

ภาคผนวก ข

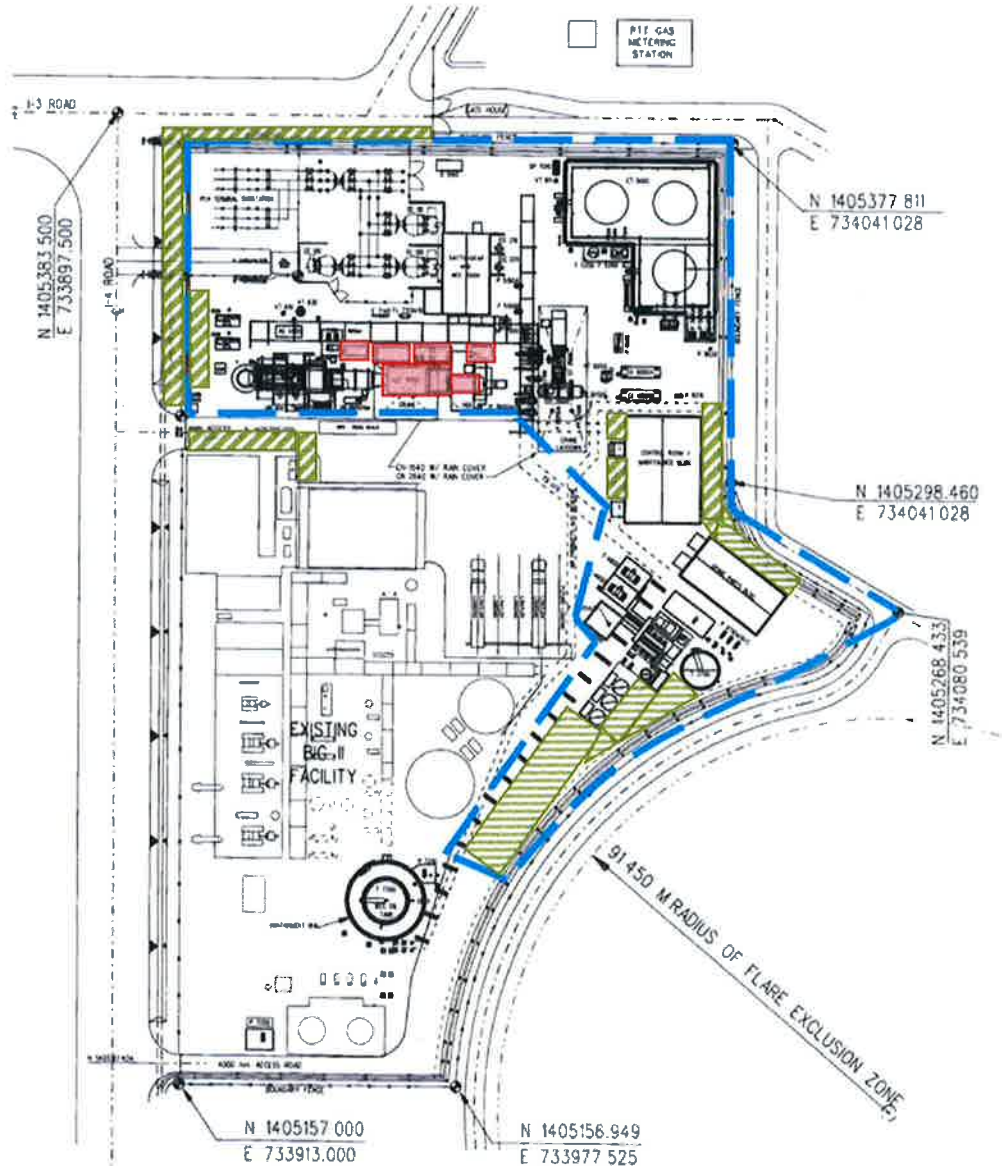
เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข.1

ผังแสดงตำแหน่งการสร้างห้องครอบเครื่องจักร
เพื่อลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด และบริเวณพื้นที่สีเขียว

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ผังแสดงตำแหน่งการสร้างห้องครอบเครื่องจักร
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด 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

บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

กฎระเบียบความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

1. ต้องติดบัตรที่บริษัทฯ ออกให้ เพื่อแสดงตัวทุกครั้งที่ใช้เข้าเขตโรงงาน
2. พนักงาน ผู้รับเหมาเข้าทำงานในเขตโรงงาน ต้องแต่งกายให้รัดกุมเหมาะสม
3. ห้ามใส่รองเท้าแตะ กางเกงขาสั้น และแว่นตาเลนส์สีดำ เข้ามาทำงานในโรงงาน
4. ห้ามสูบบุหรี่ในเขตโรงงาน ยกเว้น พื้นที่ที่จัดเตรียมให้เท่านั้น
5. ห้ามเล่นการพนัน หยกถั่วกัน และทะเลาะวิวาท หรือกระทำการสิ่งผิดกฎหมาย ในบริษัทฯ เด็ดขาด
6. ห้ามนำอาวุธ เสงยาเสพติด คมเครื่องคัมแอลกอฮอล์ 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 ปฏิบัติงานโดยไม่มีการเตรียม เพื่อให้เกิดความปลอดภัย
13. เมื่อเกิดอุบัติเหตุต้องรายงานเบื้องต้นด้วยวาจาต่อผู้จัดการฝ่ายผลิต และส่วนความปลอดภัย รับทราบภายใน 24 ชั่วโมง
14. การปฏิบัติงานใดๆ ก็ตามทีพิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นการกระทำที่ไม่ปลอดภัยต่อพนักงานของบริษัทฯหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง สามารถสั่งให้หยุดปฏิบัติงาน และแก้ไขสภาพนั้นได้ทันที
15. หากพบเห็นสภาพที่ไม่ปลอดภัย ที่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ ทรัพย์สินเสียหาย และอาจมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งต่อผู้ควบคุมงาน หรือส่วนความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมทันที
16. ห้ามนำโทรศัพท์เข้ามาภายในบริษัทฯ ห้ามถ่ายรูป ภาพยนตร์ หรือวีดิทัศน์ ยกเว้นจะได้รับอนุญาตจากผู้ที่เกี่ยวข้อง
17. หลังจากงานเสร็จแล้ว ต้องจัดเก็บอุปกรณ์เครื่องมือให้เป็นระเบียบเรียบร้อย
18. พนักงานผู้รับเหมาต้องมีจิตสำนึก และร่วมกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ
19. กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินให้ฟังประกาศเสียงตามสาย และปฏิบัติตามคำสั่งของพนักงานบริษัทฯ

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)



งานที่ทำงานกับสารเคมี Chemical Work

- แว่นตานิรภัยกันสารเคมี
- หน้ากากกันสารเคมี
- ถุงมือกันสารเคมี
- ชุดกันสารเคมี



ภาคผนวก ข.3

เอกสารเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชน
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566

กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)



2 ก.ค. 2566 บริษัท บางกอก ไคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมกิจกรรมและมอบทุนการศึกษา ประจำปี 2566 ให้กับน้องๆ นักเรียน นักศึกษาชุมชนตลาดมาตาพูด และชุมชนหนองน้ำเย็น

กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)



3 ก.ค. 2566 บริษัท บางกอก ไคเจนเนอเรชั่น จำกัด จัดกิจกรรมประชุมคณะกรรมการจิตอาสาขององค์กรเพื่อวางแผนงาน โครงการไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แผนที่ 2 ของบริษัท บางกอก ไคเจนเนอเรชั่น จำกัด ในโครงการชุมชนมาตาพูด ครั้งที่ 3 ประจำปี 2566 เพื่อเป็นกิจกรรมด้านกิจกรรมทางสังคมและด้านความปลอดภัยโครงการ ซึ่งได้มีการวางแผนการดำเนินงานของโครงการด้วยในการดำเนินงานโครงการของ บริษัทฯ ไม่จะเป็นการดำเนินงานโครงการและการดูแลสิ่งแวดล้อมให้กับชุมชนโดยไฟฟ้า เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับชุมชน ณ ห้องประชุมสงฆ์เจ้าสำราญ วัดสุทัศน์สุทธารามมาตาพูด

กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)



3 ก.ค. 2566 ผู้แทนบริษัท บางกอก ไคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมกับชุมชนวัดสุทัศน์สุทธารามมาตาพูด เพื่อร่วมกิจกรรมปลูกต้นไม้เพื่อสร้างพื้นที่สีเขียวและปลูกต้นไม้เพื่อสร้างพื้นที่สีเขียวและปลูกต้นไม้เพื่อสร้างพื้นที่สีเขียว

กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)



14 ก.ค. 2566 บริษัท บางกอก ไคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมกิจกรรมพิธีเปิดโครงการ "สูงวัย ใส่ใจ ไร้ขีดจำกัด" โดยมีนายสมเ็จ คงหา รองนายกเทศมนตรี เป็นประธานกล่าวเปิด และนางสาวกาญจนา เตสียะโชติ เป็นผู้กล่าวรายงานวัตถุประสงค์ของการจัดโครงการ ณ ห้องประชุมโพธิ์ทอง ศูนย์บริการสาธารณสุขเขตเทศบาลเมืองมาตาพูด

กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)



20 ก.ค. 2566 ผู้แทนบริษัท บางกอก โกลด์เนอเวจ จำกัด ร่วมกิจกรรม “แอ่วโรบิกสัญจร” ปีที่ 8 ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจัดโดยเทศบาลเมืองมาบตาพุด และบริษัท สดาร์วิไลเอียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ประชาชนในเขตเทศบาลมีสุขภาพร่างกายที่แข็งแรง รวมถึงเป็นการส่งเสริมให้ประชาชนในชุมชนมีการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ และสร้างเครือข่ายชมรมออกกำลังกายให้มีความสามัคคี เข้มแข็งและยั่งยืน ณ ที่ว่าการชุมชนหนองหวายโสม

กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)



25 ก.ค. 2566 ตัวแทนจาก บริษัท บางกอก โกลด์เนอเวจ จำกัด ร่วมกับกลุ่มลูกจ้าง ถนน F-3A ได้เข้า SAKC, Taniobis และ OSC แวะเยี่ยมพรวงฯ และถวายสังฆทาน พร้อมร่วมสักการะองค์พระพิฆเนศวร ประจำวัดหนองแฟบ ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง

กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)



26 ก.ค. 2566 ผู้บริหาร และพนักงานบริษัท บางกอก โกลด์เนอเวจ จำกัด ร่วมกิจกรรม และร่วมมอบขยะรีไซเคิล ประจำเดือนกรกฎาคม ให้กับศูนย์บริหาร และจัดการขยะมูลฝอยชุมชนวัดจากลูกหญ้าในโครงการ “Recycle For Life” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ ลดปริมาณขยะมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด และลดมลพิษทางสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ณ ศูนย์บริหาร และจัดการขยะมูลฝอยชุมชนวัดจากลูกหญ้า

กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)



28 ก.ค. 2566 ผู้แทนบริษัท บางกอก โกลด์เนอเวจ จำกัด ร่วมกิจกรรมพัฒนาชุมชนในเขตพื้นที่มาบตาพุด เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 10

กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

**BANGKOK
COGENERATION** 



28 ต.ค. 2566 บริษัท บางกอก โกลบอลเอเนอร์จี้ จำกัด ร่วมสนับสนุนและร่วมเป็นเจ้าภาพหล่อพระประธานนาคปรกประจักษ์วิเศษฯ พร้อมทั้งหล่อเทียน ประจักษ์พรพราหมณ์ วัดกรรณธายา

กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

**BANGKOK
COGENERATION** 



8-8-ค. 2566 บริษัท บางกอก โกลบอลเอเนอร์จี้ จำกัด ร่วมกิจกรรมเก็บขยะแม่น้ำ โครงการอนุรักษ์ของวิเศษแม่น้ำ โดยบริษัทได้ร่วมกิจกรรมอย่าง ต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 6 และเป็นการจัดกิจกรรมครั้งสุดท้ายของปีงบประมาณ 2566 ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวได้โดย เทศบาลนครระยอง ณ ชลประทานวิเศษ (เขื่อนบ้าน) ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.ระยอง

กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

**BANGKOK
COGENERATION** 



11 ต.ค. 2566 คณะผู้บริหาร บริษัท บางกอก โกลบอลเอเนอร์จี้ จำกัด ร่วมพิธีเปิดงานวันไฟฟ้าพลังน้ำพลังงานทดแทน บางกอก โกลบอลเอเนอร์จี้ จำกัด ร่วมสนับสนุนและร่วมกิจกรรมการปล่อยพันธุ์ ปลา และกิจกรรมปลูกป่าบริเวณคลองน้ำ คูเมืองบริเวณวัดพระเชตุพนวิมลมังคลารามราชวรมหาวิหารเจ้าอาวาสวัดพระเชตุพนวิมลมังคลารามฯ เพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สถาบันพระมหากษัตริย์ และเพื่อรักษาพันธุ์สัตว์น้ำไว้ได้ อีกทั้งยังสนับสนุนและร่วมเป็นเจ้าภาพจัดกิจกรรมดังกล่าวโดย ดำเนินการเพื่อช่วยอนุรักษ์ธรรมชาติ และใช้วัน กิจกรรมการปล่อยพันธุ์ ปลาในนาม ของผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง เป็นประธานในพิธีเปิด ณ ศาลากลางน้ำ คูเมืองระยอง

กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

**BANGKOK
COGENERATION** 



16-17 ต.ค. 2566 บริษัท บางกอก โกลบอลเอเนอร์จี้ จำกัด ร่วมกิจกรรมในเขตอุตสาหกรรมบางพลี เขตเทศบาลเมืองบางพลี และศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิลชุมชนวัดจากลูกทุ่ง จัดอบรมให้กับพนักงานบริษัท ได้จับมือสร้างจากลูกทุ่งปลา จมูกปลา ใช้เป็นการถนอมอาหารเพื่อ 7 นวัตกรรมดี ต่อองค์กร นักวิชาการ สถาบันทางปฏิบัติการ และนางสาวกานต์ดี ตู่เจริญ ประธานชุมชนวัดจากลูกทุ่งปลา ให้เกิดเป็นวิสาหกิจชุมชนรายใหม่ "ครัวดีแห่งชุมชนอย่างลูกทุ่ง" ภายใต้โครงการ Recycle For Life พร้อมทั้งนำพนักงานกิจกรรม Workshop และเจ้าหน้าที่ชุมชนวัดจากลูกทุ่งและจัดการขยะรีไซเคิลชุมชนวัดจากลูกทุ่ง

กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)



29 ส.ค. 2566 บริษัท บางกอก ไคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมสนับสนุนผู้บริจาคและอาสา จำนวน 5,000 บาท ใช้กับชุมชนบ้านธารโศกชัย ชุมชนในจังหวัด 2 หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านธาร จังหวัดสระบุรี โดยมีคุณสุเมธ นาคเจริญ นายกสมาคมครอบครัวข้าราชการฯ เป็นผู้มอบเงินช่วยเหลือ

กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)



31 ส.ค. 2566 บริษัท บางกอก ไคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมกิจกรรมเพื่ออาสาพัฒนา "ปลูกฝ้าย ปลูกสุข" เพื่อมอบเมล็ดพันธุ์พืชและอาหารแก่ผู้ได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติ โดยมีพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง เสด็จในโอกาสเสด็จเยือนพระตำหนักเป็นสุขวิทยา 2566 ณ บริเวณคลองใหญ่ ชุมชนเกาะกอก

กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)



31 ส.ค. 2566 บริษัท บางกอก ไคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมกิจกรรม และร่วมสนับสนุนผู้บริจาค และผู้บริจาคเงินช่วยเหลือ เพื่อสนับสนุนผู้บริจาคและอาสา จำนวน 5,000 บาท ใช้กับชุมชนบ้านธารโศกชัย ชุมชนในจังหวัด 2 หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านธาร จังหวัดสระบุรี โดยมีคุณสุเมธ นาคเจริญ นายกสมาคมครอบครัวข้าราชการฯ เป็นผู้มอบเงินช่วยเหลือ

กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)



