



## GC Group | CSR by BUs

โครงการตาม EIA ด้าน : 1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน

กิจกรรมอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับสารเคมีอันตราย และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น  
ประจำปี 2566 ให้โรงเรียนวัดเนินกระปรอก (CSR by EOB)

วันที่ 21 กรกฎาคม 2566 ณ โรงเรียนวัดเนินกระปรอก

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

- 1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ
- 2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
- 3)ด้านสิ่งแวดล้อม



## GC Group | CSR by BUs

โครงการตาม EIA ด้าน : 2)ด้านคุณภาพชีวิต

กิจกรรมอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับสารเคมีอันตราย และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น  
ประจำปี 2566

วันที่ 10 สิงหาคม 2566 ณ โรงเรียนบ้านเขาห้วยมะหาด

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

- 1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ
- 2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
- 3)ด้านสิ่งแวดล้อม



## กระบวนการผลิตเอทิลีนออกไซด์ เอทิลีนไกลคอล และเอทานอลเอมีน



## ผังการสื่อสารกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินของโรงงาน



## การปฐมพยาบาลเบื้องต้นเมื่อสัมผัสสารเคมี

- 1 หากสารเคมีเข้าตา ให้รีบล้างตาด้วยน้ำสะอาดทันที อย่างน้อย 15 นาที แล้วรีบนำส่งแพทย์
- 2 หากสารเคมีสัมผัสผิวหนัง ให้รีบถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารออกก่อน และล้างผิวหนังบริเวณที่ถูกสารเคมี โดยใช้ น้ำสะอาด ห้ามใช้ขี้ผึ้ง หรือ ทาครีมใดๆ ลงไปที่ผิวหนัง
- 3 หากทำการสูดดมสารเคมีเข้าไป ให้รีบย้ายผู้ป่วยไปในที่อากาศบริสุทธิ์ หากหยุดหายใจ หรือ หัวใจหยุดเต้น ให้ทำการปฐมพยาบาลด้วยการทำ CPR
- 4 หากกลืนสารเคมีเข้าไป ให้ดื่มน้ำตามมากๆ และกระตุ้นให้อาเจียน ยกเว้นผู้ที่หมดสติ และผู้ที่มีการสัมผัสกรด-ด่าง ห้ามให้อาเจียนเด็ดขาด ให้รีบนำส่งโรงพยาบาล

\*\*\* การปฏิบัติงานกับสารเคมีใดๆ ต้องศึกษาข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีนั้นๆ (SDS) ก่อนการปฏิบัติงานเสมอ

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

หน่วยงาน Q-SH-EO บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16 โรงโกลคอล 9 ซอยจี 12 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) ถนนปรมังสรุเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 โทร 038-977000 ต่อ 7100 หรือ 7004



## สารเคมีน่ารู้



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16 โรงโกลคอล ตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ซึ่งอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย บริษัทฯ ก่อตั้งขึ้นจากการขายธุรกิจ โดยการนำเคมีภัณฑ์โอเลฟินส์ที่ผลิตได้มาสร้างมูลค่าเพิ่มด้วยการผลิตเป็นเอทิลีนออกไซด์ เอทิลีนไกลคอล และเอทานอลเอมีน

## บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16 โรงโกลคอล

### ⚠️ สารเอทิลีนไดคลอไรด์

**คุณสมบัติ:** เป็นของเหลวใส กลิ่นคล้ายตัวทำละลาย ไวไฟสูงมาก

**ความเป็นพิษ:** ระคายเคืองเมื่อสัมผัส อาจเป็นสารก่อมะเร็ง

**การปฐมพยาบาล:** ให้รับอากาศบริสุทธิ์ ชะล้างออกด้วยน้ำ และให้ดื่มน้ำ

**การจัดการของบริษัท:** จัดเก็บไว้ในถังสแตนเลส มีการติดตั้งเครื่องดูดซับสารและเครื่องตรวจวัดสารเพื่อเฝ้าระวัง

### ⚠️ สารโซเดียมไฮดรอกไซด์ หรือ โซด้าไฟ

**คุณสมบัติ:** เป็นของเหลวใส ไม่มีกลิ่น

**ความเป็นพิษ:** เมื่อสัมผัสก่อให้เกิดแผลไหม้อย่างรุนแรง

**การปฐมพยาบาล:** ให้รับอากาศบริสุทธิ์ ชะล้างออกด้วยน้ำ น้ำส่งแพทย์

**การจัดการของบริษัท:** บรรจุน้ำในถังที่ทนการกัดกร่อน

### ⚠️ เอทิลีนไกลคอล (EG)

**คุณสมบัติ:** เป็นของเหลว ไม่มีสี ติดไฟได้

**ความเป็นพิษ:** ระคายเคืองต่อการสัมผัส เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน

**การปฐมพยาบาล:** ให้รับอากาศบริสุทธิ์ ชะล้างออกด้วยน้ำ น้ำส่งแพทย์

**การจัดการของบริษัท:** เก็บไว้ในถังสแตนเลส และมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดสารเพื่อเฝ้าระวัง

### ⚠️ สารเอทิลีน

**คุณสมบัติ:** เป็นก๊าซ ไม่มีสี มีกลิ่นหวาน ไวไฟสูงมาก

**ความเป็นพิษ:** ไม่ระคายเคืองต่อการสัมผัส หากหายใจเข้าในปริมาณมากจะเกิดภาวะขาดออกซิเจน

**การปฐมพยาบาล:** ให้รับอากาศบริสุทธิ์ ชะล้างออกด้วยน้ำ

**การจัดการของบริษัท:** ขนส่งผ่านทางท่อ และมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดสารเพื่อเฝ้าระวัง

### ⚠️ แอมโมเนีย (NH<sub>3</sub>)

**คุณสมบัติ:** เป็นก๊าซ ไม่มีสี มีกลิ่นฉุน

**ความเป็นพิษ:** ระคายเคืองต่อการสัมผัส หากได้รับในปริมาณมากจะหายใจติดขัด

**การปฐมพยาบาล:** ให้รับอากาศบริสุทธิ์ ชะล้างออกด้วยน้ำ น้ำส่งแพทย์

**การจัดการของบริษัท:** จัดเก็บไว้ในถัง และมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดสารเพื่อเฝ้าระวัง

### ⚠️ เอทิลีนออกไซด์ (EO)

**คุณสมบัติ:** เป็นก๊าซ ไม่มีสี มีกลิ่นหวาน ไวไฟสูงมาก

**ความเป็นพิษ:** ระคายเคืองต่อการสัมผัส เป็นสารก่อมะเร็ง

**การปฐมพยาบาล:** ให้รับอากาศบริสุทธิ์ ชะล้างออกด้วยน้ำ น้ำส่งแพทย์

**การจัดการของบริษัท:** ขนส่งผ่านทางท่อ และมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดสารเพื่อเฝ้าระวัง

### ⚠️ สารเอทานอลเอมีน (EA)

**คุณสมบัติ:** เป็นของเหลวใส ไม่มีสี เป็นด่าง

**ความเป็นพิษ:** ระคายเคืองต่อผิวหนัง ดวงตา วิงเวียนศีรษะ เมื่อหายใจเข้าในปริมาณมากทำให้หายใจติดขัด

**การปฐมพยาบาล:** ให้รับอากาศบริสุทธิ์ ชะล้างออกด้วยน้ำ

**การจัดการของบริษัท:** บรรจุน้ำในถังที่ทนการกัดกร่อน

## สารเคมีที่พบได้ทั่วไปในชุมชน



### ⚠️ ผงซักฟอก

**คุณสมบัติ:** เป็นผงขาว ไม่มีกลิ่น

**ความเป็นพิษ:** ระคายเคืองเมื่อสัมผัส อันตรายเมื่อเข้าตา

**การปฐมพยาบาล:** ให้รับอากาศบริสุทธิ์ ชะล้างออกด้วยน้ำ ไม่กระตุ้นให้อาเจียนนำส่งแพทย์



### ⚠️ ยาฆ่าแมลง

**คุณสมบัติ:** เป็นของเหลว สีขาวเหลือง กลิ่นฉุน สามารถติดไฟได้

**ความเป็นพิษ:** ระคายเคืองเมื่อสัมผัส อันตรายเมื่อกลืนเข้าไป อาจเกิดเป็นมะเร็งได้

**การปฐมพยาบาล:** ให้รับอากาศบริสุทธิ์ ชะล้างออกด้วยน้ำ น้ำส่งแพทย์

ก่อนใช้สารเคมีทุกชนิดต้องอ่านฉลาก เพื่อทำความเข้าใจเกี่ยวกับวิธีใช้สาร และขอคำแนะนำของสารนั้นๆ

