

ภาคผนวก 3-1

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและ
การปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประจำปี 2566
(เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566)



บริษัท ไทยชินกong อีนดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
THAI SHINKONG INDUSTRY CORPORATION LTD.

รายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม
โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง
วันที่ 3-4 กรกฎาคม 2566

จัดทำโดย



บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

กรกฎาคม 2566



บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
Life & Environment Co., Ltd.

รายงานผลการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม

รายงานนี้ได้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงว่า บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด เป็นผู้เข้าดำเนินการตรวจวัด และจัดทำรายงานผลการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม ให้แก่ บริษัท ไทยชินกวง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เมื่อวันที่ 3-4 กรกฎาคม 2566 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 โรงงานผลิตโพลิเอทธีลีนเทอแรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 3-4 กรกฎาคม 2566

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 20170104066

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 2566 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :-

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด Acetaldehyde 24 ชม. (mg/m ³)
	3 ก.ค. 2566 (10.15 น.) - 4 ก.ค. 2566 (10.15 น.)
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<0.01
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ยังไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานยังไม่ได้กำหนด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

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 ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 3-4 กรกฎาคม 2566
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 20170104064
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 2566 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :-
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด Acetaldehyde 24 ชม. (mg/m ³)
	3 ก.ค. 2566 (10.35 น.) - 4 ก.ค. 2566 (10.35 น.)
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<0.01
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ยังมิได้กำหนด

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานยังมิได้กำหนด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์


02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 3-4 กรกฎาคม 2566

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 11 มีนาคม 2566 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :-

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด Acetaldehyde 24 ชม. (mg/m ³)
	3 ก.ค. 2566 (11.00 น.) - 4 ก.ค. 2566 (11.00 น.)
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<0.01
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ยังมิได้กำหนด

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานยังมิได้กำหนด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ของ บริษัท ไทยชินก อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 ที่อยู่ 2 ถนนไฮ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
 วันที่เก็บตัวอย่าง 3 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ 3-19 กรกฎาคม 2566
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	การวิเคราะห์
		3 กรกฎาคม 2566		
pH	-	8.33	8.33	Electrometric Method
Temperature	°C	29.0	29.0	Thermometer
DO	mg/l	6.93	6.93	Azide Modification
BOD	mg/l	13.0	13.0	Azide Modification
COD	mg/l	39.99	39.99	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	22.0	22.0	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	13	13	MPN Method

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง  ทะเบียนเลขที่ ว-049-ว-7619
 ชื่อผู้บันทึก  ทะเบียนเลขที่ ว-049-ค-704
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ  ทะเบียนเลขที่ ว-049
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซีวีทีและสิ่งแวดล้อม จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-049-จ-7620
 ชื่อผู้วิเคราะห์  ทะเบียนเลขที่ ว-049-จ-7620
 เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ว-7619
ชื่อผู้บันทึก			
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ก-704
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท ซีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด	ทะเบียนเลขที่	ว-049
ชื่อผู้วิเคราะห์		ทะเบียนเลขที่	ว-049-จ-7620
เบอร์โทรศัพท์	02-3200277-8, 02-3200294		

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	การวิเคราะห์
		3 กรกฎาคม 2566		
pH	-	8.47	8.47	Electrometric Method
Temperature	°C	45.0	45.0	Thermometer
DO	mg/l	0.72	0.72	Azide Modification
BOD	mg/l	3,000.0	3,000.0	Azide Modification
COD	mg/l	7,635.6	7,635.6	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	12.0	12.0	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<1.8	<1.8	MPN Method

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ว-7619
ชื่อผู้บันทึก			
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ค-704
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด	ทะเบียนเลขที่	ว-049
ชื่อผู้วิเคราะห์		ทะเบียนเลขที่	ว-049-จ-7620
เบอร์โทรศัพท์	02-3200277-8, 02-3200294		

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ว-7619
ชื่อผู้บันทึก			
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ก-704
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท ซีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด	ทะเบียนเลขที่	ว-049
ชื่อผู้วิเคราะห์		ทะเบียนเลขที่	ว-049-จ-7620
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 3 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ 3-19 กรกฎาคม 2566
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน	การวิเคราะห์
		3 กรกฎาคม 2566			
pH	-	8.27	8.27	5.0-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	29.0	29.0	<อุณหภูมิ ธรรมชาติ + 3°C	Laboratory and Field Method
DO	mg/l	7.52	7.52	>2.0	Azide Modification
BOD	mg/l	14.0	14.0	<4.0	Azide Modification
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	-	Soxhlet extraction Method
TSS	mg/l	62.0	62.0	-	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	>1600	>1600	-	MPN Method

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ว-7619
ชื่อผู้บันทึก		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ค-704
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ		ทะเบียนเลขที่	ว-049
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท ชีวดีและสิ่งแวดล้อม จำกัด	ทะเบียนเลขที่	ว-049-จ-7620
เบอร์โทรศัพท์	02-3200277-8, 02-3200294		

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ว-7619
ชื่อผู้บันทึก			
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ค-704
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท ซีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด	ทะเบียนเลขที่	ว-049
ชื่อผู้วิเคราะห์		ทะเบียนเลขที่	ว-049-จ-7620
เบอร์โทรศัพท์	02-3200277-8, 02-3200294		



บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
THAI SHINKONG INDUSTRY CORPORATION LTD.

รายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม
โรงงานผลิตโพลีเอทิลีนเทอเรพทาเลท
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง
วันที่ 2-3 สิงหาคม 2566

จัดทำโดย



บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

สิงหาคม 2566



บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
Life & Environment Co., Ltd.

รายงานผลการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม

รายงานนี้ได้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงว่า บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด เป็นผู้เข้าดำเนินการตรวจวัด และจัดทำรายงานผลการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม ให้แก่ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เมื่อวันที่ 2-3 สิงหาคม 2566 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 ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 2-3 สิงหาคม 2566

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

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

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ S/N) : Air Check sampler S/N 20170104066

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 2566 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :-

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด Acetaldehyde 24 ชม. (mg/m ³)
	2 ส.ค. 2566 (12.00 น.) - 3 ส.ค. 2566 (12.00 น.)
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<0.01
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ยังมิได้กำหนด

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานยังมิได้กำหนด

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 2-3 สิงหาคม 2566

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 20170104064

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 2566 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :-

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด Acetaldehyde 24 ชม. (mg/m ³)
	2 ส.ค. 2566 (11.30 น.) - 3 ส.ค. 2566 (11.30 น.)
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<0.01
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ยังมิได้กำหนด

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานยังมิได้กำหนด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์

02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทรีลีนเทอร์พทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 2-3 สิงหาคม 2566

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 11 มีนาคม 2566 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :-

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด Acetaldehyde 24 ชม. (mg/m ³)
	2 ส.ค. 2566 (10.30 น.) - 3 ส.ค. 2566 (10.30 น.)
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<0.01
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ยังมิได้กำหนด

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานยังมิได้กำหนด

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 2 สิงหาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ 2-22 สิงหาคม 2566
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	การวิเคราะห์
		2 สิงหาคม 2566		
pH	-	8.73	8.73	Electrometric Method
Temperature	°C	29.0	29.0	Thermometer
DO	mg/l	6.03	6.03	Azide Modification
BOD	mg/l	11.0	11.0	Azide Modification
COD	mg/l	33.95	33.95	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	12.0	12.0	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	140	140	MPN Method

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ว-7619
ชื่อผู้บันทึก			
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ค-704
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด	ทะเบียนเลขที่	ว-049
ชื่อผู้วิเคราะห์		ทะเบียนเลขที่	ว-049-จ-7620
เบอร์โทรศัพท์	02-3200277-8, 02-3200294		

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	การวิเคราะห์
		2 สิงหาคม 2566		
pH	-	7.73	7.73	Electrometric Method
Temperature	°C	30.0	30.0	Thermometer
DO	mg/l	6.43	6.43	Azide Modification
BOD	mg/l	120.0	120.0	Azide Modification
COD	mg/l	607.24	607.24	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	4.6	4.6	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	95.0	95.0	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	>1,600	>1,600	MPN Method

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ว-7619
ชื่อผู้บันทึก			
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ค-704
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดลอม จำกัด	ทะเบียนเลขที่	ว-049
ชื่อผู้วิเคราะห์		ทะเบียนเลขที่	ว-049-จ-7620
เบอร์โทรศัพท์	02-3200277-8, 02-3200294		

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ว-7619
ชื่อผู้บันทึก			
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ค-704
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท ซีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด	ทะเบียนเลขที่	ว-049
ชื่อผู้วิเคราะห์		ทะเบียนเลขที่	ว-049-จ-7620
เบอร์โทรศัพท์	02-3200277-8, 02-3200294		

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ว-7619
ชื่อผู้บันทึก			
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ค-704
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด	ทะเบียนเลขที่	ว-049
ชื่อผู้วิเคราะห์		ทะเบียนเลขที่	ว-049-จ-7620
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 2 สิงหาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ 2-22 สิงหาคม 2566
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 100 เมตร

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน	การวิเคราะห์
		2 สิงหาคม 2566			
pH	-	8.57	8.57	5.0-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	29.0	29.0	<อุณหภูมิ ธรรมชาติ + 3°C	Laboratory and Field Method
DO	mg/l	6.03	6.03	>2.0	Azide Modification
BOD	mg/l	9.0	9.0	<4.0	Azide Modification
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	-	Soxhlet extraction Method
TSS	mg/l	31.0	31.0	-	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	220	220	-	MPN Method

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ว-7619
ชื่อผู้บันทึก			
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ค-704
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด	ทะเบียนเลขที่	ว-049
ชื่อผู้วิเคราะห์		ทะเบียนเลขที่	ว-049-จ-7620
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 2 สิงหาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ 2-22 สิงหาคม 2566
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน	การวิเคราะห์
		2 สิงหาคม 2566			
pH	-	8.56	8.56	5.0-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	29.0	29.0	<อุณหภูมิ ธรรมชาติ + 3°C	Laboratory and Field Method
DO	mg/l	6.13	6.13	>2.0	Azide Modification
BOD	mg/l	10.0	10.0	<4.0	Azide Modification
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	-	Soxhlet extraction Method
TSS	mg/l	24.0	24.0	-	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	240	240	-	MPN Method

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
 ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537
 (คุณภาพแหล่งน้ำประเภทที่ 4: (ข) การอุตสาหกรรม)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ว-7619
ชื่อผู้บันทึก			
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ค-704
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท ซีวีทีและสิ่งแวดล้อม จำกัด	ทะเบียนเลขที่	ว-049
ชื่อผู้วิเคราะห์		ทะเบียนเลขที่	ว-049-จ-7620
เบอร์โทรศัพท์	02-3200277-8, 02-3200294		

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 ที่อยู่ 2 ถนนโอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
 วันที่เก็บตัวอย่าง 2 สิงหาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ 2-22 สิงหาคม 2566
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณใต้จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 100 เมตร

ดัชนี คุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน ประเภท (4)	การวิเคราะห์
		2 สิงหาคม 2566			
pH	-	8.55	8.55	5.0-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	29.0	29.0	<อุณหภูมิ ธรรมชาติ + 3°C	Laboratory and Field Method
DO	mg/l	6.33	6.33	>2.0	Azide Modification
BOD	mg/l	12.0	12.0	<4.0	Azide Modification
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	-	Soxhlet extraction Method
TSS	mg/l	24.0	24.0	-	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	350	350	-	MPN Method

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
 ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537
 (คุณภาพแหล่งน้ำประเภทที่ 4: (ข) การอุตสาหกรรม)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ว-7619
ชื่อผู้บันทึก			
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ก-704
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท ซีวีดีและสิ่งแวดล้อม จำกัด	ทะเบียนเลขที่	ว-049
ชื่อผู้วิเคราะห์		ทะเบียนเลขที่	ว-049-จ-7620
เบอร์โทรศัพท์	02-3200277-8, 02-3200294		



รูปที่ 1 ชุมชนตากวน-อ่าวประตู่



รูปที่ 2 ริมรั้วด้านนอกทางด้านทิศเหนือของโรงงาน



รูปที่ 3 ริมรั้วด้านในทางด้านทิศใต้ของโรงงาน

รูปที่ 1-3 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (Acetaldehyde)



รูปที่ 4 ปอพักน้ำทิ้งสุดท้าย (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 อีนด์สตรี้ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
THAI SHINKONG INDUSTRY CORPORATION LTD.

รายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม
โรงงานผลิตโพลีเอทธีลีนเทอเรพทาเลท
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง
วันที่ 6 กันยายน 2566

จัดทำโดย



บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

กันยายน 2566



บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
Life & Environment Co., Ltd.

รายงานการผลการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม

รายงานนี้ได้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงว่า บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด เป็นผู้เข้าดำเนินการตรวจวัด และจัดทำรายงานผลการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม ให้แก่ บริษัท ไทยชินกONG อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2566 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 ถนนโอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ 6-22 กันยายน 2566
ตำแหน่งที่ตรวจวัด ป่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	การวิเคราะห์
		6 กันยายน 2566		
pH	-	9.26	9.26	Electrometric Method
Temperature	°C	32.0	32.0	Thermometer
DO	mg/l	6.83	6.83	Azide Modification
BOD	mg/l	13.0	13.0	Azide Modification
COD	mg/l	47.64	47.64	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	38.0	38.0	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	46	46	MPN Method

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์

เบอร์โทรศัพท์



ทะเบียนเลขที่ ว-049-ว-7619

ทะเบียนเลขที่ ว-049-ก-704

ทะเบียนเลขที่ ว-049

ทะเบียนเลขที่ ว-049-จ-7620

02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ของ บริษัท ไทยชินก อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 ที่อยู่ 2 ถนนโอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
 วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กันยายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ 6-22 กันยายน 2566
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากสำนักงานและจากโรงอาหาร

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	การวิเคราะห์
		6 กันยายน 2566		
pH	-	7.68	7.68	Electrometric Method
Temperature	°C	30.0	30.0	Thermometer
DO	mg/l	6.43	6.43	Azide Modification
BOD	mg/l	140.0	140.0	Azide Modification
COD	mg/l	730.48	730.48	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	2.8	2.8	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	1,156.0	1,156.0	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	>1,600	>1,600	MPN Method

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ว-7619
ชื่อผู้บันทึก			
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ค-704
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดล้อม จำกัด	ทะเบียนเลขที่	ว-049
ชื่อผู้วิเคราะห์		ทะเบียนเลขที่	ว-049-จ-7620
เบอร์โทรศัพท์	02-3200277-8, 02-3200294		

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ว-7619
ชื่อผู้บันทึก			
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ค-704
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดลอม จำกัด	ทะเบียนเลขที่	ว-049
ชื่อผู้วิเคราะห์		ทะเบียนเลขที่	ว-049-จ-7620
เบอร์โทรศัพท์	02-3200277-8, 02-3200294		

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ว-7619
ชื่อผู้บันทึก			
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ก-704
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท ซีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด	ทะเบียนเลขที่	ว-049
ชื่อผู้วิเคราะห์		ทะเบียนเลขที่	ว-049-จ-7620
เบอร์โทรศัพท์	02-3200277-8, 02-3200294		

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 ที่อยู่ 2 ถนนโอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
 วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กันยายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ 6-22 กันยายน 2566
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 100 เมตร

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน	การวิเคราะห์
		6 กันยายน 2566			
pH	-	8.71	8.71	5.0-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	29.0	29.0	<อุณหภูมิ ธรรมชาติ + 3°C	Laboratory and Field Method
DO	mg/l	6.83	6.83	>2.0	Azide Modification
BOD	mg/l	12.0	12.0	<4.0	Azide Modification
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	-	Soxhlet extraction Method
TSS	mg/l	50.0	50.0	-	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	540	540	-	MPN Method

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		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ว-7619
ชื่อผู้บันทึก			
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ค-704
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท ชีวดีและสิ่งแวดล้อม จำกัด	ทะเบียนเลขที่	ว-049
ชื่อผู้วิเคราะห์		ทะเบียนเลขที่	ว-049-จ-7620
เบอร์โทรศัพท์	02-3200277-8, 02-3200294		

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ของ บริษัท ไทยชินก อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 ที่อยู่ 2 ถนนโอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
 วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กันยายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ 6-22 กันยายน 2566
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน	การวิเคราะห์
		6 กันยายน 2566			
pH	-	8.65	8.65	5.0-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	29.0	29.0	<อุณหภูมิ ธรรมชาติ + 3°C	Laboratory and Field Method
DO	mg/l	7.02	7.02	>2.0	Azide Modification
BOD	mg/l	13.0	13.0	<4.0	Azide Modification
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	-	Soxhlet extraction Method
TSS	mg/l	42.0	42.0	-	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	540	540	-	MPN Method

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

⁽²⁾ 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	ว-049-ว-7619
ชื่อผู้บันทึก			
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ก-704
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด	ทะเบียนเลขที่	ว-049
ชื่อผู้วิเคราะห์		ทะเบียนเลขที่	ว-049-จ-7620
เบอร์โทรศัพท์	02-3200277-8, 02-3200294		

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 ที่อยู่ 2 ถนนโอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
 วันที่เก็บตัวอย่าง 6 กันยายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ 6-22 กันยายน 2566
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณใต้จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 100 เมตร

ดัชนี คุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน	การวิเคราะห์
		6 กันยายน 2566			
pH	-	8.62	8.62	5.0-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	29.0	29.0	<อุณหภูมิ ธรรมชาติ + 3°C	Laboratory and Field Method
DO	mg/l	6.93	6.93	>2.0	Azide Modification
BOD	mg/l	13.0	13.0	<4.0	Azide Modification
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	-	Soxhlet extraction Method
TSS	mg/l	39.0	39.0	-	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	920	920	-	MPN Method

หมายเหตุ :

(1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) 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 ๖-049-๖-7619

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ



ทะเบียนเลขที่ ๖-049-๖-704

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ทะเบียนเลขที่ ๖-049

ชื่อผู้วิเคราะห์



ทะเบียนเลขที่ ๖-049-๖-7620

เบอร์โทรศัพท์

02-3200277-8, 02-3200294



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 1-7 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน



บริษัท ไทยชินกong อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
THAI SHINKONG INDUSTRY CORPORATION LTD.

รายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม
โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีน เทอเรพทาเลท
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง
วันที่ 4-11 กันยายน 2566

จัดทำโดย



บริษัท ซีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตุลาคม 2566



บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
Life & Environment Co., Ltd.

