

เอกสารแนบที่ 21
เอกสารกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

ไออาร์พีซี ส่งมอบ “โครงการปรับปรุงลานกีฬาหมู่บ้าน” ให้ ชุมชน ม.5 บ้านเนินพุทรา เทศบาลตำบลเชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง โดย โรงกลั่นน้ำมัน (ADU2/SRU) ภายใต้โครงการ CSR-DIW

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โดย โรงกลั่นน้ำมัน (ADU2/SRU) ภายใต้โครงการ CSR-DIW มี นายฐานันท์ ดุขนิยามิ ผู้จัดการอาวุโส ส่วนการกลั่นน้ำมัน 1 และ 2 พร้อมพนักงานร่วมส่งมอบ “โครงการปรับปรุงลานกีฬาหมู่บ้าน” ให้กับ ชุมชน ม.5 บ้านเนินพุทรา เทศบาลตำบลเชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง โดยมี นายสุกิจ ชินนิมพานิชย์ ผู้ใหญ่บ้าน ม.5, กลุ่ม อสม. และชาวชุมชนบ้านเนินพุทรา ร่วมกันรับมอบโครงการ เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2565 ที่ผ่านมา

กิจกรรมครั้งนี้ ไออาร์พีซีและชาวชุมชนบ้านเนินพุทรา ร่วมกันสร้างหลังคาหลังขนาด 60 ตารางเมตร เพื่อใช้ปกป้องเครื่องออกกำลังกายของหมู่บ้านจากแสงแดด ลม และฝน อีกทั้งยังช่วยรักษาคุณภาพและประสิทธิภาพของเครื่องออกกำลังกายให้มีอายุการใช้งานที่นานขึ้น พร้อมกันนี้ ยังช่วยกันถอนหญ้าที่รกร้าง เก็บกวาดเศษขยะและใบไม้รอบสถานที่ออกกำลังกาย ทำให้ชาวชุมชนบ้านเนินพุทราที่มีลานกีฬาใหม่ ที่สะอาดงามตา พร้อมใช้ออกกำลังกายเพื่อสุขภาพพลานามัยที่แข็งแรง

ไออาร์พีซี แสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นในการเป็นผู้ประกอบการอุตสาหกรรมที่ดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมในการพัฒนาอุตสาหกรรมควบคู่กับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมเพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป

รวมภาพกิจกรรมโครงการ



หน่วยงานกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์

ไออาร์พีซี ร่วมกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติพระชนมพรรษา ๗๐ พรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

ไออาร์พีซี ร่วมงานโครงการ “ปรับปรุงและพัฒนาสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ราชบรมราชชนนี” ครั้งที่ ๑ เนื่องในโอกาสสมทบองค์เฉลิมพระเกียรติพระชนมพรรษา ๗๐ พรรษา “พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว” ณ สวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ราชบรมราชชนนี ส.กบ.บ. อ.เมือง จ.ระยอง

วันที่ 26 กรกฎาคม 2565 เวลา 08.00-16.00 น. บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โดย นายวิเชียร อาอองคิ์ ผู้จัดการอาวุโส พร้อมเจ้าหน้าที่ส่วนงานกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ เป็นตัวแทนบริษัทฯ เข้าร่วมโครงการ “ปรับปรุงและพัฒนาสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ราชบรมราชชนนี” ครั้งที่ ๑ เนื่องในโอกาสสมทบองค์เฉลิมพระเกียรติพระชนมพรรษา ๗๐ พรรษา “พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว” ณ สวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ราชบรมราชชนนี ส.กบ.บ. อ.เมือง จ.ระยอง โดยมี ว่าที่ร้อยตรี ศิโรจน์ หนะรักษา รองผู้อำนวยการจังหวัดระยอง ให้เกียรติมาเป็นประธานในพิธีเปิดงานฯ กิจกรรมภายในงานฯ ประกอบไปด้วยการกำจัดวัชพืช การคัดเลือกสายพันธุ์ไม้ การทำสวนและฮอดและการเก็บขยะโดยรอบพื้นที่สวนสมเด็จพระย่า



ไออาร์พีซี ร่วมกิจกรรมปลูกต้นไม้เฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสสมทบองค์เฉลิมพระเกียรติพระชนมพรรษา ๗๐ พรรษา “พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว” ณ บริเวณโรงเรียนบ้านก้นหนองเต่า จัดโดย องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเลื่อม

วันที่ 26 กรกฎาคม 2565 เวลา เวลา 07.00-12.00 น. บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โดย นายทศพร สุวรรณภักดิ์ ผู้ช่วยผู้จัดการ ส่วนงานกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ เป็นตัวแทน บริษัทฯ เข้าร่วมกิจกรรมปลูกต้นไม้เฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสสมทบองค์เฉลิมพระเกียรติพระชนมพรรษา ๗๐ พรรษา “พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว” ภายในกิจกรรม มีการทำบุญตักบาตร พระสงฆ์อธิษฐานขอพรให้โครงการประสบความสำเร็จ การปลูกต้นไม้และการสาธิตวิธีการทำธนาคารน้ำใต้ดิน ซึ่งได้รับเกียรติจาก นายทศพร เวหน นายอำเภอเมืองระยอง มาเป็นประธานเปิดงานในครั้งนี้

