



การปฐมพยาบาลเบื้องต้นเมื่อสัมผัสสารเคมี

- 1 หากสารเคมีเข้าตา ให้รีบล้างตาด้วยน้ำสะอาดทันที อย่างน้อย 15 นาที แล้วรีบนำส่งแพทย์
- 2 หากสารเคมีสัมผัสผิวหนัง ให้รีบถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารออกก่อน และล้างผิวหนังบริเวณที่ถูกสารเคมี โดยใช้ น้ำสะอาด ห้ามใช้ผ้าเช็ด 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 โรงโกลคอลล 9 ซอยจี้ 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 โรงโกลคอลล ตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ซึ่งอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย บริษัทฯ ก่อตั้งขึ้นจากการขายธุรกิจ โดยการนำเคมีภัณฑ์โอเลฟินส์ที่ผลิตได้มาสร้างมูลค่าเพิ่มด้วยการผลิตเป็นเอทิลีนออกไซด์ เอทิลีนโกลคอลล และเอทานอลเอมีน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16 โรงโกลคอลล

⚠️ สารเอทิลีนไดคลอไรด์

คุณสมบัติ : เป็นของเหลวใส กลิ่นคล้ายตัวทำละลาย ไวไฟสูงมาก

ความเป็นพิษ : ระคายเคืองเมื่อสัมผัส อาจเป็นสารก่อมะเร็ง

การปฐมพยาบาล : ให้รีบอากาศบริสุทธิ์ ชะล้างออกด้วยน้ำ และให้ดื่มน้ำ

การจัดการของบริษัท : จัดเก็บไว้ในถังสแตนเลส มีการติดตั้งเครื่องดูดซับสารและเครื่องตรวจวัดสารเพื่อเฝ้าระวัง

⚠️ สารโซเดียมไฮดรอกไซด์ หรือ โซด้าไฟ

คุณสมบัติ : เป็นของเหลวใส ไม่มีกลิ่น

ความเป็นพิษ : เมื่อสัมผัสก่อให้เกิดแผลไหม้อย่างรุนแรง

การปฐมพยาบาล : ให้รีบอากาศบริสุทธิ์ ชะล้างออกด้วยน้ำ นำส่งแพทย์

การจัดการของบริษัท : บรรจุน้ำในถังที่มีการกักครอบ

⚠️ เอทิลีนโกลคอลล (EG)

คุณสมบัติ : เป็นของเหลว ไม่มีสี ติดไฟได้

ความเป็นพิษ : ระคายเคืองต่อการสัมผัส เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน

การปฐมพยาบาล : ให้รีบอากาศบริสุทธิ์ ชะล้างออกด้วยน้ำ นำส่งแพทย์

การจัดการของบริษัท : เก็บไว้ในถังสแตนเลส และมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดสารเพื่อเฝ้าระวัง

⚠️ สารเอทิลีน

คุณสมบัติ : เป็นก๊าซ ไม่มีสี มีกลิ่นหวาน ไวไฟสูงมาก

ความเป็นพิษ : ไม่ระคายเคืองต่อการสัมผัส หากหายใจเข้าไปในปริมาณมากจะเกิดภาวะขาดออกซิเจน

การปฐมพยาบาล : ให้รีบอากาศบริสุทธิ์ ชะล้างออกด้วยน้ำ

การจัดการของบริษัท : ขนส่งผ่านทางท่อ และมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดสารเพื่อเฝ้าระวัง

⚠️ แอมโมเนีย (NH₃)

คุณสมบัติ : เป็นก๊าซ ไม่มีสี มีกลิ่นฉุน

ความเป็นพิษ : ระคายเคืองต่อการสัมผัส หากได้รับในปริมาณมากจะหายใจติดขัด

การปฐมพยาบาล : ให้รีบอากาศบริสุทธิ์ ชะล้างออกด้วยน้ำ นำส่งแพทย์

การจัดการของบริษัท : จัดเก็บไว้ในถัง และมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดสารเพื่อเฝ้าระวัง

⚠️ เอทิลีนออกไซด์ (EO)