รายงานผลการตรวจสิ่งแวดล้อม

รายงานฉบับนี้ได้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงว่า บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด เป็นผู้เข้าดำเนินการตรวจวัดและจัดทำรายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมให้แก่ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างวันที่ 4-11 กันยายน 2566 เพื่อให้สอดคล้องและเป็นไปตามมาตรฐานทางกฎหมาย



ผู้จัดการทั่วไป

สารบัญ

	หน้า
ผลการตรวจวัดเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air)	
- ผลการตรวจวัด PM-10	1- 3
- ผลการตรวจวัด SO ₂	4- 9
- ผลการตรวจวัด NO ₂	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.)	39-44
 รูปภาพ 1-23 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	45-51
การขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ	
คำมาตรฐาน	
การสอบเทียบเครื่องมือ	

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทิลีนเทอแรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 4-11 กันยายน 2566
ตำแหน่งที่กีดของสถานีตรวจวัด ชุมชนหนองน้ำเย็น เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) 1
ตำแหน่งที่กีด UTM ของสถานีตรวจวัด 737615, 1404249 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : XXXXXXXXXX
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ S/N) : Gravimetric High Volume S/N 2184
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025 S/N 5
รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2566 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2567

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด PM-10 (mg/m ³) : 24 ชม.						
	04-05/09/66	05-06/09/66	06-07/09/66	07-08/09/66	08-09/09/66	09-10/09/66	10-11/09/66
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0140	0.0116	0.0147	0.0177	0.0130	0.0118	0.0104
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 mg/m ³						

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอแรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีวีดีและสิ่งแวดล้อม จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 4-11 กันยายน 2566
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนวัดโสมนัส เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 735179, 1405905 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : XXXXXXXXXX
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ S/N) : Gravimetric High Volume S/N 2094
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025 S/N 5
รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2566 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2567

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด PM-10 (mg/m ³) : 24 ชม.						
	04-05/09/66	05-06/09/66	06-07/09/66	07-08/09/66	08-09/09/66	09-10/09/66	10-11/09/66
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0100	0.0160	0.0115	0.0151	0.0128	0.0124	0.0105
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	⁽¹⁾ 0.12 mg/m ³						

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอแรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 4-11 กันยายน 2566
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนตากวน-ข้าวประดู่ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 3
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 735959, 1402108 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : XXXXXXXXXX
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ S/N) : Gravimetric High Volume S/N 2095
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025 S/N 5
รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2566 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2567

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด PM-10 (mg/m ³) : 24 ชม.						
	04-05/09/66	05-06/09/66	06-07/09/66	07-08/09/66	08-09/09/66	09-10/09/66	10-11/09/66
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0245	0.0135	0.0145	0.0112	0.0109	0.0078	0.0084
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	⁽¹⁾ 0.12 mg/m ³						

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

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

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ 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 : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์

02-3200277-8, 02-3200294

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้วิเคราะห์

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท



ชื่อผู้บันทึก



ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์

02-3200277-8, 02-3200294

1.

10

4

100

Ais

for

50

หมายเหตุ : ⁽²⁾ 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 : ⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)
เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท



ชื่อผู้บันทึก



ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซีวีทีและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์

02-3200277-8, 02-3200294

[illegible]

หมายเหตุ : ⁽²⁾ 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 ซีวีดีและสิ่งแวดล้อม จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 4-5 กันยายน 2566
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนตากวน-ข้าวประดู่ 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 20170104064
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 11 มีนาคม 2566 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>): -
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date): วันที่ 11 มีนาคม 2567

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด Acetaldehyde 24 ชม. (mg/m ³)
	4 กันยายน 2566 : 15.00 น. – 5 กันยายน 2566 : 15.00 น.
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<0.01
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ยังมิได้กำหนด

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 ซีวีดีและสิ่งแวดล้อม จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 4-5 กันยายน 2566
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ริมรั้วด้านนอกทางทิศเหนือของโรงงาน เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 733087, 1403807 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : XXXXXXXXXX
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 11 มีนาคม 2566 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : -
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 11 มีนาคม 2567

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด Acetaldehyde 24 ชม. (mg/m ³)
	4 กันยายน 2566 : 15.00 น. – 5 กันยายน 2566 : 15.00 น.
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<0.01
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ยังมิได้กำหนด

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 ซีวีดีและสิ่งแวดล้อม จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 4-5 กันยายน 2566
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด ริมรั้วด้านในทางทิศใต้ของโรงงาน เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 3
ตำแหน่งที่เกิด UTM ของสถานีตรวจวัด 733899, 1403093 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : XXXXXXXXXX
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ S/N) : Air Check Sampler (Low Flow) S/N 20150601078
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 11 มีนาคม 2566 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : -
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 11 มีนาคม 2567

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด Acetaldehyde 24 ชม. (mg/m ³)
	4 กันยายน 2566 : 15.00 น. – 5 กันยายน 2566 : 15.00 น.
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<0.01
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ยังมิได้กำหนด

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

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทิลีนเทอร์พาทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีวีทีแอนด์สิ่งแวดล้อม จำกัด

วันที่ตรวจวัด 4-11 กันยายน 2566

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) : 1 มีนาคม 2566

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : -

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level (dBA))											
	04-05/09/66				05-06/09/66				06-07/09/66			
	Leq	Ldn	L90	Lmax	Leq	Ldn	L90	Lmax	Leq	Ldn	L90	Lmax
11.00-12.00 น.	61.6	61.6	60.5	85.2	61.8	61.8	60.8	71.7	62.2	62.2	61.0	77.1
12.00-13.00 น.	61.7	61.7	60.7	74.4	61.7	61.7	60.7	67.8	61.4	61.4	60.3	69.8
13.00-14.00 น.	61.8	61.8	60.8	70.9	61.9	61.9	60.8	72.3	62.0	62.0	60.9	72.9
14.00-15.00 น.	61.7	61.7	60.6	75.9	61.9	61.9	60.8	77.8	61.9	61.9	60.8	68.9
15.00-16.00 น.	62.0	62.0	60.5	74.7	62.3	62.3	60.9	78.5	62.3	62.3	61.1	72.7
16.00-17.00 น.	64.7	64.7	60.6	85.3	61.9	61.9	60.8	74.8	62.3	62.3	61.0	77.7
17.00-18.00 น.	63.2	63.2	60.8	85.9	63.7	63.7	61.0	87.9	62.9	62.9	61.4	78.6
18.00-19.00 น.	62.6	62.6	61.4	73.4	62.8	62.8	61.6	79.3	62.5	62.5	61.4	85.2
19.00-20.00 น.	63.3	63.3	62.1	80.2	63.3	63.3	62.1	68.0	63.8	63.8	62.6	81.7
20.00-21.00 น.	62.1	62.1	61.0	73.9	63.5	63.5	62.4	70.2	64.0	64.0	62.6	84.7
21.00-22.00 น.	62.9	62.9	61.1	85.0	63.6	63.6	62.5	76.2	63.9	63.9	62.9	76.0
22.00-23.00 น.	62.8	72.8	61.9	67.2	63.4	73.4	62.4	69.1	64.3	74.3	62.6	87.6
23.00-24.00 น.	63.7	73.7	62.2	78.8	63.5	73.5	61.9	78.9	63.4	73.4	62.4	73.1
00.00-01.00 น.	63.8	73.8	62.6	70.7	63.2	73.2	62.0	68.2	62.6	72.6	61.5	75.2
01.00-02.00 น.	63.7	73.7	62.6	70.2	63.3	73.3	62.2	68.1	62.4	72.4	61.6	66.1
02.00-03.00 น.	63.6	73.6	62.5	67.7	63.1	73.1	62.1	67.4	62.0	72.0	61.1	67.6
03.00-04.00 น.	63.5	73.5	62.5	68.7	63.0	73.0	62.0	67.9	61.7	71.7	61.0	65.4
04.00-05.00 น.	64.0	74.0	62.9	68.0	62.7	72.7	61.7	66.3	62.0	72.0	61.2	66.4
05.00-06.00 น.	63.6	73.6	62.3	69.6	62.9	72.9	61.8	71.3	61.9	71.9	61.2	65.0
06.00-07.00 น.	62.8	72.8	61.6	79.3	63.3	73.3	61.1	80.7	63.3	73.3	61.9	77.8
07.00-08.00 น.	63.8	63.8	61.3	86.0	63.1	63.1	60.9	81.0	63.5	63.5	61.7	80.1
08.00-09.00 น.	64.3	64.3	61.0	89.2	61.9	61.9	60.7	71.4	62.5	62.5	61.3	78.8
09.00-10.00 น.	62.8	62.8	61.3	80.2	61.8	61.8	60.6	67.6	62.3	62.3	61.1	77.0
10.00-11.00 น.	62.8	62.8	61.4	77.2	63.4	63.4	61.0	89.1	62.0	62.0	61.1	67.6
เฉลี่ย 24 ชม.	63.1	69.8	61.4	-	62.8	69.5	61.4	-	62.7	69.1	61.3	-
Lmax	-	-	-	89.2	-	-	-	89.1	-	-	-	87.6
ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾	70	-	-	115	70	-	-	115	70	-	-	115

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทิลีนเทอเรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด
 วันที่ตรวจวัด 4-11 กันยายน 2566
 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) : 15 ธันวาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :-

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level (dBA))							
	07-08/09/66				08-09/09/66			
	Leq	Ldn	L90	Lmax	Leq	Ldn	L90	Lmax
11.00-12.00 น.	60.1	60.1	59.4	67.1	61.4	61.4	60.3	69.8
12.00-13.00 น.	60.5	60.5	59.8	67.6	61.7	61.7	60.6	75.9
13.00-14.00 น.	61.4	61.4	60.5	67.4	61.8	61.8	60.8	70.9
14.00-15.00 น.	60.7	60.7	60.1	64.6	62.3	62.3	60.7	82.6
15.00-16.00 น.	61.2	61.2	60.5	63.6	61.4	61.4	59.4	81.9
16.00-17.00 น.	62.7	62.7	60.9	76.3	60.1	60.1	59.3	77.4
17.00-18.00 น.	61.1	61.1	60.2	65.9	60.8	60.8	59.4	78.9
18.00-19.00 น.	60.7	60.7	60.2	66.4	62.5	62.5	59.5	89.6
19.00-20.00 น.	61.5	61.5	60.1	79.6	61.9	61.9	60.5	84.4
20.00-21.00 น.	59.8	59.8	59.3	72.8	61.0	61.0	60.0	73.6
21.00-22.00 น.	62.5	62.5	59.5	81.4	64.0	64.0	60.1	101.0
22.00-23.00 น.	60.8	70.8	59.9	65.9	61.3	71.3	59.9	94.1
23.00-24.00 น.	60.9	70.9	60.2	66.8	61.5	71.5	60.2	79.9
00.00-01.00 น.	60.9	70.9	60.0	85.2	61.4	71.4	60.2	82.2
01.00-02.00 น.	60.7	70.7	60.1	66.9	61.4	71.4	59.9	64.8
02.00-03.00 น.	60.4	70.4	59.9	62.8	60.9	70.9	60.0	64.8
03.00-04.00 น.	61.5	71.5	59.6	69.5	60.0	70.0	59.4	62.6
04.00-05.00 น.	60.9	70.9	60.1	67.7	61.1	71.1	60.1	80.0
05.00-06.00 น.	60.3	70.3	59.3	61.9	60.9	70.9	60.2	65.8
06.00-07.00 น.	59.4	69.4	58.6	65.7	61.9	71.9	60.6	87.2
07.00-08.00 น.	59.2	59.2	58.5	67.5	62.1	62.1	60.3	84.0
08.00-09.00 น.	59.7	59.7	58.7	71.3	61.4	61.4	60.1	82.9
09.00-10.00 น.	60.6	60.6	59.9	62.9	60.6	60.6	59.7	71.6
10.00-11.00 น.	60.9	60.9	60.0	67.8	60.7	60.7	59.8	80.3
เฉลี่ย 24 ชม.	60.8	67.1	60.1	-	61.5	67.7	60.1	-
Lmax	-	-	-	85.2	-	-	-	101.0
ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾	70	-	-	115	70	-	-	115

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทิลีนเทอร์พทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด

วันที่ตรวจวัด 4-11 กันยายน 2566

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) : 15 ธันวาคม 2565

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : -

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level (dBA))							
	09-10/09/66				10-11/09/66			
	Leq	Ldn	L90	Lmax	Leq	Ldn	L90	Lmax
11.00-12.00 น.	60.4	60.4	59.6	70.6	61.7	61.7	60.5	81.3
12.00-13.00 น.	60.8	60.8	59.5	71.7	61.7	61.7	60.7	65.7
13.00-14.00 น.	61.2	61.2	60.1	78.3	61.4	61.4	60.4	67.8
14.00-15.00 น.	61.1	61.1	60.2	73.9	62.0	62.0	60.8	77.0
15.00-16.00 น.	61.7	61.7	59.9	78.7	62.3	62.3	60.8	80.3
16.00-17.00 น.	63.1	63.1	61.6	85.4	62.2	62.2	60.6	84.5
17.00-18.00 น.	62.6	62.6	61.6	72.9	61.9	61.9	60.7	70.6
18.00-19.00 น.	62.8	62.8	61.8	69.9	61.8	61.8	60.8	72.3
19.00-20.00 น.	62.7	62.7	61.7	84.1	61.7	61.7	60.7	76.9
20.00-21.00 น.	62.7	62.7	61.8	72.9	62.4	62.4	61.4	83.4
21.00-22.00 น.	63.2	63.2	62.1	76.8	61.8	61.8	60.8	67.4
22.00-23.00 น.	63.3	73.3	62.1	70.8	62.1	72.1	61.2	67.9
23.00-24.00 น.	63.6	73.6	61.8	78.0	62.5	72.5	61.3	74.3
00.00-01.00 น.	62.3	72.3	61.3	66.4	62.7	72.7	61.6	68.5
01.00-02.00 น.	62.3	72.3	61.2	69.1	62.5	72.5	61.3	67.4
02.00-03.00 น.	62.2	72.2	61.2	66.5	62.2	72.2	61.2	66.4
03.00-04.00 น.	61.9	71.9	61.0	66.0	62.3	72.3	61.4	67.3
04.00-05.00 น.	61.9	71.9	60.9	66.9	62.4	72.4	61.3	66.3
05.00-06.00 น.	61.7	71.7	60.8	70.4	62.6	72.6	61.6	67.1
06.00-07.00 น.	62.3	72.3	61.1	78.0	62.6	72.6	61.3	79.3
07.00-08.00 น.	62.3	62.3	61.0	82.9	61.9	61.9	60.4	77.0
08.00-09.00 น.	62.2	62.2	61.3	69.1	62.9	62.9	60.6	77.1
09.00-10.00 น.	61.9	61.9	60.8	66.9	61.8	61.8	60.8	73.2
10.00-11.00 น.	62.1	62.1	60.9	82.3	61.7	61.7	60.6	73.8
เฉลี่ย 24 ชม.	62.2	68.8	61.2	-	62.1	68.8	60.8	-
Lmax	-	-	-	85.4	-	-	-	84.5
ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾	70	-	-	115	70	-	-	115

หมายเหตุ : ⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซีวีดีและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทิลีนเทอร์พทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด

วันที่ตรวจวัด 4-11 กันยายน 2566

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) : 1 มีนาคม 2566

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :-

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level (dBA))											
	04-05/09/66				05-06/09/66				06-07/09/66			
	Leq	Ldn	L90	Lmax	Leq	Ldn	L90	Lmax	Leq	Ldn	L90	Lmax
15.00-16.00 น.	57.4	57.4	45.4	96.4	50.1	50.1	44.7	69.7	48.9	48.9	43.3	74.2
16.00-17.00 น.	57.1	57.1	45.4	84.3	57.0	57.0	43.1	83.8	56.2	56.2	44.4	84.0
17.00-18.00 น.	53.5	53.5	45.4	77.5	47.0	47.0	43.3	67.3	47.9	47.9	44.4	63.5
18.00-19.00 น.	46.9	46.9	43.7	58.7	46.5	46.5	43.6	59.8	55.7	55.7	45.2	83.3
19.00-20.00 น.	45.8	45.8	43.8	53.6	46.1	46.1	44.5	53.6	44.4	44.4	41.7	72.7
20.00-21.00 น.	46.9	46.9	44.5	64.1	46.7	46.7	44.9	64.8	44.0	44.0	42.9	60.8
21.00-22.00 น.	47.4	47.4	44.5	71.2	46.8	46.8	45.3	57.2	44.2	44.2	43.3	51.7
22.00-23.00 น.	45.9	55.9	43.8	67.3	49.4	59.4	45.8	58.9	44.5	54.5	43.3	68.1
23.00-24.00 น.	46.0	56.0	43.9	62.5	48.2	58.2	45.2	53.6	44.3	54.3	43.2	54.8
00.00-01.00 น.	46.8	56.8	43.7	61.6	44.4	54.4	42.5	67.1	44.8	54.8	43.7	55.6
01.00-02.00 น.	47.4	57.4	44.2	58.8	45.2	55.2	43.5	57.9	45.1	55.1	44.1	55.0
02.00-03.00 น.	47.5	57.5	43.8	63.7	44.4	54.4	43.1	58.0	46.3	56.3	43.3	65.7
03.00-04.00 น.	54.8	64.8	42.7	78.5	56.2	66.2	41.2	79.5	46.6	56.6	42.2	68.0
04.00-05.00 น.	57.0	67.0	41.4	82.2	52.9	62.9	42.2	80.3	57.2	67.2	42.3	78.5
05.00-06.00 น.	61.7	71.7	42.8	84.8	59.2	69.2	42.6	83.0	58.0	68.0	42.5	83.2
06.00-07.00 น.	58.8	68.8	43.9	85.0	50.7	60.7	42.7	71.6	49.4	59.4	42.4	73.0
07.00-08.00 น.	51.5	51.5	44.2	75.9	49.9	49.9	42.6	72.5	50.1	50.1	43.9	72.0
08.00-09.00 น.	48.1	48.1	44.4	68.4	48.0	48.0	43.4	68.1	52.2	52.2	43.4	86.1
09.00-10.00 น.	52.7	52.7	44.9	80.7	49.8	49.8	44.1	72.7	47.9	47.9	43.5	67.0
10.00-11.00 น.	53.9	53.9	47.8	85.5	52.0	52.0	45.6	79.4	47.8	47.8	43.0	73.1
11.00-12.00 น.	48.4	48.4	44.0	66.9	50.5	50.5	45.3	76.5	48.2	48.2	42.6	64.7
12.00-13.00 น.	48.9	48.9	44.0	67.4	50.1	50.1	44.9	74.4	61.3	61.3	60.7	70.7
13.00-14.00 น.	50.5	50.5	45.3	76.5	46.9	46.9	42.7	64.9	56.2	56.2	43.5	70.8
14.00-15.00 น.	50.1	50.1	44.9	74.4	46.9	46.9	42.7	62.8	46.9	46.9	42.7	64.9
เฉลี่ย 24 ชม.	53.8	61.7	44.1	-	51.5	59.1	43.5	-	52.9	58.7	43.3	-
Lmax	-	-	-	96.4	-	-	-	83.8	-	-	-	86.1
ค่ามาตรฐาน ^(ก)	70	-	-	115	70	-	-	115	70	-	-	115

