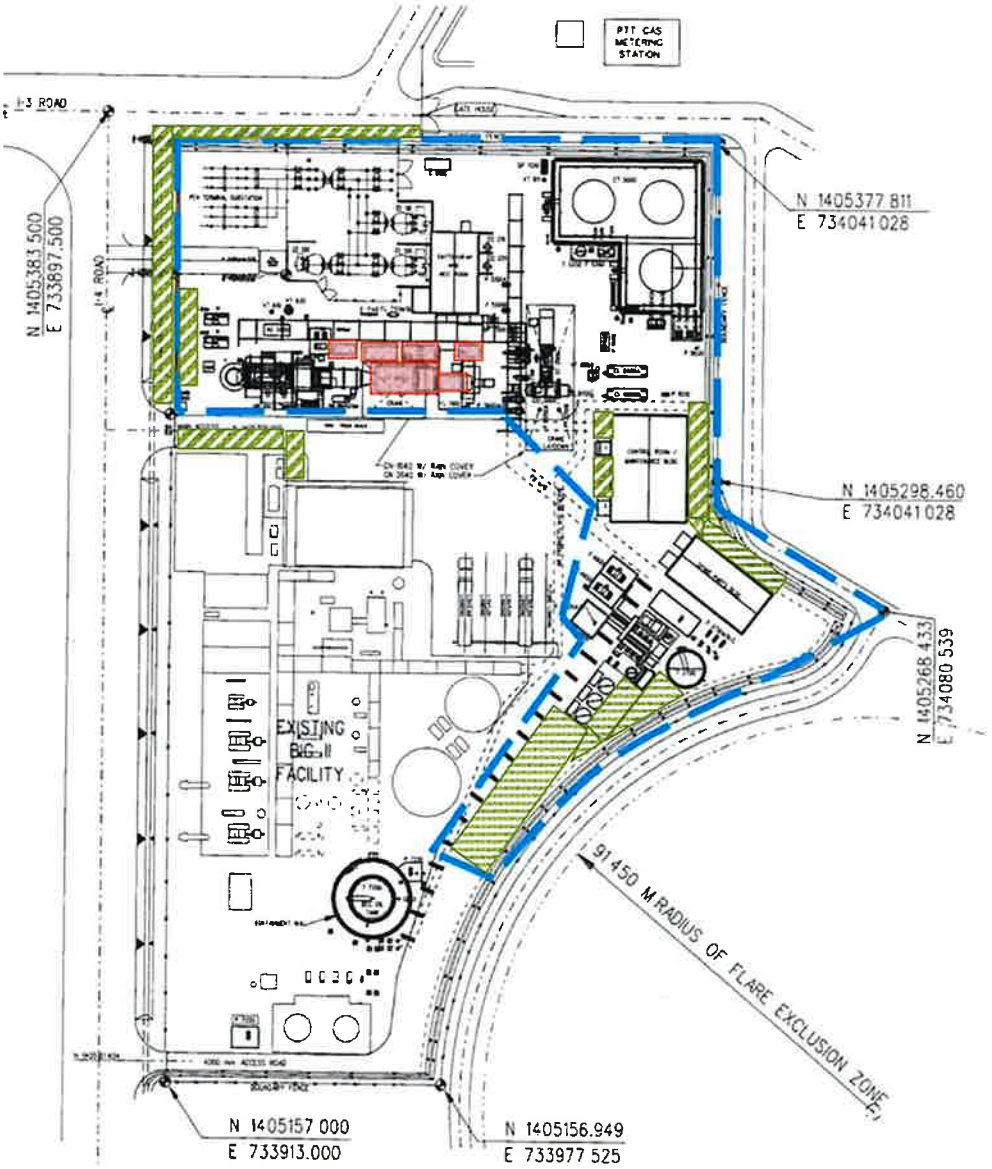
ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข.1

ผังแสดงตำแหน่งการสร้างห้องครอบเครื่องจักร
เพื่อลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด และบริเวณพื้นที่สีเขียว



หมายถึง บริเวณพื้นที่สีเขียวของโรงไฟฟ้า

หมายถึง บริเวณเครื่องจักรที่มีการสร้างห้องครอบเครื่องจักรเพื่อลดระดับเสียง

หมายถึง พื้นที่ บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

รูปที่ ข.1 ผังแสดงตำแหน่งการสร้างห้องครอบเครื่องจักรเพื่อลดระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด และบริเวณพื้นที่สีเขียว บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ภาคผนวก ข.2

กฎระเบียบความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

BANGKOK COGENERATION

บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

กฎระเบียบความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

1. ต้องติดบัตรที่บริษัทฯ ออกให้ เพื่อแสดงตัวทุกครั้งที่เข้าเขตโรงงาน
2. พนักงาน ผู้รับเหมาเข้าทำงานในเขตโรงงาน ต้องแต่งกายให้รัดกุมเหมาะสม
3. ห้ามใส่รองเท้าแตะ กางเกงขาสั้น และแว่นตาเลนส์สีดำ เข้ามาทำงานในโรงงาน
4. ห้ามสูบบุหรี่ในเขตโรงงาน ยกเว้น พื้นที่ที่จัดเตรียมให้เท่านั้น
5. ห้ามเล่นการพนัน หยอกล้อกัน และทะเลาะวิวาท หรือกระทำสิ่งผิดกฎหมายในบริษัท ฯ เด็ดขาด
6. ห้ามนำอาวุธ เสพยาเสพติด ดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ หรือมีไว้ครอบครอง นำเข้ามาในเขตโรงงาน
7. ยานพาหนะทุกชนิดต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 15 กม/ชม. และห้ามจอดรถทิ้งไว้ในบริเวณพื้นที่การผลิต และกีดขวางอุปกรณ์ดับเพลิง
8. ต้องปฏิบัติตามป้ายเตือนสัญลักษณ์ความปลอดภัยต่างๆ อย่างเคร่งครัด
9. ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเบื้องต้น หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือนิรภัยตามประเภทของงาน อุปกรณ์ลดเสียง และสวมใส่อุปกรณ์อื่นๆ ตามลักษณะงาน
10. การปฏิบัติงานซ่อมบำรุงหรืองานอื่นๆ ต้องมีการขอใบอนุญาต (Work Permit) จากส่วนการผลิตทุกครั้ง
11. ห้ามตัดหรือถอดหัวฉีดดับเพลิง หรือใช้น้ำจากระบบดับเพลิงโดยเด็ดขาด ยกเว้นในกรณีฉุกเฉิน หรือได้รับอนุญาต
12. ห้ามกระทำการที่ไม่ปลอดภัย ดังต่อไปนี้
    - 12.1 ปฏิบัติงานโดยไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง
    - 12.2 หยอกล้อเล่นกันขณะปฏิบัติงาน หรือบริเวณที่มีเครื่องจักรทำงานอยู่
    - 12.3 ดัดแปลงแก้ไขอุปกรณ์ป้องกันอันตรายของเครื่องจักร
    - 12.4 ทำให้เกิดสภาพการณ์การทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อตนเอง และผู้อื่น
    - 12.5 ปฏิบัติงานโดยไม่มีการตระเตรียม เพื่อให้เกิดความปลอดภัย
13. เมื่อเกิดอุบัติเหตุต้องรายงานเบื้องต้นด้วยวาจาต่อผู้จัดการฝ่ายผลิต และส่วนความปลอดภัย รับทราบภายใน 24 ชั่วโมง
14. การปฏิบัติงานใดๆ ก็ตามที่พิจารณาแล้วเห็นว่า เป็นการกระทำที่ไม่ปลอดภัยต่อพนักงานของบริษัทฯหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง สามารถสั่งให้หยุดปฏิบัติงาน และแก้ไขสภาพนั้นได้ทันที
15. หากพบเห็นสภาพที่ไม่ปลอดภัย ที่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ ทรัพย์สินเสียหาย และอาจมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งต่อผู้ควบคุมงาน หรือส่วนความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมทันที
16. ห้ามนำโทรศัพท์เข้ามาภายในบริษัทฯ ห้ามถ่ายรูป ภาพยนตร์ หรือวีดีทัศน์ ยกเว้นจะได้รับอนุญาตจากผู้ที่เกี่ยวข้อง
17. หลังจากงานเสร็จแล้ว ต้องจัดเก็บอุปกรณ์เครื่องมือให้เป็นระเบียบเรียบร้อย
18. พนักงานผู้รับเหมาต้องมีจิตสำนึก และร่วมกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ
19. กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินให้ฟังประกาศเสียงตามสาย และปฏิบัติตามคำสั่งของพนักงานบริษัท ฯ

อุปกรณ์ความปลอดภัยที่บังคับใช้ในโรงงาน

General PPE. Requirement

- หมวกนิรภัย
- แว่นตานิรภัย
- รองเท้านิรภัย
- ถุงมือนิรภัยตามประเภทของงาน
- อุปกรณ์ลดเสียง

อุปกรณ์ความปลอดภัยเพิ่มเติม ตามประเภทของงาน

PPE. Requirement on specific of work

งานที่ทำงานในที่สูง (เกินกว่า 2 เมตร) High Work

- นั่งร้านมาตรฐาน
- เข็มขัดกันตก

งานที่ใช้ความร้อน Hot work

(เชื่อม, ตัด, เจียรเหล็กด้วยแก๊ส/ไฟฟ้า)

- ถังดับเพลิง
- ผ้ากันไฟ

- แถบกันพื้นที่บริเวณที่ทำงาน(ขาว-แดง)

งานที่ทำกับสารเคมี Chemical Work

- แว่นตานิรภัยกันสารเคมี
- หน้ากากกันสารเคมี
- ถุงมือกันสารเคมี
- ชุดกันสารเคมี

ภาคผนวก ข.3

เอกสารการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

แผนการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม
ประจำปี พ.ศ.2568

แผนการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ประจำปี 2568

ลำดับ	กิจกรรม	ระยะเวลา	ระยะเวลาดำเนินการ ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ประจำปี 2568												งบประมาณ
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1	ด้านให้ความรู้และความเข้าใจกับชุมชนที่เกี่ยวข้อง	ระยะเวลา													510,000
1.1	สานเสวนาร่วมกกับผู้มีส่วนได้เสีย	1 เดือน (ต่อเนื่องทุกปี)						■						■	500,000
1.2	เปิดบ้านเยี่ยมชมโครงการ	2 ครั้ง/ปี (ต่อเนื่องทุกปี)						■						■	10,000
2	ด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลา													100,000
2.1	ปลูกป่าเพิ่มพื้นที่ สีเขียว	ตลอดอายุโครงการ												■	10,000
2.2	ICC	1 วัน									■				50,000
2.3	ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ / จิตอาสาร่วมกับประมง	1 วัน (ต่อเนื่องทุกปี)										■	■	■	40,000
3	ด้านชีวิตและความเป็นอยู่	ระยะเวลา													320,000
3.1	สร้างอาชีพ และรายได้ต่อชุมชน ตลาดนัดชุมชน สนับสนุนสินค้าชุมชนหรือ วิสาหกิจชุมชน	ตลอดอายุโครงการ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	250,000
3.2	โครงการปันสุขของจิตอาสากลุ่ม อสม. และเจ้าหน้าที่สาธารณสุข	ตลอดอายุโครงการ	■												20,000
3.3	ให้ความรู้พัฒนาระบบไฟฟ้าในครัวเรือนให้แก่ชุมชน เช่น ศาลาประชาคมหมู่บ้าน วัด โรงเรียน	ตลอดอายุโครงการ										■	■	■	20,000
4	ด้านประเพณี และวัฒนธรรม	ระยะเวลา													250,000
4.1	งานบุญข้าวหลาม	ตลอดอายุโครงการ	■	■											64,000
4.2	ประเพณีสงกรานต์	ตลอดอายุโครงการ				■									20,000
4.3	งานเสวนาจิบน้ำชา	ตลอดอายุโครงการ								■					2,000
4.4	สวัสดีปีใหม่	ตลอดอายุโครงการ	■											■	50,000
4.5	งานลอยกระทง	ตลอดอายุโครงการ										■			20,000
4.6	เข้าพรรษา ออกพรรษา	ตลอดอายุโครงการ						■	■	■					10,000
4.7	งานบุญกฐิน ผ้าป่าประจำปี	ตลอดอายุโครงการ										■			30,000
4.8	บุญกระยาสารท	ตลอดอายุโครงการ										■			2,000
5	ด้านการศึกษา	ระยะเวลา													140,000
5.1	มอบทุนการศึกษา	ตลอดอายุโครงการ				■									100,000
5.2	สนับสนุนการรียนรู้	ตลอดอายุโครงการ				■									
5.3	กิจกรรมวันเด็ก	ตลอดอายุโครงการ	■												20,000
5.4	กีฬาเยาวชน	ตลอดอายุโครงการ						■	■						
Totel															**1,320,000**

ผลการดำเนินกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

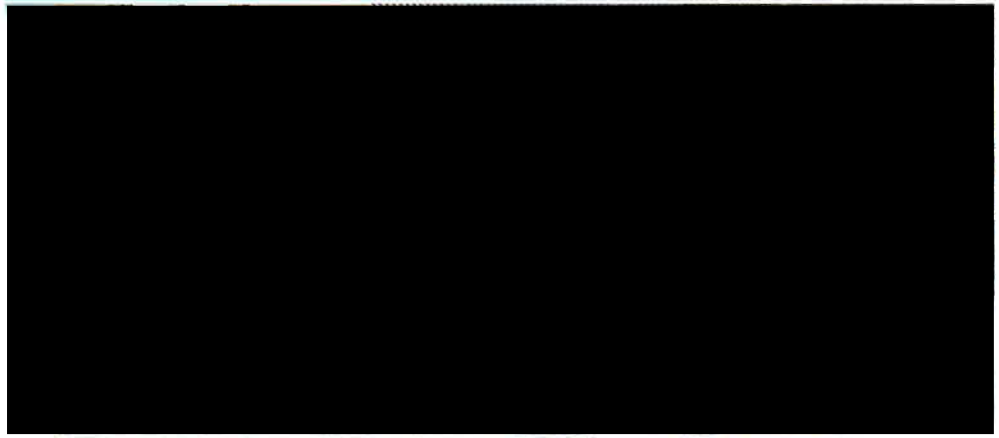
Power Your SENSE

BANGKOK COGENERATION

วันที่ 2 มกราคม 2568 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (BCC) ได้ร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการสืบสานประเพณีไทยอันดีงาม โดยเข้าร่วม**กิจกรรมทำบุญส่งประจำปี 2568 ณ บ่อดินจิก ชุมชนโชตนิน 2** กิจกรรมครั้งนี้เป็นการร่วมกันทำบุญเพื่อสะเดาะเคราะห์ เสริมสิริมงคล ต้อนรับปีใหม่
ซึ่งเป็นประเพณีที่สืบทอดกันมาอย่างยาวนานและขอร่วมอนุรักษ์ประเพณีไทยให้คงอยู่สืบไป

Power Your SENSE

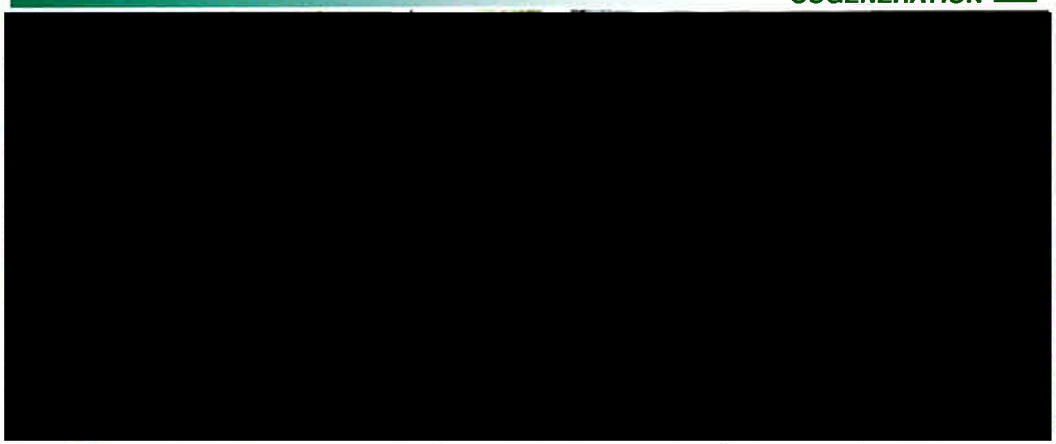
BANGKOK COGENERATION



วันที่ 8 มกราคม 2568 ที่ผ่านมา บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (BCC) ได้เข้าร่วมสนับสนุนน้ำดื่มและวีลแชร์ผ่านผู้ใหญ่ใจดีในสถานศึกษา ณ โรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม เพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับเหตุการณ์ไม่คาดคิดที่อาจเกิดขึ้น และสร้างความปลอดภัยให้กับนักเรียน บุคลากร และชุมชน โดยรอบ
โดยมีภาคีเครือข่ายเข้าร่วมกิจกรรมดังนี้ เทศบาลเมืองมาบตาพุด สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด สมาคมเพื่อนชุมชน และบริษัทพี่เลี้ยง

Power Your SENSE

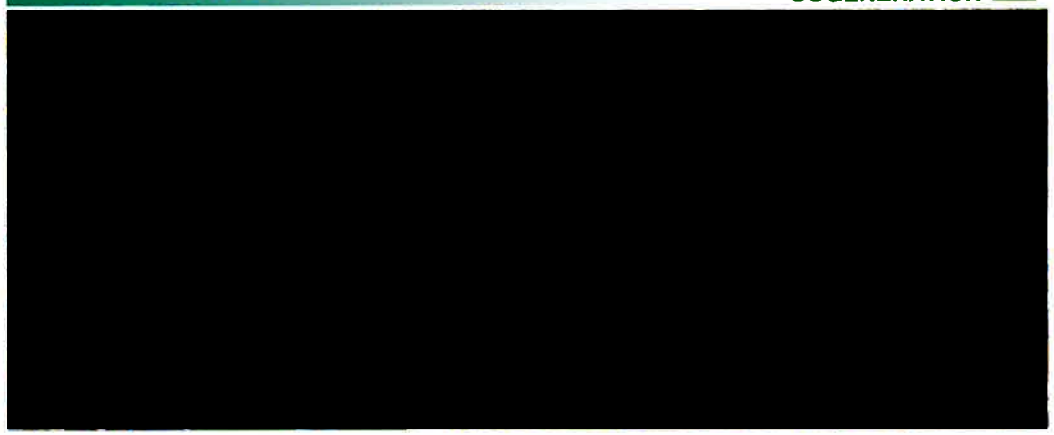
BANGKOK COGENERATION



วันที่ 9-12 มกราคม ที่ผ่านมา บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด(BCC) ร่วมฉลองวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2568 ด้วยการมอบของขวัญสุดพิเศษให้กับน้องๆ หนูๆ ในเขตมาบตาพุด โดยได้ส่งมอบชุดของเล่นเสริมสร้างพัฒนาการเด็กก่อนให้กับหน่วยงานราชการ สถานศึกษาต่างๆ และชุมชนในพื้นที่เขตนิคมมาบตาพุด แสดงถึงความห่วงใยและความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทฯ โดยหวังว่าของขวัญเหล่านี้จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาเด็กๆ ให้เติบโตขึ้นเป็นคนดีของสังคม

Power Your SENSE

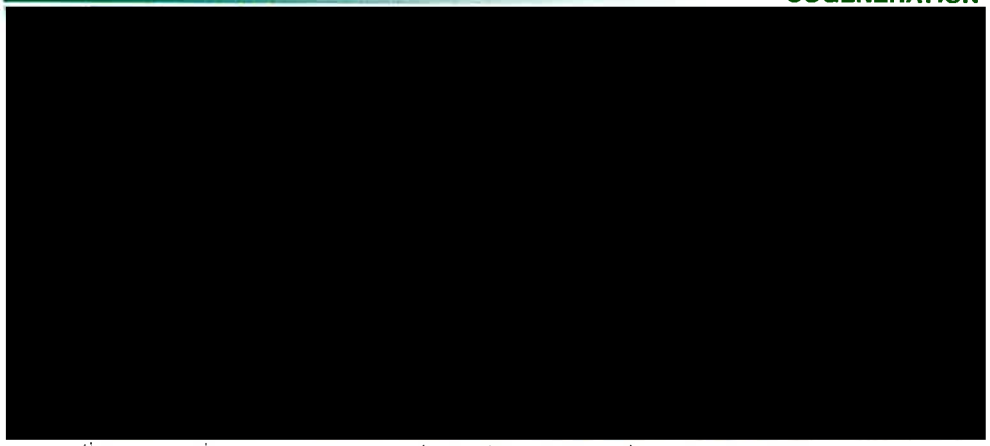
BANGKOK COGENERATION



วันที่ 10 มกราคม 2568 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้จัดกิจกรรมส่งมอบของขวัญเนื่องในโอกาสวันปีใหม่และวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2568
โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนการพัฒนาการของเด็กและสร้างความสุขให้กับเยาวชนในชุมชนเขตพื้นที่มาบตาพุด การดำเนินงานนี้ถือเป็นส่วนหนึ่งของความมุ่งมั่นของบริษัทในการสร้างสรรค์สังคมที่น่าอยู่และส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นให้กับชุมชน

