เอกสารแนบที่ 20

ใบอนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-5761

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72280000225475

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	Used oil น้ำมันที่ใช้แล้ว	20.000	042	10190000825494	
2	150202	ทรายปนเปื้อน เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน	17.000	042	10190000825494	
3	190905	เรซิ่นเสื่อมสภาพ	40.000	071	20190300225401	
4	160213	อุปกรณ์อิเลคทรอนิคเสื่อมสภาพ	2.000	073	20190300225401	
5	160215	หลอดไฟ	2.000	073	20190300225401	
6	070212	ETP SLUDGE	2,000.000	071	10250006425606	
7	070208	CTA Residue	1,800.000	042	10190000825494	
8	070208	CTA Residue	1,000.000	048	72070001525621	
9	130208	Used oil น้ำมันที่ใช้แล้ว	40.000	049	10200001425572	
10	150110	Contaminated Container บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน ถุงปนเปื้อนสารเคมี	35.000	073	20190300225401	
11	150203	ไส้กรองอากาศใช้แล้ว	2.000	071	20190300225401	
12	170107	เศษวัสดุก่อสร้าง	10.000	071	20190300225401	
13	170904	ท่อ FRP ใช้งานแล้ว	5.000	071	20190300225401	
14	150102	เศษพลาสติก	40.000	011	10210005325488	
15	150101	เศษกระดาษ	5.000	011	10210005325488	
16	150103	เศษไม้	50.000	011	10210005325488	
17	170402	เศษอลูมิเนียม	5.000	011	10210005325488	
18	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	120.000	011	10210005325488	
19	070208	CTA Residue	800.000	042	10190104125536	
20	070208	CTA Residue	1,800.000	042	10250004625603	
21	070210	สารดูดความชื้นเสื่อมสภาพ Desiccant (Alumina)	50.000	073	20190300225401	
22	160802	ตัวเร่งปฏิกิริยาเสื่อมสภาพ (HPCCU)	10.000	073	20190300225401	
23	190999	ไส้กรองน้ำประปาเสื่อมสภาพ	5.000	071	20190300225401	
24	070212	ETP Sludge	3,000.000	062	91650226625673	
25	070212	ETP Sludge	3,000.000	071	72080000125604	
26	170203	เศษพลาสติก จาก cooling tower (Fill Pack)	100.000	071	10250006425606	
27	150110	ภาชนะปนเปื้อน บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน	10.000	039	82150000125603	
28	170603	Insulation	20.000	073	20190300225401	

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 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 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 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) หรือบาบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
067 ปรับเสียรด้วยวิธีทางเคมี (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 ทาอาหารสัตว์ (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

99 อื่นๆ ระบุ.....

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ดังนี้

11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ 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 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
22 รหัสประเภทหรือชนิดหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
23 รหัสการจัดการไม่ถูกต้อง
24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

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

เอกสารแนบที่ 21

ผลการวิเคราะห์กากตะกอนจากบ่อเก็บน้ำเสียและจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ESBEC
Eastern Seaboard Environmental Complex
Operated by Waste Management Siam Ltd.

Test Report

Report No. : RE25-02-019_1
Revision No. : 0

Customer Name : **Indorama Petrochem Limited**
Address : **4 Moo 2, Asia Industrial Estate, Tambol Banchang, Amphur Banchang, Rayong 21130, Thailand**

Sample Description

Sample No.	: LA25-02-019	**Sampling Date**	: 31/01/2025
Sample Name	: ETP Sludge	**Sampling Time**	: -
Waste Profile No.	: LF006956	**Sampling Received Date**	: 04/02/2025
Manifest No.	: -	**Sample Test Date**	: 04/02/2025
Sampling By	: Kanlaya K. (ว-212-จ-0003)	**Report Date**	: 26/02/2025

TTLC Analysis

Test Parameter*	Method	Unit	Result	MDL	LOQ	Std.
Arsenic (As)	Digestion, ICP Method[1, 2]	mg/kg	13.6	0.90	5.00	≤500
Cadmium (Cd)	Digestion, ICP Method[1, 2]	mg/kg	ND	0.50	2.00	≤100
Chromium (Cr)	Digestion, ICP Method[1, 2]	mg/kg	11.6	0.40	2.00	≤2,500
Cobalt (Co)	Digestion, ICP Method[1, 2]	mg/kg	909	0.20	2.00	≤80,000
Copper (Cu)	Digestion, ICP Method[1, 2]	mg/kg	4.48	1.20	2.00	≤2,500
Lead (Pb)	Digestion, ICP Method[1, 2]	mg/kg	3.26	1.40	2.00	≤1,000
Mercury (Hg)	Digestion, Cold-Vapor AAS Method[1, 3]	mg/kg	ND	0.08	0.10	≤20
Nikel (Ni)	Digestion, ICP Method[1, 2]	mg/kg	13.2	0.30	2.00	≤2,000
Zinc (Zn)	Digestion, ICP Method[1, 2]	mg/kg	36.2	2.80	5.00	≤5,000

The results shown in this test report refer only to the sample tested unless otherwise stated. This test report cannot be reproduced except in full, without written approval of laboratory.

Remark : * Parameter items are under scope of DIW license.

[1] United States Environmental Protection Agency. Acid Digestion of Sediments Sludge and Soils. **SW-846 Method 3050B, 1996**

[2] United States Environmental Protection Agency. Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry. **SW-846 Method 6010D, 2007**

[3] United States Environmental Protection Agency. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor technique). **SW-846 Method 7471B, 2007**

TTLC = Total Threshold Limit Concentration.
LOQ = Level of Quantitation.
MDL = Method Detection Limit.
ND = Not detected.

ไว้ใจนายอนุญาตกำจัดกับบริษัทที่ได้มาตรฐาน ดีเยี่ยมจากเลขที่ใบอนุญาตกำจัดกากอุตสาหกรรม ลำดับที่ 1

Reported By : Chintana Imchit
Chemist
(ว-212-ค-0003)

LABORATORY
EASTERN SEABOARD ENVIRONMENTAL COMPLEX CO., LTD.

Reviewed By : Kansuda Maneewong
Senior Laboratory Supervisor
(ว-212-ค-0001)

Address : 88 Moo 8, Chonburi Industrial Estate, Tambon Bowin, Ampher Sriracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel: (66)-38-346-364-7, (66)-38-345-623-5 Fax: (66)-38-346-368, (66)-38-346-614
www.wms-thailand.com E-mail: info@wms-thailand.com
Bangkok Office: Tel: (66)-2-261-0264-7 Fax: (66)-2-261-0269

ESBEC
Eastern Seaboard Environmental Complex
Operated by Waste Management Siam Ltd.

Test Report

Report No. : RE25-02-019_2
Revision No. : 0

Customer Name : **Indorama Petrochem Limited**
Address : **4 Moo 2, Asia Industrial Estate, Tambol Banchang, Amphur Banchang, Rayong 21130, Thailand**

Sample Description

Sample No.	: LA25-02-019	**Sampling Date**	: 31/01/2025
Sample Name	: ETP Sludge	**Sampling Time**	: -
Waste Profile No.	: LF006956	**Sampling Received Date**	: 04/02/2025
Manifest No.	: -	**Sample Test Date**	: 04/02/2025
Sampling By	: Kanlaya K. (ว-212-จ-0003)	**Report Date**	: 26/02/2025

STLC Analysis

Test Parameter*	Method	Unit	Result	MDL	LOQ	Std.
Arsenic (As)	Waste Extraction, Digestion, ICP Method[1, 2]	mg/L	1.08	0.016	0.05	≤5
Cadmium (Cd)	Waste Extraction, Digestion, ICP Method[1, 2]	mg/L	<0.02	0.001	0.02	≤1
Chromium (Cr)	Waste Extraction, Digestion, ICP Method[1, 2]	mg/L	0.73	0.009	0.02	≤5
Cobalt (Co)	Waste Extraction, Digestion, ICP Method[1, 2]	mg/L	67.4	0.001	0.02	≤80
Copper (Cu)	Waste Extraction, Digestion, ICP Method[1, 2]	mg/L	ND	0.008	0.02	≤25
Lead (Pb)	Waste Extraction, Digestion, ICP Method[1, 2]	mg/L	0.30	0.007	0.02	≤5
Mercury (Hg)	Waste Extraction, Cold-Vapor AAS Method[1, 3]	mg/L	ND	0.0002	0.0005	≤0.2
Nikel (Ni)	Waste Extraction, Digestion, ICP Method[1, 2]	mg/L	0.84	0.039	0.05	≤20
Zinc (Zn)	Waste Extraction, Digestion, ICP Method[1, 2]	mg/L	3.01	0.042	0.05	≤250

The results shown in this test report refer only to the sample tested unless otherwise stated. This test report cannot be reproduced except in full, without written approval of laboratory.

Remark : * Parameter items are under scope of DIW license.

[1] The Notification of Ministry of Industry, Subject: Disposal of wastes or unusable materials, B.E. 2566 (2023).

[2] United States Environmental Protection Agency. Acid Digestion of Sediments Sludge and Soils. **SW-846 Method 3050B, 1996**

[3] United States Environmental Protection Agency. Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor technique). **SW-846 Method 7470A, 1994**

STLC = Soluble Threshold Limit Concentration.
LOQ = Level of Quantitation.
MDL = Method Detection Limit.
ND = Not detected.

ใช้สำหรับการดำเนินการทางกฎหมายเท่านั้น

Reported By : Chintana Imchit
Chintana Imchit
Chemist
(ว-212-ค-0003)

บริษัท อีสเทิร์น ซีบورด์ เอนไวรอนเมนทอล คอมพลิกซ์ จำกัด
LABORATORY
EASTERN SEABOARD ENVIRONMENTAL COMPLEX CO., LTD

Reviewed By :
Kansuda Maneewong
Senior Laboratory Supervisor
(ว-212-ค-0001)

Address : 88 Moo 8, Chonburi Industrial Estate, Tambon Bowin, Ampher Sriracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel: (66)-38-346-364-7, (66)-38-345-623-5 Fax: (66)-38-346-368, (66)-38-346-614
www.wms-thailand.com E-mail: info@wms-thailand.com
Bangkok Office: Tel: (66)-2-261-0264-7 Fax: (66)-2-261-0269

ESBEC
Eastern Seaboard Environmental Complex
Operated by Waste Management Siam Ltd.

Test Report

Report No. : RE25-02-019_3
Revision No. : 0

Customer Name : **Indorama Petrochem Limited**
Address : **4 Moo 2, Asia Industrial Estate, Tambol Banchang, Amphur Banchang, Rayong 21130, Thailand**

Sample Description

Sample No.	: LA25-02-019	**Sampling Date**	: 31/01/2025
Sample Name	: ETP Sludge	**Sampling Time**	: -
Waste Profile No.	: LF006956	**Sampling Received Date**	: 04/02/2025
Manifest No.	: -	**Sample Test Date**	: 04/02/2025
Sampling By	: Kanlaya K.	**Report Date**	: 26/02/2025

Test Parameter	Method	Result
Finger print test		
Physical Appearance	ASTM D4979-08	
- Color		Dark brown and black
- Turbidity		-
- Viscosity		-
- Layering		Homogeneous
- Odor		Slightly
- State		Semi-Solid (Sludge; Wet)
pH	ASTM D4980-89	7
Temperature	Thermometer	26.9
Stability&Miscibility with	ASTM D5232-19	
- Air		Negative
- Water		Negative (1% Soluble and 99% sinking)
- Acid		Positive (Temperature increase)
- Base		Positive (Temperature increase)
- Leachate		Negative
Oxidizer	ASTM D4981-19	Negative
Ignitability Potential	ASTM D4982-20	Negative
Cyanide	Cyanide Test Kit	Not Available
Sulfide	ASTM D4978-16	Negative

Test Parameter	Method	Unit	Result
Bulk Density	ASTM D5057-17 Bulk Density of waste	g/cm^3	0.9771
Moisture Content	ASTM D2216-19 ; Dried overnight @110±5°C	%(w/w)	87.8

The results shown in this test report refer only to the sample tested unless otherwise stated. This test report cannot be reproduced except in full, without written approval of laboratory.

Remark : ASTM = American Society for Testing and Materials.
ND = Not detected.

ใช้ยกเว้นอากรตามประกาศกรมศุลกากร ที่ ศบอ.๑๑๑๑/๒๕๕๓ เอกสารสำหรับการนำเข้าเพื่อการส่งออกเท่านั้น
บริษัท เอสซีจี เคมิคอล จำกัด (มหาชน) คอมเพล็กซ์ จำกัด

Reported By : Chintana
Chintana Imchit
Chemist
(26 / 02 / 2025)

LABORATORY
EASTERN SEABOARD ENVIRONMENTAL COMPLEX CO., LTD.

Reviewed By :
Kansuda Maneewong
Senior Laboratory Supervisor
(26 / 02 / 2025)

Address : 88 Moo 8, Chonburi Industrial Estate, Tambon Bowin, Ampher Sriracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel: (66)-38-346-364-7, (66)-38-345-623-5 Fax: (66)-38-346-368, (66)-38-346-614
www.wms-thailand.com E-mail: info@wms-thailand.com
Bangkok Office: Tel: (66)-2-261-0264-7 Fax: (66)-2-261-0269

เอกสารแนบที่ 22

เอกสารการตรวจสอบการรั่วไหลก๊าซไฮโดรเจน

Hydrogen system flanges leak checking with Gas Meter

Date: 30/12/25 Checked by: Pongsarod T. Approved by Sup.: Damrong

S. NO	DESCRIPTION	AREA	STATUS	REMARK
1.	Metering station block and bleed isolation valve flanges(six flanges) and gland leaks	BB	☐ Leak ☑ No Leak	
2.	1" Gate valves (Two) upstream and downstream flanges	BB	☐ Leak ☑ No Leak	
3	3/4" Drain valve upstream and down stream flanges It is located near expansion U loop in BB area	BB	☐ Leak ☑ No Leak	
4	3/4" Drain valve upstream and down stream flanges. It is the lowest point drain located below the culvert in area BB	BB	☐ Leak ☑ No Leak	
5	Hydrogen suction temperature element (TW-25715)flange near C1-1350 A/B Compressors	GA	☐ Leak ☑ No Leak	
6	3/4" Drain valve on hydrogen suction line upstream and down stream flanges	GA	☐ Leak ☑ No Leak	
7	Hydrogen suction line PI-25707 1" valve upstream and down stream flanges. PI-25707 tapping from blind flange threaded portion	GA	☐ Leak ☑ No Leak	
8	Hydrogen suction line PT-25708 1" valve upstream and down stream flanges. PT-25707 tapping from blind flange threaded portion and PT unions	GA	☐ Leak ☑ No Leak	
9	FT-25709 upstream and down stream flanges	GA	☐ Leak ☑ No Leak	Cc ~ 12a
10	Hydrogen suction line BD-130201 upstream flange	GA	☐ Leak ☑ No Leak	
11	C1-1350 A/B common suction inlet flange	GA	☐ Leak ☑ No Leak	
12	C1-1350 A/B common suction dampener inlet flange, outlet flange and drain flange and drain valve(HV-48) flanges	GA	☐ Leak ☑ No Leak	
13	Suction dampener BD line flange and BD-C1-1351 upstream flange	GA	☐ Leak ☑ No Leak	
14	C1-1350 A Common suction line flange	GA	☐ Leak ☑ No Leak	
15	C1-1350 A individual suction block and bleed valve(HV-35A,HV-36A,HV-37A) upstream and down stream flanges	GA	☐ Leak ☑ No Leak	
16	N2 purging line (HV-38 A) flanges	GA	☐ Leak ☑ No Leak	
17	C1-1350 A suction filter upstream and downstream flanges and filter cover flange	GA	☐ Leak ☑ No Leak	
18	C1-1350 A suction to diaphragm line two flanges	GA	☐ Leak ☑ No Leak	
19	C1-1350 A diaphragm flange	GA	☐ Leak ☑ No Leak	
20	C1-1350 A discharge from diaphragm 3 flanges	GA	☐ Leak ☑ No Leak	
21	C1-1350 A Discharge BD-C1-1352A line two flanges	GA	☐ Leak ☑ No Leak	
22	C1-1350 A individual discharge block and bleed valve(HV-65A,HV-66A,HV-67A) upstream and down stream flanges	GA	☐ Leak ☑ No Leak	
23	C1-1350 A start up bypass (HV-81 A) upstream and down stream flanges	GA	☐ Leak ☑ No Leak	
24	C1-1350 A discharge to decompression valve (HV-64 A) upstream flange	GA	☐ Leak ☑ No Leak	
25	C1-1350 B Common suction line flange	GA	☐ Leak ☑ No Leak	
26	C1-1350 B individual suction block and bleed valve(HV-35B,HV-36B,HV-37B) upstream and down stream flanges	GA	☐ Leak ☐ No Leak	stop
27	N2 purging line (HV-38B) flanges	GA	☐ Leak ☐ No Leak	
28	C1-1350 B suction filter upstream and downstream flanges and filter cover flange	GA	☐ Leak ☐ No Leak	
29	C1-1350 B suction to diaphragm line two flanges	GA	☐ Leak ☐ No Leak	

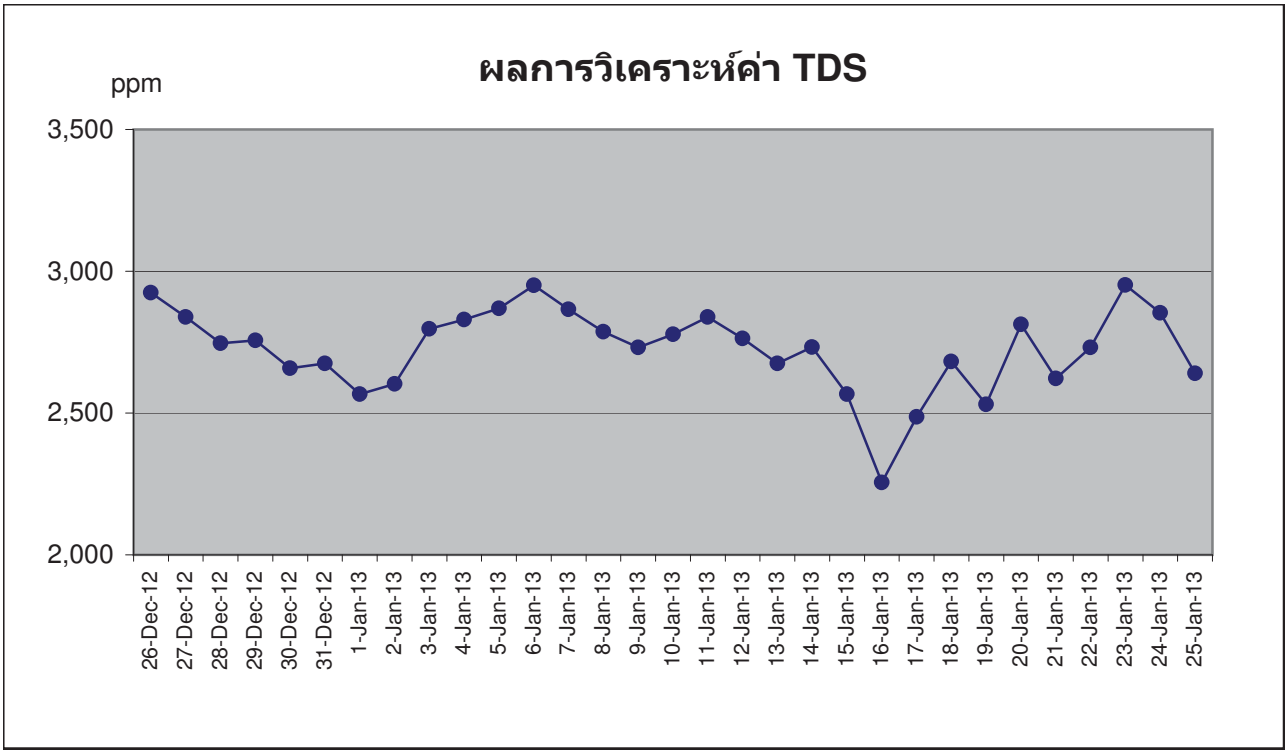
S. NO	DESCRIPTION	AREA	STATUS	REMARK
30	C1-1350 B diaphragm flange	GA	☐ Leak ☐ No Leak	
31	C1-1350 B discharge from diaphragm 3 flanges	GA	☐ Leak ☐ No Leak	
32	C1-1350 B Discharge BD-C1-1352B line two flanges	GA	☐ Leak ☐ No Leak	
33	C1-1350 B individual discharge block and bleed valve(HV-65B,HV-66B,HV-67B) upstream and down stream flanges	GA	☐ Leak ☐ No Leak	Stop
34	C1-1350 B start up bypass (HV-81 B) upstream and down stream flanges	GA	☐ Leak ☐ No Leak	
35	C1-1350 B discharge to decompression valve (HV-64 B) upstream flange	GA	☐ Leak ☐ No Leak	
36	C1-1350 A/B discharge to discharge dampener two flanges	GA	☐ Leak ☐ No Leak	
37	Discharge dampener temperature element (Ti-28452) flange	GA	☐ Leak ☑ No Leak	
38	Discharge dampener to common discharge two flanges	GA	☐ Leak ☑ No Leak	
39	Discharge kick back controller PCV-28456 upstream and down stream flanges including cooler E1-1351 flanges (six flanges)	GA	☐ Leak ☑ No Leak	
40	Tube trailer tapping from common discharge two flanges	GA	☐ Leak ☑ No Leak	
41	Hydrogen common discharge to D1-1301 line vent isolation valve downstream flange located at pipe rack	NA	☐ Leak ☑ No Leak	
42	Hydrogen common discharge to D1-1301 line drain isolation valve downstream flange located at pipe rack	CA	☐ Leak ☑ No Leak	
43	Hydrogen common discharge to D1-1301 line drain isolation valve downstream flange near D1-1301	EA	☐ Leak ☑ No Leak	
44	Hydrogen common discharge line material change (CS to SS)flange near D1-1301	EA	☐ Leak ☑ No Leak	
45	FT-21374 upstream and down stream and integral flanges(3)	EA	☐ Leak ☑ No Leak	
46	PI-21375 root isolation valve flanges (six flanges) and PI tapping threaded portion	EA	☐ Leak ☑ No Leak	
47	FCV-21374 upstream and down stream flanges	EA	☐ Leak ☑ No Leak	
48	FCV-212374 downstream double check valve flanges (4 flanges)	EA	☐ Leak ☑ No Leak	
49	Hydrogen and steam mixing line temperature element (TI-21373) flange	EA	☐ Leak ☑ No Leak	
50	PT-21378 root isolation valve flanges (six flanges) and PT tapping threaded portion	EA	☐ Leak ☑ No Leak	
51	Hydrogen and steam mixing line RV/130104 upstream flange	EA	☐ Leak ☑ No Leak	
52	Hydrogen and steam mixing line double check valves and isolation valve flanges (five flanges)	EA	☐ Leak ☑ No Leak	
53	PI-21392 root isolation valve flanges (six flanges) and PI tapping threaded portion	EA	☐ Leak ☑ No Leak	
54	ICV-21390 upstream and down stream flanges	EA	☐ Leak ☑ No Leak	
55	PI-21370 root isolation valve flanges (six flanges) and PI tapping threaded portion	EA	☐ Leak ☑ No Leak	
56	PT-21377 root isolation valve flanges (six flanges) and PT tapping threaded portion	EA	☐ Leak ☑ No Leak	
57	Hydrogen and steam mixing line inlet to D1-1301 isolation valve upstream and down stream flanges (3 flanges)	EA	☐ Leak ☑ No Leak	

เอกสารแนบที่ 23

ผลการตรวจวิเคราะห์ค่า TDS ของน้ำทิ้ง (Internal Check)

ผลการวิเคราะห์ค่า TDS หลังเริ่มเดินระบบ RO

วันที่	เวลา	ตัวอย่าง	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
26/12/2555	15:00	Manhole	TDS	ppm	2,924
27/12/2555	0:00	Manhole	TDS	ppm	2,839
28/12/2555	15:30	Manhole	TDS	ppm	2,746
29/12/2555	15:00	Manhole	TDS	ppm	2,756
30/12/2555	10:00	Manhole	TDS	ppm	2,658
31/12/2555	10:00	Manhole	TDS	ppm	2,675
1/01/2556	10:00	Manhole	TDS	ppm	2,567
2/01/2556	10:00	Manhole	TDS	ppm	2,603
3/01/2556	10:00	Manhole	TDS	ppm	2,797
4/01/2556	10:00	Manhole	TDS	ppm	2,830
5/01/2556	0:00	Manhole	TDS	ppm	2,869
6/01/2556	1:00	Manhole	TDS	ppm	2,950
7/01/2556	0:00	Manhole	TDS	ppm	2,866
8/01/2556	9:30	Manhole	TDS	ppm	2,787
9/01/2556	10:00	Manhole	TDS	ppm	2,731
10/01/2556	10:00	Manhole	TDS	ppm	2,778
11/01/2556	10:00	Manhole	TDS	ppm	2,839
12/01/2556	9:30	Manhole	TDS	ppm	2,763
13/01/2556	9:30	Manhole	TDS	ppm	2,675
14/01/2556	10:00	Manhole	TDS	ppm	2,733
15/01/2556	10:00	Manhole	TDS	ppm	2,567
16/01/2556	9:30	Manhole	TDS	ppm	2,255
17/01/2556	10:00	Manhole	TDS	ppm	2,487
18/01/2556	10:00	Manhole	TDS	ppm	2,682
19/01/2556	10:00	Manhole	TDS	ppm	2,531
20/01/2556	10:00	Manhole	TDS	ppm	2,813
21/01/2556	15:30	Manhole	TDS	ppm	2,622
22/01/2556	13:00	Manhole	TDS	ppm	2,731
23/01/2556	10:00	Manhole	TDS	ppm	2,952
24/01/2556	10:30	Manhole	TDS	ppm	2,853
25/01/2556	10:00	Manhole	TDS	ppm	2,640



เอกสารแนบที่ 24

เอกสารประเมินบริษัทขนส่ง

แบบฟอร์มประเมินบริษัทจัดการคลังสินค้า

ประจำ : ☐ **ม.ค.-มิ.ย.** ☑ **ก.ค.-ธ.ค.**

บริษัท : KAOKONG DISTRIBUTION

หัวข้อประเมิน	คะแนนเต็ม	รายละเอียดที่ตรวจ	คะแนนย่อย	คะแนนที่ได้
1. การจัดเก็บสินค้า	**40**	- จัดเก็บสินค้าเป็นระเบียบเรียบร้อย และปลอดภัย	**10**	10
		- ความสะอาดของพื้นที่จัดเก็บสินค้า	**5**	5
		- สินค้ามีจำนวนที่ถูกต้องกับเอกสารตรวจเช็คประจำวัน	**5**	5
		- มีการตรวจเช็คสภาพรถที่ใช้ในการจัดเก็บ	**5**	4
		- มีป้ายบ่งบอกสถานะของสินค้าอย่างเหมาะสม	**5**	5
		- พนักงานปฏิบัติตามระเบียบข้อกำหนดในระหว่างการจัดเก็บ	**10**	10
2. การบรรจุสินค้า	**30**	- บรรจุสินค้าถูกต้องตามใบงานที่มอบหมาย	**10**	10
		- ปฏิบัติตามระเบียบข้อกำหนดในระหว่างการบรรจุ	**5**	5
		- ความเรียบร้อยของสินค้าที่บรรจุ	**5**	5
		- ล็อตที่บรรจุถูกต้องกับเอกสารที่ได้รับจากบริษัทผู้จ้าง	**5**	5
		- มีการตรวจเช็คสภาพรถที่ใช้ในการบรรจุของอย่างสม่ำเสมอ	**5**	5
3. ทักษะของพนักงาน และการจัดฝึกอบรม	**30**	- มารยาทของพนักงาน การแต่งกาย	**5**	5
		- การปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยของนายจ้าง	**5**	4
		- ทักษะการทำงานของพนักงาน / การแก้ปัญหาเฉพาะหน้า	**5**	5
		- มีการฝึกอบรมการทำงานให้กับพนักงานในหน้าที่ที่รับผิดชอบ	**5**	5
		- มีการจัดหาอุปกรณ์ป้องกัน ต่างๆที่เหมาะสมให้กับพนักงาน	**5**	5
		- ความสะอาดของสำนักงานและอุปกรณ์เครื่องใช้สำนักงาน	**5**	4
คะแนนรวม	**100**		**100**	97

ผลการประเมิน: ☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ถ้าได้คะแนน 100 - 61 = ผ่านการประเมิน ต่ำกว่า 60 คะแนน = ไม่ผ่านการประเมิน)

ข้อคิดเห็น / เสนอแนะ : .....

.....

[redacted] ...../01/69

[redacted]ที่ประเมิน

แบบฟอร์มประเมินผู้รับเหมาขนส่ง

ประจำ : ☐ ม.ค.-มิ.ย. ☑ ก.ค.-ธ.ค.

