

4. มาตรการป้องกันและควบคุมกลิ่น (ต่อ)

การปิดคลุมอุปกรณ์ เพื่อป้องกันกลิ่นที่อาจยังคงค้าง และ/หรืออาจแพร่กระจายออกสู่สิ่งแวดล้อมได้



5. มาตรการบริหารและใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า

- เลือกใช้กระดาษเช็ดอุตสาหกรรม (Wiper) ให้ได้มากที่สุด หากในกรณีที่ไม่สามารถใช้ได้ ให้พิจารณาใช้เศษผ้าเบ็ดแทน
- พิจารณาเลือกการกำจัดด้วยการฝังกลบ (Landfill) เป็นทางเลือกสุดท้ายในกรณีที่ไม่มีทางเลือกในการกำจัด/ นำบัดด้วยวิธีการอื่นแล้ว



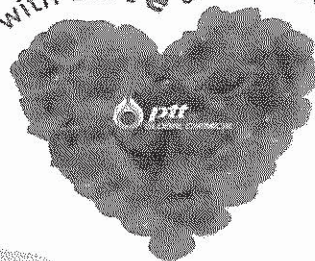
- การดูแลเรื่องความปลอดภัย บริษัทฯ คัดเลือกผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ มีประสบการณ์ในการทำงานซ่อมบำรุงโรงงาน และผ่านการฝึกอบรมความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการปฏิบัติงานมาแล้วทุกคน
- มีระบบตรวจสอบความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ
- ปฏิบัติตามนโยบายโรงงานสีขาว ปลอดภัยใส่ใจ โดยได้ดำเนินการจัดเตรียมชุดทดสอบสารเสพติดและสุ่มตรวจสารเสพติด รวมทั้งการตรวจสอบแอลกอฮอล์ของผู้ที่จะเข้าไปปฏิบัติงานในที่นี้ อย่างต่อเนื่อง



"B-CAREs"

วัฒนธรรมความปลอดภัย
"ดูแล ทั่วถึง โย ความปลอดภัยของทุกคน"

with Love and Care



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

หาหน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ
สิ่งแวดล้อม (Q-SH-EO)

บริษัท จีซี ไกลคอล จำกัด

9 ซอยจี 12 นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก
(มาบตาพุด) ถนนปภังกรสงเคราะห์ราษฎร์ ตำบล
มาบตาพุด อำเภอเมือง ระยอง 21150
โทร 038-977000 ต่อ 7100 หรือ 7440
โทรสาร 038-977111

หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อสื่อสาร (24 ชั่วโมง)
038-97-7004



GC GLYCOL

บริษัท จีซี ไกลคอล จำกัด

หน่วยผลิตเอทรีลีนออกไซด์/เอทรีลีนไกลคอล
(EG Plant)

หน่วยผลิตเอทานอลเอมีน (EA Plant)

มาตรการด้านการจัดการความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมการซ่อมบำรุงรักษาครั้งใหญ่

TOCGC_TURNAROUND 2019

22 มกราคม - 10 มีนาคม 2562



รายละเอียดเกี่ยวกับบริษัท

บริษัท จีซี ไกลคอลล จำกัด หน่วยงานผลิตเอทรีลีนไกลคอลล (EG Plant) และหน่วยผลิตเอทานอลเอมีน (EA Plant) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) เป็นโรงงานประกอบกิจการผลิตเอทรีลีนออกไซด์, เอทรีลีนไกลคอลล และเอทานอลเอมีน

ข้อมูลเบื้องต้นของโรงงานด้านสิ่งแวดล้อม

- โรงงานไม่มีหอเผา (Flare Stack) จึงไม่มีผลกระทบทางด้านเสียง เปลวไฟ หรือควันไฟ
- ผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบของโรงงานไม่มีกลิ่นเหม็น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อเรื่องกลิ่น
- โรงงานส่งน้ำเสียไปบำบัดที่กบอ.เหมราชฯ ตามข้อกำหนด จึงไม่เกิดผลกระทบกับการหยุดอุปกรณ์ในระบอบปรับสภาพน้ำเสียเพื่อการซ่อมบำรุงอุปกรณ์

มาตรการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

การซ่อมบำรุงที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Turnaround)

