้อม

รายงานฉบับนี้ได้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงว่า บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด เป็นผู้เข้าดำเนินการตรวจวัดและจัดทำรายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมให้แก่ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างวันที่ 3-10 มีนาคม 2568 และวันที่ 4 มิถุนายน 2568 เพื่อให้สอดคล้องและเป็นไปตามมาตรฐานทางกฎหมาย



ผู้จัดการทั่วไป

## สารบัญ

หน้า

### ผลการตรวจวัดเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air)

- ผลการตรวจวัด PM-10	1- 3
- ผลการตรวจวัด SO <sub>2</sub>	4- 9
- ผลการตรวจวัด NO <sub>2</sub>	10-15
- ผลการตรวจวัด Acetaldehyde	16-18

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน (24 ชม.)	19-30
--	-------

ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม	31-34
---------------------------------	-------

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ปล่อยออกจากปล่อง (Emission Stack)	35-37
---	-------

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ	38
---	----

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงภายในสถานประกอบการ (Leq 8 ชม.)	39-43
--	-------

รูปภาพ 1-22 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	44-50
---------------------------------------	-------

การขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ค่ามาตรฐาน

การสอบเทียบเครื่องมือ

### ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอแรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีวีทีและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 3-10 มีนาคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนหนองน้ำเย็น เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 737615, 1404249

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) :

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ S/N) : Gravimetric High Volume S/N 2095

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A S/N 5

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2568 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด PM-10 (mg/m <sup>3</sup> ) : 24 ชม.						
	03-04/03/68	04-05/03/68	05-06/03/68	06-07/03/68	07-08/03/68	08-09/03/68	09-10/03/68
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0217	0.0143	0.0135	0.0133	0.0243	0.0335	0.0540
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	<sup>(1)</sup> 0.12 mg/m <sup>3</sup>						

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซีวีทีและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์

02-3200277-8, 02-3200294

### ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอแรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีวีดีและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 3-10 มีนาคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนวัดโสมนัส เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 735179, 1405905

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) :

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ S/N) : Gravimetric High Volume S/N 2182

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A S/N 5

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด PM-10 (mg/m <sup>3</sup> ) : 24 ชม.						
	03-04/03/68	04-05/03/68	05-06/03/68	06-07/03/68	07-08/03/68	08-09/03/68	09-10/03/68
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0243	0.0117	0.0140	0.0152	0.0203	0.0288	0.0400
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	<sup>(1)</sup> 0.12 mg/m <sup>3</sup>						

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซีวีดีและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์

02-3200277-8, 02-3200294

### ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอแรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 3-10 มีนาคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 3

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 735959, 1402108

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) :

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ S/N) : Gravimetric High Volume S/N 2184

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A S/N 5

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด PM-10 (mg/m <sup>3</sup> ) : 24 ชม.						
	03-04/03/68	04-05/03/68	05-06/03/68	06-07/03/68	07-08/03/68	08-09/03/68	09-10/03/68
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0187	0.0169	0.0112	0.0100	0.0203	0.0320	0.0101
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	<sup>(1)</sup> 0.12 mg/m <sup>3</sup>						

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์

02-3200277-8, 02-3200294



วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) :

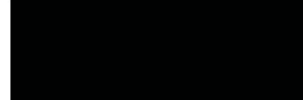
[illegible]

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท



ชื่อผู้บันทึก



ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์

02-3200277-8, 02-3200294



หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท



ชื่อผู้บันทึก



ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซีวีดีและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์









หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท



ชื่อผู้บันทึก



ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์

02-3200277-8, 02-3200294

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

[illegible]

หมายเหตุ : <sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)  
เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท



ชื่อผู้บันทึก



ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์

02-3200277-8, 02-3200294





หมายเหตุ : <sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)  
เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท



ชื่อผู้บันทึก



ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์

02-3200277-8, 02-3200294

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

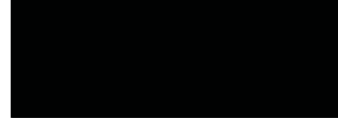
[illegible]

หมายเหตุ : <sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)  
เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท



ชื่อผู้บันทึก



ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม


ชื่อผู้วิเคราะห์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์

02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอแรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีวีทีและสิ่งแวดล้อม จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 3-4 มีนาคม 2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 1  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 735959, 1402108  
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) :   
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ S/N) : Air Check Sampler (Low Flow) S/N 20170104061  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model DCL-M Rw.1.08 SN.4669  
รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : -  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 4 มกราคม 2568 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : -  
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 3 มกราคม 2569

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด Acetaldehyde 24 ชม. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
	3 มีนาคม 2568 : 12.00 น. – 4 มีนาคม 2568 : 12.00 น.
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<10
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	860 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

หมายเหตุ : <sup>(3)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ในเวลา 24 ชั่วโมง ประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 133 ลงวันที่ 27 มกราคม 2552

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  ชื่อผู้บันทึก   
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม  ชื่อผู้วิเคราะห์   
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซีวีทีและสิ่งแวดล้อม จำกัด  
เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294



ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอแรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 3-4 มีนาคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ริมรั้วด้านนอกทางทิศเหนือของโรงงาน เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 733087, 1403807

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) :

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ S/N) : Air Check Sampler (Low Flow) S/N 20170104063

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model DCL-M Rw.1.08 SN.4669

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 4 มกราคม 2568 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : -

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 3 มกราคม 2569

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด Acetaldehyde 24 ชม. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
	3 มีนาคม 2568 : 15.40 น. – 4 มีนาคม 2568 : 15.40 น.
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<10
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	860 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

หมายเหตุ : <sup>(3)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ในเวลา 24 ชั่วโมง ประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 13ง ลงวันที่ 27 มกราคม 2552

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์

02-3200277-8, 02-3200294

### ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอแรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 3-4 มีนาคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ริมรั้วด้านในทางทิศใต้ของโรงงาน เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 3

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 733899, 1403093

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) :

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ S/N) : Air Check Sampler (Low Flow) S/N 20170104055

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model DCL-M Rw.1.08 SN.4669

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 4 มกราคม 2568 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : -

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 3 มกราคม 2569

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด Acetaldehyde 24 ชม. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
	3 มีนาคม 2568 : 12.00 น. – 4 มีนาคม 2568 : 12.00 น.
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<10
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	860 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

หมายเหตุ : <sup>(3)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ในเวลา 24 ชั่วโมง ประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนที่พิเศษ 13 ลงวันที่ 27 มกราคม 2552

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์

02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด

วันที่ตรวจวัด 3-10 มีนาคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ริมรั้วโรงงานด้านที่อยู่ใกล้ชุมชน

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733970, 1403775

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter Model Pulsar/45 S/N PN2449

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Quest Technologies Model QC-20 S/N QOF110014

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0, 114 dB

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.0, 114.0 dB

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 18 กุมภาพันธ์ 2568

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : -

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level (dBA))											
	03-04/03/68				04-05/03/68				05-06/03/68			
	Leq	Ldn	L90	Lmax	Leq	Ldn	L90	Lmax	Leq	Ldn	L90	Lmax
13.00-14.00 น.	62.4	62.4	59.7	86.0	60.1	60.1	58.6	76.8	61.2	61.2	59.6	79.7
14.00-15.00 น.	61.2	61.2	59.6	69.6	61.2	61.2	59.5	82.4	61.6	61.6	59.5	84.7
15.00-16.00 น.	62.4	62.4	60.0	86.2	61.6	61.6	59.9	78.3	61.7	61.7	59.7	77.3
16.00-17.00 น.	61.4	61.4	59.8	73.0	61.6	61.6	60.1	70.9	61.1	61.1	59.7	70.7
17.00-18.00 น.	62.3	62.3	59.9	89.1	62.2	62.2	60.3	83.8	60.9	60.9	59.5	75.7
18.00-19.00 น.	62.1	62.1	60.3	77.7	62.1	62.1	60.5	78.5	61.8	61.8	60.1	77.7
19.00-20.00 น.	61.5	61.5	60.1	68.5	61.7	61.7	60.3	72.3	61.1	61.1	59.7	77.1
20.00-21.00 น.	61.9	61.9	60.3	73.0	61.5	61.5	59.8	76.5	61.3	61.3	59.7	80.9
21.00-22.00 น.	63.4	63.4	61.2	84.0	62.0	62.0	59.8	87.2	63.4	63.4	61.0	88.5
22.00-23.00 น.	62.2	72.2	60.5	68.9	61.1	71.1	59.7	80.5	63.2	73.2	61.8	68.1
23.00-24.00 น.	61.9	71.9	60.3	76.6	61.4	71.4	59.9	76.9	62.7	72.7	60.7	84.6
00.00-01.00 น.	62.7	72.7	61.0	85.7	61.2	71.2	60.0	64.9	61.7	71.7	60.5	66.3
01.00-02.00 น.	62.5	72.5	61.2	67.9	61.6	71.6	60.5	67.4	61.6	71.6	60.3	66.6
02.00-03.00 น.	62.4	72.4	61.2	72.9	61.8	71.8	60.6	66.8	61.6	71.6	60.5	66.5
03.00-04.00 น.	62.2	72.2	60.9	67.9	62.4	72.4	61.1	80.4	61.7	71.7	60.6	65.4
04.00-05.00 น.	61.6	71.6	60.4	77.4	62.3	72.3	61.0	66.8	61.7	71.7	60.5	75.3
05.00-06.00 น.	61.7	71.7	60.5	68.4	62.4	72.4	61.1	79.7	62.2	72.2	60.5	84.0
06.00-07.00 น.	64.1	74.1	60.5	82.7	63.6	73.6	61.0	83.1	63.5	73.5	60.6	90.3
07.00-08.00 น.	62.1	62.1	59.8	86.4	61.9	61.9	60.0	75.6	61.4	61.4	59.7	80.6
08.00-09.00 น.	62.3	62.3	59.8	76.7	60.5	60.5	59.0	70.9	61.2	61.2	59.8	78.3
09.00-10.00 น.	61.1	61.1	59.4	75.6	60.9	60.9	59.4	76.6	61.1	61.1	59.8	65.5
10.00-11.00 น.	60.8	60.8	59.1	86.3	60.7	60.7	59.3	72.0	61.2	61.2	59.7	82.8
11.00-12.00 น.	60.5	60.5	59.1	69.5	60.7	60.7	59.2	76.0	60.8	60.8	59.3	73.7
12.00-13.00 น.	60.5	60.5	59.0	67.6	60.5	60.5	59.2	75.0	60.8	60.8	59.4	67.9
เฉลี่ย 24 ชม.	62.0	68.8	60.2	-	61.6	68.4	60.0	-	61.8	68.6	59.8	-
Lmax	-	-	-	89.1	-	-	-	87.2	-	-	-	90.3
ค่ามาตรฐาน <sup>(3)</sup>	70	-	-	115	70	-	-	115	70	-	-	115



**ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน**

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทิลีนเทอเรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด

วันที่ตรวจวัด 3-10 มีนาคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ริมรั้วโรงงานด้านที่อยู่ใกล้ชุมชน

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733970, 1403775

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter Model Pulsar/45 S/N PN2449

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Quest Technologies Model QC-20 S/N QOF110014

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0, 114 dB

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.0, 114.0 dB

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 18 กุมภาพันธ์ 2568

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : -

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level (dBA))							
	06-07/03/68				07-08/03/68			
	Leq	Ldn	L90	Lmax	Leq	Ldn	L90	Lmax
13.00-14.00 น.	61.5	61.5	59.8	69.2	64.7	64.7	59.8	76.7
14.00-15.00 น.	61.4	61.4	59.9	70.6	62.7	62.7	59.6	75.0
15.00-16.00 น.	61.4	61.4	59.1	88.4	62.1	62.1	59.7	82.4
16.00-17.00 น.	61.4	61.4	58.9	86.9	64.5	64.5	59.3	81.0
17.00-18.00 น.	61.1	61.1	58.8	75.9	60.6	60.6	58.9	78.5
18.00-19.00 น.	60.5	60.5	58.9	77.7	60.4	60.4	59.0	80.4
19.00-20.00 น.	60.9	60.9	59.2	80.1	60.9	60.9	58.8	73.9
20.00-21.00 น.	60.4	60.4	59.0	74.0	60.0	60.0	58.9	70.7
21.00-22.00 น.	61.4	61.4	59.6	82.2	61.3	61.3	58.8	89.0
22.00-23.00 น.	61.2	71.2	59.8	75.9	59.8	69.8	58.6	72.4
23.00-24.00 น.	62.1	72.1	60.0	86.2	61.0	71.0	58.6	86.5
00.00-01.00 น.	61.5	71.5	60.2	66.2	59.4	69.4	58.5	63.0
01.00-02.00 น.	61.5	71.5	60.4	65.4	59.5	69.5	58.6	68.7
02.00-03.00 น.	61.6	71.6	60.4	65.6	59.6	69.6	58.7	64.5
03.00-04.00 น.	61.5	71.5	60.3	65.4	59.5	69.5	58.5	64.6
04.00-05.00 น.	61.6	71.6	60.1	78.2	60.8	70.8	58.6	76.1
05.00-06.00 น.	61.7	71.7	60.5	66.8	60.5	70.5	59.3	72.0
06.00-07.00 น.	62.7	72.7	60.6	81.6	62.4	72.4	59.9	81.8
07.00-08.00 น.	61.7	61.7	60.2	76.8	61.3	61.3	59.0	79.4
08.00-09.00 น.	63.3	63.3	60.2	86.8	60.4	60.4	58.8	78.2
09.00-10.00 น.	61.3	61.3	59.8	70.4	59.5	59.5	58.1	76.9
10.00-11.00 น.	61.5	61.5	59.9	74.0	59.3	59.3	57.8	70.6
11.00-12.00 น.	60.7	60.7	59.2	71.6	59.2	59.2	57.7	72.1
12.00-13.00 น.	61.0	61.0	59.5	78.8	59.3	59.3	57.3	77.7
เฉลี่ย 24 ชม.	61.5	68.1	59.9	-	61.1	67.0	58.8	-
Lmax	-	-	-	88.4	-	-	-	89.0
ค่ามาตรฐาน <sup>(3)</sup>	70	-	-	115	70	-	-	115



ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทิลีนเทอเรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด

วันที่ตรวจวัด 3-10 มีนาคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ริมรั้วโรงงานด้านที่อยู่ใกล้ชุมชน

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733970, 1403775

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter Model Pulsar/45 S/N PN2449

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Quest Technologies Model QC-20 S/N QOF110014

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0,114 dB

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.0,114.0 dB

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 18 กุมภาพันธ์ 2568

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : -

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level (dBA))							
	08-09/03/68				09-10/03/68			
	Leq	Ldn	L90	Lmax	Leq	Ldn	L90	Lmax
13.00-14.00 น.	59.4	59.4	57.8	86.1	59.7	59.7	58.4	71.7
14.00-15.00 น.	59.8	59.8	58.4	80.8	60.3	60.3	58.9	74.9
15.00-16.00 น.	60.5	60.5	58.6	75.0	60.2	60.2	58.6	76.2
16.00-17.00 น.	60.1	60.1	58.3	73.8	61.1	61.1	58.9	94.3
17.00-18.00 น.	59.7	59.7	58.4	72.7	61.2	61.2	59.7	76.7
18.00-19.00 น.	60.1	60.1	58.4	73.9	61.6	61.6	60.6	69.3
19.00-20.00 น.	59.6	59.6	58.2	70.2	61.5	61.5	60.6	69.2
20.00-21.00 น.	59.6	59.6	57.9	76.2	61.6	61.6	60.6	69.0
21.00-22.00 น.	59.4	59.4	58.1	76.5	60.7	60.7	59.7	67.7
22.00-23.00 น.	60.4	70.4	57.9	87.0	62.0	72.0	60.2	83.8
23.00-24.00 น.	59.8	69.8	58.1	81.8	61.3	71.3	59.8	76.1
00.00-01.00 น.	59.4	69.4	58.3	69.1	59.6	69.6	58.6	63.2
01.00-02.00 น.	59.2	69.2	58.3	70.8	59.4	69.4	58.4	67.8
02.00-03.00 น.	59.0	69.0	58.0	62.8	59.6	69.6	58.7	65.7
03.00-04.00 น.	59.0	69.0	58.0	63.5	60.9	70.9	59.1	87.5
04.00-05.00 น.	59.0	69.0	57.9	63.5	60.1	70.1	59.1	66.1
05.00-06.00 น.	59.5	69.5	58.2	68.5	60.4	70.4	59.3	66.8
06.00-07.00 น.	60.9	70.9	59.2	74.9	62.1	72.1	60.0	74.7
07.00-08.00 น.	62.2	62.2	59.0	82.8	62.1	62.1	59.0	80.4
08.00-09.00 น.	59.7	59.7	57.8	72.5	59.5	59.5	58.1	69.9
09.00-10.00 น.	59.3	59.3	57.3	77.7	59.0	59.0	57.5	74.1
10.00-11.00 น.	58.4	58.4	57.1	72.8	58.8	58.8	57.1	70.7
11.00-12.00 น.	58.1	58.1	56.8	66.2	59.9	59.9	58.3	70.3
12.00-13.00 น.	59.4	59.4	58.2	69.0	59.7	59.7	58.1	65.8
เฉลี่ย 24 ชม.	59.7	66.1	58.2	-	60.6	67.1	59.0	-
Lmax	-	-	-	87.0	-	-	-	94.3
ค่ามาตรฐาน <sup>(3)</sup>	70	-	-	115	70	-	-	115

หมายเหตุ : <sup>(4)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท



ชื่อผู้บันทึก



ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์

02-3200277-8, 02-3200294



ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทิลีนเทอเวทาลเทท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด

วันที่ตรวจวัด 3-10 มีนาคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนวัดโสมน

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 735179, 1405905

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter Model Pulsar/45 S/N PN2450

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Quest Technologies Model QC-20 S/N QOF110014

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0,114 dB

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.0,114.0 dB

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 18 กุมภาพันธ์ 2568

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : -

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level (dBA))											
	03-04/03/68				04-05/03/68				05-06/03/68			
	Leq	Ldn	L90	Lmax	Leq	Ldn	L90	Lmax	Leq	Ldn	L90	Lmax
10.00-11.00 น.	57.1	57.1	50.2	90.8	54.1	54.1	51.1	77.0	55.0	55.0	52.4	66.1
11.00-12.00 น.	53.0	53.0	50.3	67.2	53.9	53.9	51.5	69.0	54.3	54.3	52.0	67.5
12.00-13.00 น.	53.9	53.9	50.7	71.0	54.0	54.0	51.1	82.8	54.7	54.7	52.3	76.6
13.00-14.00 น.	54.0	54.0	50.5	75.5	52.8	52.8	50.7	76.7	61.4	61.4	53.8	83.7
14.00-15.00 น.	53.3	53.3	50.7	69.1	53.3	53.3	50.5	71.3	58.7	58.7	53.9	77.3
15.00-16.00 น.	54.4	54.4	50.8	78.1	54.3	54.3	51.1	85.6	58.1	58.1	53.8	86.7
16.00-17.00 น.	55.1	55.1	52.0	74.3	55.0	55.0	52.3	68.4	55.9	55.9	53.1	74.1
17.00-18.00 น.	55.7	55.7	52.8	75.0	55.6	55.6	52.3	69.8	55.1	55.1	52.5	69.5
18.00-19.00 น.	55.9	55.9	52.0	77.1	55.6	55.6	52.2	74.0	56.8	56.8	52.1	83.5
19.00-20.00 น.	61.4	61.4	53.8	83.7	56.6	56.6	52.5	70.9	54.1	54.1	51.8	69.5
20.00-21.00 น.	58.7	58.7	53.9	77.3	54.1	54.1	50.3	73.3	54.0	54.0	51.4	71.2
21.00-22.00 น.	58.1	58.1	53.8	86.7	52.5	52.5	49.9	65.0	54.8	54.8	51.3	74.5
22.00-23.00 น.	55.9	65.9	53.1	74.1	52.1	62.1	49.7	68.2	56.1	66.1	51.3	72.5
23.00-24.00 น.	55.1	65.1	52.5	69.5	50.9	60.9	48.8	68.9	57.0	67.0	51.1	68.6
00.00-01.00 น.	54.8	64.8	51.3	74.5	50.5	60.5	48.6	66.8	53.6	63.6	51.0	66.8
01.00-02.00 น.	56.1	66.1	51.3	72.5	52.6	62.6	46.6	69.7	51.9	61.9	50.9	62.2
02.00-03.00 น.	57.0	67.0	51.1	68.6	48.8	58.8	45.4	64.7	51.8	61.8	50.9	64.0
03.00-04.00 น.	55.9	65.9	51.1	80.3	48.2	58.2	45.4	61.5	52.0	62.0	51.0	66.2
04.00-05.00 น.	55.7	65.7	51.0	70.0	49.8	59.8	45.9	70.2	52.6	62.6	51.2	65.8
05.00-06.00 น.	56.7	66.7	52.2	75.6	54.0	64.0	49.4	67.8	57.0	67.0	52.4	79.5
06.00-07.00 น.	58.2	68.2	50.5	77.9	57.0	67.0	52.2	81.2	58.6	68.6	54.0	85.2
07.00-08.00 น.	59.7	59.7	52.1	65.4	56.5	56.5	51.1	71.3	56.5	56.5	53.1	74.5
08.00-09.00 น.	57.1	57.1	50.2	66.5	57.7	57.7	50.2	81.5	54.9	54.9	51.1	72.6
09.00-10.00 น.	55.4	55.4	51.1	81.3	55.1	55.1	49.9	83.0	53.0	53.0	50.1	70.8
เฉลี่ย 24 ชม.	56.7	62.8	51.2	-	54.2	59.3	50.4	-	56.0	61.8	51.9	-
Lmax	-	-	-	90.8	-	-	-	85.6	-	-	-	86.7
ค่ามาตรฐาน <sup>(3)</sup>	70	-	-	115	70	-	-	115	70	-	-	115

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเวทาลาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวติและสิ่งแวดลอม จำกัด

วันที่ตรวจวัด 3-10 มีนาคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนวัดโสมณ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 735179, 1405905

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter Model Pulsar/45 S/N PN2450

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Quest Technologies Model QC-20 S/N QOF110014

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0,114 dB

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.0,114.0 dB

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 18 กุมภาพันธ์ 2568

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : -

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level (dBA))							
	06-07/03/68				07-08/03/68			
	Leq	Ldn	L90	Lmax	Leq	Ldn	L90	Lmax
10.00-11.00 น.	53.8	53.8	50.6	76.6	54.1	54.1	50.8	72.2
11.00-12.00 น.	56.4	56.4	51.1	84.9	56.3	56.3	51.9	80.2
12.00-13.00 น.	53.2	53.2	50.5	82.1	55.3	55.3	51.9	71.1
13.00-14.00 น.	53.4	53.4	50.5	81.9	58.4	58.4	51.7	83.4
14.00-15.00 น.	54.2	54.2	50.9	83.4	54.6	54.6	51.9	68.9
15.00-16.00 น.	54.9	54.9	52.1	72.9	55.6	55.6	52.0	76.9
16.00-17.00 น.	55.2	55.2	52.3	79.2	55.7	55.7	51.6	78.1
17.00-18.00 น.	54.7	54.7	51.9	69.0	54.5	54.5	51.5	69.8
18.00-19.00 น.	54.2	54.2	51.4	66.5	53.4	53.4	50.3	70.0
19.00-20.00 น.	55.9	55.9	51.1	80.3	54.3	54.3	50.1	70.9
20.00-21.00 น.	55.7	55.7	51.0	70.0	55.0	55.0	49.7	69.8
21.00-22.00 น.	56.7	56.7	52.2	75.6	55.7	55.7	49.3	70.4
22.00-23.00 น.	58.2	68.2	50.5	77.9	57.1	67.1	49.8	68.2
23.00-24.00 น.	59.7	69.7	52.1	65.4	56.4	66.4	49.3	68.8
00.00-01.00 น.	57.1	67.1	50.2	66.5	53.2	63.2	48.6	71.6
01.00-02.00 น.	54.5	64.5	49.8	62.3	52.8	62.8	48.3	63.9
02.00-03.00 น.	51.6	61.6	49.6	60.9	51.9	61.9	48.5	67.3
03.00-04.00 น.	51.0	61.0	49.5	62.6	52.7	62.7	48.7	65.8
04.00-05.00 น.	51.8	61.8	50.0	64.9	58.7	68.7	49.7	67.3
05.00-06.00 น.	54.9	64.9	52.2	70.5	59.0	69.0	52.2	75.8
06.00-07.00 น.	57.5	67.5	53.0	77.9	55.8	65.8	52.0	75.7
07.00-08.00 น.	55.0	55.0	51.6	76.8	53.9	53.9	50.6	76.1
08.00-09.00 น.	55.5	55.5	52.0	71.4	56.5	56.5	53.1	74.5
09.00-10.00 น.	56.6	56.6	51.7	81.0	58.5	58.5	52.9	85.9
เฉลี่ย 24 ชม.	55.5	62.4	51.1	-	55.8	62.4	50.7	-
Lmax	-	-	-	84.9	-	-	-	85.9
ค่ามาตรฐาน <sup>(3)</sup>	70	-	-	115	70	-	-	115



ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอแรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด

วันที่ตรวจวัด 3-10 มีนาคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนวัดโสมน

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 735179, 1405905

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter Model Pulsar/45 S/N PN2450

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Quest Technologies Model QC-20 S/N QOF110014

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0,114 dB

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.0,114.0 dB

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 18 กุมภาพันธ์ 2568

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : -

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level (dBA))							
	08-09/03/68				09-10/03/68			
	Leq	Ldn	L90	Lmax	Leq	Ldn	L90	Lmax
10.00-11.00 น.	57.8	57.8	52.5	72.3	54.3	54.3	50.1	70.9
11.00-12.00 น.	56.0	56.0	52.1	74.0	55.0	55.0	49.7	69.8
12.00-13.00 น.	53.8	53.8	51.7	84.9	58.7	58.7	53.9	77.3
13.00-14.00 น.	54.8	54.8	51.6	82.3	58.1	58.1	53.8	86.7
14.00-15.00 น.	54.3	54.3	50.1	70.9	55.9	55.9	53.1	74.1
15.00-16.00 น.	55.0	55.0	49.7	69.8	55.1	55.1	52.5	69.5
16.00-17.00 น.	54.6	54.6	51.9	68.9	56.8	56.8	52.1	83.5
17.00-18.00 น.	55.6	55.6	52.0	76.9	54.1	54.1	51.8	69.5
18.00-19.00 น.	51.9	51.9	48.5	67.3	56.8	56.8	52.1	83.5
19.00-20.00 น.	52.7	52.7	48.7	65.8	54.1	54.1	51.8	69.5
20.00-21.00 น.	58.7	58.7	49.7	67.3	54.0	54.0	51.4	71.2
21.00-22.00 น.	55.0	55.0	49.7	69.8	54.8	54.8	51.3	74.5
22.00-23.00 น.	56.8	66.8	52.1	83.5	56.1	66.1	51.3	72.5
23.00-24.00 น.	54.1	64.1	51.8	69.5	57.0	67.0	51.1	68.6
00.00-01.00 น.	54.0	64.0	51.4	71.2	53.6	63.6	51.0	66.8
01.00-02.00 น.	54.8	64.8	51.3	74.5	52.6	62.6	46.6	69.7
02.00-03.00 น.	51.8	61.8	50.9	64.0	48.8	58.8	45.4	64.7
03.00-04.00 น.	52.0	62.0	51.0	66.2	48.2	58.2	45.4	61.5
04.00-05.00 น.	55.2	65.2	52.3	79.2	49.8	59.8	45.9	70.2
05.00-06.00 น.	54.7	64.7	51.9	69.0	59.0	69.0	52.2	75.8
06.00-07.00 น.	54.2	64.2	51.4	66.5	55.8	65.8	52.0	75.7
07.00-08.00 น.	55.9	55.9	51.1	80.3	54.1	54.1	50.8	72.2
08.00-09.00 น.	55.5	55.5	52.0	71.4	56.3	56.3	51.9	80.2
09.00-10.00 น.	56.6	56.6	51.7	81.0	55.3	55.3	51.9	71.1
เฉลี่ย 24 ชม.	55.2	61.0	51.5	-	55.5	61.4	51.6	-
Lmax	-	-	-	84.9	-	-	-	86.7
ค่ามาตรฐาน <sup>(3)</sup>	70	-	-	115	70	-	-	115

หมายเหตุ : <sup>(4)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท



ชื่อผู้บันทึก



ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์

02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอแรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด  
วันที่ตรวจวัด 3-10 มีนาคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 735959, 1402108

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter Model Pursar/45 S/N PN2451

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Quest Technologies Model QC-20 S/N QOF110014

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0,114 dB

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.0,114.0 dB

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 18 กุมภาพันธ์ 2568

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : -

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level (dBA))											
	03-04/03/68				04-05/03/68				05-06/03/68			
	Leq	Ldn	L90	Lmax	Leq	Ldn	L90	Lmax	Leq	Ldn	L90	Lmax
11.00-12.00 น.	54.9	54.9	45.8	89.8	51.3	51.3	47.6	76.2	53.6	53.6	48.2	72.2
12.00-13.00 น.	52.7	52.7	50.4	67.5	51.0	51.0	46.8	74.8	53.2	53.2	48.2	71.7
13.00-14.00 น.	54.3	54.3	51.2	71.4	53.2	53.2	47.9	71.4	52.8	52.8	47.5	76.2
14.00-15.00 น.	54.0	54.0	51.6	70.8	54.0	54.0	48.5	73.3	52.8	52.8	47.4	76.0
15.00-16.00 น.	55.6	55.6	51.2	73.7	54.1	54.1	47.5	73.4	56.5	56.5	48.1	85.3
16.00-17.00 น.	57.1	57.1	46.1	83.6	56.9	56.9	48.7	75.8	56.5	56.5	47.4	78.0
17.00-18.00 น.	56.9	56.9	48.7	75.8	50.6	50.6	46.7	76.4	57.1	57.1	46.1	83.6
18.00-19.00 น.	59.1	59.1	47.0	92.9	59.4	59.4	46.0	75.2	62.9	62.9	45.6	80.4
19.00-20.00 น.	49.6	49.6	48.5	58.9	48.3	48.3	45.8	77.5	46.5	46.5	45.4	67.5
20.00-21.00 น.	49.4	49.4	48.2	73.5	47.5	47.5	46.1	56.3	47.8	47.8	46.0	56.8
21.00-22.00 น.	48.7	48.7	46.1	60.6	53.4	53.4	46.4	64.1	47.8	47.8	46.1	57.4
22.00-23.00 น.	47.0	57.0	45.8	66.8	48.7	58.7	46.1	60.6	47.3	57.3	46.4	58.6
23.00-24.00 น.	47.3	57.3	46.6	57.0	47.0	57.0	45.8	66.8	47.3	57.3	46.6	57.0
00.00-01.00 น.	56.4	66.4	44.6	75.4	51.2	61.2	46.0	70.9	48.3	58.3	45.8	64.2
01.00-02.00 น.	48.4	58.4	44.1	73.2	47.5	57.5	45.8	69.6	46.9	56.9	45.8	60.7
02.00-03.00 น.	47.5	57.5	45.8	69.6	47.1	57.1	45.7	60.1	48.4	58.4	45.7	75.0
03.00-04.00 น.	47.1	57.1	45.7	60.1	46.2	56.2	45.3	52.9	58.6	68.6	45.3	85.1
04.00-05.00 น.	55.5	65.5	45.8	81.5	49.9	59.9	45.1	75.8	53.9	63.9	44.8	83.0
05.00-06.00 น.	58.7	68.7	45.2	85.7	60.5	70.5	45.3	75.7	58.7	68.7	45.2	85.7
06.00-07.00 น.	51.9	61.9	45.8	71.1	55.5	65.5	46.7	72.1	51.9	61.9	47.0	68.4
07.00-08.00 น.	52.4	52.4	44.1	80.3	53.2	53.2	47.2	71.0	52.7	52.7	48.1	72.2
08.00-09.00 น.	50.3	50.3	44.3	65.9	54.2	54.2	47.5	72.9	53.8	53.8	47.6	77.6
09.00-10.00 น.	53.1	53.1	46.5	80.5	55.0	55.0	47.4	74.6	53.9	53.9	47.8	77.9
10.00-11.00 น.	54.2	54.2	47.5	72.9	52.9	52.9	47.9	77.4	51.3	51.3	47.6	73.1
เฉลี่ย 24 ชม.	54.1	60.0	46.1	-	53.8	59.9	46.6	-	54.8	60.5	46.5	-
Lmax	-	-	-	92.9	-	-	-	77.5	-	-	-	72.7
ค่ามาตรฐาน <sup>(3)</sup>	70	-	-	115	70	-	-	115	70	-	-	115



ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอแรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด

วันที่ตรวจวัด 3-10 มีนาคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนตากวน-ข้าวประดู่

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 735959, 1402108

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter Model Pursar/45 S/N PN2451

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Quest Technologies Model QC-20 S/N QOF110014

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0,114 dB

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.0,114.0 dB

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 18 กุมภาพันธ์ 2568

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : -

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level (dBA))							
	06-07/03/68				07-08/03/68			
	Leq	Ldn	L90	Lmax	Leq	Ldn	L90	Lmax
11.00-12.00 น.	52.5	52.5	47.8	80.7	54.5	54.5	47.3	84.0
12.00-13.00 น.	52.1	52.1	47.2	73.7	51.3	51.3	47.3	69.1
13.00-14.00 น.	51.9	51.9	45.8	75.9	54.3	54.3	47.4	88.8
14.00-15.00 น.	51.8	51.8	46.8	74.5	62.1	62.1	49.4	100.0
15.00-16.00 น.	64.7	64.7	47.9	82.4	59.6	59.6	51.4	89.8
16.00-17.00 น.	52.2	52.2	46.7	70.6	53.7	53.7	48.1	82.1
17.00-18.00 น.	52.0	52.0	45.1	78.8	53.4	53.4	47.1	82.9
18.00-19.00 น.	61.4	61.4	45.0	74.8	59.1	59.1	47.0	92.9
19.00-20.00 น.	49.3	49.3	44.8	77.2	47.3	47.3	46.3	58.5
20.00-21.00 น.	51.9	51.9	47.9	78.9	47.2	47.2	46.3	55.8
21.00-22.00 น.	49.6	49.6	48.5	58.9	47.2	47.2	46.2	57.4
22.00-23.00 น.	49.4	59.4	48.2	73.5	47.0	57.0	46.0	60.0
23.00-24.00 น.	47.3	57.3	45.5	61.6	47.7	57.7	46.3	62.0
00.00-01.00 น.	45.7	55.7	44.8	54.2	47.0	57.0	46.3	62.3
01.00-02.00 น.	51.6	61.6	45.1	76.6	53.4	63.4	46.3	82.4
02.00-03.00 น.	45.9	55.9	44.8	51.0	46.7	56.7	45.9	63.8
03.00-04.00 น.	56.4	66.4	44.6	75.4	52.9	62.9	46.0	81.3
04.00-05.00 น.	48.4	58.4	44.1	73.2	55.5	65.5	45.8	81.5
05.00-06.00 น.	59.7	69.7	44.1	73.5	56.5	66.5	45.6	74.7
06.00-07.00 น.	58.4	68.4	45.6	76.3	60.0	70.0	46.9	78.2
07.00-08.00 น.	51.8	51.8	46.2	72.0	51.9	51.9	45.8	71.1
08.00-09.00 น.	55.5	55.5	46.3	78.8	52.4	52.4	44.1	80.3
09.00-10.00 น.	53.8	53.8	46.0	80.4	50.3	50.3	44.3	65.9
10.00-11.00 น.	50.9	50.9	45.1	74.5	53.1	53.1	46.5	80.5
เฉลี่ย 24 ชม.	55.7	61.2	45.7	-	55.1	60.9	46.3	-
Lmax	-	-	-	82.4	-	-	-	100.0
ค่ามาตรฐาน <sup>(3)</sup>	70	-	-	115	70	-	-	115



ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทิลีนเทอแรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด  
 วันที่ตรวจวัด 3-10 มีนาคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานี่ตรวจวัด : ชุมชนตากวน-อำวประดู่

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี่ : 735959, 1402108

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter Model Pursar/45 S/N PN2451

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Quest Technologies Model QC-20 S/N QOF110014

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0,114 dB

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.0,114.0 dB

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 18 กุมภาพันธ์ 2568

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :-

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level (dBA))							
	08-09/03/68				09-10/03/68			
	Leq	Ldn	L90	Lmax	Leq	Ldn	L90	Lmax
11.00-12.00 น.	50.3	50.3	46.5	67.7	50.4	50.4	46.0	67.7
12.00-13.00 น.	50.4	50.4	46.2	67.0	50.8	50.8	44.4	71.5
13.00-14.00 น.	55.0	55.0	46.3	78.3	49.8	49.8	44.4	65.9
14.00-15.00 น.	52.7	52.7	45.8	78.0	50.4	50.4	44.4	73.9
15.00-16.00 น.	51.7	51.7	46.0	74.2	49.8	49.8	44.1	76.1
16.00-17.00 น.	57.3	57.3	46.3	76.0	49.9	49.9	43.1	71.7
17.00-18.00 น.	53.3	53.3	45.8	85.3	53.9	53.9	42.4	77.2
18.00-19.00 น.	60.4	60.4	45.9	83.7	60.2	60.2	42.3	77.0
19.00-20.00 น.	48.1	48.1	46.1	75.3	49.1	49.1	41.3	78.9
20.00-21.00 น.	47.2	47.2	46.1	57.6	45.9	45.9	44.7	55.7
21.00-22.00 น.	47.8	47.8	46.5	57.2	46.5	46.5	44.2	70.5
22.00-23.00 น.	47.3	57.3	46.3	55.4	48.6	58.6	43.7	59.3
23.00-24.00 น.	48.3	58.3	46.6	65.3	45.0	55.0	43.8	59.4
00.00-01.00 น.	47.2	57.2	46.3	54.9	45.0	55.0	43.5	57.4
01.00-02.00 น.	47.5	57.5	46.2	66.3	44.6	54.6	43.6	55.3
02.00-03.00 น.	47.7	57.7	45.8	72.4	48.2	58.2	43.8	73.3
03.00-04.00 น.	46.6	56.6	45.8	64.3	43.7	53.7	41.7	64.8
04.00-05.00 น.	51.5	61.5	45.7	75.7	53.4	63.4	41.5	77.1
05.00-06.00 น.	63.0	73.0	46.0	77.3	60.3	70.3	42.1	73.4
06.00-07.00 น.	58.2	68.2	47.3	73.9	52.4	62.4	45.0	70.5
07.00-08.00 น.	52.3	52.3	47.5	68.9	52.8	52.8	45.4	70.5
08.00-09.00 น.	51.4	51.4	47.4	72.3	51.2	51.2	44.7	76.4
09.00-10.00 น.	53.3	53.3	48.0	81.3	50.9	50.9	45.8	76.5
10.00-11.00 น.	49.9	49.9	46.2	75.3	53.8	53.8	45.5	81.3
เฉลี่ย 24 ชม.	54.4	61.6	46.2	-	52.7	59.2	44.0	-
Lmax	-	-	-	85.3	-	-	-	81.3
ค่ามาตรฐาน <sup>(3)</sup>	70	-	-	115	70	-	-	115

หมายเหตุ : <sup>(4)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท



ชื่อผู้บันทึก



ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์

02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทิลีนเทอเรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด  
 วันที่ตรวจวัด 3-10 มีนาคม 2568  
 สถานีตรวจวัด พื้นที่โครงการ  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของ สถานีตรวจวัด 733803, 1403791

ช่วงเวลา	3 มีนาคม 2568		4 มีนาคม 2568		5 มีนาคม 2568		6 มีนาคม 2568	
	ความเร็ว (m/sec)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/sec)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/sec)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/sec)	ทิศทาง
01.00 น.	-	-	0.6	215.9	2.7	116.4	0.9	266.4
02.00 น.	-	-	0.6	222.3	2.6	118.3	0.8	262.5
03.00 น.	-	-	0.8	214.0	2.4	164.9	0.6	255.8
04.00 น.	-	-	0.7	223.2	1.8	132.5	0.5	252.1
05.00 น.	-	-	0.6	207.0	1.7	116.2	0.7	259.7
06.00 น.	-	-	0.7	207.2	1.8	93.7	0.7	262.9
07.00 น.	-	-	0.6	224.4	1.2	189.7	0.5	247.8
08.00 น.	-	-	1.9	234.3	1.5	106.0	0.7	259.8
09.00 น.	-	-	2.0	253.0	1.5	91.8	0.9	265.3
10.00 น.	-	-	2.0	232.5	1.1	73.0	0.9	267.4
11.00 น.	-	-	1.8	227.7	1.2	282.6	1.0	268.9
12.00 น.	-	-	2.6	227.9	1.2	265.1	0.8	256.8
13.00 น.	-	-	2.2	197.0	1.3	267.6	1.2	272.2
14.00 น.	-	-	2.7	131.8	1.2	269.8	1.2	272.3
15.00 น.	0.3	35.4	2.0	251.5	1.4	273.1	1.1	266.5
16.00 น.	2.5	199.2	2.0	219.1	1.6	280.8	1.2	270.9
17.00 น.	2.5	220.1	2.3	125.7	1.1	260.8	0.9	266.9
18.00 น.	2.6	223.7	2.2	215.7	0.9	198.2	0.7	252.6
19.00 น.	2.1	227.9	1.9	93.5	1.1	156.9	0.9	156.5
20.00 น.	0.5	222.0	1.9	179.4	0.8	205.8	0.8	148.1
21.00 น.	0.5	223.9	2.0	229.6	0.7	257.1	0.4	204.1
22.00 น.	0.8	225.6	2.6	207.7	0.9	262.4	0.4	221.8
23.00 น.	0.5	225.4	2.8	173.4	0.9	265.3	0.4	232.9
24.00 น.	0.6	248.3	2.8	131.5	1.1	270.1	0.5	244.8



ช่วงเวลา	7 มีนาคม 2568		8 มีนาคม 2568		9 มีนาคม 2568		10 มีนาคม 2568	
	ความเร็ว (m/sec)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/sec)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/sec)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/sec)	ทิศทาง
01.00 น.	0.7	258.8	0.3	269.0	0.6	352.8	0.4	243.6
02.00 น.	0.7	254.3	0.3	267.1	1.2	21.3	0.4	243.3
03.00 น.	0.7	261.2	0.4	283.1	1.4	23.0	0.4	244.2
04.00 น.	0.6	256.5	0.4	284.7	1.5	26.5	0.4	243.9
05.00 น.	0.5	249.1	0.5	246.3	1.1	11.4	0.5	245.5
06.00 น.	0.5	247.1	0.8	251.5	1.0	11.1	0.6	247.1
07.00 น.	0.4	237.1	0.4	282.9	0.4	307.0	0.4	237.8
08.00 น.	0.4	241.2	1.1	245.1	0.9	256.5	0.9	268.6
09.00 น.	0.4	242.2	1.2	238.8	0.9	267.9	1.1	3.6
10.00 น.	1.0	267.2	1.0	271.7	1.2	283.0	1.5	312.5
11.00 น.	0.8	259.7	1.1	304.2	1.0	312.7	1.0	300.0
12.00 น.	1.5	35.0	1.3	26.7	1.0	338.0	0.8	43.0
13.00 น.	1.4	17.0	1.2	6.2	1.3	315.5	1.1	38.0
14.00 น.	1.5	16.6	1.4	13.1	1.1	341.0	1.2	9.8
15.00 น.	1.7	28.2	1.8	25.7	1.5	18.5	-	-
16.00 น.	1.7	25.1	1.7	21.0	1.9	30.6	-	-
17.00 น.	1.7	22.4	1.6	28.7	1.6	28.7	-	-
18.00 น.	1.7	33.6	1.5	33.5	2.0	56.3	-	-
19.00 น.	2.1	73.9	1.6	47.7	2.0	64.2	-	-
20.00 น.	2.2	83.7	1.1	23.2	1.9	63.1	-	-
21.00 น.	1.7	63.4	1.4	51.2	1.1	18.8	-	-
22.00 น.	1.6	63.2	0.9	10.1	0.9	11.9	-	-
23.00 น.	1.3	58.3	0.5	307.0	0.4	193.6	-	-
24.00 น.	0.4	268.6	0.4	304.7	0.4	238.0	-	-

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท นายฉัตรชัย กล่องเพชร

ชื่อผู้บันทึก นายฉัตรชัย กล่องเพชร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายชมภูศักดิ์ พูลเกษ

ชื่อผู้วิเคราะห์ นายณสิทธิ์กร สายสะอาด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294



ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอแรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดล้อม จำกัด  
 วันที่ตรวจวัด 3-10 มีนาคม 2568  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของ สถานีตรวจวัด 733803, 1403791

WS \ WD	<1.0 (m/sec)	1.0-2.5 (m/sec)	2.5-4.0 (m/sec)
CALM	46.1	-	-
N	-	1.77	-
NNE	-	15.59	-
NE	-	2.36	-
ENE	-	4.72	-
E	-	2.36	-
ESE	-	1.18	1.18
SE	-	1.18	1.18
SSE	-	1.18	-
S	-	1.18	0.59
SSW	-	0.59	1.18
SW	-	4.13	1.18
WSW	-	2.36	-
W	-	5.89	-
WNW	-	1.77	-
NW	-	1.77	-
NNW	-	0.59	-

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท



ชื่อผู้บันทึก



ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์

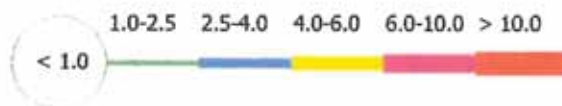
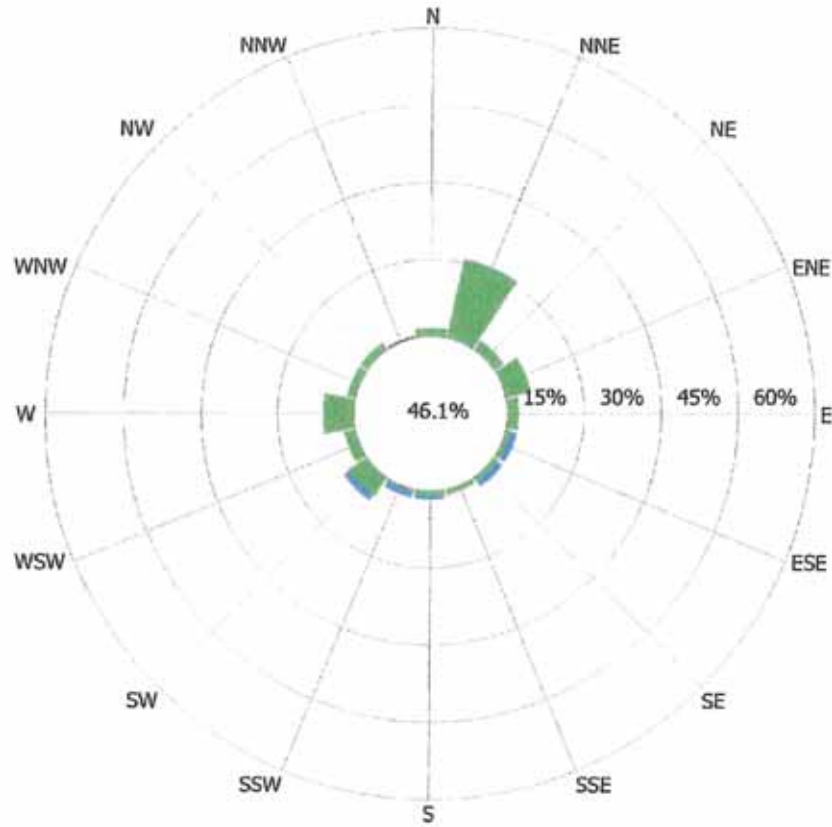
02-3200277-8, 02-3200294

