ภาคผนวก 3-1

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและ การปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 (เดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2568)

THAI SHINKONG INDUSTRY CORPORATION LTD.

รายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม
โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง
วันที่ 1-2 กรกฎาคม 2568

จัดทำโดย

บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

กรกฎาคม 2568

บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
Life & Environment Co., Ltd.

รายงานการผลการตรวจสิ่งแวดล้อม

รายงานนี้ได้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงว่า บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด เป็นผู้เข้าดำเนินการตรวจวัดและจัดทำรายงานผลการตรวจสิ่งแวดล้อม ให้แก่ บริษัท ไทยซินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เมื่อวันที่ 1-2 กรกฎาคม 2568 เพื่อให้สอดคล้องและเป็นไปตามมาตรฐานทางกฎหมาย

[redacted]
ผู้จัดการทั่วไป

90, 92, 94 ซอยอ่อนนุช 64 ถนนศรีนครินทร์ แขวงอ่อนนุช เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 / 90, 92, 94 Soi On-nuch 64, Srinakarin Rd., On-nuch, Suanluang, Bangkok 10250
Tel : (662) 320-0277-8, 320-0294 Fax : (662) 320-0293, 721-0304 e-mail : Life_env@truemail.co.th www.life-env.com

สารบัญ

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

ภาคผนวก *การขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ*
ค่ามาตรฐาน
การสอบเทียบเครื่องมือ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 1-2 กรกฎาคม 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด735959, 1402108 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : [redacted]
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ S/N) : Air Check sampler S/N 20170104068

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model 1355EZ30 S/N 0107070345011/003
รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 4 มกราคม 2568 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :-
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด Acetaldehyde 24 ชม. (ug/m^3)
	1 ก.ค. 2568 (12.10 น.) - 2 ก.ค. 2568 (12.10 น.)
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<10
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	**860**

หมายเหตุ : (1) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง (ประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 13ง ลงวันที่ 27 มกราคม 2552

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม
ชื่อผู้วิเคราะห์
[redacted]

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 1-2 กรกฎาคม 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ริมรั้วด้านนอกทางด้านทิศเหนือของโรงงาน เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 733087, 1403807 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : [redacted]
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ S/N) : Air Check sampler S/N 20150601076

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model 1355EZ30 S/N 0107070345011/003
รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 4 มกราคม 2568 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :-
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด Acetaldehyde 24 ชม. (ug/m^3)
	1 ก.ค. 2568 (11.30 น.) - 2 ก.ค. 2568 (11.30 น.)
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<10
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	**860**

หมายเหตุ : (1) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง (ประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 13ง ลงวันที่ 27 มกราคม 2552

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง [redacted]
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม
ชื่อผู้วิเคราะห์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 1-2 กรกฎาคม 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ริมรั้วด้านในทางด้านทิศใต้ของโรงงาน เลขที่.สถานีตรวจวัด (Station No.) : 3
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 733899, 1403093 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : [redacted]
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ S/N) : Air Check sampler S/N 20170104065

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model 1355EZ30 S/N 0107070345011/003
รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 4 มกราคม 2568 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :-
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด Acetaldehyde 24 ชม. (ug/m^3)
	1 ก.ค. 2568 (10.30 น.) - 2 ก.ค. 2568 (10.30 น.)
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<10
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	**860**

หมายเหตุ : (1) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง (ประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 13ง ลงวันที่ 27 มกราคม 2552

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม
ชื่อผู้วิเคราะห์
[redacted]
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่เก็บตัวอย่าง 1 กรกฎาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ 1 – 25 กรกฎาคม 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด [1]	ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	การวิเคราะห์
		1 กรกฎาคม 2568		
pH	-	8.80	8.80	Electrometric Method
Temperature	°C	32.0	32.0	Thermometer
DO	mg/l	6.9	6.9	Azide Modification
BOD	mg/l	10	10	Azide Modification
COD	mg/l	32	32	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	31	31	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	40	40	MPN Method

หมายเหตุ : [1]ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่เก็บตัวอย่าง 1 กรกฎาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ 1 – 25 กรกฎาคม 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากสำนักงานและจากโรงอาหาร

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด [1]	ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	การวิเคราะห์
		1 กรกฎาคม 2568		
pH	-	8.80	8.80	Electrometric Method
Temperature	°C	35.0	35.0	Thermometer
DO	mg/l	6.0	6.0	Azide Modification
BOD	mg/l	12	12	Azide Modification
COD	mg/l	32	32	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	31	31	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	2	2	MPN Method

หมายเหตุ: [1]ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่เก็บตัวอย่าง 1 กรกฎาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ 1 – 25 กรกฎาคม 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำเสียจากกระบวนการผลิตก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด [1]	ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	การวิเคราะห์
		1 กรกฎาคม 2568		
pH	-	9.92	9.92	Electrometric Method
Temperature	°C	36.0	36.0	Thermometer
DO	mg/l	5.3	5.3	Azide Modification
BOD	mg/l	2,200	2,200	Azide Modification
COD	mg/l	4,000	4,000	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	7	7	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<1.8	<1.8	MPN Method

หมายเหตุ: [1]ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ **ของ** บริษัท ไทยซินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่เก็บตัวอย่าง 1 กรกฎาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ 1 – 25 กรกฎาคม 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำจากบ่อ Effluent ของระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด [1] 1 กรกฎาคม 2568	ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน [2]	การวิเคราะห์
pH	-	8.69	8.69	5.5-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	33.0	33.0	40	Thermometer
DO	mg/l	6.3	6.3	-	Azide Modification
BOD	mg/l	9.25	9.25	20	Azide Modification
COD	mg/l	16	16	120	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	5	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	17	17	50	Dried at 103-105 °C
TDS	mg/l	850	850	-	Dried at 180 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	32	32	-	MPN Method

หมายเหตุ : [1]ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
[2] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่เก็บตัวอย่าง 1 กรกฎาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ 1 – 25 กรกฎาคม 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 100 เมตร

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด [1]	ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน [3]	การวิเคราะห์
		1 กรกฎาคม 2568			
pH	-	7.72	7.72	5.0-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	33.0	33.0	<อุณหภูมิธรรมชาติ + 3°C	Laboratory and Field Method
DO	mg/l	6.2	6.2	>6.0	Azide Modification
BOD	mg/l	11	11	<4.0	Azide Modification
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	-	Soxhlet extraction Method
TSS	mg/l	8	8	-	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	170	170	-	MPN Method
Sample Condition	-	เหลืองขุ่น, 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 [redacted] **ทะเบียนเลขที่** [redacted]
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ **ทะเบียนเลขที่**
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด **ทะเบียนเลขที่**
ชื่อผู้วิเคราะห์ **ทะเบียนเลขที่**
เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่เก็บตัวอย่าง 1 กรกฎาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ 1 – 25 กรกฎาคม 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด [1] 1 กรกฎาคม 2568	ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน [3]	การวิเคราะห์
pH	-	8.86	8.86	5.0-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	33.0	33.0	<อุณหภูมิธรรมชาติ + 3°C	Laboratory and Field Method
DO	mg/l	6.9	6.9	>6.0	Azide Modification
BOD	mg/l	9	9	<4.0	Azide Modification
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	-	Soxhlet extraction Method
TSS	mg/l	34	34	-	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	26	26	-	MPN Method
Sample Condition	-	เหลืองขุ่น, 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 [redacted] **ทะเบียนเลขที่** [redacted]
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ **ทะเบียนเลขที่**
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด **ทะเบียนเลขที่**
ชื่อผู้วิเคราะห์ **ทะเบียนเลขที่**
เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่เก็บตัวอย่าง 1 กรกฎาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ 1 – 25 กรกฎาคม 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณใต้จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 100 เมตร

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด [1]	ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน [3]	การวิเคราะห์
		1 กรกฎาคม 2568			
pH	-	8.76	8.76	5.0-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	33.0	33.0	<อุณหภูมิธรรมชาติ + 3°C	Laboratory and Field Method
DO	mg/l	6.5	6.5	>6.0	Azide Modification
BOD	mg/l	9.5	9.5	<4.0	Azide Modification
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	-	Soxhlet extraction Method
TSS	mg/l	32	32	-	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	2	2	-	MPN Method
Sample Condition	-	เหลืองขุ่น, 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 [redacted] **ทะเบียนเลขที่** [redacted]
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ **ทะเบียนเลขที่**
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด **ทะเบียนเลขที่**
ชื่อผู้วิเคราะห์ **ทะเบียนเลขที่**
เบอร์โทรศัพท์ 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

THAI SHINKONG INDUSTRY CORPORATION LTD.

รายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม
โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง
วันที่ 4-5 สิงหาคม 2568

จัดทำโดย

บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

สิงหาคม 2568

บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
Life & Environment Co., Ltd.

รายงานการผลการตรวจสิ่งแวดล้อม

รายงานนี้ได้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงว่า บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด เป็นผู้เข้าดำเนินการตรวจวัดและจัดทำรายงานผลการตรวจสิ่งแวดล้อม ให้แก่ บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เมื่อวันที่ 4-5 สิงหาคม 2568 เพื่อให้สอดคล้องและเป็นไปตามมาตรฐานทางกฎหมาย

[redacted]

ผู้จัดการทั่วไป

90, 92, 94 ซอยอ่อนนุช 64 ถนนศรีนครินทร์ แขวงอ่อนนุช เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 / 90, 92, 94 Soi On-nuch 64, Srinakarin Rd., On-nuch, Suanluang, Bangkok 10250
Tel : (662) 320-0277-8, 320-0294 Fax : (662) 320-0293, 721-0304 e-mail : Life_env@truemail.co.th www.life-env.com

สารบัญ

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

ภาคผนวก *การขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ*
ค่ามาตรฐาน
การสอบเทียบเครื่องมือ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 4-5 สิงหาคม 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด735959, 1402108 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : [redacted]
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ S/N) : Air Check sampler S/N 20170104068

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model 1355EZ30 S/N 0107070345011/003
รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 4 มกราคม 2568 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :-
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด Acetaldehyde 24 ชม. (ug/m^3)
	4 ส.ค. 2568 (11.00 น.) - 5 ส.ค. 2568 (11.00 น.)
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<10
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	**860**

หมายเหตุ : (1) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง (ประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 13ง ลงวันที่ 27 มกราคม 2552

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง [redacted]
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม
ชื่อผู้วิเคราะห์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 4-5 สิงหาคม 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ริมรั้วด้านนอกทางด้านทิศเหนือของโรงงาน เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 733087, 1403807 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : [redacted]
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ S/N) : Air Check sampler S/N 20150601076
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model 1355EZ30 S/N 0107070345011/003
รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 4 มกราคม 2568 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :-
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด Acetaldehyde 24 ชม. (ug/m^3)
	4 ส.ค. 2568 (10.45 น.) - 5 ส.ค. 2568 (10.45 น.)
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<10
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	**860**

หมายเหตุ : (1) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง (ประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 13ง ลงวันที่ 27 มกราคม 2552

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง [redacted]
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม
ชื่อผู้วิเคราะห์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 4-5 สิงหาคม 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ริมรั้วด้านในทางด้านทิศใต้ของโรงงาน เลขที่.สถานีตรวจวัด (Station No.) : 3
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 733899, 1403093 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : [redacted]
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ S/N) : Air Check sampler S/N 20170104065

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model 1355EZ30 S/N 0107070345011/003
รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 4 มกราคม 2568 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :-
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด Acetaldehyde 24 ชม. (ug/m^3)
	4 ส.ค. 2568 (9.45 น.) - 5 ส.ค. 2568 (9.45 น.)
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<10
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	**860**

หมายเหตุ : (1) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง (ประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 13ง ลงวันที่ 27 มกราคม 2552

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง [redacted]
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม
ชื่อผู้วิเคราะห์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่เก็บตัวอย่าง 4 สิงหาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ 4 – 22 สิงหาคม 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด [1]	ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	การวิเคราะห์
		4 สิงหาคม 2568		
pH	-	8.98	8.98	Electrometric Method
Temperature	°C	32.0	32.0	Thermometer
DO	mg/l	6.0	6.0	Azide Modification
BOD	mg/l	10.5	10.5	Azide Modification
COD	mg/l	32	32	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	29	29	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	2	2	MPN Method

หมายเหตุ : [1]ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ **ของ** บริษัท ไทยซินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่เก็บตัวอย่าง 4 สิงหาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ 4 – 22 สิงหาคม 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากสำนักงานและจากโรงอาหาร

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด [1]	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	การวิเคราะห์
		4 สิงหาคม 2568		
pH	-	7.78	7.78	Electrometric Method
Temperature	^{o}C	32.0	32.0	Thermometer
DO	mg/l	6.1	6.1	Azide Modification
BOD	mg/l	10	10	Azide Modification
COD	mg/l	32	32	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	2	2	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	920	920	MPN Method

หมายเหตุ: [1]ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่เก็บตัวอย่าง 4 สิงหาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ 4 – 22 สิงหาคม 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำเสียจากกระบวนการผลิตก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด [1]	ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	การวิเคราะห์
		4 สิงหาคม 2568		
pH	-	9.34	9.34	Electrometric Method
Temperature	°C	35.0	35.0	Thermometer
DO	mg/l	5.3	5.3	Azide Modification
BOD	mg/l	1,600	1,600	Azide Modification
COD	mg/l	3,200	3,200	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	3	3	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<1.8	<1.8	MPN Method

หมายเหตุ: [1]ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ **ของ** บริษัท ไทยซินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่เก็บตัวอย่าง 4 สิงหาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ 4 – 22 สิงหาคม 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำจากบ่อ Effluent ของระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด [1] 4 สิงหาคม 2568	ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน [2]	การวิเคราะห์
pH	-	8.85	8.85	5.5-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	32.0	32.0	40	Thermometer
DO	mg/l	6.1	6.1	-	Azide Modification
BOD	mg/l	10	10	20	Azide Modification
COD	mg/l	32	32	120	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	5	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	14	14	50	Dried at 103-105 °C
TDS	mg/l	1186	1186	-	Dried at 180 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	1600	1600	-	MPN Method

หมายเหตุ : [1]ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
[2] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่เก็บตัวอย่าง 4 สิงหาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ 4 – 22 สิงหาคม 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 100 เมตร

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด [1] 4 สิงหาคม 2568	ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน [3]	การวิเคราะห์
pH	-	8.51	8.51	5.0-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	33.0	33.0	<อุณหภูมิธรรมชาติ + 3°C	Laboratory and Field Method
DO	mg/l	6.3	6.3	>6.0	Azide Modification
BOD	mg/l	10	10	<4.0	Azide Modification
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	-	Soxhlet extraction Method
TSS	mg/l	28	28	-	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	24	24	-	MPN Method
Sample Condition	-	เหลือง, มีตะกอน	-	-	Observation

หมายเหตุ : [1] ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

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

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่เก็บตัวอย่าง 4 สิงหาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ 4 – 22 สิงหาคม 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด [1] 4 สิงหาคม 2568	ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน [3]	การวิเคราะห์
pH	-	8.99	8.99	5.0-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	32.0	32.0	<อุณหภูมิธรรมชาติ + 3°C	Laboratory and Field Method
DO	mg/l	5.9	5.9	>6.0	Azide Modification
BOD	mg/l	12	12	<4.0	Azide Modification
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	-	Soxhlet extraction Method
TSS	mg/l	29	29	-	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	39	39	-	MPN Method
Sample Condition	-	เหลืองขุ่น, 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 [redacted] **ทะเบียนเลขที่** [redacted]
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ **ทะเบียนเลขที่**
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด **ทะเบียนเลขที่**
ชื่อผู้วิเคราะห์ **ทะเบียนเลขที่**
เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่เก็บตัวอย่าง 4 สิงหาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ 4 – 22 สิงหาคม 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณใต้จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 100 เมตร

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด [1] 4 สิงหาคม 2568	ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน [3]	การวิเคราะห์
pH	-	8.69	8.69	5.0-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	33.0	33.0	<อุณหภูมิธรรมชาติ + 3°C	Laboratory and Field Method
DO	mg/l	6.4	6.4	>6.0	Azide Modification
BOD	mg/l	10.5	10.5	<4.0	Azide Modification
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	-	Soxhlet extraction Method
TSS	mg/l	20	20	-	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	24	24	-	MPN Method
Sample Condition	-	เหลือง, มีตะกอน	-	-	Observation

หมายเหตุ : [1] ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง [redacted] **ทะเบียนเลขที่** [redacted]
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ **ทะเบียนเลขที่**
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด **ทะเบียนเลขที่**
ชื่อผู้วิเคราะห์ **ทะเบียนเลขที่**
เบอร์โทรศัพท์ 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 ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

THAI SHINKONG INDUSTRY CORPORATION LTD.

รายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม
โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีน เทอเรพทาเลท
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง
วันที่ 2-9 กันยายน 2568

จัดทำโดย

บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตุลาคม 2568

บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
Life & Environment Co., Ltd.

รายงานผลการตรวจสิ่งแวดล้อม

รายงานฉบับนี้ได้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงว่า บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด เป็นผู้เข้าดำเนินการตรวจวัดและจัดทำรายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมให้แก่ บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างวันที่ 2-9 กันยายน 2568 เพื่อให้สอดคล้องและเป็นไปตามมาตรฐานทางกฎหมาย

[redacted]

ผู้จัดการทั่วไป

90, 92, 94 ซอยอ่อนนุช 64 ถนนศรีนครินทร์ แขวงอ่อนนุช เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 / 90, 92, 94 Soi On-nuch 64, Srinakarin Rd., On-nuch Suanluang, Bangkok 10250
Tel : (662) 320-0277-8, 320-0294 Fax : (662) 320-0293, 721-0304 e-mail : admin_life@life-env.com www.life-env.com

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) 35-36

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ 37

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงภายในสถานประกอบการ (Leq 8 ชม.) 39-42

รูปภาพ 1-21 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศ 43-49

การขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ค่ามาตรฐาน

การสอบเทียบเครื่องมือ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 2-9 กันยายน 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนหนองน้ำเย็น **เลขที่สถานีตรวจวัด** (Station No.) 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 737615, 1404249

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : [redacted]

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 27 กุมภาพันธ์ 2568 **ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ** (Concentration <ppm>) :

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ช่วงเวลา	**ผลการตรวจวัด PM-10 (mg/m^3) : 24 ชม.**						
	02-03/09/68	03-04/09/68	04-05/09/68	05-06/09/68	06-07/09/68	07-08/09/68	08-09/09/68
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0294	0.0189	0.0168	0.0215	0.0210	0.0173	0.0205
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	[(1)] 0.12 mg/m^3						

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [redacted] **ชื่อผู้บันทึก** [redacted]

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม **ชื่อผู้วิเคราะห์**

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท **ของ** บริษัท ไทยซินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 2-9 กันยายน 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนวัดโสภณ **เลขที่สถานีตรวจวัด** (Station No.) : 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 735179, 1405905

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : [redacted]

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 28 กุมภาพันธ์ 2568 **ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ** (Concentration <ppm>) :

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ช่วงเวลา	**ผลการตรวจวัด PM-10 (mg/m^3) : 24 ชม.**						
	02-03/09/68	03-04/09/68	04-05/09/68	05-06/09/68	06-07/09/68	07-08/09/68	08-09/09/68
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0187	0.0144	0.0167	0.0219	0.0217	0.0174	0.0206
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	[(1)] 0.12 mg/m^3						

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [redacted] **ชื่อผู้บันทึก** [redacted]

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม **ชื่อผู้วิเคราะห์**

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 2-9 กันยายน 2568

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

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 735959, 1402108 **ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด** (Site Operator) [redacted]

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

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 28 กุมภาพันธ์ 2568 **ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ** (Concentration <ppm>) :

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด PM-10 (mg/m^3) : 24 ชม.						
	02-03/09/68	03-04/09/68	04-05/09/68	05-06/09/68	06-07/09/68	07-08/09/68	08-09/09/68
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0193	0.0134	0.0169	0.0188	0.0179	0.0162	0.0199
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	[(1)] 0.12 mg/m^3						

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [redacted] **ชื่อผู้บันทึก** [redacted]

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม **ชื่อผู้วิเคราะห์**

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 2-9 กันยายน 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนหนองน้ำเย็น **เลขที่สถานีตรวจวัด** (Station No.) : 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 737615, 1404249

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายฉัตรชัย กล่องเพ็ชร

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model **และ** S/N) : SO_2 Analyzer : HORIBA Model APSA-370 S/N 4AXPEYX

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model **และ** Serial No.) : -

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder **ที่ใช้ในการสอบเทียบ** (Calibration Gas Cylinder I.D.) : CC734373

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 3 กุมภาพันธ์ 2568 **ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ** (Concentration <ppm>) : 400.0 ppb

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) :

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด SO_2 (ppm) : 24 ชม.						
	02-03/09/68	03-04/09/68	04-05/09/68	05-06/09/68	06-07/09/68	07-08/09/68	08-09/09/68
15.00-16.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
16.00-17.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
17.00-18.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
18.00-19.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
19.00-20.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
20.00-21.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
21.00-22.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
22.00-23.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
23.00-24.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
00.00-01.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
01.00-02.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
02.00-03.00 น.	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
03.00-04.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
04.00-05.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
05.00-06.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
06.00-07.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
07.00-08.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
08.00-09.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
09.00-10.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
10.00-11.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
11.00-12.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
12.00-13.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
13.00-14.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
14.00-15.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**<0.01**	**<0.01**	**<0.01**	**<0.01**	**<0.01**	**<0.01**	**<0.01**
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	[1] 0.12 ppm						

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [redacted] **ชื่อผู้บันทึก** [redacted]
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม **ชื่อผู้วิเคราะห์**
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 2-9 กันยายน 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนวัดโสภณ **เลขที่สถานีตรวจวัด** (Station No.) : 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 735179, 1405905

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : [redacted]

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ S/N) : SO_2 Analyzer : HORIBA Model APSA-370 S/N P333UH11

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : -

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder **ที่ใช้ในการสอบเทียบ** (Calibration Gas Cylinder I.D.) : CC734373

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 4 กุมภาพันธ์ 2568 **ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ** (Concentration <ppm>) : 400.0 ppb

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด SO_2 (ppm) : 24 ชม.						
	02-03/09/68	03-04/09/68	04-05/09/68	05-06/09/68	06-07/09/68	07-08/09/68	08-09/09/68
14.00-15.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
15.00-16.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
16.00-17.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
17.00-18.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
18.00-19.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
19.00-20.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
20.00-21.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
21.00-22.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
22.00-23.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
23.00-24.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
00.00-01.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
01.00-02.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
02.00-03.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
03.00-04.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
04.00-05.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
05.00-06.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
06.00-07.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
07.00-08.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
08.00-09.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
09.00-10.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
10.00-11.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
11.00-12.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
12.00-13.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
13.00-14.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**<0.01**	**<0.01**	**<0.01**	**<0.01**	**<0.01**	**<0.01**	**<0.01**
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	**(1) 0.12 ppm**						

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [redacted] **ชื่อผู้บันทึก** [redacted]
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม **ชื่อผู้วิเคราะห์**
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 2-9 กันยายน 2568

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

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 735959, 1402108

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายฉัตรชัย กล่องเพ็ชร

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model **และ** S/N) : SO_2 Analyzer : Ecotech Model EC9850 S/N 02-0314

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model **และ** Serial No.) : -

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder **ที่ใช้ในการสอบเทียบ** (Calibration Gas Cylinder I.D.) : CC757566

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 กุมภาพันธ์ 2568 **ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ** (Concentration <ppm>) : 400.0 ppb

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) :

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด SO_2 (ppm) : 24 ชม.						
	02-03/09/68	03-04/09/68	04-05/09/68	05-06/09/68	06-07/09/68	07-08/09/68	08-09/09/68
11.00-12.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
12.00-13.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
13.00-14.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
14.00-15.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
15.00-16.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
16.00-17.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
17.00-18.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
18.00-19.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
19.00-20.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
20.00-21.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
21.00-22.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
22.00-23.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
23.00-24.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
00.00-01.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
01.00-02.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
02.00-03.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
03.00-04.00 น.	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
04.00-05.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
05.00-06.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
06.00-07.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
07.00-08.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
08.00-09.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
09.00-10.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
10.00-11.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**<0.01**	**<0.01**	**<0.01**	**<0.01**	**<0.01**	**<0.01**	**<0.01**
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	[1] 0.12 ppm						

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [redacted] **ชื่อผู้บันทึก** [redacted]
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม **ชื่อผู้วิเคราะห์**
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท **ของ** บริษัท ไทยซินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 2-9 กันยายน 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนหนองน้ำเย็น **เลขที่สถานีตรวจวัด** (Station No.) : 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 737615, 1404249

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายฉัตรชัย กล่องเพ็ชร

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model **และ** S/N) : NO_x Analyzer : HORIBA Model APNA-370 S/N XFJLIE36

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model **และ** Serial No.) : EPA Protocol Std. Mixtures Gas

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder **ที่ใช้ในการสอบเทียบ** (Calibration Gas Cylinder I.D.) : CC734373

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 11 กุมภาพันธ์ 2568 **ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ** (Concentration <ppm>) : 400 ppb

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด NO_2 (ppm) : 24 ชม.						
	02-03/09/68	03-04/09/68	04-05/09/68	05-06/09/68	06-07/09/68	07-08/09/68	08-09/09/68
15.00-16.00 น.	0.03	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01
16.00-17.00 น.	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01
17.00-18.00 น.	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.00-19.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.01	<0.01
19.00-20.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01
20.00-21.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
21.00-22.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
22.00-23.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
23.00-24.00 น.	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
00.01-01.00 น.	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
01.00-02.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
02.00-03.00 น.	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
03.00-04.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
04.00-05.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
05.00-06.00 น.	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
06.00-07.00 น.	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
07.00-08.00 น.	0.01	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01
08.00-09.00 น.	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
09.00-10.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01
10.00-11.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
11.00-12.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
12.00-13.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
13.00-14.00 น.	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
14.00-15.00 น.	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	[2] 0.17 ppm						

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [redacted] **ชื่อผู้บันทึก** [redacted]
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม **ชื่อผู้วิเคราะห์**
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 2-9 กันยายน 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนวัดโสภณ **เลขที่สถานีตรวจวัด** (Station No.) : 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 735179, 1405905

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : [redacted]

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model **และ** S/N) : NO_x Analyzer : API Model 200EH S/N 2288

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model **และ** Serial No.) : EPA Protocol Std. Mixtures Gas

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder **ที่ใช้ในการสอบเทียบ** (Calibration Gas Cylinder I.D.) : CC745169

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 24 กุมภาพันธ์ 2568 **ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ** (Concentration <ppm>) : 400 ppb

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด NO_2 (ppm) : 24 ชม.						
	02-03/09/68	03-04/09/68	04-05/09/68	05-06/09/68	06-07/09/68	07-08/09/68	08-09/09/68
14.00-15.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
15.00-16.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
16.00-17.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
17.00-18.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
18.00-19.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
19.00-20.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
20.00-21.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
21.00-22.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
22.00-23.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
23.00-24.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
00.00-01.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
01.00-02.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
02.00-03.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
03.00-04.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
04.00-05.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
05.00-06.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
06.00-07.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
07.00-08.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
08.00-09.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
09.00-10.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
10.00-11.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
11.00-12.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
12.00-13.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
13.00-14.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	[(2)] 0.17 ppm						

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [redacted] **ชื่อผู้บันทึก** [redacted]
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม **ชื่อผู้วิเคราะห์**
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 2-9 กันยายน 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนตากวน-อ่าวประตู่ **เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)** : 3

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 735959, 1402108

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : [redacted]

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model **และ** S/N) : NO_2 Analyzer : Ecotech Model EC9841 S/N 02-0409

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model **และ** Serial No.) : -

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder **ที่ใช้ในการสอบเทียบ** (Calibration Gas Cylinder I.D.) : CC757566

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 กุมภาพันธ์ 2568 **ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ** (Concentration <ppm>) : 400 ppb

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด NO_2 (ppm) : 24 ชม.						
	02-03/09/68	03-04/09/68	04-05/09/68	05-06/09/68	06-07/09/68	07-08/09/68	08-09/09/68
11.00-12.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
12.00-13.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
13.00-14.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
14.00-15.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
15.00-16.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
16.00-17.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
17.00-18.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
18.00-19.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
19.00-20.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
20.00-21.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
21.00-22.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
22.00-23.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
23.00-24.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
00.00-01.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
01.00-02.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
02.00-03.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
03.00-04.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
04.00-05.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
05.00-06.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
06.00-07.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
07.00-08.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
08.00-09.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
09.00-10.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
10.00-11.00 น.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	[(2)] 0.17 ppm						