16 พ.ย. 2566 บริษัท บางกอก ไคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมกิจกรรมเพื่ออาสาพัฒนา "ปลูกฝ้าย ปลูกสุข" เพื่อมอบเมล็ดพันธุ์พืชและอาหารแก่ผู้ได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติ โดยมีพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง เสด็จในโอกาสเสด็จเยือนพระตำหนักเป็นสุขวิทยา 2566 ณ บริเวณคลองใหญ่ ชุมชนเกาะกอก

กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)



21 พ.ย. 2566 บริษัท บางกอก โดเจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ขอเชิญผู้เกี่ยวข้องทุกท่าน เข้าร่วมกิจกรรม CSR ประจำปี 2566 ณ โรงแรมดุสิตธานี กรุงเทพมหานคร โดยวัตถุประสงค์หลักของกิจกรรมนี้คือการสร้างความตระหนักรู้เกี่ยวกับความรับผิดชอบต่อสังคม และส่งเสริมให้พนักงานทุกคนมีส่วนร่วมในการรับผิดชอบต่อสังคมอย่างจริงจัง กิจกรรมนี้ยังมุ่งเน้นการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนและสังคมรอบข้าง โดยจะมีการจัดกิจกรรม CSR ในรูปแบบต่างๆ เช่น การบริจาคเงินช่วยเหลือผู้ด้อยโอกาส การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และการส่งเสริมการจ้างงานคนพิการ เป็นต้น

กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)



8 ตุลาคม 2566 บริษัท บางกอก โดเจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ขอเชิญผู้เกี่ยวข้องทุกท่าน เข้าร่วมกิจกรรม CSR ประจำปี 2566 ณ โรงแรมดุสิตธานี กรุงเทพมหานคร โดยวัตถุประสงค์หลักของกิจกรรมนี้คือการสร้างความตระหนักรู้เกี่ยวกับความรับผิดชอบต่อสังคม และส่งเสริมให้พนักงานทุกคนมีส่วนร่วมในการรับผิดชอบต่อสังคมอย่างจริงจัง กิจกรรมนี้ยังมุ่งเน้นการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนและสังคมรอบข้าง โดยจะมีการจัดกิจกรรม CSR ในรูปแบบต่างๆ เช่น การบริจาคเงินช่วยเหลือผู้ด้อยโอกาส การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และการส่งเสริมการจ้างงานคนพิการ เป็นต้น

กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)



7 พ.ย. 2566 บริษัท บางกอก โดเจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ขอเชิญผู้เกี่ยวข้องทุกท่าน เข้าร่วมกิจกรรม CSR ประจำปี 2566 ณ โรงแรมดุสิตธานี กรุงเทพมหานคร โดยวัตถุประสงค์หลักของกิจกรรมนี้คือการสร้างความตระหนักรู้เกี่ยวกับความรับผิดชอบต่อสังคม และส่งเสริมให้พนักงานทุกคนมีส่วนร่วมในการรับผิดชอบต่อสังคมอย่างจริงจัง กิจกรรมนี้ยังมุ่งเน้นการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนและสังคมรอบข้าง โดยจะมีการจัดกิจกรรม CSR ในรูปแบบต่างๆ เช่น การบริจาคเงินช่วยเหลือผู้ด้อยโอกาส การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และการส่งเสริมการจ้างงานคนพิการ เป็นต้น

กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)



8 พ.ย. 2566 บริษัท บางกอก โดเจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ขอเชิญผู้เกี่ยวข้องทุกท่าน เข้าร่วมกิจกรรม CSR ประจำปี 2566 ณ โรงแรมดุสิตธานี กรุงเทพมหานคร โดยวัตถุประสงค์หลักของกิจกรรมนี้คือการสร้างความตระหนักรู้เกี่ยวกับความรับผิดชอบต่อสังคม และส่งเสริมให้พนักงานทุกคนมีส่วนร่วมในการรับผิดชอบต่อสังคมอย่างจริงจัง กิจกรรมนี้ยังมุ่งเน้นการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนและสังคมรอบข้าง โดยจะมีการจัดกิจกรรม CSR ในรูปแบบต่างๆ เช่น การบริจาคเงินช่วยเหลือผู้ด้อยโอกาส การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และการส่งเสริมการจ้างงานคนพิการ เป็นต้น

กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)



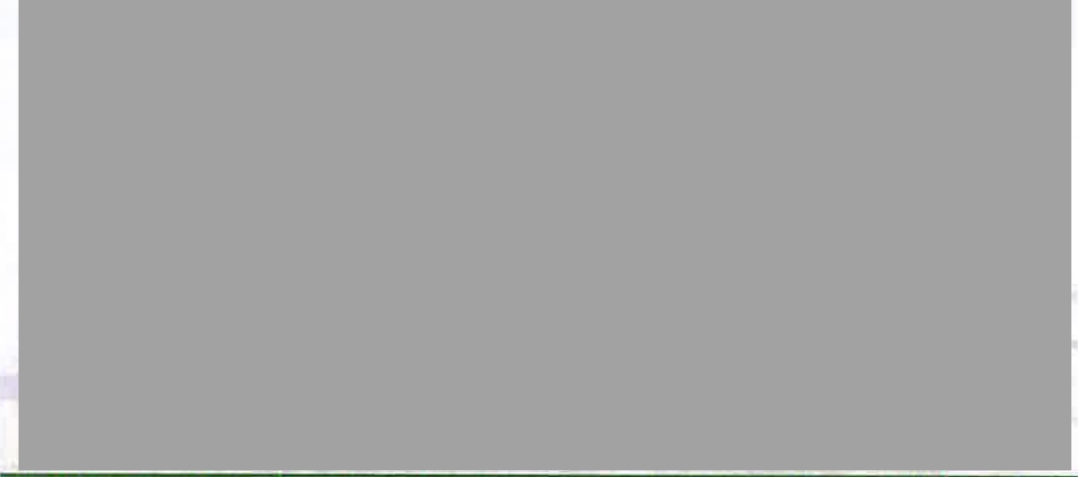
10 พ.ย. 2566 บริษัท บางกอก ไคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมสนับสนุนงานบุญกฐิน ประจำปี 2566 ณ วัดเนินกระปรุก โดยนายภัทรพล สุวรรณวุฒิ เป็นผู้นำในการรับมอบ

กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)



16 พ.ย. 2566 บริษัท บางกอก ไคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมกิจกรรมงานบุญกฐิน ประจำปี 2566 ณ วัดชลธาราม (พยุห)

กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)



29 พ.ย. 2565 บริษัท บางกอก ไคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมกิจกรรมรวมวงหาเงินกฐินกฐินในงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (MPH Club) ที่ 24 บริษัท ไคเจนเนอเรชั่นไทยแลนด์ Thanks Press Party 2023 โดยจัดงานในธีม "Red Carpet" ณ โรงแรม ไบโรเทล ระยอง สตาร์ คอนเวนชั่น หาดคอง

กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)



5 ธันวาคม 2566 บริษัท บางกอก ไคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมกิจกรรมรับบริจาคของ เนื่องในวันคล้ายวันพระราชสมภพของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศรมหาภูมิพลอดุลยเดชมหาจักรีบรมนาถบพิตร ณ ศูนย์ในเขตพื้นที่มาบตาพุด

กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)



6 ธันวาคม 2566 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมกิจกรรม และได้รับมอบประกาศเกียรติคุณหน่วยงานที่ให้การสนับสนุนการจัดกิจกรรม ปลูกจิตสำนึกรักษายาหารของ เนื่องในวันสิ่งแวดล้อมไทย ประจำปี 2566 ภายใต้แนวคิด "เปลี่ยนเรา เปลี่ยนโลก ลดโลกเดือด" โดยมีนายไตรภพ วงศ์ไตรรัตน์ ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง เป็นประธานในพิธีเปิด ณ บริเวณลานหินขาว ชายหาดแม่รำพึง ตำบลเพ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจัดขึ้นโดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)



6 ธันวาคม 2566 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมกิจกรรม และร่วมมอบขยะรีไซเคิล ประจำเดือนพฤศจิกายน จำนวน 118.50 กิโลกรัม ให้กับศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิลชุมชนวัดจากลูกหญ้าในโครงการ "Recycle For Life" โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ ลดปริมาณขยะมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัดและลดมลพิษทางสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ณ ศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิลชุมชนวัดจากลูกหญ้า

กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)



8 ธันวาคม 2566 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมสนับสนุนและร่วมพบปะพูดคุยกับผู้ที่ร่วมโครงการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงวัย สุขกาย สุขใจ ขอมอบผู้สูงอายุเมื่อมาพบตาหุด ณ ศูนย์บริการสาธารณสุขมาบตาพุด สำนักอำเภอน

กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)



13 ธันวาคม 2566 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมสนับสนุนและร่วมงาน ประเพณีทำบุญกลางทุ่ง ชุมชนหัวน้ำคอก ประจำปี 2566 ณ สวนเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา

กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

BANGKOK
COGENERATION 



13 ธันวาคม 2566 บริษัท บางกอก โกลบอล เอนเนอร์จี้ จำกัด ร่วมสนับสนุนของรางวัลงานกาชาดและสภากาชาดไทย ประจำปี 2566 ภายใต้แนวคิด "งานกาชาด 100 ปี รื่นรมย์สุขกุศล ณ ที่แห่งการให้" โดยนายภิรมย์ อันล้ำเลิศ นักบริหารงานชุมชนสัมพันธ์ 7 เป็นผู้แทนรับมอบ ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ภาคผนวก ข.4

ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การเตรียมความพร้อม และตอบสนองเหตุการณ์ฉุกเฉิน

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

ระเบียบปฏิบัติ

เรื่อง การเตรียมพร้อม และตอบสนองเหตุการณ์ฉุกเฉิน

จัดเตรียมโดย	ทบทวนโดย	อนุมัติโดย
คุณสวาท นาสร้อย	คุณสวาท นาสร้อย	คุณพุทธศักดิ์ ประกอบธรรม

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

บันทึกการแก้ไข

แก้ไข ครั้งที่	วันที่แก้ไข	รายละเอียด	ผู้ขอ ดำเนินการ	ใบขอดำเนินการ ด้านเอกสารเลขที่
00	24 ม.ค. 54	เริ่มออกเอกสารฉบับแรก	SVS	004
01	7 ก.ย. 54	เพิ่มเนื้อหาการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมหลังภาวะฉุกเฉิน	SVS	086
02	8 ก.พ. 55	แก้ไข โครงสร้างบังคับบัญชาทีมระดับเหตุฉุกเฉิน เพิ่มแบบ ตรวจสอบอุปกรณ์ระดับเหตุและหน่วยงาน , จำนวนของ อุปกรณ์ระดับภัย	SVS	223
03	20 มี.ค. 56	เปลี่ยนแปลงวันที่บังคับใช้เอกสารให้สอดคล้องรวมทั้งการ ทบทวนแผนฉุกเฉินประจำปี 2556	SVS	256
04	30 ก.ค. 56	หน้าที่รับผิดชอบ ผู้จัดการภาวะฉุกเฉิน (EM) หน้า 3-33 โครงสร้างการบังคับบัญชาทีมระดับเหตุฉุกเฉิน	SVS	261
05	24 มี.ค. 58	เพิ่มรายละเอียด กดปุ่ม Emergency Online ส่งสัญญาณไปยัง ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) เพื่อ ทราบ ในหัวข้อที่ 5 หน้าที่ 7	SVS	310
06	18 ก.ย. 58	1. แก้ไข Update ข้อมูลหัวข้อที่ 7 บันทึก แก้ไขเปลี่ยน หมายเลขเอกสารให้ถูกต้องจาก EF-EHS-04-06 เป็น EF-EHS-04-07 อ้างอิงถึง Car No. 58-026 2. แก้ไขข้อมูลหน้าที่ 6,14-17 โดยการ Update เปลี่ยนแปลง ตำแหน่ง ชื่อ โรงพยาบาล เบอร์โทรฉุกเฉิน และข้อมูล ทั้งหมดให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงานจริง อ้างอิงถึง Car No. 58-027	SVS	331
07	19 ก.ย. 59	เปลี่ยน Organization Chart หน้าที่ 15 เนื่องจากมีการ เปลี่ยนแปลง Update ใหม่	SVS	363
08	20 มี.ค. 61	อัปเดตชื่อ-เบอร์โทรฉุกเฉิน และบริษัทข้างเคียง ในช่องผู้ ควบคุมดูแล หน้า 16 (อ้างอิง CAR No.61-002)	SVS	423
09	7 มิ.ย. 61	อัปเดตชื่อ-เบอร์โทรศูนย์ EMCC	SVS	425
10	14 ก.พ. 62	แก้ไขกำหนดบทบาท หน้าที่ของทีมป้องกันและระงับ ภาวะ ฉุกเฉิน (ERT)	SVS	438

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

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

การทบทวนและอนุมัติ (Reviewing and Approval)


เอกสารระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของ บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด จัดทำขึ้นเพื่อแสดงความมุ่งมั่นในการดำเนิน
การบริหารสิ่งแวดลอมให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

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

ระเบียบปฏิบัติงานเรื่อง การเตรียมพร้อม และตอบสนองเหตุการณ์ฉุกเฉิน

- ชื่อเรื่อง**
การเตรียมพร้อม และสนองตอบเหตุการณ์ฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response)
- วัตถุประสงค์และขอบเขต**
เพื่อให้มั่นใจว่าองค์กรสามารถรองรับภาวะฉุกเฉิน ที่จะเกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ และควบคุมความสูญเสียต่อชีวิต
ทรัพย์สินและสิ่งแวดลอมจากภาวะฉุกเฉิน ให้มีผลกระทบน้อยที่สุด ซึ่งระเบียบปฏิบัตินี้ครอบคลุมอุบัติเหตุ และภาวะ
ฉุกเฉินที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมขององค์กร ดังนี้
2.1 ภาวะฉุกเฉิน เนื่องจากความบกพร่องภายในและภายนอกโรงงาน เช่น อุบัติเหตุที่เกิดขึ้น การบาดเจ็บ การฝ่าฝืน
กฎระเบียบ ไฟไหม้ และการรั่วไหลของแก๊สและสารเคมี ที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ต่อความปลอดภัยของบริษัท
จากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจากภายใน และภายนอกโรงงาน
2.2 ภาวะฉุกเฉิน เนื่องจากธรรมชาติ เช่น น้ำท่วม แผ่นดินไหว พายุ จากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจากภายใน และภายนอก
โรงงาน เป็นต้น
- คำจำกัดความ**
3.1 **ภาวะฉุกเฉิน** หมายถึง สภาวะที่อาจก่อให้เกิดอันตราย หรือส่งผลกระทบต่ออย่างรุนแรงต่อบุคคล ทรัพย์สิน
ชุมชนใกล้เคียง หรือสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีสาเหตุจากสภาวะการผิดปกติ (Abnormal Condition) ข้อขัดข้องทางเทคนิคการผลิต
ตลอดจน อุบัติเหตุ /อุบัติเหตุ (Accident/Incident) หรือจากผลกระทบลูกโซ่ (Domino Effect) ที่เกิดขึ้นจากเหตุการณ์
ภายในโรงงาน หรือภายนอกโรงงาน เช่น อัคคีภัย การระเบิด การรั่วไหลของแก๊สและสารเคมี หรือเนื่องจากธรรมชาติ
3.2 **ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director : ED)** หมายถึง ผู้ควบคุมและบัญชาการสูงสุดในการ
ตัดสินใจ และสั่งการตามแผนฉุกเฉิน รวมทั้งประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และควบคุมให้การปฏิบัติเป็นไปตาม
แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรม พื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง เพื่อสนับสนุนในการระงับเหตุฉุกเฉิน
เพื่อให้เหตุฉุกเฉินกลับคืนสู่สภาวะปกติโดยเร็วที่สุด และเกิดความเสียหายน้อยที่สุด ได้แก่ ผู้จัดการ โรงงาน หรือในกรณีที่
ไม่อยู่ ให้ผู้จัดการโรงงานหรือผู้ได้รับมอบหมาย ทำหน้าที่แทน
3.3 **ผู้จัดการภาวะฉุกเฉิน (Emergency Manager : EM)** หมายถึง ผู้ควบคุมและบัญชาการในการตัดสินใจ และสั่ง
การตามแผนฉุกเฉิน รวมทั้งประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และควบคุมให้การปฏิบัติเป็นไปตามแผนปฏิบัติการ
ภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรม พื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง เพื่อสนับสนุนในการระงับเหตุฉุกเฉิน เพื่อให้เหตุ
ฉุกเฉินกลับคืนสู่สภาวะปกติโดยเร็วที่สุด และเกิดความเสียหายน้อยที่สุด ได้แก่ ผู้จัดการ โรงงาน หรือในกรณีที่ ไม่อยู่ ให้
ผู้จัดการส่วนหรือผู้ได้รับมอบหมาย ทำหน้าที่แทนและแจ้งสถานการณ์ต่อผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน
3.4 **ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน (On Scene Commander : OC)** หมายถึง ผู้ทำหน้าที่สั่งการทีมระงับเหตุฉุกเฉินปฏิบัติ
ตามขั้นตอนการควบคุมภาวะฉุกเฉิน ประเมินสถานการณ์ความรุนแรง ประสานงานหัวหน้าทีมป้องกันและระงับภาวะ
ฉุกเฉินเพื่อเตรียมความพร้อมและระงับเหตุฉุกเฉิน แจ้งสถานการณ์ต่อผู้จัดการภาวะฉุกเฉิน
3.5 **ทีมป้องกันและระงับภาวะฉุกเฉิน (Emergency Response Team : ERT)** หมายถึง ทีมป้องกัน และระงับภาวะ
ฉุกเฉิน ประกอบด้วย หัวหน้าทีม ป้องกัน และระงับภาวะฉุกเฉิน /หัวหน้าทีมดับเพลิง (Emergency Response Team

