



คู่มือการตรวจประเมินโรงงานตามแผนปฏิบัติการลดและขจัดมลพิษของ
ผู้ประกอบการกลุ่มอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุดและท่าเรือมาบตาพุด

โดย

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

บริษัท.....จีซี ไกลคอล จำกัด..(หน่วยผลิตเอทิลีนออกไซด์/เอทิลีนไกลคอล).....
สังกัด.....นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด).....
วันที่เข้าตรวจโรงงาน.....27 มกราคม 2565.....

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

: ประจำปี 2564

สารบัญ

- 1) รายงานการตรวจประเมินโรงงานตามแผนปฏิบัติการลดและขจัดมลพิษของผู้ประกอบการกลุ่มอุตสาหกรรม พื้นที่
มาบตาพุด (สังกัดการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย)
- 2) อ้างอิง
 - 2.1 คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 130 /2558 ลงวันที่ 27 มีนาคม 2558 เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการกำกับการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการลดและขจัดมลพิษของโรงงานอุตสาหกรรมในกลุ่มนิคม
อุตสาหกรรม และท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด
 - 2.2 คำสั่งคณะกรรมการกำกับการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการลดและขจัดมลพิษของโรงงานอุตสาหกรรมใน
พื้นที่มาบตาพุด ที่ 005 /2563 ลงวันที่ 26 พฤษภาคม 2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานตรวจประเมินโรงงาน
อุตสาหกรรม กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด
- 3) เอกสารประกอบการตรวจเยี่ยมโรงงาน ประกอบด้วย
 - 3.1 เกณฑ์การประเมินผลการตรวจเยี่ยมโรงงานอุตสาหกรรมในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัด
ระยอง ทบพวน ณ วันที่ 2 พฤศจิกายน 2564
 - 3.2 แบบฟอร์มการประเมินผลการตรวจประเมินโรงงาน

ข้อมูลโรงงาน												
บริษัท...จีซี โกลบอล จำกัดนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด).....												
ทะเบียนโรงงานเลขที่.....น.42(1)-3/2547-ญหอ.....แปลงที่ดินที่.....G-02, G-02A, G-03, G-05, G-05A, G-05B, PW-3, PW-4.....												
เนื้อที่.....151-2-13.60. (ไร่-งาน-ตารางวา) ประเภทโรงงาน.....ปิโตรเคมี.....ประกอบกิจการ.....ผลิตเอทิลีนออกไซด์,เอทิลีนไกลคอล.....												
จำนวนคนงานทั้งหมด113.....คน ชาย.....91.....คน หญิง.....22.....คน												
จำนวนผู้ปฏิบัติงานในสำนักงานทั้งหมด.....31.....คน												
จำนวนเงินลงทุน.....5,395.....ล้านบาท												
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> สัญชาติผู้ถือหุ้น (ไทย)100.....% (ต่างชาติ) สัญชาติ.....-.....คิดเป็น.....-.....% </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> (ต่างชาติ) สัญชาติ.....-.....คิดเป็น.....-.....% </div>												
กำลังการผลิตปัจจุบัน.....42,429.....ตัน/เดือน กำลังการผลิตสูงสุด.....381,858.....ตัน/ปี												
กำลังเครื่องจักรรวม20,960.....แรงม้า												
<p>ที่อยู่สำนักงานใหญ่555/1,ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์,อาคารเอ, ชั้น 15, ถนนวิภาวดีรังสิต, แขวงจตุจักร, เขตจตุจักร, กรุงเทพมหานคร.</p> <p>โทรศัพท์.....02-2658400.....โทรสาร.....02-2658400.....</p>												
<p>ที่ตั้งโรงงาน, เลขที่ 9, ซอยจี.12, ถนนปิ่นสักเคราะห์ราชบุรย์, นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด), ต.มาบตาพุด, อ.เมืองระยอง</p> <p>จ.ระยอง, 21150.....โทรศัพท์.....038-97700.....โทรสาร.....038-97700.....</p>												
Web Site (ถ้ามี)www.tocglycol.co.th.....												
<p>ปริมาณการใช้กระแสไฟฟ้าเฉลี่ย.....10,723.662.....กิโลวัตต์/เดือน แหล่งที่มา.....บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด.....</p> <p>แหล่งสำรอง.....DIESEL GENERATOR.....1,040.....(หน่วย)</p> <p>ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในกระบวนการผลิต (ประเภท.....ก๊าซธรรมชาติ.....) เฉลี่ย123,795.....ลิตร/เดือน</p>												
ปริมาณการใช้.....	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
พลังงานไฟฟ้า (kWh/เดือน)	11,249,255	9,267,440	10,374,870	9,921,179	10,082,960	9,729,483	10,153,416	10,177,494	9,862,707	10,220,606	10,013,521	8,862,602
เชื้อเพลิงหลัก (NM3/เดือน)	95,896	102,841	110,955	139,295	106,304	127,712	117,485	111,967	140,916	172,328	165,200	94,647
ข้อมูลเกี่ยวกับบุคคล (ทบทวนทุก 3 เดือน)												
ชื่อ-นามสกุล		โทรศัพท์มือถือ		โทรศัพท์/โทรสาร		Email						

4

ความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสียลบ.ม./วัน
 จดระบายน้ำทิ้ง....(1)...จุดระบายน้ำทิ้งที่ส่งไปนํานําคมนอุตสาหกรรมต้นลิวเอชเอตะวันออก(มวนตาพูด)
 ปริมาณการใช้ไฟฟ้าในระบบบำบัดน้ำเสียเฉลี่ย.....Kwh. /เดือน.....(ไม่มีมิเตอร์ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบน้ำเสีย)
 ปริมาณการใช้สารเคมีในระบบบำบัดน้ำเสีย (ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียของตนเอง เป็นเพียงระบบบำบัดขั้นต้น)

ปริมาณการใช้สารเคมีในระบบบำบัดน้ำเสีย

ชนิดของสารเคมี	ปริมาณ (หน่วย/เดือน)
กรดซัลฟูริก (ใช้สำหรับปรับความเป็นกรด - ด่าง ของน้ำเสีย)	ปี 2563 = 18.87 ตันต่อเดือน
กรดซัลฟูริก (ใช้สำหรับปรับความเป็นกรด - ด่าง ของน้ำเสีย)	ปี 2564 = 20.04 ตันต่อเดือน

