

เอกสารแนบที่ 24

เอกสารกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์



โครงการ หัวใจอาสา หมื่นต้นกล้าปลูกป่าเพื่อชุมชน



โครงการหัวใจอาสา หมื่นต้นกล้าปลูกป่าเพื่อชุมชนเก็บพื้นที่สีเขียวให้กับป่าชุมชนบ้านหนองละลอก

วันที่ 26 กรกฎาคม 2566 เวลา 9.00 น. บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายสมโชค ไกรนรา ผู้จัดการฝ่ายบำรุงรักษาปิโตรเคมีและปฏิกิริยาไออาร์พีซีกว่า 300 คน จัดกิจกรรม "โครงการหัวใจอาสา หมื่นต้นกล้าปลูกป่าเพื่อชุมชน" ปลูกต้นทุเรียนและประดู่ป่า จำนวน 1,000 ต้น ณ ป่าชุมชนบ้านหนองละลอก อ.6 ส.มาลาวัง อ.เมือง จ.ระยอง ซึ่งได้รับเกียรติจาก ผู้ใหญ่ทิวชัย เวชศิริ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 6 ส.มาลาวัง และนายสุชิน เทียมบรรจง ประธานป่าชุมชนบ้านหนองละลอก กล่าวต้อนรับ และนายสุชิน เทียมบรรจง ประธานโครงการปลูกป่าชุมชน กล่าวขอบคุณ พร้อมนำชุมชนเข้าร่วมกิจกรรมปลูกป่าชุมชน ซึ่งการปลูกต้นทุเรียนและประดู่ป่า 1,000 ต้นนี้ ช่วยเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับป่าชุมชนของละลอกส่งผลให้สามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ได้ 12,500 กิโลกรัม อีกทั้ง ยังช่วยบ่มเพาะดินของชุมชนและช่วยเสริมความแข็งแรงของต้นไม้ได้ 2,500 คน ต้นกล้าและเมล็ดพันธุ์จากพื้นที่ 1,750 กิโลกรัมต่อปีด้วย

ไออาร์พีซี มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และใส่ใจ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



ไออาร์พีซี สนับสนุนโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ทางการแพทย์ รพสต.บ้านยายตา



ไออาร์พีซี ส่งมอบ "โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ทางการแพทย์และใช้ออมในการดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ" 16 หน่วยงาน 16 หน่วยงาน 16 หน่วยงาน

ไออาร์พีซี เติบโตขึ้นบนพื้นฐานของการลงทุนเพื่อเสริมสร้างความยั่งยืนของประเทศไทย ไออาร์พีซีอย่างต่อเนื่อง โดยเมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2566 นายสุชิน เทียมบรรจง ผู้แทน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ในฐานะเจ้าของโครงการ และ นายสุชิน เทียมบรรจง ประธานโครงการ รื้อฟื้นโครงการ รื้อฟื้นโครงการ รื้อฟื้นโครงการ "โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ทางการแพทย์และใช้ออมในการดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ" 16 หน่วยงาน 16 หน่วยงาน 16 หน่วยงาน รวมเป็นเงิน 446,910 บาท สำหรับใช้ในการดูแลสุขภาพผู้สูงอายุและป้องกันการเกิดภาวะแทรกซ้อนที่อันตรายให้กับชุมชนและก่อให้เกิดประโยชน์แก่สังคม โดยเป็น กองทุนของชุมชน เติบโตขึ้น หัวใจอาสาช่วยชีวิตโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านยายตาและกลุ่ม อสม. ร่วมสนับสนุนโครงการ

โครงการกองทุนส่งเสริมสุขภาพชุมชนของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านยายตาซึ่งมีไออาร์พีซี 5 ปีที่ผ่านมา ดำเนินการเพื่อดูแล รักษา และฟื้นฟูสุขภาพชุมชน ให้แข็งแรง ปราศจากโรคภัย สำหรับชีวิตอย่างยั่งยืน



โออาร์พีซี สนับสนุนกองทุนส่งเสริมสุขภาพชุมชนรอบเขตประกอบการอุตสาหกรรม

โดยอาศัย ฐานข้อมูลโครงการของศูนย์ส่งเสริมสุขภาพชุมชนของศูนย์ส่งเสริมสุขภาพพระปิ่นเกล้าที่จัดทำขึ้น โดยในช่วงปี 30 สิงหาคม 2566 นักวิจัย ผู้ทรงคุณวุฒิ
ผู้แทน บริษัท ไออาร์พี จำกัด (มหาชน) ในฐานะเจ้าของโครงการ และนายสุเมธ ชัยประเสริฐ ประธานโครงการ พร้อมคณะกรรมการร่วมกันตรวจสอบและตรวจ 4 โครงการศูนย์
สุขภาพภาคใต้บน-มาบตาพุดของศูนย์ส่งเสริมสุขภาพชุมชนของศูนย์บริการสุขภาพ สภม. รวมเป็นจำนวนเงิน **427,750 บาท** เพื่อยอมรับการพิจารณาและให้ใช้ให้เป็นชุมชน
โครงการสาขาส่งเสริมสุขภาพ

1.โครงการเชื่อมบ้านเชื่อมโยงใจ

บาทที่ถือถว้ ด้วยที่กั้กับ บาทออกคักการบริการส่วนสำรับบ้านแฉ่ง และ
กลุ่ม อสม. ร่วมกับสริมมอบชุดทำอาหารเข้าโรงเรียนผู้พิการ ๓๓๐หรือร้อย กุ่บืออบบายี
และวัดอุบลึ้นเป็นเรือรทำการทางภพย ให้กับรศษณ.บ้านกันหนอง ล.บ้านแฉ่ง อ.เมือง
จ.ระยอง เพื่อแบ่งเบารการะด้านสุขภาพการของผู้อั้การ ผู้ป่วยติดเชื้อม และผู้สูงอายู

รวมเป็นจำนวนเงิน 220,000 บาท



3.โครงการอนุรักษ์ที่ประจำรถตู้สีเขียวทุกคันตามบ้านเลข

[illegible]

2.โครงการครุภัณฑ์ของใช้สิ้นเปลืองและยาสามัญประจำ
พยาบาล

นายกิตติกร ด้วยศักดิ์งาม นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง และ
หอโรงเรียนบ้านแดง, หอโรงเรียนบ้านตะกราก, หอโรงเรียนบึงนกยูงนาคร
กุ่ม, อสน. ร่วมกันรับมอบตุ๊กตาผ้าสามัญประจำห้องพยาบาล วัสดุเป็นเปลือก
จากการแตกห และอาสาสมัครประจำห้องพยาบาล อย่างละ 3 ชุด รวม 9 ชุด
รวมเป็นจำนวนเงิน 60,000 บาท



4.โครงการสร้างเสริมสุขภาพและป้องกันโรคประชาชน

นางสาวสุพัตรา บุญมี นายกเทศาภิบาลตำบลนาทราย สทสจ.น่านกล่าวว่า ขณะนี้ในพื้นที่มีประชาชนที่ติดเชื้อโควิด-19 จำนวน 1 ราย ซึ่งขณะนี้ประชาชนที่ติดเชื้อโควิด-19 รายนี้ได้รับการรักษาตัวอยู่ในโรงพยาบาลน่านเรียบร้อยแล้ว และขณะนี้ประชาชนที่ติดเชื้อโควิด-19 รายนี้ไม่มีอาการแสดงใดๆ และขณะนี้ประชาชนที่ติดเชื้อโควิด-19 รายนี้สามารถกลับไปใช้ชีวิตประจำวันได้ตามปกติแล้ว

โครงการกองทุนส่งเสริมสุขภาพชุมชนรอบเขตประมงอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมฯ จัดขึ้นที่โรงแรม สลัก และในกรุงเทพมหานคร
ประมาณรอบเขตประมงนรา ในสัปดาห์ 5 กันยายน ได้มีการจัดทำข้อเสนอแนะและการอภิปรายสรุป การรณรงค์ชีวิตดีต่อกันด้วยใจบุญในไทย

การพิจารณาเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์

บ้านฝ่อเก่าแบบ Active
กายภาพบำบัด
Physical Therapy



ไออาร์พีซี ส่งมอบ “โครงการจัดทำจรรยาบรรณมือเท้า Active” ให้กับ เทศบาลนครระยอง ภายใต้โครงการสร้างเสริมสุขภาพและป้องกันโรคประชาชน กองทุนส่งเสริมสุขภาพชุมชนรอบเขตประกอบการอุตสาหกรรม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายไพฑูรย์ สุวรรณพิทักษ์ ผู้แทนบริษัทฯ และนายสุทิน ชัยประเสริฐ ประธานกองทุนฯ พร้อมคณะกรรมการร่วมกันตรวจรับและส่งมอบ “โครงการจัดทำจรรยาบรรณมือเท้า Active” ภายใต้โครงการสร้างเสริมสุขภาพและป้องกันโรคประชาชนของกองทุนส่งเสริมสุขภาพชุมชนรอบเขตประกอบการอุตสาหกรรม รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 269,500 บาท โดยมี นายไกรจน์ นิ่มเพ็ชรศิริ รองนายก เทศบาลนครระยอง และนายภาพพจน์ ศรีสุพรรณทาว ผู้ช่วยการกองการแพทย์ วิทยาลัยชุมชนอุดร เทศบาลนครระยอง เป็นผู้รับมอบ เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2566 ณ วิทยาลัยชุมชนอุดร ที่บ้านนา

โครงการกองทุนส่งเสริมสุขภาพชุมชนรอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศโออาร์พี จัดตั้งขึ้นเพื่อดูแล รักษา และฟื้นฟูสุขภาพของประชาชนรอบเขตประกอบการฯ ในรัศมี 5 กิโลเมตร ให้นิสิตสุขภาพกายที่แข็งแรงและสุขภาพจิตที่สมบูรณ์ สามารถดำรงชีวิตได้อย่างมีความสุขในสังคม

การวิจัยสังคมและชุมชนสัมพันธ์

CSR NEWS

ฉบับที่ 243

ประจำเดือน ตุลาคม 2566

ไออาร์พีซี

สนับสนุนโครงการปรับปรุงถนน

รอบอาคาร รพศ.บ้านดอน

IRPC

ร่วมใจ ร่วมฝัน ไปด้วยกัน

ไออาร์พีซี ส่งมอบ “โครงการปรับปรุงถนนรอบอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านดอน” ภายใต้โครงการสร้างเสริมสุขภาพและป้องกันโรคประชาชน กองทุนส่งเสริมสุขภาพชุมชนรอบเขตประกอบการอุตสาหกรรม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายไพฑูรย์ สุวรรณพิทักษ์ ผู้อำนวยการ และนายสุธน ชัยประเสริฐ ประธานกองทุนฯ พร้อมคณะกรรมการร่วมกันตรวจรับและส่งมอบ “โครงการปรับปรุงถนนรอบอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านดอน” ภายใต้โครงการสร้างเสริมสุขภาพและป้องกันโรคประชาชนของกองทุนส่งเสริมสุขภาพชุมชนรอบเขตประกอบการอุตสาหกรรม รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 130,090 บาท เป็นการเปิดโครงการสำหรับปรับปรุงถนนลาดยางหน้าตึกอาคาร 323 ตารางเมตร และทำถนนลาดยางพร้อมระบายน้ำทางเดินเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับรถเข็นรับส่งผู้ป่วย โดยมี นางชนิดา ละออง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กลุ่มฟื้นฟูชุมชนและอส. เป็นผู้รับมอบโครงการ เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2566 ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านดอน ที่บ้านนา

โครงการกองทุนส่งเสริมสุขภาพชุมชนรอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมเชิงพื้นที่ไออาร์พีซี จัดตั้งขึ้นเพื่อดูแล รักษา และฟื้นฟูสุขภาพของประชาชนรอบเขตประกอบการฯ ในรัศมี 5 กิโลเมตร ให้ความสำคัญทั้งเชิงรุกและสุขภาพเชิงรับบูรณาการ สามารถดำรงชีวิตได้อย่างมีความสุขในสังคม

กิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชน

CSR NEWS

ฉบับที่ 244

ประจำเดือน ตุลาคม 2566

ไออาร์พีซี

สนับสนุนโครงการดูแลสุขภาพของผู้สูงอายุ

ผู้ป่วยติดเตียงตำบลนาตาขวัญ

IRPC

ร่วมใจ ร่วมฝัน ไปด้วยกัน

ไออาร์พีซี ส่งมอบ “โครงการดูแลสุขภาพของผู้สูงอายุผู้ป่วยติดเตียงตำบลนาตาขวัญแบบองค์รวม” ให้กับ รพศ.นาตาขวัญ และ รพศ.บ้านเขว้างบ้าน ภายใต้โครงการสร้างเสริมสุขภาพและป้องกันโรคประชาชน กองทุนส่งเสริมสุขภาพชุมชนรอบเขตประกอบการอุตสาหกรรม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายไพฑูรย์ สุวรรณพิทักษ์ ผู้อำนวยการ และนายสุธน ชัยประเสริฐ ประธานกองทุนฯ พร้อมคณะกรรมการร่วมกันตรวจรับและส่งมอบ “โครงการดูแลสุขภาพของผู้สูงอายุผู้ป่วยติดเตียงตำบลนาตาขวัญแบบองค์รวม” มีจำนวนผู้สูงอายุ 175 ราย ให้กับ รพศ.นาตาขวัญ และ รพศ.บ้านเขว้างบ้าน รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 70,000 บาท ภายใต้โครงการสร้างเสริมสุขภาพและป้องกันโรคประชาชนของกองทุนส่งเสริมสุขภาพชุมชนรอบเขตประกอบการอุตสาหกรรม โดยมี นางสาวสุภาภรณ์ บุญล้น พ.อ.รพ.ศ.บ้านนาตาขวัญ และนางสาว ลากวี่ พ.อ.รพ.ศ.บ้านเขว้างบ้าน เป็นผู้รับมอบ เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2566 ที่บ้านนา

โครงการกองทุนส่งเสริมสุขภาพชุมชนรอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมเชิงพื้นที่ไออาร์พีซี จัดตั้งขึ้นเพื่อดูแล รักษา และฟื้นฟูสุขภาพของประชาชนรอบเขตประกอบการฯ ในรัศมี 5 กิโลเมตร ให้ความสำคัญทั้งเชิงรุกและสุขภาพเชิงรับบูรณาการ สามารถดำรงชีวิตได้อย่างมีความสุขในสังคม

กิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชน



ไออาร์พีซี ส่งมอบ “โครงการปูพื้นสนามเด็กเล่น” ให้กับ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านตะเกราทองภายใต้โครงการสร้างเสริมสุขภาพและป้องกันโรคประชาชน กองทุน ส่งเสริมสุขภาพชุมชนรอบเขตประกอบการอุตสาหกรรม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายไพฑูรย์ สุวรรณพิทักษ์ ผู้จัดการ และ นายสุรณ ชัยประเสริฐ ประธานกองทุนฯ พร้อมคณะกรรมการร่วมกันตรวจรับและส่งมอบ “โครงการปูพื้นสนามเด็กเล่น ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านตะเกราทอง” ต.บ้านแลง อ.เมือง จ.ระยอง เป็นอุปกรณ์ปูพื้นพร้อมติดตั้งเสริมขอบปูน ขนาด 1*1 เมตร จำนวน 120 แผ่น เพื่อให้เด็กได้ทำกิจกรรม ด้วยความปลอดภัย ป้องกันอุบัติเหตุและช่วยลดแรงกระแทกพื้นได้ รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 81,600 บาท โดยมี นายพิลาภ ช่วยพิทักษ์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแลง และนายสกล สุกุลลา ผู้อำนวยการกองการศึกษาของตำบลบ้านแลงกลุ่ม อสน. ร่วมรับมอบโครงการ เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2566 ที่ผ่านมา

โครงการกองทุนส่งเสริมสุขภาพชุมชนรอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศไออาร์พีซี จัดตั้งขึ้นเพื่อดูแล รักษา และฟื้นฟูสุขภาพของประชาชนรอบเขตประกอบการฯ ในรัศมี 5 กิโลเมตร ให้ความสำคัญทั้งเชิงรุกและสุขภาพจิต ที่สมบูรณ์ สามารถดำรงชีวิตได้อย่าง

CSR NEWS

ฉบับที่ 248
ประจำเดือน ตุลาคม 2566

ไออาร์พีซี
สนับสนุนโครงการบริการด้วยใจห่วงใยทุกคน
ตำบลบ้านแลง

ไออาร์พีซี ส่งมอบ “โครงการบริการด้วยใจห่วงใยทุกคนตำบลบ้านแลง” ภายใต้โครงการสร้างเสริมสุขภาพและป้องกันโรคประชาชนกองทุนส่งเสริมสุขภาพชุมชนรอบเขตประกอบการอุตสาหกรรม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายไพฑูรย์ สุวรรณพิทักษ์ ผู้จัดการ และนายสุรณ ชัยประเสริฐ ประธานกองทุนฯ พร้อมคณะกรรมการร่วมกันตรวจรับและส่งมอบ “โครงการบริการด้วยใจห่วงใยทุกคนตำบลบ้านแลง” สนับสนุนเตียงผู้ป่วยไฟฟ้า 3 โกร้ ที่สามารถปรับระดับความสูง ความเอียงของหัวเตียงและปลายเท้าได้พร้อมราวสไลด์ จำนวน 2 เตียง สำหรับรักษาผู้ป่วยที่ต้องนอนติดเตียงเป็นเวลานานหรือต้องการการดูแลแบบพิเศษและรถเข็นนั่งแบบอัลลอยด์อัลเม็กซ์ 20 นิ้ว จำนวน 4 คัน รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 250,000 บาท โดยมี นายธีรศักดิ์ กวีลธิ์ นักวิชาการสาธารณสุข และนายขจรศักดิ์ บุญยังเหลือ รักษาการผู้อำนวยการ รพสต.บ้านนันทนอง และกลุ่มอสน. ร่วมรับมอบโครงการ เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2566 ที่ผ่านมา

โครงการกองทุนส่งเสริมสุขภาพชุมชนรอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศไออาร์พีซี จัดตั้งขึ้นเพื่อดูแล รักษา และฟื้นฟูสุขภาพของประชาชนรอบเขตประกอบการฯ ในรัศมี 5 กิโลเมตร ให้ความสำคัญทั้งเชิงรุกและสุขภาพจิตที่สมบูรณ์ สามารถดำรงชีวิตได้อย่างมีความสุขในสังคม

ไออาร์พีซี สนับสนุนโครงการเฝ้าระวังป้องกัน และควบคุมโรคไข้เลือดออก



ไออาร์พีซี สนับสนุน “โครงการเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออก” ภายใต้โครงการสร้างเสริมสุขภาพและป้องกันโรคประชาชน กองทุนส่งเสริมสุขภาพชุมชนรอบเขตประกอบการอุตสาหกรรม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายวิเชียร อาจองคค์ ผู้จัดการอาวุโส กิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ ผู้แทนบริษัทฯ และนายสุธน ชื้อประเสริฐ ประธานกองทุนฯ พร้อมคณะกรรมการร่วมกันตรวจรับ “โครงการเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออก” พร้อมสนับสนุนชุดอุปกรณ์เครื่องพ่นยุง จำนวน 1 เครื่อง, ไฟฉาย LED รุ่นชาร์จไฟและเครื่องวัดความดันแบบดิจิทัล ให้กับชุมชนบ้านหนองตาขาม หมู่ 2 ต.น้ำออก อ.เมือง จ.ระยอง รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 121,500 บาท โดยมี นายธนพนธ์ เพ็ญชาติ ทำหน้าที่นำมอบและวางชุมชนบ้านหนองตาขามร่วมรับมอบโครงการ เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2566 ที่ผ่านมา

โครงการกองทุนส่งเสริมสุขภาพชุมชนรอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมซึ่งมีไออาร์พีซี จัดตั้งขึ้นเพื่อดูแล รักษา และฟื้นฟูสุขภาพของประชาชนรอบเขตประกอบการฯ ในรัศมี 5 กิโลเมตร ให้ความสำคัญแก่ทั้งเชิงรุกและเชิงรับที่สนับสนุน สามารถดำรงชีวิตได้อย่างมีความสุขในสังคม



ไออาร์พีซี สนับสนุนกิจกรรมผู้สูงอายุ ครั้งที่ 10 โยคะหัวเราะ



ไออาร์พีซี ร่วมสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมผู้สูงอายุอำเภอเมืองระยอง ครั้งที่ 10 “โยคะหัวเราะ”

วันที่ 17 สิงหาคม 2566 เวลา 8.00-12.00 ณ โรงเรียนผู้สูงอายุ อำเภอเมืองระยอง อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นางสุริยา ศิริยานนท์ เจ้าหน้าที่ ทรัพยากรบุคคลและชุมชนสัมพันธ์ จัดกิจกรรมออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ “โยคะหัวเราะ” โดยได้รับเกียรติจากนางสาวณิศร สุดศิริ มาเป็นวิทยากรสอนฝึกโยคะ กิจกรรมครั้งนี้ ได้ทั้งสุขภาพและจิตใจหัวเราะ สร้างความสุขกายและเสริมสุขภาพจิตที่ดีให้กับผู้สูงอายุ ไออาร์พีซี มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และใส่ใจ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป





ไออาร์พีซี ร่วมสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมผู้สูงอายุอำเภอเมืองระยอง
ครั้งที่ 11 “เค็กกล้วยธัญพืชไร้แป้ง”

วันที่ 21 กันยายน 2566 เวลา 8.00-12.00 ณ โรงเรียนผู้สูงอายุอำเภอเมืองระยอง ต.บ้านแสง อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายไพฑูรย์ สุวรรณพิทักษ์ ผู้อำนวยการ พร้อมเจ้าหน้าที่กิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ จัดกิจกรรมทำขนม “เค็กกล้วยธัญพืชไร้แป้ง” โดยได้รับเกียรติจาก นางสาวกนกนัฐ จันทร์ท่า มาเป็นวิทยากรสอนทำเค็กกล้วยธัญพืชไร้แป้ง กิจกรรมครั้งนี้ ยังก่อให้เกิดสุขภาพและเสริมสุขภาพจิตที่ดีให้กับนักเรียนผู้สูงอายุอีกด้วย

ไออาร์พีซี มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และใส่ใจ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



ไออาร์พีซี ร่วมสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมผู้สูงอายุอำเภอเมืองระยองครั้งที่ 13 “ขนมเผือกทึบ”

วันที่ 19 ตุลาคม 2566 เวลา 8.00-12.00 ณ โรงเรียนผู้สูงอายุอำเภอเมืองระยอง ต.บ้านแสง อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นางสาวสุปรียา ทรัพย์ยาณ เจ้าของบ้านและทีมงานกิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ จัดกิจกรรมทำ “ขนมเผือกทึบ” โดยได้รับเกียรติจาก นางสาวสุรีย์พร มีแจ้ง มาเป็นวิทยากรสอนทำขนมให้กับนักเรียนโรงเรียนผู้สูงอายุ กิจกรรมครั้งนี้ ทำให้นักเรียนผู้สูงอายุได้รับความรู้ด้านการทำขนมเพิ่มเติม ทั้งยังก่อให้เกิดสุขภาพใจที่ดี สามารถทำทานเองที่บ้านได้เป็นการใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์อีกด้วย

พร้อมกันนี้ ไออาร์พีซี ยังจัดกิจกรรมเป่าเค้กและมอบของขวัญวันเกิดให้กับนักเรียนโรงเรียนผู้สูงอายุ ที่เกิดในเดือน ตุลาคม ช่วยสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างบริษัท และชุมชนได้อย่างยั่งยืนไออาร์พีซี มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และใส่ใจ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป

ไออาร์พีซี มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และใส่ใจ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



CSR NEWS

ฉบับที่ 259

ประจำเดือน ธันวาคม 2566

ไออาร์พีซี

สนับสนุนกิจกรรมผู้สูงอายุ ครั้งที่ 16

ไข่เค็มสมุนไพร

IRPC

ร่วมใจ มั่นคง ปลอดภัย



ไออาร์พีซี ร่วมสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมผู้สูงอายุอำเภอเมืองระยอง ครั้งที่ 16 “ไข่เค็มสมุนไพร”

วันที่ 7 ธันวาคม 2566 เวลา 8.00-12.00 ณ โรงเรียนผู้สูงอายุอำเภอเมืองระยอง ต.บ้านแหลม อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นางอุรุษา ฬริยานนท์ เจ้าหน้าที่และทีมงานกิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ จัดกิจกรรมทำ “ไข่เค็มสมุนไพร” โดยได้รับเกียรติจาก นางสาวสุรีย์ มีแจ้ง มาเป็นวิทยากรสอนให้กับนักเรียนโรงเรียนผู้สูงอายุ กิจกรรมครั้งนี้ ช่วยเพิ่มพูนความรู้ด้านการทำอาหาร อันก่อให้เกิดประโยชน์และสุขภาพที่ดีแก่ผู้สูงอายุ และเป็นการใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์อีกด้วย

ไออาร์พีซี มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และใส่ใจ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป

CSR NEWS

ฉบับที่ 259

ประจำเดือน ธันวาคม 2566

ไออาร์พีซี

สนับสนุนกิจกรรมผู้สูงอายุ ครั้งที่ 16

ไข่เค็มสมุนไพร

IRPC

ร่วมใจ มั่นคง ปลอดภัย





CSR NEWS

ฉบับที่ 262

ประจำเดือน ธันวาคม 2566

ไออาร์พีซี

สนับสนุนกิจกรรมผู้สูงอายุ ครั้งที่ 17 งานปีใหม่

IRPC

ร่วมใจ มั่นคง ปลอดภัย



ไออาร์พีซี ร่วมสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมผู้สูงอายุอำเภอเมืองระยอง ครั้งที่ 17 “งานปีใหม่”

วันที่ 14 ธันวาคม 2566 เวลา 8.00-12.00 ณ โรงเรียนผู้สูงอายุอำเภอเมืองระยอง ต.บ้านแหลม อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายไพฑูรย์ สุวรรณพิทักษ์ ผู้อำนวยการและทีมงานกิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ จัดกิจกรรมส่งเสริมผู้สูงอายุในงานปีใหม่ให้กับนักเรียนโรงเรียนผู้สูงอายุ กิจกรรมครั้งนี้ มีการแสดงและเล่นเกมชิงรางวัลของขวัญ สร้างความสุข สนุกสนานให้กับผู้สูงอายุ เสริมความสัมพันธ์อันดีระหว่างบริษัท กับชุมชน และการอยู่ร่วมกันได้อย่างยั่งยืน

ไออาร์พีซี มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และใส่ใจ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



เอกสารแนบที่ 25

เอกสารแนบการดำเนินงานของโครงการ

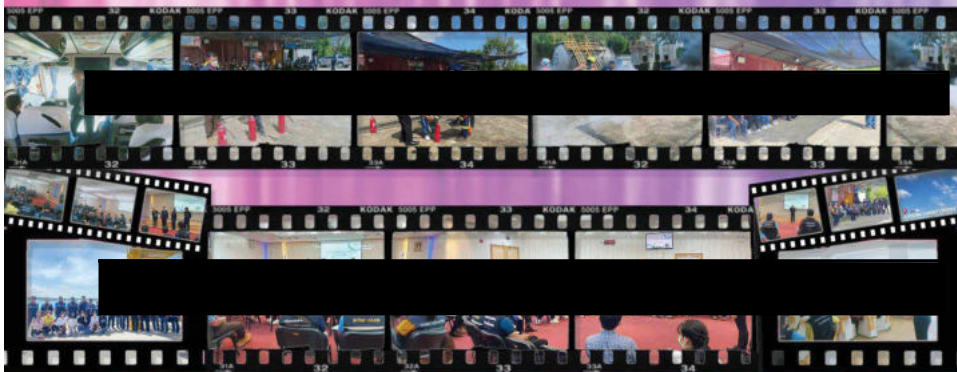
ไฮอาร์พีซี
เปิดบ้านงานสัมพันธ์ รุ่นที่ 1
ต.ตะพง

RAYONG SMART ENERGY

ไออาร์ซีซี เปิดบ้านสนามสับพันธ์ รุ่นที่ 1 ตำบลตะกวด

วันที่ 18 สิงหาคม 2566 เวลา 08.00-12.00 น. บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โดย ส่วนกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์จัดโครงการเปิดบ้านงานสัมพันธ์ (Open House) รุ่นที่ 1 ส่วนตะกั่ว เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนและบุคลากรจากหน่วยงานต่างๆ รอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมเพื่ออารักขีและสร้างความเชื่อมั่นในการดำเนินงานธุรกิจที่ใส่ใจต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม โดยโครงการเปิดบ้านงานสัมพันธ์ ครั้งที่ 1 ประจำปี 2566 มีนายทวี แสงระจำว นายทองคำภีร์บริหารส่วนตะกั่ว และนายธีรยุทธ กุญแจ ทำหน้าที่นำชมและตอบคำถามจากแขกผู้มาเยือนจำนวน 15 หน่วยองค์กรและสถาบันราชการรวมทั้งสิ้น 10 หน่วย โดยนายธีรยุทธ แสงระจำว ประธานโครงการฯ ได้กล่าวต้อนรับและกล่าวถึงวิสัยทัศน์ของโครงการฯ พร้อมทั้งนำชมอาคารสำนักงาน อาคารผลิตและแปรรูปสารเคมี ผลิตภัณฑ์จากพลังงานแสงอาทิตย์ (Floating Solar) ศูนย์ฝึกอาชีพ และศูนย์การเรียนรู้และวิจัยด้านเทคโนโลยี โดยนายทวี แสงระจำว ผู้จัดการส่วนอารักขา ได้กล่าวถึงภารกิจของส่วนอารักขาและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในบริเวณพื้นที่โครงการฯ พร้อมทั้งนำชมห้องปฏิบัติการและห้องปฏิบัติการด้านความปลอดภัยและสุขภาพของบุคลากรในโรงงาน พร้อมทั้งนำชมห้องปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของชุมชนโดยรอบโครงการฯ และนำชมห้องปฏิบัติการด้านความปลอดภัยและสุขภาพของชุมชนโดยรอบโครงการฯ และนำชมห้องปฏิบัติการด้านความปลอดภัยและสุขภาพของชุมชนโดยรอบโครงการฯ

ไออาร์ทิส มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และใส่ใจ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



กิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์

ไออาร์พีซี
เปิดบ้านสานสัมพันธ์ รุ่นที่ 2
ต.นาตาขวัญ

ไออาร์พีซี เปิดบ้านสานสัมพันธ์ รุ่นที่ 2 ตำบลนาตาขวัญ

วันที่ 31 สิงหาคม 2566 ระหว่าง 08.00-12.00 น. บริษัท โอเออาร์ที จำกัด (มหาชน)

[illegible]

ไออาร์ทีซี มุ่งมั่นทำเป็นธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และใส่ใจ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



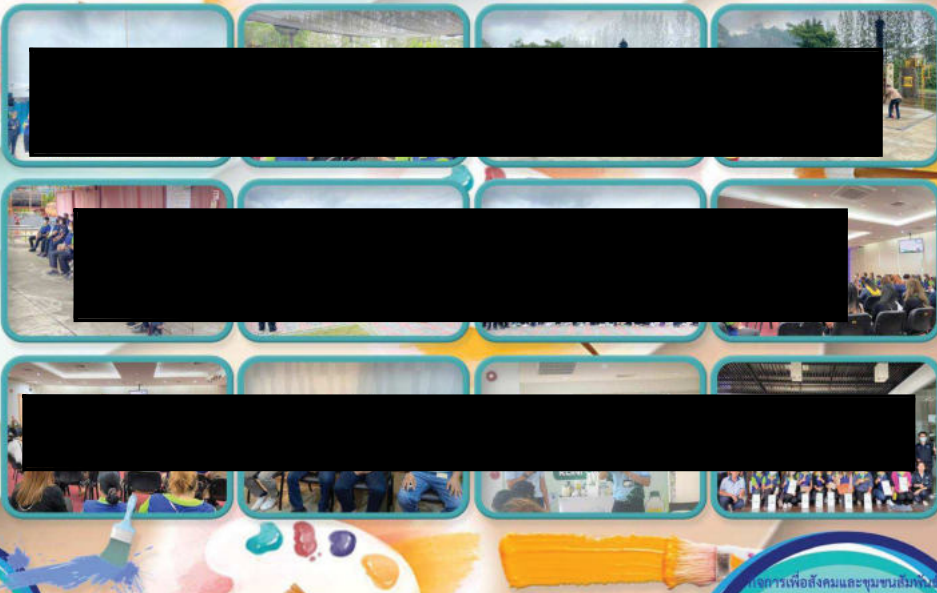
กิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์



ไออาร์พีซี เปิดบ้านสานสัมพันธ์ รุ่นที่ 3 เทศบาลตำบลเชิงเนิน

วันที่ 7 กันยายน 2566 เวลา 08.00-12.00 น. บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โดย ส่วนกิจการที่ดำเนินงานและชุมชนสัมพันธ์ จัดโครงการเปิดบ้านตามบ้าน (Open House) รุ่นที่ 3 ตามหาช่างบ้านเรือนใหม่ เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนและบุคลากรจากหน่วยงานต่าง ๆ ของหน่วยงานราชการและภาคธุรกิจเพื่อที่จะสร้างความเชื่อมโยงในการดำเนินงานที่ดีไว้ต่อสองฝ่าย ชุมชน และสิ่งแวดล้อม โดยโครงการเปิดบ้านตามบ้านปีนี้ ครั้งที่ 3 มีได้รับเกียรติจาก นายสิทธิธ ติสสากวัก ที่เขามาบอกความสนใจและสนใจที่จะเป็น บัณฑิตอาสา เข้ามาทำ ทดสอบ ทักษะด้านอาชีพใหม่ในช่วงช่วงเสาร์-อาทิตย์ และยังมีบุคลากรที่มาร่วมการฝึกหัดเรียนได้ทำโครงการตามชุมชน (Floating Solar) , ศูนย์ฝึกผลิตบั้งไฟ, ทำเหมืองเรียนรู้วิถีโลกอารยธรรม และได้ทำตัวของตัวเองการเก็บรวม ทาน-อบ นึ่ง (โครงการอาหารท้องถิ่น) ณ ศูนย์การเรียนรู้จังหวัดอุบลราชธานี ไออาร์พีซี บำบัดไร่น้ำ อภิวันชนบานทำ ผู้จัดการอาวุโส ได้ ส่งประกาศนียบัตรตามและประกาศนียบัตรการฝึกหัดอาชีพให้บุคลากรที่จบ หรือมีการศึกษาการได้ไปทำนุบำรุงวัฒนธรรมใน ชุมชนออกนอกพื้นที่ของชุมชนตามบ้านเรือนใหม่ ทั้งสิ้น ผู้จัดการบริหารนโยบายได้ บริษัท รักบ้านเกิด จำกัด ก็มาร่วมเรียนรู้ ด้วยได้มีชุมชนขององค์การตามบ้านเรือนใหม่เข้าทำ กิจกรรมขององค์กรที่ใหม่กับมีความสำคัญต่อการดูแลชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม โดยผ่านวิธีการและเทคนิคไปบ้านไปนี้ในโครงการตามบ้านธุรกิจองค์กรที่ใหม่เป็นประกาศนียบัตร

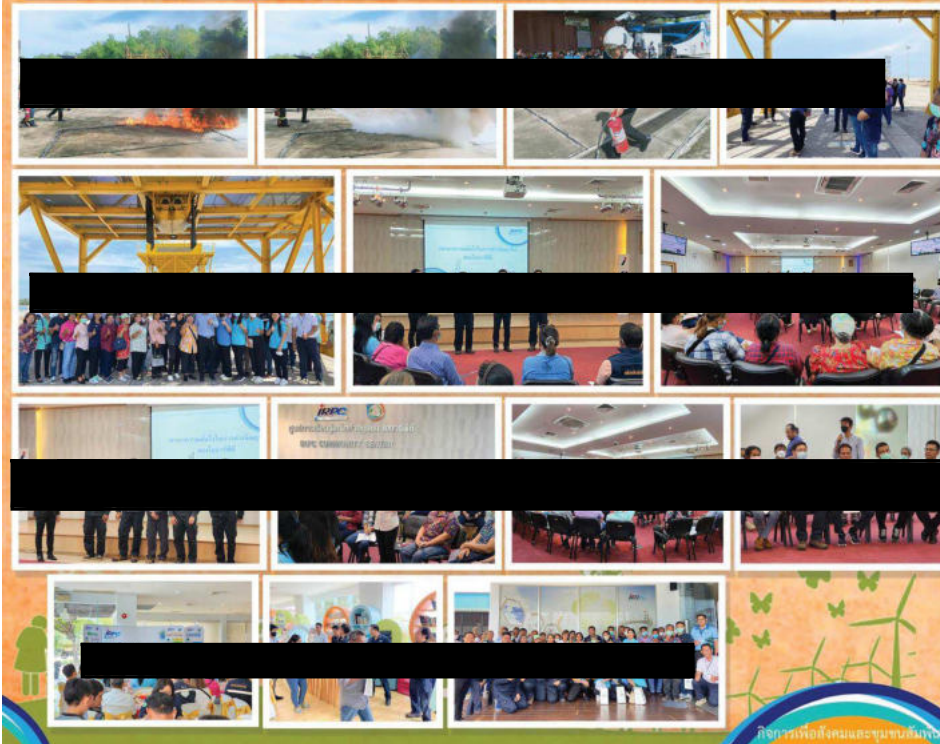
ไออาร์ทีอี มุ่งมั่นเป็นธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และใส่ใจ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



ไออาร์พีซี เปิดบ้านสานสัมพันธ์ รุ่นที่ 4 ตำบลบ้านหลวง

วันที่ 21 กันยายน 2566 เวลา 08.00-12.00 น. บริษัท โออาร์พีพี จำกัด (มหาชน)

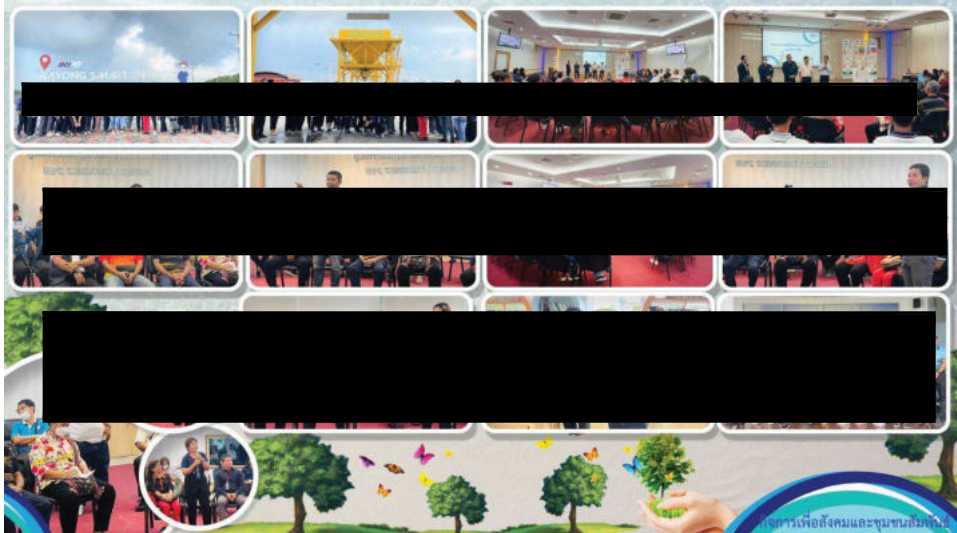
โดย ส่วนโครงการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ จัดโครงการเปิดบ้านงานสัมพันธ์ (Open House) รุ่นที่ 4 จำนวนแล้วเสร็จ เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนและบุคลากรจากหน่วยงานต่าง ๆ รอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีทีและสร้างความเชื่อมั่นในการดำเนินงานธุรกิจที่ใส่ใจต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม โดยโครงการเปิดบ้านงานสัมพันธ์ ครั้งที่ 4 ปี ได้ริเริ่มและริเริ่มงานหลายเรื่องด้วยกัน เกือบทุกโครงการรวมทั้งส่วนงานแล้ว งานบริการลูกค้า จำนวนแล้วเสร็จ ผู้ถือหุ้นบ้าน และคณะกรรมการหมู่บ้านจำนวนแล้วเสร็จกิจกรรม เข้าศูนย์ฝึกพัฒนาเชิง, ทำกับข้าวเพื่อใกล้ชิดโออาร์พีที และให้ท้ายด้วยการประสานส่วนงาน ตาม-สอน ปัญหา ผู้จัดการอาวุโส ส่วนพื้นที่และชุมชนตามเพื่อใส่ใจและให้การต้อนรับ พร้อมมีการจัดทำกราฟิกรวมการปฏิบัติงาน บริษัท กล้วยน้ำปลากิจการ การกิจกรรมครั้งนี้ ด้วยที่ผู้ปฏิบัติงานของส่วนงานแล้วเสร็จ โดยเน้นการส่งเสริมและสนับสนุนในการปฏิบัติงานบรรลุต่อองค์กรในด้าน: สังคมและอาชีพเป็น อย่างน้อยความหวังใจ และคนได้ใจ มีการอยู่ร่วมกันภายใต้ข้อบังคับของอาชีพ





โอดาร์พีซี เปิดบ้านสานสัมพันธ์ รุ่นที่ 5 เทศบาลนครระยอง

วันที่ 5 ตุลาคม 2566 เวลา 08.00-12.00 น. บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โดย ส่วนกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ จัดโครงการเปิดบ้านสานสัมพันธ์ (Open House) วันที่ 5 เทศบาลนครระยอง เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนและบุคลากรจากหน่วยงานต่างๆ รอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีและสร้างความเชื่อมั่นในการดำเนินงานธุรกิจที่ใส่ใจต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม โดยโครงการเปิดบ้านสานสัมพันธ์ ครั้งที่ 5 นี้ ได้รับเกียรติจากประธานและรองประธานชุมชนใน 29 พื้นที่ของเทศบาลนครระยอง นำเจ้าหน้าที่เทศบาลนครระยองเข้าเยี่ยมชมโครงการพัฒนาการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลอยน้ำ (Floating Solar) ศูนย์ฝึกดับเพลิง, ทำเทียมเรือกินฉัก ไออาร์พีซี และปิดท้ายด้วยการทานอาหารกลางวัน ณ บึงทาลายของจังหวัดระยอง ณ ศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายชุมชนไออาร์พีซี โดยมี นายธำรง จันทนชัย ผู้จัดการฝ่าย เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี กิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ ได้การต้อนรับ พร้อมทั้งมีการสาธิตการใช้ถังนิรภัยตัวทรงกลมใบเชิงคอคอดโค้งแยกแก๊สออกจากสารละลายในกรณีอัคคีภัย ผู้จัดการแผนกขนส่งปุ๋ยเคมี บริษัท รักนาค้าว จำกัด ก่อสรณครณ์นี้ ช่วยทำให้ชุมชนและเจ้าหน้าที่ของเทศบาลนครระยอง เข้าใจถึงประโยชน์ของเทคโนโลยีที่นำมาใช้เพื่อความปลอดภัยของชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยนำตัวทรงกลมใบเชิงคอคอดโค้งไปสาธิตการเก็บน้ำฝนจากพื้นที่บริเวณทางน้ำของเทศบาลนครระยองเพื่อใช้ในการอุปโภคบริโภค

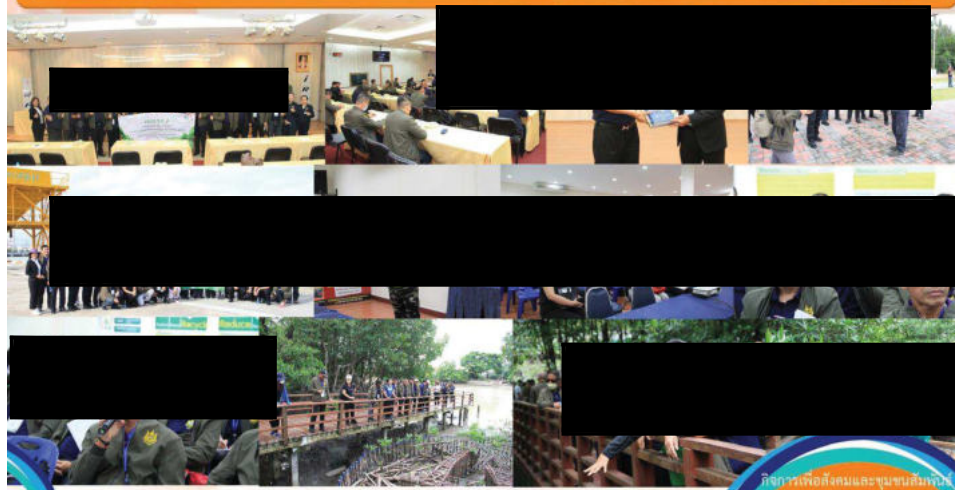


រូបទី ២

โอบอาร์ทีย์ ด้อมรับคณะเยี่ยมชม นักบริหารระดับสูงกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (นบส.ทส.) รุ่นที่ 2 ศึกษาฐาน
"ภาพรวมองค์กรด้านการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม"

[illegible]

ไออาร์พีซี มุ่งมั่นเป็นธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และใส่ใจ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



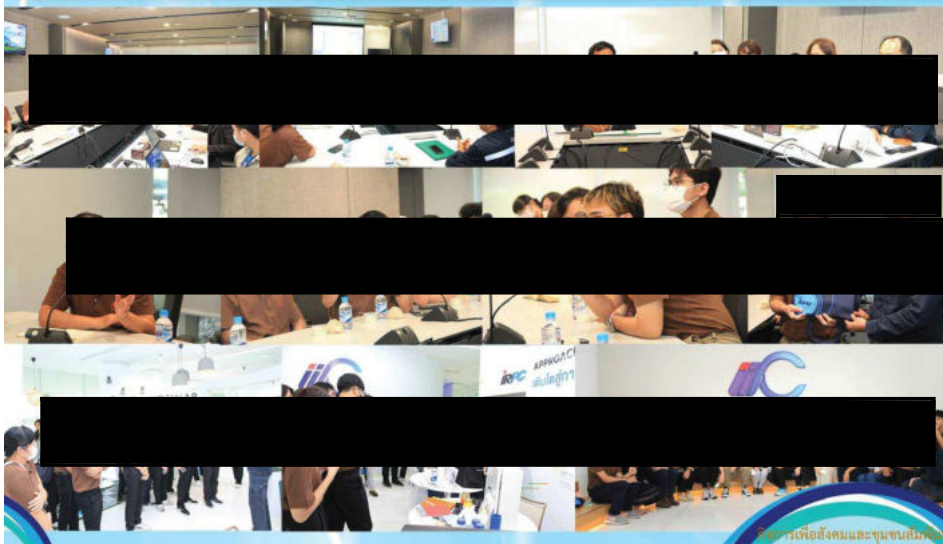
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



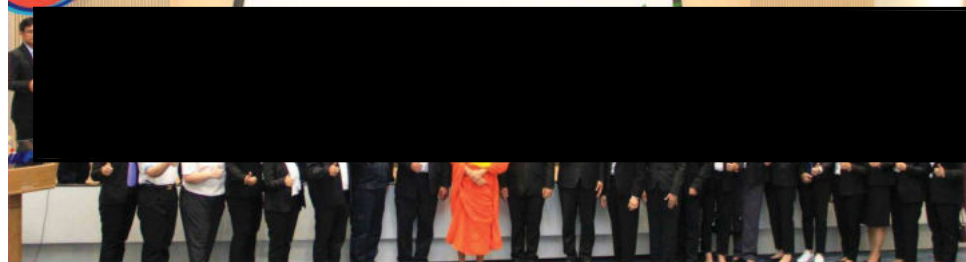
ไออาร์พีซี ได้รับคณะเยี่ยมชม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ศึกษาผลงาน "ภาพรวมธุรกิจและกระบวนการกลั่น"

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ปาโบล นายเศรษฐี สองใจ ผู้ว่าการศูนย์จัดการศึกษา สาขานานาชาติปฏิบัติการผลิตสารเคมี และนายอภิรักษ์ บึงนันทา ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส ฝ่ายเทคโนโลยีระบบทางหลวงและสนับสนุนปฏิบัติการผลิต เมื่อวันเดือนมีนาคม ผู้ร่วมศาสตราจารย์ ดร.วิภาส ปรีดาสวัสดิ์ ผู้ร่วมอธิการบดี ฝ่ายพัฒนาการศึกษาและการเรียนรู้ บุคลากรทางการศึกษาและนักศึกษาลำดับที่ 2 คณะเคมี เครื่องสำอางที่ท่า โขงและวัดลุด สำนักงานการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เข้าร่วมโครงการบรรยายเรื่อง **“การรวมธุรกิจและการบูรณาการกัน”** โดย นายพรเจตน์ บุญธิษ วิศวกร ฝ่ายเทคโนโลยีการขนส่ง เสนอขึ้นจากโครงการรวมฯ ได้พบคณะผู้บริหาร เจ้าพนักงานและนักศึกษานานาชาติที่มีความร่วมมือกับไออาร์พีซีที่ห้อง Innovation Plaza เมื่อวันพุธที่ 2 สิงหาคม 2566 เวลา 09.00 – 12.00 น.

ไออาร์พีซี มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และใส่ใจ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



กรมคุ้มครองสิทธิและเสรีภาพ



ไออาร์พีซี ดึงรับคณะเยี่ยมชม กรมคุ้มครองสิทธิและเสรีภาพ สถาบันพัฒนาสิทธิมนุษยชน ศึกษาฐาน "การทรมานธุรกิจองค์กรด้านสิทธิมนุษยชนและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม"

[illegible]

1. การบริหารการมีส่วนร่วมกับภาคี โดย นายเชวงจันทร์ หาดิษฐ์ ผู้จัดการอาวุโส ส่วนบริหารแผนประกอบการตลาดและการบริหารปาร์กซิตี
2. การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) โดย นายวิชัย ออทอง ผู้จัดการอาวุโส ส่วนกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์
3. การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของแผนประกอบการตลาดและการบริหารปาร์กซิตี โดย นายประทีป แสงศรี ตำแหน่งที่ปรึกษาด้านกลยุทธ์และบริหาร

จากนั้น ป๋ายะนุ เจ้าชัยยวน **“โครงการพัฒนาการผลิตและใช้ไฟฟ้าจากกังหันลมนิวเบีย (Floating Solar)”** บรรยายโดย นพดลราช ศรีนิท วิฑาร
ฝ่ายไรโทเทคและทีเอสอี สร้างความรู้ความเข้าใจกับทุกคนในเวทีและเวทีกรรมการผลิตไฟฟ้าจากการใช้พลังงานทดแทน

ไออาร์ทิส บ่มบั้นสำเนียรธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และใส่ใจ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป





ไออาร์พีซี ได้รับคะแนนเสียงชม สถาปนิกรับปากแก้ ำนักศึกษาลักดูสรุปการศึบยัรบอันสูง การเสริมสร้างสังคมสันติสุข รุ่นที่ 14 ศึกษาดูงานเรื่อง “การมีส่วนร่วมกับชุมชนรอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี”

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ป้ายชื่อ นายวราวุธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย ในฐานะผู้ปฏิบัติราชการแทนนายกรัฐมนตรี และนายทีไท วรคำตัน ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ปฏิบัติราชการแทนนายก อบจ.น่าน พร้อมด้วย นายสุวิทย์ คุ้มบุญชู นายก อบจ.น่าน และนายสุวิทย์ คุ้มบุญชู นายก อบจ.น่าน

โดยมี นายวัชรินทร์ กอทอง ผู้อำนวยการจังหวัดพะเยา, นายธีรชาติ คุ้มแสง อดีตอธิบดีกรมการปกครองและสาธารณสุข, นางอัมฤตยา โสภณิน อดีตผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาโครงการหลวง, นายสุเมธ ชื่นประเสริฐ ประธาน กองทุนสุขภาพชุมชนของเทศบาลเมืองจันท์ และนายเชาวน์ดี ภูมิพิณ ผู้จัดการอาวุโส ส่วนบริหารของโครงการสุขภาพชุมชนจันท์ธานี ที่มีความรู้และเคยเป็นประธานชมรมรักษามารยาท ส่วนเรื่องระหว่างโครงการสุขภาพชุมชนของเทศบาลเมืองจันท์ธานี เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2566 เวลา 08.30 – 12.00 น. ณ ศูนย์วัฒนธรรมจันท์ธานี ที่บ้าน

[illegible]

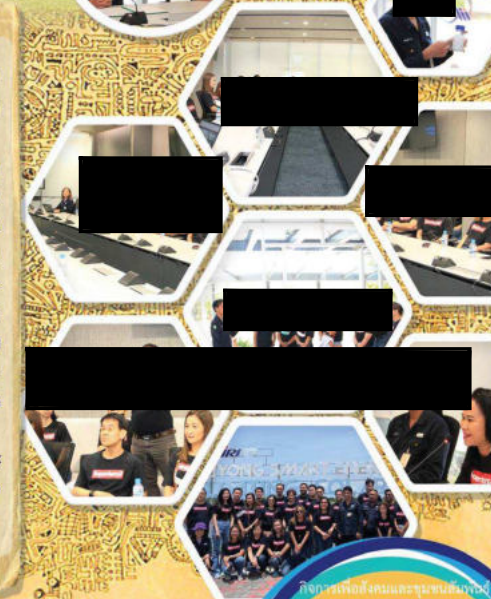
ไฮดรอกซี เมอีนีนทำปฏิกิริยากับคลอโรฟอร์มในการทดสอบสีของ และสิ่งเหล่านี้ช่วยสร้างความเข้าใจ เมอีนีน และไฮโดร ที่เกี่ยวข้องกับการรบกวนกับยารักษาโรคอื่น ๆ



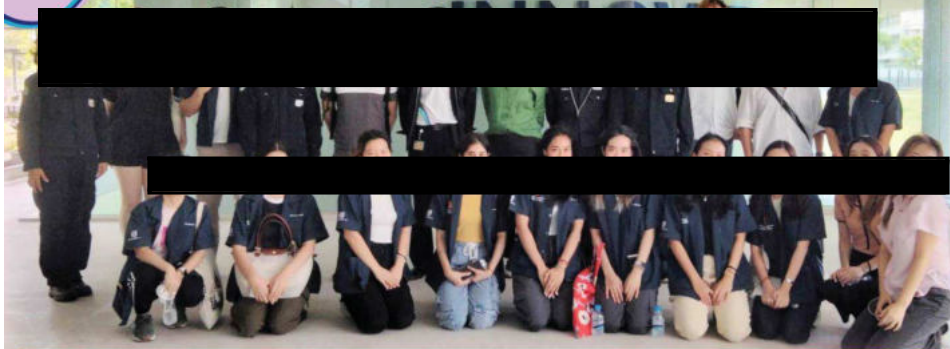
ไออาร์พีซี ดันรับคณะเยี่ยมชม ธนาคารกรุงศรีอยุธยา
ศึกษาฐาน “โครงการพัฒนาการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงาน
หมุนเวียน (Floating Solar)”

วันที่ 28 สิงหาคม 2566 เวลา 09.00 – 12.00 น. ณ ศูนย์นวัตกรรมเรืออาวารีทีซี บริษัท ไออาร์ทีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายอริศ วัฒนพานิช ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานโครงสร้างทางสถาปัตย์ภาค, โอลิมปิกส์และปฏิบัติการเพื่อความยั่งยืน กล่าวต้อนรับ นางสาวกัญญิมา เพ็ชรรัตน์ ผู้บริหารกลุ่มบริษัทคุณภาพ สายงานวางแผนและพัฒนารัฐกิจอุตสาหกรรม SME ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) ทางศูนย์ลูกค้าสัมพันธ์ SME เข้าเยี่ยมชมและรับฟังการบรรยาย **“โครงการพัฒนาการผลิตไฟฟ้าจากทางล่องอาวนาเวีย (Floating Solar)”** โดย นายสุวิทย์ คุ้มาธิภาณุวงศ์ นักเข้าฝึกอบรม สายงานความรู้ความเข้าใจด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมระบบผลิตไฟฟ้าจากทางล่องอาวนาเวีย

ไออาร์ทีซี มุ่งเน้นดำเนินการรื้อถอนควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และใส่ใจ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



โออาร์พีซี ต้อนรับคณะเยี่ยมชม คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ศึกษาดูงาน "โครงการวิทยาศาสตร์เชิงบูรณาการ"

วันที่ 2 กันยายน 2566 เวลา 13.00-16.00 น. ณ ศูนย์นวัตกรรมไฮดรอลิกส์ บริษัท ไฮดรอลิกส์ จำกัด (มหาชน) นำโดย นายอภิรักษ์ บึงนพพนา ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส ฝ่ายเทคโนโลยีส่วนกลางและสนับสนุนปฏิบัติการผลิต และนายธเนศ สุกสุริยกุล ผู้จัดการอาวุโส ส่วนวิศวกรรมกระบวนการผลิตโครงสร้างสาธารณูปโภค กล่าวต้อนรับ ผู้ร่วมงานโครงการฯ ดร.ปิณฑา เรืองแก้ว คณบดีฯ อาจารย์ประจักษ์ภาววิชิตวิทยา และ ดร.ศิริ สุกสุริยกุล อาจารย์ประจักษ์ภาววิชิตกุลศาสตราจารย์ภาควิชาคศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย นำนักศึกษาชั้นปีที่ 4 คณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ หลักสูตรนานาชาติ เข้ารับฟังการบรรยายเรื่อง **“โจทย์โครงการศึกษาเบื้องต้นการผลิตเอพเชิงชีวมวลจากเศษใบยางพารา”** โดย นายวิวัฒน์ แสงสุคนธ์ ผู้อำนวยการ ฝ่ายเทคโนโลยีส่วนกลางและสนับสนุนปฏิบัติการผลิต และการบรรยายเรื่อง **“โจทย์โครงการศึกษาแนวทางการจัดการน้ำเข้มข้น (Concentrate) จากกระบวนการReverse Osmosis”** โดย นายคณพล เทลาโพธิ์ วิศวกรอาวุโส ส่วนวิศวกรรมกระบวนการและประสิทธิภาพการผลิต

ไออาร์พีซี มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และใส่ใจ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



ไออาร์พีซี ต้อนรับคณะเยี่ยมชม วิทยาลัยการจัดการ มหาวิทยาลัยมหิดล ศึกษาตึกงาน “นวัตกรรมไออาร์พีซี”

วันที่ 8 กันยายน 2566 เวลา 12.00-15.00 น. ณ ศูนย์นวัตกรรมไฮดรเจน บริษัท ไฮโดรเจน จำกัด (มหาชน) นำโดย นายสิริชัย ทองคำ รักษาการผู้จัดการฝ่ายอาวุโส ฝ่ายวิจัยพัฒนาเซลล์ไฮโดรเจนและผลิตภัณฑ์ทรงวงรอบ กล่าวต้อนรับ ผู้เยี่ยมชมตราจายี ครี เอ็มแอล ปีที่สามที่ รองคณบดีด้านบริการวิชาการ วิทยาลัยการจัดการ และรองศาสตราจารย์เรือเอกเกษมเกียรติภูมิปัญญา สายสวย ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคล คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล พร้อมคณะวิทยาลัยการจัดการมหาวิทยาลัยมหิดล โครงการอบรมผู้บริหารระดับสูง Advanced Strategic Management (CEO) ปีที่ 9 เข้าร่วมฟังบรรยายเรื่อง **“นวัตกรรมไฮโดรเจน”** โดย นางวราภรณ์พร แสนสวย ผู้จัดการอาวุโส ส่วนบริหารนวัตกรรมแบบเปิดและกระชับสายพานนวัตกรรม เสริมสร้างประสบการณ์กับ นายไชยเมธม พลธนาภักดิ์คณบดีนวัตกรรมต่างๆ ของ ไฮโดรเจนฟิวเจอร์ Innovation Place โดยได้ ศึกษาดูงานและเก็บข้อมูล เป็นประโยชน์อย่างมากกับ

ไออาร์พีซี มุ่งเน้นดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และใส่ใจ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



โรงไฟฟ้าพลังน้ำภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

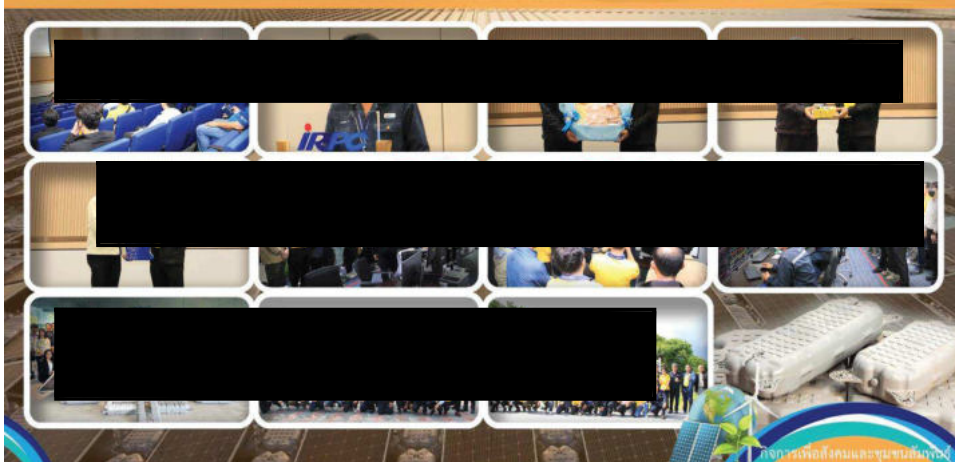


ไออาร์พีซี ต้อนรับคณะเยี่ยมชม โรงไฟฟ้าพลังงานน้ำภาคตะวันออกเฉียงเหนือ สักขาคูงาน “โครงการพัฒนากาการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (Floating Solar)”

วันที่ 12 ตุลาคม 2566 เวลา 09.00 – 15.00 น. ณ ศูนย์นวัตกรรมไฮดรอปาวเวอร์ บริษัท ไฮดรอปาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) นำโดย นายอภิเดช วงษ์เกษมย์ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานโครงสร้างสาธารณูปโภค, โครงสร้างหลักและปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ กล่าวต้อนรับ นายสาธิตสุวัจน์ พงษ์โสโสภาณ ผู้เชี่ยวชาญการโรงไฟฟ้าพลังน้ำภาคตะวันออกเขตเหนือ และคณะผู้บริหารจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเข้าเยี่ยมชมและสังเกตงานในการบรรยายเรื่อง **"Pontoon and Floating model concept and prototype"** โดย นายอุษณชาติ ตัญญูเนิร วิศวกรอาวุโส ฝ่ายวิจัยพัฒนาวัสดุและเคมีภัณฑ์ และเรื่อง **"Solar floating ,Operation and Maintenance"** บรรยายโดย นายพิพัฒน์ เพชรบุตร วิศวกรอาวุโส ส่วนบำรุงรักษาไฟฟ้าเอนพีเอส 2 ส่วนจัดการบรรยาย ได้มีคณะ เข้าเยี่ยมชม **"โครงการพัฒนาการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Floating Solar)"** และห้อง Control Room ของโรงไฟฟ้าแสงอาทิตย์นี้ โดยนายอภิเดช วงษ์เกษมย์ ผู้จัดการอาวุโส ส่วนพัฒนาเสถียรภาพระบบไฟฟ้า กฟภนครสวรรค์นี้ ด้วยสายอาวตารกลุ่มว่ามาไฟฟ้าด้านพลังงานทดแทนและได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างสองสถาบันโดยทั้งสองหน่วยงานมีรูปแบบการดำเนินงานที่ใกล้เคียงกัน

(Floating Solar) และมีการนำองค์ความรู้มาปรับประยุกต์กับการพัฒนาโครงการต่างๆ ของโรงไฟฟ้าพลังน้ำได้เป็นอย่างดี ได้พบอนาคต

ไออาร์พีซี มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และใส่ใจ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



ต้อนรับคณะเฟื่องชม คณะวิทยาศาสตร์
จากสงครณมหาวิทยาลัย



ไออาร์พีซี ต้อนรับคณะเยือนชม คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ศึกษาฐาน “ภาพรวมธุรกิจโรงกลั่นน้ำมัน
ไออาร์พีซี & ธุรกิจปิโตรเคมี”





ไออาร์พีซี ต้อนรับคณะเยี่ยมชม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ศึกษาฐาน “ภาพรวมธุรกิจปิโตรเคมีและการกลั่น” บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายวิฑูรย์ โพธิ์สุวรรณ ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส ศูนย์วิเคราะห์และต้องปฏิบัติการ เปิดบ้านต้อนรับ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนติกาญจน์ จันทรเดช ผู้ช่วยหัวหน้าภาควิชาเคมี ฝ่ายกิจการนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ปักหมุดอาจารย์และนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่และศึกษาฐานเรื่อง “ภาพรวมธุรกิจโรงกลั่นน้ำมันไออาร์พีซี” ซึ่งได้รับการบรรยายเรื่อง “Overall IRPC Business” จาก นายกรกฎฤทธิ์ เชื้อขาวโชยรัตน์ ผู้จัดการอาวุโส ส่วนวิศวกรรมกระบวนการผลิตปิโตรเคมี และเรื่อง “Refinery Process” จาก นายวิฑูรย์พงศ์ คำเจียม วิศวกรอาวุโส ส่วนวิศวกรรมกระบวนการผลิตน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน เสร็จสิ้นจากการบรรยายด้านวิชาการ เข้าสู่บรรยากาศพักผ่อนในสวนของ “ศูนย์นิทรรศการ ศูนย์ปิโตรเคมี” ร่มไม้ไออาร์พีซีที่เต็มไปด้วยกลิ่นอายของวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แลเปลี่ยนบรรยากาศการนั่งเล่นพักผ่อนท่ามกลางธรรมชาติ ตามด้วยข้อคำถามให้กับวิทยากรผู้รู้เรื่องเกิดความรู้ ความเข้าใจการดำเนินงานด้านปิโตรเคมีในภาพรวมตั้งแต่ต้นน้ำถึง การผลิตปิโตรเคมีขั้นต้น ขั้นกลางและขั้นปลายแบบครบวงจรมากยิ่งขึ้น

ไออาร์พีซี มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และใส่ใจ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



ไออาร์พีซี ต้อนรับคณะเยี่ยมชม ศูนย์พัฒนาปิโตรเลียมภาคเหนือ กรมการพลังงานทหารศึกษาฐาน “ภาพรวมโรงกลั่นน้ำมัน ไออาร์พีซี”

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายเอกศักดิ์ กองร่วง ผู้อำนวยการโครงการอาวุโส สายงานโครงการก่อสร้าง ได้ให้การต้อนรับ พลตรีมนตรี จันทนคร ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาปิโตรเลียมภาคเหนือ กรมการพลังงานทหารพร้อมคณะฯ เข้าเยี่ยมชมและรับฟังการบรรยายเรื่อง “ภาพรวมธุรกิจไออาร์พีซี” โดย นายสรยุทธ กัญญาพิณ ผู้จัดการฝ่ายเทคโนโลยีการกลั่น และ “ภาพรวมโรงกลั่นน้ำมันไออาร์พีซี” โดย นางสาวจิตภา มะโนสี วิศวกร ส่วนวิศวกรรมกระบวนการกลั่นและปรับปรุงคุณภาพแก๊สเหลว เสร็จสิ้นการบรรยาย ได้เข้าคณะฯ เข้าเยี่ยมชมโครงการพัฒนาการแปรรูปแก๊สจากพลังงานทดแทน (Floating Solar) และทำเกียรติบัตรนำสื่อไออาร์พีซี ซึ่งเป็นสื่อเรื่องปิโตรเคมีและปิโตรเลียมเพื่อให้บริการแก่สื่อมวลชนได้เป็นสื่อที่ทันสมัยเกี่ยวกับพลังงานทดแทนและก๊าซธรรมชาติและบริการด้วยอุปกรณ์ทันสมัยทันสมัยมีประสิทธิภาพและความปลอดภัย เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2566 เวลา 09.00 – 12.00 น. ที่บ้านนา

ไออาร์พีซี มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และใส่ใจ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล



ไออาร์พีซี ต้อนรับคณะเยี่ยมชม วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญศึกษา "ภาพรวมธุรกิจไออาร์พีซี"

[illegible]

ไออาร์พีซี แบ่งปันคำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และใส่ใจ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



กิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์

ไออาร์พีซี เปิดบ้านสานสัมพันธ์ ประจำปี 2566

ส่วนกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ โออาร์พีซี จัดโครงการเปิดบ้านสานสัมพันธ์ (Open House) รุ่นที่ 1-2 ให้กับบุคลากรและหน่วยงานต่างๆ รอบเขตบริการใหญ่ เพื่อสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนและบุคลากรจากหน่วยงานต่างๆ รอบเขตบริการใหญ่ ตลอดจนการดูแลการดำเนินงานด้านกิจการเพื่อสังคมและสร้างความเป็นไปในทางที่ดีกับธุรกิจที่ดีให้สอดคล้องกับ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม และทำประโยชน์ โครงการพัฒนาการนวัตกรรมการใช้ไฟฟ้าจากพลังงานบนผิวน้ำ (Floating Solar) ศูนย์นิคมพัฒนาพลังงานและไฟฟ้าอ่าวไทย เพื่อรองรับการสาธิตใช้ถ่านหินจากโรงไฟฟ้าถ่านหินลิกไนต์อ่าวไทย พร้อมรับการสาธิตใช้ถ่านหินจากโรงไฟฟ้าถ่านหินลิกไนต์อ่าวไทย เพื่อทดแทนการนำเข้าถ่านหินจากต่างประเทศ



ส่งมอบโครงการกองทุนส่งเสริมสุขภาพชุมชนรอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ



ส่วนกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ โออาร์พีซี และ กองทุนส่งเสริมสุขภาพชุมชนรอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศโออาร์พีซี
ร่วมสนับสนุนโครงการ และกิจกรรมการ เพื่อสุขภาพ และฟื้นฟูสุขภาพชุมชนรอบเขตประกอบการอุตสาหกรรม ในกรณี 5 กิจกรรม ประกอบด้วย
ดูแลแปรรูปของดีท้องถิ่นและเปิดบริการฟื้นฟูสุขภาพชุมชน ภายใต้โครงการขยายส่งเสริมสุขภาพ ค. นานาชาติ ภายใต้โครงการสร้างเสริมสุขภาพ
และป้องกันโรคประชาชนกองทุนส่งเสริมสุขภาพชุมชน พร้อมตรวจวัดคลื่นหัวใจไฟฟ้า (EKG Monitor) พร้อมอุปกรณ์วัดตรวจคลื่นไฟฟ้าและจังหวะการเต้น
ของหัวใจไว้เบื้องต้น ภายใต้โครงการการรณรงค์ป้องกัน-กำจัดอหิวาตกโรค ทำผ่านบ้านเลข ๒๔๗๕ ยานาบินุญ-เจ้าจันทรมหาบาส และวัดสุทัศน์
โครงการแพทย์ ให้บริการตรวจวัดความดัน ไร้อุปกรณ์และเครื่องเจาะ และโรเบอติกส์ของสถาบันกัญญาเขต โครงการการรณรงค์ให้ใช้เข็มป้องกัน
ยาเสพติด-เจ้าจันทรมหาบาส ภายใต้โครงการกองทุนส่งเสริมสุขภาพชุมชนรอบเขตประกอบการอุตสาหกรรม และ กองทุนนิเวศน์สร้างรูปโฉมใหม่
แปรรูปของดี ชุมชนบ้านเลข ๒๔๗๕ วัดสุทัศน์เมืองนางการแพทย์ ให้บริการพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านถนนวง ค. นานาส ภายใต้โครงการ
เยี่ยมบ้านเยี่ยมใจ



“ ไออาร์พีซี สร้างสิ่งที่ดีเพื่ออนาคต ”

เอกสารแนบที่ 26

เอกสารสนับสนุนการดำเนินงานสาธารณสุขในพื้นที่



ไออาร์พีซี มอบสุขภาพดี ชีวีวิถีสุข ออกให้บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 1 ม.4 ศาลากลางบ้านชาวกขุน ต.นาตาขวัญ อ.เมือง จ.ระยอง

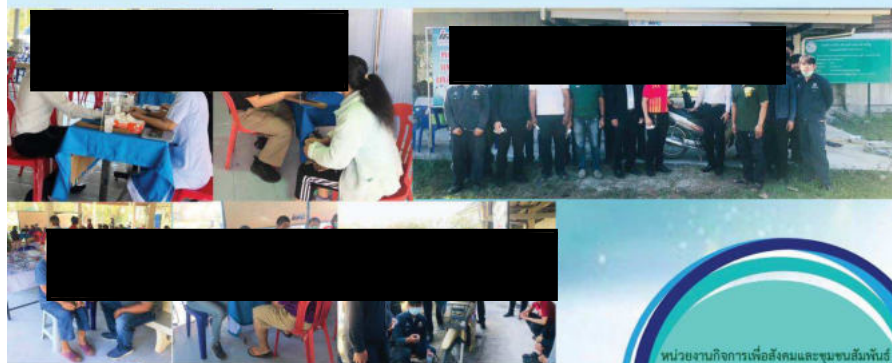
วันที่ 20 มกราคม 2566 เวลา 8.00-12.00 น. หมู่ 4 ศาลากลางบ้านชาวกขุน ต.นาตาขวัญ อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายวิเชียร อาจองค์ ผู้จัดการอาวุโส และเจ้าหน้าที่ส่วนกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ ร่วมกับคณะทีมแพทย์และเจ้าหน้าที่จาก โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ให้บริการ

- 📺 ตรวจรักษาโรคทั่วไป
- 📺 บริการตรวจวัดน้ำตาลในเลือด
- 📺 ถ่ายภาพเอ็กซเรย์
- 📺 ให้คำปรึกษาด้านโภชนาการ
- 📺 บริการคัดกรองสายตา

นับเป็นการออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ครั้งแรกของไออาร์พีซีในปี 2566 ซึ่งได้รับเกียรติจาก นายเรืองฤทธิ์ ประกอบธรรม นายอำเภอเมืองระยอง เข้าเยี่ยมชมและให้บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ของไออาร์พีซี โดยได้ นายอุทิศ ชื่อประเสริฐ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาตาขวัญ และนายชาญพล ชุ่มชื่น พูโศภณบ้าน หมู่ 4 บ้านชาวกขุน ร่วมให้การต้อนรับและชุมชนที่นำมารับบริการในครั้งนี้ด้วย

นอกจากนี้ วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ได้มาร่วมออกค่ายอาสาให้บริการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องรถจักรยานยนต์ ฟรี !!! โดยอาจารย์และนักศึกษาจากแผนกช่างยนต์

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปพร้อมกับการดูแลชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



ไออาร์พีซี มอบสุขภาพดี ชีวีวิถีสุข ออกให้บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 2 ม.5 ศาลาธรรมเจริญ เทศบาลตำบลเชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง

วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 8.00-12.00 น. หมู่ 5 ศาลาธรรมเจริญ เทศบาลตำบลเชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายวิเชียร อาจองค์ ผู้จัดการอาวุโส และเจ้าหน้าที่ส่วนกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ ร่วมกับคณะทีมแพทย์ และเจ้าหน้าที่จากโรงพยาบาล สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์, อาจารย์และนักศึกษาแผนกช่างยนต์จากวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ให้บริการ

- 📺 ตรวจรักษาโรคทั่วไป
- 📺 บริการตรวจวัดน้ำตาลในเลือด
- 📺 ถ่ายภาพเอ็กซเรย์
- 📺 ให้คำปรึกษาด้านโภชนาการ
- 📺 บริการคัดกรองสายตา
- 📺 เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องรถจักรยานยนต์

ไออาร์พีซี ทั้งไทยและไต้หวันในสุขภาพของชุมชน จึงออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่อย่างต่อเนื่อง ซึ่งชาวชุมชนได้ให้ความสันทัดใจและเข้ามารับบริการ เป็นจำนวนมาก พร้อมกันนี้ ยังได้รับเกียรติจาก นายเรืองฤทธิ์ ประกอบธรรม นายอำเภอเมืองระยอง และ นายวิเชียร กองด้วง อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง มาเยี่ยมชมกิจกรรมการออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ของไออาร์พีซีในครั้งนี้ โดยได้ นายสุกิจ อินดิณพาดิษฐ์ พูโศภณบ้าน หมู่ 5 ให้การต้อนรับอย่างอบอุ่นและดูแลคณะท่านผู้นำ, ผู้ที่มารับบริการ, ทีมแพทย์และเจ้าหน้าที่ไออาร์พีซีเป็นอย่างดี

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปพร้อมกับการดูแลชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



โอร่าพีช มอบสุขภาพดี ชีวีมีสุข

บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 3 บ้านศาลเจ้า



ไออาร์พีซี มอบสุขภาพดี 57 ปีสุข ออกให้บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 3 ม.11 ศาลาฟายน้ำอัน บ้านศาลเจ้า ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง

วันที่ 30 มีนาคม 2566 เวลา 8.00-12.00 น. หมู่ 11 ศาสนาพราหมณ์ บ้านศาลาด้า ต.ปะแพง อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายวีริศ อารักษ์กิตฺติ์ พิธีกรอาวุโส และเจ้าหน้าที่จัดการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ ร่วมกันคบคิดกับแพทย์, เจ้าหน้าที่จากโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์, อาจารย์และนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

- ♥️ ตรวจรักษาโรคทั่วไป
 - ♥️ บริการตรวจวัดน้ำตาลในเลือด
 - ♥️ กายภาพบำบัด
 - ♥️ ให้คำปรึกษาด้านโภชนาการ
 - ♥️ บริการตัดแว่นสายตา
 - ♥️ เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องรถจักรยานยนต์

ไออาร์พีซี ห่วงใยและใส่ใจในสุขภาพของชุมชน ซึ่งขอความร่วมมือแพทย์เคลื่อนที่อำเภอต่อเนื่อง ซึ่งชาวชุมชนได้ให้ความสนับสนุนและเข้าใช้บริการเป็นจำนวนมาก พร้อมกันนี้ ยังได้รับเกียรติจาก นายเอกรักษ์ ประกอบธรรม นายอำเภอเมืองระยอง มาเยี่ยมชมกิจกรรมบนแพย์แพทย์เคลื่อนที่ฯ ในครั้งนี้อย่างดี โดยปี นายการ พงษ์ภักดี ปฏิบัติงาน วันที่ 11 ต.ค.ของ ได้การต้อนรับอย่างอบอุ่นและดูแลจนกว่าผู้ป่วย, ผู้ที่มารับบริการ, ทีมแพทย์และเจ้าหน้าที่ไออาร์พีซีเป็นอย่างดี

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปพร้อมกับการดูแลชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



ໂອກາດຟື້

มอบสู่ขภาพดี ชีวิตมีสุข

บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 4 ศาลาวัดเกาะกลอย



โออาร์พีซี มอบสุขภาพดี ชีวิตสุข ออกให้บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 4 สาขาวัดเกาะกลอย เทศบาลตำบลเชิงเนิน
อ.เมือง จ.ระยอง

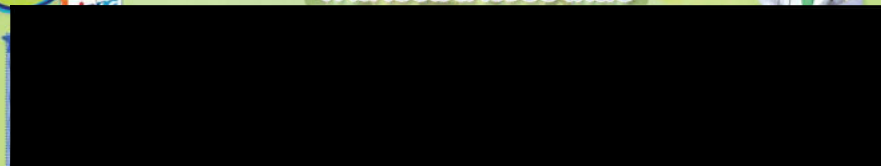
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายวิเชียร อาจองคกุล ผู้จัดการอาวุโส และเจ้าหน้าที่กิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ ร่วมกับคณะผู้บริหาร, เจ้าหน้าที่จากโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์, อาจารย์และนักศึกษาแพทย์จากบัณฑิตวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ให้บริการ

- ❤️ ตรวจรักษาโรคทั่วไป ❤️ บริการตรวจวัดน้ำตาลในเลือด ❤️ กายภาพบำบัด
 ❤️ ให้คำปรึกษาด้านโภชนาการ ❤️ บริการตัดแว่นสายตา ❤️ เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องรถจักรยานยนต์

ไออาร์พีซี หน่วยงานภายใต้ในภูมิภาคของชุมชน ซึ่งออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่อย่างต่อเนื่อง พร้อมกันนี้ ยังได้ส่งทีมเฝ้าระวัง นายเรณูฤทธิ์ ประกอบธรรม นายอำเภอเมืองระยอง และนายรุ่งโรจน์ ศิริภูมิ สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองนายเชนชนกจิตรกรมนต์แพทย์เคลื่อนที่ฯ ในครั้งนี้ ซึ่งได้ดำเนินการต้อนรับและดูแลเป็นอย่างดีจากชุมชนเกาะกลอย

บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปพร้อมกับการดูแลชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป





โออาร์พีซี มอบสุขภาพดี ชีวิตมีสุข ออกให้บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 5 สาารวมนำใจขอวาทสัง ม.4 ต.บ้านแลง อ.เมือง จ.ระยอง

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายวิเชียร อาจอดิษฐ์ ผู้จัดการอาวุโส และเจ้าหน้าที่กองการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ ร่วมกับคณะผู้บริหาร เจ้าหน้าที่จากโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ฯ อาจารย์และนักศึกษาแบบอย่างจากวิทยาลัยอาชีวศึกษาโสตถีวิทยาการแพทย์ อดทนอดกลั้นเพื่อผู้อื่นที่ ครั้งที่ 5 เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2566 ที่ผ่านมานี้ ศาลาธรรมนพมาศโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ฯ ณ อาคารเรียนนพมาศ 4 ชั้น 4 ม.ค.บางเขน อ.เมือง จ.ระยอง มีให้บริการคัดกรองสุขภาพและอื่นๆ ดังนี้

- ☐ ตรวจรักษาโรคทั่วไป ☐ บริการตรวจวัดน้ำตาลในเลือด ☐ กายภาพบำบัด
☐ ให้อาหารปรึกษาโภชนาการ ☐ บริการฟื้นฟูสมรรถภาพ ☐ เปลี่ยนถ่ายน้ำในเครื่องรอกักยานยนต์

ไออาร์ซี ห่วงใยและใส่ใจในสุขภาพของชุมชน จึงออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่อย่างต่อเนื่อง พร้อมกันนี้ ยังได้รับเกียรติจาก นายพิลากร ช่วยพิทักษ์ นายกองการบริการส่วนตำบลบึงแสง และนายสาธิต สติขันธ์ ใหญ่ท่งบ้าน หมู่ 4 ต.บึงแสง เข้าเยี่ยมชุมชนและให้การต้อนรับดูแลเป็นอย่างดีสำหรับการจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปพร้อมกับการดูแลชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



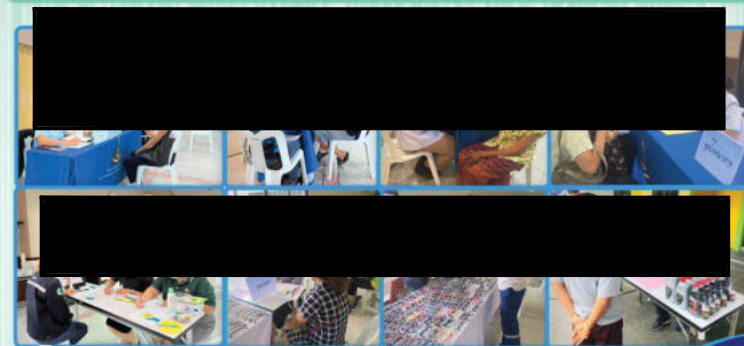
ไออาร์พีซี มอบสุขภาพดี ชีวิตร่มเย็น ออกให้บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 6 ศาลาประชาคมที่ว่าการอำเภอเมือง
ระยอง จ.ระยอง

วันที่ 21 มิถุนายน 2566 เวลา 08.00 - 12.00 น. ณ ศาลาประชานาถว่าการอำเภอเมืองระยอง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายโพธิ์ชัย สุวรรณพิทักษ์ ภู่อำนาจการ พร้อมทีมเจ้าหน้าที่กองการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ ร่วมกันขับเคลื่อนแผนฯ, เจ้าหน้าที่จากโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ฯ อาจารย์และนักศึกษามาจากวิทยาลัยนาวิกสมุทรศาสตร์ ไออาร์พีซี ออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 6 ปีที่บริการด้านครอบครัวสุขภาพและชีวิต

- ✔ ตรวจรักษาโรคทั่วไป
 - ✔ บริการตรวจวัดน้ำตาลในเลือด
 - ✔ กายภาพบำบัด
 - ✔ ให้ความรู้ปรึกษาด้านโภชนาการ
 - ✔ บริการฉีดวัคซีนสายตาค
 - ✔ เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องรถจักรยานยนต์

ไออาร์พีซี ห่วงใยและใส่ใจในสุขภาพของชุมชน ซึ่งออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่อย่างต่อเนื่อง พร้อมกันนี้ ยังได้รับเกียรติจาก นายเรืองฤทธิ์ ประกอบธรรม นายอำเภอเมืองระยอง เข้าเยี่ยมพบและให้การต้อนรับดูแลเป็นอย่างดีสำหรับการจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์ในครั้งนี

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปพร้อมกับการดูแลชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป









ไออาร์พีซี
มอบสุขภาพดี ыривสุขภาพ
บริการท่น่วยแพทย์เคสัอื่นที่ ครังที่ ๑
บ้านท่งโพธิ์

ไออาร์พีซี มอบสิ่งภาพลึ ธีรวิมล อกให้บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่
ครั้งที่ 8 ณ อาคารอเนกประสงค์บ้านทุ่งโพธิ์ ม.2 ต.นาตาขวัญ อ.เมือง จ.ระยอง

วันที่ 23 สิงหาคม 2566 เวลา 08.00-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์บ้านทุ่งโพธิ์ หมู่ 2
ตำบลตาขัน อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายวิเชียร อัจฉริยะ

ผู้จัดการอาวุโสและเจ้าหน้าที่กิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ ร่วมกับคณะที่ปรึกษา, เจ้าหน้าที่จากโรงพยาบาล
สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์, อาจารย์และนักศึกษาแผนกช่างยนต์จากวิทยาลัยเทคนิคโปลิเทคนิคอินโฟ ให้บริการ

- | | | |
|---|--|---|
|  ตรวจรักษาโรคทั่วไป |  บริการตรวจวัดน้ำตาลในเลือด |  กายภาพบำบัด |
|  ให้คำปรึกษาด้านโภชนาการ |  บริการคัดแวนสายตา |  เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องรถจักรยานยนต์ |

อาจารย์พิ ทวงใบและใส่ไว้ในถุงกระดาษของชุมชน จึงออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ที่อำเภอต๋องหนึ่ง พร้อมกันนี้ ยังได้ลงใจบริการตรวจหา นายเรืองฤทธิ์ ประกอบธรรม
ภคเมืองระยองและนายอุทัย ชื่อประเสริฐ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลผาขาวขุ่น มาเยี่ยมชมกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่นี้ พร้อมให้บริการตรวจสุขภาพ
โดยมีนายบงกช ศรีเดช หัวหน้า พม 2 และชาวชุมชนบ้านทุ่งโพธิ์มาให้การต้อนรับและดูแลเป็นนอ้ายดี

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปพร้อมกับการดูแลชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป

ไออาร์พีซี มอบสุขภาพดี ชีวิตสุข
บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 10
ศาลาหนองตาดสี

โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่

ส่วนใน โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์
และวิทยาลัยเทคโนโลยีไอทีโพธิ์

- ตรวจสอบการไหลเวียนโลหิตในหลอดเลือด ปวดขา ปวดเท้า
- ถัดมาส่วนหน้า เราพิจารณา
- บริการปรับเปลี่ยนท่าทางและออกกำลังกาย **ฟรี** **ท่านเอง**

ในวันพุธที่ 25 ตุลาคม 256
เวลา 08.00-12.00 น.
ณ ศาลากลางจังหวัด น.12 อ.ส.