บริษัท : PEN Transportation

หัวข้อประเมิน	คะแนนเต็ม	รายละเอียดที่ตรวจ	คะแนนย่อย	คะแนนที่ได้
1.การส่งสินค้าตรงเวลา	25	- สินค้าไปถึงลูกค้าตรงตามเวลาที่กำหนด	15	14
		- พนักงานขับรถให้ความร่วมมือในการมารับ / ส่งสินค้า	5	5
		- ไม่มีข้อร้องเรียนจากลูกค้าเรื่องเวลาในการจัดส่ง	5	5
2.ความเรียบร้อยของสินค้า	25	- ไม่มีสินค้าชำรุด/ เสียหายระหว่างทาง	15	15
		- สินค้ามีอุปกรณ์ปกปิดมิดชิดปลอดภัย	5	5
		- จำนวนสินค้าครบถ้วนเมื่อสินค้าถึงโรงงานลูกค้า	5	5
3. สภาพรถขนส่ง	15	- ความสะอาด	5	4
		- ความปลอดภัย สภาพภายนอกต่างๆ	5	4
		- เอกสารประจำรถ ใบเสียภาษีประจำปี / ใบขับขี่	5	5
4. การจัดการเอกสาร	15	- เอกสารใบงานแต่ละเที่ยวถูกต้อง สมบูรณ์	5	5
		- เอกสารการวางบิลถูกต้อง สมบูรณ์	5	5
		- มีการเก็บเอกสารย้อนหลังที่สามารถตรวจสอบได้	5	5
5. สาธารณูปโภคผู้ขนส่ง	10	- มารยาทของคนขับรถ	4	4
		- การแต่งตัวของคนขับรถ มีอุปกรณ์ความปลอดภัยหรือไม่	3	3
		- สถานที่ทำงานของบริษัทขนส่ง	3	3
6. เกี่ยวกับความปลอดภัย	10	- ไม่มีอุบัติเหตุในรอบ 6 เดือน	5	5
		- ไม่มีใบเตือนในโรงงานในรอบ 6 เดือน	5	5
คะแนนรวม	**100**		**100**	97

ผลการประเมิน: ☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ถ้าได้คะแนน 100 - 61 = ผ่านการประเมิน ต่ำกว่า 60 คะแนน = ไม่ผ่านการประเมิน)

ข้อคิดเห็น / เสนอแนะ : .....

.....

.....

[redacted] 9/01/69

[redacted]นที่ประเมิน

แบบฟอร์มประเมินผู้รับเหมาขนส่ง

ประจำ : ☐ ม.ค.-มิ.ย. ☑ ก.ค.-ธ.ค.

บริษัท : KC Train Transport.

หัวข้อประเมิน	คะแนนเต็ม	รายละเอียดที่ตรวจ	คะแนนย่อย	คะแนนที่ได้
1.การส่งสินค้าตรงเวลา	25	- สินค้าไปถึงลูกค้าตรงตามเวลาที่กำหนด	15	10
		- พนักงานขับรถให้ความร่วมมือในการมารับ / ส่งสินค้า	5	5
		- ไม่มีข้อร้องเรียนจากลูกค้าเรื่องเวลาในการจัดส่ง	5	3
2.ความเรียบร้อยของสินค้า	25	- ไม่มีสินค้าชำรุด/ เสียหายระหว่างทาง	15	15
		- สินค้ามีอุปกรณ์ปกปิดมิดชิดปลอดภัย	5	5
		- จำนวนสินค้าครบถ้วนเมื่อสินค้าถึงโรงงานลูกค้า	5	5
3. สภาพรถขนส่ง	15	- ความสะอาด	5	4
		- ความปลอดภัย สภาพภายนอกต่างๆ	5	4
		- เอกสารประจำรถ ใบเสียภาษีประจำปี / ใบขับขี่	5	5
4. การจัดการเอกสาร	15	- เอกสารใบงานแต่ละเที่ยวถูกต้อง สมบูรณ์	5	5
		- เอกสารการวางบิลถูกต้อง สมบูรณ์	5	5
		- มีการเก็บเอกสารย้อนหลังที่สามารถตรวจสอบได้	5	5
5. สาธารณูปโภคผู้ขนส่ง	10	- มารยาทของคนขับรถ	4	4
		- การแต่งตัวของคนขับรถ มีอุปกรณ์ความปลอดภัยหรือไม่	3	3
		- สถานที่ทำงานของบริษัทขนส่ง	3	3
6. เกี่ยวกับความปลอดภัย	10	- ไม่มีอุบัติเหตุในรอบ 6 เดือน	5	5
		- ไม่มีใบเตือนในโรงงานในรอบ 6 เดือน	5	5
คะแนนรวม	100		100	91

ผลการประเมิน: ☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ถ้าได้คะแนน 100 - 61 = ผ่านการประเมิน ต่ำกว่า 60 คะแนน = ไม่ผ่านการประเมิน)

ข้อคิดเห็น / เสนอแนะ : มีการส่งสินค้าจากรถที่จีนเรน ถึงลูกค้า Asia PBT 3 ครั้ง แต่เนื่องจากรถพ่วงคาดาส (ตู้ฝน) แย่ ทำให้ตู้ที่ห่อหุ้มน้ำมันรั่วซึม ทำให้สินค้าเสียหาย - แจ้งให้ลูกค้าทราบ ถึงรถคนกรณีและลูกค้ายอมรับในเหตุ.

* รถที่จีนเรน จะต้องปูพรมอัดก้อนพื้น, ทราย, ดิน ให้เป็นๆ

[redacted] 9/01/69

[redacted]นที่ประเมิน

แบบฟอร์มประเมินผู้รับเหมาขนส่ง

ประจำ : ☐ ม.ค.-มิ.ย. ☑ ก.ค.-ธ.ค.

บริษัท : Sri rungrueang Transport

หัวข้อประเมิน	คะแนนเต็ม	รายละเอียดที่ตรวจ	คะแนนย่อย	คะแนนที่ได้
1.การส่งสินค้าตรงเวลา	25	- สินค้าไปถึงลูกค้าตรงตามเวลาที่กำหนด	15	15
		- พนักงานขับรถให้ความร่วมมือในการมารับ / ส่งสินค้า	5	5
		- ไม่มีข้อร้องเรียนจากลูกค้าเรื่องเวลาในการจัดส่ง	5	5
2.ความเรียบร้อยของสินค้า	25	- ไม่มีสินค้าชำรุด/ เสียหายระหว่างทาง	15	15
		- สินค้ามีอุปกรณ์ปกปิดมิดชิดปลอดภัย	5	5
		- จำนวนสินค้าครบถ้วนเมื่อสินค้าถึงโรงงานลูกค้า	5	5
3. สภาพรถขนส่ง	15	- ความสะอาด	5	4
		- ความปลอดภัย สภาพภายนอกต่างๆ	5	4
		- เอกสารประจำรถ ใบเสียภาษีประจำปี / ใบขับขี่	5	5
4. การจัดการเอกสาร	15	- เอกสารใบงานแต่ละเที่ยวถูกต้อง สมบูรณ์	5	5
		- เอกสารการวางบิลถูกต้อง สมบูรณ์	5	5
		- มีการเก็บเอกสารย้อนหลังที่สามารถตรวจสอบได้	5	5
5. สาธารณูปโภคผู้ขนส่ง	10	- มารยาทของคนขับรถ	4	4
		- การแต่งตัวของคนขับรถ มีอุปกรณ์ความปลอดภัยหรือไม่	3	3
		- สถานที่ทำงานของบริษัทขนส่ง	3	3
6. เกี่ยวกับความปลอดภัย	10	- ไม่มีอุบัติเหตุในรอบ 6 เดือน	5	5
		- ไม่มีใบเตือนในโรงงานในรอบ 6 เดือน	5	5
คะแนนรวม	**100**		**100**	98

ผลการประเมิน: ☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ถ้าได้คะแนน 100 - 61 = ผ่านการประเมิน ต่ำกว่า 60 คะแนน = ไม่ผ่านการประเมิน)

ข้อคิดเห็น / เสนอแนะ : .....

.....

[redacted] ..... 9 ก.ย. 69

[redacted]ที่ประเมิน

เอกสารแนบที่ 25

เอกสารอบรมพนักงานขับรถ

INDORAMA VENTURES

Attendance Record
(ใบลงทะเบียนผู้เข้ารับการฝึกอบรม)

Duration (ระหว่างวันที่) : 24 / 12 / 25 Total (รวม) _____ day(s) วัน Class (รุ่นที่) : _____

Training Course (หลักสูตร) : Safety transportation Time (ระยะเวลา) : Hrs.

Trainer / วิทยากร : Mr. Suthep Dept, Institute / ฝ่าย, สถาบัน : EHS

For date (สำหรับวันที่) : _____

Evaluation Type (รูปแบบการประเมินผล) ☐ Q-A (ถาม-ตอบ) ☐ Practice (ปฏิบัติ) ☑ Paper Test (แบบทดสอบ) / Please attached the sample

Standard (เกณฑ์ที่ผ่าน) 80 % ☐ Other (อื่นๆ โปรดระบุ) _____

No (ที่)	[redacted]	Remark / Expected date for re-training (หมายเหตุ / วันที่อบรมซ้ำ)
1		
2		
3		
4		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
Average Score		

Remark : Evaluation Standard (วิธีการประเมิน)

* In case the training can not be evaluated as score, the result has to be filled instead

หากไม่สามารถวัดผลเป็นคะแนนได้ ให้ใส่ผลการผ่าน-ไม่ผ่านที่ช่อง Result

Score	
80-100%	= Excellent
70-79%	= Good
60-69%	= Fair
<60%	= Fail

Result
P = Pass
F = Fail
IM = Improve
AB = Absence

Initiator / Trainer	HOD
Suthep	

HRD

TPT2-FM-HRD-024 Rev.03 01/07/2025

INDORAMA VENTURES

ENVIRONMENT, HEALTH AND SAFETY TRAINING REQUEST FORM

วันที่ /Date 24 / 12 / 68 บริษัท / Company PEN

S/N ลำดับ	Name - Surname	Age	Documents / เอกสาร สำหรับฝึกอบรม * 1	2 (อย่างใดอย่างหนึ่ง)	3	4	5	6 (ถ้ามี)	Position	Expected Duration of work	Working area
[redacted]											

ลงชื่อ /Signature ..... ( ) Contractor Supervisor

ลงชื่อ / Signature ..... ( ) TPT2 Supervisor

ลงชื่อ / Signature Suthep ( ) TPT2 EHS Personnel

ฝ่าย / Dept. .....

* Documents / เอกสารสำหรับฝึกอบรม

1 สำเนาบัตรประชาชน

2.1 สำเนาบัตรรับรองสิทธิ์ตามมาตรา 33 เท่านั้น 2.2 สปส. 1-03 (กรณีโพนักงานใหม่) 2.3 สปส. 1-10 ส่วนที่ 1 และ 2

3.1 ใบรับรองฝึกอบรมที่อับอากาศ 3.2 ใบตรวจสุขภาพสำหรับงานที่อับอากาศ อายุไม่เกิน 6 เดือน

4 รูปถ่าย 5 สำเนาทะเบียนบ้าน สำหรับผู้รับเหมาประจำ 6 อื่นๆ เช่น ใบขับขี่, สำเนาเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

Remark : * Contractor : Please submit this form one day in advance with copy of I.D card, Social security card or Passport / VISA*

TPT2-FM-EHS-017, REV 02, 01/07/2025

INDORAMA VENTURES

Attendance Record
(ใบลงทะเบียนผู้เข้ารับการฝึกอบรม)

Duration (ระหว่างวันที่) : 19/9/25 Total (รวม) _____ day(s) วัน Class (รุ่นที่) : _____

Training Course (หลักสูตร) : Safety training Time (ระยะเวลา) : _____ Hrs.

Trainer / วิทยากร : Mr. Suthep Dept, Institute / ฝ่าย, สถาบัน : EHS

For date (สำหรับวันที่) : _____

Evaluation Type (รูปแบบการประเมินผล) ☐ Q-A (ถาม-ตอบ) ☐ Practice (ปฏิบัติ) ☑ Paper Test (แบบทดสอบ) / Please attached the sample

Standard (เกณฑ์ที่ผ่าน) 80 % ☐ Other (อื่นๆ โปรดระบุ) _____

No (ที่)	[redacted]	Remark / Expected date for re-training (หมายเหตุ / วันที่อบรมซ้ำ)
1		
2		
3		
4		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
Average Score		

Remark : Evaluation Standard (วิธีการประเมิน)

* In case the training can not be evaluated as score, the result has to be filled instead

หากไม่สามารถวัดผลเป็นคะแนนได้ ให้ใส่ผลการผ่าน-ไม่ผ่านที่ช่อง Result

Score	
80-100%	= Excellent
70-79%	= Good
60-69%	= Fair
<60%	= Fail

Result
P = Pass
F = Fail
IM = Improve
AB = Absence

Initiator / Trainer	HOD
Suthep	

HRD

TPT2-FM-HRD-024 Rev.03 01/07/2025

INDORAMA VENTURES

ENVIRONMENT, HEALTH AND SAFETY TRAINING REQUEST FORM

วันที่ /Date 19/9/25 บริษัท / Company อดิตยา

S/N	Name - Surname	Age	Documents / เอกสาร สำหรับฝึกอบรม *	Position	Expected Duration of work	Working area
[redacted]						

ลงชื่อ /Signature..... ( ) Contractor Supervisor

ลงชื่อ / Signature..... ( ) TPT2 Supervisor

ลงชื่อ / Signature Suthep ( ) TPT2 EHS Personnel

ฝ่าย / Dept. .....

* Documents / เอกสารสำหรับฝึกอบรม

1 สำเนาบัตรประชาชน

2.1 สำเนาบัตรรับรองสิทธิ์ตามมาตรา 33 เท่านั้น 2.2 สปส. 1-03 (กรณีพนักงานใหม่) 2.3 สปส. 1-10 ส่วนที่ 1 และ 2

3.1 ใบรับรองฝึกอบรมที่อับอากาศ 3.2 ใบตรวจสุขภาพสำหรับงานที่อับอากาศ อายุไม่เกิน 6 เดือน

4 รูปถ่าย 5 สำเนาทะเบียนบ้าน สำหรับผู้รับเหมาประจำ 6 อื่นๆ เช่น ใบขับขี่, สำเนาเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

Remark : * Contractor : Please submit this form one day in advance with copy of I.D card, Social security card or Passport / VISA*

TPT2-FM-EHS-017, REV 02, 01/07/2025

INDORAMA VENTURES

Attendance Record
(ใบลงทะเบียนผู้เข้ารับการฝึกอบรม)

Duration (ระหว่างวันที่) : 6/10/25 Total (รวม) _____ day(s) วัน Class (รุ่นที่) : _____

Training Course (หลักสูตร) : Safety training Time (ระยะเวลา) : _____ Hrs.

Trainer / วิทยากร : Mr. Nattawut Dept, Institute / ฝ่าย, สถาบัน : EHS

For date (สำหรับวันที่) : _____

Evaluation Type (รูปแบบการประเมินผล) ☐ Q-A (ถาม-ตอบ) ☐ Practice (ปฏิบัติ) ☑ Paper Test (แบบทดสอบ) / Please attached the sample

[redacted]

No (ที่)	[redacted]	emark / Expected date for re-training (หมายเหตุ / วันที่อบรมซ้ำ)
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
Average Score		

Remark : Evaluation Standard (วิธีการประเมิน)

* In case the training can not be evaluated as score, the result has to be filled instead

หากไม่สามารถวัดผลเป็นคะแนนได้ ให้ใส่ผลการผ่าน-ไม่ผ่านที่ช่อง Result

Score	
80-100%	= Excellent
70-79%	= Good
60-69%	= Fair
<60%	= Fail

Result
P = Pass
F = Fail
IM = Improve
AB = Absence

Initiator / Trainer	HOD

HRD

TPT2-FM-HRD-024 Rev.03 01/07/2025

INDORAMA VENTURES

ENVIRONMENT, HEALTH AND SAFETY TRAINING REQUEST FORM

วันที่ /Date 6/10/25 บริษัท / Company [illegible]

S/N	Name - Surname	Age	[redacted]	Position	Expected	Working area

ลงชื่อ /Signature..... ( ) Contractor Supervisor

ลงชื่อ / Signature..... ( ) TPT2 Supervisor

ฝ่าย / Dept. .....

ลงชื่อ / Signature..... ( ) TPT2 EHS Personnel

* Documents / เอกสารสำหรับฝึกอบรม

1 สำเนาบัตรประชาชน

2.1 สำเนาบัตรรับรองสิทธิ์ตามบาตรา 33 เท่านั้น 2.2 สปส. 1-03 (กรณีพนักงานใหม่) 2.3 สปส. 1-10 ส่วนที่ 1 และ 2

3.1 ใบรับรองฝึกอบรมที่อับอากาศ 3.2 ใบตรวจสุขภาพสำหรับงานที่อับอากาศ อายุไม่เกิน 6 เดือน

4 รูปถ่าย 5 สำเนาทะเบียนบ้าน สำหรับผู้รับเหมาประจำ 6 อื่นๆ เช่น ใบขับขี่, สำเนาเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

Remark : * Contractor : Please submit this form one day in advance with copy of I.D card, Social security card or Passport / VISA*

TPT2-FM-EHS-017, REV 02, 01/07/2025

เอกสารแนบที่ 26

เอกสารตัวอย่างใบอนุญาตของพนักงานขับรถบรรทุก

[redacted]

[redacted]

[redacted]

เอกสารแนบที่ 27

เอกสารตรวจสอบรถขนส่ง

INDORAMA VENTURES

แบบฟอร์มตรวจสอบรถ / Vehicle Inspection Check sheet

[redacted]

Item ลำดับที่	Item to be check รายการที่ตรวจสอบ	Result ผลการตรวจ	Remark หมายเหตุ
1	สภาพยางทั้งหมดไม่มีรอยปริแตก / Tire applicable, no remarkable damage or wear on body.	✓	
2	ท่อไอเสียไม่รั่วและสวมท่อกันประกายไฟ / Exhaust no damage & have spark or flame arrester.	✓	
3	ระบบเบรคและเบรคมือใช้งานได้ดี / Hand brake and Brake system work well.	✓	
4	น้ำมันเชื้อเพลิงไม่มีรั่วซึม, มีฝาปิดมิดชิด / Fuel no oil leak and Cover available.	✓	
5	ระดับน้ำมันเบรคปกติ ไม่มีรั่วซึม/break liquid level is normal & no leak.	✓	
6	กระจกหน้า, กระจกมองข้าง, กระจกมองหลังมองเห็นชัดเจนไม่แตกร้าว / Mirror Applicable, no remarkable damage or wear on body.	✓	ถ้าพบว่าแตกร้าวและซ่อมแล้วถือว่าผ่าน
7	น้ำมันเครื่องไม่มีรั่วซึม / Engin lubricant no oil leak	✓	
8	แบตเตอรี่มีฝาครอบมิดชิด, ขั้วแบตฯแน่น / Battery must have cover available.	✓	
9	ไฟส่องสว่างหน้า ไฟเลี้ยว, ไฟถอยหลังและเสียงเตือนใช้งานได้ / Light System and back up alarm applicat	✓	
10	ไฟกระพริบหรือไฟฉุกเฉินใช้งานได้ / Flashing Lights are applicable	✓	
11	ใบปัดน้ำฝนใช้งานได้ดี / Wind shield wiper Work well	✓	
12	แตรรถใช้งานได้ดีเสียงดังชัดเจน / Horn work well.	✓	
13	มีหมอนรองล้อ / Must have chock box.	✓	
14	ที่นั่งคนขับและผู้โดยสารมี Safety belt / Have safety belt at all seat.	✓	
15	ระบบแก๊สเชื้อเพลิงไม่สภาพดีไม่มีเสียงรั่วไหล (เฉพาะกรณีใช้แก๊สเชื้อเพลิง) / Fuel gas system in good condition and no leak.	N/A	
16	มีถังดับเพลิงประจำรถ / Must have installation portable fire extinguisher.	✓	
17	มีข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีที่หยิบใช้ได้สะดวก / Must have clearly labeled and "MSDS" available.	✓	
18	อุปกรณ์ขนถ่ายสารเคมี เช่น วาล์ว ท่อ ถัง จะต้องไม่มีรอยรั่ว ชำรุด หรือกัดกร่อน / Unloading equipment; valve and hose must have not leak, Damage or corrosion	✓	
19	มีจุดสำหรับเชื่อต่อต่อสายดิน / The grounding connection point is provided.	✓	
20	มีระบบตัดฉุกเฉินกรณีหกรั่วไหล และพร้อมใช้งาน / The emergency stop system of vehicle was available	✓	
21	ต้องมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม / Must have proper PPE.	✓	
22	รถบรรทุกถังแก๊สจะต้องมัดให้แน่นหรืออยู่ในคอกที่แน่นหนาและป้องกันถังล้ม / Gas cylider have to properly tighten or contain inside properly basket and protect them to fall down	N/A	
23	รถบรรทุกตู้คอนเทนเนอร์โหลดสินค้าต้องล๊อคหมุดยึดตู้กับตัวรถไม่น้อยกว่า 3ใน 4จุด / Container must fix on truck not less 3/4 pin	N/A	
24	รถบรรทุกตู้คอนเทนเนอร์โหลดสินค้าต้องมีสลิง/เชือก ผูกฝาขณะเปิดตู้และอยู่ในสภาพที่เหมาะสม / Container must have rope for tighten rare cover while open and in good condition.	N/A	

ข้อกำหนด

1. ไม่อนุญาตให้เข้าพื้นที่ IRPL ถ้าตรวจพบข้อบกพร่องตามข้อ 1-6 ไม่ผ่าน
2. อนุญาตให้ 7 วัน ในกรณีที่ตรวจพบข้อบกพร่อง ตามข้อ 7 -24 และไม่อนุญาตในกรณีที่ไม่ดำเนินการแก้ไข หรือ ตรวจพบเป็นครั้งที่ 2
3. รถบรรทุกสารเคมี และ เทลเลอร์ ใบอนุญาตมีอายุ 1 เดือน
4. รถทั่วไป ใบอนุญาต มีอายุ 3 เดือน

Regulation

1. Not allowed to entry IRPL if item no. 1 -6 not acceptable.
2. Allowed valid 7 day if item no. 7-24 not acceptablebut incase repeat not allowed entry IRPL.
3. The tank car and trailer allowed valid 1 month.
4. The hopper truck and other allowed valid 3 months.

ตรวจสอบโดย / Inspected by....Sant.....

( )

วันที่ / Date...10.../...9.../...25...

ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย/Safety Regulation

1.ห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่ทำงานและพื้นที่ควบคุม (No smoking working area)
2.ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินอย่างเคร่งครัด (Strickly follow the emergency response plan)
3.ต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE.ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน (Wearing PPE while working in plant.)
4.ความเร็วในการขับขี่ต้องไม่เกิน 10 กม. ต่อ ชม. (Speed limited 10 km / h.)

ลงชื่อผู้ขับขี่ / Signature.....

หมายเหตุ / Remark

1. เครื่องหมายที่ใช้บันทึกผล
   ✓ = ผ่าน, X = ไม่ผ่าน, NA = ไม่เกี่ยวข้อง
2. รายการที่ 1 - 14 ใช้สำหรับการตรวจสอบรถทั่วไป
3. รายการที่ 1 - 24 ใช้สำหรับรถขนส่งสารเคมี

Remark

1. Marker
   ✓ = Pass, X = Not pass, NA = Not applicable
2. Item no.1 - 14 for general vehicle inspecting.
3. Item no.1 - 24 for tank car inspecting

INDORAMA VENTURES

แบบฟอร์มตรวจสอบรถ / Vehicle Inspection Check sheet

[redacted]

Item ลำดับที่	Item to be check รายการที่ตรวจสอบ	Result ผลการตรวจ	Remark หมายเหตุ
1	สภาพยางทั้งหมดไม่มีรอยปริแตก / Tire applicable, no remarkable damage or wear on body.	/	
2	ท่อไอเสียไม่รั่วและสวมท่อกันประกายไฟ / Exhaust no damage & have spark or flame arrester.	✓	
3	ระบบเบรคและเบรคมือใช้งานได้ดี / Hand brake and Brake system work well.	/	
4	น้ำมันเชื้อเพลิงไม่มีรั่วซึม, มีฝาปิดมิดชิด / Fuel no oil leak and Cover available.	/	
5	ระดับน้ำมันเบรคปกติ ไม่มีรั่วซึม/break liquid level is normal & no leak.	/	
6	กระจกหน้า, กระจกมองข้าง, กระจกมองหลังมองเห็นชัดเจนไม่แตกร้าว / Mirror Applicable, no remarkable damage or wear on body.	/	ถ้าพบว่าแตกร้าวและซ่อมแล้วถือว่าผ่าน
7	น้ำมันเครื่องไม่มีรั่วซึม / Engin lubricant no oil leak	/	
8	แบตเตอรี่มีฝาครอบมิดชิด, ขั้วแบตฯแน่น / Battery must have cover available.	/	
9	ไฟส่องสว่างหน้า ไฟเลี้ยว, ไฟถอยหลังและเสียงเตือนใช้งานได้ / Light System and back up alarm applicat	/	
10	ไฟกระพริบหรือไฟฉุกเฉินใช้งานได้ / Flashing Lights are applicable	/	
11	ใบปัดน้ำฝนใช้งานได้ดี / Wind shield wiper Work well	/	
12	แตรรถใช้งานได้ดีเสียงดังชัดเจน / Horn work well.	/	
13	มีหมอนรองล้อ / Must have chock box.	/	
14	ที่นั่งคนขับและผู้โดยสารมี Safety belt / Have safety belt at all seat.	/	
15	ระบบแก๊สเชื้อเพลิงไม่สภาพดีไม่มีเสียงรั่วไหล (เฉพาะกรณีใช้แก๊สเชื้อเพลิง) / Fuel gas system in good condition and no leak.	NA	
16	มีถังดับเพลิงประจำรถ / Must have installation portable fire extinguisher.	/	
17	มีข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีที่หยิบใช้ได้สะดวก / Must have clearly labeled and "MSDS" available.	/	
18	อุปกรณ์ขนถ่ายสารเคมี เช่น วาล์ว ท่อ ถัง จะต้องไม่มีรอยรั่ว ชำรุด หรือกัดกร่อน / Unloading equipment; valve and hose must have not leak, Damage or corrosion	/	
19	มีจุดสำหรับเชื่อต่อต่อสายดิน / The grounding connection point is provided.	/	
20	มีระบบตัดฉุกเฉินกรณีหกรั่วไหล และพร้อมใช้งาน / The emergency stop system of vehicle was available	/	
21	ต้องมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม / Must have proper PPE.	✓	
22	รถบรรทุกถังแก๊สจะต้องมัดให้แน่นหรืออยู่ในคอกที่แน่นหนาและป้องกันถังล้ม / Gas cylider have to properly tighten or contain inside properly basket and protect them to fall down	NA	
23	รถบรรทุกตู้คอนเทนเนอร์โหลดสินค้าต้องล๊อคหมุดยึดตู้กับตัวรถไม่น้อยกว่า 3ใน 4จุด / Container must fix on truck not less 3/4 pin	NA	
24	รถบรรทุกตู้คอนเทนเนอร์โหลดสินค้าต้องมีสลิง/เชือก ผูกฝาขณะเปิดตู้และอยู่ในสภาพที่เหมาะสม / Container must have rope for tighten rare cover while open and in good condition.	NA	

ข้อกำหนด

1. ไม่อนุญาตให้เข้าพื้นที่ TPT2 ถ้าตรวจพบข้อบกพร่องตามข้อ 1-6 ไม่ผ่าน
2. อนุญาตให้ 7 วัน ในกรณีที่ตรวจพบข้อบกพร่อง ตามข้อ 7 -24 และไม่อนุญาตในกรณีที่ไม่ดำเนินการแก้ไข หรือ ตรวจพบเป็นครั้งที่ 2
3. รถบรรทุกสารเคมี และ เทลเลอร์ ใบอนุญาตมีอายุ 1 เดือน
4. รถทั่วไป ใบอนุญาต มีอายุ 3 เดือน

Regulation

1. Not allowed to entry TPT2 if item no. 1 -6 not acceptable.
2. Allowed valid 7 day if item no. 7-24 not acceptablebut incase repeat not allowed entry TPT2.
3. The tank car and trailer allowed valid 1 month.
4. The hopper truck and other allowed valid 3 months.

ตรวจสอบโดย / Inspected by.....นิทล.....

( )

วันที่ / Date.....13...../.....11...../.....25.....

ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย/Safety Regulation

1.ห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่ทำงานและพื้นที่ควบคุม (No smoking working area)
2.ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินอย่างเคร่งครัด (Strickly follow the emergency response plan)
3.ต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE.ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน (Wearing PPE while working in plant.)
4.ความเร็วในการขับขี่ต้องไม่เกิน 10 กม. ต่อ ชม. (Speed limited 10 km / h.)

ลงชื่อผู้ขับขี่ / Signature.....ชาลี.....

หมายเหตุ / Remark

1. เครื่องหมายที่ใช้บันทึกผล
   ✓ = ผ่าน, X = ไม่ผ่าน, NA = ไม่เกี่ยวข้อง
2. รายการที่ 1 - 14 ใช้สำหรับการตรวจสอบรถทั่วไป
3. รายการที่ 1 - 24 ใช้สำหรับรถขนส่งสารเคมี

Remark

1. Marker
   ✓ = Pass, X = Not pass, NA = Not applicable
2. Item no.1 - 14 for general vehicle inspecting.
3. Item no.1 - 24 for tank car inspecting

INDORAMA VENTURES

แบบฟอร์มตรวจสอบรถ / Vehicle Inspection Check sheet

[redacted]

Item ลำดับที่	Item to be check รายการที่ตรวจสอบ	Result ผลการตรวจ	Remark หมายเหตุ
1	สภาพยางทั้งหมดไม่มีรอยปริแตก / Tire applicable, no remarkable damage or wear on body.	/	
2	ท่อไอเสียไม่รั่วและสวมท่อกันประกายไฟ / Exhaust no damage & have spark or flame arrester.	/	
3	ระบบเบรคและเบรคมือใช้งานได้ดี / Hand brake and Brake system work well.	/	
4	น้ำมันเชื้อเพลิงไม่มีรั่วซึม, มีฝาปิดมิดชิด / Fuel no oil leak and Cover available.	/	
5	ระดับน้ำมันเบรคปกติ ไม่มีรั่วซึม/break liquid level is normal & no leak.	/	
6	กระจกหน้า, กระจกมองข้าง, กระจกมองหลังมองเห็นชัดเจนไม่แตกร้าว / Mirror Applicable, no remarkable damage or wear on body.	/	ถ้าพบว่าแตกร้าวและซ่อมแล้วถือว่าผ่าน
7	น้ำมันเครื่องไม่มีรั่วซึม / Engin lubricant no oil leak	/	
8	แบตเตอรี่มีฝาครอบมิดชิด, ขั้วแบตฯแน่น / Battery must have cover available.	/	
9	ไฟส่องสว่างหน้า ไฟเลี้ยว, ไฟถอยหลังและเสียงเตือนใช้งานได้ / Light System and back up alarm applicat	/	
10	ไฟกระพริบหรือไฟฉุกเฉินใช้งานได้ / Flashing Lights are applicable	/	
11	ใบปัดน้ำฝนใช้งานได้ดี / Wind shield wiper Work well	/	
12	แตรรถใช้งานได้ดีเสียงดังชัดเจน / Horn work well.	/	
13	มีหมอนรองล้อ / Must have chock box.	/	
14	ที่นั่งคนขับและผู้โดยสารมี Safety belt / Have safety belt at all seat.	/	
15	ระบบแก๊สเชื้อเพลิงไม่สภาพดีไม่มีเสียงรั่วไหล (เฉพาะกรณีใช้แก๊สเชื้อเพลิง) / Fuel gas system in good condition and no leak.	NA	
16	มีถังดับเพลิงประจำรถ / Must have installation portable fire extinguisher.	/	
17	มีข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีที่หยิบใช้ได้สะดวก / Must have clearly labeled and "MSDS" available.	/	
18	อุปกรณ์ขนถ่ายสารเคมี เช่น วาล์ว ท่อ ถัง จะต้องไม่มีรอยรั่ว ชำรุด หรือกัดกร่อน / Unloading equipment; valve and hose must have not leak, Damage or corrosion	/	
19	มีจุดสำหรับเชื่อต่อต่อสายดิน / The grounding connection point is provided.	/	
20	มีระบบตัดฉุกเฉินกรณีหกรั่วไหล และพร้อมใช้งาน / The emergency stop system of vehicle was available	/	
21	ต้องมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม / Must have proper PPE.	/	
22	รถบรรทุกถังแก๊สจะต้องมัดให้แน่นหรืออยู่ในคอกที่แน่นหนาและป้องกันถังล้ม / Gas cylider have to properly tighten or contain inside properly basket and protect them to fall down	NA	
23	รถบรรทุกตู้คอนเทนเนอร์โหลดสินค้าต้องล๊อคหมุดยึดตู้กับตัวรถไม่น้อยกว่า 3ใน 4จุด / Container must fix on truck not less 3/4 pin	NA	
24	รถบรรทุกตู้คอนเทนเนอร์โหลดสินค้าต้องมีสลิง/เชือก ผูกฝาขณะเปิดตู้และอยู่ในสภาพที่เหมาะสม / Container must have rope for tighten rare cover while open and in good condition.	NA	

ข้อกำหนด

1. ไม่อนุญาตให้เข้าพื้นที่ TPT2 ถ้าตรวจพบข้อบกพร่องตามข้อ 1-6 ไม่ผ่าน
2. อนุญาตให้ 7 วัน ในกรณีที่ตรวจพบข้อบกพร่อง ตามข้อ 7 -24 และไม่อนุญาตในกรณีที่ไม่ดำเนินการแก้ไข หรือ ตรวจพบเป็นครั้งที่ 2
3. รถบรรทุกสารเคมี และ เทลเลอร์ ใบอนุญาตมีอายุ 1 เดือน
4. รถทั่วไป ใบอนุญาต มีอายุ 3 เดือน

Regulation

1. Not allowed to entry TPT2 if item no. 1 -6 not acceptable.
2. Allowed valid 7 day if item no. 7-24 not acceptablebut incase repeat not allowed entry TPT2.
3. The tank car and trailer allowed valid 1 month.
4. The hopper truck and other allowed valid 3 months.

ตรวจสอบโดย / Inspected by.....นราสา.....

( )

วันที่ / Date.....7...../.....11...../.....25.....

ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย/Safety Regulation

1.ห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่ทำงานและพื้นที่ควบคุม (No smoking working area)
2.ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินอย่างเคร่งครัด (Strickly follow the emergency response plan)
3.ต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE.ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน (Wearing PPE while working in plant.)
4.ความเร็วในการขับขี่ต้องไม่เกิน 10 กม. ต่อ ชม. (Speed limited 10 km / h.)

ลงชื่อผู้ขับขี่ / Signature.....

หมายเหตุ / Remark

1. เครื่องหมายที่ใช้บันทึกผล
   ✓ = ผ่าน, X = ไม่ผ่าน, NA = ไม่เกี่ยวข้อง
2. รายการที่ 1 - 14 ใช้สำหรับการตรวจสอบรถทั่วไป
3. รายการที่ 1 - 24 ใช้สำหรับรถขนส่งสารเคมี

Remark

1. Marker
   ✓ = Pass, X = Not pass, NA = Not applicable
2. Item no.1 - 14 for general vehicle inspecting.
3. Item no.1 - 24 for tank car inspecting

เอกสารแนบที่ 28

มาตรการตอบโต้เหตุฉุกเฉินการขนส่ง

มาตรฐานการขนส่ง และแผนฉุกเฉิน

KC TRAIN TRANSPORT

มาตรฐานการขนส่ง และแผนฉุกเฉิน

เบอร์โทรฉุกเฉิน

- บริษัท เคซี เทรน ทรานสปอร์ต จำกัด
  - แผนกจัดส่งสินค้า
  - (081) 300 6545 คุณ นาทนภา (24 ชั่วโมง)
  - (062) 414 2892 คุณ เก่ง (ในเวลาทำการปกติ)

วัตถุประสงค์

- ❑ เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ความเสียหายต่อบุคคล และทรัพย์สิน
- ❑ แนะนำข้อปฏิบัติ และข้อกำหนดหน้าที่รับผิดชอบต่อผู้เกี่ยวข้อง
- ❑ สามารถขจัดผลิตภัณฑ์ผงพีทีเอ (PTA) ที่อาจตกและฟุ้งกระจายจากอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น
- ❑ ระงับ หรือจัดการกับอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นได้

มาตรฐานการขนส่ง และแผนฉุกเฉิน

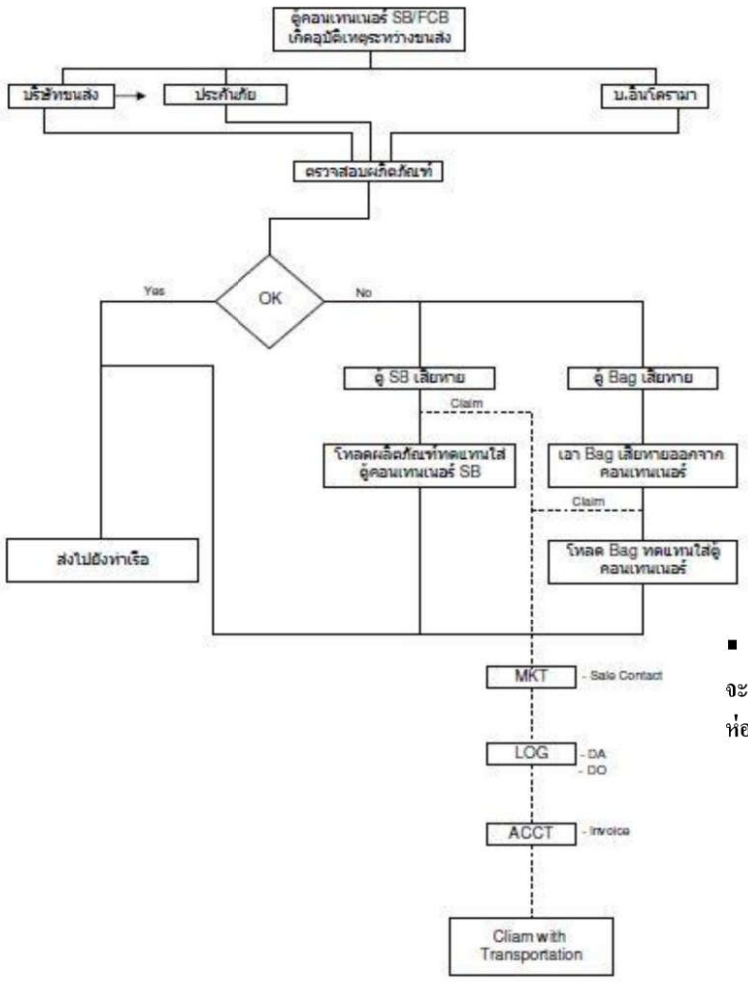
การแจ้ง - รับเหตุฉุกเฉิน

1. ชื่อ – นามสกุลผู้ขับรถที่ได้รับอุบัติเหตุ
2. ทะเบียนรถที่ได้รับอุบัติเหตุ
3. หมายเลขใบส่งสินค้า
4. ออกมาจากที่ไหน และจะไปที่ไหน
5. เกิดอุบัติเหตุที่ไหน เวลาเท่าไร
6. มีผู้บาดเจ็บไหม และอาการเป็นอย่างไร
7. รถมีสภาพเป็นอย่างไร
8. สินค้ามีสภาพเป็นอย่างไรมีแตกบางหรือเปล่า
9. เบอร์ของผู้แจ้ง

มาตรฐานการขนส่ง และแผนฉุกเฉิน

แผนผังในการระงับเหตุฉุกเฉิน และผู้รับผิดชอบ

ผังแสดงกระบวนการดำเนินงาน กรณีรถตู้คอนเทนเนอร์เกิดอุบัติเหตุ



- หมายเหตุ : หากผงพีทีเอรั่วไหลออกมา จะมีทีมของบริษัทขนส่งทำการกู้ผลิตภัณฑ์ลงหีบห่อใหม่ และใช้ผ้าใบคลุม กันการฟุ้งกระจาย

MSDS

- ผงพีทีเอ (PTA)
  - ผงพีทีเอ (PTA) ชื่อทางเคมี กรดทาเรฟทาลิค (Terephthalic Acid)
  - เป็นของแข็งผงสีขาวคล้ายผงแป้งหรือผงคอฟฟี่เมท
  - มีคุณสมบัติเป็นกรดอ่อน
  - สามารถละลายในน้ำได้น้อยมากจนถึงไม่ละลายเลย
  - สามารถละลายได้ในแอลกอฮอล์
  - สามารถติดไฟหรือเกิดการระเบิดได้ ถ้าเกิดการฟุ้งกระจายและผสมอากาศ ในปริมาณที่เพียงพอ (เหมือนกับผงแป้ง)
  - จุดลุกติดไฟได้เอง 495 องศาเซลเซียส
  - ช่วงการติดไฟในอากาศ 50 กรัม/ลบ.ม.
  - อันตรายต่อสุขภาพในระดับต่ำและมีความเสถียรสูง

มาตรฐานการขนส่ง และแผนฉุกเฉิน

MSDS

- การป้องกันส่วนบุคคล : ต้องสวมใส่อุปกรณ์ทุกครั้งที่ต้องปฏิบัติงานเกี่ยวกับผงพีทีเอ
  - แว่นตานิรภัยหรือที่ครอบตา
  - ชุดป้องกันสารเคมี
  - ถุงมือกันสารเคมี
  - หน้ากากกรองฝุ่นที่สามารถกรองฝุ่นที่มีขนาดเล็กได้

MSDS

- **ความสามารถในการติดไฟ และวิธีดับเพลิง**
  - สามารถติดไฟถ้าผสมกับอากาศในลักษณะฟุ้งกระจายและมีประกายไฟ
  - ความไวไฟอยู่ที่ระดับ 1
  - สามารถใช้ถังดับเพลิงชนิด CO_2, ผงเคมีแห้ง, น้ำ หรือ โฟม
  - เก็บในที่มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย และอากาศถ่ายเทสะดวก
  - เป็นอันตรายต่อสุขภาพระดับ 0
  - มีความเสถียร ไม่ไวต่อปฏิกิริยา
  - เก็บให้ห่างจากเชื้อเพลิง
  - ขณะเกิดเพลิงไหม้อาจจะเกิดสารพิษบางชนิดจากการเผาไหม้
  - สวมอุปกรณ์ให้เหมาะสม ขณะทำการดับไฟ

มาตรฐานการขนส่ง และแผนฉุกเฉิน

MSDS

- **การปฐมพยาบาล**
  - ถ้าเข้าตา ล้างด้วยน้ำสะอาดมากๆ โดยให้น้ำไหลผ่าน อย่างน้อย 15 นาที แล้วรีบนำส่งแพทย์ทันที
  - ถ้าสัมผัสทางผิวหนัง ให้ถอดเสื้อผ้าออกและล้างผิวหนังด้วยน้ำสะอาด ส่วนเสื้อผ้าต้องนำไปทำความสะอาดก่อน
  - ถ้ารับประทานเข้าไป ถ้าผู้ป่วยมีสติ และรู้สึกตัวให้ใช้น้ำล้างปากให้ทั่ว ห้ามไม่ให้สิ่งใด เข้าปากผู้ป่วยที่หมดสติ นำส่งไปพบแพทย์พร้อมแสดงภาชนะบรรจุ และรายละเอียด
  - ถ้าดูดดมเข้าไป ให้ทำการผายปอดและให้อากาศที่บริสุทธิ์ หากอาการไม่ดีให้ใช้เครื่องช่วยหายใจ แล้วรีบนำส่งแพทย์ทันที

บริษัทเพ็ญทรานสปอร์ต จำกัด
163/1 ถ.ห้วยโป่ง-หนองบอน ต.ห้วยโป่ง อ.เมือง จ.ระยอง 21150

โทรศัพท์ 088-8678889 TEX:0105556132975

แผนฉุกเฉินกรณีผง PTA หกรั่วไหล

***** ขอบเขต *****

ใช้เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติเมื่อเกิดอุบัติเหตุผง PTA หกรั่วไหลในการขนส่งสินค้าระหว่างทางหรืออยู่ภายในบริษัทฯ สามารถนำไปใช้ในการซ้อมแผนฉุกเฉินหรือเกิดเหตุการขึ้นจริงในการปฏิบัติงานของกิจการบริษัทฯ

***** วัตถุประสงค์ *****

- เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินกรณีผง PTA หกรั่วไหล
- เพื่อให้พนักงานที่มีส่วนเกี่ยวข้องรับทราบวิธีการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุผง PTA หกรั่วไหล
- เพื่อนำไปใช้ปฏิบัติเวลามีการซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีผง PTA หกรั่วไหล
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานให้พนักงานที่มีส่วนเกี่ยวข้อง

***** อุปกรณ์ *****

- ผ้าใช้ปิดด้านข้างของแท็งก์ 2 ข้าง
- ถังดับเพลิง
- แว่นตานิรภัย
- ถุงมือ
- ทราย,ปูนขาว และขี้เลื่อยสำหรับดูดสารเคมี
- เครื่องมือต่าง ๆ เกี่ยวกับรถ พร้อมกล่องใส่เครื่องมือ
- พลั่วสำหรับตักผง PTA ที่หกรั่วไหล
- ถุงขยะสีดำ หรือภาชนะปิด (สำหรับใส่ทรายหรือปูนขาวที่ดูดซับสารเคมีแล้ว)
- กรวยจราจรขนาด 80 ซม. เพื่อวางกันบริเวณที่เกิดเหตุ
- ไฟฉาย
- เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน

บริษัทเพ็ญทรานสปอร์ต จำกัด
163/1 ถ.ห้วยโป่ง-หนองบอน ต.ห้วยโป่ง อ.เมือง จ.ระยอง 21150

โทรศัพท์ 088-8678889 TEX:0105556132975

***** ขั้นตอนการปฏิบัติงาน *****

- จัดให้มีการเตรียมการก่อนเกิดเหตุ
- จัดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับ PTA ได้รับการอบรมที่เหมาะสมตามวิธีการทำงานเรื่องการควบคุม และการจัดการ และแผนระงับเหตุ (กรณีผง PTA หกรั่วไหล)
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสม พร้อมกับการตรวจสอบความพร้อมตามระยะเวลาที่กำหนด

***** เบอร์โทรกรณีฉุกเฉิน *****

บริษัทอินโดรามาปิโตรเคม จำกัด (มหาชน)

- แผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
  (038) 689 081 -5 ต่อ 523,525,526
- แผนก Logistics

  (087) 138 8124 คุณชัยยุทธ

  (098) 2897554 คุณณัฐดนัย

บริษัท ที พี ที ปิโตรเคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน)

(038) 683288-98 ต่อ 302

(080) 3565532 คุณมนตรี มีประกอบ

บริษัทเพ็ญทรานสปอร์ต จำกัด

(098) 2285299 คุณเพ็ญศรี (24 ชั่วโมง)

สถานีตำรวจห้วยโป่ง

(038) 683 111

***** เบอร์โทรกรณีฉุกเฉิน *****

โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ์สมเด็จพระเทพฯ (038) 684 444

โรงพยาบาลบ้านฉาง (038) 603 838

โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิตติ์ (038) 245 700 , 038 933900

สถานีดับเพลิงเทศบาลมาบตาพุด (038) 603 983

***** การแจ้ง และรับเหตุการณ์ฉุกเฉิน *****

1. แจ้งชื่อ – นามสกุล , เบอร์โทรศัพท์ ของผู้ขับรถที่ได้รับอุบัติเหตุ
2. แจ้งทะเบียนรถที่ได้รับอุบัติเหตุ
3. แจ้งรายละเอียดหมายเลขในใบส่งสินค้า
4. แจ้งรายละเอียดการเดินทาง ว่ารับสินค้าจากที่ไหน และจะไปส่งสินค้าที่ไหน
5. แจ้งรายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุ ว่าเกิดที่ไหน , ลักษณะการเกิดเหตุเป็นอย่างไร , เวลาเท่าไร , มีทรัพย์สิน , บุคคล เสียหาย หรือได้รับบาด.จ็บหรือไม่
6. การแจ้งเหตุต้องแจ้งต้องแจ้งตามสายงานดังนี้

   6.1 แจ้งมายังบริษัทขนส่งภายใน 5-10 นาที หลังเกิดเหตุ(กรณีพนักงานขับรถยังมีสติอยู่)

   6.2 ทางบริษัทฯได้รับแจ้งเหตุซักถามรายละเอียดแล้วแจ้งกลับยังบริษัทผู้ว่าจ้างภายใน 20 นาที โดยแจ้งเป็นการโทร ส่งภาพทาง Line เป็นการแจ้งเหตุการณ์ขั้นต้น

   6.3 หลังจากไปถึงที่เกิดเหตุ และตรวจสอบการเกิดเหตุเรียบร้อยต้องแจ้งมายังบริษัทผู้ว่าจ้างในทันทีและทำการกู้หรือแก้ไขเหตุเฉพาะหน้าอย่างรีบด่วน

   6.4 กลับมาเขียนรายงานส่งผู้ว่าจ้างภายใน 24 ชม.หลังเกิดเหตุ

***** ลักษณะ และคุณสมบัติของผง พีทีเอ (PTA) *****

- ผง พีทีเอ (PTA) ชื่อทางเคมี กรดทาเรฟทาลิค (Terephthalic Acid)
- ลักษณะเป็นของแข็งผงสีขาวคล้ายผงแป้ง
- มีคุณสมบัติเป็นกรดอ่อนๆ สามารถละลายในน้ำได้น้อยมาก จนถึงไม่ละลายเลย
- สามารถละลายได้ในแอลกอฮอล์

บริษัทเพ็ญทรานสปอร์ต จำกัด
163/1 ถ.ห้วยโป่ง-หนองบอน ต.ห้วยโป่ง อ.เมือง จ.ระยอง 21150
โทรศัพท์ 088-8678889 TEX:0105556132975

- สามารถติดไฟ หรือเกิดการระเบิดได้ ถ้าเกิดการฟุ้งกระจายและผสมอากาศในปริมาณที่เพียงพอ
- สามารถลุกจุดติดไฟได้เอง ในอุณภูมิที่ 495 องศาเซลเซียส

***** ลักษณะ และคุณสมบัติของผง พีทีเอ (PTA) *****

- เป็นอันตรายต่อสุขภาพในระดับต่ำ

  การป้องกันส่วนบุคคล : ต้องสวมใส่อุปกรณ์ SAFTY ทุกครั้งที่อยู่ในพื้นที่การปฏิบัติงานเกี่ยวกับผงพีทีเอ
- แว่นตานิรภัย หรือที่ครอบตา
- หน้ากากกันฝุ่นประเภทที่มีตัวกรองฝุ่น

***** ข้อมูลทางด้านอันตรายต่อสุขภาพ *****

- ถ้าสูดดมเข้าไป : อาจทำให้ระคายเคือง
- ถ้าสัมผัสทางผิวหนัง : อาจทำให้ระคายเคือง
- ถ้าเข้าตา : อาจทำให้ระคายเคือง
- ถ้ารับประทานเข้าไป : ไม่มีข้อมูล

***** การปฐมพยาบาล *****

- ถ้าสูดดมเข้าไป : ทำการผายปอด และให้สูดอากาศบริสุทธิ์ หากอาการไม่ดีขึ้นให้รีบนำส่งโรงพยาบาล
- ถ้าสัมผัสทางผิวหนัง : ถอดเสื้อผ้า และทำความสะอาดโดยใช้น้ำ
- ถ้าเข้าตา : ล้างตาด้วยน้ำสะอาดมาก ๆ โดยให้น้ำไหลผ่าน
- ถ้ารับประทานเข้าไป : กลั้วปากและดื่มน้ำมาก ๆ เพื่อเจือจางแล้วรับนำส่งโรงพยาบาล

***** ป้องกันส่วนบุคคล *****

*** ต้องสวมใส่อุปกรณ์ทุกครั้งที่ต้องปฏิบัติงานเกี่ยวกับผง PTA ***

- แว่นตานิรภัย หรือที่ครอบตา
- ชุดป้องกันสารเคมี
- ถุงมือกันสารเคมี
- หน้ากากกรองฝุ่นที่สามารถกรองฝุ่นที่มีขนาดเล็กได้

บริษัทเพ็ญทรานสปอร์ต จำกัด
163/1 ถ.ห้วยโป่ง-หนองบอน ต.ห้วยโป่ง อ.เมือง จ.ระยอง 21150

โทรศัพท์ 088-8678889 TEX:0105556132975

บริษัทเพ็ญทรานสปอร์ต จำกัด
163/1 ถ.ห้วยโป่ง-หนองบอน ต.ห้วยโป่ง อ.เมือง จ.ระยอง 21150

โทรศัพท์ 088-8678889 TEX:0105556132975

บริษัทเพ็ญทรานสปอร์ต จำกัด
163/1 ถ.ห้วยโป่ง-หนองบอน ต.ห้วยโป่ง อ.เมือง จ.ระยอง 21150

โทรศัพท์ 088-8678889 TEX:0105556132975

ไม้กวาดพร้อมที่ตัก (พลาสติก)

พลั่วสำหรับตัก

บริษัทเพ็ญทรานสปอร์ต จำกัด
163/1 ถ.ห้วยโป่ง-หนองบอน ต.ห้วยโป่ง อ.เมือง จ.ระยอง 21150

โทรศัพท์ 088-8678889 TEX:0105556132975

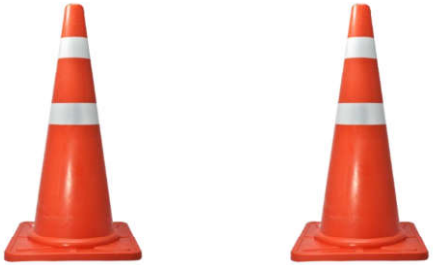
ถังสำหรับโกยผง

ถุงดำ

บริษัทเพ็ญทรานสปอร์ต จำกัด
163/1 ถ.ห้วยโป่ง-หนองบอน ต.ห้วยโป่ง อ.เมือง จ.ระยอง 21150
โทรศัพท์ 088-8678889 TEX:0105556132975

ผ้าใบ 1ผืน

กรวยจราจรขนาด 80 ซม. จำนวน 2 อัน



บริษัทเพ็ญทรานสปอร์ต จำกัด
163/1 ถ.ห้วยโป่ง-หนองบอน ต.ห้วยโป่ง อ.เมือง จ.ระยอง 21150
โทรศัพท์ 088-8678889 TEX:0105556132975

บริษัทเพ็ญทรานสปอร์ต จำกัด
163/1 ถ.ห้วยโป่ง-หนองบอน ต.ห้วยโป่ง อ.เมือง จ.ระยอง 21150

โทรศัพท์ 088-8678889 TEX:0105556132975

.....

