

ภาคผนวก ข.2-52

การดำเนินงานตามแผน CSR

OLE CSR Projects Plan 2022

SR
PTTGC 2-13

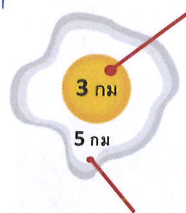
 GC



OLE CSR Team	
Role & Responsibility	

ชุมชนกลุ่มเป้าหมายพื้นที่ 5 กิโลเมตร รอบ OLE (OLE1,OLE2,OLE3 และ OLE4)

FOCUS AREAS



- ทุเรียนชนิดที่มี 3 กม (ไข่แดง)
- ทุเรียนทั่วโลก
- ทุเรียนขอความร่วมมือพัฒนา
- ทุเรียนมาบชลูด
- ทุเรียนมาบชลูด-ซากกลาง
- ทุเรียนบ้านพลอง
- ทุเรียนตากวนอ่าวประดู่
- ทุเรียนตลาดมาบตาพุด
- ทุเรียนอิสลาม
- ทุเรียนหนองแฟบ
- ทุเรียนประทุมมิตร

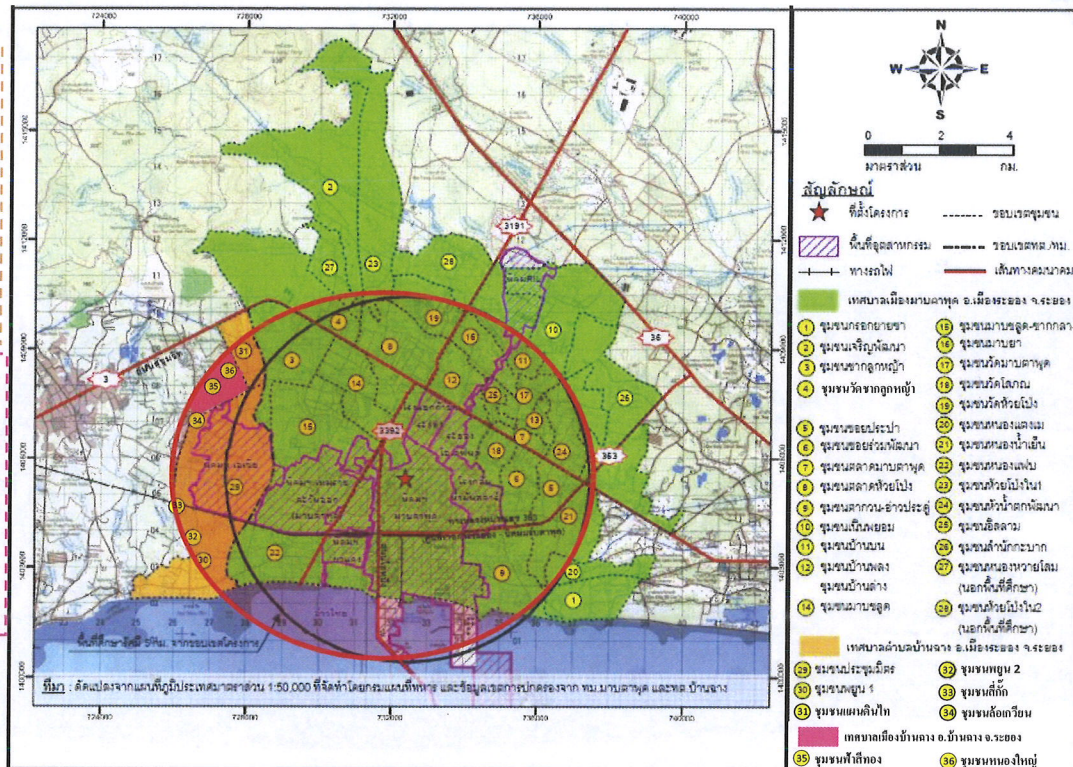
ชุมชนรัศมี 5 กม (ไข่ขาว)

ชุมชนตลาดห้วยโป่ง	ชุมชนบ้านล่าง	ชุมชนวัดมามตาพูด
ชุมชนหอยแปะป้า	ชุมชนหน้าวัดกุดพัฒนา	ชุมชนหนองน้ำเย็น
ชุมชนบ้านบน	ชุมชนมามยา	ชุมชนชาวลูกหญ้า
ชุมชนวัดห้วยโป่ง	ชุมชนวัดชาญหญ้า	ชุมชนเนินดินไท
ชุมชนหนองใหญ่	ชุมชนวัดสีทอง	ชุมชนสี่กั๊กทอง
ชุมชนลิ้กกัก	ชุมชนพญู๒	ชุมชนกรอกยายชา
ชุมชนเจริญพัฒนา	ชุมชนเนินขอม	ชุมชนหนองเตม
ชุมชนห้วยโป่งใน 1	ชุมชนสำนักกระบาก	ชุมชนหนองหวายโสม
ชุมชนห้วยโป่งใน 2	ชุมชนขาม 1	

SENSITIVITY AREAS



- 1. กลุ่มประมงเรือเล็ก
หนองแฟบ
- 2. วัดหนองแฟบ



ผลการประเมินความพึงพอใจและการตอบสนองต่อผู้มีส่วนได้เสีย

Community Satisfaction 2021

ต่อการดำเนินกิจกรรม/โครงการ CSR ของสายงาน OLE (GC2, GC3, GC11)



KEY & SURROUNDING COMMUNITIES



92.05%

ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของชุมชนต่อสายงาน OLE
มากกว่าเป้าหมายที่ 86% ในทุกมิติ

GC2 GC3

GC11

- ชุมชนกรอกยายชา
- ชุมชนเกาะกอก
- ชุมชนเขาไผ่
- ชุมชนโคกหินบิตรภาพ
- ชุมชนชากลูกหญ้า
- ชุมชนซอยประป่า
- ชุมชนซอยร่วมพัฒนา
- ชุมชนตลาดมาตยาพฤก
- ชุมชนวัดโสภณ
- ชุมชนสำนักกระบาก
- ชุมชนหนองน้ำเย็น
- ชุมชนหนองบัวแดง
- ชุมชนกลุ่มประมงเรือเล็ก

ชุมชนหนองแฟบ
ชุมชนมาบชูลุด
ชุมชนมาบชูลุด ซากกลาง
ชุมชนประทุมมิตรบารุง
ชุมชนล้อเกวียน
ชุมชนสีกก
ชุมชนภคร ห้วยมะหาด



ความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรม CSR ใน 5 ด้าน (2E1S)	GC 2	GC 3	GC11	OLE
การศึกษา	93.73	93.13	93.73	93.53
สุขภาพ	92.48	93.71	92.48	92.89
ความเป็นอยู่ที่ดี	90.75	90.08	90.75	90.53
สิ่งแวดล้อม	92.67	91.33	92.67	92.22
เศรษฐกิจ	91.89	89.44	91.89	91.07
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจรวม	92.30	91.54	92.32	92.05

ผลการประเมินความพึงพอใจและการตอบสนองต่อผู้มีส่วนได้เสีย

Needs and expectations of social: ข้อสรุปจากผลสำรวจความพึงพอใจและการสัมภาษณ์เชิงลึก

Maintain

เพราะยังมีผลต่อชุมชนในภาพรวม

1 กิจกรรมด้านสุขภาพ
การช่วยเหลือ COVID-19 ยังมีความจำเป็นในแต่ละชุมชน นอกจากนี้ การช่วยเหลือด้านสุขภาพที่เห็นผลให้ประโยชน์แก่คนหมู่มาก
ช่วยเหลือ COVID-19 ในพื้นที่ต่อเนื่อง และกิจกรรมจิตอาสาอื่นๆ ที่ช่วยเหลือรพ./รพ.สนามในพื้นที่

ปรับเปลี่ยนกิจกรรมให้ตอบโจทย์มากขึ้น

2 กิจกรรมด้านการศึกษา
เน้นการพัฒนาทักษะอาชีพที่สามารถแข่งขันได้ในอนาคต
เน้นการให้องค์ความรู้ที่จำเป็นแก่เยาวชนในพื้นที่ ควบคู่ไปกับการใช้ความเชี่ยวชาญของพนักงาน

ชุมชนต้องการและให้ความสำคัญมากที่สุด

3 กิจกรรมด้านเศรษฐกิจ
ยังคงมีความสำคัญต่อชุมชน และเป็นมิติหลักในการขับเคลื่อนงาน CSR ในอีก 2-3 ปี
ต่อยอดกิจกรรม ตลาดนัดสินค้าออนไลน์ ซึ่งช่วยสร้าง Engagement กับชุมชนรอบรั้วได้

Maintain เพื่อขยายผลความสำเร็จและรักษาความพึงพอใจ

4 กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม
ชุมชนให้ความสนใจเรื่องการจัดการขยะพลาสติกที่เป็นรูปธรรมและสร้างรายได้
ขยายผล Think Cycle โดยเชื่อมโยงกับการขับเคลื่อน Circular Economy ในพื้นที่ชุมชน

5 กิจกรรมด้านความเป็นอยู่ที่ดี
เชื่อมโยงด้านเศรษฐกิจ ชุมชนมีความเป็นอยู่ที่ดี มีรายได้ มีอาชีพที่มั่นคง และมีความสัมพันธ์ที่ดีต่อพนักงาน
สร้างความเชื่อมั่นให้แก่ชุมชนด้วยการมีส่วนร่วมของพนักงาน ควบคู่ไปกับการทำกิจกรรมด้านเศรษฐกิจ

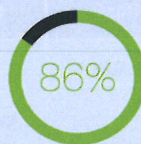


Strategy formulation CSR Project 2022



STRATEGY

การบริหารจัดการความยั่งยืน และเป้าหมายตัวชี้วัด (KPI) ขององค์กร



86%

OUT PUT

ความพึงพอใจของชุมชนต่อการดำเนินงาน
CSR GC Group ≥ 86%



TARGET

สำรวจชุมชนรอบรั้วโรงงานในจ.ระยองตามเขต
รัศมี EIA ของ GC Group จำนวน 18 โรงงาน
*GC2 GC3 GC4 GC5 GC6 GC7 GC8 GC11 GC12 HDPE2
GCS GC Glycol PPCL GGC TEX VCR GCM-PTA TPRC

การประเมินภายในประเทศ

- โรงงานใน GC Group มีการดำเนินงานตามเกณฑ์จากองค์กรภายนอก เช่น กระทรวงอุตสาหกรรม MASCI เป็นต้น ที่ต้องนำเสนอผลสำรวจความพึงพอใจของชุมชนดังนี้
- TQA รางวัลคุณภาพแห่งชาติ สายงานที่เข้าร่วม POL EOB PHN
 - CSR DIW รายงานทุกปีช่วง Q3 รอบการตรวจ 1 ครั้งต่อปีใช้ผลย้อนหลัง 3 ปี
 - EIA Monitoring รายงานช่วง Q4 รอบการตรวจ 1 ครั้งต่อปี
 - ธงขาวดาวเขียว รายงานทุกปีช่วง Q2 และ Q4 รอบการตรวจ 2 ครั้งต่อปี
 - ECO Factory รายงานช่วง Q2-Q3 รอบการตรวจทุก 2 ปี เริ่มปี 2564
 - Green Industry รายงานช่วง Q2-Q3 รอบการตรวจทุก 2 ปี เริ่มปี 2565
 - PM Award รายงานช่วง Q1-Q2 โดย GC Glycol มีแผนเข้าร่วมในปี 2564
 - Internal Audit & External Audit รายงาน Q2 รอบการตรวจ 1 ครั้งต่อปี

OUT COME

แนวทางปฏิบัติตามมาตรฐานสากล

การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐานสากลที่ต้องนำเสนอผลสำรวจความพึงพอใจของชุมชนดังนี้

- DJSI



การประเมินความยั่งยืน ตามตัวชี้วัดด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ลงทุนจากสถาบันทั่วโลกให้การยอมรับและใช้เป็นข้อมูลในการลงทุน โดยผลการดำเนินงาน Social Satisfaction จะเป็นส่วนหนึ่งในรายงานประจำปี และรายงานความยั่งยืนแบบบูรณาการที่จะเผยแพร่ในช่วง Q1-Q2 ของทุกปี



ผลการประเมินความพึงพอใจและการตอบสนองต่อผู้มีส่วนได้เสีย

Needs and expectations of social: Next Step to Close Gap



บริหารกิจกรรมเพื่อตอบสนองเป้าหมายให้ตรงจุด สร้างความเชื่อมโยงผลลัพธ์ให้ Relate กับชุมชนเป้าหมาย
กิจกรรม CSR ควรจัดกลุ่ม 3 ประเภท เพื่อการบริหารจัดการอย่างเหมาะสม ได้แก่

1 CSR project สอดคล้องกับเป้าหมายบริษัท

- Leadership → ดำเนินกิจกรรม CSR ในทุกมิติ ภายใต้กรอบ 2E1S (5 ด้าน) เพื่อตอบสนองต่อความคาดหวังชุมชนควบคู่ไปกับการตรวจประเมินต่างๆ
- Decarbonization ^{NEW} → เข้าร่วมกิจกรรมการปลูกป่า ร่วมกับ GC Corporate ในขณะเดียวกัน maintain การรักษาระบบนิเวศในพื้นที่รอบรั้วโรงงาน
- Circular Economy → ขยายผลการทำ Community Loop Connecting ในชุมชน

2 CSR project เพื่อบริหารสถานการณ์ที่เกิดขึ้น

การช่วยเหลือชุมชนจากสถานการณ์การแพร่ระบาด COVID-19 ในพื้นที่

3 CSR project เพื่อบริหารความสัมพันธ์กับชุมชน

- 5 CSR Projects & GC Volunteer → ดำเนินกิจกรรม CSR ในทุกมิติ ภายใต้กรอบ 2E1S เพื่อตอบสนองต่อความคาดหวังชุมชน โดยการมีส่วนร่วมของพนักงานทุกระดับ ตั้งแต่ระดับ Staff/DM/VP ขึ้นไป
- กิจกรรม CSR แต่ละด้านที่ชุมชนต้องการ/คาดหวังมากที่สุด → น้อยที่สุด
 - 1 เศรษฐกิจ (มีรายได้เพียงพอ)
 - 2 สิ่งแวดล้อม (ขยะสร้างรายได้)
 - 3 ความเป็นอยู่ที่ดี (จ้างงานลูกหลาน)
 - 4 การศึกษา (มีความรู้ทักษะแข่งขันได้)
 - 5 สุขภาพ (สร้างประโยชน์คนหมู่มาก)
- Community Relations → สานสัมพันธ์ชุมชน (Get together) ร่วมสนับสนุนกิจกรรมประเพณีของชุมชนในพื้นที่รอบรั้ว



2022 OLE CSR Strategy & Plan

Status: ● On-going ● Done ● Hold (covid-19)

CSR Portfolio	Projects	Status / Time Period	Activities	Focus Area	Focal Point	Target/ตัวชี้วัด
Environment ดูแลรักษาระบบนิเวศ และสิ่งแวดล้อม	โครงการฟื้นป่า สร้างแหล่งเรียนรู้ วิถีชุมชนยั่งยืน	All year	กิจกรรมทำแนวกันไฟ กิจกรรมปลูกป่า กิจกรรมบำรุงแปลงปลูก กิจกรรมสร้างฝายชะลอน้ำ	ชุมชนชาวกลุ่หมู ชุมชนวัดชาวกลุ่หมู	O-P1, O-P2, O-P3	- ความสำเร็จของกิจกรรม - ความพึงพอใจด้านสิ่งแวดล้อม ≥80% - จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม
	Community Waste Model	All year	เตรียมสถานที่/อบรมให้ความรู้	ชุมชนหนองบัวแดง	O-P1, O-P2, O-P3	- ความพร้อมของสถานที่ - จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม
Education ส่งเสริมการศึกษา พัฒนาศักยภาพทางวิชาชีพ	โครงการแนะแนวการศึกษาสายอาชีพสายสามัญ	Q2-Q3	แนะแนวทางการศึกษา และกิจกรรมส่งเสริมพัฒนาการวัยรุ่น	โรงเรียนมาบตาพุดพันพิทยาคาร	O-MN1-O4, O-P4-TE	- จำนวนนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม - ความพึงพอใจของนักเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 70
Quality of Life ส่งเสริมความปลอดภัยชุมชนอย่างมีมาตรฐาน	โครงการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัย และอาชีพออนไลน์	Q4	ให้ความรู้เรื่องความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี	โรงเรียนบ้านมาบตาพุด	O-P1, O-P2, O-MN, Q-SH	- Pre-Test/Post-Test - จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม
Health ดูแลสุขภาพอนามัย พร้อมเฝ้าระวัง COVID-19	ส่งเสริมความรู้สุขภาพโรค NCDs	Q2-Q3	กิจกรรมส่งเสริมความรู้โรค NCDs	รพ.สต.มาบตาพุด (ชุมชนวัดโคกหมู)		- จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม - Social Sat.Survey ไม่น้อยกว่า 85%
	โครงการส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพความปลอดภัยให้แก่ผู้สูงอายุ	Q2-Q3	ให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแลสุขภาพ	ผู้สูงอายุ วม. มาบตาพุด	O-MN2-MO	
	โครงการชุดห่วงใย (ถุงยังชีพ) ใส่ใจชุมชน	Q1	สนับสนุนถุงยังชีพให้ผู้ด้อยโอกาส	ชุมชน วม. มาบตาพุด		
Economy สนับสนุน ส่งเสริมรายได้สู่ชุมชน	นวัตกรรมตลาดสด GC ตลาดโรงเรียน	Q1-Q3	บำรุงรักษาแปลงปลูก/ช่องทางจำหน่าย	พื้นที่ตลาดเปิดห้วยโป่ง	O-MN1-MO	- เพิ่มโรงเรือน 1 โรง - ยอดขายสินค้า - จำนวนผู้ร่วมโครงการ - ยอดขายสินค้า - มีจำนวนสัตว์น้ำ และรายได้เพิ่มขึ้น - Social Sat.Survey ไม่น้อยกว่า 85%
	GC Market Place	All Year	อุดหนุนสินค้าชุมชน / Influencer (แนะนำผลิตภัณฑ์)	ร้านค้าชุมชน เขต วม.มาบตาพุด	SC-SR-CR1, O-MN1-O4	
	โครงการพัฒนาอาชีพประมง	Q3-Q4	สร้างแหล่งที่อยู่อาศัยสัตว์ทะเล	กลุ่มประมงเรือเล็กในพื้นที่	O-MN1-MO บิลลิ้งค์	



โครงการ GC Volunteer หัวใจพนักงานจิตอาสา

Timeline : มี.ค. – ต.ค.