4. โรงงานใช้บริการระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (✓) ใช้ () ไม่ใช้

5. ปริมาณน้ำทิ้งที่ปล่อยระบายออกจากโรงงานทั้งหมด2,227.....ลบ.ม./วัน
 (หมายถึง ทั้งที่เข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลาง และไม่เข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลาง)

6. มาตรการการปรับลดการระบายน้ำทิ้ง (✓) มี () ไม่มี

แผนงาน/โครงการ	การลงท่น (ล้านบาท)				ระยะเวลาการดำเนินการ	เป้าหมายการลด (หน่วย : ลบ.ม./ปี)	ความคืบหน้า ผลการดำเนินงาน
	ปี 61	ปี 62	ปี 63	ปี 64			
RO Project	-	✓	✓	✓	ดำเนินการต่อเนื่อง	เดินเครื่องระบบ RO เพื่อช่วย Recycle water กลับมาใช้งานที่ระบบ Cooling water	ดำเนินการต่อเนื่อง

7. การใช้น้ำของสถานประกอบการ

7.1 ปริมาณน้ำ Reuse ที่นำกลับไปใช้.....ลบ.ม./เดือน ประเภการณ์นำไปใช้ประโยชน์.....

7.2 ปริมาณน้ำ Recycle ที่นำกลับไปใช้.....18,216... ลบ.ม./เดือน ประเภการณ์นำไปใช้ประโยชน์ใช้ในกระบวนการผลิต (เดิมกลับในระบบ Cooling Tower).....

ประสิทธิภาพการใช้น้ำ : ปริมาณการใช้น้ำ.....3.94.....ลบ.ม.ต่อหน่วยการผลิต หรือ ลบ.ม.ต่อหน่วยผลิตภัณฑ์

7.3 การเก็บกักน้ำสำรอง () น้ำดิบ (✓) น้ำใส (Clarified Water) () ไม่มี

7.4 ประเภทของการกักเก็บ () บ่อดินปูพื้นพลาสติก จำนวนบ่อ ขนาดความจุ.....ลบ.ม. /บ่อ

() ถึงคอนกรีต จำนวนถึง ขนาดความจุ..... ลบ.ม. /ถึง
 (✓) ถึงผลิตภัณฑ์ จำนวนถึง ขนาดความจุ.....12,356..... ลบ.ม. /ถึง

7.5 วัตถุประสงค์ของการสำรองน้ำเพื่อใช้ในกระบวนการผลิต.....

8. ระบบการเชื่อมโยงข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งอุตสาหกรรมตามประกาศ อก. (Online Pollution Management System: OPMS)

(✓) ไม่เข้าข่ายติดตั้ง () เข้าข่ายติดตั้ง () ติดตั้งแล้วเสร็จ Online เข้ากรมโรงงานอุตสาหกรรม /สำนักงานนิคมฯ มาบตาพุด
 () ติดตั้งแล้วเสร็จ ยังไม่มีการ Online เข้ากรมโรงงานอุตสาหกรรม
 () อยู่ระหว่างดำเนินการ

9. การจัดส่งข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.2 ตามมาตรา 80 แห่ง พรบ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ พ.ศ.2535

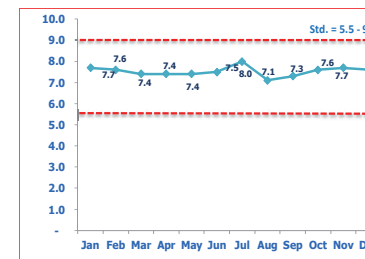
() จัดส่งแล้ว (เทศบาลเมืองมาบตาพุด) () ยังไม่ได้ดำเนินการ

(✓) ไม่เข้าข่ายต้องจัดส่งรายงาน เนื่องจากไม่มีการระบายน้ำเสียออกนอกโรงงานโดยตรง

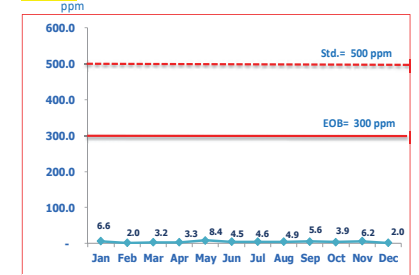
10. ความคิดเห็นจากการตรวจสอบ /การชี้แจงจากบริษัท.....

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ปี พ.ศ. 2564

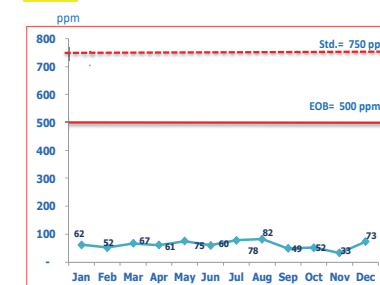
pH



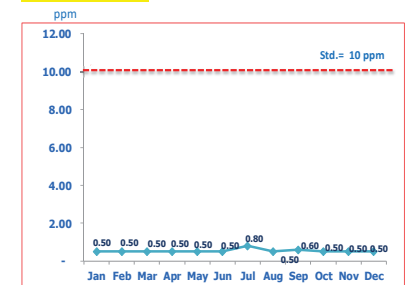
BOD



COD



Oil & Grease





2. การจัดการด้านขยะ/กากของเสีย

1. ขยะมูลฝอย

ปริมาณมูลฝอยปี พ.ศ.25649.62..... ตัน /เดือน115.44..... ตัน /ปี

ปริมาณมูลฝอยปัจจุบันเฉลี่ย11.84..... ตัน /เดือน

ผู้รับดำเนินการเทศบาลเมืองมาบตาพุด.....

2. กากของเสียที่ไม่อันตราย (Non Hazardous Waste)

ปริมาณกากของเสียที่ไม่อันตราย พ.ศ.25640.08.....ตัน /เดือน1.0..... ตัน /ปี

ปริมาณกากของเสียที่ไม่อันตรายปัจจุบันเฉลี่ย0.00.....ตัน /เดือน

ผู้รับดำเนินการห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.โชคชัยรวมเศษ.....

3. กากของเสียอันตราย (Hazardous Waste)

ปริมาณกากของเสียอันตราย พ.ศ.25641.94..... ตัน /เดือน22.97..... ตัน/ปี

ปริมาณกากของเสียอันตรายปัจจุบันเฉลี่ย.....1.54..... ตัน /เดือน

ผู้รับดำเนินการ . บริษัท เอสซีไอ อีโคเซอร์วิส บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด ,บริษัท เบตเตอร์ เวลด์กรีน จำกัด (มหาชน)

บริษัท อินทรี อีโคไซเคิล จำกัด.....