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

Leader/Fire Chief : ERTL/FC) ทิมป้องกันและ ระวังภาวะฉุกเฉิน ทีมอพยพ ทีมปฐมพยาบาล แบ่งตามโครงสร้างทีม บังคับบัญชาะรับเหตุฉุกเฉิน ตามเอกสารแนบที่ 1 และรอคำสั่งการจากผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉินต่อไป

- หัวหน้าทีมป้องกันและระวังภาวะฉุกเฉิน /หัวหน้าชุดดับเพลิงดับเพลิง (Emergency Response Team

Leader/Fire Chief : ERTL/FC) ทำหน้าที่ควบคุมบัญชาการ และสั่งการทีมป้องกันและระวังภาวะฉุกเฉิน โดยปฏิบัติ ภายใต้อำนาจของ OC

- ทีมอพยพ ทำหน้าที่นำทีมพาพนักงานและผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องไปยังจุดรวมพล หรือบริเวณที่ปลอดภัย ตาม แผนรับเหตุฉุกเฉิน และปฏิบัติตามคำสั่งของ EM

- ทีมปฐมพยาบาล ทำหน้าที่ช่วยเหลือ และปฐมพยาบาลขั้นต้นแก่ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ ตามแผนรับเหตุฉุกเฉิน และปฏิบัติตามคำสั่งของ EM

3.6 ผู้ประสานงานภาวะฉุกเฉิน (Mutual aid Co-coordinator : MC) หมายถึง ผู้ประสานงานกับทีมป้องกันและ ระวังภาวะฉุกเฉิน และประสานงานกับหน่วยงานภายนอก เพื่อขอความช่วยเหลือหรือแจ้งเพื่อทราบ ในกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉิน ในที่นี้คือ เจ้าหน้าที่ของส่วนความปลอดภัยฯ

3.7 ทีมประสานงานด้านการประชาสัมพันธ์ หมายถึง ผู้ประสานงานด้านการประชาสัมพันธ์ในภาวะฉุกเฉิน เพื่อให้ บุคคลภายนอกหรือบริษัทข้างเคียงทราบเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ได้แก่ ผู้จัดการส่วนทรัพยากรบุคคล และบริหาร

3.8 เจ้าหน้าที่ส่วนการผลิต แจ้งข้อมูลการเกิดเหตุ ต่อผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน ผู้จัดการภาวะฉุกเฉิน ผู้ประสานงานภาวะ ฉุกเฉินเพื่อทราบ

3.9 ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่มีความรุนแรงส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยต่อ ชีวิต ทรัพย์สิน และกระบวนการผลิต ที่พนักงานเจ้าของพื้นที่ สามารถระงับเหตุได้เอง

3.10 ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่มีความรุนแรงส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยต่อ ชีวิต ทรัพย์สิน และ/หรือ กระบวนการผลิต ที่เกินความสามารถพนักงานเจ้าของพื้นที่ที่จะระงับเหตุได้เอง แแต่อยู่ในวิสัยที่ บริษัทฯ มีความสามารถระงับเหตุได้เอง

3.11 ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่มีความรุนแรงส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยต่อ ชีวิต ทรัพย์สิน และ/หรือ กระบวนการผลิต ที่เกินความสามารถของบริษัทฯ ที่จะระงับเหตุได้เอง ต้องขอความช่วยเหลือ จากหน่วยงานภายนอก

3.12 สารเคมี หมายถึง สารที่ใช้ในการปรับคุณภาพน้ำและใช้ในห้องทดสอบ รวม ถึงน้ำมันหล่อลื่น ในความหมาย กว้างๆ สารเคมีหรือน้ำมันหล่อลื่นที่เราใช้ภายในโรงงาน สารเคมีจะมีสถานะอยู่ 3 สถานะ เช่นเดียวกันกับสาร ได้แก่ ของแข็ง ของเหลว และก๊าซ หรือ พลาสมา สามารถเปลี่ยนสถานะได้ เมื่อสภาวะหรือเงื่อนไขเปลี่ยนไป เช่น เปลี่ยน อุณหภูมิ ความดัน โดยใช้ปฏิกิริยาทางเคมี ก็สามารถเปลี่ยนจากสารเคมีหนึ่ง ไปเป็นสารเคมีตัวใหม่ได้

3.13 เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจากภายนอกโรงงาน ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อ โรงงานและ ไม่มีผลกระทบต่อจากโรงงาน

4. หน้าที่ความรับผิดชอบ

4.1 ผู้จัดการทั่วไป ทำหน้าที่เป็นผู้บัญชาการภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director : ED) เป็นผู้มีอำนาจสูงสุดในการ ควบคุมภาวะฉุกเฉินเพื่อให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ประเมินสถานการณ์ร่วมกับผู้จัดการภาวะฉุกเฉิน สั่งการขอ ความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก และควบคุมให้การปฏิบัติเป็นไปตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคม

ครั้งที่แก้ไข: 10	เอกสารควบคุม ห้ามทำสำเนา หรือเปลี่ยนแปลงแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาต	Page	5 of 34
-------------------	---	------	---------

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

อุตสาหกรรม พื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง เป็นผู้อำนวยความสะดวก อยู่ประจำอยู่ ณ ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ทำหน้าที่แถลง ข่าวต่อสื่อมวลชน สังสอบสวนหาสาเหตุที่เกิดขึ้นและหามาตรการป้องกัน ที่อาจเกิดขึ้น ได้อีก

4.2 ผู้จัดการโรงงาน ทำหน้าที่เป็น ผู้จัดการภาวะฉุกเฉิน (Emergency Manager : EM) เป็นผู้มีอำนาจในการ ควบคุมภาวะฉุกเฉินเพื่อให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ประเมินสถานการณ์ร่วมกับผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน ผู้ ควบคุมเหตุฉุกเฉินในการรับแจ้งและได้ตอบเหตุการณ์ฉุกเฉิน สั่งการขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก และ ควบคุมให้การปฏิบัติเป็นไปตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรม พื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง เป็น ผู้อำนวยความสะดวก อยู่ประจำอยู่ ณ ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ทำหน้าที่แถลงข่าวต่อสื่อมวลชน สังสอบสวนหาสาเหตุที่เกิดขึ้น และหามาตรการป้องกัน ที่อาจเกิดขึ้น ได้อีก

4.3 ผู้จัดการส่วนผลิต และผู้จัดการส่วนงานซ่อมบำรุง ทำหน้าที่เป็นผู้ควบคุมสภาวะฉุกเฉิน (On Scene Commander : OC) ประกอบด้วยหน้าที่รับรายงานการแจ้งเหตุฉุกเฉินจากผู้ที่มีพบเห็นเหตุการณ์ เป็นหัวหน้าทีมในการปฏิบัติการตอบ ได้ ภาวะฉุกเฉิน แจ้งผู้จัดการ โรงงานหรือผู้อาวุโสที่สุดที่อยู่ใน โรงงานขณะเกิดเหตุ ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินนอกเวลา ปฏิบัติงานปกติให้ทำหน้าที่ประเมินสถานการณ์และสั่งหยุดเครื่องจักร คัดแยกระบบ และตัดไฟในกรณีที่ไม่สามารถ ควบคุมสถานการณ์ได้และรายงานสถานการณ์เบื้องต้นให้ผู้บังคับบัญชาทราบเป็นระยะ

4.4 พนักงานควบคุมการผลิต พนักงานส่วนงานซ่อมบำรุง ทำหน้าที่เป็นทีมป้องกันและระวังภาวะฉุกเฉิน (Emergency Response Team : ERT) ทำหน้าที่ จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงระงับเหตุฉุกเฉิน คัดแยกระบบตามคำสั่ง เคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บให้ออกมาอยู่ในพื้นที่ ที่ปลอดภัย ช่วยการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ให้ความช่วยเหลือ และให้การ สนับสนุนเมื่อมีทีมดับเพลิงจากหน่วยงานภายนอกมาถึง ปฏิบัติตามคำสั่งจากผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน

4.5 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ทำหน้าที่เป็นผู้ประสานงานภาวะฉุกเฉิน (Mutual aid Co-ordinate : MC) ประกอบด้วยหน้าที่ประสานงานการปฏิบัติงานกับทีมป้องกันและระวังภาวะฉุกเฉิน ประเมินสถานการณ์ร่วมกับ ผู้จัดการภาวะฉุกเฉินและผู้ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ในระหว่างเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ให้คำปรึกษาและความช่วยเหลือทางด้าน เทคนิคในการระงับเหตุฉุกเฉิน คัดต่อประสานงานกับหน่วยงานภายนอก เพื่อขอความช่วยเหลือหรือแจ้งหน่วยงาน ภายนอกเพื่อทราบ และประสานงานให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน

4.6 ผู้จัดการส่วนทรัพยากรบุคคล และบริหาร ทำหน้าที่เป็นผู้ประสานงานด้านการประชาสัมพันธ์ในภาวะฉุกเฉิน เพื่อให้บุคคลภายนอกหรือบริษัทข้างเคียงทราบเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และประสานงานเปิดการแถลงข่าวต่อสื่อมวลชน

4.7 เจ้าหน้าที่อาวุโสจัดซื้อและคลังพัสดุ ทำหน้าที่ เป็นทีมปฐมพยาบาลประกอบด้วยหน้าที่ ให้ความช่วยเหลือ และดูแลผู้บาดเจ็บ จัดเตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็นในการปฐมพยาบาล ประสานงานกับพยาบาลวิชาชีพ ณ ห้องพยาบาลบริษัท และหน่วยงานภายนอกในการปฐมพยาบาล หรือการเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บและนำส่งสถานพยาบาล ต่อไป

4.8 เจ้าหน้าที่บริหารประจำโรงงาน ทำหน้าที่เป็นทีมอพยพหนีไฟที่อพยพพนักงานหรือผู้รับเหมาที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง ในภาวะฉุกเฉิน ออกนอกพื้นที่ทันที เมื่อได้ยินเสียงประกาศเสียงตามสายเป็นการแจ้งภาวะฉุกเฉิน และอพยพไปที่จุดรวม พลเพื่อรายงานตัว

4.9 ส่วนความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ทำหน้าที่ แก้ไขปรับปรุงระเบียบปฏิบัตินี้ให้เหมาะสม ทันต่อการ เปลี่ยนแปลง ตลอดเวลา โดยใช้ข้อมูลจากการฝึกซ้อม หรืออุบัติเหตุ อุบัติการณ์ที่เกิดขึ้นภายใน โรงงาน ประสานงานกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และคณะกรรมการความปลอดภัย เพื่อจัดให้มีการฝึกซ้อม และทำรายงานเสนอต่อคณะกรรมการฯ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมโรงงาน สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ศูนย์อาชีวอนามัย เป็นต้น

ครั้งที่แก้ไข: 10	เอกสารควบคุม ห้ามทำสำเนา หรือเปลี่ยนแปลงแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาต	Page	6 of 34
-------------------	---	------	---------

<div><div><div><div><div><div></div><div>BANGKOK</div><div>COGENERATION</div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div></div></div></div>	บริษัท บางกอกโกลเดนเนอร์จัน จำกัด		
ENVIRONMENT PROCEDURE ระเบียบปฏิบัติ	รหัสเอกสาร : EP-EHS-04		วันที่บังคับใช้ : 14 กุมภาพันธ์ 2562
	เรื่อง : การเตรียมพร้อม และตอบสนองเหตุการณ์ฉุกเฉิน		

4.10 คณะกรรมการความปลอดภัยฯ ทำหน้าที่พิจารณาทบทวน แก้ไข ปรับปรุงระเบียบปฏิบัติ และวิธีปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องให้มีความถูกต้องเหมาะสมอยู่เสมอ รวมถึงร่วมกันพิจารณากำหนดวันฝึกซ้อม และประเมินผลตามแผนตอบสนองภาวะฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตามที่กฎหมายกำหนด


หมายเหตุ

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

5. ขั้นตอนการปฏิบัติ

ขั้นตอน/ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียด	เอกสารอ้างอิง/บันทึก
การแจ้งเหตุฉุกเฉิน/ การตอบสนองภาวะ ฉุกเฉิน พนักงานบริษัท ผู้รับเหมา	<p>◆ เมื่อพบเหตุภาวะฉุกเฉินภายในโรงงาน ให้ผู้พบเห็นประเมินสถานการณ์เบื้องต้น และให้รีบระงับเหตุได้ทันที และพบว่าเหตุภาวะฉุกเฉินไม่เกิดขึ้นอีก ให้รายงานต่อหัวหน้ากะการผลิต (Shift Supervisor) และหัวหน้ากะการผลิตตรวจสอบพื้นที่ พร้อมรายงานเหตุการณ์ตามสายการบังคับบัญชา และส่วนความปลอดภัยฯ ทันที และดำเนินการตามวิธีปฏิบัติเรื่อง การป้องกัน และการแก้ไขอุบัติเหตุ-อุบัติการณ์ WI-EHS-C10-05 ภายใน 24 ชั่วโมง</p> <p>◆ เมื่อพบเหตุภาวะฉุกเฉิน ภายในโรงงาน ผู้พบเห็นประเมินสถานการณ์แล้ว ไม่สามารถเข้าระงับเหตุเบื้องต้นได้ ต้องแจ้งต่อหัวหน้ากะการผลิต (Shift - Supervisor) เพื่อทำการประเมินสถานการณ์ และพบว่าไม่สามารถควบคุมได้ในขณะนั้น ให้ แจ้งเหตุฉุกเฉิน ต่อผู้บังคับบัญชาหรือผู้จัดการส่วนผลิต โดยตรงทางโทรศัพท์ หรือทางวิทยุสื่อสาร ตามรายละเอียดการแจ้งเหตุฉุกเฉินดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">■ ชื่อของผู้แจ้งเหตุการณ์ ■ ระบุสถานที่ ที่เกิดเหตุการณ์ ■ ลักษณะการเกิดเหตุฉุกเฉิน สารเคมีรั่วไหล,ระเบิด,เพลิงลุกไหม้ ■ สภาพความเสียหายต่อ บุคคล อุปกรณ์ สิ่งแวดล้อม กระบวนการ ■ สาเหตุ และลำดับของเหตุการณ์ ที่เกิดเหตุขึ้น <p>◆ ผู้จัดการส่วนการผลิต ผู้จัดการ โรงงานหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ตรวจสอบ ประเมินสถานการณ์ หากพบว่าไม่สามารถระงับเหตุได้และสถานการณ์มีความเสี่ยงสูง สามารถออกคำสั่งให้ ห้องควบคุมการผลิต ประกาศภาวะฉุกเฉินตามระดับความรุนแรง ระดับ 2 หรือสูงกว่า จากผลการประเมินในขณะนั้น และปฏิบัติ ตามวิธีปฏิบัติเรื่อง แผนระงับเหตุฉุกเฉิน กรณีเหตุเพลิงไหม้ WI-</p>	<p>การป้องกัน และการ แก้ไขอุบัติเหตุ- อุบัติการณ์ WI-EHS-C10-05</p> <p>แผนระงับเหตุฉุกเฉิน กรณีเหตุเพลิงไหม้ WI-EHS-04-03 แผนระงับเหตุฉุกเฉิน ด้านสิ่งแวดล้อมกรณี</p>