Power Your SENSE

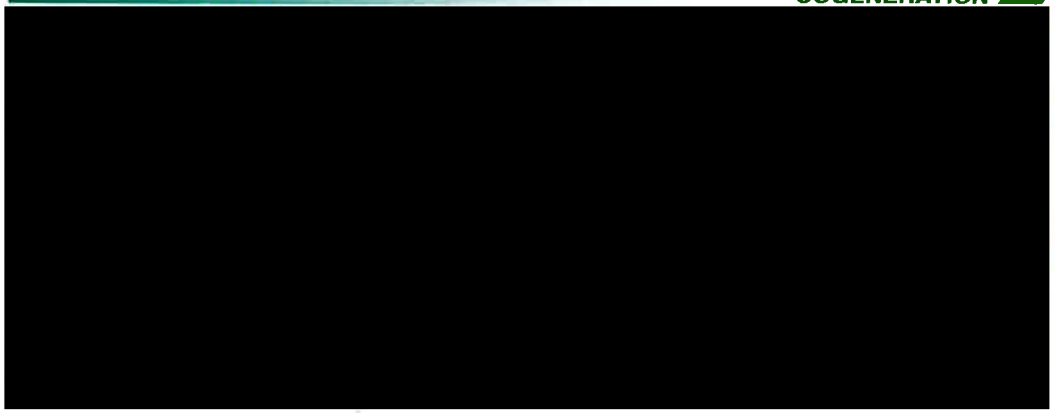
BANGKOK COGENERATION



วันอาทิตย์ที่ 12 มกราคม 2568 ที่ผ่านมา บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้มีโอกาสร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการส่งเสริมประเพณีอันดีงามของไทย ด้วยการเข้าร่วมกิจกรรม
ทำบุญต้อนรับปีใหม่ ณ ชุมชนบ้านพลง ทำบุญตักบาตร และรับประทานอาหารร่วมกันในบรรยากาศที่อบอุ่นและเปี่ยมไปด้วยมิตรภาพ
การมีส่วนร่วมในครั้งนี้สะท้อนถึงความสามัคคีและความสัมพันธ์อันดีระหว่างบริษัทฯ และชุมชน

Power Your SENSE

BANGKOK COGENERATION



วันที่ 14 มกราคม 2567 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (BCC) ได้เข้าร่วมพิธีขอบคุณและรับมอบประกาศนียบัตร เครื่องหมายรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์ประจำปี 2568 จัดโดย
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ณ สถาบันเพื่อการอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในโอกาสนี้ คุณกิตติชัย ชาติสุวรรณ์ (ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ
โรงไฟฟ้า) เป็นตัวแทนบริษัทเข้ารับมอบประกาศนียบัตรจากขอขอบคุณทุกภาคส่วนที่สนับสนุนการดำเนินงาน
เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างยั่งยืน บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะดำเนิน โครงการเพื่อสิ่งแวดล้อมต่อไปในอนาคต

Power Your SENSE

BANGKOK COGENERATION

วันอาทิตย์ที่ 17 มกราคม 2568 ที่ผ่านมา บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้มีโอกาสร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการส่งเสริมประเพณีอันดีงามของไทย ด้วยการเข้าร่วมกิจกรรม
ทำบุญต้อนรับปีใหม่ ณ ชุมชนชากลูกเมี้ย ทำบุญตักบาตร และรับประทานอาหารร่วมกันในบรรยากาศที่อบอุ่นและเปี่ยมไปด้วยมิตรภาพ
การมีส่วนร่วมในครั้งนี้สะท้อนถึงความสามัคคีและความสัมพันธ์อันดีระหว่างบริษัทฯ และชุมชน

Power Your SENSE

BANGKOK COGENERATION

วันที่ 24 มกราคม 2567 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้เข้าร่วมกิจกรรมโครงการ "ชุมชนร่วมใจ ส่งเสริมผู้สูงอายุให้สุขภาพดี" ณ ศูนย์ฯ วัดโสภณ จังหวัดระยอง ซึ่งเป็น
โครงการที่มุ่งเน้นการดูแลสุขภาพและพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุในชุมชน บริษัทฯ ได้ร่วมสนับสนุน หน้ากากปิดจมูก ให้กับผู้เข้าร่วมกิจกรรม
เพื่อช่วยป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง PM2.5 ที่อยู่ในระดับสูงในช่วงนี้ รวมถึงร่วมกิจกรรมสร้างเสริมสุขภาพ

Power Your SENSE

BANGKOK COGENERATION

วันที่ 27 มกราคม 2567 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้ร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการอนุรักษ์และส่งเสริมวัฒนธรรมไทย ท่านกิจกรรมงานวัดประจำปี 2567 ณ วัดมาบตาพุด จังหวัดระยอง ซึ่งเป็นประเพณีสำคัญที่ช่วยสืบทอดวิถีชีวิตและความศรัทธาของชุมชน

Power Your SENSE

BANGKOK COGENERATION

วันที่ 30-31 มกราคม 2568 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้เข้าร่วมกิจกรรม "ประเพณีบุญข้าวหลาม" ซึ่งเป็นประเพณีสำคัญของชาวไทยในเขตพื้นที่ชุมชนมาบตาพุด จังหวัดระยอง โดยมีจิตอาสาจากบริษัทBCC เข้าร่วมกิจกรรมของแต่ละชุมชน พร้อมร่วมทำบุญตักบาตรในช่วงเช้า และฟังพระธรรมเทศน์ในช่วงเย็น โดยการร่วมแรงร่วมใจกันผสข้าวหลามเพื่อถวายเป็นพุทธบูชาและแบ่งปันกันในหมู่ญาติพี่น้อง ซึ่งในครั้งนี้ ทางชุมชนยังได้มอบข้าวหลามให้กับบริษัทฯ เป็นที่ระลึกอีกด้วย

Power Your SENSE

BANGKOK COGENERATION

พนักงาน BCC ร่วมสร้างโลกใบนี้ให้ดีขึ้น!

ส่งมอบขยะรีไซเคิล 69 กิโลกรัม ให้กับศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิลชุมชนวัดซากลูกหญ้า

ภายใต้โครงการ Recycle for Life เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2568

ขอบคุณพนักงานทุกท่านที่ร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการดูแลสิ่งแวดล้อม

Power Your SENSE

BANGKOK COGENERATION

วันที่ 31 มกราคม 2568 ที่ผ่านมา บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (BCC) ได้เข้าร่วมสนับสนุนน้ำดื่มและปิกนิกข้อมูลเชิงลึกเชิงคุณภาพในสถานศึกษา (ครั้งที่ 2) ณ โรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม เพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับเหตุการณ์ไม่คาดคิดที่อาจเกิดขึ้น และสร้างความปลอดภัยให้กับนักเรียน บุคลากร และชุมชนโดยรอบ โดยมีกองตรีอาสาเข้าร่วมกิจกรรมครั้งนี้ เทศบาลเมืองมาบตาพุด สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด สมาคมเพื่อนชุมชน และบริษัทที่เลี้ยง

Power Your SENSE

BANGKOK COGENERATION

วันที่ 4-5 กุมภาพันธ์ 2568 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้เข้าร่วม**กิจกรรม "ประเพณีบุญข้าวหลาม"**
ในเขตพื้นที่ชุมชนมาบตาพุด **ชุมชนคิริ, ชุมชนซากลูกหญ้า, ชุมชนวัดซากลูกหญ้า, ชุมชนห้วยโป่งใน1, ชุมชนโขดหิน2, ชุมชนมาบข่า-มาบใน ทั้งสิ้น 6 ชุมชน**
โดยมีจิตอาสาจากบริษัทBCC เข้าร่วมกิจกรรมของแต่ละชุมชน พร้อมร่วมทำบุญตักบาตรในช่วงเช้า และฟังพระพุทธมนต์ในช่วงเย็น

Power Your SENSE

BANGKOK COGENERATION

วันที่ 8-11 กุมภาพันธ์ 2568 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้เข้า**ร่วมกิจกรรม "ประเพณีบุญข้าวหลาม"** ในเขตพื้นที่**ชุมชนมาบตาพุด**
ชุมชนซอยประปา, ชุมชนโขดหินมิตรภาพ, ชุมชนหนองน้ำขุ่น, ชุมชนเกาะกก, ชุมชนคลองน้ำพุ, ชุมชนตลาดห้วยโป่ง, ชุมชนสำนักกะบาก ทั้งสิ้น 7 ชุมชน
โดยมีจิตอาสาจากบริษัทBCC เข้าร่วมกิจกรรมของแต่ละชุมชน พร้อมร่วมทำบุญตักบาตรในช่วงเช้า และฟังพระพุทธมนต์ในช่วงเย็น

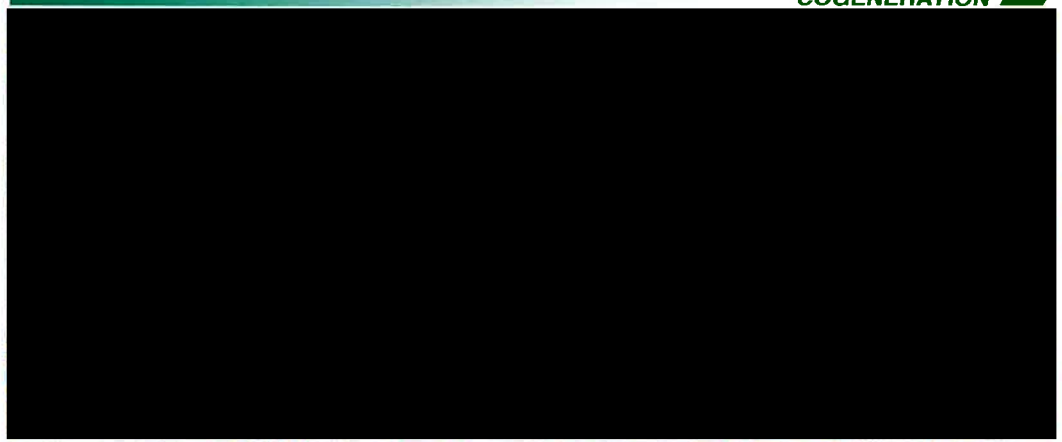
Power Your SENSE

BANGKOK COGENERATION

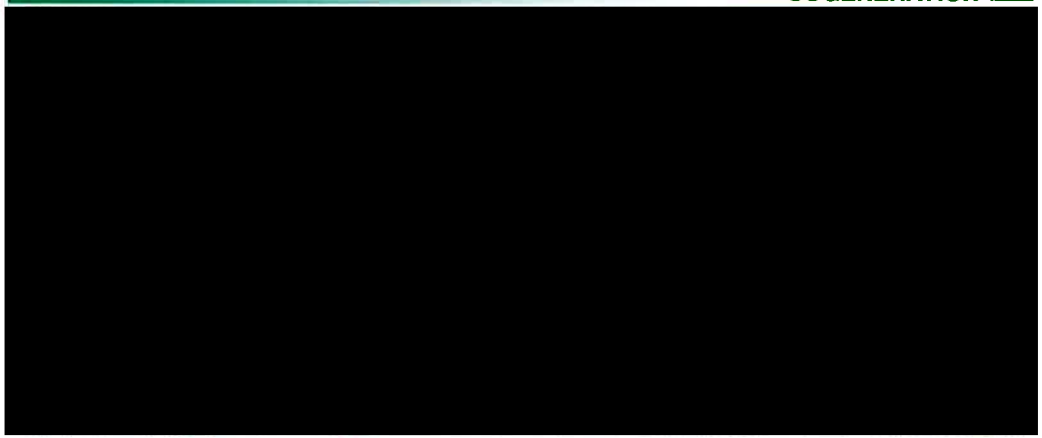
วันที่ 13-15 กุมภาพันธ์ 2568 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้เข้า**ร่วมกิจกรรม "ประเพณีบุญข้าวหลาม" ในเขตพื้นที่ชุมชนมาบตาพุด**
ชุมชนวัดห้วยโป่ง, ชุมชนเขาไผ่, ชุมชนหนองแฟบ, ชุมชนมาบข่า-สำนะกอ้าขงอน, ชุมชนซอยร่วมพัฒนา, ชุมชนบ้านล่าง ทั้งสิ้น 6 ชุมชน
โดยมีจิตอาสาจากบริษัทBCC เข้าร่วมกิจกรรมของแต่ละชุมชน พร้อมร่วมทำบุญตักบาตรในช่วงเช้า และฟังพระพุทธมนต์ในช่วงเย็น

Power Your SENSE

BANGKOK COGENERATION



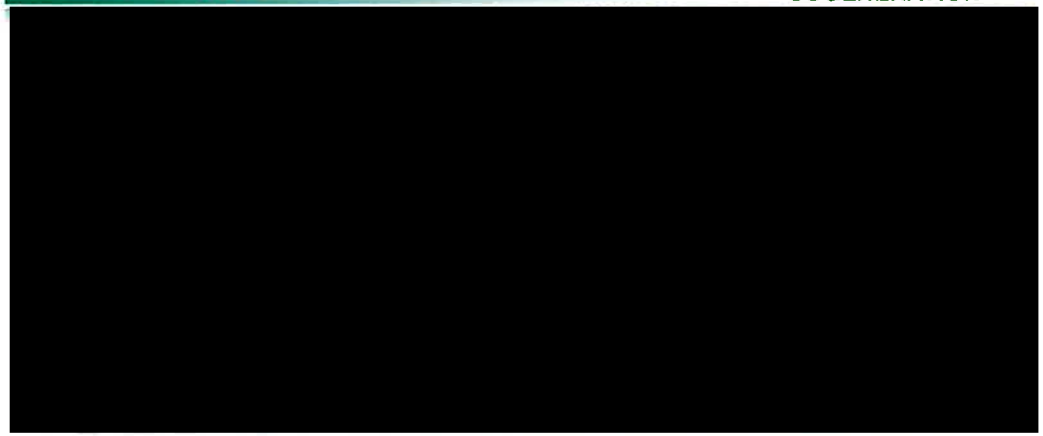
วันที่ 15-25 กุมภาพันธ์ 2568 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้เข้า**ร่วมกิจกรรม "ประเพณีบุญข้าวหลาม" ในเขตพื้นที่ชุมชนมาบตาพุด**
ชุมชนปากคลองตากวน, ชุมชนกรอกยายชา, ชุมชนหนองบัวแดง, ชุมชนมาบยา, ชุมชนวัดมาบตาพุด ทั้งสิ้น 5 ชุมชน
โดยมีจิตอาสาจากบริษัทBCC เข้าร่วมกิจกรรมของแต่ละชุมชน พร้อมร่วมทำบุญตักบาตรในช่วงเช้า และฟังพระพุทธมนต์ในช่วงเย็น



วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2568 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด เล็งเห็นความสำคัญของการดูแลสุขภาพของพนักงาน จึงได้จัด**กิจกรรมส่งเสริมความรู้และสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการป้องกันโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (NCDs)** พนักงานได้เข้าร่วม**โครงการอบรมเรื่อง "การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมเพื่อป้องกันโรคไม่ติดต่อสำหรับพนักงานในสถานประกอบการ"** ซึ่งจัดโดยงานอาชีวเวชกรรม โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง

วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568 บริษัทฯ BCC จัด**กิจกรรมส่งเสริมความรู้และความเข้าใจด้านสิ่งแวดล้อมให้กับพนักงาน ภายใต้หัวข้อ "ความรู้เบื้องต้นโครงการ LESS"** ณ โรงไฟฟ้า บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด จาก คุณเอานนท์ ทองอินทร์ นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ จากเทศบาลเมืองมาบตาพุด มาเป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้และความเข้าใจโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างจิตสำนึกและส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

วันที่ 24 กุมภาพันธ์ บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด **จัดกิจกรรมอบรมในหัวข้อ การสร้างจิตสำนึกสิ่งแวดล้อม ภายใต้โครงการ "Recycle for Life"** เวลา 14.00 - 16.00 น. ณ ศูนย์บริหารและจัดการคัดแยกขยะรีไซเคิล ชุมชนวัดชากลูกหญ้า เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจในการจัดการขยะและการดำเนินงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนส่งเสริมให้พนักงานตระหนักถึงบทบาทของคนในการรักษาสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง**ส่งมอบขยะ Recycle for Life รวมทั้งสิ้น 69 กิโลกรัม**



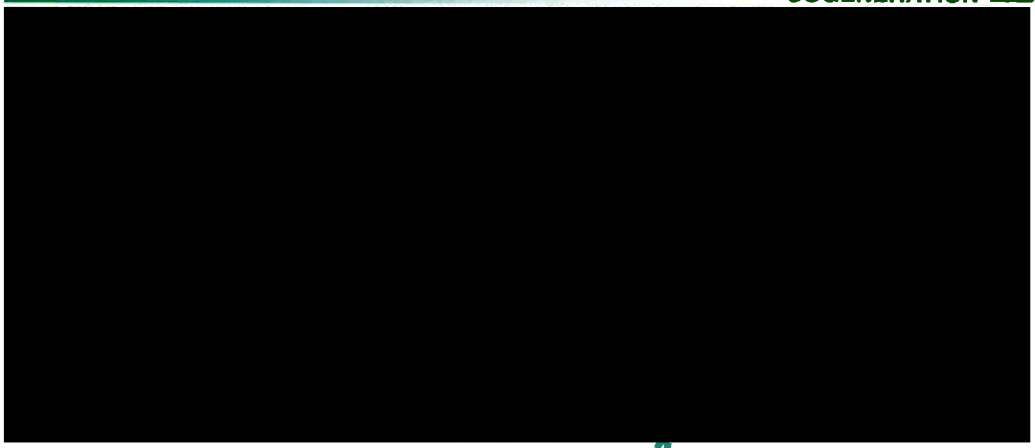
วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้เข้าร่วม**กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพจิต สร้างสุข ด้านเศร้า สำหรับผู้สูงอายุ ณ ห้องประชุมโพธิทอง ศูนย์บริหารการสาธารณสุขเทศบาลเมืองมาบตาพุด** โดยบริษัทฯ ได้สนับสนุนของขวัญเนื่องในวันปีใหม่ เพื่อเป็นขวัญกำลังใจให้กับสมาชิกชมรมผู้สูงอายุ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการส่งเสริมสุขภาพองค์รวมของผู้สูงอายุ ทั้งด้านร่างกายและจิตใจ

เมื่อวันที่ 3, 5, 7 และ 10 มีนาคม พ.ศ. 2568 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้**ร่วมเป็นส่วนหนึ่งในกิจกรรม "วันนักข่าว"**
โดยได้ร่วมทำบุญเลี้ยงพระ ถวายภัตตาหารเพล และชมการแสดงอันน่าประทับใจจากน้องๆ เยาวชน นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้ร่วมสนับสนุนอาหาร
เพื่อเป็นกำลังใจให้กับสื่อมวลชนทุกท่าน ที่ได้มุ่งมั่นแรงกายแรงใจในการนำเสนอข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมมาโดยตลอด

Power Your SENSE
BANGKOK COGENERATION

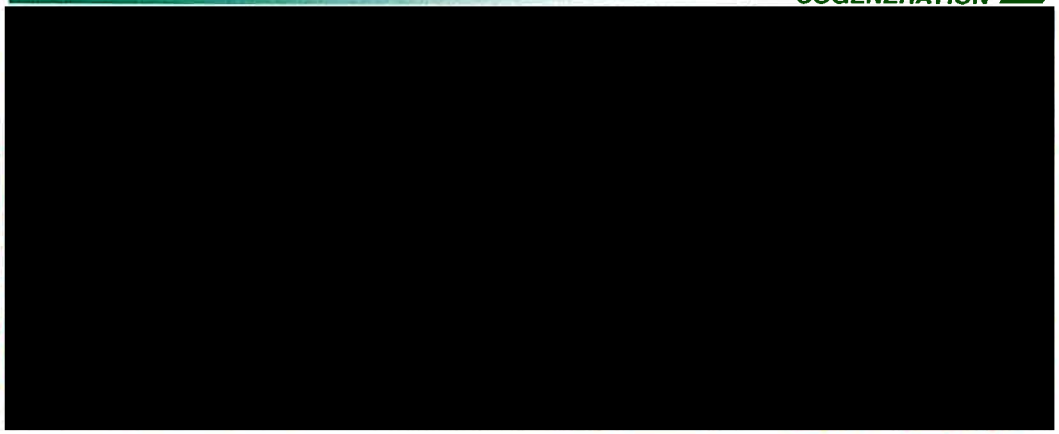
วันอาทิตย์ที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2568 ณ บริเวณหน้าศาลเจ้าแม่จันเจา บริษัท BCC **ร่วมกิจกรรมเดิน-วิ่ง มินิมาราธอน ครั้งที่ 14**
โดยได้สนับสนุนซุ้มอาหารไว้คอยบริการทุกท่าน เพื่อเติมพลังให้พร้อมสำหรับการเดิน-วิ่งอย่างเต็มที่ นอกจากนี้
รายได้ส่วนหนึ่งจากงานนำไปมอบเป็นเงินสนับสนุนกองทุนพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงวัย เทศบาลเมืองมาบตาพุด ซึ่งเป็นการแสดงความห่วงใยและใส่ใจต่อผู้สูงอายุในชุมชน

Power Your SENSE
BANGKOK COGENERATION



BCC ร่วมกิจกรรมจิตอาสา เก็บขยะชายหาดพยูน
ร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม กับกิจกรรมจิตอาสาเก็บขยะชายหาดพยูน บริเวณเศาลา 8 เหลี่ยม เนื่องในโอกาส "วันท้องถิ่นไทย" ซึ่งจัดโดยเทศบาลตำบลบ้านฉาง
โดยมีจิตอาสาจากหลากหลายภาคส่วนเข้าร่วม เพื่อร่วมมือกันฟื้นฟูความสะอาดและความสวยงามของชายหาด