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [redacted] **ชื่อผู้บันทึก** [redacted]
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม **ชื่อผู้วิเคราะห์**
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 2-3 กันยายน 2568

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

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 735959, 1402108

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : [redacted]

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model **และ** S/N) : Air Check Sampler (Low Flow) S/N 20170104062

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

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

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

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 3 มกราคม 2569

ช่วงเวลา	**ผลการตรวจวัด** Acetaldehyde 24 ชม. ($\mu g/m^3$)
	2 กันยายน 2568 : 11.20 น. – 3 กันยายน 2568 : 11.20 น.
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<10
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	**860** $\mu g/m^3$

หมายเหตุ : [3] ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 24 ชั่วโมง ประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 13ง ลงวันที่ 27 มกราคม 2552

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [redacted] **ชื่อผู้บันทึก** [redacted]

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม **ชื่อผู้วิเคราะห์**

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 2-3 กันยายน 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ริมรั้วด้านนอกทางทิศเหนือของโรงงาน **เลขที่สถานีตรวจวัด** (Station No.) : 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 733087, 1403807

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : [redacted]

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model **และ** S/N) : Air Check Sampler (Low Flow) S/N 20170104061

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

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

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

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 3 มกราคม 2569

ช่วงเวลา	**ผลการตรวจวัด** Acetaldehyde 24 ชม. ($\mu g/m^3$)
	2 กันยายน 2568 : 11.00 น. – 3 กันยายน 2568 : 11.00 น.
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<10
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	**860** $\mu g/m^3$

หมายเหตุ : [3] ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 24 ชั่วโมง ประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 13ง ลงวันที่ 27 มกราคม 2552

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [redacted] **ชื่อผู้บันทึก** [redacted]

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [redacted] **ชื่อผู้วิเคราะห์** [redacted]

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท **ของ** บริษัท ไทยซินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 2-3 กันยายน 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ริมรั้วด้านในทางทิศใต้ของโรงงาน **เลขที่สถานีตรวจวัด** (Station No.) : 3

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 733899, 1403093

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : [redacted]

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

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

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

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

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 3 มกราคม 2569

ช่วงเวลา	**ผลการตรวจวัด** Acetaldehyde 24 ชม. ($\mu g/m^3$)
	2 กันยายน 2568 : 10.45 น. – 3 กันยายน 2568 : 10.45 น.
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<10
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	**860** $\mu g/m^3$

หมายเหตุ : [3] ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 24 ชั่วโมง ประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 13ง ลงวันที่ 27 มกราคม 2552

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [redacted] **ชื่อผู้บันทึก** [redacted]

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [redacted] **ชื่อผู้วิเคราะห์**

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี่ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

วันที่ตรวจวัด 2-9 กันยายน 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ริมรั้วโรงงานด้านที่อยู่ใกล้ชุมชน

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 733970, 1403775

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

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

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 18 กุมภาพันธ์ 2568 **เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)** : -

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level (dBA))											
	02-03/09/68				03-04/09/68				04-05/09/68			
	Leq	Ldn	L90	Lmax	Leq	Ldn	L90	Lmax	Leq	Ldn	L90	Lmax
11.00-12.00 น.	54.6	54.6	53.3	78.4	53.5	53.5	52.2	75.7	52.7	52.7	51.8	60.4
12.00-13.00 น.	54.2	54.2	53.4	61.3	53.0	53.0	52.1	60.2	52.9	52.9	51.9	63.1
13.00-14.00 น.	54.0	54.0	53.2	60.0	53.1	53.1	52.2	58.0	53.0	53.0	52.0	61.6
14.00-15.00 น.	54.4	54.4	53.5	65.5	53.1	53.1	52.1	61.4	53.0	53.0	52.2	61.1
15.00-16.00 น.	54.5	54.5	53.3	68.9	53.8	53.8	52.5	69.7	53.4	53.4	52.2	72.2
16.00-17.00 น.	55.6	55.6	54.5	68.4	53.7	53.7	52.6	68.8	53.4	53.4	52.5	65.9
17.00-18.00 น.	57.1	57.1	55.0	75.5	56.7	56.7	53.2	74.6	55.5	55.5	53.0	73.7
18.00-19.00 น.	56.7	56.7	56.0	61.1	57.5	57.5	56.8	61.3	55.5	55.5	54.7	63.6
19.00-20.00 น.	56.8	56.8	56.1	63.7	57.8	57.8	56.8	70.0	55.5	55.5	54.5	68.9
20.00-21.00 น.	57.5	57.5	56.7	64.9	57.7	57.7	56.7	71.4	55.2	55.2	54.4	64.2
21.00-22.00 น.	57.4	57.4	56.3	72.1	57.7	57.7	56.6	74.8	55.4	55.4	54.6	60.8
22.00-23.00 น.	56.8	66.8	55.9	62.2	57.4	67.4	56.4	61.9	55.2	65.2	54.4	62.5
23.00-24.00 น.	57.5	67.5	56.4	72.1	57.9	67.9	56.0	74.8	55.1	65.1	54.1	72.0
00.00-01.00 น.	57.2	67.2	56.4	62.7	61.4	71.4	58.3	74.7	55.1	65.1	54.3	61.5
01.00-02.00 น.	57.2	67.2	56.4	62.1	63.0	73.0	59.2	72.2	55.0	65.0	54.4	60.9
02.00-03.00 น.	56.1	66.1	55.2	61.2	60.6	70.6	58.0	75.7	55.0	65.0	54.3	57.7
03.00-04.00 น.	55.5	65.5	54.5	58.2	63.7	73.7	58.5	74.5	54.6	64.6	53.8	58.2
04.00-05.00 น.	54.9	64.9	54.1	58.5	57.8	67.8	56.9	69.1	55.8	65.8	54.2	61.5
05.00-06.00 น.	56.5	66.5	55.5	71.0	57.7	67.7	56.8	69.6	57.1	67.1	56.2	69.5
06.00-07.00 น.	57.1	67.1	55.8	69.9	57.9	67.9	56.8	70.9	56.9	66.9	55.8	72.1
07.00-08.00 น.	56.3	56.3	54.1	70.9	57.1	57.1	55.3	73.6	57.0	57.0	55.1	74.4
08.00-09.00 น.	53.2	53.2	52.2	63.0	54.6	54.6	52.8	69.7	53.6	53.6	52.4	64.7
09.00-10.00 น.	53.1	53.1	52.2	63.2	53.2	53.2	52.2	70.1	53.2	53.2	52.2	70.1
10.00-11.00 น.	53.6	53.6	52.5	70.4	53.3	53.3	52.3	60.6	53.6	53.6	52.5	70.4
เฉลี่ย 24 ชม.	**56.0**	**62.9**	**54.8**	-	**58.0**	**66.4**	**56.2**	-	**54.9**	**61.9**	**54.2**	-
Lmax	-	-	-	78.4	-	-	-	75.7	-	-	-	74.4
ค่ามาตรฐาน[3]	70	-	-	115	70	-	-	115	70	-	-	115

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

วันที่ตรวจวัด 2-9 กันยายน 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ริมรั้วโรงงานด้านที่อยู่ใกล้ชุมชน

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 733970, 1403775

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

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

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 18 กุมภาพันธ์ 2568 **เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)** : -

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level (dBA))							
	05-06/09/68				06-07/09/68			
	Leq	Ldn	L90	Lmax	Leq	Ldn	L90	Lmax
11.00-12.00 น.	54.6	54.6	53.3	78.4	53.5	53.5	52.2	75.7
12.00-13.00 น.	54.2	54.2	53.4	61.3	53.0	53.0	52.1	60.2
13.00-14.00 น.	54.0	54.0	53.2	60.0	53.1	53.1	52.2	58.0
14.00-15.00 น.	54.4	54.4	53.5	65.5	53.1	53.1	52.1	61.4
15.00-16.00 น.	54.5	54.5	53.3	68.9	53.8	53.8	52.5	69.7
16.00-17.00 น.	55.6	55.6	54.5	68.4	53.7	53.7	52.6	68.8
17.00-18.00 น.	56.7	56.7	53.2	74.6	57.1	57.1	55.0	75.5
18.00-19.00 น.	57.5	57.5	56.8	61.3	56.7	56.7	56.0	61.1
19.00-20.00 น.	57.8	57.8	56.8	70.0	56.8	56.8	56.1	63.7
20.00-21.00 น.	57.7	57.7	56.7	71.4	57.5	57.5	56.7	64.9
21.00-22.00 น.	57.7	57.7	56.6	74.8	57.4	57.4	56.3	72.1
22.00-23.00 น.	57.4	67.4	56.4	61.9	56.8	66.8	55.9	62.2
23.00-24.00 น.	55.1	65.1	54.1	72.0	52.1	62.1	50.5	71.7
00.00-01.00 น.	55.1	65.1	54.3	61.5	52.8	62.8	51.1	74.6
01.00-02.00 น.	55.0	65.0	54.4	60.9	54.5	64.5	53.5	60.1
02.00-03.00 น.	55.0	65.0	54.3	57.7	54.7	64.7	53.8	58.0
03.00-04.00 น.	54.6	64.6	53.8	58.2	55.0	65.0	54.1	62.6
04.00-05.00 น.	55.8	65.8	54.2	61.5	60.4	70.4	55.1	75.8
05.00-06.00 น.	60.4	70.4	55.1	75.8	56.5	66.5	55.5	71.0
06.00-07.00 น.	64.1	74.1	55.0	79.6	57.1	67.1	55.8	69.9
07.00-08.00 น.	64.0	64.0	54.3	80.7	56.3	56.3	54.1	70.9
08.00-09.00 น.	67.2	67.2	63.6	74.0	53.2	53.2	52.2	63.0
09.00-10.00 น.	57.5	57.5	50.2	70.5	53.1	53.1	52.2	63.2
10.00-11.00 น.	59.1	59.1	49.6	73.0	53.6	53.6	52.5	70.4
เฉลี่ย 24 ชม.	**59.2**	**65.0**	**54.3**	-	**55.6**	**62.5**	**53.7**	-
Lmax	-	-	-	**80.7**	-	-	-	**75.8**
ค่ามาตรฐาน[3]	70	-	-	115	70	-	-	115

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

วันที่ตรวจวัด 2-9 กันยายน 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ริมรั้วโรงงานด้านที่อยู่ใกล้ชุมชน

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 733970, 1403775

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

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

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 18 กุมภาพันธ์ 2568 **เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)** : -

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level (dBA))							
	07-08/09/68				08-09/09/68			
	Leq	Ldn	L90	Lmax	Leq	Ldn	L90	Lmax
11.00-12.00 น.	55.6	55.6	51.5	70.6	51.9	51.9	49.2	67.1
12.00-13.00 น.	53.7	53.7	52.5	66.8	51.1	51.1	48.6	67.9
13.00-14.00 น.	55.2	55.2	53.6	67.7	68.7	68.7	49.5	78.2
14.00-15.00 น.	55.7	55.7	54.6	67.6	62.9	62.9	57.6	71.7
15.00-16.00 น.	58.8	58.8	49.2	69.7	58.8	58.8	49.2	69.7
16.00-17.00 น.	49.6	49.6	48.6	64.9	49.6	49.6	48.6	64.9
17.00-18.00 น.	51.6	51.6	48.7	75.5	51.6	51.6	48.7	75.5
18.00-19.00 น.	51.6	51.6	50.8	58.9	51.6	51.6	50.8	58.9
19.00-20.00 น.	51.2	51.2	50.3	65.0	51.2	51.2	50.3	65.0
20.00-21.00 น.	51.6	51.6	50.8	60.8	51.6	51.6	50.8	60.8
21.00-22.00 น.	55.4	55.4	54.6	60.8	52.1	52.1	50.8	64.5
22.00-23.00 น.	55.2	65.2	54.4	62.5	53.5	63.5	50.8	66.8
23.00-24.00 น.	57.5	67.5	56.4	72.1	52.1	62.1	50.5	71.7
00.00-01.00 น.	57.2	67.2	56.4	62.7	52.8	62.8	51.1	74.6
01.00-02.00 น.	57.2	67.2	56.4	62.1	54.5	64.5	53.5	60.1
02.00-03.00 น.	56.1	67.1	55.2	61.2	54.7	64.7	53.8	58.0
03.00-04.00 น.	55.5	65.5	54.5	58.2	55.0	65.0	54.1	62.6
04.00-05.00 น.	54.9	64.9	54.1	58.5	60.4	70.4	55.1	75.8
05.00-06.00 น.	57.7	67.7	56.8	69.6	64.1	74.1	55.0	79.6
06.00-07.00 น.	57.9	67.9	56.8	70.9	64.0	74.0	54.3	80.7
07.00-08.00 น.	57.1	57.1	55.3	73.6	70.3	70.3	54.8	83.7
08.00-09.00 น.	54.6	54.6	52.8	69.7	67.2	67.2	63.6	74.0
09.00-10.00 น.	53.2	53.2	52.2	70.1	57.5	57.5	50.2	70.5
10.00-11.00 น.	53.3	53.3	52.3	60.6	59.1	59.1	49.6	73.0
เฉลี่ย 24 ชม.	**55.5**	**63.0**	**53.9**	-	**61.8**	**66.4**	**50.8**	-
Lmax	-	-	-	**75.5**	-	-	-	**83.7**
ค่ามาตรฐาน[3]	70	-	-	115	70	-	-	115

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [redacted] **ชื่อผู้บันทึก** [redacted]
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

วันที่ตรวจวัด 2-9 กันยายน 2568

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) : 18 กุมภาพันธ์ 2568 **เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)** : -

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level (dBA))											
	02-03/09/68				03-04/09/68				04-05/09/68			
	Leq	Ldn	L90	Lmax	Leq	Ldn	L90	Lmax	Leq	Ldn	L90	Lmax
12.00-13.00 น.	60.5	60.5	49.3	88.4	51.9	51.9	48.7	74.1	51.9	51.9	48.7	74.1
13.00-14.00 น.	67.9	67.9	49.5	78.9	53.3	53.3	49.5	72.9	53.3	53.3	49.5	72.9
14.00-15.00 น.	66.1	66.1	54.9	79.6	55.3	55.3	49.5	84.5	55.3	55.3	49.5	84.5
15.00-16.00 น.	57.2	57.2	52.5	76.1	55.9	55.9	49.8	85.3	54.7	54.7	49.8	76.0
16.00-17.00 น.	56.0	56.0	51.9	75.6	53.9	53.9	50.5	72.2	56.9	56.9	51.5	71.4
17.00-18.00 น.	55.1	55.1	51.5	74.5	53.1	53.1	49.8	67.7	55.3	55.3	50.1	80.5
18.00-19.00 น.	53.7	53.7	49.5	79.7	54.6	54.6	50.5	67.5	53.7	53.7	49.5	79.7
19.00-20.00 น.	52.9	52.9	48.9	73.8	53.0	53.0	50.3	73.4	52.9	52.9	48.9	73.8
20.00-21.00 น.	52.9	52.9	49.5	70.7	51.9	51.9	48.8	80.9	52.9	52.9	49.5	70.7
21.00-22.00 น.	52.9	52.9	49.3	69.3	55.7	55.7	51.6	67.5	52.9	52.9	49.3	69.3
22.00-23.00 น.	51.5	61.5	48.4	67.1	54.1	64.1	51.7	63.0	51.5	61.5	48.4	67.1
23.00-24.00 น.	50.4	60.4	47.8	72.1	51.5	61.5	48.9	74.6	50.4	60.4	47.8	72.1
00.00-01.00 น.	49.5	59.5	46.7	69.7	49.1	59.1	47.1	64.3	49.1	59.1	47.1	64.3
01.00-02.00 น.	48.9	58.9	46.4	63.4	48.1	58.1	46.8	61.2	48.1	58.1	46.8	61.2
02.00-03.00 น.	53.9	63.9	48.6	64.6	47.9	57.9	46.8	59.5	47.9	57.9	46.8	59.5
03.00-04.00 น.	50.2	60.2	47.3	69.8	48.6	58.6	46.9	64.3	48.6	58.6	46.9	64.3
04.00-05.00 น.	48.0	58.0	46.6	58.5	47.9	57.9	46.5	59.3	47.9	57.9	46.5	59.3
05.00-06.00 น.	50.0	60.0	47.2	70.0	50.0	60.0	46.7	70.5	50.0	60.0	46.7	70.5
06.00-07.00 น.	51.8	61.8	49.1	67.8	52.6	62.6	49.4	66.8	53.0	63.0	49.5	69.7
07.00-08.00 น.	53.4	53.4	49.3	77.6	54.3	54.3	49.9	74.1	54.8	54.8	50.6	80.3
08.00-09.00 น.	53.5	53.5	49.0	79.2	51.5	51.5	48.3	68.3	59.3	59.3	50.6	77.7
09.00-10.00น.	51.9	51.9	48.2	75.5	55.4	55.4	48.7	71.8	59.0	59.0	50.0	74.3
10.00-11.00 น.	52.6	52.6	48.1	72.2	51.5	51.5	47.4	70.0	59.4	59.4	50.3	73.8
11.00-12.00 น.	52.9	52.9	49.6	71.6	51.5	51.5	47.4	76.6	57.5	57.5	51.0	77.7
เฉลี่ย 24 ชม.	**58.1**	**60.2**	**49.1**	-	**52.8**	**57.6**	**48.9**	-	**54.6**	**57.9**	**49.5**	-
Lmax	-	-	-	**88.4**	-	-	-	**85.3**	-	-	-	**84.5**
ค่ามาตรฐาน[3]	70	-	-	115	70	-	-	115	70	-	-	115

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

วันที่ตรวจวัด 2-9 กันยายน 2568

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) : 18 กุมภาพันธ์ 2568 **เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)** : -

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level (dBA))							
	05-06/09/68				06-07/09/68			
	Leq	Ldn	L90	Lmax	Leq	Ldn	L90	Lmax
12.00-13.00 น.	60.5	60.5	49.3	88.4	59.5	59.5	48.5	94.3
13.00-14.00 น.	67.9	67.9	49.5	78.9	52.5	52.5	47.7	80.3
14.00-15.00 น.	66.1	66.1	54.9	79.6	51.4	51.4	47.6	71.0
15.00-16.00 น.	57.2	57.2	52.5	76.1	51.7	51.7	47.6	75.5
16.00-17.00 น.	56.0	56.0	51.9	75.6	52.3	52.3	48.8	68.5
17.00-18.00 น.	55.1	55.1	51.5	74.5	54.0	54.0	50.4	79.4
18.00-19.00 น.	54.1	54.1	50.9	70.9	54.3	54.3	49.0	81.3
19.00-20.00 น.	54.1	54.1	50.6	70.8	52.8	52.8	48.3	70.2
20.00-21.00 น.	55.9	55.9	49.5	76.8	52.5	52.5	47.4	75.4
21.00-22.00 น.	51.6	51.6	48.1	71.6	51.2	51.2	47.0	74.8
22.00-23.00 น.	50.8	60.8	48.2	68.4	50.4	60.4	47.0	67.2
23.00-24.00 น.	50.2	60.2	48.1	67.3	69.4	79.4	46.8	81.1
00.00-01.00 น.	49.5	59.5	46.7	69.7	74.5	84.5	61.2	85.4
01.00-02.00 น.	48.9	58.9	46.4	63.4	58.9	68.9	55.9	66.2
02.00-03.00 น.	53.9	64.9	48.6	64.6	59.3	69.3	52.9	66.1
03.00-04.00 น.	50.2	60.2	47.3	69.8	51.5	61.5	49.8	66.7
04.00-05.00 น.	48.0	58.0	46.6	58.5	53.1	63.1	49.3	70.2
05.00-06.00 น.	50.0	60.0	47.2	70.0	52.8	62.8	48.9	65.3
06.00-07.00 น.	52.6	62.6	49.4	66.8	51.8	61.8	49.1	67.8
07.00-08.00 น.	54.3	54.3	49.9	74.1	53.4	53.4	49.3	77.6
08.00-09.00 น.	51.5	51.5	48.3	68.3	53.5	53.5	49.0	79.2
09.00-10.00น.	55.4	55.4	48.7	71.8	51.9	51.9	48.2	75.5
10.00-11.00 น.	51.5	51.5	47.4	70.0	52.6	52.6	48.1	72.2
11.00-12.00 น.	51.5	51.5	47.4	76.6	52.9	52.9	49.6	71.6
เฉลี่ย 24 ชม.	**58.2**	**60.4**	**48.7**	-	**62.5**	**72.2**	**48.9**	-
Lmax	-	-	-	**88.4**	-	-	-	**94.3**
ค่ามาตรฐาน[3]	**70**	-	-	**115**	**70**	-	-	**115**

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท **ของ** บริษัท ไทยชินทง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

วันที่ตรวจวัด 2-9 กันยายน 2568

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) : 18 กุมภาพันธ์ 2568 **เลขที่เอกสารการสอบเทียบ** (Cal Sheet No.) : -

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level (dBA))							
	07-08/09/68				08-09/09/68			
	Leq	Ldn	L90	Lmax	Leq	Ldn	L90	Lmax
12.00-13.00 น.	51.9	51.9	48.7	74.1	62.3	62.3	50.6	81.0
13.00-14.00 น.	53.3	53.3	49.5	72.9	72.5	72.5	65.5	80.9
14.00-15.00 น.	55.3	55.3	49.5	84.5	66.5	66.5	58.3	72.2
15.00-16.00 น.	55.9	55.9	49.8	85.3	63.5	63.5	52.8	78.1
16.00-17.00 น.	53.9	53.9	50.5	72.2	55.4	55.4	52.2	72.2
17.00-18.00 น.	53.1	53.1	49.8	67.7	53.2	53.2	50.5	71.7
18.00-19.00 น.	52.9	52.9	49.3	68.4	54.6	54.6	50.5	67.5
19.00-20.00 น.	53.5	53.5	49.1	73.9	53.0	53.0	50.3	73.4
20.00-21.00 น.	54.7	54.7	50.7	72.4	51.9	51.9	48.8	80.9
21.00-22.00 น.	67.0	67.0	51.0	80.0	55.7	55.7	51.6	67.5
22.00-23.00 น.	63.2	73.2	54.4	81.1	54.1	64.1	51.7	63.0
23.00-24.00 น.	70.6	80.6	60.8	82.5	51.5	61.5	48.9	74.6
00.00-01.00 น.	76.2	86.2	66.3	83.3	49.7	59.7	48.5	61.7
01.00-02.00 น.	69.9	79.9	65.0	79.4	51.0	61.0	48.9	72.9
02.00-03.00 น.	62.4	72.4	60.4	69.9	49.3	59.3	47.7	64.9
03.00-04.00 น.	61.4	71.4	60.0	65.8	51.1	61.1	48.1	70.4
04.00-05.00 น.	61.0	71.0	58.4	68.7	63.1	73.1	48.1	79.2
05.00-06.00 น.	60.4	70.4	57.6	77.9	54.5	64.5	52.4	71.3
06.00-07.00 น.	56.7	66.7	54.1	69.3	66.2	76.2	53.7	77.3
07.00-08.00 น.	67.1	67.1	54.6	80.3	71.0	71.0	64.0	80.7
08.00-09.00 น.	63.5	63.5	55.6	87.6	66.0	66.0	63.6	74.4
09.00-10.00น.	66.1	66.1	54.7	79.2	63.6	63.6	55.7	80.7
10.00-11.00 น.	61.6	61.6	55.1	74.8	68.7	68.7	56.8	85.7
11.00-12.00 น.	62.9	62.9	54.3	77.8	63.3	63.3	54.2	79.8
เฉลี่ย 24 ชม.	**65.9**	**74.8**	**54.4**	-	**64.2**	**67.3**	**51.7**	-
Lmax	-	-	-	**87.6**	-	-	-	**85.7**
ค่ามาตรฐาน[3]	70	-	-	115	70	-	-	115

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [redacted] **ชื่อผู้บันทึก** [redacted]
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

วันที่ตรวจวัด 2-9 กันยายน 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 735959, 1402108

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

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

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 18 กุมภาพันธ์ 2568 **เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)** : -

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level (dBA))											
	02-03/09/68				03-04/09/68				04-05/09/68			
	Leq	Ldn	L90	Lmax	Leq	Ldn	L90	Lmax	Leq	Ldn	L90	Lmax
11.00-12.00 น.	57.4	57.4	52.0	80.3	54.3	54.3	50.0	75.7	54.3	54.3	50.0	75.7
12.00-13.00 น.	54.7	54.7	46.6	75.4	52.6	52.6	47.6	69.6	52.4	52.4	47.2	79.1
13.00-14.00 น.	50.9	50.9	46.5	73.7	50.9	50.9	47.5	71.8	52.1	52.1	47.1	77.0
14.00-15.00 น.	52.0	52.0	46.0	81.5	51.3	51.3	47.6	74.9	51.5	51.5	46.8	71.1
15.00-16.00 น.	50.3	50.3	46.9	69.1	54.2	54.2	48.2	86.2	49.9	49.9	46.2	67.2
16.00-17.00 น.	49.7	49.7	46.7	74.0	49.4	49.4	45.9	69.5	49.4	49.4	45.9	69.5
17.00-18.00 น.	55.7	55.7	46.0	77.0	57.1	57.1	45.0	81.1	57.1	57.1	45.0	81.1
18.00-19.00 น.	47.4	47.4	44.9	68.3	51.9	51.9	45.4	81.2	51.9	51.9	45.4	81.2
19.00-20.00 น.	46.5	46.5	44.8	72.5	46.4	46.4	45.3	63.5	46.4	46.4	45.3	63.5
20.00-21.00 น.	45.7	45.7	44.5	59.8	46.7	46.7	45.4	65.3	46.7	46.7	45.4	65.3
21.00-22.00 น.	45.8	45.8	44.5	52.6	46.4	46.4	45.3	60.0	46.4	46.4	45.3	60.0
22.00-23.00 น.	46.6	56.6	44.6	68.9	46.3	56.3	45.3	61.3	46.3	56.3	45.3	61.3
23.00-24.00 น.	48.1	58.1	45.3	76.1	48.1	58.1	45.3	76.1	48.1	58.1	45.3	76.1
00.00-01.00 น.	46.3	56.3	45.3	56.7	51.5	61.5	48.8	64.3	46.3	56.3	45.3	56.7
01.00-02.00 น.	46.2	56.2	45.2	69.0	49.9	59.9	48.1	55.3	46.2	56.2	45.2	69.0
02.00-03.00 น.	46.2	56.2	45.3	59.7	50.2	60.2	48.6	60.6	46.2	56.2	45.3	59.7
03.00-04.00 น.	46.7	56.7	45.3	67.5	48.5	58.5	46.8	55.0	46.7	56.7	45.3	67.5
04.00-05.00 น.	57.3	67.3	45.6	81.5	48.1	58.1	46.6	59.5	57.3	67.3	45.6	81.5
05.00-06.00 น.	53.5	63.5	47.4	80.2	59.5	69.5	46.7	79.7	55.1	65.1	46.1	79.6
06.00-07.00 น.	67.6	77.6	48.7	78.0	58.1	68.1	51.6	82.1	51.2	61.2	46.0	75.5
07.00-08.00 น.	64.5	64.5	57.7	75.0	57.1	57.1	50.3	78.2	53.3	53.3	46.7	70.7
08.00-09.00 น.	60.9	60.9	56.5	71.0	53.2	53.2	49.0	74.5	51.0	51.0	46.5	66.2
09.00-10.00 น.	52.0	52.0	48.8	72.0	55.2	55.2	47.8	76.4	51.2	51.2	46.5	81.1
10.00-11.00 น.	57.0	57.0	49.4	77.2	50.7	50.7	47.8	64.5	50.5	50.5	46.0	77.2
เฉลี่ย 24 ชม.	**57.5**	**64.9**	**46.0**	-	**53.3**	**60.0**	**47.6**	-	**51.7**	**58.0**	**45.8**	-
Lmax	-	-	-	**81.5**	-	-	-	**86.2**	-	-	-	**81.5**
ค่ามาตรฐาน[3]	70	-	-	115	70	-	-	115	70	-	-	115

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

วันที่ตรวจวัด 2-9 กันยายน 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 735959, 1402108

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

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

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 18 กุมภาพันธ์ 2568 **เลขที่เอกสารการสอบเทียบ** (Cal Sheet No.) : -