ครั้งที่แก้ไข: 10	เอกสารควบคุม ห้ามทำสำเนา หรือเปลี่ยนแปลงแก้ไข โดยไม่ได้รับอนุญาต	Page	7 of 34
-------------------	--	------	---------

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


ขั้นตอน/ผู้รับผิดชอบ

รายละเอียด

เอกสารอ้างอิง/บันทึก

การควบคุมเหตุฉุกเฉิน นอกเวลาทำงาน	<p>EHS-04-03 แผนบรรเทา และฟื้นฟูในภาวะฉุกเฉิน WI-EHS-04-04 และแผนอพยพในภาวะฉุกเฉิน WI-EHS-04-02 ตามเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น</p> <p>◆ ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน ให้ห้องควบคุมการผลิต แจ้งบุคคลที่ส่วนงานต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">■ ผู้จัดการโรงงาน โทร. 111 ■ กดปุ่ม Emergency Online ส่งสัญญาณ ไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) เพื่อทราบ ■ พนักงานควบคุมการผลิต ผู้จัดการส่วนการผลิต โทร. 113 ■ ผู้จัดการส่วนงานซ่อมบำรุง โทร. 106 ■ เจ้าหน้าที่อาวุโสจัดซื้อและคลังพัสดุ โทร. 112 ■ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โทร. 101 ■ ส่วนความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม โทร. 116 <p>◆ เมื่อมีการสั่งการให้ประกาศระดับภาวะฉุกเฉิน ระดับ 2 หรือสูงกว่า ผู้ประสานงานภาวะฉุกเฉิน แจ้งหน่วยงานภายนอกเพื่อทราบ และเมื่อมีการสั่งการในระดับ 3 ผู้จัดการภาวะฉุกเฉิน ประสานงาน เพื่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตามเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินและบริษัทข้างเคียง เอกสารแนบ 3 หรือตามแผนผังการสื่อสาร ภาวะฉุกเฉิน เอกสารแนบ 5</p>	<p>สารเคมีรั่วไหล WI-EHS-04-04 แผนอพยพในภาวะ ฉุกเฉิน WI-EHS-04-02</p>
การควบคุมเหตุเพลิง ไหม้/เหตุระเบิด	<p>◆ ในกรณีเกิดภาวะฉุกเฉินนอกเวลางานปกติ หัวหน้ากะประเมินสถานการณ์ พร้อมแจ้งสถานการณ์ ต่อผู้บังคับบัญชาตามสายบังคับขึ้นไป จากนั้นรีบรายงานสถานการณ์ ต่อผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง ตามแผนฉุกเฉิน ผู้เกี่ยวข้องได้รับการติดต่อจากห้องควบคุมการผลิตแล้ว เข้ามาภายใน โรงงาน และปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติเรื่อง แผนระงับเหตุฉุกเฉินกรณีเหตุเพลิงไหม้ WI-EHS-04-03 หรือแผนบรรเทา และฟื้นฟูในภาวะฉุกเฉิน WI-EHS-04-01 ต่อไป</p> <p>◆ ในกรณีเหตุเพลิงไหม้หรือเหตุระเบิดลูกใหม่ ก่อนเข้าควบคุมสถานการณ์ จะต้องมีการประเมินสถานการณ์ความรุนแรง และประเมินอย่างต่อเนื่องในขณะปฏิบัติการ โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน และผู้ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง เป็นหลักเสมอ</p> <p>◆ ในขณะปฏิบัติการ ทีมป้องกันและระงับภาวะฉุกเฉิน จะต้องเข้าปฏิบัติการด้วยความระมัดระวัง คำนึงถึงความปลอดภัย ต้องมั่นใจว่ามีการตัดแยกระบบทางค่านไฟฟ้า หรือกระบวนการอื่นๆ ที่อาจก่อให้เกิดเพลิงลุกถลามหรือเป็นอันตรายขณะปฏิบัติงาน และเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน</p> <p>◆ การเข้าไปยังจุดเกิดเหตุต้องเข้าทางเหนือทิศทางลม เพื่อหลีกเลี่ยงการย้อนกลับของเปลวไฟ หรือการสัมผัสไอระเหยของสารเคมีนั้นๆ</p> <p>◆ ขณะปฏิบัติงานต้องแน่ใจว่ามีการเคลื่อนย้ายสารเคมี หรือวัตถุระเบิดที่อาจ</p>	<p>แผนบรรเทา และฟื้นฟู ในภาวะฉุกเฉิน WI-EHS-04-01 แผนระงับเหตุฉุกเฉิน กรณีเหตุเพลิงไหม้ WI-EHS-04-03</p>

ครั้งที่แก้ไข: 10	เอกสารควบคุม ห้ามทำสำเนา หรือเปลี่ยนแปลงแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาต	Page	8 of 34
-------------------	---	------	---------

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

ขั้นตอนผู้รับผิดชอบ	รายละเอียด	เอกสารอ้างอิง/บันทึก
การควบคุมสารเคมี รั่วไหล/ พนักงานบริษัทที่ เกี่ยวข้อง	ก่อให้เกิดการระเบิด และเป็นอันตรายในขณะปฏิบัติงาน	
	<ul style="list-style-type: none">◆ กรณีที่ทึ่มป้องกันและระงับภาวะฉุกเฉิน ไม่สามารถควบคุมเพลิงได้ ให้รีบแจ้งผู้อำนวยความสะดวกฉุกเฉิน เพื่อยกระดับเป็นภาวะฉุกเฉินระดับ 3 และขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก◆ ในกรณีเกิดเหตุผิดปกติจากอุบัติเหตุด้านสารเคมี ทึ่มป้องกันและระงับภาวะฉุกเฉินดำเนินการควบคุมและจำกัดพื้นที่การแพร่กระจายของสารเคมี เพื่อลดการเกิดผลกระทบต่องสิ่งแวดล้้อมน้อยที่สุด◆ การเข้าไปควบคุมสถานการณ์ เกี่ยวกับอุบัติเหตุด้านสารเคมี จะต้องเข้าไปปฏิบัติการด้วยความระมัดระวัง โดยจะต้องทราบข้อมูลของสารเคมีที่เกิดอุบัติเหตุ ห้ามเข้าปฏิบัติการในกรณีที่ยังไม่ทราบข้อมูลเป็นอันตราย การเข้าไปยังจุดเกิดเหตุต้องเข้าทางเหนือลม เพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสไอระเหยของสารเคมีนั้นๆ ให้ระลึกลอยู่เสมอว่า ไอระเหยหรือก๊าซต่างๆ ไม่มีกลิ่น สี และหนักกว่าอากาศ อาจสะสมอยู่พื้นล่างของบริเวณนั้น◆ ชื่อและข้อมูลของสารเคมีที่เกิดอุบัติเหตุ สามารถพิสูจน์ทราบ (Identify Products) จากแผ่นภาพ แผ่นป้าย หรือฉลากแสดงสารเคมีที่ติดไว้หน้าภาชนะบรรจุ ตัวรถบรรทุก สถานที่จัดเก็บ หรือข้อมูล ความปลอดภัยของสารเคมี (Material Safety Data Sheet : MSDS)◆ ก่อนเข้าไปควบคุมสถานการณ์ จะต้องประเมินสถานการณ์ความรุนแรงอย่างต่อเนื่อง โดยสิ่งที่สำคัญที่สุดต้องระลึกอยู่เสมอว่า “ความปลอดภัยของผู้คนที่อยู่ในบริเวณนั้นและตัวเราเองเป็นความสำคัญอันดับแรก ” และต้องมีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้อง ดังนี้<ul style="list-style-type: none">▪ สารเคมีและน้ำมันหล่อลื่น ดังกล่าวติด ไฟหรือมีสิ่งที่ก่อให้เกิดการติดไฟในบริเวณนั้นๆ หรือไม่▪ มีการหก-รั่วไหลของสารนั้นๆ หรือไม่▪ สภาพภูมิประเทศสภาพอากาศในขณะนั้นเป็นอย่างไร▪ อันตรายที่เกิดขึ้นมีผลกระทบต่อนมนุษย์ สิ่งแวดล้อม ทรัพย์สิน อย่างไร▪ ต้องใช้เครื่องมืออุปกรณ์อะไรบ้างในการเข้าไประงับเหตุ▪ กำหนดแนวทางปฏิบัติที่ถูกต้องที่สุดในการระงับกัย◆ อุปกรณ์การระงับเหตุฉุกเฉินสารเคมีและน้ำมันหล่อลื่น รั่วไหลจะมีการจัดเตรียมเก็บอยู่ที่อาคารเล็ก คัด ณ หอหล่อเย็น สถานที่เก็บอุปกรณ์ฉุกเฉิน มีอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินเบื้องต้น ทราวยแห้ง กระสอบบรรจุทราย อุปกรณ์ดูดซับ พั่วั เป็นต้นตามรายละเอียด เอกสารแนบ 8.10 อุปกรณ์ป้องกันกัย ระงับกัยทางด้านสิ่งแวดล้อม	การจัด
ครั้งที่แก้ไข: 10 เอกสารควบคุม ห้ามทำสำเนา หรือเปลี่ยนแปลงแก้ไข โดยไม่ได้รับอนุญาต Page 9 of 34		

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

ขั้นตอนผู้รับผิดชอบ	รายละเอียด	เอกสารอ้างอิง/บันทึก
การควบคุมเหตุการณ์ ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นจาก ภายนอกโรงงาน	<ul style="list-style-type: none">◆ วัสดุ อุปกรณ์ ที่ใช้ในการระงับเหตุฉุกเฉิน ซึ่งจะมีการใช้อุปกรณ์ดูดซับ เช่น เศษผ้า หรือ ทราวย เพื่อควบคุมการแพร่กระจายของน้ำมันหรือสารเคมีต่างๆ ที่มระงับเหตุฉุกเฉินจะ รวบรวมอุปกรณ์ เหล่านั้นบรรจุใส่ภาชนะที่ปิดฝาให้มิดชิดและรอการนำไปบำบัดอย่างถูกวิธี ตามระเบียบปฏิบัติเรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว EP-EHS-08◆ พนักงานของบริษัททราบเหตุการณ์ฉุกเฉินจากภายนอกโรงงานที่อาจมีผลกระทบต่อโรงงาน ทำการแจ้งค่อห้องควบคุมการผลิตเพื่อทราบ◆ ห้องควบคุมการผลิตแจ้งต่อผู้จัดการส่วนการผลิต, ผู้จัดการ โรงงานหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้้อม เพื่อทราบ และเฝ้าติดตามสถานการณ์ที่เกิดขึ้น◆ ผู้จัดการส่วนการผลิต, ผู้จัดการ โรงงาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้้อม เฝ้าติดตามสถานการณ์ที่เกิดขึ้น และแจ้งกลับห้องควบคุมการผลิต เป็นระยะ พร้อมดำเนินการตามขั้นตอน WI-EHS-04-05 แ่นตอบได้ เหตุฉุกเฉิน จากภายนอกโรงงาน ต่อไป◆ ห้องควบคุมการผลิต แจ้งเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นจากภายนอก โรงงาน ให้พนักงานทราบสถานการณ์ที่เกิดขึ้นเป็นระยะต่อไป	การสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว EP-EHS-08
การควบคุมเหตุน้ำ ท่วมหรือแผ่นดินไหว/ พนักงานบริษัท ที่เกี่ยวข้อง	<ul style="list-style-type: none">◆ ในกรณีเกิดน้ำท่วมหรือแผ่นดินไหว ภายในบริษัทฯ และบริเวณโดยรอบบริษัทฯ เจ้าหน้าที่ควบคุมการผลิตจะแจ้งต่อหัวหน้างานและผู้บังคับบัญชาตามสายงาน และผู้จัดการภาวะฉุกเฉิน เพื่อยกยเหตุการเดินเครื่องจักรและการตัดกระแสไฟฟ้า เพื่อยกยเหตุการจ่ายกระแสไฟฟ้าและรับกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตเข้ามาภายในบริษัทฯ◆ เจ้าหน้าที่ควบคุมการผลิตที่ห้องควบคุมการผลิต แจ้งบุคลากรของบริษัทฯ ที่ไม่ได้อยู่ภายใน โรงงาน เพื่อทราบเหตุการณ์และรอคำสั่งการปฏิบัติต่อไป◆ ผู้จัดการภาวะฉุกเฉิน ประเมินสถานการณ์ ระยะเวลากการจัดเตรียมบุคลากรและอุปกรณ์อื่นๆ ในการเข้ามาสนับสนุน และการเข้ามำทำกิจกรรมภายในบริษัทฯ ในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน◆ ในกรณีที่เหตุการณ์เกิดน้ำท่วมหรือแผ่นดินไหว ได้สงบลงแล้วให้ดำเนินการปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติเรื่อง แผนบรรเทา และฟื้นฟูในภาวะฉุกเฉิน WI-EHS-04-01◆ แผนอพยพและการควบคุมเส้นทางจราจร และการเข้า -ออกโรงงาน ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน ได้ประเมินสถานการณ์ภาวะฉุกเฉินมีความรุนแรงและเสี่ยงต่อชีวิตของผู้ปฏิบัติงาน สั่งการอพยพพนักงานที่ไม่หน้าที่เกี่ยวข้องในภาวะฉุกเฉินออกนอกพื้นที่ทันที โดยพนักงานทั้งหมดรอฟังประกาศแจ้งภาวะฉุกเฉิน และ ไป ณ จุดรวมพล เพื่อรายงานตัวตามแผนอพยพต่อไป ตามวิธีปฏิบัติเรื่อง แผนอพยพในภาวะฉุกเฉิน WI-EHS-04-02	แผนบรรเทา และฟื้นฟู ในภาวะฉุกเฉิน WI-EHS-04-01 แผนอพยพในภาวะ ฉุกเฉิน WI-EHS-04-02
ครั้งที่แก้ไข: 10 เอกสารควบคุม ห้ามทำสำเนา หรือเปลี่ยนแปลงแก้ไข โดยไม่ได้รับอนุญาต Page 10 of 34		

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

ขั้นตอน/ผู้รับผิดชอบ

รายละเอียด

เอกสารอ้างอิง/บันทึก

ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน/
พนักงานบริษัท

- ◆ เมื่อมั่นใจว่าสถานการณ์ ภาวะฉุกเฉิน กลับสู่ภาวะปกติ หัวหน้าทีมระงับเหตุฉุกเฉิน เป็นผู้พิจารณายกเลิกภาวะฉุกเฉิน และเสนอต่อผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน เพื่อพิจารณาอีก ก่อนเสนอต่อให้ผู้จัดการภาวะฉุกเฉิน เป็นผู้อนุมัติ และสั่งการประกาศยกเลิก ภาวะฉุกเฉินตามวิธีปฏิบัติเรื่อง แผนระงับเหตุฉุกเฉินกรณีเหตุเพลิงไหม้ WI-EHS-04-03 ซึ่งเกณฑ์พิจารณายกเลิกภาวะฉุกเฉิน มีดังต่อไปนี้
 - กรณีภาวะฉุกเฉินจากอัคคีภัย หากเพลิง ได้สงบลง และ ไม่มีโอกาสลุกลามติดไฟได้อีก เนื่องจากเชื้อเพลิงถูกกำจัดให้หมดไป หรือปราศจากความร้อนและประกายไฟ จึงถือว่าสิ้นสุดภาวะฉุกเฉิน
 - กรณีภาวะฉุกเฉินจากสารเคมีรั่วไหล ภาวะเหตุฉุกเฉินจะสิ้นสุดลง ก็เมื่อได้กำจัดสภาพสารเคมีอันตรายนั้น ออกจากบริเวณที่มีความเสี่ยงให้หมดไป โดยซ่อมแซมจุดรั่วและตรวจสอบแล้วว่าไม่มีการรั่วของสารเคมีดังกล่าวอีก
 - กรณีภาวะฉุกเฉินเนื่องจากธรรมชาติ เช่น น้ำท่วม แผ่นดินไหว ภาวะเหตุฉุกเฉินจะสิ้นสุดลง ก็เมื่อระดับน้ำลดลงและ ไม่เกิดแผ่นดินไหวอีก โดยการติดตามข่าวจากกรมอุตุนิยมวิทยา

