SIAMRAJATHANEE
PUBLIC COMPANY LIMITED

REPORT PREVENTIVE MAINTENANCE

ชื่อเครื่องจักร : SUBMERSIBLE PUMP No.3
Location : POND 2
วันที่ : 14/5/2025
รหัสแผน : PM-WHAID-EIE-WHAEIE-RDP-SMP3-POND2-M1-1

รูปดำเนินการ

SIAMRAJATHANEE
PUBLIC COMPANY LIMITED

REPORT PREVENTIVE MAINTENANCE

รูปดำเนินการ
Running Voltage And Current test

Rumtime

SIAMRAJATHANEE
PUBLIC COMPANY LIMITED

REPORT PREVENTIVE MAINTENANCE

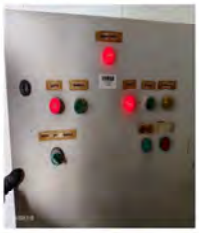
Other

SIAMRAJATHANEE
PUBLIC COMPANY LIMITED

REPORT PREVENTIVE MAINTENANCE

ชื่อเครื่องจักร : WATER PUMP No.1
Location : EIE Pond 2
ใบงานเลขที่ : WO-2025-17975
วันที่ : 14/5/2025
รหัสแผน : PM-WHAID-EIE-WHAEIE-DNS-WP-1-M1-1

รูปดำเนินการ



SIAMRAJATHANEE
PUBLIC COMPANY LIMITED

REPORT PREVENTIVE MAINTENANCE

Running Voltage And Current test

SIAMRAJATHANEE
PUBLIC COMPANY LIMITED

REPORT PREVENTIVE MAINTENANCE

ชื่อเครื่องจักร : DIVO PUMP NO.1
Location : EIE Pond 2
ใบงานเลขที่ : WO-2025-17973
วันที่ : 14/5/2025
รหัสแผน : PM-WHAID-EIE-WHAEIE-DNS-DP-POND-1-M1-1

รูปดำเนินการ

SIAMRAJATHANEE
PUBLIC COMPANY LIMITED

REPORT PREVENTIVE MAINTENANCE

ชื่อเครื่องจักร : Mobile Engine Pump no.1
Location : POND2
วันที่ : 14/5/2025
รหัสแผน : PM-WHAID-EIE-WHAEIE-RDP-MEP-1

รูปดำเนินการ

SIAMRAJATHANEE
PUBLIC COMPANY LIMITED

REPORT PREVENTIVE MAINTENANCE

รูปดำเนินการ(ต่อ)

SIAMRAJATHANEE
PUBLIC COMPANY LIMITED

REPORT PREVENTIVE MAINTENANCE

ชื่อเครื่องจักร : Rain Guage
Location : ALL AREA
วันที่ : 14/5/2025
รหัสแผน : PM-WHAID-EIE-WHAEIE-FPS-RG-1-M3-1

รูปดำเนินการ

Rianguage

SIAMRAJATHANEE
PUBLIC COMPANY LIMITED

REPORT PREVENTIVE MAINTENANCE

ชื่อเครื่องจักร : UPS Rain Guage
Location : ALL AREA
วันที่ : 14/5/2025
รหัสแผน : PM-WHAID-EIE-WHAEIE-FPS-UPS-RG-1-M3-1

รูปดำเนินการ

UPS-Rianguage

SIAM RAJATHANEE

MONTHLY REPORT FOR JUNE 2025

M&E Preventive Maintenance
WHA Logistics Building Maintenance

WHA Logistics

AT

WHA EASTERN INDUSTRIAL ESTATE (MAP TA PHUT)

BY

SIAMRAJATHANEE
PUBLIC COMPANY LIMITED

SIAMRAJATHANEE

Report to :	คุณเกรียงไกร	จันทอง	
	คุณธนชัย	กายะพิงค์	
	คุณธวัฒชัย	บุญรักษา	
	คุณรัชกิจ	กลั่นพรหม	
Reported by:	คุณสุนิษา	หงษ์มณี	
	คุณเอนุพงษ์	ดำสนิท	

SIAM RAJATHANEE

TABLE OF CONTENTS .

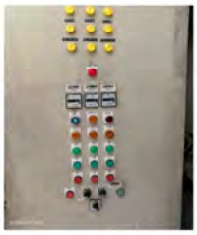
1. สรุปผลการบำรุงรักษา (Maintenance Overview) 3
2. สรุปเครื่องจักรที่มีปัญหา (Abnormalities) 4
2.1 รายการเครื่องจักรเสียหายหรือชำรุดและได้ทำการซ่อมเสร็จแล้ว 4
2.2 รายการเครื่องจักรเสียหายหรือชำรุดที่ยังซ่อมไม่เสร็จ 5
3. งานปรับปรุง (Proposed Improvements Review) 6
3.1 การเสนอราคาที่อนุมัติในเดือนนี้ 6
3.2 การเสนอราคาที่ยังรออนุมัติในเดือนนี้ 6
3.3 ข้อเสนอแนะนำจากผู้ทำรายงาน 6
4. Key Performance Index (KPI) 7
4.1 Perfor of Breakdown Recode For Each Group of Equipment 7
4.2 Spare - Part And Consumable From Customer Store 7
5. ภาคผนวก
MONTHLY PLAN FOR STAND BY ON CALL ON JUNE 2025
MONTHLY PREVENTIVE MAINTENANCE SCHEDULE PLAN JUNE 2025
MONTHLY FOR STAND BY ON CALL ON JUNE 2025
PREVENTIVE MAINTENANCE WORK REQUEST REPORT IN JUNE 2025
MONTHLY PLAN FOR STAND BY ON CALL ON JULY 2025
MONTHLY PREVENTIVE MAINTENANCE SCHEDULE PLAN JULY 2025
REPORT PREVENTIVE MAINTENANCE ON JUNE 2025

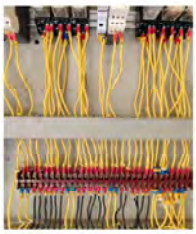
SIAMRAJATHANEE
PUBLIC COMPANY LIMITED

REPORT PREVENTIVE MAINTENANCE

ชื่อเครื่องจักร : SUBMERSIBLE PUMP No.1
Location : POND 1
วันที่ : 6/10/2025
รหัสแผน : PM-WHAID-EIE-WHAEIE-RDP-SMP1-POND1-M1-1

รูปดำเนินการ





SIAMRAJATHANEE
PUBLIC COMPANY LIMITED

REPORT PREVENTIVE MAINTENANCE

รูปดำเนินการ
Running Voltage And Current test

L1-L2

L1-L3

L2-L3

Amp.1

Amp.2

Amp.3

Rumtime

SIAMRAJATHANEE
PUBLIC COMPANY LIMITED

REPORT PREVENTIVE MAINTENANCE

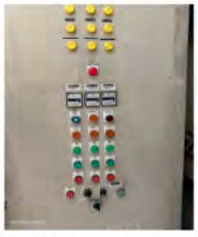
Other

SIAMRAJATHANEE
PUBLIC COMPANY LIMITED

REPORT PREVENTIVE MAINTENANCE

ชื่อเครื่องจักร : SUBMERSIBLE PUMP No.2
Location : POND 1
วันที่ : 6/10/2025
รหัสแผน : PM-WHAID-EIE-WHAEIE-RDP-SMP2-POND1-M1-1

รูปดำเนินการ



SIAMRAJATHANEE
PUBLIC COMPANY LIMITED

REPORT PREVENTIVE MAINTENANCE

รูปดำเนินการ
Running Voltage And Current test

Rumtime

SIAMRAJATHANEE
PUBLIC COMPANY LIMITED

REPORT PREVENTIVE MAINTENANCE

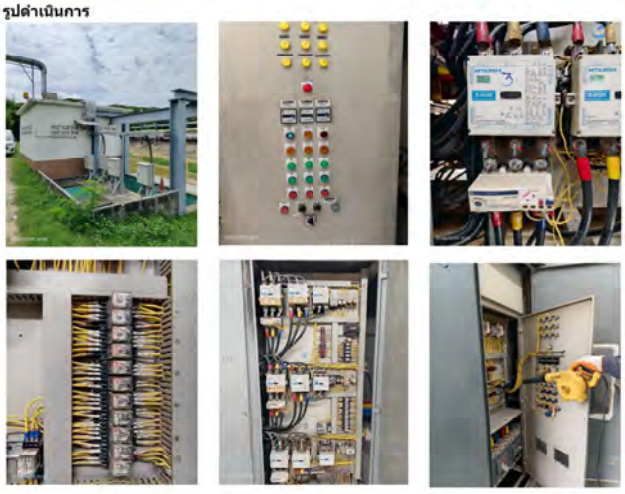
Other

SIAMRAJATHANEE
PUBLIC COMPANY LIMITED

REPORT PREVENTIVE MAINTENANCE

ชื่อเครื่องจักร : SUBMERSIBLE PUMP No.3
Location : POND 1
วันที่ : 6/10/2025
รหัสแผน : PM-WHAID-EIE-WHAEIE-RDP-SMP3-POND1-M1-1

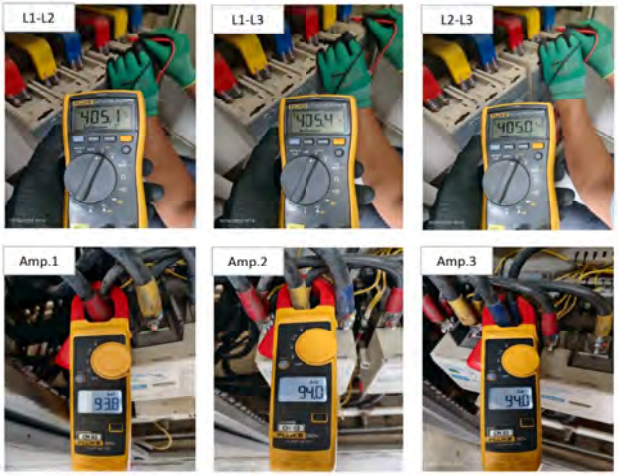
รูปดำเนินการ



SIAMRAJATHANEE
PUBLIC COMPANY LIMITED

REPORT PREVENTIVE MAINTENANCE

รูปดำเนินการ
Running Voltage And Current test



Rumtime

SIAMRAJATHANEE
PUBLIC COMPANY LIMITED

REPORT PREVENTIVE MAINTENANCE

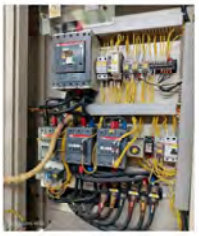
Other

SIAMRAJATHANEE
PUBLIC COMPANY LIMITED

REPORT PREVENTIVE MAINTENANCE

ชื่อเครื่องจักร : SUBMERSIBLE PUMP No.1
Location : POND 2
วันที่ : 6/10/2025
รหัสแผน : PM-WHAID-EIE-WHAEIE-RDP-SMP1-POND2-M1-1

รูปดำเนินการ



SIAMRAJATHANEE
PUBLIC COMPANY LIMITED

REPORT PREVENTIVE MAINTENANCE

รูปดำเนินการ
Running Voltage And Current test

L1-L2

L1-L3

L2-L3

Amp.1

Amp.2

Amp.3

Rumtime

SIAMRAJATHANEE
PUBLIC COMPANY LIMITED

REPORT PREVENTIVE MAINTENANCE

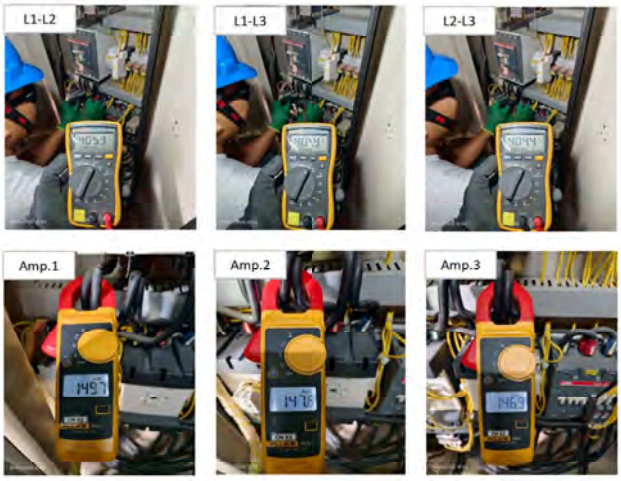
ชื่อเครื่องจักร : SUBMERSIBLE PUMP No.2
Location : POND 2
วันที่ : 6/10/2025
รหัสแผน : PM-WHAID-EIE-WHAEIE-RDP-SMP2-POND2-M1-1

รูปดำเนินการ

SIAMRAJATHANEE
PUBLIC COMPANY LIMITED

REPORT PREVENTIVE MAINTENANCE

รูปดำเนินการ
Running Voltage And Current test



Rumtime

SIAMRAJATHANEE
PUBLIC COMPANY LIMITED

REPORT PREVENTIVE MAINTENANCE

ชื่อเครื่องจักร : SUBMERSIBLE PUMP No.3
Location : POND 2
วันที่ : 6/10/2025
รหัสแผน : PM-WHAID-EIE-WHAEIE-RDP-SMP3-POND2-M1-1

รูปดำเนินการ

SIAMRAJATHANEE
PUBLIC COMPANY LIMITED

REPORT PREVENTIVE MAINTENANCE

รูปดำเนินการ
Running Voltage And Current test

Rumtime

SIAMRAJATHANEE
PUBLIC COMPANY LIMITED

REPORT PREVENTIVE MAINTENANCE

ชื่อเครื่องจักร : WATER PUMP No.1
Location : EIE Pond 2
ใบงานเลขที่ : WO-2025-21541
วันที่ : 10/6/2025
รหัสแผน : PM-WHAID-EIE-WHAEIE-DNS-WP-1-M1-1

รูปดำเนินการ

SIAMRAJATHANEE
PUBLIC COMPANY LIMITED

REPORT PREVENTIVE MAINTENANCE

Running Voltage And Current test

SIAMRAJATHANEE
PUBLIC COMPANY LIMITED

REPORT PREVENTIVE MAINTENANCE

ชื่อเครื่องจักร : WATER PUMP No.1
Location : EIE Pond 2
ใบงานเลขที่ : WO-2025-21541
วันที่ : 10/6/2025
รหัสแผน : PM-WHAID-EIE-WHAEIE-DNS-WP-1-M3-1

รูปดำเนินการ

SIAMRAJATHANEE
PUBLIC COMPANY LIMITED

REPORT PREVENTIVE MAINTENANCE

ชื่อเครื่องจักร : WATER PUMP.1
Location : POND 2
ใบงานเลขที่ : WO-2025-21541
วันที่ : 10/6/2025
รหัสแผน : PM-WHAID-EIE-WHAEIE-DNS-WP-1-M6-1

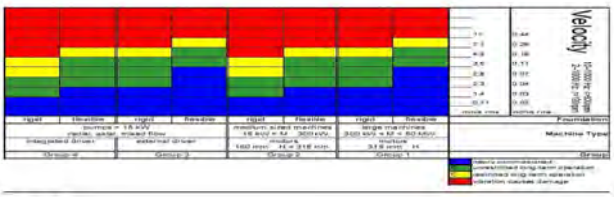
1. Vibration Test

MOTOR ON LOAD						
Point	V	H	A	G	Remark	
DE	0.66	1.47	0.96	0.42	Normal	
NDE	0.26	1.25	N/A	0.26	Normal	
PUMP ON LOAD						
Point	V	H	A	G	Remark	
DE	0.78	1.44	N/A	0.73	Normal	
NDE	0.57	1.09	1.27	0.45	Normal	
ISO 10816-3			15 Kw < M 300 Kw Group 2		<15 Kw Group 3	
			rigid	flexible	rigid	flexible
			<2.8	<4.5	<4.5	<7.1

2. Running Voltage And Current test

Phase	No Load		On Load 100%		Run Time
	Volt	Amp	Volt	Amp	
L1 - L2	-	-	381	79.7	N/A
L2 - L3	-	-	380	81.2	
L3 - L1	-	-	379	78.4	

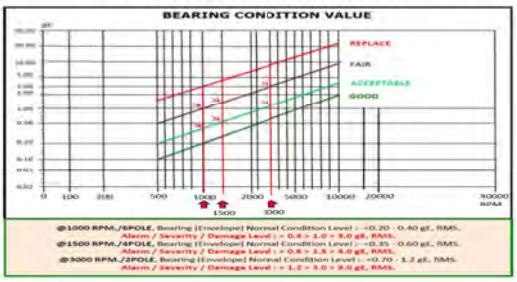
Velocity threshold values ISO 10816-3



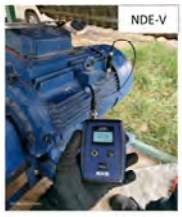
หมายเหตุ :

SIAMRAJATHANEE
PUBLIC COMPANY LIMITED

REPORT PREVENTIVE MAINTENANCE



Vibration Test Motor



SIAMRAJATHANEE
PUBLIC COMPANY LIMITED

REPORT PREVENTIVE MAINTENANCE

Vibration Test Motor(Continue)

Vibration Test Pump

SIAMRAJATHANEE
PUBLIC COMPANY LIMITED

REPORT PREVENTIVE MAINTENANCE

Vibration Test Pump(Continue)

Running Voltage And Current test

SIAMRAJATHANEE
PUBLIC COMPANY LIMITED

REPORT PREVENTIVE MAINTENANCE

Location Water Pump(POND2)

SIAMRAJATHANEE
PUBLIC COMPANY LIMITED

REPORT PREVENTIVE MAINTENANCE

ชื่อเครื่องจักร : WATER PUMP.1
Location : POND 2
ใบงานเลขที่ : WO-2025-21541
วันที่ : 10/6/2025
รหัสแผน : PM-WHAID-EIE-WHAEIE-DNS-WP-1-M6-1

STATIC TEST

1.Resistance

Test connection	Resistance (Ω)	Inductance (mH)	Remark
U1-U2	0.2	-	-
V1-V2	0.3	-	-
W1-W2	0.2	-	-
SENSOR	323.7	-	-
Resistance std.	**5%**	**Inductance std.**	**~15%**

2.Insulation Test

Test connection	Test Voltage	Insulation Resistance (Ω)	Remark
U-G	502	1.12 GΩ	Normal
V-G	502	1.03 GΩ	Normal
W-G	502	1.04 GΩ	Normal
U-V	502	660 MΩ	Normal
U-W	502	531 MΩ	Normal
V-W	502	258 MΩ	Normal
U+V+W-E	-	-	-
min. Insulation recommend	**<10 MΩ**	**<20 MΩ**	**>100 MΩ**
	Danger	**Bad**	**Normal**

3.Running Voltage And Current test

Phase	No Load		On Load 100%		Run Time
	Volt	Amp	Volt	Amp	
L1-L2	-	-	381	79.7	N/A
L2-L3	-	-	380	81.2	
L3-L1	-	-	379	78.4	

หมายเหตุ

SIAMRAJATHANEE
PUBLIC COMPANY LIMITED

REPORT PREVENTIVE MAINTENANCE

Resistance test & Insulation Test

SIAMRAJATHANEE
PUBLIC COMPANY LIMITED

REPORT PREVENTIVE MAINTENANCE

Temperature Seneor (PTC)

Running Voltage And Current test

SIAMRAJATHANEE
PUBLIC COMPANY LIMITED

REPORT PREVENTIVE MAINTENANCE

Location Water Pump(POND2)

SIAMRAJATHANEE
PUBLIC COMPANY LIMITED

REPORT PREVENTIVE MAINTENANCE

ชื่อเครื่องจักร : DIVO PUMP NO.1
Location : EIE Pond 2
ใบงานเลขที่ : WO-2025-21539
วันที่ : 10/6/2025
รหัสแผน : PM-WHAID-EIE-WHAEIE-DNS-DP-POND-1-M1-1

รูปดำเนินการ

SIAMRAJATHANEE
PUBLIC COMPANY LIMITED

REPORT PREVENTIVE MAINTENANCE

ชื่อเครื่องจักร : Mobile Engine Pump no.1
Location : POND2
วันที่ : 6/10/2025
รหัสแผน : PM-WHAID-EIE-WHAEIE-RDP-MEP-1

รูปดำเนินการ

SIAMRAJATHANEE
PUBLIC COMPANY LIMITED

REPORT PREVENTIVE MAINTENANCE

รูปดำเนินการ(ต่อ)

ภาคผนวก ข-26

ตัวอย่างเอกสารการขออนุญาตนำของเสียออกนอกโรงงาน

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-7193

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท อดิตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000525409

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	060314	กากตะกอนจากการทำน้ำเกลือให้บริสุทธิ์ (Brine Sludge)	750.000	071	10250006425606	
2	060503	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ETP)	7,500.000	071	10250006425606	
3	160509	กากตะกอนปูนขาว (Lime Sludge)	720.000	071	10250006425606	
4	170107	เศษ อิฐ ปูน ที่เกิดจากการรื้อถอน ก่อสร้าง (Concrete Damage)	240.000	071	10250006425606	
5	150103	เศษไม้ Pallet	18.000	071	10250006425606	
6	170203	FRP	6.000	071	10250006425606	
7	070203	Organic Waste	240.000	042	10250004625603	
8	160215	Fluorescent Lamp	3.600	049	10250004625603	
9	150203	ผงคาร์บอน Molecular Sieve	18.000	071	10250006425606	
10	150202	Contaminate Garbage	120.000	042	10250004625603	
11	130113	Waste Oil	20.000	049	10400002425585	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)
021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ
031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ
032 ส่งคืนผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
033 นำบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container, to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ
041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง
043 เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)
044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
045 ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง
046 ทำเชื้อเพลิงผสมจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง
047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
051 เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)
052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)
053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)
054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)
055 เข้ากระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)
056 เข้ากระบวนการคืนสภาพเรซิ่นหรือเมมเบรนที่ใช้งานแล้ว (spent resin or membrane regeneration)
057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหล่อแบบที่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
059 นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
062 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อให้ก๊าซชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
063 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
068 ปรับเสถียรหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ
071 ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
072 ฝังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill)
073 ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
074 เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
076 เผาทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
077 อัดฉีดลงบ่อลึก หรือชั้นดินใต้ทะเล (deep well or underground injection, sea-bed insertion)
079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ
081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
084 ทำอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในห้องทดลองหรือโครงการนำร่องเท่านั้น

เหตุผลกรณีอื่นๆ

01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในตัวขยาย
07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

เหตุผลการไม่อนุญาต

99 อื่นๆ ระบุ...............................

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการแทน แสดงกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
19 รายละเอียดกระบวนการทำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
22 รหัสประเภทหรือชนิดหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
23 รหัสการจัดการไม่ถูกต้อง
24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

- กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถยื่นอุทธรณ์เป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
- หากท่านนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-7193

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท อดิตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000525409

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	060314	กากตะกอนจากการทำน้ำเกลือให้บริสุทธิ์ (Brine Sludge)	62.500	071	10250006425606	
2	060503	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ETP)	625.000	071	10250006425606	
3	160509	กากตะกอนปูนขาว (Lime Sludge)	60.000	071	10250006425606	
4	170107	เศษ อิฐ ปูน ที่เกิดจากการรื้อถอน ก่อสร้าง (Concrete Damage)	20.000	071	10250006425606	
5	150103	เศษไม้ Pallet	1.500	071	10250006425606	
6	170203	FRP	0.500	071	10250006425606	
7	070203	Organic Waste	20.000	042	10250004625603	
8	160215	Fluorescent Lamp	0.300	049	10250004625603	
9	150203	ผงคาร์บอน Molecular Sieve	1.500	071	10250006425606	
10	150202	Contaminate Garbage	10.000	042	10250004625603	
11	130113	Waste Oil	8.000	049	10400002425585	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-7193

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท อดิตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000525409

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	060314	กากตะกอนจากการทำน้ำเกลือให้บริสุทธิ์ (Brine Sludge)	62.500	071	10250006425606	
2	060503	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ETP)	625.000	071	10250006425606	
3	160509	กากตะกอนปูนขาว (Lime Sludge)	60.000	071	10250006425606	
4	170107	เศษ อิฐ ปูน ที่เกิดจากการรื้อถอน ก่อสร้าง (Concrete Damage)	20.000	071	10250006425606	
5	150103	เศษไม้ Pallet	1.500	071	10250006425606	
6	170203	FRP	0.500	071	10250006425606	
7	070203	Organic Waste	20.000	042	10250004625603	
8	160215	Fluorescent Lamp	0.300	049	10250004625603	
9	150203	ผงคาร์บอน Molecular Sieve	1.500	071	10250006425606	
10	150202	Contaminate Garbage	10.000	042	10250004625603	
11	130113	Waste Oil	0.000	049	10400002425585	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-7193

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท อดิตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000525409

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	060314	กากตะกอนจากการทำน้ำเกลือให้บริสุทธิ์ (Brine Sludge)	62.500	071	10250006425606	
2	060503	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ETP)	625.000	071	10250006425606	
3	160509	กากตะกอนปูนขาว (Lime Sludge)	60.000	071	10250006425606	
4	170107	เศษ อิฐ ปูน ที่เกิดจากการรื้อถอน ก่อสร้าง (Concrete Damage)	20.000	071	10250006425606	
5	150103	เศษไม้ Pallet	1.500	071	10250006425606	
6	170203	FRP	0.500	071	10250006425606	
7	070203	Organic Waste	20.000	042	10250004625603	
8	160215	Fluorescent Lamp	0.300	049	10250004625603	
9	150203	ผงคาร์บอน Molecular Sieve	1.500	071	10250006425606	
10	150202	Contaminate Garbage	10.000	042	10250004625603	
11	130113	Waste Oil	3.000	049	10400002425585	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2568 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-7193
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท อดิตยา เบอร์ลา เคมิคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000525409
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	060314	กากตะกอนจากการทำน้ำเกลือให้บริสุทธิ์ (Brine Sludge)	62.500	071	10250006425606	
2	060503	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ETP)	625.000	071	10250006425606	
3	160509	กากตะกอนปูนขาว (Lime Sludge)	60.000	071	10250006425606	
4	170107	เศษ อิฐ ปูน ที่เกิดจากการรื้อถอน ก่อสร้าง (Concrete Damage)	20.000	071	10250006425606	
5	150103	เศษไม้ Pallet	1.500	071	10250006425606	
6	170203	FRP	0.500	071	10250006425606	
7	070203	Organic Waste	20.000	042	10250004625603	
8	160215	Fluorescent Lamp	0.300	049	10250004625603	
9	150203	ผงสารบอน Molecular Sieve	1.500	071	10250006425606	
10	150202	Contaminate Garbage	10.000	042	10250004625603	
11	130113	Waste Oil	0.000	049	10400002425585	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2568 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-7193
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท อดิตยา เบอร์ลา เคมิคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000525409
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	060314	กากตะกอนจากการทำน้ำเกลือให้บริสุทธิ์ (Brine Sludge)	62.500	071	10250006425606	
2	060503	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ETP)	625.000	071	10250006425606	
3	160509	กากตะกอนปูนขาว (Lime Sludge)	60.000	071	10250006425606	
4	170107	เศษ อิฐ ปูน ที่เกิดจากการรื้อถอน ก่อสร้าง (Concrete Damage)	20.000	071	10250006425606	
5	150103	เศษไม้ Pallet	1.500	071	10250006425606	
6	170203	FRP	0.500	071	10250006425606	
7	070203	Organic Waste	20.000	042	10250004625603	
8	160215	Fluorescent Lamp	0.300	049	10250004625603	
9	150203	ผงสารบอน Molecular Sieve	1.500	071	10250006425606	
10	150202	Contaminate Garbage	10.000	042	10250004625603	
11	130113	Waste Oil	0.000	049	10400002425585	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2568 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-7193
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท อดิตยา เบอร์ลา เคมิคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000525409
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	060314	กากตะกอนจากการทำน้ำเกลือให้บริสุทธิ์ (Brine Sludge)	62.500	071	10250006425606	
2	060503	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ETP)	625.000	071	10250006425606	
3	160509	กากตะกอนปูนขาว (Lime Sludge)	60.000	071	10250006425606	
4	170107	เศษ อิฐ ปูน ที่เกิดจากการรื้อถอน ก่อสร้าง (Concrete Damage)	20.000	071	10250006425606	
5	150103	เศษไม้ Pallet	1.500	071	10250006425606	
6	170203	FRP	0.500	071	10250006425606	
7	070203	Organic Waste	20.000	042	10250004625603	
8	160215	Fluorescent Lamp	0.300	049	10250004625603	
9	150203	ผงสารบอน Molecular Sieve	1.500	071	10250006425606	
10	150202	Contaminate Garbage	10.000	042	10250004625603	
11	130113	Waste Oil	0.000	049	10400002425585	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2568 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-7193
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท อดิตยา เบอร์ลา เคมิคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000525409
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	060314	กากตะกอนจากการทำน้ำเกลือให้บริสุทธิ์ (Brine Sludge)	62.500	071	10250006425606	
2	060503	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ETP)	625.000	071	10250006425606	
3	160509	กากตะกอนปูนขาว (Lime Sludge)	60.000	071	10250006425606	
4	170107	เศษ อิฐ ปูน ที่เกิดจากการรื้อถอน ก่อสร้าง (Concrete Damage)	20.000	071	10250006425606	
5	150103	เศษไม้ Pallet	1.500	071	10250006425606	
6	170203	FRP	0.500	071	10250006425606	
7	070203	Organic Waste	20.000	042	10250004625603	
8	160215	Fluorescent Lamp	0.300	049	10250004625603	
9	150203	ผงสารบอน Molecular Sieve	1.500	071	10250006425606	
10	150202	Contaminate Garbage	10.000	042	10250004625603	
11	130113	Waste Oil	0.000	049	10400002425585	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2568 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-7193
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท อดิตยา เบอร์ลา เคมิคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000525409
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	060314	กากตะกอนจากการทำน้ำเกลือให้บริสุทธิ์ (Brine Sludge)	62.500	071	10250006425606	
2	060503	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ETP)	625.000	071	10250006425606	
3	160509	กากตะกอนปูนขาว (Lime Sludge)	60.000	071	10250006425606	
4	170107	เศษ อิฐ ปูน ที่เกิดจากการรื้อถอน ก่อสร้าง (Concrete Damage)	20.000	071	10250006425606	
5	150103	เศษไม้ Pallet	1.500	071	10250006425606	
6	170203	FRP	0.500	071	10250006425606	
7	070203	Organic Waste	20.000	042	10250004625603	
8	160215	Fluorescent Lamp	0.300	049	10250004625603	
9	150203	ผงสารบอน Molecular Sieve	1.500	071	10250006425606	
10	150202	Contaminate Garbage	10.000	042	10250004625603	
11	130113	Waste Oil	0.000	049	10400002425585	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2568 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-7193
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท อดิตยา เบอร์ลา เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000525409

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	060314	กากตะกอนจากการทำน้ำเกลือให้บริสุทธิ์ (Brine Sludge)	62.500	071	10250006425606	
2	060503	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ETP)	625.000	071	10250006425606	
3	160509	กากตะกอนปูนขาว (Lime Sludge)	60.000	071	10250006425606	
4	170107	เศษ อิฐ ปูน ที่เกิดจากการรื้อถอน ก่อสร้าง (Concrete Damage)	20.000	071	10250006425606	
5	150103	เศษไม้ Pallet	1.500	071	10250006425606	
6	170203	FRP	0.500	071	10250006425606	
7	070203	Organic Waste	20.000	042	10250004625603	
8	160215	Fluorescent Lamp	0.300	049	10250004625603	
9	150203	ผงคาร์บอน Molecular Sieve	1.500	071	10250006425606	
10	150202	Contaminate Garbage	10.000	042	10250004625603	
11	130113	Waste Oil	3.000	049	10400002425585	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2568 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-7193

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท อดิตยา เบอร์ลา เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000525409

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	060314	กากตะกอนจากการทำน้ำเกลือให้บริสุทธิ์ (Brine Sludge)	62.500	071	10250006425606	
2	060503	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ETP)	625.000	071	10250006425606	
3	160509	กากตะกอนปูนขาว (Lime Sludge)	60.000	071	10250006425606	
4	170107	เศษ อิฐ ปูน ที่เกิดจากการรื้อถอน ก่อสร้าง (Concrete Damage)	20.000	071	10250006425606	
5	150103	เศษไม้ Pallet	1.500	071	10250006425606	
6	170203	FRP	0.500	071	10250006425606	
7	070203	Organic Waste	20.000	042	10250004625603	
8	160215	Fluorescent Lamp	0.300	049	10250004625603	
9	150203	ผงคาร์บอน Molecular Sieve	1.500	071	10250006425606	
10	150202	Contaminate Garbage	10.000	042	10250004625603	
11	130113	Waste Oil	0.000	049	10400002425585	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2568 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-7193

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท อดิตยา เบอร์ลา เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000525409

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	060314	กากตะกอนจากการทำน้ำเกลือให้บริสุทธิ์ (Brine Sludge)	62.500	071	10250006425606	
2	060503	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ETP)	625.000	071	10250006425606	
3	160509	กากตะกอนปูนขาว (Lime Sludge)	60.000	071	10250006425606	
4	170107	เศษ อิฐ ปูน ที่เกิดจากการรื้อถอน ก่อสร้าง (Concrete Damage)	20.000	071	10250006425606	
5	150103	เศษไม้ Pallet	1.500	071	10250006425606	
6	170203	FRP	0.500	071	10250006425606	
7	070203	Organic Waste	20.000	042	10250004625603	
8	160215	Fluorescent Lamp	0.300	049	10250004625603	
9	150203	ผงคาร์บอน Molecular Sieve	1.500	071	10250006425606	
10	150202	Contaminate Garbage	10.000	042	10250004625603	
11	130113	Waste Oil	0.000	049	10400002425585	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2568 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-7193

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท อดิตยา เบอร์ลา เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000525409

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	060314	กากตะกอนจากการทำน้ำเกลือให้บริสุทธิ์ (Brine Sludge)	62.500	071	10250006425606	
2	060503	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ETP)	625.000	071	10250006425606	
3	160509	กากตะกอนปูนขาว (Lime Sludge)	60.000	071	10250006425606	
4	170107	เศษ อิฐ ปูน ที่เกิดจากการรื้อถอน ก่อสร้าง (Concrete Damage)	20.000	071	10250006425606	
5	150103	เศษไม้ Pallet	1.500	071	10250006425606	
6	170203	FRP	0.500	071	10250006425606	
7	070203	Organic Waste	20.000	042	10250004625603	
8	160215	Fluorescent Lamp	0.300	049	10250004625603	
9	150203	ผงคาร์บอน Molecular Sieve	1.500	071	10250006425606	
10	150202	Contaminate Garbage	10.000	042	10250004625603	
11	130113	Waste Oil	3.000	049	10400002425585	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-1973

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ลีเอ ไบโอ อินโนเวชั่น จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82140000825625

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	วัสดุปนเปื้อน	20.000	042	10210000725617	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 12 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 12 มกราคม 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

<u>รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว</u>

011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)
021 คัดเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการจัดเก็บและภาชนะบรรจุ
031 นากลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ
032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
033 นาบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
039 นากลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ
041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง
043 เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายสำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)
044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
045 ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง
046 ทำเชื้อเพลิงผสมจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง
047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
049 นากลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
051 เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)
052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)
053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)
054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)
055 เข้ากระบวนการคืนสภาพถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)
057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหล่อแบบที่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
059 นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
062 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อให้ก๊าซชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
063 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
068 ปรับเสถียรหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ
071 ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
072 ฝังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill)
073 ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
074 เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
076 เผาทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
077 อัดฉีดลงบ่อใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ
081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
084 ทำอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

056 เศษของส่วนการทิ้งสารพลาสติกหรือแผ่นเรซินที่ใช้งานแล้ว (spent resin or membrane regenerate)

085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการพัฒนาในลักษณะโครงการต่างๆ เท่านั้น

เหตุผลการนี้อื่นๆ

01 มีวัตถุดิบการใช้ใช้ของผู้ขายใหม่ นำเข้า/ ถ่าจัด/นำเข้าใช้ประโยชน์ใหม่

02 วิธีการนำเข้า/ถ่าจัด/นำเข้าใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม

03 มีวัตถุดิบการใช้ใช้ตั้งเพื่อปฏิบัติตามกฎหมาย 37 หรือพระราชบัญญัติโรงงาน

04 มีวัตถุดิบการใช้ใช้ของผู้ขายใหม่ นำเข้าใช้ประโยชน์ใหม่

05 ไม่สามารถซื้อของผู้ขาย นำเข้าใช้ในท้องถิ่นได้

06 มีวัตถุดิบการใช้ใช้ไม่ประสบกับการใช้งาน หรือไม่ได้ประโยชน์ตามที่คาดหมาย

07 โรงงานประกอบกิจการประเภทรถยนต์ต้องการจัดการวัตถุดิบการใช้ใช้ที่ไม่ถูกต้องตามกฎหมาย พ.ศ. 2566

เหตุผลการไม่อนุญาต

09 อื่นๆ ระบุ.....

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ดังนี้

11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ถ่ายทอดวัตถุที่ใช้ใช้แล้ว

12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ถ่ายทอดวัตถุที่ใช้ใช้แล้ว

13 สัญญาหรือหนังสือยืนยันยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ถ่ายทอดวัตถุที่ใช้ใช้แล้ว

14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ถ่ายทอดวัตถุที่ใช้ใช้แล้ว

15 หนังสือรองผลการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการทางด้านวิศวกรรมเคมีของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ถ่ายทอดวัตถุที่ใช้ใช้แล้ว

16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)

17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)

18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมผลผลิตของเสีย

19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียจากท่าจัด/นำเข้ามาใช้ประโยชน์ใหม่

20 สำเนาใบอนุญาตผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ผ.6)

21 หนังสือรับรองจากหน่วยวิชาการทดสอบวิเคราะห์ปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน

22 เกณฑ์ประเภทหรือชนิดวัตถุที่ใช้ใช้แล้วที่ไม่ถูกต้อง

23 เกณฑ์การจัดการไม่ถูกต้อง

24 การผลวานของกรมการปกครองที่มีอำนาจในท้องถิ่น/สัญญา ไม่ประสงค์ตามเงื่อนไขโรงงานหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

- เพื่อไม่ต่อนุญาต ท่านสามารถนำเรียนพิจารณาใหม่ ภายในเวลาไม่เกิน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งผลการพิจารณาจากกรมฯ
- ท่านสามารถไม่นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-1973
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท อีเอ ไบโอ อินโนเวชั่น จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ B2140000825625
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	10210000725617	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-1973
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท อีเอ ไบโอ อินโนเวชั่น จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ B2140000825625
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	10210000725617	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-1973
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท อีเอ ไบโอ อินโนเวชั่น จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ B2140000825625
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	10210000725617	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2568 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-1973
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท อีเอ ไบโอ อินโนเวชั่น จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ B2140000825625
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	วัสดุปนเปื้อน	5.000	042	10210000725617	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2568 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-1973
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท อีเอ ไบโอ อินโนเวชั่น จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ B2140000825625
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	10210000725617	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2568 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-1973
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท อีเอ ไบโอ อินโนเวชั่น จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ B2140000825625
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	10210000725617	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2568 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-1973

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท อีเอ ไบโอ อินโนเวชั่น จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82140000825625

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	วัสดุปนเปื้อน	5.000	042	10210000725617	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2568 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-1973

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท อีเอ ไบโอ อินโนเวชั่น จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82140000825625

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	10210000725617	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2568 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-1973

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท อีเอ ไบโอ อินโนเวชั่น จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82140000825625

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	10210000725617	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2568 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-1973

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท อีเอ ไบโอ อินโนเวชั่น จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82140000825625

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	วัสดุปนเปื้อน	5.000	042	10210000725617	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2568 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-1973

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท อีเอ ไบโอ อินโนเวชั่น จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82140000825625

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	10210000725617	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2568 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-1973

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท อีเอ ไบโอ อินโนเวชั่น จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82140000825625

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	วัสดุปนเปื้อน	5.000	042	10210000725617	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-4509

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000625415

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190812	Sludge	12,000.000	044	10190300125447	
2	190812	Sludge	3,000.000	044	10190000225448	
3	190812	Sludge	3,000.000	044	10190000325446	
4	070204	PX waste	5.000	042	10190001625562	
5	070208	Residue (Hard lump)	150.000	048	72070001525621	
6	070208	Residue (Hard lump)	150.000	075	82020000125442	
7	070208	Residue (Hard lump)	50.000	042	10190104125536	
8	070211	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำเสีย	100.000	044	10190300125447	
9	070211	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำเสีย	50.000	044	10190000225448	
10	070211	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำเสีย	50.000	044	10190000325446	
11	070608	จารบี	5.000	075	82020000125442	
12	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	10.000	075	82020000125442	
13	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	5.000	042	10190001625562	
14	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	15.000	049	10200100725609	
15	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	15.000	049	10210235125625	
16	150101	กระดาษ	2.000	011	10200019925662	
17	150101	กระดาษ	3.000	011	10210005325488	
18	150101	กระดาษ	5.000	011	10210390625641	
19	150101	กระดาษ	3.000	011	20210022325519	
20	150101	กระดาษ	2.000	011	10210200325598	
21	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	3.000	011	10200019925662	
22	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	10.000	011	10210005325488	
23	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	10.000	011	10210390625641	
24	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	10.000	011	20210022325519	
25	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	5.000	011	10210200325598	
26	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	15.000	011	10200019925662	
27	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	2.000	011	10210005325488	
28	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	2.000	011	10210390625641	
29	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	2.000	011	20210022325519	
30	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	2.000	011	10210200325598	
31	150110	ภาชนะปนเปื้อน ถังHBrและถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	25.000	075	82020000125442	
32	150202	Contaminated Fabric Filter หิน ทรายปนเปื้อน	30.000	048	72070001525621	
33	150202	Contaminated Fabric Filter หิน ทรายปนเปื้อน	5.000	042	10190104125536	
34	150202	Contaminated Fabric Filter หิน ทรายปนเปื้อน	55.000	075	82020000125442	
35	150202	Contaminated Fabric Filter หิน ทรายปนเปื้อน	50.000	044	10190300125447	
36	150203	Silica gel	45.000	044	10190300125447	
37	160215	ซากหลอดฟลูออเรสเซ็นต์	1.000	049	72080000125455	
38	160215	ซากหลอดฟลูออเรสเซ็นต์	1.000	049	10190003325500	
39	160216	สายไฟและสายเคเบิล	5.000	011	20210022325519	
40	160506	Lab waste Organic waste	1.000	075	82020000125442	
41	160506	Lab waste Organic waste	5.000	042	10190001625562	
42	160708	Oily water	50.000	042	10190001625562	
43	160708	Oily water	50.000	075	82020000125442	
44	160802	Spent Cu Mn catalyst	40.000	044	10190300125447	
45	170604	Insulation	7.000	075	82020000125442	
46	190901	Gravel	100.000	044	10190300125447	
47	190902	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำดิบ	150.000	044	10190300125447	
48	190902	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำดิบ	50.000	044	10190000225448	
49	190902	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำดิบ	50.000	044	10190000325446	
50	190904	Anthracite Activated carbon	40.000	042	10190104125536	
51	190904	Anthracite Activated carbon	130.000	047	72070001525621	
52	190904	Anthracite Activated carbon	30.000	055	10210001825572	
53	190905	Resin	30.000	044	10190300125447	
54	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	15.000	049	10200002425514	
55	190904	Activated Carbon	30.000	055	10200200225468	
56	150110	ถัง HBr และถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	23.000	039	10740101225521	
57	150110	ถัง HBr และถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	23.000	039	10210235125625	
58	190812	Sludge	12,000.000	062	91650226625673	
59	170203	PVC fill sheet	20.000	049	10240070725627	
60	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	15.000	075	82020000125442	
61	150110	ถัง HBr และถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	17.000	039	10200100725609	
62	070208	CTA Residue	150.000	049	20700101625607	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)
021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ
031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ
032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
033 นำบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ
041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery)โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator)เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง
043 เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายสำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)
044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
045 ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง
046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง
047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
049 นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
051 เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)
052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)
053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)
054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)
055 เข้ากระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)
056 เข้ากระบวนการคืนสภาพเรซินหรือเมมเบรนที่ใช้งานแล้ว (spent resin or membrane regeneration)
057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหล่อแบบที่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
059 นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
062 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้ก๊าซชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
063 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
068 ปรับเสถียรหรือแข็งทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ
071 ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
072 ฝังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill)
073 ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
074 เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
076 เผาทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
077 อัดฉีดลงบ่อลึก หรือฝังลึกใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ
081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
084 ทำอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการชั่วคราวเท่านั้น

เหตุผลกรณีอื่นๆ

01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปิดปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ทางอิเล็กทรอนิกส์ได้
06 ผู้ให้บริการขนส่งไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบกิจการขนส่ง
07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

เหตุผลการไม่อนุญาต

99 อื่นๆ ระบุ.....................

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการแทน แทนกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
17 ผลวิเคราะห์ค่าน้ำสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
19 รายละเอียดกระบวนการจัดการของเสียมาบำบัด/กำจัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
22 รหัสประเภทหรือชนิดหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
23 รหัสการจัดการไม่ถูกต้อง
24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจไม่ครบ/ไม่ถูกต้อง ไม่ตรงตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

- กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถอุทธรณ์เป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
- หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-4509

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000625415

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190812	Sludge	1,200.000	044	10190300125447	
2	190812	Sludge	300.000	044	10190000225448	
3	190812	Sludge	300.000	044	10190000325446	
4	070204	PX waste	0.000	042	10190001625562	
5	070208	Residue (Hard lump)	0.000	048	72070001525621	
6	070208	Residue (Hard lump)	0.000	075	82020000125442	
7	070208	Residue (Hard lump)	0.000	042	10190104125536	
8	070211	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำเสีย	0.000	044	10190300125447	
9	070211	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำเสีย	0.000	044	10190000225448	
10	070211	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำเสีย	0.000	044	10190000325446	
11	070608	จารบี	0.000	075	82020000125442	
12	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	075	82020000125442	
13	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	042	10190001625562	
14	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10200100725609	
15	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	15.000	049	10210235125625	
16	150101	กระดาษ	0.000	011	10200019925662	
17	150101	กระดาษ	0.000	011	10210005325488	
18	150101	กระดาษ	0.000	011	10210390625641	
19	150101	กระดาษ	0.000	011	20210022325519	
20	150101	กระดาษ	0.000	011	10210200325598	
21	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10200019925662	
22	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210005325488	
23	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210390625641	
24	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	20210022325519	
25	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210200325598	
26	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10200019925662	
27	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210005325488	
28	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210390625641	
29	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	20210022325519	
30	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210200325598	
31	150110	ภาชนะปนเปื้อน ถังHBrและถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	0.000	075	82020000125442	
32	150202	Contaminated Fabric Filter หิน ทรายปนเปื้อน	0.000	048	72070001525621	
33	150202	Contaminated Fabric Filter หิน ทรายปนเปื้อน	0.000	042	10190104125536	
34	150202	Contaminated Fabric Filter หิน ทรายปนเปื้อน	0.000	075	82020000125442	
35	150202	Contaminated Fabric Filter หิน ทรายปนเปื้อน	0.000	044	10190300125447	
36	150203	Silica gel	15.000	044	10190300125447	
37	160215	ซากหลอดฟลูออเรสเซ็นต์	0.000	049	72080000125455	
38	160215	ซากหลอดฟลูออเรสเซ็นต์	0.000	049	10190003325500	
39	160216	สายไฟและสายเคเบิล	0.000	011	20210022325519	
40	160506	Lab waste Organic waste	0.000	075	82020000125442	
41	160506	Lab waste Organic waste	0.000	042	10190001625562	
42	160708	Oily water	0.000	042	10190001625562	
43	160708	Oily water	0.000	075	82020000125442	

44	160802	Spent Cu Mn catalyst	0.000	044	10190300125447	
45	170604	Insulation	0.000	075	82020000125442	
46	190901	Gravel	0.000	044	10190300125447	
47	190902	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำดิบ	0.000	044	10190300125447	
48	190902	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำดิบ	0.000	044	10190000225448	
49	190902	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำดิบ	0.000	044	10190000325446	
50	190904	Anthracite Activated carbon	0.000	042	10190104125536	
51	190904	Anthracite Activated carbon	0.000	047	72070001525621	
52	190904	Anthracite Activated carbon	0.000	055	10210001825572	
53	190905	Resin	0.000	044	10190300125447	
54	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10200002425514	
55	190904	Activated Carbon	20.000	055	10200200225468	
56	150110	ถัง HBr และถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	0.000	039	10740101225521	
57	150110	ถัง HBr และถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	0.000	039	10210235125625	
58	190812	Sludge	715.000	062	91650226625673	
59	170203	PVC fill sheet	0.000	049	10240070725627	
60	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	075	82020000125442	
61	150110	ถัง HBr และถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	0.000	039	10200100725609	
62	070208	CTA Residue	0.000	049	20700101625607	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-4509
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000625415
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	ชนิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	หมายเลขรับดำเนินการ	เหตุผล
1	190812	Sludge	1,200.000	044	10190300125447	
2	190812	Sludge	300.000	044	10190000225448	
3	190812	Sludge	300.000	044	10190000325446	
4	070204	PX waste	0.000	042	10190001625562	
5	070208	Residue (Hard lump)	50.000	048	72070001525621	
6	070208	Residue (Hard lump)	0.000	075	82020000125442	
7	070208	Residue (Hard lump)	0.000	042	10190104125536	
8	070211	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำเสีย	20.000	044	10190300125447	
9	070211	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำเสีย	0.000	044	10190000225448	
10	070211	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำเสีย	0.000	044	10190000325446	
11	070608	จารบี	0.000	075	82020000125442	
12	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	075	82020000125442	
13	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	042	10190001625562	
14	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	10.000	049	10200100725609	
15	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10210235125625	
16	150101	กระดาษ	0.000	011	10200019925662	
17	150101	กระดาษ	0.000	011	10210005325488	
18	150101	กระดาษ	0.000	011	10210390625641	
19	150101	กระดาษ	0.000	011	20210022325519	
20	150101	กระดาษ	0.000	011	10210200325598	
21	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10200019925662	
22	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	3.000	011	10210005325488	
23	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	3.000	011	10210390625641	
24	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	20210022325519	
25	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210200325598	
26	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10200019925662	
27	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210005325488	
28	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210390625641	
29	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	20210022325519	
30	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210200325598	
31	150110	ภาชนะปนเปื้อน ถังHBrและถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	5.000	075	82020000125442	
32	150202	Contaminated Fabric Filter หิน ทรายปนเปื้อน	7.000	048	72070001525621	
33	150202	Contaminated Fabric Filter หิน ทรายปนเปื้อน	0.000	042	10190104125536	
34	150202	Contaminated Fabric Filter หิน ทรายปนเปื้อน	0.000	075	82020000125442	
35	150202	Contaminated Fabric Filter หิน ทรายปนเปื้อน	0.000	044	10190300125447	
36	150203	Silica gel	0.000	044	10190300125447	
37	160215	ซากหลอดฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	72080000125455	
38	160215	ซากหลอดฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	10190003325500	
39	160216	สายไฟและสายเคเบิล	0.000	011	20210022325519	
40	160506	Lab waste Organic waste	0.000	075	82020000125442	
41	160506	Lab waste Organic waste	0.000	042	10190001625562	
42	160708	Oily water	0.000	042	10190001625562	
43	160708	Oily water	25.000	075	82020000125442	
44	160802	Spent Cu Mn catalyst	13.000	044	10190300125447	
45	170604	Insulation	0.000	075	82020000125442	
46	190901	Gravel	30.000	044	10190300125447	
47	190902	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำดิบ	100.000	044	10190300125447	
48	190902	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำดิบ	0.000	044	10190000225448	
49	190902	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำดิบ	0.000	044	10190000325446	
50	190904	Anthracite Activated carbon	0.000	042	10190104125536	
51	190904	Anthracite Activated carbon	25.000	047	72070001525621	
52	190904	Anthracite Activated carbon	0.000	055	10210001825572	
53	190905	Resin	0.000	044	10190300125447	
54	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	10.000	049	10200002425514	
55	190904	Activated Carbon	0.000	055	10200200225468	
56	150110	ถัง HBr และถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	7.000	039	10740101225521	
57	150110	ถัง HBr และถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	6.000	039	10210235125625	
58	190812	Sludge	1,685.000	062	91650226625673	
59	170203	PVC fill sheet	0.000	049	10240070725627	
60	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	075	82020000125442	
61	150110	ถัง HBr และถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	0.000	039	10200100725609	
62	070208	CTA Residue	0.000	049	20700101625607	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-4509
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000625415
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	ชนิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	หมายเลขรับดำเนินการ	เหตุผล
1	190812	Sludge	1,200.000	044	10190300125447	
2	190812	Sludge	300.000	044	10190000225448	
3	190812	Sludge	300.000	044	10190000325446	
4	070204	PX waste	0.000	042	10190001625562	
5	070208	Residue (Hard lump)	0.000	048	72070001525621	
6	070208	Residue (Hard lump)	0.000	075	82020000125442	
7	070208	Residue (Hard lump)	0.000	042	10190104125536	
8	070211	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำเสีย	5.000	044	10190300125447	
9	070211	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำเสีย	0.000	044	10190000225448	
10	070211	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำเสีย	0.000	044	10190000325446	
11	070608	จารบี	0.000	075	82020000125442	
12	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	075	82020000125442	
13	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	042	10190001625562	
14	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10200100725609	
15	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10210235125625	
16	150101	กระดาษ	0.000	011	10200019925662	
17	150101	กระดาษ	0.000	011	10210005325488	
18	150101	กระดาษ	0.000	011	10210390625641	
19	150101	กระดาษ	0.000	011	20210022325519	
20	150101	กระดาษ	0.000	011	10210200325598	
21	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10200019925662	
22	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	3.000	011	10210005325488	
23	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210390625641	
24	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	20210022325519	
25	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210200325598	
26	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	4.000	011	10200019925662	
27	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210005325488	
28	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210390625641	
29	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	20210022325519	
30	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210200325598	
31	150110	ภาชนะปนเปื้อน ถังHBrและถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	0.000	075	82020000125442	
32	150202	Contaminated Fabric Filter หิน ทรายปนเปื้อน	0.000	048	72070001525621	
33	150202	Contaminated Fabric Filter หิน ทรายปนเปื้อน	0.000	042	10190104125536	
34	150202	Contaminated Fabric Filter หิน ทรายปนเปื้อน	0.000	075	82020000125442	
35	150202	Contaminated Fabric Filter หิน ทรายปนเปื้อน	26.000	044	10190300125447	
36	150203	Silica gel	0.000	044	10190300125447	
37	160215	ซากหลอดฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	72080000125455	
38	160215	ซากหลอดฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	10190003325500	
39	160216	สายไฟและสายเคเบิล	0.000	011	20210022325519	
40	160506	Lab waste Organic waste	0.000	075	82020000125442	
41	160506	Lab waste Organic waste	0.000	042	10190001625562	
42	160708	Oily water	0.000	042	10190001625562	
43	160708	Oily water	0.000	075	82020000125442	
44	160802	Spent Cu Mn catalyst	0.000	044	10190300125447	
45	170604	Insulation	0.000	075	82020000125442	
46	190901	Gravel	0.000	044	10190300125447	
47	190902	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำดิบ	0.000	044	10190300125447	
48	190902	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำดิบ	0.000	044	10190000225448	
49	190902	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำดิบ	0.000	044	10190000325446	
50	190904	Anthracite Activated carbon	0.000	042	10190104125536	
51	190904	Anthracite Activated carbon	0.000	047	72070001525621	
52	190904	Anthracite Activated carbon	0.000	055	10210001825572	
53	190905	Resin	11.000	044	10190300125447	
54	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10200002425514	
55	190904	Activated Carbon	0.000	055	10200200225468	
56	150110	ถัง HBr และถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	0.000	039	10740101225521	
57	150110	ถัง HBr และถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	0.000	039	10210235125625	
58	190812	Sludge	1,200.000	062	91650226625673	
59	170203	PVC fill sheet	0.000	049	10240070725627	

60	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	3,000	075	82020000125442	
61	150110	ถัง HBr และถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	0,000	039	10200100725609	
62	070208	CTA Residue	0,000	049	20700101625607	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2568 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-4509
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000625415
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	หุ้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190812	Sludge	1,200.000	044	10190300125447	
2	190812	Sludge	300.000	044	10190000225448	
3	190812	Sludge	300.000	044	10190000325446	
4	070204	PX waste	0.000	042	10190001625562	
5	070208	Residue (Hard lump)	30.000	048	72070001525621	
6	070208	Residue (Hard lump)	0,000	075	82020000125442	
7	070208	Residue (Hard lump)	25.000	042	10190104125536	
8	070211	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำเสีย	0,000	044	10190300125447	
9	070211	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำเสีย	0,000	044	10190000225448	
10	070211	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำเสีย	0,000	044	10190000325446	
11	070608	จารบี	0,000	075	82020000125442	
12	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0,000	075	82020000125442	
13	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0,000	042	10190001625562	
14	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	5,000	049	10200100725609	
15	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0,000	049	10210235125625	
16	150101	กระดาษ	0,000	011	10200019925662	
17	150101	กระดาษ	0,000	011	10210005325488	
18	150101	กระดาษ	0,000	011	10210390625641	
19	150101	กระดาษ	0,000	011	20210022325519	
20	150101	กระดาษ	0,000	011	10210200325598	
21	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10200019925662	
22	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0,000	011	10210005325488	
23	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210390625641	
24	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	20210022325519	
25	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0,000	011	10210200325598	
26	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10200019925662	
27	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210005325488	

21	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10200019925662	
22	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0,000	011	10210005325488	
23	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210390625641	
24	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	20210022325519	
25	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210200325598	
26	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10200019925662	
27	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210005325488	
28	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210390625641	
29	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	20210022325519	
30	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210200325598	
31	150110	ภาชนะปนเปื้อน ถังHBrและถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	0.000	075	82020000125442	
32	150202	Contaminated Fabric Filter หิน ทรายปนเปื้อน	0.000	048	72070001525621	
33	150202	Contaminated Fabric Filter หิน ทรายปนเปื้อน	0.000	042	10190104125536	
34	150202	Contaminated Fabric Filter หิน ทรายปนเปื้อน	0.000	075	82020000125442	
35	150202	Contaminated Fabric Filter หิน ทรายปนเปื้อน	20.000	044	10190300125447	
36	150203	Silica gel	0.000	044	10190300125447	
37	160215	ซากหลอดฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	72080000125455	
38	160215	ซากหลอดฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	10190003325500	
39	160216	สายไฟและสายเคเบิล	0.000	011	20210022325519	
40	160506	Lab waste Organic waste	0.000	075	82020000125442	
41	160506	Lab waste Organic waste	0.000	042	10190001625562	
42	160708	Oily water	0.000	042	10190001625562	
43	160708	Oily water	0.000	075	82020000125442	
44	160802	Spent Cu Mn catalyst	0.000	044	10190300125447	
45	170604	Insulation	0.000	075	82020000125442	
46	190901	Gravel	0.000	044	10190300125447	
47	190902	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำดิบ	0.000	044	10190300125447	
48	190902	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำดิบ	0.000	044	10190000225448	
49	190902	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำดิบ	0.000	044	10190000325446	
50	190904	Anthracite Activated carbon	0.000	042	10190104125536	
51	190904	Anthracite Activated carbon	30.000	047	72070001525621	
52	190904	Anthracite Activated carbon	0.000	055	10210001825572	
53	190905	Resin	0.000	044	10190300125447	
54	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10200002425514	
55	190904	Activated Carbon	10.000	055	10200200225468	
56	150110	ถัง HBr และถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	7.000	039	10740101225521	
57	150110	ถัง HBr และถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	0.000	039	10210235125625	
58	190812	Sludge	1,200.000	062	91650226625673	
59	170203	PVC fill sheet	0.000	049	10240070725627	
60	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	075	82020000125442	
61	150110	ถัง HBr และถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	0,000	039	10200100725609	
62	070208	CTA Residue	0.000	049	20700101625607	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2568 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-4509
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000625415
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	หุ้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190812	Sludge	1,200.000	044	10190300125447	
2	190812	Sludge	300.000	044	10190000225448	
3	190812	Sludge	300.000	044	10190000325446	
4	070204	PX waste	0.000	042	10190001625562	
5	070208	Residue (Hard lump)	0.000	048	72070001525621	
6	070208	Residue (Hard lump)	50.000	075	82020000125442	
7	070208	Residue (Hard lump)	0.000	042	10190104125536	
8	070211	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำเสีย	0.000	044	10190300125447	
9	070211	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำเสีย	25.000	044	10190000225448	
10	070211	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำเสีย	25.000	044	10190000325446	
11	070608	จารบี	0.000	075	82020000125442	
12	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	075	82020000125442	
13	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	042	10190001625562	
14	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10200100725609	
15	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10210235125625	
16	150101	กระดาษ	0.000	011	10200019925662	
17	150101	กระดาษ	3.000	011	10210005325488	
18	150101	กระดาษ	0.000	011	10210390625641	
19	150101	กระดาษ	0.000	011	20210022325519	
20	150101	กระดาษ	0.000	011	10210200325598	
21	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10200019925662	
22	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210005325488	
23	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210390625641	
24	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	20210022325519	
25	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210200325598	
26	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10200019925662	
27	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210005325488	
28	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210390625641	
29	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	20210022325519	
30	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210200325598	
31	150110	ภาชนะปนเปื้อน ถังHBrและถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	5.000	075	82020000125442	
32	150202	Contaminated Fabric Filter หิน ทรายปนเปื้อน	8.000	048	72070001525621	
33	150202	Contaminated Fabric Filter หิน ทรายปนเปื้อน	0.000	042	10190104125536	
34	150202	Contaminated Fabric Filter หิน ทรายปนเปื้อน	0.000	075	82020000125442	
35	150202	Contaminated Fabric Filter หิน ทรายปนเปื้อน	0.000	044	10190300125447	
36	150203	Silica gel	0.000	044	10190300125447	
37	160215	ซากหลอดฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	72080000125455	
38	160215	ซากหลอดฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	10190003325500	
39	160216	สายไฟและสายเคเบิล	0.000	011	20210022325519	
40	160506	Lab waste Organic waste	0.000	075	82020000125442	
41	160506	Lab waste Organic waste	0.000	042	10190001625562	
42	160708	Oily water	0.000	042	10190001625562	
43	160708	Oily water	0.000	075	82020000125442	
44	160802	Spent Cu Mn catalyst	0.000	044	10190300125447	
45	170604	Insulation	0.000	075	82020000125442	
46	190901	Gravel	0.000	044	10190300125447	
47	190902	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำดิบ	0.000	044	10190300125447	
48	190902	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำดิบ	0.000	044	10190000225448	
49	190902	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำดิบ	0.000	044	10190000325446	
50	190904	Anthracite Activated carbon	0.000	042	10190104125536	
51	190904	Anthracite Activated carbon	0.000	047	72070001525621	
52	190904	Anthracite Activated carbon	0.000	055	10210001825572	
53	190905	Resin	0.000	044	10190300125447	
54	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10200002425514	
55	190904	Activated Carbon	0.000	055	10200200225468	
56	150110	ถัง HBr และถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	0.000	039	10740101225521	
57	150110	ถัง HBr และถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	0.000	039	10210235125625	
58	190812	Sludge	1,200.000	062	91650226625673	
59	170203	PVC fill sheet	0.000	049	10240070725627	
60	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	075	82020000125442	
61	150110	ถัง HBr และถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	5.000	039	10200100725609	
62	070208	CTA Residue	25.000	049	20700101625607	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2568 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-4509
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000625415
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190812	Sludge	1,200.000	044	10190300125447	
2	190812	Sludge	300.000	044	10190000225448	
3	190812	Sludge	300.000	044	10190000325446	
4	070204	PX waste	0.000	042	10190001625562	
5	070208	Residue (Hard lump)	0.000	048	72070001525621	
6	070208	Residue (Hard lump)	0.000	075	82020000125442	
7	070208	Residue (Hard lump)	0.000	042	10190104125536	
8	070211	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำเสีย	25.000	044	10190300125447	
9	070211	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำเสีย	0.000	044	10190000225448	
10	070211	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำเสีย	0.000	044	10190000325446	
11	070608	จารบี	0.000	075	82020000125442	
12	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	075	82020000125442	
13	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	5.000	042	10190001625562	
14	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10200100725609	
15	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10210235125625	
16	150101	กระดาษ	0.000	011	10200019925662	
17	150101	กระดาษ	0.000	011	10210005325488	
18	150101	กระดาษ	3.000	011	10210390625641	
19	150101	กระดาษ	0.000	011	20210022325519	
20	150101	กระดาษ	0.000	011	10210200325598	
21	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10200019925662	
22	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210005325488	
23	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	4.000	011	10210390625641	
24	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	20210022325519	
25	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210200325598	
26	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	3.000	011	10200019925662	
27	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210005325488	
28	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210390625641	
29	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	20210022325519	
30	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210200325598	
31	150110	ภาชนะปนเปื้อน ถังHBrและถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	0.000	075	82020000125442	
32	150202	Contaminated Fabric Filter หิน ทรายปนเปื้อน	0.000	048	72070001525621	
33	150202	Contaminated Fabric Filter หิน ทรายปนเปื้อน	0.000	042	10190104125536	
34	150202	Contaminated Fabric Filter หิน ทรายปนเปื้อน	50.000	075	82020000125442	
35	150202	Contaminated Fabric Filter หิน ทรายปนเปื้อน	0.000	044	10190300125447	
36	150203	Silica gel	0.000	044	10190300125447	
37	160215	ซากหลอดฟลูออเรสเซ็นต์	0.000	049	72080000125455	
38	160215	ซากหลอดฟลูออเรสเซ็นต์	0.000	049	10190003325500	
39	160216	สายไฟและสายเคเบิล	0.000	011	20210022325519	
40	160506	Lab waste Organic waste	0.000	075	82020000125442	
41	160506	Lab waste Organic waste	0.000	042	10190001625562	
42	160708	Oily water	0.000	042	10190001625562	
43	160708	Oily water	0.000	075	82020000125442	
44	160802	Spent Cu Mn catalyst	0.000	044	10190300125447	
45	170604	Insulation	0.000	075	82020000125442	
46	190901	Gravel	0.000	044	10190300125447	
47	190902	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำดิบ	0.000	044	10190300125447	
48	190902	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำดิบ	0.000	044	10190000225448	
49	190902	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำดิบ	0.000	044	10190000325446	
50	190904	Anthracite Activated carbon	0.000	042	10190104125536	
51	190904	Anthracite Activated carbon	0.000	047	72070001525621	
52	190904	Anthracite Activated carbon	30.000	055	10210001825572	
53	190905	Resin	0.000	044	10190300125447	
54	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10200002425514	
55	190904	Activated Carbon	0.000	055	10200200225468	
56	150110	ถัง HBr และถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	3.000	039	10740101225521	
57	150110	ถัง HBr และถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	0.000	039	10210235125625	
58	190812	Sludge	1,200.000	062	91650226625673	
59	170203	PVC fill sheet	0.000	049	10240070725627	
60	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	075	82020000125442	
61	150110	ถัง HBr และถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	0.000	039	10200100725609	
62	070208	CTA Residue	25.000	049	20700101625607	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2568 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-4509
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000625415
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190812	Sludge	800.000	044	10190300125447	
2	190812	Sludge	300.000	044	10190000225448	
3	190812	Sludge	300.000	044	10190000325446	
4	070204	PX waste	0.000	042	10190001625562	
5	070208	Residue (Hard lump)	20.000	048	72070001525621	
6	070208	Residue (Hard lump)	0.000	075	82020000125442	
7	070208	Residue (Hard lump)	0.000	042	10190104125536	
8	070211	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำเสีย	0.000	044	10190300125447	
9	070211	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำเสีย	0.000	044	10190000225448	
10	070211	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำเสีย	0.000	044	10190000325446	
11	070608	จารบี	0.000	075	82020000125442	
12	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	075	82020000125442	
13	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	042	10190001625562	
14	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10200100725609	
15	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10210235125625	
16	150101	กระดาษ	0.000	011	10200019925662	
17	150101	กระดาษ	0.000	011	10210005325488	
18	150101	กระดาษ	0.000	011	10210390625641	
19	150101	กระดาษ	0.000	011	20210022325519	
20	150101	กระดาษ	0.000	011	10210200325598	
21	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10200019925662	
22	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	3.000	011	10210005325488	
23	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210390625641	
24	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	20210022325519	
25	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	2.000	011	10210200325598	
26	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10200019925662	
27	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	2.000	011	10210005325488	
28	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210390625641	
29	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	20210022325519	
30	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210200325598	
31	150110	ภาชนะปนเปื้อน ถังHBrและถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	0.000	075	82020000125442	
32	150202	Contaminated Fabric Filter หิน ทรายปนเปื้อน	0.000	048	72070001525621	
33	150202	Contaminated Fabric Filter หิน ทรายปนเปื้อน	5.000	042	10190104125536	
34	150202	Contaminated Fabric Filter หิน ทรายปนเปื้อน	0.000	075	82020000125442	
35	150202	Contaminated Fabric Filter หิน ทรายปนเปื้อน	0.000	044	10190300125447	
36	150203	Silica gel	0.000	044	10190300125447	
37	160215	ซากหลอดฟลูออเรสเซ็นต์	0.000	049	72080000125455	
38	160215	ซากหลอดฟลูออเรสเซ็นต์	0.000	049	10190003325500	
39	160216	สายไฟและสายเคเบิล	0.000	011	20210022325519	
40	160506	Lab waste Organic waste	1.000	075	82020000125442	
41	160506	Lab waste Organic waste	0.000	042	10190001625562	
42	160708	Oily water	0.000	042	10190001625562	
43	160708	Oily water	0.000	075	82020000125442	
44	160802	Spent Cu Mn catalyst	0.000	044	10190300125447	
45	170604	Insulation	0.000	075	82020000125442	
46	190901	Gravel	0.000	044	10190300125447	
47	190902	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำดิบ	0.000	044	10190300125447	
48	190902	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำดิบ	50.000	044	10190000225448	
49	190902	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำดิบ	0.000	044	10190000325446	
50	190904	Anthracite Activated carbon	0.000	042	10190104125536	
51	190904	Anthracite Activated carbon	0.000	047	72070001525621	
52	190904	Anthracite Activated carbon	0.000	055	10210001825572	
53	190905	Resin	10.000	044	10190300125447	
54	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10200002425514	
55	190904	Activated Carbon	0.000	055	10200200225468	
56	150110	ถัง HBr และถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	0.000	039	10740101225521	
57	150110	ถัง HBr และถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	5.000	039	10210235125625	
58	190812	Sludge	800.000	062	91650226625673	
59	170203	PVC fill sheet	0.000	049	10240070725627	
60	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	5.000	075	82020000125442	
61	150110	ถัง HBr และถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	0.000	039	10200100725609	
62	070208	CTA Residue	25.000	049	20700101625607	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2568 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-4509
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000625415
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190812	Sludge	800.000	044	10190300125447	
2	190812	Sludge	300.000	044	10190000225448	
3	190812	Sludge	300.000	044	10190000325446	
4	070204	PX waste	5.000	042	10190001625562	

5	070208	Residue (Hard lump)	0.000	048	72070001525621	
6	070208	Residue (Hard lump)	0.000	075	82020000125442	
7	070208	Residue (Hard lump)	0.000	042	10190104125536	
8	070211	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำเสีย	0.000	044	10190300125447	
9	070211	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำเสีย	0.000	044	10190000225448	
10	070211	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำเสีย	0.000	044	10190000325446	
11	070608	จารบี	0.000	075	82020000125442	
12	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	075	82020000125442	
13	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	042	10190001625562	
14	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10200100725609	
15	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10210235125625	
16	150101	กระดาษ	0.000	011	10200019925662	
17	150101	กระดาษ	0.000	011	10210005325488	
18	150101	กระดาษ	0.000	011	10210390625641	
19	150101	กระดาษ	3.000	011	20210022325519	
20	150101	กระดาษ	0.000	011	10210200325598	
21	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10200019925662	
22	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210005325488	
23	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210390625641	
24	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	3.000	011	20210022325519	
25	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210200325598	
26	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	2.000	011	10200019925662	
27	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210005325488	
28	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210390625641	
29	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	20210022325519	
30	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210200325598	
31	150110	ภาชนะปนเปื้อน ถังHBrและถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	5.000	075	82020000125442	
32	150202	Contaminated Fabric Filter ทิน ทราฆปนเปื้อน	7.000	048	72070001525621	
33	150202	Contaminated Fabric Filter ทิน ทราฆปนเปื้อน	0.000	042	10190104125536	
34	150202	Contaminated Fabric Filter ทิน ทราฆปนเปื้อน	0.000	075	82020000125442	
35	150202	Contaminated Fabric Filter ทิน ทราฆปนเปื้อน	0.000	044	10190300125447	
36	150203	Silica gel	0.000	044	10190300125447	
37	160215	ซากหลอดฟลูออเรสเซินต์	0.000	049	72080000125455	
38	160215	ซากหลอดฟลูออเรสเซินต์	0.000	049	10190003325500	
39	160216	สายไฟและสายเคเบิล	0.000	011	20210022325519	
40	160506	Lab waste Organic waste	0.000	075	82020000125442	
41	160506	Lab waste Organic waste	5.000	042	10190001625562	
42	160708	Oily water	0.000	042	10190001625562	
43	160708	Oily water	0.000	075	82020000125442	
44	160802	Spent Cu Mn catalyst	0.000	044	10190300125447	
45	170604	Insulation	0.000	075	82020000125442	
46	190901	Gravel	0.000	044	10190300125447	
47	190902	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำดิบ	0.000	044	10190300125447	
48	190902	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำดิบ	0.000	044	10190000225448	
49	190902	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำดิบ	0.000	044	10190000325446	
50	190904	Anthracite Activated carbon	20.000	042	10190104125536	
51	190904	Anthracite Activated carbon	0.000	047	72070001525621	
52	190904	Anthracite Activated carbon	0.000	055	10210001825572	
53	190905	Resin	0.000	044	10190300125447	
54	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10200002425514	
55	190904	Activated Carbon	0.000	055	10200200225468	
56	150110	ถัง HBr และถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	6.000	039	10740101225521	
57	150110	ถัง HBr และถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	3.000	039	10210235125625	
58	190812	Sludge	800.000	062	91650226625673	
59	170203	PVC fill sheet	20.000	049	10240070725627	

52	190904	Anthracite Activated carbon	0.000	055	10210001825572	
53	190905	Resin	0.000	044	10190300125447	
54	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10200002425514	
55	190904	Activated Carbon	0.000	055	10200200225468	
56	150110	ถัง HBr และถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	0.000	039	10740101225521	
57	150110	ถัง HBr และถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	0.000	039	10210235125625	
58	190812	Sludge	800.000	062	91650226625673	
59	170203	PVC fill sheet	0.000	049	10240070725627	
60	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	075	82020000125442	
61	150110	ถัง HBr และถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	0.000	039	10200100725609	
62	070208	CTA Residue	0.000	049	20700101625607	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2568 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-4509
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000625415
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	หมายเหตุ
1	190812	Sludge	800.000	044	10190300125447	
2	190812	Sludge	300.000	044	10190000225448	
3	190812	Sludge	300.000	044	10190000325446	
4	070204	PX waste	0.000	042	10190001625562	
5	070208	Residue (Hard lump)	0.000	048	72070001525621	
6	070208	Residue (Hard lump)	50.000	075	82020000125442	
7	070208	Residue (Hard lump)	0.000	042	10190104125536	
8	070211	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำเสีย	25.000	044	10190300125447	
9	070211	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำเสีย	0.000	044	10190000225448	
10	070211	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำเสีย	0.000	044	10190000325446	
11	070608	จารบี	0.000	075	82020000125442	
12	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	5.000	075	82020000125442	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2568 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-4509
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000625415
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	หมายเหตุ
1	190812	Sludge	800.000	044	10190300125447	
2	190812	Sludge	300.000	044	10190000225448	
3	190812	Sludge	300.000	044	10190000325446	
4	070204	PX waste	0.000	042	10190001625562	
5	070208	Residue (Hard lump)	0.000	048	72070001525621	
6	070208	Residue (Hard lump)	0.000	075	82020000125442	
7	070208	Residue (Hard lump)	25.000	042	10190104125536	
8	070211	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำเสีย	0.000	044	10190300125447	
9	070211	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำเสีย	0.000	044	10190000225448	
10	070211	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำเสีย	0.000	044	10190000325446	
11	070608	จารบี	5.000	075	82020000125442	
12	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	075	82020000125442	
13	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	042	10190001625562	
14	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10200100725609	
15	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10210235125625	
16	150101	กระดาษ	0.000	011	10200019925662	
17	150101	กระดาษ	0.000	011	10210005325488	
18	150101	กระดาษ	0.000	011	10210390625641	
19	150101	กระดาษ	0.000	011	20210022325519	
20	150101	กระดาษ	2.000	011	10210200325598	

21	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10200019925662	
22	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210005325488	
23	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210390625641	
24	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	20210022325519	
25	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210200325598	
26	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	3.000	011	10200019925662	
27	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210005325488	
28	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210390625641	
29	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	20210022325519	
30	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210200325598	
31	150110	ภาชนะปนเปื้อน ถังHBrและถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	5.000	075	82020000125442	
32	150202	Contaminated Fabric Filter หิน ทรายปนเปื้อน	0.000	048	72070001525621	
33	150202	Contaminated Fabric Filter หิน ทรายปนเปื้อน	0.000	042	10190104125536	
34	150202	Contaminated Fabric Filter หิน ทรายปนเปื้อน	0.000	075	82020000125442	
35	150202	Contaminated Fabric Filter หิน ทรายปนเปื้อน	0.000	044	10190300125447	
36	150203	Silica gel	0.000	044	10190300125447	
37	160215	ซากหลอดฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	72080000125455	
38	160215	ซากหลอดฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	10190003325500	
39	160216	สายไฟและสายเคเบิล	0.000	011	20210022325519	
40	160506	Lab waste Organic waste	0.000	075	82020000125442	
41	160506	Lab waste Organic waste	0.000	042	10190001625562	
42	160708	Oily water	0.000	042	10190001625562	
43	160708	Oily water	0.000	075	82020000125442	
44	160802	Spent Cu Mn catalyst	0.000	044	10190300125447	
45	170604	Insulation	0.000	075	82020000125442	
46	190901	Gravel	0.000	044	10190300125447	
47	190902	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำดิบ	0.000	044	10190300125447	
48	190902	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำดิบ	0.000	044	10190000225448	
49	190902	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำดิบ	50.000	044	10190000325446	
50	190904	Anthracite Activated carbon	0.000	042	10190104125536	
51	190904	Anthracite Activated carbon	0.000	047	72070001525621	
52	190904	Anthracite Activated carbon	0.000	055	10210001825572	
53	190905	Resin	0.000	044	10190300125447	
54	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10200002425514	
55	190904	Activated Carbon	0.000	055	10200200225468	
56	150110	ถัง HBr และถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	0.000	039	10740101225521	
57	150110	ถัง HBr และถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	7.000	039	10210235125625	
58	190812	Sludge	800.000	062	91650226625673	
59	170203	PVC fill sheet	0.000	049	10240070725627	
60	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	075	82020000125442	
61	150110	ถัง HBr และถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	0.000	039	10200100725609	
62	070208	CTA Residue	0.000	049	20700101625607	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2568 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-4509
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000625415
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190812	Sludge	800.000	044	10190300125447	
2	190812	Sludge	0.000	044	10190000225448	
3	190812	Sludge	0.000	044	10190000325446	
4	070204	PX waste	0.000	042	10190001625562	
5	070208	Residue (Hard lump)	50.000	048	72070001525621	
6	070208	Residue (Hard lump)	0.000	075	82020000125442	
7	070208	Residue (Hard lump)	0.000	042	10190104125536	
8	070211	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำเสีย	0.000	044	10190300125447	
9	070211	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำเสีย	25.000	044	10190000225448	
10	070211	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำเสีย	25.000	044	10190000325446	
11	070608	จารบี	0.000	075	82020000125442	
12	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	075	82020000125442	
13	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	042	10190001625562	
14	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10200100725609	
15	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10210235125625	
16	150101	กระดาษ	0.000	011	10200019925662	
17	150101	กระดาษ	0.000	011	10210005325488	
18	150101	กระดาษ	2.000	011	10210390625641	
19	150101	กระดาษ	0.000	011	20210022325519	
20	150101	กระดาษ	0.000	011	10210200325598	
21	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10200019925662	
22	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210005325488	
23	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210390625641	
24	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	20210022325519	
25	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	3.000	011	10210200325598	
26	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10200019925662	
27	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210005325488	

28	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210390625641	
29	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	20210022325519	
30	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	2.000	011	10210200325598	
31	150110	ภาชนะปนเปื้อน ถังHBrและถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	0.000	075	82020000125442	
32	150202	Contaminated Fabric Filter หิน ทรายปนเปื้อน	8.000	048	72070001525621	
33	150202	Contaminated Fabric Filter หิน ทรายปนเปื้อน	0.000	042	10190104125536	
34	150202	Contaminated Fabric Filter หิน ทรายปนเปื้อน	0.000	075	82020000125442	
35	150202	Contaminated Fabric Filter หิน ทรายปนเปื้อน	0.000	044	10190300125447	
36	150203	Silica gel	15.000	044	10190300125447	
37	160215	ซากหลอดฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	72080000125455	
38	160215	ซากหลอดฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	10190003325500	
39	160216	สายไฟและสายเคเบิล	0.000	011	20210022325519	
40	160506	Lab waste Organic waste	0.000	075	82020000125442	
41	160506	Lab waste Organic waste	0.000	042	10190001625562	
42	160708	Oily water	50.000	042	10190001625562	
43	160708	Oily water	0.000	075	82020000125442	
44	160802	Spent Cu Mn catalyst	13.000	044	10190300125447	
45	170604	Insulation	0.000	075	82020000125442	
46	190901	Gravel	40.000	044	10190300125447	
47	190902	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำดิบ	50.000	044	10190300125447	
48	190902	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำดิบ	0.000	044	10190000225448	
49	190902	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำดิบ	0.000	044	10190000325446	
50	190904	Anthracite Activated carbon	0.000	042	10190104125536	
51	190904	Anthracite Activated carbon	50.000	047	72070001525621	
52	190904	Anthracite Activated carbon	0.000	055	10210001825572	
53	190905	Resin	0.000	044	10190300125447	
54	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10200002425514	
55	190904	Activated Carbon	0.000	055	10200200225468	
56	150110	ถัง HBr และถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	0.000	039	10740101225521	
57	150110	ถัง HBr และถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	0.000	039	10210235125625	
58	190812	Sludge	800.000	062	91650226625673	
59	170203	PVC fill sheet	0.000	049	10240070725627	
60	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	5.000	075	82020000125442	
61	150110	ถัง HBr และถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	7.000	039	10200100725609	
62	070208	CTA Residue	25.000	049	20700101625607	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2568 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-4509
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000625415
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190812	Sludge	800.000	044	10190300125447	
2	190812	Sludge	0.000	044	10190000225448	
3	190812	Sludge	0.000	044	10190000325446	
4	070204	PX waste	0.000	042	10190001625562	
5	070208	Residue (Hard lump)	0.000	048	72070001525621	
6	070208	Residue (Hard lump)	50.000	075	82020000125442	
7	070208	Residue (Hard lump)	0.000	042	10190104125536	
8	070211	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำเสีย	25.000	044	10190300125447	
9	070211	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำเสีย	0.000	044	10190000225448	
10	070211	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำเสีย	0.000	044	10190000325446	
11	070608	จารบี	0.000	075	82020000125442	
12	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	5.000	075	82020000125442	
13	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	042	10190001625562	
14	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10200100725609	
15	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10210235125625	
16	150101	กระดาษ	2.000	011	10200019925662	
17	150101	กระดาษ	0.000	011	10210005325488	
18	150101	กระดาษ	0.000	011	10210390625641	
19	150101	กระดาษ	0.000	011	20210022325519	
20	150101	กระดาษ	0.000	011	10210200325598	
21	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	3.000	011	10200019925662	
22	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	1.000	011	10210005325488	
23	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210390625641	
24	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	7.000	011	20210022325519	
25	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210200325598	
26	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	3.000	011	10200019925662	
27	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210005325488	
28	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210390625641	
29	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	20210022325519	
30	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210200325598	
31	150110	ภาชนะปนเปื้อน ถังHBrและถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	5.000	075	82020000125442	
32	150202	Contaminated Fabric Filter หิน ทรายปนเปื้อน	0.000	048	72070001525621	
33	150202	Contaminated Fabric Filter หิน ทรายปนเปื้อน	0.000	042	10190104125536	
34	150202	Contaminated Fabric Filter หิน ทรายปนเปื้อน	0.000	075	82020000125442	
35	150202	Contaminated Fabric Filter หิน ทรายปนเปื้อน	4.000	044	10190300125447	

36	150203	Silica gel	15.000	044	10190300125447	
37	160215	ซากหลอดฟลูออเรสเซ็นต์	0.000	049	72080000125455	
38	160215	ซากหลอดฟลูออเรสเซ็นต์	1.000	049	10190003325500	
39	160216	สายไฟและสายเคเบิล	0.000	011	20210022325519	
40	160506	Lab waste Organic waste	0.000	075	82020000125442	
41	160506	Lab waste Organic waste	0.000	042	10190001625562	
42	160708	Oily water	0.000	042	10190001625562	
43	160708	Oily water	0.000	075	82020000125442	
44	160802	Spent Cu Mn catalyst	14.000	044	10190300125447	
45	170604	Insulation	0.000	075	82020000125442	
46	190901	Gravel	30.000	044	10190300125447	
47	190902	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำดิบ	0.000	044	10190300125447	
48	190902	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำดิบ	0.000	044	10190000225448	
49	190902	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำดิบ	0.000	044	10190000325446	
50	190904	Anthracite Activated carbon	20.000	042	10190104125536	
51	190904	Anthracite Activated carbon	25.000	047	72070001525621	
52	190904	Anthracite Activated carbon	0.000	055	10210001825572	
53	190905	Resin	9.000	044	10190300125447	
54	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	5.000	049	10200002425514	
55	190904	Activated Carbon	0.000	055	10200200225468	
56	150110	ถัง HBr และถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	0.000	039	10740101225521	
57	150110	ถัง HBr และถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	2.000	039	10210235125625	
58	190812	Sludge	800.000	062	91650226625673	
59	170203	PVC fill sheet	0.000	049	10240070725627	
60	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	2.000	075	82020000125442	
61	150110	ถัง HBr และถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	0.000	039	10200100725609	
62	070208	CTA Residue	25.000	049	20700101625607	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-3822
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท อีสาราบิกเกอ เคมิคัล (ประเทศไทย) จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000225604
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	Fabric contaminated with oil and chemical	30.000	042	10190000825494	
2	160602	Alkaline battery	0.100	073	20190300225401	
3	160215	Fluorescent lamp	0.500	073	20190300225401	
4	150111	Spray can	0.100	073	20190300225401	
5	070103	Chemical waste	400.000	042	72080000125455	
6	070103	Chemical waste	400.000	051	10200700125432	
7	150110	Contaminated container Used pallet	40.000	073	20190300225401	
8	161001	Wastewater contaminated with chemical Wastewater contaminated with chemical (Alkaline) Waste from cleaning wastewater pit	200.000	065	10103300225380	
9	150202	Activated Carbon	20.000	073	20190300225401	
10	170409	เศษเหล็กจากการรื้อถอน	20.000	073	20190300225401	
11	070103	Chemical waste from V-207 Chemical waste from V-222 Chemical waste from V-214 Chemical waste from V-202C Chemical Waste from E-6 Condenser Chemical waste from V-326 Chemical waste from 2V-275 Chemical waste from 2V-222 Chemical waste from 2V-202C Chemical waste from 2R-201D Waste TPC Wastewater from clean chiller	100.000	075	82020000125442	
12	130205	Used oil	30.000	042	72080000125455	
13	130205	Used oil	30.000	075	72020000125477	
14	161001	Waste from cleaning wastewater pit	100.000	042	72070000125407	
15	150202	Spent Activated Carbon	30.000	055	10210001825572	
16	160508	สารเคมีพาราลิกที่ใช้งานแล้ว	5.000	042	10190000825494	
17	140603	Toluene waste	5.000	042	10190000825494	
18	070103	Waste TPC BEBX waste	20.000	042	10190000825494	
19	150110	Chemical container	30.000	039	10110005525493	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)
021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ
031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ
032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
033 นำบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container, to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ
041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง
043 เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)
044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
045 ทำวัตถุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง
046 ทำเชื้อเพลิงผสมจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง
047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
051 เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)
052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)
053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)
054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)
055 เข้ากระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)
056 เข้ากระบวนการคืนสภาพเรซิ่นหรือเมมเบรนที่ใช้งานแล้ว (spent resin or membrane regeneration)
057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหล่อแบบที่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
059 นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
062 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้ก๊าซชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
063 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
068 ปรับเสถียรหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ
071 ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
072 ฝังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill)
073 ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
074 เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
076 เผาทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
077 อัดฉีดลงบ่อใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ
081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
084 ทำอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

เหตุผลกรณีอื่นๆ

01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/ นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

เหตุผลการไม่อนุญาต

09 อื่นๆ ระบุ..............

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
12 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับกำจัดระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดกำเนิดของเสีย
19 รายละเอียดกระบวนการการนำของเสียมาจัดการ/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
22 รหัสประเภทหรือชนิดหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
23 รหัสการจัดการไม่ถูกต้อง
24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา ไม่ตรงกับตามที่ระบุในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

- กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสืออุทธรณ์ผลการไม่อนุญาตต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
- หากท่านจงใจนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นการฝ่าฝืนมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-3822
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท อีสาราบิกเกอ เคมิคัล (ประเทศไทย) จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000225604
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	Fabric contaminated with oil and chemical	4.000	042	10190000825494	
2	160602	Alkaline battery	0.000	073	20190300225401	
3	160215	Fluorescent lamp	0.000	073	20190300225401	
4	150111	Spray can	0.000	073	20190300225401	
5	070103	Chemical waste	20.000	042	72080000125455	
6	070103	Chemical waste	45.000	051	10200700125432	
7	150110	Contaminated container Used pallet	4.000	073	20190300225401	
8	161001	Wastewater contaminated with chemical Wastewater contaminated with chemical (Alkaline) Waste from cleaning wastewater pit	0.000	065	10103300225380	
9	150202	Activated Carbon	0.000	073	20190300225401	
10	170409	เศษเหล็กจากการรื้อถอน	0.000	073	20190300225401	
11	070103	Chemical waste from V-207 Chemical waste from V-222 Chemical waste from V-214 Chemical waste from V-202C Chemical Waste from E-6 Condenser Chemical waste from V-326 Chemical waste from 2V-275 Chemical waste from 2V-222 Chemical waste from 2V-202C Chemical waste from 2R-201D Waste TPC Wastewater from clean chiller	0.000	075	82020000125442	
12	130205	Used oil	0.000	042	72080000125455	
13	130205	Used oil	0.000	075	72020000125477	
14	161001	Waste from cleaning wastewater pit	0.000	042	72070000125407	
15	150202	Spent Activated Carbon	0.000	055	10210001825572	
16	160508	สารเคมีพาราลิกที่ใช้งานแล้ว	0.000	042	10190000825494	
17	140603	Toluene waste	0.000	042	10190000825494	
18	070103	Waste TPC BEBX waste	0.000	042	10190000825494	
19	150110	Chemical container	0.000	039	10110005525493	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-3822

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท อีฮาราบิกเกอี เอนไิล (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000225604

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	Fabric contaminated with oil and chemical	2.000	042	10190000825494	
2	160602	Alkaline battery	0.000	073	20190300225401	
3	160215	Fluorescent lamp	0.000	073	20190300225401	
4	150111	Spray can	0.000	073	20190300225401	
5	070103	Chemical waste	40.000	042	72080000125455	
6	070103	Chemical waste	40.000	051	10200700125432	
7	150110	Contaminated container Used pallet	4.000	073	20190300225401	
8	161001	Wastewater contaminated with chemical Wastewater contaminated with chemical (Alkaline) Waste from cleaning wastewater pit	80.000	065	10103300225380	
9	150202	Activated Carbon	0.000	073	20190300225401	
10	170409	เศษเหล็กจากการรื้อถอน	1.000	073	20190300225401	
11	070103	Chemical waste from V-207 Chemical waste from V-222 Chemical waste from V-214 Chemical waste from V-202C Chemical Waste from E-6 Condenser Chemical waste from V-326 Chemical waste from 2V-275 Chemical waste from 2V-222 Chemical waste from 2V-202C Chemical waste from 2R-201D Waste TPC Wastewater from clean chiller	0.000	075	82020000125442	
12	130205	Used oil	0.000	042	72080000125456	
13	130205	Used oil	0.000	075	72020000125477	
14	161001	Waste from cleaning wastewater pit	0.000	042	72070000125407	
15	150202	Spent Activated Carbon	0.000	055	10210001825572	
16	160508	สารเคมีพาราฟินที่ใช้งานแล้ว	0.000	042	10190000825494	
17	140603	Toluene waste	0.000	042	10190000825494	
18	070103	Waste TPC BEBX waste	0.000	042	10190000825494	
19	150110	Chemical container	0.000	039	10110005525493	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-3822

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท อีฮาราบิกเกอี เอนไิล (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000225604

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	Fabric contaminated with oil and chemical	4.000	042	10190000825494	
2	160602	Alkaline battery	0.000	073	20190300225401	
3	160215	Fluorescent lamp	0.000	073	20190300225401	
4	150111	Spray can	0.000	073	20190300225401	
5	070103	Chemical waste	40.000	042	72080000125455	
6	070103	Chemical waste	25.000	051	10200700125432	
7	150110	Contaminated container Used pallet	2.000	073	20190300225401	
8	161001	Wastewater contaminated with chemical Wastewater contaminated with chemical (Alkaline) Waste from cleaning wastewater pit	0.000	065	10103300225380	
9	150202	Activated Carbon	5.000	073	20190300225401	
10	170409	เศษเหล็กจากการรื้อถอน	2.000	073	20190300225401	
11	070103	Chemical waste from V-207 Chemical waste from V-222 Chemical waste from V-214 Chemical waste from V-202C Chemical Waste from E-6 Condenser Chemical waste from V-326 Chemical waste from 2V-275 Chemical waste from 2V-222 Chemical waste from 2V-202C Chemical waste from 2R-201D Waste TPC Wastewater from clean chiller	0.000	075	82020000125442	
12	130205	Used oil	25.000	042	72080000125456	
13	130205	Used oil	0.000	075	72020000125477	
14	161001	Waste from cleaning wastewater pit	0.000	042	72070000125407	
15	150202	Spent Activated Carbon	0.000	055	10210001825572	
16	160508	สารเคมีพาราฟินที่ใช้งานแล้ว	0.000	042	10190000825494	
17	140603	Toluene waste	0.000	042	10190000825494	
18	070103	Waste TPC BEBX waste	0.000	042	10190000825494	
19	150110	Chemical container	0.000	039	10110005525493	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2568 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-3822

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท อีฮาราบิกเกอี เอนไิล (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000225604

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	Fabric contaminated with oil and chemical	2.000	042	10190000825494	
2	160602	Alkaline battery	0.000	073	20190300225401	
3	160215	Fluorescent lamp	0.000	073	20190300225401	
4	150111	Spray can	0.000	073	20190300225401	
5	070103	Chemical waste	40.000	042	72080000125455	
6	070103	Chemical waste	40.000	051	10200700125432	
7	150110	Contaminated container Used pallet	2.000	073	20190300225401	
8	161001	Wastewater contaminated with chemical Wastewater contaminated with chemical (Alkaline) Waste from cleaning wastewater pit	20.000	065	10103300225380	
9	150202	Activated Carbon	5.000	073	20190300225401	
10	170409	เศษเหล็กจากการรื้อถอน	2.000	073	20190300225401	
11	070103	Chemical waste from V-207 Chemical waste from V-222 Chemical waste from V-214 Chemical waste from V-202C Chemical Waste from E-6 Condenser Chemical waste from V-326 Chemical waste from 2V-275 Chemical waste from 2V-222 Chemical waste from 2V-202C Chemical waste from 2R-201D Waste TPC Wastewater from clean chiller	20.000	075	82020000125442	
12	130205	Used oil	5.000	042	72080000125456	
13	130205	Used oil	0.000	075	72020000125477	
14	161001	Waste from cleaning wastewater pit	0.000	042	72070000125407	
15	150202	Spent Activated Carbon	0.000	055	10210001825572	
16	160508	สารเคมีพาราฟินที่ใช้งานแล้ว	0.000	042	10190000825494	
17	140603	Toluene waste	0.000	042	10190000825494	
18	070103	Waste TPC BEBX waste	0.000	042	10190000825494	
19	150110	Chemical container	0.000	039	10110005525493	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2568 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-3822

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท อีฮาราบิกเกอี เอนไิล (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000225604

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	Fabric contaminated with oil and chemical	2.000	042	10190000825494	
2	160602	Alkaline battery	0.000	073	20190300225401	
3	160215	Fluorescent lamp	0.000	073	20190300225401	
4	150111	Spray can	0.000	073	20190300225401	
5	070103	Chemical waste	40.000	042	72080000125455	
6	070103	Chemical waste	40.000	051	10200700125432	
7	150110	Contaminated container Used pallet	2.000	073	20190300225401	
8	161001	Wastewater contaminated with chemical Wastewater contaminated with chemical (Alkaline) Waste from cleaning wastewater pit	0.000	065	10103300225380	
9	150202	Activated Carbon	0.000	073	20190300225401	
10	170409	เศษเหล็กจากการรื้อถอน	1.000	073	20190300225401	
11	070103	Chemical waste from V-207 Chemical waste from V-222 Chemical waste from V-214 Chemical waste from V-202C Chemical Waste from E-6 Condenser Chemical waste from V-326 Chemical waste from 2V-275 Chemical waste from 2V-222 Chemical waste from 2V-202C Chemical waste from 2R-201D Waste TPC Wastewater from clean chiller	0.000	075	82020000125442	
12	130205	Used oil	0.000	042	72080000125456	
13	130205	Used oil	10.000	075	72020000125477	
14	161001	Waste from cleaning wastewater pit	0.000	042	72070000125407	
15	150202	Spent Activated Carbon	0.000	055	10210001825572	
16	160508	สารเคมีพาราฟินที่ใช้งานแล้ว	1.000	042	10190000825494	
17	140603	Toluene waste	0.000	042	10190000825494	
18	070103	Waste TPC BEBX waste	0.000	042	10190000825494	
19	150110	Chemical container	0.000	039	10110005525493	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2568 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-3822

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท อิฮาราบิกเกอิ เคมิคัล (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000225604

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	Fabric contaminated with oil and chemical	2.350	042	10190000825494	
2	160602	Alkaline battery	0.000	073	20190300225401	
3	160215	Fluorescent lamp	0.000	073	20190300225401	
4	150111	Spray can	0.000	073	20190300225401	
5	070103	Chemical waste	40.000	042	72080000125455	
6	070103	Chemical waste	40.000	051	10200700125432	
7	150110	Contaminated container Used pallet	3.000	073	20190300225401	
8	161001	Wastewater contaminated with chemical Wastewater contaminated with chemical (Alkaline) Waste from cleaning wastewater pit	0.000	065	10103300225380	
9	150202	Activated Carbon	0.000	073	20190300225401	
10	170409	เศษเหล็กจากการรื้อถอน	2.000	073	20190300225401	
11	070103	Chemical waste from V-207 Chemical waste from V-222 Chemical waste from V-214 Chemical waste from V-202C Chemical Waste from E-6 Condenser Chemical waste from V-326 Chemical waste from 2V-275 Chemical waste from 2V-222 Chemical waste from 2V-202C Chemical waste from 2R-201D Waste TPC Wastewater from clean chiller	20.000	075	82020000125442	
12	130205	Used oil	0.000	042	72080000125456	
13	130205	Used oil	0.000	075	72020000125477	
14	161001	Waste from cleaning wastewater pit	0.000	042	72070000125407	
15	150202	Spent Activated Carbon	20.000	055	10210001825572	
16	160508	สารเคมีพาราลักที่ใช้งานแล้ว	1.000	042	10190000825494	
17	140603	Toluene waste	1.000	042	10190000825494	
18	070103	Waste TPC BEBX waste	5.000	042	10190000825494	
19	150110	Chemical container	10.000	039	10110005525493	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2568 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-3822

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท อิฮาราบิกเกอิ เคมิคัล (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000225604

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	Fabric contaminated with oil and chemical	2.000	042	10190000825494	
2	160602	Alkaline battery	0.000	073	20190300225401	
3	160215	Fluorescent lamp	0.000	073	20190300225401	
4	150111	Spray can	0.000	073	20190300225401	
5	070103	Chemical waste	20.000	042	72080000125455	
6	070103	Chemical waste	20.000	051	10200700125432	
7	150110	Contaminated container Used pallet	4.000	073	20190300225401	
8	161001	Wastewater contaminated with chemical Wastewater contaminated with chemical (Alkaline) Waste from cleaning wastewater pit	20.000	065	10103300225380	
9	150202	Activated Carbon	0.000	073	20190300225401	
10	170409	เศษเหล็กจากการรื้อถอน	2.000	073	20190300225401	
11	070103	Chemical waste from V-207 Chemical waste from V-222 Chemical waste from V-214 Chemical waste from V-202C Chemical Waste from E-6 Condenser Chemical waste from V-326 Chemical waste from 2V-275 Chemical waste from 2V-222 Chemical waste from 2V-202C Chemical waste from 2R-201D Waste TPC Wastewater from clean chiller	0.000	075	82020000125442	
12	130205	Used oil	0.000	042	72080000125456	
13	130205	Used oil	10.000	075	72020000125477	
14	161001	Waste from cleaning wastewater pit	0.000	042	72070000125407	
15	150202	Spent Activated Carbon	0.000	055	10210001825572	
16	160508	สารเคมีพาราลักที่ใช้งานแล้ว	1.000	042	10190000825494	
17	140603	Toluene waste	1.000	042	10190000825494	
18	070103	Waste TPC BEBX waste	0.000	042	10190000825494	
19	150110	Chemical container	0.000	039	10110005525493	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2568 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-3822

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท อิฮาราบิกเกอิ เคมิคัล (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000225604

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	Fabric contaminated with oil and chemical	2.000	042	10190000825494	
2	160602	Alkaline battery	0.000	073	20190300225401	
3	160215	Fluorescent lamp	0.000	073	20190300225401	
4	150111	Spray can	0.000	073	20190300225401	
5	070103	Chemical waste	40.000	042	72080000125455	
6	070103	Chemical waste	40.000	051	10200700125432	
7	150110	Contaminated container Used pallet	4.000	073	20190300225401	
8	161001	Wastewater contaminated with chemical Wastewater contaminated with chemical (Alkaline) Waste from cleaning wastewater pit	20.000	065	10103300225380	
9	150202	Activated Carbon	0.000	073	20190300225401	
10	170409	เศษเหล็กจากการรื้อถอน	2.000	073	20190300225401	
11	070103	Chemical waste from V-207 Chemical waste from V-222 Chemical waste from V-214 Chemical waste from V-202C Chemical Waste from E-6 Condenser Chemical waste from V-326 Chemical waste from 2V-275 Chemical waste from 2V-222 Chemical waste from 2V-202C Chemical waste from 2R-201D Waste TPC Wastewater from clean chiller	20.000	075	82020000125442	
12	130205	Used oil	0.000	042	72080000125456	
13	130205	Used oil	0.000	075	72020000125477	
14	161001	Waste from cleaning wastewater pit	0.000	042	72070000125407	
15	150202	Spent Activated Carbon	0.000	055	10210001825572	
16	160508	สารเคมีพาราลักที่ใช้งานแล้ว	1.000	042	10190000825494	
17	140603	Toluene waste	1.000	042	10190000825494	
18	070103	Waste TPC BEBX waste	5.000	042	10190000825494	
19	150110	Chemical container	10.000	039	10110005525493	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2568 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-3822

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท อิฮาราบิกเกอิ เคมิคัล (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000225604

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	Fabric contaminated with oil and chemical	2.000	042	10190000825494	
2	160602	Alkaline battery	0.000	073	20190300225401	
3	160215	Fluorescent lamp	0.000	073	20190300225401	
4	150111	Spray can	0.000	073	20190300225401	
5	070103	Chemical waste	40.000	042	72080000125455	
6	070103	Chemical waste	40.000	051	10200700125432	
7	150110	Contaminated container Used pallet	4.000	073	20190300225401	
8	161001	Wastewater contaminated with chemical Wastewater contaminated with chemical (Alkaline) Waste from cleaning wastewater pit	20.000	065	10103300225380	
9	150202	Activated Carbon	0.000	073	20190300225401	
10	170409	เศษเหล็กจากการรื้อถอน	2.000	073	20190300225401	
11	070103	Chemical waste from V-207 Chemical waste from V-222 Chemical waste from V-214 Chemical waste from V-202C Chemical Waste from E-6 Condenser Chemical waste from V-326 Chemical waste from 2V-275 Chemical waste from 2V-222 Chemical waste from 2V-202C Chemical waste from 2R-201D Waste TPC Wastewater from clean chiller	0.000	075	82020000125442	
12	130205	Used oil	0.000	042	72080000125456	
13	130205	Used oil	10.000	075	72020000125477	
14	161001	Waste from cleaning wastewater pit	0.000	042	72070000125407	
15	150202	Spent Activated Carbon	0.000	055	10210001825572	
16	160508	สารเคมีพาราลักที่ใช้งานแล้ว	1.000	042	10190000825494	
17	140603	Toluene waste	1.000	042	10190000825494	
18	070103	Waste TPC BEBX waste	0.000	042	10190000825494	
19	150110	Chemical container	0.000	039	10110005525493	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2568 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-3822

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท อิฮาราน๊กเกอ เคมีคัล (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000225604

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	Fabric contaminated with oil and chemical	2.000	042	10190000825494	
2	160602	Alkaline battery	0.000	073	20190300225401	
3	160215	Fluorescent lamp	0.000	073	20190300225401	
4	150111	Spray can	0.000	073	20190300225401	
5	070103	Chemical waste	40.000	042	72080000125455	
6	070103	Chemical waste	40.000	051	10200700125432	
7	150110	Contaminated container Used pallet	4.000	073	20190300225401	
8	161001	Wastewater contaminated with chemical Wastewater contaminated with chemical (Alkaline) Waste from cleaning wastewater pit	20.000	065	10103300225380	
9	150202	Activated Carbon	0.000	073	20190300225401	
10	170409	เศษเหล็กจากการรื้อถอน	2.000	073	20190300225401	
11	070103	Chemical waste from V-207 Chemical waste from V-222 Chemical waste from V-214 Chemical waste from V-202C Chemical Waste from E-6 Condenser Chemical waste from V-326 Chemical waste from 2V-275 Chemical waste from 2V-222 Chemical waste from 2V-202C Chemical waste from 2R-201D Waste TPC Wastewater from clean chiller	20.000	075	82020000125442	
12	130205	Used oil	0.000	042	72080000125455	
13	130205	Used oil	0.000	075	72020000125477	
14	161001	Waste from cleaning wastewater pit	0.000	042	72070000125407	
15	150202	Spent Activated Carbon	0.000	055	10210001825572	
16	160508	สารเคมีทาสีกรีโรงงานแล้ว	0.000	042	10190000825494	
17	140603	Toluene waste	1.000	042	10190000825494	
18	070103	Waste TPC BEBX waste	5.000	042	10190000825494	
19	150110	Chemical container	10.000	039	10110005525493	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2568 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-3822

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท อิฮาราน๊กเกอ เคมีคัล (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000225604

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	Fabric contaminated with oil and chemical	2.000	042	10190000825494	
2	160602	Alkaline battery	0.000	073	20190300225401	
3	160215	Fluorescent lamp	0.000	073	20190300225401	
4	150111	Spray can	0.000	073	20190300225401	
5	070103	Chemical waste	20.000	042	72080000125455	
6	070103	Chemical waste	20.000	051	10200700125432	
7	150110	Contaminated container Used pallet	4.000	073	20190300225401	
8	161001	Wastewater contaminated with chemical Wastewater contaminated with chemical (Alkaline) Waste from cleaning wastewater pit	20.000	065	10103300225380	
9	150202	Activated Carbon	0.000	073	20190300225401	
10	170409	เศษเหล็กจากการรื้อถอน	2.000	073	20190300225401	
11	070103	Chemical waste from V-207 Chemical waste from V-222 Chemical waste from V-214 Chemical waste from V-202C Chemical Waste from E-6 Condenser Chemical waste from V-326 Chemical waste from 2V-275 Chemical waste from 2V-222 Chemical waste from 2V-202C Chemical waste from 2R-201D Waste TPC Wastewater from clean chiller	0.000	075	82020000125442	
12	130205	Used oil	0.000	042	72080000125455	
13	130205	Used oil	0.000	075	72020000125477	
14	161001	Waste from cleaning wastewater pit	50.000	042	72070000125407	
15	150202	Spent Activated Carbon	0.000	055	10210001825572	
16	160508	สารเคมีทาสีกรีโรงงานแล้ว	0.000	042	10190000825494	
17	140603	Toluene waste	0.000	042	10190000825494	
18	070103	Waste TPC BEBX waste	0.000	042	10190000825494	
19	150110	Chemical container	0.000	039	10110005525493	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2568 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-3822

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท อิฮาราน๊กเกอ เคมีคัล (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000225604

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	Fabric contaminated with oil and chemical	3.650	042	10190000825494	
2	160602	Alkaline battery	0.100	073	20190300225401	
3	160215	Fluorescent lamp	0.500	073	20190300225401	
4	150111	Spray can	0.100	073	20190300225401	
5	070103	Chemical waste	20.000	042	72080000125455	
6	070103	Chemical waste	10.000	051	10200700125432	
7	150110	Contaminated container Used pallet	3.000	073	20190300225401	
8	161001	Wastewater contaminated with chemical Wastewater contaminated with chemical (Alkaline) Waste from cleaning wastewater pit	0.000	065	10103300225380	
9	150202	Activated Carbon	10.000	073	20190300225401	
10	170409	เศษเหล็กจากการรื้อถอน	2.000	073	20190300225401	
11	070103	Chemical waste from V-207 Chemical waste from V-222 Chemical waste from V-214 Chemical waste from V-202C Chemical Waste from E-6 Condenser Chemical waste from V-326 Chemical waste from 2V-275 Chemical waste from 2V-222 Chemical waste from 2V-202C Chemical waste from 2R-201D Waste TPC Wastewater from clean chiller	20.000	075	82020000125442	
12	130205	Used oil	0.000	042	72080000125455	
13	130205	Used oil	0.000	075	72020000125477	
14	161001	Waste from cleaning wastewater pit	50.000	042	72070000125407	
15	150202	Spent Activated Carbon	10.000	055	10210001825572	
16	160508	สารเคมีทาสีกรีโรงงานแล้ว	0.000	042	10190000825494	
17	140603	Toluene waste	0.000	042	10190000825494	
18	070103	Waste TPC BEBX waste	5.000	042	10190000825494	
19	150110	Chemical container	0.000	039	10110005525493	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-5627

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000125465

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	160215	Used Fluorescent	1.000	073	20190300225401	
2	170603	ฉนวนกันความร้อน	5.000	073	20190300225401	
3	190811	Wastewater Sludge (UASB)	50.000	073	20190300225401	
4	190813	Wastewater Sludge (Nickel Hydroxide)	15.000	049	10210004625524	
5	150202	Nickel & Activated Carbon Residue	100.000	049	10210004625524	
6	130110	Used Hydraulic Oil	8.000	049	10200002425514	
7	190811	Wastewater Sludge (UASB)	60.000	044	10190300125447	
8	150203	Activated Carbon Filter	1,000.000	083	10210020425628	
9	150203	Activated Carbon Filter	50.000	047	72070001525621	
10	190905	Used Ion Exchange Resin	50.000	071	72080000125604	
11	170107	Construction Waste	30.000	071	72080000125604	
12	150101	Used packaging	20.000	046	72080000125455	
13	150102	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	20.000	011	10210005325488	
14	150103	เศษไม้พาเลท	5.000	011	10210005325488	
15	150101	กล่องกระดาษ	10.000	011	10210005325488	
16	150202	เศษผ้าปนเปื้อน	1.000	042	10190000825494	
17	150110	ภาชนะปนเปื้อน	1.000	073	20190300225401	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)

021 กักเก็บในอาคารชั่วคราว (storage) โดยระบุถึงผลของการกักเก็บและเวลาของเสียๆ

057 นำทรายรองก้นหลุมฝังกลบแบบที่ใช้ทำแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)

059 นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) โปรดระ

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-9564
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท เซกิซุย สเปเชียลตี้ เคมิคอลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 7214000022557 0
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150103	พาเลทไม้ชำรุด (Broken wooden pallet)	3.000	011	20210022325519	
2	170402	อลูมิเนียม (Aluminium)	0.400	011	20210022325519	
3	170404	สังกะสี (Zinc scrap)	0.000	011	20210022325519	
4	170405	เศษเหล็กรวม (Other metal scrap) สแตนเลส (Stan less)	2.000	011	20210022325519	
5	161001	น้ำทิ้ง (Waste Water)	0.000	065	10103300225380	
6	160215	หลอดไฟใช้แล้ว (Fluorescent lamp)	0.000	049	10130001925570	
7	150111	กระป๋องสเปรย์ (Spray can)	0.200	049	10130001925570	
8	150101	กล่องกระดาษใช้งานแล้ว (Used of paper box) วัสดุปนเปื้อน CPVC (Material contaminate CPVC)	0.500	011	20210022325519	
9	150101	กล่องกระดาษใช้งานแล้ว (Used of paper box) วัสดุปนเปื้อน CPVC (Material contaminate CPVC)	10.000	046	72080000125455	
10	150102	พาเลทพลาสติกชำรุด (Broken plastic pallet) ถุงพลาสติกบิกแมคเปล่า (Empty plastic big bag) ถุงพลาสติกใช้งานแล้วไม่สามารถนำมาใช้ใหม่ได้ (Used of plastic bag) เศษพลาสติก (Plastic scrap)	44.000	011	20210022325519	
11	130206	น้ำมันหล่อลื่น (Lubricant oil)	0.000	042	10130001925570	
12	150202	ถุงมือ เศษผ้า ปนเปื้อนสารเคมี (Glove Wiping contaminated of chemicals) Activated Carbon ไม่ใช้แล้ว (Used Activated Carbor) ไส้กรองใช้แล้ว (Air filter used)	0.000	042	10130001925570	
13	070213	ผลิตภัณฑ์เม็ดหรือผงพลาสติก CPVC ที่ไม่ได้คุณภาพ (CPVC compound pellet and powder off-spec produd)	0.000	042	72070000125407	
14	080410	เทปกาวเสื่อมสภาพ	0.000	042	72070000125407	
15	170401	เศษทองแดง (Coper scrap)	0.000	011	20210022325519	
16	160601	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ (Battery)	0.000	021	10130001925570	
17	160305	Silicone เสื่อมสภาพ	1.000	042	72070000125407	
18	150106	วัสดุปนเปื้อน CPVC (Material contaminate CPVC)	5.000	042	72070000125407	
19	150110	ภาชนะปนเปื้อน (Container contaminated) บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน (ถังพลาสติก 1 000 ลิตร และ ถังเหล็ก 200 ลิตร) (IBC tank and 200 liter used)	5.000	039	10740004025572	
20	140603	สารเคมีใช้แล้ว (Used Solvent) Stabilizer ใช้แล้ว (Used Stabilizer) สารเคมีเสื่อมสภาพ (Chemical expired)	1.000	042	10130001925570	

21	150110	ภาชนะปนเปื้อน (Container contaminated) ตลับหมึก (Ink cartridge)	0.000	042	10130001925570	
22	160306	CPVC ไม่ใช้แล้ว (CPVC Scrap)	0.000	011	20240002225553	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2568 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-9564
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท เซกิซุย สเปเชียลตี้ เคมิคอลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 7214000022557 0
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150103	พาเลทไม้ชำรุด (Broken wooden pallet)	3.000	011	20210022325519	
2	170402	อลูมิเนียม (Aluminium)	0.400	011	20210022325519	
3	170404	สังกะสี (Zinc scrap)	0.500	011	20210022325519	
4	170405	เศษเหล็กรวม (Other metal scrap) สแตนเลส (Stan less)	2.000	011	20210022325519	
5	161001	น้ำทิ้ง (Waste Water)	0.000	065	10103300225380	
6	160215	หลอดไฟใช้แล้ว (Fluorescent lamp)	0.500	049	10130001925570	
7	150111	กระป๋องสเปรย์ (Spray can)	0.000	049	10130001925570	
8	150101	กล่องกระดาษใช้งานแล้ว (Used of paper box) วัสดุปนเปื้อน CPVC (Material contaminate CPVC)	0.500	011	20210022325519	
9	150101	กล่องกระดาษใช้งานแล้ว (Used of paper box) วัสดุปนเปื้อน CPVC (Material contaminate CPVC)	5.000	046	72080000125455	
10	150102	พาเลทพลาสติกชำรุด (Broken plastic pallet) ถุงพลาสติกบิกแมคเปล่า (Empty plastic big bag) ถุงพลาสติกใช้งานแล้วไม่สามารถนำมาใช้ใหม่ได้ (Used of plastic bag) เศษพลาสติก (Plastic scrap)	44.000	011	20210022325519	
11	130206	น้ำมันหล่อลื่น (Lubricant oil)	0.000	042	10130001925570	
12	150202	ถุงมือ เศษผ้า ปนเปื้อนสารเคมี (Glove Wiping contaminated of chemicals) Activated Carbon ไม่ใช้แล้ว (Used Activated Carbor) ไส้กรองใช้แล้ว (Air filter used)	0.000	042	10130001925570	

13	070213	ผลิตภัณฑ์เม็ดหรือผงพลาสติก CPVC ที่ไม่ได้คุณภาพ (CPVC compound pellet and powder off-spec produd)	0.000	042	72070000125407	
14	080410	เทปกาวเสื่อมสภาพ	0.000	042	72070000125407	
15	170401	เศษทองแดง (Coper scrap)	0.000	011	20210022325519	
16	160601	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ (Battery)	0.000	021	10130001925570	
17	160305	Silicone เสื่อมสภาพ	0.000	042	72070000125407	
18	150106	วัสดุปนเปื้อน CPVC (Material contaminate CPVC)	10.000	042	72070000125407	
19	150110	ภาชนะปนเปื้อน (Container contaminated) บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน (ถังพลาสติก 1 000 ลิตร และ ถังเหล็ก 200 ลิตร) (IBC tank and 200 liter used)	0.000	039	10740004025572	
20	140603	สารเคมีใช้แล้ว (Used Solvent) Stabilizer ใช้แล้ว (Used Stabilizer) สารเคมีเสื่อมสภาพ (Chemical expired)	0.000	042	10130001925570	
21	150110	ภาชนะปนเปื้อน (Container contaminated) ตลับหมึก (Ink cartridge)	0.000	042	10130001925570	
22	160306	CPVC ไม่ใช้แล้ว (CPVC Scrap)	0.000	011	20240002225553	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2568 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-9564
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท เซกิซุย สเปเชียลตี้ เคมิคอลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 7214000022557 0
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150103	พาเลทไม้ชำรุด (Broken wooden pallet)	3.000	011	20210022325519	
2	170402	อลูมิเนียม (Aluminium)	0.900	011	20210022325519	
3	170404	สังกะสี (Zinc scrap)	0.500	011	20210022325519	
4	170405	เศษเหล็กรวม (Other metal scrap) สแตนเลส (Stan less)	3.000	011	20210022325519	
5	161001	น้ำทิ้ง (Waste Water)	5.000	065	10103300225380	
6	160215	หลอดไฟใช้แล้ว (Fluorescent lamp)	0.000	049	10130001925570	
7	150111	กระป๋องสเปรย์ (Spray can)	0.000	049	10130001925570	
8	150101	กล่องกระดาษใช้งานแล้ว (Used of paper box) วัสดุปนเปื้อน CPVC (Material contaminate CPVC)	1.000	011	20210022325519	
9	150101	กล่องกระดาษใช้งานแล้ว (Used of paper box) วัสดุปนเปื้อน CPVC (Material contaminate CPVC)	5.000	046	72080000125455	
10	150102	พาเลทพลาสติกชำรุด (Broken plastic pallet) ถุงพลาสติกบิกแมคเปล่า (Empty plastic big bag) ถุงพลาสติกใช้งานแล้วไม่สามารถนำมาใช้ใหม่ได้ (Used of plastic bag) เศษพลาสติก (Plastic scrap)	44.000	011	20210022325519	
11	130206	น้ำมันหล่อลื่น (Lubricant oil)	0.000	042	10130001925570	
12	150202	ถุงมือ เศษผ้า ปนเปื้อนสารเคมี (Glove Wiping contaminated of chemicals) Activated Carbon ไม่ใช้แล้ว (Used Activated Carbor) ไส้กรองใช้แล้ว (Air filter used)	0.000	042	10130001925570	
13	070213	ผลิตภัณฑ์เม็ดหรือผงพลาสติก CPVC ที่ไม่ได้คุณภาพ (CPVC compound pellet and powder off-spec produd)	60.000	042	72070000125407	
14	080410	เทปกาวเสื่อมสภาพ	2.000	042	72070000125407	
15	170401	เศษทองแดง (Coper scrap)	0.000	011	20210022325519	
16	160601	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ (Battery)	0.000	021	10130001925570	
17	160305	Silicone เสื่อมสภาพ	0.000	042	72070000125407	
18	150106	วัสดุปนเปื้อน CPVC (Material contaminate CPVC)	10.000	042	72070000125407	
19	150110	ภาชนะปนเปื้อน (Container contaminated) บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน (ถังพลาสติก 1 000 ลิตร และ ถังเหล็ก 200 ลิตร) (IBC tank and 200 liter used)	5.000	039	10740004025572	
20	140603	สารเคมีใช้แล้ว (Used Solvent) Stabilizer ใช้แล้ว (Used Stabilizer) สารเคมีเสื่อมสภาพ (Chemical expired)	0.000	042	10130001925570	
21	150110	ภาชนะปนเปื้อน (Container contaminated) ตลับหมึก (Ink cartridge)	0.000	042	10130001925570	
22	160306	CPVC ไม่ใช้แล้ว (CPVC Scrap)	0.000	011	20240002225553	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2568 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-9564
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท เซกิซุย สเปเชียลตี้ เคมิคอลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 7214000022557 0
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ภาคผนวก ข-27

ตัวอย่างการสุ่มตรวจใบอนุญาตขับขี่ชนิดที่ 4

CHEMICAL TRUCK

T หนังสือรับรองผ่านการอบรมการขับรถวัตถุอันตราย
ADR DRIVER TRAINING CERTIFICATE

ประเทศไทย
Kingdom of Thailand

ใบอนุญาตเป็นผู้ขับรถทุกประเภทชนิดที่ 4
Public Vehicle Driving Licence Class IV

ฉบับที่ รย.00010/67 No. RYG/00010/2024

24 06 2025

ประเทศไทย
Kingdom of Thailand
Public Vehicle Driving Licence Class IV
ฉบับที่ สม.00391/65
No. SRB/00391/2022

64 00 0340 8510
(นาง วจีตา ศรีงาม)
นายทะเบียน/Authority

ภาคผนวก ข-28

ตัวอย่างการตรวจสอบสภาพรถขนส่ง

แบบฟอร์มตรวจสอบรถขนส่งสารเคมี Iharanikkei Chemical (Thailand) Co.,Ltd.