ข้อสรุป

ลมสงบ (CALM) เท่ากับ	46.1%		
ลมพัดทิศ N เท่ากับ	1.17%	ด้วยความเร็วลม	1.0-2.5 m/sec
ลมพัดทิศ NNE เท่ากับ	1.17%	ด้วยความเร็วลม	1.0-2.5 m/sec
ลมพัดทิศ NE เท่ากับ	1.17%	ด้วยความเร็วลม	1.0-2.5 m/sec
ลมพัดทิศ ENE เท่ากับ	1.17%	ด้วยความเร็วลม	1.0-2.5 m/sec
ลมพัดทิศ E เท่ากับ	1.17%	ด้วยความเร็วลม	1.0-2.5 m/sec
ลมพัดทิศ ESE เท่ากับ	1.17%	ด้วยความเร็วลม	1.0-2.5 m/sec
ลมพัดทิศ ESE เท่ากับ	1.17%	ด้วยความเร็วลม	2.5-4.0 m/sec
ลมพัดทิศ SE เท่ากับ	1.17%	ด้วยความเร็วลม	1.0-2.5 m/sec
ลมพัดทิศ SE เท่ากับ	1.17%	ด้วยความเร็วลม	2.5-4.0 m/sec
ลมพัดทิศ SSE เท่ากับ	1.17%	ด้วยความเร็วลม	1.0-2.5 m/sec
ลมพัดทิศ S เท่ากับ	5.85%	ด้วยความเร็วลม	1.0-2.5 m/sec
ลมพัดทิศ S เท่ากับ	1.17%	ด้วยความเร็วลม	2.5-4.0 m/sec
ลมพัดทิศ SSW เท่ากับ	1.17%	ด้วยความเร็วลม	1.0-2.5 m/sec
ลมพัดทิศ SSW เท่ากับ	1.17%	ด้วยความเร็วลม	2.5-4.0 m/sec
ลมพัดทิศ SW เท่ากับ	1.17%	ด้วยความเร็วลม	1.0-2.5 m/sec
ลมพัดทิศ SW เท่ากับ	1.17%	ด้วยความเร็วลม	2.5-4.0 m/sec
ลมพัดทิศ WSW เท่ากับ	1.17%	ด้วยความเร็วลม	1.0-2.5 m/sec
ลมพัดทิศ W เท่ากับ	11.70%	ด้วยความเร็วลม	1.0-2.5 m/sec
ลมพัดทิศ WNW เท่ากับ	0.58%	ด้วยความเร็วลม	1.0-2.5 m/sec
ลมพัดทิศ NW เท่ากับ	1.17%	ด้วยความเร็วลม	1.0-2.5 m/sec
ลมพัดทิศ NNW เท่ากับ	1.17%	ด้วยความเร็วลม	1.0-2.5 m/sec

## WIND ROSE PLOT

2025 03/03 Time: 01:00 — 2025 03/10 Time: 24:00



ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง HTM Furnace # 1

โครงการ	ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม (อากาศ)	บริษัท ไทยชินก อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดย	บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด	
วันที่ตรวจวัด	4 มิถุนายน 2568	
วันที่วิเคราะห์	6-7 มิถุนายน 2568	
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	11.00-12.00 น.	
ข้อมูลกระบวนการผลิต		
- อัตราการผลิต	500 Ton/day	
ข้อมูลเชื้อเพลิง		
- ชนิดของเชื้อเพลิง	Natural Gas	
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง	90.2 m <sup>3</sup> /hr.	
ข้อมูลลักษณะของปล่อง		
- ตำแหน่งพิกัด UTM	733919, 1403562	
- ความสูงของปล่อง	30.0	เมตร
- เส้นผ่าศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด	0.75	เมตร
- อุณหภูมิภายในปล่อง	149.0	องศาเซลเซียส
- ความดันบรรยากาศ	756.0	มิลลิเมตรปรอท
- ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง	5.19	เมตร/วินาที
- ปริมาณอากาศภายในปล่อง	137.50	ลูกบาศก์เมตร/นาที
- ปริมาตรอากาศที่ NTP	96.55	ลูกบาศก์เมตร/นาที
- ร้อยละของออกซิเจน	7.8	%

ดัชนี คุณภาพ อากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น <sup>(5)</sup>		ค่าควบคุม ความเข้มข้น <sup>(8)</sup>	อัตราการ ระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ตามกำหนดเป็นเงื่อนไขใน รายงานการวิเคราะห์
		%Actual O <sub>2</sub> 7.8 % <sup>(6)</sup>	%O <sub>2</sub> ที่ 7% มาตรฐาน <sup>(7)</sup>			
TSP	mg/Nm <sup>3</sup>	0.2970	0.3150	30 mg/Nm <sup>3</sup>	0.0005	0.088
SO <sub>2</sub>	ppm	0.21	0.22	20 ppm	0.0009	0.154
NO <sub>x</sub>	ppm	0.61	0.64	75 ppm	0.0018	0.410
CO	ppm	4.95	5.25	-	0.0091	-
%O <sub>2</sub>	%	7.8	7.0	-	-	-

หมายเหตุ : <sup>(5)</sup> ค่าความเข้มข้นมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

<sup>(6)</sup> ค่าความเข้มข้นของมลพิษขณะตรวจวัด

<sup>(7)</sup> ค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ปรับตามค่ามาตรฐานที่กำหนด

<sup>(8)</sup> อ้างอิงตามตารางที่ 2(1) ข้อมูลของปล่องระบายอากาศโครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน เทอเรพทาเลท (PET) (ครั้งที่ 3)

จัดทำรายงานโดย

ผู้เก็บตัวอย่าง

ผู้ควบคุม

โทรศัพท์

ผู้วิเคราะห์



ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง HTM Furnace # 2

โครงการ	ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม (อากาศ)	บริษัท ไทยชินก อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดย	บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดล้อม จำกัด	
วันที่ตรวจวัด	4 มิถุนายน 2568	
วันที่วิเคราะห์	6-7 มิถุนายน 2568	
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	12.00-13.00 น.	
ข้อมูลกระบวนการผลิต	- อัตราการผลิต	500 Ton/day
ข้อมูลเชื้อเพลิง	- ชนิดของเชื้อเพลิง	Natural Gas
	- อัตราการใช้เชื้อเพลิง	95.5 m <sup>3</sup> /hr.
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- ตำแหน่งพิกัด UTM	733919, 1403569
	- ความสูงของปล่อง	30.0 เมตร
	- เส้นผ่าศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด	0.75 เมตร
	- อุณหภูมิภายในปล่อง	143.0 องศาเซลเซียส
	- ความดันบรรยากาศ	756.0 มิลลิเมตรปรอท
	- ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง	5.12 เมตร/วินาที
	- ปริมาณอากาศภายในปล่อง	135.65 ลูกบาศก์เมตร/นาที
	- ปริมาตรอากาศที่ NTP	96.85 ลูกบาศก์เมตร/นาที
	- ร้อยละของออกซิเจน	7.3 %

ดัชนี คุณภาพ อากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น <sup>(5)</sup>		ค่าควบคุม ความเข้มข้น <sup>(8)</sup>	อัตราการ ระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ตามกำหนดเป็นเงื่อนไขใน รายงานการวิเคราะห์
		%Actual O <sub>2</sub> 7.3 % <sup>(6)</sup>	%O <sub>2</sub> ที่ 7% มาตรฐาน <sup>(7)</sup>			
TSP	mg/Nm <sup>3</sup>	0.9240	0.9442	30 mg/Nm <sup>3</sup>	0.0015	0.088
SO <sub>2</sub>	ppm	0.22	0.22	20 ppm	0.0009	0.154
NO <sub>x</sub>	ppm	1.16	1.19	75 ppm	0.0035	0.410
CO	ppm	15.95	16.30	-	0.0295	-
%O <sub>2</sub>	%	7.3	7.0	-	-	-

หมายเหตุ : <sup>(5)</sup> ค่าความเข้มข้นมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส  
<sup>(6)</sup> ค่าความเข้มข้นของมลพิษขณะตรวจวัด  
<sup>(7)</sup> ค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ปรับตามค่ามาตรฐานที่กำหนด  
<sup>(8)</sup> อ้างอิงตามตารางที่ 2(1) ข้อมูลของปล่องระบายอากาศโครงการโรงงานผลิตโพลิเอทิลีน เทอเรพทาเลท (PET)  
(ครั้งที่ 3)

จัดทำรายงานโดย  
ผู้เก็บตัวอย่าง  
ผู้ควบคุม



โทรศัพท์  
ผู้วิเคราะห์



ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง HTM Furnace # 4 (A)

โครงการ	ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม (อากาศ)	บริษัท ไทยชินก อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดย	บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดล้อม จำกัด	
วันที่ตรวจวัด	4 มีนาคม 2568	
วันที่วิเคราะห์	6-7 มีนาคม 2568	
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	12.00-13.00 น.	
ข้อมูลกระบวนการผลิต		
- อัตราการผลิต	320 Ton/day	
ข้อมูลเชื้อเพลิง		
- ชนิดของเชื้อเพลิง	Natural Gas	
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง	100 m <sup>3</sup> /hr.	
ข้อมูลลักษณะของปล่อง		
- ตำแหน่งพิกัด UTM	733858, 1403538	
- ความสูงของปล่อง	60.0	เมตร
- เส้นผ่าศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด	1.10	เมตร
- อุณหภูมิภายในปล่อง	222.0	องศาเซลเซียส
- ความดันบรรยากาศ	758.0	มิลลิเมตรปรอท
- ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง	7.61	เมตร/วินาที
- ปริมาณอากาศภายในปล่อง	434.49	ลูกบาศก์เมตร/นาที
- ปริมาตรอากาศที่ NTP	260.73	ลูกบาศก์เมตร/นาที
- ร้อยละของออกซิเจน	4.10	%

ดัชนี คุณภาพ อากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น <sup>(5)</sup>		ค่าควบคุม ความเข้มข้น <sup>(6)</sup>	อัตราการ ระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ตามกำหนดเป็นเงื่อนไขใน รายงานการวิเคราะห์
		%Actual O <sub>2</sub> 4.10 % <sup>(6)</sup>	%O <sub>2</sub> ที่ 7% มาตรฐาน <sup>(7)</sup>			
TSP	mg/Nm <sup>3</sup>	4.5271	3.7503	30 mg/Nm <sup>3</sup>	0.0197	0.186
SO <sub>2</sub>	ppm	0.29	0.24	20 ppm	0.0033	0.327
NO <sub>x</sub>	ppm	0.42	0.35	60 ppm	0.0034	0.690
CO	ppm	29.00	24.02	-	0.1443	-
%O <sub>2</sub>	%	4.10	7.0	-	-	-

หมายเหตุ : <sup>(5)</sup> ค่าความเข้มข้นมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

<sup>(6)</sup> ค่าความเข้มข้นของมลพิษขณะตรวจวัด

<sup>(7)</sup> ค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ปรับตามค่ามาตรฐานที่กำหนด

<sup>(8)</sup> อ้างอิงตามตารางที่ 2(1) ข้อมูลของปล่องระบายอากาศโครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน เทอเททาเลท (PET)  
(ครั้งที่ 3)

จัดทำรายงานโดย

ผู้เก็บตัวอย่าง

ผู้ควบคุม

โทรศัพท์

ผู้วิเคราะห์

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทิลีนเทอเรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดล้อม จำกัด  
 วันที่ตรวจวัด 4 มิถุนายน 2568  
 วันที่วิเคราะห์ 6-12 มิถุนายน 2568  
 วิธีการและเครื่องมือ Air Check Sample (Low Flow) และ GC (GC-14B Shimadzu S/N C10733000756SA)  
 อัตราการดูดอากาศ 0.1 l/min 60 นาที

ตำแหน่งตรวจวัด	S/N	ดัชนีคุณภาพอากาศใน สถานประกอบการ	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน
1. บริเวณ EG Tank Farm : 47P 733939, 1403485	20170104055	Ethylene Glycol	mg/m <sup>3</sup>	<0.01	<sup>(9)</sup> 100
2. บริเวณหน่วยผลิต Polycondensation 1 (CP1 ชั้น 1) : 47P 733919, 1403597	20150601080	Ethylene Glycol	mg/m <sup>3</sup>	<0.01	<sup>(9)</sup> 100
		Acetaldehyde	ppm	<0.01	<sup>(9)</sup> 200
3. บริเวณหน่วยผลิต Polycondensation 2 (CP2 ชั้น 3) : 47P 733838, 1403598	20170104061	Ethylene Glycol	mg/m <sup>3</sup>	<0.01	<sup>(9)</sup> 100
		Acetaldehyde	ppm	<0.01	<sup>(9)</sup> 200
4. บ่อ EQ ของระบบบำบัดน้ำเสีย : 47P 734039, 1403095	20170104062	Ethylene Glycol	mg/m <sup>3</sup>	<0.01	<sup>(9)</sup> 100
		Acetaldehyde	ppm	<0.01	<sup>(9)</sup> 200

หมายเหตุ : <sup>(9)</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย 2560

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ผู้บันทึก

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์

เบอร์โทรศัพท์

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอแรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดล้อม จำกัด  
วันที่ตรวจวัด 4 มิถุนายน 2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด Compressor Room (จุดที่ 1)  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 733939, 1403581  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analysis Model และ Serial No.) : Sound Level Meter Model 6236 S/N 222219  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :-  
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) :  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 5 มิถุนายน 2567  
วันที่หมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 5 มิถุนายน 2568

Time	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) dBA	
	4 มิถุนายน 2568	
	Leq 8 ชม.	Lmax
11.00-12.00 น.	89.6	91.9
12.00-13.00 น.	89.0	90.4
13.00-14.00 น.	89.6	92.2
14.00-15.00 น.	89.1	90.4
15.00-16.00 น.	89.5	92.1
16.00-17.00 น.	89.4	92.6
17.00-18.00 น.	89.5	93.3
18.00-19.00 น.	90.2	91.7
Leq 8 hr.	89.5	-
ค่าสูงสุด : Lmax	-	93.3
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง <sup>(10)</sup>	85.0	-
ค่ามาตรฐานค่าสูงสุด (Peak) <sup>(11)</sup>	-	140.0

หมายเหตุ : <sup>(10)</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560

<sup>(11)</sup> กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท



ชื่อผู้บันทึก



ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์

02-3200277-8, 02-3200294



ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอแรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด  
วันที่ตรวจวัด 4 มิถุนายน 2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด Compressor Room (จุดที่ 2)  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 733939, 1403581  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analysis Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 S/N 222220  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :-  
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) :  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 5 มิถุนายน 2567  
วันที่หมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 5 มิถุนายน 2568

Time	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) dBA	
	4 มิถุนายน 2568	
	Leq 8 ชม.	Lmax
11.00-12.00 น.	93.5	96.1
12.00-13.00 น.	92.9	94.3
13.00-14.00 น.	93.4	96.1
14.00-15.00 น.	92.9	93.9
15.00-16.00 น.	93.2	96.4
16.00-17.00 น.	93.3	95.8
17.00-18.00 น.	93.4	96.3
18.00-19.00 น.	93.2	95.9
Leq 8 hr.	93.2	-
ค่าสูงสุด : Lmax	-	96.4
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง <sup>(10)</sup>	85.0	-
ค่ามาตรฐานค่าสูงสุด (Peak) <sup>(11)</sup>	-	140.0

หมายเหตุ : <sup>(10)</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560

<sup>(11)</sup> กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์

02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอแรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด  
วันที่ตรวจวัด 4 มิถุนายน 2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด Chiller Room  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 733948, 1403565  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analysis Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 S/N 222241  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :-  
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) :  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 20 กันยายน 2567  
วันที่หมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 20 กันยายน 2568

Time	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) dBA	
	4 มิถุนายน 2568	
	Leq 8 ชม.	Lmax
11.00-12.00 น.	88.8	90.5
12.00-13.00 น.	89.1	90.3
13.00-14.00 น.	89.1	90.2
14.00-15.00 น.	89.2	90.6
15.00-16.00 น.	89.3	90.9
16.00-17.00 น.	88.9	89.9
17.00-18.00 น.	89.0	91.1
18.00-19.00 น.	89.0	90.0
Leq 8 hr.	89.1	-
ค่าสูงสุด : Lmax	-	91.1
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง <sup>(10)</sup>	85.0	-
ค่ามาตรฐานค่าสูงสุด (Peak) <sup>(11)</sup>	-	140

หมายเหตุ : <sup>(10)</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560

<sup>(11)</sup> กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอแรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดล้อม จำกัด  
วันที่ตรวจวัด 4 มิถุนายน 2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด หน่วยผลิต Polycondensation 1 (CP1)  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 733919, 1403597  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analysis Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 222242  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :-  
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) :  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 20 กันยายน 2567  
วันที่หมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 20 กันยายน 2568

Time	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) dBA	
	4 มิถุนายน 2568	
	Leq 8 ชม.	Lmax
11.00-12.00 น.	96.1	97.5
12.00-13.00 น.	96.1	98.0
13.00-14.00 น.	94.8	96.4
14.00-15.00 น.	95.4	110.7
15.00-16.00 น.	95.2	96.9
16.00-17.00 น.	95.9	110.9
17.00-18.00 น.	95.5	97.2
18.00-19.00 น.	95.0	96.8
Leq 8 hr.	95.5	-
ค่าสูงสุด : Lmax	-	110.9
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง <sup>(10)</sup>	85.0	-
ค่ามาตรฐานค่าสูงสุด (Peak) <sup>(11)</sup>	-	140

หมายเหตุ : <sup>(10)</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560  
<sup>(11)</sup> กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท



ชื่อผู้บันทึก



ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์

02-3200277-8, 02-3200294



ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด  
วันที่ตรวจวัด 3 มีนาคม 2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด หน่วยผลิต Continuous Solid State Polycondensation (CSP 2)  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 733846, 1403636  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analysis Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 S/N 222222  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :-  
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) :  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 5 มิถุนายน 2567  
วันที่หมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 5 มิถุนายน 2568

Time	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) dBA	
	3 มีนาคม 2568	
	Leq 8 ชม.	Lmax
11.00-12.00 น.	87.4	88.3
12.00-13.00 น.	87.5	90.3
13.00-14.00 น.	89.6	97.6
14.00-15.00 น.	87.5	91.7
15.00-16.00 น.	88.6	94.5
16.00-17.00 น.	89.0	90.2
17.00-18.00 น.	89.5	90.4
18.00-19.00 น.	89.6	90.1
Leq 8 hr.	88.7	-
ค่าสูงสุด : Lmax	-	97.6
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง <sup>(10)</sup>	85.0	-
ค่ามาตรฐานค่าสูงสุด (Peak) <sup>(11)</sup>	-	140.0

หมายเหตุ : <sup>(10)</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560

<sup>(11)</sup> กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท



ชื่อผู้บันทึก



ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์

02-3200277-8, 02-3200294





รูปที่ 1 ชุมชนหนองน้ำเย็น



รูปที่ 2 ชุมชนวัดโสมกณ



รูปที่ 3 ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่

รูปที่ 1-3 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 4 ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่



รูปที่ 5 ริมรั้วด้านนอกทางทิศเหนือของโรงงาน



รูปที่ 6 ริมรั้วด้านนอกทางทิศใต้ของโรงงาน

รูปที่ 4-6 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 7 ริมรั้วโรงงานด้านที่อยู่กับชุมชน



รูปที่ 8 ชุมชนวัดโลกณา



รูปที่ 9 ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่

รูปที่ 7-9 แสดงการตรวจวัดระดับความดังของเสียง 24 ชม.



รูปที่ 10 พื้นที่โครงการ

รูปที่ 10 แสดงการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม Wind Rose





รูปที่ 11 ปล่อง HTM Furnace #1



รูปที่ 12 ปล่อง HTM Furnace #2



รูปที่ 13 ปล่อง HTM Furnace #4 (A)

รูปที่ 11-13 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ปล่อยออกจากแหล่งกำเนิด



รูปที่ 14 บริเวณ EG Tank Farm



รูปที่ 15 บริเวณหน่วยผลิต Polycondensation 1  
(CP 1 ชั้น 1)



รูปที่ 16 บริเวณหน่วยผลิต Polycondensation 2  
(CP 2 ชั้น 3)



รูปที่ 17 บ่อ EQ ของระบบบำบัดน้ำเสีย

รูปที่ 14-17 แสดงการตรวจวัด Ethylene Glycol และ Acetaldehyde บริเวณพื้นที่ทำงาน



รูปที่ 18 Compressor Room จุดที่ 1



รูปที่ 19 Compressor Room จุดที่ 2



รูปที่ 20 Chiller Room



รูปที่ 21 หน่วยผลิต Polycondensation 1 (CP 1)



รูปที่ 22 หน่วยผลิต Continuous Solid State  
Polycondensation (CSP 2)

รูปที่ 18-22 แสดงการตรวจวัดระดับความดังของเสียง (Leq 8 ชม.) ภายในสถานประกอบการ





บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
THAI SHINKONG INDUSTRY CORPORATION LTD.

รายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม  
โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท  
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง  
วันที่ 1-2 เมษายน 2568

จัดทำโดย



บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เมษายน 2568





บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด  
Life & Environment Co., Ltd.

## รายงานการผลการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม

รายงานนี้ได้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงว่า บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด เป็นผู้เข้าดำเนินการตรวจวัด และจัดทำรายงานผลการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม ให้แก่ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เมื่อวันที่ 1-2 เมษายน 2568 เพื่อให้สอดคล้องและเป็นไปตามมาตรฐานทางกฎหมาย



ผู้จัดการทั่วไป

## สารบัญ

	หน้า
ผลการตรวจวัดเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (Ambient Air)	
- ผลการตรวจวัด Acetaldehyde	1-3
คุณภาพน้ำ	
- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	4-7
- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	8-10
รูปที่ 1-3 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	11
รูปที่ 4-7 แสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	12
รูปที่ 8-10 แสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	13
ภาคผนวก	
การขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ	
ค่ามาตรฐาน	
การสอบเทียบเครื่องมือ	

### ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอแรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 1-2 เมษายน 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 735959, 1402108 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : 

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ S/N) : Air Check sampler S/N 20170104068

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model 1355EZ30 S/N 0107070345011/003

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 11 มีนาคม 2567 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :-

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด Acetaldehyde 24 ชม. (ug/m <sup>3</sup> )
	1 เม.ย. 2568 (12.13 น.) - 2 เม.ย. 2568 (12.13 น.)
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<10
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	860

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
โดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง (ประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 13ง  
ลงวันที่ 27 มกราคม 2552

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์

02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 1-2 เมษายน 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ริมรั้วด้านนอกทางด้านทิศเหนือของโรงงาน เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 733087, 1403807 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : 

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ S/N) : Air Check sampler S/N 20150601076

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model 1355EZ30 S/N 0107070345011/003

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 11 มีนาคม 2567 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :-

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด Acetaldehyde 24 ชม. (ug/m <sup>3</sup> )
	1 เม.ย. 2568 (11.55 น.) - 2 เม.ย. 2568 (11.55 น.)
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<10
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	860

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
โดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง (ประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 13ง  
ลงวันที่ 27 มกราคม 2552

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294



### ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทิลีนเทอเรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดล้อม จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 1-2 เมษายน 2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ริมรั้วด้านในทางด้านทิศใต้ของโรงงาน เลขที่.สถานีตรวจวัด (Station No.) : 3  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 733899, 1403093 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : XXXXXXXXXX  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ S/N) : Air Check sampler S/N 20170104065  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model 1355EZ30 S/N 0107070345011/003  
รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : -  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 11 มีนาคม 2567 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :-  
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด Acetaldehyde 24 ชม. (ug/m <sup>3</sup> )
	1 เม.ย. 2568 (10.30 น.) - 2 เม.ย. 2568 (10.30 น.)
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<10
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	860

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
โดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง (ประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 13ง  
ลงวันที่ 27 มกราคม 2552

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

### ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ                      ตรวจวัดคุณภาพน้ำ                      ของ                      บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
 ที่อยู่                      2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150  
 วันที่เก็บตัวอย่าง                      1 เมษายน 2568  
 วันที่วิเคราะห์                      1 – 21 เมษายน 2568  
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด                      บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	การวิเคราะห์
		1 เมษายน 2568		
pH	-	8.93	8.93	Electrometric Method
Temperature	°C	32.0	32.0	Thermometer
DO	mg/l	6.30	6.30	Azide Modification
BOD	mg/l	13	13	Azide Modification
COD	mg/l	25.6	25.6	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	20	20	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	23	23	MPN Method

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup>ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

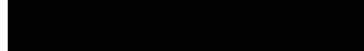


ทะเบียนเลขที่



ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ



ทะเบียนเลขที่

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง                      บริษัท ซีวีดีและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ทะเบียนเลขที่

ชื่อผู้วิเคราะห์



ทะเบียนเลขที่

เบอร์โทรศัพท์

02-3200277-8, 02-3200294

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	การวิเคราะห์
		1 เมษายน 2568		
pH	-	7.39	7.39	Electrometric Method
Temperature	°C	29.8	29.8	Thermometer
DO	mg/l	6.40	6.40	Azide Modification
BOD	mg/l	14	14	Azide Modification
COD	mg/l	41.6	41.6	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	24	24	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	6400	6400	MPN Method

02-3200277-8, 02-3200294

11



โครงการ	ตรวจวัดคุณภาพน้ำ	ของ	บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่	2 ถนนไธ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150		
วันที่เก็บตัวอย่าง	1 เมษายน 2568		
วันที่วิเคราะห์	1 – 21 เมษายน 2568		
ตำแหน่งที่ตรวจวัด	น้ำจากบ่อ Effluent ของระบบบำบัดน้ำเสีย		

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>(2)</sup>	การวิเคราะห์
		1 เมษายน 2568			
pH	-	8.16	8.16	5.5-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	32.0	32.0	40	Thermometer
DO	mg/l	6.60	6.60	-	Azide Modification
BOD	mg/l	11	11	20	Azide Modification
COD	mg/l	25.6	25.6	120	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	5	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	20	20	50	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	13	13	-	MPN Method

หมายเหตุ : (1) ในกรณีที่ Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์

เบอร์โทรคัพท์

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่

02-3200277-8, 02-3200294

โครงการ	ตรวจวัดคุณภาพน้ำ	ของ	บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่	2 ถนนไเอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150		
วันที่เก็บตัวอย่าง	1 เมษายน 2568		
วันที่วิเคราะห์	1 – 21 เมษายน 2568		
ตำแหน่งที่ตรวจวัด	บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 100 เมตร		

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>(3)</sup>	การวิเคราะห์
		1 เมษายน 2568			
pH	-	8.35	8.35	5.0-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	34.0	34.0	<อุณหภูมิ ธรรมชาติ + 3°C	Laboratory and Field Method
DO	mg/l	6.00	6.00	>6.0	Azide Modification
BOD	mg/l	16	16	<4.0	Azide Modification
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	-	Soxhlet extraction Method
TSS	mg/l	12	12	-	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	920	920	-	MPN Method
Sample Condition	-	เหวี่ยง, มีตะกอน	-	-	Observation

หมายเหตุ : (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์

เบอร์โทรศัพท์

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่

02-3200277-8, 02-3200294

โครงการ	ตรวจวัดคุณภาพน้ำ	ของ	บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่	2 ถนนไเอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150		
วันที่เก็บตัวอย่าง	1 เมษายน 2568		
วันที่วิเคราะห์	1 – 21 เมษายน 2568		
ตำแหน่งที่ตรวจวัด	บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ		

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>(3)</sup>	การวิเคราะห์
		1 เมษายน 2568			
pH	-	8.75	8.75	5.0-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	32.0	32.0	<อุณหภูมิ ธรรมชาติ + 3°C	Laboratory and Field Method
DO	mg/l	6.00	6.00	>6.0	Azide Modification
BOD	mg/l	12	12	<4.0	Azide Modification
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	-	Soxhlet extraction Method
TSS	mg/l	16	16	-	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	49	49	-	MPN Method
Sample Condition	-	เหลือง, มีตะกอน	-	-	Observation

หมายเหตุ : (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

คุณภาพแหล่งน้ำประเภทที่ 4 (ข) การอุตสาหกรรม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์

เบอร์โทรศัพท์

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่

02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
 ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150  
 วันที่เก็บตัวอย่าง 1 เมษายน 2568  
 วันที่วิเคราะห์ 1 – 21 เมษายน 2568  
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณใต้จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 100 เมตร

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>(3)</sup>	การวิเคราะห์
		1 เมษายน 2568			
pH	-	8.42	8.42	5.0-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	34.0	34.0	<อุณหภูมิ ธรรมชาติ + 3°C	Laboratory and Field Method
DO	mg/l	6.40	6.40	>6.0	Azide Modification
BOD	mg/l	10	10	<4.0	Azide Modification
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	-	Soxhlet extraction Method
TSS	mg/l	34	34	-	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	1600	1600	-	MPN Method
Sample Condition	-	เหลือง, มีตะกอน	-	-	Observation

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537  
 คุณภาพแหล่งน้ำประเภทที่ 4 (ข) การอุตสาหกรรม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์

เบอร์โทรศัพท์



02-3200277-8, 02-3200294

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่







รูปที่ 1 ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่



รูปที่ 2 ริมรั้วด้านนอกทางด้านทิศเหนือของโรงงาน



รูปที่ 3 ริมรั้วด้านในทางด้านทิศใต้ของโรงงาน

รูปที่ 1-3 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (Acetaldehyde)



รูปที่ 4 บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)



รูปที่ 5 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากสำนักงานและจากโรงอาหาร



รูปที่ 6 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 7 น้ำจากบ่อ Effluent ของระบบบำบัดน้ำเสีย

รูปที่ 4-7 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 8 บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ 100 เมตร



รูปที่ 9 บริเวณจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ



รูปที่ 10 บริเวณใต้จุดระบายน้ำทั้งของโครงการ 100 เมตร

รูปที่ 8-10 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน



บริษัท ไทยชินกong อีนต์สตรี้ คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
THAI SHINKONG INDUSTRY CORPORATION LTD.

รายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม  
โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท  
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง  
วันที่ 5-6 พฤษภาคม 2568

จัดทำโดย



บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

พฤษภาคม 2568





บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด  
Life & Environment Co., Ltd.

## รายงานการผลการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม

รายงานนี้ได้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงว่า บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด เป็นผู้เข้าดำเนินการตรวจวัด และจัดทำรายงานผลการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม ให้แก่ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เมื่อวันที่ 5-6 พฤษภาคม 2568 เพื่อให้สอดคล้องและเป็นไปตามมาตรฐานทางกฎหมาย




ผู้จัดการทั่วไป

## สารบัญ

	หน้า
ผลการตรวจวัดเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (Ambient Air)	
- ผลการตรวจวัด Acetaldehyde	1-3
คุณภาพน้ำ	
- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	4-7
- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	8-10
รูปที่ 1-3 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	11
รูปที่ 4-7 แสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	12
รูปที่ 8-10 แสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	13
ภาคผนวก	
การขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ	
ค่ามาตรฐาน	
การสอบเทียบเครื่องมือ	

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทิลีนเทอร์พทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 5-6 พฤษภาคม 2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนตากวน-อ่าวประตู เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 1  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 735959, 1402108 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) :   
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ S/N) : Air Check sampler S/N 20170104068  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model 1355EZ30 S/N 0107070345011/003  
รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : -  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 4 มกราคม 2568 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :-  
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด Acetaldehyde 24 ชม. (ug/m <sup>3</sup> )
	5 พ.ค. 2568 (12.27 น.) - 6 พ.ค. 2568 (12.27 น.)
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<10
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	860

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
โดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง (ประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 13ง  
ลงวันที่ 27 มกราคม 2552

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์

02-3200277-8, 02-3200294

### ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทรีลีนเทอร์พทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 5-6 พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ริมรั้วด้านนอกทางด้านทิศเหนือของโรงงาน เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 733087, 1403807 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : 

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ S/N) : Air Check sampler S/N 20150601076

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model 1355EZ30 S/N 0107070345011/003

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 4 มกราคม 2568 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :-

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด Acetaldehyde 24 ชม. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
	5 พ.ค. 2568 (10.30 น.) - 6 พ.ค. 2568 (10.30 น.)
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<10
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	860

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
โดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง (ประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 13ง  
ลงวันที่ 27 มกราคม 2552

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม


ชื่อผู้วิเคราะห์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294



### ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทิลีนเทอเรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีวิตและสิ่งแวดลอม จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 5-6 พฤษภาคม 2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ริมรั้วด้านในทางด้านทิศใต้ของโรงงาน เลขที่.สถานีตรวจวัด (Station No.) : 3  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 733899, 1403093 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) :   
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ S/N) : Air Check sampler S/N 20170104065  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model 1355EZ30 S/N 0107070345011/0003  
รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : -  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 4 มกราคม 2568 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :-  
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด Acetaldehyde 24 ชม. (ug/m <sup>3</sup> )
	5 พ.ค. 2568 (10.54 น.) - 6 พ.ค. 2568 (10.54 น.)
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<10
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	860

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
โดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง (ประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 13ง  
ลงวันที่ 27 มกราคม 2552

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซีวิตและสิ่งแวดลอม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

### ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ                      ตรวจวัดคุณภาพน้ำ                      ของ                      บริษัท ไทยชินก อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
ที่อยู่                      2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150  
วันที่เก็บตัวอย่าง                      5 พฤษภาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์                      5 – 28 พฤษภาคม 2568  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด                      บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	การวิเคราะห์
		5 พฤษภาคม 2568		
pH	-	8.81	8.81	Electrometric Method
Temperature	°C	32.0	32.0	Thermometer
DO	mg/l	5.1	5.1	Azide Modification
BOD	mg/l	10	10	Azide Modification
COD	mg/l	32	32	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	13	13	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	7.8	7.8	MPN Method

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup>ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง    บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์

เบอร์โทรศัพท์



02-3200277-8, 02-3200294

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่



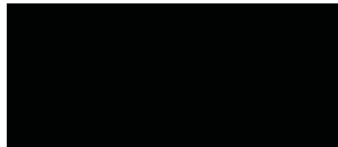
### ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ                      ตรวจวัดคุณภาพน้ำ                      ของ                      บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
ที่อยู่                              2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150  
วันที่เก็บตัวอย่าง                      5 พฤษภาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์                      5 – 28 พฤษภาคม 2568  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด                      ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากสำนักงานและจากโรงอาหาร

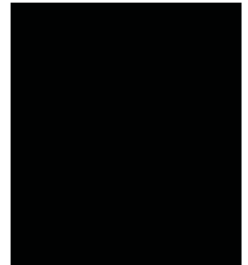
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	การวิเคราะห์
		5 พฤษภาคม 2568		
pH	-	7.64	7.64	Electrometric Method
Temperature	°C	30.0	30.0	Thermometer
DO	mg/l	5.1	5.1	Azide Modification
BOD	mg/l	16	16	Azide Modification
COD	mg/l	64	64	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	20	20	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	1.8	1.8	MPN Method

หมายเหตุ: <sup>(1)</sup>ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง



ทะเบียนเลขที่



ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ

ทะเบียนเลขที่

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง    บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดลอม จำกัด

ทะเบียนเลขที่

ชื่อผู้วิเคราะห์



ทะเบียนเลขที่

เบอร์โทรศัพท์

02-3200277-8, 02-3200294

## ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ	ตรวจวัดคุณภาพน้ำ	ของ	บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่	2 ถนนไธ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150		
วันที่เก็บตัวอย่าง	5 พฤษภาคม 2568		
วันที่วิเคราะห์	5 – 28 พฤษภาคม 2568		
ตำแหน่งที่ตรวจวัด	น้ำเสียจากกระบวนการผลิตก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย		

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	การวิเคราะห์
		5 พฤษภาคม 2568		
pH	-	9.43	9.43	Electrometric Method
Temperature	°C	42.0	42.0	Thermometer
DO	mg/l	3.2	3.2	Azide Modification
BOD	mg/l	2,000	2,000	Azide Modification
COD	mg/l	5,600	5,600	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	10	10	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<1.8	<1.8	MPN Method

หมายเหตุ: <sup>(1)</sup>ในกรณีที่ Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์

เบอร์โทรศัพท์

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่

02-3200277-8, 02-3200294



ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>(2)</sup>	การวิเคราะห์
		5 พฤษภาคม 2568			
pH	-	8.60	8.60	5.5-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	33.0	33.0	40	Thermometer
DO	mg/l	5.8	5.8	-	Azide Modification
BOD	mg/l	16	16	20	Azide Modification
COD	mg/l	48	48	120	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	5	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	16	16	50	Dried at 103-105 °C
TDS	mg/l	647	647	-	Dried at 180 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	1,600	1,600	-	MPN Method

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง   
 ชื่อผู้บันทึก   
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ   
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด  
 ชื่อผู้วิเคราะห์   
 เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ทะเบียนเลขที่

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
 ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150  
 วันที่เก็บตัวอย่าง 5 พฤษภาคม 2568  
 วันที่วิเคราะห์ 5 – 28 พฤษภาคม 2568  
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 100 เมตร

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>(3)</sup>	การวิเคราะห์
		5 พฤษภาคม 2568			
pH	-	8.35	8.35	5.0-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	33.0	33.0	<อุณหภูมิ ธรรมชาติ + 3°C	Laboratory and Field Method
DO	mg/l	5.3	5.3	>6.0	Azide Modification
BOD	mg/l	10	10	<4.0	Azide Modification
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	-	Soxhlet extraction Method
TSS	mg/l	16	16	-	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	540	540	-	MPN Method
Sample Condition	-	เหลือง, มีตะกอน	-	-	Observation

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537  
 คุณภาพแหล่งน้ำประเภทที่ 4 (ข) การอุตสาหกรรม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

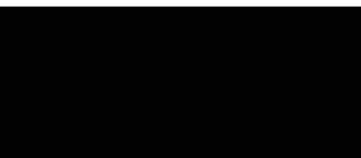
ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์

เบอร์โทรศัพท์



02-3200277-8, 02-3200294

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่



ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
 ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150  
 วันที่เก็บตัวอย่าง 5 พฤษภาคม 2568  
 วันที่วิเคราะห์ 5 – 28 พฤษภาคม 2568  
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>(3)</sup>	การวิเคราะห์
		5 พฤษภาคม 2568			
pH	-	8.64	8.64	5.0-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	32.0	32.0	<อุณหภูมิ ธรรมชาติ + 3°C	Laboratory and Field Method
DO	mg/l	5.5	5.5	>6.0	Azide Modification
BOD	mg/l	12	12	<4.0	Azide Modification
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	-	Soxhlet extraction Method
TSS	mg/l	20	20	-	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	33	33	-	MPN Method
Sample Condition	-	เหลือขุ่น, มีตะกอน	-	-	Observation

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537  
 คุณภาพแหล่งน้ำประเภทที่ 4 (ข) การอุตสาหกรรม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์

เบอร์โทรศัพท์



02-3200277-8, 02-3200294

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่



### ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150  
วันที่เก็บตัวอย่าง 5 พฤษภาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ 5 – 28 พฤษภาคม 2568  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณใต้จุดระบายน้ำทั้งของโครงการ 100 เมตร

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>(3)</sup>	การวิเคราะห์
		5 พฤษภาคม 2568			
pH	-	8.73	8.73	5.0-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	33.0	33.0	<อุณหภูมิ ธรรมชาติ + 3°C	Laboratory and Field Method
DO	mg/l	5.1	5.1	>6.0	Azide Modification
BOD	mg/l	12	12	<4.0	Azide Modification
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	-	Soxhlet extraction Method
TSS	mg/l	16	16	-	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	4.5	4.5	-	MPN Method
Sample Condition	-	เหลือขุ่น, มีตะกอน	-	-	Observation

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537  
คุณภาพแหล่งน้ำประเภทที่ 4 (ข) การอุตสาหกรรม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซีวีทีและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์

เบอร์โทรศัพท์



02-3200277-8, 02-3200294

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่







รูปที่ 1 ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่



รูปที่ 2 ริมรั้วด้านนอกทางด้านทิศเหนือของโรงงาน



รูปที่ 3 ริมรั้วด้านในทางด้านทิศใต้ของโรงงาน

รูปที่ 1-3 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (Acetaldehyde)



รูปที่ 4 ป่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)



รูปที่ 5 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากสำนักงานและจากโรงอาหาร



รูปที่ 6 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 7 น้ำจากบ่อ Effluent ของระบบบำบัดน้ำเสีย

รูปที่ 4-7 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 8 บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 100 เมตร



รูปที่ 9 บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ



รูปที่ 10 บริเวณใต้จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 100 เมตร

รูปที่ 8-10 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน





บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
THAI SHINKONG INDUSTRY CORPORATION LTD.

รายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม  
โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท  
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง  
วันที่ 4-5 มิถุนายน 2568

จัดทำโดย



บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด  
มิถุนายน 2568





บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด  
Life & Environment Co., Ltd.

## รายงานการผลการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม

รายงานนี้ได้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงว่า บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด เป็นผู้เข้าดำเนินการตรวจวัด และจัดทำรายงานผลการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม ให้แก่ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เมื่อวันที่ 4-5 มิถุนายน 2568 เพื่อให้สอดคล้องและเป็นไปตามมาตรฐานทางกฎหมาย



ผู้จัดการทั่วไป

## สารบัญ

	หน้า
ผลการตรวจวัดเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (Ambient Air)	
- ผลการตรวจวัด Acetaldehyde	1-3
คุณภาพน้ำ	
- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	4-7
- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	8-10
รูปที่ 1-3 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	11
รูปที่ 4-7 แสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	12
รูปที่ 8-10 แสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	13
ภาคผนวก	
การขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ	
ค่ามาตรฐาน	
การสอบเทียบเครื่องมือ	

### ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทิลีนเทอเรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 4-5 มิถุนายน 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 735959, 1402108 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : 

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ S/N) : Air Check sampler S/N 20170104068

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model 1355EZ30 S/N 0107070345011/003

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 4 มกราคม 2568 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :-

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด Acetaldehyde 24 ชม. (ug/m <sup>3</sup> )
	4 มิ.ย. 2568 (13.00 น.) - 5 มิ.ย. 2568 (13.00 น.)
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<10
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	860

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเผื่อระวังสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
โดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง (ประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 13  
ลงวันที่ 27 มกราคม 2552

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดล้อม จำกัด


เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

### ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทิลีนเทอร์พทาเลท ของ บริษัท ไทยชินก อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 4-5 มิถุนายน 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ริมรั้วด้านนอกทางด้านทิศเหนือของโรงงาน เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 733087, 1403807 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : 

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ S/N) : Air Check sampler S/N 20150601076

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model 1355EZ30 S/N 0107070345011/003

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 4 มกราคม 2568 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :-

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด Acetaldehyde 24 ชม. (ug/m <sup>3</sup> )
	4 มิ.ย. 2568 (12.30 น.) - 5 มิ.ย. 2568 (12.30 น.)
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<10
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	860

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
โดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง (ประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 13ง  
ลงวันที่ 27 มกราคม 2552

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์


ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์

02-3200277-8, 02-3200294



### ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทิลีนเทอแรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 4-5 มิถุนายน 2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ริมรั้วด้านในทางด้านทิศใต้ของโรงงาน เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 3  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 733899, 1403093 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) :   
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ S/N) : Air Check sampler S/N 20170104065  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model 1355EZ30 S/N 0107070345011/003  
รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : -  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 4 มกราคม 2568 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :-  
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด Acetaldehyde 24 ชม. (ug/m <sup>3</sup> )
	4 มิ.ย. 2568 (12.00 น.) - 5 มิ.ย. 2568 (12.00 น.)
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<10
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	860

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเพิ่ระวังสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
โดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง (ประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 13  
ลงวันที่ 27 มกราคม 2552

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์

02-3200277-8, 02-3200294

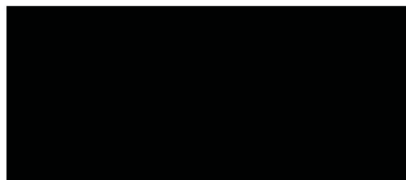
### ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ                      ตรวจวัดคุณภาพน้ำ                      ของ                      บริษัท ไทยชินก อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
 ที่อยู่                      2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150  
 วันที่เก็บตัวอย่าง                      5 มิถุนายน 2568  
 วันที่วิเคราะห์                      5 – 28 มิถุนายน 2568  
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด                      บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	การวิเคราะห์
		5 มิถุนายน 2568		
pH	-	8.87	8.87	Electrometric Method
Temperature	°C	31.6	31.6	Thermometer
DO	mg/l	5.8	5.8	Azide Modification
BOD	mg/l	8	8	Azide Modification
COD	mg/l	32	32	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	17	17	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	7.8	7.8	MPN Method

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup>ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง



ทะเบียนเลขที่



ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ

ทะเบียนเลขที่

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง                      บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ทะเบียนเลขที่

ชื่อผู้วิเคราะห์



ทะเบียนเลขที่

เบอร์โทรศัพท์

02-3200277-8, 02-3200294

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	การวิเคราะห์
		5 มิถุนายน 2568		
pH	-	7.33	7.33	Electrometric Method
Temperature	°C	29.5	29.5	Thermometer
DO	mg/l	5.6	5.6	Azide Modification
BOD	mg/l	12	12	Azide Modification
COD	mg/l	48	48	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	42	42	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	240	240	MPN Method

ทะเบียนเลขที่  
ทะเบียนเลขที่  
ทะเบียนเลขที่  
ทะเบียนเลขที่





ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง		ทะเบียนเลขที่
ชื่อผู้บันทึก		
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ		ทะเบียนเลขที่
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท ซีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด	ทะเบียนเลขที่
ชื่อผู้วิเคราะห์		ทะเบียนเลขที่
เบอร์โทรศัพท์	02-3200277-8, 02-3200294	

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ของ บริษัท ไทยชินก อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
 ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150  
 วันที่เก็บตัวอย่าง 5 มิถุนายน 2568  
 วันที่วิเคราะห์ 5 – 28 มิถุนายน 2568  
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 100 เมตร

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>(3)</sup>	การวิเคราะห์
		5 มิถุนายน 2568			
pH	-	8.41	8.41	5.0-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	31.6	31.6	<อุณหภูมิ ธรรมชาติ + 3°C	Laboratory and Field Method
DO	mg/l	5.6	5.6	>6.0	Azide Modification
BOD	mg/l	8	8	<4.0	Azide Modification
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	-	Soxhlet extraction Method
TSS	mg/l	21	21	-	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	79	79	-	MPN Method
Sample Condition	-	เหลือง, มีตะกอน	-	-	Observation

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537  
 คุณภาพแหล่งน้ำประเภทที่ 4 (ข) การอุตสาหกรรม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์

เบอร์โทรศัพท์

02-3200277-8, 02-3200294

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
 ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150  
 วันที่เก็บตัวอย่าง 5 มิถุนายน 2568  
 วันที่วิเคราะห์ 5 – 28 มิถุนายน 2568  
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>(3)</sup>	การวิเคราะห์
		5 มิถุนายน 2568			
pH	-	8.92	8.92	5.0-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	32.5	32.5	<อุณหภูมิ ธรรมชาติ + 3°C	Laboratory and Field Method
DO	mg/l	5.6	5.6	>6.0	Azide Modification
BOD	mg/l	12	12	<4.0	Azide Modification
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	-	Soxhlet extraction Method
TSS	mg/l	23	23	-	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	23	23	-	MPN Method
Sample Condition	-	เหลือง, มีตะกอน	-	-	Observation

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537  
 คุณภาพแหล่งน้ำประเภทที่ 4 (ข) การอุตสาหกรรม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

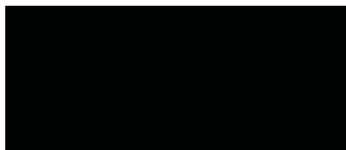
ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์

เบอร์โทรศัพท์



02-3200277-8, 02-3200294

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่



### ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
 ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150  
 วันที่เก็บตัวอย่าง 5 มิถุนายน 2568  
 วันที่วิเคราะห์ 5 – 28 มิถุนายน 2568  
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณใต้จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 100 เมตร

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>(3)</sup>	การวิเคราะห์
		5 มิถุนายน 2568			
pH	-	8.37	8.37	5.0-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	32.5	32.5	<อุณหภูมิ ธรรมชาติ + 3°C	Laboratory and Field Method
DO	mg/l	6.0	6.0	>6.0	Azide Modification
BOD	mg/l	8	8	<4.0	Azide Modification
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	-	Soxhlet extraction Method
TSS	mg/l	16	16	-	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	13	13	-	MPN Method
Sample Condition	-	เหลือง, มีตะกอน	-	-	Observation

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537  
 คุณภาพแหล่งน้ำประเภทที่ 4 (ข) การอุตสาหกรรม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์

เบอร์โทรศัพท์

02-3200277-8, 02-3200294

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่

ทะเบียนเลขที่





รูปที่ 1 ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่



รูปที่ 2 ริมรั้วด้านนอกทางด้านทิศเหนือของโรงงาน



รูปที่ 3 ริมรั้วด้านในทางด้านทิศใต้ของโรงงาน

รูปที่ 1-3 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (Acetaldehyde)



รูปที่ 4 บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)



รูปที่ 5 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากสำนักงานและจากโรงอาหาร



รูปที่ 6 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 7 น้ำจากบ่อ Effluent ของระบบบำบัดน้ำเสีย

รูปที่ 4-7 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 8 บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 100 เมตร



รูปที่ 9 บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ



รูปที่ 10 บริเวณใต้จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 100 เมตร

รูปที่ 8-10 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน





บริษัท ไทยชินกong อีนดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
THAI SHINKONG INDUSTRY CORPORATION LTD.

รายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม  
โรงงานผลิตโพลีเอทิลีน เทอเรพทาเลท  
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง  
วันที่ 11 มิถุนายน 2568

จัดทำโดย



บริษัท สิวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

กรกฎาคม 2568

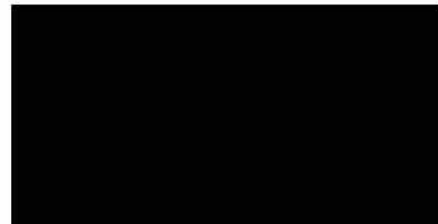




บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด  
Life & Environment Co., Ltd.

### รายงานผลการตรวจสิ่งแวดล้อม

รายงานฉบับนี้ได้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงว่า บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด เป็นผู้เข้าดำเนินการตรวจวัดและจัดทำรายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมให้แก่ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 เพื่อให้สอดคล้องและเป็นไปตามมาตรฐานทางกฎหมาย



ผู้จัดการทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน (Noise Dose) ในสถานประกอบการ

โครงการ : ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ที่ตั้ง : 2 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ไเอ-8

ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง

จังหวัดระยอง 21150

วันที่ตรวจวัด : 11 มิถุนายน 2568

วิธีการตรวจวัด : Noise Dosimeter

ตรวจวัดโดย : บริษัท ซีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

โทรศัพท์ : 02-3200277-8

ชื่อ-สกุล	แผนก	Dose (%)	AV (dB)	TWA (dB)	Start น.	Stop น.	Run Time
1. คุณธีรพงษ์ เกาเมืองใจ	Chiller Room	104.73	85.2	85.2	08.00	16.00	8.00 ชม.
2. คุณธวัชชัย อินต๊ะ	Compressor Room	219.36	88.4	88.4	08.00	16.00	8.00 ชม.
3. คุณวิทยา รสโธสง	TSP01 : Feed PTA	79.37	84.0	84.0	08.00	16.00	8.00 ชม.
4. คุณอภิวัฒน์ เหล่าโสด	TSP01 : Check Plant	81.23	84.1	84.1	08.00	16.00	8.00 ชม.
5. คุณรัชกฤต ปัญญาอินทร์	TSP02 : Check Plant CP	43.53	81.4	81.4	08.00	16.00	8.00 ชม.
6. คุณศุภวิชญ์ สุทธินิยม	TSP02 : Check Plant CSP	39.69	81.0	81.0	08.00	16.00	8.00 ชม.

หมายเหตุ : <sup>(6)</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอด

ระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560

คำอธิบาย :

1. %Dose คือระดับเสียง (%) ที่พนักงานสัมผัสเสียงดังเกินระยะเวลาที่อนุญาต ถ้าสัมผัสเกิน 100 % แสดงว่าเสียงอันตราย
2. LAVG (Average Level) คือระดับเฉลี่ยของเสียงที่ใช้ในการตรวจวัด
3. TWA (Time Weighted Average) คือระดับเฉลี่ยของเสียงที่สะสมในช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด
4. Time Start-Time Stop คือ เวลาที่เปิด-ปิด เครื่องขณะทำการตรวจสอบ
5. Run Time คือระยะเวลาจริงที่บันทึกการสัมผัสเสียงดังโดยระบบคอมพิวเตอร์

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดย Smart Tech Calibration & Services Co., Ltd.

เครื่องวัดเสียง Noise Dosimeter Model No. ST-130 S/N 190500065

เครื่องวัดเสียง Noise Dosimeter Model No. ST-130 S/N 220300009

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดย SP Metrology System (Thailand) Co., Ltd.

เครื่องวัดเสียง Noise Dosimeter Model No. ST-130 S/N 170800272

เครื่องวัดเสียง Noise Dosimeter Model No. ST-130 S/N 190500072

เครื่องวัดเสียง Noise Dosimeter Model No. Q-300 S/N QC9070084

เครื่องวัดเสียง Noise Dosimeter Model No. Q-300 S/N 0QC0120102

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด



รูปที่ 33 คุณธีรพงษ์ เกาเมืองใจ (Chiller Room)



รูปที่ 34 คุณธวัชชัย อิน์ติบ (Compressor Room)



รูปที่ 35 คุณวิทยา รสโธสง (TSP01 : Feed PTA)



รูปที่ 36 คุณอภิวัฒน์ เหล่าโสด (TSP01 : Check Plant)



รูปที่ 37 คุณรัชกฤต บัญญาอินทร์  
(TSP02 : Check Plant CP)



รูปที่ 38 คุณศุภวิชญ์ สุทธินิยม  
(TSP02 : Check Plant CSP)

รูปที่ 33-38 แสดงการตรวจวัดระดับความดังของเสียงที่ตัวบุคคล (Noise Dose)





## TEST REPORT

1/1

Report : ALS (BKK) No.1786/25

Reported Date : 14 July 2025

Customer : บริษัท ไทยชินก อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

Received Date : 02 July 2025

Address : 2 ถนนโอ-แปด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

Analytical Date : 02 – 14 July 2025

ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

Sample No.(BKK) W3161 – W3163

Sample Description : น้ำใต้ดิน, Sample is contained in plastic bottle

Sampling Date : 01/07/2025

Sampling by : Suchat Pattamasrawoot ๓-026-๓-0001

Sample	Sample Conditions	Sample Conditions	Parameter
			pH (at 25°C)
บ่อสังเกตการณ์ ต้นน้ำ	light yellow with sediment	APHA, AWWA & WEF .Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 <sup>th</sup> ed.Washington, DC : APHA .2023, part 4500 - H <sup>+</sup> B	7.4
บ่อสังเกตการณ์ ปลายน้ำ 1	light yellow with sediment	APHA, AWWA & WEF .Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 <sup>th</sup> ed.Washington, DC : APHA .2023, part 4500 - H <sup>+</sup> B	7.5
บ่อสังเกตการณ์ ปลายน้ำ 2	light yellow with sediment	APHA, AWWA & WEF .Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 <sup>th</sup> ed.Washington, DC : APHA .2023, part 4500 - H <sup>+</sup> B	7.4

**Remark :** Reported results refer to submitted samples only.

This report shall not be reproduced, except in full, without prior approval of the Company.

Chief of Environment Testing Section

๓-026-๓-0002

Laboratory Manager

๓-026-๓-0004



Managing Director

๓-026-๓-0001

ALS.F.1702.2-0/180563

**"THINK OF LAB, THINK OF QUALITY AND SERVICES, CHOOSE ALS"**

BANGKOK : 611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road, Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120 TEL : 02-292-1645, 02-292-1648, 02-689-8164-5, 02-689-8600  
FAX : (662) 02-292-1646, 02-689-8652 E-mail address : als@samarts.com / marketingals@gmail.com , www.als-lab.com

AYUTTHAYA: 90 Moo 11, Samkok-Sena Road, Bangnori Ko, Sena, Ayutthaya 13110 E-mail address : als-analysis@pan-group.com

Tel : (035) 743-574 Fax : (035) 743-574





บริษัท ซีคอต จำกัด  
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

GROUND WATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ALS Enviro Engineering and Consultant Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No	: 1003/68
	บริษัท ไทยชินกม อินคัสตรี คอนสตรัคชั่น จำกัด	SAMPLING METHOD	: Pneumatic Bladder Pump
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING TIME	: 09:35-09:49
SAMPLING DATE	: 02/06/2025	ANALYTICAL DATE	: 03-09/06/2025
RECEIVED DATE	: 03/06/2025	SITE OPERATOR	: [REDACTED]
REPORT DATE	: 11/06/2025	FILE CODE	: 225026_GW_June
SAMPLE CONDITION	: Normal		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION	STANDARD <sup>1/</sup>
				GW 1	
<b>Total Petroleum Hydrocarbons</b>					
- TPH (C <sub>5</sub> - C <sub>8</sub> )	mg/l	5030 C / 8260 D	< 0.003	ND	≤ 1.4
- Pentane					
- Benzene					
- Toluene					
- m,p-Xylene					
- o-Xylene					
- Ethylbenzene					
- TPH (C <sub>9</sub> - C <sub>16</sub> )	mg/l	3510 C / 8015 D	< 0.025	0.318	≤ 1.7
- n-Nonane					
- n-Decane					
- n-Dodecane					
- n-Tetradecane					
- n-Hexadecane					
- TPH (C <sub>17</sub> - C <sub>35</sub> )	mg/l	3510 C / 8015 D	< 0.050	ND	≤ 0.1
- n-Octadecane					
- n-Eicosane					
- n-Docosane					
- n-Tetracosane					
- n-Hexacosane					
- n-Octacosane					
- n-Triacontane					
- n-Dotriacontane					
- n-Tetratriacontane					
- Pentatriacontane					

REFERENCE : US EPA SW 846 TEST METHODS FOR EVALUATING WATER AND SOLID WASTE, 3<sup>rd</sup> ED., 2020.

[REDACTED]

Analyst

[REDACTED]

[REDACTED]

Technical Management Team

[REDACTED]

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. <sup>1/</sup> Notification of the Ministry of Industry, B.E.2559 (2016).



บริษัท ซีคอต จำกัด  
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

GROUND WATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ALS Enviro Engineering and Consultant Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 1003/68
	บริษัท ไทยชินก อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด	SAMPLING METHOD	Pneumatic Bladder Pump
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING TIME	: 10:12-10:22
SAMPLING DATE	: 02/06/2025	ANALYTICAL DATE	: 03-09/06/2025
RECEIVED DATE	: 03/06/2025	SITE OPERATOR	: [REDACTED]
REPORT DATE	: 11/06/2025	FILE CODE	: 225026_GW_June
SAMPLE CONDITION	: Normal		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION GW 2	STANDARD <sup>1/</sup>
<b>Total Petroleum Hydrocarbons</b>					
- TPH (C <sub>5</sub> - C <sub>8</sub> )	mg/l	5030 C / 8260 D	< 0.003	ND	≤ 1.4
- Pentane					
- Benzene					
- Toluene					
- m,p-Xylene					
- o-Xylene					
- Ethylbenzene					
- TPH (C <sub>9</sub> - C <sub>16</sub> )	mg/l	3510 C / 8015 D	< 0.025	0.278	≤ 1.7
- n-Nonane					
- n-Decane					
- n-Dodecane					
- n-Tetradecane					
- n-Hexadecane					
- TPH (C <sub>17</sub> - C <sub>35</sub> )	mg/l	3510 C / 8015 D	< 0.050	ND	≤ 0.1
- n-Octadecane					
- n-Eicosane					
- n-Docosane					
- n-Tetracosane					
- n-Hexacosane					
- n-Octacosane					
- n-Triacontane					
- n-Dotriacontane					
- n-Tetracontane					
- Pentatriacontane					

REFERENCE : US EPA 846 TEST METHODS FOR EVALUATING WATER AND SOLID WASTE, 1<sup>st</sup> ED., 2020.

[REDACTED]

Analyst

[REDACTED]

[REDACTED]

Technical Management Team

[REDACTED]

- Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. <sup>1/</sup> Notification of the Ministry of Industry. B.E.2559 (2016).



บริษัท ซีคอต จำกัด  
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

GROUND WATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ALS Enviro Engineering and Consultant Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No	: 1003/68
	บริษัท ไทยชินกONG อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด	SAMPLING METHOD	: Pneumatic Bladder Pump
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING TIME	: 10:12-10:22
SAMPLING DATE	: 02/06/2025	ANALYTICAL DATE	: 03-09/06/2025
RECEIVED DATE	: 03/06/2025	SITE OPERATOR	: [REDACTED]
REPORT DATE	: 11/06/2025	FILE CODE	: 225026_GW_June
SAMPLE CONDITION	: Normal		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION	STANDARD <sup>1/</sup>
				GW 3	
Total Petroleum Hydrocarbons					
- TPH (C <sub>5</sub> - C <sub>8</sub> )	mg/l	5030 C / 8260 D	< 0.003	ND	≤ 1.4
- Pentane					
- Benzene					
- Toluene					
- m,p-Xylene					
- o-Xylene					
- Ethylbenzene					
- TPH (C <sub>&gt;8</sub> - C <sub>16</sub> )	mg/l	3510 C / 8015 D	< 0.025	0.086	≤ 1.7
- n-Nonane					
- n-Decane					
- n-Dodecane					
- n-Tetradecane					
- n-Hexadecane					
- TPH (C <sub>&gt;16</sub> - C <sub>35</sub> )	mg/l	3510 C / 8015 D	< 0.050	ND	≤ 0.1
- n-Octadecane					
- n-Eicosane					
- n-Docosane					
- n-Tetracosane					
- n-Hexacosane					
- n-Octacosane					
- n-Triacontane					
- n-Dotriacontane					
- n-Tetratriacontane					
- Pentatriacontane					

REFERENCE : US EPA SW 846 TEST METHODS FOR EVALUATING WATER AND SOLID WASTE, 3<sup>rd</sup> ED., 2020

[REDACTED]

Analyst

[REDACTED]

[REDACTED]

Technical Management Team

[REDACTED]

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. <sup>1/</sup> Notification of the Ministry of Industry, B.E.2559 (2016).



TEST REPORT

P. 1/1

Report : ALS. (AY.) No. 0856 / 25

Client : บริษัท ไทยชินกวงฮันด์สตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

Address : 2 ถนนไอ-แปด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

Reported Date : July 26 , 2025

Received Date : July 21 , 2025

Analytical Date : July 21-26 , 2025

Analysis NO. : AY.Mc /138-140/ 25

Sample Description : Soil

Reported Date : July 21 , 2025

Collected By : Suchat Pattamasrawoot

Parameter	Unit	Test Method	บอที่ 1	บอที่ 2	บอที่ 3
pH ( 1:10 )	-	Electrometric pH Meter	7.2	6.9	7.0

Remark : Reported Results refer to submitted samples only.

This report shall not reporduced , except in full , without prior approval of the Management



Analyst



Laboratory Manager



Managing Director

"THINK OF LAB, THINK OF QUALITY AND SERVICES, CHOOSE ALS"





บริษัท ซีคอต จำกัด  
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

SOIL SAMPLES ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ALS Enviro Engineering and Consultant Co., Ltd. บริษัท ไทยชินก อินคัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด	REQUEST SERVICE No.	: 1004/68
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING METHOD	: Hand Auger
SAMPLING DATE	: 02/06/2025	SAMPLING TIME	: 09:25-09:55
RECEIVED DATE	: 03/06/2025	ANALYTICAL DATE	: 03-06/06/2025
REPORT DATE	: 10/06/2025	SITE OPERATOR	: [REDACTED]
SAMPLE CONDITION	: Normal	FILE CODE	: 225026_Soil_June

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION บริเวณ S1	STANDARD <sup>1/</sup>
<u>Total Petroleum Hydrocarbons</u>					
- TPH (C <sub>5</sub> - C <sub>8</sub> )	mg/kg	5035 A / 8260 D	< 0.003	ND	≤ 25
- Pentane					
- Benzene					
- Toluene					
- m,p-Xylene					
- o-Xylene					
- Ethylbenzene					
- TPH (C <sub>9</sub> - C <sub>16</sub> )	mg/kg	3540 C / 8015 D	< 0.25	ND	≤ 25
- n-Nonane					
- n-Decane					
- n-Dodecane					
- n-Tetradecane					
- n-Hexadecane					
- TPH (C <sub>17</sub> - C <sub>35</sub> )	mg/kg	3540 C / 8015 D	< 1.85	ND	≤ 8
- n-Octadecane					
- n-Eicosane					
- n-Docosane					
- n-Tetracosane					
- n-Hexacosane					
- n-Octacosane					
- n-Triacontane					
- n-Dotriacontane					
- n-Tetratriacontane					
- Pentatriacontane					

REFERENCE : US EPA SW 846 TEST METHODS FOR EVALUATING WATER AND SOLID WASTE, 3<sup>rd</sup> ED., 2020.

[REDACTED]  
Analyst

[REDACTED]  
Technical Management Team

- Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. <sup>1/</sup> Notification of the Ministry of Industry, B.E.2559 (2016).
  4. - Not available.



บริษัท ซีคอต จำกัด  
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

SOIL SAMPLES ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ALS Enviro Engineering and Consultant Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 1004/68
	บริษัท ไทยชินกONG อินคัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด	SAMPLING METHOD	: Hand Auger
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING TIME	: 10:05-10:27
SAMPLING DATE	: 02/06/2025	ANALYTICAL DATE	: 03-06/06/2025
RECEIVED DATE	: 03/06/2025	SITE OPERATOR	: [REDACTED]
REPORT DATE	: 10/06/2025	FILE CODE	: 225026_Soil_June
SAMPLE CONDITION	: Normal		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION บริเวณ S2	STANDARD <sup>u</sup>
<u>Total Petroleum Hydrocarbons</u>					
- TPH (C <sub>5</sub> - C <sub>8</sub> )	mg/kg	5035 A / 8260 D	< 0.003	ND	≤ 25
- Pentane					
- Benzene					
- Toluene					
- m,p-Xylene					
- o-Xylene					
- Ethylbenzene					
- TPH (C <sub>9</sub> - C <sub>16</sub> )	mg/kg	3540 C / 8015 D	< 0.25	ND	≤ 25
- n-Nonane					
- n-Decane					
- n-Dodecane					
- n-Tetradecane					
- n-Hexadecane					
- TPH (C <sub>17</sub> - C <sub>35</sub> )	mg/kg	3540 C / 8015 D	< 1.85	ND	≤ 8
- n-Octadecane					
- n-Eicosane					
- n-Docosane					
- n-Tetracosane					
- n-Hexacosane					
- n-Octacosane					
- n-Triacontane					
- n-Dotriacontane					
- n-Tetratriacontane					
- Pentatriacontane					

REFERENCE : US EPA SW 846 TEST METHODS FOR EVALUATING WATER AND SOLID WASTE, 3<sup>rd</sup> ED., 2020.

[REDACTED]  
Analyst

[REDACTED]  
Technical Management Team

- Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. <sup>u</sup> Notification of the Ministry of Industry, B.E.2559 (2016).
  4. - Not available.



## บริษัท ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

### SOIL SAMPLES ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ALS Enviro Engineering and Consultant Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 1004/68
	: บริษัท ไทยชินกม อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด	SAMPLING METHOD	: Hand Auger
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING TIME	: 10:45-11:25
SAMPLING DATE	: 02/06/2025	ANALYTICAL DATE	: 03-06/06/2025
RECEIVED DATE	: 03/06/2025	SITE OPERATOR	: [REDACTED]
REPORT DATE	: 10/06/2025	FILE CODE	: 225026_Soil_June
SAMPLE CONDITION	: Normal		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION บริเวณ S3	STANDARD <sup>1/</sup>
<u>Total Petroleum Hydrocarbons</u>					
- TPH (C <sub>5</sub> - C <sub>8</sub> )	mg/kg	5035 A / 8260 D	< 0.003	ND	≤ 25
- Pentane					
- Benzene					
- Toluene					
- m,p-Xylene					
- o-Xylene					
- Ethylbenzene					
- TPH (C <sub>9</sub> - C <sub>16</sub> )	mg/kg	3540 C / 8015 D	< 0.25	ND	≤ 25
- n-Nonane					
- n-Decane					
- n-Dodecane					
- n-Tetradecane					
- n-Hexadecane					
- TPH (C <sub>17</sub> - C <sub>35</sub> )	mg/kg	3540 C / 8015 D	< 1.85	ND	≤ 8
- n-Octadecane					
- n-Eicosane					
- n-Docosane					
- n-Tetracosane					
- n-Hexacosane					
- n-Octacosane					
- n-Triacontane					
- n-Dotriacontane					
- n-Tetratriacontane					
- Pentatriacontane					

REFERENCE : US EPA SW 846 TEST METHODS FOR EVALUATING WATER AND SOLID WASTE, 3<sup>rd</sup> ED., 2020.