การติดตั้งระบบ GPS รถขนส่งกากของเสียอันตราย (✓) ดำเนินการแล้ว 100% () อยู่ระหว่างดำเนินการ กำหนดแล้วเสร็จ.....

4. แผนการหรือแผนงานการบำบัดด้านขยะ/กากของเสีย

4.1 ปริมาณมูลฝอย (✓) มี () ไม่มี

แผนงาน/โครงการ	การลงทุน (ล้านบาท)				ระยะเวลาการดำเนินการ	เป้าหมายการลด (หน่วย : ตัน./ปี)	ความคืบหน้า ผลการดำเนินงาน
	ปี 61	ปี 62	ปี 63	ปี 64			
โครงการ 3Rs จัดหาถัง 3 สี เพื่อแยกขยะ	✓	✓	✓	✓	ดำเนินการต่อเนื่อง	-	ดำเนินการต่อเนื่อง
โครงการคัดแยกเศษอาหารจาก	✓	✓	✓	✓	ดำเนินการต่อเนื่อง	-	รวบรวมเศษอาหาร

โรงอาหารของบริษัท						จากโรงอาหารของโรงงานไปให้ชุมชนเกาะกก นำไปผสมอาหารสัตว์
โครงการรวบรวมขวดพลาสติก (You-Turn)				✓	ดำเนินการต่อเนื่อง	- รวบรวม และนำรายได้มอบให้กับหน่วยงานต่างๆ
โครงการซ่อมบำรุงที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Turnaround)	✓	0.01	-	-	ดำเนินการต่อเนื่อง	ไม่มีการใช้กล่องโฟมบรรจุอาหารให้กับพนักงาน บริษัท ฯ ในช่วงกิจกรรมซ่อมบำรุงใหญ่
โครงการทำน้ำหมักชีวภาพจากเศษอาหารจากโรงอาหารชั่วคราวของผู้รับเหมาช่วงกิจกรรมหยุดซ่อมบำรุงใหญ่	✓	0.01	-	-	ดำเนินการต่อเนื่อง	ดำเนินการต่อเนื่องทุกครั้งที่มีการหยุดซ่อมบำรุงใหญ่
						ดำเนินการตามแผนงานที่กำหนด

ผลการดำเนินการรับลดจนถึงปัจจุบัน...ดำเนินการต่อเนื่องและเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างชุมชนและโรงงาน.....

4.2 ปริมาณกากของเสียที่ไม่อันตราย (✓) มี () ไม่มี

แผนงาน/โครงการ	การลงทุน (ล้านบาท)				ระยะเวลาการดำเนินการ	เป้าหมายการลด (หน่วย : ตัน./ปี)	ความคืบหน้า ผลการดำเนินงาน
	ปี 61	ปี 62	ปี 63	ปี 64			
โครงการลดปริมาณของเสียที่ต้องไปกำจัดเท่ากับศูนย์ (Zero Waste to Landfill)	✓	✓	✓	✓	ดำเนินการต่อเนื่อง	ลดปริมาณของเสียส่งไปฝังกลบ ปี 2 554-2559 ได้ 100% ของปริมาณของเสียที่ส่งกำจัด โดยวิธีฝังกลบ ปี 2553	เป็นไปตามเป้าหมายและดำเนินการต่อเนื่อง
รณรงค์การใช้กระดาษ Reuseและเลือกส่งกำจัดด้วยวิธีการคัดแยกและส่งจำหน่ายต่อบริษัทผู้รับซื้อ	✓	✓	✓	✓	ดำเนินการต่อเนื่อง	ดำเนินการต่อเนื่อง	ดำเนินการต่อเนื่อง

ผลการดำเนินการปรับลดจนถึงปัจจุบัน .สามารถดำเนินการลดปริมาณของเสียที่ต้องส่งไปฝังกลบเท่ากับศูนย์อย่างต่อเนื่องตามเป้าหมายที่กำหนด และดำเนินการต่อเนื่อง.....

4.3 ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (✓) มี () ไม่มี

แผนงาน/โครงการ	การลงทุน (ล้านบาท)				ระยะเวลาการดำเนินการ	เป้าหมายการลด (หน่วย : ตัน/ปี)	ความคืบหน้าผลการดำเนินงาน
	ปี 61	ปี 62	ปี 63	ปี 64			
โครงการลดปริมาณของเสียที่ต้องไปกำจัดเท่ากับศูนย์ (Zero Waste to Landfill)	✓	✓	✓	✓	ดำเนินการต่อเนื่อง	ดำเนินการลดปริมาณของเสียส่งไปฝังกลบ ช่วงปี 2554-2559 ได้ 100% ของปริมาณของเสียที่ส่งกำจัดโดยวิธีฝังกลบปี 2550	เป็นไปตามเป้าหมายและดำเนินการต่อเนื่อง
โครงการส่งคืนภาชนะบรรจุสาร EDC ให้กับ Vender เพื่อบรรจุกลับมาใช้ใหม่	✓	✓	✓	✓	ดำเนินการต่อเนื่อง	ส่งคืนถึง 200 L. ที่บรรจุสาร EDC กลับคืน Vender 100%	ส่งคืนถึงบรรจุสาร EDC กลับคืน Vender 100%
โครงการซ่อมบำรุงที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Turnaround) : โครงการนำฉนวนหุ้มความร้อน (Insulation) ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้มากกว่า 50%	-	✓	-	-	ดำเนินการต่อเนื่อง	นำฉนวนหุ้มความร้อน (Insulation) จากกิจกรรมซ่อมบำรุงใหญ่ (Turn around) ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้มากกว่า 50 %	สามารถนำฉนวนหุ้มความร้อน (Insulation) จากกิจกรรมซ่อมบำรุงใหญ่ (Turn around) ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้มากกว่า 50 % เป็นไปตามเป้าหมาย (ปี2558 = 96.97% และปี 2560 = 68.21% ปี 2562 = 71.71%)