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเทพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
 วันที่ตรวจวัด 4-11 กันยายน 2566
 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) : 1 มีนาคม 2566

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :-

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level (dBA))							
	07-08/09/66				08-09/09/66			
	Leq	Ldn	L90	Lmax	Leq	Ldn	L90	Lmax
15.00-16.00 น.	46.9	46.9	42.7	62.8	50.8	50.8	44.8	66.5
16.00-17.00 น.	48.9	48.9	43.3	74.2	49.3	49.3	43.5	70.1
17.00-18.00 น.	55.1	55.1	42.3	82.9	60.4	60.4	43.2	98.2
18.00-19.00 น.	48.6	48.6	41.6	81.7	58.7	58.7	41.9	85.1
19.00-20.00 น.	47.5	47.5	41.8	77.0	45.6	45.6	42.2	58.0
20.00-21.00 น.	43.9	43.9	42.8	53.5	46.8	46.8	43.8	56.8
21.00-22.00 น.	43.7	43.7	42.3	66.0	44.7	44.7	43.1	57.6
22.00-23.00 น.	42.8	52.8	41.7	60.2	46.3	56.3	43.9	62.9
23.00-24.00 น.	46.4	56.4	41.9	69.9	44.0	54.0	43.0	52.4
00.00-01.00 น.	42.3	52.3	41.1	52.2	44.0	54.0	43.0	57.5
01.00-02.00 น.	43.4	53.4	42.5	54.0	44.5	54.5	43.6	57.4
02.00-03.00 น.	44.3	54.3	43.1	59.0	44.6	54.6	43.5	62.4
03.00-04.00 น.	46.4	56.4	45.2	59.7	44.4	54.4	43.3	58.6
04.00-05.00 น.	60.5	70.5	43.6	82.9	57.2	67.2	43.6	83.4
05.00-06.00 น.	60.5	70.5	42.4	83.9	63.7	73.7	43.5	85.7
06.00-07.00 น.	49.9	59.9	43.4	70.5	49.0	59.0	44.1	67.8
07.00-08.00 น.	51.7	51.7	45.3	71.1	49.0	49.0	43.9	66.5
08.00-09.00 น.	49.6	49.6	45.8	70.5	48.1	48.1	43.2	73.6
09.00-10.00 น.	49.6	49.6	44.5	69.7	45.9	45.9	41.3	65.4
10.00-11.00 น.	47.9	47.9	43.9	74.5	46.8	46.8	42.0	65.7
11.00-12.00 น.	47.4	47.4	43.3	78.1	49.6	49.6	45.7	75.1
12.00-13.00 น.	49.0	49.0	42.5	67.4	48.6	48.6	43.9	72.6
13.00-14.00 น.	46.8	46.8	43.1	71.0	49.0	49.0	44.4	65.7
14.00-15.00 น.	49.9	49.9	44.0	72.4	48.9	48.9	44.7	70.0
เฉลี่ย 24 ชม.	52.0	60.4	43.0	-	53.9	61.5	43.5	-
Lmax	-	-	-	83.9	-	-	-	98.2
ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾	70	-	-	115	70	-	-	115

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทิลีนเทอเรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด

วันที่ตรวจวัด 4-11 กันยายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนวัดโสภณ

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) : 1 มีนาคม 2566

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :-

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level (dBA))							
	09-10/09/66				10-11/09/66			
	Leq	Ldn	L90	Lmax	Leq	Ldn	L90	Lmax
15.00-16.00 น.	47.7	47.7	44.8	62.3	50.7	50.7	45.8	68.0
16.00-17.00 น.	49.2	49.2	45.4	67.2	48.3	48.3	44.6	68.2
17.00-18.00 น.	60.9	60.9	44.0	88.2	56.2	56.2	44.4	84.0
18.00-19.00 น.	48.5	48.5	44.4	75.7	47.9	47.9	44.4	63.5
19.00-20.00 น.	46.7	46.7	43.9	70.2	55.7	55.7	45.2	83.3
20.00-21.00 น.	47.9	47.9	45.7	66.3	49.5	49.5	45.9	59.6
21.00-22.00 น.	47.2	47.2	45.4	59.5	49.8	49.8	46.0	59.1
22.00-23.00 น.	46.9	56.9	45.2	56.0	49.1	59.1	46.0	58.8
23.00-24.00 น.	47.0	57.0	45.2	65.1	47.2	57.2	44.8	56.0
00.00-01.00 น.	46.5	56.5	44.8	57.1	47.7	57.7	44.8	67.9
01.00-02.00 น.	46.7	56.7	44.5	61.5	46.0	56.0	43.7	60.8
02.00-03.00 น.	47.2	57.2	44.4	63.2	47.2	57.2	44.0	60.6
03.00-04.00 น.	46.5	56.5	43.8	65.9	45.1	55.1	43.3	58.5
04.00-05.00 น.	56.9	66.9	43.5	80.6	55.4	65.4	43.4	79.7
05.00-06.00 น.	45.2	55.2	43.1	62.4	48.1	58.1	43.7	78.9
06.00-07.00 น.	62.6	72.6	43.1	85.5	60.3	70.3	43.1	84.8
07.00-08.00 น.	49.0	49.0	43.6	72.2	50.2	50.2	44.5	80.1
08.00-09.00 น.	48.9	48.9	44.3	72.1	51.3	51.3	45.2	69.7
09.00-10.00 น.	50.5	50.5	44.9	71.1	49.6	49.6	45.7	69.5
10.00-11.00 น.	49.4	49.4	44.2	72.0	49.0	49.0	45.4	64.8
11.00-12.00 น.	50.3	50.3	44.7	76.7	48.9	48.9	45.8	64.1
12.00-13.00 น.	49.0	49.0	43.7	72.5	49.7	49.7	43.1	76.9
13.00-14.00 น.	49.9	49.9	44.7	66.2	49.9	49.9	44.7	66.2
14.00-15.00 น.	50.3	50.3	45.0	78.4	50.3	50.3	45.0	78.4
เฉลี่ย 24 ชม.	53.2	60.8	44.5	-	52	59.2	44.8	-
Lmax	-	-	-	88.2	-	-	-	84.8
ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾	70	-	-	115	70	-	-	115

หมายเหตุ : ⁽³⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์

02-3200277-8, 02-3200294

ชื่อผู้บันทึก

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอะเทรพาลาเทท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

วันที่ตรวจวัด 4-11 กันยายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนตากวน-ฮั่วประดู่

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) : 1 มีนาคม 2566

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : -

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level (dBA))											
	04-05/09/66				05-06/09/66				06-07/09/66			
	Leq	Ldn	L90	Lmax	Leq	Ldn	L90	Lmax	Leq	Ldn	L90	Lmax
12.00-13.00 น.	61.6	61.6	52.9	87.6	56.0	56.0	52.7	71.0	55.0	55.0	51.6	81.5
13.00-14.00 น.	57.1	57.1	52.4	74.8	55.1	55.1	51.5	75.2	56.5	56.5	51.6	80.3
14.00-15.00 น.	56.2	56.2	52.6	68.3	54.9	54.9	51.7	69.8	56.2	56.2	52.2	75.9
15.00-16.00 น.	55.8	55.8	52.6	74.3	55.9	55.9	52.5	72.4	56.8	56.8	52.9	77.1
16.00-17.00 น.	59.7	59.7	54.1	84.0	59.2	59.2	54.0	77.0	57.2	57.2	53.1	71.0
17.00-18.00 น.	59.1	59.1	54.0	91.4	56.6	56.6	53.2	73.4	57.1	57.1	53.5	78.3
18.00-19.00 น.	57.7	57.7	54.3	75.3	59.6	59.6	54.0	85.0	56.2	56.2	53.3	69.4
19.00-20.00 น.	57.5	57.5	53.2	82.2	57.0	57.0	53.2	75.6	56.6	56.6	53.5	71.8
20.00-21.00 น.	55.6	55.6	52.2	79.0	57.5	57.5	52.0	83.0	56.2	56.2	52.5	73.3
21.00-22.00 น.	54.5	54.5	51.0	71.2	55.3	55.3	50.6	78.1	53.6	53.6	49.9	69.3
22.00-23.00 น.	53.4	63.4	50.2	70.3	53.1	64.1	49.9	73.7	55.0	65.0	49.3	93.1
23.00-24.00 น.	53.9	63.9	50.8	70.3	53.3	63.3	49.8	71.7	52.6	62.6	48.4	70.5
00.00-01.00 น.	54.1	64.1	50.1	73.2	51.8	61.8	48.8	68.4	51.2	61.2	48.1	67.7
01.00-02.00 น.	53.1	64.1	49.4	73.9	57.6	67.6	48.5	91.3	50.3	60.3	47.7	63.6
02.00-03.00 น.	51.9	61.9	49.4	67.2	50.7	60.7	48.1	69.7	51.9	61.9	48.0	78.6
03.00-04.00 น.	51.4	61.4	49.0	64.5	50.4	60.4	48.2	64.9	50.3	60.3	47.6	64.6
04.00-05.00 น.	52.4	62.4	49.5	67.1	51.4	61.4	48.5	67.0	50.9	60.9	47.6	65.5
05.00-06.00 น.	54.0	64.0	50.5	75.9	53.3	63.3	49.9	70.5	51.9	61.9	48.3	63.4
06.00-07.00 น.	57.1	67.1	54.3	72.2	56.9	66.9	53.9	73.9	55.1	65.1	51.7	68.4
07.00-08.00 น.	58.0	58.0	54.7	71.9	58.7	58.7	54.4	76.1	58.1	58.1	54.6	76.2
08.00-09.00 น.	61.4	61.4	54.0	98.5	60.8	60.8	53.5	75.8	56.6	56.6	52.5	73.2
09.00-10.00 น.	59.1	59.1	52.3	93.8	59.8	59.8	52.3	77.5	57.9	57.9	51.4	85.6
10.00-11.00 น.	56.4	56.4	52.6	73.5	62.5	62.5	53.2	78.6	54.9	54.9	51.7	68.5
11.00-12.00 น.	57.4	57.4	52.8	82.4	55.0	55.0	52.1	65.5	58.6	58.6	51.8	85.8
เฉลี่ย 24 ชม.	57.1	61.3	52.5	-	57.1	61.3	52.1	-	55.5	59.8	51.7	-
Lmax	-	-	-	98.5	-	-	-	91.3	-	-	-	93.1
ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾	70	-	-	115	70	-	-	115	70	-	-	115

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทิลีนเทอร์พาทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด

วันที่ตรวจวัด 4-11 กันยายน 2566

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) : 1 มีนาคม 2566

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : -

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level (dBA))							
	07-08/09/66				08-09/09/66			
	Leq	Ldn	L90	Lmax	Leq	Ldn	L90	Lmax
12.00-13.00 น.	56.7	56.7	53.0	84.4	56.7	56.7	52.7	77.5
13.00-14.00 น.	55.0	55.0	51.6	75.3	55.6	55.6	51.8	70.9
14.00-15.00 น.	54.0	54.0	50.8	73.2	54.6	54.6	50.9	72.0
15.00-16.00 น.	54.1	54.1	51.1	70.8	55.9	55.9	51.6	69.1
16.00-17.00 น.	57.0	57.0	52.8	73.3	56.9	56.9	52.1	72.0
17.00-18.00 น.	59.4	59.4	53.7	85.7	56.4	56.4	52.8	74.6
18.00-19.00 น.	56.6	56.6	53.5	74.2	60.2	60.2	53.3	84.9
19.00-20.00 น.	56.5	56.5	53.1	73.0	56.7	56.7	53.5	77.4
20.00-21.00 น.	55.3	55.3	52.4	72.0	57.0	57.0	52.5	77.0
21.00-22.00 น.	54.5	54.5	50.7	71.7	54.2	54.2	49.8	72.8
22.00-23.00 น.	53.9	63.9	49.9	71.5	56.8	66.8	49.8	89.1
23.00-24.00 น.	52.2	62.2	48.6	72.5	51.7	61.7	47.9	69.2
00.00-01.00 น.	51.1	61.1	48.0	66.8	53.6	64.6	49.5	87.0
01.00-02.00 น.	50.6	60.6	48.3	64.8	51.6	61.6	47.2	74.0
02.00-03.00 น.	51.4	61.4	49.0	69.9	51.6	61.6	47.2	78.1
03.00-04.00 น.	52.5	62.5	49.5	77.9	49.7	59.7	46.4	69.0
04.00-05.00 น.	51.9	61.9	49.3	66.9	50.2	60.2	46.6	65.7
05.00-06.00 น.	53.0	63.0	49.7	68.1	52.2	62.2	48.9	65.7
06.00-07.00 น.	58.2	68.2	52.1	86.2	57.2	67.2	51.9	71.1
07.00-08.00 น.	58.4	58.4	54.6	81.6	57.7	57.7	54.0	76.7
08.00-09.00 น.	58.4	58.4	54.6	90.3	55.4	55.4	51.4	75.8
09.00-10.00 น.	55.3	55.3	51.9	83.9	54.5	54.5	50.6	69.0
10.00-11.00 น.	55.5	55.5	51.3	78.1	54.8	54.8	49.8	74.5
11.00-12.00 น.	55.0	55.0	51.5	76.4	55.1	55.1	51.1	65.2
เฉลี่ย 24 ชม.	55.5	60.4	51.4	-	55.5	60.6	51.0	-
Lmax	-	-	-	90.3	-	-	-	89.1
ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾	70	-	-	115	70	-	-	115

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทิลีนเทอแรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด
 วันที่ตรวจวัด 4-11 กันยายน 2566
 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) : 1 มีนาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : -

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level (dBA))							
	09-10/09/66				10-11/09/66			
	Leq	Ldn	L90	Lmax	Leq	Ldn	L90	Lmax
12.00-13.00 น.	55.7	55.7	52.0	74.1	55.7	55.7	52.2	71.9
13.00-14.00 น.	55.6	55.6	52.4	68.8	58.6	58.6	51.3	85.1
14.00-15.00 น.	57.1	57.1	52.1	75.0	55.6	55.6	51.9	69.9
15.00-16.00 น.	59.6	59.6	52.1	85.9	55.0	55.0	51.8	69.6
16.00-17.00 น.	56.6	56.6	52.9	70.6	57.2	57.2	53.2	75.7
17.00-18.00 น.	56.2	56.2	52.7	71.2	58.7	58.7	53.6	84.0
18.00-19.00 น.	56.9	56.9	53.0	72.4	57.8	57.8	53.5	79.9
19.00-20.00 น.	56.2	56.2	52.2	73.4	56.7	56.7	52.5	76.0
20.00-21.00 น.	56.4	56.4	51.7	78.3	58.9	58.9	52.7	81.5
21.00-22.00 น.	55.0	55.0	50.8	75.6	56.8	56.8	51.2	83.4
22.00-23.00 น.	55.4	65.4	50.6	80.0	54.4	64.4	49.9	71.9
23.00-24.00 น.	54.5	64.5	50.2	78.5	55.0	65.0	49.8	77.7
00.00-01.00 น.	55.8	65.8	48.8	84.7	52.0	62.0	48.5	68.2
01.00-02.00 น.	52.2	62.2	48.7	68.0	52.4	62.4	48.5	74.8
02.00-03.00 น.	51.5	61.5	48.4	67.5	49.7	59.7	47.8	63.4
03.00-04.00 น.	50.4	60.4	47.8	68.3	50.1	60.1	48.0	66.9
04.00-05.00 น.	51.6	61.6	48.4	68.8	51.7	61.7	48.7	66.1
05.00-06.00 น.	52.6	62.6	49.0	66.1	53.2	63.2	50.0	70.2
06.00-07.00 น.	56.2	66.2	51.9	78.0	56.6	66.6	53.9	69.0
07.00-08.00 น.	55.8	55.8	51.9	73.5	57.3	57.3	53.9	73.5
08.00-09.00 น.	56.2	56.2	52.1	82.2	56.0	56.0	52.7	76.8
09.00-10.00 น.	54.7	54.7	51.5	71.2	59.3	59.3	51.8	87.5
10.00-11.00 น.	56.8	56.8	51.4	83.0	59.4	59.4	51.8	83.4
11.00-12.00 น.	55.7	55.7	52.0	71.9	56.7	56.7	52.7	77.5
เฉลี่ย 24 ชม.	55.6	60.7	51.8	-	56.4	60.6	51.8	-
Lmax	-	-	-	85.9	-	-	-	87.5
ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾	70	-	-	115	70	-	-	115

หมายเหตุ : ⁽³⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท



ชื่อผู้บันทึก



ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซีวีทีและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์

02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทิลีนเทอร์พทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด
 วันที่ตรวจวัด 4-11 กันยายน 2566
 สถานีตรวจวัด พื้นที่โครงการ
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของ สถานีตรวจวัด 733803, 1403791

ช่วงเวลา	4 ก.ย. 66		5 ก.ย. 66		6 ก.ย. 66		7 ก.ย. 66	
	ความเร็ว (m/sec)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/sec)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/sec)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/sec)	ทิศทาง
01.00 น.	-	-	2.8	260.2	2.6	261.3	2.4	260.6
02.00 น.	-	-	3.0	262.5	2.4	266.0	1.5	272.9
03.00 น.	-	-	3.1	255.5	2.1	269.6	1.6	269.0
04.00 น.	-	-	2.3	261.0	2.0	270.7	1.5	267.3
05.00 น.	-	-	2.4	262.9	1.7	266.7	1.5	265.9
06.00 น.	-	-	2.2	268.4	1.0	228.4	1.7	263.7
07.00 น.	-	-	1.6	249.1	1.2	252.2	2.0	265.0
08.00 น.	-	-	2.3	251.9	1.1	221.6	2.1	271.8
09.00 น.	-	-	1.5	239.2	1.1	229.5	2.0	262.0
10.00 น.	-	-	2.1	269.2	1.2	229.5	1.9	251.6
11.00 น.	-	-	3.5	259.8	1.3	231.7	2.3	267.6
12.00 น.	1.2	220.6	2.4	250.9	1.3	246.4	1.5	256.3
13.00 น.	1.6	221.1	1.8	243.3	1.6	259.4	2.1	264.0
14.00 น.	1.8	219.0	2.1	239.2	1.5	238.5	2.2	259.0
15.00 น.	1.6	213.2	2.2	239.7	1.3	234.1	1.7	256.4
16.00 น.	1.5	218.8	1.9	237.6	1.2	230.2	1.8	251.4
17.00 น.	1.5	217.3	1.4	219.4	2.1	263.2	2.2	264.6
18.00 น.	1.3	219.6	1.3	219.9	1.8	252.1	2.2	262.4
19.00 น.	1.3	214.8	1.2	220.0	1.4	246.4	2.0	269.4
20.00 น.	1.3	221.9	1.4	223.9	1.2	246.2	1.5	259.1
21.00 น.	1.9	240.4	2.2	253.1	1.2	247.7	1.7	263.6
22.00 น.	1.2	213.5	2.7	259.4	1.2	242.5	1.1	256.1
23.00 น.	1.3	229.1	2.0	260.9	1.7	252.4	1.2	264.6
24.00 น.	2.5	256.1	2.1	260.4	1.9	261.3	1.2	270.7