วันที่/เวลา	ชื่อบริษัท	ชื่อคนขับรถ	เลขทะเบียนรถ	ประเภทใบขับขี่				สารเคมีที่ขนส่ง	PPE				เอกสาร			อื่นๆ		
				1	2	3	4		หมวกนิรภัย	กระบังหน้า	หน้ากาก	ถุงมือ	SDS	แผนฉุกเฉิน	เบอร์โทรฉุกเฉิน	วัสดุดูดซับ	ถังดับเพลิง	หมอนรองล้อรถ
17-6-68 10:45	S.Z.Y	อภิสร แสงใส	72-4387 ร.บ.				✓	PJA	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓
				วันอนุญาต		วันหมดอายุ			เสื้อแขนยาว	กางเกงขายาว	รองเท้าเซฟตี้	ชุดกันสารเคมี				กรวยจราจร	ตระแกรงครอบท่อ	
				6 มี.ค.67		5 มี.ค.70			✓	✓	✓	✓				✓	✓	

หมายเหตุ:

วันที่/เวลา	ชื่อบริษัท	ชื่อคนขับรถ	เลขทะเบียนรถ	ประเภทใบขับขี่				สารเคมีที่ขนส่ง	PPE				เอกสาร			อื่นๆ		
				1	2	3	4		หมวกนิรภัย	กระบังหน้า	หน้ากาก	ถุงมือ	SDS	แผนฉุกเฉิน	เบอร์โทรฉุกเฉิน	วัสดุดูดซับ	ถังดับเพลิง	หมอนรองล้อรถ
17-6-64 14.45	BJG	อัครเดช แซ่ซ้อง					✓	ในโรงงาน	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓
				วันอนุญาต		วันหมดอายุ			เสื้อแขนยาว	กางเกงขายาว	รองเท้าเซฟตี้	ชุดกันสารเคมี				กรวยจราจร	ตระแกรงครอบท่อ	
				30 ก.ย. 65		29 ก.ย. 68			✓	✓	✓	✓				✓	✓	

หมายเหตุ:

วันที่/เวลา	ชื่อบริษัท	ชื่อคนขับรถ	เลขทะเบียนรถ	ประเภทใบขับขี่				สารเคมีที่ขนส่ง	PPE				เอกสาร			อื่นๆ		
				1	2	3	4		หมวกนิรภัย	กระบังหน้า	หน้ากาก	ถุงมือ	SDS	แผนฉุกเฉิน	เบอร์โทรฉุกเฉิน	วัสดุดูดซับ	ถังดับเพลิง	หมอนรองล้อรถ
15-6-64 09.05	WMS	ชัยณ ชัยมา	64-3492				✓	รับจ้าง	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓
				วันอนุญาต		วันหมดอายุ			เสื้อแขนยาว	กางเกงขายาว	รองเท้าเซฟตี้	ชุดกันสารเคมี				กรวยจราจร	ตระแกรงครอบท่อ	
				15 มี.ค. 68		14 มี.ค. 71			✓	✓	✓	✓				✓	✓	

หมายเหตุ:

SDS	หมายถึง	เอกสารคู่มือความปลอดภัยของสารเคมี (รถขนส่งบรรทุกของสารเคมีอะไรอยู่จะต้องมีข้อมูลสารบัน)
วัสดุดูดวับ	หมายถึง	ใช้สำหรับ สารเคมี เช่น ผ้า,ทราย หรือวัสดุดูดวับสารเคมีอื่นๆ หรือกรณีที่ขนส่งสารเคมีชนิดผง หรือเม็ด กวรมี ไม้กวาด หรือที่ตักผงติดรถ
สารเคมีที่ขนส่ง	หมายถึง	สารเคมีที่นำเข้ามาในโรงงาน (เช่น NaCl, KURITA) หรือออกนอกโรงงาน (ผลิตภัณฑ์ของโรงงานเองเช่น IPC, HCl)

ภาคผนวก ข-29

แผนการปฏิบัติงานประจำปี

Performax Building Service

WHAEIE MONTHLY PREVENTIVE MAINTENANCE SCHEDULE PLAN AND ACTUAL PLAN ON JANUARY 2025

บันทึกโดย (Record By): Ms. Sarunya Sedkit

วันที่ (Date): 31/1/2025

Performax Building Service

Monthly Preventive Maintenance Schedule Plan January 2025

CUSTOMER: WHA INDUSTRIAL DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

Project Site: WHA EIE

Item	Equipment name	Tag no.	Qty.	Frequency Year	Team	P/A Month	Wed 1	Thu 2	Fri 3	Sat 4	Sun 5	Mon 6	Tue 7	Wed 8	Thu 9	Fri 10	Sat 11	Sun 12	Mon 13	Tue 14	Wed 15	Thu 16	Fri 17	Sat 18	Sun 19	Mon 20	Tue 21	Wed 22	Thu 23	Fri 24	Sat 25	Sun 26	Mon 27	Tue 28	Wed 29	Thu 30	Fri 31
1	Pond.1																																				
1.1	Transformer no.1	TR-1	1	S,Y	Team2	N/A																															
1.2	Main Distribution board No.1	MDB-Pond-1	1	Q,S,Y	Team2	N/A																															
1.3	Capacitor Bank no.1	CAP-MDB-Pond-1	3	Q,S,Y	Team2	N/A																															
1.4	Emergency Light no.1	EML-Pond1-1	1	Q,S,Y	Team2	N/A																															
1.5	Lighting Pond no.1	LT-Pond-1	5	Q,S,Y	Team2	N/A																															
2	Pond.2																																				
2.1	Transformer no.1	TR-2	1	S,Y	Team2	N/A																															
2.2	Main Distribution Board no.1	MDB-Pond-2	1	Q,S,Y	Team2	Q																										P/A					
2.3	Capacitor Bank no.1	CAP-MDB-Pond-2	3	Q,S,Y	Team2	Q																										P/A					
2.4	Emergency Light no.1	EML-Pond2-1	1	Q,S,Y	Team2	N/A																															
2.5	Lighting Pond no.2	LT-Pond-2	6	Q,S,Y	Team2	N/A																															
3	Office																																				
3.1	Transformer No.1	TR-1	1	S,Y	Team2	N/A																															
3.2	Main Distribution Board No.1	MDB-1	1	Q,S,Y	Team2	N/A																															
3.3	Capacitor Bank No.1	CAP-MDB-Office-1	4	Q,S,Y	Team2	N/A																															
3.4	UPS Server No.1, UPS CCTV No.1	UPS-SE-1, UPS-CCTV-1	2	Q,S,Y	Team2	N/A																															
3.5	Air Conditioner No.1-6 (Meeting Room 1,2)	ACU.1-6	6	Q,S,Y	Team2	N/A																															
3.6	Air Conditioner No.11-14 (Office WHA-EIE)	ACU.11-14	4	Q,S,Y	Team2	N/A																															
3.7	Air Conditioner No.17-20 (Office IEAT)	ACU.17-20	4	Q,S,Y	Team2	Q																								P/A							
3.8	Air Conditioner No.34-38 (2nd Floor)	ACU.34-38	5	Q,S,Y	Team2	Q																								P/A							
3.9	Air Conditioner No.41-42 (Safety Room)	ACU.41-42	2	Q,S,Y	Team2	N/A																															
3.10	Air Conditioner No.43-44 (Condo Manager)	ACU.43-44	2	Q,S,Y	Team2	N/A																															
3.11	PABX No.1	PABX-1	1	Q,S,Y	Team2	N/A																															
3.12	Surge Protection Device No.1	SPD-1	1	Q,S,Y	Team2	N/A																															
3.13	Emergency Light No.1-9	EML-1 to 9	9	Q,S,Y	Team2	N/A																															
3.14	Fire Alarm Control Panel (SD 33EA, Bell 4EA)	FA-1	1	Q,S,Y	Team2	N/A																															
3.15	Ventilation Fan No.1-12	VF-1 to 12	12	Q,S,Y	Team2	N/A																															
3.16	Street Lighting HE/E Office	EB-STL-1 to EB-STL-13	13	M,S,Y	Team2	M																							P	A							
3.17	Lighting Office No.1	LT-OF-1	711	Q,S,Y	Team2	N/A																															
4	Box Convert																																				
4.1	Transformer no.1	TR-1	1	S,Y	Team2	N/A																															
5	Street lighting & Guard house																																				
5.1	Transformer no.1-12	TR-STL-1 to 12	12	S,Y	Team2	N/A																															
5.2	Electrical Box Control for street lighting system	EB-STL-1 to 12	12	Q,S,Y	Team2	N/A																															
5.3	Street Lighting	Street lights	558	M,S,Y	Team2	M																				A			P	P							
5.4	Lighting Guard house-01 To 09	LT-GH-01 to 09	84	Q,S,Y	Team2	N/A																															
5.5	Solar Cell Flashing Light	SC-FL-_-_	50	Q,2Y	Team2	Q																					P/A	P/A									
	Solar Cell Flashing Light G1-1001 to G1-1004	TRF-SFL-G1-TSP008-FYL-1001 to TRF-SFL-G1-TSP008-FYL-1004	4																																		

Item	Equipment name	Tag no.	Qty.	Frequency	Team	P/A	Sun	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
				Year		Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Solar Cell Flashing Light G2-1001 to G2-1008	TRF-SFL-G2-TSP005-FYL-1001 to TRF-SFL-G2-TSP005-FYL-1008	8																																		
	Solar Cell Flashing Light G3-1001	TRF-SFL-G3-TSP002-FRL-1001	1																																		
	Solar Cell Flashing Light G4-1001	TRF-SFL-G4-TSP001-FYL-1001	1																																		
	Solar Cell Flashing Light G5-1001 to G5-1006	TRF-SFL-G5-TSP002-FYL-1001 to TRF-SFL-G5-TSP002-FYL-1006	6																																		
	Solar Cell Flashing Light G5-2001 to G5-2005	TRF-SFL-G5-TSP038-FYL-2001 to TRF-SFL-G5-TSP038-FYL-2005	5																																		
	Solar Cell Flashing Light G9-1001 to G9-1003	TRF-SFL-G9-TSP002-FYL-1001 to TRF-SFL-G9-TSP002-FYL-1003	3																																		
	Solar Cell Flashing Light G13-1001	TRF-SFL-G13-TSP002-FRL-1001	1																																		
	Solar Cell Flashing Light R21-1001 to R21-1003	TRF-SFL-R21-TSP019-FYL-1001 to TRF-SFL-R21-TSP019-FYL-1003	3																																		
	Solar Cell Flashing Light R31-1001 to R31-1007	TRF-SFL-R31-TSP023-FYL-1001 to TRF-SFL-R31-TSP023-FYL-1007	7																																		
	Solar Cell Flashing Light R32-1001 to R32-1006	TRF-SFL-R32-TSP027-FRL-1001 to TRF-SFL-R32-TSP027-FRL-1006	6																																		
	Solar Cell Flashing Light R37-1001 to R37-1005	TRF-SFL-R37-TSP001-FRL-1001 to TRF-SFL-R37-TSP001-FRL-1005	5																																		
6	Yearly PM Transformer, MDB																																				
6.1	Thermoscan Inspection	All Transformer, MDB, MCC, MOTOR	All	Y	Team2	N/A																															
6.2	Transformer, MDB, MDD, DB	All Transformer, MDB, MCC, DB	All	Y	Team2	N/A																															
6.3	Insulation Test Inspection	All Transformer	All	Y	Team2	N/A																															
6.4	Inspection Electrical Service	All Transformer, MDB, MCC (บริษัทงานไฟฟ้า)	All	Y	Team2	N/A																															

Note: M = Monthly, Q = Quarterly, S = Semi Yearly, Y = Yearly, W = Weekly

Plan by (PERFORMAX): _____ Check by (IE-PM): _____ Acknowledge by (OMM): _____

Performax Building Service

WHAEIE MONTHLY PREVENTIVE MAINTENANCE SCHEDULE PLAN AND ACTUAL PLAN ON FEBRUARY 2025

บันทึกโดย (Record By): Ms. Sarunya Sedkit

วันที่ (Date): 28/2/2025

Monthly Preventive Maintenance Schedule Plan February 2025

CUSTOMER: WHA INDUSTRIAL DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

Project Site: WHA EIE

Item	Equipment name	Tag no.	Qty.	Frequency Year	Team	P/A Month	Sat 1	Sun 2	Mon 3	Tue 4	Wed 5	Thu 6	Fri 7	Sat 8	Sun 9	Mon 10	Tue 11	Wed 12	Thu 13	Fri 14	Sat 15	Sun 16	Mon 17	Tue 18	Wed 19	Thu 20	Fri 21	Sat 22	Sun 23	Mon 24	Tue 25	Wed 26	Thu 27	Fri 28
1	Pond.1																																	
1.1	Transformer no.1	TR-1	1	S,Y	Team2	N/A																												
1.2	Main Distribution board No.1	MDB-Pond-1	1	Q,S,Y	Team2	N/A																												
1.3	Emergency Light no.1	EML-Pond1-1	1	Q,S,Y	Team2	Q																					P			A				
1.4	Lighting Pond no.1	LT-Pond-1	5	Q,S,Y	Team2	Q																					P			A				
2	Pond.2																																	
2.1	Transformer no.1	TR-2	1	S,Y	Team2	N/A																												
2.2	Main Distribution Board no.1	MDB-Pond-2	1	Q,S,Y	Team2	N/A																												
2.3	Emergency Light no.1	EML-Pond2-1	1	Q,S,Y	Team2	Q																					P			A				
2.4	Lighting Pond no.2	LT-Pond-2	6	Q,S,Y	Team2	Q																					P			A				
3	Office																																	
3.1	Transformer No.1	TR-1	1	S,Y	Team2	N/A																												
3.2	Main Distribution Board No.1	MDB-1	1	Q,S,Y	Team2	Q																						P/A						
3.3	UPS Server No.1, UPS CCTV No.1	UPS-SE-1, UPS-CCTV-1	2	Q,S,Y	Team2	Q																						P/A						
3.4	Air Conditioner No.1-6 (Meeting Room 1,2)	ACU.1-6	6	Q,S,Y	Team2	N/A																												
3.5	Air Conditioner No.11-14 (Office WHA-EIE)	ACU.11-14	4	Q,S,Y	Team2	N/A																												
3.6	Air Conditioner No.17-20 (Office IEAT)	ACU.17-20	4	Q,S,Y	Team2	N/A																												
3.7	Air Conditioner No.34-38 (2nd Floor)	ACU.34-38	5	Q,S,Y	Team2	N/A																												
3.8	Air Conditioner No.41-42 (Safety Room)	ACU.41-42	2	Q,S,Y	Team2	Q																						P/A	P					
3.9	Air Conditioner No.43-44 (Condo Manager)	ACU.43-44	2	Q,S,Y	Team2	Q																						P/A	P					
3.10	PABX No.1	PABX-1	1	Q,S,Y	Team2	Q																						P	P/A					
3.11	Surge Protection Device No.1	SPD-1	1	Q,S,Y	Team2	Q																						P	P/A					
3.12	Emergency Light No.1-8	EML-1 to 8	8	Q,S,Y	Team2	Q																						P	P/A					
3.13	Fire Alarm Control Panel (SD 33EA, Bell 4EA)	FA-1	1	Q,S,Y	Team2	Q																						P	P/A					
3.14	Ventilation Fan No.1-12	VF-1 to 12	12	Q,S,Y	Team2	Q																						P	P/A					
3.15	Street Lighting HEIE Office	EB-STL-1 to EB-STL-13	13	M,S,Y	Team2	M																						P	P/A					
3.16	Lighting Office No.1	LT-OF-1	711	Q,S,Y	Team2	Q																						P	P/A					
4	Box Convert																																	
4.1	Transformer no.1	TR-1	1	S,Y	Team2	N/A																												
5	Street lighting & Guard house																																	
5.1	Transformer no.1-12	TR-STL-1 to 12	12	S,Y	Team2	N/A																												
5.2	Electrical Box Control for street lighting system	EB-STL-1 to 12	12	Q,S,Y	Team2	Q																					A				P			
5.3	Street Lighting	Street lights	558	M,S,Y	Team2	M																					A					P/A	P	A
5.4	Lighting Guard house-01 to 09	L1-GH-01 to 09	84	Q,S,Y	Team2	Q																								P/A				
5.5	Solar Cell Flashing Light	SC-FL-__-__	50	Q,2Y	Team2	N/A																												
	Solar Cell Flashing Light G1-1001 to G1-1004	TRF-SFL-G1-TSP008-FYL-1001 to TRF-SFL-G1-TSP008-FYL-1004	4																															
	Solar Cell Flashing Light G2-1001 to G2-1008	TRF-SFL-G2-TSP005-FYL-1001 to TRF-SFL-G2-TSP005-FYL-1008	8																															
	Solar Cell Flashing Light G3-1001	TRF-SFL-G3-TSP002-FRL-1001	1																															

Item	Equipment name	Tag no.	Qty.	Frequency Year	Team	P/A Month	Sat 1	Sun 2	Mon 3	Tue 4	Wed 5	Thu 6	Fri 7	Sat 8	Sun 9	Mon 10	Tue 11	Wed 12	Thu 13	Fri 14	Sat 15	Sun 16	Mon 17	Tue 18	Wed 19	Thu 20	Fri 21	Sat 22	Sun 23	Mon 24	Tue 25	Wed 26	Thu 27	Fri 28
	Solar Cell Flashing Light G4-1001	TRF-SFL-G4-TSP001-FYL-1001	1																															
	Solar Cell Flashing Light G5-1001 to G5-1006	TRF-SFL-G5-TSP002-FYL-1001 to TRF-SFL-G5-TSP002-FYL-1006	6																															
	Solar Cell Flashing Light G5-2001 to G5-2005	TRF-SFL-G5-TSP038-FYL-2001 to TRF-SFL-G5-TSP038-FYL-2005	5																															
	Solar Cell Flashing Light G9-1001 to G9-1003	TRF-SFL-G9-TSP002-FYL-1001 to TRF-SFL-G9-TSP002-FYL-1003	3																															
	Solar Cell Flashing Light G13-1001	TRF-SFL-G13-TSP002-FRL-1001	1																															
	Solar Cell Flashing Light R21-1001 to R21-1003	TRF-SFL-R21-TSP019-FYL-1001 to TRF-SFL-R21-TSP019-FYL-1003	3																															
	Solar Cell Flashing Light R31-1001 to R31-1007	TRF-SFL-R31-TSP023-FYL-1001 to TRF-SFL-R31-TSP023-FYL-1007	7																															
	Solar Cell Flashing Light R32-1001 to R32-1006	TRF-SFL-R32-TSP027-FRL-1001 to TRF-SFL-R32-TSP027-FRL-1006	6																															
	Solar Cell Flashing Light R37-1001 to R37-1005	TRF-SFL-R37-TSP001-FRL-1001 to TRF-SFL-R37-TSP001-FRL-1005	5																															
6	Yearly PM Transformer, MDB																																	
6.1	Thermoscan Inspection	All Transformer, MDB, MCC, MOTOR	All	Y	Team2	Y																P												
6.2	Transformer, MDB, MDD, DB	All Transformer, MDB, MCC, DB	All	Y	Team2	N/A																												
6.3	Insulation Test Inspection	All Transformer	All	Y	Team2	N/A																												
6.4	Inspection Electrical Service	All Transformer, MDB, MCC (บริการไฟฟ้า)	All	Y	Team2	N/A																												

Note: M = Monthly, Q = Quarterly, S = Semi Yearly, Y = Yearly, W = Weekly

Plan by (PERFORMAX): _____ Check by (IE-PM): _____ Acknowledge by (OMM): _____

Performax Building Service

WHAEIE MONTHLY PREVENTIVE MAINTENANCE SCHEDULE PLAN AND ACTUAL PLAN ON MARCH 2025

บันทึกโดย (Record By): Ms. Sarunya Sedkit

วันที่ (Date): 31/3/2025

Performax Building Service

Monthly Preventive Maintenance Schedule Plan March 2025

CUSTOMER: WHA INDUSTRIAL DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

Project Site: WHA EIE

Item	Equipment name	Tag no.	Qty.	Frequency	Team	P/A	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon
				Year		Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Pond.1																																				
1.1	Transformer no.1	TR-1	1	S,Y	Team2	N/A																															
1.2	Main Distribution board No.1	MDB-Pond-1	1	Q,S,Y	Team2	N/A																															
1.3	Emergency Light no.1	EML-Pond1-1	1	Q,S,Y	Team2	N/A																															
1.4	Lighting Pond no.1	LT-Pond-1	5	Q,S,Y	Team2	N/A																															
2	Pond.2																																				
2.1	Transformer no.1	TR-2	1	S,Y	Team2	N/A																															
2.2	Main Distribution Board no.1	MDB-Pond-2	1	Q,S,Y	Team2	N/A																															
2.3	Emergency Light no.1	EML-Pond2-1	1	Q,S,Y	Team2	N/A																															
2.4	Lighting Pond no.2	LT-Pond-2	6	Q,S,Y	Team2	N/A																															
3	Office																																				
3.1	Transformer No.1	TR-1	1	S,Y	Team2	N/A																															
3.2	Main Distribution Board No.1	MDB-1	1	Q,S,Y	Team2	N/A																															
3.3	UPS Server No.1, UPS CCTV No.1	UPS-SE-1, UPS-CCTV-1	2	Q,S,Y	Team2	N/A																															
3.4	Air Conditioner No.1-6 (Meeting Room 1,2)	ACU.1-6	6	Q,S,Y	Team2	Q,S,Y																												P			
3.5	Air Conditioner No.11-14 (Office WHA-EIE)	ACU.11-14	4	Q,S,Y	Team2	Q,S,Y																												A	P		
3.6	Air Conditioner No.17-20 (Office IEAT)	ACU.17-20	4	Q,S,Y	Team2	N/A																															
3.7	Air Conditioner No.34-38 (2nd Floor)	ACU.34-38	5	Q,S,Y	Team2	N/A																															
3.8	Air Conditioner No.41-42 (Safety Room)	ACU.41-42	2	Q,S,Y	Team2	N/A																															
3.9	Air Conditioner No.43-44 (Condo Manager)	ACU.43-44	2	Q,S,Y	Team2	N/A																															
3.10	PABX No.1	PABX-1	1	Q,S,Y	Team2	N/A																															
3.11	Surge Protection Device No.1	SPD-1	1	Q,S,Y	Team2	N/A																															
3.12	Emergency Light No.1-9	EML-1 to 9	9	Q,S,Y	Team2	N/A																															
3.13	Fire Alarm Control Panel (SD 33EA, Bell 4EA)	FA-1	1	Q,S,Y	Team2	N/A																															
3.14	Ventilation Fan No.1-12	VF-1 to 12	12	Q,S,Y	Team2	N/A																															
3.15	Street Lighting HEIE Office	EB-STL-1 to EB-STL-13	13	M,S,Y	Team2	M																								A			P				
3.16	Lighting Office No.1	LT-OF-1	711	Q,S,Y	Team2	N/A																															
4	Box Convert																																				
4.1	Transformer no.1	TR-1	1	S,Y	Team2	N/A																															
5	Street lighting & Guard house																																				
5.1	Transformer no.1-12	TR-STL-1 to 12	12	S,Y	Team2	N/A																															
5.2	Electrical Box Control for street lighting system	EB-STL-1 to 12	12	Q,S,Y	Team2	N/A																															
5.3	Street Lighting	Street lights	558	M,S,Y	Team2	M																								P/A	P	P/A	P				
5.4	Lighting Guard house-01 To 09	LT-GH-01 to 09	84	Q,S,Y	Team2	N/A																															
5.5	Solar Cell Flashing Light	SC-FL- . .	50	Q,2Y	Team2	N/A																															
	Solar Cell Flashing Light G1-1001 to G1-1004	TRF-SFL-G1-TSP009-FYL-1001 to TRF-SFL-G1-TSP009-FYL-1004	4																																		
	Solar Cell Flashing Light G2-1001 to G2-1008	TRF-SFL-G2-TSP005-FYL-1001 to TRF-SFL-G2-TSP005-FYL-1008	8																																		
	Solar Cell Flashing Light G3-1001	TRF-SFL-G3-TSP002-FRL-1001	1																																		

Item	Equipment name	Tag no.	Qty.	Frequency	Team	P/A	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon
				Year		Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Solar Cell Flashing Light G4-1001	TRF-SFL-G4-TSP001-FYL-1001	1																																		
	Solar Cell Flashing Light G5-1001 to G5-1006	TRF-SFL-G5-TSP002-FYL-1001 to TRF-SFL-G5-TSP002-FYL-1006	6																																		
	Solar Cell Flashing Light G5-2001 to G5-2005	TRF-SFL-G5-TSP038-FYL-2001 to TRF-SFL-G5-TSP038-FYL-2005	5																																		
	Solar Cell Flashing Light G9-1001 to G9-1003	TRF-SFL-G9-TSP002-FYL-1001 to TRF-SFL-G9-TSP002-FYL-1003	3																																		
	Solar Cell Flashing Light G13-1001	TRF-SFL-G13-TSP002-FRL-1001	1																																		
	Solar Cell Flashing Light R21-1001 to R21-1003	TRF-SFL-R21-TSP019-FYL-1001 to TRF-SFL-R21-TSP019-FYL-1003	3																																		
	Solar Cell Flashing Light R31-1001 to R31-1007	TRF-SFL-R31-TSP023-FYL-1001 to TRF-SFL-R31-TSP023-FYL-1007	7																																		
	Solar Cell Flashing Light R32-1001 to R32-1006	TRF-SFL-R32-TSP027-FRL-1001 to TRF-SFL-R32-TSP027-FRL-1006	6																																		
	Solar Cell Flashing Light R37-1001 to R37-1005	TRF-SFL-R37-TSP001-FRL-1001 to TRF-SFL-R37-TSP001-FRL-1005	5																																		
6	Yearly PM Transformer, MDB																																				
6.1	Thermoscan Inspection	All Transformer, MDB, MCC, MOTOR	All	Y	Team2	N/A																															
6.2	Transformer, MDB, MDD, DB	All Transformer, MDB, MCC, DB	All	Y	Team2	N/A																															
6.3	Insulation Test Inspection	All Transformer	All	Y	Team2	N/A																															
6.4	Inspection Electrical Service	All Transformer, MDB, MCC (บริภัณฑ์ไฟฟ้า)	All	Y	Team2	N/A																															

Note: M = Monthly, Q = Quarterly, S = Semi Yearly, Y = Yearly, W = Weekly

Plan by (PERFORMAX): _____ Check by (IE-PM): _____ Acknowledge by (OMM): _____

WHAEIE MONTHLY PREVENTIVE MAINTENANCE SCHEDULE PLAN AND ACTUAL PLAN ON APRIL 2025

บันทึกโดย (Record By): Ms. Sarunya Sedkit

วันที่ (Date): 30/4/2025

Monthly Preventive Maintenance Schedule Plan April 2025

CUSTOMER: WHA INDUSTRIAL DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

Project Site: WHA EIE

Item	Equipment name	Tag no.	Qty.	Frequency	Team	P/A	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Mon	Tue
				Year																																
						Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	Pond.1																																			
1.1	Transformer no.1	TR-1	1	S,Y	Team2	S																												P	A	
1.2	Main Distribution board No.1	MDB-Pond-1	1	Q,S,Y	Team2	Q,S																												P	A	
1.3	Emergency Light no.1	EML-Pond1-1	1	Q,S,Y	Team2	S/A																														
1.4	Lighting Pond no.1	LT-Pond-1	5	Q,S,Y	Team2	S/A																														
2	Pond.2																																			
2.1	Transformer no.1	TR-2	1	S,Y	Team2	S																												P	A	
2.2	Main Distribution Board no.1	MDB-Pond-2	1	Q,S,Y	Team2	Q,S																												P	A	
2.3	Emergency Light no.1	EML-Pond2-1	1	Q,S,Y	Team2	S/A																														
2.4	Lighting Pond no.2	LT-Pond-2	6	Q,S,Y	Team2	S/A																														
3	Office																																			
3.1	Transformer No.1	TR-1	1	S,Y	Team2	S																										P			A	
3.2	Main Distribution Board No.1	MDB-1	1	Q,S,Y	Team2	Q,S																										P			A	
3.3	UPS Server No.1, UPS CCTV No.1	UPS-SE-1, UPS-CCTV-1	2	Q,S,Y	Team2	S/A																														
3.4	Air Conditioner No.1-6 (Meeting Room 1,2)	ACU.1-6	6	Q,S,Y	Team2	S/A																														
3.5	Air Conditioner No.11-14 (Office WHA-EIE)	ACU.11-14	4	Q,S,Y	Team2	S/A																														
3.6	Air Conditioner No.17-20 (Office IEAT)	ACU.17-20	4	Q,S,Y	Team2	Q,S,Y																										P/A				
3.7	Air Conditioner No.34-38 (2nd Floor)	ACU.34-38	5	Q,S,Y	Team2	Q,S,Y																											P			
3.8	Air Conditioner No.41-42 (Safety Room)	ACU.41-42	2	Q,S,Y	Team2	S/A																														
3.9	Air Conditioner No.43-44 (Condo Manager)	ACU.43-44	2	Q,S,Y	Team2	S/A																														
3.10	PABX No.1	PABX-1	1	Q,S,Y	Team2	S/A																														
3.11	Surge Protection Device No.1	SPD-1	1	Q,S,Y	Team2	S/A																														
3.12	Emergency Light No.1-9	EML-1 to 9	9	Q,S,Y	Team2	S/A																														
3.13	Fire Alarm Control Panel (SD 33EA, Bell 4EA)	FA-1	1	Q,S,Y	Team2	S/A																														
3.14	Ventilation Fan No.1-12	VF-1 to 12	12	Q,S,Y	Team2	S/A																														
3.15	Street Lighting HEIE Office	EB-STL-1 to EB-STL-13	13	M,S,Y	Team2	M																										P	A			
3.16	Lighting Office No.1	LT-OF-1	711	Q,S,Y	Team2	S/A																														
4	Box Cowvert																																			
4.1	Transformer no.1	TR-1	1	S,Y	Team2	S																												P	A	
5	Street lighting & Guard house																																			
5.1	Transformer no.1-12	TR-STL-1 to 12	12	S,Y	Team2	S																													P/A	P
5.2	Electrical Box Control for street lighting system	EB-STL-1 to 12	12	Q,S,Y	Team2	S/A																														
5.3	Street Lighting	Street lights	558	M,S,Y	Team2	M																							A	P	P			A		
5.4	Lighting Guard house-01 to 09	L1-GH-01 to 09	94	Q,S,Y	Team2	S/A																														
5.5	Solar Cell Flashing Light	SC-FL- -	50	Q,2Y	Team2	Q																						P	A	A						
	Solar Cell Flashing Light G1-1001 to G1-1004	TRF-SFL-G1-TSP008-FYL-1001 to TRF-SFL-G1-TSP008-FYL-1004	4																																	
	Solar Cell Flashing Light G2-1001 to G2-1008	TRF-SFL-G2-TSP005-FYL-1001 to TRF-SFL-G2-TSP005-FYL-1008	8																																	
	Solar Cell Flashing Light G3-1001	TRF-SFL-G3-TSP002-FRL-1001	1																																	

Item	Equipment name	Tag no.	Qty.	Frequency	Team	P/A	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Mon	Tue
				Year																																
						Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Solar Cell Flashing Light G4-1001	TRF-SFL-G4-TSP001-FYL-1001	1																																	
	Solar Cell Flashing Light G5-1001 to G5-1006	TRF-SFL-G5-TSP002-FYL-1001 to TRF-SFL-G5-TSP002-FYL-1006	6																																	
	Solar Cell Flashing Light G5-2001 to G5-2005	TRF-SFL-G5-TSP038-FYL-2001 to TRF-SFL-G5-TSP038-FYL-2005	5																																	
	Solar Cell Flashing Light G9-1001 to G9-1003	TRF-SFL-G9-TSP002-FYL-1001 to TRF-SFL-G9-TSP002-FYL-1003	3																																	
	Solar Cell Flashing Light G13-1001	TRF-SFL-G13-TSP002-FRL-1001	1																																	
	Solar Cell Flashing Light R21-1001 to R21-1003	TRF-SFL-R21-TSP019-FYL-1001 to TRF-SFL-R21-TSP019-FYL-1003	3																																	
	Solar Cell Flashing Light R31-1001 to R31-1007	TRF-SFL-R31-TSP023-FYL-1001 to TRF-SFL-R31-TSP023-FYL-1007	7																																	
	Solar Cell Flashing Light R32-1001 to R32-1006	TRF-SFL-R32-TSP027-FRL-1001 to TRF-SFL-R32-TSP027-FRL-1006	6																																	
	Solar Cell Flashing Light R37-1001 to R37-1005	TRF-SFL-R37-TSP001-FRL-1001 to TRF-SFL-R37-TSP001-FRL-1005	5																																	
6	Yearly PM Transformer, MDB																																			
6.1	Thermoscan Inspection	All Transformer, MDB, MCC, MOTOR	All	Y	Team2	S/A																														
6.2	Transformer, MDB, MDD, DB	All Transformer, MDB, MCC, DB	All	Y	Team2	S/A																														
6.3	Insulation Test Inspection	All Transformer	All	Y	Team2	S/A																														
6.4	Inspection Electrical Service	All Transformer, MDB, MCC (นัดกันทีหลัง)	All	Y	Team2	S/A																														

Note: M = Monthly, Q = Quarterly, S = Semi Yearly, Y = Yearly, W = Weekly

Plan by (PERFORMAX): _____ Check by (IE-PM): _____ Acknowledge by (OMM): _____

Performax Building Service

WHAEIE MONTHLY PREVENTIVE MAINTENANCE SCHEDULE PLAN AND ACTUAL PLAN ON MAY 2025

บันทึกโดย (Record By): Ms. Sarunya Sedkit

วันที่ (Date): 31/5/2025

Performax Building Service

Monthly Preventive Maintenance Schedule Plan May 2025

CUSTOMER: WHA INDUSTRIAL DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

Project Site: WHA EIE

Item	Equipment name	Tag no.	Qty.	Frequency Year	Team	P/A Month	Thu 1	Fri 2	Sat 3	Sun 4	Mon 5	Tue 6	Wed 7	Thu 8	Fri 9	Sat 10	Sun 11	Mon 12	Tue 13	Wed 14	Thu 15	Fri 16	Sat 17	Sun 18	Mon 19	Tue 20	Wed 21	Thu 22	Fri 23	Sat 24	Sun 25	Mon 26	Tue 27	Wed 28	Thu 29	Fri 30	Sat 31
1	Pond.1																																				
1.1	Transformer no.1	TR-1	1	S,Y	Team2	N/A																															
1.2	Main Distribution board No.1	MDB-Pond-1	1	Q,S,Y	Team2	N/A																															
1.3	Emergency Light no.1	EML-Pond1-1	1	Q,S,Y	Team2	Q,S,Y																				P		A									
1.4	Lighting Pond no.1	LT-Pond-1	5	Q,S,Y	Team2	Q,S,Y																				P		A									
2	Pond.2																																				
2.1	Transformer no.1	TR-2	1	S,Y	Team2	N/A																															
2.2	Main Distribution Board no.1	MDB-Pond-2	1	Q,S,Y	Team2	N/A																															
2.3	Emergency Light no.1	EML-Pond2-1	1	Q,S,Y	Team2	Q,S,Y																				P		A									
2.4	Lighting Pond no.2	LT-Pond-2	6	Q,S,Y	Team2	Q,S,Y																				P		A									
3	Office																																				
3.1	Transformer No.1	TR-1	1	S,Y	Team2	N/A																															
3.2	Main Distribution Board No.1	MDB-1	1	Q,S,Y	Team2	N/A																															
3.3	UPS Server No.1, UPS CCTV No.1	UPS-SE-1, UPS-CCTV-1	2	Q,S,Y	Team2	Q,S																								P/A							
3.4	Air Conditioner No.1-6 (Meeting Room 1,2)	ACU.1-6	6	Q,S,Y	Team2	Q,S,Y																															A
3.5	Air Conditioner No.11-14 (Office WHA-EIE)	ACU.11-14	4	Q,S,Y	Team2	N/A																															
3.6	Air Conditioner No.17-20 (Office IEAT)	ACU.17-20	4	Q,S,Y	Team2	N/A																															
3.7	Air Conditioner No.34-38 (2nd Floor)	ACU.34-38	5	Q,S,Y	Team2	N/A																															
3.8	Air Conditioner No.41-42 (Safety Room)	ACU.41-42	2	Q,S,Y	Team2	Q,S,Y																								P	A						
3.9	Air Conditioner No.43-44 (Condo Manager)	ACU.43-44	2	Q,S,Y	Team2	Q,S,Y																								P							
3.10	PABX No.1	PABX-1	1	Q,S,Y	Team2	Q,S,Y																								A	P						
3.11	Surge Protection Device No.1	SPD-1	1	Q,S,Y	Team2	Q,S,Y																								A	P						
3.12	Emergency Light No.1-9	EML-1 to 9	9	Q,S,Y	Team2	Q,S,Y																								A	P						
3.13	Fire Alarm Control Panel (SD 33EA, Bell 4EA)	FA-1	1	Q,S,Y	Team2	Q,S,Y																								A	P						
3.14	Ventilation Fan No.1-12	VF-1 to 12	12	Q,S,Y	Team2	Q,S,Y																								A	P						
3.15	Street Lighting HEIE Office	EB-STL-1 to EB-STL-13	13	M,S,Y	Team2	M																								A	P						
3.16	Lighting Office No.1	LT-OF-1	711	Q,S,Y	Team2	Q,S,Y																								A	P						
4	Box Convert																																				
4.1	Transformer no.1	TR-1	1	S,Y	Team2	N/A																															
5	Street lighting & Guard house																																				
5.1	Transformer no.1-12	TR-STL-1 to 12	12	S,Y	Team2	N/A																															
5.2	Electrical Box Control for street lighting system	EB-STL-1 to 12	12	Q,S,Y	Team2	Q,S,Y																					A	P	P								
5.3	Street Lighting	Street lights	558	M,S,Y	Team2	M																					A	P	P								
5.4	Lighting Guard house-01 To 09	LT-GH-01 to 09	84	Q,S,Y	Team2	Q,S,Y																						P/A	P								
5.5	Solar Cell Flashing Light	SC-FL- . .	50	Q,2Y	Team2	N/A																															
	Solar Cell Flashing Light G1-1001 to G1-1004	TRF-SFL-G1-TSP009-FYL-1001 to TRF-SFL-G1-TSP009-FYL-1004	4																																		
	Solar Cell Flashing Light G2-1001 to G2-1008	TRF-SFL-G2-TSP005-FYL-1001 to TRF-SFL-G2-TSP005-FYL-1008	8																																		
	Solar Cell Flashing Light G3-1001	TRF-SFL-G3-TSP002-FRL-1001	1																																		

Performax Building Service

Item	Equipment name	Tag no.	Qty.	Frequency	Team	P/A	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
				Year		Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Solar Cell Flashing Light G4-1001	TRF-SFL-G4-TSP001-FYL-1001	1																																		
	Solar Cell Flashing Light G5-1001 to G5-1006	TRF-SFL-G5-TSP002-FYL-1001 to TRF-SFL-G5-TSP002-FYL-1006	6																																		
	Solar Cell Flashing Light G5-2001 to G5-2005	TRF-SFL-G5-TSP038-FYL-2001 to TRF-SFL-G5-TSP038-FYL-2005	5																																		
	Solar Cell Flashing Light G9-1001 to G9-1003	TRF-SFL-G9-TSP002-FYL-1001 to TRF-SFL-G9-TSP002-FYL-1003	3																																		
	Solar Cell Flashing Light G13-1001	TRF-SFL-G13-TSP002-FRL-1001	1																																		
	Solar Cell Flashing Light R21-1001 to R21-1003	TRF-SFL-R21-TSP019-FYL-1001 to TRF-SFL-R21-TSP019-FYL-1003	3																																		
	Solar Cell Flashing Light R31-1001 to R31-1007	TRF-SFL-R31-TSP023-FYL-1001 to TRF-SFL-R31-TSP023-FYL-1007	7																																		
	Solar Cell Flashing Light R32-1001 to R32-1006	TRF-SFL-R32-TSP027-FRL-1001 to TRF-SFL-R32-TSP027-FRL-1006	6																																		
	Solar Cell Flashing Light R37-1001 to R37-1005	TRF-SFL-R37-TSP001-FRL-1001 to TRF-SFL-R37-TSP001-FRL-1005	5																																		
6	Yearly PM Transformer, MDB																																				
6.1	Thermoscan Inspection	All Transformer, MDB, MCC, MOTOR	All	Y	Team2	N/A																															
6.2	Transformer, MDB, MDD, DB	All Transformer, MDB, MCC, DB	All	Y	Team2	N/A																															
6.3	Insulation Test Inspection	All Transformer	All	Y	Team2	N/A																															
6.4	Inspection Electrical Service	All Transformer, MDB, MCC (บริภัณฑ์ไฟฟ้า)	All	Y	Team2	N/A																															

Note: M = Monthly, Q = Quarterly, S = Semi Yearly, Y = Yearly, W = Weekly

Plan by (PERFORMAX): _____ Check by (IE-PM): _____ Acknowledge by (OMM): _____

Performax Building Service

WHAEIE MONTHLY PREVENTIVE MAINTENANCE SCHEDULE PLAN AND ACTUAL PLAN ON MAY 2025

บันทึกโดย (Record By): Ms. Sarunya Sedkit

วันที่ (Date): 31/5/2025

Performax Building Service

Monthly Preventive Maintenance Schedule Plan May 2025

CUSTOMER: WHA INDUSTRIAL DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

Project Site: WHA EIE

Item	Equipment name	Tag no.	Qty.	Frequency	Team	P/A	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
				Year		Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Pond.1																																				
1.1	Transformer no.1	TR-1	1	S,Y	Team2	N/A																															
1.2	Main Distribution board No.1	MDB-Pond-1	1	Q,S,Y	Team2	N/A																															
1.3	Emergency Light no.1	EML-Pond1-1	1	Q,S,Y	Team2	Q,S,Y																				P		A									
1.4	Lighting Pond no.1	LT-Pond-1	5	Q,S,Y	Team2	Q,S,Y																				P		A									
2	Pond.2																																				
2.1	Transformer no.1	TR-2	1	S,Y	Team2	N/A																															
2.2	Main Distribution Board no.1	MDB-Pond-2	1	Q,S,Y	Team2	N/A																															
2.3	Emergency Light no.1	EML-Pond2-1	1	Q,S,Y	Team2	Q,S,Y																				P		A									
2.4	Lighting Pond no.2	LT-Pond-2	6	Q,S,Y	Team2	Q,S,Y																				P		A									
3	Office																																				
3.1	Transformer No.1	TR-1	1	S,Y	Team2	N/A																															
3.2	Main Distribution Board No.1	MDB-1	1	Q,S,Y	Team2	N/A																															
3.3	UPS Server No.1, UPS CCTV No.1	UPS-SE-1, UPS-CCTV-1	2	Q,S,Y	Team2	Q,S																								P/A							
3.4	Air Conditioner No.1-6 (Meeting Room 1,2)	ACU.1-6	6	Q,S,Y	Team2	Q,S,Y																															A
3.5	Air Conditioner No.11-14 (Office WHA-EIE)	ACU.11-14	4	Q,S,Y	Team2	N/A																															
3.6	Air Conditioner No.17-20 (Office IEAT)	ACU.17-20	4	Q,S,Y	Team2	N/A																															
3.7	Air Conditioner No.34-38 (2nd Floor)	ACU.34-38	5	Q,S,Y	Team2	N/A																															
3.8	Air Conditioner No.41-42 (Safety Room)	ACU.41-42	2	Q,S,Y	Team2	Q,S,Y																								P	A						
3.9	Air Conditioner No.43-44 (Condo Manager)	ACU.43-44	2	Q,S,Y	Team2	Q,S,Y																								P							
3.10	PABX No.1	PABX-1	1	Q,S,Y	Team2	Q,S,Y																								A	P						
3.11	Surge Protection Device No.1	SPD-1	1	Q,S,Y	Team2	Q,S,Y																								A	P						
3.12	Emergency Light No.1-9	EML-1 to 9	9	Q,S,Y	Team2	Q,S,Y																								A	P						
3.13	Fire Alarm Control Panel (SD 33EA, Bell 4EA)	FA-1	1	Q,S,Y	Team2	Q,S,Y																								A	P						
3.14	Ventilation Fan No.1-12	VF-1 to 12	12	Q,S,Y	Team2	Q,S,Y																								A	P						
3.15	Street Lighting HEIE Office	EB-STL-1 to EB-STL-13	13	M,S,Y	Team2	M																								A	P						
3.16	Lighting Office No.1	LT-OF-1	711	Q,S,Y	Team2	Q,S,Y																								A	P						
4	Box Convert																																				
4.1	Transformer no.1	TR-1	1	S,Y	Team2	N/A																															
5	Street lighting & Guard house																																				
5.1	Transformer no.1-12	TR-STL-1 to 12	12	S,Y	Team2	N/A																															
5.2	Electrical Box Control for street lighting system	EB-STL-1 to 12	12	Q,S,Y	Team2	Q,S,Y																					A	P	P								
5.3	Street Lighting	Street lights	558	M,S,Y	Team2	M																					A	P	P								
5.4	Lighting Guard house-01 to 09	LT-GH-01 to 09	84	Q,S,Y	Team2	Q,S,Y																						P/A	P								
5.5	Solar Cell Flashing Light	SC-FL-	50	Q,2Y	Team2	N/A																															
	Solar Cell Flashing Light G1-1001 to G1-1004	TRF-SFL-G1-TSP008-FYL-1001 to TRF-SFL-G1-TSP008-FYL-1004	4																																		
	Solar Cell Flashing Light G2-1001 to G2-1008	TRF-SFL-G2-TSP005-FYL-1001 to TRF-SFL-G2-TSP005-FYL-1008	8																																		
	Solar Cell Flashing Light G3-1001	TRF-SFL-G3-TSP002-FRL-1001	1																																		

Performax Building Service

Item	Equipment name	Tag no.	Qty.	Frequency	Team	P/A	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
				Year		Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Solar Cell Flashing Light G4-1001	TRF-SFL-G4-TSP001-FYL-1001	1																																		
	Solar Cell Flashing Light G5-1001 to G5-1006	TRF-SFL-G5-TSP002-FYL-1001 to TRF-SFL-G5-TSP002-FYL-1006	6																																		
	Solar Cell Flashing Light G5-2001 to G5-2005	TRF-SFL-G5-TSP038-FYL-2001 to TRF-SFL-G5-TSP038-FYL-2005	5																																		
	Solar Cell Flashing Light G9-1001 to G9-1003	TRF-SFL-G9-TSP002-FYL-1001 to TRF-SFL-G9-TSP002-FYL-1003	3																																		
	Solar Cell Flashing Light G13-1001	TRF-SFL-G13-TSP002-FRL-1001	1																																		
	Solar Cell Flashing Light R21-1001 to R21-1003	TRF-SFL-R21-TSP019-FYL-1001 to TRF-SFL-R21-TSP019-FYL-1003	3																																		
	Solar Cell Flashing Light R31-1001 to R31-1007	TRF-SFL-R31-TSP023-FYL-1001 to TRF-SFL-R31-TSP023-FYL-1007	7																																		
	Solar Cell Flashing Light R32-1001 to R32-1008	TRF-SFL-R32-TSP027-FRL-1001 to TRF-SFL-R32-TSP027-FRL-1006	6																																		
	Solar Cell Flashing Light R37-1001 to R37-1005	TRF-SFL-R37-TSP001-FRL-1001 to TRF-SFL-R37-TSP001-FRL-1005	5																																		
6	Yearly PM Transformer, MDB																																				
6.1	Thermoscan Inspection	All Transformer, MDB, MCC, MOTOR	All	Y	Team2	N/A																															
6.2	Transformer, MDB, MDD, DB	All Transformer, MDB, MCC, DB	All	Y	Team2	N/A																															
6.3	Insulation Test Inspection	All Transformer	All	Y	Team2	N/A																															
6.4	Inspection Electrical Service	All Transformer, MDB, MCC (บริษัทแจ้งไฟฟ้า)	All	Y	Team2	N/A																															

Note: M = Monthly, Q = Quarterly, S = Semi Yearly, Y = Yearly, W = Weekly

Plan by (PERFORMAX): _____ Check by (IE-PM): _____ Acknowledge by (GMM): _____

Performax Building Service

WHAEIE MONTHLY PREVENTIVE MAINTENANCE SCHEDULE PLAN AND ACTUAL PLAN ON JUNE 2025

บันทึกโดย (Record By): Ms. Sarunya Sedkit

วันที่ (Date): 30/6/2025

Performax Building Service

Monthly Preventive Maintenance Schedule Plan June 2025

CUSTOMER: WHA INDUSTRIAL DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

Project Site: WHA EIE

Item	Equipment name	Tag no.	Qty.	Frequency Year	Team	P/A Month	Sun 1	Mon 2	Tue 3	Wed 4	Thu 5	Fri 6	Sat 7	Sun 8	Mon 9	Tue 10	Wed 11	Thu 12	Fri 13	Sat 14	Sun 15	Mon 16	Tue 17	Wed 18	Thu 19	Fri 20	Sat 21	Sun 22	Mon 23	Tue 24	Wed 25	Thu 26	Fri 27	Sat 28	Sun 29	Mon 30
1	Pond.1																																			
1.1	Transformer no.1	TR-1	1	S,Y	Team2	S/A																														
1.2	Main Distribution board No.1	MDB-Pond-1	1	Q,S,Y	Team2	S/A																														
1.3	Emergency Light no.1	EML-Pond1-1	1	Q,S,Y	Team2	S/A																														
1.4	Lighting Pond no.1	LT-Pond-1	5	Q,S,Y	Team2	S/A																														
2	Pond.2																																			
2.1	Transformer no.1	TR-2	1	S,Y	Team2	S/A																														
2.2	Main Distribution Board no.1	MDB-Pond-2	1	Q,S,Y	Team2	S/A																														
2.3	Emergency Light no.1	EML-Pond2-1	1	Q,S,Y	Team2	S/A																														
2.4	Lighting Pond no.2	LT-Pond-2	6	Q,S,Y	Team2	S/A																														
3	Office																																			
3.1	Transformer No.1	TR-1	1	S,Y	Team2	S/A																														
3.2	Main Distribution Board No.1	MDB-1	1	Q,S,Y	Team2	S/A																														
3.3	UPS Server No.1, UPS CCTV No.1	UPS-SE-1, UPS-CCTV-1	2	Q,S,Y	Team2	S/A																														
3.4	Air Conditioner No.1-6 (Meeting Room 1,2)	ACU.1-6	6	Q,S,Y	Team2	Q																												P/A		
3.5	Air Conditioner No.11-14 (Office WHA-EIE)	ACU.11-14	4	Q,S,Y	Team2	Q																												P/A		
3.6	Air Conditioner No.17-20 (Office IEAT)	ACU.17-20	4	Q,S,Y	Team2	S/A																														
3.7	Air Conditioner No.34-38 (2nd Floor)	ACU.34-38	5	Q,S,Y	Team2	S/A																														
3.8	Air Conditioner No.41-42 (Safety Room)	ACU.41-42	2	Q,S,Y	Team2	S/A																														
3.9	Air Conditioner No.43-44 (Condo Manager)	ACU.43-44	2	Q,S,Y	Team2	S/A																														
3.10	PABX No.1	PABX-1	1	Q,S,Y	Team2	S/A																														
3.11	Surge Protection Device No.1	SPD-1	1	Q,S,Y	Team2	S/A																														
3.12	Emergency Light No.1-9	EML-1 to 9	9	Q,S,Y	Team2	S/A																														
3.13	Fire Alarm Control Panel (SD 33EA, Bell 4EA)	FA-1	1	Q,S,Y	Team2	S/A																														
3.14	Ventilation Fan No.1-12	VF-1 to 12	12	Q,S,Y	Team2	S/A																														
3.15	Street Lighting HEIE Office	EB-STL-1 to EB-STL-13	13	M,S,Y	Team2	M,S																							P					A		
3.16	Lighting Office No.1	LT-OF-1	711	Q,S,Y	Team2	S/A																														
4	Box Convert																																			
4.1	Transformer no.1	TR-1	1	S,Y	Team2	S/A																														
5	Street lighting & Guard house																																			
5.1	Transformer no.1-12	TR-STL-1 to 12	12	S,Y	Team2	S/A																														
5.2	Electrical Box Control for street lighting system	EB-STL-1 to 12	12	Q,S,Y	Team2	S/A																														
5.3	Street Lighting	Street lights	558	M,S,Y	Team2	M,S																						A	P	P/A	A					
5.4	Lighting Guard house-01 To 09	LT-GH-01 to 09	84	Q,S,Y	Team2	S/A																														
5.5	Solar Cell Flashing Light	SC-FL-___	50	Q,2Y	Team2	S/A																														
	Solar Cell Flashing Light G1-1001 to G1-1004	TRF-SFL-G1-TSP008-FYL-1001 to TRF-SFL-G1-TSP008-FYL-1004	4																																	
	Solar Cell Flashing Light G2-1001 to G2-1008	TRF-SFL-G2-TSP005-FYL-1001 to TRF-SFL-G2-TSP005-FYL-1008	8																																	
	Solar Cell Flashing Light G3-1001	TRF-SFL-G3-TSP002-FRL-1001	1																																	

Item	Equipment name	Tag no.	Qty.	Frequency	Team	P/A	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon
				Year		Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Solar Cell Flashing Light G4-1001	TRF-SFL-G4-TSP001-FYL-1001	1																																	
	Solar Cell Flashing Light G5-1001 to G5-1006	TRF-SFL-G5-TSP002-FYL-1001 to TRF-SFL-G5-TSP002-FYL-1006	6																																	
	Solar Cell Flashing Light G5-2001 to G5-2005	TRF-SFL-G5-TSP038-FYL-2001 to TRF-SFL-G5-TSP038-FYL-2005	5																																	
	Solar Cell Flashing Light G9-1001 to G9-1003	TRF-SFL-G9-TSP002-FYL-1001 to TRF-SFL-G9-TSP002-FYL-1003	3																																	
	Solar Cell Flashing Light G13-1001	TRF-SFL-G13-TSP002-FRL-1001	1																																	
	Solar Cell Flashing Light R21-1001 to R21-1003	TRF-SFL-R21-TSP019-FYL-1001 to TRF-SFL-R21-TSP019-FYL-1003	3																																	
	Solar Cell Flashing Light R31-1001 to R31-1007	TRF-SFL-R31-TSP023-FYL-1001 to TRF-SFL-R31-TSP023-FYL-1007	7																																	
	Solar Cell Flashing Light R32-1001 to R32-1006	TRF-SFL-R32-TSP027-FRL-1001 to TRF-SFL-R32-TSP027-FRL-1006	6																																	
	Solar Cell Flashing Light R37-1001 to R37-1005	TRF-SFL-R37-TSP001-FRL-1001 to TRF-SFL-R37-TSP001-FRL-1005	5																																	
6	Yearly PM Transformer, MDB																																			
6.1	Thermoscan Inspection	All Transformer, MDB, MCC, MOTOR	All	Y	Team2	S/A																														
6.2	Transformer, MDB, MDD, DB	All Transformer, MDB, MCC, DB	All	Y	Team2	S/A																														
6.3	Insulation Test Inspection	All Transformer	All	Y	Team2	S/A																														
6.4	Inspection Electrical Service	All Transformer, MDB, MCC (นำกำลังไฟฟ้า)	All	Y	Team2	S/A																														

Note: M = Monthly, Q = Quarterly, S = Semi Yearly, Y = Yearly, W = Weekly

Plan by (PERFORMAX): _____ Check by (IE-PM): _____ Acknowledge by (OMM): _____

WHA EIE MONTHLY PREVENTIVE MAINTENANCE SCHEDULE PLAN

AND ACTUAL PLAN ON JANUARY 2025

บันทึกโดย (Record By) : Mr.Anupong Damsanit

วันที่ (Date) : 31/1/2025

Monthly Preventive Maintenance Schedule Plan January 2025

CUSTOMER : WHA EASTERN INDUSTRIAL ESTATE COMPANY LIMITED

Project Site : WHA EIE

Item	Equipment name	Tag no.	Qty.	Frequency Year	Team	P/A Month	Wed 1	Thu 2	Fri 3	Sat 4	Sun 5	Mon 6	Tue 7	Wed 8	Thu 9	Fri 10	Sat 11	Sun 12	Mon 13	Tue 14	Wed 15	Thu 16	Fri 17	Sat 18	Sun 19	Mon 20	Tue 21	Wed 22	Thu 23	Fri 24	Sat 25	Sun 26	Mon 27	Tue 28	Wed 29	Thu 30	Fri 31
1	Pond 1																																				
1.1	Submersible pump no.1-3	SMP-Pond1-1 to 3	3	M,Q,S,Y	Team-1	M														P	P																
1.2	Submersible Pump no.4	SMP-Pond2-4	1	M,Q,S,Y	Team-1	M														P	P																
2	Pond 2																																				
2.1	Submersible Pump no 1.-3	SMP-Pond2-1 to 3	3	M,Q,S,Y	Team-1	M,Q,S														P	P																
2.2	Water Pump no.1	WP-1	1	M,Q,S,Y	Team-1	M														P	P																
2.3	Dive Pump no.1	UP-Pond-1	1	M,S,Y	Team-1	M														P	P																
3	All area																																				
3.1	Mobile Engine Pump no.1	MEP-1	1	M,Q,S,Y	Team-1	M														P	P																
4	All area																																				
4.1	UPS Rain gauge no.1	UPS-RG-1	1	Q,S,Y	Team1	N/A																															
4.2	Rain gauge Online no.1	RGO-1	1	Q,S,Y	Team1	N/A																															

Remark : M=Monthly , Q = Quarterly , S=Semi Yearly , Y=Yearly ,W=Weekly

วันหยุดประจำสัปดาห์ TEAM 1 (SAIMRAJATHANEE)

วันหยุดนักขัตฤกษ์ TEAM 2 (PERFORMAX)

วันที่ปฏิบัติงาน

Plan By : _____ (SIAMRAJATHANEE)

Checked By : _____ (IEPM)

Approved By : _____ (OMM)

SIAM RAJATHANEE

WHA EIE MONTHLY PREVENTIVE MAINTENANCE SCHEDULE PLAN AND ACTUAL PLAN ON FEBRUARY 2025

บันทึกโดย (Record By) : Mr.Anupong Damsanit

วันที่ (Date) : 28/2/2025

SIAM RAJATHANEE

Monthly Preventive Maintenance Schedule Plan February 2025

CUSTOMER : WHA EASTERN INDUSTRIAL ESTATE COMPANY LIMITED

Project Site : WHA EIE

Item	Equipment name	Tag no.	Qty.	Frequency Year	Team	PIA Month	Sat 1	Sun 2	Mon 3	Tue 4	Wed 5	Thu 6	Fri 7	Sat 8	Sun 9	Mon 10	Tue 11	Wed 12	Thu 13	Fri 14	Sat 15	Sun 16	Mon 17	Tue 18	Wed 19	Thu 20	Fri 21	Sat 22	Sun 23	Mon 24	Tue 25	Wed 26	Thu 27	Fri 28
1	Pond 1																																	
1.1	Submersible pump no.1-3	SMP.Pond1-1 to 3	3	M,Q,S,Y	Team-1	M,Q,S										P	P																	
1.2	Submersible Pump no.4	SMP-Pond2-4	1	M,Q,S,Y	Team-1	M,Q,S										P	P																	
2	Pond 2																																	
2.1	Submersible Pump no 1.-3	SMP-Pond2-1 to 3	3	M,Q,S,Y	Team-1	M										P	P																	
2.2	Water Pump no.1	WP-1	1	M,Q,S,Y	Team-1	M										P	P																	
2.3	Livo Pump no.1	DP-Pond-1	1	M,S,Y	Team-1	M										P	P																	
3	All area																																	
3.1	Mobile Engine Pump no.1	MEP-1	1	M,Q,S,Y	Team-1	M										P	P																	
4	All area																																	
4.1	UPS Rain gauge no.1	UPS-RG-1	1	Q,S,Y	Team1	Q										P	P																	
4.2	Rain gauge Online no.1	RGO-1	1	Q,S,Y	Team1	Q										P	P																	

Remark : M=Monthly , Q = Quarterly , S=Semi Yearly , Y=Yearly ,W=Weekly

วันหยุดประจำสัปดาห์ TEAM 1 (SIAMRAJATHANEE)

วันหยุดพักชดเชย TEAM 2 (PERFORMAX)

วันปฏิบัติงาน

Plan By : _____ (SIAMRAJATHANEE)

Checked By : _____ (IEPM)

Approved By : _____ (OMM)

WHA EIE MONTHLY PREVENTIVE MAINTENANCE SCHEDULE PLAN AND ACTUAL PLAN ON MARCH 2025

บันทึกโดย (Record By) : Ms.Sunisa Hongmanee

วันที่ (Date) : 31/3/2025

Monthly Preventive Maintenance Schedule Plan March 2025

CUSTOMER :EIE (Eastern Industrial Estate Company Limited)

Project Site : EIE

Item	Equipment name	Tag no.	Qty.	Frequency	Team	P/A	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon
				Year		Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Pond 1																																				
1.1	Submersible pump no.1-3	SMP-Pond1-1 to 3	3	M,Q,S,Y	Team1	M										P	P																				
1.2	Submersible Pump SP no.1	SMP-Pond1-SP-NO.1	1	M,Q,S,Y	Team1	M										P	P																				
2	Pond.2																																				
2.1	Submersible Pump no 1.-3	SMP-Pond2-1 to 3	3	M,Q,S,Y	Team1	M										P	P																				
2.2	Water Pump no.1	WP-1	1	M,Q,S,Y	Team1	M,Q										P	P																				
2.3	Divo Pump no.1	DP-Pond-1	1	M,S,Y	Team1	M,S										P	P																				
3	All area																																				
3.1	Mobile Engine Pump no	MEP-1	1	M,Q,S,Y	Team1	M,Q										P	P																				
4	WWTP																																				
4.1	UPS Rain gauge no.1	UPS-RG-1	1	Q,S,Y	Team1																																
4.2	Rain gauge Online no.1	RGO-1	1	Q,S,Y	Team1																																
5	arly PM Transformer ,MDB																																				
5.1	Inspection Alignment	All Motor and Pump	All	Y	Team1																																

Remark : M=Monthly , Q = Quarterly , S=Semi Yearly , Y=Yearly ,W=Weekly

- วันหยุดประจำสัปดา TEAM 1 (SAIMRAJATHANEE)
- วันหยุดนักขัตฤกษ์ TEAM 2 (PERFORMAX)
- วันที่ปฏิบัติงาน
- No Plan PM

Plan By :_____ (SIAMRAJATHANEE)

Checked By :_____ (IEPM)

Approved By :_____ (OMM)

SIAM RAJATHANEE

WHA EIE MONTHLY PREVENTIVE MAINTENANCE SCHEDULE PLAN AND ACTUAL PLAN ON APRIL 2025

บันทึกโดย (Record By) : Ms.Sunisa Hongmanee

วันที่ (Date) : 30/4/2025

SIAM RAJATHANEE

Monthly Preventive Maintenance Schedule Plan April 2025

CUSTOMER :EIE (Eastern Industrial Estate Company Limited)

Project Site : EIE

Item	Equipment name	Tag no.	Qty	Frequency	Team	P/A	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed
				Year		Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	Pond 1																																			
1.1	Submersible pump no.1-3	SMP-Pond1-1 to 3	3	M,Q,S,Y	Team1	M										P/A	P																			
1.2	Submersible Pump SP no.1	SMP-Pond1-SP-NO.1	1	M,Q,S,Y	Team1	M										P/A	P																			
2	Pond 2																																			
2.1	Submersible Pump no 1.-3	SMP-Pond2-1 to 3	3	M,Q,S,Y	Team1	M,Q										P/A	P																			
2.2	Water Pump no.1	WP-1	1	M,Q,S,Y	Team1	M										P/A	P																			
2.3	Dive Pump no.1	DP-Pond-1	1	M,S,Y	Team1	M										P/A	P																			
3	[illegible]																																			
3.1	Mobile Engine Pump no.1	MEP-1	1	M,Q,S,Y	Team1	M										P/A	P																			
4	WWTP																																			
4.1	UPS Rain gauge no.1	UPS-RG-1	1	Q,S,Y	Team1																															
4.2	Rain gauge Online no.1	RGO-1	1	Q,S,Y	Team1																															
5	Yearly PM Transformer ,MDB																																			
5.1	Inspection Alignment	All Motor and Pump	All	Y	Team1																															

Remark : M=Monthly , Q = Quarterly , S=Semi Yearly , Y=Yearly ,W=Weekly

- วันหยุดประจำสัปดาห์ — TEAM 1 (SAIMRAJATHANEE)
- วันหยุดนักขัตฤกษ์ — TEAM 2 (PERFORMAX)
- วันที่ปฏิบัติงาน
- No Plan PM

Plan By : _____ (SIAMRAJATHANEE)

Checked By : _____ (IEPM)

Approved By : _____ (OMM)

WHA EIE MONTHLY PREVENTIVE MAINTENANCE SCHEDULE PLAN AND ACTUAL PLAN ON MAY 2025

บันทึกโดย (Record By) : Ms.Sunisa Hongmanee

วันที่ (Date) : 31/5/2025

Monthly Preventive Maintenance Schedule Plan May 2025

CUSTOMER :EIE (Eastern Industrial Estate Company Limited)

Project Site : EIE

Item	Equipment name	Tag no.	Qty.	Frequency	Team	P/A	Tue	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
				Year		Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Pond 1																																				
1.1	Submersible pump no.1-3	SMP-Pond1-1 to 3	3	M,Q,S,Y	Team1	M,Q														P/A	P																
1.2	Submersible Pump SP no.1	SMP-Pond1-SP-NO.1	1	M,Q,S,Y	Team1	M,Q														P/A	P																
2	Pond 2																																				
2.1	Submersible Pump no 1 -3	SMP-Pond2-1 to 3	3	M,Q,S,Y	Team1	M														P/A	P																
2.2	Water Pump no.1	WP-1	1	M,Q,S,Y	Team1	M														P/A	P																
2.3	Divo Pump no.1	DP-Pond-1	1	M,S,Y	Team1	M														P/A	P																
3	All area																																				
3.1	Mobile Engine Pump no.1	MEP-1	1	M,Q,S,Y	Team1	M														P/A	P																
4	WWTP																																				
4.1	UPS Rain gauge no.1	UPS-RG-1	1	Q,S,Y	Team1	Q,S														P/A	P																
4.2	Rain gauge Online no.1	RGO-1	1	Q,S,Y	Team1	Q,S														P/A	P																
5	Yearly PM Transformer ,MDB																																				
5.1	Inspection Alignment.	All Motor and Pump	All	Y	Team1																																

Remark : M=Monthly , Q = Quarterly , S=Semi Yearly , Y=Yearly ,W=Weekly

- วันหยุดประจำสัปดาห์ — TEAM 1 (SAIMRAJATHANEE)
- วันหยุดนักขัตฤกษ์ — TEAM 2 (PERFORMAX)
- วันที่ปฏิบัติงาน
- No Plan PM

Plan By : _____ (SIAMRAJATHANEE)

Checked By : _____ (IEPM)

Approved By : _____ (OMM)

WHA EIE MONTHLY PREVENTIVE MAINTENANCE SCHEDULE PLAN AND ACTUAL PLAN ON JUNE 2025

บันทึกโดย (Record By) : Ms.Sunisa Hongmanee

วันที่ (Date) : 30/6/2025

Monthly Preventive Maintenance Schedule Plan June 2025

CUSTOMER :EIE (Eastern Industrial Estate Company Limited)

Project Site : EIE

Item	Equipment name	Tag no.	Qty.	Frequency Year	Team	P/A Month	Sun 1	Mon 2	Tue 3	Wed 4	Thu 5	Fri 6	Sat 7	Sun 8	Mon 9	Tue 10	Wed 11	Thu 12	Fri 13	Sat 14	Sun 15	Mon 16	Tue 17	Wed 18	Thu 19	Fri 20	Sat 21	Sun 22	Mon 23	Tue 24	Wed 25	Thu 26	Fri 27	Sat 28	Sun 29	Mon 30
1	Pond 1																																			
1.1	Submersible pump no.1-3	SMP-Pond1-1 to 3	3	M,Q,S,Y	Team1	M										P																				
1.2	Submersible Pump SP no.1	SMP-Pond1-SP.NO.1	1	M,Q,S,Y	Team1	M										P																				
2	Pond 2																																			
2.1	Submersible Pump no 1.-3	SMP-Pond2-1 to 3	3	M,Q,S,Y	Team1	M										P																				
2.2	Water Pump no.1	WP-1	1	M,Q,S,Y	Team1	M,Q,S										P																				
2.3	Divo Pump no.1	DP-Pond-1	1	M,S,Y	Team1	M										P																				
3	All area																																			
3.1	Mobile Engine Pump no.1	MEP-1	1	M,Q,S,Y	Team1	M,Q,S										P																				
4	WWTP																																			
4.1	UPS Rain gauge no.1	UPS-RG-1	1	Q,S,Y	Team1																															
4.2	Rain gauge Online no.1	RGO-1	1	Q,S,Y	Team1																															
5	Yearly PM Transformer MDB																																			
5.1	Inspection Alignment	All Motor and Pump	All	Y	Team1																															

Remark : M=Monthly , Q = Quarterly , S=Semi Yearly , Y=Yearly ,W=Weekly

วันหยุดประจำสัปดาห์ TEAM 1 (SAIMRAJATHANEE)

วันหยุดนักขัตฤกษ์ TEAM 2 (PERFORMAX)

วันที่ปฏิบัติงาน

No Plan PM

Plan By : _____ (SIAMRAJATHANEE)

Checked By : _____ (IEPM)

Approved By : _____ (OMM)

GPSS แผนการปฏิบัติงาน งานดูแล Landscape WHA EIE ประจำเดือน มกราคม 2568

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่																													
	แผนการปฏิบัติงานใส่ปุ๋ยต้นไม้	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
	Office WHA EIE																																
	เกาะกลางถนน G1																																
	เกาะกลางถนน G2																																
	เกาะกลางถนน G5																																
	เกาะกลางถนน G14																																
	เกาะกลางถนน ผด-3-1																																
	เกาะกลางเฟส 2																																
	ป่าไม้ธรรมชาติ PTT PHENOL																																
	ป่าไม้ธรรมชาติ HMC																																
	ป่าไม้ธรรมชาติ SYS																																
	ป่าไม้ธรรมชาติ AGC																																
	ป่าไม้ธรรมชาติ S&L																																

หมายเหตุ : แผนการปฏิบัติงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาวะเร่งด่วนของแต่ละพื้นที่ของแต่ละจุด

วันที่ปฏิบัติงาน

วันหยุด

GPSS แผนการปฏิบัติงาน งานดูแล Landscape WHA EIE ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่																												
	แผนการปฏิบัติงานใส่ปุ๋ยต้นไม้	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	หมายเหตุ
	Office WHA EIE																													
	เกาะกลางถนน G1																													
	เกาะกลางถนน G2																													
	เกาะกลางถนน G5																													
	เกาะกลางถนน G14																													
	เกาะกลางถนน ผด-3-1																													
	เกาะกลางเฟส 2																													
	ป่าไม้ธรรมชาติ PTT PHENOL																													
	ป่าไม้ธรรมชาติ HMC																													
	ป่าไม้ธรรมชาติ SYS																													
	ป่าไม้ธรรมชาติ AGC																													
	ป่าไม้ธรรมชาติ S&L																													

หมายเหตุ : แผนการปฏิบัติงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาวะเร่งด่วนของแต่ละพื้นที่ของแต่ละจุด

วันที่ปฏิบัติงาน

วันหยุด

GPSS แผนการปฏิบัติงาน งานดูแล Landscape WHA EIE ประจำเดือน มีนาคม 2568

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่																														
	แผนการปฏิบัติงานใส่ปุ๋ยต้นไม้	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
	Office WHA EIE																																
	เกาะกลางถนน G1																																
	เกาะกลางถนน G2																																
	เกาะกลางถนน G5																																
	เกาะกลางถนน G14																																
	เกาะกลางถนน ผล-3-1																																
	เกาะกลางเฟส 2																																
	ป่าไม้ธรรมชาติ PTT PHENOL																																
	ป่าไม้ธรรมชาติ HMC																																
	ป่าไม้ธรรมชาติ SYS																																
	ป่าไม้ธรรมชาติ AGC																																
	ป่าไม้ธรรมชาติ S&L																																

หมายเหตุ : แผนการปฏิบัติงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาวะเร่งด่วนของแต่ละพื้นที่ของแต่ละจุด

วันที่ปฏิบัติงาน

วันหยุด

GPSS แผนการปฏิบัติงาน งานดูแล Landscape WHA EIE ประจำเดือน เมษายน 2568

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่																														
	แผนการปฏิบัติงานใส่ปุ๋ยต้นไม้	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	หมายเหตุ
	Office WHA EIE																															
	เกาะกลางถนน G1																															
	เกาะกลางถนน G2																															
	เกาะกลางถนน G5																															
	เกาะกลางถนน G14																															
	เกาะกลางถนน ผล-3-1																															
	เกาะกลางเฟส 2																															
	ป่าไม้ธรรมชาติ PTT PHENOL																															
	ป่าไม้ธรรมชาติ HMC																															
	ป่าไม้ธรรมชาติ SYS																															
	ป่าไม้ธรรมชาติ AGC																															
	ป่าไม้ธรรมชาติ S&L																															

หมายเหตุ : แผนการปฏิบัติงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาวะเร่งด่วนของแต่ละพื้นที่ของแต่ละจุด

วันที่ปฏิบัติงาน

วันหยุด

GPSS แผนการปฏิบัติงาน งานดูแล Landscape WHA EIE ประจำเดือน พฤษภาคม 2568

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่																														
	แผนการปฏิบัติงานใส่ปุ๋ยต้นไม้	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
	Office WHA EIE																																
	เกาะกลางถนน G1																																
	เกาะกลางถนน G2																																
	เกาะกลางถนน G5																																
	เกาะกลางถนน G14																																
	เกาะกลางถนน ผล-3-1																																
	เกาะกลางเฟส 2																																
	ป่าไม้ธรรมชาติ PTT PHENOL																																
	ป่าไม้ธรรมชาติ HMC																																
	ป่าไม้ธรรมชาติ SYS																																
	ป่าไม้ธรรมชาติ AGC																																
	ป่าไม้ธรรมชาติ S&L																																

หมายเหตุ : แผนการปฏิบัติงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาวะเร่งด่วนของแต่ละพื้นที่ของแต่ละจุด

วันที่ปฏิบัติงาน

วันหยุด

GPSS แผนการปฏิบัติงาน งานดูแล Landscape WHA EIE ประจำเดือน มิถุนายน 2568

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่																														
	แผนการปฏิบัติงานใส่ปุ๋ยต้นไม้	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	หมายเหตุ
	Office WHA EIE																															
	เกาะกลางถนน G1																															
	เกาะกลางถนน G2																															
	เกาะกลางถนน G5																															
	เกาะกลางถนน G14																															
	เกาะกลางถนน ผล-3-1																															
	เกาะกลางเฟส 2																															
	ป่าไม้ธรรมชาติ PTT PHENOL																															
	ป่าไม้ธรรมชาติ HMC																															
	ป่าไม้ธรรมชาติ SYS																															
	ป่าไม้ธรรมชาติ AGC																															
	ป่าไม้ธรรมชาติ S&L																															

หมายเหตุ : แผนการปฏิบัติงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาวะเร่งด่วนของแต่ละพื้นที่ของแต่ละจุด

วันที่ปฏิบัติงาน

วันหยุด

GPSS แผนการปฏิบัติงาน งานดูแล Landscape WHA EIE ประจำเดือน กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่																															
	แผนการปฏิบัติงานใส่ปุ๋ยต้นไม้	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
	Office WHA EIE																																
	เกาะกลางถนน G1																																
	เกาะกลางถนน G2																																
	เกาะกลางถนน G5																																
	เกาะกลางถนน G14																																
	เกาะกลางถนน ผล-3-1																																
	เกาะกลางเฟส 2																																
	ป่าไม้ธรรมชาติ PTT PHENOL																																
	ป่าไม้ธรรมชาติ HMC																																
	ป่าไม้ธรรมชาติ SYS																																
	ป่าไม้ธรรมชาติ AGC																																
	ป่าไม้ธรรมชาติ S&L																																

หมายเหตุ : แผนการปฏิบัติงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาวะเร่งด่วนของแต่ละพื้นที่ของแต่ละจุด

วันที่ปฏิบัติงาน

วันหยุด

GPSS แผนการปฏิบัติงาน งานดูแล Landscape WHA EIE ประจำเดือน สิงหาคม 2568

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่																															
	แผนการปฏิบัติงานใส่ปุ๋ยต้นไม้	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
	Office WHA EIE																																
	เกาะกลางถนน G1																																
	เกาะกลางถนน G2																																
	เกาะกลางถนน G5																																
	เกาะกลางถนน G14																																
	เกาะกลางถนน ผล-3-1																																
	เกาะกลางเฟส 2																																
	ป่าไม้ธรรมชาติ PTT PHENOL																																
	ป่าไม้ธรรมชาติ HMC																																
	ป่าไม้ธรรมชาติ SYS																																
	ป่าไม้ธรรมชาติ AGC																																
	ป่าไม้ธรรมชาติ S&L																																

หมายเหตุ : แผนการปฏิบัติงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาวะเร่งด่วนของแต่ละพื้นที่ของแต่ละจุด

วันที่ปฏิบัติงาน

วันหยุด

GPSS แผนการปฏิบัติงาน งานดูแล Landscape WHA EIE ประจำเดือน กันยายน 2568

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่																													
	แผนการปฏิบัติงานใส่ปุ๋ยต้นไม้	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	หมายเหตุ
	Office WHA EIE																															
	เกาะกลางถนน G1																															
	เกาะกลางถนน G2																															
	เกาะกลางถนน G5																															
	เกาะกลางถนน G14																															
	เกาะกลางถนน ผฉ-3-1																															
	เกาะกลางเฟส 2																															
	ป่าไม้ธรรมชาติ PTT PHENOL																															
	ป่าไม้ธรรมชาติ HMC																															
	ป่าไม้ธรรมชาติ SYS																															
	ป่าไม้ธรรมชาติ AGC																															
	ป่าไม้ธรรมชาติ S&L																															

หมายเหตุ : แผนการปฏิบัติงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาวะเร่งด่วนของแต่ละพื้นที่ของแต่ละจุด

วันที่ปฏิบัติงาน

วันหยุด

GPSS แผนการปฏิบัติงาน งานดูแล Landscape WHA EIE ประจำเดือน ตุลาคม 2568

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่																														
	แผนการปฏิบัติงานใส่ปุ๋ยต้นไม้	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
	Office WHA EIE																																
	เกาะกลางถนน G1																																
	เกาะกลางถนน G2																																
	เกาะกลางถนน G5																																
	เกาะกลางถนน G14																																
	เกาะกลางถนน ผฉ-3-1																																
	เกาะกลางเฟส 2																																
	ป่าไม้ธรรมชาติ PTT PHENOL																																
	ป่าไม้ธรรมชาติ HMC																																
	ป่าไม้ธรรมชาติ SYS																																
	ป่าไม้ธรรมชาติ AGC																																
	ป่าไม้ธรรมชาติ S&L																																

หมายเหตุ : แผนการปฏิบัติงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาวะเร่งด่วนของแต่ละพื้นที่ของแต่ละจุด

วันที่ปฏิบัติงาน

วันหยุด

GPSS แผนการปฏิบัติงาน งานดูแล Landscape WHA EIE ประจำเดือน พฤศจิกายน 2568

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่																													
	แผนการปฏิบัติงานใส่ปุ๋ยต้นไม้	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	หมายเหตุ
	Office WHA EIE																															
	เกาะกลางถนน G1																															
	เกาะกลางถนน G2																															
	เกาะกลางถนน G5																															
	เกาะกลางถนน G14																															
	เกาะกลางถนน ผฉ-3-1																															
	เกาะกลางเฟส 2																															
	ป่าไม้ธรรมชาติ PTT PHENOL																															
	ป่าไม้ธรรมชาติ HMC																															
	ป่าไม้ธรรมชาติ SYS																															
	ป่าไม้ธรรมชาติ AGC																															
	ป่าไม้ธรรมชาติ S&L																															

หมายเหตุ : แผนการปฏิบัติงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาวะเร่งด่วนของแต่ละพื้นที่ของแต่ละจุด

วันที่ปฏิบัติงาน

วันหยุด

GPSS แผนการปฏิบัติงาน งานดูแล Landscape WHA EIE ประจำเดือน ธันวาคม 2568

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่																														
	แผนการปฏิบัติงานใส่ปุ๋ยต้นไม้	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
	Office WHA EIE																																
	เกาะกลางถนน G1																																
	เกาะกลางถนน G2																																
	เกาะกลางถนน G5																																
	เกาะกลางถนน G14																																
	เกาะกลางถนน ผฉ-3-1																																
	เกาะกลางเฟส 2																																
	ป่าไม้ธรรมชาติ PTT PHENOL																																
	ป่าไม้ธรรมชาติ HMC																																
	ป่าไม้ธรรมชาติ SYS																																
	ป่าไม้ธรรมชาติ AGC																																
	ป่าไม้ธรรมชาติ S&L																																

หมายเหตุ : แผนการปฏิบัติงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาวะเร่งด่วนของแต่ละพื้นที่ของแต่ละจุด

วันที่ปฏิบัติงาน

วันหยุด

GPSS แผนการปฏิบัติงาน งานดูแล Landscape WHA EIE ประจำเดือน มกราคม 2568

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่																													
	แผนการปฏิบัติงานกวาดถนน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
	Office WHA EIE																																
	ถนน G1																																
	ถนน G2																																
	ถนน G3																																
	ถนน G4																																
	ถนน G5																																
	ถนน G9																																
	ถนน G12																																
	ถนน G13																																
	ถนน G14																																
	ถนน G15																																
	ถนนเฟส 2																																
	ถนนเฟส 3																																

หมายเหตุ : แผนการปฏิบัติงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาวะเร่งด่วนของแต่ละพื้นที่ของแต่ละจุด

วันที่ปฏิบัติงาน

วันหยุด

GPSS แผนการปฏิบัติงาน งานดูแล Landscape WHA EIE ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่																												
	แผนการปฏิบัติงานกวาดถนน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	หมายเหตุ
	Office WHA EIE																													
	ถนน G1																													
	ถนน G2																													
	ถนน G3																													
	ถนน G4																													
	ถนน G5																													
	ถนน G9																													
	ถนน G12																													
	ถนน G13																													
	ถนน G14																													
	ถนน G15																													
	ถนนเฟส 2																													
	ถนนเฟส 3																													

หมายเหตุ : แผนการปฏิบัติงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาวะเร่งด่วนของแต่ละพื้นที่ของแต่ละจุด

วันที่ปฏิบัติงาน

วันหยุด

GPSS แผนการปฏิบัติงาน งานดูแล Landscape WHA EIE ประจำเดือน มีนาคม 2568

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่																														
	แผนการปฏิบัติงานกวาดถนน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
	Office WHA EIE																																
	ถนน G1																																
	ถนน G2																																
	ถนน G3																																
	ถนน G4																																
	ถนน G5																																
	ถนน G9																																
	ถนน G12																																
	ถนน G13																																
	ถนน G14																																
	ถนน G15																																
	ถนนเฟส 2																																
	ถนนเฟส 3																																

หมายเหตุ : แผนการปฏิบัติงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาวะเร่งด่วนของแต่ละพื้นที่ของแต่ละจุด

วันที่ปฏิบัติงาน

วันหยุด

GPSS แผนการปฏิบัติงาน งานดูแล Landscape WHA EIE ประจำเดือน เมษายน 2568

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่																														
	แผนการปฏิบัติงานกวาดถนน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	หมายเหตุ
	Office WHA EIE																															
	ถนน G1																															
	ถนน G2																															
	ถนน G3																															
	ถนน G4																															
	ถนน G5																															
	ถนน G9																															
	ถนน G12																															
	ถนน G13																															
	ถนน G14																															
	ถนน G15																															
	ถนนเฟส 2																															
	ถนนเฟส 3																															

หมายเหตุ : แผนการปฏิบัติงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาวะเร่งด่วนของแต่ละพื้นที่ของแต่ละจุด

วันที่ปฏิบัติงาน

วันหยุด

GPSS แผนการปฏิบัติงาน งานดูแล Landscape WHA EIE ประจำเดือน พฤษภาคม 2568

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่																													
	แผนการปฏิบัติงานกวาดถนน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
	Office WHA EIE																																
	ถนน G1																																
	ถนน G2																																
	ถนน G3																																
	ถนน G4																																
	ถนน G5																																
	ถนน G9																																
	ถนน G12																																
	ถนน G13																																
	ถนน G14																																
	ถนน G15																																
	ถนนเฟส 2																																
	ถนนเฟส 3																																

หมายเหตุ : แผนการปฏิบัติงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาวะเร่งด่วนของแต่ละพื้นที่ของแต่ละจุด

วันที่ปฏิบัติงาน

วันหยุด

GPSS แผนการปฏิบัติงาน งานดูแล Landscape WHA EIE ประจำเดือน มิถุนายน 2568

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่																													
	แผนการปฏิบัติงานกวาดถนน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	หมายเหตุ
	Office WHA EIE																														
	ถนน G1																														
	ถนน G2																														
	ถนน G3																														
	ถนน G4																														
	ถนน G5																														
	ถนน G9																														
	ถนน G12																														
	ถนน G13																														
	ถนน G14																														
	ถนน G15																														
	ถนนเฟส 2																														
	ถนนเฟส 3																														

หมายเหตุ : แผนการปฏิบัติงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาวะเร่งด่วนของแต่ละพื้นที่ของแต่ละจุด

วันที่ปฏิบัติงาน

วันหยุด

GPSS แผนการปฏิบัติงาน งานดูแล Landscape WHA EIE ประจำเดือน กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่																													
	แผนการปฏิบัติงานกวาดถนน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
	Office WHA EIE																																
	ถนน G1																																
	ถนน G2																																
	ถนน G3																																
	ถนน G4																																
	ถนน G5																																
	ถนน G9																																
	ถนน G12																																
	ถนน G13																																
	ถนน G14																																
	ถนน G15																																
	ถนนเฟส 2																																
	ถนนเฟส 3																																

หมายเหตุ : แผนการปฏิบัติงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาวะเร่งด่วนของแต่ละพื้นที่ของแต่ละจุด

วันที่ปฏิบัติงาน

วันหยุด

GPSS แผนการปฏิบัติงาน งานดูแล Landscape WHA EIE ประจำเดือน สิงหาคม 2568

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่																													
	แผนการปฏิบัติงานกวาดถนน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
	Office WHA EIE																																
	ถนน G1																																
	ถนน G2																																
	ถนน G3																																
	ถนน G4																																
	ถนน G5																																
	ถนน G9																																
	ถนน G12																																
	ถนน G13																																
	ถนน G14																																
	ถนน G15																																
	ถนนเฟส 2																																
	ถนนเฟส 3																																

หมายเหตุ : แผนการปฏิบัติงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาวะเร่งด่วนของแต่ละพื้นที่ของแต่ละจุด

วันที่ปฏิบัติงาน

วันหยุด

GPSS แผนการปฏิบัติงาน งานดูแล Landscape WHA EIE ประจำเดือน กันยายน 2568

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่																													
	แผนการปฏิบัติงานกวาดถนน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	หมายเหตุ
	Office WHA EIE																															
	ถนน G1																															
	ถนน G2																															
	ถนน G3																															
	ถนน G4																															
	ถนน G5																															
	ถนน G9																															
	ถนน G12																															
	ถนน G13																															
	ถนน G14																															
	ถนน G15																															
	ถนนเฟส 2																															
	ถนนเฟส 3																															

หมายเหตุ : แผนการปฏิบัติงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาวะเร่งด่วนของแต่ละพื้นที่ของแต่ละจุด

วันที่ปฏิบัติงาน

วันหยุด

GPSS แผนการปฏิบัติงาน งานดูแล Landscape WHA EIE ประจำเดือน ตุลาคม 2568

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่																														
	แผนการปฏิบัติงานกวาดถนน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
	Office WHA EIE																																
	ถนน G1																																
	ถนน G2																																
	ถนน G3																																
	ถนน G4																																
	ถนน G5																																
	ถนน G9																																
	ถนน G12																																
	ถนน G13																																
	ถนน G14																																
	ถนน G15																																
	ถนนเฟส 2																																
	ถนนเฟส 3																																

หมายเหตุ : แผนการปฏิบัติงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาวะเร่งด่วนของแต่ละพื้นที่ของแต่ละจุด

วันที่ปฏิบัติงาน

วันหยุด

GPSS แผนการปฏิบัติงาน งานดูแล Landscape WHA EIE ประจำเดือน พฤศจิกายน 2568

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่																													
	แผนการปฏิบัติงานกวาดถนน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	หมายเหตุ
	Office WHA EIE																															
	ถนน G1																															
	ถนน G2																															
	ถนน G3																															
	ถนน G4																															
	ถนน G5																															
	ถนน G9																															
	ถนน G12																															
	ถนน G13																															
	ถนน G14																															
	ถนน G15																															
	ถนนเฟส 2																															
	ถนนเฟส 3																															

หมายเหตุ : แผนการปฏิบัติงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาวะเร่งด่วนของแต่ละพื้นที่ของแต่ละจุด

วันที่ปฏิบัติงาน

วันหยุด

GPSS แผนการปฏิบัติงาน งานดูแล Landscape WHA EIE ประจำเดือน ธันวาคม 2568

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่																														
	แผนการปฏิบัติงานกวาดถนน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
	Office WHA EIE																																
	ถนน G1																																
	ถนน G2																																
	ถนน G3																																
	ถนน G4																																
	ถนน G5																																
	ถนน G9																																
	ถนน G12																																
	ถนน G13																																
	ถนน G14																																
	ถนน G15																																
	ถนนเฟส 2																																
	ถนนเฟส 3																																

หมายเหตุ : แผนการปฏิบัติงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาวะเร่งด่วนของแต่ละพื้นที่ของแต่ละจุด

วันที่ปฏิบัติงาน

วันหยุด

GPSS แผนการปฏิบัติงาน งานดูแล Landscape WHA EIE ประจำเดือน มกราคม 2568

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่																														
	แผนการปฏิบัติงานตัดหญ้านวลน้อยและหญ้าธรรมชาติ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
	Office WHA EIE																																
	ถนน G1																																
	ถนน G2																																
	ถนน G3																																
	ถนน G4																																
	ถนน G5																																
	ถนน G9																																
	ถนน G12																																
	ถนน G13																																
	ถนน G14																																
	ถนน G15																																
	บ่อพรอนด์ 1																																
	บ่อพรอนด์ 2 , บ่อพรอนด์ 3																																
	ถนนเฟส 2																																
	ถนนเฟส 3																																

หมายเหตุ : แผนการปฏิบัติงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาวะเร่งด่วนของแต่ละพื้นที่ของแต่ละจุด

วันที่ปฏิบัติงาน

วันหยุด

GPSS แผนการปฏิบัติงาน งานดูแล Landscape WHA EIE ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่																												
	แผนการปฏิบัติงานตัดหญ้านวลน้อยและหญ้าธรรมชาติ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	หมายเหตุ
	Office WHA EIE																													
	ถนน G1																													
	ถนน G2																													
	ถนน G3																													
	ถนน G4																													
	ถนน G5																													
	ถนน G9																													
	ถนน G12																													
	ถนน G13																													
	ถนน G14																													
	ถนน G15																													
	บ่อพรอนด์ 1																													
	บ่อพรอนด์ 2 , บ่อพรอนด์ 3																													
	ถนนเฟส 2																													
	ถนนเฟส 3																													

หมายเหตุ : แผนการปฏิบัติงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาวะเร่งด่วนของแต่ละพื้นที่ของแต่ละจุด

วันที่ปฏิบัติงาน

วันหยุด

GPSS แผนการปฏิบัติงาน งานดูแล Landscape WHA EIE ประจำเดือน มีนาคม 2568

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่																													
	แผนการปฏิบัติงานตัดหญ้านวลน้อยและหญ้าธรรมชาติ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
	Office WHA EIE																																
	ถนน G1																																
	ถนน G2																																
	ถนน G3																																
	ถนน G4																																
	ถนน G5																																
	ถนน G9																																
	ถนน G12																																
	ถนน G13																																
	ถนน G14																																
	ถนน G15																																
	บ่อพรอนด์ 1																																
	บ่อพรอนด์ 2 , บ่อพรอนด์ 3																																
	ถนนเฟส 2																																
	ถนนเฟส 3																																

หมายเหตุ : แผนการปฏิบัติงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาวะเร่งด่วนของแต่ละพื้นที่ของแต่ละจุด

วันที่ปฏิบัติงาน

วันหยุด

GPSS แผนการปฏิบัติงาน งานดูแล Landscape WHA EIE ประจำเดือน เมษายน 2568

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่																													
	แผนการปฏิบัติงานตัดหญ้านวลน้อยและหญ้าธรรมชาติ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	หมายเหตุ
	Office WHA EIE																															
	ถนน G1																															
	ถนน G2																															
	ถนน G3																															
	ถนน G4																															
	ถนน G5																															
	ถนน G9																															
	ถนน G12																															
	ถนน G13																															
	ถนน G14																															
	ถนน G15																															
	บ่อพรอนด์ 1																															
	บ่อพรอนด์ 2 , บ่อพรอนด์ 3																															
	ถนนเฟส 2																															
	ถนนเฟส 3																															

หมายเหตุ : แผนการปฏิบัติงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาวะเร่งด่วนของแต่ละพื้นที่ของแต่ละจุด

วันที่ปฏิบัติงาน

วันหยุด

GPSS แผนการปฏิบัติงาน งานดูแล Landscape WHA EIE ประจำเดือน พฤษภาคม 2568

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่																														
	แผนการปฏิบัติงานตัดหญ้านวลน้อยและหญ้าธรรมชาติ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
	Office WHA EIE																																
	ถนน G1																																
	ถนน G2																																
	ถนน G3																																
	ถนน G4																																
	ถนน G5																																
	ถนน G9																																
	ถนน G12																																
	ถนน G13																																
	ถนน G14																																
	ถนน G15																																
	บ่อพรอนด์ 1																																
	บ่อพรอนด์ 2 , บ่อพรอนด์ 3																																
	ถนนเฟส 2																																
	ถนนเฟส 3																																

หมายเหตุ : แผนการปฏิบัติงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาวะเร่งด่วนของแต่ละพื้นที่ของแต่ละจุด

วันที่ปฏิบัติงาน

วันหยุด

GPSS แผนการปฏิบัติงาน งานดูแล Landscape WHA EIE ประจำเดือน มิถุนายน 2568

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่																														
	แผนการปฏิบัติงานตัดหญ้านวลน้อยและหญ้าธรรมชาติ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	หมายเหตุ
	Office WHA EIE																															
	ถนน G1																															
	ถนน G2																															
	ถนน G3																															
	ถนน G4																															
	ถนน G5																															
	ถนน G9																															
	ถนน G12																															
	ถนน G13																															
	ถนน G14																															
	ถนน G15																															
	บ่อพรอนด์ 1																															
	บ่อพรอนด์ 2 , บ่อพรอนด์ 3																															
	ถนนเฟส 2																															
	ถนนเฟส 3																															

หมายเหตุ : แผนการปฏิบัติงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาวะเร่งด่วนของแต่ละพื้นที่ของแต่ละจุด

วันที่ปฏิบัติงาน

วันหยุด

GPSS แผนการปฏิบัติงาน งานดูแล Landscape WHA EIE ประจำเดือน กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่																													
	แผนการปฏิบัติงานตัดหญ้านวลน้อยและหญ้าธรรมชาติ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
	Office WHA EIE																																
	ถนน G1																																
	ถนน G2																																
	ถนน G3																																
	ถนน G4																																
	ถนน G5																																
	ถนน G9																																
	ถนน G12																																
	ถนน G13																																
	ถนน G14																																
	ถนน G15																																
	บ่อพรอนด์ 1																																
	บ่อพรอนด์ 2 , บ่อพรอนด์ 3																																
	ถนนเฟส 2																																
	ถนนเฟส 3																																

หมายเหตุ : แผนการปฏิบัติงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาวะเร่งด่วนของแต่ละพื้นที่ของแต่ละจุด

วันที่ปฏิบัติงาน

วันหยุด

GPSS แผนการปฏิบัติงาน งานดูแล Landscape WHA EIE ประจำเดือน สิงหาคม 2568

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่																													
	แผนการปฏิบัติงานตัดหญ้านวลน้อยและหญ้าธรรมชาติ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
	Office WHA EIE																																
	ถนน G1																																
	ถนน G2																																
	ถนน G3																																
	ถนน G4																																
	ถนน G5																																
	ถนน G9																																
	ถนน G12																																
	ถนน G13																																
	ถนน G14																																
	ถนน G15																																
	บ่อพรอนด์ 1																																
	บ่อพรอนด์ 2 , บ่อพรอนด์ 3																																
	ถนนเฟส 2																																
	ถนนเฟส 3																																

หมายเหตุ : แผนการปฏิบัติงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาวะเร่งด่วนของแต่ละพื้นที่ของแต่ละจุด

วันที่ปฏิบัติงาน

วันหยุด

GPSS แผนการปฏิบัติงาน งานดูแล Landscape WHA EIE ประจำเดือน กันยายน 2568

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่																													
	แผนการปฏิบัติงานตัดหญ้านวลน้อยและหญ้าธรรมชาติ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	หมายเหตุ
	Office WHA EIE																															
	ถนน G1																															
	ถนน G2																															
	ถนน G3																															
	ถนน G4																															
	ถนน G5																															
	ถนน G9																															
	ถนน G12																															
	ถนน G13																															
	ถนน G14																															
	ถนน G15																															
	บ่อพรอนด์ 1																															
	บ่อพรอนด์ 2 , บ่อพรอนด์ 3																															
	ถนนเฟส 2																															
	ถนนเฟส 3																															

หมายเหตุ : แผนการปฏิบัติงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาวะเร่งด่วนของแต่ละพื้นที่ของแต่ละจุด

วันที่ปฏิบัติงาน

วันหยุด

GPSS แผนการปฏิบัติงาน งานดูแล Landscape WHA EIE ประจำเดือน ตุลาคม 2568

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่																														
	แผนการปฏิบัติงานตัดหญ้านวลน้อยและหญ้าธรรมชาติ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
	Office WHA EIE																																
	ถนน G1																																
	ถนน G2																																
	ถนน G3																																
	ถนน G4																																
	ถนน G5																																
	ถนน G9																																
	ถนน G12																																
	ถนน G13																																
	ถนน G14																																
	ถนน G15																																
	บ่อพรอนด์ 1																																
	บ่อพรอนด์ 2 , บ่อพรอนด์ 3																																
	ถนนเฟส 2																																
	ถนนเฟส 3																																

หมายเหตุ : แผนการปฏิบัติงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาวะเร่งด่วนของแต่ละพื้นที่ของแต่ละจุด

วันที่ปฏิบัติงาน

วันหยุด

GPSS แผนการปฏิบัติงาน งานดูแล Landscape WHA EIE ประจำเดือน พฤศจิกายน 2568

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่																													
	แผนการปฏิบัติงานตัดหญ้านวลน้อยและหญ้าธรรมชาติ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	หมายเหตุ
	Office WHA EIE																															
	ถนน G1																															
	ถนน G2																															
	ถนน G3																															
	ถนน G4																															
	ถนน G5																															
	ถนน G9																															
	ถนน G12																															
	ถนน G13																															
	ถนน G14																															
	ถนน G15																															
	บ่อพรอนด์ 1																															
	บ่อพรอนด์ 2 , บ่อพรอนด์ 3																															
	ถนนเฟส 2																															
	ถนนเฟส 3																															

หมายเหตุ : แผนการปฏิบัติงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาวะเร่งด่วนของแต่ละพื้นที่ของแต่ละจุด

วันที่ปฏิบัติงาน

วันหยุด

GPSS แผนการปฏิบัติงาน งานดูแล Landscape WHA EIE ประจำเดือน ธันวาคม 2568

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่																														
	แผนการปฏิบัติงานตัดหญ้านวลน้อยและหญ้าธรรมชาติ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
	Office WHA EIE																																
	ถนน G1																																
	ถนน G2																																
	ถนน G3																																
	ถนน G4																																
	ถนน G5																																
	ถนน G9																																
	ถนน G12																																
	ถนน G13																																
	ถนน G14																																
	ถนน G15																																
	บ่อพรอนด์ 1																																
	บ่อพรอนด์ 2 , บ่อพรอนด์ 3																																
	ถนนเฟส 2																																
	ถนนเฟส 3																																

หมายเหตุ : แผนการปฏิบัติงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาวะเร่งด่วนของแต่ละพื้นที่ของแต่ละจุด

วันที่ปฏิบัติงาน

วันหยุด

GPSS แผนการปฏิบัติงาน งานดูแล Landscape WHA EIE ประจำเดือน มกราคม 2568

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่																													
	แผนการปฏิบัติงานลอกลำราง	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
	Office WHA EIE																																
	ลำรางถนน G1																																
	ลำรางถนน G2																																
	ลำรางถนน G3																																
	ลำรางถนน G4																																
	ลำรางถนน G5																																
	ลำรางถนน G9																																
	ลำรางถนน G12																																
	ลำรางถนน G13																																
	ลำรางถนน G14																																
	บ่อพรอนด์ 1																																
	บ่อพรอนด์ 2																																
	ลำรางเฟส 2																																

หมายเหตุ : แผนการปฏิบัติงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาวะเร่งด่วนของแต่ละพื้นที่ของแต่ละจุด

วันที่ปฏิบัติงาน

วันหยุด

GPSS แผนการปฏิบัติงาน งานดูแล Landscape WHA EIE ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่																												
	แผนการปฏิบัติงานลอกลำราง	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	หมายเหตุ
	Office WHA EIE																													
	ลำรางถนน G1																													
	ลำรางถนน G2																													
	ลำรางถนน G3																													
	ลำรางถนน G4																													
	ลำรางถนน G5																													
	ลำรางถนน G9																													
	ลำรางถนน G12																													
	ลำรางถนน G13																													
	ลำรางถนน G14																													
	บ่อพรอนด์ 1																													
	บ่อพรอนด์ 2																													
	ลำรางเฟส 2																													

หมายเหตุ : แผนการปฏิบัติงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาวะเร่งด่วนของแต่ละพื้นที่ของแต่ละจุด

วันที่ปฏิบัติงาน

วันหยุด

GPSS แผนการปฏิบัติงาน งานดูแล Landscape WHA EIE ประจำเดือน มีนาคม 2568

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่																														
	แผนการปฏิบัติงานลอกลำราง	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
	Office WHA EIE																																
	ลำรางถนน G1																																
	ลำรางถนน G2																																
	ลำรางถนน G3																																
	ลำรางถนน G4																																
	ลำรางถนน G5																																
	ลำรางถนน G9																																
	ลำรางถนน G12																																
	ลำรางถนน G13																																
	ลำรางถนน G14																																
	บ่อพรอนด์ 1																																
	บ่อพรอนด์ 2																																
	ลำรางเฟส 2																																

หมายเหตุ : แผนการปฏิบัติงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาวะเร่งด่วนของแต่ละพื้นที่ของแต่ละจุด

วันที่ปฏิบัติงาน

วันหยุด

GPSS แผนการปฏิบัติงาน งานดูแล Landscape WHA EIE ประจำเดือน เมษายน 2568

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่																														
	แผนการปฏิบัติงานลอกลำราง	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	หมายเหตุ
	Office WHA EIE																															
	ลำรางถนน G1																															
	ลำรางถนน G2																															
	ลำรางถนน G3																															
	ลำรางถนน G4																															
	ลำรางถนน G5																															
	ลำรางถนน G9																															
	ลำรางถนน G12																															
	ลำรางถนน G13																															
	ลำรางถนน G14																															
	บ่อพรอนด์ 1																															
	บ่อพรอนด์ 2																															
	ลำรางเฟส 2																															

หมายเหตุ : แผนการปฏิบัติงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาวะเร่งด่วนของแต่ละพื้นที่ของแต่ละจุด

วันที่ปฏิบัติงาน

วันหยุด

GPSS แผนการปฏิบัติงาน งานดูแล Landscape WHA EIE ประจำเดือน พฤษภาคม 2568

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่																													
	แผนการปฏิบัติงานลอกลำราง	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
	Office WHA EIE																																
	ลำรางถนน G1																																
	ลำรางถนน G2																																
	ลำรางถนน G3																																
	ลำรางถนน G4																																
	ลำรางถนน G5																																
	ลำรางถนน G9																																
	ลำรางถนน G12																																
	ลำรางถนน G13																																
	ลำรางถนน G14																																
	บ่อพรอนด์ 1																																
	บ่อพรอนด์ 2																																
	ลำรางเฟส 2																																

หมายเหตุ : แผนการปฏิบัติงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาวะเร่งด่วนของแต่ละพื้นที่ของแต่ละจุด

วันที่ปฏิบัติงาน

วันหยุด

GPSS แผนการปฏิบัติงาน งานดูแล Landscape WHA EIE ประจำเดือน มิถุนายน 2568

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่																													
	แผนการปฏิบัติงานลอกลำราง	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	หมายเหตุ
	Office WHA EIE																															
	ลำรางถนน G1																															
	ลำรางถนน G2																															
	ลำรางถนน G3																															
	ลำรางถนน G4																															
	ลำรางถนน G5																															
	ลำรางถนน G9																															
	ลำรางถนน G12																															
	ลำรางถนน G13																															
	ลำรางถนน G14																															
	บ่อพรอนด์ 1																															
	บ่อพรอนด์ 2																															
	ลำรางเฟส 2																															

หมายเหตุ : แผนการปฏิบัติงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาวะเร่งด่วนของแต่ละพื้นที่ของแต่ละจุด

วันที่ปฏิบัติงาน

วันหยุด

GPSS แผนการปฏิบัติงาน งานดูแล Landscape WHA EIE ประจำเดือน กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่																															
	แผนการปฏิบัติงานลอกลำราง	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
	Office WHA EIE																																
	ลำรางถนน G1																																
	ลำรางถนน G2																																
	ลำรางถนน G3																																
	ลำรางถนน G4																																
	ลำรางถนน G5																																
	ลำรางถนน G9																																
	ลำรางถนน G12																																
	ลำรางถนน G13																																
	ลำรางถนน G14																																
	บ่อพรอนด์ 1																																
	บ่อพรอนด์ 2																																
	ลำรางเฟส 2																																

หมายเหตุ : แผนการปฏิบัติงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาวะเร่งด่วนของแต่ละพื้นที่ของแต่ละจุด

วันที่ปฏิบัติงาน

วันหยุด

GPSS แผนการปฏิบัติงาน งานดูแล Landscape WHA EIE ประจำเดือน สิงหาคม 2568

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่																															
	แผนการปฏิบัติงานลอกลำราง	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
	Office WHA EIE																																
	ลำรางถนน G1																																
	ลำรางถนน G2																																
	ลำรางถนน G3																																
	ลำรางถนน G4																																
	ลำรางถนน G5																																
	ลำรางถนน G9																																
	ลำรางถนน G12																																
	ลำรางถนน G13																																
	ลำรางถนน G14																																
	บ่อพรอนด์ 1																																
	บ่อพรอนด์ 2																																
	ลำรางเฟส 2																																

หมายเหตุ : แผนการปฏิบัติงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาวะเร่งด่วนของแต่ละพื้นที่ของแต่ละจุด

วันที่ปฏิบัติงาน

วันหยุด

GPSS แผนการปฏิบัติงาน งานดูแล Landscape WHA EIE ประจำเดือน กันยายน 2568

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่																													
	แผนการปฏิบัติงานออกลำราง	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	หมายเหตุ
	Office WHA EIE																															
	ลำรางถนน G1																															
	ลำรางถนน G2																															
	ลำรางถนน G3																															
	ลำรางถนน G4																															
	ลำรางถนน G5																															
	ลำรางถนน G9																															
	ลำรางถนน G12																															
	ลำรางถนน G13																															
	ลำรางถนน G14																															
	บ่อพรอนด์ 1																															
	บ่อพรอนด์ 2																															
	ลำรางเฟส 2																															

หมายเหตุ : แผนการปฏิบัติงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาวะเร่งด่วนของแต่ละพื้นที่ของแต่ละจุด

วันที่ปฏิบัติงาน

วันหยุด

GPSS แผนการปฏิบัติงาน งานดูแล Landscape WHA EIE ประจำเดือน ตุลาคม 2568

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่																														
	แผนการปฏิบัติงานออกลำราง	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
	Office WHA EIE																																
	ลำรางถนน G1																																
	ลำรางถนน G2																																
	ลำรางถนน G3																																
	ลำรางถนน G4																																
	ลำรางถนน G5																																
	ลำรางถนน G9																																
	ลำรางถนน G12																																
	ลำรางถนน G13																																
	ลำรางถนน G14																																
	บ่อพรอนด์ 1																																
	บ่อพรอนด์ 2																																
	ลำรางเฟส 2																																

หมายเหตุ : แผนการปฏิบัติงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาวะเร่งด่วนของแต่ละพื้นที่ของแต่ละจุด

วันที่ปฏิบัติงาน

วันหยุด

GPSS แผนการปฏิบัติงาน งานดูแล Landscape WHA EIE ประจำเดือน พฤศจิกายน 2568

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่																													
	แผนการปฏิบัติงานออกลำราง	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	หมายเหตุ
	Office WHA EIE																															
	ลำรางถนน G1																															
	ลำรางถนน G2																															
	ลำรางถนน G3																															
	ลำรางถนน G4																															
	ลำรางถนน G5																															
	ลำรางถนน G9																															
	ลำรางถนน G12																															
	ลำรางถนน G13																															
	ลำรางถนน G14																															
	บ่อพรอนด์ 1																															
	บ่อพรอนด์ 2																															
	ลำรางเฟส 2																															

หมายเหตุ : แผนการปฏิบัติงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาวะเร่งด่วนของแต่ละพื้นที่ของแต่ละจุด

วันที่ปฏิบัติงาน

วันหยุด

GPSS แผนการปฏิบัติงาน งานดูแล Landscape WHA EIE ประจำเดือน ธันวาคม 2568

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่																														
	แผนการปฏิบัติงานออกลำราง	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
	Office WHA EIE																																
	ลำรางถนน G1																																
	ลำรางถนน G2																																
	ลำรางถนน G3																																
	ลำรางถนน G4																																
	ลำรางถนน G5																																
	ลำรางถนน G9																																
	ลำรางถนน G12																																
	ลำรางถนน G13																																
	ลำรางถนน G14																																
	บ่อพรอนด์ 1																																
	บ่อพรอนด์ 2																																
	ลำรางเฟส 2																																

หมายเหตุ : แผนการปฏิบัติงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาวะเร่งด่วนของแต่ละพื้นที่ของแต่ละจุด

วันที่ปฏิบัติงาน

วันหยุด

ภาคผนวก ข-30

ตัวอย่างบันทึกการคัดแยกมูลฝอยและกากอุตสาหกรรม

ปริมาณขยะมูลฝอยและกากของเสียที่เกิดขึ้นภายในนิคมอุตสาหกกรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)

ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568

เดือน	ปริมาณขยะมูลฝอยและกากของเสียส่วนโครงการ (ตัน)				ปริมาณขยะมูลฝอยและกากของเสียส่วนโรงงาน (ตัน)			
	ขยะมูลฝอย	ของเสียทั่วไป	ของเสียอันตราย	ขยะรีไซเคิล	ขยะมูลฝอย	ของเสียทั่วไป	ของเสียอันตราย	ขยะรีไซเคิล
มกราคม	0.163	162	0.03	0	184.37	2,819.16	2,188.93	12,237.92
กุมภาพันธ์	0.121	136	0.06	0	157.07	2,264.43	3,047.27	10,395.60
มีนาคม	0.157	34	0.04	2.400	224.41	1,847.15	1,941.50	11,638.75
เมษายน	0.114	127	0.04	0	174.49	1,951.60	1,815.93	10,759.39
พฤษภาคม	0.137	244	0.11	0.705	296.62	2,330.00	4,132.07	11,293.85
มิถุนายน	0.171	251	0.93	0	150.02	1,520.91	1,960.64	10,665.86
รวมทั้งหมด	**0.863**	**954.165**	**1.207**	**3.105**	**1,186.98**	**12,733.25**	**15,086.34**	**66,991.37**
ค่าเฉลี่ยต่อเดือน	**0.144**	**159.028**	**0.201**	**0.518**	**197.83**	**2,122.21**	**2,514.39**	**11,165.23**
ค่าเฉลี่ยต่อวัน	**0.005**	**5.301**	**0.007**	**0.017**	**6.59**	**70.74**	**83.81**	**372.17**

สิ่งที่ส่งมาด้วย 5

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน

เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

บริษัท...อดิตยา เบอร์ล่า เคมิคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด คลออัลคาลี ดิวิชั่น...แปลงที่..G-46, G-74, G-75...เบอร์ติดต่อ...038-687356-9

เดือน / พ.ศ. 2568	ขยะมูลฝอย (ตัน)	กากของเสียอุตสาหกรรม (ตัน)		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	2.53	395.86	29.77	23.62
กุมภาพันธ์	2.24	381.72	14.88	0.00
มีนาคม	2.46	452.73	2.14	0.00
เมษายน	1.94	491.66	13.70	0.00
พฤษภาคม	3.75	446.75	3.86	0.00
มิถุนายน	2.78	248.72	15.28	0.00
กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
รวม (ตัน)	15.70	2417.44	79.63	23.62

ลงชื่อ ....วรางค์รัตน์..โพธิ์แก้ว..... ผู้ให้ข้อมูล

ตำแหน่ง.....Asst.Mgr.SHE.....

วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน .....15/07/2568.....

สิ่งที่ส่งมาด้วย 6

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน

เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

บริษัท.....เอจีซี วีนิไทย จำกัด..(มหาชน) โรงงานมาบตาพุด 2.....แปลงที่.....G07 และ G08.....เบอร์ติดต่อ.....038-683573-5.....

เดือน / พ.ศ. 2567	ขยะมูลฝอย (ตัน)	กากของเสียอุตสาหกรรม (ตัน)		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	3.12	0.00	17.61	16.97
กุมภาพันธ์	3.60	0.00	7.27	10.05
มีนาคม	4.09	0.00	15.37	11.04
เมษายน	3.31	0.00	27.86	9.40
พฤษภาคม	7.49	0.00	28.76	6.20
มิถุนายน	10.33	0.00	15.27	22.70
กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
รวม (ตัน)	31.94	0.00	112.14	76.36

ลงชื่อ .....ปิ่นนารี บังพรม.....ผู้ให้ข้อมูล

ตำแหน่ง.....วิศวกรสิ่งแวดล้อม.....

วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน .....15 กรกฎาคม 2568 .....

สิ่งที่ส่งมาด้วย 5

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน

เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

บริษัท...จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด..แปลงที่..H-04,H-05,H-06,H-07,G-36,G-39 ถึง G-42,G-4,G-48,G-74,PW-8 ..เบอร์ติดต่อ...038-685-100...

เดือน / พ.ศ. 2568	ขยะมูลฝอย (ตัน)	กากของเสียอุตสาหกรรม (ตัน)		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	5.72	1594.99	12.58	1591.98
กุมภาพันธ์	2.90	1700.63	59.46	1695.24
มีนาคม	3.10	502.48	63.92	530.86
เมษายน	3.05	437.9	43.42	462.03
พฤษภาคม	3.62	464.79	42.18	467.68
มิถุนายน	4.56	329.69	0	326.69
กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
รวม (ตัน)	22.95	5030.48	221.56	5074.48

ลงชื่อ .....สมพ. น..... ผู้ให้ข้อมูล

ตำแหน่ง จนท. สิ่งแวดล้อม

วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน 8-7-25

สิ่งที่ส่งมาด้วย 5

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน

เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

บริษัท.....อิฮารานิกเกอิ เคมิคัล (ประเทศไทย) จำกัด.....แปลงที่.....H-52a,H-52b.....เบอร์ติดต่อ.....033-017451-3.....

เดือน / พ.ศ. 2567	ขยะมูลฝอย (ตัน)	กากของเสียอุตสาหกรรม (ตัน)		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	0.685	0.00	47.72	0.00
กุมภาพันธ์	0.665	0.00	89.84	0.00
มีนาคม	0.695	0.00	20.73	0.00
เมษายน	0.705	0.00	21.95	0.00
พฤษภาคม	0.870	0.00	19.53	0.00
มิถุนายน	0.870	0.00	23.91	0.00
กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
รวม (ตัน)	4.49	0.00	223.68	0.00

ลงชื่อ นางสาว สวิชญา กันทนารักษ์ ผู้ให้ข้อมูล

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสิ่งแวดล้อม

วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน 11 กรกฎาคม 2568

สิ่งที่ส่งมาด้วย 5

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

บริษัท...สินเด้ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน).....แปลงที่...H-10,H-11.....เบอร์ติดต่อ.....081-9829499.....

เดือน / พ.ศ. 2568	ขยะมูลฝอย (ตัน)	กากของเสียอุตสาหกรรม (ตัน)		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	30.00	0.65	0.504	0
กุมภาพันธ์	17.00	2	0	0
มีนาคม	11.90	0	0.025	0
เมษายน	16.00	0	0	0
พฤษภาคม	116.00	0	0.0025	0
มิถุนายน	16.50	0	0.0068	0
กรกฎาคม	21.5	0	0.0021	0
สิงหาคม				
กันยายน				หมายเหตุ ยังไม่มีนำออกไปกำจัด
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
รวม (ตัน)				

ลงชื่อ .....บริสา งามเกตุ..... ผู้ให้ข้อมูล
ตำแหน่ง.....Site Safety.....

สิ่งที่ส่งมาด้วย 6

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

บริษัท.....MCLS Asia CO., LTD.....แปลงที่.....H-03.....เบอร์ติดต่อ.....038-918237.....

เดือน / พ.ศ. 2565	ขยะมูลฝอย (ตัน)	กากของเสียอุตสาหกรรม (ตัน)		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	4.00	78.72	16.87	95.59
กุมภาพันธ์	4.00	40.94	0.00	40.94
มีนาคม	4.00	57.11	33.41	81.20
เมษายน	4.00	95.01	19.04	114.05
พฤษภาคม	4.00	102.73	23.19	119.34
มิถุนายน	4.00	77.94	8.30	86.24

ลงชื่อ .....ปิ่นแก้ว แสงวิโรจน์..... ผู้ให้ข้อมูล
ตำแหน่ง.....Environment staff.....
วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน .....08/07/2568.....

สิ่งที่ส่งมาด้วย 5

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

บริษัท เซ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด แปลงที่ G-56 ถึง G-67 เบอร์ติดต่อ 038-685155

เดือน / พ.ศ. 2568	โรงงาน 1				โรงงาน 2			
	ขยะมูลฝอย (ตัน)	กากของเสียอุตสาหกรรม (ตัน)			ขยะมูลฝอย (ตัน)	กากของเสียอุตสาหกรรม (ตัน)		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	13.83	570	212	2,773	6.45	7	28	954
กุมภาพันธ์	8.22	267	137	1,857	10.93	1	60	977
มีนาคม	9.49	127	167	2,303	11.83	6	47	966
เมษายน	8.15	432	120	1,978	8.21	5	47	890
พฤษภาคม	7.60	443	155	2,164	11.49	4	31	1,127
มิถุนายน	7.84	332	173	2,250	11.09	6	65	1,262
รวม (ตัน)	55.13	2,173	963	13,325	60.00	29	278	6,177

ลงชื่อ ศิวพรน์ เสือโต ผู้ให้ข้อมูล
เจ้าหน้าที่ส่วนสิ่งแวดล้อมและยูทิลิตี้
18 กรกฎาคม 2568

สิ่งที่ส่งมาด้วย 5

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลิเมอร์ จำกัด แปลงที่ H-15 เบอร์ติดต่อ 038-010-210 ต่อ 114, 115

เดือน / พ.ศ. 2568	ขยะมูลฝอย (ตัน)	กากของเสียอุตสาหกรรม (ตัน)		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	0.399	0.000	5.273	0.160
กุมภาพันธ์	0.406	54.885	0.000	54.990
มีนาคม	0.364	1.570	1.220	1.668
เมษายน	0.370	1.980	1.960	2.080
พฤษภาคม	0.402	29.743	0.000	29.840
มิถุนายน	0.396	28.996	1.190	29.085
รวม (ตัน)	2.337	117.174	9.643	117.823

ลงชื่อ นายชัยสิทธิ์ ทองกันยา ผู้ให้ข้อมูล
ตำแหน่ง วิศวกรสิ่งแวดล้อม
วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน 1 กรกฎาคม 2568

สิ่งที่ส่งมาด้วย 5

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมลับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด (โรงงานห้วยโป่ง) แปลงที่ H-24, H-25, H-25A, H-26, H-26/R, H-27, PW14, H-31 เบอร์ติดต่อ 038-698500 Ext:2888

เดือน / พ.ศ. 2568	ขยะมูลฝอย (ตัน)	กากของเสียอุตสาหกรรม (ตัน)		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	0.64	5,063.15	382.29	5,445.44
กุมภาพันธ์	0.59	4,225.49	419.23	4,644.72
มีนาคม	0.70	5,030.10	296.90	5,327.00
เมษายน	1.80	5,027.52	413.23	5,440.75
พฤษภาคม	3.40	4,598.98	280.40	4,879.38
มิถุนายน	2.94	4,089.03	518.47	4,607.50
รวม (ตัน)	**10.07**	**28,034.27**	**2,310.52**	**30,344.79**

ลงชื่อ .....เชลพัฒน์ ศิริพิทักษ์วุฒิ..... ผู้ให้ข้อมูล
ตำแหน่ง.....ที่ปรึกษาด้านความปลอดภัย, อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน .....11/5/68.....

สิ่งที่ส่งมาด้วย 5

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมลับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

บริษัท.....ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด.....แปลงที่.....G49 - G55.....เบอร์ติดต่อ...038-685900....

เดือน / พ.ศ. 2568	ขยะมูลฝอย (ตัน)	กากของเสียอุตสาหกรรม (ตัน)		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	0.61	15.82	6.98	0
กุมภาพันธ์	1.29	17.41	5.21	45.73
มีนาคม	0.69	17.47	6.26	0
เมษายน	1.40	13.78	6.18	11.07
พฤษภาคม	0.87	13.10	5.04	36.67
มิถุนายน	0.87	15.12	6.77	13.81
กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
รวม (ตัน)	5.73	92.69	36.43	107.28

หมายเหตุ : หากท่านส่งข้อมูลระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 เรียบร้อยแล้ว ให้กรอกข้อมูลเฉพาะเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 เท่านั้น

ลงชื่อ .....ญาริณี จำภูศรี..... ผู้ให้ข้อมูล
ตำแหน่ง.....วิศวกรความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม.....
วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน .....30 กรกฎาคม 2568.....

สิ่งที่ส่งมาด้วย 5

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมลับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

บริษัท.....วนชัย เคมีคอล อินดัสทรี่ส์ จำกัด.....แปลงที่.....G-4 , PW-6 .....เบอร์ติดต่อ.....038-685071-2.....

เดือน / พ.ศ. 2568	ขยะมูลฝอย (ตัน)	กากของเสียอุตสาหกรรม (ตัน)		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	0.83	0	12.89	0
กุมภาพันธ์	0.67	8.67	32.38	1.348
มีนาคม	0.67	0	13.34	127.6
เมษายน	0.63	0	0	0
พฤษภาคม	0.71	7.25	3.456	1.055
มิถุนายน	0.69	0	22.51	0.185
กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
รวม (ตัน)				

ลงชื่อ .....วีรบูรณ์ ชวนิตย์..... ผู้ให้ข้อมูล
ตำแหน่ง.....เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม.....
วัน เดือน ปี ที่รายงาน .....17-7-68.....

สิ่งที่ส่งมาด้วย 5

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมลับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

บริษัท.....เซออน เคมิคัลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด.....แปลงที่.....G-1.....เบอร์ติดต่อ.....038-685973-5, 082-345-4189....