ผลการดำเนินการปรับลดจนถึงปัจจุบัน...ดำเนินการบรรจรถตามเป้าหมายลดการส่งของเสียไปฝังกลบได้... 97.9. % ในปี 2554. 88.1% ในปี 2555 และ 100% ตั้งแต่ปี 2556 เป็นต้นมา...ในปี 2558 ยังไม่มีการส่งของเสียออกไปฝังกลบ...ในกิจกรรมซ่อมบำรุงใหญ่ ปี 2557..สามารถนำฉนวนหุ้มความร้อน..(Insulation)..จากกิจกรรมซ่อมบำรุงใหญ่...(Turn.around)...ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ปี 2558...=...96.97%...และปี 2560...= 68.1%...และปี 2562...= 71.71% ซึ่งมากกว่า 50. % เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด

5. ความคิดเห็นจากการตรวจสอบ / การชี้แจงจากบริษัท

3. การจัดการระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

1. การประกอบกิจการก่อให้เกิดมลภาวะด้านอากาศถึงขนาดที่จะต้องจัดให้มีระบบบำบัดหรือไม่ (✓) มี () ไม่มี

แหล่งกำเนิด / เครื่องจักรที่ก่อมลภาวะ	ชนิดของมลสาร	ชนิดของระบบบำบัด
-	-	-
-	-	-

โปรดระบุข้อมูลการระบาย (ถ้ามี)

/บททวน ณ วันที่ 2 พฤศจิกายน 2564

9

1.1 ปริมาณการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนสูงสุด (Max Actual) ในปี พ.ศ.25641.94.....ตัน /ปี

ปริมาณการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนสูงสุด (Max Actual) ในปี พ.ศ.2564กิโลกรัม/เฮกเตอร์-วัน

ปัจจุบันมีการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนเฉลี่ย (รายไตรมาส)0.48.....ตัน /เดือน

ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2	ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4
0.48	0.48	0.48	0.48

1.2 ปริมาณการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Max Actual) ในปี พ.ศ.2564.....ตัน /ปี

ปริมาณการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Max Actual) ในปี พ.ศ.2564.....กิโลกรัม/เฮกเตอร์-วัน

ปัจจุบันมีการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย (รายไตรมาส).....ตัน /เดือน

ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2	ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4

2. แผนการดำเนินการจัดการมลพิษทางอากาศ / ปรับลดมลพิษทางอากาศ (✓) มี () ไม่มี

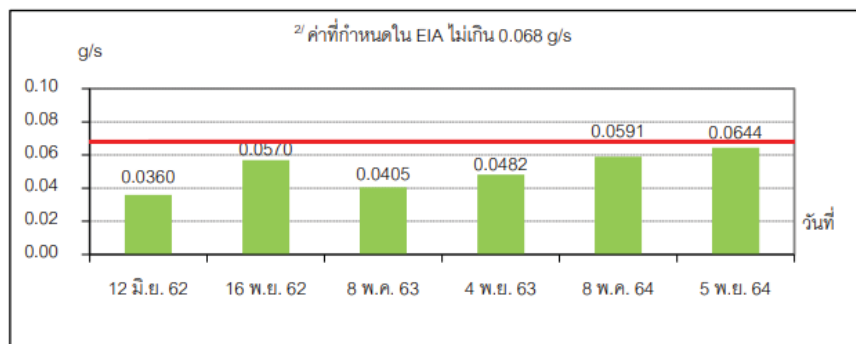
แผนงาน/โครงการ	การลงทุน (ล้านบาท)				ระยะเวลาการดำเนินการ	เป้าหมาย	ความคืบหน้าผลการดำเนินงาน
	ปี 61	ปี 62	ปี 63	ปี 64			
อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับ Waste Heat Boiler มีการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (PM) อย่างต่อเนื่อง	✓	✓	✓	✓	ต่อเนื่อง	ดำเนินการตรวจสอบตามแผนที่กำหนด	ดำเนินการตรวจสอบตามแผน
CEMs ทำการ Calibrate ทุกเดือน	✓	✓	✓	✓	ต่อเนื่อง	ดำเนินการตรวจสอบตามแผนที่กำหนด	ดำเนินการสอบเทียบอุปกรณ์ตามแผน

3. ความคิดเห็นจากการตรวจสอบ / การชี้แจงจากบริษัท

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (NOx)

/บททวน ณ วันที่ 2 พฤศจิกายน 2564

10



หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
2. ^{2/} ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการโรงงานผลิตเอทิลีนออกไซด์ และเอทิลีนไกลคอล บริษัท จีซี ไกลคอล จำกัด พ.ศ.2562

4. การตรวจติดตามการจัดการสารประกอบอินทรีย์ระเหย (VOCs)

1. ในการประกอบกิจการมีการใช้/ผลิต/เก็บกัก สาร VOCs (✓) มี () ไม่มี
2. ในการประกอบกิจการมีการใช้/ผลิต/เก็บกัก สาร VOCs เป้าหมาย 4 ชนิด (Benzene, 1-3 Butadiene, EDC และ VCM) () มี ระบุประเภทแหล่งกำเนิด..... (✓) ไม่มี

ประเภทแหล่งกำเนิด	สาร VOCs ที่มีการใช้/ผลิต/เก็บกัก			
	Benzene	1-3 Butadiene	EDC	VCM
คลังน้ำมันเชื้อเพลิง	-	-	-	-
ถังเก็บสารเคมี	-	-	-	-
การขนถ่ายสารเคมีลงเรือ	-	-	-	-
กิจกรรมไม่ปกติ	-	-	-	-
อื่นๆ.....	-	-	-	-

3. การจัดทำบัญชีข้อมูลแหล่งกำเนิดสารอินทรีย์ระเหย (Inventory)

(✓) ดำเนินการแล้วเสร็จ เมื่อ.....2564..... กรุณาระบุแหล่งกำเนิดที่จัดทำ VOCs Inventory

แหล่งที่มา	ปริมาณ (กก./เดือน)
1. การรั่วซึมจากอุปกรณ์ (Fugitive)	2.03
2. การเผาไหม้ (Combustion)	9.56
3. การขนถ่ายวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ (Load/Unload in Marketing and Terminal)	ไม่มี
4. การเผาทิ้ง (Flare)	ไม่มี
5. ถังเก็บ (Tanks)	ไม่มี
6. แหล่งกำเนิดที่ไม่มีอุปกรณ์ปิดคลุม	ไม่มี
7. อื่นๆ	

- () อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยมีกำหนดแล้วเสร็จประมาณ
- () ยังไม่ได้ดำเนินการ

4. การจัดทำรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยฯ ตามแบบฟอร์มของประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์และการซ่อมแซมอุปกรณ์จากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ.2556 ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ.2555