โอร่าพีช มอบสุขภาพดี ชีวีสุข ออกให้บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 10

ศาลาของดารส หมู่ 12 ต.ตะเพน อ.เมือง จ.ระยอง

วันที่ 25 ตุลาคม 2566 เวลา 08.00-12.00 น. ณ อาคารของฟาร์สทูล 12 ต.ปะแต อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายโพธิ์ สุวรรณพิทักษ์ ผู้ชำนาญการและเจ้าหน้าที่กิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ ร่วมกับคณะวิทยากร เจ้าหน้าที่จากโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ฯ อารักษ์และนักศึกษามาจากงานศึกษาวิชาลัยไกลไกลไออาร์พีซี ใต้บริการ

- 🔴 ตรวจรักษาโรคทั่วไป
- 🔴 บริการตรวจวัดน้ำตาลในเลือด
- 🔴 กายภาพบำบัด
- 🔴 ให้คำปรึกษาด้านโภชนาการ
- 🔴 บริการฟื้นฟูแขนขา
- 🔴 เปลี่ยนถ่ายน้ำในเครื่องรุกรังจรภายใน

ไอรามมี หวังใจและใส่ใจในสุขภาพของชุมชน จึงออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่อย่างต่อเนื่อง พร้อมกันนี้ ยังได้เรียนรู้ศึกษา นายเรืองฤทธิ์ ประจวบธรรม นายอำเภอเมืองระยอง และนายปวี แสงระจ่าง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตะพง นายชัยยุมพัตถกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ฯ พร้อมให้บริการตรวจสุขภาพ ในฟรีดัม โดย นายวชิระ เสี่ยงประเสริฐ ผู้ใหญ่นาน พญ 12 และชาวชุมชนของเทศบาลได้มาร่วมรับและดูแลเป็นอย่างดี

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป

บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 12

ม.9 ต.ตะพง



ไออาร์พีซี มอบสุขภาพดี ชีวีมีสุข ออกให้บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 12 ศาลาองค์การบริหารส่วนม.9 บ้านเกาะทวาย

ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง

วันที่ 1 ธันวาคม 2566 เวลา 08.00-12.00 น. ณ ศาลาองค์การบริหารส่วนม.9 ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นางสุปรียา ธีรายน เจ้าหน้าที่และทีมงานกิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ ร่วมกันกับคณะทีมแพทย์ เจ้าหน้าที่จากโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์, อาจารย์และนักศึกษา แพทย์ทางทันตกรรมจากวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ให้บริการ

- ตรวจรักษาโรคทั่วไป
- บริการตรวจวัดน้ำตาลในเลือด
- ให้ความปรึกษาคำแนะนำทางการแพทย์
- บริการคัดกรองสายตา
- ถ่ายภาพ mammogram
- เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องรถจักรยานยนต์

ไออาร์พีซี ห่วงใยและใส่ใจในสุขภาพของชุมชนจึงออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่อย่างต่อเนื่อง โดยมีนายรังชัย สุขสลา รองนายแพทย์สาธารณสุขระยอง เข้าเยี่ยมชมและนางสาวอริยากรณ เกตธนวิ ภูไทภูบ้าน หมู่ 9 ต.ตะพง ร่วมให้การต้อนรับและดูแลชาวชุมชนเข้าใช้บริการหน่วยแพทย์ฯ ครั้งนี้เป็นอย่างดี

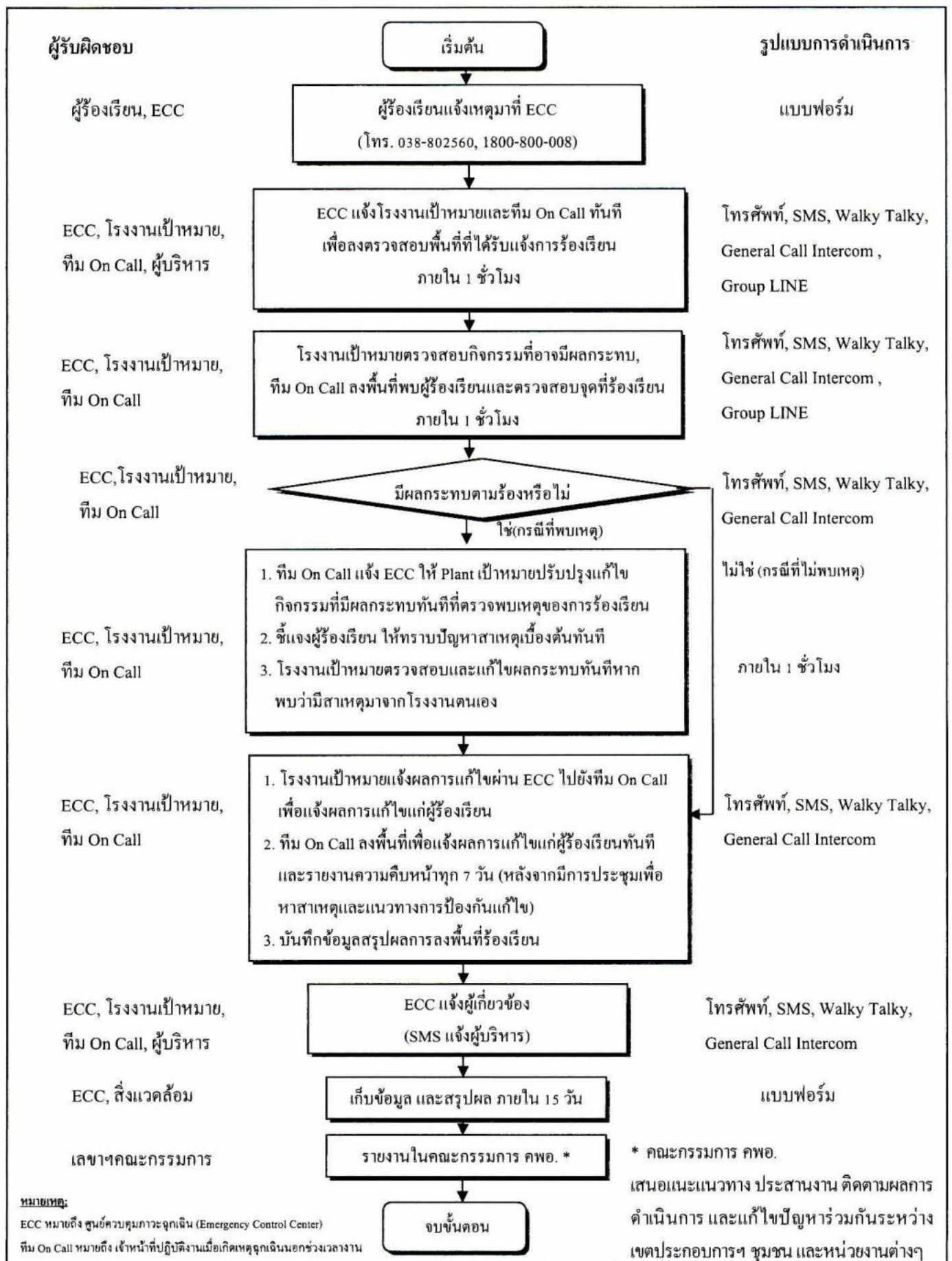
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปพร้อมกับการดูแลชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



เอกสารแนบที่ 27

เอกสารขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และบันทึกข้อร้องเรียน

เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



รูปที่ 2 ผู้รับเรื่องร้องเรียนและระยะเวลาตอบกลับ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2565

สรุปข้อมูลการแจ้งข้อร้องเรียนของประชาชน ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายชื่อโครงการ	ข้อชี้แจงเรื่องร้องเรียน
1	โครงการ ETP/BTX	ไม่พบข้อร้องเรียน
2	โครงการ DCC	ไม่พบข้อร้องเรียน
3	โครงการ EBSM	ไม่พบข้อร้องเรียน
4	โครงการ UHV	ไม่พบข้อร้องเรียน
5	โครงการ IP	ไม่พบข้อร้องเรียน
6	โครงการ Multipipeline	ไม่พบข้อร้องเรียน
7	โครงการ NG pipeline	ไม่พบข้อร้องเรียน
8	โครงการ HDPE_UHMW-PE	ไม่พบข้อร้องเรียน
9	โครงการ PP	ไม่พบข้อร้องเรียน
10	โครงการ PPC	ไม่พบข้อร้องเรียน
11	โครงการ EPS	ไม่พบข้อร้องเรียน
12	โครงการ PS	ไม่พบข้อร้องเรียน
13	โครงการ ABS/SAN	ไม่พบข้อร้องเรียน
14	โครงการ Condensate	ไม่พบข้อร้องเรียน
15	โครงการ Refinery	ไม่พบข้อร้องเรียน
16	โครงการ PRP	ไม่พบข้อร้องเรียน
17	โครงการ LUBE	ไม่พบข้อร้องเรียน
18	โครงการ CHP	ไม่พบข้อร้องเรียน
19	โครงการ PW	ไม่พบข้อร้องเรียน
20	โครงการ PORT	ไม่พบข้อร้องเรียน
21	โครงการ Floating Solar Power	ไม่พบข้อร้องเรียน

เอกสารแนบที่ 28

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาศักยภาพโครงการ

และพัฒนาชุมชนและสังคมเขตประกอบการอุตสาหกรรม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และเอกสารประกอบการประชุม



คำสั่งกรรมการผู้จัดการใหญ่

ที่ 001 /2560

เรื่อง แต่งตั้งผู้แทนบริษัทฯ เข้าร่วมเป็นกรรมการในคณะกรรมการพหุภาคี

เพื่อให้การดำเนินการทางธุรกิจของบริษัทฯ เป็นไปตามปรัชญาการดำเนินธุรกิจภายใต้การรักษาความสมดุลระหว่างชุมชนในสังคม ระบบนิเวศวิทยาทางธรรมชาติ และการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ ให้เกิดขึ้นอย่างยั่งยืน กรรมการผู้จัดการใหญ่ จึงมีคำสั่ง ดังนี้

1. ให้ยกเลิกคำสั่งกรรมการผู้จัดการใหญ่ ฉบับที่ 008/2558 เรื่องแต่งตั้งผู้แทนบริษัทฯ เข้าร่วมเป็นกรรมการในคณะกรรมการพหุภาคี ลงวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2558

2. แต่งตั้งผู้แทนบริษัทฯ เข้าร่วมเป็นกรรมการในคณะกรรมการพัฒนาศักยภาพโครงการและพัฒนาชุมชนและสังคมเขตประกอบการอุตสาหกรรม บริษัทไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยผู้ดำรงตำแหน่งดังต่อไปนี้

- | | |
|---|---------------|
| 2.1 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานปฏิบัติการผลิต | หัวหน้าผู้แทน |
| 2.2 ผู้เชี่ยวชาญส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน | ผู้แทน |
| 2.3 ผู้จัดการฝ่ายกิจการเพื่อสังคมเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี | ผู้แทน |
| 2.4 ผู้จัดการฝ่ายบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม | ผู้แทน |

3. ให้ผู้แทนบริษัทฯ มีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

3.1 ทำหน้าที่ผู้แทนบริษัทฯ เข้าร่วมเป็นกรรมการในคณะกรรมการพัฒนาศักยภาพโครงการ และพัฒนาชุมชนและสังคม เขตประกอบการอุตสาหกรรม บริษัทไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

3.2 สร้างระบบการสื่อสารเพื่อเสริมสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างบริษัทฯ ชุมชน องค์กรอิสระ และหน่วยงานราชการ

3.3 ให้ผู้แทนฯ ใช้งบประมาณของฝ่ายกิจการเพื่อสังคมฯ โดยนำเสนอโครงการฯ ต่อ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีและการกลั่น เพื่อพิจารณาอนุมัติ

3.4 มีอำนาจในการแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อสนับสนุนภารกิจตามความเหมาะสม

3.5 ให้ผู้แทนตามข้อ 2 นำเสนอผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการจัดการ (MC) ทุกไตรมาส

ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 5 มกราคม 2560 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 10 มกราคม 2560

กรรมการผู้จัดการใหญ่



รายนามคณะกรรมการพัฒนาศักยภาพโครงการและพัฒนาชุมชนและสังคมเขต
ประกอบการอุตสาหกรรมบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
(คพอ.) ปี พ.ศ. 2566

	ผู้แทนภาคประชาชน	ประธานที่ปรึกษา
	ผู้แทนภาคประชาชน	ที่ปรึกษา
	ผู้แทนภาคประชาชน	ประธานคณะกรรมการ
	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	กรรมการ
	วศผู้แทนกรมโรงงานอุตสาหกรรม	กรรมการ
	อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	กรรมการ
	นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดระยอง	กรรมการ
	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง	กรรมการ
	นายอำเภอเมืองระยอง	กรรมการ
	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	กรรมการ
	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	กรรมการ
	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	กรรมการและเลขานุการ

บทบาทและหน้าที่

คณะกรรมการพัฒนาศักยภาพโครงการและพัฒนาชุมชนและสังคมเขตประกอบการอุตสาหกรรม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) อำเภอเมือง จังหวัดระยอง (คพอ.) ปี พ.ศ. 2566

คณะกรรมการ คพอ. ประกอบด้วยตัวแทนจากภาคส่วนต่าง ๆ ดังนี้ ภาคประชาชน หน่วยงานราชการ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้แทนจากบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ทำหน้าที่ให้เกิดกระบวนการมีส่วนร่วมเสนอแนะให้คำปรึกษาในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมเพื่อให้ทุกภาคส่วนได้มีเวทีในการแสดงความคิดเห็น หาด้านตามติ ร่วม เพื่อให้อยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน ซึ่งจะมีการประชุม 2 เดือน/ครั้ง

คณะกรรมการมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. เพื่อให้จัดให้มีกระบวนการมีส่วนร่วมในการที่จะขับเคลื่อนไปสู่เป้าหมายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
2. ร่วมพัฒนาโครงการพัฒนาชุมชนและสังคมรอบเขตประกอบการฯ รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงโครงการ
3. ให้คำปรึกษาเสนอแนะแนวทางและประสานงานในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้างและดำเนินการ รวมถึงปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน เนื่องจากการดำเนินงานของโครงการและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ
4. ร่วมปรึกษาหารือ รวมถึงการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารเพื่อการติดตามผลการดำเนินการ และแก้ไขปัญหาาร่วมกัน ระหว่างเขตประกอบการฯ ชุมชน และหน่วยงานต่าง ๆ
5. ร่วมพิจารณาเพื่อให้คำแนะนำต่อผู้เกี่ยวข้อง ในแนวทาง มาตรการเยียวยา ร่วมกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ความช่วยเหลืออย่างเหมาะสมตามหลักธรรมาภิบาล ซึ่งบริษัทฯ ได้มีการจัดทำประกันภัยที่มีกรรมธรรม์คุ้มครองครอบคลุมความรับผิดชอบ ต่อบุคคลและทรัพย์สิน ทั้งที่เป็นของพนักงาน บริษัทฯ และบุคคลภายนอก ในกรณีบาดเจ็บ เสียชีวิตและทรัพย์สินได้รับความเสียหายอันเป็นผลมาจากการดำเนินการผลิตและการดำเนินการใด ๆ ของโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่กฎหมายของบริษัทฯ ให้การดูแลในเรื่องการดำเนินการดังกล่าวจนถึงที่สุด และหากการดำเนินการใด ๆ ที่เกินกว่าความครอบคลุมของกรรมธรรม์ และพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากผลจากการดำเนินงานของโครงการฯ ทางโครงการฯ จะเข้าไปดูแลต่ออย่างเหมาะสม

บันทึกการประชุม
คณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
(EIA/EHIA Monitoring Committee)

ครั้งที่ 4/2566

วันพุธที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ห้องประชุมเมืองระยอง ศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายชุมชนไออาร์พีซี

คณะกรรมการ EIA/EHIA Monitoring Committee

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่งในคณะกรรมการ	เข้าร่วมประชุม	ส่งผู้แทน	ติดภารกิจ
		ผู้ทรงคุณวุฒิด้านเทคนิคและกระบวนการผลิต	ประธาน	✓		
		อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	รองประธาน	✓		
		สาธารณสุขจังหวัดระยอง	รองประธาน	✓		
		กรมโรงงานอุตสาหกรรม	กรรมการ		✓	
		ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง	กรรมการ		✓	
		พลังงานจังหวัดระยอง	กรรมการ	✓		
		กองพันทหารราบที่ 7	กรรมการ	✓		
		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
		ผู้จัดการฝ่ายเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี กิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	กรรมการ	✓		
		ผู้จัดการอาวุโส กิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	กรรมการ	✓		

	รักษาการผู้จัดการอาวุโส บริหาร จัดการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	กรรมการและ เลขานุการ	✓		
--	--	-------------------------	---	--	--

ผู้เข้าร่วมประชุมแทนกรรมการ



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

เข้าร่วมประชุม



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
บริษัท ไออาร์พีซี คลีนพาวเวอร์ จำกัด
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
สมาคมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
สมาคมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
สมาคมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

เริ่มประชุมเวลา 9.00 นาฬิกา

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งต่อที่ประชุม

วาระที่ 2 รับรองบันทึกการประชุม

ที่ประชุมมีมติรับรองบันทึกการประชุมครั้งที่ 3/2566 วันอังคารที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

วาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

3.1 ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds : VOCs) บริเวณพื้นที่เขต
ประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ซึ่งตรวจวัดโดยกรมควบคุมมลพิษ รายงานโดย คุณสมพร วิชัยกิจ

การตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) บริเวณพื้นที่รอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี
ซึ่งตรวจวัดโดยกรมควบคุมมลพิษ จำนวน 3 จุด ดังนี้

1. วัดปลวกเกตุ
2. รพสต. บ้านหนองจอก
3. กม.5 พัน ร.7

ผลการตรวจวัดของไออาร์พีซีและกรมควบคุมมลพิษที่มีการเก็บตัวอย่างเดือนมิถุนายน 2566 บริเวณสถานีวัดปลวกเกตุ และ รพ.สต.หนองจอก พบว่าสารเบนซีน และ 1,3 บิวตะไดอิน ไม่เกินค่าเฝ้าระวัง 24 ชม. ส่วนค่าเฉลี่ยรายปี (12 เดือน) ที่สถานีวัดปลวกเกตุค่าเบนซีนอยู่ที่ 1.69 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ส่วนสาร 1,3 บิวตะไดอิน มีค่า อยู่ที่ 0.22 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อเทียบกับมาตรฐานรายปี พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

วาระที่ 4 เรื่องสืบเนื่อง

4.1 ความคืบหน้าการก่อสร้างโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยองโดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็น เชื้อเพลิง (ส่วนขยาย) บริษัท ไออาร์พีซี คลีนพาวเวอร์ จำกัด โดย คุณอิสระก ยัมตระกูล บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี จังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ

โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด วันที่ได้รับการเห็นชอบตามหนังสือเห็นชอบ ที่ พส. 1010.7/6649 ลงวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ.2565

ทิศเหนือ ติดกับลำรางสาธารณะและพื้นที่รอการพัฒนาในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี

ทิศใต้ ติดกับถนนสายหลักของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี

ทิศตะวันออก ติดกับพื้นที่รอการพัฒนาในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี

ทิศตะวันตก ติดกับถนนสายรองของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ดำเนินการฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ หากพบว่าผิวหน้าดินแห้งและมีแนวโน้มของการเกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย โดยพิจารณาจากอุณหภูมิที่ทำการติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

บริษัทฯ จัดหาห้องส้วมแบบเคลื่อนที่ที่มีถังเก็บสิ่งปฏิกูลให้เพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้าง โดยแยกเป็นห้องน้ำชาย จำนวน 20 ห้อง และห้องน้ำหญิง จำนวน 11 ห้อง รองรับคนงานก่อสร้างจำนวน 350 คน ได้อย่างเพียงพอ โดยจะติดต่อให้หน่วยงานส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัด

บริษัทฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเป็นระยะๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบ

บริษัทฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก จำนวน 4 คน โดยแบ่งกะเป็นช่วงกลางวัน 2 คน และช่วงกลางคืน 2 คน เพื่อดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้างตลอดเวลา 24 ชั่วโมง

บริษัทฯ จัดให้มีถังขยะแยกประเภทพร้อมฝาปิดมิดชิดเพื่อรวบรวมขยะจากคนงานก่อสร้างรวบรวมไปกำจัดยังพื้นที่กำจัดขยะของหน่วยงานที่มีศักยภาพในการรองรับและมีการจัดการที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ

บริษัทฯ ได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข่าวสารที่เกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการ เช่น วันที่เริ่มก่อสร้าง ระยะเวลาในการก่อสร้าง บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง และระบบการจัดการ เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบจัดการขยะ เป็นต้น สู่กลุ่มชุมชน โดยเฉพาะชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโครงการ ซึ่งอาจแจ้งข้อมูลด้วยสื่อต่างๆ ประสานงานผ่านผู้นำชุมชน และส่งตัวแทนจากโครงการเข้าพบปะชุมชนโดยตรง

บริษัทฯ จัดหาที่พักในร่มให้คนงานก่อสร้าง ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง จัดเตรียมห้องปฐมพยาบาล พร้อมทั้งอุปกรณ์ปฐมพยาบาล และรถยนต์เพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา

บริษัทฯ จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยและอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัยอย่างเพียงพอ

วาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณาให้ความเห็น

5.1 นำเสนอรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตโพรพิลีน (ระยะดำเนินการ) โดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตโพรพิลีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

รายละเอียดโครงการ

โครงการหน่วยผลิตโพรพิลีน ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.9/8818 ลงวันที่ 27 กันยายน 2554 / หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.8/17957 ลงวันที่ 16 พฤศจิกายน 2564

การปฏิบัติตามมาตรการฯ มาตรการทั่วไป

โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสนอต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยองและกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทราบทุก 6 เดือน

การติดตามตรวจสอบฯ ด้านคุณภาพอากาศ

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี

1. โรงเรียนบ้านปลวกเกตุ
2. บ้านพักทหาร ค่ายมหาสุรสิงหนาท
3. วัดเขาพระบาท
4. โรงเรียนวัดเขาสำเภาทอง

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (VOCs) จำนวน 3 สถานี

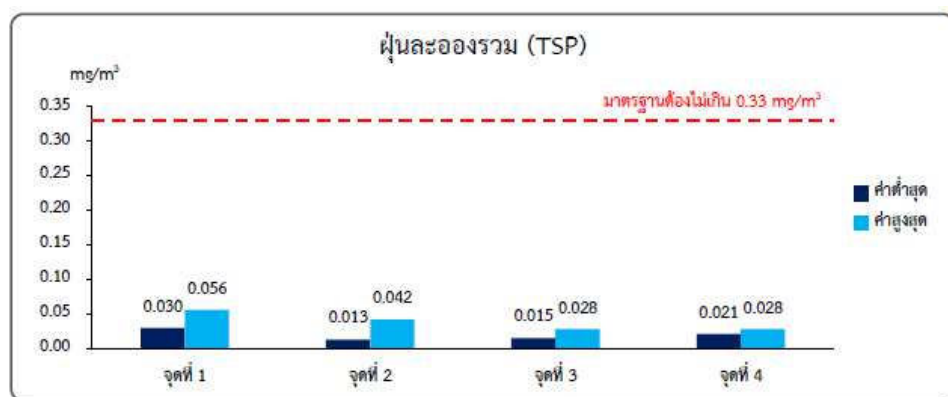
1. อาคารสำนักงานบริษัทฯ (อาคาร 10 ปี)
2. วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี
3. หมู่ที่ 5 บ้านปลวกเกตุ/เนินพุทรา
(หมู่บ้านเจ วิลล่า (ร้าน ม.ธารทิพย์))

คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด จำนวน 2 สถานี

1. ปล่อง OCT Reactor Feed Heater
2. ปล่อง Reactor Regeneration Heater

สรุปผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่าง วันที่ 21-28 พฤศจิกายน 2565

พื้นที่ตรวจวัด	TSP	SO ₂ [24 hr]	NO ₂	SO ₂
โรงเรียนบ้านปลวกเผด	✓	✓	✓	✓
บ้านพักทหาร ค่ายมหาสุรสิงหนาท	✓	✓	✓	✓
วัดเขาพระบาท	✓	✓	✓	✓
โรงเรียนวัดเขาลำนาทอ	✓	✓	✓	✓



มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ: จุดที่ 1 โรงเรียนบ้านปลวกเผด
จุดที่ 3 วัดเขาพระบาท

จุดที่ 2 บ้านพักทหาร ค่ายมหาสุรสิงหนาท
จุดที่ 4 โรงเรียนวัดเขาลำนาทอ

การติดตามตรวจสอบฯ ด้านคุณภาพน้ำ

น้ำทิ้งจำนวน 1 สถานี บริเวณจุดออกนอกโครงการ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 2 (WWT2) ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี

ข้อเสนอแนะของคณะกรรมการฯ

ตัวแทนภาคราชการ

- ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมหากพบว่ามีค่าสูงขึ้นผิดปกติถึงจะไม่เกินมาตรฐานควรระบุสาเหตุและมาตรการควบคุม ป้องกันและแก้ไข และชี้แจงกับคณะกรรมการฯทราบ

ไออาร์พีซี

- รับไปดำเนินการและจะร่วมกับบริษัทที่ปรึกษาเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานให้ครบถ้วนยิ่งขึ้น

5.2 นำเสนอรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงกลั่นน้ำมัน (ระยะดำเนินการ) โดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการโรงกลั่นน้ำมัน (Refinery Plant)

ข้อมูลโครงการโดยทั่วไป

- ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
- เลขทะเบียนโรงงาน : ข3-49-1/43 รย
- สถานที่ตั้ง : ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
- ขนาดพื้นที่โครงการ : 150 ไร่ (240,000 ตารางเมตร)
- กำลังการผลิต : ประมาณ 223,975 บาร์เรล/วัน (24,894 ตัน/วัน) หรือ 8.2 ล้านตัน/ปี

การเห็นชอบต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม / โครงการได้มอบหมายให้บริษัทเอส.พี.เอส. คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
เสนอต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบทุก 6 เดือน

คุณภาพอากาศ

สถานีตรวจวัด	TSP	PM ₁₀	SO ₂ 1 hr	SO ₂ 24 hr	NO ₂ 1 hr
บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกลื	✓	✓	✓	✓	✓
บริเวณโรงเรียนวงศ์สวัสดิ์ราษฎร์รังสรรค์	✓	✓	✓	✓	✓
บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก	✓	✓	✓	✓	✓
บริเวณโรงเรียนวัดเขาส่าบาททอง	-	-	✓	✓	✓
บริเวณโรงเรียนวัดเขาพระบาท	-	-	✓	✓	✓

โครงการมีการติดตั้งระบบ CEMs ที่ปล่อง ADU2 Heater A (41B001A), ADU2 Heater B (41B001B) และ SRU1 Incinerator Stack เพื่อทำการตรวจวัดค่าความเข้มข้น SO₂, NO_x และฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่องอย่างต่อเนื่อง

โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ไว้ที่ฝ่าย Maintenance ส่วนกลางอย่างเพียงพอ เพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซมได้ทันทีเมื่อระบบกำลังขัดข้อง กรณีที่เกิดการแจ้งเตือนของ CEMs ของ ADU2 Heater A (41B001A), ADU2 Heater B 41B001B) และ SRU1 Incinerator Stack ที่ระดับที่ 1 (High) โครงการจะปฏิบัติ ตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ผลการตรวจวัด ปี พ.ศ. 2565 ทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ระดับเสียง

ระดับเสียงในบรรยากาศ

โครงการมีการปลูกต้นไม้ในพื้นที่ระหว่างลานถึงกับชุมชนภายนอก เพื่อเป็นแนวป้องกันช่วยลดระดับเสียงดังที่เกิดขึ้นจากพื้นที่โครงการ

ผลการตรวจวัด ปี พ.ศ. 2565 ทุกสถานมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

4. ระดับเสียง (ต่อ)

4.1 ระดับเสียงในบรรยากาศ (ต่อ)



ระดับเสียงในสถานประกอบการ

- โครงการมีห้องควบคุมเครื่องจักร (Control Room) เพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังแก่พนักงาน
- โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ลดระดับเสียง สำหรับเครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง และติดตั้งเตือนบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 dB (A)
- ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง



ข้อเสนอแนะของคณะกรรมการฯ

ตัวแทนภาคราชการ

- แนะนำให้บริษัทที่ปรึกษาปรับตัวหนังสือในรายงานให้ใหญ่ขึ้น หากมีกิจกรรมที่มันยสำคัญให้ชี้แจงกับคณะกรรมการฯทราบ

ไออาร์พีซี

- ไออาร์พีซีและบริษัทที่ปรึกษารับไปดำเนินการ

5.3 นำเสนอรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกคอนเดนเสท (ระยะดำเนินการ) โดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงแยกคอนเดนเสท (Condensate Plant)

ข้อมูลโครงการโดยทั่วไป

ชื่อโรงงาน : โครงการโรงแยกคอนเดนเสท

ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนโรงงาน : ข3-49-1/41 รย

สถานที่ตั้ง : ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ขนาดพื้นที่โครงการ : 135.9 ไร่

กำลังการผลิต : ผลิตภัณฑ์รวมทั้งสิ้น 9 ชนิด โดยมีปริมาณ 300 ตัน/วัน

การเห็นชอบต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

มาตรการทั่วไป

โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
เสนอต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทราบทุก 6 เดือน

ด้านคุณภาพน้ำ

โครงการมีระบบบำบัดสำเร็จรูป (SATs) เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ ห้องส้วมในส่วนอาคารสำนักงานก่อน
จะระบายไปยังระบบระบายน้ำของโครงการไปยังบ่อรวมและดักตะกอน (Collection Pond) แล้วระบายลงสู่บ่อพักน้ำ
(Retention Pond) ต่อไป

โครงการจัดให้มีบ่อรองรับน้ำฝนปนเปื้อน เพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่หน่วยผลิต ADU1 และ SWS1,
NHTU/RFM/ISM และหน่วย D/K HDS ในช่วง 15 นาทีแรก ก่อนระบายไปยังบ่อแยกน้ำและน้ำมัน (CPI) ของหน่วย ADU1

โครงการมีระบบ Sour Water Stripping Unit (SWS1) เพื่อบำบัดน้ำเสีย Sour Water จากนั้นส่งน้ำ เสียที่ถูกกำจัด
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Stripped Water) ไปยัง Desalter เพื่อกำจัดเกลือก่อนส่งน้ำล้างเกลือจาก Desalter ของหน่วย ADU1
(Brine Water) เข้าสู่ CPI ของหน่วย ADU1

ด้านระดับเสียง

โครงการจัดให้มีห้องควบคุมเครื่องจักร (Control Room) และมีการบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่สภาพที่ดีตามแผนซ่อมบำรุง (Preventive Maintenance) เพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังแก่พนักงาน และมีการกำหนดมาตรการให้พนักงานทุกคนสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เมื่อจะเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง

โครงการได้ดำเนินการจัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ในพื้นที่กระบวนการผลิตซึ่งล่าสุดได้ดำเนินการจัดทำเมื่อ วันที่ 22 กรกฎาคม 2565

การคมนาคม

โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกและมีการจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. ขณะเข้าพื้นที่โครงการ / โครงการมีการติดป้ายชื่อและเบอร์โทรติดต่อที่รถ เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียน / โครงการมีการขนถ่ายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ผ่านท่าเทียบเรือของ IRPC ซึ่งอยู่ในความดูแลของท่าเทียบเรือ

กากของเสีย

โครงการกำหนดให้รถขนส่งกากของเสียอุตสาหกรรมต้องติดตั้งระบบ GPS และการติดเบอร์โทรศัพท์ เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ / โครงการได้จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดต่างๆ

สังคม-เศรษฐกิจ

โครงการมีนโยบายจ้างแรงงานซึ่งเป็นคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตามความต้องการของบริษัทเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยให้คนท้องถิ่นมีงานทำและเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการ

โครงการมีการมีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน โดยสามารถติดต่อได้ที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) ตลอด 24 ชั่วโมง

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการมีห้องพยาบาลที่มีแพทย์และพยาบาลให้บริการในกรณีพนักงานเจ็บป่วยและจัดให้มีรถพยาบาลเพื่อนำพนักงานไปรักษายังโรงพยาบาลใกล้เคียงเมื่อมีอาการรุนแรงหรือเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง

โครงการได้ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี และตรวจสอบสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยงที่สัมผัสปัจจัยเสี่ยง ในช่วงเดือน มกราคม-มีนาคม 2565

มาตรการด้านอันตรายร้ายแรง

โครงการมีระบบ Distributed Control System (DCS) ภายใน Control Room เพื่อควบคุมการผลิต และควบคุมความปลอดภัยในการดำเนินงาน

โครงการมีการติดตั้งระบบ Interlock System ควบคุมการถ่สาร โดยมีเจ้าหน้าที่ส่วนการผลิตรับผิดชอบและควบคุมระบบอยู่ภายในห้อง Control Room

ข้อเสนอแนะของคณะกรรมการฯ

ตัวแทนภาคราชการ

- แนะนำบริษัทที่ปรึกษานำผลสำรวจความพึงพอใจมาวิเคราะห์ผล เพื่อให้ทราบถึงที่มาที่ไปได้อย่างชัดเจนเพิ่มมากขึ้น

ไออาร์พีซี

- ไออาร์พีซีและบริษัทที่ปรึกษาปรับไปดำเนินการ

วาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ

1. ภาคประชาชนขอขอบคุณบริษัทไออาร์พีซีดำเนินการขุดลอกคลองเพื่อป้องกันน้ำท่วมให้กับพื้นที่ ต. บ้านแลง และ
ต.เชิงเนิน สำเร็จตามแผนงาน

2. เยี่ยมชมความคืบหน้าการก่อสร้างโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยองโดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
(ส่วนขยาย) ของ บริษัท ไออาร์พีซี คลื่นพาวเวอร์ จำกัด

3. กำหนดการประชุมครั้งที่ 5/2566 วันที่ 20 กันยายน 2566 เวลา 9.00 น. ณ ห้องประชุมเมืองระยอง ศูนย์การ
เรียนรู้เครือข่ายชุมชนไออาร์พีซี

ปิดประชุมเวลา 12.00 นาฬิกา



เอกสารแนบที่ 29

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

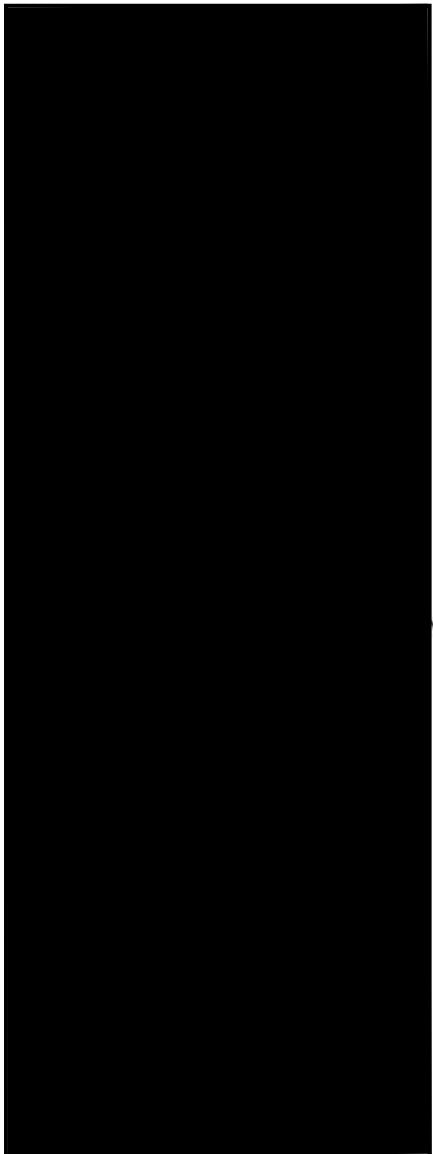


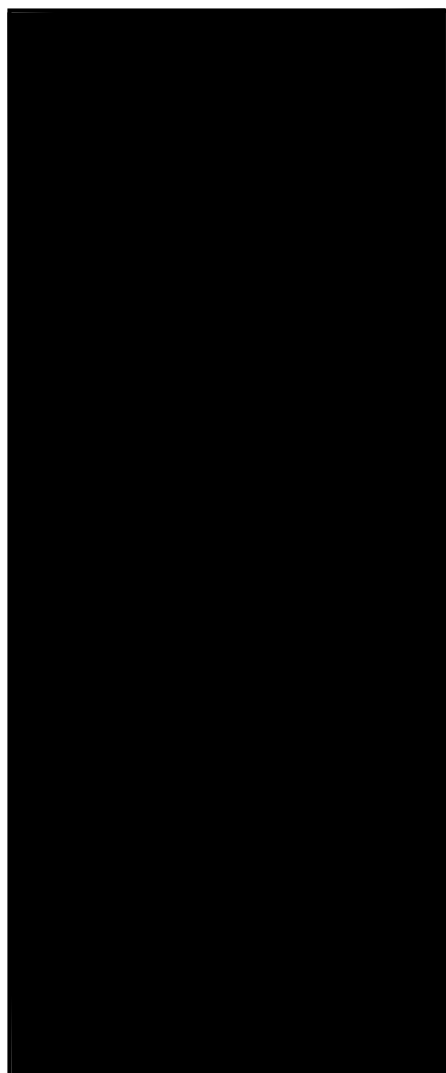
คำสั่งรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ นวัตกรรมและปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ
ที่ 028/2565

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โรงงานระยอง

เพื่อให้การดำเนินงานและบริหารงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และมีประสิทธิภาพ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ นวัตกรรมและปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ
จึงมีคำสั่งดังนี้

1. แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของ บริษัท ไออาร์พีซี
จำกัด (มหาชน) โรงงานระยอง ประกอบด้วยบุคคลดังรายชื่อต่อไปนี้

	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสไดร์ทรีนิกส์ และอะโรเมติกส์	ประธานคณะกรรมการ
	วิศวกรอาวุโสประกันคุณภาพ และประสิทธิภาพการผลิตอาร์ดีซีซี	กรรมการระดับบังคับบัญชา
	วิศวกรอาวุโสประกันคุณภาพ และประสิทธิภาพการผลิตโอเลฟินส์	กรรมการระดับบังคับบัญชา
	วิศวกรอาวุโสแผนประสิทธิภาพ และพัฒนาโรงไฟฟ้า	กรรมการระดับบังคับบัญชา
	วิศวกรอาวุโสประกันคุณภาพ, ประสิทธิภาพการผลิตและจัดการ ผลิตภัณฑ์โพลีโอเลฟินส์	กรรมการระดับบังคับบัญชา
	วิศวกรอาวุโสประกันคุณภาพ และประสิทธิภาพการผลิตโรงกลั่น	กรรมการระดับบังคับบัญชา
	ผู้อำนวยการบริหารจัดการและ ขับเคลื่อนยุทธศาสตร์องค์กร	กรรมการระดับบังคับบัญชา
	เจ้าหน้าที่อาวุโสประกันคุณภาพ, ประสิทธิภาพการผลิต, จัดการผลิตภัณฑ์ไดร์ทรีนิกส์อะโรเมติกส์	กรรมการระดับบังคับบัญชา
	เจ้าหน้าที่อาวุโสสนับสนุนปฏิบัติการ, แท็งก์ฟาร์ม,ท่าเรือและโลจิสติกส์	กรรมการระดับบังคับบัญชา
	ผู้จัดการอาวุโสบริการวิเคราะห์ โพลีโอเลฟินส์, โอเลฟินส์, ยูทิลิตี้, โรงไฟฟ้าและสิ่งแวดล้อม	กรรมการระดับบังคับบัญชา



เจ้าหน้าที่ธุรการและบริการส่วนกลาง	กรรมการระดับปฏิบัติการ
เจ้าหน้าที่บริหารนวัตกรรมการแบบเปิด	กรรมการระดับปฏิบัติการ
และทรัพย์สินทางปัญญา	
มัย ช่างเทคนิคบำรุงรักษาไทร์นิกส์ 1	กรรมการระดับปฏิบัติการ
หัวหน้าทีมบริการวิเคราะห์	กรรมการระดับปฏิบัติการ
โพลีโอเลฟินส์, โอลิฟินส์, ยูทิลิตี้,	
โรงไฟฟ้าและสิ่งแวดล้อม	
เจ้าหน้าที่แผนและประสิทธิภาพ	กรรมการระดับปฏิบัติการ
ปฏิบัติการ	
วิศวกรแผนประสิทธิภาพ	กรรมการระดับปฏิบัติการ
และพัฒนาโรงไฟฟ้า	
เจ้าหน้าที่คลังสินค้าและโลจิสติกส์	กรรมการระดับปฏิบัติการ
เจ้าหน้าที่ประกันคุณภาพ,	กรรมการระดับปฏิบัติการ
ประสิทธิภาพการผลิต, จัดการผลิตภัณฑ์	
สไทร์นิกส์และอะโรเมติกส์	
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการบริการวิเคราะห์	กรรมการระดับปฏิบัติการ
โพลีสไทร์นิกส์และอะโรเมติกส์	
หัวหน้าทีมบำรุงรักษาโอลิฟินส์	กรรมการระดับปฏิบัติการ
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยอาวูโต	กรรมการและเลขานุการ
ความปลอดภัย, อาชีวอนามัยประจำ	
พื้นที่และสนับสนุนปฏิบัติการส่วนกลาง	

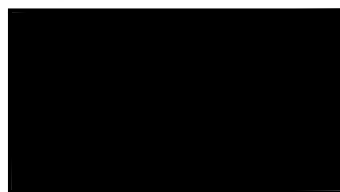
2. ให้คณะกรรมการฯ มีอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบดังต่อไปนี้

- 2.1 จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบการเสนอต่อนายจ้าง
- 2.2 จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเค็ดร้อันร้ายกาจอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง หรือความปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
- 2.3 รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและ สภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือ เข้ามาใช้บริการในสถานประกอบการ
- 2.4 ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ

- 2.5 พิจารณาคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบกิจการเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
- 2.6 ดำเนินการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานและรายงานผลการสำรวจดังกล่าว รวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้นในการประชุมคณะกรรมการ ความปลอดภัยทุกครั้ง
- 2.7 พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึง โครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
- 2.8 จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อนายจ้าง
- 2.9 ติดตามผลความก้าวหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง
- 2.10 รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเสนอต่อนายจ้าง
- 2.11 ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
- 2.12 ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ตั้ง ณ วันที่ 28 ธันวาคม 2565



รักษาการรองกรรมการผู้จัดการใหญ่
นวัตกรรมและปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ

เอกสารแนบที่ 30

นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย

อาชีพอนามัยและสิ่งแวดล้อม



ประกาศ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ที่ 003 /2566

เรื่อง นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และการจัดการพลังงาน (QSSHE)

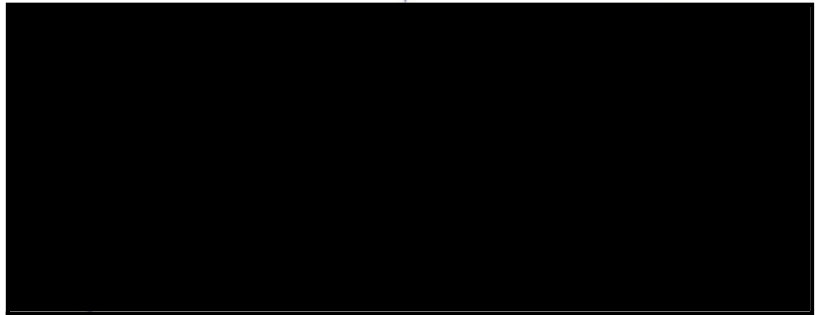
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (กลุ่มไออาร์พีซี) มุ่งมั่นดำเนินงานด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และการจัดการพลังงาน เพื่อสู่ความเป็นเลิศ สร้างสรรค์นวัตกรรมการใช้วัสดุและพลังงานอย่างยั่งยืน โดยจัดลำดับความสำคัญในการดำเนินการ วางแผน กำหนดเป้าหมาย กำกับ ควบคุมกระบวนการทำงาน เสริมสร้างคุณค่าให้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างสมดุลและต่อเนื่อง ตลอดจนมีวัฒนธรรมด้าน QSSHE และการจัดการองค์ความรู้ เพื่อให้พนักงานและผู้รับเหมาเกิดความตระหนักในการบริหารจัดการความเสี่ยงด้าน QSSHE จึงให้นโยบายไว้ดังนี้

1. ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับของราชการ พันธสัญญา และข้อกำหนดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงมาตรฐานและข้อกำหนดด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และการจัดการพลังงาน ในห่วงโซ่อุปทาน ซึ่งหมายรวมถึงข้อกำหนดการควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมในผลิตภัณฑ์ของลูกค้า
2. ประยุกต์ใช้ระบบการบริหารจัดการแบบบูรณาการ โดยใช้ระบบปฏิบัติการที่เป็นเลิศ (Operation Excellence Management System: OEMS) เป็นระบบบริหารจัดการหลัก พัฒนาศักยภาพพนักงานและผู้รับเหมา ส่งเสริมสนับสนุนการใช้เครื่องมือบริหารคุณภาพทั่วทั้งองค์กร ร่วมกับระบบงานดิจิทัล ในการปรับปรุงกระบวนการทำงานและเพิ่มผลผลิต สามารถส่งมอบผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคุณค่า ตอบสนองความคาดหวังของลูกค้า และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการดำเนินธุรกิจ ตลอดห่วงโซ่อุปทาน
3. บริหารจัดการความเสี่ยง การเปลี่ยนแปลง ความปลอดภัย เพื่อป้องกันความสูญเสียจากอุบัติเหตุต่อชีวิตทรัพย์สิน กระบวนการผลิต และโลจิสติกส์ จัดการสารเคมีโดยเลือกใช้สารที่ปลอดภัยหรือมีผลข้างเคียงน้อยกว่า ส่งเสริมสุขภาพ อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดีของพนักงาน ผู้รับเหมาและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ปกป้องพนักงาน ผู้รับเหมา องค์กร และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากภัยโรคติดต่อ ภัยพิบัติ ภัยคุกคามด้านความมั่นคง และภัยอื่น ๆ ให้เป็นไปตามปรัชญาสากลว่าด้วยสิทธิมนุษยชน รวมทั้งกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเหตุฉุกเฉิน ภาวะวิกฤต โอกาสในการปรับปรุงลดผลกระทบเพื่อให้ธุรกิจมีความต่อเนื่อง
4. บริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emissions) การใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุดโดยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้และส่งต่อวัตถุดิบ พลังงาน น้ำ เพื่อเพิ่มมูลค่าและลดการเกิดของเสียตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ปกป้อง ป้องกัน และลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม รวมถึงการก่อให้เกิดฝุ่นละอองขนาดเล็ก ที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินธุรกิจตามมาตรฐานสากล และแนวปฏิบัติที่ดีเพื่อคงไว้ซึ่งความหลากหลายทางชีวภาพ และระบบนิเวศ เพื่อให้เกิดการพัฒนาและเติบโตอย่างยั่งยืน

5. วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์ และบริการที่มีคุณภาพ มีความปลอดภัย และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนวิถีชีวิต
6. สื่อสารนโยบาย การดำเนินงานและประสิทธิผลด้าน QSSHE ให้กับพนักงาน ผู้รับเหมา และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างโปร่งใส รวมถึงจัดให้มีการฝึกอบรม ให้คำปรึกษา การมีส่วนร่วม การรับฟังความต้องการ ความคาดหวัง ข้อเสนอแนะ จากพนักงานและผู้รับเหมา เพื่อนำไปใช้ในการทบทวน ปรับปรุงการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง

นโยบายฯ ฉบับนี้ประยุกต์ใช้กับทุกหน่วยงานของบริษัทฯ ตลอดจนสายโซ่อุปทาน ผู้บริหารทุกระดับต้องเป็นแบบอย่างที่ดี และรับผิดชอบให้ผลการดำเนินงานเป็นไปในทิศทางเดียวกับเจตนารมณ์ขององค์กร ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องรับทราบ เข้าใจ และปฏิบัติตามในทุก ๆ ขั้นตอนปฏิบัติงาน พัฒนาระบบบริหารงานคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และการจัดการพลังงาน ในทุกระบวนการ เพื่อตอบสนองความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วนในการดำเนินธุรกิจ

ประกาศ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566



✓



Announcement: IRPC Public Company Limited

003 / 2023

Quality, Security, Safety, Occupational Health, Environment, and Energy Management Policy (QSSHE)

IRPC Public Company Limited and IRPC's subsidiaries strive to provide excellence in quality, security, safety, occupational health, environment, and energy management aim to shape material and energy solutions in harmony with life by adopting a sustainability framework. We are committed to prioritizing action plans and targets to control work processes and continually uphold balanced stakeholder value creation along with QSSHE culture and knowledge management. The key attributes to raise our employees' and contractors' awareness of QSSHE risk management are as follows;

1. Comply with and have access to all applicable legal requirements, codes of conduct, and other relevant requirements, including requirements for quality, security, safety, occupational health, environment, and energy management system standards, which also involve any environmental quality control requirements of customers' standards.

2. Apply and perform an integrated management system through the Operational Excellence Management System (OEMS) framework. OEMS is the main management system for developing employees' and contractors' competency and support in applying digital literacy and total quality management tools within the organization to achieve strong improvements in processes, productivity, delivery value of products and services, and fulfill the expectations of customers and stakeholders throughout the supply chain.

3. Manage Risks, Changes, and Safety to prevent losses from incidents causing life-threatening, property damage, process, and logistics. Chemical Management with low risk and promote occupational health and safety within an organization's workplace including employees, contractors, and stakeholders. Protect all employees, contractors, organization, and stakeholders from the pandemic outbreak, natural disasters, security threats, and other factors concerning the Universal Declaration of Human Rights. Determining emergencies, crisis, opportunities for improvement and minimize negative impacts management to ensure business continuity.

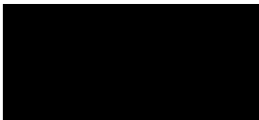
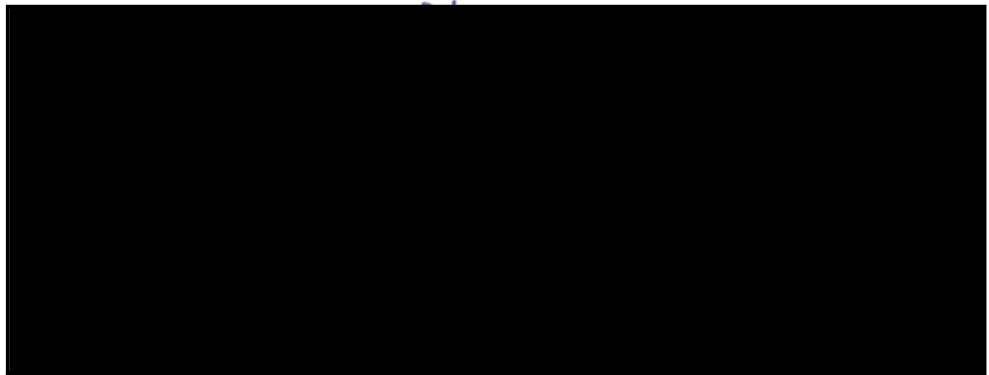
4. Climate change management to achieve a low-carbon society and reduce greenhouse gas emissions to net zero emissions. Encourage the efficient use of limited resources and make the most benefit. Conserve raw material energy and water use by applying sustainable and sufficient consumption concepts according to the Circular Economy principle. Protect, prevent, and minimize the impact on the environment and particulate matter (PM) that may arise

from business operations. The contents will be in line with international standards and best practices to maintain biodiversity and ecosystems for sustainable development and growth.

5. Research and develop technology, products, and services with quality, safety, and environmental responsibility throughout their lifecycle.

6. Engage and transparently communicate QSSHE policy, programs, and performances to employees, contractors, and other stakeholders, along with training, giving advice, and participation. Allow employees and contractors to provide needs, expectations, and feedback for further review and continual operational improvement.

This policy applies to all IRPC businesses and operations across the supply chains. Management at all levels shall be a good role model and accountable for policy alignment. All employees shall understand, comply and improve the quality, security, safety, occupational health, environment, and energy management system in every process to fulfill the expectations of stakeholders throughout the supply chain.



เอกสารแนบที่ 31

แผนและเอกสารการอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน

แผนพัฒนาบุคลากรประจำเดือน สิงหาคม 2566

สำนักงานระยอง									
GROUP : Leadership Competency									
หลักสูตรด้าน Leadership Development Program : LEAD 2									
ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	7/08/66	08.30-16.00 น.	0000000009	Finance for Non-Finance *	1	วิทยากรภายใน	พนักงานระดับ PG 8 ที่สมัครเข้า อบรมหลักสูตรด้าน LEAD2	ออนไลน์ผ่าน Microsoft Teams	
หลักสูตรด้าน Leadership Development Program : LEAD 3									
ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	2-3/08/66	08.30-16.00 น.	0000005790	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัล : ทักษะจำเป็นในการสร้างผลผลิตภาพองค์กร *	1		ผู้บริหารระดับ PG 9-12 ที่เข้า อบรมหลักสูตรด้าน LEAD3	ออนไลน์ผ่าน ZOOM	
2	8-9/08/66	08.30-16.00 น.	-	กิจกรรม Business Simulation *	1	สถาบัน ลีด บิซิเนส	ผู้บริหารระดับ PG 9-12 ที่เข้า อบรมหลักสูตรด้าน LEAD3	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปทุมวรรณ ชั้น 3	
3	10-11,15- 16/08/66	08.30-16.00 น.	-	Group coaching ครั้งที่ 1 (3 ชม./กลุ่ม รวม 8 กลุ่ม) *	1		ผู้บริหารระดับ PG 9-12 ที่เข้า อบรมหลักสูตรด้าน LEAD3	ระยอง(10,11,15) สโมสรบ้านพัก พนักงาน ห้องหมอนทอง กรุงเทพ(16) ENCO B ชั้น 6	
4	17/08/66	08.30-16.00 น.	-	Project Coaching ครั้งที่ 2 *	1		ผู้บริหารระดับ PG 9-12 ที่เข้า อบรมหลักสูตรด้าน LEAD3	ออนไลน์ผ่าน ZOOM	
GROUP : Organization Knowledge									
หลักสูตรด้าน ความปลอดภัย									
ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	7-10/08/66	08.30-16.00 น.	0000000105	ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ (สำหรับผู้อนุญาต, ผู้ ควบคุมงาน, ผู้ปฏิบัติงานและผู้ช่วยเหลือ)	1	วิทยากรภายใน	พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ อับอากาศ	ศูนย์ฝึกอบรมดับเพลิง ไออาร์พีซี ผัง IP	
2	10/08/66	08.30-16.00 น.	0000000107	ทบทวนความปลอดภัยในการทำงานกับปั้นจั่น (ชนิดเคลื่อนที่และอยู่ กับที่)	2		ผู้ที่ผ่านการอบรมหลักสูตร ความ ปลอดภัยในการทำงานกับปั้นจั่น แบบบูรณาการ 2 ปี	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องเกษมสันต์ ชั้น 3	
3	18/08/66	08.30-16.00 น.	0000000115	Safety Awareness Training Program	2	วิทยากรภายใน	พนักงานระดับ PG 3 - 8 ทุกสายงาน	ออนไลน์ผ่าน Microsoft Teams	

หลักสูตรด้าน ความปลอดภัย					หน้า 2/3				
ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
4	21/08/66	08.30-16.00 น.	0000000112	ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า	2	วิทยากรภายนอก	พนักงาน MA ไฟฟ้า และพนักงาน Outsource	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปรีดีเปรม ชั้น 3	
5	31/08/66	08.30-16.00 น.	0000000113	ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	1	วิทยากรภายนอก	พนักงานทุกระดับ	ห้อง Auditorium อาคาร 10 ปี	
หลักสูตรด้านดับเพลิง									
ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	4/08/66	08.30-16.00 น.	0000000121	การเขียนแผนฉุกเฉิน (Emergency Plan Writing)	2	วิทยากรภายใน	พนักงานระดับ PG 6-12	ศูนย์ฝึกอบรมดับเพลิง ไออาร์พีซี ฟัง IP	
2	15/08/66	08.30-16.00 น.	0000000121	การเขียนแผนฉุกเฉิน (Emergency Plan Writing)	3	วิทยากรภายใน	พนักงานระดับ PG 6-12	ศูนย์ฝึกอบรมดับเพลิง ไออาร์พีซี ฟัง IP	
3	16-17/08/66	08.30-16.00 น.	0000000123	แผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล (HAZMAT)	2	วิทยากรภายใน	พนักงานระดับ PG 3 ขึ้น ไป	ศูนย์ฝึกอบรมดับเพลิง ไออาร์พีซี ฟัง IP	
4	30-31/08/66	08.30-16.00 น.	0000000119	เทคนิคการช่วยเหลือและกู้ภัยอาคารสูง (High Rise and Rope Rescue)	2	วิทยากรภายใน	พนักงานระดับ 3-12 (ที่ทำหน้าที่เกี่ยวข้อง)	ศูนย์ฝึกอบรมดับเพลิง ไออาร์พีซี ฟัง IP	
หลักสูตรด้าน Quality & Productivity									
ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	2,4/08/66	08.30-16.00 น.	0000004826	Advance QCC *	1		พนักงานระดับ PG 3 - 8	ออนไลน์ผ่าน Microsoft Teams	
2	29/08/66	08.30-12.00 น.	0000000128	หลักสูตรสาลาประจำปีทีคณะกรรมการกำหนด *	2		- Internal Auditor , ผู้บริหาร, ผู้เกี่ยวข้องหน่วยงานในระบบการ จัดการสาลา	ออนไลน์ผ่าน Microsoft Teams	
3	29/08/66	13.00-16.00 น.	0000000128	หลักสูตรสาลาประจำปีทีคณะกรรมการกำหนด *	3		- Internal Auditor , ผู้บริหาร, ผู้เกี่ยวข้องหน่วยงานในระบบการ จัดการสาลา	ออนไลน์ผ่าน Microsoft Teams	
4	30/08/66	13.00-16.00 น.	0000000128	หลักสูตรสาลาประจำปีทีคณะกรรมการกำหนด *	4		- Internal Auditor , ผู้บริหาร, ผู้เกี่ยวข้องหน่วยงานในระบบการ จัดการสาลา	ออนไลน์ผ่าน Microsoft Teams	

หลักสูตรด้าน Compliance

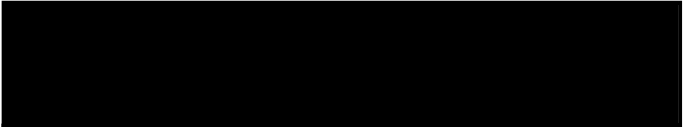
ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	23/08/66	09.00-12.00 น.	0000000135	พื้นฐานการกำกับดูแลกิจการและการกำกับการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามคู่มือและกฎเกณฑ์	1	วิทยากรภายใน	พนักงานระดับ PG 8-11	ออนไลน์ผ่าน Microsoft Teams	

หลักสูตรด้าน ความปลอดภัย

ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	16-17/08/66	08.30-16.00 น.	0000000108	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน	1		พนักงานระดับ PG 6-8	ห้องเสมีด ชั้น 6 ENCO B	

- หมายเหตุ : ท่านสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
- งานฝึกอบรมพื้นที่สำนักงานระยอง คุณณัชนันท์ โทร .1144 (094-8929651), คุณพิมพ์สุภัท โทร.1142 (093-4546292), คุณพีระพล โทร.2331 (089-0959915)
 - งานฝึกอบรมพื้นที่สำนักงานกรุงเทพและคลังน้ำมัน คุณอักษราภัก โทร .7209 (081-7545074), คุณมานิตย์ โทร.7208 (081-9382642)
 - Team Leader บริหารงานการฝึกอบรม คุณรุ่งโรจน์ เจริญวัฒนวิญญู (โทร.081-3402779)

* หลักสูตรที่มีกลุ่มเป้าหมายแล้ว



เจ้าหน้าที่

เจ้าหน้าที่อาวุโส

สำเนาเรียน

แผนพัฒนาบุคลากรประจำเดือน กันยายน 2566

สำนักงานระยอง									
GROUP : Leadership Competency									
หลักสูตรด้าน Leadership Development Program : LEAD 3									
ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	13-15, 19/09/66	08.30-16.00 น.	-	Group coaching ครั้งที่ 2 (3 ชม./กลุ่ม รวม 8 กลุ่ม) *	1		ผู้บริหารระดับ PG 9-12 ที่เข้า อบรมหลักสูตรด้าน LEAD3	ระยอง(13-15) ห้อง 203 ตึก 10 ปี กรุงเทพ(19) ENCO B ชั้น 6	
2	28/09/66	08.30-16.00 น.	-	Project Group Present	1	สถาบัน ลีด บิซิเนส	ผู้บริหารระดับ PG 9-12 ที่เข้า อบรมหลักสูตรด้าน LEAD3	ออนไลน์ผ่าน Microsoft Teams	
GROUP : Organization Knowledge									
หลักสูตรด้าน ความปลอดภัย									
ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	1/09/66	08.30-16.00 น.	0000000113	ปฐมนิเทศเบื้องต้น	1	วิทยากรภายนอกจาก มูลนิธิ หัวใจแห่งประเทศไทย	พนักงานทุกระดับ	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปทุมวรรณ ชั้น 3	
2	1/09/66	08.30-16.00 น.	0000000115	Safety Awareness Training Program	2	วิทยากรภายใน	พนักงานระดับ PG 3 - 8 ทุกสายงาน	ออนไลน์ผ่าน Microsoft Teams	
3	13-14/09/66	08.30-16.00 น.	0000000109	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร	1		พนักงานระดับ PG 9 - 12 ทุกสายงาน	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปทุมวดี ชั้น 3	
4	26-29/09/66	08.30-16.00 น.	0000000105	ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ (สำหรับผู้อนุญาต, ผู้ ควบคุมงาน, ผู้ปฏิบัติงานและผู้ช่วยเหลือ)	1	วิทยากรภายใน	พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ อับอากาศ	ศูนย์ฝึกอบรมดับเพลิง ไออาร์พีซี ฟัง IP	
5	27-29/09/66	08.30-16.00 น.	0000000106	ความปลอดภัยในการทำงานกับปั้นจั่นแบบบูรณาการ (ผู้บังคับ,ผู้ให้ สัญญาณ, ผู้ยึดเกาะวัสดุ, ผู้ควบคุม)	2		พนักงานสายงาน PD, MA, ENG (เฉพาะผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับปั้นจั่น)	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องเกษมสันต์ ชั้น 3	
หลักสูตรด้านดับเพลิง									
ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	11-12/09/66	08.30-16.00 น.	0000000117	เทคนิคการเข้าผจญเพลิงขั้นสูง (Advance Technical Fire Fighting)	1	วิทยากรภายใน	พนักงานทุกระดับ PD, TF, PORT, MA, คลังน้ำมัน	ศูนย์ฝึกอบรมดับเพลิง ไออาร์พีซี ฟัง IP	นายนันท / 1144
2	13-14/09/66	08.30-16.00 น.	0000000123	แผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล (HAZMAT)	3	วิทยากรภายใน	พนักงานระดับ PG 3 ขึ้น ไป	ศูนย์ฝึกอบรมดับเพลิง ไออาร์พีซี ฟัง IP	นายนันท / 1144

หลักสูตรด้านดับเพลิง

หน้า 2/2

ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	วันที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
3	21-22/09/66	08.30-16.00 น.	0000000120	ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ (On-Scene Commander Course)	2	วิทยากรภายใน	พนักงานระดับ PG 7-12 ทุกหน่วยงาน	ศูนย์ฝึกอบรมดับเพลิง ไออาร์พีซี ฝั่ง IP	
4	25-26/09/66	08.30-16.00 น.	0000000117	เทคนิคการเข้าผจญเพลิงขั้นสูง (Advance Technical Fire Fighting)	2	วิทยากรภายใน	พนักงานทุกระดับ PD, TF, PORT, MA, คลังน้ำมัน	ศูนย์ฝึกอบรมดับเพลิง ไออาร์พีซี ฝั่ง IP	

สำนักงานกรุงเทพ

หลักสูตรด้าน ความปลอดภัย

ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	วันที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	21-22/09/66	08.30-16.00 น.	0000000109	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร	1		พนักงานระดับ PG 9 - 12 ทุกสายงาน	ห้องเสมีด ENCO B ชั้น 6	

หมายเหตุ : ท่านสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

1. งานฝึกอบรมพื้นที่สำนักงานระยอง คุณณัชนันท์ โทร .1144 (094-8929651), คุณพิมพ์สุภัท โทร.1142 (093-4546292), คุณพีระพล โทร.2331 (089-0959915)

2. งานฝึกอบรมพื้นที่สำนักงานกรุงเทพและคลังน้ำมัน คุณอักษราภัก โทร .7209 (081-7545074), คุณมานิตย์ โทร.7208 (081-9382642)

3. Team Leader บริหารงานการฝึกอบรม คุณรุ่งโรจน์ เจริญวัฒนวิญญู (โทร.081-3402779)

* หลักสูตรที่มีกลุ่มเป้าหมายแล้ว

เจ้าหน้าที่

เจ้าหน้าที่อาวุโส

สำเนาเรียน

แผนพัฒนาบุคลากรประจำเดือน ตุลาคม 2566

สำนักงานระยอง									
GROUP : Organization Knowledge									
หลักสูตรด้าน ความปลอดภัย									
ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	2/10/66	08.30-16.00 น.	0000000112	ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า	2		พนักงาน MA ไฟฟ้า และพนักงาน Outsource	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องเกษมสันต์ ชั้น 3	
2	16/10/66	08.30-12.00 น.	0000003101	ทบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ (สำหรับผู้อนุญาต, ผู้ควบคุมงาน, ผู้ปฏิบัติงานและผู้ช่วยเหลือ) *	4	วิทยากรภายใน	ผู้ที่ผ่านการอบรมหลักสูตร ความ ปลอดภัยในการทำงานในที่อับ อากาศ (4ผู้) ที่จะครบ 5 ปี ในวันที่ 13 พฤศจิกายน 2566	ศูนย์ฝึกอบรมดับเพลิง ไออาร์พีซี ฟัง IP	
3	27/10/66	08.30-16.00 น.	0000000107	ทบทวนความปลอดภัยในการทำงานกับบันจัน (ชนิดเคลื่อนที่และอยู่กับที่)	3		ผู้ที่ผ่านการอบรมหลักสูตร ความ ปลอดภัยในการทำงานกับบันจัน แบบบูรณาการ 2 ปี	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องเกษมสันต์ ชั้น 3	
4	30/10/66	08.30-12.00 น.	0000003101	ทบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ (สำหรับผู้อนุญาต, ผู้ควบคุมงาน, ผู้ปฏิบัติงานและผู้ช่วยเหลือ) *	5	วิทยากรภายใน	ผู้ที่ผ่านการอบรมหลักสูตร ความ ปลอดภัยในการทำงานในที่อับ อากาศ (4ผู้) ที่จะครบ 5 ปี ในวันที่ 16 พฤศจิกายน 2566	ศูนย์ฝึกอบรมดับเพลิง ไออาร์พีซี ฟัง IP	
5	30/10/66	08.30-16.00 น.	0000000114	การประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัย ขั้นพื้นฐาน (Basic Safety Risk Assessment)	3		พนักงาน PG4-8 PD, TF, AL ,RD, PORT, คลังน้ำมัน, EN, MA, IO และหน่วยงานที่เข้าระบบ TIS/OHSAS18001	ออนไลน์ผ่าน Microsoft Teams	
หลักสูตรด้านดับเพลิง									
ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	3-4/10/66	08.30-16.00 น.	0000000119	เทคนิคการช่วยเหลือและกู้ภัยอาคารสูง (High Rise and Rope Rescue)	2	วิทยากรภายใน	พนักงานระดับ PG 3-12 (ที่ทำหน้าที่เกี่ยวข้อง)	ศูนย์ฝึกอบรมดับเพลิง ไออาร์พีซี ฟัง IP	
2	6/10/66	08.30-16.00 น.	0000000121	การเขียนแผนฉุกเฉิน (Emergency Plan Writing)	4	วิทยากรภายใน	พนักงานระดับ PG 6-12	ศูนย์ฝึกอบรมดับเพลิง ไออาร์พีซี ฟัง IP	

ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
3	9/10/66	08.30-16.00 น.	0000004821	การบริหารจัดการในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ	2		พนักงานสังกัดบริษัท ไออาร์พีซี บริษัทในเครือ ระดับ PG 7 ขึ้นไป หรือ ผู้ที่ต้องทำหน้าที่ On-Scene Commander และ Emergency Director	ออนไลน์ผ่าน Microsoft Teams	
4	19-20/10/66	08.30-16.00 น.	0000000118	เทคนิคการดับเพลิงถังน้ำมัน (Storage Tank Fire Fighting)	2	วิทยากรภายใน	พนักงานระดับ PG 3-9 (ที่ทำหน้าที่เกี่ยวข้อง)	ศูนย์ฝึกอบรม ดับเพลิงไออาร์พีซี ผัง IP	

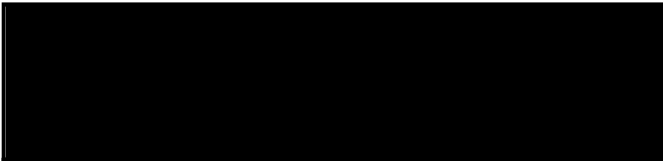
หลักสูตรด้าน Quality & Productivity

ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	9-11/10/66	08.30-16.00 น.	0000004823	IMS Internal Auditor	1		พนักงานระดับ PG 7 ขึ้นไป และ Auditor	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องเกษมสันต์ ชั้น 3	
2	30/10/66	08.30-16.00 น.	0000003247	การประเมินความสอดคล้องตามกฎหมาย บมจ.ไออาร์พีซี	2		ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีและ วัตถุอันตราย ที่สังกัดฝ่าย OPPL,OPOL,OPSA,OPTE,ORLB, ORRE,ORTE,ORRC,PRTE,EMIR, EMMP,EMMR,INTL,INQI,INPW, ICAL,POLYOL	ออนไลน์ผ่าน Microsoft Teams	

หมายเหตุ : ท่านสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

1. งานฝึกอบรมพื้นที่สำนักงานระยอง คุณณัชนันท์ โทร .1144 (094-8929651), คุณพิมพ์สุกัก โทร.1142 (093-4546292), คุณพีระพล โทร.2331 (089-0959915)
2. งานฝึกอบรมพื้นที่สำนักงานกรุงเทพและคลังน้ำมัน คุณอัษฎรภัค โทร .7209 (081-7545074), คุณมานิตย์ โทร.7208 (081-9382642)
3. Team Leader บริหารงานการฝึกอบรม คุณรุ่งโรจน์ เจริญวัฒนวิญญู (โทร.081-3402779)

* หลักสูตรที่มีกลุ่มเป้าหมายแล้ว



เจ้าหน้าที่

เจ้าหน้าที่อาวุโส

แผนพัฒนาบุคลากรประจำเดือน พฤศจิกายน 2566

สำนักงานระยอง									
GROUP : Leadership Competency									
หลักสูตรด้าน Leadership Development Program : LEAD 1									
ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	10/11/66	09.00-12.00 น.	0000000005	HR System *	1		พนักงานระดับ PG 3-7 ที่ได้สมัคร อบรม LEAD1	ออนไลน์ผ่าน Microsoft Teams	
2	10/11/66	13.00-16.00 น.	0000000004	IRPC Business understanding *	1		พนักงานระดับ PG 3-7 ที่ได้สมัคร อบรม LEAD1	ออนไลน์ผ่าน Microsoft Teams	
3	15/11/66	09.00-12.00 น.	0000000004	IRPC Business understanding *	2		พนักงานระดับ PG 3-7 ที่ได้สมัคร อบรม LEAD1	ออนไลน์ผ่าน Microsoft Teams	
4	15/11/66	13.00-16.00 น.	0000000005	HR System *	2		พนักงานระดับ PG 3-7 ที่ได้สมัคร อบรม LEAD1	ออนไลน์ผ่าน Microsoft Teams	
GROUP : Organization Knowledge									
หลักสูตรด้าน การอนุรักษ์พลังงาน									
ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	20-24,27/11, 7-8,14- 15/12/66	08.30-16.00 น.	0000008457	การจัดการพลังงานตามมาตรฐาน ISO 50001:2018 ข้อกำหนดและนำไปใช้งาน	1		พนักงานระดับ PG 5-9 สังกัดฝ่ายผลิต, ฝ่ายเทคโนโลยี	ห้อง Auditorium ดึก 10 ปี (เฉพาะวันที่ 20/11/66 นอกเหนือจากนั้นอบรมภายในหน่วยงานต่างๆ)	
หลักสูตรด้าน ความปลอดภัย									
ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	1/11/66	08.30-16.00 น.	0000000107	ทบทวนความปลอดภัยในการทำงานกับบันจัน (ชนิดเคลื่อนที่และอยู่กับที่)	4		ผู้ที่ผ่านการอบรมหลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานกับบันจันแบบบูรณาการ 2 ปี	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องเกษมสันต์ ชั้น 3	
2	14-17/11/66	08.30-16.00 น.	0000000105	ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ (สำหรับผู้อนุญาต, ผู้ควบคุมงาน, ผู้ปฏิบัติงานและผู้ช่วยเหลือ)	2	วิทยากรภายใน	พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศ	ศูนย์ฝึกอบรมดับเพลิง ไออาร์พีซี ผัง IP	
3	24/11/66	08.30-16.00 น.	0000000115	Safety Awareness Training Program	3		พนักงานระดับ PG 3-8 ทุกสายงาน	ออนไลน์ผ่าน Microsoft Teams	

หลักสูตรด้าน ความปลอดภัย					หน้า 2/3				
ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
4	28/11/66	08.30-16.00 น.	0000000112	ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า	3		พนักงาน MA ไฟฟ้า และพนักงาน Outsource	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องเกษมสันต์ ชั้น 3	
5	29-30/11/66	08.30-16.00 น.	0000000116	คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)	1	วิทยากรภายนอก	คณะกรรมการ คปอ. ที่บริษัทแต่งตั้ง	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องเกษมสันต์ ชั้น 3	
หลักสูตรด้านดับเพลิง									
ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	2-3/11/66	08.30-16.00 น.	0000000117	เทคนิคการเข้าพจญเพลิงขั้นสูง (Advance Technical Fire Fighting)	3	วิทยากรภายใน	พนักงานทุกระดับ PD, TF, PORT, MA, คลังน้ำมัน	ศูนย์ฝึกอบรมดับเพลิง ไออาร์พีซี ฟัง IP	
2	8-9/11/66	08.30-16.00 น.	0000000120	ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ (On-Scene Commander Course)	3	วิทยากรภายใน	พนักงานระดับ PG 7-12 ทุกหน่วยงาน	ศูนย์ฝึกอบรมดับเพลิง ไออาร์พีซี ฟัง IP	
3	20-21/11/66	08.30-16.00 น.	0000000120	ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ (On-Scene Commander Course)	4	วิทยากรภายใน	พนักงานระดับ PG 7-12 ทุกหน่วยงาน	ศูนย์ฝึกอบรมดับเพลิง ไออาร์พีซี ฟัง IP	
4	30/11, 1/12/66	08.30-16.00 น.	0000000123	แผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล (HAZMAT)	4	วิทยากรภายใน	พนักงานระดับ PG 3 ขึ้น ไป	ศูนย์ฝึกอบรมดับเพลิง ไออาร์พีซี ฟัง IP	
หลักสูตรด้าน Quality & Productivity									
ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	2/11/66	08.30-16.00 น.	0000003247	การประเมินความสอดคล้องตามกฎหมาย บมจ.ไออาร์พีซี	3		พนักงานสังกัดฝ่าย OPPL, OPOL, OPSA, OPTE, ORRE, ORLB, ORTE, ORRC, PRTE, EMIR, EMMP, EMMR, INTL, INQI, INPW, Polyol, QIEM หรือผู้มีความสนใจจากหน่วยงานอื่นๆ	ออนไลน์ผ่าน Microsoft Teams	
2	7-9/11/66	08.30-16.00 น.	0000004823	IMS Internal Auditor *	2		พนักงานระดับ PG 7 ขึ้นไป และ Auditor	ออนไลน์ผ่าน Microsoft Teams	
3	13-15/11/66	08.30-16.00 น.	0000004823	IMS Internal Auditor *	3		พนักงานระดับ PG 7 ขึ้นไป และ Auditor	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องเกษมสันต์ ชั้น 3	
GROUP : Work Competency									
หลักสูตรด้าน Total Productive Maintenance & Management (TPM)									
ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	14-15/11/66	08.30-16.00 น.	0000000141	Intermediate Instrument Equipment and System	1	วิทยากรภายใน	พนง.สังกัดฝ่าย INPW, INTL, OPOL, OPPL, OPSA, ORLB, ORRC, ORRE	ออนไลน์ผ่าน Microsoft Teams	พีระพล / 2331

สำนักงานกรุงเทพ	
-----------------	--

ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	วันที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	10/11/66	09.00-12.00 น.	0000000005	HR System *	1		พนักงานระดับ PG 3-7 ที่ได้สมัคร อบรม LEAD1	ออนไลน์ผ่าน Microsoft Teams	
2	10/11/66	13.00-16.00 น.	0000000004	IRPC Business understanding *	1		พนักงานระดับ PG 3-7 ที่ได้สมัคร อบรม LEAD1	ออนไลน์ผ่าน Microsoft Teams	
3	15/11/66	09.00-12.00 น.	0000000004	IRPC Business understanding *	2		พนักงานระดับ PG 3-7 ที่ได้สมัคร อบรม LEAD1	ออนไลน์ผ่าน Microsoft Teams	
4	15/11/66	13.00-16.00 น.	0000000005	HR System *	2		พนักงานระดับ PG 3-7 ที่ได้สมัคร อบรม LEAD1	ออนไลน์ผ่าน Microsoft Teams	

1. งานฝึกอบรมพื้นที่สำนักงานระยอง คุณนัยนันท์ โทร .1144 (094-8929651), คุณพิมพ์สุกข์ โทร.1142 (093-4546292), คุณพีระพล โทร.2331 (089-0959915)
2. งานฝึกอบรมพื้นที่สำนักงานกรุงเทพและคลังน้ำมัน คุณอักษราภัก โทร .7209 (081-7545074), คุณมานิตย์ โทร.7208 (081-9382642)
3. Team Leader บริหารงานการฝึกอบรม คุณรุ่งโรจน์ เจริญวัฒนวิญญ (โทร.081-3402779)

[REDACTED]

เจ้าหน้าทีอาวุโส

ขอเชิญอบรม

หลักสูตร

IRPC

การประเมินความเสี่ยง ด้านความปลอดภัย ขั้นพื้นฐาน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมทราบแนวคิด และวิธีการประเมินความเสี่ยงชนิดต่างๆ
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมทราบวิธีการชี้บ่งอันตราย
3. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถชี้บ่งอันตราย และประเมินความเสี่ยงเบื้องต้นได้
4. สามารถนำเอาการประเมินความเสี่ยงไปใช้ประกอบในการทำงานได้

กำหนดการ : วันที่ **13 มิ.ย. 2566**

ระยะเวลาการอบรม : **1 วัน**

เวลา **08.00 – 16.00 น.**

ผ่านระบบ **MST**

คุณสมบัติผู้เข้ารับการอบรม : พนักงาน **PG4-8 PD, TF, AL, RD, PORT**, คลังน้ำมัน, **EN, MA, IO** และหน่วยงานที่เข้าระบบ **TIS/OHSAS18001**

รับสมัครเพียง
รุ่นละ 60 ท่าน เท่านั้น!!