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไปตลอดไปในครั้งนี้

หน่วยงานกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์

ไออาร์พีซี ร่วมปลูกต้นไม้ โครงการรัฐ ราษฎร์ร่วมใจ สร้างไว้ให้ลูกหลาน



ไออาร์พีซี ร่วมปลูกต้นไม้ “โครงการรัฐ ราษฎร์ร่วมใจ สร้างไว้ให้ลูกหลาน” จัดโดย เทศบาลตำบลเชิงเนิน

วันที่ 9 สิงหาคม 2565 เวลา 08.00-12.00 น. บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ร่วมกับ เทศบาลตำบลเชิงเนิน ผู้นำชุมชน ชาวชุมชนและพนักงาน ไออาร์พีซี ดำเนินกิจกรรมปลูกต้นไม้ บริเวณสวนสาธารณะริมคลองชลประทาน ติดถนนสาย ค.2 โดยมี นาย ประเชิญ เหมชัย นายกเทศมนตรีตำบลเชิงเนิน ให้เกียรติเป็นประธานเปิดงาน และ นาย วิเชียร อาจองค์ ผู้จัดการอาวุโส ส่วนงานกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เป็นผู้แทนบริษัทฯ ร่วมสนับสนุนต้นกล้าไม้จำนวน 400 ต้น และนำทีมจำนวน 700 แก้ว เพื่อใช้การจัดกิจกรรมครั้งนี้ มีพนักงานและชาวชุมชนเข้าร่วมกิจกรรมกว่า 200 คน

กิจกรรมครั้งนี้ดำเนินงานภายใต้โครงการ 10,000 ต้นกล้าอาสาปลูกป่าสู่ชุมชน ซึ่งเป็นโครงการต่อเนื่องจากโครงการหัวใจอาสาเพาะพันธุ์กล้าไม้ 10,000 ต้น เมื่อปี 2564 ที่ผ่านมา

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด(มหาชน) เราดำเนินธุรกิจภายใต้การดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม พร้อมพัฒนาพื้นที่ และวันข้างหน้า อย่างยั่งยืน



ไออาร์พีซี ส่งมอบ “จักรยานยนต์พ่วงข้าง” สนับสนุนงานกลุ่ม อสม.5 พื้นที่รอบเขตประกอบการ อออาร์พีซี



ไออาร์พีซี ส่งมอบ “จักรยานยนต์พ่วงข้าง” สนับสนุนงานกลุ่ม อสม.5 พื้นที่รอบเขตประกอบการ อุตสาหกรรมไออาร์พีซี

วันที่ 10 สิงหาคม 2565 เวลา 08.30-10.00 น. ณ ศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายชุมชนไออาร์พีซี บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายรัฐพล อุดมศักดิ์พร ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานโครงสร้างสาธารณูปโภค, โลจิสติกส์และปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ มาเป็นประธานในพิธีและผู้ส่งมอบรถจักรยานยนต์พ่วงข้างพร้อมอุปกรณ์เครื่องเสียง จำนวน 10 คัน รวมมูลค่า 687,000 บาท ให้กับผู้แทน อสม. ทั้ง 5 พื้นที่ คือ ตำบลตะพง, ตำบลบ้านแลง, ตำบลนาตาขวัญ, เทศบาลตำบลเชิงเนิน และเทศบาลนครระยอง โดยมี นายสุธน ชื่อประเสริฐ ประธานกองทุนส่งเสริมสุขภาพชุมชนเป็นผู้กล่าวรายงาน

ด้วยสภาพเศรษฐกิจในปัจจุบัน อาจทำให้กลุ่มผู้สูงอายุ ผู้พิการ และผู้ป่วย ขาดการดูแลและเอาใจใส่ที่ดี บางรายก็ถูกทอดทิ้ง ไออาร์พีซี ตระหนักถึงความสำคัญของปัญหาทางสังคมของผู้สูงอายุ ผู้พิการ และด้วยความห่วงใยและใส่ใจในคุณภาพชีวิตของชุมชน จึงจัดทำ “โครงการจัดซื้อรถจักรยานยนต์พ่วงข้างและเครื่องเสียง” เพื่อใช้เยี่ยมบ้านผู้สูงอายุ ผู้พิการ และผู้ป่วย ให้กับกลุ่มที่มีบทบาทในการดูแลและรับผิดชอบ เช่น อสม. และผู้เกี่ยวข้องได้ใช้เป็นยานพาหนะในการช่วยเหลือ กลุ่มผู้สูงอายุ ดังกล่าว ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของกลุ่มอสม.รอบพื้นที่เขตประกอบการฯ ไออาร์พีซีได้ดังนี้

โครงการกองทุนส่งเสริมสุขภาพชุมชนรอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศไออาร์พีซี รัศมี 5 กิโลเมตร ดำเนินการเพื่อดูแล รักษา และฟื้นฟูสุขภาพชุมชน ให้แข็งแรง ปราศจากโรคภัย ดำรงชีวิตได้อย่างยั่งยืน



ไออาร์พีซี ร่วมสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมผู้สูงอายุ ตำบลบ้านแลง ครั้งที่ 5 พำนักเยี่ยม



วันที่ 11 สิงหาคม 2565 เวลา 8.00 - 12.00 น. ณ โรงเรียนผู้สูงอายุอำเภอเมืองระยอง ต.บ้านแลง อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายไพฑูรย์ สุวรรณพิทักษ์ ผู้อำนวยการ และเจ้าหน้าที่ส่วนกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ จัดกิจกรรมทำ “ผ้าผัดข้อม” ให้กับนักเรียนโรงเรียนผู้สูงอายุ เพื่อส่งเสริมและพัฒนาทักษะด้านงานฝีมือ ความคิดสร้างสรรค์และการเรียนรู้ร่วมกัน การทำผ้าผัดข้อมนั้น เป็นการนำผ้าสีขาวมาทำให้เกิดลวดลายต่างๆ ตามจินตนาการของตัวเอง โดยการย้อมสีเส้นให้สวยงามจากสีของธรรมชาติ สามารถนำไปผลิตและสร้างรายได้ให้กับตนเอง อีกทั้งยังช่วยให้เกิดสมาธิ ผ่อนคลายความตึงเครียด และเป็นการใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์อีกด้วย

