

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข.1-1

ตัวอย่างเอกสารการบันทึกการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน



First Line Break Check Sheet

Main Work No. 298043	Equipment E-1302	ใช่	ไม่
ก่อนเริ่มงาน			
ตรวจสอบ ร่วมกับทาง Operation พื้นที่ มีการกั้นฟีนอลโซล+ป้ายเตือน และอุปกรณ์ที่จะทำงานใน PTW กับพนักงาน ถูกต้องตรงกัน		/	
ตรวจสอบ ร่วมกับทาง Operation EIC รวมถึงอุปกรณ์ตัดแยกระบบตรงตาม Permit			/
ตรวจสอบ ร่วมกับทาง Operation อุปกรณ์ที่ตัดแยกไม่มีแรงดัน ไม่มีความร้อน ดกค้างอยู่		/	
ตรวจสอบ ร่วมกับทาง Operation อุปกรณ์ที่ตัดแยกไม่มี Hydrocabon / แก๊ส/ ไอน้ำ/ ดกค้างอยู่		/	
ตรวจสอบ ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องสวมใส่ PPE ครบตามที่กำหนดใน JSEA		/	
ตรวจสอบ ผู้ปฏิบัติงานทุกคนที่ต้องสวมใส่ชุดกันสารเคมีต้องได้รับการอบรมเรื่องการสวมใส่ชุดกันสารเคมีและผ่านการ fit test		NA	
ตรวจสอบ ชุดกันสารเคมีต้องไม่ชำรุด รอยต่อระหว่างถุงมือ กับ ชุดกันสารเคมี ต้องมีการ seal		NA	
ตรวจสอบ พื้นที่การทำงานบริเวณใกล้เคียงต้องไม่มีความเสี่ยงที่ผู้ปฏิบัติงานจะไปโดนอุปกรณ์ข้างเครื่องแล้วเกิดผลกระทบกับทั้งงานตัวเองและงานอื่น เช่น โดนก้าน valve แล้วทำให้ status valve เปลี่ยนจนกระทบกับงานตัวเองและงานข้างเคียง		/	
ตรวจสอบ ถ้ามีความเสี่ยงเพิ่มเติมจาก JSEA ให้ หยุดงานแล้วร่วมกันประเมินความเสี่ยงใหม่กับหัวหน้างาน Operation และ SSHE ก่อนเริ่มงาน		/	
ตรวจสอบ อุปกรณ์ Flange spill guard ติดตั้งพร้อมใช้งาน			
ขณะทำงาน			
ตรวจสอบ จำนวนผู้ปฏิบัติงานให้เหมาะสมกับพื้นที่ในการทำงาน		/	
ตรวจสอบ ผู้ปฏิบัติงานไม่ให้ยืนในตำแหน่ง Line of fire ขณะเข้าปฏิบัติงาน		NA	
ตรวจสอบ ระยะเวลาในการสวมใส่ชุดกันสารเคมีเข้าทำงานให้สอดคล้องกับข้อกำหนด		NA	
ตรวจสอบ อาการของผู้ปฏิบัติงาน ถ้าผิดปกติให้หยุดงานออกมาพักนอกพื้นที่ทันที		NA	
ตรวจสอบ ต้องไม่มี Hydrocabon / แก๊ส / แรงดันไอน้ำ ออกจากหน้าแปลน (ถ้ามีออกมาให้หยุดงานทันทีและติดต่อทาง Operation)		/	
หลังทำงานเสร็จ			
ตรวจสอบ ให้ผู้สวมใส่ชุดกันสารเคมี พร้อมเครื่องมือที่ใช้ในการ first break line เข้าล้างตัวที่อุปกรณ์ที่ Safety shower (แจ้ง Operation ก่อนใช้งาน)		NA	
ตรวจสอบ ให้มีพนักงานช่วยถอดชุดกันสารเคมีพร้อม PPE โดยพนักงานที่ไม่ได้เกี่ยวข้องกับ first break line		NA	
ตรวจสอบ ทำความสะอาดพื้นที่ทำงานหลังงานเสร็จ		/	
ตรวจสอบ การแขวนจัดเก็บชุดให้เรียบร้อย		/	

หมายเหตุ : หัวข้อใดไม่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต ให้ทำเครื่องหมาย - ในช่อง ใช่ กับ ไม่

Check By

[Redacted Signature]

..DD/MM/YY. 17/8/15.

