

ภาคผนวก ญ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

---

## ภาคผนวก ญ-1

---

ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

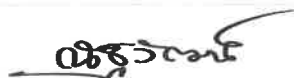
### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท คัดดีไชยสิทธิ์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 เมษายน 2568
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 22 เมษายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com	วันที่ออกรายงานผล	: 14 พฤษภาคม 2568
สถานที่ตรวจวัด	: บริษัท คัดดีไชยสิทธิ์ จำกัด	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U038858
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศจากปล่องระบาย	เลขที่งาน	: 2024-008218
วันที่ตรวจวัด	: 22 เมษายน 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AI549-0001
เวลาที่ตรวจวัด	: 11:00 น.		
วิธีตรวจวัด	: U.S. EPA METHOD 7E		
ผู้ตรวจวัด	: นายวัชรินทร์ แสนงาม ว-145-จ-0099		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			BOILER F-501A T25AI549-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ออกซิเจนของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR PART 60 APPENDIX A, METHOD 7E, JULY 2021	19	31
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)



(นายณัฐวัฒน์ แต่งสวัสดิ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
ว-145-ค-0021



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 23 เมษายน 2568
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 23-29 เมษายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com	วันที่ออกรายงานผล	: 6 พฤษภาคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U038978
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศจากปล่องระบาย	เลขที่งาน	: 2024-008218
วันที่เก็บ	: 22 เมษายน 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AI549-0001
เวลาเก็บ	: 10:30-11:42 น.		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายวัชรินทร์ แสนงาม ว-145-จ-0099		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวสุวรรณ คงทอง ว-145-ค-0025		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			BOILER F-501A T25AI549-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ฝุ่นละออง	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	7.34	12.0
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	ABSORPTION, BARIUM-THORIN TITRIMETRIC METHOD AT SITE (US EPA METHOD 6)	< 1.30	< 1.30
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)

บุษกร เลิศภาณุมาศ

(นางสาว บุษกร เลิศภาณุมาศ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ว-145-ค-0011





### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด  
ที่อยู่ : 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมนาบตาพุด ตำบลนาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย  
วันที่เก็บ : 22 เมษายน 2568  
เวลาเก็บ : 12:00-13:06 น.  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวัชรินทร์ แสนงาม ว-145-จ-0099  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุวรรณ คงทอง ว-145-ค-0025  
วันที่รับตัวอย่าง : 23 เมษายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 23-29 เมษายน 2568  
วันที่ออกรายงานผล : 6 พฤษภาคม 2568  
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U038979  
เลขที่งาน : 2024-008218  
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AI549-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			BOILER F-501B T25AI549-0002	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ฝุ่นละออง	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	7.87	7.96
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	ABSORPTION, BARIUM-THORIN TITRIMETRIC METHOD AT SITE (US EPA METHOD 6)	< 1.30	< 1.30
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)

บุษกร เลิศภาณุมาศ

(นางสาว บุษกร เลิศภาณุมาศ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
ว-145-ค-0011

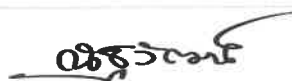


### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด		
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com		
สถานที่ตรวจวัด	: บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศจากปล่องระบาย	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 เมษายน 2568
วันที่ตรวจวัด	: 22 เมษายน 2568	วันที่วิเคราะห์	: 22 เมษายน 2568
เวลาที่ตรวจวัด	: 12:17 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 14 พฤษภาคม 2568
วิธีตรวจวัด	: U.S. EPA METHOD 7E	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U038860
ผู้ตรวจวัด	: นายวัชรินทร์ แสนงาม ว-145-จ-0099	เลขที่งาน	: 2024-008218
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AI549-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			BOILER F-501B T25AI549-0002	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR PART 60 APPENDIX A, METHOD 7E, JULY 2021	29	29
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ  
ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)



(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
ว-145-ค-0021



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศักดิ์ชัยสิทธิ์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 23 เมษายน 2568
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 23-29 เมษายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com	วันที่ออกรายงานผล	: 6 พฤษภาคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท ศักดิ์ชัยสิทธิ์ จำกัด	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U038862
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศจากปล่องระบาย	เลขที่งาน	: 2024-008218
วันที่เก็บ	: 22 เมษายน 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AI549-0003
เวลาเก็บ	: 13:20-13:50 น.		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายวัชรินทร์ แสนงาม ว-145-จ-0099		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวสุวรรณ คงทอง ว-145-ค-0025		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			BOILER F-502A T25AI549-0003	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	ABSORPTION, BARIUM-THORIN TITRIMETRIC METHOD AT SITE (US EPA METHOD 6)	< 1.30	< 1.30
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)

บุษกร เลิศกาญจนา

(นางสาว บุษกร เลิศกาญจนา)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ว-145-ค-0011



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 เมษายน 2568
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 22 เมษายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com	วันที่ออกรายงานผล	: 6 พฤษภาคม 2568
สถานที่ตรวจวัด	: บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U038863
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศจากปล่องระบาย	เลขที่งาน	: 2024-008218
วันที่ตรวจวัด	: 22 เมษายน 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AI549-0003
เวลาที่ตรวจวัด	: 13:30-13:40 น.		
วิธีตรวจวัด	: U.S. EPA METHOD 7E, 10		
ผู้ตรวจวัด	: นายวิชรินทร์ แสนงาม ว-145-จ-0099		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			BOILER F-502A T25AI549-0003	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR PART 60 APPENDIX A, METHOD 7E, JULY 2021	25	21
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR PART 60 APPENDIX A, METHOD 10, JULY 2021	< 1	< 1
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ  
ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)



(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
ว-145-ค-0021



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท คัดดี้โซลิตี จำกัด		
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท คัดดี้โซลิตี จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศจากปล่องระบาย	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บ	: 22 พฤษภาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 22-26 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บ	: 10:15-10:35 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 27 พฤษภาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายธีรวัฒน์ นาคทรัพย์ศรี ว-145-จ-0040	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U046974
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวสุวรรณ คงทอง ว-145-ค-0025	เลขที่งาน	: 2024-008218
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AK999-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			BOILER F-502B T25AK999-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	ABSORPTION, BARIUM-THORIN TITRIMETRIC METHOD AT SITE (US EPA METHOD 6)	< 1.30	< 1.30
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)

**บุษกร เลิศฤณมาศ**

(นางสาว บุษกร เลิศฤณมาศ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ว-145-ค-0011



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด		
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com		
สถานที่ตรวจวัด	: บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศจากปล่องระบาย	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 พฤษภาคม 2568
วันที่ตรวจวัด	: 22 พฤษภาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 22 พฤษภาคม 2568
เวลาที่ตรวจวัด	: 10:15-10:25 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 27 พฤษภาคม 2568
วิธีตรวจวัด	: U.S. EPA METHOD 7E, 10	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U046975
ผู้ตรวจวัด	: นายธีรวัจน์ มาตรโพธิ์ศรี ว-145-จ-0040	เลขที่งาน	: 2024-008218
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AK999-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			BOILER F-502B T25AK999-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR PART 60 APPENDIX A, METHOD 7E, JULY 2021	22	18
ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR PART 60 APPENDIX A, METHOD 10, JULY 2021	< 1	< 1
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)



(นายธีรวัจน์ แดงสวัสดิ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
ว-145-ค-0021



## ภาคผนวก ญ-2

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ	: บริษัท ศักดิ์ไทยสิทธิต จำกัด		
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com		
สถานที่ตรวจวัด	: ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ติดกับบริษัท ระยองโอเลฟินส์ จำกัด		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 18-25 เมษายน 2568
วันที่ตรวจวัด	: 18-25 เมษายน 2568	วันที่วิเคราะห์	: 18-25 เมษายน 2568
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 2 พฤษภาคม 2568
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U037632
ผู้ตรวจวัด	: นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา	เลขที่งาน	: 2024-008218
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AJ032-0001 - T25AJ032-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		
	ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ติดกับบริษัท ระยองโอเลฟินส์ จำกัด		
	18-19 เมษายน 2568 T25AJ032-0001	19-20 เมษายน 2568 T25AJ032-0002	20-21 เมษายน 2568 T25AJ032-0003
07:00-08:00 น.	0.0143	0.0125	0.0102
08:00-09:00 น.	0.0149	0.0124	0.0089
09:00-10:00 น.	0.0161	0.0119	0.0085
10:00-11:00 น.	0.0159	0.0109	0.0083
11:00-12:00 น.	0.0165	0.0113	0.0090
12:00-13:00 น.	0.0164	0.0107	0.0090
13:00-14:00 น.	0.0177	0.0117	0.0101
14:00-15:00 น.	0.0174	0.0115	0.0101
15:00-16:00 น.	0.0179	0.0122	0.0108
16:00-17:00 น.	0.0174	0.0117	0.0101
17:00-18:00 น.	0.0189	0.0125	0.0099
18:00-19:00 น.	0.0177	0.0122	0.0102
19:00-20:00 น.	0.0180	0.0125	0.0106
20:00-21:00 น.	0.0173	0.0122	0.0122
21:00-22:00 น.	0.0173	0.0120	0.0127
22:00-23:00 น.	0.0148	0.0113	0.0129
23:00-00:00 น.	0.0130	0.0106	0.0121
00:00-01:00 น.	0.0119	0.0105	0.0117
01:00-02:00 น.	0.0122	0.0116	0.0131
02:00-03:00 น.	0.0113	0.0121	0.0133
03:00-04:00 น.	0.0113	0.0128	0.0158
04:00-05:00 น.	0.0109	0.0114	0.0162
05:00-06:00 น.	0.0109	0.0115	0.0183
06:00-07:00 น.	0.0117	0.0105	0.0178





เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์			
	ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ติดกับบริษัท ระยองโอเลฟินส์ จำกัด			
	21-22 เมษายน 2568 T25AJ032-0004	22-23 เมษายน 2568 T25AJ032-0005	23-24 เมษายน 2568 T25AJ032-0006	24-25 เมษายน 2568 T25AJ032-0007
07:00-08:00 น.	0.0197	0.0098	0.0137	0.0117
08:00-09:00 น.	0.0192	0.0097	0.0136	0.0115
09:00-10:00 น.	0.0196	0.0092	0.0147	0.0119
10:00-11:00 น.	0.0166	0.0091	0.0162	0.0119
11:00-12:00 น.	0.0166	0.0080	0.0176	0.0111
12:00-13:00 น.	0.0165	0.0079	0.0168	0.0104
13:00-14:00 น.	0.0171	0.0075	0.0164	0.0108
14:00-15:00 น.	0.0170	0.0083	0.0154	0.0116
15:00-16:00 น.	0.0150	0.0088	0.0156	0.0125
16:00-17:00 น.	0.0146	0.0103	0.0150	0.0125
17:00-18:00 น.	0.0136	0.0123	0.0158	0.0134
18:00-19:00 น.	0.0145	0.0145	0.0165	0.0144
19:00-20:00 น.	0.0150	0.0156	0.0170	0.0145
20:00-21:00 น.	0.0147	0.0155	0.0169	0.0138
21:00-22:00 น.	0.0154	0.0161	0.0158	0.0136
22:00-23:00 น.	0.0149	0.0154	0.0154	0.0141
23:00-00:00 น.	0.0157	0.0160	0.0149	0.0139
00:00-01:00 น.	0.0149	0.0154	0.0160	0.0140
01:00-02:00 น.	0.0151	0.0158	0.0158	0.0133
02:00-03:00 น.	0.0150	0.0163	0.0161	0.0133
03:00-04:00 น.	0.0153	0.0172	0.0152	0.0128
04:00-05:00 น.	0.0141	0.0186	0.0141	0.0133
05:00-06:00 น.	0.0126	0.0169	0.0130	0.0137
06:00-07:00 น.	0.0106	0.0152	0.0118	0.0139



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท คักดีไทยสิทธิติ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 18-25 เมษายน 2568
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 18-25 เมษายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com	วันที่ออกรายงานผล	: 2 พฤษภาคม 2568
สถานที่ตรวจวัด	: ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ติดกับถนน I-3A	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U037634
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	เลขที่งาน	: 2024-008218
วันที่ตรวจวัด	: 18-25 เมษายน 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AJ032-0008 - T25AJ032-0014
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE		
ผู้ตรวจวัด	: นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์		
	ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ติดกับถนน I-3A		
	18-19 เมษายน 2568 T25AJ032-0008	19-20 เมษายน 2568 T25AJ032-0009	20-21 เมษายน 2568 T25AJ032-0010
07:00-08:00 น.	0.0134	0.0147	0.0125
08:00-09:00 น.	0.0130	0.0141	0.0125
09:00-10:00 น.	0.0144	0.0139	0.0120
10:00-11:00 น.	0.0146	0.0136	0.0119
11:00-12:00 น.	0.0155	0.0139	0.0127
12:00-13:00 น.	0.0150	0.0138	0.0135
13:00-14:00 น.	0.0158	0.0141	0.0143
14:00-15:00 น.	0.0163	0.0131	0.0144
15:00-16:00 น.	0.0156	0.0131	0.0141
16:00-17:00 น.	0.0144	0.0123	0.0138
17:00-18:00 น.	0.0142	0.0126	0.0128
18:00-19:00 น.	0.0138	0.0123	0.0123
19:00-20:00 น.	0.0137	0.0123	0.0125
20:00-21:00 น.	0.0138	0.0115	0.0124
21:00-22:00 น.	0.0149	0.0111	0.0129
22:00-23:00 น.	0.0159	0.0120	0.0130
23:00-00:00 น.	0.0159	0.0128	0.0137
00:00-01:00 น.	0.0154	0.0138	0.0144
01:00-02:00 น.	0.0151	0.0136	0.0151
02:00-03:00 น.	0.0153	0.0137	0.0157
03:00-04:00 น.	0.0166	0.0131	0.0151
04:00-05:00 น.	0.0176	0.0132	0.0143
05:00-06:00 น.	0.0173	0.0129	0.0147
06:00-07:00 น.	0.0159	0.0133	0.0154



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์			
	ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ติดกับถนน I-3A			
	21-22 เมษายน 2568 T25AJ032-0011	22-23 เมษายน 2568 T25AJ032-0012	23-24 เมษายน 2568 T25AJ032-0013	24-25 เมษายน 2568 T25AJ032-0014
07:00-08:00 น.	0.0151	0.0159	0.0144	0.0129
08:00-09:00 น.	0.0142	0.0153	0.0139	0.0125
09:00-10:00 น.	0.0131	0.0157	0.0137	0.0135
10:00-11:00 น.	0.0140	0.0161	0.0133	0.0132
11:00-12:00 น.	0.0144	0.0179	0.0134	0.0133
12:00-13:00 น.	0.0149	0.0187	0.0139	0.0120
13:00-14:00 น.	0.0155	0.0188	0.0155	0.0124
14:00-15:00 น.	0.0152	0.0188	0.0150	0.0123
15:00-16:00 น.	0.0154	0.0183	0.0151	0.0126
16:00-17:00 น.	0.0142	0.0175	0.0139	0.0124
17:00-18:00 น.	0.0151	0.0157	0.0146	0.0124
18:00-19:00 น.	0.0153	0.0136	0.0150	0.0129
19:00-20:00 น.	0.0172	0.0127	0.0156	0.0120
20:00-21:00 น.	0.0167	0.0129	0.0155	0.0137
21:00-22:00 น.	0.0171	0.0141	0.0148	0.0139
22:00-23:00 น.	0.0155	0.0143	0.0153	0.0151
23:00-00:00 น.	0.0152	0.0137	0.0152	0.0144
00:00-01:00 น.	0.0145	0.0132	0.0154	0.0146
01:00-02:00 น.	0.0139	0.0126	0.0151	0.0144
02:00-03:00 น.	0.0146	0.0138	0.0143	0.0130
03:00-04:00 น.	0.0140	0.0152	0.0142	0.0127
04:00-05:00 น.	0.0146	0.0162	0.0139	0.0134
05:00-06:00 น.	0.0142	0.0164	0.0140	0.0147
06:00-07:00 น.	0.0148	0.0153	0.0131	0.0157



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด		
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com		
สถานที่ตรวจวัด	: रिमรัวโรงงานด้านทิศตะวันออกเจียงเหนือ ติดกับบริษัท ระยองโอเลฟินส์ จำกัด		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 18-25 เมษายน 2568
วันที่ตรวจวัด	: 18-25 เมษายน 2568	วันที่วิเคราะห์	: 18-25 เมษายน 2568
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 2 พฤษภาคม 2568
วิธีตรวจวัด	: UV FLUORESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U037636
ผู้ตรวจวัด	: นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา	เลขที่งาน	: 2024-008218
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AJ032-0001 - T25AJ032-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		
	ริมรัวโรงงานด้านทิศตะวันออกเจียงเหนือ ติดกับบริษัท ระยองโอเลฟินส์ จำกัด		
	18-19 เมษายน 2568 T25AJ032-0001	19-20 เมษายน 2568 T25AJ032-0002	20-21 เมษายน 2568 T25AJ032-0003
07:00-08:00 น.	0.0039	0.0032	0.0042
08:00-09:00 น.	0.0042	0.0038	0.0040
09:00-10:00 น.	0.0044	0.0037	0.0040
10:00-11:00 น.	0.0042	0.0034	0.0036
11:00-12:00 น.	0.0042	0.0032	0.0037
12:00-13:00 น.	0.0040	0.0034	0.0036
13:00-14:00 น.	0.0043	0.0037	0.0041
14:00-15:00 น.	0.0040	0.0038	0.0041
15:00-16:00 น.	0.0042	0.0037	0.0046
16:00-17:00 น.	0.0044	0.0039	0.0048
17:00-18:00 น.	0.0045	0.0040	0.0054
18:00-19:00 น.	0.0048	0.0041	0.0055
19:00-20:00 น.	0.0047	0.0044	0.0053
20:00-21:00 น.	0.0049	0.0046	0.0053
21:00-22:00 น.	0.0045	0.0051	0.0051
22:00-23:00 น.	0.0040	0.0053	0.0049
23:00-00:00 น.	0.0034	0.0054	0.0049
00:00-01:00 น.	0.0028	0.0052	0.0050
01:00-02:00 น.	0.0027	0.0051	0.0055
02:00-03:00 น.	0.0028	0.0051	0.0052
03:00-04:00 น.	0.0029	0.0049	0.0053
04:00-05:00 น.	0.0029	0.0046	0.0051
05:00-06:00 น.	0.0029	0.0043	0.0051
06:00-07:00 น.	0.0031	0.0042	0.0048
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0039	0.0043	0.0047