แผนระงับเหตุฉุกเฉิน
กรณีเหตุเพลิงไหม้
WI-EHS-04-03

แผนฟื้นฟูหลังสิ้นสุดภาวะฉุกเฉิน/
ผู้จัดการโรงงาน
ผู้จัดการส่วน

- ◆ เมื่อสิ้นสุดภาวะฉุกเฉิน ผู้จัดการภาวะฉุกเฉิน สั่งการให้ทีมป้องกันและระงับ เหตุ ภาวะฉุกเฉินเข้าฟื้นฟูสภาพแวดล้อมหลังภาวะฉุกเฉิน เข้าสู่ แผนบรรเทา และ ฟื้นฟูในภาวะฉุกเฉิน WI-EHS-04-01 การตัดสินใจเริ่มการผลิตใหม่ ขึ้นอยู่กับ ผู้จัดการ โรงงาน ผู้จัดการส่วนที่เกี่ยวข้อง และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย เป็นผู้ที่ คำปรึกษา ซึ่งมีหลักเกณฑ์การพิจารณาจากสภาพความเสียหายของโรงงาน เครื่องจักร -อุปกรณ์ เช่น การทำความสะอาดภายใน โรงงาน การซ่อมแซมหรือ เปลี่ยนเครื่องจักรอุปกรณ์ หรือความต้องการสอบสวน เพื่อพิสูจน์หลักฐาน สภาพร่างกาย ขวัญและกำลังใจของผู้ปฏิบัติงาน

แผนบรรเทา และฟื้นฟู
ในภาวะฉุกเฉิน
WI-EHS-04-01

ยกเลิกสภาวะเหตุฉุกเฉิน/
ผู้จัดการโรงงาน
ผู้จัดการส่วน

- ◆ เมื่อประกาศยกเลิกภาวะเหตุฉุกเฉินแล้ว ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน ผู้ จัดการภาวะฉุกเฉิน ผู้ประสานงานภาวะฉุกเฉิน หรือผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องตามสมควร ต้อง ร่วมกันสอบสวนหาสาเหตุ และเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ตามวิธีการปฏิบัติเรื่อง การ ป้องกัน และการแก้ไขอุบัติเหตุ-อุบัติการณ์ WI-EHS-C10-05 และจัดทำรายงาน คอคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยของบริษัท คลปอ หรือ หน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้
 - เขียนรายงาน การป้องกัน และการแก้ไขอุบัติเหตุ-อุบัติการณ์ ตาม แบบฟอร์ม EF-EHS-C10-04
 - หนังสือชี้แจงหน่วยงานราชการ เช่น สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ศูนย์อาชีวอนามัย

การป้องกัน และการ
แก้ไขอุบัติเหตุ-
อุบัติการณ์
WI-EHS-C10-05

รายงานและการ
สอบสวน

- ◆ ผู้รับผิดชอบในการแถลงข่าวต่อสื่อมวลชนและบุคคลภายนอกอย่างเป็นทางการ เป็นหน้าที่ ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน หรือผู้บริหารสูงสุด ตามลำดับ

ครั้งที่แก้ไข: 10	เอกสารควบคุม ห้ามทำสำเนา หรือเปลี่ยนแปลงแก้ไข โดยไม่ได้รับอนุญาต	Page	11 of 34
-------------------	--	------	----------

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

ขั้นตอน/ผู้รับผิดชอบ

รายละเอียด

เอกสารอ้างอิง/บันทึก

การแถลงข่าว/
ผู้บริหารระดับสูงหรือ
ผู้จัดการ โรงงาน

- ◆ แนวทางการให้ข้อมูลแก่บุคคลภายนอกเพื่อป้องกันความสับสนในการให้ข้อมูล ให้พนักงานทั่วไป มอบให้เป็นหน้าที่ของทีมงานประสานงานด้านประชาสัมพันธ์ ใน กรณีที่หลีกเลี่ยงไม่ได้ให้ถือปฏิบัติดังต่อไปนี้
 - ให้ข้อมูลหลังจากที่บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานสรุปเหตุการณ์และประกาศให้ทราบแล้วเท่านั้น
 - การให้ข่าวสาร ข้อมูลนอกเหนือจากในรายงานสรุปฯ เป็นหน้าที่ของผู้แถลงข่าวและทีมงานประสานงานด้านประชาสัมพันธ์ เท่านั้น
 - การตอบคำถามใดๆ ต่อบุคคลภายนอก ต้องไม่มีการคาดเดา ไม่มีการแสดงความคิดเห็นแตกต่างไปจากรายงานสรุป
 - ในกรณีที่ผู้บาดเจ็บหรือเสียชีวิต ไม่แจ้งรายชื่อจนกว่า ได้แจ้งให้ครอบครัวของผู้บาดเจ็บ หรือผู้เสียชีวิต ได้รับทราบก่อน

การฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินและแผนฉุกเฉินย่อย/
พนักงานบริษัท

- ◆ จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยมีการจัดทำ แผนระงับเหตุฉุกเฉิน เพื่อจำลองสถานการณ์ลงใน Scenario of Emergency Response Plan Exercise และทำการฝึกซ้อมการระงับเหตุฉุกเฉิน
- ◆ การปรับปรุงแก้ไขแผนระงับเหตุฉุกเฉินให้มีการทบทวนแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปี ละ 1 ครั้ง หลังจากที่ได้ซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินประจำปีหรือภายหลัง จากการเกิดเหตุฉุกเฉิน

Scenario of
Emergency Response
Plan Exercise

ประเมินการฝึกซ้อม/
พนักงานบริษัท

- ◆ ภายหลังการซ้อมแผนจะมีการประเมิน โดยทีมทำแบบประเมินผล การฝึกซ้อม แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน EF-EHS-04-02
- ◆ ค่าเนินการให้มีการปรับปรุงแก้ไขแผนระงับเหตุฉุกเฉินตามความจำเป็น โดยที่การ ปรับปรุงแก้ไขดังกล่าว จะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

แบบประเมินผล การ
ฝึกซ้อมแผนควบคุม
ภาวะฉุกเฉิน
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 |

ครั้งที่แก้ไข: 10	เอกสารควบคุม ห้ามทำสำเนา หรือเปลี่ยนแปลงแก้ไข โดยไม่ได้รับอนุญาต	Page	12 of 34
-------------------	--	------	----------

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

6.11.	วิธีปฏิบัติเรื่อง แผนอพยพในภาวะฉุกเฉิน	WI-EHS-04-02
6.12.	วิธีปฏิบัติเรื่อง แผนระงับเหตุฉุกเฉินกรณีเหตุเพลิงไหม้	WI-EHS-04-03
6.13.	วิธีปฏิบัติเรื่อง แผนระงับเหตุฉุกเฉิน ด้านสิ่งแวดล้อมกรณีรั่วไหล	WI-EHS-04-04
6.14.	วิธีปฏิบัติเรื่อง แผนตอบโต้เหตุฉุกเฉินจากภายนอกโรงงาน	WI-EHS-04-05

7. **บันทึก**

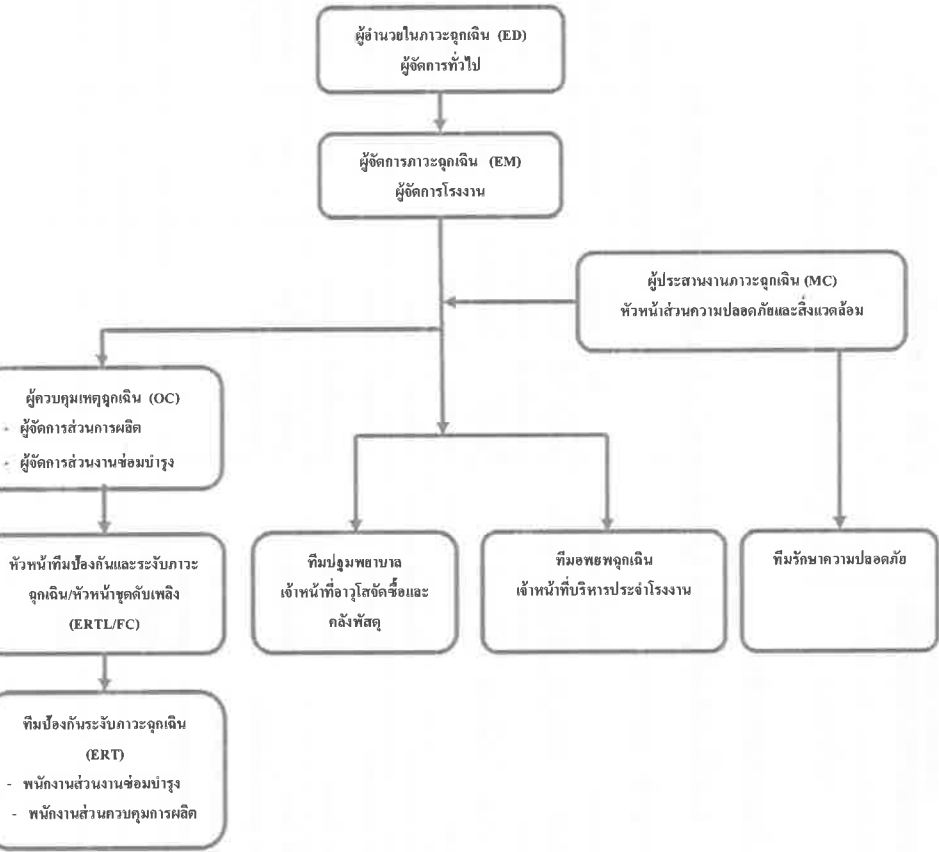
บันทึกใน	หมายเลขบันทึก	ระยะเวลา	เก็บโดย	การจัดเก็บ
แบบฟอร์ม รายชื่อผู้อพยพตามแผนฉุกเฉิน	EF-EHS-04-01	2 ปี	ผู้ประสานงานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม	แยกตามปี
แบบประเมินผล การฝึกซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน	EF-EHS-04-02	2 ปี	ผู้ประสานงานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม	แยกตามปี
แบบตรวจสอบอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน	EF-EHS-04-03	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	โครงสร้างองค์กรบริษัท
8.3	เอกสารแนบ 3	เบอร์โทรฉุกเฉินและบริษัทข้างเคียง
8.4	เอกสารแนบ 4	แผนผังกิจกรรมภาวะฉุกเฉิน
8.5	เอกสารแนบ 5	แผนผังการสื่อสารในภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรม
8.6	เอกสารแนบ 6	สรุปขั้นตอนการประสานงานสั่งการขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน
8.7	เอกสารแนบ 7	ข้อปฏิบัติการฉุกเฉินของโซเดียมไฮดรอกไซด์
8.8	เอกสารแนบ 8	ข้อปฏิบัติการฉุกเฉินของกรดซัลฟูริก
8.9	เอกสารแนบ 9	ข้อปฏิบัติการฉุกเฉินของไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์
8.10	เอกสารแนบ 10	อุปกรณ์ป้องกันภัย/ระงับภัยทางสิ่งแวดล้อม
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

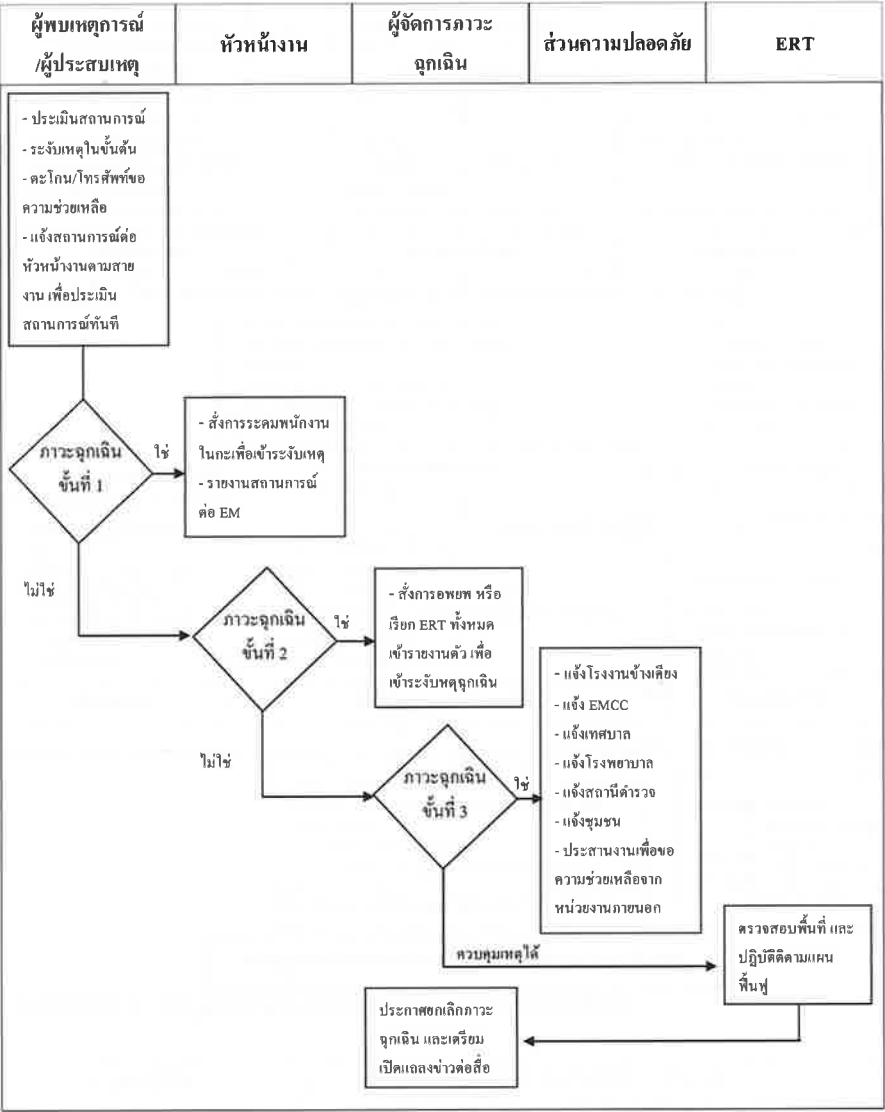
BANGKOK COGENERATION		บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ENVIRONMENT PROCEDURE ระเบียบปฏิบัติ		รหัสเอกสาร : EP-EHS-04	วันที่บังคับใช้ : 14 กุมภาพันธ์ 2562
		เรื่อง : การเตรียมพร้อม และตอบสนองเหตุการณ์ฉุกเฉิน	