ช่วงเวลา	8 ก.ย. 66		9 ก.ย. 66		10 ก.ย. 66		11 ก.ย. 66	
	ความเร็ว (m/sec)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/sec)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/sec)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/sec)	ทิศทาง
01.00 น.	1.4	268.7	0.3	42.5	3.1	261.1	2.8	255.8
02.00 น.	1.6	268.8	0.4	36.6	2.9	262.4	3.0	256.4
03.00 น.	1.8	259.0	0.5	20.9	2.6	264.9	2.2	263.8
04.00 น.	2.0	261.7	0.4	50.0	1.8	250.0	2.4	356.3
05.00 น.	1.6	265.5	0.6	14.6	1.3	242.1	2.0	258.9
06.00 น.	1.7	263.1	1.3	268.2	1.1	230.9	2.4	259.5
07.00 น.	1.8	267.6	2.2	258.2	1.1	215.8	2.2	265.2
08.00 น.	1.8	254.0	1.8	259.9	1.2	217.8	1.3	229.1
09.00 น.	2.0	261.1	1.8	270.4	1.3	222.4	1.2	223.5
10.00 น.	2.4	261.7	2.0	253.0	1.1	225.0	1.4	226.5
11.00 น.	2.1	262.1	1.5	249.1	1.3	232.6	1.6	218.3
12.00 น.	1.8	255.8	1.3	237.4	1.4	222.2	-	-
13.00 น.	1.7	253.7	1.5	222.4	1.4	222.6	-	-
14.00 น.	1.4	237.4	1.5	218.6	1.6	218.4	-	-
15.00 น.	1.8	253.1	1.9	238.5	1.8	224.8	-	-
16.00 น.	1.9	248.0	1.8	234.7	1.6	220.3	-	-
17.00 น.	1.4	243.6	1.6	218.7	1.5	220.7	-	-
18.00 น.	1.3	242.8	1.5	218.3	1.5	220.3	-	-
19.00 น.	1.2	243.4	1.6	223.9	1.5	217.4	-	-
20.00 น.	1.8	242.1	1.5	223.7	1.5	216.3	-	-
21.00 น.	2.3	250.5	1.3	220.1	1.6	217.1	-	-
22.00 น.	1.7	261.4	1.9	241.7	1.5	215.3	-	-
23.00 น.	0.3	64.7	2.2	247.1	1.5	225.5	-	-
24.00 น.	0.3	34.8	2.7	261.9	1.7	235.5	-	-

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท



ชื่อผู้บันทึก



ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์

02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทิลีนเทอเวฟทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด
 วันที่ตรวจวัด 4-11 กันยายน 2566
 สถานีตรวจวัด พื้นที่โครงการ
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของ สถานีตรวจวัด 733803, 1403791

WD \ WS	<1.0 (m/sec)	1.0-2.5 (m/sec)	2.5-4.0 (m/sec)
CALM	4.80	-	-
SSW	-	1.19	-
SW	-	29.75	-
WSW	-	26.78	2.38
W	-	29.75	5.35

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท



ชื่อผู้บันทึก



ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์

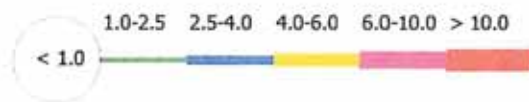
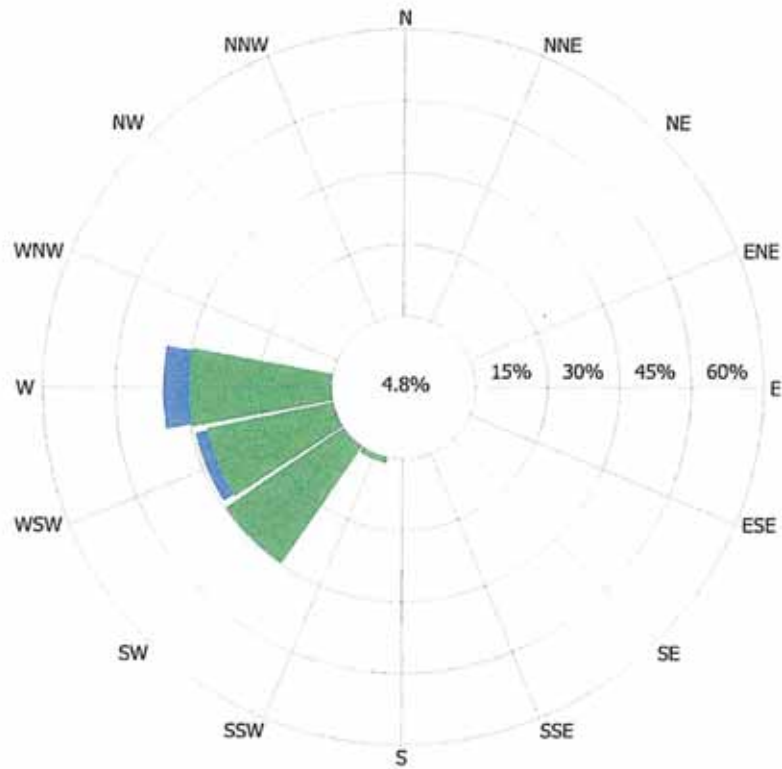
02-3200277-8, 02-3200294

ข้อสรุป

ลมสงบ (CALM) เท่ากับ 4.80%
 ลมพัดทิศ SSW เท่ากับ 1.19% ด้วยความเร็วลม 1.0-2.5 m/sec
 ลมพัดทิศ SW เท่ากับ 29.75% ด้วยความเร็วลม 1.0-2.5 m/sec
 ลมพัดทิศ WSW เท่ากับ 26.78% ด้วยความเร็วลม 1.0-2.5 m/sec
 ลมพัดทิศ WSW เท่ากับ 2.38% ด้วยความเร็วลม 2.5-4.0 m/sec
 ลมพัดทิศ W เท่ากับ 29.75% ด้วยความเร็วลม 1.0-2.5 m/sec
 ลมพัดทิศ W เท่ากับ 5.35% ด้วยความเร็วลม 2.5-4.0 m/sec

WIND ROSE PLOT

2023 09/04 Time: 01:00 ----- 2023 09/11 Time: 24:00



ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง HTM Furnace # 1

โครงการ	ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม (อากาศ)	บริษัท ไทยชินก อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดย	บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด	
วันที่ตรวจวัด	4 กันยายน 2566	
วันที่วิเคราะห์	6-9 กันยายน 2566	
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	12.30-13.30 น.	
ข้อมูลกระบวนการผลิต		
- อัตราการผลิต	500 Ton/day	
ข้อมูลเชื้อเพลิง		
- ชนิดของเชื้อเพลิง	Natural Gas	
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง	90.2 m ³ /hr.	
ข้อมูลลักษณะของปล่อง		
- ตำแหน่งพิกัด UTM	733919, 1403562	
- ความสูงของปล่อง	30.0	เมตร
- เส้นผ่าศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด	0.75	เมตร
- อุณหภูมิภายในปล่อง	165	องศาเซลเซียส
- ความดันบรรยากาศ	753.0	มิลลิเมตรปรอท
- ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง	6.19	เมตร/วินาที
- ปริมาณอากาศภายในปล่อง	163.99	ลูกบาศก์เมตร/นาที
- ปริมาตรอากาศที่ NTP	110.53	ลูกบาศก์เมตร/นาที
- ร้อยละของออกซิเจน	4.8	%

ดัชนี คุณภาพ อากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น ⁽⁴⁾		ค่าควบคุม ความเข้มข้น ⁽⁷⁾	อัตราการ ระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ตามกำหนดเป็นเงื่อนไขใน รายงานการวิเคราะห์
		%Actual O ₂ 4.8 % ⁽⁵⁾	%O ₂ ที่ 7% มาตรฐาน ⁽⁶⁾			
TSP	mg/Nm ³	1.1648	1.0066	30 mg/Nm ³	0.0021	0.088
SO ₂	ppm	1.22	1.05	20 ppm	0.0059	0.154
NO _x	ppm	5.08	4.39	75 ppm	0.0176	0.410
CO	ppm	8.05	6.96	-	0.0170	-
%O ₂	%	4.8	7.0	-	-	-

หมายเหตุ : ⁽⁴⁾ ค่าความเข้มข้นมลพิษที่สถานีอากาศแห่ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

⁽⁵⁾ ค่าความเข้มข้นของมลพิษขณะตรวจวัด

⁽⁶⁾ ค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ปรับตามค่ามาตรฐานที่กำหนด

⁽⁷⁾ อ้างอิงตามตารางที่ 2(1) ข้อมูลของปล่องระบายอากาศโครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน เทอเทฟทาเลท (PET) (ครั้งที่ 3)

จัดทำรายงานโดย	บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด	ทะเบียนเลขที่	ว-049	โทรศัพท์	02-3200277-8 และ 02-3200294
ผู้เก็บตัวอย่าง		ทะเบียนเลขที่	ว-049-จ-7619		
ผู้วิเคราะห์		ทะเบียนเลขที่	ว-049-จ-6432		
ผู้ควบคุม		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ค-703		

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง HTM Furnace # 2

โครงการ	ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม (อากาศ)	บริษัท ไทยชินก อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดย	บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด	
วันที่ตรวจวัด	4 กันยายน 2566	
วันที่วิเคราะห์	6-9 กันยายน 2566	
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	14.30-15.30 น.	
ข้อมูลกระบวนการผลิต		
- อัตราการผลิต	500 Ton/day	
ข้อมูลเชื้อเพลิง		
- ชนิดของเชื้อเพลิง	Natural Gas	
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง	95.5 m ³ /hr.	
ข้อมูลลักษณะของปล่อง		
- ตำแหน่งพิกัด UTM	733919, 1403569	
- ความสูงของปล่อง	30.0	เมตร
- เส้นผ่าศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด	0.75	เมตร
- อุณหภูมิภายในปล่อง	167	องศาเซลเซียส
- ความดันบรรยากาศ	753.0	มิลลิเมตรปรอท
- ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง	5.95	เมตร/วินาที
- ปริมาณอากาศภายในปล่อง	157.64	ลูกบาศก์เมตร/นาที
- ปริมาตรอากาศที่ NTP	105.75	ลูกบาศก์เมตร/นาที
- ร้อยละของออกซิเจน	5.6	%

ดัชนี คุณภาพ อากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น ⁽⁴⁾		ค่าควบคุม ความเข้มข้น ⁽⁷⁾	อัตราการ ระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) (ตามกำหนดเป็นเงื่อนไขใน รายงานการวิเคราะห์)
		%Actual O ₂ 5.6 % ⁽⁵⁾	%O ₂ ที่ 7% มาตรฐาน ⁽⁶⁾			
TSP	mg/Nm ³	0.0723	0.0657	30 mg/Nm ³	0.0001	0.088
SO ₂	ppm	0.90	0.82	20 ppm	0.0041	0.154
NO _x	ppm	2.34	2.13	75 ppm	0.0078	0.410
CO	ppm	9.11	8.28	-	0.0184	-
%O ₂	%	5.6	7.0	-	-	-

- หมายเหตุ :
- ⁽⁴⁾ ค่าความเข้มข้นมลพิษที่สถานีอากาศแห่ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
- ⁽⁵⁾ ค่าความเข้มข้นของมลพิษขณะตรวจวัด
- ⁽⁶⁾ ค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ปรับตามค่ามาตรฐานที่กำหนด
- ⁽⁷⁾ อ้างอิงตามตารางที่ 2(1) ข้อมูลของปล่องระบายอากาศโครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน เทอเทฟทาเลท (PET) (ครั้งที่ 3)

จัดทำรายงานโดย	บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด	ทะเบียนเลขที่	ว-049	โทรศัพท์	02-3200277-8 และ 02-3200294
ผู้เก็บตัวอย่าง		ทะเบียนเลขที่	ว-049-จ-7619		
ผู้วิเคราะห์		ทะเบียนเลขที่	ว-049-จ-6432		
ผู้ควบคุม		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ค-703		

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง HTM Furnace # 4 (A)

โครงการ	ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม (อากาศ)	บริษัท ไทยชินก อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดย	บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด	
วันที่ตรวจวัด	6 กันยายน 2566	
วันที่วิเคราะห์	6-9 กันยายน 2566	
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	12.30-13.30 น.	
ข้อมูลกระบวนการผลิต		
- อัตราการผลิต	320 Ton/day	
ข้อมูลเชื้อเพลิง		
- ชนิดของเชื้อเพลิง	Natural Gas	
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง	100 m ³ /hr.	
ข้อมูลลักษณะของปล่อง		
- ตำแหน่งพิกัด UTM	-	
- ความสูงของปล่อง	60.0	เมตร
- เส้นผ่าศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด	1.10	เมตร
- อุณหภูมิภายในปล่อง	165	องศาเซลเซียส
- ความดันบรรยากาศ	755.25	มิลลิเมตรปรอท
- ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง	9.71	เมตร/วินาที
- ปริมาณอากาศภายในปล่อง	553.89	ลูกบาศก์เมตร/นาที
- ปริมาตรอากาศที่ NTP	374.15	ลูกบาศก์เมตร/นาที
- ร้อยละของออกซิเจน	3.9	%

ดัชนี คุณภาพ อากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น ⁽⁴⁾		ค่าควบคุม ความเข้มข้น ⁽⁷⁾	อัตราการ ระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) (ตามกำหนดเป็นเงื่อนไขใน รายงานการวิเคราะห์)
		%Actual O ₂ 3.9 % ⁽⁵⁾	%O ₂ ที่ 7% มาตรฐาน ⁽⁶⁾			
TSP	mg/Nm ³	0.0604	0.0495	30 mg/Nm ³	0.0004	0.186
SO ₂	ppm	1.06	0.87	20 ppm	0.0173	0.324
NO _x	ppm	2.79	0.28	60 ppm	0.0327	0.690
CO	ppm	24.02	19.66	-	0.1715	-
%O ₂	%	3.9	7.0	-	-	-

หมายเหตุ :

⁽⁴⁾ ค่าความเข้มข้นมลพิษที่สถานีอากาศแห่ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

⁽⁵⁾ ค่าความเข้มข้นของมลพิษขณะตรวจวัด

⁽⁶⁾ ค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ปรับตามค่ามาตรฐานที่กำหนด

⁽⁷⁾ อ้างอิงตามตารางที่ 2(1) ข้อมูลของปล่องระบายอากาศโครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน เทอเฟทาเลท (PET) (ครั้งที่ 3)


จัดทำรายงานโดย	บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด	ทะเบียนเลขที่	ว-049	โทรศัพท์	02-3200277-8 และ 02-3200294
ผู้เก็บตัวอย่าง		ทะเบียนเลขที่	ว-049-จ-7619		
ผู้วิเคราะห์		ทะเบียนเลขที่	ว-049-จ-6432		
ผู้ควบคุม		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ค-703		

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทิลีนเทอแรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีวีดีและสิ่งแวดล้อม จำกัด
วันที่ตรวจวัด 4 กันยายน 2556
วันที่วิเคราะห์ 6-9 กันยายน 2556
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	038566	Ethylene Glycol	mg/m ³	<0.01	⁽¹⁰⁾ 100
2. บริเวณหน่วยผลิต Polycondensation 1 (CP1 ชั้น 1)	A122840	Ethylene Glycol	mg/m ³	<0.01	⁽¹⁰⁾ 100
		Acetaldehyde	ppm	<0.01	⁽¹⁰⁾ 200
3. บริเวณหน่วยผลิต Polycondensation 2 (CP2 ชั้น 3)	038545	Ethylene Glycol	mg/m ³	<0.01	⁽¹⁰⁾ 100
		Acetaldehyde	ppm	<0.01	⁽¹⁰⁾ 200
4. บ่อ EQ ของระบบบำบัดน้ำเสีย	038534	Ethylene Glycol	mg/m ³	<0.01	⁽¹⁰⁾ 100
		Acetaldehyde	ppm	<0.01	⁽¹⁰⁾ 200

หมายเหตุ : ⁽¹⁰⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย 2560

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท บริษัท ซีวีดีและสิ่งแวดล้อม จำกัด
ผู้บันทึก 
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ 
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ บริษัท ซีวีดีและสิ่งแวดล้อม จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ 
เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8 และ 02-3200294

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-049-๖-6432

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ โรงงานผลิตโพสเทอริลีนเทอแรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
วันที่ตรวจวัด 4 กันยายน 2566
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด Compressor Room (จุดที่ 1)
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 733939, 1403581
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analysis Model และ Serial No.) : Sound Level Meter Model 6236 S/N 142011
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :-
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) :
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 มกราคม 2566
วันที่หมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

Time	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) dBA	
	4 กันยายน 2566	
	Leq 8 ชม.	Lmax
10.00-11.00 น.	92.8	96.0
11.00-12.00 น.	92.7	95.9
12.00-13.00 น.	92.7	95.9
13.00-14.00 น.	92.8	96.0
14.00-15.00 น.	93.0	96.3
15.00-16.00 น.	93.1	96.4
16.00-17.00 น.	92.7	95.9
17.00-18.00 น.	92.0	95.2
Leq 8 hr.	92.7	-
ค่าสูงสุด : Lmax	-	96.4
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง ⁽⁸⁾	85.0	-
ค่ามาตรฐานค่าสูงสุด (Peak) ⁽⁹⁾	-	140.0