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์			
	ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ติดกับบริษัท ระยองโอเลฟินส์ จำกัด			
	21-22 เมษายน 2568 T25AJ032-0004	22-23 เมษายน 2568 T25AJ032-0005	23-24 เมษายน 2568 T25AJ032-0006	24-25 เมษายน 2568 T25AJ032-0007
07:00-08:00 น.	0.0049	0.0044	0.0046	0.0051
08:00-09:00 น.	0.0053	0.0051	0.0043	0.0052
09:00-10:00 น.	0.0055	0.0056	0.0044	0.0053
10:00-11:00 น.	0.0054	0.0054	0.0043	0.0049
11:00-12:00 น.	0.0049	0.0051	0.0038	0.0051
12:00-13:00 น.	0.0046	0.0045	0.0034	0.0051
13:00-14:00 น.	0.0044	0.0044	0.0033	0.0052
14:00-15:00 น.	0.0045	0.0042	0.0040	0.0050
15:00-16:00 น.	0.0050	0.0042	0.0041	0.0047
16:00-17:00 น.	0.0049	0.0042	0.0042	0.0045
17:00-18:00 น.	0.0050	0.0043	0.0039	0.0040
18:00-19:00 น.	0.0045	0.0045	0.0042	0.0037
19:00-20:00 น.	0.0045	0.0044	0.0044	0.0034
20:00-21:00 น.	0.0043	0.0039	0.0046	0.0037
21:00-22:00 น.	0.0042	0.0039	0.0042	0.0038
22:00-23:00 น.	0.0037	0.0042	0.0038	0.0044
23:00-00:00 น.	0.0037	0.0045	0.0037	0.0049
00:00-01:00 น.	0.0040	0.0048	0.0038	0.0052
01:00-02:00 น.	0.0041	0.0047	0.0042	0.0051
02:00-03:00 น.	0.0042	0.0048	0.0042	0.0048
03:00-04:00 น.	0.0040	0.0045	0.0040	0.0044
04:00-05:00 น.	0.0046	0.0050	0.0043	0.0040
05:00-06:00 น.	0.0044	0.0055	0.0044	0.0039
06:00-07:00 น.	0.0044	0.0053	0.0049	0.0041
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0045	0.0046	0.0041	0.0046



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศักดิ์ไทยสิททิ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 18-25 เมษายน 2568
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 18-25 เมษายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com	วันที่ออกรายงานผล	: 2 พฤษภาคม 2568
สถานที่ตรวจวัด	: ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ติดกับถนน I-3A	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U037638
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	เลขที่งาน	: 2024-008218
วันที่ตรวจวัด	: 18-25 เมษายน 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AJ032-0008 - T25AJ032-0014
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: UV FLUORESCENCE		
ผู้ตรวจวัด	: นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		
	ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ติดกับถนน I-3A		
	18-19 เมษายน 2568 T25AJ032-0008	19-20 เมษายน 2568 T25AJ032-0009	20-21 เมษายน 2568 T25AJ032-0010
07:00-08:00 น.	0.0048	0.0036	0.0041
08:00-09:00 น.	0.0046	0.0038	0.0047
09:00-10:00 น.	0.0047	0.0040	0.0047
10:00-11:00 น.	0.0048	0.0040	0.0042
11:00-12:00 น.	0.0053	0.0038	0.0041
12:00-13:00 น.	0.0054	0.0035	0.0037
13:00-14:00 น.	0.0051	0.0035	0.0037
14:00-15:00 น.	0.0045	0.0036	0.0035
15:00-16:00 น.	0.0042	0.0037	0.0039
16:00-17:00 น.	0.0038	0.0044	0.0043
17:00-18:00 น.	0.0038	0.0047	0.0046
18:00-19:00 น.	0.0041	0.0053	0.0042
19:00-20:00 น.	0.0041	0.0049	0.0037
20:00-21:00 น.	0.0040	0.0049	0.0032
21:00-22:00 น.	0.0038	0.0042	0.0031
22:00-23:00 น.	0.0036	0.0042	0.0030
23:00-00:00 น.	0.0036	0.0040	0.0032
00:00-01:00 น.	0.0032	0.0045	0.0037
01:00-02:00 น.	0.0031	0.0046	0.0040
02:00-03:00 น.	0.0029	0.0046	0.0040
03:00-04:00 น.	0.0031	0.0043	0.0038
04:00-05:00 น.	0.0032	0.0038	0.0038
05:00-06:00 น.	0.0033	0.0034	0.0039
06:00-07:00 น.	0.0035	0.0036	0.0038
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0040	0.0041	0.0039





เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์			
	ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ติดกับถนน I-3A			
	21-22 เมษายน 2568 T25AJ032-0011	22-23 เมษายน 2568 T25AJ032-0012	23-24 เมษายน 2568 T25AJ032-0013	24-25 เมษายน 2568 T25AJ032-0014
07:00-08:00 น.	0.0042	0.0030	0.0051	0.0052
08:00-09:00 น.	0.0042	0.0027	0.0052	0.0051
09:00-10:00 น.	0.0047	0.0028	0.0050	0.0045
10:00-11:00 น.	0.0046	0.0028	0.0048	0.0044
11:00-12:00 น.	0.0050	0.0028	0.0046	0.0043
12:00-13:00 น.	0.0049	0.0025	0.0045	0.0047
13:00-14:00 น.	0.0049	0.0026	0.0039	0.0048
14:00-15:00 น.	0.0046	0.0029	0.0042	0.0044
15:00-16:00 น.	0.0043	0.0034	0.0044	0.0043
16:00-17:00 น.	0.0042	0.0039	0.0047	0.0042
17:00-18:00 น.	0.0040	0.0038	0.0048	0.0042
18:00-19:00 น.	0.0042	0.0037	0.0053	0.0043
19:00-20:00 น.	0.0040	0.0035	0.0056	0.0049
20:00-21:00 น.	0.0042	0.0038	0.0054	0.0052
21:00-22:00 น.	0.0038	0.0040	0.0048	0.0052
22:00-23:00 น.	0.0039	0.0040	0.0049	0.0051
23:00-00:00 น.	0.0040	0.0040	0.0051	0.0048
00:00-01:00 น.	0.0041	0.0041	0.0053	0.0047
01:00-02:00 น.	0.0038	0.0043	0.0051	0.0043
02:00-03:00 น.	0.0037	0.0042	0.0047	0.0045
03:00-04:00 น.	0.0035	0.0042	0.0044	0.0043
04:00-05:00 น.	0.0034	0.0042	0.0041	0.0046
05:00-06:00 น.	0.0032	0.0042	0.0046	0.0046
06:00-07:00 น.	0.0030	0.0044	0.0052	0.0050
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0041	0.0036	0.0048	0.0047



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 18-25 เมษายน 2568
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 18-25 เมษายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com	วันที่ออกรายงานผล	: 2 พฤษภาคม 2568
สถานที่ตรวจวัด	: ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ติดกับบริษัท ระยองโอเลฟินส์ จำกัด	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U037639
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	เลขที่งาน	: 2024-008218
วันที่ตรวจวัด	: 18-25 เมษายน 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AJ032-0001 - T25AJ032-0007
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT		
ผู้ตรวจวัด	: นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)					
	ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ติดกับบริษัท ระยองโอเลฟินส์ จำกัด					
	18-19 เมษายน 2568 T25AJ032-0001		19-20 เมษายน 2568 T25AJ032-0002		20-21 เมษายน 2568 T25AJ032-0003	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	2.5	WNW	3.5	S	3.4	SW
08:00-09:00 น.	3.1	NW	3.4	SSE	4.6	SE
09:00-10:00 น.	3.2	N	2.4	SSE	3.4	SE
10:00-11:00 น.	2.6	NNW	3.2	SSW	4.3	ESE
11:00-12:00 น.	1.8	NNW	3.1	WSW	3.4	SSE
12:00-13:00 น.	2.4	WNW	2.6	SSW	2.4	ESE
13:00-14:00 น.	1.7	W	2.8	SW	3.2	E
14:00-15:00 น.	2.7	SW	2.4	WSW	2.2	ESE
15:00-16:00 น.	3.0	SW	1.6	S	2.0	E
16:00-17:00 น.	3.0	WSW	1.9	S	1.2	ESE
17:00-18:00 น.	3.4	W	2.1	WSW	1.1	ESE
18:00-19:00 น.	2.7	SW	2.1	SSW	0.8	SSE
19:00-20:00 น.	3.4	W	2.3	WSW	0.8	S
20:00-21:00 น.	3.7	W	1.5	SSW	1.1	SSE
21:00-22:00 น.	2.2	SW	2.0	W	0.9	SSE
22:00-23:00 น.	2.6	SSW	2.1	W	1.1	SSE
23:00-00:00 น.	2.6	SSE	1.4	SW	1.4	SSE
00:00-01:00 น.	2.3	S	2.0	WSW	1.6	S
01:00-02:00 น.	1.6	S	2.1	SSW	1.8	SSE
02:00-03:00 น.	2.0	SSE	2.8	SW	2.0	S
03:00-04:00 น.	1.7	SE	3.0	W	2.5	SSW
04:00-05:00 น.	2.7	SSE	3.1	W	1.8	SSW
05:00-06:00 น.	2.5	SE	3.1	WSW	1.5	SSW
06:00-07:00 น.	3.7	SSE	3.9	SSE	1.5	WSW





เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)							
	ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ติดกับบริษัท ระยองโอเลฟินส์ จำกัด							
	21-22 เมษายน 2568		22-23 เมษายน 2568		23-24 เมษายน 2568		24-25 เมษายน 2568	
	T25AJ032-0004		T25AJ032-0005		T25AJ032-0006		T25AJ032-0007	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	2.2	SW	1.9	SE	2.2	WNW	1.4	E
08:00-09:00 น.	1.5	W	1.3	SE	2.9	WSW	2.0	ESE
09:00-10:00 น.	1.7	W	1.3	SE	2.5	SW	1.7	E
10:00-11:00 น.	2.3	WNW	1.4	SSE	2.2	SW	1.8	E
11:00-12:00 น.	2.2	W	2.1	SSE	3.1	W	1.4	E
12:00-13:00 น.	2.2	W	2.1	SSE	2.5	SW	1.9	ESE
13:00-14:00 น.	2.4	WSW	2.5	SSE	3.4	W	1.6	E
14:00-15:00 น.	2.3	WSW	2.1	SSE	2.9	SW	1.6	ESE
15:00-16:00 น.	3.6	SW	2.7	S	3.0	SW	1.8	ESE
16:00-17:00 น.	3.8	WSW	3.2	SSE	2.5	SW	2.2	SE
17:00-18:00 น.	3.2	SW	3.7	SE	1.9	SSW	2.3	ESE
18:00-19:00 น.	4.0	W	3.9	S	1.9	SSW	1.7	SSE
19:00-20:00 น.	4.4	W	3.2	SSE	1.5	WSW	1.8	SSE
20:00-21:00 น.	3.9	WNW	2.5	S	0.8	SSW	1.8	SSE
21:00-22:00 น.	4.7	WNW	2.9	S	1.2	SSW	2.2	SE
22:00-23:00 น.	4.3	WSW	2.6	WSW	1.2	SSW	1.6	SSE
23:00-00:00 น.	4.0	SSW	1.6	W	0.9	SSW	2.0	SSE
00:00-01:00 น.	3.2	S	2.1	SW	0.9	SSE	2.1	S
01:00-02:00 น.	3.7	SSW	1.7	W	1.2	SSE	1.5	SE
02:00-03:00 น.	4.0	SW	2.2	W	1.0	SE	1.4	ESE
03:00-04:00 น.	4.0	S	1.5	WSW	1.5	SSE	1.9	ESE
04:00-05:00 น.	4.1	S	1.5	WSW	1.4	SE	2.2	SE
05:00-06:00 น.	2.8	S	2.3	W	1.6	ESE	2.0	ESE
06:00-07:00 น.	2.7	SSE	2.2	W	2.2	ESE	1.8	ESE



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศักดิ์ไทยสินธิ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 18-25 เมษายน 2568
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 18-25 เมษายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com	วันที่ออกรายงานผล	: 2 พฤษภาคม 2568
สถานที่ตรวจวัด	: ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ติดกับถนน I-3A	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U037640
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	เลขที่งาน	: 2024-008218
วันที่ตรวจวัด	: 18-25 เมษายน 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AJ032-0008 - T25AJ032-0014
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT		
ผู้ตรวจวัด	: นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)					
	ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ติดกับถนน I-3A					
	18-19 เมษายน 2568 T25AJ032-0008		19-20 เมษายน 2568 T25AJ032-0009		20-21 เมษายน 2568 T25AJ032-0010	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	2.3	SSE	3.0	WNW	2.2	SSW
08:00-09:00 น.	2.9	S	2.7	W	2.5	SSW
09:00-10:00 น.	3.1	S	2.8	W	2.6	SSW
10:00-11:00 น.	2.5	SSW	2.2	S	2.2	SW
11:00-12:00 น.	3.3	S	1.5	S	2.0	SSW
12:00-13:00 น.	3.1	SSW	1.7	SSW	1.7	SW
13:00-14:00 น.	2.4	SW	1.7	S	1.0	S
14:00-15:00 น.	3.2	SW	1.8	SSW	0.8	SSE
15:00-16:00 น.	2.6	SSW	1.9	SSW	1.1	SSE
16:00-17:00 น.	2.0	SSW	1.8	SSW	0.7	SSE
17:00-18:00 น.	1.8	SSE	2.1	SSW	0.7	ESE
18:00-19:00 น.	2.0	SE	2.3	SW	1.1	E
19:00-20:00 น.	1.9	ESE	2.3	WSW	0.9	ENE
20:00-21:00 น.	1.8	ESE	2.5	SSW	1.4	E
21:00-22:00 น.	1.7	ESE	1.8	WSW	1.9	E
22:00-23:00 น.	2.1	ESE	2.6	SW	1.9	E
23:00-00:00 น.	1.6	ESE	2.4	SW	1.7	E
00:00-01:00 น.	2.5	SE	3.0	SE	2.4	E
01:00-02:00 น.	3.1	ESE	1.8	SSE	2.0	E
02:00-03:00 น.	3.0	SE	2.1	SSE	2.2	E
03:00-04:00 น.	2.3	S	2.2	SE	2.9	ESE
04:00-05:00 น.	2.8	SSE	2.4	SE	3.5	SE
05:00-06:00 น.	2.3	SSW	2.3	SSE	2.8	SE
06:00-07:00 น.	3.5	SSW	3.0	SSW	2.8	ESE



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)							
	ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ติดกับถนน I-3A							
	21-22 เมษายน 2568		22-23 เมษายน 2568		23-24 เมษายน 2568		24-25 เมษายน 2568	
	T25AJ032-0011		T25AJ032-0012		T25AJ032-0013		T25AJ032-0014	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	3.2	SE	1.2	SW	2.2	S	1.1	W
08:00-09:00 น.	2.5	ESE	1.2	SW	1.5	SW	1.0	W
09:00-10:00 น.	2.4	SE	1.1	WSW	2.1	SW	1.1	WSW
10:00-11:00 น.	1.9	SSW	1.0	W	2.7	WSW	1.6	SW
11:00-12:00 น.	1.6	SSW	0.8	W	2.3	WSW	1.6	SSW
12:00-13:00 น.	2.2	SW	1.0	W	2.9	WSW	2.5	SW
13:00-14:00 น.	2.6	SSW	1.0	WSW	2.4	SW	2.5	S
14:00-15:00 น.	3.2	SW	0.8	W	3.1	W	3.2	SSE
15:00-16:00 น.	2.9	W	1.0	SW	3.0	WSW	3.1	SSE
16:00-17:00 น.	3.2	SSW	1.4	SSW	2.9	WSW	3.4	SE
17:00-18:00 น.	4.2	SSW	2.0	WSW	3.0	WNW	2.8	SSE
18:00-19:00 น.	4.9	SE	2.5	S	2.8	WNW	2.9	SSE
19:00-20:00 น.	3.1	ESE	3.2	SSW	2.1	WNW	1.5	WSW
20:00-21:00 น.	4.4	ESE	3.3	ESE	2.3	WSW	2.1	WSW
21:00-22:00 น.	2.9	ESE	3.3	SSE	2.1	W	2.1	WSW
22:00-23:00 น.	4.2	ESE	3.4	ESE	1.4	SW	1.9	SW
23:00-00:00 น.	3.8	SE	2.6	E	1.5	SW	2.0	SW
00:00-01:00 น.	3.3	ESE	3.5	ESE	2.0	SSW	2.1	SW
01:00-02:00 น.	2.7	ESE	3.6	E	2.4	WSW	2.3	S
02:00-03:00 น.	3.4	SSE	2.3	ENE	2.1	W	1.5	SSE
03:00-04:00 น.	2.8	SSE	2.6	E	1.8	WSW	1.8	SE
04:00-05:00 น.	2.1	SSE	2.9	E	1.5	SW	2.3	S
05:00-06:00 น.	2.1	SSE	2.0	S	0.8	W	1.9	SSE
06:00-07:00 น.	1.4	S	2.2	SSW	1.0	W	2.2	SSE



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด		
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: โรงรีวโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือติดกับบริษัท ระยองโอเลฟินส์ จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 28 เมษายน 2568
วันที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่วิเคราะห์	: 28 เมษายน - 6 พฤษภาคม 2568
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 15 พฤษภาคม 2568
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U042346
ผู้วิเคราะห์	: นางสาววรรกร พัดสองชั้น	เลขที่งาน	: 2024-008218
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AJ033-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			รับรีวโรงงานด้านทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือติดกับ บริษัท ระยองโอเลฟินส์ จำกัด T25AJ033-0001
อะซิโตน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	5.06
อะซิโตน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	11.3
อะซิโตนในไตร <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	1.36
อะครอลีน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.18
อะคริลไนไตร <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	3.18
เบนซีน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	4.09
เบนซิล คลอไรด์ <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.41
โบรมไนโดคลอโรมีเทน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.53
โบรมไนฟอรั่ม <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.82
โบรมไนมีเทน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.31
1,3-บิวทาไดอีน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.18
นอร์มิล-บิวทานอล <sup>c</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.24
1-บิวทานอล <sup>c</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.37
คาร์บอนไดซัลไฟด์ <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	5.87
คาร์บอน เตตระคลอไรด์ <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.50
คลอโรเบนซีน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.37
คลอโรอีเทน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.21
คลอโรฟอรั่ม <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.39
คลอโรมีเทน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	2.06
ไซโคลเฮกเซน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	39.6
ไซโคลเพนเทน <sup>c</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	25.4



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			รับจ้างโรงงานด้านทิต ตะร้นออกเฉียงเหนือติดกับ บริษัท ระยองโอเลฟินส์ จำกัด T25AJ033-0001
1,2-ไดโบรโมไธเรน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.61
1,2-ไดคลอโรเบนซีน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.48
1,3-ไดคลอโรเบนซีน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.48
1,4-ไดคลอโรเบนซีน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.48
ฟริออน-12 <sup>c</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.39
1,1-ไดคลอโรอีเทน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.32
1,2-ไดคลอโรอีเทน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.32
1,1-ไดคลอโรอีเทน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.31
ซิส-1,2-ไดคลอโรอีเทน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.31
ไดคลอโรมีเทน (เมทิลีน คลอไรด์) <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	12.8
1,2- ไดคลอโรโพรเพน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.37
ซิส-1,3-ไดคลอโรโพรเพน <sup>c</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.36
ทรานส์-1,3-ไดคลอโรโพรเพน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.36
ฟริออน-114 <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.56
ฟริออน-22 <sup>c</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.28
1,4-ไดออกเซน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.29
เอทานอล <sup>c</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	43.3
เอทิลเบนซีน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	1.15
เฮกซานัล <sup>c</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.33
เฮกเซน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.28
3-เฮกซานอน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.33
ไอโซพีน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.18
ไอโซพรีน <sup>c</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.75
ไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์ <sup>c</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.20
เมทาโครลีน <sup>c</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.23
เมทานอล <sup>c</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	5.57
เมทิล ปิวทิล ซีโตน <sup>c</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.33
เมทิล เอทิล ซีโตน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	2.09
เมทิล ไอโอดีน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.46