- () ไม่เข้าข่าย
- () เข้าข่าย ประเภทโรงงาน มี/ใช้ สารอินทรีย์ระเหยตั้งแต่ 36 ตัน/ปี
- (✓) จัดส่งรายงาน เมื่อ..26 มกราคม 2565..... () ยังไม่ได้ดำเนินการ

5. มาตรการการดำเนินการเพิ่มเติม หรือบำรุงรักษา

- มีแผนงานซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (PM)
- สายกระบวนการผลิตเอทิลีนออกไซด์เลือกท่อที่มีหน้าแปลนน้อยที่สุด
- ปั๊มทุกตัวของสายการผลิตที่เป็น VOCs จะเป็น Double Mechanical Seal
- ดำเนินการตรวจติดตามปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายตามบัญชีเป็นประจำทุกปี

6. การควบคุมหรือลดการระบายสารอินทรีย์ระเหย (VOCs)

แผนการปลดสาร VOCs (✓) มี () ไม่มี

แผนงาน/โครงการ	แผนการลงทุน (ล้านบาท)				ระยะเวลาการดำเนินการ	ความคืบหน้าผลการดำเนินงาน
	ปี 61	ปี 62	ปี 63	ปี 64		
ดำเนินการตรวจวัด VOCs: walkthrough survey	✓	✓	✓	✓	ดำเนินการต่อเนื่อง	ดำเนินการต่อเนื่อง
จัดอบรมทบทวนความรู้ให้กับพนักงานปฏิบัติการ	✓	✓	✓	✓	ดำเนินการต่อเนื่อง	ดำเนินการต่อเนื่อง
ผลิตในการใช้อุปกรณ์ตรวจวัด VOCs						

7. ความคิดเห็นจากการตรวจสอบ / การชี้แจงจากบริษัท
-

5. ความปลอดภัยของสภาพพื้นที่การทำงาน																																						
1. สภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน แสง เสียง และความร้อน																																						
1.1 การตรวจวัด วิเคราะห์ และจัดทำรายงานสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง																																						
(✓) มี ตรวจวัด/จัดทำรายงาน ครั้งล่าสุด เมื่อวันที่..... 6 สิงหาคม 2564..... () ไม่มี																																						
1.2. การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของการทำงาน																																						
(✓) มี ตรวจวัด/จัดทำรายงาน ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่.....6 สิงหาคม 2564..... () ไม่มี																																						
1.3 แผนการปรับปรุง/จัดการ ผลกระทบต่อสภาวะแวดล้อมในการทำงาน																																						
(✓) มี () ไม่มี																																						
() มี () ไม่มี																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="width: 35%;">แผนงาน/โครงการ</th> <th colspan="4" style="width: 20%;">แผนการลงทุน (ล้านบาท)</th> <th rowspan="2" style="width: 15%;">ระยะเวลาการดำเนินการ</th> <th rowspan="2" style="width: 30%;">ความคืบหน้าผลการดำเนินงาน</th> </tr> <tr> <th>ปี 61</th> <th>ปี 62</th> <th>ปี 63</th> <th>ปี 64</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>โครงการติดตั้ง Acoustic insulation เพื่อลดความดังของเสียง</td> <td>0.02</td> <td>0.02</td> <td>0.02</td> <td>0.02</td> <td>ติดตั้งอย่างน้อยปีละ 1 จุด</td> <td>มีการดำเนินการปีละ 1 จุด</td> </tr> <tr> <td>โครงการ 5 ส.</td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td>ต่อเนื่อง</td> <td>- จัดกิจกรรม Cleaning Day ทุกเดือน - จัดกิจกรรม Big Cleaning Day ปีละ 1 ครั้ง</td> </tr> </tbody> </table>							แผนงาน/โครงการ	แผนการลงทุน (ล้านบาท)				ระยะเวลาการดำเนินการ	ความคืบหน้าผลการดำเนินงาน	ปี 61	ปี 62	ปี 63	ปี 64	โครงการติดตั้ง Acoustic insulation เพื่อลดความดังของเสียง	0.02	0.02	0.02	0.02	ติดตั้งอย่างน้อยปีละ 1 จุด	มีการดำเนินการปีละ 1 จุด	โครงการ 5 ส.	0.05	0.05	0.05	0.05	ต่อเนื่อง	- จัดกิจกรรม Cleaning Day ทุกเดือน - จัดกิจกรรม Big Cleaning Day ปีละ 1 ครั้ง							
แผนงาน/โครงการ	แผนการลงทุน (ล้านบาท)				ระยะเวลาการดำเนินการ	ความคืบหน้าผลการดำเนินงาน																																
	ปี 61	ปี 62	ปี 63	ปี 64																																		
โครงการติดตั้ง Acoustic insulation เพื่อลดความดังของเสียง	0.02	0.02	0.02	0.02	ติดตั้งอย่างน้อยปีละ 1 จุด	มีการดำเนินการปีละ 1 จุด																																
โครงการ 5 ส.	0.05	0.05	0.05	0.05	ต่อเนื่อง	- จัดกิจกรรม Cleaning Day ทุกเดือน - จัดกิจกรรม Big Cleaning Day ปีละ 1 ครั้ง																																
2. การดูแลสุขภาพพนักงาน																																						
2.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน (✓) มี ระบุความถี่.....2.....ครั้ง/ปี () ไม่มี																																						
การตรวจสอบสุขภาพประจำปี <u>ความถี่ 1 ครั้ง/ปี</u>																																						
การตรวจสอบสุขภาพตามลักษณะงาน <u>ความถี่ 1 ครั้ง/ปี</u>																																						
2.2 แผนงานรณรงค์ส่งเสริมด้านสุขภาพ (✓) มี () ไม่มี																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="width: 35%;">แผนงาน/โครงการ</th> <th colspan="4" style="width: 20%;">แผนการลงทุน (ล้านบาท)</th> <th rowspan="2" style="width: 15%;">ระยะเวลาการดำเนินการ</th> <th rowspan="2" style="width: 30%;">ความคืบหน้าผลการดำเนินงาน</th> </tr> <tr> <th>ปี 61</th> <th>ปี 62</th> <th>ปี 63</th> <th>ปี 64</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>สื่อสารเรื่องสุขภาพ ผ่าน SHE News</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td>ดำเนินการต่อเนื่อง</td> <td>เป็นไปตามแผนงาน</td> </tr> <tr> <td>กิจกรรมวิ่งสะสมระยะทาง</td> <td></td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td></td> <td></td> <td>ม.ค. – ธ.ค. 62</td> <td>เป็นไปตามแผนงาน</td> </tr> <tr> <td>กิจกรรม แข่งขันผู้ที่มีแคลอรีสูงสุดรายเดือน</td> <td></td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td>ดำเนินการต่อเนื่อง</td> <td>เป็นไปตามแผนงาน</td> </tr> </tbody> </table>							แผนงาน/โครงการ	แผนการลงทุน (ล้านบาท)				ระยะเวลาการดำเนินการ	ความคืบหน้าผลการดำเนินงาน	ปี 61	ปี 62	ปี 63	ปี 64	สื่อสารเรื่องสุขภาพ ผ่าน SHE News	✓	✓	✓	✓	ดำเนินการต่อเนื่อง	เป็นไปตามแผนงาน	กิจกรรมวิ่งสะสมระยะทาง		✓			ม.ค. – ธ.ค. 62	เป็นไปตามแผนงาน	กิจกรรม แข่งขันผู้ที่มีแคลอรีสูงสุดรายเดือน		✓	✓	✓	ดำเนินการต่อเนื่อง	เป็นไปตามแผนงาน
แผนงาน/โครงการ	แผนการลงทุน (ล้านบาท)				ระยะเวลาการดำเนินการ	ความคืบหน้าผลการดำเนินงาน																																
	ปี 61	ปี 62	ปี 63	ปี 64																																		
สื่อสารเรื่องสุขภาพ ผ่าน SHE News	✓	✓	✓	✓	ดำเนินการต่อเนื่อง	เป็นไปตามแผนงาน																																
กิจกรรมวิ่งสะสมระยะทาง		✓			ม.ค. – ธ.ค. 62	เป็นไปตามแผนงาน																																
กิจกรรม แข่งขันผู้ที่มีแคลอรีสูงสุดรายเดือน		✓	✓	✓	ดำเนินการต่อเนื่อง	เป็นไปตามแผนงาน																																