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level (dBA))							
	05-06/09/68				06-07/09/68			
	Leq	Ldn	L90	Lmax	Leq	Ldn	L90	Lmax
11.00-12.00 น.	52.9	52.9	46.7	75.1	47.6	47.6	45.0	62.9
12.00-13.00 น.	51.9	51.9	46.6	78.3	51.1	51.1	45.5	83.1
13.00-14.00 น.	55.2	55.2	45.8	72.9	50.3	50.3	45.3	72.1
14.00-15.00 น.	51.2	51.2	46.8	72.5	49.7	49.7	45.3	77.3
15.00-16.00 น.	51.6	51.6	47.1	76.3	48.5	48.5	45.2	63.9
16.00-17.00 น.	49.0	49.0	46.0	63.4	49.0	49.0	45.7	64.6
17.00-18.00 น.	56.6	56.6	45.3	79.0	56.6	56.6	45.3	81.9
18.00-19.00 น.	47.9	47.9	44.9	73.9	51.8	51.8	45.3	81.1
19.00-20.01 น.	46.9	46.9	45.6	63.7	46.5	46.5	45.4	57.6
20.00-21.00 น.	46.4	46.4	45.1	55.1	47.5	47.5	46.5	69.6
21.00-22.00 น.	45.5	45.5	44.6	51.8	48.5	48.5	46.4	73.2
22.00-23.00 น.	45.7	55.7	44.6	60.1	50.8	60.8	46.3	76.2
23.00-24.00 น.	50.5	60.5	44.8	74.0	67.5	77.5	45.5	81.0
00.00-01.00 น.	45.7	55.7	44.7	55.5	68.1	78.1	58.7	88.7
01.00-02.00 น.	64.6	74.6	44.7	78.8	59.4	69.4	54.0	77.1
02.00-03.00 น.	52.2	62.2	48.3	78.5	56.5	66.5	52.9	71.4
03.00-04.00 น.	48.4	58.4	46.9	71.7	58.1	68.1	51.6	82.1
04.00-05.00 น.	57.0	67.0	46.7	85.8	57.1	67.1	50.3	78.2
05.00-06.00 น.	53.2	63.2	49.0	74.5	53.2	63.2	49.0	74.5
06.00-07.00 น.	55.2	65.2	47.8	76.4	55.2	65.2	47.8	76.4
07.00-08.00 น.	64.5	64.5	57.7	75.0	50.7	50.7	47.8	64.5
08.00-09.00 น.	60.9	60.9	56.5	71.0	51.6	51.6	47.3	78.8
09.00-10.00 น.	52.0	52.0	48.8	72.0	54.6	54.6	50.7	77.2
10.00-11.00 น.	49.8	49.8	45.5	73.3	55.1	55.1	50.4	78.9
เฉลี่ย 24 ชม.	**56.3**	**63.1**	**46.3**	-	**58.6**	**68.1**	**46.5**	-
Lmax	-	-	-	**85.8**	-	-	-	**88.7**
ค่ามาตรฐาน[3]	70	-	-	115	70	-	-	115

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

วันที่ตรวจวัด 2-9 กันยายน 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 735959, 1402108

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

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

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 18 กุมภาพันธ์ 2568 **เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)** : -

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level (dBA))							
	07-08/09/68				08-09/09/68			
	Leq	Ldn	L90	Lmax	Leq	Ldn	L90	Lmax
11.00-12.00 น.	55.8	55.8	45.9	78.9	55.3	55.3	49.6	80.4
12.00-13.00 น.	47.8	47.8	45.8	75.8	54.3	54.3	49.2	80.8
13.00-14.00 น.	50.7	50.7	45.8	74.7	60.2	60.2	50.8	72.5
14.00-15.00 น.	51.6	51.6	46.1	77.7	62.3	62.3	57.6	81.2
15.00-16.00 น.	51.3	51.3	47.3	73.9	57.8	57.8	48.7	75.2
16.00-17.00 น.	50.2	50.2	46.7	71.2	51.3	51.3	47.4	74.7
17.00-18.00 น.	50.5	50.5	46.7	82.1	57.0	57.0	46.5	78.2
18.00-19.00 น.	48.2	48.2	46.5	65.8	55.4	55.4	47.2	84.5
19.00-20.01 น.	48.4	48.4	46.4	63.8	54.3	54.3	52.4	66.6
20.00-21.00 น.	47.8	47.8	46.3	62.7	54.5	54.5	52.6	59.9
21.00-22.00 น.	51.6	51.6	47.2	69.4	54.1	54.1	52.1	64.5
22.00-23.00 น.	60.3	70.3	47.4	75.7	54.4	64.4	52.7	60.9
23.00-24.00 น.	62.8	72.8	48.8	78.3	51.5	61.5	48.8	64.3
00.00-01.00 น.	69.0	79.0	59.0	80.5	49.9	59.9	48.1	55.3
01.00-02.00 น.	71.0	81.0	64.7	81.3	50.2	60.2	48.6	60.6
02.00-03.00 น.	68.6	78.6	59.6	81.5	48.5	58.5	46.8	55.0
03.00-04.00 น.	59.7	69.7	58.4	80.6	48.1	58.1	46.6	59.5
04.00-05.00 น.	59.9	69.9	58.2	77.0	59.5	69.5	46.7	79.7
05.00-06.00 น.	57.2	67.2	55.3	76.1	53.5	63.5	47.4	80.2
06.00-07.00 น.	55.3	65.3	52.9	77.8	67.6	77.6	48.7	78.0
07.00-08.00 น.	56.4	56.4	51.6	77.4	64.5	64.5	57.7	75.0
08.00-09.00 น.	65.1	65.1	55.6	79.0	60.9	60.9	56.5	71.0
09.00-10.00 น.	54.6	54.6	50.7	77.2	52.0	52.0	48.8	72.0
10.00-11.00 น.	55.1	55.1	50.4	78.9	57.0	57.0	49.4	77.2
เฉลี่ย 24 ชม.	**62.1**	**71.5**	**48.1**	-	**58.8**	**65.6**	**48.8**	-
Lmax	-	-	-	**82.1**	-	-	-	**84.5**
ค่ามาตรฐาน[3]	70	-	-	115	70	-	-	115

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [redacted] **ชื่อผู้บันทึก** [redacted]
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

วันที่ตรวจวัด 2-9 กันยายน 2568

สถานีตรวจวัด พื้นที่โครงการ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของ สถานีตรวจวัด 733803, 1403791

ช่วงเวลา	2 ก.ย. 68		3 ก.ย. 68		4 ก.ย. 68		5 ก.ย. 68	
	ความเร็ว (m/sec)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/sec)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/sec)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/sec)	ทิศทาง
01.00 น.	-	-	0.9	145.6	0.3	71.5	2.8	260.2
02.00 น.	-	-	1.9	224.8	0.6	131.9	3.0	262.5
03.00 น.	-	-	1.4	208.8	0.5	194.5	3.1	255.5
04.00 น.	-	-	1.4	195.0	0.3	61.3	2.3	261.0
05.00 น.	-	-	1.3	175.3	0.3	101.4	2.4	262.9
06.00 น.	-	-	0.7	22.9	0.6	277.5	2.2	268.4
07.00 น.	-	-	0.4	32.4	0.6	311.1	1.6	249.1
08.00 น.	-	-	0.8	25.0	0.4	122.4	2.3	251.9
09.00 น.	-	-	0.7	21.4	0.9	287.3	1.5	239.2
1<0.01 น.	-	-	1.1	164.1	1.7	267.3	2.1	269.2
11.00 น.	1.4	241.5	0.3	262.5	1.9	278.2	3.5	259.8
12.00 น.	2.2	58.9	0.4	285.6	1.2	220.6	2.4	250.9
13.00 น.	2.2	6.9	0.7	263.7	1.6	221.1	1.8	243.3
14.00 น.	1.8	289.2	0.9	256.0	1.8	219.0	2.1	239.2
15.00 น.	1.6	216.1	0.5	241.3	1.6	213.2	2.2	239.7
16.00 น.	1.4	180.5	0.6	242.2	1.5	218.8	1.9	237.6
17.00 น.	0.7	40.0	1.0	289.3	1.5	217.3	1.4	219.4
18.00 น.	0.4	63.9	0.3	55.1	1.3	219.6	1.3	219.9
19.00 น.	0.3	52.2	0.3	109.6	1.3	214.8	1.2	220.0
2<0.01 น.	0.3	40.1	0.3	105.5	1.3	221.9	1.4	223.9
21.00 น.	0.3	70.8	0.3	62.6	1.9	240.4	2.2	253.1
22.00 น.	0.4	110.9	0.3	101.0	1.2	213.5	2.7	259.4
23.00 น.	0.7	43.5	0.3	105.3	1.3	229.1	2.0	260.9
24.00 น.	0.4	45.6	0.3	65.6	2.5	256.1	2.1	260.4

ช่วงเวลา	6 ก.ย. 68		7 ก.ย. 68		8 ก.ย. 68		9 ก.ย. 68	
	ความเร็ว (m/sec)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/sec)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/sec)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/sec)	ทิศทาง
01.00 น.	2.6	261.3	2.4	260.6	1.4	268.7	0.3	42.5
02.00 น.	2.4	266.0	1.5	272.9	1.6	268.8	0.4	36.6
03.00 น.	2.1	269.6	1.6	269.0	1.8	259.0	0.5	20.9
04.00 น.	2.0	270.7	1.5	267.3	2.0	261.7	0.4	50.0
05.00 น.	1.7	266.7	1.5	265.9	1.6	265.5	0.6	14.6
06.00 น.	1.0	228.4	1.7	263.7	1.7	263.1	1.3	268.2
07.00 น.	1.2	252.2	2.0	265.0	1.8	267.6	2.2	258.5
08.00 น.	1.1	221.6	2.1	271.8	1.8	254.0	1.8	259.9
09.00 น.	1.1	229.5	2.0	262.0	2.0	261.1	1.8	270.4
1<0.01 น.	1.2	229.5	1.9	251.6	2.4	261.7	2.0	253.0
11.00 น.	1.3	231.7	2.3	267.6	2.1	262.1	1.5	249.1
12.00 น.	1.3	246.4	1.5	256.3	1.8	255.8	1.3	237.4
13.00 น.	1.6	259.4	2.1	264.0	1.7	253.7	1.5	222.4
14.00 น.	1.5	238.5	2.2	259.0	1.4	237.4	1.5	218.6
15.00 น.	1.3	234.1	1.7	256.4	1.8	253.1	1.9	238.5
16.00 น.	1.2	230.2	1.8	251.4	1.9	248.0	1.8	234.7
17.00 น.	2.1	263.2	2.2	264.6	1.4	243.6	1.6	218.7
18.00 น.	1.8	252.1	2.2	262.4	1.3	242.8	1.5	218.3
19.00 น.	1.4	246.4	2.0	269.4	1.2	243.4	1.6	223.9
2<0.01 น.	1.2	246.2	1.5	259.1	1.8	242.1	1.5	223.7
21.00 น.	1.2	247.7	1.7	263.6	2.3	250.5	1.3	220.1
22.00 น.	1.2	242.5	1.1	256.7	1.7	261.4	1.9	241.7
23.00 น.	1.7	252.4	1.2	264.6	0.3	64.7	2.2	247.1
24.00 น.	1.9	261.3	1.2	270.7	0.3	34.8	2.7	261.9

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [redacted] **ชื่อผู้บันทึก** [redacted]

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

วันที่ตรวจวัด 2-9 กันยายน 2568

สถานีตรวจวัด พื้นที่โครงการ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของ สถานีตรวจวัด 733803, 1403791

WS / WD	<1.0 (m/sec)	1.0-2.5 (m/sec)	2.5-4.0 (m/sec)
CALM	24.2	-	-
N	-	0.58	-
ENE	-	0.58	-
SSE	-	0.58	-
S	-	1.16	-
SSW	-	2.32	-
SW	-	16.16	-
WSW	-	23.14	1.16
W	-	26.62	2.91
WNW	-	0.58	-

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [redacted] **ชื่อผู้บันทึก** [redacted]

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ข้อสรุป

ลมสงบ (Calm) เท่ากับ 24.2 %

ลมพัดทิศ N เท่ากับ 0.58 % ด้วยความเร็วลม 1.0-2.5 m/sec

ลมพัดทิศ ENE เท่ากับ 0.58 % ด้วยความเร็วลม 1.0-2.5 m/sec

ลมพัดทิศ SSE เท่ากับ 0.58 % ด้วยความเร็วลม 1.0-2.5 m/sec

ลมพัดทิศ S เท่ากับ 1.16 % ด้วยความเร็วลม 1.0-2.5 m/sec

ลมพัดทิศ SSW เท่ากับ 2.32 % ด้วยความเร็วลม 1.0-2.5 m/sec

ลมพัดทิศ SW เท่ากับ 16.16 % ด้วยความเร็วลม 1.0-2.5 m/sec

ลมพัดทิศ WSW เท่ากับ 23.14 % ด้วยความเร็วลม 1.0-2.5 m/sec

ลมพัดทิศ WSW เท่ากับ 1.16 % ด้วยความเร็วลม 2.5-4.0 m/sec

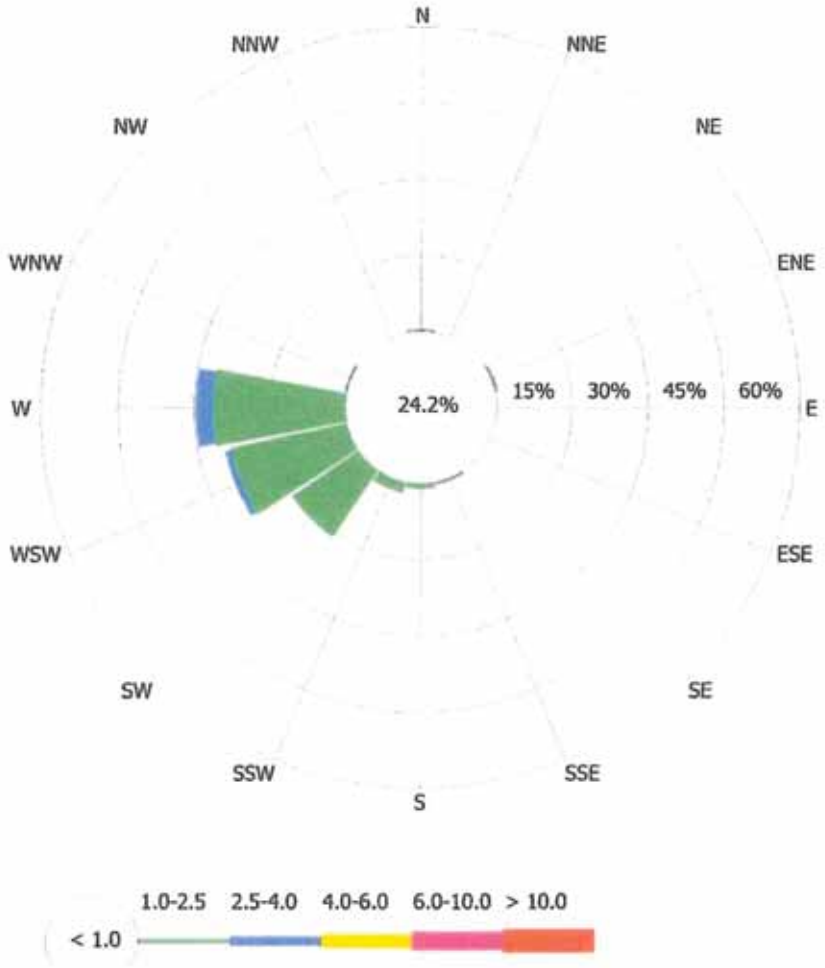
ลมพัดทิศ W เท่ากับ 26.62 % ด้วยความเร็วลม 1.0-2.5 m/sec

ลมพัดทิศ W เท่ากับ 2.91 % ด้วยความเร็วลม 2.5-4.0 m/sec

ลมพัดทิศ WNW เท่ากับ 0.58 % ด้วยความเร็วลม 1.0-2.5 m/sec

WIND ROSE PLOT

2025 09/02 Time: 01:00 —— 2025 09/09 Time: 24:00



ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง HTM Furnace # 3

โครงการ ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม (อากาศ) **บริษัท** ไทยซินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

วันที่ตรวจวัด 2 กันยายน 2568

วันที่วิเคราะห์ 10-24 กันยายน 2568

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง 15.00-16.00 น.

ข้อมูลกระบวนการผลิต

- อัตราการผลิต 500 Ton/day

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง Natural Gas
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 91.01 m^3/hr.

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ตำแหน่งพิกัด UTM	733928, 1403552	
- ความสูงของปล่อง	30.0	เมตร
- เส้นผ่าศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด	0.75	เมตร
- อุณหภูมิภายในปล่อง	165.0	องศาเซลเซียส
- ความดันบรรยากาศ	754.0	มิลลิเมตรปรอท
- ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง	8.32	เมตร/วินาที
- ปริมาณอากาศภายในปล่อง	220.43	ลูกบาศก์เมตร/นาที
- ปริมาตรอากาศที่ NTP	148.74	ลูกบาศก์เมตร/นาที
- ร้อยละของออกซิเจน	7.4	%

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น [4]		ค่าควบคุมความเข้มข้น[7]	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ตามกำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์
		%Actual O_2 7.4 % [5]	%O_2 ที่ 7% มาตรฐาน [6]			
TSP	mg/Nm^3	20.9423	21.5583	30 mg/Nm^3	0.0519	0.088
SO_2	ppm	0.48	0.49	20 ppm	0.0031	0.154
NO_X	ppm	4.27	4.40	75 ppm	0.0199	0.410
CO	ppm	6.50	6.69	-	0.0185	-
%O_2	%	7.4	7.0	-	-	-

หมายเหตุ :

[4] ค่าความเข้มข้นมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

[5] ค่าความเข้มข้นของมลพิษขณะตรวจวัด

[6] ค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ปรับตามค่ามาตรฐานที่กำหนด

[7] อ้างอิงตามตารางที่ 2(1) ข้อมูลของปล่องระบายอากาศโครงการโรงงานผลิตโพลีเอทธิลีน เทอเรพทาเลท (PET) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด **โทรศัพท์** [redacted]

ผู้เก็บตัวอย่าง [redacted] **ผู้วิเคราะห์**

ผู้ควบคุม

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง HTM Furnace # 5 (B)

โครงการ ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม (อากาศ) **บริษัท** ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

วันที่ตรวจวัด 3 กันยายน 2568

วันที่วิเคราะห์ 10-24 กันยายน 2568

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง 11.00-12.00 น.

ข้อมูลกระบวนการผลิต

- อัตราการผลิต 450 Ton/day

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง Natural Gas
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 220 m^3/hr.

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ตำแหน่งพิกัด UTM	733858, 1403538	
- ความสูงของปล่อง	60.0	เมตร
- เส้นผ่าศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด	1.10	เมตร
- อุณหภูมิภายในปล่อง	225.0	องศาเซลเซียส
- ความดันบรรยากาศ	756.0	มิลลิเมตรปรอท
- ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง	13.73	เมตร/วินาที
- ปริมาณอากาศภายในปล่อง	782.49	ลูกบาศก์เมตร/นาที
- ปริมาตรอากาศที่ NTP	465.14	ลูกบาศก์เมตร/นาที
- ร้อยละของออกซิเจน	4.0	%

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น [4]		ค่าควบคุมความเข้มข้น[7]	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ตามกำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์
		%Actual O_2 4.0 % [5]	%O_2 ที่ 7% มาตรฐาน [6]			
TSP	mg/Nm^3	14.5302	11.9660	30 mg/Nm^3	0.1126	0.186
SO_2	ppm	0.68	0.56	20 ppm	0.0138	0.327
NO_X	ppm	0.83	0.68	60 ppm	0.0122	0.690
CO	ppm	36.00	29.65	-	0.3197	-
$\%O_2$	%	4.0	7.0	-	-	-

หมายเหตุ :

[4] ค่าความเข้มข้นมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

[5] ค่าความเข้มข้นของมลพิษขณะตรวจวัด

[6] ค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ปรับตามค่ามาตรฐานที่กำหนด

[7] อ้างอิงตามตารางที่ 2(1) ข้อมูลของปล่องระบายอากาศโครงการโรงงานผลิตโพลีเอทธิลีน เทอเรพทาเลท (PET) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด **โทรศัพท์** [redacted]

ผู้เก็บตัวอย่าง [redacted] **ผู้วิเคราะห์**

ผู้ควบคุม

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท **ของ** บริษัท ไทยซินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

วันที่ตรวจวัด 2 กันยายน 25568

วันที่วิเคราะห์ 10-24 กันยายน 2568

วิธีการและเครื่องมือ Air Check Sample (Low Flow) และ GC (GC-14B Shimadzu S/N C10733000756SA)

อัตราการดูดอากาศ 0.1 l/min 60 นาที

ตำแหน่งตรวจวัด	S/N	ดัชนีคุณอากาศในสถานประกอบการ	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน
1. บริเวณ EG Tank Farm	A122571	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	038556	Ethylene Glycol	mg/m^3	<0.01	[10] 100
		Acetaldehyde	ppm	<0.01	[10] 200

หมายเหตุ : [10] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย 2560

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ผู้บันทึก [redacted]

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ [redacted]

เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8 และ 02-3200294

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

วันที่ตรวจวัด 2 กันยายน 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด Compressor Room (จุดที่ 1)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 733939, 1403581

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analysis Model **และ** Serial No.) : Sound Level Meter Model 6236 S/N 222219

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model **และ** Serial No.) :-

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 4 มิถุนายน 2568

วันที่หมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

Time	**ค่าระดับเสียงเฉลี่ย** (Equivalent Sound Pressure Level) dBA	
	2 กันยายน 2568	
	Leq 8 ชม.	Lmax
13.00-14.00 น.	93.6	118.3
14.00-15.00 น.	91.6	93.9
15.00-16.00 น.	92.0	94.7
16.00-17.00 น.	92.1	93.7
17.00-18.00 น.	91.9	93.8
18.00-19.00 น.	92.2	94.3
19.00-200.01 น.	92.1	93.7
20.01-21.00 น.	92.0	94.0
Leq 8 hr.	**92.2**	-
ค่าสูงสุด : Lmax	-	**118.3**
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. 2559

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด **ชื่อผู้บันทึก** [redacted]

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [redacted]

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

วันที่ตรวจวัด 2 กันยายน 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด Compressor Room (จุดที่ 2)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 733939, 1403581

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analysis Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 S/N 222220

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :-

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 4 มิถุนายน 2568

วันที่หมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

Time	**ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) dBA**	
	2 กันยายน 2568	
	Leq 8 ชม.	Lmax
13.00-14.00 น.	93.7	111.6
14.00-15.00 น.	93.3	96.4
15.00-16.00 น.	93.4	96.7
16.00-17.00 น.	93.4	96.5
17.00-18.00 น.	93.5	96.1
18.00-19.00 น.	93.5	96.1
19.00-20.01 น.	93.3	96.8
20.01-21.00 น.	93.5	96.3
Leq 8 hr.	**93.5**	-
ค่าสูงสุด : Lmax	-	**111.6**
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. 2559

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด **ชื่อผู้บันทึก** [redacted]

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [redacted]

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

วันที่ตรวจวัด 2 กันยายน 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด Chiller Room

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 733948, 1403565

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analysis Model **และ** Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 S/N 222222

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model **และ** Serial No.) :-

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 4 มิถุนายน 2568

วันที่หมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

Time	**ค่าระดับเสียงเฉลี่ย** (Equivalent Sound Pressure Level) dBA	
	2 กันยายน 2567	
	Leq 8 ชม.	Lmax
13.00-14.00 น.	81.7	83.4
14.00-15.00 น.	81.8	83.4
15.00-16.00 น.	81.9	84.1
16.00-17.00 น.	81.9	83.5
17.00-18.00 น.	81.7	82.3
18.00-19.00 น.	81.7	82.2
19.00-200.01 น.	81.7	82.4
20.01-21.00 น.	81.6	82.2
Leq 8 hr.	**81.8**	-
ค่าสูงสุด : Lmax	-	**84.1**
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. 2559

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด **ชื่อผู้บันทึก** [redacted]

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [redacted]

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

วันที่ตรวจวัด 2 กันยายน 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด หน่วยผลิต Polycondensation 1 (CP1)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 733919, 1403597

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analysis Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 142011

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :-

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 14 มกราคม 2568

วันที่หมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

Time	**ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) dBA**	
	2 กันยายน 2567	
	Leq 8 ชม.	**Lmax**
13.00-14.00 น.	95.5	106.2
14.00-15.00 น.	95.4	96.1
15.00-16.00 น.	95.5	96.8
16.00-17.00 น.	94.7	96.5
17.00-18.00 น.	94.6	95.4
18.00-19.00 น.	94.8	97.1
19.00-20.01 น.	94.7	95.5
20.01-21.00 น.	94.3	95.1
Leq 8 hr.	**95.0**	-
ค่าสูงสุด : Lmax	-	**106.2**
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. 2559

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด **ชื่อผู้บันทึก** [redacted]

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [redacted]

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท **ของ** บริษัท ไทยซินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

วันที่ตรวจวัด 2 กันยายน 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด หน่วยผลิต Continuous Solid State Polycondensation 2 (CSP2)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 733846, 1403636

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) : 18 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่หมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

Time	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) dBA	
	2 กันยายน 2568	
	Leq 8 ชม.	Lmax
13.00-14.00 น.	91.8	94.0
14.00-15.00 น.	90.5	98.4
15.00-16.00 น.	88.8	91.3
16.00-17.00 น.	88.1	98.5
17.00-18.00 น.	87.6	89.5
18.00-19.00 น.	87.7	90.8
19.00-20.01 น.	87.9	90.2
20.01-21.00 น.	88.5	97.8
Leq 8 hr.	**89.1**	-
ค่าสูงสุด : Lmax	-	**98.5**
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. 2559

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด **ชื่อผู้บันทึก** [redacted]

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [redacted]

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294



รูปที่ 1 ชุมชนหนองน้ำเย็น



รูปที่ 2 ชุมชนวัดโสภณ



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 8 ชุมชนวัดโสภณ



รูปที่ 9 ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่

รูปที่ 7-9 แสดงการตรวจวัดระดับความดังของเสียง 24 ชม.



รูปที่ 10 พื้นที่โครงการ

รูปที่ 10 แสดงการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม Wind Rose



รูปที่ 11 ปล่อง HTM Furnace #3



รูปที่ 12 ปล่อง HTM Furnace #5 (B)

รูปที่ 11-12 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ปล่อยออกจากแหล่งกำเนิด



รูปที่ 13 บริเวณ EG Tank Farm



รูปที่ 14 บริเวณหน่วยผลิต Polycondensation 1 (CP 1 ชั้น 1)



รูปที่ 15 บริเวณหน่วยผลิต Polycondensation 2 (CP 2 ชั้น 3)



รูปที่ 16 บ่อ EQ ของระบบบำบัดน้ำเสีย

รูปที่ 13-16 แสดงการตรวจวัด Ethylene Glycol และ Acetaldehyde บริเวณพื้นที่ทำงาน



รูปที่ 17 Compressor Room จุดที่ 1



รูปที่ 18 Compressor Room จุดที่ 2



รูปที่ 19 Chiller Room



รูปที่ 20 หน่วยผลิต Polycondensation 1 (CP 1)



รูปที่ 21 หน่วยผลิต Continuous Solid State Polycondensation 2 (CSP2)

รูปที่ 17-21 แสดงการตรวจวัดระดับความดังของเสียง (Leq 8 ชม.) ภายในสถานประกอบการ

THAI SHINKONG INDUSTRY CORPORATION LTD.

รายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม
โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง
วันที่ 3 กันยายน 2568

จัดทำโดย

บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

กันยายน 2568

บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
Life & Environment Co., Ltd.