ภาคผนวก ข.1-2

แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน

 **Pre Rescue Plan (Specific Location)**

 **Pre Rescue Plan (Specific Location)**



Pre Rescue Plan (Specific Location)

ภาคผนวก ข.1-3

ตัวอย่างใบอนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)

ใบอนุญาตทำงานที่มีประกายไฟ (Hot Work Permit)



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ใบสั่งงานเลขที่ / MOC No.
๗๑-๗๖-๖๐๓๐/๐๖๔

ใบอนุญาตเลขที่
298043

ภาคผนวก ข.1-4

เอกสารการตรวจสอบรอยเชื่อมต่างๆ
ของระบบท่อลำเลียงสารที่ระเหยได้



4.4.1.1 TEST PACKAGE NO. 2NG-01



121

122

123

124

Page 1 of 1

1

Page 1 of 1

1

Page 1 of 1

1

Page 1 of 1

Page 1 of 1

Page 1 of 1

Page 1 of 1

Page 1 of 1

Page 1 of 1

Page 1 of 1

Page 1 of 1

Page 1 of 1

e

a

g

r

Pl

Q

C

a

.

Pa

n

ภาคผนวก ข.1-5

ตัวอย่างใบรับรองแพทย์ของพนักงาน



ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพและอาชีวเวชศาสตร์ โรงพยาบาล
เลขที่ 8 หมู่ 2 ถ.แสงจันทร์นเรมิต ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21000
โทรศัพท์: 038-921-999 โทรสาร: 038-921-823 อีเมล: brh.contracthpc@brh.co.th

ใบรับรองแพทย์สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ

ภาคผนวก ข.1-6

เอกสาร JSEA



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

F-(Q-TS)-007: แบบฟอร์มการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

F-(Q-TS)-007: แบบฟอร์มการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข.2-1

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ต่อหน่วยงานอนุญาต



PTT Phenol Company Limited

Head Office : 555/1 Energy Complex, Building A,
15th Floor, Vibhavadi Rangsit Road,
Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel no. : +66 (0)2265-8400
Fax no. : +66 (0)2265-8125

Rayong Office : 9 Soi G-9, Hemaraj Eastern Industrial Estate,
Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut,
Amphur Muang, Rayong 21150, Thailand
Tel no. : +66 (0)3864-3901
Fax no. : +66 (0)3864-3864

ที่ PPCL 1729/2565

22 กรกฎาคม พ.ศ.2565

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด จำนวน 3 ฉบับ ซีดีรอม จำนวน 4 แผ่น

ตามที่ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ได้รับความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ (ครั้งที่ 6) จากการพิจารณาเห็นชอบจากกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ตามหนังสือ ที่ กอ. 5106.2/891 ลงวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ.2564 ซึ่งโครงการตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) เลขที่ 9 ซอย จี 9 ถนนปภังกรวิภาลัยราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง น.42(1)-4/2551-ญหอ. นั้น

เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561 ทางบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด จึงขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อให้หน่วยงานของท่านพิจารณาและดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เก็บแล้ว
26 ก.ค. 2565

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ

ภาคผนวก ข.2-2

ตำแนห่งสื่อนำส่งรายงานผลการดำเนินงาน
ตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงฯ
สรุปผลการศึกษา วิเคราะห์
และทบทวนการดำเนินงานที่มีความเสี่ยง

ขอแสดงความนับถือ



PTT Phenol Company Limited

Head Office : 555/1 Energy Complex, Building A,
15th Floor, Vibhavadi Rangsit Road,
Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel no. : +66 (0)2265-8400

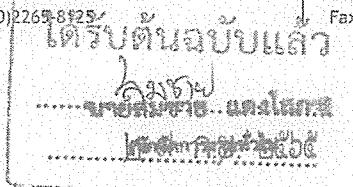
Fax no. : +66 (0)2265-8425

Rayong Office : 9 Soi G-9, Hemaraj Eastern Industrial Estate,
Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut,
Amphur Muang, Rayong 21150, Thailand

Tel no. : +66 (0)3864-3901

Fax no. : +66 (0)3864-3864

ที่ PPCL 2018/2565



26 กันยายน 2565

เรื่อง นำส่งรายงานผลการทบทวนการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานของโรงงานบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทบทวนการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ของโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ จำนวน 5 เล่ม พร้อม DVD-R จำนวน 1 แผ่น

ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 (พ.ศ.2542) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน ซึ่งระบุให้สถานประกอบการต้องมีการทบทวนรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงทุก ๆ 5 ปี

บัดนี้ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด โดยโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ เลขทะเบียนโรงงาน น.42(1)-4/2551-ฉุหอ. ได้ดำเนินการทบทวนรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ

รศ.ดร. ก้องเกียรติ PTT Phenol





PTT Phenol Company Limited

Head Office : 555/1 Energy Complex, Building A,
15th Floor, Vibhavadi Rangsit Road,
Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel no. : +66 (0)2265-8400
Fax no. : +66 (0)2265-8125

Rayong Office : 9 Soi G-9, Hemaraj Eastern Industrial Estate,
Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut,
Amphur Muang, Rayong 21150, Thailand
Tel no. : +66 (0)3864-3901
Fax no. : +66 (0)3864-3864

ที่ PPCL 2019/2565

26 กันยายน 2565

เรื่อง นำส่งรายงานผลการทบทวนการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการ
ประกอบกิจการโรงงานของโรงงานบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทบทวนการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการ
ประกอบกิจการโรงงาน ของโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ จำนวน 1 แผ่น
(DVD-R)

ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 (พ.ศ.2542) ออกตามความในพระราชบัญญัติ
โรงงาน พ.ศ. 2535 เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน ซึ่งระบุให้สถานประกอบ
กิจการต้องมีการทบทวนรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงทุก ๆ 5 ปี

บัดนี้ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด โดยโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ เลขทะเบียนโรงงาน น.42(1)-
4/2551-ญหอ. ได้ดำเนินการทบทวนรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการ
ประกอบกิจการโรงงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานดังกล่าวให้กับสำนักงานนิคม
อุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุดเพื่อดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

กบแลอ
28 ก.ย. 2565

กรรมการผู้จัดการ





บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ศูนย์อเนกประสงค์ คอมเพล็กซ์
อาคาร เอ ชั้น 15 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ : +66 (0)2265-8400
โทรสาร : +66 (0)2265-8125

สำนักงานระยอง : เลขที่ 9 ซอยจี 9 นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก
ถนนปิ่นเกล้า-สมุทรปราการ-ระยอง ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ : +66 (0)3864-3901
โทรสาร : +66 (0)3864-3864

ที่ PPCL2053/2565

23 ธันวาคม 2565

เรื่อง นำส่งรายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงฯ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) รายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงฯ ของโรงงานผลิตสารฟีนอลและอะซิโตน จำนวน 1 แผ่น และ โรงงานผลิตบิสฟีนอล เอ จำนวน 1 แผ่น

ตามที่ กนอ. ได้ออกประกาศ กนอ.ที่ 62/2555 เรื่อง การรายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ลงวันที่ 24 กันยายน 2555 นั้น โดยมีการกำหนดให้ผู้ประกอบกิจการโรงงาน นำส่งรายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงฯ ต่อผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมฯ ทุก ๆ 1 ปี

บัดนี้ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด โรงงานผลิตสารฟีนอลและอะซิโตน ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.42(1)-2/2548-ญหอ. และ โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.42(1)-4/2551-ญหอ. ได้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงฯ จากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานดังกล่าวให้กับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงาน กลุ่มมาบตาพุดเพื่อดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

สว.แล้ง
27 ธ.ค. 2565

ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการ

ภาคผนวก ข.2-3

สำเนาหนังสือแจ้งแผนการตรวจสอบผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประจำปี พ.ศ.2565



บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ศูนย์อเนกประสงค์ คอมเพล็กซ์
อาคาร เอ ชั้น 15 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ : +66 (0)2265-8400
โทรสาร : +66 (0)2265-8125

สำนักงานระยอง : เลขที่ 9 ซอยจี 9 นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก
ถนนปกรณีสองแควห้วยราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ : +66 (0)3864-3901
โทรสาร : +66 (0)3864-3864

ที่ PPCL 017/2565

14 มกราคม 2565

เรื่อง ขอส่งหนังสือแจ้งแผนการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ ประจำปี 2565

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.แผนการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ ประจำปี 2565

ตามที่บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ดำเนินการโครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ ตั้งอยู่ที่
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) เลขที่ 9 ซอยจี 9 ถนน ปกรณีสองแควห้วยราษฎร์
ด. มาบตาพุด อ. เมือง จ. ระยอง ประกอบกิจการปิโตรเคมี ผลิตสารบิสฟีนอล เอ (BPA) ทะเบียน
ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ น.42 (1) -4/2551-ญหอ. และกำหนดให้โครงการต้องจัดทำรายงานสรุปผล
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง

บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
เป็นบริษัทที่ปรึกษาฯ เพื่อติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมฯ รวมถึงจัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ดังกล่าว และบัดนี้บริษัทที่
ปรึกษาฯ ได้แจ้งแผนการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมี
รายละเอียดดังสิ่งที่แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