ไออาร์พีซี มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และ ใส่ใจ เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนตลอดไป



ไออาร์พีซี ร่วมปลูกต้นไม้ “โครงการ 10,000 ต้นกล้าอาสาปลูกป่าสู่ชุมชน”



ไออาร์พีซี ร่วมปลูกต้นไม้ “โครงการ 10,000 ต้นกล้าอาสาปลูกป่าสู่ชุมชน” เพิ่มพื้นที่สีเขียวชุมชนรอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี จัดโดย องค์การบริหารส่วนตำบลตะพง

วันที่ 11 สิงหาคม 2565 เวลา 08.00-12.00 น. บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ร่วมกับ องค์การบริหารส่วนตำบลตะพง ผู้นำชุมชน ชาวชุมชน พนักงานไออาร์พีซี ฝ่ายบำรุงรักษาปิโตรเคมีและฝ่ายบำรุงรักษา ส่วนกลาง กว่า 500 คน ร่วมกิจกรรม “โครงการ 10,000 ต้นกล้าอาสาปลูกป่าสู่ชุมชน” ร่วมใจปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียวชุมชนรอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี เพื่อเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง ณ บริเวณอ่างเก็บน้ำ ห้วยหินลาด หมู่ 11 ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง ซึ่งได้รับเกียรติจาก นายทวีป แสงกระจาง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตะพง มาเป็นประธานเปิดงานฯ ในครั้งนี้ และมีนายรัฐพล อุณากันต์พร ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานโครงสร้างสาธารณูปโภค, โลจิสติกส์และปฏิบัติการ เพื่อความเป็นเลิศ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เป็นตัวแทนบริษัทฯ ส่งมอบต้นกล้าไม้จำนวน 500 ต้น พร้อมนำทีมเพื่อใช้ในการจัดกิจกรรมครั้งนี้ซึ่งดำเนินงานภายใต้โครงการ 10,000 ต้นกล้าอาสาปลูกป่าสู่ชุมชนฯ เป็นโครงการต่อเนื่องจากโครงการหัวใจอาสาเพาะพันธุ์กล้าไม้ 10,000 ต้นเมื่อปี 2564 ที่ผ่านมา

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด(มหาชน) เราดำเนินธุรกิจภายใต้การดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม พร้อมพัฒนานวัตกรรม และวันข้างหน้า อย่างยั่งยืน



ไออาร์พีซี ร่วมสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมผู้สูงอายุ ครั้งที่ 8 ลิปกลอส



ไออาร์พีซี ร่วมสนับสนุนกิจกรรมผู้สูงอายุอำเภอเมืองระยอง ครั้งที่ 8 ลิปกลอส

วันที่ 5 ตุลาคม 2565 เวลา 8.00-12.00 น. ณ ศาลาผู้สูงอายุตำบลบ้านแลง อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย ทีมงานเจ้าหน้าที่ส่วนงานกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) จัดกิจกรรมทำ “ลิปกลอส” ให้กับนักเรียนโรงเรียนผู้สูงอายุ เพื่อส่งเสริมและพัฒนาทักษะด้านงานฝีมือ ความคิดสร้างสรรค์และการเรียนรู้ร่วมกัน อีกทั้งยังช่วยให้เกิดสมาธิ ผ่อนคลายความตึงเครียด และเป็นการใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์อีกด้วย

ไออาร์พีซี มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และ ใส่ใจ เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนตลอดไป



ไออาร์พีซี ร่วมสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมผู้สูงอายุฯ ครั้งที่ 9 การใช้โทรศัพท์เพื่อการสื่อสาร



ไออาร์พีซี ร่วมสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมผู้สูงอายุอำเภอเมืองระยอง ครั้งที่ 9 การใช้โทรศัพท์เพื่อการสื่อสาร

วันที่ 20 ตุลาคม 2565 เวลา 8.00-12.00 น. ณ โรงเรียนผู้สูงอายุอำเภอเมืองระยอง ต.บ้านแลง อ.เมือง จ.ระยอง นายไพฑูรย์ สุวรรณพิทักษ์ ผู้อำนวยการ และเจ้าหน้าที่ส่วนงานกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) จัดกิจกรรมส่งเสริมความรู้เรื่อง “การใช้โทรศัพท์มือถือเพื่อการสื่อสาร” ให้กับนักเรียนโรงเรียนผู้สูงอายุฯ โดยได้รับเกียรติจากนางสาวสุกฤดีน ชื่นชวน มาเป็นวิทยากรบรรยาย กิจกรรมครั้งนี้ ช่วยให้ผู้สูงอายุมีความเข้าใจในวิธีการใช้ Application (แอปพลิเคชัน) ต่างๆ บนมือถือ มากยิ่งขึ้น

ไออาร์พีซี มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และ ใส่ใจ เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนตลอดไป



ไออาร์พีซี ทอดกฐินสามัคคี ประจำปี 2565



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) จัดทอดกฐินสามัคคีประจำปี 2565 จำนวน 10 วัด เป็นเงินทั้งสิ้น 1,304,000 บาท