- สร้าง **Engagement** ของพนักงานใน
ทุกๆ สายงาน ทั้งพนักงานกลุ่ม GC
Plant สายการผลิต 7 สายงาน และ
พนักงานกลุ่ม Support
- ตอบสนองความต้องการของชุมชน โดย
ใช้ความเชี่ยวชาญของพนักงาน
- CSR by BU : CSR 5 ด้าน ในพื้นที่ 4
เขตเทศบาล
- CSR by GC Volunteer : นอกพื้นที่
(ระยองและอื่นๆ)
- พนักงานจิตอาสา GC Group ทั้งองค์กร
4,122 คน
เข้าร่วมอย่างน้อย 2,885 คนต่อปี
(70% ของพนักงานทั้งหมด)

โครงการ รวมพลคนเดือนเกิด

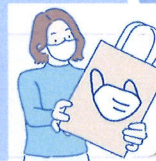
Timeline : ม.ค. – ธ.ค.

- GC Group** ทุกสายงาน อย่างน้อยสาย
งานละ 1 ครั้ง/เดือน
- เน้นตอบสนองความต้องการเร่งด่วนของ
ชุมชน
- พนักงานจิตอาสา GC Group
เข้าร่วม 1,030 คนต่อปี
(25% ของพนักงานทั้งหมด)

โครงการ Functional Employee Volunteer

Timeline : ม.ค. – ธ.ค.

- ทีม : ช่วยเหลือ **Covid-19** แก่ชุมชนที่
ได้รับผลกระทบ โดยใช้ทักษะ ความ
เชี่ยวชาญของพนักงานเป็นองค์ประกอบ
กำหนดเกณฑ์การคัดเลือกโครงการ
- CSR by GC Volunteer : นอกพื้นที่
(ระยองและอื่นๆ)
- พนักงานจิตอาสา GC Group
เข้าร่วมอย่างน้อย 412 คนต่อปี
(10% ของพนักงานทั้งหมด)



GC Volunteer

SCAN QR CODE

เพื่อติดตาม กิจกรรมจิตอาสา
เข้าถึงง่าย สะดวก รวดเร็ว



โครงการ YOUเทิร์น X GC Volunteer



**ขวด PET และ HDPE
มีค่าอย่างยิ่ง**

ตารางเดือนเป้าหมาย

วัน	กิจกรรม	เวลา	สถานที่
20 เม.ย.	RO	09.00 - 10.00 น.	สายการผลิต L&D-2
21 เม.ย.	GC2	09.00 - 10.00 น.	Cluster
22 เม.ย.	PHENOL	11.00 - 12.00 น.	GC Admix
27 เม.ย.	GC6	09.00 - 10.00 น.	GC Admix
28 เม.ย.	GCS	09.00 - 10.00 น.	GC Admix
29 เม.ย.	GGC	09.00 - 10.00 น.	อาคาร Workshop
20 เม.ย.	GC4	10.00 - 11.00 น.	สายการผลิต L&D-2
21 เม.ย.	GC12	10.00 - 11.00 น.	GC Admix
22 เม.ย.	GC Glycol	10.00 - 11.00 น.	GC Admix
27 เม.ย.	GC9	10.00 - 11.00 น.	GC Admix
28 เม.ย.	ENCO	10.00 - 11.00 น.	GC Admix
29 เม.ย.	GC Estate	10.00 - 11.00 น.	GC Admix
20 เม.ย.	GC7	11.00 - 12.00 น.	สายการผลิต L&D-2
21 เม.ย.	GC11	11.00 - 12.00 น.	GC Admix
22 เม.ย.	GCO	11.00 - 12.00 น.	GC Admix
27 เม.ย.	VENCOREX	11.00 - 12.00 น.	GC Admix
28 เม.ย.	GCS	11.00 - 12.00 น.	GC Admix
29 เม.ย.	GCME	11.00 - 12.00 น.	GC Admix
20 เม.ย.	GC8	13.00 - 14.00 น.	Cluster
21 เม.ย.	GC3	13.00 - 14.00 น.	Cluster
22 เม.ย.	GCP	13.00 - 14.00 น.	GC Admix
27 เม.ย.	GC5	13.00 - 14.00 น.	GC Admix
28 เม.ย.	GC5	13.00 - 14.00 น.	GC Admix
29 เม.ย.	GC5	13.00 - 14.00 น.	GC Admix

ขอขอบคุณผู้สนับสนุน โดยได้ทำการรวบรวมขวด
น้ำสแกนทุก >โครงการแยกเพื่อใช้

**100 ขวด PET
หรือ 50 ขวด HDPE**

**รับ 1 ชั่วโมง
จิตอาสา**

1. แยกขวด PET และ HDPE
2. บรรจุขวด PET และ HDPE
3. ถ่ายรูปและโพสต์
4. สแกน QR Code

รางวัลพิเศษ
สำหรับพนักงานที่
มีส่วนร่วมในการ
โครงการ

GC THE POWER OF VOLUNTEERS x YOUเทิร์น



Action Plan

- ขวดพลาสติกรีไซเคิล 10 Tons / Year
- Drop Points : GC Plant / GC Group พื้นที่ 21 โรงงาน
- เป้าหมายพนักงาน GC Group เข้าร่วมกิจกรรม
1,236 คนต่อปี (30 % ของพนักงานทั้งหมด)



ขวด PET ใส

100 ขวด = 1 ชม.



ขวด HDPE ขุ่น

50 ขวด = 1 ชม.

GC Plants / GC Group

รถ YOUเทิร์น

Recycle Hub

Timeline: Jan-Dec





OLE CSR TARGET 2022

สร้างการมีส่วนร่วมกิจกรรม CSR ร่วมขับเคลื่อน Circular Living
และดูแลชุมชนรอบรั้วโรงงานอย่างต่อเนื่อง

2022 OLE
Social Satisfaction

Target > 86%



Employee
Volunteer

100 %



Volunteer
Hours

8 hrs/person

THANK YOU



สรุปการดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคม กลุ่มบริษัท GC

รายงานโดย หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์ พื้นที่1 ฝ่ายบริหารกิจการเพื่อสังคม

ประชุมคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ครั้งที่ 1/2565





ด้านสิ่งแวดล้อม



ด้านสิ่งแวดล้อม



ด้านความปลอดภัย



ด้านเศรษฐกิจ





Thank You



ภาคผนวก ข.2-53

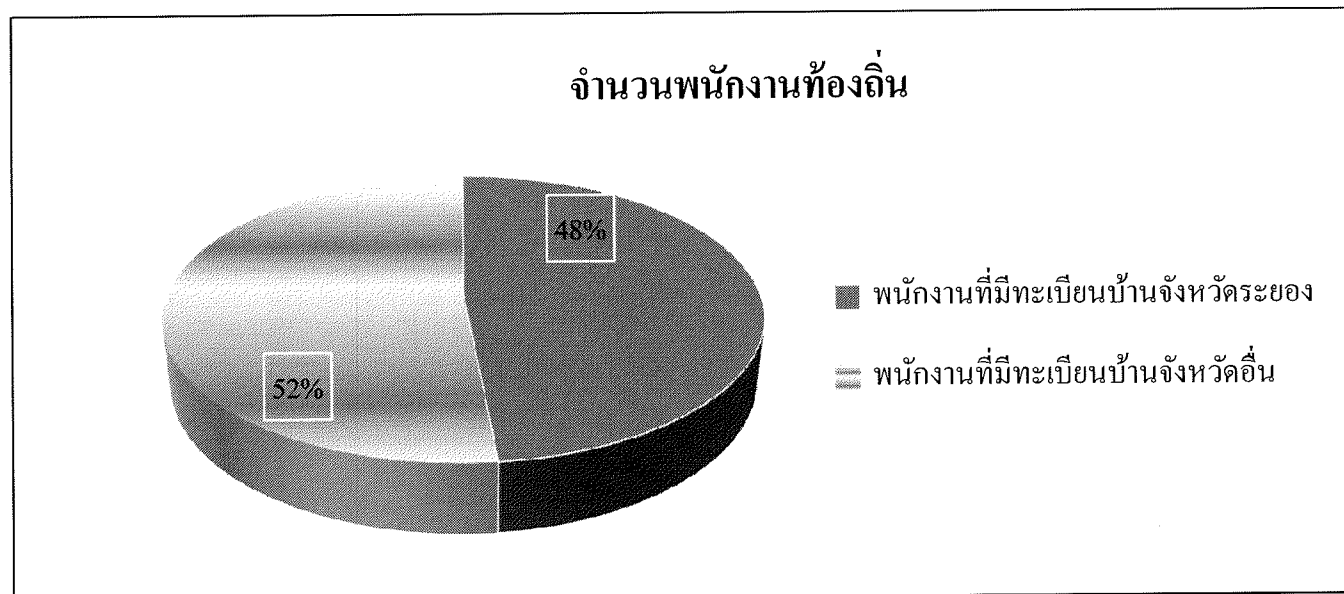
จำนวนพนักงานท้องถิ่น

ข้อมูลจำนวนพนักงาน Olefin2
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2564

จำนวนพนักงานทั้งหมด 332 คน

จำนวนพนักงานที่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านจังหวัดระยอง 161 คน คิดเป็นร้อยละ 48

จำนวนพนักงานที่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านจังหวัดอื่น 171 คน คิดเป็นร้อยละ 52