รับแล้ว
14 ส.ค. 2565



แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตสารปิโตรเลียม เอ (รายงานเปลี่ยนแปลงฯ ครั้งที่ 6) ของบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ประจำปีพ.ศ. 2565

การตรวจติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด และ บริษัท จีคอต จำกัด

บริษัทตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม : บริษัท จีคอต จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-239

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด
ระยะก่อสร้าง				
คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	พื้นที่ก่อสร้าง	2 ครั้งต่อปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้าง
	PM10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	พื้นที่ก่อสร้าง	2 ครั้งต่อปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้าง
	WS&WD	พื้นที่ก่อสร้าง	2 ครั้งต่อปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้าง
ระดับเสียง	Leq24 hr, L90	พื้นที่ก่อสร้าง	2 ครั้งต่อปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้าง
ระยะดำเนินการ				
คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	Non-methane hydrocarbon, WS&WD	ชุมชนหนองแฟบ (A1)	2 ครั้งต่อปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ช่วงเดียวกับการตรวจวัดปล่อย	สัปดาห์ที่ 1-2 พ.ค. และ พ.ย.
	Non-methane hydrocarbon, WS&WD	ชุมชนมาบชูลุด (A2)	2 ครั้งต่อปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ช่วงเดียวกับการตรวจวัดปล่อย	สัปดาห์ที่ 1-2 พ.ค. และ พ.ย.
	Non-methane hydrocarbon, WS&WD	ชุมชนมาบชูลุด-ซากกลาง (A3)	2 ครั้งต่อปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ช่วงเดียวกับการตรวจวัดปล่อย	สัปดาห์ที่ 1-2 พ.ค. และ พ.ย.
คุณภาพอากาศจากปล่อย	Acetone, Phenol	ปล่อย Charcoal Adsorber D-1905	2 ครั้งต่อปี ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	สัปดาห์ที่ 1-2 พ.ค. และ พ.ย.
	Total VOCs	ปล่อย Charcoal Adsorber D-9201	2 ครั้งต่อปี ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	สัปดาห์ที่ 1-2 พ.ค. และ พ.ย.
	Total VOCs	ปล่อย Charcoal Adsorber D-9202	2 ครั้งต่อปี ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	สัปดาห์ที่ 1-2 พ.ค. และ พ.ย.
	Total VOCs	ปล่อย Charcoal Adsorber D-1906	2 ครั้งต่อปี ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	สัปดาห์ที่ 1-2 พ.ค. และ พ.ย. และตรวจวัดกรณีที่มี Shutdown
คุณภาพน้ำ	Acetone	น้ำที่หมุนเวียนในระบบดักจับไอระเหยอะซิโตนด้วยน้ำในระบบ Acetone Scrubber Stack D-1904	2 ครั้งต่อเดือน	พฤหัสบดีที่ 1 ของเดือน และพฤหัสบดีที่ 3 ของเดือน ม.ค.-ธ.ค.
	Phenol	น้ำที่หมุนเวียนในระบบดักจับไอระเหยฟีนอลด้วยน้ำในระบบ Phenol Scrubber Stack D-1903	2 ครั้งต่อเดือน	พฤหัสบดีที่ 1 ของเดือน และพฤหัสบดีที่ 3 ของเดือน ม.ค.-ธ.ค.
	pH, Temperature, SS, COD, BOD ₅ , TDS, Phenol, Oil&Grease, Ethylbenzene	บริเวณบ่อ Equalization Tank	1 ครั้งต่อเดือน	พฤหัสบดีที่ 1 ของเดือน ม.ค.-ธ.ค.
	pH, Temperature, SS, COD, BOD ₅ , TDS, Phenol, Oil&Grease, Ethylbenzene	บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Final Polishing Tank) ขนาด 1,200 ลบ.ม.	1 ครั้งต่อเดือน	พฤหัสบดีที่ 1 ของเดือน ม.ค.-ธ.ค.
คุณภาพดิน	Phenol, Acetone	บ่อสังเคราะห์ 1 (UW10)	ทุก 3 ปี (ดำเนินการครั้งสุดท้ายปี พ.ศ. 2564)	- ครบกำหนดครั้งถัดไปในปี พ.ศ. 2567



แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ (รายงานเปลี่ยนแปลงมา ครั้งที่ 6) ของบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ประจำปีพ.ศ. 2565

การตรวจวัดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด และ บริษัท ซีคอฟ จำกัด

บริษัทตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม : บริษัท ซีคอฟ จำกัด ต้องปฏิบัติตามการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน 7-239