เอกสารแนบที่ 29

บันทึก ชนิด ปริมาณ การจัดการของเสียทั่วไป และของเสียจากกระบวนการผลิต

INDORAMA VENTURES

รายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและวิธีการกำจัด ช่วงเดือน กรกฎาคม ถึง เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รหัส	ชื่อและคำบรรยาย	ปริมาณ (กิโลกรัม)	วิธีการกำจัด	ผู้รับกำจัด
1.	17 04 05	เศษเหล็ก	3,380	011	บริษัท ศักดิ์ทวี รีไซเคิล จำกัด 3-105-53/48รย
2.	15 01 02	เศษพลาสติก	10,160	011	บริษัท ศักดิ์ทวี รีไซเคิล จำกัด 3-105-53/48รย
3.	15 01 03	เศษไม้	13,750	011	บริษัท ศักดิ์ทวี รีไซเคิล จำกัด 3-105-53/48รย
4.	07 02 12	ETP SLUDGE	166,440	071	บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด 3-105-64/60ปจ
5.	07 02 12	ETP SLUDGE	627,730	071	บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
6.	07 02 08	CTA residue	741,660	042	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) 3-106-8/49สบ
7.	07 02 08	CTA residue	615,570	042	บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด 3-106-46/60ปจ
8.	07 02 08	CTA residue	49,600	043	บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด น.88(2)-15/2562-ญนพ.
9.	07 02 08	CTA residue	181,580	042	บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด 3-106-41/53สบ
10.	15 01 10	ถุงปนเปื้อนสารเคมี	10,300	073	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) จ3-101-2/40 สบ
11.	15 01 10	Contaminated container	6,760	073	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) จ3-101-2/40 สบ
12.	15 02 02	เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน	1,760	042	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) 3-106-8/49สบ
13.	16 02 13	อุปกรณ์อิเลคทรอนิคเสื่อมสภาพ	1,500	073	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) จ3-101-2/40 สบ
14.	17 06 03	Insulation	13,740	073	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) จ3-101-2/40 สบ
15.	16 08 02	ตัวเร่งปฏิกิริยาเสื่อมสภาพ (HPCCU)	7,740	073	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) จ3-101-2/40 สบ
16.	07 02 10	สารดูดความชื้นเสื่อมสภาพ Dessicant (Alumina)	33,800	073	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) จ3-101-2/40 สบ
17.	15 02 02	ทรายปนเปื้อน	1,760	042	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) 3-106-8/49สบ
18.	17 02 03	เศษพลาสติก จาก cooling tower (Fill Pack)	380,560	071	บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด 3-105-64/60ปจ
19.	16 02 15	หลอดไฟ	1,100	073	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) จ3-101-2/40 สบ
20.	19 09 99	ไส้กรองน้ำประปาเสื่อมสภาพ	500	071	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) จ3-101-2/40 สบ
21.	13 02 08	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว (Used oil)	2,805	042	บริษัท เอฟเวอร์แฟรงค์ เทคโนโลยี จำกัด 3-105-6/47 ชบ
22.	-	ขยะมูลฝอย	14,000	ฝังกลบ	บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

เอกสารแนบที่ 30

ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Uniform Waste Manifest)

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 1-25-1168-026709-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 72280000225475

สถานที่ตั้งโรงงาน : 4 หมู่ที่ 2 ถนนสุขุมวิท ตำบลnull อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : นิ่ม ฝ่าพิมาย เลขทะเบียนพาหนะ : 70-4703 รย พาหนะที่ใช้ : รถพ่วง

โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ปราจีนบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 2 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10250004625603

สถานที่ตั้ง : 98, 99 หมู่ที่ 7 ถนน- ตำบลลาดตะเคียน อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	CTA Residue	070208	IBC	22	28.02

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 28.02 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[✓] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : นัฐวุฒิ บุญสร้าง ลายมือชื่อ : วันที่ : 07/11/25

ปริมาณที่ส่งมอบ : 28.02 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 07/11/2568

เวลาที่ส่งมอบ : 13.00

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : นิ่ม ฝ่าพิมาย ลายมือชื่อ : วันที่ 07/11/25

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10250004625603

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :

ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มายังจังหวัด : ปราจีนบุรี

ใช้ระยะเวลา : วัน

วันที่มาถึง : 08/11/68

เวลาที่มาถึง : 10.25

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 08/11/68

ปริมาณที่รับมอบ : 27.36 ตัน

[✓] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 08/11/68 เวลาที่มอบ : 10.25

[ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

[✓] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 12/11/68

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 27.36 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 12/11/68 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :

ปริมาณคงเหลือ : ตัน

[✓] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[✓] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ : 5/1/69

เลขที่อ้างอิง 1-19-1168-081609-0-N 5C10125233 10290/255 แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 72280000225475
สถานที่ตั้งโรงงาน : 4 หมู่ที่ 2 ถนนสุขุมวิท ตำบลnull อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : สาโรจน์ น้อยสุวรรณ์ เลขทะเบียนพาหนะ : 74-9998 ชบ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 2 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190104125536
สถานที่ตั้ง : 33/3 หมู่ที่ 3 ถนนมิตรภาพ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	CTA Residue	070208	IBC	20	25.88

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 25.88 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : นพคุณ ชุณหชนโชติ ลายมือชื่อ : วันที่ : 19/11/68

ปริมาณที่ส่งมอบ : 25.88 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 19/11/2568
เวลาที่ส่งมอบ : 16.45น.

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ขับขี่ : สาโรจน์ น้อยสุวรรณ์ ลายมือชื่อ : วันที่ : 19/11/68

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190104125536

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :

ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มายังจังหวัด : สระบุรี
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 20/11/25
เวลาที่มาถึง : 08.44น.

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 20/11/68

ปริมาณที่รับมอบ : 26.49 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 20/11/25. เวลาที่มอบ : 10.29น.
[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[/] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 25/11/68

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 26.49 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 25/11/68 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 13.00น.
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ : 5/1/69

C01599

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 1-19-0968-120719-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 72280000225475

สถานที่ตั้งโรงงาน : 4 หมู่ที่ 2 ถนนสุขุมวิท ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : นที พวงทอง เลขทะเบียนพาหนะ : 68-0814 กท พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 2 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20190300225401

สถานที่ตั้ง : 140 หมู่ที่ 8 ถนน- ตำบลห้วยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Insulation 3.69	170603	Box	1	3.58

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 3.58 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ชาญ ไชยรักษ์ ลายมือชื่อ : วันที่ : 26/9/68

ปริมาณที่ส่งมอบ : 3.58 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 26/09/2568

เวลาที่ส่งมอบ : 16.45 น.

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : นที พวงทอง ลายมือชื่อ : วันที่ : 26-9-68

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20190300225401

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :

ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มายังจังหวัด : สระบุรี

ใช้ระยะเวลา : 2 วัน

วันที่มาถึง : 27/9/68

เวลาที่มาถึง : 08.47

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 27/9/68

ปริมาณที่รับมอบ : 3.69 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 27/9/68 เวลาที่มอบ : 8-53

[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ วันที่ : 29/9/68

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 3.69 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 29/9/68 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 10.10 น.

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

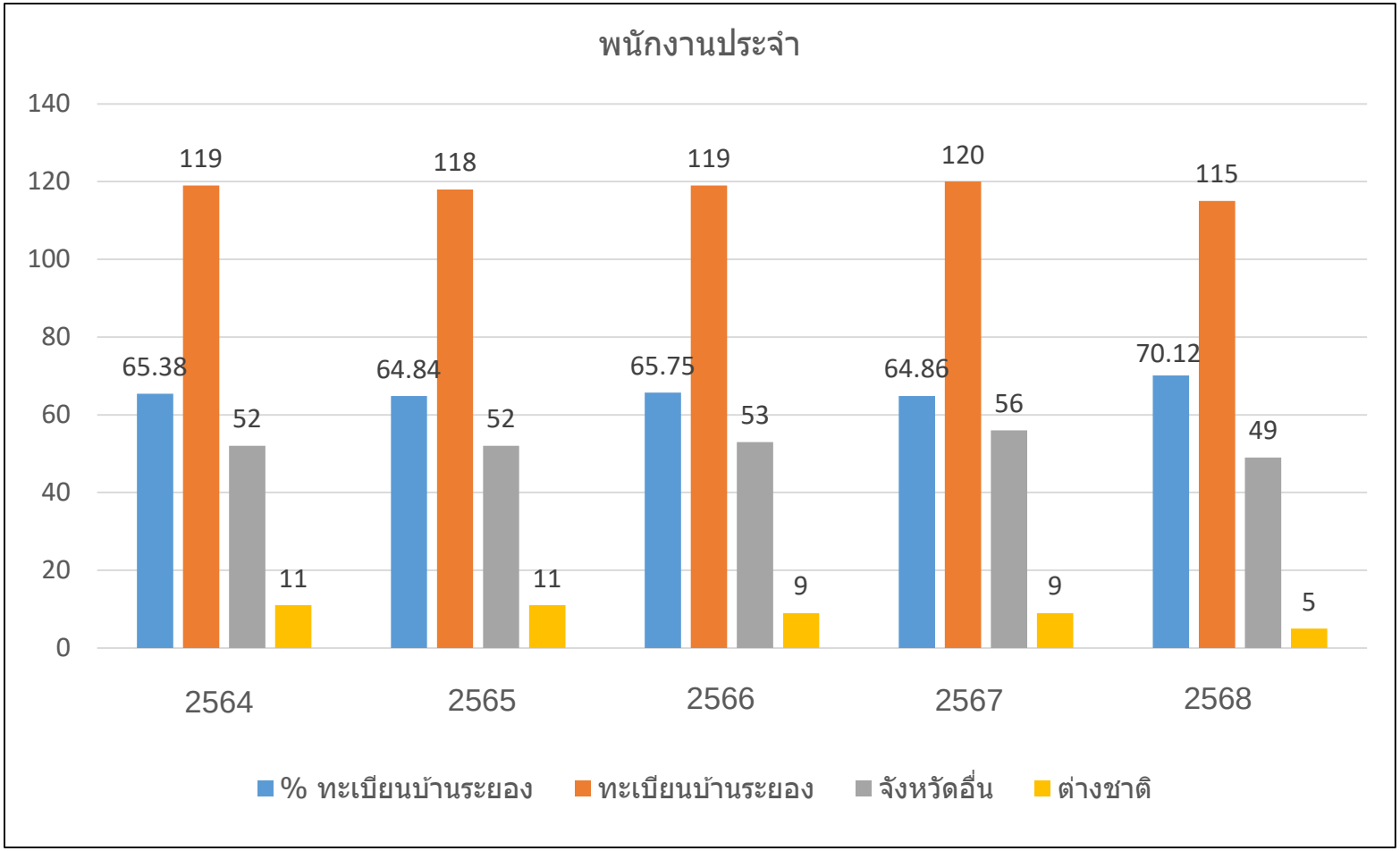
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ : 28/11/25

เอกสารแนบที่ 31

เอกสารการจ้างแรงงานท้องถิ่นเข้าทำงาน

การจ้างแรงงานท้องถิ่น

จำนวนพนักงานที่มีทะเบียนบ้านจังหวัดระยอง (2563 – 2568)



** ข้อมูล ณ วันที่ 2 มกราคม 2569*

เอกสารแนบที่ 32

เอกสารการเยี่ยมชมโครงการ

วันที่ 25 กันยายน 2568 บริษัท ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) สาขา 2 ได้จัดงาน 'Open House 2025'

เชิญตัวแทนจากชุมชนเนินสำเหร่ 2 ชุมชนพยูน 1 และผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 ตำบลบ้านฉาง

เข้าเยี่ยมชมโรงงานและเสริมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทกับชุมชนท้องถิ่น

Open House 2025

© Indorama Ventures 2024

เอกสารแนบที่ 33

แผนปฏิบัติงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ปี 2568

แผนงานปฏิบัติงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม
ประจำปี 2568
บริษัท ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) สาขา 2
CSR Action Plan 2025

วัตถุประสงค์:
1. เพื่อแสดงความเป็นผู้มีความรับผิดชอบต่อสังคม ผ่านการทำกิจกรรมเพื่อประโยชน์ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของบริษัท
2. เพื่อประชาสัมพันธ์กับชุมชนรอบโรงงานและประชาชนทั่วไปได้รู้จักและเข้าใจในกิจกรรมต่างๆ ของบริษัท
3. เพื่อแสดงการมีส่วนร่วมในฐานะเป็นเพื่อนบ้านที่ดีกับชุมชนและพื้นที่ที่บริษัทดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน
4. เพื่อสร้างการยอมรับในชุมชนตลอดจนประชาชนทั่วไป และแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมให้สาธารณชนได้รับทราบ

วิธีการดำเนินการ:
1. ทำงานร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียต่างๆ ของบริษัทเพื่อกำหนดแนวทางการดำเนินงานและจัดลำดับความสำคัญเร่งด่วนของแต่ละแผนกิจกรรม
2. ติดต่อร่วมมือกับชุมชน หัวหน้าชุมชน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อประสานงานและร่วมดำเนินกิจกรรมอย่างมุ่งมั่น และต่อเนื่อง
3. ให้ความสำคัญกับการมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชน ตลอดจนการเปิดโอกาสให้ประชาชนในชุมชนรอบโรงงานได้มีส่วนร่วมในกิจกรรมของโรงงาน
4. เปิดเผยโปร่งใสในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของโรงงาน และสื่อสารประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและประชาชนทราบอย่างต่อเนื่องและทั่วถึง

ลำดับที่	กิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย	เป้าหมายกิจกรรม	ขั้นตอนดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ปี 2568												ผลดำเนินการ	หมายเหตุ
						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	**ด้านการสื่อสาร และการปฏิสัมพันธ์ร่วมกับชุมชน** 1.1 พบปะผู้นำชุมชน และตัวแทนชุมชนรอบโรงงาน และกำนันผู้ใหญ่บ้าน อ. บ้านฉาง	ผู้นำชุมชน และชุมชนรอบโรงงาน	- ประชาสัมพันธ์กิจกรรมต่างๆ ของบริษัท - สื่อสารทำความเข้าใจกับผู้นำ และตัวแทนชุมชน ในส่วนกิจกรรมของบริษัทที่มีผลกระทบต่อชุมชน - เปิดโอกาสให้ซักถามเรื่องต่างๆ เกี่ยวกับกิจกรรมต่างๆ ของบริษัท - รับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของชุมชน เพื่อรวบรวมและนำเสนอแก่ผู้บริหารเพื่อทราบ	- ติดต่อ ประสานงาน ผู้นำ และตัวแทนชุมชน - ชี้แจงทำความเข้าใจกับผู้นำ และตัวแทนชุมชน และรับฟังความคิดเห็นอย่างตั้งใจ - รวบรวมข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะของผู้นำ และตัวแทนชุมชน และรายงานให้ผู้บริหาร - สื่อสารกลับให้ชุมชนทราบในระหว่างการเยี่ยมครั้งถัดไป	ทุก 3 เดือน อย่างน้อย ไตรมาส ละ 1 ครั้ง ม.ค. - ธ.ค.													○ มกราคม กุมภาพันธ์ พบปะพูดคุย ร่วมกิจกรรมทำบุญกับชุมชน และผู้นำชุมชน เช่น ชุมชนประชุมมิตร, ชุมชนทรัพย์สมบูรณ์, ชุมชนชมวิว, ชุมชนแผ่นดินไท-แซมไอซ์, ผู้ใหญ่บ้าน	
	1.2 เปิดบ้านต้อนรับชุมชน	ชุมชนรอบโรงงาน และพื้นที่ในรัศมี 5 ก.ม. และประชาชนทั่วไปในอำเภอบ้านฉาง และจังหวัดระยอง	- ประชาสัมพันธ์กิจกรรมของบริษัทให้สาธารณชนทราบ - สร้างความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับกิจกรรมของบริษัท - เปิดโอกาสให้ชุมชนได้เข้าชมโรงงานและได้เห็นและรับทราบการดำเนินงานปรับปรุงแก้ไขของโรงงาน เพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ณ สถานที่จริงภายในโรงงาน - ตอบข้อซักถามของชุมชน และรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่างๆ ของชุมชน - แสดงความจริงใจ และความตั้งใจจริงของบริษัท ในการดำเนินการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม	- ประสานงานกับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมฯ และผู้นำชุมชนที่เกี่ยวข้อง - นัดหมายวันเวลาในการเข้าเยี่ยมชม - จัดกิจกรรมเปิดบ้านต้อนรับชุมชนที่โรงงาน - ให้ความรู้ความเข้าใจในกิจกรรมของบริษัท และการดำเนินการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ประเมินผล และกำหนดการแก้ไขปรับปรุง	ตามที่ กนอ. กำหนด หรือ ปีละ 1 ครั้ง													In progress	
	1.3 สนับสนุนกิจกรรมชุมชน และสาธารณกุศลต่างๆ ได้แก่ กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ งานประเพณีประจำปี กีฬาทอดผ้าป่า กฐินสามัคคี งานกาชาดจังหวัด เป็นต้น	ชุมชนรอบโรงงาน และพื้นที่ในรัศมี 5 ก.ม.	- ร่วมสนับสนุนด้านค่าใช้จ่ายแก่ชุมชนในการจัดงานชุมชนต่างๆ ในเขตพื้นที่ชุมชนรอบโรงงาน - แสดงความจริงใจ และความตั้งใจจริงของบริษัท ในการเข้ามีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน - แสดงให้ชุมชนเห็นถึงการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคม	- รับทราบและติดต่อประสานงานกับผู้นำชุมชนและหัวหน้าปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องเป็นประจำ - พิจารณาและเสนอเพื่อขออนุมัติจากฝ่ายบริหารในการเข้าร่วม / บริจาคช่วยเหลือ สนับสนุนกิจกรรมชุมชนตามความเหมาะสม	ม.ค. - ธ.ค.													○ - ช่วงก.พ. มีกิจกรรมชุมชนบุญข้าวหลาม - ไหว้ศาลหลวงเดี่ย - มี.ค. มีทำความสะอาดชายหาด - เม.ย. วันสงกรานต์ รดน้ำดำหัวผู้ใหญ่ - มิ.ย. สนับสนุนกิจกรรมวันคล้ายวันพระราชสมภพพระราชินี	
	1.4 สนับสนุนการจ้างแรงงานท้องถิ่น	ชุมชนรอบโรงงาน และพื้นที่ในรัศมี 5 ก.ม. และประชาชนทั่วไปในอำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง และจังหวัดใกล้เคียง	- สนับสนุนการจ้างแรงงานท้องถิ่นในเขตพื้นที่รอบโรงงาน และอำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง และจังหวัดใกล้เคียง - ส่งเสริมให้ประชาชนในท้องถิ่นมีรายได้โดยการรับเข้าทำงานในโรงงานหากมีคุณสมบัติตรงตามที่ต้องการ - เสริมสร้างสภาพเศรษฐกิจในเขตพื้นที่ใกล้โรงงาน และจังหวัดระยองให้ดีขึ้น	- ประชาสัมพันธ์แจ้งข่าวสารให้ชุมชน หน่วยงานท้องถิ่น และจัดหางานระยอง ทราบทันทีที่มีตำแหน่งงานว่างในโรงงาน - พิจารณาคัดเลือกผู้สมัครจากชุมชนที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามที่ต้องการก่อนเป็นอันดับแรก - กรณีตำแหน่งงานว่างในส่วนของผู้รับเหมา แจ้งประชาสัมพันธ์ให้บริษัทผู้รับเหมาทราบ เพื่อพิจารณาคัดเลือกผู้สมัครจากชุมชนก่อนเป็นอันดับแรกเช่นกัน	ม.ค. - ธ.ค.													○ On going	
	1.5 ปลูกป่าชุมชนบ้านเนินสำเหร่ ***The Community Forest at Nern Samre Project***	ชุมชนรอบโรงงาน ในพื้นที่รัศมี 5 ก.ม.	- ส่งเสริมชุมชนให้อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และปลูกต้นไม้เพื่อให้ลดมลพิษในอากาศ - สร้างผืนป่าชุมชน	- ประชุมคณะทำงาน - จัดทำแผนงานร่วมกับผู้เกี่ยวข้อง - ประชุมกำหนดกิจกรรมร่วมกับผู้เกี่ยวข้อง - ดำเนินงานตามโครงการ - ติดตามประเมินผลโครงการ	พ.ค. - ก.ค.													○ - ปลูกป่าเนินสำเหร่ร่วมกับ AIE CSR วันที่ 22 ก.ค.2568	
2	**ด้านการสนับสนุนการศึกษา** 2.1 โครงการสนับสนุนให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในโรงเรียน ให้แก่นักเรียนในโรงเรียนในเขตพื้นที่ชุมชนรอบโรงงาน ***The Safety School Project***	นักเรียนที่เป็นบุตรธิดาของชาวบ้านในชุมชนรอบโรงงาน	- สนับสนุนส่งเสริมจิตสำนึกและวิธีปฏิบัติตนให้เกิดความปลอดภัยแก่นักเรียนในโรงเรียนในชุมชนรอบโรงงาน	- ประชุมคณะทำงาน - เสนอโครงการให้ผู้บริหารอนุมัติ - จัดทำแผนงานร่วมกับผู้เกี่ยวข้อง - ประชุมกำหนดกิจกรรมร่วมกับผู้เกี่ยวข้อง - ดำเนินงานตามโครงการที่โรงเรียนเป้าหมาย - ติดตามประเมินผลโครงการ และกำหนดแนวทางแก้ไขปรับปรุง	ม.ค. - มิ.ย.													○ วันที่ 30 มกราคม 2568 จัดกิจกรรม Safety School เรื่อง Shelter in Place ที่โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง วันที่ 4 กรกฎาคม 2568 จัดกิจกรรม Safety School ที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง ในหัวข้อ ห่วงใย ปลอดภัย ใส่ใจโรงเรียน ประจำปี ๒๕๖๘	
	2.2 มอบทุนการศึกษาให้แก่นักเรียนผู้ที่เป็นบุตรธิดาของพนักงาน ***The Employee's Children Scholarship***	นักเรียน นักศึกษา ที่เป็นบุตรธิดาของพนักงานของบริษัท	- สนับสนุนส่งเสริมการศึกษาของนักเรียนที่เป็นบุตรธิดาของพนักงานของบริษัท	- ประชุมคณะทำงาน - เสนอโครงการให้ผู้บริหารอนุมัติ - ประชาสัมพันธ์โครงการและเปิดรับสมัคร - พิจารณาคัดเลือกผู้รับทุนการศึกษา - จัดพิธีมอบทุนการศึกษา - ติดตามประเมินผลโครงการ และกำหนดแนวทางแก้ไขปรับปรุง	มี.ค. - ส.ค.													○ - ประกาศรับสมัครบุตร ธิดาพนักงาน ระดับประถม - ปวส. ระหว่างวันที่ ๒๔ มี.ค. - ๓๐ เม.ย. ๒๕๖๘๙ - กิจกรรมมอบทุนการศึกษาระดับประถม - ปวส. 9 พ.ค. 68 - ประกาศรับสมัครบุตร ธิดาพนักงาน ระดับปริญญาตรี ระหว่างวันที่ ๒๖ พ.ค. - ๒๕ ก.ค. ๒๕๖๘	

แผนงานปฏิบัติงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม
ประจำปี 2568
บริษัท ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) สาขา 2
CSR Action Plan 2025

วัตถุประสงค์:
1. เพื่อแสดงความเป็นผู้มีความรับผิดชอบต่อสังคม ผ่านการทำกิจกรรมเพื่อประโยชน์ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของบริษัท
2. เพื่อประชาสัมพันธ์กับชุมชนรอบโรงงานและประชาชนทั่วไปได้รู้จักและเข้าใจในกิจกรรมต่างๆ ของบริษัท
3. เพื่อแสดงการมีส่วนร่วมในฐานะเป็นเพื่อนบ้านที่ดีกับชุมชนและพื้นที่ที่บริษัทดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน
4. เพื่อสร้างการยอมรับในชุมชนตลอดจนประชาชนทั่วไป และแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมให้สาธารณชนได้รับทราบ

วิธีการดำเนินการ:
1. ทำงานร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียต่างๆ ของบริษัทเพื่อกำหนดแนวทางการดำเนินงานและจัดลำดับความสำคัญเร่งด่วนของแต่ละแผนกิจกรรม
2. ติดต่อร่วมมือกับชุมชน หัวหน้าชุมชน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อประสานงานและร่วมดำเนินกิจกรรมอย่างมุ่งมั่น และต่อเนื่อง
3. ให้ความสำคัญกับการมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชน ตลอดจนการเปิดโอกาสให้ประชาชนในชุมชนรอบโรงงานได้มีส่วนร่วมในกิจกรรมของโรงงาน
4. เปิดเผยโปร่งใสในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของโรงงาน และสื่อสารประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและประชาชนทราบอย่างต่อเนื่องและทั่วถึง

ลำดับที่	กิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย	เป้าหมายกิจกรรม	ขั้นตอนดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ปี 2568 (ม.ค. ก.พ. มี.ค. เม.ย. พ.ค. มิ.ย. ก.ค. ส.ค. ก.ย. ต.ค. พ.ย. ธ.ค.)	ผลดำเนินการ	หมายเหตุ
3	**ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม** 3.1 โครงการสนับสนุนการดำเนินการ "ธนาคารขยะ" ในโรงเรียนในเขตพื้นที่ชุมชนรอบโรงงาน ตามโครงการ "อินโดรามาห่วงใย ใส่ใจสิ่งแวดล้อม" ด้วยการนำส่งขยะที่สามารถนำไปรีไซเคิลได้ส่งให้ธนาคารขยะของโรงเรียนนำไปดำเนินการขายเพื่อแปรรูปกลับมาใช้ใหม่ เพื่อเป็นการส่งเสริมการลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ และเพิ่มรายได้ให้แก่คนในชุมชน ***The waste recycle bank @ Krok Yai Cha School***	พนักงานของบริษัทและครอบครัว และประชาชนทั่วไป	- ร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมที่ดี - ลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ - เสริมสร้างรายได้ให้แก่คนในชุมชน	- ประชุมคณะทำงาน - ติดต่อประสานงานกับโรงเรียน - ดำเนินกิจกรรมตามแผนงาน - ติดตามประเมินผลโครงการ และกำหนดแนวทางการแก้ไขปรับปรุง	ม.ค. - ธ.ค.	○ มีการนำส่งขยะรีไซเคิลให้กับโรงเรียนวัดกรอกยายชาเดือนละ 1 ครั้ง	
	3.2 สนับสนุนการจัดทำแผนตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉินของชุมชนในเขตพื้นที่อำเภอบ้านฉาง ตามโครงการ "อินโดรามาห่วงใย ปลอดภัยในชุมชน" ***The ERP Drill and safty day for communities***	ชุมชนรอบโรงงาน และพื้นที่ในรัศมี 5 ก.ม. และประชาชนทั่วไปในอำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง	- สนับสนุนส่งเสริมการจัดทำแผนปฏิบัติการตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉินของชุมชน ตามนโยบายของจังหวัดระยอง และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง - สร้างความเข้าใจที่ถูกต้องตรงกันระหว่างโรงงานและชุมชนด้านการประสานงานร่วมมือกันระหว่างเกิดเหตุฉุกเฉิน เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน	- ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง - กำหนดกิจกรรมและนำเสนอโครงการเพื่อขออนุมัติจากผู้บริหาร - ติดต่อประสานงานกับชุมชนเป้าหมายเพื่อวางแผนและกำหนดวันเวลาในการทำกิจกรรม - ดำเนินการให้การสนับสนุนตามแผนงาน - ติดตามประเมินผลโครงการ และกำหนดแนวทางการแก้ไขปรับปรุง	ก.ย. - พ.ย.	In progress 1. เทศบาลนัดประชุม ครั้งที่ ๑ วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๘	
4	**ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิตในชุมชน** 4.1 โครงการส่งเสริมการปรับปรุงพัฒนาศักยภาพของ "วิสาหกิจชุมชน" ในเขตพื้นที่ชุมชนรอบโรงงาน ***The Community Enterprise Project: Kaoyot Small Boat Fishing Community Enterprise***	ชุมชนในเขตพื้นที่ใกล้โรงงาน ในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง และเทศบาลเมืองมาบตาพุด	- พัฒนาศักยภาพของชาวบ้านในชุมชนในการสร้างงานสร้างรายได้ และสามารถดำเนินธุรกิจในชุมชนได้ด้วยตนเองอย่างยั่งยืน - ดำรงคงไว้ซึ่งภูมิปัญญาท้องถิ่น - สร้างเสริมพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนสู่การมีคุณภาพชีวิตที่ดีของชาวบ้านในชุมชน	- ติดต่อประสานงานกับ "สมาคมเพื่อนชุมชน" และโรงงานในเครืออินโดรามาฯ ในจังหวัดระยองเพื่อร่วมเป็นเจ้าภาพให้การสนับสนุนโครงการสนับสนุน "วิสาหกิจชุมชน" - จัดทำโครงการและเสนอผู้บริหารเพื่ออนุมัติ - ติดต่อประสานงานกับผู้ดำเนินการจัดกิจกรรม - ดำเนินกิจกรรมตามโครงการ ณ สถานที่ที่กำหนด - ติดตามประเมินผลโครงการ และกำหนดแนวทางการแก้ไขปรับปรุง	ม.ค. - มิ.ย.	○ ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน ประมงเรือเล็กเก่ายอด ร่วมกับ นักศึกษามหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ในโครงการธรรมศาสตร์โมเดล รุ่นที่ 10	
	4.2 โครงการจัดกิจกรรม "หน่วยแพทย์เคลื่อนที่" ให้กับชาวบ้านในชุมชนรอบโรงงาน ***The Mobile Medical Unit Project***	ชุมชนในเขตพื้นที่ใกล้โรงงาน ในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง และเทศบาลเมืองมาบตาพุด	- สนับสนุนส่งเสริมให้ประชาชนในเขตพื้นที่ใกล้โรงงานได้มีโอกาสเข้าถึงบริการด้านสุขภาพอนามัยที่ดี ก่อให้เกิดการพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดี เพื่อจะได้มีความสามารถเต็มที่ในการสร้างงานสร้างรายได้ให้แก่ตนเองและครอบครัวทั้งในปัจจุบันและในอนาคต	- ติดต่อประสานงานกับ "สมาคมเพื่อนชุมชน" และโรงงานในเครืออินโดรามาฯ ในจังหวัดระยองเพื่อร่วมเป็นเจ้าภาพให้การสนับสนุนโครงการจัดกิจกรรม "หน่วยแพทย์เคลื่อนที่" - จัดทำโครงการและเสนอผู้บริหารเพื่ออนุมัติ - ติดต่อประสานงานกับผู้ดำเนินการจัดกิจกรรม - ประชาสัมพันธ์แจ้งให้ชาวบ้านกลุ่มเป้าหมายทราบ เพื่อเชิญชวนให้มาร่วมกิจกรรม - ดำเนินกิจกรรมตามโครงการ ณ สถานที่ที่กำหนด - ติดตามประเมินผล และ กำหนดแนวทางการแก้ไขปรับปรุง	เม.ย. - มิ.ย.	○ หน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อนชุมชน ประจำปี 2568 ร่วมกับสมาคมเพื่อนชุมชน จัดขึ้นที่วัดหนองแฟบ วันที่ 8 มิถุนายน 2568	

ระยะเวลาดำเนินการ
▭ แผนเวลาที่กำหนด
▬ ดำเนินการจริง

ผลดำเนินการ
○ เป็นไปตามแผน
△ ต้องปรับปรุง
X ไม่เป็นไปตามแผน

เสนอแผนงานโดย:
ลายเซ็น .....
ชื่อ .....นายโกเมน ศรีไชยวาน.....
ตำแหน่ง Asst. Mgr (SHE Department)
วันที่ .....2 กรกฎาคม 2568.....