คุณสมบัติ : เป็นก๊าซ ไม่มีสี มีกลิ่นหวาน ไวไฟสูงมาก

ความเป็นพิษ : ระคายเคืองต่อการสัมผัส เป็นสารก่อมะเร็ง

การปฐมพยาบาล : ให้รีบอากาศบริสุทธิ์ ชะล้างออกด้วยน้ำ นำส่งแพทย์

การจัดการของบริษัท : ขนส่งผ่านทางท่อ และมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดสารเพื่อเฝ้าระวัง

⚠️ สารเอทานอลเอมีน (EA)

คุณสมบัติ : เป็นของเหลวใส ไม่มีสี เป็นด่าง

ความเป็นพิษ : ระคายเคืองต่อผิวหนัง ดวงตา วิงเวียนศีรษะ เมื่อหายใจเข้าไปในปริมาณมากทำให้หายใจติดขัด

การปฐมพยาบาล : ให้รีบอากาศบริสุทธิ์ ชะล้างออกด้วยน้ำ

การจัดการของบริษัท : บรรจุน้ำในภาชนะที่มีการกักครอบ

สารเคมีที่พบได้ทั่วไปในชุมชน



⚠️ ผงซักฟอก

คุณสมบัติ : เป็นผงขาว ไม่มีกลิ่น

ความเป็นพิษ : ระคายเคืองเมื่อสัมผัส อันตรายเมื่อเข้าตา

การปฐมพยาบาล : ให้รีบอากาศบริสุทธิ์ ชะล้างออกด้วยน้ำ ไม่กระตุ้นให้อาเจียนนำส่งแพทย์



⚠️ ยาฆ่าแมลง

คุณสมบัติ : เป็นของเหลว สีขาวเหลือง กลิ่นฉุน สามารถติดไฟได้

ความเป็นพิษ : ระคายเคืองเมื่อสัมผัส อันตรายเมื่อกลืนเข้าไป อาจเกิดเป็นมะเร็งได้

การปฐมพยาบาล : ให้รีบอากาศบริสุทธิ์ ชะล้างออกด้วยน้ำ นำส่งแพทย์

ก่อนใช้สารเคมีทุกชนิดต้องอ่านฉลาก เพื่อทำความเข้าใจเกี่ยวกับวิธีใช้สาร และขอคำแนะนำของสารนั้นๆ



ระบบปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน Medical Emergency Operation System



การช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน และการใช้เครื่อง AED

ในประเทศไทย ภาวะหัวใจหยุดเต้นเฉียบพลันนอกโรงพยาบาล
ได้ถูกคามและเป็นสาเหตุการเสียชีวิตอันดับต้น ๆ โดยเกิดขึ้น
ทั้งในขณะที่อยู่ที่บ้านและในที่สาธารณะ การเกิดภาวะดังกล่าว
ทั้งบนเครื่องบิน สถานีรถไฟ ห้างสรรพสินค้า ร้านสะดวกซื้อ
ที่ออกกำลังกาย รัฐสภาและสถานบริการต่าง ๆ ทั้งภาครัฐ
และเอกชน ปรากฏให้เห็นทั้งที่เรียกใช้ระบบการแพทย์ฉุกเฉิน
ผ่านหมายเลขโทร 1669 และที่ปรากฏเป็นข่าวในสื่อต่าง ๆ
อย่างต่อเนื่อง ซึ่งจากข้อมูลทางการแพทย์พบว่า ผู้ที่ประสบ
ภาวะหัวใจหยุดเต้นเฉียบพลันนอกโรงพยาบาล จะมีโอกาส
การรอดชีวิตเพิ่มขึ้นหากได้รับการตอบสนอง และช่วยกดหน้าอก
ร่วมกับการกระตุ้นด้วยไฟฟ้า อย่างรวดเร็วโดยผู้ที่มีโอกาส
จากสถานการณ์และความสำคัญดังกล่าวแสดงให้เห็นว่า
แต่ละชุมชน หรือในที่สาธารณะ จำเป็นต้องมีผู้ที่มีความรู้
ความสามารถ ที่จะให้ความช่วยเหลือ ด้านการช่วยฟื้นคืนชีพ
เบื้องต้น ก่อนหน่วยกู้ชีพจะมาถึง



สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.)
เลขที่ 88/40 หมู่ที่ 4 สาทรนครซอย 6 ต.ตลาดขวัญ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000
โทรศัพท์ 028721600 โทรสาร 028721601-6

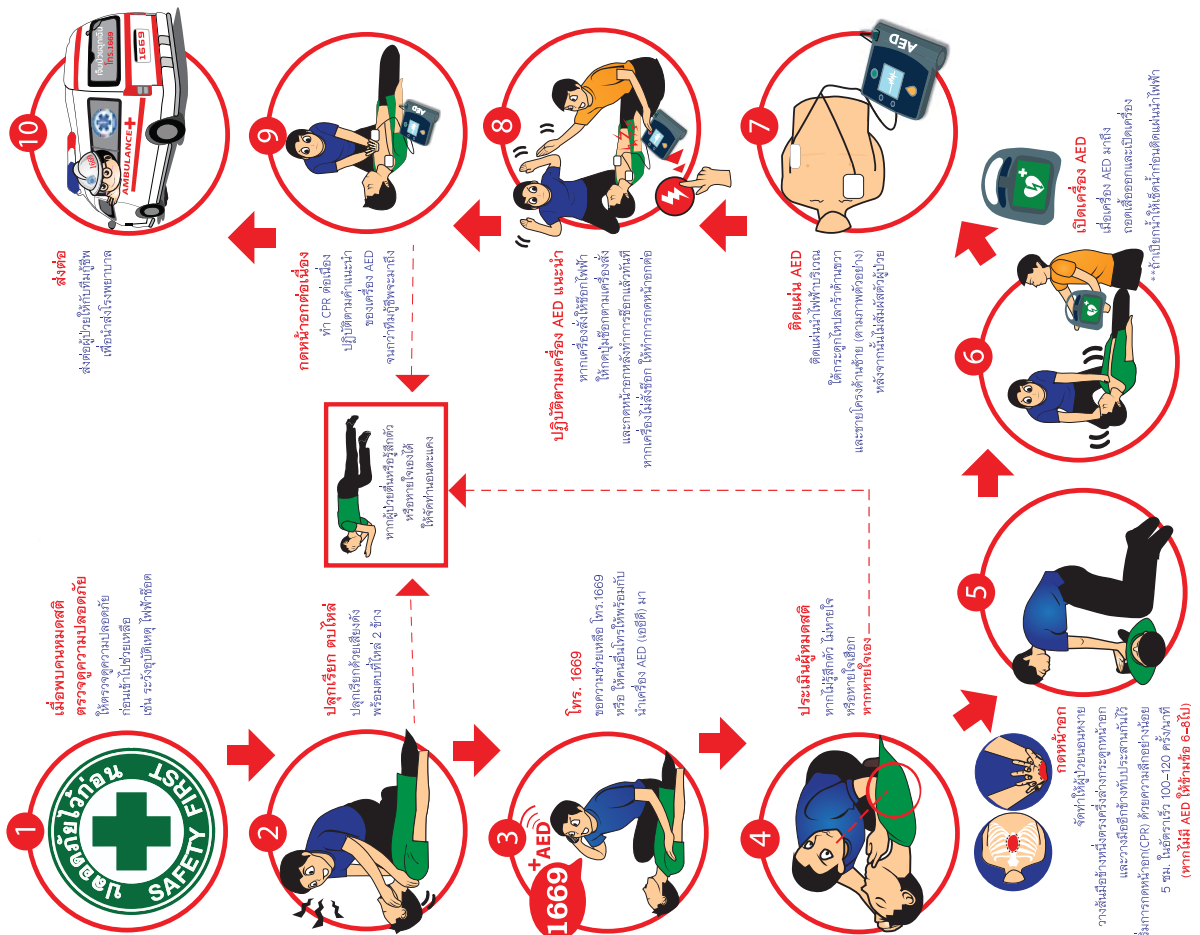
www.niems.go.th | www.facebook.com/niem1669