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด	
	Phenol, Acetone	บ่อสังเคราะห์ 2 (UW11)	ทุก 3 ปี (ดำเนินการครั้งสุดท้ายปี พ.ศ. 2564)	-	ครบกำหนดครั้งถัดไปในปี พ.ศ. 2567
	Phenol, Acetone	บ่อสังเคราะห์ 3 (UW8)	ทุก 3 ปี (ดำเนินการครั้งสุดท้ายปี พ.ศ. 2564)	-	ครบกำหนดครั้งถัดไปในปี พ.ศ. 2567
คุณภาพน้ำใต้ดิน	Phenol, Acetone	บ่อสังเคราะห์ 1 (UW10)	2 ครั้งต่อปี	สัปดาห์ที่ 1-2	พ.ค. และ ต.ค.
	Phenol, Acetone	บ่อสังเคราะห์ 2 (UW11)	2 ครั้งต่อปี	สัปดาห์ที่ 1-2	พ.ค. และ ต.ค.
	Phenol, Acetone	บ่อสังเคราะห์ 3 (UW8)	2 ครั้งต่อปี	สัปดาห์ที่ 1-2	พ.ค. และ ต.ค.
ระดับเสียง	Leq24 hr	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N1)	2 ครั้งต่อปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	สัปดาห์ที่ 1-2	มี.ค. และ ก.ย.
	Leq24 hr	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N2)	2 ครั้งต่อปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	สัปดาห์ที่ 1-2	มี.ค. และ ก.ย.
	Leq24 hr	บริเวณชุมชนหนองแฟบ (N3)	2 ครั้งต่อปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	สัปดาห์ที่ 1-2	มี.ค. และ ก.ย.
	ระดับเสียงพื้นฐาน, ระดับเสียงรบกวน	บริเวณชุมชนหนองแฟบ (N3)	2 ครั้งต่อปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	สัปดาห์ที่ 1-2	มี.ค. และ ก.ย.
	Noise Contour Map	ภายในพื้นที่โครงการ	ทบทวนและจัดทำ Noise Contour Map ทุก 3 ปี หรือกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิต ซึ่งอาจส่งผลให้ระดับเสียงในพื้นที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลง		ก.ย.
คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	Phenol	บริเวณถังเก็บกักสารฟีนอล	4 ครั้งต่อปี		ก.พ., พ.ค., ส.ค. และ พ.ย.
	Phenol	บริเวณหน่วยผลิตสารบิสฟีนอล เอ	4 ครั้งต่อปี		ก.พ., พ.ค., ส.ค. และ พ.ย.
	Acetone	บริเวณถังเก็บกักสารอะซิโตน	4 ครั้งต่อปี		ก.พ., พ.ค., ส.ค. และ พ.ย.
	Acetone	บริเวณหน่วยผลิตสารบิสฟีนอล เอ	4 ครั้งต่อปี		ก.พ., พ.ค., ส.ค. และ พ.ย.
	Ethylbenzene	บริเวณถังเก็บกักสารเอทิลเบนซีน	4 ครั้งต่อปี		ก.พ., พ.ค., ส.ค. และ พ.ย.
	Ethylbenzene	บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย	4 ครั้งต่อปี		ก.พ., พ.ค., ส.ค. และ พ.ย.
	Non-methane hydrocarbon	บริเวณหน่วยผลิตสารบิสฟีนอล เอ	4 ครั้งต่อปี		ก.พ., พ.ค., ส.ค. และ พ.ย.
ระดับเสียงในสถานประกอบการ	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงาน	บริเวณเครื่องอัดอากาศ	2 ครั้งต่อปี		พ.ค. และ พ.ย.
	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงาน	ระบบหล่อเย็น	2 ครั้งต่อปี		พ.ค. และ พ.ย.
	ปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน และคำนวณระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time Weighted Average-TWA)	พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีมลพิษเสียงดัง	2 ครั้งต่อปี		พ.ค. และ พ.ย.



แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ (รายงานเปลี่ยนแปลงฯ ครั้งที่ 6) ของบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ประจำปีพ.ศ. 2565
การตรวจติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ : บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด และ บริษัท ซีคอฟ จำกัด
บริษัทตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม : บริษัท ซีคอฟ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-239

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด	
ระดับความร้อนในสถานประกอบการ	ระดับ Heat Stress Index ในรูป WBGT	บริเวณหน่วยผลิตสารบิสฟีนอล เอ	ปีละ 1 ครั้ง ในเดือนที่มีอากาศร้อนที่สุดของปี		เม.ย.
ตรวจวัดสารเคมีที่ตัวผู้ปฏิบัติงาน	Phenol, Acetone, EthyBenzene	พนักงาน OSBL	4 ครั้งต่อปี		ก.พ., พ.ค., ส.ค. และ พ.ย.
	Phenol, Acetone, EthyBenzene	พนักงาน ISBL	4 ครั้งต่อปี		ก.พ., พ.ค., ส.ค. และ พ.ย.
การตรวจติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ (Audit)			ปีละ 2 ครั้ง		เม.ย.-พ.ค. และ ต.ค.-พ.ย.

ภาคผนวก ข.2-4

หนังสือแจ้งสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด
กรณีมีการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี
(Shutdown/Turnaround)
และการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Startup)



บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ศูนย์อินเนอร์ซี คอมเพล็กซ์
อาคาร เอ ชั้น 15 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ : +66 (0)2265-8400
โทรสาร : +66 (0)2265-8125

สำนักงานระยอง : เลขที่ 9 ซอยจี 9 นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก
ถนนปิ่นเกล้าสายระยอง-ท่าเรือ ท่าฉนวนท่าเรือ
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ : +66 (0)3864-3901
โทรสาร : +66 (0)3864-3864

ที่ PPCL1388/2565

วันที่ 6 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอแจ้งการดำเนินการงานหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ (Turnaround) ประจำปี 2565 ของโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ ระหว่างวันที่ 26 กรกฎาคม - 22 สิงหาคม พ.ศ. 2565

เรียน ผู้อำนวยการ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด

ตามถึง ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายปฏิบัติการและบำรุงรักษา นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)

อ้างถึง 1. ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 67/2557 เรื่องการซ่อมบำรุงใหญ่สำหรับผู้ประกอบการ (Shutdown/Turnaround) ในการนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. แบบรายงานแจ้งการดำเนินการหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ ของผู้ประกอบการพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม และท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด
2. เอกสารแจ้งกิจกรรมและมาตรการต่างๆของงานงานหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ (Turnaround) ประจำปี 2565 ของโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ ระหว่างวันที่ 26 กรกฎาคม - 22 สิงหาคม พ.ศ.2565

เนื่องจาก บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด จะดำเนินการงานหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ (Turnaround) ประจำปี 2565 ของโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ ระหว่างวันที่ 26 กรกฎาคม - 22 สิงหาคม พ.ศ. 2565 เพื่อความสอดคล้องตามสิ่งที่อ้างถึงข้างต้นทางบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด จึงขอจัดส่งเอกสารรายละเอียดการดำเนินการและมาตรการต่างๆของงานหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ ดังที่ได้แนบมาในหนังสือฉบับนี้

ทางบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด จึงขอแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับการดำเนินงานดังกล่าว ให้กับทางสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิว เอช เอ ตะวันออก (มาบตาพุด) เพื่อรับทราบ และสื่อสารไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

อนึ่งทางบริษัทฯ ได้ทำการแจ้งหน่วยงานอื่นๆ / โรงงานข้างเคียง / ชุมชน ให้ทราบแล้ว

ครบแล้ว
07 ก.ค. 2565

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการส่วนความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม



บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
เลขที่ 555/1 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10200
โทรสาร 02-265-8456
โทรสาร 02-265-8125

PTT Phenol Company Limited
555/1 Phayathai Road, Bangkok 10200
Tel: 02-265-8456
Fax: 02-265-8125

ที่ PPCL1835/2565

วันที่ 29 สิงหาคม 2565

เรื่อง ขอแจ้งการเดินเครื่องตามปกติของโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ หลังจากหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ (Turnaround) ประจำปี 2565

เรียน ผู้อำนวยการ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกุ่มมาตพุด

ท่านถึง ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายปฏิบัติการและบำรุงรักษา นิคมอุตสาหกรรมคืบลิ่วเอชเอ ตะวันออก (มาตพุด)