หมายเหตุ : ⁽⁸⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560

⁽⁹⁾ กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท บริษัท ซีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด ชื่อผู้บันทึก XXXXXXXXXX
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม XXXXXXXXXX
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอแรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินก อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
วันที่ตรวจวัด 4 กันยายน 2566
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด Compressor Room (จุดที่ 2)
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 733939, 1403581
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analysis Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 S/N 142012
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :-
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) :
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 7 เมษายน 2566
วันที่หมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

Time	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) dBA	
	4 กันยายน 2566	
	Leq 8 ชม.	Lmax
10.00-11.00 น.	93.8	97.1
11.00-12.00 น.	94.0	97.3
12.00-13.00 น.	94.2	97.5
13.00-14.00 น.	95.0	98.3
14.00-15.00 น.	94.8	98.1
15.00-16.00 น.	94.8	98.1
16.00-17.00 น.	94.7	98.0
17.00-18.00 น.	95.0	98.3
Leq 8 hr.	94.6	-
ค่าสูงสุด : Lmax	-	98.3
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง ⁽⁸⁾	85.0	-
ค่ามาตรฐานค่าสูงสุด (Peak) ⁽⁹⁾	-	140.0

หมายเหตุ : ⁽⁸⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560

⁽⁹⁾ กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดล้อม จำกัด 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 กันยายน 2566
 ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด Chiller Room
 ตำแหน่งที่เกิด UTM ของสถานี 733948, 1403565
 รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analysis Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 S/N 142013
 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :-
 รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) :
 วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 7 เมษายน 2566
 วันที่หมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

Time	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) dBA	
	4 กันยายน 2566	
	Leq 8 ชม.	Lmax
10.00-11.00 น.	88.5	93.1
11.00-12.00 น.	88.4	91.7
12.00-13.00 น.	88.6	93.4
13.00-14.00 น.	88.7	92.6
14.00-15.00 น.	88.6	93.2
15.00-16.00 น.	89.0	95.2
16.00-17.00 น.	88.7	90.0
17.00-18.00 น.	88.6	90.0
Leq 8 hr.	88.6	-
ค่าสูงสุด : Lmax	-	95.2
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง ⁽⁸⁾	85.0	-
ค่ามาตรฐานค่าสูงสุด (Peak) ⁽⁹⁾	-	140

หมายเหตุ : ⁽⁸⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560

⁽⁹⁾ กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549

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

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทิลีนเทอแรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีวีทีและสิ่งแวดล้อม จำกัด
วันที่ตรวจวัด 5 กันยายน 2566
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด หน่วยผลิต Polycondensation 1 (CP1)
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analysis Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 142011
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :-
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) :
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 7-8 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่หมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

Time	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) dBA	
	5 กันยายน 2566	
	Leq 8 ชม.	Lmax
10.00-11.00 น.	96.9	99.2
11.00-12.00 น.	97.1	99.8
12.00-13.00 น.	96.9	99.7
13.00-14.00 น.	97.3	109.8
14.00-15.00 น.	96.9	110.6
15.00-16.00 น.	96.6	99.2
16.00-17.00 น.	95.6	99.2
17.00-18.00 น.	95.6	99.2
Leq 8 hr.	96.7	-
ค่าสูงสุด : Lmax	-	110.6
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง ⁽⁸⁾	85.0	-
ค่ามาตรฐานค่าสูงสุด (Peak) ⁽⁹⁾	-	140

หมายเหตุ : ⁽⁸⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560
⁽⁹⁾ กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549

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

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอแรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีวีดีและสิ่งแวดล้อม จำกัด
 วันที่ตรวจวัด 5 กันยายน 2566
 ตำแหน่งที่เกิดของสถานีวิจัย หน่วยผลิต Continuous Solid State Polycondensation (CSP)
 ตำแหน่งที่เกิด UTM ของสถานี -
 รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analysis Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 S/N 142012
 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :-
 รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) :
 วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 7 เมษายน 2566
 วันที่หมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

Time	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) dBA	
	5 กันยายน 2566	
	Leq 8 ชม.	Lmax
10.00-11.00 น.	86.1	90.2
11.00-12.00 น.	85.7	88.5
12.00-13.00 น.	85.6	87.8
13.00-14.00 น.	85.9	95.3
14.00-15.00 น.	86.1	90.2
15.00-16.00 น.	85.8	91.7
16.00-17.00 น.	85.7	91.8
17.00-18.00 น.	85.7	88.5
Leq 8 hr.	85.8	-
ค่าสูงสุด : Lmax	-	95.3
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง ⁽⁸⁾	85.0	-
ค่ามาตรฐานค่าสูงสุด (Peak) ⁽⁹⁾	-	140.0

หมายเหตุ : ⁽⁸⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560

⁽⁹⁾ กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท บริษัท ซีวีดีและสิ่งแวดล้อม จำกัด ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซีวีดีและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอแรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
 วันที่ตรวจวัด 5 กันยายน 2566
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด หน่วยผลิต Polycondensation 2 (CP2)
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี -
 รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analysis Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 S/N 142013
 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :-
 รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) :
 วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 6 มิถุนายน 2565
 วันที่หมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

Time	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) dBA	
	5 กันยายน 2566	
	Leq 8 ชม.	Lmax
10.00-11.00 น.	88.0	93.4
11.00-12.00 น.	88.7	90.9
12.00-13.00 น.	87.2	90.5
13.00-14.00 น.	86.3	93.1
14.00-15.00 น.	86.0	88.9
15.00-16.00 น.	86.0	90.0
16.00-17.00 น.	86.0	90.0
17.00-18.00 น.	86.0	90.0
Leq 8 hr.	86.9	-
ค่าสูงสุด : Lmax	-	93.4
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง ⁽⁸⁾	85.0	-
ค่ามาตรฐานค่าสูงสุด (Peak) ⁽⁹⁾	-	140

หมายเหตุ : ⁽⁸⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560

⁽⁹⁾ กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดล้อม จำกัด ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294



รูปที่ 1 ชุมชนหนองน้ำเย็น



รูปที่ 2 ชุมชนวัดโสมถน



รูปที่ 3 ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่

รูปที่ 1-3 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 4 ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่



รูปที่ 5 ริมรั้วด้านนอกทางทิศเหนือของโรงงาน



รูปที่ 6 ริมรั้วด้านนอกทางทิศใต้ของโรงงาน

รูปที่ 4-6 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 7 ริมรั้วโรงงานด้านที่อยู่ใกล้กับชุมชน



รูปที่ 9 ชุมชนวัดโสภณ



รูปที่ 10 ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่

รูปที่ 7-9 แสดงการตรวจวัดระดับความดังของเสียง 24 ชม.



รูปที่ 10 พื้นที่โครงการ

รูปที่ 10 แสดงการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม Wind Rose



รูปที่ 11 ปล่อง HTM Furnace #1

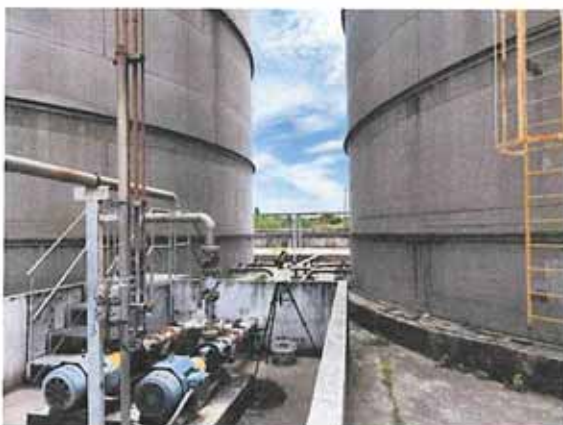


รูปที่ 12 ปล่อง HTM Furnace #2



รูปที่ 13 ปล่อง HTM Furnace #4 (A)

รูปที่ 11-13 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ปล่องออกจากแหล่งกำเนิด



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 ป้อ 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 (CPSP)



รูปที่ 23 หน่วยผลิต Polycondensation 2 (CP 2)

รูปที่ 18-23 แสดงการตรวจวัดระดับความดังของเสียง (Leq 8 ชม.) ภายในสถานประกอบการ



บริษัท ไทยชินกong อีนดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
THAI SHINKONG INDUSTRY CORPORATION LTD.

รายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม
โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง
วันที่ 2-3 ตุลาคม 2566

จัดทำโดย



บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตุลาคม 2566



บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
Life & Environment Co., Ltd.

รายงานผลการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม

รายงานนี้ได้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงว่า บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด เป็นผู้เข้าดำเนินการตรวจวัด และจัดทำรายงานผลการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม ให้แก่ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เมื่อวันที่ 2-3 ตุลาคม 2566 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 2-3 ตุลาคม 2566

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 20170104066

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 2566 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :-

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด Acetaldehyde 24 ชม. (mg/m ³)
	2 ต.ค. 2566 (10.15 น.) - 3 ต.ค. 2566 (10.15 น.)
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<0.01
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ยังมิได้กำหนด

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานยังมิได้กำหนด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์


02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 2-3 ตุลาคม 2566

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 20170104064

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 2566 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :-

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด Acetaldehyde 24 ชม. (mg/m ³)
	2 ต.ค. 2566 (10.45 น.) - 3 ต.ค. 2566 (10.45 น.)
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<0.01
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ยังมิได้กำหนด

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานยังมิได้กำหนด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์

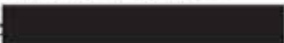
02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 2-3 ตุลาคม 2566

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 11 มีนาคม 2566 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :-

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด Acetaldehyde 24 ชม. (mg/m ³)
	2 ต.ค. 2566 (10.50 น.) - 3 ต.ค. 2566 (10.50 น.)
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<0.01
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ยังมิได้กำหนด

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานยังมิได้กำหนด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 ที่อยู่ 2 ถนนไฮ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
 วันที่เก็บตัวอย่าง 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ 2-20 ตุลาคม 2566
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	การวิเคราะห์
		2 ตุลาคม 2566		
pH	-	9.04	9.04	Electrometric Method
Temperature	°C	31.0	31.0	Thermometer
DO	mg/l	6.63	6.63	Azide Modification
BOD	mg/l	15.0	15.0	Azide Modification
COD	mg/l	45.60	45.60	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	20.0	20.0	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	170	170	MPN Method

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ว-7619
ชื่อผู้บันทึก			
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ค-704
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด	ทะเบียนเลขที่	ว-049
ชื่อผู้วิเคราะห์		ทะเบียนเลขที่	ว-049-จ-7620
เบอร์โทรศัพท์	02-3200277-8, 02-3200294		

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	การวิเคราะห์
		2 ตุลาคม 2566		
pH	-	8.32	8.32	Electrometric Method
Temperature	°C	32.0	32.0	Thermometer
DO	mg/l	6.43	6.43	Azide Modification
BOD	mg/l	13.0	13.0	Azide Modification
COD	mg/l	38.59	38.59	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	42.0	42.0	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	>1,600	>1,600	MPN Method

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ว-7619
ชื่อผู้บันทึก			
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ค-704
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท ซีวีทีและสิ่งแวดล้อม จำกัด	ทะเบียนเลขที่	ว-049
ชื่อผู้วิเคราะห์		ทะเบียนเลขที่	ว-049-จ-7620
เบอร์โทรศัพท์	02-3200277-8, 02-3200294		

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	ว-049-ว-7619
ชื่อผู้บันทึก	[REDACTED]		
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	ว-049-ค-704
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด		ทะเบียนเลขที่	ว-049
ชื่อผู้วิเคราะห์	[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	ว-049-จ-7620
เบอร์โทรศัพท์	02-3200277-8, 02-3200294		

ทะเบียนเลขที่ ว-049-จ-7620

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ของ บริษัท ไทยชินเกอ อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่เก็บตัวอย่าง 2 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ 2-20 ตุลาคม 2566
ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ 100 เมตร

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน	การวิเคราะห์
		2 ตุลาคม 2566			
pH	-	8.29	8.29	5.0-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	33.0	33.0	<อุณหภูมิ ธรรมชาติ + 3°C	Laboratory and Field Method
DO	mg/l	6.83	6.83	>2.0	Azide Modification
BOD	mg/l	12.8	12.8	<4.0	Azide Modification
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	-	Soxhlet extraction Method
TSS	mg/l	44.0	44.0	-	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	>1,600	>1,600	-	MPN Method

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

⁽²⁾ 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 ว-049-ว-7619

ทะเบียนเลขที่ ว-049-ก-704

ทะเบียนเลขที่ ว-049

ทะเบียนเลขที่ ว-049-จ-7620

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ของ บริษัท ไทยชินก อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
 วันที่เก็บตัวอย่าง 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ 2-20 ตุลาคม 2566
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน	การวิเคราะห์
		2 ตุลาคม 2566			
pH	-	8.28	8.28	5.0-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	33.0	33.0	<อุณหภูมิ ธรรมชาติ + 3°C	Laboratory and Field Method
DO	mg/l	6.73	6.73	>2.0	Azide Modification
BOD	mg/l	13.0	13.0	<4.0	Azide Modification
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	-	Soxhlet extraction Method
TSS	mg/l	49.0	49.0	-	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	>1,600	>1,600	-	MPN Method

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
 ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537
 (คุณภาพแหล่งน้ำประเภทที่ 4: (ข) การอุตสาหกรรม)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ว-7619
ชื่อผู้บันทึก			
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ก-704
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด	ทะเบียนเลขที่	ว-049
ชื่อผู้วิเคราะห์		ทะเบียนเลขที่	ว-049-จ-7620
เบอร์โทรศัพท์	02-3200277-8, 02-3200294		

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 2 ถนนโอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่เก็บตัวอย่าง 2 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ 2-20 ตุลาคม 2566
ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณใต้จุดระบายน้ำทั้งของโครงการ 100 เมตร

ดัชนี คุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน	การวิเคราะห์
		2 ตุลาคม 2566			
pH	-	8.20	8.20	5.0-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	33.0	33.0	<อุณหภูมิ ธรรมชาติ + 3°C	Laboratory and Field Method
DO	mg/l	6.93	6.93	>2.0	Azide Modification
BOD	mg/l	15.2	15.2	<4.0	Azide Modification
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	-	Soxhlet extraction Method
TSS	mg/l	45.0	45.0	-	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	>1,600	>1,600	<5000	MPN Method

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

⁽²⁾ 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

ทะเบียนเลขที่ ว-049-ว-7619

ทะเบียนเลขที่ ว-049-ค-704

ทะเบียนเลขที่ ว-049

ทะเบียนเลขที่ ว-049-จ-7620

02-3200277-8, 02-3200294



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
โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง
วันที่ 1-2 พฤศจิกายน 2566

จัดทำโดย



บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
พฤศจิกายน 2566



บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
Life & Environment Co., Ltd.

รายงานผลการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม

รายงานนี้ได้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงว่า บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด เป็นผู้เข้าดำเนินการตรวจวัด และจัดทำรายงานผลการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม ให้แก่ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เมื่อวันที่ 1-2 พฤศจิกายน 2566 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 1-2 พฤศจิกายน 2566

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 20170104066

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 2566 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :-

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด Acetaldehyde 24 ชม. (mg/m ³)
	1 พ.ย. 2566 (11.45 น.) - 2 พ.ย. 2566 (11.45 น.)
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<0.01
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ยังมิได้กำหนด

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานยังมิได้กำหนด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์


02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 1-2 พฤศจิกายน 2566

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 20170104064

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 2566 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :-

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด Acetaldehyde 24 ชม. (mg/m ³)
	1 พ.ย. 2566 (10.00 น.) - 2 พ.ย. 2566 (10.00 น.)
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<0.01
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ยังมิได้กำหนด

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานยังมิได้กำหนด

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 1-2 พฤศจิกายน 2566

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 11 มีนาคม 2566 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :-

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด Acetaldehyde 24 ชม. (mg/m ³)
	1 พ.ย. 2566 (10.20 น.) - 2 พ.ย. 2566 (10.20 น.)
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<0.01
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ยังมิได้กำหนด

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานยังมิได้กำหนด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	ว-049-ว-7619
ชื่อผู้บันทึก	[REDACTED]		
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	ว-049-ก-704
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด	ทะเบียนเลขที่	ว-049
ชื่อผู้วิเคราะห์	[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	ว-049-จ-7620
เบอร์โทรศัพท์	02-3200277-8, 02-3200294		

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	การวิเคราะห์
		1 พฤศจิกายน 2566		
pH	-	8.09	8.09	Electrometric Method
Temperature	°C	33.0	33.0	Thermometer
DO	mg/l	6.10	6.10	Azide Modification
BOD	mg/l	55.0	55.0	Azide Modification
COD	mg/l	223.24	223.24	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	111.0	111.0	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	>1,600	>1,600	MPN Method


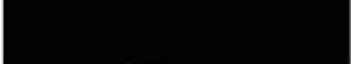
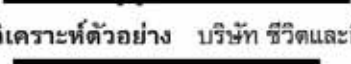

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ว-7619
ชื่อผู้บันทึก			
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ค-704
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดล้อม จำกัด	ทะเบียนเลขที่	ว-049
ชื่อผู้วิเคราะห์		ทะเบียนเลขที่	ว-049-จ-7620
เบอร์โทรศัพท์	02-3200277-8, 02-3200294		

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ของ บริษัท ไทยชินก อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 ที่อยู่ 2 ถนนไฮ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
 วันที่เก็บตัวอย่าง 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ 1-20 พฤศจิกายน 2566
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำเสียจากกระบวนการผลิตก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	การวิเคราะห์
		1 พฤศจิกายน 2566		
pH	-	3.59	3.59	Electrometric Method
Temperature	°C	36.0	36.0	Thermometer
DO	mg/l	1.25	1.25	Azide Modification
BOD	mg/l	325.0	325.0	Azide Modification
COD	mg/l	1,632.68	1,632.68	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	67.1	67.1	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<2.2	<2.2	MPN Method

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ว-7619
ชื่อผู้บันทึก			
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ค-704
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดล้อม จำกัด	ทะเบียนเลขที่	ว-049
ชื่อผู้วิเคราะห์		ทะเบียนเลขที่	ว-049-จ-7620
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 : 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-20 พฤศจิกายน 2566
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด : น้ำจากบ่อ Effluent ของระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾	การวิเคราะห์
		1 พฤศจิกายน 2566			
pH	-	8.20	8.20	5.5-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	34.0	34.0	40	Thermometer
DO	mg/l	6.10	6.10	-	Azide Modification
BOD	mg/l	11.0	11.0	20	Azide Modification
COD	mg/l	33.32	33.32	120	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	5	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	13.0	13.0	50	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	540	540	-	MPN Method

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

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ว-7619
ชื่อผู้บันทึก			
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ค-704
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด	ทะเบียนเลขที่	ว-049
ชื่อผู้วิเคราะห์		ทะเบียนเลขที่	ว-049-จ-7620
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 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ 1-20 พฤศจิกายน 2566
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ 100 เมตร