รายงานการผลการตรวจสิ่งแวดล้อม

รายงานนี้ได้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงว่า บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด เป็นผู้เข้าดำเนินการตรวจวัดและจัดทำรายงานผลการตรวจสิ่งแวดล้อม ให้แก่ บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2568 เพื่อให้สอดคล้องและเป็นไปตามมาตรฐานทางกฎหมาย



ผู้จัดการทั่วไป

90, 92, 94 ซอยอ่อนนุช 64 ถนนศรีนครินทร์ แขวงอ่อนนุช เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 / 90, 92, 94 Soi On-nuch 64, Srinakarin Rd., On-nuch, Suanluang, Bangkok 10250
Tel : (662) 320-0277-8, 320-0294 Fax : (662) 320-0293, 721-0304 e-mail : Life_env@truemail.co.th www.life-env.com

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 ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่เก็บตัวอย่าง 3 กันยายน 2568
วันที่วิเคราะห์ 3 – 20 กันยายน 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด 1. บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด [1]	ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	การวิเคราะห์
		3 กันยายน 2568		
pH	-	8.95	8.95	Electrometric Method
Temperature	^{o}C	32.5	32.5	Thermometer
DO	mg/l	6.3	6.3	Azide Modification
BOD	mg/l	12	12	Azide Modification
COD	mg/l	32	32	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	32	32	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	4.5	4.5	MPN Method

หมายเหตุ : [1]ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่เก็บตัวอย่าง 3 กันยายน 2568
วันที่วิเคราะห์ 3 – 20 กันยายน 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด 2. ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากสำนักงานและจากโรงอาหาร

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด [1]	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	การวิเคราะห์
		3 กันยายน 2568		
pH	-	7.87	7.87	Electrometric Method
Temperature	^{o}C	29.0	29.0	Thermometer
DO	mg/l	5.6	5.6	Azide Modification
BOD	mg/l	12	12	Azide Modification
COD	mg/l	32	32	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	4	4	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	12	12	MPN Method

หมายเหตุ: [1]ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่เก็บตัวอย่าง 3 กันยายน 2568
วันที่วิเคราะห์ 3 – 20 กันยายน 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด 3. น้ำเสียจากกระบวนการผลิตก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด [1]	ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	การวิเคราะห์
		3 กันยายน 2568		
pH	-	6.50	6.50	Electrometric Method
Temperature	^{o}C	34.0	34.0	Thermometer
DO	mg/l	5.3	5.3	Azide Modification
BOD	mg/l	2,200	2,200	Azide Modification
COD	mg/l	5,600	5,600	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	1	1	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<1.8	<1.8	MPN Method

หมายเหตุ: [1]ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่เก็บตัวอย่าง 3 กันยายน 2568
วันที่วิเคราะห์ 3 – 20 กันยายน 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด 4. น้ำจากบ่อ Effluent ของระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด [1] 3 กันยายน 2568	ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน [2]	การวิเคราะห์
pH	-	8.66	8.66	5.5-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	32.0	32.0	40	Thermometer
DO	mg/l	5.9	5.9	-	Azide Modification
BOD	mg/l	10.5	10.5	20	Azide Modification
COD	mg/l	32.0	32.0	120	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	5	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	6	6	50	Dried at 103-105 °C
TDS	mg/l	647	647	-	Dried at 180 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	985	985	-	MPN Method

หมายเหตุ : [1]ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
[2] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่เก็บตัวอย่าง 3 กันยายน 2568
วันที่วิเคราะห์ 3 – 20 กันยายน 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด 5. บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 100 เมตร

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด [1] 3 กันยายน 2568	ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน [3]	การวิเคราะห์
pH	-	8.83	8.83	5.0-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	32.7	32.7	<อุณหภูมิธรรมชาติ + 3°C	Laboratory and Field Method
DO	mg/l	5.9	5.9	>6.0	Azide Modification
BOD	mg/l	10.5	10.5	<4.0	Azide Modification
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	-	Soxhlet extraction Method
TSS	mg/l	22	22	-	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	47	47	-	MPN Method
Sample Condition	-	เหลืองขุ่น, 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 [redacted] **ทะเบียนเลขที่** [redacted]
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ **ทะเบียนเลขที่**
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด **ทะเบียนเลขที่**
ชื่อผู้วิเคราะห์ **ทะเบียนเลขที่**
เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่เก็บตัวอย่าง 3 กันยายน 2568
วันที่วิเคราะห์ 3 – 20 กันยายน 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด 6. บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด [1] 3 กันยายน 2568	ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน [3]	การวิเคราะห์
pH	-	8.94	8.94	5.0-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	32.7	32.7	<อุณหภูมิธรรมชาติ + 3°C	Laboratory and Field Method
DO	mg/l	6.0	6.0	>6.0	Azide Modification
BOD	mg/l	11.0	11.0	<4.0	Azide Modification
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	-	Soxhlet extraction Method
TSS	mg/l	35	35	-	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	8.2	8.2	-	MPN Method
Sample Condition	-	เหลือง, มีตะกอน	-	-	Observation

หมายเหตุ : [1] ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

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

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่เก็บตัวอย่าง 3 กันยายน 2568
วันที่วิเคราะห์ 3 – 20 กันยายน 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด 7. บริเวณใต้จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 100 เมตร

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด [1] 3 กันยายน 2568	ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน [3]	การวิเคราะห์
pH	-	8.88	8.88	5.0-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	32.7	32.7	<อุณหภูมิธรรมชาติ + 3°C	Laboratory and Field Method
DO	mg/l	6.5	6.5	>6.0	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	21	21	-	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	25	25	-	MPN Method
Sample Condition	-	เหลือง, มีตะกอน	-	-	Observation

หมายเหตุ : [1] ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง [redacted] **ทะเบียนเลขที่** [redacted]
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ **ทะเบียนเลขที่**
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด **ทะเบียนเลขที่**
ชื่อผู้วิเคราะห์ **ทะเบียนเลขที่**
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 5-7 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

THAI SHINKONG INDUSTRY CORPORATION LTD.

รายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม
โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง
วันที่ 1-2 ตุลาคม 2568

จัดทำโดย

บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตุลาคม 2568

บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
Life & Environment Co., Ltd.

รายงานการผลการตรวจสิ่งแวดล้อม

รายงานนี้ได้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงว่า บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด เป็นผู้เข้าดำเนินการตรวจวัดและจัดทำรายงานผลการตรวจสิ่งแวดล้อม ให้แก่ บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เมื่อวันที่ 1-2 ตุลาคม 2568 เพื่อให้สอดคล้องและเป็นไปตามมาตรฐานทางกฎหมาย

()
ผู้จัดการทั่วไป

90, 92, 94 ซอยอ่อนนุช 64 ถนนศรีนครินทร์ แขวงอ่อนนุช เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 / 90, 92, 94 Soi On-nuch 64, Srinakarin Rd., On-nuch, Suanluang, Bangkok 10250
Tel : (662) 320-0277-8, 320-0294 Fax : (662) 320-0293, 721-0304 e-mail : Life_env@truemail.co.th www.life-env.com

สารบัญ

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

ภาคผนวก *การขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ*
ค่ามาตรฐาน
การสอบเทียบเครื่องมือ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 1-2 ตุลาคม 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด735959, 1402108 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : [redacted]
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ S/N) : Air Check sampler S/N 20170104068

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model 1355EZ30 S/N 0107070345011/003
รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 4 มกราคม 2568 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :-
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด Acetaldehyde 24 ชม. (ug/m^3)
	1 ต.ค. 2568 (11.10 น.) - 2 ต.ค. 2568 (11.10 น.)
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<10
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	**860**

หมายเหตุ : [1] ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง (ประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 13ง ลงวันที่ 27 มกราคม 2552

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม
ชื่อผู้วิเคราะห์
[redacted]

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 1-2 ตุลาคม 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ริมรั้วด้านนอกทางด้านทิศเหนือของโรงงาน เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 733087, 1403807 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : [redacted]
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ S/N) : Air Check sampler S/N 20150601076

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model 1355EZ30 S/N 0107070345011/003
รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 4 มกราคม 2568 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :-
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด Acetaldehyde 24 ชม. (ug/m^3)
	1 ต.ค. 2568 (9.00 น.) - 2 ต.ค. 2568 (9.00 น.)
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<10
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	**860**

หมายเหตุ : [1] ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง (ประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 13ง ลงวันที่ 27 มกราคม 2552

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง [redacted]
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม
ชื่อผู้วิเคราะห์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท ของ บริษัท ไทยซินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 1-2 ตุลาคม 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ริมรั้วด้านในทางด้านทิศใต้ของโรงงาน เลขที่.สถานีตรวจวัด (Station No.) : 3
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 733899, 1403093 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : [redacted]
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ S/N) : Air Check sampler S/N 20170104065

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model 1355EZ30 S/N 0107070345011/003
รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 4 มกราคม 2568 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :-
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด Acetaldehyde 24 ชม. (ug/m^3)
	1 ต.ค. 2568 (9.40 น.) - 2 ต.ค. 2568 (9.40 น.)
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<10
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	**860**

หมายเหตุ : [1] ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง (ประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 13ง ลงวันที่ 27 มกราคม 2552

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง [redacted]
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม
ชื่อผู้วิเคราะห์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่เก็บตัวอย่าง 1 ตุลาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ 1 - 24 ตุลาคม 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด [1] 1 ตุลาคม 2568	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	การวิเคราะห์
pH	-	8.98	8.98	Electrometric Method
Temperature	^{o}C	29.0	29.0	Thermometer
DO	mg/l	6.3	6.3	Azide Modification
BOD	mg/l	7.5	7.5	Azide Modification
COD	mg/l	16	16	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	22	22	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	1600	1600	MPN Method

หมายเหตุ : [1]ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่เก็บตัวอย่าง 1 ตุลาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ 1 - 24 ตุลาคม 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากสำนักงานและจากโรงอาหาร

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด [1]	ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	การวิเคราะห์
		1 ตุลาคม 2568		
pH	-	7.39	7.39	Electrometric Method
Temperature	^{o}C	28.7	28.7	Thermometer
DO	mg/l	6.3	6.3	Azide Modification
BOD	mg/l	5.5	5.5	Azide Modification
COD	mg/l	16	16	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	39	39	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	47	47	MPN Method

หมายเหตุ: [1]ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ **ของ** บริษัท ไทยซินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่เก็บตัวอย่าง 1 ตุลาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ 1 - 24 ตุลาคม 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำเสียจากกระบวนการผลิตก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด [1]	ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	การวิเคราะห์
		1 ตุลาคม 2568		
pH	-	6.00	9.34	Electrometric Method
Temperature	°C	35.5	35.0	Thermometer
DO	mg/l	5.3	5.3	Azide Modification
BOD	mg/l	1,500	1,600	Azide Modification
COD	mg/l	4,800	3,200	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	4	3	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<1.8	<1.8	MPN Method

หมายเหตุ: [1]ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ **ของ** บริษัท ไทยซินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่เก็บตัวอย่าง 1 ตุลาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ 1 - 24 ตุลาคม 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำจากบ่อ Effluent ของระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด [1] 1 ตุลาคม 2568	ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน [2]	การวิเคราะห์
pH	-	8.55	8.55	5.5-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	31.2	31.2	40	Thermometer
DO	mg/l	6.3	6.3	-	Azide Modification
BOD	mg/l	5.5	5.5	20	Azide Modification
COD	mg/l	16	16	120	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	5	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	10	10	50	Dried at 103-105 °C
TDS	mg/l	890	890	-	Dried at 180 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	40	40	-	MPN Method

หมายเหตุ : [1]ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
[2] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่เก็บตัวอย่าง 1 ตุลาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ 1 - 24 ตุลาคม 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 100 เมตร

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด [1]	ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน [3]	การวิเคราะห์
		1 ตุลาคม 2568			
pH	-	8.29	8.29	5.0-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	29.3	29.3	<อุณหภูมิธรรมชาติ + 3°C	Laboratory and Field Method
DO	mg/l	6.2	6.2	>6.0	Azide Modification
BOD	mg/l	7.5	7.5	<4.0	Azide Modification
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	-	Soxhlet extraction Method
TSS	mg/l	46	46	-	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	1600	1600	-	MPN Method
Sample Condition	-	เหลืองขุ่น, 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 [redacted] **ทะเบียนเลขที่** [redacted]
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ **ทะเบียนเลขที่**
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด **ทะเบียนเลขที่**
ชื่อผู้วิเคราะห์ **ทะเบียนเลขที่**
เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่เก็บตัวอย่าง 1 ตุลาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ 1 - 24 ตุลาคม 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด [1] 1 ตุลาคม 2568	ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน [3]	การวิเคราะห์
pH	-	8.93	8.93	5.0-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	30.3	30.3	<อุณหภูมิธรรมชาติ + 3°C	Laboratory and Field Method
DO	mg/l	6.5	6.5	>6.0	Azide Modification
BOD	mg/l	6.5	6.5	<4.0	Azide Modification
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	-	Soxhlet extraction Method
TSS	mg/l	25	25	-	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 [redacted] **ทะเบียนเลขที่** [redacted]
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ **ทะเบียนเลขที่**
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด **ทะเบียนเลขที่**
ชื่อผู้วิเคราะห์ **ทะเบียนเลขที่**
เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่เก็บตัวอย่าง 1 ตุลาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ 1 - 24 ตุลาคม 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณใต้จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 100 เมตร

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด [1] 1 ตุลาคม 2568	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน [3]	การวิเคราะห์
pH	-	8.51	8.69	5.0-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	29.7	33.0	<อุณหภูมิธรรมชาติ + 3°C	Laboratory and Field Method
DO	mg/l	6.1	6.4	>6.0	Azide Modification
BOD	mg/l	7.5	10.5	<4.0	Azide Modification
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	-	Soxhlet extraction Method
TSS	mg/l	59	20	-	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	1600	24	-	MPN Method
Sample Condition	-	เหลืองขุ่น, 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 [redacted] **ทะเบียนเลขที่** [redacted]
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ **ทะเบียนเลขที่**
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด **ทะเบียนเลขที่**
ชื่อผู้วิเคราะห์ [redacted] **ทะเบียนเลขที่**
เบอร์โทรศัพท์ 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

THAI SHINKONG INDUSTRY CORPORATION LTD.

รายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม
โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง
วันที่ 3-4 พฤศจิกายน 2568

จัดทำโดย

บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

พฤศจิกายน 2568

บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
Life & Environment Co., Ltd.

รายงานการผลการตรวจสิ่งแวดล้อม

รายงานนี้ได้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงว่า บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด เป็นผู้เข้าดำเนินการตรวจวัดและจัดทำรายงานผลการตรวจสิ่งแวดล้อม ให้แก่ บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เมื่อวันที่ 3-4 พฤศจิกายน 2568 เพื่อให้สอดคล้องและเป็นไปตามมาตรฐานทางกฎหมาย

[redacted]
ผู้จัดการทั่วไป

90, 92, 94 ซอยอ่อนนุช 64 ถนนศรีนครินทร์ แขวงอ่อนนุช เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 / 90, 92, 94 Soi On-nuch 64, Srinakarin Rd., On-nuch, Suanluang, Bangkok 10250
Tel : (662) 320-0277-8, 320-0294 Fax : (662) 320-0293, 721-0304 e-mail : Life_env@truemail.co.th www.life-env.com

สารบัญ

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

ภาคผนวก *การขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ*
ค่ามาตรฐาน
การสอบเทียบเครื่องมือ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 3-4 พฤศจิกายน 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด735959, 1402108 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : [redacted]
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ S/N) : Air Check sampler S/N 20170104068

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model 1355EZ30 S/N 0107070345011/003
รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 4 มกราคม 2568 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :-
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

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

หมายเหตุ : (1) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง (ประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 13ง ลงวันที่ 27 มกราคม 2552

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง [redacted]
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม
ชื่อผู้วิเคราะห์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด Acetaldehyde 24 ชม. (ug/m^3)
	3 พ.ย. 2568 (10.30 น.) - 4 พ.ย. 2568 (10.30 น.)
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<10
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	**860**

หมายเหตุ : [1] ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง (ประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 13ง ลงวันที่ 27 มกราคม 2552

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม
ชื่อผู้วิเคราะห์
[redacted]

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด Acetaldehyde 24 ชม. (ug/m^3)
	3 พ.ย. 2568 (11.00 น.) - 4 พ.ย. 2568 (11.00 น.)
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<10
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	**860**

หมายเหตุ : [1] ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง (ประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 13ง ลงวันที่ 27 มกราคม 2552

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง [redacted]
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม
ชื่อผู้วิเคราะห์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่เก็บตัวอย่าง 3 พฤศจิกายน 2568
วันที่วิเคราะห์ 3 – 25 พฤศจิกายน 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด [1]	ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	การวิเคราะห์
		3 พฤศจิกายน 2568		
pH	-	8.17	8.17	Electrometric Method
Temperature	°C	31.0	31.0	Thermometer
DO	mg/l	6.1	6.1	Azide Modification
BOD	mg/l	8.0	8.0	Azide Modification
COD	mg/l	32.0	32.0	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	<1	<1	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	24	24	MPN Method

หมายเหตุ : [1]ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ **ของ** บริษัท ไทยซินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่เก็บตัวอย่าง 3 พฤศจิกายน 2568
วันที่วิเคราะห์ 3 – 25 พฤศจิกายน 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากสำนักงานและจากโรงอาหาร

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด [1]	ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	การวิเคราะห์
		3 พฤศจิกายน 2568		
pH	-	7.78	7.78	Electrometric Method
Temperature	°C	31.0	31.0	Thermometer
DO	mg/l	6.3	6.3	Azide Modification
BOD	mg/l	8.0	8.0	Azide Modification
COD	mg/l	32.0	32.0	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	5	5	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	24	24	MPN Method

หมายเหตุ: [1]ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่เก็บตัวอย่าง 3 พฤศจิกายน 2568
วันที่วิเคราะห์ 3 – 25 พฤศจิกายน 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำเสียจากกระบวนการผลิตก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด [1]	ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	การวิเคราะห์
		3 พฤศจิกายน 2568		
pH	-	4.41	4.41	Electrometric Method
Temperature	°C	35.0	35.0	Thermometer
DO	mg/l	6.3	6.3	Azide Modification
BOD	mg/l	2,000	2,000	Azide Modification
COD	mg/l	4,800	4,800	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	11	11	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<1.8	<1.8	MPN Method

หมายเหตุ: [1]ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่เก็บตัวอย่าง 3 พฤศจิกายน 2568
วันที่วิเคราะห์ 3 – 25 พฤศจิกายน 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำจากบ่อ Effluent ของระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด [1] 3 พฤศจิกายน 2568	ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน [2]	การวิเคราะห์
pH	-	8.31	8.31	5.5-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	31.0	31.0	40	Thermometer
DO	mg/l	6.2	6.2	-	Azide Modification
BOD	mg/l	8.0	8.0	20	Azide Modification
COD	mg/l	32.0	32.0	120	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	5	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	<1	<1	50	Dried at 103-105 °C
TDS	mg/l	932	932	-	Dried at 180 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	14	14	-	MPN Method

หมายเหตุ : [1]ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
[2] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่เก็บตัวอย่าง 3 พฤศจิกายน 2568
วันที่วิเคราะห์ 3 – 25 พฤศจิกายน 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 100 เมตร

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด [1] 3 พฤศจิกายน 2568	ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน [3]	การวิเคราะห์
pH	-	8.07	8.07	5.0-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	30.0	30.0	<อุณหภูมิธรรมชาติ + 3°C	Laboratory and Field Method
DO	mg/l	6.0	6.0	>6.0	Azide Modification
BOD	mg/l	8.0	8.0	<4.0	Azide Modification
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	-	Soxhlet extraction Method
TSS	mg/l	33	33	-	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 [redacted] **ทะเบียนเลขที่** [redacted]
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ **ทะเบียนเลขที่**
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด **ทะเบียนเลขที่**
ชื่อผู้วิเคราะห์ [redacted] **ทะเบียนเลขที่**
เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ **ของ** บริษัท ไทยซินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่เก็บตัวอย่าง 3 พฤศจิกายน 2568
วันที่วิเคราะห์ 3 – 25 พฤศจิกายน 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด [1] 3 พฤศจิกายน 2568	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน [3]	การวิเคราะห์
pH	-	8.25	8.25	5.0-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	30.0	30.0	<อุณหภูมิธรรมชาติ + 3°C	Laboratory and Field Method
DO	mg/l	6.4	6.4	>6.0	Azide Modification
BOD	mg/l	8.0	8.0	<4.0	Azide Modification
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	-	Soxhlet extraction Method
TSS	mg/l	6	6	-	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	24	24	-	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 [redacted] **ทะเบียนเลขที่** [redacted]
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ **ทะเบียนเลขที่**
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด **ทะเบียนเลขที่**
ชื่อผู้วิเคราะห์ [redacted] **ทะเบียนเลขที่**
เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่เก็บตัวอย่าง 3 พฤศจิกายน 2568
วันที่วิเคราะห์ 3 – 25 พฤศจิกายน 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณใต้จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 100 เมตร

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด [1] 3 พฤศจิกายน 2568	ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน [3]	การวิเคราะห์
pH	-	8.06	8.06	5.0-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	30.0	30.0	<อุณหภูมิธรรมชาติ + 3°C	Laboratory and Field Method
DO	mg/l	6.0	6.0	>6.0	Azide Modification
BOD	mg/l	8	8	<4.0	Azide Modification
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	-	Soxhlet extraction Method
TSS	mg/l	30	30	-	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	1600	1600	<5000	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

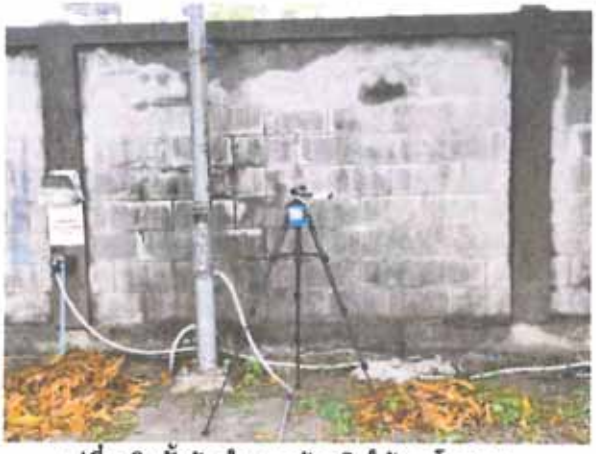
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง [redacted] **ทะเบียนเลขที่** [redacted]
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ **ทะเบียนเลขที่**
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด **ทะเบียนเลขที่**
ชื่อผู้วิเคราะห์ [redacted] **ทะเบียนเลขที่**
เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294



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

THAI SHINKONG INDUSTRY CORPORATION LTD.

รายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม
โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง
วันที่ 2-3 ธันวาคม 2568

จัดทำโดย

บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ธันวาคม 2568

บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
Life & Environment Co., Ltd.

รายงานการผลการตรวจสิ่งแวดล้อม

รายงานนี้ได้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงว่า บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด เป็นผู้เข้าดำเนินการตรวจวัดและจัดทำรายงานผลการตรวจสิ่งแวดล้อม ให้แก่ บริษัท ไทยซินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เมื่อวันที่ 2-3 ธันวาคม 2568 เพื่อให้สอดคล้องและเป็นไปตามมาตรฐานทางกฎหมาย

[redacted]
ผู้จัดการทั่วไป

90, 92, 94 ซอยอ่อนนุช 64 ถนนศรีนครินทร์ แขวงอ่อนนุช เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 / 90, 92, 94 Soi On-nuch 64, Srinakarin Rd., On-nuch, Suanluang, Bangkok 10250
Tel : (662) 320-0277-8, 320-0294 Fax : (662) 320-0293, 721-0304 e-mail : Life_env@truemail.co.th www.life-env.com

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 4-7 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ	13
รูปที่ 8-11 แสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	14
รูปที่ **12-14** แสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	15

ภาคผนวก *การขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ*
ค่ามาตรฐาน
การสอบเทียบเครื่องมือ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 2-3 ธันวาคม 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด735959, 1402108 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : [redacted]
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ S/N) : Air Check sampler S/N 20170104068

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model 1355EZ30 S/N 0107070345011/003
รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 4 มกราคม 2568 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :-
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด Acetaldehyde 24 ชม. (ug/m^3)
	2 ธ.ค. 2568 (9.00 น.) - 3 ธ.ค. 2568 (9.00 น.)
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<10
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	**860**

หมายเหตุ : (1) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง (ประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 13ง ลงวันที่ 27 มกราคม 2552

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง [redacted]
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม
ชื่อผู้วิเคราะห์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด Acetaldehyde 24 ชม. (ug/m^3)
	2 ธ.ค. 2568 (9.30 น.) - 3 ธ.ค. 2568 (9.30 น.)
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<10
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	**860**

หมายเหตุ : [1] ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง (ประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 13ง ลงวันที่ 27 มกราคม 2552

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง [redacted]
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม
ชื่อผู้วิเคราะห์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท ของ บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 2-3 ธันวาคม 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ริมรั้วด้านในทางด้านทิศใต้ของโรงงาน เลขที่.สถานีตรวจวัด (Station No.) : 3
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 733899, 1403093 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : [redacted]
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ S/N) : Air Check sampler S/N 20170104065

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model 1355EZ30 S/N 0107070345011/003
รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 4 มกราคม 2568 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :-
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : -

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด Acetaldehyde 24 ชม. (ug/m^3)
	2 ธ.ค. 2568 (10.30 น.) - 3 ธ.ค. 2568 (10.30 น.)
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<10
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	**860**

หมายเหตุ : (1) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง (ประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 13ง ลงวันที่ 27 มกราคม 2552

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม
ชื่อผู้วิเคราะห์
[redacted]
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ

โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง 2 ธันวาคม 2568

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีคุณอากาศในสถานประกอบการ	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน
2 ธ.ค. 68	บริเวณหน่วยผลิต Polycondensation 1 (CP1)	Ethylene Glycol	mg/m^3	<0.01	[1]100
		Acetaldehyde	ppm	<0.01	[1]200
2 ธ.ค. 68	บริเวณหน่วยผลิต Polycondensation 2 (CP2)	Ethylene Glycol	mg/m^3	<0.01	[1]100
		Acetaldehyde	ppm	<0.01	[1]200
2 ธ.ค. 68	บริเวณ EG Tank Farm	Ethylene Glycol	mg/m^3	<0.01	[1]100
2 ธ.ค. 68	บริเวณ EQ ของระบบบำบัดน้ำเสีย	Ethylene Glycol	mg/m^3	<0.01	[1]100
		Acetaldehyde	ppm	<0.01	[1] 200

หมายเหตุ:[1]ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย 2560

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [redacted] **ชื่อผู้บันทึก** [redacted]
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม **ชื่อผู้วิเคราะห์**
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่เก็บตัวอย่าง 2 ธันวาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ 2 – 22 ธันวาคม 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด [1]	ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	การวิเคราะห์
		2 ธันวาคม 2568		
pH	-	8.94	7.63	Electrometric Method
Temperature	^{o}C	31.0	31.0	Thermometer
DO	mg/l	6.8	6.8	Azide Modification
BOD	mg/l	6	6	Azide Modification
COD	mg/l	16	16	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	19	19	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	17	17	MPN Method

หมายเหตุ : [1]ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ **ของ** บริษัท ไทยซินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่เก็บตัวอย่าง 2 ธันวาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ 2 – 22 ธันวาคม 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากสำนักงานและจากโรงอาหาร

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด [1]	ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	การวิเคราะห์
		2 ธันวาคม 2568		
pH	-	7.63	7.63	Electrometric Method
Temperature	^{o}C	29.0	29.0	Thermometer
DO	mg/l	6.0	6.0	Azide Modification
BOD	mg/l	17	17	Azide Modification
COD	mg/l	84	84	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	0.20	0.20	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	28	28	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	170	170	MPN Method

หมายเหตุ: [1]ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ **ของ** บริษัท ไทยซินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่เก็บตัวอย่าง 2 ธันวาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ 2 – 22 ธันวาคม 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำเสียจากกระบวนการผลิตก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด [1]	ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	การวิเคราะห์
		2 ธันวาคม 2568		
pH	-	3.93	3.93	Electrometric Method
Temperature	°C	36.0	36.0	Thermometer
DO	mg/l	5.6	5.6	Azide Modification
BOD	mg/l	1,600	1,600	Azide Modification
COD	mg/l	3,200	3,200	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	5	5	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<1.8	<1.8	MPN Method

หมายเหตุ: [1]ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่เก็บตัวอย่าง 2 ธันวาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ 2 – 22 ธันวาคม 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำจากบ่อ Effluent ของระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด [1] 2 ธันวาคม 2568	ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน [2]	การวิเคราะห์
pH	-	8.75	8.75	5.5-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	31.0	31.0	40	Thermometer
DO	mg/l	6.6	6.6	-	Azide Modification
BOD	mg/l	7	7	20	Azide Modification
COD	mg/l	16	16	120	Close Reflux
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	5	Soxhlet extraction Method
SS	mg/l	3	3	50	Dried at 103-105 °C
TDS	mg/l	1176	1176	-	Dried at 180 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	150	150	-	MPN Method

หมายเหตุ : [1]ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
[2] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่เก็บตัวอย่าง 2 ธันวาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ 2 – 22 ธันวาคม 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 100 เมตร

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด [1] 2 ธันวาคม 2568	ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน [3]	การวิเคราะห์
pH	-	8.95	8.95	5.0-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	30.0	30.0	<อุณหภูมิธรรมชาติ + 3°C	Laboratory and Field Method
DO	mg/l	6.5	6.5	>6.0	Azide Modification
BOD	mg/l	7	7	<4.0	Azide Modification
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	-	Soxhlet extraction Method
TSS	mg/l	13	13	-	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	540	540	-	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 [redacted] **ทะเบียนเลขที่** [redacted]
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ **ทะเบียนเลขที่**
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด **ทะเบียนเลขที่**
ชื่อผู้วิเคราะห์ [redacted] **ทะเบียนเลขที่**
เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่เก็บตัวอย่าง 2 ธันวาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ 2 – 22 ธันวาคม 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด [1] 2 ธันวาคม 2568	ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน [3]	การวิเคราะห์
pH	-	8.98	8.25	5.0-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	30.0	30.0	<อุณหภูมิธรรมชาติ + 3°C	Laboratory and Field Method
DO	mg/l	6.3	6.4	>6.0	Azide Modification
BOD	mg/l	6	8.0	<4.0	Azide Modification
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	-	Soxhlet extraction Method
TSS	mg/l	9	6	-	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	63	24	-	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 [redacted] **ทะเบียนเลขที่** [redacted]
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ **ทะเบียนเลขที่**
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด **ทะเบียนเลขที่**
ชื่อผู้วิเคราะห์ **ทะเบียนเลขที่**
เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ **ของ** บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 2 ถนนไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่เก็บตัวอย่าง 2 ธันวาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ 2 – 22 ธันวาคม 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณใต้จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 100 เมตร

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด [1] 2 ธันวาคม 2568	ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน [3]	การวิเคราะห์
pH	-	8.79	8.79	5.0-9.0	Electrometric Method
Temperature	°C	30.0	30.0	<อุณหภูมิธรรมชาติ + 3°C	Laboratory and Field Method
DO	mg/l	6.8	6.8	>6.0	Azide Modification
BOD	mg/l	6	6	<4.0	Azide Modification
Grease & Oil	mg/l	<0.20	<0.20	-	Soxhlet extraction Method
TSS	mg/l	24	24	-	Dried at 103-105 °C
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	8.1	8.1	-	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 [redacted] **ทะเบียนเลขที่** [redacted]
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ **ทะเบียนเลขที่**
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด **ทะเบียนเลขที่**
ชื่อผู้วิเคราะห์ [redacted] **ทะเบียนเลขที่**
เบอร์โทรศัพท์ 02-3200277-8, 02-3200294



รูปที่ 1 ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่



รูปที่ 2 ริมรั้วด้านนอกทางด้านทิศเหนือของโรงงาน



รูปที่ 3 ริมรั้วด้านในทางด้านทิศใต้ของโรงงาน

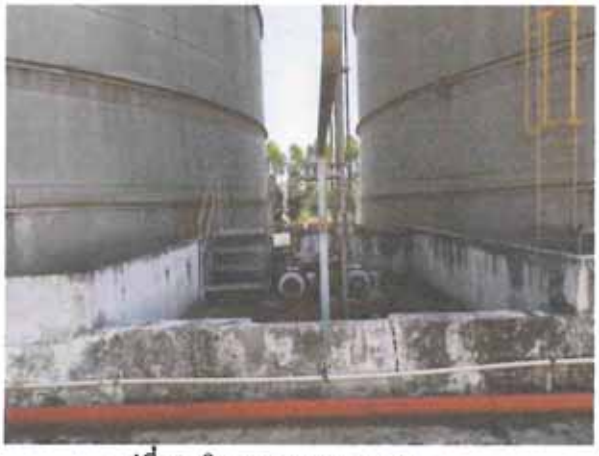
รูปที่ 1-3 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (Acetaldehyde)



รูปที่ 4 บริเวณหน่วยผลิต Polycondensation 1 (CP1)



รูปที่ 5 บริเวณหน่วยผลิต Polycondensation 2 (CP2)



รูปที่ 6 บริเวณ EG Tank Farm



รูปที่ 7 บริเวณ EQ ของระบบบำบัดน้ำเสีย

รูปที่ 4-7 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ



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

รายงานสรุปผลการตรวจวิเคราะห์
คุณภาพน้ำใต้ดิน

บริษัท ไทยชินกงอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

วันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2568

right solutions.
right partner.