เดือน / พ.ศ. 2568	ขยะมูลฝอย (ตัน)	กากของเสียอุตสาหกรรม (ตัน)		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	0.60	37.98	2.50	0.82
กุมภาพันธ์	0.42	90.60	10.79	0.00
มีนาคม	0.60	84.27	16.97	7.03
เมษายน	0.48	124.38	9.82	0.00
พฤษภาคม	0.54	94.33	48.45	0.62
มิถุนายน	0.80	34.32	66.50	4.17
กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
รวม (ตัน)	3.44	465.88	155.03	12.64

ลงชื่อ .....ภัทราพร ตั้งประกอบ..... ผู้ให้ข้อมูล
ตำแหน่ง.....ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม.....
วัน เดือน ปี ที่รายงาน .....11/7/2568.....

สิ่งที่ส่งมาด้วย 6

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

บริษัท...เซกิซุย สเปเชียลตี้ เคมิคอลส์ (ประเทศไทย) จำกัด.....แปลงที่.....H-45.....เบอร์ติดต่อ...038-010214 ต่อ 115...

เดือน / พ.ศ. 2568	ขยะมูลฝอย (ตัน)	กากของเสียอุตสาหกรรม (ตัน)		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	0.53	4.60	0.00	38.44
กุมภาพันธ์	0.48	5.58	0.00	39.08
มีนาคม	0.48	5.19	0.00	42.23
เมษายน	0.48	5.30	4.77	11.74
พฤษภาคม	0.47	5.50	0.44	38.37
มิถุนายน	0.53	53.22	1.62	17.38
รวม (ตัน)	2.96	79.38	6.83	187.23

ลงชื่อ ....นาย.อมรเทพ เพชรวิสัย..... ผู้ให้ข้อมูล

ตำแหน่ง...เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม.....

วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน ...15 กรกฎาคม 2568.....

สิ่งที่ส่งมาด้วย 5

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน

เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

บริษัท.....ศุราวร์ ซีซี แอดวานซ์ เคมิคอลส์ (ประเทศไทย) จำกัด.....แปลงที่...H47a/1, H47b/2, PW28/2.....เบอร์ติดต่อ.....033-011900.....

เดือน / พ.ศ. 2568	ขยะมูลฝอย (ตัน)	กากของเสียอุตสาหกรรม (ตัน)		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	0.20		315.41	
กุมภาพันธ์	0.20		334.18	
มีนาคม	0.20		509.95	
เมษายน	0.20		232.63	
พฤษภาคม	0.20		162.94	
มิถุนายน	0.20		59.76	
กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
รวม (ตัน)	1.20	0.00	1835.07	0.00

ลงชื่อ ...นายอเนพฐ กิตติชัยสยา.... ผู้ให้ข้อมูล

ตำแหน่ง...เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมและวัฏกิจสัมพันธ์อาวุโส.....

วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน .....15/07/2025.....

สิ่งที่ส่งมาด้วย 5

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน

เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

บริษัท.....ศุราวร์ ซีซี แอดวานซ์ เมเทอริเรียลส์ จำกัด.....แปลงที่...แปลงเหนือ H-47a/1, H47b/1, H-47c, H-51, PW28/1, PW31 และ

และ แปลงใต้ H-13a, H-13e, PW27-1.....เบอร์ติดต่อ.....033-011900.....

เดือน / พ.ศ. 2568	ขยะมูลฝอย (ตัน)	กากของเสียอุตสาหกรรม (ตัน)		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	0.20	30.34	54.66	0
กุมภาพันธ์	0.20	30.8	113.21	0
มีนาคม	0.20	163.67	112.58	0
เมษายน	0.20	55.4	139.31	0
พฤษภาคม	0.20	199.44	552.54	0
มิถุนายน	0.20	17.71	89.03	0
กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
รวม (ตัน)	1.20	427.36	1061.95	0.00

ลงชื่อ ...นายอเนพฐ กิตติชัยสยา.... ผู้ให้ข้อมูล

ตำแหน่ง...เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมและวัฏกิจสัมพันธ์อาวุโส.....

วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน .....15/07/2025.....

สิ่งที่ส่งมาด้วย 5

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

บริษัท...อี-โคหดิ้งส์ เอเชีย จำกัก.....แปลงที่...G-1/1.....เบอร์ติดต่อ...033-017324.....

เดือน / พ.ศ. 2568	ขยะมูลฝอย (ตัน)	กากของเสียอุตสาหกรรม (ตัน)		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	0.04	-	0.144	0.020
กุมภาพันธ์	0.04	-	0.377	0.024
มีนาคม	0.12	-	0.274	0.038
เมษายน	0.05	-	0.316	0.038
พฤษภาคม	0.06	-	0.348	0.039
มิถุนายน	0.10	-	0.155	0.038
กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
รวม (ตัน)				

ลงชื่อ นางสาวนัดดาภรณ์ โคตรพรหมศรี ผู้ให้ข้อมูล

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ...

วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน ..8/07/25.....

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568
บริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด แปลงที่ G77 และ H44 เบอร์ติดต่อ 038-975-890

เดือน/พ.ศ. 2568	ขยะมูลฝอย (ตัน)	กากของเสียอุตสาหกรรม (ตัน)		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	2.96	5.92	821.41	284.65
กุมภาพันธ์	5.92	18.70	683.51	318.57
มีนาคม	2.96	19.58	502.92	153.99
เมษายน	5.92	6.34	237.76	140.72
พฤษภาคม	5.92	4.51	117.59	117.59
มิถุนายน	2.96	-	265.32	124.73
รวม (ตัน)	**26.64**	**55.05**	**2,628.51**	**1,140.25**

ลงชื่อ น.ส. บุศราคำ อยู่ญาติมาก ผู้ให้ข้อมูล
ตำแหน่ง Environmental Engineer
วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน 15 กรกฎาคม 2568

สิ่งที่ส่งมาด้วย 6

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) ส่วนขยาย
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

ชื่อ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16 (หน่วยผลิตเอทานอลเอมีน) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 19 ไร่ 2 งาน
นิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) แปลงที่ G-02/1, G-03/1 เบอร์โทรศัพท์ 038-977-107

เดือน	ขยะมูลฝอย (ตัน)	กากของเสียอุตสาหกรรม (ตัน)		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม 2568	2.96	0.00	0.00	0.00
กุมภาพันธ์ 2568	5.92	0.00	276.83	276.83
มีนาคม 2568	14.8	15.12	42.09	57.21
เมษายน 2568	5.92	1.11	3.89	5.00
พฤษภาคม 2568	5.92	0.00	0.00	0.00
มิถุนายน 2568	2.96	0.00	0.32	2.32
รวม	**38.48**	**16.23**	**325.13**	**341.36**

ลงชื่อ นางสาวบุชนาถ ลิ้มบุพศิริพร ผู้ให้ข้อมูล
ตำแหน่ง Senior Environmental Engineer
วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน 18 ก.ค. 68

สิ่งที่ส่งมาด้วย 6

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) ส่วนขยาย
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
ชื่อ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16 แปลงที่ 02, G-02A, G-03, G-05, G-05A, G-05B, PW-3, PW-4
เบอร์โทรศัพท์ 038-977107

เดือน	ขยะมูลฝอย (ตัน)	กากของเสียอุตสาหกรรม (ตัน)		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม 2568	5.92	0.00	068	0.68
กุมภาพันธ์ 2568	8.88	980.51	492.11	303.62
มีนาคม 2568	50.32	63.80	506.91	415.71
เมษายน 2568	17.76	3.7	108.95	29.88
พฤษภาคม 2568	11.84	0.00	25.01	24.38
มิถุนายน 2568	8.88	1.76	28.07	29.83
รวม	**103.6**	**1,049.77**	**1,136.25**	**804.10**

ลงชื่อ นางสาวบุชนาถ ลิ้มบุพศิริพร ผู้ให้ข้อมูล
ตำแหน่ง Senior Environmental Engineer
วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน 18 ก.ค. 68

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 19
แปลงที่ H-34 H-28 G-18 และ G-20 เบอร์โทรศัพท์ 038-975-852

เดือน	ขยะมูลฝอย (ตัน)	กากของเสียอุตสาหกรรม (ตัน)		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	2.96	-	457.38	278.80
กุมภาพันธ์	2.96	-	2,087.78	1,938.07
มีนาคม	-	-	-	-
เมษายน	2.96	-	1,638.30	1,459.42
พฤษภาคม	5.92	-	2,475.10	2,221.93
มิถุนายน	-	-	25.28	25.28
รวมทั้งหมด	**14.80**	**-**	**6,683.84**	**5,923.50**

ลงชื่อ น.ส. พฤกษ์ ตัสธรรมวงศ์ ผู้ให้ข้อมูล
ตำแหน่ง Safety Engineer
วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน 15 กรกฎาคม 2568

ภาคผนวก ข-31

ตัวอย่างเอกสารการแจ้งรายละเอียดสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

การนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน

ลำดับ	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ความเป็นอันตราย	ปริมาณ (ตัน)	รหัสกำจัด	ชื่อผู้รับกำจัดบำบัด
1	070208	Residue (Hard lump)	อันตราย	156.24	042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง	บริษัท เอส ธ ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
2	070208	Residue (Hard lump)	อันตราย	27.56	075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)	บริษัท อัคคีปราการ จำกัด (มหาชน)
3	070208	Residue (Hard lump)	อันตราย	87.57	048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตรายเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า	บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
4	070212	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำเสีย	ไม่อันตราย	92.34	044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
5	130206	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	อันตราย	27.05	049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ (other recycle methods)	บริษัท ลิเดียออยล์ (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้ส่งรายงาน: จินดารัตน์ สมุทธ์จารินทร์ วันที่ 15 เมษายน 2568 เวลา 22:49 น.

เอกสารฉบับนี้จัดทำจากระบบ iSingleForm

ผู้ออกรายงาน: สมพร หอมประไพ วันที่ 21 เมษายน 2568 เวลา10:25 น.

ลำดับ	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ความเป็นอันตราย	ปริมาณ (ตัน)	รหัสกำจัด	ชื่อผู้รับกำจัดบำบัด
6	130206	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	อันตราย	8.29	075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)	บริษัท อัคคีปราการ จำกัด (มหาชน)
7	150101	กระดาษ	ไม่อันตราย	2.35	011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	วงษ์พาณิชย์ สาขา ระยอง
8	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	ไม่อันตราย	0.48	011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	บริษัท ศักดิ์กวี รีไซเคิล จำกัด
9	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	ไม่อันตราย	34.27	011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	วงษ์พาณิชย์ สาขา ระยอง
10	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	ไม่อันตราย	17.51	011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	บริษัท ลิเดียออยล์ (ประเทศไทย) จำกัด
11	150110	ถัง HBr และถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	อันตราย	17.68	039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้นๆ ให้ระบุ	บริษัท นภัทรรุ่งเรือง จำกัด
12	150110	ภาชนะปนเปื้อน ถัง HBr และถังพลาสตกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	อันตราย	22.02	039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้นๆ ให้ระบุ	บริษัท อารยาค้าถัง จำกัด
13	150110	ภาชนะปนเปื้อน ถัง HBr และถังพลาสติกปนเปื้อน ถังน้ำมัน	อันตราย	28.56	075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)	บริษัท อัคคีปราการ จำกัด (มหาชน)
14	150202	Contaminated Fabric	อันตราย	42.62	048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตรายเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า	บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

ผู้ส่งรายงาน: จินดารัตน์ สมุทธ์จารินทร์ วันที่ 15 เมษายน 2568 เวลา 22:49 น.

เอกสารฉบับนี้จัดทำจากระบบ iSingleForm

ผู้ออกรายงาน: สมพร หอมประไพ วันที่ 21 เมษายน 2568 เวลา10:25 น.

ลำดับ	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ความเป็นอันตราย	ปริมาณ (ตัน)	รหัสกำจัด	ชื่อผู้รับกำจัดบำบัด
15	150203	Silica gel	ไม่อันตราย	16.79	044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)	1019030015447
16	150203	Silica gel	ไม่อันตราย	22.21	044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
17	160215	ซากหลอดฟลูออเรสเซ็นต์	อันตราย	0.19	049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ (other recycle methods)	บริษัท อีสเทิร์น ซี บอร์ด เอนโวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
18	160216	อุปกรณ์อิเลคทรอนิค	ไม่อันตราย	3.64	049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ (other recycle methods)	บริษัท จีเอสอีเลคทรอนิคส์ เมทัล จำกัด
19	160708	Oily water	อันตราย	15.45	075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)	บริษัท อัคคีปราการ จำกัด (มหาชน)
20	160802	Spent Cu/ Mn catalyst	อันตราย	30.36	044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
21	170203	PVC fill sheet	ไม่อันตราย	10.14	011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	บริษัท พาเพ็มทรัพย์ จำกัด

ผู้ส่งรายงาน: จินดารัตน์ สมุทธ์จารินทร์ วันที่ 15 เมษายน 2568 เวลา 22:49 น.

เอกสารฉบับนี้จัดทำจากระบบ iSingleForm

ผู้ออกรายงาน: สมพร หอมประไพ วันที่ 21 เมษายน 2568 เวลา10:25 น.

ลำดับ	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ความเป็นอันตราย	ปริมาณ (ตัน)	รหัสกำจัด	ชื่อผู้รับกำจัดบำบัด
22	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	ไม่อันตราย	4.31	011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	บริษัท วงษ์พาณิย์ รีไซเคิล ระยอง จำกัด
23	170407	เศษโลหะและโลหะผสม	ไม่อันตราย	11.97	011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	บริษัท พี.ที.ซัพพลาย แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
24	170407	เศษโลหะและโลหะผสม	ไม่อันตราย	2.05	011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	วงษ์พาณิชย์ สาขา ระยอง
25	170407	เศษโลหะและโลหะผสม	ไม่อันตราย	3.27	011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	บริษัท วงษ์พาณิย์ รีไซเคิล ระยอง จำกัด
26	170407	เศษโลหะและโลหะผสม	ไม่อันตราย	9.08	011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	บริษัท จีหง พลาสติก จำกัด
27	170604	Insulation	ไม่อันตราย	2.35	075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)	บริษัท อัคคีปราการ จำกัด (มหาชน)
28	170604	Insulation	ไม่อันตราย	2.65	075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)	8202000012544 2
29	190811	Sludge	อันตราย	867.47	044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 2
30	190811	Sludge	อันตราย	88.54	044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3

ผู้ส่งรายงาน: จินดารัตน์ สมุทธ์จารินทร์ วันที่ 15 เมษายน 2568 เวลา 22:49 น.

เอกสารฉบับนี้จัดทำจากระบบ iSingleForm

ผู้ออกรายงาน: สมพร หอมประไพ วันที่ 21 เมษายน 2568 เวลา10:25 น.

ลำดับ	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ความเป็นอันตราย	ปริมาณ (ตัน)	รหัสกำจัด	ชื่อผู้รับกำจัดบำบัด
31	190812	Sludge	ไม่อันตราย	1414.34	044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)	1019030012544 7
32	190812	Sludge	ไม่อันตราย	2223.81	044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 2
33	190812	Sludge	ไม่อันตราย	7733.15	044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
34	190901	Gravel	ไม่อันตราย	38.94	044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)	1019030012544 7
35	190901	Gravel	ไม่อันตราย	50.17	044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

ผู้ส่งรายงาน: จินดารัตน์ สมุทธ์จารินทร์ วันที่ 15 เมษายน 2568 เวลา 22:49 น.

เอกสารฉบับนี้จัดทำจากระบบ iSingleForm

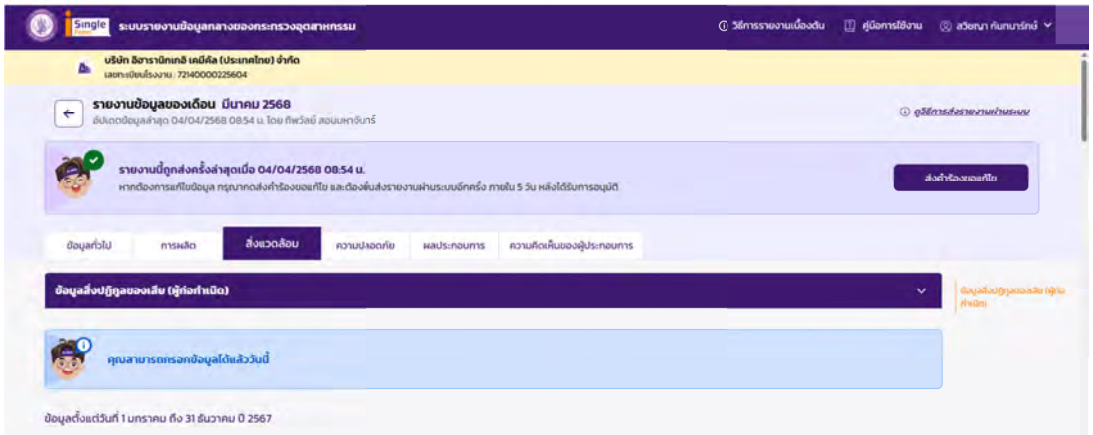
ผู้ออกรายงาน: สมพร หอมประไพ วันที่ 21 เมษายน 2568 เวลา10:25 น.

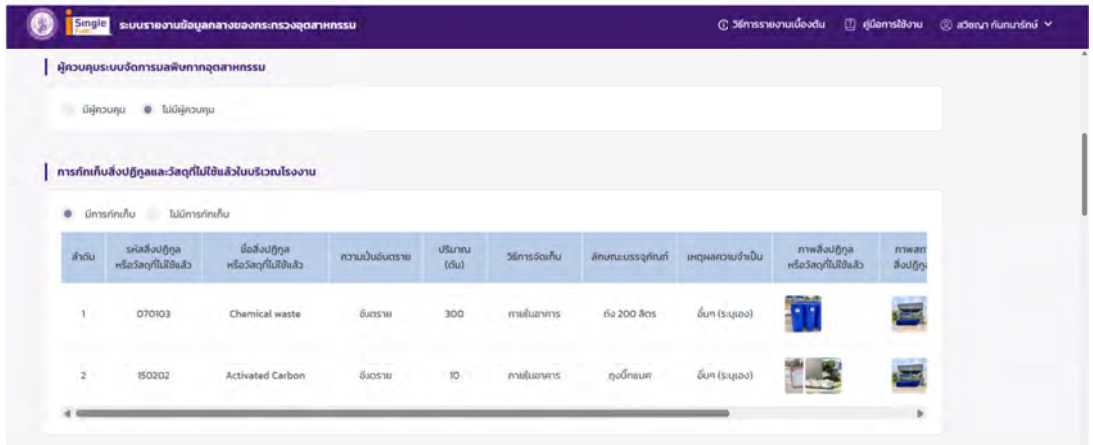
ลำดับ	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ความเป็นอันตราย	ปริมาณ (ตัน)	รหัสกำจัด	ชื่อผู้รับกำจัดบำบัด
36	190902	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำดิบ	ไม่อันตราย	185.82	044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
37	190902	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำดิบ	ไม่อันตราย	42.24	044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)	1019000032544 6
38	190904	Anthracite Activated carbon	ไม่อันตราย	12.63	042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง	บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
39	190904	Anthracite Activated carbon	ไม่อันตราย	19.93	047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า	7207000152562 1
40	190904	Anthracite Activated carbon	ไม่อันตราย	53.97	047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า	บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

ผู้ส่งรายงาน: จินดารัตน์ สมุทธ์จารินทร์ วันที่ 15 เมษายน 2568 เวลา 22:49 น.

เอกสารฉบับนี้จัดทำจากระบบ iSingleForm

ผู้ออกรายงาน: สมพร หอมประไพ วันที่ 21 เมษายน 2568 เวลา10:25 น.





การจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน

มีการจัดการ ● ไม่มีการจัดการ

เหตุผล *

ทางบริษัท อิสารานิทเกอิ เคมีคัล (ประเทศไทย) จำกัด ไม่มีการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน เนื่องจากมีการส่งกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปกำจัดยังผู้รับดำเนินการที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

การนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน

หมายเหตุ : กรณีมีการแจ้งการก่อกำเนิดในระบบการแจ้งขนส่ง (Manifest) ระบบจะนำข้อมูลมาแสดงให้อัตโนมัติในครั้งแรก

ลำดับ	รหัสสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ความเป็นอันตราย	ปริมาณ (ตัน)	รหัส กำจัด	ชื่อผู้รับกำจัดนำบัด
1	070107	Chemical waste from V-326	อันตราย	43.844	075	บริษัท อัคคีปราการ จำกัด (มหาชน)
2	130208	Used oil	อันตราย	8.8	042	บริษัท ฟ พาวเวอร์ โปรเกรสชั่น เอนโวรอน จำกัด

Single ระบบรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม
วิธีการรายงานเบื้องต้น | คู่มือการใช้งาน | สวิชญา กันทนารักษ์

การนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน
หมายเหตุ : กรณีมีการแจ้งการก่อกำเนิดในระบบการแจ้งขนส่ง (Manifest) ระบบจะนำข้อมูลมาแสดงให้อัตโนมัติในครั้งแรก

ลำดับ	รหัสสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ความเป็นอันตราย	ปริมาณ (ตัน)	รหัส กำจัด	ชื่อผู้รับกำจัดนำบัด
1	070107	Chemical waste from V-326	อันตราย	43.844	075	บริษัท อัคคีปราการ จำกัด (มหาชน)
2	130208	Used oil	อันตราย	8.8	042	บริษัท ฟ พาวเวอร์ โปรเกรสชั่น เอนโวรอน จำกัด
3	140603	สารเคมีเสื่อมสภาพ	อันตราย	8.45	042	บริษัท ฟ พาวเวอร์ โปรเกรสชั่น เอนโวรอน จำกัด
4	150110	Chemical container	อันตราย	0.56	049	บริษัท 106 สิ่งแวดล้อม จำกัด
5	150110	Contaminated container	อันตราย	27.5	073	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
6	150202	Fabric contaminated with oil and chemical	อันตราย	14.42	042	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
7	150203	Activated Carbon	ไม่อันตราย	1.67	071	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
8	160601	Used Battery	อันตราย	0.031	021	บริษัท นภัทรรุ่งเรือง จำกัด

Single ระบบรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม
วิธีการรายงานเบื้องต้น | คู่มือการใช้งาน | สวิชญา กันทนารักษ์

9	160602	Alkaline battery	อันตราย	0.01	073	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
10	161001	Waste from cleaning wastewater pit	อันตราย	51.8	042	บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)
11	161001	Wastewater contaminated with chemical	อันตราย	128.34	065	บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด
12	161001	Wastewater contaminated with chemical (Alkaline)	อันตราย	27.21	065	บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด
13	070103	Chemical waste	อันตราย	310.04	051	บริษัท รีไซเคิล เอ็มจีเนียริ่ง จำกัด
14	070103	Chemical waste	อันตราย	88.47	042	บริษัท อัสเทิร์น ซีบอร์ด เอนโวรอนเมนทอล คอนเพล็กซ์ จำกัด
15	070107	Chemical waste from 2R-201D	อันตราย	81.31	075	บริษัท อัคคีปราการ จำกัด (มหาชน)
16	070107	Chemical waste from 2V-202C	อันตราย	42.65	075	บริษัท อัคคีปราการ จำกัด (มหาชน)
17	070107	Chemical waste from 2V-214	อันตราย	35.946	075	บริษัท อัคคีปราการ จำกัด (มหาชน)
18	070107	Chemical waste from 2V-222	อันตราย	39.8	042	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
19	070107	Chemical waste from 2V-275	อันตราย	8.65	075	บริษัท บางปู เอนโวรอนเมนทอล คอนเพล็กซ์ จำกัด

Single ระบบรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม
วิธีการรายงานเบื้องต้น | คู่มือการใช้งาน | สวิชญา กันทนารักษ์

14	070103	Chemical waste	อันตราย	88.47	042	บริษัท อัสเทิร์น ซีบอร์ด เอนโวรอนเมนทอล คอนเพล็กซ์ จำกัด
15	070107	Chemical waste from 2R-201D	อันตราย	81.31	075	บริษัท อัคคีปราการ จำกัด (มหาชน)
16	070107	Chemical waste from 2V-202C	อันตราย	42.65	075	บริษัท อัคคีปราการ จำกัด (มหาชน)
17	070107	Chemical waste from 2V-214	อันตราย	35.946	075	บริษัท อัคคีปราการ จำกัด (มหาชน)
18	070107	Chemical waste from 2V-222	อันตราย	39.8	042	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
19	070107	Chemical waste from 2V-275	อันตราย	8.65	075	บริษัท บางปู เอนโวรอนเมนทอล คอนเพล็กซ์ จำกัด
20	070107	Chemical waste from 2V-275	อันตราย	9.922	075	บริษัท อัคคีปราการ จำกัด (มหาชน)
21	070107	Chemical waste from V-202C	อันตราย	11.548	075	บริษัท อัคคีปราการ จำกัด (มหาชน)
22	070107	Chemical waste from V-222	อันตราย	157.97	042	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)

← ก่อนหน้า
ถัดไป →

ลำดับ	รหัสสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ความเป็นอันตราย	ปริมาณ (ตัน)	รหัสกำจัด	ชื่อผู้รับกำจัดนำมัด
1	150101	Used packaging	ไม่เป็นอันตราย	3.25	046	7208000012546 5
2	150101	Used packaging	ไม่เป็นอันตราย	6.31	046	บริษัท อีสท์ทีม ซีเนอร์จี เอนวิรอนเมนทอล คอนเซพเล็ทส์ จำกัด
3	150101	เศษกระดาษ	ไม่เป็นอันตราย	6.1	011	บริษัท ศักดิ์ทวี รีไซเคิล จำกัด
4	150102	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	ไม่เป็นอันตราย	52.54	011	บริษัท ศักดิ์ทวี รีไซเคิล จำกัด
5	150103	เศษไม้พาเลท	ไม่เป็นอันตราย	5.748	011	บริษัท ศักดิ์ทวี รีไซเคิล จำกัด
6	150105	บรรจุภัณฑ์เคลือบพลาสติก	ไม่เป็นอันตราย	2.89	046	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
7	150105	บรรจุภัณฑ์เคลือบพลาสติก	ไม่เป็นอันตราย	5.6	049	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
8	150110	ภาชนะบรรจุปน	อันตราย	0.43	073	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
9	150202	Nickel & Activated Carbon	อันตราย	103.07	049	บริษัท นิคส์ อินนิเนเชั่น จำกัด
10	150202	เศษผ้าปนเปื้อน	อันตราย	0.25	042	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
11	150203	Activated Carbon Filter	ไม่เป็นอันตราย	157.48	083	บริษัท ออเทนัท กรีน เวสท์ จำกัด
12	150203	เรซิ่น	ไม่เป็นอันตราย	7.88	042	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
13	160215	หลอดไฟ	อันตราย	0.16	073	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
14	170107	Construction Waste	ไม่เป็นอันตราย	2.36	071	บริษัท อีสท์ทีม ซีเนอร์จี เอนวิรอนเมนทอล คอนเซพเล็ทส์ จำกัด
15	170405	เศษเหล็ก	ไม่เป็นอันตราย	5.8100000000000005	011	บริษัท ศักดิ์ทวี รีไซเคิล จำกัด
16	170504	ดินถมดิน	ไม่เป็นอันตราย	75.41	082	บริษัท ออเทนัท กรีน เวสท์ จำกัด
17	170603	ฉนวนกันความร้อน	อันตราย	0.42	073	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
18	190811	Wastewater Sludge (UASB)	อันตราย	110.12	073	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
19	190813	Wastewater Sludge (Nickel Hydroxide)	อันตราย	14.95	049	บริษัท นิคส์ อินนิเนเชั่น จำกัด
20	190905	Used Ion Exchange Resin	ไม่เป็นอันตราย	13.56	071	บริษัท อีสท์ทีม ซีเนอร์จี เอนวิรอนเมนทอล คอนเซพเล็ทส์ จำกัด

ยอมรับ

การรายงานข้อมูลต่อกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลทั่วไป

ข้อมูลกิจการ

ชื่อกิจการ/ผู้ประกอบการ	บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลิเมอร์ จำกัด
เลขทะเบียนกิจการ	0105556062314
สำนักงาน	5 ม.0 ซ.- ถ.ผังเมืองเฉพาะ 3-1 ต.ห้วยโป่ง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150
เบอร์ติดต่อ	038-010-210
อีเมล	chaiyasit.t@sekisui.com
แฟกซ์	038-010-205

ผู้ส่งรายงาน: ชัยสิทธิ ทองกันยา วันที่ 9 เมษายน 2568 เวลา 16:42 น.

ข้อมูลโรงงาน

ชื่อโรงงาน	บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลิเมอร์ จำกัด
เลขทะเบียนโรงงาน	72140000325560
สถานะ	แจ้งประกอบ
ที่ตั้งโรงงาน	5 ม.0 ซ.- ถ.ผังเมืองเฉพาะ 3-1 ต.ห้วยโป่ง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150
ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	โรงงานจำพวกที่ 3 ลำดับที่ 42 (1)
ประกอบกิจการ	ผลิตซีพีวีซี 65,791.25 ตัน/ปี
ผู้ได้รับอนุญาต	-
เบอร์ติดต่อ	038-010-210
อีเมล	chaiyasit.t@sekisui.com
แฟกซ์	038-010-205

ผู้ส่งรายงาน: ชัยสิทธิ ทองกันยา วันที่ 9 เมษายน 2568 เวลา 16:42 น.

การรายงานข้อมูลต่อกระทรวงอุตสาหกรรม

การผลิต

ข้อมูลผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบ

ปริมาณและมูลค่าจำหน่ายผลิตภัณฑ์

ลำดับ	รายการผลิตภัณฑ์			หน่วยนับ	ผลิตภัณฑ์คงคลัง ณ ต้นเดือน	การผลิตผลิตภัณฑ์	ผลิตภัณฑ์รับมา	การจำหน่ายผลิตภัณฑ์			ผลิตภัณฑ์คงคลัง ณ สิ้นเดือน	กำลังการผลิตต่อเดือน	มูลค่าการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ (บาท)	
	TSIC	ผลิตภัณฑ์	มอก.					ในประเทศ	ส่งออก	อื่นๆ			ในประเทศ	ส่งออก
1	-	Chlorinated Polyvinyl Chloride (CPVC)	-	ตัน	330.940000	5,523.900000	0.000000	2,442.000000	2,741.200000	0.000000	671.640000	179.000000	87,976,311.8800	94,475,363.1200

ผู้ส่งรายงาน: ชัยสิทธิ ทองกันยา วันที่ 9 เมษายน 2568 เวลา 16:42 น.

แรงงาน

ลำดับ	รายการผลิตภัณฑ์ TSIC	รายการผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์	จำนวนคนงานฝ่ายผลิต	จำนวนชั่วโมงทำงานของฝ่ายผลิตโดยเฉลี่ย (ต่อวัน/ต่อคน)	จำนวนวันทำงานของฝ่ายผลิตโดยเฉลี่ย (ต่อเดือน/ต่อคน)
1	-	Chlorinated Polyvinyl Chloride (CPVC)	31 คน	7.50 ชั่วโมง	22.0000 วัน

วัตถุดิบหลักที่ใช้ในการประกอบกิจการ

ลำดับ	ชื่อวัตถุดิบ	หน่วย	ยอดยกมา	ปริมาณที่ใช้	คงเหลือ	แหล่งการนำเข้า (ระบุประเทศ)	ปริมาณที่รับ/ซื้อ	ราคาวัตถุดิบเฉลี่ยต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	หมายเหตุ
1	PVC Resin (Polyvinyl Chloride Resin)	ตัน	591.120000	9,010.990000	370.470000	ไทย	8,790.340000	52,248.3200	
2	PVC Resin (Polyvinyl Chloride Resin)	ตัน	1,227.800000	0.000000	1,227.800000	ญี่ปุ่น	0.000000	0.0000	
3	Chlorine gas	ตัน	0.000000	2,547.000000	0.000000	ไทย	2,547.000000	1,674.7300	

วัตถุดิบที่เป็นแร่

ลำดับ	ชื่อวัตถุดิบ	หน่วย	ยอดยกมา	ปริมาณที่ใช้	คงเหลือ	แหล่งการนำเข้า (ระบุประเทศ)	ปริมาณที่รับ/ซื้อ	ราคาวัตถุดิบเฉลี่ยต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	หมายเหตุ
						ไม่มีข้อมูล			

รายละเอียดเกี่ยวกับสาธารณูปโภคที่ใช้ในการประกอบกิจการ

ไฟฟ้า

จำนวนไฟฟ้าที่ใช้ (kWh) (ต่อเดือน)	834,706.00
ค่าไฟ (ต่อเดือน)	3,388,197.37

ไม่มีข้อมูลแหล่งไฟฟ้า/ผลิตไฟฟ้าใช้เอง

น้ำ

ปริมาณน้ำที่ใช้ (ลูกบาศก์เมตร) (ต่อเดือน)	91,336.00
ค่าน้ำ (ต่อเดือน)	2,952,379.03

การรายงานข้อมูลต่อกระทรวงอุตสาหกรรม

สิ่งแวดล้อม

ข้อมูลสิ่งปฏิกูลของเสีย (ผู้ก่อกำเนิด)

ผู้ควบคุมระบบจัดการมลพิษภากอุตสาหกรรม

ผู้ควบคุม	มี
เลขบัตรประชาชน	1709901165255
เลขทะเบียนผู้ควบคุม	123-63-00032
คำนำหน้าชื่อ	นาย
ชื่อ	ชัยสิทธิ์
นามสกุล	ทองกันยา

ผู้ส่งรายงาน: ชัยสิทธิ์ ทองกันยา วันที่ 9 เมษายน 2568 เวลา 16:42 น.

การกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน

ไม่มีการกักเก็บ

บริษัทฯ ได้ดำเนินการส่งสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้กับผู้รับกำจัดของทั้งหมดแล้ว

ลำดับ	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ความเป็นอันตราย	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการจัดเก็บ	ลักษณะบรรจุภัณฑ์	เหตุผลความจำเป็น
ไม่มีข้อมูล							

ผู้ส่งรายงาน: ชัยสิทธิ์ ทองกันยา วันที่ 9 เมษายน 2568 เวลา 16:42 น.

เอกสารฉบับนี้จัดทำจากระบบ iSingleForm ผู้ออกรายงาน: ชัยสิทธิ์ ทองกันยา วันที่ 9 เมษายน 2568 เวลา16:42 น.

การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน

ไม่มีการจัดการ

สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทั้งหมดของบริษัทฯ ถูกจัดการโดยผู้รับกำจัดของทั้ง ไม่มีการดำเนินการโดยบริษัทฯ

ลำดับ	การจัดการ	ประเภทของการจัดการ	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ความเป็นอันตราย	ปริมาณที่เกิด (ตัน)	ปริมาณที่จัดการ (ตัน)	จุดเกิดของเสีย	บริเวณที่จัดการ	ระยะเวลาจั
ไม่มีข้อมูล										

ผู้ส่งรายงาน: ชัยสิทธิ์ ทองกันยา วันที่ 9 เมษายน 2568 เวลา 16:42 น.

เอกสารฉบับนี้จัดทำจากระบบ iSingleForm ผู้ออกรายงาน: ชัยสิทธิ์ ทองกันยา วันที่ 9 เมษายน 2568 เวลา16:42 น.

การนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน

ลำดับ	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ความเป็นอันตราย	ปริมาณ (ตัน)	รหัสกำจัด	ชื่อผู้รับกำจัดนำบัด
1	150102	Broken Pallet	ไม่อันตราย	1.02	D11 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	บริษัท วายเม้นท์ เทรด ดิ้ง จำกัด
2	150102	Bigbag	ไม่อันตราย	17.66	D11 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	บริษัท วายเม้นท์ เทรด ดิ้ง จำกัด
3	150110	Contaminated Container	อันตราย	0.046	D49 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ (other recycle methods)	บริษัท อีสเทิร์น ซี เมอร์ด เอนไวรอน แมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
4	150202	Contaminated Mateial	อันตราย	1.244	D42 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง	บริษัท อีสเทิร์น ซี เมอร์ด เอนไวรอน แมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
5	160306	Scrap resin	ไม่อันตราย	510.196	D49 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ (other recycle methods)	ห้างหุ้นส่วนจำกัด วาย.เอ็น.เค.พลาส
6	170407	Metals (เศษเหล็ก เศษอลูมิเนียม)	ไม่อันตราย	7.11	D11 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	บริษัท วายเม้นท์ เทรด ดิ้ง จำกัด

ผู้ส่งรายงาน: ชัยสิทธิ์ ทองกันยา วันที่ 9 เมษายน 2568 เวลา 16:42 น.

เอกสารฉบับนี้จัดทำจากระบบ iSingleForm ผู้ออกรายงาน: ชัยสิทธิ์ ทองกันยา วันที่ 9 เมษายน 2568 เวลา16:42 น.

การรายงานข้อมูลต่อกระทรวงอุตสาหกรรม

ความปลอดภัย

รายงานการเก็บหรือการใช้สารเคมีอันตราย

มีการเก็บหรือการใช้สารเคมีอันตรายในการประกอบกิจการโรงงานในปริมาณ มากกว่า 1 ตัน ต่อปี ต่อสารเคมีอันตรายหนึ่งชนิด

ผู้ส่งรายงาน: ชัยสิทธิ ทองกันยา วันที่ 9 เมษายน 2568 เวลา 16:42 น.

ข้อมูลสารเคมี

ลำดับ	1
ชื่อทางการค้า	Hydrogen peroxide
วัตถุประสงค์	ใช้ในกิจกรรมที่สนับสนุนกระบวนการผลิต
ลักษณะสารเคมี	สารละลายที่มีน้ำเป็นตัวทำละลาย
สถานะสาร	ของเหลว
รายการวัตถุอันตราย/สารเคมี	1. CAS Number: 7722-84-1, ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (hydrogen peroxide), % ความเข้มข้น : 60.00 w/w, การควบคุม: วัตถุอันตรายชนิดที่ 1
การจำแนกความเป็นอันตรายตามระบบ GHS	กายภาพ: H272-Oxidizing liquids 2 ของเหลวออกซิไดซ์ ประเภทย่อย 2 สุขภาพ: H314-Skin Corrosion 1 ความเป็นพิษเฉียบพลัน ประเภทย่อย 1 H317-Skin Sensitization 1 การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง ประเภทย่อย 1 H370-Specific Target Organ Toxicity – Single Exposure 1 ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว ประเภทย่อย 1 H318-Serious Eye Damage 1 ความเป็นพิษเฉียบพลัน ประเภทย่อย 1 H372-Specific Target Organ Toxicity – Repeated Exposure 1 ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ ประเภทย่อย 1 สิ่งแวดล้อม: H401-Hazardous to Aquatic Environment, short-term (acute) Acute 2 ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ระยะสั้น (เฉียบพลัน) ประเภทย่อย เฉียบพลัน 2 H400-Hazardous to Aquatic Environment, short-term (acute) Acute 1 ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ระยะสั้น (เฉียบพลัน) ประเภทย่อย เฉียบพลัน 1
การจำแนกความเป็นอันตรายตามระบบ UNTDG	ไม่มี

ผู้ส่งรายงาน: ชัยสิทธิ ทองกันยา วันที่ 9 เมษายน 2568 เวลา 16:42 น.

การจำแนกตามระบบการจัดเก็บ	ประเภทของการจัดเก็บ : Storage Class 8B รายการสารเคมีที่ใช้ในการดับเพลิง : ผงเคมีแห้ง (Dry Chemicals) ความเป็นวัตถุอันตราย: เป็นสารเคมีอันตรายและเป็นวัตถุอันตราย ไฟล์เอกสารแนบ 12.___สอ.1___Hydrogen___Peroxide.pdf ข้อมูลปริมาณสารเคมี : ปริมาณการใช้รวมต่อปี : 3,300.00 เมตริกตัน ปริมาณการจัดเก็บสูงสุด : 0.00 เมตริกตัน
การจำแนกลักษณะภาชนะบรรจุ	1. การจำแนกตามระบบ UN: จำแนก, ลักษณะ: เจอรี่แคน (Jerrican), วัสดุที่นำมาผลิต: พลาสติก (Plastics), รหัส-ประเภท: ด้านบนเปิดได้ (removable head), ความจุ: 3.00 ตัน, จำนวนที่จัดเก็บ 20.00 ถัน
ปริมาณการจัดเก็บ	ภายนอกอาคาร : 0.00 ตัน
ลำดับ	2
วัตถุประสงค์	อื่นๆ
ลักษณะสารเคมี	สารเดี่ยว
สถานะสาร	ของเหลว
รายการวัตถุอันตราย/สารเคมี	1. CAS Number: 7647-01-0, กรดไฮโดรคลอริก (hydrochloric acid)หรือ ไฮโดรเจนคลอไรด์ (hydrogen chloride) หรือ กรดเกลือ, % ความเข้มข้น : 15.00 w/w, การควบคุม: ไม่เป็นวัตถุอันตราย ตามบัญชี 5.1, 5.4 และ 5.5

ผู้ส่งรายงาน: ชัยสิทธิ ทองกันยา วันที่ 9 เมษายน 2568 เวลา 16:42 น.

การจำแนกความเป็นอันตรายตามระบบ GHS	กายภาพ: H280-Gases under pressure Liquefied gas ก๊าซภายใต้ความดัน ก๊าซเหลว สุขภาพ: H314-Skin Corrosion 1A ความเป็นพิษเฉียบพลัน ประเภทย่อย 1A H314-Skin Corrosion 1C ความเป็นพิษเฉียบพลัน ประเภทย่อย 1C H370-Specific Target Organ Toxicity – Single Exposure 1 ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว ประเภทย่อย 1 H372-Specific Target Organ Toxicity – Repeated Exposure 1 ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ ประเภทย่อย 1 H302-Acute Toxicity Oral 3 ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางปาก ประเภทย่อย 3 H318-Serious Eye Damage 1 ความเป็นพิษเฉียบพลัน ประเภทย่อย 1 สิ่งแวดล้อม: H400-Hazardous to Aquatic Environment, short-term (acute) Acute 1 ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ระยะสั้น (เฉียบพลัน) ประเภทย่อย เฉียบพลัน 1
การจำแนกความเป็นอันตรายตามระบบ UNTDG	ไม่มี
การจำแนกตามระบบการจัดเก็บ	ประเภทของการจัดเก็บ : Storage Class 8B รายการสารเคมีที่ใช้ในการดับเพลิง : ผงเคมีแห้ง (Dry Chemicals) ความเป็นวัตถุอันตราย: ไม่เป็นสารเคมีอันตรายและเป็นวัตถุอันตราย ไฟล์เอกสารแนบ 9.___สอ.1___Hydrochloric.pdf ข้อมูลปริมาณสารเคมี : ปริมาณการใช้รวมต่อปี : 14,185.00 เมตริกตัน ปริมาณการจัดเก็บสูงสุด : 25.00 เมตริกตัน
การจำแนกลักษณะภาชนะบรรจุ	1. การจำแนกตามระบบ UN: ไม่จำแนก, ลักษณะ: ถัง (Drums), ความจุ: 61.08 ตัน, จำนวนที่จัดเก็บ 4.00 ตัน1. การจำแนกตามระบบ UN: ไม่จำแนก, ลักษณะ: ถัง (Drums), ความจุ: 12.12 ตัน, จำนวนที่จัดเก็บ 1.00 ตัน1. การจำแนกตามระบบ UN: ไม่จำแนก, ลักษณะ: บรรจุภัณฑ์ประกอบ (Composite packagings), ความจุ: 2.50 ตัน, จำนวนที่จัดเก็บ 1.00 ตัน

ผู้ส่งรายงาน: ชัยสิทธิ ทองกันยา วันที่ 9 เมษายน 2568 เวลา 16:42 น.

ปริมาณการจัดเก็บ	ภายนอกอาคาร : 25.00 ตัน อาคาร2ชั้น : 0.00 ตัน
ลำดับ	3
วัตถุประสงค์	ใช้ในกระบวนการผลิต
ลักษณะสารเคมี	สารเดี่ยว
สถานะสาร	ก๊าซ
รายการวัตถุอันตราย/สารเคมี	1. CAS Number: 7782-50-5, คลอรีน (chlorine), % ความเข้มข้น : 9950 w/w, การควบคุม: วัตถุอันตรายชนิดที่ 3
การจำแนกความเป็นอันตรายตามระบบ GHS	กายภาพ: H270-Oxidizing gases 1 ก๊าซไวไฟ ประเภทย่อย 1 H280-Gases under pressure Compressed gas ก๊าซภายใต้ความดัน ก๊าซอัด สุขภาพ: H330-Acute Toxicity Inhalation 2 ความเป็นพิษเฉียบพลันทางการหายใจ ประเภทย่อย 2 H372-Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure 1 ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ ประเภทย่อย 1 H314-Skin Corrosion 1 ความเป็นพิษเฉียบพลัน ประเภทย่อย 1 H370-Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure 1 ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว ประเภทย่อย 1 H310-Acute Toxicity Dermal 1 ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางผิวหนัง ประเภทย่อย 1 H318-Serious Eye Damage 1 ความเป็นพิษเฉียบพลัน ประเภทย่อย 1 สิ่งแวดล้อม: H400-Hazardous to Aquatic Environment, short-term (acute) Acute 1 ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ระยะสั้น (เฉียบพลัน) ประเภทย่อย เฉียบพลัน 1 H410-Hazardous to Aquatic Environment, long-term (chronic)Chronic 1 ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ระยะยาว (เรื้อรัง) ประเภทย่อย เรื้อรัง 1
การจำแนกความเป็นอันตรายตามระบบ UNTDG	UN Number: 1017 CHLORINE,Class: 2.3. Subsidiary Risk: 5.1 +8, Packing Group:

การจำแนกตามระบบการจัดเก็บ	ประเภทของการจัดเก็บ : Storage Class 8B รายการสารเคมีที่ใช้ในการดับเพลิง : ผงเคมีแห้ง (Dry Chemicals) ความเป็นวัตถุอันตราย: เป็นสารเคมีอันตรายและเป็นวัตถุอันตราย ไฟล์เอกสารแนบ 02_P-SDS-CA-09_ULTRA___PURE___CHLORINE___GAS_Thaipdf ข้อมูลปริมาณสารเคมี : ปริมาณการใช้รวมต่อปี : 28,832.00 เมตริกตัน ปริมาณการจัดเก็บสูงสุด : 1,000.00 เมตริกตัน
การจำแนกลักษณะภาชนะบรรจุ	1. การจำแนกตามระบบ UN: จำแนก, ลักษณะ: ขนส่งทางท่อไม่มีการจัดเก็บ, วัสดุที่นำมาผลิต: ขนส่งทางท่อไม่มีการจัดเก็บ, รหัส-ประเภท: ขนส่งทางท่อไม่มีการจัดเก็บ, ความจุ: 100.00 ตัน, จำนวนที่จัดเก็บ 1.00 ตัน
ลำดับ	4
ชื่อทางการค้า	โซเดียมไฮดรอกไซด์
วัตถุประสงค์	ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย
ลักษณะสารเคมี	สารละลายที่มีน้ำเป็นตัวทำละลาย
สถานะสาร	ของเหลว
รายการวัตถุอันตราย/สารเคมี	1. CAS Number: 1310-73-2, โซเดียมไฮดรอกไซด์ (sodium hydroxide), % ความเข้มข้น : 32.00 w/w, การควบคุม: วัตถุอันตรายชนิดที่ 1
การจำแนกความเป็นอันตรายตามระบบ GHS	กายภาพ: H290-Corrosive to metals 1 สารกัดกร่อนโลหะ ประเภทย่อย 1 สุขภาพ: H314-Skin Corrosion 1 ความเป็นพิษเฉียบพลัน ประเภทย่อย 1 H318-Serious Eye Damage 1 ความเป็นพิษเฉียบพลัน ประเภทย่อย 1 สิ่งแวดล้อม: H402-Hazardous to Aquatic Environment, short-term (acute) Acute 3 ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ระยะสั้น (เฉียบพลัน) ประเภทย่อย เฉียบพลัน 3

การจำแนกความเป็นอันตรายตามระบบ UNTDG	UN Number: 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION,Class: 8. Subsidiary Risk: , Packing Group: II
การจำแนกตามระบบการจัดเก็บ	ประเภทของการจัดเก็บ : Storage Class 8A รายการสารเคมีที่ใช้ในการดับเพลิง : ผงเคมีแห้ง (Dry Chemicals) ความเป็นวัตถุอันตราย: เป็นสารเคมีอันตรายและเป็นวัตถุอันตราย ไฟล์เอกสารแนบ 08_P-SDS-CA-01_CAUSTIC___SODA___32%_Thailand_Thai.pdf ข้อมูลปริมาณสารเคมี : ปริมาณการใช้รวมต่อปี : 15,490.50 เมตริกตัน ปริมาณการจัดเก็บสูงสุด : 17.70 เมตริกตัน
การจำแนกลักษณะภาชนะบรรจุ	1. การจำแนกตามระบบ UN: ไม่จำแนก, ลักษณะ: ถัง (Drums), ความจุ: 98.00 ตัน, จำนวนที่จัดเก็บ 1.00 ตัน1. การจำแนกตามระบบ UN: ไม่จำแนก, ลักษณะ: -, ความจุ: 6.73 ตัน, จำนวนที่จัดเก็บ 1.00 ตัน1. การจำแนกตามระบบ UN: ไม่จำแนก, ลักษณะ: -, ความจุ: 6.73 ตัน, จำนวนที่จัดเก็บ 1.00 ตัน1. การจำแนกตามระบบ UN: ไม่จำแนก, ลักษณะ: -, ความจุ: 20.60 ตัน, จำนวนที่จัดเก็บ 1.00 ตัน
ปริมาณการจัดเก็บ	ภายนอกอาคาร : 17.70 ตัน

การรายงานข้อมูลต่อกระทรวงอุตสาหกรรม

ผลประกอบการ

ข้อมูลตามรอบการปิดบัญชีล่าสุด

ข้อมูลงบการเงิน

เดือนเริ่มต้นการปิดรอบบัญชี	เมษายน 2567
เดือนสิ้นสุดการปิดรอบบัญชี	มีนาคม 2568

งบกำไรขาดทุน (บาท)

รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	0.0000 บาท
ต้นทุนขายรวม	0.0000 บาท
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารรวม	0.0000 บาท
ดอกเบี้ยจ่าย (สุทธิ)	0.0000 บาท

งบแสดงฐานะการเงิน (บาท)

สินทรัพย์รวม	0.0000 บาท
สินทรัพย์หมุนเวียน	0.0000 บาท
ที่ดินอาคารและอุปกรณ์ (สุทธิ)	0.0000 บาท
หนี้สินรวม	0.0000 บาท
หนี้สินหมุนเวียน	0.0000 บาท
ส่วนของผู้ถือหุ้น	0.0000 บาท

ข้อมูลการประกอบกิจการ

ข้อมูลการผลิต/การจำหน่าย และวัตถุดิบ

ปริมาณและมูลค่าผลิตภัณฑ์

ลำดับ	รายการผลิตภัณฑ์			ปริมาณผลิตภัณฑ์/ปี		หน่วยนับ	มูลค่าการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ (บาท)			มูลค่าสินค้าคงคลัง ณ สิ้นปี (บาท)
	TSIC	ผลิตภัณฑ์	มอก.	ผลิต	รับมา		ในประเทศ	ส่งออก	รวม	
1			-	0.000000	0.000000	ตัน	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

ปริมาณและมูลค่าวัตถุดิบ

ลำดับ	ชื่อวัตถุดิบ	ปริมาณที่ใช้/ปี	หน่วยนับ	ราคาวัตถุดิบ/หน่วย (บาท)	มูลค่าการใช้วัตถุดิบ (บาท)
1	PVC Resin (Polyvinyl Chloride Resin)	0.000000	ตัน	0.0000	0.0000
2	Chlorine gas	0.000000	ตัน	0.0000	0.0000

ข้อมูลรูปแบบการผลิตและการจำหน่าย

รูปแบบการผลิต

รับจ้างผลิต (OEM)	0.00 %
ผลิตตามรูปแบบของตนเอง (ODM)	0.00 %
มีรูปแบบและแบรนด์ของตนเอง (OBM)	100.00 %
รวม	100.00 %

ช่องทางการจำหน่ายทางออนไลน์

ช่องทางการจำหน่ายทางออนไลน์ คิดเป็นร้อยละของยอดขายทั้งหมด	0.00 %

ข้อมูลประเมินศักยภาพการผลิต

รายได้จากการจำหน่ายสินค้าและบริการ (บาท)	0.0000 บาท
รายได้จากสินค้าหมุนเวียน/ผลพลอยได้ที่เกิดขึ้นภายในกิจการ (บาท)	0.0000 บาท
รายได้จากการส่งออกสินค้า (บาท) (ถ้ามี)	0.0000 บาท
ต้นทุนขายรวม (บาท)	0.0000 บาท
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารรวม (บาท)	0.0000 บาท
ดอกเบี้ยจ่าย (สุทธิ) (บาท)	0.0000 บาท
มูลค่าสินค้าสำเร็จรูปคงคลัง และสินค้าระหว่างผลิตคงคลัง ณ ปลายปี (บาท)	0.0000 บาท
อัตราการใช้กำลังผลิต (%)	0.00 %
มูลค่าที่ดิน อาคาร เครื่องจักรและอุปกรณ์ (สุทธิ) (บาท)	0.0000 บาท

ผู้ส่งรายงาน: ชัยสิทธิ ทองกันยา วันที่ 9 เมษายน 2568 เวลา 16:42 น.

ข้อมูลต้นทุนการผลิต

ต้นทุนวัตถุดิบรวม (บาท)	0.0000 บาท
ต้นทุนวัสดุที่ใช้ในการห่อหุ้มสินค้า (บาท)	0.0000 บาท
ต้นทุนเชื้อเพลิงและพลังงานที่ใช้ในการผลิต (บาท)	0.0000 บาท
ค่าไฟฟ้า (บาท)	0.0000 บาท
ค่าเชื้อเพลิง (บาท) แก๊ส น้ำมัน ถ่านหิน	0.0000 บาท
ต้นทุนค่าน้ำที่ใช้ในการผลิต (รวมถึงต้นทุนในการปรับปรุงคุณภาพน้ำเพื่อใช้ในการผลิต) (บาท)	0.0000 บาท
ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ (บาท)	0.0000 บาท
ค่าเสื่อมราคา (บาท)	0.0000 บาท
อื่นๆ (บาท) ช่น ค่าดำเนินการระบบบำบัดมลพิษ	0.0000 บาท

ผู้ส่งรายงาน: ชัยสิทธิ ทองกันยา วันที่ 9 เมษายน 2568 เวลา 16:42 น.

ข้อมูลค่าใช้จ่ายในการขายและบริการ

ค่าใช้จ่ายทางการตลาด (บาท)	0.0000 บาท
ค่าขนส่ง (บาท)	0.0000 บาท
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนา (บาท)	0.0000 บาท
ค่าผลิตภัณฑ์ (บาท)	0.0000 บาท
ค่ากระบวนการผลิต (บาท)	0.0000 บาท
ค่าเช่าที่ดิน (บาท)	0.0000 บาท
ค่าใช้จ่ายคลังสินค้า (ค่าเช่าที่ดินคลังสินค้า คลังสินค้า และค่าประกันภัยคลังสินค้า) (บาท)	0.0000 บาท
หนี้สูญ และขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน (บาท)	0.0000 บาท
อื่นๆ (บาท) เช่น ค่าบริการธุรกิจ จัดทำตรวจสอบบัญชีฯ ค่ารับรองต่างๆ ฯลฯ	0.0000 บาท

ผู้ส่งรายงาน: ชัยสิทธิ ทองกันยา วันที่ 9 เมษายน 2568 เวลา 16:42 น.

ข้อมูลการลงทุนในเทคโนโลยีและนวัตกรรม

มูลค่าเครื่องจักรและอุปกรณ์ (บาท)	0.0000 บาท
สัดส่วนมูลค่าเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่อายุไม่เกิน 5 ปี (%)	0.00 %
สัดส่วนมูลค่าเครื่องจักรที่ปฏิบัติงานด้วยระบบอัตโนมัติ อุปกรณ์อัตโนมัติ และหุ่นยนต์ (%)	0.00 %
มูลค่าการลงทุนเทคโนโลยีดิจิทัล (บาท) เช่น ซอฟต์แวร์ โปรแกรมหรือระบบสารสนเทศ การประยุกต์ใช้ AI ค่าใช้จ่ายในการ ใช้คลาด์ (Cloud) และศูนย์ข้อมูล (Data Center)	0.0000 บาท
มูลค่าการซื้อเพื่อขอใช้สิทธิประโยชน์จากทรัพย์สินทางปัญญาเพื่อพัฒนาต่อยอดเครื่องจักร อุปกรณ์ หรือการผลิตสินค้า (บาท)	0.0000 บาท
จำนวนสิทธิบัตร/ลิขสิทธิ์/เครื่องหมายการค้า ที่สถานประกอบการครอบครองเป็นเจ้าของ (ฉบับ)	0 ฉบับ
จำนวนสินค้านวัตกรรมที่คิดค้น/พัฒนาขึ้นใหม่ในรอบปี (รายการ)	0 รายการ

ผู้ส่งรายงาน: ชัยสิทธิ ทองกันยา วันที่ 9 เมษายน 2568 เวลา 16:42 น.

ข้อมูลการใช้แรงงาน

รายการ	ประจำฝ่ายผลิต	ประจำสำนักงาน	ประจำคลังสินค้าและขนส่ง
ค่าตอบแทนแรงงาน (บาท)	0.0000 บาท	0.0000 บาท	0.0000 บาท
จำนวนแรงงานรวมทั้งหมด (คน)	0.000 คน	0.000 คน	0.000 คน
เจ้าหน้าที่บริหารและวิชาการ/บริหารจัดการทั่วไป (ตั้งแต่ผู้จัดการ ฝ่ายขึ้นไป) (คน)	0.000 คน	0.000 คน	0.000 คน
คนงานที่ใช้ทักษะฝีมือในการทำงาน (คน)	0.000 คน	0.000 คน	0.000 คน
คนงานที่ไม่จำเป็นต้องมีความรู้ความชำนาญและทักษะฝีมือ (คน)	0.000 คน	0.000 คน	0.000 คน
จำนวนวันทำงาน (วัน/สัปดาห์)	0.000 วัน	0.000 วัน	0.000 วัน
ทำงานปกติรวมวันละ (ชั่วโมง)	0.000 ชั่วโมง	0.000 ชั่วโมง	0.000 ชั่วโมง
ทำงานล่วงเวลาวันละ (วัน/ชั่วโมง)	0.000 ชั่วโมง	0.000 ชั่วโมง	0.000 ชั่วโมง
จำนวนแรงงานโดยเฉลี่ยที่ได้รับการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาทักษะหรือองค์ความรู้ที่จำเป็นในการงาน (คน)	0.000 คน	0.000 คน	0.000 คน

ผู้ส่งรายงาน: ชัยสิทธิ ทองกันยา วันที่ 9 เมษายน 2568 เวลา 16:42 น.

การรายงานข้อมูลต่อกระทรวงอุตสาหกรรม

ความคิดเห็นของผู้ประกอบการ

ความคิดเห็นต่อภาวะธุรกิจ

ความคิดเห็นต่อภาวะธุรกิจ ของเดือน เมษายน 2568

ข้อมูลประกอบกิจการ

หัวข้อ	เปรียบเทียบกับเดือน มีนาคม 2568	เหตุผล	คาดการณ์เดือน พฤษภาคม 2568	เหตุผล
คำสั่งซื้อสินค้าใหม่	เท่าเดิม	ไม่มี	เท่าเดิม	ไม่มี
ผลผลิต	เท่าเดิม	ไม่มี	เท่าเดิม	ไม่มี
การจ้างงาน	เท่าเดิม	ไม่มี	เท่าเดิม	ไม่มี
ระยะเวลาขนส่งวัตถุดิบ	เท่าเดิม	ไม่มี	เท่าเดิม	ไม่มี
สินค้าคงคลังวัตถุดิบ	เท่าเดิม	ไม่มี	เท่าเดิม	ไม่มี
ภาพรวมภาวะธุรกิจ	เท่าเดิม	ไม่มี	เท่าเดิม	ไม่มี

ผู้ส่งรายงาน: ชัยสิทธิ ทองกันยา วันที่ 9 เมษายน 2568 เวลา 16:42 น.

ข้อมูลแผนการดำเนินงานและข้อเสนอแนะ

ข้อมูลแผนการดำเนินงานและข้อเสนอแนะ ตลอดทั้งปี 2567

ในระยะเวลา 1 ปีข้างหน้า โรงงานของท่านมีแผนดำเนินกิจกรรมด้านใดดังนี้

แรงงาน

	จำนวนแรงงาน
X	พัฒนาทักษะบุคลากร

วิจัยและพัฒนา

	วัตถุดิบ
X	ผลิตภัณฑ์/บริการ
X	กระบวนการผลิต

การลงทุน

	ขยายการลงทุนไปต่างประเทศ ประเภทอุตสาหกรรม - ประเทศ -
	ย้ายฐานการผลิต ประเทศ -
	ขยายพื้นที่โรงงาน

กระบวนการและผลิตภัณฑ์

X	พัฒนากระบวนการทำงานให้มีประสิทธิภาพ

ผู้ส่งรายงาน: ชัยสิทธิ ทองกันยา วันที่ 9 เมษายน 2568 เวลา 16:42 น.

โรงงานของท่านประสงค์จะให้ภาครัฐ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวของสนับสนุนการดำเนินธุรกิจในด้านใด

หมายเหตุ : โปรดระบุ 3 อันดับแรก (1 = มากที่สุด, 2 = มาก, 3 = ปานกลาง)

อันดับ	ประเด็นปัญหา	ข้อเสนอแนะ (ถ้ามี)
1	ทักษะของแรงงาน/บุคลากร	-
2	ต้นทุนเชื้อเพลิงและพลังงานที่ใช้ในการผลิต	
3	กฎหมาย/กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม	-

ผู้ส่งรายงาน: ชัยสิทธิ ทองกันยา วันที่ 9 เมษายน 2568 เวลา 16:42 น.

ภาคผนวก ข-32

ตัวอย่างการติดตามรถขนส่งของเสีย
และการตรวจประเมินหน่วยงานรับกำจัด

<u>เอกสารแนบ 5</u>

เอกสารการสุ่มตรวจบริษัทผู้รับกำจัดของเสียของโรงงาน

สุ่มตรวจประเมินบริษัทรับบำบัดและกำจัดของเสีย

หน่วยงานตรวจประเมิน: ฝ่ายจัดซื้อ / ฝ่ายคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

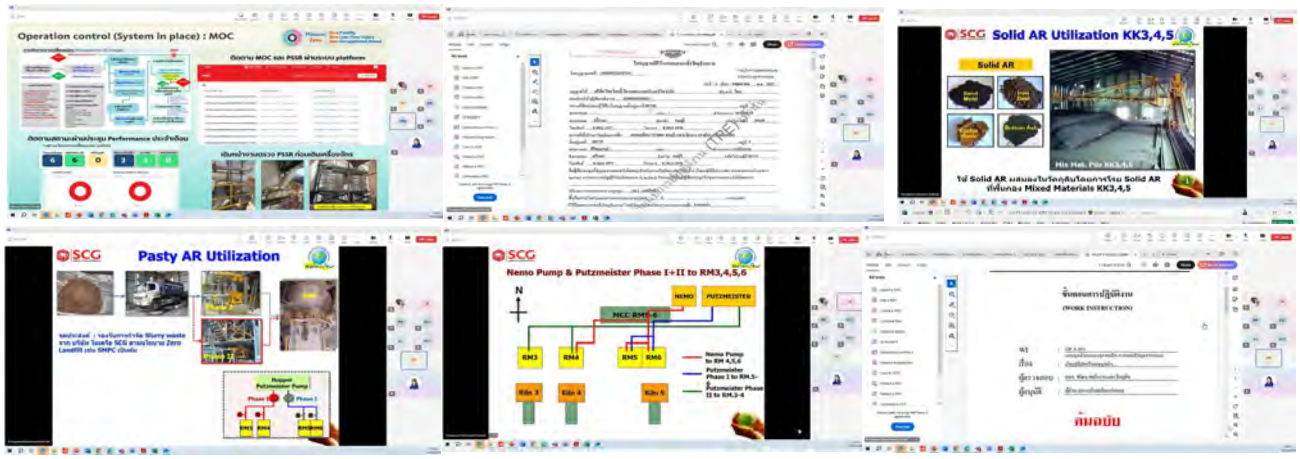
บริษัท : บริษัท ทีเออาร์เอฟ

วันที่ตรวจประเมิน: วันที่ 23 มิถุนายน 2568 (On-Site)

<u>ภาพตัวอย่าง การสุ่มตรวจประเมินบริษัทผู้รับกำจัดของเสียของโรงงาน</u>

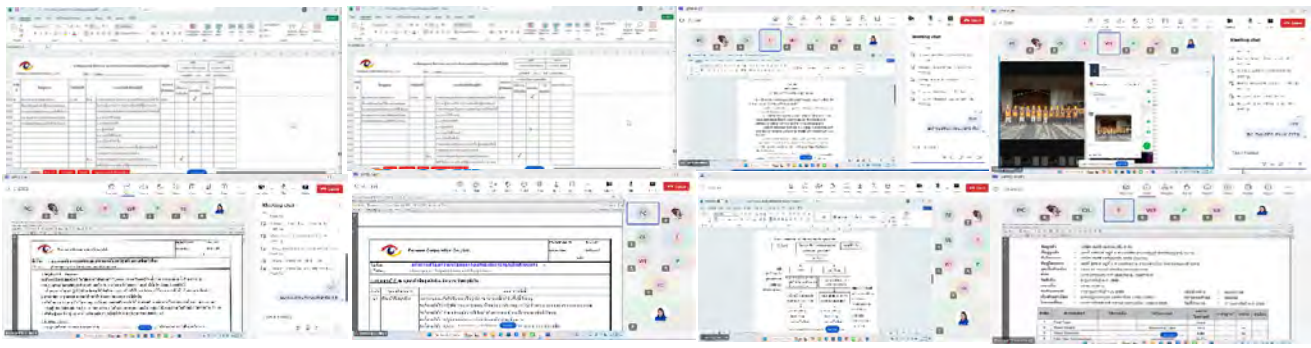
บริษัท : บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด

วันที่ตรวจประเมิน: วันที่ 24 มิถุนายน 2568 (Online)

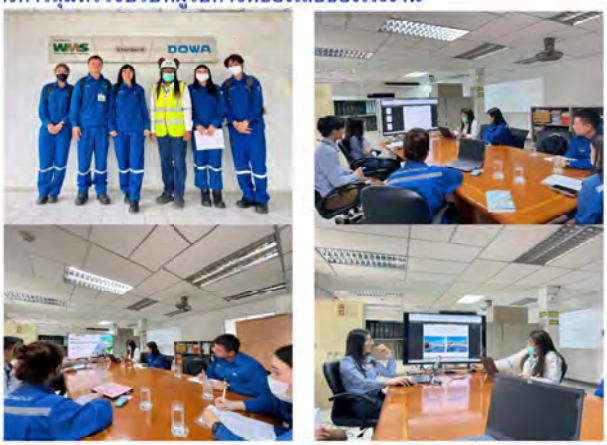


บริษัท : บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

วันที่ตรวจประเมิน: วันที่ 2 กรกฎาคม 2568 (Online)



ตัวอย่างการสุ่มตรวจบริษัทผู้รับกำจัดของเสียของโรงงาน



เยี่ยมชมโรงงานผู้รับบำบัดกำจัดของเสียอันตราย : บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (WMS) เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2568

ตัวอย่างการสุ่มตรวจบริษัทผู้รับกำจัดของเสียของโรงงาน

เยี่ยมชมโรงงานผู้รับบำบัดกำจัดของเสียอันตราย :บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (WMS-BPEC) เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2568

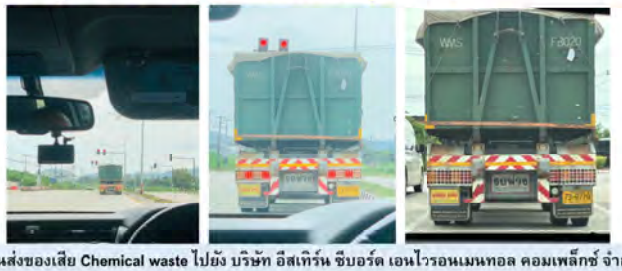
ตัวอย่างการสุ่มตรวจบริษัทผู้รับกำจัดของเสียของโรงงาน

เยี่ยมชมโรงงานผู้รับบำบัดกำจัดของเสียอันตราย : บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) : ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมมาบตาพุด เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2568

ตัวอย่างการสุ่มตรวจบริษัทผู้รับกำจัดของเสียของโรงงาน

เยี่ยมชมโรงงานผู้รับบำบัดกำจัดของเสียอันตราย : บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) : ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมแสมดำ เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2568

ตัวอย่างการสุ่มติดตามรถขนส่งของเสียของบริษัทผู้รับกำจัดของเสีย



การขนส่งของเสีย Chemical waste ไปยัง บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (WMS)

ตัวอย่างการสุ่มติดตามรถขนส่งของเสียของบริษัทผู้รับกำจัดของเสีย

การขนส่งของเสีย Chemical waste ไปยังบริษัท รีไซเคิลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (Recycle Engineering)

NIPPON STEEL
NS-SUS

12. การสุ่มตรวจบริษัทรับกำจัดของเสียของโรงงาน

- **ตรวจสอบบริษัทกำจัดกากของเสีย**

โดยตรวจสอบบริษัทผู้รับกำจัดว่าประกอบกิจการโรงงานถูกต้องตามกฎหมาย

วันที่ 27 มิถุนายน 2568 : บริษัท 3K Recycle

หัวข้อการตรวจสอบ
- ใบอนุญาตประกอบกิจการ
- ระบบมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม
- บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม
- ขั้นตอนการขนส่ง
- การซ้อมแผนฉุกเฉิน

รายการเอกสาร ข้อ 12

NIPPON STEEL
NS-SUS

12. การสุ่มตรวจบริษัทรับกำจัดของเสียของโรงงาน

การติดตามรถขนส่งกากของเสีย

มีการสุ่มติดตามรถขนส่งกากของเสีย เพื่อป้องกันการออกนอกเส้นทางและการลักลอบทิ้งของผู้ขนส่ง

F-EV-EV-008

รายงานการติดตามรถขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (Waste) ไปยังบริษัทรับกำจัด

ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568

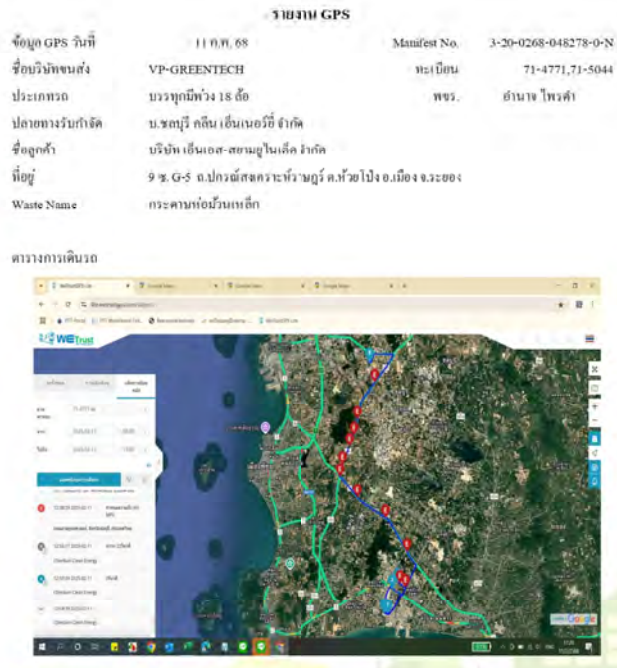
Waste ที่ขนส่ง	: กระดาษห่อม้วนเหล็ก	บริษัทขนส่ง/รับกำจัด	: บ.ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
วันที่ขนส่ง	: 11/2/2568	ทะเบียนรถ	: 71-4771,71-5044
ออกเวลา : 11.30 น.	ถึงเวลา : 13.30 น.	ปลายทาง	: อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
รวมเวลาขนส่ง	: 2ชั่วโมง 0 นาที	ผู้ติดตาม	: นาย อำนาจ จวนรุ่ง

รายละเอียด :

1. การขนส่งของรถบรรทุก เศษผ้าและวัสดุปนเปื้อน NS-SUS - บ.ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
2. รถขนส่ง ระหว่างเดินทาง ใช้ทาง ถนนสาย36-สาย331 --> นิคมอุตสาหกรรม WHA ชลบุรี 1
3. รถขนส่งถึง บ.ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

ผลการติดตาม : ◯ ปกติ ◯ ไม่ปกติ ◯ อื่นๆ

หมายเหตุ : การตรวจสอบขั้นตอนการดำเนินการขนส่ง เรียบร้อยดี



รายงาน GPS

ข้อมูล GPS วันที่	11 ก.พ. 68	Manifest No.	3-20-0268-048278-0-N
ชื่อบริษัทขนส่ง	VP-GREENTECH	ทะเบียน	71-4771,71-5044
ประเภทรถ	บรรทุกมีห่วง 18 ล้อ	พขร.	อำนาจ ไพรดำ
ปลายทางรับกำจัด	บ.ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด		
ชื่อลูกค้า	บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ด จำกัด		
ที่อยู่	9 ซ. G-5 ถ.ปกรณ์สงเคราะห์วามกูร์ ต.ห้วยโป่ง อ.เมือง จ.ระยอง		
Waste Name	กระดาษห่อม้วนเหล็ก		

ตารางการเดินรถ

บ.ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ / ชลบุรี

ภาคผนวก ข-33

ประกาศแต่งตั้งและการประชุมคณะทำงาน
เพื่อบริหารจัดการของเสีย

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

WHA Eastern Industrial Estate Company Limited

<u>ประกาศภายใน</u>

เรื่อง การแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสียภายในนิคมฯ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ขอแจ้งให้ทราบว่า บริษัทฯ ได้ทำการแต่งตั้ง "คณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสียภายในนิคมฯ" เพื่อให้การดำเนินการเรื่องการบริหารจัดการของเสียภายในนิคมฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและถูกต้องตามระเบียบข้อบังคับของทางราชการ โดยมีผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) (WHAEIE) เป็นประธานคณะทำงาน ทั้งนี้ให้มีหน้าที่ในการบริหารและจัดการของเสียของนิคมฯ และทำการตรวจประเมินหน่วยงานรับกำจัดของเสีย สุ่มตรวจการดำเนินการด้านการจัดการของเสียของโรงงานในนิคมฯ และอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการและบำรุงรักษา (Director) โดยให้รายงานผลการดำเนินงานต่อ Director ในที่ประชุมฯ ประจำปี

คณะทำงานประกอบด้วย

1.	ประธานคณะทำงาน
2.	คณะทำงานและเลขานุการ
4.	ที่ปรึกษา
5.	คณะทำงาน
6.	คณะทำงาน
7.	คณะทำงาน
8.	คณะทำงาน
9.	คณะทำงาน
10	คณะทำงาน

โดยประกาศนี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 9 มกราคม 2566 เป็นต้นไป

นายรักษ์พล กังน้อย

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการและบำรุงรักษา

ประกาศ ณ วันที่ 9 มกราคม 2566

ภาคผนวก ข-34

รายงานการประชุมไตรภาคี

รายงานการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี
เพื่อตรวจสอบและติดตามการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ
ด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และสุขภาพ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) ครั้งที่ 1/2568
วันพุธที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 10.30-12.00 น.
ณ ห้องประชุมนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)

.....

รายนามกรรมการผู้มาประชุม

1. คุณสุพัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต ประธานคณะกรรมการ
(ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
2. คุณการติมา เกตุหอม กรรมการ
(ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ)
3. คุณอภิพงศ์ ลัทธาพงศ์ กรรมการ
(ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง)
4. คุณมงคล แคนดา กรรมการ
(ผู้แทนเทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง)
5. คุณฐิติรัตน์ ภูริปัญญาวรกุล กรรมการ
(ผู้อำนวยการโรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม)
6. คุณอนุชิต สุขกสิ กรรมการ
(ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองแฟบ)
7. คุณบุญเรือง ถ้ำมณี กรรมการ
(ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดมาบชลูด)
8. คุณนิมิตร ฤทธิ์อำไพ กรรมการ
(ผู้แทนประธานคณะกรรมการชุมชนหนองแฟบ)
9. คุณสมพงษ์ ศิริ กรรมการ
(ผู้แทนประธานคณะกรรมการชุมชนมาบชลูด)
10. คุณจำนงค์ จ้อยทองมูล กรรมการ
(ประธานคณะกรรมการชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง)
11. คุณภัทรพล สุวรรณวุฒิ กรรมการ
(ผู้แทนชุมชนแผ่นดินไท)
12. พระครูรัตนากรวิสุทธิ์ กรรมการ
(เจ้าอาวาสวัดหนองแฟบ)

รายนามกรรมการผู้มาประชุม (ต่อ)

13. คุณรังสรรค์ ปะสิ่งชอบ กรรมการ
(ผู้แทนกำนันตำบลบ้านฉาง)
14. คุณสุทธา เหมสถล กรรมการ
(นายกสมาคมส่งเสริมการท่องเที่ยวและสิ่งแวดล้อม อำเภอบ้านฉาง-มาบตาพุด)
15. คุณพัชระ มะปรางหวาน กรรมการ
(ประธานชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด))
16. คุณรัชกิจ กลั่นพรหม เลขานุการและกรรมการ
(ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายปฏิบัติการฯ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด)

รายนามผู้เข้าร่วมสังเกตการณ์

17. คุณปาจรีย์ บุญยะไทย
(วิศวกรสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด)
18. คุณวราภรณ์ เรืองเรือ
(ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง)
19. คุณจุฑารัตน์ อวยพร
(ผู้แทนบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน))
20. คุณอุดม สินศรีพิมพ์
(ผู้แทนบริษัท วนชัย เคมีคอล อินดัสทรีส์ จำกัด)
21. คุณมนัสชนก พาละดุล
(ผู้แทนบริษัท วนชัย เคมีคอล อินดัสทรีส์ จำกัด)
22. คุณสุริยา สอนแก้ว
(ผู้แทนบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาฯ))
23. คุณวรณิชชา ชาติวันชัย
(ผู้แทนบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาฯ))

วาระที่ 1 ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
1	**คุณสุพัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต / ประธานฯ** กล่าวเปิดประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1/2568 และกล่าวแนะนำบริษัท วนชัย เคมีคอล อินดัสทรีส์ จำกัด เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการไตรภาคีเพื่อตรวจสอบและติดตามการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และสุขภาพ ในครั้งนี้ **มติที่ประชุม** รับทราบ	-

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
2	**คุณสุพัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต / ประธานฯ** ขอรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 10/2567 วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2567 **มติที่ประชุม** รับทราบและรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 10/2567	รายงานการประชุม ครั้งที่ 10/2567 11 ธันวาคม พ.ศ. 2567

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่องเพื่อติดตาม

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
3	**เรื่องสืบเนื่องเพื่อติดตาม** จากการประชุมครั้งที่ 10/2567 วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2567 - ไม่มีเรื่องสืบเนื่องเพื่อติดตาม **มติที่ประชุม** รับทราบ	-

วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
4.1	**รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม** **คุณวรณิชชา ชาติวันชัย / ผู้แทนบริษัทที่ปรึกษาฯ** นำเสนอแผนและผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 ถึง กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ดังนี้ • คุณภาพอากาศในบรรยากาศ • คุณภาพน้ำผิวดิน • คุณภาพน้ำทะเล • คุณภาพน้ำใต้ดิน • คุณภาพน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง • คุณภาพน้ำทิ้ง หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง • คุณภาพน้ำทิ้งบ่อพักน้ำ High TDS • อัตราการไหลของน้ำ **สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม** ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ยกเว้นคุณภาพน้ำผิวดิน ค่าบีโอดี บริเวณรางระบายน้ำสาธารณะก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ (W1) ค่าแอมโมเนีย บริเวณรางระบายน้ำสาธารณะก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ (W1) และบริเวณรางระบายน้ำสาธารณะหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ (W3) และค่าไนเตรต บริเวณรางระบายน้ำสาธารณะก่อนระบายลงสู่ทะเล (W4) ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด **มติที่ประชุม** รับทราบ	รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม ครั้งที่ 1/2568 วันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568
4.2	**กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด และกิจกรรมของชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)** **คุณปาจรีย์ บุญยะไทย / ผู้แทนบริษัทฯ** นำเสนอกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรมของชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ดังนี้ • วันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2567 ร่วมงานทำบุญสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านฉาง • วันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2567 สนับสนุนกิจกรรมวันปีใหม่ โรงเรียนระยองวิทยาคมนิคมอุตสาหกรรม • สนับสนุนกิจกรรมเด็กโรงเรียนและชุมชนโดยรอบพื้นที่นิคมฯ ประจำปี 2568 ได้แก่	รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม ครั้งที่ 1/2568 วันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	- โรงเรียนวัดเนินกระปรอก วันที่ 9 มกราคม พ.ศ. 2568 - โรงเรียนบ้านหนองแฟบ วันที่ 9 มกราคม พ.ศ. 2568 - โรงเรียนบ้านพยูน วันที่ 9 มกราคม พ.ศ. 2568 - โรงเรียนบ้านคลองทราย วันที่ 9 มกราคม พ.ศ. 2568 - เทศบาลตำบลบ้านฉาง วันที่ 9 มกราคม พ.ศ. 2568 - โรงเรียนเทศบาลมาบตาพุด วันที่ 9 มกราคม พ.ศ. 2568 - ชุมชนแผนดินไทย วันที่ 8 มกราคม พ.ศ. 2568 - โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง วันที่ 9 มกราคม พ.ศ. 2568 - ชุมชนอิสลาม วันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2568 - ชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง วันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2568 - สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ 8 มกราคม พ.ศ. 2568 - เทศบาลเมืองมาบตาพุด วันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2568 • วันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2568 ทอดผ้าป่าสามัคคี วัดหนองแฟบ • สนับสนุนกิจกรรมประเพณีเผาข้าวหลาม ชุมชนโดยรอบพื้นที่นิคมฯ ประจำปี 2568 ได้แก่ - ศาลหลวงเตี่ย บ้านพยูน วันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2568 - ชุมชนชากลูกหญ้า วันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2568 - ชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง วันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2568 **มติที่ประชุม** รับทราบ	
4.3	**โครงการผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิ่น (ส่วนขยายครั้งที่ 1)** **บริษัท วนชัย เคมีคอล อินดัสทรี่ส์ จำกัด** **คุณอุดม สินศรีพิมพ์ / ผู้แทนบริษัท วนชัย เคมีคอล อินดัสทรี่ส์ จำกัด** นำเสนอข้อมูลโครงการ ประกอบด้วย • รายละเอียดโครงการ - ชื่อโรงงาน : บริษัท วนชัย เคมีคอล อินดัสทรี่ส์ จำกัด - โครงการ : ผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ซึ่งประกอบกิจการผลิตเคมีภัณฑ์ (UREA-FORMALDEHYDE RESIN) ตั้งอยู่เลขที่ 10,10/1 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) ซอย จี-14 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150	-

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	• ผลิตภัณฑ์และกำลังการผลิตของโครงการ - สารละลายฟอร์มาลีนที่ความเข้มข้น 55% ใช้เป็นสารตั้งต้นในการผลิตกาว UF/MUF จากเดิมกำลังการผลิต 92,567 ตัน/ปี เพิ่มเป็น 124,567 ตัน/ปี - กาว Urea Formaldehyde / Melamine urea Formaldehyde Resin จากเดิมกำลังการผลิต 175,500 ตัน/ปี เพิ่มเป็น 288,000 ตัน/ปี • หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม : โครงการฯ ผ่านการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม วันที่ 20 ธันวาคม 2567 • แผนงานระยะการรื้อถอนก่อสร้าง : โครงการฯ เริ่มทำการรื้อถอนอาคารเดิมในพื้นที่ตั้งแต่เดือนมกราคม 2568 และเริ่มก่อสร้างอาคารใหม่ในช่วงเดือนมิถุนายน 2569 **มติที่ประชุม** รับทราบ	

วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
5	เรื่องอื่นๆ **คุณบุญเรือง ถ้ำมณี / ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดมาบชลูด** แจ้งข้อมูลพบกลิ่นสารเคมีค่อนข้างแรงแสบจมูก คล้ายยาย้อมผม ที่บริเวณวัดมาบชลูดและพื้นที่ข้างเคียง ในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ช่วงเช้า ซึ่งได้ทำการแจ้งข้อมูลให้ศูนย์เฝ้าระวังสิ่งแวดล้อม และควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) ทราบและลงพื้นที่ตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว พบว่ากลิ่นจางหายไปในช่วงลมเปลี่ยนทิศทาง และแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับการระบายน้ำพบว่ายังคงมีน้ำท่วมขังในช่วงฝนตกหนัก **พระครูรัตนากรวิสุทธิ์ / เจ้าอาวาสวัดหนองแฟบ** ให้ข้อมูลพบกลิ่นบริเวณวัดหนองแฟบเช่นเดียวกัน **คุณฐิติรัตน์ ภูริปัญญาวรกุล / ผู้อำนวยการโรงเรียนระยองวิทยาคมฯ** ประชาสัมพันธ์และเรียนเชิญร่วมกิจกรรมสถาปนาโรงเรียนระยองวิทยาคมฯ ครบ 30 ปี ในวันที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2568 **คุณสุพัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต / ประธานฯ** แจ้งข้อมูลเรื่องงานต่อท่อส่งน้ำประปาไปยังโรงเรียนระยองวิทยาคมฯ ได้หารือร่วมกับการประปาส่วนภูมิภาคในการตั้งงบประมาณปี 2569 เพื่อดำเนินการเรียบร้อยแล้ว **มติที่ประชุม** รับทราบ	-

ปิดประชุมเวลา 12.00 น.

(นางสาวปาจรีย์ บุญยะไทย)
ผู้บันทึกรายงานการประชุม

(นายรัชกิจ กลั่นพรหม)
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

รายงานการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี
เพื่อตรวจสอบและติดตามการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ
ด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และสุขภาพ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) ครั้งที่ 2/2568
วันพุธที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2568 เวลา 10.30-12.00 น.
ณ ห้องประชุมนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)

.....

รายนามกรรมการผู้มาประชุม

1. คุณสุพัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต ประธานคณะกรรมการ
(ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
2. คุณอภิพงศ์ สัทธาพงศ์ กรรมการ
(ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง)
3. คุณสุทธิรัตน์ วงศ์อนุ กรรมการ
(ผู้แทนเทศบาลนครมาบตาพุด จังหวัดระยอง)
4. คุณฐิติรัตน์ ภูริปัญญาวรกุล กรรมการ
(ผู้อำนวยการโรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม)
5. คุณอนุชิต สุขกสิ กรรมการ
(ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองแฟบ)
6. คุณบุญเรือง ถ้ำมณี กรรมการ
(ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดมาบชลูด)
7. คุณจีรภา มหาเทพ กรรมการ
(ประธานคณะกรรมการชุมชนมาบชลูด)
8. คุณจำนงค์ จ้อยทองมูล กรรมการ
(ประธานคณะกรรมการชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง)
9. คุณอัศวิน มะดารักษ์ กรรมการ
(ประธานคณะกรรมการชุมชนชากลูกหญ้า)
10. คุณภัทรพล สุวรรณวุฒิ กรรมการ
(ผู้แทนสมาคมส่งเสริมการท่องเที่ยวและสิ่งแวดล้อม อำเภอบ้านฉาง-มาบตาพุด)
11. คุณรังสรรค์ ปะสิ่งชอบ กรรมการ
(ผู้แทนกำนันตำบลบ้านฉาง)
12. คุณรัชกิจ กลั่นพรหม เลขานุการและกรรมการ
(ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายปฏิบัติการฯ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด)

รายนามผู้เข้าร่วมสังเกตการณ์

13. คุณปาจรีย์ บุญยะไทย
(วิศวกรสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด)
14. คุณจุฑารัตน์ อวยพร
(ผู้แทนบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน))
15. คุณเสาวลักษณ์ ภู่นภาอำพร
(ผู้แทนบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาฯ))
16. คุณวรณิชชา ชาติวันชัย
(ผู้แทนบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาฯ))

วาระที่ 1 ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
1	**คุณสุพัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต / ประธานฯ** กล่าวเปิดประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 2/2568 และประชาสัมพันธ์กิจกรรมประเพณีวันสงกรานต์ ของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2568 **มติที่ประชุม** รับทราบ	

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
2	**คุณรัชกิจ กลั่นพรหม / ผู้แทนประธานฯ** ขอรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 1/2568 วันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 **มติที่ประชุม** รับทราบและรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 1/2568	รายงานการประชุม ครั้งที่ 1/2568 วันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่องเพื่อติดตาม

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
3	**เรื่องสืบเนื่องเพื่อติดตาม** จากการประชุมครั้งที่ 1/2568 วันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 - ไม่มีเรื่องสืบเนื่องเพื่อติดตาม **มติที่ประชุม** รับทราบ	-

วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
4.1	**รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม** **คุณวรณิชชา ชาติวันชัย / ผู้แทนบริษัทที่ปรึกษาฯ** นำเสนอแผนและผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ดังนี้ - คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วและทิศทางลม - สารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ (VOCs) - ระดับเสียงโดยทั่วไป - คุณภาพน้ำผิวดิน - คุณภาพน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - คุณภาพน้ำทิ้ง หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - คุณภาพน้ำทิ้งบ่อพักน้ำ High TDS - อัตราการไหลของน้ำ **สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม** มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ทั้งหมด **มติที่ประชุม** รับทราบ	รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม ครั้งที่ 2/2568 วันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2568
4.2	**กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด และกิจกรรมของชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)** **คุณปาจรีย์ บุญยะไทย / ผู้แทนบริษัทฯ** นำเสนอกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรมของชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ดังนี้ - วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2568 ร่วมงาน Open House เปิดบ้านวิชาการ เปิดประสบการณ์สู่ EEC เรียนที่ชอบ อาชีพที่ใช่ ได้ความสุขโรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม - วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2568 ปรับปรุงพื้นที่สำหรับทำแปลงผักสวนครัว โรงเรียนบ้านพยูน ในโครงการ Eco school - วันที่ 3 มีนาคม 2568 ทอดผ้าป่าสามัคคีเพื่อการศึกษา โรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม - วันที่ 18 มีนาคม 2568 จัดกิจกรรมรับบริจาคโลหิต มีผู้บริจาค 126 ราย ได้โลหิต 55,150 ซี.ซี. - วันที่ 18 มีนาคม 2568 เข้าร่วมกิจกรรมเก็บขยะชายหาดพยูน โดยมีผู้ประกอบการ/โรงงานในนิคม นำน้ำดื่ม และอุปกรณ์ในการเก็บขยะมาช่วยกันเก็บขยะ เนื่องในวันท้องถิ่นไทย เทศบาลตำบลบ้านฉาง	รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม ครั้งที่ 2/2568 วันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	- วันที่ 18 มีนาคม 2568 ชมรม WHA CSR จัดกิจกรรมตลาดนัด WHA ให้ชุมชนและกลุ่มวิสาหกิจชุมชนมาขายสินค้าและสามารถมีรายได้เพิ่มขึ้น **มติที่ประชุม** รับทราบ	

วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
5	**เรื่องอื่นๆ** **คุณภัทรพล สุวรรณวุฒิ / ผู้แทนสมาคมส่งเสริมการท่องเที่ยวและสิ่งแวดล้อม อำเภอบ้านฉาง-มาบตาพุด** สอบถามข้อมูลทั่วไปบริเวณภายนอกโครงการ เกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งผลให้น้ำทะเลมีฟองปริมาณมากในบางครั้ง เพื่อสามารถนำไปให้ข้อมูลกับประชาชนในพื้นที่ต่อไป **คุณเสาวลักษณ์ ภู่นภาอำพร / ผู้แทนบริษัทที่ปรึกษาฯ** ให้ข้อมูลเบื้องต้นว่าอาจมีสาเหตุมาจากธาตุอาหารในแหล่งน้ำมีปริมาณมาก และความแรงของคลื่นที่กระทบในน้ำทะเลจึงทำให้เกิดฟอง สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมขอนำเสนอในการประชุมครั้งถัดไป **คุณสุพัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต / ประธานฯ** เชิญชวนบุคลากรโรงเรียน และชุมชนเข้าร่วมกิจกรรมรับบริจาคโลหิต และกิจกรรมตลาดนัด WHA ในครั้งถัดไป **คุณบุญเรือง ถ้ำมณี / ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดมาบชลูด** ให้ข้อมูลกิจกรรมตลาดนัดมืออาชีพ ซึ่งจัดกิจกรรมขึ้นเป็นประจำทุกต้นเดือน และมีความยินดีหากชุมชนหรือผู้ประกอบการสนใจเข้าร่วมกิจกรรม **คุณฐิติรัตน์ ภูริปัญญาวรกุล / ผู้อำนวยการโรงเรียนระยองวิทยาคมฯ** กล่าวขอบคุณการนิคมฯ WHA และชุมชน สำหรับการสนับสนุนกิจกรรมทอดผ้าป่าการศึกษา **มติที่ประชุม** รับทราบ	-

ปิดประชุมเวลา 12.00 น.

(นางสาวปาจรีย์ บุญยะไทย)
ผู้บันทึกรายงานการประชุม

(นายรัชกิจ กลั่นพรหม)
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

รายงานการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี
เพื่อตรวจสอบและติดตามการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ
ด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และสุขภาพ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) ครั้งที่ 3/2568
วันพุธที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2568 เวลา 10.30-12.00 น.
ณ ห้องประชุมนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)

.....

<u>รายนามกรรมการผู้มาประชุม</u>

1. คุณสุพัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต ประธานคณะกรรมการ
   (ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
2. คุณภัทรา เกษชม กรรมการ
   (ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง)
3. คุณมงคล แคนดา กรรมการ
   (ผู้แทนเทศบาลนครมาบตาพุด จังหวัดระยอง)
4. คุณฐิติรัตน์ ภูริปัญญาวรกุล กรรมการ
   (ผู้อำนวยการโรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม)
5. คุณอนุชิต สุขกลี กรรมการ
   (ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองแฟบ)
6. คุณบุญเรือง ถ้ำมณี กรรมการ
   (ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดมาบชลูด)
7. คุณนิมิตร ฤทธิ์อำไพ กรรมการ
   (ผู้แทนประธานคณะกรรมการชุมชนหนองแฟบ)
8. คุณจีรภา มหาเทพ กรรมการ
   (ประธานคณะกรรมการชุมชนมาบชลูด)
9. คุณนภาพัฒน์ อู่เจริญ กรรมการ
   (ประธานคณะกรรมการชุมชนวัดชากลูกหญ้า)
10. คุณจำนงค์ จ้อยทองมูล กรรมการ
    (ประธานคณะกรรมการชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง)
11. คุณวิรัลพัชร แซ่แต้ กรรมการ
    (ผู้แทนประธานคณะกรรมการชุมชนชากลูกหญ้า)
12. พระครูรัตนากรวิสุทธิ์ กรรมการ
    (เจ้าอาวาสวัดหนองแฟบ)

<u>รายนามกรรมการผู้มาประชุม</u> (ต่อ)

13. คุณรังสรรค์ ปะสิ่งชอบ กรรมการ
    (ผู้แทนกำนันตำบลบ้านฉาง)
14. คุณภัทรพล สุวรรณวุฒิ กรรมการ
    (ผู้แทนนายกสมาคมส่งเสริมการท่องเที่ยวและสิ่งแวดล้อม อำเภอบ้านฉาง-มาบตาพุด)
15. คุณพัชระ มะปรางหวาน กรรมการ
    (ประธานชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด))
16. คุณรัชกิจ กลั่นพรหม เลขานุการและกรรมการ
    (ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายปฏิบัติการฯ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด)

<u>รายนามผู้เข้าร่วมสังเกตการณ์</u>

17. คุณปิยะธิดา สมบูรณ์ทรัพย์
    (ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด)
18. คุณปาจรีย์ บุญยะไทย
    (วิศวกรสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด)
19. คุณอิสระพงศ์ ศรพราหมณ์
    (ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการฯ บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด)
20. คุณสุริยา สอนแก้ว
    (ผู้แทนบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาฯ))
21. คุณวรณิชชา ชาติวันชัย
    (ผู้แทนบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาฯ))

วาระที่ 1 ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
1	**คุณสุพัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต / ประธานฯ** กล่าวเปิดประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 3/2568 และเรื่องประชาสัมพันธ์ ดังนี้ - โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมาร์ท ปาร์ค (Smart Park) อยู่ระหว่างพิจารณาแก้ไขรายละเอียดรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โดยแก้ไขเพิ่มเติมกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย และอัตราการระบายมลสารทางอากาศของโรงงานในนิคม - ปัจจุบัน คุณธนวัฒน์ ปัญญาสกุลวงศ์ ขึ้นดำรงตำแหน่ง กรรมการ รักษาการผู้ว่าการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) แทน คุณสุเมธ ตั้งประเสริฐ **มติที่ประชุม** รับทราบ	

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
2	**คุณสุพัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต / ประธานฯ** ขอรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 2/2568 วันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2568 **มติที่ประชุม** รับทราบและรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 2/2568	รายงานการประชุม ครั้งที่ 2/2568 วันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2568

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่องเพื่อติดตาม

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
3	**เรื่องสืบเนื่องเพื่อติดตาม** จากการประชุมครั้งที่ 2/2568 วันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2568 - ซีโฟม หรือโฟมทะเลเป็นปรากฏการณ์ทางธรรมชาติ เมื่อเกิดคลื่นลมแรง หรือเกิดฝนตกหนักในทะเล น้ำทะเลจะซัดเข้าหาฝั่งละลายเอาผงทรายและสารอินทรีย์ต่างๆ เมื่อน้ำถูกลมตีจนฟองฟูขึ้น และลอยไปตามกระแสลมและคลื่น หากเจอสิ่งกีดขวางจะรวมตัวกันเป็นแพใหญ่ๆ ซึ่งไม่เป็นอันตรายต่อมนุษย์ และเกิดขึ้นในช่วงเวลาสั้นๆ และจะสลายไปเอง **มติที่ประชุม** รับทราบ	รายงานการประชุม ครั้งที่ 2/2568 วันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2568

วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
4.1	**รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม** **คุณวรณิชชา ชาติวันชัย / ผู้แทนบริษัทที่ปรึกษาฯ** นำเสนอแผนและผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ดังนี้ - สารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ (VOCs) ความเร็วและทิศทางลม - คุณภาพน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - คุณภาพน้ำทิ้ง หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - คุณภาพน้ำทิ้งบ่อพักน้ำ High TDS - อัตราการไหลของน้ำ **สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม** มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ทั้งหมด **พระครูรัตนากรวิสุทธิ์ / เจ้าอาวาสวัดหนองแฟบ** เสนอแนะให้เพิ่มเติมรายละเอียดการซ่อมบำรุงของโรงงาน และอิทธิพลจากพายุและความกดอากาศที่ส่งผลให้แนวโน้มปริมาณสารอินทรีย์เพิ่มสูงขึ้น **มติที่ประชุม** รับทราบ	รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม ครั้งที่ 3/2568 วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2568
4.2	**กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด และกิจกรรมของชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)** **คุณปาจรีย์ บุญยะไทย / ผู้แทนบริษัทฯ** นำเสนอกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรมของชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ดังนี้ - วันที่ 28 มีนาคม 2568 ปรับปรุงพื้นที่สำหรับทำแปลงผักสวนครัว โรงเรียนบ้านพยูน ในโครงการ Eco school - วันที่ 29 มีนาคม 2568 ซ่อมแซมแปลงผักปลอดสารพิษ โรงเรียนเทศบาลมาบตาพุด ในโครงการ Eco school - วันที่ 1 เมษายน 2568 ซ่อมแซมพลาสติกคลุมโรงเรือนปลูกผักไฮโดรโปรนิกส์ โรงเรียนเทศบาลมาบตาพุด ในโครงการ Eco school - วันที่ 8 เมษายน 2568 สนับสนุนหมวกนิรภัย ในโครงการจิตอาสา (จราจร) รณรงค์การขับขี่ปลอดภัย สวมหมวกนิรภัยเพื่อลดอุบัติเหตุจราจรในช่วงเทศกาลสงกรานต์ ปี พศ. 2568 - วันที่ 10 เมษายน 2568 สนับสนุนกิจกรรมวันผู้สูงอายุ ปี 2568 ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม ครั้งที่ 3/2568 วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	- วันที่ 10 เมษายน 2568 ติดตั้งจุดคัดแยกขยะเพื่อใช้ในกิจกรรมธนาคารขยะ สำหรับเป็นแหล่งเรียนรู้ และส่งเสริมการสร้างรายได้ให้กับนักเรียน โรงเรียนบ้านพยูน ในโครงการ Eco school - วันที่ 11 เมษายน 2568 สนับสนุนกิจกรรมสืบสานประเพณีสงกรานต์ ชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง - วันที่ 11 เมษายน 2568 สนับสนุนอาหารและเครื่องดื่ม กิจกรรมป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน ในช่วงเทศกาลสงกรานต์ เทศบาลตำบลบ้านฉาง **มติที่ประชุม** รับทราบ	

วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
5	**เรื่องอื่นๆ** **คุณจำนงค์ จ้อยทองมูล / ประธานคณะกรรมการชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง** แจ้งข้อมูลชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง บริเวณถนนมาบชะลูด-แหลมสน เมื่อฝนตกหนักจะน้ำไหลย้อนและท่วมขังบ้านเรือน จึงต้องการให้นิคมฯ ตรวจสอบการระบายน้ำของคลองโดยรอบพื้นที่ ซึ่งคาดว่าสาเหตุอาจจะมาจากวัชพืชทับถมในคลองทำให้น้ำไม่สามารถไหลผ่านได้ **คุณรัชกิจ กลั่นพรหม / ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายปฏิบัติการฯ บริษัท ดับบลิว เอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด** รับทราบเรื่องและให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า บริเวณที่มีน้ำท่วมขังและไม่สามารถระบายได้ตามปกติอยู่ด้านทิศเหนือของนิคมฯ ซึ่งบริเวณดังกล่าวมีการพังทลายของแนวกำแพงกันดินและเศษวัชพืช/ต้นไม้ล้มขวางทางน้ำ ทำให้น้ำไหลย้อนเข้าพื้นที่ของชาวบ้านที่อยู่ท้ายน้ำและมีพื้นที่ต่ำ ซึ่งต้องขอให้ทางเทศบาลฯ ช่วยนำเครื่องจักรหนักมาทำการซ่อมแซมหรือรื้อออก เพื่อให้น้ำในคลองไหลได้สะดวกดังเดิม **คุณนภาพัฒน์ อู่เจริญ / ประธานคณะกรรมการชุมชนวัดชากลูกหญ้า** เสนอแนะให้ผู้ประกอบการมีการจัดทำบันทึกข้อตกลงกับผู้รับเหมาเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย การตรวจสอบสารเสพติด รวมถึงการนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในชุมชน และสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับการจัดทำหนังสือเชิญเข้าร่วม	

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	กิจกรรมชุมชน และประชาสัมพันธ์กิจกรรมทอดผ้าป่าธนาคารขยะ วันที่ 4-7 มิถุนายน 2568 ให้กับวัดขอยศีรี **คุณรัชกิจ กลั่นพรหม / ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายปฏิบัติการฯ บริษัท ดับบลิว เอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด** ยินดีเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชน โดยผู้นำชุมชนสามารถส่งหนังสือขอสนับสนุนให้กับทางนิคมฯ เพื่อนิคมฯ จะได้นำเสนอให้กับผู้บริหารทราบ และจัดเตรียมงบประมาณต่อไป **คุณมงคล แคนดา / ผู้แทนเทศบาลนครมาบตาพุด จังหวัดระยอง** หารือแนวทางการจัดการสุนัขและแมวจรในพื้นที่ ความเป็นไปได้สำหรับการควบคุมจากผู้รับเหมาที่จะเข้ามาในพื้นที่ **คุณบุญเรือง ถ้ำมณี / ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดมาบชลูด** ให้ข้อมูลเรื่องผลกระทบจากสุนัขและแมวจรเข้ามาในโรงเรียน และกัดเด็กนักเรียน **คุณภัทรพล สุวรรณวุฒิ / ผู้แทนนายกสมาคมส่งเสริมการท่องเที่ยวและสิ่งแวดล้อม อำเภอบ้านฉาง-มาบตาพุด** เสนอแนะให้ลงทะเบียนสุนัขและแมว เพื่อควบคุมและตรวจสอบเจ้าของสัตว์เลี้ยง **คุณพัชระ มะปรางหวาน /ประธานชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมฯ** รับเรื่องประสานงานแจ้งหารือกลุ่มโรงงาน เกี่ยวกับเกี่ยวกับการจัดทำข้อตกลง เรื่องการจัดการขยะมูลฝอย การตรวจสอบสารเสพติด และการควบคุมดูแลสัตว์เลี้ยง **มติที่ประชุม** รับทราบ	

ปิดประชุมเวลา 12.00 น.

(นางสาวปาจรีย์ บุญยะไทย)
ผู้บันทึกรายงานการประชุม

(นายรัชกิจ กลั่นพรหม)
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

รายงานการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี
เพื่อตรวจสอบและติดตามการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ
ด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และสุขภาพ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) ครั้งที่ 4/2568
วันอังคารที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 เวลา 10.30-12.00 น.
ณ ห้องประชุมนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)

.....

<u>รายนามกรรมการผู้มาประชุม</u>

1. คุณสุพัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต ประธานคณะกรรมการ
   (ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
2. คุณมงคล แคนดา กรรมการ
   (ผู้แทนเทศบาลนครมาบตาพุด จังหวัดระยอง)
3. คุณฐิติรัตน์ ภูริปัญญาวรกุล กรรมการ
   (ผู้อำนวยการโรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม)
4. คุณอนุชิต สุขกลี กรรมการ
   (ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองแฟบ)
5. คุณบุญเรือง ถ้ำมณี กรรมการ
   (ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดมาบชลูด)
6. คุณอิทธิ แจ่มแจ้ง กรรมการ
   (ประธานคณะกรรมการชุมชนหนองแฟบ)
7. คุณจีรภา มหาเทพ กรรมการ
   (ประธานคณะกรรมการชุมชนมาบชลูด)
8. คุณนภาพัฒน์ อู่เจริญ กรรมการ
   (ประธานคณะกรรมการชุมชนวัดชากลูกหญ้า)
9. คุณจำนงค์ จ้อยทองมูล กรรมการ
   (ประธานคณะกรรมการชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง)
10. คุณอัศวิน มะดารักษ์ กรรมการ
    (ประธานคณะกรรมการชุมชนชากลูกหญ้า)
11. คุณประโยชน์ พิมพ์ศรี กรรมการ
    (ประธานคณะกรรมการผู้แทนชุมชนแผ่นดินไท)
12. พระครูรัตนากรวิสุทธิ์ กรรมการ
    (เจ้าอาวาสวัดหนองแฟบ)

<u>รายนามกรรมการผู้มาประชุม</u> (ต่อ)

13. คุณรังสรรค์ ปะสิ่งขอบ กรรมการ
    (ผู้แทนกำนันตำบลบ้านฉาง)
14. คุณภัทรพล สุวรรณวุฒิ กรรมการ
    (ผู้แทนสมาคมส่งเสริมการท่องเที่ยวและสิ่งแวดล้อม อำเภอบ้านฉาง-มาบตาพุด)
15. คุณพัชระ มะปรางหวาน กรรมการ
    (ประธานชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด))
16. คุณรัชกิจ กลั่นพรหม เลขานุการและกรรมการ
    (ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายปฏิบัติการฯ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด)

<u>รายนามผู้เข้าร่วมสังเกตการณ์</u>

1. คุณปาจรีย์ บุญยะไทย
   (วิศวกรสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด)
2. คุณอิสระพงศ์ ศรพราหมณ์
   (ผู้แทนบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด)
3. คุณสุริยา สอนแก้ว
   (ผู้แทนบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาฯ))
4. คุณวรณิชชา ชาติวันชัย
   (ผู้แทนบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาฯ))

วาระที่ 1 ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
1	**คุณสุพัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต / ประธานฯ** กล่าวเปิดประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 4/2568 และเรื่องประชาสัมพันธ์ ดังนี้ - ประชาสัมพันธ์โครงการคัดกรองผู้ป่วยโรคมะเร็ง โดยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ร่วมกับการรถไฟแห่งประเทศไทย และสมาคมอุตสาหกรรมไทยและพันธมิตร **มติที่ประชุม** รับทราบ	-

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
2	**คุณสุพัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต / ประธานฯ** ขอรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 3/2568 วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2568 **พระครูรัตนากรวิสุทธิ์ / เจ้าอาวาสวัดหนองแฟบ** แจ้งแก้ไขนามสกุลผู้แทนชุมชนหนองแฟบ เป็น คุณนิมิตร ฤทธิ์บำรุง **มติที่ประชุม** รับทราบและรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 3/2568	รายงานการประชุม ครั้งที่ 3/2568 วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2568

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่องเพื่อติดตาม

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
3	**เรื่องสืบเนื่องเพื่อติดตาม** จากการประชุมครั้งที่ 3/2568 วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2568 - ไม่มีเรื่องสืบเนื่องเพื่อติดตาม **มติที่ประชุม** รับทราบ	

วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
4.1	**รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม** **คุณวรณิชชา ชาติวันชัย / ผู้แทนบริษัทที่ปรึกษาฯ** นำเสนอแผนและผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 ดังนี้ - สารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ (VOCs) ความเร็วและทิศทางลม - คุณภาพน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - คุณภาพน้ำทิ้ง หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - คุณภาพน้ำทิ้งบ่อพักน้ำ High TDS - อัตราการไหลของน้ำ **สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม** มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ทั้งหมด **มติที่ประชุม** รับทราบ	รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม ครั้งที่ 4/2568 วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2568
4.2	**กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด และกิจกรรมของชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)** **คุณปาจรีย์ บุญยะไทย / ผู้แทนบริษัทฯ** นำเสนอกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรมของชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ดังนี้ - วันที่ 13 เมษายน 2568 จัดเตรียมสถานที่ กิจกรรมสืบสานประเพณีสงกรานต์ "รดน้ำดำหัวขอพรผู้สูงอายุ" ชุมชนมาบขลุด – ชากกลาง - วันที่ 17 เมษายน 2568 สนับสนุนกิจกรรมสืบสานประเพณีสงกรานต์ "รดน้ำดำหัวขอพรผู้สูงอายุ" - วันที่ 24 เมษายน 2568 ร่วมโครงการจัดงานวันเทศบาล เก็บขยะชายหาดพยูน **มติที่ประชุม** รับทราบ	รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม ครั้งที่ 4/2568 วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
5	**เรื่องอื่นๆ** **คุณสุพัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต / ประธานฯ** กล่าวต้อนรับ และแนะนำคณะกรรมการท่านใหม่ คุณประโยชน์ พิมพ์ศรี ประธานคณะกรรมการชุมชนแผ่นดินไท **คุณอิทธิ แจ่มแจ้ง / ประธานคณะกรรมการชุมชนหนองแฟบ** ประชาสัมพันธ์กิจกรรมปลูกต้นไม้และเก็บขยะชายหาด เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี ณ บริเวณชายหาดหนองแฟบ ในวันที่ 4 มิถุนายน 2568 และกล่าวขอบคุณ WHA ที่ช่วยดูแลบำรุงรักษาต้นไม้เกาะกลางถนนบริเวณแยกสวนภูมิรักษ์ ให้มีทัศนียภาพที่ดีอย่างต่อเนื่อง **คุณพัชระ มะปรางหวาน /ประธานชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมฯ** แจ้งข้อมูลต่อผู้แทนเทศบาลนครมาบตาพุด เรื่องสัญญาณไฟจราจร บริเวณหน้าทางเข้านิคมฯ ชำรุด **คุณรัชกิจ กลั่นพรหม / ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายปฏิบัติการฯ บริษัท ดับบลิวเอช เอ อีสเทิร์น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด** ให้ข้อมูลเพิ่มเติม นิคมฯได้ดำเนินการส่งหนังสือแจ้งต่อนายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุดเรียบร้อยแล้ว **คุณมงคล แคนดา / ผู้แทนเทศบาลนครมาบตาพุด จังหวัดระยอง** รับเรื่องประสานงานติดตามความคืบหน้าของงาน **พระครูรัตนากรวิสุทธิ์ / เจ้าอาวาสวัดหนองแฟบ** ให้ข้อมูลเรื่องน้ำล้นรอการระบายบริเวณรางน้ำแนวทางรถไฟ และหารือแนวทางแจ้งผู้ประกอบการและผู้รับเหมา เกี่ยวกับการจอดรถยนต์บริเวณไหล่ทางจราจรเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ **คุณรัชกิจ กลั่นพรหม / ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายปฏิบัติการฯ บริษัท ดับบลิวเอช เอ อีสเทิร์น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด** ให้ข้อมูลเพิ่มเติม กรณีน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ใต้ทางรถไฟ เกิดจากการเปลี่ยนทางน้ำ และยกระดับท้องคลองบริเวณดังกล่าว ส่งผลให้น้ำจากนิคมฯ ไม่สามารถระบายออกได้ และไหลย้อนเข้าโรงงานในนิคมฯ โดยรางระบายน้ำในนิคมฯ จะมีการขุดลอก ทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ สำหรับการจอดรถยนต์บริเวณไหล่ทางจราจร	-

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	อยู่ในพื้นที่ของเทศบาลนครมาบตาพุด เสนอแนะให้ผู้รับเหมาจัดหาพื้นที่จอดรถยนต์ **คุณสุพัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต / ประธานฯ** ให้ข้อมูลเพิ่มเติม การนิคมฯ ไม่อนุญาตให้ผู้รับเหมาจอดรถยนต์บริเวณไหล่ทาง โดยให้โรงงานจัดหาพื้นที่จอดรถยนต์ รวมถึงหลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วน และมีการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง **คุณอัศวิน มะดารักษ์/ ประธานคณะกรรมการชุมชนชากลูกหญ้า** สอบถามความคืบหน้า การติดตั้งสัญญาณไฟจราจร บริเวณพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมสมาร์ทพาร์ค เนื่องจากเกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง **คุณสุพัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต / ประธานฯ** ให้ข้อมูลพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมสมาร์ทพาร์ค ภายใต้การกำกับดูแลของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุงแก้ไขการติดตั้งสัญญาณไฟจราจร **คุณมงคล แคนดา / ผู้แทนเทศบาลนครมาบตาพุด จังหวัดระยอง** ให้ข้อมูลช่องทางแจ้งเรื่องร้องเรียน ทางกลุ่ม Line ของ EMC เพื่อการแก้ไขปัญหาที่รวดเร็วยิ่งขึ้น **คุณฐิติรัตน์ ภูริปัญญาวรกุล / ผู้อำนวยการโรงเรียนระยองวิทยาคมฯ** ประชาสัมพันธ์และเรียนเชิญร่วมกิจกรรมพัฒนาโรงเรียน ในวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 **คุณบุญเรือง ถ้ำมณี / ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดมาบชลูด** กล่าวขอบคุณ WHA และผู้ประกอบการภายในนิคมฯ สำหรับการเข้าร่วมกิจกรรม Big cleaning โรงเรียนวัดมาบชลูด เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2568 และขอบคุณเทศบาลนครมาบตาพุดสำหรับการดำเนินการจัดการสุนัขและแมวจรภายในโรงเรียน **คุณนภาพัฒน์ อู่เจริญ / ประธานคณะกรรมการชุมชนวัดชากลูกหญ้า** ประชาสัมพันธ์กิจกรรมทอดผ้าป่าธนาคารขยะ ให้กับวัดชอยคีรี โดยรับขยะช่วงวันที่ 3-5 มิถุนายน 2568 และทอดผ้าป่า ในวันที่ 6 มิถุนายน 2568 **มติที่ประชุม** รับทราบ	

ปิดประชุมเวลา 12.00 น.

.....	.....
(นางสาวปาจรีย์ บุญยะไทย)	(นายรัชกิจ กลั่นพรหม)
ผู้บันทึกรายงานการประชุม	ผู้ตรวจรายงานการประชุม

รายงานการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี
เพื่อตรวจสอบและติดตามการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ
ด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และสุขภาพ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) ครั้งที่ 5/2568
วันพฤหัสบดีที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2568 เวลา 13.30-15.00 น.
ณ ห้องประชุมนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)

.....

<u>รายนามกรรมการผู้มาประชุม</u>

1. คุณสุพัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต ประธานคณะกรรมการ
(ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
2. คุณอนุธิดา วินิตสร กรรมการ
(ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ)
3. คุณภัทรา เกษขม กรรมการ
(ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง)
4. คุณมงคล แคนดา กรรมการ
(ผู้แทนเทศบาลนครมาบตาพุด จังหวัดระยอง)
5. คุณฐิติรัตน์ ภูริปัญญาวรกุล กรรมการ
(ผู้อำนวยการโรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม)
6. คุณอนุชิต สุขกลิ กรรมการ
(ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองแฟบ)
7. คุณอชิตพงศ์ วงไฮ กรรมการ
(ผู้แทนผู้อำนวยการโรงเรียนวัดมาบชลูด)
8. คุณพิเชษฐ์ เปรื่องปราชญ์ กรรมการ
(ผู้แทนประธานคณะกรรมการชุมชนมาบชลูด)
9. คุณสุชาดา อาศัย กรรมการ
(ผู้แทนประธานคณะกรรมการชุมชนวัดชากลูกหญ้า)
10. คุณจำนงค์ จ้อยทองมูล กรรมการ
(ประธานคณะกรรมการชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง)
11. คุณวิรัลพัชร แซ่แต้ กรรมการ
(ผู้แทนประธานคณะกรรมการชุมชนชากลูกหญ้า)
12. พระครูรัตนากรวิสุทธิ์ กรรมการ
(เจ้าอาวาสวัดหนองแฟบ)

รายนามกรรมการผู้มาประชุม (ต่อ)

13. คุณรังสรรค์ ปะสิ่งชอบ กรรมการ
(ผู้แทนกำนันตำบลบ้านฉาง)
14. คุณภัทรพล สุวรรณวุฒิ กรรมการ
(ผู้แทนสมาคมส่งเสริมการท่องเที่ยวและสิ่งแวดล้อม อำเภอบ้านฉาง-มาบตาพุด)
15. คุณพัชระ มะปรางหวาน กรรมการ
(ประธานชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด))
16. คุณรัชกิจ กลั่นพรหม เลขานุการและกรรมการ
(ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายปฏิบัติการฯ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด)

รายนามผู้เข้าร่วมสังเกตการณ์

1. คุณปาจรีย์ บุญยะไทย
(วิศวกรสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด)
2. คุณอิสระพงศ์ ศรพราหมณ์
(ผู้แทนบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด)
3. คุณสุริยา สอนแก้ว
(ผู้แทนบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาฯ))
4. คุณวรณิชชา ชาติวันชัย
(ผู้แทนบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาฯ))

วาระที่ 1 ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
1	**คุณสุพัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต / ประธานฯ** กล่าวเปิดประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 5/2568 และเรื่องแจ้ง ดังนี้ - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จากัด (มหาชน) สาขาที่5 ซึ่งตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม อาร์ไอ แอล มีแผนดำเนินกิจกรรมซ่อมบำรุงเครื่องจักรประจำปีในช่วงปลายปี โดยจะมีผู้รับเหมาเข้าพื้นที่ประมาณ 3,500 คน ซึ่งได้แจ้งกำชับโครงการ ให้ดำเนินการ เกี่ยวกับการจัดเตรียมพื้นที่จอดรถ การปฏิบัติตามกฎจราจร การจัดเตรียมที่พักคนงาน และการตรวจสารเสพติดผู้รับเหมาที่เข้าปฏิบัติงาน - คณะรัฐมนตรี (ครม.) อนุมัติแต่งตั้ง ดร.สุเมธ ตั้งประเสริฐ เป็นผู้บริหารการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) **มติที่ประชุม** รับทราบ	-

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
2	**คุณสุพัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต / ประธานฯ** ขอรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 4/2568 วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 **มติที่ประชุม** รับทราบและรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 4/2568	รายงานการประชุม ครั้งที่ 4/2568 วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่องเพื่อติดตาม

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
3	**เรื่องสืบเนื่องเพื่อติดตาม** จากการประชุมครั้งที่ 4/2568 วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 - ไม่มีเรื่องสืบเนื่องเพื่อติดตาม **มติที่ประชุม** รับทราบ	-

วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
4.1	**รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม** **คุณวรณิชชา ชาติวันชัย / ผู้แทนบริษัทที่ปรึกษาฯ** นำเสนอแผนและผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ดังนี้ - สารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ (VOCs) ความเร็วและทิศทางลม - คุณภาพน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - คุณภาพน้ำทิ้ง หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - คุณภาพน้ำทิ้งบ่อพักน้ำ High TDS - อัตราการไหลของน้ำ **สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม** มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ทั้งหมด **มติที่ประชุม** รับทราบ	รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม ครั้งที่ 5/2568 วันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2568
4.2	**กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด และกิจกรรมของชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)** **คุณปาจรีย์ บุญยะไทย / ผู้แทนบริษัทฯ** นำเสนอกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรมของชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ดังนี้ - วันที่ 7 พฤษภาคม 2568 เข้าร่วมกิจกรรมร่วมด้วยช่วยกันรวมพลังผู้ประกอบการ เก็บขยะชายหาดหนองแฟบ ร่วมกับกลุ่ม GC - วันที่ 9 พฤษภาคม 2568 ร่วมกับชมรม WHA CSR ทำความสะอาดโรงเรียนวัดมาบชลูด เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการเปิดภาคเรียน - วันที่ 26 พฤษภาคม 2568 ร่วมกับ กนอ. มอบถุงยังชีพให้กับผู้ป่วยติดเตียง ชุมชนมาบชลูด, ชุมชนมาบชลูด-ซากกลาง และชุมชนหนองแฟบ **มติที่ประชุม** รับทราบ	รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม ครั้งที่ 5/2568 วันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2568

วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
5	**เรื่องอื่นๆ** **คุณฐิติรัตน์ ภูริปัญญาวรกุล / ผู้อำนวยการโรงเรียนระยองวิทยาคมฯ** ประชาสัมพันธ์และเรียนเชิญร่วมกิจกรรมพัฒนาโรงเรียน ในวันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 และกิจกรรมแห่เทียนพรรษา ในวันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 **คุณอชิตพงศ์ วงไฮ / ผู้แทนผู้อำนวยการโรงเรียนวัดมาบชลูด** กล่าวขอบคุณ WHA และผู้ประกอบการภายในนิคมฯ สำหรับการเข้าร่วมกิจกรรม Big cleaning โรงเรียนวัดมาบชลูด เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2568 และประชาสัมพันธ์เรียนเชิญร่วมกิจกรรมแห่เทียนพรรษา ในวันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 **คุณรัชกิจ กลั่นพรหม / ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายปฏิบัติการฯ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด** แจ้งเรื่องย้ายไปดำรงตำแหน่งผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 เป็นต้นไป โดยคุณอิสระพงศ์ ศรพราหมณ์ (คุณหน่อย) มาดำรงตำแหน่งผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) แทน **มติที่ประชุม** รับทราบ	-

ปิดประชุมเวลา 15.00 น.