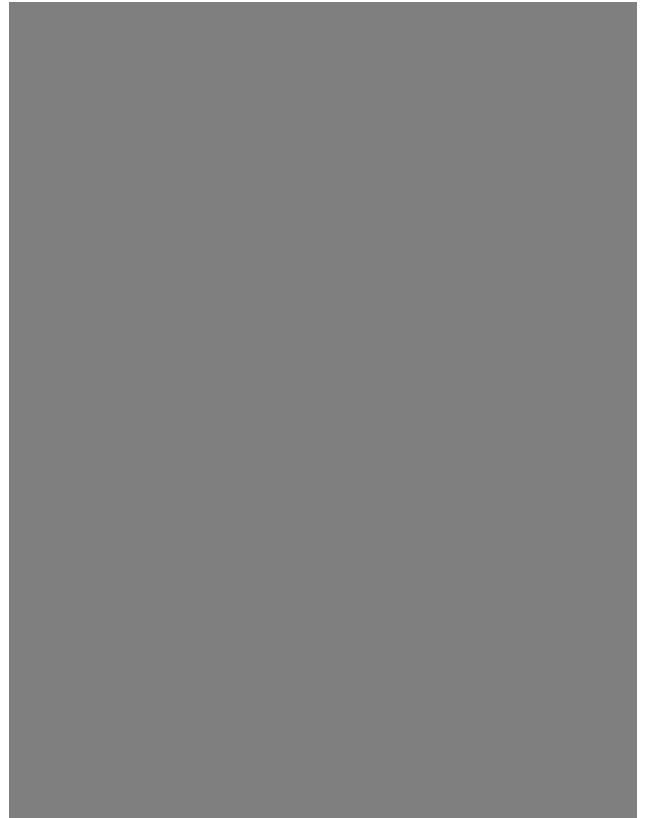
ภาคผนวก ข.2-54


ปฏิบัติเกี่ยวกับการรับข้อร้องเรียนและรายงานสรุปการรับเรื่องร้องเรียน




บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

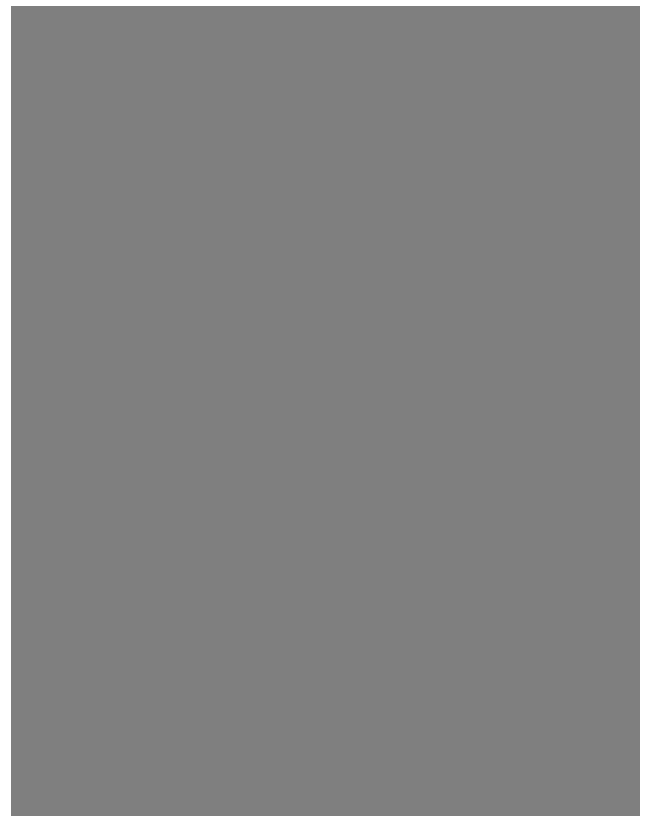
Technical Safety and PSM

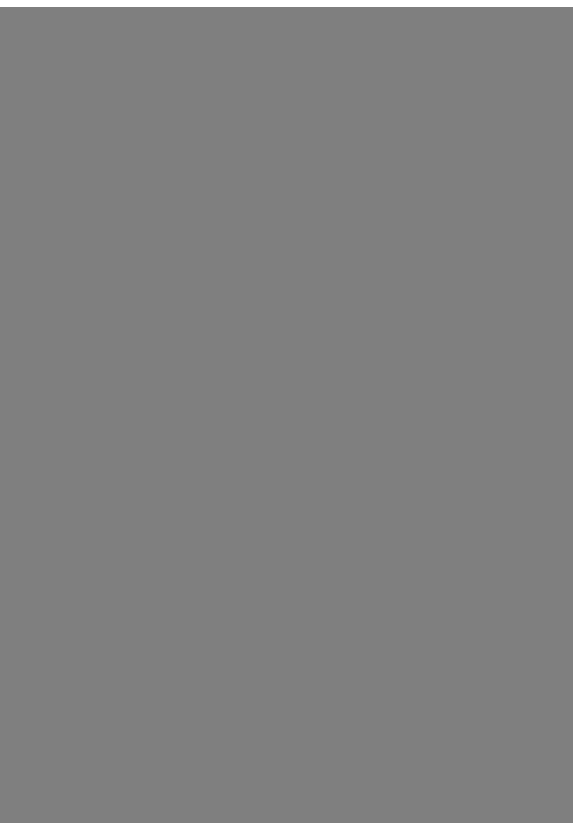
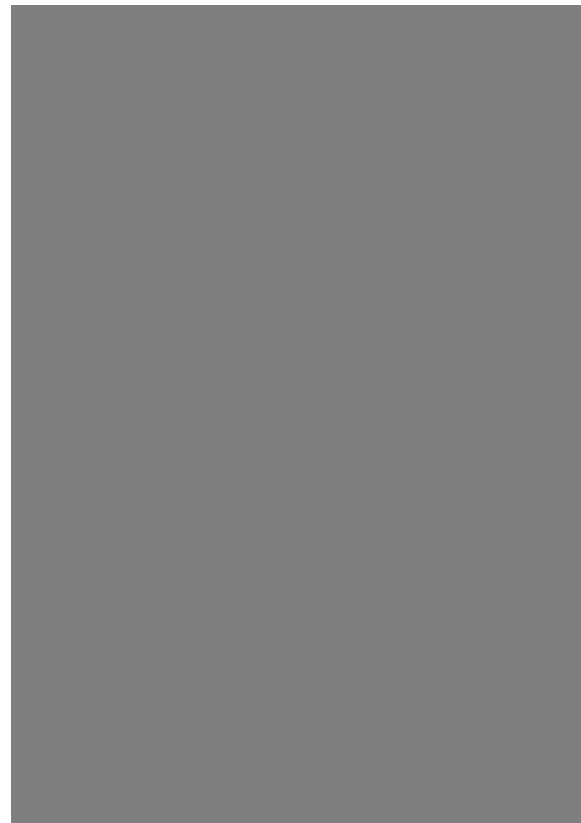
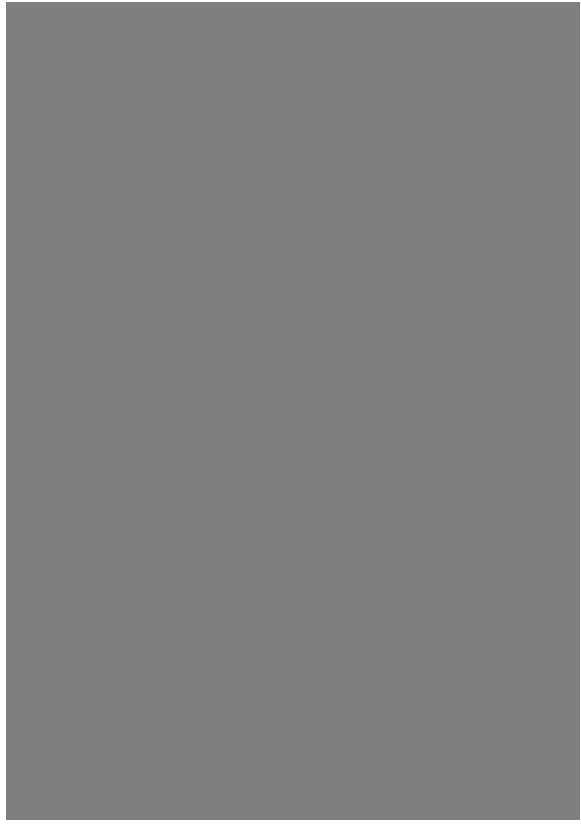


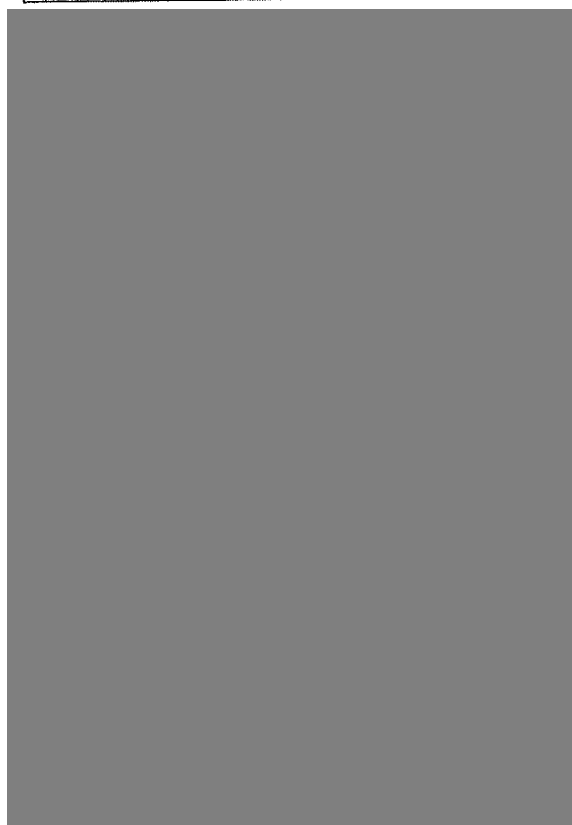
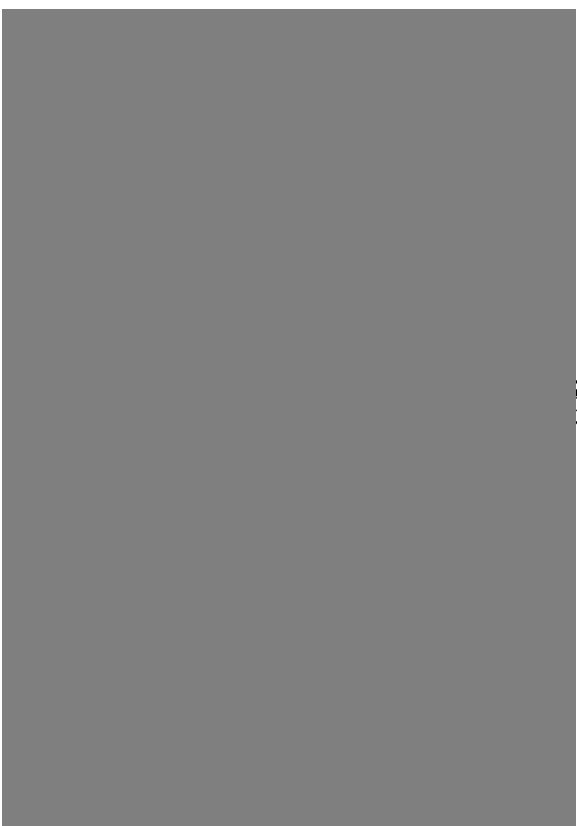
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-004: Safety Health & Environment (SHE) Communication and Complaints
---	---	---

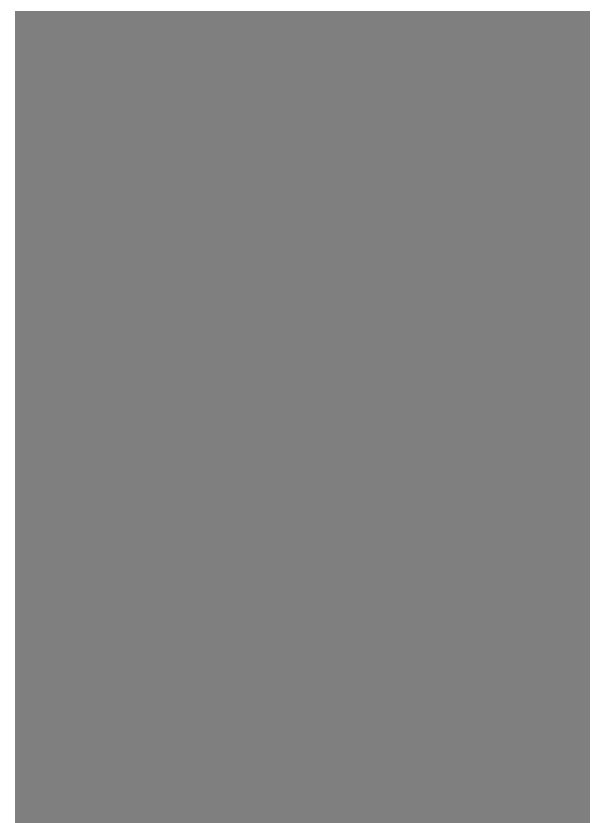
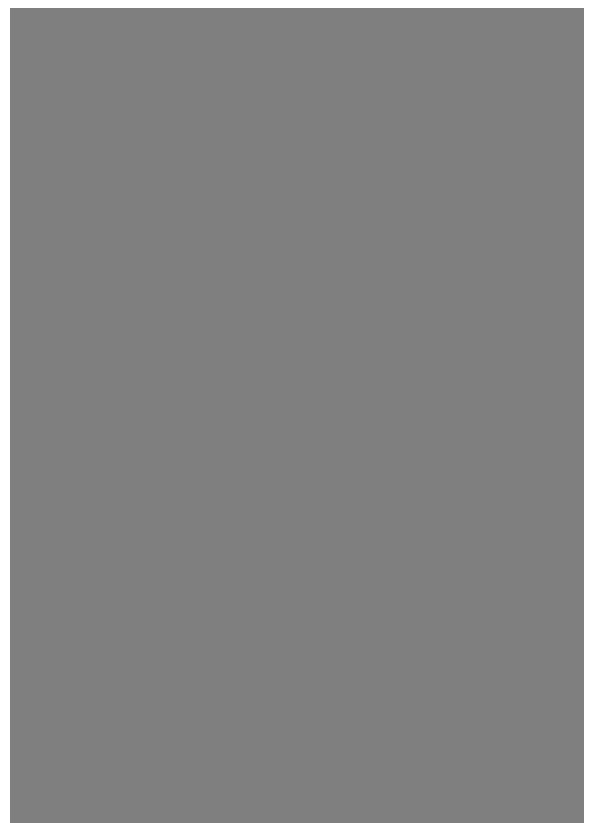


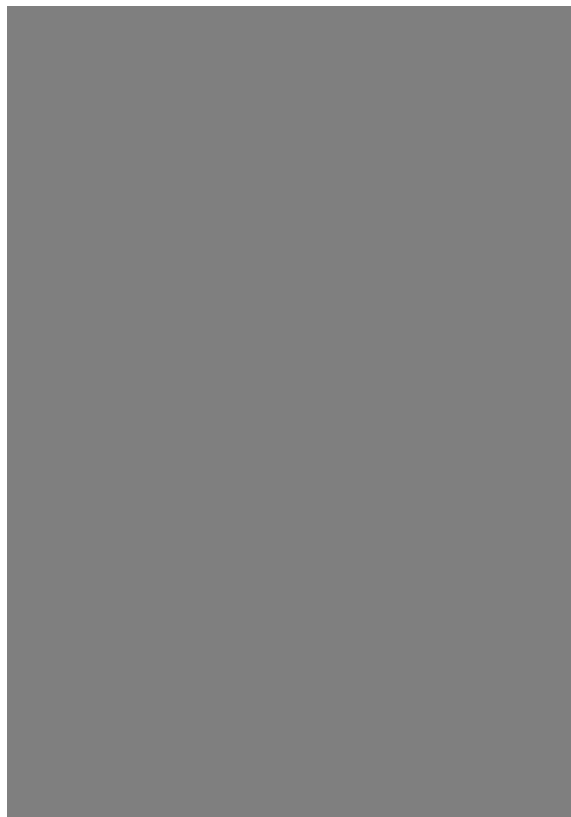
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-004: Safety Health & Environment (SHE) Communication and Complaints
--	---	---











ภาคผนวก ข.2-55

การเข้าตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรม
ประจำปี พ.ศ.2564

ที่ อก 5106.5/ ๒๑๖๖



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
เลขที่ 1 ถนนโอ-1 ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

๙ พฤศจิกายน 2564

เรื่อง แจ้งกำหนดการตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมกลุ่มนิคมอุตสาหกรรม และทำเรืออุตสาหกรรม ที่
มาบตาพุด จังหวัดระยอง ประจำปี 2564

เรียน กรรมการผู้จัดการโรงงาน

อ้างถึง คำสั่งคณะกรรมการกำกับกับการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการลดและขจัดมลพิษของโรงงานอุตสาหกรรมในกลุ่ม
นิคมอุตสาหกรรมและทำเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด ที่ 005/2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานตรวจประเมิน
โรงงานอุตสาหกรรม กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด ลงวันที่ 26 พฤษภาคม 2563

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมกลุ่มนิคมอุตสาหกรรม และทำเรืออุตสาหกรรม
พื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง ประจำปี 2564

ตามหนังสือที่อ้างถึง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้กำหนดแผนการเข้าตรวจ
ตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมกลุ่มนิคมอุตสาหกรรม และทำเรืออุตสาหกรรม พื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง
ประจำปี 2564 ในกรณีสถานการณ์ปกติ จำนวน 2 ครั้งของทุกปี โดยครั้งที่ 1 ในช่วงเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน
และครั้งที่ 2 ในช่วงเดือนพฤศจิกายน ถึง ธันวาคม ร่วมกับผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมือง มาบตาพุด ผู้แทน
เทศบาลตำบลบ้านฉาง ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็ก และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อประเมินศักยภาพการ
บริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย รวมถึงความรับผิดชอบต่อสังคมของโรงงาน นั้น

เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในปัจจุบันยังอยู่
ในช่วงที่ต้องเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตามเพื่อรักษาบรรยากาศสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยให้สามารถ
ดำเนินการได้อย่างต่อเนื่อง สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (สนพ.) จึงได้กำหนดแผนการตรวจประเมินโรงงาน
ประจำปี 2564 จำนวน 1 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคม – กุมภาพันธ์ 2565 แบบออนไลน์ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์
รายละเอียด ตาม QR Code ด้านล่าง หรือ www.mtpie.com

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และเข้าร่วมประชุมตามวันและเวลาตามแผนดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการ

ผู้ประสานงาน

อีเมล r.koonchornboon@gmail.com



<https://drive.google.com/drive/folders/1Bxjn954mKf3anQEQa0H4-8F52CWVLSicH7?usp=sharing>

สิ่งที่ส่งมาด้วย

แบบตอบรับโรงงานเข้าร่วมประชุม

การตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมกลุ่มนิคมอุตสาหกรรม และทำเรืออุตสาหกรรม

พื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง ประจำปี 2564

แบบออนไลน์ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์

ท่านสามารถเลือกตอบ แบบตอบรับได้จากช่องทางนี้ (โปรดเลือกตอบเพียงช่องทางเดียว)

ช่องทางที่ 1 ตอนแบบตอบรับผ่านช่องทางออนไลน์ โดยการสแกน QR Code นี้

QR Code แบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม



<https://forms.gle/P7Taz2yKZ2svePN9>

ช่องทางที่ 2 ตอนแบบตอบรับผู้ประสานงานของบริษัท ตามรายละเอียดข้างล่างนี้

1.ชื่อ.....นามสกุล.....

ตำแหน่ง.....บริษัท.....

มือถือ.....LINE-ID.....อีเมล.....

2.ชื่อ.....นามสกุล.....

ตำแหน่ง.....บริษัท.....

มือถือ.....LINE-ID.....อีเมล.....

กรุณาแจ้งกลับภายในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2564

ผู้ติดต่อประสานงาน

นายรัตน์พงศ์ ภูญชรบุญ

มือถือ 086 904 4854 , 063 562 4282

อีเมล r.koonchornboon@gmail.com

ตารางการตรวจประเมินโรงงาน ประจำปี 2564

ที่	ชื่อผู้ประกอบการอุตสาหกรรม	นิคมฯ	ว.ด.ป.	วัน-เวลา	ผู้แทนชุมชนมาตาดูด (4) บ้านฉาง (3) กลุ่มประมง (1)
35	บมจ.พีทีที โกลบอล เคมิคอล (ไอ-หนึ่ง) สาขาที่ 2 (ธุรกิจที่ 1 : โอเลฟินส์ โรงไฟฟ้า และไอน้ำ)	MTP	17-ม.ค.-65	09.00-10.30 น.	ชอยร่วมพัฒนา หนองน้ำเย็น ห้วยโป่งใน2 ตลาดมาตาดูด วัดซากลูกหญ้า คลองน้ำหูก บ้านภูธร เนินสำหรับ1 เนินสำหรับ2 ประมงปากคลองตากวน
36	บมจ.พีทีที โกลบอล เคมิคอล (ไอ-หนึ่ง) (ธุรกิจที่ 2 : โพลีเอททิลีน)	MTP		10.30-12.00 น.	
37	บมจ.พีทีที โกลบอล เคมิคอล (ไอ-สี่) สาขาที่ 3	MTP		13.00-14.30 น.	
38	บมจ.สตาร์ปิโตรเลียมรีไฟน์นิง (โรงกลั่นน้ำมัน และทำเทียบเรือ)	MTP		14.30-16.00 น.	
39	บจก.เคแอลเจ เออร์แกนิค (ประเทศไทย)	WHA	18-ม.ค.-65	09.00-10.30 น.	บ้านล่าง ตากวน-อ่าวประดู่ ห้วยโป่งใน-สะพานน้ำพวม หนองหวายโสม เจริญพัฒนา ซากลูกหญ้า เนินกระปรอก1 พยุคน4 เนินกระปรอก2 ประมงตากวน-อ่าวประดู่
40	บจก.รีอ็อคูล (ปทท.)	WHA		10.30-12.00 น.	
41	บมจ.พีทีที โกลบอล เคมิคอล สาขาที่ 12 (ถนน ไอ-10 / BPE)	MTP		13.00-14.30 น.	
42	บจก.ไทยเอ็มเอฟซี	MTP		14.30-16.00 น.	
43	บจก.เอ็นเอส บลูสโปก สติล (ประเทศไทย)	WHA	19-ม.ค.-65	09.00-10.30 น.	โชติหินมิตรภาพ ชอยศิริ โชติหิน2 ชอยประปา บ้านบน เขาไฟ แผ่นดินไท พยุคน3 ล้อเกวียน ประมงหาดแสงเงิน
44	บจก.เอ็นเอส บลูสโปก โลสจัท (ประเทศไทย)	WHA		10.30-12.00 น.	
45	บจก.ไทย อีทอกซีเลท	WHA		13.00-14.30 น.	
46	บจก.อินนิอส สไตโรลูชั่น (ประเทศไทย)	MTP		14.30-16.00 น.	
47	บจก.เอสซีจี ซีเมนต์ (โครงการกำจัดกากและหน่วยผลิตไฟฟ้า)	PORT	20-ม.ค.-65	09.00-10.30 น.	อิสลาม ห้วยน้ำตกพัฒนา หนองแฟบ มาบขลุ่ย-ซากกลาง สี กัก พยุคน2 ประชุมมิตร พยุคน1 ประมงหาดสุชาดา ประมงหนองแฟบ
48	บจก.บางกอกโคเจนเนอเรชั่น	MTP		10.30-12.00 น.	
49	บจก.แอร์ ลีควิด (ปทท.)	MTP		13.00-14.30 น.	
50	บจก.ระยอง เทอร์มินัล	PORT		14.30-16.00 น.	
51	บจก.มาตาดูดแทงค์ เทอร์มินัล	PORT	21-ม.ค.-65	09.00-10.30 น.	ตลาดห้วยโป่ง มาบข่า-สำนักอ้ายอน เกาะกอก มาบยา กรอกยายชา เนินพยอม ห้วยมะหาด บ้านภูธร เนินสำหรับ1 ประมงปากคลองตากวน
52	บจก.พีทีที ฟีนอล	WHA		10.30-12.00 น.	
53	บจก.แพคเคลต้า	WHA		13.00-14.30 น.	
54	บจก.ศักดิ์ไชยสิทธิ์	MTP		14.30-16.00 น.	

การตรวจประเมินโรงงานตามโครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม (ธงขาวดาวเขียว) ประจำปี 2564

- ตรวจประเมินในวันที่ 17 มกราคม 2565 เวลา 13.00-14.30 น. ผ่านระบบ Microsoft Team โดย GC3 ได้รับการประเมินอยู่ในเกณฑ์ "ดีเยี่ยม" ทุกหัวข้อ คิดเป็น 100%

เกณฑ์การตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง

ลำดับ	หัวข้อ	ต้องปรับปรุง	ดี	ดีเยี่ยม
การจัดการด้านขยะ/กากของเสียอุตสาหกรรม				
2.1	มีข้อมูลและมีการขออนุญาตในการดำเนินการถูกต้อง	- ไม่มีข้อมูลใบอนุญาต ย้อนหลังครบ 1 ปี หรือ - ไม่มีใบกำกับการขนส่งหรือไม่ปฏิบัติตามระบบการขนส่งของเสียอันตราย	- มีข้อมูลใบอนุญาตย้อนหลังครบ 1 ปี และ - มีใบกำกับการขนส่งและปฏิบัติตามระบบการขนส่งของเสียอันตราย และ - รายงานสรุปปริมาณการขนากของเสียออกนอกโรงงาน จัดส่งรายเดือน และรายปี (ส.ก.3) (กบอ. และเทศบาล และ กรอ.)	- มีข้อมูลใบอนุญาตย้อนหลังครบ 1 ปี และ - มีใบกำกับการขนส่งและปฏิบัติตามระบบการขนส่งของเสียอันตราย และ - รายงานสรุปปริมาณการขนากของเสียออกนอกโรงงาน จัดส่งรายเดือน และรายปี (ส.ก.3) (กบอ. และเทศบาล และ กรอ.) - มีแผนงานและหลักฐานแสดงการเข้าตรวจสอบสถานที่รับกำจัด ในรอบปีที่ประเมิน
2.2	การให้ความสำคัญในการลดปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และการจัดการ	- ไม่มีแผนงาน หรือ - ไม่มีมาตรการในการปลดหรือการนำกลับมาใช้ใหม่ หรือ - ไม่จัดให้มีสถานที่เก็บกากอย่างชัดเจนเป็นสัดส่วน ไม่แยกประเภทการจัดเก็บ ไม่มีภาชนะรองรับที่เหมาะสม	- มีการปรับลดกากของเสีย และ - มีการกำหนดเป็นนโยบาย มีมาตรการ/แผนงาน ในการปลดหรือการนำกลับมาใช้ใหม่ (แสดงหลักฐานเอกสารในการจัดการ เช่น สัญญาใบกำกับการขนส่ง ระหว่างผู้ก่อเกิด/ผู้ขนส่ง/ผู้รับกำจัด) เอกสารในการจัดการ เช่น สัญญาใบกำกับการขนส่ง ระหว่างผู้ก่อเกิด/ผู้ขนส่ง/ผู้รับกำจัด และ - มีสถานที่เก็บกากอย่างชัดเจน แยกประเภทการจัดเก็บ	- มีการปรับลดกากของเสีย และ - มีมาตรการ/แผนงาน ในการปลดหรือการนำกลับมาใช้ใหม่ (แสดงหลักฐานเอกสารในการจัดการ เช่น สัญญาใบกำกับการขนส่ง ระหว่างผู้ก่อเกิด/ผู้ขนส่ง/ผู้รับกำจัด) และ - มีผลการดำเนินการแผน(มีข้อมูลอ้างอิงมาแสดง) และ - มีสถานที่เก็บกากอย่างชัดเจน แยกประเภทการจัดเก็บ มีภาชนะรองรับที่เหมาะสม ไม่มีการรั่วไหลของกากออกนอกพื้นที่ และ - มีการกำหนดเป็นนโยบาย หรือแผนงานในการลดการฝังกลบกากของเสีย และมีการรายงานผลการดำเนินงานตามแผน

...พบพบ ณ วันที่ 23 พฤศจิกายน 2563

เกณฑ์การตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง

ลำดับ	หัวข้อ	ต้องปรับปรุง	ดี	ดีเยี่ยม
การจัดการด้านขยะ/กากของเสีย (ต่อ)				
2.3	การให้ความสำคัญในการเฝ้าระวังการขนส่งกากของเสียอันตราย	- ไม่มี หรือมีการนำระบบ GPS มาใช้กับรถขนส่งกากของเสียอันตราย ไม่ครบทุกคัน	- มี การนำระบบ GPS มาใช้กับรถขนส่งกากของเสียอันตราย ครบทุกคัน และ - มีการแสดงเอกสารหลักฐานยืนยันการใช้ GPS ของรถขนส่ง และ - มีการเฝ้าติดตามการขนส่งกากของเสียอันตราย จากโรงงานไปยังพื้นที่รับกำจัด	- มีการนำระบบ GPS มาใช้กับรถขนส่งกากของเสียอันตราย ครบทุกคัน และ - มีการแสดงเอกสารหลักฐานยืนยันการใช้ GPS ของรถขนส่ง และ - มีการเฝ้าติดตามการขนส่งกากของเสียอันตราย จากโรงงานไปยังพื้นที่รับกำจัด

หมายเหตุ : 1. กรณีโรงงานที่เปิดดำเนินการไม่ถึง 2 ปี ในวันที่เข้าตรวจประเมิน ให้มีการเก็บข้อมูลนับแต่วันที่ได้แจ้งเริ่มเปิดดำเนินการต่อ กบอ.

2. กบอ. ขอสงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบข้อมูลผลการดำเนินการจัดการกากอุตสาหกรรมและเผยแพร่ในภายหลัง

เกณฑ์การตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง

ลำดับ	หัวข้อ	ต้องปรับปรุง	ดี	ดีเยี่ยม
การจัดการน้ำ				
1.1	การจัดการข้อมูลและการควบคุมคุณภาพน้ำทั้งสู่สาธารณะหรือคุณภาพน้ำภายหลังการบำบัดเบื้องต้น (Pre-treatment) ก่อนระบายเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (Central Plant)	- ไม่มีข้อมูลย้อนหลังครบ 1 ปี หรือ - คุณภาพไม่เป็นไปตามมาตรฐานในปีที่ประเมิน	- มีข้อมูลย้อนหลัง 1 ปี และ - คุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานทุกพารามิเตอร์ในปีที่ประเมิน	- มีข้อมูลย้อนหลัง 1 ปี และ - คุณภาพน้ำทั้งสู่สาธารณะ หรือคุณภาพน้ำภายหลังการบำบัดเบื้องต้น (Pre-treatment) ก่อนระบายเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (Central Plant) โดยเฉพาะค่า BOD และ COD ควบคุมได้ไม่เกิน 80% ของค่ามาตรฐาน (มาตรฐานน้ำที่สู่สาธารณะ หรือ มาตรฐานคุณภาพน้ำ Pre-treatment ในปีที่ประเมิน และ - มีการนำข้อมูลมาวิเคราะห์ในการจัดทำแผนปรับปรุงคุณภาพ และมีผลการดำเนินงานตามแผน
1.2	การดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย และการจัดส่งรายงาน พ.ศ. 2 ตามมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535	- ไม่มีการดูแลระบบ หรือ - ระบบ ไม่อยู่ในสภาพพร้อมใช้	- ระบบ อยู่ในสภาพพร้อมใช้ และ - มีการจัดทำรายงานการใช้น้ำไฟฟ้า และสารเคมีที่ใช้ในระบบ และ - มีการจัดส่งรายงาน พ.ศ. 2 ตามมาตรา 80 (พ.ร.บ.สวล. 2535) กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และ - มีแผนการบำรุงรักษา/ปรับปรุงระบบ และผลการดำเนินงาน	- ระบบ อยู่ในสภาพพร้อมใช้ และ - มีการจัดทำรายงานการใช้น้ำไฟฟ้าและ สารเคมีที่ใช้ในระบบ และ - มีการจัดส่งรายงาน พ.ศ. 2 ตามมาตรา 80 (พ.ร.บ.สวล. 2535) กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และ - มีแผนการบำรุงรักษา/ปรับปรุงระบบ และผลการดำเนินงาน

...พบพบ ณ วันที่ 23 พฤศจิกายน 2563

เกณฑ์การตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง

ลำดับ	หัวข้อ	ต้องปรับปรุง	ดี	ดีเยี่ยม
การจัดการน้ำ				
1.3	การลดปริมาณน้ำใช้ เช่น Reduce , Reuse , Recycle	- ไม่มีแผนงาน หรือ - ไม่เคยดำเนินการปรับลด /ปรับปรุง	- มีการปรับลดปริมาณการใช้น้ำ (ต่อต้านวัดดูดับ) และ - มีการนำข้อมูลมาวิเคราะห์ในการจัดทำแผนงานการปรับลดการใช้น้ำ	- มีการปรับลดปริมาณการใช้น้ำ (ต่อต้านวัดดูดับ) และ - มีการนำข้อมูลมาวิเคราะห์ในการจัดทำแผนงานการปรับลดการใช้น้ำ และ - มีความพึงพอใจตามแผนงาน รวมทั้งมีการดำเนินการตามแผน (มีข้อมูลอ้างอิงมาแสดง) หรือ - สามารถรักษาการปรับลดปริมาณการใช้น้ำ (เปรียบเทียบกับค่าปีที่ผ่านมา)

หมายเหตุ : 1. กรณีโรงงานที่เปิดดำเนินการไม่ถึง 1 ปี ในวันที่เข้าตรวจประเมิน ให้มีการเก็บข้อมูลนับแต่วันที่ได้แจ้งเริ่มเปิดดำเนินการต่อ กบอ.

2. กบอ. ขอสงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งในภายหลัง

เกณฑ์การตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง

ลำดับ	หัวข้อ	ต้องปรับปรุง	ดี	ดีเยี่ยม
5	ความปลอดภัยของสภาพพื้นที่การทำงาน			
	5.1 สภาวะแวดล้อมในการทำงาน ด้านคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน แสง เสียง และความร้อน	- ไม่มีหรือมีผลการตรวจวัดย้อนหลัง ไม่ครบ 1 ปี หรือ - มีคุณภาพไม่เป็นไปตามมาตรฐานในปีที่ประเมิน	- มีผลการตรวจวัดย้อนหลังครบ 1 ปี และ - มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานในปีที่ประเมิน - มีแผนการปรับปรุงการจัดการผลกระทบต่อสภาวะแวดล้อมในการทำงาน อย่างต่อเนื่อง และผลการดำเนินงาน	- มีผลการตรวจวัดย้อนหลังครบ 1 ปี และ - มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานในปีที่ประเมิน และ - มีแผนการปรับปรุงการจัดการผลกระทบต่อสภาวะแวดล้อมในการทำงาน อย่างต่อเนื่อง และผลการดำเนินงาน
5	5.2 การจัดการสภาพพื้นที่ทำงาน	- ไม่มีป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนอันตรายที่จำเป็นในพื้นที่ และอยู่ในสภาพดี และ - พื้นที่ปฏิบัติงานไม่เป็นระเบียบ มีคราบสกปรก หรือคราบน้ำมัน หรือสารเคมีหกหล่น หรือ - การจัดเก็บอุปกรณ์ หรือวัตถุอันตรายผิดตำแหน่ง หรือสารเคมี เป็นระเบียบ และ - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) และพนักงานมีการสวมใส่	- มีป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนอันตรายที่จำเป็นในพื้นที่ และอยู่ในสภาพดี และมองเห็นได้ชัดเจน และ - พื้นที่ปฏิบัติงานเป็นระเบียบ ไม่มีความสกปรก หรือคราบน้ำมัน หรือสารเคมีหกหล่น และมีการดำเนินการอย่างสม่ำเสมอ และ - การจัดเก็บอุปกรณ์ หรือวัตถุอันตราย หรือสารเคมี เป็นระเบียบ และไม่มีป้ายบอกสถานะที่ชัดเจน และ - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) และพนักงานมีการสวมใส่	- มีป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนอันตรายที่จำเป็นในพื้นที่ และมองเห็นได้ชัดเจน และ - พื้นที่ปฏิบัติงานเป็นระเบียบ ไม่มีความสกปรก หรือคราบน้ำมัน หรือสารเคมีหกหล่น และมีการดำเนินการอย่างสม่ำเสมอ และ - การจัดเก็บอุปกรณ์ หรือวัตถุอันตราย หรือสารเคมี เป็นระเบียบ และไม่มีป้ายบอกสถานะที่ชัดเจน และ - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) และพนักงานทุกคนสวมใส่ PPE สภาพดีถูกต้อง และเหมาะสม

...พบพบ ณ วันที่ 23 พฤศจิกายน 2563

หน้า 8 จาก 13

เกณฑ์การตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง

ลำดับ	หัวข้อ	ต้องปรับปรุง	ดี	ดีเยี่ยม
5	ความปลอดภัยของสภาพพื้นที่การทำงาน			
	5.3 การดูแลสุขภาพพนักงาน ด้านอาชีพอนามัย	- ไม่มีผลการตรวจสุขภาพพนักงาน - ไม่มีแผนงาน การตรวจคัดกรองโรค - ไม่มีแผนงาน การตรวจคัดกรองโรค	- มีการตรวจสุขภาพพนักงาน และ แสดงผลการตรวจและวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น และ - มีแผนงาน การตรวจคัดกรองโรค - มีความร่วมมือในการสนับสนุนข้อมูลผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน ให้ กนอ. และ - มีแผนงาน/โครงการ รณรงค์ส่งเสริมด้านสุขภาพของพนักงาน และผลการดำเนินการตามแผนงานตามกลุ่มเสี่ยง เช่น คอลเลกเตอร์ ความดันโลหิตผิดปกติ การสูบบุหรี่ เป็นต้น	- มีการตรวจสุขภาพพนักงาน และแสดงผลการตรวจและวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น และ - มีแผนงาน การตรวจคัดกรองโรค - มีความร่วมมือในการสนับสนุนข้อมูลผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน ให้ กนอ. และ - มีแผนงาน/โครงการ รณรงค์ส่งเสริมด้านสุขภาพของพนักงาน และผลการดำเนินการตามแผนงานตามกลุ่มเสี่ยง เช่น คอลเลกเตอร์ ความดันโลหิตผิดปกติ การสูบบุหรี่ เป็นต้น
5	5.4 การวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (ประเภทที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานความเสี่ยง)	- ไม่มีการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน	- มีการจัดทำรายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (แสดงหลักฐานการจัดส่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง)	- มีการจัดทำรายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (แสดงหลักฐานการจัดส่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง) และ - มีความคืบหน้าของผลการดำเนินงาน อย่างต่อเนื่อง