ระหว่างวันที่ 16 ตุลาคม - วันที่ 6 พฤศจิกายน 2565 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้มีส่วนร่วมในการจัดงานทอดกฐินสามัคคีวัดต่างๆ ที่อยู่ในรอบพื้นที่เขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี เพื่อทำนุบำรุงพระพุทธศาสนาและช่วยสืบสานวัฒนธรรมประเพณีอันดีงามของไทยให้คงอยู่สืบไป สำหรับในปี 2565 นี้ ไออาร์พีซี ร่วมทอดกฐินสามัคคีวัดรอบเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซีจำนวน 10 วัด ได้แก่ วัดปลวกเกตุ, วัดเนินพุทรา, วัดเกาะกลอย, วัดตรีมิตรประดิษฐาราม (ชวากสิง), วัดบ้านแก้ง, วัดนาตาขวัญ, วัดยายดา, วัดตะพองนอก, วัดเขาพระบาท และวัดตะพองใน รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,304,000 บาท

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปพร้อมกับการดูแลชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องเพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



IRPC ร่วมทอดกฐินสามัคคีประจำปี 2565

คุณกฤษณ์ อันเสง ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ คุณวรวิทย์ ศิวะเพ็ชร รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ปฏิบัติการผลิตภัณฑ์และการกลั่น พร้อมด้วย ผู้บริหาร และพนักงาน ไออาร์พีซี ร่วมกับชุมชนจังหวัดระยอง จัดงานทอดกฐินสามัคคีประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2565 ณ วัดเนินพุทรา และ วันที่ 6 พฤศจิกายน ณ วัดปลวกเกตุ โดยในปีนนี้ ไออาร์พีซี ได้จัดงานทอดกฐินในระหว่างวันที่ 16 ตุลาคม - 6 พฤศจิกายน 2565 จำนวน 10 วัด รอบพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี ได้แก่ วัดปลวกเกตุ วัดเนินพุทรา วัดเกาะกลอย วัดศรีมิตรประดิษฐาราม (ชวากสิง) วัดบ้านแก้ง วัดนาตาขวัญ วัดยายดา วัดตะพองนอก วัดเขาพระบาท และวัดตะพองใน รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,304,000 บาท เพื่อทำนุบำรุงพระพุทธศาสนาและช่วยสืบสานวัฒนธรรมประเพณีอันดีงามของไทยให้คงอยู่สืบไป



ไออาร์พีซี ร่วมสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมผู้สูงอายุ อำเภอเมืองระยอง ครั้งที่ 12



ไออาร์พีซี ร่วมสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมผู้สูงอายุ
อำเภอเมืองระยอง ครั้งที่ 12 งานพื้นที่ "กล่องทึชชู
ขวดพลาสติกรีไซเคิล"

วันที่ 30 พฤศจิกายน 2565 เวลา 8.00-12.00 น.
ณ ศาลาผู้สูงอายุตำบลบ้านแลง อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท
ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายไพฑูรย์ สุวรรณพิทักษ์
ผู้อำนวยการ และเจ้าหน้าที่ส่วนงานกิจการเพื่อสังคมและ
ชุมชนสัมพันธ์ จัดกิจกรรมสอนทำงานพื้นที่ "กล่องทึชชู
ขวดพลาสติกรีไซเคิล" ให้กับนักเรียนโรงเรียนผู้สูงอายุฯ เพื่อ
ส่งเสริมและพัฒนาทักษะด้านงานฝีมือ ความคิดสร้างสรรค์
และการเรียนรู้ร่วมกัน ช่วยให้เกิดสมาธิ ก่อนคลายความตึงเครียด
และเป็นการใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์อีกด้วย

ไออาร์พีซี มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแล
ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และ
ใส่ใจ เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนตลอดไป



ไออาร์พีซี มอบทุนการศึกษาประจำปี 2565



ไออาร์พีซี สนับสนุนการเรียนรู้ มอบทุนการศึกษาประจำปี 2565

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) สร้างโอกาสทางการเรียนรู้ จัดโครงการมอบทุนการศึกษา ประจำปี 2565 ต่อเนื่องมาเป็นปีที่ 14 แล้ว
โดยเป็นโครงการมอบทุนการศึกษาให้กับเยาวชนทั้งในสถานศึกษาและชุมชนรอบพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี จำนวน 362 ทุน
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 811,000 บาท

วันที่ 7 ธันวาคม 2565 เวลา 08.30-10.00 น. ณ ศูนย์นวัตกรรมไออาร์พีซี นายภัทร เวหน นายอำเภอเมืองระยอง และ นายคุณธ์ อิมแสง
ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ให้เกียรติมาเป็นประธานในพิธีมอบทุนการศึกษา ประจำปี 2565
โดยมี อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง, ผู้นำชุมชน, ผู้อำนวยการกลุ่มนิเทศติดตามและประเมินผลการจัดการศึกษา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถม
ศึกษาของ เขต 1 และผู้อำนวยการและอาจารย์สถานศึกษา เข้าร่วมงานในครั้ง