Power Your SENSE
BANGKOK COGENERATION



บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้เข้าร่วม **โครงการอบรมส่งเสริมนวดแผนไทย ของชุมชนคลองน้ำหู**
ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 21 - 23 มีนาคม 2568 โดยมีเป้าหมายเพื่อ ส่งเสริมการเรียนรู้เทคนิคการนวดที่ถูกต้องจากวิทยากรผู้เชี่ยวชาญและอนุรักษ์ศาสตร์การนวดแผนไทย
อีกทั้งยังช่วยสร้างโอกาสทางอาชีพให้กับคนในชุมชน เพื่อสืบสานภูมิปัญญาไทยให้คงอยู่ต่อไป

Power Your SENSE

BANGKOK COGENERATION

BCC ร่วมทำบุญครบรอบ 6 ปี ศูนย์บริหารจัดการแยกขยะรีไซเคิล ชุมชนวัดชากลูกหญ้า

เมื่อวันอังคารที่ 24 มีนาคม 2568 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (BCC) เข้าร่วม กิจกรรมทำบุญครบรอบ 6 ปี ของศูนย์บริหารจัดการแยกขยะรีไซเคิล ชุมชนวัดชากลูกหญ้า **เพื่อสนับสนุนแนวทางการจัดการขยะอย่างยั่งยืนอีกทั้งร่วมทำบุญ** แสดงถึงความร่วมมือและความตั้งใจในการสนับสนุนชุมชน และส่งเสริมการพัฒนาอย่างยั่งยืนต่อไป

Power Your SENSE

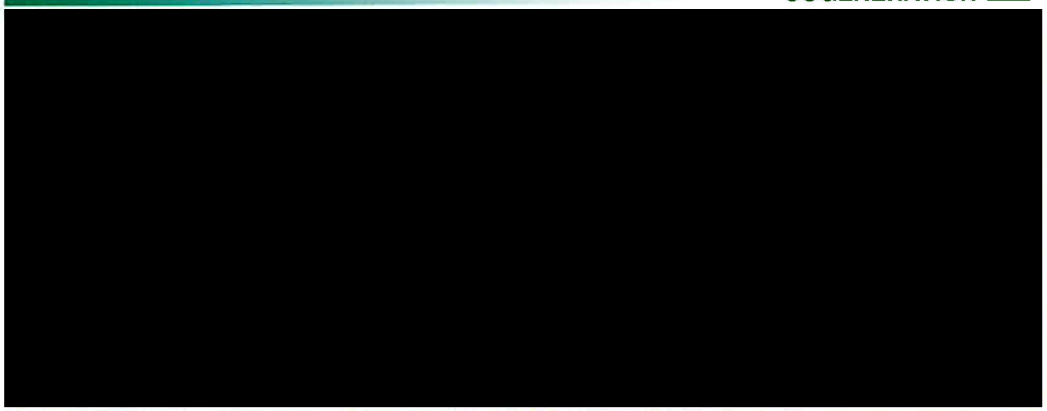
BANGKOK COGENERATION

BCC ร่วมสนับสนุนและสร้างสีสัน ใน**โครงการ "คนตรีสุนทรีเพื่อสุขภาพ"**

ร่วมสนับสนุนของรางวัล แล้วยังได้เข้าร่วมกิจกรรมชิงชัยร้องเพลงกับสมาชิกกลุ่มนักร้องในชุมชน ท่ามกลางบรรยากาศที่อบอุ่นและเป็นกันเอง เสริมสร้างสุขภาพใจท่านเสียงดนตรี แก่ เทศบาลเมืองมาบตาพุด กลุ่มงานป้องกันและควบคุมโรค สำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ซึ่งจัดขึ้น วันที่ 25 มีนาคม 2568 เวลา 16.30 - 20.30

Power Your SENSE

BANGKOK COGENERATION



เมื่อวันที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2568 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้ให้การสนับสนุนงบประมาณ และส่งทีมเข้า**ร่วมการแข่งขันกอล์ฟการกุศล**
ซึ่งจัดโดยสถานีตำรวจภูธรห้วยโป่ง และคณะกรรมการตรวจสอบและติดตามการบริหารงานสถานีตำรวจภูธรห้วยโป่ง (กตส.สภ.ห้วยโป่ง)
ณ สนามกอล์ฟ ซิลค์กี้โอ๊ค คลับ อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง **มีวัตถุประสงค์เพื่อหารายได้สมทบกองทุนฯ สำหรับกิจกรรมการกุศลสาธารณประโยชน์**

Power Your SENSE

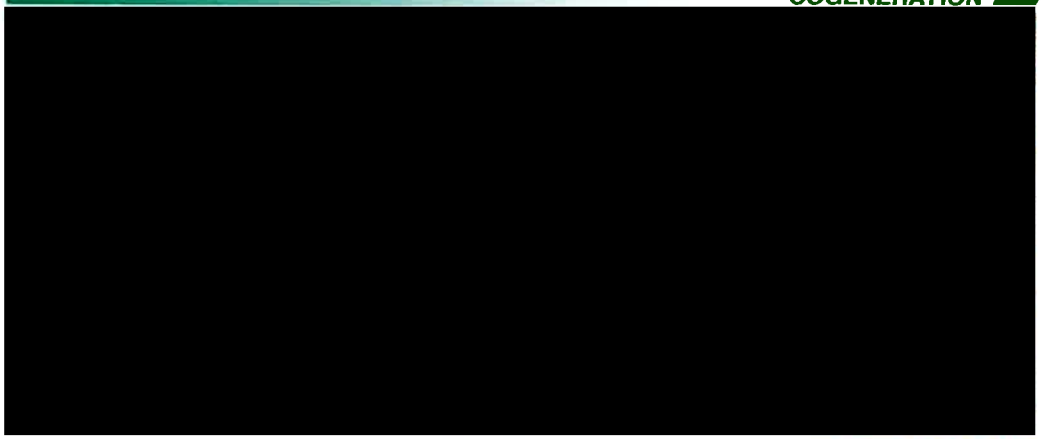
BANGKOK COGENERATION

หนึ่งงาม BCC ร่วมสร้างโลกใบนี้ให้ดีขึ้น!

ส่งมอบขยะรีไซเคิล 66.5 กิโลกรัม ให้กับศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิลชุมชนวัดชากลูกหญ้า
ภายใต้โครงการ Recycle for Life เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2568

Power Your SENSE

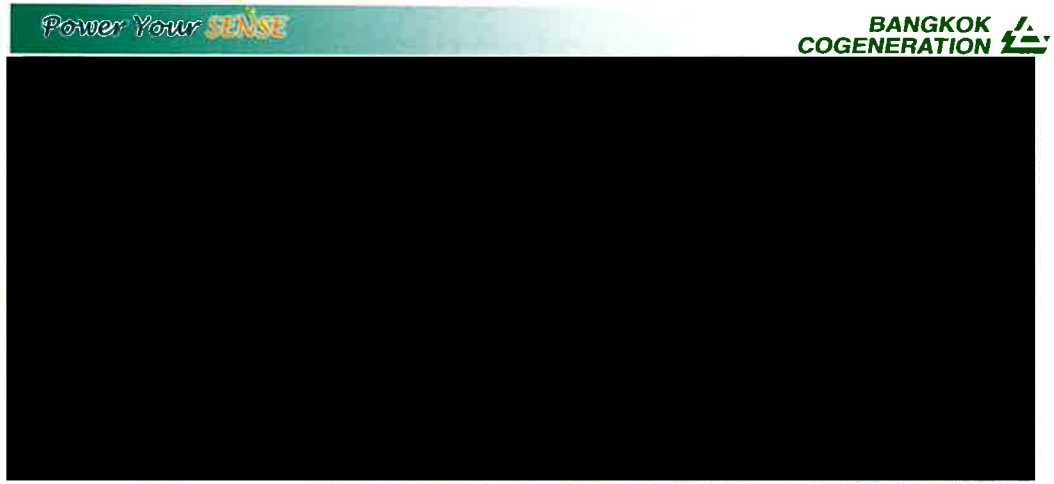
BANGKOK COGENERATION



วันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2568 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมกับกลุ่มผู้ประกอบการในพื้นที่ จัดงาน "มอบสุขสงกรานต์และสนับสนุนทุนการศึกษา" ณ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กิจกรรมในครั้งนี้จัดขึ้นเพื่อสนับสนุนกิจกรรมสงกรานต์ และมอบทุนการศึกษาให้กับกลุ่มเด็กเยาวชนจากทั้ง 38 ชุมชนในพื้นที่มาบตาพุด แสดงถึงความร่วมมืออันดีของภาคอุตสาหกรรมในการร่วมกันดูแล สร้างความสุข

Power Your SENSE

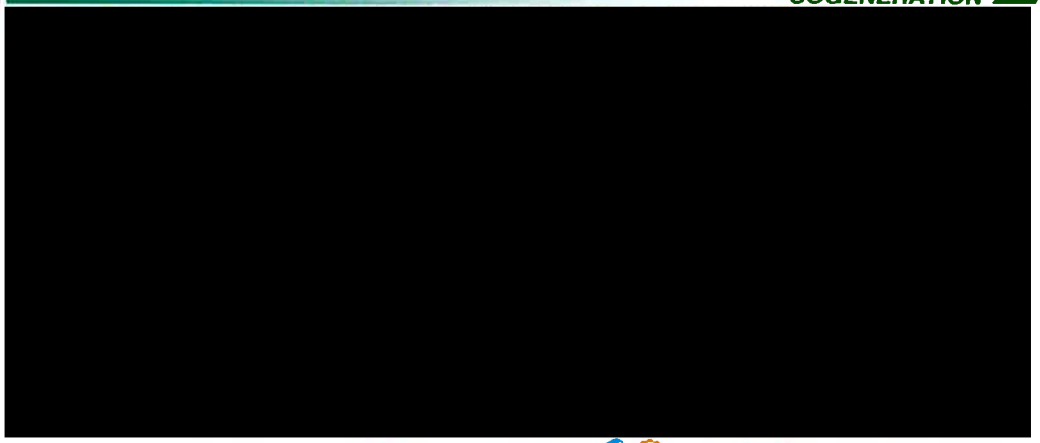
BANGKOK COGENERATION



วันที่ 11 เม.ย. 68 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด พวกเราชาว BCC ได้ร่วมกับจัดกิจกรรมวันสงกรานต์ในธีม Happy Workplace องค์กรแห่งความสุข 8 ประการ สนุก ครบอารมณ์ กับกิจกรรมเติมความสุขทั้ง 8 ด้าน ขอบคุณทุกพลังใจและรอยยิ้มจากทุกคน ที่ทำให้งานนี้อบอุ่นและเต็มไปด้วยความสุข

Power Your SENSE

BANGKOK COGENERATION

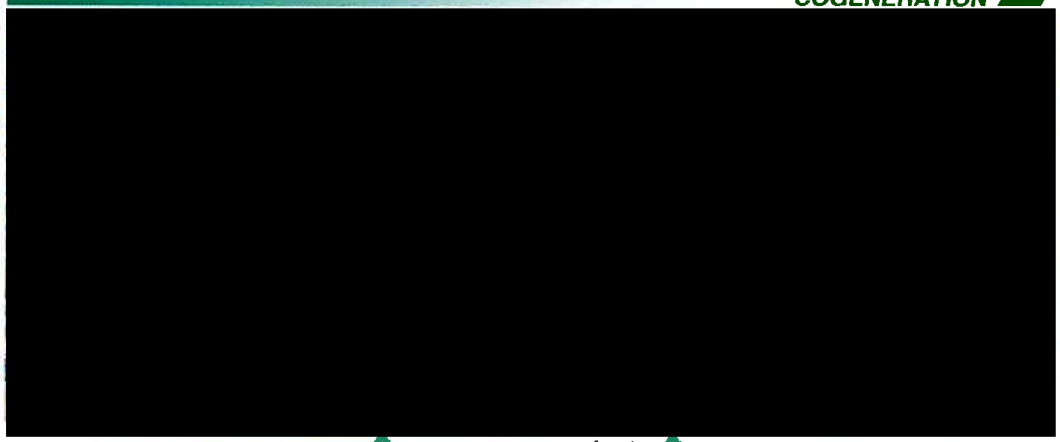


BCC ร่วมสืบสานประเพณีสงกรานต์

ในเดือนเมษายนนี้ ซึ่งเป็นเดือนแห่งการเริ่มต้นปีใหม่ไทย บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (BCC) ได้ตระหนักถึงความสำคัญของประเพณีอันดีงามนี้ และขอร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการสืบสานวัฒนธรรมไทย โดยได้ให้การสนับสนุนกิจกรรมสงกรานต์ในพื้นที่มาบตาพุดทั้ง 38 ชุมชนอย่างต่อเนื่อง

Power Your SENSE

BANGKOK COGENERATION

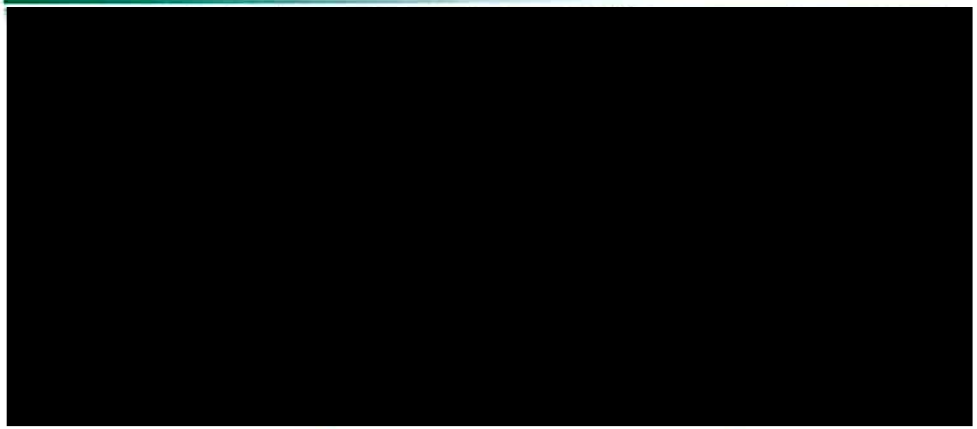


พนักงาน BCC ร่วมสร้างโลกใบนี้ให้ดีขึ้น!

ส่งมอบขยะรีไซเคิล 34 กิโลกรัม ให้กับศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิลชุมชนวัดชากลูกหญ้า ภายใต้โครงการ Recycle for Life เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2568

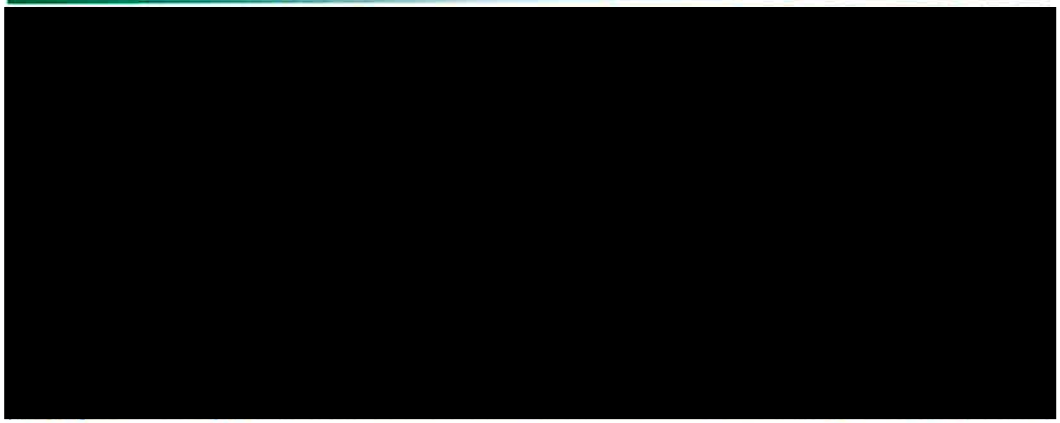
วันที่ 9 พฤษภาคม 2568 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (BCC) ร่วมกับพันธมิตรในนิคมอุตสาหกรรม และหน่วยงานภาครัฐ-ชุมชน โดยทางบริษัท AGC Vinithai เป็นเจ้าภาพ ในการจัด "โครงการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำเพื่อเพิ่มทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 23" ณ กลุ่มประมงเรือเล็กปากคลองตากวน อำเภอเมืองระยอง

ลูกปูม้า จำนวน 1,300,000 ตัว กุ้งทะเล จำนวน 200,000 ตัว ปลากะพง จำนวน 2,000 ตัว



BCC ร่วมสืบสานประเพณีไทย – ทอดผ้าป่าสามัคคี วัดหนองแฟบ

เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2568 เวลา 17.00 น. บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (BCC) ได้ร่วมเป็นเจ้าภาพและสนับสนุนงาน ทอดผ้าป่าสามัคคี ณ วัดหนองแฟบ เพื่อร่วมสืบทอดบุญบูรณปฏิสังขรณ์วัดและกิจกรรมสาธารณประโยชน์ของชุมชน



BCC เติมเต็มโอกาส สร้างอนาคตเยาวชน

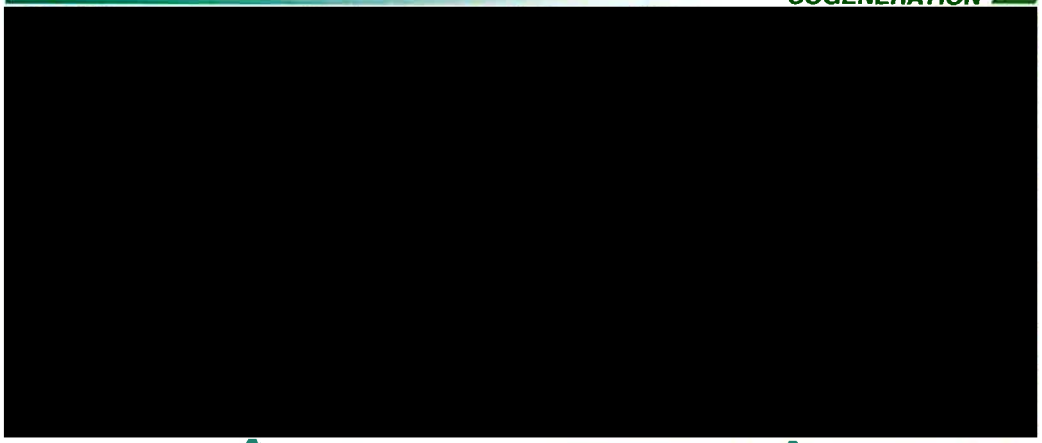
วันที่ 18 พฤษภาคม 2568 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (BCC) สนับสนุนทุกการศึกษาให้กับชุมชนห้วยโป่งใน1 , ชุมชนตลาดห้วยโป่ง, ชุมชนซอยดีรี รวมทั้งสิ้น 3 ชุมชน เพื่อส่งเสริมและเปิดโอกาสทางการศึกษาให้กับเด็กและเยาวชนในชุมชน ให้พวกเขามีโอกาสในการเรียนรู้และพัฒนาตนเองอย่างเต็มศักยภาพ

วันที่ 23 พฤษภาคม 2568 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (BCC)

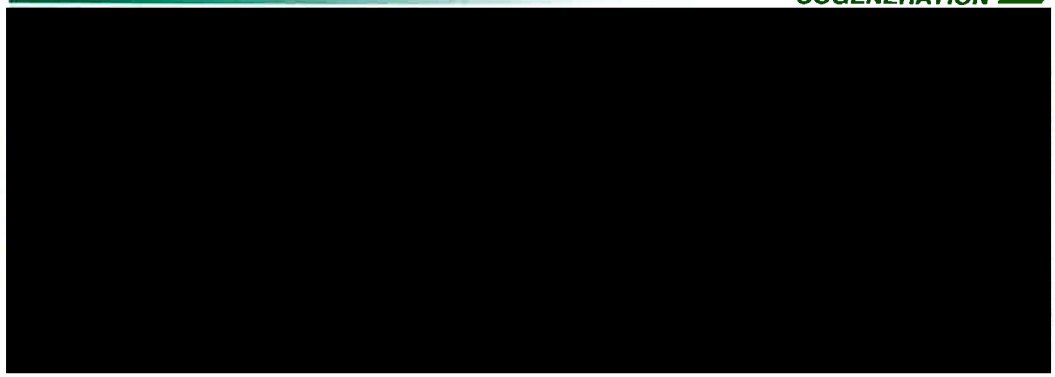
ร่วมกิจกรรมกอล์ฟการกุศลของ ซึ่งจัดโดยสถานีตำรวจภูธรบางปะหุดและคณะกรรมการตรวจสอบและคิดตามการบริหารงานสถานีตำรวจภูธรบางปะหุด (กต.ตร.สภ.บางปะหุด) โดยสนับสนุนของรางวัลเป็นเครื่องใช้ไฟฟ้าพัดลม 2 เครื่อง มีวัตถุประสงค์เพื่อหารายได้สมทบกองทุนฯ สำหรับกิจกรรมการกุศลสาธารณประโยชน์

วันที่ 3 มิถุนายน 2568 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (BCC) ร่วมเป็นส่วนหนึ่งของกิจกรรมจิตอาสาพัฒนาชุมชน
เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี
โดยบริษัทฯ ได้ร่วมสนับสนุนมอบถุงขยะและถังขยะให้กับชุมชน เพื่อช่วยอำนวยความสะดวก รวมถึงการพัฒนาพื้นที่และส่งเสริมสุขอนามัยภายในชุมชน