อนุมัติแผนงานโดย:
ลายเซ็น .....
ชื่อ .....น.ส.วณัทษร ศรีอ่างเงิน.....
ตำแหน่ง Asst. Vice President (HR & Administration Department)
วันที่ .....2 กรกฎาคม 2568.....

หมายเหตุ:
.....
.....
.....
.....

เครื่องมือชี้วัดผลสำเร็จของการดำเนินการตามแผนงาน:

	ตัวชี้วัด	วิธีการ
ภาพรวมของการดำเนินการตามแผนงานชุมชนสัมพันธ์	อัตราการตอบรับของกลุ่มเป้าหมาย	1) ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ ทุก 1 ปี 2) การสอบถามกลุ่มเป้าหมายระหว่างการดำเนินการแต่ละกิจกรรม

เอกสารแนบที่ 34

เอกสารการสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนรอบพื้นที่โครงการ

INDORAMA VENTURES

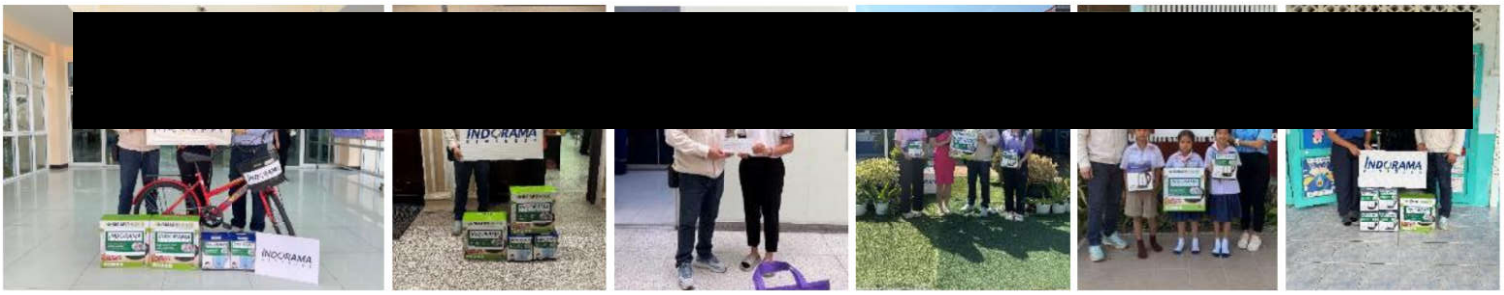
กิจกรรม CSR ปี 2568

บริษัท ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) สาขา 2

ชื่อเดิม บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด

CSR Status Report : Jan - Mar 2025

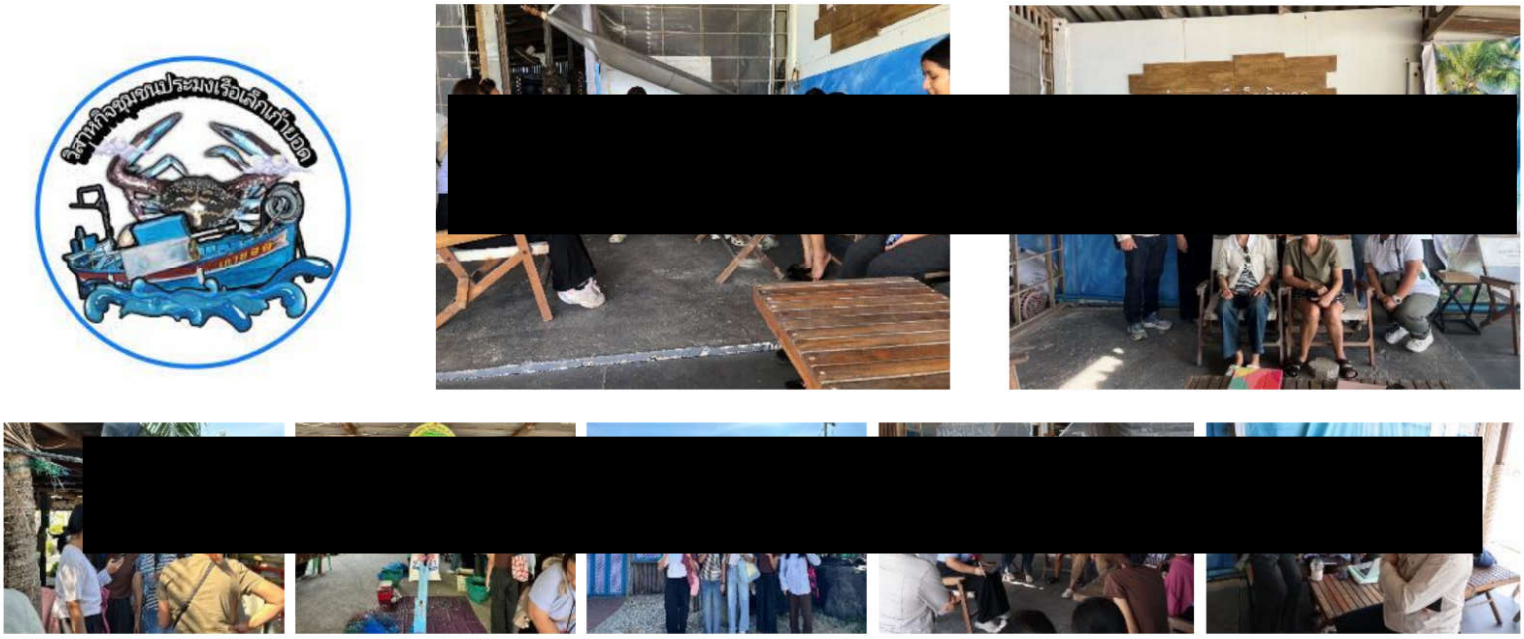
วันที่ 7-12 มกราคม 2568, บ.อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด สนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก 2568 ร่วมกับ WHA, โรงเรียนวัดเนินกระปรอก, โรงเรียนบ้านพยูน, โรงเรียนวัดคีรีภาวนาราม, โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง, โรงเรียนบ้านคลองทราย, เทศบาลเมืองบ้านฉาง, เทศบาลตำบลบ้านฉาง, ชุมชนบ้านประชุมมิตร, ชุมชนมาบชะลูด-ชากกลาง, ชุมชนแผ่นดินไทdหมู่๑, ชุมชนฟ้าสีทอง, ชุมชนชมวิวเนินกระปรอก.



© Indorama Ventures 2024

CSR Status Report : Jan - Mar 2025

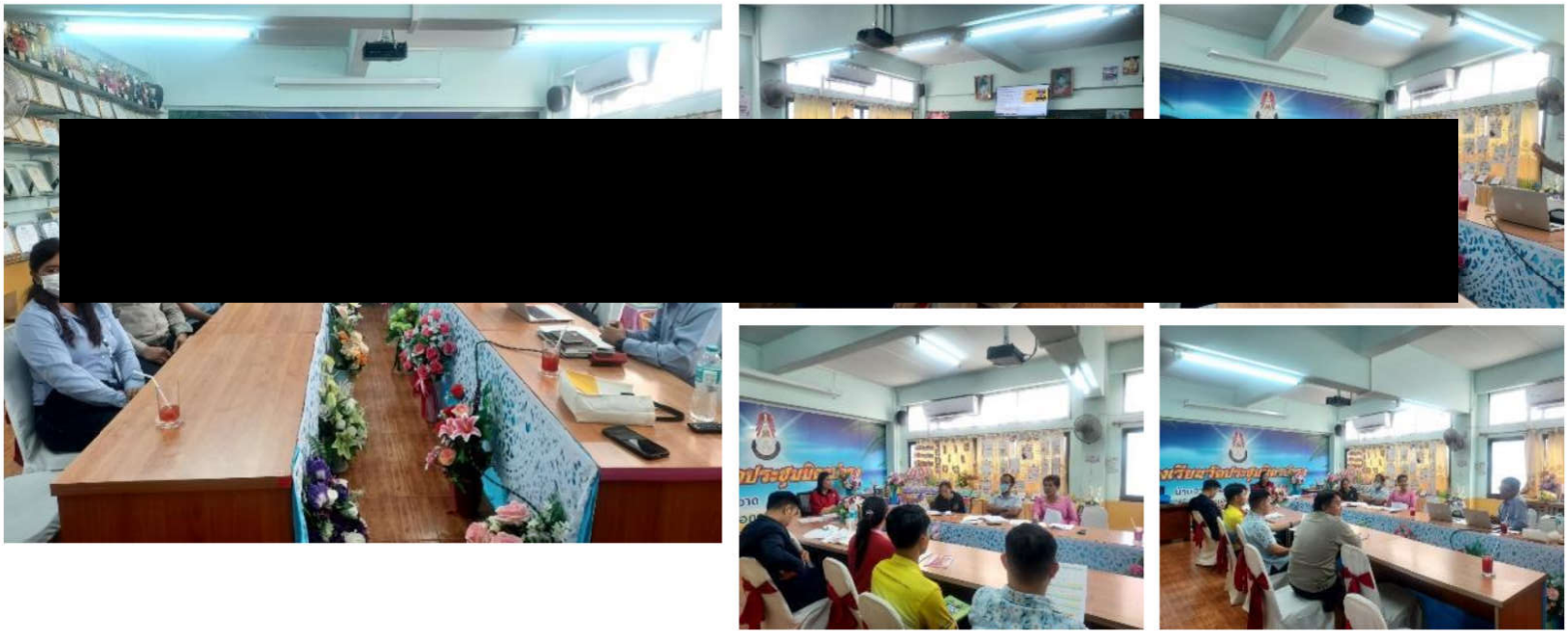
วันที่ 13 มกราคม 2568, บ.อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด ร่วมกับสมาคมเพื่อนชุมชน สนับสนุนโครงการธรรมศาสตร์โมเดล รุ่นที่๑๐ ในฐานะบริษัทพี่เลี้ยง เพื่อให้นักศึกษามหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ได้เข้ามามีส่วนร่วม และพัฒนาวิสาหกิจชุมชนประมงเรือเล็กเก้ายอด เพื่อเป็นการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ



© Indorama Ventures 2024

CSR Status Report : Jan - Mar 2025

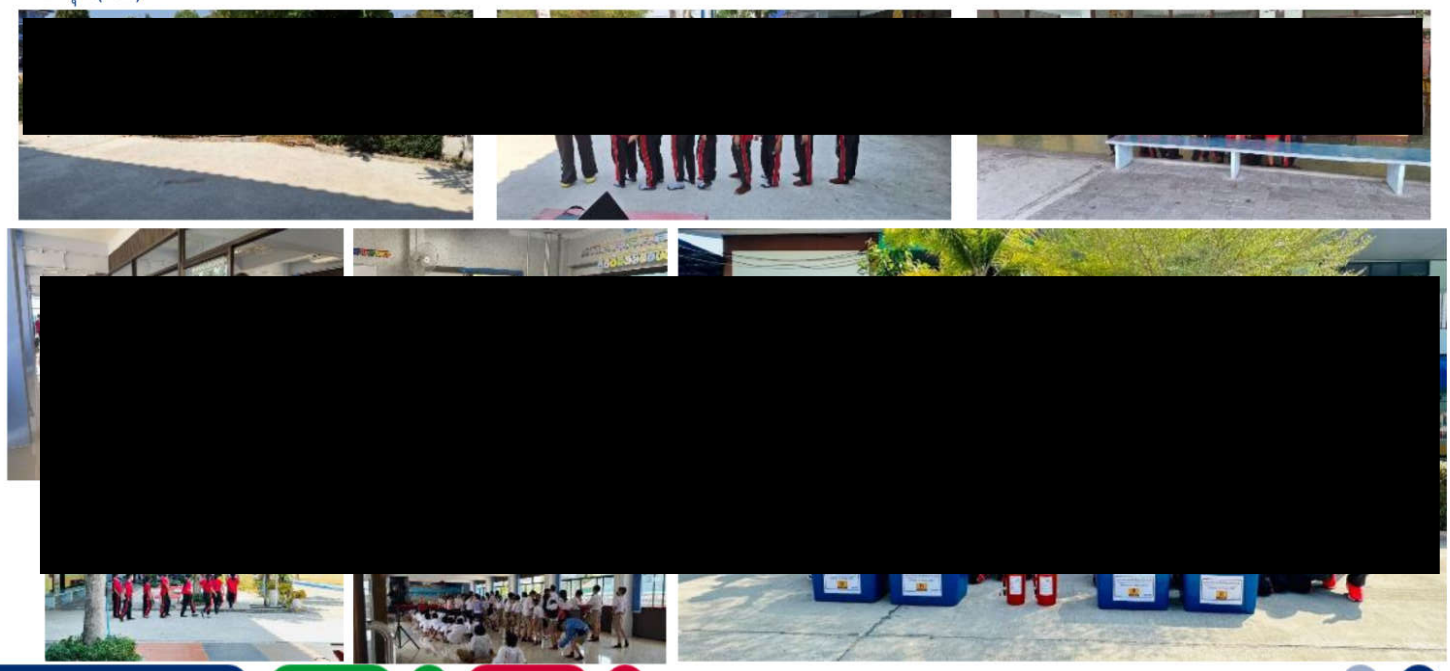
วันที่ 23 มกราคม 2568, บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด ให้ความรู้ และประชุมวาง ร่วมกับคณะคุณครูโรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง เพื่อจัดการฝึกซ้อม Shelter in Place (SIP)



© Indorama Ventures 2024

CSR Status Report : Jan - Mar 2025

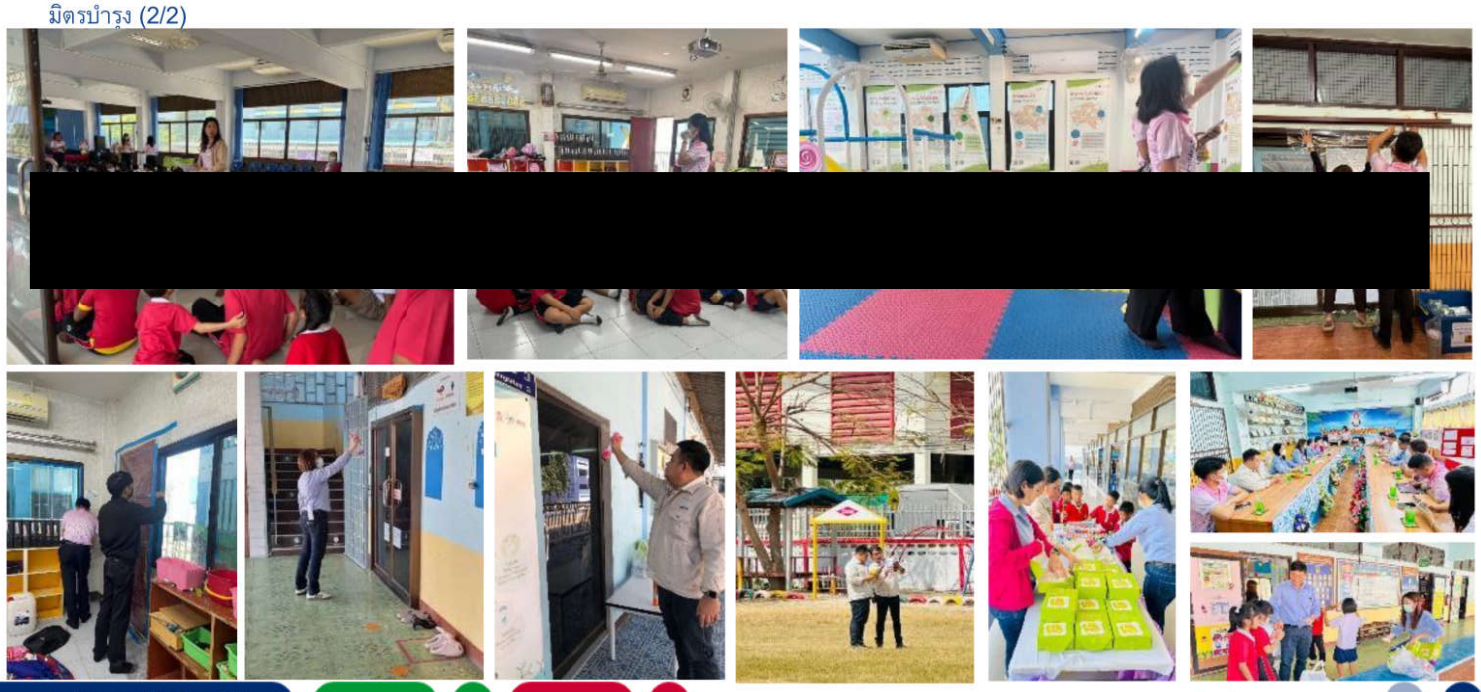
วันที่ 29 มกราคม 2568, บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด ทำการฝึกซ้อม Shelter in Place (SIP) และมอบอุปกรณ์ประจำห้อง SIP ให้กับโรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง (1/2)



© Indorama Ventures 2024

CSR Status Report : Jan - Mar 2025

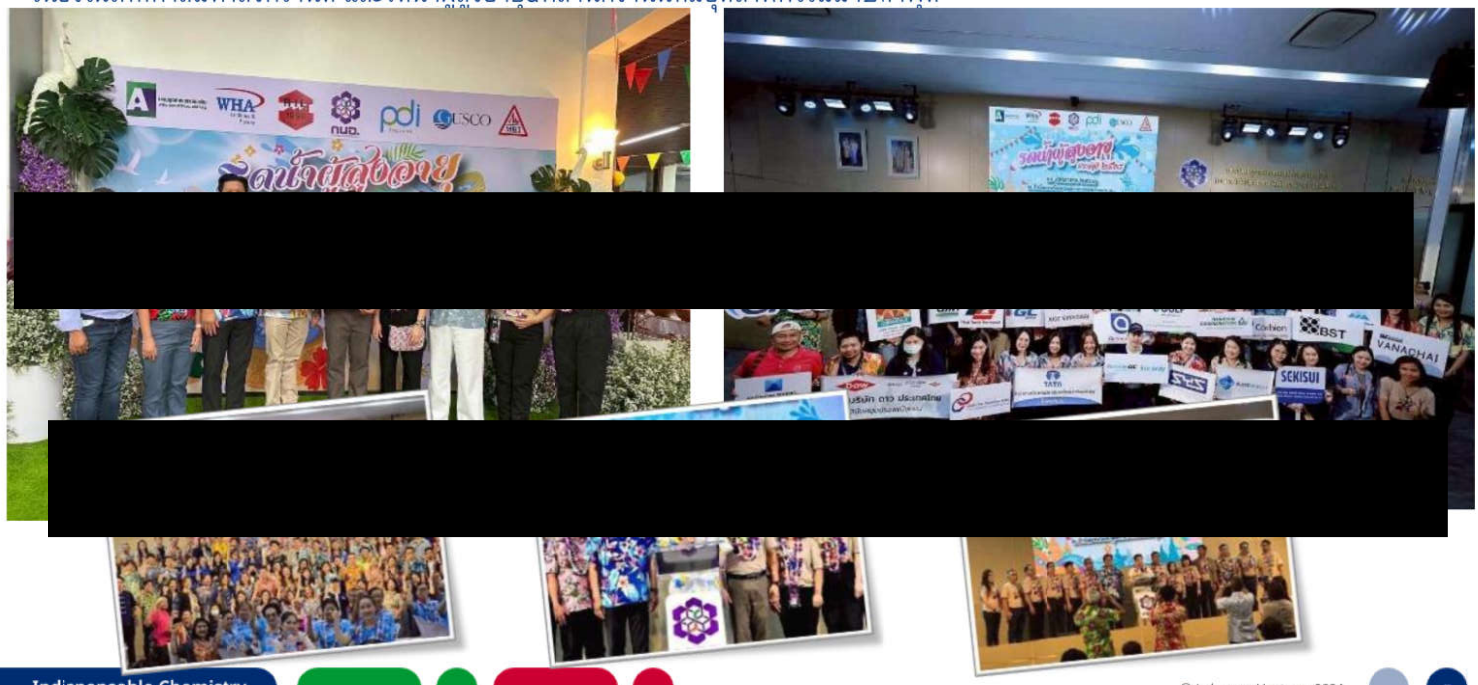
วันที่ 29 มกราคม 2568, บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด ทำการฝึกซ้อม Shelter in Place (SIP) และมอบอุปกรณ์ประจำห้อง SIP ให้กับโรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง (2/2)



© Indorama Ventures 2024

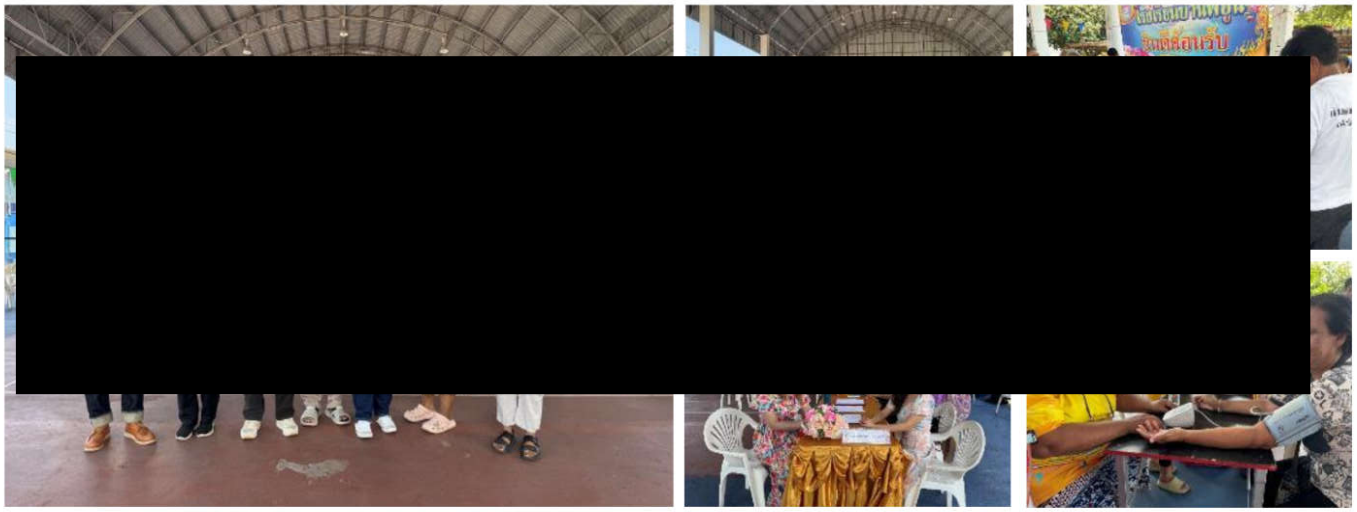
CSR Status Report : April - June 2025

วันที่ 10 เมษายน 2568, บริษัทร่วมกับสำนักงานนิคมฯ WHA และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จัดงานรดน้ำผู้สูงอายุ ประจำปี 68 เนื่องในเทศกาลมหาสงกรานต์ และรดน้ำผู้สูงอายุdที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด



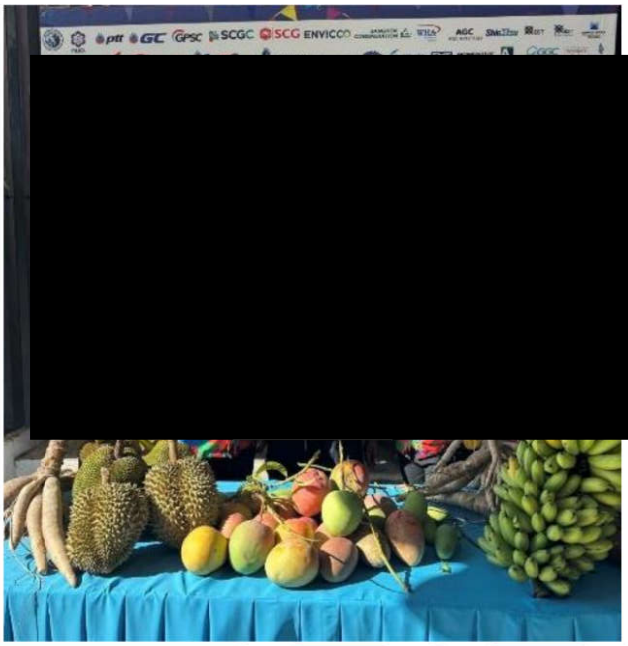
CSR Status Report : April - June 2025

วันที่ 15 เมษายน 2568, บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด สนับสนุนกิจกรรมเทศกาลวันสงกรานต์ และรดน้ำผู้สูงอายุ ชุมชนบ้านพยูน 2 หมู่ 4



CSR Status Report : April - June 2025

วันที่ 19 เมษายน 2568, บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด สนับสนุนกิจกรรมเทศกาลวันสงกรานต์ และรดน้ำผู้สูงอายุ ชุมชนประชุมมิตรdหมู่ 2



© Indorama Ventures 2024

CSR Status Report : April - June 2025

วันที่ 24 เมษายน 2568 บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด ร่วมกับเทศบาลตำบลบ้านฉาง และคณะกรรมการ CSR ของ AIE จัดกิจกรรมทำความสะอาดชายหาดที่หาดพยูนdเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวในท้องถิ่นและสนับสนุนการพัฒนาชุมชน

© Indorama Ventures 2024

CSR Status Report : April - June 2025

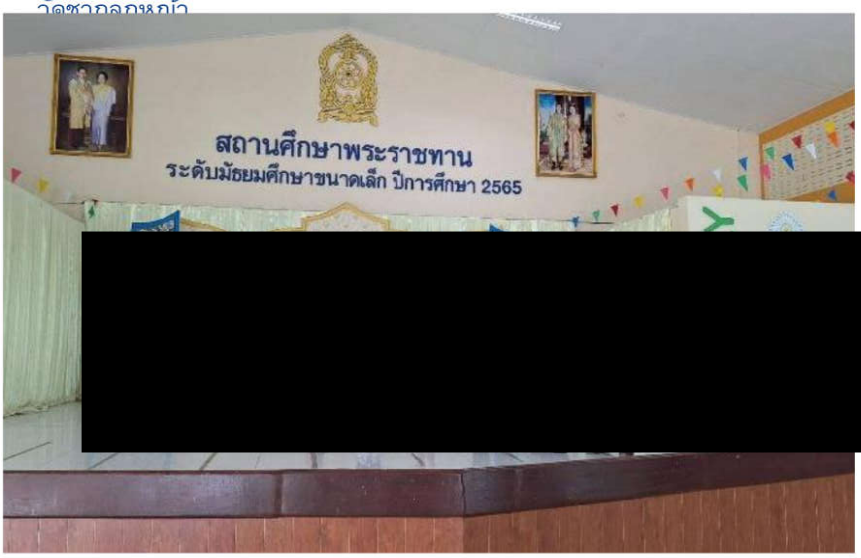
วันที่ 28 พฤษภาคม 2568 บ. อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด ร่วมกิจกรรมกับคณะทำงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม บริษัทในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย มอบน้ำดื่มให้สำนักงานเกษตรอำเภอบ้านฉางเพื่อสนับสนุนโครงการคลีนิกเกษตรเคลื่อนที่ในพระราชานุเคราะห์ สมเด็จโอรสาธิราชฯ

[redacted]

© Indorama Ventures 2024

CSR Status Report : April - June 2025

วันที่ 28 พฤษภาคม 2568 บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด ร่วมกับคณะกรรมการความรับผิดชอบต่อสังคมของนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (IEAT) ได้ให้การสนับสนุนงบประมาณเพื่อจัดซื้อถาดอาหารสำหรับนักเรียนโรงเรียนวัดชากลูกหญ้า