ORIGINAL

รายงานสรุปผลการตรวจวิเคราะห์
คุณภาพน้ำใต้ดิน

บริษัท ไทยชินกงอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

วันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2568

right solutions.
right partner.

สารบัญ

หน้า

สารบัญ I

สารบัญตาราง II

สารบัญภาพ II

รายงานสรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

1. วัตถุประสงค์ 1
2. ขอบเขตการดำเนินงาน 1
3. วิธีการเก็บและการตรวจวิเคราะห์ 2
4. บุคลากร 3
5. สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน 4

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก ใบรับรองผลการวิเคราะห์

ภาคผนวก ข มาตรฐาน

ภาคผนวก ค ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ

ภาคผนวก ง สำเนาหนังสือใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

right solutions.
right partner.

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 1 รายละเอียดการตรวจวิเคราะห์ 1
ตารางที่ 2 รายละเอียดวิธีการเก็บและการตรวจวัด 2
ตารางที่ 3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน 6

สารบัญภาพ

หน้า

ภาพที่ 1 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน 5

right solutions.
right partner.

รายงานสรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

บริษัท ไทยชินกงอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ในวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2568 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. วัตถุประสงค์

เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน พร้อมนำผลที่ได้จากการตรวจสอบเปรียบเทียบกับเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินตามภาคผนวกที่ 1 ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

2. ขอบเขตการดำเนินงาน

สำหรับการดำเนินงานตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ของบริษัท ไทยชินกงอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ในวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2568 สามารถสรุปรายละเอียดการตรวจวิเคราะห์ได้ ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 รายละเอียดการตรวจวิเคราะห์

สถานี	เลขที่ตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด
<u>คุณภาพน้ำใต้ดิน</u>			
บ่อ 1	2552028-1	<u>Water Testing</u>	13 ส.ค. 68
บ่อ 2	2552028-2	pH at 25 degree C	13 ส.ค. 68
บ่อ 3	2552028-3	<u>Petroleum Hydrocarbons</u>	13 ส.ค. 68
		TPH C_5-C_8, TPH $C_{>8}$-C_{16}, TPH $C_{>16}$-C_{35}	

3. วิธีการเก็บและการตรวจวิเคราะห์

ในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนดหรือวิธีที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานราชการ โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 รายละเอียดวิธีการเก็บและการตรวจวัด

พารามิเตอร์	อุปกรณ์/วิธีการตรวจวัด	วิธีการอ้างอิง
<u>คุณภาพน้ำใต้ดิน</u>		
pH at 25 degree C	Electrometric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)
TPH C_5-C_8	Purge and Trap Technique, GC/MSD	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D
TPH $C_{>8}$-C_{16}	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3510 C and 8015 C
TPH $C_{>16}$-C_{35}	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3510 C and 8015 B

4. บุคลากร

การดำเนินงานในครั้งนี้ บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้จัดสรรบุคลากรผู้มีประสบการณ์ในการติดตามตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ดังนี้

1) การเก็บตัวอย่าง

[redacted] ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง

2) การตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ

[redacted] ตำแหน่ง ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ตำแหน่ง ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

3) การจัดทำรายงาน

[redacted] ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

5. สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

1) ผลการตรวจวิเคราะห์

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ในวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2568 จำนวน 3 สถานี แสดงดังภาพที่ 1 และรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3

2) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินตามภาคผนวกที่ 1 ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์การปนเปื้อนในน้ำใต้ดินดังกล่าวกำหนด และเมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคได้ โดยประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวกำหนด





บ่อ 1





บ่อ 2





บ่อ 3

ภาพที่ 1 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน

right solutions.
right partner.

ตารางที่ 3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์			เกณฑ์การปนเปื้อน[1/]
		บ่อ 1	บ่อ 2	บ่อ 3	
		13 ส.ค. 68	13 ส.ค. 68	13 ส.ค. 68	
Water Testing					
pH at 25 °C	-	7.0	8.3	6.8	6.5-9.2[2/]
Petroleum Hydrocarbons					
TPH C_5-C_8	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	≤1.4[1/]
TPH $C_{>8}$-C_{16}	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	≤1.7[1/]
TPH $C_{>16}$-C_{35}	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	≤0.1[1/]

มาตรฐาน : [1/] เกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินตามภาคผนวกที่ 1 ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

[2/] เกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคได้ โดยประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

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 : TS-P5600-250526001
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 2552028
Date Received : Aug 13, 2025
Date Reported : Aug 21, 2025
Report Number : 3387607-1

Sample Number	2552028-1
Sampled Date	Aug 13, 2025 9:50 AM
Sample Description	Groundwater
Location	บ่อที่ 1
Date Analysis Commenced	Aug 13, 2025
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, 24th ed., 2023, 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): ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลวิเคราะห์ค่าฟีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อท้ายน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อเหนือน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าฟีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคคือ 6.5-9.2
Sampling By : Wasan Kinunti ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0019 , Patchanon Inprik ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0197

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

Technical Management [redacted]

Approved by [redacted]

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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 : TS-P5600-250526001
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 2552028
Date Received : Aug 13, 2025
Date Reported : Aug 21, 2025
Report Number : 3387607-2

Sample Number	2552028-1
Sampled Date	Aug 13, 2025 9:50 AM
Sample Description	Groundwater
Location	บอที่ 1
Date Analysis Commenced	Aug 15, 2025
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 C	Bangkok
TPH C>8-C16	mg/L	-	0.05	<0.05	1.7	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3510 C and 8015 C	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

Note : TPH C5-C8 : Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane and n-Octane
TPH C>8-C16 : Sum of n-Nonane, n-Decane, n-Undecane, n-Dodecane, n-Tridecane, n-Tetradecane, n-Pentadecane and n-Hexadecane
TPH C>16-C35 : Sum of n-Heptadecane, Pristane, n-Octadecane, Phytane, n-Nonadecane, n-Eicosane, n-Heneicosane, n-Docosane, n-Tricosane, n-Tetracosane, n-Pentacosane, n-Hexacosane, n-Heptacosane, n-Octacosane, n-Nonacosane, n-Triacontane, n-Hentriacontane, n-Dotriacontane, n-Tritriacontane, n-Tetratriacontane and n-Pentatriacontane
Integration mode: Peak to Peak

Sampling By : Wasan Kinunti ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0019 , Patchanon Inprik ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0197

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

Technical Management [redacted]

Approved by [redacted]

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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 : TS-P5600-250526001
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 2552028
Date Received : Aug 13, 2025
Date Reported : Aug 21, 2025
Report Number : 3387608-1

Sample Number	2552028-2
Sampled Date	Aug 13, 2025 10:20 AM
Sample Description	Groundwater
Location	บ่อที่ 2
Date Analysis Commenced	Aug 13, 2025
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		-	-	8.3	6.5-9.2 (I)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, 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): ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อท้ายน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อเหนือน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคคือ 6.5-9.2
Sampling By : Wasan Kinunti ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0019 , Patchanon Inprik ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0197

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

Technical Management [redacted]

Approved by [redacted]

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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 : TS-P5600-250526001
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 2552028
Date Received : Aug 13, 2025
Date Reported : Aug 21, 2025
Report Number : 3387608-2

Sample Number	2552028-2
Sampled Date	Aug 13, 2025 10:20 AM
Sample Description	Groundwater
Location	บอที่ 2
Date Analysis Commenced	Aug 15, 2025
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 C	Bangkok
TPH C>8-C16	mg/L	-	0.05	<0.05	1.7	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3510 C and 8015 C	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

Note : TPH C5-C8 : Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane and n-Octane
TPH C>8-C16 : Sum of n-Nonane, n-Decane, n-Undecane, n-Dodecane, n-Tridecane, n-Tetradecane, n-Pentadecane and n-Hexadecane
TPH C>16-C35 : Sum of n-Heptadecane, Pristane, n-Octadecane, Phytane, n-Nonadecane, n-Eicosane, n-Heneicosane, n-Docosane, n-Tricosane, n-Tetracosane, n-Pentacosane, n-Hexacosane, n-Heptacosane, n-Octacosane, n-Nonacosane, n-Triacontane, n-Hentriacontane, n-Dotriacontane, n-Tritriacontane, n-Tetratriacontane and n-Pentatriacontane
Integration mode: Peak to Peak

Sampling By : Wasan Kinunti ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0019 , Patchanon Inprik ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0197

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

Technical Management [redacted]

Approved by [redacted]

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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 : TS-P5600-250526001
Project Name :
Project Location:

Lot ID: 2552028
Date Received : Aug 13, 2025
Date Reported : Aug 21, 2025
Report Number : 3387609-1

Sample Number	2552028-3
Sampled Date	Aug 13, 2025 10:50 AM
Sample Description	Groundwater
Location	บ่อที่ 3
Date Analysis Commenced	Aug 13, 2025
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		-	-	6.8	6.5-9.2 (I)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, 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): ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อท้ายน้ำที่ใช้ในการดิดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบอเหนือน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคคือ 6.5-9.2
Sampling By : Wasan Kinunti ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0019 , Patchanon Inprik ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0197

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

Technical Management [redacted]

Approved by [redacted]

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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 : TS-P5600-250526001
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2552028
Date Received : Aug 13, 2025
Date Reported : Aug 21, 2025
Report Number : 3387609-2

Sample Number	2552028-3
Sampled Date	Aug 13, 2025 10:50 AM
Sample Description	Groundwater
Location	บ่อที่ 3
Date Analysis Commenced	Aug 15, 2025
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 C	Bangkok
TPH C>8-C16	mg/L	-	0.05	<0.05	1.7	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3510 C and 8015 C	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

Note : TPH C5-C8 : Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane and n-Octane
TPH C>8-C16 : Sum of n-Nonane, n-Decane, n-Undecane, n-Dodecane, n-Tridecane, n-Tetradecane, n-Pentadecane and n-Hexadecane
TPH C>16-C35 : Sum of n-Heptadecane, Pristane, n-Octadecane, Phytane, n-Nonadecane, n-Eicosane, n-Heneicosane, n-Docosane, n-Tricosane, n-Tetracosane, n-Pentacosane, n-Hexacosane, n-Heptacosane, n-Octacosane, n-Nonacosane, n-Triacontane, n-Hentriacontane, n-Dotriacontane, n-Tritriacontane, n-Tetratriacontane and n-Pentatriacontane
Integration mode: Peak to Peak

Sampling By : Wasan Kinunti ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0019 , Patchanon Inprik ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0197

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

Technical Management [redacted]

Approved by [redacted]

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

exported by : User

Thai Shinkong Industry

CEMs-Data - Stack#1

Date : 01/07/2025 00:00:00 To : 31/12/2025 23:59:59 [Daily]

Date	Stack1_N	Stack1_S	Stack1_C	Stack1_O	Stack1_T	Stack1_Fl	Stack1_N	Stack1_S	Stack1_C
	ppm			%	DegC	m3/hr.	ppm		
1/7/2025									
2/7/2025									
3/7/2025	0	1.26	0.2	21.14	97.41	8.02	0	1.26	555.88
4/7/2025	0	1.26	0.2	21.14	97.75	5.38	0	1.26	555.88
5/7/2025	0	1.26	0.2	21.14	97.86	5.93	0	1.26	555.88
6/7/2025	0	1.26	0.2	21.14	97.75	10.63	0	1.26	555.88
7/7/2025	0	1.26	0.2	21.14	97.77	4.86	0	1.26	555.88
8/7/2025	0	1.26	0.2	21.14	97.37	2.74	0	1.26	555.88
9/7/2025	0	1.26	0.2	21.14	98.15	6.78	0	1.26	555.88
10/7/2025	0	1.26	0.2	21.14	98.5	5.46	0	1.26	555.88
11/7/2025	0	1.26	0.2	21.14	97.86	0.62	0	1.26	555.88
12/7/2025	0	1.26	0.2	21.14	97.64	4.7	0	1.26	555.88
13/7/2025	0	1.26	0.2	21.14	97.66	7.82	0	1.26	555.88
14/7/2025	0	1.26	0.2	21.14	97.48	1.86	0	1.26	555.88
15/7/2025	0	1.26	0.2	21.14	97.42	-1.4	0	1.26	555.88
16/7/2025	0	1.26	0.2	21.14	97.18	1.54	0	1.26	555.88
17/7/2025	0	1.26	0.2	21.14	96.49	2.21	0	1.26	555.88
18/7/2025	0	1.26	0.2	21.14	96.74	1	0	1.26	555.88
19/7/2025	0	1.26	0.2	21.14	94.73	9.22	0	1.26	555.88
20/7/2025	0	1.26	0.2	21.14	95.37	2.32	0	1.26	555.88
21/7/2025	0	1.26	0.2	21.14	95.42	3.71	0	1.26	555.88
22/7/2025	0	1.26	0.2	21.14	95.41	3.04	0	1.26	555.88
23/7/2025	0	1.26	0.2	21.14	95.8	0.06	0	1.26	555.88
24/7/2025	0	1.26	0.2	21.14	96.64	1.26	0	1.26	555.88
25/7/2025	0	1.26	0.2	21.14	96.84	6.64	0	1.26	555.88
26/7/2025	0	1.26	0.2	21.14	97.01	6.56	0	1.26	555.88
27/7/2025	0	1.26	0.2	21.14	96.33	4.75	0	1.26	555.88
28/7/2025	0	1.26	0.2	21.14	95.94	3.17	0	1.26	555.88
29/7/2025	0	1.26	0.2	21.14	96.68	2.43	0	1.26	555.88
30/7/2025	0	1.26	0.2	21.14	97.16	3.88	0	1.26	555.88
31/7/2025	0	1.26	0.2	21.14	97.13	9.04	0	1.26	555.88
1/8/2025	0	1.26	0.2	21.14	96.1	8.23	0	1.26	555.88
2/8/2025	0	1.26	0.2	21.14	95.46	4.51	0	1.26	555.88
3/8/2025	0	1.26	0.2	21.14	95.89	2.76	0	1.26	555.88
4/8/2025	0	1.26	0.2	21.14	96.45	5.07	0	1.26	555.88
5/8/2025	0	1.26	0.2	21.14	95.17	3.14	0	1.26	555.88
6/8/2025	0	1.26	0.2	21.14	94.76	1.72	0	1.26	555.88
7/8/2025	0	1.26	0.2	21.14	94.5	1.72	0	1.26	555.88
8/8/2025	0	1.26	0.2	21.14	93.38	6.71	0	1.26	555.88
9/8/2025	0	1.26	0.2	21.14	93.56	9.93	0	1.26	555.88
10/8/2025	0	1.26	0.2	21.14	94.51	3.3	0	1.26	555.88
11/8/2025	0	1.26	0.2	21.14	94.39	2.37	0	1.26	555.88
12/8/2025	0	1.26	0.2	21.14	94.29	6.72	0	1.26	555.88
13/8/2025	0	1.26	0.2	21.14	94.17	5.2	0	1.26	555.88
14/8/2025	0	1.26	0.2	21.14	94.65	5.44	0	1.26	555.88
15/8/2025	0	1.26	0.2	21.14	94.55	3.71	0	1.26	555.88

Thai Shinkong Industry

CEMs-Data - Stack#1

Date : 01/07/2025 00:00:00 To : 31/12/2025 23:59:59 [Daily]

Date	Stack1_N	Stack1_S	Stack1_C	Stack1_O	Stack1_T	Stack1_Fl	Stack1_N	Stack1_S	Stack1_C
	ppm			%	DegC	m3/hr.	ppm		
16/8/2025	0	1.26	0.2	21.14	93.26	8.09	0	1.26	555.88
17/8/2025	0	1.26	0.2	21.14	93.29	12.07	0	1.26	555.88
18/8/2025	0	1.26	0.2	21.14	92.99	13.09	0	1.26	555.88
19/8/2025	0	1.26	0.2	21.14	93.69	12.69	0	1.26	555.88
20/8/2025	0	1.26	0.2	21.14	94.6	11.32	0	1.26	555.88
21/8/2025	0	1.26	0.2	21.14	93.47	9.86	0	1.26	555.88
22/8/2025	0	1.26	0.2	21.14	91.76	13.5	0	1.26	555.88
23/8/2025	0	1.26	0.2	21.14	93.65	9.76	0	1.26	555.88
24/8/2025	0	1.26	0.2	21.14	94.69	23.17	0	1.26	555.88
25/8/2025	0	1.26	0.2	21.14	94.59	32.82	0	1.26	555.88
26/8/2025	0	1.26	0.2	21.14	93.82	4.45	0	1.26	555.88
27/8/2025	0	1.26	0.2	21.14	94.41	6.91	0	1.26	555.88
28/8/2025	0	1.26	0.2	21.14	94.7	14.78	0	1.26	555.88
29/8/2025	0	1.26	0.2	21.14	95.04	1.7	0	1.26	555.88
30/8/2025	0	1.26	0.2	21.14	95.32	1.28	0	1.26	555.88
31/8/2025	0	1.26	0.2	21.14	94.73	2.85	0	1.26	555.5
1/9/2025	0	1.26	0.2	21.14	94.58	46.2	0	1.26	555.88
2/9/2025	0	1.26	0.2	21.14	90.47	12.83	0	1.26	555.88
3/9/2025	0	1.26	0.2	21.14	91.73	7.98	0	1.26	555.88
4/9/2025	0	1.26	0.2	21.14	91.24	9.87	0	1.26	555.88
5/9/2025	0	1.26	0.2	21.14	93.87	4.44	0	1.26	555.88
6/9/2025	0	1.26	0.2	21.14	93.7	6.11	0	1.26	555.88
7/9/2025	0	1.26	0.2	21.14	91.53	7.71	0	1.26	555.88
8/9/2025	0	1.26	0.2	21.14	86.27	14.9	0	1.26	555.88
9/9/2025	0	1.26	0.2	21.14	91.67	10.29	0	1.26	555.88
10/9/2025	0	1.26	0.2	21.14	93.33	4.78	0	1.26	555.88
11/9/2025	0.17	1.18	0.95	21.08	93.7	4.19	0.95	1.18	627.32
12/9/2025	0	0.96	0.25	21.11	92.31	3.42	0	0.96	694.85
13/9/2025	0	0.96	0.25	21.11	93.34	10.8	0	0.96	694.85
14/9/2025	0	0.96	0.25	21.11	92.25	13.88	0	0.96	694.85
15/9/2025	0	0.96	0.25	21.11	92.54	10.09	0	0.96	694.85
16/9/2025	0	0.96	0.25	21.11	89.39	9.15	0	0.96	694.85
17/9/2025	0	0.96	0.25	21.11	93.02	5.59	0	0.96	694.85
18/9/2025	0	0.96	0.25	21.11	92.8	12.84	0	0.96	694.85
19/9/2025	0	0.96	0.25	21.11	93.49	1.82	0	0.96	694.85
20/9/2025	0	0.96	0.25	21.11	93.49	4.95	0	0.96	694.85
21/9/2025	0	0.96	0.25	21.11	94.05	54.82	0	0.96	694.85
22/9/2025	0	0.96	0.25	21.11	94.27	2.18	0	0.96	694.85
23/9/2025	0	0.96	0.25	21.11	94.01	2.58	0	0.96	694.85
24/9/2025	0	0.96	0.25	21.11	93.99	1.36	0	0.96	694.85
25/9/2025	0	0.96	0.25	21.11	95	3.33	0	0.96	694.85
26/9/2025	0	0.96	0.25	21.11	94.87	1.57	0	0.96	694.85
27/9/2025	0	0.96	0.25	21.11	94.39	3.76	0	0.96	694.85
28/9/2025	0	0.96	0.25	21.11	94.63	1.4	0	0.96	694.85
29/9/2025	0	0.96	0.25	21.11	94.87	1.67	0	0.96	694.85
30/9/2025	0	0.96	0.25	21.11	94.73	4.74	0	0.96	694.85
1/10/2025	0	0.96	0.25	21.11	92.53	4.87	0	0.96	694.85
2/10/2025	0	0.96	0.25	21.11	93.87	12.08	0	0.96	694.85

Thai Shinkong Industry

CEMs-Data - Stack#1

Date : 01/07/2025 00:00:00 To : 31/12/2025 23:59:59 [Daily]

Date	Stack1_N	Stack1_S	Stack1_C	Stack1_O	Stack1_T	Stack1_Fl	Stack1_N	Stack1_S	Stack1_C
	ppm			%	DegC	m3/hr.	ppm		
3/10/2025	0	0.96	0.25	21.11	93.26	10.63	0	0.96	694.85
4/10/2025	0	0.96	0.25	21.11	89.55	7.21	0	0.96	694.85
5/10/2025	0	0.96	0.25	21.11	92.03	4.04	0	0.96	694.85
6/10/2025	0	0.96	0.25	21.11	92.36	7.1	0	0.96	694.85
7/10/2025	0	0.96	0.25	21.11	93.07	3.67	0	0.96	694.85
8/10/2025	0	0.96	0.25	21.11	92.93	12.97	0	0.96	694.85
9/10/2025	0	0.96	0.25	21.11	91.93	26.11	0	0.96	694.85
10/10/2025	0	0.96	0.25	21.11	92.23	27.21	0	0.96	694.85
11/10/2025	0	0.96	0.25	21.11	90.25	14.2	0	0.96	694.85
12/10/2025	0	0.96	0.25	21.11	92.72	4.86	0	0.96	694.85
13/10/2025	0	0.96	0.25	21.11	92.89	12.58	0	0.96	694.85
14/10/2025	0	0.96	0.25	21.11	92.26	7.18	0	0.96	694.85
15/10/2025	0	0.96	0.25	21.11	92.62	27.08	0	0.96	694.85
16/10/2025	0	0.96	0.25	21.11	93.2	18.53	0	0.96	694.85
17/10/2025	0	0.96	0.25	21.11	92.91	20.19	0	0.96	694.85
18/10/2025	0	0.96	0.25	21.11	92.22	14.16	0	0.96	694.85
19/10/2025	0	0.96	0.25	21.11	92.49	12.18	0	0.96	694.85
20/10/2025	0	0.96	0.25	21.11	91.96	22.32	0	0.96	694.85
21/10/2025	0	0.96	0.25	21.11	92.96	4.76	0	0.96	694.85
22/10/2025	0	0.96	0.25	21.11	92.57	2.58	0	0.96	694.85
23/10/2025	0	0.96	0.25	21.11	92.2	12.71	0	0.96	694.85
24/10/2025	0	0.96	0.25	21.11	92.4	3.43	0	0.96	694.85
25/10/2025	0	0.96	0.25	21.11	91.83	3.74	0	0.96	694.85
26/10/2025	0	0.96	0.25	21.11	92.25	4.09	0	0.96	694.85
27/10/2025	0	0.96	0.25	21.11	91.99	3.59	0	0.96	694.85
28/10/2025	0	0.96	0.25	21.11	92.56	1.15	0	0.96	694.85
29/10/2025	0	0.96	0.25	21.11	91.35	4.47	0	0.96	694.85
30/10/2025	0	0.96	0.25	21.11	91.33	3.74	0	0.96	694.85
31/10/2025	0	0.96	0.25	21.11	90.7	7.04	0	0.96	694.85
1/11/2025	0	0.96	0.25	21.11	91.15	4.63	0	0.96	694.85
2/11/2025	0	0.96	0.25	21.11	91.06	8.09	0	0.96	694.85
3/11/2025	0	0.96	0.25	21.11	89.33	8.68	0	0.96	694.85
4/11/2025	0	0.96	0.25	21.11	91.64	4.84	0	0.96	694.85
5/11/2025	0	0.96	0.25	21.11	91.75	55.63	0	0.96	694.85
6/11/2025	0	0.96	0.25	21.11	91.85	5.9	0	0.96	694.85
7/11/2025	0	0.96	0.25	21.11	93.4	0.42	0	0.96	694.85
8/11/2025	0	0.96	0.25	21.11	93.34	1.77	0	0.96	694.85
9/11/2025	0	0.96	0.25	21.11	93.8	22.49	0	0.96	694.85
10/11/2025	0	0.96	0.25	21.11	94.32	1.27	0	0.96	694.85
11/11/2025	0	0.96	0.25	21.11	92.21	2.14	0	0.96	694.85
12/11/2025	0	0.96	0.25	21.11	91.06	3.72	0	0.96	694.85
13/11/2025	0	0.96	0.25	21.11	92.7	10.51	0	0.96	694.85
14/11/2025	0	0.96	0.25	21.11	92.69	36.78	0	0.96	694.85
15/11/2025	0	0.96	0.25	21.11	91.81	24.66	0	0.96	694.85
16/11/2025	0	0.96	0.25	21.11	91.77	5.75	0	0.96	694.85
17/11/2025	0	0.96	0.25	21.11	91.52	18.88	0	0.96	694.85
18/11/2025	0	0.96	0.25	21.11	92.4	4.46	0	0.96	694.85
19/11/2025	0	0.96	0.25	21.11	91.17	7.56	0	0.96	694.85