เอกสารแนบ 1 โครงสร้างการบังคับบัญชาทีมระงับเหตุฉุกเฉิน



<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><</div></div>
--

เอกสารแบบ 4 แผนผังการดำเนินงานกรณีภาวะฉุกเฉิน



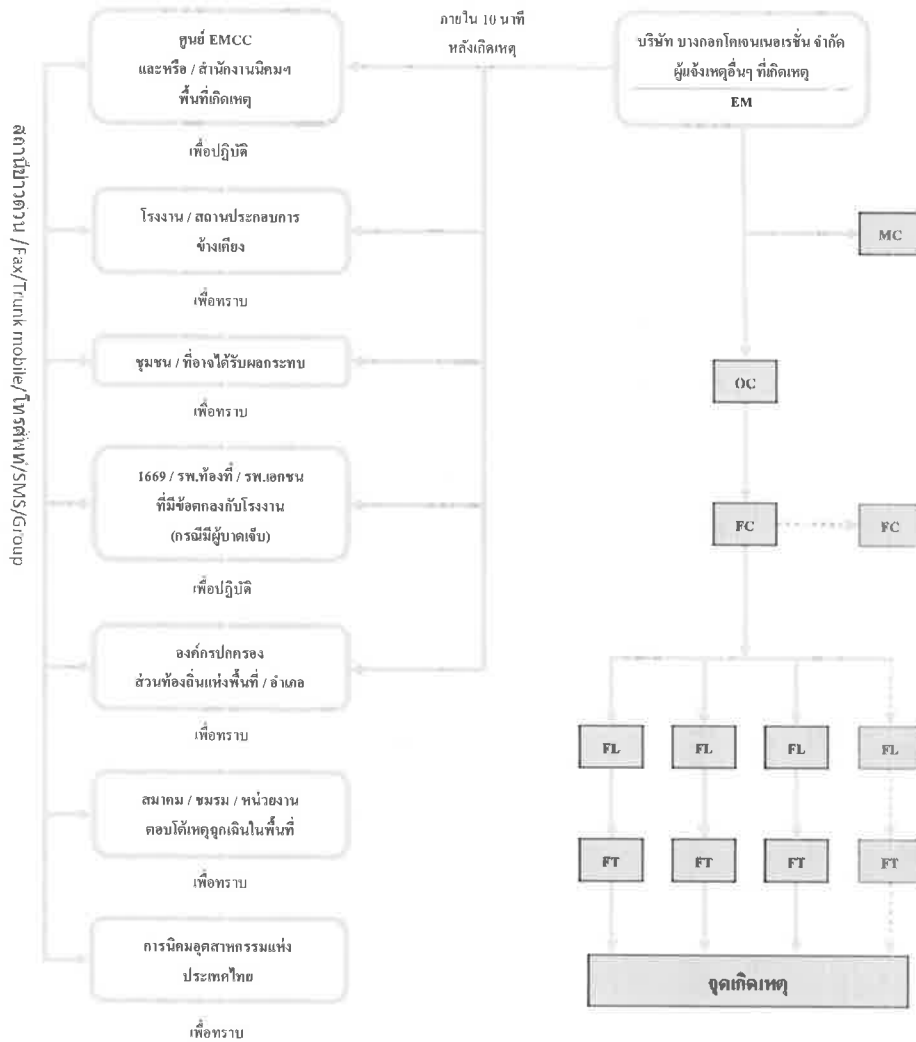
<div><div><div><div><div><div></div><div>BANGKOK</div></div><div><div><div></div></div><div>COGENERATION</div></div></div></div><div>ENVIRONMENT PROCEDURE</div><div>ระเบียบปฏิบัติ</div></div></div>	บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
	รหัสเอกสาร : EP-EHS-04	วันที่บังคับใช้ : 14 กุมภาพันธ์ 2562
	เรื่อง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

เอกสารแบบ 3 เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินและบริษัทข้างเคียง

โรงงานข้างเคียง & หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง		เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน	
EMERGENCY TELEPHONE NUMBERS			
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง		โรงงานข้างเคียง	
ศูนย์ควบคุมกำลังไฟฟ้าส่วนกลาง	Tel. 02-436-2113-4	บริษัท บางกอกอินดัสเทรียลแก๊ส จำกัด BICG II	Tel. (038)683-920-3 Fax. (038)683-354
สถานีไฟฟ้ามาบตาพุด กฟผ.	Tel. (038)683-461	บริษัท วิมิไทย จำกัด (มหาชน) VNT	Tel. (038)683-710,925-000 ext.2000 Fax. (038)925-000 ext.2251
ศูนย์ควบคุมระบบท่อส่งก๊าซ ชลบุรี	Tel. (038)274-397	บริษัท ไทยอิลีเอ เรซินทรีป จำกัด TGCI	Tel. (038)683-223-5 ext.116-117 Fax. (038)683-099
ศูนย์สำรวจและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environment Monitoring Control Center : EMCC)	Tel. (038)683-933 Mobile. 095-368-2203	บริษัท สตาโรปติเคิลกรุ๊ปฟร่นิ่ง จำกัด SPRC	Tel. (038)699-000 Fax. (038)699-999
การนิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด กบอ. (มาบตาพุด)	Tel. (038)683-129 Fax. (038)683-941	บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทราเนสปอร์ต จำกัด EFT	Tel. (038)687-513-4 Fax. (038)687-512

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

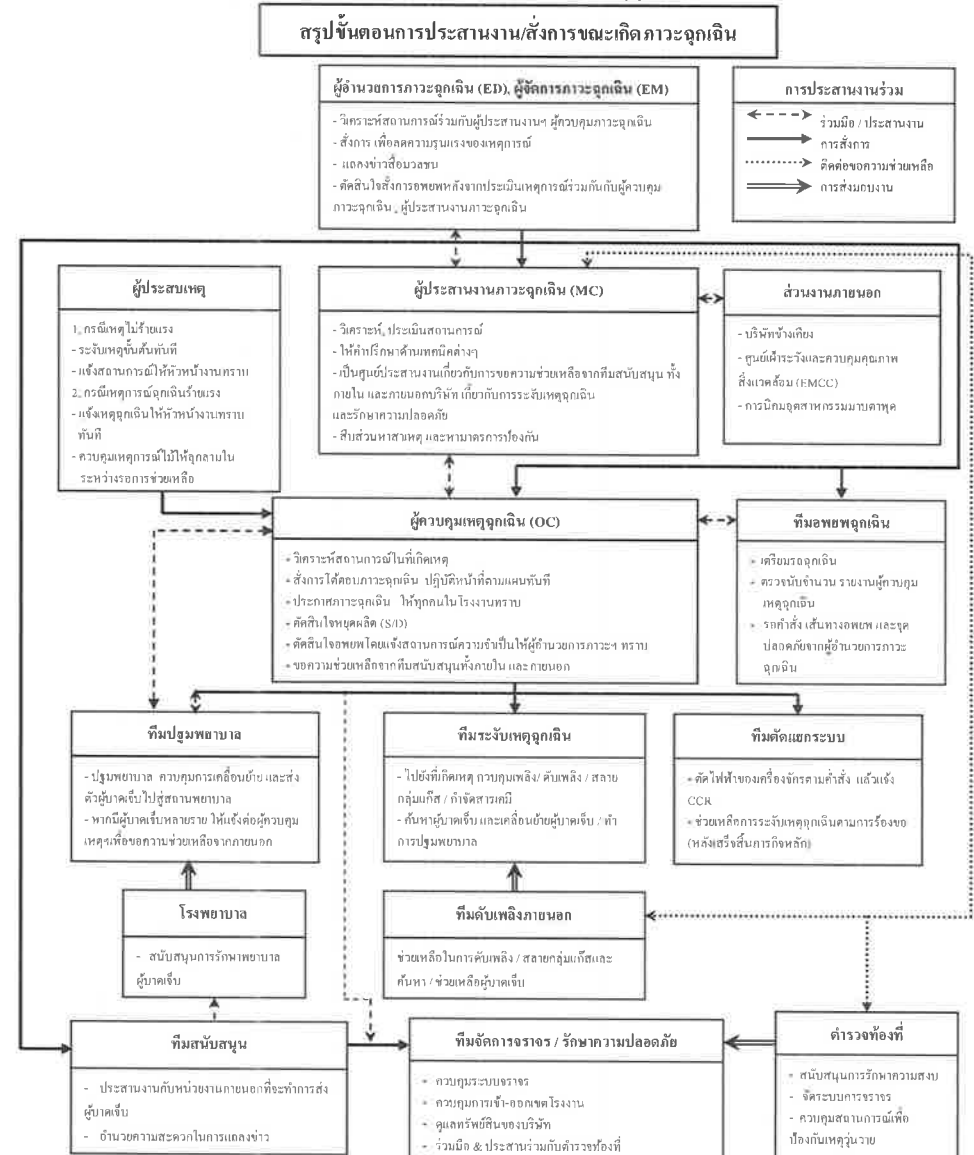
เอกสารแนบ 5 ผังการสื่อสารในภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรม



สถานีวิทยุ / Fax / Trunk mobile / โทรศัพท์ / SMS / Group

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

เอกสารแนบ 6 สรุปขั้นตอนการประสานงานสั่งการขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน



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


เอกสารแนบ 7 ข้อปฏิบัติการณ้ฉุกเฉินของโซเดียมไฮดรอกไซด์

โซเดียมไฮดรอกไซด์ : Sodium hydroxide (UN 1824)


สารเป็นพิษ และ/หรือกัดกร่อน ไม่ติดไฟ

SUBSTANCES – POISONOUS AND/OR CORROSIVE NON COMBUSTIBUSTIBLE

ข้อมูลเบื้องต้นเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	
อัคคีภัย หรือ การระเบิด	<ul style="list-style-type: none">- สารที่ไม่สามารถไหม้ด้วยตัวเอง แต่อาจสลายตัวเมื่อได้รับความร้อน แล้วทำให้เกิดสาร กัดกร่อน และ/หรือฟุ้งที่เป็นพิษ- เมื่อผสมกับอากาศอาจเกิดส่วนผสมที่ระเบิดได้- สารบางตัวเป็นสารออกซิไดซ์และอาจทำให้สารที่เผาไหม้ได้ถูกติดไฟได้ (เช่น ไม้ กระดาษ น้ำมัน เสื้อผ้า)- หากสัมผัสกับโลหะ อาจทำให้เกิดไฮโดรเจน ซึ่งเป็นแก๊สที่ไวไฟ- ไอระเหยหนักกว่าอากาศ จะกระจายไปตามพื้นและสะสมอยู่ที่ต่ำ ๆ หรือบริเวณที่อับอากาศ (ท่อระบายน้ำ ชาน้ำใต้ดิน)- ภาชนะบรรจุอาจระเบิดเมื่อได้รับความร้อน
สุขภาพอนามัย และ ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	<ul style="list-style-type: none">- หากหายใจ กลืนเข้าไป หรือสัมผัสไ้ของสาร (ที่ผิวหนัง, ตา) อาจทำให้เกิดความบาดเจ็บและแผลไหม้อย่างรุนแรง- เมื่อไหม้ไฟ จะเกิดแก๊สที่มีฤทธิ์ระคายเคือง กัดกร่อน และ / หรือเป็นพิษ- น้ำชะล้างที่เกิดจากการดับเพลิงไหม้ หรือน้ำที่เกิดจากการเจือจาง อาจจะทำให้เกิดการกัดกร่อน และ/หรือผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
ความปลอดภัยต่อสาธารณะ	
	<ul style="list-style-type: none">- กั้นแยกบริเวณที่มีการหก หรือรั่วไหลทันทีอย่างน้อย 25 – 50 เมตร โคโรรอบ- แจ้งบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปจากบริเวณที่เกิดเหตุโดยด่วน- พยายามอยู่นอกลม และหลีกเลี่ยงการอยู่ในที่ต่ำ- ระบายอากาศบริเวณโคโรรอบทันที
ชุดป้องกันอันตราย	<ul style="list-style-type: none">- สวมเครื่องช่วยหายใจชนิดมีถังอากาศ (SCBA) และสวมชุดป้องกันสารเคมี- ให้สวมใส่ชุดป้องกันปริมล็ดชิดตัว เพื่อการป้องกันไ้ของสารให้มากที่สุด- เสื้อผ้า หรือชุดทั่วไป ไม่สามารถป้องกันอันตรายจากสารนี้ได้
การอพยพ	
	<ol style="list-style-type: none">กรณีรั่วไหลมาก<ul style="list-style-type: none">- อันดับแรกให้อพยพผู้คนที่อยู่ใกล้ลม อย่างน้อย 250 เมตร
	<ol style="list-style-type: none">กรณีอัคคีภัย<ul style="list-style-type: none">- เมื่อเกิดเพลิงไหม้ ภาชนะบรรจุขนาดใหญ่ (รวมทั้งภาชนะขนส่งโคโรไลไฟหรือรถขนส่ง) ในชั้นต้นให้อพยพผู้คนห่างออกไปในระยะ 800 เมตรโคโรรอบ

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

วิธีการรับเหตุฉุกเฉิน	
กรณีเกิดอัคคีภัย	<ol style="list-style-type: none">กรณีเกิดเพลิงไหม้เล็กน้อย<ul style="list-style-type: none">- ใช้ผงเคมีแห้ง, คาร์บอนไดออกไซด์, แอลกอฮอล์โฟม หรือฉีดน้ำให้เป็นฝอย- ถ้าไม่มีการเสี่ยงให้เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุ หรือหีบห่อที่ไม่เสียหายออกจากที่เกิดเพลิงไหม้กรณีเกิดเพลิงไหม้รุนแรง<ul style="list-style-type: none">- ใช้ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ ฉีดน้ำให้เป็นฝอย หรือนมอก (FOG) แอลกอฮอล์โฟมการเกิดเพลิงไหม้ภาชนะบรรจุขนาดใหญ่ หรือ รถขนส่ง<ul style="list-style-type: none">- ใช้น้ำปริมาณมาก ๆ ฉีดหล่อเย็นลดอุณหภูมิของภาชนะบรรจุ- อย่าให้น้ำเข้าไปในภาชนะบรรจุ- ถ้าได้ยินเสียงจากอุปกรณ์ระบายความดัน หรือเมื่อภาชนะบรรจุเปลี่ยนสีให้ออกจากบริเวณนั้นทันที- ห้ามยืนอยู่บริเวณหัวท้ายของท่อ หรือภาชนะบรรจุ
	<p>กรณีหกหรือรั่วไหล</p> <ul style="list-style-type: none">- ให้กักตุนแหล่งที่ก่อให้เกิดการลุกลามไหม้ (การสูบบุหรี่, ประกายไฟหรือเปลวไฟ)- หยุดการรั่วไหล ถ้าไม่เสี่ยงอันตราย หรือฉีดน้ำให้เป็นฝอยเพื่อลดความเข้มข้นของไอระเหย หรือทำให้ไอไม่กระจาย- พยายามอย่าให้น้ำปนเข้าไปในภาชนะบรรจุ- ห้ามแตะต้องหรือเดินผ่านบริเวณที่มีการหกรั่วไหล โดยไม่สวมชุดป้องกันฯ ที่เหมาะสม- ป้องกันการปนเปื้อนสิ่งแวดล้อม โดยใช้วัสดุดูดซับ เช่น ดิน ทราเวอร์แซล หรือสารดูดซับสารเคมีที่ไม่ติดไฟ แล้วคลุมด้วยแผ่นพลาสติกเพื่อลดการแพร่กระจาย จากนั้นรวบรวมบรรจุลงในภาชนะที่ปิดฝาปิดสนิท รวกรวมนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป
	<p>การปฐมพยาบาล</p> <ul style="list-style-type: none">- เคลื่อนย้ายผู้ประสบอันตรายไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์- กรณีที่ผู้ประสบอันตรายหกล้มหายใจ หรือหายใจลำบากให้ใช้เครื่องช่วยหายใจ ห้ามิใช้วิธีผายปอดชนิดเป่าปาก- ถ้าผู้ประสบอันตรายกินสารหรือหายใจเอาสารเข้าไปให้ใช้วิธีอื่น หรือใช้เครื่องช่วยหายใจแทน- ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนสารออกทันที- ในกรณีที่สัมผัสกับสาร ให้ล้างออกด้วยน้ำหรือเมื่อสารเข้าตาให้ล้างด้วยอ่างล้างตาฉุกเฉิน โดยน้ำที่ไหลผ่านอย่างน้อย 15 นาที พยายามเปิดเปลือกตาบน-ล่างขณะล้าง จากนั้นใช้ผ้าสะอาดปิดเปลือกตา และรีบนำส่งแพทย์ทันที- ผู้ปฐมพยาบาลต้องรู้และเข้าใจเกี่ยวกับสารเป็นอย่างดี และรู้จักวิธีป้องกันตนเองด้วย- ผลกระทบของการได้รับสารนี้ (ทางการหายใจ, การกิน, สัมผัสทางผิวหนัง) อาจไม่แสดงอาการทันที แต่จะเริ่มแสดงอาการในระยะเวลาต่อมา