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน	การวิเคราะห์
		1 พฤศจิกายน 2566			
pH	-	8.05	8.05	5.0-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	34.0	34.0	<อุณหภูมิ ธรรมชาติ + 3°C	Laboratory and Field Method
DO	mg/l	6.20	6.20	>2.0	Azide Modification
BOD	mg/l	11.2	11.2	<4.0	Azide Modification
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	-	Soxhlet extraction Method
TSS	mg/l	39.0	39.0	-	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	920	920	-	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
 (คุณภาพแหล่งน้ำประเภทที่ 4: (ข) การอุตสาหกรรม)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์

เบอร์โทรศัพท์

ทะเบียนเลขที่ 7-049-7-7619

ทะเบียนเลขที่ 7-049-ก-704

ทะเบียนเลขที่ 7-049

ทะเบียนเลขที่ 7-049-จ-7620

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 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ 1-20 พฤศจิกายน 2566
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน	การวิเคราะห์
		1 พฤศจิกายน 2566			
pH	-	8.05	8.05	5.0-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	34.0	34.0	<อุณหภูมิ ธรรมชาติ + 3°C	Laboratory and Field Method
DO	mg/l	6.50	6.50	>2.0	Azide Modification
BOD	mg/l	11.5	11.5	<4.0	Azide Modification
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	-	Soxhlet extraction Method
TSS	mg/l	44.0	44.0	-	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	>1600	>1600	-	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
 (คุณภาพแหล่งน้ำประเภทที่ 4: (ข) การอุตสาหกรรม)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์

เบอร์โทรศัพท์



02-3200277-8, 02-3200294

ทะเบียนเลขที่ ว-049-ว-7619

ทะเบียนเลขที่ ว-049-ค-704

ทะเบียนเลขที่ ว-049

ทะเบียนเลขที่ ว-049-จ-7620

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ของ บริษัท ไทยชินก อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
 วันที่เก็บตัวอย่าง 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ 1-20 พฤศจิกายน 2566
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณใต้จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 100 เมตร

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน	การวิเคราะห์
		1 พฤศจิกายน 2566			
pH	-	8.02	8.05	5.0-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	34.0	34.0	<อุณหภูมิ ธรรมชาติ + 3°C	Laboratory and Field Method
DO	mg/l	6.20	6.50	>2.0	Azide Modification
BOD	mg/l	12.0	11.5	<4.0	Azide Modification
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	-	Soxhlet extraction Method
TSS	mg/l	45.0	44.0	-	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	>1600	>1600	-	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
 (คุณภาพแหล่งน้ำประเภทที่ 4: (ข) การอุตสาหกรรม)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวดีและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์

เบอร์โทรศัพท์

02-3200277-8, 02-3200294

ทะเบียนเลขที่ ว-049-ว-7619

ทะเบียนเลขที่ ว-049-ค-704

ทะเบียนเลขที่ ว-049

ทะเบียนเลขที่ ว-049-จ-7620



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 อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
THAI SHINKONG INDUSTRY CORPORATION LTD.

รายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม
โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง
วันที่ 6-7 ธันวาคม 2566

จัดทำโดย



บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
ธันวาคม 2566



บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
Life & Environment Co., Ltd.

รายงานผลการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม

รายงานนี้ได้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงว่า บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด เป็นผู้เข้าดำเนินการตรวจวัด และจัดทำรายงานผลการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม ให้แก่ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เมื่อวันที่ 6-7 ธันวาคม 2566 เพื่อให้สอดคล้องและเป็นไปตามมาตรฐานทางกฎหมาย



ผู้จัดการทั่วไป

สารบัญ


	หน้า
ผลการตรวจวัดเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (Ambient Air)	
- ผลการตรวจวัด Acetaldehyde	1-3
- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ	4
คุณภาพน้ำ	
- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	5-8
- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	9-11
รูปที่ 1-3 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	12
รูปที่ 4-6 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ	13
รูปที่ 7-10 แสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	14
รูปที่ 11-13 แสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	15
ภาคผนวก	
การขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ	
ค่ามาตรฐาน	
การสอบเทียบเครื่องมือ	

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 6-7 ธันวาคม 2566

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

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

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ S/N) : Air Check sampler S/N 20170104066

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 2566 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :-

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด Acetaldehyde 24 ชม. (mg/m ³)
	6 ธ.ค. 2566 (12.00 น.) - 7 ธ.ค. 2566 (12.00 น.)
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<0.01
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ยังมิได้กำหนด

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานยังมิได้กำหนด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด


เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 6-7 ธันวาคม 2566

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 20170104064

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 2566 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :-

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด Acetaldehyde 24 ชม. (mg/m ³)
	6 ธ.ค. 2566 (11.50 น.) - 7 ธ.ค. 2566 (11.50 น.)
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<0.01
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ยังมิได้กำหนด

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานยังมิได้กำหนด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์

02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทิลีนเทอร์พธาลาเลข ของ บริษัท ไทยชินแกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 6-7 ธันวาคม 2566

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 11 มีนาคม 2566 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :-

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด Acetaldehyde 24 ชม. (mg/m ³)
	6 ธ.ค. 2566 (11.30 น.) - 7 ธ.ค. 2566 (11.30 น.)
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<0.01
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ยังไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานยังไม่ได้กำหนด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทิลีนเทอร์พทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดลอม จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 6 ธันวาคม 2566

วัน/ เดือน/ปี	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการ	หน่วย	ผลการ ตรวจวัด	ค่า มาตรฐาน
6 ธ.ค.66	บริเวณหน่วยผลิต Polycondensation 1 (CP1)	Ethylene Glycol	mg/m ³	<0.01	⁽¹⁾ 100
		Acetaldehyde	ppm	<0.01	⁽¹⁾ 200
6 ธ.ค.66	บริเวณ EG Tank Farm	Ethylene Glycol	mg/m ³	<0.01	⁽¹⁾ 100
6 ธ.ค.66	บริเวณ EQ ของระบบบำบัดน้ำเสีย	Ethylene Glycol	mg/m ³	<0.01	⁽¹⁾ 100
		Acetaldehyde	ppm	<0.01	⁽¹⁾ 200
6 ธ.ค.66	บริเวณหน่วยผลิต Polycondensation 2 (CP2)	Ethylene Glycol	mg/m ³	<0.01	⁽¹⁾ 100
		Acetaldehyde	ppm	<0.01	⁽¹⁾ 200

หมายเหตุ:⁽¹⁾ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย 2560

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท



ชื่อผู้บันทึก



ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดลอม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์

02-3200277-8, 02-3200294

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	การวิเคราะห์
		6 ธันวาคม 2566		
pH	-	8.33	8.33	Electrometric Method
Temperature	°C	35.0	35.0	Thermometer
DO	mg/l	6.20	6.20	Azide Modification
BOD	mg/l	12.0	12.0	Azide Modification
COD	mg/l	37.27	37.27	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	35.0	35.0	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	32	32	MPN Method

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ว-7619
ชื่อผู้บันทึก			
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ค-704
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดล้อม จำกัด	ทะเบียนเลขที่	ว-049
ชื่อผู้วิเคราะห์		ทะเบียนเลขที่	ว-049-จ-7620
เบอร์โทรศัพท์	02-3200277-8, 02-3200294		

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	ว-049-ว-7619
ชื่อผู้บันทึก	[REDACTED]		
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	ว-049-ค-704
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด		ทะเบียนเลขที่	ว-049
ชื่อผู้วิเคราะห์	[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	ว-049-จ-7620
เบอร์โทรศัพท์	02-3200277-8, 02-3200294		

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	การวิเคราะห์
		6 ธันวาคม 2566		
pH	-	4.71	4.71	Electrometric Method
Temperature	°C	40.0	40.0	Thermometer
DO	mg/l	1.50	1.50	Azide Modification
BOD	mg/l	1355.0	1355.0	Azide Modification
COD	mg/l	6,776.0	6,776.0	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	13.0	13.0	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<1.8	<1.8	MPN Method

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	ว-049-ว-7619
ชื่อผู้บันทึก	[REDACTED]		
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	ว-049-ก-704
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด		ทะเบียนเลขที่	ว-049
ชื่อผู้วิเคราะห์	[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	ว-049-จ-7620
เบอร์โทรศัพท์	02-3200277-8, 02-3200294		

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ว-7619
ชื่อผู้บันทึก			
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ค-704
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท ซีวีทีและสิ่งแวดล้อม จำกัด	ทะเบียนเลขที่	ว-049
ชื่อผู้วิเคราะห์		ทะเบียนเลขที่	ว-049-จ-7620
เบอร์โทรศัพท์	02-3200277-8, 02-3200294		

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ของ บริษัท ไทยชินก อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 ที่อยู่ 2 ถนนโอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
 วันที่เก็บตัวอย่าง 6 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ 6-18 ธันวาคม 2566
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ 100 เมตร

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน	การวิเคราะห์
		6 ธันวาคม 2566			
pH	-	8.44	8.44	5.0-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	34.0	34.0	<อุณหภูมิ ธรรมชาติ + 3°C	Laboratory and Field Method
DO	mg/l	6.50	6.50	>2.0	Azide Modification
BOD	mg/l	15.0	15.0	<4.0	Azide Modification
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	-	Soxhlet extraction Method
TSS	mg/l	75.0	75.0	-	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	>1600	>1600	-	MPN Method
Sample Condition	-	เหลืองใส, มีตะกอน	-	-	Observation

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติ
 ส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
 ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ว-7619
ชื่อผู้บันทึก			
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ		ทะเบียนเลขที่	ว-049-ค-704
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง		ทะเบียนเลขที่	ว-049
ชื่อผู้วิเคราะห์		ทะเบียนเลขที่	ว-049-จ-7620
เบอร์โทรศัพท์			

02-3200277-8, 02-3200294

โครงการ	ตรวจวัดคุณภาพน้ำ	ของ	บริษัท ไทยชินก อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่	2 ถนนโอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150		
วันที่เก็บตัวอย่าง	6 ธันวาคม 2566		
วันที่วิเคราะห์	6-18 ธันวาคม 2566		
ตำแหน่งที่ตรวจวัด	บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ		

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน	การวิเคราะห์
		6 ธันวาคม 2566			
pH	-	8.46	8.46	5.0-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	34.0	34.0	<อุณหภูมิ ธรรมชาติ + 3°C	Laboratory and Field Method
DO	mg/l	6.30	6.30	>2.0	Azide Modification
BOD	mg/l	13.5	13.5	<4.0	Azide Modification
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	-	Soxhlet extraction Method
TSS	mg/l	55.0	55.0	-	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	>1600	>1600	-	MPN Method
Sample Condition	-	เหลือใส, มีตะกอน	-	-	Observation

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

(๓) 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 ๖-049-๖-7619

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๔๙-๑-๗๐๔

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๔๙

ทะเบียนเลขที่ ว-049-จ-7620

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 6 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ 6-18 ธันวาคม 2566
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณใต้จุดระบายน้ำทั้งของโครงการ 100 เมตร

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน	การวิเคราะห์
		6 ธันวาคม 2566			
pH	-	8.40	8.40	5.0-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	34.0	34.0	<อุณหภูมิ ธรรมชาติ + 3°C	Laboratory and Field Method
DO	mg/l	6.15	6.15	>2.0	Azide Modification
BOD	mg/l	15.0	15.0	<4.0	Azide Modification
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	-	Soxhlet extraction Method
TSS	mg/l	65.0	65.0	-	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	>1600	>1600	-	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



02-3200277-8, 02-3200294

ทะเบียนเลขที่ 2-049-2-7619

ทะเบียนเลขที่ 2-049-2-704

ทะเบียนเลขที่ 2-049

ทะเบียนเลขที่ 2-049-2-7620



รูปที่ 1 ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่



รูปที่ 2 ริมรั้วด้านนอกทางด้านทิศเหนือของโรงงาน



รูปที่ 3 ริมรั้วด้านในทางด้านทิศใต้ของโรงงาน

รูปที่ 1-3 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (Acetaldehyde)



รูปที่ 4 บริเวณหน่วยผลิต Polycondensation 1 (CP1)



รูปที่ 5 บริเวณ EG Tank Farm



รูปที่ 6 บริเวณ EQ ของระบบบำบัดน้ำเสีย

รูปที่ 4-6 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ



รูปที่ 7 ป่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)



รูปที่ 8 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากสำนักงานและจากโรงอาหาร



รูปที่ 9 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 10 น้ำจากบ่อ Effluent ของระบบบำบัดน้ำเสีย

รูปที่ 7-10 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 11 บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 100 เมตร



รูปที่ 12 บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ



รูปที่ 13 บริเวณใต้จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 100 เมตร

รูปที่ 11-13 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน



Analysis / Test Report

Client : Thai Shinkong Industry Corporation Co., Ltd.
2, Map Ta Phut Industrial Estate, I-8 Road, Tumbol Map Ta Phut, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21150

Lot ID: 23145410

Date Received : Dec 20, 2023

Date Reported : Dec 25, 2023

Report Number : 2872500-1

P/O :

Project Name :

Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number	23145410-1
Sampled Date	Dec 20, 2023 10:00 AM
Sample Description	Groundwater
Location	บ่อ 1
Date Analysis Commenced	Dec 20, 2023
Condition of Sample	Contained in two glass vials, two amber glass bottles and one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
pH at 25 degree C		-	-	6.9	6.5-9.2 (I)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong

Guideline : Notification of the Ministry of Industry B.E. 2559 (2016) on Soil and Groundwater Contamination Criteria, Monitoring of Soil and Groundwater Quality, Report Submission and Report Preparation of Soil and Groundwater Quality, and Proposal Report of Soil and Groundwater Controlling and Reduction Measures

(I): ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลวิเคราะห์ค่าที่เอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้น้ำในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้น้ำเป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าที่เอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์ก่อนโหลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ในบริเวณคือ 6.5-9.2

Sampling By : Narunat thammassaro ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-9477

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Technical Management

Supervisor

ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-9445

Approved by

ทะเบียนเลขที่ ว-323-ค-9442

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3175-52/ ENAB

S:\Reports\AL_GL\RD (10/45AM)



Analysis / Test Report

Client : Thai Shinkong Industry Corporation Co., Ltd.
2, Map Ta Phut Industrial Estate, I-8 Road, Tumbol Map Ta Phut, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21150

P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 23145410

Date Received : Dec 20, 2023

Date Reported : Dec 27, 2023

Report Number : 2872500-2

Page 1 of 1

Sample Number 23145410-1
Sampled Date Dec 20, 2023 10:00 AM
Sample Description Groundwater
Location บ่อ 1
Date Analysis Commenced Dec 21, 2023
Condition of Sample Contained in two glass vials, two amber glass bottles and one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Petroleum Hydrocarbons							
TPH C>16-C35	mg/L	-	0.05	<0.05	0.1	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3510 C and 8015 B	Bangkok
TPH C>8-C16	mg/L	-	0.05	<0.05	1.7	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3510 C and 8015 B	Bangkok
TPH C5-C8	mg/L	-	0.01	<0.01	1.4	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Industry B.E. 2559 (2016) on Soil and Groundwater Contamination Criteria, Monitoring of Soil and Groundwater Quality, Report Submission and Report Preparation of Soil and Groundwater Quality, and Proposal Report of Soil and Groundwater Controlling and Reduction Measures

Sampling By : Narunat thammassaro โทรเลขที่ ๖-323-๖-9477

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Technical Management



Section Head
โทรเลขที่ ๖-204-๖-4720

Approved by



Senior Manager
โทรเลขที่ ๖-204-๖-5111

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Thai Shinkong Industry Corporation Co., Ltd.
2, Map Ta Phut Industrial Estate, I-8 Road, Tumbol Map Ta Phut, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21150

Lot ID: 23145410

Date Received : Dec 20, 2023

Date Reported : Dec 25, 2023

Report Number : 2872501-1

P/O :

Project Name :

Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number 23145410-2
Sampled Date Dec 20, 2023 11:30 AM
Sample Description Groundwater
Location บล 2
Date Analysis Commenced Dec 20, 2023
Condition of Sample Contained in two glass vials, two amber glass bottles and one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
pH at 25 degree C		-	-	6.9	6.5-9.2 (I)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong

Guideline : Notification of the Ministry of Industry B.E. 2559 (2016) on Soil and Groundwater Contamination Criteria, Monitoring of Soil and Groundwater Quality, Report Submission and Report Preparation of Soil and Groundwater Quality, and Proposal Report of Soil and Groundwater Controlling and Reduction Measures

(I): ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลวิเคราะห์ค่าที่เลขจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่เป็นบ่อน้ำทิ้งหรือบ่อน้ำที่ทางการในท้องถิ่นได้ขึ้นทะเบียนไว้ โดยค่าที่เลขที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุญาตสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ไทยกำหนด 6.5-9.2

Sampling By : Narunat thammagaro ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-9477

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Technical Management

Approved by

ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-9445

ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-9442

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam, Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Thai Shinkong Industry Corporation Co., Ltd.

2, Map Ta Phut Industrial Estate, I-8 Road, Tumbol Map Ta Phut, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21150

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 23145410

Date Received : Dec 20, 2023

Date Reported : Dec 27, 2023

Report Number : 2872501-2

Page 1 of 1

Sample Number	23145410-2
Sampled Date	Dec 20, 2023 11:30 AM
Sample Description	Groundwater
Location	Site 2
Date Analysis Commenced	Dec 21, 2023
Condition of Sample	Contained in two glass vials, two amber glass bottles and one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Petroleum Hydrocarbons							
TPH C>16-C35	mg/L	-	0.05	<0.05	0.1	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3510 C and 8015 B	Bangkok
TPH C>8-C16	mg/L	-	0.05	<0.05	1.7	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3510 C and 8015 B	Bangkok
TPH C5-C8	mg/L	-	0.01	<0.01	1.4	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Industry B.E. 2559 (2016) on Soil and Groundwater Contamination Criteria, Monitoring of Soil and Groundwater Quality, Report Submission and Report Preparation of Soil and Groundwater Quality, and Proposal Report of Soil and Groundwater Controlling and Reduction Measures

Sampling By : Narunat thammassaro โทรเลขที่ ๖-323-๖-9477

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Technical Management

Section Head
โทรเลขที่ ๖-204-๖-4720

Approved by

Senior Manager
โทรเลขที่ ๖-204-๖-5111

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

2175-52/ EMAIL

S:\Reports\AL_GL.rpt (11:01AM)



Analysis / Test Report

Client : Thai Shinkong Industry Corporation Co., Ltd.