หมายเหตุ : กนอ. ของลงหนังสือในการตรวจสอบข้อมูลในภายหลัง

...พบพบ ณ วันที่ 23 พฤศจิกายน 2563

เกณฑ์การตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง

ลำดับ	หัวข้อ	ต้องปรับปรุง	ดี	ดีเยี่ยม
3	การจัดการระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ			
	3.1 การจัดการข้อมูลและผลการตรวจวัด	- ไม่มีข้อมูลย้อนหลังครบ 1 ปี หรือ - คุณภาพไม่เป็นไปตามมาตรฐานในปีที่ประเมิน	-	- มีข้อมูลย้อนหลัง 1 ปี และ - คุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานในปีที่ประเมิน
3	3.2 การดูแลรักษาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ไม่มีการดูแลระบบ หรือ - ระบบ ไม่อยู่ในสภาพพร้อมใช้	- ระบบ อยู่ในสภาพพร้อมใช้ และ - มีแผนการบำรุงรักษา/ปรับปรุงระบบ	- ระบบ อยู่ในสภาพพร้อมใช้ และ - มีแผนการบำรุงรักษา/ปรับปรุงระบบ และ แสดงตัวอย่างหลักฐานการดำเนินการตามแผน
	3.3 การให้ความสำคัญในการลดมลพิษทางอากาศ	- ไม่มีแผนงาน หรือ - ไม่เคยดำเนินการรับลด/ปรับปรุง หรือ - มีแผนงานแต่ไม่มีความคืบหน้าการดำเนินงานตามแผน	- มีการปรับลดมลพิษ และ - มีการนำข้อมูลมาวิเคราะห์ในการจัดทำแผนงานจัดการมลพิษทางอากาศ หรือ จัดทำฐานข้อมูลการปล่อยมลพิษ และ - มีความคืบหน้าตามแผนงาน รวมทั้งมีการดำเนินการตามแผน (มีข้อมูลอ้างอิงมาแสดง) หรือ - สามารถรักษาการปรับลดมลพิษ (เปรียบเทียบผลจากปีที่ผ่านมา)	- มีการปรับลดมลพิษ และ - มีการนำข้อมูลมาวิเคราะห์ในการจัดทำแผนงานจัดการมลพิษทางอากาศ หรือ จัดทำฐานข้อมูลการปล่อยมลพิษ และ - มีความคืบหน้าตามแผนงาน รวมทั้งมีการดำเนินการตามแผน (มีข้อมูลอ้างอิงมาแสดง) หรือ - สามารถรักษาการปรับลดมลพิษ (เปรียบเทียบผลจากปีที่ผ่านมา)

หมายเหตุ : 1. กรณีโรงงานที่เปิดดำเนินการไม่ถึง 1 ปี ถึงวันที่เข้าตรวจประเมิน ให้มีการเก็บข้อมูลนับแต่วันที่ได้แจ้งเริ่มเปิดดำเนินการต่อ กนอ.
2. กนอ. ของลงหนังสือในการตรวจสอบข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในภายหลัง

...พบพบ ณ วันที่ 23 พฤศจิกายน 2563

หน้า 6 จาก 13

เกณฑ์การตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง

ลำดับ	หัวข้อ	ต้องปรับปรุง	ดี	ดีเยี่ยม
4	การจัดการไอระเหยสารเคมี และสารอินทรีย์ระเหย (VOCs) (เฉพาะโรงงานที่มีการใช้หรือกักเก็บ)			
	4.1 การดำเนินการตามกฎหมาย	- ไม่มีการจัดทำแผน / มาตรการในการตรวจสอบการรั่วซึม หรือ - ไม่มีการจัดทำ VOCs Inventory ครอบคลุมทุกแหล่งกำเนิด หรือ - ไม่มีการตรวจ/การดำเนินการแก้ไขจุดรั่วซึมและการบำรุงรักษา และ/หรือ ไม่มีการบำรุงรักษาอย่างเหมาะสม	- มีการจัดทำ VOCs Inventory ครอบคลุมทุกแหล่งกำเนิด และมีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง และ - มีมาตรการ/การดำเนินการแก้ไขจุดรั่วซึมและการบำรุงรักษา และ - มีการเฝ้าระวังการรั่วซึมของ VOCs เช่น Walk Through Survey , การจัดหาเครื่องมือตรวจวัด VOCs เป็นต้น และ - มีการจัดส่ง รว 3/1 ให้ กนอ. และ - มีการจัดส่ง รว 3/1 ให้ กนอ. และ กรอ. ตามกฎหมาย ทุก 6 เดือน	- มีนโยบาย หรือ แผนงานหรือมาตรการจัดการ VOCs เป็นลายลักษณ์อักษร และ - มีการจัดทำ VOCs Inventory ครอบคลุมทุกแหล่งกำเนิด และมีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง พร้อมแสดงหลักฐานการจัดส่ง กนอ. หรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และ - มีมาตรการ/การดำเนินการแก้ไขจุดรั่วซึมและการบำรุงรักษา และ - มีการเฝ้าระวังการรั่วซึมของ VOCs เช่น Walk Through Survey , การจัดหาเครื่องมือตรวจวัด VOCs เป็นต้น และ - มีการจัดส่ง รว 3/1 ให้ กนอ. และ กรอ. ตามกฎหมาย ทุก 6 เดือน

หมายเหตุ : กนอ. ของลงหนังสือในการตรวจสอบข้อมูลผลการตรวจวัด VOCs ในภายหลัง

...พบพบ ณ วันที่ 23 พฤศจิกายน 2563

เกณฑ์การตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง

ลำดับ	หัวข้อ	ต้องปรับปรุง	ดี	ดีเยี่ยม
8	การสนับสนุนส่งเสริมชุมชนและการมีส่วนร่วมกับภาคสังคม			
	8.1 การดำเนินการตามแผน CSR ของโรงงาน/ กนอ.	- ไม่มีแผน CSR ของโรงงาน และ - ไม่ได้ร่วมกิจกรรม CSR กับ กนอ.	- มีแผนและมีผลการดำเนินงาน CSR ของโรงงานรายปี และ - เข้าร่วมกิจกรรม CSR กับ กนอ. อย่างน้อย 1 ครั้ง	- มีแผนและมีผลการดำเนินงาน CSR ของโรงงานรายปี และ - เข้าร่วมกิจกรรม CSR กับ กนอ. มากกว่า 1 ครั้ง
	8.2 มาตรการส่งเสริมสนับสนุนชุมชน หรือวิสาหกิจชุมชน	- ไม่ให้การสนับสนุนผลิตภัณฑ์ / บริการของชุมชน หรือวิสาหกิจชุมชน	- ให้การสนับสนุนผลิตภัณฑ์ / บริการของชุมชน หรือวิสาหกิจชุมชน และต้องแสดงหลักฐาน และ	- ให้การสนับสนุนผลิตภัณฑ์ / บริการของชุมชน หรือวิสาหกิจชุมชน และต้องแสดงหลักฐาน และ
	8.3 การให้ความร่วมมือกับโครงการต่างๆ ที่ กนอ. หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ขอความร่วมมือ	- ไม่เคยให้ความร่วมมือ	- ให้ความร่วมมือ 1 – 5 ครั้ง/ปี	- ให้ความร่วมมือมากกว่า 5 ครั้ง/ปี
6	8.4 โครงการสมัคร การย้ายทะเบียนบ้าน และการโอนย้ายทะเบียนรถ	- ไม่มีการดำเนินโครงการ	- มีการดำเนินโครงการ	- มีการดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่อง และมีผลการดำเนินงาน 3 ปีซ้อนหลัง จากปีที่ประเมิน

เกณฑ์การตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง

ลำดับ	หัวข้อ	ต้องปรับปรุง	ดี	ดีเยี่ยม
6	การจัดการอุบัติเหตุ/อุบัติเหตุ และข้อร้องเรียน			
	6.1 สถิติการเกิดอุบัติเหตุในการปฏิบัติงาน	- มีการเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดกระบวนการผลิตทั้งหมด หรือบางส่วน หรือ - เกิดอุบัติเหตุส่งผลให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บรุนแรง ทุกพลาภาพ หรือเสียชีวิต ในรอบปีที่ประเมิน	- ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดกระบวนการผลิตทั้งหมด หรือบางส่วน และ - ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุที่ส่งผลให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บรุนแรง ทุกพลาภาพ หรือเสียชีวิต ในรอบปีที่ประเมิน	- ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดกระบวนการผลิตทั้งหมด หรือบางส่วน และ - ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุที่ส่งผลให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บรุนแรง ทุกพลาภาพ หรือเสียชีวิต ในรอบปีที่ประเมิน
	6.2 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน	- ไม่มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน	- มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโรงงาน อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี โดยแผนของโรงงานต้องสอดคล้องกับแผนฉุกเฉินของ กนอ. และ	- มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโรงงาน มากกว่า 1 ครั้ง/ปี โดยแผนของโรงงานต้องสอดคล้องกับแผนฉุกเฉินของ กนอ. และ
6	6.3 เรื่องร้องเรียน	- มีเรื่องร้องเรียน และส่งผลกระทบต่อชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง โดยไม่มีหนังสือแจ้งปรับปรุงแก้ไข	- มีเรื่องร้องเรียน และผลการตรวจสอบ ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง	- ไม่มีเรื่องร้องเรียน

หมายเหตุ : กนอ. ขอสงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบข้อมูลในภายหลัง

หมายเหตุ : กนอ. ขอสงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบข้อมูลในภายหลัง

...พบพบ ณ วันที่ 23 พฤศจิกายน 2563

...พบพบ ณ วันที่ 23 พฤศจิกายน 2563

หน้า 12 จาก 13

หน้า 10 จาก 13

เกณฑ์การตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง

ลำดับ	หัวข้อ	ต้องปรับปรุง	ดี	ดีเยี่ยม
9	การจราจรขนส่ง และการจัดเก็บวัตถุอันตราย/ผลิตภัณฑ์			
	9.1 การบริหารจัดการด้านการจราจรขนส่ง	- ไม่มีการระบุให้ผู้รับจ้างขนส่งหลีกเลี่ยงเส้นทาง และหลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วน ที่ส่งผลกระทบต่อชุมชน	- มีการระบุให้ผู้รับจ้างขนส่งหลีกเลี่ยงเส้นทางชุมชน และหลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วน ที่ส่งผลกระทบต่อชุมชน และ	- มีการระบุให้ผู้รับจ้างขนส่งหลีกเลี่ยงเส้นทางชุมชน และหลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วน ที่ส่งผลกระทบต่อชุมชน และ
	9.2 การจัดการกรณีเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรขนส่ง	- ไม่มีการจัดการกรณีเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรขนส่งในพื้นที่ และ เกิดอุบัติเหตุจากการจราจรขนส่งในเขตจังหวัดระยอง	- มีแผนการจัดการกรณีเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ และ ไม่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจรขนส่งในเขตจังหวัดระยอง	- มีแผนการจัดการกรณีเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ และ ไม่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจรขนส่งในเขตจังหวัดระยอง
9	9.3 การดูแลสิ่งแวดล้อม (วัตถุอันตราย/ผลิตภัณฑ์)	-	- มีใบอนุญาตถูกต้อง ตัวอย่างเช่น การก่อสร้างฐานรากของถัง , การอนุญาตมิให้ครอบครองจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- มีใบอนุญาตถูกต้อง ตัวอย่างเช่น การก่อสร้างฐานรากของถัง , การอนุญาตมิให้ครอบครองจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และ

เกณฑ์การตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง

ลำดับ	หัวข้อ	ต้องปรับปรุง	ดี	ดีเยี่ยม
7	การจัดให้มีพื้นที่สีเขียว			
	7.1 การจัดให้มีพื้นที่สีเขียว	- มีพื้นที่สีเขียวน้อยกว่า 5% หรือ ไม่เป็นไปตามกำหนดในมาตรการ EIA ของโรงงาน	- มีพื้นที่สีเขียวเท่ากับ 5% หรือ เป็นไปตามกำหนดในมาตรการ EIA ของโรงงาน	- มีพื้นที่สีเขียวมากกว่า 5% หรือ มากกว่าตามที่กำหนดในมาตรการ EIA ของโรงงาน และ
7	7.2 การดูแลและรักษาพื้นที่สีเขียว	- ขาดการดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวที่มีอยู่	- มีการดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวที่มีอยู่	- มีแผนการดูแลรักษาอย่างต่อเนื่องและผลแสดง (กรณีพื้นที่ภายนอกโรงงาน มีการนำเศษผลผลิตดำเนินงานในส่วนของการงาน และ ในภาพรวม)

หมายเหตุ : กรณีที่โรงงานใช้พื้นที่สีเขียวบางส่วนกลางหรือเข้าร่วมโครงการการเพิ่มพื้นที่สีเขียวของ กนอ. รวมถึงพื้นที่สาธารณะประโยชน์ เช่น โรงเรียน ชุมชน เป็นต้น ถือว่าเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียว

หมายเหตุ : กนอ. ขอสงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบข้อมูลในภายหลัง

...พบพบ ณ วันที่ 23 พฤศจิกายน 2563

...พบพบ ณ วันที่ 23 พฤศจิกายน 2563

เกณฑ์การตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง


ลำดับ	หัวข้อ	ต้องปรับปรุง	ดี	ดีเยี่ยม
10	ความครบถ้วน ถูกต้องของข้อมูลที่เกี่ยวข้อง / ระบบการจัดการมาตรฐานสากล			
	10.1 การกรอกข้อมูลในคู่มือการตรวจเยี่ยมโรงงาน	- กรอกข้อมูลไม่ครบและไม่สอดคล้องกับข้อมูลในการตรวจครั้งก่อนหน้า	- กรอกข้อมูลครบถ้วน ถูกต้อง ชัดเจน ตามคู่มือตรวจเยี่ยมโรงงาน	- กรอกข้อมูลครบถ้วน ถูกต้อง ชัดเจน ตามคู่มือตรวจเยี่ยมโรงงาน ตรวจสอบได้ และมีข้อมูล presentation นำเสนอเพิ่มเติมชัดเจน และนำเสนอได้ครบทุกประเด็น - สามารถนำข้อมูลร้องขอมาเพิ่มเติมและชี้แจงได้
	10.2 การดำเนินการปรับปรุงตามคำแนะนำของคณะกรรมการ EIA/IEE	- กรณี มีข้อเสนอแนะ - ไม่ดำเนินการปรับปรุงตามคำแนะนำของคณะกรรมการ EIA/IEE	- กรณีมีข้อเสนอแนะ และ - มีแผนการปรับปรุงครบทุกประเด็นตามคำแนะนำของคณะกรรมการ EIA/IEE	- กรณีไม่มีข้อเสนอแนะ และ - กรณีมีข้อเสนอแนะ ต้อง มีแผนการปรับปรุงครบทุกประเด็นตามคำแนะนำของคณะกรรมการ EIA/IEE และ ดำเนินการปรับปรุงแล้ว
	10.3 การได้รับการรับรองระบบมาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม หรือ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ไม่มีการจัดทำ หรือได้รับการรับรองระบบมาตรฐานใดๆ	- ได้รับการรับรอง 1 ระบบ ด้านสิ่งแวดล้อม หรือ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือ ได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) ระดับ 1-3	- ได้รับการรับรอง 1 ระบบ ด้านสิ่งแวดล้อม หรือ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และ - ได้รับการรับรองอย่างน้อย 1 ระบบ ด้านพลังงาน (ISO 50001) หรือ ด้านสังคม (CSR –DIN) หรือ ได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) ระดับ 4 ขึ้นไป หรือ ได้รับการรับรอง ECO Factory หรือ มาตรฐานสากลอื่นๆ ด้านพลังงานและสังคม

หมายเหตุ : กมอ. ขอสงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบข้อมูลในภายหลัง

การตรวจประเมินโรงงานตามโครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2564 เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2565




ผลการตรวจประเมินโรงงานตามโครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2564
อยู่ในเกณฑ์ "ดีเยี่ยม" ทุกข้อ คิดเป็น 100%



คณะกรรมการตรวจประเมินโรงงาน (เฉพาะภาคเช้า) ประจำปี 2564
วันที่ 17 มกราคม 2565 เวลา 13:00-14:30 น.

บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน) สาขา 3
โรงงาน ซีพี ออลล์ สาขา 3



แบบฟอร์มการประเมินผลการตรวจประเมินโรงงาน : ประจำปี 2564
วันที่เข้าตรวจประเมิน : 17 มกราคม 2565

บริษัท : ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน) สาขา 3 บมจ.อุตสาหกรรม ฝ่ายเทศ
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : 4201-10-2534-5/ก เลขที่ต้น : 4201-1

1. การจัดการน้ำ

1.1 การจัดการน้ำและการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง

☐ 1. ดีเยี่ยม ☐ 2. ดี ☐ 3. พอใช้

1.2 การดูแลรักษาบำบัดน้ำเสีย และการจัดการตาม พ.ร.บ. 2 ตามมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

☐ 1. ดีเยี่ยม ☐ 2. ดี ☐ 3. พอใช้

1.5 การลดปริมาณน้ำใช้ เช่น Reduce , Reuse , Recycle

☐ 1. ดีเยี่ยม ☐ 2. ดี ☐ 3. พอใช้

2. การจัดการดินและ/หรือของเสียอันตราย

2.1 มีข้อมูลและมีการอยู่ภายใต้การดูแลทุกข้อ

☐ 1. ดีเยี่ยม ☐ 2. ดี ☐ 3. พอใช้

2.2 การให้ความรู้แก่ผู้เกี่ยวข้องในการจัดการของเสียอันตราย และการจัดการ

☐ 1. ดีเยี่ยม ☐ 2. ดี ☐ 3. พอใช้

2.3 การให้ความรู้แก่ผู้เกี่ยวข้องในการจัดการของเสียอันตราย โดยระบบ GPS

☐ 1. ดีเยี่ยม ☐ 2. ดี ☐ 3. พอใช้

3. การจัดการของเสียอันตราย

3.1 การจัดการของเสียอันตราย

☐ 1. ดีเยี่ยม ☐ 2. ดี ☐ 3. พอใช้

3.2 การดูแลรักษาบำบัดของเสียอันตราย

☐ 1. ดีเยี่ยม ☐ 2. ดี ☐ 3. พอใช้

3.3 การให้ความรู้แก่ผู้เกี่ยวข้องในการจัดการของเสียอันตราย

☐ 1. ดีเยี่ยม ☐ 2. ดี ☐ 3. พอใช้

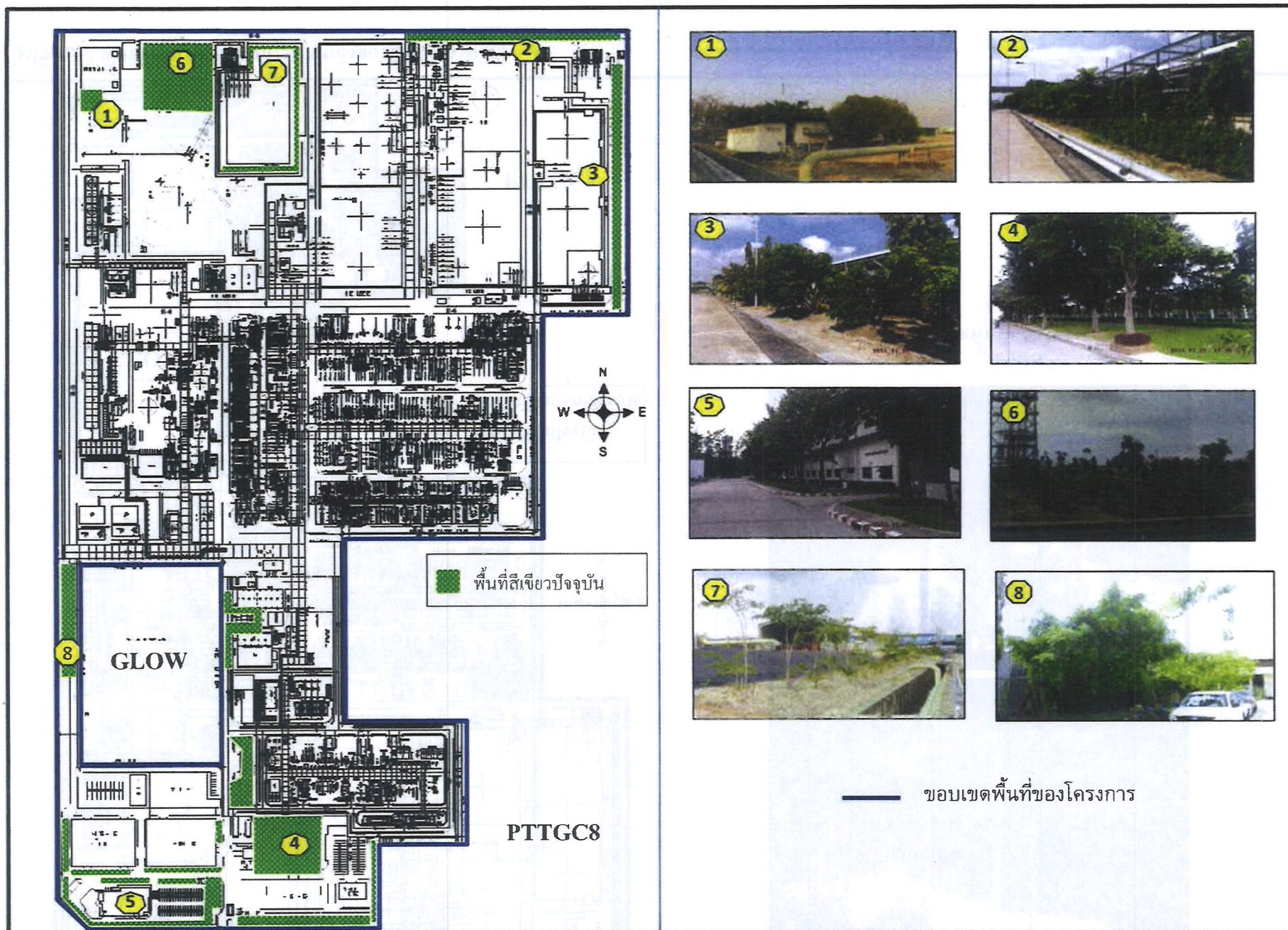
4. การจัดการทางสิ่งแวดล้อม VOCs (เฉพาะโรงงานที่มีการใช้วัตถุดิบ)

4.1 การดำเนินการตามกฎหมาย

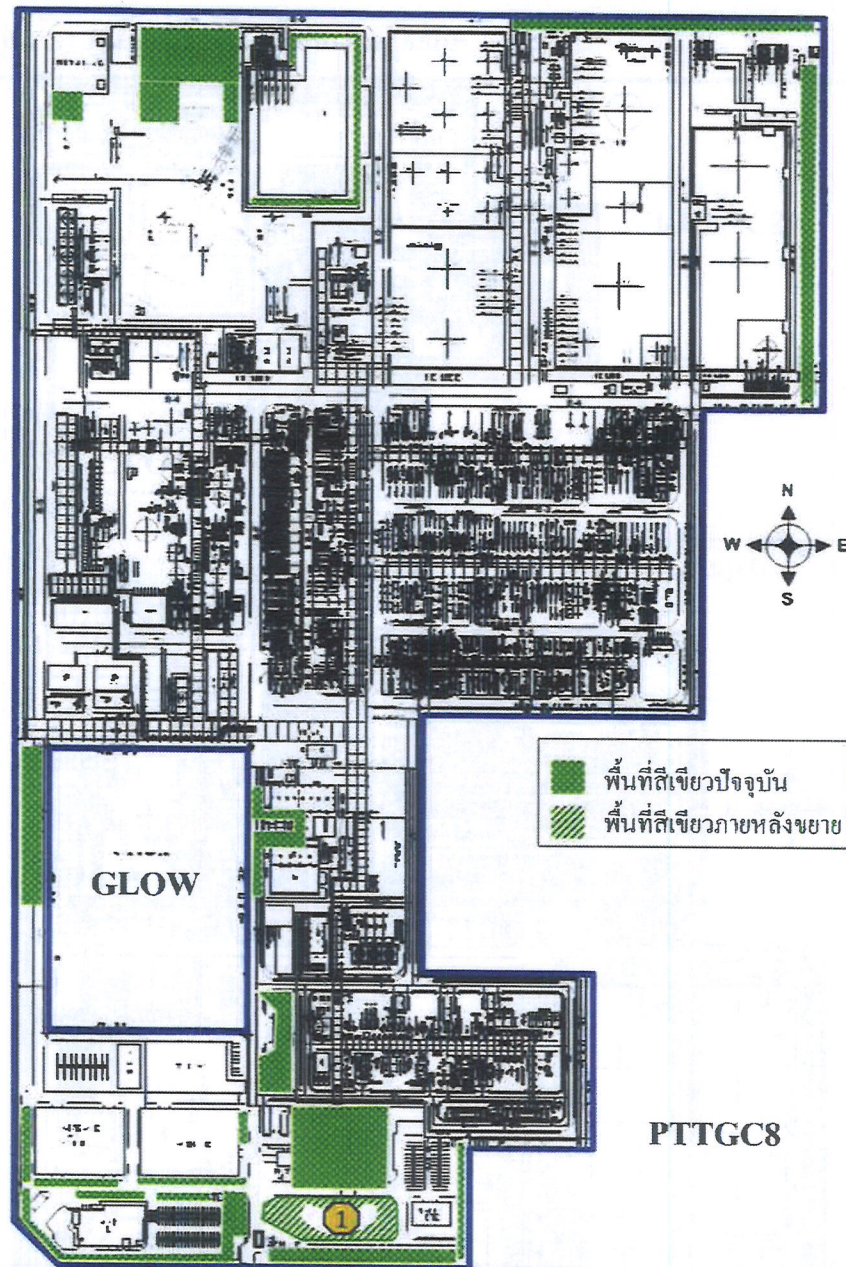
☐ 1. ดีเยี่ยม ☐ 2. ดี ☐ 3. พอใช้

ภาคผนวก ข.2-56

แผนผังพื้นที่สีเขียว

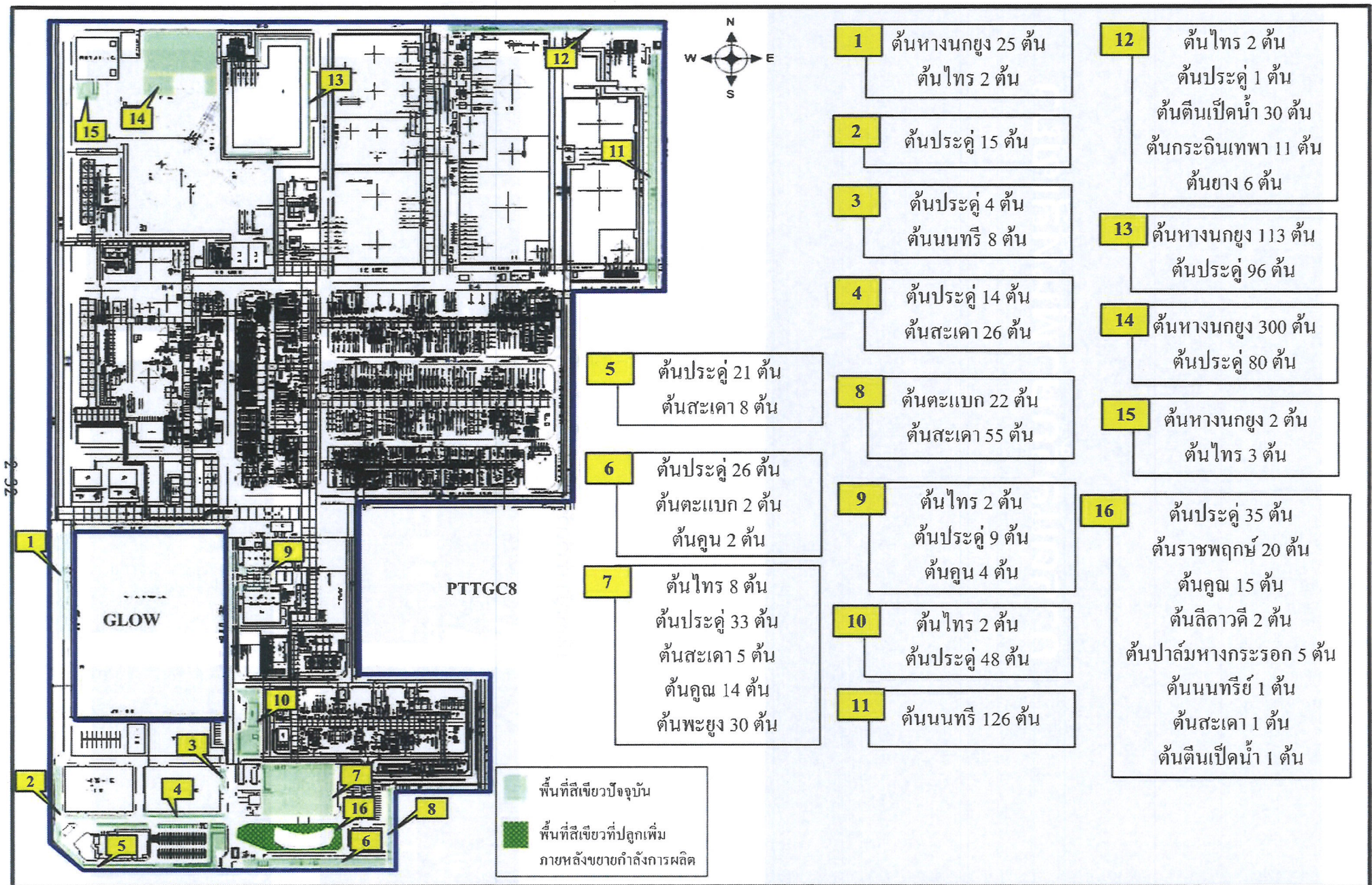


รูปที่ 2.3-1 พื้นที่สีเขียวของโครงการในปัจจุบัน



ขอบเขตพื้นที่ของโครงการ

รูปที่ 2.3-2 พื้นที่สีเขียวของโครงการภายหลังขยายกำลังการผลิต



รูปที่ 2.3-3 จำนวนและชนิดพันธุ์ไม้ของโครงการ

การดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว

ตัดหญ้า กำจัดวัชพืชภายในพื้นที่โรงงาน

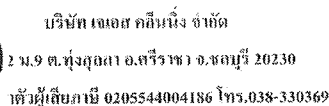


การตัดแต่งต้นไม้



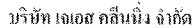
งานดูแลรดน้ำต้นไม้ภายในโรงงาน





ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

[illegible][illegible][illegible]



ม.9 ต.ทุ่งขุขันธ์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0205544004186 โทร.038-330369

แผนการปฏิวัติงานดูแลและบำรุงรักษา LANDSCAPE พื้นที่ GC 3

ประจำปี ๒๕๖๕

งานดูแลรักษาภายนอกเขตพื้นที่ควบคุมงานประจำ

1	ZONING 4 (ALCOHOLIC BEV. 1990: 1.4)
---	-------------------------------------

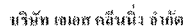
[illegible]

3. ZONE C (บริเวณแนวรั้วด้านใต้ประตู G1 - G2, อาคารอเนกประสงค์)

[illegible][illegible][illegible]

6	ZONE F(บริเวณสถานพยาบาลเก่า,ลานจอดรถแนวรั้วติดด้าน Plant BV)	
6.1	งานปลูกต้นไม้	

[illegible]



53/32 น.9 ต.ทุ่งตุลล อ.สีวิภา จ.มณฑล 20230

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0205544004186 โทร.038-330369

แผนการปฏิบัติงานดูแลและบำรุงรักษา LANDSCAPE พื้นที่ CC 3

ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

งานอุบลภูมิทัศน์นอกเขตพื้นที่ควบคุมงานประจำ

[illegible]

[illegible]

ภาคผนวก ข.2-57

เอกสารขั้นตอนการควบคุมระบบ Flare ต้นที่ 3



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Plant Operation I

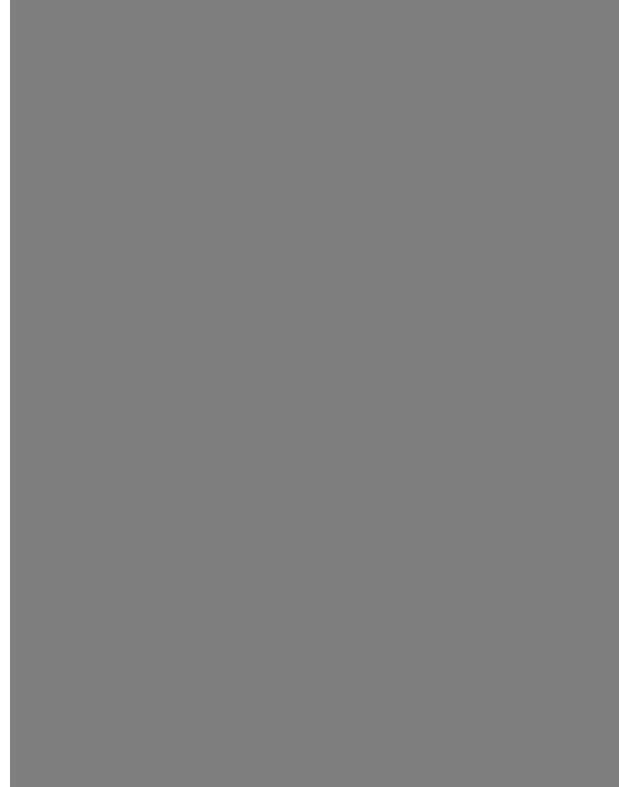
เอกสารอ้างอิงภายนอก




บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

W-(O-P2-OP1)-A583-001: วัชปฏิบัติงานการ
ควบคุม DEMOUNT ABLE FLARE STACK S-
1303 สำหรับ PLANT ORP