Thai Shinkong Industry

CEMs-Data - Stack#1

Date : 01/07/2025 00:00:00 To : 31/12/2025 23:59:59 [Daily]

Date	Stack1_N	Stack1_S	Stack1_C	Stack1_O	Stack1_T	Stack1_Fl	Stack1_N	Stack1_S	Stack1_C
	ppm			%	DegC	m3/hr.	ppm		
20/11/2025	0	0.96	0.25	21.11	90.01	16.97	0	0.96	694.85
21/11/2025	0	0.96	0.25	21.11	90.22	15.92	0	0.96	694.85
22/11/2025	0	0.96	0.25	21.11	92.16	48.67	0	0.96	694.85
23/11/2025	0	0.96	0.25	21.11	92.9	38.03	0	0.96	694.85
24/11/2025	0	0.96	0.25	21.11	92.86	3.63	0	0.96	694.85
25/11/2025	0	0.96	0.25	21.11	91.84	5.18	0	0.96	694.85
26/11/2025	0	0.96	0.25	21.11	92.09	33.55	0	0.96	694.85
27/11/2025	0	0.96	0.25	21.11	91.21	30.98	0	0.96	694.85
28/11/2025	0	0.96	0.25	21.11	90.02	55.45	0	0.96	694.85
29/11/2025	0	0.96	0.25	21.11	92.17	79.74	0	0.96	694.85
30/11/2025	0	0.96	0.25	21.11	93.03	68.75	0	0.96	694.85
1/12/2025	0	0.96	0.25	21.11	93.28	55.52	0	0.96	694.85
2/12/2025	0	0.96	0.25	21.11	94.58	11.24	0	0.96	694.85
3/12/2025	0	0.96	0.25	21.11	96.52	6.7	0	0.96	694.85
4/12/2025	0	0.96	0.25	21.11	95.84	1.99	0	0.96	694.85
5/12/2025	0	0.96	0.25	21.11	95.47	4.59	0	0.96	694.85
6/12/2025	0	0.96	0.25	21.11	95.58	16.49	0	0.96	694.85
7/12/2025	0	0.96	0.25	21.11	95.58	21.34	0	0.96	694.85
8/12/2025	0	0.96	0.25	21.11	94.85	40.51	0	0.96	694.85
9/12/2025	15.93	0.43	2.88	13.05	118.71	2619.16	15.19	0.43	316.73
10/12/2025	29.19	0	4.69	6.8	135.13	4194.4	28.64	0	4.5
11/12/2025	27.94	0	5.74	6.43	134.69	4213.63	26.69	0	5.42
12/12/2025	27.01	0	5.21	6.78	135.23	4152.16	26.48	0	5.02
13/12/2025	27.06	0	5.65	6.57	135.85	4124.05	26.14	0	5.37
14/12/2025	27.25	0	5.41	6.62	135.86	4153.27	26.42	0	5.16
15/12/2025	27.74	0	4.51	7.08	135.85	4178	27.77	0	4.45
16/12/2025	27.8	0	6	6.91	135.36	4033.64	27.53	0	5.73
17/12/2025	27.44	0	4.91	6.86	134.48	3883.85	27.01	0	4.79
18/12/2025	27.48	0	4.5	7.02	133.62	3822	27.35	0	4.46
19/12/2025	28.43	0	4.75	6.9	134.16	3801.5	28.04	0	4.65
20/12/2025	28.36	0	4.64	6.89	134.63	3822.97	27.98	0	4.54
21/12/2025	29.99	0	4.65	6.81	134.7	3888	29.43	0	4.47
22/12/2025	28.05	0	4.17	7.02	134.78	3873.45	27.91	0	4.14
23/12/2025	27.21	0	5.09	6.74	134.39	3866.67	26.56	0	4.94
24/12/2025	27.44	0	4.62	6.87	134.99	3849.88	27.01	0	4.54
25/12/2025	28.48	0	4.72	6.75	135.31	3837.31	27.8	0	4.58
26/12/2025	28	0	4.63	6.93	134.21	3838.82	27.7	0	4.55
27/12/2025	28.02	0	4.27	7.17	134.16	3889.87	28.19	0	4.25
28/12/2025	28.8	0	4.28	7.06	134.34	3845.07	28.73	0	4.25
29/12/2025	28.61	0	4.9	6.88	134.95	3861.34	28.19	0	4.74
30/12/2025	28.1	0	4.29	7.26	133.77	3860.86	28.45	0	4.31
31/12/2025	28.12	0	4.5	7.15	133.62	3898.81	28.26	0	4.48
Min	0	0	0.2	6.43	86.27	-1.4	0	0	4.14
Max	29.99	1.26	6	21.14	135.86	4213.63	29.43	1.26	694.85
Average	3.48	0.96	0.8	19.36	98.84	501.46	3.43	0.96	555.52

exported by : User

Thai Shinkong Industry

CEMs-Data - Stack#2

Date : 01/07/2025 00:00:00 To : 31/12/2025 23:59:59 [Daily]

Date	Stack2_NO	Stack2_SO	Stack2_CO	Stack2_O2	Stack2_Te	Stack2_Flo	Stack2_NO	Stack2_SO	Stack2_CO
	ppm			%	DegC	m3/hr.	ppm		
1/7/2025									
2/7/2025									
3/7/2025	29.91	0	0.47	4.72	141.89	4163.77	25.59	0	0.38
4/7/2025	29.77	0	1.69	4.55	143.46	4223.77	25.29	0	1.33
5/7/2025	29.8	0	0.67	4.76	143.21	4209.55	25.62	0	0.54
6/7/2025	29.71	0	0.84	4.64	143.2	4228	25.36	0	0.67
7/7/2025	29.16	0	1.61	4.5	143.11	4185.08	24.68	0	1.27
8/7/2025	28.86	0.01	1.51	4.34	143	4202.14	24.17	0.01	1.19
9/7/2025	29.62	0	1.23	4.57	143.47	4182.19	25.17	0	0.97
10/7/2025	29.28	0	0.99	4.61	143.83	4143.79	24.94	0	0.78
11/7/2025	29.58	0	1.32	4.15	143.75	4140.69	24.47	0	1.04
12/7/2025	29.44	0	0.95	4.69	143.69	4156.4	25.2	0	0.75
13/7/2025	29.01	0	1.53	4.42	143.21	4095.19	24.41	0	1.2
14/7/2025	28.57	0	2.14	3.82	143.54	4133.55	23.18	0	1.68
15/7/2025	28.69	0	2.98	4.17	143.07	4066.29	23.79	0	2.31
16/7/2025	29.17	0	0.92	4.63	143.06	4106.63	24.84	0	0.73
17/7/2025	29.18	0	1.07	4.56	143.39	4191.43	24.74	0	0.84
18/7/2025	29.21	0	3.37	3.92	143.39	4193.65	23.89	0	2.61
19/7/2025	29.28	0	2.51	4.36	143.22	4285.57	24.59	0	1.97
20/7/2025	29.17	0	1.18	4.5	142.85	4288.73	24.68	0	0.94
21/7/2025	29.14	0	1.56	4.58	142.3	4215.02	24.79	0	1.24
22/7/2025	27.85	0	1.67	4.39	142.75	4212.31	23.38	0	1.33
23/7/2025	28.09	0	2.23	4.33	142.9	4177.64	23.53	0	1.75
24/7/2025	28.09	0	2.66	4.19	143.13	4092.04	23.32	0	2.1
25/7/2025	28.39	0	3.53	4.3	143.62	4135.93	23.74	0	2.72
26/7/2025	29.42	0	4.09	4.04	143.23	4039.24	24.23	0	3.16
27/7/2025	29.17	0	4.44	4.27	142.94	4130.44	24.4	0	3.41
28/7/2025	28.95	0	1.26	4.61	142.76	4102.72	24.64	0	1
29/7/2025	28.34	0	2	4.33	143.08	4046.39	23.76	0	1.57
30/7/2025	28.82	0	1	4.81	143.49	4107.23	24.85	0	0.8
31/7/2025	27.99	0	2.65	3.96	142.36	4068.77	22.9	0	2.09
1/8/2025	29.07	0	0.87	4.83	140.97	4012.07	25.08	0	0.69
2/8/2025	28.26	0	1.14	4.56	140.66	3993.61	23.96	0	0.92
3/8/2025	27.8	0	2.86	4.24	141.66	3982.52	23.21	0	2.23
4/8/2025	28.93	0	0.91	4.38	141.67	4065	24.24	0	0.73
5/8/2025	27.93	0	1.24	4.6	140.04	3995.57	23.76	0	1
6/8/2025	27.92	0	1.43	4.32	139.81	4038.25	23.35	0	1.15
7/8/2025	18.83	0.11	0.42	10.46	119.85	2592.5	16.41	0.1	0.35
8/8/2025	0	0.22	0.19	21.17	84.93	1016.71	0	0.19	0.17
9/8/2025	0	0.24	0.16	21.17	84.5	1180.78	0	0.21	0.14
10/8/2025	0	0.21	0.17	21.13	85.58	731.75	0	0.19	0.15
11/8/2025	0	0.22	0.19	21.1	85.5	964.29	0	0.19	0.17
12/8/2025	0	0.19	0.19	21.1	85.46	941.15	0	0.17	0.17
13/8/2025	0	0.15	0.22	21.13	85.05	1065.64	0	0.13	0.2
14/8/2025	0	0.16	0.21	21.11	85.19	862.47	0	0.14	0.18
15/8/2025	0	0.15	0.22	21.06	84.9	852.5	0	274.86	359.61
16/8/2025	0	0.13	0.23	21.07	83.91	1274.6	0	733.51	1286.44
17/8/2025	0	0.09	0.19	21.13	83.7	1274.33	0	506.56	1027.64
18/8/2025	0	0.08	0.19	21.16	83.6	1019.28	0	435.02	1084.82

Thai Shinkong Industry

CEMs-Data - Stack#2

Date : 01/07/2025 00:00:00 To : 31/12/2025 23:59:59 [Daily]

Date	Stack2_NO	Stack2_SO	Stack2_CO	Stack2_O2	Stack2_Te	Stack2_Flo	Stack2_NO	Stack2_SO	Stack2_CO
	ppm			%	DegC	m3/hr.	ppm		
19/8/2025	0	0.12	0.2	21.16	83.95	1199.91	0	672.49	1110.54
20/8/2025	0	0.09	0.15	21.14	84.98	958.53	0	499.95	849.21
21/8/2025	0	0.09	0.17	21.15	83.71	1346.04	0	482.27	964.58
22/8/2025	0	0.1	0.18	21.14	81.28	1477.59	0	555.46	980.32
23/8/2025	0	0.1	0.19	21.14	83.93	1093.67	0	544.44	1022.2
24/8/2025	0	0.11	0.19	21.11	85.18	980.64	0	629.6	1064.17
25/8/2025	0	0.1	0.15	21.07	85.27	1075.55	0	576.88	828.5
26/8/2025	0	0.09	0.17	21.11	84.82	1229.11	0	496.6	923.45
27/8/2025	0	0.08	0.14	21.14	85.01	1062	0	425.8	761.24
28/8/2025	0	0.04	0.17	21.13	85.34	1030.35	0	207.47	958.53
29/8/2025	0	0.01	0.16	21.12	85.39	821.24	0	58.57	912.53
30/8/2025	0	0.01	0.15	21.09	85.63	770.37	0	47.25	814.52
31/8/2025	0	0.01	0.18	21.07	85.28	987.47	0	51.8	1012.78
1/9/2025	0	0.01	0.2	21.08	84.88	1039.25	0	35.51	1078.8
2/9/2025	0	0	0.22	21.1	80.83	1351.35	0	36.33	1195.73
3/9/2025	0	0.01	0.18	21.12	81.35	1009.66	0	46.2	1026.87
4/9/2025	11.04	0.01	2.8	14.73	101.3	2065.98	9.66	28.05	626.43
5/9/2025	27.97	0.01	19.27	4.77	135.67	3223.96	24.23	0.01	14.21
6/9/2025	25.83	0	53.38	3.22	135.87	3336.4	20.39	0	39.62
7/9/2025	25.87	0	52.4	3.26	135.92	3439.89	20.47	0	38.46
8/9/2025	27.81	0.01	4.77	4.5	135.75	3879.43	23.61	0.01	3.73
9/9/2025	27.57	0.01	8.14	3.9	138.17	3842.46	22.56	0.01	6.29
10/9/2025	28.22	0	4.44	4.32	139.18	3808.45	23.68	0	3.49
11/9/2025	29.2	0.01	2.53	4.46	139.55	3815.82	25.03	0.07	2.04
12/9/2025	29.05	0	2.09	4.5	139.3	3818.63	24.61	0	1.66
13/9/2025	29.32	0	3.18	4.7	138.46	3798.32	25.21	0	2.5
14/9/2025	29.39	0	3.62	4.21	138.11	3869.09	24.47	0	2.83
15/9/2025	28.52	0	13.42	3.76	138.27	3766.58	23.2	0	10.24
16/9/2025	28.88	0	4.78	4.37	137.69	3801.09	24.32	0	3.72
17/9/2025	28.82	0	4.19	4.29	139.12	3760.05	24.14	0	3.27
18/9/2025	28.89	0	3.82	4.31	138.9	3817.83	24.27	0	2.98
19/9/2025	29.99	0	2.2	4.87	139.48	3781.34	26.02	0	1.75
20/9/2025	29.12	0	4.12	4.31	139.34	3759.05	24.43	0	3.25
21/9/2025	28.71	0	7.18	3.98	139.69	3677.61	23.61	0	5.57
22/9/2025	28.54	0	18.31	3.83	138.79	3492.02	23.27	0	13.78
23/9/2025	28.86	0	19.12	3.99	138.17	3401.73	23.74	0	14.25
24/9/2025	27.49	0	24.93	3.4	138.39	3454.02	21.86	0	18.72
25/9/2025	27.59	0	64.37	3.3	138.74	3486.31	21.89	0	47.14
26/9/2025	27.95	0	47.04	3.51	137.9	3410.13	22.49	0	34.85
27/9/2025	28.39	0.01	33.28	3.71	137.24	3379.03	23.01	0	24.45
28/9/2025	28.06	0	27.06	3.77	137.8	3365.78	22.92	0	20.13
29/9/2025	28.11	0	28.04	3.7	140.35	3776.69	22.77	0	20.97
30/9/2025	29.08	0	1.76	4.49	144.14	4368.28	24.55	0	1.43
1/10/2025	28.92	0	1.93	4.29	142.79	4383.7	24.11	0	1.56
2/10/2025	13.28	0	0.7	13.56	110.86	2269.46	11.41	0	0.59
3/10/2025	0	0	0.19	21.16	81.15	906.45	0	0	0.17
4/10/2025	0	0	0.19	21.18	75.62	1152.69	0	0	0.17
5/10/2025	0	0	0.14	21.18	78.14	1184.84	0	0	0.12
6/10/2025	0	0	0.18	21.16	78.35	955.16	0	0	0.16
7/10/2025	0	0	0.15	21.17	78.84	997.88	0	0	0.13
8/10/2025	0	0	0.19	21.16	78.46	1118.41	0	0	0.17

Thai Shinkong Industry

CEMs-Data - Stack#2

Date : 01/07/2025 00:00:00 To : 31/12/2025 23:59:59 [Daily]

Date	Stack2_NO	Stack2_SO	Stack2_CO	Stack2_O2	Stack2_Te	Stack2_Flo	Stack2_NO	Stack2_SO	Stack2_CO
	ppm			%	DegC	m3/hr.	ppm		
9/10/2025	0	0	0.2	21.15	77.03	1250.68	0	0	0.18
10/10/2025	0	0	0.17	21.14	77.47	1338.33	0	0	0.15
11/10/2025	0	0	0.18	21.13	75.44	1049.96	0	0	0.16
12/10/2025	0	0	0.19	21.13	77.85	1142.36	0	0	0.17
13/10/2025	0	0	0.2	21.13	78.33	1087.25	0	0	0.18
14/10/2025	0	0	0.22	21.12	77.99	1273.79	0	0	0.19
15/10/2025	0	0	0.19	21.12	78.16	1107.2	0	0	0.17
16/10/2025	0	0	0.22	21.12	78.6	835.68	0	0	0.19
17/10/2025	0	0	0.17	21.13	78.71	935.6	0	0	0.15
18/10/2025	0	0	0.2	21.13	77.09	1127.94	0	0	0.18
19/10/2025	0	0	0.16	21.1	77.6	1117.86	0	0	0.14
20/10/2025	0	0	0.18	21.1	76.73	1156.11	0	0	0.16
21/10/2025	0	0	0.16	21.12	78.3	899.39	0	0	0.14
22/10/2025	0	0	0.17	21.13	78.51	964.34	0	0	0.15
23/10/2025	0	0	0.14	21.15	78.58	1201.51	0	0	0.13
24/10/2025	0	0	0.14	21.14	78.59	1086.14	0	0	0.13
25/10/2025	0	0	0.16	21.15	78.25	1347.75	0	0	0.14
26/10/2025	0	0	0.16	21.16	78.59	1099.11	0	0	0.14
27/10/2025	0	0	0.17	21.18	78.46	1208.39	0	0	0.15
28/10/2025	0	0	0.16	21.16	79.08	1142.6	0	0	0.14
29/10/2025	0	0	0.17	21.15	77.84	1457.49	0	0	0.15
30/10/2025	0	0	0.16	21.14	77.74	1438.05	0	0	0.14
31/10/2025	0	0	0.13	21.16	76.54	1495.1	0	0	0.12
1/11/2025	0	0	0.15	21.17	77.38	1420.85	0	0	0.13
2/11/2025	0	0	0.13	21.17	76.5	1453.93	0	0	0.11
3/11/2025	0	0	0.18	21.16	74.91	1436.29	0	0	0.16
4/11/2025	0	0	0.19	21.15	77.9	1202.14	0	0	0.17
5/11/2025	0	0	0.17	21.13	78.15	1222.54	0	0	0.15
6/11/2025	0	0	0.17	21.1	77.89	1140.67	0	0	0.15
7/11/2025	0	0	0.15	21.09	79.43	818.56	0	0	0.13
8/11/2025	0	0	0.16	21.14	79.44	914.89	0	0	0.14
9/11/2025	0	0	0.19	21.14	79.76	848.22	0	0	0.17
10/11/2025	0	0	0.17	21.13	80.21	856.76	0	0	0.15
11/11/2025	0	0	0.19	21.14	77.54	870.43	0	0	0.16
12/11/2025	0	0	0.16	21.16	75.16	1020.14	0	0	0.14
13/11/2025	0	0	0.16	21.2	77.5	1128.8	0	0	0.14
14/11/2025	0	0	0.17	21.2	78.5	1070.09	0	0	0.15
15/11/2025	0	0	0.19	21.21	77.99	1412.34	0	0	0.16
16/11/2025	0	0	0.17	21.21	78.02	1217.08	0	0	0.15
17/11/2025	0	0	0.17	21.19	77.75	1358.4	0	0	0.15
18/11/2025	0	0	0.15	21.18	78.58	1373.32	0	0	0.13
19/11/2025	0	0	0.18	21.21	77.89	1479.57	0	0	0.16
20/11/2025	0	0	0.15	21.24	76.82	1765.38	0	0	0.13
21/11/2025	0	0	0.18	21.25	76.9	1742.76	0	0	0.15
22/11/2025	0	0	0.17	21.22	78.25	1337.26	0	0	0.15
23/11/2025	0	0	0.13	21.21	79.03	1134.74	0	0	0.11
24/11/2025	0	0	0.14	21.18	79.19	1113.85	0	0	0.12
25/11/2025	0	0	0.15	21.18	78.81	1184.91	0	0	0.13
26/11/2025	0	0	0.17	21.19	78.34	1380.91	0	0	0.15
27/11/2025	0	0	0.15	21.21	77.99	1582.41	0	0	0.14
28/11/2025	0.97	0	0.2	20.83	76.89	1769.88	1464.55	6.69	312.92

Thai Shinkong Industry

CEMs-Data - Stack#2

Date : 01/07/2025 00:00:00 To : 31/12/2025 23:59:59 [Daily]

Date	Stack2_NO	Stack2_SO	Stack2_CO	Stack2_O2	Stack2_Te	Stack2_Flo	Stack2_NO	Stack2_SO	Stack2_CO
	ppm			%	DegC	m3/hr.	ppm		
29/11/2025	0.77	0	0.17	20.99	78.05	1382.95	2272.07	15.87	477.62
30/11/2025	0.63	0.01	0.2	20.99	78.86	1247.45	1747.06	5.99	476.05
1/12/2025	0.59	0	0.18	20.99	79.12	1170	1529.98	4.26	510.58
2/12/2025	17.75	0	1.57	13.75	109.37	2296.3	727.02	2.25	305.91
3/12/2025	32	0	9.28	5.24	132.52	2852.2	28.67	0	7.43
4/12/2025	31.86	0	16.89	3.67	135	3093.21	25.67	0	12.98
5/12/2025	31.96	0	7.11	4.12	134.64	3158.58	26.38	0	5.74
6/12/2025	31.49	0	8.18	3.84	134.63	3163.46	25.57	0	6.51
7/12/2025	31.67	0	10.21	3.8	134.34	3193.41	25.68	0	8.04
8/12/2025	33.48	0	7.59	4.21	133.71	3226.18	27.8	0	6.1
9/12/2025	33.99	0	6.18	7.08	106.94	1849.44	35.3	0	5.78
10/12/2025	34.62	0	3.75	9.26	85.22	1229.9	40.99	0	4.44
11/12/2025	34.62	0	3.75	9.26	83.75	1409.69	40.99	0	4.44
12/12/2025	34.62	0	3.75	9.26	84.48	1183.7	40.99	0	4.44
13/12/2025	34.62	0	3.75	9.26	85.38	929.8	40.99	0	4.44
14/12/2025	34.62	0	3.75	9.26	85.22	937.07	40.99	0	4.44
15/12/2025	34.62	0	3.75	9.26	84.86	1072.4	40.99	0	4.44
16/12/2025	34.62	0	3.75	9.26	116.96	2757.96	40.99	0	4.44
17/12/2025	34.62	0	3.75	9.26	137.85	3524.9	40.99	0	4.44
18/12/2025	34.62	0	3.75	9.26	136.77	3439.41	40.99	0	4.44
19/12/2025	34.62	0	3.75	9.26	137.38	3426.4	40.99	0	4.44
20/12/2025	34.62	0	3.75	9.26	137.76	3449.88	40.99	0	4.44
21/12/2025	34.62	0	3.75	9.26	138.16	3526.52	40.99	0	4.44
22/12/2025	34.62	0	3.75	9.26	137.92	3445.04	40.99	0	4.44
23/12/2025	34.62	0	3.75	9.26	137.62	3482.41	40.99	0	4.44
24/12/2025	34.62	0	3.75	9.26	137.96	3406.63	40.99	0	4.44
25/12/2025	34.62	0	3.75	9.26	138.35	3404.5	40.99	0	4.44
26/12/2025	34.62	0	3.75	9.26	137.49	3485.99	40.99	0	4.44
27/12/2025	34.62	0	3.75	9.26	137.29	3531.58	40.99	0	4.44
28/12/2025	34.62	0	3.75	9.26	137.35	3447.17	40.99	0	4.44
29/12/2025	34.62	0	3.75	9.26	138.01	3450.87	40.99	0	4.44
30/12/2025	34.62	0	3.75	9.26	136.81	3452.26	40.99	0	4.44
31/12/2025	34.62	0	3.75	9.26	136.6	3495.5	40.99	0	4.44
Min	0	0	0.13	3.22	74.91	731.75	0	0	0.11
Max	34.62	0.24	64.37	21.25	144.14	4383.7	2272.07	733.51	1286.44
Average	15.55	0.02	3.79	13.14	108.47	2397.4	56.93	40.56	123.76

exported by : User

Thai Shinkong Industry

CEMs-Data - Stack#3

Date : 01/07/2025 00:00:00 To : 31/12/2025 23:59:59 [Daily]

Date	Stack3_NO	Stack3_SO	Stack3_CO	Stack3_O2	Stack3_Te	Stack3_Flo	Stack3_NO	Stack3_SO	Stack3_CO
	ppm			%	DegC	m3/hr.	ppm		
1/7/2025									
2/7/2025									
3/7/2025	31.91	0	0.18	7.52	136.8	5132.39	32.92	0	0.19
4/7/2025	31.86	0	0.18	7.55	137.85	5192.04	32.94	0	0.18
5/7/2025	32.2	0	0.17	7.4	137.75	5161.72	32.92	0	0.18
6/7/2025	32.03	0	0.18	7.49	137.76	5195.21	32.98	0	0.19
7/7/2025	31.35	0	0.16	7.59	137.63	5184.67	32.5	0	0.17
8/7/2025	31.34	0	0.16	7.31	137.31	5168.6	31.85	0	0.17
9/7/2025	32.12	0	0.16	7.55	137.96	5114.67	33.21	0	0.17
10/7/2025	31.26	0	0.16	7.31	138.25	5118.73	31.76	0	0.16
11/7/2025	31.48	0	0.14	7.53	138.21	5155.83	32.49	0	0.15
12/7/2025	31.5	0	0.17	7.36	137.97	5154.87	32.13	0	0.18
13/7/2025	31.17	0	0.2	7.41	137.64	5129.86	31.89	0	0.2
14/7/2025	30.7	0	0.18	7.58	137.95	5194.59	31.82	0	0.18
15/7/2025	30.68	0	0.16	7.5	137.41	5120.49	31.6	0	0.16
16/7/2025	31.05	0	0.17	7.36	137.26	5108.04	31.66	0	0.17
17/7/2025	31.32	0	0.19	7.53	137.42	5167.49	32.35	0	0.2
18/7/2025	32.31	0	0.19	7.35	137.68	5150.58	32.93	0	0.19
19/7/2025	31.9	0	0.19	7.22	137.2	5220.61	32.18	0	0.2
20/7/2025	31.51	0	0.2	7.35	137.21	5296	32.09	0	0.2
21/7/2025	31.61	0	0.18	7.39	136.65	5209.01	32.28	0.01	0.18
22/7/2025	30.76	0	0.18	7.27	136.73	5179.71	31.17	0	0.19
23/7/2025	30.31	0	0.17	7.38	136.88	5177.87	30.94	0	0.18
24/7/2025	29.97	0	0.19	7.63	137.39	5164.72	31.17	0	0.2
25/7/2025	30.59	0	0.19	7.4	137.82	5146.26	31.28	0	0.19
26/7/2025	32.03	0	0.17	7.27	137.49	5057.71	32.44	0	0.17
27/7/2025	31.59	0	0.19	7.34	137.02	5087.02	32.17	0	0.19
28/7/2025	30.72	0	0.16	7.56	136.8	5117.43	31.8	0	0.17
29/7/2025	30.18	0	0.17	7.74	137.19	5103.74	31.66	0	0.18
30/7/2025	30.21	0	0.14	7.61	137.66	5158.21	31.36	0	0.14
31/7/2025	29.94	0	0.15	7.6	136.71	5134.22	31.08	0	0.16
1/8/2025	30.34	0	0.19	7.75	135.57	5045.42	31.86	0	0.2
2/8/2025	30.11	0	0.16	7.67	135.21	5023.66	31.4	0	0.17
3/8/2025	29.6	0	0.17	7.8	136.3	5048.01	31.2	0.01	0.18
4/8/2025	30.4	0	0.17	7.86	136.14	5044.29	32.19	0.01	0.18
5/8/2025	29.57	0	0.18	7.8	134.75	5036.24	31.15	0	0.2
6/8/2025	29.96	0	0.21	7.65	134.52	5058.23	31.22	0	0.22
7/8/2025	28.77	0	0.65	6.34	145.21	6982.86	27.66	0.01	0.56
8/8/2025	28.04	0	1.36	4.49	157.28	9220.68	23.61	0	1.13
9/8/2025	27.9	0	1.74	4.43	156.38	9169.5	23.41	0	1.44
10/8/2025	27.83	0	1.92	4.38	157.18	9113.7	23.28	0	1.59
11/8/2025	28.36	0	1.81	4.52	157.02	9129.7	23.93	0	1.5
12/8/2025	28.36	0.01	3.53	4.21	156.93	9168.27	23.49	0.01	2.87
13/8/2025	28.47	0	3.05	4.24	157.1	9154.05	23.64	0	2.45
14/8/2025	28.71	0.01	2.73	4.27	157.75	9104.37	23.87	0.01	2.22
15/8/2025	28.38	0	3.81	4.08	157.63	9170.84	23.33	0	3.06
16/8/2025	28.32	0	2.51	4.15	156.7	9225.69	23.37	0	2.05
17/8/2025	28.48	0	3.22	4.11	156.77	9266.01	23.45	0	2.61
18/8/2025	28.87	0	4.31	4.13	158.09	9286.2	23.81	0	3.47
19/8/2025	28.49	0	3.55	4.01	157.48	9303.67	23.33	0	2.87