(นางสาวปาจรีย์ บุญยะไทย)
ผู้บันทึกรายงานการประชุม

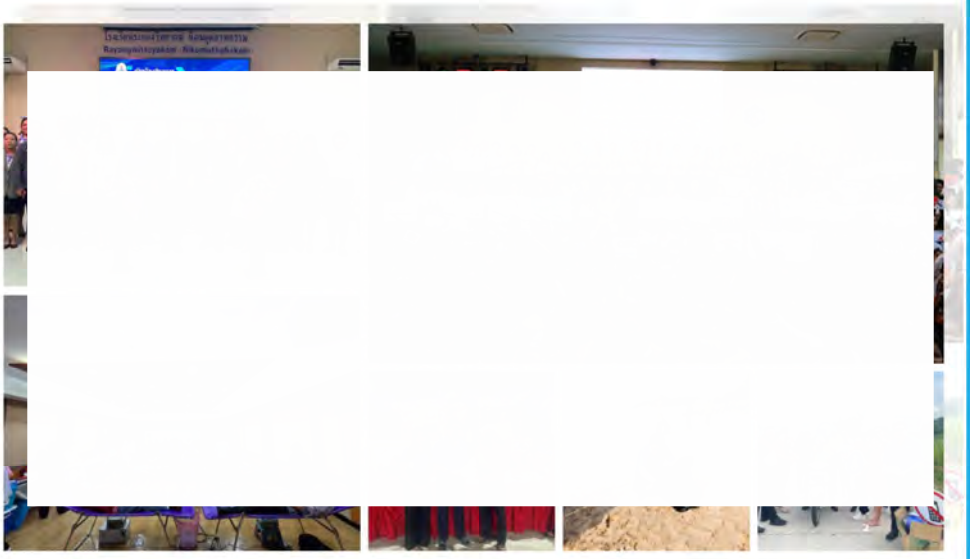
(นายอิสระพงศ์ ศรพราหมณ์)
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

ภาคผนวก ข-35

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)



ระหว่างเดือน

มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

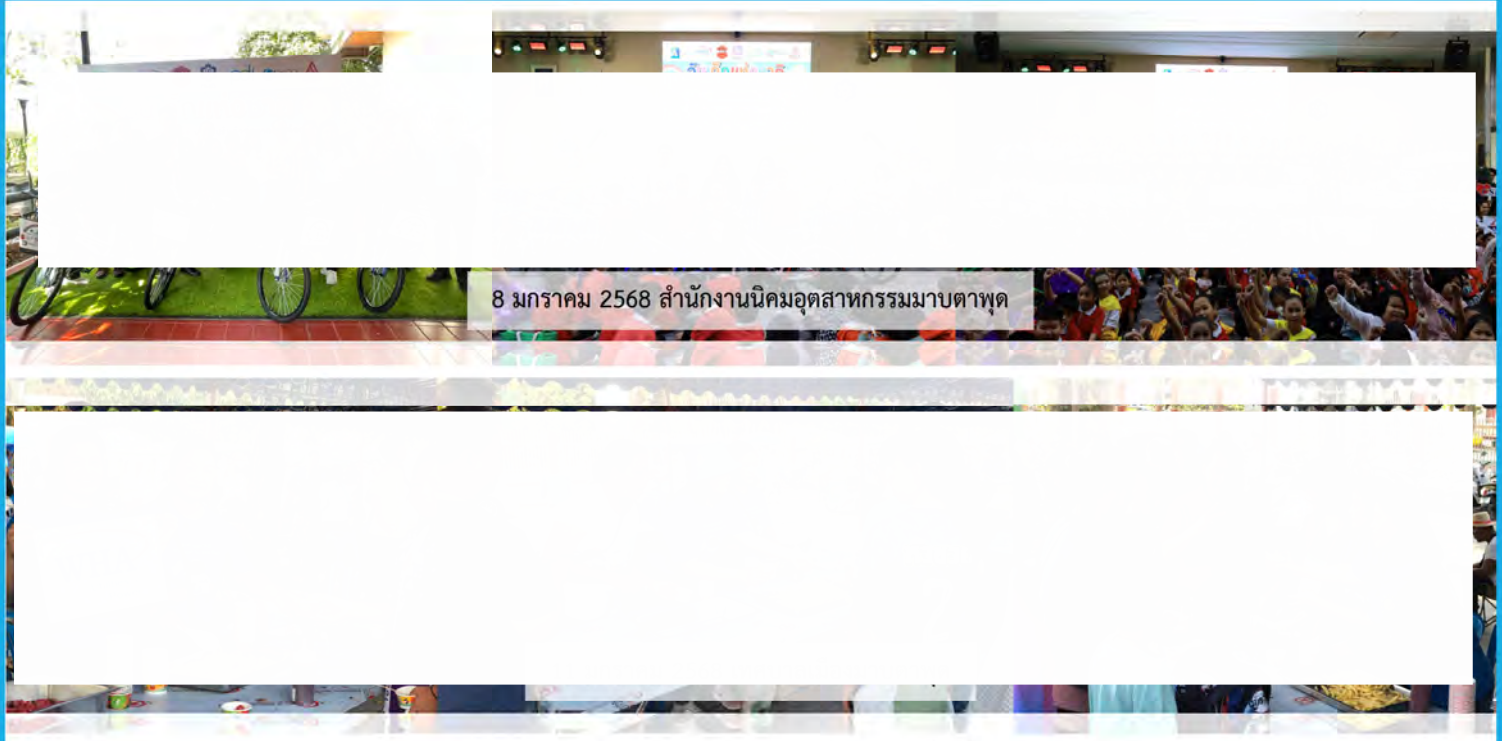
9 มกราคม 2568

สนับสนุนกิจกรรมเด็กโรงเรียนและชุมชนโดยรอบพื้นที่นิคมฯ ปี 2568

10 มกราคม 2568
ชุมชนอิสลาม

11 มกราคม 2568
ชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง

สนับสนุนกิจกรรมเด็กโรงเรียนและชุมชนโดยรอบพื้นที่นิคมฯ ปี 2568

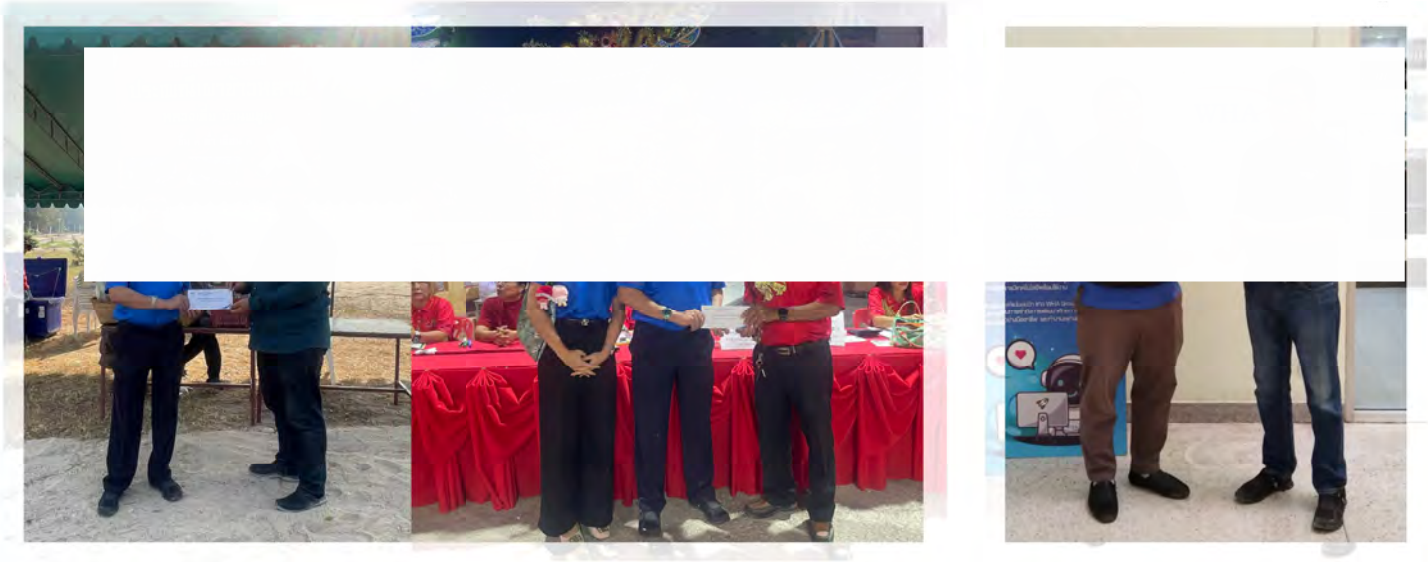


8 มกราคม 2568 สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สนับสนุนกิจกรรมเด็กโรงเรียนและชุมชนโดยรอบพื้นที่นิคมฯ ปี 2568

29 มกราคม พ.ศ. 2568

ทอดผ้าป่าสามัคคี วัดหนองแฟบ



30 มกราคม พ.ศ. 2568

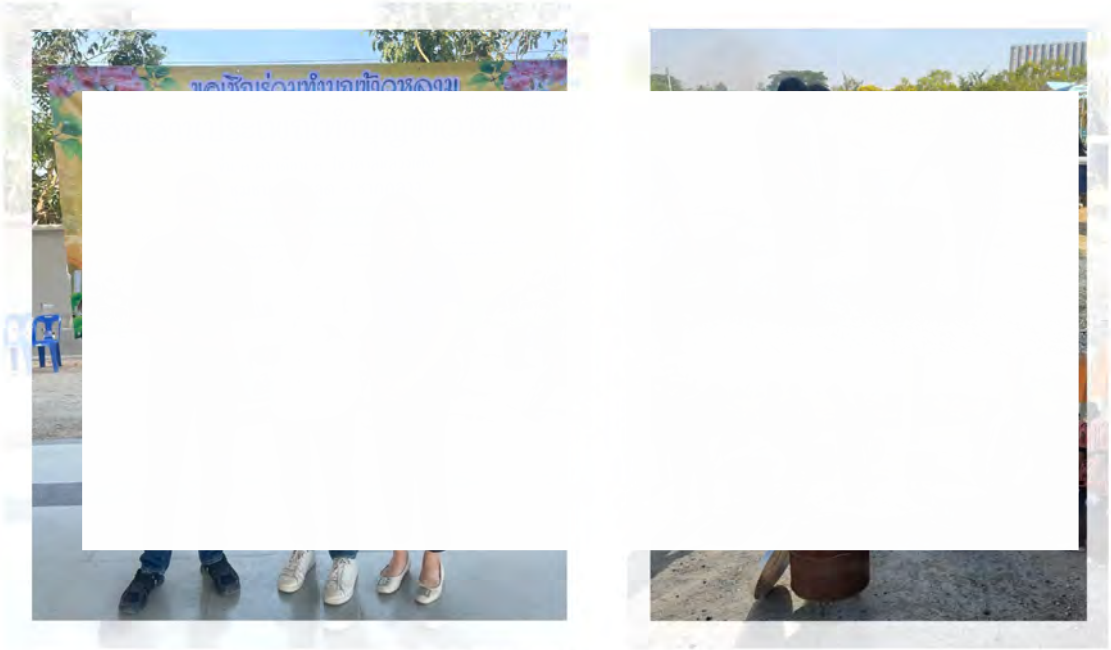
สนับสนุนงานประจำปี ประเพณีเผาข้าวหลาม หลวงเตี่ย บ้านพยูน

และสนับสนุนงานประจำปี ศาลหลวงเตี่ย บ้านพยูน

31 มกราคม พ.ศ. 2568

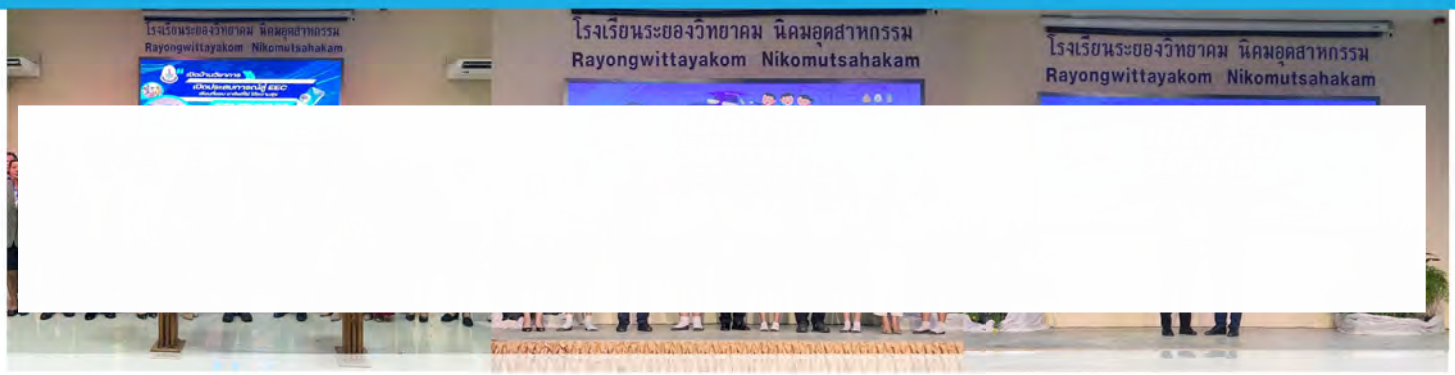
สนับสนุนงานประจำปี

ประเพณีเผาข้าวหลาม ชุมชนชากลูกหญ้า



31 มกราคม พ.ศ. 2568

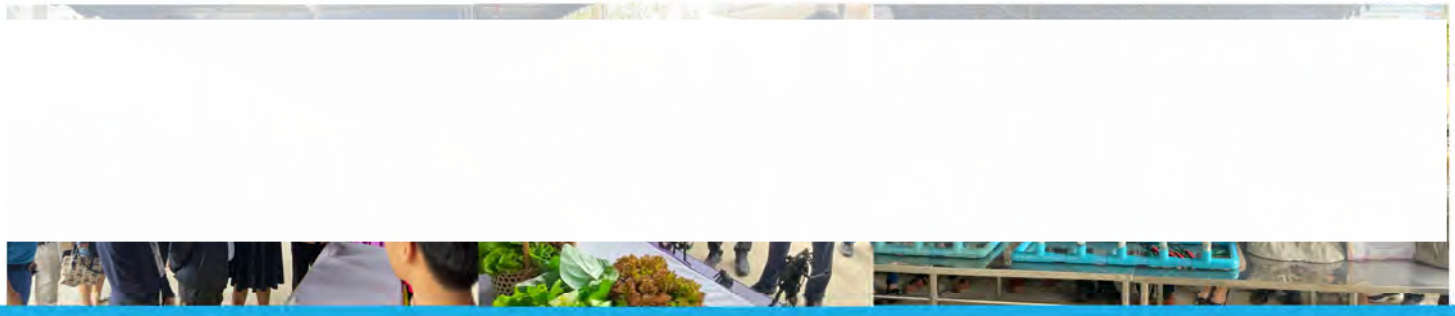
สนับสนุนงานสืบสานประเพณีทำบุญข้าวหลาม ชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง

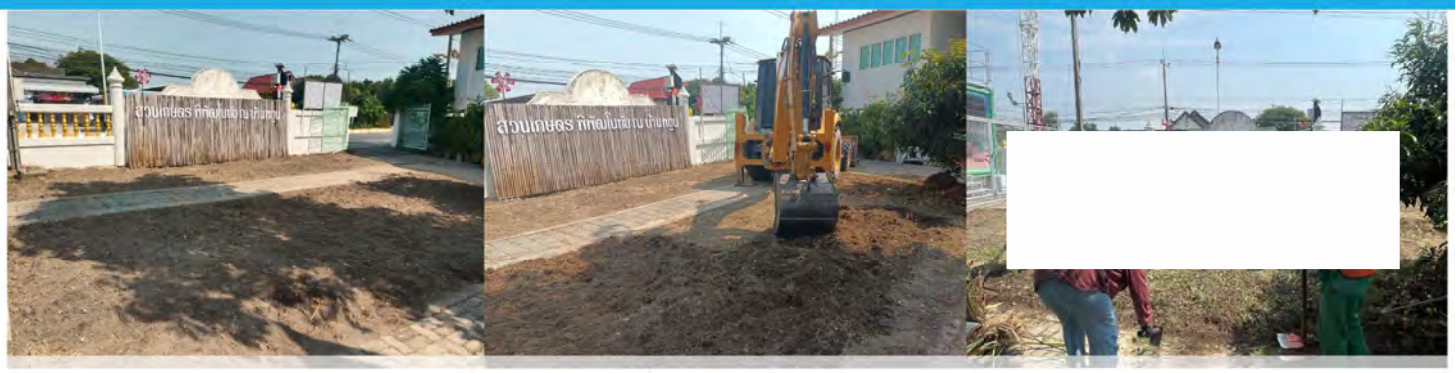


วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2568

ร่วมงาน Open House เปิดบ้านวิชาการ เปิดประสบการณ์สู่ EEC เรียนที่ชอบ อาชีพที่ใช่ ได้ความสุข

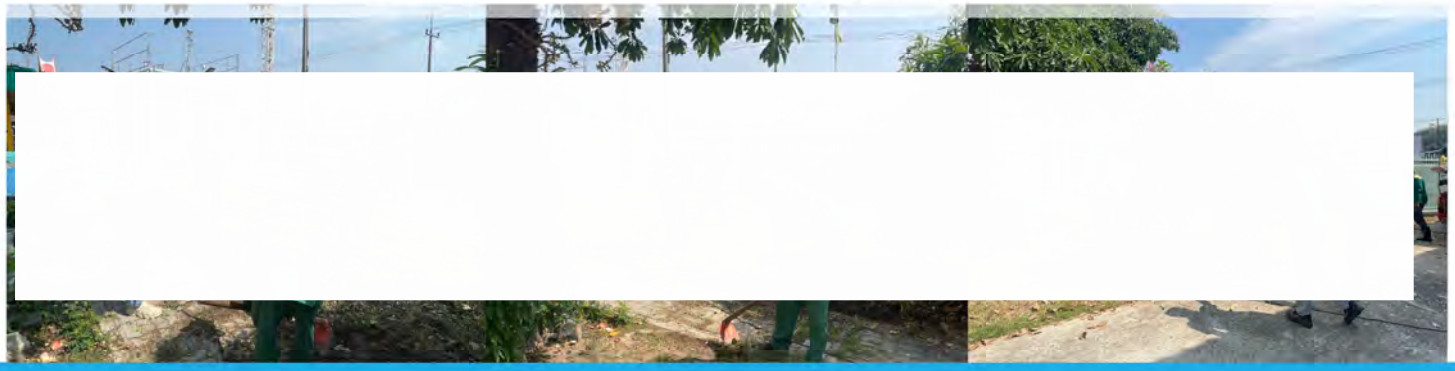
โรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม





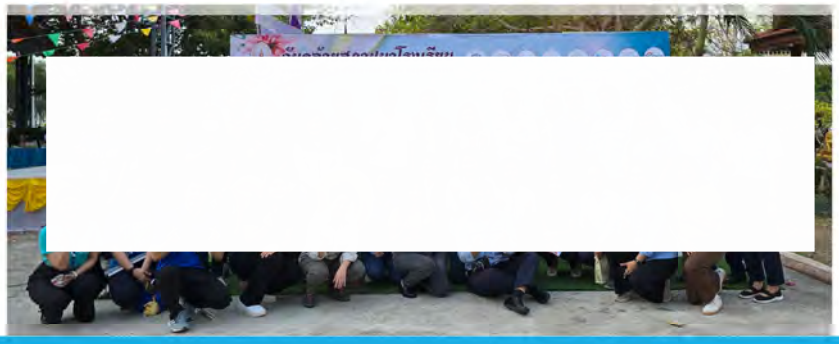
วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2568

ปรับปรุงพื้นที่สำหรับทำแปลงผักสวนครัว โรงเรียนบ้านพยูน ในโครงการ Eco school

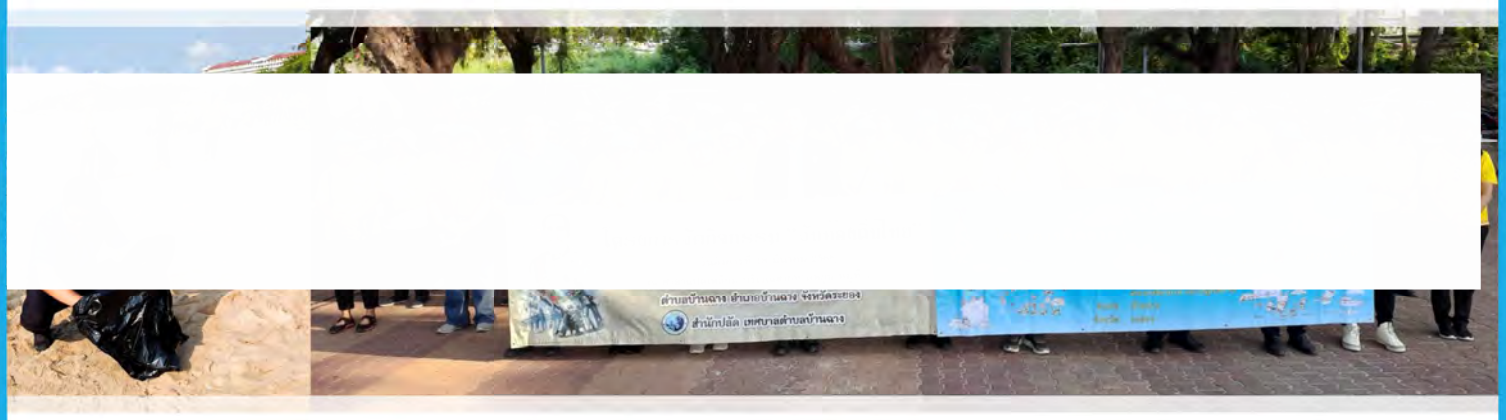


วันที่ 3 มีนาคม 2568

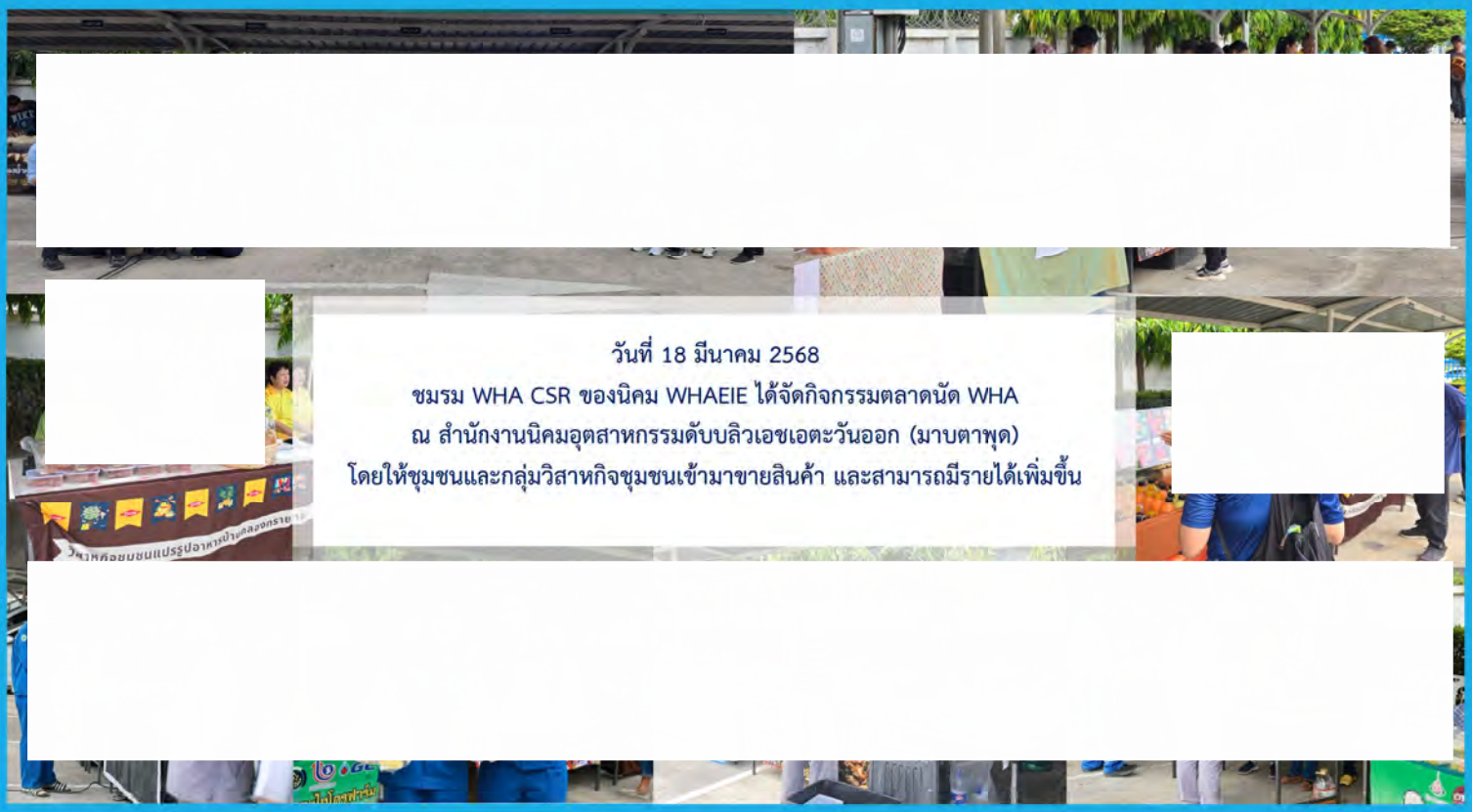
ทอดผ้าป่าสามัคคีเพื่อการศึกษา โรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม



วันที่ 18 มีนาคม 2568
จัดกิจกรรมรับบริจาคโลหิต
มีผู้บริจาค 126 ราย ได้โลหิต 55,150 ซี.ซี.



วันที่ 18 มีนาคม 2568
เข้าร่วมกิจกรรมเก็บขยะชายหาดพยูน โดยมีผู้ประกอบการ/โรงงานในนิคม นำน้ำดื่ม อุปกรณ์ในการเก็บขยะ
อาธิเช่น ถงมือ ถุงดำ มาช่วยกันเก็บขยะ เนื่องในวันท้องถิ่นไทย เทศบาลตำบลบ้านฉาง



วันที่ 18 มีนาคม 2568

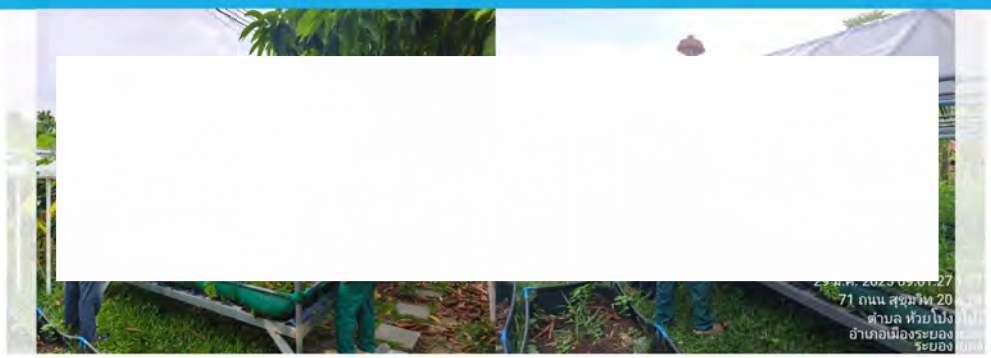
ชมรม WHA CSR ของนิคม WHAEIE ได้จัดกิจกรรมตลาดนัด WHA

ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

โดยให้ชุมชนและกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเข้ามาขายสินค้า และสามารถมีรายได้เพิ่มขึ้น

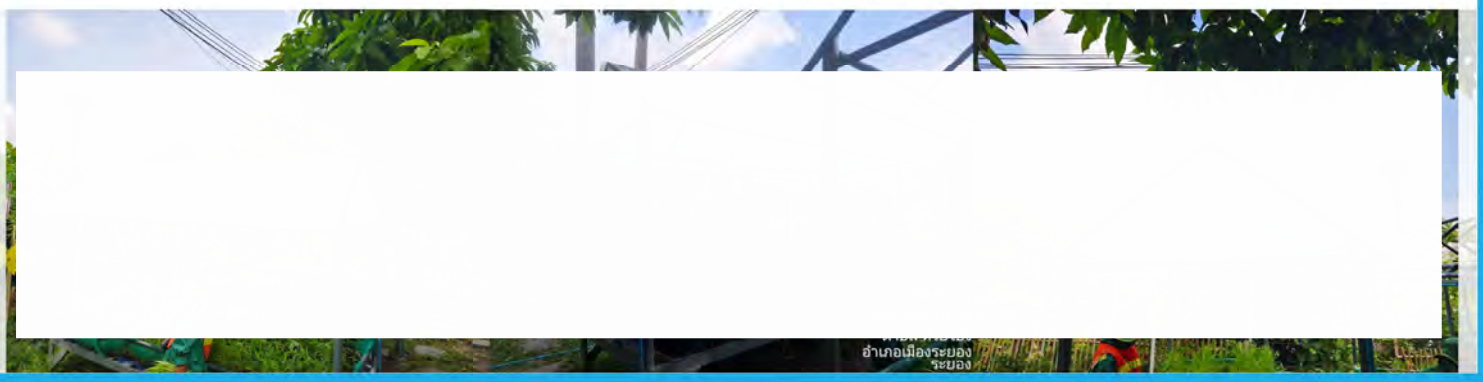
วันที่ 28 มีนาคม 2568

ปรับปรุงพื้นที่สำหรับทำแปลงผักสวนครัว โรงเรียนบ้านพยูน ในโครงการ Eco school



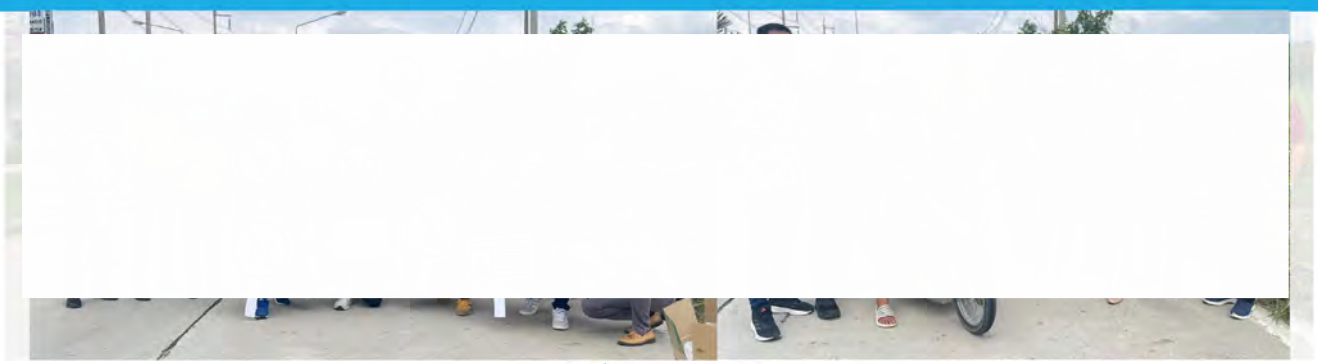
วันที่ 29 มีนาคม 2568

ซ่อมแซมแปลงผักปลอดสารพิษ โรงเรียนเทศบาลมาบตาพุด ในโครงการ Eco school



วันที่ 1 เมษายน 2568

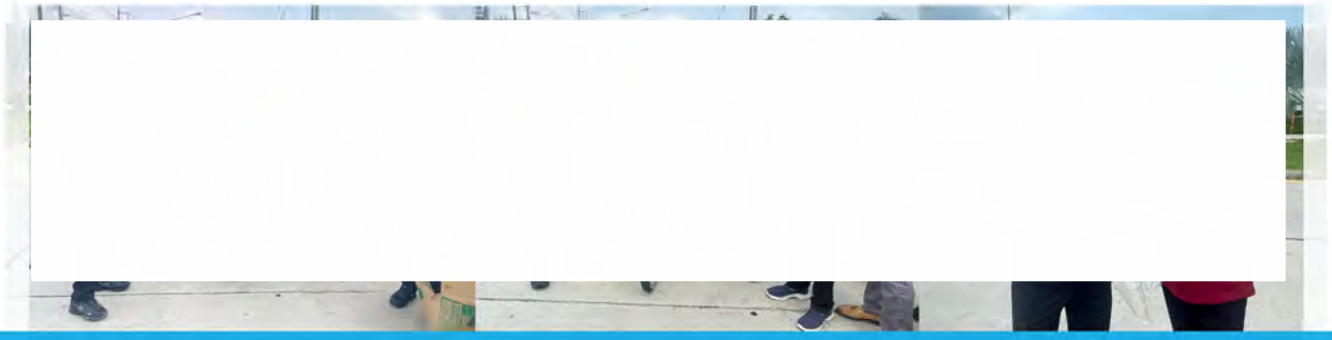
ซ่อมแซมพลาสติกคลุมโรงเรือนปลูกผักไฮโดรโปรนิกส์ โรงเรียนเทศบาลมาบตาพุด ในโครงการ Eco school



วันที่ 8 เมษายน 2568

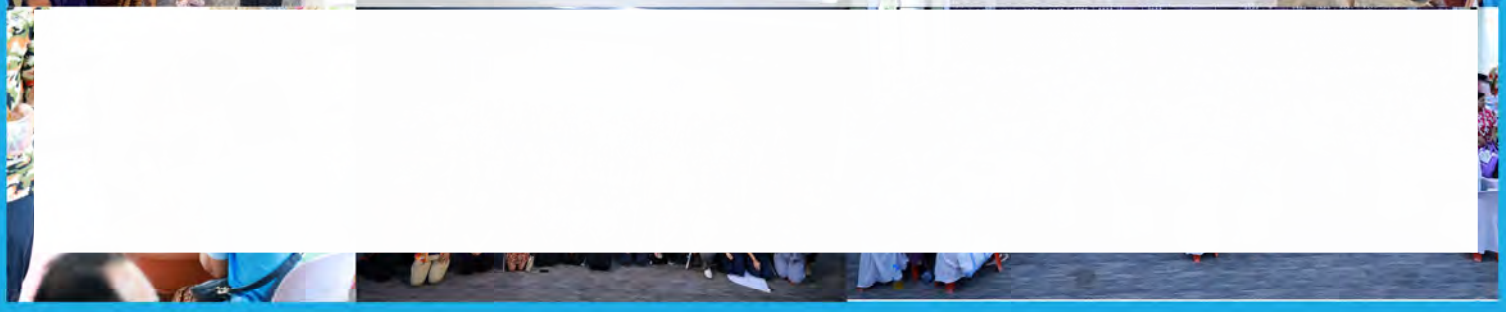
สนับสนุนหมวกนิรภัย ในโครงการจิตอาสา (จราจร) รณรงค์การขับขี่ปลอดภัย

สวมหมวกนิรภัยเพื่อลดอุบัติเหตุจราจรในช่วงเทศกาลสงกรานต์ ปี พ.ศ. 2568



วันที่ 10 เมษายน 2568

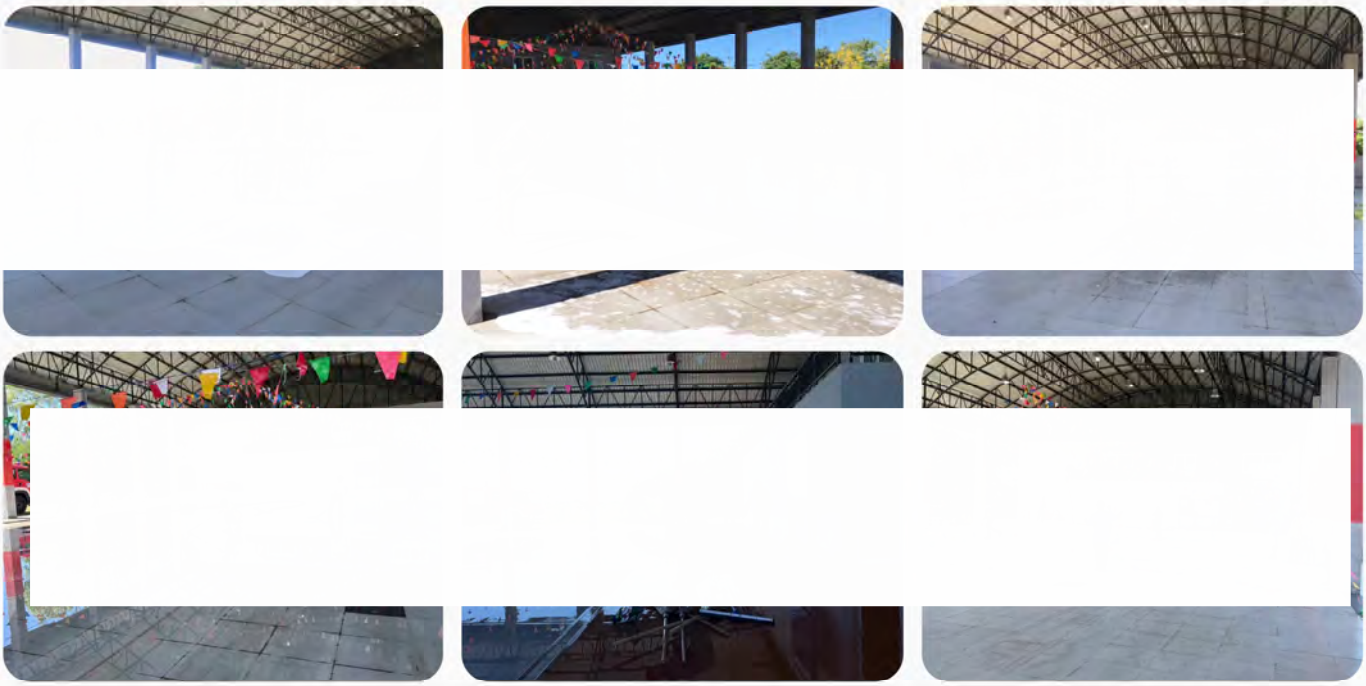
สนับสนุนกิจกรรมวันผู้สูงอายุ ปี 2568 ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด



วันที่ 10 เมษายน 2568
ติดตั้งจุดคัดแยกขยะ
เพื่อใช้ในกิจกรรมธนาคารขยะ
สำหรับเป็นแหล่งเรียนรู้
และส่งเสริมการสร้างรายได้ให้กับนักเรียน
โรงเรียนบ้านพยูน
ในโครงการ Eco school

วันที่ 11 เมษายน 2568
สนับสนุนกิจกรรมสืบสานประเพณีสงกรานต์ ชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง

วันที่ 11 เมษายน 2568
สนับสนุนอาหารและเครื่องดื่ม กิจกรรมป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน
ในช่วงเทศกาลสงกรานต์ เทศบาลตำบลบ้านฉาง



จัดเตรียมสถานที่ กิจกรรมสืบสานประเพณีสงกรานต์ “รดน้ำดำหัวขอพรผู้สูงอายุ” ชุมชนมาบชลูด – ชากกลาง

13 เมษายน 2568

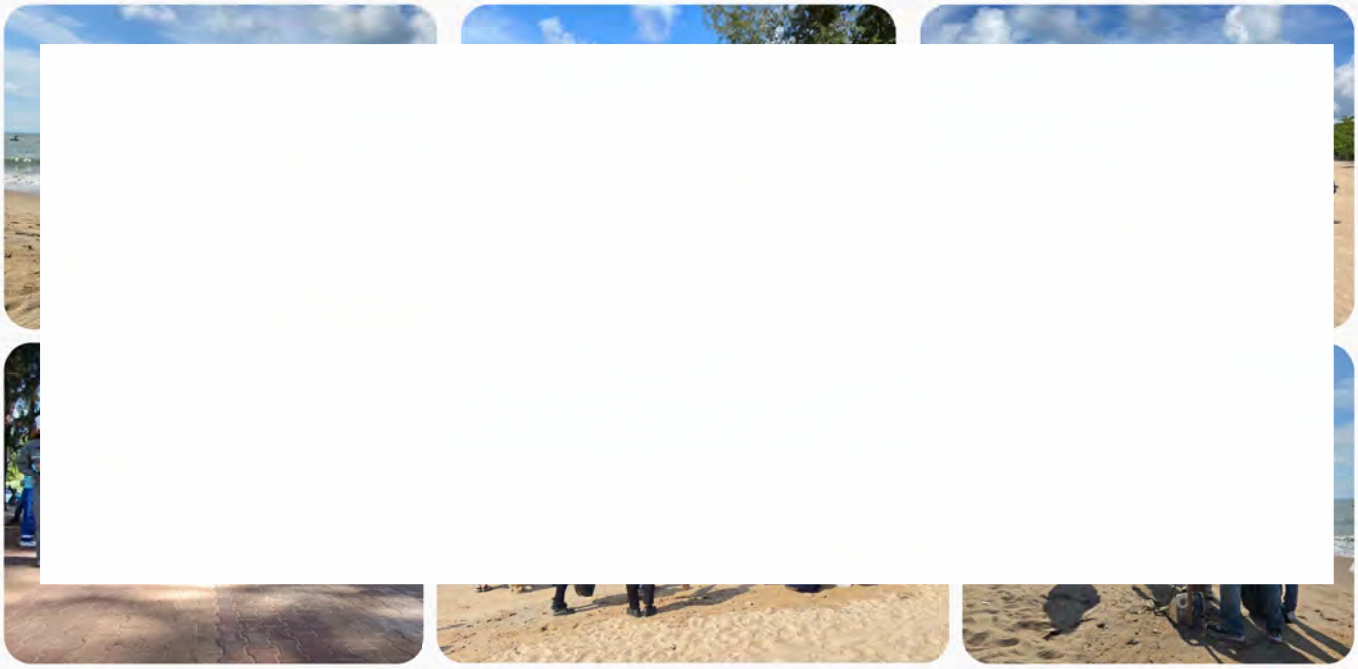
ชุมชนมาบชลูด

ชุมชน
มาบชลูด-ชากกลาง

วัดมาบชลูด

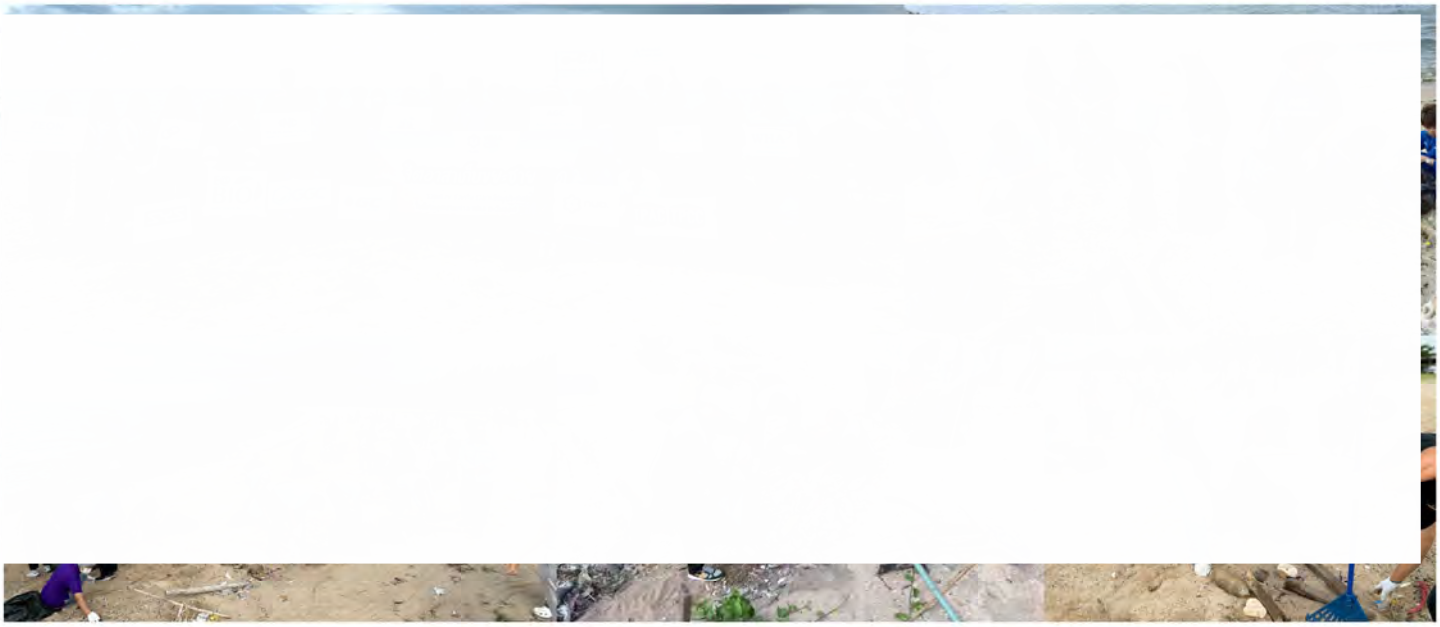
สนับสนุนกิจกรรมสืบสานประเพณีสงกรานต์ “รดน้ำดำหัวขอพรผู้สูงอายุ”

17 เมษายน 2568



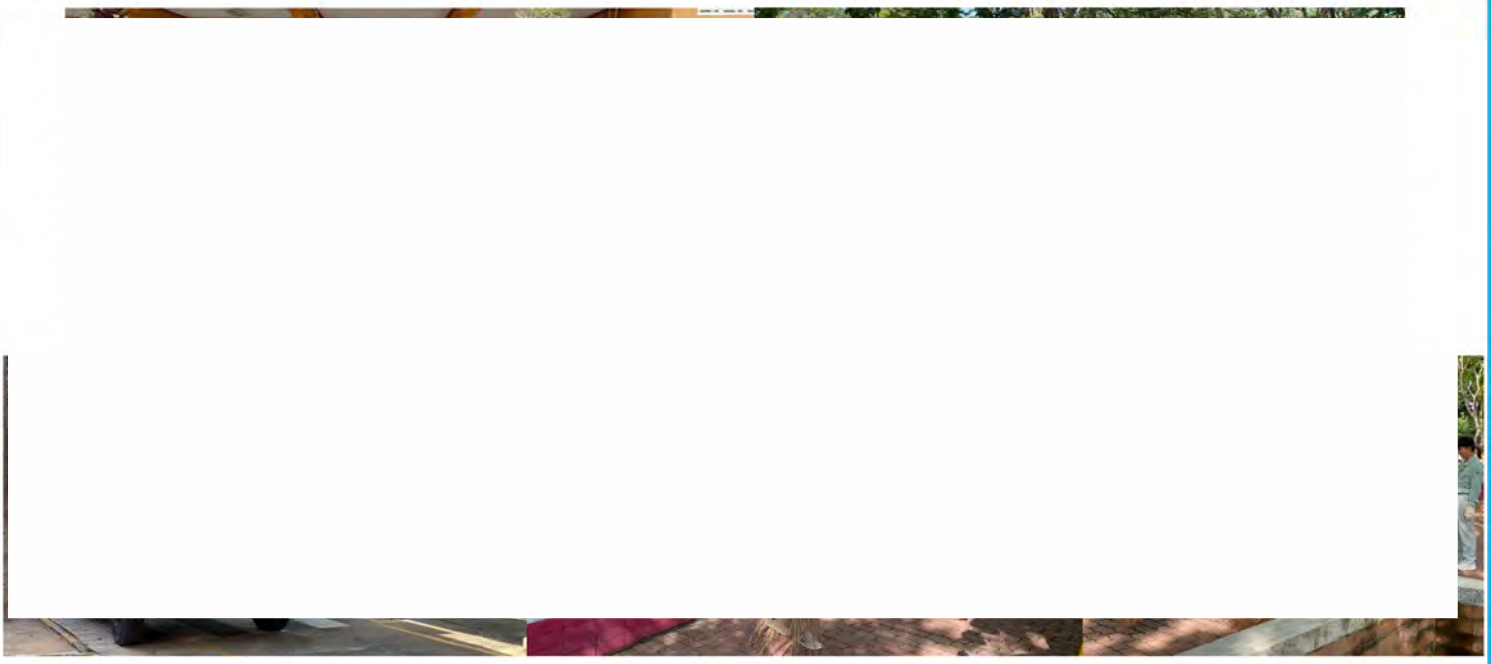
ร่วมโครงการจัดงานวันเทศบาล เก็บขยะชายหาดพยูน

24 เมษายน 2568



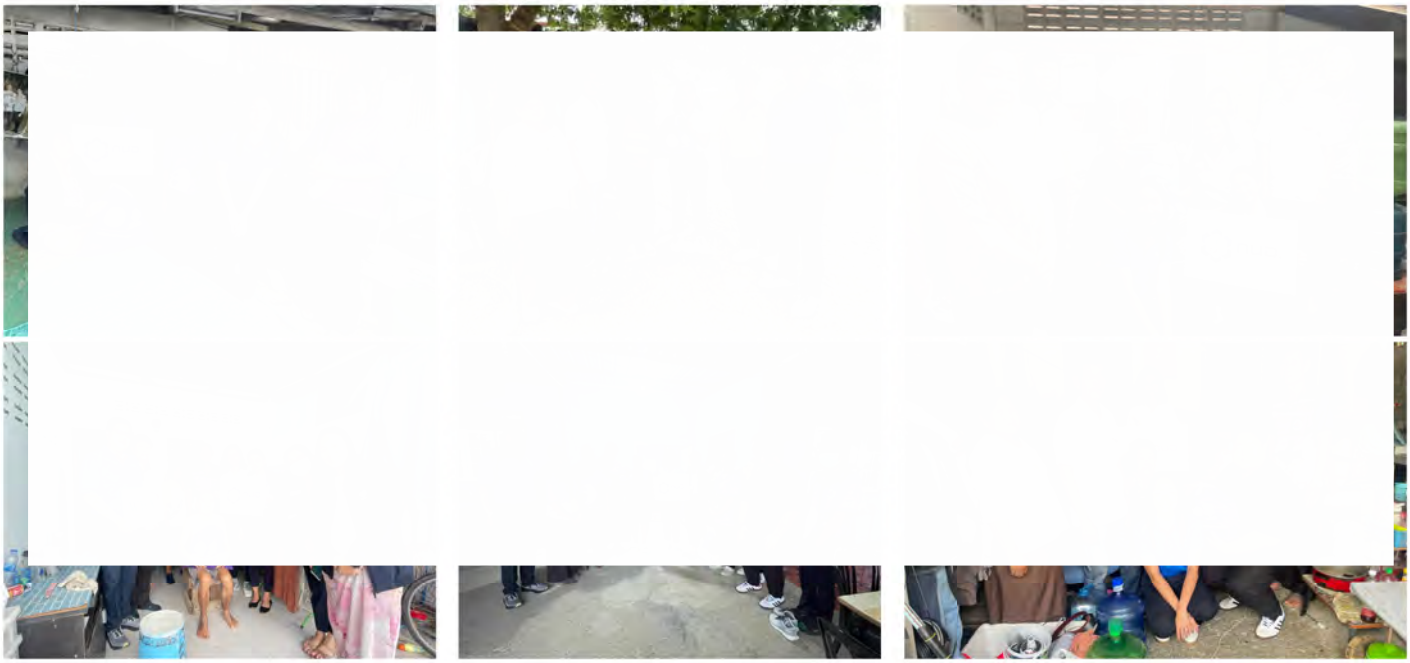
7 พฤษภาคม 2568

เข้าร่วมกิจกรรมร่วมด้วยช่วยกันรวมพลังผู้ประกอบการ เก็บขยะชายหาดหนองแฟบ ร่วมกับกลุ่ม GC



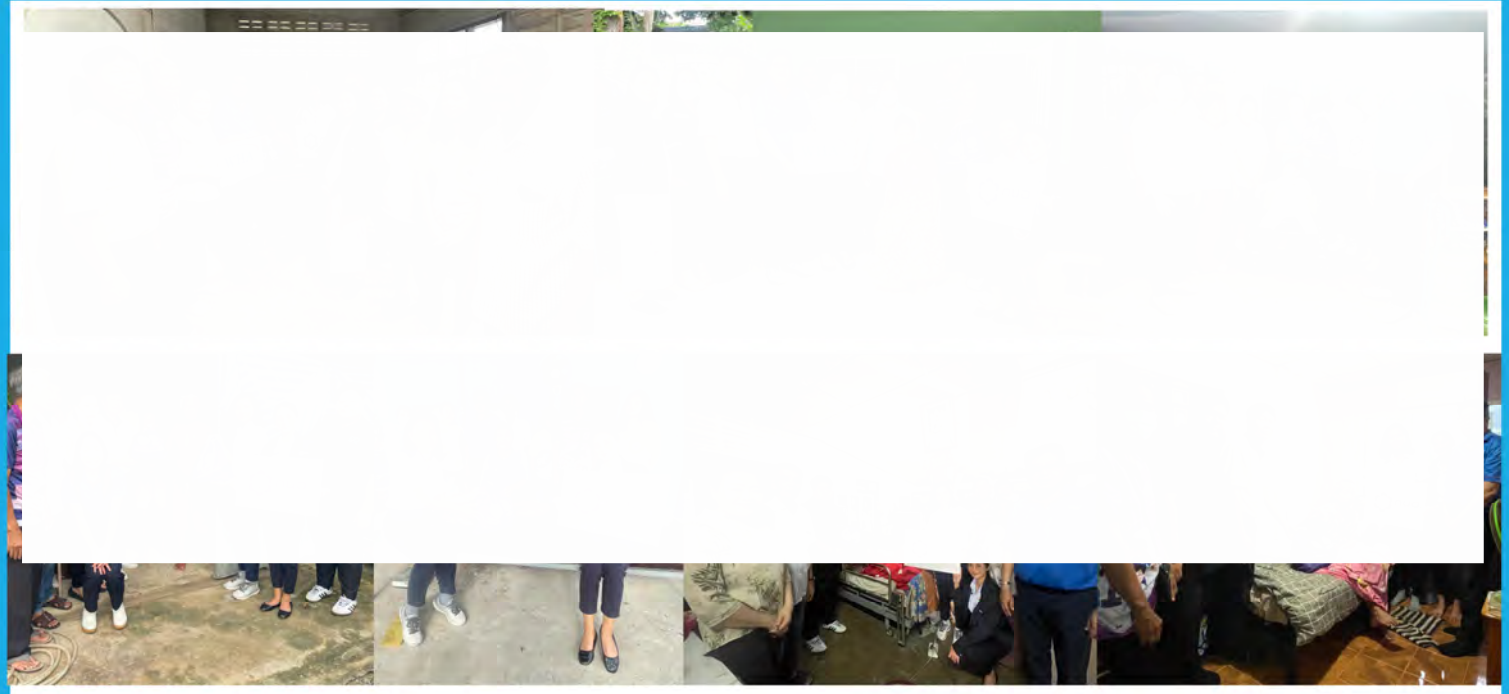
9 พฤษภาคม 2568

ร่วมกับชมรม WHA CSR ทำความสะอาดโรงเรียนวัดมาบชลูด เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการเปิดภาคเรียน



26 พฤษภาคม 2568

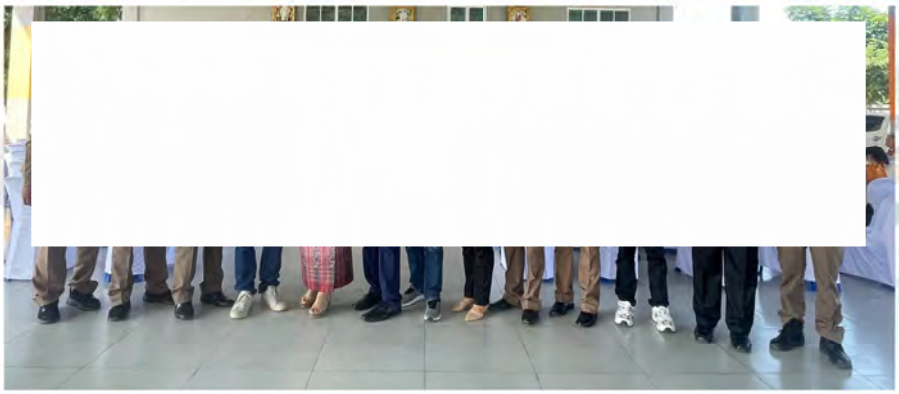
ร่วมกับ กนอ. มอบถุงยังชีพให้กับผู้ป่วยติดเตียง ชุมชนมาบชลูด, ชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง และชุมชนหนองแฟบ

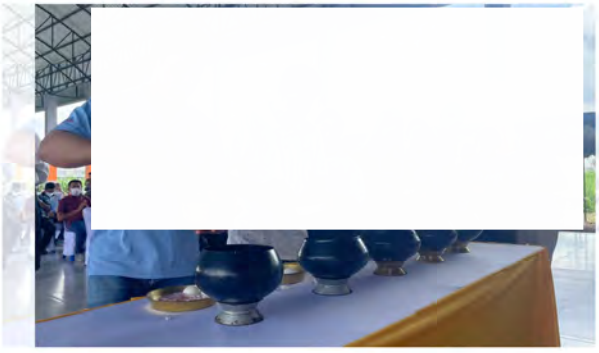


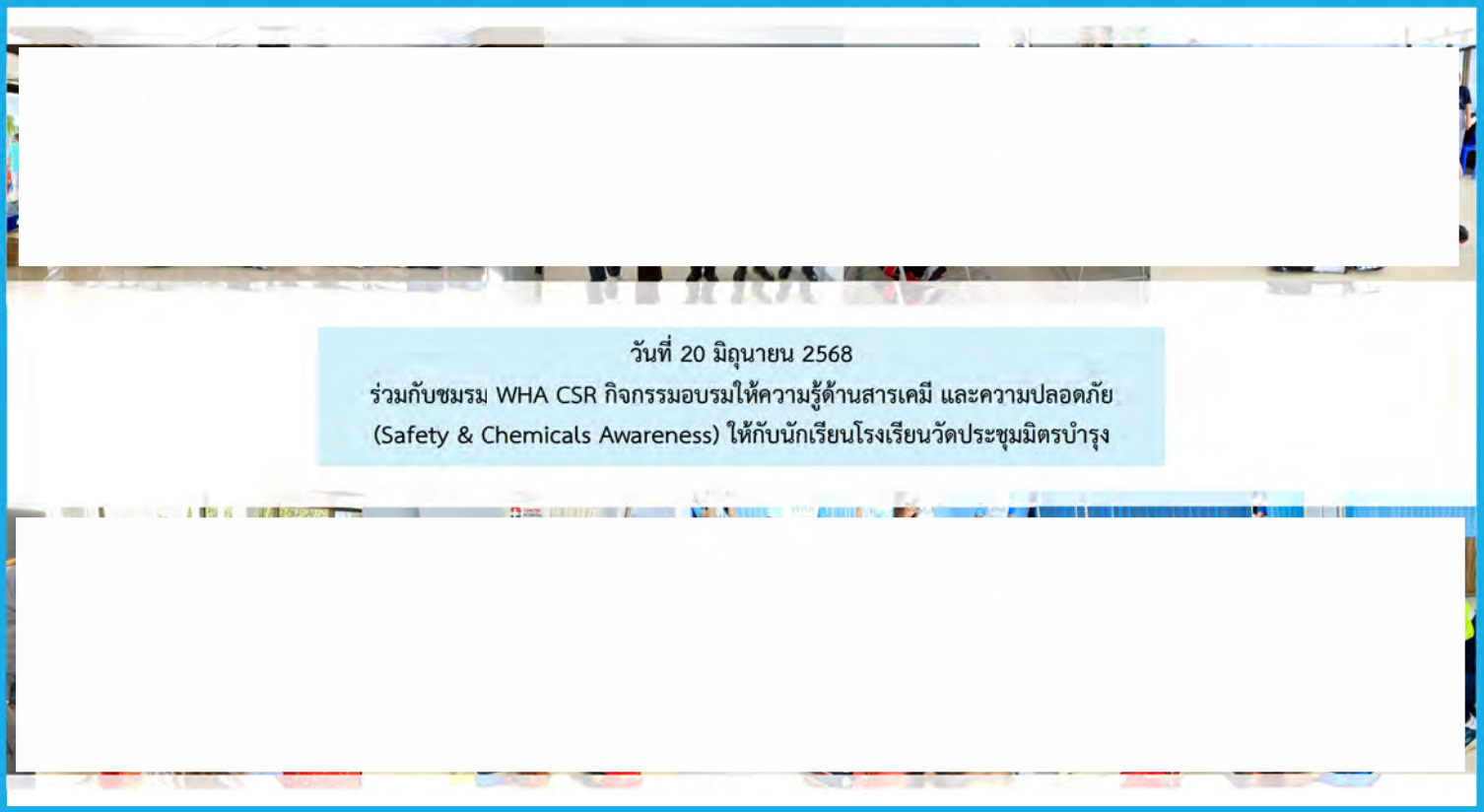
26 พฤษภาคม 2568 (ต่อ)

ร่วมกับ กนอ. มอบถุงยังชีพให้กับผู้ป่วยติดเตียง ชุมชนมาบชลูด, ชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง และชุมชนหนองแฟบ

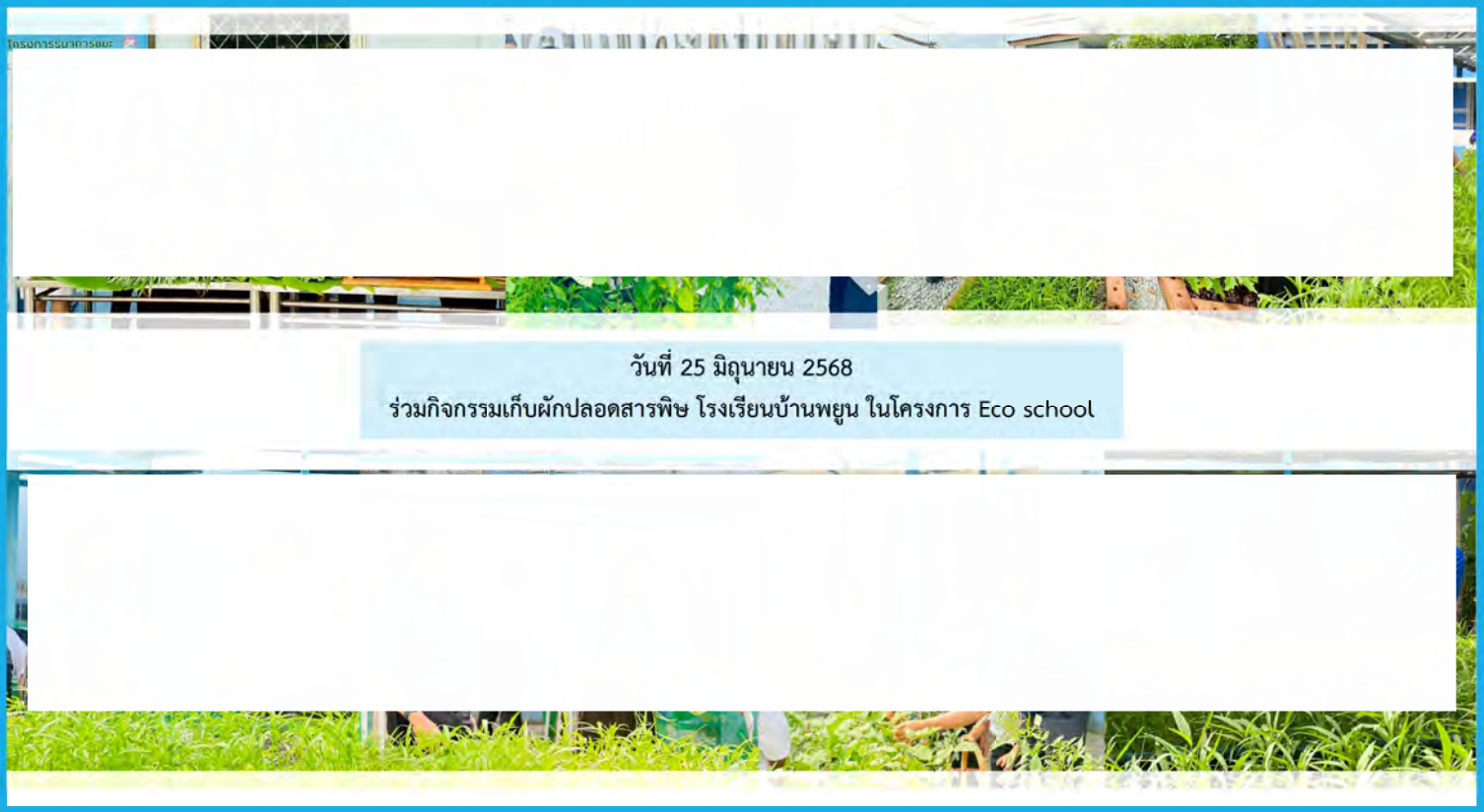
วันที่ 7 มิถุนายน 2568
ร่วมกิจกรรมทำบุญและมอบทุนการศึกษา
ชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง







วันที่ 20 มิถุนายน 2568
ร่วมกับชมรม WHA CSR กิจกรรมอบรมให้ความรู้ด้านสารเคมี และความปลอดภัย
(Safety & Chemicals Awareness) ให้กับนักเรียนโรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง



วันที่ 25 มิถุนายน 2568
ร่วมกิจกรรมเก็บผักปลอดสารพิษ โรงเรียนบ้านพยูน ในโครงการ Eco school

วันที่ 28 มิถุนายน 2568

ปรับปรุงหลังคาแปลงผักปลอดสารพิษ โรงเรียนบ้านพยูน ในโครงการ Eco school

ภาคผนวก ข-36

แผ่นพับประชาสัมพันธ์

3. คุณลักษณะน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

" สรุปผลการตรวจวัดคุณลักษณะน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียฯ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ทุกดัชนี "

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	มาตรฐาน[1/]
บีโอดี	มก./ลิตร	<2.0-5.4	≤20
ซีโอดี	มก./ลิตร	40-55	≤120
น้ำมันและไขมัน	มก./ลิตร	<3	≤5
ความเป็นกรด-ด่าง	-	8.1-8.7	5.5-9.0
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	34.6-37	≤40
ของแข็งละลาย	มก./ลิตร	1,320-2,060	≤3,000
สารแขวนลอย	มก./ลิตร	11-37	≤50
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	มก./ลิตร	ตรวจไม่พบ	≤0.25
ทองแดง	มก./ลิตร	0.002-0.02	≤2.0
ปรอท	มก./ลิตร	ตรวจไม่พบ-0.0005	≤0.005
นิคเกิล	มก./ลิตร	0.02-0.03	≤1.0
ตะกั่ว	มก./ลิตร	ตรวจไม่พบ-0.002	≤0.2
สังกะสี	มก./ลิตร	0.17-0.54	≤5.0
แคดเมียม	มก./ลิตร	ตรวจไม่พบ-0.0007	≤0.03
สารหนู	มก./ลิตร	0.002-0.009	≤0.25
แมงกานีส	มก./ลิตร	0.25-0.45	≤5.0
ซีลีเนียม	มก./ลิตร	<0.0005-0.001	≤0.02

มาตรฐาน :
[1/] **ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560**

4. ระดับเสียงโดยทั่วไป วันที่ 1-5 มีนาคม 2567

" สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ทุกสถานีและเป็นช่วงระดับเสียงที่เกิดจากกิจกรรมการสัญจรและสนทนาทั่วไป "

ตำแหน่งตรวจวัด	ระดับเสียง (เดซิเบลเอ)	
	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	สูงสุด
ริมรั้วนิคมฯ ด้านทิศเหนือ	51.5-53.8	82.8-97.0
ริมรั้วนิคมฯ ด้านทิศใต้	57.9-60.6	92.0-100.3
สำนักงานนิคมฯ	60.0-61.1	84.3-94.0
วัดหนองแฟบ	53.0-55.6	85.7-88.3
วัดมาบชลูด	51.2-54.1	84.1-86.9
มาตรฐาน[1/]	70	115

มาตรฐาน :
[1/] **ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป**

ตัวอย่างกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน ปี 2567

- สนับสนุนกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ

- สนับสนุนประเพณีบุญข้าวหลาม

- สนับสนุนโครงการพัฒนากลุ่มวิสาหกิจชุมชนมาบชลูด

- กิจกรรมวันสงกรานต์และวันผู้สูงอายุ

- กิจกรรมรับบริจาคโลหิต

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ :
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
เลขที่ 18 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลห้วยโป่ง
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 0 3868 3961-2 โทรสาร 0 3868 3963

WHA Industrial Development

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)

ภายใต้การบริหารจัดการของ
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
ร่วมกับ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ตั้งอยู่บริเวณทางหลวงจังหวัดหมายเลข 3392
เขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง

การดูแลด้านสิ่งแวดล้อม

- ลดปริมาณน้ำทิ้งลงสู่สิ่งแวดล้อม ด้วยการนำน้ำทิ้งกลับไปผลิตน้ำใช้

- ลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ โดยการใช้ไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

รายละเอียดโครงการ

พื้นที่รวมทั้งสิ้น 3,746.82 ไร่ มีโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมฯ ทั้งสิ้น 61 โรงงาน เป็นโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วทั้งหมด

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่ 1-8 มีนาคม 2567

" สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศมีค่าต่ำและเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ทุกสถานี "

ดัชนีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ค่าต่ำสุด-สูงสุด)			มาตรฐาน
	สำนักงานนิคมฯ	วัดหนองแฟบ	วัดมาบชลูด	
ฝุ่นละอองรวม (มก./ลบ.ม.)	0.033-0.048	0.044-0.189	0.051-0.150	0.33[1/]
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (มก./ลบ.ม.)	0.006-0.023	0.022-0.044	0.028-0.044	0.12[1/]
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (มก./ลบ.ม.)	0.0015-0.0019	0.0014-0.0028	0.0030-0.0056	0.30[1/]
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	0.002-0.007	0.002-0.008	0.002-0.016	0.17[2/]

มาตรฐาน :

[1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[2/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณสำนักงานนิคมฯ เป็นตัวแทน จากผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่เป็นลมอ่อน พัดมาจากทิศเหนือ รองลงมาเป็นทิศตะวันตกเฉียงใต้ ค่อนไปทางทิศตะวันตก ความเร็วลมอยู่ในช่วง 0.3-3.2 เมตร/วินาที และความเร็วลมเฉลี่ย 1.0 เมตร/วินาที

2. สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

" สรุปผลการตรวจวัดสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ทุกจุดตรวจวัดมีค่าต่ำและเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ทุกสถานี "

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร)			มาตรฐาน[1/]
		สำนักงานนิคมฯ	วัดหนองแฟบ	วัดมาบชลูด	
1.	1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเธน	ตรวจไม่พบ-<0.34	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	83
2.	1,2-ไดโบรโมอีเธน	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	370
3.	1,2-ไดคลอโรอีเธน	ตรวจไม่พบ-0.32	0.24-0.32	<0.20-0.24	48
4.	1,2-ไดคลอโรโพรเพน	ตรวจไม่พบ-<0.23	ตรวจไม่พบ-<0.23	ตรวจไม่พบ-<0.23	82
5.	1,3-บิวทาไดอีน	<0.11-0.88	ตรวจไม่พบ-0.31	<0.11-0.31	5.3
6.	1,4-ไดคลอโรเบนซีน	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	1,100
7.	1,4 ไดออกเซน	0.36-0.36	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	860
8.	อะเซตาลดีไฮด์	0.97-7.54	1.12-8.08	0.87-10.03	860
9.	อะครอลีน	<0.23-0.37	ตรวจไม่พบ-<0.23	ตรวจไม่พบ-0.23	0.55
10.	อะคริโลไนไตรล	ตรวจไม่พบ-0.52	ตรวจไม่พบ-0.48	ตรวจไม่พบ-1.30	10
11.	เบนซีน	0.77-2.30	0.19-2.11	0.38-2.04	7.6
12.	เบนซิลคลอไรด์	ตรวจไม่พบ-<0.52	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	12
13.	โบรโมมีเทน	<0.19-0.78	<0.19-1.16	<0.19-0.39	190
14.	คาร์บอนเตตระคลอไรด์	<0.31	<0.31	<0.31	150
15.	คลอโรฟอร์ม	<0.24-0.39	<0.24-0.29	<0.24-0.29	57
16.	ไดคลอโรมีเทน	<0.17-3.20	<0.17-1.18	<0.17-1.46	210
17.	เตตระคลอโรเอทิลีน	ตรวจไม่พบ-0.41	ตรวจไม่พบ-0.34	ตรวจไม่พบ-<0.34	400
18.	ไตรคลอโรเอทิลีน	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	130
19.	ไวนิลคลอไรด์	ตรวจไม่พบ-<0.13	ตรวจไม่พบ-0.20	ตรวจไม่พบ-0.15	20

มาตรฐาน :

[1/] ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง

ภาคผนวก ข-37

แผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน

WHA EIE

Emergency Plan

นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)

WHA EASTERN INDUSTRIAL ESTATE

(นายรัชกิจ กลั่นพรหม)

OMS WHA-EIE

เอกสารนี้เริ่มใช้ เมื่อวันที่ 1 มกราคม 2568

นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)

อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

Tel. (038) 683960, 687960 Fax. (038) 683963

แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

(EMERGENCY RESPONSE PROCEDURE)

แผนฉุกเฉินนี้ใช้เป็นแนวทางปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ หรือเกิดอุบัติภัยอื่นๆ ต่อทรัพย์สินอาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก โรงกรองน้ำ โรงบำบัดน้ำเสีย และพื้นที่ภายนอกโรงงาน ที่อยู่ในความรับผิดชอบของ บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด รวมทั้งร่วมประสานงานกับโรงงานที่ตั้งอยู่ภายในเขตนิคมฯ เมื่อเกิดเหตุอุบัติเหตุ,เหตุการณ์ผิดปกติ หรือเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน

1. วัตถุประสงค์ (Objective)

วัตถุประสงค์ของแผนฉุกเฉินหรือแผนปฏิบัติการมีดังนี้

1.1 ระงับเหตุเพื่อลด อันตราย และความเสียหายต่อชีวิตคน และชุมชนให้มีน้อยที่สุด

1.2 รักษาทรัพย์สิน และอุปกรณ์ให้เกิดความเสียหายให้น้อยที่สุด

1.3 เป็นแบบแผน และแนวทางปฏิบัติ สำหรับใช้ขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน ภายในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) โดยจะกำหนดหน้าที่ที่รับผิดชอบของแต่ละหน่วยงาน ทั้งในส่วนที่เกี่ยวข้องโดยตรง หรือไม่เกี่ยวข้องก็ตาม ในการระงับเหตุ

1.4 เพื่อช่วยเหลือผู้ป่วย/ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ หรือผู้ที่ประสบเหตุ

1.5 สำหรับเป็นแบบอย่างในการฝึกซ้อม เพื่อเตรียมพร้อมที่จะรับกับสถานการณ์ที่จะเกิดขึ้นได้ดังนี้ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ และผู้รับผิดชอบเกิดความชำนาญ และนำข้อผิดพลาด, ข้อบกพร่อง มาปรับปรุงและแก้ไขต่อไป

1.6 เพื่อการฟื้นฟูและปรับปรุงสถานที่เกิดเหตุให้กลับสู่สภาพปกติ

2. ขอบเขต (Scope)

แผนฉุกเฉินตามระเบียบนี้ครอบคลุมถึงเหตุการณ์ผิดปกติและเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นภายในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออกรวมถึงระบบท่อส่งผลิตภัณฑ์และผลกระทบต่อบริษัทหรือชุมชนข้างเคียง โดยมีขอบเขตของเหตุฉุกเฉินดังนี้

2.1 กรณีเกิดเหตุการณ์ผิดปกติ

2.2 กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ / เกิดการระเบิด

2.3 กรณีสารเคมี / แก๊สรั่วไหล

2.4 กรณีเกิดเหตุจากระบบท่อส่งผลิตภัณฑ์

2.5 กรณีเหตุที่เกิดจากโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม ที่ส่งผลกระทบต่อส่วนรวม

2.6 กรณีเกิดเหตุน้ำท่วม

3. คำจำกัดความ

ภาวะผิดปกติ/ภาวะฉุกเฉิน (Emergency) หมายถึง ภาวะที่เป็นอันตราย เช่นเพลิงไหม้, สารเคมีรั่วไหล, แก๊ส หรืออุบัติเหตุจาก การจราจร หรือสภาวะที่มี

ภาคผนวก ข-38

ตัวอย่างรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยง

ที่ อก ๐๓๑๒/ ๓๔๐

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๔ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เซกิซุย สเปเชียลตี้ เคมิคอลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เซกิซุย สเปเชียลตี้ เคมิคอลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ที่ SSCT-008/2564 ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานของ บริษัท เซกิซุย สเปเชียลตี้ เคมิคอลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ประกอบกิจการผลิต Chlorinated Polyvinyl Chloride Compound ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.๔๒(๑)-๒/๒๕๕๗-ญหอ. ตั้งอยู่เลขที่ ๕/๕ ถนนผังเมืองเฉพาะ ๓-๑ ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง นั้น

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้รับรายงานดังกล่าวแล้ว จึงขอให้ท่านปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย และแผนงานบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างเคร่งครัด และดำเนินการปรับปรุงรายงานครั้งต่อไปตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงานเคร่งครัด โดยมีข้อแนะนำเพิ่มเติมให้ดำเนินการปรับปรุงรายงานฯ ครั้งต่อไป ให้ปรับปรุงบัญชีรายการสิ่งที่เป็นความเสี่ยงและอันตราย ให้ครอบคลุมอันตรายที่อาจเกิดกับระบบไฟฟ้า การต่อสายดิน/ต่อฝากเพื่อถ่ายประจุไฟฟ้าสถิตซึ่งเกิดจากการขนถ่ายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ และอันตรายจากการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์

จึงเรียนมาเพื่อทราบ ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวขนิษฐา ใจจ้อง และท่านสามารถดูรายละเอียดคู่มือเพิ่มเติมได้ที่ http://php.diw.go.th/safety/?page_id=๖๕๙

ขอแสดงความนับถือ

(นายปณตสรรค์ สูจยานนท์)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

คณะทำงานตรวจรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยง
จากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน คณะที่ ๓
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๒๐
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒

<u>เอกสารแนบ 14</u>

รายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ทุก 5 ปี

ที่ อก ๐๓๑๒/ ๑๖๕๒๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอจีซี วีนีไทย จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอจีซี วีนีไทย จำกัด (มหาชน) ที่ บร.๐๖๑/๖๖ ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานของ บริษัท เอจีซี วีนีไทย จำกัด (มหาชน) ประกอบกิจการผลิตโปแตสเซียมคาร์บอเนต (K_2CO_3), โปแตสเซียมไฮดรอกไซด์ (KOH), โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH), โซเดียมไฮดรอกไซด์ชนิดเม็ด (NaOH Prill), โซเดียมไฮโปคลอไรด์ (NaOCl), คลอรีนเหลว (Cl_2), ก๊าซคลอรีน (GCl_2) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) และก๊าซไฮโดรเจน (H_2), และแบ่งบรรจุโปแตสเซียมไฮดรอกไซด์ (KOH), และโซเดียมไฮดรอกไซด์ ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๗๒๓๔๐๐๐๐๘๒๕๓๙๕ (น.๔๒(๑)-๘/๒๕๓๙-ญหอ.) ตั้งอยู่เลขที่ ๔ ซอยจี ๑๒ ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานแล้ว ขอแจ้งให้ทราบว่ารายงานดังกล่าว<u>ผ่านเกณฑ์</u>การพิจารณา จึงเห็นชอบในรายงานดังกล่าว ซึ่งท่านต้องปฏิบัติตามแผนงานบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างเคร่งครัดและดำเนินการปรับปรุงรายงานครั้งต่อไปตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมในส่วนที่เกี่ยวกับการตรวจสอบและลงรายละเอียดในช่องผู้ตรวจติดตาม ของแผนงานควบคุมความเสี่ยงให้ครบถ้วนสมบูรณ์

จึงเรียนมาเพื่อทราบ ทั้งนี้ ขอให้ท่านจัดส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานครั้งต่อไป พร้อมอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (CD หรือ Thumb Drive) ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม หากมีข้อสงสัยสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นายฉัตรชัย ลุกยี้ และท่านสามารถดูรายละเอียดคู่มือเพิ่มเติมได้ที่ http://reg3.diw.go.th/safety/คู่มือ/ประเมินความเสี่ยง

ขอแสดงความนับถือ

(นายบวร สัตยาวุฒิพงศ์)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

k. Jotsdagoj
(MR. [illegible])
SENIOR VICE PRESIDENT - PLANT MTP 2
AGC VINYTHAI PUBLIC COMPANY LIMITED

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๐๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๐๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ที่ อก ๐๓๑๒/ ๕๘๓๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๗ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด ที่ GCMP-๐๒๙/๒๐๒๓ ลงวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานของ บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด ประกอบกิจการผลิต PURIFIED TEREPHTHALIC ACID (PTA), PTA RESIDUE AND CTA RESIDUE และปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) ของบริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.๔๒(๑)-๖/๒๕๔๑-ญหอ. ตั้งอยู่เลขที่ ๘ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก ซอยจี ๒ ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานแล้ว ขอแจ้งให้ทราบว่ารายงานดังกล่าวผ่านเกณฑ์การพิจารณา จึงเห็นชอบในรายงานดังกล่าว ซึ่งท่านต้องปฏิบัติตามแผนงานควบคุมความเสี่ยงอย่างเคร่งครัด และดำเนินการทบทวนและปรับปรุงรายงานครั้งต่อไปตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ ทั้งนี้ ขอให้ท่านจัดส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงานครั้งต่อไป พร้อมอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Thumb Drive หรือ CD) ให้กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม หากมีข้อสงสัยสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นายพัฒนพงศ์ เฉลิมเมือง และท่านสามารถดูรายละเอียดคู่มือเพิ่มเติมได้ที่ http://reg๓.diw.go.th/safety/คู่มือ/ประเมินความเสี่ยง

ขอแสดงความนับถือ

(นายบวร สัตยาวุฒิพงศ์)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
กลุ่มบริหารความปลอดภัย
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๐๘
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๓๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ที่ อก ๐๓๑๒/ ๑๒๗๓

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด ที่ PL136/2562 ลงวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๒

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานของบริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด ประกอบกิจการผลิตแฟตตี้แอลกอฮอล์อีทอกซีเลท (FATTYALCOHOLETHOLETHOXYLATE) ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.๔๒(๑)-๕/๒๕๔๘-ญหอ. ตั้งอยู่เลขที่ ๑๑ ซอยจี ๑๒ ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง นั้น

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้รับรายงานดังกล่าวแล้ว จึงขอให้ท่านปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย และแผนงานบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างเคร่งครัด และดำเนินการปรับปรุงรายงานครั้งต่อไปตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวชนิษฐา ใจจ้อง และท่านสามารถดูรายละเอียดคู่มือเพิ่มเติมได้ที่ http://php.diw.go.th/safety/?page_id=๖๕๙

ขอแสดงความนับถือ

(นายปณดสรรค์ สูจยานนท์)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

คณะทำงานตรวจรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยง
จากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน คณะที่ ๑
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๒๐
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒

ที่ อก ๐๓๑๒/ ๒ ๓ ๒ ๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๒ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อดิตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท อดิตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ จำกัด ที่ ABCT/CA/SHE/67-022 ลงวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ของบริษัท อดิตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ จำกัด ประกอบกิจการผลิตภัณฑ์เคมี (EPICHLOROHYDRIN,ก๊าซคลอรีน,โซดาไฟและกรดเกลือ) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๘๒๑๔๐๐๐๓๐๒๕๖๕๒ (น.๔๒(๑)-๕/๒๕๔๐-ญหอ.) ตั้งอยู่เลขที่ ๓ ซอย จี-๒ ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานแล้ว ขอแจ้งให้ทราบว่ารายงานดังกล่าวไม่ผ่านเกณฑ์การพิจารณา จึงขอให้ท่านดำเนินการปรับปรุงแก้ไขรายงาน ดังนี้

๑. ปรับปรุงแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงาน โดยการกำหนดรัศมีระยะ ๕๐๐ เมตร โดยรอบที่ตั้งโรงงาน

๒. ปรับปรุงการจัดระดับความรุนแรงของเหตุการณ์ให้สอดคล้องกับอันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา ทั้งนี้กรณีที่เกิดสารเคมีรั่วไหล เพลิงไหม้ หรือระเบิด ควรจัดระดับความรุนแรงเป็นระดับ ๓ หรือ ๔ และกรณีที่อาจทุพพลภาพหรือเสียชีวิต ต้องจัดระดับความรุนแรงเป็นระดับ ๔

๓. ปรับปรุงแผนงานบริหารจัดการความเสี่ยงให้ครบถ้วนตามผลการจัดระดับความเสี่ยงที่ได้จัดทำขึ้นใหม่ โดย

ระดับความเสี่ยง ๒ ต้องจัดทำแผนงานควบคุมความเสี่ยง

ระดับความเสี่ยง ๓ ต้องจัดทำแผนงานลดความเสี่ยงและแผนงานควบคุมความเสี่ยง

ระดับความเสี่ยง ๔ ต้องหยุดดำเนินงานนั้นทันที และปรับปรุงแก้ไขเพื่อลดความเสี่ยงก่อนดำเนินงานต่อไป โดยจัดทำแผนงานลดความเสี่ยง และแผนงานควบคุมความเสี่ยง

๔. ปรับปรุงแผนงานลดความเสี่ยงให้ครบถ้วนตามผลการจัดระดับความเสี่ยง ให้เป็นไปตามแบบฟอร์มตามระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมว่าด้วยหลักเกณฑ์การชี้บ่งอันตราย การประเมินความเสี่ยงและการจัดทำแผนบริหารจัดการความเสี่ยง พ.ศ. ๒๕๔๓ ทั้งนี้มาตรการที่ดำเนินการแล้วต้องนำกลับไปพิจารณาประเมินความเสี่ยงว่าลดลงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ หากระดับความเสี่ยงไม่ลดลงให้พิจารณามาตรการอื่นเพิ่มเติม

๕. แผนงาน...

๕. แผนงานลดความเสี่ยง เมื่อดำเนินการเรียบร้อยแล้วให้นำแผนงานลดความเสี่ยงมาจัดทำเป็นแผนงานควบคุมความเสี่ยงต่อไป

๖. ปรับปรุงบทสรุปผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานที่มีความเสี่ยง รวมทั้งทะเบียนความเสี่ยงให้สอดคล้องกับผลการจัดระดับความเสี่ยงและผลลัพธ์ที่ได้จัดทำขึ้นใหม่ให้ถูกต้อง

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และให้ท่านแก้ไขรายงานตามรายการข้างต้น เมื่อแก้ไขแล้วให้จัดส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานฉบับแก้ไข พร้อม CD หรือ อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Thumb Drive) ให้กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับหนังสือฉบับนี้ ทั้งนี้ หากท่านมีข้อสงสัยสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นายสุธี อุประวรรณา และท่านสามารถดูรายละเอียดคู่มือเพิ่มเติมได้ที่ http://reg๓.diw.go.th/safety/คู่มือ/ประเมินความเสี่ยง

อนึ่ง หากท่านไม่เห็นด้วยกับคำสั่งนี้ หรือเห็นว่าคำสั่งนี้ไม่เป็นการถูกต้องหรืออย่างไร ท่านมีสิทธิยื่นหนังสืออุทธรณ์ต่ออธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับคำสั่งนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายบวร สัตยาวุฒิพงศ์)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
กลุ่มบริหารความปลอดภัย
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๐๘
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ภาคผนวก ข-39

ตัวอย่างการอบรมด้านความปลอดภัย

Section	Work Type	Movex Structure	Movex Equipment	Movex Equiment New	Service Name	Service description	Line	Work category	Working Time (hrs)	Priority of Work (H,M,L)		YEAR	Update PM on 10 Sep 201	2023												2024												2025											
							Status			Likely Hood	Consequence	MONTH		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Common	ELECT	TS1-CPL1-COMLVD	TS1CPL10LVD	TS1LVD04001	TIGHT&CLEAN-P-00	CPL1 Control station PLC rack P00,10,18,25,33 Reliance PM inspection & Clean	S	Reliability	2	H	H	12	Remain |1|																																			
Common	ELECT	TS1-CPL1-COMLVD	TS1CPL10LVD	TS1LVD04002	TIGHT&CLEAN-P-10	CPL1 Control station PLC rack P10 Reliance PM inspection & Clean	S	Reliability	2	H	H	12	Cancel		1															1						1							1						1	
Common	ELECT	TS1-CPL1-COMLVD	TS1CPL10LVD	TS1LVD04003	TIGHT&CLEAN-P-18	CPL1 Control station PLC rack P18 Reliance PM inspection & Clean	S	Reliability	2	H	H	12	Cancel	1																	1						1							1						1	
Common	ELECT	TS1-CPL1-COMLVD	TS1CPL10LVD	TS1LVD04004	TIGHT&CLEAN-P-25	CPL1 Control station PLC rack P25 Reliance PM inspection & Clean	S	Reliability	2	H	H	12	Cancel		1															1						1							1						1	
Common	ELECT	TS1-CPL1-COMLVD	TS1CPL10LVD	TS1LVD04005	TIGHT&CLEAN-P-33	CPL1 Control station PLC rack P33 Reliance PM inspection & Clean	S	Reliability	2	H	H	12	Remain			1													1						1							1						1	
Common	ELECT	TS1-CPL1-COMLVD	TS1CPL10LVD	TS1LVD04006	TIGHT&CLEAN-OS-06	CPL1 Control station Chemical coater OS-06 PM inspection & Clean	S	Reliability	2	H	H	12	Cancel	1																	1						1							1						1	
Common	ELECT	TS1-CPL1-COMLVD	TS1CPL10LVD	TS1LVD04007	TIGHT&CLEAN-OS-09	CPL1 Control station Prime coater OS-09P PM inspection & Clean	S	Reliability	2	H	H	12	Cancel		1															1						1							1						1	
Common	ELECT	TS1-CPL1-COMLVD	TS1CPL10LVD	TS1LVD04008	TIGHT&CLEAN-OS-10	CPL1 Control station Finish coater OS-10 to OS-14 PM inspection & Clean	S	Reliability	2	H	H	12	Cancel				1													1						1							1						1	
Common	ELECT	TS1-CPL1-COMLVD	TS1CPL10LVD	TS1LVD04009	TIGHT&CLEAN-OS-16	CPL1 Control station Backer coater OS-16 PM inspection & Clean	S	Reliability	2	H	H	12	Cancel					1													1						1							1						1	
Common	ELECT	TS1-CPL1-COMLVD	TS1CPL10LVD	TS1LVD04010	TIGHT&CLEAN ZEUS-CT	CPL1 Control station Zeus coater control PM inspection & Clean	S	Reliability	2	H	H	12	Cancel			1													1						1							1						1	
Common	ELECT	TS1-CPL1-COMLVD	TS1CPL10LVD	TS1LVD04011	TIGHT&CLEAN PA-SYST	CPL1 Control station PA System PM inspection & Clean	S	Reliability	2	H	H	12	Cancel		1															1						1							1						1	
Common	ELECT	TS1-CPL1-COMLVD	TS1CPL10LVD	TS1LVD04012	TIGHT&CLEAN PACK-CT	CPL1 Control station Packing control system PM inspection & Clean	S	Reliability	2	H	H	12	Remain				1													1						1							1						1	
Common	CPL1 Control station Wraping machine control system						H					X	Cancel																																				
Common	ELECT	TS1-CPL1-COMLVD	TS1CPL10LVD	TS1LVD04013	TIGHT&CLEAN WRAP-CT	CPL1 Control station Wraping machine control system PM inspection & Clean	S	Reliability	2	H	H	12	Cancel						1											1						1							1						1	
Common	MECH	TS1-CPL1-COMCPL	TS1CPL10CPL	TS1CPL04001	COUPLING INSPECTION	CPL1 Paint Line Coupling Gear drive PM Coupling Inspection	S	Quality	10	H	H	12	Remain					1										1						1						1						1			
Common	MECH	TS1-CPL1-COMCPL	TS1CPL10CPL	TS1CPL04001	OIL SAMPLE ANALYSIS	CPL1 Paint Line Hydraulic HPU PM Oil Sampling Analysis	R	Reliability	3	L	L	6	Remain		1						1					1						1					1						1				
Common	MECH	TS1-CPL1-COMCPL	TS1CPL10CPL	TS1CPL04001	HYD FINS COIL CLEAN	CPL1 Paint Line Hydraulic HPU PM Fins coil cleaning	S	Reliability	8	M	L	12	Remain							1						1				1				1				1				1				1			
Common	MECH	TS1-CPL1-COMCPL	TS1CPL10CPL	TS1CPL04001	HOUSE-KEEPING HYDOIL	CPL1 Paint Line PM Cleaning hydraulic oil leaked	R	Reliability	4	L	L	1	Remain	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Common	MECH	TS1-CPL1-COMCPL	TS1CPL10CPL	TS1CPL04001	ENT-BRAKE INSPECT	CPL1 Entry section PM Brake Inspection	S	Quality	4	H	H	3	Remain			1			1			1		1			1			1			1			1			1			1			1			1	
Common	MECH	TS1-CPL1-COMCPL	TS1CPL10CPL	TS1CPL04001	PRO-BRAKE INSPECT	CPL1 Process section PM Brake Inspection	S	Quality	8	H	H	9	Remain	1														1						1						1						1			
Common	MECH	TS1-CPL1-COMCPL	TS1CPL10CPL	TS1CPL04001	EXT-BRAKE INSPECT	CPL1 Exit section PM Brake Inspection	S	Quality	4	H	H	3	Remain		1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1	
Common	MECH	TS1-CPL1-COMCPL	TS1CPL10CPL	TS1CPL04001	ENT-DOCTOR-INSPECT	CPL1 Entry Section PM Doctor blade Inspection	S	Quality	6	M	M	6	Remain			1						1						1						1						1						1			
Common	MECH	TS1-CPL1-COMCPL	TS1CPL10CPL	TS1CPL04001	PRO-DOCTOR-INSPECT	CPL1 Process Section PM Doctor blade Inspection	S	Quality	6	M	M	6	Remain		1						1					1			1			1			1			1			1			1			1	
Common	MECH	TS1-CPL1-COMCPL	TS1CPL10CPL	TS1CPL04001	EXT-DOCTOR-INSPECT	CPL1 Exit Section PM Doctor blade Inspection	S	Quality	6	M	M	6	Remain					1						1			1			1			1			1			1			1			1			1	
Common	MECH	TS1-CPL1-COMCPL	TS1CPL10CPL	TS1CPL04001	BLOWER LUBRICATION	CPL1 Common Section All Blower PM Lubrication Grease (Line Running)	R	Quality	2	M	M	Weekly	Remain	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Common	MECH	TS1-CPL1-COMCPL	TS1CPL10CPL	TS1CPL04001	LAB-TOOL-INSPECTION	CPL1 Laboratory PM Tool & Equipment Inspection & Lubrication	R	Quality	4	L	L	3	Cancel			1				1				1				1				1				1				1				1				1	
Common	ELECT	TS1-CPL1-COMCPL	TS1CPL10CPL	TS1CPL04001	RESOLVER COUPLING INSI	CPL1 Paint Line PM Resolver coupling inspection	S	Reliability	6	H	H	6	Remain				1				1				1																								
Common	ELECT	TS1-CPL1-COMCPL	TS1CPL10CPL	TS1CPL04001	AC BLOWER PM SENSOR	CPL1 Blower PM Sensor tighten inspection & Clean	S	Reliability	6	H	H	6	Remain		1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1	
Common	ELECT	TS1-CPL1-COMCPL	TS1CPL10CPL	TS1CPL04001	FILTER REPLACE L/R	CPL1 Paint Line DC. Motor PM Air filter Replacement (Line Running)	R	Reliability	2	L	L	1	Remain	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Common	ELECT	TS1-CPL1-COMCPL	TS1CPL10CPL	TS1CPL04001	FILTER REPLACE L/S	CPL1 Paint Line DC. Motor PM Air filter Replacement (Line Stop)	S	Reliability	2	L	L	1	Remain	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Common	ELECT	TS1-CPL1-COMCPL	TS1CPL10CPL	TS1CPL04001	DC MOTOR LUB - L/R	CPL1 Paint Line DC. Motor PM Lubrication grease (Line Running)	R	Reliability	2	M	H	6	Remain		1				1				1				1				1				1				1				1				1		
Common	ELECT	TS1-CPL1-COMCPL	TS1CPL10CPL	TS1CPL04001	DC MOTOR LUB - L/S	CPL1 Paint Line DC. Motor PM Lubrication grease (Line Stop)	S	Reliability	2	M	H	6	Remain			1						1				1				1				1				1				1				1	
Common	ELECT	TS1-CPL1-COMCPL	TS1CPL10CPL	TS1CPL04001	AC MOTOR LUB - L/R	CPL1 Paint Line AC. Motor PM Lubrication grease (Line Running)	R	Reliability	2	M	M	6	Remain	1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1		
Common	ELECT	TS1-CPL1-COMCPL	TS1CPL10CPL	TS1CPL04001	COATER HPU PM SENSOR	CPL1 Coater HPU PM Sensor inspection & Clean	S	Reliability	4	H	H	6	Remain		1						1																												
Common	ELECT	TS1-CPL1-COMCPL	TS1CPL10CPL	TS1CPL04001	STEERING HPU PM SENSOI	CPL1 Steering HPU PM Sensor inspection & Clean	S	Reliability	6	H	H	6	Cancel		1						1																												
Entry-Group	MECH	TS1-CPL1-ENT	TS1CPL11ENT	TS1ENT04101	GREASE LUBRICATION	CPL1 Entry Section Equipment PM Lubrication Grease	S	Reliability	4	M	M	6	Cancel			1						1				1			1			1			1			1			1			1			1	
Entry-Group	ELECT	TS1-CPL1-ENT	TS1CPL11ENT	TS1ENT04101	ENT-LOCKOUT TIGHTEN	CPL1 Entry Section PM Sensor inspection & Clean	S	Reliability	4	M	L	6	New	1			1			1			1					1			1			1			1			1			1			1			1
Entry-Group	ELECT	TS1-CPL1-ENT	TS1CPL11ENT	TS1ENT04101	DC-C/B BRUSH INSPECT	CPL1 Entry Section PM DC Motor carbon brush inspection	S	Reliability	8	H	H	12	Remain		1				1				1				1				1				1				1				1				1		
Entry-Group	ELECT	TS1-CPL1-ENT	TS1CPL11ENT	TS1ENT04101	DC-MOTOR INSULATION	CPL1 Entry Section PM DC Motor insulation test &tighten	S	Reliability	10	H	H	12	Remain			1												1												1									
Entry-Group	ELECT	TS1-CPL1-ENT	TS1CPL11ENT	TS1ENT04101	AC-MOTOR INSULATION	CPL1 Entry Section PM AC Motor insulation test &tighten	S	Reliability	10	H	H	12	Remain				1												1												1								
Entry-Group	ELECT	TS1-CPL1-ENT	TS1CPL11ENT	TS1ENT04101	ENT-PASS1-PM SENSOR	CPL1 Entry Pass line 1 PM Sensor inspection & Clean	S	Reliability	8	H	H	6	Remain	1			1			1			1					1												1								
Entry-Group	ELECT	TS1-CPL1-ENT	TS1CPL11ENT	TS1ENT04101	ENT-PASS2-PM SENSOR	CPL1 Entry Pass line 2 PM Sensor inspection & Clean	S	Reliability	8	H	H	6	Remain		1						1								1												1								
Entry-Group	MECH	TS1-CPL1-ENTHU1	TS1CPL11HU1	TS1HU104101	ENT-HPU. PM-INSPECT	CPL1 Entry HPU. PM Equipment Inspection	S	Quality	4	H	H	12	Remain					1										1						1						1						1			
Entry-Group	MECH	TS1-CPL1-ENTCC1	TS1CPL11CC1	TS1CC104101	ENT-CC1-INSPECTION	CPL1 Entry Coil Car No.1 PM Equipment Inspection	S	Quality	6	H	H	12	Remain				1											1						1					1						1		
Entry-Group	MECH	TS1-CPL1-ENTUC1	TS1CPL11UC1	TS1UC104101	UNCOILER-1- INSPECT	CPL1 Uncoiler No.1 PM Equipment Inspection	S	Quality	10	H	H	6	Remain			1						1					1												1								
Entry-Group	MECH	TS1-CPL1-ENTFR1	TS1CPL11FR1	TS1FR104101	FEED ROLL-1- INSPECT	CPL1 Entry Feed roll No.1 PM Equipment Inspection	S	Quality	8	H	H	6	Remain			1						1							1						1						1						1
Entry-Group	MECH	TS1-CPL1-ENTCV1	TS1CPL11CV1	TS1CV104101	CONVEYOR-1-INSPECT	CPL1 Carryover Conveyor No.1 PM Equipment Inspection	S	Quality	4	M	M	12	Remain				1												1						1					1						1
Entry-Group	MECH	TS1-CPL1-ENTDSC	TS1CPL11DSC	TS1DSC04101	ENT-SHEAR-INSPECT	CPL1 Entry Double Shear PM Equipment Inspection	S	Quality	8	H	H	12	Remain						1								1						1					1						1				
Entry-Group	MECH	TS1-CPL1-ENTCC2	TS1CPL11CC2	TS1CC204101	ENT-CC2-INSPECTION	CPL1 Entry Coil Car No.2 PM Equipment Inspection	S	Quality	6	H	H	12	Remain					1										1						1					1						1		
Entry-Group	MECH	TS1-CPL1-ENTUC2	TS1CPL11UC2	TS1UC204101	UNCOILER-2-INSPECT	CPL1 Uncoiler No.2 PM Equipment Inspection	S	Quality	10	H	H	6	Remain						1												1												1					
Entry-Group	MECH	TS1-CPL1-ENTFR2	TS1CPL11FR2	TS1FR204101	FEED ROLL-2- INSPECT	CPL1 Entry Feed roll No.2 PM Equipment Inspection	S	Quality	6	H	H	12	Remain			1										1						1					1						1				
Entry-Group	MECH	TS1-CPL1-ENTCV4	TS1CPL11CV4	TS1CV404101	CONVEYOR-2-INSPECT	CPL1 Carryover Conveyor No.2 PM Equipment Inspection	S	Quality	4	M	M	12	Remain		1														1						1					1						1	
Entry-Group	MECH	TS1-CPL1-ENTFR3	TS1CPL11FR3	TS1FR304101	FEED ROLL-3-INSPECT	CPL1 Entry Feed roll No.3 PM Equipment Inspection	S	Quality	4	M	M	12	Remain							1								1						1							1						1			
Entry-Group	MECH	TS1-CPL1-ENTSTJ	TS1CPL11STJ	TS1STJ04101	STITCHER-INSPECTION	CPL1 Stitcher Joiner PM Equipment Inspection	S	Quality	8	H	H	4	Remain	1				1				1						1				1				1					1				1				1	
Entry-Group	ELECT	TS1-CPL1-ENTSTJ	TS1CPL11STJ	TS1STJ04101	MAGNETIC INSPECTION	CPL1 Stitcher Joiner PM Magnetic Contactor inspection & Clean	S	Quality	2	H	H	12	Cancel					1																														
Entry-Group	ELECT	TS1-CPL1-ENTSTJ				CPL1 Stitcher Joiner PM Sensor Tighten terminal & Clean	S	Quality	2	M	M	3	Remain			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1
Entry-Group	ELECT	TS1-CPL1-ENTSTJ				CPL1 Stitcher Detector at chemical coater PM Sensor inspection& Clean	S	Quality	2	M	M	4	Remain	1				1				1			1				1				1			1				1				1		
Entry-Group	ELECT	TS1-CPL1-ENTSTJ				CPL1 Stitcher Detector at Brander PM Sensor inspection& Clean	S	Quality	2	M	M	4	Remain	1				1				1			1				1				1			1				1				1		
Entry-Group	ELECT	TS1-CPL1-ENTSTJ				CPL1 Stitcher Detector at coater room PM Sensor inspection& Clean	S	Quality	2	M	M	4	Remain		1				1				1				1				1				1				1				1				1		
Entry-Group	ELECT	TS1-CPL1-ENTBR1	TS1CPL11BR1	TS1BR104101	BRIDLE-1-PM SENSOR	CPL1 Bridle No.1 PM Sensor inspection & Clean	S	Reliability	2	H	H	6	Cancel					1					1				1												1								
Entry-Group	MECH	TS1-CPL1-ENTBR1	TS1CPL11BR1	TS1BR104101	BRIDLE-1-INSPECTION	CPL1 Bridle No.1 PM Equipment Inspection	S	Quality	4	H	H	12	Remain		1														1						1					1						1	
Entry-Group	MECH	TS1-CPL1-ENTACC	TS1CPL11ACC	TS1ACC04101	ENT-ACC-INSPECTION	CPL1 Entry Accumulator PM Equipment Inspection	S	Quality	6	H	H	3	Remain			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1
Entry-Group	MECH	TS1-CPL1-ENTACC	TS1CPL11ACC	TS1ACC04101	BRAKE INSPECTION	CPL1 Entry Accumulator PM Brake Inspection	S	Quality	4	H	M	12	Remain			1												1						1					1						1	
Entry-Group	MECH	TS1-CPL1-ENTACC	TS1CPL11ACC	TS1ACC04101	ROLLER INSPECTION	CPL1 Entry Accumulator PM Roller Inspection	S	Quality	6	H	H	12	Remain				1																	1												1			
Entry-Group	ELECT	TS1-CPL1-ENTACC	TS1CPL11ACC	TS1ACC04101	ENT-ACC-PM SENSOR	CPL1 Entry Accumulator PM Sensor inspection & Clean	S	Reliability	2	M	H	4	Cancel		1				1				1			1						1					1						1				
Entry-Group	ELECT	TS1-CPL1-ENTACC	TS1CPL11ACC	TS1ACC04101	POSITION CALIBRATION	CPL1 Entry Accumulator PM Position caribration	S	Quality	4	H	M	6	Remain	1						1					1						1					1						1				
Entry-Group	MECH	TS1-CPL1-ENTST1	TS1CPL11ST1	TS1ST104101	STEERING-1- INSPECT	CPL1 Steering roll No.1 PM Equipment Inspection	S	Quality	6	H	H	12	Remain					1											1						1					1						1	
Entry-Group	ELECT	TS1-CPL1-ENTST1	TS1CPL11ST1	TS1ST104101	STITCHER DETECTOR NO.1	CPL1 Stitcher Detector No.1 PM Sensor inspection & Clean	S	Reliability	2	H	H	12	Cancel												1	1						1					1						1				
Entry-Group	ELECT	TS1-CPL1-ENTST1	TS1CPL11ST1	TS1ST104101	STEERING-1-PM Verify	CPL1 Steering roll No.1 PM Sensor and verify	S	Quality	6	H	H	12	Remain												1	1						1					1						1				
Entry-Group	ELECT	TS1-CPL1-ENTST1	TS1CPL11ST1	TS1ST104101	STEERING-1-PM SENSOR	CPL1 Steering roll No.1 PM Sensor inspection & Clean	S	Reliability	2	H	H	12	Cancel												1	1						1					1						1				
Entry-Group	MECH	TS1-CPL1-PRE	TS1CPL12PRE	TS1PRE04201	GREASE LINE RUNNING	CPL1 Pretreatment Section Equipment PM Lubrication Grease	R	Reliability	2	M	M	3	Remain	1			1			1			1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Pretreatment-Group	MECH	TS1-CPL1-PRE	TS1CPL12PRE	TS1PRE04201	COUPLING PUMP INSPEC	CPL1 Pretreatment Stage 1-4 PM Spray Pump Coupling Inspection	S	Quality	4	M	M	6	Remain			1						1						1						1						1						1			
Pretreatment-Group	MECH	TS1-CPL1-PRE	TS1CPL12PRE	TS1PRE04201	STEAM SYSTEM INSPECT	CPL1 Pretreatment Stage 1-4 PM Steam System Inspection	R	Quality	4	M	M	6	Remain						1						1						1						1						1						1
Pretreatment-Group	MECH	TS1-CPL1-PRE	TS1CPL12PRE	TS1PRE04201	ROLLER INSPECTION	CPL1 Pretreatment Section PM Roller Inspection	S	Quality	4	H	H	12	Remain		1												1												1										
Pretreatment-Group	MECH	TS1-CPL1-PRE	TS1CPL12PRE	TS1PRE04201	PRE-FAN-INSPECTION	CPL1 Pretreatment Section PM Pretreatment fan Inspection	S	Quality	6	H	H	6	Remain	1						1								1			1			1			1			1			1			1			1
Pretreatment-Group	ELECT	TS1-CPL1-PRE	TS1CPL12PRE	TS1PRE04201	VERIFY THERMOCOUPLE	CPL1 Pretreatment PM Instrument Verify & Clean	S	Quality	12	L	L	6	Remain				1												1												1								
Pretreatment-Group	ELECT	TS1-CPL1-PRE	TS1CPL12PRE	TS1PRE04201	VERIFY CONDUC PROVE	CPL1 Pretreatment Stage 1-4 PM Conductivity prove verify	S	Quality	4	L	L	6	Cancel		1						1					1						1					1						1				
Pretreatment-Group	ELECT	TS1-CPL1-PRE	TS1CPL12PRE	TS1PRE04201	AC-MOTOR INSULATION	CPL1 Pretreatment Section PM AC motor insulation test &tighten	S	Quality	10	H	H	12	Remain				1												1												1								
Pretreatment-Group	MECH	TS1-CPL1-PREFES	TS1CPL12FES	TS1FES04201	ELIMINATOR CLEAN	CPL1 Pretreatment Fume Exhaust Fan Blower PM Eliminator cleaning	S	Environment,Regular	8	H	H	6	Remain		1						1					1						1					1						1				
Process 1-Group	MECH	TS1-CPL1-PC1	TS1CPL13PC1	TS1PC104301	GREASE LUBRICATION	CPL1 Process1 Section Equipment PM Lubrication Grease (Line Run)	R	Reliability	4	M	M	6	Remain			1						1						1			1			1			1			1			1			1			1
Process 1-Group	MECH	TS1-CPL1-PC1	TS1CPL13PC1	TS1PC104301	GREASE LINE RUNNING	CPL1 Process1 Section Equipment PM Lubrication Grease (Line Running)	R	Reliability	2	M	M	3	Remain		1			1			1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Process 1-Group	MECH	TS1-CPL1-PC1	TS1CPL13PC1	TS1PC104301	DRYOFF-FAN-INSPECTION	CPL1 Process1 Section PM Dry-Off Oven fan Inspection	S	Quality	6	H	H	6	Remain		1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1
Process 1-Group	MECH	TS1-CPL1-PC1	TS1CPL13PC1	TS1PC104301	PRIME-FAN-INSPECTION	CPL1 Process1 Section PM Prime oven recirculation fan #1,#2&#3 Inspection	S	Quality	8	H	H	6	Remain	1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1		
Process 1-Group	ELECT	TS1-CPL1-PC1	TS1CPL13PC1	TS1PC104301	CALIBRATION THERMO	CPL1 Process1 Section PM Thermocouple calibration	S	Quality	4	M	L	12	Remain											1													1													1	
Process 1-Group	ELECT	TS1-CPL1-PC1	TS1CPL13PC1	TS1PC104301	LEL PRIME SYS TEST	CPL1 Process1 Section PM Prime oven LEL Interlock function test	R	Quality	2	L	L	12	Remain									1											1											1			
Process 1-Group	ELECT	TS1-CPL1-PC1	TS1CPL13PC1	TS1PC104301	LEL PRIME SYS CHECK	CPL1 Process1 Section PM Prime oven LEL Visual check parameter	R	Quality	1	L	L	1	Cancel	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Process 1-Group	ELECT	TS1-CPL1-PC1	TS1CPL13PC1	TS1PC104301	L.E.L. PM-INSPECTION	CPL1 Prime Oven L.E.L. PM Equipment Inspection & Calibration	S	Quality	4	H	M	2	Remain			1				1				1				1				1				1				1				1				1	
Process 1-Group	ELECT	TS1-CPL1-PC1	TS1CPL13PC1	TS1PC104301	LEL-O-RING REPLACE	CPL1 Prime Oven L.E.L. PM O-Ring orifice replacement	S	Quality	4	H	M	12	Remain			1				1				1				1				1				1				1				1				1	
Process 1-Group	ELECT	TS1-CPL1-PC1	TS1CPL13PC1	TS1PC104301	CALIBRATE PYROMETER	CPL1 Process1 Section PM Pyrometer calibration	S	Quality	4	M	L	12	Remain												1												1												1
Process 1-Group	ELECT	TS1-CPL1-PC1	TS1CPL13PC1	TS1PC104301	BURNER INSPECT&CLEAN	CPL1 Process1 Section PM Burner inspection & Clean	S	Quality	10	H	H	12	Remain					1						1						1						1						1						1	
Process 1-Group	ELECT					CPL1 Dry off oven burner PM retighten terminal box oven controller							Cancel																																				
Process 1-Group	ELECT					CPL1 Prime oven burner zone No.1 PM retighten terminal box oven controller							Cancel																																				
Process 1-Group	ELECT					CPL1 Prime oven burner zone No.2 PM retighten terminal box oven controller							Cancel																																				
Process 1-Group	ELECT					CPL1 Prime oven burner zone No.3 PM retighten terminal box oven controller							Cancel																																				
Process 1-Group	ELECT	TS1-CPL1-PC1	TS1CPL13PC1	TS1PC104301	IMPELLER CLEANING	CPL1 Process1 Section PM AC motor burner overhaul	S	Quality	8	M	M	24	Remain						1						1						1						1						1						1
Process 1-Group	MECH	TS1-CPL1-PC1	TS1CPL13PC1	TS1PC104301	PRIME OVEN INSPECT	CPL1 Process2 Section PM Prime inside oven Inspection	S	Quality	8	H	H	12	Remain					1										1						1						1						1			
Process 1-Group	ELECT	TS1-CPL1-PC1	TS1CPL13PC1	TS1PC104301	RESOLVER COUPLING INSI	CPL1 Paint Line PM Resolver coupling inspection	S	Reliability	6	H	H	4	Remain				1				1				1			1				1				1			1				1				1	
Process 1-Group	ELECT	TS1-CPL1-PC1	TS1CPL13PC1	TS1PC104301	DC-C/B BRUSH INSPECT	CPL1 Process1 Section PM DC motor carbon brush inspection	S	Quality	10	H	H	12	Remain			1				1				1				1				1				1				1				1				1	
Process 1-Group	ELECT	TS1-CPL1-PC1	TS1CPL13PC1	TS1PC104301	DC-MOTOR INSULATION	CPL1 Process1 section PM DC Motor insulation test &tighten	S	Quality	10	H	H	12	Remain			1												1												1									
Process 1-Group	ELECT	TS1-CPL1-PC1	TS1CPL13PC1	TS1PC104301	AC-MOTOR INSULATION	CPL1 Process1 section PM AC Motor insulation test &tighten	S	Quality	10	H	H	12	Remain				1												1												1								
Process 1-Group	ELECT	TS1-CPL1-PC1	TS1CPL13PC1	TS1PC104301	PCS1 Sensor Inspect	CPL1 Process1 section PM Sensor inspection & Clean	S	Reliability	2	H	H	6	Remain					1						1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Process 1-Group	MECH	TS1-CPL1-PC1CT1	TS1CPL13CT1	TS1CT104301	CHEMICAL-C/T-INSPECT	CPL1 Chemical coater PM Equipment Inspection	S	Quality	6	H	H	6	Remain					1						1						1						1						1						1	
Process 1-Group	MECH	TS1-CPL1-PC1CT1	TS1CPL13CT1	TS1CT104301	ROLLER INSPECTION	CPL1 Chemical Coater Roll PM Roller Inspection	S	Quality	4	H	H	12	Remain										1												1												1		
Process 1-Group	ELECT	TS1-CPL1-PC1CT1	TS1CPL13CT1	TS1CT104301	CHEMICAL-C/T-PM SENSOF	CPL1 Chemical Coater Roll PM Sensor inspection & Clean	S	Reliability	2	H	H	6	Remain					1						1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Section	Work Type	Movex Structure	Movex Equipment	Movex Equiment New	Service Name	Service description	Line	Work category	Working Time (hrs)	Priority of Work (H,M,L)		YEAR	Update PM on 10 Sep 201	2023											2024											2025										
							Status			Likely Hood	Consequence	MONTH		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Process 1-Group	ELECT	TS1-CPL1-PC1CT1	TS1CPL13CT1	TS1CT104301	FLOW SWITCH CLEAN	CPL1 Chemical Coater PM Flow switch cleaning	S	Quality	3	H	M	1	Remain	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Process 1-Group	MECH	TS1-CPL1-PC1ST1	TS1CPL13ST1	TS1ST104301	STEERING-2- INSPECT	CPL1 Steering roll No.2 PM Equipment Inspection	S	Quality	6	H	H	12	Remain			1												1						1						1						1			
Process 1-Group	ELECT	TS1-CPL1-PC1ST1	TS1CPL13ST1	TS1ST104301	STITCHER DETECTOR NO.2	CPL1 Stitcher Detector No.2 PM Sensor inspection & Clean	S	Reliability	2	H	H	12	Cancel												1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Process 1-Group	ELECT	TS1-CPL1-PC1ST1	TS1CPL13ST1	TS1ST104301	STEERING-2-PM CALIBRAT	CPL1 Steering roll No.2 PM Sensor calibration	S	Quality	6	H	H	12	Remain												1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Process 1-Group	ELECT	TS1-CPL1-PC1ST1	TS1CPL13ST1	TS1ST104301	STEERING-2-PM SENSOR	CPL1 Steering roll No.2 PM Sensor inspection & Clean	S	Reliability	2	H	H	12	Cancel												1																								
Process 1-Group	ELECT	TS1-CPL1-PC1BR1	TS1CPL13BR1	TS1BR104301	BRIDLE-2-PM SENSOR	CPL1 Bridle No.2 PM Sensor inspection & Clean	S	Reliability	4	M	H	6	Cancel						1						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Process 1-Group	MECH	TS1-CPL1-PC1BR1	TS1CPL13BR1	TS1BR104301	BRIDLE-2-INSPECTION	CPL1 Bridle No.2 PM Equipment Inspection	S	Quality	4	M	H	12	Remain					1																															
Process 1-Group	MECH	TS1-CPL1-PC1PSR	TS1CPL13PSR	TS1PSR04301	ROLLER REPLACEMENT	CPL1 Prime coater support roll PM Roller replacement	S	Quality	8	H	M	6	Remain		1						1									1				1				1				1				1				1
Process 1-Group	MECH	TS1-CPL1-PC1CT2	TS1CPL13CT2	TS1CT204301	PRIME-C/T-INSPECTION	CPL1 Prime coater PM Equipment Inspection	S	Quality	6	H	H	6	Remain	1						1						1						1						1						1					
Process 1-Group	ELECT	TS1-CPL1-PC1CT2	TS1CPL13CT2	TS1CT204301	PRIME-C/T-PM SENSOR	CPL1 Prime Coater Roll PM Sensor inspection & Clean	S	Reliability	2	H	H	6	Remain	1						1						1						1						1						1				
Process 1-Group	ELECT	TS1-CPL1-PC1CT2	TS1CPL13CT2	TS1CT204301	CALIBRATION DISPLAY	CPL1 Prime coater PM Load cell & Display calibration	S	Quality	3	L	L	12	Cancel		1											1						1						1						1				
Process 1-Group	ELECT	TS1-CPL1-PC1PWQ	TS1CPL13PWQ	TS1PWQ04301	PWQ-TANK-PM Sensor	CPL1 Prime Water Quench Tank PM Sensor inspection & Clean	S	Reliability	2	H	H	6	Cancel			1						1						1						1						1						1				
Process 1-Group	MECH	TS1-CPL1-PC1PWQ	TS1CPL13PWQ	TS1PWQ04301	PWQ-TANK-INSPECTION	CPL1 Prime Water Quench Tank PM Equipment Inspection	S	Quality	4	H	H	12	Remain				1												1						1						1						1			
Process 1-Group	MECH	TS1-CPL1-PC1ANU	TS1CPL13ANU	TS1ANU04301	BEARING&BELT INSPECT	CPL1 Prime water quench Air Knife Blower PM Bearing & Belt Inspection	S	Quality	4	H	H	6	Remain			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1
Process 1-Group	MECH	TS1-CPL1-PC1ANU	TS1CPL13ANU	TS1ANU04301	DUCT CLEANING	CPL1 Prime water quench Air Knife Blower Duct Cleaning	S	Quality	6	H	H	2	Remain			1			1			1			1																								
Process 1-Group	MECH	TS1-CPL1-PC1ST2	TS1CPL13ST2	TS1ST204301	STEERING-3- INSPECT	CPL1 Steering roll No.3 PM Equipment Inspection	S	Quality	6	H	H	12	Remain	1												1						1						1						1					
Process 1-Group	ELECT	TS1-CPL1-PC1ST2	TS1CPL13ST2	TS1ST204301	STEERING-3-PM CALIBRAT	CPL1 Steering roll No.3 PM Sensor verify	S	Quality	6	H	H	12	Remain												1		1						1						1						1				
Process 1-Group	ELECT	TS1-CPL1-PC1ST2	TS1CPL13ST2	TS1ST204301	STEERING-3-PM SENSOR	CPL1 Steering roll No.3 PM Sensor inspection & Clean	S	Reliability	2	H	H	12	Cancel												1		1						1						1						1				
Process 1-Group	ELECT	TS1-CPL1-PC1BR2	TS1CPL13BR2	TS1BR204301	BRIDLE-3-PM SENSOR	CPL1 Bridle No.3 PM Sensor inspection & Clean	S	Reliability	4	M	H	6	Cancel						1						1		1						1						1						1				
Process 1-Group	MECH	TS1-CPL1-PC1BR2	TS1CPL13BR2	TS1BR204301	BRIDLE-3-INSPECTION	CPL1 Bridle No.3 PM Equipment Inspection	S	Quality	4	M	H	12	Remain		1											1						1						1						1					
Process 2-Group	MECH	TS1-CPL1-PC2	TS1CPL14PC2	TS1PC204401	GREASE LUBRICATION	CPL1 Process2 Section Equipment PM Lubrication Grease (Line Stop)	S	Reliability	4	M	M	6	Remain			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1
Process 2-Group	MECH	TS1-CPL1-PC2	TS1CPL14PC2	TS1PC204401	GREASE LINE RUNNING	CPL1 Process2 Section Equipment PM Lubrication Grease (Line Running)	R	Reliability	2	M	M	1	Remain	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Process 2-Group	MECH	TS1-CPL1-PC2	TS1CPL14PC2	TS1PC204401	FINISH-FAN-INSPECT	CPL1 Process2 Section PM Finish oven recirculation fan #1,#2&#3 Inspection	S	Quality	8	H	H	6	Remain		1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1	
Process 2-Group	ELECT	TS1-CPL1-PC2	TS1CPL14PC2	TS1PC204401	BURNER INSPECT&CLEAN	CPL1 Process2 Section PM Burner inspection & Clean	S	Quality	8	H	M	6	Remain			1						1						1						1						1						1			
Process 2-Group	ELECT					CPL1 Finish oven burner zone No.1 PM retighten terminal box oven controller							Cancel																																				
Process 2-Group	ELECT					CPL1 Finish oven burner zone No.2 PM retighten terminal box oven controller							Cancel																																				
Process 2-Group	ELECT					CPL1 Finish oven burner zone No.3 PM retighten terminal box oven controller							Cancel																																				
Process 2-Group	ELECT	TS1-CPL1-PC2	TS1CPL14PC2	TS1PC204401	LEL FINISH SYS TEST	CPL1 Process2 Section PM Finish oven LEL Interlock function test	R	Quality	2	L	L	12	Remain									1												1												1			
Process 2-Group	ELECT	TS1-CPL1-PC2	TS1CPL14PC2	TS1PC204401	LEL FINISH SYS CHECK	CPL1 Process2 Section PM Finish oven LEL Visual check parameter	R	Quality	1	L	L	1	Cancel	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Process 2-Group	ELECT	TS1-CPL1-PC2	TS1CPL14PC2	TS1PC204401	L.E.L. PM-INSPECTION	CPL1 Finish Oven L.E.L. PM Equipment Inspection	S	Quality	4	H	M	2	Remain			1				1				1				1				1				1				1				1				1	
Process 2-Group	ELECT	TS1-CPL1-PC2	TS1CPL14PC2	TS1PC204401	LEL-O-RING REPLACE	CPL1 Finish Oven L.E.L. PM O-Ring orifice replacement	S	Quality	4	H	M	12	Remain			1				1				1				1				1				1				1				1				1	
Process 2-Group	ELECT	TS1-CPL1-PC2	TS1CPL14PC2	TS1PC204401	IMPELLER CLEANING	CPL1 Process2 Section PM AC motor Impeller Cleaning	S	Quality	4	M	M	2	Remain				1						1						1						1						1						1		
Process 2-Group	MECH	TS1-CPL1-PC2	TS1CPL14PC2	TS1PC204401	FINISH OVEN INSPECT	CPL1 Process2 Section PM Finish inside oven Inspection	S	Quality	4	L	H	12	Remain																	1						1						1						1		
Process 2-Group	ELECT	TS1-CPL1-PC2	TS1CPL14PC2	TS1PC204401	DC-C/B BRUSH INSPECT	CPL1 Process2 Section PM DC Motor Carbon brush Inspection	S	Quality	8	H	H	12	Remain				1				1				1				1				1				1				1				1				1
Process 2-Group	ELECT	TS1-CPL1-PC2	TS1CPL14PC2	TS1PC204401	RESOLVER COUPLING INSPECTIO	CPL1 Finish Coater PM Resolver coupling inspection	S	Reliability	6	H	H	6	Remain				1				1				1																								
Process 2-Group	ELECT	TS1-CPL1-PC2	TS1CPL14PC2	TS1PC204401	DC-MOTOR INSULATION	CPL1 Process2 Section PM DC Motor insulation test &tighten	S	Quality	10	H	H	12	Remain			1												1												1									
Process 2-Group	ELECT	TS1-CPL1-PC2	TS1CPL14PC2	TS1PC204401	AC-MOTOR INSULATION	CPL1 Process2 Section PM AC insulation test &tighten	S	Quality	10	H	H	12	Remain		1												1												1										
Process 2-Group	MECH	TS1-CPL1-PC2FSR	TS1CPL14FSR	TS1FSR04401	ROLLER REPLACEMENT	CPL1 Finish coater support roll PM Roller replacement	S	Quality	8	H	M	6	Remain	1						1						1				1				1				1				1				1			
Process 2-Group	MECH	TS1-CPL1-PC2ST1	TS1CPL14ST1	TS1ST104401	STEERING-4- INSPECT	CPL1 Steering roll No.4 PM Equipment Inspecrion	S	Quality	8	H	H	6	Remain		1						1							1						1							1						1				
Process 2-Group	ELECT	TS1-CPL1-PC2ST1	TS1CPL14ST1	TS1ST104401	STITCHER DETECTOR NO.3	CPL1 Stitcher Detector No.3 PM Sensor inspection & Clean	S	Reliability	2	H	H	12	Remain												1		1						1						1						1				
Process 2-Group	ELECT	TS1-CPL1-PC2ST1	TS1CPL14ST1	TS1ST104401	STEERING-4-PM CALIBRAT	CPL1 Steering roll No.4 PM Sensor verify	S	Quality	6	H	H	12	Remain												1		1						1						1						1				
Process 2-Group	ELECT	TS1-CPL1-PC2ST1	TS1CPL14ST1	TS1ST104401	STEERING-4-PM SENSOR	CPL1 Steering roll No.4 PM inspection & Clean	S	Reliability	2	H	H	12	Cancel												1		1						1						1						1				
Process 2-Group	MECH	TS1-CPL1-PC2CT1	TS1CPL14CT1	TS1CT104401	FINISH TOP C/T INSPE	CPL1 Finish Top (A-B) Coater PM Equipment Inspection	S	Quality	8	H	H	6	Cancel		1						1							1						1							1						1				
Process 2-Group	ELECT	TS1-CPL1-PC2CT1	TS1CPL14CT1	TS1CT104401	CALIBRATION DISPLAY	CPL1 Finish Top (A-B) Coater Roll PM Load cell & Display calibration	S	Quality	3	L	L	12	Cancel		1											1						1							1						1				
Process 2-Group	ELECT	TS1-CPL1-PC2CT1	TS1CPL14CT1	TS1CT104401	COATER PM SENSOR	CPL1 Finish Top(A-B) Coater&Backer coater PM Sensor inspection & Clean	S	Reliability	8	H	H	6	Remain		1						1							1						1							1						1				
Process 2-Group	ELECT	TS1-CPL1-PC2CT2	TS1CPL14CT2	TS1CT204401	CALIBRATION DISPLAY	CPL1 Finish backer Coater PM Load cell & Display calibration	S	Quality	4	L	L	6	Cancel				1						1																										
Process 2-Group	MECH	TS1-CPL1-PC2CT2	TS1CPL14CT2	TS1CT204401	FINISH BAK C/T INSPE	CPL1 Finish backer Coater PM Equipment Inspection	S	Quality	3	L	L	12	Remain		1													1						1						1						1		
Process 2-Group	MECH	TS1-CPL1-PC2RF1	TS1CPL14RF1	TS1RF104401	CLEANING IMPELLER	CPL1 Finish oven Recirculation fan #1 Cleaning impeller	S	Quality	6	H	H	1	Remain	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Process 2-Group	MECH	TS1-CPL1-PC2RF2	TS1CPL14RF2	TS1RF204401	CLEANING IMPELLER	CPL1 Finish oven Recirculation fan #2 Cleaning impeller	S	Quality	6	H	H	2	Remain	1			1			1			1																								
Process 2-Group	MECH	TS1-CPL1-PC2RF3	TS1CPL14RF3	TS1RF304401	CLEANING IMPELLER	CPL1 Finish oven Recirculation fan #3Cleaning impeller	S	Quality	6	H	H	12	Remain				1																																
Process 2-Group	MECH	TS1-CPL1-PC2FWQ	TS1CPL14FWQ	TS1FWQ04401	FWQ-TANK-INSPECTION	CPL1 Finish Water Quench Tank PM Equipment Inspection	S	Quality	4	M	H	6	Remain			1						1						1						1						1						1			
Process 2-Group	MECH	TS1-CPL1-PC2ANU	TS1CPL14ANU	TS1ANU04401	BEARING&BELT INSPECT	CPL1 Finish water quench Air Knife Blower PM Bearing & Belt Inspection	S	Quality	4	H	H	3	Remain			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1
Process 2-Group	MECH	TS1-CPL1-PC2ANU	TS1CPL14ANU	TS1ANU04401	DUCT CLEANING	CPL1 Finish water quench Air Knife Blower Duct Cleaning	S	Quality	6	H	H	3	Remain		1			1			1			1																									
Process 2-Group	MECH	TS1-CPL1-PC2ST2	TS1CPL14ST2	TS1ST204401	STEERING-5- INSPECT	CPL1 Steering roll No.5 PM Equipment Inspection	S	Quality	6	H	H	12	Remain					1													1						1						1						1
Process 2-Group	ELECT	TS1-CPL1-PC2ST2	TS1CPL14ST2	TS1ST204401	STEERING-5-PM CALIBRAT	CPL1 Steering roll No.5 PM Sensor verify	S	Quality	6	H	H	12	Remain												1		1						1						1						1				
Process 2-Group	ELECT	TS1-CPL1-PC2ST2	TS1CPL14ST2	TS1ST204401	STEERING-5-PM SENSOR	CPL1 Steering roll No.5 PM Sensor inspection & Clean	S	Reliability	2	H	H	12	Cancel												1		1						1						1						1				
Process 2-Group	MECH	TS1-CPL1-PC2BR1	TS1CPL14BR1	TS1BR104401	BRIDLE-4-INSPECTION	CPL1 Bridle No.4 PM Equipment Inspection	S	Quality	4	M	H	12	Remain		1															1						1						1						1
Process 2-Group	ELECT	TS1-CPL1-PC2BR1	TS1CPL14BR1	TS1BR104401	BRIDLE-4-PM SENSOR	CPL1 Bridle No.4 PM Sensor inspection & Clean	S	Reliability	4	M	H	6	Remain						1						1		1						1						1						1				
Process 2-Group	MECH	TS1-CPL1-PC2CT3	TS1CPL14CT3	TS1CT304401	ZEUS COATER INSPECT	CPL1 Zeus Coater PM Equipment Inspection	S	Quality	4	H	H	6	Remain				1						1						1						1						1						1		
Process 2-Group	ELECT	TS1-CPL1-PC2CT3	TS1CPL14CT3	TS1CT304401	ZEUS COATER PM SENSOR	CPL1 Zeus Coater PM Sensor inspection & Clean	S	Reliability	4	M	H	6	Remain						1						1		1						1						1						1				
Process 2-Group	MECH	TS1-CPL1-EXT	TS1CPL16EXT	TS1EXT04601	GREASE LUBRICATION	CPL1 Exit Section Equipment PM Lubrication Grease	S	Reliability	4	M	M	3	Remain			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1
Exit-Group	ELECT	TS1-CPL1-EXT	TS1CPL16EXT	TS1EXT04601	DC-MOTOR INSULATION	CPL1 Exit Section PM DC Motor insulation test &tighten	S	Quality	10	H	H	12	Remain			1												1												1									
Exit-Group	ELECT	TS1-CPL1-EXT	TS1CPL16EXT	TS1EXT04601	AC-MOTOR INSULATION	CPL1 Exit Section PM AC Motor insulation test &tighten	S	Quality	10	H	H	12	Remain		1												1												1										
Exit-Group	MECH	TS1-CPL1-EXTACC	TS1CPL16ACC	TS1ACC04601	EXT-ACC- INSPECTION	CPL1 Exit Accumulator PM Equipment Inspection	S	Quality	6	H	H	3	Remain		1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1	
Exit-Group	MECH	TS1-CPL1-EXTACC	TS1CPL16ACC	TS1ACC04601	BRAKE INSPECTION	CPL1 Exit Accumulator PM Brake Inspection	S	Quality	4	H	H	6	Remain						1						1						1						1						1						1
Exit-Group	MECH	TS1-CPL1-EXTACC	TS1CPL16ACC	TS1ACC04601	BOTTOM ROLL REPLACE	CPL1 Exit Accumulator Bottom roller Replacement	S	Quality	6	H	H	6	Remain	1						1																												
Exit-Group	ELECT	TS1-CPL1-EXTACC	TS1CPL16ACC	TS1ACC04601	POSITION CALIBRATION	CPL1 Exit Accumulator PM Position calibration	S	Quality	4	M	M	6	Remain	1						1						1						1						1						1					
Exit-Group	ELECT	TS1-CPL1-EXTACC	TS1CPL16ACC	TS1ACC04601	EXT-ACC-PM SENSOR	CPL1 Exit Accumulator PM Sensor inspection & Clean	S	Reliability	2	M	H	4	Cancel				1				1				1		1						1						1						1				
Exit-Group	ELECT	TS1-CPL1-EXTST1	TS1CPL16ST1	TS1ST104601	SURFACE CAMERA INSPECT	CPL1 Surface Camera PM Equipment Inspection & cleaning	S	Quality	6	H	H	4	New	1				1				1				1				1				1				1				1				1			
Exit-Group	ELECT	TS1-CPL1-EXTST1	TS1CPL16ST1	TS1ST104601	ROBOT INSPECTION	CPL1 ROBOT PM Equipment Inspection	S	Quality	6	H	H	12	New												1												1												1
Exit-Group	MECH	TS1-CPL1-EXTST1	TS1CPL16ST1	TS1ST104601	STEERING-6- INSPECT	CPL1 Steering roll No.6 PM Equipment Inspection	S	Quality	6	H	H	12	Remain				1											1						1						1						1		
Exit-Group	ELECT	TS1-CPL1-EXTST1	TS1CPL16ST1	TS1ST104601	STITCHER DETECTOR NO.4	CPL1 Stitcher Detector No.4 PM Sensor inspection & Clean	S	Reliability	2	H	H	12	Cancel												1		1						1						1						1				
Exit-Group	ELECT	TS1-CPL1-EXTST1	TS1CPL16ST1	TS1ST104601	STEERING-6-PM CALIBRAT	CPL1 Steering roll No.6 PM Sensor calibration	S	Quality	6	H	H	12	Remain												1		1						1						1						1				
Exit-Group	ELECT	TS1-CPL1-EXTST1	TS1CPL16ST1	TS1ST104601	STEERING-6-PM SENSOR	CPL1 Steering roll No.6 PM Sensor inspection & Clean	S	Reliability	2	H	H	12	Cancel												1		1						1						1						1				
Exit-Group	MECH	TS1-CPL1-EXTBR1	TS1CPL16BR1	TS1BR104601	BRIDLE-5-INSPECTION	CPL1 Bridle No.5 PM Equipment Inspection	S	Quality	4	M	H	12	Remain			1												1						1						1						1		
Exit-Group	ELECT	TS1-CPL1-EXTBR1	TS1CPL16BR1	TS1BR104601	BRIDLE-5-PM SENSOR	CPL1 Bridle No.5 PM Sensor inspection & Clean	S	Reliability	4	M	H	6	Cancel						1						1		1						1						1						1				
Exit-Group	MECH	TS1-CPL1-EXTESH	TS1CPL16ESH	TS1ESH04601	EXT-SHEAR-INSPECTION	CPL1 Exit Shear PM Equipment Inspection	S	Quality	8	H	H	6	Remain	1						1						1						1						1						1					
Exit-Group	MECH	TS1-CPL1-EXTESH	TS1CPL16ESH	TS1ESH04601	SHEAR BLADE INSPECT	CPL1 Exit Shear PM Blade shear Inspection	S	Quality	6	H	H	12	Remain				1											1											1								
Exit-Group	MECH	TS1-CPL1-EXTEGU	TS1CPL16EGU	TS1EGU04601	EDGE GUIDE INSPECT	CPL1 Exit Edge Guide PM Equipment Inspection	S	Quality	4	H	M	6	Remain		1						1					1				1				1				1				1				1			
Exit-Group	MECH	TS1-CPL1-EXTEFR	TS1CPL16EFR	TS1EFR04601	EXT-FEED ROLL INSPEC	CPL1 Exit Feed roll PM Equipment Inspection	S	Quality	4	M	H	12	Remain						1											1						1						1						1	
Exit-Group	MECH	TS1-CPL1-EXTHU2	TS1CPL16HU2	TS1HU204601	EXT-HPU-PM-INSPECT	CPL1 Exit HPU PM Equipment Inspection	S	Quality	4	H	M	12	Remain							1									1						1						1						1			
Exit-Group	MECH	TS1-CPL1-EXTRCL	TS1CPL16RCL	TS1RCL04601	RECOILER-INSPECTION	CPL1 Recoiler PM Equipment Inspection	S	Quality	8	H	H	6	Remain		1						1							1						1							1						1				
Exit-Group	MECH	TS1-CPL1-EXTBWP	TS1CPL16BWP	TS1BWP04601	BELT WRAPPER INSPECT	CPL1 Belt Wrapper PM Equipment Inspection	S	Quality	4	H	H	6	Remain						1						1						1						1						1						1
Exit-Group	MECH	TS1-CPL1-EXTBWP	TS1CPL16BWP	TS1BWP04601	BELT WRAPPER REPLACE	CPL1 Belt Wrapper PM Belt wrapper Replacement	S	Quality	8	H	H	12	Remain									1													1													1			
Exit-Group	MECH	TS1-CPL1-EXTCCX	TS1CPL16CCX	TS1CCX04601	EXT-CCX-INSPECTION	CPL1 Exit Coil Car PM Equipment Inspection	S	Quality	4	H	H	6	Remain	1						1						1						1						1						1					
Exit-Group	ELECT	TS1-CPL1-EXT	TS1CPL16EXT	TS1EXT04601	EXIT PM SENSOR	CPL1 Exit PM Sensor inspection & Clean	S	Reliability	4	M	H	4	Remain				1				1				1		1						1						1						1				
Exit-Group	ELECT	TS1-CPL1-EXTCWS	TS1CPL16CWS	TS1CWS04601	WEIGHT SCALE CALIBRATI	CPL1 Coil weight scale PM Calibration	S	Quality,Regular	8	M	L	12	Remain								1											1											1				
Exit-Group	ELECT			Add more		CPL1 PM Exit Edge Guide & Verify	S	Quality	4	M	M	4	Remain	1				1				1				1				1				1				1				1				1			
Exit-Group	MECH	TS1-CPL1-EXTHU1	TS1CPL16HU4	TS1HU404601	PKG-HPU. PM-INSPECT	CPL1 Packing HPU PM Equipment Inspection	S	Quality	4	H	M	12	Remain						1							1						1							1						1				
Exit-Group	MECH	TS1-CPL1-PAK	TS1CPL17PAK	TS1PAK04701	PACKING -INSPECTION	CPL1 Packing section PM Equipment Inspection	S	Quality	4	M	M	4	Remain		1				1				1				1				1				1				1				1				1		
Packing-Group	ELECT	TS1-CPL1-PAK	TS1CPL17PAK	TS1PAK04701	PKG-LOCKOUT TIGHTEN	CPL1 Packing section Lock out gate PM Tighten terminal	S	Reliability	2	M	L	3	Remain		1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1	
Packing-Group	ELECT	TS1-CPL1-PAK	TS1CPL17PAK	TS1PAK04701	AC-MOTOR INSULATION	CPL1 Packing section PM AC Motor insulation test &tighten	S	Quality	10	H	H	12	Remain		1												1												1										
Packing-Group	MECH	TS1-CPL1-PAKDED	TS1CPL17DED	TS1DED04701	METRIC INSPECTION	CPL1 Downender PM Metric Inspection	R	Quality	2	M	H	3	Remain	1			1			1			1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Packing-Group	MECH	TS1-CPL1-PAKPS1	TS1CPL17PS1	TS1PS104701	PM-PKG1-INSPECTION	CPL1 Coil Packing Station No.1 PM Equipment Inspection	R	Quality	4	M	M	4	Cancel		1				1				1				1				1				1				1				1				1		
Packing-Group	ELECT	TS1-CPL1-PAK	TS1CPL17PAK	TS1PAK04701	PM-PKG-EQUIPMENT INSPE	CPL1 Coil Packing Station Equipment PM Electrical Inspection	S	Reliability	2	M	M	4	Remain		1				1				1				1						1							1						1				
Packing-Group	MECH	TS1-CPL1-PAKPS2	TS1CPL17PS2	TS1PS204701	PM-PKG2-INSPECTION	CPL1 Coil Packing Station No.2 PM Equipment Inspection	R	Quality	4	M	M	4	Cancel		1				1				1				1				1				1				1				1				1		
Packing-Group	MECH	TS1-CPL1-PCC	TS1CPL15PCC	TS1PCC04501	GREASE LINE RUNNING	CPL1 Process Common Section PM Lubrication Grease	R	Reliability	2	M	M	1	Remain	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Process Common	ELECT	TS1-CPL1-PCC	TS1CPL15PCC	TS1PCC04501	AC-MOTOR INSULATION	CPL1 Process Common Section PM AC Motor insulation test &tighten	S	Quality	10	H	H	12	Remain		1												1												1										
Process Common	ELECT	TS1-CPL1-PCCRTO	TS1CPL15RTO	TS1RTO04501	STACK EMISSION CHECK	CPL1 Regenerative Thermal Oxidizer PM Stack emission check	R	Environment,Regular	2	L	L	1	Cancel	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Process Common	MECH	TS1-CPL1-PCCSPF	TS1CPL15SPF	TS1SPF04501	BEARING&BELT INSPECT	CPL1 Coater room air supply fan PM Bearing & Belt Inspection	S	Environment,Regular	4	H	H	3	Remain		1			1			1			1		1			1			1			1			1			1			1			1		
Process Common	MECH	TS1-CPL1-PCCEF1	TS1CPL15EF1	TS1EF104501	BEARING&BELT INSPECT	CPL1 Coater room Exhaust fan PM Bearing & Belt Inspection	S	Environment,Regular	4	H	H	3	Remain		1			1			1			1		1			1			1			1			1			1			1			1		
Process Common	MECH	TS1-CPL1-PCCRTO	TS1CPL15RTO	TS1RTO04501	RTO-EQUIPMENT INSPEC	CPL1 Regenerative Thermal Oxidizer PM Equipment Inspection	S	Environment,Regular	4	H	H	3	Remain	1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1		