นับเป็นปีที่ 14 ที่ไออาร์พีซี ได้สนับสนุนการศึกษาด้วยการมอบทุนการศึกษามาอย่างต่อเนื่องให้แก่เยาวชนรอบพื้นที่เขตประกอบการฯ
ไออาร์พีซี ที่มีผลการศึกษาและความประพฤติดี โดยผ่านการคัดเลือกจาก 29 สถาบันการศึกษาในพื้นที่เขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ได้แก่ เทศบาล
นครระยอง เทศบาลตำบลเชิงเนิน ตำบลตะพง ตำบลบ้านแลง และตำบลนาตาขวัญ ซึ่งประกอบด้วยทุนการศึกษาที่มอบให้กับเยาวชนในสถานศึกษา
135 ทุน, ทุนต่อเนื่อง IRPCT, ทุนต่อเนื่องวิทยาลัยเทคนิคระยอง 29 ทุน และทุนการศึกษาที่มอบให้กับเยาวชนที่ได้รับการคัดเลือกจากผู้นำชุมชน
ทั้ง 66 หมู่บ้าน 198 ทุน รวมเป็นทุนการศึกษา จำนวน 362 ทุน รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 811,000 บาท

พร้อมกันนี้ ไออาร์พีซี จัดตั้งวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี และศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายชุมชนไออาร์พีซีให้เป็นสถานที่เรียนรู้ แหล่งสันทนาการ
และการทำกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับชุมชน นอกจากนี้ ยังได้สนับสนุนงบประมาณให้แก่วิทยาลัยผู้สูงอายุอำเภอเมืองระยอง เพื่อส่งเสริมความรู้
สันทนาการ และด้านอาชีพเพื่อยกระดับความเป็นอยู่ที่ดีให้กับชุมชนรอบเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซีอีกด้วย

ไออาร์พีซี มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย ใส่ใจ และแบ่งปัน เพื่อการพัฒนา
ที่ยั่งยืนตลอดไป



เอกสารแนบที่ 22

เอกสารเชื่อมชมการดำเนินงานของโครงการ

ไออาร์พีซี ต้อนรับคณะเยี่ยมชม “วบส.รุ่นที่ 8 NIDA”



ไออาร์พีซี ต้อนรับคณะเยี่ยมชมของหลักสูตรวิทยาการการจัดการสำหรับนักบริหารระดับสูง (วบส.) รุ่นที่ 8 คณะรัฐประศาสนศาสตร์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ ศึกษาดูงานเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี

วันที่ 5 สิงหาคม 2565 เวลา 10.00-12.00 น. ณ ศูนย์นวัตกรรมไออาร์พีซี บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายเลอศักดิ์ ทองรุ่ง รักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานปฏิบัติการผลิตการกลั่น ให้การต้อนรับ พลอากาศตรี ชวรินทร์ สนั่นโหม ผู้บังคับบัญชาการลาดตระเวนทางอากาศและเทคโนโลยีขีปนาวุธ กรมควบคุมการบินทางอากาศ กองทัพอากาศ พร้อมคณะผู้ศึกษาของหลักสูตรวิทยาการการจัดการสำหรับนักบริหารระดับสูง (วบส.) รุ่นที่ 8 คณะรัฐประศาสนศาสตร์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ จำนวน 130 ท่าน เข้าเยี่ยมชมโครงการพลังงานแสงอาทิตย์แบบทุ่นลอยน้ำ (Floating Solar) , โรงงานผลิตแปรรูปน้ำมันหนักให้เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (UHV) และทำเรือคอนเทนเนอร์และสินค้าทั่วไป

จากนั้น เข้าร่วมรับฟังการบรรยายในภาพรวมธุรกิจปิโตรเลียมและปิโตรเคมี จาก นายครุฑธิดา รองเดช ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส ฝ่ายวางแผนการผลิต และด้านการดำเนินธุรกิจของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี จาก นางสาววรรณ ใจเมือง ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส ฝ่ายธุรกิจทำเรือและทรัพย์สิน เพื่อเสริมสร้างความรู้ด้านเศรษฐกิจ การเงิน ตลาดทุน และองค์ความรู้การบริหารองค์การสมัยใหม่ เพื่อพัฒนาผู้บริหารให้มีความรู้ที่มีวิสัยทัศน์อันกว้างไกล มีความคิดสร้างสรรค์และได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์ในด้านต่างๆ ร่วมกัน

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปพร้อมกับการดูแลชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป

ไออาร์พีซี ต้อนรับคณะเยี่ยมชม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์



ไออาร์พีซี ต้อนรับคณะเยี่ยมชม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ ศึกษาดูงาน “แนวทางการพัฒนาสู่การเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ”

วันที่ 18 สิงหาคม 2565 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ศูนย์นวัตกรรมไออาร์พีซี บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายไพโรจน์ ไชยวงศ์ ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส สายงานปฏิบัติการผลิตการกลั่น ฝ่ายอาร์พีซีซี ให้การต้อนรับ นายสมเดช ณะสีสังกูร ที่ปรึกษา นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลท่งเหล็กไฟ อำเภอดุสิต จังหวัดบุรีรัมย์ นำคณะของสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ จำนวน 30 ท่าน มาศึกษาดูงานและรับฟังการบรรยายเรื่องแนวทางการพัฒนาสู่การเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ โดย นายแสงจันทร์ ฝานิล ผู้จัดการอาวุโส ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ฝ่ายบริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัย และด้านการมีส่วนร่วมในการดูแลและรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) โดย นายไพฑูรย์ สุวรรณพิทักษ์ ผู้อำนวยการ ส่วนงานกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ ความรู้เรื่องชิงค่ออกโซดนาโน โดย นายสุวัฒน์ ทวีสัตย์ หัวหน้างานสายงานปฏิบัติการผลิตปิโตรเคมี พร้อมเข้าเยี่ยมชมโครงการพลังงานแสงอาทิตย์แบบทุ่นลอยน้ำ (Floating Solar) และ Innovation Plaza