การอบรมหลักสูตร

ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ



ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า

ห้ามสูบบุหรี่ หรือพกพาอุปกรณ์จุดติดไฟที่ไม่เกี่ยวข้อง

สำหรับ

ทบทวนทุก 5 ปี



เจตนาธรรมณ์

✓ เพื่อป้องกันไม่ให้ลูกจ้างได้รับอันตรายจากการทำงานในที่อับอากาศ ที่อาจจะทำให้ขาดอากาศหายใจหรือได้ รับอันตรายจากสารพิษรวมถึงการบาดเจ็บป่วยจากการทำงานในที่อับอากาศ

ขอบเขตการบังคับ

✓ ใช้บังคับกับนายจ้างที่มีลูกจ้างตั้งแต่ คนขึ้นไป ในสถานประกอบกิจการที่มีที่อับอากาศ

สภาพอันตราย

สภาพอันตราย หมายความว่า สภาพหรือสภาวะที่อาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายจากการทำงาน อย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๑ มีวัตถุหรือวัสดุที่อาจก่อให้เกิดการระเบิด หรือไหม้กับลูกจ้างที่เข้าไปทำงาน

๒ มีสภาพที่อาจทำให้ลูกจ้างตก ถูกกัก หรือติดอยู่ภายใน

๓ มีสภาวะที่ลูกจ้างมีความเสี่ยงที่จะได้รับอันตรายจากบรรยากาศอันตราย

๔ สภาพอื่นใดที่อาจเป็นอันตรายต่อร่างกายหรือชีวิตตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด

อันตรายจากสภาพแวดล้อมทางกายภาพ



อันตรายจากเสียงดัง



อันตรายจากแสง



อันตรายจากความร้อน



อันตรายจากไฟฟ้า



อันตรายจากรังสี



หน้า ๑๒

ฉบับ ๑๑๖ ตอนที่ ๑๘ ก

ราชกิจจานุเบกษา

๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒



กฎกระทรวง

กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ

พ.ศ. ๒๕๖๒

นิยาม ปี 62

ที่อับอากาศ

ที่ซึ่งมีทางเข้าออกจำกัดและไม่ได้ ออกแบบไว้ สำหรับเป็นสถานที่ทำงานอย่างต่อเนื่องเป็นประจำ และมีสภาพอันตรายหรือมีบรรยากาศอันตราย เช่น อุโมงค์ ถ้ำ บ่อ หลุม ห้องใต้ดิน ห้องนิรภัย ถังน้ำมัน ถังหมัก ถัง ไฮโดรทอย เต้า ภาชนะ หรือสิ่งอื่นที่มีลักษณะคล้ายกัน



บรรยากาศอันตราย

สภาพอากาศที่ทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายจากสภาวะอย่างหนึ่งอย่างใด

ออกซิเจนต่ำกว่าร้อยละ หรือมากกว่าร้อยละ โดยปริมาตร

มีก๊าซ โอ ละของที่ติดไฟหรือระเบิดได้เกินร้อยละ ของค่าความเข้มข้นขั้นต่ำของสารเคมีแต่ละชนิดในอากาศที่อาจติดไฟหรือระเบิดได้ หรือ

ฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้ซึ่งเท่ากับหรือมากกว่าค่าความเข้มข้นขั้นต่ำของสารเคมีแต่ละชนิดในอากาศที่อาจติดไฟหรือระเบิดได้ หรือ

ค่าความเข้มข้นของสารเคมีแต่ละชนิดเกินมาตรฐานที่กำหนดตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย

สภาวะอื่นใดที่อาจเป็นอันตรายต่อร่างกายหรือชีวิตตามที่รัฐมนตรีประกาศ

ชนิดของที่อับอากาศ

• อุโมงค์ ถ้ำบ่อ หลุม ห้องใต้ดิน ห้องนิรภัย ถังน้ำมัน ถังหมัก ถัง

การจำแนกชนิดและประเภทตามลักษณะทางกายภาพของที่อับอากาศสามารถแบ่งได้ดังนี้

❖ แบ่งตามขนาด

❖ แบ่งตามรูปร่าง

❖ แบ่งตามการใช้งาน

แบ่งตามขนาด



ขนาดเล็ก



ขนาดใหญ่

หมวด บททั่วไป

ข้อ ๒ ให้นายจ้างจัดทำป้าย ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า ขนาดมองเห็นชัดเจน ติดตั้งไว้เปิดเผยบริเวณทางเข้าออกที่อับอากาศทุกแห่ง สำหรับที่อับอากาศ ซึ่งต้องมีอุปกรณ์เฉพาะในการเปิดทางเข้าออก ให้นายจ้างจัดให้มีมาตรการควบคุมเพื่อความปลอดภัย ในการเปิดทางเข้าออกและต้องติดป้ายแจ้งข้อความดังกล่าวด้วย

ข้อ ๓ ห้ามนายจ้างให้ลูกจ้างหรือบุคคลอื่นใดเข้าไปในที่อับอากาศ เว้นแต่ได้ดำเนินการให้มีความปลอดภัยแล้ว และได้รับอนุญาตตามข้อ ๑๗ และผ่านการอบรมข้อ ๒๐

หมวด มาตรการความปลอดภัย

ข้อ ๕ ให้นายจ้างจัดให้มีการประเมินสภาพอันตรายในที่อับอากาศ หากพบว่ามีความเสี่ยง นายจ้างต้องจัดให้มีมาตรการควบคุมสภาพอันตรายเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อลูกจ้าง และให้นายจ้าง เก็บหลักฐานการดำเนินการไว้ ณ สถานประกอบกิจการ หรือสถานที่ทำงาน เพื่อให้พนักงาน ตรวจสอบความปลอดภัยตรวจสอบได้

แบ่งตามการใช้งาน

อุตสาหกรรมปิโตรเคมี เช่น ถังน้ำมัน หอคอยกลั่น

เกษตรกรรม เช่น บ่อหมักปุ๋ย ถังบรรจุปุ๋ย แทงค์ฉีดพ่นสารเคมี

อุตสาหกรรมก่อสร้าง เช่น ปล่องขนาดใหญ่ ท่อทางเดินสายไฟ

อุตสาหกรรมอาหาร เช่น เต้าหู้ ถังน้ำดอง ถังข้าวปั้น

อุตสาหกรรมสิ่งทอ เช่น หม้อต้มส่วหรับทอผ้าขาว ถังสีย้อมผ้า

งานสุขาภิบาล เช่น บ่อขยะเยือก เต้าผายขยะ ท่อระบายน้ำ

หมวด บททั่วไป

ข้อ ๔ ห้ามลูกจ้างหรือบุคคลใดเข้าที่อับอากาศ หากนายจ้างรู้ หรือควรรู้ว่า ลูกจ้างหรือบุคคลนั้นเป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่นซึ่งแพทย์เห็นว่า การเข้าไปในที่อับอากาศอาจเป็นอันตรายต่อบุคคลดังกล่าว

หมวด มาตรการความปลอดภัย

ข้อ ๖ ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจวัด บันทึกผลการตรวจวัด และประเมินสภาพอากาศ ในที่อับอากาศก่อนให้ลูกจ้างเข้าไปทำงานและในระหว่างที่ลูกจ้างทำงานในที่อับอากาศ หากพบว่า มีสภาวะที่เป็นบรรยากาศอันตราย ให้นายจ้างดำเนินการ ดังต่อไปนี้

๑ ห้ามบุคคลใดเข้าไปในที่อับอากาศ

๒ กรณีที่มีลูกจ้างอยู่ระหว่างการทำงานในที่อับอากาศ ให้นำลูกจ้างออกจากบริเวณนั้นทันที

๓ ประเมินและค้นหาสาเหตุของการเกิดบรรยากาศอันตราย

๔ ดำเนินการเพื่อทำให้สภาพอากาศในที่อับอากาศนั้น ไม่มีบรรยากาศอันตราย เช่น การระบายอากาศหรือการปฏิบัติตามมาตรการอื่นเพื่อให้ได้ความปลอดภัยในการทำงานแก่ลูกจ้าง

หมวด มาตรการความปลอดภัย

ให้นายจ้างเก็บบันทึกผลการตรวจวัด การประเมินสภาพอากาศ และการดำเนินการเพื่อให้ สภาพอากาศในที่อับอากาศไม่มีบรรยากาศอันตรายไว้ ณ สถานประกอบกิจการ หรือสถานที่ทำงาน เพื่อให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้อย่างน้อยหนึ่งปี

หมวด มาตรการความปลอดภัย

ข้อ ๗ หากดำเนินการแล้วยังมีบรรยากาศอันตรายอยู่ แต่จำเป็นต้องเข้าไปทำงานให้นายจ้างจัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ลูกจ้างก่อนเข้าทำงาน



ข้อ ๘ กรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในที่อับอากาศ นายจ้างต้องจัดให้มีลูกจ้างซึ่งได้รับ การฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศตามข้อ ๒๐ คนหนึ่งหรือหลายคนตามความเป็น เป็นผู้ควบคุมงานประจำในบริเวณพื้นที่ที่ทำงานตลอดเวลาเพื่อทำหน้าที่ ดังต่อไปนี้

- 1 วางแผนการปฏิบัติงานและการป้องกันอันตรายและแผนช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน และเปิดประกาศหรือแจ้งให้ลูกจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษร
- 2 ชี้แจงและชักชวนหน้าที่รับผิดชอบ วิธีการปฏิบัติงานและป้องกัน
- 3 ควบคุมดูแลการใช้ PPE และตรวจตราให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้
- 4 สั่งให้หยุดการทำงานไว้ชั่วคราวในทันที ในกรณีที่มีเหตุซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อลูกจ้าง หรือลูกจ้างแจ้งว่าอาจเกิดอันตราย จนกว่าเหตุนั้นจะหมดไป และหากจำเป็นจะให้ผู้อนุญาตยกเลิกการอนุญาตเสียก็ได้

ผู้ควบคุมงานตามวรรคหนึ่งอาจทำหน้าที่ควบคุมการทำงานในที่อับอากาศหลายจุด การทำงาน ในบริเวณพื้นที่เดียวกันในคราวเดียวกันก็ได้ ทั้งนี้ ต้องสามารถมาถึงแต่ละจุดการทำงานได้อย่างรวดเร็ว ในพื้นที่ที่มีเหตุฉุกเฉิน

ข้อ ๙ ให้นายจ้างดำเนินการ ดังต่อไปนี้

- ๑ จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล อุปกรณ์ช่วยเหลือ และช่วยชีวิต ที่เหมาะสมกับลักษณะงาน และต้องควบคุมดูแลให้ลูกจ้างซึ่งทำงานในที่อับอากาศและผู้ช่วยเหลือ สวมใส่หรือใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและอุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิตนั้น
- ๒ จัดให้ลูกจ้างซึ่งได้รับการฝึกอบรมตามข้อ ๒๐ คนหนึ่งหรือหลายคนตามความเป็น เป็นผู้ช่วยเหลือ พร้อมด้วยอุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิตที่เหมาะสมกับลักษณะงาน คอยเฝ้าดูแลบริเวณทางเข้าออก โดยให้สามารถติดต่อสื่อสารกับลูกจ้างและช่วยเหลือลูกจ้างออกจากที่อับอากาศได้ตลอดเวลา

ข้อ ๑๔ ให้นายจ้างจัดให้มีอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เหมาะสม อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ถ้ามารายภาคที่ไวไฟหรือระเบิดได้ ต้องเป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดป้องกัน การติดไฟหรือระเบิดได้

ข้อ ๑๕ ให้นายจ้างจัดให้มีเครื่องดับเพลิงที่มีประสิทธิภาพและเพียงพอที่จะใช้งานได้ทันที

ข้อ ๑๖ ห้ามนายจ้างอนุญาตให้ลูกจ้างทำงานต่อไปในที่อับอากาศ

- ๑ งานที่ก่อให้เกิดความวุ่นหรือประกำายในที่อับอากาศ เช่น การเชื่อม การเผาไหม้ การย้ายหลอด การเจาะ การขีด หรืองานอื่นที่มีลักษณะคล้ายกัน
- ๒ งานที่ใช้สารระเหยง่าย สารพิษ หรือสารไวไฟ

ข้อ ๑๐ ให้นายจ้างจัดให้มีสิ่งปิดกั้นที่สามารถป้องกันมิให้บุคคลใดเข้าหรือตกลงไปในที่อับอากาศที่มีลักษณะเป็นช่อง โคง หลุม ถังเปิด หรือที่มีลักษณะคล้ายกัน

ข้อ ๑๑ ให้นายจ้างปิดกั้น หรือกระทำโดยวิธีการอื่นใด ที่มีผลป้องกันมิให้พลังงานสารหรือสิ่งเป็นอันตรายเข้าสู่ที่อับอากาศระหว่างกำลังทำงาน

ข้อ ๑๒ ให้นายจ้างจัดบริเวณทางเดินหรือทางเข้าออกที่อับอากาศให้มีความสะดวก และปลอดภัย

ข้อ ๑๓ ให้นายจ้างประกาศห้ามลูกจ้างหรือบุคคลใดสูบบุหรี่ หรือพกพา อุปกรณ์สำหรับจุดไฟ หรือติดไฟที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำงานเข้าไปในที่อับอากาศ โดยปิดหรือแสดงไว้บริเวณทางเข้าออกที่อับอากาศ

มิให้น้ำความในวรรคหนึ่งมาใช้น้ำกับกับกรณีที่นายจ้างได้จัดให้มีมาตรการความปลอดภัย ตามกฎกระทรวงนี้ ทั้งนี้ ลูกจ้างผู้ปฏิบัติงานอาจปฏิเสธการทำงานในคราวใดก็ได้ หากเห็นว่าการทำงาน ในคราวนั้นไม่มีมาตรการรองรับเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อลูกจ้าง

ข้อ ๑๗ ให้นายจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการอนุญาต ในการนี้นายจ้างจะมอบหมายเป็นหนังสือให้ลูกจ้างที่ผ่านการอบรม ตามข้อ ๒๐ ผู้อนุญาตหนึ่งคนหรือหลายคน เป็นผู้หน้าที่รับผิดชอบอนุญาตแทนก็ได้

ให้นายจ้างเก็บหนังสือมอบหมายไว้ ณ สถานประกอบกิจการพร้อมให้พนักงานตรวจแรงงานตรวจสอบได้

ผู้มีสิทธิในการขอหนังสืออนุญาตทำงานในที่อับอากาศ

พนักงานที่ทำหน้าที่เป็น **ผู้ควบคุมงาน**ตามที่ได้รับแต่งตั้งจากนายจ้างให้ทำหน้าที่เป็น

ผู้ควบคุมงาน ตามที่กฎหมายกำหนด ตามกฎกระทรวงหมวด ข้อที่ และ คำชี้แจงกระทรวงแรงงาน เรื่องกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการความปลอดภัยฯ

หรือพนักงานที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องตามที่นายจ้างได้มอบหมายให้ทำหน้าที่ในการขอหนังสืออนุญาตทำงานในที่อับอากาศ

๑๐ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และอุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิต

๑๑ ชื่อและลายมือชื่อผู้อนุญาต และชื่อและลายมือชื่อผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในการอนุญาต ตามข้อ ๑๗

๑๒ ผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่ทำงานในที่อับอากาศโดยมิได้รับรองแพทย์

ข้อ ๑๙ ให้นายจ้างเก็บหนังสืออนุญาตให้ลูกจ้างทำงานในที่อับอากาศตามข้อ ๑๔ ไว้ ณ สถานประกอบกิจการหรือสถานที่ทำงาน เพื่อให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้และ ให้ปิดหรือแสดงสำเนาหนังสือดังกล่าวไว้ที่บริเวณทางเข้าที่อับอากาศให้เห็นชัดเจนตลอดเวลาที่ลูกจ้างทำงาน

การสิ้นสุดการปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

การสิ้นสุดงานเนื่องจากหนังสืออนุญาตทำงานหมดอายุ

แจ้งข้อต่อการอนุญาต พร้อมทั้งชี้แจงเหตุผลที่งานไม่เสร็จต่อผู้อนุญาต

ผู้ควบคุมงานต้องยื่นอันสภาพการณ์ ในบริเวณทำงาน ในที่อับอากาศยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบควบคุมความปลอดภัยเข้าสู่กระบวนการขออนุญาตใหม่ ตามระเบียบปฏิบัติ แล้วประมาณการให้ครอบคลุมตามกำหนดระยะเวลาที่งานแล้วเสร็จ

ผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับระบบขออนุญาต

ทำงานในที่อับอากาศ

ผู้อนุญาต

ผู้ควบคุมงาน ผู้ดำเนินการขออนุญาตทำงานในที่อับอากาศ

ผู้ปฏิบัติงาน

ผู้ช่วยเหลือ

ข้อ ๑๘ ให้นายจ้างจัดให้มีหนังสืออนุญาตให้ลูกจ้างทำงานในที่อับอากาศทุก

ครั้ง โดยอย่างน้อย ต้องมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๑ ที่อับอากาศที่อนุญาตให้ลูกจ้างเข้าไปทำงาน

๒ วัน เวลาในการทำงาน

๓ งานที่ให้ลูกจ้างเข้าไปทำ

๔ ชื่อลูกจ้างที่อนุญาตให้เข้าไปทำงาน

๕ ชื่อผู้ควบคุมงานตามข้อ ๘

๖ ชื่อผู้ช่วยเหลือตามข้อ ๙ ๒

๗ อันตรายที่ลูกจ้างอาจได้รับ และวิธีการปฏิบัติตนและการช่วยเหลือลูกจ้างออกจากที่อับอากาศ ในกรณีฉุกเฉิน และวิธีการหลีกเลี่ยงภัย

๘ ผลการประเมินสภาพอันตรายและบรรยากาศอันตราย

๙ มาตรการความปลอดภัยที่เตรียมไว้ก่อนการให้ลูกจ้างเข้าไปทำงาน

การสิ้นสุดการปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

การสิ้นสุดงานเนื่องจากการเสร็จสิ้นภารกิจ

ตรวจสอบระบบความปลอดภัยหลังจากนาระบบที่ถูกตัดแยกกลับสู่สภาวะปกติ

ตรวจสอบและเก็บค่าความ สะอาดพื้นที่ที่ทำงาน

ภายในที่อับอากาศ

หลังจากเคลียร์ความเรียบร้อยทุกอย่างแล้วจึงอาจทำการ

การปิดระบบขออนุญาตทำงาน

การสั่งหยุดปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

การสิ้นสุดงานเนื่องจากมีปัญหาอื่นหรือเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน

กรณีเกิดเหตุการณ์ที่ผิดปกติหรือเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน

กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น ไฟไหม้ ระเบิด ก๊าซรั่วไหล เป็นต้น

กรณีที่ผู้ปฏิบัติงานไม่ปฏิบัติตามตามกฎระเบียบข้อบังคับด้าน

ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ ตามที่ระบุอยู่ใน

หนังสือขออนุญาตทำงาน

หมวด การฝึกอบรม



หมวด ๑
หลักเกณฑ์ และวิธีการฝึกอบรม

ข้อ ๒ ให้นายจ้างจัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อันตรายแก่ลูกจ้าง ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในการอนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงาน และต้องจัดให้มีการฝึกอบรมเพื่อทบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อันตราย ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และหลักสูตรการฝึกอบรมที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ **กรณีลูกจ้างมีการเปลี่ยนงาน หรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน** ซึ่งอาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัย **ให้นายจ้างจัดให้มีการฝึกอบรมภาคปฏิบัติให้กับลูกจ้าง** ผู้มีหน้าที่ รับผิดชอบในการอนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือและผู้ปฏิบัติงานในที่อันตราย **ก่อนเริ่มการทำงาน**

- (ก) ชื่อหน่วยงานที่ออกหลักฐานและการผ่านการฝึกอบรม พร้อมระบุจำนวนว่า “ฝึกอบรมโดยนายจ้าง” หรือ “ฝึกอบรมโดยนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑ ในอนุญาตเลขที่ ...”
- (ข) ชื่อและนามสกุลของลูกจ้างหรือบุคคลที่ผ่านการฝึกอบรม
- (ค) ชื่อหลักสูตรที่ผ่านการฝึกอบรม
- (ง) สถานที่ดำเนินการฝึกอบรม ที่มากทฤษฎีและภาคปฏิบัติ
- (จ) วัน เดือน และปี ที่เข้ารับการฝึกอบรม
- (ฉ) ลงนามโดยนายจ้างหรือนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑
- ข้อ ๔ ผู้จัดฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อันตรายต้องให้ข้อฝึกอบรมหนึ่งข้อ **มีผู้เข้ารับการฝึกอบรมภาคทฤษฎีไม่ต่ำกว่าสิบคน** และวิทยากรอย่างน้อยหนึ่งคน และในภาคปฏิบัติ **ต้องจัดให้มีวิทยากรอย่างน้อยหนึ่งคนต่อผู้เข้ารับการฝึกอบรมไม่เกินสิบห้าคน**

หมวด ๒
หลักสูตรการฝึกอบรม

- ข้อ ๗ หลักสูตรการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อันตราย มีดังนี้
- (๑) หลักสูตรการฝึกอบรมผู้อนุญาต
- (๒) หลักสูตรการฝึกอบรมผู้ควบคุมงาน
- (๓) หลักสูตรการฝึกอบรมผู้ช่วยเหลือ
- (๔) หลักสูตรการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานในที่อันตราย
- (๕) หลักสูตรการฝึกอบรมผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อันตราย
- (๖) หลักสูตรการฝึกอบรมทบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อันตราย

หน้า ๘
เล่ม ๑๑๘ ตอนพิเศษ ๕๔ ง
ราชกิจจานุเบกษา
๑๑ มีนาคม ๒๕๖๔

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และหลักสูตรการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อันตราย

โดยที่กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อันตราย พ.ศ. ๒๕๖๒ ข้อ ๒๑ กำหนดให้นายจ้างจัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อันตรายแก่ลูกจ้างทุกคนที่ทำงานในที่อันตราย รวมทั้งผู้ที่เกี่ยวข้องซึ่งมีความจำเป็นที่จะต้องมีหน้าที่ในการทำงานอย่างปลอดภัย ตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย พร้อมทั้งวิธีการและขั้นตอนในการปฏิบัติงานตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และหลักสูตรที่อธิบดีประกาศกำหนด

อาศัยอำนาจตามข้อ ๒๑ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อันตราย พ.ศ. ๒๕๖๒ อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจึงได้ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดสามสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อันตราย นายจ้างหรือนิติบุคคล ที่ได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑ ต้องดำเนินการ ดังนี้

- ๑ ให้แจ้งกำหนดการ หลักสูตรการฝึกอบรม พร้อมรายชื่อและคุณสมบัติวิทยากร ต่ออธิบดี หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายไม่น้อยกว่าเจ็ดวันทำการก่อนการจัดฝึกอบรม ทั้งนี้ อาจแจ้งเป็นเอกสารด้วยตนเอง หรือผ่านระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์
- ๒ จัดให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้ารับการฝึกอบรมเต็มเวลาตลอดหลักสูตรที่กำหนด
- ๓ จัดให้มีเอกสารประกอบการฝึกอบรมตามหลักสูตร
- ๔ จัดให้มีการวัดผลและประเมินผลผู้เข้ารับการฝึกอบรม
- ๕ ออกหลักฐานแสดงการผ่านการฝึกอบรมให้แก่ผู้ผ่านการฝึกอบรม โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

- ทั้งนี้ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมทุกคนต้องได้รับการฝึกอบรมให้รู้อุปกรณ์ที่ใช้ในการฝึกอบรมอย่างทั่วถึงทุกคน
- ผู้เข้ารับการฝึกอบรมภาคปฏิบัติต้องสวมหมวกกันน็อก
- (๑) มีอายุไม่ถึงห้าปีนับแต่ปีปฏิทิน
- (๒) มีใบรับรองแพทย์ว่าเป็นผู้สุขภาพสมบูรณ์ ร่างกายแข็งแรง ไม่เป็นอันตรายกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่นซึ่งแพทย์เห็นว่าควรเข้าไปในที่อันตรายอาจเป็นอันตรายต่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม

เนื้อหาการฝึกอบรมในแต่ละหลักสูตร

หลักสูตรการฝึกอบรม	ระยะเวลาฝึกอบรมภาคทฤษฎี	ระยะเวลาฝึกอบรมภาคปฏิบัติ	รวม	วัน
ผู้อนุญาต	ไม่น้อยกว่า ชั่วโมง	ไม่น้อยกว่า ชั่วโมง		
ผู้ควบคุมงาน	ไม่น้อยกว่า ชั่วโมง	ไม่น้อยกว่า ชั่วโมง		
ผู้ช่วยเหลือ	ไม่น้อยกว่า ชั่วโมง	ไม่น้อยกว่า ชั่วโมง		
ผู้ปฏิบัติงาน	ไม่น้อยกว่า ชั่วโมง	ไม่น้อยกว่า ชั่วโมง		
ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงาน	ไม่น้อยกว่า ชั่วโมง	ไม่น้อยกว่า ชั่วโมง		
ทบทวน	ไม่น้อยกว่า ชั่วโมง			

ข้อ ๑๔ นายจ้างต้องจัดให้ลูกจ้างเข้าฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกอบรมทบทวนความปลอดภัย ในการทำงานในที่อันตรายตามข้อ ๑๓ ทุกห้าปีนับแต่วันสุดท้ายของการฝึกอบรมหลักสูตรตาม ข้อ ๘ ข้อ ๙ ข้อ ๑๐ ข้อ ๑๑ หรือข้อ ๑๒ โดยจัดให้ลูกจ้างเข้ารับการ **ฝึกอบรมให้แล้วเสร็จภายในสามสิบวัน ก่อนครบกำหนดห้าปี** หากนายจ้างมิได้ดำเนินการตามวรรคหนึ่ง นายจ้างต้องจัดให้ลูกจ้างเข้ารับการฝึกอบรม ที่มากทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ตามหลักสูตรข้อ ๘ ข้อ ๙ ข้อ ๑๐ ข้อ ๑๑ หรือข้อ ๑๒ แล้วแต่กรณี

ข้อ ๑๕ ในการฝึกอบรมลูกจ้างและผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรตามข้อ ๘ ข้อ ๙ ข้อ ๑๐ ข้อ ๑๑ ข้อ ๑๒ และข้อ ๑๓ **ต้องเป็นผู้ผ่านการฝึกการอบรมดับเพลิงขั้นต้น ตามกฎหมาย** ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับอัคคีภัย

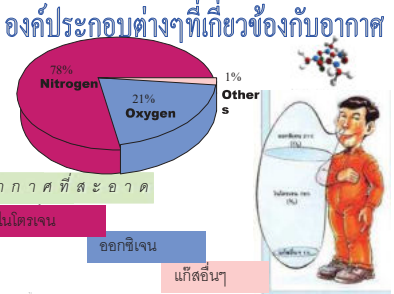
อุบัติเหตุและอันตราย
ในการทำงานในที่อันตราย



ข้าราชการ ข้าราชการลับปลีก เมตร ชาดอากาศตาย ศพ



เม ย 57 เมื่อช่วงเย็นที่ผ่านมา เจ้าหน้าที่ตำรวจ สภ ปวดแดง จ **ระยอง** ได้รับแจ้งเหตุคนเสียชีวิตอยู่ในบ่อเก็บน้ำเก่า หลังจากลงไปหาความสะอาดและชาดอากาศหายใจ จึงได้เดินทางโปรดจวบ ที่เกิดเหตุพบกลุ่มไทม์มุงจำนวนมาก ตรวจสอบบริเวณบ่อเก็บน้ำเก่า ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง เมตร ความลึกประมาณ เมตร มีการเปิดผาทั้งเอาไป



หน้า ๗๘
เล่ม ๑๑๘ ตอนพิเศษ ๕๔ ง
ราชกิจจานุเบกษา
๑๑ มีนาคม ๒๕๖๔

ผู้ผ่านการฝึกอบรมตามวรรคหนึ่ง จะต้องเข้ารับการอบรมตามข้อ ๑๓ ให้แล้วเสร็จภายใน **สามสิบวันก่อนครบกำหนดห้าปี** นับแต่วันที่ผ่านมาการฝึกอบรมดังกล่าว **เว้นแต่กรณีที่เป็นผู้ผ่าน การฝึกอบรม ตามวรรคหนึ่งมาแล้วตั้งแต่ห้าปีขึ้นไป** จะต้องเข้ารับการอบรมตามข้อ ๑๓ ให้แล้วเสร็จ ภายในเก้าสิบวันนับแต่วันประกาศนี้มีผลบังคับใช้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓
อธิบดีสภา สุจิตตานันท์
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

สยองจนงาน ศพ สุดเกิดสพิตยาลบ่อหนักขัหนู ที่ราชบุรี

คนงานทำรมนูกอดคอตามบ่อ ศพ หลั่งมูกบ่อโถงเกิดต่อท่อคัสไฟ ฟที่ **ตากวน** คนงานตกบ่อเกิดเสียชีวิต ศพ จึงต้องใช้ถังเร่งช่วยเหลือหาเจอ ในบ่อน้ำตกคนงานขอบริษัท SPMเสร็จ หนุพี ตำบลห้วยยางเงิน อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี เสียชีวิต ราย หลั่งลงไปซ่อมแซมบ่อด้วยข้อต่อท่อหนักในบ่อทิ้ง เพื่อเชื่อมต่อเข้าสู่ระบบผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยเครื่องจักรภาพ



เผยแพร่เมื่อ มิช

นี้เป็นภาพนาทีชีวิต ที่เจ้าหน้าที่กู้ภัย ลงไปช่วยงูเคื่องคนงาน คน ที่ชาดอากาศหายใจหมดสติอยู่ใกล้บ่อตลึงกว่า เมตร ภายในบ่อน้ำวันจันดิน อ สันทราย จ เชียงใหม่ ช่นมาอย่างงัดด่วน ซึ่งการช่วยเหลือเป็นไปด้วยความยากลำบาก ภายในเวลาไม่กี่นาที เนื่องจากคนงานทั้ง หมดสติไปนานกว่าครึ่งชั่วโมง กว่าที่ทีมกู้ภัยจะมาถึง

อันตรายจากการทำงานในที่อันตราย

การขาดออกซิเจน

▶ มนุษย์หายใจ

▶ ถูกใช้ในการเผาไหม้สารติดไฟ เช่น งานเชื่อม งานหลอม

▶ ถูกใช้ในปฏิกิริยาของแบคทีเรีย ในการหมัก

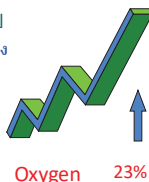
19.5% Oxygen

ระดับออกซิเจนที่มีผลต่อร่างกาย

ออกซิเจน	สภาพร่างกาย
23.5	ระดับออกซิเจนสูงระดับที่อนุญาตทำงานได้
21	ระดับออกซิเจนปกติ
19.5	ระดับออกซิเจนต่ำสุดที่อนุญาตทำงานในที่อับอากาศ
12 - 16	เริ่มมีอาการอึดอัด หอบเหนื่อย
10 - 11	สมองเริ่มทำงานผิดปกติ สูญเสียการเคลื่อนไหว
6 - 10	อาการอึดอัด คลื่นไส้
5	หมดสติ
5	มีโอกาเสียชีวิตทันที

อันตรายจากการทำงานในที่อับอากาศ

- บรรยากาศที่มีออกซิเจนมากเกินไป
 - ⇒ ช่วยทำให้เกิดการติดไฟที่รุนแรง
 - ⇒ วัตถุติดไฟอย่างรวดเร็ว
 - ⇒ สาเหตุมักเกิดจากวาล์วรั่ว,ท่อบรรจุรั่ว



สารเคมีอันตราย



- แก๊สพิษที่มีกพบในที่อับอากาศได้แก่



สารพิษสามารถผ่านเข้าสู่ร่างกายได้ ทาง

- ระบบทางเดินหายใจ ได้แก่ แก๊ส ไอระเหย ละออง ฝุ่นและฟุ้ง
- ผิวหนัง ได้แก่ สารเคมีที่สามารถละลายไขมันที่ชั้นผิวหนังได้
- ระบบทางเดินอาหาร ได้แก่ ที่เป็นของแข็ง มักเข้าโดยไม่ได้ตั้งใจ เกิดจากสุขลักษณะการดูแลทำความสะอาดร่างกายที่ไม่ดีพอ เช่น การล้างมือทุกครั้งก่อนรับประทานอาหาร

—ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น

—มีผลต่อร่างกายทำให้การแลกเปลี่ยนออกซิเจนถูกขัดขวางเกิดอาการมึนงง สลอบและเสียชีวิตได้

จับกับ ได้ดีกว่า ถึง เท่า

—ไม่มีสี แต่มีกลิ่นเหมือนไข่เน่า

—มีความเป็นพิษสูง

—ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ



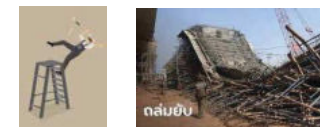
การขี้งบ การประเมินสภาพอันตราย
ประเมินพื้นที่ และงาน และ
การเตรียมความพร้อมในการทำงานใน
ที่อับอากาศ

สภาพอันตราย

สภาพอันตราย หมายถึง สภาพหรือสภาวะที่อาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายจากการทำงาน อย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

- มีวัตถุหรือวัสดุที่อาจก่อให้เกิดการจลลง หรืออมพันลูกจ้างที่เข้าไปทำงาน
- มีสภาพที่อาจทำให้ลูกจ้างตก ถูกถัก หรือติดอยู่ภายใน
- มีสภาวะที่ลูกจ้างมีความเสี่ยงที่จะได้รับอันตรายจากบรรยากาศอันตราย
- สภาพอื่นใดที่อาจเป็นอันตรายต่อร่างกายหรือชีวิตตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

การประเมินสภาพอันตราย



การประเมินสภาพงานที่เป็นอันตราย

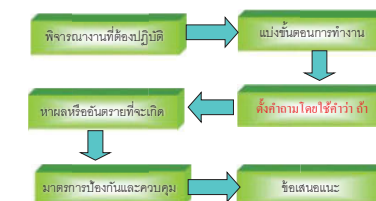
สร้างความมั่นใจให้กับผู้ปฏิบัติงานที่ต้องเข้าไปทำงานในที่อับอากาศ

สามารถขี้งบอันตรายในที่อับอากาศได้

สามารถลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น



ขั้นตอนการประเมินสภาพงานที่เป็นอันตราย



แบ่งขั้นตอนงานที่จะวิเคราะห์

เขียนทุกขั้นตอนที่พนักงานปฏิบัติงาน ตามลำดับ
ก่อน หลัง ตั้งแต่มเริ่มงาน งานเสร็จ
โดยการสังเกต การทำงานของพนักงาน

ข้อควรระวัง

ไม่ควรแบ่งแยกขั้นตอน

ละเอียดเกินไป หรือหยาบเกินไป



ขั้นตอนที่สำคัญ ไม่ควรเกิน
ขั้นตอน

การพิจารณาขั้นตอนปฏิบัติในที่อับอากาศ

งานเจาะด้วยสว่าน

งานติดตั้งนั่งร้าน

งานเจียร์

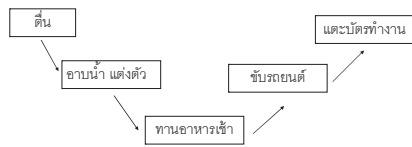
งานเชื่อมแก๊ส

งานตัดชิ้นงานด้วยก๊าซ



การแบ่งขั้นตอนการทำงาน

ตัวอย่าง นายสุรชัย ดั้นเข้าขึ้นมาต้องเดินทางไปถึงที่ทำงานในเวลาไม่เกิน ๓ ชั่วโมง ดังนั้นถ้าถามควรจะเป็นตามขั้นตอนตั้งแต่เริ่มดั้นจนถึงท้ายสุดในกระบวนการดังนี้



อาน้ำ แต่งตัว

ถ้าไม่ไปอาบน้ำก่อนจะไปทำงานจะเกิดอะไรขึ้น

ถ้าไม่ได้อาน้ำก่อนจะไปทำงานจะเกิดอะไรขึ้น

ถ้าชุดทำงานยังไม่ได้ซักจะเกิดอะไรขึ้น

- จะเกิดอะไรขึ้นถ้ายังไม่ได้รับชุดทำงาน

คำถาม ในแต่ละขั้นตอน
ดั้น

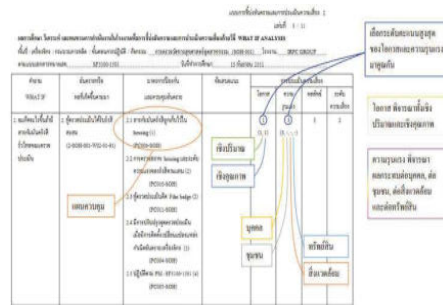
ถ้า นายสุรชัย ดั้นสาย จะเกิดอะไรขึ้น

ถ้า่านฟักปลูกไม่ปลูก ความเวลาที่ดั้นจะเกิดอะไรขึ้น

ถ้าดั้นขึ้นมาหลัง น จะเกิดอะไรขึ้น

ถ้าลืมดั้นนาฟักปลูกจะเกิดอะไรขึ้น

ดั้น แต่งตัว อาน้ำ ทานอาหารเช้า ขับรถยนต์ คอบบัตรทำงาน



- งดเว้นการสูดดมสารเคมีในพื้นที่รอบๆ การเข้าทำงานในที่อันตราย
- การเข้าในที่อันตรายทุกครั้ง ต้องมีการกำหนดผู้เฝ้าระวัง และมีผู้คอยสนับสนุนผู้เฝ้าระวัง
- อุปกรณ์มือจับ อุปกรณ์สื่อสาร ต้องเตรียมพร้อมและทดสอบการทำงานก่อนอนุญาตให้เข้า
- การเข้าที่อันตราย ต้องได้รับการอนุญาตก่อนเข้าตามระบบความปลอดภัย

ระหว่าง เข้าไปปฏิบัติงานในที่อันตราย

- ผู้เข้าทำงานในที่อันตราย ควรมีเครื่องมือตรวจวัดออกซิเจนและสารเคมีติดตัวตลอดเวลา และต้องออกจากที่อันตรายทุกคนที่หากมีเสียงสัญญาณดังเตือนสิ่งผิดปกติ
- ต้องระบายอากาศตลอดเวลา ด้วยการส่งอากาศจากภายนอกเข้าไปยังจุดที่คนอยู่ เช่น ใช้วาล์วมาตรการอื่นรองรับ
- อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ต้องมีระบบตัดอัตโนมัติเมื่อไฟฟ้าลัดวงจร
- ผู้เฝ้าระวังต้องประจำอยู่ที่ทางเข้าตลอดเวลา และติดต่อกับผู้ที่อยู่ในที่อันตรายตลอดเวลา

- ต้องให้คนที่อยู่ในที่อันตรายหยุดทำงานชั่วคราวและออกจากที่อันตรายในกรณี ดังต่อไปนี้
 - มีสภาวะอันตรายเกิดขึ้น ไม่ว่าภายในหรือภายนอกที่อันตรายพบเห็นพฤติกรรมเสี่ยงต่ออันตรายของผู้ที่อยู่ในที่อันตราย
 - มีอุบัติเหตุ หรือการบาดเจ็บเกิดขึ้น
 - ผู้เฝ้าระวังไม่สามารถประจำจุดนั้นได้
- ต้องมีจำนวนบุคลากรสำหรับภารกิจอยู่เพียงพอนอกที่อันตราย
- ผู้เฝ้าระวังต้องตรวจวัดออกซิเจนและโลหะที่ติดไฟในที่อันตรายอย่างน้อยทุกๆ ชั่วโมง โดยหยุดการระบายอากาศอย่างน้อย นาทีก่อนวัดเหมือนก่อนเข้า

What If คือ เทคนิคการค้นหาลำดับความเสี่ยง (Potential Hazards) ที่อาจส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์จากกระบวนการผลิต / ขั้นตอนการปฏิบัติงานและจุดที่มีการเปลี่ยนแปลงต่างๆ โดยใช้หลักการระดมสมองอย่างสร้างสรรค์ และตั้งคำถามว่า

“จะเกิดอะไรขึ้น.....ถ้า.....?”

แหล่งอันตรายที่ถึงผลกระทบ
P = PEOPLE
E = EQUIPMENT
M = MATERIAL
E = ENVIRONMENT

วิธีการปฏิบัติงานในพื้นที่อันตรายอย่างถูกต้องและปลอดภัย

ผู้ปฏิบัติงานในที่อันตรายจะต้องได้รับการฝึกอบรมอย่างน้อยตามที่กฎหมายกำหนด และมีสุขภาพร่างกายแข็งแรงไม่เป็นโรคทางเดินหายใจ และโรคหัวใจ

มีใบอนุญาตเพื่อเข้าไปปฏิบัติงานในที่อันตราย จากผู้มีอำนาจและหน้าที่ให้ใบอนุญาต



ตรวจสอบความพร้อม เพื่อความปลอดภัย

ก่อนเข้าไปปฏิบัติงานในที่อันตราย

- ที่อันตรายต้องติดแยก ท่อสารเคมี ท่อน้ำ ท่อไอน้ำ
- ที่ระบายต่างๆ ที่ต่อร่วมกับส่วนอื่น
- ที่อันตรายนั้นต้องสะอาดมากที่สุดเท่าที่จะทำได้
- ท่อก๊าซในโครงเหล็กหรือก๊าซที่ไม่ช่วยในการหายใจ ก๊าซไวไฟหรือก๊าซพิษ ต้องปิดวาล์วและปลดแยกที่ออก
- แหล่งพลังงาน เช่น กระแสไฟฟ้า หรือเครื่องมือกลต้องตัดแยก ล็อค ทดสอบ ไว้ที่จุดล็อค

- ผ่านการระบายอากาศด้วยอากาศที่ไม่ปนเปื้อนอย่างน้อย เท่าของปริมาตร
- ห้ามเข้าไปในที่อันตรายที่มี
 - โลหะที่ยึดติดไฟได้เกินกว่า ๓ นิ้ว
 - โลหะที่ยึดติดไฟได้เกินกว่า ๓ นิ้ว
 - ของเหลวสารเคมีมีมากกว่า ๓ นิ้ว
 - ของเหลวสารเคมีมีมากกว่า ๓ นิ้ว
 - อันตรายต่อชีวิตอย่างเฉียบพลัน
 - ยากเกินกว่าจะเข้าไปช่วยชีวิตหรืออุปกรณ์ป้องกันที่เฉพาะสมขณะเข้า
- หากสงสัยว่ามีก๊าซหรือสารเคมีในตัวในบรรยากาศ ต้องทำการตรวจวัดทุกครั้ง
- การใช้หน้ากากหายใจชนิดที่ส่งอากาศควรมีถังสำรองขนาดเล็กด้วย

หลักการควบคุมอันตราย

ป้องกันที่แหล่งกำเนิด



ป้องกันที่ทางผ่าน



ป้องกันที่ตัวบุคคล



อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



เป้าหมายของการใช้อุปกรณ์

- ★ อุปกรณ์เหมาะสมกับงาน
- ★ อุปกรณ์สามารถป้องกันอันตรายที่คนงานเผชิญอยู่
- ★ อุปกรณ์มีความทนทาน หรือมากกว่าระดับที่อาจเกิดหรือเกิดขึ้น
- ★ อุปกรณ์ให้ความสบายแก่ผู้สวมใส่
- ★ อุปกรณ์ไม่กลายเป็นภาระของผู้สวมใส่



อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ

- เป็นอุปกรณ์สำหรับสวมใส่ลงบนศีรษะเพื่อป้องกันไม่ให้ศีรษะได้รับอันตรายจากการตกกระทบ การกระแทก การเจาะทะลุของแข็ง และกระแสไฟฟ้าปริมาณน้อยๆได้



สิ่งที่เป็นอันตรายต่อดวงตา

เชิงกลศาสตร์



จากการทำงาน
หน้าตาหลอมถลุง
ความร้อนสูง



สะเก็ดไม้จะตา
รูบ่งจากกร



อักเสบอย่าง
รุนแรงจากการ
มองแสงแดด



อักเสบจาก
การแพ้หินปูน

อุปกรณ์ป้องกันดวงตาและใบหน้า

- ชนิดของอุปกรณ์ป้องกันดวงตาและใบหน้าที่ ชนิดแว่นตาชนิดกันแว่นครอบตากระบังหน้า หน้ากากเชื่อม ครอบศีรษะป้องกันใบหน้า

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



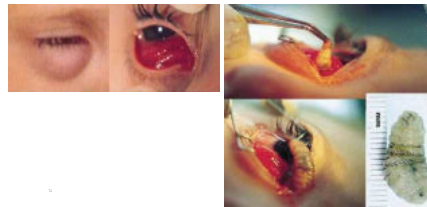
2. อุปกรณ์ปกป้องใบหน้าและดวงตา

(Face & Eye Protection)



สิ่งที่เป็นอันตรายต่อดวงตา

อันตรายที่เกิดขึ้นต่อดวงตา



อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา

แบ่งตามรูปลักษณะของอุปกรณ์



อุปกรณ์ป้องกันระบบการได้ยิน

การทำงานที่มีระดับเสียงดังเฉลี่ยตลอดเวลา ชม ตั้งแต่

ให้มายังจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

ห้ามลูกจ้างทำงานที่มีระดับเสียงดังเกิน

อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง (HEARING PROTECTOR)

แบ่งออกเป็นประเภทใหญ่ได้ 2 ประเภท

1. ที่อุดหู (EAR PLUG)

เป็นอุปกรณ์ป้องกันหู ราคาถูกที่สุดและเป็นที่นิยมใช้กันมากที่สุด เหมาะสมกับงานในบริเวณที่มีความดังไม่เกิน เดซิเบล เอ สามารถแบ่งย่อยออกตามรูปลักษณะได้เป็นสองชนิดด้วยกันคือ

ที่อุดหูที่ต้องปั๊มให้เป็นรูปก่อนใช้
ที่อุดหูชนิดพลาสติก หรือยาง



อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ

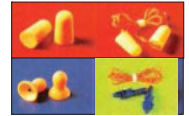
Respiratory Protection

หน้ากากชนิดที่มีตัวกรองอากาศให้บริสุทธิ์ก่อนเข้าสู่ระบบหายใจ
ประเภทกรองอนุภาค



อุปกรณ์ป้องกันระบบการได้ยิน

ปลั๊กอุดหู มี
แบบ
แบบเปลี่ยนรูปเข้าช่องหู ทำจากโฟม
รูปแบบตายตัว ทำจาก ซิลิโคน
สอดแบบให้เข้ากับขนาดหูเฉพาะ



ที่ครอบหู

ครอบเปิดทั้งใบหู
แบ่งได้ 2 แบบ คือ ชนิดสวมศีรษะ
และ ประเภทยึดหมวก



2. ที่ครอบหู (EAR MUFF)

เป็นอุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง ถูกออกแบบมาเพื่อใช้ปิดครอบครอบหูเพื่อลดเสียง ประสิทธิภาพในการลดเสียงของที่ครอบหูจะต่างกันมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ ขนาด รูปทรง โครงสร้างของอุปกรณ์ และชนิดของสายคาด โดยปกติสามารถลดเสียงได้ราว เดซิเบล เอ และใช้ได้ผลกับเสียงดังที่ไม่เกิน เดซิเบล เอ



อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ

การแบ่งประเภทหน้ากาก

1. หน้ากากกรองอากาศ
 - กรองอนุภาค
 - กรองแก๊สและไอระเหย
 - กรองอนุภาค แก๊ส และไอระเหยในระดับเดียวกัน
 - กรองอากาศใช้ร่วมกับชุดส่งผ่านอากาศ
2. ชุดส่งผ่านอากาศ
 - แบบใช้สายส่ง
 - แบบมีถังอากาศพกติดตัว
 - แบบใช้สายส่งและมีถังอากาศขนาดเล็กติดตัวเพื่อใช้ในพื้นที่นั้น
 - ชุดคลุม

SCBA AIR LINE



อุปกรณ์ป้องกันมือและแขน

- แบ่งเป็น ประเภท ได้แก่
 1. ถุงมือป้องกันความร้อน
 2. ถุงมือป้องกันสารเคมี
 3. ถุงมือป้องกันการขีดข่วนของมีคม
 4. ถุงมือยางป้องกันไฟฟ้า



อุปกรณ์ป้องกันลำตัว



6. อุปกรณ์ป้องกันเท้า (Foot Protection)



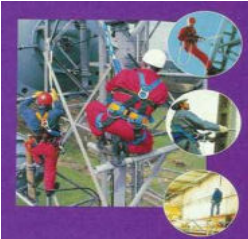
ส่วนประกอบที่สำคัญของรองเท้านิรภัย

- ▶ หัวเหล็ก : เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น นิ้วเท้าหรือปลายเท้า เช่น การเคาะของสิ่งของหล่นใส่จากด้านบน
- ▶ พื้นเหล็ก : เพื่อป้องกันฝ่าเท้าจากอันตรายต่างๆ เช่น เหยียบหินมีคม เหยียบตะปู บางรุ่นอาจไม่มีก็ได้

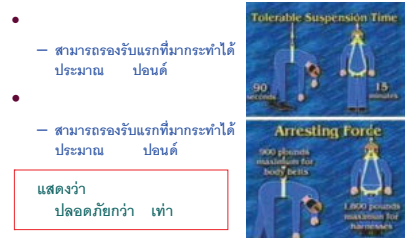
คำนึงถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นเพื่อเลือกชนิดของผลิตภัณฑ์



อุปกรณ์ป้องกันการตก



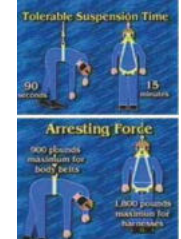
อุปกรณ์ป้องกันการตก



อุปกรณ์ป้องกันการตก

เปรียบเทียบการตกกระหว่าง

- คนจะทนอยู่ได้นานประมาณแค่ วินาที แล้วจะมีการตั้งกระบังลมของท้องของผู้สวมใส่ทำให้เลือดไหลเวียนไม่ดี อาจหมดสติได้
- จำหน่ายได้ประมาณ นาที ซึ่งมีเวลามากพอที่จะช่วยเหลือนำมาช่วยได้ทัน



หลักการตัดแยกระบบ ISOLATION

โดยมีวิธีการตัดแยกระบบออกจากแหล่งอันตรายนั้น ออกจากสถานที่ทำงานที่เป็นที่อันตราย มี วิธี ดังนี้

การตัดแยกระบบออกจากแหล่งจ่ายพลังงานไฟฟ้า

การตัดแยกระบบออกจากแหล่งจ่ายที่มีความดัน

หลักการตัดแยกในการทำงานในที่อันตราย

งานในที่อันตรายส่วนใหญ่จะมีสภาพที่เป็นอันตราย และจากสภาพที่เป็นอันตรายต่างๆ นั้น มักจะส่งผลถึงการบาดเจ็บป่วย ดังนั้น วิธีการควบคุมอันตรายจากมลพิษในอากาศ มีอยู่หลายประการด้วยกัน

การเลือกใช้ตัวดูดซับและ หรือกรรมวิธีการตัดแยกระบบ

การตัดแยกระบบที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตที่มีความเป็นอันตรายอันตรายกับปฏิบัติงาน ควรตัดแยกออกจากระบบให้หมด

ดำเนินการปิดหรือปิดกั้นไม่ให้แหล่งมลพิษถูกปล่อยออกจากที่อันตราย

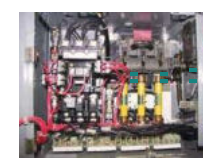
ใช้วิธีการในการระบายอากาศชนิดต่าง ๆ

การตัดแยกระบบออกจากแหล่งจ่ายที่มีกระแสไฟฟ้า



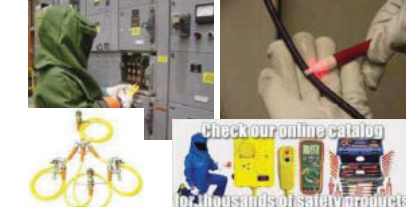
ตรวจสอบไฟฟ้าก่อนสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า

- ท่านแน่ใจได้อย่างไรว่า หลังจากตัดไฟฟ้าแล้ว ยังมีไฟฟ้าในชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าหรือไม่

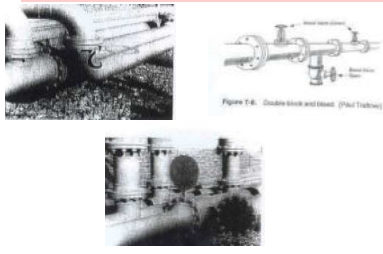


สวมใส่

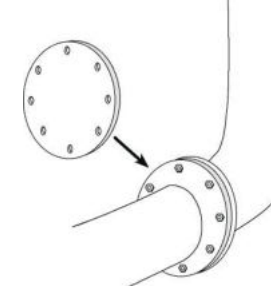
ขณะทำการตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าหลังจากตัดไฟฟ้าแล้ว



การตัดแยกระบบออกจากแหล่งจ่ายที่มีความดัน



BLANKING or BLINDING



LINE-BREAKING



and BLEED



การตัดแยกระบบออกจากแหล่งจ่ายที่มีความดัน



สีกฎแฉตามมาตรฐาน IRPC

กฎแฉจะแยกตามสี ดังนี้
สีน้ำเงิน
สีเหลือง
สีแดง
สีเขียว

แยก โดยจะนำมาใช้งานเพื่อถอดตัว วาล์ว
น้ำไว้ใช้สำหรับถอดออกแรงกดจาก
และจะหัด
ด้วย



บอกสถานะการปิด เปิด วาล์ว

- แบ่งเป็น กรณี
- เตรียมระบบเพื่อผลิต
- เตรียมระบบเพื่อซ่อมบำรุง



ขั้นตอนการตัดจ่ายกระแสไฟฟ้า

ผู้ออก หมายถึง พนักงานที่มีตำแหน่งตั้งแต่
ขึ้นไป
ยกเว้นหน่วยงานที่ไม่มี ให้หัวหน้า
ทำหน้าที่แทน



ตัวแทนผู้ออก หมายถึงพนักงานแผนก
ขึ้นไป

ผู้ถอดไฟฟ้า หมายถึง พนักงานบำรุงรักษาหรือพนักงานของหน่วยงานอื่นที่
ต้องการถอดไฟ

อุปกรณ์ไม่พร้อมใช้งาน

แขนงที่



หน้าที่และความรับผิดชอบเกี่ยวกับระบบป้ายทะเบียน

- ห้ามผู้ที่ไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าใกล้หรือแตะต้องอุปกรณ์โดยเด็ดขาด
- ผู้ที่ไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าใกล้หรือแตะต้องอุปกรณ์โดยเด็ดขาด

ทำการทดสอบระบบการทำงานของอุปกรณ์หรืออุปกรณ์ที่ควบคุม
การทำงานในระบบนั้นๆ จนแน่ใจเสียก่อนว่าไม่มีอันตรายหลงเหลือ
หรือตกค้างอยู่ ก่อนที่จะแขวนป้ายทะเบียนไว้ที่ตัวอุปกรณ์ดังกล่าว

ทำการตรวจสอบระบบการตัดแยกอุปกรณ์ของอุปกรณ์ หรืออุปกรณ์
ควบคุมของระบบนั้น จนแน่ใจเสียก่อนที่จะแขวนป้ายทะเบียนไว้ที่ตัวอุปกรณ์ดังกล่าว

หน้าที่และความรับผิดชอบเกี่ยวกับระบบป้ายทะเบียน

ผู้แขวนป้ายทะเบียนต้องพิจารณาของอุปกรณ์ว่าเกี่ยวข้องกับ
กับอุปกรณ์ตัวไหนบ้าง แล้วนำสิ่งของเหล่านั้นไปติดไว้ที่ตัวอุปกรณ์
ที่เกี่ยวข้องกับที่อับอากาศ โดยพิจารณาว่าผู้ที่ไม่ได้รับอนุญาต

ดำเนินการตัดแยกแหล่งพลังงานแล้วทำการล็อกที่ตัวอุปกรณ์ที่เป็น
แหล่งจ่ายพลังงานพร้อมทั้งแขวนป้ายทะเบียนไว้ที่ตัวอุปกรณ์ดังกล่าว

นำอุปกรณ์ที่ล็อกตามตำแหน่งของอุปกรณ์ต่างๆ มาใส่ไว้ในกล่องเก็บล็อก
กุญแจ หลังจากนั้นให้นำกุญแจอีกชุดหนึ่งมาล็อกที่กล่องใส่
กุญแจดังกล่าวพร้อมทั้งแขวนป้ายทะเบียนไว้ที่กล่องใส่กุญแจ

นำหมายเลขของป้ายทะเบียนที่ล็อกตัวอุปกรณ์พร้อมทั้งหมายเลขของ
กล่องใส่กุญแจมาเขียนใส่ลงในแบบฟอร์มของระบบบันทึกป้าย
ทะเบียนตามหมายเลขของ

ผู้อนุญาต

บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้อนุญาต

ได้รับมอบหมายจากนายจ้างในการออกหนังสืออนุญาต
การทำงานในที่อับอากาศตามที่กฎหมายกำหนด

มีอำนาจในการพิจารณาอนุมัติให้มีการทำงานในที่อับอากาศ
เป็นผู้พิจารณาตรวจสอบกับผู้อนุญาตทำงานในที่อับอากาศใน
การวางแผนการปฏิบัติงานและมาตรการป้องกันอันตราย
ต้องทราบลักษณะงานที่เป็นอันตราย และต้องทราบถึง
สภาวะสุขภาพของลูกจ้าง รวมทั้งผลของการได้รับอันตราย

ผู้อนุญาต

บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้อนุญาต

เป็นผู้เตรียมการในการตัดแยกระบบทุกระบบที่
เกี่ยวข้องกับการทำงานในที่อับอากาศ

จัดเตรียมให้มีการระบายอากาศจนมั่นใจได้ว่าอยู่ใน
ระดับที่สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย

ต้องตระหนักถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน
รับผิดชอบในการสื่อสารไปยังแผนกที่เกี่ยวข้องภายใน
พื้นที่โรงงานเพื่อให้ทราบถึงการปฏิบัติงาน

ผู้อนุญาต

บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้อนุญาต

ก่อนเริ่มปฏิบัติงานจะต้องตรวจสอบให้มั่นใจว่าได้มีการ
เตรียมการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในหนังสือขอ
อนุญาตทำงาน

ในระหว่างการทำงานในที่อับอากาศ ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องปฏิบัติ
ตามมาตรการความปลอดภัยที่กำหนดไว้ร่วมกัน

เมื่องานเสร็จสมบูรณ์จะต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของ
พื้นที่ปฏิบัติงาน

เป็นผู้เซ็นอนุมัติในการสิ้นสุดการทำงานตามที่กำหนดไว้ใน
หนังสือขออนุญาตการทำงาน

ผู้ควบคุมงาน

บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ควบคุมงาน

เป็นผู้ดำเนินการขออนุญาตทำงานในที่อับอากาศ
คอยควบคุมการทำงานประจำตลอดเวลาทำงาน

วางแผนการปฏิบัติงานและป้องกันอันตราย และแผน
ช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน และปิดประกาศ หรือแจ้งให้
ผู้ปฏิบัติงานทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

ต้องดำเนินการค้นหาและต้องทราบถึงอันตรายในการทำงาน
ในที่อับอากาศ รวมทั้งผลของการได้รับอันตรายจากการ
ทำงานในที่อับอากาศ

เป็นผู้ตรวจสอบบรรยากาศและมั่นใจว่ามีการเตรียมการ
อย่างเหมาะสมก่อนที่จะอนุญาตเข้าทำงานในที่อับอากาศ

ผู้ควบคุมงาน

บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ควบคุมงาน

ชี้แจงและซักซ้อมหน้าที่ความรับผิดชอบ วิธีปฏิบัติงาน วิธี
ป้องกันอันตรายและแผนช่วยเหลือที่กำหนดไว้

ตรวจสอบขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัยให้มีการปฏิบัติงาน
อย่างต่อเนื่องตลอดเวลาการทำงาน

มั่นใจว่าอุปกรณ์ที่นำมาใช้ต้องมีความเหมาะสมและทำงาน
ได้อย่างถูกต้อง

ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานใช้เครื่องป้องกันอันตรายและ
อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และตรวจตราให้
อุปกรณ์ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน

ผู้ควบคุมงาน

บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ควบคุมงาน
ต้องมั่นใจว่าพื้นที่ทำงานต้องมีเฉพาะผู้ที่เกี่ยวข้องที่ได้รับอนุญาตอยู่ในพื้นที่ทำงานเท่านั้น
ตรวจสอบให้มั่นใจว่ามีแผนฉุกเฉินและทีมช่วยเหลือพร้อมที่จะปฏิบัติหน้าที่ได้ตลอดเวลา
สั่งให้หยุดการทำงานไว้ชั่วคราวในกรณีที่มีเหตุที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน จนกว่าเหตุนั้นจะหมดไป และหากจำเป็นอาจขอให้ผู้อนุญาตยกเลิกการอนุญาตนั้น
เป็นผู้ขออนุญาตสิ้นสุดการทำงาน และตรวจสอบการทำงานเมื่องานนั้นเสร็จสมบูรณ์แล้ว

ผู้ช่วยเหลือหรือผู้เฝ้าระวังเหตุ

บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ช่วยเหลือและผู้เฝ้าระวังเหตุ
เฝ้าระวัง และสังเกตพฤติกรรมที่เปลี่ยนแปลงไปของผู้ที่ปฏิบัติงาน เนื่องจากการสัมผัสสารอันตรายในที่อับอากาศ
ควบคุมให้ผู้ที่ผ่านมาเข้าไปทำงานในที่อับอากาศเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น
ดำเนินการตามขั้นตอนปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
ต้องทราบหลักการและวิธีการในการช่วยเหลือผู้ประสบภัยในกรณีฉุกเฉิน

ผู้ปฏิบัติงาน

บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ปฏิบัติงาน
ต้องทำความเข้าใจและซักซ้อมรายละเอียดดังต่อไปนี้เป็นอย่างดี
▪ ขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยตามที่กำหนดไว้
▪ วิธีการใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ต้องนำเข้าไปปฏิบัติงาน
▪ วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
▪ วิธีการสื่อสาร เช่น การให้สัญญาณ
▪ การขอความช่วยเหลือในกรณีฉุกเฉิน

ผู้ปฏิบัติงาน

บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ปฏิบัติงาน
ต้องเพิ่มความระมัดระวังเมื่อมีสถานการณ์ที่ผิดปกติเกิดขึ้น
ต้องเรียนรู้วิธีการช่วยเหลือตัวเองเบื้องต้น เมื่อพบว่าเริ่มมีอาการผิดปกติเกิดขึ้นกับร่างกาย
ฝึกทักษะความชำนาญในการให้สัญญาณกลับไปยังผู้เฝ้าระวังเพื่อขอความช่วยเหลือ
ทราบวิธีการอพยพออกจากที่อับอากาศอย่างปลอดภัย และอพยพได้ทันที
แจ้งผลการปฏิบัติงานทุกครั้งเมื่อการปฏิบัติงานนั้นเสร็จสมบูรณ์

ผู้ช่วยเหลือหรือผู้เฝ้าระวังเหตุ

บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ช่วยเหลือและผู้เฝ้าระวังเหตุ
ต้องทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการเข้าไปทำงาน
กำหนดรูปแบบในการสื่อสารกับผู้ทำงานในที่อับอากาศให้ปฏิบัติและเข้าใจง่าย และที่สำคัญทั้งสองฝ่ายต้องเข้าใจตรงกัน
ซักซ้อมความเข้าใจร่วมกันกับผู้ปฏิบัติงานถึงวิธีการสื่อสารการให้สัญญาณ ทั้งในกรณีเหตุการณ์ปกติ และกรณีฉุกเฉิน
ดำเนินการตรวจวัดสภาพอากาศทั้งก่อน และขณะปฏิบัติงานในที่อับอากาศให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยตลอดเวลา

ผู้ช่วยเหลือหรือผู้เฝ้าระวังเหตุ

บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ช่วยเหลือและผู้เฝ้าระวังเหตุ
ต้องมั่นใจว่าอุปกรณ์ที่ใช้ในการช่วยเหลือผู้ประสบภัยมีความพร้อม และมีจำนวนเพียงพอ รวมทั้งมีความปลอดภัยในการใช้งาน
มีทักษะความชำนาญในการใช้อุปกรณ์ช่วยชีวิตเป็นอย่างดี
คอนเฝ้าดูแล บริเวณทาง เข้า ออก ที่อับอากาศ โดยให้สามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ปฏิบัติงานที่ทำงานในที่อับอากาศได้ตลอดเวลา เพื่อช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานออกจากที่อับอากาศ

ผู้ปฏิบัติงาน

บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ปฏิบัติงาน
ต้องทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการเข้าไปทำงาน
ต้องทราบถึงขีดความสามารถของร่างกายตนเองว่าสามารถทำงานในที่อับอากาศได้หรือไม่
ปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานที่ระบุในหนังสือขออนุญาตเข้าทำงานในที่อับอากาศอย่างเคร่งครัด
ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามที่กำหนดไว้ตลอดการปฏิบัติงาน

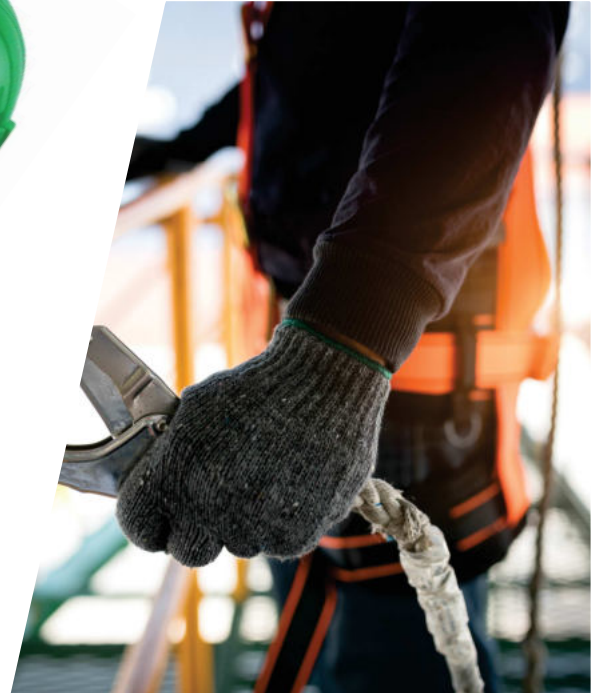
เอกสารแนบที่ 32

เอกสารการจัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย

วารสาร หมวกเขียว

จัดทำโดยอาสาสมัครและสุขศาสตร์อุตสาหกรรม (QIHI)

- LESSON LEARNED IRPC : อุบัติเหตุเดือนมิถุนายน 2023
- STRENGTHEN SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENT (SHE WORKSHOP)
- การใช้รถ FORKLIFT อย่างปลอดภัย
- กิจกรรมความปลอดภัยใน IRPC ประจำเดือน มิถุนายน 2023



• Sample Benzene Cut Product ลุกติดไฟระหว่างทำการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ (EF)

กรกฎาคม 2566

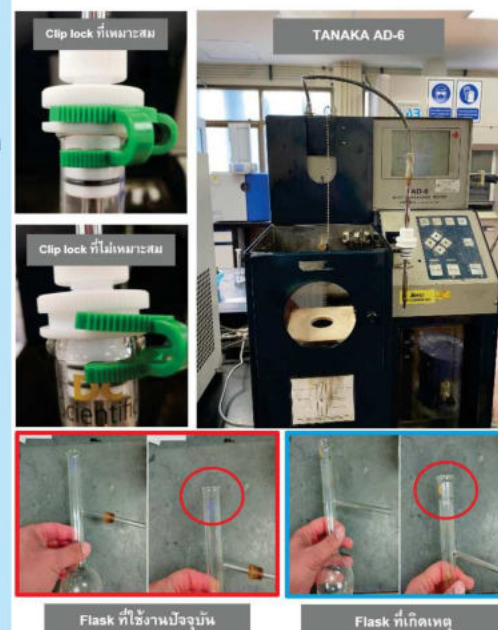
วันที่เกิดเหตุ: 6 มิถุนายน 2566

เหตุการณ์: ขณะทำการทดสอบ ตัวอย่าง Benzene Rich Cut โดยเครื่อง Automatic Distillation เครื่องเริ่มทำงานไปสักพักพบว่า Stopper ได้กระเด็นหลุดออกมา จากนั้นไอระเหยของตัวอย่างพุ่งออกมาพร้อมกับเปลวไฟพุ่งขึ้นสูงเหนือเครื่อง ผู้ทดสอบจึงได้รับแจ้งหัวหน้ากะทราบ พร้อมทั้งพนักงานผู้เห็นเหตุการณ์เข้าช่วยระงับเหตุเบื้องต้นโดยใช้ถังดับเพลิง CO₂ กดไป 1 ครั้ง และสามารถดับไฟได้

สาเหตุเบื้องต้น: คาดว่าเกิด Bump ใน Distillation Flask ทำให้เกิดแรงดันสูงในเวลาอันรวดเร็ว และ Stopper, Distillation Flask, Clip Lock ไม่เหมาะสม แก้ไขโดยเปลี่ยน Distillation Flask ให้เหมาะสมกับ Stopper และ Clip Lock และทบทวนขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ถูกต้องแก่ผู้ปฏิบัติงานและวิธีการตรวจสอบอุปกรณ์เบื้องต้น

ผลกระทบ:

- ไม่มีผลกระทบ



• Fire Back at Furnace Sidewall (EF)

วันที่เกิดเหตุ: 9 มิถุนายน 2566 เวลา 17:30 น.

เหตุการณ์:

- 17:30 น. พนักงาน พบเปลวไฟที่ Furnace และโทรแจ้ง CCR.
- 17:31 น. CCR. แจ้งให้พนักงานควบคุมการผลิต ไปตรวจสอบหน้างาน
พบ Sidewall Burner เกิด Fire Back ย้อนกลับมาด้านนอก
- 17:32 น. พนักงานปิด Block Valve Sidewall Burner

สาเหตุ: เกิดจากมี Oil ปนมาใน Fuel gas ตกค้างที่ Nozzle Burner แก๊สเบื่องตันโดยนำ Sidewall Burner ไปเปลี่ยนใหม่แทน และปรึกษา Shell โดย Shell แนะนำให้กำจัด Source ที่ทำให้เกิด Oil

ผลกระทบ:

- ไม่มีผลกระทบต่อการผลิต
- ผนัง Furnace มีคราบเขม่าจากไฟ



• MCC Module เกิด Fire Case (EF)

วันที่เกิดเหตุ: 18 มิถุนายน 2566

เหตุการณ์: พนักงานควบคุมการผลิตได้ยินเสียงไฟฟ้าช็อตที่ Module เกิดกลุ่มควันและประกายไฟ จึงใช้ถังดับเพลิง CO2 เข้าฉีด เพื่อระงับเหตุ หลังจากนั้นหน่วยงานเข้าตรวจสอบพบว่ามีการ Arc ที่หน้า Contact ที่ตัว Magnetic Contactor จนเกิดความร้อนสูง และลุกติดไฟ

สาเหตุเบื้องต้น: บั้ม lock ทำให้เกิดกระแสสูง และ Motor Short Circuit ตามมา ส่งผลให้หน้า Contact ของ Magnetic Contactor Arc ติดกันที่ MCC เกิดความร้อนสูง และเกิดเพลิงไหม้ แก๊สโดยซ่อมแซม MCC Module และ wiring สายบั้ม ใหม่

ผลกระทบ:

- Motor Tripped
- Breaker Show Motor Status Tripped (Motor Show Trip แต่หน้างาน Motor Run อยู่)
- Furnace shut down



• สายพานหนีบนิ้ว

วันที่เกิดเหตุ: 23 มิถุนายน 2566 เวลา 11:45 น.

เหตุการณ์: พนักงานถูกสายพานหนีบนิ้วได้รับบาดเจ็บ โรงพยาบาล IRPC นำตัวส่งรักษาต่อ โรงพยาบาลศรีระยอง เบื้องต้น นิ้วมือที่ได้รับบาดเจ็บ คือ นิ้วกลาง นิ้วนางและนิ้วก้อยข้างขวา เข้ารับการผ่าตัดตกแต่งแผล ข้อมูลเบื้องต้น หลังจากทดสอบการทำงานสายพาน Blower ผู้บาดเจ็บและผู้เกี่ยวข้อง พบว่าสายพานยังไม่เข้าที่ จึงหยุดเครื่องจักรและตัดไฟ เพื่อปรับให้เข้าที่ ขณะสายพานยังหยุดไม่สนิท ผู้บาดเจ็บได้ยื่นมือขวาเข้าไปใกล้กับสายพาน จึงทำให้นิ้วขวา ทั้ง 3 นิ้ว ถูกหนีบเข้าไปติดอยู่ระหว่างใต้สายพานกับพูลเลย์เล็กลมบน ได้รับบาดเจ็บ

สาเหตุเบื้องต้น: พนักงานผู้บาดเจ็บยื่นมือเข้าไปในขณะที่สายพานยังหยุดไม่สนิท

ผลกระทบ:

- อยู่ระหว่างสอบสวน และสรุปผลกระทบทั้งทางตรง และทางอ้อม



• เกิดไฟและควันจากก้อน Noodpolymer

วันที่ : 23 มิถุนายน พ.ศ.2566

วัน-เวลา	ลำดับเหตุการณ์
ตั้งแต่วันที่ 15/06/2023	มีกิจกรรมทำพื้นผิว epoxy บริเวณใกล้ line
22/06/2023 เวลา 19:00 น.	Start line (n: C) - Condition การผลิต อยู่ใน TD ที่กำหนดตามปกติ และมี nood polymer ออกมาปกติ (มีลักษณะแข็ง และควั่นขาว) - โดยปกติพนักงานจะรดน้ำหลังจากที่ก้อน nood polymer ออกมาทันที แต่เนื่องจากมีการปฏิบัติงานทำพื้นผิว epoxy บริเวณใกล้เคียงทำให้ไม่สามารถรดน้ำได้
22/06/2023 เวลา 21:00 น.	พนักงานกะ D ลาก nood polymer ออกจากพื้นที่เพื่อรอจัดเก็บ โดยใช้เหล็กดันไปด้านหลัง line โดยบริเวณนั้นไม่มีจุดต่อน้ำ
23/06/2023 เวลา 00:30 น.	พนักงานพบเห็น เปลวไฟ และควันออกมาจาก nood พนักงานใช้ถังดับเพลิง 1 ถัง ในการดับไฟ

ผลกระทบ: ทางตรง ไม่มี (ไฟที่ก้อน lump chunk ดับไม่มีทรัพย์สินเสียหาย)
ทางอ้อม ใช้ถังดับเพลิง dry chemical ดับ 1 ถัง

สาเหตุเบื้องต้น: พื้นที่ไม่เหมาะสมกับการปฏิบัติงาน

มาตรการแก้ไข และ ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ (Preventive Actions)

มาตรการแก้ไขเบื้องต้น :

1. ใช้น้ำฉีดเพื่อลดอุณหภูมิ ก่อน polymer

การป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ :

1. ประเมินความเสี่ยงพื้นที่ปฏิบัติงาน Nood polymer จากกรณีพิเศษก่อนปฏิบัติงาน
2. ระบุ ขั้นตอนการ Nood Polymer ทุกครั้ง ต้องมีการดันเพื่อลดอุณหภูมิของก้อน polymer และตรวจสอบก่อน polymer ให้เย็นตัวหลังจากรดด้วยน้ำแล้ว ก่อนทำการเก็บใส่ jumbo
2. ศึกษา SDS ของสารเคมีทุกตัวถึงจุดรวมไฟและจุดติดไฟเพื่อป้องกันการเกิดการติดไฟเอง และประเมินความเสี่ยง



• ไฟไหม้แบตเตอรี่ของ Generator (EF)

วันที่เกิดเหตุ : 28 มิถุนายน 2566 เวลา : 12:00 น.

เหตุการณ์ : เวลาประมาณ 12:00 น. พนักงาน Operator ได้ยินเสียงดัง พบกลุ่มควัน และเปลวไฟ บริเวณ Emergency Generator Room เข้าระงับเหตุเบื้องต้น และเข้าแจ้งเหตุฉุกเฉินเวลา 12:27 น. โดยใช้ถังดับเพลิง จำนวน 15 ถัง (CO2 11 ถัง, Dry Chemical 4 ถัง และรถดับเพลิง Standby ที่หน่วยงาน) สามารถระงับเหตุได้เมื่อเวลา 12:46 น.