2, Map Ta Phut Industrial Estate, I-8 Road, Tumbol Map Ta Phut, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21150

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 23145410

Date Received : Dec 20, 2023

Date Reported : Dec 25, 2023

Report Number : 2872502-1

Page 1 of 1

Sample Number 23145410-3
Sampled Date Dec 20, 2023 2:00 PM
Sample Description Groundwater
Location บ่อ 3
Date Analysis Commenced Dec 20, 2023
Condition of Sample Contained in two glass vials, two amber glass bottles and one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
pH at 25 degree C		-	-	7.0	6.5-9.2 (I)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong

Guideline : Notification of the Ministry of Industry B.E. 2559 (2016) on Soil and Groundwater Contamination Criteria, Monitoring of Soil and Groundwater Quality, Report Submission and Report Preparation of Soil and Groundwater Quality, and Proposal Report of Soil and Groundwater Controlling and Reduction Measures

(I): ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลวิเคราะห์ค่าที่เอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่เป็นบ่อน้ำเลี้ยงบนทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าที่เอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโมสูงที่สุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่บริโภคคือ 6.5-9.2

Sampling By : Narunat thammasaro ทะเบียนเลขที่ ว-323-ก-9477

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Technical Management



Supervisor

ทะเบียนเลขที่ ว-323-ก-9445

Approved by



Senior Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-323-ก-9442

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khw. A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD., An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Thai Shinkong Industry Corporation Co., Ltd.

2, Map Ta Phut Industrial Estate, I-8 Road, Tumbol Map Ta Phut, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21150

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 23145410

Date Received : Dec 20, 2023

Date Reported : Dec 27, 2023

Report Number : 2872502-2

Page 1 of 1

Sample Number 23145410-3
Sampled Date Dec 20, 2023 2:00 PM
Sample Description Groundwater
Location บล 3
Date Analysis Commenced Dec 21, 2023
Condition of Sample Contained in two glass vials, two amber glass bottles and one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Petroleum Hydrocarbons							
TPH C>16-C35	mg/L	-	0.05	<0.05	0.1	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3510 C and 8015 B	Bangkok
TPH C>8-C16	mg/L	-	0.05	<0.05	1.7	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3510 C and 8015 B	Bangkok
TPH C5-C8	mg/L	-	0.01	<0.01	1.4	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Industry B.E. 2559 (2016) on Soil and Groundwater Contamination Criteria, Monitoring of Soil and Groundwater Quality, Report Submission and Report Preparation of Soil and Groundwater Quality, and Proposal Report of Soil and Groundwater Controlling and Reduction Measures

Sampling By : Narunat thammasarat โทร 09-323-3-9477

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Technical Management

Section Head

โทร 09-204-4-4720

Approved by

Senior Manager

โทร 09-204-4-6111

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

2175-12/ EMAIL

S:\Reports\AL_GL.rpt (11:06AM)



right solutions.
right partner.



บ่อ 1



บ่อ 2



บ่อ 3



ภาพที่ 1 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน

Thai Shinkong Industry
CEMs-Online to IEAT

Date : 01/07/2023 00:00:00 To : 31/12/2023 23:59:59 [Daily]

Date	Stack1_NOx_7	Stack1_O2	Stack1_SO2_7	Stack2_NOx_7	Stack2_O2	Stack2_SO2_7	Stack3_NOx_7	Stack3_O2	Stack3_SO2_7	COD	FLOW	WATT	Fire Alarm
	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	mg/l	m³/h	kw	
1/1/2023	35.72	4.02	0	37.39	3.91	0	0	0	0	44.21	13.83	125.34	0
2/1/2023	35.94	4.01	0	37.94	4.08	0	0	0	0	41.42	8.06	124.39	0
3/1/2023	36.27	4.02	0	38.69	4.13	0	0	0	0	45.57	10.86	132.42	0
4/1/2023	36.14	4.05	0	38.39	4.08	0	0	0	0	43.13	8.58	135.09	0
5/1/2023	35.98	4.02	0	37.69	3.94	0	0	0	0	40.96	7.38	135.6	0
6/1/2023	36.19	4.01	0	37.33	3.85	0	0	0	0	42.35	9.74	137.05	0
7/1/2023	34.41	4.02	0	36.13	3.93	0	0	0	0	41.27	9.62	136.77	0
8/1/2023	28.18	4.02	0	30.42	4.2	0	0	0	0	41.32	12.13	135.46	0
9/1/2023	29.04	4.01	0	31.71	4.33	0	0	0	0	41.41	15.52	134.93	0
10/1/2023	30.49	4.07	0	32.88	4.24	0	0	0	0	41.12	17.56	131.24	0
11/1/2023	31.54	4.01	0	33.39	4.08	0	0	0	0	37.02	7.4	122.18	0
12/1/2023	31.76	4.03	0	33.82	3.97	0	0	0	0	32.32	5.24	121.24	0
17/07/2023	29.06	3.77	0	30.65	3.76	0	0	0	0	31.06	7.67	130.65	0
18/07/2023	30.15	4	0	32.74	4.19	0	0	0	0	32.75	16.18	133.31	0
19/07/2023	31.56	4.03	0	33.57	3.93	0	0	0	0	32.03	12.94	132.83	0
20/07/2023	30.27	4.05	0	32.2	3.91	0	0	0	0	31.45	11.75	133.43	0
21/07/2023	34.06	4.02	0	36.17	3.95	0	0	0	0	31.65	13.29	133.08	0
22/07/2023	35.13	4.01	0	36.97	4	0	0	0	0	31.53	13.94	133.17	0
23/07/2023	34.45	3.99	0	37.61	4.26	0	0	0	0	31.96	13.91	133.77	0
24/07/2023	35.88	4	0	37.42	3.78	0	0	0	0	32.88	10.87	133.72	0
25/07/2023	36.14	4.01	0	37.42	3.83	0	0	0	0	35.27	15.41	133.38	0
26/07/2023	35.92	4.01	0	37.58	3.8	0	0	0	0	35.48	10.9	134.8	0
27/07/2023	35.91	4.05	0	37.03	3.8	0	0	0	0	38.5	19.21	134.29	0
28/07/2023	35.27	4.01	0	37.29	3.99	0	0	0	0	35.53	11.63	134.21	0
29/07/2023	34.82	4.02	0	36.68	3.94	0	0	0	0	37.12	11.48	133.38	0
30/07/2023	34.81	4.01	0	37.37	4.21	0	0	0	0	40.18	11.9	133.65	0
31/07/2023	34.71	4.06	0	37.06	4.12	0	0	0	0	46.37	18.8	144.13	0
1/8/2023	34.7	4.02	0	37.26	4.26	0	0	0	0	51.3	18.94	144.27	0
2/8/2023	34.57	4.01	0	37.26	4.25	0	0	0	0	52.16	16.81	135.66	0

Thai Shinkong Industry
CEMs-Online to IEAT

Date : 01/07/2023 00:00:00 To : 31/12/2023 23:59:59 [Daily]

Date	Stack1_NOx_7		Stack1_O2		Stack1_SO2_7		Stack2_NOx_7		Stack2_O2		Stack2_SO2_7		Stack3_NOx_7		Stack3_O2		Stack3_SO2_7		COD		FLOW		WATT		Fire Alarm
	ppm	%	ppm		ppm		ppm		%		ppm		ppm		%		ppm		mg/l	m³/h	m³/h	kw			
3/8/2023	34.85	4.01	0		36.43	4	37.58	4.25	0		0		0		0		0		50.58	13.67	134.42	0			0
4/8/2023	34.97	4.02	0		37.58	4.25	37.58	4.25	0		0		0		0		0		50.02	15.94	134.38	0			0
5/8/2023	35	4.01	0		37.72	4.31	37.72	4.31	0		0		0		0		0		46.38	14.73	130.83	0			0
6/8/2023	34.63	4.02	0		37.82	4.46	37.82	4.46	0		0		0		0		0		45.53	12.77	130.32	0			0
7/8/2023	34.78	4.02	0		37.3	4.16	37.3	4.16	0		0		0		0		0		45.25	12.94	131.11	0			0
8/8/2023	34.43	4.01	0		36.85	4.15	36.85	4.15	0		0		0		0		0		50.73	12.92	122.14	0			0
9/8/2023	34.87	4.03	0		36.58	3.92	36.58	3.92	0		0		0		0		0		56.68	11.3	122.74	0			0
10/8/2023	32.39	3.74	0		33.29	3.42	33.29	3.42	0		0		0		0		0		64.36	14.11	121.76	0			0
11/8/2023	34.65	4	0		36.48	3.8	36.48	3.8	0		0		0		0		0		64.79	12.6	122.86	0			0
12/8/2023	34.54	4.02	0		36.66	4.02	36.66	4.02	0		0		0		0		0		62.46	11.57	122.22	0			0
13/8/2023	34.13	4.02	0		36.8	4.19	36.8	4.19	0		0		0		0		0		58.54	13.53	122.98	0			0
14/8/2023	34.52	4.02	0		36.62	4	36.62	4	0		0		0		0		0		55.48	17.08	121.68	0			0
15/8/2023	35.17	4.02	0		36.67	3.83	36.67	3.83	0		0		0		0		0		51.67	11.04	120.62	0			0
16/8/2023	35.17	4.01	0		37	3.88	37	3.88	0		0		0		0		0		50.96	13.28	120.59	0			0
17/8/2023	35.46	4.02	0		37.27	3.94	37.27	3.94	0		0		0		0		0		49.23	15.4	121.33	0			0
18/8/2023	35.13	4	0		37.33	3.86	37.33	3.86	0		0		0		0		0		46.25	7.83	120.76	0			0
19/8/2023	35.39	4	0		37.11	3.79	37.11	3.79	0		0		0		0		0		47.63	16.92	121.99	0			0
20/8/2023	34.6	4	0		36.98	4.11	36.98	4.11	0		0		0		0		0		46.2	11.42	120.84	0			0
21/8/2023	34.33	4.02	0		36.41	4.06	36.41	4.06	0		0		0		0		0		43.11	12.37	122.66	0			0
22/8/2023	35.08	4.03	0		36.45	3.81	36.45	3.81	0		0		0		0		0		40.85	14.51	123.72	0			0
23/8/2023	35.2	4.02	0		37.4	4.05	37.4	4.05	0		0		0		0		0		40.78	12.43	122.87	0			0
24/8/2023	35.27	4.01	0		36.87	3.76	36.87	3.76	0		0		0		0		0		51.71	10.06	122.73	0			0
25/8/2023	35.13	4.01	0		37.28	3.88	37.28	3.88	0		0		0		0		0		51.18	11.99	123.44	0			0
26/8/2023	34.96	4.01	0		36.73	3.8	36.73	3.8	0		0		0		0		0		0	9.03	121.24	0			0
27/8/2023	34.82	4.02	0		37.13	4.03	37.13	4.03	0		0		0		0		0		0	11.64	123.87	0			0
28/8/2023	35.03	4.02	0		36.81	3.82	36.81	3.82	0		0		0		0		0		11.04	1.29	130.91	0			0
29/8/2023	34.65	3.99	0		35.95	3.69	35.95	3.69	0		0		0		0		0		26.95	0	129.57	0			0
30/8/2023	34.83	4.03	0		36.75	3.84	36.75	3.84	0		0		0		0		0		32.08	6.16	132.75	0			0
31/8/2023	35.15	4.01	0		36.73	3.74	36.73	3.74	0		0		0		0		0		37.09	10.1	130.99	0			0

Thai Shinkong Industry

CEMs-Online to IEAT

Date : 01/07/2023 00:00:00 To : 31/12/2023 23:59:59 [Daily]

Date	Stack1_NOx_7		Stack1_O2		Stack1_SO2_7		Stack2_NOx_7		Stack2_O2		Stack2_SO2_7		Stack3_NOx_7		Stack3_O2		Stack3_SO2_7		COD		FLOW		WATT		Fire Alarm
	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	%	mg/l	m³/h	kw	kw					
1/9/2023	34.32	4.01	0		36.16	3.8	0		0		0		0		0		35.6	8.81	134.64	0			134.64	0	
2/9/2023	34.95	4.01	0		36.12	3.56	0		0		0		0		0		36.29	10.03	134.89	0			134.89	0	
3/9/2023	34.5	4.03	0		36.25	3.83	0		0		0		0		0		32.32	3.74	134.23	0			134.23	0	
4/9/2023	34.46	4.02	0		36.18	3.71	0		0		0		0		0		34.45	12.23	135.11	0			135.11	0	
5/9/2023	35.16	4.01	0		36.84	3.74	0		0		0		0		0		30.92	13.81	137.15	0			137.15	0	
6/9/2023	34.88	4.01	0		36.91	3.76	0		0		0		0		0		28.16	7.79	135.06	0			135.06	0	
7/9/2023	35.04	4.01	0		36.81	3.75	0		0		0		0		0		27.95	17.46	131.63	0			131.63	0	
8/9/2023	34.98	4.01	0		36.33	3.62	0		0		0		0		0		27.63	13.46	123.29	0			123.29	0	
9/9/2023	34.74	4.01	0		36.53	3.79	0		0		0		0		0		27.67	18.26	122.42	0			122.42	0	
10/9/2023	34.93	4.02	0		36.88	3.86	0		0		0		0		0		29.28	13.67	120.45	0			120.45	0	
11/9/2023	35.57	4.01	0		38.11	4.14	0		0		0		0		0		30.17	13.01	129.07	0			129.07	0	
12/9/2023	7.31	17.87	0		45.99	10.84	0.08		0		0		0		0		33.67	14.39	134.86	0			134.86	0	
13/09/2023	0	21	0		0	21	0		0		0		0		0		29.04	10.99	136.19	0			136.19	0	
14/09/2023	0	20.96	0		0	20.64	0		0		0		0		0		26.77	15.91	119.45	0			119.45	0	
15/09/2023	0	21	0		0	21	0		0		0		0		0		22.73	9.22	91.53	0			91.53	0	
16/09/2023	0	21	0		0	21	0		0		0		0		0		8.52	3.83	33.66	0			33.66	0	
17/09/2023													0		0		0	0	0	0			0	0	
2/10/2023													0		0		28.14	0	73.94	0			73.94	0	
3/10/2023													0		0		28.96	3.08	75.49	0			75.49	0	
4/10/2023													0		0		29.69	2.48	75.18	0			75.18	0	
5/10/2023													0		0		28.4	2.1	74.76	0			74.76	0	
6/10/2023													0		0		27.95	2.69	74.42	0			74.42	0	
7/10/2023													0		0		25.06	4.66	77.2	0			77.2	0	
8/10/2023													0		0		25.52	0.09	74.09	0			74.09	0	
9/10/2023													0		0		26.51	3.64	73.52	0			73.52	0	
10/10/2023													0		0		28.23	3.4	70.88	0			70.88	0	
11/10/2023													0		0		23.28	2.39	71.79	0			71.79	0	
12/10/2023													0		0		26.9	1.92	71.36	0			71.36	0	
16/10/2023													0		0		17.07	1.2	74.6	0			74.6	0	

Thai Shinkong Industry
CEMs-Online to IEAT

Date : 01/07/2023 00:00:00 To : 31/12/2023 23:59:59 [Daily]

Date	Stack1_NOx_7		Stack1_O2		Stack1_SO2_7		Stack2_NOx_7		Stack2_O2		Stack2_SO2_7		Stack3_NOx_7		Stack3_O2		Stack3_SO2_7		COD		FLOW		WATT		Fire Alarm
	ppm	%			ppm		ppm		%		ppm		ppm		%		ppm		mg/l	m³/h	kw				
17/10/2023													0	0	0	0	0	0	17.21	9.73	74.16			0	
18/10/2023	0	20.58			0								0	0	0	0	0	0	15.83	4.77	83.18			0	
19/10/2023	43.12	19.14			0.72		36.61		5.95		0		0	0	0	0	0	0	16.68	10.76	77.92			0	
20/10/2023	166.28	19.41			17.05		42.34		5.07		0		0	0	0	0	0	0	16.55	5.82	80.69			0	
21/10/2023	218.17	19.91			34.54		43.65		5.37		0.02		0	0	0	0	0	0	17.34	7.8	83.6			0	
22/10/2023	196.74	19.78			30.77		43.01		5.3		0.01		0	0	0	0	0	0	16.9	7.98	81.23			0	
23/10/2023	181.94	19.64			26.6		43.17		5.32		0.01		0	0	0	0	0	0	16.62	7.24	78.63			0	
24/10/2023	101.43	11.35			11.75		43.35		5.27		0.02		0	0	0	0	0	0	16.78	9.69	82.83			0	
25/10/2023	36.58	4			0		43.1		5.47		0.05		0	0	0	0	0	0	16.42	5.88	76.96			0	
26/10/2023	36.13	4.08			0		43.24		5.48		0		0	0	0	0	0	0	17.22	13.27	75.87			0	
27/10/2023	36.22	4			0		42.33		5.2		0.12		0	0	0	0	0	0	16.9	7.55	71.01			0	
28/10/2023	36.44	4			0.03		42.52		5.17		0.21		0	0	0	0	0	0	16.65	4.87	69.71			0	
29/10/2023	36.55	3.98			0.03		42.97		5.32		0.24		0	0	0	0	0	0	17.18	4.41	69.51			0	
30/10/2023	35.71	4.42			0.02		42.84		5.18		0.29		0	0	0	0	0	0	17.36	4.61	70.87			0	
31/10/2023	36.73	4			0		42.73		5.19		0.06		0	0	0	0	0	0	18.25	7.59	75.02			0	
1/11/2023	36.96	4			0.1		42.98		5.2		0.6		0	0	0	0	0	0	18.65	6.09	73.11			0	
2/11/2023	37.5	4			1		44.43		5.29		1.66		0	0	0	0	0	0	19.13	5.16	61.35			0	
3/11/2023	37.11	4.03			0.89		43.29		5.21		1.49		0	0	0	0	0	0	20.81	7.84	71.36			0	
4/11/2023	36.47	4			0.07		42.49		5.23		0.82		0	0	0	0	0	0	20.95	6.65	71.42			0	
5/11/2023	36.46	4			0		42.91		5.43		0.2		0	0	0	0	0	0	18.42	5.64	71.43			0	
6/11/2023	36.47	4			0.06		42.2		5.18		0.29		0	0	0	0	0	0	17.9	4.57	71.98			0	
7/11/2023	38.28	5.12			0.64		38.74		7.38		0.47		0	0	0	0	0	0	18.23	7.09	73.44			0	
8/11/2023	36.53	4			0.01		43.06		5.45		0.31		0	0	0	0	0	0	17.84	8.6	72.6			0	
9/11/2023	36.33	4.02			0.03		41.95		5.12		0.17		0	0	0	0	0	0	17.14	6.09	70.99			0	
10/11/2023	36.04	4.03			0		42.48		5.4		0.14		0	0	0	0	0	0	16.74	5.04	72.71			0	
11/11/2023	36.56	4.01			0.03		42.93		5.38		0.23		0	0	0	0	0	0	20.7	12.15	74.07			0	
12/11/2023	36.3	4.03			0		42.44		5.4		0.06		0	0	0	0	0	0	18.88	7.85	73.38			0	
13/11/2023	36.12	4			0		42.37		5.37		0		0	0	0	0	0	0	20.35	12.91	72.2			0	
14/11/2023	36.87	4			0.03		43.57		5.44		0.32		0	0	0	0	0	0	18.94	7.75	71.75			0	