ไออาร์พีซี ให้ความสำคัญต่อการนำนวัตกรรมใหม่ๆ มาพัฒนาเพื่อต่อยอดตามแนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ซึ่งกิจกรรมการศึกษาดูงานครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาสามารถนำองค์ความรู้มาใช้เป็นแนวทางในการพัฒนา แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์ในด้านต่างๆ ร่วมกัน

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปพร้อมกับการดูแลชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



ไออาร์พีซี ต้อนรับคณะเยี่ยมชม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์



ไออาร์พีซี ต้อนรับคณะเยี่ยมชม “สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์” ศึกษาดูงาน “แนวทางการพัฒนาสู่การเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ”

วันที่ 18 สิงหาคม 2565 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ศูนย์นวัตกรรมไออาร์พีซี บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายไพโรจน์ ไชยวงศ์ ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส สายงานปฏิบัติการผลิตการกลั่น ฝ่ายอาร์ดีซีซี ให้การต้อนรับ นายจุมพฏ วรรณฉัตรสิริ รองผู้ว่าราชการจังหวัดนครสวรรค์ นำคณะของสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 40 ท่าน มาศึกษาดูงานและรับฟังการบรรยายเรื่องแนวทางการพัฒนาสู่การเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ โดย นายอนิโต ต่งศรี เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโส ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ฝ่ายบริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัย และด้านที่มีส่วนร่วมในการดูแลและรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) โดย นายวิเชียร อาจวงศ์ ผู้จัดการอาวุโส ส่วนงานกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ และความรู้เรื่องซึ่งค่ออกไซด์ในจากนายสุวัฒน์ ทวีสัตย์ หัวหน้างานสายงานปฏิบัติการผลิตปิโตรเคมี พร้อมเข้าเยี่ยมชมโครงการพลังงานแสงอาทิตย์แบบทุ่นลอยน้ำ (Floating Solar) และ ศูนย์เรียนรู้และการท่องเที่ยวเชิงเกษตรแบบผสมผสาน สวนยายดา “เจ็ญญูชีน” (IRPC Smart Farming)

ไออาร์พีซี ให้ความสำคัญต่อการนำนวัตกรรมใหม่ๆ มาพัฒนาเพื่อต่อยอดตามแนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ซึ่งกิจกรรมการศึกษาดูงานครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาดูงานสามารถนำองค์ความรู้มาใช้เป็นแนวทางในการพัฒนา แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์ในด้านต่างๆ ร่วมกัน

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปพร้อมกับการดูแลชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



ไออาร์พีซี ต้อนรับคณะเยี่ยมชม กรมโรงงานอุตสาหกรรม



ไออาร์พีซี ต้อนรับคณะเยี่ยมชม “กรมโรงงานอุตสาหกรรม และ กระทรวงเศรษฐกิจ การค้าและอุตสาหกรรม ประเทศญี่ปุ่น” ศึกษาดูงานเรื่อง การนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้ด้านความปลอดภัย

วันที่ 26 กันยายน 2565 ที่ผ่านมา บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายพยม บุญยัง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานศูนย์นวัตกรรมไออาร์พีซี ให้การต้อนรับ Mr.Ken Sasaji, Deputy Director-General for Industrial and Product Safety และ นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ กรมโรงงานอุตสาหกรรม และ กระทรวงเศรษฐกิจ การค้าและอุตสาหกรรม ประเทศญี่ปุ่น นำคณะมาศึกษาดูงานและรับฟังการบรรยายเรื่อง “การนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้ด้านความปลอดภัย” โดยทีมวิทยากรบรรยายจากส่วนกลยุทธ์และสถาปัตยกรรมสารสนเทศ, ส่วนวิศวกรรมควบคุมกระบวนการผลิตและดิจิทัล, ส่วนตรวจสอบโรงงานและส่วนอาชีวอนามัยและสุขภาพอุตสาหกรรม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เพื่อเสริมความรู้ความเข้าใจถึงแนวทางในการพัฒนาองค์ความรู้ต่างๆ เกี่ยวกับการเปลี่ยนผ่านสู่เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อนำมาประยุกต์ใช้กับงานด้านความปลอดภัยสำหรับผู้ประกอบการโรงงานในประเทศไทยได้

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปพร้อมกับการดูแลชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



ไออาร์พีซี ต้อนรับคณะเยี่ยมชม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ไออาร์พีซี ต้อนรับคณะเยี่ยมชม “มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี” ศึกษาฐานเรื่อง “กระบวนการผลิตและการจัดการ ด้านความปลอดภัยในอุตสาหกรรม”

วันที่ 29 กันยายน 2565 ที่ผ่านมา บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายวิเชียร อาจองต์ ผู้จัดการอาวุโส หน่วยงานกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ ให้การต้อนรับ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลทิพย์ ห้วยน้ำสาขาวชิการจัดการอุตสาหกรรม โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน นำคณะอาจารย์และนักศึกษาจากศึกษาฐานเกี่ยวกับกระบวนการผลิตและการจัดการด้านความปลอดภัยในอุตสาหกรรมพร้อมรับฟังการบรรยายเรื่อง “การบริหารแผนการผลิต” โดย นายจิระชัย ธรรมลีลากุล ผู้จัดการอาวุโส บริหารแผนการผลิตปิโตรเลียม และเรื่อง “การบริหารจัดการความปลอดภัยด้านการปฏิบัติการและการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต” โดย นายธีรสาร จูรกิจานนท์ เจ้าหน้าที่อาวุโส บริหารจัดการด้านคุณภาพและระบบปฏิบัติการที่เป็นเลิศ เพื่อให้นักศึกษาเกิดความรู้ความเข้าใจในการบริหารจัดการการผลิตในโรงงานอุตสาหกรรมและสามารถนำแนวคิดจากการศึกษาฐานมาประยุกต์ใช้ในการศึกษาได้ดียิ่งขึ้น