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			จิมจิวโรงงานด้านทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือติดกับ บริษัท ระยองโอเลฟินส์ จำกัด T25AJ033-0001
เมทิล ไอโซบิวทิล คีโตน <sup>c</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.33
เมทิล เทอร์ท-บิวทิล อีเธอร์ <sup>c</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.29
เมทิล ไวซิล คีโตน <sup>c</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	4.88
เพนทานัล <sup>c</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.28
เพนเทน <sup>c</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	94.4
2-เพนทาโนน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.28
3-เพนทาโนน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.28
โพรพานัล <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.19
1-โพรพานอล <sup>c</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.20
โพรไพลีน <sup>c</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	3.36
สไตรีน <sup>c</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.34
1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
เตตระคลอโรเอทิลีน (เตตระคลอโรอีธีน) <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
โทลูอีน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	46.2
ฟร็อน-113 <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.61
1,2,4-ไตรคลอโรเบนซีน <sup>c</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.59
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.43
1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.43
ไตรคลอโรเอทิลีน (ไตรคลอโรอีธีน) <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.43
ฟร็อน-11 <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	1.13
1,2,3-ไตรเมทิลเบนซีน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.39
1,2,4-ไตรเมทิลเบนซีน <sup>c</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.39
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน <sup>c</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.39
ไวนิลอะซิเตต <sup>c</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.28
ไวนิลคลอไรด์ <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.20

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ริมรั้วโรงงานด้านทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือติดกับ บริษัท ระยองโอเลฟินส์ จำกัด T25AJ033-0001
เมตา,พารา-ไซลีน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	3.26
ออโท-ไซลีน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	1.16
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 18 เมษายน 2568 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 19 เมษายน 2568

นางสาววรรณ วิริโยทัย

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 28 เมษายน 2568
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 28 เมษายน - 6 พฤษภาคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com	วันที่ออกรายงานผล	: 15 พฤษภาคม 2568
สถานที่ซึบตัวอย่าง	: รันรั่วโรงงานด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ติดกับถนน I-3A	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U042348
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	เลขที่งาน	: 2024-008218
วันที่ซึบตัวอย่าง	: *	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AJ033-0002
เวลาที่ซึบตัวอย่าง	: *		
ผู้ซึบตัวอย่าง	: นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาววรรกร พัดสองชั้น		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ รันทรั่วโรงงานด้านทิศตะวันตก เฉียงใต้ติดกับถนน I-3A T25AJ033-0002
อะซิโตน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	7.30
อะซีโตน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	17.4
อะซีโตนไนโตร <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	2.14
อะครอลีน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.18
อะคริลไนโตร <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	2.94
เบนซีน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	3.87
เบนซิล คลอไรด์ <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.41
โบรโมไดคลอโรมีเทน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.53
โบรโมฟอร์ม <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.82
โบรโมมีเทน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.31
1,3-บิวทาไดอิน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.18
นอร์มัล-บิวทานอล <sup>c</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.24
1-บิวทานอล <sup>c</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.24
คาร์บอนไดออกไซด์ <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	12.6
คาร์บอน เตตระคลอไรด์ <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.50
คลอโรเบนซีน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.37
คลอโรอีเทน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.21
คลอโรฟอร์ม <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	2.01
คลอโรมีเทน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	2.16
ไซโคลเฮกเซน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	33.9
ไซโคลเพนเทน <sup>c</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	21.1
1,2-ไดโบรโมอีเทน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.61





ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			จิมรัฐโรงงานด้านทิศตะวันตก เจียงใต้ติดกับถนน I-3A T25AJ033-0002
1,2-ไดคลอโรเบนซีน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.48
1,3-ไดคลอโรเบนซีน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.48
1,4-ไดคลอโรเบนซีน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.48
ฟริออน-12 <sup>c</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.39
1,1-ไดคลอโรอีเทน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.32
1,2-ไดคลอโรอีเทน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.32
1,1-ไดคลอโรอีเทน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.31
ซิส-1,2-ไดคลอโรอีเทน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.31
ไดคลอโรมีเทน (เมทิลีน คลอไรด์) <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	26.6
1,2- ไดคลอโรโพรเพน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.37
ซิส-1,3-ไดคลอโรโพรเพน <sup>c</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.36
ทรานส์-1,3-ไดคลอโรโพรเพน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.36
ฟริออน-114 <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.56
ฟริออน-22 <sup>c</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.28
1,4-ไดออกเซน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.29
เอทธานอล <sup>c</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	43.9
เอทิลเบนซีน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	1.12
เฮกซะนาล <sup>c</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.33
เฮกเซน <sup>c</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	132
3-เฮกซะโนน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.33
ไอโซพีน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.18
ไอโซพรีน <sup>c</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.68
ไอโซพรีลแอตทอส <sup>c</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.20
เมทาโครลีน <sup>c</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.23
เมธานอล <sup>c</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	6.90
เมทิล ปิวทิล คีโตน <sup>c</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.33
เมทิล เอทิล คีโตน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	2.15
เมทิล ไอโอโด <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.46
เมทิล ไอโซปิวทิล คีโตน <sup>c</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.33

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			รับจ้างโรงงานด้านที่ตะวันตก เจียงใต้ติดกับถนน I-3A T25AJ033-0002
เมทิล เทอร์ท-บิวทิล อีเธอร์ <sup>c</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.29
เมทิล ไซโคลน <sup>c</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	4.47
เพนเทน <sup>c</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.28
เพนเทน <sup>c</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	84.1
2-เพนทาโน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.28
3-เพนทาโน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.28
โพรพาน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.19
1-โพรพานอล <sup>c</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.20
โพรพิลีน <sup>c</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	3.58
สไตรีน <sup>c</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.34
1,1,2,2-เตตระคลอไรเอธีลีน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
เตตระคลอโรเอทีลีน (เตตระคลอไรเอธีลีน) <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
โทลูอีน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	42.0
ฟรอน-113 <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.61
1,2,4-ไตรคลอโรเบนซีน <sup>c</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.59
1,1,1-ไตรคลอโรเอธีลีน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.43
1,1,2-ไตรคลอโรเอธีลีน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.43
ไตรคลอโรเอทีลีน (ไตรคลอไรเอธีลีน) <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.43
ฟรอน-11 <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	1.21
1,2,3-ไตรเมทิลเบนซีน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.39
1,2,4-ไตรเมทิลเบนซีน <sup>c</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.39
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน <sup>c</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.39
ไวนิลอะซีเตต <sup>c</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.28
ไวนิลคลอไรด์ <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.20

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก เจียงใต้ติดกับถนน I-3A T25AJ033-0002
เมตา,พารา-ไซลีน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	2.65
ออโร-ไซลีน <sup>a</sup>	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.96
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : ค่าความเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 18 เมษายน 2568 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 19 เมษายน 2568

**เบญจวรรณ วิริโยทัย**

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ภาคผนวก ญ-3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ดั๊กดีไทยสิทธี จำกัด  
ที่อยู่ : 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ระบบบำบัดน้ำเสีย  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย  
วันที่เก็บ : 7 มกราคม 2568  
เวลาเก็บ : 14:36 น.  
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชัย บัวสด ว-145-จ-0131  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกัลยา สมพงษ์ ว-145-จ-0007

วันที่รับตัวอย่าง : 8 มกราคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 8-16 มกราคม 2568  
วันที่ออกรายงานผล : 25 กุมภาพันธ์ 2568  
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U015484  
เลขที่งาน : 2024-008218  
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AA244-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			ถัง SEPTIC ที่บำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน T25AA244-0001		
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	7.8 (30.4°C)	-	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	30.4	-	-
บีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	7.3	-	2.0
ซีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	77.6	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	7.4	-	5.0
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3
METALS					
นิกเกิล <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.100
สภาพตัวอย่าง			เหลือ/ขุน		
สี/ลักษณะของน้ำ			น้ำตาล		
สีของตะกอน					

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

ถัง SEPTIC ที่บำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน : ไม่มีการปล่อยน้ำเสียจากถัง SEPTIC ที่บำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงานออกสู่ภายนอกบริษัท

<sup>^</sup> : เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 24 มกราคม 2568 เวลา 14:30 น. หมายเลขปฏิบัติการ T25AB540-0001 (วันที่วิเคราะห์ : 25 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2568)

หมายเหตุ : ทดแทนผลการวิเคราะห์ดัชนีบีโอดี

ใบรายงานทดแทนของใบรายงานผลการวิเคราะห์ที่ 2025-U004126 วันที่ออกรายงานผล 17 มกราคม 2568



(นายพงษ์ศ์ พานิชย์เลิศอำไพ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
ว-145-ค-0020





## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 8 มกราคม 2568
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 8-16 มกราคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com	วันที่ออกรายงานผล	: 17 มกราคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสีย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U004128
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	เลขที่งาน	: 2024-008218
วันที่เก็บ	: 7 มกราคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AA244-0002
เวลาเก็บ	: 13:49 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายชัย บัวสด ว-145-จ-0131		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยา สมพงษ์ ว-145-จ-0007		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ถึง SEPTIC ที่บำบัด น้ำเสียจากห้องควบคุม (CCR) T25AA244-0002	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	7.5 (30.4°C)	-	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	30.4	-	-
บีโอดี* <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	< 2.0	-	2.0
ซีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	54.4	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3
<b>METALS</b>					
นิกเกิล <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.100
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

ถึง SEPTIC ที่บำบัดน้ำเสียจากห้องควบคุม (CCR) : ไม่มีการปล่อยน้ำเสียจากถึง SEPTIC ที่บำบัดน้ำเสียจากห้องควบคุม (CCR) ออกสู่ภายนอกบริษัทฯ

\* : เติมน้ำยาล้างถังบำบัดในกรณีที่เกิดปัญหาโดยใช้น้ำ TCMF อ้างอิงตาม SM: 5210 B, 5(e)

*Bhuchok p.*

(นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอำไพ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
ว-145-ค-0020



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 8 มกราคม 2568
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 8-16 มกราคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com	วันที่ออกรายงานผล	: 17 มกราคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสีย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U004129
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	เลขที่งาน	: 2024-008218
วันที่เก็บ	: 7 มกราคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AA244-0003
เวลาเก็บ	: 13:56 น.		
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายชัย บัวสด		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยา สมพงษ์		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บดกตะกอน/บ่อพัก (CENTRAL HOLDING POND) T25AA244-0003	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าค่าสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	7.6 (30.0°C)	-	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	30.0	-	-
บีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	< 2.0	-	2.0
ซีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	< 25.0	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3
METALS					
โคบอลต์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	-
นิกเกิล <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.100
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.



(นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอำไพ)  
ผู้อำนวยการปฏิบัติการ



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด			
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150			
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสีย			
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	วันที่รับตัวอย่าง	: 8 มกราคม 2568	
วันที่เก็บ	: 7 มกราคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 8-10 มกราคม 2568	
เวลาที่เก็บ	: 1/	วันที่ออกรายงานผล	: 17 มกราคม 2568	
วิธีเก็บ <sup>c</sup>	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U004132	
ผู้เก็บตัวอย่าง <sup>c</sup>	: นายชัย บัวสด ว-145-จ-0131	เลขที่งาน	: 2024-008218	
ผู้วิเคราะห์	: นายประพันธ์ยุทธ์ เผือกนาง ว-145-จ-0112	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AA244-0004 - T25AA244-0005	

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			1 14:12 น. 1/ T25AA244-0004	2 14:07 น. 1/ T25AA244-0005	
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	< 3	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -	ไม่มีสี/ใส เหลือง	

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

RESULT 1 : INSPECTOR MANHOLE บริเวณลานถังเก็บ

RESULT 2 : UPI AND OIL INTERCEPTOR NO.1

*ไม้ม ฤกษ์*

(นางปิยะพัชร สุทธรณีสว่างษ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ว-145-ค-0004





### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 8 มกราคม 2568
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 8-10 มกราคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com	วันที่ออกรายงานผล	: 17 มกราคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสีย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U004133
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	เลขที่งาน	: 2024-008218
วันที่เก็บ	: 7 มกราคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AA244-0006 - T25AA244-0007
เวลาที่เก็บ	: 1/		
วิธีเก็บ <sup>c</sup>	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง <sup>c</sup>	: นายชัย บัวสด ว-145-จ-0131		
ผู้วิเคราะห์	: นายประพันธ์ยุทธ์ เผือกนาง ว-145-จ-0112		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			1 14:05 น. 1/ T25AA244-0006	2 14:03 น. 1/ T25AA244-0007	
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	<3	<3	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -	ไม่มีสี/ใส -	

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

RESULT 1 : UPI AND OIL INTERCEPTOR NO.2

RESULT 2 : UPI AND OIL INTERCEPTOR NO.3

*ไม้ม พันธ์*

(นางปิยะพัชร สุทธรณีสว่างษ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ว-145-ค-0004



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท สักดีไฮยลลิทรี จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 8 มกราคม 2568
ที่อยู่	: 4 ถนนโอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 8-10 มกราคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com	วันที่ออกรายงานผล	: 17 มกราคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสีย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U004135
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	เลขที่งาน	: 2024-008218
วันที่เก็บ	: 7 มกราคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AA244-0008 - T25AA244-0009
เวลาที่เก็บ	: 1/		
วิธีเก็บ <sup>c</sup>	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง <sup>c</sup>	: นายชัย บัวสด ว-145-จ-0131		
ผู้วิเคราะห์	: นายประพันธ์ยุทธ์ เผือกนาง ว-145-จ-0112		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			1 14:00 น. 1/ T25AA244-0008	2 14:09 น. 1/ T25AA244-0009	
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	<3	<3	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส เหลือง	ไม่มีสี/ใส เหลือง	

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

RESULT 1 : UPI AND OIL INTERCEPTOR NO.4

RESULT 2 : UPI AND OIL INTERCEPTOR NO.5

*ไม้ม พิชัย*

(นางปิยะพัชร สุทนต์สวงษ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ว-145-ค-0004



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด			
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150			
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสีย			
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	วันที่รับตัวอย่าง	: 8 มกราคม 2568	
วันที่เก็บ	: 7 มกราคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 8-10 มกราคม 2568	
เวลาที่เก็บ	: 1/	วันที่ออกรายงานผล	: 17 มกราคม 2568	
วิธีเก็บ <sup>c</sup>	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U004137	
ผู้เก็บตัวอย่าง <sup>c</sup>	: นายชัย บัวสด ว-145-จ-0131	เลขที่งาน	: 2024-008218	
ผู้วิเคราะห์	: นายประพันธ์ยุทธ์ เผือกนาง ว-145-จ-0112	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AA244-0010 - T25AA244-0011	

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			1 13:53 น. 1/ T25AA244-0010	2 14:17 น. 1/ T25AA244-0011	
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	< 3	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -	ไม่มีสี/ใส -	

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

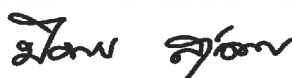
<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

RESULT 1 : CPI NO.1

RESULT 2 : CPI NO.2



(นางปิยะพัชร สุธรรมนัสวงษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
ว-145-ค-0004



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 8 มกราคม 2568
ที่อยู่	: 4 ถนนโอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 8-10 มกราคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com	วันที่ออกรายงานผล	: 17 มกราคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสีย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U004138
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	เลขที่งาน	: 2024-008218
วันที่เก็บ	: 7 มกราคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AA244-0012
เวลาเก็บ	: 14:44 น.		
วิธีเก็บ <sup>c</sup>	: จั๋วเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง <sup>c</sup>	: นายชัย บัวสด ว-145-จ-0131		
ผู้วิเคราะห์	: นายประพันธ์ยุทธ์ เผือกนาง ว-145-จ-0112		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ที่สามารถวัดได้
			บริเวณ INSPECTOR MANHOLE บริเวณพื้นที่ ตั้งลานถังเก็บใหม่ T25AA244-0012	
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -	

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

*Piyapat S.*

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)  
LABORATORY SUPERVISOR  
ว-145-ค-0004



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 กุมภาพันธ์ 2568
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 5-10 กุมภาพันธ์ 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com	วันที่ออกรายงานผล	: 13 มีนาคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสีย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U020773
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	เลขที่งาน	: 2024-008218
วันที่เก็บ	: 4 กุมภาพันธ์ 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AC253-0001
เวลาเก็บ	: 14:50 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายชัย บัวสด ว-145-จ-0131		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยา สมพงษ์ ว-145-จ-0007		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ถึง SEPTIC ที่บำบัด น้ำเสียจากอาคาร สำนักงาน T25AC253-0001	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าค่าสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	7.8 (31.8°C)	-	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	31.8	-	-
บีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	15.6	-	2.0
ซีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	42.3	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	5.3	-	5.0
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3
<b>METALS</b>					
นิกเกิล <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.100
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

ถึง SEPTIC ที่บำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน : ไม่มีการปล่อยน้ำเสียจากถึง SEPTIC ที่บำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงานออกสู่ภายนอกบริษัทฯ

<sup>^</sup> : เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 09:00 น. หมายเลขปฏิบัติการ T25AE274-0001 (วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์ - 5 มีนาคม 2568)

หมายเหตุ : ทดแทนผลการวิเคราะห์ดัชนีบีโอดี

ใบรายงานทดแทนของใบรายงานผลการวิเคราะห์ที่ 2025-U011863 วันที่ออกรายงานผล 14 กุมภาพันธ์ 2568

*Bruchok p.*

(นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอำไพ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
ว-145-ค-0020



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท คัดไทยสิริทิ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 กุมภาพันธ์ 2568
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 5-10 กุมภาพันธ์ 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com	วันที่ออกรายงานผล	: 14 กุมภาพันธ์ 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสีย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U011865
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	เลขที่งาน	: 2024-008218
วันที่เก็บ	: 4 กุมภาพันธ์ 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AC253-0002
เวลาเก็บ	: 13:45 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายชัย บัวสด ว-145-จ-0131		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยา สมพงษ์ ว-145-จ-0007		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ถัง SEPTIC ที่บำบัด น้ำเสียจากห้องควบคุม (CCR) T25AC253-0002	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าค่าสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	7.3 (31.5°C)	-	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	31.5	-	-
บีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	8.8	-	2.0
ซีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	55.4	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3
METALS					
นิกเกิล <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.100
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

ถัง SEPTIC ที่บำบัดน้ำเสียจากห้องควบคุม (CCR) : ไม่มีการปล่อยน้ำเสียจากถัง SEPTIC ที่บำบัดน้ำเสียจากห้องควบคุม (CCR) ออกสู่ภายนอกบริษัท



(นายภูษนต์ พานิชย์เลิศอำไพ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
ว-145-ค-0020





## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 กุมภาพันธ์ 2568
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 5-10 กุมภาพันธ์ 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com	วันที่ออกรายงานผล	: 14 กุมภาพันธ์ 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสีย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U011866
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	เลขที่งาน	: 2024-008218
วันที่เก็บ	: 4 กุมภาพันธ์ 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AC253-0003
เวลาเก็บ	: 13:50 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายชัย บัวสด		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยา สมพงษ์		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ปอดกตะกอน/บ่อพัก (CENTRAL HOLDING POND) T25AC253-0003	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	7.7 (30.4°C)	-	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	30.4	-	-
บีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	2.6	-	2.0
ซีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	< 25.0	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3
METALS					
โคบอลต์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	-
นิกเกิล <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.100
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.