BCC ร่วมขับเคลื่อน Rayong Mission "พลิกฟื้น คืนสมดุล"
วันที่ 5 มิถุนายน 2568 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (BCC) เข้าร่วม**กิจกรรมในโครงการลดก๊าซเรือนกระจกจังหวัดระยอง ระยะที่ 2** (Reduction Rayong Inventory)
เพื่อร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างยั่งยืน จัดขึ้น โดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง



BCC ร่วมบุญ "ทอดผ้าป่าขยะรีไซเคิล" ประจำปี 2568 และมอบขยะ Recycle for Life
เมื่อวันที่ 5-6 มิถุนายน 2568 BCC **ร่วมบริจาคขยะรีไซเคิลและของใช้สภาพดี เพื่อร่วมในกิจกรรม ทอดผ้าป่าขยะรีไซเคิล ประจำปี 2568** ณ วัดซอยดีวี
โดยรายได้สมทบทุนสร้างแมรุ รวมยอดบุญทั้งสิ้น 61,200 บาท รวมถึง**ส่งมอบขยะรีไซเคิลจำนวน 39 กิโลกรัม** ภายใต้โครงการ Recycle for Life ประจำเดือนพฤษภาคม



BCC เติมเต็มโอกาส สร้างอนาคตเยาวชน
วันที่ 7-8 มิถุนายน 2568 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (BCC) **สนับสนุนทุนการศึกษาให้กับชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง, ชุมชนวัดโสภณ, ชุมชนบ้านบน รวมทั้งสิ้น 3 ชุมชน**
เพื่อส่งเสริมและเปิดโอกาสทางการศึกษาให้กับเด็กและเยาวชนในชุมชน ให้พวกเขามีโอกาสในการเรียนรู้และพัฒนาศักยภาพของตนเองอย่างเต็มศักยภาพ

Power Your SENSE

BANGKOK COGENERATION

วันที่ 11 มิถุนายน 2568 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (BCC) ร่วมกับพันธมิตรในนิคมอุตสาหกรรม และหน่วยงานภาครัฐ-ชุมชน **โดยทางคณะ อดีต "โครงการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำเพื่อเพิ่มทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ปีที่ 23"** ณ ที่ทำการกลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านพลา-อู่ตะเภา สมัคลี ลูกไรปู จำนวน 1,500,000 ตัว, แม่พันธุ์ปู จำนวน 499 ตัว, ลูกไรกุ้ง จำนวน 1,500,000 ตัว, ปลากระพงขาว จำนวน 1,000 ตัว, กุ้งแช่บ๊วย จำนวน 700,000 ตัว, หอยหวาน จำนวน 2,000 ตัว

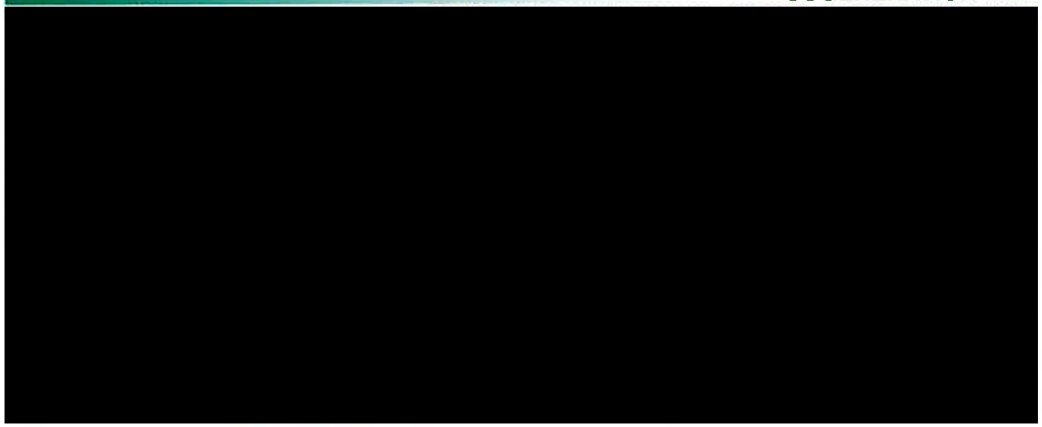
Power Your SENSE

BANGKOK COGENERATION

วันที่ 24 มิถุนายน 2568 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (BCC) ร่วมสนับสนุนกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ "ส่งเสริมการสร้างเยาวชนผู้นำการเปลี่ยนแปลง" ภายใต้โครงการเครือข่ายเยาวชนพิทักษ์สิ่งแวดล้อมในการนี้ บริษัทฯ ได้มอบถุงขยะจำนวน 300 ใบ และถุงมือ 120 คู่ เพื่อใช้ในการฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดแสดงสิ่งแวดล้อมในกิจกรรม พร้อมทั้งได้ร่วมเรียนรู้จากโครงการ "ทอดไม่ทิ้ง" ซึ่งส่งเสริมการนำน้ำมันพืชใช้แล้วในครัวเรือน มาแปรรูปเป็นไบโอดีเซล ลดการทิ้งลงท่อ และลดมลพิษ

Power Your SENSE

BANGKOK COGENERATION



พนักงาน BCC ร่วมสร้างโลกใบนี้ให้ดีขึ้น!

ส่งมอบขยะรีไซเคิล 52 กิโลกรัม ให้กับศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิลชุมชนวัดชากลูกหญ้า ภายใต้โครงการ Recycle for Life เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2568

ภาคผนวก ข.4

ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การเตรียมความพร้อม และตอบสนองเหตุการณ์ฉุกเฉิน

ระเบียบปฏิบัติ
เรื่อง การเตรียมพร้อม และตอบสนองเหตุการณ์ฉุกเฉิน

จัดเตรียมโดย	ทบทวนโดย	อนุมัติโดย
.....	.....	.....
คุณสวาท นาสร้อย	คุณสวาท นาสร้อย	คุณพุทธศักดิ์ ประกอบธรรม

BANGKOK COGENERATION	บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ENVIRONMENT PROCEDURE ระเบียบปฏิบัติ	รหัสเอกสาร : EP-EHS-04	วันที่บังคับใช้ : 14 กุมภาพันธ์ 2562
	เรื่อง : การเตรียมพร้อม และตอบสนองเหตุการณ์ฉุกเฉิน	

บันทึกการแก้ไข

แก้ไขครั้งที่	วันที่แก้ไข	รายละเอียด	ผู้ขอดำเนินการ	ใบขอดำเนินการด้านเอกสารเลขที่
00	24 ม.ค. 54	เริ่มออกเอกสารฉบับแรก	SVS	004
01	7 ก.ย. 54	เพิ่มเนื้อหาการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมหลังภาวะฉุกเฉิน	SVS	086
02	8 ก.พ. 55	แก้ไขโครงสร้างบังคับบัญชาทีมระงับเหตุฉุกเฉิน เพิ่มแบบตรวจสอบอุปกรณ์ระงับเหตุและหน่วยงาน , จำนวนของอุปกรณ์ระงับภัย	SVS	223
03	20 มี.ค. 56	เปลี่ยนแปลงวันที่บังคับใช้เอกสารให้สอดคล้องรวมทั้งการทบทวนแผนฉุกเฉินประจำปี 2556	SVS	256
04	30 ก.ค. 56	หน้าที่รับผิดชอบ ผู้จัดการภาวะฉุกเฉิน (EM) หน้า 3-33 โครงสร้างการบังคับบัญชาทีมระงับเหตุฉุกเฉิน	SVS	261
05	24 มี.ค. 58	เพิ่มรายละเอียด กดปุ่ม Emergency Online ส่งสัญญาณไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) เพื่อทราบ ในหัวข้อที่ 5 หน้าที่ 7	SVS	310
06	18 ก.ย. 58	1. แก้ไข Update ข้อมูลหัวข้อที่ 7 บันทึก แก้ไขเปลี่ยนหมายเลขเอกสารให้ถูกต้องจาก EF-EHS-04-06 เป็น EF-EHS-04-07 อ้างอิงถึง Car No. 58-026 2. แก้ไขข้อมูลหน้าที่ 6,14-17 โดยการ Update เปลี่ยนแปลงตำแหน่ง ชื่อโรงพยาบาล เบอร์โทรฉุกเฉิน และข้อมูลทั้งหมดให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงานจริง อ้างอิงถึง Car No. 58-027	SVS	331
07	19 ก.ย. 59	เปลี่ยน Organization Chart หน้าที่ 15 เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลง Update ใหม่	SVS	363
08	20 มี.ค. 61	อัพเดตชื่อ-เบอร์โทรฉุกเฉิน และบริษัทข้างเคียง ในช่องผู้ควบคุมดูแล หน้า 16 (อ้างอิง CAR No.61-002)	SVS	423
09	7 มิ.ย. 61	อัพเดตชื่อ-เบอร์โทรศูนย์ EMCC	SVS	425
10	14 ก.พ. 62	แก้ไขกำหนดบทบาท หน้าที่ของทีมป้องกันและระงับ ภาวะฉุกเฉิน (ERT)	SVS	438

การทบทวนและอนุมัติ (Reviewing and Approval)

เอกสารระเบียบปฏิบัติฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของ บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด จัดทำขึ้นเพื่อแสดงความมุ่งมั่นในการดำเนินตามระบบบริหารสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิผล

การเปลี่ยนแปลง แก้ไขเอกสารต้องกระทำโดยผู้มีอำนาจที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามแก้ไข หรือ ทำสำเนา โดยมิได้รับอนุญาต

สารบัญ

เรื่อง	รายละเอียด
1.	ชื่อเรื่อง
2.	วัตถุประสงค์และขอบเขต
3.	คำจำกัดความ
4.	หน้าที่ความรับผิดชอบ
5.	ขั้นตอนการปฏิบัติ
6.	เอกสารอ้างอิง
7.	บันทึก
8.	เอกสารแนบ

BANGKOK COGENERATION	บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ENVIRONMENT PROCEDURE ระเบียบปฏิบัติ	รหัสเอกสาร : EP-EHS-04	วันที่บังคับใช้ : 14 กุมภาพันธ์ 2562
	เรื่อง : การเตรียมพร้อม และตอบสนองเหตุการณ์ฉุกเฉิน	

ระเบียบปฏิบัติงานเรื่อง การเตรียมพร้อม และตอบสนองเหตุการณ์ฉุกเฉิน

1. ชื่อเรื่อง

การเตรียมพร้อม และสนองตอบเหตุการณ์ฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response)

2. วัตถุประสงค์และขอบเขต

เพื่อให้มั่นใจว่าองค์กรสามารถรองรับภาวะฉุกเฉิน ที่จะเกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ และควบคุมความสูญเสียต่อชีวิต ทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อมจากภาวะฉุกเฉิน ให้มีผลกระทบน้อยที่สุด ซึ่งระเบียบปฏิบัตินี้ครอบคลุมอุบัติเหตุ และภาวะฉุกเฉินที่เกี่ยวเนื่องกับกิจการขององค์กร ดังนี้

2.1 ภาวะฉุกเฉิน เนื่องจากความบกพร่องภายในและภายนอกโรงงาน เช่น อุบัติเหตุที่เกิดขึ้น การบาดเจ็บ การฝ่าฝืนกฎระเบียบ ไฟไหม้ และการรั่วไหลของแก๊สและสารเคมี ที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ต่อความปลอดภัยของบริษัท จากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจากภายใน และภายนอกโรงงาน

2.2 ภาวะฉุกเฉิน เนื่องจากธรรมชาติ เช่น น้ำท่วม แผ่นดินไหว ฟ้าผ่า จากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจากภายใน และภายนอกโรงงาน เป็นต้น

3. คำจำกัดความ

3.1 **ภาวะฉุกเฉิน** หมายถึง สภาวะที่อาจก่อให้เกิดอันตราย หรือส่งผลกระทบอย่างรุนแรงต่อบุคคล ทรัพย์สิน ชุมชนใกล้เคียง หรือสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีสาเหตุจากสภาวการณ์ผิดปกติ (Abnormal Condition) ข้อขัดข้องทางเทคนิคการผลิตตลอดจน อุบัติเหตุ /อุบัติการณ์ (Accident/Incident) หรือจากผลกระทบลูกโซ่ (Domino Effect) ที่เกิดขึ้นจากเหตุการณ์ภายในโรงงาน หรือภายนอกโรงงาน เช่น อัคคีภัย การระเบิด การรั่วไหลของแก๊สและสารเคมี หรือเนื่องจากธรรมชาติ

3.2 **ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director : ED)** หมายถึง ผู้ควบคุมและบัญชาการสูงสุดในการตัดสินใจ และสั่งการตามแผนฉุกเฉิน รวมทั้งประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และควบคุมให้การปฏิบัติเป็นไปตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรม พื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง เพื่อสนับสนุนในการระงับเหตุฉุกเฉิน เพื่อให้เหตุฉุกเฉินกลับคืนสู่สภาวะปกติโดยเร็วที่สุด และเกิดความเสียหายน้อยที่สุด ได้แก่ ผู้จัดการ ทั่วไป หรือในกรณีที่ไม่อยู่ ให้ผู้จัดการโรงงานหรือผู้ได้รับมอบหมาย ทำหน้าที่แทน

3.3 **ผู้จัดการภาวะฉุกเฉิน (Emergency Manager : EM)** หมายถึง ผู้ควบคุมและบัญชาการในการตัดสินใจ และสั่งการตามแผนฉุกเฉิน รวมทั้งประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และควบคุมให้การปฏิบัติเป็นไปตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรม พื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง เพื่อสนับสนุนในการระงับเหตุฉุกเฉิน เพื่อให้เหตุฉุกเฉินกลับคืนสู่สภาวะปกติโดยเร็วที่สุด และเกิดความเสียหายน้อยที่สุด ได้แก่ ผู้จัดการโรงงาน หรือในกรณีที่ ไม่อยู่ ให้ผู้จัดการส่วนหรือผู้ได้รับมอบหมาย ทำหน้าที่แทนและแจ้งสถานการณ์ต่อผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน

3.4 **ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน (On Scene Commander : OC)** หมายถึง ผู้ทำหน้าที่สั่งการทีมระงับเหตุฉุกเฉินปฏิบัติตามขั้นตอนการควบคุมภาวะฉุกเฉิน ประเมินสถานการณ์ความรุนแรง ประสานงานหัวหน้าทีมป้องกันและระงับภาวะฉุกเฉินเพื่อเตรียมความพร้อมและระงับเหตุฉุกเฉิน แจ้งสถานการณ์ต่อผู้จัดการภาวะฉุกเฉิน

3.5 **ทีมป้องกันและระงับภาวะฉุกเฉิน (Emergency Response Team : ERT)** หมายถึง ทีมป้องกัน และระงับภาวะฉุกเฉิน ประกอบด้วย หัวหน้าทีม ป้องกัน และระงับภาวะฉุกเฉิน /หัวหน้าทีมดับเพลิง (Emergency Response Team

Leader/Fire Chief : ERTL/FC) ทีมป้องกันและระงับภาวะฉุกเฉิน ทีมอพยพ ทีมปฐมพยาบาล แบ่งตามโครงสร้างทีมบังคับบัญชาระงับเหตุฉุกเฉิน ตามเอกสารแนบที่ 1 และรอคำสั่งการจากผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉินต่อไป

- หัวหน้าที่ทีมป้องกันและระงับภาวะฉุกเฉิน /หัวหน้าชุดดับเพลิงดับเพลิง (Emergency Response Team Leader/Fire Chief : ERTL/FC) ทำหน้าที่ควบคุมบัญชาการ และสั่งการทีมป้องกันและระงับภาวะฉุกเฉิน โดยปฏิบัติภายใต้คำสั่งของ OC

- ทีมอพยพ ทำหน้าที่นำทีมพาพนักงานและผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องไปยังจุดรวมพล หรือบริเวณที่ปลอดภัย ตามแผนระงับเหตุฉุกเฉิน และปฏิบัติภายใต้คำสั่งของ EM

- ทีมปฐมพยาบาล ทำหน้าที่ช่วยหลือ และปฐมพยบาลขั้นต้นแก่ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ ตามแผนระงับเหตุฉุกเฉิน และปฏิบัติภายใต้คำสั่งของ EM

3.6 **ผู้ประสานงานภาวะฉุกเฉิน (Mutual aid Co-coordinator : MC)** หมายถึง ผู้ประสานงานกับทีมป้องกันและระงับภาวะฉุกเฉิน และประสานงานกับหน่วยงานภายนอก เพื่อขอความช่วยเหลือหรือแจ้งเพื่อทราบ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ในที่นี้คือ เจ้าหน้าที่ของส่วนความปลอดภัยฯ

3.7 **ทีมประสานงานด้านการประชาสัมพันธ์** หมายถึง ผู้ประสานงานด้านการประชาสัมพันธ์ในภาวะฉุกเฉิน เพื่อให้บุคคลภายนอกหรือบริษัทข้างเคียงทราบเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ได้แก่ ผู้จัดการส่วนทรัพยากรบุคคล และบริหาร

3.8 **เจ้าหน้าที่ส่วนการผลิต** แจ้งข้อมูลการเกิดเหตุ ต่อผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน ผู้จัดการภาวะฉุกเฉิน ผู้ประสานงานภาวะฉุกเฉินเพื่อทราบ

3.9 **ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1** หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่มีความรุนแรงส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยต่อชีวิต ทรัพย์สิน และกระบวนการผลิต ที่พนักงานเจ้าของพื้นที่ สามารถระงับเหตุได้เอง

3.10 **ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2** หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่มีความรุนแรงส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยต่อชีวิต ทรัพย์สิน และ/หรือ กระบวนการผลิต ที่เกินความสามารถพนักงานเจ้าของพื้นที่ระงับเหตุได้เอง แต่อยู่ในวิสัยที่บริษัทฯ มีความสามารถระงับเหตุได้เอง

3.11 **ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3** หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่มีความรุนแรงส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยต่อชีวิต ทรัพย์สิน และ/หรือ กระบวนการผลิต ที่เกินความสามารถ ของบริษัทฯ ที่จะระงับเหตุได้เอง ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก

3.12 **สารเคมี** หมายถึง สารที่ใช้ในการปรับคุณภาพน้ำและใช้ในห้องทดสอบ รวม ถึงน้ำมันหล่อลื่น ในความหมายกว้างๆ สารเคมี หรือน้ำมันหล่อลื่นที่เราใช้ภายในโรงงาน สารเคมีจะมีสถานะอยู่ 3 สถานะ เช่นเดียวกันกับสสาร ได้แก่ ของแข็ง ของเหลว และก๊าซ หรือ พลาสมา สามารถเปลี่ยนสถานนะได้ เมื่อสภาวะหรือเงื่อนไขเปลี่ยนไป เช่น เปลี่ยนอุณหภูมิ ความดัน โดยใช้ปฏิกิริยาทางเคมี ก็สามารถเปลี่ยนจากสารเคมีหนึ่ง ไปเป็นสารเคมีตัวใหม่ได้

3.13 **เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจากภายนอกโรงงาน** ซึ่งอาจมีผลกระทบกับโรงงานและไม่มีผลกระทบจากโรงงาน

4. หน้าที่ความรับผิดชอบ

4.1 **ผู้จัดการทั่วไป** ทำหน้าที่เป็นผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director : ED) เป็นผู้มีอำนาจสูงสุดในการควบคุมภาวะฉุกเฉินเพื่อให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ประเมินสถานการณ์ร่วมกับผู้จัดการภาวะฉุกเฉิน สั่งการขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก และควบคุมให้การปฏิบัติเป็นไปตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคม

BANGKOK COGENERATION	บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ENVIRONMENT PROCEDURE	รหัสเอกสาร : EP-EHS-04	วันที่บังคับใช้ : 14 กุมภาพันธ์ 2562
ระเบียบปฏิบัติ	เรื่อง : การเตรียมพร้อม และตอบสนองเหตุการณ์ฉุกเฉิน	

อุตสาหกรรม พื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง เป็นผู้อำนวยการ อยู่ประจำอยู่ ณ ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ทำหน้าที่แถลงข่าวต่อสื่อมวลชน สั่งสอบสวนหาสาเหตุที่เกิดขึ้นและหามาตรการป้องกัน ที่อาจเกิดขึ้นได้อีก

4.2 **ผู้จัดการโรงงาน** ทำหน้าที่เป็น ผู้จัดการภาวะฉุกเฉิน (Emergency Manager : EM) เป็นผู้มีอำนาจในการควบคุมภาวะฉุกเฉินเพื่อให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ประเมินสถานการณ์ร่วมกับผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉินในการระงับและโต้ตอบเหตุการณ์ฉุกเฉิน สั่งการขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก และควบคุมให้การปฏิบัติเป็นไปตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรม พื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง เป็นผู้อำนวยการ อยู่ประจำอยู่ ณ ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ทำหน้าที่แถลงข่าวต่อสื่อมวลชน สั่งสอบสวนหาสาเหตุที่เกิดขึ้นและหามาตรการป้องกัน ที่อาจเกิดขึ้นได้อีก

4.3 **ผู้จัดการส่วนผลิต และผู้จัดการส่วนงานซ่อมบำรุง** ทำหน้าที่เป็นผู้ควบคุมสภาวะฉุกเฉิน (On Scene Commander : OC) ประกอบด้วยหน้าที่รับรายงานการแจ้งเหตุฉุกเฉินจากผู้ที่พบเห็นเหตุการณ์ เป็นหัวหน้าทีมในการปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน แจ้งผู้จัดการโรงงานหรือผู้อาวุโสที่สุดที่อยู่ในโรงงานขณะเกิดเหตุ ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกฉินนอกเวลาปฏิบัติงาน ปกติให้ทำหน้าที่ประเมินสถานการณ์และสั่งหยุดเครื่องจักร ตัดแยกระบบ และตัดไฟในกรณีที่ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้และรายงานสถานการณ์เบื้องต้นให้ผู้บังคับบัญชาทราบเป็นระยะ