Section	Work Type	Movex Structure	Movex Equipment	Movex Equiment New	Service Name	Service description	Line / Status	Work category	Working Time (hrs)	Priority of Work (H,M,L) / Likely Hood	Consequence	YEAR / MONTH	Update PM on 10 Sep 2019	2023												2024												2025											
														1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Process Common	MECH	TS1-CPL1-PCCRTO	TS1CPL15RTO	TS1RTO04501	CLEANING AIR FILTER	CPL1 Regenerative Thermal Oxidizer PM clean combustion air filter	S	Environment,Regular	1	H	H	1	Remain	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Process Common	MECH	TS1-CPL1-PCCRTO	TS1CPL15RTO	TS1RTO04501	INSULATION - INSPECT	CPL1 Regenerative Thermal Oxidizer PM Inspection insulation	S	Environment,Regular	72	H	H	6	Remain					1						1						1						1						1						1	

Review By : _____

Maintenance Planner/Maintenance Planner Lead

Review By : _____

Maint. Eng./Mechanical Lead/Electrical Lead

Approve By : _____

Engineering & Maintenance Manager

Date : _____ / _____ / _____

Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ToTal	45	65	53	47	49	49	43	48	46	37	42	59	50	77	61	50	64	49	51	69	60	46	66	46	50	77	61	50	64	49	51	69	60	46	66	46
1	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
2	1	0	3	2	0	1	3	0	1	2	2	1	0	0	2	1	0	0	2	0	0	1	2	0	0	0	2	1	0	0	2	0	0	1	2	0
3	2	7	7	2	7	6	3	7	6	2	9	5	5	7	9	5	7	8	6	7	8	5	8	8	5	7	9	5	7	8	6	7	8	5	8	8
4	6	6	0	3	6	6	0	3	6	6	0	3	6	7	2	0	5	4	3	3	5	4	2	0	6	7	2	0	5	4	3	3	5	4	2	0
6	13	17	12	9	8	12	13	18	12	7	8	12	12	23	13	12	13	13	11	23	14	7	12	12	12	23	13	12	13	13	11	23	14	7	12	12
12	4	17	13	13	10	5	6	2	3	2	5	19	9	22	16	14	21	5	11	18	14	11	24	7	9	22	16	14	21	5	11	18	14	11	24	7
R	18	20	17	18	16	19	19	17	18	21	17	16	19	22	20	19	18	23	20	19	21	22	19	20	19	22	20	19	18	23	20	19	21	22	19	20
S	27	45	36	29	33	30	24	31	28	16	25	43	31	55	41	31	46	26	31	50	39	24	47	26	31	55	41	31	46	26	31	50	39	24	47	26
MECH	21	33	27	20	26	25	22	24	24	17	20	17	23	30	31	25	29	27	22	27	34	26	28	24	23	30	31	25	29	27	22	27	34	26	28	24
ELECT	24	32	26	27	23	24	21	24	22	20	22	42	27	47	30	25	35	22	29	42	26	20	38	22	27	47	30	25	35	22	29	42	26	20	38	22

ภาคผนวก ข-40

การประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงาน

บันทึกการประชุม

ชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ครั้งที่ 01/2568

วันพุธที่ 15 มกราคม 2568 เวลา 13.30 – 15.30 น. **ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)**

ผู้เข้าร่วมประชุม

1.	ผศ. สุพัฒน์	สวัสดี - ชูโต	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)
2.	คุณ ประวิทย์	รอบกิจ	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองมาบตาพุด
3.	คุณ พัชระ	มะปรางหวาน	บริษัท ไทย เพ็ท (ไทย) จำกัด (ประธานชมรม ESEC)
4.	คุณ สิทธิกร	ผ่องสุวรรณ	บริษัท เซอลน เคม์คัลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด
5.	คุณ อนุวัฒน์	แสงสี	บริษัท ออลเน็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด
6.	คุณ เอกพิชัย	กวีพงศ์พาณิชย์	บริษัท ไซลเวอ์ (ประเทศไทย) จากัด
7.	คุณ ณรักษ์	เศรีอวัลย์	บริษัท ไซลเวอ์ (ประเทศไทย) จากัด
8.	คุณ พลากร	สงวนศักดิ์	บริษัท อินเด์ (ประเทศไทย)จำกัด (มหาชน)
9.	คุณ ธงชัย	ต่งทน	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) GC16 (GLYCOL)
10.	คุณ ศักดิ์เกษม	สายใหม	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) GC9 (Lab center)
11.	คุณ นัคคพรวณ์	โกศวรหรมศรี	บริษัท อี-ไทพพิ้งส์ เอเชีย จำกัด
12.	คุณ ศักดิ์ปรีเมทร์	เพ็นเจริญ	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) GC 18 (PPCL)
13.	คุณ พินิจ	แก้วปริมประ	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
14.	คุณ กฤตพร	ภักดี	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
15.	คุณ ชนชัย	มุสิกะมาน	บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด
16.	คุณ เทวินทร์	เลอยกพ	บริษัท อดิตยา เบเร์ล่า เคมิคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (คลอ อัลคาลี ดิวิชั่น)
17.	คุณ ธนภณ	จิตตานุภากร	บริษัท อีสเทิร์นฟลุอิด ทรานสปอร์ต จำกัด
18.	คุณ อิ่งอศ	ชูไสว	บริษัท เอเชีย ปิโตเลียม (ไทยแลนด์) จำกัด
19.	คุณ นิสานาถ	มณีโชติ	บริษัท เอ็มไอจี ไรวดักชั่น จำกัด
20.	คุณ ธัญเทพ	บังศรี	บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) MTP2
21.	คุณ กัญญาพัช	มานะวรพงศ์	บริษัท เคแอลเจ อาร์แคนนิค (ประเทศไทย) จำกัด
22.	คุณ ชันทรวรรณ	ขาวสอาด	บริษัท อาราคาวา เคมิคัล (ไทยแลนด์) จำกัด
23.	คุณ นิสานาถ	มณีโชติ	บริษัท บางกอกอินดัสเทรียลแก๊ส จำกัด
24.	คุณ วัชรพงษ์	เสนนับดา	บริษัท แพล เคลด์ จำกัด(มหาชน)
25.	คุณ ทานตะวัน	คงสมบัติ	บริษัท แพล เคลด์ จำกัด(มหาชน)
26.	คุณธนพร	สุทธิกิติวรกูล	บริษัท เซกิซุย สเปเชียลตี้ เคมิคอลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
27.	คุณ กันตนา	ศรีนวล	บริษัท อิสวาบิณเอ เคมิคัล (ประเทศไทย) จำกัด
28.	คุณ โชติมา	คำสำเภา	บริษัท เซอลน เคม์คัลส์ (เอเชีย) จำกัด

29.	คุณ สุวิมล	พวงแก้ว	บริษัท อีไบโอ อินโนเวชั่น จำกัด
30.	คุณ คุนญี	วรรณาหาร	บริษัท อินเตอร์พรีทีฟ จำกัด
31.	คุณ ศักดิ์เกษม	สายใหม	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) GC19 (GCO)
32.	คุณ รัชกิจ	กลั่นพรหม	บริษัท ดับบลิวเอชเอธีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
33.	คุณ สมศักดิ์	เดชะมา	บริษัท ดับบลิวเอชเอธีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
34.	คุณ นที	นนทวารี	บริษัท ดับบลิวเอชเอธีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
35.	คุณ ปาจรีย์	บุญชะไทย	บริษัท ดับบลิวเอชเอธีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

	เรื่อง	คู่ดำเนินการ กำหนดเสร็จ	สถานะ (Done/On going/N/A)
วาระที่ 1 รับรองและทบทวนเรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่แล้ว			
1.1	รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 12/2567	18/12/67	–
วาระที่ 2 เรื่องแจ้งจากประธานและที่ประชุม			
2.1	**เรื่องแจ้งจากหน่วยงานราชการ ประชาสัมพันธ์ ...** - ไม่มี	-	-
2.2	**คุณพัชระ มะปรางหวาน ประธานชมรม ESEC** - ชมรม ESEC ได้ทำการมอบกระเช้าปีใหม่ ปี 2568 เพื่อสานสัมพันธ์กับหน่วยงานราชการ ชุมชนใกล้เคียง ในวาระขึ้นปี มอบเสร็จสิ้น เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2568 - เมื่อวันที่ 10 ม.ค. 2568 ชมรม ESEC ให้การสนับสนุนกิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาติประจำปี 2568 ชุมชนมาบชลูด – ชากกลาง จำนวนเงิน 2,000 บาท	- -	Done Done
2.3	**เรื่องแจ้งเพื่อทราบจากทาง ชมรม ESEC** - เรื่องการอัพเดท Email และ เบอร์โทรต่างๆ ร่วมกันข้อมูลการเปลี่ยนแปลงต่างๆ ในการเกิดกรณีเหตุฉุกเฉิน - กระทรวงแรงงานและสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้ปิดรับสมัคร สปก. ต้นแบบดีเด่นด้านความปลอดภัยฯ ประจำปี 2568 - เปิดรับสมัคร ระดับประเทศ ตั้งแต่ 16 ม.ค. – 17 ก.พ. - เปิดรับสมัคร ระดับจังหวัด ตั้งแต่ 18 ก.พ. – 17 มี.ค. - ศูนย์ความปลอดภัยในการทำงาน เขต 1 ขอเชิญเข้าร่วมอบรม "โครงการประชุมชี้แจงกฎหมาย แนวปฏิบัติและมาตราการเชิงประกัน ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน สำหรับนายจ้าง ลูกจ้าง และประชาชนทั่วไป" วันที่ 22 มกราคม 2568 เวลา 08:30 – 16 :30 น. - ศูนย์ความปลอดภัยในการทำงาน เขต 2 ขอเชิญสถานประกอบกิจการ จังหวัดชลบุรี , จังหวัดระยอง , จังหวัดปราจีนบุรี เข้าร่วมโครงการพัฒนาคลไกล การสร้างสรรสุขภาวะในองค์กร ผ่านศูนย์ความปลอดภัยในการทำงานเขต 2 วันที่ 6 - 7 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 08:30 – 16 :30 น.	- - - - - - -	On going On going Done Done On going
2.4	**เรื่องแจ้งเพื่อทราบ จากทางสมาชิกชมรม ESEC** - วันที่ 24 มกราคม 2568 บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด จะทำการ ซ้อมแผนระดับ 1	-	Done

- วันที่ 25 มกราคม – 1 กุมภาพันธ์ 2568 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) GC 18 จะทำการ หยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักร	-	Done
- วันที่ 20 -27 มกราคม 2568 บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) Cup1 จะทำการ หยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักร	-	Done
- วันที่ 28 มกราคม – 14 พฤษภาคม 2568 บริษัท ซีซี โกลคอล จำกัด (EA plant) จะทำการ หยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักร	-	On going
วาระที่ 3 ผู้เกษียณเกษตรประจำปี 68 Update ผลการดำเนินงานตามแผนงานประจำปี 2568		
3.1 ***ฝ่ายวิชาการ*** คุณทรงฤทธิ์ แถมศิริ (MCLS ASIA) - แผนงานจัดกิจกรรมอบรม ให้กับทางสมาชิกชมรม ESEC ปี 2568 - จัดอบรมเชิงวิชาการ 2 ครั้ง / ปี - อัพเดทกฎหมาย https://oc.brandportal.linde.com/index.php/s/k9siW9kMdqhSv66	- - -	On going On going
3 ***ฝ่ายกิจกรรมสัมพันธ์*** คุณพลากร สงวนศักดิ์ (LINDE) - **แผนงานฝ่ายกิจกรรมสัมพันธ์ปี 2568** 1. กิจกรรมหารายได้ เพื่อสัมพันธ์ เพื่อสาธารณกุศล **(1 ครั้ง/ปี)** - ชุมชน/หน่วยงานราชการ/กนอ./กลุ่มโรงงาน 2. กิจกรรมเชื่อมสัมพันธ์ / กิจกรรมร่วมพัฒนา สวล. **(1 ครั้ง/ปี)** - ชุมชน , หน่วยงานราชการ , กนอ. , กลุ่มโรงงาน , WHA 3. กิจกรรมประเพณีท้องถิ่น **(3 กิจกรรม/ปี)** - **บุญข้าวพอก / สงกรานต์ / ลอยกระทง** - **สืบสานประเพณี ผาข้าวพอก วันที่ 31 มกราคม 2568 เวลา 09:00 น.** 4. เทศกาลปีใหม่ (มอบกระเช้าให้หน่วยงานราชการ ชุมชน) ของ **ปี 2568** - **มอบเสร็จสิ้น เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2568**	- - - - -	On going On going On going Done
3.3 ***ฝ่ายพัฒนาการควบคุมการจะจุกเงิน*** คุณ เทวินทร์ เลอยกพ (ABCT-CA) - **ดำเนินการตามแผนปี 2568** 1. ทบทวนแผนฉุกเฉิน **(1 ครั้ง/ปี)** 2. ซ้อมแผนฉุกเฉิน **(1 ครั้ง/ปี) AGC เป็นจ้ำเทพในการซ้อมแผน 2567**	- -	On going On going
วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณาและเรื่องอื่นๆ		
4.1 ***แลกเปลี่ยนความรู้ในกลุ่มสมาชิก*** 1. บริษัทที่เข้าร่วมทำแผน ซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับชุมชน **ตลาดห้วยโป่ง** 1.1 บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด 1.2 บริษัท อดิตยา เบเร์ล่า เคมิคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (คลอ อัลคาลี ดิวิชั่น) 1.3 บริษัท บลูสไตป์ ปิกลิ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	On going

1.4 ชมรม ESEC		
2. บริษัทที่เข้าร่วมทำแผน ซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับชุมชน **ห้วยโป่งใน**	-	On going
2.1 บริษัท อี-โคทติ้งส์ เอเชีย จำกัด		
2.2 บริษัท โฟลว์เซิร์ฟ (ประเทศไทย) จำกัด		
2.3 บริษัท วนชัย เคมีคอล อินดัสทรี่ส์ จำกัด		
2.4 บริษัท แพค เคลด้า จำกัด(มหาชน)		
2.5 บริษัท เอจีซี วีนิไทย จำกัด (มหาชน)		
2.6 บริษัท เซออน เคมิคัลส์ (เอเชีย) จำกัด		
2.7 ชมรม ESEC		
3. บริษัทที่เข้าร่วมทำแผน ซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับชุมชน **หนองหวายโสม**	-	On going
3.1 บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด		
3.2 บริษัท เอ็ม ไอ จี โปรดักชั่น จำกัด		
3.3 บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลิเมอร์ จำกัด		
3.4 บริษัท เคแอลเจ ออร์แกนนิค (ประเทศไทย) จำกัด		
3.5 บริษัท อาราคาวา เคมิคัล (ไทยแลนด์) จำกัด		
3.6 ชมรม ESEC		
4. บริษัทที่เข้าร่วมทำแผน ซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับ **โทยาลัยเทคนิค มาบตาพุด**	-	On going
4.1 บริษัท อิสารานิกเกอิ เคมีคัล (ประเทศไทย) จำกัด		
4.2 บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด		
4.3 บริษัท อีสเทิร์นฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด		
4.4 บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด		
4.5 บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด		
4.6 บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด		
4.7 บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด		
4.8 บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด		
4.9 บริษัท เซออน เคมิคัลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด		
4.10 ชมรม ESEC		
สรุปยอดเงินชมรม		
- สนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก ชุมชนมาบชลูด - ชากกลาง 2,000 บาท		
ยอดเงินชมรม ESEC คงเหลือ **102,129.17** บาท		

EIE SAFETY AND ENVIRONMENTAL CLUB
ชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

- **กำหนดการประชุมครั้งต่อไป ครั้งที่ 02 / 2567**

ในวันพุธ ที่ 19/02/2567 ณ ห้องประชุมนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

เวลา 13.30 น. ขอเรียนเชิญสมาชิกชมรมฯ ทุกท่านเข้าร่วมประชุมใบวัน และ เวลาดังกล่าว

ปิดประชุมเวลา : 15.45 น.

ไลน์กลุ่ม : ESEC-WHA MTP ESTATE

บันทึกการประชุมโดย

(นายนที นนทวารี)

ผู้ประสานงานชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

EIE SAFETY AND ENVIRONMENTAL CLUB
ชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

บันทึกการประชุม

ชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ครั้งที่ 02/2568

วันพุธที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 13.30 – 15.30 น. **ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)**

ผู้เข้าร่วมประชุม

1.	ผอ. สุพัฒน์	สวัสดิ์ - ชูโต	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)
2.	คุณ ประวิทย์	รอบกิจ	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองมาบตาพุด
3.	คุณ พัชระ	มะปรางหวาน	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด (ประธานชมรม ESEC)
4.	คุณ สิทธิกร	ผ่องสุวรรณ	บริษัท เซออน เคมิคัลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด
5.	คุณ ฐานิดา	รัตนวรรณ	บริษัท ออลเน็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด
6.	คุณ เอกพิชัย	กวีพงศ์พาณิชย์	บริษัท โซลเวย์ (ประเทศไทย) จำกัด
7.	คุณ พลากร	สงวนศักดิ์	บริษัท ลินเด้ (ประเทศไทย)จำกัด (มหาชน)
8.	คุณ ศักดิ์เกษม	สายไหม	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) GC16 (GLYCOL)
9.	คุณ ศักดิ์เกษม	สายไหม	บริษัท พีทีทีโกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) GC9 (Lab center)
10.	คุณ นัดดาภรณ์	โคตรพรหมศรี	บริษัท อี-โคทติ้งส์ เอเชีย จำกัด
11.	คุณ ศักดิ์ปรินทร์	เห็นเจริญ	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) GC 18 (PPCL)
12.	คุณ พินิจ	แก้วปริมประ	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
13.	คุณ กฤตพร	ภักดี	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
14.	คุณ ธีรยุทธ	บุญหลี	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
15.	คุณ สุรศักดิ์	พวงเพชร	บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด
16.	คุณ เปรมชัย	กังเจริญ	บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด
17.	คุณ ธนากร	สีงาม	บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด
18.	คุณ ภัคสิษฐ์	แสนไชยรังกิติกุล	บริษัท วนชัย เคมิคอล อินดัสทรี่ส์ จำกัด
19.	คุณ ครรชิต	ห่วงพงษ์	บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด
20.	คุณ ชนธัช	มุสิกะมาน	บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด
21.	คุณ ทรงฤทธิ์	แถมศิริ	บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด
22.	คุณ นงนุช	ต้นประเสริฐ	บริษัท โฟลว์เซิร์ฟ (ประเทศไทย) จำกัด
23.	คุณ ธัญเทพ	บังศรี	บริษัท เอจีซี วีนิไทย จำกัด (มหาชน) MTP2
24.	คุณ วิชัย	ขอนยาง	บริษัท อาราคาวา เคมิคัล (ไทยแลนด์) จำกัด
25.	คุณ จันทรวรรณ	ขาวสอาด	บริษัท อาราคาวา เคมิคัล (ไทยแลนด์) จำกัด
26.	คุณ วัชรพงษ์	เสนนันตา	บริษัท แพค เคลด้า จำกัด(มหาชน)
27.	คุณ ภาพตะวัน	คงสมบัติ	บริษัท แพค เคลด้า จำกัด(มหาชน)
28.	คุณ กันตนา	ศรีนวล	บริษัท อิสารานิกเกอิ เคมีคัล (ประเทศไทย) จำกัด

EIE SAFETY AND ENVIRONMENTAL CLUB
ชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

29.	คุณ อัสนี	สุภูโต	บริษัท อิสารานิกเกอิ เคมีคัล (ประเทศไทย) จำกัด
30.	คุณ อาทิตยา	ชุมณี	บริษัท เซออน เคมิคัลส์ (เอเชีย) จำกัด
31.	คุณ บวรพงษ์	พจน์ศิริ	บริษัท คุราเร่ แอดวานซ์ เมททีเรียลส์ จำกัด
32.	คุณ บวรพงษ์	พจน์ศิริ	บริษัท คุราเร่ แอดวานซ์ เคมิคอลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
33.	คุณ มันลิดา	อภิชาติสิทธิ์พร	บริษัท เช่วเฉิน ซิลิก้า (ไทยแลนด์) จำกัด
34.	คุณ อมรา	ฝึกฝน	บริษัท เช่วเฉิน ซิลิก้า (ไทยแลนด์) จำกัด
35.	คุณ เทพประธาน	เขียวดี	บริษัท อีไบโอ อินโนเวชั่น จำกัด
36.	คุณ สุวิมล	พวงแก้ว	บริษัท อีไบโอ อินโนเวชั่น จำกัด
37.	คุณ ดุษฎี	วรรณาหาร	บริษัท อินเตอร์พรีทีฟ จำกัด
38.	คุณ รัชกิจ	กลั่นพรหม	บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
39.	คุณ สมศักดิ์	เคชะมา	บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
40.	คุณ นที	นนทวารี	บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
41.	คุณ ปาจรีย์	บุญยะไทย	บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

เรื่อง	ผู้ดำเนินการ: กำหนดเสร็จ	สถานะ (Done/On going/N/A)
วาระที่ 1 รับรองและทบทวนเรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่แล้ว		
1.1 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 01/2567	15/01/68	-
วาระที่ 2 เรื่องแจ้งจากประธานและที่ประชุม		
2.1 **เรื่องแจ้งจากหน่วยงานราชการ** **ประชาสัมพันธ์ ...** - วันที่ 21 พฤษภาคม 2568 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (GC RO) ถนน 363 จะทำการ ซ้อมแผนระดับ 1 จังหวัด	-	-
2.2 **คุณพัชระ มะปรางหวาน ประธานชมรม ESEC** - เมื่อวันที่ 15/01/68 ชมรม ESEC ได้ทำการมอบของที่ระลึก และกระเช้าสวัสดีปีใหม่ให้กับ คุณประวิทย์ รอบกิจ หัวหน้าป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองมาบตาพุด ในวาระที่เกษียนอายุราชการ และเป็นการขอบคุณที่สนับสนุน ชมรม ESEC ด้วยดีตลอดมา	-	Done
2.3 **เรื่องแจ้งเพื่อทราบจากทาง ชมรม ESEC** - เรื่องการอัพเดท Email และ เบอร์โทรต่างๆ ร่วมถึงข้อมูลการเปลี่ยนแปลงต่างๆ ในการเกิดกรณีเหตุฉุกเฉิน	-	On going
- กระทรวงแรงงานและสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้เปิดรับสมัคร สปก. ต้นแบบดีเด่นด้านความปลอดภัยฯ ประจำปี 2568 - รับสมัครระดับประเทศ ตั้งแต่ 16 ม.ค. – 17 ก.พ. (ขยายเวลาถึง 24 ก.พ. 68) - รับสมัคร ระดับจังหวัด ตั้งแต่ 18 ก.พ. – 17 มี.ค.	-	On going
- สสปท. ได้เปิดรับสมัครกิจกรรมการรณรงค์ลดสถิติอุบัติเหตุจากการทำงานให้เป็นศูนย์ ประจำปี 2568 วันที่ 1 ม.ค. – 31 มี.ค. 68	-	Done
- การ Update ข้อมูลสนับสนุนการระงับเหตุ (DSS) ของ กนอ. ให้เสร็จภายใน วันที่ 28 ก.พ. 2568	-	On going
2.4 **เรื่องแจ้งเพื่อทราบ จากทางสมาชิกชมรม ESEC** - วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 14:00 - 15:30 น. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) GC 18 (PPCL) จะทำการ ซ้อมแผนระดับ 2	-	Done
- วันที่ 15 มีนาคม - 1 เมษายน 2568 บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) CUP 1 จะทำการ หยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักร	-	On going
- วันที่ 22 - 24 กุมภาพันธ์ 2568 บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด จะทำการ หยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักร	-	Done
- วันที่ 22 กุมภาพันธ์ - 6 มีนาคม 2568 บริษัท อิสารานิกเกอิ เคมิคัล (ประเทศไทย) จำกัด จะทำการ หยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักร	-	Done
- วันที่ 16 - 20 มีนาคม 2568 บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด จะทำการ หยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักร	-	On going
วาระที่ 3 ผู้แทนจากแต่ละฝ่าย Update ผลการดำเนินงานตามแผนงานประจำปี 2568		
3.1 ***ฝ่ายวิชาการ*** คุณทรงฤทธิ์ แอมศิริ (MCLS ASIA) - แผนงานจัดกิจกรรมอบรม ให้กับทางสมาชิกชมรม ESEC ปี 2568 - จัดอบรมเชิงวิชาการ 2 ครั้ง / ปี	-	On going
- อัพเดทกฎหมาย https://oc.brandportal.linde.com/index.php/s/k9siW9kMdqh8v66	-	On going
3 ***ฝ่ายกิจกรรมสัมพันธ์*** คุณพลากร สงวนสักดิ์ (LINDE) - **แผนงานฝ่ายกิจกรรมสัมพันธ์ปี 2568** 1. กิจกรรมหารายได้ เชื่อมสัมพันธ์ เพื่อสาธารณกุศล **(1 ครั้ง/ปี)** - ชุมชน/หน่วยงานราชการ/กนอ./กลุ่มโรงงาน	-	On going
2. กิจกรรมเชื่อมสัมพันธ์ / กิจกรรมร่วมพัฒนา สวล. **(1 ครั้ง/ปี)** - ชุมชน , หน่วยงานราชการ , กนอ. , กลุ่มโรงงาน , WHA	-	On going
3. กิจกรรมประเพณีท้องถิ่น **(3 กิจกรรม/ปี) 33 %** - บุญข้าวหลาม / สงกรานต์ / ลอยกระทง	-	On going
4. เทศกาลปีใหม่ (มอบกระเช้าให้หน่วยงานราชการ ชุมชน) ของ **ปี 2568** - **มอบเสร็จสิ้น เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2568**	-	Done
3.3 ***ฝ่ายพัฒนาการควบคุมภาวะฉุกเฉิน*** คุณ เทวินทร์ เฉลยเพ (ABCT-CA) - **ดำเนินการตามแผนปี 2568** 1. ทบทวนแผนฉุกเฉิน **(1 ครั้ง/ปี)**	-	On going
2. ซ้อมแผนฉุกเฉิน **(1 ครั้ง/ปี) AGC เป็นเจ้าภาพในการซ้อมแผน 2567**	-	On going

EIE SAFETY AND ENVIRONMENTAL CLUB
ชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณาและเรื่องอื่นๆ		
4.1 ***แลกเปลี่ยนความรู้ในกลุ่มสมาชิก*** 1. บริษัทที่เข้าร่วมทำแผน ซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับชุมชน **ตลาดห้วยโป่ง** 1.1 บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด 1.2 บริษัท อดิตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (คลอ อัลคาลี ดีวิชั่น) 1.3 บริษัท บลูสโคป บิลดิ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด 1.4 ชมรม ESEC	-	On going
2. บริษัทที่เข้าร่วมทำแผน ซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับชุมชน **ห้วยโป่งใน** 2.1 บริษัท อี-โคทติ้งส์ เอเชีย จำกัด 2.2 บริษัท โฟลว์เซิร์ฟ (ประเทศไทย) จำกัด 2.3 บริษัท วนชัย เคมีคอล อินดัสทรี่ส์ จำกัด 2.4 บริษัท แพค เดลต้า จำกัด(มหาชน) 2.5 บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) 2.6 บริษัท เซออน เคมิคัลส์ (เอเชีย) จำกัด 2.7 ชมรม ESEC	-	On going
3. บริษัทที่เข้าร่วมทำแผน ซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับชุมชน **หนองหวายโสม** 3.1 บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด 3.2 บริษัท เอ็ม ไอ จี โปรดักชั่น จำกัด 3.3 บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลิเมอร์ จำกัด 3.4 บริษัท เคแอลเจ ออร์แกนนิค (ประเทศไทย) จำกัด 3.5 บริษัท อาราคาวา เคมิคัล (ไทยแลนด์) จำกัด 3.6 ชมรม ESEC	-	On going
4. บริษัทที่เข้าร่วมทำแผน ซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับ **วิทยาลัยเทคนิค มาบตาพุด** 4.1 บริษัท อิสารานิกเกอิ เคมิคัล (ประเทศไทย) จำกัด 4.2 บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด 4.3 บริษัท อีสเทิร์นฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด 4.4 บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด 4.5 บริษัท ดับบลิวเอชเอลีสเทิร์น อินดัสเตรียล เทสเตท จำกัด 4.6 บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด 4.7 บริษัท พีทีที อาซาลี เคมิคอล จำกัด 4.8 บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด 4.9 บริษัท เซออน เคมิคัลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด 4.10 ชมรม ESEC	-	On going

EIE SAFETY AND ENVIRONMENTAL CLUB
ชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

สรุปยอดเงินชมรม - มอบของที่ระลึกให้คุณประวิทย์ หัวหน้างานป้องกัน 850 บาท ยอดเงินชมรม ESEC คงเหลือ **101,279.17** บาท		

- **กำหนดการประชุมครั้งต่อไป ครั้งที่ 03 / 2568**

ในวันพุธ ที่ 19/03/2568 ณ ห้องประชุมนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

เวลา 13.30 น. ขอเรียนเชิญสมาชิกชมรมฯ ทุกท่านเข้าร่วมประชุมในวัน และ เวลาดังกล่าว

ปิดประชุมเวลา : 15.45 น.

ไลน์กลุ่ม : ESEC-WHA MTP ESTATE

บันทึกการประชุมโดย

(นายนที นนทวารี)

ผู้ประสานงานชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

บันทึกการประชุม

ชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมลับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ครั้งที่ 03/2568

วันพุธที่ 19 มีนาคม 2568 เวลา 13.30 - 15.30 น. ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

ผู้เข้าร่วมประชุม

1.	ผอ. สุพัฒน์	สวัสดี - ชูโต	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)
2.	คุณ ประวิทย์	รอบกิจ	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครมาบตาพุด
3.	คุณ พัชระ	มะปรางหวาน	บริษัท ไทย เฟท ปาซิน จำกัด (ประธานชมรม ESEC)
4.	คุณ ณิภัสร์	ธนานิติชนะพงศ์	บริษัท คาร์ไบด์ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด
5.	คุณ นัดดาภรณ์	โคตรพรหมศรี	บริษัท เซออน เคม์คัลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด
6.	คุณ เอกพิชัย	กวีพงศ์พาณิชย์	บริษัท โซลเวย์ (ประเทศไทย) จากัด
7.	คุณ คนุรักษ์	เครือวัลย์	บริษัท โซลเวย์ (ประเทศไทย) จากัด
8.	คุณ พลากร	สงวนศักดิ์	บริษัท ลินเด์ (ประเทศไทย)จำกัด (มหาชน)
9.	คุณ ศักดิ์เกษม	สายใหม	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) GC16 (GLYCOL)
10.	คุณ ศักดิ์เกษม	สายใหม	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) GC9 (Lab center)
11.	คุณ นัดดาภรณ์	โคตรพรหมศรี	บริษัท ซี-ไทยพิ้งค์ เอเชีย จำกัด
12.	คุณ ศักดิ์เกษม	สายใหม	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) GC 18 (PPCL)
13.	คุณ กฤตพร	ภักดี	บริษัท โกลบอล เทาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
14.	คุณ ชีรฤทธ	บุญหลี	บริษัท โกลบอล เทาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
15.	คุณ ธนากร	สีงาม	บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด
16.	คุณ ภัคสิรินี	แสนไชยรังกิติกุล	บริษัท วนชัย เคมีเอล อินดัสเทรี่ส์ จำกัด
17.	คุณ ชนชัช	มุสิกะมาน	บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด
18.	คุณ เทวินทร์	เลลยกพ	บริษัท อลิลยา เนเรอร์ลา เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (ลลอ อัลคาลี สิริชั่น)
19.	คุณ อิ่มอส	ชูไสว	บริษัท เอเชีย ปิโตรเลียม (ไทยแลนด์) จำกัด
20.	คุณ ทรงฤทธิ์	แถมศิริ	บริษัท เอ็มซีเอลเอส เอเชีย จำกัด
21.	คุณ เฉลิมวุฒิ	นามวิชา	บริษัท เอ็นไอซี ไวรดักชั่น จำกัด
22.	คุณ รัญชน์วรัตน์	ผ่อนเจริญ	บริษัท อาราคาวา เคมิคัล (ไทยแลนด์) จำกัด
23.	คุณ จันทรวรรณ	ขาวสอาด	บริษัท อาราคาวา เคมิคัล (ไทยแลนด์) จำกัด
24.	คุณ วิชัย	ขอบทอง	บริษัท อาราคาวา เคมิคัล (ไทยแลนด์) จำกัด
25.	คุณ เฉลิมวุฒิ	นามวิชา	บริษัท บางกอกอิงค์สเทรียลเกิ๊ส จำกัด
26.	คุณ วิรัตพงศ์	เสนเบ้นดา	บริษัท เทพ เคลดี้ จำกัด(มหาชน)
27.	คุณ ภาพตะวัน	คงสมปัติ	บริษัท เทพ เคลดี้ จำกัด(มหาชน)
28.	คุณธนพร	สุพริกิติวรกูล	บริษัท เซกิซุย สเปเชียลตี้ เคมิคอลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
29.	คุณ กันตนา	ศรีนวล	บริษัท อิสราเนิกเอลิ เคมิคัล (ประเทศไทย) จำกัด
30.	คุณ อาทิตยา	ชุมณี	บริษัท เซออน เคม์คัลส์ (เอเชีย) จำกัด
31.	คุณ บวรพงษ์	พจน์ศิริ	บริษัท คูราเร่ แอดวานซ์ เมททีเรียลส์ จำกัด
32.	คุณ บวรพงษ์	พจน์ศิริ	บริษัท คูราเร่ แอดวานซ์ เคมิคอลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
33.	คุณ มันลิดา	อภิชาลิสิทธิ์พร	บริษัท เซ่วเฉิน ซิถ์ก้า (ไทยแลนด์) จำกัด
34.	คุณ เทพประธาน	เชียวดี	บริษัท อีไบไอ อินโนเวชั่น จำกัด
35.	คุณ คุนญี	วรรณาหาร	บริษัท อินเตอร์พรีทีฟ จำกัด
36.	คุณ รัชกิจ	กลั่นพรหม	บริษัท ดับบลิวเอทอลีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
37.	คุณ สมศักดิ์	เดชะมา	บริษัท ดับบลิวเอทอลีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
38.	คุณ นที	นนทวารี	บริษัท ดับบลิวเอทอลีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
39.	คุณ ปาจรีย์	บุญชะไทย	บริษัท ดับบลิวเอทอลีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

EIE SAFETY AND ENVIRONMENTAL CLUB
ชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมลับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

เรื่อง	ผู้ดำเนินการ กำหนดเสร็จ	สถานะ (Done/On going/N/A)
วาระที่ 1 รับรองและทบทวนเรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่แล้ว		
1.1 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 02/2568	19/02 /68	-
วาระที่ 2 เรื่องแจ้งจากประธานและที่ประชุม		
2.1 **เรื่องแจ้งจากหน่วยงานราชการ ประชาสัมพันธ์ ...**		
- คุณประวิทย์ รอบกิจ แจ้ง วันที่ 28 มีนาคม 2568 เทศบาลเมืองมาบตาพุด แยกระดับเป็น เทศบาลนครมาบตาพุด	-	On going
2.2 **คุณพัชระ มะปรางหวาน ประธานชมรม ESEC**		
- เมื่อวันที่ 18/2/2568 ESEC ร่วมกับ กนอ.และ WEA ร่วมกันจัดกิจกรรมบริจาคโลหิตครั้งที่ 1/2568 โดยมีผู้ร่วมบริจาคโลหิต 126 ท่าน จำนวนโลหิต 55,150 CC. ครั้งต่อไป วันที่ 24 กรกฎาคม 2568	-	Done
2.3 **เรื่องแจ้งเพื่อทราบจากทาง ชมรม ESEC**		
- สสปท. ได้เปิดรับสมัครกิจกรรมการขยายคัลสต์ดิอุปัติเหตุจากการทำงานให้เป็นศูนย์ ประจำปี 2568 วันที่ 1 ม.ค. - 31 มี.ค. 68	-	Done
- การ Update ข้อมูลสนับสนุนการระงับเหตุ (DSS) ของ กนอ. ให้เสร็จภายในวันที่ 28 ก.พ. 2568	-	Done
- การขยายกระบวนการผลิตต่างๆหรือขยายพื้นที่ โรงงานจะต้องทำการซ้อมแผนร่วมกับนิคมฯก่อนทุกครั้ง	-	On going
- เรื่องการบินโดรน ในเขตพื้นที่นิคมฯ รวมถึงกาย่าบริษัทผู้ประกอบการ ต้องทำหนังสือแจ้ง การนิคมฯทุกครั้ง ก่อนที่จะทำการบินโดรน	-	On going
2.4 **เรื่องแจ้งเพื่อทราบ จากทางสมาชิกชมรม ESEC**		
- วันที่ 1 เมษายน 2568 เวลา 13:30 - 15:30 น. บริษัท เซออน เคมิคัลส์ (เอเชีย) จำกัด จะทำการ ซ้อมแผนระดับ 1	-	Done
- วันที่ 3 เมษายน 2568 เวลา 10:00 - 11:00 น. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) GC 18 (PPCL) จะทำการ ซ้อมแผนแนวท่อผลิตภัณฑ์ ถนน G3	-	Done
- วันที่ 3 เมษายน 2568 เวลา 18.00 - 19.30 น. บริษัท โกลบอล เทาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) CUP 3 จะทำการ ซ้อมแผนระดับ 1	-	Done

EIE SAFETY AND ENVIRONMENTAL CLUB
ชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมลับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

- วันที่ 8 เมษายน 2568 บริษัท เอ็มซีเอลเอส เอเชียจำกัด จะทำการ ซ้อมแผนระดับ 2	-	Done
วาระที่ 3 ผู้แทนฝ่ายต่างๆ Update ผลการดำเนินงานตามแผนงานประจำปี 2568		
3.1 ***ฝ่ายวิชาการ*** คุณทรงฤทธิ์ แถมศิริ (MCLS ASIA)		
- แผนงานจัดกิจกรรมอบรม ให้กับทางสมาชิกชมรม ESEC ปี 2568	-	On going
- จัดอบรมเชิงวิชาการ 2 ครั้ง /ปี		
- อัพเดทกฎหมาย https://oc.brandportal.linde.com/index.php/s/k9sWk9kMdqk8v66	-	On going
3 ***ฝ่ายกิจกรรมสัมพันธ์*** คุณพลากร สงวนศักดิ์ (LINDE)		
- **แผนงานฝ่ายกิจกรรมสัมพันธ์ปี 2568**		
1. กิจกรรมหารายได้ เชื่อมสัมพันธ์ เพื่อสาธารณกุศล **(1 ครั้ง/ปี)**	-	On going
- ชุมชน/หน่วยงานราชการ/กนอ./กลุ่มโรงงาน		
2. กิจกรรมเชื่อมสัมพันธ์ / กิจกรรมร่วมพัฒนา สวอ. **(1 ครั้ง/ปี)**	-	On going
- ชุมชน , หน่วยงานราชการ , กนอ. , กลุ่มโรงงาน , WHA		
3. กิจกรรมประเพณีท้องถิ่น **(3 กิจกรรม/ปี) 66 %**	-	On going
- **บุญข้าวพอก / สงกรานต์ / ลอยกระทง**		
4. เทศกาลปีใหม่ (มอบกระเช้าให้หน่วยงานราชการ รุมชน) ของ **ปี 2568**	-	Done
- **มอบเสร็จสิ้น เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2568**		
3.3 ***ฝ่ายพัฒนาการควบคุมภาวะฉุกเฉิน*** คุณ เทวินทร์ เลลยกพ (ABCI-CA)		
- **ดำเนินการตามแผนปี 2568**		
1. ทบทวนแผนฉุกเฉิน **(1 ครั้ง/ปี)**	-	On going
2. ซ้อมแผนฉุกเฉิน **(1 ครั้ง/ปี)** AGC เป็นเจ้าภาพในการซ้อมแผน	-	On going
วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณาและเรื่องอื่นๆ		
4.1 ***ผลตกลงความรู้ในกลุ่มสมาชิก***		
1. บริษัทที่เข้าร่วมทำแผน ซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับชุมชน **ตลาดห้วยโป่ง**	-	On going
1.1 บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด		
1.2 บริษัท อลิลยา เนเรอร์ลา เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (ลลอ อัลคาลี สิริชั่น)		
1.3 บริษัท บลูสไตป์ บิลดิ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด		
1.4 ชมรม ESEC		

2. บริษัทที่เข้าร่วมทำแผน ซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับชุมชน **ห้วยโป่งใน**	-	On going
2.1 บริษัท อี-โคทติ้งส์ เอเชีย จำกัด		
2.2 บริษัท โฟลว์เซิร์ฟ (ประเทศไทย) จำกัด		
2.3 บริษัท วนชัย เคมีคอล อินดัสทรี่ส์ จำกัด		
2.4 บริษัท แพค เคลด้า จำกัด(มหาชน)		
2.5 บริษัท เอจีซี วีนิไทย จำกัด (มหาชน)		
2.6 บริษัท เซออน เคมิคัลส์ (เอเชีย) จำกัด		
2.7 ชมรม ESEC		
3. บริษัทที่เข้าร่วมทำแผน ซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับชุมชน **หนองหวายโสม**	-	On going
3.1 บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด		
3.2 บริษัท เอ็ม ไอ จี โปรดักชั่น จำกัด		
3.3 บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลิเมอร์ จำกัด		
3.4 บริษัท เคแอลเจ ออร์แกนนิค (ประเทศไทย) จำกัด		
3.5 บริษัท อาราคาวา เคมิคัล (ไทยแลนด์) จำกัด		
3.6 ชมรม ESEC		
4. บริษัทที่เข้าร่วมทำแผน ซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับ **โทยาลัยเทคนิค มาบตาพุด**	-	On going
4.1 บริษัท อิสารานิกเกอิ เคมีคัล (ประเทศไทย) จำกัด		
4.2 บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด		
4.3 บริษัท อีสเทิร์นฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด		
4.4 บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด		
4.5 บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด		
4.6 บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด		
4.7 บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด		
4.8 บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด		
4.9 บริษัท เซออน เคมิคัลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด		
4.10 ชมรม ESEC		

สรุปยอดเงินชมรม		
- ยอดเงินชมรม ESEC คงเหลือ **101,279.17** บาท		

- **กำหนดการประชุมครั้งต่อไป ครั้งที่ 04 / 2568**

ในวันพุธ ที่ 23/04/2568 ณ ห้องประชุมนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

เวลา 13.30 น. ขอเรียนเชิญสมาชิกชมรมฯ ทุกท่านเข้าร่วมประชุมในวัน และ เวลาดังกล่าว

ปิดประชุมเวลา : 15.45 น.

ไลน์กลุ่ม : ESEC-WHA MTP ESTATE

บันทึกการประชุมโดย

(นายนที นนทวารี)

ผู้ประสานงานชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

บันทึกการประชุม

ชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ครั้งที่ 04/2568

วันพุธที่ 23 เมษายน 2568 เวลา 13.30 - 15.30 น. **ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)**

ผู้เข้าร่วมประชุม

1.	ผอ. สุพัฒน์	สวัสดิ์ - ชูโต	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)
2.	คุณ พัชระ	มะปรางหวาน	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด (ประธานชมรม ESEC)
3.	คุณ สิทธิกร	ผ่องสุวรรณ	บริษัท เซออน เคมิคัลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด
4.	คุณ ฐานิดา	รัตนวรรณ	บริษัท ออลเน็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด
5.	คุณ เอกพิชัย	กวีพงศ์พาณิชย์	บริษัท โซลเวย์ (ประเทศไทย) จากัด
6.	คุณ อนุรักษ์	เครือวัลย์	บริษัท โซลเวย์ (ประเทศไทย) จากัด
7.	คุณ นัดดาภรณ์	โคตรพรหมศรี	บริษัท อี-โคทติ้งส์ เอเชีย จำกัด
8.	คุณ พินิจ	แก้วปริมประ	บริษัท โกลบอล เซนเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
9.	คุณ กฤตพร	ภักดี	บริษัท โกลบอล เซนเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
10.	คุณ ธนากร	สีงาม	บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด
11.	คุณ ภัคสิษฐ์	แสนไชยรังกิติกุล	บริษัท วนชัย เคมีคอล อินดัสทรี่ส์ จำกัด
12.	คุณ ชนธัช	มุสิกะมาน	บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด
13.	คุณ ธนภณ	จิตตานุภากร	บริษัท อีสเทิร์นฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด
14.	คุณ อิ่งอศ	ชูไสว	บริษัท เอเชีย ปิโตรเลียม (ไทยแลนด์) จำกัด
15.	คุณ ทรงฤทธิ์	แถมศิริ	บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด
16.	คุณ นงนุช	ดับประเสริฐ	บริษัท โฟลว์เซิร์ฟ (ประเทศไทย) จำกัด
17.	คุณ ธัญเทพ	บังศรี	บริษัท เอจีซี วีนิไทย จำกัด (มหาชน) MTP2
18.	คุณ วิชัย	ขอนยาง	บริษัท อาราคาวา เคมิคัล (ไทยแลนด์) จำกัด
19.	คุณ วัชรพงษ์	เสนนันดา	บริษัท แพค เคลด้า จำกัด(มหาชน)
20.	คุณ ภาพตะวัน	ดงสมบัติ	บริษัท แพค เคลด้า จำกัด(มหาชน)
21.	คุณ กุลนิภา	เสนาปิน	บริษัท เวนคอเรกซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด
22.	คุณธนพร	สุทธิกิติวรกูล	บริษัท เซกิซุย สเปเชียลตี้ เคมิคอลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
23.	คุณ กันตนา	ศรีบวล	บริษัท อิสารานิกเกอิ เคมีคัล (ประเทศไทย) จำกัด
24.	คุณ อาทิตยา	ชุมณี	บริษัท เซออน เคมิคัลส์ (เอเชีย) จำกัด
25.	คุณ อมรา	ฝึกฝน	บริษัท เช่วเฉิน ซิลิก้า (ไทยแลนด์) จำกัด
26.	คุณ มันสิตา	เอกิช เติสิทธิ์พร	บริษัท เช่วเฉิน ซิลิก้า (ไทยแลนด์) จำกัด
27.	คุณ รัชกิจ	กลั่นพรหม	บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
28.	คุณ สมศักดิ์	เดชะมา	บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

29.	คุณ นที	นนทวารี	บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
30.	คุณ ปาจรีย์	บุญยะไทย	บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

เรื่อง	ผู้ดำเนินการ กำหนดเสร็จ	สถานะ (Done/On going/N/A)
วาระที่ 1 รับรองและทบทวนเรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่แล้ว		
1.1 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 03/2568	19/03 /68	-
วาระที่ 2 เรื่องแจ้งจากประธานและที่ประชุม		
2.1 **เรื่องแจ้งจากหน่วยงานราชการ ประชาสัมพันธ์ ...**		
- ไม่มี	-	-
2.2 **คุณพัชระ มะปรางหวาน ประธานชมรม ESEC**		
- **เมื่อวันที่ 18/4/2568 ทาง กนอ. ได้ทำการชี้แจงการปรับค่าบริการสิ่งอำนวยความสะดวกและระบบเครือข่ายความปลอดภัยของนิคมฯ**	-	On going
- ระบบเครือข่ายความปลอดภัยด้วยระบบกล้องวงจรปิด (CCTV)		
- ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC)		
- ระบบวิเคราะห์และเฝ้าระวังระยะไกล		
- ศูนย์ประชาสัมพันธ์และกระจายข่าวด่วน		
- รถเคลื่อนที่สำหรับการตรวจวัดอากาศ		
- ระบบเฝ้าระวังและป้องกันอากาศยานไร้คนขับ (Anti-Drone Syster)		
- ระบบรู้จำป้ายยานพาหนะอัตโนมัติและระบบบริหารไฟจราจรอัจฉริยะ		
สรุป : กนอ. จะทำการปรับค่าบริการจาก เดิม 362 บ./ไร่/เดือน เป็น 400 บ./ไร่/เดือน หลังจากนั้นจะปรับ 10% ทุก 3 ปี โดยจะเริ่มในวันที่ 1 ม.ค. 2569 เป็นต้นไป		
2.3 **เรื่องแจ้งเพื่อทราบจากทาง ชมรม ESEC**		
- เรื่องการขับขี่ปลอดภัยการใช้ ยานพหนะบนท้องถนนต่างๆ	-	On going
- แจ้งข้อมูลเกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมและแผนฉุกเฉินรองรับกรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหวในสถานประกอบกิจการ ออกโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ณ วันที่ 10 เม.ย. 2568 กำหนดส่งข้อมูลภายใน วันที่ 15 พ.ค. 2568	-	On going
2.4 **เรื่องแจ้งเพื่อทราบ จากทางสมาชิกชมรม ESEC**		
- วันที่ 29 เมษายน 2568 เวลา 14:00 - 17:00 น. บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซีน เนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) CUP 3 จะทำการ ซ้อมแผนระดับ 2	-	Done

EIE SAFETY AND ENVIRONMENTAL CLUB
ชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

- วันที่ 15 พฤษภาคม 2568 เวลา 13:30 - 15:30 น. บริษัท เซออน เคมิคัลส์ (เอเชีย) จำกัด จะทำการ ซ้อมแผนระดับ 2	-	On going
- วันที่ 16 พฤษภาคม 2568 เวลา 18.00 - 19.30 น. บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซีน เนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) CUP 3 จะทำการ ซ้อมแผนระดับ 1	-	On going
- วันที่ 23 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2568 บริษัท วนชัย เคมีคอล อินดัสทรี่ส์ จำกัด จะทำการ หยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักร	-	Done
วาระที่ 3 ผู้แทนจากแต่ละฝ่าย Update ผลการดำเนินงานตามแผนงานประจำปี 2568		
3.1 ***ฝ่ายวิชาการ*** คุณทรงฤทธิ์ แถมศิริ (MCLS ASIA)		
- แผนงานจัดกิจกรรมอบรม ให้กับทางสมาชิกชมรม ESEC ปี 2568	-	On going
- จัดอบรมเชิงวิชาการ 2 ครั้ง / ปี		
- อัพเดทกฎหมาย https://oc.brandportal.linde.com/index.php/s/k9sW9kMdqh8v66	-	On going
3 ***ฝ่ายกิจกรรมสัมพันธ์*** คุณพลากร สงวนศักดิ์ (LINDE)		
- **แผนงานฝ่ายกิจกรรมสัมพันธ์ปี 2568**		
1. กิจกรรมหารายได้ เชื่อมสัมพันธ์ เพื่อสาธารณกุศล **(1 ครั้ง/ปี)**	-	On going
- ชุมชน/หน่วยงานราชการ/กนอ./กลุ่มโรงงาน		
2. กิจกรรมเชื่อมสัมพันธ์ / กิจกรรมร่วมพัฒนา สวล. **(1 ครั้ง/ปี)**	-	On going
- ชุมชน , หน่วยงานราชการ , กนอ. , กลุ่มโรงงาน , WHA		
3. กิจกรรมประเพณีท้องถิ่น **(3 กิจกรรม/ปี) 66 %**	-	On going
- **บุญข้าวหลาม / สงกรานต์** / ลอยกระทง		
4. เทศกาลปีใหม่ (มอบกระเช้าให้หน่วยงานราชการ ชุมชน) ของ **ปี 2568**	-	Done
- **มอบเสร็จสิ้น เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2568**		
3.3 ***ฝ่ายพัฒนาการควบคุมภาวะฉุกเฉิน*** คุณ เทวินทร์ เฉลยภพ (ABCT-CA)		
- **ดำเนินการตามแผนปี 2568**		
1. ทบทวนแผนฉุกเฉิน **(1 ครั้ง/ปี)**	-	On going
2. ซ้อมแผนฉุกเฉิน **(1 ครั้ง/ปี)** AGC เป็นเจ้าภาพในการซ้อมแผน	-	On going

EIE SAFETY AND ENVIRONMENTAL CLUB
ชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณาและเรื่องอื่นๆ		
4.1 ***แลกเปลี่ยนความรู้ในกลุ่มสมาชิก***		
1. บริษัทที่เข้าร่วมทำแผน ซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับชุมชน **ตลาดห้วยโป่ง**	-	On going
1.1 บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด		
1.2 บริษัท อดิตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (คลอ อัลคาลี ดีวิชั่น)		
1.3 บริษัท บลูสไคป บิลดิ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด		
1.4 ชมรม ESEC		
2. บริษัทที่เข้าร่วมทำแผน ซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับชุมชน **ห้วยโป่งใน**	-	On going
2.1 บริษัท อี-โคทติ้งส์ เอเชีย จำกัด		
2.2 บริษัท โฟลว์เซิร์ฟ (ประเทศไทย) จำกัด		
2.3 บริษัท วนชัย เคมีคอล อินดัสทรี่ส์ จำกัด		
2.4 บริษัท แพค เดลต้า จำกัด(มหาชน)		
2.5 บริษัท เอซีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน)		
2.6 บริษัท เซออน เคมิคัลส์ (เอเชีย) จำกัด		
2.7 ชมรม ESEC		
3. บริษัทที่เข้าร่วมทำแผน ซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับชุมชน **หนองหวายโสม**	-	On going
3.1 บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด		
3.2 บริษัท เอ็ม ไอ จี โปรดักชั่น จำกัด		
3.3 บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลิเมอร์ จำกัด		
3.4 บริษัท เคแอลเจ ออร์แกนนิค (ประเทศไทย) จำกัด		
3.5 บริษัท อาราคาวา เคมิคัล (ไทยแลนด์) จำกัด		
3.6 ชมรม ESEC		
4. บริษัทที่เข้าร่วมทำแผน ซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับ **วิทยาลัยเทคนิค มาบตาพุด**	-	On going
4.1 บริษัท อิสารานิกเกอิ เคมีคัล (ประเทศไทย) จำกัด		
4.2 บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด		
4.3 บริษัท อีสเทิร์นฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด		
4.4 บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด		
4.5 บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด		
4.6 บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด		
4.7 บริษัท พีทีที อาซาลี เคมิคอล จำกัด		

EIE SAFETY AND ENVIRONMENTAL CLUB
ชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

4.8 บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด		
4.9 บริษัท เซออน เคมิคัลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด		
4.10 ชมรม ESEC		
สรุปยอดเงินชมรม		
- ยอดเงินชมรม ESEC คงเหลือ **101,279.17** บาท		

- **กำหนดการประชุมครั้งต่อไป ครั้งที่ 05 / 2568**

ในวันพุธ ที่ 21/05/2568 ณ ห้องประชุมนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

เวลา 13.30 น. ขอเรียนเชิญสมาชิกชมรมฯ ทุกท่านเข้าร่วมประชุมในวัน และ เวลาดังกล่าว

ปิดประชุมเวลา : 15.45 น.

บันทึกการประชุมโดย

(นายนที นนทวารี)

ผู้ประสานงานชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

ไลน์กลุ่ม : ESEC-WHA MTP ESTATE

บันทึกการประชุม

ชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ครั้งที่ 05/2568

วันพุธที่ 21 พฤษภาคม 2568 เวลา 13.30 – 15.30 น. ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

ผู้เข้าร่วมประชุม

1.	ผอ. สุพัฒน์	สวัสดิ์ - ชูโต	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)
2.	คุณ ประวิทย์	รอบกิจ	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครมาบตาพุด
3.	คุณ พัชระ	มะปรางหวาน	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด (ประธานชมรม ESEC)
4.	คุณ สิทธิกร	ผ่องสุวรรณ	บริษัท เซออน เคมิคัลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด
5.	คุณ เอกพิชัย	กวีพงศ์พาณิชย์	บริษัท โซลเวย์ (ประเทศไทย) จำกัด
6.	คุณ ธงชัย	คงทน	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) GC 16 GLYCOL
7.	คุณ นัดดาภรณ์	โคตรพรหมศรี	บริษัท อี-โคทติ้งส์ เอเชีย จำกัด
8.	คุณ พินิจ	แก้วปริมประ	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
9.	คุณ ธนากร	สีงาม	บริษัท พีทีที อาชาลี เคมิคอล จำกัด
10.	คุณ ภัคสิษฐ์	แสนไชยรังกิติกุล	บริษัท วนชัย เคมีคอล อินดัสทรี่ส์ จำกัด
11.	คุณ ชนชัช	มุสิทะมาน	บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด
12.	คุณ อิ่งยศ	ชูไสว	บริษัท เอเชีย ปิโตรเลียม (ไทยแลนด์) จำกัด
13.	คุณ ทรงฤทธิ์	แถมศิริ	บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด
14.	คุณ เฉลิมวุฒิ	นามวิชา	บริษัท เอ็มไอจี โปรดักชั่น จำกัด
15.	คุณธนพร	สุทธิกิติวรกูล	บริษัท เซกิซุย สเปเชียลตี้ เคมิคอลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
16.	คุณ กันตนา	ศรีนวล	บริษัท อิสารานิกเกอิ เคมิคัล (ประเทศไทย) จำกัด
17.	คุณ เทพประธาน	เขียวดี	บริษัท อีไบโอ อินโนเวชั่น จำกัด
18.	คุณ รัชกิจ	กลั่นพรหม	บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
19.	คุณ สมศักดิ์	เคชะมา	บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
20.	คุณ นที	นนทวารี	บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
21.	คุณ ปาจรีย์	บุญยะไทย	บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

EIE SAFETY AND ENVIRONMENTAL CLUB
ชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

เรื่อง	ผู้ดำเนินการ: กำหนดเสร็จ	สถานะ (Done/On going/N/A)
วาระที่ 1 รับรองและทบทวนเรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่แล้ว		
1.1 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 04/2568	23/04/68	-
วาระที่ 2 เรื่องแจ้งจากประธานและที่ประชุม		
2.1 **เรื่องแจ้งจากหน่วยงานราชการ ประชาสัมพันธ์ ...**		
- วันที่ 3 มิถุนายน 2568 เวลา 13:00 น. บริษัท ไอยาร์พีซี จำกัด (มหาชน) จะทำการ ซ้อมแผนระดับ 1 จังหวัด (บริเวณตึกรัง) ตรงข้าง (Office GC RO) ถนน 363	-	Done
2.2 **คุณพัชระ มะปรางหวาน ประธานชมรม ESEC**		
- จากการประชุมไตรภาคีของ นิคมฯWHAEIE ครั้งที่ 3/2568 เมื่อวันที่ 30/4/2568 สรุป : ไม่มีประเด็น ที่เกี่ยวกับผู้ประกอบการในนิคมฯ	-	On going
- กรณีเรื่องไฟแดง 4 แยก หน้านิคมฯ ที่ชำรุดเสียหาย ทางนิคมฯ WHA EIE ได้ดำเนินการแจ้งเทศบาล ด้วยวาจาและออกหนังสือแจ้งเป็นที่เรียบร้อย ส่วนทางคุณพัชระ ประธานชมรม ได้ทำการปรึกษาหาลือ ในที่ประชุมไตรภาคี เป็นที่เรียบร้อย	-	On going
2.3 **เรื่องแจ้งเพื่อทราบจากทาง ชมรม ESEC**		
- กำหนดการ จัดงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยแห่งชาติ ครั้งที่ 37 ระหว่างวันที่ 9 - 11 มิถุนายน 2568 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี สลอล์ 11-12 มีวัตถุประสงค์เพื่อให้นายจ้าง ลูกจ้าง ผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ตระหนักถึงความสำคัญในเรื่องความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	-	On going
2.4 **เรื่องแจ้งเพื่อทราบ จากทางสมาชิกชมรม ESEC**		
- วันที่ 30 พฤษภาคม 2568 เวลา 15:00 - 16:00 น. บริษัท อี-โคทติ้งส์ เอเชีย จำกัด จะทำการ ซ้อมแผนระดับ 1	-	Done
- วันที่ 22 พฤษภาคม 2568 เวลา 13:00 - 15:00 น. บริษัท คาร์ไบด์ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด จะทำการ ซ้อมแผนระดับ 1	-	Done

EIE SAFETY AND ENVIRONMENTAL CLUB
ชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

- วันที่ 22 , 26 พฤษภาคม 2568 เวลา 17.00 - 19.00น. บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) CUP 1 จะทำการ ซ้อมแผนระดับ 1	-	Done
- วันที่ 28 พฤษภาคม – 4 กรกรฎาคม 2568 บริษัท เซออน เคมิคัลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด จะทำการ หยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักร	-	On going
- วันที่ 30 พฤษภาคม – 1 กรกรฎาคม 2568 บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลิเมอร์ จำกัด จะทำการ ทดสอบแรงดันท่อส่งน้ำดับเพลิง	-	On going
วาระที่ 3 ผู้แทนจากแต่ละฝ่าย Update ผลการดำเนินงานตามแผนงานประจำปี 2568		
3.1 ***ฝ่ายวิชาการ*** คุณทรงฤทธิ์ แถมศิริ (MCLS ASIA)		
- แผนงานจัดกิจกรรมอบรม ให้กับทางสมาชิกชมรม ESEC ปี 2568	-	On going
- จัดอบรมเชิงวิชาการ 2 ครั้ง / ปี		
- อัพเดทกฎหมาย https://oc.brandportal.linde.com/index.php/s/k9xW9kMdqh8v66	-	On going
3 ***ฝ่ายกิจกรรมสัมพันธ์*** คุณพลากร สงวนศักดิ์ (LINDE)		
- **แผนงานฝ่ายกิจกรรมสัมพันธ์ปี 2568**		
1. กิจกรรมหารายได้เชื่อมสัมพันธ์ เพื่อสาธารณกุศล ~~(1 ครั้ง/ปี)~~	-	On going
- ชุมชน/หน่วยงานราชการ/กนอ./กลุ่มโรงงาน , (ร่วมกิจกรรมกับ CSR WHA)		
2. กิจกรรมเชื่อมสัมพันธ์ / กิจกรรมร่วมพัฒนา สวล. ~~(1 ครั้ง/ปี)~~	-	On going
- ชุมชน/หน่วยงานราชการ/กนอ./กลุ่มโรงงาน , (ร่วมกิจกรรมกับ CSR WHA)		
3. กิจกรรมช่วยงาน ประเพณีท้องถิ่น **(3 กิจกรรม/ปี) 66 %**	-	On going
- บุญข้าวหลาม / สงกรานต์ / ลอยกระทง , (ร่วมกิจกรรมกับ CSR WHA)		
4. เทศกาลปีใหม่ (มอบกระเช้าให้หน่วยงานราชการ ชุมชน) ของ **ปี 2568**	-	Done
- มอบเสร็จสิ้น เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2568		
3.3 ***ฝ่ายพัฒนาการควบคุมภาวะฉุกเฉิน*** คุณ เทวินทร์ เฉลยภพ (ABCT-CA)		
- **ดำเนินการตามแผนปี 2568**		
1. ทบทวนแผนฉุกเฉิน **(1 ครั้ง/ปี)**	-	On going
2. ซ้อมแผนฉุกเฉิน **(1 ครั้ง/ปี)** AGC เป็นเจ้าภาพในการซ้อมแผน	-	On going

EIE SAFETY AND ENVIRONMENTAL CLUB
ชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณาและเรื่องอื่นๆ		
4.1 ***แลกเปลี่ยนความรู้ในกลุ่มสมาชิก***		
1. บริษัทที่เข้าร่วมทำแผน ซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับชุมชน **ตลาดห้วยโป่ง**	-	On going
1.1 บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด		
1.2 บริษัท อดิตยา เบอร์ล่า เคมิคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (คลอ อัลคาลี ดีวิชั่น)		
1.3 บริษัท บลูสโคป บิลดิ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด		
1.4 ชมรม ESEC		
2. บริษัทที่เข้าร่วมทำแผน ซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับชุมชน **ห้วยโป่งใน**	-	On going
2.1 บริษัท อี-โคทติ้งส์ เอเชีย จำกัด		
2.2 บริษัท โฟลว์เซิร์ฟ (ประเทศไทย) จำกัด		
2.3 บริษัท วนชัย เคมีคอล อินดัสทรี่ส์ จำกัด		
2.4 บริษัท แพค เคลด้า จำกัด(มหาชน)		
2.5 บริษัท เอจีซี วีนิไทย จำกัด (มหาชน)		
2.6 บริษัท เซออน เคมิคัลส์ (เอเชีย) จำกัด		
2.7 ชมรม ESEC		
3. บริษัทที่เข้าร่วมทำแผน ซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับชุมชน **หนองหวายโสม**	-	On going
3.1 บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด		
3.2 บริษัท เอ็ม ไอ จี โปรดักชั่น จำกัด		
3.3 บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลิเมอร์ จำกัด		
3.4 บริษัท เคแอลเจ ออร์แกนนิค (ประเทศไทย) จำกัด		
3.5 บริษัท อาราคาวา เคมิคัล (ไทยแลนด์) จำกัด		
3.6 ชมรม ESEC		
4. บริษัทที่เข้าร่วมทำแผน ซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับ **วิทยาลัยเทคนิค มาบตาพุด**	-	On going
4.1 บริษัท อิสารานิกเกอิ เคมิคัล (ประเทศไทย) จำกัด		
4.2 บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด		
4.3 บริษัท อีสเทิร์นฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด		
4.4 บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด		
4.5 บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด		
4.6 บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด		
4.7 บริษัท พีทีที อาชาลี เคมิคอล จำกัด		

4.8 บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด 4.9 บริษัท เซออน เคมิคัลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด 4.10 ชมรม ESEC **สรุปยอดเงินชมรม** - ยอดเงินชมรม ESEC คงเหลือ **101,279.17** บาท		

- **กำหนดการประชุมครั้งต่อไป ครั้งที่ 06 / 2568**

ในวันพุธ ที่ 18/06/2568 ณ ห้องประชุมนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

เวลา 13.30 น. ขอเรียนเชิญสมาชิกชมรมฯ ทุกท่านเข้าร่วมประชุมในวัน และ เวลาดังกล่าว

ปิดประชุมเวลา : 15.45 น.

ไลน์กลุ่ม : ESEC-WHA MTP ESTATE

บันทึกการประชุมโดย

(นายนที นนทวารี)

ผู้ประสานงานชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

EIE SAFETY AND ENVIRONMENTAL CLUB
ชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

บันทึกการประชุม

ชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ครั้งที่ 06/2568

วันพุธที่ 18 มิถุนายน 2568 เวลา 13.30 - 15.30 น. **ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)**

ผู้เข้าร่วมประชุม

1.	ผอ. สุพัฒน์	สวัสดิ์ - ชูโต	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)
2.	คุณ พัชระ	มะปรางหวาน	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด (ประธานชมรม ESEC)
3.	คุณ สิทธิกร	ผ่องสุวรรณ	บริษัท เซออน เคมิคัลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด
4.	คุณ ฐานิดา	รัตนวรรณ	บริษัท ออลเน็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด
5.	คุณ พลากร	สงวนสักดิ์	บริษัท ลินเด้ (ประเทศไทย)จำกัด (มหาชน)
6.	คุณ สักดิ์ปรินทร์	เห็นเจริญ	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) GC 18 (PPCL)
7.	คุณ พินิจ	แก้วปริมประ	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
8.	คุณ กฤตพร	ภักดี	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
9.	คุณ ธีรยุทธ	บุญหลี	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
10.	คุณ ภัคสินฐี	แสนไชยรังกิติกุล	บริษัท วนชัย เคมีคอล อินดัสทรี่ส์ จำกัด
11.	คุณ ทรวชิต	ห่วงพงษ์	บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด
12.	คุณ ชนชัช	มุสิกะมาน	บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด
13.	คุณ เฉลิมพล	ถ้วนกันยา	บริษัท อดีตยา เบเร์ล่า เคมิคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (คลอ อัลคาลี ดีวิชั่น)
14.	คุณ ทรงฤทธิ์	แถมศิริ	บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด
15.	คุณ นิสานาก	มณีโชติ	บริษัท เอ็มไอจี โปรดักชั่น จำกัด
16.	คุณ ธัญเทพ	บังศรี	บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) MTP2
17.	คุณ จันทรวรรณ	ขาวสอาด	บริษัท อาราคาวา เคมิคัล (ไทยแลนด์) จำกัด
18.	คุณ นิสานาก	มณีโชติ	บริษัท บางกอกอินดัสเทรียลแก๊ส จำกัด
19.	คุณ วัชรพงษ์	เสนนันดา	บริษัท แพค เคลด์ จำกัด(มหาชน)
20.	คุณ กุลนิกา	เสนาปิน	บริษัท เวนคอเรกซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด
21.	คุณ เทพประธาน	เขียวดี	บริษัท อีไบโอ อินโนเวชั่น จำกัด
22.	คุณ คุษฎี	วรรณาหาร	บริษัท อินเตอร์พรีทีฟ จำกัด
23.	คุณ รัชกิจ	กลั่นพรหม	บริษัท ดับบลิวเอาเอดีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
24.	คุณ สมศักดิ์	เดชะมา	บริษัท ดับบลิวเอาเอดีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
25.	คุณ นที	นนทวารี	บริษัท ดับบลิวเอาเอดีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
26.	คุณ ปาจรีย์	บุญยะไทย	บริษัท ดับบลิวเอาเอดีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

EIE SAFETY AND ENVIRONMENTAL CLUB
ชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

เรื่อง	ผู้ดำเนินการ: กำหนดเสร็จ	สถานะ (Done/On going/N/A)
วาระที่ 1 รับรองและทบทวนเรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่แล้ว		
1.1 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 05/2568	21/05/68	-
วาระที่ 2 เรื่องแจ้งจากประธานและที่ประชุม		
2.1 **เรื่องแจ้งจากหน่วยงานราชการ** **ประชาสัมพันธ์ ...** - ไม่มี	-	-
2.2 **คุณพัชระ มะปรางหวาน ประธานชมรม ESEC** - จากการประชุมไตรภาคีของ นิคมฯ WHAEIE ครั้งที่ 4/2568 เมื่อวันที่ 27/5/2568 สรุป : ไม่มีประเด็น ที่เกี่ยวกับผู้ประกอบการในนิคมฯ - กรณีเรื่องไฟแดง 4 แยก หน้านิคมฯ ที่ชำรุดเสียหาย ทางนิคมฯ WHA EIE ได้ดำเนินการแจ้งเทศบาล ด้วยวาจาและออกหนังสือแจ้งเป็นที่เรียบร้อย ส่วนทางคุณพัชระ ประธานชมรม ESEC ได้ทำการปรึกษาหารือในที่ประชุมไตรภาคีเป็นที่เรียบร้อย	- -	On going On going
2.3 **เรื่องแจ้งเพื่อทราบจากทาง ชมรม ESEC** 2.3.1 การพิจารณาปรับตำแหน่ง และโอนย้ายพนักงานหน่วยงาน WHA Industrial Estate Operations , WHA Industrial Estate Development - โอนย้าย คุณรัชกิจ กลั่นพรหม ตำแหน่งผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมอาวุโส รับผิดชอบดูแล นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) - WHAEIE ให้ไปดำรงตำแหน่ง ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมอาวุโสรับผิดชอบดูแล นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ESIE - โอนย้าย คุณอิสระพงศ์ สราพราหมณ์ ตำแหน่งผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรม รับผิดชอบดูแล นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ESIE ให้ไปดำรงตำแหน่ง ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรม รับผิดชอบดูแล นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)- WHAEIE - โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2568 เป็นต้นไป	-	On going

EIE SAFETY AND ENVIRONMENTAL CLUB
ชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

2.3.2 การประเมินความพึงพอใจในการซ้อมแผนฉุกเฉินของผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) - WHAEIE ส่งแบบประเมินความพึงพอใจผ่าน QR Code พร้อมส่งรูปภาพผ่าน Email ให้ Safety WHA EIE ภายใน 3 วันทำการ ตามแบบฟอร์มที่แนบให้ตอนซ้อมแผนฉุกเฉิน	-	On going
2.4 **เรื่องแจ้งเพื่อทราบ จากทางสมาชิกชมรม ESEC** - วันที่ 19 มิถุนายน 2568 เวลา 20:00 - 21:00 น. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด จะทำการ ซ้อมแผนระดับ 1 - วันที่ 25 มิถุนายน 2568 เวลา 20:00 21:00 น. บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด จะทำการ ซ้อมแผนระดับ 1 - วันที่ 11 กรกฎาคม 2568 เวลา 14.00 - 17.00 น. บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) CUP 1 จะทำการ ซ้อมแผนระดับ 2 - วันที่ 21 - 25 มิถุนายน 2568 บริษัท วนชัย เคมีคอล อินดัสทรี่ส์ จำกัด จะทำการ หยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักร - วันที่ 8 - 30 กรกฎาคม 2568 บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) CUP 3 หยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักร	- - - - -	Done Done Done Done On going
วาระที่ 3 ผู้แทนจากแต่ละฝ่าย Update ผลการดำเนินงานตามแผนงานประจำปี 2568		
3.1 ***ฝ่ายวิชาการ*** คุณทรงฤทธิ์ แถมศิริ (MCLS ASIA) - แผนงานจัดกิจกรรมอบรม ให้กับทางสมาชิกชมรม ESEC ปี 2568 - จัดอบรมเชิงวิชาการ 2 ครั้ง / ปี - อัพเดทกฎหมาย https://oc.brandportal.linde.com/index.php/s/k9stW9kMdqh8x66	- -	On going On going
3.2 ***ฝ่ายกิจกรรมสัมพันธ์*** คุณพลากร สงวนสักดิ์ (LINDE) - **แผนงานฝ่ายกิจกรรมสัมพันธ์ปี 2568** 1. กิจกรรมหารายได้เชื่อมสัมพันธ์ เพื่อสาธารณกุศล ~~1 ครั้ง/ปี~~ - ชุมชน/หน่วยงานราชการ/กนอ./กลุ่มโรงงาน (ร่วมกิจกรรมกับ WHA CSR) 2. กิจกรรมเชื่อมสัมพันธ์ / กิจกรรมร่วมพัฒนา สวล. ~~(1 ครั้ง/ปี)~~ - ชุมชน/หน่วยงานราชการ/กนอ./กลุ่มโรงงาน (ร่วมกิจกรรมกับ WHA CSR) 3. กิจกรรมช่วยงาน ประเพณีท้องถิ่น **(3 กิจกรรม/ปี) 66 %** - บุญข้าวหลาม / สงกรานต์ / ลอยกระทง (ร่วมกิจกรรมกับ WHA CSR) 4. เทศกาลปีใหม่ (มอบกระเช้าให้หน่วยงานราชการ ชุมชน) ของ **ปี 2568** - มอบเสร็จสิ้น เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2568	- - - -	On going On going On going Done

3.3 ***ฝ่ายพัฒนาการควบคุมภาวะฉุกเฉิน*** คุณ เทวินทร์ เจลงภพ (ABCT-CA)		
- **ดำเนินการตามแผนปี 2568**		
1. ทบทวนแผนฉุกเฉิน **(1 ครั้ง/ปี)**	-	On going
2. ซ้อมแผนฉุกเฉิน **(1 ครั้ง/ปี)** AGC เป็นเจ้าภาพในการซ้อมแผน	-	On going
วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณาและเรื่องอื่นๆ		
4.1 ***แลกเปลี่ยนความรู้ในกลุ่มสมาชิก***		
1. บริษัทที่เข้าร่วมทำแผน ซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับชุมชน **ตลาดห้วยโป่ง**	-	On going
1.1 บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด		
1.2 บริษัท อดิตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (คลอ อัลคาลี ดีวิชั่น)		
1.3 บริษัท บลูสโคป บิลดิ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด		
1.4 ชมรม ESEC		
2. บริษัทที่เข้าร่วมทำแผน ซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับชุมชน **ห้วยโป่งใน**	-	On going
2.1 บริษัท อี-โคทติ้งส์ เอเชีย จำกัด		
2.2 บริษัท โฟลว์เซิร์ฟ (ประเทศไทย) จำกัด		
2.3 บริษัท วนชัย เคมีคอล อินดัสทรี่ส์ จำกัด		
2.4 บริษัท แพค เคลด้า จำกัด(มหาชน)		
2.5 บริษัท เอจีซี วีนิไทย จำกัด (มหาชน)		
2.6 บริษัท เซออน เคมิคัลส์ (เอเชีย) จำกัด		
2.7 ชมรม ESEC		
3. บริษัทที่เข้าร่วมทำแผน ซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับชุมชน **หนองหวายโสม**	-	On going
3.1 บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด		
3.2 บริษัท เอ็ม ไอ จี โปรดักชั่น จำกัด		
3.3 บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลิเมอร์ จำกัด		
3.4 บริษัท เคแอลเจ ออร์แกนนิค (ประเทศไทย) จำกัด		
3.5 บริษัท อาราคาวา เคมิคัล (ไทยแลนด์) จำกัด		
3.6 ชมรม ESEC		
4. บริษัทที่เข้าร่วมทำแผน ซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับ **วิทยาลัยเทคนิค มาบตาพุด**	-	On going
4.1 บริษัท อิสราบิกเกอิ เคมีคัล (ประเทศไทย) (ำกัด		
4.2 บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด		

EIE SAFETY AND ENVIRONMENTAL CLUB
ชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

4.3 บริษัท อีสเทิร์นฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด		
4.4 บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด		
4.5 บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์น อินดัสเตรียล เรสเตท จำกัด		
4.6 บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด		
4.7 บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด		
4.8 บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด		
4.9 บริษัท เซออน เคมิคัลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด		
4.10 ชมรม ESEC		
สรุปยอดเงินชมรม		
- ยอดเงินชมรม ESEC คงเหลือ **101,279.17** บาท		

- **กำหนดการประชุมครั้งต่อไป ครั้งที่ 07 / 2568**

ในวันพุธ ที่ 16/07/2568 ณ ห้องประชุมนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

เวลา 13.30 น. ขอเรียนเชิญสมาชิกชมรมฯ ทุกท่านเข้าร่วมประชุมในวัน และ เวลาดังกล่าว

ปิดประชุมเวลา : 15.45 น.

ไลน์กลุ่ม : ESEC-WHA MTP ESTATE

บันทึกการประชุมโดย

(นายนที นนทวารี)

ผู้ประสานงานชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

ภาคผนวก ข-41

รายการอุปกรณ์รองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

รายการอุปกรณ์รองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

1. เจ้าหน้าที่ดับเพลิงและความปลอดภัยทั้งหมด 17 นาย

1.	นายสมศักดิ์ เสระมา	หัวหน้าอาวุโสส่วนงานดับเพลิงและความปลอดภัย
2.	นายนที นนทการิ	หัวหน้าส่วนงานดับเพลิงและความปลอดภัย
3.	นายชำนาญ ต่อนกุมา	หัวหน้ากะดับเพลิงและความปลอดภัย
4.	นายสมโภชน์ นท์บกล้า	หัวหน้ากะดับเพลิงและความปลอดภัย
5.	นายสมยศ ศิรกวัฒน์	หัวหน้ากะดับเพลิงและความปลอดภัย
6.	นายณัฐพงษ์ เปินสวัญ	เจ้าหน้าที่ดับเพลิงและความปลอดภัย
7.	นายจิรายุทธ์ ไชยโชติ	เจ้าหน้าที่ดับเพลิงและความปลอดภัย
8.	นายวิทยุ รักสุมา	เจ้าหน้าที่ดับเพลิงและความปลอดภัย
9.	นายพงษ์ วงษ์ญาโอ้กัด	เจ้าหน้าที่ดับเพลิงและความปลอดภัย
10.	นายศักดิ์ชาย ดำเกาว	เจ้าหน้าที่ดับเพลิงและความปลอดภัย
11.	นายวรุฒณ์ ศรีวรวัฒน์	เจ้าหน้าที่ดับเพลิงและความปลอดภัย
12.	นายปกิณ วช ราเจิด	เจ้าหน้าที่ดับเพลิงและความปลอดภัย
13.	นายนิรัศ วิบัตรุกต์	เจ้าหน้าที่ดับเพลิงและความปลอดภัย
14.	นายจุตุพนธ์ ขุนรุ่น	เจ้าหน้าที่ดับเพลิงและความปลอดภัย
15.	นายหรวยกุล บรรมา	เจ้าหน้าที่ดับเพลิงและความปลอดภัย
16.	นายศรีวัฒน์ อาวรณ์ยาวน์	เจ้าหน้าที่ดับเพลิงและความปลอดภัย
17.	นายศิวะ วงษ์ปจริญ	เจ้าหน้าที่ดับเพลิงและความปลอดภัย

2. รถดับเพลิงจำนวน 2 คัน

2.1 ISUZU ทะเบียน 1 ฒณ 62 นามเรียกขาน WHA 01

- บรรจุน้ำ 5,000 ลิตร
- บรรจุโฟมชนิด ARFFF จำนวน 500 ลิตร

<u>อุปกรณ์ประกอบด้วย</u>

- สายดับเพลิงขนาด ∅ 1.5 นิ้ว ยาว 20 เมตร จำนวน 6 เส้น
- สายดับเพลิงขนาด ∅ 2.5 นิ้ว ยาว 20 เมตร จำนวน 4 เส้น
- หัวฉีด Arkon น้ำ-โฟม 4 หัว
- หัวฉีดน้ำ-โฟม ดับเพลิงชนิดปรับได้ Turbo jet จำนวน 4 หัว
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า 220 v (เครื่องยนต์เบนซิน) จำนวน 1 เครื่อง

2.2 รถ ISUZU ทะเบียน บร- 6745 ระยอง นามเรียกขาน WHA 02

- บรรจุน้ำ 5,000 ลิตร
- บรรจุโฟมชนิด ARFFF จำนวน 5,000 ลิตร

<u>อุปกรณ์ประกอบด้วย</u>

- สายดับเพลิงขนาด ∅ 1.5 นิ้ว ยาว 20 เมตร จำนวน 6 เส้น
- สายดับเพลิงขนาด ∅ 2.5 นิ้ว ยาว 20 เมตร จำนวน 10 เส้น
- หัวฉีดน้ำ-โฟม ดับเพลิงชนิดปรับได้ Turbo jet จำนวน 2 หัว
- หัวฉีดน้ำ-โฟม ดับเพลิงชนิดปรับได้ Akron จำนวน 4 หัว
- หัวฉีดโฟมแรงดันสูง จำนวน 2 หัว
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า 220 v (เครื่องยนต์เบนซิน) จำนวน 1 เครื่อง

3. รถบรรจุโฟมสำรอง (ชนิดลากจูง) ขนาดบรรจุ 2,000 ลิตร จำนวน 1 คัน
4. โฟมสำลองบรรจุถัง (20 ลิตร) จำนวน 144 ถัง = 2,880 ลิตร
5. ถังดับเพลิงชนิด (DRY CHEMICAL) จำนวน 30 ถัง
6. ถังดับเพลิงชนิด (Co_2) จำนวน 33 ถัง
7. หัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) 72 จุด
8. ระบบกล้องวงจรปิด ภายในนิคมฯ WHAEIE
   - กล้องวงจรปิด (CCTV ID) จำนวน 27 ตัว = Fix 25 ตัว , Pan 2 ตัว
   - กล้องวงจรปิด (CCTV UP) จำนวน 41 ตัว = Fix 25 ตัว , Pan 2 ตัว
     - WTP = Fix 18 ตัว , Pan 2 ตัว
     - WWTP = Fix 16 ตัว , Pan 5 ตัว
   - กล้องวงจรปิด (CCTV VMS) 6 ตัว = จับทะเบียนรถ (ทางเข้า – ทางออก)
   - กล้องวงจรปิด (CCTV) ของ IEAT 85 ตัว = Fix 57 ตัว , Pan 19 ตัว
9. ชุดดับเพลิง 15 ชุด = ชุดดับเพลิง (ชุดจริง) 10 ชุด , ชุดดับเพลิง (ชุดซ้อม) 5 ชุด
10. ชุดกันสาร Level B+ 6 ชุด , Level B 6 ชุด , Level C 17 ชุด

ภาคผนวก ข-42

รายงานการตรวจสอบแนวท่อ

EASTERN FLUID TRANSPORT CO.,LTD.
บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด
2 ถนนเมืองใหม่มาบตาพุดตาย 6 ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ (038) 687513 - 4 โทรสาร (038) 687512 https://www.eftmtp.com

ที่ EFT-062/2568

4 เมษายน 2568

เรื่อง นำส่งรายงานการบริหารจัดการและดูแลบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อ (Pipe rack) ไตรมาสที่ 1 (มกราคม – มีนาคม 2568)

เรียน ผู้จัดการโรงงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการบริหารจัดการและดูแลบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อ (Pipe rack) ไตรมาสที่ 1 (มกราคม – มีนาคม 2568)

บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด (EFT) ขอนำส่งรายงานการบริหารจัดการและดูแลบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อ (Pipe rack) ไตรมาสที่ 1 (มกราคม – มีนาคม 2568) เพื่อทราบและใช้เป็นข้อมูลสำหรับการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรเทพ ภูริพัฒน์)
ผู้จัดการทั่วไป

11/4/68

บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด

รายงานการบริหารจัดการและดูแลบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อ (PIPE RACK)

ไตรมาสที่ 1 (มกราคม - มีนาคม 2568)

สารบัญ

		หน้า
1.	การติดต่อประสานงานโครงการก่อสร้างวางท่อขนส่งผลิตภัณฑ์ของผู้ประกอบการ	3
2.	งานซ่อมบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อ และกำกับดูแลบริเวณพื้นที่ข้างเคียง	5
2.1	งานซ่อมบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อ	5
2.2	งานทำความสะอาดกำจัดวัชพืชบริเวณแนวโครงสร้างสำหรับวางท่อ	6
3	งานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมและฝึกอบรม	7
3.1	สถิติการทำงานโดยไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นร้ายแรง	7
3.2	สรุปเหตุการณ์ผิดปกติและอุบัติเหตุบริเวณโครงสร้างสำหรับวางท่อ	7
3.3	รายละเอียดเหตุการณ์ผิดปกติและอุบัติเหตุบริเวณโครงสร้างสำหรับวางท่อ	8
3.4	การตรวจสอบการรั่วซึมของท่อขนส่งผลิตภัณฑ์	12
3.5	การดำเนินงานมาตรการด้านความปลอดภัยและระงับเหตุฉุกเฉิน	13
3.6	การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานภายนอก	14
3.7	ให้บริการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยสำหรับผู้สนใจภายนอก	14
4	งานให้บริการบัดเสร็จครบวงจร (One Stop Servires)	15
5	ประชาสัมพันธ์	15

1. การติดต่อประสานงานโครงการก่อสร้างวางท่อขนส่งผลิตภัณฑ์ของผู้ประกอบการ

#	สถานะการดำเนินงานของโครงการ	จำนวนโครงการ	เจ้าของโครงการ
1.	ขออนุมัติในหลักการก่อสร้างวางท่อขนส่งผลิตภัณฑ์	11	1) PTT Tank 2 โครงการ 2) TPC 3) GPSC 4) GC 2 โครงการ 5) PTTEP 6) ABCT 7) BPAM 8) MTT 9) BRS
2.	จัดเตรียม/ส่งข้อมูลวิศวกรรม, ออกแบบก่อสร้างและตรวจสอบร่างการคำนวณโครงสร้างสำหรับวางท่อ	9	1) PTT Tank 2) GC 3 โครงการ 3) GPSC 4) ABT 5) TTT 6) BIG 7) WHA AIE
3.	ขออนุญาตก่อสร้างวางท่อขนส่งผลิตภัณฑ์	-	
4.	อยู่ระหว่างการก่อสร้างวางท่อขนส่งผลิตภัณฑ์	5	1) AVT 2 โครงการ 2) PTT 2 โครงการ 3) GEN
5.	ก่อสร้างวางท่อขนส่งผลิตภัณฑ์แล้วเสร็จ	-	

2. งานซ่อมบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อ และกำกับดูแลบริเวณพื้นที่ข้างเคียง

2.1) งานซ่อมแซมบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อ

#	รายละเอียดของงาน	สถานะของการดำเนินงาน
1.	ทาสีและขันน็อตยึดแน่น AIE Pipe Bridge : AE-06	อยู่ระหว่างการจัดซื้อ / จัดจ้าง
2.	ทาสีและขันน็อตยึดแน่น AIE Pipe Bridge : AE-07	อยู่ระหว่างการจัดซื้อ / จัดจ้าง
3.	ทาสีและขันน็อตยึดแน่น AIE Pipe Bridge : AE-08	อยู่ระหว่างการจัดซื้อ / จัดจ้าง
4.	ทาสีและขันน็อตยึดแน่น AIE Piperack : 151 - 324	อยู่ระหว่างการจัดซื้อ / จัดจ้าง
5.	ทาสีและขันน็อตยึดแน่น EFT Pipe Bridge : E - BX-4	อยู่ระหว่างการจัดซื้อ / จัดจ้าง
6.	งานปรับปรุงสภาพพื้นที่ใต้ GLOW/TPC Pipe rack	อยู่ระหว่างการจัดทำ TOR
7.	งานตรวจสอบระบบไฟฟ้าและระบายอากาศภายใน Box Culvert	-
8.	งานปรับปรุง ซ่อมแซม Box Culvert	-

2.2) งานทำความสะอาดและกำจัดวัชพืชบริเวณโครงสร้างสำหรับวางท่อ

#	ภาพก่อนปฏิบัติงาน	ภาพหลังปฏิบัติงาน
พื้นที่ PIPE RACK AIE		
1.		
2.		
3.		
4.		

#	ภาพก่อนปฏิบัติงาน	ภาพหลังปฏิบัติงาน
5.		
พื้นที่ PIPE RACK WHA EIE		
1.		
2.		
3.		
4.		

#	ภาพก่อนปฏิบัติงาน	ภาพหลังปฏิบัติงาน
5.		
พื้นที่ PIPE RACK MAP TA PHUT , PTT ROW., และเขตท่าเรือ		
1.		
2.		
3.		
4.		

#	ภาพก่อนปฏิบัติงาน	ภาพหลังปฏิบัติงาน
5.		

3. งานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมและฝึกอบรม

3.1 ลดชั่วโมงความปลอดภัยในการทำงานโดยไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน (พนักงาน EFT/ ผู้ประกอบการและบริษัทผู้รับเหมาที่เข้าทำงานในพื้นที่ (Pipe rack) ถึงเดือนมิถุนายน 2567

#	รายละเอียด	เป้าหมาย	จำนวนชั่วโมงทำงาน
1.	- ทำงานโดยไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน Zero Accident (หยุดงานไม่เกิน 1 วัน) เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2557 **ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568**	11,108,749	10,177,978
2.	- ทำงานโดยไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นร้ายแรง (หยุดงานไม่เกิน 3 วัน) เริ่มตั้งแต่วันที่ 10 ตุลาคม 2552 **ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568**	17,000,000	16,069,229

3.2 สรุปเหตุการณ์ผิดปกติและอุบัติเหตุบริเวณโครงสร้างสำหรับวางท่อ (Pipe rack)

#	รายละเอียด	เดือน / 2567												รวม
		มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	ตค.	พย.	ธค.	
1.	1.1 ทรัพย์สิน EFT สูญหาย	–	–	–										–
	1.2 ทรัพย์สินโครงการทำงานในพื้นที่สูญหาย	6	1	–										7
2.	อุบัติเหตุจากงานก่อสร้าง	0	0	0										0
3.	ผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บจากสภาพแวดล้อม Pipe rack / ท่อผลิตภัณฑ์	0	0	0										0
4.	อุบัติเหตุจากจราจรในพื้นที่ Pipe rack	1	0	0										1
5.	อุบัติเหตุจากจราจร นอกพื้นที่ Pipe rack	0	0	1										1
6.	เพลิงไหม้หญ้าข้างเคียง Pipe rack	0	0	0										0
7.	ผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย	0	0	0										0

#	รายละเอียด	เดือน / 2567												รวม
		มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	ตค.	พย.	ธค.	
8.	ผลกระทบที่เกิดจากภัยธรรมชาติ	0	0	1										1
9.	ผลิตภัณฑ์รั่วซึม Vent, Drain, Flange ปริมาณเล็กน้อย (*)	54 + 12 =42	48 + 0 = 48	48 + 5 =48										-
10.	ผลิตภัณฑ์รั่วไหลออกจากระบบท่อผลิตภัณฑ์	1	0	0										1
11.	ท่อผลิตภัณฑ์มีสภาพผิดปกติ	0	0	0										0
12.	เกิดเหตุฉุกเฉิน (มีการเข้าระงับเหตุฯ)	0	0	0										0
13.	ผลกระทบที่เกิดจากภายในโรงงาน	0	0	1										1
14.	การทำงานพื้นที่ข้างเคียง	0	0	0										0
15.	อื่น ๆ (Steam pass, เสียงจากระบบท่อดัง ฯลฯ)	0	0	0										0
	รวม	8	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12

หมายเหตุ : (ข้อที่ 1 (*X) = จำนวนครั้งควบคุมหรือตรวจพบผู้ก่อเหตุลักทรัพย์ ทรัพย์สินไม่สูญหาย
(ข้อที่ 9 *) = จำนวนจุดรั่วซึม – จำนวนที่ซ่อมแก้ไขแล้ว = จำนวนคงเหลือ (ไม่นับรวมยอดสะสม)

3.3 รายละเอียดเหตุการณ์ผิดปกติและอุบัติเหตุบริเวณโครงสร้างสำหรับวางท่อ (Pipe rack)

#	รายละเอียดเหตุการณ์	ภาพประกอบ	สาเหตุ	การแก้ไข
1.	วันที่ 5 มกราคม 2568 เวลา 07:26 น. ตรวจสอบพื้นที่แนว Rack GC-3 ถนน I-2 พบบันไดนั่งร้านหายจำนวน 1 ตัว และ Clamp นั่งร้าน จำนวน 6 ตัว จึงทำการแจ้งเขต 1 พบว่ามี Clamp นั่งร้านของโครง เอเชียปิโตรเลียม/POSIDON หายจริงบริเวณ Rack GC-4 Small Bridge I2-BX-1 (หลังRack)		- พื้นที่ลับตาคน - มีทางเข้าหลายช่องทาง	- แจ้งโครงการติดตั้งคืนสภาพก่อนเริ่มงาน
2.	วันที่ 7 มกราคม 2568 เวลา 09:30 น. พบว่ามี บันไดนั่งร้านของโครงการ PTTGSP-7/CCP-JV/THAIPOINT หาย จำนวน 2 ตัว บริเวณ PTT-3 BX 2, Rack GC-3 ถนน I-2,Bent 215 พบว่ามี Clamp นั่งร้านของโครงการ PTTGCP-7/CCB-JV/THAIPOINT หาย จำนวน 12 ตัว		- พื้นที่ลับตาคน - มีทางเข้าหลายช่องทาง	- แจ้งโครงการติดตั้งคืนสภาพก่อนเริ่มงาน

#	รายละเอียดเหตุการณ์	ภาพประกอบ	สาเหตุ	การแก้ไข
3.	วันที่ 11 มกราคม 2568 เวลา 09:00 น. ตรวจหน้างานของโครงการ PTTGSP-7/CPP-JV/THAIPOINT บริเวณ Rack PTT Bent 190 และรับแจ้งจากผู้รับเหมาของ THAI POINT ว่ามีบันไดนั่งร้านบริเวณ Rack PTT Bent 190 หาย จำนวน 1 ตัว		- พื้นที่ลับตาคน - มีทางเข้าหลายช่องทาง	- แจ้งโครงการติดตั้งนั่งร้านคืนสภาพก่อนเริ่มงาน
4.	วันที่ 12 มกราคม 2568 เวลา 11:00 น. เข้าตรวจพื้นที่แนว Rack PTT-3 พบว่ามีบันไดนั่งร้านของโครง PTTGSP-7/CPP-JV/THAIPOINT บริเวณ Bridge PTT-3 BX 2 หาย จำนวน 1 ตัว		- พื้นที่ลับตาคน - มีทางเข้าหลายช่องทาง	- แจ้งโครงการติดตั้งนั่งร้านคืนสภาพก่อนเริ่มงาน
5.	วันที่ 15 มกราคม 2568 เวลา 19:25 น. ตรวจพื้นที่แนว Rack GC-4 ถนน I-2 พบว่ามีเสาไม้กระดกทางเข้าพื้นที่ MTP-07 มีการหัก แตก เสียหาย ตรวจสอบที่เกิดเหตุ เวลา 16:00 น. มีรถกระบะผู้รับเหมาโครงการ PTTGSP-7/CCB-JV/ATHLT เข้ามาส่งคนงาน ขณะขับรถยนต์ออกจากพื้นที่ช่วงโค้ง ล้อหลังขวาได้เบียดเกี่ยวกับเสาไม้กระดก		- รถยนต์สูงทำให้มองไม่เห็น	- แจ้งโครงการซ่อมคืนสภาพ - ให้มีผู้ให้สัญญาณ
6.	วันที่27 มกราคม 2568 เวลา 03:25 น. ตรวจสอบพื้นที่ Rack GC-3 ถนน I-2 ว่าพบรถจักรยานยนต์ จอดอยู่ริมถนน I-1 ตัด I-10 พบ ผู้ต้องสงสัย เป็นชาย 1 คน เดินมาหางบริเวณแยกผาแดง ร่วมตรวจสอบที่เกิดเหตุ และควบคุมตัวผู้ต้องสงสัยไว้ได้ ทำการตรวจค้นตัวบุคคลและยานพาหนะไม่พบของกลางและไม่พบบัตร ปชช. จึงตรวจสอบแนว Pipe Rack พบว่ามี Clamp นั่งร้าน และ Pipe นั่งร้านวางอยู่ข้าง Pipe Rack จึงสอบถามตรวจหน้างานพบว่ามีบันไดนั่งร้านของโครงการ PTTGSP-7/CPP JV/THAIPOINT บริเวณRack PTT พื้นที่ MTP-06 Bent 192 หายไป 1 ตัว		- มีทางเข้าหลายช่องทาง	- เฝ้าระวังพื้นที่อย่างต่อเนื่องบริเวณที่เกิดเหตุ - สภ. มาบตาพุดเข้าตรวจสอบที่เกิดเหตุ

#	รายละเอียดเหตุการณ์	ภาพประกอบ	สาเหตุ	การแก้ไข
7.	วันที่ 28 มกราคม 2568 เวลา 10:15 น. ตรวจพื้นที่พบว่ามีน้ำพุ่งออกท่อน้ำของบริษัท GPSC หมายเลข 13600-W8-094-2-600801-W40 บริเวณ Rack EPS E-14 Bent 166		- ยังไม่ทราบสาเหตุ	- แจ้งเจ้าหน้าที่ GPSC รับทราบและจะส่งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบที่เกิดเหตุ
8.	วันที่ 29 มกราคม 2568 เวลา 21:45 น. ตรวจพื้นที่บริเวณ Rack PTT Bent 192 ว่ามีบันไดนั่งร้าน ของโครงการ PTTGSP-7/CPP-JV/THAI POINT ชั้นที่ 2 หาย จำนวน 1 ตัว ตรวจสอบพื้นที่ข้างเคียงไม่พบยานพาหนะหรือผู้ต้องสงสัย		- พื้นที่ลับตาคน - มีทางเข้าหลายช่องทาง	- แจ้งโครงการติดตั้งคืนสภาพก่อนเริ่มงาน
9.	วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 7:48 น. ตรวจสอบบริเวณ Rack GC#3 ด้านหลัง Pipe Rack ช่วง Bent 215-216 ตรวจสอบพบ Pipe นั่งร้านของบริษัท RNK ยาว 2 เมตร 1 ท่อน แคมป์นั่งร้านจำนวน 2 ตัว และ pipe นั่งร้านของบริษัท SR ยาว 4 เมตร 2 ท่อน และแคมป์นั่งร้านจำนวน 5 ตัว		- พื้นที่ลับตาคน - มีทางเข้าหลายช่องทาง	- แจ้งโครงการติดตั้งคืนสภาพก่อนเริ่มงาน
10.	วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 3:00 น. พบรถจักรยานยนต์ไม่ติดแผ่นป้ายทะเบียน จอดซุกซ่อนอยู่ในแนวป่าริมถนน I-10 (ขาเข้า) ด้านหลัง Rack GC-3 ถนน I-2 Bent 215 - 290A ไม่พบตัวผู้ต้องสงสัย จึงให้เข้าตรวจค้นยานพาหนะพบว่ามีประแจเลื่อนตัวใหญ่อยู่ใต้เบาะรถจำนวน 1 ตัว		- พื้นที่ลับตาคน - มีทางเข้าหลายช่องทาง	- แจ้ง สภ. มาบตาพุดเข้าตรวจสอบ
11.	วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 18:16 น. พบบุคคลต้องสงสัยอยู่ในป่ากระถินด้านหลัง Pipe Rack แนวถนน I-10 และมีรถจักรยานยนต์ไม่ติดแผ่นป้ายทะเบียน จอดซุกซ่อนอยู่ในแนวป่าริมถนน I-10 (ขาเข้า) ด้านหลังRack GC-3 ถนน I-2 Bent 393-394 ผู้ต้องสงสัยโหวดตัวก่อนและต้องสงสัยได้ขับรถจักรยานยนต์คันดังกล่าวหลบหนีได้ทิ้งของกลางเป็น Pipe นั่งร้านยาว 1 เมตรตกอยู่ข้างทาง 2 ท่อน จากการตรวจสอบจุดที่พบผู้ต้องสงสัย		- พื้นที่ลับตาคน - มีทางเข้าหลายช่องทาง	- แจ้งโครงการนำทรัพย์สินติดตั้งคืนสภาพก่อนเริ่มงาน

#	รายละเอียดเหตุการณ์	ภาพประกอบ	สาเหตุ	การแก้ไข
12	วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 21:00 น. พบผู้ต้องสงสัยเป็นชายขับรถจักรยานยนต์ไม่ติดแผ่นป้ายทะเบียน จากถนน I-10 มุ่งหน้า I-4/I-10 แบก Pipe นั่งร้านมาด้วย ผู้ต้องสงสัยจึงได้โยน Pipe ที่แบกมาลงริมถนน I-1 ตรวจสอบจุดดังกล่าวพบว่าเป็น Pipe ขนาด 3 เมตร จำนวน 2 ท่อนและ Pipe ขนาด 4 เมตร จำนวน 1 ท่อน		- พื้นที่ลับตาคน - มีทางเข้าหลายช่องทาง	- ตรวจสอบพื้นที่อย่างต่อเนื่อง
13.	วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 01:20 น. พบผู้ต้องสงสัยขับรถจักรยานยนต์มาจากถนน I-10 ขาเข้า และเข้าไปบริเวณด้านหลัง Rack GC-3 ตรงข้าม Box Culvert GLOW I-2 จึงแจ้งประจำจุดเข้าตรวจสอบ เวลา 01-25 น. กลับออกมุ่งหน้า I-1/I-10 จึงแจ้งให้ออกจากพื้นที่		- พื้นที่ลับตาคน - มีทางเข้าหลายช่องทาง	- ตรวจสอบพื้นที่อย่างต่อเนื่อง
14.	วันที่ 4 มีนาคม 2568 เวลา 16:00 น. ตรวจสอบพื้นที่ พบผู้ชายต้องสงสัยขับรถจักรยานยนต์ วิ่งผ่าน Bridge PTT-07 เข้าไปบริเวณ ข้างใน CN-BX-3 เข้าตรวจสอบ พบบุคคลต้องสงสัยมีของกลาง เป็นท่อ Drain จำนวน 2 ท่อ จึงสกัดจับแต่ผู้ต้องสงสัยไม่ยอมให้จับและหลบหนีเข้าป่าบริเวณ Bridge CN-BX3		- พื้นที่ลับตาคน - มีทางเข้าหลายช่องทาง	- ตรวจสอบพื้นที่อย่างต่อเนื่อง - แจ้ง บริษัท BCC เจ้าของท่อให้รับทราบและเข้าสำรวจพื้นที่
15.	วันที่ 12 มีนาคม 2568 เวลา 10:00 น. ตรวจพบมีอุบัติเหตุ รถบรรทุกรถ 18 ล้อ Trailer บรรทุกตู้ container ส่งสินค้าไปที่บริษัท TATA Steel ถนน I-7 เป็นรถของบริษัท TWS เฉี่ยวชน Concrete Barrier ถนน I-2 ของบริษัท PTT LNG เสียหาย จำนวน 4 ตัว และขั้วตาข่าย 4 ช่อง ไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ		- เครื่องยนต์ดับบริเวณเนินชะลอทำให้พวงมาลัยล็อกทำให้รถเสียหลักพุ่งชนกับ Barrier	- แจ้งบริษัท GUSCO เข้าตรวจสอบที่เกิด - แจ้งบริษัท PTT LNG เข้าตรวจสอบที่เกิด - บริษัท TWS แจ้งประกันภัยซ่อมคืนสภาพ

#	รายละเอียดเหตุการณ์	ภาพประกอบ	สาเหตุ	การแก้ไข
16.	วันที่ 20 มีนาคม 2568 เวลา 03:30 น. พบผู้ชายต้องสงสัย ขับรถจักรยานยนต์ทำท่าจะลอยจอด บริเวณ ถนน I-2 ขาออกข้างบริษัท อดิตยาฯ แต่พอผู้ต้องสัยหันมาพบ จึงขับรถหนี เจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบบริเวณดังกล่าว พบว่ามีหน้า Flane เก่า ขนาด 10" จำนวน 5 ตัวและ 6" จำนวน 1 ตัว วางอยู่ริมถนน I-2 ขาออก		- เป็นการโจรกรรมทรัพย์สินจากภายในโรงงานบริษัท อดิตยา	- แจ้งบริษัท อดิตยา เข้าตรวจสอบที่เกิด
17.	วันที่ 28 มีนาคม 2568 เวลาประมาณ 13:20 น. เกิดเหตุการณ์แผ่นดินไหว	-	- บริษัท EFT ตรวจสอบสภาพโครงสร้างสำหรับวางท่อ (Pipe rack) และบริเวณโดยรอบทางกายภาพ ในวันที่ 28 มีนาคม 2568 ถึงวันที่ 30 มีนาคม 2568 เช่น ความแข็งแรงโครงสร้าง ฐานราก อุปกรณ์ยึดเกาะ ผลกระทบจากทรัพย์สินภายนอกที่อยู่บนดินและใต้ดิน และท่อผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์ของผู้ประกอบการต่างๆ ไม่มีความผลกระทบหรือเกิดความเสียหายจากเหตุการณ์แผ่นดินไหว - วันที่ 2 เมษายน 2568 บริษัท EFT แจ้งผลการตรวจสอบกับการนัดหมายมาบดาทุด - วันที่ 2 เมษายน 2568 บริษัท EFT เข้าร่วมประชุมแจ้งผลการตรวจสอบในที่ประชุมกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ณ ศาลากลางจังหวัดระยอง	
18.	วันที่ 30 มีนาคม 2568 เวลา 15:00 น. ตรวจสอบพื้นที่บริเวณ Rack E-08 Bent 11 พบ มีดินทรุดลงเป็นหลุมลึกข้าง Pipe Rack ประมาณ 1 เมตร ไม่มีผลกระทบกับโครงสร้าง Pipe Rack		- พื้นที่มีน้ำขังอยู่เป็นเวลานาน	- เจ้าหน้าที่ WHA ทำการตรวจสอบและเก็บข้อมูลเพื่อดำเนินการแก้ไข

3.4 การตรวจสอบผลิตภัณฑ์ภายในท่อรั่วซึมเล็กน้อยด้วยน้ำฟองสบู่และเครื่องวัดแก๊ส (Gas Detector)

3.4.1 การตรวจสอบเบื้องต้นเพื่อหาจุดรั่วซึมเล็กน้อย (ด้วยฟองสบู่)

ผลิตภัณฑ์ภายในท่อ	จำนวนจุดรั่วซึมเล็กน้อย	เจ้าของท่อ	หมายเหตุ
Oxygen	1	LINDE	แจ้งเจ้าของท่อรับทราบ/และจะเข้าดำเนินการแก้ไข
Oxygen	1	LINDE	แจ้งเจ้าของท่อรับทราบ/และจะเข้าดำเนินการแก้ไข
High-pressure steam	17	GLOW GE, GPSC- 1	แจ้งเจ้าของท่อรับทราบ/และจะเข้าดำเนินการแก้ไข
Medium-pressure steam	20	GLOW GE, GLOW SPP 3, GC-2 (NPC)	แจ้งเจ้าของท่อรับทราบ/และจะเข้าดำเนินการแก้ไข
Hydrogen gas	1	LINDE	แจ้งเจ้าของท่อรับทราบ/และจะเข้าดำเนินการแก้ไข
Instrument air	5	GPSC-1	แจ้งเจ้าของท่อรับทราบ/และจะเข้าดำเนินการแก้ไข
Demineralized Water	1	GPSC-1	แจ้งเจ้าของท่อรับทราบ/และจะเข้าดำเนินการแก้ไข
รวม	**46**		

3.4.2 การตรวจหาปริมาณการรั่วซึม ด้วยเครื่องวัดแก๊ส (Gas Detector)

ผลิตภัณฑ์ภายในท่อ	จำนวนจุดรั่วซึมเล็กน้อย	เจ้าของท่อ	หมายเหตุ
HYDROGEN GAS	1	LINDE	ตรวจวัดค่า LEL 0%
รวม	1		

หมายเหตุ: ตรวจสอบโดยใช้ Gas Detector ในระยะ 10 เซนติเมตร ค่า LEL เป็น 0%

3.5 การดำเนินงานมาตรการด้านความปลอดภัยและระงับเหตุฉุกเฉินของบริษัท EFT

#	รายละเอียด	กำหนดการ	หมายเหตุ
1.	บริษัท EFT ว่าจ้างบริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด (บริษัท NPC SSE) เป็นผู้ดำเนินการระงับเหตุฉุกเฉินระบบขนส่งทางท่อ ภายใต้สังกัดบริษัท EFT สัญญาจ้างตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568	-	-
2.	วันที่ 31 มีนาคม 2568 บริษัท EFT ประกาศ เรื่อง ควบคุมพื้นที่ในช่วงวันหยุดเทศกาลสงกรานต์ ประจำปี 2568 ระหว่างวันที่ 12 เมษายน ถึงวันที่ 16 เมษายน 2568	-	-

#	รายละเอียด	กำหนดการ	หมายเหตุ
3.	ติดตั้งรั้วตาข่ายป้องกันบุคคลภายนอก พื้นที่ PIPERACK AIE จำนวน 10 จุด	กำหนดเสร็จ 31 พฤษภาคม 2568	
4.	ซ่อมสะพานข้ามคลองจากหมากพื้นที่ PTT ROW.	กำหนดเสร็จ 31 พฤษภาคม 2568	
5.	ตัดต้นไม้ใหญ่ข้าง PTT PIPERACK พื้นที่ PTT ROW. จำนวน 12 จุด	กำหนดเสร็จ 31 พฤษภาคม 2568	

3.6 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานภายนอก

3.6.1 รายละเอียดฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

ลำดับ	บริษัทร่วมฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินฯ	วันที่ / เวลา ซ้อมแผนฯ	ระดับการซ้อมแผน (การบิดมาฯ)
1.	- ไม่มีการซ้อมแผนฯ	-	-

3.7 ให้บริการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยสำหรับผู้สนใจภายนอก

บริษัท EFT ให้บริการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยสำหรับผู้สนใจบุคคลภายนอก มีหลักสูตรที่เปิดให้บริการดังนี้

1) หลักสูตรฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ
2) หลักสูตรฝึกซ้อมการดับเพลิงขั้นต้น
3) หลักสูตรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
4) หลักสูตรฝึกซ้อมการดับเพลิงขั้นสูง

3.7.1 ให้บริการอบรมบุคคลภายนอก จำนวน 3 ครั้ง

ลำดับ	บริษัทเข้ารับการอบรม	วันที่อบรม	หลักสูตรอบรม
1.	บริษัท อาร์เอ็นเค.สแคปโฟลดิ้ง แอนด์ อินซูเลชั่น จำกัด	22 กุมภาพันธ์ 2568	การดับเพลิงขั้นต้น
2.	บริษัท อาร์เอ็นเค.สแคปโฟลดิ้ง แอนด์ อินซูเลชั่น จำกัด	23 - 26 กุมภาพันธ์ 2568	ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ "สำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุม ผู้ช่วยเหลือ ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ"
3.	บริษัท อาร์เอ็นเค.สแคปโฟลดิ้ง แอนด์ อินซูเลชั่น จำกัด	3 มีนาคม 2568	ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง

4. **งานให้บริการเบ็ดเสร็จครบวงจร (One Stop Services)**

#	ถานะของการให้บริการ	จำนวนโครงการ	เจ้าของโครงการ	ลักษณะของโครงการ
A.	ประสานงาน	-		
B.	อยู่ระหว่างการให้บริการ	2	AVT	CSS
C.	การให้บริการแล้วเสร็จ	-		

หมายเหตุ: CE = Consultant Engineering
CSS = Construction Supervision Service
FS = Feasibility Study

5. **ประชาสัมพันธ์**

EASTERN FLUID TRANSPORT CO.,LTD.
บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด
2 ถนนเมืองใหม่ ต.ตะพุลำพัง อ.เมือง จ.ระยอง 21150
โทรศัพท์ 038 681511 , โทรสาร 038 681512 https://www.eftmp.com

ที่ EFT-118/2568

1 กรกฎาคม 2568

เรื่อง นำส่งรายงานการบริหารจัดการและดูแลบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อ (Pipe rack) ไตรมาสที่ 2 (เมษายน - มิถุนายน 2568)

เรียน ผู้จัดการโรงงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการบริหารจัดการและดูแลบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อ (Pipe rack) ไตรมาสที่ 2 (เมษายน - มิถุนายน 2568)

บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด (EFT) ขอนำส่งรายงานการบริหารจัดการและดูแลบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อ (Pipe rack) ไตรมาสที่ 2 (เมษายน – มิถุนายน 2568) เพื่อทราบและใช้เป็นข้อมูลสำหรับการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรเทพ ภูริพัฒน์)
ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด

รายงานการบริหารจัดการและดูแลบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อ (PIPE RACK)

ไตรมาสที่ 2 (เมษายน - มิถุนายน 2568)

สารบัญ

		หน้า
1.	การติดต่อประสานงานโครงการก่อสร้างวางท่อขนส่งผลิตภัณฑ์ของผู้ประกอบการ	3
2.	งานซ่อมบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อ และกำกับดูแลบริเวณพื้นที่ข้างเคียง	5
2.1	งานซ่อมบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อ	5
2.2	งานทำความสะอาดกำจัดวัชพืชบริเวณแนวโครงสร้างสำหรับวางท่อ	6
3	งานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมและฝึกอบรม	7
3.1	สถิติการทำงานโดยไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นร้ายแรง	7
3.2	สรุปเหตุการณ์ผิดปกติและอุบัติเหตุบริเวณโครงสร้างสำหรับวางท่อ	7
3.3	การตรวจสอบผลิตภัณฑ์ภายในท่อรั่วซึมเล็กน้อยด้วยน้ำฟองสบู่และเครื่องวัดแก๊ส	12
3.4	การดำเนินงานมาตรการด้านความปลอดภัยและระงับเหตุฉุกเฉิน	12
3.5	การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานภายนอก	14
3.6	การให้บริการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยสำหรับผู้สนใจภายนอก	14
4	งานให้บริการเบ็ดเสร็จครบวงจร (One Stop Services)	15
5	ประชาสัมพันธ์	15

1. การติดต่อประสานงานโครงการก่อสร้างวางท่อขนส่งผลิตภัณฑ์ของผู้ประกอบการ

#	สถานะการดำเนินงานของโครงการ	จำนวนโครงการ	เจ้าของโครงการ
1.	ขออนุมัติในหลักการก่อสร้างวางท่อขนส่งผลิตภัณฑ์	10	1) PTT Tank 2 โครงการ 2) TPC 3) GPSC 4) GC 5) PTTEP 6) ABCT 7) BGPM 8) MTT 9) BRS
2.	จัดเตรียม/ส่งข้อมูลวิศวกรรม, ออกแบบก่อสร้างและตรวจสอบรายการคำนวณโครงสร้างสำหรับวางท่อ	10	1) PTT Tank 2) GC 4 โครงการ 3) GPSC 4) ABT 5) TTT 6) WHA AIE 7) BGPM
3.	ขออนุญาตก่อสร้างวางท่อขนส่งผลิตภัณฑ์	1	1) BIG
4.	อยู่ระหว่างการก่อสร้างวางท่อขนส่งผลิตภัณฑ์	3	1) AVT 2 โครงการ 2) PTT
5.	ก่อสร้างวางท่อขนส่งผลิตภัณฑ์แล้วเสร็จ	2	1) PTT 2) GEN

2. งานซ่อมบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อ และกำกับดูแลบริเวณพื้นที่ข้างเคียง

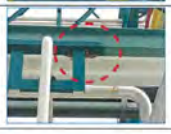
2.1) งานซ่อมแซมบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อ

#	รายละเอียดของงาน	สถานะของการดำเนินงาน
1.	ทาสีและขันน็อตยึดแน่น AIE Pipe Bridge : AE-06	อยู่ระหว่างการดำเนินงาน
2.	ทาสีและขันน็อตยึดแน่น AIE Pipe Bridge : AE-07	อยู่ระหว่างการดำเนินงาน
3.	ทาสีและขันน็อตยึดแน่น AIE Pipe Bridge : AE-08	อยู่ระหว่างการดำเนินงาน
4.	ทาสีและขันน็อตยึดแน่น AIE Piperack : 151 324	อยู่ระหว่างการดำเนินงาน
5.	ทาสีและขันน็อตยึดแน่น EFT Pipe Bridge : II- BX-4	อยู่ระหว่างการดำเนินงาน
6.	งานปรับปรุงสภาพพื้นที่ใต้ GLOW/TPC Pipe rack	อยู่ระหว่างการดำเนินงาน
7.	งานตรวจสอบระบบไฟฟ้าและระบายอากาศภายใน Box Culvert	-
8.	งานปรับปรุง ซ่อมแซม Box Culvert	-

2.2) งานทำความสะอาดและกำจัดวัชพืชบริเวณโครงสร้างสำหรับวางท่อ

#	ภาพก่อนปฏิบัติงาน	ภาพหลังปฏิบัติงาน
พื้นที่ PIPE RACK AIE		
1.		
2.		
3.		
กำจัดต่อ แดน สัตว์มีพิษ		
4.		
5.		

พื้นที่ PIPE RACK WHA EIE		
1.		
2.		
3.		
4.		