(SUPER FIT)					
กิจกรรม แข่งขันการออกกำลังกายทั้งหน่วยงาน (FIT FUN FIRM)		✓	✓	✓	ดำเนินการต่อเนื่อง เป็นไปตามแผนงาน
กิจกรรม EXERCISE TO FIGHT OFF COVID-19				✓	ม.ค. – ธ.ค. 64 เป็นไปตามแผนงาน
โครงการ LIFE's SIMPLE 7 สำหรับคนที่มีความเสี่ยงโรคหัวใจและหลอดเลือด		✓	✓	✓	ดำเนินการต่อเนื่อง เป็นไปตามแผนงาน
กิจกรรม Healthy smart guy and girl		✓	✓	✓	ดำเนินการต่อเนื่อง เป็นไปตามแผนงาน

3. การวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (✓) มี () ไม่มี

4. ความคิดเห็นจากการตรวจสอบ / การชี้แจงจากบริษัทฯ.....

.....

.....

.....

6. การจัดการอุบัติเหตุ/อุบัติภัย และข้อร้องเรียน

1. การซ่อมแผนฉุกเฉิน

(✓) ระดับ 2 / สาธารณภัยขนาดกลาง

ความถี่ในการฝึกซ้อม1..... ครั้ง/ปี

ลำดับ	รูปแบบการฝึกซ้อม	วัน /เดือน /ปี
1	หน้าแปลนขนาด 2 นิ้วท่อ Line EO Leak และลูกติดไฟในแนวท่อขนส่ง EO ไปยัง บริษัท GCP	27 สิงหาคม 2564

(✓) ระดับ 1 / สาธารณภัยที่เกิดขึ้นทั่วไปหรือมีขนาดเล็ก

ความถี่ในการฝึกซ้อม12..... ครั้ง/ปี

ลำดับ	รูปแบบการฝึกซ้อม	วัน /เดือน /ปี
1	สารMEG รั่วไหล เกิดการติดไฟ	28 มีนาคม 2564
2	สาร EO Leak บริเวณ Flange D-412 แล้วเกิดการติดไฟ	27 พฤษภาคม 2564

	3	เกิดไฟไหม้บริเวณ C-115	16 มิถุนายน 2564
	4	ไฟไหม้อุปกรณ์ ออกซิเจน Filter leak บริเวณ Flange joint Reactor area	3 สิงหาคม 2564
	5	เกิดการรั่วของ Line 36 นิว bottom line cycle gas ที่ออกจาก R-150	15 สิงหาคม 2564
	6	กรดซัลฟูริก 96% รั่วไหลจากรถขนส่งขณะ Load เข้าถัง	17 สิงหาคม 2564
	7	เกิดการ Leak ที่ปล่อง Vent บน Tower ที่ T-311 แล้วถูกติดไฟ	17 สิงหาคม 2564
	8	เกิดสาร EO leak บริเวณ Flange ของ E-411 แล้วถูกติดไฟ	24 สิงหาคม 2564
	9	พบประเก็นที่ Pump G-14130- A (EO Pump) แตก ทำให้สาร EO รั่วไหลออกมาติดไฟ	9 พฤศจิกายน 2564
	10	ท่อขนส่งสาร MEG ขนาด 10 นิ้ว ที่ขนส่งไป BTF GC 7 เกิดการรั่วไหลบริเวณทางแยกถนน I-1	11 พฤศจิกายน 2564
	11	สาร MEG รั่วไหล ขณะทำการ Load เข้า Tank Car	1 ธันวาคม 2564
	12	สารเคมีรั่วไหล และติดไฟ จุด Low point drain แนวท่อ Pipeline	22 ธันวาคม 2564

2. ข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือ/อุปกรณ์

ประเภท/ชนิด	ขนาด	จำนวน	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเหตุ
1. รถดับเพลิง	-	-	-	สนับสนุนจาก NPC S&E และ PTTGC สาขาอื่นๆ
2. รถโฟรมเคมี	-	-	-	สนับสนุนจาก NPC S&E และ PTTGC สาขาอื่นๆ
3. รถพยาบาล	-	-	-	สนับสนุนจาก NPC S&E และ PTTGC สาขาอื่นๆ
4. อุปกรณ์ช่วยชีวิต	-	-	-	สนับสนุนจาก NPC S&E
5. ชุดดับเพลิง	-	6 ชุด	FEMSA	ERS Chief มี 2 ชุด
6. ชุดกันสารเคมี	-	2	-	-
7. หน้ากากกันก๊าซพิษ (SCBA)	2,216 PSI	8 ชุด	DRAGER, SCOTT	DRAGER 2, SCOTT 6
8. ถังดับเพลิง	17Lbs., 15Lbs., 20Lbs.	156 ถัง	ANSUL	-
9. ห้องพยาบาล	-	1 ห้อง	-	-
10.พยาบาลประจำ	-	2 คน	-	Day Nurse