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

เอกสารแนบ 8 ข้อปฏิบัติการฉุกเฉินของกรดซัลฟูริก

กรดซัลฟูริก : Sulfuric Acid (UN 1830)

สารกัดกร่อน และ/หรือเป็นพิษ ไม่ติดไฟ (สำหรับรีไซเคิลน้ำ)

SUBSTANCES – CORROSIVE AND/OR POISONOUS NON COMBUSTIBLE (WATER REACTIVE)

การดำเนินการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		
อัคคีภัย หรือ การระเบิด	<ul style="list-style-type: none">- สารที่ไม่สามารถไหม้ด้วยตัวมันเองแต่อาจจะสลายตัวเมื่อได้รับความร้อน แล้วทำให้เกิดสารกัดกร่อน หรือฟุ้งที่เป็นพิษ- ความร้อนของปฏิกิริยาอาจสูงพอที่จะทำให้ลุกติดไฟ- สัมผัสกับโลหะอาจทำให้เกิดไฮโดรเจนแก๊สที่ไวไฟ- ไอระเหยจะหนักกว่าอากาศ และกระจายไปตามพื้นและสะสมอยู่ที่ต่ำ ๆ- ภาชนะบรรจุอาจจะระเบิดเมื่อได้รับความร้อน หรือถ้าสารนี้ปนเปื้อนกับน้ำ- น้ำชะล้างสารเคมีอาจก่อให้เกิดผลกระทบกับสิ่งแวดล้อม	
สุขภาพอนามัย และ ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	<ul style="list-style-type: none">- เมื่อเผาไหม้ จะเกิดแก๊สทำให้เกิดการระคายเคือง หรือแสบที่เป็นพิษ ไออาจจะสะสมในบริเวณที่อับอากาศ เช่น ภายในท่อระบายน้ำ หรืออาคารใต้ดิน- ทำปฏิกิริยารุนแรงกับน้ำ ให้สารมีฤทธิ์กัดกร่อน และ/หรือแก๊สพิษ- ทำปฏิกิริยากับน้ำมันแล้วอาจก่อให้เกิดความร้อนสูง อาจทำให้เกิดกลุ่มแก๊สมีฤทธิ์ระคายเคือง- หากหายใจ , กลืน หรือสัมผัสไอของสาร(ที่ผิวหนัง, ตา) โดยตรงในปริมาณมาก จะทำให้เกิดเป็นแผลไหม้อย่างรุนแรง- น้ำชะล้างที่เกิดจากการดับเพลิงไหม้ หรือน้ำที่เกิดจากการเจือจาง อาจก่อให้เกิดปัญหาการกัดกร่อน และ/หรือผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม- สัมผัสกับสารที่หลอมเหลวอาจเป็นเหตุให้เกิดแผลไหม้ที่ผิวหนัง และตาอย่างสาหัส	
ความปลอดภัยต่อสาธารณะ		
การกักขังเบื้องต้น	<ul style="list-style-type: none">- กั้นแยกบริเวณที่มีรถบรรทุก หรือรั้วเหล็กที่อย่างน้อย 25 – 50 เมตร โคจรอบ- แจ้งให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปจากบริเวณที่เกิดเหตุโดยด่วน- พยายามอยู่นอกลม และหลีกเลี่ยงการอยู่ในที่ต่ำกว่าระดับพื้นดินปกติ- ระบายอากาศบริเวณโคจรอบทันที	
ชุดป้องกันอันตราย	<ul style="list-style-type: none">- สวมเครื่องช่วยหายใจชนิดมีถังอากาศ (SCBA) และสวมชุดป้องกันสารเคมี- ให้สวมใส่ชุดป้องกันปศุสัตว์ทั้งหมด เพื่อการป้องกันไอของสารให้มากที่สุด- ชุดป้องกัน หรือเสื้อผ้าทั่วไป ไม่สามารถป้องกันอันตรายจากสารนี้ได้	
การอพยพ		
	<ol style="list-style-type: none">1. กรณีเหวี่ยงโหลมาก<ul style="list-style-type: none">- อันดับแรกให้อพยพผู้คนที่อยู่ใกล้เคียง อย่างน้อย 100 เมตร2. กรณีเกิดเพลิงไหม้<ul style="list-style-type: none">- เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ภาชนะบรรจุขนาดใหญ่ (รวมทั้งภาชนะบรรจุบนรถ หรือรถไฟ) ขึ้นตัวให้อพยพผู้คนที่ห่างออกไป 800 เมตรโคจรอบ	
ครั้งที่แก้ไข: 10	เอกสารควบคุม ห้ามทำสำเนา หรือเปลี่ยนแปลงแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาต	Page 23 of 34

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

วิธีการจับเหตุฉุกเฉิน	
การระงับอัคคีภัย	1. กรณีเกิดเพลิงไหม้เล็กน้อย <ul style="list-style-type: none"> - ใช้ผงเคมีแห้ง, คาร์บอนไดออกไซด์, ทราเยแห้ง หรือน้ำปริมาณมาก ๆ - ถ้าไม่มีการเสี่ยงให้เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุ หรือห้ามห่อที่ไม่เสียหายออกจากที่เกิดเพลิงไหม้
	2. กรณีเกิดเพลิงไหม้รุนแรง <ul style="list-style-type: none"> - ใช้ผงเคมีแห้ง, คาร์บอนไดออกไซด์ ฉีดน้ำให้เป็นฟองเพื่อคลุมไอของสาร - ห้ามฉีดน้ำไปยังจุดที่เกิดเพลิงไหม้โดยตรง
	3. การเกิดเพลิงไหม้ภาชนะบรรจุขนาดใหญ่ หรือ รถขนส่ง <ul style="list-style-type: none"> - ใช้น้ำปริมาณมาก ๆ ฉีดหล่อเย็น เพื่อลดอุณหภูมิของภาชนะบรรจุ - อย่าให้น้ำฉีดตรงเข้าไปในภาชนะบรรจุสาร - ให้ดับเพลิงจากระยะไกล หรือสายฉีดน้ำชนิดที่ไม่ต้องใช้น้ำจืด (PORTABLE MONITOR) - หากได้ยินเสียงจากอุปกรณ์ระบายความดัน หรือเมื่อภาชนะบรรจุเปลี่ยนสีให้ออกจากบริเวณนั้นทันที - ห้ามยืนอยู่บริเวณหัวท้ายของท่อ หรือภาชนะบรรจุ
การหกหรือรั่วไหล	<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามสัมผัสกับสารที่หก หรือภาชนะที่ได้รับความเสี่ยง หรือเดินผ่านบริเวณที่มีการหกรั่วไหลของสารโดยไม่สวมชุดป้องกันอันตรายที่เหมาะสม - เมื่อสวมชุดป้องกันแล้ว ถ้าไม่เสี่ยงอันตราย ให้รีบหยุดการรั่วไหล เช่น ปิดวาล์ว อุดรอยรั่ว - ระมัดระวังน้ำเข้าปะปนในภาชนะบรรจุสาร - ป้องกันการไหลลงสู่แหล่งน้ำ ชื้นใต้ดิน หรือบริเวณที่อับอากาศ โดยล้อมรอบบริเวณด้วยวัสดุดูดซับ เช่น ดิน ทราเยแห้ง หรือสารดูดซับสารเคมีที่ไม่ติดไฟ แล้วคลุมด้วยแผ่นพลาสติกเพื่อลดการแพร่กระจายหรือถูกฝน - จากนั้นใช้เครื่องมือที่สะอาด และไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ รวบรวมสารและวัสดุดูดซับที่ปนเปื้อนบรรจุในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป
การปฐมพยาบาล	<ul style="list-style-type: none"> - เคลื่อนย้ายผู้ประสบอันตรายไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์ - กรณีที่ผู้ประสบอันตรายหยุดหายใจ หรือหายใจลำบาก ให้ใช้เครื่องช่วยในการหายใจ - ถ้าผู้ประสบอันตรายกินสารหรือหายใจเอาสารเข้าไป ห้ามให้วิธียาปอดชนิดเป่าปาก ควรใช้อุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เหมาะสม - ลดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เป็นสารออกทันที - ในกรณีที่สัมผัสกับสารให้ล้างออกด้วยน้ำ หรือหากเข้าตาให้ล้างด้วยน้ำสะอาดอย่างล้างตาฉุกเฉินอย่างน้อย 15 นาที และพยายามเปิดเปลือกตาบนและล่างขณะล้าง ปิดเปลือกตาด้วยผ้าสะอาด และรีบนำส่งแพทย์ทันที - ผู้ปฐมพยาบาลต้องรู้และเข้าใจเกี่ยวกับการเป็นอย่างไร และรู้จักวิธีป้องกันตนเองด้วย - ผลกระทบของการได้รับสารนี้ (ทางการหายใจ, การกิน,สัมผัสทางผิวหนัง) อาจไม่แสดงอาการทันที แต่จะเริ่มแสดงอาการในระยะเวลาต่อมา

ครั้งที่แก้ไข: 10	เอกสารควบคุม ห้ามทำสำเนา หรือเปลี่ยนแปลงแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาต	Page 24 of 34
-------------------	---	---------------

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

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

เอกสารแนบ 9 ข้อปฏิบัติกรณีฉุกเฉินของโซเดียมไฮโปคลอไรต์

โซเดียมไฮโปคลอไรต์ : Sodium hypochlorite (UN 1791)

สารเป็นพิษ และ/หรือกัดกร่อน ไม่ติดไฟ

SUBSTANCES – POISONOUS AND/OR CORROSIVE NON COMBUSTIBLE

ข้อมูลเบื้องต้นเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน			
อัคคีภัย หรือ การระเบิด	<ul style="list-style-type: none">- สารที่ไม่สามารถไหม้ด้วยตัวเอง แต่อาจสลายตัวเมื่อได้รับความร้อน แล้วทำให้เกิดสารกัดกร่อน และ/หรือฟุ้งที่เป็นพิษ- เมื่อผสมกับอากาศอาจเกิดสารผสมที่ระเบิดได้- สารบางตัวเป็นสารออกซิไดซ์และอาจทำให้สารที่เผาไหม้ได้ลุกติดไฟได้ (เช่น ไม้ กระดาษ น้ำมัน เสื้อผ้า)- หากสัมผัสกับโลหะ อาจทำให้เกิดไฮโดรเจน ซึ่งเป็นแก๊สที่ไวไฟ- ไอระเหยหนักกว่าอากาศ จะกระจายไปตามพื้นและสะสมอยู่ที่ต่ำ ๆ หรือบริเวณที่อับอากาศ (ท่อระบายน้ำ ชั๊นใต้ดิน)- ภาชนะบรรจุอาจระเบิดเมื่อได้รับความร้อน		
สุขภาพอนามัย และ ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	<ul style="list-style-type: none">- หากหายใจ กลืนเข้าไป หรือสัมผัสไอของสาร (ที่ผิวหนัง, ตา) อาจทำให้เกิดความบาดเจ็บและแผลไหม้อย่างรุนแรง- เมื่อไหม้ไฟ จะเกิดแก๊สที่มีฤทธิ์ระคายเคือง กัดกร่อน และ/หรือเป็นพิษ- น้ำชะล้างที่เกิดจากการดับเพลิงไหม้ หรือน้ำที่เกิดจากการเทียงาง อาจจะทำให้เกิดการกัดกร่อน และ/หรือ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		
ความปลอดภัยต่อสาธารณะ			
	<ul style="list-style-type: none">- กั้นแยกบริเวณที่มีการหก หรือรั่วไหลทันทีอย่างน้อย 25 – 50 เมตร โคธรอบ- แจ้งบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปจากบริเวณที่เกิดเหตุโดยด่วน- พยายามอยู่นิ่งเฉย และหลีกเลี่ยงการอยู่ในที่ต่ำ- รับประทานอากาศบริเวณโคธรอบทันที		
ชุดป้องกันอันตราย	<ul style="list-style-type: none">- สวมเครื่องช่วยหายใจชนิดมีถังอากาศ (SCBA) และสวมชุดป้องกันสารเคมี- ให้สวมใส่ชุดป้องกันปฏิกิริยาทั้งตัว เพื่อการป้องกันไอของสารให้มากที่สุด- เสื้อผ้า หรือชุดทั่วไป ไม่สามารถป้องกันอันตรายจากสารนี้ ได้		
การอพยพ			
	<p>3. กรณีรั่วไหลมาก</p> <ul style="list-style-type: none">- อันดับแรกให้อพยพผู้คนที่อยู่ใกล้มา อย่างน้อย 250 เมตร		
	<p>4. กรณีอัคคีภัย</p> <ul style="list-style-type: none">- เมื่อเกิดเพลิงไหม้ ภาชนะบรรจุขนาดใหญ่ (รวมทั้งภาชนะขนส่งโคธรถไฟหรือรถยนต์) ในขั้นต้นให้อพยพผู้คนห่างออกไปในระยะ 800 เมตรโคธรอบ		
ครั้งที่แก้ไข: 10	เอกสารควบคุม ห้ามทำสำเนา หรือเปลี่ยนแปลงแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาต	Page	25 of 34

วิธีการรับเหตุฉุกเฉิน	
กรณีเกิดอัคคีภัย	<p>1. กรณีเกิดเพลิงไหม้เล็กน้อย</p> <ul style="list-style-type: none">- ใช้ผงเคมีแห้ง, คาร์บอนไดออกไซด์, แอลกอฮอล์โฟม หรือฉีดน้ำให้เป็นฝอย- ถ้าไม่มีการเสี่ยงให้เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุ หรือหีบห่อที่ไม่เสียหายออกจากที่เกิดเพลิงไหม้
	<p>2. กรณีเกิดเพลิงไหม้รุนแรง</p> <ul style="list-style-type: none">- ใช้ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ ฉีดน้ำให้เป็นฝอย หรือหมอก (FOG) แอลกอฮอล์โฟม
	<p>3. การเกิดเพลิงไหม้ภาชนะบรรจุขนาดใหญ่ หรือ รถขนส่ง</p> <ul style="list-style-type: none">- ใช้น้ำปริมาณมาก ๆ ฉีดหล่อเย็นตลอดอุณหภูมิของภาชนะบรรจุ- อย่าให้น้ำเข้าไปในภาชนะบรรจุ- ถ้าได้ยินเสียงจากอุปกรณ์ระบายความดัน หรือเมื่อภาชนะบรรจุเปลี่ยนสีให้หอยออกจากบริเวณนั้นทันที- ห้ามยืนอยู่บริเวณหัวท้ายของท่อ หรือภาชนะบรรจุ
กรณีหกหรือรั่วไหล	<ul style="list-style-type: none">- ให้กำจัดแหล่งที่ก่อให้เกิดการลุกไหม้ (การสูบบุหรี่, ประกายไฟหรือเปลวไฟ)- หยุดการรั่วไหล ถ้าไม่เสี่ยงอันตราย หรือฉีดน้ำให้เป็นฝอยเพื่อลดความเข้มข้นของไอระเหย หรือทำให้ไอไม่กระจาย- พยายามอย่าให้น้ำปนเข้าไปในภาชนะบรรจุ- ห้ามแคะหรือเดินผ่านบริเวณที่มีการหกรั่วไหล โดยไม่สวมชุดป้องกันที่เหมาะสม- ป้องกันการปนเปื้อนสิ่งแวดล้อม โดยใช้วัสดุดูดซับ เช่น ดิน ทรายแห้ง หรือสารดูดซับสารเคมีที่ไม่ติดไฟ แล้วคลุมด้วยแผ่นพลาสติกเพื่อลดการแพร่กระจาย จากนั้นรวบรวมบรรจุลงในภาชนะที่ปิดฝามิดชิด รอการนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป
การปฐมพยาบาล	<ul style="list-style-type: none">- เคลื่อนย้ายผู้ประสบอันตรายไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์- กรณีที่ผู้ประสบอันตรายหยุดหายใจ หรือหายใจลำบากให้ใช้เครื่องช่วยในการหายใจ ห้ามใช้วิธีผายปอดชนิดเป่าปาก ถ้าผู้ประสบอันตรายกินสารหรือหายใจเอาสารเข้าไปให้ใช้วิธีอื่น หรือใช้เครื่องช่วยหายใจแทน- ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เป็นสารออกทันที- ในกรณีที่สัมผัสกับสารให้ล้างออกด้วยน้ำหรือเมื่อสารเข้าตาให้ล้างด้วยน้ำอย่างช้าๆตามลูกตา โดยน้ำที่ไหลผ่านอย่างน้อย 15 นาที พยายามเปิดเปลือกตาบน-ล่างขณะล้าง จากนั้นใช้ผ้าสะอาดปิดเปลือกตา และรีบนำส่งแพทย์ทันที- ผู้ปฐมพยาบาลต้องรู้และเข้าใจเกี่ยวกับสารเป็นอย่างดี และรู้จักวิธีป้องกันตนเองด้วย- ผลกระทบของการได้รับสารนี้ (ทางการหายใจ, การกิน, สัมผัสทางผิวหนัง) อาจไม่แสดงอาการทันที แต่จะเริ่มแสดงอาการในระยะเวลาต่อมา