(นายภูษนต์ พานิชย์เลิศอำไพ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด			
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150			
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสีย			
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 กุมภาพันธ์ 2568	
วันที่เก็บ	: 4 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่วิเคราะห์	: 5-10 กุมภาพันธ์ 2568	
เวลาที่เก็บ	: 1/	วันที่ออกรายงานผล	: 14 กุมภาพันธ์ 2568	
วิธีเก็บ <sup>c</sup>	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U011867	
ผู้เก็บตัวอย่าง <sup>c</sup>	: นายชัย บัวสด ว-145-จ-0131	เลขที่งาน	: 2024-008218	
ผู้วิเคราะห์	: นายบัณฑิตวัฒน์ วงศ์คำ ว-145-จ-0111	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AC253-0004 - T25AC253-0005	

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			1 14:25 น. 1/ T25AC253-0004	2 14:15 น. 1/ T25AC253-0005	
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	< 3	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง	เหลือง/ใส เหลือง	

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

RESULT 1 : INSPECTOR MANHOLE บริเวณลานถังเก็บ

RESULT 2 : UPI AND OIL INTERCEPTOR NO.1

*ไม้ม สุพรรณ*

(นางปิยะพัชร สุพรรณ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
ว-145-ด-0004





## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด			
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150			
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสีย			
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 กุมภาพันธ์ 2568	
วันที่เก็บ	: 4 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่วิเคราะห์	: 5-10 กุมภาพันธ์ 2568	
เวลาที่เก็บ	: 1/	วันที่ออกรายงานผล	: 14 กุมภาพันธ์ 2568	
วิธีเก็บ <sup>c</sup>	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U011868	
ผู้เก็บตัวอย่าง <sup>c</sup>	: นายชัย บัวสด ว-145-จ-0131	เลขที่งาน	: 2024-008218	
ผู้วิเคราะห์	: นายบัณฑิต วัฒน วงศ์คำ ว-145-จ-0111	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AC253-0006 - T25AC253-0007	

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			1 14:10 น. 1/ T25AC253-0006	2 14:05 น. 1/ T25AC253-0007	
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	< 3	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง	เหลือง/ใส เหลือง	

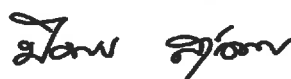
<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

RESULT 1 : UPI AND OIL INTERCEPTOR NO.2

RESULT 2 : UPI AND OIL INTERCEPTOR NO.3



(นางปิยะพัชร สุทธรบัสสงษ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ว-145-ค-0004



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด			
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150			
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสีย			
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 กุมภาพันธ์ 2568	
วันที่เก็บ	: 4 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่วิเคราะห์	: 5-10 กุมภาพันธ์ 2568	
เวลาที่เก็บ	: 1/	วันที่ออกรายงานผล	: 14 กุมภาพันธ์ 2568	
วิธีเก็บ <sup>c</sup>	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U011870	
ผู้เก็บตัวอย่าง <sup>c</sup>	: นายชัย บัวสด ว-145-จ-0131	เลขที่งาน	: 2024-008218	
ผู้วิเคราะห์	: นายนันทวัฒน์ วงศ์คำ ว-145-จ-0111	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AC253-0008 - T25AC253-0009	

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน ที่สามารถวัดได้
			1 14:00 น. 1/ T25AC253-0008	2 14:20 น. 1/ T25AC253-0009	
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	< 3	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง	เหลือง/ใส เหลือง	

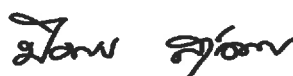
<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

RESULT 1 : UPI AND OIL INTERCEPTOR NO.4

RESULT 2 : UPI AND OIL INTERCEPTOR NO.5



(นางปิยะพัชร สุทนต์สว่าง)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ว-145-ค-0004



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศักดิ์ไทยลิทธิ จำกัด			
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150			
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสีย			
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 กุมภาพันธ์ 2568	
วันที่เก็บ	: 4 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่วิเคราะห์	: 5-10 กุมภาพันธ์ 2568	
เวลาที่เก็บ	: 1/	วันที่ออกรายงานผล	: 14 กุมภาพันธ์ 2568	
วิธีเก็บ <sup>c</sup>	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U011871	
ผู้เก็บตัวอย่าง <sup>c</sup>	: นายชัย บัวสด ว-145-จ-0131	เลขที่งาน	: 2024-008218	
ผู้วิเคราะห์	: นายบัณฑิตวัฒน์ วงศ์คำ ว-145-จ-0111	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AC253-0010 - T25AC253-0011	

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐานที่สามารถวัดได้
			1 13:55 น. 1/ T25AC253-0010	2 14:30 น. 1/ T25AC253-0011	
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	< 3	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง	เหลือง/ใส เหลือง	


<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

RESULT 1 : CPI NO.1

RESULT 2 : CPI NO.2



(นางปิยะพัชร สุทธรณีสว่างษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
ว-145-ค-0004



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 กุมภาพันธ์ 2568
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 5-10 กุมภาพันธ์ 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com	วันที่ออกรายงานผล	: 14 กุมภาพันธ์ 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสีย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U011873
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	เลขที่งาน	: 2024-008218
วันที่เก็บ	: 4 กุมภาพันธ์ 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AC253-0012
เวลาเก็บ	: 14:40 น.		
วิธีเก็บ <sup>c</sup>	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง <sup>c</sup>	: นายชัย บัวสด ว-145-จ-0131		
ผู้วิเคราะห์	: นายนันทวัฒน์ วงศ์คำ ว-145-จ-0111		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ที่สามารถวัดได้
			บริเวณ INSPECTOR MANHOLE บริเวณพื้นที่ ตั้งลานกักเก็บใหม่ T25AC253-0012	
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -	

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

*Piyapat S.*

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)  
LABORATORY SUPERVISOR  
ว-145-ด-0004



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ดักดีไฮยลิตี้ จำกัด		
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสีย		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	วันที่รับตัวอย่าง	: 14 มีนาคม 2568
วันที่เก็บ	: 13 มีนาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 14-21 มีนาคม 2568
เวลาเก็บ	: 15:00 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 25 มีนาคม 2568
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U024994
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายชัย บัวสด ว-145-จ-0131	เลขที่งาน	: 2024-008218
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยา สมพงษ์ ว-145-จ-0007	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AF472-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ถึง SEPTIC ที่บำบัด น้ำเสียจากอาคาร สำนักงาน T25AF472-0001	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	7.7 (32.0°C)	-	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	32.0	-	-
บีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	6.3	-	2.0
ซีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	35.6	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3
METALS					
นิกเกิล <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.100
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

ถึง SEPTIC ที่บำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน : ไม่มีการปล่อยน้ำเสียจากถึง SEPTIC ที่บำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงานออกสู่ภายนอกบริษัท



(นายภูษณ พานิชย์เลิศอำไพ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
ว-145-ค-0020



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศักดิ์ชัยสิทธิ์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 14 มีนาคม 2568
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 14-21 มีนาคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com	วันที่ออกรายงานผล	: 25 มีนาคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสีย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U024995
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	เลขที่งาน	: 2024-008218
วันที่เก็บ	: 13 มีนาคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AF472-0002
เวลาเก็บ	: 13:56 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายชัย บัวสด ว-145-จ-0131		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยา สมพงษ์ ว-145-จ-0007		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ถัง SEPTIC ที่บำบัด น้ำเสียจากห้องควบคุม (CCR) T25AF472-0002	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1080 B	7.6 (32.5°C)	-	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	32.5	-	-
บีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	18.3	-	2.0
ซีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	71.2	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	11.4	-	5.0
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3
METALS					
นิกเกิล <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.100
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

ถัง SEPTIC ที่บำบัดน้ำเสียจากห้องควบคุม (CCR) : ไม่มีการปล่อยน้ำเสียจากถัง SEPTIC ที่บำบัดน้ำเสียจากห้องควบคุม (CCR) ออกสู่ภายนอกบริษัทฯ



(นายพงษ์ศักดิ์ พานิชย์เลิศอำไพ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
ว-145-ค-0020





## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ศักดิ์ชัยสิทธิ จำกัด  
ที่อยู่ : 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ระบบบำบัดน้ำเสีย  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย  
วันที่เก็บ : 13 มีนาคม 2568  
เวลาเก็บ : 14:00 น.  
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชัย บัวสด  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกัลยา สมพงษ์

วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 14-21 มีนาคม 2568  
วันที่ออกรายงานผล : 25 มีนาคม 2568  
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U024996  
เลขที่งาน : 2024-008218  
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AF472-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			บอดกตะกอน/บ่อพัก (CENTRAL HOLDING POND) T25AF472-0003		
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	7.8 (32.3°C)	-	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	32.3	-	-
บีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	2.4	-	2.0
ซีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	< 25.0	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3
METALS					
โคบอลต์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	-
นิกเกิล <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.100
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.



(นายภุชงค์ พานิชย์เลิศอำไพ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 14 มีนาคม 2568
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 14-20 มีนาคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com	วันที่ออกรายงานผล	: 25 มีนาคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสีย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U024997
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	เลขที่งาน	: 2024-008218
วันที่เก็บ	: 13 มีนาคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AF472-0004 - T25AF472-0005
เวลาที่เก็บ	: 1/		
วิธีเก็บ <sup>c</sup>	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง <sup>c</sup>	: นายชัย บัวสด ว-145-จ-0131		
ผู้วิเคราะห์	: นายประพันธ์ยศ เผือกนาง ว-145-จ-0112		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			1 14:35 น. 1/ T25AF472-0004	2 14:25 น. 1/ T25AF472-0005	
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	<3	<3	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง	เหลือง/ใส เหลือง	

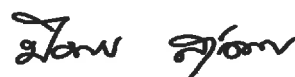
<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

RESULT 1 : INSPECTOR MANHOLE บริเวณลานถังเก็บ

RESULT 2 : UPI AND OIL INTERCEPTOR NO.1



(นางปิยะพัชร สุทธรณีสวങ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
ว-145-ค-0004



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 14 มีนาคม 2568
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 14-20 มีนาคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com	วันที่ออกรายงานผล	: 25 มีนาคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสีย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U024998
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	เลขที่งาน	: 2024-008218
วันที่เก็บ	: 13 มีนาคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AF472-0006 - T25AF472-0007
เวลาที่เก็บ	: 1/		
วิธีเก็บ <sup>c</sup>	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง <sup>c</sup>	: นายชัย บัวสด ว-145-จ-0131		
ผู้วิเคราะห์	: นายประพันธ์ยุทธ์ เผือกนาง ว-145-จ-0112		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่าสูงสุดที่สามารถวัดได้
			1 14:20 น. 1/ T25AF472-0006	2 14:15 น. 1/ T25AF472-0007	
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	< 3	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง	เหลือง/ใส เหลือง	

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

RESULT 1 : UPI AND OIL INTERCEPTOR NO.2

RESULT 2 : UPI AND OIL INTERCEPTOR NO.3



(นางปิยะพัชร สุธรรมนัสวงษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
ว-145-ค-0004



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 14 มีนาคม 2568
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 14-20 มีนาคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com	วันที่ออกรายงานผล	: 25 มีนาคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสีย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U024999
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	เลขที่งาน	: 2024-008218
วันที่เก็บ	: 13 มีนาคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AF472-0008 - T25AF472-0009
เวลาที่เก็บ	: 1/		
วิธีเก็บ <sup>c</sup>	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง <sup>c</sup>	: นายชัย บัวสด ว-145-จ-0131		
ผู้วิเคราะห์	: นายประพันธ์ยุทธ ผ่องนาง ว-145-จ-0112		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่าค่าสุดที่สามารถวัดได้
			1 14:10 น. 1/ T25AF472-0008	2 14:30 น. 1/ T25AF472-0009	
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	<3	<3	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง	เหลือง/ใส เหลือง	

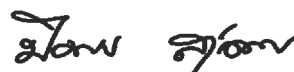
<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

RESULT 1 : UPI AND OIL INTERCEPTOR NO.4

RESULT 2 : UPI AND OIL INTERCEPTOR NO.5



(นางปิยะพัชร สุธธมน์สงวน)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
ว-145-ค-0004

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 14 มีนาคม 2568
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 14-20 มีนาคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com	วันที่ออกรายงานผล	: 25 มีนาคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสีย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U025000
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	เลขที่งาน	: 2024-008218
วันที่เก็บ	: 13 มีนาคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AF472-0010 - T25AF472-0011
เวลาที่เก็บ	: 1/		
วิธีเก็บ <sup>c</sup>	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง <sup>c</sup>	: นายชัย บัวสด ว-145-จ-0131		
ผู้วิเคราะห์	: นายประพันธ์ยุทธ์ เผือกนาง ว-145-จ-0112		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่าสูงสุดที่สามารถวัดได้
			1 14:05 น. 1/ T25AF472-0010	2 14:40 น. 1/ T25AF472-0011	
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	<3	<3	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง	เหลือง/ใส เหลือง	


<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

RESULT 1 : CPI NO.1

RESULT 2 : CPI NO.2



(นางปิยะพัชร สุธรรมนิสงษ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ว-145-ค-0004

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 14 มีนาคม 2568
ที่อยู่	: 4 ถนนโอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 14-20 มีนาคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com	วันที่ออกรายงานผล	: 25 มีนาคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสีย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U025001
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	เลขที่งาน	: 2024-008218
วันที่เก็บ	: 13 มีนาคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AF472-0012
เวลาเก็บ	: 14:50 น.		
วิธีเก็บ <sup>c</sup>	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง <sup>c</sup>	: นายชัย บัวสด ว-145-จ-0131		
ผู้วิเคราะห์	: นายประพันธ์ยุทธ ฝือกนาง ว-145-จ-0112		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ที่สามารถวัดได้
			บริเวณ INSPECTOR MANHOLE บริเวณพื้นที่ ตั้งลานถังเก็บใหม่ T25AF472-0012	
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง	

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

*Piyapat S.*

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)  
LABORATORY SUPERVISOR  
ว-145-ค-0004





## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 เมษายน 2568
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 19-25 เมษายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com	วันที่ออกรายงานผล	: 2 พฤษภาคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสีย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U037815
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	เลขที่งาน	: 2024-008218
วันที่เก็บ	: 18 เมษายน 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AI347-0001
เวลาเก็บ	: 10:45 น.		
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายชัย บัวสด ว-145-จ-0131		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยา สมพงษ์ ว-145-จ-0007		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ถึง SEPTIC ที่บำบัด น้ำเสียจากอาคาร สำนักงาน T25AI347-0001	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	7.4 (32.9°C)	-	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	32.9	-	-
บีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	18.6	-	2.0
ซีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	36.1	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	5.5	-	5.0
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3
METALS					
นิกเกิล <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.100
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

ถึง SEPTIC ที่บำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน : ไม่มีการปล่อยน้ำเสียจากถึง SEPTIC ที่บำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงานออกสู่ภายนอกบริษัทฯ



(นายภูษนต์ พานิชย์เลิศอำไพ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
ว-145-ค-0020



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท คัดดี้ไฮยลิตี จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 เมษายน 2568
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 19-25 เมษายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com	วันที่ออกรายงานผล	: 2 พฤษภาคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสีย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U037816
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	เลขที่งาน	: 2024-008218
วันที่เก็บ	: 18 เมษายน 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AI347-0002
เวลาเก็บ	: 09:45 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายชัย บัวสด ว-145-จ-0131		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยา สมพงษ์ ว-145-จ-0007		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ถึง SEPTIC ที่บำบัด น้ำเสียจากห้องควบคุม (CCR) T25AI347-0002	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	6.8 (32.7°C)	-	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	32.7	-	-
บีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	< 2.0	-	2.0
ซีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	< 25.0	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3
METALS					
นิกเกิล <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.100
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

ถึง SEPTIC ที่บำบัดน้ำเสียจากห้องควบคุม (CCR) : ไม่มีการปล่อยน้ำเสียจากถึง SEPTIC ที่บำบัดน้ำเสียจากห้องควบคุม (CCR) ออกสู่ภายนอกบริษัทฯ



(นายภูษนต์ พานิชย์เลิศอำไพ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
ว-145-ค-0020



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด		
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสีย		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 เมษายน 2568
วันที่เก็บ	: 18 เมษายน 2568	วันที่วิเคราะห์	: 19-25 เมษายน 2568
เวลาเก็บ	: 09:50 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 2 พฤษภาคม 2568
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U037817
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายชัย บัวสด	เลขที่งาน	: 2024-008218
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยา สมพงษ์	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25A1347-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			บอดกตะกอน/บ่อพัก (CENTRAL HOLDING POND) T25A1347-0003		
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H* B AND 1060 B	6.6 (31.7°C)	-	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	31.7	-	-
บีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	< 2.0	-	2.0
ซีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	< 25.0	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3
METALS					
โคบอลต์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	-
นิกเกิล <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.100
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.