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปพร้อมกับการดูแลชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



ไออาร์พีซี ต้อนรับคณะเยี่ยมชม การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



ไออาร์พีซี ต้อนรับคณะเยี่ยมชม “การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)” ศึกษาฐานเรื่อง “โครงการพัฒนาการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (Floating Solar)”

วันที่ 5 ตุลาคม 2565 เวลา 09.00-12.00 น. บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายสมบุรณ์ สาดสินธุ์ ผู้จัดการอาวุโส โรงไฟฟ้าและโยธาธิการให้การต้อนรับ นายธีระชัย เสนวิรัช หัวหน้ากองติดตั้งไฟฟ้าพลังน้ำและพลังงานหมุนเวียน ฝ่ายพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังน้ำและพลังงานหมุนเวียน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) นำคณะศึกษาฐานการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เข้าศึกษาฐานโครงการพัฒนาการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (Floating Solar) ด้วยนวัตกรรมเม็ดเงินพลาสติกของ IRPC ที่ผลิตภายในประเทศ มีกำลังการผลิต 12.5 เมกะวัตต์ และถือเป็นโซลาร์ลอยน้ำที่มีขนาดใหญ่ที่สุดในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ สามารถผลิตไฟฟ้าเพื่อเสริมความมั่นคงด้านพลังงาน ป้อนไฟฟ้าให้กับเขตประกอบการอุตสาหกรรมของ IRPC ถือเป็นนวัตกรรมที่ช่วยเพิ่มโอกาสทางธุรกิจ ให้ความสำคัญต่อสิ่งแวดล้อม และยังช่วยลดภาวะโลกร้อนได้อีกด้วย พร้อมรับฟังการบรรยายเรื่อง “โครงการพัฒนาการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (Floating Solar)” โดย นายทุนศึก ชูดำ วิศวกรอาวุโส ส่วนวิศวกรรมออกแบบและก่อสร้างงานไฟฟ้า และนายพิพัฒน์ พงตะบุตร ส่วนบำรุงรักษาโวลต์ โอลิฟินส์ 2 เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับบุคลากรของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตฯ ที่รับผิดชอบด้านพลังงานทดแทน ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์โดยตรงกับผู้ประกอบการที่ดูแลโครงการ Floating Solar และสามารถนำความรู้มาประยุกต์ใช้กับโครงการ Floating Solar ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตฯ ได้อย่างแน่นอน

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปพร้อมกับการดูแลชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



ไออาร์พีซี ต้อนรับคณะเยี่ยมชม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ไออาร์พีซี ต้อนรับคณะเยี่ยมชม “มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์”

วันที่ 10 พฤศจิกายน 2565 เวลา 09.00-12.00 น. บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายพยม บุญยัง ผู้จัดการอาวุโส ส่วนงานกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ ให้การต้อนรับ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพกาญจน์ จันทร์เดช ผู้ช่วยหัวหน้าภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ และคณะอาจารย์และนักศึกษาภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เข้ารับฟังบรรยายเรื่อง “กระบวนการผลิต การใช้เครื่องมือ ภาควิชาเคมี” โดย นายสรวิทย์ ทัพย์พิณิจ ผู้จัดการฝ่ายเทคโนโลยี การกลั่น พร้อมจัดกิจกรรมที่พบปะกับนักศึกษาที่สนใจเยี่ยมชมพื้นที่ของพื้นที่ในรั้วมหาวิทยาลัยเดียวกัน นำโดย นายอภิชาติ วงษ์พานิช ผู้จัดการอาวุโส ส่วนงานปฏิบัติการผลิตปิโตรเคมี เป็นผู้แทนมอบงบประมาณสนับสนุนกิจกรรมภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จากนั้น ได้พาคณะอาจารย์และนักศึกษา เข้าศึกษาฐานโครงการพัฒนาการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (Floating Solar) และทำหีบเห็ดน้ำลึกตามลำน้ำ

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปพร้อมกับการดูแลชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



ไออาร์พีซี ต้อนรับคณะเยี่ยมชม การไฟฟ้านครหลวง



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายวิเชียร อารงค์ ผู้จัดการอาวุโส ส่วนงานกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ ให้การต้อนรับ นางสาวนิภาภรณ์ ผดุงชอบ ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายความปลอดภัย การไฟฟ้านครหลวงและคณะ เข้ารับฟังการบรรยายเรื่อง “การบริหารจัดการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย” โดย นายสมชาย ทองสีดา รักษาการผู้จัดการอาวุโส ส่วนอาชีวอนามัยและสุขภาพศาสตร์อุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2565 เวลา 08.30-12.00 น. ณ ศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายชุมชน ไออาร์พีซี ที่ผ่านมา

กิจกรรมครั้งนี้ ช่วยเพิ่มพูนองค์ความรู้ ประสบการณ์และแนวความคิดใหม่ๆ ให้กับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ของการไฟฟ้านครหลวงในการบูรณาการความรู้เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานและบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานขององค์กรให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปพร้อมกับการดูแลชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