พื้นที่ PIPE RACK MAP TA PHUT , PTT ROW., และเขตท่าเรือ		
1.		
2.		
3.		
กำจัดต่อ แดน สัตว์มีพิษ		
4.		
5.		

3. งานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมและฝึกอบรม

3.1 สถิติชั่วโมงความปลอดภัยในการทำงานโดยไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน (พนักงาน EFT/ ผู้ประกอบการและบริษัทผู้รับเหมาที่เข้าทำงานในพื้นที่ (Pipe rack) ถึงเดือนมิถุนายน 2568

#	รายละเอียด	เป้าหมาย	จำนวนชั่วโมงทำงาน
1.	- ทำงานโดยไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน Zero Accident (หยุดงานไม่เกิน 1 วัน) เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2557 **ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568**	11,108,749	10,341,484
2.	- ทำงานโดยไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นร้ายแรง (หยุดงานไม่เกิน 3 วัน) เริ่มตั้งแต่วันที่ 10 ตุลาคม 2552 **ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568**	17,000,000	16,232,735

3.2 สรุปเหตุการณ์มิดปกติและอุบัติเหตุบริเวณโครงสร้างสำหรับวางท่อ (Pipe rack)

#	รายละเอียด	เดือน / 2568												รวม
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1.	1.1 ทรัพย์สิน EFT สูญหาย	0	0	0	0	0	4 (*1)							4 (*1)
	1.2 ทรัพย์สินโครงการทำงานในพื้นที่สูญหาย	6	1	0	0	2	0							9 (*1)
2.	อุบัติเหตุจากงานก่อสร้าง	0	0	0	0	0	0							0
3.	ผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บจากสภาพแวดล้อม Piperack / ท่อผลิตภัณฑ์	0	0	0	0	0	0							0
4.	อุบัติเหตุจากจราจรในพื้นที่ Piperack	1	0	0	0	0	0							1
5.	อุบัติเหตุจากจราจร นอกพื้นที่ Piperack	0	0	1	0	1	0							2
6.	เพลิงไหม้หญ้าข้างเคียง Piperack	0	0	0	0	0	0							0
7.	ผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย	0	0	0	1	0	1							2
8.	ผลกระทบที่เกิดจากภัยธรรมชาติ	0	0	1	0	3	2							6
9.	ผลิตภัณฑ์รั่วซึม Vent, Drain, Flange ปริมาณเล็กน้อย (*)	54 - 12 =42	48 – 0 = 48	48 - 5 =43	46 - 1 = 45	46 - 5 = 41	0							-
10.	ผลิตภัณฑ์รั่วไหลออกจากระบบท่อผลิตภัณฑ์	1	0	0	0	1	0							2
11.	ท่อผลิตภัณฑ์มีสภาพผิดปกติ	0	0	0	0	1	0							1

#	รายละเอียด	เดือน / 2568												รวม
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
12.	เกิดเหตุฉุกเฉิน (มีการเข้าระงับเหตุฯ)	0	0	0	0	0	0							0
13.	ผลกระทบที่เกิดจากภายในโรงงาน	0	0	1	1	0	0							2
14.	การทำงานพื้นที่ข้างเคียง	0	0	0	0	0	0							0
15.	อื่น ๆ (Steam pass, เสียงจากระบบท่อดัง ฯลฯ)	0	0	0	0	0	0							0
	รวม	8	1	3	2	8	7	-	-	-	-	-	-	29

หมายเหตุ : (ข้อที่ 1.1, 1.2 (*X) = จำนวนครั้งควบคุมหรือตรวจพบผู้ก่อเหตุลักทรัพย์ได้
(ข้อที่ 9 *) = จำนวนจุดรั่วซึม – จำนวนที่ซ่อมแก้ไขแล้ว = จำนวนคงเหลือ (ไม่นับรวมยอดสะสม)

3.2.ก รายละเอียดเหตุการณ์ผิดปกติและอุบัติเหตุบริเวณโครงสร้างสำหรับวางท่อ (Pipe rack)

#	รายละเอียดเหตุการณ์	ภาพประกอบ	สาเหตุ	การแก้ไข
1.	วันที่ 10 เมษายน 2568 เวลา 09.00 น. ตรวจพบโครงการ AGC-VNT/REPCO/FLOWLAB ทำสีหก ใส่โครงสร้าง Tower Pipebridge PTT-02 และ Foundation		- คนงานวางกระป๋องสีไว้ด้านบนนั่งร้าน และเกิดเดินสะดุดกระป๋องสี	- โครงการทำความสะอาดและคืนสภาพเสร็จเรียบร้อย - จัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขไม่ให้เกิดเหตุซ้ำ
2.	วันที่ 24 เมษายน 2568 เวลา 03.00 น. ตรวจสอบพื้นที่นิคมฯ WHA EIE Piperack E-12 พบผง PTA ปลิวมาจากถังด้านในโรงงานเขตการผลิตของบริษัท GCMP		- ไม่ทราบสาเหตุ	- แจ้ง WHA EIE รับทราบ - แจ้งเจ้าของท่อที่ได้รับผลกระทบ - เจ้าหน้าที่ GCMP ได้เข้าทำความสะอาดและคืนสภาพเสร็จเรียบร้อย
3.	วันที่ 2 พฤษภาคม 2568 เวลา 03.13 น. ตรวจพื้นที่ Piperack AIE Bent 106 พบต้นไม้ของนิคมฯ AIE ล้มพาดบนหลัง Jacket Insulation Pipe line หมายเลข 24-SM-03003-C324-H120 ของบริษัท GLOW ตรวจสอบตรวจสอบไม่พบความเสียหาย		- ฝนตกหนักและลมพัดแรง	- แจ้งเจ้าหน้าที่นิคมฯ AIE รับทราบและเข้ากำจัดกิ่งไม้ออกจากพื้นที่

#	รายละเอียดเหตุการณ์	ภาพประกอบ	สาเหตุ	การแก้ไข
4.	วันที่ 9 พฤษภาคม 2568 เวลา 19.30 น. ท่อผลิตภัณฑ์ Vent Steam ของบริษัท BCC มีไอน้ำพุ่งออกมาจาก Piperack บริเวณใบรั้วของ โรงงาน GC สาขา 2		- ยังไม่ทราบสาเหตุ	- เจ้าหน้าที่ของ BCC ได้เข้ามาและแก้ไขโดยการปิด Valve - บริษัท EFT และ บริษัท GC ร่วมจัดทำแผนการสื่อสารและแผนเข้าระงับเหตุ
5.	วันที่ 13 พฤษภาคม 2568 เวลา 10.20 น. ตรวจ Piperack PTT Tank พื้นที่ สทร. พบกิ่งสนหักลงมาใส่ Piperack PTT Tank หมายเลข 12 พาดทับท่อ หมายเลข 3305-P-43354-12"-D3101-N, 8"SAL-05-0301-CA31-N1 ไม่พบความเสียหาย		- เกิดจากฝนตกและกระโชกแรงทำให้กิ่งหัก	- แจ้งเจ้าหน้าที่ สทร. รับทราบและเข้ากำจัดกิ่งไม้ออกจากพื้นที่ - แจ้งบริษัท PTT Tank เข้าตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุ
6.	วันที่ 14 พฤษภาคม 2568 เวลา 02.30 น. ตรวจพื้นที่ Piperack AIE หมายเลข 207, 222 พบต้นไม้ของนิคมฯ AIE ที่ปลูกอยู่ริมทาง ล้มโคนพาดบนหลัง Pipe line P-901102-6-OG08 ของ MTP HPPO เข้าตรวจสอบไม่พบความเสียหาย		- ฝนตกหนักและลมพัดแรง	- แจ้งเจ้าหน้าที่นิคมฯ AIE รับทราบและเข้ากำจัดกิ่งไม้ออกจากพื้นที่
7.	วันที่ 17 พฤษภาคม 2568 เวลา 18.45 น. ตรวจสอบพื้นที่ Piperack PTT Tank เขต สทร. พบบุคคลต้องสงสัยเข้ามาในพื้นที่ ไม่สามารถควบคุมตัวได้ ตรวจสอบทรัพย์สิน พบสายกราวด์ Pipe line 3305-P-43350-12"-D3101-N และ 8"-SAL-05-0301-CA31-NI ของ PTT Tank สูญหาย จำนวน 10 เส้น		- พื้นที่อยู่ติดริมถนน ไม่มีรั้วกั้น	- แจ้งเจ้าหน้าที่ สทร. เข้าตรวจสอบพื้นที่ - แจ้งเจ้าหน้าที่ บริษัท PTT Tank เข้าตรวจสอบพื้นที่ - บริษัท EFT จัดเจ้าหน้าที่เฝ้าระวังเพิ่มเติม
8.	วันที่ 21 พฤษภาคม 2568 เวลา 14.00 น. ตรวจพื้นที่ Pipe Rack MTP-09, MTP-05, MTP-06 พบว่ามีสายกราวด์ท่อของ Pipe line 14"NAP, 20"NAP ของบริษัท ROC หายจำนวน 4 เส้น		- พื้นที่ลับตาคน	- แจ้งบริษัท ROC เข้าตรวจสอบพื้นที่ - บริษัท EFT จัดเจ้าหน้าที่เฝ้าระวังเพิ่มเติม

#	รายละเอียดเหตุการณ์	ภาพประกอบ	สาเหตุ	การแก้ไข
9.	วันที่ 28 พฤษภาคม 2568 เวลา 16.50 น. ตรวจพื้นที่ Asia บริเวณ P/B AIE-BX-10, 11 พบ Gasket หุ้มอบวน Line Steam บริเวณ Elbow ของ Pipe line 24-SM-03003-C324-H120 ของบริษัท GPSC หลุดออกจากกัน		- เกิดจากการสั่นของท่อ Steam	- แจ้งเจ้าหน้าที่ GPSC เข้าทำการตรวจสอบ
10.	วันที่ 29 พฤษภาคม 2568 เวลา 13.50 น. ตรวจพื้นที่ Piperack RPL บริเวณถนน I-8 เขตท่าเรือ พบ รอยนต์กระบะของผู้รับเหมาโครงการ BST / REPCO บริษัท THAI POINT เหยียบแผ่นปูนรางระบายน้ำแตกเสียหาย ตอนรถตกเหยียบแผ่นปูนแตก 1 แผ่นและตอนดึงขึ้นแตกอีก 1 แผ่นรวม 2 แผ่น		- บริเวณที่กลับรถคับแคบ - ไม่มีผู้ให้สัญญาณ	- แจ้งเจ้าหน้าที่ สทร. เข้าตรวจสอบพื้นที่ - แจ้งโครงการซ่อมคืนสภาพเรียบร้อย
11.	วันที่ 5 มิถุนายน 2568 เวลา 09.45 น. ตรวจพื้นที่ Rack PTT GC-3 ถนน I-8 Bent 597-598 พบ บริเวณใต้ Rack มีการทรุดตัว เป็นหลุมลึก		- พื้นที่มีฝนตกบ่อยครั้ง ทำให้เกิดการกัดเซาะของน้ำ	- บริษัท EFT เข้าตรวจสอบพื้นที่เพื่อทำการแก้ไข
12.	วันที่ 5 มิถุนายน 2568 เวลา 13.22 น. ตรวจพื้นที่ Rack PTT Bent 360 พบ บริเวณใต้ Rack มีการทรุดตัว เป็นหลุมลึก		- พื้นที่มีฝนตกบ่อยครั้ง ทำให้เกิดการกัดเซาะของน้ำ	- บริษัท EFT เข้าตรวจสอบพื้นที่เพื่อทำการแก้ไข
13.	วันที่ 9 มิถุนายน 2568 เวลา 14.21 น. ตรวจพื้นที่ Rack GPSC-1A-83 พื้นที่ MTP-09 พบสายกราวด์ Piperack หายจำนวน 1 เส้น		- พื้นที่ลับตาคน	- แจ้งบริษัท NPCSG จัดเจ้าหน้าที่เฝ้าระวังเพิ่มและทำการคืนสภาพ
14.	วันที่ 11 มิถุนายน 2568 เวลา 01.20 น. ตรวจพื้นที่ MTP-01 Rack PTT TANK ถนน สทร. I-1 Bridge PTT TANK OPB-06, OPB-07, พบว่ามีสายกราวด์ Pipe line 3305-P-43350-12"-D3101-N และ 8"SAL-05-0301-CA31-NI ของ PTT TANK หาย จำนวน 6 เส้น		- พื้นที่ติดถนนหลัก	- แจ้งบริษัท PTT TANK เข้าตรวจสอบพื้นที่ - แจ้ง บริษัท NPCSG จัดเจ้าหน้าที่เฝ้าระวังเพิ่ม

#	รายละเอียดเหตุการณ์	ภาพประกอบ	สาเหตุ	การแก้ไข
15.	วันที่ 11 มิถุนายน 2568 เวลา 03.15 น. ตรวจพื้นที่ Piperack GC-3 ถนน I-2 Bent 216 พบว่ามีสายกราวด์ Pipe line 6-HA-2960-001-A1A1-NI ของ GC-5 (AR-2) จำนวน 1 จุด รวม 2 เส้น และ 3-BT-1100-C123 ของGC-3 บริเวณ หน้า Flange ถูกตัด จำนวน 2 จุด รวม 4 เส้น รวม 6 เส้น		- พื้นที่มีทางเข้า-ออก หลายทาง	- แจ้งบริษัท GC เข้าตรวจสอบพื้นที่ - แจ้ง บริษัท NPCSG จัดเจ้าหน้าที่เฝ้าระวังเพิ่ม
16.	วันที่ 12 มิถุนายน 2568 เวลา 20.50 น. ตรวจพื้นที่ Piperack GC-3 ถนน I-2 Bent 215-216 พบว่ามีสายกราวด์ Pipe line 3"-BU2-2DC4 ของ GC-11 จำนวน 2 เส้น ตรวจสอบพบบุคคลภายนอกนำรถจักรยานยนต์ 3 ล้อพ่วงข้างมีสายกราวด์สีเขียวอยู่ในรถ บริเวณแยกผาแดง มุ่งหน้าถนน I-1 ขาออก ทำการตรวจค้นยานพาหนะ พบมีสายกราวด์อยู่ในรถ จำนวน 5 เส้น	 	- พื้นที่มีทางเข้า-ออก หลายทาง	- แจ้งสายตรวจ NPCSG เข้าตรวจสอบที่เกิดเหตุ - แจ้งเจ้าหน้าที่ GC เข้าตรวจสอบที่เกิดเหตุ - แจ้งเจ้าหน้าที่ EMCC เข้าตรวจสอบที่เกิดเหตุ - แจ้งเจ้าหน้าที่ตำรวจ สภต. มาบตาพุด เพื่อมารับตัวผู้ต้องสงสัย
17.	วันที่ 17 มิถุนายน 2568 เวลา 08.20 น. ตรวจพื้นที่แนว Piperack SPRC ถนน I-8 Bent 659 พบว่ามีสาย Heat detector pipe line 8-CL-60520-C333 ของ AGC-VNT ขาด จำนวน 1 เส้น จากการฝึกตั้งนั่งร้านของโครงการ SPRC/CR-3 เพื่อทาสีท่อของ SPRC		- เกิดจากการกระแทกของ Pipe นั่งร้าน	- แจ้งเจ้าหน้าที่ AGC-VNT เข้าตรวจสอบที่เกิดเหตุ - แจ้งโครงการ SPRC/CR-3 ซ่อมคืนสภาพ
18.	วันที่ 19 มิถุนายน 2568 เวลา 09.30 น. ตรวจสอบ Pipe line 3"NGV Piperack EP5 E-15 พบว่ามีสาย Ground จำนวน 2 จุด		- พื้นที่มีทางเข้า-ออก หลายทาง	- แจ้งเจ้าหน้าที่ PTT เข้าตรวจสอบที่เกิดเหตุ

3.3 การตรวจสอบผลิตภัณฑ์ภายในท่อรั่วซึมเล็กน้อยด้วยน้ำฟองสบู่และเครื่องวัดแก๊ส (Gas Detector)

3.3.ก การตรวจสอบเบื้องต้นเพื่อหาจุดรั่วซึมเล็กน้อย (ด้วยฟองสบู่)

ผลิตภัณฑ์ภายในท่อ	จำนวนจุดรั่วซึมเล็กน้อย	เจ้าของท่อ	หมายเหตุ
Oxygen	1	LINDE	แจ้งเจ้าของท่อรับทราบ/และจะเข้าดำเนินการแก้ไข
High-pressure steam	16	GLOW GE, GPSC- 1	แจ้งเจ้าของท่อรับทราบ/และจะเข้าดำเนินการแก้ไข
Medium-pressure steam	18	GLOW GE, GLOW SPP 3, GC-2 (NPC)	แจ้งเจ้าของท่อรับทราบ/และจะเข้าดำเนินการแก้ไข
Hydrogen gas	1	LINDE	บริษัท LINDE จะเข้าซ่อมตอน Shot Down Plant
Instrument air	5	GPSC-1	แจ้งเจ้าของท่อรับทราบ/และจะเข้าดำเนินการแก้ไข
Demineralized Water	1	GPSC-1	แจ้งเจ้าของท่อรับทราบ/และจะเข้าดำเนินการแก้ไข
Steam Condensate	4	GLOW GE	แจ้งเจ้าของท่อรับทราบ/และจะเข้าดำเนินการแก้ไข
รวม	46		

3.3.ข การตรวจหาปริมาณการรั่วซึม ด้วยเครื่องวัดแก๊ส (Gas Detector)

ผลิตภัณฑ์ภายในท่อ	จำนวนจุดรั่วซึมเล็กน้อย	เจ้าของท่อ	หมายเหตุ
-	-	-	-
รวม	-		

หมายเหตุ: ตรวจสอบโดยใช้ Gas Detector ในระยะ 10 เซนติเมตร ค่า LEL เป็น 0%

3.4 การดำเนินงานมาตรการด้านความปลอดภัยและระงับเหตุฉุกเฉิน

3.4.ก การดำเนินงานมาตรการด้านความปลอดภัยสภาพแวดล้อม Piperack

#	รายละเอียด	กำหนดการ	หมายเหตุ
1.	ติดตั้งรั้วตาข่ายป้องกันบุคคลภายนอกพื้นที่การวางไฟ PIPERACK AIE จำนวน 5 พื้นที่ (10 ประตู)	ดำเนินงานเสร็จเดือนพฤษภาคม 2568	
2.	ตัดกิ่งไม้โน้มเข้าหา P/B AIE-BX9-A3 (W7)	ดำเนินงานเสร็จเดือนพฤษภาคม 2568	

#	รายละเอียด	กำหนดการ	หมายเหตุ
3.	แจ้งบริษัท GLOW SPP3 เข้าตัดกิ่งไม้จากภายในโรงงานโน้มปกคลุม TPC Piperack บริเวณ ถนน I-1	ดำเนินงานเสร็จเดือนมิถุนายน 2568	
4.	ตัดกิ่งไม้หักเข้ามาในพื้นที่ทางเข้า Piperack GPSC พื้นที่ Green area	ดำเนินงานเสร็จเดือนมิถุนายน 2568	
5.	ขนทรายออกจาก AIE Piperack หมายเลข 661 (P/B AIE-03)	อยู่ระหว่างดำเนินงานจะแล้วเสร็จเดือนกรกฎาคม 2568	

3.4.ข การดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ของบริษัท EFT ปี 2568

3.4.ข.ก การจัดทำกระบวนการ Performance Safety Audit

เป้าหมาย : ความครบถ้วนของแนวทางการปฏิบัติทางด้านความปลอดภัยของบุคลากร ความปลอดภัยต่อพื้นที่ Piperack

กิจกรรม : การจัดตั้งคณะทำงาน Performance Safety Audit ร่วมกับผู้ประกอบการ และจัดทำคู่มือระเบียบปฏิบัติกระบวนการ Performance Safety Audit

กำหนดการ : กรกฎาคม - ตุลาคม 2568

3.4.ข.ข การสร้างเครือข่ายการระงับเหตุฉุกเฉินให้ครอบคลุมในพื้นที่ Map Ta Phut Complex (MTP-C)

เป้าหมาย : ระบบเครือข่ายการระงับเหตุที่ครอบคลุมในพื้นที่ MTP-C

กิจกรรม : จัดประชุมเครือข่ายที่เกี่ยวข้องในการบริหารจัดการการระงับเหตุ และจัดทำคู่มือระเบียบปฏิบัติระบบเครือข่ายเพื่อการระงับเหตุ (Piperack)

กำหนดการ : กรกฎาคม - พฤศจิกายน 2568

3.4.ข.ค การซ้อมแผนที่มีการจำลองสถานการณ์ความรุนแรงสูงกว่าระดับที่ กนอ. รับผิดชอบ

เป้าหมาย : การระงับเหตุพื้นที่ Piperack ที่ตอบสนองได้อย่างรวดเร็วตรงต่อความต้องการของลูกค้า

กิจกรรม : การซ้อมแผนที่มีการจำลองสถานการณ์ความรุนแรงสูงกว่าระดับ 2 ที่ กนอ. ควบคุมได้

กำหนดการ : กรกฎาคม - ตุลาคม 2568

3.4.ข.ง การจัดทำแอพพลิเคชั่นงาน Permit to Works และข้อมูลเพื่อสนับสนุนการระงับเหตุฉุกเฉิน

เป้าหมาย : การนำเทคโนโลยีเข้าสนับสนุนงานเพื่อความสะดวกและรวดเร็ว

กิจกรรม : ดำเนินการจัดจ้างการจัดทำแอพพลิเคชั่น (ออกแบบ-ทดลองใช้-ประเมินผล-พัฒนา)

กำหนดการ : กรกฎาคม - พฤศจิกายน 2568

3.4.ข.จ ศึกษารูปแบบการจัดตั้ง WALL ROOM และการติดตั้งระบบ CCTV ในพื้นที่ Piperack ที่บริษัท EFT

เป้าหมาย : ระบบการเฝ้าระวังความปลอดภัยแบบ Real Time ครอบคลุมพื้นที่ Piperack

กิจกรรม : ศึกษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จะใช้ติดตั้งในห้อง WALL ROOM

กำหนดการ : กรกฎาคม - ตุลาคม 2568

3.5 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานภายนอก

3.5.ก รายละเอียดฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

ลำดับ	บริษัทร่วมฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินฯ	วันที่ / เวลา ซ้อมแผนฯ	ระดับการซ้อมแผน (การนิคมฯ)
1.	- ไม่มีการซ้อมแผนฯ	-	-

3.6 การให้บริการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยสำหรับผู้สนใจภายนอก

บริษัท EFT ให้บริการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยสำหรับผู้สนใจบุคคลภายนอก มีหลักสูตรที่ให้บริการดังนี้

1) หลักสูตรฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ
2) หลักสูตรฝึกซ้อมการดับเพลิงขั้นต้น
3) หลักสูตรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
4) หลักสูตรฝึกซ้อมการดับเพลิงขั้นสูง

3.6.ก ให้บริการอบรมบุคคลภายนอก จำนวน 3 หลักสูตร

ลำดับ	บริษัทเข้ารับการอบรม	วันที่อบรม	หลักสูตรอบรม
1.	บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด	24 พฤษภาคม 2568	การดับเพลิงขั้นต้น
2.	บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด	26 พฤษภาคม 2568	ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศหลักสูตร "สำหรับ ผู้อนุญาต"
3.	บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด	27-28 พฤษภาคม 2568	ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศหลักสูตร "สำหรับ ผู้ควบคุมงาน"

4. **งานให้บริการเบ็ดเสร็จครบวงจร (One Stop Services)**

#	สถานะของการให้บริการ	จำนวนโครงการ	เจ้าของโครงการ	ลักษณะของโครงการ
A.	ประสานงาน	-		
B.	อยู่ระหว่างการให้บริการ	-		
C.	การให้บริการแล้วเสร็จ	2	AVT	CSS

หมายเหตุ: CE = Consultant Engineering
CSS = Construction Supervision Service
FS = Feasibility Study

5. **ประชาสัมพันธ์**

ภาคผนวก ข-43

ภาพถ่ายประกอบมาตรการฯ

การติดตั้งการติดตั้งอุปกรณ์แสดงทิศทางลม (Wind Sock)

AGC
AGC VINYTHAI

การติดตั้งอุปกรณ์พิเศษ เพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ (CEMs)

AGC
AGC VINYTHAI

แนวป้องกันเสียงดัง หรือ อาคารแบบปิดเพื่อลดระดับเสียงหรือการลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด

AGC
AGC VINYTHAI

ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น

AGC
AGC VINYTHAI

บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด ที่มีระยะเวลากักเก็บอย่างน้อย 1 วัน

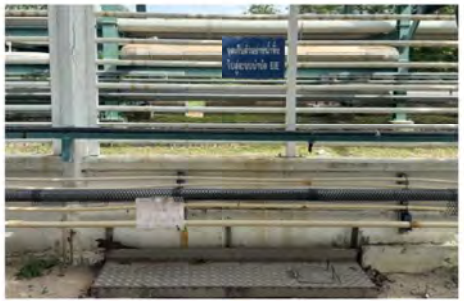
AGC
AGC VINYTHAI

ระบบรางระบายน้ำภายในโรงงาน

AGC
AGC VINYTHAI

Inspection Manhole

AGC
AGC VINYTHAI



Equalization Tank เฉพาะโรงงานที่มีน้ำเสียปนเปื้อนทางเคมี และเวลาในการผลิตต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

AGC
AGC VINYTHAI

คันล้อมรอบลานถังเก็บผลิตภัณฑ์ เพื่อป้องกันการหกรั่วไหล

AGC
AGC VINYTHAI

การติดตั้งระบบตรวจวัดอัตโนมัติสำหรับค่า pH และ COD

AGC
AGC VINYTHAI

pH

COD

ภาชนะรองรับมูลฝอยแยกประเภท

AGC
AGC VINYTHAI

ป้ายรณรงค์/ประชาสัมพันธ์/ขอความร่วมมือในการคัดแยกมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลก่อนทิ้ง

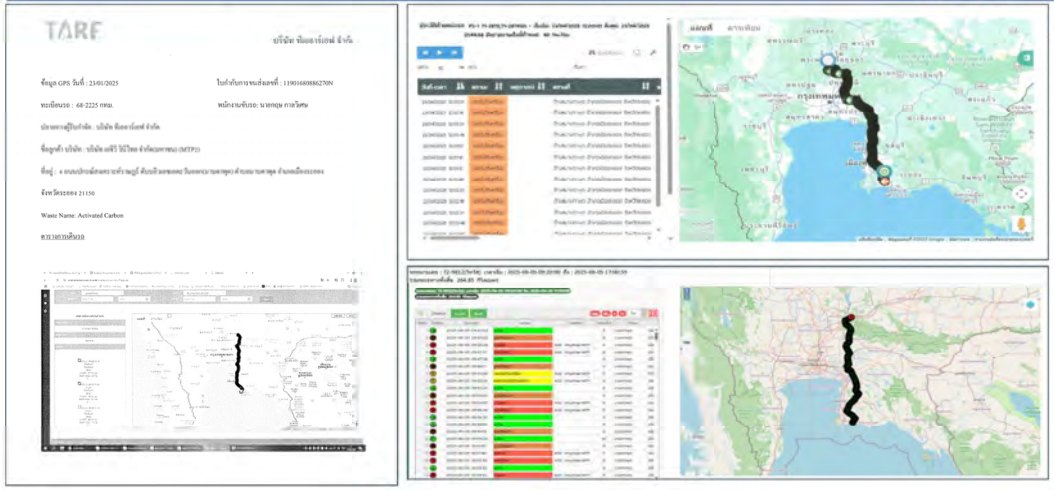
AGC
AGC VINYTHAI

พื้นที่เก็บของเสียอันตรายของโรงงาน

AGC
AGC VINYTHAI

การสุ่มตรวจ หรือ การติดตั้งระบบ GPS ของผู้รับกำจัดของเสีย

AGC
AGC VINYTHAI



การซ้อมแผนฉุกเฉิน

AGC
AGC VINYTHAI

ถังเก็บก๊าซ/เครื่องเตือนการรั่วไหล (Gas Leak Detector)/ป้ายห้ามสูบบุหรี่/อุปกรณ์ดับเพลิง บริเวณลานถังเก็บก๊าซ/วาล์วนิรภัย (Save Valve)

AGC
AGC VINYTHAI

1.การติดตั้งอุปกรณ์แสดงทิศทางลม (Wind Sock)

3.แนวทางป้องกันเสียงดัง หรือฉาวเพื่อลดระดับเสียง หรือ การลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด

4.ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น

5.บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด ที่มีระยะเวลากักเก็บอย่างน้อย 1 วัน

6.ระบบรางระบายน้ำฝนในโรงงาน

7.Inspection Manhole

8.Equalization Tank เฉพาะโรงงานที่มีน้ำเสียปนเปื้อนทางเคมี และผลิตต่อเนื่อง 24 ชม./วัน

9.คันล้อมรอบลานถังเก็บผลิตภัณฑ์เพื่อป้องกันการหกรั่วไหล

10.การติดตั้งระบบตรวจวัดอัตโนมัติสำหรับค่าpH, Conductivity เฉพาะโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีเกิน 50 ลบ.ม./วัน

11.บ่อหน่วงน้ำฝนภายในพื้นที่โรงงานขนาด 80 ลบ.ม./พื้นที่ 1 ไร่

12.ภาชนะรองรับขยะแยกประเภท

13.ป้ายรณรงค์/ประชาสัมพันธ์/ขอความร่วมมือในการคัดแนกมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

14.พื้นที่เก็บของเสียอันตราย

15.การสุ่ม หรือ การติดตั้งระบบ GPS ของผู้กำจัดของเสีย

16.การซ้อมแผนฉุกเฉิน

17.เครื่องเตือนการรั่วไหลGas Leak Detector/ป้ายห้ามสูบบุหรี่/วาล์วนิรภัย เฉพาะโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG (ทางโรงงานใช้ NGV)

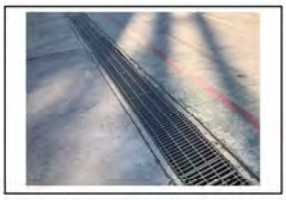
18.อุปกรณ์ดับเพลิง

รายการภาพถ่าย

ภาพที่ 1 : อุปกรณ์แสดงทิศทางลม (Wind Sock)

ภาพที่ 2 : อาคารแบบปิดเพื่อลดระดับเสียง
หรือ การลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด

ภาพที่ 3 : ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น



ภาพที่ 4 : ระบบรางระบายน้ำภายในโรงงาน

ภาพที่ 5 : Inspection Manhole

ภาพที่ 6 : คันล้อมรอบลานถังเก็บผลิตภัณฑ์
หรือวัตถุดิบ เพื่อป้องกันการหกรั่วไหล

รายการภาพถ่าย

ภาพที่ 7 : การติดตั้งระบบตรวจวัดอัตโนมัติ
สำหรับค่า pH และ Conductivity

ภาพที่ 8 : ภาชนะรองรับมูลฝอยแยกประเภท

ภาพที่ 9 : ป้ายรณรงค์/ประชาสัมพันธ์/ข้อความ
ร่วมมือในการคัดแยกมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลก่อนทิ้ง

ภาพที่ 10 : พื้นที่เก็บของเสียอันตรายของโรงงาน

ภาพที่ 11 : การติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษ
เพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ
(CEMs)

ภาพที่ 12 : บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด
ที่มีระยะเวลากักเก็บอย่างน้อย 1 วัน

รายการภาพถ่าย

ภาพที่ 13 : การสุ่มตรวจ หรือ การติดตั้งระบบ GPS
ของผู้รับกำจัดของเสีย

ภาพที่ 14 : การซ้อมแผนอุกเฉิน

ภาพที่ 15 : อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 9

เอกสารภาพถ่ายเพื่อประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 2568 บริษัท เซออน เคมิคัลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด

ภาพที่ 1 ติดตั้งอุปกรณ์แสดงทิศทางลม (Wind Sock)

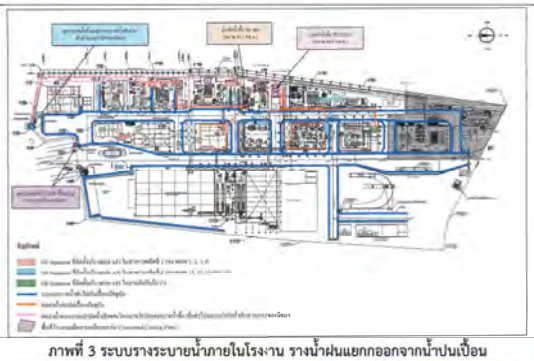
ภาพที่ 2 ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น

ภาพที่ 4 Inspection Manhole

ภาพที่ 5 คันรอบลานถังกักเก็บ

ภาพที่ 6 ภาชนะรองรับมูลฝอยแยกประเภท

ภาพที่ 7 ป้ายรณรงค์ติดถังขยะให้มีการคัดแยกที่
สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ (Recycle Waste)



ภาพที่ 3 ระบบรางระบายน้ำภายในโรงงาน รางน้ำฝนแยกกออกจากน้ำปนเปื้อน

ภาพที่ 8 พื้นที่เก็บกากของเสียของโรงงาน

ภาพที่ 9 สุ่มตรวจสอบผู้รับกำจัดกากของเสีย

ภาพที่ 10 ซ้อมแผนฉุกเฉิน

ภาพที่ 11 อุปกรณ์ดับเพลิงและแหล่งน้ำดับเพลิงสำรอง

รายการภาพถ่าย (ภาพถ่ายที่เหมาะสมควรแสดงวันที่ให้อยู่ในรอบการส่งข้อมูลปัจจุบัน)

17.ถังเก็บก๊าซ / เครื่องเตือนการรั่วไหล (Gas Leak Detector) / ป้ายห้ามสูบบุหรี่

18.อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ

ลงชื่อ นางสาวนัดตาภรณ์ โคตรพรหมศรี ผู้ให้ข้อมูล

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ.....

วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน ...8/07/25.....

รายการภาพถ่ายตามมาตรการฯ ที่สำคัญซึ่งโรงงานต้องดำเนินการ และรวบรวมเอกสาร
ส่งให้ กนอ./นิคมฯ เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับเลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 19
แปลงที่ H-34 H-28 G-18 และ G-20 เบอร์โทรศัพท์ 038-975-852

ลำดับ	รายละเอียด	เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ	ไม่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
1	การติดตั้งอุปกรณ์แสดงทิศทางลม (Wind Sock)	✓		**รูปที่ 1** อุปกรณ์แสดงทิศทางลม (Wind Sock)
2	การติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ (CEMs)	✓		บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 19 ได้ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ (CEMs) และดำเนินการเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center; EMC2) เรียบร้อยแล้ว โดยโครงการได้มีหนังสือแจ้งไปที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2566 การนิคมฯ ได้ลงรับหนังสือวันที่ 26 กรกฎาคม 2566 และได้เชื่อมต่อข้อมูลในเดือนธันวาคม 2566 **(เอกสารแนบ 20)** **รูปที่ 2** อุปกรณ์ตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ (CEMs)

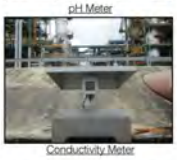
รายการภาพถ่ายตามมาตรการฯ ที่สำคัญซึ่งโรงงานต้องดำเนินการ และรวบรวมเอกสาร
ส่งให้ กนอ./นิคมฯ เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับเลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 19
แปลงที่ H-34 H-28 G-18 และ G-20 เบอร์โทรศัพท์ 038-975-852

ลำดับ	รายละเอียด	เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ	ไม่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
3	แนวป้องกันเสียงดัง หรืออาคารแบบปิดเพื่อลดระดับเสียง หรือการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด	✓		**รูปที่ 3** การปลูกต้นไม้เป็นแนวป้องกันเสียงดัง **รูปที่ 4** การติดตั้งอุปกรณ์ลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด
4	ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น	✓		ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตกตะกอน ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank) **รูปที่ 5** ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น

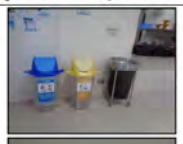
รายการภาพถ่ายตามมาตรการฯ ที่สำคัญซึ่งโรงงานต้องดำเนินการ และรวบรวมเอกสาร
ส่งให้ กนอ./นิคมฯ เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับเบิลวิเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 19
แปลงที่ H-34 H-28 G-18 **และ** G-20 **เบอร์โทรศัพท์** 038-975-852

ลำดับ	รายละเอียด	เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ	ไม่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
5	บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด ที่มีระยะเวลากักเก็บอย่างน้อย 1 วัน	✓		**รูปที่ 6** บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด
6	ระบบรางระบายน้ำภายในโรงงาน	✓		**รูปที่ 7** รางระบายน้ำภายในโรงงาน
7	Inspection Manhole	✓		**รูปที่ 8** บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ (Inspection Pit)
8	Equalization Tank เฉพาะโรงงานที่มีน้ำเสียปนเปื้อนทางเคมีและเวลาในการผลิตต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน	✓		**รูปที่ 9** Equalization Tank

รายการภาพถ่ายตามมาตรการฯ ที่สำคัญซึ่งโรงงานต้องดำเนินการ และรวบรวมเอกสาร
ส่งให้ กนอ./นิคมฯ เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับเบิลวิเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 19
แปลงที่ H-34 H-28 G-18 **และ** G-20 **เบอร์โทรศัพท์** 038-975-852

ลำดับ	รายละเอียด	เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ	ไม่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
9	คันล้อมรอบลานถังเก็บผลิตภัณฑ์หรือวัตถุดิบ เพื่อป้องกันการหกรั่วไหล	✓		**รูปที่ 10** คันล้อมรอบลานถังเก็บผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบ
10	การติดตั้งระบบตรวจวัดอัตโนมัติสำหรับค่า pH และ Conductivity เฉพาะโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีเกิน 50 ลบ.ม./วัน	✓		pH Meter  Conductivity Meter **รูปที่ 11** ระบบตรวจวัดค่า pH และ Conductivity อัตโนมัติ

รายการภาพถ่ายตามมาตรการฯ ที่สำคัญซึ่งโรงงานต้องดำเนินการ และรวบรวมเอกสาร
ส่งให้ กนอ./นิคมฯ เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับเบิลวิเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 19
แปลงที่ H-34 H-28 G-18 **และ** G-20 **เบอร์โทรศัพท์** 038-975-852

ลำดับ	รายละเอียด	เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ	ไม่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
11	บ่อหน่วงน้ำฝนภายในพื้นที่โรงงาน ขนาด 80 ลบ.ม./พื้นที่ 1 ไร่ (โรงงานในพื้นที่อุตสาหกรรมส่วนขยาย ครั้งที่ 4 พื้นที่ 309.95 ไร่)	✓		**รูปที่ 12** Diversion Box
12	ภาชนะรองรับมูลฝอยแยกประเภท	✓		**รูปที่ 13** ภาชนะรองรับมูลฝอยแยกประเภท
13	ป้ายรณรงค์/ประชาสัมพันธ์/ขอความร่วมมือในการคัดแยกมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลก่อสร้าง	✓		 **รูปที่ 14** ป้ายรณรงค์การคัดแยกมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลก่อสร้าง

รายการภาพถ่ายตามมาตรการฯ ที่สำคัญซึ่งโรงงานต้องดำเนินการ และรวบรวมเอกสาร
ส่งให้ กนอ./นิคมฯ เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับเบิลวิเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 19
แปลงที่ H-34 H-28 G-18 **และ** G-20 **เบอร์โทรศัพท์** 038-975-852

ลำดับ	รายละเอียด	เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ	ไม่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
14	พื้นที่เก็บของเสียอันตรายของโรงงาน	✓		บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 19 จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสีย โดยแยกจัดเก็บของเสียที่เป็นอันตรายออกจากของเสียที่ไม่เป็นอันตราย รวมทั้งจัดกลุ่มของเสียตามประเภทและความว่องไวต่อปฏิกิริยา พร้อมทั้งมีป้ายบ่งบอกชัดเจน และมีการบ่งชี้รายละเอียดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ภาชนะบรรจุ **รูปที่ 15** พื้นที่จัดเก็บกากของเสีย
15	การตุ่มตรวจ หรือ การติดตั้งระบบ GPS ของผู้รับกำจัดของเสีย	✓		**รูปที่ 16** การติดตั้งระบบ GPS ของผู้รับกำจัดของเสีย

รายการภาพถ่ายตามมาตรการฯ ที่สำคัญซึ่งโรงงานต้องดำเนินการ และรวบรวมเอกสาร
ส่งให้ กนอ./นิคมฯ เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับเบิลวีเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 19
แปลงที่ H-34 H-28 G-18 **และ** G-20 **เบอร์โทรศัพท์** 038-975-852

ลำดับ	รายละเอียด	เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ	ไม่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
16	การซ้อมแผนฉุกเฉิน	✓		บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 19 จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการครั้งล่าสุด ปี พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ระดับ 2 เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567 (**เอกสารแนบ 21**) สำหรับประจำปี พ.ศ. 2568 มีแผนดำเนินการช่วงปลายปี จะรายงานให้ทราบต่อไป **รูปที่** 17 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินภายในโรงงาน
17	ถังเก็บก๊าซ LPG/ เครื่องเตือนการรั่วไหล (Gas Leak Detector)/ป้ายห้ามสูบบุหรี่/ อุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณลานถังเก็บก๊าซ/ วาล์วนิรภัย (Safe Valve) เฉพาะโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG		✓	-

รายการภาพถ่ายตามมาตรการฯ ที่สำคัญซึ่งโรงงานต้องดำเนินการ และรวบรวมเอกสาร
ส่งให้ กนอ./นิคมฯ เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับเบิลวีเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 19
แปลงที่ H-34 H-28 G-18 **และ** G-20 **เบอร์โทรศัพท์** 038-975-852

ลำดับ	รายละเอียด	เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ	ไม่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
18	อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ	✓		**รูปที่** 18 อุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ

รายการภาพถ่ายตามมาตรการฯ ที่สำคัญซึ่งโรงงานต้องดำเนินการ และรวบรวมเอกสาร
ส่งให้ กนอ./นิคมฯ เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับเบิลวีเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 19
แปลงที่ H-34 H-28 G-18 **และ** G-20 **เบอร์โทรศัพท์** 038-975-852

ลำดับ	รายละเอียด	เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ	ไม่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
18	อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ	✓		**รูปที่** 18 อุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ (ต่อ)

ลงชื่อ.....พ.ต.หรอเล.ศิธรรมวงศ์.....ผู้ให้ข้อมูล
ตำแหน่ง.....Safety Engineer.....
วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน 15 กรกฎาคม 2568.....

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโรงงาน
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16
โครงการโรงงานผลิตผลพลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์ และเอทานอลามีน โกลบอล

งวดที่ 1/2568
(มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

รายการเอกสารและภาพถ่าย ตามมาตรการฯ ที่สำคัญซึ่งโรงงานต้องดำเนินการและรวบรวมเอกสาร
ส่งให้ กนอ./นิคมฯ เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับเบิลวีเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16 แปลงที่ G-02, G-02A, G-03, G-05, G-05A, G-05B, PW-3, PW-4
เบอร์โทรศัพท์ 038-977000 ต่อ 7107

ลำดับ	รายละเอียด	เกี่ยวข้องกับบริษัท	ไม่เกี่ยวข้องกับบริษัท	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
รายการเอกสาร				
1	แบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม	✓		สิ่งที่ส่งมาด้วย 2
2	สำเนาแบบรายงานผลการตรวจวัดและตรวจสอบภาพของปล่องของโรงงาน (โดยโรงงานต้องตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง และใช้แบบฟอร์มตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ ฉบับที่ 46/2541 และ 79/2549 ตั้งสิ่งที่ส่งมาด้วย 3) เปรียบเทียบกับเกณฑ์ตัดตรวจการระบายมลสารจากปล่องอนิเวศ ตั้งสิ่งที่ส่งมาด้วย 4	✓		สิ่งที่ส่งมาด้วย 3 และ 4
3	ตัวอย่างการดำเนินการด้านเทคโนโลยีสะอาด (Clean Technology)	✓		เอกสารแนบ 1
4	บันทึก หรือเอกสารที่มีหลักฐานในการบังคับกับสารเคมี และสารที่ก่อสารอันตรายที่ใช้ภายในโรงงาน โดยระบุ ชนะเลิก ชนิด ชนิดลักษณะน้ำใช้ ขนาดถัง ปริมาณ กลักถัง สถานะการเก็บรักษาถูกต้องและบำรุงเครื่องมือความพร้อมสำหรับโรงงานจำเพื่อ การระงับเหตุฉุกเฉิน และบุคคลที่ได้รับแต่งตั้งให้ปฏิบัติงานจัดทำในการฉุกเฉิน เป็นต้น	✓		เอกสารแนบ 2
5	รายชื่อสารเป็นที่ระเหยง่าย (VOCs) ที่มีการใช้และการระบายออกในโรงงาน	✓		สิ่งที่ส่งมาด้วย 5
6	แผน Preventive Maintenance เพื่อป้องกันการรั่วซึมของ VOCs	✓		เอกสารแนบ 3

ลำดับ	รายละเอียด	เกี่ยวข้องกับบริษัท	ไม่เกี่ยวข้องกับบริษัท	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
รายการเอกสาร				
7	การจัดทำฐานข้อมูลบัญชีการปล่อยมลพิษทางอากาศและสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)	✓		เอกสารแนบ 4
8	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงบริเวณริมรั้วโรงงานด้านที่ติดกับชุมชน		✓	โรงงานไม่มีพื้นที่ติดกับชุมชน
9	ผังระบบการจัดการน้ำเสีย กรณีโรงงานมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น	✓		เอกสารแนบ 5
10	บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน (กรอกรายละเอียด ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 6)	✓		สิ่งที่ส่งมาด้วย 6
11	สรุปรายชื่อและเลขทะเบียนโรงงานของผู้รับกำจัดของเสียอันตรายให้กับโรงงาน	✓		เอกสารแนบ 6
12	เอกสารการสุ่มตรวจบริษัทผู้รับกำจัดของเสียของโรงงาน	✓		เอกสารแนบ 7
13	บันทึกการสุ่มตรวจใบอนุญาตขับขี่ ชนิดที่ 4 จากพนักงานขับรถขนส่งวัตถุอันตรายก่อนและหลังจากออกจากพื้นที่	✓		เอกสารแนบ 8
14	การอบรมการทำงานกับสารเคมีอันตราย และการฝึกซ้อมการระงับเหตุฉุกเฉินให้กับพนักงานขับรถ (สำหรับบริษัทผู้ผลิตหรือขนส่งสารเคมี)	✓		เอกสารแนบ 14
15	สำเนาหนังสือขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน (กอ.1)	✓		เอกสารแนบ 9

ลำดับ	รายละเอียด	เกี่ยวข้องกับบริษัท	ไม่เกี่ยวข้องกับบริษัท	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
รายการเอกสาร				
16	สำเนาใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	✓		เอกสารแนบ 10
17	สำเนาใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest)	✓		เอกสารแนบ 11
18	รายชื่อ/จำนวนพนักงานในท้องถิ่น (คิดเป็นกี่% ของพนักงานทั้งหมด)	✓		จำนวนพนักงานท้องถิ่น 58 คน คิดเป็น 55.76 % ของพนักงานทั้งหมด
19	แผนฉุกเฉินและการซ้อมแผนฉุกเฉิน (สำหรับโรงงานที่มีถังเก็บสารเคมี ต้องจัดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล พร้อมฝึกซ้อมร่วมกับนิคมฯ ปีละ 1 ครั้ง)	✓		เอกสารแนบ 12
20	บันทึกการขนถ่ายก๊าซ LPG		✓	-
21	ผลการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และผลการตรวจสุขภาพประจำปี	✓		เอกสารแนบ 13 *หมายเหตุ : ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โครงการไม่มีพนักงานเข้าใหม่* *โครงการตรวจสุขภาพพนักงานตามลักษณะงาน และการตรวจสุขภาพประจำปี 2568 ระหว่างวันที่ 16-26 พฤษภาคม 2568*
22	การฝึกอบรมพนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	✓		เอกสารแนบ 14
23	รายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ทุก 5 ปี	✓		เอกสารแนบ 15
24	สถิติข้อมูลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (การเจ็บป่วยและการเกิดอุบัติเหตุ)	✓		เอกสารแนบ 16

ลำดับ	รายละเอียด	เกี่ยวข้องกับบริษัท	ไม่เกี่ยวข้องกับบริษัท	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
รายการเอกสาร				
1	แนวป้องกันเสียงดัง หรืออาคารแบบปิด เพื่อลดระดับเสียงหรือการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด	✓		 Acoustic Insulation (G-62< A/B)
4	ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น	✓		 Wastewater Holding Pit (F-1801)
5	บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด ที่มีระยะเวลาพักเก็บอย่างน้อย 1 วัน	✓		 Final Check Basin (F-1803)

ลำดับ	รายละเอียด	เกี่ยวข้องกับบริษัท	ไม่เกี่ยวข้องกับบริษัท	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
รายการเอกสาร				
2	การติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดทิศทางลม (Wind Sock)	✓		 Wind Sock
3	การติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษ เพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs)	✓		 ระบบ CEMs ของ Waste Heat Boiler (B-910)

ลำดับ	รายละเอียด	เกี่ยวข้องกับบริษัท	ไม่เกี่ยวข้องกับบริษัท	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
รายการภาพถ่าย				
6	ระบบรางระบายน้ำภายในโรงงาน	✓		รางระบายน้ำภายในโรงงาน
7	Inspection Manhole		✓	-
8	Equalization Tank เฉพาะโรงงานที่มีน้ำเสียปรับเปลี่ยนทางเดินและเวลาในการผลิตต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน		✓	-
9	คันล้อมรอบลานถังเก็บผลิตภัณฑ์หรือวัตถุดิบ เพื่อป้องกันการหกรั่วไหล	✓		คันล้อมรอบลานถังเก็บผลิตภัณฑ์ หรือวัตถุดิบ

ลำดับ	รายละเอียด	เกี่ยวข้องกับบริษัท	ไม่เกี่ยวข้องกับบริษัท	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
รายการภาพถ่าย				
10	การติดตั้งระบบตรวจวัดอัตโนมัติสำหรับค่า pH และ Conductivity เฉพาะโรงงานที่มีน้ำเสียเกินกว่า 50 ลบ.ม./วัน	✓		pH Meter ที่บ่อรวบรวมน้ำเสีย
11	บ่อหน่วงน้ำฝนภายในพื้นที่โรงงาน ขนาด 80 ลบ.ม. พื้นที่ 1 ไร่ (โรงงานในพื้นที่อุตสาหกรรมส่วนขยาย ครั้งที่ 4 พื้นที่ 309.95 ไร่)		✓	-
12	ภาชนะรองรับมูลฝอยแยกประเภท	✓		ภาชนะรองรับขยะแยกประเภท
13	ป้ายรณรงค์ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือในการคัดแยกมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลก่อนทิ้ง	✓		ป้ายรณรงค์ให้คัดแยกขยะ

ลำดับ	รายละเอียด	เกี่ยวข้องกับบริษัท	ไม่เกี่ยวข้องกับบริษัท	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
รายการภาพถ่าย				
14	พื้นที่เก็บของเสียอันตรายของโรงงาน	✓		พื้นที่เก็บของเสียอันตราย
15	การสุ่มตรวจ หรือ การติดตั้งระบบ GPS ของผู้รับกำจัดของเสีย	✓		การตรวจสอบระบบ GPS
16	การซ้อมแผนฉุกเฉิน	✓		การซ้อมแผนฉุกเฉิน
17	ถังเก็บก๊าซ LPG/ เครื่องตรวจการรั่วไหล (Gas Leak Detector)/ป้ายห้ามสูบบุหรี่/อุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณลานถังเก็บก๊าซ/วาล์วนิรภัย (Safe Valve) เฉพาะโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG		✓	-

ลำดับ	รายละเอียด	เกี่ยวข้องกับบริษัท	ไม่เกี่ยวข้องกับบริษัท	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
รายการภาพถ่าย				
18	อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ	✓		อุปกรณ์ดับเพลิง

ลงชื่อ นางสาวนุชนาถ ลิ้มบุตรศิริพร ผู้ให้ข้อมูล

ตำแหน่ง Senior Environmental Engineer

วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน 18 ก.ค. 68

ภาคผนวก ข-44

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

สรุปอุบัติเหตุ-อุบัติการณ์ในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด) ปี 2568

ประจำเดือน .....มกราคม.....2568.....

ลำดับ	ว/ด/ป	เกิดเหตุ เวลา	สถานที่	รายละเอียดเหตุการณ์	สาเหตุเกิดจาก	จำนวนผู้ได้รับผลกระทบ		ทรัพย์สินของนิคมฯ เสียหาย/บาท	เข้าสู่สภาวะ ปกติ / เวลา	หมายเหตุ
						บาด.จ็บ/คน	เสียชีวิต/คน			
				ไม่มีอุบัติเหตุ-อุบัติการณ์						

รายงานโดย.....สมยส ดิเรกรัตน์..... (หัวหน้ากะ)
.....31...../.....ม.ค...../.....2568.....

รับทราบโดย..... (SOMF/AOMF)
.....31/.....01/.....68.....

WHA Industrial Development

แบบฟอร์มสรุปการเกิดเหตุประจำเดือน (IEO-P-008-F3)

นิคมอุตสาหกรรม/เขตประกอบการอุตสาหกรรม

( ) WIA CIE 1 ( ) WIA CIE 2 (×) WIA EIE ( ) ESIE ( ) WIA ESIE 1

( ) WHA ESIE2 ( ) WHA ESIE4 ( ) HLP1 ( ) HLP4 ( ) HRIL ( ) HSIL

ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2568 Rev.05

ที่	ประเภทเหตุการณ์	จำนวน (ครั้ง)	หมายเหตุ
1	**เหตุฉุกเฉิน**	ไม่มีอุบัติเหตุ-การณ์	
	1.1 เพลิงไหม้		
	○ โรงงาน		
	○ ไฟไม้หญ้า		
	1.2 ท่อแก๊ซรั่ว/ชำรุดเสียหาย		
	1.3 สารเคมีหกรั่วไหล		
	1.4 อุบัติเหตุจากการจราจร		
	1.5 พายุ/น้ำท่วม		
	1.6 อื่นๆ		
2	**เหตุเกี่ยวข้องกับสาธารณูปโภค**		
	2.1 ไฟฟ้าดับ/ขัดข้อง		
	2.2 ระบบน้ำประปาขัดข้อง		
	2.3 ระบบบำบัดน้ำเสีย		
	2.4 โทรศัพท์ขัดข้อง		
	2.5 ระบบท่อน้ำดิบ/ประปา		
	2.6 อื่นๆ		

จัดทำโดย	ตรวจสอบโดย	รับทราบโดย
นายสมยส ดิเรกรัตน์	(AOMF/OMF)	(SHE/OMS)
(หัวหน้ากะ)	วันที่ 3 / 02 / 68	วันที่ 3 / 2 / 68
วันที่ 31 / 01 / 68		

ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ
OMA	CFS	เรียงตามวันที่	2 ปี

สรุปอุบัติเหตุ-อุบัติการณ์ในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด) ปี 2568

ประจำเดือน .....กุมภาพันธ์.....2568.....

ลำดับ	วด/ป	เกิดเหตุ เวลา	สถานที่	รายละเอียดเหตุการณ์	สาเหตุเกิดจาก	จำนวนผู้ได้รับผลกระทบ		ทรัพย์สินของนิคมฯ เสียหาย/บาท	เข้าสู่สภาวะ ปกติ / เวลา	หมายเหตุ
						บาดเจ็บ/คน	เสียชีวิต/คน			
				ไม่มีอุบัติเหตุ-การณ์						

รายงานโดย.....สมโภชน์ แก่นกล้า..... (หัวหน้ากะ)

.....31...../.....ก.พ...../.....2568.....

รับทราบโดย..... (SOMF/AOMF)

31 / 2 / 68

WHA Industrial Development

เบบฟอร์มสรุปการเกิดเหตุประจำเดือน (IEO-P-008-F3)

( ) WHA CIE 1( ) WHA CIE 2 (✓) WHA EIE ( ) ESIE ( ) WHA ESIE 1 ( ) WHA ESIE 2 ( ) WHA ESIE3 ( ) WHA ESIE4

( ) WHA LP1 ( ) WHA LP4 ( ) WHA RIL ( ) WHA SIL ( ) WHA R36 ( ) WHA IER

REV.06

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ที่	ประเภทเหตุการณ์	จำนวน (ครั้ง)	หมายเหตุ
1	**เหตุฉุกเฉิน**		
	1.1 เพลิงไหม้		
	○ โรงงาน		
	○ ไฟไหม้หญ้า		
	1.2 ท่อแก๊สรั่ว/ชำรุดเสียหาย		
	1.3 สารเคมีหกรั่วไหล		
	1.4 อุบัติเหตุจากการจราจร		
	1.5 พายุ/น้ำท่วม		
	1.6 อื่นๆ		
2	**เหตุเกี่ยวข้องกับสาธารณูปโภค**		
	2.1 ไฟฟ้าดับ/ขัดข้อง		
	2.2 ระบบน้ำประปาขัดข้อง		
	2.3 ระบบบำบัดน้ำเสีย		
	2.4 โทรศัพท์ขัดข้อง		
	2.5 ระบบท่อน้ำดิบ/ประปา		
	2.6 อื่นๆ		

จัดทำโดย	ตรวจสอบโดย	รับทราบโดย
สมโภชน์ (หัวหน้ากะ) วันที่ 31 / 2 / 68	(AOMF/OMF) วันที่ 3 / 02 / 68	(SHE/OMS) วันที่ 3 / 2 / 68

ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ
OMA	CFS	เรียงตามวันที่	2 ปี

WHA Industrial Development

แบบฟอร์มสรุปการเกิดเหตุประจำเดือน(IEO-P-008-F3)

( ) WHA CIE 1( ) WHA CIE 2 (☑) WHA EIE ( ) ESIE ( ) WHA ESIE 1 ( ) WHA ESIE 2 ( ) WHA ESIE3 ( ) WHA ESIE4

( ) WHA LP1 ( ) WHA LP4 ( ) WHA RIL ( )WHA SIL( ) WHA R36 ( ) WHA IER REV.06

ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ที่	ประเภทเหตุการณ์	จำนวน (ครั้ง)	หมายเหตุ
1	**เหตุฉุกเฉิน**		
	1.1 เพลิงไหม้	ไม่มีอุบัติเหตุและอุบัติการณ์	
	○ โรงงาน		
	○ ไฟไหม้หญ้า		
	1.2 ท่อแก๊ซรั่ว/ชำรุดเสียหาย		
	1.3 สารเคมีหกรั่วไหล		
	1.4อุบัติเหตุจากการจราจร		
	1.5 พายุ/น้ำท่วม		
	1.6 อื่นๆ		
2	**เหตุเกี่ยวข้องกับสาธารณูปโภค**		
	2.1 ไฟฟ้าดับ/ขัดข้อง		
	2.2 ระบบน้ำประปาขัดข้อง		
	2.3 ระบบบำบัดน้ำเสีย		
	2.4 โทรศัพท์ขัดข้อง		
	2.5 ระบบท่อน้ำดิบ/ประปา		
	2.6 อื่นๆ		

จัดทำโดย	ตรวจสอบโดย	รับทราบโดย
ชำนาญ อ่อนภูเขา		
(หัวหน้ากะ)	(AOMF/OMF)	(SHE/OMS)
วันที่ 1 / เม.ย / 2568	วันที่ 1 / 4 / 68	วันที่ 1 / 4 / 68

ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ
OMA	CFS	เรียงตามวันที่	2 ปี

สรุปอุบัติเหตุ-อุบัติการณ์ในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(ม/บบตาพุด) ปี 2568

ประจำเดือน มีนาคม 2568

ลำดับ	ว/ด/ป	เกิดเหตุเวลา	สถานที่	รายละเอียดเหตุการณ์	สาเหตุเกิดจาก	จำนวนผู้ได้รับผลกระทบ บาดเจ็บ/ตาย	เสียชีวิต/คน	ทรัพย์สินของนิคมฯ เสียหาย/บาท	เข้าสู่สภาวะปกติ / เวลา	หมายเหตุ
				ไม่มีอุบัติเหตุและอุบัติการณ์						

รายงานโดย.....ชำนาญ...อ่อนภูเขา..... (หัวหน้ากะ)
....1.../...มี.ค.../.2568.....

รับทราบโดย..... (SOMF/AOMF)
...1.../...มี.ค.../...2568

หมายเหตุ/ระเบียบ-ให้เพิ่มรูปไปพร้อมรายงาน/ข้อสรุปและแนวทางแก้ไข D/A

สรุปอุบัติเหตุ-อุบัติการณ์ในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด) ปี 2568

ประจำเดือน .....เมษายน.....2568.....

ลำดับ	ว/ด/ป	เกิดเหตุ เวลา	สถานที่	รายละเอียดเหตุการณ์	สาเหตุเกิดจาก	จำนวนผู้ได้รับผลกระทบ		ทรัพย์สินของนิคมฯ เสียหาย/บาท	เข้าสู่สภาวะ ปกติ / เวลา	หมายเหตุ
						บาดเจ็บ/คน	เสียชีวิต/คน			
				ไม่มีอุบัติเหตุ-การณ์						

รายงานโดย.....สมยส...ดิเรกรัตน์.. (หัวหน้ากะ)

....30...../.....เม.ย...../.....68.....

รับทราบโดย..... (SOMF/AOMF)

30 / 4 / 68

WHA Industrial Development

แบบฟอร์มสรุปการเกิดเหตุประจำเดือน(IEO-P-008-F3)

( ) WHA CIE 1( ) WHA CIE 2 (☑) WHA EIE ( ) ESIE ( ) WHA ESIE 1 ( ) WHA ESIE 2 ( ) WHA ESIE3 ( ) WHA ESIE4

( ) WHA LP1 ( ) WHA LP4 ( ) WHA RIL ( )WHA SIL( ) WHA R36 ( ) WHA IER REV.06

ประจำเดือน เมษายน พ.ศ. 2568

ที่	ประเภทเหตุการณ์	จำนวน (ครั้ง)	หมายเหตุ
1	**เหตุฉุกเฉิน**		
	1.1 เพลิงไหม้		
	○ โรงงาน		
	○ ไฟไหม้หญ้า		
	1.2 ท่อแก๊ซรั่ว/ชำรุดเสียหาย		
	1.3 สารเคมีหกรั่วไหล		
	1.4อุบัติเหตุจากการจราจร		
	1.5 พายุ/น้ำท่วม		
	1.6 อื่นๆ		
2	**เหตุเกี่ยวข้องกับสาธารณูปโภค**		
	2.1 ไฟฟ้าดับ/ขัดข้อง		
	2.2 ระบบน้ำประปาขัดข้อง		
	2.3 ระบบบำบัดน้ำเสีย		
	2.4 โทรศัพท์ขัดข้อง		
	2.5 ระบบท่อน้ำดิบ/ประปา		
	2.6 อื่นๆ		

จัดทำโดย	ตรวจสอบโดย	รับทราบโดย
สมยส ดิเรกรัตน์ (หัวหน้ากะ) วันที่ 30 / เม.ย / 2568	(AOMF/OMF) วันที่ 30 / 4 / 68	(SHE/OMS) วันที่ 30 / 4 / 68

ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ
OMA	CFS	เรียงตามวันที่	2 ปี

สรุปอุบัติเหตุ-อุบัติการณ์ในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด) ปี 2568

ประจำเดือน .....พฤษภาคม.....2568.....

ลำดับ	ว/ด/ป	เกิดเหตุ เวลา	สถานที่	รายละเอียดเหตุการณ์	สาเหตุเกิดจาก	จำนวนผู้ได้รับผลกระทบ		ทรัพย์สินของนิคมฯ เสียหาย/บาท	เข้าสู่สภาวะ ปกติ / เวลา	หมายเหตุ
						บาดเจ็บ/คน	เสียชีวิต/คน			
				ไม่มีอุบัติเหตุ-การณ์						

รายงานโดย.....สมไกซน์ แก่นกล้า..... (หัวหน้ากะ)

.....31...../.....พ.ค...../.....2568.....

รับทราบโดย..... (SOMF/AOMF)

.....31 / พ.ค. / 68.....

WHA Industrial Development

แบบฟอร์มสรุปการเกิดเหตุประจำเดือน (IEO-P-008-F3)

( ) WHA CIE 1( ) WHA CIE 2 (✓) WHA EIE ( ) ESIE ( ) WHA ESIE 1 ( ) WHA ESIE 2 ( ) WHA ESIE3 ( ) WHA ESIE4

( ) WHA LPI ( ) WHA LP4 ( ) WHA RIL ( ) WHA SIL ( ) WHA R36 ( ) WHA IER

REV.06

ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ที่	ประเภทเหตุการณ์	จำนวน (ครั้ง)	หมายเหตุ
1	**เหตุฉุกเฉิน**		
	1.1 เพลิงไหม้		
	○ โรงงาน		
	○ ไฟไหม้หญ้า		
	1.2 ท่อแก๊ซรั่ว/ชำรุดเสียหาย		
	1.3 สารเคมีหกรั่วไหล		
	1.4 อุบัติเหตุจากการจราจร		
	1.5 พายุ/น้ำท่วม		
	1.6 อื่นๆ		
2	**เหตุเกี่ยวข้องกับสาธารณูปโภค**		
	2.1 ไฟฟ้าดับ/ขัดข้อง		
	2.2 ระบบน้ำประปาขัดข้อง		
	2.3 ระบบบำบัดน้ำเสีย		
	2.4 โทรศัพท์ขัดข้อง		
	2.5 ระบบท่อน้ำดิบ/ประปา		
	2.6 อื่นๆ		

จัดทำโดย	ตรวจสอบโดย	รับทราบโดย
(หัวหน้ากะ)	(AOMF/OMF)	(SHE/OMS)
วันที่ 1 / 6 / 68	วันที่ 1 / 6 / 68	วันที่ 1 / 6 / 68

ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ
OMA	CFS	เรียงตามวันที่	2 ปี

ภาคผนวก ข-45

การรวบรวมข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

กรมควบคุมมลพิษ

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

จุดตรวจวัด : สารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศบริเวณพื้นที่มาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียง จังหวัดระยอง **วันที่เก็บตัวอย่าง :** วันที่ 7 - 9 มกราคม 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	สารอินทรีย์ระเหยง่าย (หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)								
		ไวนิลคลอไรด์	1,3 - บิวทาไดอีน	ไดคลอโรมีเธน	คลอโรฟอร์ม	1,2 - ไดคลอโรอีเธน	เบนซีน	1,2 - ไดคลอโรโพรเพน	ไตรคลอโรเอทิลีน	เตตระคลอโรเอทิลีน
7 มกราคม 68	1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด	<0.01	3.5	6.6	0.21	0.68	4.3	0.21	<0.01	<0.02
	2. ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเกตุ)	0.19	2.5	13	0.30	0.83	3.4	0.22	<0.01	<0.02
	3. ที่ทำการชุมชนบ้านพลง	0.19	<0.01	5.6	0.29	0.63	4.9	0.23	<0.01	0.28
	4. เมืองใหม่มาบตาพุด	0.62	5.0	7.4	0.29	1.1	4.7	0.25	<0.01	0.20
	5. วัดมาบชลูด	<0.01	<0.01	5.3	0.26	0.44	2.3	0.21	<0.01	0.30
	6. โรงเรียนวัดหนองแฟบ	0.10	<0.01	3.9	0.75	0.63	3.4	0.24	<0.01	0.40
	7. ศูนย์บริการสาธารณสุขบ้านตากวน	<0.01	<0.01	5.3	0.18	0.70	3.4	0.20	<0.01	<0.02
9 มกราคม 68	8. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองจอก	<0.01	<0.01	2.2	0.15	0.41	2.2	0.17	<0.01	<0.02
	9. วัดปลวกเกตุ	<0.01	<0.01	2.3	0.21	0.42	2.7	0.18	<0.01	<0.02
	10. คลินิกชุมชนอบอุ่นเทศบาลนครระยอง	<0.01	<0.01	4.2	0.21	0.49	3.4	0.19	<0.01	<0.02
	11. บริเวณ กม.5 ใกล้ค่ายมหาสุรสิงหนาท	<0.01	3.3	2.6	0.15	0.44	4.8	0.24	<0.01	<0.02
ค่าเฝ้าระวัง 24 ชั่วโมง (1)		**20**	**5.3**	**210**	**57**	**48**	**7.6**	**82**	**130**	**400**

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะในวันเวลาที่ตรวจวัดเท่านั้น และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาตจากกรมควบคุมมลพิษเป็นลายลักษณ์อักษร หากมีการขูด ลบ ขีดฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ จะถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์

หมายเหตุ (1) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 24 ชั่วโมง ลงวันที่ 18 ธันวาคม 2551

ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppb)

สถานี	มกราคม 2568																														มาตรฐาน
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
สนง.สาธารณสุข	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	300
รพ.สต.มาบตาพุด	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
สนามกีฬากลาง	2	3	4	1	1	2	2	3	3	3	0	1	1	5	3	1	2	3	4	6	8	5	10	6	5	1	1	2	1	6	12	
ศูนย์วิจัยพืชไร่	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
ศูนย์วิชาการระยอง	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	

ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppb)

สถานี	มกราคม 2568																														มาตรฐาน
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
สนง.สาธารณสุข	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	170
รพ.สต.มาบตาพุด	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
สนามกีฬากลาง	30	18	55	37	18	31	34	48	44	21	8	41	49	24	18	12	31	35	40	46	52	45	42	45	37	26	25	31	39	38	37	
ศูนย์วิจัยพืชไร่	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
ศูนย์วิชาการระยอง	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	

ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มคก./ลบ.ม.)

สถานี	มกราคม 2568																														มาตรฐาน
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
สนง.สาธารณสุข	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	120
รพ.สต.มาบตาพุด	77	84	80	77	71	84	101	N/A	124	88	67	N/A	87	107	77	57	73	98	106	111	127	N/A	130	150	123	97	98	89	90	105	101	
สนามกีฬากลาง	49	51	57	56	46	50	66	65	76	59	36	39	48	67	60	25	35	50	74	83	75	76	90	93	79	52	57	57	56	N/A	61	
ศูนย์วิจัยพืชไร่	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
ศูนย์วิชาการระยอง	39	45	40	38	42	48	63	69	76	39	34	39	47	73	43	26	38	58	67	71	72	82	83	89	73	56	52	46	52	61	67	

ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มคก./ลบ.ม.)

สถานี	มกราคม 2568																														มาตรฐาน
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
สนง.สาธารณสุข	14	12	13	13	16	27	60	69	76	46	30	35	47	76	54	27	29	48	63	70	74	88	89	89	82	67	37	28	30	43	56	50
รพ.สต.มาบตาพุด	40	42	38	31	29	43	48	63	68	41	20	N/A	39	58	36	23	34	43	52	53	68	N/A	77	90	70	55	38	35	36	51	53	
สนามกีฬากลาง	28	32	32	25	28	27	41	45	53	34	13	15	27	42	36	9	18	32	50	57	53	53	65	73	63	39	23	22	27	45	44	
ศูนย์วิจัยพืชไร่	29	33	29	25	30	33	40	49	58	28	15	23	33	55	36	14	22	38	47	49	78	93	115	79	62	45	34	29	31	40	48	
ศูนย์วิชาการระยอง	26	28	27	23	27	31	42	48	56	26	17	21	31	48	30	12	23	35	48	50	52	60	64	70	51	39	38	37	43	50	56	

หมายเหตุ : เป็นข้อมูลที่ผ่านการตรวจสอบในระดับเบื้องต้น

N/A : เครื่องมือขัดข้อง

ส่วนแผนงานและประมวลผล
กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง
19 กุมภาพันธ์ 2568

กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

กรมควบคุมมลพิษ

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

จุดตรวจวัด : สารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศบริเวณพื้นที่มาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียง จังหวัดระยอง **วันที่เก็บตัวอย่าง :** วันที่ 4 - 6 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	สารอินทรีย์ระเหยง่าย (หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)								
		ไวนิลคลอไรด์	1,3 - บิวทาไดอีน	ไดคลอโรมีเธน	คลอโรฟอร์ม	1,2 - ไดคลอโรอีเธน	เบนซีน	1,2 - ไดคลอโรโพรเพน	ไตรคลอโรเอทิลีน	เตตระคลอโรเอทิลีน
4 กุมภาพันธ์ 68	1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด	0.14	4.3	1.1	0.11	0.30	3.6	<0.01	<0.01	<0.02
	2. ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเกตุ)	0.30	1.0	6.8	0.11	0.38	3.3	<0.01	<0.01	<0.02
	3. ที่ทำการชุมชนบ้านพลง	0.39	<0.01	1.5	0.17	0.61	4.5	<0.01	<0.01	<0.02
	4. เมืองใหม่มาบตาพุด	0.45	5.0	1.3	0.12	0.45	3.5	<0.01	<0.01	<0.02
	5. วัดมาบชลูด	<0.01	<0.01	1.4	<0.02	0.22	1.7	<0.01	<0.01	<0.02
	6. โรงเรียนวัดหนองแฟบ	0.16	1.0	1.9	0.13	0.31	1.7	<0.01	<0.01	<0.02
	7. ศูนย์บริการสาธารณสุขบ้านตากวน	<0.01	<0.01	1.4	0.13	0.29	3.2	<0.01	<0.01	<0.02
6 กุมภาพันธ์ 68	8. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองจอก	<0.01	<0.01	0.97	0.11	0.14	2.2	<0.01	<0.01	<0.02
	9. วัดปลวกเกตุ	<0.01	<0.01	1.2	0.14	0.12	1.3	<0.01	<0.01	<0.02
	10. คลินิกชุมชนอบอุ่นเทศบาลนครระยอง	<0.01	<0.01	0.94	0.09	0.10	2.0	<0.01	<0.01	<0.02
	11. บริเวณ กม.5 ใกล้ค่ายมหาสุรสิงหนาท	<0.01	11.0	0.60	<0.01	0.13	1.6	<0.01	<0.01	<0.02
ค่าเฝ้าระวัง 24 ชั่วโมง (1)		**20**	**5.3**	**210**	**57**	**48**	**7.6**	**82**	**130**	**400**

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะในวันเวลาที่ตรวจวัดเท่านั้น และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาตจากกรมควบคุมมลพิษเป็นลายลักษณ์อักษร หากมีการขูด ลบ ขีดฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ จะถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์

หมายเหตุ (1) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 24 ชั่วโมง ลงวันที่ 18 ธันวาคม 2551

ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppb)

สถานี	กุมภาพันธ์ 2568																											มาตรฐาน
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
สนง.สาธารณสุข	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	300
รพ.สต.มาบตาพุด	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
สนามกีฬากลาง	6	1	1	1	2	8	3	4	4	4	7	6	1	1	1	0	0	0	2	3	1	2	4	2	4	3	2	0	
ศูนย์วิจัยพืชไร่	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
ศูนย์ราชการระยอง	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	

ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppb)

สถานี	กุมภาพันธ์ 2568																											มาตรฐาน
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
สนง.สาธารณสุข	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	170
รพ.สต.มาบตาพุด	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
สนามกีฬากลาง	31	25	37	23	20	31	23	30	28	38	38	35	37	5	14	17	3	3	15	16	22	10	11	14	12	19	16	19	
ศูนย์วิจัยพืชไร่	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
ศูนย์ราชการระยอง	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	

ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มคก./ลบ.ม.)

สถานี	กุมภาพันธ์ 2568																											มาตรฐาน
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
สนง.สาธารณสุข	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	120
รพ.สต.มาบตาพุด	97	104	88	83	89	90	84	93	88	80	95	118	102	90	83	68	67	63	72	75	99	70	76	65	64	70	91	89	
สนามกีฬากลาง	54	52	36	N/A	52	56	N/A	66	63	62	78	82	N/A	N/A	N/A	45	45	60	52	43	52	49	57	65	46	53	83	57	
ศูนย์วิจัยพืชไร่	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
ศูนย์ราชการระยอง	58	53	45	45	54	45	43	55	44	48	67	82	59	49	41	29	30	25	30	33	33	34	N/A	N/A	32	38	49	46	

ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มคก./ลบ.ม.)

สถานี	กุมภาพันธ์ 2568																											มาตรฐาน
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
สนง.สาธารณสุข	62	53	48	41	41	42	40	42	24	26	50	59	64	48	39	33	33	23	25	31	37	31	32	22	31	41	42	43	50
รพ.สต.มาบตาพุด	54	58	46	41	48	47	42	48	39	32	42	68	59	53	43	32	32	27	28	37	45	32	41	33	22	33	45	62	
สนามกีฬากลาง	50	42	27	25	31	36	28	26	8	16	31	47	35	23	23	19	17	9	13	16	19	21	26	20	13	21	39	25	
ศูนย์วิจัยพืชไร่	53	47	40	32	39	40	31	39	29	24	46	62	58	41	33	28	22	14	18	25	24	23	34	27	20	25	33	32	
ศูนย์ราชการระยอง	48	44	36	35	41	35	33	42	34	36	51	63	45	38	31	22	23	19	23	25	25	26	27	23	25	29	37	27	

หมายเหตุ : เป็นข้อมูลที่ผ่านการตรวจสอบในระดับเบื้องต้น

N/A : เครื่องมือขัดข้อง

ส่วนแผนงานและประมวลผล
กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง
19 มีนาคม 2568

กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

กรมควบคุมมลพิษ
รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

จุดตรวจวัด : .....สารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศบริเวณพื้นที่มาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียง จังหวัดระยอง..... **วันที่เก็บตัวอย่าง :** .....วันที่ 4 - 6 มีนาคม 2568.....

วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	สารอินทรีย์ระเหยง่าย (หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)								
		ไวนิลคลอไรด์	1,3 – บิวทาไดอีน	ไดคลอโรมีเธน	คลอโรฟอร์ม	1,2 – ไดคลอโรอีเธน	เบนซีน	1,2 – ไดคลอโรโพรเพน	ไตรคลอโรเอทธิลีน	เตตระคลอโรเอทธิลีน
4 มีนาคม 68	1. ศูนย์บริการสาธารณสุขวัดโสภณ [2]	<0.01	<0.01	0.42	<0.02	0.22	1.1	<0.01	<0.01	<0.02
	2. ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเกตุ)	<0.01	<0.01	0.67	<0.01	0.18	0.6	<0.01	<0.01	<0.02
	3. ที่ทำการชุมชนบ้านพลง	0.06	<0.01	2.70	<0.02	0.58	2.0	<0.01	<0.01	<0.02
	4. เมืองใหม่มาบตาพุด	<0.01	<0.01	0.49	<0.02	0.28	0.9	<0.01	<0.01	<0.02
	5. วัดมาบชลูด	<0.01	<0.01	1.60	0.41	0.40	0.6	<0.01	<0.01	<0.02
	6. โรงเรียนวัดหนองแฟบ	<0.01	<0.01	0.41	<0.02	0.12	0.3	<0.01	<0.01	<0.02
	7. ศูนย์บริการสาธารณสุขบ้านตากวน	<0.01	<0.01	0.46	<0.01	0.36	0.6	<0.01	<0.01	<0.02
6 มีนาคม 68	8. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองจอก	<0.01	<0.01	0.35	<0.01	0.10	0.6	<0.01	<0.01	<0.02
	9. วัดปลวกเกตุ	<0.01	<0.01	0.45	0.30	0.11	0.6	<0.01	<0.01	<0.02
	10. คลินิกชุมชนอบอุ่นเทศบาลนครระยอง	<0.01	<0.01	0.42	<0.02	0.19	0.6	<0.01	<0.01	<0.02
	11. บริเวณ กม.5 ใกล้ค่ายมหาสุรสิงหนาท	<0.01	0.5	0.35	<0.01	0.10	0.2	<0.01	<0.01	<0.02
ค่าเฝ้าระวัง 24 ชั่วโมง [1]		20	5.3	210	57	48	7.6	82	130	400

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะในวันเวลาที่ตรวจวัดเท่านั้น และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาตจากกรมควบคุมมลพิษ เป็นลายลักษณ์อักษร หากมีการขูด ลบ ขีดฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ จะถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์

หมายเหตุ [1] ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 24 ชั่วโมง ลงวันที่ 18 ธันวาคม 2551
[2] จุดเก็บตัวอย่างศูนย์บริการสาธารณสุขวัดโสภณ เปลี่ยนชื่อมาจาก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด ซึ่งเก็บตัวอย่าง ณ จุดเดิม

ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppb)

สถานี	มีนาคม 2568																															มาตรฐาน
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
สนง.สาธารณสุข	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	300
รพ.สต.มาบตาพุด	8	13	18	19	13	4	3	0	12	4	8	17	2	24	24	24	24	24	24	24	31	19	42	32	44	22	13	88	68	23	18	
สนามกีฬากลาง	1	1	0	1	1	0	1	1	2	8	3	72	116	3	0	0	1	120	1	1	4	1	3	1	0	0	0	199	0	0	4	
ศูนย์วิจัยพืชไร่	8	3	2	26	23	62	40	2	14	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ศูนย์ราชการระยอง	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	

ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppb)

สถานี	มีนาคม 2568																															มาตรฐาน
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
สนง.สาธารณสุข	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	170
รพ.สต.มาบตาพุด	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
สนามกีฬากลาง	11	0	5	5	4	7	7	13	13	26	11	7	8	9	5	5	5	8	8	10	17	15	12	26	5	5	78	17	46	9	16	
ศูนย์วิจัยพืชไร่	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
ศูนย์ราชการระยอง	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	

ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มคก./ลบ.ม.)

สถานี	มีนาคม 2568																															มาตรฐาน
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
สนง.สาธารณสุข	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	120
รพ.สต.มาบตาพุด	163	137	73	68	50	50	56	58	69	89	84	60	N/A	N/A	56	59	51	63	73	92	96	103	117	105	78	84	90	88	82	76	62	
สนามกีฬากลาง	71	76	72	45	25	35	38	44	52	67	67	N/A	23	30	25	24	19	35	51	75	84	90	131	105	69	60	73	75	71	64	56	
ศูนย์วิจัยพืชไร่	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
ศูนย์ราชการระยอง	29	26	29	23	19	18	21	25	42	49	38	23	22	30	24	22	19	34	42	52	60	61	70	59	50	49	45	53	52	41	30	

ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มคก./ลบ.ม.)

สถานี	มีนาคม 2568																															มาตรฐาน
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
สนง.สาธารณสุข	22	27	26	25	13	14	18	15	19	35	43	27	39	30	34	32	31	23	20	18	19	19	21	23	24	21	21	19	21	26	24	50
รพ.สต.มาบตาพุด	59	51	29	25	19	19	23	27	31	37	41	26	24	24	24	24	22	31	31	46	51	56	70	63	41	42	54	47	48	39	26	
สนามกีฬากลาง	15	12	14	13	8	6	8	15	20	30	31	11	13	13	11	10	8	15	22	32	36	39	57	45	30	26	32	29	30	24	15	
ศูนย์วิจัยพืชไร่	19	14	17	17	11	12	12	19	26	37	56	29	27	25	24	24	24	37	58	79	86	91	105	98	72	64	71	71	67	49	33	
ศูนย์ราชการระยอง	22	20	22	18	14	14	16	19	32	37	29	18	17	23	18	17	15	26	32	40	46	47	54	45	38	37	38	35	31	24	16	

หมายเหตุ : เป็นข้อมูลที่ผ่านการตรวจสอบในระดับเบื้องต้น
N/A : เครื่องมือขัดข้อง

ส่วนแผนงานและประมวลผล
กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง
23 เมษายน 2568

กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

กรมควบคุมมลพิษ
รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

จุดตรวจวัด : .....สารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศบริเวณพื้นที่มวบตาพุดและบริเวณใกล้เคียง จังหวัดระยอง..... **วันที่เก็บตัวอย่าง :** .....วันที่ 1 - 3 เมษายน 2568.....

วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	สารอินทรีย์ระเหยง่าย (หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)								
		ไวนิลคลอไรด์	1,3 - บิวทาไดอีน	ไดคลอโรมีเธน	คลอโรฟอร์ม	1,2 - ไดคลอโรอีเธน	เบนซีน	1,2 - ไดคลอโรโพรเพน	ไตรคลอโรเอทธิลีน	เตตระคลอโรเอทธิลีน
1 เมษายน 68	1. ศูนย์บริการสาธารณสุขวัดโสภณ [2]	<0.01	<0.01	2.0	0.17	0.20	3.0	<0.01	0.71	0.89
	2. ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเกตุ)	<0.01	<0.01	3.9	0.15	0.32	2.2	<0.01	8.4	7.8
	3. ที่ทำการชุมชนบ้านพลง	<0.01	<0.01	2.3	0.20	0.26	2.8	<0.01	0.29	0.3
	4. เมืองใหม่มาบตาพุด	0.11	2.4	2.5	0.20	0.29	2.5	<0.01	1.2	1.4
	5. วัดมาบชลูด	<0.01	<0.01	2.0	0.12	0.20	2.0	<0.01	<0.01	<0.02
	6. โรงเรียนวัดหนองแฟบ	<0.01	<0.01	1.1	0.34	0.17	2.0	<0.01	<0.01	<0.02
	7. ศูนย์บริการสาธารณสุขบ้านตากวน	<0.01	<0.01	1.7	0.12	0.23	3.4	<0.01	0.19	<0.02
3 เมษายน 68	8. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองจอก	<0.01	<0.01	0.96	0.12	0.18	1.0	<0.01	<0.01	<0.02
	9. วัดปลวกเกตุ	<0.01	<0.01	0.88	<0.01	0.18	0.8	<0.01	<0.01	<0.02
	10. คลินิกชุมชนอบอุ่นเทศบาลนครระยอง	<0.01	<0.01	1.2	<0.01	0.18	1.3	<0.01	<0.01	<0.02
	11. บริเวณ กม.5 ใกล้ค่ายมหาสุรสิงหนาท	<0.01	1.5	0.80	<0.01	0.18	1.9	<0.01	<0.01	<0.02
ค่าเฝ้าระวัง 24 ชั่วโมง [1]		**20**	**5.3**	**210**	**57**	**48**	**7.6**	**82**	**130**	**400**

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะในวันเวลาที่ตรวจวัดเท่านั้น และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาตจากกรมควบคุมมลพิษ เป็นลายลักษณ์อักษร หากมีการขูด ลบ ขีดฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ จะถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์

หมายเหตุ [1] ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 24 ชั่วโมง ลงวันที่ 18 ธันวาคม 2551
[2] จุดเก็บตัวอย่างศูนย์บริการสาธารณสุขวัดโสภณ เปลี่ยนชื่อมาจาก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด ซึ่งเก็บตัวอย่าง ณ จุดเดิม

ปริมาณก๊าซซัลฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppb)

สถานี	เมษายน 2568																														มาตรฐาน
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
สนง.สาธารณสุข	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	300
รพ.สต.มาบตาพุด	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
สนามกีฬากลาง	5	5	3	1	0	0	0	1	0	3	0	1	0	4	4	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	8	5	5	
ศูนย์วิจัยพืชไร่	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
ศูนย์ราชการระยอง	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	

ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppb)

สถานี	เมษายน 2568																														มาตรฐาน
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
สนง.สาธารณสุข	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	170
รพ.สต.มาบตาพุด	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
สนามกีฬากลาง	10	15	10	14	7	5	4	12	4	6	11	1	15	3	5	5	5	0	1	0	3	2	3	1	1	1	13	6	8	11	
ศูนย์วิจัยพืชไร่	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
ศูนย์ราชการระยอง	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	

ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มคก./ลบ.ม.)

สถานี	เมษายน 2568																														มาตรฐาน
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
สนง.สาธารณสุข	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	120
รพ.สต.มาบตาพุด	61	81	60	90	90	85	87	92	N/A	N/A	87	75	70	68	75	82	76	70	70	69	75	80	60	45	63	67	78	73	69	75	
สนามกีฬากลาง	53	68	53	39	24	22	24	27	28	25	34	20	10	15	24	15	17	16	9	11	22	18	14	13	16	16	15	N/A	34	48	
ศูนย์วิจัยพืชไร่	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
ศูนย์ราชการระยอง	33	38	29	29	27	28	32	31	30	24	34	19	15	14	19	22	25	20	19	19	22	25	21	19	24	19	23	23	26	40	

ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มคก./ลบ.ม.)

สถานี	เมษายน 2568																														มาตรฐาน
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
สนง.สาธารณสุข	26	24	21	22	21	23	21	21	23	19	27	22	25	28	27	25	28	30	24	26	20	19	22	26	24	25	25	23	22	20	50
รพ.สต.มาบตาพุด	27	40	22	37	32	37	39	42	39	32	42	31	31	32	35	36	39	30	30	31	32	34	30	19	32	32	36	38	31	33	
สนามกีฬากลาง	15	23	8	12	8	9	10	13	2	11	14	8	4	6	11	6	7	7	4	5	10	8	6	5	7	7	7	N/A	10	21	
ศูนย์วิจัยพืชไร่	39	51	24	23	19	28	31	33	32	28	36	20	12	19	22	21	17	13	11	11	21	19	20	16	21	14	16	18	22	37	
ศูนย์ราชการระยอง	18	21	11	15	14	14	16	15	8	13	18	11	8	N/A	10	12	12	9	7	6	10	12	11	10	11	9	7	13	11	22	

หมายเหตุ : เป็นข้อมูลที่ผ่านการตรวจสอบในระดับเบื้องต้น
N/A : เครื่องมือขัดข้อง

ส่วนแผนงานและประมวลผล
กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง
15 พฤษภาคม 2568

กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

กรมควบคุมมลพิษ
รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

จุดตรวจวัด : .....สารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศบริเวณพื้นที่มาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียง จังหวัดระยอง..... **วันที่เก็บตัวอย่าง :** .....วันที่ 20 - 22 พฤษภาคม 2568.....

วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	สารอินทรีย์ระเหยง่าย (หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)								
		ไวนิลคลอไรด์	1,3 - บิวทาไดอีน	ไดคลอโรมีเธน	คลอโรฟอร์ม	1,2 - ไดคลอโรอีเธน	เบนซีน	1,2 - ไดคลอโรโพรเพน	ไตรคลอโรเอทธิลีน	เตตระคลอโรเอทธิลีน
20 พฤษภาคม 68	1. ศูนย์บริการสาธารณสุขวัดโสภณ [2]	<0.64	<0.55	<0.87	<1.2	<1.0	2.1	<1.2	<1.3	<1.7
	2. ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเกตุ)	<0.64	<0.55	1.4	<1.2	<1.0	1.7	<1.2	<1.3	<1.7
	3. ที่ทำการชุมชนบ้านพลง	<0.64	<0.55	1.0	<1.2	<1.0	2.3	<1.2	<1.3	<1.7
	4. เมืองใหม่มาบตาพุด	<0.64	<0.55	<0.87	<1.2	<1.0	2.4	<1.2	<1.3	<1.7
	5. วัดมาบชลูด	<0.64	<0.55	2.2	<1.2	<1.0	<0.8	<1.2	<1.3	<1.7
	6. โรงเรียนวัดหนองแฟบ	<0.64	<0.55	1.2	<1.2	<1.0	1.1	<1.2	<1.3	<1.7
	7. ศูนย์บริการสาธารณสุขบ้านตากวน	<0.64	<0.55	<0.87	<1.2	<1.0	<0.8	<1.2	<1.3	<1.7
22 พฤษภาคม 68	8. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองจอก	<0.64	<0.55	0.88	<1.2	<1.0	0.9	<1.2	<1.3	<1.7
	9. วัดปลวกเกตุ	<0.64	<0.55	<0.87	<1.2	<1.0	1.0	<1.2	<1.3	<1.7
	10. คลินิกชุมชนอบอุ่นเทศบาลนครระยอง	<0.64	<0.55	0.89	<1.2	<1.0	1.2	<1.2	<1.3	<1.7
	11. บริเวณ กม.5 ใกล้ค่ายมหาสุรสิงหนาท	<0.64	0.8	<0.87	<1.2	<1.0	1.1	<1.2	<1.3	<1.7
ค่าเฝ้าระวัง 24 ชั่วโมง [1]		**20**	**5.3**	**210**	**57**	**48**	**7.6**	**82**	**130**	**400**

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะในวันเวลาที่ตรวจวัดเท่านั้น และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาตจากกรมควบคุมมลพิษเป็นลายลักษณ์อักษร หากมีการขูด ลบ ขีดฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ จะถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์

หมายเหตุ [1] ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 24 ชั่วโมง ลงวันที่ 18 ธันวาคม 2551
[2] จุดเก็บตัวอย่างศูนย์บริการสาธารณสุขวัดโสภณ เปลี่ยนชื่อมาจาก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด ซึ่งเก็บตัวอย่าง ณ จุดเดิม

ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppb)

สถานี	พฤษภาคม 2568																															มาตรฐาน
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
สนง.สาธารณสุข	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
รพ.สต.มาบตาพุด	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
สนามกีฬากลาง	4	2	10	2	0	0	0	2	0	3	6	3	69	1	2	2	1	2	1	1	2	4	1	1	1	5	1	1	2	0	0	300
ศูนย์วิจัยพืชไร่	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
ศูนย์ราชการระยอง	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	

ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppb)

สถานี	พฤษภาคม 2568																															มาตรฐาน
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
สนง.สาธารณสุข	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
รพ.สต.มาบตาพุด	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
สนามกีฬากลาง	8	5	12	3	5	5	2	2	1	10	4	6	11	17	4	7	4	5	12	7	7	8	7	3	4	8	9	5	2	0	0	170
ศูนย์วิจัยพืชไร่	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
ศูนย์ราชการระยอง	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	

ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มคก./ลบ.ม.)

สถานี	พฤษภาคม 2568																															มาตรฐาน
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
สนง.สาธารณสุข	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
รพ.สต.มาบตาพุด	60	63	51	52	44	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
สนามกีฬากลาง	35	34	28	35	N/A	N/A	27	25	29	34	28	32	28	33	24	41	41	43	44	39	34	43	36	31	32	35	32	34	45	37	27	120
ศูนย์วิจัยพืชไร่	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
ศูนย์ราชการระยอง	32	33	22	23	19	19	21	22	28	20	25	16	17	16	21	28	24	27	25	27	27	32	24	12	14	31	31	27	43	N/A	32	

ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มคก./ลบ.ม.)

สถานี	พฤษภาคม 2568																															มาตรฐาน
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
สนง.สาธารณสุข	23	21	22	25	19	18	17	18	22	23	20	20	19	13	13	24	19	24	22	21	20	13	17	18	12	10	14	17	17	17	15	
รพ.สต.มาบตาพุด	32	31	22	28	19	18	23	24	30	38	32	28	24	25	30	33	23	27	18	23	23	33	23	21	22	23	22	19	16	21	21	
สนามกีฬากลาง	14	15	9	9	5	6	7	6	5	5	10	5	6	5	8	9	10	13	14	10	7	15	9	4	5	4	3	8	8	6	11	50
ศูนย์วิจัยพืชไร่	32	38	25	20	14	12	14	13	4	19	20	12	13	13	14	20	19	29	20	23	22	28	23	11	10	12	11	13	13	12	17	
ศูนย์ราชการระยอง	16	19	11	11	8	8	7	10	1	11	15	6	8	7	9	13	14	15	15	14	17	16	18	8	9	19	22	17	28	N/A	20	

หมายเหตุ : เป็นข้อมูลที่ผ่านการตรวจสอบในระดับเบื้องต้น
N/A : เครื่องมือขัดข้อง

ส่วนแผนงานและประมวลผล
กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง
18 มิถุนายน 2568

กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

กรมควบคุมมลพิษ
รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

จุดตรวจวัด : .....สารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศบริเวณพื้นที่มาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียง จังหวัดระยอง..... **วันที่เก็บตัวอย่าง :** .....วันที่ 17 - 19 มิถุนายน 2568.....

วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	สารอินทรีย์ระเหยง่าย (หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)								
		ไวนิลคลอไรด์	1,3 - บิวทาไดอีน	ไดคลอโรมีเธน	คลอโรฟอร์ม	1,2 - ไดคลอโรอีเธน	เบนซีน	1,2 - ไดคลอโรโพรเพน	ไตรคลอโรเอทธิลีน	เตตระคลอโรเอทธิลีน
17 มิถุนายน 68	1. ศูนย์บริการสาธารณสุขวัดโสภณ [2]	<0.20	2.9	0.56	<0.39	<0.32	1.6	<0.37	<0.43	<0.54
	2. ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเกตุ)	<0.20	0.5	0.95	<0.39	<0.32	1.5	<0.37	<0.43	<0.54
	3. ที่ทำการชุมชนบ้านพลง	<0.20	<0.2	0.39	<0.39	<0.32	1.3	<0.37	<0.43	<0.54
	4. เมืองใหม่มาบตาพุด	0.58	1.3	1.09	<0.39	3.69	1.6	<0.37	<0.43	<0.54
	5. วัดมาบชลูด	<0.20	<0.2	<0.27	<0.39	<0.32	0.3	<0.37	<0.43	<0.54
	6. โรงเรียนวัดหนองแฟบ	<0.20	<0.2	<0.27	<0.39	<0.32	0.3	<0.37	<0.43	<0.54
	7. ศูนย์บริการสาธารณสุขบ้านตากวน	0.40	1.4	0.70	<0.39	1.61	0.8	<0.37	<0.43	<0.54
19 มิถุนายน 68	8. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองจอก	<0.20	<0.2	0.34	<0.39	<0.32	<0.3	<0.37	<0.43	<0.54
	9. วัดปลวกเกตุ	<0.20	0.5	0.33	<0.39	<0.32	1.0	<0.37	<0.43	<0.54
	10. คลินิกชุมชนอบอุ่นเทศบาลนครระยอง	<0.20	<0.2	0.48	<0.39	<0.32	0.6	<0.37	<0.43	<0.54
	11. บริเวณ กม.5 ใกล้ค่ายมหาสุรสิงหนาท	<0.20	2.2	0.31	<0.39	<0.32	0.6	<0.37	<0.43	<0.54
ค่าเฝ้าระวัง 24 ชั่วโมง [1]		**20**	**5.3**	**210**	**57**	**48**	**7.6**	**82**	**130**	**400**

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะในวันเวลาที่ตรวจวัดเท่านั้น และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาตจากกรมควบคุมมลพิษ เป็นลายลักษณ์อักษร หากมีการขูด ลบ ขีดฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ จะถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์

หมายเหตุ [1] ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 24 ชั่วโมง ลงวันที่ 18 ธันวาคม 2551
[2] จุดเก็บตัวอย่างศูนย์บริการสาธารณสุขวัดโสภณ เปลี่ยนชื่อมาจาก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด ซึ่งเก็บตัวอย่าง ณ จุดเดิม

ปริมาณก๊าซซัลฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppb)

สถานี	มิถุนายน 2568																														มาตรฐาน
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
สนง.สาธารณสุข	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	300
รพ.สต.มาบตาพุด	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
สนามกีฬากลาง	0	1	1	1	1	2	2	0	1	4	2	3	5	1	3	1	5	3	2	2	4	2	2	5	1	N/A	2	4	5	3	
ศูนย์วิจัยพืชไร่	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
ศูนย์ราชการระยอง	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	

ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppb)

สถานี	มิถุนายน 2568																														มาตรฐาน
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
สนง.สาธารณสุข	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	170
รพ.สต.มาบตาพุด	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
สนามกีฬากลาง	0	1	0	1	9	11	11	3	4	2	18	15	2	1	2	8	8	5	2	8	4	1	1	2	1	6	10	1	3	4	
ศูนย์วิจัยพืชไร่	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
ศูนย์ราชการระยอง	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	

ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มคก./ลบ.ม.)

สถานี	มิถุนายน 2568																														มาตรฐาน
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
สนง.สาธารณสุข	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	120
รพ.สต.มาบตาพุด	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
สนามกีฬากลาง	29	26	19	47	35	28	36	N/A	22	40	34	21	23	19	22	24	18	19	19	20	22	18	20	23	34	44	28	26	29	34	
ศูนย์วิจัยพืชไร่	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
ศูนย์ราชการระยอง	46	37	28	65	58	30	38	16	20	31	31	16	18	17	19	24	22	30	30	22	25	18	17	20	24	21	19	15	18	23	

ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มคก./ลบ.ม.)