Analyst



Technical Management Team



- Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. <sup>1/</sup> Notification of the Ministry of Industry, B.E.2559 (2016).
  4. - Not available.

exported by : User

Thai Shinkong Industry  
CEMs - TSP 02 Stack#A

Date : 01/01/2025 00:00:00 To : 30/06/2025 23:59:59 [Daily]

	StackA_NOx	StackA_SO2	StackA_CO	StackA_O2	StackA_Temperature	StackA_Flow	StackA_NOx_7	StackA_SO2_7	StackA_CO_7
Date	ppm	ppm	ppm	%	Deg C	m3/hr.	ppm	ppm	ppm
1/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
2/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
3/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
4/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
5/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
6/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
7/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
8/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
9/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
10/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
11/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
12/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
13/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
14/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
15/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
16/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
17/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
18/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
19/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
20/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
21/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
22/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
23/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
24/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
25/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
26/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
27/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
28/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
29/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
30/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
31/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
1/2/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
2/2/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
3/2/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
4/2/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
5/2/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
6/2/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
7/2/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
8/2/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
9/2/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
10/2/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
11/2/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
12/2/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
13/2/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
14/2/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
15/2/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
16/2/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
17/2/2025	0.1	0.07	0.36	21.22	197.98	20810.14	0	0	0
18/2/2025	0.1	0.08	0.4	21.26	215.73	33379.2	0	0	0
19/2/2025	0.1	0.06	0.44	21.25	215.66	33565.16	0	0	0
20/2/2025	0.1	0.07	0.4	21.24	216.01	33435.9	0	0	0
21/2/2025	0.1	0.07	0.4	21.27	215.57	33366.41	0	0	0
22/2/2025	0.1	0.07	0.4	21.26	215.73	33397.15	0	0	0
23/2/2025	0.1	0.08	0.4	21.27	215.85	33279.6	0	0	0
24/2/2025	0.1	0.13	0.4	21.3	215.47	33310.08	0	0	0
25/2/2025	0.1	0.09	0.4	21.32	215.75	33460.6	0	0	0
26/2/2025	0.1	0.05	0.4	21.31	216.07	33551.24	0	0	0
27/2/2025	0.1	0.07	0.4	21.27	216.08	33319.52	0	0	0
28/2/2025	0.1	0.06	0.4	21.26	215.79	32626.61	0	0	0
1/3/2025	0.1	0.04	0.39	21.23	214.72	31053.85	0	0	0
2/3/2025	0.1	0.04	0.37	21.21	214.1	30834.97	0	0	0
12/3/2025	0.09	0.05	0.39	21.2	216.56	34006.95	0	0	0
13/3/2025	0.1	0.04	0.38	21.22	216.04	34099.8	0	0	0
14/3/2025	0.1	0.04	0.37	21.24	216.42	34132.07	0	0	0
15/3/2025	0.1	0.05	0.39	21.25	216.47	34357.19	0	0	0
16/3/2025	0.1	0.05	0.39	21.24	216.46	34398.25	0	0	0



	StackA_NOx	StackA_SO2	StackA_CO	StackA_O2	StackA_Temperature	StackA_Flow	StackA_NOx_7	StackA_SO2_7	StackA_CO_7
Date	ppm	ppm	ppm	%	Deg C	m3/hr.	ppm	ppm	ppm
17/3/2025	0.1	0.05	0.4	21.25	216.09	34296.64	0	0	0
18/3/2025	0.1	0.05	0.39	21.26	216.59	34488.5	0	0	0
19/3/2025	0.1	0.05	0.4	21.32	216.73	34419.79	0	0	0
20/3/2025	19.18	0.7	42.48	10.5	216.05	34552.16	14.03	0.49	30.93
21/3/2025	35.56	0.05	67.02	1.83	216.45	34099.06	25.99	0.04	48.82
22/3/2025	35.97	0.05	67.68	1.8	216.31	34033.54	26.24	0.04	49.24
23/3/2025	34.6	0.05	71.34	1.67	215.96	34058.93	25.12	0.04	51.54
24/3/2025	32.59	0.05	73.65	1.59	215.68	34570.91	23.53	0.04	52.99
25/3/2025	33.78	0.05	73.57	1.62	216.15	34901.71	24.4	0.04	53.12
26/3/2025	33.84	0.05	77.1	1.52	215.97	34821.56	24.32	0.04	55.36
27/3/2025	33.33	0.05	73.25	1.56	216.02	34179.36	24	0.04	52.73
28/3/2025	32.81	0.05	55.93	2.03	215.84	31642.93	24.2	0.04	40.98
29/3/2025	33.46	0.05	58.79	1.81	215.86	31519.96	24.41	0.04	42.81
30/3/2025	31.66	0.05	56.72	1.86	215.37	31457.13	23.16	0.04	41.42
31/3/2025	27.73	0.05	71.29	1.37	215.03	31677.06	19.79	0.04	50.74
1/4/2025	31.04	0.05	67.02	1.55	215.7	32226.37	22.38	0.04	48.13
2/4/2025	30.56	0.05	67.94	1.5	215.47	32211.81	21.95	0.04	48.74
3/4/2025	18.48	2.6	60.18	8.08	166.01	12263.46	23.89	24.58	145.09
4/4/2025	5.71	2.95	29.29	17.95	157.93	2055.98	64.45	52.68	109.02
5/4/2025	2.64	1.07	0.51	20.59	123.02	166.25	91.36	36.83	17.52
6/4/2025	2.62	1	0.5	20.58	70.68	188.18	87.7	33.28	16.86
7/4/2025	2.29	1.05	0.5	20.58	42.49	152.98	76.35	34.86	16.77
8/4/2025	2.24	1.03	0.5	20.59	34.19	159.93	77.57	35.7	17.27
9/4/2025	2.18	1.04	0.5	20.56	31.73	166.94	69.33	33.04	15.84
10/4/2025	2.13	1.07	0.5	20.53	29.22	183.72	63.98	31.92	14.87
11/4/2025	2.09	1.07	0.5	20.51	29.5	194.2	60.12	30.95	14.23
12/4/2025	2.12	1.11	0.49	20.54	30.39	310.37	66.06	34.34	15.11
13/4/2025	2.33	0.99	0.47	20.57	30.76	347.34	77.15	32.99	15.5
14/4/2025	2.09	0.93	0.5	20.57	29.04	192.63	68.43	30.63	16.47
15/4/2025	2.2	0.97	0.5	20.57	29.05	221.24	72.44	32.02	16.47
16/4/2025	2.18	1	0.52	20.57	28.41	202.75	71.42	32.89	16.96
17/4/2025	2.23	0.92	0.51	20.56	30.22	207.68	71.3	29.37	16.1
18/4/2025	2.16	0.88	0.52	20.54	31.02	209.49	66.23	26.94	16.06
19/4/2025	2.17	0.86	0.51	20.53	30.7	197.82	64.35	25.62	15.04
20/4/2025	0.74	0.3	0.18	6.99	10.13	68.87	22.11	8.91	5.34
21/4/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22/4/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23/4/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24/4/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25/4/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26/4/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27/4/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28/4/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29/4/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30/4/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	StackA_NOx	StackA_SO2	StackA_CO	StackA_O2	StackA_Temperature	StackA_Flow	StackA_NOx_7	StackA_SO2_7	StackA_CO_7
Date	ppm	ppm	ppm	%	Deg C	m3/hr.	ppm	ppm	ppm
27/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/6/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2/6/2025	3.39	1.24	0.94	11.29	127.74	18825.76	87.74	29.52	8.52
3/6/2025	7.71	1.39	0.32	20.48	214.48	32192.08	205.65	37.14	8.6
4/6/2025	7.49	1.42	0.4	20.39	203.79	11693.87	173.26	33.12	9.41
5/6/2025	7.7	1.39	0.4	20.34	197	120	163.33	29.48	8.48
6/6/2025	7.7	1.39	0.4	20.34	197	120	163.33	29.48	8.48
7/6/2025	7.7	1.39	0.4	20.34	197	120	163.33	29.48	8.48
8/6/2025	7.7	1.39	0.4	20.34	197	120	163.33	29.48	8.48
9/6/2025	7.7	1.39	0.4	20.34	197	120	163.33	29.48	8.48
10/6/2025	7.7	1.39	0.4	20.34	197	120	163.33	29.48	8.48
11/6/2025	7.7	1.39	0.4	20.34	197	120	163.33	29.48	8.48
12/6/2025	7.7	1.39	0.4	20.34	197	120	163.33	29.48	8.48
13/6/2025	7.7	1.39	0.4	20.34	197	120	163.33	29.48	8.48
14/6/2025	3.44	2.22	4.94	9.65	98.74	63.95	52.35	13.29	14.18
15/6/2025	4.8	7.82	21	15.17	169.8	120	11.53	18.78	50.43
16/6/2025	4.8	7.82	21	15.17	169.8	120	11.53	18.78	50.43
17/6/2025	4.8	7.82	21	15.17	169.8	120	11.53	18.78	50.43
18/6/2025	4.8	7.82	21	15.17	169.8	120	11.53	18.78	50.43
19/6/2025	4.8	7.82	21	15.17	169.8	120	11.53	18.78	50.43
20/6/2025	4.8	7.82	21	15.17	169.8	120	11.53	18.78	50.43
21/6/2025	4.8	7.82	21	15.17	169.8	120	11.53	18.78	50.43
22/6/2025	4.8	7.82	21	15.17	169.8	120	11.53	18.78	50.43
23/6/2025	4.8	7.82	21	15.17	169.8	120	11.53	18.78	50.43
24/6/2025	4.07	4.87	19.6	17.6	169.8	120	11.5	29.92	49.31
25/6/2025	0.1	0.43	0.4	20.85	169.8	120	9.33	40.13	37.33
26/6/2025	0.1	0.43	0.4	20.85	169.8	120	9.33	40.13	37.33
27/6/2025	0.1	0.43	0.4	20.85	169.8	120	9.33	40.13	37.33
28/6/2025	0.1	0.43	0.4	20.85	169.8	120	9.33	40.13	37.33
29/6/2025	0.1	0.43	0.4	20.85	169.8	120	9.33	40.13	37.33
30/6/2025	0.1	0.43	0.4	20.85	169.8	120	9.33	40.13	37.33
Min	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Max	35.97	7.82	77.1	21.32	216.73	34901.71	205.65	52.68	145.09
Average	3.78	0.71	7.35	13.72	126.68	7457.43	21.38	8.06	11.7

exported by : User

Thai Shinkong Industry  
CEMs - TSP 02 Stack#B  
Date : 01/01/2025 00:00:00 To : 30/06/2025 23 59:59 [Daily]

	StackB_Temperature	StackB_NOx	StackB_SO2	StackB_CO	StackB_O2	StackB_Flow	StackB_NOx_7	StackB_SO2_7	StackB_CO_7
Date	Deg C	ppm	ppm	ppm	%	m3/hr.	ppm	ppm	ppm
1/1/2025	213.63	13 8	0.19	18.95	6.17	55673.75	12.98	1.28	23.48
2/1/2025	214.79	14 25	0.04	19.09	6.08	54683.44	13.37	0.04	17.75
3/1/2025	216.11	13 87	0.04	17.55	6.15	54811.84	13.08	0.04	16.41
4/1/2025	216.42	13 56	0.04	15.64	6.22	53487.93	12.85	0.04	14.7
5/1/2025	212.74	13.6	0.22	11.16	7.69	44909.63	14.06	19.21	80.64
6/1/2025	213.95	12.49	0.04	9.18	6.52	44553.9	12 09	0.04	8 86
7/1/2025	212.55	10.67	0.04	8.18	6.6	37319.7	10 38	0.04	7.9
8/1/2025	212.1	10 04	0.04	8.08	6.56	37219.91	9.75	0.04	7.79
9/1/2025	212.12	9.92	0.04	9.65	6.36	37194.43	9.49	0.04	9.17
10/1/2025	212.56	10 88	0.04	7.64	6.72	39559.35	10.67	0.04	7.46
11/1/2025	212.45	12 24	0.04	10.9	6.41	44214.49	11.75	0.04	10.38
12/1/2025	211.55	13.48	0.04	10.55	6.56	50686.64	13.07	0.04	10.17
13/1/2025	211.62	14 05	0.04	15.54	6.24	53515.34	13.32	0.04	14.7
14/1/2025	214.56	14.6	0.04	21.25	6.01	56701.34	13.63	0.04	19.81
15/1/2025	217.42	15 27	0.04	26.2	5.88	59516.97	14.13	0.04	24.2
16/1/2025	220.26	14 92	0.04	33.51	5.68	62491.42	13.63	0.04	30.57
17/1/2025	222.06	14 99	0.04	37.44	5.59	64592.56	13.63	0.04	33.95
18/1/2025	222.69	15 55	0.04	37.68	5.6	64992.22	14.14	0.04	34.24
19/1/2025	223.74	15.72	0.04	37.11	5.62	65401.8	14.31	0.04	33.72
20/1/2025	218.37	15.63	0.04	24.43	6.04	58122.73	14.73	0.04	22.53
21/1/2025	219.88	14 31	0.05	32.16	5.66	60534.8	13.07	0.04	29.28
22/1/2025	223.91	14.71	0.04	38.69	5.52	64185.08	13.31	0.04	34.95
23/1/2025	223.51	14 33	0.04	40.09	5.45	63244.8	12 9	0.04	36.06
24/1/2025	223.99	14.45	0.04	42.55	5.42	63707.93	12.99	0.04	38.22
25/1/2025	223.84	13.64	0.04	41.37	5.4	64507.14	12.24	0.04	37.13
26/1/2025	224.11	13.1	0.04	40.81	5.38	64819.36	11.75	0.04	36.58
27/1/2025	223.98	14 36	0.04	40.16	5.48	64973.18	12.96	0.04	36.17
28/1/2025	224.18	15.44	0.05	38.56	5.61	65958.56	14.04	0.05	35.03
29/1/2025	224.57	15.42	0.05	38.08	5.63	66196.64	14.05	0.05	34.69
30/1/2025	225.19	15.12	0.04	39.35	5.56	66172.79	13.71	0.04	35.65
31/1/2025	223.85	14.42	0.04	39.57	5.51	64491.21	13.03	0.04	35.73
1/2/2025	221.01	13.18	0.04	31.15	5.64	61264.1	12.01	0.04	28.35
2/2/2025	222.14	12 85	0.05	31.19	5.63	61808.41	11.71	0.04	28.35
3/2/2025	222.83	12.71	0.04	33.06	5.58	62009.05	11.54	0.04	29.97
4/2/2025	223.49	12.68	0.04	32.35	5.63	62880.24	11.55	0.04	29.43
5/2/2025	222.43	13 03	0.04	34.09	5.59	63043.36	11.84	0.04	30.9
6/2/2025	223.38	12 86	0.04	37.22	5.51	63113.47	11.62	0.04	33.47
7/2/2025	223.54	12 92	0.05	37.16	5.54	64033.93	11.7	0.04	33.46
8/2/2025	223.4	13.69	0.05	37.39	5.66	64186.3	12.49	0.04	33.5
9/2/2025	223.66	14.14	0.05	42.52	5.93	64450.53	13.13	0.04	37.38
10/2/2025	224.37	14.4	0.05	57.48	6.01	65088.11	13.43	0.05	49.63
11/2/2025	224.57	14 5	0.11	67.97	6.34	65073.55	13.78	1.01	62.31
12/2/2025	225.04	12 93	0.05	86.88	6.47	66241.2	12.36	0.05	73.76
13/2/2025	224.83	9.34	0.8	207.51	6.67	67157.54	8.8	0.91	220.42
14/2/2025	224.2	8.82	16.8	384.82	7.6	70756.56	8.92	22.11	488.98
15/2/2025	222	7.64	21.6	351.75	9.24	65577.43	7.81	37.4	501.42
16/2/2025	197.25	0.1	0.27	0.46	21.2	0	0	0	0
17/2/2025	193.92	0.1	0.11	0.41	21.25	0	0	0	0
18/2/2025	193.8	0.1	0.09	0.4	21.27	0	0	0	0
19/2/2025	193.8	0.1	0.09	0.4	21.27	0	0	0	0
20/2/2025	193.8	0.1	0.09	0.4	21.27	0	0	0	0
21/2/2025	193.8	0.1	0.09	0.4	21.27	0	0	0	0
22/2/2025	193.8	0.1	0.09	0.4	21.27	0	0	0	0
23/2/2025	193.8	0.1	0.09	0.4	21.27	0	0	0	0
24/2/2025	193.8	0.1	0.09	0.4	21.27	0	0	0	0
25/2/2025	193.8	0.1	0.09	0.4	21.27	0	0	0	0
26/2/2025	193.8	0.1	0.09	0.4	21.27	0	0	0	0
27/2/2025	193.8	0.1	0.09	0.4	21.27	0	0	0	0
28/2/2025	193.8	0.1	0.09	0.4	21.27	0	0	0	0
1/3/2025	193.8	0.1	0.09	0.4	21.27	0	0	0	0
2/3/2025	193.8	0.1	0.09	0.4	21.27	0	0	0	0
12/3/2025	193.8	0.1	0.09	0.4	21.27	0	0	0	0
13/3/2025	193.8	0.1	0.09	0.4	21.27	0	0	0	0
14/3/2025	193.8	0.1	0.09	0.4	21.27	0	0	0	0
15/3/2025	193.8	0.1	0.09	0.4	21.27	0	0	0	0
16/3/2025	193.8	0.1	0.09	0.4	21.27	0	0	0	0

[illegible]



	StackB_Temperature	StackB_NOx	StackB_SO2	StackB_CO	StackB_O2	StackB_Flow	StackB_NOx_7	StackB_SO2_7	StackB_CO_7
Date	Deg C	ppm	ppm	ppm	%	m3/hr.	ppm	ppm	ppm
27/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/6/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2/6/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3/6/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4/6/2025	139.77	10.68	0.16	2.61	5.17	47773.2	11.89	0.22	2.89
5/6/2025	226.89	17.05	0.41	4.37	8.31	77076.75	18.78	0.47	4.82
6/6/2025	226.57	16.81	0.55	4.77	8.3	76889.57	18.46	0.62	5.3
7/6/2025	226.72	16.47	0.71	5.05	8.34	76803.49	18.16	0.81	5.65
8/6/2025	226.41	16.37	0.85	4.78	8.28	76946.26	17.95	0.96	5.29
9/6/2025	226.39	16.28	1.01	4.58	8.37	76995.92	17.98	1.14	5.1
10/6/2025	226.29	16.25	1.11	4.4	8.33	76926.3	17.88	1.25	4.86
11/6/2025	226.53	16.26	1.18	4.3	8.33	77135.4	17.93	1.31	4.74
12/6/2025	225.89	16.17	1.25	4.32	8.28	76977.19	17.76	1.39	4.74
13/6/2025	225.73	16.19	1.27	4.29	8.28	77101.69	17.77	1.42	4.71
14/6/2025	117.43	8.35	1.12	2.79	4.83	35017.87	10.04	2.81	4.44
15/6/2025	225.29	16.16	1.57	4.75	8.79	71696.04	18.48	1.81	5.51
16/6/2025	226.31	16.88	1.34	4.31	8.41	77079.46	18.75	1.5	4.78
17/6/2025	225.84	16.66	1.37	4.27	8.43	77436.8	18.53	1.53	4.74
18/6/2025	225.96	16.68	1.38	4.23	8.42	77327.86	18.53	1.55	4.7
19/6/2025	226.21	16.71	1.4	4.21	8.36	77289.81	18.48	1.55	4.66
20/6/2025	226.32	17.27	1.07	4.25	8.37	77253.69	19.13	1.2	4.71
21/6/2025	225.8	17.63	0.94	4.34	8.33	77142.63	19.46	1.05	4.79
22/6/2025	225.78	17.44	0.97	4.3	8.39	77495.56	19.33	1.09	4.77
23/6/2025	223.54	17.38	0.97	4.31	8.35	76983.49	19.23	1.08	4.76
24/6/2025	221.8	14.73	0.72	7.01	9.27	76741.44	23.9	7.42	9.67
25/6/2025	222.07	14.86	0.06	7.59	8.55	77037.51	16.71	0.06	8.53
26/6/2025	222.02	15.94	0.06	7.5	8.72	77441.28	18.17	0.07	8.55
27/6/2025	221.7	16.08	0.06	7.44	8.8	77455.36	18.45	0.07	8.54
28/6/2025	220.51	15.49	0.06	7.32	8.95	75507.02	17.98	0.07	8.5
29/6/2025	219.37	14.76	0.06	7.22	9.11	74055.94	17.36	0.07	8.5
30/6/2025	216.76	14.16	0.06	7.04	8.98	73025.84	16.48	0.07	8.21
Min	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Max	226.89	17.63	21.6	384.82	21.27	77495.56	47.55	77.4	501.42
Average	150.68	6.39	0.91	14.35	9.49	27397.41	14.65	14.53	21.13

exported by : User

Thai Shinkong Industry  
CEMs-Data - Stack#1

Date : 01/01/2025 00:00:00 To : 30/06/2025 23:59:59 [Daily]

Date	Stack1_N Ox	Stack1_SO 2	Stack1_C O	Stack1_O2	Stack1_Te mperature	Stack1_Fl ow	Stack1_N Ox_7	Stack1_SO 2_7	Stack1_C O_7
	ppm			%	DegC	m3/hr.	ppm		
1/1/2025	29.53	0	0.21	6.82	133.98	3742.31	28.98	0	0.21
2/1/2025	29.89	0	0.12	6.96	139.53	4782.31	29.59	0	0.12
3/1/2025	28.28	0.01	0.16	7.39	138.08	4407.2	28.83	0.01	0.17
4/1/2025	27.55	0	0.25	7.56	134.76	3936.59	28.49	0	0.26
5/1/2025	28.92	0	0.27	7.53	134.58	3969.03	29.87	0	0.27
6/1/2025	28.91	0	0.23	7.72	133.93	3916.92	30.26	0	0.24
7/1/2025	28.47	0	0.18	7.49	134.11	3849.6	29.3	0	0.19
8/1/2025	27.08	0	0.2	7.63	133.73	3815.63	28.17	0	0.2
9/1/2025	27.04	0	0.24	7.49	134.02	3789.03	27.83	0	0.25
10/1/2025	27.33	0	0.17	7.76	133.8	3783.95	28.7	0	0.18
11/1/2025	28.11	0	0.21	7.66	132.87	3814.37	29.29	0	0.22
12/1/2025	28.4	0	0.33	8.08	132.13	3922.31	30.49	0	4.68
13/1/2025	29.08	0	0.21	7.32	132.56	3884.6	29.57	0	0.22
14/1/2025	28.33	0	0.2	7.47	134.56	3827.29	29.11	0	0.2
15/1/2025	27.79	0	0.19	6.84	135.08	3717.22	27.3	0	0.19
16/1/2025	26.68	0	0.22	6.77	135.16	3699.52	26.08	0	0.21
17/1/2025	26.47	0	0.2	7.28	134.11	3709.43	26.83	0	0.21
18/1/2025	27.44	0	0.16	7	134.53	3741.63	27.26	0	0.16
19/1/2025	27.56	0	0.21	7.08	134.95	3713.32	27.53	0	0.21
20/1/2025	27.26	0	0.16	7.02	134.87	3721.45	27.11	0	0.16
21/1/2025	26.42	0	0.22	7.05	134.14	3691.19	26.36	0	0.22
22/1/2025	26.43	0	0.19	7.12	134.21	3696.84	26.48	0	0.2
23/1/2025	25.83	0	0.21	7.75	136.01	4022.16	27.12	0	0.23
24/1/2025	25.61	0	0.16	7.61	135.12	3759.41	26.59	0	0.17
25/1/2025	24.61	0	0.14	7.11	134.9	3668.33	24.65	0	0.14
26/1/2025	23.64	0	0.2	7	135.09	3658.67	23.48	0	0.2
27/1/2025	25.49	0	0.16	7.26	134.82	3743.19	25.79	0	0.16
28/1/2025	27.54	0	0.17	6.82	135.09	3788.23	27.02	0	0.16
29/1/2025	27.13	0	0.19	6.71	135.48	3852.59	26.41	0	0.18
30/1/2025	27.04	0	0.19	6.53	135.76	3866.84	26.03	0	0.18
31/1/2025	26.24	0	0.16	6.47	136.31	3906.95	25.11	0	0.15
1/2/2025	25.01	0	0.2	6.01	136.91	3930.41	23.21	0	0.19
2/2/2025	24.16	0	0.18	6.03	137.61	3915.43	22.45	0	0.17
3/2/2025	23.89	0	0.4	5.78	137.79	3869.44	21.85	0	0.35
4/2/2025	23.81	0	0.16	5.96	138.29	3872.39	22.04	0	0.14
5/2/2025	24.24	0	0.17	5.98	136.07	3890.11	22.46	0	0.16
6/2/2025	24.32	0	0.21	5.87	137.63	3854.28	22.36	0	0.19
7/2/2025	24.16	0.01	0.15	6.12	137.46	3832.44	22.59	0.01	0.14
8/2/2025	24.72	0	0.21	5.92	137.1	3813.19	22.81	0	0.19
9/2/2025	26.77	0.01	0.2	6.65	136.54	3831.88	25.95	0.01	0.2
10/2/2025	26.7	0.01	0.24	6.78	136.72	3810.23	26.12	0.01	0.24
11/2/2025	26.75	0	0.18	6.7	137.32	3786.45	26.02	0	0.17
12/2/2025	26.42	0	0.18	6.5	137.61	3764.3	25.34	0	0.18
13/2/2025	24.69	0	0.19	6.34	137.6	3765.5	23.41	0	0.18
14/2/2025	23.74	0	0.15	6.64	137.9	3747.72	22.99	0	0.15
15/2/2025	23.75	0	0.18	6.19	138.08	3756.32	22.3	0	0.17
16/2/2025	23.62	0	0.21	6.24	137.82	3761.17	22.26	0	0.2
17/2/2025	23.58	0	0.4	6.89	138.06	3859.05	23.26	0	0.36
18/2/2025	23.89	0	0.21	6.51	137.95	3835.9	22.94	0	0.2
19/2/2025	24.03	0	0.22	7.01	138.03	3814.09	23.91	0	0.22
20/2/2025	24.3	0	0.18	6.43	137.99	3795.29	23.19	0	0.18
21/2/2025	23.93	0	0.14	6.46	137.3	3788.81	22.88	0	0.13
22/2/2025	23.9	0	0.2	6.6	137.64	3794.83	23.09	0	0.19
23/2/2025	24.29	0	0.16	6.6	137.46	3789.15	23.48	0	0.15
24/2/2025	24.85	0	0.17	6.55	136.76	3790.26	23.92	0	0.17
25/2/2025	25.54	0	0.2	6.52	137.37	3820.52	24.53	0	0.19
26/2/2025	6.88	0	0.24	17.24	102.05	595.7	6.28	0	0.22