(นายภูษนต์ พานิชย์เสถียร)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด			
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150			
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสีย			
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 เมษายน 2568	
วันที่เก็บ	: 18 เมษายน 2568	วันที่วิเคราะห์	: 19-25 เมษายน 2568	
เวลาที่เก็บ	: 1/	วันที่ออกรายงานผล	: 30 เมษายน 2568	
วิธีเก็บ <sup>๐</sup>	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U037818	
ผู้เก็บตัวอย่าง <sup>๐</sup>	: นายชัย บัวสด ว-145-จ-0131	เลขที่งาน	: 2024-008218	
ผู้วิเคราะห์	: นายประพันธ์ยุทธ ฝือกนาง ว-145-จ-0112	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AI347-0004 - T25AI347-0005	

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน ที่สามารถวัดได้
			1 10:25 น. 1/ T25AI347-0004	2 10:15 น. 1/ T25AI347-0005	
น้ำมันและไขมัน <sup>๑</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	< 3	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง	เหลือง/ใส เหลือง	

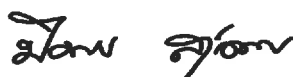
<sup>๑</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>๐</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

RESULT 1 : INSPECTOR MANHOLE บริเวณลานถังเก็บ

RESULT 2 : UPI AND OIL INTERCEPTOR NO.1



(นางปิยะพัชร สุทธรบงษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
ว-145-ค-0004



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท คีตติ์ไชยสิทธิ์ จำกัด				
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com				
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสีย				
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 เมษายน 2568		
วันที่เก็บ	: 18 เมษายน 2568	วันที่วิเคราะห์	: 19-25 เมษายน 2568		
เวลาที่เก็บ	: 1/	วันที่ออกรายงานผล	: 30 เมษายน 2568		
วิธีเก็บ <sup>c</sup>	: จักรเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U037820		
ผู้เก็บตัวอย่าง <sup>c</sup>	: นายชัย บัวสด ว-145-จ-0131	เลขที่งาน	: 2024-008218		
ผู้วิเคราะห์	: นายประพันธ์ยุทธ์ ผ่องนาง ว-145-จ-0112	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AI347-0006 - T25AI347-0007		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐานที่สามารถวัดได้
			1 10:10 น. 1/ T25AI347-0006	2 10:05 น. 1/ T25AI347-0007	
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	< 3	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง	เหลือง/ใส เหลือง	

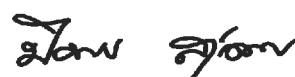
<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

RESULT 1 : UPI AND OIL INTERCEPTOR NO.2

RESULT 2 : UPI AND OIL INTERCEPTOR NO.3



(นางปิยะพัชร สุทธพงษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
ว-145-ค-0004



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด			
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150			
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสีย			
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 เมษายน 2568	
วันที่เก็บ	: 18 เมษายน 2568	วันที่วิเคราะห์	: 19-25 เมษายน 2568	
เวลาที่เก็บ	: 1/	วันที่ออกรายงานผล	: 30 เมษายน 2568	
วิธีเก็บ <sup>c</sup>	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U037822	
ผู้เก็บตัวอย่าง <sup>c</sup>	: นายชัย บัวสด ว-145-จ-0131	เลขที่งาน	: 2024-008218	
ผู้วิเคราะห์	: นายประพันธ์ยุทธ์ เพ็ญนาง ว-145-จ-0112	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AI347-0008 - T25AI347-0009	

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่าสูงสุดที่สามารถวัดได้
			1 10:00 น. 1/ T25AI347-0008	2 10:20 น. 1/ T25AI347-0009	
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	< 3	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง	เหลือง/ใส เหลือง	

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

RESULT 1 : UPI AND OIL INTERCEPTOR NO.4

RESULT 2 : UPI AND OIL INTERCEPTOR NO.5



(นางปิยะพัชร สุทธรณีสวങ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
ว-145-ค-0004





### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ดักดีไทยลิทรี จำกัด			
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150			
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสีย			
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 เมษายน 2568	
วันที่เก็บ	: 18 เมษายน 2568	วันที่วิเคราะห์	: 19-25 เมษายน 2568	
เวลาที่เก็บ	: 1/	วันที่ออกรายงานผล	: 30 เมษายน 2568	
วิธีเก็บ <sup>c</sup>	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U037824	
ผู้เก็บตัวอย่าง <sup>c</sup>	: นายชัย บัวสด ว-145-จ-0131	เลขที่งาน	: 2024-008218	
ผู้วิเคราะห์	: นายประพันธ์ยุทธ เผือกนาง ว-145-จ-0112	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AI347-0010 - T25AI347-0011	

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่าค่าสุดที่สามารถวัดได้
			1 09:55 น. 1/ T25AI347-0010	2 10:30 น. 1/ T25AI347-0011	
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	< 3	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง	เหลือง/ใส เหลือง	

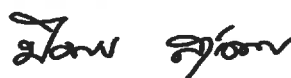
<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

RESULT 1 : CPI NO.1

RESULT 2 : CPI NO.2



(นางปิยะพัชร สุธรรมนัสวงษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
ว-145-ค-0004



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท คัดไทยสิทธี จำกัด  
ที่อยู่ : 4 ถนนโอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ระบบบำบัดน้ำเสีย  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
วันที่เก็บ : 18 เมษายน 2568  
เวลาเก็บ : 10:40 น.  
วิธีเก็บ<sup>c</sup> : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง  
ผู้เก็บตัวอย่าง<sup>c</sup> : นายชัย บัวสด ว-145-จ-0131  
ผู้วิเคราะห์ : นายประพันธ์ยุทธ เพ็ญนาง ว-145-จ-0112

วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 19-25 เมษายน 2568  
วันที่ออกรายงานผล : 30 เมษายน 2568  
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U037825  
เลขที่งาน : 2024-008218  
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AI347-0012

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ที่สามารถวัดได้
			บริเวณ INSPECTOR MANHOLE บริเวณพื้นที่ ตั้งลานถังเก็บใหม่ T25AI347-0012	
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง	

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

*ไม้ม พุฒ*

(นางปิยะพัชร สุทธรณีสว่างษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
ว-145-ค-0004



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศักดิ์ไทยสิทธิต จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 พฤษภาคม 2568
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 7-15 พฤษภาคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com	วันที่ออกรายงานผล	: 19 พฤษภาคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสีย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U043206
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	เลขที่งาน	: 2024-008218
วันที่เก็บ	: 6 พฤษภาคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AJ649-0001
เวลาเก็บ	: 15:15 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายชัย บัวสด ว-145-จ-0131		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนภพ ว-145-จ-0114		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ถึง SEPTIC ที่บำบัด น้ำเสียจากอาคาร สำนักงาน T25AJ649-0001	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าค่าสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	7.7 (32.5°C)	-	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	32.5	-	-
บีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	13.9	-	2.0
ซีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	28.5	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3
METALS					
นิกเกิล <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.100
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

ถึง SEPTIC ที่บำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน : ไม่มีการปล่อยน้ำเสียจากถึง SEPTIC ที่บำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงานออกสู่ภายนอกบริษัทฯ

*Bhuchok P.*

(นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอาโพ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ว-145-ค-0020

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 พฤษภาคม 2568
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 7-15 พฤษภาคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com	วันที่ออกรายงานผล	: 19 พฤษภาคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสีย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U043207
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	เลขที่งาน	: 2024-008218
วันที่เก็บ	: 6 พฤษภาคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AJ649-0002
เวลาเก็บ	: 14:00 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายชัย บัวสด ว-145-จ-0131		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกุล ว-145-จ-0114		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ถัง SEPTIC ที่บำบัด น้ำเสียจากห้องควบคุม (CCR) T25AJ649-0002	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	7.4 (32.2°C)	-	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	32.2	-	-
บีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	< 2.0	-	2.0
ซีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	< 25.0	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3
METALS					
นิกเกิล <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.100
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

ถัง SEPTIC ที่บำบัดน้ำเสียจากห้องควบคุม (CCR) : ไม่มีการปล่อยน้ำเสียจากถัง SEPTIC ที่บำบัดน้ำเสียจากห้องควบคุม (CCR) ออกสู่ภายนอกบริษัทฯ



(นายภูษนต์ พานิชย์เลิศอำไพ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
ว-145-ค-0020

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 พฤษภาคม 2568
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 7-15 พฤษภาคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com	วันที่ออกรายงานผล	: 19 พฤษภาคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสีย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U043208
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	เลขที่งาน	: 2024-008218
วันที่เก็บ	: 6 พฤษภาคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AJ649-0003
เวลาเก็บ	: 14:10 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายชัย บัวสด		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกขุม		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ปอดกตะกอน/ปอดฟัก (CENTRAL HOLDING POND) T25AJ649-0003	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H* B AND 1060 B	7.2 (32.1°C)	-	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	32.1	-	-
บีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	< 2.0	-	2.0
ซีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	< 25.0	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3
<b>METALS</b>					
โคบอลต์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	-
นิกเกิล <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.100
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

*Bhuchok p.*

(นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอำไพ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด			
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150			
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสีย			
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 พฤษภาคม 2568	
วันที่เก็บ	: 6 พฤษภาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 7-15 พฤษภาคม 2568	
เวลาที่เก็บ	: 1/	วันที่ออกรายงานผล	: 19 พฤษภาคม 2568	
วิธีเก็บ <sup>c</sup>	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U043209	
ผู้เก็บตัวอย่าง <sup>c</sup>	: นายชัย บัวสด ว-145-จ-0131	เลขที่งาน	: 2024-008218	
ผู้วิเคราะห์	: นายประพันธ์ยุทธ์ เผือกนาง ว-145-จ-0112	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AJ649-0004 - T25AJ649-0005	

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่าต่ำสุดที่สามารถทำได้
			1 14:43 น. 1/ T25AJ649-0004	2 14:35 น. 1/ T25AJ649-0005	
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	< 3	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -	ไม่มีสี/ใส -	

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

RESULT 1 : INSPECTOR MANHOLE บริเวณลานถังเก็บ

RESULT 2 : UPI AND OIL INTERCEPTOR NO.1

*เมทินี สุพรรณ*

(นางปิยะพัชร สุพรรณนัสวงษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
ว-145-ค-0004





## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท คัดลัทธิโยลิตี จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 พฤษภาคม 2568
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 7-15 พฤษภาคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com	วันที่ออกรายงานผล	: 19 พฤษภาคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสีย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U043211
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	เลขที่งาน	: 2024-008218
วันที่เก็บ	: 6 พฤษภาคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AJ649-0006 - T25AJ649-0007
เวลาที่เก็บ	: 1/		
วิธีเก็บ <sup>c</sup>	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง <sup>c</sup>	: นายชัย บัวสด ว-145-จ-0131		
ผู้วิเคราะห์	: นายประพันธ์ยุทธ์ เพ็ญกนก ว-145-จ-0112		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐานที่สามารถวัดได้
			1 14:30 น. 1/ T25AJ649-0006	2 14:25 น. 1/ T25AJ649-0007	
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	<3	<3	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -	ไม่มีสี/ใส -	

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

RESULT 1 : UPI AND OIL INTERCEPTOR NO.2

RESULT 2 : UPI AND OIL INTERCEPTOR NO.3

*มีชัย สุพรรณ*

(นางมีชัยพัชร สุพรรณนัสวงษ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
ว-145-ค-0004



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศักดิ์ไทยสิททิ จำกัด				
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com				
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสีย				
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 พฤษภาคม 2568		
วันที่เก็บ	: 6 พฤษภาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 7-15 พฤษภาคม 2568		
เวลาที่เก็บ	: 1/	วันที่ออกรายงานผล	: 19 พฤษภาคม 2568		
วิธีเก็บ <sup>c</sup>	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U043213		
ผู้เก็บตัวอย่าง <sup>c</sup>	: นายชัย บัวสด ว-145-จ-0131	เลขที่งาน	: 2024-008218		
ผู้วิเคราะห์	: นายประพันธ์ยุทธ ฝือกนาง ว-145-จ-0112	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AJ649-0008 - T25AJ649-0009		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐานที่สามารถวัดได้
			1 14:20 น. 1/ T25AJ649-0008	2 14:40 น. 1/ T25AJ649-0009	
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	< 3	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -	ไม่มีสี/ใส -	

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

RESULT 1 : UPI AND OIL INTERCEPTOR NO.4

RESULT 2 : UPI AND OIL INTERCEPTOR NO.5

*มีนา สุวัฒน*

(นางมีนาพัชร สุวัฒนวิสงษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
ว-145-ค-0004



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท คัดไทยสิทธี จำกัด			
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150			
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสีย			
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 พฤษภาคม 2568	
วันที่เก็บ	: 6 พฤษภาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 7-15 พฤษภาคม 2568	
เวลาที่เก็บ	: 1/	วันที่ออกรายงานผล	: 19 พฤษภาคม 2568	
วิธีเก็บ <sup>c</sup>	: จั๋งเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U043215	
ผู้เก็บตัวอย่าง <sup>c</sup>	: นายชัย บัวสด ว-145-จ-0131	เลขที่งาน	: 2024-008218	
ผู้วิเคราะห์	: นายประพันธ์ยุทธ ฝือกนาง ว-145-จ-0112	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AJ649-0010 - T25AJ649-0011	

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐานที่สามารถวัดได้
			1 14:05 น. 1/ T25AJ649-0010	2 14:45 น. 1/ T25AJ649-0011	
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	< 3	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -	เหลือง/ใส เหลือง	

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

RESULT 1 : CPI NO.1

RESULT 2 : CPI NO.2

*มีน พงษ์*

(นางมีน พงษ์ สุตมนัสวงศ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
ว-145-ค-0004



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 พฤษภาคม 2568
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 7-15 พฤษภาคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com	วันที่ออกรายงานผล	: 19 พฤษภาคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสีย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U043217
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	เลขที่งาน	: 2024-008218
วันที่เก็บ	: 6 พฤษภาคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AJ649-0012
เวลาเก็บ	: 15:10 น.		
วิธีเก็บ <sup>c</sup>	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง <sup>c</sup>	: นายชัย บัวสด ว-145-จ-0131		
ผู้วิเคราะห์	: นายประพันธ์ยุทธ ฝือกนาง ว-145-จ-0112		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			บริเวณ INSPECTOR MANHOLE บริเวณพื้นที่ ตั้งลานถังเก็บใหม่ T25AJ649-0012	
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	3
สภาพตัวอย่าง			เหลือง/ใส	
สี/ลักษณะของน้ำ			เหลือง	
สีของตะกอน				

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

*นางปิยะพัชร สุทธรณีสว่างษ์*

(นางปิยะพัชร สุทธรณีสว่างษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
ว-145-ค-0004



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 มิถุนายน 2568
ที่อยู่	: 3 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 11-25 มิถุนายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com	วันที่ออกรายงานผล	: 25 มิถุนายน 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสีย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U057496
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	เลขที่งาน	: 2024-008218
วันที่เก็บ	: 10 มิถุนายน 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AM658-0001
เวลาเก็บ	: 11:20 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายชัย บัวสด ว-145-จ-0131		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกชุม ว-145-จ-0114		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			ถึง SEPTIC ที่บำบัด น้ำเสียจากอาคาร สำนักงาน T25AM658-0001		
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	6.7 (33.9°C)	-	-
อุณหภูมิ <sup>b</sup>	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	33.9	-	-
บีโอดี <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	3.2	-	2.0
ซีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	41.0	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3
METALS					
นิกเกิล <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.100
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

\* : เติมน้ำยบัพยั้งการเกิดไนไตรท์เคชั่นโดยใช้สาร TCMP อ้างอิงตาม SM:5210 B, 5(e)

ถึง SEPTIC ที่บำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน : ไม่มีการปล่อยน้ำเสียจากถึง SEPTIC ที่บำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงานออกสู่ภายนอกบริษัทฯ

วิไลลักษณ์ ศรีสุข

(นางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ว-145-ค-0012



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท คักดีไชนส์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 มิถุนายน 2568
ที่อยู่	: 3 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 11-25 มิถุนายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com	วันที่ออกรายงานผล	: 25 มิถุนายน 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสีย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U057497
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	เลขที่งาน	: 2024-008218
วันที่เก็บ	: 10 มิถุนายน 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AM658-0002
เวลาเก็บ	: 10:20 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายชัย บัวสด ว-145-จ-0131		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกขุม ว-145-จ-0114		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ถัง SEPTIC ที่บำบัด น้ำเสียจากห้องควบคุม (CCR) T25AM658-0002	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	7.1 (33.6°C)	-	-
อุณหภูมิ <sup>b</sup>	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	33.6	-	-
บีโอดี <sup>*c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	2.2	-	2.0
ซีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	42.5	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3
METALS					
นิกเกิล <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.100
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

<sup>\*</sup> : เติมน้ำยบ่มยั้งการเกิดไนตริไฟเคชันโดยใช้สาร TCMP อ้างอิงตาม SM:5210 B, 5(e)

ถัง SEPTIC ที่บำบัดน้ำเสียจากห้องควบคุม (CCR) : ไม่มีการปล่อยน้ำเสียจากถัง SEPTIC ที่บำบัดน้ำเสียจากห้องควบคุม (CCR) ออกสู่ภายนอกบริษัท

**วิไลลักษณ์ ตรีสุข**

(นางสาววิไลลักษณ์ ตรีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
ว-145-ค-0012



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 มิถุนายน 2568
ที่อยู่	: 3 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 11-20 มิถุนายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com	วันที่ออกรายงานผล	: 25 มิถุนายน 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสีย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U057498
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	เลขที่งาน	: 2024-008218
วันที่เก็บ	: 10 มิถุนายน 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AM658-0003
เวลาเก็บ	: 10:30 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายชัย บัวสด		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกขุม		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			บอดกตะกอน/บ่อพัก (CENTRAL HOLDING POND) T25AM658-0003		
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	6.5 (32.1°C)	-	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	32.1	-	-
บีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	< 2.0	-	2.0
ซีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	< 25.0	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3
METALS					
โคบอลต์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	-
นิกเกิล <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.100
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

**วิไลลักษณ์ ศรีสุข**

(นางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท สักดีไฮยลิตี จำกัด  
ที่อยู่ : 3 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ระบบบำบัดน้ำเสีย  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
วันที่เก็บ : 10 มิถุนายน 2568  
เวลาที่เก็บ : 1/  
วิธีเก็บ<sup>c</sup> : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง  
ผู้เก็บตัวอย่าง<sup>c</sup> : นายชัย บัวสด ว-145-จ-0131  
ผู้วิเคราะห์ : นายประพันธ์ยุทธ เผือกนาง ว-145-จ-0112

วันที่รับตัวอย่าง : 11 มิถุนายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 11-18 มิถุนายน 2568  
วันที่ออกรายงานผล : 26 มิถุนายน 2568  
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U057500  
เลขที่งาน : 2024-008218  
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AM658-0004 - T25AM658-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			1 11:00 น. 1/ T25AM658-0004	2 10:50 น. 1/ T25AM658-0005	
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	< 3	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง	เหลือง/ใส เหลือง	

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

RESULT 1 : INSPECTOR MANHOLE บริเวณลานถังเก็บ

RESULT 2 : UPI AND OIL INTERCEPTOR NO.1

*มีชัย สุพรรณ*

(นางมีชัย สุพรรณ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
ว-145-ค-0004

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท สักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด				
ที่อยู่	: 3 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com				
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสีย				
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 มิถุนายน 2568		
วันที่เก็บ	: 10 มิถุนายน 2568	วันที่วิเคราะห์	: 11-18 มิถุนายน 2568		
เวลาที่เก็บ	: 1/	วันที่ออกรายงานผล	: 26 มิถุนายน 2568		
วิธีเก็บ <sup>c</sup>	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U057502		
ผู้เก็บตัวอย่าง <sup>c</sup>	: นายชัย บัวสด ว-145-จ-0131	เลขที่งาน	: 2024-008218		
ผู้วิเคราะห์	: นายประพันธ์ยุทธ์ เผือกนาง ว-145-จ-0112	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AM658-0006 - T25AM658-0007		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐานที่สามารถวัดได้
			1 10:45 น. 1/ T25AM658-0006	2 10:40 น. 1/ T25AM658-0007	
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	< 3	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง	เหลือง/ใส เหลือง	

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

RESULT 1 : UPI AND OIL INTERCEPTOR NO.2

RESULT 2 : UPI AND OIL INTERCEPTOR NO.3

*มีชัย สุพรรณ*

(นางมีชัย สุพรรณนัสวงษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
ว-145-ค-0004



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 มิถุนายน 2568
ที่อยู่	: 3 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 11-18 มิถุนายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com	วันที่ออกรายงานผล	: 26 มิถุนายน 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสีย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U057504
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	เลขที่งาน	: 2024-008218
วันที่เก็บ	: 10 มิถุนายน 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AM658-0008 - T25AM658-0009
เวลาที่เก็บ	: 1/		
วิธีเก็บ <sup>c</sup>	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง <sup>c</sup>	: นายชัย บัวสด ว-145-จ-0131		
ผู้วิเคราะห์	: นายประพันธ์ยุทธ ศรีเอกนาง ว-145-จ-0112		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			1 10:35 น. 1/ T25AM658-0008	2 10:55 น. 1/ T25AM658-0009	
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	< 3	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง	เหลือง/ใส เหลือง	

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

RESULT 1 : UPI AND OIL INTERCEPTOR NO.4

RESULT 2 : UPI AND OIL INTERCEPTOR NO.5

*นิตยา สุธรรม*

(นางนิตยา สุธรรม)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
ว-145-ค-0004