สถานี	มิถุนายน 2568																														มาตรฐาน
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
สนง.สาธารณสุข	21	17	12	21	23	21	19	14	13	15	18	15	16	17	17	15	16	18	16	18	17	13	15	17	17	19	19	18	17	21	50
รพ.สต.มาบตาพุด	23	18	23	27	22	27	31	21	18	20	22	21	24	19	18	21	19	21	21	22	N/A	N/A	N/A	N/A	18	19	21	18	19	20	
สนามกีฬากลาง	11	10	5	9	11	10	15	6	7	8	11	7	6	4	5	6	4	5	5	5	5	3	4	8	10	22	10	8	9	11	
ศูนย์วิจัยพืชไร่	28	13	12	17	17	17	21	12	1	20	15	11	9	10	11	13	12	10	11	14	10	10	11	12	13	14	16	11	10	15	
ศูนย์ราชการระยอง	27	12	16	39	31	12	18	7	9	15	16	9	9	9	11	13	11	12	14	11	13	9	10	10	12	12	10	8	10	12	

หมายเหตุ : เป็นข้อมูลที่ผ่านการตรวจสอบในระดับเบื้องต้น
N/A : เครื่องมือขัดข้อง

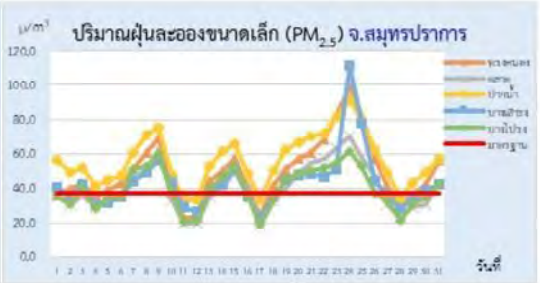
ส่วนแผนงานและประมวลผล
กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง
18 กรกฎาคม 2568

NEWS สถานการณ์ฝุ่นละออง

ประจำเดือน มกราคม 2568

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี)

รายงานสถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) ในเขตพื้นที่ภาคตะวันออก



ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน $PM_{2.5}$ (µg/m³)	
ดีมาก	0 -15.0
ดี	15.1- 25.0
ปานกลาง	25.1- 37.5
เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ	37.6 - 75.0
มีผลกระทบต่อสุขภาพ	75.1 ขึ้นไป

สถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5ไมครอน ($PM_{2.5}$) จากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติของกรมควบคุมมลพิษ **เดือนมกราคม 2568** ตรวจพบมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานทุกสถานีตรวจวัด ทั้ง 6 จังหวัด สาเหตุและปัจจัยที่มีผลต่อการเพิ่มขึ้นของฝุ่นละอองมาจากแหล่งกำเนิดหลัก เช่น การจราจรโรงงานอุตสาหกรรม การเกษตรการเผาไหม้ในที่โล่ง ฯลฯ ประกอบกับสภาพอุตุนิยมวิทยา

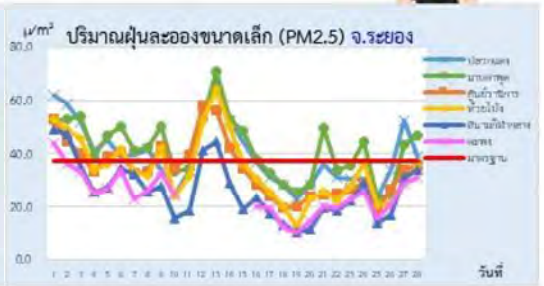
http://www.epo13@pcd.go.th สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 - ชลบุรี

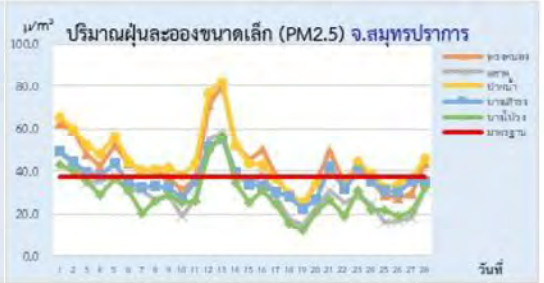
NEWS สถานการณ์ฝุ่นละออง

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2568

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี)

รายงานสถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) ในเขตพื้นที่ภาคตะวันออก





ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน $PM_{2.5}$ (µg/m³)	
ดีมาก	0 -15.0
ดี	15.1- 25.0
ปานกลาง	25.1- 37.5
เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ	37.6 - 75.0
มีผลกระทบต่อสุขภาพ	75.1 ขึ้นไป

สถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5ไมครอน ($PM_{2.5}$) จากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติของกรมควบคุมมลพิษ **เดือนกุมภาพันธ์ 2568** ตรวจพบมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานทุกสถานีตรวจวัด ทั้ง 6 จังหวัด สาเหตุและปัจจัยที่มีผลต่อการเพิ่มขึ้นของฝุ่นละอองมาจากแหล่งกำเนิดหลัก เช่น การจราจรโรงงานอุตสาหกรรม การเกษตรการเผาไหม้ในที่โล่ง ฯลฯ ประกอบกับสภาพอุตุนิยมวิทยา

http://www.epo13@pcd.go.th สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 - ชลบุรี

NEWS สถานการณ์ฝุ่นละออง

ประจำเดือน มีนาคม 2568

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี)

รายงานสถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) ในเขตพื้นที่ภาคตะวันออก

ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน $PM_{2.5}$ (µg/m³)	
ดีมาก	0 -15.0
ดี	15.1- 25.0
ปานกลาง	25.1- 37.5
เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ	37.6 - 75.0
มีผลกระทบต่อสุขภาพ	75.1 ขึ้นไป

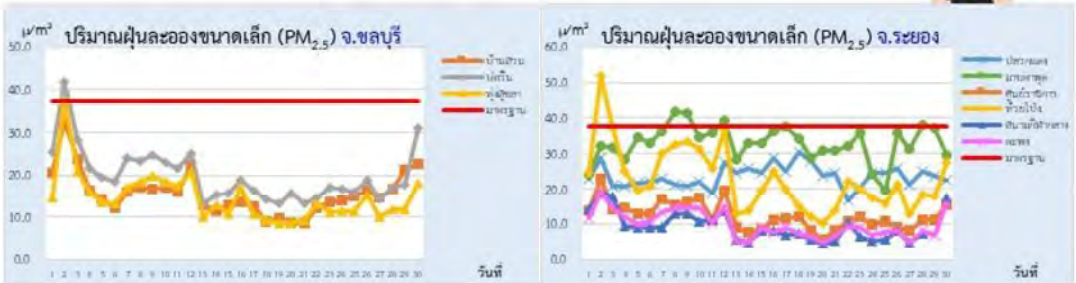
สถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5ไมครอน ($PM_{2.5}$) จากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติของกรมควบคุมมลพิษ **เดือนมีนาคม 2568** ตรวจพบมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานทุกสถานีตรวจวัด ทั้ง 6 จังหวัด สาเหตุและปัจจัยที่มีผลต่อการเพิ่มขึ้นของฝุ่นละอองมาจากแหล่งกำเนิดหลัก เช่น การจราจรโรงงานอุตสาหกรรม การเกษตรการเผาไหม้ในที่โล่ง ฯลฯ ประกอบกับสภาพอุตุนิยมวิทยา

NEWS สถานการณ์ฝุ่นละออง

ประจำเดือน เมษายน 2568

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี)

รายงานสถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) ในเขตพื้นที่ภาคตะวันออก



ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน $PM_{2.5}$ (µg/m³)	
ดีมาก	0 -15.0
ดี	15.1- 25.0
ปานกลาง	25.1- 37.5
เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ	37.6 - 75.0
มีผลกระทบต่อสุขภาพ	75.1 ขึ้นไป

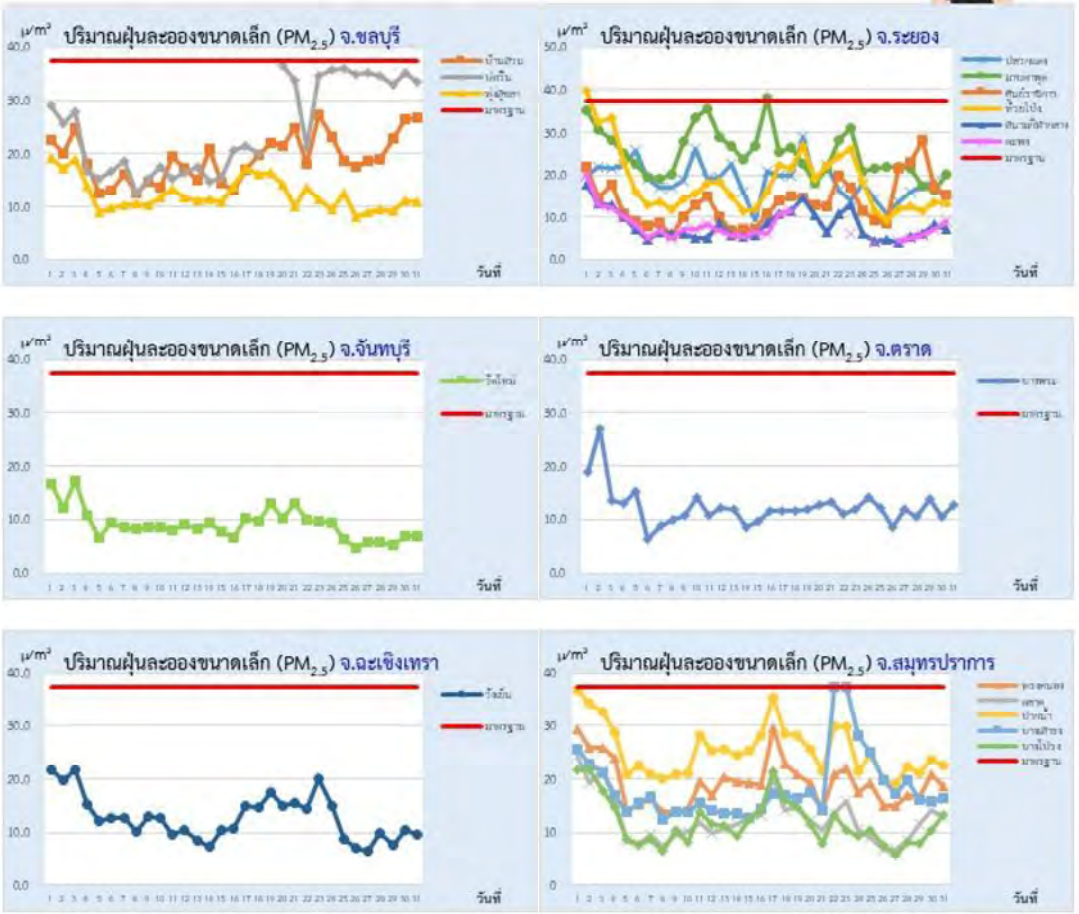
สถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5ไมครอน ($PM_{2.5}$) จากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติของกรมควบคุมมลพิษ **เดือนเมษายน 2568** ตรวจพบมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานทุกสถานีตรวจวัด ทั้ง 4 จังหวัดได้แก่ จ.ชลบุรี ในวันที่ 2 เม.ย. 68 จ.ฉะเชิงเทรา ในวันที่ 2 เม.ย. 68 จ.ระยอง ในช่วงวันที่ 2, 8-9, 12, 17 และ 28 เม.ย. 68 และ จ.สมุทรปราการ ในวันที่ 2 เม.ย. 68 สาเหตุและปัจจัยที่มีผลต่อการเพิ่มขึ้นของฝุ่นละอองมาจากแหล่งกำเนิดหลัก เช่น การจราจรโรงงานอุตสาหกรรม การเกษตรการเผาไหม้ในที่โล่ง ฯลฯ ประกอบกับสภาพอุตุนิยมวิทยา

NEWS สถานการณ์ฝุ่นละออง

ประจำเดือน พฤษภาคม 2568

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี)

รายงานสถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) ในเขตพื้นที่ภาคตะวันออก



ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน $PM_{2.5}$ ($\mu g/m^3$)	
ดีมาก	0 -15.0
ดี	15.1- 25.0
ปานกลาง	25.1- 37.5
เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ	37.6 - 75.0
มีผลกระทบต่อสุขภาพ	75.1 ขึ้นไป

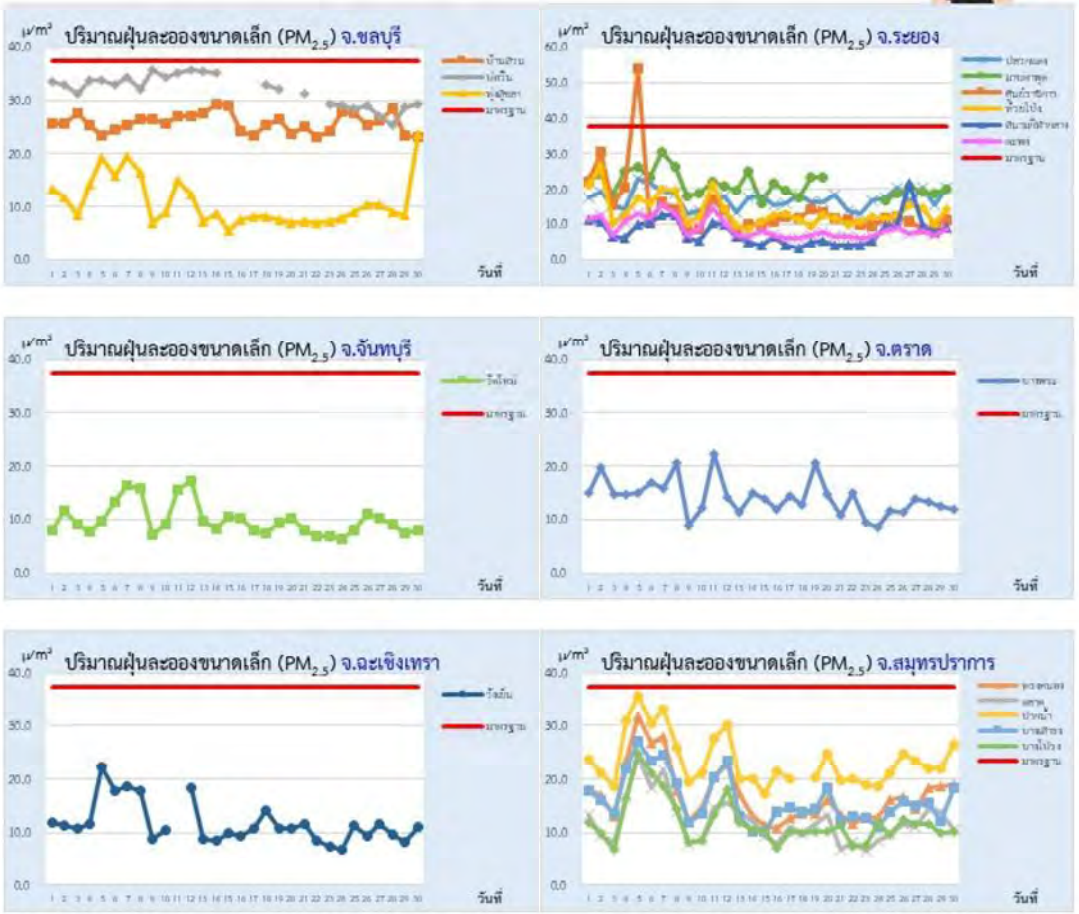
สถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5ไมครอน ($PM_{2.5}$) จากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติของกรมควบคุมมลพิษ **เดือนพฤษภาคม 2568** ตรวจพบมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน 1 จังหวัด ได้แก่ จ.ระยอง ที่สถานีห้วยโป่งในวันที่ 1 พ.ค. 68 และสถานีมาบตาพุดในวันที่ 16 พ.ค. 68 สาเหตุและปัจจัยที่มีผลต่อการเพิ่มขึ้นของฝุ่นละอองมาจากแหล่งกำเนิดหลัก เช่น การจราจรโรงงานอุตสาหกรรม การเกษตร การเผาไหม้ในที่โล่ง ฯลฯ ประกอบกับสภาพอุตุนิยมวิทยา

NEWS สถานการณ์ฝุ่นละออง

ประจำเดือน มิถุนายน 2568

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี)

รายงานสถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) ในเขตพื้นที่ภาคตะวันออก



ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน $PM_{2.5}$ ($\mu g/m^3$)	
ดีมาก	0 -15.0
ดี	15.1- 25.0
ปานกลาง	25.1- 37.5
เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ	37.6 - 75.0
มีผลกระทบต่อสุขภาพ	75.1 ขึ้นไป

สถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5ไมครอน ($PM_{2.5}$) จากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติของกรมควบคุมมลพิษ **เดือนมิถุนายน 2568** ตรวจพบมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน 1 จังหวัด ได้แก่ จ.ระยอง ที่สถานีศูนย์ราชการในวันที่ 5 มิ.ย. 68 สาเหตุและปัจจัยที่มีผลต่อการเพิ่มขึ้นของฝุ่นละอองมาจากแหล่งกำเนิดหลัก เช่น การจราจรโรงงานอุตสาหกรรม การเกษตร การเผาไหม้ในที่โล่ง ฯลฯ ประกอบกับสภาพอุตุนิยมวิทยา

สถานการณ์คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน พื้นที่ภาคตะวันออก
เดือนกุมภาพันธ์ ปี 2568

ชื่อแหล่งน้ำ	WQI เฉลี่ยรายแม่น้ำ	
แม่น้ำบางปะกง	65	พอใช้
คลองนครเนืองเขต	55	เสื่อมโทรม
คลองท่าไข่	46	เสื่อมโทรม
คลองพานทอง	35	เสื่อมโทรม
คลองท่าลาด	65	พอใช้
คลองระบม	72	ดี
คลองสียัด	73	ดี
คลองตำหรุ	58	เสื่อมโทรม
คลองแสนแสบ	64	พอใช้
แม่น้ำระยองตอนล่าง	49	เสื่อมโทรม
แม่น้ำระยองตอนบน	64	พอใช้
แม่น้ำระยอง (ทั้งสาย)	55	เสื่อมโทรม
แม่น้ำประแสร์	62	พอใช้
แม่น้ำจันทบุรี	65	พอใช้
แม่น้ำพังราดตอนล่าง	62	พอใช้
แม่น้ำพังราดตอนบน	58	เสื่อมโทรม
แม่น้ำพังราด (ทั้งสาย)	59	เสื่อมโทรม
คลองภักดีรำไพ	78	ดี
คลองวังโตนด	65	พอใช้
แม่น้ำตราด	68	พอใช้
แม่น้ำเวฬุ	71	ดี
คลองบางพระ	60	เสื่อมโทรม
แม่น้ำเจ้าพระยา	55	เสื่อมโทรม
คลองสัตหลวง	33	เสื่อมโทรม

คุณภาพน้ำ	แหล่งน้ำ
ดี	แม่น้ำเวฬุ จ.ตราด คลองภักดีรำไพ จ.จันทบุรี คลองระบม คลองสียัด จ.ฉะเชิงเทรา (4 แหล่ง)
พอใช้	แม่น้ำบางปะกง คลองท่าลาด คลองแสนแสบ จ.ฉะเชิงเทรา แม่น้ำประแสร์ จ.ระยอง แม่น้ำจันทบุรี คลองวังโตนด จ.จันทบุรี แม่น้ำตราด จ.ตราด (7 แหล่ง)
เสื่อมโทรม	คลองพานทอง คลองนครเนืองเขต คลองท่าไข่ จ.ฉะเชิงเทรา คลองตำหรุ จ.ชลบุรี แม่น้ำระยอง จ. ระยอง แม่น้ำพังราด จ.จันทบุรี คลองบางพระ จ.ตราด แม่น้ำเจ้าพระยา คลองสัตหลวง จ.สมุทรปราการ (9 แหล่ง)
เสื่อมโทรมมาก	-

หมายเหตุ : ข้อมูลคุณภาพน้ำจากการตรวจวัดของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี) และประเมินคุณภาพน้ำ โดยใช้ดัชนี WQI จาก 5 พารามิเตอร์ ได้แก่ DO, BOD, TCB, FCB และ NH_3-N

ร้อยละคุณภาพน้ำโดยรวม (จาก 20 แหล่งน้ำ)

จัดทำโดย...ส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศและเสียง สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี)
Website : https://epo13.pcd.go.th Facebook : สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี) โทร. 038-282381,3

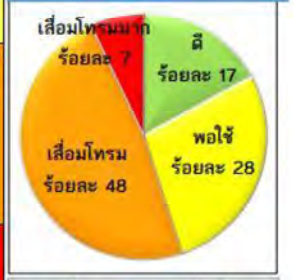
สถานการณ์คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน พื้นที่ภาคตะวันออก
เดือนพฤษภาคม ปี 2568

ชื่อแหล่งน้ำ	WQI เฉลี่ยรายแม่น้ำ	
แม่น้ำบางปะกง	56	เสื่อมโทรม
คลองนครเนืองเขต	43	เสื่อมโทรม
คลองท่าไข่	36	เสื่อมโทรม
คลองพานทอง	29	เสื่อมโทรมมาก
คลองท่าลาด	59	เสื่อมโทรม
คลองระบม	48	เสื่อมโทรม
คลองสียัด	73	ดี
คลองตำหรุ	32	เสื่อมโทรม
คลองแสนแสบ	39	เสื่อมโทรม
แม่น้ำระยองตอนล่าง	49	เสื่อมโทรม
แม่น้ำระยองตอนบน	55	เสื่อมโทรม
แม่น้ำระยอง (ทั้งสาย)	51	เสื่อมโทรม
แม่น้ำประแสร์	60	พอใช้
แม่น้ำจันทบุรี	73	ดี
แม่น้ำพังราดตอนล่าง	63	พอใช้
แม่น้ำพังราดตอนบน	49	เสื่อมโทรม
แม่น้ำพังราด (ทั้งสาย)	53	เสื่อมโทรม
คลองภักดีรำไพ	61	พอใช้
คลองวังโตนด	76	ดี
แม่น้ำตราด	74	ดี
แม่น้ำเวฬุ	68	พอใช้
คลองบางพระ	61	พอใช้
แม่น้ำเจ้าพระยา	33	เสื่อมโทรม
คลองสัตหลวง	25	เสื่อมโทรมมาก

คุณภาพน้ำ	แหล่งน้ำ
ดี	จ.จันทบุรี : แม่น้ำจันทบุรี คลองวังโตนด จ.ตราด : แม่น้ำตราด จ.ฉะเชิงเทรา : คลองสียัด
พอใช้	จ. ระยอง : แม่น้ำประแสร์ จ.จันทบุรี : คลองภักดีรำไพ จ.ตราด : แม่น้ำเวฬุ คลองบางพระ
เสื่อมโทรม	จ.ฉะเชิงเทรา : แม่น้ำบางปะกง คลองนครเนืองเขต คลองแสนแสบ คลองระบม คลองท่าไข่ คลองท่าลาด จ.ชลบุรี : คลองตำหรุ จ. ระยอง : แม่น้ำระยอง จ.จันทบุรี : แม่น้ำพังราด จ.สมุทรปราการ : แม่น้ำเจ้าพระยา
เสื่อมโทรมมาก	จ.ฉะเชิงเทรา : คลองพานทอง จ.สมุทรปราการ : คลองสัตหลวง

หมายเหตุ : ข้อมูลคุณภาพน้ำจากการตรวจวัดของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี) และประเมินคุณภาพน้ำ โดยใช้ดัชนี WQI จาก 5 พารามิเตอร์ ได้แก่ DO, BOD, TCB, FCB และ NH_3-N

ร้อยละคุณภาพน้ำโดยรวม (จาก 20 แหล่งน้ำ)



จัดทำโดย...ส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศและเสียง สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี)
Website : https://epo13.pcd.go.th Facebook : สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี) โทร. 038-282381,3

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี) : สคพ.13 (ชลบุรี)

สถานการณ์คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง พื้นที่ภาคตะวันออก

เดือน กุมภาพันธ์-มีนาคม 2568

ผลประเมินคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งภาคตะวันออก จำนวน 65 จุด

ชลบุรี

ชื่อสถานที่	ห่างฝั่ง (ม.)	คุณภาพน้ำทะเล	ค่า MWQI
ช่องแสมสาร	100	ดี	85
ท่าเรือลัดหีบ	100	เสื่อมโทรม	34
หาดจอมเทียน	10	พอใช้	59
ท่าเรือหน้าบ้าน เกาะล้าน	100	ดี	83
หาดตาแหวน เกาะล้าน	10	พอใช้	74
หาดพัทยาใต้	10	พอใช้	69
หาดพัทยากลาง	10	พอใช้	75
หาดพัทยาเหนือ	10	พอใช้	76
ตลาดนาเกลือ	100	พอใช้	70
แหลมฉบัง ตอนท้าย	100	เสื่อมโทรม	34
ท่าเรือแหลมฉบัง ตอนกลาง	100	ดี	83
ท่าเรือแหลมฉบัง	500	ดี	84
หัวแหลมฉบัง	100	ดี	84
อ่าวอุดม	100	พอใช้	75
เกาะลอย ศรีราชา	100	พอใช้	71
ท่าเรือท่าอ่าง เกาะสีชัง	100	ดี	83
คาถาอัษฎางค์ เกาะสีชัง	100	ดี	86
หาดถ้ำพัง เกาะสีชัง	10	ดี	88
หาดบางพระ	100	พอใช้	60
หาดบางแสน	10	พอใช้	58
หาดบางแสน	100	ดี	83
อ่างศิลา	100	พอใช้	60
อ่างศิลา	500	พอใช้	60
อ่าวชลบุรี	100	เสื่อมโทรม	44
อ่าวชลบุรี	500	พอใช้	60

ระยอง

ชื่อสถานที่	ห่างฝั่ง (ม.)	คุณภาพน้ำทะเล	ค่า MWQI
ปากแม่น้ำประแสร์	500	พอใช้	71
หาดแหลมแม่พิมพ์	10	พอใช้	70
ปากคลองแกลง	500	พอใช้	75
สวนรุกขชาติลง	10	พอใช้	73
ตลาดบ้านเพ	100	ดี	83
หาดแม่รำพึง	10	ดี	85
ปากแม่น้ำระยอง	500	เสื่อมโทรม	48
หาดสุขาดา	100	พอใช้	69
หาดน้ำริน	10	ดี	81
หาดพยูน	10	เสื่อมโทรม	36
เกาะเสม็ด			
หาดทรายแก้ว	10	พอใช้	76
หาดทรายแก้ว	100	พอใช้	74
ท่าเรือหน้าด่าน	10	พอใช้	71
อ่าวไผ่	10	พอใช้	75
อ่าวไผ่	100	พอใช้	75
อ่าวทับทิม	10	พอใช้	76
อ่าวทับทิม	100	พอใช้	74
อ่าวพร้าว	10	พอใช้	76
อ่าวพร้าว	500	พอใช้	76
เกาะกุฎี -ตะวันตก	100	พอใช้	74
เกาะกุฎี ทิศเหนือ	100	พอใช้	76

จันทบุรี

ชื่อสถานที่	ห่างฝั่ง (ม.)	คุณภาพน้ำทะเล	ค่า MWQI
ปากแม่น้ำจันทบุรี	500	พอใช้	73
หาดแหลมเสด็จ	10	พอใช้	74
อ่าวคุ้งกระเบน	500	พอใช้	74
ปากแม่น้ำพังราด	500	พอใช้	71
ปากแม่น้ำเวฬุ	500	พอใช้	75

ตราด

ชื่อสถานที่	ห่างฝั่ง (ม.)	คุณภาพน้ำทะเล	ค่า MWQI
แหลมงอบ	10	พอใช้	64
แหลมงอบ	500	พอใช้	72
ปากแม่น้ำตราด	500	พอใช้	72
แหลมศอก	10	พอใช้	74
ปากคลองใหญ่	100	พอใช้	71
เกาะช้าง			
อ่าวบางเป้า	100	พอใช้	73
หาดไก่แบ้	10	พอใช้	73
หาดคลองพร้าว	10	พอใช้	77
หาดทรายขาว	10	พอใช้	74
อ่าวสลักเพชร	100	พอใช้	77

ชื่อสถานที่	ห่างฝั่ง (ม.)	คุณภาพน้ำทะเล	ค่า MWQI
ฉะเชิงเทรา			
ปากแม่น้ำบางปะกง	500	เสื่อมโทรม	34
สมุทรปราการ			
โรงงานฟอกย้อม กม. 35	100	เสื่อมโทรม	30
ปากคลอง 12 ธันวา	100	เสื่อมโทรมมาก	17
ปากแม่น้ำเจ้าพระยา	500	เสื่อมโทรมมาก	19

หมายเหตุ : การประเมินคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง โดยใช้ดัชนี MWQI

(Marine Water Quality Index : MWQI)

คำนวณจากข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล 8 พารามิเตอร์ ได้แก่ อุณหภูมิน้ำ (Temp.) สารแขวนลอย (SS) แอมโมเนียรวม (TAN) ความเป็นกรด -ด่าง (pH) ออกซิเจนละลาย (DO) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (PO_4^{3-}-P) ไนเตรต-ไนโตรเจน (NO_3^--N) อย่างไรก็ตาม หากคุณภาพน้ำทะเลมีปริมาณสารกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ และสารเป็นพิษ (Toxic elements) เช่น ปรอท (Hg), แคดเมียม(Cd), โครเมียมรวม (Total Cr), โครเมียมเฮกซาวาลนท์ (Cr^{6+}), ตะกั่ว (Pb), ทองแดง (Cu), ไซยาไนด์ (CN^-) และพีซีบี (PCBs) เกินมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ดัชนีคุณภาพน้ำทะเลจะมีค่าเป็น "0" โดยทันที

ช่วงคะแนน MWQI	เกณฑ์คุณภาพน้ำทะเล
มากกว่า 90 – 100	ดีมาก
มากกว่า 80 – 90	ดี
มากกว่า 50 – 80	พอใช้
มากกว่า 25 – 50	เสื่อมโทรม
[illegible]	[illegible]

จัดทำโดย..
ส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศและเสียง
สคพ. 13 (ชลบุรี)

ภาคผนวก ข-46

การตรวจสุขภาพประจำปี

ตรวจสุขภาพ.....ประจำปี 2568

สำหรับกลุ่มพนักงานประจำนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม

อย่าลืม! งดน้ำงดอาหาร อย่างน้อย **8-10 ชั่วโมง**

WHA GROUP

กลุ่มพนักงาน ปลวกแดง ชลบุรี

ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ESIE

วันอังคาร ที่ 26 สิงหาคม 2568

เวลา 07.30-11.00 น.

กลุ่มพนักงาน มาบตาพุด หนองละลอก บ้านค่าย

ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม WHA-EIE

วันพฤหัสบดี ที่ 28 สิงหาคม 2568

เวลา 08.00-11.00 น.

หากพนักงานไม่เข้ารับการตรวจสุขภาพต้องชี้แจงเหตุผลต่อฝ่ายทรัพยากรบุคคล

- พนักงานผู้มีสิทธิ์ในการตรวจสุขภาพ จะต้องปฏิบัติงานกับทางบริษัทฯ **ก่อนวันที่ 1 พฤษภาคม 2568**
- พนักงานสามารถตรวจสอบรายชื่อ และโปรแกรมตรวจสุขภาพของตนเอง ได้จากเอกสารแนบชื่อไฟล์ **"Annual medical checkup 2025 name list file"**

กรุณาดาวโหลดเอกสารและกรอกข้อมูล เพื่อเป็นการคัดกรองก่อนตรวจสุขภาพ !

Download now

BANGKOK HOSPITAL PLUAKDAENG

การเตรียมตัวก่อนตรวจสุขภาพ

1. ควร **นอนหลับพักผ่อน** ให้เพียงพอ อย่างน้อย 6 - 8 ชั่วโมง
2. งดอาหารและเครื่องดื่ม **อย่างน้อย 8 - 10 ชั่วโมง** ก่อนตรวจ
3. **งดดื่มแอลกอฮอล์** อย่างน้อย 24 ชั่วโมง ก่อนตรวจ
4. หากกำลัง **รับประทานยา** เพื่อควบคุมความดันโลหิตสามารถรับประทานต่อได้ตามคำแนะนำของแพทย์แต่ควรแจ้งให้แพทย์ทราบ
5. สำหรับ **คุณสุภาพสตรีมีรอบเดือนให้งดตรวจปัสสาวะ** เพราะเลือดอาจจะปนเปื้อนในปัสสาวะและมีผลกระทบต่อ ผลการตรวจ
6. กรณี **สุภาพสตรีสงสัยว่าตั้งครรภ์** โปรดแจ้งให้เจ้าหน้าที่ทราบเพื่องดตรวจเอ็กซเรย์
7. สวมเสื้อชั้นใน ที่ **"ไม่มีโครงเหล็ก"** เพื่อความสะดวกในการถ่ายเอ็กซเรย์ปอด

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ

คุณขันทอง ธรรมมงคล เบอร์ติดต่อ : 062-605-2547 หรือ 3CX : 95401

คุณสุรีรัตน์ ลอยวิเวก เบอร์ติดต่อ : 095-365-5607 หรือ 3CX : 95403

ภาคผนวก ค

ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค-1

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2517892
Date Received : Mar 15, 2025
Date Reported : Mar 20, 2025
Report Number: 3242787-1

Sample Description: Air Quality
Location: สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด)(A1)(GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced: Mar 18, 2025
Condition of Sample: Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag

Sample Number	Sampled Date	Total Suspended Particulate (mg/m3)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m3)	Barometric Pressure (mm Hg)	Atmospheric Temperature (°C)
2517892-1	Mar 08 - Mar 09, 2025	0.046	0.021	758*	29.4*
2517892-2	Mar 09 - Mar 10, 2025	0.064	0.029	758*	30.0*
2517892-3	Mar 10 - Mar 11, 2025	0.063	0.025	758*	30.0*
2517892-4	Mar 11 - Mar 12, 2025	0.034	0.018	758*	28.9*
2517892-5	Mar 12 - Mar 13, 2025	0.034	0.017	758*	29.0*
2517892-6	Mar 13 - Mar 14, 2025	0.048	0.021	758*	27.3*
2517892-7	Mar 14 - Mar 15, 2025	0.034	0.016	758*	29.2*
Guideline		0.33	0.12	-	-

Reference Method
Total Suspended Particulate : United States Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008
Particulate Metter (PM-10) : United States Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008

Guideline : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Anurak Tongkhajonsakda

Remark : Result (s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
-

Approved by
Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

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

Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2517892
Date Received : Mar 15, 2025
Date Reported : Mar 20, 2025
Report Number: 3242787-2

Sample Description: Air Quality
Location: วัดหนองแฟบ(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Date Analysis Commenced: Mar 18, 2025
Condition of Sample: Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag

Sample Number	Sampled Date	Total Suspended Particulate (mg/m3)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m3)	Barometric Pressure (mm Hg)	Atmospheric Temperature (°C)
2517892-8	Mar 08 - Mar 09, 2025	0.050	0.027	758*	29.4*
2517892-9	Mar 09 - Mar 10, 2025	0.085	0.046	758*	30.1*
2517892-10	Mar 10 - Mar 11, 2025	0.083	0.039	758*	30.0*
2517892-11	Mar 11 - Mar 12, 2025	0.058	0.027	758*	28.9*
2517892-12	Mar 12 - Mar 13, 2025	0.067	0.029	758*	29.0*
2517892-13	Mar 13 - Mar 14, 2025	0.061	0.026	758*	27.3*
2517892-14	Mar 14 - Mar 15, 2025	0.053	0.025	758*	29.2*
Guideline		0.33	0.12	-	-

Reference Method
Total Suspended Particulate : United States Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008
Particulate Metter (PM-10) : United States Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008

Guideline : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Anurak Tongkhajonsakda

Remark : Result (s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
-

Approved by
Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

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

Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2517892
Date Received : Mar 15, 2025
Date Reported : Mar 20, 2025
Report Number: 3242787-3

Sample Description	Air Quality
Location	วัดมาบชลูด(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced	Mar 18, 2025
Condition of Sample	Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag

Sample Number	Sampled Date	Total Suspended Particulate (mg/m3)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m3)	Barometric Pressure (mm Hg)	Atmospheric Temperature (°C)
2517892-15	Mar 08 - Mar 09, 2025	0.049	0.033	758*	29.4*
2517892-16	Mar 09 - Mar 10, 2025	0.063	0.030	758*	30.1*
2517892-17	Mar 10 - Mar 11, 2025	0.069	0.039	758*	30.0*
2517892-18	Mar 11 - Mar 12, 2025	0.044	0.025	758*	28.9*
2517892-19	Mar 12 - Mar 13, 2025	0.043	0.024	758*	29.0*
2517892-20	Mar 13 - Mar 14, 2025	0.046	0.025	758*	27.3*
2517892-21	Mar 14 - Mar 15, 2025	0.037	0.020	758*	29.2*
Guideline		0.33	0.12	-	-

Reference Method
Total Suspended Particulate : United States Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008
Particulate Metter (PM-10) : United States Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008

Guideline : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Anurak Tongkhajonsakda

Remark : Result (s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
-

Approved by
Thanita K.
Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2517891
Date Received : Mar 17, 2025
Date Reported : Mar 21, 2025
Report Number: 3242782-1

Sample Description	Air Quality
Location	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบลาพุด)(A1)(GPS 47P 0730907, 1405264)
Parameter	Sulfur Dioxide (mg/m3)
Measurement Date	Mar 08, 2025 - Mar 15, 2025
Measurement by	Anurak Tongkhajonsakda

Time	2517891-1 Mar 08, 2025	2517891-2 Mar 09, 2025	2517891-3 Mar 10, 2025	2517891-4 Mar 11, 2025	2517891-5 Mar 12, 2025	2517891-6 Mar 13, 2025	2517891-7 Mar 14, 2025
11:00 AM - 12:00 PM	0.0021	0.0045	0.0026	0.0037	0.0026	0.0031	0.0026
12:00 PM - 01:00 PM	0.0013	0.0045	0.0037	0.0037	0.0031	0.0031	0.0024
01:00 PM - 02:00 PM	0.0047	0.0037	0.0047	0.0034	0.0037	0.0034	0.0029
02:00 PM - 03:00 PM	0.0058	0.0037	0.0052	0.0037	0.0037	0.0037	0.0029
03:00 PM - 04:00 PM	0.0060	0.0031	0.0058	0.0037	0.0042	0.0034	0.0029
04:00 PM - 05:00 PM	0.0058	0.0031	0.0058	0.0042	0.0034	0.0031	0.0031
05:00 PM - 06:00 PM	0.0060	0.0034	0.0060	0.0034	0.0037	0.0034	0.0031
06:00 PM - 07:00 PM	0.0058	0.0031	0.0058	0.0034	0.0034	0.0031	0.0034
07:00 PM - 08:00 PM	0.0058	0.0031	0.0058	0.0037	0.0034	0.0029	0.0034
08:00 PM - 09:00 PM	0.0052	0.0034	0.0052	0.0042	0.0029	0.0029	0.0031
09:00 PM - 10:00 PM	0.0045	0.0029	0.0045	0.0037	0.0029	0.0029	0.0029
10:00 PM - 11:00 PM	0.0039	0.0026	0.0037	0.0031	0.0026	0.0029	0.0029
11:00 PM - 12:00 AM	0.0037	0.0026	0.0034	0.0029	0.0026	0.0026	0.0029
12:00 AM - 01:00 AM	0.0034	0.0026	0.0034	0.0026	0.0029	0.0026	0.0026
01:00 AM - 02:00 AM	0.0034	0.0026	0.0034	0.0026	0.0026	0.0029	0.0029
02:00 AM - 03:00 AM	0.0034	0.0026	0.0034	0.0026	0.0029	0.0026	0.0029
03:00 AM - 04:00 AM	0.0034	0.0026	0.0034	0.0026	0.0029	0.0026	0.0029
04:00 AM - 05:00 AM	0.0034	0.0026	0.0034	0.0024	0.0029	0.0026	0.0029
05:00 AM - 06:00 AM	0.0034	0.0024	0.0034	0.0026	0.0029	0.0026	0.0029
06:00 AM - 07:00 AM	0.0034	0.0024	0.0034	0.0026	0.0029	0.0026	0.0026
07:00 AM - 08:00 AM	0.0034	0.0024	0.0034	0.0026	0.0031	0.0029	0.0029
08:00 AM - 09:00 AM	0.0034	0.0026	0.0034	0.0026	0.0031	0.0026	0.0029
09:00 AM - 10:00 AM	0.0034	0.0026	0.0034	0.0026	0.0029	0.0026	0.0029
10:00 AM - 11:00 AM	0.0037	0.0026	0.0034	0.0026	0.0029	0.0026	0.0029
Average (24 hrs)	0.0041	0.0030	0.0041	0.0031	0.0031	0.0029	0.0029
1hr - Maximum	0.0060	0.0045	0.0060	0.0042	0.0042	0.0037	0.0034
Standard 24 hrs - Average	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10, 1995 (B.E. 2538), No. 24, 2004 (B.E. 2547).
Reference Method : US EPA Method Part 53 and 58

Approved by
Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2517891
Date Received : Mar 17, 2025
Date Reported : Mar 21, 2025
Report Number: 3262729-1

Sample Description Air Quality
Location วัดหนองแฟบ(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Parameter Sulfur Dioxide (mg/m3)
Measurement Date Mar 08, 2025 - Mar 15, 2025
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda

Time	2517891-8 Mar 08, 2025	2517891-9 Mar 09, 2025	2517891-10 Mar 10, 2025	2517891-11 Mar 11, 2025	2517891-12 Mar 12, 2025	2517891-13 Mar 13, 2025	2517891-14 Mar 14, 2025
12:00 PM - 01:00 PM	0.0051	0.0029	0.0030	0.0030	0.0032	0.0031	0.0031
01:00 PM - 02:00 PM	0.0049	0.0028	0.0029	0.0032	0.0033	0.0031	0.0045
02:00 PM - 03:00 PM	0.0050	0.0027	0.0032	0.0029	0.0031	0.0030	0.0047
03:00 PM - 04:00 PM	0.0053	0.0026	0.0031	0.0029	0.0034	0.0030	0.0042
04:00 PM - 05:00 PM	0.0054	0.0026	0.0031	0.0029	0.0031	0.0030	0.0041
05:00 PM - 06:00 PM	0.0050	0.0026	0.0031	0.0029	0.0035	0.0032	0.0039
06:00 PM - 07:00 PM	0.0045	0.0032	0.0030	0.0035	0.0032	0.0031	0.0037
07:00 PM - 08:00 PM	0.0045	0.0031	0.0030	0.0029	0.0032	0.0031	0.0036
08:00 PM - 09:00 PM	0.0050	0.0031	0.0032	0.0029	0.0030	0.0032	0.0037
09:00 PM - 10:00 PM	0.0045	0.0032	0.0032	0.0029	0.0031	0.0029	0.0039
10:00 PM - 11:00 PM	0.0047	0.0029	0.0029	0.0032	0.0030	0.0029	0.0038
11:00 PM - 12:00 AM	0.0047	0.0028	0.0031	0.0036	0.0027	0.0029	0.0037
12:00 AM - 01:00 AM	0.0043	0.0027	0.0031	0.0030	0.0030	0.0029	0.0037
01:00 AM - 02:00 AM	0.0042	0.0029	0.0030	0.0029	0.0030	0.0029	0.0040
02:00 AM - 03:00 AM	0.0042	0.0029	0.0030	0.0031	0.0028	0.0031	0.0039
03:00 AM - 04:00 AM	0.0040	0.0027	0.0029	0.0031	0.0030	0.0031	0.0039
04:00 AM - 05:00 AM	0.0040	0.0029	0.0028	0.0031	0.0032	0.0031	0.0041
05:00 AM - 06:00 AM	0.0041	0.0029	0.0031	0.0031	0.0032	0.0031	0.0042
06:00 AM - 07:00 AM	0.0048	0.0030	0.0029	0.0031	0.0032	0.0032	0.0043
07:00 AM - 08:00 AM	0.0054	0.0032	0.0033	0.0031	0.0032	0.0032	0.0043
08:00 AM - 09:00 AM	0.0046	0.0031	0.0035	0.0032	0.0032	0.0032	0.0041
09:00 AM - 10:00 AM	0.0045	0.0027	0.0032	0.0032	0.0033	0.0031	0.0043
10:00 AM - 11:00 AM	0.0028	0.0030	0.0031	0.0033	0.0031	0.0031	0.0041
11:00 AM - 12:00 PM	0.0028	0.0031	0.0032	0.0033	0.0030	0.0032	0.0042
Average (24 hrs)	0.0045	0.0029	0.0031	0.0031	0.0031	0.0031	0.0040
1hr - Maximum	0.0054	0.0032	0.0035	0.0036	0.0035	0.0032	0.0047
Standard 24 hrs - Average	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10, 1995 (B.E. 2538), No. 24, 2004 (B.E. 2547).
Reference Method : US EPA Method Part 53 and 58

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

Approved by Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

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

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2517891
Date Received : Mar 17, 2025
Date Reported : Mar 21, 2025
Report Number: 3262730-1

Sample Description Air Quality
Location วัดมาบชลูด(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Parameter Sulfur Dioxide (mg/m3)
Measurement Date Mar 08, 2025 - Mar 15, 2025
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda

Time	2517891-15 Mar 08, 2025	2517891-16 Mar 09, 2025	2517891-17 Mar 10, 2025	2517891-18 Mar 11, 2025	2517891-19 Mar 12, 2025	2517891-20 Mar 13, 2025	2517891-21 Mar 14, 2025
01:00 PM - 02:00 PM	0.0058	0.0021	0.0055	0.0050	0.0071	0.0068	0.0055
02:00 PM - 03:00 PM	0.0058	0.0060	0.0065	0.0047	0.0071	0.0065	0.0052
03:00 PM - 04:00 PM	0.0060	0.0068	0.0052	0.0050	0.0063	0.0063	0.0055
04:00 PM - 05:00 PM	0.0058	0.0063	0.0050	0.0065	0.0065	0.0055	0.0068
05:00 PM - 06:00 PM	0.0060	0.0060	0.0047	0.0058	0.0071	0.0055	0.0055
06:00 PM - 07:00 PM	0.0058	0.0060	0.0052	0.0060	0.0063	0.0068	0.0055
07:00 PM - 08:00 PM	0.0060	0.0063	0.0052	0.0060	0.0065	0.0055	0.0071
08:00 PM - 09:00 PM	0.0060	0.0065	0.0045	0.0058	0.0073	0.0055	0.0055
09:00 PM - 10:00 PM	0.0058	0.0063	0.0052	0.0065	0.0065	0.0055	0.0055
10:00 PM - 11:00 PM	0.0060	0.0063	0.0050	0.0060	0.0068	0.0071	0.0068
11:00 PM - 12:00 AM	0.0060	0.0068	0.0042	0.0060	0.0068	0.0055	0.0055
12:00 AM - 01:00 AM	0.0058	0.0060	0.0052	0.0068	0.0065	0.0052	0.0060
01:00 AM - 02:00 AM	0.0055	0.0071	0.0060	0.0060	0.0065	0.0055	0.0050
02:00 AM - 03:00 AM	0.0055	0.0063	0.0037	0.0060	0.0063	0.0055	0.0068
03:00 AM - 04:00 AM	0.0058	0.0065	0.0058	0.0071	0.0065	0.0065	0.0055
04:00 AM - 05:00 AM	0.0055	0.0065	0.0047	0.0060	0.0065	0.0055	0.0055
05:00 AM - 06:00 AM	0.0055	0.0068	0.0047	0.0063	0.0071	0.0055	0.0050
06:00 AM - 07:00 AM	0.0058	0.0065	0.0052	0.0073	0.0065	0.0068	0.0055
07:00 AM - 08:00 AM	0.0063	0.0065	0.0050	0.0060	0.0065	0.0052	0.0055
08:00 AM - 09:00 AM	0.0065	0.0060	0.0055	0.0065	0.0073	0.0055	0.0055
09:00 AM - 10:00 AM	0.0065	0.0063	0.0050	0.0060	0.0065	0.0068	0.0063
10:00 AM - 11:00 AM	0.0065	0.0065	0.0050	0.0060	0.0065	0.0055	0.0065
11:00 AM - 12:00 PM	0.0068	0.0060	0.0042	0.0068	0.0068	0.0055	0.0063
12:00 PM - 01:00 PM	0.0068	0.0063	0.0052	0.0065	0.0071	0.0047	0.0063
Average (24 hrs)	0.0060	0.0062	0.0051	0.0061	0.0067	0.0058	0.0058
1hr - Maximum	0.0068	0.0071	0.0065	0.0073	0.0073	0.0071	0.0071
Standard 24 hrs - Average	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10, 1995 (B.E. 2538), No. 24, 2004 (B.E. 2547).
Reference Method : US EPA Method Part 53 and 58

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

Approved by Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

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

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2517890
Date Received : Mar 17, 2025
Date Reported : Mar 21, 2025
Report Number: 3242780-1

Sample Description Air Quality
Location สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด)(A1)(GPS 47P 0730907, 1405264)
Parameter Nitrogen dioxide (ppm)
Measurement Date Mar 08, 2025 - Mar 15, 2025
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda

Time	2517890-1 Mar 08, 2025	2517890-2 Mar 09, 2025	2517890-3 Mar 10, 2025	2517890-4 Mar 11, 2025	2517890-5 Mar 12, 2025	2517890-6 Mar 13, 2025	2517890-7 Mar 14, 2025
11:00 AM - 12:00 PM	0.0016	0.0071	0.0077	0.0115	0.0082	0.0050	0.0064
12:00 PM - 01:00 PM	0.0013	0.0075	0.0107	0.0111	0.0060	0.0083	0.0047
01:00 PM - 02:00 PM	0.0019	0.0064	0.0145	0.0137	0.0109	0.0073	0.0063
02:00 PM - 03:00 PM	0.0045	0.0088	0.0130	0.0125	0.0106	0.0072	0.0056
03:00 PM - 04:00 PM	0.0058	0.0117	0.0129	0.0104	0.0101	0.0086	0.0059
04:00 PM - 05:00 PM	0.0081	0.0093	0.0160	0.0101	0.0106	0.0098	0.0089
05:00 PM - 06:00 PM	0.0120	0.0091	0.0108	0.0087	0.0123	0.0124	0.0049
06:00 PM - 07:00 PM	0.0101	0.0103	0.0098	0.0078	0.0192	0.0117	0.0041
07:00 PM - 08:00 PM	0.0110	0.0096	0.0101	0.0109	0.0181	0.0105	0.0038
08:00 PM - 09:00 PM	0.0112	0.0135	0.0129	0.0112	0.0154	0.0091	0.0035
09:00 PM - 10:00 PM	0.0071	0.0150	0.0136	0.0140	0.0169	0.0093	0.0054
10:00 PM - 11:00 PM	0.0075	0.0164	0.0158	0.0144	0.0181	0.0095	0.0066
11:00 PM - 12:00 AM	0.0071	0.0149	0.0201	0.0160	0.0199	0.0078	0.0100
12:00 AM - 01:00 AM	0.0085	0.0119	0.0169	0.0107	0.0125	0.0057	0.0090
01:00 AM - 02:00 AM	0.0059	0.0070	0.0082	0.0081	0.0077	0.0055	0.0057
02:00 AM - 03:00 AM	0.0088	0.0044	0.0070	0.0063	0.0064	0.0055	0.0028
03:00 AM - 04:00 AM	0.0060	0.0070	0.0050	0.0065	0.0074	0.0044	0.0013
04:00 AM - 05:00 AM	0.0056	0.0055	0.0039	0.0077	0.0054	0.0037	0.0011
05:00 AM - 06:00 AM	0.0074	0.0071	0.0050	0.0077	0.0041	0.0050	0.0014
06:00 AM - 07:00 AM	0.0051	0.0083	0.0069	0.0068	0.0029	0.0052	0.0011
07:00 AM - 08:00 AM	0.0052	0.0049	0.0069	0.0063	0.0031	0.0055	0.0015
08:00 AM - 09:00 AM	0.0055	0.0070	0.0055	0.0050	0.0072	0.0044	0.0031
09:00 AM - 10:00 AM	0.0053	0.0079	0.0055	0.0056	0.0059	0.0034	0.0060
10:00 AM - 11:00 AM	0.0048	0.0056	0.0081	0.0069	0.0044	0.0032	0.0050
Average	0.0066	0.0090	0.0103	0.0096	0.0101	0.0070	0.0048
1hr - Maximum	0.0120	0.0164	0.0201	0.0160	0.0199	0.0124	0.0100
Standard 1hr - Average	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33, 2009 (B.E. 2552).
Reference Method : US EPAMethod Part 50 App. F (Chemiluminescence)

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

Approved by Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2517890
Date Received : Mar 17, 2025
Date Reported : Mar 21, 2025
Report Number: 3262727-1

Sample Description Air Quality
Location วัดหนองแฟบ(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Parameter Nitrogen dioxide (ppm)
Measurement Date Mar 08, 2025 - Mar 15, 2025
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda

Time	2517890-8 Mar 08, 2025	2517890-9 Mar 09, 2025	2517890-10 Mar 10, 2025	2517890-11 Mar 11, 2025	2517890-12 Mar 12, 2025	2517890-13 Mar 13, 2025	2517890-14 Mar 14, 2025
12:00 PM - 01:00 PM	0.0101	0.0072	0.0052	0.0087	0.0039	0.0034	0.0054
01:00 PM - 02:00 PM	0.0115	0.0070	0.0079	0.0094	0.0050	0.0044	0.0064
02:00 PM - 03:00 PM	0.0159	0.0086	0.0110	0.0090	0.0085	0.0077	0.0077
03:00 PM - 04:00 PM	0.0138	0.0123	0.0116	0.0099	0.0095	0.0105	0.0148
04:00 PM - 05:00 PM	0.0137	0.0143	0.0116	0.0112	0.0101	0.0118	0.0137
05:00 PM - 06:00 PM	0.0166	0.0135	0.0115	0.0103	0.0099	0.0125	0.0154
06:00 PM - 07:00 PM	0.0200	0.0118	0.0112	0.0101	0.0120	0.0148	0.0142
07:00 PM - 08:00 PM	0.0207	0.0129	0.0101	0.0109	0.0125	0.0147	0.0124
08:00 PM - 09:00 PM	0.0225	0.0136	0.0113	0.0112	0.0128	0.0139	0.0134
09:00 PM - 10:00 PM	0.0193	0.0133	0.0113	0.0117	0.0130	0.0126	0.0135
10:00 PM - 11:00 PM	0.0173	0.0102	0.0120	0.0128	0.0144	0.0088	0.0132
11:00 PM - 12:00 AM	0.0164	0.0098	0.0147	0.0102	0.0142	0.0080	0.0128
12:00 AM - 01:00 AM	0.0149	0.0117	0.0173	0.0069	0.0133	0.0078	0.0115
01:00 AM - 02:00 AM	0.0137	0.0122	0.0102	0.0062	0.0081	0.0073	0.0108
02:00 AM - 03:00 AM	0.0101	0.0107	0.0094	0.0066	0.0080	0.0078	0.0087
03:00 AM - 04:00 AM	0.0083	0.0092	0.0101	0.0072	0.0078	0.0079	0.0090
04:00 AM - 05:00 AM	0.0069	0.0083	0.0089	0.0074	0.0076	0.0070	0.0078
05:00 AM - 06:00 AM	0.0066	0.0082	0.0075	0.0072	0.0072	0.0062	0.0070
06:00 AM - 07:00 AM	0.0052	0.0071	0.0060	0.0073	0.0063	0.0053	0.0066
07:00 AM - 08:00 AM	0.0055	0.0061	0.0054	0.0059	0.0052	0.0057	0.0065
08:00 AM - 09:00 AM	0.0086	0.0055	0.0052	0.0059	0.0051	0.0080	0.0072
09:00 AM - 10:00 AM	0.0091	0.0054	0.0052	0.0057	0.0044	0.0070	0.0090
10:00 AM - 11:00 AM	0.0099	0.0054	0.0060	0.0055	0.0035	0.0066	0.0081
11:00 AM - 12:00 PM	0.0086	0.0044	0.0100	0.0048	0.0034	0.0054	0.0087
Average	0.0127	0.0095	0.0096	0.0084	0.0086	0.0086	0.0102
1hr - Maximum	0.0225	0.0143	0.0173	0.0128	0.0144	0.0148	0.0154
Standard 1hr - Average	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33, 2009 (B.E. 2552).
Reference Method : US EPAMethod Part 50 App. F (Chemiluminescence)

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

Approved by Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2517890
Date Received : Mar 17, 2025
Date Reported : Mar 21, 2025
Report Number: 3262728-1

Sample Description Air Quality
Location วัดมาบชลูด(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Parameter Nitrogen dioxide (ppm)
Measurement Date Mar 08, 2025 - Mar 15, 2025
Measurement by Anurak Tongkhajonsakda

Time	2517890-15 Mar 08, 2025	2517890-16 Mar 09, 2025	2517890-17 Mar 10, 2025	2517890-18 Mar 11, 2025	2517890-19 Mar 12, 2025	2517890-20 Mar 13, 2025	2517890-21 Mar 14, 2025
01:00 PM - 02:00 PM	0.0005	0.0079	0.0135	0.0044	0.0087	0.0039	0.0087
02:00 PM - 03:00 PM	0.0005	0.0055	0.0070	0.0041	0.0041	0.0043	0.0080
03:00 PM - 04:00 PM	0.0017	0.0075	0.0100	0.0051	0.0042	0.0046	0.0061
04:00 PM - 05:00 PM	0.0012	0.0085	0.0046	0.0086	0.0072	0.0041	0.0062
05:00 PM - 06:00 PM	0.0005	0.0035	0.0027	0.0063	0.0062	0.0039	0.0037
06:00 PM - 07:00 PM	0.0053	0.0039	0.0030	0.0031	0.0026	0.0032	0.0026
07:00 PM - 08:00 PM	0.0020	0.0051	0.0045	0.0038	0.0100	0.0025	0.0055
08:00 PM - 09:00 PM	0.0013	0.0048	0.0046	0.0040	0.0037	0.0020	0.0055
09:00 PM - 10:00 PM	0.0011	0.0054	0.0043	0.0037	0.0034	0.0020	0.0046
10:00 PM - 11:00 PM	0.0007	0.0099	0.0055	0.0035	0.0039	0.0021	0.0045
11:00 PM - 12:00 AM	0.0005	0.0066	0.0050	0.0039	0.0040	0.0058	0.0042
12:00 AM - 01:00 AM	0.0005	0.0076	0.0048	0.0038	0.0044	0.0052	0.0066
01:00 AM - 02:00 AM	0.0006	0.0054	0.0058	0.0046	0.0048	0.0028	0.0045
02:00 AM - 03:00 AM	0.0010	0.0064	0.0055	0.0049	0.0044	0.0022	0.0073
03:00 AM - 04:00 AM	0.0011	0.0067	0.0045	0.0037	0.0036	0.0036	0.0036
04:00 AM - 05:00 AM	0.0014	0.0052	0.0038	0.0036	0.0037	0.0039	0.0030
05:00 AM - 06:00 AM	0.0013	0.0048	0.0059	0.0037	0.0028	0.0051	0.0049
06:00 AM - 07:00 AM	0.0005	0.0105	0.0097	0.0073	0.0052	0.0056	0.0074
07:00 AM - 08:00 AM	0.0004	0.0130	0.0102	0.0090	0.0065	0.0094	0.0083
08:00 AM - 09:00 AM	0.0007	0.0101	0.0138	0.0081	0.0054	0.0053	0.0065
09:00 AM - 10:00 AM	0.0007	0.0081	0.0084	0.0068	0.0049	0.0021	0.0039
10:00 AM - 11:00 AM	0.0011	0.0046	0.0065	0.0044	0.0046	0.0028	0.0059
11:00 AM - 12:00 PM	0.0012	0.0044	0.0046	0.0031	0.0037	0.0035	0.0044
12:00 PM - 01:00 PM	0.0010	0.0092	0.0060	0.0065	0.0045	0.0058	0.0038
Average	0.0011	0.0069	0.0064	0.0050	0.0049	0.0040	0.0054
1hr - Maximum	0.0053	0.0130	0.0138	0.0090	0.0100	0.0094	0.0087
Standard 1hr - Average	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33, 2009 (B.E. 2552).
Reference Method : US EPAMethod Part 50 App. F (Chemiluminescence)

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

Approved by
Orawan Rakyong
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2517894
Date Received :Mar 15, 2025
Date Reported :Mar 19, 2025
Report Number :3242796-1

Sample Number 2517894-1 to 7
Parameter Wind Speed / Wind Direction
Location สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) (A1) (GPS 47P 0730907, 1405264)
Sampling Date Mar 08 - Mar 15, 2025
Sampling by Anurak Tongkhajonsakda

Time	Mar 08 - Mar 09, 2025		Mar 09 - Mar 10, 2025		Mar 10 - Mar 11, 2025		Mar 11 - Mar 12, 2025		Mar 12 - Mar 13, 2025		Mar 13 - Mar 14, 2025		Mar 14 - Mar 15, 2025	
	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)
11:00 AM - 12:00 PM	1.5	216.0 SW	0.7	232.0 SW	3.4	181.0 S	0.9	105.0 ESE	1.1	127.0 SE	1.9	201.0 SSW	1.8	200.0 SSW
12:00 PM - 01:00 PM	2.3	0.0 N	2.1	102.0 ESE	0.7	130.0 SE	2.6	94.0 E	2.0	105.0 ESE	1.7	190.0 S	3.4	121.0 ESE
01:00 PM - 02:00 PM	1.2	173.0 S	0.6	162.0 SSE	1.3	150.0 SSE	2.1	102.0 ESE	2.5	137.0 SE	2.6	115.0 ESE	4.6	94.0 E
02:00 PM - 03:00 PM	0.3	110.0 ESE	2.3	121.0 ESE	2.4	145.0 SE	4.3	104.0 ESE	1.9	111.0 ESE	2.7	102.0 ESE	2.0	110.0 ESE
03:00 PM - 04:00 PM	2.2	0.0 N	2.6	114.0 ESE	0.5	83.0 E	3.8	95.0 E	2.1	101.0 E	1.1	141.0 SE	5.3	101.0 E
04:00 PM - 05:00 PM	1.8	0.0 N	1.4	103.0 ESE	1.6	105.0 ESE	2.0	99.0 E	1.9	84.0 E	3.2	0.0 N	2.2	98.0 E
05:00 PM - 06:00 PM	1.7	0.0 N	2.4	100.0 E	2.3	104.0 ESE	0.5	104.0 ESE	0.8	117.0 ESE	1.3	0.0 N	2.7	103.0 ESE
06:00 PM - 07:00 PM	3.0	0.0 N	1.2	102.0 ESE	2.4	96.0 E	0.2	- -	0.6	130.0 SE	0.6	0.0 N	1.1	86.0 E
07:00 PM - 08:00 PM	1.0	0.0 N	0.0	- -	1.1	96.0 E	0.7	179.0 S	0.5	96.0 E	1.3	0.0 N	0.5	95.0 E
08:00 PM - 09:00 PM	1.8	0.0 N	0.4	0.0 N	0.0	- -	2.0	170.0 S	2.3	178.0 S	0.8	0.0 N	0.8	102.0 ESE
09:00 PM - 10:00 PM	1.2	232.0 SW	0.9	0.0 N	0.7	96.0 E	0.5	123.0 ESE	2.6	120.0 ESE	0.0	- -	1.1	103.0 ESE
10:00 PM - 11:00 PM	1.3	0.0 N	0.3	0.0 N	0.1	- -	1.1	93.0 E	0.3	86.0 E	0.0	- -	0.9	89.0 E
11:00 PM - 12:00 AM	1.6	0.0 N	1.1	0.0 N	0.5	93.0 E	0.3	72.0 ENE	1.0	72.0 ENE	0.3	0.0 N	2.0	182.0 S
12:00 AM - 01:00 AM	1.5	0.0 N	0.8	0.0 N	0.5	103.0 ESE	0.4	123.0 ESE	1.4	106.0 ESE	0.0	- -	0.7	187.0 S
01:00 AM - 02:00 AM	1.9	0.0 N	0.9	0.0 N	0.5	94.0 E	0.9	111.0 ESE	0.8	82.0 E	0.9	86.0 E	1.4	90.0 E
02:00 AM - 03:00 AM	2.5	229.0 SW	1.5	0.0 N	0.3	95.0 E	1.8	91.0 E	1.0	99.0 E	0.6	0.0 N	0.4	88.0 E
03:00 AM - 04:00 AM	1.3	0.0 N	0.0	- -	0.7	92.0 E	1.7	97.0 E	1.6	178.0 S	0.2	- -	0.6	98.0 E
04:00 AM - 05:00 AM	1.3	0.0 N	1.4	0.0 N	0.0	- -	1.2	119.0 ESE	0.3	103.0 ESE	0.0	- -	1.5	104.0 ESE
05:00 AM - 06:00 AM	1.4	0.0 N	1.6	0.0 N	1.1	0.0 N	3.4	100.0 E	0.5	91.0 E	0.0	- -	1.6	92.0 E
06:00 AM - 07:00 AM	2.3	0.0 N	0.0	- -	0.9	0.0 N	2.3	130.0 SE	1.0	0.0 N	0.0	- -	0.5	187.0 S
07:00 AM - 08:00 AM	0.9	0.0 N	1.1	0.0 N	0.0	- -	3.0	98.0 E	1.4	0.0 N	0.7	0.0 N	2.0	111.0 ESE
08:00 AM - 09:00 AM	2.7	228.0 SW	1.5	0.0 N	1.0	67.0 ENE	3.2	101.0 E	1.6	0.0 N	0.3	134.0 SE	0.8	95.0 E
09:00 AM - 10:00 AM	1.9	230.0 SW	1.0	210.0 SSW	1.2	98.0 E	2.9	88.0 E	0.0	- -	0.7	116.0 ESE	1.3	168.0 S
10:00 AM - 11:00 AM	2.6	0.0 N	0.9	0.0 N	1.7	96.0 E	1.0	145.0 SE	1.3	111.0 ESE	0.6	218.0 SW	0.1	- -

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by
Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150

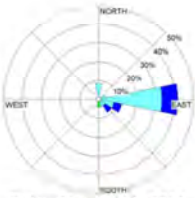
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2517894
Date Received :Mar 15, 2025
Date Reported :Mar 19, 2025
Report Number :3242796-1

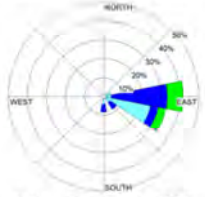
Wind Rose

Date : Mar 08-09, 2025

Date : Mar 09-10, 2025

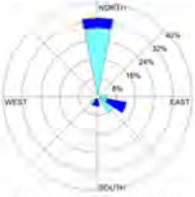


Date : Mar 10-11, 2025

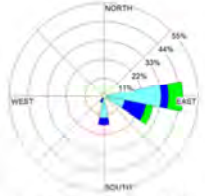


Date : Mar 11-12, 2025

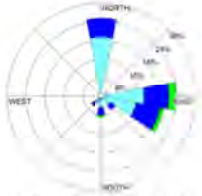
Date : Mar 12-13, 2025



Date : Mar 13-14, 2025



Date : Mar 14-15, 2025



Date : Mar 08-15, 2025

	WS (m/s)	%
	≥ 10.0	0.00
	8.0-10.0	0.00
	5.5-8.0	0.00
	3.3-5.5	4.17
	1.7-3.3	28.57
	0.3-1.7	57.14
	Calms	10.12

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150

P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2517893
Date Received :Mar 15, 2025
Date Reported :Mar 19, 2025
Report Number :3242783-1

Sample Number 2517893-1 to 7
Parameter Temperature
Location สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) (A1) (GPS 47P 0730907, 1405264)
Sampling Date Mar 08 - Mar 15, 2025
Sampling by Anurak Tongkhajonsakda

Time	Temperature (°C)						
	Mar 08 - Mar 09, 2025	Mar 09 - Mar 10, 2025	Mar 10 - Mar 11, 2025	Mar 11 - Mar 12, 2025	Mar 12 - Mar 13, 2025	Mar 13 - Mar 14, 2025	Mar 14 - Mar 15, 2025
11:00 AM - 12:00 PM	29.5	31.8	33.9	30.3	31.5	30.6	32.1
12:00 PM - 01:00 PM	29.7	33.8	33.7	30.1	32.7	30.1	31.6
01:00 PM - 02:00 PM	30.5	31.4	32.8	30.5	31.8	30.8	32.1
02:00 PM - 03:00 PM	32.1	31.5	33.4	30.9	31.8	31.2	31.7
03:00 PM - 04:00 PM	29.5	29.3	32.0	30.1	30.8	30.4	30.3
04:00 PM - 05:00 PM	26.8	29.0	30.6	29.4	30.8	27.6	29.9
05:00 PM - 06:00 PM	27.1	28.6	30.3	28.9	29.4	26.0	29.2
06:00 PM - 07:00 PM	26.5	28.2	29.9	28.7	29.0	25.9	28.6
07:00 PM - 08:00 PM	25.6	28.2	29.8	28.3	28.9	25.4	28.4
08:00 PM - 09:00 PM	25.3	26.8	29.4	28.3	29.2	25.1	28.4
09:00 PM - 10:00 PM	25.1	26.1	29.7	28.3	29.0	25.4	28.4
10:00 PM - 11:00 PM	25.3	26.2	29.4	28.4	29.0	25.4	28.4
11:00 PM - 12:00 AM	25.1	26.2	29.0	28.4	28.8	25.0	28.3
12:00 AM - 01:00 AM	24.6	26.1	28.7	28.3	28.8	25.1	28.4
01:00 AM - 02:00 AM	24.3	25.4	28.7	28.2	28.4	27.1	27.9
02:00 AM - 03:00 AM	24.2	24.9	28.6	27.9	28.2	25.4	27.9
03:00 AM - 04:00 AM	24.2	24.4	28.3	27.8	27.3	25.1	27.9
04:00 AM - 05:00 AM	23.8	25.4	27.7	27.9	27.8	25.0	27.9
05:00 AM - 06:00 AM	23.7	25.3	27.1	27.8	27.9	26.4	27.9
06:00 AM - 07:00 AM	23.8	25.4	26.1	27.9	26.2	25.4	28.1
07:00 AM - 08:00 AM	24.3	27.3	27.7	28.3	27.1	27.0	28.7
08:00 AM - 09:00 AM	25.1	29.8	29.8	29.3	26.0	28.9	29.9
09:00 AM - 10:00 AM	27.6	31.8	29.9	29.9	27.0	30.8	30.1
10:00 AM - 11:00 AM	30.1	33.3	29.7	31.2	30.8	31.5	30.2
Average – 24 hr	26.4	28.2	29.8	29.0	29.1	27.4	29.3
Max – 1 hr	32.1	33.8	33.9	31.2	32.7	31.5	32.1
Min – 1 hr	23.7	24.4	26.1	27.8	26.0	25.0	27.9

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 256685
Date Received : Jan 23, 2025
Date Reported : Jan 29, 2025
Report Number : 3217826-1

Sample Number	256685-1
Sampled Date	Jan 22, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด)(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced	Jan 24, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,1-Trichloroethane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.90	2.73	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1,2,2-Tetrachloroethane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.10	0.34	Not Detected	83	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,1,2-Trichloro-1,2,2-Trifluoroethane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	1.00	3.83	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1,2-Trichloroethane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.90	2.73	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1-Dichloroethane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.70	2.02	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1-Dichloroethene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2,3-Trimethylbenzene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.80	2.46	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2,4-Trichlorobenzene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	1.20	3.71	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2,4-Trimethylbenzene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.80	2.46	<2.46	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2-Dibromoethane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.10	0.38	Not Detected	370	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichlorobenzene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 256685
Date Received : Jan 23, 2025
Date Reported : Jan 29, 2025
Report Number : 3217826-1

Sample Number	256685-1
Sampled Date	Jan 22, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด)(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced	Jan 24, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,2-Dichloroethane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.07	0.20	<0.20	48	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichloropropane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.08	0.23	0.28	82	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichlorotetrafluoroethane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	1.20	3.50	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,3,5-Trimethylbenzene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.80	2.46	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,3-Butadiene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.04	0.11	0.31	5.3	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,3-Dichlorobenzene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,4-Dichlorobenzene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	1100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,4-Dioxane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.10	0.36	Not Detected	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1-Butanol	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.50	1.52	<1.52	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1-Propanol	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.40	1.23	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
2-Hexanone	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.70	2.05	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 256685
Date Received : Jan 23, 2025
Date Reported : Jan 29, 2025
Report Number : 3217826-1

Sample Number	256685-1
Sampled Date	Jan 22, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด)(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced	Jan 24, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
2-Pentanone	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
2-Propanol	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.40	1.23	2.41	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
3-Hexanone	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.70	2.05	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
3-Pentanone	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acetaldehyde	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.05	0.18	2.27	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Acetone	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.08	0.24	23.52	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acetonitrile	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.30	0.84	2.35	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acrolein	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.08	0.23	0.41	0.55	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Acrylonitrile	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.07	0.22	0.91	10	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Benzene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.05	0.16	1.47	7.6	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Benzyl Chloride	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.17	0.52	Not Detected	12	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong

Approved by
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 256685
Date Received : Jan 23, 2025
Date Reported : Jan 29, 2025
Report Number : 3217826-1

Sample Number	256685-1
Sampled Date	Jan 22, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด)(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced	Jan 24, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Bromodichloromethane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	1.00	3.35	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Bromoform	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	1.00	5.17	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Bromomethane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.06	0.19	0.31	190	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Butanal	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.49	1.47	<1.47	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Carbon Disulfide	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.05	0.16	<0.16	100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	NEB	Rayong
Carbon Tetrachloride	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.10	0.31	<0.31	150	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Chlorobenzene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.80	2.30	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Chlorodifluoromethane (HCFC-22)	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.60	1.77	<1.77	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Chloroethane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.40	1.32	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Chloroform	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.08	0.24	0.39	57	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Chloromethane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.30	1.03	15.12	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 256685
Date Received : Jan 23, 2025
Date Reported : Jan 29, 2025
Report Number : 3217826-1

Sample Number	256685-1
Sampled Date	Jan 22, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด)(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced	Jan 24, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
cis-1,2-Dichloroethene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.70	1.98	<1.98	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
cis-1,3-Dichloropropene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.80	2.27	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Cyclohexane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.60	1.72	2.48	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Cyclopentane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.50	1.43	<1.43	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Dichlorodifluoromethane (CFC-112)	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.80	2.47	<2.47	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Dichloromethane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.06	0.17	1.60	210	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Ethanol	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.30	0.94	13.11	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Ethyl Benzene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.70	2.17	2.52	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Hexanal	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.60	2.05	<2.05	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Hexane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.60	1.76	5.64	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Isobutene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.40	1.15	<1.15	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 256685
Date Received : Jan 23, 2025
Date Reported : Jan 29, 2025
Report Number : 3217826-1

Sample Number	256685-1
Sampled Date	Jan 22, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด)(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced	Jan 24, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Isoprene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.50	1.39	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
m,p-Xylene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	1.50	4.34	4.95	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methacrolein	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.50	1.43	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methanol	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.20	0.66	28.91	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Ethyl Ketone	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.50	1.47	9.56	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Iodide	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.90	2.90	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Isobutyl Ketone	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.70	2.05	<2.05	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl tert butyl ether	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.60	1.80	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Vinyl Ketone	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.50	1.43	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
o-Xylene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.70	2.17	<2.17	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Pentanal	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.50	1.76	<1.76	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 256685
Date Received : Jan 23, 2025
Date Reported : Jan 29, 2025
Report Number : 3217826-1

Sample Number	256685-1
Sampled Date	Jan 22, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด)(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced	Jan 24, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Pentane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.50	1.48	3.66	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Propanal	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.50	1.19	1.90	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Propene (Propylene)	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.30	0.86	8.09	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Styrene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.70	2.13	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Tetrachloroethylene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.11	0.34	0.41	400	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Toluene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.60	1.88	11.68	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
trans-1,2-Dichloroethene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
trans-1,3-Dichloropropene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.80	2.27	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Trichloroethylene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.09	0.27	Not Detected	130	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Trichlorofluoromethane (F-11)	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.90	2.81	<2.81	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Vinyl Acetate	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 256685
Date Received : Jan 23, 2025
Date Reported : Jan 29, 2025
Report Number : 3217826-1

Sample Number	256685-1
Sampled Date	Jan 22, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด)(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced	Jan 24, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Vinyl Chloride	22/01/25 – 23/01/25	ug/m3	0.04	0.13	<0.13	20	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong

Guideline :
NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).
Sampled By : Santi Chaichana

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

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 256685
Date Received : Jan 23, 2025
Date Reported : Jan 29, 2025
Report Number : 3217826-1

Sample Number 256685-2
Sampled Date Jan 22, 2025
Sample Description Air Quality
Location จัดหนองแฟบ(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Date Analysis Commenced Jan 24, 2025
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,1-Trichloroethane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.90	2.73	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1,2,2-Tetrachloroethane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.10	0.34	Not Detected	83	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,1,2-Trichloro-1,2,2-Trifluoroethane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	1.00	3.83	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1,2-Trichloroethane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.90	2.73	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1-Dichloroethane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.70	2.02	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1-Dichloroethene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2,3-Trimethylbenzene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.80	2.46	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2,4-Trichlorobenzene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	1.20	3.71	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2,4-Trimethylbenzene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.80	2.46	<2.46	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2-Dibromoethane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.10	0.38	Not Detected	370	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichlorobenzene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 256685
Date Received : Jan 23, 2025
Date Reported : Jan 29, 2025
Report Number : 3217826-1

Sample Number 256685-2
Sampled Date Jan 22, 2025
Sample Description Air Quality
Location จัดหนองแฟบ(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Date Analysis Commenced Jan 24, 2025
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,2-Dichloroethane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.07	0.20	Not Detected	48	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichloropropane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.08	0.23	0.28	82	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichlorotetrafluoroethane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	1.20	3.50	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,3,5-Trimethylbenzene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.80	2.46	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,3-Butadiene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.04	0.11	0.27	5.3	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,3-Dichlorobenzene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,4-Dichlorobenzene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	1100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,4-Dioxane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.10	0.36	Not Detected	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1-Butanol	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.50	1.52	<1.52	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1-Propanol	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.40	1.23	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
2-Hexanone	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.70	2.05	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong ;1140 Thailand : PHONE +66 0 3304 8555 : FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
479-101/ EMAIL

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 256685
Date Received : Jan 23, 2025
Date Reported : Jan 29, 2025
Report Number : 3217826-1

Sample Number 256685-2
Sampled Date Jan 22, 2025
Sample Description Air Quality
Location จัดหนองแฟบ(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Date Analysis Commenced Jan 24, 2025
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
2-Pentanone	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
2-Propanol	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.40	1.23	<1.23	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
3-Hexanone	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.70	2.05	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
3-Pentanone	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acetaldehyde	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.05	0.18	2.20	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Acetone	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.08	0.24	21.81	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acetonitrile	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.30	0.84	1.38	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acrolein	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.08	0.23	<0.23	0.55	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Acrylonitrile	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.07	0.22	0.52	10	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Benzene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.05	0.16	1.15	7.6	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Benzyl Chloride	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.17	0.52	Not Detected	12	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong ;1140 Thailand : PHONE +66 0 3304 8555 : FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
479-101/ EMAIL

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 256685
Date Received : Jan 23, 2025
Date Reported : Jan 29, 2025
Report Number : 3217826-1

Sample Number 256685-2
Sampled Date Jan 22, 2025
Sample Description Air Quality
Location จัดหนองแฟบ(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Date Analysis Commenced Jan 24, 2025
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Bromodichloromethane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	1.00	3.35	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Bromoform	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	1.00	5.17	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Bromomethane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.06	0.19	0.54	190	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Butanal	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.49	1.47	<1.47	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Carbon Disulfide	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.05	0.16	<0.16	100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	NEB	Rayong
Carbon Tetrachloride	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.10	0.31	<0.31	150	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Chlorobenzene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.80	2.30	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Chlorodifluoromethane (HCFC-22)	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.60	1.77	2.55	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Chloroethane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.40	1.32	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Chloroform	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.08	0.24	0.29	57	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Chloromethane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.30	1.03	3.30	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong ;1140 Thailand : PHONE +66 0 3304 8555 : FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
479-101/ EMAIL

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 256685
Date Received : Jan 23, 2025
Date Reported : Jan 29, 2025
Report Number : 3217826-1

Sample Number	256685-2
Sampled Date	Jan 22, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	จัดหนองแฟบ(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Date Analysis Commenced	Jan 24, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
cis-1,2-Dichloroethene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
cis-1,3-Dichloropropene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.80	2.27	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Cyclohexane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.60	1.72	5.65	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Cyclopentane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.50	1.43	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Dichlorodifluoromethane (CFC-112)	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.80	2.47	<2.47	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Dichloromethane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.06	0.17	2.29	210	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Ethanol	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.30	0.94	20.65	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Ethyl Benzene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.70	2.17	<2.17	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Hexanal	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.60	2.05	<2.05	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Hexane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Isobutene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.40	1.15	1.61	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 256685
Date Received : Jan 23, 2025
Date Reported : Jan 29, 2025
Report Number : 3217826-1

Sample Number	256685-2
Sampled Date	Jan 22, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	จัดหนองแฟบ(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Date Analysis Commenced	Jan 24, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Isoprene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.50	1.39	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
m,p-Xylene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	1.50	4.34	4.78	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methacrolein	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.50	1.43	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methanol	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.20	0.66	12.34	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Ethyl Ketone	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.50	1.47	6.31	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Iodide	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.90	2.90	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Isobutyl Ketone	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.70	2.05	<2.05	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl tert butyl ether	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.60	1.80	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Vinyl Ketone	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.50	1.43	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
o-Xylene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.70	2.17	<2.17	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Pentanal	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.50	1.76	<1.76	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong ;1140 Thailand : PHONE +66 0 3304 8555 : FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
479-101/ EMAIL

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 256685
Date Received : Jan 23, 2025
Date Reported : Jan 29, 2025
Report Number : 3217826-1

Sample Number	256685-2
Sampled Date	Jan 22, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	จัดหนองแฟบ(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Date Analysis Commenced	Jan 24, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Pentane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.50	1.48	5.02	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Propanal	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.50	1.19	1.76	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Propene (Propylene)	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.30	0.86	7.09	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Styrene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.70	2.13	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Tetrachloroethylene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.11	0.34	0.41	400	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Toluene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.60	1.88	11.01	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
trans-1,2-Dichloroethene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
trans-1,3-Dichloropropene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.80	2.27	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Trichloroethylene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.09	0.27	Not Detected	130	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Trichlorofluoromethane (F-11)	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.90	2.81	<2.81	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Vinyl Acetate	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong ;1140 Thailand : PHONE +66 0 3304 8555 : FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
479-101/ EMAIL

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 256685
Date Received : Jan 23, 2025
Date Reported : Jan 29, 2025
Report Number : 3217826-1

Sample Number	256685-2
Sampled Date	Jan 22, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	จัดหนองแฟบ(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Date Analysis Commenced	Jan 24, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Vinyl Chloride	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.04	0.13	0.15	20	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong

Guideline :
NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).
Sampled By : Santi Chaichana

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

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong ;1140 Thailand : PHONE +66 0 3304 8555 : FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
479-101/ EMAIL

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 256685
Date Received : Jan 23, 2025
Date Reported : Jan 29, 2025
Report Number : 3217826-1

Sample Number	256685-3
Sampled Date	Jan 22, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	วัดมาบชลูด(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced	Jan 24, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,1-Trichloroethane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.90	2.73	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1,2,2-Tetrachloroethane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.10	0.34	Not Detected	83	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,1,2-Trichloro-1,2,2-Trifluoroethane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	1.00	3.83	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1,2-Trichloroethane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.90	2.73	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1-Dichloroethane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.70	2.02	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1-Dichloroethene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2,3-Trimethylbenzene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.80	2.46	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2,4-Trichlorobenzene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	1.20	3.71	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2,4-Trimethylbenzene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.80	2.46	<2.46	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2-Dibromoethane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.10	0.38	Not Detected	370	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichlorobenzene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 256685
Date Received : Jan 23, 2025
Date Reported : Jan 29, 2025
Report Number : 3217826-1

Sample Number	256685-3
Sampled Date	Jan 22, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	วัดมาบชลูด(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced	Jan 24, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,2-Dichloroethane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.07	0.20	<0.20	48	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichloropropane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.08	0.23	0.28	82	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichlorotetrafluoroethane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	1.20	3.50	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,3,5-Trimethylbenzene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.80	2.46	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,3-Butadiene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.04	0.11	0.31	5.3	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,3-Dichlorobenzene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,4-Dichlorobenzene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	1100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,4-Dioxane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.10	0.36	Not Detected	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1-Butanol	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.50	1.52	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1-Propanol	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.40	1.23	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
2-Hexanone	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.70	2.05	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 256685
Date Received : Jan 23, 2025
Date Reported : Jan 29, 2025
Report Number : 3217826-1

Sample Number	256685-3
Sampled Date	Jan 22, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	วัดมาบชลูด(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced	Jan 24, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
2-Pentanone	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
2-Propanol	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.40	1.23	1.77	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
3-Hexanone	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.70	2.05	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
3-Pentanone	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acetaldehyde	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.05	0.18	1.26	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Acetone	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.08	0.24	26.04	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acetonitrile	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.30	0.84	3.59	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acrolein	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.08	0.23	0.41	0.55	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Acrylonitrile	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.07	0.22	0.91	10	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Benzene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.05	0.16	1.53	7.6	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Benzyl Chloride	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.17	0.52	Not Detected	12	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 256685
Date Received : Jan 23, 2025
Date Reported : Jan 29, 2025
Report Number : 3217826-1

Sample Number	256685-3
Sampled Date	Jan 22, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	วัดมาบชลูด(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced	Jan 24, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Bromodichloromethane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	1.00	3.35	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Bromoform	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	1.00	5.17	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Bromomethane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.06	0.19	<0.19	190	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Butanal	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.49	1.47	<1.47	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Carbon Disulfide	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.05	0.16	0.19	100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	NEB	Rayong
Carbon Tetrachloride	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.10	0.31	<0.31	150	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Chlorobenzene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.80	2.30	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Chlorodifluoromethane (HCFC-22)	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.60	1.77	<1.77	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Chloroethane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.40	1.32	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Chloroform	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.08	0.24	0.29	57	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Chloromethane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.30	1.03	2.64	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 256685
Date Received : Jan 23, 2025
Date Reported : Jan 29, 2025
Report Number : 3217826-1

Sample Number	256685-3
Sampled Date	Jan 22, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	ริมถนนรยอง(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced	Jan 24, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
cis-1,2-Dichloroethene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
cis-1,3-Dichloropropene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.80	2.27	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Cyclohexane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.60	1.72	2.34	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Cyclopentane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.50	1.43	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Dichlorodifluoromethane (CFC-112)	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.80	2.47	<2.47	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Dichloromethane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.06	0.17	1.60	210	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Ethanol	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.30	0.94	20.92	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Ethyl Benzene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.70	2.17	2.43	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Hexanal	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.60	2.05	<2.05	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Hexane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Isobutene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.40	1.15	1.42	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 256685
Date Received : Jan 23, 2025
Date Reported : Jan 29, 2025
Report Number : 3217826-1

Sample Number	256685-3
Sampled Date	Jan 22, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	ริมถนนรยอง(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced	Jan 24, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Isoprene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.50	1.39	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
m,p-Xylene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	1.50	4.34	<4.34	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methacrolein	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.50	1.43	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methanol	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.20	0.66	26.31	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Ethyl Ketone	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.50	1.47	8.02	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Iodide	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.90	2.90	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Isobutyl Ketone	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.70	2.05	<2.05	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl tert butyl ether	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.60	1.80	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Vinyl Ketone	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.50	1.43	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
o-Xylene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.70	2.17	<2.17	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Pentanal	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.50	1.76	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong ;1140 Thailand : PHONE +66 0 3304 8555 : FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
479-101/ EMAIL

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 256685
Date Received : Jan 23, 2025
Date Reported : Jan 29, 2025
Report Number : 3217826-1

Sample Number	256685-3
Sampled Date	Jan 22, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	ริมถนนรยอง(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced	Jan 24, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Pentane	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.50	1.48	4.90	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Propanal	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.50	1.19	1.90	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Propene (Propylene)	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.30	0.86	8.64	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Styrene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.70	2.13	<2.13	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Tetrachloroethylene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.11	0.34	<0.34	400	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Toluene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.60	1.88	15.68	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
trans-1,2-Dichloroethene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
trans-1,3-Dichloropropene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.80	2.27	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Trichloroethylene	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.09	0.27	Not Detected	130	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Trichlorofluoromethane (F-11)	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.90	2.81	<2.81	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Vinyl Acetate	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong ;1140 Thailand : PHONE +66 0 3304 8555 : FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
479-101/ EMAIL

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 256685
Date Received : Jan 23, 2025
Date Reported : Jan 29, 2025
Report Number : 3217826-1

Sample Number	256685-3
Sampled Date	Jan 22, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	ริมถนนรยอง(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced	Jan 24, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Vinyl Chloride	22/01/25 - 23/01/25	ug/m3	0.04	0.13	<0.13	20	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong

Guideline :
NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).
Sampled By : Santi Chaichana

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

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong ;1140 Thailand : PHONE +66 0 3304 8555 : FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
479-101/ EMAIL

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150

Lot ID: 256682
Date Received :Jan 23, 2025
Date Reported :Jan 28, 2025
Report Number :3217819-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Sample Number 256682-1
Parameter Wind Speed / Wind Direction
Location สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) (A1) (GPS 47P 0730907, 1405264)
Sampling Date Jan 22 - Jan 23, 2025
Sampling by Santi Chaichana

Time	Jan 22 - Jan 23, 2025			-			-			-			-			-			-		
	WS (m/s)	WD (deg)		-	-		-	-		-	-		-	-		-	-		-	-	
01:00 PM - 02:00 PM	1.6	284.0	WNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	1.8	293.0	WNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	1.2	206.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	1.3	227.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.3	299.0	WNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	1.1	252.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.7	274.0	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.7	275.0	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	1.8	300.0	WNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.8	301.0	WNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.6	322.0	NW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	2.6	57.0	ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.5	283.0	WNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	2.0	261.0	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by
Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

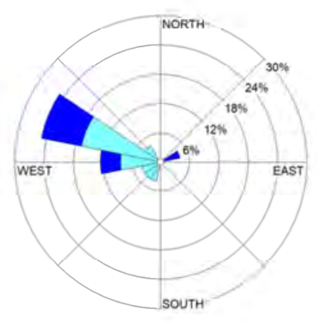
Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150

Lot ID: 256682
Date Received :Jan 23, 2025
Date Reported :Jan 28, 2025
Report Number :3217819-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Wind Rose



Date : Jan 22-23, 2025

	WS (m/s)	%
(red)	≥ 10.0	0.00
(orange)	8.0-10.0	0.00
(yellow)	5.5-8.0	0.00
(green)	3.3-5.5	0.00
(blue)	1.7-3.3	16.67
(cyan)	0.3-1.7	41.67
	Calms	41.67

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by
Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150

Lot ID: 256682
Date Received :Jan 23, 2025
Date Reported :Jan 28, 2025
Report Number :3217819-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Sample Number 256682-2
Parameter Wind Speed / Wind Direction
Location วัดหนองแฟบ (A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Sampling Date Jan 22 - Jan 23, 2025
Sampling by Santi Chaichana

Time	Jan 22 - Jan 23, 2025			-			-			-			-			-			-		
	WS (m/s)	WD (deg)		-	-		-	-		-	-		-	-		-	-		-	-	
01:00 PM - 02:00 PM	2.8	202.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	2.3	247.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	1.6	233.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.4	278.0	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.9	284.0	WNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.3	337.0	NNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.9	0.0	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.7	195.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	3.5	239.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	1.6	220.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	2.2	228.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by
Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

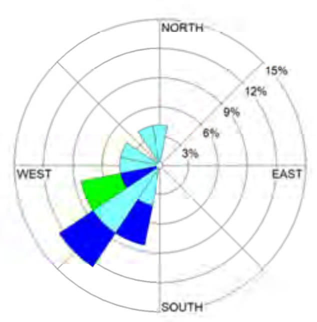
Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150

Lot ID: 256682
Date Received :Jan 23, 2025
Date Reported :Jan 28, 2025
Report Number :3217819-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Wind Rose



Date : Jan 22-23, 2025

	WS (m/s)	%
(red)	≥ 10.0	0.00
(orange)	8.0-10.0	0.00
(yellow)	5.5-8.0	0.00
(green)	3.3-5.5	4.17
(blue)	1.7-3.3	12.50
(cyan)	0.3-1.7	29.17
	Calms	54.17

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by
Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150

Lot ID: 256682
Date Received :Jan 23, 2025
Date Reported :Jan 28, 2025
Report Number :3217819-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Sample Number 256682-3
Parameter Wind Speed / Wind Direction
Location วัดมาบชลูด (A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Sampling Date Jan 22 - Jan 23, 2025
Sampling by Santi Chaichana

Time	Jan 22 - Jan 23, 2025			-			-			-			-			-			-		
	WS (m/s)	WD (deg)		-	-		-	-		-	-		-	-		-	-		-	-	
01:00 PM - 02:00 PM	0.7	203.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.5	242.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	1.1	252.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.5	302.0	WNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.4	53.0	NE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.7	35.0	NE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	2.9	29.0	NNE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	1.1	26.0	NNE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	1.2	38.0	NE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.6	44.0	NE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by
Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

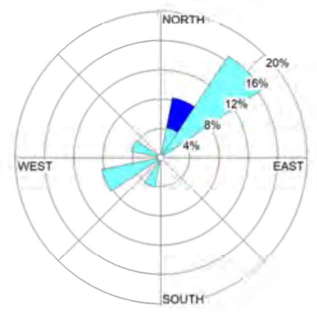
Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150

Lot ID: 256682
Date Received :Jan 23, 2025
Date Reported :Jan 28, 2025
Report Number :3217819-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Wind Rose



Date : Jan 22-23, 2025

WS (m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	0.00
1.7-3.3	4.17
0.3-1.7	37.50
Calms	58.33

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by
Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150

Lot ID: 257763
Date Received : Feb 05, 2025
Date Reported : Feb 14, 2025
Report Number : 3220052-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Sample Number 257763-1
Sampled Date Feb 04, 2025
Sample Description Air Quality
Location สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด)(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced Feb 06, 2025
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,1-Trichloroethane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.90	2.73	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1,2,2-Tetrachloroethane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.10	0.34	Not Detected	83	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,1,2-Trichloro-1,2,2-Trifluoroethane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	1.00	3.83	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1,2-Trichloroethane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.90	2.73	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1-Dichloroethane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.70	2.02	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1-Dichloroethene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2,3-Trimethylbenzene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.80	2.46	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2,4-Trichlorobenzene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	1.20	3.71	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2,4-Trimethylbenzene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.80	2.46	<2.46	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2-Dibromoethane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.10	0.38	Not Detected	370	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichlorobenzene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150

Lot ID: 257763
Date Received : Feb 05, 2025
Date Reported : Feb 14, 2025
Report Number : 3220052-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Sample Number 257763-1
Sampled Date Feb 04, 2025
Sample Description Air Quality
Location สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด)(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced Feb 06, 2025
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,2-Dichloroethane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.07	0.20	<0.20	48	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichloropropane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.08	0.23	<0.23	82	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichlorotetrafluoroethane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	1.20	3.50	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,3,5-Trimethylbenzene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.80	2.46	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,3-Butadiene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.04	0.11	0.53	5.3	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,3-Dichlorobenzene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,4-Dichlorobenzene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	1100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,4-Dioxane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.10	0.36	Not Detected	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1-Butanol	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.50	1.52	5.34	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1-Propanol	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.40	1.23	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
2-Hexanone	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.70	2.05	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 257763
Date Received : Feb 05, 2025
Date Reported : Feb 14, 2025
Report Number : 3220052-1

Sample Number	257763-1
Sampled Date	Feb 04, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด)(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced	Feb 06, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
2-Pentanone	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
2-Propanol	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.40	1.23	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
3-Hexanone	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.70	2.05	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
3-Pentanone	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acetaldehyde	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.05	0.18	1.23	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Acetone	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.08	0.24	11.07	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acetonitrile	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.30	0.84	<0.84	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acrolein	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.08	0.23	<0.23	0.55	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Acrylonitrile	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.07	0.22	4.08	10	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Benzene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.05	0.16	1.47	7.6	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Benzyl Chloride	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.17	0.52	Not Detected	12	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 257763
Date Received : Feb 05, 2025
Date Reported : Feb 14, 2025
Report Number : 3220052-1

Sample Number	257763-1
Sampled Date	Feb 04, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด)(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced	Feb 06, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Bromodichloromethane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	1.00	3.35	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Bromoform	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	1.00	5.17	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Bromomethane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.06	0.19	0.62	190	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Butanal	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.49	1.47	<1.47	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Carbon Disulfide	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.05	0.16	<0.16	100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	NEB	Rayong
Carbon Tetrachloride	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.10	0.31	<0.31	150	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Chlorobenzene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.80	2.30	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Chlorodifluoromethane (HCFC-22)	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.60	1.77	<1.77	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Chloroethane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.40	1.32	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Chloroform	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.08	0.24	0.29	57	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Chloromethane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.30	1.03	2.19	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 257763
Date Received : Feb 05, 2025
Date Reported : Feb 14, 2025
Report Number : 3220052-1

Sample Number	257763-1
Sampled Date	Feb 04, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด)(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced	Feb 06, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
cis-1,2-Dichloroethene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
cis-1,3-Dichloropropene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.80	2.27	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Cyclohexane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.60	1.72	2.34	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Cyclopentane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.50	1.43	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Dichlorodifluoromethane (CFC-112)	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.80	2.47	2.57	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Dichloromethane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.06	0.17	0.56	210	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Ethanol	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.30	0.94	3.84	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Ethyl Benzene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.70	2.17	<2.17	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Hexanal	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.60	2.05	<2.05	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Hexane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.60	1.76	2.75	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Isobutene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.40	1.15	1.88	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 257763
Date Received : Feb 05, 2025
Date Reported : Feb 14, 2025
Report Number : 3220052-1

Sample Number	257763-1
Sampled Date	Feb 04, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด)(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced	Feb 06, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Isoprene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.50	1.39	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
m,p-Xylene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	1.50	4.34	<4.34	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methacrolein	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.50	1.43	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methanol	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.20	0.66	23.25	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Ethyl Ketone	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.50	1.47	<1.47	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Iodide	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.90	2.90	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Isobutyl Ketone	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.70	2.05	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl tert butyl ether	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.60	1.80	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Vinyl Ketone	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.50	1.43	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
o-Xylene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.70	2.17	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Pentanal	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.50	1.76	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA EIE

Lot ID: 257763
Date Received : Feb 05, 2025
Date Reported : Feb 14, 2025
Report Number : 3220052-1

Sample Number	257763-1
Sampled Date	Feb 04, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด)(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced	Feb 06, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Pentane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.50	1.48	<1.48	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Propanal	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.50	1.19	<1.19	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Propene (Propylene)	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.30	0.86	5.99	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Styrene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.70	2.13	<2.13	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Tetrachloroethylene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.11	0.34	<0.34	400	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Toluene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.60	1.88	2.86	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
trans-1,2-Dichloroethene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
trans-1,3-Dichloropropene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.80	2.27	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Trichloroethylene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.09	0.27	Not Detected	130	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Trichlorofluoromethane (F-11)	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.90	2.81	<2.81	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Vinyl Acetate	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA EIE

Lot ID: 257763
Date Received : Feb 05, 2025
Date Reported : Feb 14, 2025
Report Number : 3220052-1

Sample Number	257763-1
Sampled Date	Feb 04, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด)(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced	Feb 06, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Vinyl Chloride	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.04	0.13	0.15	20	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong

Guideline :

NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)

PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).

Sampled By : Nontachai Uppathamp

Remark :

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

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA EIE

Lot ID: 257763
Date Received : Feb 05, 2025
Date Reported : Feb 14, 2025
Report Number : 3220052-1

Sample Number	257763-2
Sampled Date	Feb 04, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	วัดหนองแฟบ(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Date Analysis Commenced	Feb 06, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,1-Trichloroethane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.90	2.73	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1,2,2-Tetrachloroethane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.10	0.34	Not Detected	83	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,1,2-Trichloro-1,2,2-Trifluoroethane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	1.00	3.83	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1,2-Trichloroethane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.90	2.73	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1-Dichloroethane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.70	2.02	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1-Dichloroethene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2,3-Trimethylbenzene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.80	2.46	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2,4-Trichlorobenzene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	1.20	3.71	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2,4-Trimethylbenzene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.80	2.46	<2.46	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2-Dibromoethane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.10	0.38	Not Detected	370	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichlorobenzene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA EIE

Lot ID: 257763
Date Received : Feb 05, 2025
Date Reported : Feb 14, 2025
Report Number : 3220052-1

Sample Number	257763-2
Sampled Date	Feb 04, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	วัดหนองแฟบ(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Date Analysis Commenced	Feb 06, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,2-Dichloroethane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.07	0.20	0.32	48	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichloropropane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.08	0.23	<0.23	82	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichlorotetrafluoroethane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	1.20	3.50	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,3,5-Trimethylbenzene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.80	2.46	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,3-Butadiene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.04	0.11	0.49	5.3	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,3-Dichlorobenzene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,4-Dichlorobenzene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	1100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,4-Dioxane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.10	0.36	Not Detected	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1-Butanol	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.50	1.52	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1-Propanol	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.40	1.23	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
2-Hexanone	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.70	2.05	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 257763
Date Received : Feb 05, 2025
Date Reported : Feb 14, 2025
Report Number : 3220052-1

Sample Number 257763-2
Sampled Date Feb 04, 2025
Sample Description Air Quality
Location จัดหนองแฟบ(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Date Analysis Commenced Feb 06, 2025
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
2-Pentanone	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
2-Propanol	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.40	1.23	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
3-Hexanone	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.70	2.05	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
3-Pentanone	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acetaldehyde	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.05	0.18	0.61	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Acetone	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.08	0.24	7.93	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acetonitrile	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.30	0.84	<0.84	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acrolein	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.08	0.23	<0.23	0.55	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Acrylonitrile	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.07	0.22	0.30	10	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Benzene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.05	0.16	1.21	7.6	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Benzyl Chloride	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.17	0.52	Not Detected	12	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 257763
Date Received : Feb 05, 2025
Date Reported : Feb 14, 2025
Report Number : 3220052-1

Sample Number 257763-2
Sampled Date Feb 04, 2025
Sample Description Air Quality
Location จัดหนองแฟบ(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Date Analysis Commenced Feb 06, 2025
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Bromodichloromethane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	1.00	3.35	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Bromoform	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	1.00	5.17	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Bromomethane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.06	0.19	0.39	190	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Butanal	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.49	1.47	<1.47	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Carbon Disulfide	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.05	0.16	<0.16	100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	NEB	Rayong
Carbon Tetrachloride	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.10	0.31	<0.31	150	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Chlorobenzene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.80	2.30	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Chlorodifluoromethane (HCFC-22)	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.60	1.77	<1.77	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Chloroethane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.40	1.32	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Chloroform	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.08	0.24	<0.24	57	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Chloromethane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.30	1.03	1.98	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong ;1140 Thailand : PHONE +66 0 3304 8555 : FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
479-101/ EMAIL

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 257763
Date Received : Feb 05, 2025
Date Reported : Feb 14, 2025
Report Number : 3220052-1

Sample Number 257763-2
Sampled Date Feb 04, 2025
Sample Description Air Quality
Location จัดหนองแฟบ(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Date Analysis Commenced Feb 06, 2025
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
cis-1,2-Dichloroethene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
cis-1,3-Dichloropropene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.80	2.27	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Cyclohexane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.60	1.72	<1.72	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Cyclopentane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.50	1.43	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Dichlorodifluoromethane (CFC-112)	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.80	2.47	2.57	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Dichloromethane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.06	0.17	0.49	210	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Ethanol	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.30	0.94	7.91	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Ethyl Benzene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.70	2.17	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Hexanal	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.60	2.05	<2.05	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Hexane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.60	1.76	<1.76	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Isobutene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.40	1.15	<1.15	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong ;1140 Thailand : PHONE +66 0 3304 8555 : FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
479-101/ EMAIL

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 257763
Date Received : Feb 05, 2025
Date Reported : Feb 14, 2025
Report Number : 3220052-1

Sample Number 257763-2
Sampled Date Feb 04, 2025
Sample Description Air Quality
Location จัดหนองแฟบ(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Date Analysis Commenced Feb 06, 2025
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Isoprene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.50	1.39	<1.39	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
m,p-Xylene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	1.50	4.34	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methacrolein	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.50	1.43	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methanol	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.20	0.66	17.43	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Ethyl Ketone	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.50	1.47	<1.47	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Iodide	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.90	2.90	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Isobutyl Ketone	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.70	2.05	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl tert butyl ether	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.60	1.80	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Vinyl Ketone	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.50	1.43	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
o-Xylene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.70	2.17	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Pentanal	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.50	1.76	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong ;1140 Thailand : PHONE +66 0 3304 8555 : FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
479-101/ EMAIL

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 257763
Date Received : Feb 05, 2025
Date Reported : Feb 14, 2025
Report Number : 3220052-1

Sample Number	257763-2
Sampled Date	Feb 04, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	จัดหนองแฟบ(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Date Analysis Commenced	Feb 06, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Pentane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.50	1.48	<1.48	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Propanal	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.50	1.19	<1.19	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Propene (Propylene)	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.30	0.86	4.03	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Styrene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.70	2.13	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Tetrachloroethylene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.11	0.34	<0.34	400	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Toluene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.60	1.88	2.49	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
trans-1,2-Dichloroethene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
trans-1,3-Dichloropropene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.80	2.27	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Trichloroethylene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.09	0.27	Not Detected	130	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Trichlorofluoromethane (F-11)	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.90	2.81	<2.81	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Vinyl Acetate	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 257763
Date Received : Feb 05, 2025
Date Reported : Feb 14, 2025
Report Number : 3220052-1

Sample Number	257763-2
Sampled Date	Feb 04, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	จัดหนองแฟบ(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Date Analysis Commenced	Feb 06, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Vinyl Chloride	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.04	0.13	0.15	20	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong

Guideline :
NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).
Sampled By : Nontachai Uppathamp

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

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 257763
Date Received : Feb 05, 2025
Date Reported : Feb 14, 2025
Report Number : 3220052-1

Sample Number	257763-3
Sampled Date	Feb 04, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	จัดมาบชลูด(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced	Feb 06, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,1-Trichloroethane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.90	2.73	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1,2,2-Tetrachloroethane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.10	0.34	Not Detected	83	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,1,2-Trichloro-1,2,2-Trifluoroethane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	1.00	3.83	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1,2-Trichloroethane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.90	2.73	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1-Dichloroethane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.70	2.02	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1-Dichloroethene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2,3-Trimethylbenzene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.80	2.46	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2,4-Trichlorobenzene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	1.20	3.71	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2,4-Trimethylbenzene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.80	2.46	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2-Dibromoethane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.10	0.38	Not Detected	370	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichlorobenzene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 257763
Date Received : Feb 05, 2025
Date Reported : Feb 14, 2025
Report Number : 3220052-1

Sample Number	257763-3
Sampled Date	Feb 04, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	จัดมาบชลูด(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced	Feb 06, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,2-Dichloroethane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.07	0.20	0.24	48	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichloropropane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.08	0.23	Not Detected	82	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichlorotetrafluoroethane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	1.20	3.50	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,3,5-Trimethylbenzene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.80	2.46	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,3-Butadiene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.04	0.11	0.22	5.3	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,3-Dichlorobenzene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,4-Dichlorobenzene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	1100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,4-Dioxane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.10	0.36	Not Detected	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1-Butanol	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.50	1.52	<1.52	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1-Propanol	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.40	1.23	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
2-Hexanone	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.70	2.05	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 257763
Date Received : Feb 05, 2025
Date Reported : Feb 14, 2025
Report Number : 3220052-1

Sample Number	257763-3
Sampled Date	Feb 04, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	วัดมาบชลูด(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced	Feb 06, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
2-Pentanone	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
2-Propanol	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.40	1.23	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
3-Hexanone	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.70	2.05	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
3-Pentanone	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acetaldehyde	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.05	0.18	0.22	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Acetone	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.08	0.24	8.69	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acetonitrile	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.30	0.84	<0.84	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acrolein	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.08	0.23	<0.23	0.55	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Acrylonitrile	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.07	0.22	4.30	10	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Benzene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.05	0.16	1.21	7.6	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Benzyl Chloride	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.17	0.52	Not Detected	12	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong

Approved by
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 257763
Date Received : Feb 05, 2025
Date Reported : Feb 14, 2025
Report Number : 3220052-1

Sample Number	257763-3
Sampled Date	Feb 04, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	วัดมาบชลูด(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced	Feb 06, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Bromodichloromethane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	1.00	3.35	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Bromoform	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	1.00	5.17	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Bromomethane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.06	0.19	0.47	190	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Butanal	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.49	1.47	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Carbon Disulfide	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.05	0.16	<0.16	100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	NEB	Rayong
Carbon Tetrachloride	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.10	0.31	<0.31	150	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Chlorobenzene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.80	2.30	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Chlorodifluoromethane (HCFC-22)	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.60	1.77	<1.77	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Chloroethane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.40	1.32	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Chloroform	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.08	0.24	<0.24	57	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Chloromethane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.30	1.03	1.82	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 257763
Date Received : Feb 05, 2025
Date Reported : Feb 14, 2025
Report Number : 3220052-1

Sample Number	257763-3
Sampled Date	Feb 04, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	วัดมาบชลูด(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced	Feb 06, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
cis-1,2-Dichloroethene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
cis-1,3-Dichloropropene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.80	2.27	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Cyclohexane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.60	1.72	2.07	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Cyclopentane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.50	1.43	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Dichlorodifluoromethane (CFC-112)	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.80	2.47	2.47	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Dichloromethane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.06	0.17	0.49	210	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Ethanol	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.30	0.94	4.11	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Ethyl Benzene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.70	2.17	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Hexanal	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.60	2.05	<2.05	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Hexane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.60	1.76	<1.76	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Isobutene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.40	1.15	<1.15	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 257763
Date Received : Feb 05, 2025
Date Reported : Feb 14, 2025
Report Number : 3220052-1

Sample Number	257763-3
Sampled Date	Feb 04, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	วัดมาบชลูด(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced	Feb 06, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Isoprene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.50	1.39	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
m,p-Xylene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	1.50	4.34	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methacrolein	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.50	1.43	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methanol	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.20	0.66	14.28	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Ethyl Ketone	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.50	1.47	<1.47	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Iodide	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.90	2.90	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Isobutyl Ketone	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.70	2.05	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl tert butyl ether	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.60	1.80	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Vinyl Ketone	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.50	1.43	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
o-Xylene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.70	2.17	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Pentanal	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.50	1.76	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 257763
Date Received : Feb 05, 2025
Date Reported : Feb 14, 2025
Report Number : 3220052-1

Sample Number	257763-3
Sampled Date	Feb 04, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	วัดมาบชลูด(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced	Feb 06, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Pentane	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.50	1.48	<1.48	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Propanal	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.50	1.19	<1.19	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Propene (Propylene)	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.30	0.86	1.96	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Styrene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.70	2.13	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Tetrachloroethylene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.11	0.34	Not Detected	400	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Toluene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.60	1.88	2.56	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
trans-1,2-Dichloroethene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
trans-1,3-Dichloropropene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.80	2.27	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Trichloroethylene	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.09	0.27	Not Detected	130	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Trichlorofluoromethane (F-11)	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.90	2.81	<2.81	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Vinyl Acetate	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 257763
Date Received : Feb 05, 2025
Date Reported : Feb 14, 2025
Report Number : 3220052-1

Sample Number	257763-3
Sampled Date	Feb 04, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	วัดมาบชลูด(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced	Feb 06, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Vinyl Chloride	04/02/25 - 05/02/25	ug/m3	0.04	0.13	<0.13	20	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong

Guideline :
NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).
Sampled By : Nontachai Uppathamp

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

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 257762
Date Received :Feb 05, 2025
Date Reported :Feb 07, 2025
Report Number :3220046-1

Sample Number	257762-1
Parameter	Wind Speed / Wind Direction
Location	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์น (มาบตาพุด) (A1) (GPS 47P 0730907, 1405264)
Sampling Date	Feb 04 - Feb 05, 2025
Sampling by	Nontachai Uppathamp

Time	Feb 04 - Feb 05, 2025			-			-			-			-			-			-		
	WS (m/s)	WD (deg)		-	-		-	-		-	-		-	-		-	-		-	-	
10:00 AM - 11:00 AM	1.8	359.0	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	1.0	126.0	SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	1.0	235.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.9	244.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.8	263.0	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	0.3	240.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	1.6	258.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	1.6	263.0	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.4	246.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.5	235.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	1.3	323.0	NW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.7	233.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.9	260.0	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	1.1	294.0	WNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	1.1	14.0	NNE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	1.1	23.0	NNE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.4	297.0	WNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.6	128.0	SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

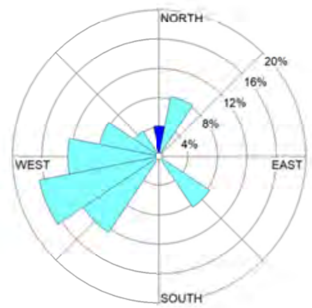
Approved by
Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 257762
Date Received :Feb 05, 2025
Date Reported :Feb 07, 2025
Report Number :3220046-1

Wind Rose



Date : Feb 04-05, 2025

WS (m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	0.00
1.7-3.3	4.17
0.3-1.7	70.83
Calms	25.00

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by
Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150

Lot ID: 257762
Date Received :Feb 05, 2025
Date Reported :Feb 07, 2025
Report Number :3220046-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Sample Number 257762-2
Parameter Wind Speed / Wind Direction
Location วัดหนองแฟบ (A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Sampling Date Feb 04 - Feb 05, 2025
Sampling by Nontachai Uppathamp

Time	Feb 04 - Feb 05, 2025			-			-			-			-			-			-		
	WS (m/s)	WD (deg)		-	-		-	-		-	-		-	-		-	-		-	-	
10:00 AM - 11:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.7	252.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	1.0	213.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	1.8	222.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.8	238.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	0.9	234.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	1.0	283.0	WNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.5	257.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	1.3	202.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.9	182.0	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	1.1	354.0	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by
Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

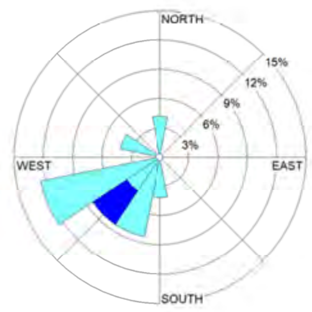
Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150

Lot ID: 257762
Date Received :Feb 05, 2025
Date Reported :Feb 07, 2025
Report Number :3220046-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Wind Rose



Date : Feb 04-05, 2025

WS (m/s)		%
	≥ 10.0	0.00
	8.0-10.0	0.00
	5.5-8.0	0.00
	3.3-5.5	0.00
	1.7-3.3	4.17
	0.3-1.7	37.50
	Calms	58.33

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by
Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150

Lot ID: 257762
Date Received :Feb 05, 2025
Date Reported :Feb 07, 2025
Report Number :3220046-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Sample Number 257762-3
Parameter Wind Speed / Wind Direction
Location วัดมาบชลูด (A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Sampling Date Feb 04 - Feb 05, 2025
Sampling by Nontachai Uppathamp

Time	Feb 04 - Feb 05, 2025			-			-			-			-			-			-		
	WS (m/s)	WD (deg)		-	-		-	-		-	-		-	-		-	-		-	-	
10:00 AM - 11:00 AM	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.4	311.0	NW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.8	130.0	SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	1.6	192.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.6	219.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	0.6	229.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.5	186.0	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.3	269.0	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.4	289.0	WNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.4	321.0	NW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	1.2	11.0	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.5	11.0	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by
Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150

Lot ID: 257762
Date Received :Feb 05, 2025
Date Reported :Feb 07, 2025
Report Number :3220046-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Wind Rose

Date : Feb 04-05, 2025

WS (m/s)		%
	≥ 10.0	0.00
	8.0-10.0	0.00
	5.5-8.0	0.00
	3.3-5.5	0.00
	1.7-3.3	0.00
	0.3-1.7	45.83
	Calms	54.17

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by
Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2517896
Date Received : Mar 12, 2025
Date Reported : Mar 21, 2025
Report Number : 3242791-1

Sample Number	2517896-1
Sampled Date	Mar 11, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด)(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced	Mar 13, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,1-Trichloroethane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.90	2.73	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1,2,2-Tetrachloroethane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.10	0.34	Not Detected	83	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,1,2-Trichloro-1,2,2-Trifluoroethane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	1.00	3.83	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1,2-Trichloroethane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.90	2.73	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1-Dichloroethane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.70	2.02	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1-Dichloroethene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2,3-Trimethylbenzene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.80	2.46	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2,4-Trichlorobenzene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	1.20	3.71	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2,4-Trimethylbenzene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.80	2.46	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2-Dibromoethane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.10	0.38	<0.38	370	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichlorobenzene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2517896
Date Received : Mar 12, 2025
Date Reported : Mar 21, 2025
Report Number : 3242791-1

Sample Number	2517896-1
Sampled Date	Mar 11, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด)(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced	Mar 13, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,2-Dichloroethane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.07	0.20	0.24	48	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichloropropane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.08	0.23	<0.23	82	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichlorotetrafluoroethane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	1.20	3.50	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,3,5-Trimethylbenzene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.80	2.46	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,3-Butadiene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.04	0.11	0.13	5.3	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,3-Dichlorobenzene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,4-Dichlorobenzene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	1100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,4-Dioxane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.10	0.36	Not Detected	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1-Butanol	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.50	1.52	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1-Propanol	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.40	1.23	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
2-Hexanone	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.70	2.05	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2517896
Date Received : Mar 12, 2025
Date Reported : Mar 21, 2025
Report Number : 3242791-1

Sample Number	2517896-1
Sampled Date	Mar 11, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด)(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced	Mar 13, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
2-Pentanone	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
2-Propanol	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.40	1.23	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
3-Hexanone	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.70	2.05	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
3-Pentanone	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acetaldehyde	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.05	0.18	3.39	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Acetone	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.08	0.24	7.70	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acetonitrile	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.30	0.84	<0.84	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acrolein	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.08	0.23	<0.23	0.55	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Acrylonitrile	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.07	0.22	Not Detected	10	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Benzene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.05	0.16	1.02	7.6	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Benzyl Chloride	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.17	0.52	Not Detected	12	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2517896
Date Received : Mar 12, 2025
Date Reported : Mar 21, 2025
Report Number : 3242791-1

Sample Number	2517896-1
Sampled Date	Mar 11, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด)(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced	Mar 13, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Bromodichloromethane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	1.00	3.35	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Bromoform	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	1.00	5.17	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Bromomethane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.06	0.19	0.23	190	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Butanal	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.49	1.47	<1.47	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Carbon Disulfide	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.05	0.16	0.50	100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	NEB	Rayong
Carbon Tetrachloride	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.10	0.31	<0.31	150	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Chlorobenzene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.80	2.30	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Chlorodifluoromethane (HCFC-22)	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.60	1.77	<1.77	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Chloroethane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.40	1.32	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Chloroform	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.08	0.24	<0.24	57	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Chloromethane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.30	1.03	1.40	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2517896
Date Received : Mar 12, 2025
Date Reported : Mar 21, 2025
Report Number : 3242791-1

Sample Number	2517896-1
Sampled Date	Mar 11, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด)(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced	Mar 13, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
cis-1,2-Dichloroethene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
cis-1,3-Dichloropropene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.80	2.27	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Cyclohexane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.60	1.72	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Cyclopentane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.50	1.43	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Dichlorodifluoromethane (CFC-112)	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.80	2.47	2.47	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Dichloromethane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.06	0.17	0.83	210	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Ethanol	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.30	0.94	2.71	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Ethyl Benzene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.70	2.17	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Hexanal	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.60	2.05	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Hexane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.60	1.76	1.76	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Isobutene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.40	1.15	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2517896
Date Received : Mar 12, 2025
Date Reported : Mar 21, 2025
Report Number : 3242791-1

Sample Number	2517896-1
Sampled Date	Mar 11, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด)(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced	Mar 13, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Isoprene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.50	1.39	<1.39	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
m,p-Xylene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	1.50	4.34	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methacrolein	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.50	1.43	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methanol	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.20	0.66	11.82	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Ethyl Ketone	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.50	1.47	<1.47	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Iodide	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.90	2.90	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Isobutyl Ketone	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.70	2.05	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl tert butyl ether	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.60	1.80	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Vinyl Ketone	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.50	1.43	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
o-Xylene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.70	2.17	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Pentanal	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.50	1.76	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2517896
Date Received : Mar 12, 2025
Date Reported : Mar 21, 2025
Report Number : 3242791-1

Sample Number	2517896-1
Sampled Date	Mar 11, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด)(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced	Mar 13, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Pentane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.50	1.48	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Propanal	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.50	1.19	<1.19	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Propene (Propylene)	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.30	0.86	1.24	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Styrene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.70	2.13	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Tetrachloroethylene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.11	0.34	<0.34	400	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Toluene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.60	1.88	2.11	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
trans-1,2-Dichloroethene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
trans-1,3-Dichloropropene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.80	2.27	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Trichloroethylene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.09	0.27	Not Detected	130	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Trichlorofluoromethane (F-11)	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.90	2.81	<2.81	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Vinyl Acetate	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2517896
Date Received : Mar 12, 2025
Date Reported : Mar 21, 2025
Report Number : 3242791-1

Sample Number	2517896-1
Sampled Date	Mar 11, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด)(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced	Mar 13, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Vinyl Chloride	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.04	0.13	<0.13	20	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong

Guideline :
NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).
Sampled By : Supot Salamteh

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

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2517896
Date Received : Mar 12, 2025
Date Reported : Mar 21, 2025
Report Number : 3242791-1

Sample Number 2517896-2
Sampled Date Mar 11, 2025
Sample Description Air Quality
Location จัดหนองแฟบ(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Date Analysis Commenced Mar 13, 2025
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,1-Trichloroethane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.90	2.73	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1,2,2-Tetrachloroethane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.10	0.34	<0.34	83	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,1,2-Trichloro-1,2,2-Trifluoroethane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	1.00	3.83	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1,2-Trichloroethane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.90	2.73	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1-Dichloroethane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.70	2.02	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1-Dichloroethene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2,3-Trimethylbenzene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.80	2.46	<2.46	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2,4-Trichlorobenzene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	1.20	3.71	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2,4-Trimethylbenzene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.80	2.46	3.44	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2-Dibromoethane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.10	0.38	<0.38	370	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichlorobenzene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2517896
Date Received : Mar 12, 2025
Date Reported : Mar 21, 2025
Report Number : 3242791-1

Sample Number 2517896-2
Sampled Date Mar 11, 2025
Sample Description Air Quality
Location จัดหนองแฟบ(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Date Analysis Commenced Mar 13, 2025
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,2-Dichloroethane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.07	0.20	0.24	48	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichloropropane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.08	0.23	<0.23	82	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichlorotetrafluoroethane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	1.20	3.50	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,3,5-Trimethylbenzene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.80	2.46	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,3-Butadiene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.04	0.11	<0.11	5.3	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,3-Dichlorobenzene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,4-Dichlorobenzene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	1100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,4-Dioxane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.10	0.36	Not Detected	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1-Butanol	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.50	1.52	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1-Propanol	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.40	1.23	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
2-Hexanone	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.70	2.05	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong ;1140 Thailand : PHONE +66 0 3304 8555 : FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
479-101/ EMAIL

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2517896
Date Received : Mar 12, 2025
Date Reported : Mar 21, 2025
Report Number : 3242791-1

Sample Number 2517896-2
Sampled Date Mar 11, 2025
Sample Description Air Quality
Location จัดหนองแฟบ(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Date Analysis Commenced Mar 13, 2025
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
2-Pentanone	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
2-Propanol	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.40	1.23	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
3-Hexanone	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.70	2.05	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
3-Pentanone	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acetaldehyde	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.05	0.18	4.22	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Acetone	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.08	0.24	7.74	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acetonitrile	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.30	0.84	<0.84	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acrolein	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.08	0.23	<0.23	0.55	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Acrylonitrile	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.07	0.22	Not Detected	10	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Benzene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.05	0.16	0.70	7.6	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Benzyl Chloride	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.17	0.52	Not Detected	12	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong ;1140 Thailand : PHONE +66 0 3304 8555 : FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
479-101/ EMAIL

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2517896
Date Received : Mar 12, 2025
Date Reported : Mar 21, 2025
Report Number : 3242791-1

Sample Number 2517896-2
Sampled Date Mar 11, 2025
Sample Description Air Quality
Location จัดหนองแฟบ(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Date Analysis Commenced Mar 13, 2025
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Bromodichloromethane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	1.00	3.35	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Bromoform	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	1.00	5.17	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Bromomethane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.06	0.19	0.31	190	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Butanal	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.49	1.47	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Carbon Disulfide	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.05	0.16	<0.16	100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	NEB	Rayong
Carbon Tetrachloride	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.10	0.31	<0.31	150	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Chlorobenzene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.80	2.30	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Chlorodifluoromethane (HCFC-22)	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.60	1.77	<1.77	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Chloroethane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.40	1.32	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Chloroform	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.08	0.24	<0.24	57	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Chloromethane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.30	1.03	1.45	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong ;1140 Thailand : PHONE +66 0 3304 8555 : FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
479-101/ EMAIL

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2517896
Date Received : Mar 12, 2025
Date Reported : Mar 21, 2025
Report Number : 3242791-1

Sample Number	2517896-2
Sampled Date	Mar 11, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	รัศหนองแฟบ(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Date Analysis Commenced	Mar 13, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
cis-1,2-Dichloroethene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
cis-1,3-Dichloropropene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.80	2.27	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Cyclohexane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.60	1.72	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Cyclopentane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.50	1.43	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Dichlorodifluoromethane (CFC-112)	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.80	2.47	2.47	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Dichloromethane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.06	0.17	0.28	210	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Ethanol	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.30	0.94	3.73	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Ethyl Benzene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.70	2.17	<2.17	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Hexanal	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.60	2.05	<2.05	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Hexane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Isobutene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.40	1.15	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2517896
Date Received : Mar 12, 2025
Date Reported : Mar 21, 2025
Report Number : 3242791-1

Sample Number	2517896-2
Sampled Date	Mar 11, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	รัศหนองแฟบ(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Date Analysis Commenced	Mar 13, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Isoprene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.50	1.39	<1.39	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
m,p-Xylene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	1.50	4.34	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methacrolein	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.50	1.43	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methanol	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.20	0.66	9.07	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Ethyl Ketone	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.50	1.47	<1.47	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Iodide	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.90	2.90	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Isobutyl Ketone	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.70	2.05	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl tert butyl ether	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.60	1.80	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Vinyl Ketone	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.50	1.43	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
o-Xylene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.70	2.17	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Pentanal	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.50	1.76	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong ;1140 Thailand : PHONE +66 0 3304 8555 : FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
479-101/ EMAIL

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2517896
Date Received : Mar 12, 2025
Date Reported : Mar 21, 2025
Report Number : 3242791-1

Sample Number	2517896-2
Sampled Date	Mar 11, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	รัศหนองแฟบ(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Date Analysis Commenced	Mar 13, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Pentane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.50	1.48	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Propanal	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.50	1.19	<1.19	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Propene (Propylene)	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.30	0.86	0.89	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Styrene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.70	2.13	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Tetrachloroethylene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.11	0.34	Not Detected	400	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Toluene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.60	1.88	<1.88	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
trans-1,2-Dichloroethene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
trans-1,3-Dichloropropene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.80	2.27	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Trichloroethylene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.09	0.27	Not Detected	130	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Trichlorofluoromethane (F-11)	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.90	2.81	<2.81	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Vinyl Acetate	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong ;1140 Thailand : PHONE +66 0 3304 8555 : FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
479-101/ EMAIL

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2517896
Date Received : Mar 12, 2025
Date Reported : Mar 21, 2025
Report Number : 3242791-1

Sample Number	2517896-2
Sampled Date	Mar 11, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	รัศหนองแฟบ(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Date Analysis Commenced	Mar 13, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Vinyl Chloride	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.04	0.13	<0.13	20	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong

Guideline :
NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).
Sampled By : Supot Salamteh

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

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong ;1140 Thailand : PHONE +66 0 3304 8555 : FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
479-101/ EMAIL

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2517896
Date Received : Mar 12, 2025
Date Reported : Mar 21, 2025
Report Number : 3242791-1

Sample Number	2517896-3
Sampled Date	Mar 11, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	วัดมาบชลูด(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced	Mar 13, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,1-Trichloroethane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.90	2.73	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1,2,2-Tetrachloroethane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.10	0.34	Not Detected	83	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,1,2-Trichloro-1,2,2-Trifluoroethane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	1.00	3.83	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1,2-Trichloroethane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.90	2.73	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1-Dichloroethane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.70	2.02	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1-Dichloroethene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2,3-Trimethylbenzene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.80	2.46	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2,4-Trichlorobenzene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	1.20	3.71	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2,4-Trimethylbenzene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.80	2.46	<2.46	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2-Dibromoethane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.10	0.38	<0.38	370	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichlorobenzene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2517896
Date Received : Mar 12, 2025
Date Reported : Mar 21, 2025
Report Number : 3242791-1

Sample Number	2517896-3
Sampled Date	Mar 11, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	วัดมาบชลูด(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced	Mar 13, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,2-Dichloroethane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.07	0.20	0.32	48	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichloropropane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.08	0.23	<0.23	82	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichlorotetrafluoroethane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	1.20	3.50	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,3,5-Trimethylbenzene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.80	2.46	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,3-Butadiene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.04	0.11	<0.11	5.3	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,3-Dichlorobenzene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,4-Dichlorobenzene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	1100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,4-Dioxane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.10	0.36	Not Detected	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1-Butanol	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.50	1.52	<1.52	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1-Propanol	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.40	1.23	<1.23	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
2-Hexanone	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.70	2.05	<2.05	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2517896
Date Received : Mar 12, 2025
Date Reported : Mar 21, 2025
Report Number : 3242791-1

Sample Number	2517896-3
Sampled Date	Mar 11, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	วัดมาบชลูด(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced	Mar 13, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
2-Pentanone	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
2-Propanol	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.40	1.23	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
3-Hexanone	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.70	2.05	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
3-Pentanone	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acetaldehyde	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.05	0.18	2.71	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Acetone	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.08	0.24	6.79	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acetonitrile	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.30	0.84	<0.84	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acrolein	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.08	0.23	<0.23	0.55	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Acrylonitrile	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.07	0.22	Not Detected	10	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Benzene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.05	0.16	0.96	7.6	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Benzyl Chloride	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.17	0.52	Not Detected	12	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2517896
Date Received : Mar 12, 2025
Date Reported : Mar 21, 2025
Report Number : 3242791-1

Sample Number	2517896-3
Sampled Date	Mar 11, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	วัดมาบชลูด(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced	Mar 13, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Bromodichloromethane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	1.00	3.35	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Bromoform	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	1.00	5.17	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Bromomethane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.06	0.19	0.39	190	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Butanal	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.49	1.47	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Carbon Disulfide	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.05	0.16	<0.16	100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	NEB	Rayong
Carbon Tetrachloride	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.10	0.31	0.38	150	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Chlorobenzene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.80	2.30	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Chlorodifluoromethane (HCFC-22)	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.60	1.77	<1.77	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Chloroethane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.40	1.32	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Chloroform	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.08	0.24	0.39	57	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Chloromethane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.30	1.03	1.49	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2517896
Date Received : Mar 12, 2025
Date Reported : Mar 21, 2025
Report Number : 3242791-1

Sample Number 2517896-3
Sampled Date Mar 11, 2025
Sample Description Air Quality
Location วัดมาบชลูด(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced Mar 13, 2025
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
cis-1,2-Dichloroethene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
cis-1,3-Dichloropropene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.80	2.27	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Cyclohexane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.60	1.72	<1.72	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Cyclopentane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.50	1.43	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Dichlorodifluoromethane (CFC-112)	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.80	2.47	2.47	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Dichloromethane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.06	0.17	0.49	210	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Ethanol	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.30	0.94	4.60	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Ethyl Benzene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.70	2.17	2.87	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Hexanal	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.60	2.05	<2.05	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Hexane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.60	1.76	<1.76	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Isobutene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.40	1.15	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2517896
Date Received : Mar 12, 2025
Date Reported : Mar 21, 2025
Report Number : 3242791-1

Sample Number 2517896-3
Sampled Date Mar 11, 2025
Sample Description Air Quality
Location วัดมาบชลูด(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced Mar 13, 2025
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Isoprene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.50	1.39	<1.39	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
m,p-Xylene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	1.50	4.34	<4.34	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methacrolein	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.50	1.43	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methanol	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.20	0.66	11.95	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Ethyl Ketone	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.50	1.47	<1.47	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Iodide	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.90	2.90	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Isobutyl Ketone	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.70	2.05	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl tert butyl ether	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.60	1.80	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Vinyl Ketone	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.50	1.43	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
o-Xylene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.70	2.17	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Pentanal	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.50	1.76	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
479-151/ EMAIL