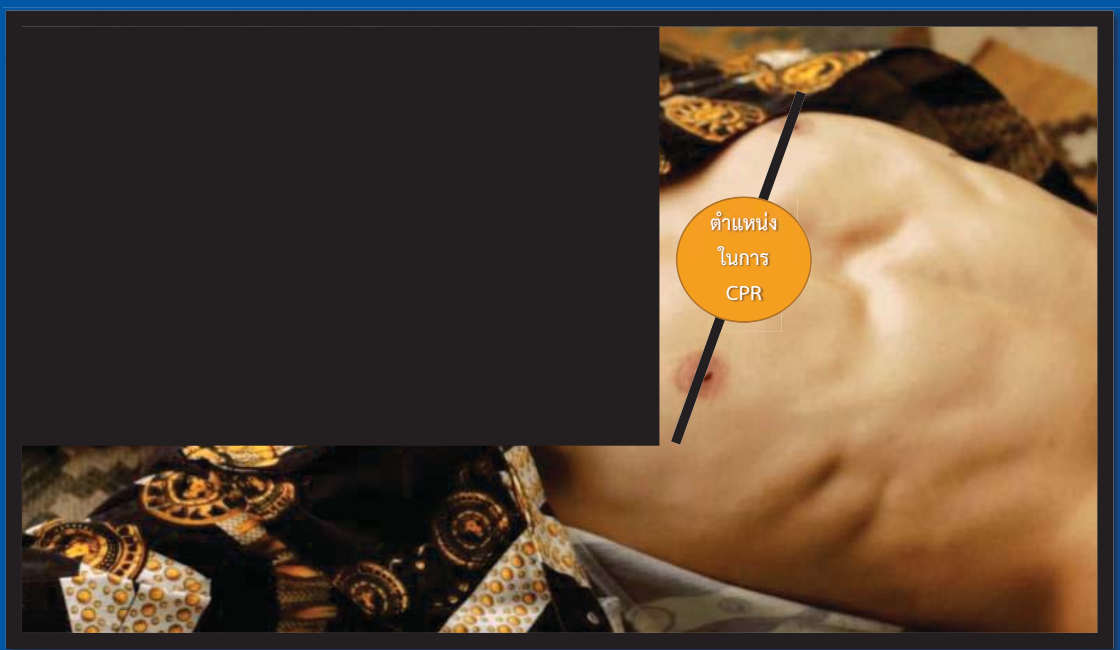
การช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน และการใช้เครื่อง AED



การช่วยชีวิตฉุกเฉิน



CPR & AED



Push HARD

กดลึก ความลึกในการกด
2 นิ้ว หรือ 5 เซนติเมตร

Push FAST

กดเร็ว อัตราเร็วในการกดหน้าอก
100 - 120 ครั้ง/นาที

Fully chest Recoil

ปล่อยให้หน้าอกมีการ คลายตัวอย่างสมบูรณ์

[CPR in Action | A 3D look inside the body - YouTube](#)

Minimize interruption

ขัดจังหวะการกดหน้าอกให้น้อยที่สุด
โดยไม่ควรเกิน 10 วินาที



AED





[Girl Almost Drowns at Bondi Beach - Real Life Resuscitation! – YouTube](#)

[กู้ภัยสาวกระโดด CPR ช่วยคนหมดสติ | 23-02-61 | เข้าข่าวชัดโซเชียล - YouTube](#)

ทำอะไรก่อนดีนะ ?



ตั้งสติและปฏิบัติ ดังนี้ค่ะ

1. พบเหตุ



2. แจ้งเหตุโทร 1669

ขอความช่วยเหลือ
ให้นำเครื่อง **AED**
มา ณ ที่เกิดเหตุ



3. เริ่ม CPR กดลึก 5cm.

กดเร็ว 100-120 ครั้งนาที
คลายอกให้สุด
หยุดขัดขวางไม่เกิน 10 วินาที



4. ติดตั้งเครื่อง **AED**



5. เช็ค ให้ ชัวร์ และทำการ ช็อกไฟฟ้า