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท คัดไทยลิทธิ จำกัด  
ที่อยู่ : 3 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ระบบบำบัดน้ำเสีย  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
วันที่เก็บ : 10 มิถุนายน 2568  
เวลาที่เก็บ : 1/  
วิธีเก็บ<sup>c</sup> : จ้างเก็บ 1 ครั้ง  
ผู้เก็บตัวอย่าง<sup>c</sup> : นายชัย บัวสด ว-145-จ-0131  
ผู้วิเคราะห์ : นายประพันธ์ยุทธ์ ผ่องนาง ว-145-จ-0112

วันที่รับตัวอย่าง : 11 มิถุนายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 11-18 มิถุนายน 2568  
วันที่ออกรายงานผล : 26 มิถุนายน 2568  
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U057506  
เลขที่งาน : 2024-008218  
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AM658-0010 - T25AM658-0011

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่าค่าสุดที่สามารถวัดได้
			1 10:25 น. 1/ T25AM658-0010	2 11:05 น. 1/ T25AM658-0011	
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิลิตรต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	< 3	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง	เหลือง/ใส เหลือง	

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

RESULT 1 : CPI NO.1

RESULT 2 : CPI NO.2

*ปิยะพร สุธรรม*

(นางปิยะพร สุธรรมนัสสงษ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ว-145-ค-0004



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท คัดไทยลิทธิ จำกัด  
ที่อยู่ : 3 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ระบบบำบัดน้ำเสีย  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
วันที่เก็บ : 10 มิถุนายน 2568  
เวลาเก็บ : 11:25 น.  
วิธีเก็บ<sup>c</sup> : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง  
ผู้เก็บตัวอย่าง<sup>c</sup> : นายชัย บัวสด ว-145-จ-0131  
ผู้วิเคราะห์ : นายประพันธ์ยุทธ เพ็ญนาง ว-145-จ-0112

วันที่รับตัวอย่าง : 11 มิถุนายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 11-18 มิถุนายน 2568  
วันที่ออกรายงานผล : 26 มิถุนายน 2568  
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U057507  
เลขที่งาน : 2024-008218  
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AM658-0012

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			บริเวณ INSPECTOR MANHOLE บริเวณพื้นที่ ตั้งลานกักเก็บใหม่ T25AM658-0012	
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง	

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

*ไม้ม พุ่ม*

(นางปิยะพัชร สุทมนัสวงศ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
ว-145-ค-0004





## ภาคผนวก ญ-4

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 25 เมษายน 2568
ที่อยู่	: 4 ถนนโอบ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 25-29 เมษายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com	วันที่ออกรายงานผล	: 13 พฤษภาคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U041185
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำใต้ดิน	เลขที่งาน	: 2024-008218
วันที่เก็บ	: 24 เมษายน 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AI816-0001
เวลาเก็บ	: 10:35 น.		
วิธีเก็บ	: ปั่นแบบรีด		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายธนเดช หวานเสนาะ ว-145-จ-0056		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาววรกร พัดสองชั้น ว-145-ค-0026		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ MW1 บริเวณพื้นที่ โครงการโรงงานผลิตสาร ตัวทำละลาย T25AI816-0001	ค่ามาตรฐาน	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้ (LOQ)
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS					
เบนซีน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 0.2	0.0002
คาร์บอนเตตระคลอไรด์ <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 0.4	0.0002
1,2-ไดคลอโรอีเทน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 0.5	0.0002
1,1-ไดคลอโรเอทิลีน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 0.1	0.0002
ซิส-1,2-ไดคลอโรเอทิลีน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 2.0	0.0002
ทรานส์-1,2-ไดคลอโรเอทิลีน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 5.0	0.0002
ไดคลอโรมีเทน (เมทิลีน คลอไรด์) <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 6.0	0.0002
เอทิลเบนซีน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 2.0	0.0002
สไตรีน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 24	0.0002
เตตระคลอโรเอทิลีน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 0.9	0.0002
โทลูีน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 5.0	0.0002
ไตรคลอโรเอทิลีน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 4.4	0.0002
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 0.2	0.0002
1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 0.8	0.0002



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ (LOQ)
			MW1 บริเวณพื้นที่โครงการโรงงานผลิตสารตัวหาละลาย T25AI816-0001		
ไซลีน (ทั้งหมด) <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0006	≤ 24	0.0006
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส ขาว		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่พิเศษ 275 ง ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559

*Pejawan V.*

(นางสาวเบญจวรรณ วีรียทัย)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
ว-145-ค-0006

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 25 เมษายน 2568
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 25-29 เมษายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com	วันที่ออกรายงานผล	: 13 พฤษภาคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U041187
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำใต้ดิน	เลขที่งาน	: 2024-008218
วันที่เก็บ	: 24 เมษายน 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AI816-0002
เวลาเก็บ	: 11:55 น.		
วิธีเก็บ <sup>c</sup>	: ปั่นแบบบริด		
ผู้เก็บตัวอย่าง <sup>c</sup>	: นายชนเดช หวานเสนาะ ว-145-จ-0056		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาววรรกร พัดสองชั้น ว-145-ค-0026		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ MW2 บริเวณพื้นที่ โครงการโรงงานผลิตสาร ตัวหาละลาย T25AI816-0002	ค่ามาตรฐาน	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้ (LOQ)
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS					
เบนซีน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 0.2	0.0002
คาร์บอนเตตระคลอไรด์ <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 0.4	0.0002
1,2-ไดคลอโรอีเทน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 0.5	0.0002
1,1-ไดคลอโรเอทิลีน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 0.1	0.0002
ซิส-1,2-ไดคลอโรเอทิลีน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 2.0	0.0002
ทรานส์-1,2-ไดคลอโรเอทิลีน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 5.0	0.0002
ไดคลอโรมีเทน (เมทิลีน คลอไรด์) <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 6.0	0.0002
เอทิลเบนซีน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 2.0	0.0002
สไตรีน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 24	0.0002
เตตระคลอโรเอทิลีน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 0.9	0.0002
โทลูอีน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 5.0	0.0002
ไตรคลอโรเอทิลีน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 4.4	0.0002
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 0.2	0.0002
1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 0.8	0.0002



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ (LOQ)
			MW2 บริเวณพื้นที่โครงการโรงงานผลิตสารตัวทำละลาย T25A1816-0002		
ไซลีน (ทั้งหมด) <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0006	≤ 24	0.0006
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 275 ง ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559

*Pejawan V.*

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
ว-145-ค-0006

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 25 เมษายน 2568
ที่อยู่	: 4 ถนนโอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 25-29 เมษายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com	วันที่ออกรายงานผล	: 13 พฤษภาคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U041190
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำใต้ดิน	เลขที่งาน	: 2024-008218
วันที่เก็บ	: 24 เมษายน 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AI816-0003
เวลาเก็บ	: 09:55 น.		
วิธีเก็บ <sup>c</sup>	: ปั่นแบบรีด		
ผู้เก็บตัวอย่าง <sup>c</sup>	: นายธนเดช หวานเสนาะ ว-145-จ-0056		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาววรรกร พัดสองชั้น ว-145-ค-0026		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ MW3 บริเวณพื้นที่ โครงการโรงงานผลิตสาร ตัวหาละลาย T25AI816-0003	ค่ามาตรฐาน	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้ (LOQ)
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS					
เบนซีน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 0.2	0.0002
คาร์บอนเตตระคลอไรด์ <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 0.4	0.0002
1,2-ไดคลอโรอีเทน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 0.5	0.0002
1,1-ไดคลอโรเอทธีลีน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 0.1	0.0002
ซิส-1,2-ไดคลอโรเอทธีลีน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 2.0	0.0002
ทรานส์-1,2-ไดคลอโรเอทธีลีน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 5.0	0.0002
ไดคลอโรมีเทน (เมทธีลีน คลอไรด์) <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 6.0	0.0002
เอทธีลเบนซีน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 2.0	0.0002
สไตรีน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 24	0.0002
เตตระคลอโรเอทธีลีน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 0.9	0.0002
โทลูซีน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 5.0	0.0002
ไตรคลอโรเอทธีลีน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 4.4	0.0002
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 0.2	0.0002
1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 0.8	0.0002





ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ (LOQ)
			MW3 บริเวณพื้นที่โครงการโรงงานผลิตสารตัวทำละลาย T25A1816-0003		
โซลีน (ทั้งหมด) <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0006	≤ 24	0.0006
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่พบสี/ใส -		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 275 ง ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559

*Pejawan V.*

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
ว-145-ค-0006

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 25 เมษายน 2568
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 25-29 เมษายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com	วันที่ออกรายงานผล	: 13 พฤษภาคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U041192
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำใต้ดิน	เลขที่งาน	: 2024-008218
วันที่เก็บ	: 24 เมษายน 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AI816-0004
เวลาเก็บ	: 11:05 น.		
วิธีเก็บ <sup>c</sup>	: ปั่นแบบบริด		
ผู้เก็บตัวอย่าง <sup>c</sup>	: นายธนเดช หวานเสนาะ ว-145-จ-0056		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาววรรกร พัดส่องขัน ว-145-ค-0026		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ MW4 บริเวณพื้นที่ โครงการโรงงานผลิตสาร ตัวหาละลาย T25AI816-0004	ค่ามาตรฐาน	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้ (LOQ)
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS					
เบนซีน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 0.2	0.0002
คาร์บอนเตตระคลอไรด์ <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 0.4	0.0002
1,2-ไดคลอโรอีเทน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 0.5	0.0002
1,1-ไดคลอโรเอทิลีน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 0.1	0.0002
ซิส-1,2-ไดคลอโรเอทิลีน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 2.0	0.0002
ทรานส์-1,2-ไดคลอโรเอทิลีน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 5.0	0.0002
ไดคลอโรมีเทน (เมทิลีน คลอไรด์) <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 6.0	0.0002
เอทิลเบนซีน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 2.0	0.0002
สไตรีน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 24	0.0002
เตตระคลอโรเอทิลีน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 0.9	0.0002
โทลูอีน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 5.0	0.0002
ไตรคลอโรเอทิลีน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 4.4	0.0002
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 0.2	0.0002
1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0002	≤ 0.8	0.0002



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ (LOQ)
			MW4 บริเวณพื้นที่โครงการโรงงานผลิตสารตัวทำละลาย T25A1816-0004		
ไซลีน (ทั้งหมด) <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 6200 B)	< 0.0006	≤ 24	0.0006
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 275 ง ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559

*Peyawan V.*

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
ว-145-ค-0006

## ภาคผนวก ญ-5

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงแบบพื้นที่

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด		
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com		
สถานที่ตรวจวัด	: บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	: ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ	วันที่รับตัวอย่าง	: 10 มีนาคม 2568
วันที่ตรวจวัด	: 10 มีนาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 10 มีนาคม 2568
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 12 มีนาคม 2568
วิธีตรวจวัด	: มาตราระดับเสียง **	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U020747
ผู้ตรวจวัด	: นายกิตติศักดิ์ ทรงจำรัส	เลขที่งาน	: 2024-008218
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AF163-0001 - T25AF163-0003

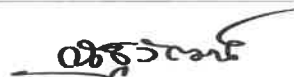
หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด 8 ชั่วโมง
T25AF163-0001	PROCESS FLOOR NEW PLANT	08:50-16:50 น.	78.0	81.7
T25AF163-0002	PROCESS FLOOR EXSITING	08:53-16:53 น.	76.2	79.1
T25AF163-0003	F 502B	08:55-16:55 น.	82.5	89.1

หมายเหตุ :

\*\* ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

\*\* กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2559

\*\* ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546



(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท คักดีไทยสิทธี จำกัด		
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com		
สถานที่ตรวจวัด	: บริษัท คักดีไทยสิทธี จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	: ระดับเสียงในสถานประกอบการ	วันที่รับตัวอย่าง	: 14 มีนาคม 2568
วันที่ตรวจวัด	: 14 มีนาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 14 มีนาคม 2568
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 20 มีนาคม 2568
วิธีตรวจวัด	: มาตรฐานระดับเสียง**	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U023582
ผู้ตรวจวัด	: นางสาวสุภัทสรา เนียนเงิน	เลขที่งาน	: 2024-008218
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AF727-0001 - T25AF727-0002

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด 8 ชั่วโมง
T25AF727-0001	F 501A	08:54-16:54 น.	84.1	95.2
T25AF727-0002	F 502A	08:52-16:52 น.	84.8	93.9

หมายเหตุ :

\*\* ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

\*\* กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2559

\*\* ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546

(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ





## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด  
ที่อยู่ : 4 ถนนไเอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ วันที่รับตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2568  
วันที่ตรวจวัด : 24 มีนาคม 2568 วันที่วิเคราะห์ : 24 มีนาคม 2568  
เวลาที่ตรวจวัด : \* วันที่ออกรายงานผล : 28 มีนาคม 2568  
วิธีตรวจวัด : มาตรฐานระดับเสียง\*\* เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U026515  
ผู้ตรวจวัด : นางสาวพรพิมล ประชาพันธุ์ เลขที่งาน : 2024-008218  
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AG392-0001

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด 8 ชั่วโมง
T25AG392-0001	F 501B	08:45-16:45 น.	83.4	88.5

หมายเหตุ :

- \*\* ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
- \*\* กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2559
- \*\* ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546



(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 9 มิถุนายน 2568
ที่อยู่	: 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 9 มิถุนายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com	วันที่ออกรายงานผล	: 12 มิถุนายน 2568
สถานที่ตรวจวัด	: บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U052496
ชนิดตัวอย่าง	: ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ	เลขที่งาน	: 2024-008218
วันที่ตรวจวัด	: 9 มิถุนายน 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AM495-0001 - T25AM495-0004
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: มาตรฐานระดับเสียง **		
ผู้ตรวจวัด	: นางสาวพรพิมล ประชาพันธุ์		

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด 8 ชั่วโมง
T25AM495-0001	F 501B	08:37-16:37 น.	83.2	90.0
T25AM495-0002	F 502B	08:35-16:35 น.	84.2	93.3
T25AM495-0003	PROCESS FLOOR EXSITING	08:40-16:40 น.	81.0	88.6
T25AM495-0004	PROCESS FLOOR NEW PLANT	08:42-16:42 น.	79.0	81.5

หมายเหตุ :

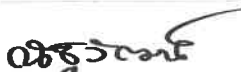
\*\* ISO 1996-1 : 2016

\*\* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

\*\* ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2540) เรื่องวิธีการคำนวณค่าระดับเสียง ลงวันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ. 2540

\*\* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

\*\* ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ลงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2553



(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด		
ที่อยู่	: 3 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 086 119 4031 อีเมล : ratchaya@thaioilgroup.com		
สถานที่ตรวจวัด	: บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	: ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ	วันที่รับตัวอย่าง	: 24 มิถุนายน 2568
วันที่ตรวจวัด	: 24 มิถุนายน 2568	วันที่วิเคราะห์	: 24 มิถุนายน 2568
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 1 กรกฎาคม 2568
วิธีตรวจวัด	: มาตรฐานระดับเสียง**	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U059526
ผู้ตรวจวัด	: นายขวัญชัย พันทุกษ์	เลขที่งาน	: 2024-008218
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AO055-0001 - T25AO055-0002

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด 8 ชั่วโมง
T25AO055-0001	F 501A	08:25-16:25 น.	84.2	86.1
T25AO055-0002	F 502A	08:21-16:21 น.	83.1	92.5

หมายเหตุ :

- \*\* ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
- \*\* กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2559
- \*\* ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546



(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ภาคผนวก ญ-6

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด  
ที่อยู่ : 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด  
ประเภทการตรวจวัด : ภายในสถานประกอบการ (ระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล) วันที่รับตัวอย่าง : 17 เมษายน 2568  
วันที่ตรวจวัด : 17 เมษายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 17 เมษายน 2568  
เวลาที่ตรวจวัด : \* วันที่ออกรายงานผล : 23 เมษายน 2568  
วิธีตรวจวัด : NOISE DOSE METER \*\* เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U034596  
ผู้ตรวจวัด : นางสาวปิยะณัฐยา สาเกาพงษ์ เลขที่งาน : 2024-008218  
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AI390-0001

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์		
			TWA <sup>a</sup> 8 ชั่วโมง	L <sub>Amax</sub> <sup>c</sup>	DOSE <sup>c</sup> (เปอร์เซ็นต์)
			(เดซิเบลเอ)		
T25AI390-0001	UT (คุณพิรวัฒน์ █████)	08:20-16:20 น.	73.3	99.7	6.77

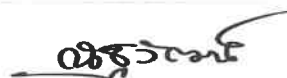
a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

\*\* ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

\*\* กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2559

\*\* ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546



(นายไพโรจน์ แดงสวัสดิ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ภาคผนวก ญ-7

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท คัดไทยสิทธิ จำกัด  
ที่อยู่ : 4 ถนนโล-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com  
สถานที่ชักตัวอย่าง : LABORATORY (พื้นที่โครงการโรงงานผลิตสารตัวทำละลาย)  
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในสถานประกอบการ วันที่รับตัวอย่าง : 21 เมษายน 2568  
วันที่ชักตัวอย่าง : 17 เมษายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 21-25 เมษายน 2568  
เวลาที่ชักตัวอย่าง : 08:30-09:10 น. วันที่ออกรายงานผล : 7 พฤษภาคม 2568  
ผู้ชักตัวอย่าง : นายกิตติศักดิ์ ทรงจำรัส เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U038325  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาววรรกร พัดสองชั้น เลขที่งาน : 2024-008218  
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AI388-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			LABORATORY (พื้นที่โครงการโรงงานผลิต สารตัวทำละลาย) T25AI388-0001
เบนซีน	ส่วนในล้านส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (NIOSH METHOD 1501)	0.037
โทลูอีน	ส่วนในล้านส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (NIOSH METHOD 1501)	< 0.001
เอทิล เบนซีน	ส่วนในล้านส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (NIOSH METHOD 1501)	< 0.001
เมตา,พารา-ไซลีน	ส่วนในล้านส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (NIOSH METHOD 1501)	< 0.001
ออโร-ไซลีน	ส่วนในล้านส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (NIOSH METHOD 1501)	< 0.001
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

นางวรรกร วัชรวิทย์

(นางสาวเบญจวรรณ วัชรวิทย์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด  
ที่อยู่ : 4 ถนนโอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com  
สถานที่ชักตัวอย่าง : LOADING AREA (พื้นที่ตั้งลานถังเก็บใหม่)  
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในสถานประกอบการ  
วันที่รับตัวอย่าง : 21 เมษายน 2568  
วันที่ชักตัวอย่าง : 18 เมษายน 2568  
เวลาที่ชักตัวอย่าง : 08:40-09:20 น.  
ผู้ชักตัวอย่าง : นายกิตติศักดิ์ ทรงจำรัส  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาววรรกร พัดสองชั้น  
วันที่วิเคราะห์ : 21 เมษายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 21-30 เมษายน 2568  
วันที่ออกรายงานผล : 7 พฤษภาคม 2568  
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U038326  
เลขที่งาน : 2024-008218  
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AI388-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			LOADING AREA (พื้นที่ตั้งลานถังเก็บใหม่) T25AI388-0002
นอร์มัล-เฮกเซน	ส่วนในล้านส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (NIOSH METHOD 1500)	0.161
เพนเทน	ส่วนในล้านส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (NIOSH METHOD 1500)	0.123
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : ค่าความเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