อ้างถึง

1. ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 67/2557 เรื่องการซ่อมบำรุงใหญ่สำหรับผู้ประกอบการ (Shutdown/Turnaround) ในการนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาตพุด
2. หนังสือขอแจ้งการดำเนินการงานซ่อมบำรุงใหญ่ (Turnaround) ประจำปี 2565 ของโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ ระหว่างวันที่ 26 กรกฎาคม - 22 สิงหาคม พ.ศ. 2565 (หนังสือเลขที่ PPCL1388/2565 ลงวันที่ 6 กรกฎาคม 2565)
3. หนังสือขอแจ้งเปลี่ยนแปลงการซ่อมบำรุงใหญ่ (Turnaround) โรงงานผลิตบิสฟีนอล เอ จากวันที่ 26 กรกฎาคม - 22 สิงหาคม พ.ศ.2565 เป็น 26 กรกฎาคม - 31 สิงหาคม พ.ศ.2565 และจะเริ่มเดินเครื่องหลังจากหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ (Turnaround) ระหว่างวันที่ 20-31 สิงหาคม พ.ศ. 2565 (หนังสือเลขที่ PPCL1831/2565 ลงวันที่ 18 สิงหาคม 2565)

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. เอกสาร Pre-Startup Safety Review(PSSR) ของงานหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ (Turnaround) ประจำปี 2565

เนื่องจาก บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ได้ดำเนินการงานหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ (Turnaround) ประจำปี 2565 เสร็จเรียบร้อยแล้วตามแผนงาน และได้เริ่มเดินระบบของโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ เรียบร้อยแล้ว บัดนี้ทางบริษัทจึงขอแจ้งการดำเนินการเดินเครื่องตามปกติหลังจากงานหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ (Turnaround) ประจำปี 2565

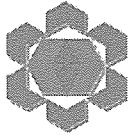
กบแฉ่ง
29 ส.ค. 2565

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการส่วนความปลอดภัย

ภาคผนวก ข.2-5

คู่มือการตรวจประเมินโรงงานตามแผนปฏิบัติการลดและขจัดมลพิษ
ของผู้ประกอบการกลุ่มอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด



คู่มือการตรวจประเมินโรงงานตามแผนปฏิบัติการลดและจัดมลพิษของ
ผู้ประกอบการกลุ่มอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุดและท่าเรือมาบตาพุด

โดย

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

บริษัท.....พีทีที ฟีนอล จำกัด.....
สังกัดนิคมอุตสาหกรรม.....WHA.....
วันที่เข้าตรวจโรงงาน.....21 มกราคม 2565.....

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

: ประจำปี 2564

รายงานการตรวจประเมินโรงงานตามแผนปฏิบัติการลดและจัดมลพิษ
ของผู้ประกอบการกลุ่มนิคมอุตสาหกรรม พื้นที่มาบตาพุด
ประจำปี.....2564.....

ภาคผนวก ข.2-6

การทบทวนอุบัติภัย/อุบัติเหตุที่มีลักษณะเดียวกับโครงการ

สารจาก QSE เรื่อง “อุบัติเหตุขึ้นบันทึก รายที่ 13/2565”

เรื่อง ผู้รับเหมาได้รับบาดเจ็บที่นิ้วกลางมือขวาขณะทำการประกอบแผ่นอะลูมิเนียมหุ้มฉนวนกันความร้อน

รายละเอียดของเหตุการณ์ (Incident Description)

วันที่ 2 กันยายน 2565 เวลา 16:30 น. ผู้รับเหมาทำงานติดตั้งแผ่นอะลูมิเนียมหุ้มฉนวนกันความร้อน (Cladding) ลักษณะทรงกระบอกแนวตั้ง โดยขณะทำงานผู้รับเหมาสองคนช่วยกันประกอบและกดใส่แผ่นอะลูมิเนียมลงไปในช่วงแนวตั้ง แต่พบว่ากดไม่ลง ผู้บาดเจ็บจึงได้ใช้มือขวาลงไปดันและกดที่ปลายแผ่นอะลูมิเนียมด้านล่าง เพื่อให้สามารถสกดลงไปในช่วงได้ ขณะนั้นเพื่อนร่วมงานได้ใช้มือทั้งสองข้าง กดและขยับแผ่นอะลูมิเนียมลงในแนวตั้ง ทำให้แผ่นอะลูมิเนียมกดเลื่อนนิ้วกลางข้างขวาของผู้บาดเจ็บ กระแทกกับแผ่นอะลูมิเนียมอีกชั้นหนึ่งที่อยู่ด้านล่าง ทำให้ได้รับบาดเจ็บที่นิ้วกลางมือขวามีบาดแผลยาว 1.5 เซนติเมตร (เข็บแผล 5 เข็ม) จัดเป็น Medical treatment case