3. สถิติการเกิดอุบัติเหตุ

- () เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน ในรอบปี..... ระบุรายละเอียด.....
ความเสียหายที่เกิด
- (✓) ไม่เกิดอุบัติเหตุ ในรอบปี

1. หน่วยงานมีการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้หรือไม่

- (✓) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) กรณารับซื้อโครงการ/ปี (ที่ได้รับความเห็นชอบ)
ชื่อโครงการ: โครงการโรงงานผลิตเอทิลีนออกไซด์และเอทิลีนไกลคอล (ส่วนขยาย)
ครั้งที่ 1 วันที่ 10 มีนาคม พ.ศ.2547
ครั้งที่ 2 วันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ.2549
ครั้งที่ 3 วันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ.2550 โครงการโรงงานผลิตเอทิลีนออกไซด์และเอทิลีนไกลคอล
ครั้งที่ 4 วันที่ 28 เมษายน พ.ศ.2554 โครงการโรงงานผลิตเอทิลีนออกไซด์และเอทิลีนไกลคอล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1
ครั้งที่ 5 วันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ.2558 โครงการโรงงานผลิตเอทิลีนออกไซด์และเอทิลีนไกลคอล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2

ครั้งที่ 6	วันที่ 6 มีนาคม พ.ศ.2561	โครงการโรงงานผลิตเอทิลีนออกไซด์และเอทิลีนไกลคอล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3
ครั้งที่ 7	วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ.2561	โครงการโรงงานผลิตเอทิลีนออกไซด์และเอทิลีนไกลคอล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 4
ครั้งที่ 8	วันที่ 2 กันยายน พ.ศ.2562	โครงการโรงงานผลิตเอทิลีนออกไซด์และเอทิลีนไกลคอล (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ) โดยขอเปลี่ยนแปลงขนาดคันกันบริเวณถังพักผลิตภัณฑ์เพื่อรองรับสวบคุณภาพ (Rundown Tank)

() รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) กรณารับซื้อโครงการ/ปี (ที่ได้รับความเห็นชอบ)

- 1) ครั้งที่ 9 วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2563 โครงการโรงงานผลิตเอทิลีนออกไซด์และเอทิลีนไกลคอล (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ) ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) เพื่อเป็นการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนตามนโยบายภาครัฐ ที่บริเวณหลังคาของอาคารคลังพัสดุและซ่อมบำรุง (Workshop)
2) ครั้งที่ 10 วันที่ 11 มกราคม พ.ศ.2564 โครงการโรงงานผลิตเอทิลีนออกไซด์และเอทิลีนไกลคอล (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ) โดยขอเปลี่ยนแปลงแนวท่อขนส่งสารโมโนเอทิลีนไกลคอล (MEG) จากโครงการฯ ไปยังบริษัท ไทยเทเพทรีน จำกัด (TPRC) และบริษัท ไทยชินก อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด (TSIC) และก่อสร้างแนวท่อเพิ่มเติมบางส่วน

(✓) รายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 ปี พ.ศ. 2542 (Risk Assessment) กรณารับซื้อโครงการ/ปี (ที่ได้รับความเห็นชอบ)

- 1) บริษัท.ทีโอที.โกลบอล.จำกัด.ประกอบกิจการผลิตเอทิลีนไกลคอล.ได้รับความเห็นชอบ...เมื่อวันที่.16.กุมภาพันธ์.2561.
2)

5. โครงการเชื่อมระบบแจ้งเหตุฉุกเฉินของโรงงาน (Online Emergency Response System) มายังศูนย์ EMCC

- (✓) ติดตั้งแล้วเสร็จ และ Online เข้าสู่ศูนย์เฝ้าระวังฯ EMCC วันที่...15 มิถุนายน 2552.....
() ติดตั้งแล้วเสร็จ ยังไม่มีการ Online กำหนดการแล้วเสร็จ.....
() อยู่ระหว่างดำเนินการ กำหนดการแล้วเสร็จ.....
สถิติการใช้งานระบบ

ลำดับ	รูปแบบการทดสอบระบบ	วัน เดือน ปี
1	ทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน	ทุกวันพุธ เวลา 11.30 น.

6. ความคิดเห็นจากการตรวจสอบ / การชี้แจงจากบริษัท.....

7. พื้นที่สีเขียว / Buffer Zone

1. ในพื้นที่โรงงานจัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็น12.76....% ของพื้นที่โรงงานทั้งหมด

2. แผนการดำเนินการเพิ่มพื้นที่สีเขียว (✓) มี () ไม่มี

แผนงานโครงการ	แผนการลงทุน (ล้านบาท)				แผนการเพิ่มพื้นที่สีเขียว (ไร่/ปี)				ระยะเวลา ดำเนินการ	ความคืบหน้าผล การดำเนินงาน
	ปี 61	ปี 62	ปี 63	ปี 64	ปี 61	ปี 62	ปี 63	ปี 64		
โครงการปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียว	0.30	0.30	0.3	0.4	0.20	0.55	-	-	ดำเนินการ ต่อเนื่อง	ปี 2563-64 ปลูก เพิ่มความหนาแน่นในพื้นที่โรงงาน เนื่องจากสถานการณ์ Covid-19)
ปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียว ของ	-	0.25	0.4	0.5	-	0.75	-	-	ดำเนินการ	ปี 2563-64 ปลูก

โครงการปลูกต้นไม้ 25,000 ต้น										ต่อเนื่อง	เพิ่มความ หนาแน่นในพื้นที่ โรงงาน เนื่องจาก สถานการณ์ Covid-19)
------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	---

3. ความคิดเห็นจากการตรวจสอบ / การชี้แจงจากบริษัท.....