สาเหตุเบื้องต้น :

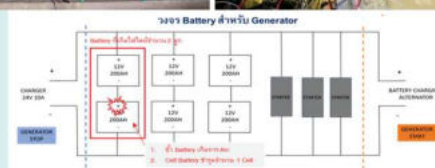
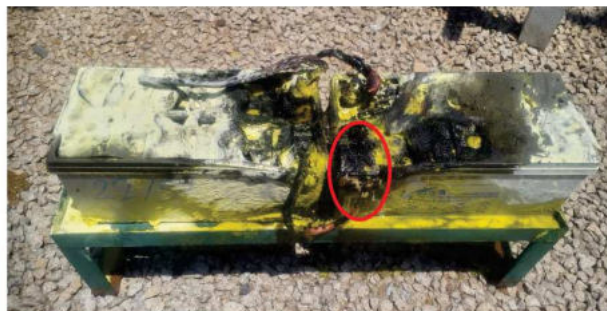
- แบตเตอรี่ ผิด Type
- แบตเตอรี่ 1 ตัว มีปัญหา Defect ซึ่งอาจเกิดจากการผลิต หรือการขนส่ง

ผลกระทบที่เกิดขึ้น

- เปลี่ยนแบตเตอรี่ 6 ลูกใหม่ โดยเสียหายจำนวน 2 ลูก และแบตเตอรี่อีก 4 ลูก อยู่ในชุดเดียวกัน สาย Hose น้ำมันดีเซลถูกไฟไหม้เสียหาย จำนวน 1 เส้น

แนวทางป้องกัน และมาตรการแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำ

- ทบทวน MOC อุปกรณ์ที่เปลี่ยนที่ไม่ใช่แบบ Original ภายใน 2 เดือน
- ตรวจสอบความสมบูรณ์แบตเตอรี่ก่อนนำมาใช้งานและระหว่างการใช้งาน
- ตรวจสอบการใช้งานแบตเตอรี่ชนิดนี้ทั้งโรงงาน และนำมาตรวจตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบตเตอรี่ไปขยายผลทุกพื้นที่
- กำหนด Standard Specification Battery สำหรับเครื่องจักรที่ใช้ Diesel Engine ให้ชัดเจนสำหรับการสั่งซื้อ



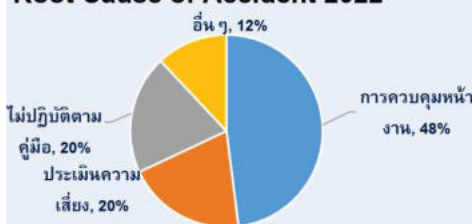
Strengthen Safety, Health and Environment (SHE Workshop)

ประเด็นสรุปจาก WORKSHOP

การกำกับ	การควบคุม	การส่งเสริม
<ul style="list-style-type: none"> • การปฏิบัติตามประกาศของกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการที่ 1/2566 เรื่อง หน้าที่และความรับผิดชอบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม • PM, IM, TD ระบุ บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบอย่างชัดเจน • จป.ประจำพื้นที่ เข้าตรวจหน้างานถี่มากยิ่งขึ้น • เพิ่มความรู้ Standard เช่น PSM, NFPA, API etc. 	<ul style="list-style-type: none"> • Discipline (MA, EN, PD, PJ) <ul style="list-style-type: none"> - Safety Man - Safety Team - 1st Line of Defense • ไม่ทำเรื่องไม่ปกติ จนเป็นเรื่องปกติ (NASA)* • OA/OS ควบคุมดูแลการทำงานในพื้นที่ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดตาม TOP 5 OpEx KPIs • Strengthen Risk Awareness • Organization & Capability, Post-Check 	<ul style="list-style-type: none"> • Safety Walk & Talk, i-CAREs ของผู้บริหารตั้งแต่ระดับ CEO จนถึงระดับฝ่ายฯ • การฝึกอบรมหัวหน้างาน, Safety Man • การจัดทำ Safety Clinic เพื่อให้คำปรึกษา • การจัด Safety Workshop แต่ละฝ่ายฯ เพื่อค้นหา Gap และจัดทำแผนปิด Gap • PSM Rally • SHE Excellence 3+

Remark: NASA - Normalizing the Abnormal & Standardize the Abnormal

Root Cause of Accident 2022



บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบในแต่ละตำแหน่ง

ผู้จัดการ	หัวหน้างาน	พนักงานปฏิบัติการ Outsource ผู้รับเหมา
<ul style="list-style-type: none"> • เป็นแบบอย่างที่ดีต่อผู้บังคับบัญชา • สื่อสารและติดตามการปฏิบัติตามนโยบาย ระเบียบ ฯลฯ • ผู้กำกับดูแลโครงการ กำกับดูแลผู้รับเหมาอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> • ประเมินความเสี่ยง กำหนดมาตรการควบคุม และสื่อสารก่อนเริ่มงาน • ปฏิบัติและกำกับดูแลให้เป็นไปตามแนวทางการป้องกันอุบัติเหตุ • กรณีมีแนวโน้มที่จะเกิดความปลอดภัยให้แจ้งให้ทราบและรายงานทันที 	<ul style="list-style-type: none"> • ทำความเข้าใจระเบียบ และมาตรการควบคุมความเสี่ยงก่อนปฏิบัติงาน • ปฏิบัติตามคู่มือ และระเบียบอย่างเคร่งครัด • กรณีเกิดอุบัติเหตุให้รายงานผู้บังคับบัญชาทันที

การใช้รถยก Forklift อย่างปลอดภัย

อ้างอิงจาก :
กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการ
ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับเครื่องจักร ปืนจัน และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๒



- ติดตั้งกระจกบูน หรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติคล้ายกันไว้ที่บริเวณทางแยก หรือทางโค้งที่มองไม่เห็นเส้นทางข้างหน้า



- ห้ามบรรทุกสิ่งของตามพิกัดที่กำหนด



- ผู้ขับขี่ต้องเป็นผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมมีใบอนุญาตขับขี่ได้เท่านั้น



- บับแตร์ให้สัญญาณทุกครั้งเมื่อเลี้ยว ถอยหลังทางข้าม ประตูเข้า-ออก หรือมุมอับ



- ไม่ขับเร็ว ใช้ความเร็วรถพอเหมาะกับสภาพพื้นผิวถนน น้ำหนักบรรทุก และสภาพบริเวณทำงาน



- ทำป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยก ติดไว้ที่รถยกเห็นได้ชัดเจน



- ให้มีสัญญาณเสียงหรือแสงไฟเตือนภัยในขณะที่ทำงาน



- ให้กำหนดเส้นทางและตีเส้นช่องทางเดินรถยกในอาคารหรือบริเวณที่มีการใช้รถยกเป็นประจำ

จัดทำโดย QIHI

SAFETY ACTIVITIES ON JUNE 2023

จัดทำโดย QISF

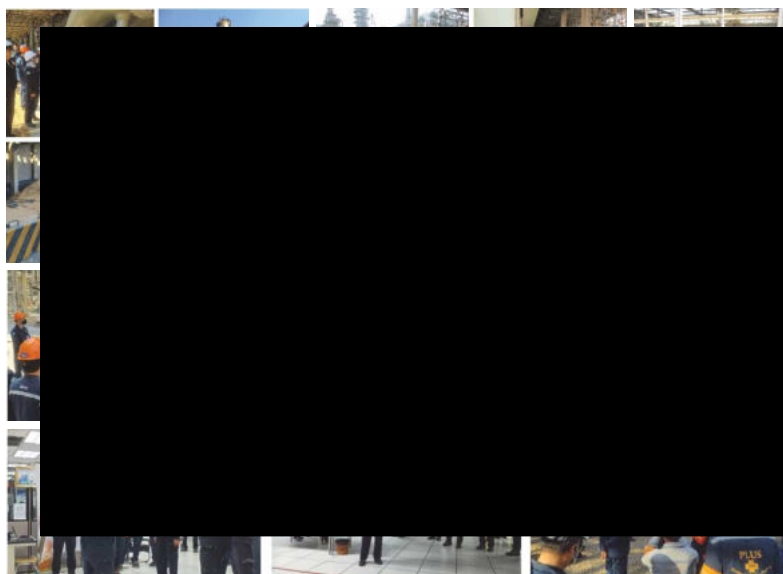
แสดนเพื่อดู

กิจกรรม Safety Activities

- CEO SAFETY WALK & TALK, I- CARES
- SEVP SAFETY WALK & TALK, I- CARES
- SEVP SAFETY WALK & TALK, I- CARES
- ผู้บริหารลงพื้นที่ ONE DAY SAFETY AT WORK



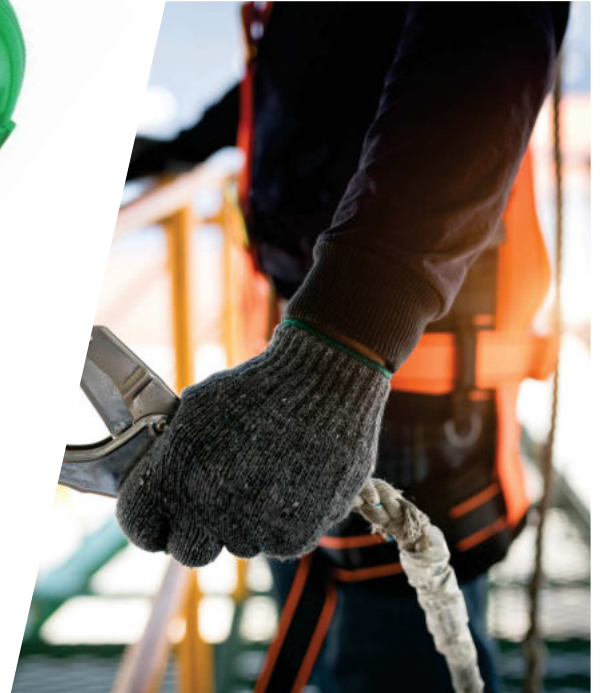
SCAN ME



วารสาร หมวกเขียว

จัดทำโดยอาสาสมัครและสุขศาสตร์อุตสาหกรรม (QIHI)

- LESSON LEARNED IRPC : อุบัติเหตุเดือนกรกฎาคม 2023
- สารความรู้เรื่อง SAFETY : PPE แต่ละชนิดงาน
- กิจกรรมความปลอดภัยใน IRPC ประจำเดือน กรกฎาคม 2023



• Roof Tank Leak

สิงหาคม 2566

วันที่เกิดเหตุ : 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

เวลา : 16:00 น.

Type accident : Emergency

ลำดับเหตุการณ์

เมื่อเวลาประมาณ 16:00 น. พนักงานควบคุมการผลิต พบน้ำมันไหลออกมาจาก roof drain tank จึงได้ขึ้นไปตรวจสอบจนถึง พบว่ามีน้ำมันดิบรั่วไหลขึ้นมาบนฝ้าถัง และได้แจ้ง Shift sup. เพื่อดำเนินการแก้ไขต่อไป

การแก้ไขเบื้องต้น

1. ตามทีม Maintenance ทำการแก้ไขจุดรั่วบนฝ้าถังโดยใช้ลิ้มตอกและใช้ epoxy อุดไว้ ดำเนินการแล้วเสร็จเวลา 17:15 น.
2. ใช้ CCTV monitor จุดที่รั่วไว้ตลอด

ผลกระทบที่เกิดขึ้น

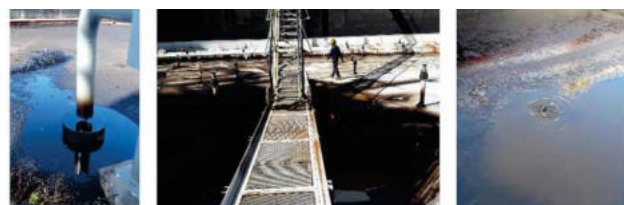
1. มีคราบน้ำมันดิบบนฝ้าถังและใน tank dike บริเวณปลายท่อ roof drain ซึ่งทางหน่วยงานจะดำเนินการ clean โดยเร็ว
2. ไม่มีผลกระทบทางด้าน commercial, ชุมชนและสิ่งแวดล้อม

สาเหตุหลัก

เกิด corrosion ซึ่งทางหน่วยงาน จะวิเคราะห์หาสาเหตุต่อไป

แนวทางการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ

1. ยังมีแผนทำ Tank inspection รอบ 15 ปีต่อ คาดว่าจะ Shut down ตั้งในช่วงเดือนตุลาคม 2566
2. ช่วง Shut down ตั้งจะดูแล inspect เพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุและหาวิธีป้องกันต่อไป



• Outsource ถูกล้อเลื่อน Bulk Truck Loading หนีบนิ้ว

สิงหาคม 2566

วันที่: 10 กรกฎาคม 2566
เวลา: 09:00 น. ประเภทอุบัติเหตุ: Injury (Medical Treatment)

เหตุการณ์:

Outsource ขึ้นไปบนไดคานท้ายรถเพื่อเตรียมโหลด โดยการเปิดฝา Bulk Truck ด้านบนของรถซึ่งมีทั้งสัน 5 ช่อง พนักงานขึ้นไปปฏิบัติงานด้านบนโดยสวม Safety harness และ PPE ครบถ้วน ทอยเปิดที่ละช่อง โหลด เพื่อโหลด product ลงไปในรถ โดยการเปลี่ยนจุดโหลดจะต้องใช้ Remote loading bellow ทำหน้าที่ บังคับทิศทางเดินหน้าและถอยหลัง มีลักษณะเป็นรางเลื่อน เพื่อเลื่อนหัว Bellow ให้ตรงช่อง load โดยปกติพนักงานจะ load จากด้านหน้ารถไปท้ายรถ แต่เนื่องจากฝนตกทำให้พนักงานต้อง load จากท้ายรถก่อนเพื่อไม่ให้ฝนตกลงสัมผัสเม็ดด้านใน เมื่อ load ถึงช่องที่ 3 พนักงานกด Remote ด้วยมือซ้าย อยู่ รู้สึกพื้นที่ปฏิบัติงานลื่นจึงจับราวด้วยมือขวาทันทีในขณะที่ล้อเลื่อน ทำให้ล้อหนีบนิ้วพนักงานบาดเจ็บ จึงนำไปส่งห้องพยาบาลและส่งที่รพ.ระยอง ในเวลาต่อมา

สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุเบื้องต้น

ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติในพื้นที่ลื่นเนื่องจากฝนตกจึงใช้มือขวาจับราวเพื่อพยุงตัว

มาตรการแก้ไข และ ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ

Corrective Action (การแก้ไขเบื้องต้น)

1. ทำป้ายเตือนระวางที่หน้างาน
2. สื่อสารความเสี่ยงและอุบัติเหตุให้พนักงาน IRPC และ Outsource ทราบ ทุกๆ และแจ้งห้ามการ operate บน top truck load จนกว่าจะมีมาตรการจากการทบทวนขั้นตอนการทำงาน

Preventive Action (การแก้ไขระยะยาว)

1. ทำ Safeguard รางเลื่อน
2. ติดตั้งสัญญาณเสียงเตือนขณะรางเลื่อน
3. ปรับปรุงระบบควบคุม (remote) ให้เหมาะสมกับการใช้
4. ติดตั้งหลังคากันฝนตก
5. ปรับปรุงและทบทวน S10111200-2306 Rev.0 ขั้นตอนการทำงาน โดยประเมินความเสี่ยง จากสภาพการทำงาน และอุบัติการณ์ที่เกิดขึ้น



• ไอ Styrene ฟุ้งโดนใบหน้าพนักงาน

สิงหาคม 2566

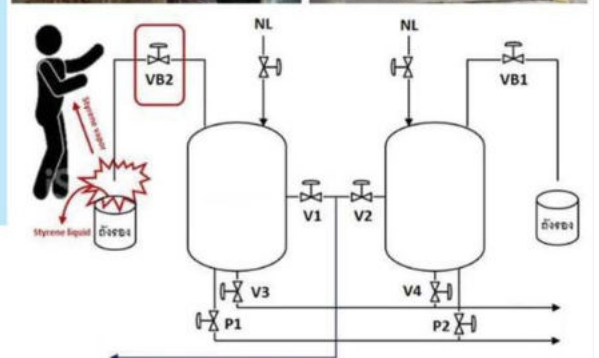
วันที่เกิดเหตุ: 11 กรกฎาคม 2566 เวลา 11:30 น.

เหตุการณ์: พนักงาน ทำการเปลี่ยน Feed Bag Filter หลังจากเปลี่ยนแล้ว ต้องทำการ Empty Filter โดยใช้ Nitrogen เมื่อทำเสร็จเรียบร้อยจึง Vent Nitrogen และไอ Styrene ออกจากระบบ ขณะทำการ Vent ไอได้ฟุ้งกระจายเข้าใบหน้า และลอดผ่าน Safety Glass เข้าตาขวาทำให้เกิดอาการระคายเคือง

สาเหตุเบื้องต้น: ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) ไม่ถูกประเภท

ผลกระทบ:

พนักงานระคายเคืองตาขวา



• เรือชนท่า

ลำดับเหตุการณ์

เมื่อวันที่ 14 ก.ค. 2566 เวลาประมาณ 21:24 เรือ เทียบท่า และ Completed discharging Crude oil grade (16/07/23 เวลา 16:48) ปลดเชือกเรือทุกเส้น เพื่อนำเรือออกจากท่า เกิดลมกรรโชกความเร็วลม 18.7 – 21.2 knots, ทิศทางลม ตะวันตกเฉียงใต้ ทำให้เรือเดินเครื่องถอยหลัง จึงใช้เรือ tug boat ทั้ง 4 ลำดึงกลับมาให้เทียบที่ท่า เพื่อไม่ให้ชนเรือ ทำให้ท้ายเรือชนท่า ชน Tower gangway และ Loading arm 4 ตัว ได้รับความเสียหาย

ประเภทอุบัติเหตุ : Property Damage

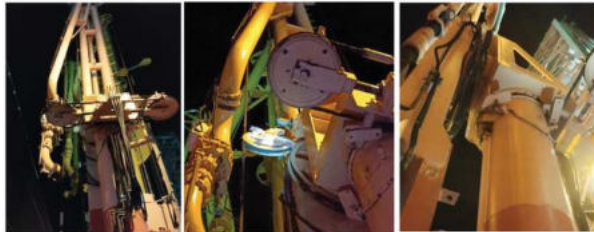
ค่าเสียหายที่เกิดขึ้น

ทรัพย์สิน IRPC

Loading arm 4 ตัว ได้รับความเสียหาย

สาเหตุจากการสอบสวนเบื้องต้น

1. ความเร็วลมกรรโชก 18.7 – 21.2 knots, (Gust Wind) ทิศทางลม ตะวันตกเฉียงใต้
2. เรือเสียการทรงตัวในระหว่างดึงออกจากท่า



ท่อส่วน outboard เสียหาย ก้านกระบอกไฮดรอลิค ส่วน inboard หัก

ส่วน Locking device เสียหาย



Tower gangway โครงสร้างบิด เสียรูป Hydraulic power unit เสียหาย

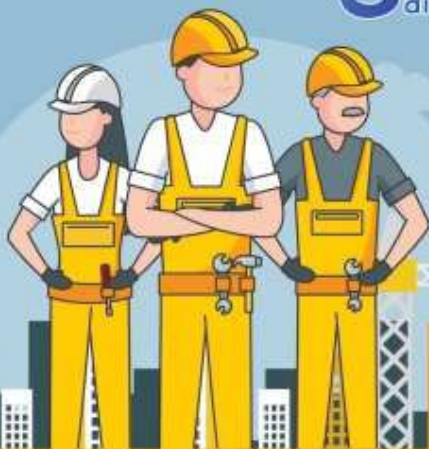
สาระความรู้เรื่อง Safety : PPE แต่ละชนิดงาน



SHAWPAT
Safety Today



SHAWPAT
Safety Today



อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย
ส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐาน
ตามประเภทและชนิดของงาน

นายจ้างต้องจัดสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการให้อยู่ในลักษณะที่ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและความปลอดภัยของลูกจ้าง หากนายจ้างไม่สามารถดำเนินการป้องกันหรือแก้ไขเพื่อไม่ให้เกิดอันตรายได้ นายจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่สามารถป้องกันอันตรายนั้นให้ลูกจ้างสวมใส่

นายจ้างต้องจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานตามประเภทและชนิดของงาน



สาระความรู้เรื่อง Safety : PPE แต่ละชนิดงาน



S HAWPAT afety Today

งานเชื่อมหรือตัดชิ้นงานด้วยไฟฟ้า ก๊าซ หรือพลังงานอื่น ให้สวมถุงมือหนังหรือถุงมือผ้า กระบังหน้าลดแสงหรือแว่นตาลดแสง รองเท้านิรภัย และแผ่นปิดหน้าอกกันประกายไฟ ทั้งนี้ ต้องเป็นชนิดที่สามารถป้องกันประกายไฟหรือความร้อนได้ดี



 ถุงมือหนังหรือถุงมือผ้า

 กระบังหน้าลดแสงหรือแว่นตาลดแสง

 รองเท้านิรภัย

 แผ่นปิดหน้าอกกันประกายไฟ

หมายเหตุ: นอกจากอุปกรณ์ที่ระบุไว้ นายจ้างควรจัดให้มีการประเมินความเสี่ยงอันตรายของงานก่อนปฏิบัติงาน โดยพิจารณาจากลักษณะงานและอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในสถานการณ์นั้น



S HAWPAT afety Today

งานกลึงโลหะ งานกลึงไม้ งานไสโลหะ งานไสไม้ หรืองานตัดโลหะ ให้สวมแว่นตาชนิดใส หรือน้ำกาศชนิดใส ถุงมือผ้า และรองเท้านิรภัย



 แว่นตาหรือหน้ากากชนิดใส

 ถุงมือผ้า

 รองเท้าพื้นยางหุ้มส้น

หมายเหตุ: นอกจากอุปกรณ์ที่ระบุไว้ นายจ้างควรจัดให้มีการประเมินความเสี่ยงอันตรายของงานก่อนปฏิบัติงาน โดยพิจารณาจากลักษณะงานและอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในสถานการณ์นั้น

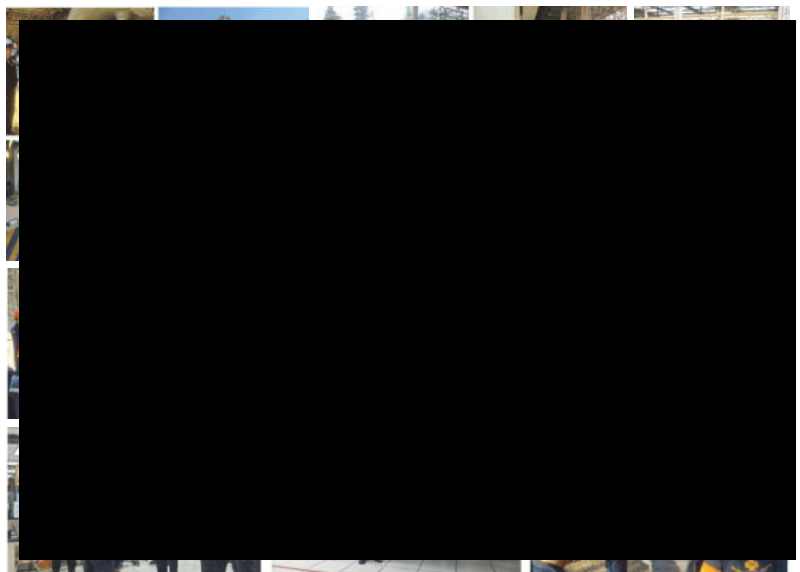
SAFETY ACTIVITIES ON JULY 2023

จัดทำโดย QISF

แกลนเพื่อดู

กิจกรรม Safety Activities

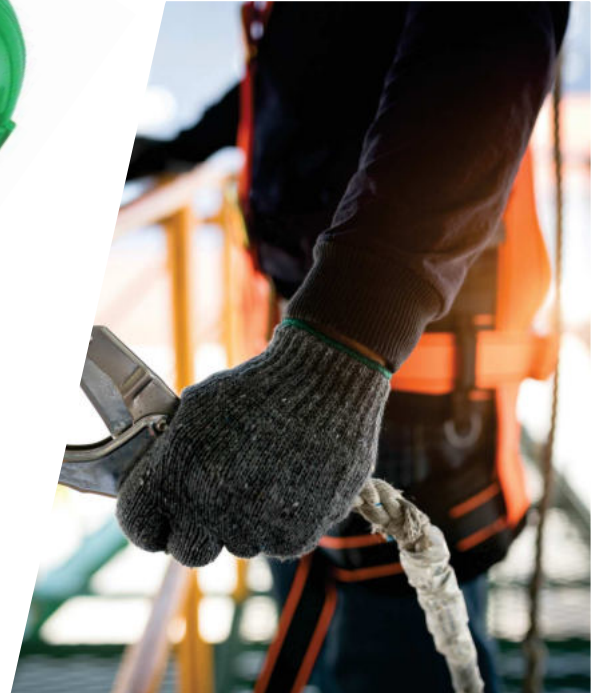
- CEO SAFETY WALK & TALK, I- CARES
- SEVP SAFETY WALK & TALK, I- CARES
- SEVP SAFETY WALK & TALK, I- CARES
- ผู้บริหารลงพื้นที่ ONE DAY SAFETY AT WORK



วารสาร หมวกเขียว

จัดทำโดยอาชีวอนามัยและสุขศาสตร์อุตสาหกรรม (QIHI)

- LESSON LEARNED IRPC : อุบัติเหตุเดือนสิงหาคม 2023
- สารความรู้เรื่อง หลักการ ERGONOMICS ในการทำงาน
- กิจกรรมความปลอดภัยใน IRPC ประจำเดือน สิงหาคม 2023



ATB กระเด็นใส่ OUTSOURCE

IdMS.23070083

กันยายน 2566

วันที่เกิดเหตุ : 09 สิงหาคม พ.ศ. 2566 เวลา : 16.50 น.

Type accident : Medical Treatment

เหตุการณ์ : Outsource ได้เข้าไปทำงาน Clean Transmitter & Tube impulse line ระหว่างทดสอบการ Leak ด้าน High side ก่อนประกอบ Transmitter กลับเข้าที่ เกิดเหตุ ATB Leak ใน Insulate ส่งผลให้ ATB 300 องศาเซลเซียส รั่วไหลผ่านช่องเปิดของ Insulate กระเด็นโดนบริเวณใบหน้า หูทั้ง 2 ข้าง และมีขวาวของพนักงานดังกล่าวได้รับบาดเจ็บ พนักงานที่ได้รับการมอบหมายให้เฝ้าระวัง ได้เข้าไปปิด Piping valve ทันที และหลังจากนั้นได้นำตัวผู้บาดเจ็บส่งห้องพยาบาล และรถพยาบาลได้นำตัวผู้บาดเจ็บส่งไปรักษาต่อที่โรงพยาบาลระยอง

ผลกระทบที่เกิดขึ้น

1. Outsource ได้รับบาดเจ็บ บริเวณใบหน้า หูทั้ง 2 ข้าง และมีขวาว

มาตรการการแก้ไขเบื้องต้นหลังเกิดเหตุ (Corrective Actions)

ได้ทำความสะอาดอุปกรณ์ เปลี่ยน Needle valve ใหม่ และประกอบท่อกลับเข้าที่ตามมาตรฐาน

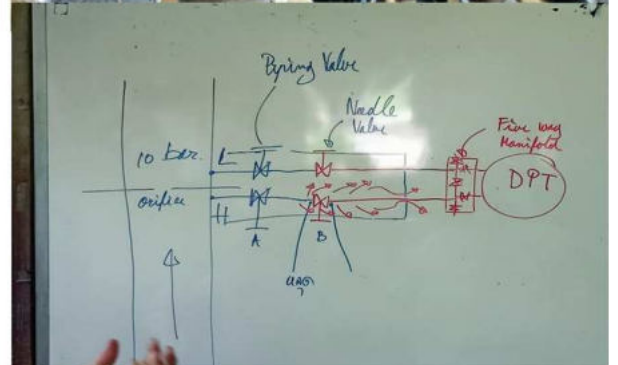
สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ

เบื้องต้นสันนิษฐานว่า Tube มีการขันแอดไม่ได้ตามมาตรฐาน (อยู่ในระหว่างการสอบสวน)

มาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ (Preventive Actions)

1. ตรวจสอบการขันแอด Tube ก่อนส่งมอบงาน
2. สวมใส่ Face shield และ แต่งกายให้รัดกุมเพื่อป้องกันสารเคมีกระเด็นใส่
(อยู่ระหว่างสรุปผล)

ข้อเสนอแนะ เพิ่ม Line drain ในการ Clean Impulse line



วันที่เกิดเหตุ : 09 สิงหาคม พ.ศ. 2566 เวลา : 10:20 น. Type accident : Emergency
 พื้นที่เกิดเหตุ : วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี (IRPCT) อาคาร 5 หน้าแผนกช่างยนต์
 อุปกรณ์ที่เกิดเหตุ : รถไฟฟ้าที่ใช้รับ-ส่งนักเรียน

เหตุการณ์ : เมื่อเวลาประมาณ 10.20 น. เกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี อาคาร 5 แผนกช่างยนต์ หลังจากตรวจสอบที่เกิดเหตุ พบรถไฟฟ้ารับ-ส่งนักเรียนเกิดไฟไหม้ เหลือแต่โครงรถ จากการสอบถามข้อมูลเบื้องต้นทราบว่า รถไฟฟ้าคันดังกล่าว เกิดเพลิงลุกไหม้ขณะจอดชาร์จอยู่ในแผนกช่างยนต์ ชั้นที่ 1 ของอาคาร โดยเบื้องต้นสันนิษฐานว่าอาจเกิดจากความผิดปกติของระบบขณะชาร์จไฟ หลังเกิดเหตุมีรถดับเพลิงจาก IRPCT เข้าไปช่วยระงับเหตุ สามารถควบคุมเพลิงไหม้ได้เวลาประมาณ 11.00 น. ล่าสุดได้รับข้อมูลว่ายังไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บจากเหตุการณ์นี้ (หมายเหตุ : วันที่ 08 ส.ค. 2566 มีการเปลี่ยนแบตเตอรี่รถไฟฟ้าคันดังกล่าว)

การดำเนินการหลังเกิดเหตุ

1. ผู้ที่อยู่ในเหตุการณ์ได้ใช้ถังดับเพลิงของอาคารเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้
2. เจ้าหน้าที่จากทางวิทยาลัยแจ้ง ECC IRPCT ให้นำรถดับเพลิงเข้าระงับเหตุ
3. เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของ IRPCT เข้าไปให้ความช่วยเหลือในการควบคุมการผ่านเข้า-ออก วิทยาลัยฯ
4. รถดับเพลิงจาก IRPCT เข้าไประงับเหตุและสามารถควบคุมเพลิงไหม้ได้ที่เวลาประมาณ 11.00 น.
5. เจ้าหน้าที่ปิดกั้นพื้นที่เกิดเหตุ และทางวิทยาลัยฯ ได้จัดแถลงข่าว

ผลกระทบที่เกิดขึ้น

บริเวณด้านหน้าของแผนกช่างยนต์ได้รับความเสียหายบางส่วน แต่โครงสร้างอาคารไม่ได้รับผลกระทบ

สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ ยังอยู่ระหว่างรอสรุปผล



OUTSOURCE ถูกประแจหนีมือ

IdMS.23080061

วันที่ : 15 สิงหาคม พ.ศ.2566 เวลาที่เกิดเหตุ : 09:00 น.
 ประเภทอุบัติเหตุ : Medical Treatment

เหตุการณ์ : Outsource ทำการคลาย NUT ที่ FLANGE ของ ELBOW โดยใช้ประแจแหวนเบอร์ 32 ในการทำงานได้ใช้มือขวาในการประคองหัวประแจกับ NUT ไว้ เนื่องจากพนักงานมีพื้นที่คับแคบ จึงใช้เท้าเหยียบลงไปที่ยึดอีกด้านของประแจเพื่อส่งแรงในการคลาย NUT ออก โดยมีมือซ้ายช่วยยึดในตำแหน่งประคองหัวประแจไว้ที่ FLANGE ตำแหน่งเดิม ทำให้มือที่อยู่ระหว่างประแจและ FLANGE ถูกหนีบ เกิดบาดเจ็บมือเลือดออก จึงได้หยุดงานและกลับมาที่ Workshop เพื่อทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ในเวลาประมาณ 14:00 น. พนักงานยังมีการปวดแผลจึงไปตรวจที่ ร.พ.ระยะใกล้ในเวลาต่อมา

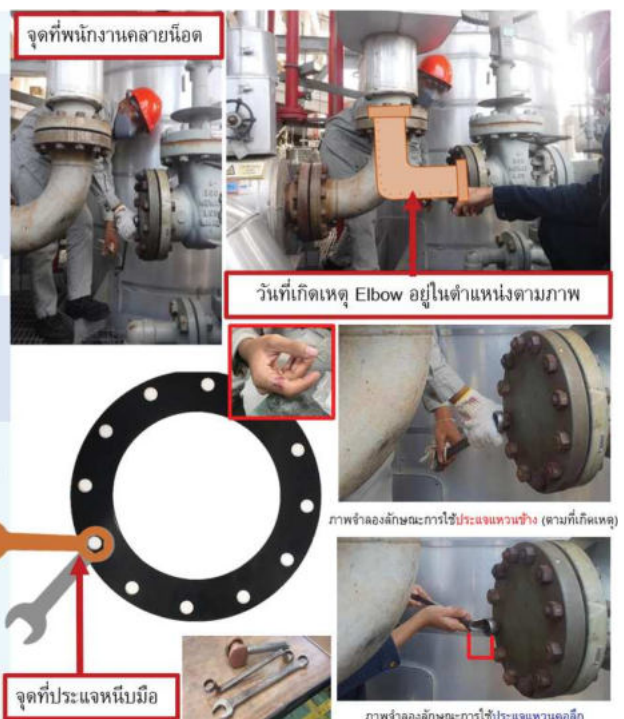
ผลกระทบ : พนักงานได้รับบาดเจ็บจากการถูกหนีบบริเวณโคนนิ้วชี้ มือขวา

สาเหตุ :

1. ใช้เครื่องมือ (ประแจ) ไม่เหมาะสมกับการทำงานในสภาพพื้นที่คับแคบ (มีการใช้ประแจแหวนข้าง Combination wrench ทำให้ไม่มีระยะห่างระหว่างนิ้วกับ Flange นิ้วจึงอยู่ในจุดหนีบ)
2. อยู่ในตำแหน่งหรือทิศทางการทำงานที่ไม่เหมาะสม

มาตรการป้องกันอุบัติเหตุ :

1. เปลี่ยนมาใช้ประแจที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่คับแคบ (โดยในกรณีนี้ จะต้องเปลี่ยนมาใช้ประแจคอกลิ้นแทนการใช้ประแจแหวนข้างหรือประแจอื่น ๆ เช่น ประแจล็อกครีป L เพื่อป้องกันไม่ให้นิ้วมืออยู่ในจุดหนีบ ขณะใช้เครื่องมือ) หรือ
2. เปลี่ยนมาใช้เครื่องมือ (Power tools) อื่นๆ ในการช่วยคลาย Nut เช่น ประแจลม, บล็อกลม หรือเครื่องมือ Torque แทนการใช้มือขันคลาย Bolt/Nut ในสภาพพื้นที่คับแคบ หรือ
3. เปลี่ยนตำแหน่งการขันคลาย Bolt/Nut มาอยู่อีกฝั่งหนึ่ง (สอดแขนเข้าด้านใต้ แล้วใช้วิธีดึงปลายประแจเข้าหาตัว หรือ ใช้ประแจเข้าหา Nut ทางด้านบนแล้วผลักประแจคลาย Nut)
4. กำหนดวิธีการทำงานที่ถูกต้อง เมื่อต้องทำงานขันคลาย Bolt/Nut ในสภาพพื้นที่คับแคบ, ขั้วปลั๊กสาย (Line of fire) ในการใช้ประแจทำงานขันคลาย ถอด ประกอบท่อ และสื่อสารข้อมูลเรื่องการเลือกใช้เครื่องมือที่เหมาะสม หรือการเปลี่ยนตำแหน่งทิศทางการทำงาน เมื่อต้องทำงานในสภาพพื้นที่คับแคบ ในงาน ขันคลาย ถอด ประกอบท่อ



รถรับส่งผู้รับเหมาลอยเบียดด้านหน้ารถพนักงาน IRPC

วันที่เกิดเหตุ : 24 สิงหาคม พ.ศ. 2566 เวลา : 16:00 น. Type accident : Property Damage

พื้นที่เกิดเหตุ : ลานจอดข้างอาคาร 10 ปี

อุปกรณ์ที่เกิดเหตุ : รถยนต์พนักงาน และรถรับส่งพนักงานผู้รับเหมา

เหตุการณ์ : เวลาประมาณ 16.00 น. เกิดเหตุรถบรรทุกส่งผู้รับเหมา เจี่ยวชนด้านหน้ารถกระบะของพนักงาน IRPC ขณะทำการถอยรถออกจากแนวการจอดรถซ้อนคัน ที่ลานจอดข้างอาคาร 10 ปี ส่งผลให้ไฟเลี้ยวซ้ายข้างขวาของรถบรรทุกหลุด และที่ด้านหน้ารถพนักงาน IRPC มีรอยถลอก
*เหตุการณ์ครั้งนี้ไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ

การแก้ไขเบื้องต้น

1. ติดต่อเจ้าหน้าที่ประกันภัยเพื่อทำการตรวจสอบและประเมินความเสียหาย
2. นัดสอบสวนเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น

การดำเนินการหลังเกิดเหตุ

1. ให้ทำการประชุมพนักงานขับรถถึงมาตรการการเข้าออก ภายในพื้นที่ ดัก 10 ปี โดยไม่อนุญาตให้รถ 6 ล้อ หรือรถขนาดใหญ่เข้ามาในลานจอดดัก 10 ปี กรณีที่จำเป็นต้องรับส่ง คนหรือสิ่งของจำนวนมากจะต้องทำหนังสือแจ้งล่วงหน้าและ ติดต่อกับ เจ้าหน้าที่ ที่จุด 2 ก่อนทุกครั้ง
2. จัดให้มีสมุดบันทึก รับ-ส่ง เมื่อต้องนำพนักงานเข้าเขตพื้นที่
3. จัดให้มีวิธีการติดต่อสื่อสารได้ สำหรับพนักงานขับรถและแผนกธุรการ
4. ให้พนักงานขับรถบำเพ็ญประโยชน์ให้กับสาธารณะ จำนวน 2 ครั้ง ร่วมกับ CSR ของโครงการ
5. กรณีที่รถกระบะของพนักงานไออาร์พีซี จะนำเข้าซ่อม ทางบริษัทไทยดาโกียนัดที่จะจัดหารถ

ผลกระทบที่เกิดขึ้น

ไฟเลี้ยวซ้ายข้างขวาของรถบรรทุกผู้รับเหมาหลุด และที่ด้านหน้ารถพนักงาน IRPC มีรอยถลอก



OUTSOURCE ขับ FORKLIFT ชนตู้เก็บสายดับเพลิง

IdMS.23080159

วันที่เกิดเหตุ : 29 สิงหาคม พ.ศ. 2566 เวลา : 21:00 น.

Type accident : Property Damage

เหตุการณ์ : Outsource ขับรถ Forklift ได้ดักลิ้นลิ้นบริเวณพื้นที่ช่อง A8 ขณะถอยหลังออกเพื่อนำลิ้นเค้อออกมาจัดวางหน้า DOCK ปรากฏว่าทำให้เกิดอุบัติเหตุขี้นรถ F/L ได้เบียดตู้เก็บสายดับเพลิง (Fire Hose) เบื้องต้นในพื้นที่ไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ มีเพียงทรัพย์สินบริษัทเสียหาย

ผลกระทบที่เกิดขึ้น

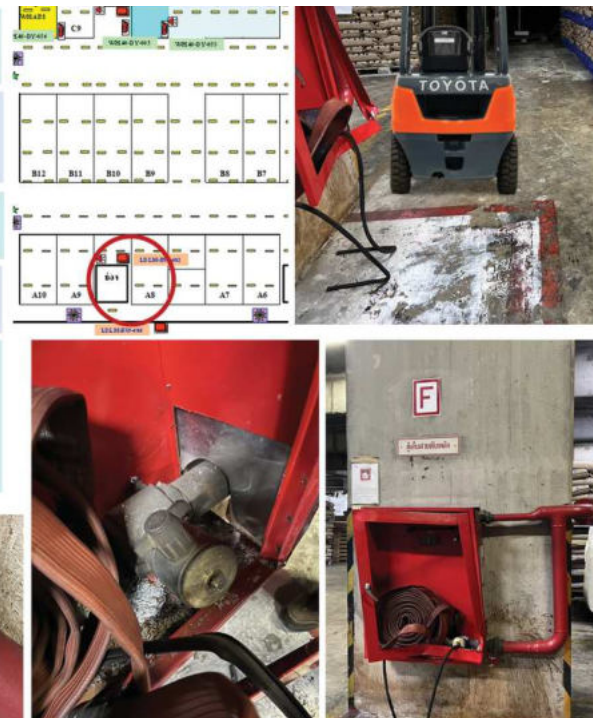
กระจากตู้เก็บสายดับเพลิงแตก ตู้ชำรุดผิดรูป และท่อน้ำดับเพลิงบริเวณช่องค้อมีน้ำหยด

สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ

อยู่ในขั้นตอนการสอบสวน

มาตรการการแก้ไขเบื้องต้น

1. เน้นย้ำการทำงานกับ Forklift ให้ปลอดภัยใน Morning talk ของ Operation team
2. กำหนดเส้นทาง โดยการทาสีให้ชัดเจน ใน Line สีเค้
3. จัด Forklift ที่มีความชำนาญในการดักลิ้นเค้ามักใน zone ที่ต้องใช้ความชำนาญเป็นพิเศษ
4. นำกรวยไปวางกั้นหน้าตู้ที่เกิดอุบัติเหตุ



สาระความรู้ เรื่องหลักการ Ergonomics ในการทำงาน

หลัก ERGONOMICS ในการทำงาน

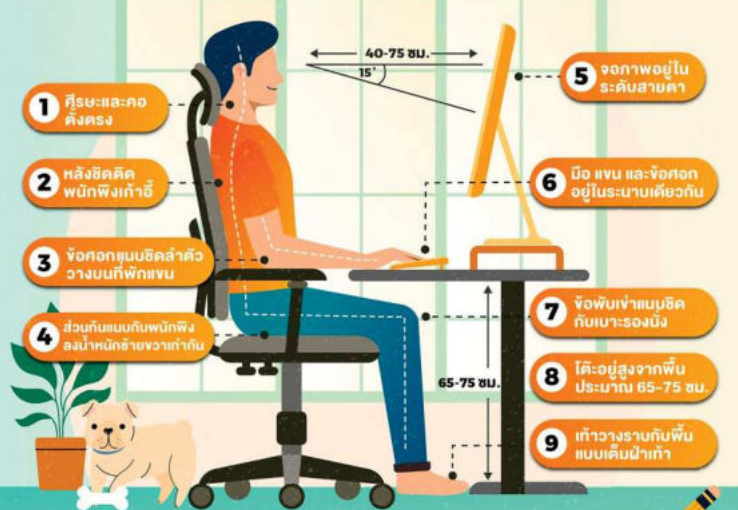
— ปัญหาพละการในการทำงานให้ถูกต้อง และปัญหาสุขภาพ —



การยศาสตร์ (Ergonomics) คือ วิทยาการทำงาน โดยใช้วิทยาศาสตร์ เชื่อมโยงสัมพันธ์กับเนื้อหา งาน บุคลากร สภาพแวดล้อม เพื่อออกแบบ ลักษณะของการทำงานให้มีประสิทธิภาพ ลดความเสี่ยงผลกระทบต่อ สุขภาพหรืออันตรายจากอุบัติเหตุ หากนำหลักการนี้มาใช้ย่อมส่งผลดี ต่อภาพรวมทั้งหมดขององค์กรทั้งนายจ้าง พนักงาน ผู้ประกอบการ เพราะนักวิชาการ ผู้วิจัย ตระหนักถึงสุขภาพอนามัยที่ดีของทุกฝ่าย

“ทำนึ่งทำงาน” ตามหลัก Ergonomics

เพื่อป้องกันออฟฟิศซินโดรมในช่วง Work From Home



Checklist วิธีการเลือกเก้าอี้ทำงาน

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> พนักพิงรองรับได้เต็มแผ่นหลัง | <input checked="" type="checkbox"/> ปรับระดับสูงต่ำของเก้าอี้ได้ |
| <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มีช่องว่างระหว่างหลังกับเก้าอี้ | <input checked="" type="checkbox"/> มี 5 ล้อขึ้นไป เพื่อความมั่นคงในการนั่ง |
| <input checked="" type="checkbox"/> มีที่พนักพิง ปรับระดับได้ | <input checked="" type="checkbox"/> ทำจากวัสดุที่คงทนแข็งแรง |
| <input checked="" type="checkbox"/> เบาะรองนั่งนุ่ม กระดาษน้ำหนักได้ดี | |

SAFETY ACTIVITIES ON AUGUST 2023

จัดทำโดย QISF

แสดนเพื่อดู

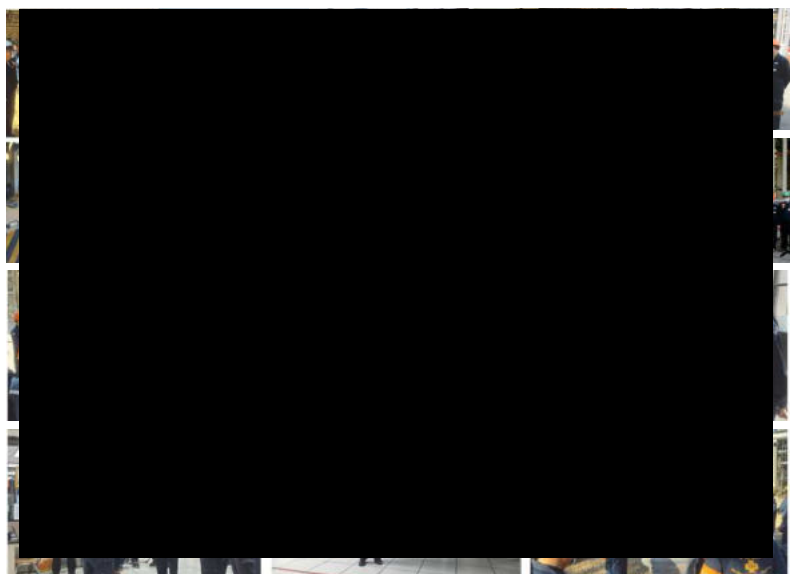
กิจกรรม Safety Activities

- CEO SAFETY WALK & TALK, I- CARES
- SEVP SAFETY WALK & TALK, I- CARES
- SEVP SAFETY WALK & TALK, I- CARES
- ผู้บริหารลงพื้นที่ ONE DAY SAFETY AT WORK



สามารถ Click
ได้ที่รูปด้านล่าง

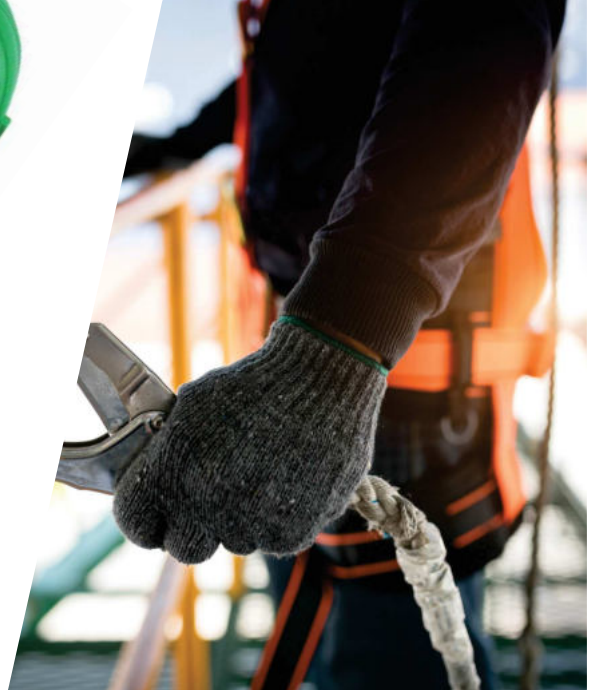
CLICK HERE



วารสาร หมวกเขียว

จัดทำโดยอาสาสมัครและสุขศาสตร์อุตสาหกรรม (QIH)

- LESSON LEARNED IRPC : อุบัติเหตุเดือนตุลาคม 2023
- สารความรู้เรื่อง: วิธีดูวันเดือนปีผลิตแวนตานิรภัยแบบตัดเลนส์
- กิจกรรมความปลอดภัยใน IRPC ประจำเดือน กันยายน 2023



• เหตุการณ์ เหล็กตัว C หล่นโดนไหล่ผู้รับเหมา

ตุลาคม 2566

วันที่เกิดเหตุ : 11 กันยายน พ.ศ. 2566 (Sep11,2023) เวลา : 09:50 น.
Type accident : First aid

เหตุการณ์ : พนักงาน Fire watch ขณะนั่งควบคุมงาน Hot work อยู่บริเวณใต้อาคาร compressor ได้มีเหล็กตัว C น้ำหนัก 1 กก. ที่ใช้เป็นอุปกรณ์ support ในการติดตั้งรางสายไฟ ซึ่งวางสูงกว่าขอบของพื้น compressor ได้หล่นลงมาโดนบริเวณไหล่ข้างขวาของพนักงาน พนักงานมีอาการปวดเล็กน้อย นำส่งห้องพยาบาล พบว่ามีอาการบวมแดงเล็กน้อย พยาบาลใช้น้ำแข็งประคบ ให้ทานยาแก้ปวด และทายาแก้ฟกช้ำ ให้พักที่ห้องพยาบาล 2ชม. หลังจากนั้นกลับมาทำงานตามปกติ

ผลกระทบที่เกิดขึ้น

1. พนักงานปวดบริเวณไหล่เล็กน้อย และบวมแดงเล็กน้อย หลังจากปฐมพยาบาลสามารถกลับมาทำงานได้ตามปกติ

สาเหตุเบื้องต้นของการเกิดอุบัติเหตุ

1. การจัดวางสิ่งของไม่เป็นระเบียบ และวางใกล้จุดเปิดโถง ทำให้สามารถตกลงมาได้

การดำเนินการแก้ไขหลังเกิดเหตุ (Corrective Actions)

1. หยุดงานที่จุดดังกล่าว นำพนักงานส่งห้องพยาบาล
2. ท้าการ 5ส. พื้นที่นั้น

มาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ (Preventive Actions)

1. จัดให้มีภาชนะใส่อุปกรณ์ชิ้นเล็กที่ต้องการนำขึ้นไปทำงานบนที่สูง ไม่วางไว้ใกล้จุดเปิดหรือจุดที่เสี่ยงต่อการตกลง
2. จัดพื้นที่สำหรับวางอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานบนที่สูง กันพื้นที่ และติดป้ายชี้ขัง
3. ท้า 5ส. ทุกวันก่อนเลิกงาน



• หินเจียร์บาดแขนผู้รับเหมา

วันที่เกิดเหตุ : 11 กันยายน พ.ศ. 2566 **เวลา** : 09:30 น.
Type accident : Medical Treatment (ไม่หยุดงาน)

เหตุการณ์ : เมื่อวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2566 เวลาประมาณ 09:30 น. เกิดเหตุคนงานตำแหน่งช่างฟัดได้ทำงานเชื่อมต่อขนาด 2 นิ้ว หลังจากเชื่อมต่อเสร็จ คนงานได้ประกอบเครื่องเจียร์เข้าชอกแขนโดยหันด้านที่มีใบหินเจียร์เข้าหาตัวเอง เพื่อเดินอ้อมไปเจียร์ท่อฝั่งตรงข้าม และใช้มือข้างซ้ายจับสายไฟของเครื่องเจียร์ แต่มือขวาที่กำลังถือเครื่องเจียร์อยู่ไปโดนสวิตช์ของเครื่องทำให้เครื่องหินเจียร์ทำงาน พนักงานตกใจจึงได้ปล่อยเครื่องหินเจียร์ออกจากมือ เครื่องหินเจียร์จึงเคลื่อนลงไปตามโดนแขนด้านขวาบริเวณพับใน เป็นแผลยาวประมาณ 5 เซนติเมตร ผู้ควบคุมงานจึงพาส่งโรงพยาบาลเพื่อให้แพทย์ทำการเย็บแผล (5 เข็ม) แล้วกลับบ้านได้

ผลกระทบที่เกิดขึ้น

- คนงานบาดเจ็บเย็บ 5 เข็ม แต่สามารถกลับมาทำงานได้ในวันรุ่งขึ้น

สาเหตุเบื้องต้นของการเกิดอุบัติเหตุ

1. คนงานถือเครื่องหินเจียร์ในลักษณะที่ไม่ถูกต้อง ทำให้แขนสัมผัสกับสวิตช์เครื่องเจียร์ที่ไม่ได้ถอดปลั๊ก

การดำเนินการแก้ไขหลังเกิดเหตุ (Corrective Actions)

1. หยุดงานที่จุดดังกล่าว และนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาล
2. ทำ Safety Stand Down เพื่อเน้นย้ำให้ทุกคนทราบและตระหนักถึงความปลอดภัย
3. ประชุมพนักงานที่มีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องเจียร์ เพื่อเน้นย้ำวิธีการใช้งานเครื่องมืออย่างปลอดภัย

มาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ (Preventive Actions)

1. ทำ On the Job training เกี่ยวกับการใช้งานเครื่องมือ อุปกรณ์ ให้กับพนักงานก่อนเริ่มงานเพื่อให้ทำงานได้อย่างปลอดภัย
2. กำหนดให้ถอดปลั๊กไฟออกทุกครั้งที่มีการเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ไฟฟ้า



• เหตุการณ์ ROLLER ตกลงมาโดนศีรษะผู้รับเหมา

วันที่เกิดเหตุ : 12 กันยายน พ.ศ. 2566 **เวลา** : 14:20 น.
Type accident : Medical Treatment (ไม่หยุดงาน)

เหตุการณ์ : เกิดเหตุพนักงานลากสายไฟของบริษัทชีลส์ ได้ทำงานลากสายไฟและประจําอยู่ที่ชั้นที่ 3 ของน้ํารัน บริเวณ common pipe rack หน้า substation E38A พนักงานน้ํางานในตำแหน่งของรางสายไฟที่ตั้งอยู่ในแนวดิ่ง ระหว่างที่ทำการดึงสายไฟได้มี Roller (น้ำหนัก 1.8kg.) จากชั้นที่ 5 (สูงประมาณ 6 เมตร) หล่นลงมาตามรางสายไฟ และโดนศีรษะพนักงาน (พนักงานสวมหมวกนิรภัย) มีเลือดออกที่หน้าผากห้ามเลือดและนำส่งโรงพยาบาล เย็บ 2 เข็ม

ผลกระทบที่เกิดขึ้น

1. พนักงานได้รับบาดเจ็บที่ศีรษะ เย็บ 2 เข็ม

สาเหตุหลักของการเกิดอุบัติเหตุ

เคเบิลไทร์ที่ใช้ล๊อค roller ขนาด/ชำรุด

สาเหตุรองของการเกิดอุบัติเหตุ

ผู้มัด cable tie ไม่ครบ 4 จุด, cable tie ขนาดเล็กเกินไป, ราง tray ขาด cable tie, และการผูกมัด Roller ไม่ถูกต้อง

มาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ (Preventive Actions)

1. มัด roller อย่างน้อย 4 จุด และมี safety role มัด roller อย่างน้อย 1 จุด
2. ทบทวน JSA และวิธีการทำงาน และทำ On the job training พนักงาน
3. ตรวจสอบ roller ก่อนเริ่มงานลากสายไฟ และตรวจสอบทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนสาย



• พนักงาน BSA ชีจักรยานล้ม

วันที่เกิดเหตุ : 13 กันยายน พ.ศ. 2566

เวลา : 12:20 น.

พื้นที่เกิดเหตุ : ถนนหลัง W/H42

Type accident : Injury (อุบัติเหตุรถจักรยาน)

เหตุการณ์

พนักงาน BSA ชีจักรยานเพื่อออกไปรับประทานอาหาร บริเวณถนนหลัง W/H 42 เกิดบังโคลน ล้อหน้าหลุด และเข้าไปขัดกับซี่ล้อ ทำให้รถหยุดกระทันหัน เสียหลักล้มปลาย hand จักรยาน กระแทกเข้าที่หน้าอก นำส่งโรงพยาบาลระยอง

ผลกระทบ

พนักงานได้รับบาดเจ็บบริเวณหน้าอก ผลเอกซเรย์ปกติ

สาเหตุเบื้องต้น

เกิดจาก bolt Lock บังโคลน ล้อหน้าหลุด และเข้าไปขัดกับซี่ล้อ ทำให้รถหยุดกระทันหัน

การแก้ไขเบื้องต้น

- นำส่งผู้ได้รับบาดเจ็บส่ง โรงพยาบาลระยอง
- ตรวจสอบรถจักรยานให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ
- ผู้ประสานงาน BSA สื่อสารการตรวจสอบรถจักรยานและอุบัติเหตุการให้กับพนักงาน BSA



Note : ไม่ Record ในสรุปอุบัติการณ์รวม

• ภาว POLYMER ได้รับความร้อน และเกิดกลุ่มควันภายในถัง (LATEX STORAGE)

วันที่เกิดเหตุ : 11 กันยายน 2566

เวลา : 11:00 น.

Type of Incident : EF1 (ไม่เข้าแผน)

เหตุการณ์ :

- เมื่อเวลาประมาณ 09:30 น. ผู้รับเหมาซ่อมแซมพื้นที่เข้าไปทำงาน Hot work งาน Repair roof rafter ซึ่งที่หน้างานมีพนักงาน Operator ควบคุมกำกับ ดูแล และเฝ้าระวังงานดังกล่าว จำนวน 2 ท่าน
- เวลาประมาณ 11:00 น. ขณะที่ผู้รับเหมาทำงานเชื่อมเขี้ยว Roof rafter บริเวณด้านบนถัง พบกลุ่มควันลอยขึ้นมาจาก Line 4" GV จึงแจ้งพนักงาน Operator ที่ควบคุม ดูแล และเฝ้าระวังที่หน้างาน และผู้รับเหมาฯ ใช้ถังดับเพลิง (Dry powder) ฉีดระงับเหตุเบื้องต้น จำนวน 1 ถัง
- เวลาประมาณ 11:02 น. หัวหน้ากะได้ลงไปตรวจสอบบริเวณพื้นที่เกิดเหตุ พบกลุ่มควันออกมาจาก Line 4" GV , Top manhole และ Side manhole จึงได้สั่งการให้ตัดแยกไฟฟ้าบริเวณ A4B, หยุดเครื่อง Generator และให้ Operator ใช้ Jet gun / Hydrant ฉีดน้ำเพื่อ Cool down บริเวณดังกล่าว และแจ้ง ECC เพื่อขอทีมดับเพลิงสนับสนุนที่เกิดเหตุ
- เวลาประมาณ 11:15 น. ทีมดับเพลิงได้มาถึงจุดเกิดเหตุ ฉีดน้ำ Cool down และไล่กลุ่มควันภายในถังผ่าน Side manhole (ประมาณ 10 นาที) จึงสามารถระงับเหตุได้

ผลกระทบที่เกิดขึ้น : ไม่มีทรัพย์สินเสียหาย และไม่มีผู้บาดเจ็บ

สาเหตุเบื้องต้น :

ภาว Polymer (ติดตั้งบริเวณ Line 4" GV ภายในถัง) ได้รับความร้อนจากงานเชื่อมภายนอก และเกิดกลุ่มควันภายในถัง

มาตรการแก้ไขเบื้องต้น (Corrective Actions)

- ผู้รับเหมา เอกกรนิร ใช้ถังดับเพลิง (Dry powder) ฉีดระงับเหตุเบื้องต้น จำนวน 1 ถัง
- Operator ใช้ Jet gun / Hydrant ฉีดน้ำเพื่อ Cool down ถัง
- ใช้รถดับเพลิงฉีดน้ำ Cool down และไล่กลุ่มควันภายในถัง จำนวน 1 คัน
- ติดตั้งถังดับเพลิงเพื่อใช้ในการ Clean ภาว Polymer ภายในถัง ก่อนที่จะดำเนินการให้ผู้รับเหมาทำงานเชื่อมต่อไป

มาตรการป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ (Preventive Actions)

- Review WI ขั้นตอนการ Clean tank (โดยเฉพาะบริเวณ Line 4" GV ภายในถัง)
- กรณีที่มีงานเชื่อมด้านในถัง จะต้อง Clean และตรวจสอบภายในถังไม่ให้มีภาว Polymer ติดค้างสะสมที่จุด Dead point
- ทบทวนประเมินความเสี่ยงงานเชื่อมเขี้ยว Roof rafter ให้ครอบคลุมกับความเสี่ยงที่หน้างาน



ตุลาคม 2566



วิธีดูวันเดือนปีผลิตแว่นตานิรภัยแบบตัดเลนส์

แว่นตานิรภัยแบบตัดเลนส์สายตา WORKSAFE รุ่น WSE30413F57 เป็นแว่นตาที่ทาง IRPC ใช้เป็นกรอบสำหรับตัดเลนส์สายตา มีอายุการเก็บสต็อก 1 ปีนับจากวันผลิต วิธีดูเดือนปีผลิต



หงายแว่นตาขึ้นให้ด้านรองตั้งอยู่ด้านบน



กางขาแว่นตาออกทั้งสองด้านสังเกตจะมี
ตัวเลข 4 ตัวด้านโคนขาแว่นตาข้างขวามือ



ตัวเลข XXXX สองหลักแรกคือเดือน
สองหลักหลังคือปีคศ. ตัวอย่าง 1022
คือเดือน 10 ปี 2022



หมายเหตุ ให้พนักงาน IRPC ตรวจสอบวันเดือนปีผลิตทุกครั้งที่ได้รับแว่นตาที่ร้านบริการ



SAFETY ACTIVITIES ON SEPTEMBER 2023

แสดนเพื่อ

กิจกรรม Safety Activities

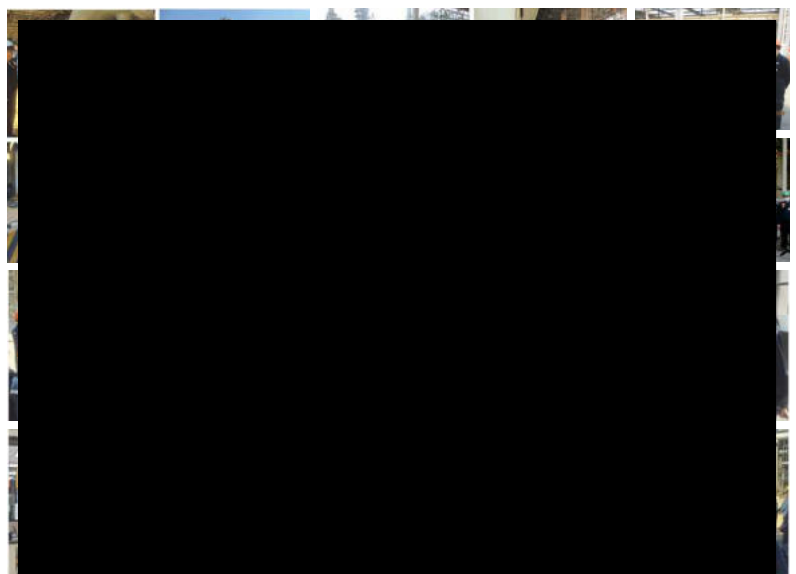
- CEO SAFETY WALK & TALK, I- CARES
- SEVP SAFETY WALK & TALK, I- CARES
- SEVP SAFETY WALK & TALK, I- CARES
- ผู้บริหารลงพื้นที่ ONE DAY SAFETY AT WORK



SCAN ME

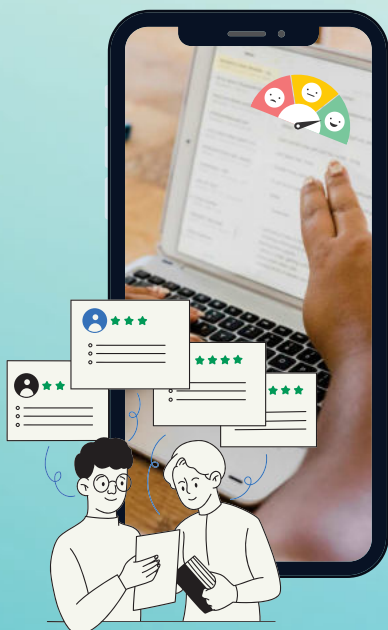
สามารถ Click
ได้ที่รูปด้านล่าง

CLICK HERE



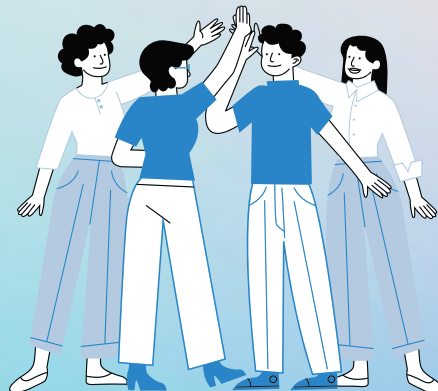
ร่วมแสดงความคิดเห็นด้านความปลอดภัย

จัดทำโดย QISF



สแกน QR CODE
หรือ Click ลิงค์ที่ QR Code ด้านบน

ความคิดเห็นของท่านคือสิ่งที่เรา
จะนำไปพิจารณา**ปรับปรุงแก้ไขต่อไป**



ความปลอดภัยเป็นเรื่องของเราทุกคน
ห่วงใย ปลอดภัย จากหน่วยงาน อาชีวอนามัยและสุขศาสตร์อุตสาหกรรม

พฤศจิกายน 2566

วารสาร หมวกเขียว

จัดทำโดยอาชีวอนามัยและสุขศาสตร์อุตสาหกรรม (QIHI)

- LESSON LEARNED IRPC : อุบัติเหตุเดือนตุลาคม 2023
- กิจกรรมความปลอดภัยใน IRPC ประจำเดือน ตุลาคม 2023



สุขศาสตร์
อุตสาหกรรม(QIHI)



ACB SHORT CIRCUIT เนื่องจากหนูเข้า ทำให้ไฟดับ

วันที่เกิดเหตุ : 07 ตุลาคม พ.ศ. 2566 เวลา : 04.17 น.
Type accident : EF (ไม่เข้าแผน)

เหตุการณ์ :

- วันที่ 7 ตุลาคม 2566 เวลา 04:17 น. ปรก. พบเห็นกลุ่มควันที่ Sub. จึงแจ้งไปยัง ECC ให้ได้รับทราบ ต่อมา ECC จึงได้ประสานงานให้ผู้เกี่ยวข้องเข้าไปตรวจสอบพื้นที่ ภายหลังทราบว่ามีกลุ่มควันดังกล่าวเกิดจาก Air circuit breaker (ACB) ลัดวงจร (Short circuit) ภายใน MCC เป็นเหตุให้อาคารไฟดับทั้งหมด ทีมงานไฟฟ้เข้าตรวจสอบพบว่าเกิดไฟฟ้าลัดวงจรที่ด้านหลัง ACB และพบซากหนูพาดอยู่ระหว่าง BUS L1-L2 จึงขอตัดไฟที่ตู้ Medium Voltage Switch Gear ที่จ่ายแรงดัน 22KV ให้กับหม้อแปลง MCC
- ทีมไฟฟ้าเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยให้ข้อมูลว่า เกิดการ Short circuit ที่ด้านหลัง ACB "Line to Line" L1-L2-L3 และ Flash ลง Ground ทำให้ ACB เสียหาย จึงได้แก้ไขโดยเปลี่ยน ACB และทำความสะอาดตู้ MCC
- ทีมเข้าตรวจสอบหม้อแปลง พบว่าที่ด้าน Low Volt (400 V) เกิด 3 Phase short to ground ทำให้ไม่สามารถจ่ายไฟได้ มีความจำเป็นที่จะต้องเปลี่ยนหม้อแปลง โดยวางแผนเปลี่ยนในวันที่ 8 ตุลาคม 2566

สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ มีหนูเข้าไปใน MCC ผ่านช่องเปิดของรางสายไฟ และมุดเข้าไปที่ด้านหลังบน BUS ไฟฟ้าของ ACB ทำให้เกิดการ Short Circuit ระหว่าง BUS

ผลกระทบ ทำให้ไฟดับ ต้อง Shut Down เป็นเวลา 2 วัน (จ่ายไฟได้ วันที่ 8 ตุลาคม 2566 เวลา 18.27 น.) (เสียค่าใช้จ่ายในการจ้างผู้รับเหมา ประมาณ 125,250 บาท)

การแก้ไขเบื้องต้นหลังเกิดเหตุ (Corrective Actions)

- เปลี่ยน ACB ใหม่และทำความสะอาดตู้ MCC
- เปลี่ยนหม้อแปลง (โดยจ้างผู้รับเหมา)



มาตรการป้องกัน (Preventive Actions)

- ตรวจสอบ (ทำ Check sheet) เพื่อสังเกตการชำรุดเสียหายที่ MCC อย่างต่อเนื่องและปิดช่องทุกจุดที่หนูหรือสัตว์อื่นๆ จะสามารถเข้าได้ เช่น ช่องสายไฟเข้า Module เป็นต้น
- เพิ่มจุดวางกับดักหนูและเพิ่มความรู้ในการวางยาเบื่อหนู โดยพิจารณาตามความเหมาะสม
- จัดเก็บถังขยะที่ใส่เศษอาหารให้ห่างจาก MCC และถังขยะประเภทอื่นๆ ที่อยู่บริเวณใกล้เคียง จะต้องมียาปิดมิดชิดที่หนูไม่สามารถเข้าได้

CHECK VALVE OUTLET FURNACE LEAK

วันที่เกิดเหตุ : 12 ตุลาคม พ.ศ. 2566 เวลา : 00.45 น.
Type accident : EF1

เหตุการณ์ : เมื่อเวลาประมาณ 00:45 น. ตรวจสอบจากกล้องวงจรปิด พบว่า มี liquid hydrocarbon หยดจากจุดที่รั่วที่ ฟัน Steam ไว้แล้วแต่รอการ On line stop leak ของ Check Valve outlet furnace บางส่วนหยดลงบนผิวท่อที่ร้อนจนเกิดการติดไฟ จากนั้นพนักงานได้เข้าไปใช้ Dry power จี้ด และต่อ Steam ฟัน จนการลุกติดไฟหายไป ทางหัวหน้างาน ได้สั่งลด Feed rate จาก 173.5 M3/Hr เหลือ 150 M3/Hr temperature จาก 362.5 เหลือ 350 Deg.C และ Pressure จาก 39.7 เหลือ 38.8 Bar เพื่อรอการทำ On line stop Leak ตอนเช้า 12/10/2566

8:22 น. พบว่ารั่วเพิ่มขึ้นส่งผลกระทบต่อแรงกว้าง หยุดระบบ Shut down 9:38 น. ทำการซ่อมโดยการ On line stop leak 11:00 ทำ On line Stop leak เสร็จส่งงานให้ทาง Plant ตรวจสอบระบบเรียบร้อยแล้ว จึงทำการเตรียมการ Start up ต่อไป

ผลกระทบที่เกิดขึ้น

Shut down plant for on line stop leak and Loss Treat Diesel

มาตรการการแก้ไขเบื้องต้นหลังเกิดเหตุ (Corrective Actions)

On line Stop leak check valve outlet furnace

สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุเบื้องต้น จากการตรวจสอบประวัติพบว่า Check valve มีการถอด Inspection TA2022 เมื่อช่วงต้นเดือนมีการรั่วไหล แต่สามารถยอมรับได้และมีการตรวจสอบมาตลอด วันที่ 9 /10/2023 แจ้งใน Dashboard ว่ามีการรั่วไหลเพิ่มขึ้นจึงมีข้อสรุปในวันที่ 10/10/2023 ให้ทำการ OSLและเตรียมงานจะเข้ามาดำเนินการในวันที่ 12/10/2023

มาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ (Preventive Actions)

- ตรวจสอบการติดตั้ง Check Valve outlet furnace ก่อนส่งมอบงาน
- มีการตรวจสอบ VOCs ในจุดที่มีการ ถอดประกอบ อุปกรณ์ที่มี ความดัน และ อุณหภูมิสูง

ข้อเสนอแนะ: เพิ่มมาตรฐานความเข้มข้นในการ QC& QA ในการประกอบอุปกรณ์



ผู้รับเหมาท่อกระแทกขาได้รับบาดเจ็บ PIPE RACK

วันที่เกิดเหตุ : 19 ตุลาคม พ.ศ.2566 เวลา 17.15 น.

งาน : ติดตั้งท่อ 6 นิ้วยาว 11 เมตร กลุ่มงาน : PIPING

ประเภทของอุบัติเหตุ : Medical Treatment

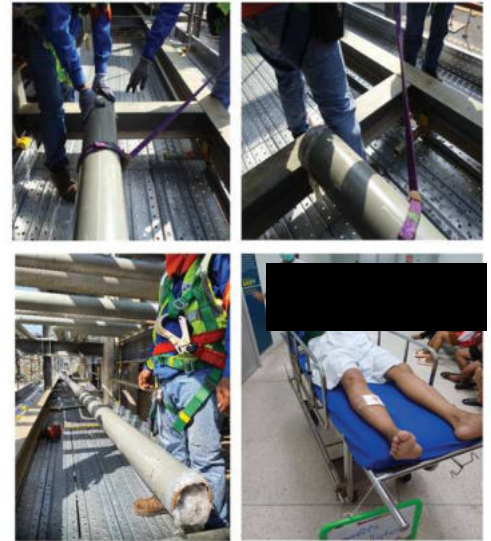
เหตุการณ์ : ขณะทำงานวางท่อน Pipe Rack ทีมงาน 7 คน เลื่อนท่อให้ตรงตำแหน่ง ผู้บาดเจ็บอยู่ด้านหน้าใกล้กับท่อ ถูกท่อกระแทกขาเป็นแผล ทีมงานกู้ภัย IRPC นำผู้บาดเจ็บลงจาก Piperack รถพยาบาล นำส่งรพ.ระยอง

สาเหตุ : การควบคุมจาก ทีมงาน Piping ไม่รัดกุมเพียงพอ
(ให้ทำงานโดยที่ อุปกรณ์เครื่องมือไม่พอ สำหรับทำงานได้อย่างปลอดภัย)

ผลกระทบ : เป็นแผลที่ขาขวาได้เข้าเย็บ 3 เข็ม ไม่หยุดงาน (Medical Treatment)

มาตรการป้องกัน/แก้ไข :

1. ผู้ควบคุมงานจะต้องตรวจสอบก่อนอนุญาตให้ทำงาน
2. กรณีอุปกรณ์เครื่องมือ ไม่พร้อมห้ามอนุญาตทำงาน (รอก, ไรลเลอร์ 3 ชุด ,เครน)
3. SF Talk ตามข้อ 1,2 และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น



PIPE SUPPORT EXPLOSION

วันที่เกิดเหตุ : 22 ตุลาคม พ.ศ. 2566 เวลา : 12.30 น.

Type accident : Property Damage

เหตุการณ์ :

เวลาประมาณ 12.30 น. ผู้รับเหมากำลังทำงานให้ความร้อนกับแนวเชื่อม Pipe เพื่อคลายความเครียดกับแนวเชื่อม (Post weld) แต่จุดที่ทำงานดังกล่าวไม่ได้เจาะช่องระบายความร้อนให้กับ Dummy pipe support ที่รองรับท่อที่ทำการเชื่อมดังกล่าว เพื่อระบายความร้อนและแรงดันภายใน เมื่อให้ความร้อนเพิ่มขึ้นจึงเกิดแรงดันภายใน ทำให้แนวเชื่อมของ dummy pipe support Base plate แตกออกจากกัน ดังภาพ

สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ (เบื้องต้น)

Pipe Support ไม่มีช่องระบายความร้อน

ผลกระทบ

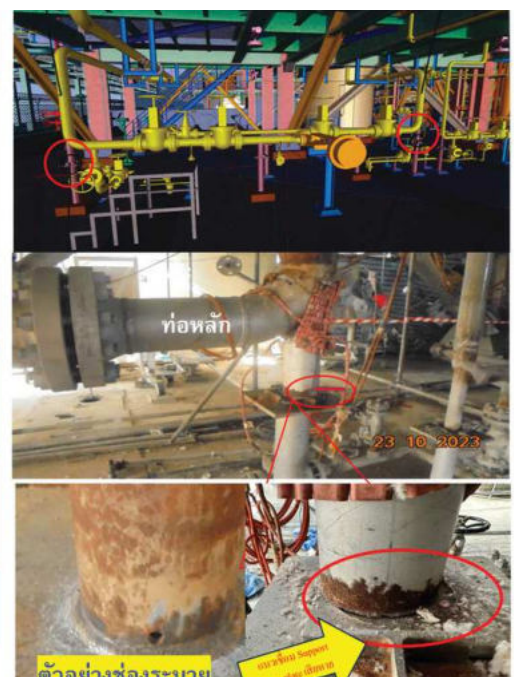
1. แนวเชื่อม Support เสียหาย
2. ท่อหลักขยับจากจุดที่กำหนด

การแก้ไขเบื้องต้นหลังเกิดเหตุ (Corrective Actions)

1. ต้องทำการเชื่อม Support ใหม่
2. ต้องทำ New Pipe Alinement

มาตรการป้องกัน (Preventive Actions)

ตรวจสอบงาน Post weld Heat Treatment ทุกงาน ให้มีช่องระบายความร้อน ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน



BONNET FLANGE CHECK VALVE OUTLET GAS LEAK

วันที่เกิดเหตุ : 24 ตุลาคม พ.ศ. 2566 เวลา : 12.56 น.

Type accident : Emergency Gas leak (เข้าแผน EG1)

เหตุการณ์ :

เมื่อเวลาประมาณ 12.35 น. ผู้รับเหมาทำการเปลี่ยน Stud Bolt Bonnet Check valve (Online) ซึ่งเป็นจุดที่ทำ On Line Stop Leak Bonnet Flange Check Valve Outlet อยู่ก่อนแล้ว เมื่อทำการคลาย Stud Bolt และทำการดึงออก มี Hydrocarbon leak ออกมา

ผลกระทบที่เกิดขึ้น

เกิด Hydrocarbon leak พุ่งกระจายบริเวณจุดที่รั่วไหล (Shut down อยู่แล้ว)

สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ

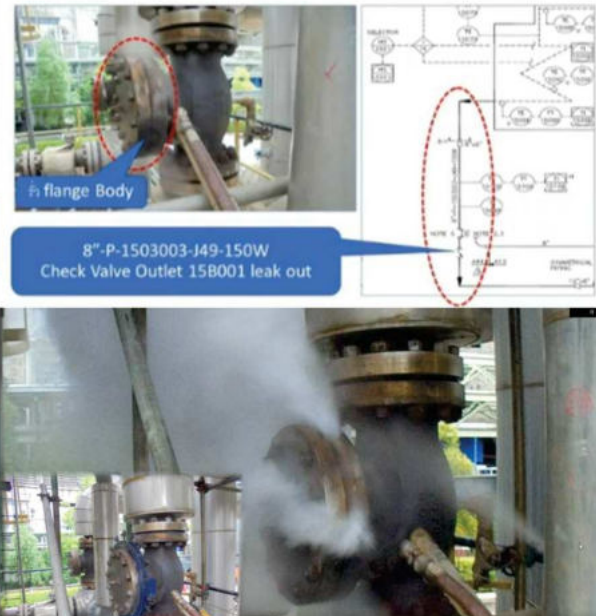
เกิดจากการที่ถอดเปลี่ยน Stud Bolt เป็นจุดที่ทำ On Line Stop Leak Bonnet Flange check valve Outlet 15B001 อยู่ก่อนแล้ว เมื่อดึง Stud Bolt ออกทำให้สาร Compound หลุดออก ทำให้ Hydrocarbon leak ออกมา

มาตรการการแก้ไขเบื้องต้นหลังเกิดเหตุ (Corrective Actions)

ทำการ empty ระบบเพื่อให้ free HC เพื่อทำการซ่อมบำรุง Check valve

มาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ (Preventive Actions)

ซ่อมบำรุง Check valve ตามมาตรฐาน API 589



SAFETY ACTIVITIES ON OCTOBER 2023

แกลนเพื่อดู

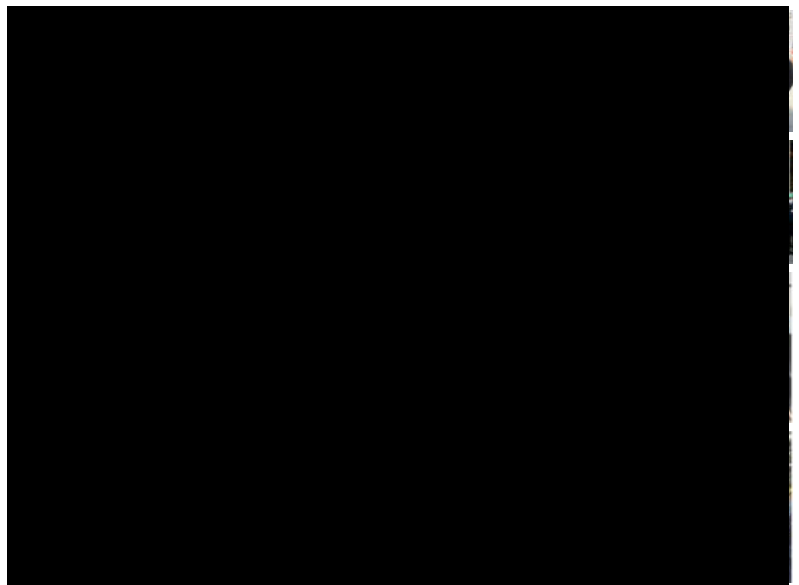
กิจกรรม Safety Activities

- CEO SAFETY WALK & TALK, I- CARES
- SEVP SAFETY WALK & TALK, I- CARES
- SEVP SAFETY WALK & TALK, I- CARES
- ผู้บริหารลงพื้นที่ ONE DAY SAFETY AT WORK



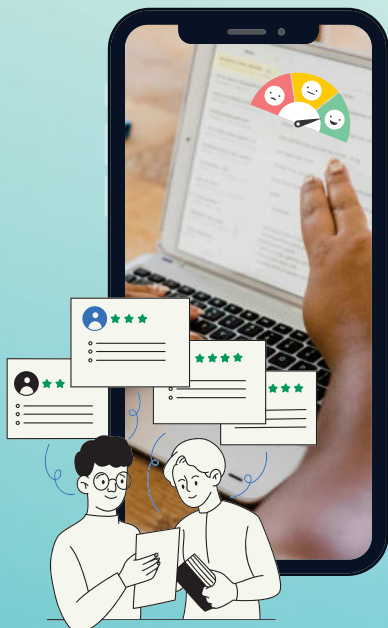
สามารถ Click
ได้ที่รูปด้านล่าง

CLICK HERE



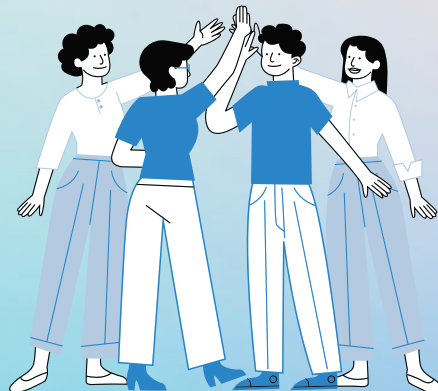
ร่วมแสดงความคิดเห็นด้านความปลอดภัย

จัดทำโดย QISF



สแกน QR CODE
หรือ Click ลิงค์ที่ QR Code ด้านบน

ความคิดเห็นของท่านคือสิ่งที่เรา
จะนำไปพิจารณา**ปรับปรุงแก้ไขต่อไป**



ความปลอดภัยเป็นเรื่องของเราทุกคน
ห่วงใย ปลอดภัย จากหน่วยงาน อาชีวอนามัยและสุขศาสตร์อุตสาหกรรม

ธันวาคม 2566

วารสาร หมวกเขียว

จัดทำโดยอาชีวอนามัยและสุขศาสตร์อุตสาหกรรม (QIHI)

- LESSON LEARNED IRPC : อุบัติเหตุเดือนพฤศจิกายน 2023
- กิจกรรมความปลอดภัยใน IRPC ประจำเดือนพฤศจิกายน 2023



สุขศาสตร์
อุตสาหกรรม(QIHI)



• MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB) SHORT CIRCUIT

วันที่เกิดเหตุ : 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

เวลา : 08.45 น.