สภาพถุงมือหลังเกิดเหตุ



จุดที่ถูกหนีบ กระแทก

ขณะเกิดเหตุผู้บาดเจ็บสวมใส่ถุงมือ 2 ชั้น คือ ถุงมือไนไตรเคลือบนิโอพรีนด้านใน และถุงมือกันบาดระดับ 5 ด้านนอก หลังเกิดเหตุถุงมือทั้ง 2 ชั้น ไม่พบการฉีกขาดหรือเสียหาย บาดแผลที่นิ้วมีลักษณะเป็นแผลลึกขาดจากการกดเลื่อนแผ่นไม่เรียบ ลักษณะแผลไม่ได้เกิดจากการบาดจากของมีคม

ภาพจำลองลักษณะการทำงานของผู้บาดเจ็บ



ผู้บาดเจ็บ

เพื่อนร่วมงาน



ผู้บาดเจ็บกดที่ปลายแผ่นอะลูมิเนียมด้านล่าง

ใช้เครื่องมือ หรือ Special tool แทนการใช้มือ จับชิ้นงานโดยตรงในจุดเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ



สาเหตุเกิดจากอะไร?

1. ปฏิบัติงานในตำแหน่ง Line of fire (Pinch point) ที่มีโอกาสถูกหนีบ กระแทกได้
2. ไม่ใช้อุปกรณ์ช่วยกดหรือคันแทนการใช้มือ เช่น ใช้ไขควงคั่นจัด, ใช้เชือกรัดให้แผ่นอะลูมิเนียมเข้ารูปก่อนกดประกอบเข้าที่
3. การสื่อสารและการให้สัญญาณระหว่างผู้ปฏิบัติงานไม่ชัดเจน
4. ผู้ปฏิบัติงานขาดทักษะความชำนาญในการปฏิบัติงานประกอบ แผ่นอะลูมิเนียมในพื้นที่คับแคบ
5. หน่วยงานมีการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งของอุปกรณ์จากเดิม ทำให้แผ่นอะลูมิเนียมใส่กลับไม่พอดีกับตำแหน่งเดิม

เราต้องทำอะไร เพื่อป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ ?

1. ใช้เครื่องมือ หรือ Special tool แทนการใช้มือจับชิ้นงานโดยตรง ในจุดที่มีความเสี่ยงที่จะถูกหนีบ ทับ กระแทก มือและนิ้วมือ ของเราได้
2. หัวหน้างานประเมินประเมินและกำหนดวิธีการทำงานที่ปลอดภัย สื่อสารให้คนงานรับทราบ หากระหว่างทำงานผู้ปฏิบัติงานพบว่าไม่เป็นไปตามที่ประเมิน ต้องหยุดงาน และหาวิธีหัวหน้างานหาวิธีในการทำงานใหม่ที่ปลอดภัยก่อนเริ่มทำงานต่อไป
3. การทำงานตั้งแต่ 2 คน ขึ้นไป ต้องพูดคุยสื่อสารกับเพื่อนร่วมงานก่อนว่าเพื่อนอยู่ในท่าทางที่ปลอดภัยและพร้อมจะทำงานในขั้นตอนต่อไปหรือยัง ก่อนทำงานในขั้นตอนต่อไป
4. ปฏิบัติงานตามพฤติกรรมความปลอดภัยป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดจากมือ 3P (Position of hand , PPE, Protect your friend)

เราได้เรียนรู้อะไร ?

1. ถุงมือกันบาด ป้องกันการบาดได้แต่ป้องกันแรงกดทับและแรงเฉือนไม่ได้ ดังนั้น ต้องไม่เอานิ้วมือ/มือ ไปจับจุดที่มีความเสี่ยงจากการถูกหนีบ ทับ กระแทก
2. การทำงานในพื้นที่คับแคบ ถ้าใช้เครื่องมือช่วยแทนการใช้มือจับ ไม่ได้เหมือนปกติ ต้องแจ้งหัวหน้างานมาช่วยแก้ไขปัญหาก็ ห้ามฝืนทำต่อโดยใช้มือแทนอุปกรณ์
3. การสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานตั้งแต่ 2 คนขึ้นไป มีความสำคัญมาก เพราะเกิดอุบัติเหตุจากการสื่อสารที่ไม่ชัดเจนระหว่างเพื่อนมาหลายครั้งแล้ว ดังนั้น จะต้องสื่อสารกับเพื่อนร่วมงานว่าเพื่อนอยู่ในท่าทางที่ปลอดภัยก่อนลงมือทำในขั้นตอนต่อไป

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่

สาขานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข.2-7

**เกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
และการควบคุมการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ของหน่วยงานกลาง (Third Party)**



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ข้อกำหนด

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(EIA Monitoring Report)

ประจำปี 2563 - 2565

ภาคผนวก ข.2-8

ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับก๊าซ (Gas Detector)
ของโครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ