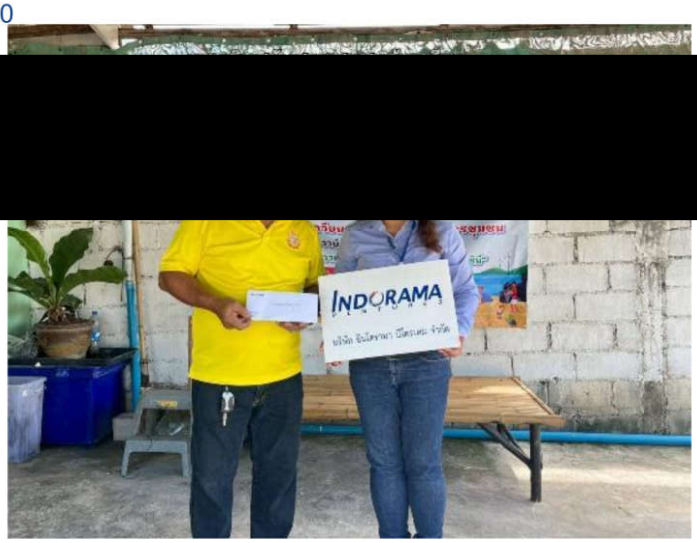
[redacted]

© Indorama Ventures 2024

CSR Status Report : April - June 2025

วันที่ 2 มิถุนายน 2568 บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด ได้บริจาคถุงมือผ้า ถุงขยะ และเครื่องดื่มเกลือแร่ ให้แก่ผู้นำชุมชนบ้านพยูน 2 และให้การสนับสนุนงบประมาณสำหรับกิจกรรมทำความสะอาดชุมชนหมู่บ้านล้อเกวียน เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันพระราชสมภพของสมเด็จพระนางเจ้าฯdพระบรมราชินีนาถdในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 10

[redacted]



© Indorama Ventures 2024

CSR Status Report : April - June 2025

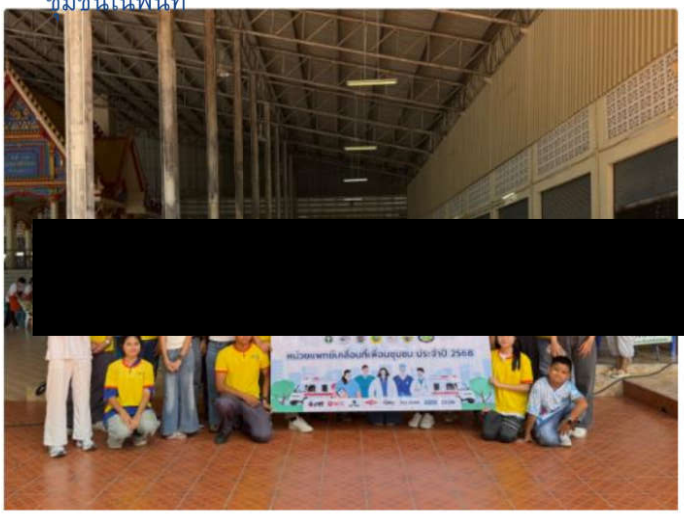
วันที่ 5 มิถุนายน 2568 บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด ร่วมกับคณะกรรมการความรับผิดชอบต่อสังคมของนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย สนับสนุนกิจกรรม "การอนุรักษ์ชายหาด" ที่หาดน้ำริน โดยมอบกาแฟโบราณจำนวน 250 แก้วให้กับผู้เข้าร่วมกิจกรรม ซึ่งกิจกรรมนี้ประกอบด้วยการทำความสะอาดชายหาดและปลูกต้นไม้เพื่อ

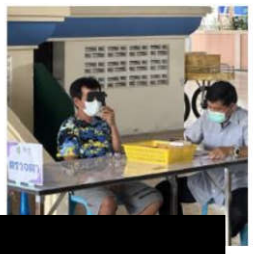
[redacted]

© Indorama Ventures 2024

CSR Status Report : April - June 2025

วันที่ 12 มิถุนายน 2568 บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด ร่วมกับกลุ่มบริษัทอินโดรามา, GPSC และสมาคมเพื่อนชุมชน จัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ประจำปี 2568 ณ วัดหนองแฟบ ตำบลมาบตาพุด อำเภอมาบตาพุด เพื่อให้บริการตรวจสุขภาพเบื้องต้นและบริการสาธารณสุขแก่ชุมชนในพื้นที่

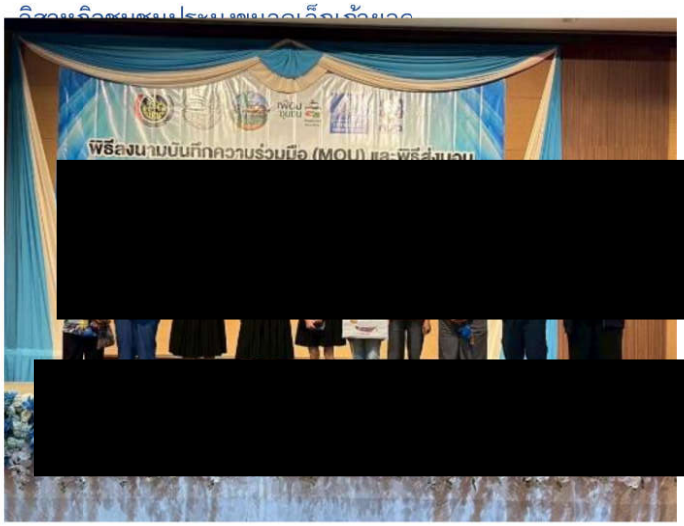


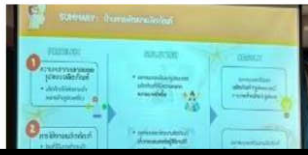

[redacted]

© Indorama Ventures 2024

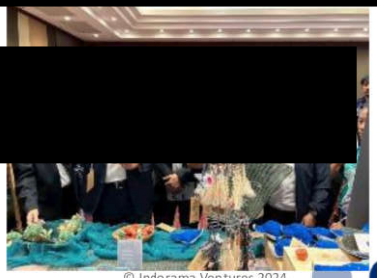
CSR Status Report : April - June 2025

วันที่ 18 มิถุนายน 2567 บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด ได้เข้าร่วมพิธีลงนามบันทึกความร่วมมือ (MOU) และส่งมอบโครงการสมาคมเพื่อนชุมชน เพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพของวิสาหกิจชุมชนต้นแบบในพื้นที่มาบตาพุดคอมเพล็กซ์ โครงการนี้ดำเนินตามแนวทาง "ธรรมศาสตร์โมเดล – รุ่นที่ 10" โดยอินโดรามาฯ ทำหน้าที่เป็นบริษัทพี่เลี้ยงให้การสนับสนุนนักศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ในการมีส่วนร่วมและพัฒนาวิสาหกิจชุมชนประเภทขนมอบเล็กน้ำมาก





[redacted]



© Indorama Ventures 2024

CSR Status Report : Jul – Sep 2025

วันที่ 4 กรกฎาคม 2568 บ. ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) สาขา ๒ ร่วมกิจกรรมกับคณะทำงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม บริษัทในนิคมอุตสาหกรรมเอเซียdจัดกิจกรรมโครงการ Safety School ในหัวข้อdห่วงใยdปลอดภัยdใส่ใจโรงเรียนdประจำปี ๒๕๖๘

[redacted]

© Indorama Ventures 2024

CSR Status Report : Jul – Sep 2025

วันที่ 22 กรกฎาคม 2568 บริษัท ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) สาขา 2 ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (IEAT) และบริษัทในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย เข้าร่วมกิจกรรมปลูกป่าชุมชนเป็นปีที่ 3 ติดต่อกัน ณ ป่าชุมชนเนินสำเหร่ หมู่บ้านที่ 3 ตำบลบ้านฉาง อำเภอ

© Indorama Ventures 2024

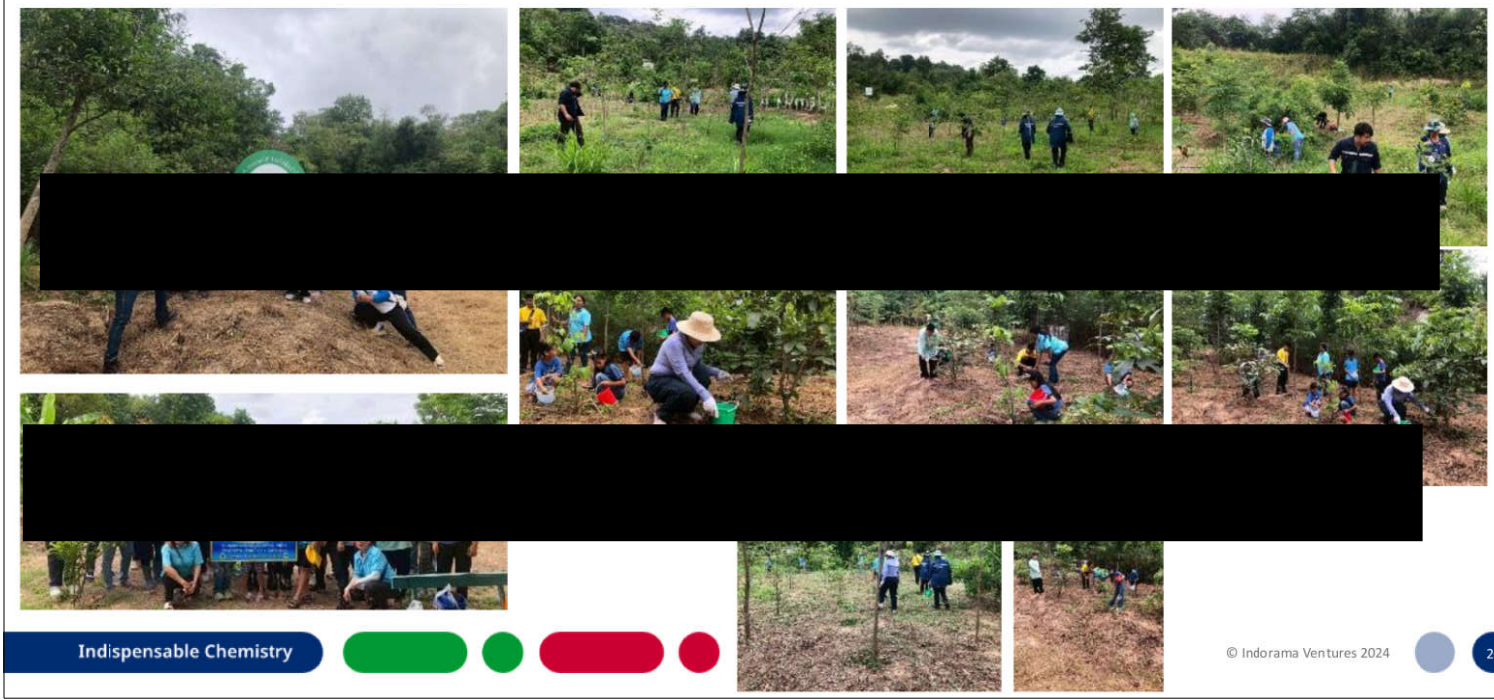
CSR Status Report : Jul – Sep 2025

วันที่ 1 สิงหาคม 2568 บริษัท ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) สาขา 2 ได้บริจาคสิ่งของจำเป็นเพื่อสนับสนุนและให้กำลังใจทหารรักษาชายแดนไทยและประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากข้อพิพาทชายแดนไทย-กัมพูชา

© Indorama Ventures 2024

CSR Status Report : Jul – Sep 2025

วันที่ 11 สิงหาคม 2568 บ. ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) สาขา ๒ ร่วมกิจกรรมกับชาวบ้านชุมชนหมู่ ๓ ในกิจกรรมบำรุงรักษาต้นไม้ในป่าชุมชนเนินสำเหร่dเนื่องในโอกาสวันแม่แห่งชาติ ๒๕๖๘



© Indorama Ventures 2024

CSR Status Report : Jul – Sep 2025

วันที่ 11 สิงหาคม 2568 บ. ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) สาขา ๒ ได้ร่วมมอบเงินสนับสนุนกิจกรรมทำบุญให้กองทุนแม่ของแผ่นดินของชุมชนบ้านประชุมมิตรdหมู่ 2 และถวายภัตาหารเพลแด่พระภิกษุสงฆ์ 9 รูปdเนื่องในโอกาสวันแม่แห่งชาติ 2568

[redacted]

CSR Status Report : Jul – Sep 2025

วันที่ 15 สิงหาคม 2568 บริษัท ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) สาขา 2 ได้ให้การสนับสนุนโครงการกำจัดผักตบชวาและวัชพืชน้ำจากแหล่งน้ำสาธารณะdณdฝายน้ำล้นกริมาศdหมู่บ้านที่ 4dตำบลบ้านฉางdอำเภอบ้านฉางdจังหวัดระยอง

CSR Status Report : Jul – Sep 2025

วันที่ 20 สิงหาคม 2568 บริษัท ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) สาขา 2 ได้ให้การสนับสนุนงบประมาณสำหรับกิจกรรมฝึกซ้อมรับมือเหตุฉุกเฉินประจำปีของชุมชนdซึ่งจัดโดยเทศบาลตำบลบ้านฉาง

© Indorama Ventures 2024

CSR Status Report : Jul – Sep 2025

ระหว่างวันที่ 19-24 สิงหาคม 2568 ร่วมสนับสนุนและร่วมกิจกรรมโครงการอบรมและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยให้กับทั้ง 6 ชุมชนของเทศบาลตำบลบ้านฉางdดังนี้

1. ชุมชนบ้านแผ่นดินไทdหมู่ 1
2. ชุมชนบ้านประชุมมิตรdหมู่ 2
3. ชุมชนบ้านพยูนdหมู่ 4
4. ชุมชนบ้านเนินสำเหร่dหมู่ 3
5. ชุมชนบ้านเนินกระปรอกdหมู่ 6
6. ชุมชนภูตร - ห้วยมะหาดdหมู่ 7

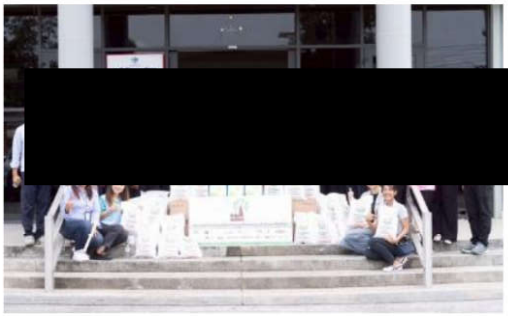
CSR Status Report : Jul – Sep 2025

วันที่ 19 กันยายน 2568 บริษัท ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) สาขา 2 ได้ให้การสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรม 'วันแห่งความปลอดภัยและการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี 2025' ที่จัดโดยเทศบาลตำบลบ้านฉาง โดยมีตัวแทนชุมชนจากตำบลบ้านฉางเข้าร่วมกิจกรรมอย่างแข็งขัน

© Indorama Ventures 2024

CSR Status Report : Jul – Sep 2025

วันที่ 16 กันยายน 2568 บริษัท ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) สาขา 2 ร่วมกับกองสาธารณสุขเทศบาลเมืองบ้านฉาง และคณะกรรมการความรับผิดชอบต่อสังคมของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย เยี่ยมเยียนผู้ป่วยติดเตียงในชุมชนเทศบาลเมืองบ้านฉาง และมอบสิ่งของจำเป็นให้แก่ผู้ป่วย



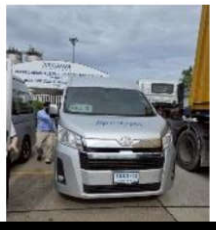
[redacted]

[redacted]

© Indorama Ventures 2024

CSR Status Report : Jul – Sep 2025

วันที่ 25 กันยายน 2568 บริษัท ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) สาขา 2 ได้จัดงาน 'Open House 2025' เชิญตัวแทนจากชุมชนเนินสำเหร่ 2 ชุมชนพยูน 1 และผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 ตำบลบ้านฉาง เข้าเยี่ยมชมโรงงานและเสริมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทกับชุมชนท้องถิ่น



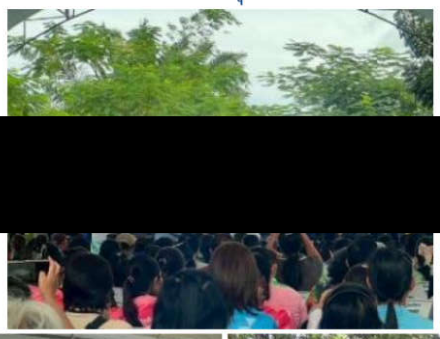
Open House 2025

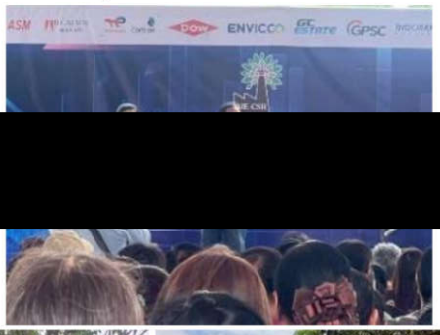
[redacted]

© Indorama Ventures 2024

CSR Status Report : Jul – Sep 2025

วันที่ 25 กันยายน 2568 บริษัท ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) สาขา 2 ร่วมกับ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จัดโครงการ “งานเปิดบ้านนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย 2025” โดยมีผู้เข้าร่วมงาน 250 คน ประกอบด้วยตัวแทนชุมชนจากเทศบาลเมืองบ้านฉาง, ตำบลบ้านฉาง, อำเภอบ้านฉาง, อำเภอมาบตาพุดdและหน่วยงานราชการต่างๆ





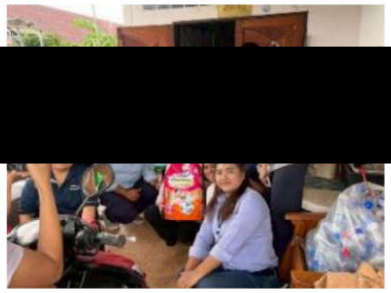
[redacted]

© Indorama Ventures 2024

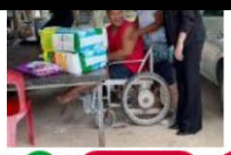
CSR Status Report : Oct – Dec 2025

วันที่ 1 ตุลาคม 2568 บริษัท ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) สาขา 2 ร่วมกับกองสาธารณสุขเทศบาลตำบลบ้านฉาง และคณะกรรมการความรับผิดชอบต่อสังคมของนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ออกเยี่ยมผู้ป่วยติดเตียงในพื้นที่หมู่ 3 และหมู่ 7 ตำบลบ้านฉาง และมอบสิ่งของ

[redacted]



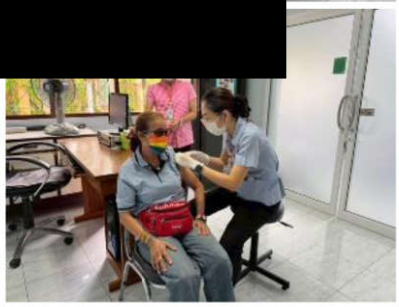
[redacted]



© Indorama Ventures 2024

CSR Status Report : Oct – Dec 2025

วันที่ 1 ตุลาคม 2568 บริษัท ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) สาขา 2 ร่วมกับคณะกรรมการความรับผิดชอบต่อสังคมของนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ได้บริจาควัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์เอdให้แก่dโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพยูนdเพื่อฉีดวัคซีนให้แก่ประชาชนในชุมชน



[redacted]

© Indorama Ventures 2024

CSR Status Report : Oct – Dec 2025

วันที่ 20 ตุลาคม 2568 บริษัท ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) สาขา 2 ร่วมสนับสนุนกิจกรรมกฐินพระราชทานกับทางกนอ. ณ วัดมาบชลูด

CSR Status Report : Oct – Dec 2025

วันที่ 21 ตุลาคม 2568 บริษัท ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) สาขา 2 มอบสายยางสำหรับรดน้ำต้นไม้ให้กับตัวแทนผู้ดูแลป่าชุมชนเนินสำเหร่ เพื่อใช้ดูแลต้นไม้ในช่วงฤดูแล้ง

CSR Status Report : Oct – Dec 2025

วันที่ 3 พฤศจิกายน 2568 บริษัท บริษัท ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) สาขา 2 ร่วมสนับสนุนกิจกรรมทอดกฐินสามัคคีกับทางกนอ. ณdวัดหนองแฟบ

© Indorama Ventures 2024

CSR Status Report : Oct – Dec 2025

วันที่ 1 ธันวาคม 2568 บริษัท ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) สาขา 2 ร่วมกันบริจาคสิ่งของและอาหารให้กับผู้ประสบภัยน้ำท่วมภาคใต้

© Indorama Ventures 2024

CSR Status Report : Oct – Dec 2025

วันที่ 28 ธันวาคม 2568 บริษัท ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) สาขา 2 ร่วมสนับสนุนน้ำดื่ม ในกิจกรรมทำบุญวันสิ้นปี ณ เทศบาลตำบลบ้านฉาง

© Indorama Ventures 2024

เอกสารแนบที่ 35

เอกสารแผนการประชุมคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชน และนิคมอุตสาหกรรม

ที่ อก ๕๑๐๖.๔.๒/ว.๐๖๖

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย
เลขที่ 9 หมู่ 2 ตำบลบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130

๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเชิญประชุมคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชนและนิคมอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘

เรียน ผู้ประกอบการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗

๒. ระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชนและนิคมอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘

ตามที่ จังหวัดระยอง ได้มีคำสั่งแต่งตั้ง "คณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชนและนิคมอุตสาหกรรม" โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย (ปรับปรุงแก้ไข) เพื่อเป็นศูนย์กลางความร่วมมือในการดำเนินการอันก่อให้เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างชุมชนและนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ในการเข้าไปมีส่วนร่วมของภาคประชาชนและรับทราบเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมตลอดจนแสดงความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการฯ ซึ่งจะนำไปสู่การอยู่ร่วมกันอย่างปกติสุขของชุมชนข้างเคียงนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย บัดนี้ เลขานุการคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชนฯ ได้จัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย เรียบร้อยแล้วจึงขอส่งให้ท่านพิจารณา (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) หากมีข้อแก้ไข/เพิ่มเติม ขอได้โปรดแจ้งกลับมายัง นายสุพัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต โทรศัพท์ ๐๓๘ ๖๘๓๙๖๑-๒ ภายในวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๘

ทั้งนี้ ประธานคณะกรรมการฯ/นายอำเภอบ้านฉาง เห็นเป็นการสมควรให้เรียนเชิญคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชนฯ ประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ ในวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ ห้องประชุม สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย โดยสามารถเข้าร่วมบริษัทฯ ละไม่เกิน ๒ ท่าน (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุพัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต)
ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)
เลขานุการคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชนฯ

โทรศัพท์ ๐ ๓๘๖๘ ๓๙๖๑-๒
โทรสาร ๐ ๓๘๐๑ ๗๔๙๖

ระเบียบวาระการประชุม
คณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชนและนิคมอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ วันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘
ณ ห้องประชุม สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

.....

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

<u>ระเบียบวาระที่ ๑</u> เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

<u>ระเบียบวาระที่ ๒</u> รับรองรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ครั้งที่ ๒/๒๕๖๘

<u>ระเบียบวาระที่ ๓</u> เรื่องเสนอเพื่อทราบ และพิจารณา

๓.๑ รายงานผลการตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

๓.๒ รายงานผลการดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้า ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

- รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) ระยะดำเนินการ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ (กรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๗)
- กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๗
- ขอประชาสัมพันธ์การจัดทำรายงานเปลี่ยนแปลง EIA โครงการโรงฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ครั้งที่ ๓)

๓.๓ รายงานโครงพัฒนาพื้นที่เพื่อการใช้ประโยชน์ที่ดินในกิจการโรงงานโดย บริษัท ชิน-เอทซุ ซิลิโคนส์ (ประเทศไทย) จำกัด

<u>ระเบียบวาระที่ ๔</u> เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

การประชุม

คณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชนและนิคมอุตสาหกรรม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ วันพุธที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๗

เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ชั้น ๒

<u>รายชื่อกรรมการผู้เข้าร่วมประชุม</u>

๑. [redacted] (ประธานที่ประชุม) นายอำเภอบ้านฉาง
๒. [redacted] ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย
๓. [redacted] บริษัท เอเซีย ซิลิโคนส์ โมโนเมอร์ จำกัด
๔. [redacted]ษิต บริษัท เอเซีย ซิลิโคนส์ โมโนเมอร์ จำกัด
๕. [redacted] บริษัท เอเซีย ซิลิโคนส์ โมโนเมอร์ จำกัด
๖. [redacted] บริษัท เอเซีย ซิลิโคนส์ โมโนเมอร์ จำกัด
๗. [redacted]นต์ บริษัท ชิน-เอทซุ ซิลิโคนส์ (ประเทศไทย) จำกัด
๘. [redacted] บริษัท ชิน-เอทซุ ซิลิโคนส์ (ประเทศไทย) จำกัด
๙. [redacted]ช บริษัท ชิน-เอทซุ ซิลิโคนส์ (ประเทศไทย) จำกัด
๑๐. [redacted] บริษัท ชิน-เอทซุ ซิลิโคนส์ (ประเทศไทย) จำกัด
๑๑. [redacted] บริษัท ชิน-เอทซุ นิวแมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
๑๒. [redacted] บริษัท ชิน-เอทซุ นิวแมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
๑๓. [redacted] บริษัท ชิน-เอทซุ นิวแมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
๑๔. [redacted] บริษัท โมเมนทีฟ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลซ์ (ประเทศไทย) จำกัด
๑๕. [redacted] บริษัท โมเมนทีฟ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลซ์ (ประเทศไทย) จำกัด
๑๖. [redacted] บริษัท โมเมนทีฟ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลซ์ (ประเทศไทย) จำกัด
๑๗. [redacted] บริษัท โมเมนทีฟ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลซ์ (ประเทศไทย) จำกัด
๑๘. [redacted] บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด
๑๙. [redacted] บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด
๒๐. [redacted] บริษัท พูแรค (ประเทศไทย) จำกัด
๒๑. [redacted] บริษัท พูแรค (ประเทศไทย) จำกัด
๒๒. [redacted] บริษัท พูแรค (ประเทศไทย) จำกัด
๒๓. [redacted] บริษัท โททาลเอนเนอร์ยี่ส์ คอร์เบียน จำกัด
๒๔. [redacted] ผู้แทนสำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด
๒๕. [redacted] ผู้แทนสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านฉาง
๒๖. [redacted] ผู้แทนผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุล
๒๗. [redacted]ณ บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด
๒๘. [redacted]ฐ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
๒๙. [redacted] บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
๓๐. [redacted] บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
๓๑. [redacted] บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

๓๒. [redacted] บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
๓๓. [redacted] บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
๓๔. [redacted] บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
๓๕. [redacted] บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
๓๖. [redacted] บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
๓๗. [redacted] บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
๓๘. [redacted] บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
๓๙. [redacted] บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
๔๐. [redacted] บริษัท เอ็นเอส-โอจี เอนเนอร์จี โซลูชั่นส์ (ไทยแลนด์) จำกัด
๔๑. [redacted] บริษัท เอ็นเอส-โอจี เอนเนอร์จี โซลูชั่นส์ (ไทยแลนด์) จำกัด
๔๒. [redacted] บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด
๔๓. [redacted] บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด
๔๔. [redacted] บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด
๔๕. [redacted] บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด
๔๖. [redacted] ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๒
๔๗. [redacted] ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๓
๔๘. [redacted] ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๔
๔๙. [redacted] ผู้แทนผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๖
๕๐. [redacted] ประธานชุมชนพยูน-๒
๕๑. [redacted] ผู้แทนชุมชนพยูน-๓
๕๒. [redacted] ผู้แทนชุมชนพยูน-๔
๕๓. [redacted] ผู้แทนชุมชนล้อเกวียน
๕๔. [redacted] ผู้แทนชุมชนประชุมมิตร
๕๕. [redacted] ผู้แทนชุมชนแผ่นดินไท
๕๖. [redacted] ผู้แทนชุมชนสี่กั๊ก
๕๗. [redacted] ประธานชุมชนมาบชลูด
๕๘. [redacted] ผู้แทนชุมชนหนองแฟบ
๕๙. [redacted] ผู้แทนชุมชนเนินกระปรอก-๑
๖๐. [redacted] ผู้สื่อข่าว
๖๑. [redacted] ผู้สื่อข่าว
๖๒. [redacted] บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
๖๓. [redacted] บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
๖๔. [redacted] บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
๖๕. [redacted] บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
๖๖. [redacted] บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
๖๗. [redacted] บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

<u>เริ่มประชุมเวลา</u> ๐๙.๐๐ น.

ผลการตรวจติดตาม	มติที่ประชุม
<u>ระเบียบวาระที่ ๑</u> **เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ** ๑.๑ คุณกิติพงศ์ กล่าวเปิดการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ ๑.๒ คุณสุพัฒน์ แจ้งว่ามีบริษัท เอ็นเอส-โอจี เอนเนอร์จี โซลูชั่นส์ (ไทยแลนด์) จำกัด จะเข้ามาเช่าพื้นที่ประกอบกิจการโรงไฟฟ้าชีวมวล กำลังการผลิต ๖ เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ภายในพื้นที่บริษัท ชิน-เอทซุ ซิลิโคนส์ (ประเทศไทย) จำกัด คุณนีรชา กล่าวชี้แจงข้อมูลบริษัท เอ็นเอส-โอจี เอนเนอร์จี โซลูชั่นส์ (ไทยแลนด์) จำกัด ซึ่งจะดำเนินการผลิตพลังงานจากเชื้อเพลิงชีวมวล โดยมีการศึกษาความเป็นไปได้ของการจัดตั้งโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๕-ปัจจุบัน และลงพื้นที่ชุมชนโดยรอบที่อยู่ในรัศมีของโครงการ มีการจัดกิจกรรมพาชุมชนเข้าไปทำความรู้จัก ให้ความรู้เกี่ยวกับโรงไฟฟ้าชีวมวลที่จังหวัดอยุธยา เมื่อเดือนตุลาคม ๒๕๖๗ ซึ่งปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ (CoP) และรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) ให้ครบถ้วนและครอบคลุมตามมาตรการต่างๆ ซึ่งปัจจุบันโครงการยังไม่มีการเริ่มประกอบกิจการใดๆ โดยมีแผนการจัดกระบวนการรับฟังคิดเห็นของชุมชนในปี พ.ศ. ๒๕๖๘	มติที่ประชุมรับทราบ
<u>ระเบียบวาระที่ ๒</u> **พิจารณารับรองรายงานการประชุมฯ** ๒.๑ คุณกิติพงศ์ กล่าวเชิญพิจารณารับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ หากมีส่วนใดที่ประสงค์แก้ไขเพิ่มเติมสามารถแจ้งฝ่ายเลขาดำเนินการ	ที่ประชุมรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ โดยไม่มีการแก้ไข
<u>ระเบียบวาระที่ ๓</u> **เรื่องเพื่อทราบ** **เรื่องที่ ๓.๑ รายงานผลการตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย** คุณเบญจภรณ์ (บริษัทที่ปรึกษา SPS) นำเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม ๓ ส่วน ดังนี้ ๑. บทนำ ๒. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ๓. กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ **ส่วนที่ ๑ บทนำ** : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด ได้มีการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๔๓ ซึ่งได้รับความเห็นชอบรายงานฯ จาก สผ. ดังหนังสือที่ วว ๐๘๐๔/๕๔๓๓ ลงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๔๔ โดยขออนุญาตจัดตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ในพื้นที่โครงการประมาณ ๒,๕๓๓ ไร่ ปี พ.ศ. ๒๕๔๙ บริษัทฯ ขยายพื้นที่โครงการ เพิ่มขึ้นเป็น ๓,๒๒๐.๒๕ ไร่ และได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ซึ่งได้รับความเห็นชอบรายงานฯ จาก สผ. ดังหนังสือที่ ทส ๑๐๐๙/๖๖๔๑ ลงวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๕๐ ปี พ.ศ. ๒๕๕๙ บริษัทฯ ขอปรับปรุงผังแม่บทโครงการฯ ทบทวนมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และได้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ ๑) ซึ่งได้รับความเห็นชอบรายงานฯ จาก สผ. ดังหนังสือที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๑๔๙๔๒ ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๕๙ ปี พ.ศ. ๒๕๖๐ บริษัทฯ ขอเปลี่ยนแปลงตำแหน่งถนนทางเชื่อมระหว่างแปลงที่ดินของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และได้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ ๒) ซึ่งได้รับความเห็นชอบรายงานฯ จาก กนอ. ดังหนังสือที่ อก ๕๑๐๒.๓.๑/๖๑๕๐ ลงวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๐	มติที่ประชุมรับทราบ

ผลการตรวจติดตาม	มติที่ประชุม
ปี พ.ศ. ๒๕๖๒ บริษัทฯ ขอเปลี่ยนแปลงพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค จากพื้นที่ระบบกำจัดขยะและสำนักงานนิคมฯ (Solid waste disposal plant and industrial estate office) เป็นพื้นที่สำรองไว้เพื่อการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค (Reserve for infrastructure) และได้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ ๓) ซึ่งได้รับความเห็นชอบรายงานฯ จาก กนอ. ดังหนังสือที่ อก ๕๑๐๒.๓.๑/๑๑๓๔ ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๒ ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - บริษัทฯ ขอจัดตั้งโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติโกลว์ เอสพีพี ๑ ของ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด เพื่อการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค และได้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ ๔) ซึ่งได้รับความเห็นชอบรายงานฯ จาก กนอ. ดังหนังสือที่ อก ๕๑๐๒.๓.๑/๒๑๔๗ ลงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๔ และเพื่อให้การใช้ประโยชน์พื้นที่ในส่วนต่างๆ ที่มีอยู่เดิมของโครงการเกิดประโยชน์สูงสุด จึงขอเปลี่ยนแปลงการเชื่อมทางที่ได้รับอนุญาตเชื่อมถนนทางหลวงท้องถิ่น (สายมาบชลูด-สำนักมะม่วงทอง (แหลมสน)) เพื่อใช้เป็นทางเข้า-ออกจากเทศบาลเมืองมาบตาพุด และได้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ ๕) ซึ่งได้รับความเห็นชอบรายงานฯ จาก กนอ. ดังหนังสือที่ อก ๕๑๐๓.๓.๑/๒๙๖๙ ลงวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ปัจจุบันโครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ได้รับความเห็นชอบรายงานฯ จาก กนอ. ดังหนังสือที่ อก ๕๑๐๓.๓.๑/๒๙๖๙ ลงวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตั้งอยู่เลขที่ ๙ หมู่ ๒ ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ซึ่งมีพื้นที่โดยรอบประกอบด้วย - ทิศเหนือ : ติดกับพื้นที่เกษตรและที่โล่ง - ทิศใต้ : ติดกับพื้นที่เกษตรและบ้านสำนักมะม่วง - ทิศตะวันออก : ติดกับบริเวณคลองบางกระพรุนและนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) - ทิศตะวันตก : ติดกับบริเวณคลองสองและพื้นที่เกษตร บริเวณพื้นที่โครงการมีแหล่งน้ำผิวดินที่สำคัญ ๓ สาย ได้แก่ คลองสอง คลองสาม และคลองบางกระพรุน การจัดสรรพื้นที่ในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย แบ่งเป็นพื้นที่อุตสาหกรรม ๒,๕๘๗.๗๗ ไร่ พื้นที่พาณิชยกรรม ๓.๑๑ ไร่ พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค ๒๕๗.๒๗ ไร่ พื้นที่สำรองไว้เพื่อการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค ๓๙.๙๐ ไร่ พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน ๓๓๒.๒๐ ไร่ ปัจจุบันภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเซียมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว ๑๗ โรงงาน และ ๑ สถานีไฟฟ้าย่อย โดยแบ่งประเภทโรงงานเป็นอุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นกลาง ร้อยละ ๔๗ และอุตสาหกรรมที่ส่งเสริมและสนับสนุนการผลิต ร้อยละ ๕๓ ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่อนุญาตให้นำเข้ามาดำเนินการในนิคมฯ ได้แก่ • โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม • โรงงานโม่บดหรือย่อยหิน • โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์ • โรงงานทำปลาป่น • โรงงานฟอกย้อม หรือฟอกหนัง • โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย • โรงงานผลิตสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์	

ผลการตรวจติดตาม	มติที่ประชุม
• โรงงานผลิต ซ่อมแซม และดัดแปลงวัตถุระเบิด • โรงงานผลิตถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ และหลอดฟลูออเรสเซนส์ • โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นวัตถุดิบ • โรงงานผลิตซีเมนต์ • โรงงานถลุง หลอม หรือผลิตเหล็กในขั้นต้น • โรงงานผลิตและถลุงโลหะในขั้นต้น ซึ่งมิใช่เหล็กหรือเหล็กกล้า • โรงงานชุบ เคลือบ ผิวโลหะด้วยไฟฟ้า • อุตสาหกรรมผลิต ประกอบ ดัดแปลง ซ่อมแซมแผงวงจร และชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นแบบระบบบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพ ประกอบด้วยบ่อปรับเสมอ ๑ บ่อ บ่อเติมอากาศ ๒ บ่อ และบ่อปรับสภาพน้ำ ๒ บ่อ ซึ่งยังคงเพียงพอต่อการรองรับน้ำทิ้งโรงงานที่จะส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง **ส่วนที่ ๒ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม** โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งหมด ๖ ด้าน ประกอบด้วย - คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ระดับเสียงโดยทั่วไป - คุณภาพน้ำทิ้ง - คุณภาพน้ำผิวดิน - คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง - คุณภาพน้ำใต้ดิน โดยมีแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ได้ดำเนินการตรวจวัดช่วงเดือนมิถุนายน-พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นไปตามแผนงานเรียบร้อยแล้ว ดังนี้ **๑) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ** : มีการตรวจวัด ๒ ครั้ง/ปี (๗ วันต่อเนื่อง) ซึ่งครั้งปีแรกดำเนินการตรวจวัดเมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ และครั้งปีหลัง ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ ๕-๑๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗ ทำการตรวจวัด ๔ สถานี ได้แก่ A๑ บริเวณวัดประชุมมิตรบำรุง A๒ บริเวณวัดชลธาราม A๓ บริเวณวัดชากลูกหญ้า A๔ บริเวณบ้านสำนักมะม่วง ตรวจวัดจำนวน ๖ พารามิเตอร์ โดยมีรายละเอียดดังนี้ ๑.๑) ปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๔ พ.ศ. ๒๕๔๗ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน ๐.๓๓ มก./ลบ.ม.) และเมื่อเปรียบเทียบกับดัชนีคุณภาพอากาศของประเทศไทย พบว่า อยู่ในเกณฑ์อากาศดีมาก ๑.๒) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ($PM_{๑๐}$) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๔ พ.ศ. ๒๕๔๗ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน ๐.๑๒ มก./ลบ.ม.) และเมื่อเปรียบเทียบกับดัชนีคุณภาพอากาศของประเทศไทย พบว่า อยู่ในเกณฑ์อากาศดีมาก ๑.๓) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ($SO_{๒}$) ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๑ พ.ศ. ๒๕๔๔ (ค่ามาตรฐาน $SO_{๒}$ ไม่เกิน ๐.๓๐ ส่วนในล้านส่วน) และเมื่อเปรียบเทียบกับดัชนีคุณภาพอากาศของประเทศไทย พบว่า อยู่ในเกณฑ์อากาศดีมาก	

ผลการตรวจติดตาม	มติที่ประชุม
๑.๔) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๓๓ พ.ศ. ๒๕๕๒ (ค่ามาตรฐาน NO_2 ไม่เกิน ๐.๑๗ ส่วนในล้านส่วน) และเมื่อเปรียบเทียบกับดัชนีคุณภาพอากาศของประเทศไทย พบว่า อยู่ในเกณฑ์อากาศดีมาก ๑.๕) ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ พ.ศ. ๒๕๓๘ (ค่ามาตรฐาน CO ไม่เกิน ๓๐ ส่วนในล้านส่วน) และเมื่อเปรียบเทียบกับดัชนีคุณภาพอากาศของประเทศไทย พบว่า อยู่ในเกณฑ์อากาศดีมาก ๑.๖) สารอินทรีย์ระเหยง่าย (Total VOC) มีค่า <๐.๑ ส่วนในล้านส่วน แนวโน้มผลการตรวจวัดอยู่ในระดับต่ำไม่แตกต่างจากเดิมทุกสถานี ซึ่งปัจจุบันประเทศไทยยังไม่มีกฎหมายประกาศกำหนดเกณฑ์มาตรฐาน **๒) ระดับเสียงโดยทั่วไป** : มีการตรวจวัด ๒ ครั้ง/ปี (๗ วันต่อเนื่อง) ซึ่งครึ่งปีแรกดำเนินการตรวจวัดเมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ และครึ่งปีหลัง ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ ๕-๑๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗ ทำการตรวจวัด ๔ สถานี ได้แก่ N๑ บริเวณวัดประชุมมิตรบำรุง N๒ บริเวณหมู่บ้านน้ำรินวิลล่า N๓ บริเวณวัดมาบชลูด N๔ บริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป : ระหว่างวันที่ ๕-๑๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง ๔๘.๖-๕๘.๑ เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง ๗๗.๕-๙๗.๕ เดซิเบล(เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๕ พ.ศ. ๒๕๔๐ **๓) คุณภาพน้ำทิ้ง** : มีการเก็บน้ำตัวอย่างและวิเคราะห์ทุกเดือน ได้แก่ บ่อ Equalization Tank และบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียรวมชีวภาพ (Inspection Pond) เก็บน้ำตัวอย่าง ๑ ครั้ง/สัปดาห์ บ่อพักน้ำทิ้ง หมายเลข ๑ (Holding Pond ๑) และบ่อพักน้ำทิ้งหมายเลข ๒ (Holding Pond ๒) เก็บน้ำตัวอย่าง ๑ ครั้ง/เดือน Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว เก็บน้ำตัวอย่าง ๑ ครั้ง/เดือน <u>การระบายน้ำทิ้งของโรงงานในนิคมฯ</u> น้ำทิ้งของโรงงานกลุ่มซิลิโคนส์ และบริษัท พูแรค (ประเทศไทย) จำกัด ที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะลำเลียงมาพักไว้ที่บ่อพักน้ำทิ้ง หมายเลข ๑ (Holding Pond ๑) ของนิคมอุตสาหกรรมเอเชียก่อน และทำการตรวจสอบคุณลักษณะน้ำอีกครั้งก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำข้างนิคมอุตสาหกรรมผาแดง น้ำเสียของบริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด และกลุ่ม ปตท. จะส่งเข้ามาบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ โดยมีบริษัท เจม เอ็นไวรัลเมนทัล แมเนจเม้น จำกัด เป็นผู้ทำหน้าที่ควบคุมการทำงานของระบบฯ ดังกล่าวให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนที่จะระบายไปเก็บไว้ที่บ่อพักน้ำทิ้งหมายเลข ๒ (Holding Pond ๒) โดยบ่อพักน้ำหมายเลข ๒ จะถูกตรวจสอบคุณภาพน้ำ ก่อนที่จะระบายลงสู่คลองสาม และคลองบางกระพรุนต่อไปตามเงื่อนไขของ EIA กำหนดไว้ สำหรับโรงงานกลุ่มบริษัท ดาว กลุ่มบริษัท โซลเวย์ และโรงไฟฟ้า บี.กริม ที่เปิดดำเนินการแล้วจะทำการบำบัดเองด้วยระบบบำบัดน้ำเสียของกลุ่มโรงงาน ก่อนที่จะระบายผ่าน Inspection Manhole ซึ่งเป็นบ่อที่ใช้เพื่อการตรวจสอบคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง ก่อนที่จะส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งหมายเลข ๒ (Holding Pond ๒) เพื่อตรวจสอบคุณลักษณะน้ำก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำลงคลองสาม และคลองบางกระพรุนต่อไป	

ผลการตรวจติดตาม	มติที่ประชุม
พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ ๓.๑) ทองแดง มาตรฐานไม่เกิน ๒ มิลลิกรัม/ลิตร ๓.๒) สังกะสี มาตรฐานไม่เกิน ๕ มิลลิกรัม/ลิตร ๓.๓) ซิลิเนียม มาตรฐานไม่เกิน ๐.๐๒ มิลลิกรัม/ลิตร ๓.๔) ปรอท มาตรฐานไม่เกิน ๐.๐๐๕ มิลลิกรัม/ลิตร ๓.๕) แมงกานีส มาตรฐานไม่เกิน ๕ มิลลิกรัม/ลิตร ๓.๖) สารหนู มาตรฐานไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิกรัม/ลิตร ๓.๗) แบเรียม มาตรฐานไม่เกิน ๑ มิลลิกรัม/ลิตร ๓.๘) โครเมียมเฮกซะวาเลนซ์ มาตรฐานไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิกรัม/ลิตร ๓.๙) อุณหภูมิ มาตรฐานไม่เกิน ๔๐ องศาเซลเซียส ๓.๑๐) ค่าความเป็นกรดและด่าง มาตรฐานอยู่ระหว่าง ๕.๕-๙.๐ ๓.๑๑) ออกซิเจนละลาย ใน EIA ระบุค่าออกซิเจนละลายของ Holding Pond ๒ ไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิกรัม/ลิตร ๓.๑๒) บีโอดี มาตรฐานไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัม/ลิตร ๓.๑๓) ซีโอดี มาตรฐานไม่เกิน ๑๒๐ มิลลิกรัม/ลิตร ๓.๑๔) ไขมันและน้ำมัน มาตรฐานไม่เกิน ๕ มิลลิกรัม/ลิตร ๓.๑๕) คลอรีนอิสระ มาตรฐานไม่เกิน ๑ มิลลิกรัม/ลิตร ๓.๑๖) ซัลไฟด์ มาตรฐานไม่เกิน ๑ มิลลิกรัม/ลิตร ๓.๑๗) ของแข็งแขวนลอย มาตรฐานไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัม/ลิตร ๓.๑๘) ของแข็งละลายทั้งหมดมีค่ามากกว่าค่าของแข็งละลายที่มีอยู่ในแหล่งน้ำได้ไม่เกิน ๓,๐๐๐ มิลลิกรัม/ลิตร ๓.๑๙) ทีเคเอ็น มาตรฐานไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัม/ลิตร ในหน่วยไนโตรเจน ๓.๒๐) ฟอร์มัลดีไฮด์ มาตรฐานไม่เกิน ๑ มิลลิกรัม/ลิตร ๒.๒๑) ฟีนอล มาตรฐานไม่เกิน ๑ มิลลิกรัม/ลิตร ๓.๒๒) ไซยาไนด์ มาตรฐานไม่เกิน ๐.๒ มิลลิกรัม/ลิตร สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง : ระหว่างเดือนมิถุนายน-พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗ ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. ๒๕๕๙)	

ผลการตรวจติดตาม	มติที่ประชุม
๔) คุณภาพน้ำผิวดิน : สำรวจและเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ๓ เดือน/ครั้ง หรือ ปีละ ๔ ครั้ง ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ ๑๙ มิถุนายน และ ๑๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑๑ สถานี ได้แก่ W๑ : คลองสามก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ ๕๐๐ เมตร W๒ : คลองสามบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ W๓ : คลองสามหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ ๕๐๐ เมตร W๔ : คลองสองบริเวณสะพานบ้านเนินโป่ง W๕.๑ : คลองบางกระพรุนบริเวณสะพานข้างถนนมิตรประชา W๕.๒ : คลองบางกระพรุนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ W๖ : บริเวณที่คลองสอง คลองสาม และคลองบางกระพรุนไหลมาบรรจบกัน W๗.๑ : บริเวณปากคลองหนึ่ง W๗.๒ : บริเวณปากคลองบางกระพรุน W๗.๓ : บริเวณปากคลองบางเบิด W๗.๔ : บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ ๑๐๐ เมตร ในรางระบายน้ำข้างนิคมผาแดง โดยมีพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ได้แก่ ๔.๑) ทองแดง มาตรฐานไม่เกิน ๐.๑ มิลลิกรัม/ลิตร ๔.๒) สังกะสี มาตรฐานไม่เกิน ๑ มิลลิกรัม/ลิตร ๔.๓) โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ มาตรฐานไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัม/ลิตร ๔.๔) ปรอท มาตรฐานไม่เกิน ๐.๐๐๒ มิลลิกรัม/ลิตร ๔.๕) แคดเมียม มาตรฐานไม่เกิน ๐.๐๐๕ มิลลิกรัม/ลิตร ๔.๖) ตะกั่ว มาตรฐานไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัม/ลิตร ๔.๗) นิกเกิล มาตรฐานไม่เกิน ๐.๑ มิลลิกรัม/ลิตร ๔.๘) สารหนู มาตรฐานไม่เกิน ๐.๐๑ มิลลิกรัม/ลิตร ๔.๙) แมงกานีส มาตรฐานไม่เกิน ๑ มิลลิกรัม/ลิตร ๔.๑๐) อุณหภูมิ มาตรฐานไม่เกิน ๔๐ องศาเซลเซียส ๔.๑๑) ค่าความเป็นกรดและด่าง มาตรฐานอยู่ระหว่าง ๕.๐-๙.๐ ๔.๑๒) บีโอดี มาตรฐานไม่เกิน ๔ มิลลิกรัม/ลิตร ๔.๑๓) ออกซิเจนละลาย มาตรฐานไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิกรัม/ลิตร ๔.๑๔) แอมโมเนียไนโตรเจน มาตรฐานไม่เกิน ๐.๕ มิลลิกรัม/ลิตร ในหน่วยของไนโตรเจน ๔.๑๕) ไนเตรท มาตรฐานไม่เกิน ๕ มิลลิกรัม/ลิตร ในหน่วยของไนโตรเจน ๔.๑๖) ไซยาไนด์ มาตรฐานไม่เกิน ๐.๐๐๕ มิลลิกรัม/ลิตร ๔.๑๗) ฟีนอล มาตรฐานไม่เกิน ๐.๐๐๕ มิลลิกรัม/ลิตร สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน : เดือนมิถุนายน และเดือนกันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ ๔ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๓๗) พบว่า คุณภาพน้ำผิวดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	

ผลการตรวจติดตาม	มติที่ประชุม
๕) คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง : สำรวจและเก็บตัวอย่างน้ำทะเลชายฝั่ง ๓ เดือน/ครั้ง หรือปีละ ๔ ครั้ง ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ ๑๙ มิถุนายน และ ๑๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๖ สถานี ได้แก่ CW๑ (CW๕-๑๐๐) : ปากคลองบางกระพรุน ห่างจากชายฝั่ง ๑๐๐ เมตร CW๒ (CW๕-๕๐๐) : ปากคลองบางกระพรุน ห่างจากชายฝั่ง ๕๐๐ เมตร CW๓ (CW๔-๑๐๐) : ปากคลองหนึ่ง ห่างจากชายฝั่ง ๑๐๐ เมตร CW๔ (CW๔-๕๐๐) : ปากคลองหนึ่ง ห่างจากชายฝั่ง ๕๐๐ เมตร CW๕ (CW๖-๑๐๐) : ปากคลองบางเบิด ห่างจากชายฝั่ง ๑๐๐ เมตร CW๖ (CW๖-๕๐๐) : ปากคลองบางเบิด ห่างจากชายฝั่ง ๕๐๐ เมตร โดยมีพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง ได้แก่ ๕.๑) โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ มาตรฐานไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัม/ลิตร ๕.๒) โครเมียม มาตรฐานไม่เกิน ๐.๑ มิลลิกรัม/ลิตร ๕.๓) แคดเมียม มาตรฐานไม่เกิน ๐.๐๐๕ มิลลิกรัม/ลิตร ๕.๔) ทองแดง มาตรฐานไม่เกิน ๐.๐๐๘ มิลลิกรัม/ลิตร ๕.๕) ปรอท มาตรฐานไม่เกิน ๐.๐๐๐๑ มิลลิกรัม/ลิตร ๕.๖) เหล็ก มาตรฐานไม่เกิน ๐.๓ มิลลิกรัม/ลิตร ๕.๗) ตะกั่ว มาตรฐานไม่เกิน ๐.๐๐๘๕ มิลลิกรัม/ลิตร ๕.๘) แมงกานีส มาตรฐานไม่เกิน ๐.๑ มิลลิกรัม/ลิตร ๕.๙) สังกะสี มาตรฐานไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัม/ลิตร ๕.๑๐) ไนเตรท มาตรฐานไม่เกิน ๐.๐๖ มิลลิกรัม/ลิตร ๕.๑๑) ฟอสเฟต มาตรฐานไม่เกิน ๐.๐๔๕ มิลลิกรัม/ลิตร ๕.๑๒) แอมโมเนีย มาตรฐานไม่เกิน ๐.๙๕ มิลลิกรัม/ลิตร ๕.๑๓) ไซยาไนด์ มาตรฐานไม่เกิน ๐.๐๐๗ มิลลิกรัม/ลิตร ๕.๑๔) โคลิฟอร์ม มาตรฐานไม่เกิน ๑,๐๐๐ เอ็มพีเอ็น/๑๐๐ มิลลิลิตร ๕.๑๕) ซัลไฟด์ มาตรฐานไม่เกิน ๐.๐๑ มิลลิกรัม/ลิตร ๕.๑๖) ฟีนอล มาตรฐานไม่เกิน ๐.๐๓ มิลกรัม/ลิตร ๕.๑๗) ฟลูออไรด์ มาตรฐานไม่เกิน ๑ มิลลิกรัม/ลิตร ในรูปฟลูออไรด์ ๕.๑๘) ค่าออกซิเจนละลาย มาตรฐานไม่ต่ำกว่า ๔ มิลลิกรัม/ลิตร ๕.๑๙) ค่าความเป็นกรดและด่าง มาตรฐานอยู่ระหว่าง ๗.๐-๘.๕ ๕.๒๐) คลอรีนอิสระ มาตรฐานไม่เกิน ๐.๐๑ มิลลิกรัม/ลิตร ๕.๒๑) อุณหภูมิ มาตรฐานเป็นไปตามธรรมชาติแต่เปลี่ยนแปลงไม่เกิน ๒.๐ องศาเซลเซียส ๕.๒๒) ค่าความโปร่งใส มาตรฐานลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ ๑๐ จากค่าความโปร่งใสต่ำสุด ๕.๒๓) ค่าความเค็ม มาตรฐานเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ ๑๐ ของค่าความเค็มต่ำสุด สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง : เดือนมิถุนายน และเดือนกันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลประเภทที่ ๕ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ.๒๕๖๔) พบว่า คุณภาพน้ำทะเลมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	

ผลการตรวจติดตาม	มติที่ประชุม
๖) คุณภาพน้ำใต้ดิน (น้ำบ่อตื้น) : สำรวจและเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน ๓ เดือน/ครั้ง หรือปีละ ๔ ครั้ง ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ ๑๙ มิถุนายน และ ๑๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๓ สถานี ได้แก่ G๑ บ่อน้ำตื้นบริเวณวัดประชุมมิตรบำรุง G๒ บ่อน้ำตื้นบริเวณบ้านเนินโป่ง (ชุมชนประชุมมิตรฝั่งติดคลองสอง) G๓ บ่อน้ำตื้นบริเวณบ้านน้ำริน โดยมีพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน (น้ำบ่อตื้น) ได้แก่ ๖.๑) ทองแดง มาตรฐานไม่เกิน ๑ มิลลิกรัม/ลิตร ๖.๒) สังกะสี มาตรฐานไม่เกิน ๕ มิลลิกรัม/ลิตร ๖.๓) แคดเมียม มาตรฐานไม่เกิน ๐.๐๐๓ มิลลิกรัม/ลิตร ๖.๔) นิกเกิล มาตรฐานไม่เกิน ๐.๐๒ มิลลิกรัม/ลิตร ๖.๕) โครเมียมแฮกซะวาเลนส์ มาตรฐานไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัม/ลิตร ๖.๖) ตะกั่ว มาตรฐานไม่เกิน ๐.๐๑ มิลลิกรัม/ลิตร ๖.๗) ซิลิเนียม มาตรฐานไม่เกิน ๐.๐๑ มิลลิกรัม/ลิตร ๖.๘) ปรอท มาตรฐานไม่เกิน ๐.๐๐๑ มิลลิกรัม/ลิตร ๖.๙) แมงกานีส มาตรฐานไม่เกิน ๐.๕ มิลลิกรัม/ลิตร ๖.๑๐) สารหนู มาตรฐานไม่เกิน ๐.๐๑ มิลลิกรัม/ลิตร สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน (น้ำบ่อตื้น) : เดือนมิถุนายน และเดือนกันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๐ (พ.ศ.๒๕๔๓) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน พบว่า น้ำใต้ดิน (น้ำบ่อตื้น) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ปริมาณแมงกานีส บริเวณบ้านน้ำริน (G๓) ในเดือนมิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗ ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับเมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ พบว่าผลการตรวจวิเคราะห์สารหนูที่บ่อน้ำตื้นบริเวณบ้านน้ำริน (G๓) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดนั้น ทางโครงการได้ดำเนินการทำหนังสือเสนอไปยังนายกเทศมนตรีตำบลบ้านฉาง เพื่อแจ้งการพบสารหนูที่บ่อน้ำตื้น บริเวณบ้านน้ำริน (ร้านอาหารร่มสน) และได้ลงพื้นที่แจ้งผู้ใช้น้ำในบ่อดังกล่าวให้ยกเลิกการใช้น้ำในการอุปโภค-บริโภค เนื่องจากสารหนูมีความเป็นพิษต่อร่างกายอาจก่อให้เกิดโรคได้ **ส่วนที่ ๓ กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์** ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ดังนี้ - ร่วมกิจกรรมปลูกป่าชุมชนปีที่ ๒ ปลูกต้นไม้ จำนวน ๖๕๐ ต้น ณ ป่าชุมชนบ้านเนินสำเหร่ - ร่วมกิจกรรมส่งเสริมการเป็น Eco School มอบอุปกรณ์ทำน้ำหมักชีวภาพ - สนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ให้กับหน่วยงานในท้องถิ่น - สนับสนุนกิจกรรมกับหน่วยงานในท้องถิ่น - สนับสนุนกิจกรรมเทศบาลในพื้นที่ / ส่งเสริมสาธารณสุข - สนับสนุนวัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่ ๔ สายพันธุ์ - ร่วมงานบุญทอดกฐินวัดในพื้นที่รอบนิคมฯ - สนับสนุนกิจกรรมลอยกระทงร่วมกับชุมชนในพื้นที่ - สนับสนุนกิจกรรมสาธารณสุขอำเภอบ้านฉาง ช่วยผู้ยากไร้ ผู้ป่วยติดเตียง - สนับสนุนกิจกรรมบริจาคโลหิต อำเภอบ้านฉาง - สนับสนุนกิจกรรมชมรมสตรีพิการ - สนับสนุนกิจกรรมโรงเรียนบ้านหนองแฟบ และโรงเรียนบ้านพยูน - สนับสนุนกิจกรรมกีฬาชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง	