4.4 **พนักงานควบคุมการผลิต พนักงานส่วนงานซ่อมบำรุง** ทำหน้าที่เป็นทีมป้องกันและระงับภาวะฉุกเฉิน (Emergency Response Team : ERT) ทำหน้าที่ จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงระงับเหตุฉุกเฉิน ตัดแยกระบบตามคำสั่ง เคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บให้ออกมาอยู่ในพื้นที่ ที่ปลอดภัย ช่วยการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ให้ความช่วยเหลือ และให้การสนับสนุนเมื่อมีทีมดับเพลิงจากหน่วยงานภายนอกมาถึง ปฏิบัติตามคำสั่งจากผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน

4.5 **เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม** ทำหน้าที่เป็นผู้ประสานงานภาวะฉุกเฉิน (Mutual aid Co-ordinate : MC) ประกอบด้วยหน้าที่ประสานงานการปฏิบัติงานกับทีมป้องกันและระงับภาวะฉุกเฉิน ประเมินสถานการณ์ร่วมกับผู้จัดการภาวะฉุกเฉินและผู้ควบคุมภาวะฉุกเฉินในระหว่างเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ให้คำปรึกษาและความช่วยเหลือทางด้านเทคนิคในการระงับเหตุฉุกเฉิน คิดต่อประสานงานกับหน่วยงานภายนอก เพื่อขอความช่วยเหลือหรือแจ้งหน่วยงานภายนอกเพื่อทราบ และประสานงานให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน

4.6 **ผู้จัดการส่วนทรัพยากรบุคคล และบริหาร** ทำหน้าที่ เป็นผู้ประสานงานด้านการประชาสัมพันธ์ในภาวะฉุกเฉิน เพื่อให้บุคคลภายนอกหรือบริษัทข้างเคียงทราบเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และประสานงานเปิดการแถลงข่าวต่อสื่อมวลชล

4.7 **เจ้าหน้าที่อาวุโสจัดซื้อและคลังพัสดุ** ทำหน้าที่ เป็นทีมปฐมพยาบาลประกอบด้วยหน้าที่ ให้ความช่วยเหลือและดูแลผู้บาดเจ็บ จัดเตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็นในการปฐมพยาบาล ประสานงานกับพยาบาลวิชาชีพ ณ ห้องพยาบาลบริษัทและหน่วยงานภายนอกในการปฐมพยาบาล หรือการเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บและนำส่งสถานพยาบาล ต่อไป

4.8 **เจ้าหน้าที่บริหารประจำโรงงาน** ทำหน้าที่เป็นทีมอพยพมีหน้าที่อพยพพนักงานหรือผู้รับเหมาที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องในภาวะฉุกเฉิน ออกนอกพื้นที่ทันที เมื่อได้ยินเสียงประกาศเสียงตามสายเป็นการแจ้งภาวะฉุกเฉิน และอพยพไปที่จุดรวมพลเพื่อรายงานตัว

4.9 **ส่วนความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม** ทำหน้าที่ แก้ไขปรับปรุงระเบียบปฏิบัตินี้ให้เหมาะสม ทันต่อการเปลี่ยนแปลง ตลอดเวลา โดยใช้ข้อมูลจากการฝึกซ้อม หรืออุบัติเหตุ อุบัติการณ์ที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และคณะกรรมการความปลอดภัยฯ เพื่อจัดให้มีการฝึกซ้อม และทำรายงานเสนอต่อคณะกรรมการฯ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมโรงงาน สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ศูนย์อาชีวอนามัย เป็นต้น

4.10 **คณะกรรมการความปลอดภัยฯ** ทำหน้าที่พิจารณาทบทวน แก้ไข ปรับปรุงระเบียบปฏิบัติ และวิธีปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องให้มีความถูกต้องเหมาะสมอยู่เสมอ รวมถึงร่วมกันพิจารณากำหนดวันฝึกซ้อม และประเมินผลตามแผนตอบสนองภาวะฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตามที่กฎหมายกำหนด

หมายเหตุ

- ผู้ควบคุมสภาวะฉุกเฉินอันดับ 1 ผู้จัดการส่วนผลิต อันดับ 2 ผู้จัดการส่วนซ่อมบำรุง ในกรณีที่ผู้ควบคุมภาวะฉุกเฉินอันดับ 1 ไม่อยู่ภายในโรงงานให้ผู้ควบคุมสภาวะฉุกเฉินอันดับ 2 ปฏิบัติหน้าที่แทน
- หัวหน้าทีมป้องกันและระงับภาวะฉุกเฉิน หรือหัวหน้าชุดดับเพลิง Fire Chief (FC) อันดับ 1 หัวหน้า งานช่อมบำรุงเครื่องกล และอันดับ 2 หัวหน้า งานซ่อมบำรุงเครื่องมือวัด อันดับ 3 หัวหน้างานซ่อมบำรุงไฟฟ้า ในกรณีที่หัวทีมป้องกันและระงับภาวะฉุกเฉินอันดับ 1 หรือ 2 ไม่อยู่ภายในโรงงาน ให้หัวหน้าทีมอันดับต่อไปปฏิบัติหน้าที่แทน

5. ขั้นตอนการปฏิบัติ

ขั้นตอน/ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียด	เอกสารอ้างอิง/บันทึก
การแจ้งเหตุฉุกเฉิน/ การตอบสนองภาวะ ฉุกเฉิน พนักงานบริษัท ผู้รับเหมา	◆ เมื่อพบเหตุภาวะฉุกเฉินภายในโรงงาน ให้ผู้พบเห็นประเมินสถานการณ์เบื้องต้น และให้รีบระงับเหตุได้ทันที และพบว่าเหตุภาวะฉุกเฉินไม่เกิดขึ้นอีก ให้รายงานต่อหัวหน้ากะการผลิต (Shift Supervisor) และหัวหน้ากะการผลิตตรวจสอบพื้นที่พร้อมรายงานเหตุการณ์ตามสายการบังคับบัญชา และส่วนความปลอดภัยฯ ทันที และดำเนินการตามวิธีปฏิบัติเรื่อง การป้องกัน และการแก้ไขอุบัติเหตุ-อุบัติการณ์ WI-EHS-C10-05 ภายใน 24 ชั่วโมง	การป้องกัน และการแก้ไขอุบัติเหตุ-อุบัติการณ์ WI-EHS-C10-05
	◆ เมื่อพบเหตุภาวะฉุกเฉิน ภายในโรงงาน ผู้พบเห็นประเมินสถานการณ์แล้ว ไม่สามารถเข้าระงับเหตุเบื้องต้นได้ ต้องแจ้งต่อหัวหน้ากะการผลิต (Shift - Supervisor) เพื่อทำการประเมินสถานการณ์ และพบว่าไม่สามารถควบคุมได้ในขณะนั้น ให้ แจ้งเหตุฉุกเฉิน ต่อผู้บังคับบัญชาหรือผู้จัดการส่วนผลิต โดยตรงทางโทรศัพท์ หรือทางวิทยุสื่อสาร ตามรายละเอียดการแจ้งเหตุฉุกเฉินดังนี้ ▪ ชื่อของผู้แจ้งเหตุการณ์ ▪ ระบุสถานที่ ที่เกิดเหตุการณ์ ▪ ลักษณะการเกิดเหตุฉุกเฉิน สารเคมีรั่วไหล,ระเบิด,เพลิงลุกไหม้ ▪ สภาพความเสียหายต่อ บุคคล อุปกรณ์ สิ่งแวดล้อม กระบวนการ ▪ สาเหตุ และลำดับของเหตุการณ์ ที่เกิดเหตุขึ้น	
	◆ ผู้จัดการส่วนการผลิต ผู้จัดการโรงงานหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ตรวจสอบประเมินสถานการณ์ หากพบว่าไม่สามารถระงับเหตุได้และสถานการณ์มีความเสี่ยงสูง สามารถออกคำสั่งให้ ห้องควบคุมการผลิต ประกาศภาวะฉุกเฉินตามระดับความรุนแรง ระดับ 2 หรือสูงกว่า จากผลการประเมินในขณะนั้น และปฏิบัติ ตามวิธีปฏิบัติเรื่อง แผนระงับเหตุฉุกเฉิน กรณีเหตุเพลิงไหม้ WI-	แผนระงับเหตุฉุกเฉิน กรณีเหตุเพลิงไหม้ WI-EHS-04-03 แผนระงับเหตุฉุกเฉินด้านสิ่งแวดล้อมกรณี

BANGKOK COGENERATION	บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ENVIRONMENT PROCEDURE ระเบียบปฏิบัติ	รหัสเอกสาร : EP-EHS-04	วันที่บังคับใช้ : 14 กุมภาพันธ์ 2562
	เรื่อง : การเตรียมพร้อม และตอบสนองเหตุการณ์ฉุกเฉิน	

ขั้นตอน/ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียด	เอกสารอ้างอิง/บันทึก
	EHS-04-03 แผนบรรเทา และฟื้นฟูในภาวะฉุกเฉิน WI-EHS-04-04 และแผนอพยพในภาวะฉุกเฉิน WI-EHS-04-02 ตามเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น	สารเคมีรั่วไหล WI-EHS-04-04 แผนอพยพในภาวะฉุกเฉิน WI-EHS-04-02
	◆ ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน ให้ห้องควบคุมการผลิต แจ้งบุคคลที่ส่วนงานต่างๆ ดังนี้ ▪ ผู้จัดการโรงงาน โทร. 111 ▪ กดปุ่ม Emergency Online ส่งสัญญาณไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) เพื่อทราบ ▪ พนักงานควบคุมการผลิต ผู้จัดการส่วนการผลิต โทร. 113 ▪ ผู้จัดการส่วนงานซ่อมบำรุง โทร. 106 ▪ เจ้าหน้าที่อาวุโสจัดซื้อและคลังพัสดุ โทร. 112 ▪ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โทร. 101 ▪ ส่วนความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม โทร. 116	
	◆ เมื่อมีการสั่งการให้ประกาศระดับภาวะฉุกเฉิน ระดับ 2 หรือสูงกว่า ผู้ประสานงานภาวะฉุกเฉิน แจ้งหน่วยงานภายนอกเพื่อทราบ และเมื่อมีการสั่งการในระดับ 3 ผู้จัดการภาวะฉุกเฉิน ประสานงาน เพื่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตามเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินและบริษัทข้างเคียง เอกสารแนบ 3 หรือตามแผนผังการสื่อสาร ภาวะฉุกเฉิน เอกสารแนบ 5	
การควบคุมเหตุฉุกเฉินนอกเวลาทำงาน	◆ ในกรณีเกิดภาวะฉุกเฉินนอกเวลางานปกติ หัวหน้ากะประเมินสถานการณ์ พร้อมแจ้งสถานการณ์ ต่อผู้บังคับบัญชาตามสายบังคับขึ้นไป จากนั้นรีบรายงานสถานการณ์ ต่อผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง ตามแผนฉุกเฉิน ผู้เกี่ยวข้องได้รับการติดต่อจากห้องควบคุมการผลิตแล้ว เข้ามาภายในโรงงาน และปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติเรื่องแผนระงับเหตุฉุกเฉินกรณีเหตุเพลิงไหม้ WI-EHS-04-03 หรือแผนบรรเทา และฟื้นฟูในภาวะฉุกเฉิน WI-EHS-04-01 ต่อไป	แผนบรรเทา และฟื้นฟูในภาวะฉุกเฉิน WI-EHS-04-01 แผนระงับเหตุฉุกเฉินกรณีเหตุเพลิงไหม้ WI-EHS-04-03
การควบคุมเหตุเพลิงไหม้/เหตุระเบิด	◆ ในกรณีเหตุเพลิงไหม้หรือเหตุระเบิดลุกไหม้ ก่อนเข้าควบคุมสถานการณ์ จะต้องมีการประเมินสถานการณ์ความรุนแรง และประเมินอย่างต่อเนื่องในขณะปฏิบัติการ โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน และผู้ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง เป็นหลักเสมอ	
	◆ ในขณะปฏิบัติการ ทีมป้องกันและระงับภาระฉุกเฉิน จะต้องเข้าปฏิบัติการด้วยความระมัดระวัง คำนึงถึงความปลอดภัย ต้องมั่นใจว่ามีการตัดแยกระบบทางด้านไฟฟ้า หรือกระบวนการอื่นๆ ที่อาจก่อให้เกิดเพลิงลุกลามหรือเป็นอันตรายขณะปฏิบัติงาน และเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน	
	◆ การเข้าไปยังจุดเกิดเหตุต้องเข้าทางเหนือทิศทางลม เพื่อหลีกเลี่ยงการย้อนกลับของเปลวไฟ หรือการสัมผัสไอระเหยของสารเคมีนั้นๆ	
	◆ ขณะปฏิบัติงานต้องแน่ใจว่ามีการเคลื่อนย้ายสารเคมี หรือวัตถุระเบิดที่อาจ	

ขั้นตอน/ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียด	เอกสารอ้างอิง/บันทึก
	ก่อให้เกิดการระเบิด และเป็นอันตรายในขณะปฏิบัติงาน	
	◆ กรณีที่ทีมป้องกันและระงับภาวะฉุกเฉิน ไม่สามารถควบคุมเพลิงได้ ให้รีบแจ้งผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน เพื่อยกระดับเป็นภาวะฉุกเฉินระดับ 3 และขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก	
การควบคุมสารเคมีรั่วไหล/พนักงานบริษัทที่เกี่ยวข้อง	◆ ในกรณีเกิดเหตุผิดปกติจากอุบัติภัยด้านสารเคมี ทีมป้องกันและระงับภาวะฉุกเฉินดำเนินการควบคุมและจำกัดพื้นที่การแพร่กระจายของสารเคมี เพื่อลดการเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด	
	◆ การเข้าไปควบคุมสถานการณ์ เกี่ยวกับอุบัติภัยด้านสารเคมี จะต้องเข้าไปปฏิบัติการด้วยความระมัดระวัง โดยจะต้องทราบข้อมูลของสารเคมีที่เกิดอุบัติภัย ห้ามเข้าปฏิบัติการในกรณีที่ยังไม่ทราบข้อมูลเป็นอันขาด การเข้าไปยังจุดเกิดเหตุต้องเข้าทางเหนือลม เพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสไอระเหยของสารเคมีนั้นๆ ให้ระลึกอยู่เสมอว่า ไอระเหยหรือก๊าซต่างๆ ไม่มีกลิ่น สี และหนักกว่าอากาศ อาจสะสมอยู่พื้นล่างของบริเวณนั้น	
	◆ ชื่อและข้อมูลของสารเคมีที่เกิดอุบัติภัย สามารถพิสูจน์ทราบ (Identify Products) จากแผ่นภาพ แผ่นป้าย หรือฉลากแสดงสารเคมีที่ติดไว้หน้าภาชนะบรรจุ ตัวรถบรรทุก สถานที่จัดเก็บ หรือข้อมูล ความปลอดภัยของสารเคมี (Material Safety Data Sheet : MSDS)	
	◆ ก่อนเข้าไปควบคุมสถานการณ์ จะต้องประเมินสถานการณ์ความรุนแรงอย่างต่อเนื่อง โดยสิ่งที่สำคัญที่สุดต้องระลึกอยู่เสมอว่า "ความปลอดภัยของผู้คนที่อยู่ในบริเวณนั้นและตัวเราเองเป็นความสำคัญอันดับแรก " และต้องมีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้อง ดังนี้ ▪ สารเคมีและน้ำมันหล่อลื่น ดังกล่าวติดไฟหรือมีสิ่งที่ก่อให้เกิดการติดไฟในบริเวณนั้นๆ หรือไม่ ▪ มีการหก-รั่วไหลของสารนั้นๆ หรือไม่ ▪ สภาพภูมิประเทศสภาพอากาศในขณะนั้นเป็นอย่างไร ▪ อันตรายที่เกิดขึ้นมีผลกระทบต่อมนุษย์ สิ่งแวดล้อม ทรัพย์สิน อย่างไร ▪ ต้องใช้เครื่องมืออุปกรณ์อะไรบ้างในการเข้าไประงับเหตุ ▪ กำหนดแนวทางปฏิบัติที่ถูกต้องที่สุดในการระงับภัย	
	◆ อุปกรณ์การระงับเหตุฉุกเฉินสารเคมีและน้ำมันหล่อลื่น รั่วไหลจะมีการจัดเตรียมเก็บอยู่ที่อาคารเล็ก ดิค ณ หอหล่อเย็น สถานที่เก็บอุปกรณ์ฉุกเฉิน มีอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินเบื้องต้น ทรายแห้ง กระสอบบรรจุทราย อุปกรณ์ดูดซับ พลั่ว เป็นต้น ตามรายละเอียด เอกสารแนบ 8.10 อุปกรณ์ป้องกันภัย ระงับภัยทางด้านสิ่งแวดล้อม	

BANGKOK COGENERATION	บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ENVIRONMENT PROCEDURE ระเบียบปฏิบัติ	รหัสเอกสาร : EP-EHS-04	วันที่บังคับใช้ : 14 กุมภาพันธ์ 2562
	เรื่อง : การเตรียมพร้อม และตอบสนองเหตุการณ์ฉุกเฉิน	

ขั้นตอน/ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียด	เอกสารอ้างอิง/บันทึก
	◆ วัสดุ อุปกรณ์ ที่ใช้ในการระงับเหตุฉุกเฉิน ซึ่งจะมีการใช้อุปกรณ์ดูดซับ เช่น เศษผ้า หรือ ทราย เพื่อควบคุมการแพร่กระจายของน้ำมันหรือสารเคมีต่างๆ ทีมระงับเหตุฉุกเฉินจะ รวบรวมอุปกรณ์เ หล่านั้นบรรจุใส่ภาชนะที่ปิดฝาให้มิดชิดและรอการนำไปบำบัดอย่างถูกวิธี ตามระเบียบปฏิบัติเรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว EP-EHS-08	การสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว EP-EHS-08
การควบคุมเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นจากภายนอกโรงงาน	◆ พนักงานของบริษัททราบเหตุการณ์ฉุกเฉินจากภายนอกโรงงานที่อาจมีผลกระทบต่อโรงงาน ทำการแจ้งต่อห้องควบคุมการผลิตเพื่อทราบ	
	◆ ห้องควบคุมการผลิตแจ้งต่อผู้จัดการส่วนการผลิต, ผู้จัดการโรงงานหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ และเฝ้าติดตามสถานการณ์ที่เกิดขึ้น	
	◆ ผู้จัดการส่วนการผลิต, ผู้จัดการโรงงาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เฝ้าติดตามสถานการณ์ที่เกิดขึ้น และแจ้งกลับห้องควบคุมการผลิต เป็นระยะ พร้อมดำเนินการตามขั้นตอน WI-EHS-04-05 แผนตอบโต้ เหตุฉุกเฉิน จากภายนอกโรงงาน ต่อไป	
	◆ ห้องควบคุมการผลิต แจ้งเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นจากภายนอกโรงงาน ให้พนักงานทราบสถานการณ์ที่เกิดขึ้นเป็นระยะต่อไป	
การควบคุมเหตุน้ำท่วมหรือแผ่นดินไหว/พนักงานบริษัทที่เกี่ยวข้อง	◆ ในกรณีเกิดน้ำท่วมหรือแผ่นดินไหว ภายในบริษัทฯ และบริเวณโดยรอบบริษัทฯ เจ้าหน้าที่ควบคุมการผลิตจะแจ้งต่อหัวหน้างานและผู้บังคับบัญชาตามสายงาน และผู้จัดการภาวะฉุกเฉิน เพื่อขอหยุดการเดินเครื่องจักรและการตัดกระแสไฟฟ้า เพื่อหยุดการจ่ายกระแสไฟฟ้าและรับกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตเข้ามาภายในบริษัทฯ	
	◆ เจ้าหน้าที่ควบคุมการผลิตที่ห้องควบคุมการผลิต แจ้งบุคลากรของบริษัทฯ ที่ไม่ได้อยู่ภายในโรงงาน เพื่อทราบเหตุการณ์และรอคำสั่งการปฏิบัติต่อไป	
	◆ ผู้จัดการภาวะฉุกเฉิน ประเมินสถานการณ์ ระยะเวลาการจัดเตรียมบุคลากรและอุปกรณ์อื่นๆ ในการเข้ามาสนับสนุน และการเข้ามาทำกิจกรรมภายในบริษัทฯ ในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	
	◆ ในกรณีที่เหตุการณ์เกิดน้ำท่วมหรือแผ่นดินไหว ได้สงบลงแล้วให้ดำเนินการปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติเรื่อง แผนบรรเทา และฟื้นฟูในภาวะฉุกเฉิน WI-EHS-04-01	แผนบรรเทา และฟื้นฟูในภาวะฉุกเฉิน WI-EHS-04-01
แผนอพยพ/พนักงานบริษัทและผู้รับจ้างช่วง	◆ แผนอพยพและการควบคุมเส้นทางจราจร และการเข้า -ออกโรงงาน ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน ได้ประเมินสถานการณ์ภาวะฉุกเฉินมีความรุนแรงและเสี่ยงต่อชีวิตของผู้ปฏิบัติงาน สั่งการอพยพพนักงานที่ไม่หน้าที่เกี่ยวข้องในภาวะฉุกเฉินออกนอกพื้นที่ทันที โดยพนักงานทั้งหมดรอฟังประกาศแจ้งภาวะฉุกเฉิน และไป ณ จุดรวมพล เพื่อรายงานตัวตามแผนอพยพต่อไป ตามวิธีปฏิบัติเรื่อง แผนอพยพในภาวะฉุกเฉิน WI-EHS-04-02	แผนอพยพในภาวะฉุกเฉิน WI-EHS-04-02

ขั้นตอน/ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียด	เอกสารอ้างอิง/บันทึก
ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน/ พนักงานบริษัท	◆ เมื่อมั่นใจว่าสถานการณ์ ภาวะฉุกเฉิน กลับสู่ภาวะปกติ หัวหน้าทีมระงับเหตุฉุกเฉิน เป็นผู้พิจารณายกเลิกภาวะฉุกเฉิน และเสนอต่อผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน เพื่อพิจารณาอีก ก่อนเสนอต่อให้ผู้ จัดการภาวะฉุกเฉิน เป็นผู้อนุมัติ และสั่งการประกาศยกเลิก ภาวะ ฉุกเฉินตามวิธีปฏิบัติเรื่อง แผนระงับเหตุฉุกเฉินกรณีเหตุเพลิงไหม้ WI-EHS-04-03 ซึ่งเกณฑ์พิจารณายกเลิกภาวะฉุกเฉิน มีดังต่อไปนี้ ▪ กรณีภาวะฉุกเฉินจากอัคคีภัย หากเพลิงได้สงบลง และไม่มีโอกาสลุกติดไฟได้อีก เนื่องจากเชื้อเพลิงถูกกำจัดให้หมดไป หรือปราศจากความร้อนและประกายไฟ จึงถือว่าสิ้นสุดภาวะฉุกเฉิน ▪ กรณีภาวะฉุกเฉินจากสารเคมีรั่วไหล ภาวะเหตุฉุกเฉินจะสิ้นสุดลง ก็เมื่อได้กำจัดสภาพสารเคมีอันตรายนั้น ออกจากบริเวณที่มีความเสี่ยงให้หมดไป โดยซ่อมแซมจุดรั่วและตรวจสอบแล้วว่าไม่มีการรั่วของสารเคมีดังกล่าวอีก ▪ กรณีภาวะฉุกเฉินเนื่องจากธรรมชาติ เช่น น้ำท่วม แผ่นดินไหว ภาวะเหตุฉุกเฉินจะสิ้นสุดลง ก็เมื่อระดับน้ำลดลงและไม่เกิดแผ่นดินไหวอีก โดยการติดตามข่าวจากกรมอุตุนิยมวิทยา	แผนระงับเหตุฉุกเฉิน กรณีเหตุเพลิงไหม้ WI-EHS-04-03
แผนฟื้นฟูหลังสิ้นสุดภาวะฉุกเฉิน/ ผู้จัดการโรงงาน ผู้จัดการส่วน	◆ เมื่อสิ้นสุดภาวะฉุกเฉิน ผู้จัดการภาวะฉุกเฉิน สั่งการให้ทีมป้องกันและระงับ เหตุภาวะฉุกเฉินเข้าฟื้นฟูสภาพแวดล้อมหลังภาวะฉุกเฉิน เข้าสู่ แผนบรรเทา และฟื้นฟูในภาวะฉุกเฉิน WI-EHS-04-01 การตัดสินใจเริ่มการผลิตใหม่ ขึ้นอยู่กับผู้จัดการ โรงงาน ผู้จัดการส่วนที่เกี่ยวข้อง และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ เป็นผู้ให้คำปรึกษา ซึ่งมีหลักเกณฑ์การพิจารณาจากสภาพความเสียหายของโรงงาน เครื่องจักร -อุปกรณ์ เช่น การทำความสะอาดภายในโรงงาน การซ่อมแซมหรือเปลี่ยนเครื่องจักรอุปกรณ์ หรือความต้องการสอบสวน เพื่อพิสูจน์หลักฐาน สภาพร่างกาย ขวัญและกำลังใจของผู้ปฏิบัติงาน	แผนบรรเทา และฟื้นฟู ในภาวะฉุกเฉิน WI-EHS-04-01
ยกเลิกสภาวะเหตุฉุกเฉิน/ ผู้จัดการโรงงาน ผู้จัดการส่วน	◆ เมื่อประกาศยกเลิกภาวะเหตุฉุกเฉินแล้ว ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน ผู้ จัดการภาวะฉุกเฉิน ผู้ประสานงานภาวะฉุกเฉิน หรือผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องตามสมควร ต้องร่วมกันสอบสวนหาสาเหตุ และเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ตามวิธีการปฏิบัติเรื่อง การป้องกัน และการแก้ไขอุบัติเหตุ-อุบัติการณ์ WI-EHS-C10-05 และจัดทำรายงานต่อคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยของบริษัท คปอ . หรือหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้ ▪ เขียนรายงาน การป้องกัน และการแก้ไขอุบัติเหตุ-อุบัติการณ์ ตามแบบฟอร์ม EF-EHS-C10-04 ▪ หนังสือชี้แจงหน่วยงานราชการ เช่น สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ศูนย์อาชีวอนามัย	การป้องกัน และการแก้ไขอุบัติเหตุ-อุบัติการณ์ WI-EHS-C10-05
รายงานและการสอบสวน	◆ ผู้รับผิดชอบในการแถลงข่าวต่อสื่อมวลชนและบุคคลภายนอกอย่างเป็นทางการเป็นหน้าที่ ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน หรือผู้บริหารสูงสุด ตามลำดับ	

BANGKOK COGENERATION	บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ENVIRONMENT PROCEDURE ระเบียบปฏิบัติ	รหัสเอกสาร : EP-EHS-04	วันที่บังคับใช้ : 14 กุมภาพันธ์ 2562
	เรื่อง : การเตรียมพร้อม และตอบสนองเหตุการณ์ฉุกเฉิน	

ขั้นตอน/ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียด	เอกสารอ้างอิง/บันทึก
การแถลงข่าว/ ผู้บริหารระดับสูงหรือผู้จัดการโรงงาน	◆ แนวทางการให้ข้อมูลแก่บุคคลภายนอกเพื่อป้องกันความสับสนในการให้ข้อมูลให้พนักงานทั่วไป มอบให้เป็นหน้าที่ของทีมประสานงานด้านประชาสัมพันธ์ ในกรณีที่หลีกเลี่ยงไม่ได้ให้ถือปฏิบัติดังต่อไปนี้ ▪ ให้ข้อมูลหลังจากที่บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานสรุปเหตุการณ์และประกาศให้ทราบแล้วเท่านั้น ▪ การให้ข่าวสาร ข้อมูลนอกเหนือจากในรายงานสรุปฯ เป็นหน้าที่ของผู้แถลงข่าวและทีมประสานงานด้านประชาสัมพันธ์ เท่านั้น ▪ การตอบคำถามใดๆ ต่อบุคคลภายนอก ต้องไม่มีการคาดเดา ไม่มีการแสดงความคิดเห็นแตกต่างไปจากรายงานสรุป ▪ ในกรณีที่มีผู้บาดเจ็บหรือเสียชีวิต ไม่แจ้งรายชื่อจนกว่า ได้แจ้งให้ครอบครัวของผู้บาดเจ็บ หรือผู้เสียชีวิตได้รับทราบก่อน	
การฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินและแผนฉุกเฉินย่อย/ พนักงานบริษัท	◆ จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยมีการจัดทำแผนระงับเหตุฉุกเฉิน เพื่อจำลองสถานการณ์ลงใน Scenario of Emergency Response Plan Exercise และทำการฝึกซ้อมการระงับเหตุฉุกเฉิน ◆ การปรับปรุงแก้ไขแผนระงับเหตุฉุกเฉินให้มีการทบทวนแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หลังจากที่ได้ซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินประจำปีหรือภายหลัง จากการเกิดเหตุฉุกเฉิน	Scenario of Emergency Response Plan Exercise
ประเมินการฝึกซ้อม/ พนักงานบริษัท	◆ ภายหลังการซ้อมแผนจะมีการประเมิน โดยทีมทำแบบประเมินผล การฝึกซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน EF-EHS-04-02 ดำเนินการให้มีการปรับปรุงแก้ไขแผนระงับเหตุฉุกเฉินตามความจำเป็น โดยที่การปรับปรุงแก้ไขดังกล่าว จะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	แบบประเมินผล การฝึกซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน EF-EHS-04-02

6. เอกสารอ้างอิง

6.1.	มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001	
6.2.	แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรม พื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง	
6.3.	คู่มือระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (Environmental Manual)	BCC-EM-001
6.4.	ระเบียบปฏิบัติเรื่อง การอบรมสร้างจิตสำนึก และขีดความสามารถด้านสิ่งแวดล้อม	EP-HR-01
6.5.	ระเบียบปฏิบัติเรื่อง การสื่อสาร ถ่ายทอด และประชาสัมพันธ์	EP-HR-02
6.6.	ระเบียบปฏิบัติเรื่อง การควบคุมการบันทึก	EP-EMR-01
6.7.	ระเบียบปฏิบัติเรื่อง ข้อบกพร่อง การแก้ไข และการป้องกัน	EP-EMR-02
6.8.	ระเบียบปฏิบัติเรื่อง การตรวจสอบติดตามและวัดผล	EP-EHS-05
6.9.	ระเบียบปฏิบัติเรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	EP-EHS-08
6.10.	วิธีปฏิบัติเรื่อง แผนบรรเทา และฟื้นฟูในภาวะฉุกเฉิน	WI-EHS-04-01

6.11. วิธีปฏิบัติเรื่อง แผนอพยพในภาวะฉุกเฉิน WI-EHS-04-02

6.12. วิธีปฏิบัติเรื่อง แผนระงับเหตุฉุกเฉินกรณีเหตุเพลิงไหม้ WI-EHS-04-03

6.13. วิธีปฏิบัติเรื่อง แผนระงับเหตุฉุกเฉิน ด้านสิ่งแวดล้อมกรณีสารเคมีรั่วไหล WI-EHS-04-04

6.14. วิธีปฏิบัติเรื่อง แผนดอบโต้เหตุฉุกเฉินจากภายนอกโรงงาน WI-EHS-04-05

7. บันทึก

บันทึกใน	หมายเลขบันทึก	ระยะเวลา	เก็บโดย	การจัดเก็บ
แบบฟอร์ม รายชื่อผู้อพยพตามแผนฉุกเฉิน	EF-EHS-04-01	2 ปี	ผู้ประสานงานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม	แยกตามปี
แบบประเมินผล การฝึกซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน	EF-EHS-04-02	2 ปี	ผู้ประสานงานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม	แยกตามปี
แบบตรวจสอบอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน	EF-EHS-04-03	2 ปี	ผู้ประสานงานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม	แยกตามปี
แบบฟอร์มบันทึกการทดสอบ Emergency Online	EF-EHS-04-07	2 ปี	ผู้ประสานงานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม	แยกตามปี
Scenario of Emergency Response Plan Exercise	-	2 ปี	ผู้ประสานงานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม	แยกตามปี

8. เอกสารแนบ

8.1 เอกสารแนบ 1 โครงสร้างการบังคับบัญชาทีมระงับเหตุฉุกเฉิน

8.2 เอกสารแนบ 2 โครงสร้างองค์กรบริษัทฯ

8.3 เอกสารแนบ 3 เบอร์โทรฉุกเฉินและบริษัทข้างเคียง

8.4 เอกสารแนบ 4 แผนผังกิจกรรมภาวะฉุกเฉิน

8.5 เอกสารแนบ 5 แผนผังการสื่อสารในภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรม

8.6 เอกสารแนบ 6 สรุปขั้นตอนการประสานงานสั่งการขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน

8.7 เอกสารแนบ 7 ข้อปฏิบัติกรณีฉุกเฉินของโซเดียมไฮดรอกไซด์

8.8 เอกสารแนบ 8 ข้อปฏิบัติกรณีฉุกเฉินของกรดซัลฟูริค

8.9 เอกสารแนบ 9 ข้อปฏิบัติกรณีฉุกเฉินของโซเดียมไฮโปคลอไรด์

8.10 เอกสารแนบ 10 อุปกรณ์ป้องกันภัย/ระงับภัยทางด้านสิ่งแวดล้อม

8.11 เอกสารแนบ 11 แผนผัง ตำแหน่งสถานที่เก็บสารเคมีในโรงงาน

8.12 เอกสารแนบ 12 แผนผัง ตำแหน่งจุดรวมพล

8.13 เอกสารแนบ 13 แผนผัง สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง

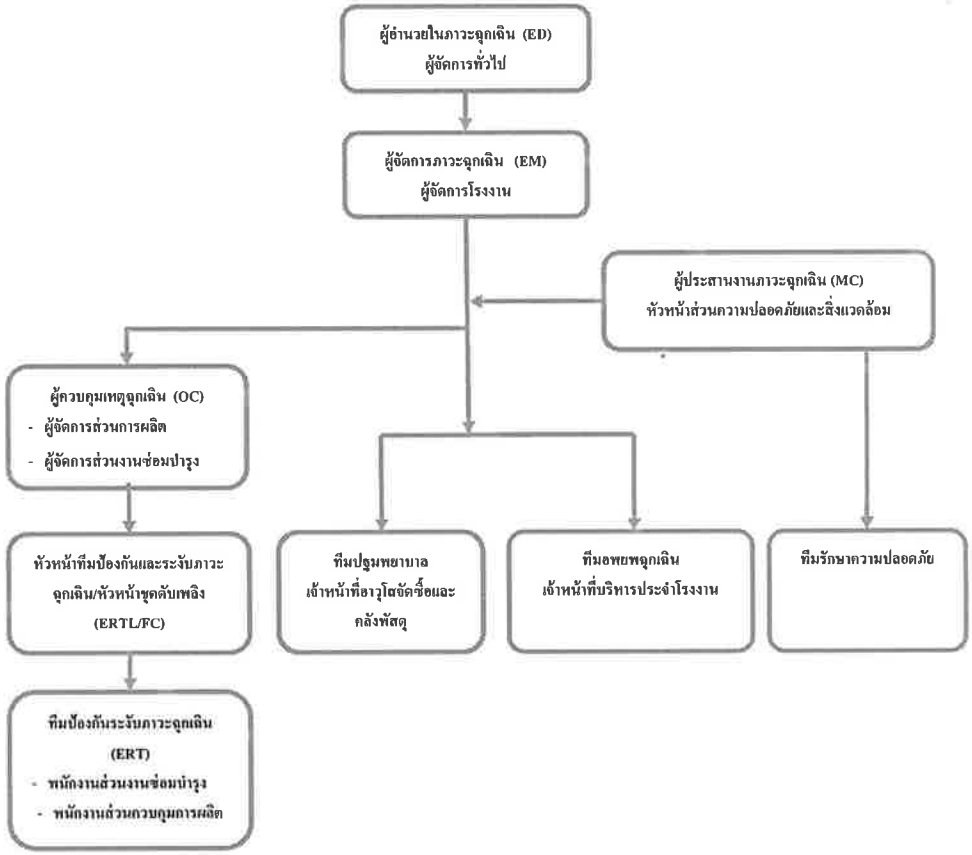
8.14 เอกสารแนบ 14 แผนผัง สถานที่จัดเก็บอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหล

8.15 เอกสารแนบ 15 แผนผัง อุปกรณ์ป้องกันภัย

8.16 เอกสารแนบ 16 แผนผัง ถนนในนิคมฯ รอบบริษัทฯ

BANGKOK COGENERATION	บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ENVIRONMENT PROCEDURE ระเบียบปฏิบัติ	รหัสเอกสาร : EP-EHS-04	วันที่บังคับใช้ : 14 กุมภาพันธ์ 2562
	เรื่อง : การเตรียมพร้อม และตอบสนองเหตุการณ์ฉุกเฉิน	

เอกสารแนบ 1 โครงสร้างการบังคับบัญชาทีมระงับเหตุฉุกเฉิน



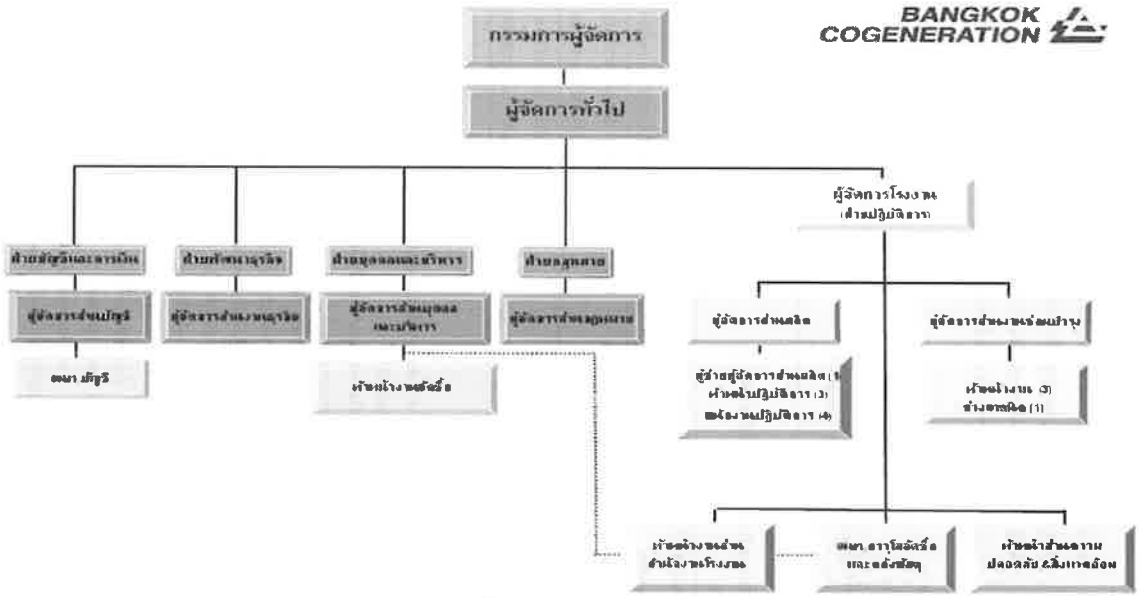
เอกสารแนบ 3 เบอร์โทรฉุกเฉินและบริษัทข้างเคียง

เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน EMERGENCY TELEPHONE NUMBERS

หน่วยงานฉุกเฉิน / SERVICES			ผู้ควบคุมดูแล / SUPERVISORS			
สถานีตำรวจ POLICE SATATION	มาบตาพุด	(038)607-111,608-587	ชื่อ - นามสกุล	เบอร์ภายใน	โทรศัพท์มือถือ	บ้าน(ระยอง)
	ห้วงโป่ง Hotline 191	(038)683-111,683-100	คุณพุทธศักดิ์ ประกอบธรรม	111	081-8022794	
	ระยอง	(038)611-111	คุณสมเกียรติ ชลภิญโญสกุล	107	081-8652403	
สถานีดับเพลิง FIRE SATATION	มาบตาพุด Hotline 199	(038)685-191	คุณวาที วงษ์อินทร์จันทร์	106	086-1447755	
	SPRC	(038)699-000 ext. 7191	คุณรัชภูมิ ไชยปัญญา	108	081-9595984	
	PTT CHEM I-4	*(038)683-400 ext. 8023*	คุณโสภณ พลเตช	105	081-4291100	
รถพยาบาล AMBULANCE	รพ. มงกุฎระยอง	(038)682-136-9	คุณไพบูลย์ เต้ากลาง	109	081-7618905	
	รพ. บ้านฉาง	(038)603-838	คุณสันติพงษ์ ทุมขุนทด	104	081-3401842	
โรงพยาบาล HOSPITAL	รพ. ระยอง	(038)614-708-9	คุณสวาท นาสร้อย	116	081-9960467	
	รพ. พระนางเจ้าสิริกิติ์ฯ รพ. เฉลิมพระเกียรติ สมเด็จ พระเทพรัตนราชสุดาฯ ระยอง	(038)245-735) (038)684-444 Hotline 1669	ห้องควบคุมการผลิต	113	081-8022634	
เทศบาลเมืองมาบตาพุด		(038)685-562-6				
เทศบาลตำบลบ้านฉาง		(038)630-669				
เทศบาลตำบลมาบข่า		(038)637-165-6				

BANGKOK COGENERATION	บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ENVIRONMENT PROCEDURE ระเบียบปฏิบัติ	รหัสเอกสาร : EP-EHS-04	วันที่บังคับใช้ : 14 กุมภาพันธ์ 2562
	เรื่อง : การเตรียมพร้อม และตอบสนองเหตุการณ์ฉุกเฉิน	

เอกสารแนบ 2 โครงสร้างองค์กรบริษัทฯ



โครงสร้างองค์กร : บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด
Effective August 2015