นางสาววรรกร พัดสองชั้น

(นางสาวเบญจวรรณ ธีรโยทัย)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด  
ที่อยู่ : 4 ถนนไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3862 7520 ต่อ 78710 อีเมล : methika@thaioilgroup.com  
สถานที่ซึ่กตัวอย่าง : LOADING AREA (พื้นที่ตั้งลานถังเก็บใหม่)  
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในสถานประกอบการ  
วันที่รับตัวอย่าง : 21 เมษายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 21-22 เมษายน 2568  
เวลาที่ซึ่กตัวอย่าง : 08:40-16:40 น.  
วันที่ออกรายงานผล : 7 พฤษภาคม 2568  
ผู้ซึ่กตัวอย่าง : นายกิตติศักดิ์ ทรงจำรัส  
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U038327  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาววรรณ พัดสองชั้น  
เลขที่งาน : 2024-008218  
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AI388-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			LOADING AREA (พื้นที่ตั้งลานถังเก็บใหม่) T25AI388-0002
นอร์มัล-นิวเทน	ส่วนในล้านส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (ASTM D6159-17)	< 0.100
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

นางวรรณ พัดสองชั้น

(นางสาวเบญจวรรณ ธีรโยทัย)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ภาคผนวก ญ-8

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำภายในบ่อตกตะกอน

### Data Book of Suspended Solid(SS)

Date	Time	ปริมาณของตัวอย่างที่ใช้	น้ำหนักถ้วยชั่งย้อมหรือ กระดาษกรอง(g), A	น้ำหนัก ถ้วยชั่งย้อมหรือ กระดาษกรองและตัวอย่าง(g), B	น้ำหนักตะกอน(g) C = (B-A)	ของแข็งแขวนลอย(SS),mg/L (B-A)*1,000,000/ปริมาณของตัวอย่างที่ใช้,mL	On spec ( / ) Off spec ( X )	Signature
		ml						
2/1/2025	13.00	250	0.3121	0.3153	0.0032	12.8	/	กมลวรรณ
3/1/2025	13.00	250	0.3119	0.3149	0.0030	12.0	/	กมลวรรณ
6/1/2025	13.00	250	0.3046	0.3075	0.0029	11.6	/	กมลวรรณ
7/1/2025	13.00	250	0.3075	0.3103	0.0028	11.2	/	กมลวรรณ
8/1/2025	13.00	250	0.3177	0.3211	0.0034	13.6	/	กมลวรรณ
9/1/2025	13.00	250	0.3198	0.3231	0.0033	13.2	/	กมลวรรณ
10/1/2025	13.00	250	0.3215	0.3246	0.0031	12.4	/	กมลวรรณ
13/1/2025	13.00	250	0.3189	0.3219	0.0030	12.0	/	กมลวรรณ
14/1/2025	13.00	250	0.3088	0.3123	0.0035	14.0	/	กมลวรรณ
15/1/2025	13.00	250	0.3159	0.3192	0.0033	13.2	/	กมลวรรณ
16/1/2025	13.00	250	0.3207	0.3241	0.0034	13.6	/	กมลวรรณ
17/1/2025	13.00	250	0.3178	0.3214	0.0036	14.4	/	กมลวรรณ
20/1/2025	13.00	250	0.3077	0.3109	0.0032	12.8	/	กมลวรรณ
21/1/2025	13.00	250	0.3146	0.3176	0.0030	11.8	/	กมลวรรณ
22/1/2025	13.00	250	0.3077	0.3103	0.0026	10.4	/	กมลวรรณ
23/1/2025	13.00	250	0.3301	0.3328	0.0027	10.8	/	กมลวรรณ
24/1/2025	13.00	250	0.3208	0.3236	0.0028	11.2	/	กมลวรรณ
27/1/2025	13.00	250	0.3192	0.3225	0.0033	13.2	/	กมลวรรณ
28/1/2025	13.00	250	0.3208	0.3242	0.0034	13.6	/	กมลวรรณ
29/1/2025	13.00	250	0.3177	0.3208	0.0031	12.4	/	กมลวรรณ
30/1/2025	13.00	250	0.3099	0.3128	0.0029	11.6	/	กมลวรรณ
31/1/2025	13.00	250	0.3221	0.3251	0.0030	12.0	/	กมลวรรณ

\* Spec = 50.0 mg/L

SAKC-940-02-F(21/02/12):901-S:010-P

### Data Book of Suspended Solid(SS)

Date	Time	ปริมาณของตัวอย่างที่ใช้	น้ำหนักถ้วยชั่งย้อมหรือ กระดาษกรอง(g), A	น้ำหนัก ถ้วยชั่งย้อมหรือ กระดาษกรองและตัวอย่าง(g), B	น้ำหนักตะกอน(g) C = (B-A)	ของแข็งแขวนลอย(SS),mg/L (B-A)*1,000,000/ปริมาณของตัวอย่างที่ใช้,mL	On spec ( / ) Off spec ( X )	Signature
		ml						
3/2/2025	13.00	250	0.3255	0.3287	0.0032	12.8	/	กมลวรรณ
4/2/2025	13.00	250	0.3278	0.3309	0.0031	12.4	/	กมลวรรณ
5/2/2025	13.00	250	0.3292	0.3325	0.0033	13.2	/	กมลวรรณ
6/2/2025	13.00	250	0.3177	0.3211	0.0034	13.6	/	กมลวรรณ
7/2/2025	13.00	250	0.3311	0.3341	0.0030	12.0	/	กมลวรรณ
10/2/2025	13.00	250	0.3264	0.3293	0.0029	11.6	/	กมลวรรณ
11/2/2025	13.00	250	0.3169	0.3197	0.0028	11.2	/	กมลวรรณ
13/2/2025	13.00	250	0.3165	0.3197	0.0032	12.8	/	กมลวรรณ
14/2/2025	13.00	250	0.3199	0.3230	0.0031	12.4	/	กมลวรรณ
17/2/2025	13.00	250	0.3171	0.3207	0.0036	14.4	/	กมลวรรณ
18/2/2025	13.00	250	0.3201	0.3236	0.0035	14.0	/	กมลวรรณ
19/2/2025	13.00	250	0.3231	0.3268	0.0037	14.8	/	กมลวรรณ
20/2/2025	13.00	250	0.3200	0.3239	0.0039	15.6	/	กมลวรรณ
21/2/2025	13.00	250	0.3292	0.3325	0.0033	13.2	/	กมลวรรณ
24/2/2025	13.00	250	0.3319	0.3348	0.0029	11.6	/	กมลวรรณ
25/2/2025	13.00	250	0.3241	0.3275	0.0034	13.6	/	กมลวรรณ
26/2/2025	13.00	250	0.3211	0.3246	0.0035	14.0	/	กมลวรรณ
27/2/2025	13.00	250	0.3223	0.3261	0.0038	15.2	/	กมลวรรณ
28/2/2025	13.00	250	0.3264	0.3301	0.0037	14.8	/	กมลวรรณ

\* Spec = 50.0 mg/L

SAKC-940-02-F(21/02/12):901-S:010-P

**Data Book of Suspended Solid(SS)**

Date	Time	ปริมาตรของตัวอย่างที่ใช้	น้ำหนักถ้วยชั่งรวม กระดามกรอง(g), A	น้ำหนัก ถ้วยชั่งรวมพร้อม กระดามกรองและตัวอย่าง(g), B	น้ำหนักตะกอน(g) C = (B-A)	ของแข็งแขวนลอย(SS),mg/L (B-A)*1,000,000/ปริมาตรของตัวอย่างที่ใช้,mL	On spec ( / ) Off spec ( X )	Signature
		ml						
3/3/2025	13.00	250	0.3277	0.3309	0.0032	12.8	/	กมลวรรณ
4/3/2025	13.00	250	0.3127	0.3161	0.0034	13.6	/	กมลวรรณ
5/3/2025	13.00	250	0.3258	0.3288	0.0030	12.0	/	กมลวรรณ
6/3/2025	13.00	250	0.3215	0.3248	0.0033	13.2	/	กมลวรรณ
7/3/2025	13.00	250	0.3258	0.3289	0.0031	12.4	/	กมลวรรณ
10/3/2025	13.00	250	0.3210	0.3245	0.0035	14.0	/	กมลวรรณ
11/3/2025	13.00	250	0.3200	0.3233	0.0033	13.2	/	กมลวรรณ
12/3/2025	13.00	250	0.3244	0.3282	0.0038	15.2	/	กมลวรรณ
13/3/2025	13.00	250	0.3221	0.3258	0.0037	14.8	/	กมลวรรณ
14/3/2025	13.00	250	0.3238	0.3274	0.0036	14.4	/	กมลวรรณ
17/3/2025	13.00	250	0.3265	0.3296	0.0031	12.4	/	กมลวรรณ
18/3/2025	13.00	250	0.3171	0.3203	0.0032	12.8	/	กมลวรรณ
19/3/2025	13.00	250	0.3207	0.3241	0.0034	13.6	/	กมลวรรณ
20/3/2025	13.00	250	0.3110	0.3143	0.0033	13.2	/	กมลวรรณ
21/3/2025	13.00	250	0.3074	0.3109	0.0035	14.0	/	กมลวรรณ
24/3/2025	13.00	250	0.3302	0.3339	0.0037	14.8	/	กมลวรรณ
25/3/2025	13.00	250	0.3223	0.3254	0.0031	12.4	/	กมลวรรณ
26/3/2025	13.00	250	0.3174	0.3202	0.0028	11.2	/	กมลวรรณ
27/3/2025	13.00	250	0.3174	0.3204	0.0030	12.0	/	กมลวรรณ
28/3/2025	13.00	250	0.3303	0.3332	0.0029	11.6	/	กมลวรรณ
31/3/2025	13.00	250	0.3267	0.3298	0.0031	12.4	/	กมลวรรณ

\* Spec = 50.0 mg/L

SAKC-940-02-F(21/02/12):901-S:010-P

**Data Book of Suspended Solid(SS)**

Date	Time	ปริมาตรของตัวอย่างที่ใช้	น้ำหนักถ้วยชั่งรวม กระดามกรอง(g), A	น้ำหนัก ถ้วยชั่งรวมพร้อม กระดามกรองและตัวอย่าง(g), B	น้ำหนักตะกอน(g) C = (B-A)	ของแข็งแขวนลอย(SS),mg/L (B-A)*1,000,000/ปริมาตรของตัวอย่างที่ใช้,mL	On spec ( / ) Off spec ( X )	Signature
		ml						
1/4/2025	13.00	250	0.3177	0.3216	0.0039	15.6	/	กมลวรรณ
2/4/2025	13.00	250	0.3179	0.3215	0.0036	14.4	/	กมลวรรณ
3/4/2025	13.00	250	0.3222	0.3255	0.0033	13.2	/	กมลวรรณ
4/4/2025	13.00	250	0.3141	0.3178	0.0037	14.8	/	กมลวรรณ
8/4/2025	13.00	250	0.3175	0.3210	0.0035	14.0	/	กมลวรรณ
9/4/2025	13.00	250	0.3165	0.3203	0.0038	15.2	/	กมลวรรณ
10/4/2025	13.00	250	0.3214	0.3246	0.0032	12.8	/	กมลวรรณ
11/4/2025	13.00	250	0.3111	0.3146	0.0035	14.0	/	กมลวรรณ
17/4/2025	13.00	250	0.3068	0.3099	0.0031	12.4	/	กมลวรรณ
18/4/2025	13.00	250	0.3035	0.3069	0.0034	13.6	/	กมลวรรณ
21/4/2025	13.00	250	0.3187	0.3223	0.0036	14.4	/	กมลวรรณ
22/4/2025	13.00	250	0.3067	0.3101	0.0034	13.6	/	กมลวรรณ
23/4/2025	13.00	250	0.3213	0.3251	0.0038	15.2	/	กมลวรรณ
24/4/2025	13.00	250	0.3077	0.3105	0.0028	11.2	/	กมลวรรณ
25/4/2025	13.00	250	0.3103	0.3133	0.0030	12.0	/	กมลวรรณ
28/4/2025	13.00	250	0.3122	0.3155	0.0033	13.2	/	กมลวรรณ
29/4/2025	13.00	250	0.3119	0.3153	0.0034	13.6	/	กมลวรรณ
30/4/2025	13.00	250	0.3122	0.3153	0.0031	12.4	/	กมลวรรณ

\* Spec = 50.0 mg/L

SAKC-940-02-F(21/02/12):901-S:010-P



### Data Book of Suspended Solid(SS)

Date	Time	ปริมาตรของตัวอย่างที่ชั่ง	น้ำหนักถ้วยชั่งพร้อม กระดาษกรอง(g), A	น้ำหนัก ถ้วยชั่งพร้อม กระดาษกรองและตัวอย่าง(g), B	น้ำหนักตะกอน(g) C = (B-A)	ของแข็งแขวนลอย(SS),mg/L (B-A)*1,000,000/ปริมาตรของตัวอย่างที่ชั่ง,mL	On spec ( / )	Signature
		ml					Off spec ( X )	
2/5/2025	13.00	250	0.3119	0.3151	0.0032	12.8	/	กมลวรรณ
6/5/2025	13.00	250	0.3110	0.3143	0.0033	13.2	/	กมลวรรณ
7/5/2025	13.00	250	0.3083	0.3121	0.0038	15.2	/	กมลวรรณ
8/5/2025	13.00	250	0.3042	0.3073	0.0031	12.4	/	กมลวรรณ
9/5/2025	13.00	250	0.3122	0.3156	0.0034	13.6	/	กมลวรรณ
13/5/2025	13.00	250	0.3079	0.3115	0.0036	14.4	/	กมลวรรณ
14/5/2025	13.00	250	0.3103	0.3133	0.0030	12.0	/	กมลวรรณ
15/5/2025	13.00	250	0.3110	0.3145	0.0035	14.0	/	กมลวรรณ
16/5/2025	13.00	250	0.3088	0.3125	0.0037	14.8	/	กมลวรรณ
19/5/2025	13.00	250	0.3042	0.3075	0.0033	13.2	/	กมลวรรณ
20/5/2025	13.00	250	0.3142	0.3181	0.0039	15.6	/	กมลวรรณ
21/5/2025	13.00	250	0.3202	0.3237	0.0035	14.0	/	กมลวรรณ
22/5/2025	13.00	250	0.3209	0.3241	0.0032	12.8	/	กมลวรรณ
23/5/2025	13.00	250	0.3207	0.3245	0.0038	15.2	/	กมลวรรณ
26/5/2025	13.00	250	0.3167	0.3206	0.0039	15.6	/	กมลวรรณ
27/5/2025	13.00	250	0.3202	0.3239	0.0037	14.8	/	กมลวรรณ
28/5/2025	13.00	250	0.3244	0.3279	0.0035	14.0	/	กมลวรรณ
29/5/2025	13.00	250	0.3042	0.3076	0.0034	13.6	/	กมลวรรณ
30/5/2025	13.00	250	0.3201	0.3234	0.0033	13.2	/	กมลวรรณ

\* Spec = 50.0 mg/L

SAKC-940-02-F(21/02/12):901-S:010-P

### Data Book of Suspended Solid(SS)

Date	Time	ปริมาตรของตัวอย่างที่ชั่ง	น้ำหนักถ้วยชั่งพร้อม กระดาษกรอง(g), A	น้ำหนัก ถ้วยชั่งพร้อม กระดาษกรองและตัวอย่าง(g), B	น้ำหนักตะกอน(g) C = (B-A)	ของแข็งแขวนลอย(SS),mg/L (B-A)*1,000,000/ปริมาตรของตัวอย่างที่ชั่ง,mL	On spec ( / )	Signature
		ml					Off spec ( X )	
4/6/2025	13.00	250	0.3208	0.3241	0.0033	13.2	/	กมลวรรณ
5/6/2025	13.00	250	0.3193	0.3232	0.0039	15.6	/	กมลวรรณ
6/6/2025	13.00	250	0.3177	0.3215	0.0038	15.2	/	กมลวรรณ
9/6/2025	13.00	250	0.3188	0.3224	0.0036	14.4	/	กมลวรรณ
10/6/2025	13.00	250	0.3201	0.3236	0.0035	14.0	/	กมลวรรณ
11/6/2025	13.00	250	0.3208	0.3242	0.0034	13.6	/	กมลวรรณ
12/6/2025	13.00	250	0.3237	0.3274	0.0037	14.8	/	กมลวรรณ
13/6/2025	13.00	250	0.3218	0.3249	0.0031	12.4	/	กมลวรรณ
16/6/2025	13.00	250	0.3218	0.3251	0.0033	13.2	/	กมลวรรณ
17/6/2025	13.00	250	0.3201	0.3238	0.0037	14.8	/	กมลวรรณ
18/6/2025	13.00	250	0.3198	0.3226	0.0028	11.2	/	กมลวรรณ
19/6/2025	13.00	250	0.3220	0.3257	0.0037	14.8	/	กมลวรรณ
20/6/2025	13.00	250	0.3183	0.3219	0.0036	14.4	/	กมลวรรณ
23/6/2025	13.00	250	0.3288	0.3319	0.0031	12.4	/	กมลวรรณ
24/6/2025	13.00	250	0.3205	0.3240	0.0035	14.0	/	กมลวรรณ
25/6/2025	13.00	250	0.3284	0.3320	0.0036	14.4	/	กมลวรรณ
26/6/2025	13.00	250	0.3154	0.3188	0.0034	13.6	/	กมลวรรณ
27/6/2025	13.00	250	0.3201	0.3231	0.0030	12.0	/	กมลวรรณ
30/6/2025	13.00	250	0.3205	0.3238	0.0033	13.2	/	กมลวรรณ

\* Spec = 50.0 mg/L

SAKC-940-02-F(21/02/12):901-S:010-P

## ภาคผนวก ญ-9

บันทึกปริมาณรถผ่านเข้า-ออก พื้นที่โครงการ

ปริมาณรถที่ผ่านเข้า-ออก บริษัทศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด

ระหว่างเดือน มกราคม - ธันวาคม 2568

ฝั่ง ISBL กับ OSBL

ลำดับที่	เดือน	รถสาร ฝั่งISBL	รถสารฝั่ง OSBL	รวมทั้ง2ฝั่ง ISBL กับOSBL	รถพนักงาน ผู้มาติดต่อ ผู้รับเหมา ฝั่งISBL	รถพนักงาน ผู้มา ติดต่อ ผู้รับเหมา ฝั่งOSBL	รวมทั้ง2ฝั่ง ISBLกับOSBL
1	มกราคม	1	1,465	1,466	725	725	4,382
2	กุมภาพันธ์	2	1,163	1,165	729	685	3,744
3	มีนาคม	4	1,053	1,057	769	698	3,581
4	เมษายน	2	1363	1365	669	708	1,377
5	พฤษภาคม	13	1,453	1,466	738	758	1,496
6	มิถุนายน	0	1,395	1,395	798	772	1,570
รวม		7	7,892	3,688	2223	2108	11,707

ภาคผนวก ญ-10

บันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ



ลำดับที่...02.../...2568.....