1. วัตถุประสงค์




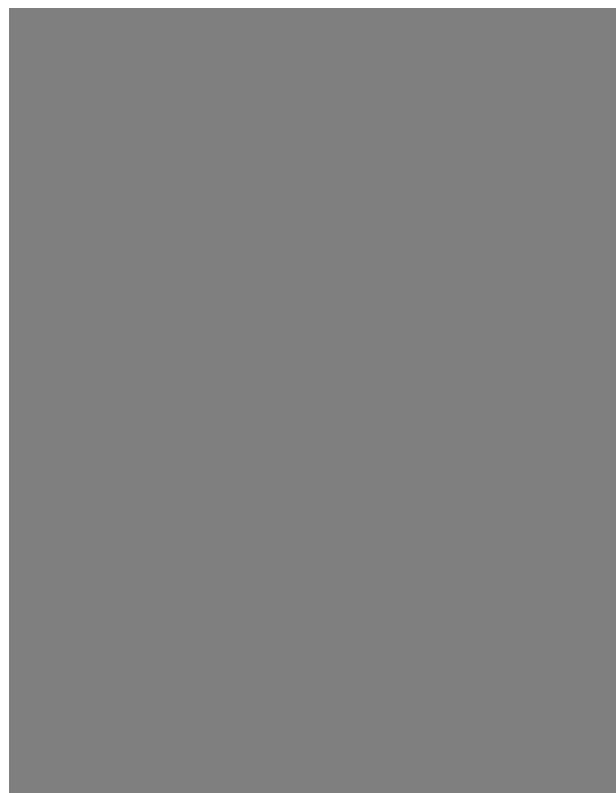
 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-P2-OP1)-A583-001: วิธีปฏิบัติงานการ ควบคุม DEMOUNT ABLE FLARE STACK S- 1303 สำหรับ PLANT ORP
--	---



ประกาศใช้ครั้งที่ 2 หน้า 5 จาก 10 วันที่มีผลบังคับใช้: 16/12/2021


เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการนำวิธีการทางเทคนิคนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และการนำวิธีการนี้ไปใช้ในกรณีอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าผิดกฎหมาย

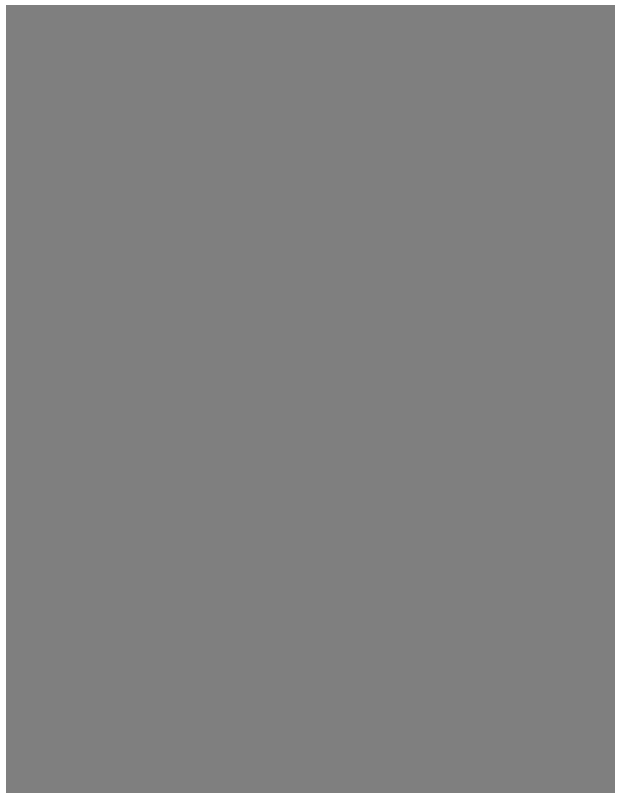
 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-P2-OP1)-A583-001: วิธีปฏิบัติงานการ ควบคุม DEMOUNT ABLE FLARE STACK S- 1303 สำหรับ PLANT ORP
--	---



ประกาศใช้ครั้งที่ 2 หน้า 7 จาก 10 วันที่มีผลบังคับใช้: 16/12/2021


เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการนำวิธีการทางเทคนิคนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และการนำวิธีการนี้ไปใช้ในกรณีอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าผิดกฎหมาย

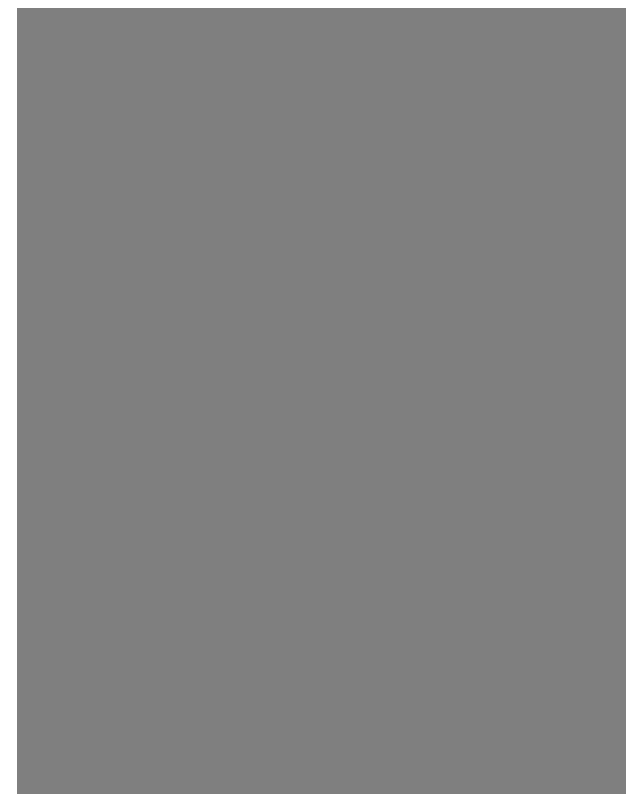
 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-P2-OP1)-A583-001: วิธีปฏิบัติงานการ ควบคุม DEMOUNT ABLE FLARE STACK S- 1303 สำหรับ PLANT ORP
--	---



ประกาศใช้ครั้งที่ 2 หน้า 6 จาก 10 วันที่มีผลบังคับใช้: 16/12/2021

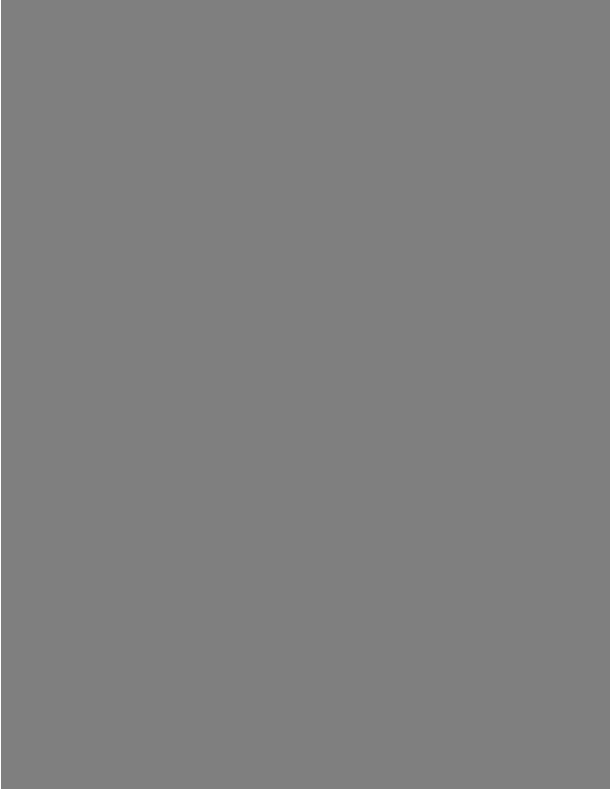
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการนำวิธีการทางเทคนิคนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และการนำวิธีการนี้ไปใช้ในกรณีอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าผิดกฎหมาย

 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-P2-OP1)-A583-001: วิธีปฏิบัติงานการ ควบคุม DEMOUNT ABLE FLARE STACK S- 1303 สำหรับ PLANT ORP
--	---



ประกาศใช้ครั้งที่ 2 หน้า 8 จาก 10 วันที่มีผลบังคับใช้: 16/12/2021

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการนำวิธีการทางเทคนิคนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และการนำวิธีการนี้ไปใช้ในกรณีอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าผิดกฎหมาย



ภาคผนวก ข.2-58

หนังสือนำเสนอรายงานผลการดำเนินงาน
ตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยง สังก. กนอ. ทุกปี



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 595/1 ศูนย์เคมีภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนสาย 14-18 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10000 โทรศัพท์ +66(0)2256-5400 โทรสาร +66(0)2256-5500

สำนักงานเขต : เลขที่ 59 ถนนสายวิภาวดี ถนนสายพิเศษ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21100
โทรศัพท์ +66(0)3889-4000 โทรสาร +66(0)3889-4111

โทร. เลขที่ 07554900267

ที่ 04-55 / 2564

22 ธันวาคม 2564

เรื่อง นำส่งรายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงตามรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยง
จากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน ประจำปี 2564

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานคุ้มครองความปลอดภัยสาธารณะ

อ้างถึง ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 62/2555

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 3

ตามที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้อนุญาตให้บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด
(มหาชน) ประกอบกิจการโรงงานลำดับที่ 42 (1) ผลิตภัณฑ์ ETHYLENE, PROPYLENE, BUTADIENE, BUTENE-1
และผลิตภัณฑ์พลอยได้ MIXED C4, PYROLYSIS GASOLINE, CRACKER BOTTOM ตามทะเบียน
ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ น.42(1)-10/2536-กนพ. โดยบริษัทฯ ต้องจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามแผน
บริหารจัดการความเสี่ยง ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการ
ประกอบกิจการโรงงาน

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงตามรายงานการ
วิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน ประจำปี 2564 เรียบร้อยแล้ว
ตั้งรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

จาก

ขอแสดงความนับถือ

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีภัณฑ์

หน่วยงาน SHE-Olefins II

โทร. 0-3897-5733

บทที่ ๗ สรุปผลการศึกษา วิเคราะห์ และพบเหตุการณ์ดำเนินงาน ที่มีความเสี่ยงภายในโรงงาน

จากผลการวิเคราะห์ความเสี่ยงของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 3

โรงโหลาพีเอส ไอ-สี่ สามารถสรุปได้ดังนี้

☐ การขยับอันตรายและประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP Study ของปี 2546 ถึง ปี 2564

จำนวน Node (Process ที่สนใจ) ของแต่ละหน่วยการผลิตสรุปได้ดังนี้

ลำดับที่	หน่วยการผลิต (Area)	จำนวน Node (รายการ)
1	Area 1: Furnace I-4/1 Plant	31
2	Area 2: Quench I-4/1 Plant	67
3	Area 3: Hot Section I-4/1 Plant	4
4	Area 4: Cold Section I-4/1 Plant	27
5	Area 5: Utility + Waste Water Treatment	17
6	Area 6: Storage Tank	29
7	Area 7: Furnace & Quench I-4/2 Plant	39
8	Area 8: Hot & Cold Section I-4/2 Plant	20
9	Process Area I-4/3 Plant(BV)	70
รวม		303

สรุปจำนวนความเสี่ยงระดับ 2 และแผนบริหารจัดการความเสี่ยงของแต่ละหน่วยผลิตได้ดังนี้

ลำดับที่	หน่วยการผลิต (Area)	ความเสี่ยงระดับ 2 (รายการ)	แผนจัดการความเสี่ยง (รายการ)
1	Area 1: Furnace I-4/1 Plant	13	13
2	Area 2: Quench I-4/1 Plant	21	21
3	Area 3: Hot Section I-4/1 Plant	3	3
4	Area 4: Cold Section I-4/1 Plant	22	22
5	Area 5: Utility + Waste Water Treatment	5	5
6	Area 6: Storage Tank	11	11
7	Area 7: Furnace & Quench I-4/2 Plant	15	15
8	Area 8: Hot & Cold Section I-4/2 Plant	7	7
9	Process Area I-4/3 Plant(BV)	123	123
รวม		219	219

การชี้บ่งอันตรายและประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP Study ของปี 2555 ถึงปี 2564

สรุปจำนวนระดับความเสี่ยงและแผนบริหารจัดการความเสี่ยงของแต่ละปีได้ดังนี้

ลำดับ ที่	ปี	จำนวนรายงาน วิเคราะห์แล้ว	จำนวนระดับความเสี่ยง ระดับ 2	แผนควบคุมความ เสี่ยง
1	ปี 2555	3	1	1
2	ปี 2556	3	3	3
3	ปี 2557	9	14	14
4	ปี 2558	10	10	10
5	ปี 2559	3	6	6
6	ปี 2560	4	10	10
7	ปี 2561	8	13	13
8	ปี 2562	3	2	2
9	ปี 2563	-	-	-
10	ปี 2564	-	-	-
รวม		43	59	59

ภาคผนวก ข.2-59

การตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ต่อหน่วยงานอนุญาต



ที่ 08-Q-SH-001 จ 12565

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ศูนย์อเนกประสงค์อเนกพลชัย อาคาร 8 ชั้น 14-18 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10800 โทรศัพท์ +66(0)2285-8400 โทรสาร +66(0)2205-8500
สำนักงานระยอง : เลขที่ 58 ถนนราษฎร์นิยม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 โทรศัพท์ +66(0)3899-4000 โทรสาร +66(0)3899-4111
บมจ. พหุ 0107554000287

14 มกราคม 2565

เรื่อง แจ้งแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ (ครั้งที่ 9) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 3 โรงโอเลฟินส์ 2

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ (ครั้งที่ 9) ประจำปีพ.ศ. 2565 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 3 โรงโอเลฟินส์ 2

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 3 โรงโอเลฟินส์ 2 ขอแจ้งแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปีพ.ศ. 2565 เพื่อให้สอดคล้องตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ (ครั้งที่ 9) โดยการตรวจวัดทั้งหมดดำเนินการโดย บริษัท ซิโคล จำกัด ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการส่วนหน่วยงาน SHE-Olefins II

ได้รับเอกสารแล้ว

วันที่รับ 16/01/65

หน่วยงาน SHE-Olefins II

โทร. 0-3899-4000 ต่อ 5730, 5734



แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ (ครั้งที่ 9) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 3 ประจำปีพ.ศ. 2565 การตรวจวัดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : บริษัท ซิโคล จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และทดสอบ เลขที่ 08-Q-SH-001 จ 12565 บริษัทตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม : บริษัท ซิโคล จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และทดสอบ เลขที่ 08-Q-SH-001 จ 12565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม		พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด
คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP, PM ₁₀ , PM _{2.5}		บริเวณรั้วด้านทิศเหนือ และทิศตะวันตกของโรงงานผลิตสารโอเลฟินส์ 2/1 และ 2/2	ปีละ 2 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง ช่วงเช้าก่อนเปิดโรงงานและช่วงเย็นก่อนปิดโรงงาน	สัปดาห์ที่ 2 หรือ 3
	SO ₂		Cadbury Bunkhouse : F จำนวน 19 จุด (เฉพาะที่โรงงาน) หน่วยสถิติบันทึกค่าเฉลี่ย/วัน/วัน 1 จำนวน 2 บ่อย หน่วยสถิติบันทึกค่าเฉลี่ย/วัน/วัน 1 จำนวน 2 บ่อย	ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเช้าก่อนเปิดโรงงานและช่วงเย็นก่อนปิดโรงงาน	สัปดาห์ที่ 2 หรือ 3
	TSP		Cadbury Bunkhouse : F จำนวน 19 จุด (เฉพาะที่โรงงาน) หน่วยสถิติบันทึกค่าเฉลี่ย/วัน/วัน 1 จำนวน 2 บ่อย	ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเช้าก่อนเปิดโรงงานและช่วงเย็นก่อนปิดโรงงาน	สัปดาห์ที่ 2 หรือ 3
	CEMS		โรงงานผลิตสารโอเลฟินส์ 2/1 และโรง 2/2 (เฉพาะที่โรงงาน)	ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเช้าก่อนเปิดโรงงานและช่วงเย็นก่อนปิดโรงงาน	สัปดาห์ที่ 2 หรือ 3
	BAIA Test (NO _x , SO ₂ , CO, O ₃)		ระบบ CEMS ของโรง Cadbury Bunkhouse โรงงานผลิตสารโอเลฟินส์ 2/1 และโรง 2/2	ปีละ 1 ครั้ง	สัปดาห์ที่ 2
คุณภาพน้ำในน้ำทิ้ง	pH		น้ำทิ้งที่ออกจาก Equalization Tank น้ำทิ้งที่ออกจาก Final Clarifier น้ำทิ้งใน Final Check Basin ก่อนระบายออกน้ำทิ้งในชุดที่ปล่อยออกนอกโรงงาน	เดือนละ 1 ครั้ง	สัปดาห์ที่ 1 ของเดือน
	SS		น้ำทิ้งที่ออกจาก Equalization Tank น้ำทิ้งที่ออกจาก Final Clarifier น้ำทิ้งในชุดที่ปล่อยออกนอกโรงงาน	เดือนละ 1 ครั้ง	สัปดาห์ที่ 1 ของเดือน



แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ (ครั้งที่ 9) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 3 ประจำปีพ.ศ. 2565
การตรวจติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด และ บริษัท ซีคอน จำกัด
บริษัทตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม : บริษัท ซีคอน จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ห้องคน เลขทะเบียน ว-239

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด	
คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	TDS	น้ำเสียที่ออกจาก Equalization Tank น้ำทิ้งที่ออกจาก Final Clarifier น้ำทิ้งใน Final Check Basin ก่อนระบายออก น้ำทิ้งในจุดที่ปล่อยออกนอกโรงงาน	เดือนละ 1 ครั้ง	พุธที่ 1 ของเดือน	ม.ค.-ธ.ค.
	BOD5	น้ำเสียที่ออกจาก Equalization Tank น้ำทิ้งที่ออกจาก Final Clarifier น้ำทิ้งใน Final Check Basin ก่อนระบายออก น้ำทิ้งในจุดที่ปล่อยออกนอกโรงงาน	เดือนละ 1 ครั้ง	พุธที่ 1 ของเดือน	ม.ค.-ธ.ค.
	Oil&Grease	น้ำเสียที่ออกจาก Equalization Tank น้ำทิ้งที่ออกจาก Final Clarifier น้ำทิ้งใน Final Check Basin ก่อนระบายออก น้ำทิ้งในจุดที่ปล่อยออกนอกโรงงาน	เดือนละ 1 ครั้ง	พุธที่ 1 ของเดือน	ม.ค.-ธ.ค.
	Phenolics	น้ำเสียที่ออกจาก Equalization Tank น้ำทิ้งที่ออกจาก Final Clarifier น้ำทิ้งใน Final Check Basin ก่อนระบายออก น้ำทิ้งในจุดที่ปล่อยออกนอกโรงงาน	เดือนละ 1 ครั้ง	พุธที่ 1 ของเดือน	ม.ค.-ธ.ค.
	As	น้ำเสียที่ออกจาก Equalization Tank น้ำทิ้งที่ออกจาก Final Clarifier น้ำทิ้งใน Final Check Basin ก่อนระบายออก น้ำทิ้งในจุดที่ปล่อยออกนอกโรงงาน	เดือนละ 1 ครั้ง	พุธที่ 1 ของเดือน	ม.ค.-ธ.ค.
	Hg	น้ำเสียที่ออกจาก Equalization Tank น้ำทิ้งที่ออกจาก Final Clarifier น้ำทิ้งใน Final Check Basin ก่อนระบายออก น้ำทิ้งในจุดที่ปล่อยออกนอกโรงงาน	เดือนละ 1 ครั้ง	พุธที่ 1 ของเดือน	ม.ค.-ธ.ค.
	1,3-Butadiene	บริเวณจุดเก็บตัวอย่างของ Wastewater Stripper	1 ครั้ง ต่อสัปดาห์	ทุกวันจันทร์	ม.ค.-ธ.ค.
	(Viny, Acetylene)	บริเวณจุดเก็บตัวอย่างของ Wastewater Stripper	1 ครั้ง ต่อสัปดาห์	ทุกวันจันทร์	ม.ค.-ธ.ค.



แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ (ครั้งที่ 9) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 3 ประจำปีพ.ศ. 2565
การตรวจติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด และ บริษัท ซีคอน จำกัด
บริษัทตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม : บริษัท ซีคอน จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ห้องคน เลขทะเบียน ว-239

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด	
น้ำใต้ดิน	VOCs (24 ชนิด)	บ่อส่งน้ำใต้ดินด้านน้ำบริเวณทิศเหนือของโรงงาน บ่อส่งน้ำใต้ดินด้านน้ำบริเวณทิศตะวันออกของโรงงาน บ่อส่งน้ำใต้ดินด้านน้ำบริเวณทิศใต้ของโรงงาน	ปีละ 2 ครั้ง	สัปดาห์ที่ 2	มิ.ย.
ดิน	VOCs (24 ชนิด)	บ่อส่งน้ำใต้ดินด้านน้ำบริเวณทิศเหนือของโรงงาน บ่อส่งน้ำใต้ดินด้านน้ำบริเวณทิศตะวันออกของโรงงาน บ่อส่งน้ำใต้ดินด้านน้ำบริเวณทิศใต้ของโรงงาน	ทุก 3 ปี	สัปดาห์ที่ 2	มิ.ย.
ระดับเสียง	Leq24 Hr, L90	บริเวณรั้วด้านทิศเหนือ และทิศใต้ของโรงงานผลิตสารโอเลฟินส์ ครั้งที่ 2/1 และ 2/2	ปีละ 2 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง	สัปดาห์ที่ 2	ก.พ. และ ส.ค.
สภาพแวดล้อมในสถานประกอบการ แบบติดกับพื้นที่	เบนซีน	ระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ Tank farm Cracking Furnace พื้นที่ Cold Area พื้นที่ Hot Area พื้นที่ Central Control Building บริเวณติดบริษัท วิมิโก จำกัด (มหาชน) บริเวณวัด GCS จำนวน 3 จุด	ปีละ 4 ครั้ง	สัปดาห์ที่ 2 หรือ 4	ก.พ., พ.ค., ส.ค. และ พ.ย.
	1,3 Butadiene	บริเวณ R-4801 A บริเวณ P-4051 บริเวณ M-4090 และ M-4091 บริเวณทิศเหนือของ Process Chemical Drum บริเวณด้านทิศเหนือของ BD-05 บริเวณด้านทิศเหนือของ BD-01 บริเวณทิศเหนือ Cooling Tower ติดกับ HY-1603 บริเวณ Foam Tank ข้างประตู A บริเวณทิศเหนือ บริเวณวัดใต้	ปีละ 4 ครั้ง	สัปดาห์ที่ 2 หรือ 4	ก.พ., พ.ค., ส.ค. และ พ.ย.



แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงผลิตสารไฮโดรคาร์บอน (ครั้งที่ 9) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 3 ประจำปีพ.ศ. 2565
 การตรวจติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : บริษัทเอ็นพีซี เจฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด และ บริษัท ซีคอฟ จำกัด
 บริษัทตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม : บริษัท ซีคอฟ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์แยกชน เลขทะเบียน ว-239

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด	
สภาพแวดล้อมในสถานประกอบการ แบบปิดตัวบุคคล	เบนซีน	พนักงานที่มีโอกาสสัมผัสสารเบนซีน 8 คน	ปีละ 4 ครั้ง	สัปดาห์ที่ 2 หรือ 4	ก.พ., พ.ค., ส.ค. และ พ.ย.
	1,3 Butadiene	พนักงาน BV Plant 3 คน	ปีละ 4 ครั้ง	สัปดาห์ที่ 2 หรือ 4	ก.พ., พ.ค., ส.ค. และ พ.ย.
ระดับเสียงในสถานประกอบการ	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอด ระยะเวลาการทำงาน	บริเวณ Cracked Gas Compressor (R-300) บริเวณ Cracked Gas Compressor (R-3301) บริเวณ Hydrogen Compressor (R-401) บริเวณ Propylene Compressor (R-650) บริเวณ Propylene Compressor (R-3650) บริเวณ GHU Recycle Hydrogen Compressor (R-701)	ปีละ 2 ครั้ง	สัปดาห์ที่ 2 หรือ 4	มี.ค. และ ก.ย.
	Noise Dose, TWA	พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	ปีละ 2 ครั้ง	สัปดาห์ที่ 2 หรือ 4	มี.ค. และ ก.ย.
			ปีละ 2 ครั้ง		เม.ย.-พ.ค. และ ต.ค.-พ.ย.

การตรวจติดตาม พารามิเตอร์ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Audit)

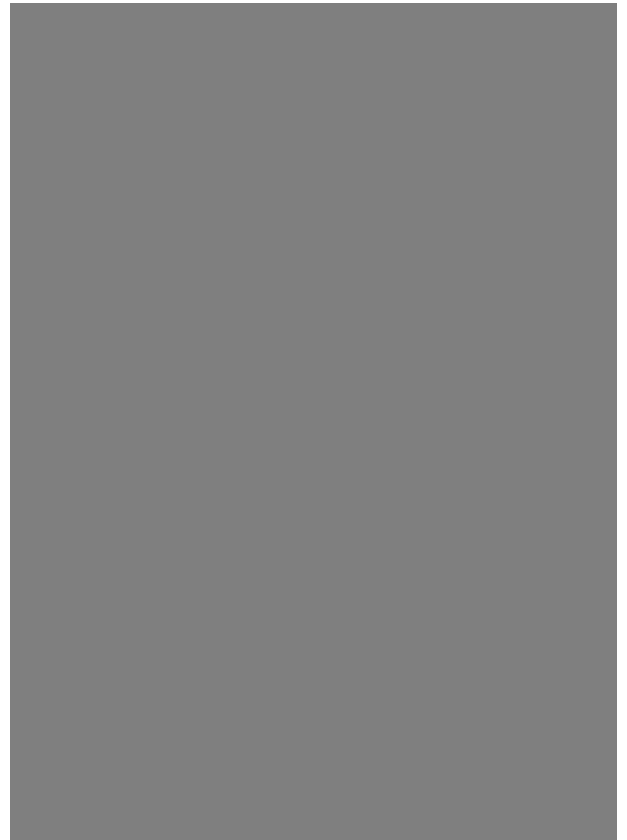
ภาคผนวก ข.2-60


WI Wastewater Management




บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

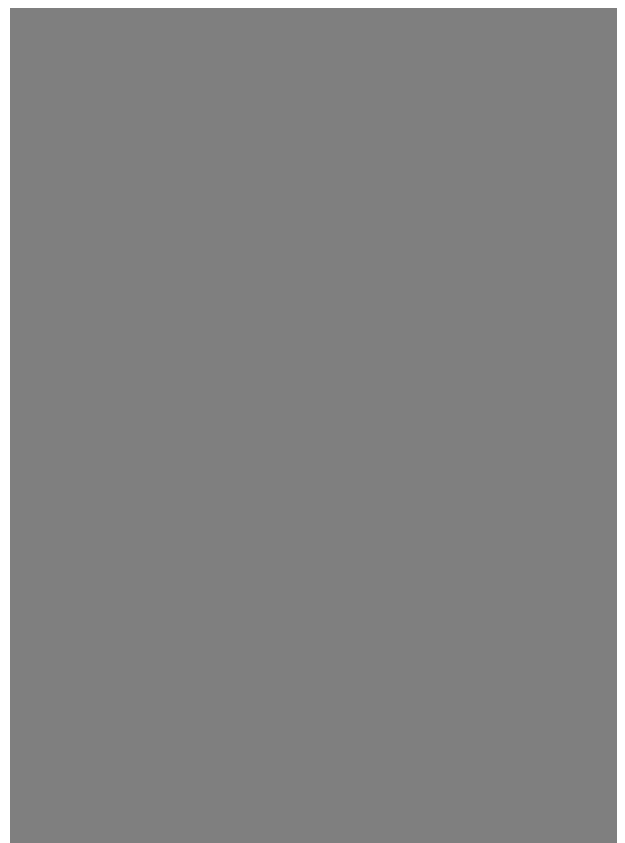
Plant Operation I



 <p>บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)</p>	W-(O-P2-OP1)-555: วิธีปฏิบัติงานการควบคุม การระบายน้ำทิ้งจาก Q-1139 (Final Basin) ออก นอกโรงงาน
---	---




 <p>บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)</p>	W-(O-P2-OP1)-555: วิธีปฏิบัติงานการควบคุม การระบายน้ำทิ้งจาก Q-1139 (Final Basin) ออก นอกโรงงาน
---	---



 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-P2-OP1)-555: วิธีปฏิบัติงานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก Q-1139 (Final Basin) ออกนอกโรงงาน
--	---


2. ขอบเขต

1

 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-P2-OP1)-555: วิธีปฏิบัติงานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก Q-1139 (Final Basin) ออกนอกโรงงาน
--	---


4. WORKFLOW

1

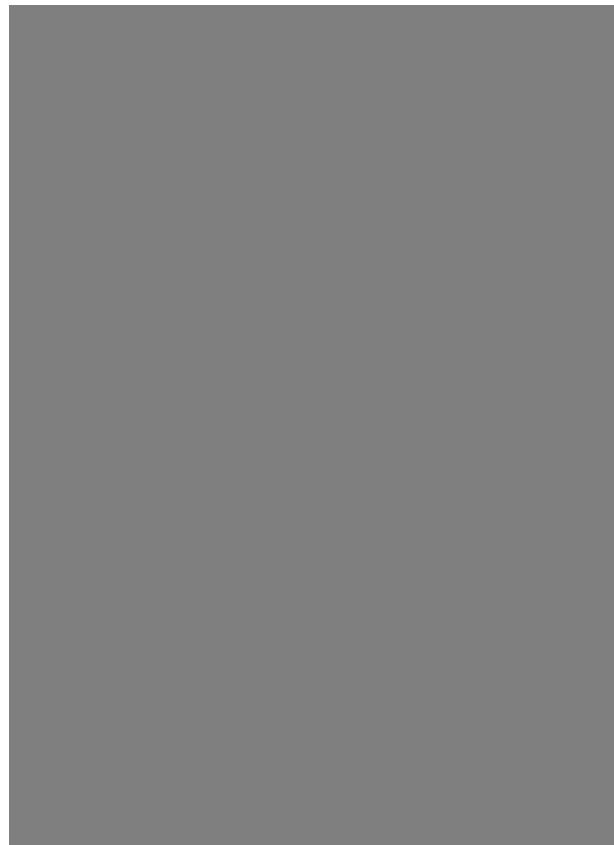
 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-P2-OP1)-555: วิธีปฏิบัติงานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก Q-1139 (Final Basin) ออกนอกโรงงาน
--	---

3. หน้าที่และความรับผิดชอบ

1

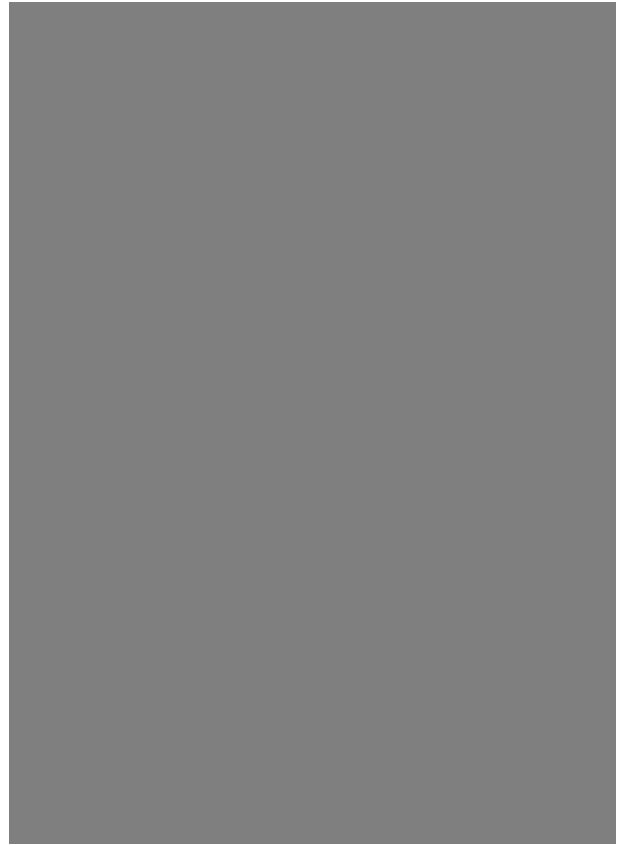
 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-P2-OP1)-555: วิธีปฏิบัติงานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก Q-1139 (Final Basin) ออกนอกโรงงาน
--	---









บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-P2-OP1)-546: วิชาปฏิบัติการควบคุมระบบ EQUALIZATION TANK (Q-1135)
---	--	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-P2-OP1)-546: วิชาปฏิบัติการควบคุมระบบ EQUALIZATION TANK (Q-1135)
---	--	---

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