หมายถึง : การหยุดซ่อมบำรุงรักษาที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน และใช้กับการซ่อมบำรุงรักษา (Turnaround) ทุกครั้งในกลุ่มบริษัท

1. มาตรการป้องกันและควบคุมขยะของใช้แล้ว (Solid Waste)
2. มาตรการป้องกันและควบคุมของเสียน้ำทิ้ง (Waste water)
3. มาตรการป้องกันและควบคุมการรั่วไหลของสารเคมี
4. มาตรการป้องกันและควบคุมกลิ่น
5. มาตรการบริหารและใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า

2. มาตรการป้องกันและควบคุมน้ำเสียน้ำทิ้ง (Waste water)

กำหนดเงื่อนไขในการทำงาน ดังนี้

- ต้องไม่มีการปล่อยน้ำเสีย จากกิจกรรมล้างหรือเฝ้าเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียออกนอกบริษัท โดยตรงเด็ดขาด น้ำเสียใดๆจะส่งไปทำการบำบัดขั้นต้นด้วยระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นของโรงงาน (Pre-Treatment) และต้องตรวจสอบค่าความคม (Parameter) ให้ได้ตามค่ามาตรฐานของการนิคมฯ ก่อนปล่อยไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียรวมของการนิคมฯทุกครั้ง

3. มาตรการป้องกันและควบคุมการรั่วไหลของสารเคมี

- เลือกใช้ภาชนะบรรจุน้ำเสียหรือสารเคมีที่มีสภาพดี ไม่ชำรุดหรือแตกง่าย
- ห้ามวางภาชนะบรรจุสารเคมีหรือน้ำเสียบนพื้นแฉะหรือพื้นดินโดยตรง ต้องทำเชือกหรือคั่นกัน (Double bund) เพื่อป้องกันการรั่วไหลลงรางระบายน้ำฝนอีกชั้นหนึ่ง
- ทำทดสอบการรั่วไหลของภาชนะบรรจุน้ำเสียหรือสารเคมีเสมอก่อนนำไปใช้งาน

แผนการซ่อมบำรุงประจำปี 2562

Activity	Start	End	Duration	Priority	Owner	Status
EG Plant	01/01/2021	31/12/2021	365	High	EG Plant	On Track
EA Plant	01/01/2021	31/12/2021	365	High	EA Plant	On Track
Water Treatment	01/01/2021	31/12/2021	365	High	Water Treatment	On Track
Gas Treatment	01/01/2021	31/12/2021	365	High	Gas Treatment	On Track
Steam System	01/01/2021	31/12/2021	365	High	Steam System	On Track
Compressed Air	01/01/2021	31/12/2021	365	High	Compressed Air	On Track
Instrumentation	01/01/2021	31/12/2021	365	High	Instrumentation	On Track
Electrical System	01/01/2021	31/12/2021	365	High	Electrical System	On Track
Process Control	01/01/2021	31/12/2021	365	High	Process Control	On Track
Safety System	01/01/2021	31/12/2021	365	High	Safety System	On Track
Environmental	01/01/2021	31/12/2021	365	High	Environmental	On Track
Health & Safety	01/01/2021	31/12/2021	365	High	Health & Safety	On Track
Quality Control	01/01/2021	31/12/2021	365	High	Quality Control	On Track
Inventory Management	01/01/2021	31/12/2021	365	High	Inventory Management	On Track
Logistics	01/01/2021	31/12/2021	365	High	Logistics	On Track
Customer Service	01/01/2021	31/12/2021	365	High	Customer Service	On Track
Supplier Management	01/01/2021	31/12/2021	365	High	Supplier Management	On Track
Financial Management	01/01/2021	31/12/2021	365	High	Financial Management	On Track
Human Resource Management	01/01/2021	31/12/2021	365	High	Human Resource Management	On Track
Information Technology	01/01/2021	31/12/2021	365	High	Information Technology	On Track
Legal & Compliance	01/01/2021	31/12/2021	365	High	Legal & Compliance	On Track
Public Relations	01/01/2021	31/12/2021	365	High	Public Relations	On Track
Corporate Governance	01/01/2021	31/12/2021	365	High	Corporate Governance	On Track
Research & Development	01/01/2021	31/12/2021	365	High	Research & Development	On Track
Manufacturing	01/01/2021	31/12/2021	365	High	Manufacturing	On Track
Marketing	01/01/2021	31/12/2021	365	High	Marketing	On Track
Sales	01/01/2021	31/12/2021	365	High	Sales	On Track
Customer Support	01/01/2021	31/12/2021	365	High	Customer Support	On Track
Product Development	01/01/2021	31/12/2021	365	High	Product Development	On Track
Project Management	01/01/2021	31/12/2021	365	High	Project Management	On Track
Construction	01/01/2021	31/12/2021	365	High	Construction	On Track
Maintenance	01/01/2021	31/12/2021	365	High	Maintenance	On Track
Repair	01/01/2021	31/12/2021	365	High	Repair	On Track
Replacement	01/01/2021	31/12/2021	365	High	Replacement	On Track
Upgrade	01/01/2021	31/12/2021	365	High	Upgrade	On Track
Expansion	01/01/2021	31/12/2021	365	High	Expansion	On Track
Relocation	01/01/2021	31/12/2021	365	High	Relocation	On Track
Demolition	01/01/2021	31/12/2021	365	High	Demolition	On Track
Construction	01/01/2021	31/12/2021	365	High	Construction	On Track
Maintenance	01/01/2021	31/12/2021	365	High	Maintenance	On Track
Repair	01/01/2021	31/12/2021	365	High	Repair	On Track
Replacement	01/01/2021	31/12/2021	365	High	Replacement	On Track
Upgrade	01/01/2021	31/12/2021	365	High	Upgrade	On Track
Expansion	01/01/2021	31/12/2021	365	High	Expansion	On Track
Relocation	01/01/2021	31/12/2021	365	High	Relocation	On Track
Demolition	01/01/2021	31/12/2021	365	High	Demolition	On Track