Type accident : EF1 (ไม่เข้าแผนฯ)

ลำดับเหตุการณ์ :

- วันที่ 3/11/66 เกิดเหตุการณ์ Main Distribution Board (MDB) Short Circuit ภายในและเกิดกลุ่มควันออกจากตู้รับไฟ
- เวลา 08.50 น. : ศูนย์ดับเพลิงได้รับแจ้ง จาก ECC แจ้งให้ตรวจสอบไฟฟ้าช็อตที่ตู้เบรกเกอร์ เวลา 08.55 น. : รถฉุกเฉินออกตรวจสอบที่เกิดเหตุ พบเหตุไฟช็อตไหม้สายไฟภายในตู้เบรกเกอร์ จึงวิทยุแจ้งสถานีดับเพลิง 03 ขอรอรถน้ำ ออกระงับเหตุ
- เวลา 09.00 น. : ทีมช่างไฟฟ้ามาทำการตัดไฟเรียบร้อย
- เวลา 09.05 น. : รถน้ำพร้อมกำลังพล 5 นาย ถึงที่เกิดเหตุ ใช้น้ำฉีดดับไฟ
- เวลา 09.08 น. : เพลิงสงบ ตรวจสอบที่เกิดเหตุพบไฟไหม้สายไฟตู้เบรกเกอร์ชำรุดเสียหาย

สาเหตุเบื้องต้น

เกิดจาก Power Cable ที่ต่อเข้า "Terminal Input" ของ MCCB เกิด Hot spot ขึ้นจนเป็นเหตุทำให้เกิดการ Short circuit ที่ด้าน Input ของ MCCB

ผลกระทบที่เกิดขึ้น :

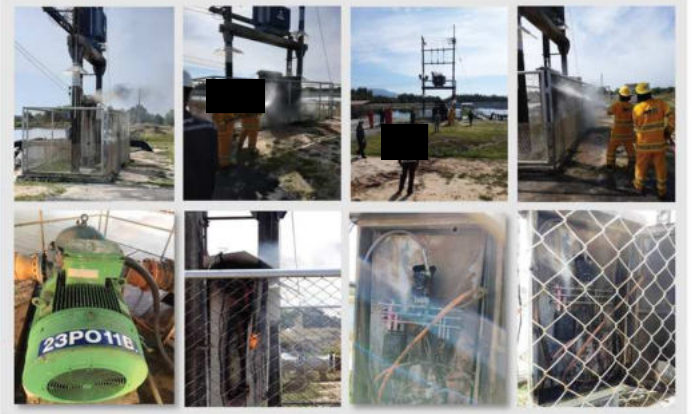
- ตู้ MCB เสียหาย ต้องเปลี่ยนใหม่
- หม้อแปลงที่จ่ายให้กับตู้ MDB เสียหาย (ซ่อม)
- Pump 23P011B Shutdown
- ปั๊ม รปภ. และระบบแสงสว่างบางพื้นที่ไม่มีไฟฟ้าใช้

แนวทางการแก้ไขเบื้องต้น :

- จัดหาหม้อแปลงและตู้ MDB ชั่วคราว เพื่อจ่ายไฟให้กับ Pump

แนวทางการแก้ไขระยะยาว :

- ตรวจสอบความแน่นที่จุด Terminal, Connector ด้วยเครื่องมือ ทุกครั้งที่เข้า PM
- หลังจาก PM และเดิน pump แล้ว ให้มีการตรวจสอบด้วย Thermal scan อีกครั้ง
- ออกแบบระบบ Protection / Alarm หากเกิด High Temp ภายในตู้
- จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง (Portable) ไว้ที่ปั๊ม รปภ. หากเกิดเหตุฉุกเฉินจะสามารถเข้าระงับเหตุได้ทัน เพื่อไม่ให้เกิดเหตุลุกลามหรือขยายวงกว้าง



• PIVOT MASTER TANK LEAK

วันที่เกิดเหตุ : 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

เวลา : 23:00 น

ลำดับเหตุการณ์

เมื่อเวลา 23:00 ของวันที่ 23 Nov 2023 ทางพนักงาน ได้ตรวจพบว่า Crude oil รั่วไหลจาก Roof drain line ของถัง Crude oil (ทางฝั่งด้านวัด) ไหลออกมาบริเวณ sump ด้านข้างถัง โดยมีอัตราการรั่วไหลประมาณ 20 หยดต่อวินาที

การแก้ไขเบื้องต้น

- พนักงานได้รับดำเนินการเข้าไปทำการปิด Valve เพื่อหยุดการรั่วไหลทันที
- พนักงานเจด LOG SHEET / ตรวจสอบค่าถังและจุดที่รั่วไหล

ผลกระทบที่เกิดขึ้น

- มีคราบน้ำมันบริเวณปลายท่อ roof drain ซึ่งทางหน่วยงาน จะดำเนินการ clean โดยเร็ว
- ไม่มีผลกระทบทางด้าน commercial, ชุมชนและสิ่งแวดล้อม

สาเหตุหลัก

เกิดการรั่วของ PIVOT MASTER ซึ่งทางหน่วยงานจะวิเคราะห์หาสาเหตุต่อไป

แนวทางการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ

- ถึง มีแผนทำ Tank inspection รอบ 15 ปีจะ Shut down ตั้งในช่วงเดือนธันวาคม 2566
- ช่วง Shut down ดังจะดูแล inspect เพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุและหาวิธีป้องกันต่อไป



จุดเกิดเหตุ



SAFETY ACTIVITIES ON NOVEMBER 2023

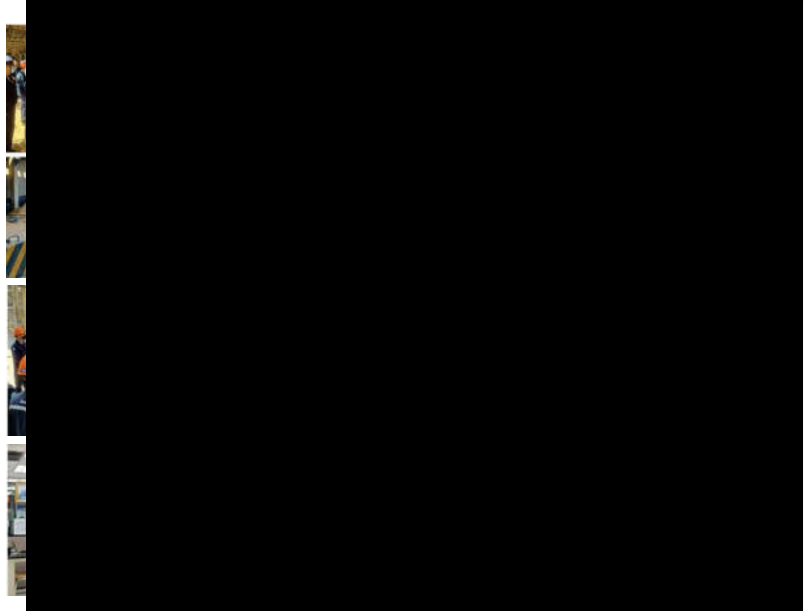
แสดนเพื่อ กิจกรรม Safety Activities

- CEO SAFETY WALK & TALK, I- CARES
- SEVP SAFETY WALK & TALK, I- CARES
- SEVP SAFETY WALK & TALK, I- CARES
- ผู้บริหารลงพื้นที่ ONE DAY SAFETY AT WORK



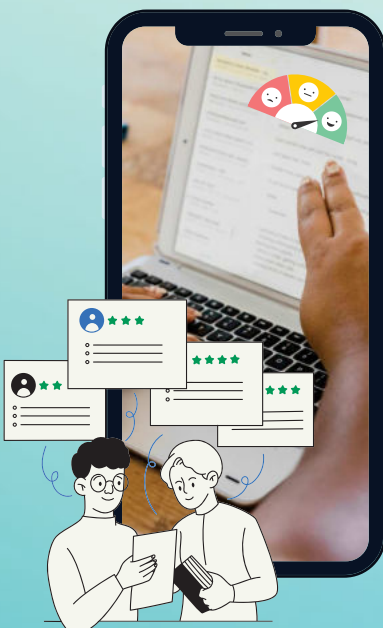
สามารถ Click
ได้ที่รูปด้านล่าง

CLICK HERE



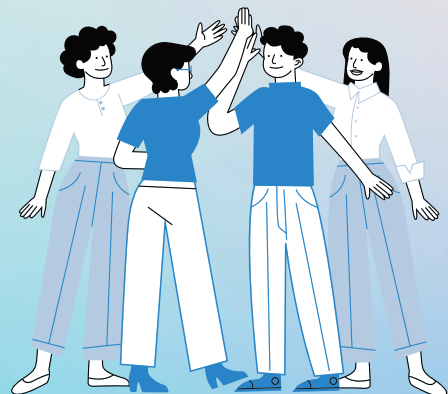
ร่วมแสดงความคิดเห็นด้านความปลอดภัย

จัดทำโดย QISF



สแกน QR CODE
หรือ Click สิ่งที QR Code ด้านบน

ความคิดเห็นของท่านคือสิ่งที่เรา
จะนำไปพิจารณา**ปรับปรุงแก้ไขต่อไป**



ความปลอดภัยเป็นเรื่องของเราทุกคน
ห่วงใย ปลอดภัย จากหน่วยงาน อาชีวอนามัยและสุขศาสตร์อุตสาหกรรม

เอกสารแนบที่ 33

เอกสารการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

(Hearing Conservation Program)

หลักการและเหตุผล

เพื่อให้เกิดการอนุรักษ์การไต่ขึ้น ตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 และ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การจัดทำโครงการอนุรักษ์การไต่ขึ้น พ.ศ. 2553 และรองรับการตอบรายงาน EIA คณะอนุกรรมการอาชีวอนามัย จึง ได้จัดทำโครงการอนุรักษ์การไต่ขึ้นปี 2566 ขึ้น (ต่อเนื่องจากปี 2549-2566) เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดกฎหมาย และเป็นการเฝ้าระวังการไต่ขึ้นของพนักงาน

วัตถุประสงค์

- 1 เพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมาย
- 2 เพื่อควบคุมและป้องกันการสัมผัสเสี่ยงดังของพนักงาน
- 3 ป้องกันการสูญเสียการไต่ขึ้นที่จะเกิดขึ้นกับพนักงานในอนาคต
- 4 เพื่อสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์การไต่ขึ้นแก่พนักงาน

เป้าหมาย

- 1 มีการอบรมเรื่องอันตรายจากเสียง ให้แก่พนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ ขึ้นไป โดยมีพนักงานเข้ารับการอบรม 100 % ของพนักงานกลุ่มเป้าหมาย
- 2 มีการตรวจสอบสภาพการไต่ขึ้นของพนักงานกลุ่มเป้าหมาย 100 %
- 3 มีการประเมินการสัมผัสเสี่ยงของพนักงาน ในพื้นที่ทำงานแผนกกลุ่มเป้าหมายครบทุกพื้นที่

กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมายพื้นที่ตามข้อกำหนด EIA จำนวน 42 หน่วยงาน ดังนี้
PLBG, PLHD, PLP1, PLP2, PLPC, SAAE, SAPE, SAAB, SASN, READ, RENA, REDV, RESR, OLCO, OLHU, OLPA, LBOD, LBOT, TLDR, TLDA, TLDP, RCHR, RCHS, RCUT, RCPP, RCPR, TLLB, TLOC, TLOR, PWPP, PWWT, PWUT, POLP, MCDP, MPOL, MPP1, MPP2, MPS1, MPS2, MRPW, MRRE, MRTP

ขั้นตอนดำเนินการ

1. จัดทำแผนงาน และตรวจประเมินการสัมผัสเสี่ยงของพนักงานในสถานที่ทำงาน
2. จัดทำแผนงาน และตรวจสอบสภาพการไต่ขึ้น
3. วิเคราะห์ผลตรวจสอบสภาพการไต่ขึ้น
4. ประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ (HRA) การสัมผัสเสี่ยงดัง
5. กำหนดมาตรการควบคุมความเสี่ยง
6. ระยะเวลาในการดำเนินการ

รายละเอียดการดำเนินการ

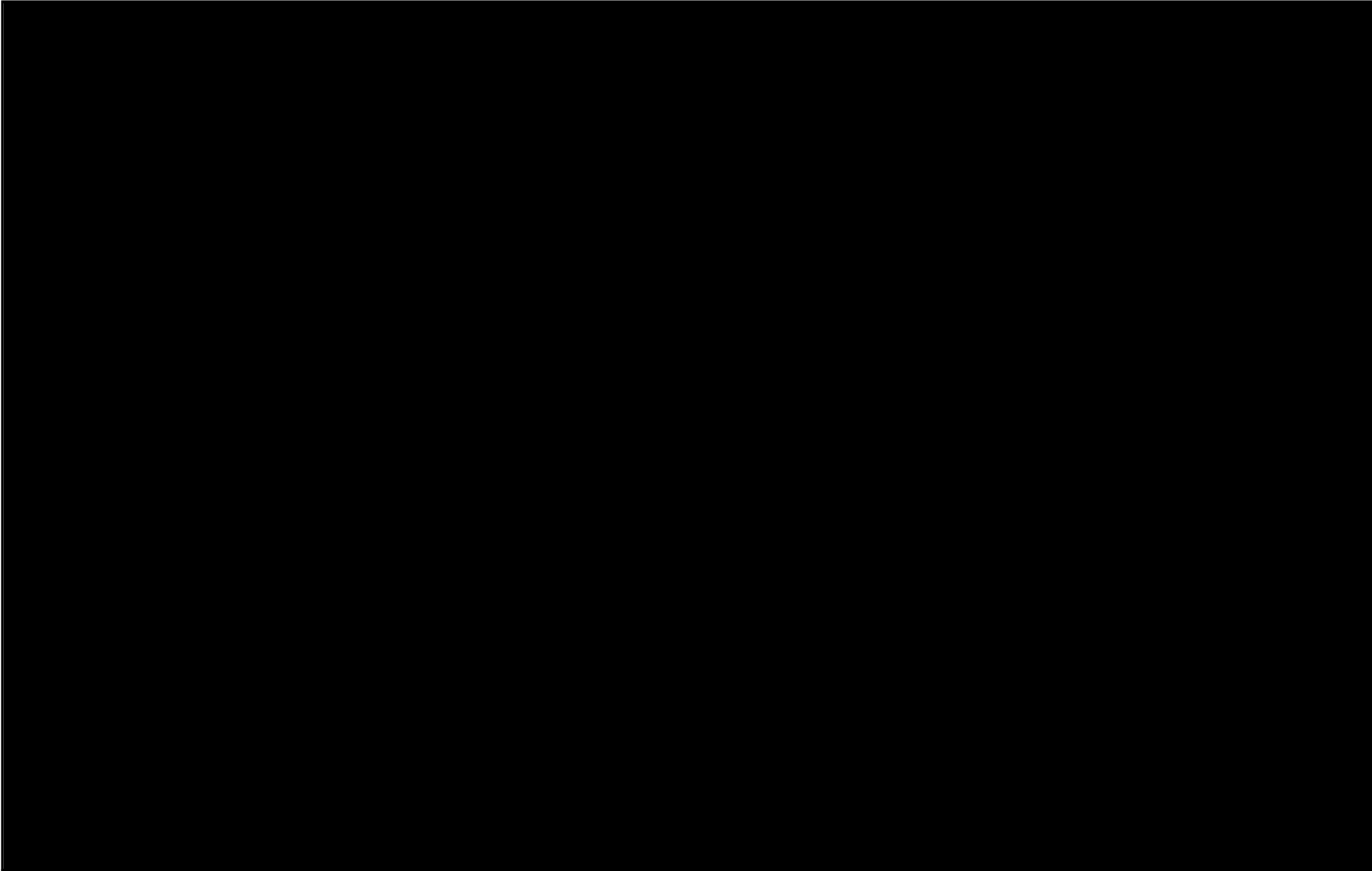
1. จัดทำแผนงาน และตรวจประเมินการสัมผัสเสียงของพนักงานในสถานที่ทำงาน
เจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยจัดทำแผนงาน และดำเนินการตรวจประเมินการสัมผัสเสียงดัง 8 ชั่วโมงทำงาน ตามแผนงานประจำปี
2. จัดทำแผนงาน และตรวจสมรรถภาพการได้ยิน
เจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยจัดทำแผนงาน ดำเนินการกำหนดกลุ่มเสี่ยงที่สัมผัสเสียง เพื่อตรวจสมรรถภาพการได้ยิน และแจ้งรายชื่อต่อหน่วยงานบริการสุขภาพ หน่วยงานที่สัมผัสเสียงดัง จัดให้พนักงานเข้ารับการตรวจสมรรถภาพการได้ยินตามแผนงานประจำปี
3. วิเคราะห์ผลตรวจสมรรถภาพการได้ยิน
แพทย์ที่ปรึกษาอาชีวเวชศาสตร์ประจำบริษัท และเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัย วิเคราะห์ และตรวจสอบผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน
4. ประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ (HRA) การสัมผัสเสียงดัง
หน่วยงานที่สัมผัสเสียงดัง และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ ดำเนินการประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ (HRA) การสัมผัสเสียงดัง ทุกกลุ่มเสี่ยง เพื่อกำหนดมาตรการป้องกัน
5. กำหนดมาตรการควบคุมความเสี่ยง
ผู้จัดการหน่วยงาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ และเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัย ออกมาตรการควบคุมป้องกัน การสัมผัสเสียงดังของพนักงาน เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติ โดยมาตรการทั่วไปประกอบด้วย
 - 5.1 จัดให้มีห้องควบคุมการผลิต (CCR) ห้องพักผู้ปฏิบัติงานที่เป็นระบบการผลิตแบบต่อเนื่อง ในระบบท่อการควบคุมการผลิต ผู้ปฏิบัติงานจะควบคุมเครื่องจักรการผลิตอยู่ในห้องควบคุม และ สำหรับผู้ปฏิบัติงานที่ต้องเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ที่จะเข้าไปเป็นบางครั้งเท่านั้น ไม่ได้ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่เป็นเวลานาน หลังจากปฏิบัติงานในพื้นที่เสร็จจะกลับมาประจำที่ห้องพัก
 - 5.2 จัดให้ผู้ปฏิบัติงานมีการหมุนเวียนพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อลดเวลาในการสัมผัสเสียงดัง
 - 5.3 มีการตรวจประเมินการสัมผัสเสียงของผู้ปฏิบัติงาน (วัดเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาทำงาน (TWA) เป็นประจำทุกปี
 - 5.4 จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์ เชนป้องกัน (Preventive Maintenance)
 - 5.5 จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียง ที่ครอบหู ปลั๊กอุดหู ให้แก่พนักงานทุกคน
 - 5.6 ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเครื่องจักรเสียงดัง
 - 5.7 จัดให้มีการตรวจสมรรถภาพ การได้ยินของผู้ปฏิบัติงานที่สัมผัสเสียงดังเป็นประจำทุกปี และมีการเก็บผลการตรวจใน Software (e-Health Book) ในระบบ Intranet ของโรงงานที่พนักงานสามารถเข้าไปดูผลการตรวจเปรียบเทียบแต่ละปีได้
 - 5.8 จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ประจำปี อย่างต่อเนื่อง
6. ระยะเวลาในการดำเนินการ
เดือน มกราคม - ธันวาคม 2566

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1 สามารถป้องกันการสูญเสียการได้ยินจากการสัมผัสเสียงดังในโรงงาน
- 2 ส่งเสริมให้พนักงานเกิดความตระหนักในการดูแลสุขภาพ การทำงานที่ปลอดภัยและการปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายและมาตรฐานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมในการทำงาน
- 3 สามารถลดการสูญเสียการได้ยินของพนักงานที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต


เอกสารแนบที่ 34


Layout อุปกรณ์ดับเพลิง




เอกสารแนบที่ 35

แผนฉุกเฉินในการป้องกันและระงับอัคคีภัย

 <p>บริษัท ireda จำกัด (มหาชน) IRPC Public Company Limited</p>	<p>การซ่อมแผนฉุกเฉินโรงงาน IRPC</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="813 92 969 159">No.</td> <td data-bbox="969 92 1037 159"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="813 159 969 220">Date</td> <td data-bbox="969 159 1037 220">Page 1 / 4</td> </tr> </table>	No.		Date	Page 1 / 4
No.						
Date	Page 1 / 4					
<p style="text-align: center;">การซ่อมแผนฉุกเฉินโรงงาน IRPC</p> <p>วัตถุประสงค์</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) เพื่อให้ผู้ดูแลรับผิดชอบทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องของโรงงานได้ตระหนักถึงการป้องกัน และระงับอัคคีภัย หรือเหตุฉุกเฉินที่อาจจะเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา 2) เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมของพนักงานทุกคนให้ทราบถึงหน้าที่ และเข้าใจในบทบาทของตัวเอง เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน และปฏิบัติได้ถูกต้อง 3) เพื่อค้นหาสภาพปัญหา และแก้ไขจุดบกพร่องต่างๆ ขณะทำการซ่อมแผนฉุกเฉิน เพื่อนำมาแก้ไข และปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้น และมีความพร้อมตลอดเวลา 4) เพื่อสร้างความมั่นใจแก่พนักงาน และประชาชนชาวระยอง และหน่วยงานของรัฐว่าบริษัทฯ สามารถควบคุมเหตุฉุกเฉิน และแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ <p>รูปแบบการซ่อมแผนฉุกเฉิน มี 3 รูปแบบ ดังนี้</p> <p>การซ่อมฯ รูปแบบ (A)</p> <p>รูปแบบ (A) <u>แจ้งวัน เวลา และสถานการณ์ล่วงหน้า</u> มีรายละเอียด ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) การประชุมก่อนซ่อมแผนฉุกเฉิน : ศูนย์ฯ ECC ออกหนังสือเชิญผู้เกี่ยวข้องเข้าร่วมประชุมการประชุมซ่อมแผนฉุกเฉิน ผู้จัดการแผนก หรือตัวแทน จะต้องชี้แจงวัน เวลา และสถานที่ในการซ่อมฯ และร่วมกับที่ประชุมกำหนดวิธีการซ่อมฯ ในประเด็นต่างๆ เพื่อให้ผู้ที่รับผิดชอบในแต่ละส่วนนำข้อมูลจากการประชุมไปเตรียมความพร้อม เพื่อให้การซ่อมฯ ใกล้เคียงกับการปฏิบัติการณ์ในสถานการณ์จริงมากที่สุด 2) ในระหว่างการซ่อมแผนฉุกเฉิน : ในขณะที่ซ่อมแผนฯ จะต้องมีการประเมินผลโดยการให้คะแนน ซึ่งใช้แบบฟอร์มจากทางศูนย์ ECC บุคคลที่จะทำการประเมินผลจะต้องกำหนดไว้ในการประชุมก่อนซ่อมแผนฯ หัวข้อในการประเมินประกอบด้วยหัวข้อ ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน • ทีมดับเพลิง • Operator ผู้เข้าร่วมในการซ่อมฯ • Sub Station • การปฏิบัติงานภายใน CCR. (ทีมประสานงาน) • รถพยาบาล • จราจรและรักษาความปลอดภัย • ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) 						

 <p>บริษัท ireda จำกัด (มหาชน) IRPC Public Company Limited</p>	<p>การซ่อมแผนฉุกเฉินโรงงาน IRPC</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1895 92 2051 159">No.</td> <td data-bbox="2051 92 2132 159"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1895 159 2051 220">Date</td> <td data-bbox="2051 159 2132 220">Page 2 / 4</td> </tr> </table>	No.		Date	Page 2 / 4
No.						
Date	Page 2 / 4					
<p>หมายเหตุ : การประเมินผลผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน และทีมดับเพลิง ในส่วนของเข้าของพื้นที่ ควรเป็นผู้จัดการแผนก หรือพนักงานตั้งแต่ระดับ Sup. ขึ้นไป ส่วนในหัวข้ออื่นๆ ให้เป็นไปตามความเหมาะสม</p> <p>3) การประชุมหลังการซ่อมแผนฉุกเฉิน : หลังจากการซ่อมแผนฯ เสร็จสิ้น จะต้องประชุมผู้เกี่ยวข้องในการซ่อมแผนฯ เพื่อสรุปการปฏิบัติงานในส่วนต่างๆ และข้อเสนอแนะในการซ่อมฯ รวมทั้งสรุปคะแนนจากการประเมินผล</p> <p>การซ่อมฯ รูปแบบ (B)</p> <p>รูปแบบ (B) <u>แจ้งวัน -เวลา และสถานการณ์ให้ผู้เข้าร่วมประชุมทราบล่วงหน้า</u> มีรายละเอียด ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) การประชุมก่อนซ่อมแผนฉุกเฉิน : ศูนย์ฯ ECC ออกหนังสือเชิญผู้เกี่ยวข้องเข้าร่วมประชุมการประชุมซ่อมแผนฉุกเฉิน ผู้จัดการแผนก หรือตัวแทน (ซึ่งจะต้องไม่ใช่ผู้ที่ทำหน้าที่เป็นผู้สั่งการภาวะฉุกเฉินในการซ่อมครั้งนี้) <ul style="list-style-type: none"> • ชี้แจงวัน เวลาและสถานการณ์ในการซ่อมให้ที่ประชุมทราบ • ชี้แจงสถานการณ์สมมุติในการซ่อมแผนฯ ให้ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉินทราบล่วงหน้าก่อนซ่อม ประมาณ 10 นาที • ส่วนทีมสนับสนุนที่เข้าร่วมประชุม ไม่ต้องแจ้งสถานการณ์ให้กับพนักงานในสังกัดทราบ เพียงแจ้งวัน เวลาเท่านั้น 2) ในระหว่างการซ่อมแผนฉุกเฉิน : ปฏิบัติเช่นเดียวกับการซ่อมฯ รูปแบบ A และมีเพิ่มเติม ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ผู้จัดการแผนกจะกำหนดสถานการณ์สมมุติเหตุฉุกเฉินขึ้น และแจ้งให้ผู้สั่งการฯ ทราบที่หน้างาน โดยที่สถานการณ์นี้ ผู้สั่งการฯ จะไม่ทราบล่วงหน้า เพื่อเป็นการทดสอบ และฝึกซ้อมในการแก้ไขสถานการณ์เฉพาะหน้าให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด 3) การประชุมหลังการซ่อมแผนฉุกเฉิน : หลังจากการซ่อมแผนฯ เสร็จสิ้น จะต้องประชุมผู้เกี่ยวข้องในการซ่อมแผนฯ เพื่อสรุปการปฏิบัติงานในส่วนต่างๆ และข้อเสนอแนะในการซ่อมฯ รวมทั้งสรุปคะแนนจากการประเมินผล 4) ผู้จัดการแผนกประจำพื้นที่จะเป็นผู้เลือกรูปแบบ และประเภทในการซ่อมฯ เพื่อป้องกันผลกระทบอันอาจจะเกิดขึ้นกับการทำงานและทำให้กระบวนการผลิตของโรงงานเสียหาย ดังนั้นพื้นที่ใดที่เลือกรูปแบบ B ในการซ่อมแผนฉุกเฉินจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ผู้จัดการแผนก หรือตัวแทน จะต้องประชุมผู้เกี่ยวข้องก่อนการซ่อมแผนฯ ในการกำหนดสถานการณ์สมมุติสถานที่ และอุปกรณ์ต่างๆ ในการซ่อมฯ ซึ่งสถานการณ์สมมุติ พื้นที่ต้องพิจารณาถึงความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นกับกระบวนการผลิตของโรงงาน และหาวิธีป้องกัน และในบางกรณีทีมสนับสนุนอาจจะต้องบอกพนักงานในสังกัดที่ปฏิบัติให้ทราบล่วงหน้าในบางประเด็น เช่น ทีมไฟฟ้าต้องทราบล่วงหน้าว่าตัดไฟจริง หรือเป็นการแสดง และทีมดับเพลิงจริงจัง หรือเป็นการแสดง เป็นต้น • สถานการณ์สมมุติเหตุฉุกเฉิน ผู้จัดการแผนกจะเป็นผู้กำหนดขึ้นโดยพิจารณาถึงความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นกับกระบวนการผลิตของโรงงาน และหาวิธีป้องกัน 						

 บริษัท อีอาร์พี จำกัด (มหาชน) IRPC Public Company Limited	การซ่อมแผนฉุกเฉินโรงงาน IRPC		No.
			Date


การซ่อมฯ รูปแบบ (C)


รูปแบบ (C) แจ้งวัน และเวลา ในการซ่อมฯ ล่วงหน้า แต่ไม่แจ้งสถานการณ์ให้ทราบ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- 1) เจ้าของพื้นที่ แจ้งวัน และเวลาในการซ่อมแผนฉุกเฉินให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ แต่ไม่ต้องจัดประชุมก่อนซ่อมฯ
- 2) ในระหว่างการซ่อมแผนฉุกเฉิน : ปฏิบัติเช่นเดียวกับการซ่อมฯ รูปแบบ A และมีเพิ่มเติม ดังต่อไปนี้
ผู้จัดการแผนจะกำหนดสถานการณ์สมมุติเหตุฉุกเฉินขึ้น และแจ้งให้ผู้ส่งการณฯ ทราบที่หน้างาน โดยที่สถานการณ์นี้ ผู้ส่งการณฯจะไม่ทราบล่วงหน้า เพื่อเป็นการทดสอบ และฝึกซ้อมในการแก้ไขสถานการณ์เฉพาะหน้าให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด
- 3) การประชุมหลังการซ่อมแผนฉุกเฉิน : หลังจากการซ่อมแผนฯ เสร็จสิ้น จะต้องประชุมผู้เกี่ยวข้องในการซ่อมแผนฯ เพื่อสรุปการปฏิบัติงานในส่วนต่างๆ และข้อเสนอแนะในการซ่อมฯ รวมทั้งสรุปคะแนนจากการประเมินผล
- 4) ผู้จัดการแผนประจำพื้นที่จะเป็นผู้เลือกรูปแบบ และประเภทในการซ่อมฯ เพื่อป้องกันผลกระทบอันอาจเกิดขึ้นกับการทำงาน และทำให้กระบวนการผลิตของโรงงานเสียหาย ดังนั้นพื้นที่ใดที่เลือกรูปแบบ C ในการซ่อมแผนฉุกเฉินจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด ดังต่อไปนี้
 - ผู้จัดการแผนก หรือตัวแทน จะต้องประชุมกับ ศูนย์ฯ ECC ในการกำหนดสถานการณ์สมมุติ สถานที่ และอุปกรณ์ต่างๆ ในการซ่อมฯ ซึ่งสถานการณ์สมมุติ พื้นที่ต้องพิจารณาถึงความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นกับกระบวนการผลิตของโรงงาน และหาวิธีป้องกัน และในบางกรณีทีมสนับสนุนอาจจะต้องบอกพนักงานในสังกัดที่ปฏิบัติให้ทราบล่วงหน้าในบางประเด็น เช่น ทีมไฟฟ้าต้องทราบล่วงหน้าว่าตัดไฟจริง หรือเป็นการแสดง และทีมดับเพลิงจัดจริง หรือเป็นการแสดง เป็นต้น
 - สถานการณ์สมมุติเหตุฉุกเฉิน ผู้จัดการแผนกจะเป็นผู้กำหนดขึ้นโดยพิจารณาถึงความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นกับกระบวนการผลิตของโรงงาน และหาวิธีป้องกัน
 - Plant ใดจะเลือกรูปแบบ C ในการซ่อมฯ จะต้องได้รับการอนุมัติจากผู้จัดการ Complex ของพื้นที่ที่รับผิดชอบก่อนจึงจะสามารถซ่อมฯ ได้

เกณฑ์การตัดสินในการประเมินการซ่อม

- ผ่านเกณฑ์ การซ่อมคะแนนเฉลี่ยทั้งหมดต้องได้ 60 % ขึ้นไป
- ไม่ผ่านเกณฑ์ การซ่อมคะแนนเฉลี่ยทั้งหมดไม่ถึง 60 % เมื่อไม่ผ่านเกณฑ์การซ่อมฯ จะต้องมีารซ่อมใหม่ โดย รูปแบบการซ่อมฯจะเป็นตามรูปแบบเดิมทั้งหมด หรือซ่อมฯใหม่เฉพาะในส่วนที่ไม่ผ่านเกณฑ์ ซึ่งให้ขึ้นอยู่กับข้อตกลงของผู้เข้าร่วมประชุมหลังการซ่อมฯ

 บริษัท อีอาร์พี จำกัด (มหาชน) IRPC Public Company Limited	การซ่อมแผนฉุกเฉินโรงงาน IRPC	No.	
		Date	Page 4 / 4
<p>การประชุมหลังการซ่อมฯ</p> <ul style="list-style-type: none">หลังจากการซ่อมฯ เสร็จสิ้นจะต้องมีการประชุมผู้เกี่ยวข้องในการซ่อมฯ เพื่อสรุปการปฏิบัติงานในส่วนต่างๆ และข้อเสนอแนะในการซ่อมฯ รวมทั้งสรุปคะแนนจากการประเมินผล			

<div> บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) IRPC Public Company Limited</div>	แผนฉุกเฉินโรงงาน IRPC	No.	
		Date	Page 1 / 10

แผนฉุกเฉินโรงงาน IRPC

อ้างอิง

- พระราชบัญญัติป้องกันภัยพลเรือน พ.ศ.2522
- พระราชบัญญัติป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.2542
- แผนป้องกันภัยพลเรือนแห่งชาติ
- แผนป้องกันภัยพลเรือนจังหวัดระยอง
- แผนป้องกันภัยพลเรือนจังหวัดระยอง
- ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับลูกจ้าง พ.ศ.2534


หลักการและเหตุผล

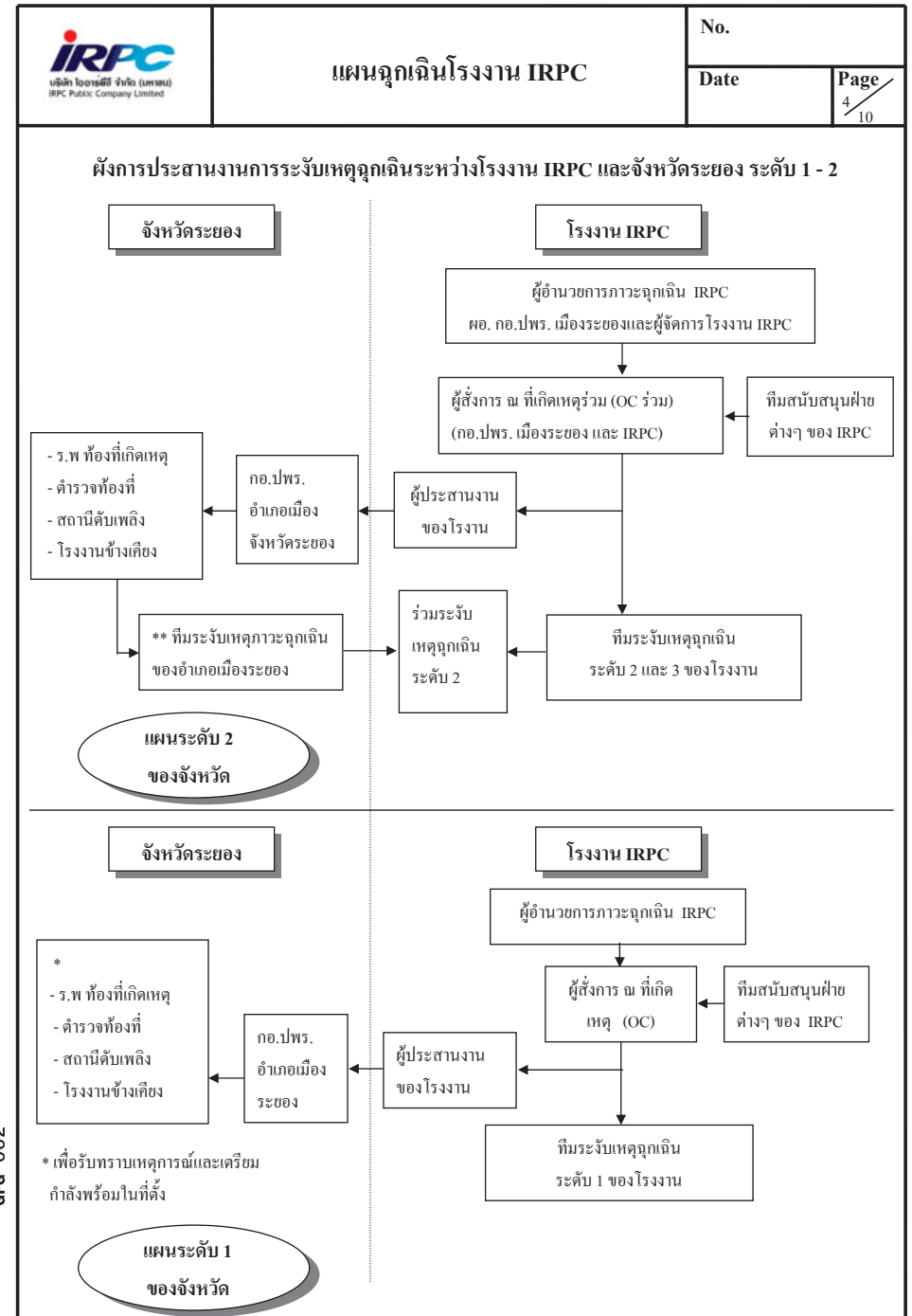
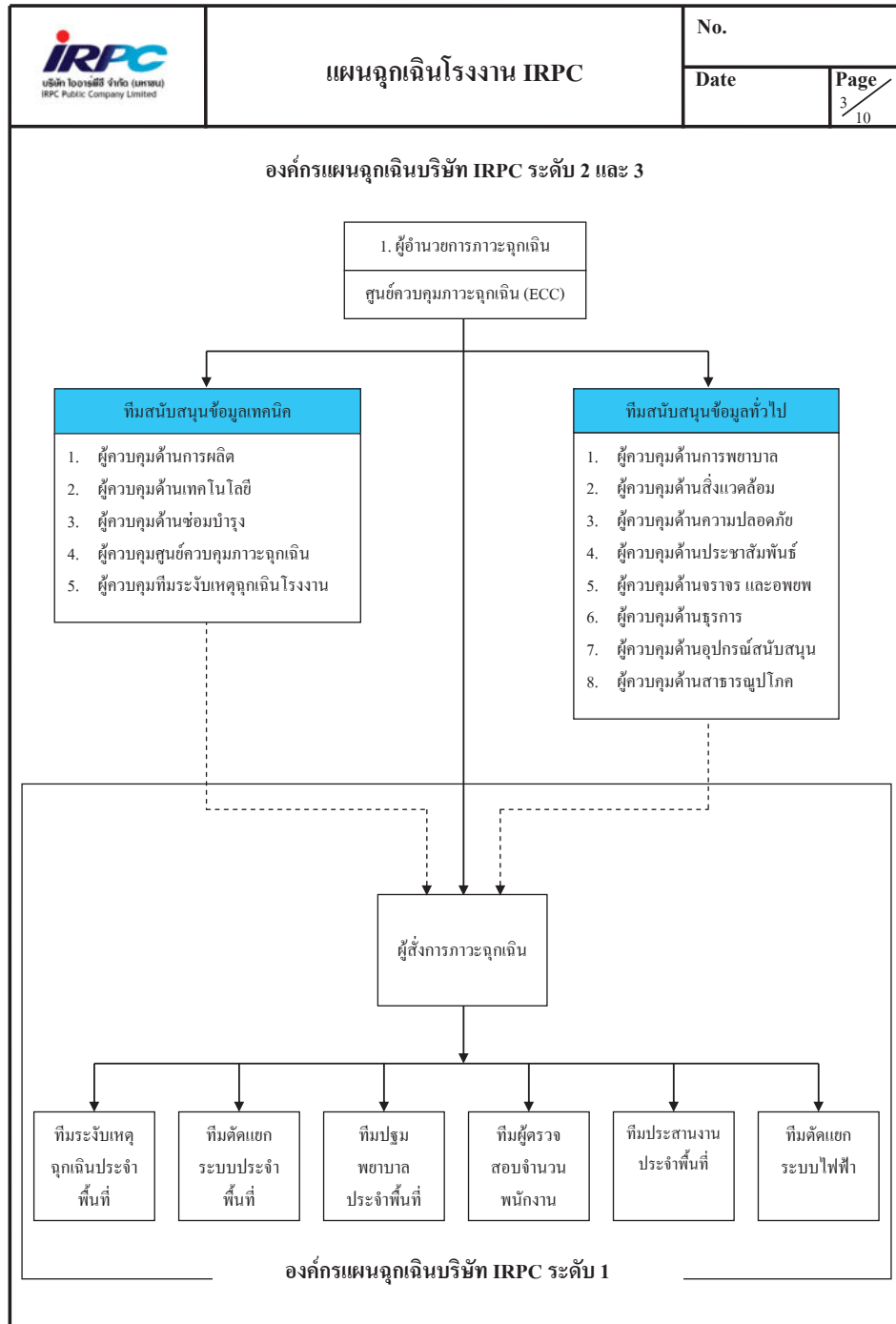
ในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี เรื่องการเตรียมความพร้อมของระบบความปลอดภัย นับว่ามีความสำคัญอย่างยิ่ง เพราะในขบวนการผลิตมีความเสี่ยงที่จะเกิดเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์ต่าง ๆ ได้ตลอดเวลา อาทิเช่น เหตุเพลิงไหม้, เหตุสารเคมีอันตรายรั่วไหล เป็นต้น ซึ่งบริษัท IRPC ได้ตระหนักถึงเรื่องดังกล่าวนี้เป็นอย่างดี จึงได้มีการเตรียมแผน ฉุกเฉินเพื่อรองรับเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้น และมีการฝึกซ้อมเพื่อเพิ่มทักษะ และความชำนาญให้กับพนักงาน ในโรงงานมีความพร้อมที่จะระงับเหตุอันไม่พึงประสงค์ต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีประสิทธิผล

ทางบริษัท IRPC ได้สร้างระบบในการติดต่อกับหน่วยราชการของจังหวัดระยอง กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ขนาดใหญ่ โดยจัดทำแผนฉุกเฉินของบริษัท IRPC ให้สอดคล้องกับแผนฉุกเฉินของจังหวัดระยองเพื่อพัฒนาศักยภาพในการ ระงับ เหตุฉุกเฉินขนาดใหญ่และเพื่อให้ชุมชนต่าง ๆ ที่อยู่รอบบริเวณโรงงานมีความมั่นใจในระบบความปลอดภัย และความ พร้อมของบริษัท IRPC ในการรองรับเหตุฉุกเฉินขนาดใหญ่ได้

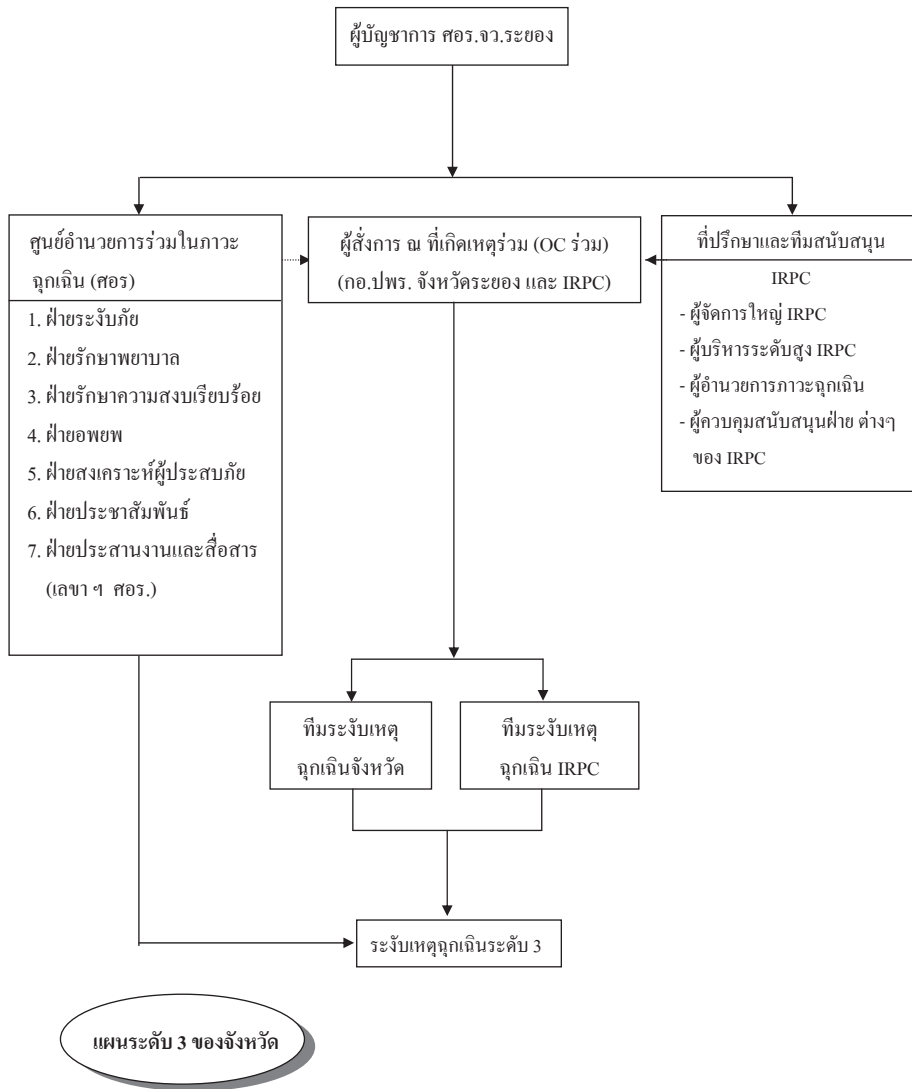
บริษัท IRPC แบ่งแผนฉุกเฉินเป็น 5 ประเภท ดังนี้

- แผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ หรือระเบิด
- แผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีอันตรายรั่วไหล
- แผนฉุกเฉินกรณีรั่วส้วม
- แผนฉุกเฉินกรณีโครงสร้างพังทลาย
- แผนฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหลในทะเล

 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) IRPC Public Company Limited	แผนฉุกเฉินโรงงาน IRPC	No.	
		Date	Page 2 / 10
<p>IRPC แบ่งระดับความรุนแรงของเหตุฉุกเฉินออกเป็น 3 ระดับ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">1. ระดับ 1 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่สามารถควบคุมได้โดยพนักงานภายในหน่วย2. ระดับ 2 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่สามารถควบคุมได้โดยพนักงานภายในโรงงาน3. ระดับ 3 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่ไม่สามารถควบคุมได้โดยพนักงานในโรงงาน ต้องได้รับความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกโรงงาน <p>บริษัท IRPC จัดเตรียมความพร้อมรองรับเหตุฉุกเฉินเป็น 3 ระยะ ดังนี้</p> <p>ระยะที่ 1 การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับก่อนเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน</p> <ul style="list-style-type: none">1.1. จัดทำแผนแม่บทแผนฉุกเฉิน โรงงาน IRPC1.2. กำหนดองค์กรแผนฉุกเฉิน IRPC และ กำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบตามองค์กรแผนฉุกเฉิน โรงงาน1.3. จัดซ้อมแผนฉุกเฉิน (EMERGENCY DRILL) ตรวจสอบอุปกรณ์ในการเฝ้าระวังและระงับเหตุฉุกเฉินประเภทต่าง ๆ ในโรงงาน <p>ระยะที่ 2 มาตรการตอบโต้ในระหว่างเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน</p> <ul style="list-style-type: none">2.1. ทีมตอบโต้เหตุฉุกเฉินระดับเขตตามขั้นตอนที่กำหนดไว้แยกตามระดับความรุนแรง2.2. ทีมสนับสนุนของ IRPC เข้าสนับสนุนในการระงับเหตุฉุกเฉินตามองค์กรแผนฉุกเฉิน IRPC2.3. ประสานงานแจ้งเหตุทั้งหน่วยงานภายใน โรงงานและหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง <p>ระยะที่ 3 มาตรการฟื้นฟูภายหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <ul style="list-style-type: none">3.1. ประสานงานแจ้งเหตุฉุกเฉินเข้าสู่ภาวะปกติทั้งหน่วยงานภายใน โรงงานและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง3.2. บำบัดและกำจัดของเสียที่เกิดจากการระงับเหตุฉุกเฉิน3.3. สอบสวนเหตุฉุกเฉิน และประเมินความสูญเสีย3.4. ตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุเพื่อแก้ไขให้ปลอดภัย			



ผังการประสานงานการระงับเหตุฉุกเฉินระหว่างโรงงาน IRPC และจังหวัดระยอง ระดับ 3




ขั้นตอนการปฏิบัติงานในระหว่างเกิดเหตุฉุกเฉินมีแนวทางปฏิบัติ ดังนี้

1. กรณีเหตุฉุกเฉินระดับ 1

- 1.1 พนักงานที่รับผิดชอบหรือประสานเหตุฉุกเฉินประเมินสถานการณ์และเข้ารับเหตุเบื้องต้น แล้วแจ้งห้องควบคุม เพื่อประสานงานแจ้งหน่วยงานหรือบุคคลที่เกี่ยวข้อง
- 1.2 ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน หลังจากได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉินระดับ 1 จะต้องลงไปยังพื้นที่ที่เกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์เหตุ และประกาศให้ดำเนินตามแผนฉุกเฉินประจำพื้นที่
- 1.3 ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉินสั่งการให้ทีมระงับเหตุฉุกเฉินประจำพื้นที่ระงับเหตุด้วยอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินประเภทต่าง ๆ ในพื้นที่และหากผู้สั่งการภาวะฉุกเฉินประเมินสถานการณ์พบว่าอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่ไม่เพียงพอให้ร้องขออุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน หรือลดระดับเพลิง 1 คับ
- 1.4 ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉินประสานงานกับผู้ตรวจสอบจำนวนพนักงาน เพื่อตรวจนับจำนวนพนักงานในพื้นที่ ซึ่งควรอยู่ในช่วงเวลาไม่เกิน 5 นาที นับตั้งแต่เกิดเหตุฉุกเฉินหากมีผู้บาดเจ็บจะต้องประสานงานกับทีมพยาบาลช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ และหากมีผู้สูญหายจะต้องประสานงานค้นหาผู้สูญหายโดยด่วน
- 1.5 ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉินประเมินสถานการณ์ ซึ่งหากเหตุการณ์ลุกลามไม่สามารถควบคุมได้ขยายตัวเป็นเหตุฉุกเฉินขนาดใหญ่ จะต้องขออนุมัติใช้แผนฉุกเฉินระดับ 2 ต่อไป
- 1.6 เมื่อเหตุการณ์เข้าสู่ภาวะปกติให้ปฏิบัติตามข้อ 4

2. กรณีเหตุฉุกเฉินระดับ 2

- 2.1 ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉินประจำพื้นที่ ประเมินสถานการณ์แล้วเห็นว่าเหตุฉุกเฉินได้ลุกลามจนไม่สามารถควบคุมสถานการณ์โดยหน่วยงานในพื้นที่ จะต้องประกาศเข้าสู่แผนฉุกเฉินระดับ 2 โดยแจ้งผ่านศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินของโรงงาน
- 2.2 ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน ประเมินสถานการณ์ร่วมกับหัวหน้าทีมระงับเหตุฉุกเฉินโรงงาน ขord คัดเพลิง หรือ อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินโรงงานเข้าสนับสนุนเพิ่มเติมเพื่อระงับเหตุ
- 2.3 ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉินประสานงานกับผู้ควบคุมการอพยพ เพื่ออพยพพนักงานในพื้นที่อันตรายไปยังจุดรวมพลที่ปลอดภัย ในกรณีที่อพยพพนักงานในพื้นที่ข้างเคียงจะต้องแจ้งผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉินสั่งการ
- 2.4 ผู้บริหารและหน่วยงานสนับสนุนในการระงับเหตุภาวะฉุกเฉินต้องรับผิดชอบ และ/หรือ มาที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินของโรงงาน เพื่อให้ความช่วยเหลือและประสานงานในการสนับสนุนตามขั้นตอนการปฏิบัติงานของแต่ละหน่วยงาน
- 2.5 แผนกประชาสัมพันธ์ ต้องเตรียมการให้ข่าวและควบคุมการให้ข่าวตามคำแนะนำของผู้บริหารระดับสูง
- 2.6 เมื่อเหตุการณ์เข้าสู่ภาวะปกติ ให้ปฏิบัติตามข้อ 4

 บริษัท ไร่ทองคำ จำกัด (มหาชน) IRPC Public Company Limited	แผนฉุกเฉินโรงงาน IRPC	No.	
		Date	Page 7 / 10

3. กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินระดับ 3

3.1 ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉินประเมินสถานการณ์เห็นว่าระดับเพลิง หรืออุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินของโรงงาน IRPC ไม่สามารถระงับเหตุได้ และเหตุฉุกเฉินมีแนวโน้มลุกลามขนาดใหญ่จะต้องประกาศเข้าสู่แผนฉุกเฉินระดับ 3 โดยแจ้งผ่านศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินของโรงงาน

3.2 ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน สั่งการให้ทีมสนับสนุนที่เกี่ยวข้องกับการอพยพ ทำการอพยพพนักงานในพื้นที่อันตรายไปยังพื้นที่ปลอดภัย และสั่งการให้เจ้าหน้าที่แผนกประชาสัมพันธ์ไปยังพื้นที่ชุมชนโดยรอบโรงงานที่ได้รับผลกระทบเพื่อทำความเข้าใจในสิ่งที่ถูกต้อง และอพยพประชาชนไปยังพื้นที่ปลอดภัย

3.3 ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉินสั่งการให้ติดต่ออำเภอเมืองระยอง เพื่อขอรับการสนับสนุนรถดับเพลิง,รถกู้ภัย และอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน เพื่อเข้าช่วยระงับเหตุในโรงงาน IRPC ตามแผนฉุกเฉินจังหวัดระยอง

3.4 ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉินและทีมสนับสนุน ประสานงานกับทีมระงับเหตุฉุกเฉินจากภายนอกโรงงานในการระงับเหตุฉุกเฉิน

3.5 เมื่อสามารถควบคุมสถานการณ์เข้าสู่ภาวะปกติให้ปฏิบัติตามข้อ 4

4. การประกาศเข้าสู่ภาวะปกติ


เมื่อสถานการณ์เหตุฉุกเฉินได้รับการควบคุมให้เข้าสู่ภาวะปกติ ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉินขออนุมัติผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉินประกาศเข้าสู่ภาวะปกติ และแจ้งให้ทุกพื้นที่รับทราบหลังจากนั้น จะต้องมีการตรวจนับจำนวนพนักงานในพื้นที่อีกครั้ง หากมีผู้สูญหาย หรือ บาดเจ็บจะต้องประสานงานช่วยเหลือโดยเร่งด่วน ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉินจะร่วมกับผู้เกี่ยวข้องเข้าสำรวจพื้นที่ที่เกิดเหตุฉุกเฉิน เพื่อสรุปข้อมูลความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด หลังจากนั้นจะต้องมีการดำเนินการภายหลังภาวะฉุกเฉินดังนี้

1. การรายงานและสอบสวนเหตุฉุกเฉิน

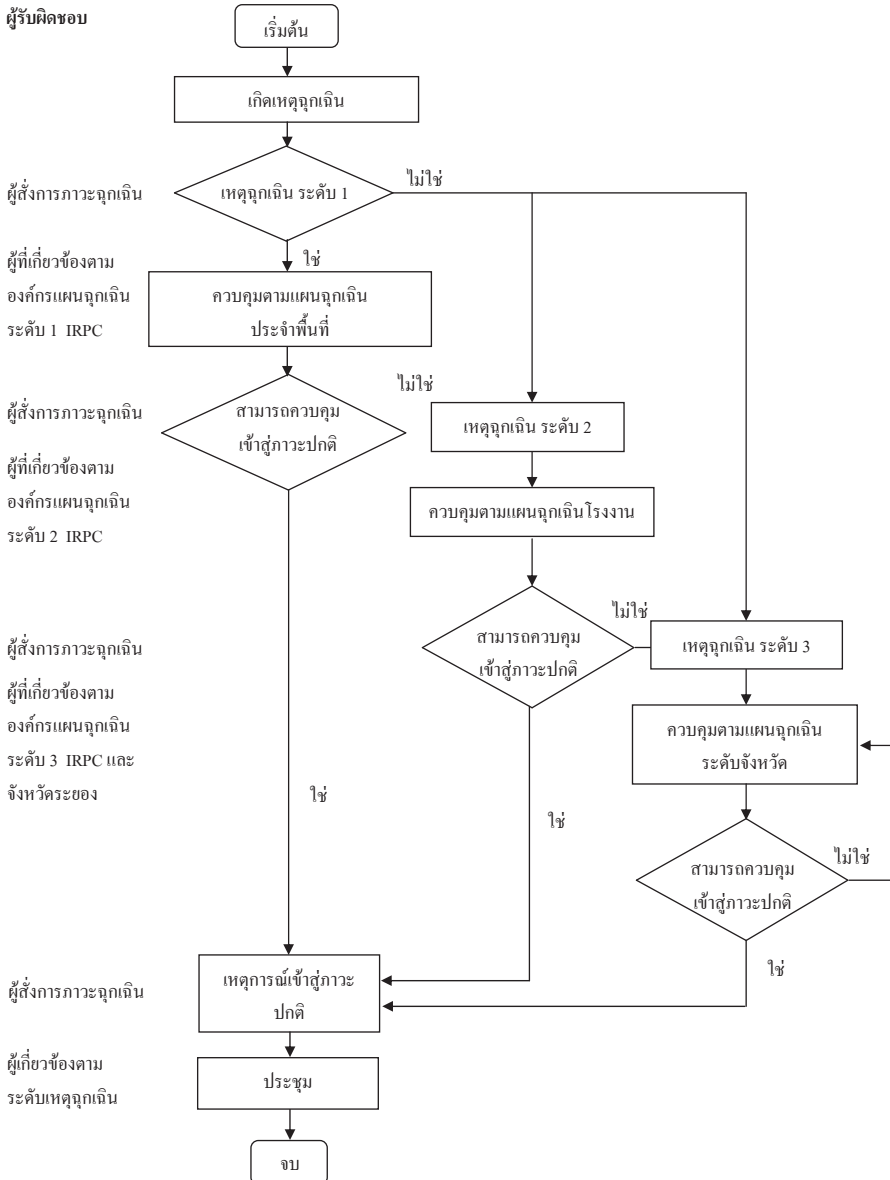
2. การทำความสะอาดและจัดการกากของเสีย

3. การดำเนินการผลิตหลังภาวะฉุกเฉิน

4. การประชาสัมพันธ์

 <p>บริษัท ไร่ทองคำ จำกัด (มหาชน) IRPC Public Company Limited</p>	<p>แผนฉุกเฉินโรงงาน IRPC</p>		No.
			Date

แผนภูมิไหลขั้นตอนการปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉิน



```

graph TD
    Start([เริ่มต้น]) --> Event[เกิดเหตุฉุกเฉิน]
    Event --> D1{เหตุฉุกเฉิน ระดับ 1}
    D1 -- ใช่ --> Step1[ควบคุมตามแผนฉุกเฉิน  
ประจำพื้นที่]
    Step1 --> D2{สามารถควบคุม  
เข้าสู่ภาวะปกติ}
    D2 -- ใช่ --> Step4[เหตุการณ์เข้าสู่ภาวะ  
ปกติ]
    D2 -- ไม่ใช่ --> Step2[เหตุฉุกเฉิน ระดับ 2]
    Step2 --> Step3[ควบคุมตามแผนฉุกเฉินโรงงาน]
    Step3 --> D3{สามารถควบคุม  
เข้าสู่ภาวะปกติ}
    D3 -- ใช่ --> Step4
    D3 -- ไม่ใช่ --> D4{เหตุฉุกเฉิน ระดับ 3}
    D4 --> Step5[ควบคุมตามแผนฉุกเฉิน  
ระดับจังหวัด]
    Step5 --> D5{สามารถควบคุม  
เข้าสู่ภาวะปกติ}
    D5 -- ใช่ --> Step4
    D5 -- ไม่ใช่ --> D4
    Step4 --> Step6[ประชุม]
    Step6 --> End([จบ])
  
```

ผู้รับผิดชอบ

ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน

ผู้ที่เกี่ยวข้องตาม
องค์กรแผนฉุกเฉิน
ระดับ 1 IRPC

ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน

ผู้ที่เกี่ยวข้องตาม
องค์กรแผนฉุกเฉิน
ระดับ 2 IRPC


ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน


ผู้ที่เกี่ยวข้องตาม
องค์กรแผนฉุกเฉิน
ระดับ 3 IRPC และ
จังหวัดระยอง

ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน

ผู้ที่เกี่ยวข้องตาม
ระดับเหตุฉุกเฉิน

IRPC-002

 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) IRPC Public Company Limited		No.	
แผนฉุกเฉินโรงงาน IRPC		Date	Page 9/10
รายชื่อข้าราชการและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในแผนฉุกเฉิน			
ลำดับ	รายชื่อข้าราชการ	หมายเลขโทรศัพท์	คลื่นความถี่วิทยุ
1	ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง	694002 , 694001	157.375
2	รองผู้ว่าราชการจังหวัด (1)	694003	157.375
3	รองผู้ว่าราชการจังหวัด (2)	694004	157.375
4	ปลัดจังหวัด	694017	157.375
5	ป้องกันจังหวัด	611002	157.375
6	ผบ.กองพันทหารราบที่ 7 กรมทหารราบที่ 3	655001-3 ต่อ 102	-
7	ผู้บังคับการตำรวจภูธรจังหวัดระยอง	616749 , 611200 , 615371	152.550
8	ผู้กำกับการภูธรจังหวัดระยอง	611200 , 616749	152.550
9	นายอำเภอเมืองระยอง	616117 , 615749	157.375
10	แรงงานและสวัสดิการสังคมจังหวัด	864491-3	-
11	สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด	616987 , 611335	-
12	ประชาสัมพันธ์จังหวัด	611586	-
13	ประกันสังคมจังหวัดระยอง	615300	-
14	นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด	611389 , 613430	154.970
15	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลระยอง	611104,614710	154.970
16	นายกเทศมนตรีระยอง	61120,611345	-
17	ปลัดเทศบาลระยอง	614038	-
18	ศาลากลางจังหวัดระยอง	694001-2	157.375
19	ที่ทำการปกครองจังหวัดระยอง	694017	-
20	กองพันทหารราบที่ 7 กรมทหารราบที่ 3	655001-3	-
21	ตำรวจภูธรจังหวัดระยอง	614124,611200,615371	152.550
22	สถานีตำรวจภูธรอำเภอเมืองระยอง	613677,871222	152.550
23	ที่ว่าการอำเภอเมืองระยอง	616117,615749,613751	157.375
24	แรงงานและสวัสดิการสังคมจังหวัดระยอง	694020-1	-
25	สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง	616987	-
26	สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดระยอง	694073	-
27	สำนักงานประกันสังคมจังหวัดระยอง	615300	-

 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) IRPC Public Company Limited		No.	
แผนฉุกเฉินโรงงาน IRPC		Date	Page 10/10
ลำดับ	รายชื่อข้าราชการ	หมายเลขโทรศัพท์	คลื่นความถี่วิทยุ
28	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง	967415-7,613430	154.970
29	โรงพยาบาลระยอง	611104 , 614710	154.970
30	สำนักงานเทศบาลนครระยอง	611120	162.550

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

Pre Emergency Plan

จัดทำโดย

ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (IMF)



คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

Pre Emergency Plan

รายละเอียดเอกสาร	
ชนิดเอกสาร	: คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)
ชื่อเอกสาร	: แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน Pre Emergency Plan
หมายเลขเอกสาร	: SF5310-1006 Rev.2
หน่วยงานรับผิดชอบ	: ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (BCC)
ผู้รับผิดชอบ	: สมคิด คำภิลาพงศ์
ผู้ตรวจทาน	: ฉัตรชัย เจียมสุขุม เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ธีรศักดิ์ อากาศสุวรรณ ผู้จัดการฝ่าย, ฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (IM)
ผู้อนุมัติกระบวนการ	: ธีรศักดิ์ อากาศสุวรรณ ผู้จัดการฝ่าย, ฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (IM)
ครั้งที่แก้ไข	: 2
เริ่มมีผลใช้งาน	: 11 มิถุนายน 2563

สารบัญ

วัตถุประสงค์ (Objective).....	4
ขอบเขต (Scope).....	4
บทนิยาม (Definition).....	4
หน้าที่และความรับผิดชอบ (Authorities and Responsibilities).....	5
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure).....	6
1. ชีบ่งอันตราย และการประเมินความเสี่ยง.....	6
2. PRE EMERGENCY PLAN.....	6
3. ขึ้นรหัสเอกสาร Pre emergency plan.....	7
4. ตรวจสอบรายชื่อในหน้า Web site ECC.....	7
5. ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน(EMERGENCY DRILL).....	7
6. การแก้ไข PRE EMERGENCY PLAN.....	8
7. ตรวจสอบ PRE EMERGENCY PLAN ปีละ 1 ครั้ง.....	8
ผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Flow Chart).....	9
เอกสารอ้างอิง (References).....	10
การบันทึก (Record Control).....	10
บันทึกการแก้ไขคู่มือ (Amendment).....	10
ประสิทธิภาพของกระบวนการ (Process Performance).....	13
ความเสี่ยงที่จะไม่บรรลุ PI (Risk Management).....	14

วัตถุประสงค์ (Objective)

- เพื่อเป็นแนวทางในการรับเหตุ
- เพื่อควบคุมความสูญเสียที่เกิดแก่บุคคลและทรัพย์สินให้น้อยที่สุด
- เพื่อเป็นแนวทางในการรวบรวม RECORD เอกสารและจัดเก็บข้อมูลแผน PRE EMERGENCY PLAN แต่ละพื้นที่พื้นที่ที่มีอยู่ในบริษัทให้เป็นระบบ

ขอบเขต (Scope)

ใช้กับทุก ๆ หน่วยงานใน บริษัทโออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ

บทนิยาม (Definition)

PRE EMERGENCY PLAN หมายถึง การวางแผนว่า จะต้องทำอะไร และทำอะไร ใน การควบคุมเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น โดยใช้ กลยุทธ์ที่วางไว้ล่วงหน้า และคำนวณหาความต้องการต่างๆ ที่จะใช้ในการควบคุมภาวะฉุกเฉิน เช่นอุปกรณ์ดับเพลิง หรือถังต่างๆ, น้ำ, โฟมและกำลังคนที่อยู่ภายใน PLANT หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ภาวะฉุกเฉิน หมายถึง สภาวะอันตรายแฝงสูง ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคล ทรัพย์สินเสียหาย และมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นภาวะที่ยากต่อการควบคุมให้กลับสู่สภาวะปกติในทันทีทันใด ซึ่งตามเจตนารมณ์ของแผนป้องกันภาวะฉุกเฉินนี้หมายถึง

- FIRE CASE ACTION PLAN (แผนฉุกเฉินกรณีไฟไหม้)
- HAZMAT CASE ACTION PLAN (แผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล)
- OIL&CHEMICAL SPILL EMERGENCY PLAN (แผนฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหลลงทะเล)
- RADIATION CASE ACTION PLAN (แผนฉุกเฉินกรณีรังสีรั่วไหล)

หน้าที่และความรับผิดชอบ (Authorities and Responsibilities)

เจ้าของพื้นที่แต่ละพื้นที่

- จัดส่งพนักงานเข้าทำการอบรมหลักสูตร PRE EMERGENCY PLANE ตามตารางของแผนกดับเพลิง
- เจ้าของพื้นที่รับผิดชอบในการจัดทำและส่งเอกสารแบบฟอร์ม PRE EMERGENCY PLAN ตามแบบฟอร์ม 5310F-063 Rev.1 (Fire, Hazmat, Oil spill, Radiation) และให้แบ่งระดับความรุนแรงของ PRE EMERGENCY PLAN ดังต่อไปนี้
 - **HIGH RISK** : มีผลกระทบกับการผลิตหรืออาคารทั้งหมด หรือชุมชนรอบข้างโรงงาน หรือ อุปกรณ์/เครื่องจักร ที่เคยเกิด Case หรือ ที่มีการประเมินความเสี่ยงและมีการประเมินความเสี่ยงสูง
 - **MEIUM RISK** : มีผลกระทบกับการผลิตบางส่วน หรืออาคารบางส่วน หรือ ที่มีการประเมินความเสี่ยงและมีการ ประเมินความเสี่ยงปานกลาง
 - **LOW RISK** : ไม่มีผลกระทบกับการผลิตและชุมชน หรือ ที่มีการประเมินความเสี่ยงและมีการ ประเมินความเสี่ยงต่ำ

เมื่อลงข้อมูลเรียบร้อยแล้วให้ส่งไปยังหน่วยงานไฟฟ้าและดับเพลิง และรวบรวมส่งมายังศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน เพื่อขึ้นรหัสเอกสาร (ส่งข้อมูลเป็น File excel)

แผนกไฟฟ้า

- ลงข้อมูลในการตัดไฟของอุปกรณ์ตัวไหน หมายเลขอะไร และอื่นๆ ที่จำเป็นในการระบุเหตุ เมื่อลงข้อมูลเสร็จให้ส่งกลับไปยังพื้นที่เกิดเหตุ

แผนกดับเพลิง

- ลงข้อมูลของอุปกรณ์, จำนวนคนและวิธีการเข้าไประงับเหตุ และอื่นๆ ที่จำเป็น เมื่อลงข้อมูลเสร็จให้ส่งกลับไปยังพื้นที่เกิดเหตุ

ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC)

- ลงข้อมูล Aloha, ลงรหัส PRE EMERGENCY PLAN,
- ขึ้นทะเบียนเอกสาร (SF 5310-3006 Rev.1: รหัส PRE EMERGENCY PLAN) พร้อม Upload PRE EMERGENCY PLAN ลงใน Web. site ECC

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure)

1. ชีบ่งอันตราย และการประเมินความเสี่ยง

ควรพิจารณาการชี้บ่งอันตราย และการประเมินความเสี่ยงให้ครอบคลุมทุกขั้นตอนของกระบวนการผลิต และ สถานการณ์ฉุกเฉิน เช่น

- [1] Initial startup
- [2] Normal operations
- [3] Temporary operations
- [4] Emergency shutdown
- [5] Emergency operations
- [6] Emergency case
- [7] Normal shutdown
- [8] Startup หลังจาก Turnaround หรือ Emergency shut-down

2. PRE EMERGENCY PLAN

PRE EMERGENCY PLAN ที่ดีควรจะประกอบด้วยสิ่งต่างๆ ดังต่อไปนี้

- [1] มีการกำหนดหน้าที่และความรับผิดชอบที่ชัดเจนสำหรับหน่วยงานต่างๆ
- [2] ใช้เป็นยุทธวิธีในการควบคุมภาวะฉุกเฉินใน 20-30 นาทีแรก
- [3] หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้ปฏิบัติงานตามแผน



- [4] ขั้นตอนของผู้ปฏิบัติงานซึ่งควบคุมในการเดินเครื่องหรือหยุดเดินเครื่อง ตลอดจนหน้าที่ในการระงับเหตุ
- [5] กำหนดอุปกรณ์ในการระงับเหตุ
- [6] กำหนดจุดระดับเพลิงเข้าระงับเหตุอย่างน้อย 2 จุด พร้อมกับรายละเอียดของ Lay-Out และจุดต่อน้ำให้ชัดเจน
- [7] ใช้เป็นแนวทางในการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน (EMERGENCY DRILL) และ กรณีที่ซ้อม 2 สถานการณ์ร่วม เช่น สถานการณ์ฉุกเฉินสารเคมีหรือ Hydrocarbon รั่วไหล และเกิดเพลิงไหม้ตามมา หรือ สถานการณ์ฉุกเฉินเพลิงไหม้ และ เกิดสารเคมีหรือ Hydrocarbon รั่วไหลตามมา การเขียน PRE EMERGENCY PLAN ต้องครอบคลุม ทั้ง 2 สถานการณ์และมีจุดเชื่อมต่อของ 2 สถานการณ์ให้ชัดเจน
- [8] กรณี อุปกรณ์ที่เอามาเขียน PRE EMERGENCY PLAN และ อุปกรณ์นั้นมีพื้นที่ติดกับ Plant ข้างเคียง ให้พิจารณามาตรการในการระงับเหตุให้ครอบคลุมและสอดคล้องกับสถานการณ์ฉุกเฉินนั้นๆ

3. ขั้วรหัสเอกสาร Pre emergency plan

เจ้าของพื้นที่ทำแผน PRE EMERGENCY PLAN ตามความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่ลงในแบบฟอร์ม 5310F-063 Rev.1 (แบบฟอร์มสำหรับ Fire, Hazmat, Oil spill, Radiation) แล้วส่งไปให้แผนกไฟฟ้าและแผนกดับเพลิง ลงข้อมูลของแต่ละแผนกที่รับผิดชอบ แล้วทำการซ่อม Table top ก่อนที่จะส่งมาที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน เพื่อขอขึ้นรหัสเอกสาร Pre emergency plan (ส่งข้อมูลเป็น File excel)

4. ตรวจสอบรายชื่อในหน้า Web site ECC

เจ้าของพื้นที่ตรวจสอบรายชื่อของ PRE EMERGENCY PLAN ว่ามีการขึ้นรหัสเอกสารในหน้า Web site ECC แล้วหรือไม่ หากว่าไม่มีให้ดำเนินการตามข้อ 4.2

5. ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน(EMERGENCY DRILL)

เจ้าของพื้นที่ และศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) นำเอกสาร PRE EMERGENCY PLAN ไปฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน (EMERGENCY DRILL) ซึ่งหากเกิดปัญหาในการฝึกซ้อม แผนกเจ้าของพื้นที่จะต้องปรับปรุงแผน PREEMERGENCY PLAN ให้มีความถูกต้องเพื่อพร้อมสำหรับการปฏิบัติงานและจัดส่งเอกสารที่แก้ไขแล้วมาที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC)



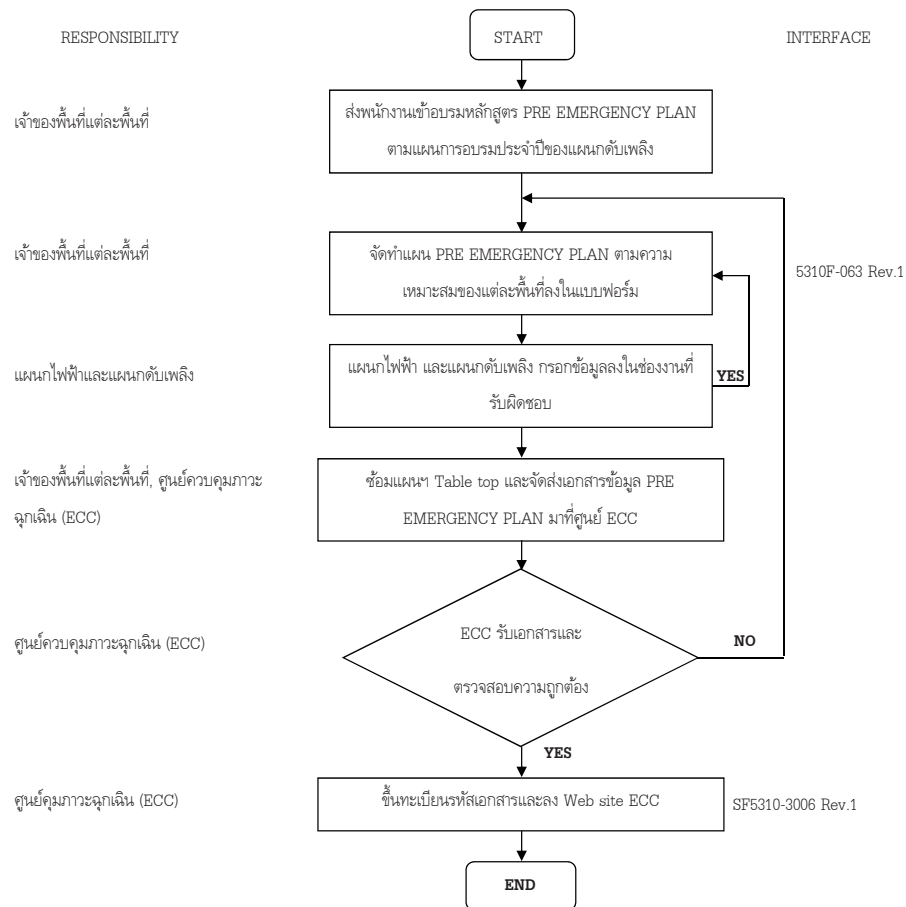
6. การแก้ไข PRE EMERGENCY PLAN

ในกรณีที่มีการแก้ไขระหว่างปี หรือนำเอกสารมาขอขึ้นรหัส ใหม่ขึ้นๆ ให้สังเกตที่ วันที่ เดือน ปี ของเอกสารในหน้า Web site ECC และจะสรุป PRE EMERGENCY PLAN ตาม SF5310-3006 Rev.1 : รหัส PRE EMERGENCY PLAN ซึ่งจะรวบรวมข้อมูลทั้งหมดของแต่ละ Plant ที่ขึ้นทะเบียนไว้ โดยจะมีการ Revise ข้อมูลทุกปี โดยข้อมูลของปีล่าสุดจะเป็นตัวหนังสือสีแดง

7. สำรอง PRE EMERGENCY PLAN ปีละ 1 ครั้ง

ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) จะส่ง MEMO และแบบสำรวจ PRE EMERGENCY PLAN ให้กับหน่วยงานหรือแผนกที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง

ผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Flow Chart)



เอกสารอ้างอิง (References)

- SF9900-1602 FIRE CASE ACTION PLAN
- SF9900-1604 HAZMAT CASE ACTION PLAN
- SF8000-1605 OIL&CHEMICAL SPILL EMERGENCY PLAN
- SF9900-1607 RADIATION CASE ACTION PLAN

การบันทึก (Record Control)

- เอกสารข้อมูลแผน PRE EMERGENCY PLAN จะเก็บเอกสารไว้ที่แผนกต้นสังกัด 1 ชุด และหน่วยงาน ECC 1 ชุด หลังจากขึ้นรหัสและทะเบียนเอกสารลงใน Web site ECC เรียบร้อยแล้ว
- หลังจากมีการยกเลิกเอกสารแผน PRE EMERGENCY PLAN ให้ส่งเอกสารที่ยกเลิกให้ทางศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) เป็นผู้ยกเลิกเอกสาร

ชื่อเอกสาร	สถานที่จัดเก็บ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาจัดเก็บ	การทำลาย

บันทึกการแก้ไขคู่มือ (Amendment)

ครั้งที่แก้ไข	วัน เดือน ปี	รายการแก้ไข	ผู้รับผิดชอบการแก้ไข
1	29 ม.ค. 61	.1 การพิจารณาการประเมินความเสี่ยงให้ครอบคลุมทุกขั้นตอนของกระบวนการผลิต เช่น 5.1.1 Initial startup 5.1.2 Normal operations 5.1.3 Temporary operations	ฉัตรชัย เจียมสุโขม สมคิด คำลิละปาวังค์



		<p>5.1.4 Emergency shutdown</p> <p>5.1.5 Emergency operations</p> <p>5.1.6 Emergency case</p> <p>5.1.7 Normal shutdown</p> <p>5.1.8 Startup หลังจาก Turnaround หรือ Emergency shut-down</p> <p>5.2.7 ใช้เป็นแนวทางในการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน (EMERGENCY DRILL) และ กรณีที่ซ้อม 2 สถานการณ์ร่วม เช่น สถานการณ์โหล่งเงินสารเคมีหรือ Hydrocarbon รั่วไหล และเกิดเพลิงไหม้ตามมา หรือ สถานการณ์โหล่งเงินเพลิงไหม้ และ เกิดสารเคมีหรือ Hydrocarbon รั่วไหลตามมา การเขียน PRE EMERGENCY PLAN ต้องครอบคลุม ทั้ง 2 สถานการณ์และมีจุดเชื่อมต่อของ 2 สถานการณ์ให้ชัดเจน</p> <p>5.2.8 กรณี อุปกรณ์ที่เอามาเขียน PRE EMERGENCY PLAN และ อุปกรณ์นั้นพื้นที่ติดกับ Plant ข้างเคียง ให้พิจารณามาตรการในการระงับเหตุให้ครอบคลุมและสอดคล้องกับสถานการณ์ฉุกเฉินนั้นๆ</p> <p>5.5 (หมายเหตุ : PRE EMERGENCY PLAN ที่จะเลือกมาใช้สำหรับการซ้อมแผน มีแนวทาง ดังนี้</p> <p>5.5.1 เจ้าของพื้นที่ จัดเกณฑ์ความเสี่ยงของ PRE EMERGENCY PLAN ที่ขึ้นทะเบียนไว้</p> <p>5.5.2 นำ PRE EMERGENCY PLAN ที่มีความเสี่ยงสูงมาซ้อมเป็นลำดับต้นๆ</p> <p>5.5.3 สำหรับ PRE EMERGENCY PLAN ที่มีความเสี่ยงสูง หากมีการซ้อมไปให้ พิจารณาลำดับความเสี่ยงรองลงมา ตามลำดับ</p>	
2	11-06-2563	<p>.1 ควรพิจารณาการประเมินความเสี่ยงให้ครอบคลุมทุกขั้นตอนของกระบวนการผลิต เช่น</p> <p>5.1.1 Initial startup</p> <p>5.1.2 Normal operations</p> <p>5.1.3 Temporary operations</p> <p>5.1.4 Emergency shutdown</p> <p>5.1.5 Emergency operations</p> <p>5.1.6 Emergency case</p>	จัดชัย เขียวสุ่ม สมคิด คำภีระปาวงค์