Thai Shinkong Industry
CEMs-Online to IEAT

Date : 01/07/2023 00:00:00 To : 31/12/2023 23:59:59 [Daily]

Date	Stack1_NOx_7		Stack1_O2		Stack1_SO2_7		Stack2_NOx_7		Stack2_O2		Stack2_SO2_7		Stack3_NOx_7		Stack3_O2		Stack3_SO2_7		COD	FLOW	WATT		Fire Alarm
	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	%	mg/l	m³/h	kw				
15/11/2023	37.02	4	0		43.21	5.28	0.08	0	0		19.84	12.44	72.03	0		0		19.84	12.44	72.03	0		
16/11/2023	37.05	4	0		41.34	5.06	0.5	0	0		19.39	3.62	70.35	0		0		19.39	3.62	70.35	0		
17/11/2023	38.67	4.03	0		45.92	5.46	0.1	0	0		17.48	6.36	73.99	0		0		17.48	6.36	73.99	0		
18/11/2023	39.17	4.01	0		47.85	5.8	0.03	0	0		16.74	6.31	73.19	0		0		16.74	6.31	73.19	0		
19/11/2023	38.75	3.98	0		46.74	5.69	0	0	0		15.87	5.98	72.56	0		0		15.87	5.98	72.56	0		
20/11/2023	38.72	4.02	0		46.63	5.71	0	0	0		15.91	5.16	72.45	0		0		15.91	5.16	72.45	0		
21/11/2023	38.65	4	0.01		45.84	5.45	0.24	0	0		15.56	6.52	74.5	0		0		15.56	6.52	74.5	0		
22/11/2023	37.84	4	0		44.49	5.32	0	0	0		15.68	10.23	73.49	0		0		15.68	10.23	73.49	0		
23/11/2023	38.06	4	0		44.99	5.39	0	0	0		14.77	7.72	73.27	0		0		14.77	7.72	73.27	0		
24/11/2023	37.48	4.01	0		44.71	5.56	0.03	0	0		14.21	5.9	73.24	0		0		14.21	5.9	73.24	0		
25/11/2023	37.96	4	0		45.42	5.71	0.03	0	0		14.72	10.67	74.45	0		0		14.72	10.67	74.45	0		
26/11/2023	36.36	4.01	0		43.19	5.78	0	0	0		13.32	4.25	73.21	0		0		13.32	4.25	73.21	0		
27/11/2023	35.12	4	0		42.08	5.74	0	0	0		14.37	13.71	74.22	0		0		14.37	13.71	74.22	0		
28/11/2023	36.53	4	0		44.65	6.08	0	0	0		11.41	8.54	62.54	0		0		11.41	8.54	62.54	0		
29/11/2023	35.89	4.06	0		44.39	6.18	0	0	0		13.16	9.72	71.49	0		0		13.16	9.72	71.49	0		
30/11/2023	20.64	14.54	0		39.94	15.27	0.5	0	0		12.45	5.75	68.58	0		0		12.45	5.75	68.58	0		
1/12/2023	13.19	15.95	0.01		59.84	9.67	0.67	0	0		10.42	5.67	63.53	0		0		10.42	5.67	63.53	0		
2/12/2023	34.37	3.67	0		40.9	4.97	0	0	0		13.5	7.33	72.46	0		0		13.5	7.33	72.46	0		
3/12/2023	33.77	3.35	0		40.64	4.86	0	0	0		79.53	8.88	73.65	0		0		79.53	8.88	73.65	0		
4/12/2023	33.62	3.69	0		40.64	5.16	0	0	0		11.45	8.29	74.52	0		0		11.45	8.29	74.52	0		
5/12/2023	33.87	4.03	0		40.82	5.55	0	0	0		10.17	6.13	74.18	0		0		10.17	6.13	74.18	0		
6/12/2023	33.69	4.01	0		40.43	5.39	0	0	0		11.48	11.33	75.05	0		0		11.48	11.33	75.05	0		
7/12/2023	33.87	4	0		41.03	5.56	0	0	0		10.72	8.58	75.2	0		0		10.72	8.58	75.2	0		
8/12/2023	35.26	4.01	0		41.77	5.34	0	0	0		11.33	4.6	72.3	0		0		11.33	4.6	72.3	0		
9/12/2023	33.65	4.03	0		40.39	5.44	0	0	0		11.31	8.36	76.3	0		0		11.31	8.36	76.3	0		
10/12/2023	33.44	4.01	0		40.41	5.51	0	0	0		11.73	8.92	75.24	0		0		11.73	8.92	75.24	0		
11/12/2023	33.18	4.03	0		40.18	5.57	0	0	0		10.43	6.54	72.35	0		0		10.43	6.54	72.35	0		
12/12/2023	33.66	4	0		40.51	5.58	0	0	0		11.37	5.7	74.17	0		0		11.37	5.7	74.17	0		
13/12/2023	33.41	4	0		39.76	5.39	0	0	0		10.7	6.49	75.37	0		0		10.7	6.49	75.37	0		

Thai Shinkong Industry

CEMs-Online to IEAT

Date : 01/07/2023 00:00:00 To : 31/12/2023 23:59:59 [Daily]

Date	Stack1_NOx_7		Stack1_O2		Stack1_SO2_7		Stack2_NOx_7		Stack2_O2		Stack2_SO2_7		Stack3_NOx_7		Stack3_O2		Stack3_SO2_7		COD	FLOW	WATT		Fire Alarm
	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	%	mg/l	m³/h	kw				
14/12/2023	30.36	4	0		35.07	4.99	0		0		0		0		0		0		12.06	21.98	79.3	0	
15/12/2023	31.98	4.06	0		39.53	5.74	0		0		0		0		0		0		10.58	6.32	74.47	0	
16/12/2023	31.15	4.07	0		39.02	5.92	0		0		0		0		0		0		10.34	3.82	74.51	0	
17/12/2023	31.3	4.13	0		39.03	5.86	0		0		0		0		0		0		10.79	9.18	75.11	0	
18/12/2023	31.96	4.11	0		40.36	6.04	0		0		0		0		0		0		12.39	8.62	73.48	0	
19/12/2023	31.79	4.19	0		40.59	6.09	0		0		0		0		0		0		12.36	5.3	72.04	0	
20/12/2023	31.99	4.22	0		40.07	5.89	0		0		0		0		0		0		12.7	7.35	72.69	0	
21/12/2023	33.66	4.42	0		42.41	6.08	0		0		0		0		0		0		13.02	5.38	73.08	0	
22/12/2023	35.81	4.6	0		45.19	6.43	0		0		0		0		0		0		14.06	9.77	76.57	0	
23/12/2023	36.3	4.69	0		46.02	6.53	0		0		0		0		0		0		13.3	7.15	74.07	0	
24/12/2023	36.53	4.71	0		46.3	6.59	0		0		0		0		0		0		13.83	8.92	72.75	0	
25/12/2023	36.39	4.58	0		46.05	6.51	0		0		0		0		0		0		13.53	6.37	79.67	0	
26/12/2023	36.34	4.7	0		45.25	6.35	0		0		0		0		0		0		12.78	7.25	73.88	0	
27/12/2023	35.57	4.69	0		44.27	6.32	0		0		0		0		0		0		13.01	9.41	74.08	0	
28/12/2023	34.27	4.48	0		43.22	6.21	0		0		0		0		0		0		12.54	6.97	73.89	0	
29/12/2023	34.43	4.54	0		41.26	5.68	0		0		0		0		0		0		11.5	6.65	74.29	0	
30/12/2023	8.97	16.86	0		19.95	15.06	0		0		0		0		0		0		12.36	7.52	78.28	0	
31/12/2023	0	21	0		0	21	0		0		0		0		0		0		11.4	4.87	73.93	0	
Min	0	3.35	0		0	3.42	0		0		0		0		0		0		0	0	0	0	
Max	218.17	21	34.54		59.84	21	1.66		0		1.66		0		0		0		79.53	21.98	144.27	0	
Average	37.63	5.63	0.83		38.2	5.54	0.07		0		0.07		0		0		0		26.83	9.16	97.79	0	
Count	149	149	149		148	148	148		148		148		163		163		163		163	163	163	163	

Thai Shinkong Industry
CEMs - TSP 02 Stack#A,B

Date : 01/07/2023 00:00:00 To : 31/12/2023 23:59:59 [Daily]

Date	StackA_Temperature	StackA_Flow	StackA_NOx_7	StackA_SO2_7	StackA_CO_7	StackB_Temperature	StackB_Flow	StackB_NOx_7	StackB_SO2_7	StackB_CO_7
	Deg C	m3/hr.	ppm	ppm	ppm	Deg C	m3/hr.	ppm	ppm	ppm
1/1/2023										
2/1/2023										
3/1/2023										
4/1/2023										
5/1/2023										
6/1/2023										
7/1/2023										
8/1/2023										
9/1/2023										
10/1/2023										
11/1/2023										
12/1/2023										
17/07/2023										
18/07/2023										
19/07/2023										
20/07/2023										
21/07/2023										
22/07/2023										
23/07/2023										
24/07/2023										
25/07/2023										
26/07/2023										
27/07/2023	35.86	19.86	0	0	0	0	0	0	0	0
28/07/2023	34.27	17.58	0	0	0	0	0	0	0	0
29/07/2023	35.07	20.08	0	0	0	0	0	0	0	0
30/07/2023	35.57	20.49	0	0	0	0	0	0	0	0
31/07/2023	28.23	16.24	0.61	136.3	19.71	0	0	0	0	0
1/8/2023	35.79	20.19	0.09	169.34	21.66	0	0	0	0	0
2/8/2023	33.32	18.44	0	0	0	0	0	0	0	0

Thai Shinkong Industry
CEMs - TSP 02 Stack#A,B

Date : 01/07/2023 00:00:00 To : 31/12/2023 23:59:59 [Daily]

Date	StackA_Temperature		StackA_Flow		StackA_NOx_7		StackA_SO2_7		StackA_CO_7		StackB_Temperature		StackB_Flow		StackB_NOx_7		StackB_SO2_7		StackB_CO_7	
	Deg C		m3/hr.		ppm		ppm		ppm		Deg C		m3/hr.		ppm		ppm		ppm	
3/8/2023	32.18		11.41		1.82		0.42		1.25		0		0		0		0		0	
4/8/2023	33.81		20.56		0.14		0.6		0.79		0		0		0		0		0	
5/8/2023	34.15		21.48		0.06		0.38		0.35		0		0		0		0		0	
6/8/2023	33.94		20.2		0.07		0.31		0.45		0		0		0		0		0	
7/8/2023	30.5		8.06		0.64		0.55		0.48		0		0		0		0		0	
8/8/2023	25.89		0		1.05		0.82		0.29		0		0		0		0		0	
9/8/2023	25.72		0		0.58		0.05		0.17		0		0		0		0		0	
10/8/2023	26		0		1.28		0.12		0.4		0		0		0		0		0	
11/8/2023	26.65		15.56		0.58		0.02		0.19		0		0		0		0		0	
12/8/2023	27.43		29.52		1.14		0.03		0.28		0		0		0		0		0	
13/8/2023	27.48		29.8		1.24		0.04		0.33		0		0		0		0		0	
14/8/2023	27.51		29.33		1.45		0.03		0.32		0		0		0		0		0	
15/8/2023	27.51		29.88		0.98		0.03		0.31		0		0		0		0		0	
16/8/2023	27.5		30.53		1.02		0.03		0.31		0		0		0		0		0	
17/8/2023	27.52		30.7		1.27		0.04		0.28		0		0		0		0		0	
18/8/2023	27.61		30.71		1.38		0.04		0.27		0		0		0		0		0	
19/8/2023	27.73		30.33		1.39		0.04		0.26		0		0		0		0		0	
20/8/2023	27.52		30.55		1.23		0.04		0.26		0		0		0		0		0	
21/8/2023	27.28		30.66		1.51		0.04		0.32		0		0		0		0		0	
22/8/2023	27.4		30.79		1.25		0.04		0.26		0		0		0		0		0	
23/8/2023	27.34		30.75		1.08		0.04		0.27		0		0		0		0		0	
24/8/2023	27.24		30.52		1.36		0.04		0.29		0		0		0		0		0	
25/8/2023	27.06		30.36		1.21		0.03		0.24		0		0		0		0		0	
26/8/2023	26.98		29.97		1.54		0.04		0.31		0		0		0		0		0	
27/8/2023	27.03		29.82		1.41		0.04		0.26		0		0		0		0		0	
28/8/2023	27.03		29.57		1.57		0.04		0.33		0		0		0		0		0	
29/8/2023	26.75		28.91		0.73		0.05		0.24		0		0		0		0		0	
30/8/2023	26.43		28.68		1.42		0.08		0.38		0		0		0		0		0	
31/8/2023	26.4		28.41		1.53		0.04		0.35		0		0		0		0		0	

Thai Shinkong Industry

CEMs - TSP 02 Stack#A,B

Date : 01/07/2023 00:00:00 To : 31/12/2023 23:59:59 [Daily]

Date	StackA_Temperature		StackA_Flow		StackA_NOx_7		StackA_SO2_7		StackA_CO_7		StackB_Temperature		StackB_Flow		StackB_NOx_7		StackB_SO2_7		StackB_CO_7	
	Deg C		m3/hr.		ppm		ppm		ppm		Deg C		m3/hr.		ppm		ppm		ppm	
17/10/2023	24.25		0.11		25.59		0.52		0.69		0		0		0		0		0	
18/10/2023	24.12		0.15		24.41		0.59		0.66		0		0		0		0		0	
19/10/2023																				
20/10/2023	24.46		0.03		0		0		0		0		0		0		0		0	
21/10/2023																				
22/10/2023																				
23/10/2023																				
24/10/2023																				
25/10/2023	23.93		0.1		0		0		0		0		0		0		0		0	
26/10/2023	23.92		0.12		0		0		0		0		0		0		0		0	
27/10/2023	23.93		0.1		0		0		0		0		0		0		0		0	
28/10/2023	23.98		0.12		0		0		0		0		0		0		0		0	
29/10/2023	24.09		0.11		0		0		0		0		0		0		0		0	
30/10/2023	23.98		0.13		0		0		0		0		0		0		0		0	
31/10/2023	24.09		0.15		0		0		0		0		0		0		0		0	
1/11/2023	24.06		0.15		0		0		0		0		0		0		0		0	
2/11/2023	20.71		157.69		4.62		12.28		0.2		0		0		0		0		0	
3/11/2023	14.17		433.1		19.36		46.92		1.39		0		0		0		0		0	
4/11/2023	14.45		0.16		7.01		19.75		3.7		0		0		0		0		0	
5/11/2023	14.5		0.16		7.05		26.99		3.17		0		0		0		0		0	
6/11/2023	14.5		0.13		6.56		26.75		3.22		0		0		0		0		0	
7/11/2023	17.29		20.36		10.23		52.77		4.52		0		0		0		0		0	
8/11/2023	19.93		35.07		43.22		242.56		4.35		0		0		0		0		0	
9/11/2023	19.93		35.72		43.33		266.49		0.93		0		0		0		0		0	
10/11/2023	20.14		36.69		44.46		289.02		1.25		0		0		0		0		0	
11/11/2023	20.06		36.28		43.88		287.4		5.75		0		0		0		0		0	
12/11/2023	20.02		36.78		43.06		273.13		19.37		0		0		0		0		0	
13/11/2023	20.16		36.49		42.29		265.11		47.06		0		0		0		0		0	
14/11/2023	20.09		36.8		41.3		253.24		91.61		0		0		0		0		0	

Thai Shinkong Industry
CEMs - TSP 02 Stack#A,B

Date: 01/07/2023 00:00:00 To: 31/12/2023 23:59:59 [Daily]

Date	StackA_Temperature		StackA_Flow		StackA_NOx_7		StackA_SO2_7		StackA_CO_7		StackB_Temperature		StackB_Flow		StackB_NOx_7		StackB_SO2_7		StackB_CO_7	
	Deg C	m3/hr.	m3/hr.	ppm	ppm	ppm	Deg C	m3/hr.	ppm	ppm	Deg C	m3/hr.	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm		
15/11/2023	20.04	36.48		40.22	241.27	151.82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16/11/2023	20.1	36.57		41.51	246.9	253.92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17/11/2023	19.8	37.1		39.25	229.67	321.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18/11/2023	19.6	37.26		37.77	229.45	431.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19/11/2023	19.68	37.53		38.79	239.81	549.22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20/11/2023	19.77	37.23		38.96	239.02	644.36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21/11/2023	19.93	36.4		38.68	233.22	650	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22/11/2023	19.84	35.42		38.7	229.09	650	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
23/11/2023	19.68	35		39.85	240.05	650	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24/11/2023	19.69	35.07		39.96	236.47	650	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25/11/2023	19.69	35.48		39.06	228.12	650	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26/11/2023	19.87	35.84		37.98	224.61	650	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27/11/2023	19.67	35.29		36.1	220.48	650	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28/11/2023	19.58	35.44		34.49	204.71	650	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29/11/2023	19.77	35.8		35.66	203.94	650	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30/11/2023	19.86	35.02		35.07	197.22	650	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/12/2023	19.8	35.3		34.59	207.5	650	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2/12/2023	19.82	34.75		34.14	213.27	650	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3/12/2023	19.84	35.13		33.85	208.56	650	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4/12/2023	19.63	34.81		33.47	206.52	636.67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5/12/2023	19.6	34.81		32.48	194.7	600.94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6/12/2023	19.72	34.72		34.02	188.83	590.39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7/12/2023	19.69	35.02		22.3	115.16	356.72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8/12/2023	19.6	34.68		1.97	2.64	0.09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9/12/2023	19.63	35.26		2.14	2.85	0.11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10/12/2023	19.72	35.71		2.32	2.87	0.14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11/12/2023	19.71	35.48		2.34	2.97	0.14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12/12/2023	19.69	35.23		2.14	2.7	0.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13/12/2023	19.6	34.12		2.14	2.66	0.14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