ผลการตรวจติดตาม	มติที่ประชุม
เรื่องที่ ๓.๒ รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า ของ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด คุณสุนิตา (ปริษัทที่ปรึกษา ETC) นำเสนอข้อมูลโครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) ระยะดำเนินการ ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด หัวข้อการนำเสนอประกอบด้วย ๑. รายละเอียดโครงการและสถานภาพปัจจุบัน ๒. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ๓. ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดโครงการและสถานภาพปัจจุบันได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ ตามหนังสือเลขที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๑๑๓๕๕ ลงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๕ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย เลขที่ ๑๘ หมู่ ๒ ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง เป็นโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม โดยการผลิตด้วยก๊าซธรรมชาติ มีกำลังการผลิต ๒๙๐ เมกกะวัตต์ เริ่มต้นสัญญาซื้อขาย Block # ๑, ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕, Block # ๒, ๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ระยะเวลาสิ้นสุดการเดินเครื่อง ๒๕ ปี **ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม** ประกอบด้วย ๑๔ ด้าน ได้แก่ ๑. มาตรการทั่วไป ๒. ด้านคุณภาพอากาศ ๓. ด้านเสียง ๔. ด้านการใช้น้ำ ๕. ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน ๖. ด้านการคมนาคมขนส่ง ๗. ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ๘. ด้านการจัดการกากของเสีย ๙. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม ๑๐. ด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน ๑๑. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ๑๒. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ๑๓. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง ๑๔. ด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗ โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างครบถ้วน	มติที่ประชุมรับทราบ

ผลการตรวจติดตาม	มติที่ประชุม
ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ๙ ด้าน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗ โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างครบถ้วนโดยมีรายละเอียดดังนี้ **๑. คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ** ทำการตรวจวัด Oxides of Nitrogen, Sulfur dioxide, Total Suspended Particulate จำนวน ๔ สถานี พบว่า ทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดและเกณฑ์ EIA ควบคุม **๒. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ** ทำการตรวจวัด Oxides of Nitrogen, Sulfur dioxide, Total Suspended Particulate, $PM_{๑๐}$ จำนวน ๔ สถานี พบว่า ทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด **๓. ด้านเสียง** ทำการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} ๒๔ hrs.) จำนวน ๔ สถานี พบว่า ทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด **๔. คุณภาพน้ำทิ้ง** ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pit) ของโครงการ ประกอบด้วย ค่าอุณหภูมิ, ความเป็นกรด-ด่าง และค่าการนำไฟฟ้า และบริเวณบ่อสังเกตการณ์ (Inspection Pit) ของโครงการ ประกอบด้วย ค่าอุณหภูมิ, ความเป็นกรด-ด่าง, ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด, ของแข็งแขวนลอย, น้ำมันและไขมัน, คลอรีนอิสระ และอัตราการไหล พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด **๕. ด้านการคมนาคมขนส่ง** โครงการจดบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลาและแนวทางการแก้ไขปัญหา โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗ พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ **๖. ด้านการจัดการกากของเสีย** โครงการมีการบันทึกชนิดและปริมาณขยะทั่วไป และของเสียจากกระบวนการผลิตเป็นประจำทุกเดือน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗ พบว่า มีปริมาณขยะทั่วไป ๖.๕ ตัน และปริมาณของเสียจากกระบวนการผลิต ๐.๕ ตัน **๗. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม** โครงการมีการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ได้ดำเนินการเมื่อวันที่ ๙-๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๗ ซึ่งจะนำเสนอผลการสำรวจในครั้งถัดไป สำหรับในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ได้ดำเนินการสำรวจเมื่อวันที่ ๒๘-๓๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ประกอบด้วยกลุ่มหน่วยงานราชการ กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ผู้นำชุมชน และตัวแทนครัวเรือน ครอบคลุมพื้นที่เทศบาลเมืองบ้านฉาง เทศบาลตำบลบ้านฉาง เทศบาลเมืองมาบตาพุด เทศบาลตำบลพลา จังหวัดระยอง ผลการสำรวจพบว่าภาพรวมการดำเนินงานของโครงการอยู่ในระดับดี-ดีมาก **๘. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ** โครงการได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี ๕ กิโลเมตร จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพยูน ในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ พบว่า ผู้มารับบริการส่วนใหญ่เจ็บป่วยเป็นโรคติดเชื้อทางเดินหายใจ รองลงมาคือ โรคความดันโลหิต และโรคเบาหวาน ตามลำดับ	

ผลการตรวจติดตาม	มติที่ประชุม
๙. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย มีการดำเนินการดังนี้ - จัดทำผังแสดงเส้นเสียง ล่าสุดเมื่อวันที่ ๑๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ - ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย ๘ ชั่วโมง จำนวน ๓ สถานี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกสถานี - ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA) จำนวน ๓ ท่าน พบว่า ผลตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกท่าน - ตรวจวัดระดับความร้อนในบริเวณการทำงาน จำนวน ๒๓ สถานี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกสถานี - ตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน จำนวน ๔๙๔ สถานี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกสถานี <u>คุณชุติมา (ผู้แทนโรงไฟฟ้า บี.กริม) นำเสนอกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี ๒๕๖๗</u> มีตัวอย่างกิจกรรมดังนี้ - สนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก ประจำปี ๒๕๖๗ - สนับสนุนกิจกรรมประเพณีสงกรานต์และรดน้ำขอพรผู้สูงอายุ ประจำปี ๒๕๖๗ - เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาแหล่งน้ำชุมชน “โครงการกำจัดผักตบชวาและวัชพืชในแหล่งน้ำสาธารณะ” ฝายน้ำล้นบ้านประชุมมิตร - เข้าร่วมกิจกรรมงานประเพณีบุญข้าวหลาม - เข้าร่วมกิจกรรมโครงการร่วมใจพิทักษ์สิ่งแวดล้อม ณ ชายหาดน้ำริน - เข้าร่วมสนับสนุน “โครงการฝึกอบรมและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน แผนป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยและการจัดงานวันความปลอดภัยเทศบาลตำบลบ้านฉาง” โดยลงพื้นที่ชุมชนทั้งหมด ๖ หมู่ - เข้าร่วมกิจกรรมวันแม่แห่งชาติ - มอบถุงยังชีพให้กับผู้ป่วยติดเตียง - ร่วมทำบุญเปิดอาคารหลังใหม่ของโรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง - สนับสนุนงานกีฬาสีประจำปี โรงเรียนบ้านพยูน - ร่วมงานทอดกฐินสามัคคีกับวัดประชุมมิตร วัดพยูน และวัดเนินกระปรอก - เข้าร่วมกิจกรรมโครงการเดิน วิ่ง ปั่น เพื่อส่งเสริมและประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยว - จัดถุงยังชีพให้กับผู้ประสบภัยน้ำท่วมภาคเหนือ-ภาคอีสาน ณ วัดบ้านฉาง - ร่วมงานทอดผ้าป่ากับวัดคีรีวนาราม - สนับสนุนงบประมาณการติดตั้งกล้องวงจรปิด CCTV ร่วมกับที่ว่าการอำเภอบ้านฉาง - เข้าร่วมโครงการบำบัดทุกข์บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน - เข้าร่วมโครงการตู้เติมรักปันสุข บริจาคเครื่องอุปโภค-บริโภค ให้กับโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติฯ และโรงพยาบาลบ้านฉาง - เข้าร่วมกิจกรรมซ่อมแซมหลังคาให้กับสำนักงานเกษตรอำเภอบ้านฉาง - จัดโครงการครูแคมป์ ให้ความรู้ด้านพลังงานน้ำให้กับนักเรียนโรงเรียนวัดเนินกระปรอก - จัดกิจกรรม B.Grimm Health Canvas Bag แจกกระเป๋าผ้าเพื่อสุขภาพและปฏิทินอาหารให้กับผู้ป่วย ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพยูน	

ผลการตรวจติดตาม	มติที่ประชุม
<u>ข้อเสนอแนะ</u> ๑. คุณภัทรพล (ผู้แทนชุมชนแผ่นดินไท) สอบถามข้อมูลนำเสนอหน้า ๖๗ กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง (ค่าฟอสเฟต) ให้ตรวจสอบหาสาเหตุของการเพิ่มขึ้นของค่าฟอสเฟตใหม่ เนื่องจากที่ใส่หมายเหตุไว้ในข้อมูลนำเสนออาจจะไม่เกี่ยวข้องกับค่าดังกล่าว - คุณยุทธนา (บริษัทที่ปรึกษา SPS) รับทราบและจะดำเนินการหาสาเหตุเพื่อเพิ่มเติมข้อมูลในการนำเสนอต่อไป ๒. คุณนิศารัตน์ (ผู้แทนชุมชนสี่กั๊ก) เสนอแนะให้ตัดคำว่า “คาดว่า” ที่ใส่ไว้ในหมายเหตุใต้กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกให้หมด เพราะแสดงให้เห็นว่าขาดความเชื่อมั่น - คุณเบญจภรณ์ (บริษัทที่ปรึกษา SPS) รับทราบและจะดำเนินการแก้ไขเอกสารในครั้งถัดไป ๓. คุณนิศารัตน์ (ผู้แทนชุมชนสี่กั๊ก) กล่าวว่า เนื่องจากมีบริษัท NS-OG เข้ามาใหม่ เคยสอบถามทางคุณสุพัฒน์ (ผอ.นิคมฯ) ว่าทราบหรือไม่ว่ามีบริษัทใหม่จะเข้ามาตั้งภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเซียและได้ดูข้อมูลโครงการหรือไม่ โดยมีทางบริษัทที่ปรึกษาของ NS-OG ลงพื้นที่พบปะชุมชนแล้ว ซึ่งทาง NS-OG ได้พาตัวแทนชุมชนไปศึกษาดูงานที่โรงงานในจังหวัดอยุธยาเพื่อให้เห็นภาพการดำเนินงานดังกล่าว แต่เนื่องด้วยบริบทและสภาพแวดล้อมการตั้งโรงงานไม่เหมือนกัน โดยโรงงานที่อยุธยา ตั้งอยู่บนพื้นที่ ๓๐ ไร่ ไม่มีชุมชนโดยรอบ ใช้เชื้อเพลิงแกลบ แต่โรงงานที่ระยองตั้งภายในนิคมฯ ใช้เชื้อเพลิงกะลาปาล์ม เศษไม้อัดเม็ด ซึ่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบต่างๆ ไม่มีใครช่วยให้ข้อมูลกับชุมชนเลย และในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉางมีกองสาธารณสุข อยากให้ทางเทศบาลช่วยคัดกรองสารเคมี คัดกรองโรงงาน คัดกรองความเสี่ยงให้ชุมชน และอยากให้หน่วยงานที่รับผิดชอบโดยตรงเข้ามาช่วยเหลือดูแลข้อมูลช่วยประชาชน ไม่ใช่ให้ชุมชนดูข้อมูลกันเอง - คุณสุพัฒน์ (ผอ.นิคมฯ) ชี้แจงว่า ตอนนั้นไม่ทราบจริงๆ ซึ่งตอนนี้ทาง NS-OG ได้มีการลงพื้นที่เพื่อสร้างความรับรู้ข้อมูลโครงการให้กับชุมชน - คุณนีรชา (เจ้าหน้าที่ NS-OG) แจ้งว่า ในวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๗ จะมีการจัดประชุมเพื่อทำความเข้าใจกับชุมชนที่อยู่ในรัศมีการศึกษาของโครงการตามขนาดและประเภทของโรงไฟฟ้า - คุณสุพัตตรา (บริษัทที่ปรึกษา Enviwork) ชี้แจงว่า ทางบริษัทฯ เห็นความสำคัญของชุมชนเป็นหลักและมีการจัดประชุมย่อยเพื่อเป็นการทำความเข้าใจ สร้างความสบายใจให้กับชาวบ้าน ซึ่งไม่ใช่การประชุมจริงตามกระบวนการขออนุญาตในการทำรายงานฯ ส่งหน่วยงาน - คุณกิติพงศ์ (ประธานที่ประชุม) เสนอแนะว่า ให้ทางบริษัทฯ จัดทำข้อมูลโดยเสนอข้อเท็จจริงให้ชาวบ้านได้รับทราบในวันที่ประชุมย่อย ๔. คุณสุชาติ (ผจก.นิคมฯ) กล่าวว่า ในส่วนของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซียนั้นเป็นผู้ให้บริการระบบสาธารณูปโภคกับลูกค้าที่จะมาอยู่ภายในพื้นที่นิคมฯ โดยพื้นที่ของนิคมฯ ขายให้กับผู้ประกอบการหมดแล้ว เหลือแค่บางรายที่ยังไม่เข้ามาพัฒนา ในส่วนการอนุมัติอนุญาตตั้งโรงงานในพื้นที่ ผู้ที่มีหน้าที่สั่งห้ามนั้นคือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำหรับในฐานะผู้ให้บริการนั้นหากโรงงานในนิคมฯ ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม ทางนิคมฯ สามารถขอสงวนสิทธิ์ไม่ให้เข้ารับบริการและ แจ้ง กนอ.เพื่อพิจารณาให้โรงงานหยุดดำเนินกิจการได้	

ปิดประชุม เวลา ๑๒.๐๐ น.

(นางสาวเบญจภรณ์ หอมกลิ่น)

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

เอกสารแนบที่ 36

ผังขั้นตอนในการรับเรื่องร้องเรียน

INDORAMA VENTURES

TPT Petrochemicals Public Company Limited
(Branch 2)

Communication

Quality Procedure

TPT2-QP-EHS-020

Revision no.	Effective date	Issue no.	DCC
04	01/07/2025		

	Signature	Name - Surname	Date
Prepared by		Mr. Komain S.	01/07/2025
Reviewed by		Mr. Santithep S.	01/07/2025
Approved by		Mr. Naga	01/07/2025

REVISION HISTORY

Rev.	Effective date	Description of Revision	Prepared	Reviewed	Approved
00	29/08/2008	Issued for Implementation	Wijit K.	Dr. Nop S.	P.C. Gupta
01	03/11/2008	1. Add the method for the participation of employee in development and review of OHS policy and objectives 2. Add AIE monthly safety meeting for communication and consultation environmental and OHS issues to interested parties. 3. Add participation and consultation (item no. 4)	Wijit K.	Dr. Nop S.	P.C. Gupta
02	15/11/2010	Revise the procedure for complaint	Wijit K.	Dr. Nop S.	P.C. Gupta
03	11/06/2013	Add communication related to Energy management System	Lert R.	Dr. Nop S.	S.P. Kamat
04	01/07/2025	Company name change and revision	Komain	Santithep	Naga

Objectives

This procedure defines the mechanism for:

1. Internal communication regarding to safety, occupational health, environmental and energy within TPT2
2. External communication regarding to safety, occupational health environmental and energy between TPT2 and external interested parties such as regulatory agencies, IEAT, AIE, communities, etc.
3. Participation and consultation regarding to safety, occupational health and working environmental

Scope

This procedure covers:

1. All internal and external communication regarding to safety, occupational health environmental and energy including complaint of the same.
2. Participation and consultation regarding to safety, occupational health and working environmental

References

TPT2-FM-EHS-042	Complaint and investigation report

Definitions

Source of internal complaint call	TPT2 employee (s) or contractor/sub-contractor personnel
Source of external complaint call	Neighboring plant (s) or communities or regulatory agency
Anyone who receives a call	TPT2 telephone operator (during normal working hours) or security guard (outside normal working hours) or AGM PR&ER or VP HR & Admin or AGM EHS or designated EHS personnel or duty shift manager (through control room direct line)

Procedure

1. Internal communications

1.1. EHS and Energy Conservation Policy

1.1.1. EHS MR is responsible for communicating the EHS policy. EnMR is responsible for communicating the Energy Conservation Policy. Communication mechanism consists of:

- Office circular
- Display on notice boards
- Orientation for new TPT2 employee

1.1.2. EHS or designated personnel is responsible for communicating EHS policy and Energy Conservation Policy to new supplier/contractor who comes for specific work on their machine or instrument package in process area during safety induction training.

1.1.3. Purchase department is responsible for communicating the copies of EHS policy and Energy Conservation Policy to their contractor at the time of placement of order.

1.2. Other internal communication

1.2.1. Department manager or designated personnel shall ensure that his/her subordinates receive appropriate information in order to perform their work properly. Moreover, he/she shall ensure that personnel at each relevant level and functions be aware of the following:

- Environmental management system (EMS), Occupational health and safety system (OHSAS), Energy management system (EnMS) such as EHS policy, Energy policy, EMP, SMP, EnMP etc.
- The significant environmental aspects and risks associated with their work activities
- The significant energy use
- Energy performance and EnMS
- The potential consequences of any non conformance with EMS & OHSAS operating procedures and their roles and responsibilities in achieving conformance with them and the management system, including emergency preparedness and response.

Communication mechanism may consist of the following:

- Display on notice boards
- Training
- Meeting / minutes of meeting
- e-mail
- work permit

1.2.2. HR&Admin. department is responsible for communicating TPT2's rules and regulations.

1.2.3. Anyone can suggest any improvements on EMS & OHSAS and EnMS via Suggestion system, QCC activity, Near-miss and safety observation.

2. External communications

2.1. External communications or visits by government regulators are typically received by HR&Admin. department. The same shall be forwarded to concerned party (ies) for further action.

2.2. Anyone who submits documents to government must register in Out going letter registration log book at HR&Admin. department.

2.3. EHS department or designated personnel is responsible for attending AIE monthly safety meeting for communication and consultation on safety, occupational health and environmental issues to concerned parties.

2.4. AGM ER&PR is responsible for communication and consultation on safety, occupational health and environmental issues to communities concerned and other related public bodies.

2.5. EnMR is responsible for communication externally about its energy policy, EnMS and energy performance if require.

3. Complaint

Responsible	Flow chart	Action	Time
Anyone who receives a call inquiring about an aspect of complaint	Receives the complaints (Internal and external)	Log the following information in Complaint and investigation report (TPT2-FM-EHS-042):	Immediately
	Inform to a coordinator	Anyone who receives a call informs a coordinator as per the call routing chart (Appendix A)	Immediately
Coordinator	Assign someone to investigate at caller's address	Assign someone to go to a caller's address to investigate	10 minutes
	Complaint is a valid concern? (Yes / No)	The assigned person conduct investigation(s) to find out whether the complaint concerned with TPT2 or not. The status to be informed to the coordinator periodically.	
	Feedback to the caller	If the complaint is not concern, the coordinator must feedback to the caller.	10 minutes
	Inform AGM – Production	Immediately informs AGM – Production for correctively actions and inform EHS manager.	Immediately
AGM – Production	Action can be handled? (Yes / No)	Consider whether corrective action can be handled at level of designated.	
	Immediately take action	Take necessary corrective actions.	Immediately
	Inform to the coordinator	Inform to the coordinator when finished.	
Coordinator	Feedback to the caller	Feedback to the caller.	30 minutes
AGM – Production	Inform to President	Inform to President for further instructions.	
	Root cause analysis & propose the action plan to President	Determine the cause and evaluate the corrective & preventive action to prevent reoccurrence then propose to President.	Inform the status of plan to the caller at least 1 time a week
President	Inform to President	Consider & approve the action plan.	
	Implement & follow as per plan	Advice & command to ensure that all concerned implement as per plan and follow up.	
EHS MR & ER-PR AGM	Inform the status of plan to the caller	Inform the status of plan to the caller at lease once in a month.	At least 1 time/month
	Review complaint, follow and report to management and all concerned	- Review about the complaint monitor and follow up the corrective & preventive actions - Report the results of corrective & preventive actions to management and all concerned every month including the caller.	At least 1 time/month
	Inform the result of action to the caller and all concerned		

ER-PR AGM		- Inform the result of action to the caller and all concerned.	Within 5 day after finished

Participation and consultation

3.1. Committee on Occupational Safety, Health and working environment is responsible for:

- involvement in the development and review of Safety, Occupational health and environmental policies and objectives.
- consultation where there are any changes that affect their safety, occupational health and working environmental matters.
- representation on safety, occupational health and working environmental matters.

3.2. EHS department is responsible for consultation with contractors where there are changes that affect their safety, occupational health.

3.3. EHS department is responsible for consultation with employees through all line department managers where there are changes that affect their safety, occupational health.

Participation and consultation mechanism may consist of the following:

- Committee on Occupational Safety, Health and working environment meeting
- Welfare committee meeting
- Morning safety talk
- Training
- etc.

Appendix A

Call Routing Chart

No.	Complaint aspect which a call is referred to	Appropriate person to handle
1	Smell, noise, smoke, waste water, or any other environmental impact directly caused by plant operations	AGM EHS or AGM PR&ER (during normal working hour) Production duty shift manager (during outside normal working hour)
2	Other suspected impact which may be indirectly caused by plant operations (e.g. hazardous waste disposal, etc.)	AGM EHS or AGM PR&ER
3	Impact regarding transportation of finished products to customers or other company vehicle (company hopper trucks or vans with TPT2 logo)	AGM PR&ER (Logistics manager and/or Admin. will be involved)

เอกสารแนบที่ 37

บันทึกข้อร้องเรียน

TPT Petrochemicals Public Company Limited (Branch 2)
4 Moo 2, Asia Industrial Estate, Banchang Sub-district,
Banchang District, Rayong 21130, Thailand
+66 3 868 9081-5 (Tel)
www.indoramaventures.com

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

ไม่มีบันทึกข้อร้องเรียนจากภายนอก

[redacted]

ผู้ให้ข้อมูล

เอกสารแนบที่ 38

นโยบายด้านความปลอดภัย

INDORAMA VENTURES

TPT Petrochemicals Public Company Limited (Branch 2)

Policy

(Quality, Environment, Occupational Health, Safety, Energy Conservation, Social Responsibility and Labor)

- Producing Purified Terephthalic Acid to meet all the requirements of our esteemed customers.
- Complying with all statutory laws and regulations and keeping abreast of the latest international codes, standards & practices and implementing the same wherever applicable.
- Following a systematic approach towards continual improvement of product quality, manufacturing processes, human resources, safety, occupational health, environment, efficient use of energy, social responses and workforce betterment through effective management systems. The objectives and targets shall be set and regularly reviewed.
- Preventing accident, injury and illness, minimizing adverse environmental impact and risks that may arise during operation, to all stakeholders.
- Conserving energy is part of the company's business operations. We are committed to achieving this by responsible and efficient use of energy including supporting the procurement of efficient products and services that impact energy performance.
- Effective use of working procedures and practices for operation, maintenance, inspection, emergency situations and energy use.
- We realize that to become a socially responsible corporate organization and to achieve sustainable development, we must integrate our business values and all procedures in compliance with applicable laws and international standards.
- The company is committed to recognizing employees' rights in accordance with labor laws and social responsibility standard requirements and other related regulations.

Issued on July 1, 2025

Nagabhushana Muddamsetty
Site head

INDORAMA VENTURES

บริษัท ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) สาขา 2

นโยบาย

(คุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย ความปลอดภัย การอนุรักษ์พลังงาน ความรับผิดชอบต่อสังคม และแรงงาน)

- ดำเนินการผลิต พีทีเอ (PTA) ให้ตรงตามข้อกำหนดและความต้องการของลูกค้า
- ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ติดตามเพื่อทราบข้อบัญญัติ มาตรฐาน และแนวปฏิบัติที่เป็นสากล รวมถึงนำไปปฏิบัติตามความเหมาะสม
- ดำเนินการอย่างเป็นระบบเพื่อการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องในด้านคุณภาพของผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต บุคลากร สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย ความปลอดภัย การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ การแสดงความรับผิดชอบต่อสังคม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตของบุคลากร ด้วยระบบบริหารจัดการต่างๆ ที่มีประสิทธิภาพ กำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายและทบทวนเป็นประจำ
- ป้องกันอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และการเจ็บป่วย ลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นระหว่างการดำเนินการ ต่อผู้มีส่วนได้เสียทั้งหมด
- การอนุรักษ์พลังงานเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินธุรกิจของบริษัท เรามุ่งมั่นที่จะบรรลุการอนุรักษ์พลังงานนี้ด้วยการใช้พลังงานอย่างมีความรับผิดชอบและอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการสนับสนุนการจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการที่มีประสิทธิภาพซึ่งส่งผลต่อสมรรถนะด้านพลังงาน
- ใช้ขั้นตอนและวิธีปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพใน การปฏิบัติงาน การซ่อมบำรุง การตรวจสอบ สถานการณ์ฉุกเฉินและการใช้พลังงาน
- เราตระหนักดีว่าในการที่จะเป็นองค์กรที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและพัฒนาอย่างยั่งยืนได้ เราจะต้องบูรณาการค่านิยมทางธุรกิจตลอดจนกระบวนการต่างๆ ทางธุรกิจให้สอดคล้องกับกฎหมายและมาตรฐานสากล
- บริษัทฯ มุ่งมั่นในการคำนึงถึงสิทธิของพนักงานตามกฎหมายแรงงานและข้อกำหนดด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

ประกาศ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2568

Nagabhushana Muddamsetty
Site head

เอกสารแนบที่ 39

การอบรมด้านความปลอดภัย และสารเคมี

เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

สรุปรายการอบรมด้านความปลอดภัย ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ลำดับที่	หัวข้ออบรม	วันที่		จำนวนคน
		จาก	ถึง	
1	ระเบียบวิธีปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับผลิต กะ C+D	1 ก.ค. 68	1 ก.ค. 68	21
2	ระเบียบวิธีปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับผลิต กะ A+B	3 ก.ค. 68	3 ก.ค. 68	15
3	การทำงานบนที่สูง	17 ก.ค. 68	18 ก.ค. 68	1
4	อบรมทบทวนความรู้ให้แก่ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน	29 ก.ค. 68	29 ก.ค. 68	7
5	ระเบียบวิธีปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับฝ่าย Utility กะ C+D	6 ส.ค. 68	6 ส.ค. 68	10
6	ระเบียบวิธีปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับฝ่าย Utility กะ A+B	8 ส.ค. 68	8 ส.ค. 68	10
7	อบรมทบทวนความรู้ให้แก่ผู้ทำงานกับปั้นจั่น	8 ส.ค. 68	8 ส.ค. 68	15
8	คณะกรรมการความปลอดภัย	5 ก.ย. 68	6 ก.ย. 68	1
9	การป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ1	15 ก.ย. 68	19 ก.ย. 68	1
10	วิธีการตรวจสอบความปลอดภัยสารเคมีของโรงงานและการเตรียมความพร้อมกรณีเกิดอุบัติภัยจากสารเคมี	17 ก.ย. 68	17 ก.ย. 68	1
11	การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และ CPR	31 ต.ค. 68	31 ต.ค. 68	20
12	ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ	17 พ.ย. 68	19 พ.ย. 68	1
13	ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ	24 พ.ย. 68	26 พ.ย. 68	1
14	การจัดการความปลอดภัยช่วงงานซ่อมบำรุงใหญ่	25 พ.ย. 68	25 พ.ย. 68	1
15	ผู้ตรวจติดตามภายในระบบความปลดภัยในกระบวนการผลิต	2 ธ.ค. 68	4 ธ.ค. 68	1
16	ระเบียบวิธีปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานสำนักงาน	18 ธ.ค. 68	18 ธ.ค. 68	25