Thai Shinkong Industry
CEMs-Data - Stack#3
Date : 01/07/2025 00:00:00 To : 31/12/2025 23:59:59 [Daily]

Date	Stack3_NO	Stack3_SO	Stack3_CO	Stack3_O2	Stack3_Te	Stack3_Flo	Stack3_NO	Stack3_SO	Stack3_CO
	ppm			%	DegC	m3/hr.	ppm		
20/8/2025	28.03	0	3.89	3.97	158.3	9199.22	22.89	0	3.15
21/8/2025	27.01	0	3.28	4.1	156.91	9241.94	22.22	0	2.67
22/8/2025	27.6	0	4.65	3.9	156.62	9258.08	22.45	0	3.73
23/8/2025	28.12	0	5.54	3.88	157.56	9210.46	22.84	0	4.46
24/8/2025	28.12	0	7.25	3.71	158.44	9160.09	22.61	0	5.77
25/8/2025	28.09	0	6.86	3.69	158.07	9126.19	22.56	0	5.47
26/8/2025	28.11	0	4.94	3.76	157.16	9209.05	22.66	0	3.96
27/8/2025	28.67	0	4.85	3.7	157.67	9146.25	23.04	0	3.89
28/8/2025	28.19	0	5.45	3.73	157.79	9174	22.69	0.01	4.35
29/8/2025	28.23	0	5.77	3.75	158.9	9130.57	22.75	0	4.63
30/8/2025	28.54	0	6.05	3.7	159.02	9113.2	22.94	0	4.82
31/8/2025	27.94	0	5.79	3.7	157.74	9175.78	22.45	0	4.64
1/9/2025	27.27	0.01	6.46	4	157.22	9169.34	22.34	0.01	5.15
2/9/2025	27.38	0.01	7.46	3.67	156.06	9282.63	21.98	0.01	5.88
3/9/2025	27.54	0.01	10.43	3.43	157.16	9344.39	21.81	0.01	8.13
4/9/2025	27.87	0	11.93	4.5	152.18	8249.61	23.81	0.01	9.22
5/9/2025	29.06	0.01	0.22	6.25	145.17	6714.71	27.43	0.01	0.2
6/9/2025	28.12	0	0.18	6.7	145.18	6830.16	27.36	0	0.17
7/9/2025	28.41	0	0.28	6.32	145.24	6984.71	26.93	0	0.26
8/9/2025	27.14	0	0.51	6.18	144.63	7294.67	25.52	0	0.48
9/9/2025	28.09	0	0.54	5.97	146.04	7273.11	26.01	0	0.49
10/9/2025	27.35	0	0.49	6.27	147.76	7277.54	25.88	0	0.45
11/9/2025	27.7	0.02	0.76	6.05	148.2	7290.97	26.2	0.02	0.82
12/9/2025	27.38	0	0.22	6.07	147.94	7273.31	25.52	0	0.21
13/9/2025	28.18	0	0.26	6.18	147.32	7267.12	26.49	0	0.24
14/9/2025	27.38	0	0.32	6.16	146.43	7308.78	25.67	0	0.3
15/9/2025	28.31	0	0.33	6.01	146.99	7234.49	26.32	0	0.3
16/9/2025	28.36	0	0.34	6.31	146.79	7269.9	26.9	0	0.32
17/9/2025	27.66	0	0.31	6.21	147.57	7240.54	26.04	0	0.29
18/9/2025	27.92	0	0.33	6.22	147.39	7250.35	26.31	0	0.3
19/9/2025	28.4	0	0.35	6.33	147.62	7229.02	26.99	0	0.32
20/9/2025	28.36	0	0.46	6.05	147.48	7216.51	26.41	0	0.43
21/9/2025	28.26	0	0.44	6.07	148.07	7199.28	26.34	0	0.4
22/9/2025	29.61	0	0.42	6.05	147.53	7040.33	27.54	0	0.39
23/9/2025	29.87	0	0.36	6.42	146.86	6954.2	28.52	0	0.34
24/9/2025	29.68	0	0.53	5.93	147.08	7025.4	27.41	0	0.49
25/9/2025	29.99	0	0.42	6.13	147.48	7036.31	28.07	0	0.39
26/9/2025	30.21	0	0.43	6.26	146.58	6948.64	28.52	0	0.4
27/9/2025	30.04	0	0.45	6.36	146.39	6912.09	28.57	0	0.42
28/9/2025	29.8	0	0.47	5.93	147.19	6920.83	27.54	0	0.43
29/9/2025	30.14	0	0.3	6.56	144.69	6598.89	29.07	0	0.28
30/9/2025	30.93	0	0.25	6.94	141.59	6095.15	30.62	0	0.24
1/10/2025	30.79	0	0.25	7.17	139.52	5888.71	30.97	0	0.25
2/10/2025	29.14	0	6.95	5.13	148.75	7872.06	25.97	0	5.31
3/10/2025	27.49	0	1.73	4.87	154.33	8993.86	23.71	0	1.46
4/10/2025	27.05	0	1.05	5.3	151.56	8776.67	23.95	0	0.91
5/10/2025	25.91	0	0.9	5.55	149.87	8559.15	23.33	0	0.8
6/10/2025	26.19	0	0.74	5.61	149.63	8373.34	23.67	0	0.66
7/10/2025	26.58	0	0.8	5.63	150.55	8440	24.04	0	0.72
8/10/2025	26.49	0	0.74	5.73	149.89	8351.41	24.12	0	0.67
9/10/2025	26.08	0	0.87	5.47	149.23	8278.14	23.35	0	0.78
10/10/2025	26.46	0	1.08	5.39	148.88	8290.29	23.58	0	0.95

Thai Shinkong Industry
CEMs-Data - Stack#3
Date : 01/07/2025 00:00:00 To : 31/12/2025 23:59:59 [Daily]

Date	Stack3_NO	Stack3_SO	Stack3_CO	Stack3_O2	Stack3_Te	Stack3_Flo	Stack3_NO	Stack3_SO	Stack3_CO
	ppm			%	DegC	m3/hr.	ppm		
11/10/2025	26.05	0	0.96	5.58	149.39	8306.85	23.5	0	0.84
12/10/2025	25.54	0	0.88	5.64	149.13	8286.62	23.11	0	0.78
13/10/2025	25.25	0	0.69	5.96	149.19	8269.29	23.35	0	0.63
14/10/2025	25.11	0	0.89	5.81	148.91	8334.27	22.98	0	0.82
15/10/2025	25.56	0	0.88	5.77	149.07	8321.52	23.33	0	0.8
16/10/2025	26.5	0	0.97	5.48	150.54	8369.92	23.75	0	0.86
17/10/2025	26.45	0	0.97	5.4	150.72	8390.5	23.58	0	0.86
18/10/2025	25.54	0	0.82	5.73	149.93	8433.95	23.26	0	0.74
19/10/2025	25.39	0	0.85	5.71	149.94	8483.5	23.09	0	0.77
20/10/2025	25.54	0	0.79	5.8	149.88	8392.23	23.36	0	0.71
21/10/2025	26.87	0	0.76	5.7	150.51	8469.15	24.42	0	0.69
22/10/2025	27.72	0	0.8	5.71	150.26	8498.23	25.21	0	0.72
23/10/2025	28.38	0	0.82	5.7	149.85	8524.36	25.79	0	0.74
24/10/2025	28.27	0	0.83	5.67	149.45	8332.98	25.65	0	0.75
25/10/2025	26.91	0	0.75	5.87	149.47	8486.27	24.73	0	0.68
26/10/2025	27.11	0	0.67	5.87	150.04	8506.73	24.92	0	0.61
27/10/2025	27.52	0	0.72	5.85	150.26	8545.55	25.27	0	0.66
28/10/2025	26.98	0	0.67	6.03	150.4	8452.22	25.06	0	0.61
29/10/2025	27.11	0	0.77	5.79	149.17	8535.89	24.79	0	0.7
30/10/2025	26.53	0	0.77	5.83	149.3	8536.84	24.32	0	0.71
31/10/2025	25.62	0	1.01	5.55	149.25	8652.58	23.06	0	0.9
1/11/2025	25.42	0	1.04	5.5	149.66	8615.68	22.8	0	0.93
2/11/2025	25.25	0	1.01	5.58	149.81	8661.84	22.78	0	0.9
3/11/2025	26.1	0	1.01	5.42	149.27	8573.32	23.29	0	0.89
4/11/2025	26.46	0	0.97	5.66	149.67	8513.1	23.98	0	0.88
5/11/2025	26.9	0	1.05	5.47	149.56	8511.17	24.08	0	0.93
6/11/2025	26.5	0	0.94	5.49	149.77	8368.78	23.76	0	0.84
7/11/2025	25.5	0	1	5.63	151.1	8434.45	23.06	0	0.9
8/11/2025	25.2	0	1.06	5.67	151.02	8513.63	22.85	0	0.96
9/11/2025	25.3	0	1.01	5.61	151.2	8478.22	22.86	0	0.91
10/11/2025	25.15	0	1.16	5.51	151.31	8404.83	22.56	0	1.04
11/11/2025	24.9	0	1.1	5.65	150.7	8367.31	22.56	0	1
12/11/2025	24.93	0	1.1	5.84	150.24	8475.48	22.88	0	1
13/11/2025	24.69	0	0.96	5.97	149.72	8414.42	22.85	0	0.88
14/11/2025	27.29	0	0.91	5.65	150.13	8461.56	24.71	0	0.82
15/11/2025	29.67	0	0.72	5.88	148.88	8446.02	27.27	0	0.66
16/11/2025	27.78	0	0.8	5.92	148.67	8383.87	25.61	0	0.73
17/11/2025	27.03	0	1.03	5.44	149.13	8368.65	24.15	0	0.92
18/11/2025	26.58	0	0.94	5.68	148.51	8209.57	24.11	0	0.85
19/11/2025	28.74	0	1.34	5.29	148.16	8315.1	25.44	0	1.17
20/11/2025	30.24	0	0.76	5.72	147.77	8606.39	27.53	0	0.68
21/11/2025	30.27	0	0.6	5.9	148.56	8799.57	27.87	0	0.55
22/11/2025	30.07	0	0.55	5.78	149.65	8606.59	27.46	0	0.5
23/11/2025	29.27	0	0.69	5.75	150.33	8600.04	26.7	0	0.63
24/11/2025	28.67	0	0.81	5.61	150.57	8635.51	25.91	0	0.73
25/11/2025	29.53	0	0.83	5.55	150.75	8775.32	26.57	0	0.74
26/11/2025	30.39	0	0.61	5.61	150.18	8738.99	27.46	0	0.55
27/11/2025	31.24	0	0.43	5.65	149.78	8888.24	28.3	0	0.39
28/11/2025	33.51	0	1.29	5.84	148.98	8890.9	31.23	0	1.23
29/11/2025	34.02	0	2.44	5.82	150.56	8764.37	31.18	0	2.23
30/11/2025	32.95	0	2.75	5.67	150.99	8727.13	29.89	0	2.49
1/12/2025	31.83	0	3.16	5.52	151.49	8840.17	28.58	0	2.83

Thai Shinkong Industry
CEMs-Data - Stack#3
Date : 01/07/2025 00:00:00 To : 31/12/2025 23:59:59 [Daily]

Date	Stack3_NO	Stack3_SO	Stack3_CO	Stack3_O2	Stack3_Te	Stack3_Flo	Stack3_NO	Stack3_SO	Stack3_CO
	ppm			%	DegC	m3/hr.	ppm		
2/12/2025	33.53	0	2.91	6.63	143.98	6987.12	32.72	0	2.8
3/12/2025	34.72	0	2.7	7.54	137.21	5356.8	35.9	0	2.79
4/12/2025	34.96	0	2.38	8.14	134.63	4939.92	37.84	0.01	2.57
5/12/2025	34.1	0	2.51	7.99	134.3	4944.87	36.56	0	2.68
6/12/2025	34.17	0	2.56	7.87	134.37	4915.31	36.21	0	2.7
7/12/2025	33.93	0	2.52	8.29	134.1	4923.96	37.13	0	2.76
8/12/2025	35.42	0	2.88	8.81	133.37	4981.23	40.47	0.01	3.29
9/12/2025	36.1	0	3.23	8.13	133.98	5117.95	39.09	0	3.47
10/12/2025	37.02	0	3.2	7.63	133.75	4991.23	38.59	0	3.28
11/12/2025	34.36	0	2.92	8.43	133.36	5029.41	38.06	0	3.23
12/12/2025	32.61	0	2.97	8.63	134.19	4930.01	36.71	0	3.33
13/12/2025	33.26	0	3.05	8.25	134.6	4840.14	36.29	0	3.33
14/12/2025	33.72	0	3.15	8.11	134.34	4881.53	36.43	0	3.4
15/12/2025	34.71	0	3.22	7.92	134.19	4880.55	36.99	0.01	3.42
16/12/2025	13.6	0.04	1.55	16.13	104.82	1910.82	828.86	141.32	1136.28
17/12/2025	0.15	0	0.24	21.05	82.66	20.95	681.91	25.22	1060.64
18/12/2025	0.16	0	0.16	21.05	81.36	28.4	455.84	7.57	452.64
19/12/2025	0.15	0	0.16	21.01	81.85	28	430.35	8.74	547.33
20/12/2025	0.18	0	0.27	21	82.3	21.22	322.72	7.71	565.12
21/12/2025	0.24	0	0.18	21.02	82.36	8.54	751.34	13.83	638.06
22/12/2025	0.25	0	0.2	21	82.6	0.02	869.59	34.9	674.86
23/12/2025	0.14	0	0.13	21	82.36	0	391.5	4.99	475.32
24/12/2025	0.15	0	0.27	20.99	82.91	0.01	333.06	2.52	433.13
25/12/2025	0.18	0	0.22	20.99	83.23	0.02	484.89	8.91	919.61
26/12/2025	0.18	0	0.16	21.02	81.75	0	395.22	8.16	441.46
27/12/2025	0.17	0	0.16	21.04	81.18	0.05	867.29	15.56	841.23
28/12/2025	0.18	0	0.17	21.05	81.15	14.31	884.05	7.75	806.07
29/12/2025	0.24	0	0.18	21.04	82.22	21.18	589.44	6.95	413.19
30/12/2025	0.15	0	0.25	21.02	81.42	28.24	528.31	7.13	1147.72
31/12/2025	0.17	0	0.23	20.99	81.1	28.5	311.44	1.88	525.34
Min	0.14	0	0.13	3.43	81.1	0	21.81	0	0.14
Max	37.02	0.04	11.93	21.05	159.02	9344.39	884.05	141.32	1147.72
Average	26.63	0	1.44	7.35	141.02	6731.35	75.18	1.67	62.11

exported by : User

Thai Shinkong Industry

CEMs - TSP 02 Stack#A

Date : 01/07/2025 00:00:00 To : 31/12/2025 23:59:59 [Daily]

Date	StackA_NOx ppm	StackA_SO2 ppm	StackA_CO ppm	StackA_O2 %	StackA_Temperature Deg C	StackA_Flow m3/hr.	StackA_NOx_7 ppm	StackA_SO2_7 ppm	StackA_CO_7 ppm
1/7/2025	0.1	0.43	0.4	20.85	169.8	120	9.33	40.13	37.33
2/7/2025	0.1	0.43	0.4	20.85	169.8	120	9.33	40.13	37.33
3/7/2025	0.1	0.43	0.4	20.85	169.8	120	9.33	40.13	37.33
4/7/2025	0.1	0.43	0.4	20.85	169.8	120	9.33	40.13	37.33
5/7/2025	0.1	0.43	0.4	20.85	169.8	120	9.33	40.13	37.33
6/7/2025	0.1	0.43	0.4	20.85	169.8	120	9.33	40.13	37.33
7/7/2025	0.1	0.43	0.4	20.85	169.8	120	9.33	40.13	37.33
8/7/2025	0.1	0.43	0.4	20.85	169.8	120	9.33	40.13	37.33
9/7/2025	0.1	0.43	0.4	20.85	169.8	120	9.33	40.13	37.33
10/7/2025	0.1	0.43	0.4	20.85	169.8	120	9.33	40.13	37.33
11/7/2025	0.1	0.43	0.4	20.85	169.8	120	9.33	40.13	37.33
12/7/2025	0.1	0.43	0.4	20.85	169.8	120	9.33	40.13	37.33
13/7/2025	0.1	0.43	0.4	20.85	169.8	120	9.33	40.13	37.33
14/7/2025	0.1	0.43	0.4	20.85	169.8	120	9.33	40.13	37.33
15/7/2025	0.1	0.43	0.4	20.85	169.8	120	9.33	40.13	37.33
16/7/2025	0.1	0.43	0.4	20.85	169.8	120	9.33	40.13	37.33
17/7/2025	0.1	0.43	0.4	20.85	169.8	120	9.33	40.13	37.33
18/7/2025	0.1	0.43	0.4	20.85	169.8	120	9.33	40.13	37.33
19/7/2025	0.1	0.43	0.4	20.85	169.8	120	9.33	40.13	37.33
20/7/2025	0.1	0.43	0.4	20.85	169.8	120	9.33	40.13	37.33
21/7/2025	0.1	0.43	0.4	20.85	169.8	120	9.33	40.13	37.33
22/7/2025	0.1	0.43	0.4	20.85	169.8	120	9.33	40.13	37.33
23/7/2025	0.1	0.43	0.4	20.85	169.8	120	9.33	40.13	37.33
24/7/2025	0.1	0.43	0.4	20.85	169.8	120	9.33	40.13	37.33
25/7/2025	0.1	0.43	0.4	20.85	169.8	120	9.33	40.13	37.33
26/7/2025	0.1	0.43	0.4	20.85	169.8	120	9.33	40.13	37.33
27/7/2025	0.1	0.43	0.4	20.85	169.8	120	9.33	40.13	37.33
28/7/2025	0.1	0.43	0.4	20.85	169.8	120	9.33	40.13	37.33
29/7/2025	0.1	0.43	0.4	20.85	169.8	120	9.33	40.13	37.33
30/7/2025	0.1	0.43	0.4	20.85	169.8	120	9.33	40.13	37.33
31/7/2025	0.42	1.45	1.09	20.64	171.01	328.34	9.13	125.67	40.28
1/8/2025	0.1	2.46	0.42	20.85	171.53	541.57	9.11	223.76	38.57
2/8/2025	0.1	2.39	0.4	20.85	171.7	420	9.33	223.07	37.33
3/8/2025	0.1	2.39	0.4	20.85	171.7	420	9.33	223.07	37.33
4/8/2025	20.14	0.83	191.98	8.79	196.93	19872.05	18.68	69.18	154.9
5/8/2025	12.03	0.81	108.55	13.5	186.41	11796.22	15.02	61.75	137.98
6/8/2025	0.54	2.03	0.6	20.55	167.95	196.93	10.31	205.49	45.11
7/8/2025	0.55	1.52	0.58	20.57	167.19	166.46	12.74	180.06	53.23
8/8/2025	1.65	1.59	3.4	19.95	164.85	1250.74	16.77	262.13	69.98
9/8/2025	0.55	1.83	0.56	20.6	169.26	207.05	14.84	271.2	62.72
10/8/2025	0.53	2.01	0.56	20.56	169.51	189.67	10.29	203.25	42.75
11/8/2025	0.56	2.47	0.58	20.52	168.61	185.94	8.96	214.93	37.4

Date	StackA_NOx	StackA_SO2	StackA_CO	StackA_O2	StackA_Temperature	StackA_Flow	StackA_NOx_7	StackA_SO2_7	StackA_CO_7
	ppm	ppm	ppm	%	Deg C	m3/hr.	ppm	ppm	ppm
12/8/2025	0.55	2.25	0.58	20.53	167.9	509.1	9.18	200.57	37.87
13/8/2025	0.55	2.5	0.58	20.56	167.61	229.82	10.62	263.13	45.06
14/8/2025	2.31	2.68	20.36	19.59	167.62	1746.08	10.27	217.38	103.66
15/8/2025	0.55	2.08	0.59	20.52	168.86	218.19	7.5	150.86	32.34
16/8/2025	0.53	2.16	0.54	20.53	167.49	217.55	7.93	164.76	31.02
17/8/2025	0.53	2.23	0.55	20.58	168.03	229.79	9.87	234.37	43.88
18/8/2025	0.51	2.17	0.54	20.61	168	261.8	11.82	285.62	52.45
19/8/2025	0.51	1.69	0.56	20.58	166.6	262.44	11.85	197.32	49.34
20/8/2025	0.54	1.4	0.56	20.59	167.82	228.83	11.28	165.08	49.88
21/8/2025	0.54	1.1	0.55	20.58	165.03	279.55	12.06	138.44	49.35
22/8/2025	0.51	2	0.55	20.57	162.84	299.15	10.65	219.27	44.86
23/8/2025	0.54	2.09	0.54	20.56	165.79	305.4	10.26	212.78	40.3
24/8/2025	0.58	2.32	0.6	20.54	165.66	449.48	9.32	209.09	36.46
25/8/2025	0.54	2.13	0.56	20.5	165.9	465.96	7.36	158.04	29.49
26/8/2025	0.51	2.29	0.61	20.55	164.73	221.21	8.79	213.58	37.49
27/8/2025	0.51	2.39	0.91	20.6	165.41	239.98	11.31	283.56	47.51
28/8/2025	0.52	2.52	3.32	20.56	166.37	394.94	10.89	280.75	54.96
29/8/2025	0.4	2.47	10.36	20.59	167.15	200.21	10.85	245.52	66.1
30/8/2025	0.47	2.43	9.01	20.56	167.45	202.11	9.44	210.31	58.65
31/8/2025	0.45	2.43	8.36	20.57	166.31	251.26	8.28	184.96	52.91
1/9/2025	0.46	2.25	6.05	20.56	166.28	552.76	8.3	181.67	49.52
2/9/2025	0.51	2.01	2.39	20.57	166.08	283.04	9.59	186.93	48.91
3/9/2025	0.55	1.83	1.25	20.57	166.85	461.06	10.53	181.83	51.87
4/9/2025	0.53	2.29	0.78	20.57	165.95	296.86	9.72	214.14	45.62
5/9/2025	0.61	2.12	0.77	20.56	167.68	274.75	9.87	213.23	46.35
6/9/2025	0.57	1.66	0.76	20.57	167.81	280.8	10.52	165.48	45.64
7/9/2025	0.51	1.37	0.76	20.58	165.5	307.86	10.03	141.45	47.46
8/9/2025	0.5	1.39	0.8	20.59	160.48	335.85	10.17	148.19	48.07
9/9/2025	0.59	1.97	1.02	20.59	163.49	294.27	13.29	265.19	62.6
10/9/2025	0.59	1.94	1.14	20.58	166.2	288.23	11.83	271.5	63.54
11/9/2025	0.69	2.12	0.75	20.77	167.44	262.95	29.25	438.84	101.11
12/9/2025	0.59	2.48	0.53	20.92	166.37	333.52	35.31	969.71	212.59
13/9/2025	0.56	1.26	0.54	20.93	168.12	284.44	34.01	451.55	192.15
14/9/2025	0.56	1.97	0.54	20.93	166.47	314.12	41.05	1206.29	270.46
15/9/2025	0.5	1.12	0.64	20.93	166.95	315.43	41.1	539.41	243.44
16/9/2025	0.49	1.16	1.04	20.93	164.53	353.12	47.81	506.48	248.65
17/9/2025	0.53	2.72	0.98	20.9	166.62	278.56	28.89	742.32	151.75
18/9/2025	0.51	2.05	1.54	20.88	166.77	320.49	19.9	377.11	108.22
19/9/2025	0.51	2.34	1.55	20.9	165.51	264.08	24.12	581.05	135.67
20/9/2025	0.52	2.22	1.59	20.9	165.01	272.03	23.13	517.7	137.31
21/9/2025	0.51	2.21	1.01	20.89	164.96	342.13	22.43	459.34	114.54
22/9/2025	0.54	1.95	0.98	20.91	165.27	264.87	27.57	585.15	152.74
23/9/2025	0.54	2.28	0.64	20.89	164.86	251.64	19.77	483.78	106.54
24/9/2025	0.56	2.19	0.61	20.86	164.34	257.73	15.6	280.04	64.88
25/9/2025	0.6	1.96	0.55	20.87	164.73	256.74	15.22	260.88	66.67
26/9/2025	0.63	1.9	0.54	20.9	164.37	259.33	27.95	473.38	124.05
27/9/2025	0.61	1.86	0.52	20.92	165.91	318.15	33.88	595.56	181.4

Date	StackA_NOx	StackA_SO2	StackA_CO	StackA_O2	StackA_Temperature	StackA_Flow	StackA_NOx_7	StackA_SO2_7	StackA_CO_7
	ppm	ppm	ppm	%	Deg C	m3/hr.	ppm	ppm	ppm
28/9/2025	0.6	1.4	0.51	20.86	166.58	271.87	15.12	185.72	65.3
29/9/2025	0.59	1.18	0.51	20.84	165.14	267.85	13.66	132.25	55.46
30/9/2025	0.6	0.35	0.5	20.91	165.14	293.26	30.28	70.84	135.01
1/10/2025	0.53	0.73	0.54	20.96	163.7	313.16	26.11	151.05	157.09
2/10/2025	0.44	0.13	0.76	20.99	167.65	316.19	19.09	60.4	178.09
3/10/2025	0.44	0.26	1.06	20.95	167.53	282.6	39.42	49.61	201.83
4/10/2025	0.44	0.36	1.26	20.95	162.4	353.05	37.49	218.93	208.71
5/10/2025	0.39	0.25	1.62	20.95	164.97	283.35	35.45	106.42	236.46
6/10/2025	0.42	0.42	1.56	20.94	164.59	302.49	42.45	154.03	254.86
7/10/2025	0.49	0.59	1.35	20.95	165.24	286.61	42.5	269.91	227.92
8/10/2025	0.42	0.32	1.79	20.94	165.48	304.34	33.29	94.08	214.06
9/10/2025	0.43	0.41	1.89	20.93	164.44	311.03	31.03	83.68	209.52
10/10/2025	0.46	0.23	2.15	20.91	165.23	316.64	22.62	44.66	149.05
11/10/2025	0.5	0.23	1.44	20.89	164.63	295.61	19.62	33.15	111.4
12/10/2025	0.47	0.14	1.78	20.9	165.35	299.2	17.8	18.53	124.4
13/10/2025	0.49	0.11	1.62	20.9	165.42	305.03	20.44	17.68	130.1
14/10/2025	0.53	0.06	1.86	20.89	165.58	304.32	20.22	9.25	125.21
15/10/2025	0.44	0.09	1.77	20.9	165.58	314.76	21.43	13.73	128.11
16/10/2025	0.52	0.09	1.14	20.89	165.29	272.15	21.2	12.82	104.51
17/10/2025	0.53	0.09	0.97	20.91	164.12	283.88	31.45	19.99	155.49
18/10/2025	0.52	0.12	0.9	20.9	163.33	286.63	22.83	17.91	108.9
19/10/2025	0.49	0.2	1.07	20.87	164.51	287.69	17.34	19.79	83.63
20/10/2025	0.52	0.1	0.86	20.88	164.9	293.88	18.13	12.41	82.28
21/10/2025	0.5	0.06	0.83	20.9	164.48	290.15	20.5	9.49	98.8
22/10/2025	0.52	0.06	0.76	20.91	164.4	296.75	27.35	12.98	120.54
23/10/2025	0.5	0.06	0.64	20.92	164.21	308.57	27.96	14.15	128.02
24/10/2025	0.55	0.07	0.62	20.92	163.94	323.51	30.38	16.09	127.98
25/10/2025	0.53	0.06	0.58	20.92	163.76	313.24	31.74	15.28	135.58
26/10/2025	0.53	0.06	0.56	20.93	164.15	294.65	42.9	21.97	193.6
27/10/2025	0.58	0.06	0.53	20.95	163.79	296.16	45.18	21.89	195.79
28/10/2025	0.6	0.06	0.53	20.93	163.55	280.15	38.81	18.43	165.65
29/10/2025	0.55	0.06	0.54	20.91	163.52	332.8	25.11	10.91	99.23
30/10/2025	0.53	0.06	0.53	20.9	163.88	318.73	21.78	9.39	84.55
31/10/2025	0.48	0.05	0.52	20.91	162.27	365.42	25.63	10.94	103.71
1/11/2025	0.45	0.08	0.6	20.92	161.4	323.34	30.17	20.15	130.93
2/11/2025	0.44	0.13	0.92	20.92	163.66	331.14	29.39	29.39	140.42
3/11/2025	0.42	0.06	1.01	20.9	163.57	463.13	22.89	11.08	114.94
4/11/2025	0.5	0.08	0.93	20.9	163.5	348.74	23.13	11.79	104.91
5/11/2025	0.51	0.05	1.01	20.88	164.88	323.86	16.35	7.16	86.91
6/11/2025	0.54	0.05	1.37	20.86	164.59	312.22	16.38	6.08	88.43
7/11/2025	0.48	0.06	2	20.86	164.01	272.3	14.37	6.67	116.9
8/11/2025	0.54	0.09	2.55	20.9	164.89	312.41	23.01	10.2	163.9
9/11/2025	0.54	0.25	2.46	20.9	164.67	306.21	23.62	14.66	178.13
10/11/2025	0.64	0.41	2.24	20.9	164.48	296.2	23.71	22.68	164.09
11/11/2025	0.54	0.68	2.52	20.9	163.36	302.42	18.2	24.37	171.82
12/11/2025	0.5	0.74	2.37	20.93	161.77	366.51	36.32	40.39	298.71
13/11/2025	0.59	0.7	1.86	20.96	163.73	347.64	50.47	46.14	299.65