		<p>5.1.7 Normal shutdown</p> <p>5.1.8 Startup หลังจาก Turnaround หรือ Emergency shut-down</p> <p>5.2.7 ใช้เป็นแนวทางในการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน (EMERGENCY DRILL) และ กรณีที่ซ้อม 2 สถานการณ์ร่วม เช่น สถานการณ์โหล่งเงินสารเคมีหรือ Hydrocarbon รั่วไหล และเกิดเพลิงไหม้ตามมา หรือ สถานการณ์โหล่งเงินเพลิงไหม้ และ เกิดสารเคมีหรือ Hydrocarbon รั่วไหลตามมา การเขียน PRE EMERGENCY PLAN ต้องครอบคลุม ทั้ง 2 สถานการณ์และมีจุดเชื่อมต่อของ 2 สถานการณ์ให้ชัดเจน</p> <p>5.2.8 กรณี อุปกรณ์ที่เอามาเขียน PRE EMERGENCY PLAN และ อุปกรณ์นั้นพื้นที่ติดกับ Plant ข้างเคียง ให้พิจารณามาตรการในการระงับเหตุให้ครอบคลุมและสอดคล้องกับสถานการณ์ฉุกเฉินนั้นๆ</p> <p>5.5 (หมายเหตุ : PRE EMERGENCY PLAN ที่จะเลือกมาใช้สำหรับการซ้อมแผน มีแนวทาง ดังนี้</p> <p>5.5.1 เจ้าของพื้นที่ จัดเกณฑ์ความเสี่ยงของ PRE EMERGENCY PLAN ที่ขึ้นทะเบียนไว้</p> <p>5.5.2 นำ PRE EMERGENCY PLAN ที่มีความเสี่ยงสูงมาซ้อมเป็นลำดับต้นๆ</p> <p>5.5.3 สำหรับ PRE EMERGENCY PLAN ที่มีความเสี่ยงสูง หากมีการซ้อมไปให้ พิจารณาลำดับความเสี่ยงรองลงมา ตามลำดับ</p> <p>เพิ่มเติมในข้อที่ 4.2 และ 5.1</p> <p>4.2 เจ้าของพื้นที่รับผิดชอบในการจัดทำและส่งเอกสารแบบฟอร์ม PRE EMERGENCY PLAN ตามแบบฟอร์ม 5310F-063 (Fire, Hazmat, Oil spill) 5310F-064 (Radiation) และให้แบ่งระดับความรุนแรงของ PRE EMERGENCY PLAN ดังต่อไปนี้</p> <p>HIGH RISK : มีผลกระทบกับการผลิตหรืออาคารทั้งหมด หรือชุมชนรอบข้าง โรงงาน หรือ อุปกรณ์/เครื่องจักร ที่เคยเกิด Case หรือ ที่มีการประเมินความเสี่ยงและมีผลการประเมินความเสี่ยงสูง</p> <p>MEIUM RISK : มีผลกระทบกับการผลิตบางส่วน หรืออาคารบางส่วน หรือ ที่มีการประเมินความเสี่ยงและมีผลการ ประเมินความเสี่ยงปานกลาง</p>	
--	--	--	--



	<p>LOW RISK : ไม่มีผลกระทบกับการผลิตและชุมชน หรือ ที่มีการประเมินความเสี่ยงและมีผลการประเมินความเสี่ยงต่ำ</p> <p>เพิ่มเติมในข้อ 4.2, 4.3, 4.4 และข้อ 8</p> <p>4.2 เจ้าของพื้นที่รับผิดชอบในการจัดทำและส่งเอกสารแบบฟอร์ม PRE EMERGENCY PLAN ตามแบบฟอร์ม 5310F-063 Rev.1 (Fire, Hazmat, Oil spill, Radiation)</p> <p>4.3 แผนกไฟฟ้า ลงข้อมูลในการตัดไฟของอุปกรณ์ตัวไหน หมายเลขอะไร เป็นต้น เมื่อลงข้อมูลเสร็จให้ส่งกลับไปยังพื้นที่เกิดเหตุ</p> <p>4.4 แผนกดับเพลิง ลงข้อมูลของอุปกรณ์, จำนวนคนและวิธีการเข้าไประงับเหตุ เมื่อลงข้อมูลเสร็จให้ส่งกลับไปยังพื้นที่เกิดเหตุ</p> <p>8. Flow chart</p>	
--	--	--

ประสิทธิภาพของกระบวนการ (Process Performance)

PI	ความหมาย	การรายงาน
ปัญหาจากการซ่อมแผนฉุกเฉิน	ข้อมูลต่างๆยังไม่ค่อยละเอียด ทำให้การปฏิบัติงานของแต่หน่วยงานต้องใช้การสอบถามมากกว่าที่จะปฏิบัติตามแผนที่เขียนไว้	หลังการซ่อมแผนฯ และเพิ่มเติมในส่วนอย่างน้อยปีละครั้ง
ปัญหาที่พบจากการเกิดเหตุจริง	ประเด็นที่พบคือไม่มีแผน Pre emergency plan รองรับกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น	ทุกครั้งที่เกิดเหตุ



ความเสี่ยงที่จะไม่บรรลุ PI (Risk Management)

PI	ความเสี่ยง	การจัดการความเสี่ยง
ปัญหาจากการซ่อมแผนฉุกเฉิน	ข้อมูลต่างๆ ไม่ครบถ้วนและมีน้อย	เพิ่มในส่วนที่ขาดหายหลังจากซ่อมแผนฯ และทำการ Up load ขึ้นหน้า Web site. ECC
ปัญหาปัญหาที่พบจากการเกิดเหตุจริง	ไม่มี Pre emergency plan รองรับ	หลังเกิดเหตุการณ์ให้ทำการเขียน Pre emergency plan รองรับกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นทันที



หมายเลขเอกสาร SF9900-1602 Rev 7

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

แผนการจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้

(Emergency and Crisis Management Plan for Fire Case)

จัดทำโดย

บริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (INIM)



หมายเลขเอกสาร หมายเลขเอกสาร SF9900-1602 Rev 7



คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

แผนการจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้

(Emergency and Crisis Management Plan for Fire Case)

แก้ไขครั้งที่ 7,

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 1 ธันวาคม 2566

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

แผนการจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้

(Emergency and Crisis Management Plan for Fire Case)

รายละเอียดเอกสาร	
ชนิดเอกสาร	: คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)
ชื่อเอกสาร	: แผนการจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ (Emergency and Crisis Management Plan for Fire Case)
หมายเลขเอกสาร	: หมายเลขเอกสาร SF9900-1602 Rev 7
หน่วยงานรับผิดชอบ	: บริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (INIM)
ผู้รับผิดชอบกระบวนการ	: จัตุรัส เจียมสุโข
ผู้ตรวจทาน	: แสงจันทร์ ฝานิล ผู้จัดการอาวุโสบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี
ผู้อนุมัติกระบวนการ	: วิธาร จินตมัย ผู้จัดการฝ่ายเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี กิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์
ครั้งที่แก้ไข	: 7
เริ่มมีผลใช้งาน	: 1 ธันวาคม 2566
เริ่มตรวจประเมินได้	: 1 ธันวาคม 2566

สารบัญ

บทที่ 1 บทนำ.....	5
1.1 วัตถุประสงค์ (Objective).....	5
1.2 กรอบแนวคิดการจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	5
1.3 บทนิยาม (Definition).....	5
1.4 ขอบเขต (Scope)	9
1.5 การควบคุมเอกสาร (Document Control).....	9
1.6 หน้าที่และความรับผิดชอบ (Authorities and Responsibilities)	9
1.7 ตารางเปรียบเทียบระดับความรุนแรงกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	10
1.8 โครงสร้างองค์กรแผนฉุกเฉินเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี	11
1.9 ฝั่งการประสานงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินระหว่างเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี และจังหวัดระยอง.....	12
1.10 บทบาทหน้าที่รับผิดชอบ	13
1.11 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure)	32
1.12 เกณฑ์ชี้วัดการปฏิบัติ	33
บทที่ 2 มาตรการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับกรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน.....	34
2.1. การเตรียมความพร้อมและการจัดทำแผนจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต	34
2.1.1 จัดเตรียมแผนจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต	34
2.1.2 จัดเตรียม ทรัพยากร และ บำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยประจำแต่ละพื้นที่.....	34
2.1.3 จัดการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน จัดเตรียมกำลังคน และฝึกซ้อมปฏิบัติตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน	34
2.1.4 โครงสร้างและผู้มีหน้าที่รับผิดชอบ.....	35
2.1.5 มาตรฐานอุปกรณ์สื่อสารในศูนย์อำนวยการภาวะเหตุฉุกเฉิน (ถาวร).....	36
2.1.6 สถานีดับเพลิง และ รถดับเพลิงกู้ภัยของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี.....	37
2.1.7 รายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ หน่วยงานราชการและเอกชน เกี่ยวข้อง.....	37
2.1.8 งบประมาณสำหรับการรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต.....	37
บทที่ 3 มาตรการตอบโต้ในระหว่างเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน.....	38
3.1 การกำหนดระดับของเหตุฉุกเฉิน.....	38
3.2 การจัดองค์กรในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน	39
3.2.1 การบัญชาการเหตุการณ์.....	39
3.2.2 เจ้าหน้าที่สนับสนุนการบัญชาการ (Command Staff).....	39
3.2.3 เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน(General Staff).....	39

3.3 รายละเอียดการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน.....	41
3.3.1 กรณีเหตุเพลิงไหม้ หรือ ระเบิดระดับ 1 (EF1).....	41
3.3.2 กรณีเหตุเพลิงไหม้ หรือ ระเบิดระดับ 2 (EF2).....	43
3.3.3 กรณีเหตุเพลิงไหม้ หรือ ระเบิดระดับ 3 (EF3) (รุนแรงระดับท้องถิ่น/อำเภอ).....	44
3.3.4 กรณีเหตุเพลิงไหม้ หรือ ระเบิดระดับ 3 (EF3) (รุนแรงระดับจังหวัด)	47
3.3.5 กรณีเหตุเพลิงไหม้ หรือ ระเบิดระดับ 4 (EF4).....	49
3.4 การติดต่อสื่อสารแจ้งเหตุ.....	51
3.4.1 การสื่อสารผ่านระบบ SMS ให้กลับหน่วยงานภายนอก.....	53
3.4.2 ช่องทางการสื่อสาร.....	54
3.5 แผนการอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	54
3.6 การแถลงข่าว.....	56
บทที่ 4 มาตรการฟื้นฟู และ บรรเทาทุกข์ ภายหลัง เกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน	57
4.1 การสอบสวนอุบัติการณ์ และการประเมินความเสี่ยง.....	57
4.2 การฟื้นฟูสภาพ ร่างกาย / จิตใจพนักงาน ที่ได้รับผลกระทบ.....	57
4.3 การฟื้นฟูสภาพจิตใจประชาชน ที่ได้รับผลกระทบ	58
4.4 การฟื้นฟูสภาพสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับผลกระทบ	59
4.5 การฟื้นฟูสภาพโรงงานและเครื่องจักร ที่ได้รับผลกระทบ	59
4.6 การฟื้นฟูภาพลักษณ์องค์กร.....	60
บทที่ 5 ภาคผนวก.....	61
5.1 เอกสารอ้างอิง (DOCUMENT / REFERENCE)	61
5.2 การเก็บบันทึก (RECORD).....	61
5.3 แผนผังการปฏิบัติ (Flow Chart).....	62
5.3.1 แผนผังแสดงภาพรวมการช่วยเหลือกรณีเกิดภัยพิบัติจากภายในและภายนอก.....	62
5.3.2 แผนผังกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน.....	63
5.3.3 แผนผังกรณีแจ้งเหตุฉุกเฉิน.....	64
5.3.4 แผนผังการปฏิบัติหน้าที่ชุมชนกรณีได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉินโรงงาน	65
5.4 บันทึกการแก้ไขคู่มือ (Amendment)	66
5.5 ประสิทธิภาพของกระบวนการ (Process Performance).....	68
5.6 ความเสี่ยงที่ไม่บรรลุ PI (Risk Management).....	68

บทที่ 1 บทนำ

1.1 วัตถุประสงค์ (Objective)

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการตอบสนองต่อแผนจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต รวมทั้งรักษาเสถียรภาพการดำเนินงานของบริษัท ไออาร์พีซี ให้เป็นไปอย่างต่อเนื่องในภาวะดังกล่าว “แผนจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ Emergency and Crisis Management Plan (Fire Case Action Plan)” ฉบับนี้ จึงได้ถูกประกาศใช้โดยมีเนื้อหาที่เหมาะสมกับสถานการณ์ รวมถึงการกำหนดระดับเหตุฉุกเฉินให้สอดคล้องกับโครงสร้างการบริหารงานของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และ โครงสร้างการประสานงานกรณีฉุกเฉินกับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ทั้งนี้ เพื่อใช้เป็นมาตรฐานของระบบสั่งการ, ประสานงาน, จัดการภาวะความรับผิดชอบของแต่ละบุคคล และทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด รวมถึงการควบคุมผลกระทบและลดความสูญเสียจากเหตุการณ์ ที่อาจส่งผลกระทบต่อชีวิต สิ่งแวดล้อม ทรัพย์สิน การดำเนินงาน ตลอดจนภาพพจน์ชื่อเสียงที่ดีของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ให้กลับสู่ภาวะปกติได้อย่างรวดเร็ว

1.2 กรอบแนวคิดการจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้

ภาวะวิกฤตเกิดได้หลายลักษณะ ได้แก่ ภาวะวิกฤตจากเหตุฉุกเฉิน เช่น ไฟไหม้ หรือ ระเบิด สารเคมีรั่วไหล รังสีรั่วไหล และอื่นๆ ซึ่งในภาวะวิกฤตแต่ละลักษณะต้องอาศัยการจัดการหลายด้าน เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการควบคุมผลกระทบ ลดความสูญเสียจากเหตุการณ์ สามารถดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่อง และกลับเข้าสู่ภาวะปกติได้โดยเร็ว โดยกรอบแนวคิดการจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ ฉบับนี้ อ้างถึง พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. ๒๕๕๐, แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๐ , แผนบริหารจัดการเหตุฉุกเฉิน และ ภาวะวิกฤต กลุ่ม ปตท. (PTT Group Emergency & Crisis Management Plan) P-ปตท.-111

1.3 บทนิยาม (Definition)

เหตุฉุกเฉิน หมายถึง สถานการณ์ที่ไม่ต้องการให้เกิดขึ้น และเกิดขึ้นอย่างฉับพลัน ที่เสี่ยงต่อสุขภาพ ชีวิต ชื่อเสียง ภาพพจน์ ทรัพย์สิน หรือ สิ่งแวดล้อม ซึ่งต้องการการดำเนินการโดยเร่งด่วน เพื่อลดความรุนแรงของสถานการณ์ลง ยุติ และกลับคืนสู่สภาพเดิมโดยเร็วที่สุด ตามเจตนารมณ์ของแผนฉุกเฉินนี้ หมายถึง เหตุเพลิงไหม้หรือการระเบิด โดยแบ่งเหตุฉุกเฉินตามระดับความรุนแรง และผลกระทบเป็น 4 ระดับ ได้แก่

- เหตุฉุกเฉินระดับ 1 เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในพื้นที่ รวมถึงทรัพย์สินที่อยู่ใน ความรับผิดชอบของ บริษัท ไออาร์พีซี และบริษัทในเครือ และสามารถควบคุมได้โดยบุคลากรและอุปกรณ์ระดับเหตุฉุกเฉิน ในพื้นที่หรือทีมระดับเหตุฉุกเฉินและอุปกรณ์สนับสนุนบางส่วนจากส่วนกลาง
- เหตุฉุกเฉินระดับ 2 เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในพื้นที่ รวมถึงทรัพย์สินที่อยู่ใน ความรับผิดชอบของ บริษัท ไออาร์พีซี และบริษัทในเครือ ซึ่งผู้สั่งการ ณ ที่เกิดเหตุ (OC) ในขณะนั้นพิจารณาแล้วเห็นว่า เป็น เหตุการณ์ที่รุนแรง ไม่สามารถควบคุมได้โดยพื้นที่ ต้องได้รับความช่วยเหลือจากทีมระดับเหตุฉุกเฉิน และอุปกรณ์สนับสนุนจากส่วนกลางเต็มรูปแบบ
- เหตุฉุกเฉินระดับ 3 เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในพื้นที่ รวมถึงทรัพย์สินที่อยู่ใน ความรับผิดชอบของ บริษัท ไออาร์พีซี และบริษัทในเครือที่เกิดขึ้นแล้วไม่สามารถระงับเหตุได้โดยทรัพยากรของ ของ บริษัท ไออาร์พีซี และบริษัทในเครือต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกของภาครัฐระดับ ท้องถิ่น/อำเภอ และ จังหวัด รวมถึงเอกชน เช่น กลุ่มบริษัทในเครือ ปตท., กลุ่ม EMAG เป็นต้น
- เหตุฉุกเฉินระดับ 4 เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในพื้นที่ รวมถึงทรัพย์สินที่อยู่ใน ความรับผิดชอบของ บริษัท ไออาร์พีซี และบริษัทในเครือ เกิดขึ้นแล้วไม่สามารถระงับเหตุได้โดยทรัพยากรของบริษัท ไออาร์พีซี และบริษัทในเครือ ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกระดับประเทศ/ต่างประเทศ

ภาวะวิกฤต หมายถึง ประเด็นทางการดำเนินงานที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง ทางกฎหมาย และอื่นๆซึ่งส่งผลกระทบต่อดำเนินงานทั้งทางปฏิบัติการและทางพาณิชย์ หรือส่งผลกระทบต่อความอยู่รอดขององค์กร สามารถขยายผลอย่างรวดเร็ว มักเป็นจุดสนใจของสื่อมวลชนตามกระแสความรูสึกมากกว่าข้อเท็จจริง ต้องได้รับการแก้ไขทันทีด้วยกลยุทธการจัดการเป็นหลัก

แผนต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Management - BCM) การจัดทำแผนรับมือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือเหตุวิกฤตที่ส่งผลกระทบต่อดำเนินงานที่ อาจเกิดการหยุดชะงักให้สามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่อง และลดความเสียหายที่จะเกิดขึ้น

ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center - ECC) หมายถึง ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เป็นสถานที่พร้อมด้วยอุปกรณ์สำหรับการสื่อสารข้อมูลสนับสนุน เพื่อรับเหตุฉุกเฉินของพื้นที่ปฏิบัติการ ตั้งอยู่ในพื้นที่เขตประกอบการไออาร์พีซี ชั้น 9 อาคาร 10 ปี

ศูนย์อำนวยการเหตุฉุกเฉิน (Emergency Management Center –EMC) หมายถึง สถานที่ที่พร้อมอุปกรณ์สำหรับการสื่อสารและประสานงาน เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินระดับ 3 ในพื้นที่ของบริษัท ไออาร์พีซี และบริษัทในเครือโดยทั่วไปจะตั้งอยู่ที่อาคารปฏิบัติการสำรอง หรือสถานที่เหมาะสมอื่น ตามที่บริษัทกำหนด มีกรรมการผู้จัดการใหญ่กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีและการกลั่นปฏิบัติหน้าที่เป็นผู้อำนวยการศูนย์อำนวยการเหตุฉุกเฉิน

ศูนย์บริหารภาวะวิกฤตและความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Crisis & Business Continuity Management Center – CMC) หมายถึง สถานที่พร้อมอุปกรณ์สำหรับการสื่อสารและประสานงาน เมื่อเกิดภาวะวิกฤตขึ้นภายในบริษัท สถานที่ตั้งเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม มีกรรมการผู้จัดการใหญ่บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เป็นผู้อำนวยการศูนย์บริหารภาวะวิกฤตและความต่อเนื่องทางธุรกิจ

IRPC GROUP หมายถึง บริษัทต่างๆ ที่อยู่ใ้ในเครือ IRPC โดยมีโรงงานตั้งอยู่ในพื้นที่เขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี จังหวัดระยอง และ พื้นที่อื่นๆ

Non IRPC GROUP หมายถึง บริษัทต่างๆ ที่ไม่อยู่ในเครือ IRPC แต่มีโรงงานตั้งอยู่ในพื้นที่เขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี จังหวัดระยอง

กลุ่ม ปตท. หมายถึง กลุ่มที่ช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ของบริษัทภายในกลุ่ม ปตท. เพื่อให้การบริหารจัดการเหตุฉุกเฉิน และภาวะวิกฤตของ “ปตท.” และ “กลุ่ม ปตท.” มีประสิทธิภาพ เกิดความสอดคล้องเชื่อมโยง และดำเนินการในแนวทางเดียวกัน ตามนโยบายการบริหารงานในลักษณะกลุ่มบริษัท ตามแผนบริหารจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต “กลุ่ม ปตท.”

กลุ่มช่วยเหลือกรณีมีเหตุฉุกเฉิน (Emergency Mutual Aid Group -EMAG) หมายถึง กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมที่ตกลงช่วยกันกรณีมีเหตุฉุกเฉิน เป็นโรงงานที่อยู่ในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและอำเภอเมืองระยอง จัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความช่วยเหลือซึ่งกันและกัน การให้ยืมวัสดุอุปกรณ์ในกรณีฉุกเฉินและการซ่อมแซมฉุกเฉิน

ปภ. หมายถึง งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ในเอกสารฉบับนี้หมายความว่ารวมถึงสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง

กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาล/อบต. (กอ.ปท.เทศบาล/กอ.ปท.อบต.) หมายถึง ศูนย์อำนวยการกลางในระดับเทศบาล/องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อระดมสรรพกำลังและทรัพยากรในการจัดการภัยพิบัติที่เกิดขึ้น และเป็นศูนย์ประสานการปฏิบัติระหว่างหน่วยงานต่างๆ ทั้งฝ่ายพลเรือน และฝ่ายทหาร ตลอดจนองค์การสาธารณกุศล ในการควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่เกิดเหตุได้อย่างมีเอกภาพ รวดเร็ว และ ทัวถึง

กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอ (กอ.ปภ.อ.) หมายถึง เป็นศูนย์อำนวยการกลางในระดับอำเภอ เพื่อระดมสรรพกำลังและทรัพยากรในการบริหารจัดการภัยพิบัติที่เกิดขึ้น และเป็นศูนย์ประสานการปฏิบัติระหว่างหน่วยงานต่างๆ ทั้งฝ่ายพลเรือน และฝ่ายทหาร ตลอดจนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และองค์การสาธารณกุศล ในการควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่เกิดเหตุได้อย่างมีเอกภาพ รวดเร็ว และ ทัวถึง

กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด (กอ.ปภ.จว.) หมายถึง ศูนย์อำนวยการกลางในระดับจังหวัด เพื่อระดมสรรพกำลังและทรัพยากรในการบริหารจัดการภัยพิบัติที่เกิดขึ้น และเป็นศูนย์ประสานการปฏิบัติระหว่างหน่วยงานต่างๆ ทั้งฝ่ายพลเรือน และฝ่ายทหาร ตลอดจนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และองค์การสาธารณกุศล ในการควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่เกิดเหตุได้อย่างมีเอกภาพ รวดเร็ว และ ทัวถึง

First Aid Team (FA) หมายถึง ทีมปฐมพยาบาลของโรงงานที่เกิดเหตุ

Fire Leader (FL) หมายถึง หัวหน้าชุดดับเพลิง และชุดระงับเหตุย่อยต่างๆ ภายใต้คำสั่งของ FC

Fire Chief (FC) หมายถึง หัวหน้าทีมดับเพลิง ที่ควบคุมบังคับบัญชาหัวหน้าชุดดับเพลิงและทีมดับเพลิงและชุดระงับเหตุต่างๆ ภายใต้คำสั่งของ ผู้สั่งการ ณ ที่เกิดเหตุ (OC)

ผู้ประสานงานของโรงงาน (MC : MUTUAL AID CO-ORDINATOR) หมายถึง ผู้ทำหน้าที่ประสานงานกับหน่วยสนับสนุนจากภายนอก ให้การต้อนรับ รวบรวมข้อมูลและลงทะเบียน (Check-In) ทรัพยากรจากภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือ แจ้งข้อมูลข่าวสาร และการประสานการปฏิบัติกับกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งพื้นที่ กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอ,โรงงานข้างเคียง หรือ ผู้เกี่ยวข้อง

ผู้สั่งการ ณ เกิดเหตุ (OC : On-scene Commander) หมายถึง ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุทำหน้าที่ควบคุมสถานการณ์ และสั่งการ ในพื้นที่เกิดเหตุ ตามลำดับขั้นตอน

ผู้อำนวยการในภาวะฉุกเฉิน (ED : Emergency Director) หมายถึง ผู้มีอำนาจในการบริหาร, จัดการเหตุฉุกเฉินสูงสุดของโรงงานและเป็นผู้ให้ข้อมูลแก่หน่วยงานที่เข้าร่วมร่วมปฏิบัติการ

ผู้บัญชาการ เหตุการณ์ (IC : Incident Commander) หมายถึง ผู้ว่าราชการจังหวัด (ผู้อำนวยการจังหวัด) นายอำเภอ (ผู้อำนวยการอำเภอ) นายกอบต./เทศบาล (ผู้อำนวยการท้องถิ่น)

1.4 ขอบเขต (Scope)

ใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้หรือการระเบิด ที่เกิดขึ้นภายในบริษัท ไออาร์พีซี และบริษัทในเครือ

- กรณีบริษัท ไออาร์พีซี และ บริษัทในเครือ ที่ตั้งอยู่นอกเขตประกอบการ ไออาร์พีซี ระยอง เช่น คลังน้ำมัน พระประแดง, คลังน้ำมันอยุธยา และ คลังน้ำมันชุมพร ให้จัดทำแผนฉุกเฉิน และภาวะวิกฤต ตามความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่ โดยให้สามารถเชื่อมโยง และสอดคล้องกับแผนฉุกเฉินและภาวะวิกฤตฉบับนี้
- กรณีบริษัท NON IRPC หรือ ที่บริษัทไออาร์พีซี ถือหุ้น ที่ตั้งอยู่ในเขตประกอบการ ไออาร์พีซี ระยอง ให้ปฏิบัติตาม แผนฉุกเฉินและภาวะวิกฤต ของแต่ละบริษัท โดยให้สามารถเชื่อมโยง และสอดคล้องกับแผนฉุกเฉินและ ภาวะวิกฤตฉบับนี้

1.5 การควบคุมเอกสาร (Document Control)

แผนจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ ฉบับนี้ อนุมัติใช้โดย ฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี, ทบทวน ปรับปรุง โดย ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน, ควบคุมเอกสารโดยระบบ e-SMART ISO และ ควบคุมดำเนินการทบทวนปรับปรุง เมื่อเนื้อหาการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญ หรืออย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

1.6 หน้าที่และความรับผิดชอบ (Authorities and Responsibilities)

ผู้จัดการแผนโรงงานผลิตและสนับสนุนการผลิต รับผิดชอบในการจัดทำแผนประจำปี (Instruction Manual : IM) ที่กรณีเพลิงไหม้ หรือการระเบิดให้สอดคล้องกับ "แผนจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ Emergency and Crisis Management Plan (Fire Case Action Plan)" ฉบับนี้

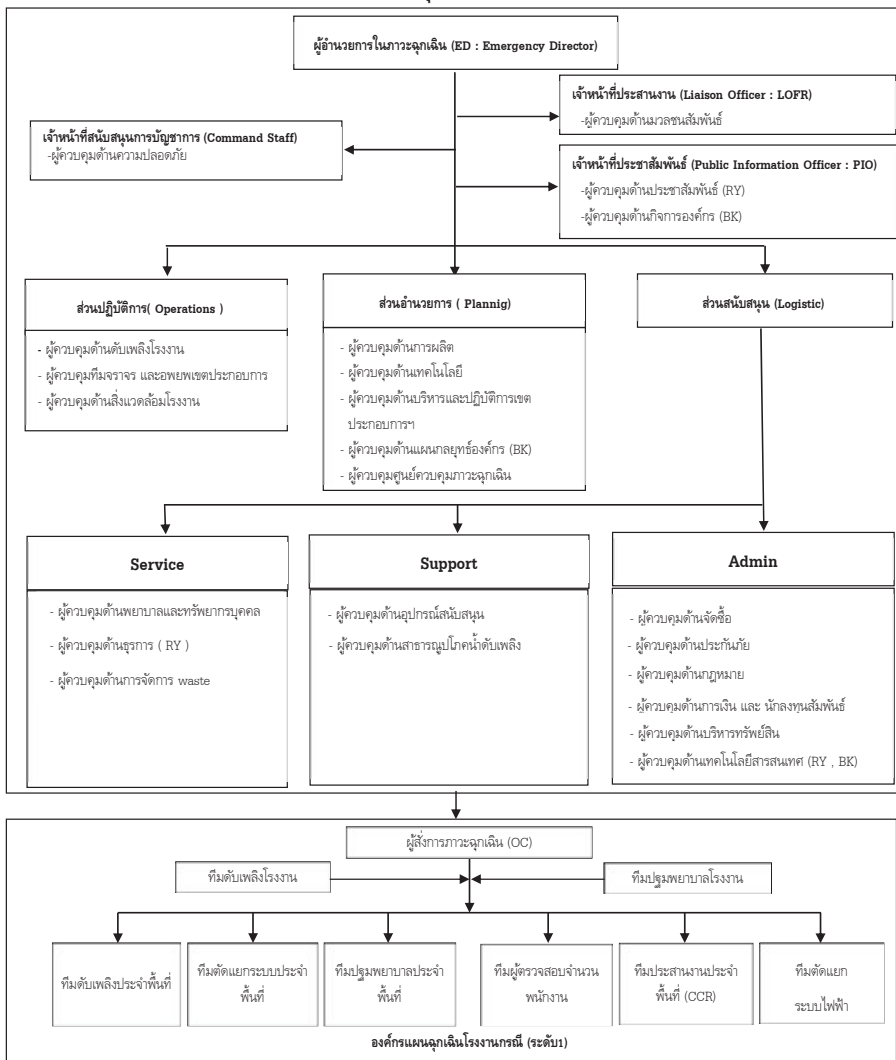
พนักงานทุกๆ ระดับของบริษัท ไออาร์พีซี ที่ปรากฏในองค์กรหน้าที่ความรับผิดชอบในการฉุกเฉินต้องปฏิบัติตามหน้าที่ที่กำหนดไว้ เพื่อให้ภาวะฉุกเฉินเข้าสู่ภาวะปกติอย่างปลอดภัยและรวดเร็ว

ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) รับผิดชอบสื่อสารข้อมูล , สนับสนุน เพื่อระงับเหตุฉุกเฉินของพื้นที่และจัดเตรียมแผนฝึกซ้อมภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY DRILL) ประจำปี

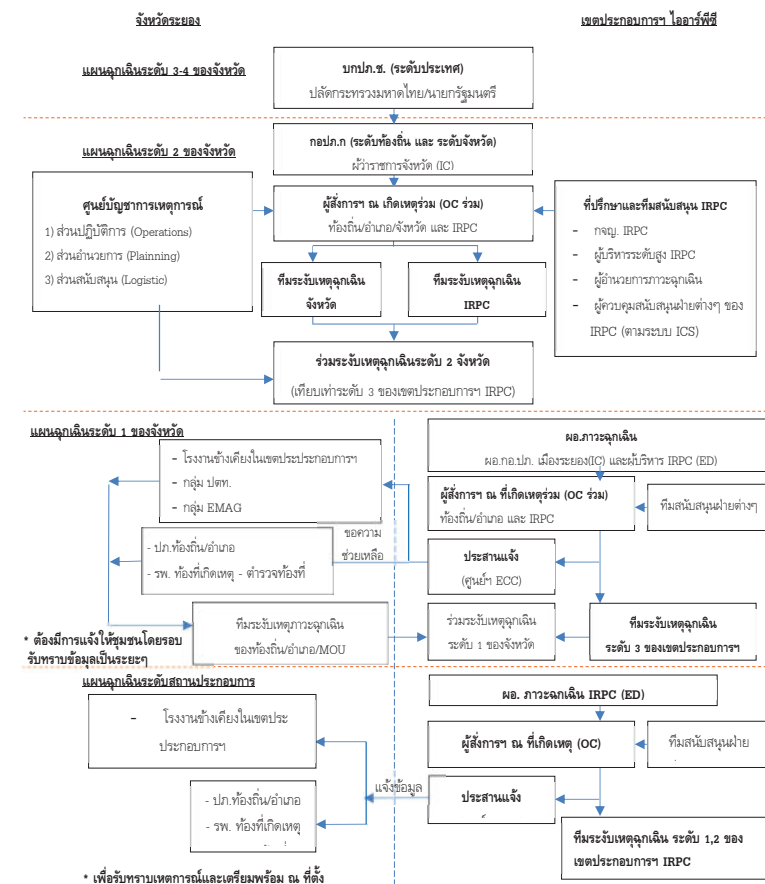
ตารางเปรียบเทียบระดับความรุนแรง กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินของเขตประกอบการ ไออาร์พีซี กับ ปตท. และจังหวัดระยอง

	ภาคใต้	ไออาร์พีซี	ปตท.
สามารถควบคุมเหตุฉุกเฉินภายในโรงงานได้ ขนาด : ฉุกเฉิน ระดับความรุนแรง	4	4	4
สามารถควบคุมเหตุฉุกเฉินภายในโรงงานได้ ขนาด : ฉุกเฉิน ระดับความรุนแรง	3	3	3
สามารถควบคุมเหตุฉุกเฉินภายในโรงงานได้ ขนาด : ฉุกเฉิน ระดับความรุนแรง	2	2	2
สามารถควบคุมเหตุฉุกเฉินภายในโรงงานได้ ขนาด : ฉุกเฉิน ระดับความรุนแรง	1	1	1
ข้อมูลเพิ่มเติม : ระดับที่ 2	2	2	2
ข้อมูลเพิ่มเติม : ระดับที่ 1	1	1	1

1.8 โครงสร้างองค์กรแผนฉุกเฉินเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี



1.9 ผังการประสานงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินระหว่างเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี และ จังหวัดระยอง





1.10 บทบาทหน้าที่รับผิดชอบ

ตำแหน่ง	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติงานแทน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
ผู้อำนวยการ ภาวะฉุกเฉิน (ED)	ระดับ 4 กฤษฎ. หรือ รอง กฤษฎ. กลุ่มปฏิบัติการ ระดับ 2,3 กฤษฎ. กฤษฎ. กลุ่มปฏิบัติการ หรือ ผู้ช่วย กฤษฎ. (พื้นที่เกิดเหตุ) หรือ ผู้จัดการฝ่าย (พื้นที่เกิดเหตุ) หรือ VP On call	ผู้รับมอบหมายตามสายบังคับบัญชา	ก่อนเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- กำหนดแนวทางปฏิบัติด้านความปลอดภัยในพื้นที่ที่รับผิดชอบ- สนับสนุนด้านการฝึกอบรมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน- ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน และประจำพื้นที่ ขณะเกิดเหตุ- กำหนดยุทธศาสตร์เชิงนโยบายในการเลือกแผนกลยุทธ์การระงับ เหตุฉุกเฉินให้ฝ่ายปฏิบัติ โดยมุ่งเน้นเรื่องการควบคุมผลกระทบ ลดความเสี่ยงจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง ส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานธุรกิจและภาพลักษณ์ชื่อเสียงกลับสู่ ภาวะปกติได้อย่างรวดเร็ว ขณะเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- ให้คำปรึกษาแก่ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC), ทีมปฏิบัติการและ ทีม สนับสนุน ต่างๆ ในการระงับเหตุเพลิงไหม้- เป็นผู้อนุมัติ และตัดสินใจดำเนินการสั่งการควบคุมเหตุเพลิงไหม้, การประสานงานกับหน่วยงานภายนอก ในภาวะวิกฤติ- เป็นผู้อนุมัติเข้าและระดับ 2 ของเขตประกอบการฯ- กรณีที่เหตุการณ์มีแนวโน้มรุนแรงขึ้น จะเป็นผู้พิจารณาขออนุมัติ เข้าสู่แผนระดับ 3 และ 4 ของเขตประกอบการจากผู้บริหารระดับสูง หลังเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- เป็นผู้พิจารณาอนุมัติประกาศยกเลิกแผนฉุกเฉิน ระดับเขต ประกอบการฯ (EFP) เมื่อเหตุ การณ์เข้าสู่ ภาวะปกติ- สนับสนุนในการฟื้นฟูด้านต่างๆ หลังเกิดเหตุการณ์เสร็จ- เป็นผู้อนุมัติในการเริ่มต้นการผลิตหลังจากมีการแก้ไขพื้นที่



ตำแหน่ง	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติงานแทน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
			- ร่วมสอบสวนเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น
ผู้ควบคุมด้านการผลิต	ผู้จัดการพื้นที่ที่เกิดเหตุฯ	ผู้รับมอบหมายตามสายบังคับบัญชา	ก่อนเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- สนับสนุนด้านการฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆตามแผนควบคุมภาวะ ฉุกเฉิน- ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน และประจำพื้นที่ขณะเกิดเหตุ- เป็นตัวหน้าทีมสนับสนุนข้อมูล ด้านเทคนิคการระงับเหตุโดยเป็นผู้ ให้ข้อมูลกระบวนการผลิตและเป็นผู้สรุปประเด็นสำคัญ แจ้งให้ ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) และทีมสนับสนุนอื่นๆ รับทราบ- ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยความสะดวก ในการภาวะฉุกเฉินในระหว่างที่ผู้อำนวยความสะดวก' ภาวะฉุกเฉิน ยังเดินทางไม่ถึงโรงงาน<ul style="list-style-type: none">■ ช่วยผู้สั่งการ(OC)ในการตัดสินใจสำหรับยุทธวิธี เช้าระงับเหตุฉุกเฉิน■ สนับสนุนอุปกรณ์ต่างๆ ในการระงับเหตุฉุกเฉิน ตามที่ผู้สั่งการ ร้องขอ■ ให้คำปรึกษาในส่วนขบวนการผลิต ว่าจะดำเนินการอย่างไร■ รายงานสถานการณ์ แนวโน้มและรายงานผู้บังคับเจ้าหน้าผู้อำนวยความสะดวก การภาวะฉุกเฉิน เมื่อมาถึงห้อง EOC- ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบจากผู้อำนวยความสะดวก การภาวะฉุกเฉิน หลังเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- ระดมความคิดสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคในการเข้าตรวจสอบ พื้นที่ และฟื้นฟูฯ- สนับสนุนในการฟื้นฟูด้านต่าง ๆ หลังเกิดเหตุฉุกเฉิน- ร่วมสอบสวนเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น
ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC)	ระดับที่ 1 หัวหน้ากะ ระดับที่ 2 , 3 , 4	ผู้รับมอบหมายตามสายบังคับบัญชา	ก่อนเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- สนับสนุนด้านการฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆตามแผน ควบคุมภาวะ ฉุกเฉิน- ศึกษาและทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน เพื่อเตรียมพร้อม กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



ตำแหน่ง	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติงานแทน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
	SHIFT MGR. หรือ INSTRUCTOR		- จัดเตรียมขั้นตอนในการระงับเหตุฯ และประสานงานตามแผนฉุกเฉินประจำพื้นที่ ขณะเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none"> ประเมินสถานการณ์ และสั่งการควบคุมให้เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น อยู่ในขอบเขตจำกัด และเข้าสู่ภาวะปกติโดยเร็ว สั่งการตัดแยกระบบเชื้อเพลิง ระบบไฟฟ้า และประสานงานกับ ทีมดับเพลิงและผู้เกี่ยวข้อง โดยเป็นผู้ดำเนินการสั่งการ ตรวจสอบผู้สูญหาย และหากมีผู้สูญหาย หรือบาดเจ็บต้องประสาน งานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องช่วยเหลือโดยด่วน หลังเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none"> เป็นผู้ประกาศยก เลื่อนแผนฉุกเฉินฯ ระดับ 1 เมื่อเหตุการณ์เข้าสู่ ภาวะปกติ สั่งการให้มีการฟื้นฟู-ดูแล พื้นที่ที่เกิดเหตุจนกว่าจะมั่นใจว่าปลอดภัย ประสานงานและ สนับสนุนหน่วย งาน ต่างๆ ในการฟื้นฟูหลัง เกิดเหตุเพลิงไหม้ฯ ร่วมสอบสวนเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น
ผู้ควบคุมด้านเทคโนโลยี	ผู้จัดการส่วนเทคโนโลยี	ผู้รับมอบหมายตามสายบังคับบัญชา	ก่อนเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนด้านการฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน จัดเตรียมข้อมูลและขั้นตอนที่เกี่ยวข้องกับการคำนวณ วิศวกรรมการผลิตของอุปกรณ์และกระบวนการผลิตในพื้นที่ที่รับผิดชอบ ขณะเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none"> เป็นสมาชิกในทีมสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคในการระงับเหตุภาวะฉุกเฉิน ให้ข้อมูลการระงับเหตุฯ ที่เกี่ยวข้องกับการคำนวณ วิศวกรรมการผลิต ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับ มอบจากผู้เกี่ยวข้องการภาวะฉุกเฉิน



ตำแหน่ง	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติงานแทน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
			หลังเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none"> ให้การสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคในการตรวจสอบพื้นที่ และฟื้นฟูฯ ประเมินมูลค่าความเสียหาย ของกระบวนการผลิตเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น ร่วมสอบสวนเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น
ผู้ควบคุมด้านซ่อมบำรุง	ผู้จัดการส่วนซ่อมบำรุง	ผู้รับมอบหมายตามสายบังคับบัญชา	ก่อนเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนด้านการฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน จัดเตรียมข้อมูลและขั้นตอนใน การประสานงานด้านการซ่อมบำรุง ขณะเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none"> เป็นสมาชิกในทีมสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคในการระงับเหตุ ภาวะฉุกเฉิน ให้ข้อมูลการระงับเหตุฯ ที่เกี่ยวข้องกับการซ่อมบำรุง ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับ มอบจากผู้เกี่ยวข้องการภาวะฉุกเฉิน หลังเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none"> ให้การสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคในการตรวจสอบพื้นที่ และฟื้นฟูฯ ตรวจสอบพื้นที่ และฟื้นฟูฯ จัดกำลังคนและวางแผนงาน ในการ ซ่อมแซมเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อให้บริการใช้งาน ประเมินมูลค่าความเสียหายของอุปกรณ์และเครื่องจักรจากเหตุ ฉุกเฉินที่เกิดขึ้น ร่วมสอบสวนเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น



ตำแหน่ง	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติงานแทน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
ผู้ควบคุมศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน	เจ้าหน้าที่ควบคุมศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน	ผู้รับผิดชอบตามสายบังคับบัญชา	<p>ก่อนเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนด้านการฝึกอบรมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน - ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน และประจำพื้นที่ - จัดเตรียมแผนการซ้อมให้กับทุกพื้นที่เพื่อเตรียมพร้อม ในการระับ เหตุฉุกเฉิน - จัดเตรียมและ วางแผนในการประสานงานทั้งภายในและภายนอก โรงงาน ในการระับและสนับสนุน เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น <p>ขณะเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นสมาชิกในทีมสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคในการระับเหตุฉุกเฉิน - ประสานงานหน่วยงานต่าง ๆ ที่ภายในและภายนอก ในการระับเหตุ - ส่งข้อมูลของสารเคมีที่เกิดเหตุฉุกเฉินให้กับทางโรงพยาบาล กรณีมี ผู้ได้รับบาดเจ็บส่งไปโรงพยาบาล - ประสานแจ้งข้อมูลระบบ SMS ให้ผู้บริหาร, หน่วยงานราชการและ ชุมชนโดยรอบ และ บริษัทที่ตั้งในเขตประกอบการฯ ที่ได้รับ ผลกระทบ รับทราบข้อมูลเป็นระยะ - โทรศัพท์แจ้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น อบต.ท้องถิ่น, อำเภอ, ปก.จ. ระยอง, อสจ. ระยอง, กอ.สจจ. ฯลฯ - ประสานแจ้งข้อมูลเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นให้กับศูนย์สื่อสาร ปตท. ให้ทราบโดยรายงานความคืบหน้าเป็นระยะ และส่งรายงาน Emergency Incident Report - ให้ข้อมูลในการระับเหตุที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลฉุกเฉิน, ข้อมูล สารเคมี, ทิศทางลม, แรงดันน้ำเพลิง เป็นต้น (กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินรุนแรง ถึงขนาดเจ้าหน้าที่ ECC ที่ปฏิบัติงานอยู่ไม่เพียงพอในการระับกรณีเกิดเหตุ พทง ECC จะประสาน เจ้าหน้าที่ ECC กะถัดไป และ Day Time เข้ามาช่วยในการปฏิบัติงาน) <p>หลังเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้การสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคในการเข้าตรวจสอบพื้นที่และฟื้นฟู



ตำแหน่ง	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติงานแทน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
			<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานหน่วยงานต่าง ๆ ที่ภายในและภายนอกโรงงานให้ รับทราบว่าเหตุการณ์ได้ใช้ผู้ภาวะปกติ - ให้การสนับสนุนในการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน
ผู้ควบคุมด้านดับเพลิง	เจ้าหน้าที่หน่วยดับเพลิง	ผู้รับผิดชอบตามสายบังคับบัญชา	<p>ก่อนเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนด้านการฝึกอบรมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน - ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน และประจำพื้นที่ - จัดเตรียมแผนการซ้อมให้กับทุกพื้นที่เพื่อเตรียมพร้อมในการระับเหตุฉุกเฉิน - จัดเตรียมและ วางแผนในการป้องกัน บรรเทาและระับเหตุทั้งภายในและภายนอก โรงงาน - จัดเตรียมชั้นตอน และ อุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมสำหรับการป้องกัน บรรเทา และระับ เหตุฉุกเฉิน - บำรุงรักษาให้ระบบมีน้ำดับ เพลิงให้มีสภาพพร้อมใช้งาน (Zone IP) - บำรุงรักษาและอุปกรณ์ดับเพลิงให้มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานขณะเกิดเหตุ <p>ขณะเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมระบบจ่ายน้ำดับเพลิงในการระับเหตุ (ฝั่ง IP) - จัดทีมดับเพลิง และรถดับเพลิงเข้าระับเหตุเพลิงไหม้ - จัดเจ้าหน้าที่ในการประสานกับรถดับเพลิงจากภายนอก (MC) กรณี ที่มีการร้องขอประจำที่จุดระดมทรัพยากร (Staging Area) - เป็นสมาชิกในทีมสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคในการระับเหตุ ภาวะฉุกเฉิน - ให้คำปรึกษาในการช่วยเหลือพนักงานในกรณีอยู่ในพื้นที่อันตราย - ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับ มอบจากผู้ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน <p>หลังเกิดเหตุ</p>



ตำแหน่ง	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติงานแทน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
			<ul style="list-style-type: none"> - ให้การสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคในการตรวจสอบพื้นที่และพื้นที่สูง - ตรวจสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์ต่างๆ เช่น รถดับเพลิง, รถกู้ภัย, บั๊มน้ำดับเพลิง(ถัง IP) และอื่นๆ หลังเหตุการณ์สงบ - ร่วมสอบสวนเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น
ผู้ควบคุมด้านการพยาบาล	ผู้จัดการส่วน Employee Caring	ผู้รับมอบหมายตามสายบังคับบัญชา	<p>ก่อนเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนด้านการฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆตามแผน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน - ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน - จัดเตรียมชั้นตอนและวางแผนในการรักษาพยาบาล และ การส่งต่อ ผู้บาดเจ็บไปมเหตุฉุกเฉิน <p>ขณะเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นสมาชิกในทีมสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคในการ ระบุเหตุการณ์ฉุกเฉิน - สนับสนุนการปฐมพยาบาล, คัดกรอง และส่งต่อผู้ได้รับบาดเจ็บ ไปโรงพยาบาล - รายงานสถานการณ์และสถานะของผู้บาดเจ็บ ต่อผู้อำนวยการ ภาวะฉุกเฉิน - สนุ่ยยอดจำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ แจ้งให้ผู้อำนวยความสะดวกทราบภาวะฉุกเฉิน ทราบอย่างต่อเนื่อง และจัดทำบัญชีผู้บาดเจ็บตามสถานพยาบาลต่างๆ - จัดเจ้าหน้าที่ในการประสานกับรพพยาบาลจาก (MCC) โรงพยาบาลต่างๆ ที่เข้ามาช่วยเหลือภายในโรงงานกรณีมีการร้องขอ ประจำที่ จุดระดมทรัพยากร (Staging Area) - ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับ มอบจากผู้ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน <p>หลังเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้การสนับสนุนในการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน - (กรณีพนักงานที่เข้าร่วมเหตุ) ประสานกับพนักงานและโรงพยาบาล ในการตรวจสอบสุขภาพกรณีที่พนักงานเข้าร่วมเหตุฉุกเฉิน หลังจากได้รับข้อมูลรายชื่อจากแผนความปลอดภัย



ตำแหน่ง	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติงานแทน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
			<ul style="list-style-type: none"> - (กรณีพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บ) ประสานงานกับโรงพยาบาลในการรักษาดูแลเบื้องต้น และติดต่อหน่วยงานต่างๆ ตามสิทธิของผู้บาดเจ็บที่ได้รับ - ดูแลให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในสถานการณ์ฉุกเฉิน และพนักงานที่ได้รับผลกระทบจากเหตุฉุกเฉิน ได้รับการตรวจประเมินสภาพ ร่างกายและจิตใจ รับการรักษา จากแพทย์และรับสิทธิ์สวัสดิการ ที่เกี่ยวกับการรักษาพยาบาลของบริษัทอย่างครบถ้วน - กรณีมีพนักงานได้รับบาดเจ็บ หรือ เสียชีวิตจากเหตุฉุกเฉิน จะร่วม กับผู้บังคับบัญชาของพนักงานที่ได้รับ บาดเจ็บหรือเสียชีวิตจากเหตุฉุกเฉินในการชี้แจงทำความเข้าใจประสานดูแล ครอบคลุมของพนักงานสิทธิของพนักงานที่ได้รับตามกฎหมาย ระเบียบของบริษัท
ผู้ควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม	ผู้จัดการส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม	ผู้รับมอบหมายตามสายบังคับบัญชา	<p>ก่อนเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนด้านการฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆตามแผนควบคุมภาวะ ฉุกเฉิน - ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน - จัดเตรียมชั้นตอน และวางแผนในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม - จัดเตรียมชั้นตอน และ อุปกรณ์ตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ ให้พร้อมใช้งานสำหรับการสนับสนุนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน <p>ขณะเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นสมาชิกในทีมสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคในการระบุเหตุการณ์ฉุกเฉิน - ให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อรองรับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น - รายงานข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อมให้ผู้อำนวยความสะดวก ภาวะฉุกเฉินทราบเป็นระยะ - ส่งเจ้าหน้าที่เพื่อเก็บตัวอย่างด้านสิ่งแวดล้อมภายใน โรงงานและ ชุมชนนอกโรงงาน ที่เกิดจากเหตุฉุกเฉิน - ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับ มอบจากผู้ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน



ตำแหน่ง	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติงานแทน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
			หลังเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none"> ให้การสนับสนุนในการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน ประเมินและนำเสนอแนวทางการจัดการผล กระทบด้านสิ่งแวดล้อมกับผู้บริหาร และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
ผู้ควบคุมด้านความปลอดภัย / ผู้ควบคุมด้านอาชีวอนามัยและสุขศาสตร์อุตสาหกรรม	ผู้จัดการส่วนความปลอดภัย, อชีวอนามัย ประจําพื้นที่และสนับสนุนปฏิบัติการส่วนกลาง / ผู้จัดการส่วนอชีวอนามัยและสุขศาสตร์อุตสาหกรรม	ผู้รับผิดชอบตามสายบังคับบัญชา	ก่อนเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนด้านการฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆตามแผนควบคุมภาวะ ฉุกเฉิน ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน มีการจัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัยของโรงงาน จัดเตรียมขึ้นเตือน และให้คำแนะนำในการปฏิบัติงานการระบับ เหตุฉุกเฉินที่ปลอดภัย ขณะเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none"> เป็นสมาชิกในทีมสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคในการระบับเหตุ ภาวะฉุกเฉิน ให้คำปรึกษาด้านความปลอดภัยต่างๆ แก่ทีมระบับเหตุ และ ทีมสนับสนุน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและมีผู้ได้รับบาดเจ็บ หรือเสียชีวิตต้องรายงาน ให้หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องรับทราบเบื้องต้น และทำหนังสือ รายงานอย่างเป็นทางการอีกครั้ง ปฏิบัติตามที่ได้รับ มอบจากผู้อำนวยการภาวะ ฉุกเฉิน หลังเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none"> ให้การสนับสนุนในการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน ประเมินและนำเสนอแนวทางการจัดการผล กระทบด้านความปลอดภัยกับผู้บริหาร และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ประสานรวบรวมรายชื่อพนักงานที่เข้าไประบับเหตุ ส่งไปแผนกทรัพยากรสิ่งท้พย์ (ระยอง) ในการตรวจสุขภาพกรณีมีพนักงานเข้าระบับเหตุฉุกเฉิน



ตำแหน่ง	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติงานแทน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
			<ul style="list-style-type: none"> ร่วมสอบสวนเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น
ผู้ควบคุมด้านประชาสัมพันธ์	ผู้จัดการส่วนกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ และ ผู้จัดการส่วนบริหารชื่อเสียงองค์กรและกิจการสัมพันธ์	ผู้รับผิดชอบตามสายบังคับบัญชา	ก่อนเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนด้านการฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆตามแผนควบคุมภาวะ ฉุกเฉิน ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน จัดเตรียมข้อมูลและ ขั้นตอนในการต้อนรับสื่อมวลชน ข่าวราชการ ประชาชน และ การควบคุมข่าวสารเตรียมการแถลงข่าว ในภาวะฉุกเฉิน ขณะเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none"> เป็นสมาชิกในทีมสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคในการระบับเหตุ ภาวะฉุกเฉิน ประสานแจ้งข้อมูลเบื้องต้นแก่หน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้อง จัดเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานตามแผนที่ได้ จัดเตรียมไว้ในการต้อนรับสื่อมวลชน, ข่าวราชการ ประชาชน ควบคุมข่าวสารกระจายข่าว และจัดเตรียมข้อมูลให้ผู้บริหารระดับสูงแถลงข่าว สรุปเหตุการณ์ ปฏิบัติตามที่ได้รับ มอบจากผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน หลังเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none"> ให้การสนับสนุนในการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน เป็นเลขานุการ ในการจัดแถลงข่าวสรุปเหตุการณ์ต่อสื่อมวลชน และตอบข้อซักถาม
ผู้ควบคุมด้านมวลชนสัมพันธ์	ผู้จัดการส่วนกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์	ผู้รับผิดชอบตามสายบังคับบัญชา	ก่อนเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนด้านการฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆตามแผนควบคุมภาวะ ฉุกเฉิน ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน ขณะเกิดเหตุ



ตำแหน่ง	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติงานแทน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
			<ul style="list-style-type: none"> เป็นสมาชิกในทีมสนับสนุนผู้ดูแลด้านเทคนิคในการระงับเหตุ ภาวะฉุกเฉิน จัดกระจายเสียงพร้อมเจ้าหน้าที่ ลงพื้นที่เพื่อทำความเข้าใจที่ถูกต้องกับชุมชนโดยรอบเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายนอกโรงงานในภาคเอกชน ข้าราชการรอบเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ที่ได้รับผลกระทบและตอบข้อซักถามการร้องเรียนจากชาวบ้าน ปฏิบัติตามหน้าที่ที่ได้รับ มอบจากผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน <p>หลังเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> ให้การสนับสนุนในการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน ลงพื้นที่ชุมชนโดยรอบเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี เพื่อแจ้ง ข่าวสาร และทำความเข้าใจที่ถูกต้อง จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ดูแลชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากเหตุ ฉุกเฉินที่เกิดขึ้น
ผู้ควบคุมทีมจราจรและอพยพ	เจ้าหน้าที่หน่วยรักษาความปลอดภัย	ผู้รับผิดชอบตามสายบังคับบัญชา	<p>ก่อนเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนด้านการฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน จัดเตรียมความพร้อมในการจัดการจราจร ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน <p>ขณะเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> เป็นสมาชิกในทีมสนับสนุนในการระงับเหตุฉุกเฉิน จัดทีมจัดการจราจรในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินประจำตามจุดต่างๆตามแผนผังไว้ อำนวยความสะดวกสำหรับเส้นทาง รถคันเพลิง และรถพยาบาลในการเข้าไประงับเหตุ สนับสนุนและอำนวยความสะดวกในการอพยพ พนักงานไปยังจุดอพยพ อำนวยความสะดวก และจัดจุดจอดรถคันเพลิง, รถพยาบาล, รถมูลนิธิฯ จากภายนอกบริเวณ Staging Area เพื่อรอเจ้าหน้าที่ขอรับรักษาเข้ามายังจุดเกิดเหตุกรณีที่มีการร้องขอ



ตำแหน่ง	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติงานแทน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
			<ul style="list-style-type: none"> อำนวยความสะดวกด้านจราจรและจัดการอุปสรรคอุปการณ รวมถึงหน่วยงานที่จะ เข้า-ออก ภายในโรงงาน ปฏิบัติตามหน้าที่ที่ได้รับ มอบจากผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน <p>หลังเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> ให้การสนับสนุนในการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน จัดทำสิ่งพล เนื่งระงับบริเวณจุดเกิดเหตุ ควบคุมการผ่าน เข้า-ออก โรงงาน
ผู้ควบคุมด้านจราจร	ผู้จัดการส่วนธุรการและบริหารส่วนกลาง	ผู้รับผิดชอบตามสายบังคับบัญชา	<p>ก่อนเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนด้านการฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆตามแผน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน จัดเตรียมแผน และ ขั้นตอนสำหรับการรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น การจัดการพาหนะสำหรับอพยพ พนักงานและชุมชนโดยรอบพาหนะการร้องขอ , เตรียมการสนับสนุนอาหาร เครื่องดื่ม, เครื่องมือสื่อสาร และ อุปกรณ์สื่อสารต่าง ๆ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เป็นต้น <p>ขณะเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> เป็นสมาชิกในทีมสนับสนุนในการระงับเหตุฉุกเฉิน จัดการพาหนะในการ สนับสนุนหน่วยงาน ต่างๆ เหตุฉุกเฉิน จัดหาอาหาร สนับสนุนหน่วยงานต่างๆ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน จัดสถานที่ในการพักกิจกรรมต่าง ๆ เช่น แลกของขวัญ เป็นต้น พร้อมอุปกรณ์สำนักงานและอุปกรณ์สื่อสาร ปฏิบัติตามหน้าที่ที่ได้รับ มอบจากผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน <p>หลังเกิดเหตุ</p>



ตำแหน่ง	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติงานแทน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
			- ให้การสนับสนุนในการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน
ผู้ควบคุมด้านอุปกรณ์สนับสนุน	ผู้จัดการส่วนบำรุงรักษาสานกลาง	ผู้ริมอบหมายตามสายบังคับบัญชา	ก่อนเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- สนับสนุนด้านการฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน- ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน- จัดเตรียมแผน และ ขั้นตอนในการ สนับสนุนอุปกรณ์ในเครื่องจักรหนักต่าง ๆ ที่ใช้ในการระงับเหตุและสนับสนุนในการฉุกเฉิน ขณะเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- เป็นสมาชิกในทีมสนับสนุนในการระงับเหตุฉุกเฉิน- จัดเตรียมอุปกรณ์ สนับสนุนเครื่องจักรหนักต่าง ๆ ที่ใช้ในการ- ระงับเหตุและสนับสนุนในการฉุกเฉิน- ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับ มอบจากผู้อำนวยความสะดวกภาวะฉุกเฉิน หลังเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- จัดทำแผนการเคลื่อนย้าย และซ่อมบำรุงเครื่องจักร ที่ชำรุด- ให้การสนับสนุนในการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน
ผู้ควบคุมด้านสาธารณูปโภคน้ำดับเพลิง (ถังดับเพลิง)	ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการโยธาที่สี่ส่วนกลาง	ผู้ริมอบหมายตามสายบังคับบัญชา	ก่อนเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- สนับสนุนด้านการฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน- ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน- จัดเตรียมแผน และ ขั้นตอนในการจ่ายน้ำดับเพลิงอย่างเพียงพอในการระงับเหตุฉุกเฉิน- บำรุงรักษาถังระบบน้ำดับเพลิงให้มีสภาพพร้อมใช้งาน (Water Tank)



ตำแหน่ง	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติงานแทน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
			ขณะเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- เป็นสมาชิกในทีมสนับสนุนในการระงับเหตุฉุกเฉิน- จ่ายน้ำดับเพลิงในการระงับเหตุฉุกเฉิน (ถังดับเพลิง)- ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับ มอบจากผู้อำนวยความสะดวกภาวะฉุกเฉิน หลังเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- ให้การสนับสนุนในการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน- ตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบน้ำดับเพลิง (Water Tank) หลังเหตุการณ์สงบ
ผู้ควบคุมด้านบริหารและปฏิบัติการเขตอุตสาหกรรมไออาร์พีซี	ผู้จัดการส่วนบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี	ผู้ริมอบหมายตามสายบังคับบัญชา	ก่อนเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- สนับสนุนด้านการฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน- ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน- ประสานความร่วมมือเรื่องต่างๆกับบริษัทที่ตั้งในเขต ประกอบการฯ ที่ไม่ใช่ในกลุ่ม ไออาร์พีซี- ตรวจสอบความพร้อมของระบบส่วนกลาง เช่น ระบบไฟแสงสว่าง,ถนนส่วนกลาง เป็นต้น ขณะเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- เป็นสมาชิกในทีมสนับสนุนในการระงับเหตุฉุกเฉิน- ประสานแจ้งข้อมูลกับบริษัทที่ตั้งในเขตประกอบการฯ ที่ไม่ใช่ในกลุ่ม ไออาร์พีซี กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน- ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับ มอบจากผู้อำนวยความสะดวกภาวะฉุกเฉิน หลังเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- ให้การสนับสนุนในการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน- ประสานแจ้งข้อมูลกับบริษัทที่ตั้งในเขตประกอบการฯ ที่ไม่ใช่ในกลุ่ม ไออาร์พีซี หลังเกิดเหตุฉุกเฉิน



ตำแหน่ง	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติงานแทน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
ผู้ควบคุมด้านการจัดการด้าน Waste	ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ บำบัดน้ำเสีย	ผู้รับผิดชอบตามสายบังคับบัญชา	<p>ก่อนเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนด้านการฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆตามแผน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน - ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน - ตรวจสอบความพร้อมของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางและจัดเตรียมแผนการจัดการกาของเสีย กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน <p>ขณะเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นสมาชิกในทีมสนับสนุนในการระงับเหตุฉุกเฉิน - เตรียมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และระบบการจัดการกากของเสีย ให้รองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น และรายงานข้อมูล - ให้อำนาจการภาวะฉุกเฉินชั่วคราว กรณีที่รองรับสถานการณ์ไม่ได้ - ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับ มอบจากผู้อำนาจการภาวะฉุกเฉิน <p>หลังเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้อำนาจสนับสนุนในการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน - ตรวจสอบมาตรฐานคุณภาพของน้ำที่เกิดจากเหตุฉุกเฉินในระบบ บำบัดส่วนกลางว่าเกินค่ามาตรฐานที่กำหนดหรือไม่และเตรียมจัดทำรายงานต่อผู้บริหารและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง - ชื่องานมีการร้องขอตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง หลังเหตุการณ์สงบ - ดำเนินการจัดการกากของเสียที่เกิดขึ้นจากกรณีฉุกเฉินให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
ผู้ควบคุมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (RY)	ผู้จัดการส่วนดิจิทัล	ผู้รับผิดชอบตามสายบังคับบัญชา	<p>ก่อนเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนด้านการฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆตามแผน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน - ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน



ตำแหน่ง	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติงานแทน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
			<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมแผนการจัดการ และ ตรวจสอบความพร้อมของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ส่วนกลางให้พร้อมใช้งานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน <p>ขณะเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นสมาชิกในทีมสนับสนุนในการระงับเหตุฉุกเฉิน - กำกับดูแล แก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศขณะ - เกิดเหตุฉุกเฉินให้พร้อมใช้งาน <p>หลังเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้อำนาจสนับสนุนในการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน
ทีมดับเพลิงประจำพื้นที่	พนักงานปฏิบัติการประจำพื้นที่	ผู้รับผิดชอบตามสายบังคับบัญชา	<p>ก่อนเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน และประจำพื้นที่ - เข้าร่วมการฝึกอบรมและซ้อมแผนฉุกเฉิน ตามแผนงาน ที่กำหนด - ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆในพื้นที่ให้พร้อมใช้งานสำหรับกรณีฉุกเฉิน <p>ขณะเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) เช่น ฉีดน้ำหล่อเย็นอุปกรณ์ เปิดและควบคุมระบบดับเพลิง ในพื้นที่ควบคุมแล้วไฟ ป้องจากความเสียหาย <p>หลังเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้อำนาจสนับสนุนในการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน
ทีมดับเพลิงระบบประจำพื้นที่	พนักงานปฏิบัติการประจำพื้นที่	ผู้รับผิดชอบตามสายบังคับบัญชา	<p>ก่อนเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน และประจำพื้นที่



ตำแหน่ง	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติงานแทน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
			<ul style="list-style-type: none"> เข้าร่วมการฝึก อบรมและซ้อมแผนฉุกเฉิน ตามแผนงาน ที่กำหนด ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆในพื้นที่ให้พร้อมใช้งานสำหรับการดับฉุกเฉิน <p>ขณะเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) เช่นการเข้าตัดแยกระบบตามแผนฉุกเฉินของ แต่ละพื้นที่ <p>หลังเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> ไม่การสนับสนุนในการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน
ทีมปฐมพยาบาลประจำพื้นที่	พนักงานปฏิบัติการประจำพื้นที่	ผู้รับมอบหมายตามสายบังคับบัญชา	<p>ก่อนเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน และประจำพื้นที่ เข้าร่วมการฝึก อบรมและซ้อมแผนฉุกเฉิน ตามแผนงานที่กำหนด ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆในพื้นที่ให้พร้อมใช้งานสำหรับการดับฉุกเฉิน <p>ขณะเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน(OC) เช่น เข้าร่วมช่วยเหลือและปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บเบื้องต้นและแจ้ง ข้อมูลต่อมายังผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC)ให้รีบทราบ <p>หลังเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> ไม่การสนับสนุนในการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน
ทีมผู้ตรวจนับจำนวนพนักงาน	พนักงานปฏิบัติ การประจำพื้นที่	ผู้รับมอบหมายตามสายบังคับบัญชา	<p>ก่อนเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน และประจำพื้นที่



ตำแหน่ง	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติงานแทน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
			<ul style="list-style-type: none"> เข้าร่วมการฝึกอาบรมและซ้อมแผนฉุกเฉิน ตามแผนงาน ที่กำหนด ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆในพื้นที่ให้พร้อมใช้งานสำหรับการดับฉุกเฉิน <p>ขณะเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) เช่น ตรวจสอบพนักงานภายในพื้นที่เกิดเหตุหากมีผู้สูญหายต้อง แจ้งต่อผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน(OC) ให้รีบทราบ <p>หลังเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> ไม่การสนับสนุนในการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน
ทีมตัดแยกระบบไฟฟ้า	พนักงานปฏิบัติ การประจำพื้นที่ หรือพนักงานไฟฟ้า ประจำพื้นที่	ผู้รับมอบหมายตามสายบังคับบัญชา	<p>ก่อนเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน และประจำพื้นที่ เข้าร่วมการฝึกอาบรมและซ้อมแผนฉุกเฉิน ตามแผนงานที่กำหนด ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆในพื้นที่ให้พร้อมใช้ งบสำหรับการดับฉุกเฉิน <p>ขณะเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC)เช่น ตัดแยกระบบไฟฟ้าตามที่ได้รับแจ้งเหตุจากการตัดไฟ รีบรายงานจะต้องแจ้งกลับมายังผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) รีบทราบ <p>หลังเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> ไม่การสนับสนุนในการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน



ตำแหน่ง	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติงานแทน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
ทีมประสานงาน ประจำพื้นที่(CCR)	พนักงานปฏิบัติ ประจำพื้นที่	พนักงานปฏิบัติ การ ประจำพื้นที่	ก่อนเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน และประจำพื้นที่- เข้าร่วมการฝึกอบรมและซ้อมแผนฉุกเฉิน ตามแผนงาน ที่กำหนด- ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆในพื้นที่ให้พร้อมใช้งานสำหรับการดับฉุกเฉิน ขณะเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC)เช่น การประสานงานกับหน่วยงานสนับสนุนต่างๆตามแผนฉุกเฉิน- ที่กำหนด หลังจากได้ประสาน เที่ยบร้อยจะต้องแจ้งกลับมายัง- ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) รับทราบ หลังเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- ไม่การสนับสนุนในการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน

* VP On Call : มีหน้าที่เพื่อให้การสนับสนุน ช่วยเหลือ และ/หรือ การตัดสินใจ รวมถึงการตัดสินใจที่สำคัญต่างๆ ระหว่างEOC กับผู้ที่เกี่ยวข้องกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ก่อนที่ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED) จะมาอำนวยความสะดวก โดยจะต้องเดินทางเข้ามาโรงงาน on call stand by ได้ภายใน 30 นาที เพื่อประสานหรืออำนวยความสะดวกกรณีเกิดเหตุ



1.11 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure)

เขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี จัดเตรียมความพร้อมสำหรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ เป็น 3 ระยะดังนี้

- ระยะที่ 1 : มาตรการเตรียมความพร้อมเพื่อป้องกัน และ รองรับก่อนเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน
- ระยะที่ 2 : มาตรการตอบโต้ในระหว่างเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน
- ระยะที่ 3 : มาตรการฟื้นฟู และ บรรเทาทุกข์ ภายหลัง เกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน

1.12 เกณฑ์ชี้วัดการปฏิบัติ

เกณฑ์ชี้วัดเพื่อใช้ประเมินการปฏิบัติงานเพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยมีรายละเอียดดังนี้

รายละเอียด	เกณฑ์ชี้วัด
1.ความพร้อมของศูนย์ ECC กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	ต้องมีความพร้อมในการรับเหตุภายใน 15 นาที หลังจากเริ่มเข้าความรุนแรงระดับ 2
2. ทุกหน่วยงานที่สนับสนุนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินของบริษัท กรณีมาถึงห้อง ECC ต้องไม่สับสนในตำแหน่งที่นั่ง	มีป้าย และ Lay out แสดงตำแหน่งที่ชัดเจน
3. การซ้อมแผนฉุกเฉิน	การซ้อมแผนฉุกเฉิน ต้องผ่านเกณฑ์ประเมินที่ไม่ต่ำกว่า 80 %
4. เวลามาตรฐานในการระงับเหตุ ตั้งแต่เริ่มต้นจนระดับเพลิงไหม้ดับ	ไม่เกิน 8.5 นาที (ตามมาตรฐาน NFPA 1710)
5. มีการกำหนดเวลาที่เหมาะสมในการตอบสนองต่อการปฐมพยาบาล การรักษาพยาบาลโดยบุคลากรทางการแพทย์ และการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกจากสถานประกอบการ	รถพยาบาลไปถึงพื้นที่เกิดเหตุเพื่อรับผู้บาดเจ็บภายใน 4 นาที รถพยาบาลนำผู้บาดเจ็บถึงโรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุด ภายใน 10 นาที (ตามมาตรฐาน ระยะเวลาปฏิบัติงานการแพทย์ฉุกเฉิน)
6. อุปกรณ์ดับเพลิงส่วนกลางที่ ทีมดับเพลิง ดูแล ต้องพร้อมใช้งาน	มีการตรวจสอบทุก 6 เดือน
7. อุปกรณ์ดับเพลิงของพื้นที่ ที่ทางพื้นที่ดูแล ต้องพร้อมใช้งาน	มีการตรวจสอบทุกเดือน
8. จำนวนระดับเพลิงของเขตประกอบการ ต้องพร้อมใช้งานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	จำนวนระดับเพลิง 9 คัน (ไม่พร้อมใช้งานได้ไม่เกิน 1 คัน)

2 บทที่ 2 มาตรการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับก่อนเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน

2.1. การเตรียมความพร้อมและการจัดทำแผนจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต

เพื่อประสิทธิภาพในการควบคุมผลกระทบ ลดความสูญเสียจากเหตุการณ์ สามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างต่อเนื่องและกลับสู่ภาวะปกติได้โดยเร็ว บริษัทในกลุ่มไออาร์พีซี ประกอบด้วย

2.1.1 จัดเตรียมแผนจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต

จัดเตรียมแผนจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต โดยในแผนฯ ควรประกอบด้วย สารสำคัญอย่างน้อย ดังนี้

- แนวทางปฏิบัติเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับก่อนเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน
- แนวทางปฏิบัติระหว่างเกิดเหตุ
- แนวทางปฏิบัติฟื้นฟู และ บรรเทาทุกข์ ภายหลัง เกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน
- โครงสร้างและผู้มีหน้าที่รับผิดชอบ ในระหว่างแผนจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต
- รายการอุปกรณ์ระงับเหตุ อุปกรณ์สื่อสาร และสนับสนุน
- รายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ หน่วยงานราชการและเอกชน เกี่ยวข้อง

2.1.2 จัดเตรียม ตรวจสอบ และ บำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยประจำแต่ละพื้นที่

กำหนดให้หน่วยงานฝ่ายผลิต และฝ่ายซ่อมบำรุงแต่ละพื้นที่ เป็นผู้ดำเนินการเตรียมความพร้อมของอุปกรณ์ ในการเตือนภัย อุปกรณ์แจ้งเหตุและระงับเหตุภาวะฉุกเฉิน ตามแผนงานที่กำหนด และแผนความปลอดภัยจะให้คำปรึกษาในการปฏิบัติที่เหมาะสม โดยแผนดับเพลิงโรงงานจะทำการทวนเช็คอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินของแต่ละพื้นที่อีกครั้งตามแผนงานที่ทางดับเพลิงโรงงานกำหนด ส่วนอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินของโรงงานส่วนกลาง และระดับเพลิงกำหนดให้แผนดับเพลิงเป็นผู้ดำเนินการเตรียมอุปกรณ์ให้พร้อมใช้ตลอดเวลา

2.1.3 จัดการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน จัดเตรียมกำลังคน และฝึกซ้อมปฏิบัติตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินการจัดเตรียมกำลังคน และการฝึกซ้อม การปฏิบัติตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน ตลอดจนการฝึกอบรมให้พนักงานมีความรู้ในด้านการระงับเหตุเพลิงไหม้ กำหนดให้ หน่วยงาน ECC เป็นผู้ดำเนินการเพื่อให้เกิดความพร้อม เมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน จึงจัดให้มีการเตรียมพร้อมและซ้อมแผนฉุกเฉินโดยมีรายละเอียดดังนี้

- หน่วยงาน ECC จัดทำแผนและ Review การซ้อมแผนฉุกเฉิน (YEAR PLANNER) ในการซ้อมแผนฉุกเฉินของแต่ละพื้นที่ใน 5100F-018 ให้เสร็จสิ้นก่อนปีปฏิทิน (ระหว่างปีสามารถ Revise แผนได้)
- แผนกเจ้าของพื้นที่ จัดประชุมผู้เกี่ยวข้องในการจัดทำแนวทางในการซ้อมแผนฉุกเฉินตามแผนงาน ที่กำหนด
- แต่ละแผนกดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินตามกำหนดการ โดยขั้นตอนในการซ้อมนั้นให้อ้างอิงตาม Pre Emergency Plan ของแต่ละพื้นที่ หรือ Scenario สถานการณ์ของพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูงขึ้นไป ให้พิจารณาสำหรับนำมาซ้อมเป็นลำดับแรกๆ และหากไม่ สามารถซ้อมตามกำหนดได้ให้แผนกที่ไม่สามารถซ้อมได้ ออก POSTPONE ตามแบบฟอร์ม 5100F-037 มาที่ ECC
- ทุก ๆ เดือน หน่วยงาน ECC จะสรุปปัญหาที่เกิดขึ้นจากการซ้อมแผนฉุกเฉินของแต่ละพื้นที่ รายงานในที่ประชุม MANFACOM ประจำเดือน
- สำหรับปัญหาที่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ทันที จะนำเสนอหน่วยงานที่ต้องรับไปดำเนินการ แก้ไขในที่ประชุมหลังซ้อม และหากพบปัญหาดังกล่าวเกิดขึ้นอีก หน่วยงาน ECC รายงานให้ต้นสังกัดของปัญหาทราบ และหากปัญหาดังกล่าว ยังไม่ได้รับการปรับปรุงจะนำเข้าพิจารณาใน MANAGEMENT REVIEW ทุก 6 เดือน
- ในกรณีที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลา 6 เดือนจะจัดทำรายงานแจ้ง เพื่อพิจารณานำเข้า MANAGEMENT REVIEW

2.1.4 โครงสร้างและผู้มีหน้าที่รับผิดชอบ

ในระหว่างแผนจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต การกำหนดบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับแผนฉุกเฉิน (แผนจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ Emergency and Crisis Management Plan (Fire Case Action Plan)) ตามองค์กรได้ ระบุไว้ในข้อ 1.8 และ 1.9 ทั้งนี้ผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบดังกล่าวจะต้องมีการปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด

2.1.5 มาตรฐานอุปกรณ์สื่อสารในศูนย์อำนวยความสะดวกเหตุฉุกเฉิน

เพื่อให้ศูนย์อำนวยความสะดวกเหตุฉุกเฉิน(ถาวร)ของกลุ่ม ไออาร์พีซี เป็นมาตรฐานเดียวกัน จึงกำหนดรายการ อุปกรณ์สื่อสารที่ต้องติดตั้งไว้ในศูนย์ฯ อย่างน้อยดังนี้

- VDO Conference	1 ชุด
- โทรศัพท์	2 หมายเลข
- ระบบเครือข่าย Internet	1 เครือข่าย
- คอมพิวเตอร์	3 เครื่อง
- คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	1 เครื่อง
- Printer	1 เครื่อง
- วิทยุสื่อสาร	5 เครื่อง
- LCD Projector & Screen	1 เครื่อง
- ระบบปรับอากาศ	2 เครื่อง
- ระบบไฟฟ้าสำรอง	1 ระบบ
- CCTV (ที่ทาง ECC ดูแลระบบ)	7 ตัว
- ระบบบันทึกเสียงโทรศัพท์	1 เครื่อง
- ระบบบันทึกเสียงภายในศูนย์	1 เครื่อง
- Board ที่แสดงสถานการณ์เหตุการณ์	1 บอร์ด
- ข้อมูลต่างๆที่เกี่ยวข้อง เช่น แผนที่	1 บอร์ด

2.1.6 สถานที่ดับเพลิง รถดับเพลิงและ รถกู้ภัยของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี

สถานที่ดับเพลิงเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี มี 3 สถานี มีเจ้าหน้าที่ดับเพลิงปฏิบัติงาน ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อรองรับเหตุฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นอย่างทันเหตุการณ์ และมีรถดับเพลิงกู้ภัย ใน การระงับเหตุโดยรวม ดังนี้

- รถดับเพลิง (น้ำ, โฟม) จำนวน 5 คัน
- รถดับเพลิง (น้ำ, โฟม, บันได) จำนวน 2 คัน
- รถดับเพลิง (น้ำ, โฟม, ผงเคมีแห้ง) จำนวน 2 คัน
- รถดูดเก็บสารเคมี จำนวน 1 คัน
- รถกู้ภัยสารเคมีอันตราย จำนวน 1 คัน
- รถกู้ภัยอาคารสูง จำนวน 1 คัน
- รถพยาบาล จำนวน 2 คัน
- รถบรรทุกน้ำดับเพลิง จำนวน 3 คัน
- รถส่งการภาวะฉุกเฉิน จำนวน 1 คัน
- รถสนับสนุน จำนวน 1 คัน

หมายเหตุ : สำหรับน้ำยาโฟมดับเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี จะเป็นชนิด AF-AFFF, AFFF และ FLUOROPROTEIN FOAM (FP.70)

2.1.7 รายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ หน่วยงานราชการและเอกชน เกี่ยวข้อง

การทบทวนรายชื่อ และเลขหมายโทรศัพท์ของผู้มีหน้าที่รับผิดชอบตามแผนฯ อย่างน้อย 6 เดือน / ครั้ง ตาม TD SF 5310-3005 เรื่อง รายชื่อและหมายเลขโทรศัพท์สำหรับการติดต่อประสานงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

2.1.8 งบประมาณสำหรับการรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ

"กรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤติขึ้น บริษัทฯ จะใช้งบประมาณสำหรับการบริหารสถานการณ์ดังกล่าว ตามระเบียบงบประมาณสำรองส่วนกลางฉุกเฉินของระเบียบบริษัท

3 บทที่ 3 มาตรการตอบโต้ในระหว่างเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน

3.1 การกำหนดระดับของเหตุฉุกเฉิน

โดยแบ่งเหตุฉุกเฉินตามระดับความรุนแรง และผลกระทบเป็น 4 ระดับ ได้แก่

- **เหตุฉุกเฉินระดับ 1** เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในพื้นที่ รวมถึงทรัพย์สินที่อยู่ใน ความรับผิดชอบของ บริษัท ไออาร์พีซี และบริษัทในเครือ และสามารถควบคุมได้โดยบุคลากรและอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน ในพื้นที่หรือทีมระงับเหตุฉุกเฉินและอุปกรณ์สนับสนุนบางส่วนจากส่วนกลาง
- **เหตุฉุกเฉินระดับ 2** เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในพื้นที่ รวมถึงทรัพย์สินที่อยู่ใน ความรับผิดชอบของ บริษัท ไออาร์พีซี และบริษัทในเครือ ซึ่งผู้สั่งการ ณ ที่เกิดเหตุ ในขณะนั้นพิจารณาแล้วเห็นว่าเหตุการณ์ที่รุนแรง ไม่สามารถควบคุมได้โดยพื้นที่ ต้องได้รับความช่วยเหลือจากทีมระงับเหตุฉุกเฉินและอุปกรณ์สนับสนุนจากส่วนกลางเต็มรูปแบบ
- **เหตุฉุกเฉินระดับ 3** บริษัท ไออาร์พีซี และบริษัทในเครือที่เกิดขึ้นแล้วไม่สามารถระงับเหตุได้โดยทรัพยากรของ ของ บริษัท ไออาร์พีซี และ บริษัทในเครือต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกของภาครัฐระดับท้องถิ่น/อำเภอ และ จังหวัด รวมถึงเอกชน เช่น กลุ่มบริษัทในเครือ ปตท., กลุ่ม EMAG เป็นต้น
- **เหตุฉุกเฉินระดับ 4** เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในพื้นที่ รวมถึงทรัพย์สินที่อยู่ใน ความรับผิดชอบของ บริษัท ไออาร์พีซี และบริษัทในเครือ เกิดขึ้นแล้วไม่สามารถระงับเหตุได้โดยทรัพยากรของบริษัท ไออาร์พีซีและบริษัทในเครือ ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกระดับประเทศ/ต่างประเทศ

ผู้รับผิดชอบ	ระดับ 1 (Level 1)	ระดับ 2 (Level 2)	ระดับ 3 (Level 3)	ระดับ 4 (Level 4)
ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน On-scene Commander (OC)	หัวหน้ากะ ของพื้นที่เกิดเหตุ	SHIFT MGR. หรือ INSTRUCTOR ของพื้นที่เกิดเหตุ	SHIFT MGR. หรือ INSTRUCTOR ของพื้นที่เกิดเหตุ	SHIFT MGR. หรือ INSTRUCTOR ของพื้นที่เกิดเหตุ
ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน Emergency Director (ED)		รอง กณ. กณ. กลุ่มปฏิบัติการ หรือ ผู้ช่วย กณ. (พื้นที่เกิดเหตุ) หรือ ผู้จัดการฝ่าย (พื้นที่เกิดเหตุ) หรือ VP On call	รอง กณ. กณ. กลุ่มปฏิบัติการ หรือ ผู้ช่วย กณ. (พื้นที่เกิดเหตุ) หรือ ผู้จัดการฝ่าย (พื้นที่เกิดเหตุ) หรือ VP On call	กณ. หรือ รอง กณ. กลุ่มปฏิบัติการ

หมายเหตุ

- [1] เลขานุการศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ระยอง) ได้แก่ ผู้จัดการฝ่ายบริหารเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี เลขานุการศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (กรุงเทพ) ได้แก่ ประธาน คปอ. (สำนักงานกรุงเทพฯ) ผู้ประสานงานศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉิน ที่ระยอง ได้แก่ หัวหน้ากะ ECC
- [2] กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตั้งแต่ระดับ 3 ขึ้นไป ของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ระยอง ที่สำนักงานกรุงเทพฯ จะยก ระดับเป็น ศูนย์บริหารภาวะวิกฤตและความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Crisis & Business Continuity Management Center) ตามแผน BCM

3.2 การจัดองค์กรในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน

เพื่อให้การตอบโต้ และการควบคุมภาวะฉุกเฉินเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และต่อเนื่องจึงได้กำหนดองค์กรในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ตามระบบ Incident Command System (ICS) ดังนี้

3.2.1 การบัญชาการเหตุการณ์

ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED : Emergency Director) มีหน้าที่ รับผิดชอบการบริหารจัดการเหตุฉุกเฉิน และควบคุมการป้องกันความสูญเสียของอุปกรณ์ในโรงงาน รวมถึงการขอรับการสนับสนุนทรัพยากรและการมอบหน้าที่ภารกิจในการเผชิญเหตุแก่ชุดปฏิบัติงาน

3.2.2 เจ้าหน้าที่สนับสนุนการบัญชาการ (Command Staff)

ประกอบด้วย เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย(Safety Officer : SO) , เจ้าหน้าที่ประสานงาน(Liaison Officer : LO) และเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ (Public Information Officer : PIO) เพื่อสนับสนุนช่วยเหลือ ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED : Emergency Director)

3.2.3 เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน (General Staff)

ประกอบด้วย ส่วนปฏิบัติการ , ส่วนอำนวยการ และ ส่วนสนับสนุน

ส่วนปฏิบัติการ ได้แก่ ผู้ควบคุมดับเพลิงโรงงาน , ผู้ควบคุมทีมจราจร และอพยพเขตประกอบการ , ผู้ควบคุมด้านสิ่งแวดล้อมโรงงาน

ส่วนอำนวยการ ได้แก่ ผู้ควบคุมด้านการผลิต , ผู้ควบคุมด้านเทคโนโลยี ผู้ควบคุมด้านบริหารและปฏิบัติการเขตประกอบการฯ , ผู้ควบคุมศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน , ผู้ควบคุมด้านแผนกลยุทธ์องค์กร

ส่วนสนับสนุน Service ได้แก่ ผู้ควบคุมด้านพยาบาล และ ทรัพยากรบุคคล , ผู้ควบคุมด้านธุรการ (RY) ผู้ควบคุมด้านการจัดการด้าน Waste Support ได้แก่ ผู้ควบคุมด้านอุปกรณ์สนับสนุน ,ผู้ควบคุมด้านสาธารณูปโภคดับเพลิง , ผู้ควบคุมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (RY) Admin ได้แก่ ผู้ควบคุมด้านจัดซื้อ ,ผู้ควบคุมด้านประกันภัย, ผู้ควบคุมด้านกฎหมาย , ผู้ควบคุมด้านการเงิน และ นักลงทุนสัมพันธ์,ผู้ควบคุมด้านบริหารทรัพยากรสิน ผู้ควบคุมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (RY,BK)

หมายเหตุ

- [1] หัวหน้าทีมดับเพลิงโรงงาน(Fire Chief : FC) จะประเมินสถานการณ์ร่วมกับผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC)
- [2] การปฏิบัติงานของทีมปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินฯ จะอยู่ที่จุดเกิดเหตุ (INCIDENT AREA)
- [3] ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) อาจพิจารณาแต่งตั้งผู้ช่วยผู้สั่งการฯ ขึ้นเพื่อคอยช่วยเหลือ, ให้คำปรึกษาและแนะนำภาวะ ของ ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) ได้
- [4] กรณีเกิดเหตุการณ์รุนแรงถึงขั้นที่มี พื้นที่ข้างเคียงเข้ามาช่วยระงับเหตุ ให้พื้นที่ข้างเคียงที่เข้ามาช่วยเหลือ มีหัวหน้าทีม (LT) ที่คอยประสานกับผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) พื้นที่ที่เกิดเหตุ เพื่อบริบทพื้นที่ตามคำแนะนำของผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) พื้นที่ที่เกิดเหตุ
- [5] กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในพื้นที่ส่วนกลาง เช่น อุโมงค์, Common Pipe rack การตัดแยกระบบ จะเป็นทีมของผู้ส่งและผู้รับผลิตภัณฑ์
- [6] การปฏิบัติงานของทีมสนับสนุนจะอยู่ที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) หรือบริเวณหน่วยงาน นั้นๆ
- [7] ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินระยอง จะตั้งอยู่ที่ห้อง ECC ชั้น 9 อาคาร 10 บี
- [8] หากมีหน่วยงานหรือบุคคลใดใน IRPC ที่ไม่ได้เป็นสมาชิกในทีมสนับสนุนแต่มีความเกี่ยวข้อง ในการสนับสนุนฯ ให้ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED) มีอำนาจในการสั่งการในหน่วยงาน หรือบุคคล ดังกล่าวปฏิบัติงานในส่วนที่รับผิดชอบ หรือได้รับมอบหมาย
- [9] ทีมสนับสนุน ระยอง และ กรุงเทพ จะปฏิบัติงานและประเมินสถานการณ์ร่วมกันจนเหตุการณ์ สามารถเข้าสู่ภาวะปกติ
- [10] ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินกรุงเทพ จะตั้งอยู่ที่ห้อง แสงจันทร์ ชั้น 6 อาคาร Enco B ของบริษัท ไออาร์พีซี

3.3 รายละเอียดการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

3.3.1 กรณีเหตุเพลิงไหม้ หรือ ระดับระดับ 1 (EF1)

- 3.3.1.1 ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) ประเมินสถานการณ์ เป็นเหตุเพลิงไหม้ ระดับ 1 (EF1) ให้ สั่งการพนักงานทุกคนปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินประจำพื้นที่ และแจ้ง ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) เพื่อขอเข้าสู่แผนฉุกเฉินระดับ 1 (EF1)
- 3.3.1.2 ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) ส่ง SMS แจ้งให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องทุกหน่วยงาน (ทั้งภายใน และภายนอก) รับทราบ และ แจ้งให้ทุกพื้นที่ในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ชุมชนโดยรอบ, หน่วยงานราชการ และ เอกชนที่เกี่ยวข้อง รับทราบข้อมูลเบื้องต้น
- 3.3.1.3 ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน(OC) สั่งการทีมปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินประจำพื้นที่ และ/หรือทีมดับเพลิงของโรงงานเข้าตอบโต้สถานการณ์ อาทิเช่น ตัดแยกระบบเชื้อเพลิง, ระบบเหตุเพลิงไหม้ และ ลดอุณหภูมิบริเวณโครงสร้างโดยรอบ เป็นต้น
- 3.3.1.4 ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) ต้องตรวจสอบนับ จำนวนพนักงานตั้งแต่เกิดเหตุเพลิงไหม้ฯ หากมีผู้สูญหายต้องประสานงานทีมดับเพลิงส่วนกลาง เข้าช่วยเหลือ และหากมีผู้บาดเจ็บต้องกำหนดพื้นที่ปลอดภัยสำหรับปฐมพยาบาล และประสานงานกับทีมพยาบาลของโรงงานในการช่วยเหลือส่งต่อผู้บาดเจ็บ และ พนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องให้ไปรวมพลที่จุดรวมพลที่กำหนดตามแผนฉุกเฉิน
- 3.3.1.5 เมื่อเหตุการณ์เข้าสู่ภาวะปกติให้ ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) ประกาศยกเลิกเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้และแจ้งศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) เพื่อแจ้งให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องทุกหน่วยงานรับทราบ
- 3.3.1.6 ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) ส่ง SMS แจ้งให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องทุกหน่วยงาน (ทั้งภายใน และภายนอก) รับทราบ และ แจ้งให้ทุกพื้นที่ในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี, ชุมชนโดยรอบ,หน่วยงานราชการ และ เอกชนที่เกี่ยวข้อง รับทราบข้อมูล เหตุการณ์สงบ
- 3.3.1.7 ผู้ควบคุมด้านบริหารและปฏิบัติการเขตประกอบการฯไออาร์พีซี(IO) จะแจ้งข้อมูลกับบริษัท NON IRPC GROUP เป็นระยะๆเพื่อเตรียมพร้อมในการรองรับสถานการณ์ฉุกเฉิน

หมายเหตุ

- [1] ในกรณีการระบับเหตุเพลิงไหม้ฯ หากมีสารเคมีอันตรายรั่วไหลร่วมด้วย ให้ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) เป็นผู้ที่พิจารณาตัดสินใจในการปฏิบัติงาน โดยมีแนวทางในการปฏิบัติงานดังนี้ กรณีสารเคมี อันตรายรั่วไหลมาก ให้ ร้องขอทีมกู้ภัยสารเคมี (HAZMAT TEAM) จากทีมดับเพลิงส่วนกลาง เข้าระบับเหตุ และใช้แผนฉุกเฉินประจำพื้นที่กรณีสารเคมีอันตรายรั่วไหล(Instruction Manual : IM) ร่วมกับแผนเพลิงไหม้
- [2] กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นในพื้นที่ส่วนกลาง เช่น อุโมงค์, Commom Pipe rack

2.1 ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) ได้แก่ ส่วนบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี และ เจ้าของผลิตภัณฑ์จะร่วมเป็นผู้ช่วยผู้สั่งการ (สำหรับกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินนอกเวลาทำการ ให้ทางเจ้าของผลิตภัณฑ์ร่วมกับหัวหน้าทีมดับเพลิง (FC) ร่วมประเมินสถานการณ์และสั่งการในการระบับเหตุ จนกว่า ส่วนบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี จะมาถึงที่เกิดเหตุ และรับหน้าที่เป็นผู้สั่งการ (OC) ต่อไป

2.2 กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่อส่วนกลางที่ผ่านพื้นที่ Plant ไต และ Plant ที่มีท่อผ่าน มีส่วนต้อง Operate ทอดังกล่าว ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) จะเป็นเจ้าของ Plant ที่เกิดเหตุ

2.3 กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่อส่วนกลางที่ผ่านพื้นที่ Plant ไต และ Plant ที่มีท่อผ่าน ไม่มีส่วนต้อง Operate ทอดังกล่าว เบื้องต้น สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) จะเป็น

* เจ้าของ Plant ที่เกิดเหตุ (เนื่องจากเหตุฉุกเฉินอยู่ในพื้นที่) เพื่อรองจนกว่า

* เจ้าของผลิตภัณฑ์ จะมาถึงจุดเกิดเหตุ เพื่อรับหน้าที่เป็นผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) แทนเจ้าของพื้นที่ที่เกิดเหตุ

*และเมื่อ ส่วนบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี มาถึงพื้นที่เกิด จะรับหน้าที่เป็น ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) หลัก ส่วน เจ้าของ Plant ที่เกิดเหตุ กับ Plant เจ้าของผลิตภัณฑ์ จะเป็นผู้ช่วยผู้สั่งการฯ

2.4 กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในพื้นที่ส่วนกลาง เช่น อุโมงค์, Commom Pipe rack การตัดแยกระบบ จะเป็นทีมของผู้สั่งและผู้รับผลิตภัณฑ์

[3] กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นในพื้นที่ของบริษัท NON IRPC ที่ไม่มีเจ้าหน้าที่ของบริษัท NON IRPC ปฏิบัติงาน กรณีช่วงเวลาทำการปกติ ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) ได้แก่ หน่วยงานบริหารและปฏิบัติการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี กรณีนอกเวลาทำการ ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) ได้แก่ หัวหน้าทีมดับเพลิง (FC) จะหน้าที่จนกว่า หน่วยงานบริหารและปฏิบัติการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี

3.3.2 กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ หรือ ระดับระดับ 2 (EF2)

- 3.3.2.1 ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) ประเมินสถานการณ์ เห็นว่าเหตุเพลิงไหม้ลุกลามจนไม่สามารถ ควบคุมสถานการณ์ได้ เป็นเหตุฉุกเฉินระดับ 2 ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) ขอคำปรึกษาผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED) เพื่อขอเข้าแผนฉุกเฉินระดับ 2 (กรณีที่ทางผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED) เดินทางมาประจำที่ ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) เรียบร้อย สำหรับกรณีที่ยังไม่ได้มาประจำที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC)ทาง ECC จะโทรศัพท์ติดต่อเพื่อขอพิจารณาอนุมัติ) และให้ประกาศเข้าสู่แผนฉุกเฉิน ระดับ 2 ของเขตประกอบการฯ (EF2) โดยแจ้งผ่านศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC)
- 3.3.2.2 ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) ส่ง SMS แจ้งให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องทุกหน่วยงาน (ทั้งภายใน และภายนอก) รับทราบข้อมูลเพิ่มเติม และ แจ้งให้ทุกพื้นที่ในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี, ซุมชนโดยรอบ, หน่วยงานราชการและเอกชนที่เกี่ยวข้อง รับทราบข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อเตรียมพร้อมรับสถานการณ์
- 3.3.2.3 ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) กดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินระดับโรงงาน (SIREN ON) เพื่อประกาศเหตุฉุกเฉินให้ทุกหน่วยงานทราบ (SIREN ON ดัง 9 วินาที หยุด 3 วินาที สลับกัน 7 ครั้ง)
- 3.3.2.4 ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) ประเมินสถานการณ์ร่วมกับหัวหน้าทีมดับเพลิงโรงงาน(FC)และ ขอระดมสรรพกำลัง จากทีมดับเพลิงส่วนกลางเพิ่ม เช่น ทีมดับเพลิง, รถดับเพลิง เพื่อเข้าระงับเหตุ
- 3.3.2.5 ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) รายงานสถานการณ์ และ ขอคำปรึกษาจากผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED)
- 3.3.2.6 ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน(ED)ประกาศจัดตั้งทีมสนับสนุนการระงับเหตุฉุกเฉินโรงงานตามองค์กรในการโต้ตอบภาวะฉุกเฉิน (ผู้ควบคุมด้านต่างๆตามแผนฉุกเฉิน มาประจำที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน)
- 3.3.2.7 ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED) มอบหมายให้ ผู้ควบคุมด้านประชาสัมพันธ์แจ้งผลกระทบของเหตุการณ์ ให้หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องรับทราบข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อความเข้าใจถูกต้อง
- 3.3.2.8 ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED) มอบหมายให้ ผู้ควบคุมด้านมวลชนสัมพันธ์ แจ้งผลกระทบของ เหตุการณ์ ให้ชุมชนโดยรอบเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ผ่านช่องทางการสื่อสารต่างๆ เช่น รถกระจายเสียง, ระบบเสียงตามสาย, โทรศัพท์ และอื่นๆ เพื่อป้องกันความสับสนและตื่นตระหนก
- 3.3.2.9 ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) รายงานสถานการณ์ให้ บริษัท ปตท. รับทราบ ผ่าน ศูนย์สื่อสาร ปตท. ผ่านทางโทรสารหมายเลข 0-25373497-8 ตามแบบฟอร์ม Emergency Incident Report และ หลังจากได้ส่งโทรสารเรียบร้อยแล้ว ให้โทรไปยัง ศูนย์สื่อสาร ปตท. เพื่อยืนยันข้อมูลที หมายเลข 0-2537-3333
- 3.3.2.10 ผู้ควบคุมด้านบริหารและปฏิบัติการเขตประกอบการฯไออาร์พีซี(IO) จะแจ้งข้อมูลกับบริษัท NON IRPC GROUP เป็นระยะๆ เพื่อเตรียมพร้อมในการรองรับสถานการณ์ฉุกเฉิน
- 3.3.2.11 เมื่อเหตุการณ์เข้าสู่ภาวะปกติให้ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) รายงานเหตุการณ์และ เสนอขอยกเลิกภาวะฉุกเฉินต่อผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED) ซึ่งหาก ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED) พิจารณาข้อมูลเห็นว่า

เหมาะสมแก่การยกเลิกเหตุภาวะฉุกเฉิน ก็จะเป็นผู้ประกาศ ยกเลิกเหตุฉุกเฉินและสั่งการให้ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) แจ้งผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องทุกหน่วยงานรับทราบ

- 3.3.2.12 ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) ส่ง SMS แจ้งให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องทุกหน่วยงาน (ทั้งภายใน และภายนอก) รับทราบ และ แจ้งให้ทุกพื้นที่ในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี, ซุมชนโดยรอบ, หน่วยงานราชการ และ เอกชนที่เกี่ยวข้อง รับทราบข้อมูล เหตุการณ์สงบ
- 3.3.2.13 ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) กดสัญญาณแจ้งเหตุยกเลิกภาวะฉุกเฉิน (SIREN OFF) เพื่อประกาศเหตุฉุกเฉินให้ทุกหน่วยงานทราบ (SIREN OFF ดัง 25 วินาที จำนวน 1 ครั้ง)

หมายเหตุ : กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นในพื้นที่บริษัท NON IRPC และมีความรุนแรงถึงขั้นที่เขตประกอบการฯไออาร์พีซีต้อง ประกาศจัดตั้งทีมสนับสนุนการระงับเหตุฉุกเฉิน ตามองค์กรในการโต้ตอบภาวะฉุกเฉิน (ผู้ควบคุมด้านต่างๆตามแผนฉุกเฉิน มาประจำที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน) ผู้บริหารของบริษัท NON IRPC ที่เกิดเหตุต้องมาประจำที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) เพื่อร่วมกับเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ในการอำนวยความสะดวก ระงับเหตุ ผ่านระบบ Conference หรือ MST

3.3.3 กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ หรือ ระดับระดับ 3 (EF3) (รุนแรงระดับท้องถิ่น/อำเภอ)

- เทียบเท่ากับแผนฉุกเฉินจังหวัดระยองระดับ 1
- เทียบเท่ากับแผนฉุกเฉิน บริษัท ปตท. ระดับ 1

- 3.3.3.1 ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) ประเมินสถานการณ์ เห็นว่าเพลิงไหม้ลุกลามขนาดใหญ่ ไม่สามารถควบคุมเหตุการณ์ได้ เป็นเหตุฉุกเฉินระดับ 3 (EF3) ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) ขอคำปรึกษาผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED) ขอเข้าแผนฉุกเฉินระดับ 3 เมื่อ ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED) ขอพิจารณาอนุมัติเข้าแผนระดับ 3 กับ ผู้ช่วย กจญ. พื้นที่เกิดเหตุหรือรองกรรมการผู้จัดการใหญ่กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีและการกลั่น หลังจากได้รับการอนุมัติ ให้ประกาศเข้าสู่แผนฉุกเฉินฉุกเฉินระดับ 3
- 3.3.3.2 ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) ส่ง SMS แจ้งให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องทุกหน่วยงาน (ทั้งภายใน และภายนอก) รับทราบข้อมูลเพิ่มเติม และ แจ้งให้ทุกพื้นที่ในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี, ซุมชน โดยรอบ, หน่วยงานราชการและเอกชนที่เกี่ยวข้อง รับทราบข้อมูลเพิ่มเติมหากมีการร้องขอความช่วยเหลือ
- 3.3.3.3 ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED) สั่งการให้เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) ขอความช่วยเหลือ เรื่องรถดับเพลิง และอุปกรณ์ระงับเหตุเพลิงไหม้ จาก กอ.ปภ.ท้องถิ่น, กอ.ปภ.อำเภอ, บริษัท UBE, กลุ่ม EMAG (Emergency Mutual Aid Group), กลุ่ม PTT โดยมีตัวแทนจากแผนก ดับเพลิงโรงงาน ในการประสานงาน

(MUTUAL AID COORDINATOR ; MC) กับหน่วยงานต่างๆ ที่เข้ามาช่วยเหลือ ประจำที่จุดระดมทรัพยากร (Staging Area) โดยทำหน้าที่ลงทะเบียน(Check In) ทรัพยากรทุกชนิดที่จะเข้ามาช่วยเหลือ ตามแผนที่ กำหนด

3.3.3.4 ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED) สั่งการให้เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) ขอความช่วยเหลือ เรื่องรถพยาบาล จาก บริษัท UBE, โรงพยาบาลระยอง และ สสจ (เพื่อช่วยประสานขอจากโรงพยาบาลเครือข่ายในจังหวัดระยอง) โดยมีตัวแทนจากส่วนพนักงานสัมพันธ์ ในการประสานงานและลงทะเบียน(Check In) (MUTUAL AID COORDINATOR ; MC) กับหน่วยงานต่างๆ ที่เข้ามาช่วยเหลือ ประจำที่จุดประสานงานตามแผนที่ กำหนด

3.3.3.5 ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED) สั่งการให้ ผู้ควบคุมด้านธุรการ จัดยานพาหนะสำหรับพนักงานที่ได้รับผลกระทบไปรวมพลที่จุดรวมพลของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี

3.3.3.6 ผู้ควบคุมด้านบริหารและปฏิบัติการเขตประกอบการฯไออาร์พีซี(EO) จะแจ้งข้อมูลกับบริษัท NON IRPC GROUP เป็นระยะๆ เพื่อเตรียมพร้อมในการรองรับสถานการณ์ฉุกเฉิน

3.3.3.7 ผู้อำนวยการท้องถิ่น (นายก อบต.นายกเทศบาล) ผู้อำนวยการอำเภอ (นายอำเภอเมืองระยอง) หรือ ผู้ได้รับมอบหมาย เดินทางถึงเขต ประกอบการฯ ไออาร์พีซีที่เกิดเหตุ เพื่อรับฟังและประเมินสถานการณ์ และเป็นผู้เข้าบัญชาการเหตุการณ์ (Incident Commander : IC โดย ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED) จะรายงานสถานการณ์และข้อมูลต่างๆ ดังนี้

- รับทราบสถานการณ์ เหตุการณ์ ความรุนแรง ผลกระทบ และการให้ความช่วยเหลือ
- แจ้งอัตรากำลังเจ้าหน้าที่ อุปกรณ์ ที่นำมาสนับสนุน
- รับทราบแผนผังบริเวณ เส้นทาง ประเภทสารติดไฟ สารเคมี รายละเอียดที่จำเป็น
- ยุทธศาสตร์ และ ยุทธวิธี ที่ใช้ในการระงับเหตุ
- อื่นๆ

3.3.3.8 ผู้อำนวยการท้องถิ่น (นายก อบต.นายกเทศบาล) , ผู้อำนวยการอำเภอ (นายอำเภอเมืองระยอง) หรือ ผู้ได้รับมอบหมาย พิจารณาจัดตั้ง ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ ตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน จังหวัดระยอง โดยมีผู้อำนวยการท้องถิ่น(นายก อบต.นายกเทศบาล) , ผู้อำนวยการอำเภอ(นายอำเภอ เมืองระยอง) หรือ ผู้ได้รับมอบหมาย เป็น ผู้บัญชาการ เหตุการณ์ (IC : Incident Commander) มีอำนาจสูงสุด ตามกฎหมาย โดย การให้ข้อมูล คำแนะนำปรึกษา และประสานงานของเจ้าหน้าที่ของเขตประกอบการฯไออาร์พีซี (ED, OC และ MC)

3.3.3.9 เจ้าหน้าที่ที่รับเหตุของ กอ.ปภ.ท้องถิ่น. กอ.ปภ.อำเภอเมืองระยอง ร่วมกับทีมดับเพลิงของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ร่วมระงับเหตุ ซึ่งหากไม่สามารถควบคุมได้และมีการลุกลามขยายตัวขนาดใหญ่ต่อไปเรื่อย ๆ จะต้องขออนุมัติใช้แผนฉุกเฉิน จังหวัดระยอง ระดับ 2 จากผู้ว่าราชการจังหวัด

3.3.3.10 หากสามารถควบคุมสถานการณ์และระงับเหตุได้ ให้ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC ร่วม) รายงานสถานการณ์และเสนอขอยกเลิกภาวะฉุกเฉินต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์ (IC) ซึ่งหากพิจารณาข้อมูลเห็น ว่าเหมาะสมแก่ การยกเลิกเหตุภาวะฉุกเฉิน ก็จะประกาศยกเลิกแผนฉุกเฉิน และ สั่งการให้ กอ.ปภ.ท้องถิ่น. กอ.ปภ.อำเภอเมืองระยอง แจ้ง ให้หน่วยงานราชการทราบ

3.3.3.11 ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) ส่ง SMS แจ้งให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องทุกหน่วยงาน (ทั้งภายใน และภายนอก) รับทราบ และ แจ้งให้ทุกพื้นที่ในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี,ชุมชนโดยรอบ, หน่วยงานราชการ และ เอกชนที่เกี่ยวข้อง รับทราบข้อมูล เหตุการณ์ส่ง

3.3.3.12 ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) รายงานสถานการณ์ให้ บริษัท ปตท. รับทราบ ผ่าน ศูนย์สื่อสาร ปตท. ผ่านทางโทรสารหมายเลข 0-25373497-8 ตามแบบฟอร์ม Emergency Incident Report และ หลังจากได้ส่งโทรสารเรียบร้อยแล้ว ให้โทรไปยัง ศูนย์สื่อสาร ปตท. เพื่อยืนยันข้อมูลที่ หมายเลข 0-2537-3333 ว่า เหตุการณ์ส่ง

3.3.3.13 ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) กดสัญญาณแจ้งเหตุยกเลิกภาวะฉุกเฉิน (SIREN OFF) เพื่อประกาศเหตุฉุกเฉินให้ทุกหน่วยงานทราบ (SIREN OFF ดัง 25 วินาที จำนวน 1 ครั้ง)

หมายเหตุ :

- [1] กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตั้งแต่ระดับ 3 ของเขตประกอบการฯไออาร์พีซี (รุนแรงระดับท้องถิ่น/อำเภอ) ระยอง สบง. กรุงเทพ จะยกระดับเป็น ศูนย์อำนวยการเหตุฉุกเฉิน (Emergency Management Center -EMC) ตามแผน BCM
- [2] กรณีเหตุฉุกเฉินขยายตัวลุกลาม โดยพื้นที่ไม่สามารถควบคุมเหตุไว้ได้ และต้องการการสนับสนุนจากภายนอก ทั้งยังมีแนวโน้ม จะส่งผลกระทบอย่างรุนแรง ต่อภาพพจน์ชื่อเสียงของ ปตท. ต้องมีการติดต่อประสาน ไปยังศูนย์สื่อสารของ ปตท. เพื่อทาง บริษัท ปตท. จะได้ให้จัดตั้ง ศูนย์บริหารจัดการเหตุฉุกเฉิน (Emergency Management Center – EMC) ขึ้น เพื่อสนับสนุนการ การปฏิบัติการในการระงับเหตุตามแผนบริหารการจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ " กลุ่ม ปตท. "
- [3] สถานที่ตั้งของศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ ที่หมายเลข 1 สถานที่ที่ปลอดภัยในเขตพื้นที่เกิดภัย ที่หมายเลข2 จะอยู่ที่ศูนย์ราชการอำเภอ, ท้องถิ่น หรือสถานที่อื่นๆ ขึ้นอยู่กับความเหมาะสม ที่สามารถอำนวยความสะดวกเหตุฉุกเฉิน

อย่างมีประสิทธิภาพ โดยพิจารณาตามสภาพพื้นที่ที่เกิดภัย เช่น ระยะห่างจากจุดที่เกิดภัย อุปกรณ์สนับสนุน
ความสะดวกและปลอดภัยในการบัญชาการ และการขอรับการสนับสนุน ฯลฯ

3.3.4 กรณีเหตุเพลิงไหม้ หรือ ระดับระดับ 3 (EF3) (รุนแรงระดับจังหวัด)

- เทียบเท่ากับแผนฉุกเฉินจังหวัดระดับ 2
- เทียบเท่ากับแผนฉุกเฉิน บริษัท ปตท. ระดับ 2

3.3.4.1 กรณีที่ไม่สามารถควบคุมเหตุฉุกเฉิน ระดับ 1 จังหวัดระยอง ได้เกินขีดความสามารถ ตามแผน ภาวะฉุกเฉิน
ระดับที่ 1 ของจังหวัดระยอง (ในขณะปฏิบัติตามแผนภาวะฉุกเฉิน ระดับ 1 จังหวัดระยอง ต้องรายงาน
สถานการณ์ให้ กอ.ปจ.จังหวัดระยองทราบ สถานการณ์มาแล้วตั้งแต่ต้นอย่างต่อเนื่อง) ซึ่งสำนักงานป้องกัน
และบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง (ปจ.จังหวัด) จะประเมินสถานการณ์ว่า ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 จังหวัด
ระยอง มีแนวโน้มจะลุกลามขยายจนถึงระดับที่ 2 ของจังหวัดระยอง หรือไม่ แล้วรายงานต่อผู้ว่าราชการ
จังหวัดระยอง (ผู้อำนวยการจังหวัด) เพื่อพิจารณา ยกกระดับความรุนแรงตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน
จังหวัดระยอง แจ้งฝ่ายต่าง ๆ ทั้ง 3 ส่วน ประจําที่ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ ได้แก่

- ส่วนปฏิบัติการ (Operations)
- ส่วนอำนวยการ (Planning)
- ส่วนสนับสนุน (Logistic)

โดยมีผู้ว่าราชการจังหวัด หรือ ผู้ได้รับมอบหมาย เป็น ผู้บัญชาการ เหตุการณ์ (IC : Incident
Commander) มีอำนาจสูงสุด ตามกฎหมาย และจัดส่งทีมปฏิบัติงานเข้าช่วยเหลือสนับสนุน และระงับเหตุ
ฉุกเฉิน ตามแผนของแต่ละฝ่ายที่ได้จัดทำไว้โดยการปฏิบัติงานในพื้นที่เกิดเหตุจะมีผู้ประสานงานของ บริษัท
ไออาร์พีซี (MC) เป็นผู้ให้ข้อมูล และอำนวยความสะดวก

- 3.3.4.2 ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉินร่วม (OC ร่วม) ประเมินสถานการณ์ในการระงับ โดยมีทีมสนับสนุน ต่างๆ ของบริษัท ไอ
อาร์พีซี เป็นผู้ให้ข้อมูลในด้านเทคนิค เพื่อสนับสนุนให้ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน จากหน่วยงานต่างๆ ดำเนินการได้
อย่างมีประสิทธิภาพ
- 3.3.4.3 ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉินร่วม (OC ร่วม) ประเมินสถานการณ์หากต้องการอุปกรณ์, สารดับเพลิง และ กำลังพล
จะต้องร้องขอไปยัง ศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจระดับจังหวัด เพื่อให้ประสานงานจัดหา โดยการอนุมัติของ ผู้
บัญชาการ เหตุการณ์ (IC : Incident Commander)

- 3.3.4.4 ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) ส่ง SMS แจ้งให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องทุกหน่วยงาน (ทั้งภายใน และ
ภายนอก) และ แจ้งให้ทุกพื้นที่ในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี รับทราบสถานการณ์เพิ่มเติม
- 3.3.4.5 กรณีที่เกินขีดความสามารถของ จังหวัดระยอง ผู้บัญชาการเหตุการณ์ (IC : Incident Commander) ร้องขอ
การสนับสนุนจากรัฐบาล และขอยกระดับความรุนแรง เป็น สาธารณภัยขนาดใหญ่ที่มีผลกระทบรุนแรงและ
กว้างขวาง และ สาธารณภัยขนาดใหญ่ที่มีผลกระทบร้ายแรงอย่างยิ่ง ตามลำดับ (พระราชบัญญัติป้องกันและ
บรรเทาสาธารณภัย หรือ ตามกฎหมายอื่นๆ)
- 3.3.4.6 เมื่อควบคุมสถานการณ์ได้และเหตุการณ์เข้าสู่ภาวะปกติให้ สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด
ระยอง (ปจ.จังหวัด) ในฐานะ เลขานุการศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ รายงานสถานการณ์และขอยกเลิกแผนฉุกเฉิน
ต่อ ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง หรือ ผู้ได้รับมอบหมาย (ผู้บัญชาการเหตุการณ์ IC : Incident Commander)
ซึ่งหากพิจารณาข้อมูลเห็นว่าเหมาะสมต่อการยกเลิกภาวะฉุกเฉินจะประกาศยกเลิกแผนฉุกเฉิน และสั่งการให้
ปจ.จังหวัด แจ้งผ่านศูนย์เกาะแก้ว ให้ทุกหน่วยราชการทราบ
- 3.3.4.7 ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) ส่ง SMS แจ้งให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องทุกหน่วยงาน (ทั้งภายใน และ
ภายนอก) รับทราบ และ แจ้งให้ทุกพื้นที่ในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ชุมชนโดยรอบ, หน่วยงานราชการ
และ เอกชนที่เกี่ยวข้อง รับทราบข้อมูล เหตุการณ์สงบ
- 3.3.4.8 ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) รายงานสถานการณ์ให้ บริษัท ปตท. รับทราบ ผ่าน ศูนย์สื่อสาร ปตท. ผ่าน
ทางโทรสารหมายเลข 0-25373497-8 ตามแบบฟอร์ม Emergency Incident Report และ หลังจากได้ส่ง
โทรสารเรียบร้อยแล้ว ให้โทรไปยัง ศูนย์สื่อสาร ปตท. เพื่อยืนยันข้อมูลให้ หมายเลข 0-2537-3333 ว่า เหตุการณ์
สงบ
- 3.3.4.9 ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) กดสัญญาณแจ้งเหตุยกเลิกภาวะฉุกเฉิน (SIREN OFF) เพื่อประกาศเหตุ
ฉุกเฉินให้ทุกหน่วยงานทราบ (SIREN OFF ดัง 25 วินาที จำนวน 1 ครั้ง)

หมายเหตุ :

- [1] กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตั้งแต่ระดับ 3 ของเขตประกอบการไออาร์พีซี ระยอง (รุนแรงระดับจังหวัด)
สง.กรุงเทพ จะยกระดับ เป็น ศูนย์บริหารภาวะวิกฤตและความต่อเนื่องทางธุรกิจ(Crisis & Business
Continuity Management Center –CMC) ตามแผน BCM
- [2] กรณีเหตุฉุกเฉินขยายตัวลุกลาม โดยพื้นที่ไม่สามารถควบคุมเหตุไว้ได้ และต้องการการสนับสนุนจาก
ภายนอก ทั้งยังมีแนวโน้ม จะส่งผลกระทบอย่างรุนแรง ต่อภาพพจน์ชื่อเสียงของ ปตท. ต้องมีการติดต่อ
ประสาน ไปยังศูนย์สื่อสารของ ปตท. เพื่อทาง บริษัท ปตท. จะได้ให้จัดตั้ง ศูนย์บริหารจัดการเหตุฉุกเฉิน

(Emergency Management Center – EMC) ขึ้น เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการในการระงับเหตุตาม แผน
บริหารการจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต " กลุ่ม ปตท. "

[3] สถานที่ตั้งของศูนย์บัญชาการเหตุการณ์

- ที่หมายที่ 1 สถานที่ที่ปลอดภัยในเขตพื้นที่เกิดภัย
- ที่หมายที่ 2 จะอยู่ที่ศูนย์ราชการจังหวัด, อำเภอ, ท้องถิ่น หรือสถานที่อื่นๆ ขึ้นอยู่กับความเหมาะสม ที่สามารถอำนวยความสะดวกได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยพิจารณาตามสภาพพื้นที่ที่เกิดภัย เช่น ระยะห่างจากจุดที่เกิดภัย อุปกรณ์สนับสนุน ความสะดวกและปลอดภัยในการบัญชาการ และการขอรับการสนับสนุน ฯลฯ

3.3.5 กรณีเหตุเพลิงไหม้ หรือ ระดับระดับ 4 (EF4)

- เทียบเท่ากับแผนชาติ ระดับ 3 และ 4 ตามลำดับ (ตามมาตรฐาน ความรุนแรงของสาธารณภัยตาม แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ)
- เทียบเท่ากับแผนฉุกเฉิน บริษัท ปตท. ระดับ 3 และ 4

3.3.5.1 กรณีที่เกิดขีดความสามารถของ จังหวัดระยอง ผู้บัญชาการ เหตุการณ์(IC : Incident Commander) ร้องขอ การสนับสนุนจากรัฐบาล และขอยกระดับความรุนแรง เป็น สาธารณภัยขนาดใหญ่ที่มีผลกระทบรุนแรงและ กว้างขวาง และ สาธารณภัยขนาดใหญ่ที่มีผลกระทบร้ายแรงอย่างยิ่ง ตามลำดับ (พระราชบัญญัติป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัย หรือ ตามกฎหมายอื่นๆ) โดยให้มีการปฏิบัติตาม แผนอย่างเคร่งครัด

3.3.5.2 ให้ทุกหน่วยงานในบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ทั้งระยอง และ กรุงเทพฯ เร่งดำเนินการให้เหตุฉุกเฉินและ ภาวะวิกฤต ยุติโดยเร็วที่สุดโดยให้มีผลกระทบต่อ ชีวิต, สิ่งแวดล้อม, ชื่อเสียง, ทรัพย์สิน น้อยที่สุด โดยให้ ทุกหน่วยงานปฏิบัติตาม แผนจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต (Emergency and Crisis Management Plan) อย่างเคร่งครัด ดังนี้

- ให้คำแนะนำและสนับสนุนการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ ในการระงับเหตุฉุกเฉิน
- จัดการเชิงกลยุทธ์ เพื่ออาจส่งผลกระทบกับชีวิตพนักงานและชุมชนโดยรอบ เขตประกอบการ ไออาร์พีซี
- จัดการเชิงกลยุทธ์ เพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
- จัดการเชิงกลยุทธ์ เพื่อลดผลกระทบต่อธุรกิจ และเพื่อให้สามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างต่อเนื่อง

- จัดการเชิงกลยุทธ์ เพื่อลดผลกระทบต่อภาพลักษณ์และชื่อเสียงขององค์กร
- จัดการประเด็นปัญหาทางธุรกิจ สื่อสารมวลชน กลไกภาครัฐ ผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ

3.3.5.3 เมื่อควบคุมสถานการณ์ได้และเหตุการณ์เข้าสู่ภาวะปกติให้ ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) ส่ง SMS แจ้งให้ ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องทุกหน่วยงาน (ทั้งภายใน และ ภายนอก) รับทราบ และ แจ้งให้ทุกพื้นที่ในเขต ประกอบการ ไออาร์พีซี,ชุมชนโดยรอบ, หน่วยงานราชการและ เอกชนที่เกี่ยวข้องรับทราบข้อมูล เหตุการณ์ ส่ง

3.3.5.4 ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) รายงานสถานการณ์ให้ บริษัท ปตท. รับทราบ ผ่านศูนย์สื่อสาร ปตท. ผ่าน ทางโทรสารหมายเลข 0-25373497-8 ตามแบบฟอร์ม Emergency Incident Report และ หลังจากได้ส่ง โทรสารเรียบร้อยแล้ว ให้โทรไปยัง ศูนย์สื่อสาร ปตท. เพื่อยืนยันข้อมูลที่ หมายเลข 0-2537-3333 ว่า เหตุการณ์ ส่ง

3.3.5.5 ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) กดสัญญาณแจ้งเหตุยกเลิกภาวะฉุกเฉิน (SIREN OFF) เพื่อประกาศเหตุ ฉุกเฉินให้ทุกหน่วยงานทราบ (SIREN OFF ตั้ง 25 วินาที จำนวน 1 ครั้ง)

หมายเหตุ :

- [1] กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินระดับ 4 (รุนแรงระดับประเทศ/ต่างประเทศ) ของเขตประกอบการ ไออาร์พีซี ระยอง สท. กรุงเทพฯ จะยกระดับ เป็น ศูนย์บริหารภาวะวิกฤตและความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Crisis & Business Continuity Management Center –CMC) ตามแผน BCM
- [2] กรณีเหตุฉุกเฉินขยายตัวลุกลาม โดยพื้นที่ไม่สามารถควบคุมเหตุไว้ได้ และต้องการสนับสนุนจาก ภายนอก (ระดับประเทศ/ต่างประเทศ) ทั้งยังมีแนวโน้ม จะส่งผลกระทบอย่างรุนแรงต่อภาพพจน์ชื่อเสียงของ ปตท. ต้องมีการติดต่อประสาน ไปยังศูนย์สื่อสารของ ปตท. เพื่อทาง บริษัท ปตท. จะได้ให้จัดตั้ง ศูนย์บริหาร จัดการภาวะวิกฤต และความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Crisis & Business Continuity Management Center – CMC)ขึ้น เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการในการระงับเหตุตาม แผนบริหารการจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะ วิกฤต " กลุ่ม ปตท. "

[3] สถานที่ตั้งของศูนย์อำนาจการเฉพาะกิจระดับประเทศ ตั้งอยู่ตามที่ส่วนงานราชการกำหนด

3.4 การติดต่อสื่อสารแจ้งเหตุ

กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นกับโรงงานในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี จะต้องมีการแจ้งข้อมูลเบื้องต้นให้ชุมชนที่ได้รับผลกระทบ, บริษัท NON IRPC GROUP ทุกบริษัทที่ตั้งในเขตประกอบการฯ และหน่วยงานราชการ ทราบข้อมูลเพื่อเตรียมความพร้อมกรณีที่เหตุฉุกเฉินอาจมีผลกระทบรุนแรงอย่างต่อเนื่อง โดยผ่านทางศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน(ECCC) และหน่วยงานต่างๆของบริษัท ดังนี้

รายละเอียด	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4
การประสานแจ้ง บริษัท NON IRPC GROUP	- บริษัท TIPL - บริษัท Diap - บริษัท UBE - บริษัท TNC - บริษัท RAC - บริษัท BIG - บริษัท TK - CHP2 - อื่นๆ	- บริษัท TIPL - บริษัท Diap - บริษัท UBE - บริษัท TNC - บริษัท RAC - บริษัท BIG - บริษัท TK - CHP2 - อื่นๆ	- บริษัท TIPL - บริษัท Diap - บริษัท UBE - บริษัท TNC - บริษัท RAC - บริษัท BIG - บริษัท TK - CHP2 - อื่นๆ	- บริษัท TIPL - บริษัท Diap - บริษัท UBE - บริษัท TNC - บริษัท RAC - บริษัท BIG - บริษัท TK - CHP2 - อื่นๆ
การประสานแจ้ง หน่วยงานราชการ และ ชุมชน	- ทต.เชิงเนิน - อบต.ตะพง - อบต.บ้านแลง - อบต.นาตาขวัญ - เทศบาลนครระยอง - อำเภอเมืองระยอง - ป.ก จัหวัดระยอง - สสจ.ระยอง - รพ.ระยอง - ประชาสัมพันธ์ จังหวัด - สภ.ระยอง - แรงงานจังหวัดระยอง - อส.จว. ระยอง - กอร.	- ทต.เชิงเนิน - อบต.ตะพง - อบต.บ้านแลง - อบต.นาตาขวัญ - เทศบาลนครระยอง - อำเภอเมืองระยอง - ป.ก จัหวัดระยอง - สสจ.ระยอง - รพ.ระยอง - ประชาสัมพันธ์ จังหวัด - สภ.ระยอง - แรงงานจังหวัดระยอง - อส.จว. ระยอง - กอร.	- ทต.เชิงเนิน - อบต.ตะพง - อบต.บ้านแลง - อบต.นาตาขวัญ - เทศบาลนครระยอง - อำเภอเมืองระยอง - ป.ก จัหวัดระยอง - สสจ.ระยอง - รพ.ระยอง - ประชาสัมพันธ์ จังหวัด - สภ.ระยอง - แรงงานจังหวัดระยอง - อส.จว. ระยอง - กอร.	- ทต.เชิงเนิน - อบต.ตะพง - อบต.บ้านแลง - อบต.นาตาขวัญ - เทศบาลนครระยอง - อำเภอเมืองระยอง - ป.ก จัหวัดระยอง - สสจ.ระยอง - รพ.ระยอง - ประชาสัมพันธ์ จังหวัด - สภ.ระยอง - แรงงานจังหวัดระยอง - อส.จว. ระยอง - กอร.

รายละเอียด	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4
	- อื่น ๆ	- อื่น ๆ	- อื่น ๆ	- อื่น ๆ
การประสานแจ้ง บริษัท เอกชน	- ฝ่ายความมั่นคง ปตท.	- กลุ่ม EMAG - ฝ่ายความมั่นคง ปตท.	- กลุ่ม EMAG - ฝ่ายความมั่นคง ปตท.	- กลุ่ม EMAG - ฝ่ายความมั่นคง ปตท.
ขั้นตอนการรายงาน	เพื่อทราบข้อมูลเบื้องต้น	เพื่อทราบข้อมูลเพิ่มเติม / เตรียมพร้อม	เพื่อทราบข้อมูลเพิ่มเติม / ขอความช่วยเหลือ และอพยพ	เพื่อทราบข้อมูลเพิ่มเติม / ขอความช่วยเหลือ และอพยพ
ช่องทาง การติดต่อ ประสานงาน	ภายใน - โทรศัพท์ภายใน - วิทยุสื่อสาร - ระบบ Intercom - ระบบ SMS - ระบบเสียงตามสาย - ระบบโทรสาร ภายนอก - โทรศัพท์สายตรง - วิทยุสื่อสาร - ระบบ SMS - ระบบเสียงตาม สาย - ระบบโทรสาร	ภายใน - โทรศัพท์ภายใน - วิทยุสื่อสาร - ระบบ Intercom - ระบบ SMS - ระบบเสียงตามสาย - ระบบโทรสาร ภายนอก - โทรศัพท์สายตรง - วิทยุสื่อสาร - ระบบ SMS - ระบบเสียงตาม สาย - ระบบโทรสาร	ภายใน - โทรศัพท์ภายใน - วิทยุสื่อสาร - ระบบ Intercom - ระบบ SMS - ระบบเสียงตามสาย - ระบบโทรสาร ภายนอก - โทรศัพท์สายตรง - วิทยุสื่อสาร - ระบบ SMS - ระบบเสียงตาม สาย - ระบบโทรสาร	ภายใน - โทรศัพท์ภายใน - วิทยุสื่อสาร - ระบบ Intercom - ระบบ SMS - ระบบเสียงตามสาย - ระบบโทรสาร ภายนอก - โทรศัพท์สายตรง - วิทยุสื่อสาร - ระบบ SMS - ระบบเสียงตาม สาย - ระบบโทรสาร

หมายเหตุ

- 1) ช่องการสื่อสารหลักในการประสานงานระดับเหตุฉุกเฉิน คือ วิทยุ UHF (MTX) ช่องความถี่ 1 (EMERGENCY CHANNEL)
- 2) การสื่อสารภายในหน่วย หรือ แผนกของทีมสนับสนุนต่างๆ ให้ใช้วิทยุในช่องความถี่ของหน่วยงานนั้น 3. สัญญาณ SIREN ON ของบริษัท ดัง 9 วินาที หยุด 3 วินาที สลับกัน 7 ครั้ง (โดยเมื่อเข้าสู่ความรุนแรงระดับ 2 จะมีการกดสัญญาณ SIREN ON โดยอัตโนมัติ หรือ พิจารณาจาก ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน)
- 3) สัญญาณ SIREN OFF ดัง 25 วินาที จำนวน 1 ครั้ง (โดยจะมีการกดสัญญาณ SIREN OFF เมื่อเหตุการณ์เข้าสู่ภาวะปกติ)

3.4.1 การสื่อสารผ่านระบบ SMS ให้กลับหน่วยงานภายนอก

กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินที่มีความรุนแรง ถึงขั้นต้องมีการส่งข้อความให้หน่วยงานภายนอกให้รับทราบ จะมีแนวทาง ใน การปฏิบัติ ดังนี้

การรายงานข้อมูล	ระยะเวลา ในการแจ้ง	ผู้มีอำนาจอนุมัติ	กลุ่มหน่วยงานภายนอกที่ได้รับข้อมูลผ่านระบบ SMS						
			ราชการ	ชุมชน	Non-IRPC	นักข่าว	ปตท	EMAG	
การรายงานข้อมูล เบื้องต้น	ภายใน 3-5 นาที	หัวหน้า กะ ECC	●	●	●	●	●	●	
การรายงานข้อมูล เพิ่มเติม	ภายใน 10-30 นาที	- ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED) - VP On call - VP ININ	●	●	●	●	●	●	
การรายงานข้อมูล ความคืบหน้า	ทุก 1-3 ชม. จน เหตุเข้าสู่ ภาวะปกติ	-ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED) -VP On call -VP ININ	●	●	●	●	●	●	
การรายงาน เหตุการณ์ยุติ	เมื่อเหตุ ฉุกเฉิน สงบ	ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED) -VP On call -VP ININ	●	●	●	●	●	●	

หมายเหตุ ข้อความที่จะส่ง SMS สำหรับ การรายงานข้อมูลความคืบหน้า และ การรายงานข้อมูลเชิงลึก ส่วนกิจการเพื่อ สังคมและชุมชนสัมพันธ์ และ ส่วนบริหารชื่อเสียงองค์กรและกิจการสัมพันธ์ จะร่างข้อความเพื่อให้ผู้มีอำนาจอนุมัติ พิจารณาก่อน ส่งให้ ผู้เกี่ยวข้องภายนอกรับทราบ

3.4.2 ช่องทางการสื่อสาร

ช่องทางการสื่อสาร	หน่วยงานที่ดำเนินการแจ้ง	ผู้รับแจ้ง
ระบบ SMS	- หน่วยงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน	หน่วยงานราชการ, ชุมชน, นักข่าว, บริษัท NON IRPC, บริษัท ปตท.กลุ่ม EMAG
ระบบโทรศัพท์	-หน่วยงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน -ส่วนกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ - หน่วยงานบริหารและปฏิบัติการเขต ประกอบการไออาร์พีซี	- บริษัท ปตท., กลุ่ม EMAG - หน่วยงานราชการ, นักข่าว - ชุมชนรอบเขตประกอบการฯ - บริษัท NON IRPC
รถกระจายเสียง	- ส่วนกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์	- ชุมชนรอบเขตประกอบการฯ
ระบบเสียงตามสาย	- หน่วยงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ให้ ข้อมูลเบื้องต้น) - ส่วนกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ (ให้ข้อมูลความคืบหน้าเป็น ระยะๆ)	- ชุมชนรอบเขตประกอบการฯ

3.5 แผนการอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

การปฏิบัติของผู้ที่อยู่ในเขตพื้นที่ปฏิบัติการของโรงงานที่มีเหตุฉุกเฉินปฏิบัติดังนี้

กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินระดับ 1 ผู้ที่อยู่ในพื้นที่ซึ่งไม่เกี่ยวข้องกับการระงับเหตุ เมื่อได้ยินสัญญาณแจ้งเหตุให้หยุดงานทันที และอพยพไปยังจุดรวมพลที่ปลอดภัยของพื้นที่ที่เกิดเหตุ พร้อมทั้งรายงานตัวต่อ หัวหน้าทีมผู้ตรวจสอบจำนวน พนักงาน เพื่อเช็คจำนวนพนักงานในพื้นที่ว่าครบหรือไม่ พร้อมทั้งรายงานข้อมูลให้ ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) รับทราบ หากพบว่ามีพนักงานสูญหาย จะประสานกับ หัวหน้าทีมดับเพลิง (FC) เพื่อส่งทีมเข้าค้นหาผู้สูญหายต่อไป กรณีที่เป็น พนักงานผู้รับเหมา ให้รายงานตัวกับ จป. ผู้รับเหมาของบริษัท เพื่อรวบรวมข้อมูล และรายงานให้หัวหน้าทีมผู้ตรวจสอบ จำนวนพนักงาน รับทราบ และ รายงานข้อมูลให้ ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) รับทราบ หากพบว่ามีพนักงานผู้รับเหมา สูญหาย จะประสานกับ หัวหน้าทีมดับเพลิง (FC) เพื่อส่งทีมเข้าค้นหาผู้สูญหายต่อไป

กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินระดับ 2 หากเกิดเหตุการณ์รุนแรงจนถึงระดับ 2 จะมีการอพยพพนักงานของพื้นที่เกิดเหตุ, พนักงานพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ และพนักงานผู้รับเหมา ไปรวมพลที่จุดรวมพลที่ปลอดภัยของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี จะระบุใน เอกสาร SF9900-3602 มีทั้งหมด 8 จุด ดังนี้

- จุดรวมพลบริเวณโรงอาหารติดอาคาร Admin
- จุดรวมพลบริเวณ POWER PLANT
- จุดรวมพลบริเวณจุด 15 C
- จุดรวมพลบริเวณจุด 13 A
- จุดรวมพลบริเวณจุด T1
- จุดรวมพลบริเวณข้างตึก OC3
- จุดรวมพลบริเวณโรงเรียน IRPCT
- จุดรวมพลบริเวณข้าง SUB ไฟฟ้า IP

กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินระดับ 3, 4 หากเกิดเหตุการณ์รุนแรงจนถึงระดับ 3 หรือ 4 จะมีการอพยพพนักงานของพื้นที่เกิดเหตุ, พนักงานพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ และพนักงานผู้รับเหมา ไปรวมพลที่จุดพลที่ปลอดภัยภายนอกเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ซึ่งได้กำหนดไว้ 2 จุด ได้แก่

- ศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายชุมชน ไออาร์พีซี
- บ้านพักพนักงานไออาร์พีซี บริเวณ แยกบ้านแสง

การอพยพชุมชน

เพื่อให้การปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉินเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) จะมีการแจ้งเหตุไปยังชุมชนที่ได้รับผลกระทบผ่านระบบ SMS และแจ้งข้อมูลให้กับส่วนกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ เพื่อประสานกับผู้นำชุมชนในพื้นที่เกิดเหตุและในพื้นที่ใกล้เคียงหลังจากที่ได้รับแจ้งเหตุแล้ว ประธานชุมชนจะมีการเรียกประชุมคณะกรรมการชุมชน ตามแผนชุมชน ของแต่ละชุมชนที่ได้จัดทำไว้ เพื่อเตรียมพร้อมหากได้รับการประสานหรือสั่งการจาก ผู้อำนวยการท้องถิ่น, อำเภอ หรือ จังหวัด ให้มีการอพยพชุมชน ไปยังจุดอพยพที่ปลอดภัย

3.6 การแถลงข่าว

การสื่อสารกับสาธารณะในภาวะฉุกเฉินหรือภาวะวิกฤตควรยึดหลักในการเตรียมแถลงข่าว ดังนี้

- Concern : แสดงให้เห็นว่าบริษัทห่วงใยและให้ความสำคัญกับผลกระทบที่เกิดขึ้นกับผู้เกี่ยวข้อง
- Clarity : ร่างข้อความที่จะแถลงข่าวให้กระชับและชัดเจน
- Co-ordination : ประสานงานเพื่อชี้แจงให้เป็นที่เข้าใจโดยทั่วกันว่าใครที่จะเป็นผู้ให้ข่าว
- Co-operation : ให้ความร่วมมือโดยสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับนักข่าวและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ
- Consistency : ตรวจสอบข้อมูลที่จะแถลงข่าวให้มีความถูกต้องชัดเจนและไม่ให้ข้อมูลที่ขัดแย้งกันเองและให้ตรวจสอบยืนยันข้อเท็จจริงจากแหล่งข้อมูลที่ถูกต้องโดยไม่เปลี่ยนแปลง
- Consultation : หากมีผู้รับเหมาหรือผู้มีส่วนได้เสียคนอื่น ๆ ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับข่าวที่จะแถลงด้วยให้ปรึกษากับผู้เกี่ยวข้องก่อนการทำการร่างข้อความแถลงข่าว
- Control : ควบคุมการให้ข้อมูลโดยให้ข่าวออกจากศูนย์รวมทีเดียว

ผู้มีอำนาจในการแถลงข่าว

เหตุฉุกเฉินระดับ 1	เหตุฉุกเฉินระดับ 2	เหตุฉุกเฉินระดับ 3	เหตุฉุกเฉินระดับ 4
(กรณีจำเป็นต้องแถลงข่าว) ตามระดับ 3 และ 4	ผู้อำนวยการในการแถลงข่าว ปฏิบัติ	กรรมการผู้จัดการใหญ่ หรือ ผู้ที่ได้รับมอบหมาย	กรรมการผู้จัดการใหญ่ หรือ ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

* กรณีจัดมีการแถลงข่าว ส่วนกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ และ ส่วนบริหารชื่อเสียงองค์กรและกิจการสัมพันธ์ ต้องจัดเตรียมร่างคำแถลงข่าว พร้อมแนวทาง คำถาม-คำตอบ และการบริหารสถานการณ์ที่มีประเด็นให้แก่ผู้บริหารที่เป็นผู้แถลงข่าว ตลอดจนร่างเอกสารประกอบต่างๆ สำหรับแจกสื่อมวลชนทั้งหมด และ สำหรับการแถลงข่าวอย่างเป็นทางการ

หมายเหตุ ห้องแถลงข่าวจะใช้ห้อง AUDITORIUM ชั้น 2 อาคาร 10 ปี หรือ ศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายชุมชน ไออาร์พีซี หรือ สถานที่อื่นๆ ตามความเหมาะสม

* กรณีเกิดเหตุในพื้นที่ บริษัท NON IRPC ที่ตั้งอยู่ในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ระยอง หากกรณีต้องจัดมีการแถลงข่าวจะเป็นผู้บริหารที่มีอำนาจแถลงข่าว ของ บริษัท NON IRPC ที่เกิดเหตุ โดยมี ผู้บริหารของบริษัทไออาร์พีซี (กรรมการผู้จัดการใหญ่ หรือ ผู้ที่ได้รับมอบหมาย) ร่วมในการแถลงข่าว

4 บทที่ 4 มาตรการฟื้นฟู และ บรรเทาทุกข์ ภายหลัง เกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน

4.1 การสอบสวนอุบัติการณ์ และการประเมินความสูญเสีย

เมื่อเหตุฉุกเฉินเข้าสู่ภาวะปกติ ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน จะต้องจัดทำรายงานเหตุฉุกเฉิน เบื้องต้น ในโปรแกรมการสอบสวนอุบัติการณ์ IdMS : Incident Management System ในระบบ ภายใน 24 ชั่วโมง หลังจากนั้นจะต้องมีการจัดตั้งทีมวิเคราะห์ เหตุฉุกเฉินโดยวิธีการทำงานให้เป็นไปตามเอกสาร S9900-1020 : การรายงานอุบัติการณ์

4.2 การฟื้นฟูสภาพ ร่างกาย / จิตใจพนักงาน ที่ได้รับผลกระทบ

หลังจากเหตุการณ์ฉุกเฉินได้รับการจัดการเรียบร้อยแล้ว จะต้องมีการดูแลสุขภาพทางกาย และจิตใจของพนักงานที่ต้อง ได้รับความกระทบ รวบรวมทั้งครอบครัวของพนักงานที่ได้รับผลกระทบจากการปฏิบัติหน้าที่ ที่ได้รับ ผลกระทบ โดยมีรายละเอียดการฟื้นฟูดังนี้

- ตรวจสอบรายชื่อพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องที่ได้รับผลกระทบจากเหตุฉุกเฉิน โดยแยกเป็น ผู้ที่เสียชีวิตผู้ที่ได้รับบาดเจ็บสาหัส ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเล็กน้อย และผู้ที่ไม่ได้บาดเจ็บแต่อาจจะได้รับผลกระทบด้านจิตใจ
- ให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในเหตุการณ์ฉุกเฉิน และที่ได้รับผลกระทบจากเหตุฉุกเฉินได้รับการการดูแลรักษา

ตรวจสอบสภาพร่างกาย และ จิตใจ จากแพทย์อย่างใกล้ชิด

- ผู้บริหารหน่วยงานที่เกิดเหตุร่วมกับ Safety ประจำพื้นที่พิจารณาส่งพนักงานในสังกัดที่เข้าร่วมระงับเหตุ ฉุกเฉินและหรือได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์มาที่ห้องพยาบาลเพื่อส่งต่อพนักงานเข้ารับการรักษา ประทับด้านสุขภาพที่โรงพยาบาล
- ผู้บริหารหน่วยงานระงับเหตุฉุกเฉินร่วมกับ Safety ประจำพื้นที่พิจารณาส่งพนักงานในสังกัดที่เข้าร่วมระงับเหตุฉุกเฉินมาที่ห้องพยาบาลเพื่อส่งต่อพนักงานเข้ารับการรักษา ประทับด้านสุขภาพที่โรงพยาบาล

- ผู้บริหารหน่วยงานอื่นๆ ร่วมกับ Safety ประจำพื้นที่พิจารณาส่งพนักงานในสังกัดที่เข้าร่วมระงับเหตุฉุกเฉินมาที่ห้องพยาบาลเพื่อส่งต่อพนักงานเข้ารับการรักษา ประเมินผลกระทบด้านสุขภาพที่โรงพยาบาล
- ผู้บริหารหน่วยงานใกล้เคียง ร่วมกับ Safety ประจำพื้นที่พิจารณาส่งพนักงานในสังกัดที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์มาที่ห้องพยาบาลเพื่อส่งต่อพนักงานเข้ารับการรักษา ประเมินผลกระทบด้านสุขภาพที่โรงพยาบาล
- หน่วยงานบริการสุขภาพ ประสานโรงพยาบาลเพื่อจัดแพทย์เพื่อตรวจประเมินด้านสุขภาพพนักงาน ผู้ร่วมระงับเหตุฉุกเฉิน และหรือบุคคลที่อาจได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์
- กรณีที่มีพนักงานได้รับบาดเจ็บ ติดตามดูแลความก้าวหน้าในการบำบัดรักษา หรือการเยียวยาอาการบาดเจ็บของ พนักงานเป็นระยะๆ จนพนักงานหายและสามารถกลับมาทำงานได้ตามปกติ
- จัดหา หรือมอบหมายงานที่เหมาะสมกับสภาพของพนักงานที่เพิ่งหายหรือฟื้นจากอาการบาดเจ็บ
- กรณีที่มีพนักงานเสียชีวิต ประสานงานดูแล ชี้แจงทำความเข้าใจ แสดงความรับผิดชอบโดยเป็นไปตามหลักของกฎหมาย และตามนโยบายของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

4.3 การฟื้นฟูสภาพจิตใจประชาชน ที่ได้รับผลกระทบ

หลังจากเหตุการณ์ฉุกเฉินได้รับการจัดการเรียบร้อยแล้ว จะต้องมีการดูแลสุขภาพทางกาย จิตใจ และ ทรัพย์สิน ของประชาชน ที่ได้รับผลกระทบ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการประชาชนที่ได้รับผลกระทบ
- จัดทำเอกสารชี้แจงไปยังหน่วยงาน และชุมชนต่างๆ เพื่อให้เกิดความสบายใจ และคลายความวิตกกังวล
- กรณีที่มีประชาชนได้รับบาดเจ็บ ติดตามดูแลความก้าวหน้าในการบำบัดรักษา หรือการเยียวยาอาการผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม จนหายและสามารถกลับมาใช้ชีวิตได้ตามปกติ
- กรณีที่มีประชาชนเสียชีวิต หรือ ทรัพย์สินได้รับความเสียหาย ประสานงานดูแล ชี้แจงทำความเข้าใจแสดงความ เสียใจ และรับผิดชอบอย่างจริงจังให้เหมาะสมกับความเสียหายทั้งทางด้านร่างกาย จิตใจ และทรัพย์สินโดยเป็นไปตามหลักของกฎหมาย และตามนโยบายของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

4.4 การฟื้นฟูสภาพสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับผลกระทบ

หลังจากเหตุการณ์ฉุกเฉินได้รับการจัดการเรียบร้อยแล้ว จะต้องมีการดูแลและ ฟื้นฟูสภาพสิ่งแวดล้อม ที่อาจได้รับ หรือ ได้รับผลกระทบ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ตรวจสอบสภาพแวดล้อมที่เสียหายและสภาพแวดล้อมที่อาจจะส่งผลกระทบต่อสาธารณสุขบริเวณพื้นที่เกิดเหตุและพื้นที่ใกล้เคียงเพื่อประเมินสถานการณ์และมอบหมายให้ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขในพื้นที่ที่มีการยกเลิก ภาวะฉุกเฉิน
- ตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียนจากบุคคลภายนอกที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้น โดยศูนย์จะต้องดำเนินการดังนี้ รับเรื่องร้องเรียนจากบุคคลภายนอก กรณีที่เกิดความเสียหายและสภาพแวดล้อม ต่างๆ เช่น เหมืองจากควันไฟ ฝนละออง ซี้ด้า กลิ่นของสารเคมี เป็นต้น
- ทำความสะอาดคราบสารเคมี หรือคราบน้ำมันปนเปื้อนที่ตกค้างจากกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
- สำหรับของเสียเชื้อเพลิงแข็ง (SOLID WASTE) และ ของเสียเชื้อเพลิงเหลว (LIQUID WASTE) ที่ยังเผาไหม้ไม่หมด หลังจากตรวจสอบผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมจะต้องเก็บรวบรวม และดำเนินการตาม S10522000-1001 : WASTE AND SCRAP MANAGEMENT
- สำหรับวัสดุ (ของแข็ง) มี 2 ประเภท
 - ของวัสดุที่ขายได้ จะดำเนินการขายออกไป
 - วัสดุที่ขายไม่ได้ จะนำไปจัดการตามมาตรฐาน S10522000-1001 : WASTE AND SCRAP MANAGEMENT ต่อไป
- น้ำที่เกิดจากเหตุฉุกเฉิน เช่น น้ำเสีย , น้ำจากการดับเพลิง อื่นๆ จะผ่านการตรวจสอบมาตรฐานคุณภาพของน้ำจากระบบบำบัดส่วนกลางว่าเกินค่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนดหรือไม่ และส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดส่วนกลาง พร้อมทั้งเตรียมจัดทำรายงานต่อผู้บริหารและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องหากมีการร้องขอ

4.5 การฟื้นฟูสภาพโรงงานและเครื่องจักร ที่ได้รับผลกระทบ

หลังจากเหตุการณ์ฉุกเฉินได้รับการจัดการเรียบร้อยแล้ว จะต้องมีการดูแลและ ฟื้นฟูสภาพโรงงานและเครื่องจักร ที่ได้รับผลกระทบ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดเหตุและพื้นที่ที่ได้รับความเสียหาย เพื่อประเมินความเสียหายของอุปกรณ์เครื่องจักรจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (กรณี que ตรวจสอบต้องผ่านการประเมินความเสี่ยงพื้นที่ที่เกิดเหตุว่ามีความปลอดภัยเพียงพอ)
- ประสานบริษัทประกันภัยเพื่อเข้าร่วมตรวจสอบสถานที่เกิดเหตุ และประเมินความเสียหาย
- จัดทำรายการของอุปกรณ์เครื่องจักรที่ต้องสั่งซื้อใหม่ อุปกรณ์เครื่องจักรที่สามารถซ่อมแซมได้ และแผนการที่จะให้โรงงานกลับมาเดินเครื่องโดยเร็วที่สุด (จากผู้บริหารที่มีอำนาจอนุมัติ) ภายใต้ข้อกำหนดตามกฎหมาย

4.6 การฟื้นฟูสภาพองค์กร

หลังจากเหตุการณ์ฉุกเฉินได้รับการจัดการเรียบร้อยแล้ว จะต้องมีการดูแลและ ฟื้นฟูสภาพองค์กร ให้เกิดความเชื่อมั่นกลับมาโดยเร็วที่สุด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ผู้บริหารระดับสูง ลงพื้นที่ชี้แจงชุมชนและหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้เกิดความมั่นใจ และ เชื่อมั่นในบริษัท
- จัดตั้งศูนย์ประชาสัมพันธ์เฉพาะกิจในองค์กร เช่น หน้าระบบ Intranet ของบริษัท หรือ อื่นๆ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องให้พนักงานรับทราบ
- ชี้แจงข้อมูลให้กับ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เช่น ลูกค้า , บริษัท NON IRPC GROUP ที่ตั้งอยู่ในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ,บริษัท ปตท. เป็นต้น ทราบถึงเหตุฉุกเฉินของบริษัท และผลกระทบที่อาจจะเกิดลูกค้ารวมทั้งสิ่งที่บริษัทจะดำเนินการต่อไปเพื่อลดผลกระทบของลูกค้าให้น้อยที่สุด

5 บทที่ 5 ภาคผนวก

5.1 เอกสารอ้างอิง (Document / Reference)

- [1] พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550
- [2] แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง
- [3] IRPC-BCM-ECM-001 แผนจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต สำนักงานกรุงเทพ
- [4] แผนบริหารจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต "กลุ่ม ปตท."
- [5] SF9900-1604 HAZMAT ACTION PLAN
- [6] S9900-1020 : การรายงานอุบัติการณ์
- [7] SF 9900-3602 ตำแหน่งจุดรวมพลของ IRPC
- [8] SF5310-1006 PRE EMERGENCY PLAN
- [9] S10522000-1001 : WASTE AND SCRAP MANAGEMENT
- [10] 5100F-018 YEAR PLANNER ในการซ่อมแผนฉุกเฉินประจำปี
- [11] 5100F-037 POSTPONE REPORT

หมายเหตุ :

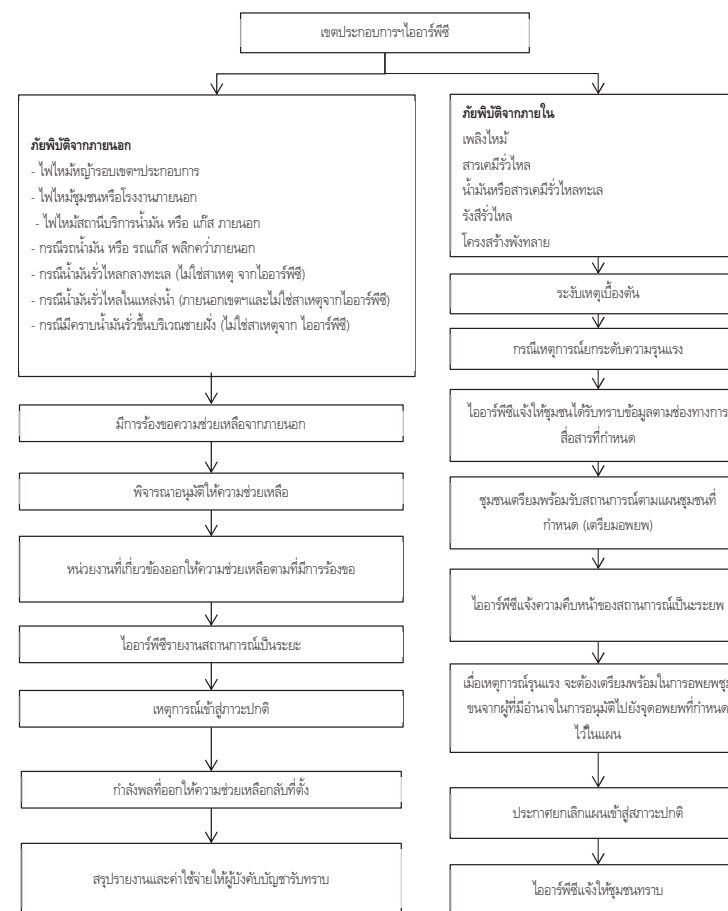
ขั้นตอนการปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉิน ประจำพื้นที่จะใช้ เอกสาร WI แผนฉุกเฉิน ประจำพื้นที่ กรณีเพลิงไหม้ ของแต่ละพื้นที่ที่กำหนด

5.2 การเก็บบันทึก (Record)

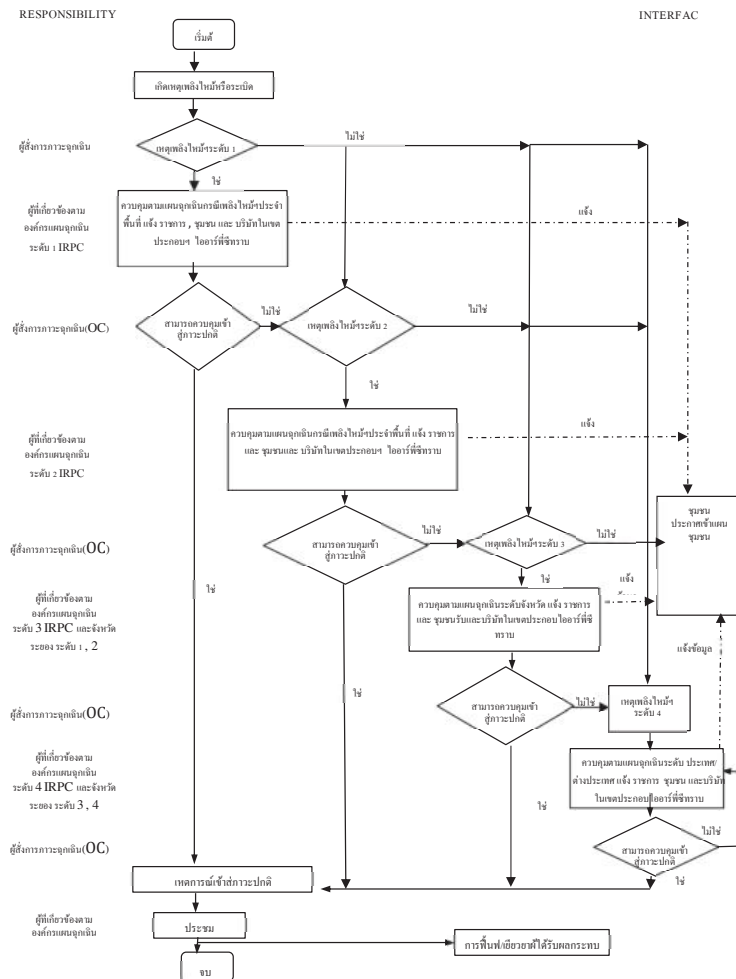
- เก็บเอกสารการสอบสวนเหตุภาวะฉุกเฉินในระบบฐานข้อมูลที่ โปรแกรม IdMS : Incident Management System
- เก็บ MINUTE OF MEETING ในการประชุมก่อนซ่อมแผนฉุกเฉิน-หลังซ่อมแผนฉุกเฉิน ใน ระบบฐานข้อมูลที่ ECC ระยะเวลาในการเก็บเอกสาร 2 ปี

5.3 แผนผังการปฏิบัติ (Flow Chart)

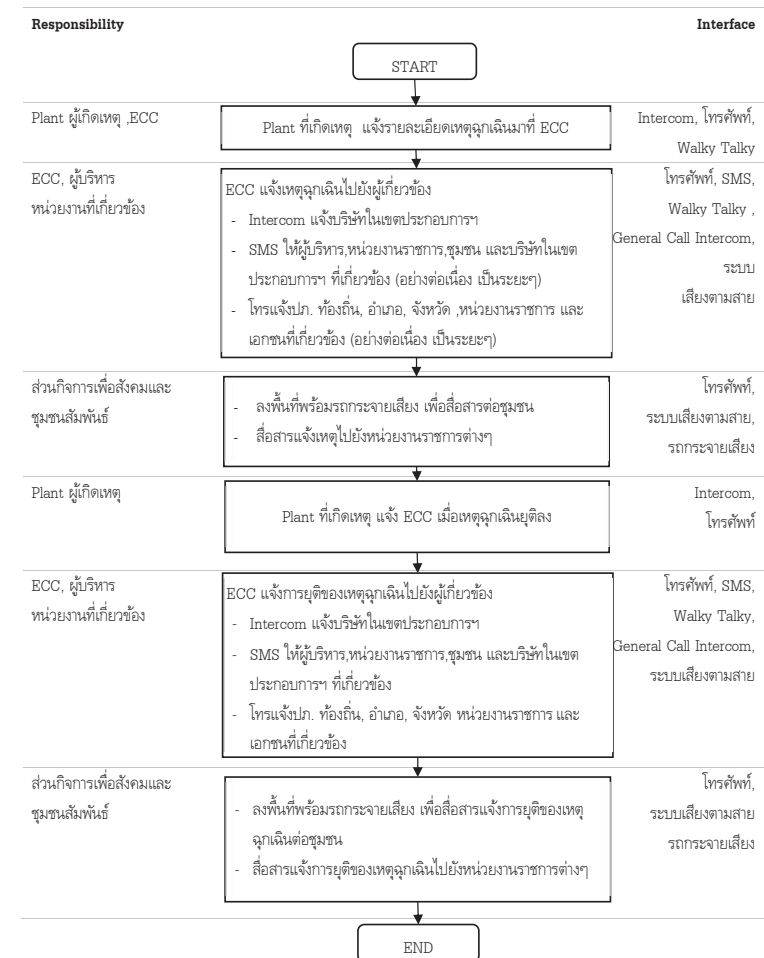
5.3.1 แผนผังแสดงภาพรวมการช่วยเหลือกรณีเกิดภัยพิบัติจากภายในและภายนอก



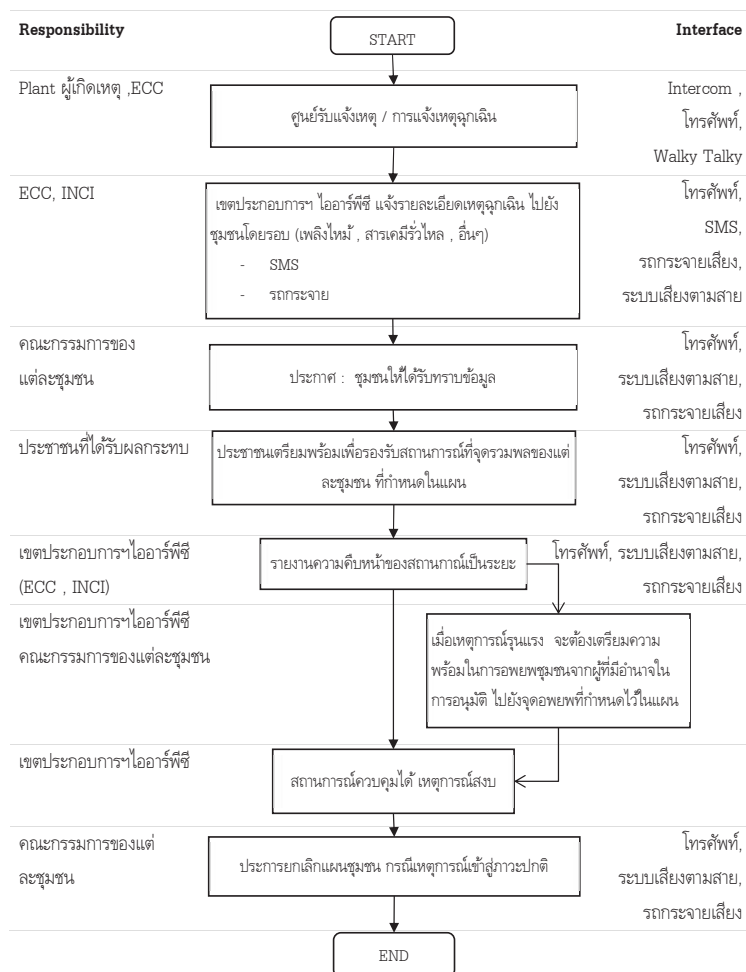
5.3.2 แผนผังกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



5.3.3 แผนผังกรณีนี้แจ้งเหตุฉุกเฉิน



5.3.4 แผนผังการปฏิบัติหน้าที่ชุมชนกรณีเมื่อได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉินโรงงาน



5.4 บันทึกการแก้ไขคู่มือ (Amendment)

ครั้งที่แก้ไข	วัน เดือน ปี	รายการแก้ไข
4	3-4-2003	1. แก้ไขรูปแบบโครงสร้างหน้าที่ความรับผิดชอบ โดยระบุเป็นหน้าที่ก่อนเกิดเหตุ ขณะเกิดเหตุ และหลังเกิดเหตุ 2. แก้ไขโครงสร้างของทีมงานสนับสนุนในองค์กรภาวะฉุกเฉินโดยแบ่งเป็นทีม สนับสนุนข้อมูลเทคนิค และทีมสนับสนุนข้อมูลทั่วไป 3. เปลี่ยนแปลงผู้ดำรงตำแหน่งผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน คือ เหตุฉุกเฉิน ระดับ 1 ผู้สั่ง การฯ จะเป็น Shift Sup. , Shift Chemist เหตุฉุกเฉินระดับ 2 ผู้สั่งการฯ จะ เป็น Section Mgr. 4. เพิ่มเติมในขั้นตอนการปฏิบัติงาน โดยเพิ่มแผนของจังหวัดระยอง ในเหตุ ฉุกเฉิน ระดับ 3 5.เพิ่มเติมข้อมูล ผู้เกี่ยวข้องที่มีส่วนร่วม ในการปฏิบัติงานเรื่องอื่น ๆ ในหัวข้อ 5.2.3.4
5	26-10-2007	1. แก้ไข ชื่อ และ LOGO บริษัท จาก TPI เป็น IRPC 2. แก้ไขข้อความในหัวข้อ 4.3 จาก แผนความปลอดภัย เป็น ศูนย์ควบคุม ภาวะฉุกเฉิน (ECC) 3. แก้ไข ข้อความในหัวข้อ 4.5 ผู้ควบคุมศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน จาก ผู้จัดการแผนความปลอดภัย เป็น ผู้จัดการแผนก FB/ECC 4. แก้ไขข้อความในหัวข้อ 5.2.3.4 จาก วิชิติตตามตัว (PAGER) เป็น โทรศัพท์มือถือ (SMS)
6	4-04-2017	เพิ่ม รายละเอียดสำเนา 1.3 คำจำกัดความและคำอธิบาย ขยายให้ครอบคลุม 1.4 ขอบเขต ขยายขอบเขตการใช้งาน ได้แก่ * กรณีบริษัท ไออาร์พีซี และ บริษัทในเครือ ที่ตั้งอยู่นอกเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ระยอง เช่น คลังน้ำมัน พระประแดง, คลังน้ำมันอยุธยา และ คลังน้ำมันชุมพร ให้จัดทำแผนฉุกเฉิน และภาวะวิกฤต ตามความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่ โดยให้สามารถเชื่อมโยง และสอดคล้องกับแผนฉุกเฉิน และภาวะวิกฤตฉบับนี้ * กรณีบริษัท NON IRPC หรือ ที่บริษัทไออาร์พีซี ถือหุ้น ที่ตั้งอยู่ในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ระยอง ให้

ครั้งที่แก้ไข	วัน เดือน ปี	รายการแก้ไข
		<p>ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินและภาวะวิกฤต ของแต่ละบริษัท โดยให้สามารถเชื่อมโยงและสอดคล้องกับแผน ฉุกเฉินและภาวะวิกฤตฉบับนี้</p> <p>1.7 เพิ่มตารางเปรียบเทียบระดับความรุนแรงกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <p>1.8 แบ่งโครงสร้างองค์กรแผนฉุกเฉินเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ให้ชัดเจนระหว่าง ระยอง และ กรุงเทพฯ</p> <p>1.9 เพิ่มผังการประสานงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินระหว่างเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี และจังหวัดระยอง</p> <p>3.1 เพิ่มระดับของเหตุฉุกเฉิน จาก 3 ระดับ เป็น 4 ระดับ</p> <p>3.4 เพิ่มเดิมการติดต่อสื่อสารแจ้งเหตุ ให้ชัดเจน</p> <p>3.6 เพิ่มรายละเอียดการแถลงข่าว และ ผู้มีอำนาจในการแถลงข่าว</p> <p>บทที่ 4 เพิ่มเดิมรายละเอียด มาตรการฟื้นฟู และ บรรเทาทุกข์ ภายหลัง เกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน ได้แก่</p> <p>4.2 การฟื้นฟูสภาพ ร่างกาย / จิตใจพนักงาน ที่ได้รับผลกระทบ</p> <p>4.3 การฟื้นฟูสภาพจิตใจประชาชน ที่ได้รับผลกระทบ</p> <p>4.4 การฟื้นฟูสภาพสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับผลกระทบ</p> <p>4.5 การฟื้นฟูสภาพโรงงานและเครื่องจักร ที่ได้รับผลกระทบ</p> <p>4.6 การฟื้นฟูภาพลักษณ์องค์กร</p> <p>5.3 เพิ่มเดิมรายละเอียดแผนผังการปฏิบัติ ได้แก่</p> <p>5.3.1 แผนผังแสดงภาพรวมการช่วยเหลือกรณีเกิดภัยพิบัติจากภายในและภายนอก</p> <p>5.3.3 แผนผังกรณีแจ้งเหตุฉุกเฉิน</p> <p>5.3.4 แผนผังการปฏิบัติหน้าที่ชุมชนกรณีเมื่อได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉินโรงงาน</p>
7	1-12-2023	<p>1. ปรับปรุงรายชื่อของหน่วยงานให้ Up date</p> <p>2. ปรับโครงสร้างองค์กรแผนฉุกเฉิน ตามระบบ ICS</p> <p>3. เพิ่ม ข้อ 1.12 เรื่องเกณฑ์ชี้วัดการปฏิบัติเพิ่ม</p> <p>4. เพิ่ม รายละเอียด 2.1.5 เรื่องมาตรฐานอุปกรณ์สื่อสารในศูนย์อำนวยความสะดวกภาวะเหตุฉุกเฉิน โดยลงรายละเอียด จำนวน ของอุปกรณ์</p>

ครั้งที่แก้ไข	วัน เดือน ปี	รายการแก้ไข
		<p>5. เพิ่มเติม (กรณีพนักงานที่เข้าระงับเหตุ) แผนกทรัพยากรสัมพันธ์ (ระยอง) ประสานกับพนักงานและโรงพยาบาล ในการตรวจสุขภาพกรณีพนักงานเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน หลังจากได้รับข้อมูลรายชื่อจากแผนกความปลอดภัย</p> <p>6. ขยายรายละเอียดหน้า 42 เรื่อง ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) กรณีเกิดเหตุบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น แนวท่อ , อุโมงค์</p>

5.5 ประสิทธิภาพของกระบวนการ (Process Performance)

เป็นการวัดประสิทธิภาพของกระบวนการ เพื่อให้สามารถนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ประกอบในการพิจารณาเพื่อให้เกิดในการปรับปรุงพัฒนากระบวนการอย่างต่อเนื่อง

PI	ความหมาย	การรายงาน
ปัญหาที่พบจากการซ้อมเหตุฉุกเฉิน กรณี เพลิงไหม้	ประเด็นปัญหาที่พบจากการซ้อม ที่ไม่ได้รับการแก้ไข หรือ พบประเด็นปัญหาซ้ำๆ บ่อยครั้ง	เดือนละ 1 ครั้ง
ปัญหาที่พบจากการเกิดเหตุจริง	ประเด็นปัญหาที่พบจากกรณีที่เกิดเหตุจริง ที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ตามแผน	ทุกครั้งที่เกิดเหตุ

5.6 ความเสี่ยงที่จะไม่บรรลุ PI (Risk Management)

PI	ความเสี่ยง	การจัดการความเสี่ยง
ปัญหาที่พบจากการซ้อมเหตุฉุกเฉิน กรณี เพลิงไหม้	ปัญหาที่พบจากการซ้อมแผน ฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้ ไม่ได้ รับการแก้ไข หรือ พบปัญหาซ้ำๆ ในพื้นที่เดิมๆ หรือ พื้นที่อื่น ๆ	ติดตามการแก้ไข จากปัญหาที่พบจากการซ้อมและนำเสนอรายงานในเวทีประชุม MANSAFCOM ทุกเดือน
ปัญหาที่พบจากการเกิดเหตุจริง	กรณีเกิดเหตุจริง ไม่สามารถ ปฏิบัติได้ตามแผนที่จัดทำไว้	กรณีเกิดเหตุจริง ให้ทบทวนว่าสามารถ ปฏิบัติได้ตามแผนหรือไม่ หากพบ ประเด็นข้อบกพร่องจากแผน ให้ ดำเนินการ Revise ทันที

เอกสารแนบที่ 36

แผนและผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2566

เอกสารแนบที่ 37

เอกสารการจัดส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตราย
ที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (Risk Assessment)



ที่ อก ๐๓๑๒/ ๕๙ ๑ ๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

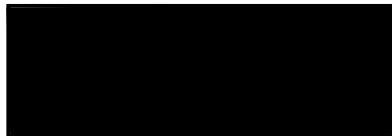
อ้างถึง หนังสือ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ที่ IRPC - INQI.SF046/2565 ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (ฉบับแก้ไข) ของ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ประกอบกิจการ กลั่นน้ำมัน ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข๓-๔๙-๑/๔๓๖ ตั้งอยู่เลขที่ ๒๙๙ หมู่ที่ ๕ ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานแล้ว ขอแจ้งให้ทราบว่ารายงานดังกล่าวผ่านเกณฑ์การพิจารณา จึงเห็นชอบในรายงานดังกล่าว ซึ่งท่านต้องปฏิบัติตามแผนงานควบคุมความเสี่ยงอย่างเคร่งครัด ทบทวนและจัดทำรายงานครั้งต่อไปตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

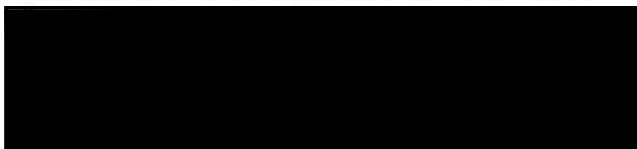
จึงเรียนมาเพื่อทราบ ทั้งนี้ ขอให้ท่านจัดส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานครั้งต่อไป พร้อม CD หรือ อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Thumb Drive) ให้กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม หากมีข้อสงสัยสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางนภาพรณ นาคสวัสดิ์ และท่านสามารถดูรายละเอียดคู่มือเพิ่มเติมได้ที่ <http://reg3.diw.go.th/safety/คู่มือ/ประเมินความเสี่ยง>

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
คณะทำงานตรวจรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยง
จากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน คณะที่ ๒



เอกสารแนบที่ 38

เอกสารการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง

สำหรับผู้รับเหมา

ประเมินด้วยเทคนิค



What If Analysis



JSA (Job Safety Analysis)



อื่นๆ

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน Preventive Maintenance Air Condition พื้นที่ปฏิบัติงาน.....ADU.2..... PLANT

ชื่อโครงการ (Project) /Notification เลขที่โครงการ/(Project No.) / Notification No.....5100000840...