เอกสารแนบ 4 แผนผังการดำเนินกิจกรรมภาวะฉุกเฉิน

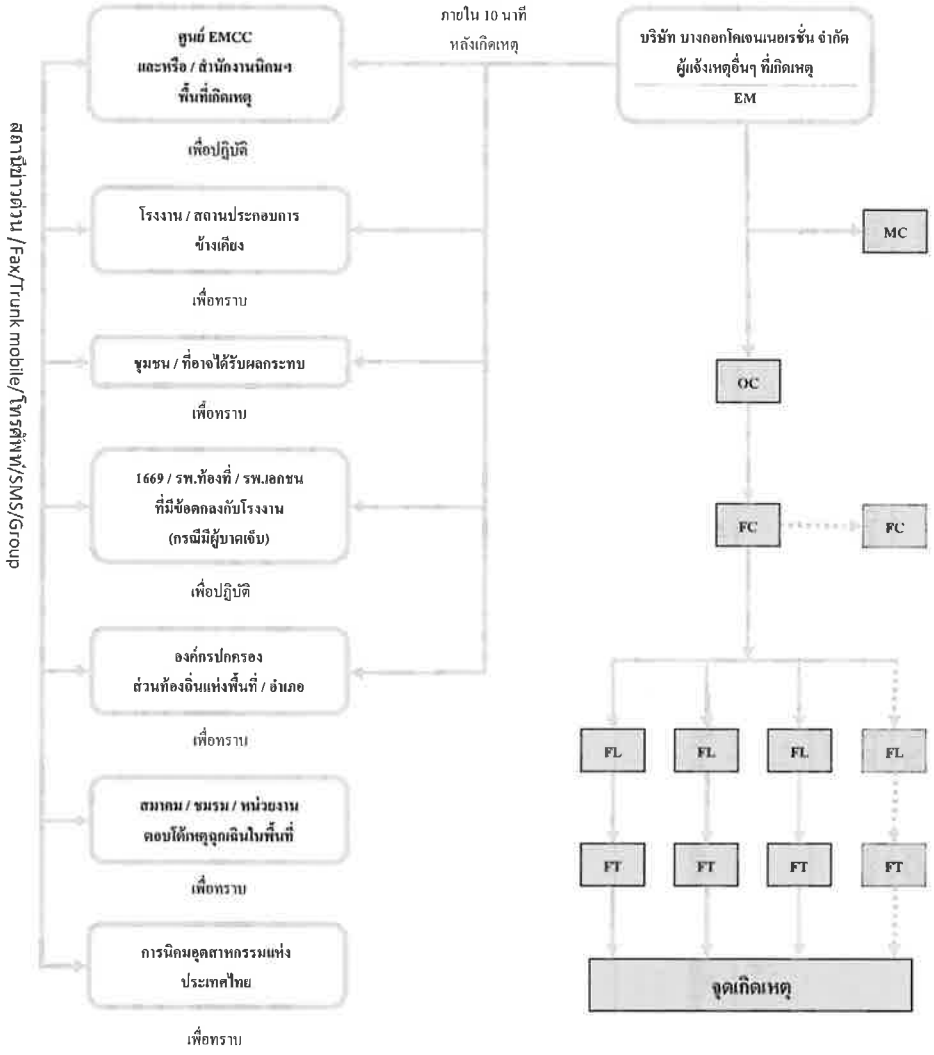
เอกสารแนบ 3 เบอร์โทรศัพท์ที่สำคัญในการติดต่อสื่อสารกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

โรงงานข้างเคียง & หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เบอร์โทรศัพท์ที่สำคัญ

EMERGENCY TELEPHONE NUMBERS

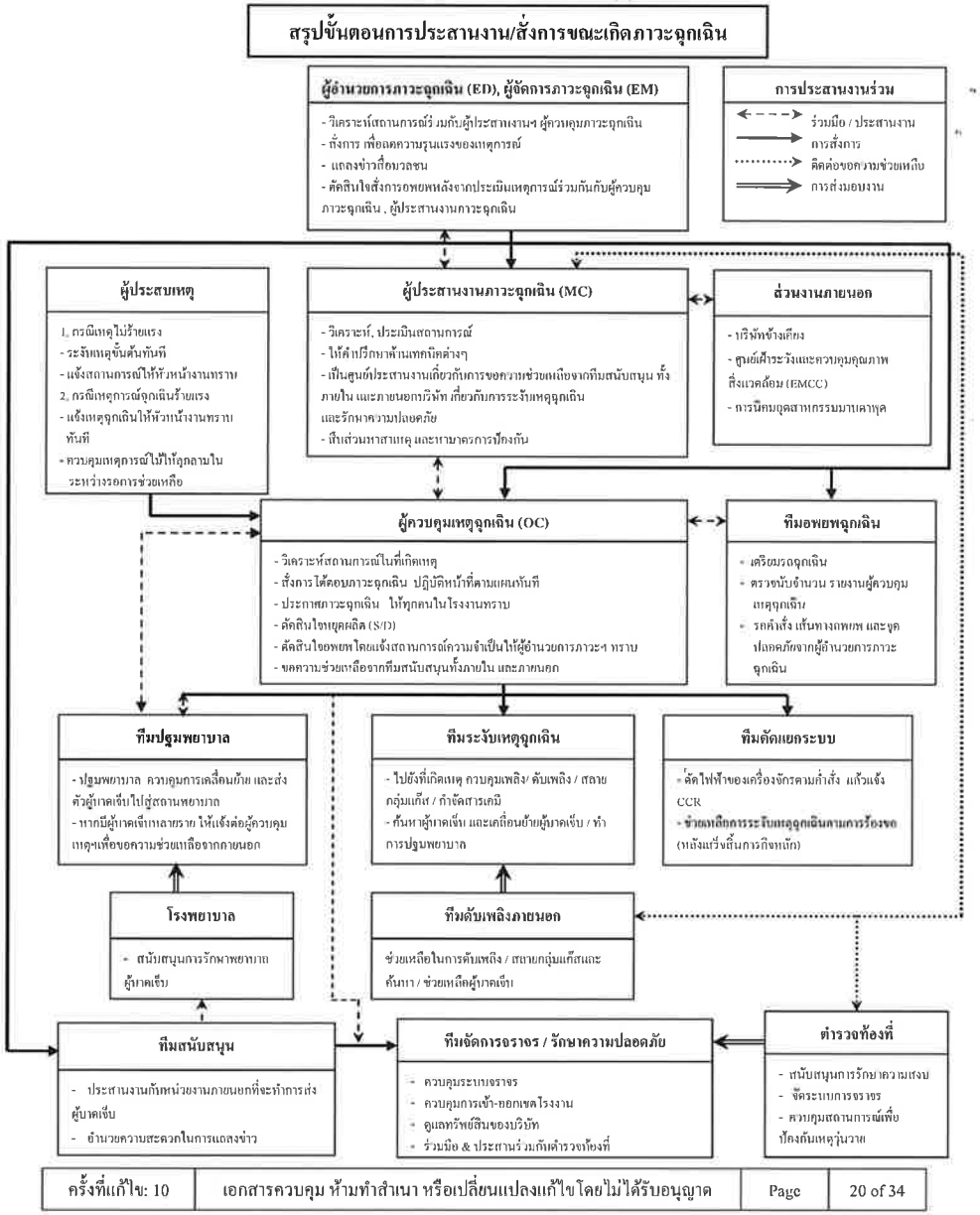
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง		โรงงานข้างเคียง	
ศูนย์ควบคุมกำลังไฟฟ้าส่วนกลาง	Tel. 02-436-2113-4	บริษัท บางกอกอินดัสทรียลแก๊ส จำกัด	Tel. (038)683-920-3
		BIG II	Fax. (038)683-354
สถานีไฟฟ้าแม่กลางพุด กฟภ.	Tel. (038)683-461	บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน)	Tel. (038)683-710,925-000 ext.2000
		VNT	Fax. (038)925-000 ext.2251
ศูนย์ควบคุมระบบท่อส่งก๊าซ ชลบุรี	Tel. (038)274-397	บริษัท ไทยซีลีโอ เรซินส์ทีอุ จำกัด	Tel. (038)683-223-5 ext.116-117
		TGCI	Fax. (038)683-099
ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	Tel. (038)683-933	บริษัท สตาร์ปิโตรเลียมรีไฟน์นิ่ง จำกัด	Tel. (038)699-000
(Environmental Monitoring Control Center : EMCC)	Mobile. 095-368-2203	SPRC	Fax. (038)699-999
การนิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด		บริษัท อิสท์ร้น ฟูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด	Tel. (038)687-513-4
กนอ. (มาบตาพุด)	Fax. (038)683-941	EFT	Fax. (038)687-512

เอกสารแนบ 5 ผังการสื่อสารในภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรม



BANGKOK COGENERATION	บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ENVIRONMENT PROCEDURE ระเบียบปฏิบัติ	รหัสเอกสาร : EP-EHS-04	วันที่บังคับใช้ : 14 กุมภาพันธ์ 2562
	เรื่อง : การเตรียมพร้อม และตอบสนองเหตุการณ์ฉุกเฉิน	

เอกสารแนบ 6 สรุปขั้นตอนการประสานงานสั่งการขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน



เอกสารแนบ 7 ข้อปฏิบัติกรณีฉุกเฉินของโซเดียมไฮดรอกไซด์

โซเดียมไฮดรอกไซด์ : Sodium hydroxide (UN 1824)

สารเป็นพิษ และ/หรือกัดกร่อน ไม่ติดไฟ

SUBSTANCES – POISONOUS AND/OR CORROSIVE NON COMBUSTIBUSTIBLE

ข้อมูลเบื้องต้นเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	
อัคคีภัย หรือ การระเบิด	- สารที่ไม่สามารถไหม้ด้วยตัวเอง แต่อาจสลายตัวเมื่อได้รับความร้อน แล้วทำให้เกิดสาร กัดกร่อน และ/หรือฟุ้งที่เป็นพิษ - เมื่อผสมกับอากาศอาจเกิดส่วนผสมที่ระเบิดได้ - สารบางตัวเป็นสารออกซิไดซ์และอาจทำให้สารที่เผาไหม้ได้ลุกติดไฟได้ (เช่น ไม้ กระดาษ น้ำมัน เสื้อผ้า) - หากสัมผัสกับโลหะ อาจทำให้เกิดไฮโดรเจน ซึ่งเป็นแก๊สที่ไวไฟ - ไอระเหยหนักกว่าอากาศ จะกระจายไปตามพื้นและสะสมอยู่ที่ต่ำ ๆ หรือบริเวณที่อับอากาศ (ท่อระบายน้ำ ชั้นใต้ดิน) - ภาชนะบรรจุอาจระเบิดเมื่อได้รับความร้อน
สุขภาพอนามัย และ ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	- หากหายใจ กลืนเข้าไป หรือสัมผัสไอของสาร (ที่ผิวหนัง, ตา) อาจทำให้เกิดความบาดเจ็บและแผลไหม้อย่างรุนแรง - เมื่อไหม้ไฟ จะเกิดแก๊สที่มีฤทธิ์ระคายเคือง กัดกร่อน และ / หรือเป็นพิษ - น้ำชะล้างที่เกิดจากการดับเพลิงไหม้ หรือน้ำที่เกิดจากการเจือจาง อาจจะก่อให้เกิดการกัดกร่อน และ/หรือผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
ความปลอดภัยต่อสาธารณะ	
	- กั้นแยกบริเวณที่มีการหก หรือรั่วไหลทันทีอย่างน้อย 25 – 50 เมตร โดยรอบ - แจ้งบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปจากบริเวณที่เกิดเหตุโดยด่วน - พยายามอยู่เหนือลม และหลีกเลี่ยงการอยู่ในที่ต่ำ - รีบระบายอากาศบริเวณโดยรอบทันที
ชุดป้องกันอันตราย	- สวมเครื่องช่วยหายใจชนิดมีถังอากาศ (SCBA) และสวมชุดป้องกันสารเคมี - ให้สวมใส่ชุดป้องกันปิดมิดชิดทั้งตัว เพื่อการป้องกันไอของสารให้มากที่สุด - เสื้อผ้า หรือชุดทั่วไป ไม่สามารถป้องกันอันตรายจากสารนี้ได้
การอพยพ	
	1. กรณีรั่วไหลมาก - อันดับแรกให้อพยพผู้คนที่อยู่ใต้ลม อย่างน้อย 250 เมตร
	2. กรณีอัคคีภัย - เมื่อเกิดเพลิงไหม้ ภาชนะบรรจุขนาดใหญ่ (รวมทั้งภาชนะขนส่งโดยรถไฟหรือรถยนต์) ในขั้นต้นให้อพยพผู้คนห่างออกไปในระยะ 800 เมตร โดยรอบ

BANGKOK COGENERATION	บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ENVIRONMENT PROCEDURE ระเบียบปฏิบัติ	รหัสเอกสาร : EP-EHS-04	วันที่บังคับใช้ : 14 กุมภาพันธ์ 2562
	เรื่อง : การเตรียมพร้อม และตอบสนองเหตุการณ์ฉุกเฉิน	

วิธีการระงับเหตุฉุกเฉิน	
กรณีเกิดอัคคีภัย	1. กรณีเกิดเพลิงไหม้เล็กน้อย - ใช้ผงเคมีแห้ง, คาร์บอนไดออกไซด์, แอลกอฮอล์โฟม หรือฉีดน้ำให้เป็นฝอย - ถ้าไม่มีการเสี่ยงให้เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุ หรือหีบห่อที่ไม่เสียหายออกจากที่เกิดเพลิงไหม้
	2. กรณีเกิดเพลิงไหม้รุนแรง - ใช้ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ ฉีดน้ำให้เป็นฝอย หรือหมอก (FOG) แอลกอฮอล์โฟม
	3. การเกิดเพลิงไหม้ภาชนะบรรจุขนาดใหญ่ หรือ รถขนส่ง - ใช้น้ำปริมาณมาก ๆ ฉีดหล่อเย็นลดอุณหภูมิของภาชนะบรรจุ - อย่าให้น้ำเข้าไปในภาชนะบรรจุ - ถ้าได้ยินเสียงจากอุปกรณ์ระบายความดัน หรือเมื่อภาชนะบรรจุเปลี่ยนสีให้ออกจากบริเวณนั้นทันที - ห้ามยืนอยู่เหนือบริเวณหัวท้ายของท่อ หรือภาชนะบรรจุ
กรณีหกหรือรั่วไหล	- ให้กำจัดแหล่งที่ก่อให้เกิดการลุกไหม้ (การสูบบุหรี่, ประกายไฟหรือเปลวไฟ) - หยุดการรั่วไหล ถ้าไม่เสี่ยงอันตราย หรือฉีดน้ำให้เป็นฝอยเพื่อลดความเข้มข้นของไอระเหย หรือทำให้ไอไม่กระจาย - พยายามอย่าให้น้ำปนเข้าไปในภาชนะบรรจุ - ห้ามแตะต้องหรือเดินผ่านบริเวณที่มีการหกรั่วไหล โดยไม่สวมชุดป้องกันฯ ที่เหมาะสม - ป้องกันการปนเปื้อนสิ่งแวดล้อม โดยใช้วัสดุดูดซับ เช่น ดิน ทรายแห้ง หรือสารดูดซับสารเคมีที่ไม่ติดไฟ แล้วคลุมด้วยแผ่นพลาสติกเพื่อลดการแพร่กระจาย จากนั้นรวบรวมบรรจุลงในภาชนะที่ปิดฝามิดชิด รอการนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป
การปฐมพยาบาล	- เคลื่อนย้ายผู้ประสบอันตรายไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์ - กรณีที่ผู้ประสบอันตรายหยุดหายใจ หรือหายใจลำบากให้ใช้เครื่องช่วยในการหายใจ ห้ามใช้วิธีผายปอดชนิดเป่าปาก ถ้าผู้ประสบอันตรายกินสารหรือหายใจเอาสารเข้าไปให้ใช้วิธีอื่น หรือใช้เครื่องช่วยหายใจแทน - ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนสารออกทันที - ในกรณีที่สัมผัสกับสารให้ล้างออกด้วยน้ำหรือเมื่อสารเข้าตาให้ล้างด้วยอย่างล้างตาฉุกเฉิน โดยน้ำที่ไหลผ่านอย่างน้อย 15 นาที พยายามเปิดเปลือกตาบน-ล่างขณะล้าง จากนั้นใช้ผ้าสะอาดปิดเปลือกตา และรีบนำส่งแพทย์ทันที - ผู้ปฐมพยาบาลต้องรู้และเข้าใจเกี่ยวกับสารเป็นอย่างดี และรู้จักวิธีป้องกันตนเองด้วย - ผลกระทบของการได้รับสารนี้ (ทางการหายใจ, การกิน,สัมผัสทางผิวหนัง) อาจไม่แสดงอาการทันที แต่จะเริ่มแสดงอาการในระยะเวลาต่อมา

เอกสารแนบ 8 ข้อปฏิบัติกรณีฉุกเฉินของกรดซัลฟูลิค

กรดซัลฟูลิค : Sulfuric Acid (UN 1830)

สารกัดกร่อน และ/หรือเป็นพิษ ไม่ติดไฟ (ทำปฏิกิริยากับน้ำ)

SUBSTANCES – CORROSIVE AND/OR POISONUS NON COMBUSTIBUSTIBLE (WATER REACTIVE)

การดำเนินการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	
อัคคีภัย หรือ การระเบิด	- สารที่ไม่สามารถไหม้ด้วยตัวมันเองแต่อาจจะสลายตัวเมื่อได้รับความร้อน แล้วทำให้เกิดสารกัดกร่อน หรือฟูมที่เป็นพิษ - ความร้อนของปฏิกิริยาอาจสูงพอที่จะทำให้ลุกติดไฟ - สัมผัสกับโลหะอาจทำให้เกิดไฮโดรเจนแก๊สที่ไวไฟ - ไอระเหยจะหนักกว่าอากาศ และกระจายไปตามพื้นและสะสมอยู่ที่ต่ำ ๆ - ภาชนะบรรจุอาจระเบิดเมื่อได้รับความร้อน หรือถ้าสารนี้ปนเปื้อนกับน้ำ - น้ำชะล้างสารเคมีอาจก่อให้เกิดผลกระทบกับสิ่งแวดล้อม
สุขภาพอนามัย และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	- เมื่อเผาไหม้ จะเกิดแก๊สทำให้เกิดการระคายเคือง หรือแก๊สที่เป็นพิษ ไออาจจะสะสมในบริเวณที่อับอากาศ เช่น ภายในท่อระบายน้ำ หรืออาคารใต้ดิน - ทำปฏิกิริยารุนแรงกับน้ำ ให้สารมีฤทธิ์กัดกร่อน และ/ หรือแก๊สพิษ - ทำปฏิกิริยากับน้ำแล้วอาจก่อให้เกิดความร้อนสูง อาจทำให้เกิดกลุ่มแก๊สมีฤทธิ์ระคายเคือง - หากหายใจ , กลืน หรือสัมผัสไอของสาร(ที่ผิวหนัง, ตา) โดยตรงในปริมาณมาก จะทำให้เกิดเป็นแผลไหม้อย่างรุนแรง - น้ำชะล้างที่เกิดจากการดับเพลิงไหม้ หรือน้ำที่เกิดจากการเจือจาง อาจก่อให้เกิดปัญหาการกัดกร่อน และ/หรือผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม - สัมผัสกับสารที่หลอมเหลวอาจเป็นเหตุให้เกิดแผลไหม้ที่ผิวหนัง และตาอย่างสาหัส
ความปลอดภัยต่อสาธารณะ	
การแก้ไขเบื้องต้น	- กั้นแยกบริเวณที่มีการหก หรือรั่วไหลทันทีอย่างน้อย 25 – 50 เมตร โดยรอบ - แจ้งให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปจากบริเวณที่เกิดเหตุโดยด่วน - พยายามอยู่เหนือลม และหลีกเลี่ยงการอยู่ในที่ต่ำกว่าระดับพื้นดินปกติ - รีบระบายอากาศบริเวณโดยรอบทันที
ชุดป้องกันอันตราย	- สวมเครื่องช่วยหายใจชนิดมีถังอากาศ (SCBA) และสวมชุดป้องกันสารเคมี - ให้สวมใส่ชุดป้องกันปิดมิดชิดทั้งตัว เพื่อการป้องกันไอของสารให้มากที่สุด - ชุดป้องกัน หรือเสื้อผ้าทั่วไป ไม่สามารถป้องกันอันตรายจากสารนี้ได้
การอพยพ	
	1. กรณีหกรั่วไหลมาก - อันตับแรกให้อพยพผู้คนที่อยู่ใต้ลม อย่างน้อย 100 เมตร
	2. กรณีเกิดเพลิงไหม้ - เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ภาชนะบรรจุขนาดใหญ่ (รวมทั้งภาชนะบรรจุบนรถ หรือรถไฟ) ขั้นต้นให้อพยพผู้คนห่างออกไป 800 เมตรโดยรอบ

BANGKOK COGENERATION	บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ENVIRONMENT PROCEDURE ระเบียบปฏิบัติ	รหัสเอกสาร : EP-EHS-04	วันที่บังคับใช้ : 14 กุมภาพันธ์ 2562
	เรื่อง : การเตรียมพร้อม และตอบสนองเหตุการณ์ฉุกเฉิน	

วิธีการระงับเหตุฉุกเฉิน	
การระงับอัคคีภัย	1. กรณีเกิดเพลิงไหม้เล็กน้อย - ใช้ผงเคมีแห้ง, คาร์บอนไดออกไซด์, ทรายแห้ง หรือน้ำปริมาณมาก ๆ - ถ้าไม่มีการเสี่ยงให้เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุ หรือหีบห่อที่ไม่เสียหายออกจากที่เกิดเพลิงไหม้
	2. กรณีเกิดเพลิงไหม้รุนแรง - ใช้ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ ฉีดน้ำให้เป็นฝอยเพื่อคลุมไอของสาร - ห้ามฉีดน้ำไปยังจุดที่เพลิงลุกไหม้โดยตรง
	3. การเกิดเพลิงไหม้ภาชนะบรรจุขนาดใหญ่ หรือ รถขนส่ง - ใช้น้ำปริมาณมาก ๆ ฉีดหล่อเย็น เพื่อลดอุณหภูมิของภาชนะบรรจุ - อย่าให้น้ำฉีดตรงเข้าไปในภาชนะบรรจุสาร - ให้ดับเพลิงจากระยะไกล หรือสายฉีดน้ำชนิดที่ไม่ต้องใช้คนถือ (PORTABLE MONITOR) - หากได้ยินเสียงจากอุปกรณ์ระบายความดัน หรือเมื่อภาชนะบรรจุเปลี่ยนสีให้ออกจากบริเวณนั้นทันที - ห้ามยืนอยู่บริเวณหัวท้ายของท่อ หรือภาชนะบรรจุ
การหกหรือรั่วไหล	- ห้ามสัมผัสกับสารที่หก หรือภาชนะที่ได้รับความเสียหาย หรือเดินผ่านบริเวณที่มีการหกรั่วไหลของสารโดยไม่สวมชุดป้องกันอันตรายที่เหมาะสม - เมื่อสวมชุดป้องกันแล้ว ถ้าไม่เสี่ยงอันตราย ให้รีบหยุดการรั่วไหล เช่น ปิดวาล์ว อุดรอยรั่ว - ระวังอย่าให้น้ำเข้าปะปนในภาชนะบรรจุสาร - ป้องกันการไหลลงสู่แหล่งน้ำ ชั้นใต้ดิน หรือบริเวณที่อับอากาศ โดยล้อมรอบบริเวณด้วยวัสดุดูดซับ เช่น ดิน ทราย แห้ง หรือสารดูดซับสารเคมีที่ไม่ติดไฟ แล้วคลุมด้วยแผ่นพลาสติกเพื่อลดการแพร่กระจายหรือถูกฝน - จากนั้นใช้เครื่องมือที่สะอาด และไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ รวบรวมสารและวัสดุดูดซับที่ปนเปื้อนบรรจุในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป
การปฐมพยาบาล	- เคลื่อนย้ายผู้ประสบอันตรายไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์ - กรณีที่ผู้ประสบอันตรายหยุดหายใจ หรือหายใจลำบากให้ใช้เครื่องช่วยในการหายใจ - ถ้าผู้ประสบอันตรายกินสารหรือหายใจเอาสารเข้าไป ห้ามใช้วิธีผายปอดชนิดเป่าปาก ควรใช้อุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เหมาะสม - ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนสารออกทันที - ในกรณีที่สัมผัสกับสารให้ล้างออกด้วยน้ำ หรือหากเข้าตาให้ล้างด้วยน้ำสะอาดจากอ่างล้างตาฉุกเฉินอย่างน้อย 15 นาที และพยายามเปิดเปลือกตาบนและล่างขณะล้าง ปิดเปลือกตาด้วยผ้าสะอาด และรีบนำส่งแพทย์ทันที - ผู้ปฐมพยาบาลต้องรู้และเข้าใจเกี่ยวกับสารเป็นอย่างดี และรู้จักวิธีป้องกันตนเองด้วย - ผลกระทบของการได้รับสารนี้ (ทางการหายใจ, การกิน,สัมผัสทางผิวหนัง) อาจไม่แสดงอาการทันที แต่จะเริ่มแสดงอาการในระยะเวลาต่อมา

เอกสารแนบ 9 ข้อปฏิบัติกรณีฉุกเฉินของโซเดียมไฮโปคลอไรด์

โซเดียมไฮโปคลอไรด์ : Sodium hypochlorite (UN 1791)

สารเป็นพิษ และ/หรือกัดกร่อน ไม่ติดไฟ

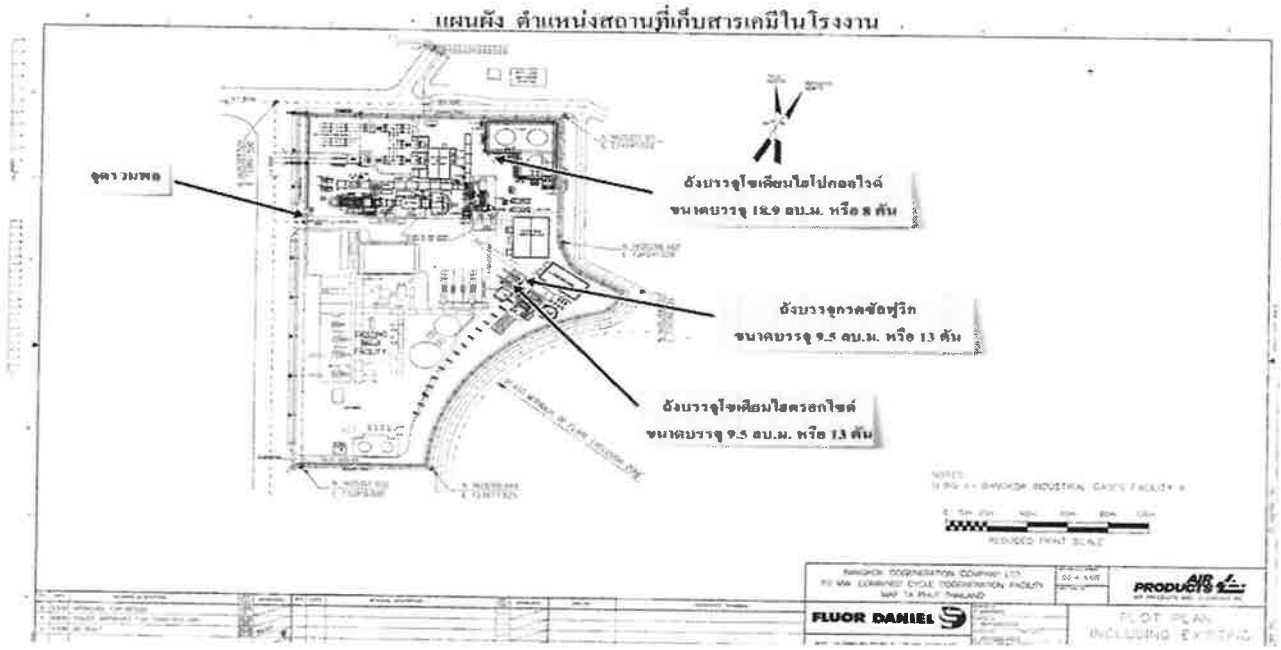
SUBSTANCES – POISONOUS AND/OR CORROSIVE NON COMBUSTIBUSTIBLE

ข้อมูลเบื้องต้นเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	
อัคคีภัย หรือ การระเบิด	- สารที่ไม่สามารถไหม้ด้วยตัวเอง แต่อาจสลายตัวเมื่อได้รับความร้อน แล้วทำให้เกิดสารกัดกร่อน และ/หรือฟูมที่เป็นพิษ - เมื่อผสมกับอากาศอาจเกิดส่วนผสมที่ระเบิดได้ - สารบางตัวเป็นสารออกซิไดซ์และอาจทำให้สารที่เผาไหม้ได้ลุกติดไฟได้ (เช่น ไม้ กระดาษ น้ำมัน เสื้อผ้า) - หากสัมผัสกับโลหะ อาจทำให้เกิดไฮโดรเจน ซึ่งเป็นแก๊สที่ไวไฟ - ไอระเหยหนักกว่าอากาศ จะกระจายไปตามพื้นและสะสมอยู่ที่ต่ำ ๆ หรือบริเวณที่อับอากาศ (ท่อระบายน้ำ ชั้นใต้ดิน) - ภาชนะบรรจุอาจระเบิดเมื่อได้รับความร้อน
สุขภาพอนามัย และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	- หากหายใจ กลืนเข้าไป หรือสัมผัสไอของสาร (ที่ผิวหนัง, ตา) อาจทำให้เกิดความบาดเจ็บและแผลไหม้อย่างรุนแรง - เมื่อไหม้ไฟ จะเกิดแก๊สที่มีฤทธิ์ระคายเคือง กัดกร่อน และ / หรือเป็นพิษ - น้ำชะล้างที่เกิดจากการดับเพลิงไหม้ หรือน้ำที่เกิดจากการเจือจาง อาจจะก่อให้เกิดการกัดกร่อน และ/หรือผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
ความปลอดภัยต่อสาธารณะ	
	- กั้นแยกบริเวณที่มีการหก หรือรั่วไหลทันทีอย่างน้อย 25 – 50 เมตร โดยรอบ - แจ้งบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปจากบริเวณที่เกิดเหตุโดยด่วน - พยายามอยู่เหนือลม และหลีกเลี่ยงการอยู่ในที่ต่ำ - ระบายอากาศบริเวณโดยรอบทันที
ชุดป้องกันอันตราย	- สวมเครื่องช่วยหายใจชนิดมีถังอากาศ (SCBA) และสวมชุดป้องกันสารเคมี - ให้สวมใส่ชุดป้องกันปิดมิดชิดทั้งตัว เพื่อการป้องกันไอของสารให้มากที่สุด - เสื้อผ้า หรือชุดทั่วไป ไม่สามารถป้องกันอันตรายจากสารนี้ ได้
การอพยพ	
	3. กรณีรั่วไหลมาก - อันดับแรกให้อพยพผู้คนที่อยู่ใต้ลม อย่างน้อย 250 เมตร
	4. กรณีอัคคีภัย - เมื่อเกิดเพลิงไหม้ ภาชนะบรรจุขนาดใหญ่ (รวมทั้งภาชนะขนส่งโดยรถไฟหรือรถยนต์) ในขั้นต้นให้อพยพผู้คนห่างออกไปในระยะ 800 เมตรโดยรอบ

BANGKOK COGENERATION	บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ENVIRONMENT PROCEDURE ระเบียบปฏิบัติ	รหัสเอกสาร : EP-EHS-04	วันที่บังคับใช้ : 14 กุมภาพันธ์ 2562
	เรื่อง : การเตรียมพร้อม และตอบสนองเหตุการณ์ฉุกเฉิน	

วิธีการระงับเหตุฉุกเฉิน	
กรณีเกิดอัคคีภัย	1. กรณีเกิดเพลิงไหม้เล็กน้อย - ใช้ผงเคมีแห้ง, คาร์บอนไดออกไซด์, แอลกอฮอล์โฟม หรือฉีดน้ำให้เป็นฝอย - ถ้าไม่มีการเสี่ยงให้เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุ หรือหีบห่อที่ไม่เสียหายออกจากที่เกิดเพลิงไหม้
	2. กรณีเกิดเพลิงไหม้รุนแรง - ใช้ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ ฉีดน้ำให้เป็นฝอย หรือหมอก (FOG) แอลกอฮอล์โฟม
	3. การเกิดเพลิงไหม้ภาชนะบรรจุขนาดใหญ่ หรือ รถขนส่ง - ใช้น้ำปริมาณมาก ๆ ฉีดหล่อเย็นลดอุณหภูมิของภาชนะบรรจุ - อย่าให้น้ำเข้าไปในภาชนะบรรจุ - ถ้าได้ยินเสียงจากอุปกรณ์ระบายความดัน หรือเมื่อภาชนะบรรจุเปลี่ยนสีให้ออกจากบริเวณนั้นทันที - ห้ามยืนอยู่บริเวณหัวท้ายของท่อ หรือภาชนะบรรจุ
กรณีหกหรือรั่วไหล	- ให้กำจัดแหล่งที่ก่อให้เกิดการลุกไหม้ (การสูบบุหรี่, ประกายไฟหรือเปลวไฟ) - หยุดการรั่วไหล ถ้าไม่เสี่ยงอันตราย หรือฉีดน้ำให้เป็นฝอยเพื่อลดความเข้มข้นของไอระเหย หรือทำให้ไอไม่กระจาย - พยายามอย่าให้น้ำปนเข้าไปในภาชนะบรรจุ - ห้ามเตะต้องหรือเดินผ่านบริเวณที่มีการหกรั่วไหล โดยไม่สวมชุดป้องกันฯ ที่เหมาะสม - ป้องกันการปนเปื้อนสิ่งแวดล้อม โดยใช้วัสดุดูดซับ เช่น ดิน ทรายแห้ง หรือสารดูดซับสารเคมีที่ไม่ติดไฟ แล้วคลุมด้วยแผ่นพลาสติกเพื่อลดการแพร่กระจาย จากนั้นรวบรวมบรรจุลงในภาชนะที่ปิดฝาผนึกชิด รอการนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป
การปฐมพยาบาล	- เคลื่อนย้ายผู้ประสบอันตรายไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์ - กรณีที่ผู้ประสบอันตรายหยุดหายใจ หรือหายใจลำบากให้ใช้เครื่องช่วยในการหายใจ ห้ามใช้วิธีผายปอดชนิดเป่าปาก ถ้าผู้ประสบอันตรายกินสารหรือหายใจเอาสารเข้าไปให้ใช้วิธีอื่น หรือใช้เครื่องช่วยหายใจแทน - ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนสารออกทันที - ในกรณีที่สัมผัสกับสารให้ล้างออกด้วยน้ำหรือเมื่อสารเข้าตาให้ล้างด้วยล้างตาฉุกเฉิน โดยน้ำที่ไหลผ่านอย่างน้อย 15 นาที พยายามเปิดเปลือกตาบน-ล่างขณะล้าง จากนั้นใช้ผ้าสะอาดปิดเปลือกตา และรีบนำส่งแพทย์ทันที - ผู้ปฐมพยาบาลต้องรู้และเข้าใจเกี่ยวกับสารเป็นอย่างดี และรู้จักวิธีป้องกันตนเองด้วย - ผลกระทบของการได้รับสารนี้ (ทางการหายใจ, การกิน,สัมผัสทางผิวหนัง) อาจไม่แสดงอาการทันที แต่จะเริ่มแสดงอาการในระยะเวลาต่อมา

เอกสารแนบ 11 แผนผัง ตำแหน่งสถานที่เก็บสารเคมีในโรงงาน



เอกสารแนบ 10 อุปกรณ์ป้องกันภัย /ระงับภัยทางด้านสิ่งแวดล้อม

อุปกรณ์ป้องกัน/ระงับภัยทางด้านสิ่งแวดล้อม

การหกล้นของสารเคมี/น้ำมันหล่อลื่น

อุปกรณ์	จำนวน	หน่วย	สถานที่เก็บ
1. ถังบรรจุทราย	100	กก.	สถานที่เก็บอุปกรณ์ฉุกเฉิน Cooling Tower
2. ถุงบรรจุทราย	30	ถุง	
3. วัสดุดูซับสารเคมี (แบบแผ่น)	10	กก.	
4. วัสดุดูซับน้ำมัน (แบบแผ่น)	10	กก.	
5. อุปกรณ์ กำจัดบริเวณน้ำมัน	6	ม้วน	
6. อุปกรณ์ กำจัดบริเวณสารเคมี	15	ม้วน	
7. เศษผ้า	20	กก.	
8. พลั่ว	3	ด้าม	
9. ชุดดับเพลิง	2	ชุด	
10. หัวฉีดน้ำดับเพลิง	4	หัว	สถานที่เก็บอุปกรณ์ฉุกเฉิน Workshop
11. รองเท้าบูท	3	คู่	
12. ชุดกันสารเคมี, เสื้อ + กางเกง	4	ชุด	

วิธีการปฏิบัติและใช้อุปกรณ์

1. การหกล้นรั่วไหลของสารเคมี Chemical Spills

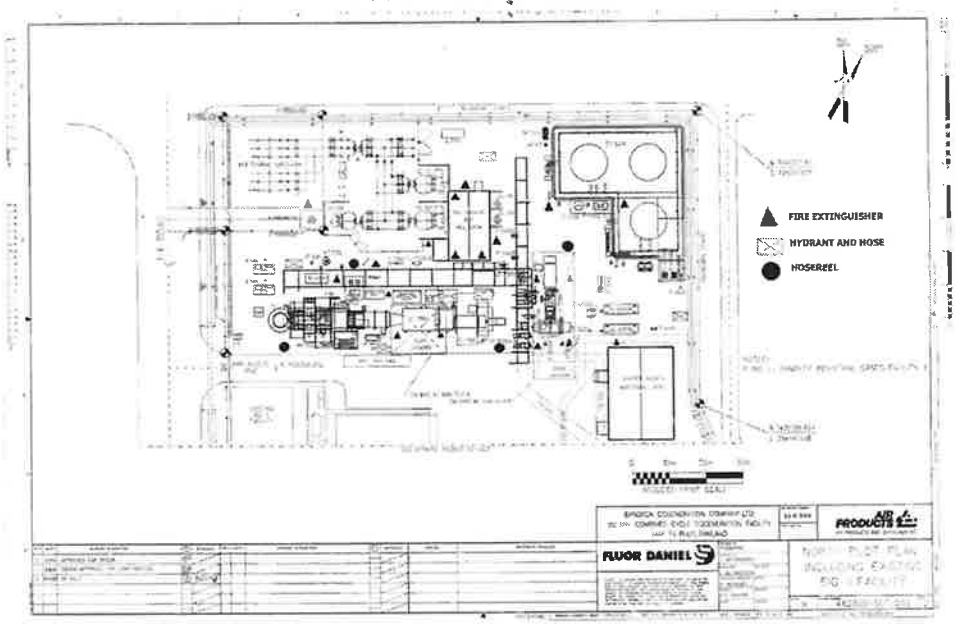
ทุกครั้งที่ปฏิบัติงานเกี่ยว กับสารเคมี จะต้องสวมใส่ชุดป้องกันสารเคมีที่เตรียมไว้ตามจุดต่างๆ ให้ครบทุกอย่าง เช่น หมวกนิรภัย แว่นตา (Goggles) กระบังหน้า หน้ากากกันสารเคมี ถุงมือยางกันสารเคมี เป็นต้น หลังการใช้ชุดป้องกันสารเคมี ต้องทำความสะอาดทุกครั้ง โดยการล้างหน้า ตาให้แล้วแล้วเก็บเข้าที่เดิม การปฏิบัติให้ดำเนินการดังนี้

1.1 ถ้ามีสารเคมีหกล้นรั่วไหลมีปริมาณมาก ให้ออกห่างจากบริเวณนั้นแล้วรีบรายหน่วยผู้ภัยที่สถานีดับเพลิงเพื่อดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

เอกสารแนบ 13 **แผนผัง ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง**

เอกสารแนบ 12

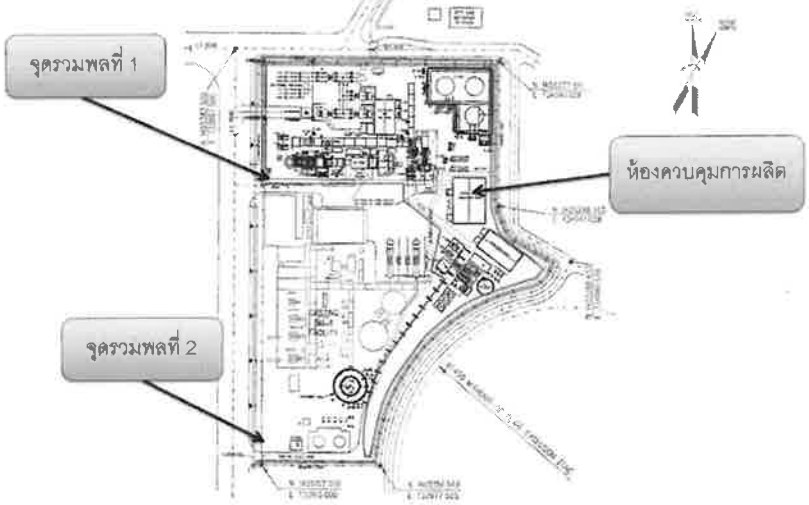
แผนผัง ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง



เอกสารแนบ 12 **แผนผัง ตำแหน่งจุดรวมพล**

บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

แผนผังแสดง จุดรวมพล



เอกสารแนบ 14 **แผนผัง สถานที่จัดเก็บอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหล**

BANGKOK COGENERATION	บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ENVIRONMENT PROCEDURE ระเบียบปฏิบัติ	รหัสเอกสาร : EP-EHS-04	วันที่บังคับใช้ : 14 กุมภาพันธ์ 2562
	เรื่อง : การเตรียมพร้อม และตอบสนองเหตุการณ์ฉุกเฉิน	

แผนผัง ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง

เอกสารแนบ 15 แผนผัง อุปกรณ์ป้องกันภัย

อุปกรณ์ป้องกันภัย

ITEM	DESCRIPTION	QUANTITY	REMARK
1	Fire Water Pond	1	
2	Fire Water Pump		
	- Main Pumps	1	
	- Jacky Pumps	1	
3	Hose and Hydrant with Monitor		
	- Hose Rack 1½"	10	
	- Hose Reel 1"	5	
	- Hydrant with Monitor	5	
4	Automatic Sprinkler System		
	- Deluge Valve Lube Oil Steam Turbine	1	UNIT
	- Deluge Valve Steam Turbine Bearing	1	UNIT
	- Deluge Valve อาคาร Spare part	1	UNIT
	- Deluge Valve Diesel Generator	1	UNIT
	- Deluge Valve Cooling Tower	1	UNIT
5	Extinguisher		
	- Portable Dry Chemical	50	15 lbs.
	- CO_2	2	10 lbs.
	- Wheeled Dry Chemical	2	120 lbs.
6	Smoke Detection System	33	Pcs.
7	Gas Detection System	4	UNIT
8	Fire Alarm Control Center	1	UNIT

BANGKOK COGENERATION	บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ENVIRONMENT PROCEDURE	รหัสเอกสาร : EP-EHS-04	วันที่บังคับใช้ : 14 กุมภาพันธ์ 2562
ระเบียบปฏิบัติ	เรื่อง : การเตรียมพร้อม และตอบสนองเหตุการณ์ฉุกเฉิน	

เอกสารแนบ 16 แผนผัง ถนนในนิคมฯ รอบบริษัทฯ