	Stack1_N Ox	Stack1_SO 2	Stack1_C O	Stack1_O2	Stack1_Te mperature	Stack1_Fl ow	Stack1_N Ox_7	Stack1_SO 2_7	Stack1_C O_7
Date	ppm			%	DegC	m3/hr.	ppm		
27/2/2025	0	0.01	0.12	21.27	66.29	926.37	0	0.01	0.11
28/2/2025	0	0	0.17	21.26	33.91	961.51	0	0	0.15
1/3/2025									
2/3/2025									
12/3/2025	0	0	0.1	21.26	32.13	-18.49	0	0	0.07
13/3/2025	0	0	0.1	21.26	29.79	22.62	0	0	0.07
14/3/2025	0	0	0.1	21.26	30.2	23.93	0	0	0.07
15/3/2025	0	0	0.1	21.26	31.43	24.24	0	0	0.07
16/3/2025	0	0	0.1	21.26	31.73	-0.66	0	0	0.07
17/3/2025	0	0	0.1	21.26	30.71	13.67	0	0	0.07
18/3/2025	0	0	0.1	21.26	31.06	-0.45	0	0	0.07
19/3/2025	0	0	0.1	21.26	30.95	9.23	0	0	0.07
20/3/2025	0	0	0.1	21.26	28.81	8.51	0	0	0.07
21/3/2025	0	0	0.1	21.26	29.16	4.12	0	0	0.07
22/3/2025	0	0	0.1	21.26	29.78	1.44	0	0	0.07
23/3/2025	0	0	0.1	21.26	30.06	1.03	0	0	0.07
24/3/2025	0	0	0.1	21.26	30.56	2.79	0	0	0.07
25/3/2025	0	0	0.1	21.26	50.66	1322.17	0	0	0.07
26/3/2025	0	0	0.1	21.26	119.11	2757.92	0	0	0.07
27/3/2025	0	0	0.1	21.26	130.58	2185.93	0	0	0.07
28/3/2025	0	0	0.1	21.26	97.22	-65.77	0	0	0.07
29/3/2025	0	0	0.1	21.26	97.62	-84.76	0	0	0.07
30/3/2025	0	0	0.1	21.26	99.1	-74.8	0	0	0.07
31/3/2025	8.07	0	0.18	15.6	141.29	4576.84	6.85	0	0.14
1/4/2025	23.08	0.01	0.35	4.31	157.04	6460.99	19.22	0.01	0.29
2/4/2025	22.81	0.01	0.98	4.39	158.01	6666.45	18.93	0.01	3.37
3/4/2025	22.66	0.01	0.51	4.9	150.25	5438.19	19.61	0.01	0.43
4/4/2025	22.21	0.01	0.51	5.17	145.79	4417.34	19.52	0.01	0.44
5/4/2025	22.42	0.01	0.34	5.37	145.74	4357.63	19.98	0.01	0.3
6/4/2025	22.36	0	0.34	5.27	146.2	4372.69	19.78	0	0.3
7/4/2025	22.24	0	0.34	5.35	146.15	4393.71	19.79	0	0.29
8/4/2025	22.47	0	0.3	5.13	146.03	4350.48	19.69	0	0.26
9/4/2025	22.63	0	0.28	5.56	146.06	4313.81	20.42	0	0.25
10/4/2025	22.4	0	0.32	5.23	144.47	4334.89	19.77	0	0.28
11/4/2025	22.16	0	0.19	5.36	145.65	4285.76	19.73	0	0.17
12/4/2025	22.3	0	0.31	5.39	146.14	4332.99	19.9	0	0.27
13/4/2025	22.29	0	0.24	5.55	145.89	4323.61	20.09	0	0.21
14/4/2025	22.3	0	0.26	5.25	144.81	4352	19.69	0	0.22
15/4/2025	22.74	0	0.31	5.35	145	4359.14	20.23	0	0.27
16/4/2025	22.21	0	0.14	5.12	145.73	4378.22	19.46	0	0.12
17/4/2025	21.95	0	0.22	4.97	147.35	4493.5	19.04	0	0.19
18/4/2025	25.12	0.26	3.88	4.94	147.26	4438.83	21.76	0.26	3.37
19/4/2025	27.92	0.48	9.34	4.95	147.53	4461.91	24.18	0.48	8.06
20/4/2025	28.07	0.45	7.8	4.89	148	4466.92	24.23	0.45	6.7
21/4/2025	27.95	0.45	6.58	5.3	147.61	4497.85	24.78	0.45	5.76
22/4/2025	28.76	0.39	9.19	4.8	148.26	4511.5	24.67	0.39	7.86
23/4/2025	28.84	0.39	8.02	4.88	148.02	4486.59	24.88	0.39	6.9
24/4/2025	28.46	0.34	9.28	4.74	148.89	4567.83	24.33	0.34	7.92
25/4/2025	28.18	0.35	7.32	4.86	149.59	4648.1	24.29	0.35	6.3
26/4/2025	28.34	0.33	7.42	5.13	148.92	4581.88	24.83	0.33	6.44
27/4/2025	27.27	0.29	8.86	4.91	148.35	4633.98	23.56	0.29	7.63
28/4/2025	28.1	0.28	7.76	4.8	149.09	4596.32	24.11	0.28	6.65
29/4/2025	28.54	0.23	8.12	4.82	148.3	4506.45	24.54	0.23	6.95
30/4/2025	28.07	0.2	6.93	4.92	147.53	4496.01	24.28	0.2	5.97
1/5/2025	28.22	0.15	9.13	4.81	147.34	4491.27	24.25	0.15	7.81
2/5/2025	28.06	0.13	8.12	4.84	147.53	4501.36	24.15	0.13	6.96
3/5/2025	27.91	0.1	10.24	4.76	145.93	4519.53	23.9	0.1	8.73
4/5/2025	28.03	0.1	8.66	4.79	146.63	4575.54	24.04	0.1	7.42
5/5/2025	28.33	0.04	8.47	4.76	148.12	4503.43	24.26	0.04	7.24
6/5/2025	27.53	0.05	8.84	4.83	147.79	4530.2	23.67	0.05	7.58
7/5/2025	27.49	0.02	8.5	4.77	148.18	4552.43	23.55	0.02	7.27
8/5/2025	27.64	0.02	9.68	4.82	148.67	4533.72	23.74	0.02	8.28



	Stack1_N Ox	Stack1_SO 2	Stack1_C O	Stack1_O2	Stack1_Te mperature	Stack1_Fl ow	Stack1_N Ox_7	Stack1_SO 2_7	Stack1_C O_7
Date	ppm			%	DegC	m3/hr.	ppm		
9/5/2025	27.45	0	8.02	4.78	148.79	4488.86	23.54	0	6.86
10/5/2025	26.84	0	9.81	4.7	147.48	4486.81	22.9	0	8.35
11/5/2025	28.13	0	7.05	5.06	146.26	4529.12	24.59	0	6.08
12/5/2025	27.63	0	10.09	4.69	145.38	4561.88	23.54	0	8.58
13/5/2025	27.62	0	6.04	5.35	145.31	4598.55	24.55	0	5.29
14/5/2025	27.44	0.01	10.95	4.75	146.22	4576.83	23.48	0.01	9.32
15/5/2025	27.91	0	8.35	4.75	146.9	4517.2	23.87	0	7.12
16/5/2025	27.34	0	8.91	4.71	147.57	4508.44	23.35	0	7.59
17/5/2025	27.48	0	7.51	5.04	147.37	4511.95	23.96	0	6.48
18/5/2025	27.32	0	6.18	5.25	147.93	4458.57	24.15	0	5.39
19/5/2025	27.19	0.01	8.97	4.8	147.83	4558.25	23.33	0.01	7.67
20/5/2025	27.8	0	7.23	4.96	148.56	4572.02	24.1	0	6.23
21/5/2025	26.86	0	8.14	4.72	148.07	4606.71	22.94	0	6.95
22/5/2025	26.59	0.01	6.52	5.14	147.98	4581.32	23.33	0.01	5.66
23/5/2025	26.76	0	7.29	4.87	148.9	4602.42	23.07	0	6.26
24/5/2025	26.51	0	8.88	4.82	147.97	4618.72	22.78	0	7.61
25/5/2025	26.86	0.01	9.89	4.7	147.39	4595.49	22.91	0.01	8.42
26/5/2025	27.11	0	8.35	4.71	147.52	4548.57	23.14	0	7.12
27/5/2025	26.12	0	6.89	5.22	145.77	4497.58	23.03	0	6
28/5/2025	25.85	0.01	7.95	4.98	144.8	4207.8	22.45	0.01	6.86
29/5/2025	24.89	0.01	5.05	5.73	143.63	4131.98	22.7	0.01	4.52
30/5/2025	24.64	0	4.94	5.93	143.32	4140.71	22.79	0	4.45
31/5/2025	24.34	0	6.87	5.12	143.8	4160.68	21.33	0	5.98
1/6/2025	24.59	0.01	5.14	5.53	143.7	4110.95	22.13	0.01	4.57
2/6/2025	25	0	4.07	5.94	143.47	4107.53	23.14	0	3.7
3/6/2025	25.56	0	6	5.2	143.58	4104.27	22.51	0	5.25
4/6/2025	25.02	0	3.89	6.12	143.43	4084.6	23.42	0	3.57
5/6/2025	24.94	0	4.17	5.98	143.26	4120.61	23.14	0	3.8
6/6/2025	25.11	0	4	5.85	142.51	4127.26	23.06	0	3.64
7/6/2025	25.19	0	4.79	5.76	143.75	4110.65	23.03	0	4.29
8/6/2025	25.36	0.01	3.85	6.04	143.4	4107.05	23.62	0.01	3.53
9/6/2025	25.21	0	4.45	5.95	143.17	4069.2	23.39	0	4.02
10/6/2025	25.36	0.01	4.45	5.78	142.02	3967.22	23.2	0.01	4.03
11/6/2025	25.41	0	4.27	5.85	141.85	3949.13	23.35	0	3.88
12/6/2025	25.26	0	3.94	5.95	141.57	3961.51	23.36	0	3.6
13/6/2025	25.87	0	4.48	5.62	140.71	4044.92	23.39	0	4.02
14/6/2025	24.73	0.01	2.97	7.08	139.34	3871.88	24.76	0.01	2.92
15/6/2025	24.49	0.01	2.4	7.58	142.28	3997.99	25.37	0.01	2.49
16/6/2025	24.49	0.01	2.4	7.58	142.52	3816.23	25.37	0.01	2.49
17/6/2025	24.49	0.01	2.4	7.58	142.44	3542.17	25.37	0.01	2.49
18/6/2025	24.49	0.01	2.4	7.58	141.2	3199.01	25.37	0.01	2.49
19/6/2025	24.49	0.01	2.4	7.58	140.99	2629.95	25.37	0.01	2.49
20/6/2025									
21/6/2025									
22/6/2025									
23/6/2025									
24/6/2025									
25/6/2025									
26/6/2025									
27/6/2025									
28/6/2025									
29/6/2025									
30/6/2025	0	1.26	0.2	21.14	97.45	11.28	0	1.26	555.88
Min	0	0	0.1	4.31	28.81	-84.76	0	0	0.07
Max	29.89	1.26	10.95	21.27	158.01	6666.45	30.49	1.26	555.88
Average	22.1	0.04	2.78	8.18	129.63	3623.8	20.52	0.04	5.94



## Thai Shinkong Industry

## CEMs-Data - Stack#2

Date : 01/01/2025 00:00 00 To : 30/06/2025 23:59:59 [Daily]

Date	Stack2_NOx	Stack2_SO2	Stack2_CO	Stack2_O2	Stack2_Temperature	Stack2_Flow	Stack2_NOx_7	Stack2_SO2_7	Stack2_CO_7
		ppm		%	DegC	m3/nr.		ppm	
1/1/2025	29.69	0	0.8	5.1	136.93	52.17	25.96	0	0.7
2/1/2025	29.69	0	0.8	5.1	110.25	461.75	25.96	0	0.7
3/1/2025	29.98	0	0.69	5.19	120.33	1682.3	26.4	0	0.6
4/1/2025	31.9	0	0.32	5.13	136.82	2972.93	27.99	0	0.27
5/1/2025	33.69	0	0.32	4.99	136.89	3078.32	29.28	0	0.27
6/1/2025	34	0	0.21	5.04	136.19	3059.92	29.65	0	0.19
7/1/2025	32.54	0	0.26	4.74	136.36	2965.66	27.87	0	0.22
8/1/2025	31.23	0.01	1.31	5.22	136.05	2908.06	27.75	0.01	1.06
9/1/2025	30.89	0	1.13	4.73	136.25	2855.94	26.43	0	0.88
10/1/2025	31.09	0	0.33	4.51	136.04	2838.91	26.27	0	0.27
11/1/2025	33.61	0.01	0.3	5.41	135.23	2988.88	30.05	0.01	0.25
12/1/2025	34.32	0	0.21	5.43	134.88	3317.95	30.81	0	0.19
13/1/2025	34.37	0	0.27	5.58	135.16	3275.31	31.18	0	0.23
14/1/2025	33.28	0	0.3	4.88	137.21	3051.93	28.74	0	0.24
15/1/2025	32.44	0	0.57	4.52	138.03	2962.56	27.44	0	0.45
16/1/2025	31.16	0	0.91	4.67	137.87	2908.48	26.59	0	0.71
17/1/2025	30.68	0.01	1.16	4.6	136.83	2984.56	26.18	0.01	0.89
18/1/2025	31.72	0	5.1	4.4	137.07	2992.05	26.62	0	3.79
19/1/2025	30.7	0	2.19	4.09	137.56	2919.6	25.31	0	1.71
20/1/2025	30.57	0	4.04	3.93	137.59	2920.14	24.98	0	3.15
21/1/2025	30.67	0	2.43	4.49	136.8	2957.03	25.89	0	1.85
22/1/2025	29.91	0	4.63	4.62	136.93	2988.21	25.59	0	3.58
23/1/2025	31.16	0	0.2	5.11	134.26	2861.61	27.3	0	0.18
24/1/2025	30.32	0	0.31	5.12	137.02	2875.94	26.59	0	0.26
25/1/2025	29.23	0	0.31	5.23	137.04	2857.01	25.98	0	0.26
26/1/2025	27.59	0	0.26	4.84	137.18	2825.76	23.8	0	0.22
27/1/2025	30.35	0	0.79	4.78	136.93	2980.1	26.07	0	0.62
28/1/2025	31.16	0	2.78	4.33	137.15	3042.88	26.1	0	2.18
29/1/2025	31.31	0	1.35	4.19	137.56	3097.56	25.98	0	1.05
30/1/2025	31.11	0	2.13	4.8	137.84	3061.3	26.81	0	1.64
31/1/2025	28.73	0	114.98	3.26	138.15	3101.26	22.67	0	83.31
1/2/2025	28.3	0	6.86	3.82	138.88	3125.58	23	0	5.2
2/2/2025	28.82	0	2.54	4.86	139.54	3050.6	24.94	0	1.94
3/2/2025	27.43	0	4.85	4.15	139.99	3001.72	22.73	0	3.79
4/2/2025	27.13	0	3.74	4.08	140.52	3031.55	22.37	0	2.94
5/2/2025	27.9	0	7.74	4.06	137.97	3009.24	22.99	0	5.85
6/2/2025	28.5	0	2.4	4.67	139.53	2978.25	24.35	0	1.84
7/2/2025	27.2	0.01	7.75	4.12	139.84	3025.17	22.53	0.01	6.13
8/2/2025	29.63	0	1.7	5.07	139.56	3034.59	26.03	0	1.3
9/2/2025	30.43	0.01	3.06	4.34	139	3098.95	25.46	0.01	2.31
10/2/2025	31.67	0.01	0.53	5.02	139.15	3055.56	27.78	0.01	0.42
11/2/2025	30.58	0	1.48	4.32	139.76	2991.9	25.65	0	1.13
12/2/2025	29.7	0	10.59	4.31	139.89	2893.75	24.99	0	8.01
13/2/2025	27.68	0	1.85	3.92	139.92	2898.82	22.58	0	1.41
14/2/2025	27.55	0	6.55	4.18	140.17	2868.72	22.85	0	4.9
15/2/2025	26.28	0.01	31.41	3.9	140.31	2852.81	21.55	0.01	23.38
16/2/2025	26.6	0	17.86	4.22	140.13	2853.3	22.26	0	13.46
17/2/2025	25.78	0	32.23	3.68	140.19	2934.02	20.81	0	24.15
18/2/2025	27	0	20.88	4	140	2879.88	22.24	0	15.58
19/2/2025	26.15	0	31.64	3.42	139.96	2841.44	20.81	0	23.89
20/2/2025	27.1	0	7.06	4.05	139.93	2840.97	22.32	0	5.35
21/2/2025	26.59	0	8.05	4.08	139.36	2912.64	22.01	0	6.13
22/2/2025	26.51	0	21.49	4.14	139.61	2874.68	22.16	0	16.24
23/2/2025	27.18	0	8.26	3.94	139.62	2922.94	22.2	0	6.37
24/2/2025	28.67	0	3.44	4.42	139.01	2987.52	24.12	0	2.61
25/2/2025	29.12	0	1.82	4.21	139.69	2977.4	24.15	0	1.41
26/2/2025	10.9	0	4.99	14.34	111.4	926.31	8.59	0	3.81
27/2/2025	0	0.01	0.29	21.27	69.39	827.37	0	0.01	0.22
28/2/2025	0	0	0.26	21.3	33.68	998.69	0	0	0.2
1/3/2025									
2/3/2025									
12/3/2025	0	0.01	0.45	21.3	31.62	43.66	0	0.01	0.3
13/3/2025	0	0.01	0.45	21.3	29.14	675.56	0	0.01	0.3
14/3/2025	0	0.01	0.45	21.3	29.74	483.2	0	0.01	0.3
15/3/2025	0	0.01	0.45	21.3	30.94	57.01	0	0.01	0.3
16/3/2025	0	0.01	0.45	21.3	31.2	56.81	0	0.01	0.3
17/3/2025	0	0.01	0.45	21.3	30.17	643.01	0	0.01	0.3

Date	Stack2_NOx	Stack2_SO2 ppm	Stack2_CO	Stack2_O2 %	Stack2_Temperature DegC	Stack2_Flow m3/mr.	Stack2_NOx_7	Stack2_SO2_7 ppm	Stack2_CO_7
18/3/2025	0	0.01	0.45	21.3	30.59	426.53	0	0.01	0.3
19/3/2025	0	0.01	0.45	21.3	30.44	608.24	0	0.01	0.3
20/3/2025	0	0.01	0.45	21.3	28.41	868.05	0	0.01	0.3
21/3/2025	0	0.01	0.45	21.3	28.83	836	0	0.01	0.3
22/3/2025	0	0.01	0.45	21.3	29.51	687.9	0	0.01	0.3
23/3/2025	0	0.01	0.45	21.3	29.79	555.13	0	0.01	0.3
24/3/2025	0	0.01	0.45	21.3	30.24	436.27	0	0.01	0.3
25/3/2025	0	0.01	0.45	21.3	32.14	241.58	0	0.01	0.3
26/3/2025	0	0.01	0.45	21.3	81.63	399.2	0	0.01	0.3
27/3/2025	0	0.01	0.45	21.3	98.73	0.79	0	0.01	0.3
28/3/2025	0	0.01	0.45	21.3	97.05	0.86	0	0.01	0.3
29/3/2025	0	0.01	0.45	21.3	97.29	0.57	0	0.01	0.3
30/3/2025	0	0.01	0.45	21.3	99.31	7.55	0	0.01	0.3
31/3/2025	0	0.01	0.45	21.3	96.83	93.7	0	0.01	0.3
1/4/2025	0	0.01	0.45	21.3	96.61	199.23	0	0.01	0.3
2/4/2025	0	0.01	0.45	21.3	97.22	342.38	0	0.01	0.3
3/4/2025	0	0.01	0.45	21.3	123.4	2232.89	0	0.01	0.3
4/4/2025	0	0.01	0.45	21.3	145.67	3403.91	0	0.01	0.3
5/4/2025	0	0.01	0.45	21.3	145.4	3292.88	0	0.01	0.3
6/4/2025	0	0.01	0.45	21.3	145.9	3315.22	0	0.01	0.3
7/4/2025	0	0.01	0.45	21.3	145.78	3273.89	0	0.01	0.3
8/4/2025	0	0.01	0.45	21.3	145.69	3254.71	0	0.01	0.3
9/4/2025	0	0.01	0.45	21.3	145.61	3138.01	0	0.01	0.3
10/4/2025	0	0.01	0.45	21.3	144.04	3194.18	0	0.01	0.3
11/4/2025	0	0.01	0.45	21.3	145.15	2849.84	0	0.01	0.3
12/4/2025	0	0.01	0.45	21.3	145.42	2903.88	0	0.01	0.3
13/4/2025	0	0.01	0.45	21.3	145.24	2881.43	0	0.01	0.3
14/4/2025	0	0.01	0.45	21.3	143.96	3013.83	0	0.01	0.3
15/4/2025	0	0.01	0.45	21.3	144.25	2806.76	0	0.01	0.3
16/4/2025	10.75	0	0.3	14.23	145.04	2964.7	9.18	0.04	1.12
17/4/2025	26.11	0	0.23	4.49	146.66	3445.79	22.04	0	0.19
18/4/2025	28.53	0.29	1.93	4.56	146.89	3520.84	24.13	0.25	1.6
19/4/2025	31.86	0.45	4.06	4.34	147.03	3648.45	26.65	0.38	3.34
20/4/2025	32.19	0.4	4.36	4.13	147.5	3630.65	26.6	0.34	3.54
21/4/2025	31.27	0.33	8.64	3.57	147.09	3701.84	25	0.27	6.77
22/4/2025	33.14	0.37	6.35	4	147.77	3709.02	27.15	0.31	5.05
23/4/2025	33.08	0.35	6.27	4.19	147.63	3707.12	27.48	0.29	5
24/4/2025	33.34	0.42	3.03	5.1	148.51	3790.53	29.24	0.37	2.62
25/4/2025	32.05	0.26	5.9	3.63	149.07	3831.16	25.7	0.21	4.66
26/4/2025	32.4	0.25	4.42	3.88	148.57	3776.74	26.36	0.21	3.56
27/4/2025	32.43	0.28	3.41	4.65	147.93	3900.52	27.66	0.24	2.87
28/4/2025	32.54	0.25	2.98	4.94	148.69	3872.14	28.22	0.22	2.56
29/4/2025	32.93	0.23	3.5	4.87	147.82	3768.67	28.5	0.2	2.96
30/4/2025	31.22	0.13	4.35	3.95	146.95	3751.69	25.5	0.11	3.52
1/5/2025	32.12	0.15	3.35	4.46	147.04	3787.12	27.08	0.13	2.79
2/5/2025	32.74	0.11	3.65	4.44	146.99	3761.26	27.55	0.09	3.03
3/5/2025	32.01	0.08	5.39	4.18	145.75	3919.41	26.6	0.07	4.34
4/5/2025	32.75	0.09	3.06	4.8	146.02	3905.14	28.19	0.08	2.6
5/5/2025	32.08	0.03	4.44	4.11	147.68	3732.79	26.52	0.03	3.6
6/5/2025	31.55	0.02	4.06	3.96	147.38	3789.45	25.82	0.02	3.29
7/5/2025	31.34	0	3.78	4.27	147.64	3775.94	26.11	0	3.11
8/5/2025	31.11	0	4.34	3.76	148	3740.02	25.13	0	3.48
9/5/2025	31.07	0	3.52	4.4	148.24	3709.8	26.07	0	2.93
10/5/2025	31.92	0	3.57	4.47	146.96	3818.96	26.89	0	2.98
11/5/2025	32.72	0	3.3	4.45	144.87	3903.36	27.52	0	2.75
12/5/2025	31.13	0	4.81	3.98	144.47	3989.63	25.48	0	3.88
13/5/2025	32.21	0	3.5	4.59	143.69	3966.51	27.33	0	2.95
14/5/2025	31.95	0.01	3.43	4.77	145.8	3886.17	27.43	0.01	2.9
15/5/2025	31.39	0	6.9	4.04	146.01	3797.7	25.8	0	5.47
16/5/2025	31.67	0	3.85	4.59	146.69	3783.81	26.95	0	3.2
17/5/2025	31.11	0	5	3.99	146.4	3772.51	25.54	0	4.01
18/5/2025	31.14	0.01	3.99	4.52	147.03	3696.9	26.37	0.01	3.31
19/5/2025	31.49	0.01	3.83	4.08	146.97	3845.16	25.92	0.01	3.12
20/5/2025	31.56	0	4.2	4.01	147.73	3791.15	25.87	0	3.41
21/5/2025	31.11	0	3.53	4.63	147.19	3863.98	26.5	0	2.94
22/5/2025	31.17	0	4.17	4.02	146.88	3810.63	25.56	0	3.38
23/5/2025	30.58	0	3.64	4.23	147.96	3792.55	25.41	0	2.99
24/5/2025	30.59	0	4.52	4.18	147.03	3881.58	25.46	0	3.66
25/5/2025	30.53	0	3.86	4.08	146.54	3892.27	25.13	0	3.15
26/5/2025	30.44	0	3.71	4.52	146.86	3862.18	25.79	0	3.09
27/5/2025	29.74	0	7.96	3.86	144.8	3785.51	24.21	0	6.24