คำถาม (WHAT IF) / ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
1. จะเกิดอะไรขึ้นถ้าผู้ปฏิบัติงาน ยกของผิดวิธี	1.1 ปวดกล้ามเนื้อ - ต้นคอ ไหล่ - แขน ข้อมือ	*ทำงานด้วยท่าทางที่ถูกต้อง *มีเครื่องทุ่นแรง เช่น รถยก เครน ไฟล์ลิฟท์ *มีการตรวจสภาพแวดล้อม เช่น แสงสว่างให้เหมาะสมต่อ การทำงาน		1	2	2	1
	- หลัง	*มีการหยุดพักหรือเปลี่ยนลักษณะงานเพื่อผ่อนคลายกล้ามเนื้อ		(1,1)	(2-3-)		
	- ต้นขา เข่า	*มีการใช้เข็มขัดประคองหลัง back support					
2. จะเกิดอะไรขึ้นถ้ายกเครื่องมือ หรืออุปกรณ์ขึ้นที่สูงแล้วอุปกรณ์ ตกลงมา	2.1 เครื่องมือหรืออุปกรณ์ตกแตก ร่างกายทำให้ฟกช้ำ	*มีการตรวจสอบเครื่องมือหรืออุปกรณ์ก่อนยกขึ้นที่สูงควรมีการรัดให้แน่นหนา *มีการทบทวนการชี้บ่งอันตรายและประเมินความเสี่ยงก่อนเริ่ม ดำเนินการ		1	1	1	1
	2.2 เครื่องมือหรืออุปกรณ์ตกกระแทก ทำให้บาดเจ็บ	*มีการนำส่งและตรวจสอบสภาพการทำงาน ให้ถูกต้องตามวิธี *มีการฝึกอบรมแก่ผู้ปฏิบัติงาน (Safety Talk)		(1,1)	(1-3-)		
		*ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ PPE พื้นฐาน หมวก รองเท้า แวนดานภัย		(1,1)	(3-3-1)		

Site Manager (ผู้รับเหมา) (IRPC)
ผู้ควบคุมงาน (IRPC) ()
วันที่
วันที่
วันที่

เจ้าของพื้นที่ (IRPC)
วันที่

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป
2. กรณีงาน IRPC ดำเนินการเอง เช่น MA ให้ลงชื่อในช่องผู้ประเมิน และต้องผู้ควบคุมงานลงนามโดยหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป
(งาน PM ที่จัดทำ What If ตามระบบ TIS/OHSAS18001 อยู่แล้ว ให้ใช้ What If ที่มีอยู่ก่อนหน้าก่อนเริ่มงานกับเจ้าของพื้นที่)

วันที่ วันที่

หมายเหตุ : งานผู้ควบคุมฯ IROC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2.กรณีงาน IROC ดำเนินการเอง เช่น MA ให้ลงชื่อในช่องผู้ประเมิน และชื่อผู้ควบคุมงานลงนามโดยหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป (งาน PM ที่ส่งต่อ What if ตามระบบ TIS/OHAS 18001 อยู่แล้ว ให้ใช้ What if ที่มีอยู่หากถามกับเมื่อก่อนกับเจ้าของพื้นที่)

แบบการซึ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

ประเมินด้วยเทคนิค



What If Analysis



JSA (Job Safety Analysis)



อื่นๆ

ลักษณะงานกิจกรรมที่ประเมิน Preventive Maintenance Air Condition พื้นที่ปฏิบัติงาน ADU.2 PLANT
ชื่อโครงการ (Project) / Notification เลขที่โครงการ (Project No.) / Notification No. 5100000840 ...

คำถาม (WHAT IF) / ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
4. จะเกิดอะไรถ้าผู้ปฏิบัติงานนำ	4.1 ผู้ใช้งานตกบันไดระหว่างขึ้น-ลงบันได ทำให้พนัก	* มีการขอ Permit work order, Cold work * มีการตรวจสอบบันไดก่อนนำมาใช้งานว่าได้มาตรฐาน วัดได้มาตรฐาน * มีการทดสอบ ตรวจสอบอุปกรณ์ประจำสัปดาห์โดยหัวหน้างาน * หากเครื่องมือหรืออุปกรณ์ชำรุด ให้แจ้ง Site manager เพื่อทำการแก้ไขอุปกรณ์ให้ใช้งานได้ตามมาตรฐาน * มีการปฏิบัติงานตามขั้นตอนที่ถูกต้อง * มีการฝึกอบรมแก่ผู้ปฏิบัติงาน / Safety Talk * มีการตรวจสอบประเมินความปลอดภัย Safety Audit * ปฏิบัติตามข้อกำหนด หรือข้อแนะนำ * พนักงานมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลพื้นฐาน (หมวก, รองเท้า, แวนตา) หากขึ้นบนที่สูงให้สวม Safety Harness แบบเต็มตัว เพื่อป้องกันการพลัดตกจากที่สูง		1	1	1	1

Site Manager ...

(ผู้รับเหมา) (

วันที่

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป
2. กรณีงาน IRPC ดำเนินการเอง เช่น MA ให้ลงชื่อในช่องประเมิน และชื่อผู้ควบคุมงานลงนามโดยหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป
(งาน PM ที่จัดทำ What If ตามระบบ TISOHSAS18001 อยู่แล้ว ให้ใช้ What If ที่อยู่ก่อนหน้าก่อนเริ่มงานกับเจ้าของพื้นที่)

ผู้ควบคุมงาน

(IRPC)

วันที่

เจ้าของพื้นที่

(IRPC)

วันที่

ประเมินด้วยเทคนิค

☒ What If Analysis

☐ JSA (Job Safety Analysis)

☐ อื่นๆ

ลักษณะงานกิจกรรมที่ประเมิน Preventive Maintenance Air Condition พื้นที่ปฏิบัติงาน.....ADU.2..... PLANT
ชื่อโครงการ (Project) /Notification เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No.....5100000840...

คำถาม (WHAT IF) / ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
5. อะไรจะเกิดขึ้นถ้าไม่สวม	5.1 ผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บจากการ	* มีการขอ Permit work order, Cold work		1	2	2	1
ถุงมือถอดสายวัดน้ำยาเครื่อง	สัมผัสสารทำความเย็น ทำให้เกิด	* มีการสวมถุงมือหนังเพื่อป้องกันการสัมผัสโดยตรงกับน้ำยาแอร์			(2- - - -)		
ปรับอากาศขณะมีแรงดันสูง	ปวดแสบปวดร้อน	* มีการทดสอบ ตรวจสอบ ช่อมบำรุงอุปกรณ์ประจำสัปดาห์โดยหัวหน้างาน					
		* หากเครื่องมือหรืออุปกรณ์ชำรุด ให้แจ้ง Site manager เพื่อทำการแก้ไข					
		อุปกรณ์ให้แรงไม่ได้ตามมาตรฐาน					
		* มีการปฏิบัติงานตามขั้นตอนที่ถูกต้อง					
		* มีการฝึกอบรมแก่ผู้ปฏิบัติงาน /Safety Talk					
		* มีการตรวจประเมินความปลอดภัย Safety Audit					
		* ปฏิบัติตามข้อกำหนด หรือข้อแนะนำ					
		* พนักงานมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลพื้นฐาน (หมวก, รองเท้า, แวนตา)					

Site Manager (ผู้รับเหมา) ()
วันที่

ผู้ควบคุมงาน (IRPC)
วันที่

เจ้าของพื้นที่ (IRPC)
วันที่

หมายเหตุ : 1.งานผู้รับเหมา ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป
2.กรณีงาน IRPC ดำเนินการเอง เช่น MA ให้ลงชื่อไม่พร้อมผู้ประเมิน และต้องผู้ควบคุมงานลงนามโดยหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป
(งาน PM ที่มีจัดทำ What If ตามระบบ TISOHSAS18001 อยู่แล้ว ให้ใช้ What If ที่มีอยู่ทบทวนก่อนเริ่มงานกับเจ้าของพื้นที่)

ประเมินด้วยเทคนิค

⊗ What If Analysis

☐ JSA (Job Safety Analysis)

○

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน	Preventive Maintenance Air Condition	พื้นที่ปฏิบัติงาน	ADU.2	PLAN
ชื่อโครงการ (Project) / Notification	Preventive Maintenance Air Condition	เลขที่โครงการ (Project No.) / Notification No.	5100000840	

ชื่อโครงการ (Project) / Notification		Preventive Maintenance Air Condition		เลขที่โครงการ (Project No.) / Notification No.		การประเมินความเสี่ยง			
คำถาม (WHAT IF) / ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง		
8. จะเกิดอะไรขึ้นหากต้องทำงานในพื้นที่ที่มีคนเดินพลุกพล่าน	8.1 อาจสะดุด เครื่องมือหกล้ม ได้รับบาดเจ็บ	* มีการกันบริเวณพื้นที่ทำงานโดยใช้ราวแดงให้ชัดเจน		1	1	1	1		
9. จะเกิดอะไรขึ้นถ้าหากสายส่งน้ำแรงดันสูงจะบิดขณะใช้งาน	9.1 ผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บ ฟกช้ำ	* มีการออกแบบเพื่อป้องกัน มีระบบตัดแรงดัน มี Safety Valve		1	3	3	2		
เครื่องปรับอากาศ	9.2 น้ำที่ใช้ฉีดล้างเครื่องปรับอากาศโดนทรัพย์สิน หรือ ชื่นงานเสียหาย	* หากเครื่องมือหรืออุปกรณ์ชำรุด ให้แจ้ง Site manager เพื่อทำการแก้ไขอุปกรณ์ให้ใช้งานได้ตามมาตรฐาน		(1, 1)	(3, - - - 1)				
		* มีการปฏิบัติงานตามขั้นตอนที่ถูกต้อง							
		* มีการฝึกอบรมแก่ผู้ปฏิบัติงาน / Safety Talk							
		* มีการตรวจสอบประเมินความปลอดภัย Safety Audit							
		* ปฏิบัติตามข้อกำหนด หรือข้อแนะนำ							
		* พนักงานมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลพื้นฐาน (หมวก, รองเท้า, แว่นตา)							

เจ้าหญิงฟองเก (IRPC) วัณนี

Site Manager.
(ผู้รับผิดชอบ) (.....)
วันที่
หน้า 1

ประเมินด้วยเทคนิค



What If Analysis



JSA (Job Safety Analysis)



อื่นๆ

ลักษณะงานกิจกรรมที่ประเมิน Preventive Maintenance Air Condition ADU.2 PLANT
ชื่อโครงการ (Project) / Notification เลขที่โครงการ (Project No.) / Notification No. 5100000840...

คำถาม (WHAT IF) / ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
7. จะเกิดอะไรขึ้นถ้าสัมผัสสายไฟที่ฉนวนชำรุด	7.1 โดนไฟฟ้าดูดทำให้ได้รับบาดเจ็บ มีแผลไฟไหม้	<ul style="list-style-type: none"> * มีการขอ Permit work order , Hot work และ Tag ดัดไฟ จากผู้ควบคุมงาน IRPC * มีการตรวจสอบสายไฟ ก่อนนำมาใช้งานว่าได้มาตรฐาน วัดได้มาตรฐาน * มีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่นำมาใช้งานทุก 3 เดือนตามมาตรฐาน IRPC * มีการทดสอบ ตรวจสอบอุปกรณ์ประจำสัปดาห์ โดยหัวหน้างาน * หากเครื่องมือหรืออุปกรณ์ชำรุด ให้แจ้ง Site manager เพื่อทำการแก้ไข 		1	2	2	1
		อุปกรณ์ให้ใช้งานได้ตามมาตรฐาน		(2.-.-)			
		* มีการปฏิบัติงานตามขั้นตอนที่ถูกต้อง					
		* มีการฝึกอบรมแก่ผู้ปฏิบัติงาน / Safety Talk					
		* มีการตรวจสอบประเมินความปลอดภัย Safety Audit					
		ปฏิบัติตามข้อกำหนด หรือข้อเสนอแนะ					
		* พนักงานมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลพื้นฐาน (หมวก, รองเท้า, แวนตา)					
		* ก่อนเริ่มทำการตัดไฟทุกครั้งให้แจ้งเจ้าของพื้นที่ผู้ควบคุมงาน IRPC					

Site Manager...
(ผู้รับเหมา) (
วันที่

ผู้ควบคุม
(IRPC)
วันที่

เจ้าของพื้นที่...
(IRPC)
วันที่

หมายเหตุ: 1. งานผู้รับเหมา ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป
2. กรณีงาน IRPC ดำเนินการเอง เช่น MA ให้ลงชื่อในช่องผู้ประเมิน และช่องผู้ควบคุมงานลงนามโดยหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป
(งาน PM ที่มีจัดทำ What If ตามระบบ TISOHSAS 18001 อยู่แล้ว ให้ใช้ What If ที่มีอยู่ทบทวนก่อนเริ่มงานกับเจ้าของพื้นที่)

แบบการชี้แจงอันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

ประเมินด้วยเทคนิค ☒ What If Analysis ☐ JSA (Job Safety Analysis) ☐ อื่นๆ

ลักษณะงานกิจกรรมที่ประเมิน Preventive Maintenance Air Condition ADU.2 PLANT
 ชื่อโครงการ (Project) / Notification เลขที่โครงการ (Project No.) / Notification No. 5100000840...

คำถาม (WHAT IF) / ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
6. อะไรจะเกิดขึ้นถ้าผู้ปฏิบัติงาน	6.1 ผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บจาก	* มีการขอ Permit work order, Cold work		1	2	2	1
งานนำแก๊สวัดน้ำยาเครื่องปรับอากาศ	การสัมผัสวัสดุสารทำความเย็น ทำให้	* มีการตรวจสอบแก๊สวัดน้ำยาก่อนนำมาใช้งานว่าได้มาตรฐาน วัสดุที่ได้มาตรฐาน			(2--)		
อากาศที่รั่วออกมาใช้งาน	ปวดแสบปวดร้อน	* มีการทดสอบ ตรวจสอบอุปกรณ์ประจำสัปดาห์ โดยหัวหน้างาน					
		* หากเครื่องมือหรืออุปกรณ์ชำรุด ให้แจ้ง Site manager เพื่อทำการแก้ไข					
	6.2 ผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บจาก	อุปกรณ์ให้ใช้งานได้ตามมาตรฐาน		1	2	2	1
	สายเคเบิ้ลกระแทกทำให้เกิดไฟฟ้า	* มีการปฏิบัติงานตามขั้นตอนที่ถูกต้อง			(2--)		
		* มีการฝึกอบรมแก่ผู้ปฏิบัติงาน / Safety Talk					
		* มีการตรวจประเมินความปลอดภัย Safety Audit					
		* ปฏิบัติตามข้อกำหนด หรือข้อแนะนำ					
		* พนักงานมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลพื้นฐาน (หมวก, รองเท้า, แวนตา)					
		* มีการสวมถุงมือหนึ่งเพื่อป้องกันการสัมผัสโดยตรงกับน้ำยาแอร์					

Site Manager (ผู้รับเหมา) ผู้ควบคุมงาน (IRPC)
 วันที่ วันที่
 หมายเหตุ: 1. งานผู้รับเหมา ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป
 2. กรณีงาน IRPC ดำเนินการเอง เจน MA ไม่ลงชื่อในช่องผู้ประเมิน และต้องผู้ควบคุมงานลงนามโดยหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป
 (งาน PM ที่มีจัดทำ What If ตามระบบ TISOHSAS18001 อยู่แล้ว ให้ใช้ What If ที่มีอยู่ก่อนหน้าก่อนเริ่มงานกับเจ้าของพื้นที่)

เจ้าของพื้นที่ (IRPC) วันที่

แบบการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

ประเมินด้วยเทคนิค

☒ What If Analysis

☐ JSA (Job Safety Analysis)

☐ อื่นๆ

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน Preventive Maintenance Air Condition พื้นที่ปฏิบัติงาน ADU.2 PLANT
ชื่อโครงการ (Project) / Notification เลขที่โครงการ (Project No.) / Notification No. 5100000840...

คำถาม (WHAT IF) / ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
10. จะเกิดอะไรขึ้นถ้าผู้ปฏิบัติงานทำงานโดยไม่ตัดไฟ-จ่ายไฟ	10.1 โดนไฟฟ้าดูดทำให้ได้รับบาดเจ็บถึงมีแผลไฟไหม้	* มีการขอ Permit work order , Hot work และ Tag ตัดไฟ จากผู้ควบคุมงาน IRPC		1	3	3	2
	10.2 อุปกรณ์ของ Plant อาจได้รับความเสียหายจากการเสไฟฟ้าดูด/ระเบิด	* ก่อนเริ่มทำการตัดไฟทุกครั้งให้แจ้งเจ้าของพื้นที่/ผู้ควบคุมงาน IRPC			(3--3)		
		* มีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่นำมาใช้งานทุก 3 เดือนตามมาตรฐาน IRPC					
		* มีการทดสอบ ตรวจสอบ อุปกรณ์ ประจุสัปดาห์ โดยหัวหน้างาน					
		* หากเครื่องมือหรืออุปกรณ์ชำรุด ให้แจ้ง Site manager เพื่อทำการแก้ไข					
		อุปกรณ์ให้ใช้งานได้ตามมาตรฐาน					
		* มีการปฏิบัติงานตามขั้นตอนที่ถูกต้อง					
		* มีการฝึกอบรมแก่ผู้ปฏิบัติงาน / Safety Talk					
		* มีการตรวจประเมินความปลอดภัย Safety Audit					
		* ปฏิบัติตามข้อกำหนด หรือข้อเสนอแนะ					
		* พนักงานมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลพื้นฐาน (หมวก, รองเท้า, แวนตา)					
		* ก่อนเริ่มทำการตัดไฟทุกครั้งให้แจ้งเจ้าของพื้นที่/ผู้ควบคุมงาน IRPC					

Site Manager (ผู้รับเหมา) ()
วันที่
นายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป
2. กรณีงาน IRPC ดำเนินการเอง เช่น MA ให้ลงชื่อในรายชื่อประเมิน และต้องผู้ควบคุมงานลงนามโดยหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

ผู้ควบคุมงาน... (IRPC)
วันที่
เจ้าของพื้นที่... (IRPC)
วันที่

☐ แผนลดความเสี่ยง ☒ แผนควบคุมความเสี่ยง

ชื่อบริษัทผู้รับเหมาหน่วยงานที่ทำการประเมิน บริษัท ลาร์จ อิลคทริคัล แอร์ แอนด์ ซัพพลาย จำกัด แผ่นที่ 1 / 1

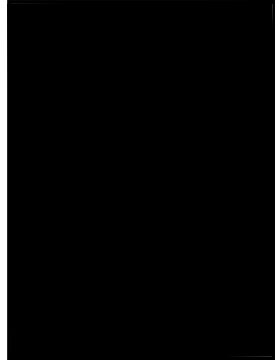
ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยง ผลกระทบการดำเนินงานสิ่งอำนวยความสะดวกหรืออุปกรณ์ปรับอากาศ

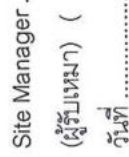
พื้นที่ปฏิบัติงาน วันที่จัดทำ

วัตถุประสงค์ เพื่อควบคุมความปลอดภัยจากผลกระทบงานล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ

ชื่อโครงการ (Project) / Notification Preventive Maintenance Air Condition เลขที่โครงการ (Project No.) / Notification NO. 5100000840

ลำดับ ที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการ เพื่อลด/ควบคุมความเสี่ยง หรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่ลดหรือควบคุม	หลักเกณฑ์หรือ มาตรฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
1	สวมใส่อุปกรณ์ PPE พื้นฐาน, ถุงมือหนัง	หัวหน้างาน	อันตรายจากสายฉีดน้ำแรงดันสูง	ตรวจสอบ, เครื่องรัด การทำงานให้ทุกคน ปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงาน	ผู้ควบคุมงานไออาร์พีซี
				มีการตรวจสอบ Safety valve โดยหัวหน้างาน	
				ว่ามีระบบตัด-ต่อ ที่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	
				มีการตรวจสอบสายแรงดันสูงโดยหัวหน้างาน	
				ไม่ชำรุด หรือแตกหัก	
2	ต้องมีการขอ Permit work order, Cold work, Tag ตัดไฟ จากเจ้าของพื้นที่	หัวหน้างาน	ขออนุญาตตัดไฟเพื่อป้องกันไฟฟ้าดูดหรือช็อต ผู้ปฏิบัติงาน	มีการขอ Permit work order, Cold work .Tag ตัดไฟจากเจ้าของพื้นที่	ผู้ควบคุมงานไออาร์พีซี
				การตัดไฟทุกครั้งต้องมีเจ้าหน้าที่ IRPC อยู่หน้างาน	
				มีการใช้อุปกรณ์ตรวจเช็คไฟฟ้า (ไขควงวัดไฟ)	
				ก่อนจะเริ่มงานก่อนทุกครั้ง	



Site Manager
(ผู้รับเหมา) ()
วันที่

ผู้ควบคุมงาน
(IRPC)
วันที่



เจ้าของพื้นที่
(IRPC) ()
วันที่

หมายเหตุ : 1.งานผู้รับเหมา ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป
2.กรณีงาน IRPC ดำเนินการเอง เช่น MA ให้ลงชื่อในช่องผู้ประเมิน และช่องผู้ควบคุมงานโดยหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป
(งาน PM ที่มีจัดทำ What if ตามระบบ TIS/OHSAS18001 อยู่แล้ว ให้ได้ What if ที่มีอยู่ทบทวนก่อนเริ่มงานกับเจ้าของพื้นที่)

เอกสารแนบที่ 39

คู่มือการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกัน

และระงับเหตุฉุกเฉิน



หมายเลขเอกสาร SF5310-1002 Rev.7

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

การควบคุม ตรวจสอบ และบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิง

(Control, Inspection and Maintenance Of Fire Extinguisher)

จัดทำโดย

แผนกดับเพลิง (IMFF)



หมายเลขเอกสาร SF5310-1002 Rev.7



คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

การควบคุม ตรวจสอบ และบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิง

แก้ไขครั้งที่ 7,

(Control, Inspection and Maintenance of Fire Extinguisher)

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2563

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

การควบคุม ตรวจสอบ และบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิง

(Control, Inspection and Maintenance of Fire Extinguisher)

รายละเอียดเอกสาร

ชนิดเอกสาร	: คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)
ชื่อเอกสาร	: การควบคุม ตรวจสอบ และบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิง (Control, Inspection and Maintenance of Fire Extinguisher)
หมายเลขเอกสาร	: SF5310-1002 Rev.7
หน่วยงานรับผิดชอบ	: แผนกดับเพลิง (IMFF)
ผู้รับผิดชอบกระบวนการ	: ธัญเกียรติ เกตุมาลา หัวหน้าหน่วยควบคุมดูแลอุปกรณ์ดับเพลิง (FFE)
ผู้ตรวจทาน	: สัมฤทธิ์ วิชัยกัจจกร ผู้จัดการแผนกดับเพลิง (IMFF) ธีรศักดิ์ อาภาสุวรรณ ผู้จัดการฝ่าย ฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (IM)
ผู้อนุมัติกระบวนการ	: ธีรศักดิ์ อาภาสุวรรณ ผู้จัดการฝ่าย ฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (IM)
ครั้งที่แก้ไข	: 7
เริ่มมีผลใช้งาน	: วันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2563
เริ่มตรวจประเมินได้	: Click here to enter a date.

สารบัญ

วัตถุประสงค์ (Objective).....	4
ขอบเขต (Scope).....	4
บทนิยาม (Definition).....	4
หน้าที่ และความรับผิดชอบ (Authorities and Responsibilities).....	5
การปฏิบัติงาน (Procedure).....	8
1. การจัดทำแผนการตรวจสอบ.....	8
2. ขั้นตอน และวิธีการปฏิบัติ.....	11
3. ดำเนินการแก้ไขปรับปรุง.....	14
4. การสำรวจความต้องการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง.....	17
5. การสำรวจความพึงพอใจการปฏิบัติงานแผนกดับเพลิง.....	17
ผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Flow Chart).....	18
เอกสารอ้างอิง (References).....	19
การบันทึก (Record Control).....	19
บันทึกการแก้ไขคู่มือ (Amendment).....	19
ประสิทธิภาพของกระบวนการ (Process Performance).....	20
ความเสี่ยงที่จะไม่บรรลุ PI (Risk Management).....	20

วัตถุประสงค์ (Objective)

เพื่อเป็นแนวทางในการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง ของแต่ละ หน่วยงานในบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายและมาตรฐาน เพื่อให้อุปกรณ์มีสภาพพร้อมใช้งาน และมีประสิทธิภาพสูงสุด

ขอบเขต (Scope)

- ทุกหน่วยงาน เป็นผู้ควบคุม ตรวจสอบสภาพ อุปกรณ์ดับเพลิง ตามรายการใน Definition ข้อ 3.7
- แผนกดับเพลิง เป็นผู้ควบคุม ตรวจสอบสภาพ ซ่อมบำรุงและทดสอบระบบการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิงตามรายการใน Definition ข้อ 3.7 และข้อ 3.8 ที่มีอยู่ใน IRPC GROUP

บทนิยาม (Definition)

NOTI (NOTIFICATION) หมายถึง ใบแจ้งงานที่ต้องการให้ดำเนินการ

WORK ORDER หมายถึง ใบสั่งงานที่ต้องการดำเนินการ

MANSAFE COM. หมายถึง คณะกรรมการความปลอดภัยระดับบริหาร

IRPC GROUP หมายถึง โรงงาน (PLANT) หรือพื้นที่ต่างๆ ที่อยู่ในความรับผิดชอบของ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เจ้าของพื้นที่ หมายถึง พนักงานที่ดูแลรับผิดชอบ โรงงาน (PLANT) หรือพื้นที่ต่างๆ ใน IRPC

ฝ่ายซ่อมบำรุง (Maintenance) หมายถึง หน่วยงานซ่อมบำรุงที่ดูแลรับผิดชอบในการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ดับเพลิง กลุ่มที่ 1 หมายถึง อุปกรณ์ที่ เจ้าของพื้นที่ และแผนกดับเพลิงรับผิดชอบ

- PORTABLE FIRE EXTINGUISHER หมายถึง ถังดับเพลิงชนิดมือถือ ทุกชนิด ทุกขนาด
- MOBILE FIRE EXTINGUISHER หมายถึง ถังดับเพลิงชนิดมีล้อเข็น ทุกชนิด ทุกขนาด



- FIXED FIRE EXTINGUISHER SYSTEM หมายถึง ระบบโฟมดับเพลิง รับฉีดเฉพาะน้ำยาโฟม เข้มข้น และระบบดับเพลิงผงเคมีแห้งรับฉีดขอบเฉพาะผงเคมีแห้ง และไนโตรเจน (ไม่รวมโครงสร้าง และส่วนประกอบของอุปกรณ์)
- FIRE HOSE CABINET & FIRE HOSE BOX & FIRE HOSE HOUSE หมายถึง ตู้เก็บสายดับเพลิง และอุปกรณ์ต่อพ่วง ทุกชนิด ทุกขนาด
- WATER WALL HYDRANT BOX & FOAM WALL HYDRANT BOX & WATER FIRE HOSE REEL หมายถึง ตู้พร้อมหัวจ่ายน้ำ หรือโฟมดับเพลิง และอุปกรณ์ต่อพ่วง ทุกชนิด ทุกขนาด
- FIRE WATER SYSTEM หมายถึง ระบบท่อน้ำดับเพลิง บ่อวาล์ว และวาล์วแสดงสถานะ (WATER VALVE PIT & POST INDICATOR VALVE) ทั้งบนดิน และใต้ดินที่อยู่นอก PLANT
- WATER HYDRANT & WATER HYDRANT WITH MONITER & FOAM HYDRANT & FIXD WATER MONITER (Water Jet gun) & FIXD FOAM MONITER (Foam Jet gun) หมายถึง หัวจ่ายน้ำ, หัวฉีดน้ำ, หัวจ่ายน้ำพร้อมหัวฉีดน้ำดับเพลิง และ หัวจ่ายโฟมดับเพลิง, หัวฉีดโฟมดับเพลิง ทุกชนิด ทุกขนาด
- FIRE BLANKET BOX หมายถึง ผ้ากันไฟ พร้อมกล่องเก็บ ทุกชนิด ทุกขนาด
- SAND DRUM หมายถึง ถังบรรจุทรายดับเพลิง ทุกขนาด
- FOAM CONCENTRATE หมายถึง น้ำยาโฟมเข้มข้น ที่บรรจุใน PAIL, DRUM, STATION, TANK และ BLADDER TANK

อุปกรณ์ดับเพลิง กลุ่มที่ 2 หมายถึง อุปกรณ์ที่ แผนกดับเพลิงรับผิดชอบ

- รถดับเพลิง รถกู้ภัย และอุปกรณ์ประจำรถดับเพลิง
- อุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์กู้ภัย และอุปกรณ์ในการซ่อมบำรุง
- บั๊มน้ำดับเพลิงฝั่ง IP (Reservoir-1)

หน้าที่ และความรับผิดชอบ (Authorities and Responsibilities)

แผนกดับเพลิง มีหน้าที่รับผิดชอบ ดังนี้



- ทำแผนการตรวจสอบ บำรุงรักษา ทดสอบ จัดซื้อ/จัดหาทดแทน และอะไหล่ อุปกรณ์ดับเพลิงที่รับผิดชอบตามข้อ 3.7 และข้อ 3.8 เท่านั้น
- ดำเนินการจัดซื้อจัดหาอุปกรณ์ดับเพลิง และอะไหล่ เพื่อทดแทน หรือใช้งานชั่วคราว กับอุปกรณ์ที่ชำรุดเสื่อมสภาพจากการใช้งาน หรือซ่อมใช้เวลานาน ชื่อนาน ตามอุปกรณ์ดับเพลิง กลุ่มที่ 1 และ กลุ่มที่ 2 เท่านั้น
- ดำเนินการตรวจสอบ และทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิง การซ่อมบำรุง และติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง ให้พร้อมใช้งานตามอุปกรณ์ดับเพลิง กลุ่มที่ 1 และ กลุ่มที่ 2 เท่านั้น
- ลงนามบันทึกผลการตรวจสอบตามข้อ 5.1 ใน แบบฟอร์ม No.5310F-062 โดยให้เข้ากปากประเภทคงทน (Permanent) สีดำ หรือสีน้ำเงิน (ตัวปากกาให้ใช้ตามมติที่ประชุม MANSAFECOM ครั้งที่ 7/2559 วันที่ 2 กรกฎาคม 2559)
- ประสานงาน เจ้าของพื้นที่ ฝ่ายซ่อมบำรุง หรือหน่วยงานภายนอก เพื่อดำเนินการแก้ไข และซ่อมบำรุงอุปกรณ์
- จัดทำวิธีการปฏิบัติงาน (WORK INSTRUCTION (WI) ในงานที่มีความเสี่ยง หรือกระบวนการทำงานซับซ้อน
- จัดทำงบประมาณในการจัดซื้อจัดหา และซ่อมบำรุงอุปกรณ์ดับเพลิงตามอุปกรณ์ดับเพลิง กลุ่มที่ 1 และ กลุ่มที่ 2 เท่านั้น
- จัดทำสรุปรายงานผลการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงประจำเดือนของพื้นที่ต่อที่ประชุม MANSAFECOM ทุกเดือน
- ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงประจำ 6 เดือน กรณีคลังน้ำมันต่างจังหวัด ให้ผู้ที่รับผิดชอบหมายดูแลงานดับเพลิงของคลังเป็นผู้รับผิดชอบในงานซ่อมบำรุง ตรวจสอบทั่วไป และตรวจสอบประจำ 6 เดือน แล้วส่งรายงานมาขึ้นระบบที่ดับเพลิงระยอง
- แผนกดับเพลิงระยองจัดทำแผน การไปตรวจประเมิน (Audit) อุปกรณ์ดับเพลิงของคลังน้ำมันต่างจังหวัด
- นำผลการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงที่ไม่พร้อมใช้งานทั้งของพื้นที่ และดับเพลิง ดำเนินการแก้ไข ให้พร้อมใช้งาน
- เมื่อตรวจพบอุปกรณ์ดับเพลิง และอุปกรณ์ระบบเหตุฉุกเฉิน ชำรุด หรือไม่พร้อมใช้งาน ออก NOTIFICATION ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการแก้ไข
- จัดทำรายการ และทะเบียนประวัติอุปกรณ์
- ทำการสำรวจความต้องการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงประจำปี เพื่อเตรียมทำงบประมาณจัดหาเพิ่มเติม หรือ ทดแทน
- ทำการประเมินความพึงพอใจในการทำงาน ต่อผู้ให้บริการ

เจ้าของพื้นที่ มีหน้าที่ และความรับผิดชอบ ดังนี้



- ดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงประจำทุกเดือน เพื่อให้พร้อมใช้งาน ตามข้อที่ 1 และ 2 แล้วลงนามบันทึกผลการตรวจใน แบบฟอร์ม No.5310F-062 โดยให้ใช้ปากกาประเภททงทน (Permanent) สีดำ หรือสีน้ำเงิน (ตัวปากกาให้ใช้ตามมติที่ประชุม MANSAFECOM ครั้งที่ 7/2559 วันที่ 2 กรกฎาคม 2559)
- เมื่อตรวจพบอุปกรณ์ดับเพลิงชำรุด ไม่พร้อมใช้งาน มีการใช้งาน หรือมีการเปลี่ยนแปลง ให้ดำเนินการออก NOTIFICATION ในระบบ SAP ดังนี้ IRPC_PRD Planner Group SB Work Center FB-FE หรือ FB-ER หรือที่ Planer ที่รับผิดชอบแต่ละ Plant ทาง Planer แปลงเป็น Order มาให้ทางแผนกดับเพลิงอีกที
- ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงประจำเดือนให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 15 ของเดือน ตามแบบฟอร์มที่กำหนด แล้วจัดส่งแล้วส่งรายงานตรวจไม่เกินวันที่ 25 ของเดือน ส่งมาที่ E-mail ที่ imff@irpc.co.th เพื่อนำขึ้นระบบหน้า Internet และเตรียมรายงานต่อที่ประชุม MANSAFECOM ประจำเดือน
- ประสานงานกับหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องระหว่างดำเนินการแก้ไข
- ทบทวน Layout จุดติดตั้ง และ จำนวนรายการอุปกรณ์ ให้แล้วเสร็จไม่เกินเดือน มีนาคม ของทุกปี หรือทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง หรือเพิ่ม ลด แล้วส่งให้แผนกดับเพลิง
- ห้ามนำอุปกรณ์ในตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง ออกมาใช้งานอื่นๆ โดยไม่ได้รับอนุญาต (ยกเว้นใช้ในการระงับเหตุฉุกเฉิน การฝึกซ้อม หรือการทดสอบ) หากฝ่าฝืนให้ถือเป็นความรับผิดชอบ ของผู้จัดการแผนก ของพื้นที่นั้นๆ (หากต้องใช้อุปกรณ์ดับเพลิงให้ประสานมาที่แผนกดับเพลิงเพื่อยืมใช้งานชั่วคราว)

ฝ่ายซ่อมบำรุง (MAINTENANCE) มีหน้าที่ และความรับผิดชอบ ดังนี้

- ทำแผนการตรวจสอบ และบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิง ร่วมกับแผนกดับเพลิง เช่น รถดับเพลิง อุปกรณ์ประจำรถดับเพลิง, อุปกรณ์กู้ภัย, อุปกรณ์ดับเพลิง, บั้มน้ำดับเพลิง IP เป็นต้น
- ประสานงาน และดำเนินการตรวจสอบ จัดหางบประมาณ ในการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ดับเพลิง ให้พร้อมใช้งานตามแผน และตาม NOTI.
- จัดทำรายงาน (REPORT) ผลการตรวจสอบ บำรุงรักษา และซ่อมบำรุง



ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure)

1. การจัดทำแผนการตรวจสอบ

1.1. จัดทำแผนการตรวจสอบ และทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ดับเพลิง กลุ่มที่ 1

แผนกดับเพลิง จัดทำแผนการตรวจสอบ และทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ดับเพลิง กลุ่มที่ 1 (หมายถึง อุปกรณ์ที่เจ้าของพื้นที่ และแผนกดับเพลิงรับผิดชอบ) ประจำปี ตามแบบฟอร์ม 5310F-042 ภายในเดือนธันวาคม ก่อนปีที่จะตรวจสอบ และทดสอบ เสนอขออนุมัติต่อ ผู้จัดการแผนกดับเพลิง โดยมีความถี่ในการตรวจสอบ ดังนี้

ลำดับ	ชนิดอุปกรณ์ดับเพลิง (กลุ่มที่ 1)	ความถี่ในการตรวจ	ผู้ตรวจ	ฟอร์ม
1	PORTABLE & MOBILE & FIXED FIRE EXTINGUISHER (ถังดับเพลิง ทุกชนิด ทุกแบบ ทุกขนาด) (Priority-1) - ตรวจสอบสภาพตามกฎหมาย และมาตรฐาน - ตรวจสอบสภาพตามกฎหมาย และมาตรฐาน - ตรวจสอบสภาพตามกฎหมาย และมาตรฐาน	1 เดือน/ครั้ง 6 เดือน/ครั้ง 5 ปี / ครั้ง	เจ้าของพื้นที่ ดับเพลิง ดับเพลิง	5310F-001,002 ,012
2	FIRE HOSE CABINET & BOX & HOUSE (ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง ทุกชนิด ทุกแบบ ทุกขนาด) (Priority-3) - ตรวจสอบสภาพตามกฎหมาย และมาตรฐาน - ตรวจสอบสภาพตามกฎหมาย และมาตรฐาน - ทดสอบสายดับเพลิงตามกฎหมาย และมาตรฐาน	1 เดือน/ครั้ง 6 เดือน/ครั้ง 1 ปี / ครั้ง	เจ้าของพื้นที่ ดับเพลิง ดับเพลิง	5310F-010
3	WATER WALL HYDRANT BOX & FOAM WALL HYDRANT BOX & WATER FIRE HOSE REEL(ตู้พร้อมหัวจ่ายน้ำ หรือโหมดับเพลิง ทุกชนิด ทุกแบบ ทุกขนาด) (Priority-1) - ตรวจสอบสภาพตามกฎหมาย และมาตรฐาน - ตรวจสอบสภาพตามกฎหมาย และมาตรฐาน - ทดสอบสายดับเพลิงตามกฎหมาย และมาตรฐาน	1 เดือน/ครั้ง 6 เดือน/ครั้ง 1 ปี / ครั้ง	เจ้าของพื้นที่ ดับเพลิง ดับเพลิง	5310F-019
4	WATER VALVE PIT & POST INDICATOR VALVE (บ่อวาล์ว และวาล์วแสดงสถานะ) (Priority-1) - ตรวจสอบสภาพตามกฎหมาย และมาตรฐาน - ตรวจสอบสภาพตามกฎหมาย และมาตรฐาน	1 เดือน/ครั้ง 6 เดือน/ครั้ง	เจ้าของพื้นที่ ดับเพลิง	5310F-044



ลำดับ	ชนิดอุปกรณ์ดับเพลิง (กลุ่มที่ 1)	ความถี่ในการตรวจ	ผู้ตรวจ	ฟอร์ม
5	WATER HYDRANT & FOAM HYDRANT & WATER HYDRANT WITH MONITOR & FIXED WATER MONITER (Jet gun Water) & FIXED FOAM MONITOR (Jet gun Foam) (หัวจ่าย และหัวฉีดน้ำดับเพลิง ทุกชนิด ทุกแบบ ทุกขนาด) (Priority-1) - ตรวจสอบสภาพตามกฎหมาย และมาตรฐาน - ตรวจสอบสภาพตามกฎหมาย และมาตรฐาน	1 เดือน/ครั้ง 6 เดือน/ครั้ง	เจ้าของพื้นที่ดับเพลิง	5310F-016
6	FIRE BLANKET BOX ผ้ากันไฟ (ทุกชนิดทุกขนาด) (Priority-3) - ตรวจสอบสภาพตามกฎหมาย และมาตรฐาน - ตรวจสอบสภาพตามกฎหมาย และมาตรฐาน	1 เดือน/ครั้ง 6 เดือน/ครั้ง	เจ้าของพื้นที่ดับเพลิง	5310F-006
7	SAND DRUM (ถังบรรจุทรายดับเพลิง ทุกขนาด) (Priority-1) - ตรวจสอบสภาพตามกฎหมาย และมาตรฐาน - ตรวจสอบสภาพตามกฎหมาย และมาตรฐาน	1 เดือน/ครั้ง 6 เดือน/ครั้ง	เจ้าของพื้นที่ดับเพลิง	5310F-017
8	FOAM CONCENTRATE (น้ำยาโฟมเข้มข้น) (Priority-1) - ตรวจสอบสภาพตามกฎหมาย และมาตรฐาน - ตรวจสอบสภาพตามกฎหมาย และมาตรฐาน - ตรวจสอบสภาพตามกฎหมาย และมาตรฐาน	1 เดือน/ครั้ง 6 เดือน/ครั้ง 1 ปี / ครั้ง	เจ้าของพื้นที่ดับเพลิง	5310F-026
9	FOAM BLADDER TANK & CONTAINER TANK (Priority-1) - ตรวจสอบสภาพตามกฎหมาย และมาตรฐาน - ตรวจสอบสภาพตามกฎหมาย และมาตรฐาน	1 เดือน/ครั้ง 6 เดือน/ครั้ง	เจ้าของพื้นที่ดับเพลิง	5310F-061



1.2. จัดทำแผนการตรวจสอบ และทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิง กลุ่มที่ 2

แผนกดับเพลิง จัดทำแผนการตรวจสอบ และทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิง กลุ่มที่ 2 (หมายถึง อุปกรณ์ที่ แผนกดับเพลิงรับผิดชอบ) ประจำปี ตามแบบฟอร์ม 5310F-042 ภายในเดือนธันวาคม ก่อนปีที่จะตรวจสอบ เสนอขออนุมัติต่อ ผู้จัดการแผนกดับเพลิง โดยมีความถี่ในการตรวจสอบ ดังนี้

ลำดับ	ชนิดอุปกรณ์ดับเพลิง (กลุ่มที่ 2)	ความถี่ในการตรวจ	ผู้ตรวจ
1	รถดับเพลิง (FIRE TRUCK) และเครื่องมือประจำรถดับเพลิง และกู้ภัย - ตรวจสอบคู่มือการใช้งาน และรายงาน - ตรวจสอบคู่มือการใช้งาน ตรวจสอบมาตรฐาน - ตรวจสอบคู่มือการใช้งาน ตรวจสอบมาตรฐาน	ทุกวัน สัปดาห์ / ครั้ง 1 เดือน / ครั้ง	ดับเพลิง ดับเพลิง ดับเพลิง
2	อุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์กู้ภัย และอุปกรณ์ในการซ่อมบำรุง - ตรวจสอบมาตรฐาน และตรวจนับ - ตรวจสอบมาตรฐาน และรายงาน	ทุกวัน 1 เดือน / ครั้ง	ดับเพลิง ดับเพลิง
3	ปั้มน้ำดับเพลิง ZONE 4 (IP) (FIRE PUMP IP) - ตรวจสอบคู่มือการใช้งาน และรายงาน - ตรวจสอบคู่มือการใช้งาน ตรวจสอบมาตรฐาน และรายงาน - ตรวจสอบคู่มือการใช้งาน ตรวจสอบมาตรฐาน และรายงาน	ทุกวัน สัปดาห์ / ครั้ง 1 เดือน / ครั้ง	ดับเพลิง ดับเพลิง ดับเพลิง/ฝ่ายซ่อมบำรุง
4	น้ำยาโฟมเข้มข้น (FOAM CONCENTRATE) รวมทั้งหมด - ตรวจสอบมาตรฐาน และรายงาน	1 ปี / ครั้ง	ดับเพลิง

1.3. แผนการตรวจสอบอุปกรณ์ในแผนกดับเพลิง กลุ่มที่ 2 ประจำปี

ฝ่ายซ่อมบำรุง และแผนกดับเพลิง ร่วมจัดทำแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ในแผนกดับเพลิง กลุ่มที่ 2 ประจำปี ภายในเดือนธันวาคม ก่อนปีที่จะตรวจสอบ เสนอขออนุมัติต่อ ผู้จัดการแผนกดับเพลิง โดยมีความถี่ในการตรวจสอบ ดังนี้

ลำดับ	ชนิดอุปกรณ์ดับเพลิง และกู้ภัย (กลุ่มที่ 2)	ความถี่ในการตรวจ	ผู้ตรวจ
1	รถดับเพลิง (FIRE TRUCK) และเครื่องมือประจำรถดับเพลิง และกู้ภัย - ตรวจสอบคู่มือการใช้งาน และรายงาน - ตรวจสอบคู่มือการใช้งาน ตรวจสอบมาตรฐาน และรายงาน	3 เดือน 8 เดือน	ฝ่ายซ่อมบำรุง ฝ่ายซ่อมบำรุง

ลำดับ	ชนิดอุปกรณ์ดับเพลิง และกู้ภัย (กลุ่มที่ 2)	ความถี่ในการตรวจ	ผู้ตรวจ
	- ตรวจสอบคู่มือการใช้งาน ตรวจสอบมาตรฐาน และรายงาน	1 ปี	ฝ่ายซ่อมบำรุง
2	อุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์กู้ภัย และอุปกรณ์ในการซ่อมบำรุง		
	- ตรวจสอบคู่มือการใช้งาน ตรวจสอบมาตรฐาน และรายงาน	6 เดือน	ฝ่ายซ่อมบำรุง
	- ตรวจสอบคู่มือการใช้งาน ตรวจสอบมาตรฐาน และรายงาน	1 ปี	ฝ่ายซ่อมบำรุง
3	ปั้มน้ำดับเพลิง ZONE 4 (IP) (FIRE PUMP IP)		
	- ตรวจสอบคู่มือการใช้งาน ตรวจสอบมาตรฐาน และรายงาน	4 เดือน	ฝ่ายซ่อมบำรุง
	- ตรวจสอบคู่มือการใช้งาน ตรวจสอบมาตรฐาน และรายงาน	8 เดือน	&
	- ตรวจสอบคู่มือการใช้งาน ตรวจสอบมาตรฐาน และรายงาน	1 ปี	ดับเพลิง

2. ขั้นตอน และวิธีการปฏิบัติ

2.1. ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง กลุ่มที่ 1


อุปกรณ์กลุ่มที่ 1 เจ้าของพื้นที่ และแผนกดับเพลิงตามเอกสารสนับสนุน (TECHNICAL DATA (TD) SF5310-3008

รายละเอียดวิธีการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง กลุ่มที่ 1 และแบบฟอร์มการตรวจสอบ

ลำดับ	ชนิดอุปกรณ์ดับเพลิง / รายละเอียดการตรวจ (กลุ่มที่ 1)	รูปประกอบ
1	1.1 ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ชนิดมือถือ (PORTABLE DRY CHEMICAL POWDER FIRE EXTINGUISHER) (Priority 1) - รายละเอียดการตรวจประจำปี 1 เดือน และ 6 เดือน ตาม เอกสารสนับสนุน (TD) และแบบฟอร์ม 5310F-001	
	1.2 ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ชนิดล้อเลื่อน (MOBILE DRY CHEMICAL POWDER FIRE EXTINGUISHER) (Priority 1) - รายละเอียดการตรวจประจำปี 1 เดือน และ 6 เดือน ตาม เอกสารสนับสนุน (TD) และแบบฟอร์ม 5310F-002	
	1.3 ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ชนิดประจำที่ (FIXD DRY CHEMICAL POWDER FIRE EXTINGUISHER) (Priority 1) - รายละเอียดการตรวจประจำปี 1 เดือน และ 6 เดือน ตาม เอกสารสนับสนุน (TD) และแบบฟอร์ม 5310F-002	

ลำดับ	ชนิดอุปกรณ์ดับเพลิง / รายละเอียดการตรวจ (กลุ่มที่ 1)	รูปประกอบ
		
2	2.2 ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ชนิดมือถือ (PORTABLE CARBONDIOXIDE FIRE EXTINGUISHER (CO2) (Priority 1) - รายละเอียดการตรวจประจำปี 1 เดือน และ 6 เดือน ตาม เอกสารสนับสนุน (TD) และแบบฟอร์ม 5310F-001	 
	2.2 ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ ชนิดล้อเลื่อน (MOBILE CARBONDIOXIDE FIRE EXTINGUISHER) (CO2) (Priority 1) - รายละเอียดการตรวจประจำปี 1 เดือน และ 6 เดือน ตาม เอกสารสนับสนุน (TD) และแบบฟอร์ม 5310F-001	
3	3.1 ตู้เก็บสาย และอุปกรณ์ดับเพลิง (FIRE HOSE CABINET & HOUSE & BOX) (Priority 3) - รายละเอียดการตรวจประจำปี 1 เดือน และ 6 เดือน ตาม เอกสารสนับสนุน (TD) และแบบฟอร์ม 5310F-010	 
4	4.1 ตู้เก็บสายดับเพลิง และอุปกรณ์ดับเพลิง พร้อมหัวจ่ายน้ำดับเพลิง (WATER WALL HYDRANT BOX) (Priority 1) - รายละเอียดการตรวจประจำปี 1 เดือน และ 6 เดือน ตาม เอกสารสนับสนุน (TD) และแบบฟอร์ม 5310F-019	 
	4.2 ตู้เก็บสายดับเพลิง และอุปกรณ์ดับเพลิง พร้อมหัวจ่ายโฟมดับเพลิง (FOAM WALL HYDRANT BOX) (Priority 3) - รายละเอียดการตรวจประจำปี 1 เดือน และ 6 เดือน ตาม เอกสารสนับสนุน (TD) และแบบฟอร์ม 5310F-019	

ลำดับ	ชนิดอุปกรณ์ดับเพลิง / รายละเอียดการตรวจ (กลุ่มที่ 1)	รูปประกอบ
5	วาล์วน้ำดับเพลิง และวาล์วแสดงสถานะ (WATER VALVE PIT (VW) AND POST INDICATOR VALVE) (Priority 1) - รายละเอียดการตรวจประจำ 1 เดือน และ 6 เดือน ตาม เอกสารสนับสนุน (TD) และแบบฟอร์ม 5310F-044	
6	หัวจ่ายน้ำดับเพลิง หัวจ่ายโฟมดับเพลิง และหัวจ่ายน้ำแบบมีหัวฉีดน้ำดับเพลิง (WATER HYDRANT & FOAM HYDRANT & WATER HYDRANT & WATER HYDRANT WITH MONITER) (Priority 1) รายละเอียดการตรวจประจำ 1 เดือน และ 6 เดือน ตาม เอกสารสนับสนุน (TD) และแบบฟอร์ม 5310F-016	
7	หัวฉีดน้ำดับเพลิง และหัวฉีดโฟมดับเพลิง (FIXD WATER MONITOR (Jet gun Water) & FIXD FOAM MONITOR (Jet gun Foam) (Priority 1) รายละเอียดการตรวจประจำ 1 เดือน และ 6 เดือน ตาม เอกสารสนับสนุน (TD) และแบบฟอร์ม 5310F-016	
8	ผ้ากันไฟพร้อมกล่อง (FIRE BLANKET BOX) (Priority 3) รายละเอียดการตรวจประจำ 1 เดือน และ 6 เดือน ตาม เอกสารสนับสนุน (TD) และแบบฟอร์ม 5310F-006	
9	โฟมดับเพลิงแบบมีล้อ (MOBILE FOAM UNIT) (Priority 1) รายละเอียดการตรวจประจำ 1 เดือน และ 6 เดือน ตาม เอกสารสนับสนุน (TD) และแบบฟอร์ม 5310F-012	
10	ถังทราย (SAND DRUM) (Priority 1) รายละเอียดการตรวจประจำ 1 เดือน และ 6 เดือน ตาม เอกสารสนับสนุน (TD) และแบบฟอร์ม 5310F-017	
11	น้ำยาโฟมเข้มข้นใส่รถเข็น (FOAM DRUM) (Priority 1) รายละเอียดการตรวจประจำ 1 เดือน และ 6 เดือน ตาม เอกสารสนับสนุน (TD) และแบบฟอร์ม 5310F-026	

ลำดับ	ชนิดอุปกรณ์ดับเพลิง / รายละเอียดการตรวจ (กลุ่มที่ 1)	รูปประกอบ
12	น้ำยาโฟมเข้มข้นถังขนาดใหญ่ (FOAM STATION & FOAM BLADDER) (Priority 1) รายละเอียดการตรวจประจำ 1 เดือน และ 6 เดือน ตาม เอกสารสนับสนุน (TD) และแบบฟอร์ม 5310F-061	

2.2. อุปกรณ์กลุ่มที่ 2 (อุปกรณ์ที่แผนกดับเพลิงรับผิดชอบ)

แผนกดับเพลิง ดำเนินการตรวจสอบ และทดสอบอุปกรณ์ ตามเอกสารวิธีการปฏิบัติงาน (WORK INSTRUCTION (WI) เรื่องวิธีการปฏิบัติงานประจำของหน่วยดับเพลิง หมายเลข SF5310-2002

3. ดำเนินการแก้ไขปรับปรุง

3.1. อุปกรณ์กลุ่มที่ 1 อุปกรณ์ดับเพลิงเจ้าของพื้นที่ตรวจสอบ

เจ้าของพื้นที่ ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงพบว่าอุปกรณ์ไม่ปกติ หรือมีการนำอุปกรณ์ไปใช้งาน ในการฝึกซ้อม หรือใช้ในกรณีฉุกเฉิน ให้ดำเนินการ ดังนี้

- (1) ออก NOTIFICATION แล้วกรอกรายละเอียดใน แบบฟอร์มอุปกรณ์ไม่พร้อมใช้งาน (หมายเลข 5310 F-055) หรือ แบบฟอร์มการใช้อุปกรณ์ในกรณีฉุกเฉิน (หมายเลข 5310 F-054) ให้แผนกดับเพลิง เพื่อดำเนินการแก้ไข ส่งมาที่แผนกดับเพลิงที่ อีเมลล์ imff@irpc.co.th
- (2) ประสาน และให้ข้อมูลกับแผนกดับเพลิง ตามผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Flow Chart) เพื่อดำเนินการแก้ไข
- (3) เจ้าของพื้นที่พิจารณา นัดประชุมร่วมกับแผนกดับเพลิง เพื่อหาทางลดความเสี่ยง ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ระหว่างดำเนินการแก้ไขอุปกรณ์ กรณีที่อุปกรณ์นั้นมีความสำคัญมาก และมีผลกระทบต่อการใช้งานรถดับเพลิง
- (4) ประเมินความพึงพอใจ ในการปฏิบัติงานของแผนกดับเพลิง ตามแบบฟอร์มการประเมินความพึงพอใจ (หมายเลข 5310F-064)



3.2. อุปกรณ์กลุ่มที่ 1 (อุปกรณ์ดับเพลิงแผนกดับเพลิงตรวจสอบ และทดสอบ)

แผนกดับเพลิง หรือพื้นที่ ตรวจสอบพบอุปกรณ์ดับเพลิง ผิดปกติ หรือไม่พร้อมใช้งานให้ดำเนินการ ดังนี้

- (1) แผนกดับเพลิงแจ้ง เจ้าของพื้นที่ดำเนินการออก NOTIFICATION และเอกสารอุปกรณ์ไม่พร้อมใช้งานเพื่อทำการแก้ไข
- (2) แผนกดับเพลิงนำ WORK ORDER ประเมินในการซ่อมบำรุง ดำเนินการแก้ไข ติดตามดังนี้
 - กรณีที่ 1. แก้ไขได้แล้ว ให้ดำเนินการปิด NOTI และกรอกรายละเอียดการดำเนินการแก้ไข ในแบบฟอร์มอุปกรณ์ไม่พร้อมใช้งาน (หมายเลข 5310 F-055) หรือ แบบฟอร์มการใช้อุปกรณ์ในกรณีฉุกเฉิน (หมายเลข 5310 F-054) ให้เจ้าของพื้นที่
 - กรณีที่ 2. ไม่สามารถแก้ไขได้ ให้ดำเนินการออก หรือสับ NOTI ให้ฝ่ายซ่อมบำรุง และประสานงานกับฝ่ายซ่อมบำรุง เพื่อจัดหาอะไหล่ (Spare part) หากแก้ไขได้แล้ว ให้ดำเนินการปิด NOTI และกรอกรายละเอียดการดำเนินการแก้ไข ในแบบฟอร์มอุปกรณ์ไม่พร้อมใช้งาน (หมายเลข 5310 F-055) หรือ แบบฟอร์มการใช้อุปกรณ์ในกรณีฉุกเฉิน (หมายเลข 5310 F-054) ให้เจ้าของพื้นที่
 - กรณีที่ 3. แผนกดับเพลิง และฝ่ายซ่อมบำรุงไม่สามารถแก้ไขได้ ให้จัดทำงบประมาณ เพื่อออกไปขอซื้อ/ขอจ้าง หน่วยงานภายนอก ดำเนินการแก้ไข ตามแบบฟอร์มใบขอซื้อ/ขอจ้าง (Purchase Requisition Form) (หมายเลข 0480F-063) กรณีแก้ไขได้แล้ว ให้ดำเนินการปิด NOTI และกรอกรายละเอียดการดำเนินการแก้ไข ในแบบฟอร์มอุปกรณ์ไม่พร้อมใช้งาน (หมายเลข 5310 F-055) หรือ แบบฟอร์มการใช้อุปกรณ์ในกรณีฉุกเฉิน (หมายเลข 5310 F-054) ให้เจ้าของพื้นที่
 - กรณีที่ 4. แผนกดับเพลิง และฝ่ายซ่อมบำรุงไม่สามารถแก้ไขได้ เนื่องจากอุปกรณ์เสื่อมสภาพมาก (ถ้าอุปกรณ์นั้นอยู่ในบัญชีทรัพย์สิน (ASSET) ตรวจสอบตาม ASSET CLASS หน้า INTRANET IRPC ให้เจ้าของพื้นที่ ดำเนินการจัดทำเอกสารขออนุมัติ ตัดจำหน่ายทรัพย์สินถาวร แล้วดำเนินการจัดซื้อจัดหาทดแทน ในส่วนอุปกรณ์ที่ไม่อยู่ในบัญชีทรัพย์สิน เช่น สายดับเพลิง แผนกดับเพลิง ดำเนินการออกไปขอซื้อ/ขอจ้าง (Purchase Requisition Form) (หมายเลข 0480F-063) เพื่อจัดซื้อทดแทน กรณีแก้ไขได้แล้ว ให้ดำเนินการปิด NOTI และกรอกรายละเอียดใน แบบฟอร์มอุปกรณ์ไม่พร้อมใช้งาน (หมายเลข 5310 F-055) หรือ แบบฟอร์มการใช้อุปกรณ์ในกรณีฉุกเฉิน (หมายเลข 5310 F-054) ให้เจ้าของพื้นที่



- (3) ในระหว่างรอการแก้ไข แผนกดับเพลิง ร่วมกับเจ้าของพื้นที่ ประเมินความเสี่ยง แล้วดำเนินการดังนี้ การบำรุงรักษาเพื่อแก้ไขข้อบกพร่อง อันเกิดจากการชำรุดที่เกิดขึ้นกับเครื่องจักร และอุปกรณ์ดับเพลิงที่มีผลให้กระบวนการป้องกัน และระงับเหตุฉุกเฉินโดยประสิทธิภาพแบ่งตาม Priority เป็น 3 กลุ่ม ดังนี้

- Priority 1 ดำเนินการซ่อมทันทีภายใน 24 ชั่วโมง
- Priority 2 ดำเนินการซ่อมทันทีไม่เกิน 2-5 วัน
- Priority 3 ดำเนินการซ่อมทันทีไม่เกิน 15 วัน

ตามเอกสารสนับสนุน (Technical Data (TD) การจัดลำดับความสำคัญของอุปกรณ์ดับเพลิง หมายเลข SF5310-3011 หากไม่มีอุปกรณ์ทดแทนให้ติดป้ายเตือน *อุปกรณ์ไม่พร้อมใช้งาน* หรือจัดทำแผนรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น PRE EMERGENCY PLAN

- (4) รายงานผลการตรวจสอบ และซ่อมบำรุง สถานภาพการแก้ไข ให้ ผู้จัดการแผนกดับเพลิงทุกเดือน
- (5) นำรายงานผลการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงประจำ 6 เดือนขึ้นระบบ INTRANET IRPC ภายในสัปดาห์ที่ 2 ของเดือนถัดไป หรือหลังตรวจสอบเสร็จ ตามเอกสารสนับสนุน (Technical Data (TD) วิธีการปฏิบัติงานนำเอกสารตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงขึ้นระบบ INTRANET IRPC หมายเลข SF5310-3010

3.3. อุปกรณ์กลุ่มที่ 2 (อุปกรณ์ที่แผนกดับเพลิงรับผิดชอบ)

- (1) แผนกดับเพลิงตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง และกุ๊ว้ย ผิดปกติ หรือไม่พร้อมใช้งานให้ดำเนินการ ดังนี้
 - กรณีที่ 1. แผนกดับเพลิงทำการประเมินในการซ่อมบำรุง และดำเนินการแก้ไข
 - กรณีที่ 2. ถ้าแผนกดับเพลิง แก้ไขไม่ได้ ให้ ออก NOTI ให้ฝ่ายซ่อมบำรุง เข้าตรวจสอบแก้ไข (รวมทั้งงานบำรุงรักษา ตามแผนงานของฝ่ายซ่อมบำรุง)
 - กรณีที่ 3. แผนกดับเพลิง และฝ่ายซ่อมบำรุงไม่สามารถแก้ไขได้ ให้ดำเนินการออกไปขอซื้อ/ขอจ้าง หน่วยงานภายนอก ดำเนินการแก้ไข ตามแบบฟอร์มใบขอซื้อ/ขอจ้าง (Purchase Requisition Form) (หมายเลข 0480F-063) กรณีแก้ไขได้แล้ว ให้ดำเนินการปิด NOTI
 - กรณีที่ 4. แผนกดับเพลิง และฝ่ายซ่อมบำรุงไม่สามารถแก้ไขได้เลย เนื่องจากอุปกรณ์เสื่อมสภาพมาก ถ้าอุปกรณ์นั้นอยู่ในบัญชีทรัพย์สิน (ASSET) ตรวจสอบตาม ASSET CLASS หน้า INTRANET IRPC



ดำเนินการจัดทำเอกสารขออนุมัติ ตัดจำหน่ายทรัพย์สินถาวร แล้วดำเนินการจัดซื้อจัดหาทดแทน ในส่วนอุปกรณ์ที่ไม่อยู่ในบัญชีทรัพย์สิน เช่น สายดับเพลิง ดำเนินการออกใบขอซื้อ/ขอจ้าง (Purchase Requisition Form) (หมายเลข 0480F-063) เพื่อจัดซื้อทดแทน กรณีแก้ไขได้แล้ว ให้ดำเนินการปิด NOTI

(2) รายงานผลการซ่อมบำรุง และสถานภาพการแก้ไข ให้ ผู้จัดการแผนกดับเพลิงทุกเดือน

4. การสำรวจความต้องการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง

4.1. ออก MEMO และแบบสำรวจความต้องการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง

แผนกดับเพลิง ดำเนินการออก MEMO และแบบสำรวจความต้องการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง ตามแบบฟอร์ม 5310F-063 ส่งทางอีเมลร่วม (MAIL GROUP ALL) ไม่เกินเดือน กรกฎาคม ของทุกปี และดำเนินการสรุปความต้องการไม่เกิน สิ้นเดือน สิงหาคม ของทุกปี เพื่อจัดทำ งบประมาณประจำปีถัดไป

4.2. ประเมินร่วมกันว่าจำเป็น

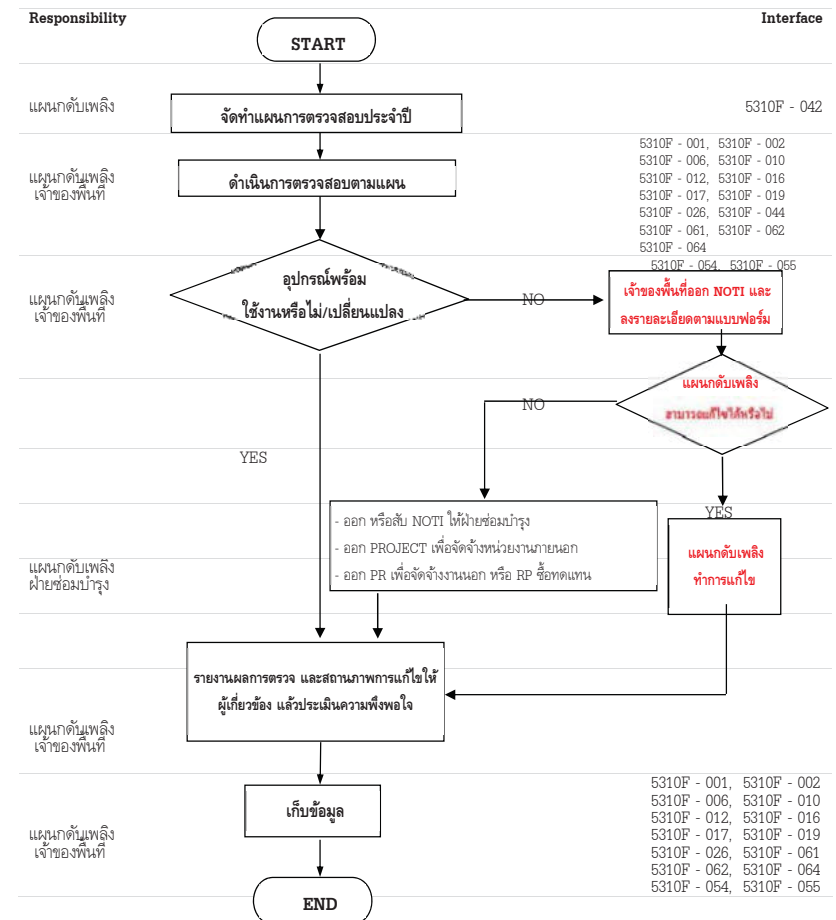
เจ้าของพื้นที่ร่วมกับ Safety ประຈัพื้นที่ หรือแผนกดับเพลิง ทำการประเมินร่วมกันว่าจำเป็น หรือสมควรที่จะจัดหาเพิ่มเติมหรือทดแทน หรือไม่ โดยใช้เกณฑ์การประเมินความเสี่ยง หรือเกณฑ์กฎหมาย และมาตรฐาน แล้วลงนามในเอกสาร และส่งกลับมายังแผนกดับเพลิง เพื่อจัดทำ งบประมาณประจำปีถัดไป

5. การสำรวจความพึงพอใจการปฏิบัติงานแผนกดับเพลิง

แผนกดับเพลิงดำเนินการออกแบบสำรวจความพึงพอใจ ในการออกตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ตามแผนงานประจำปี และตาม NOTI ตามแบบฟอร์ม แบบสำรวจความพึงพอใจการปฏิบัติงานแผนกดับเพลิง 5310F-064 แล้วสรุปความพึงพอใจให้ ผู้จัดการแผนกดับเพลิงทุกเดือน



ผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Flow Chart)



เอกสารอ้างอิง (References)

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกัน และระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552
- กฎกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม : กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและการดำเนินการด้านความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555

การบันทึก (Record Control)

- มีการจัดเรียงตาม UP DATE อยู่บนสุด

ชื่อเอกสาร	สถานที่จัดเก็บ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาจัดเก็บ	การทำลาย
ก. สำหรับอุปกรณ์ดับเพลิงกลุ่มที่ 1 - รายงานผลการตรวจประจำเดือนทุกประเภทอุปกรณ์	เจ้าของพื้นที่ (PLANT) (ต้นฉบับ), ดับเพลิง (สำเนา)		2 ปี	ย่อย
- รายงานผลการตรวจประจำ 6 เดือนทุกประเภทอุปกรณ์	ดับเพลิง (ต้นฉบับ), เจ้าของพื้นที่ (PLANT) (สำเนา)		2 ปี	ย่อย
ข. สำหรับอุปกรณ์ดับเพลิงกลุ่มที่ 2 - รายงานผลการตรวจ อุปกรณ์ประจำวัน / สัปดาห์ 1 เดือน /6 เดือน / ปี	ดับเพลิง (ต้นฉบับ),		2 ปี	ย่อย

บันทึกการแก้ไขคู่มือ (Amendment)

ครั้งที่แก้ไข	วัน เดือน ปี	รายการแก้ไข	ผู้รับผิดชอบการแก้ไข
6	31-08-2560	แก้ไขข้อ 3. เพิ่มคำนิยาม 4.2.3 จัดทำรายงานการตรวจสอบอุปกรณ์แล้วจัดส่งรายงาน ทาง E-mail ที่ imff@irpc.co.th 4.2.5 ทบทวน Layout และรายการอุปกรณ์ 5.1.1 กำหนดแผนงาน 5.3.2.2 การติดตามงานตาม NOTI 5.3.2.3 การดำเนินแก้ไข หากแก้ไขไม่ได้หรือล่าช้า	ชัยเกียรติ เกตุมาลา

7	31 กรกฎาคม 2563	เพื่อให้สามารถใช้งานได้ในปัจจุบัน แก้ไขตามมติที่ประชุม mansafcom 1. การตรวจอุปกรณ์ประจำเดือนต้องไม่เกินวันที่15 ของเดือน แล้วส่งรายงานไม่เกิน วันที่ 25 2. การ update layout รายงานตรวจ ให้ update ต้องแล้วเสร็จก่อนสิ้นเดือน มีนาคม	ชัยเกียรติ เกตุมาลา
---	-----------------	---	---------------------

ประสิทธิภาพของกระบวนการ (Process Performance)

PI	ความหมาย	การรายงาน
ผู้ใช้งานปฏิบัติตามกระบวนการได้	ตรวจสอบ และประสานงานได้ไม่ติดขัด	สรุปรายงานประเมิน
การตรวจมีการปฏิบัติ	มีการดำเนินการตาม PM	สรุปรายงานต่างๆ

ความเสี่ยงที่จะไม่บรรลุ PI (Risk Management)

PI	ความเสี่ยง	การจัดการความเสี่ยง
อุปกรณ์ไม่พร้อมใช้งาน	ตรวจสอบไม่ตรงตามแผน, กฎหมาย	ประสานผู้เกี่ยวข้องในการตรวจสอบต่อเนื่อง
กระบวนการซ่อมล่าช้า	อุปกรณ์บางชนิดมีอายุงานมากหาอะไหล่ยาก	ทำ PM หรือเปลี่ยนใหม่