Critical Path:
Critical#1: E-611 Re-tube (100%)
Critical#2: EO Ring Loop Tie-In
Critical#3: T-610 Change Tray to Packing
Critical#4: R-110 & R-120 Catalyst Change Out



1. มาตรการป้องกันและควบคุมขยะของใช้แล้ว (Solid Waste)

- จัดให้มีการคัดแยกกากของเสียชนิดต่างๆ ออกจากกันอย่างชัดเจน ภาชนะรองรับกากของเสียที่มีสภาพดี ไม่รั่วซึม, แฉกหรือชำรุด และจะต้องทำจากวัสดุที่ไม่ทำปฏิกิริยากับขยะอันตรายที่บรรจุอยู่ในภาชนะนั้น รวมถึงต้องมีฝาปิด/ ฝาปิดคลุมให้มิดชิด และรวบรวมกากของเสียส่งต่อไปกำจัดยังบริษัทผู้รับเหมาที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และควบคุมการขนส่งโดยใช้ใบกำกับกากของเสีย รวมทั้งติดตั้งอุปกรณ์ติดตามผ่านดาวเทียม (GPS)

จัดแบ่งพื้นที่จัดเก็บของเสียให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และมีป้ายบ่งชี้ชัดเจน

4. มาตรการป้องกันและควบคุมกลิ่น

กำหนดเงื่อนไขในการทำงาน ดังนี้

- การเปิดอุปกรณ์เพื่อลดกลิ่นส่วนไปทำความสะอาด จะกระทำได้ดีก็ต่อเมื่อมั่นใจได้ว่าอุปกรณ์นั้นๆ จะต้องมีสารโซโครคาร์บอน (Free H₂C) แล้วเท่านั้น
- หลังจากถอดชิ้นส่วนต่างๆไปทำความสะอาด อุปกรณ์ต้องถูกปิดคลุมให้มิดชิดเพื่อป้องกันกลิ่นที่อาจยังเหลือตกค้างไม่ให้แพร่กระจายออกสู่สิ่งแวดล้อม
- ก่อนนำอุปกรณ์ออกไปตรวจสอบ/ซ่อมบำรุงที่พื้นที่ (Shop) ของผู้รับเหมา จะต้องล้างทำความสะอาดและทำการห่อหุ้ม (Wrapping) อุปกรณ์นั้นให้แน่นหนา ก่อนทำการขนส่งออกนอกโรงงานเพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นรบกวนชุมชนใกล้เคียง