8. การสนับสนุนส่งเสริมชุมชนและการมีส่วนร่วมกับภาคสังคม

1. แผนการดำเนินการด้านการรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (✓) มี () ไม่มี											
แผนงาน/โครงการ (กรุณาระบุเอกสารประกอบ)	แผนการลงทุน (ล้านบาท)				จำนวนโครงการ				ระยะเวลาการ ดำเนินการ	ความคืบหน้าผล การดำเนินงาน	
	ปี 61	ปี 62	ปี 63	ปี 64	ปี 61	ปี 62	ปี 63	ปี 64			
บริษัทฯ มีโครงการและกิจกรรม ของบริษัทฯ ที่จัดขึ้นเพื่อพัฒนา สังคมสิ่งแวดล้อม และสุขอนามัย ในด้าน ต่างๆ อาทิ				1				10	1 ปี	ในครึ่งปีแรกเน้น การดำเนินงาน ด้านสิ่งแวดล้อม	
1.โครงการพัฒนาด้านการศึกษา และเยาวชน											
2.โครงการด้านสิ่งแวดล้อม ความ ปลอดภัยและสุขอนามัย											
3.โครงการพัฒนาทางด้าน เศรษฐกิจ											
4.โครงการรับฟังและเสริมสร้าง การมีส่วนร่วมของชุมชน											
5.โครงการด้านอื่นๆ เช่น ○ การส่งเสริม CSR ทั้ง Supply Chain โดยการ ร่วมโครงการขับเคลื่อน CSR ทั้งในภาครัฐและ ภาคอุตสาหกรรม การเข้า ร่วมเป็นสมาชิกโครงการ และเครือข่ายด้าน CSR การเผยแพร่โครงการด้าน CSR เพื่อผ่านช่องทางต่างๆ เพื่อ ส่งเสริมการดำเนินงานด้านCSR ของสังคมและสาธารณชน											

2. มาตรการส่งเสริมและสนับสนุนชุมชน/วิสาหกิจชุมชน (✓) มี ...กรุณาระบุเอกสารประกอบ... () ไม่มี

(✓) การรับคนในพื้นที่เข้าทำงานขึ้นอยู่กับอัตราส่วนที่ว่าง.....คน/ปี งบประมาณตามจริง.....บาท

มีพนักงานที่เป็นคนในพื้นที่63..... คน คิดเป็น.....55.....% ของพนักงานทั้งหมด

และมีแผนที่จะรับพนักงานในพื้นที่เป็นขึ้นอยู่กับอัตราส่วนที่ว่าง.....คน/ปี
(✓) การรับนักศึกษาในพื้นที่เข้าฝึกงานในโรงงาน10..... คน/ปี งบประมาณ300,000.....บาท
(✓) การส่งเสริมสนับสนุนอาชีพของชุมชนขึ้นกับโครงการในแต่ละปี.....คน/ปี งบประมาณตามจริง.....บาท
(✓) มีการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเรื่องการจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่มาตาปุดหรือไม่ (✓) มี () ไม่มี
(✓) วิธีการ
1. ผ่านโครงการและกิจกรรมของบริษัทที่จัดขึ้นเพื่อพัฒนาสังคมในด้านต่างๆ อาทิ
• โครงการพัฒนาทักษะอาชีพ / โครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียว / โครงการ Think Cycle Bank / โครงการสอนทำเจลแอลกอฮอล์ / โครงการขับเคลื่อน / โครงการ Connect ED / โครงการอบรมสารเคมีออนไลน์ / โครงการตลาดออนไลน์ /
2. ผ่านสื่อท้องถิ่นในรูปแบบต่างๆ
- หนังสือพิมพ์ : ข่าว กิจกรรม และบทความด้านสิ่งแวดล้อม
- สื่อภายนอกของบริษัท : เช่น รายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืน แผ่นพับต่างๆ
- รายการวิทยุท้องถิ่น : การเผยแพร่กิจกรรมต่างๆ ผ่านทางวิทยุท้องถิ่น เป็นต้น
3. ผ่านการสนับสนุนกิจกรรมชุมชน หน่วยงานราชการ และสถานศึกษา
• สนับสนุนกิจกรรมรักษทะเลไทย ตามแนวพระราชดำริสมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าสิริวัณณวรี นารีรัตนราชกัญญา / EIA Monitoring ประจำปี กิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำเฉลิมพระเกียรติฯ / มาตรการเร่งด่วนในการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) / สนับสนุนศูนย์บริหารจัดการคัดแยกขยะรีไซเคิลชุมชนชาลูกหญ้า / สนับสนุนกลู่นสามัคคีประจำปี / สนับสนุนทุนพยาบาลและทุนปริญญาตรีในโครงการเพื่อนชุมชน / ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพวิสาหกิจชุมชนร่วมกับสมาคมเพื่อนชุมชน

9. การจรรยาบรรณ และ การจัดเก็บวัตถุดิบ /ผลิตภัณฑ์

1 . ข้อมูลรถขนส่ง				
ประเภทรถขนส่ง	จำนวน (คัน)		ช่วงเวลาเดินรถ	
	รถของบริษัทฯ	รถรับจ้าง	ไม่กำหนด	กำหนด (ระบุเวลา)
รถ Semi-trailer ขนาด 3 เพลา	16 คัน	-	-	8.00-17.00 น. สำหรับ เวลาขนส่งปกติ ในพื้นที่ ระยอง-ชลบุรี
รถ Semi-trailer ขนาด 2 เพลา	2 คัน	-	-	วิ่งตามเวลาที่กำหนด ของกรมขนส่ง สำหรับ รถที่ต้องวิ่งผ่านเขต กรุงเทพฯ
2. ประเภทและขนาด ถึงบรรจวัตถุ / ผลิตภัณฑ์ (เฉพาะที่มีการกักเก็บ)				
.....(สามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้).....				

2. จำหน่ายไอน้ำ	
นิคมอุตสาหกรรม	ชื่อโรงงานที่จำหน่ายไอน้ำ
3. นำประปา เพื่ออุตสาหกรรม	
นิคมอุตสาหกรรม	ชื่อโรงงานที่จำหน่ายน้ำประปา

รายชื่อผู้เข้าร่วมตรวจ

ชุมชน	ผู้ประกอบการ
1.....	1.
2.....	2.
3.....	3.
4.....	4.
หน่วยงานราชการ / สื่อมวลชน	เจ้าหน้าที่ ก.นอ.
1.	1.
2.	2.
3.	3.
4.....	4.
5.....	5.
ลงชื่อ.....	
(ผู้จัดบันทึก)	
วันที่	