Date	StackA_NOx	StackA_SO2	StackA_CO	StackA_O2	StackA_Temperature	StackA_Flow	StackA_NOx_7	StackA_SO2_7	StackA_CO_7
	ppm	ppm	ppm	%	Deg C	m3/hr.	ppm	ppm	ppm
14/11/2025	0.6	0.64	2.11	20.96	165.02	298.53	34.73	36.06	247.65
15/11/2025	0.85	0.46	1.68	20.97	164.59	326.6	52.23	36.49	289.34
16/11/2025	0.86	0.43	1.41	20.97	164.42	326.16	52.68	32.84	277.61
17/11/2025	0.47	0.75	2.65	20.96	164.4	299.12	56.66	50.59	398.62
18/11/2025	0.75	0.63	1.38	20.95	164.73	290.59	63.79	49.25	340
19/11/2025	0.64	0.82	1.79	20.96	164.11	309.05	53.91	47.55	314.79
20/11/2025	17.52	1.95	101.32	11.11	186.51	20183.84	33.6	22.13	238.38
21/11/2025	29.55	0.06	147.46	2.98	214.6	36969.37	23.54	0.86	111.42
22/11/2025	30.84	0.06	110.23	3.21	216.1	37342.64	24.37	0.57	83
23/11/2025	32.06	0.05	133.21	3.13	216.63	37211.07	25.26	0.53	99.16
24/11/2025	32.47	0.05	141.63	3.14	216.07	36736.46	25.35	0.4	103.05
25/11/2025	33.37	0.05	122.6	3.15	214.73	36914.24	26.01	0.39	90.44
26/11/2025	31.92	0.05	136.18	3.15	214.7	36839.78	25.12	0.52	101.02
27/11/2025	31.36	0.05	136.19	3.11	213.58	36442.02	24.96	0.71	102.93
28/11/2025	32.03	0.06	128.69	3.08	212.77	36498.03	25.18	0.4	95.62
29/11/2025	34.05	0.06	119.44	2.62	214.61	36620.39	25.71	0.04	85.1
30/11/2025	35.24	0.05	138.42	2.36	214.62	35855.63	26.23	0.04	97.38
1/12/2025	34.45	0.14	207.16	3.04	210.87	34406.97	32.48	4.44	157.26
2/12/2025	13.35	0.89	77.13	13.91	186.66	13738.79	315.44	1030.75	370.17
3/12/2025	0.5	1.74	0.5	20.99	166.68	209.33	700	2436	700
4/12/2025	0.5	1.74	0.5	20.99	163.84	189.4	700	2436	700
5/12/2025	0.5	1.74	0.5	20.99	163.72	199.41	700	2436	700
6/12/2025	0.5	1.74	0.5	20.99	163.93	241.42	700	2436	700
7/12/2025	0.5	1.74	0.5	20.99	163.96	253.29	700	2436	700
8/12/2025	0.5	1.74	0.5	20.99	163.65	274.87	700	2436	700
9/12/2025	0.5	1.74	0.5	20.99	162.92	287.39	700	2436	700
10/12/2025	0.5	1.74	0.5	20.99	163.32	272.32	700	2436	700
11/12/2025	0.5	1.74	0.5	20.99	166.43	3651.33	700	2436	700
12/12/2025	11.86	1.51	95.49	15.17	190.08	11788.31	295.19	1081.87	839.11
13/12/2025	0.78	0.92	0.5	21.07	173.28	276.84	0	0	0
14/12/2025	0.81	0.64	0.5	21.08	170.55	261.95	0	0	0
15/12/2025	1.92	0.72	6.74	20.44	165.66	1367.55	22.86	25.98	39.54
16/12/2025	3.82	0.87	30.15	19.48	170.18	2620.7	4.49	10.56	92.28
17/12/2025	25.75	0.07	215.54	8.98	191.65	20452.17	19.71	0.13	191.12
18/12/2025	38.5	0.05	271.56	1.68	219.26	33955.86	28.41	0.11	198.64
19/12/2025	37.14	0.05	201.97	2.3	219.42	34369.57	30.12	0.24	160.86
20/12/2025	38.53	0.06	223.3	2.24	219.61	34726.66	29.89	0.17	163.64
21/12/2025	39.43	0.06	163.72	2.15	219.73	34917.09	29.87	0.14	117.38
22/12/2025	30.5	0.3	185.22	5.89	210.11	27414.26	73.86	17.04	181.63
23/12/2025	1.48	0.34	0.72	20.7	149.12	237.89	2.8	0.1	1.37
24/12/2025	1.54	0.24	0.71	20.71	144.6	209.04	0.76	0	0.3
25/12/2025	1.79	0.18	0.75	20.73	144.32	206.19	0.83	0	0.31
26/12/2025	1.82	0.1	0.75	20.76	143.75	213.58	0.8	0	0.3
27/12/2025	1.74	0.16	0.76	20.79	143.77	258.72	0.79	0	0.29
28/12/2025	1.77	0.08	0.79	20.81	143.98	231.93	0.83	0	0.3
29/12/2025	2.04	0.1	10.03	20.59	143.33	518.35	5.53	1.59	55.67
30/12/2025	1.68	0.32	0.74	20.79	144.13	295.28	0.79	0	0.29

Date	StackA_NOx ppm	StackA_SO2 ppm	StackA_CO ppm	StackA_O2 %	StackA_Temperature Deg C	StackA_Flow m3/hr.	StackA_NOx_7 ppm	StackA_SO2_7 ppm	StackA_CO_7 ppm
31/12/2025	1.54	0.38	0.75	20.76	143.92	300.68	0.76	0	0.28
Min	0.1	0.05	0.4	1.68	143.33	120	0	0	0
Max	39.43	2.72	271.56	21.08	219.73	37342.64	700	2436	839.11
Average	3.98	0.94	19.54	18.95	170.4	3897.26	55.84	248.51	135.16

exported by : User

Thai Shinkong Industry

CEMs - TSP 02 Stack#B

Date : 01/07/2025 00:00:00 To : 31/12/2025 23:59:59 [Daily]

Date	StackB_Temperature	StackB_NOx	StackB_SO2	StackB_CO	StackB_O2	StackB_Flow	StackB_NOx_7	StackB_SO2_7	StackB_CO_7
	Deg C	ppm	ppm	ppm	%	m3/hr.	ppm	ppm	ppm
1/7/2025	215.53	13.93	0.06	6.98	9.09	72976.09	16.37	0.07	8.21
2/7/2025	214.01	13.97	0.06	6.97	9.01	70393.44	16.29	0.07	8.14
3/7/2025	212.05	13.7	0.06	6.91	9.11	69372.89	16.11	0.07	8.15
4/7/2025	211.04	14.11	0.05	6.78	9.22	69544.81	16.73	0.07	8.06
5/7/2025	210.74	13.94	0.05	6.66	9.3	69638.93	16.65	0.06	7.98
6/7/2025	208.48	14.82	0.05	6.66	9.5	70267.03	18.03	0.06	8.14
7/7/2025	205.33	15.12	0.05	6.62	9.44	69558.89	18.31	0.07	8.04
8/7/2025	209.13	14.03	0.06	6.66	9.11	68327.16	16.49	0.07	7.84
9/7/2025	211.52	14.04	0.05	6.57	9.17	69062.36	16.58	0.06	7.78
10/7/2025	211.6	13.75	0.05	6.54	9.16	69191.22	16.23	0.06	7.73
11/7/2025	211.41	13.84	0.05	6.49	9.2	69282.88	16.38	0.06	7.7
12/7/2025	211.6	13.77	0.05	6.46	9.23	69550.58	16.36	0.06	7.69
13/7/2025	212.03	13.61	0.05	6.45	9.23	69514.95	16.16	0.06	7.67
14/7/2025	211.76	13.73	0.05	6.44	9.24	69282.51	16.32	0.06	7.66
15/7/2025	211.94	13.94	0.05	6.41	9.14	68694.24	16.44	0.06	7.57
16/7/2025	211.82	13.97	0.05	6.38	9.16	68761.32	16.48	0.07	7.54
17/7/2025	211.11	13.81	0.05	6.31	9.26	68750.22	16.44	0.06	7.53
18/7/2025	210.73	14.12	0.05	6.31	9.23	68565.9	16.75	0.06	7.5
19/7/2025	209.32	13.75	0.05	6.22	9.24	68942.5	16.35	0.06	7.41
20/7/2025	209.56	13.53	0.05	6.15	9.31	69102.38	16.18	0.06	7.36
21/7/2025	209.51	13.59	0.05	6.14	9.3	69065.46	16.27	0.06	7.35
22/7/2025	209.71	13.24	0.05	6.16	9.25	68927.51	15.74	0.06	7.35
23/7/2025	209.63	13.57	0.05	6.12	9.16	68605.64	16.03	0.06	7.25
24/7/2025	210.33	13.84	0.05	6.15	9.18	68100.78	16.4	0.06	7.3
25/7/2025	210.4	13.79	0.05	6.13	9.25	68373.14	16.41	0.06	7.3
26/7/2025	210.23	14.66	0.05	6.12	9.07	67588.28	17.2	0.06	7.18
27/7/2025	209.8	14.3	0.05	6.11	9.15	68184.66	16.86	0.06	7.22
28/7/2025	209.55	14.21	0.05	6.09	9.09	67891.2	16.71	0.06	7.16
29/7/2025	210.37	13.46	0.05	6.01	9.21	68602.38	15.96	0.06	7.13
30/7/2025	210.26	13.67	0.05	5.94	9.21	68562.9	16.2	0.06	7.06
31/7/2025	199.84	7.31	0.8	4.46	14.53	37212.39	12.5	51.73	52.07
1/8/2025	200.94	7.67	0.52	3.57	14.21	39483.76	12.83	42.84	19.06
2/8/2025	201.76	8.68	0.66	5.86	13.39	43879.76	13.87	41.19	60.57
3/8/2025	171.6	0.09	0.77	0.43	20.89	65.74	12.22	101.54	56.39
4/8/2025	167.26	0.44	0.71	3.58	20.78	56.75	12.85	89.31	55.29
5/8/2025	192.05	7.89	0.37	6.94	14.03	40217.29	14.3	38.79	28.35
6/8/2025	211.49	12.76	0.12	5.72	9.51	67621.01	15.23	0.58	6.9
7/8/2025	211.38	12.99	0.11	5.74	9.46	67769.59	15.45	0.47	6.9
8/8/2025	209.75	12.48	0.19	6.01	9.74	65702.1	15.01	6.71	27.35
9/8/2025	211.35	13.22	0.12	5.73	9.39	67688.78	15.62	0.45	6.82
10/8/2025	211.78	12.83	0.12	5.69	9.48	67974.24	15.28	0.5	6.82
11/8/2025	211.64	13.27	0.14	5.67	9.46	68229.64	15.77	0.67	6.81
12/8/2025	211.2	12.96	0.13	5.66	9.5	68357.51	15.44	0.57	6.81
13/8/2025	211.55	13.07	0.14	5.62	9.57	68652.79	15.7	0.7	6.81
14/8/2025	210.1	12.47	0.54	6.87	10.21	65060.57	15.28	11.31	36.28
15/8/2025	210.76	13.04	0.12	5.63	9.51	68949.75	15.63	0.4	6.76
16/8/2025	209.88	12.73	0.13	5.51	9.54	69205.72	15.28	0.47	6.64
17/8/2025	210.06	12.76	0.13	5.51	9.57	68992.96	15.33	0.52	6.66
18/8/2025	209.87	12.8	0.13	5.5	9.61	69041.64	15.46	0.53	6.68
19/8/2025	210.37	12.09	0.11	5.72	9.33	69442.04	14.22	0.41	6.77

Thai Shinkong Industry
CEMs - TSP 02 Stack#B
Date : 01/07/2025 00:00:00 To : 31/12/2025 23:59:59 [Daily]

Date	StackB_Temperature	StackB_NOx	StackB_SO2	StackB_CO	StackB_O2	StackB_Flow	StackB_NOx_7	StackB_SO2_7	StackB_CO_7
	Deg C	ppm	ppm	ppm	%	m3/hr.	ppm	ppm	ppm
20/8/2025	212.04	13.11	0.1	5.77	9.26	71398.35	15.33	0.33	6.79
21/8/2025	212.61	12.79	0.09	5.82	9.09	73320.94	14.73	0.27	6.75
22/8/2025	213.88	12.34	0.12	5.87	9.03	75423.32	14.15	0.46	6.77
23/8/2025	216.11	13.15	0.12	6.09	8.81	76614.54	14.83	0.43	6.88
24/8/2025	217.36	13.53	0.15	7.02	8.87	77639	15.21	1.17	8.11
25/8/2025	219.9	12.92	0.12	6.5	8.81	78349.07	14.47	0.43	7.31
26/8/2025	221.13	12.62	0.13	8.55	8.77	79300.72	14.05	0.48	9.63
27/8/2025	222.27	12.3	0.13	26.67	8.66	79473.98	13.45	0.43	33.39
28/8/2025	222.49	10.26	1.27	166.98	8.53	79641.7	10.94	1.82	236.69
29/8/2025	223.15	10.08	5.65	301.26	9.01	79509.92	11.01	7.76	427.45
30/8/2025	222.97	10.57	5.53	273.37	8.68	79472.71	11.21	7.46	393.91
31/8/2025	222.19	9.98	4.54	273.98	8.73	79569.46	10.56	6.07	396.69
1/9/2025	221.62	10.25	1.79	177.66	9.04	78362.13	11.38	6.36	257.21
2/9/2025	219.29	12.49	0.2	63.03	9.01	78217.66	14.23	0.51	90.78
3/9/2025	218.81	12.43	0.12	30.35	9.02	78707.88	14.19	0.38	41.19
4/9/2025	222.72	12.92	0.13	14.32	8.64	79906.73	14.37	0.43	15.38
5/9/2025	224.86	14.19	0.12	11.94	8.2	79986.45	15.32	0.35	12.21
6/9/2025	224.23	13.88	0.11	14.31	8.4	79987.77	15.26	0.31	14.57
7/9/2025	223.9	13.19	0.1	13.89	8.84	79984.63	14.99	0.26	14.5
8/9/2025	222.26	13.22	0.1	17.83	8.32	79968.01	14.52	0.27	18.08
9/9/2025	222.58	13.5	0.12	21.59	8.31	79881.34	14.77	0.32	21.89
10/9/2025	224.12	13.67	0.12	23.27	8.66	79943.52	15.31	0.36	25.06
11/9/2025	224.31	14.14	0.12	26.87	8.62	79836.75	16.16	0.24	30.13
12/9/2025	224.21	14.7	0.13	26.14	8.46	79932.79	16.53	0.16	29.08
13/9/2025	224.36	15.03	0.09	27.3	8.24	79931.45	16.64	0.12	28.96
14/9/2025	223.24	13.45	0.11	31.55	8.33	79857.37	15.09	0.15	35.43
15/9/2025	223.87	12.64	0.08	63.88	8.35	79854.76	14.18	0.11	82.8
16/9/2025	223.42	11.89	0.08	142.97	8.53	79887.73	13.42	0.11	200.66
17/9/2025	223.75	12.39	0.13	179.64	8.55	79879.32	14.12	0.18	261.24
18/9/2025	223.38	11.72	0.2	222.01	8.36	79893.47	13.1	0.26	315.69
19/9/2025	223.86	13.07	0.2	245.62	8.53	79926.66	15.01	0.27	362.15
20/9/2025	223.6	13.04	0.14	212.4	8.38	79924.01	14.67	0.19	311.32
21/9/2025	224.19	13.01	0.12	188.06	8.91	79933.56	15.23	0.16	277.54
22/9/2025	224.4	13.51	0.11	139.44	8.62	79960.04	15.46	0.14	203.05
23/9/2025	223.72	13.86	0.12	89.2	8.44	79978.58	15.64	0.16	125.78
24/9/2025	223.9	15.41	0.12	54.62	8.53	79974.49	17.62	0.16	77.65
25/9/2025	224.29	15.36	0.1	33.55	8.47	79982.86	17.34	0.14	46.04
26/9/2025	223.82	15.62	0.1	26.1	8.5	79991.17	17.82	0.14	35.1
27/9/2025	223.91	15.61	0.1	20.18	8.66	79988.27	17.9	0.14	26.68
28/9/2025	223.97	15.33	0.09	16.59	8.63	79988.66	17.52	0.12	21.57
29/9/2025	223.79	15.84	0.08	14.17	8.58	79987.09	18	0.11	18
30/9/2025	223.76	15.55	0.06	12.38	8.77	79988.25	17.95	0.08	15.69
1/10/2025	222.75	14.24	0.07	21.31	8.85	79961.96	16.45	0.1	28.5
2/10/2025	220.4	12.89	0.05	87.64	9.17	79259.71	15.16	0.07	128.8
3/10/2025	217.55	10.61	0.06	210.26	9.56	78401.51	12.63	0.08	320.89
4/10/2025	216.02	9.49	0.06	235.99	9.5	78308.88	11.14	0.08	352.61
5/10/2025	216.94	10.46	0.05	257.45	9.62	78288.49	12.7	0.07	392.19
6/10/2025	216.73	10.42	0.06	255.31	9.38	78347.96	12.18	0.08	384.32
7/10/2025	217.17	10.36	0.06	261.38	9.53	78026.39	12.23	0.09	395.85
8/10/2025	216.58	10.63	0.06	257.72	9.37	78059.86	12.41	0.08	391.04
9/10/2025	216.11	10.53	0.06	284.12	9.48	78133.81	12.34	0.09	432.31
10/10/2025	216.18	10.26	0.07	304.34	9.41	78162.36	12.01	0.09	447.7

Thai Shinkong Industry
CEMs - TSP 02 Stack#B
Date : 01/07/2025 00:00:00 To : 31/12/2025 23:59:59 [Daily]

Date	StackB_Temperature	StackB_NOx	StackB_SO2	StackB_CO	StackB_O2	StackB_Flow	StackB_NOx_7	StackB_SO2_7	StackB_CO_7
	Deg C	ppm	ppm	ppm	%	m3/hr.	ppm	ppm	ppm
11/10/2025	215.89	11.18	0.06	259.37	9.31	77891.39	13.04	0.08	393.8
12/10/2025	216.25	10.68	0.06	304.57	9.66	78112.8	12.96	0.08	460.33
13/10/2025	216.46	10.93	0.06	288.05	9.67	78041.69	13.46	0.07	434.97
14/10/2025	213.5	10.32	0.23	307.46	9.81	74472.88	12.71	0.35	473.43
15/10/2025	215.74	11.39	0.06	279.69	9.74	77852.83	13.84	0.08	437.99
16/10/2025	217	12.42	0.06	219.99	9.12	78105.4	14.52	0.07	341.98
17/10/2025	216.66	12.01	0.06	212.82	9.39	78044.97	14.29	0.07	332.38
18/10/2025	216.09	12.01	0.06	207.82	9.6	78252.88	14.65	0.07	320.28
19/10/2025	216.05	11.79	0.06	201.88	9.58	78244.86	14.28	0.08	312.18
20/10/2025	216.24	11.61	0.06	178.39	9.34	78335.71	13.93	0.07	271.28
21/10/2025	216.99	13.27	0.06	163.96	9.3	78367.24	15.7	0.07	253.25
22/10/2025	216.95	14.54	0.06	117.16	9.27	78303.55	17.38	0.07	179.58
23/10/2025	216.59	14.88	0.06	100.27	9.57	78262.99	18.11	0.08	153.52
24/10/2025	216.41	14.82	0.06	64.21	9.39	77952.14	17.92	0.07	96.9
25/10/2025	216.21	13.56	0.06	76.26	9.58	78318.3	16.65	0.07	115.89
26/10/2025	216.66	14.18	0.06	56.99	9.67	78581.49	17.56	0.07	87.74
27/10/2025	216.4	14.44	0.06	43.41	9.61	78503	17.89	0.07	64.07
28/10/2025	217.17	14.3	0.06	39.78	9.69	78791.55	17.77	0.07	58.61
29/10/2025	216.36	14.44	0.06	29.72	9.6	78700.95	17.74	0.07	43.18
30/10/2025	216.23	13.83	0.06	33.45	9.6	78618.19	16.99	0.07	47.93
31/10/2025	216.41	12.76	0.05	34.44	9.53	79021.86	15.53	0.07	49.27
1/11/2025	217.96	12.8	0.05	65	9.14	79437.04	15.18	0.07	95.49
2/11/2025	218.2	10.53	0.05	208.81	9.56	78718.39	12.89	0.07	311.57
3/11/2025	217.29	11.57	0.05	228.84	9.44	79147.34	13.86	0.07	344.28
4/11/2025	219.49	12.75	0.05	218.19	9.12	79410.54	15.25	0.07	332.34
5/11/2025	221.09	14.21	0.05	224.84	8.9	79481.46	16.6	0.07	340.13
6/11/2025	222.13	15.07	0.05	240.02	8.53	79560.72	17.18	0.06	359.01
7/11/2025	222.49	15.62	0.05	295.14	8.8	79629.57	18.37	0.07	440.67
8/11/2025	222.2	15.76	1.03	322.89	8.77	79442.66	19.22	1.35	487.84
9/11/2025	222.51	16.63	4.95	347.63	8.88	79410.1	20.94	6.47	535.06
10/11/2025	222.41	16.3	11.09	356.8	8.85	79293.04	20.32	15.39	563.14
11/11/2025	221.88	16.94	15.01	389.12	9.75	79179.73	21.73	23.92	667.79
12/11/2025	221.32	18.65	16.91	354.1	8.71	79125.02	22.23	25.37	585.05
13/11/2025	221.68	16.13	19.69	378.77	8.94	79076.44	20.22	27.63	628.19
14/11/2025	221.73	20.2	18.02	348.71	8.52	78743.06	23.28	27.18	591.2
15/11/2025	220.7	19.53	20.58	336.34	8.01	78820.59	22.09	27.52	542.71
16/11/2025	221.02	13.96	26.79	370.22	9.27	79033.81	17.26	41.25	672.94
17/11/2025	220.89	23.38	18.1	317.11	6.82	78837.48	23.24	25.52	477.63
18/11/2025	220.66	16.74	26.22	348.25	8.75	78909.4	20.14	40.07	645.18
19/11/2025	219.84	18.51	23.32	372.14	9.45	78626.34	22.49	41.63	724.53
20/11/2025	205.04	7.91	12.46	173.12	15.34	36705.43	30.91	41.57	541.6
21/11/2025	172.35	1.09	0.06	4.72	20.4	10.26	34.97	20.71	186.14
22/11/2025	172.02	1.16	0.06	4.57	20.38	11.85	30.99	20.4	183.59
23/11/2025	172.58	1.21	0.05	4.35	20.4	13.07	38.34	20.58	194.61
24/11/2025	172.4	1.21	0.05	4.51	20.4	13.71	24.01	12.89	128.01
25/11/2025	171.37	1.26	0.05	3.93	20.4	10.58	26.48	13.52	132.53
26/11/2025	171.35	1.23	0.05	4.61	20.4	11.08	39.6	20.74	199.47
27/11/2025	171.04	1.18	0.05	4.82	20.41	10.69	39.44	20.76	204.92
28/11/2025	169.8	1.3	0.11	3.83	20.55	8.55	98.78	18.46	158.79
29/11/2025	170.59	0.91	0.06	1.07	20.91	11.36	246.66	9.92	89.46
30/11/2025	171.14	1.1	0.05	1.36	20.85	16.8	244.04	8.16	74.35
1/12/2025	164.61	1.31	0.05	3.02	20.79	1386.07	178.14	1.39	47.41

Thai Shinkong Industry
CEMs - TSP 02 Stack#B
Date : 01/07/2025 00:00:00 To : 31/12/2025 23:59:59 [Daily]

Date	StackB_Temperature	StackB_NOx	StackB_SO2	StackB_CO	StackB_O2	StackB_Flow	StackB_NOx_7	StackB_SO2_7	StackB_CO_7
	Deg C	ppm	ppm	ppm	%	m3/hr.	ppm	ppm	ppm
2/12/2025	196.66	8.95	0.09	4.58	15.51	45981.95	34.98	0.4	7.29
3/12/2025	222.82	19.66	0.05	9.13	7.48	76361.34	20.36	0.05	9.45
4/12/2025	223.66	20.91	0.05	9.24	7.48	76894.72	21.65	0.05	9.56
5/12/2025	223.27	20.25	0.06	9.02	7.52	77081.01	21.02	0.06	9.36
6/12/2025	223.43	19.91	0.06	8.95	7.48	77269.1	20.62	0.05	9.26
7/12/2025	222.91	19.36	0.06	8.74	7.49	77078.81	20.07	0.05	9.06
8/12/2025	221.06	20.66	0.06	8.79	7.53	77103.99	21.5	0.06	9.13
9/12/2025	220.23	20.68	0.06	8.83	7.45	76756.58	21.37	0.06	9.13
10/12/2025	220.69	20.86	0.06	8.77	7.47	76510.63	21.59	0.06	9.07
11/12/2025	217.01	17.56	0.12	8.65	8.37	69732.29	18.93	4.67	17.57
12/12/2025	207.31	6.98	1.04	11.37	15.98	50983.4	7.02	36.73	298.01
13/12/2025	221.01	0.5	1.13	4.3	21.07	76599.96	0	0	0
14/12/2025	221.18	0.5	1.13	4.3	21.07	76660.13	0	0	0
15/12/2025	220.07	8.6	1.03	12.34	15.79	75549.63	10.23	4.2	80.14
16/12/2025	219.43	30.3	0.09	202.52	4.98	71820.08	27.27	2.76	160.97
17/12/2025	196.96	20.15	0.06	199.06	12.26	30256.92	14.15	0.02	138.96
18/12/2025	163.59	2.25	0.05	6.77	20.75	2.62	1.27	0	7.4
19/12/2025	161.55	2.12	0.05	5.35	20.74	4.91	3.55	0.12	7.1
20/12/2025	160.76	2.14	0.05	5.61	20.72	4.79	50.97	3.27	37.4
21/12/2025	160.51	2.21	0.06	4	20.75	8.88	1.36	0	4.57
22/12/2025	171.37	5.62	0.07	6	18.09	15820.6	13.77	0.55	11.51
23/12/2025	220.71	19.58	0.07	8.3	7.74	76242.8	20.41	0.13	8.65
24/12/2025	221.25	19.87	0.07	8.41	7.67	76237.97	20.61	0.1	8.71
25/12/2025	221.56	21.2	0.06	8.55	7.71	76452.96	22.09	0.09	8.89
26/12/2025	221.2	20.74	0.06	8.39	7.77	76603.62	21.7	0.08	8.74
27/12/2025	220.69	20.22	0.06	8.29	7.79	76646.99	21.2	0.09	8.67
28/12/2025	220.95	21.14	0.06	8.5	7.75	76405.94	22.09	0.07	8.86
29/12/2025	221.24	20.88	0.06	9.01	7.76	76249.44	21.87	0.07	9.91
30/12/2025	220.43	19.7	0.07	8.24	7.68	76482.02	20.49	0.13	8.55
31/12/2025	219.88	19.1	0.07	8.03	7.72	76457.15	19.9	0.12	8.35
Min	160.51	0.09	0.05	0.43	4.98	2.62	0	0	0
Max	224.86	30.3	26.79	389.12	21.07	79991.17	246.66	101.54	724.53
Average	212.04	12.73	1.38	84.24	10.43	66813.72	20.68	5.44	140.29