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

เอกสารแนบ 10 อุปกรณ์ป้องกันภัย /ระบบภัยทางด้านสิ่งแวดล้อม

อุปกรณ์ป้องกัน/ระบบภัยทางด้านสิ่งแวดล้อม

การหักล้างของสารเคมีนั้นหมั่นลดน้อย

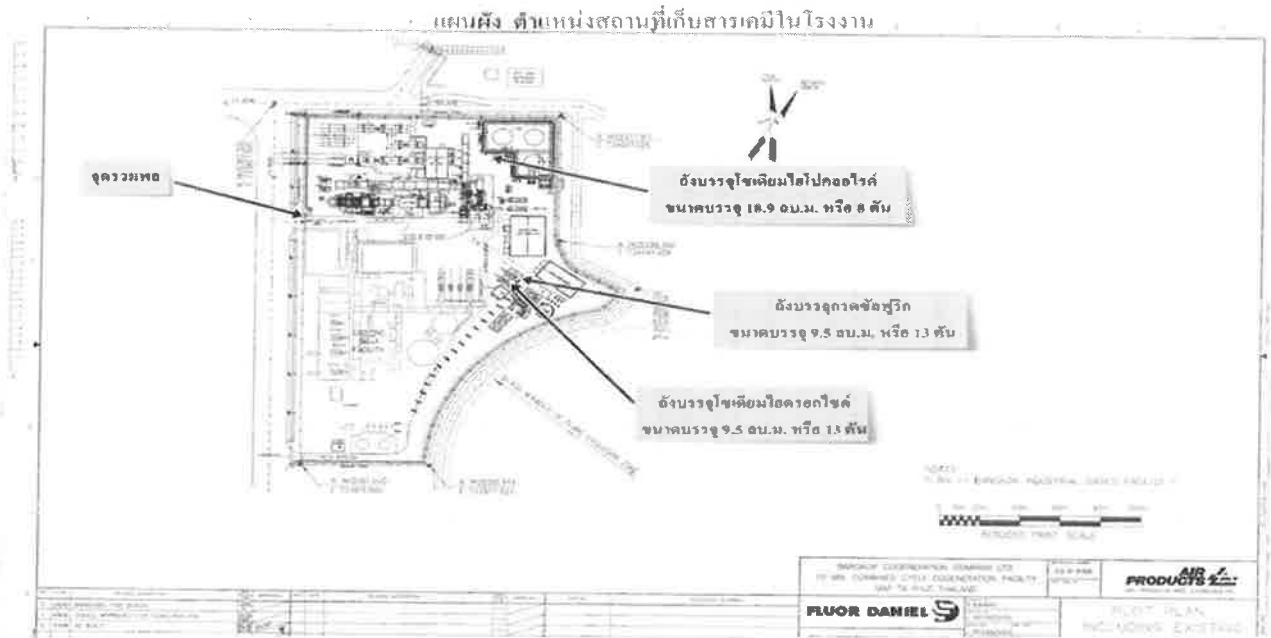
อุปกรณ์	จำนวน	หน่วย	สถานที่เก็บ
1. ถังบรรจุน้ำยา	100	กก.	สถานที่เก็บอุปกรณ์ฉุกเฉิน Cooling Tower
2. ถังบรรจุน้ำยา	30	กก.	
3. วัสดุดูดซับสารเคมี (แบบแผ่น)	10	กก.	
4. วัสดุดูดซับน้ำมัน (แบบแผ่น)	10	กก.	
5. อุปกรณ์กำจัดบริเวณน้ำมัน	6	ม้วน	สถานที่เก็บอุปกรณ์ฉุกเฉิน Workshop
6. อุปกรณ์กำจัดบริเวณสารเคมี	15	ม้วน	
7. เศษผ้า	20	กก.	
8. พลาสติก	3	ด้าม	
9. ชุดดับเพลิง	2	ชุด	
10. หัวฉีดดับเพลิง	4	หัว	
11. รองเท้าบูท	3	คู่	
12. ชุดกันสารเคมี, เสื้อ + กางเกง	4	ชุด	

วิธีการปฏิบัติและใช้อุปกรณ์

- การหักล้างรั่วไหลของสารเคมี Chemical Spills
 - ทุกครั้งที่เกิดงานเกี่ยวกับสารเคมี จะต้องสวมใส่ชุดป้องกันสารเคมีที่เตรียมไว้ตามจุดต่างๆ ให้ครบทุกอย่าง เช่น หมวกนิรภัย แว่นตา (Goggles) กระบังหน้า หน้ากากกันสารเคมี ถุงมือป้องกันสารเคมี เป็นต้น หลังการใส่ชุดป้องกันสารเคมี ต้องทำความสะอาดทุกครั้ง โดยการล้างหน้า ตาให้แห้งแล้วเช็ดเข้าที่เดิม การปฏิบัติให้ดำเนินการดังนี้
 - ถ้ามีสารเคมีหกเล็ดรั่วไหลบริเวณมาก ให้รีบนำผ้ามาซับซับให้หมดแล้วรีบนำชุดป้องกันสารเคมีที่เตรียมไว้มาเปลี่ยนชุดใหม่

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

เอกสารแนบ 11 แผนผัง ตำแหน่งสถานที่เก็บสารเคมีในโรงงาน



ครั้งที่แก้ไข: 10	เอกสารควบคุม ห้ามทำสำเนา หรือเปลี่ยนแปลงแก้ไข โดยไม่ได้รับอนุญาต	Page 28 of 34
-------------------	--	---------------

ครั้งที่แก้ไข: 10	เอกสารควบคุม ห้ามทำสำเนา หรือเปลี่ยนแปลงแก้ไข โดยไม่ได้รับอนุญาต
-------------------	--

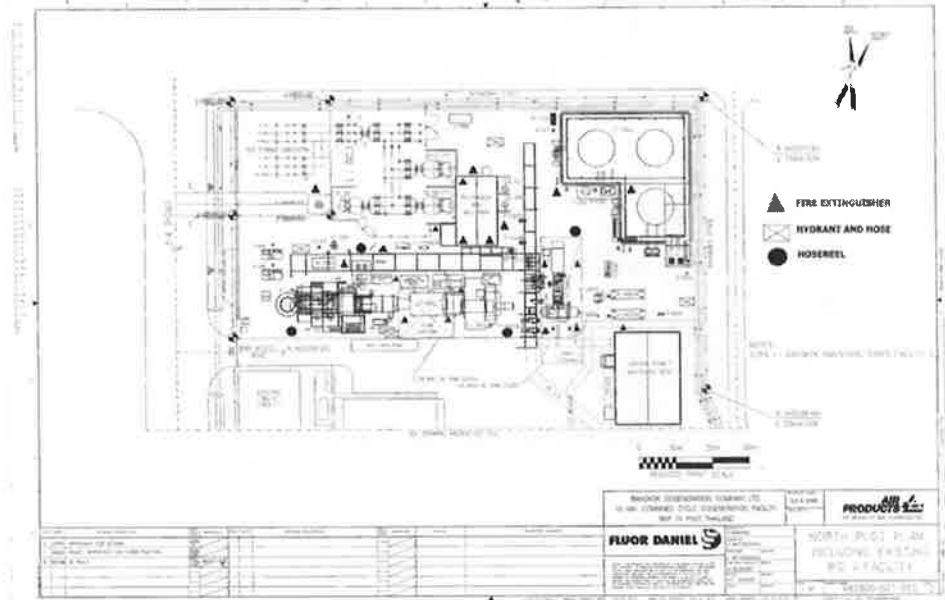
BANGKOK COGENERATION	บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
	รหัสเอกสาร : EP-EHS-04	วันที่บังคับใช้ : 14 กุมภาพันธ์ 2562
	เรื่อง : การเตรียมพร้อม และตอบสนองเหตุการณ์ฉุกเฉิน	

เอกสารแนบ 13

แผนผัง ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง

เอกสารแนบ 12

แผนผัง ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง



ครั้งที่แก้ไข: 10	เอกสารควบคุม ห้ามทำสำเนา หรือเปลี่ยนแปลงแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาต	Page	30 of 34
-------------------	---	------	----------

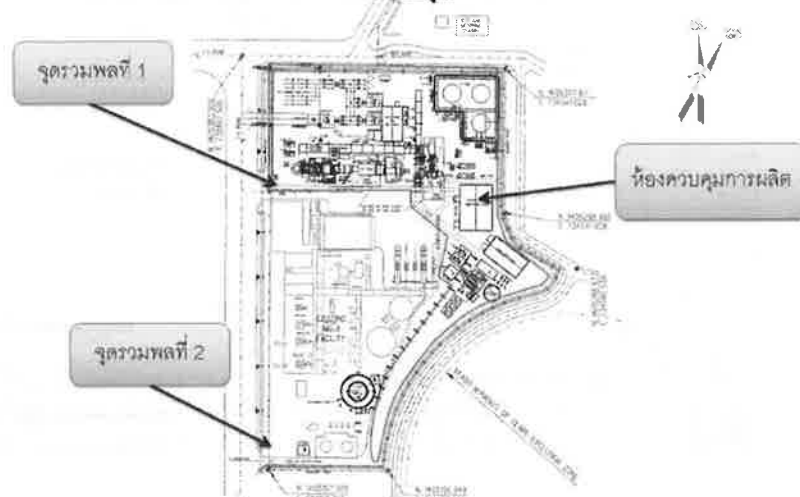
BANGKOK COGENERATION	บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
	รหัสเอกสาร : EP-EHS-04	วันที่บังคับใช้ : 14 กุมภาพันธ์ 2562
	เรื่อง : การเตรียมพร้อม และตอบสนองเหตุการณ์ฉุกเฉิน	

เอกสารแนบ 12

แผนผัง ตำแหน่งจุดรวมพล

บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

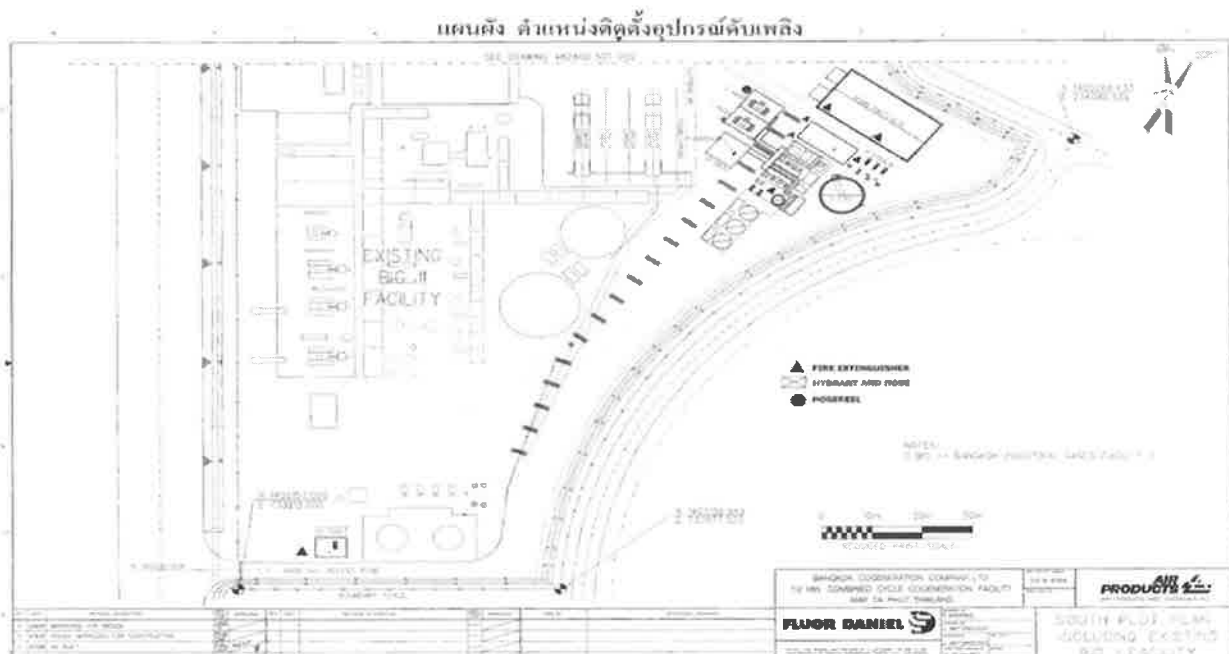
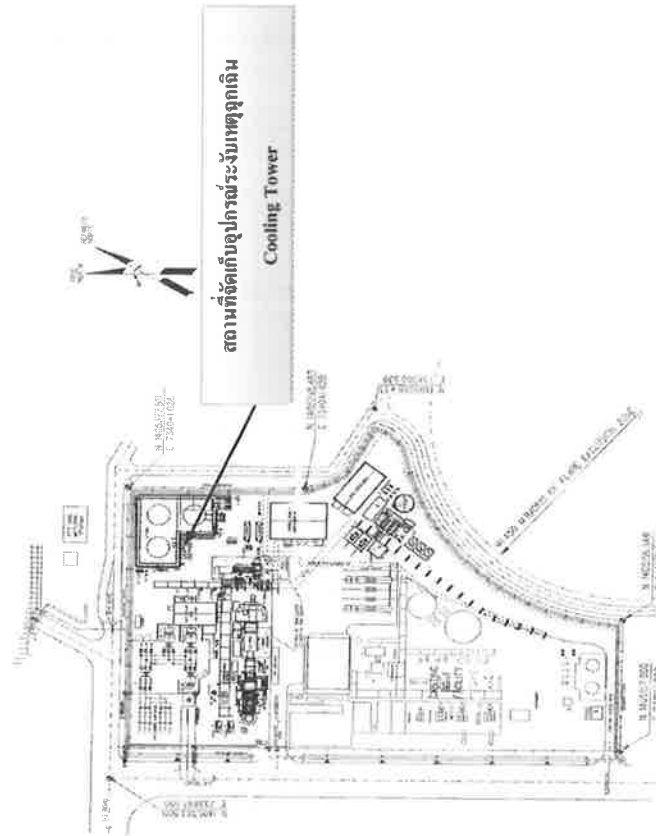
แผนผังแสดง จุดรวมพล



ครั้งที่แก้ไข: 10	เอกสารควบคุม ห้ามทำสำเนา หรือเปลี่ยนแปลงแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาต	Page	29 of 34
-------------------	---	------	----------

เอกสารแบบ 14 แผนผัง สถานที่จัดเก็บอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหล

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



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

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 1 1/2"	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 อื่นๆ 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 ENVIRONMENT PROCEDURE ระเบียบปฏิบัติ	บริษัท บางกอกโกลเดนเนอเธอร์แลนด์ จำกัด	
	รหัสเอกสาร : EP-EHS-04	วันที่บังคับใช้ : 14 กุมภาพันธ์ 2562
	เรื่อง : การเตรียมพร้อม และตอบสนองเหตุการณ์ฉุกเฉิน	

เอกสารแนบ 16 แผนผัง ถนนในนิคมฯ รอบบริษัทฯ