วันที่เริ่มสอบสวนวันที่.....29.....เดือน.....เมษายน.....พ.ศ. ....2568.....การสอบสวนครั้งที่ ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3

รายงานอุบัติเหตุของผู้บังคับบัญชา ☒ พนักงาน ☒ ในงาน ☐ นอกรงาน  
☐ พนักงานผู้รับเหมาประจำ ☐ ในงาน ☐ นอกรงาน  
☐ ผู้รับเหมาช่วง ☐ ในงาน ☐ นอกรงาน

☐ ACCIDENT ☐ เกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ☒ เกี่ยวกับไฟฟ้าไหม้ ☐ เกี่ยวกับระเบิด  
☐ NEARMIS ☐ LOPC ☐ Tier 1 ☐ Tier 2 ☐ Tier 3  
☐ ไม่มีผู้บาดเจ็บ - มีทรัพย์สินเสียหาย  
☒ ไม่มีผู้บาดเจ็บ - ไม่มีทรัพย์สินเสียหาย  
☐ มีผู้บาดเจ็บ - ไม่มีทรัพย์สินเสียหาย  
☐ มีผู้บาดเจ็บ - มีทรัพย์สินเสียหาย ☐ ไม่ต้องหยุดงาน ☐ ต้องหยุดงาน.....-.....วัน

##กรอกให้อ่านออกชัดเจน##

ชื่อผู้ประสบอุบัติเหตุ.....-.....เลขประจำตัว.....-.....

ตำแหน่ง.....-.....แผนก/ฝ่าย.....-.....บริษัท.....-.....

ประสบอุบัติเหตุในวัน.....อังคาร.....ที่.....29.....เดือน.....เมษายน.....พ.ศ. ....2568..... เวลา.....09:45.....น.

สถานที่ประสบอุบัติเหตุ.....Truck...Loading.....

ผู้เห็นเหตุการณ์.....คุณทูล.....และ คุณรัชญา.....

มีทรัพย์สินชำรุดเสียหายคือ

1. ....-.....จำนวน.....-.....บาท

2. ....-.....จำนวน.....-.....บาท

เครื่องจักรหยุดทำงาน.....ชั่วโมง ชื่อผู้ช่วยผู้บาดเจ็บ.....-.....

อุบัติเหตุเกิดขึ้นอย่างไร (แจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นให้ชัดเจนโดยบอกถึงสิ่งที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุ สิ่งที่ทำให้บาดเจ็บ และส่วนของร่างกายที่ได้รับบาดเจ็บ)

รายงานของหัวหน้างาน

รูปประกอบ (อยู่ด้านหลัง)

ขณะฝนตกหนัก เกิดเหตุการณ์ฟ้าผ่าขึ้น ทางพนักงานและ ปรป. ได้สังเกตเห็น  
เปลวไฟติดที่ปลายปล่อง Vent ใกล้บริเวณ Bay 1 จากนั้นจึงมีการแจ้งไปยังทาง SC/12  
เพื่อให้ตรวจสอบหน่วยงาน หลังจากตรวจสอบแล้วพบว่ามิเปลวไฟเกิดขึ้นจริง ทาง SC/12  
จึงได้ดำเนินการหยุดการจ่ายผลิตภัณฑ์เพื่อความปลอดภัย ทำให้เปลวไฟที่ปลายปล่อง  
Vent ได้ดับลง ทางผู้ที่เกี่ยวข้องจึงไปที่หน่วยงานเพื่อตรวจสอบ



ทั้งนี้ส่วนเรื่องสาเหตุการเกิดไฟไหม้ที่ปลายปล่อง ยังไม่สามารถระบุได้ว่าเกิดจากฟ้าผ่าหรือไม่ เนื่องจากยังไม่มี  
หลักฐานเพียงพอ เช่น จุดที่ฟ้าผ่ามีหรือไม่ หรือเกิดที่จุดไหน เนื่องจากควรที่จะต้องมีการหาหลักฐานความเสียหาย (รอยไหม้จาก  
ฟ้าผ่า) ที่จุดเกิดเหตุ

หลักฐานอื่นที่สนับสนุน ได้แก่ SC/12 รู้สึกเหมือนถูกไฟดูด เมื่อเดินกลางฝนอยู่นอกชายคา T/L บริเวณ bay-7  
สภาพรองเท้า และกางเกงเปียกฝน

สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ (โปรดทำเครื่องหมายหน้าข้อที่เป็นสาเหตุของอุบัติเหตุ)

ก. การกระทำที่ไม่ปลอดภัยของผู้ประสบอุบัติเหตุหรือผู้เกี่ยวข้องอันเป็นเหตุให้เกิดอุบัติเหตุ คือ

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1. ปฏิบัติงานโดยไม่มีความรู้                      | <input type="checkbox"/> 9. เก็บ บรรจุ ผสม อย่างไม่ปลอดภัย   |
| <input type="checkbox"/> 2. ไม่ตระเตรียมให้ปลอดภัย, ไม่ให้สัญญาณ           | <input type="checkbox"/> 10. ยก เคลื่อนย้าย จับยึด ไม่ถูกต้อง หรือไม่ปลอดภัย   |
| <input type="checkbox"/> 3. ปฏิบัติงานด้วยความเร็วที่ไม่ปลอดภัย            | <input type="checkbox"/> 11. ปฏิบัติงานในบริเวณตำแหน่งที่ไม่ปลอดภัย  |
| <input type="checkbox"/> 4. คัดแปลงแก้ไขอุปกรณ์ความปลอดภัย                 | <input type="checkbox"/> 12. ปรับ ทำความสะอาด ล้อกลิ้งเครื่องจักรขณะ<br>เคลื่อนไหว หรือมีกระแสไฟฟ้า ความดันหรือสารเคมี |
| <input type="checkbox"/> 5. ใช้อุปกรณ์เครื่องมือที่ชำรุด                   | <input type="checkbox"/> 13. ปฏิบัติงานผิดขั้นตอนหรือทำงานผิดวิธี  |
| <input type="checkbox"/> 6. ใช้เครื่องมือหรือวัสดุไม่ปลอดภัยหรือไม่ถูกต้อง | <input type="checkbox"/> 14. หยอกล้อ หรือเล่นในขณะที่ปฏิบัติงาน  |
| <input type="checkbox"/> 7. ไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล           | <input type="checkbox"/> 15. อื่นๆ (ระบุ .....   |
| <input type="checkbox"/> 8. ไม่ใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่กำหนดให้         |  |

ข. สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย อันเป็นเหตุให้เกิดอุบัติเหตุ คือ

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 1. อุปกรณ์เครื่องจักร เครื่องมือชำรุด                    | <input type="checkbox"/> 6. ขาดเครื่องกั้นหรือไม่เหมาะสม     |
| <input type="checkbox"/> 2. แต่งกายไม่เหมาะสม                                     | <input type="checkbox"/> 7. เกิดจากสภาพภายนอกที่ควบคุมไม่ได้ |
| <input checked="" type="checkbox"/> 3. สภาพและสิ่งแวดล้อมไม่ปลอดภัย ฝนตกและฟ้าผ่า | <input type="checkbox"/> 8. อื่นๆ (ระบุ.....)                |
| <input type="checkbox"/> 4. จัดเก็บสิ่งวัสดุเครื่องมือเครื่องใช้ไม่ถูกต้อง        |  |
| <input type="checkbox"/> 5. วิธีการทำงาน (Work instruction) ไม่ปลอดภัย            |  |

หมายเหตุ .....

อุบัติเหตุท่านเองนี้ท่านมีความเห็นว่าจะใช้วิธีป้องกันได้อย่างไร

- ศึกษาการนำ Hydrocarbon vapor จาก T/L เข้า Flare
- ตรวจสอบตำแหน่งและจำนวนที่เหมาะสมของ Lightning Rod ที่ T/L

ลงชื่อ.....หัวหน้างาน/แผนก SC

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

- ตรวจสอบระบบ Grounding ทั้งหมดที่ T/L
- Review ปรับปรุงตำแหน่งของ N2 Valve เพื่อสามารถใช้งานได้สะดวกและปลอดภัย

ลงชื่อ.....หัวหน้างาน/ แผนก SC

รายงานพยาบาล

- ประเภทการบาดเจ็บ ☐ ดาย ☐ พิกอร์อย่างฉาว ☐ พิกอร์บางส่วน ☐ พิกอร์ชั่วคราว
- ☐ บาดเจ็บเล็กน้อย

ลักษณะการบาดเจ็บ.....

ความรุนแรงของการประสบอุบัติเหตุ.....

จำนวนวันที่หยุดงาน.....วัน ประมาณค่ารักษาพยาบาล.....บาท

☒ ไม่เกี่ยวข้องกับการรักษาพยาบาล

ลงชื่อ.....พยาบาล

ประวัติผู้ประสบอุบัติเหตุ

##กรอกข้อมูลกรณีเป็นพนักงานและผู้รับเหมาประจำ##

ผู้ประสบอุบัติเหตุอายุ.....ปี อาศัย.....ปี

ครั้งสุดท้ายประสบอุบัติเหตุเมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....

ในปีนี้เป็นบาดเจ็บเคยประสบอุบัติเหตุมาแล้ว.....ครั้ง

ลงชื่อ.....หน่วยงานบุคคล

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

เนื่องจากฝนตกและเกิดเหตุการณ์ฟ้าผ่ารุนแรง เป็นสาเหตุที่ทำให้ห้องประกอบของการเกิดเพลิงไหม้ อย่าง ได้แก่ ออกซิเจน เชื้อเพลิง (ผลิตภัณฑ์) และความร้อน จึงก่อให้เกิดเปลวไฟขึ้นมา แต่ทั้งนี้เปลวไฟ ถูกทำให้ดับลง โดยวิธีการตัดเชื้อเพลิงออก (การหยุดจ่ายผลิตภัณฑ์) จากการพิจารณาหนึ่งในปัจจัย คือ เรื่องการตรวจสอบระบบสายดิน (Grounding system) ที่ครบรอบ ต้องตรวจ 1 ปีพอดี และการที่ฟ้าผ่าลงมาไม่สามารถกำหนดบริเวณได้ มาตราการที่สามารถทำได้ คือ ให้ รมป. ผัง OSBL และ CCR (มองจากกล้อง) สังเกตการณ์เพิ่มเติมขณะที่เกิดฝนตกหรือสภาพแวดล้อมไม่ปกติ เพราะถ้าเรารู้ตัวเร็ว เราก็จะควบคุมสถานการณ์ได้เร็วขึ้น

ลงชื่อ.....หัวหน้าฝ่าย HSE/ GMH

ตรวจสอบรายงานในความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

ควรจะศึกษาแนวทางนำ Hydrocarbon จาก line vent นี้ เข้าระบบ Flare หรือ ระบบอื่นๆ เพื่อความปลอดภัยและเกิด ประโยชน์สูงสุดกับองค์กร

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการฯ/PD

การติดตามการแก้ไขและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ

สรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ	การปฏิบัติ
การป้องกัน			
1. ปรับปรุง WI เปิด Line N2 ตอนฝนตก และแขวน tag remind ที่ประตู 2	SC/12	ทันที	ดำเนินการเปิด N2 เมื่อฝนตก และนำ ป้ายไปแขวนที่ประตูทางเข้า-ออก เมื่อ ปิด N2 แล้ว ให้นำป้ายออกจากประตู 2
การแก้ไข			
2. ปรับปรุงสายล่อฟ้าให้ครอบคลุมปลาย ปล่อง Vent ที่เกิดเหตุ	EM/3	Oct 2025	กำหนดให้ EM/3 ศึกษาระดับความสูงที่เหมาะสมและครอบคลุมปลาย Vent เพื่อ ดำเนินการติดตั้งเพิ่มเติม
3. ตรวจสอบ Grounding ประจำปี (รอบที่แล้วตรวจในเดือน Apr)	EM/31	May 2025	ดำเนินการตรวจสอบตามแผนที่กำหนด
อื่นๆ			
4. แก้ไข P&ID ให้ตรงตามหน่วยงานจุด Vent Gas	EM/1	May 2025	ดำเนินการอัปเดต P&ID ให้เป็นปัจจุบัน
5. ปรับปรุงมุกกล้อง D-1001 ให้มองเห็น ทั้ง pump และ T/L	PM/1	May 2025	ดำเนินการปรับปรุงมุกกล้อง และมีการ แจ้งข้อมูลให้ boardman ทราบทุกคน กรณีเปลี่ยนมุกกล้องสำหรับดูงานอื่นๆ หลังเสร็จสิ้นงานแล้ว จะต้องเปลี่ยน กลับมามุกกล้องเดิมที่เห็นปลายปล่อง T/L
6. ศึกษาเรื่องการนำ Hydrocarbon เข้า flare	EM,PM,SC, GMH	Jul 2025	ศึกษาแนวทางที่เกี่ยวข้อง

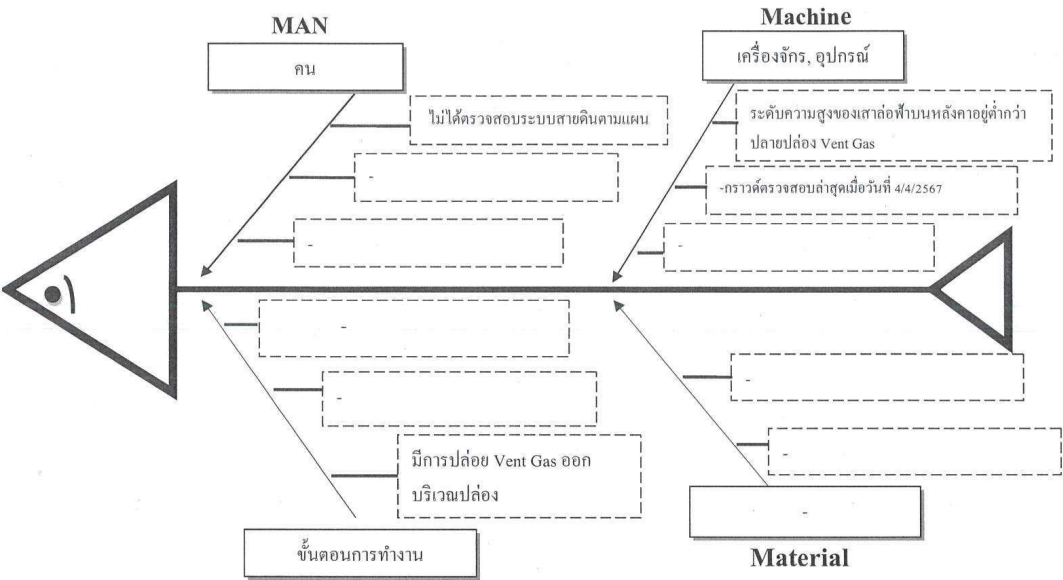


สรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ	การปฏิบัติ
- การศึกษาการ vent ขณะทำการ loading ของ TOP เพื่อเป็นข้อมูลในการปรับปรุง	SC/1	May 2025	สอบถามข้อมูลการจัดการไอระเหยของ TOP เพื่อเป็นการศึกษาแนวทาง
- การสำรวจสภาพเสาต่อฟ้าของ T/L, สายตัวนำลงดิน และทำรายงาน เพื่อเป็นข้อมูลในการหาสาเหตุ	EM/3	Jun 2025	ดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง
- ศึกษาเพิ่มเติมของสาเหตุการเกิดไฟไหม้ที่ปลายปล่อง เพื่อให้ทราบสาเหตุที่แท้จริง เช่น การเกิดไฟฟ้าสถิตที่ปลายปล่อง, การเกิดประจุสะสมในอากาศโดยรอบ ทำให้ auto ignition เป็นต้น โดยอาจจะดูข้อมูลประกอบจากเหตุการณ์อื่น ๆ ที่มีลักษณะการเกิดคล้ายกัน	PM team, EM team	Jun 2025	ศึกษาสาเหตุการเกิดไฟไหม้ที่ปลายปล่องเพิ่มเติมจากเหตุการณ์ใกล้เคียง หรือเหตุการณ์ที่เคยเกิดขึ้น

ลงชื่อ...../GMH  
(ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม)  
วันที่ 29/4/2568

หมายเหตุ - ในการรายงานอุบัติการณ์ของผู้บังคับบัญชา ให้ผู้รายงานที่เกี่ยวข้องทั้งหมดดำเนินการส่งถึงประธานคณะกรรมการความปลอดภัย ภายใน 48 ชั่วโมง  
- สำเนาเรียน MD, ผู้รายงาน และผู้เกี่ยวข้อง  
- เก็บรายงานอุบัติการณ์นี้ไว้อย่างน้อย 5 ปี

FISH BONE DIAGRAM



รายชื่อผู้เข้าร่วมสอบสวนอุบัติเหตุ

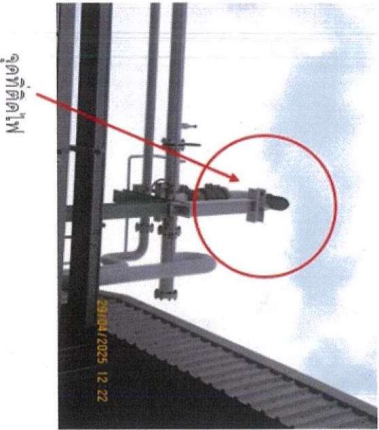
- |                |                |             |
|----------------|----------------|-------------|
| 1. คุณสิทธิชัย | ตำแหน่ง/สังกัด | PM , SAKC   |
| 2. คุณศุภกร    | ตำแหน่ง/สังกัด | PM/1 , SAKC |
| 3. คุณชัยอมร   | ตำแหน่ง/สังกัด | PM/4 , SAKC |
| 4. คุณสุกัญญา  | ตำแหน่ง/สังกัด | PM/4 , SAKC |
| 5. คุณชัยยันต์ | ตำแหน่ง/สังกัด | EM , SAKC   |
| 6. คุณสมศักดิ์ | ตำแหน่ง/สังกัด | EM/3, SAKC  |
| 7. คุณณัฐพงศ์  | ตำแหน่ง/สังกัด | EM/1, SAKC  |
| 8. คุณเด่น     | ตำแหน่ง/สังกัด | EM/C, SAKC  |
| 9. คุณทวิช     | ตำแหน่ง/สังกัด | SC/12, SAKC |
| 10. คุณสุภานัน | ตำแหน่ง/สังกัด | PD, SAKC    |
| 11. คุณรัชญา   | ตำแหน่ง/สังกัด | GMH, SAKC   |
| 12. คุณมงคล    | ตำแหน่ง/สังกัด | GMH/C, SAKC |

บันทึกการทบทวน โดยได้ผู้ที่ได้รับผลกระทบ (หมายถึงผู้ที่ได้รับผลกระทบได้อ่านรายงานฉบับนี้แล้ว)

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....



จุดที่คาดว่าฟ้าลง







G.1



G.2



G.3



3"FA-11002-1CS



G.4



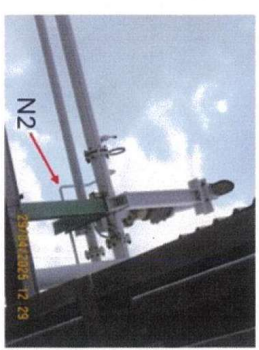
G.5



G.7



G.6



G.1 line N2 Flare



G.7 line N2 Flare

Valve 1A