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2517896
Date Received : Mar 12, 2025
Date Reported : Mar 21, 2025
Report Number : 3242791-1

Sample Number 2517896-3
Sampled Date Mar 11, 2025
Sample Description Air Quality
Location วัดมาบชลูด(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced Mar 13, 2025
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Pentane	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.50	1.48	<1.48	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Propanal	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.50	1.19	<1.19	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Propene (Propylene)	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.30	0.86	1.45	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Styrene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.70	2.13	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Tetrachloroethylene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.11	0.34	<0.34	400	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Toluene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.60	1.88	4.52	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
trans-1,2-Dichloroethene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
trans-1,3-Dichloropropene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.80	2.27	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Trichloroethylene	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.09	0.27	Not Detected	130	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Trichlorofluoromethane (F-11)	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.90	2.81	<2.81	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Vinyl Acetate	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
479-151/ EMAIL

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2517896
Date Received : Mar 12, 2025
Date Reported : Mar 21, 2025
Report Number : 3242791-1

Sample Number 2517896-3
Sampled Date Mar 11, 2025
Sample Description Air Quality
Location วัดมาบชลูด(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced Mar 13, 2025
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Vinyl Chloride	11/03/25 - 12/03/25	ug/m3	0.04	0.13	<0.13	20	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong

Guideline :
NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).
Sampled By : Supot Salamteh

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

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
479-151/ EMAIL

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150

Lot ID: 2517894
Date Received :Mar 15, 2025
Date Reported :Mar 19, 2025
Report Number :3242796-1 C1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Sample Number 2517894-4
Parameter Wind Speed / Wind Direction
Location สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด (มาบตาพุด) (A1) (GPS 47P 0730907, 1405264)
Sampling Date Mar 11 - Mar 12, 2025
Sampling by Anurak Tongkhajonsakda

Time	Mar 11 - Mar 12, 2025			-			-			-			-			-			-		
	WS (m/s)	WD (deg)		-	-		-	-		-	-		-	-		-	-		-	-	
11:00 AM - 12:00 PM	0.9	105.0	ESE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	2.6	94.0	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	2.1	102.0	ESE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	4.3	104.0	ESE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	3.8	95.0	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	2.0	99.0	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.5	104.0	ESE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.7	179.0	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	2.0	170.0	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.5	123.0	ESE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	1.1	93.0	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.3	72.0	ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.4	123.0	ESE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.9	111.0	ESE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	1.8	91.0	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	1.7	97.0	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	1.2	119.0	ESE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	3.4	100.0	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	2.3	130.0	SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	3.0	98.0	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	3.2	101.0	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	2.9	88.0	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	1.0	145.0	SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

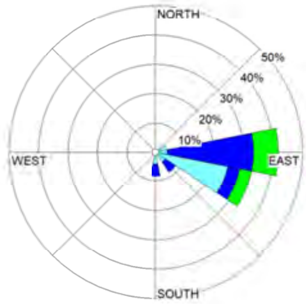
Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150

Lot ID: 2517894
Date Received :Mar 15, 2025
Date Reported :Mar 19, 2025
Report Number :3242796-1 C1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Wind Rose



Date : Mar 11-12, 2025

WS (m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	12.50
1.7-3.3	41.67
0.3-1.7	41.67
Calms	4.17

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150

Lot ID: 2517899
Date Received :Mar 12, 2025
Date Reported :Mar 17, 2025
Report Number :3242790-1

P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Sample Number 2517899-1
Parameter Wind Speed / Wind Direction
Location วัดหนองแฟบ (A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Sampling Date Mar 11 - Mar 12, 2025
Sampling by Supot Salamteh

Time	Mar 11 - Mar 12, 2025			-			-			-			-			-			-		
	WS (m/s)	WD (deg)		-	-		-	-		-	-		-	-		-	-		-	-	
10:00 AM - 11:00 AM	0.5	266.0	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.8	264.0	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	1.8	271.0	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	1.0	222.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	1.0	197.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.5	175.0	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	1.0	219.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.4	183.0	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	1.4	221.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.3	223.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	1.6	226.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

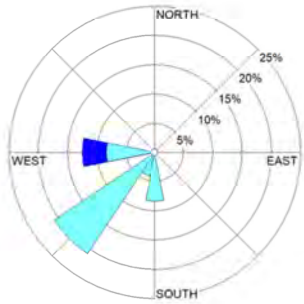
Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150

Lot ID: 2517899
Date Received :Mar 12, 2025
Date Reported :Mar 17, 2025
Report Number :3242790-1

P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Wind Rose



Date : Mar 11-12, 2025

WS (m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	0.00
1.7-3.3	4.17
0.3-1.7	41.67
Calms	54.17

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150

Lot ID: 2517899
Date Received :Mar 12, 2025
Date Reported :Mar 17, 2025
Report Number :3242790-1

P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Sample Number 2517899-2
Parameter Wind Speed / Wind Direction
Location วัดมาบชลูด (A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Sampling Date Mar 11 - Mar 12, 2025
Sampling by Supot Salamteh

Time	Mar 11 - Mar 12, 2025			-			-			-			-			-			-		
	WS (m/s)	WD (deg)		-	-		-	-		-	-		-	-		-	-		-	-	
11:00 AM - 12:00 PM	0.5	215.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	2.4	258.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	0.3	252.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	1.2	278.0	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.5	292.0	WNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.6	307.0	NW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.3	221.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.5	208.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.4	193.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.5	188.0	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.4	50.0	NE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by
Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

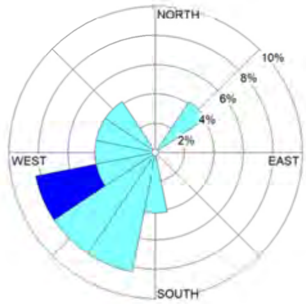
Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150

Lot ID: 2517899
Date Received :Mar 12, 2025
Date Reported :Mar 17, 2025
Report Number :3242790-1

P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Wind Rose



Date : Mar 11-12, 2025

	WS (m/s)	%
(red)	≥ 10.0	0.00
(orange)	8.0-10.0	0.00
(yellow)	5.5-8.0	0.00
(green)	3.3-5.5	0.00
(blue)	1.7-3.3	4.17
(cyan)	0.3-1.7	41.67
	Calms	54.17

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by
Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2536660
Date Received : Apr 23, 2025
Date Reported : Apr 26, 2025
Report Number : 3286005-1

Sample Number 2536660-1
Sampled Date Apr 22, 2025
Sample Description Air Quality
Location สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด(ปลวกแดง)(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced Apr 24, 2025
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,1-Trichloroethane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.90	2.73	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1,2,2-Tetrachloroethane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.10	0.34	1.10	83	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,1,2-Trichloro-1,2,2-Trifluoroethane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	1.00	3.83	<3.83	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1,2-Trichloroethane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.90	2.73	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1-Dichloroethane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.70	2.02	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1-Dichloroethene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2,3-Trimethylbenzene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.80	2.46	<2.46	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2,4-Trichlorobenzene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	1.20	3.71	<3.71	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2,4-Trimethylbenzene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.80	2.46	<2.46	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2-Dibromoethane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.10	0.38	0.92	370	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichlorobenzene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.20	0.60	1.44	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2536660
Date Received : Apr 23, 2025
Date Reported : Apr 26, 2025
Report Number : 3286005-1

Sample Number 2536660-1
Sampled Date Apr 22, 2025
Sample Description Air Quality
Location สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด(ปลวกแดง)(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced Apr 24, 2025
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,2-Dichloroethane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.07	0.20	Not Detected	48	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichloropropane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.08	0.23	0.37	82	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichlorotetrafluoroethane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	1.20	3.50	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,3,5-Trimethylbenzene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.80	2.46	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,3-Butadiene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.04	0.11	0.18	5.3	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,3-Dichlorobenzene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.20	0.60	1.32	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,4-Dichlorobenzene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.20	0.60	1.20	1100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,4-Dioxane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.10	0.36	0.86	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1-Butanol	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.50	1.52	2.36	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1-Propanol	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.40	1.23	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
2-Hexanone	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.70	2.05	3.52	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2536660
Date Received : Apr 23, 2025
Date Reported : Apr 26, 2025
Report Number : 3286005-1

Sample Number	2536660-1
Sampled Date	Apr 22, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด)(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced	Apr 24, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
2-Pentanone	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.60	1.76	<1.76	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
2-Propanol	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.40	1.23	<1.23	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
3-Hexanone	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.70	2.05	<2.05	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
3-Pentanone	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acetaldehyde	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.05	0.18	Not Detected	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Acetone	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.08	0.24	7.79	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acetonitrile	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.30	0.84	0.87	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acrolein	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.08	0.23	0.32	0.55	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Acrylonitrile	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.07	0.22	0.35	10	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Benzene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.05	0.16	0.64	7.6	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Benzyl Chloride	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.17	0.52	1.86	12	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2536660
Date Received : Apr 23, 2025
Date Reported : Apr 26, 2025
Report Number : 3286005-1

Sample Number	2536660-1
Sampled Date	Apr 22, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด)(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced	Apr 24, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Bromodichloromethane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	1.00	3.35	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Bromoform	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	1.00	5.17	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Bromomethane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.06	0.19	0.54	190	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Butanal	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.49	1.47	<1.47	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Carbon Disulfide	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.05	0.16	0.31	100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	NEB	Rayong
Carbon Tetrachloride	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.10	0.31	Not Detected	150	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Chlorobenzene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.80	2.30	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Chlorodifluoromethane (HCFC-22)	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.60	1.77	<1.77	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Chloroethane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.40	1.32	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Chloroform	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.08	0.24	0.39	57	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Chloromethane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.30	1.03	1.53	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2536660
Date Received : Apr 23, 2025
Date Reported : Apr 26, 2025
Report Number : 3286005-1

Sample Number	2536660-1
Sampled Date	Apr 22, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด)(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced	Apr 24, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
cis-1,2-Dichloroethene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
cis-1,3-Dichloropropene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.80	2.27	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Cyclohexane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.60	1.72	<1.72	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Cyclopentane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.50	1.43	<1.43	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Dichlorodifluoromethane (CFC-112)	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.80	2.47	2.57	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Dichloromethane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.06	0.17	1.25	210	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Ethanol	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.30	0.94	4.52	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Ethyl Benzene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.70	2.17	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Hexanal	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.60	2.05	2.29	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Hexane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.60	1.76	1.83	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Isobutene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.40	1.15	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2536660
Date Received : Apr 23, 2025
Date Reported : Apr 26, 2025
Report Number : 3286005-1

Sample Number	2536660-1
Sampled Date	Apr 22, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด)(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced	Apr 24, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Isoprene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.50	1.39	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
m,p-Xylene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	1.50	4.34	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methacrolein	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.50	1.43	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methanol	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.20	0.66	9.78	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Ethyl Ketone	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.50	1.47	<1.47	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Iodide	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.90	2.90	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Isobutyl Ketone	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.70	2.05	<2.05	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl tert butyl ether	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.60	1.80	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Vinyl Ketone	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.50	1.43	<1.43	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
o-Xylene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.70	2.17	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Pentanal	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.50	1.76	<1.76	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2536660
Date Received : Apr 23, 2025
Date Reported : Apr 26, 2025
Report Number : 3286005-1

Sample Number 2536660-1
Sampled Date Apr 22, 2025
Sample Description Air Quality
Location สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทอร์นซีบอร์ด(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced Apr 24, 2025
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Pentane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.50	1.48	<1.48	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Propanal	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.50	1.19	<1.19	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Propene (Propylene)	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.30	0.86	1.82	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Styrene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.70	2.13	<2.13	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Tetrachloroethylene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.11	0.34	0.54	400	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Toluene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.60	1.88	2.56	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
trans-1,2-Dichloroethene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
trans-1,3-Dichloropropene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.80	2.27	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Trichloroethylene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.09	0.27	Not Detected	130	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Trichlorofluoromethane (F-11)	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.90	2.81	<2.81	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Vinyl Acetate	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2536660
Date Received : Apr 23, 2025
Date Reported : Apr 26, 2025
Report Number : 3286005-1

Sample Number 2536660-1
Sampled Date Apr 22, 2025
Sample Description Air Quality
Location สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทอร์นซีบอร์ด(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced Apr 24, 2025
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Vinyl Chloride	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.04	0.13	0.15	20	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong

Guideline :
NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).
Sampled By : Siriwit Ruangsom

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

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2536660
Date Received : Apr 23, 2025
Date Reported : Apr 26, 2025
Report Number : 3286005-1

Sample Number 2536660-2
Sampled Date Apr 22, 2025
Sample Description Air Quality
Location รัศมีนองแฟ่น(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Date Analysis Commenced Apr 24, 2025
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,1-Trichloroethane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.90	2.73	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1,2,2-Tetrachloroethane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.10	0.34	1.37	83	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,1,2-Trichloro-1,2,2-Trifluoroethane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	1.00	3.83	<3.83	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1,2-Trichloroethane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.90	2.73	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1-Dichloroethane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.70	2.02	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1-Dichloroethene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2,3-Trimethylbenzene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.80	2.46	<2.46	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2,4-Trichlorobenzene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	1.20	3.71	<3.71	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2,4-Trimethylbenzene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.80	2.46	<2.46	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2-Dibromoethane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.10	0.38	1.23	370	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichlorobenzene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.20	0.60	1.92	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2536660
Date Received : Apr 23, 2025
Date Reported : Apr 26, 2025
Report Number : 3286005-1

Sample Number 2536660-2
Sampled Date Apr 22, 2025
Sample Description Air Quality
Location รัศมีนองแฟ่น(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Date Analysis Commenced Apr 24, 2025
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,2-Dichloroethane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.07	0.20	<0.20	48	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichloropropane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.08	0.23	0.55	82	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichlorotetrafluoroethane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	1.20	3.50	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,3,5-Trimethylbenzene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.80	2.46	<2.46	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,3-Butadiene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.04	0.11	0.27	5.3	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,3-Dichlorobenzene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.20	0.60	1.68	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,4-Dichlorobenzene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.20	0.60	1.56	1100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,4-Dioxane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.10	0.36	3.46	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1-Butanol	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.50	1.52	3.40	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1-Propanol	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.40	1.23	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
2-Hexanone	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.70	2.05	19.25	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2536660
Date Received : Apr 23, 2025
Date Reported : Apr 26, 2025
Report Number : 3286005-1

Sample Number	2536660-2
Sampled Date	Apr 22, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	จัดหนองพ่น(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Date Analysis Commenced	Apr 24, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
2-Pentanone	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.60	1.76	<1.76	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
2-Propanol	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.40	1.23	<1.23	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
3-Hexanone	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.70	2.05	2.29	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
3-Pentanone	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.60	1.76	<1.76	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acetaldehyde	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.05	0.18	0.22	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Acetone	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.08	0.24	10.26	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acetonitrile	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.30	0.84	1.78	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acrolein	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.08	0.23	Not Detected	0.55	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Acrylonitrile	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.07	0.22	0.61	10	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Benzene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.05	0.16	2.49	7.6	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Benzyl Chloride	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.17	0.52	2.17	12	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2536660
Date Received : Apr 23, 2025
Date Reported : Apr 26, 2025
Report Number : 3286005-1

Sample Number	2536660-2
Sampled Date	Apr 22, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	จัดหนองพ่น(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Date Analysis Commenced	Apr 24, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Bromodichloromethane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	1.00	3.35	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Bromoform	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	1.00	5.17	<5.17	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Bromomethane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.06	0.19	0.78	190	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Butanal	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.49	1.47	<1.47	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Carbon Disulfide	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.05	0.16	0.31	100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	NEB	Rayong
Carbon Tetrachloride	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.10	0.31	Not Detected	150	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Chlorobenzene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.80	2.30	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Chlorodifluoromethane (HCFC-22)	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.60	1.77	<1.77	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Chloroethane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.40	1.32	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Chloroform	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.08	0.24	0.29	57	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Chloromethane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.30	1.03	1.57	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong ;1140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
479-101/ EMAIL

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2536660
Date Received : Apr 23, 2025
Date Reported : Apr 26, 2025
Report Number : 3286005-1

Sample Number	2536660-2
Sampled Date	Apr 22, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	จัดหนองพ่น(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Date Analysis Commenced	Apr 24, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
cis-1,2-Dichloroethene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
cis-1,3-Dichloropropene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.80	2.27	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Cyclohexane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.60	1.72	<1.72	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Cyclopentane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.50	1.43	1.95	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Dichlorodifluoromethane (CFC-112)	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.80	2.47	2.77	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Dichloromethane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.06	0.17	0.76	210	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Ethanol	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.30	0.94	19.75	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Ethyl Benzene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.70	2.17	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Hexanal	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.60	2.05	2.95	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Hexane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.60	1.76	2.04	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Isobutene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.40	1.15	2.11	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong ;1140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
479-101/ EMAIL

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2536660
Date Received : Apr 23, 2025
Date Reported : Apr 26, 2025
Report Number : 3286005-1

Sample Number	2536660-2
Sampled Date	Apr 22, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	จัดหนองพ่น(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Date Analysis Commenced	Apr 24, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Isoprene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.50	1.39	4.01	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
m,p-Xylene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	1.50	4.34	<4.34	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methacrolein	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.50	1.43	<1.43	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methanol	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.20	0.66	10.54	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Ethyl Ketone	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.50	1.47	1.71	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Iodide	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.90	2.90	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Isobutyl Ketone	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.70	2.05	<2.05	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl tert butyl ether	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.60	1.80	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Vinyl Ketone	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.50	1.43	2.06	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
o-Xylene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.70	2.17	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Pentanal	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.50	1.76	<1.76	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong ;1140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
479-101/ EMAIL

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2536660
Date Received : Apr 23, 2025
Date Reported : Apr 26, 2025
Report Number : 3286005-1

Sample Number	2536660-2
Sampled Date	Apr 22, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	จัดหนองแฟบ(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Date Analysis Commenced	Apr 24, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Pentane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.50	1.48	5.90	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Propanal	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.50	1.19	1.62	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Propene (Propylene)	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.30	0.86	4.37	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Styrene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.70	2.13	<2.13	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Tetrachloroethylene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.11	0.34	0.68	400	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Toluene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.60	1.88	5.80	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
trans-1,2-Dichloroethene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
trans-1,3-Dichloropropene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.80	2.27	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Trichloroethylene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.09	0.27	Not Detected	130	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Trichlorofluoromethane (F-11)	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.90	2.81	<2.81	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Vinyl Acetate	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2536660
Date Received : Apr 23, 2025
Date Reported : Apr 26, 2025
Report Number : 3286005-1

Sample Number	2536660-2
Sampled Date	Apr 22, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	จัดหนองแฟบ(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Date Analysis Commenced	Apr 24, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Vinyl Chloride	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.04	0.13	0.26	20	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong

Guideline :
NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).
Sampled By : Siriwit Ruangsom

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

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2536660
Date Received : Apr 23, 2025
Date Reported : Apr 26, 2025
Report Number : 3286005-1

Sample Number	2536660-3
Sampled Date	Apr 22, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	จัดมาบชลุด(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced	Apr 24, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,1-Trichloroethane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.90	2.73	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1,2,2-Tetrachloroethane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.10	0.34	1.10	83	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,1,2-Trichloro-1,2,2-Trifluoroethane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	1.00	3.83	<3.83	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1,2-Trichloroethane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.90	2.73	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1-Dichloroethane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.70	2.02	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1-Dichloroethene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2,3-Trimethylbenzene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.80	2.46	<2.46	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2,4-Trichlorobenzene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	1.20	3.71	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2,4-Trimethylbenzene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.80	2.46	2.85	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2-Dibromoethane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.10	0.38	0.92	370	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichlorobenzene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.20	0.60	1.44	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2536660
Date Received : Apr 23, 2025
Date Reported : Apr 26, 2025
Report Number : 3286005-1

Sample Number	2536660-3
Sampled Date	Apr 22, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	จัดมาบชลุด(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced	Apr 24, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,2-Dichloroethane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.07	0.20	<0.20	48	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichloropropane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.08	0.23	0.37	82	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichlorotetrafluoroethane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	1.20	3.50	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,3,5-Trimethylbenzene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.80	2.46	<2.46	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,3-Butadiene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.04	0.11	0.18	5.3	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,3-Dichlorobenzene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.20	0.60	1.32	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,4-Dichlorobenzene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.20	0.60	1.20	1100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,4-Dioxane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.10	0.36	0.79	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1-Butanol	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.50	1.52	<1.52	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1-Propanol	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.40	1.23	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
2-Hexanone	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.70	2.05	3.44	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2536660
Date Received : Apr 23, 2025
Date Reported : Apr 26, 2025
Report Number : 3286005-1

Sample Number	2536660-3
Sampled Date	Apr 22, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	วัดมาบชลูด(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced	Apr 24, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
2-Pentanone	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.60	1.76	<1.76	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
2-Propanol	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.40	1.23	1.33	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
3-Hexanone	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.70	2.05	<2.05	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
3-Pentanone	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acetaldehyde	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.05	0.18	Not Detected	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Acetone	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.08	0.24	5.65	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acetonitrile	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.30	0.84	1.14	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acrolein	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.08	0.23	0.41	0.55	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Acrylonitrile	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.07	0.22	0.30	10	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Benzene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.05	0.16	0.51	7.6	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Benzyl Chloride	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.17	0.52	1.86	12	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2536660
Date Received : Apr 23, 2025
Date Reported : Apr 26, 2025
Report Number : 3286005-1

Sample Number	2536660-3
Sampled Date	Apr 22, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	วัดมาบชลูด(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced	Apr 24, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Bromodichloromethane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	1.00	3.35	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Bromoform	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	1.00	5.17	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Bromomethane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.06	0.19	0.70	190	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Butanal	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.49	1.47	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Carbon Disulfide	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.05	0.16	<0.16	100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	NEB	Rayong
Carbon Tetrachloride	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.10	0.31	Not Detected	150	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Chlorobenzene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.80	2.30	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Chlorodifluoromethane (HCFC-22)	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.60	1.77	<1.77	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Chloroethane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.40	1.32	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Chloroform	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.08	0.24	0.39	57	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Chloromethane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.30	1.03	1.65	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2536660
Date Received : Apr 23, 2025
Date Reported : Apr 26, 2025
Report Number : 3286005-1

Sample Number	2536660-3
Sampled Date	Apr 22, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	วัดมาบชลูด(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced	Apr 24, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
cis-1,2-Dichloroethene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
cis-1,3-Dichloropropene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.80	2.27	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Cyclohexane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.60	1.72	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Cyclopentane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.50	1.43	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Dichlorodifluoromethane (CFC-112)	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.80	2.47	2.67	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Dichloromethane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.06	0.17	0.69	210	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Ethanol	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.30	0.94	3.20	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Ethyl Benzene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.70	2.17	5.99	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Hexanal	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.60	2.05	<2.05	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Hexane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.60	1.76	<1.76	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Isobutene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.40	1.15	1.70	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2536660
Date Received : Apr 23, 2025
Date Reported : Apr 26, 2025
Report Number : 3286005-1

Sample Number	2536660-3
Sampled Date	Apr 22, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	วัดมาบชลูด(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced	Apr 24, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Isoprene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.50	1.39	<1.39	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
m,p-Xylene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	1.50	4.34	4.60	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methacrolein	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.50	1.43	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methanol	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.20	0.66	7.05	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Ethyl Ketone	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.50	1.47	<1.47	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Iodide	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.90	2.90	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Isobutyl Ketone	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.70	2.05	<2.05	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl tert butyl ether	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.60	1.80	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Vinyl Ketone	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.50	1.43	<1.43	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
o-Xylene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.70	2.17	<2.17	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Pentanal	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.50	1.76	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2536660
Date Received : Apr 23, 2025
Date Reported : Apr 26, 2025
Report Number : 3286005-1

Sample Number	2536660-3
Sampled Date	Apr 22, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	วัดมาบชลูด(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced	Apr 24, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Pentane	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.50	1.48	<1.48	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Propanal	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.50	1.19	<1.19	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Propene (Propylene)	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.30	0.86	1.07	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Styrene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.70	2.13	<2.13	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Tetrachloroethylene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.11	0.34	0.41	400	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Toluene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.60	1.88	12.06	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
trans-1,2-Dichloroethene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
trans-1,3-Dichloropropene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.80	2.27	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Trichloroethylene	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.09	0.27	Not Detected	130	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Trichlorofluoromethane (F-11)	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.90	2.81	<2.81	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Vinyl Acetate	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	-	Rayong

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

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2536660
Date Received : Apr 23, 2025
Date Reported : Apr 26, 2025
Report Number : 3286005-1

Sample Number	2536660-3
Sampled Date	Apr 22, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	วัดมาบชลูด(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced	Apr 24, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Vinyl Chloride	22/04/25 - 23/04/25	ug/m3	0.04	0.13	0.26	20	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong

Guideline :
NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).
Sampled By : Siriwit Ruangsom

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

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

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2536659
Date Received :Apr 23, 2025
Date Reported :Apr 25, 2025
Report Number :3286004-1

Sample Number	2536659-1
Parameter	Wind Speed / Wind Direction
Location	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) (A1) (GPS 47P 0730907, 1405264)
Sampling Date	Apr 22 - Apr 23, 2025
Sampling by	Siriwit Ruangsom

Time	Apr 22 - Apr 23, 2025			-			-			-			-			-			-		
	WS (m/s)	WD (deg)		-	-		-	-		-	-		-	-		-	-		-	-	
10:00 AM - 11:00 AM	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.3	209.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.5	204.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.5	207.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	1.1	246.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	1.0	280.0	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.3	299.0	WNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.5	300.0	WNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	1.2	177.0	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	1.6	124.0	SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	1.1	122.0	ESE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.5	160.0	SSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.8	165.0	SSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	1.5	166.0	SSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	1.6	200.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	2.2	211.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	2.0	20.0	NNE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.6	255.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.8	265.0	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.8	211.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	1.5	280.0	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	1.2	281.0	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

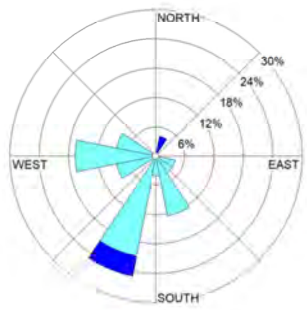
Approved by
Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2536659
Date Received :Apr 23, 2025
Date Reported :Apr 25, 2025
Report Number :3286004-1

Wind Rose



Date : Apr 22-23, 2025

WS (m/s)	%
> 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	0.00
1.7-3.3	8.33
0.3-1.7	79.17
Calms	12.50

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by
Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150

Lot ID: 2536659
Date Received :Apr 23, 2025
Date Reported :Apr 25, 2025
Report Number :3286004-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Sample Number 2536659-2
Parameter Wind Speed / Wind Direction
Location โซนของเสีย (A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Sampling Date Apr 22 - Apr 23, 2025
Sampling by Siriwit Ruangsom

Time	Apr 22 - Apr 23, 2025			-		-		-		-		-		-		-		-	
	WS (m/s)	WD (deg)		-		-		-		-		-		-		-		-	
12:00 PM - 01:00 PM	1.2	280.0	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	1.3	280.0	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	1.0	281.0	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	1.0	280.0	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.5	280.0	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.6	262.0	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.8	214.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.3	220.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.5	199.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.3	200.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.5	21.0	NNE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	1.2	233.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	2.2	255.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	1.6	280.0	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	1.2	255.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	1.0	256.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.6	287.0	WNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.5	299.0	WNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.5	300.0	WNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.3	301.0	WNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.9	255.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	1.2	265.0	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by
Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong ;1140 Thailand : PHONE +66 0 3304 8555 : FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

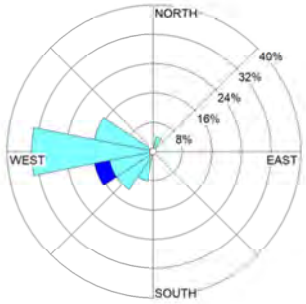
Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150

Lot ID: 2536659
Date Received :Apr 23, 2025
Date Reported :Apr 25, 2025
Report Number :3286004-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Wind Rose



Date : Apr 22-23, 2025

WS (m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	0.00
1.7-3.3	4.17
0.3-1.7	87.50
Calms	8.33

Approved by
Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong ;1140 Thailand : PHONE +66 0 3304 8555 : FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150

Lot ID: 2536659
Date Received :Apr 23, 2025
Date Reported :Apr 25, 2025
Report Number :3286004-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Sample Number 2536659-3
Parameter Wind Speed / Wind Direction
Location โซนาบราสุด (A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Sampling Date Apr 22 - Apr 23, 2025
Sampling by Siriwit Ruangsom

Time	Apr 22 - Apr 23, 2025			-		-		-		-		-		-		-		-	
	WS (m/s)	WD (deg)		-		-		-		-		-		-		-		-	
11:00 AM - 12:00 PM	1.6	117.0	ESE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	1.3	219.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.8	206.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.5	158.0	SSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	1.3	216.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.9	183.0	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.3	47.0	NE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	1.0	204.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.9	246.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.3	280.0	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.5	214.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	1.1	160.0	SSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by
Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong ;1140 Thailand : PHONE +66 0 3304 8555 : FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

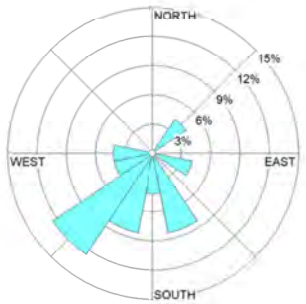
Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150

Lot ID: 2536659
Date Received :Apr 23, 2025
Date Reported :Apr 25, 2025
Report Number :3286004-1

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Wind Rose



Date : Apr 22-23, 2025

WS (m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	0.00
1.7-3.3	0.00
0.3-1.7	50.00
Calms	50.00

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by
Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong ;1140 Thailand : PHONE +66 0 3304 8555 : FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2537374
Date Received : May 06, 2025
Date Reported : May 16, 2025
Report Number : 3287524-1

Sample Number	2537374-1
Sampled Date	May 05, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด)(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced	May 09, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,1-Trichloroethane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.90	2.73	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1,2,2-Tetrachloroethane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.10	0.34	Not Detected	83	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,1,2-Trichloro-1,2,2-Trifluoroethane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	1.00	3.83	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1,2-Trichloroethane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.90	2.73	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1-Dichloroethane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.70	2.02	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1-Dichloroethene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2,3-Trimethylbenzene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.80	2.46	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2,4-Trichlorobenzene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	1.20	3.71	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2537374
Date Received : May 06, 2025
Date Reported : May 16, 2025
Report Number : 3287524-1

Sample Number	2537374-1
Sampled Date	May 05, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด)(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced	May 09, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,2,4-Trimethylbenzene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.80	2.46	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2-Dibromoethane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.10	0.38	Not Detected	370	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichlorobenzene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2-Dichloroethane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.07	0.20	<0.20	48	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichloropropane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.08	0.23	Not Detected	82	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichlorotetrafluoroethane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	1.20	3.50	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,3,5-Trimethylbenzene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.80	2.46	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,3-Butadiene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.04	0.11	0.31	5.3	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2537374
Date Received : May 06, 2025
Date Reported : May 16, 2025
Report Number : 3287524-1

Sample Number	2537374-1
Sampled Date	May 05, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด)(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced	May 09, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,3-Dichlorobenzene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,4-Dichlorobenzene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	1100	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,4-Dioxane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.10	0.36	Not Detected	860	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1-Butanol	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.50	1.52	1.82	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1-Propanol	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.40	1.23	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
2-Hexanone	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.70	2.05	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
2-Pentanone	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
2-Propanol	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.40	1.23	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2537374
Date Received : May 06, 2025
Date Reported : May 16, 2025
Report Number : 3287524-1

Sample Number	2537374-1
Sampled Date	May 05, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด)(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced	May 09, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
3-Hexanone	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.70	2.05	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
3-Pentanone	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acetaldehyde	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.05	0.18	Not Detected	860	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Acetone	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.08	0.24	5.23	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acetonitrile	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.30	0.84	<0.84	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acrolein	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.08	0.23	<0.23	0.55	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Acrylonitrile	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.07	0.22	Not Detected	10	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Benzene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.05	0.16	0.89	7.6	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2537374
Date Received : May 06, 2025
Date Reported : May 16, 2025
Report Number : 3287524-1

Sample Number	2537374-1
Sampled Date	May 05, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด)(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced	May 09, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Benzyl Chloride	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.17	0.52	Not Detected	12	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Bromodichloromethane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	1.00	3.35	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Bromoform	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	1.00	5.17	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Bromomethane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.06	0.19	<0.19	190	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Butanal	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.49	1.47	<1.47	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Carbon Disulfide	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.05	0.16	<0.16	100	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	NEB	Rayong
Carbon Tetrachloride	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.10	0.31	0.38	150	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Chlorobenzene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.80	2.30	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2537374
Date Received : May 06, 2025
Date Reported : May 16, 2025
Report Number : 3287524-1

Sample Number	2537374-1
Sampled Date	May 05, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด)(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced	May 09, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorodifluoromethane (HCFC-22)	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.60	1.77	<1.77	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Chloroethane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.40	1.32	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Chloroform	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.08	0.24	<0.24	57	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Chloromethane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.30	1.03	1.49	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
cis-1,2-Dichloroethene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
cis-1,3-Dichloropropene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.80	2.27	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Cyclohexane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.60	1.72	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Cyclopentane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.50	1.43	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2537374
Date Received : May 06, 2025
Date Reported : May 16, 2025
Report Number : 3287524-1

Sample Number	2537374-1
Sampled Date	May 05, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด)(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced	May 09, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Dichlorodifluoromethane (CFC-112)	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.80	2.47	<2.47	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Dichloromethane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.06	0.17	3.82	210	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Ethanol	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.30	0.94	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Ethyl Benzene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.70	2.17	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Hexanal	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.60	2.05	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Hexane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Isobutene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.40	1.15	2.94	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Isoprene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.50	1.39	<1.39	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2537374
Date Received : May 06, 2025
Date Reported : May 16, 2025
Report Number : 3287524-1

Sample Number	2537374-1
Sampled Date	May 05, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด)(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced	May 09, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
m,p-Xylene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	1.50	4.34	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methacrolein	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.50	1.43	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methanol	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.20	0.66	32.73	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Ethyl Ketone	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.50	1.47	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Iodide	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.90	2.90	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Isobutyl Ketone	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.70	2.05	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl tert butyl ether	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.60	1.80	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Vinyl Ketone	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.50	1.43	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2537374
Date Received : May 06, 2025
Date Reported : May 16, 2025
Report Number : 3287524-1

Sample Number	2537374-1
Sampled Date	May 05, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด)(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced	May 09, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
o-Xylene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.70	2.17	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Pentanal	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.50	1.76	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Pentane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.50	1.48	<1.48	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Propanal	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.50	1.19	<1.19	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Propene (Propylene)	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.30	0.86	3.41	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Styrene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.70	2.13	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Tetrachloroethylene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.11	0.34	<0.34	400	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Toluene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.60	1.88	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2537374
Date Received : May 06, 2025
Date Reported : May 16, 2025
Report Number : 3287524-1

Sample Number	2537374-1
Sampled Date	May 05, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด)(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced	May 09, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
trans-1,2-Dichloroethene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
trans-1,3-Dichloropropene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.80	2.27	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Trichloroethylene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.09	0.27	Not Detected	130	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Trichlorofluoromethane (F-11)	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.90	2.81	<2.81	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Vinyl Acetate	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Vinyl Chloride	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.04	0.13	<0.13	20	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong

Guideline :
NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).
Sampled By : Suphachai Wongsurichai

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

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2537374
Date Received : May 06, 2025
Date Reported : May 16, 2025
Report Number : 3287524-1

Sample Number	2537374-2
Sampled Date	May 05, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	วัดหนองแฟบ(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Date Analysis Commenced	May 09, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,1-Trichloroethane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.90	2.73	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1,2,2-Tetrachloroethane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.10	0.34	Not Detected	83	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,1,2-Trichloro-1,2,2-Trifluoroethane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	1.00	3.83	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1,2-Trichloroethane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.90	2.73	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1-Dichloroethane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.70	2.02	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1-Dichloroethene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2,3-Trimethylbenzene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.80	2.46	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2,4-Trichlorobenzene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	1.20	3.71	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2537374
Date Received : May 06, 2025
Date Reported : May 16, 2025
Report Number : 3287524-1

Sample Number	2537374-2
Sampled Date	May 05, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	วัดหนองแฟบ(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Date Analysis Commenced	May 09, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,2,4-Trimethylbenzene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.80	2.46	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2-Dibromoethane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.10	0.38	Not Detected	370	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichlorobenzene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2-Dichloroethane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.07	0.20	<0.20	48	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichloropropane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.08	0.23	Not Detected	82	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichlorotetrafluoroethane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	1.20	3.50	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,3,5-Trimethylbenzene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.80	2.46	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,3-Butadiene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.04	0.11	Not Detected	5.3	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2537374
Date Received : May 06, 2025
Date Reported : May 16, 2025
Report Number : 3287524-1

Sample Number 2537374-2
Sampled Date May 05, 2025
Sample Description Air Quality
Location จัดหนองแฟบ(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Date Analysis Commenced May 09, 2025
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,3-Dichlorobenzene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,4-Dichlorobenzene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	1100	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,4-Dioxane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.10	0.36	Not Detected	860	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1-Butanol	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.50	1.52	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1-Propanol	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.40	1.23	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
2-Hexanone	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.70	2.05	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
2-Pentanone	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
2-Propanol	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.40	1.23	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2537374
Date Received : May 06, 2025
Date Reported : May 16, 2025
Report Number : 3287524-1

Sample Number 2537374-2
Sampled Date May 05, 2025
Sample Description Air Quality
Location จัดหนองแฟบ(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Date Analysis Commenced May 09, 2025
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
3-Hexanone	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.70	2.05	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
3-Pentanone	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acetaldehyde	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.05	0.18	4.15	860	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Acetone	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.08	0.24	3.28	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acetonitrile	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.30	0.84	<0.84	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acrolein	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.08	0.23	Not Detected	0.55	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Acrylonitrile	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.07	0.22	Not Detected	10	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Benzene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.05	0.16	0.70	7.6	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong ;1140 Thailand : PHONE +66 0 3304 8555 : FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
479-101/ EMAIL

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2537374
Date Received : May 06, 2025
Date Reported : May 16, 2025
Report Number : 3287524-1

Sample Number 2537374-2
Sampled Date May 05, 2025
Sample Description Air Quality
Location จัดหนองแฟบ(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Date Analysis Commenced May 09, 2025
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Benzyl Chloride	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.17	0.52	Not Detected	12	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Bromodichloromethane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	1.00	3.35	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Bromoform	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	1.00	5.17	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Bromomethane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.06	0.19	<0.19	190	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Butanal	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.49	1.47	<1.47	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Carbon Disulfide	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.05	0.16	0.19	100	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	NEB	Rayong
Carbon Tetrachloride	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.10	0.31	<0.31	150	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Chlorobenzene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.80	2.30	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong ;1140 Thailand : PHONE +66 0 3304 8555 : FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
479-101/ EMAIL

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2537374
Date Received : May 06, 2025
Date Reported : May 16, 2025
Report Number : 3287524-1

Sample Number 2537374-2
Sampled Date May 05, 2025
Sample Description Air Quality
Location จัดหนองแฟบ(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Date Analysis Commenced May 09, 2025
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorodifluoromethane (HCFC-22)	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.60	1.77	<1.77	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Chloroethane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.40	1.32	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Chloroform	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.08	0.24	<0.24	57	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Chloromethane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.30	1.03	1.53	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
cis-1,2-Dichloroethene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
cis-1,3-Dichloropropene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.80	2.27	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Cyclohexane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.60	1.72	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Cyclopentane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.50	1.43	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong ;1140 Thailand : PHONE +66 0 3304 8555 : FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
479-101/ EMAIL

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2537374
Date Received : May 06, 2025
Date Reported : May 16, 2025
Report Number : 3287524-1

Sample Number 2537374-2
Sampled Date May 05, 2025
Sample Description Air Quality
Location วัดหนองแห่น(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Date Analysis Commenced May 09, 2025
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Dichlorodifluoromethane (CFC-112)	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.80	2.47	<2.47	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Dichloromethane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.06	0.17	0.42	210	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Ethanol	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.30	0.94	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Ethyl Benzene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.70	2.17	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Hexanal	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.60	2.05	<2.05	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Hexane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Isobutene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.40	1.15	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Isoprene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.50	1.39	<1.39	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2537374
Date Received : May 06, 2025
Date Reported : May 16, 2025
Report Number : 3287524-1

Sample Number 2537374-2
Sampled Date May 05, 2025
Sample Description Air Quality
Location วัดหนองแห่น(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Date Analysis Commenced May 09, 2025
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
m,p-Xylene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	1.50	4.34	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methacrolein	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.50	1.43	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methanol	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.20	0.66	4.56	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Ethyl Ketone	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.50	1.47	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Iodide	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.90	2.90	<2.90	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Isobutyl Ketone	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.70	2.05	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl tert butyl ether	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.60	1.80	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Vinyl Ketone	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.50	1.43	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2537374
Date Received : May 06, 2025
Date Reported : May 16, 2025
Report Number : 3287524-1

Sample Number 2537374-2
Sampled Date May 05, 2025
Sample Description Air Quality
Location วัดหนองแห่น(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Date Analysis Commenced May 09, 2025
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
o-Xylene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.70	2.17	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Pentanal	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.50	1.76	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Pentane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.50	1.48	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Propanal	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.50	1.19	<1.19	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Propene (Propylene)	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.30	0.86	<0.86	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Styrene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.70	2.13	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Tetrachloroethylene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.11	0.34	Not Detected	400	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Toluene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.60	1.88	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2537374
Date Received : May 06, 2025
Date Reported : May 16, 2025
Report Number : 3287524-1

Sample Number 2537374-2
Sampled Date May 05, 2025
Sample Description Air Quality
Location วัดหนองแห่น(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Date Analysis Commenced May 09, 2025
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
trans-1,2-Dichloroethene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
trans-1,3-Dichloropropene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.80	2.27	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Trichloroethylene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.09	0.27	Not Detected	130	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Trichlorofluoromethane (F-11)	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.90	2.81	<2.81	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Vinyl Acetate	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Vinyl Chloride	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.04	0.13	Not Detected	20	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong

Guideline :
NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).
Sampled By : Suphachai Wongsurichai

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

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2537374
Date Received : May 06, 2025
Date Reported : May 16, 2025
Report Number : 3287524-1

Sample Number	2537374-3
Sampled Date	May 05, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	จุดบายสุด(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced	May 09, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,1-Trichloroethane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.90	2.73	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1,2,2-Tetrachloroethane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.10	0.34	Not Detected	83	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,1,2-Trichloro-1,2,2-Trifluoroethane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	1.00	3.83	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1,2-Trichloroethane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.90	2.73	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1-Dichloroethane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.70	2.02	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1-Dichloroethene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2,3-Trimethylbenzene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.80	2.46	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2,4-Trichlorobenzene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	1.20	3.71	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2537374
Date Received : May 06, 2025
Date Reported : May 16, 2025
Report Number : 3287524-1

Sample Number	2537374-3
Sampled Date	May 05, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	จุดบายสุด(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced	May 09, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,2,4-Trimethylbenzene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.80	2.46	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2-Dibromoethane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.10	0.38	Not Detected	370	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichlorobenzene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2-Dichloroethane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.07	0.20	0.24	48	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichloropropane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.08	0.23	Not Detected	82	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichlorotetrafluoroethane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	1.20	3.50	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,3,5-Trimethylbenzene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.80	2.46	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,3-Butadiene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.04	0.11	0.13	5.3	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong ;1140 Thailand : PHONE +66 0 3304 8555 : FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
479-101/ EMAIL

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2537374
Date Received : May 06, 2025
Date Reported : May 16, 2025
Report Number : 3287524-1

Sample Number	2537374-3
Sampled Date	May 05, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	จุดบายสุด(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced	May 09, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,3-Dichlorobenzene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,4-Dichlorobenzene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	1100	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,4-Dioxane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.10	0.36	Not Detected	860	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1-Butanol	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.50	1.52	<1.52	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1-Propanol	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.40	1.23	<1.23	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
2-Hexanone	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.70	2.05	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
2-Pentanone	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
2-Propanol	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.40	1.23	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong ;1140 Thailand : PHONE +66 0 3304 8555 : FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
479-101/ EMAIL

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2537374
Date Received : May 06, 2025
Date Reported : May 16, 2025
Report Number : 3287524-1

Sample Number	2537374-3
Sampled Date	May 05, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	จุดบายสุด(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced	May 09, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
3-Hexanone	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.70	2.05	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
3-Pentanone	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acetaldehyde	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.05	0.18	Not Detected	860	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Acetone	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.08	0.24	4.28	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acetonitrile	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.30	0.84	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acrolein	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.08	0.23	<0.23	0.55	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Acrylonitrile	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.07	0.22	Not Detected	10	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Benzene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.05	0.16	0.51	7.6	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong ;1140 Thailand : PHONE +66 0 3304 8555 : FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
479-101/ EMAIL

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2537374
Date Received : May 06, 2025
Date Reported : May 16, 2025
Report Number : 3287524-1

Sample Number	2537374-3
Sampled Date	May 05, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	จุดบายสุด(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced	May 09, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Benzyl Chloride	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.17	0.52	Not Detected	12	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Bromodichloromethane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	1.00	3.35	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Bromoform	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	1.00	5.17	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Bromomethane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.06	0.19	0.23	190	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Butanal	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.49	1.47	<1.47	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Carbon Disulfide	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.05	0.16	<0.16	100	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	NEB	Rayong
Carbon Tetrachloride	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.10	0.31	0.38	150	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Chlorobenzene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.80	2.30	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2537374
Date Received : May 06, 2025
Date Reported : May 16, 2025
Report Number : 3287524-1

Sample Number	2537374-3
Sampled Date	May 05, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	จุดบายสุด(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced	May 09, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorodifluoromethane (HCFC-22)	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.60	1.77	<1.77	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Chloroethane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.40	1.32	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Chloroform	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.08	0.24	0.29	57	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Chloromethane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.30	1.03	1.49	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
cis-1,2-Dichloroethene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
cis-1,3-Dichloropropene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.80	2.27	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Cyclohexane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.60	1.72	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Cyclopentane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.50	1.43	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2537374
Date Received : May 06, 2025
Date Reported : May 16, 2025
Report Number : 3287524-1

Sample Number	2537374-3
Sampled Date	May 05, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	จุดบายสุด(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced	May 09, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Dichlorodifluoromethane (CFC-112)	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.80	2.47	2.47	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Dichloromethane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.06	0.17	1.04	210	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Ethanol	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.30	0.94	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Ethyl Benzene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.70	2.17	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Hexanal	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.60	2.05	<2.05	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Hexane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Isobutene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.40	1.15	1.47	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Isoprene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.50	1.39	<1.39	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2537374
Date Received : May 06, 2025
Date Reported : May 16, 2025
Report Number : 3287524-1

Sample Number	2537374-3
Sampled Date	May 05, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	จุดบายสุด(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced	May 09, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
m,p-Xylene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	1.50	4.34	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methacrolein	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.50	1.43	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methanol	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.20	0.66	8.88	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Ethyl Ketone	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.50	1.47	<1.47	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Iodide	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.90	2.90	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Isobutyl Ketone	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.70	2.05	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl tert butyl ether	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.60	1.80	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Vinyl Ketone	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.50	1.43	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2537374
Date Received : May 06, 2025
Date Reported : May 16, 2025
Report Number : 3287524-1

Sample Number 2537374-3
Sampled Date May 05, 2025
Sample Description Air Quality
Location วัดมาบชลูด(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced May 09, 2025
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
o-Xylene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.70	2.17	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Pentanal	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.50	1.76	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Pentane	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.50	1.48	<1.48	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Propanal	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.50	1.19	<1.19	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Propene (Propylene)	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.30	0.86	2.96	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Styrene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.70	2.13	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Tetrachloroethylene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.11	0.34	Not Detected	400	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Toluene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.60	1.88	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2537374
Date Received : May 06, 2025
Date Reported : May 16, 2025
Report Number : 3287524-1

Sample Number 2537374-3
Sampled Date May 05, 2025
Sample Description Air Quality
Location วัดมาบชลูด(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced May 09, 2025
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
trans-1,2-Dichloroethene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
trans-1,3-Dichloropropene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.80	2.27	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Trichloroethylene	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.09	0.27	Not Detected	130	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Trichlorofluoromethane (F-11)	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.90	2.81	<2.81	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Vinyl Acetate	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Vinyl Chloride	05/05/25 - 06/05/25	ug/m3	0.04	0.13	0.15	20	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong

Guideline :
NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).
Sampled By : Suphachai Wongsurichai

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

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150

P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2537371
Date Received :May 06, 2025
Date Reported :May 14, 2025
Report Number :3287529-1

Sample Number 2537371-1
Parameter Wind Speed / Wind Direction
Location สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) (A1) (GPS 47P 0730907, 1405264)
Sampling Date May 05 - May 06, 2025
Sampling by Suphachai Wongsurichai

Time	May 05 - May 06, 2025			-			-			-			-			-			-		
	WS (m/s)	WD (deg)		-	-		-	-		-	-		-	-		-	-		-	-	
11:00 AM - 12:00 PM	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	2.2	223.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	1.4	136.0	SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	1.3	224.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	2.0	203.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.5	236.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	1.6	126.0	SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.8	214.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.5	178.0	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	1.0	138.0	SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	2.0	235.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.6	99.0	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	2.5	207.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	1.2	264.0	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.6	253.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by
Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

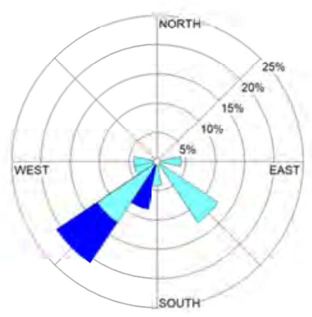
Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150

P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2537371
Date Received :May 06, 2025
Date Reported :May 14, 2025
Report Number :3287529-1

Wind Rose



Date : May 05-06, 2025

WS (m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	0.00
1.7-3.3	16.67
0.3-1.7	41.67
Calms	41.67

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by
Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150

P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2537371
Date Received :May 06, 2025
Date Reported :May 14, 2025
Report Number :3287529-1

Sample Number 2537371-2
Parameter Wind Speed / Wind Direction
Location จัดเก็บตัวอย่าง (A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Sampling Date May 05 - May 06, 2025
Sampling by Suphachai Wongsurichai

Time	May 05 - May 06, 2025		-		-		-		-		-		-		-	
	WS (m/s)	WD (deg)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	1.4	167.0	SSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	1.2	152.0	SSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	1.6	184.0	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	3.2	116.0	ESE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	1.8	97.0	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	1.0	171.0	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	1.7	127.0	SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	2.0	139.0	SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	1.3	108.0	ESE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.8	179.0	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	3.2	127.0	SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.6	107.0	ESE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	1.3	159.0	SSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.5	103.0	ESE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.5	42.0	NE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.4	59.0	ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by
Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong ;1140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

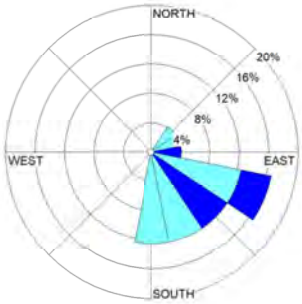
Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150

P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2537371
Date Received :May 06, 2025
Date Reported :May 14, 2025
Report Number :3287529-1

Wind Rose



Date : May 05-06, 2025

WS (m/s)	%
≥ 16.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	0.00
1.7-3.3	20.83
0.3-1.7	45.83
Calms	33.33

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by
Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong ;1140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150

P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2537371
Date Received :May 06, 2025
Date Reported :May 14, 2025
Report Number :3287529-1

Sample Number 2537371-3
Parameter Wind Speed / Wind Direction
Location จัดเก็บตัวอย่าง (A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Sampling Date May 05 - May 06, 2025
Sampling by Suphachai Wongsurichai

Time	May 05 - May 06, 2025		-		-		-		-		-		-		-	
	WS (m/s)	WD (deg)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	1.2	280.0	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.4	209.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.6	239.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.3	276.0	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	0.8	164.0	SSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	1.2	180.0	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.7	150.0	SSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.4	260.0	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.8	271.0	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.8	240.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.3	273.0	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	1.1	274.0	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.8	225.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	1.2	232.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.8	195.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.6	248.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.5	222.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.7	226.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by
Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong ;1140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

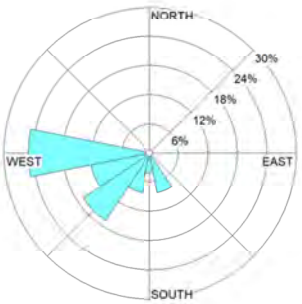
Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150

P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2537371
Date Received :May 06, 2025
Date Reported :May 14, 2025
Report Number :3287529-1

Wind Rose



Date : May 05-06, 2025

WS (m/s)	%
≥ 16.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	0.00
1.7-3.3	0.00
0.3-1.7	75.00
Calms	25.00

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by
Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong ;1140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549845
Date Received : Jun 05, 2025
Date Reported : Jun 16, 2025
Report Number : 3316579-1

Sample Number	2549845-1
Sampled Date	Jun 04, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด)(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced	Jun 06, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,1-Trichloroethane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.90	2.73	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1,2,2-Tetrachloroethane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.10	0.34	Not Detected	83	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,1,2-Trichloro-1,2,2-Trifluoroethane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	1.00	3.83	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1,2-Trichloroethane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.90	2.73	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1-Dichloroethane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.70	2.02	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1-Dichloroethene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2,3-Trimethylbenzene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.80	2.46	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2,4-Trichlorobenzene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	1.20	3.71	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549845
Date Received : Jun 05, 2025
Date Reported : Jun 16, 2025
Report Number : 3316579-1

Sample Number	2549845-1
Sampled Date	Jun 04, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด)(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced	Jun 06, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,2,4-Trimethylbenzene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.80	2.46	<2.46	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2-Dibromoethane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.10	0.38	Not Detected	370	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichlorobenzene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2-Dichloroethane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.07	0.20	<0.20	48	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichloropropane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.08	0.23	Not Detected	82	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichlorotetrafluoroethane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	1.20	3.50	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,3,5-Trimethylbenzene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.80	2.46	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,3-Butadiene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.04	0.11	<0.11	5.3	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549845
Date Received : Jun 05, 2025
Date Reported : Jun 16, 2025
Report Number : 3316579-1

Sample Number	2549845-1
Sampled Date	Jun 04, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด)(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced	Jun 06, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,3-Dichlorobenzene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,4-Dichlorobenzene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	1100	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,4-Dioxane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.10	0.36	Not Detected	860	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1-Butanol	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.50	1.52	3.21	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1-Propanol	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.40	1.23	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
2-Hexanone	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.70	2.05	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
2-Pentanone	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
2-Propanol	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.40	1.23	<1.23	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549845
Date Received : Jun 05, 2025
Date Reported : Jun 16, 2025
Report Number : 3316579-1

Sample Number	2549845-1
Sampled Date	Jun 04, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด)(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced	Jun 06, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
3-Hexanone	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.70	2.05	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
3-Pentanone	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acetaldehyde	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.05	0.18	<0.18	860	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Acetone	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.08	0.24	10.02	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acetonitrile	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.30	0.84	<0.84	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acrolein	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.08	0.23	<0.23	0.55	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Acrylonitrile	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.07	0.22	Not Detected	10	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Benzene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.05	0.16	0.77	7.6	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549845
Date Received : Jun 05, 2025
Date Reported : Jun 16, 2025
Report Number : 3316579-1

Sample Number 2549845-1
Sampled Date Jun 04, 2025
Sample Description Air Quality
Location สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด)(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced Jun 06, 2025
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Benzyl Chloride	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.17	0.52	Not Detected	12	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Bromodichloromethane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	1.00	3.35	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Bromoform	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	1.00	5.17	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Bromomethane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.06	0.19	0.31	190	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Butanal	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.49	1.47	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Carbon Disulfide	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.05	0.16	<0.16	100	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	NEB	Rayong
Carbon Tetrachloride	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.10	0.31	0.38	150	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Chlorobenzene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.80	2.30	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549845
Date Received : Jun 05, 2025
Date Reported : Jun 16, 2025
Report Number : 3316579-1

Sample Number 2549845-1
Sampled Date Jun 04, 2025
Sample Description Air Quality
Location สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด)(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced Jun 06, 2025
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorodifluoromethane (HCFC-22)	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.60	1.77	<1.77	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Chloroethane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.40	1.32	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Chloroform	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.08	0.24	0.29	57	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Chloromethane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.30	1.03	1.90	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
cis-1,2-Dichloroethene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
cis-1,3-Dichloropropene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.80	2.27	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Cyclohexane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.60	1.72	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Cyclopentane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.50	1.43	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549845
Date Received : Jun 05, 2025
Date Reported : Jun 16, 2025
Report Number : 3316579-1

Sample Number 2549845-1
Sampled Date Jun 04, 2025
Sample Description Air Quality
Location สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด)(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced Jun 06, 2025
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Dichlorodifluoromethane (CFC-112)	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.80	2.47	2.47	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Dichloromethane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.06	0.17	1.04	210	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Ethanol	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.30	0.94	3.58	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Ethyl Benzene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.70	2.17	<2.17	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Hexanal	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.60	2.05	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Hexane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Isobutene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.40	1.15	<1.15	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Isoprene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.50	1.39	<1.39	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549845
Date Received : Jun 05, 2025
Date Reported : Jun 16, 2025
Report Number : 3316579-1

Sample Number 2549845-1
Sampled Date Jun 04, 2025
Sample Description Air Quality
Location สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด)(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced Jun 06, 2025
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
m,p-Xylene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	1.50	4.34	<4.34	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methacrolein	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.50	1.43	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methanol	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.20	0.66	8.81	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Ethyl Ketone	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.50	1.47	1.71	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Iodide	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.90	2.90	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Isobutyl Ketone	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.70	2.05	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl tert butyl ether	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.60	1.80	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Vinyl Ketone	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.50	1.43	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549845
Date Received : Jun 05, 2025
Date Reported : Jun 16, 2025
Report Number : 3316579-1

Sample Number	2549845-1
Sampled Date	Jun 04, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด)(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced	Jun 06, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
o-Xylene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.70	2.17	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Pentanal	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.50	1.76	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Pentane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.50	1.48	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Propanal	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.50	1.19	<1.19	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Propene (Propylene)	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.30	0.86	0.93	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Styrene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.70	2.13	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Tetrachloroethylene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.11	0.34	Not Detected	400	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Toluene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.60	1.88	8.74	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549845
Date Received : Jun 05, 2025
Date Reported : Jun 16, 2025
Report Number : 3316579-1

Sample Number	2549845-1
Sampled Date	Jun 04, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก(มาบตาพุด)(A1)GPS 47P 0730907, 1405264)
Date Analysis Commenced	Jun 06, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
trans-1,2-Dichloroethene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
trans-1,3-Dichloropropene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.80	2.27	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Trichloroethylene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.09	0.27	Not Detected	130	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Trichlorofluoromethane (F-11)	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.90	2.81	<2.81	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Vinyl Acetate	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Vinyl Chloride	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.04	0.13	<0.13	20	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong

Guideline :
NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).
Sampled By : Suphachai Wongsurichai

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

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549845
Date Received : Jun 05, 2025
Date Reported : Jun 16, 2025
Report Number : 3316579-1

Sample Number	2549845-2
Sampled Date	Jun 04, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	วัดหนองแฟบ(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318
Date Analysis Commenced	Jun 06, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,1-Trichloroethane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.90	2.73	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1,2,2-Tetrachloroethane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.10	0.34	Not Detected	83	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,1,2-Trichloro-1,2,2-Trifluoroethane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	1.00	3.83	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1,2-Trichloroethane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.90	2.73	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1-Dichloroethane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.70	2.02	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1-Dichloroethene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2,3-Trimethylbenzene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.80	2.46	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2,4-Trichlorobenzene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	1.20	3.71	<3.71	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549845
Date Received : Jun 05, 2025
Date Reported : Jun 16, 2025
Report Number : 3316579-1

Sample Number	2549845-2
Sampled Date	Jun 04, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	วัดหนองแฟบ(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318
Date Analysis Commenced	Jun 06, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,2,4-Trimethylbenzene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.80	2.46	<2.46	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2-Dibromoethane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.10	0.38	Not Detected	370	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichlorobenzene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2-Dichloroethane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.07	0.20	<0.20	48	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichloropropane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.08	0.23	Not Detected	82	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichlorotetrafluoroethane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	1.20	3.50	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,3,5-Trimethylbenzene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.80	2.46	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,3-Butadiene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.04	0.11	<0.11	5.3	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549845
Date Received : Jun 05, 2025
Date Reported : Jun 16, 2025
Report Number : 3316579-1

Sample Number	2549845-2
Sampled Date	Jun 04, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	จัดหนองแฟบ(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Date Analysis Commenced	Jun 06, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,3-Dichlorobenzene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,4-Dichlorobenzene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	1100	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,4-Dioxane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.10	0.36	Not Detected	860	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1-Butanol	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.50	1.52	3.88	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1-Propanol	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.40	1.23	<1.23	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
2-Hexanone	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.70	2.05	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
2-Pentanone	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
2-Propanol	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.40	1.23	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549845
Date Received : Jun 05, 2025
Date Reported : Jun 16, 2025
Report Number : 3316579-1

Sample Number	2549845-2
Sampled Date	Jun 04, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	จัดหนองแฟบ(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Date Analysis Commenced	Jun 06, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
3-Hexanone	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.70	2.05	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
3-Pentanone	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acetaldehyde	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.05	0.18	0.29	860	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Acetone	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.08	0.24	24.32	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acetonitrile	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.30	0.84	<0.84	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acrolein	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.08	0.23	<0.23	0.55	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Acrylonitrile	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.07	0.22	Not Detected	10	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Benzene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.05	0.16	1.73	7.6	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549845
Date Received : Jun 05, 2025
Date Reported : Jun 16, 2025
Report Number : 3316579-1

Sample Number	2549845-2
Sampled Date	Jun 04, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	จัดหนองแฟบ(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Date Analysis Commenced	Jun 06, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Benzyl Chloride	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.17	0.52	Not Detected	12	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Bromodichloromethane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	1.00	3.35	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Bromoform	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	1.00	5.17	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Bromomethane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.06	0.19	0.23	190	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Butanal	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.49	1.47	<1.47	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Carbon Disulfide	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.05	0.16	<0.16	100	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	NEB	Rayong
Carbon Tetrachloride	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.10	0.31	0.50	150	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Chlorobenzene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.80	2.30	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549845
Date Received : Jun 05, 2025
Date Reported : Jun 16, 2025
Report Number : 3316579-1

Sample Number	2549845-2
Sampled Date	Jun 04, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	จัดหนองแฟบ(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Date Analysis Commenced	Jun 06, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorodifluoromethane (HCFC-22)	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.60	1.77	<1.77	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Chloroethane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.40	1.32	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Chloroform	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.08	0.24	<0.24	57	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Chloromethane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.30	1.03	7.60	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
cis-1,2-Dichloroethene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
cis-1,3-Dichloropropene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.80	2.27	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Cyclohexane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.60	1.72	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Cyclopentane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.50	1.43	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549845
Date Received : Jun 05, 2025
Date Reported : Jun 16, 2025
Report Number : 3316579-1

Sample Number 2549845-2
Sampled Date Jun 04, 2025
Sample Description Air Quality
Location จัดหนองแฟบ(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Date Analysis Commenced Jun 06, 2025
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Dichlorodifluoromethane (CFC-112)	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.80	2.47	2.47	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Dichloromethane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.06	0.17	0.56	210	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Ethanol	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.30	0.94	8.67	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Ethyl Benzene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.70	2.17	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Hexanal	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.60	2.05	<2.05	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Hexane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Isobutene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.40	1.15	1.19	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Isoprene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.50	1.39	<1.39	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549845
Date Received : Jun 05, 2025
Date Reported : Jun 16, 2025
Report Number : 3316579-1

Sample Number 2549845-2
Sampled Date Jun 04, 2025
Sample Description Air Quality
Location จัดหนองแฟบ(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Date Analysis Commenced Jun 06, 2025
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
m,p-Xylene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	1.50	4.34	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methacrolein	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.50	1.43	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methanol	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.20	0.66	8.96	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Ethyl Ketone	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.50	1.47	<1.47	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Iodide	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.90	2.90	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Isobutyl Ketone	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.70	2.05	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl tert butyl ether	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.60	1.80	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Vinyl Ketone	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.50	1.43	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong ;1140 Thailand : PHONE +66 0 3304 8555 : FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
479-101/ EMAIL

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549845
Date Received : Jun 05, 2025
Date Reported : Jun 16, 2025
Report Number : 3316579-1

Sample Number 2549845-2
Sampled Date Jun 04, 2025
Sample Description Air Quality
Location จัดหนองแฟบ(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Date Analysis Commenced Jun 06, 2025
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
o-Xylene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.70	2.17	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Pentanal	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.50	1.76	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Pentane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.50	1.48	<1.48	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Propanal	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.50	1.19	<1.19	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Propene (Propylene)	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.30	0.86	1.17	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Styrene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.70	2.13	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Tetrachloroethylene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.11	0.34	Not Detected	400	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Toluene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.60	1.88	4.30	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong ;1140 Thailand : PHONE +66 0 3304 8555 : FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
479-101/ EMAIL

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand
21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549845
Date Received : Jun 05, 2025
Date Reported : Jun 16, 2025
Report Number : 3316579-1

Sample Number 2549845-2
Sampled Date Jun 04, 2025
Sample Description Air Quality
Location จัดหนองแฟบ(A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Date Analysis Commenced Jun 06, 2025
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
trans-1,2-Dichloroethene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
trans-1,3-Dichloropropene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.80	2.27	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Trichloroethylene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.09	0.27	Not Detected	130	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Trichlorofluoromethane (F-11)	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.90	2.81	<2.81	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Vinyl Acetate	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Vinyl Chloride	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.04	0.13	Not Detected	20	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong

Guideline :
NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).
Sampled By : Suphachai Wongsurichai

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

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong ;1140 Thailand : PHONE +66 0 3304 8555 : FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
479-101/ EMAIL

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549845
Date Received : Jun 05, 2025
Date Reported : Jun 16, 2025
Report Number : 3316579-1

Sample Number	2549845-3
Sampled Date	Jun 04, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	วัดมาบชลูด(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced	Jun 06, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,1-Trichloroethane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.90	2.73	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1,2,2-Tetrachloroethane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.10	0.34	Not Detected	83	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,1,2-Trichloro-1,2,2-Trifluoroethane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	1.00	3.83	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1,2-Trichloroethane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.90	2.73	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1-Dichloroethane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.70	2.02	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,1-Dichloroethene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2,3-Trimethylbenzene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.80	2.46	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2,4-Trichlorobenzene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	1.20	3.71	<3.71	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549845
Date Received : Jun 05, 2025
Date Reported : Jun 16, 2025
Report Number : 3316579-1

Sample Number	2549845-3
Sampled Date	Jun 04, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	วัดมาบชลูด(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced	Jun 06, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,2,4-Trimethylbenzene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.80	2.46	2.85	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2-Dibromoethane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.10	0.38	Not Detected	370	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichlorobenzene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.20	0.60	<0.60	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,2-Dichloroethane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.07	0.20	<0.20	48	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichloropropane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.08	0.23	Not Detected	82	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,2-Dichlorotetrafluoroethane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	1.20	3.50	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,3,5-Trimethylbenzene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.80	2.46	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,3-Butadiene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.04	0.11	0.13	5.3	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549845
Date Received : Jun 05, 2025
Date Reported : Jun 16, 2025
Report Number : 3316579-1

Sample Number	2549845-3
Sampled Date	Jun 04, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	วัดมาบชลูด(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced	Jun 06, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,3-Dichlorobenzene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.20	0.60	<0.60	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1,4-Dichlorobenzene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.20	0.60	<0.60	1100	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1,4-Dioxane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.10	0.36	<0.36	860	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
1-Butanol	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.50	1.52	<1.52	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
1-Propanol	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.40	1.23	<1.23	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
2-Hexanone	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.70	2.05	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
2-Pentanone	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
2-Propanol	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.40	1.23	<1.23	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549845
Date Received : Jun 05, 2025
Date Reported : Jun 16, 2025
Report Number : 3316579-1

Sample Number	2549845-3
Sampled Date	Jun 04, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	วัดมาบชลูด(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced	Jun 06, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
3-Hexanone	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.70	2.05	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
3-Pentanone	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acetaldehyde	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.05	0.18	0.18	860	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Acetone	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.08	0.24	4.80	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acetonitrile	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.30	0.84	0.91	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Acrolein	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.08	0.23	0.37	0.55	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Acrylonitrile	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.07	0.22	Not Detected	10	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Benzene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.05	0.16	1.66	7.6	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549845
Date Received : Jun 05, 2025
Date Reported : Jun 16, 2025
Report Number : 3316579-1

Sample Number	2549845-3
Sampled Date	Jun 04, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	วัดมาบชลูด(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced	Jun 06, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Benzyl Chloride	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.17	0.52	<0.52	12	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Bromodichloromethane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	1.00	3.35	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Bromoform	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	1.00	5.17	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Bromomethane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.06	0.19	<0.19	190	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Butanal	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.49	1.47	2.83	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Carbon Disulfide	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.05	0.16	<0.16	100	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	NEB	Rayong
Carbon Tetrachloride	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.10	0.31	0.38	150	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Chlorobenzene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.80	2.30	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549845
Date Received : Jun 05, 2025
Date Reported : Jun 16, 2025
Report Number : 3316579-1

Sample Number	2549845-3
Sampled Date	Jun 04, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	วัดมาบชลูด(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced	Jun 06, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorodifluoromethane (HCFC-22)	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.60	1.77	<1.77	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Chloroethane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.40	1.32	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Chloroform	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.08	0.24	<0.24	57	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Chloromethane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.30	1.03	2.19	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
cis-1,2-Dichloroethene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
cis-1,3-Dichloropropene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.80	2.27	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Cyclohexane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.60	1.72	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Cyclopentane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.50	1.43	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549845
Date Received : Jun 05, 2025
Date Reported : Jun 16, 2025
Report Number : 3316579-1

Sample Number	2549845-3
Sampled Date	Jun 04, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	วัดมาบชลูด(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced	Jun 06, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Dichlorodifluoromethane (CFC-112)	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.80	2.47	2.47	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Dichloromethane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.06	0.17	0.42	210	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Ethanol	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.30	0.94	14.85	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Ethyl Benzene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.70	2.17	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Hexanal	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.60	2.05	<2.05	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Hexane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Isobutene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.40	1.15	1.51	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Isoprene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.50	1.39	1.45	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549845
Date Received : Jun 05, 2025
Date Reported : Jun 16, 2025
Report Number : 3316579-1

Sample Number	2549845-3
Sampled Date	Jun 04, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	วัดมาบชลูด(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced	Jun 06, 2025
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
m,p-Xylene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	1.50	4.34	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methacrolein	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.50	1.43	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methanol	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.20	0.66	26.29	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Ethyl Ketone	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.50	1.47	1.65	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Iodide	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.90	2.90	<2.90	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Isobutyl Ketone	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.70	2.05	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl tert butyl ether	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.60	1.80	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Methyl Vinyl Ketone	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.50	1.43	3.21	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549845
Date Received : Jun 05, 2025
Date Reported : Jun 16, 2025
Report Number : 3316579-1

Sample Number 2549845-3
Sampled Date Jun 04, 2025
Sample Description Air Quality
Location วัดมาบชลูด(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced Jun 06, 2025
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
o-Xylene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.70	2.17	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Pentanal	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.50	1.76	<1.76	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Pentane	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.50	1.48	<1.48	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Propanal	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.50	1.19	1.57	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Propene (Propylene)	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.30	0.86	1.07	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Styrene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.70	2.13	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Tetrachloroethylene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.11	0.34	Not Detected	400	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Toluene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.60	1.88	10.48	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong

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

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549845
Date Received : Jun 05, 2025
Date Reported : Jun 16, 2025
Report Number : 3316579-1

Sample Number 2549845-3
Sampled Date Jun 04, 2025
Sample Description Air Quality
Location วัดมาบชลูด(A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Date Analysis Commenced Jun 06, 2025
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
trans-1,2-Dichloroethene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.70	1.98	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
trans-1,3-Dichloropropene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.80	2.27	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Trichloroethylene	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.09	0.27	<0.27	130	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong
Trichlorofluoromethane (F-11)	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.90	2.81	<2.81	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Vinyl Acetate	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.60	1.76	Not Detected	No Standard	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	-	Rayong
Vinyl Chloride	04/06/25 - 05/06/25	ug/m3	0.04	0.13	Not Detected	20	Based on U.S. Environmental Protection Agency, Compendium Method, TO-15	PCD	Rayong

Guideline :
NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).
Sampled By : Suphachai Wongsurichai

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

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

Approved by Chontichak
Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150

P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549841
Date Received :Jun 05, 2025
Date Reported :Jun 12, 2025
Report Number :3316564-1

Sample Number 2549841-1
Parameter Wind Speed / Wind Direction
Location สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) (A1) (GPS 47P 0730907, 1405264)
Sampling Date Jun 04 - Jun 05, 2025
Sampling by Suphachai Wongsurichai

Time	Jun 04 - Jun 05, 2025			-			-			-			-			-			-		
	WS (m/s)	WD (deg)		-	-		-	-		-	-		-	-		-	-		-	-	
11:00 AM - 12:00 PM	2.1	146.0	SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	4.3	238.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	1.0	235.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	1.9	230.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	2.1	189.0	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	1.6	236.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.5	231.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	1.0	233.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.3	156.0	SSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	1.9	220.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.8	246.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.3	253.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.3	290.0	WNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.5	299.0	WNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	1.1	253.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	1.5	224.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	1.8	261.0	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	2.2	298.0	WNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

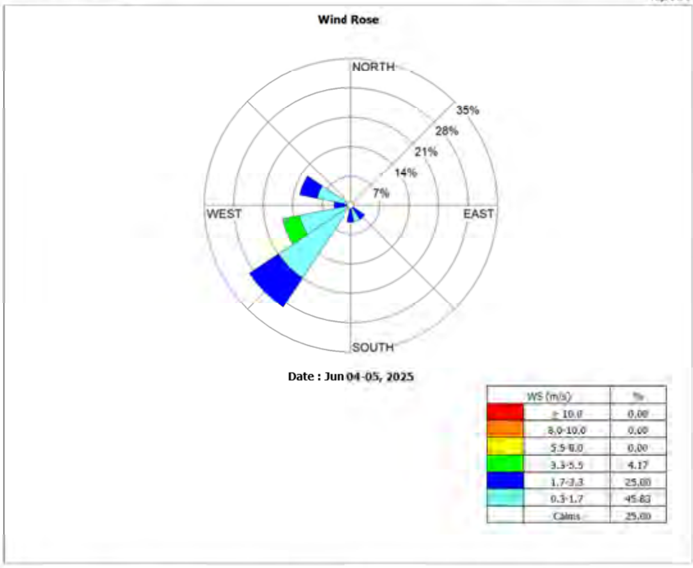
Approved by
Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150

P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549841
Date Received :Jun 05, 2025
Date Reported :Jun 12, 2025
Report Number :3316564-1



Location : สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) (A1) (GPS 47P 0730907, 1405264)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by
Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150

Lot ID: 2549841
Date Received :Jun 05, 2025
Date Reported :Jun 12, 2025
Report Number :3316564-1

P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Sample Number 2549841-2
Parameter Wind Speed / Wind Direction
Location วัดหนองแฟบ (A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)
Sampling Date Jun 04 - Jun 05, 2025
Sampling by Suphachai Wongsurichai

Time	Jun 04 - Jun 05, 2025			-			-			-			-			-			-		
	WS (m/s)	WD (deg)		-	-		-	-		-	-		-	-		-	-		-	-	
10:00 AM - 11:00 AM	1.2	251.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.3	355.0	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.5	265.0	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	1.4	234.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	2.5	261.0	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	1.0	260.0	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.8	261.0	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	1.6	254.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.9	246.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	1.0	261.0	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	1.1	177.0	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.6	209.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.3	214.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.3	281.0	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.5	286.0	WNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	1.2	243.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	2.1	309.0	NW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	1.8	287.0	WNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.9	266.0	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

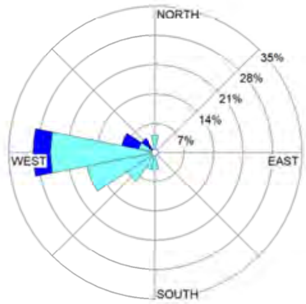
Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150

Lot ID: 2549841
Date Received :Jun 05, 2025
Date Reported :Jun 12, 2025
Report Number :3316564-1

P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Wind Rose



Date : Jun 04-05, 2025

WS (m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	0.00
1.7-3.3	12.50
0.3-1.7	66.67
Calms	20.83

Location : วัดหนองแฟบ (A2) (GPS 47P 0729828, 1403318)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150

Lot ID: 2549841
Date Received :Jun 05, 2025
Date Reported :Jun 12, 2025
Report Number :3316564-1

P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Sample Number 2549841-3
Parameter Wind Speed / Wind Direction
Location วัดมาบชลูด (A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)
Sampling Date Jun 04 - Jun 05, 2025
Sampling by Suphachai Wongsurichai

Time	Jun 04 - Jun 05, 2025			-			-			-			-			-			-		
	WS (m/s)	WD (deg)		-	-		-	-		-	-		-	-		-	-		-	-	
11:00 AM - 12:00 PM	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	2.2	229.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	2.0	242.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	2.4	236.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	1.2	175.0	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.9	254.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.4	261.0	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	2.6	243.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	1.6	282.0	WNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	1.9	241.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.4	261.0	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.4	225.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	1.9	251.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	1.0	246.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.3	208.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.5	154.0	SSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.5	253.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	1.2	208.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	2.7	185.0	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	2.7	144.0	SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	2.6	226.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

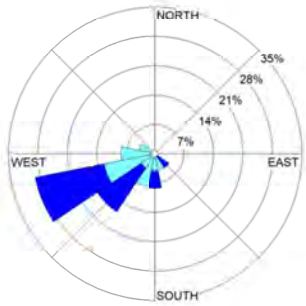
Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150

Lot ID: 2549841
Date Received :Jun 05, 2025
Date Reported :Jun 12, 2025
Report Number :3316564-1

P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Wind Rose



Date : Jun 04-05, 2025

WS (m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	0.00
1.7-3.3	37.50
0.3-1.7	45.83
Calms	16.67

Location : วัดมาบชลูด (A3) (GPS 47P 0730826, 1407360)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

ภาคผนวก ค-2

คุณภาพน้ำผิวดิน

Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2517924
Date Received : Mar 03, 2025
Date Reported : Mar 10, 2025
Report Number : 3254027-1

Sample Number	2517924-1
Sampled Date	Mar 03, 2025 10:45 AM
Sample Description	Surface Water
Location	บริเวณก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ (W1)
Date Analysis Commenced	Mar 03, 2025
Condition of Sample	Contained in two glass vials, two BOD bottles, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
[A] Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	9.008	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Copper	mg/L	0.0003	0.0005	9.0006	≤0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Cr B	Bangkok
[A] Iron	mg/L	0.003	0.005	J.62	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Lead	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	9.30	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok

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

Approved by
Dej Changchon
Senior Manager

Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2517924
Date Received : Mar 03, 2025
Date Reported : Mar 10, 2025
Report Number : 3254027-1

Sample Number	2517924-1
Sampled Date	Mar 03, 2025 10:45 AM
Sample Description	Surface Water
Location	บริเวณก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ (W1)
Date Analysis Commenced	Mar 03, 2025
Condition of Sample	Contained in two glass vials, two BOD bottles, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
[A] Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.002	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok
[A] Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	9.003	≤0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Selenium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Zinc	mg/L	0.003	0.005	9.03	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Microbiological Testing							
[A] Total Coliform	MPN/100mL	-	-	790.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Bangkok
Water Testing							
Ammonia Nitrogen *	mg/L	0.02	0.05	9.06	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NH3 (F)	Rayong
BOD *	mg/L	-	2	J.8	≤4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O C	Rayong

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

Approved by
Dej Changchon
Senior Manager

Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2517924
Date Received : Mar 03, 2025
Date Reported : Mar 10, 2025
Report Number : 3254027-1

Sample Number	2517924-1
Sampled Date	Mar 03, 2025 10:45 AM
Sample Description	Surface Water
Location	บริเวณก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ (W1)
Date Analysis Commenced	Mar 03, 2025
Condition of Sample	Contained in two glass vials, two BOD bottles, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	6.0	≥2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (C)	Rayong
Nitrate as N *	mg/L	0.015	0.05	9.30	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO3 (E)	Rayong
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	7.7	5.0-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	30.1	n'	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	:88	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Hardness as CaCO3 *	mg/L	-	1	:08	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2340 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	?	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

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

Approved by
Dej Changchon
Senior Manager

Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2517924
Date Received : Mar 03, 2025
Date Reported : Mar 10, 2025
Report Number : 3254027-1

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 ssued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazettle, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)
n': Change from Natural condition not more than 3 degree C
Sampling By : Sansoen Khuiyoksui , Thanasoun Namakunna

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025
- [A] Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Branch, DSS Accreditation No. 0009.

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

Approved by
Dej Changchon
Senior Manager

Analysis / Test Report

TESTING No.0042

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2517924
Date Received : Mar 03, 2025
Date Reported : Mar 10, 2025
Report Number : 3254028-1

Sample Number	2517924-2
Sampled Date	Mar 03, 2025 10:00 AM
Sample Description	Surface Water
Location	บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ(W2)
Date Analysis Commenced	Mar 03, 2025
Condition of Sample	Contained in two glass vials, two BOD bottles, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
[A] Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.003	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	≤0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Cr B	Bangkok
[A] Iron	mg/L	0.003	0.005	0.76	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.0010	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.39	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok

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

Approved by
Dej Changchon
Senior Manager

Analysis / Test Report

TESTING No.0042

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2517924
Date Received : Mar 03, 2025
Date Reported : Mar 10, 2025
Report Number : 3254028-1

Sample Number	2517924-2
Sampled Date	Mar 03, 2025 10:00 AM
Sample Description	Surface Water
Location	บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ(W2)
Date Analysis Commenced	Mar 03, 2025
Condition of Sample	Contained in two glass vials, two BOD bottles, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
[A] Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	<0.0005	≤0.002	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok
[A] Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.02	≤0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Selenium	mg/L	0.0003	0.0005	0.0010	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.13	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Microbiological Testing							
[A] Total Coliform	MPN/100mL	-	-	700.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Bangkok
Water Testing							
Ammonia Nitrogen *	mg/L	0.02	0.05	0.10	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NH3 (F)	Rayong
BOD *	mg/L	-	2	<2.0	≤4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O C	Rayong

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

Approved by
Dej Changchon
Senior Manager

Analysis / Test Report

TESTING No.0042

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2517924
Date Received : Mar 03, 2025
Date Reported : Mar 10, 2025
Report Number : 3254028-1

Sample Number	2517924-2
Sampled Date	Mar 03, 2025 10:00 AM
Sample Description	Surface Water
Location	บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ(W2)
Date Analysis Commenced	Mar 03, 2025
Condition of Sample	Contained in two glass vials, two BOD bottles, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	7.6	≥2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (C)	Rayong
Nitrate as N *	mg/L	0.015	0.05	0.74	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO3 (E)	Rayong
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	8.6	5.0-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	29.8	n'	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	1830	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Hardness as CaCO3 *	mg/L	-	1	212	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2340 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	11	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

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

Approved by
Dej Changchon
Senior Manager

Analysis / Test Report

TESTING No.0042

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2517924
Date Received : Mar 03, 2025
Date Reported : Mar 10, 2025
Report Number : 3254028-1

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 ssued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazettle, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)
n': Change from Natural condition not more than 3 degree C
Sampling By : Sansoen Khuiyoksui , Thanasoun Namakunna

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025
- [A] Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Branch, DSS Accreditation No. 0009.

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

Approved by
Dej Changchon
Senior Manager

Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2517924
Date Received : Mar 03, 2025
Date Reported : Mar 10, 2025
Report Number : 3254029-1

Sample Number	2517924-3
Sampled Date	Mar 03, 2025 10:55 AM
Sample Description	Surface Water
Location	บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ((W3)
Date Analysis Commenced	Mar 03, 2025
Condition of Sample	Contained in two glass vials, two BOD bottles, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
[A] Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.004	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	≤0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Cr B	Bangkok
[A] Iron	mg/L	0.003	0.005	0.97	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.43	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok

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

Approved by
Dej Changchon
Senior Manager

Analysis / Test Report
TESTING No.0042
Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd. 18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020 Project Name : Monitoring Project Location : WHA EIE
Lot ID: 2517924 Date Received : Mar 03, 2025 Date Reported : Mar 10, 2025 Report Number : 3254029-1

Sample Number 2517924-3
Sampled Date Mar 03, 2025 10:55 AM
Sample Description Surface Water
Location บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ((W3)
Date Analysis Commenced Mar 03, 2025
Condition of Sample Contained in two glass vials, two BOD bottles, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
[A] Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	<0.0005	≤0.002	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok
[A] Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.01	≤0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Selenium	mg/L	0.0003	0.0005	0.0010	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.11	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Microbiological Testing							
[A] Total Coliform	MPN/100mL	-	-	7000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Bangkok
Water Testing							
Ammonia Nitrogen *	mg/L	0.02	0.05	0.23	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NH3 (F)	Rayong
BOD *	mg/L	-	2	<2.0	≤4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O C	Rayong

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory
Approved by Dej Changchon Senior Manager
ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
479-101/ EMAIL S:\Reports\Hallaf_AT_GL.rpt (5:24PM)

Analysis / Test Report
TESTING No.0042
Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd. 18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020 Project Name : Monitoring Project Location : WHA EIE
Lot ID: 2517924 Date Received : Mar 03, 2025 Date Reported : Mar 10, 2025 Report Number : 3254029-1

Sample Number 2517924-3
Sampled Date Mar 03, 2025 10:55 AM
Sample Description Surface Water
Location บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ((W3)
Date Analysis Commenced Mar 03, 2025
Condition of Sample Contained in two glass vials, two BOD bottles, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	9.2	≥2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (C)	Rayong
Nitrate as N *	mg/L	0.015	0.05	0.62	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO3 (E)	Rayong
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	8.7	5.0-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	30.3	n'	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	1890	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Hardness as CaCO3 *	mg/L	-	1	200	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2340 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	17	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory
Approved by Dej Changchon Senior Manager
ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
479-101/ EMAIL S:\Reports\Hallaf_AT_GL.rpt (5:24PM)

Analysis / Test Report
TESTING No.0042
Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd. 18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020 Project Name : Monitoring Project Location : WHA EIE
Lot ID: 2517924 Date Received : Mar 03, 2025 Date Reported : Mar 10, 2025 Report Number : 3254029-1

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 ssued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazettle, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)
n': Change from Natural condition not more than 3 degree C
Sampling By : Sansoen Khuiyoksui , Thanasoun Namakunna

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025
- [A] Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Branch, DSS Accreditation No. 0009.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory
Approved by Dej Changchon Senior Manager
ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
479-101/ EMAIL S:\Reports\Hallaf_AT_GL.rpt (5:24PM)

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2517924
Date Received : Mar 03, 2025
Date Reported : Mar 10, 2025
Report Number : 3254030-1

Sample Number	2517924-4
Sampled Date	Mar 03, 2025 11:10 AM
Sample Description	Surface Water
Location	บริเวณก่อนไหลลงสู่ทะเล(W4)
Date Analysis Commenced	Mar 03, 2025
Condition of Sample	Contained in two glass vials, two BOD bottles, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
[A] Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.005	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.004	≤0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Cr B	Bangkok
[A] Iron	mg/L	0.003	0.005	0.55	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.0010	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.24	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok

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

Approved by
Dej Changchon
Senior Manager

TESTING
No.0042
Analysis / Test Report
Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE
Lot ID: 2517924
Date Received : Mar 03, 2025
Date Reported : Mar 10, 2025
Report Number : 3254030-1

Sample Number 2517924-4
Sampled Date Mar 03, 2025 11:10 AM
Sample Description Surface Water
Location บริเวณก่อนไหลลงสู่ทะเล(W4)
Date Analysis Commenced Mar 03, 2025
Condition of Sample Contained in two glass vials, two BOD bottles, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
[A] Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.002	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok
[A] Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.01	≤0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Selenium	mg/L	0.0003	0.0005	0.0007	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.15	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Microbiological Testing							
[A] Total Coliform	MPN/100mL	-	-	3300.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Bangkok
Water Testing							
Ammonia Nitrogen *	mg/L	0.02	0.05	0.11	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NH3 (F)	Rayong
BOD *	mg/L	-	2	2.3	≤4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O C	Rayong

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory
Approved by
Dej Changchon
Senior Manager
ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
479-101/ EMAIL
TESTING
No.0042
Analysis / Test Report
Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE
Lot ID: 2517924
Date Received : Mar 03, 2025
Date Reported : Mar 10, 2025
Report Number : 3254030-1

Sample Number 2517924-4
Sampled Date Mar 03, 2025 11:10 AM
Sample Description Surface Water
Location บริเวณก่อนไหลลงสู่ทะเล(W4)
Date Analysis Commenced Mar 03, 2025
Condition of Sample Contained in two glass vials, two BOD bottles, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	7.6	≥2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (C)	Rayong
Nitrate as N *	mg/L	0.015	0.05	0.62	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO3 (E)	Rayong
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	7.9	5.0-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	30.0	n'	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	9500	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Hardness as CaCO3 *	mg/L	-	1	711	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2340 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	33	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory
Approved by
Dej Changchon
Senior Manager
ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
479-101/ EMAIL
TESTING
No.0042
Analysis / Test Report
Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE
Lot ID: 2517924
Date Received : Mar 03, 2025
Date Reported : Mar 10, 2025
Report Number : 3254030-1

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 ssued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazettie, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)
n': Change from Natural condition not more than 3 degree C
Sampling By : Sansoen Khuiyoksui , Thanasoun Namakunna

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025
- [A] Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Branch, DSS Accreditation No. 0009.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory
Approved by
Dej Changchon
Senior Manager
ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
479-101/ EMAIL

Analysis / Test Report

TESTING No.0042

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549846
Date Received : Jun 02, 2025
Date Reported : Jul 01, 2025
Report Number : 3348865-1

Sample Number	2549846-1
Sampled Date	Jun 02, 2025 11:08 AM
Sample Description	Surface Water
Location	บริเวณก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ (W1)
Date Analysis Commenced	Jun 02, 2025
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle, two glass vials and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
[A] Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.01	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.0005	≤0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Cr B	Bangkok
[A] Iron	mg/L	0.003	0.005	0.06	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Lead	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.36	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok

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

Approved by Jitsupa P
Jitsupa Pratuangsuk
Scientist (2)

Analysis / Test Report

TESTING No.0042

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549846
Date Received : Jun 02, 2025
Date Reported : Jul 01, 2025
Report Number : 3348865-1

Sample Number	2549846-1
Sampled Date	Jun 02, 2025 11:08 AM
Sample Description	Surface Water
Location	บริเวณก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ (W1)
Date Analysis Commenced	Jun 02, 2025
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle, two glass vials and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
[A] Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.002	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok
[A] Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	≤0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Selenium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.02	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Microbiological Testing							
[A] Total Coliform	MPN/100mL	-	-	4900.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Bangkok
Water Testing							
Ammonia Nitrogen *	mg/L	0.02	0.05	0.12	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NH3 (F)	Rayong
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	6.2	≥2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (C)	Rayong

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

Approved by Jitsupa P
Jitsupa Pratuangsuk
Scientist (2)

Analysis / Test Report

TESTING No.0042

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549846
Date Received : Jun 02, 2025
Date Reported : Jul 01, 2025
Report Number : 3348865-1

Sample Number	2549846-1
Sampled Date	Jun 02, 2025 11:08 AM
Sample Description	Surface Water
Location	บริเวณก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ (W1)
Date Analysis Commenced	Jun 02, 2025
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle, two glass vials and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	7.2	5.0-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	32.7	n'	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	214	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Hardness as CaCO3 *	mg/L	-	1	205	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2340 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	20	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 ssued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazettle, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)
n': Change from Natural condition not more than 3 degree C
Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.3327698-1, Date Reported : Jun 11, 2025 due to revise analytical information.

Sampling By : Sansoen Khuiyoksui , Pattarapol Sawangjaitam

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- [A] Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Branch DSS Accreditation No. 0009.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

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

Approved by Jitsupa P
Jitsupa Pratuangsuk
Scientist (2)

Analysis / Test Report

TESTING No.0042

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549846
Date Received : Jun 02, 2025
Date Reported : Jul 01, 2025
Report Number : 3348865-1

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

Approved by Jitsupa P
Jitsupa Pratuangsuk
Scientist (2)

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2557012
Date Received : Jun 16, 2025
Date Reported : Jul 01, 2025
Report Number : 3334228-1

Sample Number	2557012-1
Sampled Date	Jun 16, 2025 11:14 AM
Sample Description	Surface Water
Location	บริเวณก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ (W1)
Date Analysis Commenced	Jun 17, 2025
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Nitrate as N	mg/L	0.015	0.05	1.55	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO3 (E)	Rayong

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 ssued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazettle, Vol. 111, Prt 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)
n': Change from Natural condition not more than 3 degree C
Sampling By : Surawit Narapong

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

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

Approved by
Dej Changchon
Senior Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2558521
Date Received : Jun 23, 2025
Date Reported : Jun 30, 2025
Report Number : 3348226-1

Sample Number	2558521-1
Sampled Date	Jun 23, 2025 10:30 AM
Sample Description	Surface Water
Location	บริเวณก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ (W1)
Date Analysis Commenced	Jun 25, 2025
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD	mg/L	-	2	7.3	≤4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O C	Rayong

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 ssued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazettle, Vol. 111, Prt 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)
n': Change from Natural condition not more than 3 degree C
Sampling By : Wanlop Hunchainaow

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

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

Approved by
Jitsupa Pratuangsuk
Scientist (2)

Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549846
Date Received : Jun 02, 2025
Date Reported : Jul 01, 2025
Report Number : 3348866-1

Sample Number	2549846-2
Sampled Date	Jun 02, 2025 10:50 AM
Sample Description	Surface Water
Location	บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ(W2)
Date Analysis Commenced	Jun 02, 2025
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle, two glass vials and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
[A] Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.005	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	≤0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Cr B	Bangkok
[A] Iron	mg/L	0.003	0.005	1.58	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Lead	mg/L	0.0003	0.0005	<0.0005	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.51	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok

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

Approved by
Jitsupa Pratuangsuk
Scientist (2)

Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549846
Date Received : Jun 02, 2025
Date Reported : Jul 01, 2025
Report Number : 3348866-1

Sample Number	2549846-2
Sampled Date	Jun 02, 2025 10:50 AM
Sample Description	Surface Water
Location	บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ(W2)
Date Analysis Commenced	Jun 02, 2025
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle, two glass vials and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
[A] Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.002	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok
[A] Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.02	≤0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Selenium	mg/L	0.0003	0.0005	0.0006	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.10	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Microbiological Testing							
[A] Total Coliform	MPN/100mL	-	-	300.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Bangkok
Water Testing							
Ammonia Nitrogen *	mg/L	0.02	0.05	0.09	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NH3 (F)	Rayong
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	4.8	≥2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (C)	Rayong

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

Approved by
Jitsupa Pratuangsuk
Scientist (2)

Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549846
Date Received : Jun 02, 2025
Date Reported : Jul 01, 2025
Report Number : 3348866-1

Sample Number	2549846-2
Sampled Date	Jun 02, 2025 10:50 AM
Sample Description	Surface Water
Location	บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ(W2)
Date Analysis Commenced	Jun 02, 2025
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle, two glass vials and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Oil & Grease *	mg/L	-	3	)	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	1.5	5.0-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	13.9	n'	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	450	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Hardness as CaCO3 *	mg/L	-	1	94	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2340 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	4	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 ssued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazettle, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)
n': Change from Natural condition not more than 3 degree C
Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.3327699-1, Date Reported : Jun 11, 2025 due to revise analytical information.

Sampling By : Sansoen Khuiyoksui , Pattarapol Sawangjaitam

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- [A] Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Branch DSS Accreditation No. 0009.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

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

Approved by Jitsupa P
Jitsupa Pratuangsuk
Scientist (2)

Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549846
Date Received : Jun 02, 2025
Date Reported : Jul 01, 2025
Report Number : 3348866-1

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

Approved by Jitsupa P
Jitsupa Pratuangsuk
Scientist (2)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
479-101/ EMAIL S:\Reports_All_GL.rpt (11:52AM)

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2557012
Date Received : Jun 16, 2025
Date Reported : Jul 01, 2025
Report Number : 3334228-1

Sample Number	2557012-2
Sampled Date	Jun 16, 2025 11:22 AM
Sample Description	Surface Water
Location	บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ(W2)
Date Analysis Commenced	Jun 17, 2025
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Nitrate as N	mg/L	0.015	0.05	1.91	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO3 (E)	Rayong

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 ssued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazettle, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)
n': Change from Natural condition not more than 3 degree C
Sampling By : Surawit Narapong

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

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

Approved by
Dej Changchon
Senior Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2558521
Date Received : Jun 23, 2025
Date Reported : Jun 30, 2025
Report Number : 3348227-1

Sample Number	2558521-2
Sampled Date	Jun 23, 2025 10:25 AM
Sample Description	Surface Water
Location	บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ(W2)
Date Analysis Commenced	Jun 25, 2025
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD	mg/L	-	2	1.1	≤4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O C	Rayong

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 ssued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazettle, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)
n': Change from Natural condition not more than 3 degree C
Sampling By : Wanlop Hunchainaow

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

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

Approved by Jitsupa P
Jitsupa Pratuangsuk
Scientist (2)

Analysis / Test Report

TESTING No.0042

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549846
Date Received : Jun 02, 2025
Date Reported : Jul 01, 2025
Report Number : 3348867-1

Sample Number	2549846-3
Sampled Date	Jun 02, 2025 11:57 AM
Sample Description	Surface Water
Location	บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งของจิตมาฯ((W3)
Date Analysis Commenced	Jun 02, 2025
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle, two glass vials and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
[A] Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.005	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	≤0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Cr B	Bangkok
[A] Iron	mg/L	0.003	0.005	0.69	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Lead	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.40	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok

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

Approved by Jitsupa P
Jitsupa Pratuangsuk
Scientist (2)

Analysis / Test Report

TESTING No.0042

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549846
Date Received : Jun 02, 2025
Date Reported : Jul 01, 2025
Report Number : 3348867-1

Sample Number	2549846-3
Sampled Date	Jun 02, 2025 11:57 AM
Sample Description	Surface Water
Location	บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งของจิตมาฯ((W3)
Date Analysis Commenced	Jun 02, 2025
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle, two glass vials and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
[A] Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.002	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok
[A] Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.01	≤0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Selenium	mg/L	0.0003	0.0005	0.0006	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.09	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Microbiological Testing							
[A] Total Coliform	MPN/100mL	-	-	7000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Bangkok
Water Testing							
Ammonia Nitrogen *	mg/L	0.02	0.05	0.22	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NH3 (F)	Rayong
BOD *	mg/L	-	2	0.4	≤4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O C	Rayong

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

Approved by Jitsupa P
Jitsupa Pratuangsuk
Scientist (2)

Analysis / Test Report

TESTING No.0042

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549846
Date Received : Jun 02, 2025
Date Reported : Jul 01, 2025
Report Number : 3348867-1

Sample Number	2549846-3
Sampled Date	Jun 02, 2025 11:57 AM
Sample Description	Surface Water
Location	บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งของจิตมาฯ((W3)
Date Analysis Commenced	Jun 02, 2025
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle, two glass vials and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	5.8	≥2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (C)	Rayong
Oil & Grease *	mg/L	-	3	1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	6.6	5.0-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	33.9	n'	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	570	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Hardness as CaCO3 *	mg/L	-	1	234	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2340 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	4	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 ssued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazettle, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)
n': Change from Natural condition not more than 3 degree C
Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.3327710-1, Date Reported : Jun 11, 2025 due to revise analytical information.

Sampling By : Sansoen Khuiyoksui , Pattarapol Sawangjaitam

Remark :
- LOD : Limit of Detection

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

Approved by Jitsupa P
Jitsupa Pratuangsuk
Scientist (2)

Analysis / Test Report

TESTING No.0042

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549846
Date Received : Jun 02, 2025
Date Reported : Jul 01, 2025
Report Number : 3348867-1

- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- [A] Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Branch DSS Accreditation No. 0009.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

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

Approved by Jitsupa P
Jitsupa Pratuangsuk
Scientist (2)

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2557012
Date Received : Jun 16, 2025
Date Reported : Jul 01, 2025
Report Number : 3334228-1

Sample Number	2557012-3
Sampled Date	Jun 16, 2025 11:31 AM
Sample Description	Surface Water
Location	บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ((W3)
Date Analysis Commenced	Jun 17, 2025
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, a lot of solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Nitrate as N	mg/L	0.015	0.05	2.63	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO3 (E)	Rayong

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 ssued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazettle, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)
n': Change from Natural condition not more than 3 degree C
Sampling By : Surawit Narapong

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

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

Approved by
Dej Changchon
Senior Manager

Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549846
Date Received : Jun 02, 2025
Date Reported : Jul 01, 2025
Report Number : 3348868-1

Sample Number	2549846-4
Sampled Date	Jun 02, 2025 2:10 PM
Sample Description	Surface Water
Location	บริเวณก่อนไหลลงสู่ทะเล(W4)
Date Analysis Commenced	Jun 02, 2025
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle, two glass vials and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
[A] Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.006	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.004	≤0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Cr B	Bangkok
[A] Iron	mg/L	0.003	0.005	1.21	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Lead	mg/L	0.0003	0.0005	<0.0005	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.28	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok

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

Approved by
Jitsupa Pratuangsuk
Scientist (2)

Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549846
Date Received : Jun 02, 2025
Date Reported : Jul 01, 2025
Report Number : 3348868-1

Sample Number	2549846-4
Sampled Date	Jun 02, 2025 2:10 PM
Sample Description	Surface Water
Location	บริเวณก่อนไหลลงสู่ทะเล(W4)
Date Analysis Commenced	Jun 02, 2025
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle, two glass vials and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
[A] Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.002	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok
[A] Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.02	≤0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Selenium	mg/L	0.0003	0.0005	0.0006	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
[A] Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.17	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Microbiological Testing							
[A] Total Coliform	MPN/100mL	-	-	3300.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Bangkok
Water Testing							
Ammonia Nitrogen *	mg/L	0.02	0.05	0.22	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NH3 (F)	Rayong
BOD *	mg/L	-	2	<2.0	≤4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O C	Rayong

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

Approved by
Jitsupa Pratuangsuk
Scientist (2)

Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549846
Date Received : Jun 02, 2025
Date Reported : Jul 01, 2025
Report Number : 3348868-1

Sample Number	2549846-4
Sampled Date	Jun 02, 2025 2:10 PM
Sample Description	Surface Water
Location	บริเวณก่อนไหลลงสู่ทะเล(W4)
Date Analysis Commenced	Jun 02, 2025
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle, two glass vials and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	7.6	≥2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (C)	Rayong
Oil & Grease *	mg/L	-	3	4	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	8.5	5.0-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	33.4	n'	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	8220	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Hardness as CaCO3 *	mg/L	-	1	420	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2340 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	20	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 ssued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazettle, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)
n': Change from Natural condition not more than 3 degree C
Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.3327791-1, Date Reported : Jun 11, 2025 due to revise analytical information.

Sampling By : Sansoen Khuiyoksui , Pattarapol Sawangjaitam

Remark :
- LOD : Limit of Detection

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

Approved by
Jitsupa Pratuangsuk
Scientist (2)

Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549846
Date Received : Jun 02, 2025
Date Reported : Jul 01, 2025
Report Number : 3348868-1

- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- [A] Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Branch DSS Accreditation No. 0009.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

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

Approved by Jitsupa P
Jitsupa Pratuangsuk
Scientist (2)

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2557012
Date Received : Jun 16, 2025
Date Reported : Jul 01, 2025
Report Number : 3334228-1

Sample Number	2557012-4
Sampled Date	Jun 16, 2025 11:37 AM
Sample Description	Surface Water
Location	บริเวณก่อนไหลลงสู่ทะเล(W4)
Date Analysis Commenced	Jun 17, 2025
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Nitrate as N	mg/L	0.015	0.05	1.41	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO3 (E)	Rayong

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 ssued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazettle, Vol. 111, Prt 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)
n°: Change from Natural condition not more than 3 degree C
Sampling By : Surawit Narapong

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

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

Approved by
Dej Changchon
Senior Manager

ภาคผนวก ค-3

คุณภาพน้ำทะเล

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549847
Date Received : Jun 02, 2025
Date Reported : Jul 04, 2025
Report Number : 3352912-1

Sample Number	2549847-1
Sampled Date	Jun 02, 2025 12:37 PM
Sample Description	Sea Water
Location	บริเวณน้ำทะเลที่ระยะห่าง 500 เมตร จากปากคลองมางเบิด-ด้านซ้าย(S1)
Date Analysis Commenced	Jun 04, 2025
Condition of Sample	Contained in two glass vials, two amber glass bottles and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.002	0.005	<0.005	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0009	0.003	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.001	0.003	Not Detected	≤0.008	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Cr B	Bangkok
Lead	mg/L	0.001	0.003	Not Detected	≤0.0085	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Manganese	mg/L	0.001	0.003	0.02	≤0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Mercury	mg/L	0.000003	0.00005	<0.00005	≤0.0001	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok

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

Approved by Jitsupa P.
Jitsupa Pratuangsuk
Scientist (2)

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549847
Date Received : Jun 02, 2025
Date Reported : Jul 04, 2025
Report Number : 3352912-1

Sample Number	2549847-1
Sampled Date	Jun 02, 2025 12:37 PM
Sample Description	Sea Water
Location	บริเวณน้ำทะเลที่ระยะห่าง 500 เมตร จากปากคลองมางเบิด-ด้านซ้าย(S1)
Date Analysis Commenced	Jun 04, 2025
Condition of Sample	Contained in two glass vials, two amber glass bottles and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Nickel	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Selenium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Zinc	mg/L	0.001	0.003	0.010	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Water Testing							
Petroleum Hydrocarbon	ug/L	0.02	0.05	0.42	≤5	Pre-Concentration, Fluorescence Spectrophotometric Method (IOC/UNESCO, 1984)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	31900	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong

Guideline : Notification of the National Environmental Board, B.E.2564 : Coastal Water Quality Standard (Class 5)

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.3316599-1, Date Reported : Jun 24, 2025 due to revise analytical information.

Sampling By : Sansoen Khuiyoksui , Pattarapol Sawangjaitam

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

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

Approved by Jitsupa P.
Jitsupa Pratuangsuk
Scientist (2)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
479-101/ EMAIL S:\Reports_All_GL.rpt (4:40PM)

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2561188
Date Received : Jun 27, 2025
Date Reported : Jul 04, 2025
Report Number : 3344326-1

Sample Number	2561188-1
Sampled Date	Jun 27, 2025 10:06 AM
Sample Description	Sea Water
Location	บริเวณน้ำทะเลที่ระยะห่าง 500 เมตร จากปากคลองมางเบิด-ด้านซ้าย(S1)
Date Analysis Commenced	Jun 30, 2025
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Iron	mg/L	0.001	0.003	0.14	≤0.3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok

Guideline : Notification of the National Environmental Board, B.E.2564 : Coastal Water Quality Standard (Class 5)

Sampling By : Pattarapol Sawangjaitam

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

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

Approved by Sawitree N.
Sawitree Noisangiam
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549847
Date Received : Jun 02, 2025
Date Reported : Jul 04, 2025
Report Number : 3352913-1

Sample Number	2549847-2
Sampled Date	Jun 02, 2025 12:42 PM
Sample Description	Sea Water
Location	บริเวณน้ำทะเลที่ระยะห่าง 500 เมตร จากปากคลองมางเบิด-ตรงกลาง(S2)
Date Analysis Commenced	Jun 04, 2025
Condition of Sample	Contained in two glass vials, two amber glass bottles and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.002	0.005	<0.005	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0009	0.003	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.001	0.003	Not Detected	≤0.008	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Cr B	Bangkok
Lead	mg/L	0.001	0.003	Not Detected	≤0.0085	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Manganese	mg/L	0.001	0.003	0.02	≤0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Mercury	mg/L	0.000003	0.00005	Not Detected	≤0.0001	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok

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

Approved by Jitsupa P.
Jitsupa Pratuangsuk
Scientist (2)

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549847
Date Received : Jun 02, 2025
Date Reported : Jul 04, 2025
Report Number : 3352913-1

Sample Number	2549847-2
Sampled Date	Jun 02, 2025 12:42 PM
Sample Description	Sea Water
Location	บริเวณน้ำทะเลที่ระยะห่าง 500 เมตร จากปากคลองมางเบิด-ตรงกลาง(S2)
Date Analysis Commenced	Jun 04, 2025
Condition of Sample	Contained in two glass vials, two amber glass bottles and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Nickel	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Selenium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Zinc	mg/L	0.001	0.003	0.006	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Water Testing							
Petroleum Hydrocarbon	ug/L	0.02	0.05	0.52	≤5	Pre-Concentration, Fluorescence Spectrophotometric Method (IOC/UNESCO, 1984)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	31850	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong

Guideline : Notification of the National Environmental Board, B.E.2564 : Coastal Water Quality Standard (Class 5)

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.3316599-1, Date Reported : Jun 24, 2025 due to revise analytical information.

Sampling By : Sansoen Khuiyoksui , Pattarapol Sawangjaitam

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

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

Approved by Jitsupa P.
Jitsupa Pratuangsuk
Scientist (2)

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2561188
Date Received : Jun 27, 2025
Date Reported : Jul 04, 2025
Report Number : 3344326-1

Sample Number	2561188-2
Sampled Date	Jun 27, 2025 10:08 AM
Sample Description	Sea Water
Location	บริเวณน้ำทะเลที่ระยะห่าง 500 เมตร จากปากคลองมางเบิด-ตรงกลาง(S2)
Date Analysis Commenced	Jun 30, 2025
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Iron	mg/L	0.001	0.003	0.10	≤0.3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok

Guideline : Notification of the National Environmental Board, B.E.2564 : Coastal Water Quality Standard (Class 5)

Sampling By : Pattarapol Sawangjaitam

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

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

Approved by Sawitree N.
Sawitree Noisangiam
Manager

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549847
Date Received : Jun 02, 2025
Date Reported : Jul 04, 2025
Report Number : 3352914-1

Sample Number	2549847-3
Sampled Date	Jun 02, 2025 12:47 PM
Sample Description	Sea Water
Location	บริเวณน้ำทะเลที่ระยะห่าง 500 เมตร จากปากคลองมางเบิด-ด้านขวา(S3)
Date Analysis Commenced	Jun 04, 2025
Condition of Sample	Contained in two glass vials, two amber glass bottles and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.002	0.005	Not Detected	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0009	0.003	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.001	0.003	Not Detected	≤0.008	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Cr B	Bangkok
Lead	mg/L	0.001	0.003	Not Detected	≤0.0085	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Manganese	mg/L	0.001	0.003	0.01	≤0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Mercury	mg/L	0.000003	0.00005	Not Detected	≤0.0001	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok

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

Approved by Jitsupa P.
Jitsupa Pratuangsuk
Scientist (2)

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

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549847
Date Received : Jun 02, 2025
Date Reported : Jul 04, 2025
Report Number : 3352914-1

Sample Number	2549847-3
Sampled Date	Jun 02, 2025 12:47 PM
Sample Description	Sea Water
Location	บริเวณน้ำทะเลที่ระยะห่าง 500 เมตร จากปากคลองมางเบิด-ด้านขวา(S3)
Date Analysis Commenced	Jun 04, 2025
Condition of Sample	Contained in two glass vials, two amber glass bottles and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Nickel	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Selenium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Zinc	mg/L	0.001	0.003	0.004	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Water Testing							
Petroleum Hydrocarbon	ug/L	0.02	0.05	0.35	≤5	Pre-Concentration, Fluorescence Spectrophotometric Method (IOC/UNESCO, 1984)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	33100	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong

Guideline : Notification of the National Environmental Board, B.E.2564 : Coastal Water Quality Standard (Class 5)

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.3316599-1, Date Reported : Jun 24, 2025 due to revise analytical information.

Sampling By : Sansoen Khuiyoksui

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

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

Approved by Jitsupa P.
Jitsupa Pratuangsuk
Scientist (2)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
479-101/ EMAIL S:\Reports_All_GL.rpt (4:42PM)

Analysis / Test Report

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2561188
Date Received : Jun 27, 2025
Date Reported : Jul 04, 2025
Report Number : 3344326-1

Sample Number	2561188-3
Sampled Date	Jun 27, 2025 10:10 AM
Sample Description	Sea Water
Location	บริเวณน้ำทะเลที่ระยะห่าง 500 เมตร จากปากคลองมางเบิด-ด้านขวา(S3)
Date Analysis Commenced	Jun 30, 2025
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Iron	mg/L	0.001	0.003	0.10	≤0.3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok

Guideline : Notification of the National Environmental Board, B.E.2564 : Coastal Water Quality Standard (Class 5)

Sampling By : Pattarapol Sawangjaitam

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

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

Approved by Sawitree N.
Sawitree Noisangiam
Manager

104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand +66 0 2760 3000 +66 0 2760 3197
An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ภาคผนวก ค-4

คุณภาพน้ำใต้ดิน

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549853
Date Received : Jun 13, 2025
Date Reported : Jul 04, 2025
Report Number : 3352918-1

Sample Number	2549853-1
Sampled Date	Jun 13, 2025 2:25 PM
Sample Description	Underground Water
Location	บ่อน้ำใต้ดินบริเวณบ่อพักน้ำฝนแห่งที่2 (U1)
Date Analysis Commenced	Jun 16, 2025
Condition of Sample	Contained in four glass vials and two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.005	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.003	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.0006	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Cr B	Bangkok
Iron	mg/L	0.003	0.005	3.50	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.0009	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.001	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok
Selenium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B.3030 F	Bangkok

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

Approved by Siriluk P.
Siriluk Bunnak
Section Head

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549853
Date Received : Jun 13, 2025
Date Reported : Jul 04, 2025
Report Number : 3352918-1

Sample Number	2549853-1
Sampled Date	Jun 13, 2025 2:25 PM
Sample Description	Underground Water
Location	บ่อน้ำใต้ดินบริเวณบ่อพักน้ำฝนแห่งที่2 (U1)
Date Analysis Commenced	Jun 16, 2025
Condition of Sample	Contained in four glass vials and two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.13	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Volatile Organics Compounds							
1,1,1,2-Tetrachloroethane *	ug/L	0.15	0.5	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	0.08	0.5	Not Detected	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
1,1,2,2-Tetrachloroethane *	ug/L	0.15	0.5	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	0.08	0.5	Not Detected	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
1,1-Dichloroethane *	ug/L	0.15	0.5	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
1,1-Dichloroethene	ug/L	0.11	0.5	Not Detected	≤7	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
1,1-Dichloropropene *	ug/L	0.15	0.5	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
1,2,3-Trichlorobenzene *	ug/L	0.15	0.5	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok

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

Approved by Siriluk P.
Siriluk Bunnak
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
479-101/ EMAIL S:\Reports_All_GL.rpt (4:00PM)

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549853
Date Received : Jun 13, 2025
Date Reported : Jul 04, 2025
Report Number : 3352918-1

Sample Number	2549853-1
Sampled Date	Jun 13, 2025 2:25 PM
Sample Description	Underground Water
Location	บ่อน้ำใต้ดินบริเวณบ่อพักน้ำฝนแห่งที่2 (U1)
Date Analysis Commenced	Jun 16, 2025
Condition of Sample	Contained in four glass vials and two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Volatile Organics Compounds							
1,2,3-Trichloropropane *	ug/L	0.15	0.5	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
1,2,4-Trichlorobenzene *	ug/L	0.15	0.5	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
1,2,4-Trimethylbenzene *	ug/L	0.15	0.5	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
1,2-Dibromo-3-chloropropane *	ug/L	0.15	0.5	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
1,2-Dibromoethane *	ug/L	0.15	0.5	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
1,2-Dichlorobenzene *	ug/L	0.15	0.5	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
1,2-Dichloroethane	ug/L	0.07	0.5	Not Detected	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
1,2-Dichloropropane *	ug/L	0.15	0.5	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
1,3,5-Trimethylbenzene *	ug/L	0.15	0.5	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok

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

Approved by Siriluk P.
Siriluk Bunnak
Section Head

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549853
Date Received : Jun 13, 2025
Date Reported : Jul 04, 2025
Report Number : 3352918-1

Sample Number	2549853-1
Sampled Date	Jun 13, 2025 2:25 PM
Sample Description	Underground Water
Location	บ่อน้ำใต้ดินบริเวณบ่อพักน้ำฝนแห่งที่2 (U1)
Date Analysis Commenced	Jun 16, 2025
Condition of Sample	Contained in four glass vials and two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Volatile Organics Compounds							
1,3-Dichlorobenzene *	ug/L	0.15	0.5	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
1,3-Dichloropropane *	ug/L	0.15	0.5	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
1,4-Dichlorobenzene *	ug/L	0.15	0.5	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
2,2-Dichloropropane *	ug/L	0.15	0.5	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
2-Chlorotoluene *	ug/L	0.15	0.5	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
4-Chlorotoluene *	ug/L	0.15	0.5	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
4-Isopropyltoluene *	ug/L	0.15	0.5	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Benzene	ug/L	0.03	0.5	Not Detected	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Bromobenzene *	ug/L	0.15	0.5	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok

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

Approved by Siriluk P.
Siriluk Bunnak
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
479-101/ EMAIL S:\Reports_All_GL.rpt (4:00PM)

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549853
Date Received : Jun 13, 2025
Date Reported : Jul 04, 2025
Report Number : 3352918-1

Sample Number	2549853-1
Sampled Date	Jun 13, 2025 2:25 PM
Sample Description	Underground Water
Location	บ่อน้ำใต้ดินบริเวณบ่อพักน้ำฝนแห่งที่2 (U1)
Date Analysis Commenced	Jun 16, 2025
Condition of Sample	Contained in four glass vials and two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Volatile Organics Compounds							
Bromochloromethane *	ug/L	0.15	0.5	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Bromodichloromethane *	ug/L	0.15	0.5	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Bromoform *	ug/L	0.15	0.5	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Carbon tetrachloride	ug/L	0.08	0.5	Not Detected	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Chlorobenzene *	ug/L	0.15	0.5	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Chloroform *	ug/L	0.15	0.5	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Chloromethane *	ug/L	0.15	0.5	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	0.04	0.5	Not Detected	≤70	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
cis-1,3-Dichloropropene *	ug/L	0.15	0.5	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok

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

Approved by Siriluk P.
Siriluk Bunnak
Section Head

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549853
Date Received : Jun 13, 2025
Date Reported : Jul 04, 2025
Report Number : 3352918-1

Sample Number	2549853-1
Sampled Date	Jun 13, 2025 2:25 PM
Sample Description	Underground Water
Location	บ่อน้ำใต้ดินบริเวณบ่อพักน้ำฝนแห่งที่2 (U1)
Date Analysis Commenced	Jun 16, 2025
Condition of Sample	Contained in four glass vials and two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Volatile Organics Compounds							
Dibromochloromethane *	ug/L	0.15	0.5	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Dibromomethane *	ug/L	0.10	0.5	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Ethylbenzene	ug/L	0.03	0.5	Not Detected	≤700	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Hexachlorobutadiene *	ug/L	0.15	0.5	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Isopropylbenzene *	ug/L	0.15	0.5	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
m,p-Xylene	ug/L	0.3	1.0	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Naphthalene *	ug/L	0.15	0.5	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
n-Butylbenzene *	ug/L	0.15	0.5	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
n-Propylbenzene *	ug/L	0.15	0.5	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok

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

Approved by Siriluk P.
Siriluk Bunnak
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
479-101/ EMAIL S:\Reports_All_GL.rpt (4:00PM)

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549853
Date Received : Jun 13, 2025
Date Reported : Jul 04, 2025
Report Number : 3352918-1

Sample Number	2549853-1
Sampled Date	Jun 13, 2025 2:25 PM
Sample Description	Underground Water
Location	บ่อน้ำใต้ดินบริเวณบ่อพักน้ำฝนแห่งที่2 (U1)
Date Analysis Commenced	Jun 16, 2025
Condition of Sample	Contained in four glass vials and two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Volatile Organics Compounds							
o-Xylene	ug/L	0.01	0.5	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
sec-Butylbenzene *	ug/L	0.15	0.5	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Styrene	ug/L	0.02	0.5	Not Detected	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
tert-Butylbenzene *	ug/L	0.15	0.5	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Tetrachloroethene	ug/L	0.07	0.5	Not Detected	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Toluene	ug/L	0.04	0.5	Not Detected	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Total Xylene	ug/L	0.04	1.5	Not Detected	≤10000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	0.1	0.5	Not Detected	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
trans-1,3-Dichloropropene *	ug/L	0.15	0.5	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok

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

Approved by Siriluk P.
Siriluk Bunnak
Section Head

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 54250020
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2549853
Date Received : Jun 13, 2025
Date Reported : Jul 04, 2025
Report Number : 3352918-1

Sample Number	2549853-1
Sampled Date	Jun 13, 2025 2:25 PM
Sample Description	Underground Water
Location	บ่อน้ำใต้ดินบริเวณบ่อพักน้ำฝนแห่งที่2 (U1)
Date Analysis Commenced	Jun 16, 2025
Condition of Sample	Contained in four glass vials and two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Volatile Organics Compounds							
Trichloroethene	ug/L	0.05	0.5	Not Detected	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Vinyl chloride (Chloroethylene)	ug/L	0.16	0.3	Not Detected	≤2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 20, B.E.2543

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.3316620-1, Date Reported : Jun 21, 2025 due to revise analytical information.

Sampling By : Chainusorn Lertnanthakunchai

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

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

Approved by Siriluk P.
Siriluk Bunnak
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
479-101/ EMAIL S:\Reports_All_GL.rpt (4:00PM)

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2561182
Date Received : Jun 26, 2025
Date Reported : Jul 21, 2025
Report Number : 3364516-1

Sample Number	2561182-1
Sampled Date	Jun 26, 2025 2:30 PM
Sample Description	Underground Water
Location	บ่อน้ำใต้ดินบริเวณบ่อพักน้ำฝนแห่งที่2 (U1)
Date Analysis Commenced	Jun 27, 2025
Condition of Sample	Contained in two glass vials and one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.59	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Volatile Organics Compounds							
Methylene Chloride (Dichloromethane)	ug/L	0.10	0.5	Not Detected	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 20, B.E.2543

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.33443:9-1, Date Reported : Jul 04, 2025 due to revise analytical information.

Sampling By : Akkarin Budsaktee

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

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

Approved by Siriluk P.
Siriluk Bunnak
Section Head

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd.
18, Pakornsongkrohraj Road, Tambol Huaypong, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150
P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA EIE

Lot ID: 2566630
Date Received : Jul 15, 2025
Date Reported : Jul 21, 2025
Report Number : 3364526-2

Sample Number	2566630-1
Sampled Date	Jul 15, 2025 2:24 PM
Sample Description	Underground Water
Location	บ่อน้ำใต้ดินบริเวณบ่อพักน้ำฝนแห่งที่2 (U1)
Date Analysis Commenced	Jul 16, 2025
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Colorless, odourless, no solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	≤0.02	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 20, B.E.2543

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.3359132-1, Date Reported : Jul 19, 2025 due to revise analytical information.

Sampling By : Kardbundit Kitisupavanit

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

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

Approved by Sawitree N.
Sawitree Noisangiam
Manager