Date	Stack2_NOx	Stack2_SO2	Stack2_CO	Stack2_O2	Stack2_Temperature	Stack2_Flow	Stack2_NOx_7	Stack2_SO2_7	Stack2_CO_7
		ppm		%	DegC	m3/mr.		ppm	
28/5/2025	28.89	0	12.04	3.74	143.5	3340.83	23.39	0	9.3
29/5/2025	27.66	0.01	27.2	3.81	142.39	3228.68	22.61	0.01	20.57
30/5/2025	27.89	0	12.22	4.06	142.19	3285.15	23.07	0	9.5
31/5/2025	28.22	0	5.29	4.44	142.65	3297.95	23.74	0.01	4.33
1/6/2025	28.76	0.01	5.67	4.95	142.48	3212.67	25.01	0.01	4.62
2/6/2025	28.87	0.01	8.05	4.48	142.52	3245.21	24.49	0.01	6.41
3/6/2025	30.22	0	7.11	4.63	142.62	3195.41	25.86	0	5.65
4/6/2025	27.92	0	18.68	4.14	142.44	3189.63	23.21	0	14.33
5/6/2025	27.83	0	34.37	3.87	142.25	3212.07	22.77	0	25.59
6/6/2025	28.75	0.01	15.35	4.13	141.1	3246.72	23.78	0.01	11.63
7/6/2025	29.51	0	7.85	4.44	142.65	3210.56	24.88	0	6.18
8/6/2025	29.03	0	7.13	4.38	142.25	3271.13	24.42	0	5.65
9/6/2025	29.13	0	10.28	4.08	141.86	3212.55	24.03	0	7.98
10/6/2025	27.08	0.05	76.68	3.16	140.92	3100.34	21.22	0.04	57.52
11/6/2025	27.15	0	44.9	3.01	140.78	3030.45	21.04	0	33.79
12/6/2025	28.47	0	17.15	4.2	140.43	3119.37	23.69	0	13.1
13/6/2025	28.3	0	14.31	4.32	140.04	3208	23.75	0	10.99
14/6/2025	27.21	0	22.74	5.6	141.14	3621.36	24.71	0	21.36
15/6/2025	26.88	0	29.2	6.46	141.12	3242.74	25.7	0	27.92
16/6/2025	26.88	0	29.2	6.46	141.09	3130.32	25.7	0	27.92
17/6/2025	26.88	0	29.2	6.46	141.06	3051.9	25.7	0	27.92
18/6/2025	26.88	0	29.2	6.46	140.05	2953.44	25.7	0	27.92
19/6/2025	26.88	0	29.2	6.46	139.81	2889.34	25.7	0	27.92
20/6/2025									
21/6/2025									
22/6/2025									
23/6/2025									
24/6/2025									
25/6/2025									
26/6/2025									
27/6/2025									
28/6/2025									
29/6/2025									
30/6/2025	29.54	0	1.66	4.03	142.82	4184.29	24.29	0	1.3
Min	0	0	0.2	3.01	28.41	0.57	0	0	0.18
Max	34.37	0.45	114.98	21.3	149.07	4184.29	31.18	0.38	83.31
Average	22.86	0.03	6.79	8.48	128.3	2785.79	19.32	0.03	5.4

exported by : User

Thai Shinkong Industry

CEMs-Data - Stack#3

Date : 01/01/2025 00:00:00 To : 30/06/2025 23:59:59 [Daily]

	Stack3_NOx	Stack3_SO2	Stack3_CO	Stack3_O2	Stack3_Temperature	Stack3_Flow	Stack3_NOx_7	Stack3_SO2_7	Stack3_CO_7
Date	ppm			%	DegC	m3/hr.	ppm		
1/1/2025	36.05	0	0.27	9.08	130.93	4412.23	42.05	0.01	0.32
2/1/2025	36.69	0	0.22	9.08	136.35	5400.06	42.79	0.01	0.26
3/1/2025	36.72	0	0.2	9.08	134.88	5001.22	42.81	0.01	0.23
4/1/2025	34.56	0	0.24	9.01	131.41	4446.19	40.05	0.01	0.28
5/1/2025	36.16	0	0.25	8.99	131.16	4581.28	41.89	0.01	0.28
6/1/2025	36.68	0	0.23	9.27	131.02	4541.78	43.46	0.01	0.27
7/1/2025	35.03	0	0.19	9.12	131.08	4454.2	41.05	0.01	0.22
8/1/2025	33.34	0	0.23	9.26	130.35	4349.81	39.49	0.01	0.27
9/1/2025	33.21	0	0.21	9.11	130.5	4305.67	38.83	0.01	0.25
10/1/2025	33.82	0	0.25	9.25	130.09	4288.62	40.01	0.01	0.29
11/1/2025	36.18	0	0.22	8.89	129.1	4372.48	41.54	0	0.25
12/1/2025	36.88	0	0.18	9.09	129.09	4569.88	43.09	0.01	0.21
13/1/2025	36.61	0	0.19	9.14	129.01	4466.26	42.96	0.01	0.22
14/1/2025	36.89	0	0.2	9	131.17	4439.6	42.78	0	0.23
15/1/2025	35.21	0	0.22	9.23	132.03	4437.48	41.64	0.01	0.26
16/1/2025	32.97	0	0.23	9.45	132.35	4411.11	39.69	0	0.28
17/1/2025	33.82	0	0.18	9.3	131.33	4440.26	40.16	0	0.22
18/1/2025	34.83	0	0.17	9.14	131.56	4470.13	40.78	0.01	0.19
19/1/2025	34.89	0	0.2	9.3	132.03	4453.9	41.43	0	0.24
20/1/2025	35.5	0	0.22	9.04	131.91	4457	41.27	0	0.25
21/1/2025	34.29	0	0.23	9.2	131.12	4393.07	40.42	0	0.27
22/1/2025	33.7	0	0.21	9.09	131.07	4363.54	39.33	0	0.24
23/1/2025	32.88	0	0.25	8.64	132.18	4581.17	37.07	0.01	0.28
24/1/2025	32.94	0	0.21	8.94	131.37	4296.88	37.96	0.01	0.24
25/1/2025	30.12	0	0.25	9.4	131.58	4316.41	36.1	0.01	0.3
26/1/2025	29.7	0	0.23	9.07	131.7	4307.3	34.59	0.01	0.27
27/1/2025	31.57	0	0.24	9.14	131.38	4468.2	37	0	0.28
28/1/2025	34.88	0	0.19	9.13	131.75	4521.82	40.84	0	0.22
29/1/2025	35.04	0	0.17	8.83	132.14	4601.68	40.06	0	0.2
30/1/2025	34.02	0	0.16	8.84	132.78	4644.6	38.9	0	0.18
31/1/2025	32.97	0	0.21	8.66	133.21	4694.07	37.16	0	0.24
1/2/2025	30.83	0	0.21	8.71	133.78	4744.84	34.9	0	0.24
2/2/2025	29.63	0	0.15	8.84	134.57	4730.88	33.9	0	0.17
3/2/2025	29.33	0	0.19	8.67	135.03	4688.39	33.08	0	0.21
4/2/2025	28.72	0	0.21	9.17	134.9	4705.15	33.78	0	0.24
5/2/2025	30.17	0	0.22	8.63	132.56	4736.44	33.96	0	0.25
6/2/2025	29.06	0	0.17	9.04	134.44	4670.65	33.79	0.01	0.2
7/2/2025	29.82	0.01	0.13	8.57	134.35	4665.2	33.35	0.01	0.14
8/2/2025	29.99	0	0.18	9.21	134.06	4657.41	35.42	0.01	0.21
9/2/2025	33.24	0	0.21	8.79	133.7	4730.05	37.87	0	0.24
10/2/2025	34.62	0	0.2	8.68	133.82	4683.61	39.09	0	0.23
11/2/2025	33.33	0	0.14	9.01	134.55	4646.23	38.68	0	0.16
12/2/2025	32.41	0	0.2	9.05	135.09	4614.86	37.7	0	0.24
13/2/2025	29.48	0	0.2	8.65	134.97	4620.55	33.22	0	0.22
14/2/2025	29.25	0	0.17	8.54	135.15	4599.78	32.64	0.01	0.19
15/2/2025	28.17	0.01	0.16	8.98	135.18	4622.73	32.59	0.01	0.18
16/2/2025	28.91	0	0.21	8.69	134.96	4612.24	32.65	0.01	0.24
17/2/2025	28.77	0	0.21	8.7	134.7	4622.12	32.52	0.01	0.24
18/2/2025	29.01	0	0.2	8.85	134.75	4594.76	33.21	0.01	0.23
19/2/2025	29	0	0.21	8.73	134.86	4589.64	32.87	0.01	0.23
20/2/2025	29.5	0	0.17	8.37	134.88	4543.04	32.5	0.01	0.19
21/2/2025	29.28	0	0.18	8.61	133.92	4569.81	32.87	0	0.2
22/2/2025	29.86	0	0.17	8.82	134.2	4559.05	34.07	0.01	0.19
23/2/2025	30.19	0	0.22	8.65	133.98	4544.66	34	0	0.25
24/2/2025	30.26	0	0.19	8.98	133.03	4594.59	34.97	0.01	0.22
25/2/2025	31.56	0	0.16	9.01	134.06	4664.48	36.62	0	0.19
26/2/2025	27.32	0	0.39	10.62	129.5	3644.75	32.97	2.85	59.56
27/2/2025	0	0.01	0.33	21.27	62.63	1035.05	1.02	22.99	904.2
28/2/2025	0	0.02	0.17	21.25	34.63	1054.11	0.42	49.28	470.38
1/3/2025									
2/3/2025									
12/3/2025	0	0	0.25	21.26	31.12	-7.17	0	0	0.17
13/3/2025	0	0	0.25	21.26	28.95	48.56	0	0	0.17
14/3/2025	0	0	0.25	21.26	29.67	20.15	0	0	0.17
15/3/2025	0	0	0.25	21.26	30.88	5.4	0	0	0.17
16/3/2025	0	0	0.25	21.26	30.96	6.96	0	0	0.17



	Stack3_NOx	Stack3_SO2	Stack3_CO	Stack3_O2	Stack3_Temperature	Stack3_Flow	Stack3_NOx_7	Stack3_SO2_7	Stack3_CO_7
Date	ppm			%	DegC	m3/hr.	ppm		
17/3/2025	0	0	0.25	21.26	30.02	25.9	0	0	0.17
18/3/2025	0	0	0.25	21.26	30.35	12.61	0	0	0.17
19/3/2025	0	0	0.25	21.26	30.18	17.05	0	0	0.17
20/3/2025	0	0	0.25	21.26	28.03	19.92	0	0	0.17
21/3/2025	0	0	0.25	21.26	28.6	7.3	0	0	0.17
22/3/2025	0	0	0.25	21.26	29.3	-4.8	0	0	0.17
23/3/2025	0	0	0.25	21.26	29.63	-19.22	0	0	0.17
24/3/2025	0	0	0.25	21.26	29.97	-11.81	0	0	0.17
25/3/2025	0	0	0.25	21.26	32.41	-34.4	0	0	0.17
26/3/2025	0	0	0.25	21.26	72.92	326.4	0	0	0.17
27/3/2025	0	0	0.25	21.26	95.74	678.46	0	0	0.17
28/3/2025	0	0	0.25	21.26	124.17	2905.47	0	0	0.17
29/3/2025	0	0	0.25	21.26	129.02	3003.88	0	0	0.17
30/3/2025	0	0	0.25	21.26	132.53	2908.64	0	0	0.17
31/3/2025	5.69	0	0.4	18.3	142.79	5465.1	5.74	0.16	3
1/4/2025	26.61	0	0.2	6.77	149.66	6578.66	26.05	0	0.2
2/4/2025	25.67	0.01	0.79	6.64	149.47	6778.15	24.4	0.44	12.51
3/4/2025	27.92	0.01	0.71	7.34	140.57	5261.18	28.36	0.14	4.12
4/4/2025	28.17	0.01	0.18	8.11	139.21	4664.82	30.39	0.02	0.2
5/4/2025	28.51	0	0.21	7.99	139.53	4633.57	30.47	0.01	0.23
6/4/2025	28.39	0	0.21	8	140.03	4653.71	30.36	0.01	0.23
7/4/2025	28.33	0	0.2	7.85	140.24	4645.42	30	0	0.21
8/4/2025	28.49	0	0.16	8.15	140.36	4639.7	30.83	0	0.17
9/4/2025	28.32	0	0.19	8.17	140.3	4603.77	30.72	0.01	0.21
10/4/2025	28.39	0	0.18	8.1	138.11	4670.92	30.63	0	0.19
11/4/2025	28.02	0	0.19	8.21	139.66	4591.23	30.48	0.01	0.21
12/4/2025	28.17	0	0.19	8.06	140.13	4601.73	30.28	0.01	0.2
13/4/2025	28.07	0	0.18	8.1	140.4	4585.63	30.26	0	0.2
14/4/2025	27.99	0	0.17	8.29	138.83	4627.12	30.65	0	0.18
15/4/2025	28.76	0	0.17	8.01	139.19	4624.17	30.79	0	0.19
16/4/2025	28.24	0	0.19	7.79	139.82	4631.95	29.71	0	0.2
17/4/2025	26.96	0	0.14	8.16	141.99	4865.18	29.2	0	0.15
18/4/2025	29.81	0.48	0.94	8.2	142.23	4849.01	32.33	0.51	1
19/4/2025	33.48	0.67	1.93	7.9	142.38	4854.93	35.54	0.72	2.05
20/4/2025	33.63	0.69	1.76	8.19	142.72	4821.15	36.53	0.75	1.91
21/4/2025	34.38	0.63	1.91	7.81	142.16	4866.49	36.24	0.67	2.01
22/4/2025	34.59	0.61	1.81	8.12	142.91	4861.38	37.36	0.66	1.95
23/4/2025	34.94	0.54	1.93	7.75	142.75	4849.08	36.67	0.58	2.02
24/4/2025	34.64	0.56	1.94	7.72	143.41	4877.86	36.3	0.59	2.03
25/4/2025	34.74	0.52	1.95	7.56	143.83	4885.49	35.97	0.54	2.01
26/4/2025	33.98	0.5	1.81	7.91	143.51	4884.16	36.12	0.53	1.91
27/4/2025	33.82	0.45	1.99	7.53	142.56	4964.7	34.93	0.47	2.05
28/4/2025	33.92	0.43	1.9	7.86	143.16	4922.01	35.91	0.46	2.01
29/4/2025	34.23	0.42	1.94	7.81	142.68	4890.52	36.11	0.45	2.04
30/4/2025	33.37	0.42	1.83	8.07	141.98	4870.38	35.88	0.45	1.97
1/5/2025	33.7	0.34	1.87	7.82	141.81	4878.4	35.58	0.36	1.97
2/5/2025	33.62	0.33	1.8	7.89	142.16	4877.35	35.68	0.35	1.9
3/5/2025	33.84	0.35	1.84	8.2	140.02	4940.65	36.77	0.38	1.99
4/5/2025	34.18	0.26	1.94	7.71	140.77	4940.7	35.77	0.28	2.03
5/5/2025	34.31	0.25	1.83	7.96	142.82	4819.78	36.6	0.27	1.94
6/5/2025	33.53	0.23	1.98	7.63	142.35	4860.96	34.88	0.24	2.06
7/5/2025	33.31	0.2	1.81	7.92	142.72	4827.75	35.43	0.22	1.92
8/5/2025	33.59	0.13	1.93	7.4	143.06	4817.77	34.35	0.13	1.97
9/5/2025	33.04	0.15	1.94	7.92	143.1	4792.5	35.15	0.16	2.06
10/5/2025	33.14	0.1	1.93	7.91	141.6	4854.14	35.24	0.11	2.05
11/5/2025	33.79	0.1	1.81	8.01	138.56	4916.55	36.18	0.11	1.93
12/5/2025	33.31	0.09	2	7.93	139.09	4967.36	35.47	0.1	2.13
13/5/2025	32.63	0.08	1.88	8.07	138.24	4965.84	35.11	0.09	2.01
14/5/2025	33.28	0.05	2.01	7.87	140.16	4910.95	35.24	0.06	2.13
15/5/2025	33.17	0.08	1.9	8.22	140.55	4868.28	36.1	0.09	2.06
16/5/2025	33.38	0.04	1.9	8	141.67	4850.4	35.72	0.05	2.03
17/5/2025	31.88	0.05	1.79	8.53	141.77	4948.48	35.56	0.06	1.99
18/5/2025	32.72	0.02	1.92	7.82	142.36	4846.01	34.54	0.02	2.02
19/5/2025	32.32	0.03	1.8	8.35	142.06	4900.29	35.52	0.03	1.98
20/5/2025	33.81	0.01	1.83	7.94	142.93	4856.37	36.01	0.01	1.94
21/5/2025	32.57	0.01	1.89	7.83	141.99	4888.15	34.39	0.01	1.99
22/5/2025	32.87	0	2.02	7.43	142.02	4880.93	33.69	0.01	2.07
23/5/2025	32.5	0.01	2.04	7.38	143.07	4863.99	33.17	0.01	2.08
24/5/2025	32.51	0	1.91	7.7	141.71	4918.11	33.98	0	1.99
25/5/2025	32.47	0	1.94	7.74	141.03	4936.12	34.06	0	2.03
26/5/2025	32.62	0.01	1.78	8.17	141.19	4901	35.35	0.01	1.93

	Stack3_NOx	Stack3_SO2	Stack3_CO	Stack3_O2	Stack3_Temperature	Stack3_Flow	Stack3_NOx_7	Stack3_SO2_7	Stack3_CO_7
Date	ppm			%	DegC	m3/hr.	ppm		
27/5/2025	31.81	0	2.01	7.66	139.51	4898.62	33.16	0	2.09
28/5/2025	30.28	0	1.85	8.72	139.1	4639.24	34.3	0.01	2.1
29/5/2025	29.21	0	1.87	8.75	138.3	4540.42	33.13	0.01	2.12
30/5/2025	28.93	0	1.8	8.77	137.56	4503.72	32.9	0.01	2.05
31/5/2025	29.98	0	1.76	8.4	137.86	4495.73	33.08	0	1.94
1/6/2025	29.78	0	1.77	8.54	137.99	4474.19	33.24	0	1.98
2/6/2025	29.6	0	1.51	9.08	137.94	4465.74	34.52	0.01	1.75
3/6/2025	30.9	0	1.67	8.81	138.32	4443.57	35.25	0.01	1.9
4/6/2025	29.73	0	1.67	9.05	138.36	4418.55	34.58	0.01	1.95
5/6/2025	30.29	0	1.74	8.62	138.13	4454.18	34.03	0.01	1.97
6/6/2025	31.3	0	1.89	8.4	137.28	4501.44	34.55	0.01	2.09
7/6/2025	30.87	0	1.76	8.4	138.7	4419.13	34.1	0	1.93
8/6/2025	30.61	0	1.85	8.54	138.12	4459.83	34.17	0.01	2.06
9/6/2025	31.08	0	1.87	8.37	137.67	4419.21	34.23	0.01	2.06
10/6/2025	31.44	0	1.69	8.79	136.71	4257.42	35.79	0	1.93
11/6/2025	31.63	0	1.74	8.59	136.73	4250.09	35.43	0.01	1.95
12/6/2025	30.78	0	1.73	8.81	136.14	4267.26	35.09	0	1.97
13/6/2025	31.81	0	1.86	8.57	135.46	4329.89	35.6	0	2.08
14/6/2025	31.31	0.01	1.73	9	132.47	3993.34	36.27	0.01	1.99
15/6/2025	31.26	0.01	1.7	9.09	136.02	4066.32	36.47	0.01	1.98
16/6/2025	31.26	0.01	1.7	9.09	136.63	3798.3	36.47	0.01	1.98
17/6/2025	31.26	0.01	1.7	9.09	136.92	3516.59	36.47	0.01	1.98
18/6/2025	31.26	0.01	1.7	9.09	135.87	3074.52	36.47	0.01	1.98
19/6/2025	31.26	0.01	1.7	9.09	135.67	2896.74	36.47	0.01	1.98
20/6/2025									
21/6/2025									
22/6/2025									
23/6/2025									
24/6/2025									
25/6/2025									
26/6/2025									
27/6/2025									
28/6/2025									
29/6/2025									
30/6/2025	31.48	0.05	0.7	7.55	137.62	5213.14	32.52	0.06	0.74
Min	0	0	0.13	6.64	28.03	-34.4	0	0	0.14
Max	36.89	0.69	2.04	21.27	149.66	6778.15	43.46	49.28	904.2
Average	27.51	0.06	0.86	10.22	125.9	4109.3	30.63	0.54	9.99