โออาร์พีซี ต้อนรับคณะเยี่ยมชม "ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์"



โออาร์พีซี เปิดบ้านต้อนรับคณะเยี่ยมชม "บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด (ชลบุรี)"

โออาร์พีซี เปิดบ้านต้อนรับ นายวิเชียร ทองด้วง อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง, บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด (ชลบุรี) และคณะทำงานขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ เขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี เข้ารับฟังการบรรยายเรื่อง "แนวทางขั้นตอนการพัฒนาสู่การเป็นเขตอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ การบริหารจัดการและการป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม" โดย นายธนโชค แดงศรี เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโส ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2565 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายชุมชนโออาร์พีซี โดยมี นายวิเชียร อาจวงศ์ ผู้จัดการอาวุโส ส่วนกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ และนายวิธาร จินดามัย ผู้จัดการอาวุโส ส่วนบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซี ให้การต้อนรับคณะศึกษาดูงานในครั้งนี้

บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปพร้อมกับการดูแลชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



โออาร์พีซี เปิดบ้านต้อนรับคณะเยี่ยมชม "กรมโรงงานอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง และอุตสาหกรรมแห่งสหประชาชาติประจำประเทศกัมพูชา"



โออาร์พีซี เปิดบ้านต้อนรับ นายณัฐพงษ์ จุลานุกุลโพธิ์ชัย ผู้อำนวยการกองพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ กรมโรงงานอุตสาหกรรม, นายวิเชียร ทองด้วง อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง พร้อมคณะอุตสาหกรรมแห่งสหประชาชาติประจำประเทศกัมพูชา เข้ารับฟังเรื่อง "แนวทางขั้นตอนการพัฒนาสู่การเป็นเขตอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ การบริหารจัดการและการป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม" บรรยายโดย นายธนโชค แดงศรี เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโส ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2565 เวลา 13.30-17.00 น. ณ ศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายชุมชนโออาร์พีซี โดยมี นายอภิรมย์ ป๋มบิ่นภา ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส ฝ่ายเทคโนโลยีส่วนกลางและสนับสนุนปฏิบัติการผลิต และนายวิเชียร อาจวงศ์ ผู้จัดการอาวุโส ส่วนกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ ให้การต้อนรับคณะศึกษาดูงานในครั้งนี้

จากนั้น เข้าศึกษาดูงานโครงการพัฒนาการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (Floating Solar) ด้วยนวัตกรรมเม็ดพลาสติกของโออาร์พีซีที่ผลิตภายในประเทศมีกำลังการผลิต 12.5 เมกะวัตต์ และถือเป็นโซลาร์ลอยน้ำที่มีขนาดใหญ่ที่สุดในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ สามารถผลิตไฟฟ้าเพื่อเสริมความมั่นคงด้านพลังงาน บ่อนไฟฟ้าให้กับเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซี นับเป็นนวัตกรรมที่ช่วยเพิ่มโอกาสทางธุรกิจ ให้ความสำคัญต่อสิ่งแวดล้อมและยังช่วยลดภาวะโลกร้อนได้อีกด้วย พร้อมรับฟังการบรรยาย เรื่อง "โครงการพัฒนาการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (Floating Solar)" โดย นายขุนศึก ชูคำ วิศวกรอาวุโส ส่วนวิศวกรรมออกแบบและก่อสร้างงานไฟฟ้า กิจกรรมครั้งนี้ นับเป็นประสบการณ์อันดียิ่งในการแลกเปลี่ยน เรียนรู้นโยบายและแนวทางการดำเนินงานด้านการพัฒนาสู่เขตประกอบการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับที่ 5 ช่วยส่งเสริมและผลักดันการเติบโตอย่างยั่งยืนในการพัฒนาอุตสาหกรรมและเศรษฐกิจของประเทศไทยอีกด้วย

บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปพร้อมกับการดูแลชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



ไออาร์พีซี ต้อนรับคณะเยี่ยมชม Thai Oil



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายวิเชียร อัจฉริยะ ผู้จัดการอาวุโส ส่วนงานกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ ให้การต้อนรับ นายประพจน์ วัฒนศิริ ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารงานชุมชนและคณะฯ ของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) เข้ารับฟังเรื่อง "การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม" บรรยายโดย นายวิระศักดิ์ คำสุข เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโส ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม และเรื่อง "การบริหารจัดการงานด้านชุมชนสัมพันธ์" บรรยายโดย นายวิเชียร อัจฉริยะ ผู้จัดการอาวุโส ส่วนงานกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2565 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายชุมชน

กิจกรรมครั้งนี้ เป็นการแลกเปลี่ยน เรียนรู้แนวความคิดใหม่ๆ แบ่งปันประสบการณ์การบริหารงานด้านสิ่งแวดล้อม งานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชนรอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี อีกทั้ง ยังเป็นการสร้างสัมพันธ์ภาพที่ดีร่วมกันระหว่างบริษัทในกลุ่มธุรกิจพลังงานอีกด้วย

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปพร้อมกับการดูแลชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



หน่วยงานกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์

ไออาร์พีซี เปิดบ้านต้อนรับคณะเยี่ยมชม "โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย"



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายวิเชียร อัจฉริยะ ผู้จัดการอาวุโส ส่วนงานกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ ให้การต้อนรับ ดร.รัชชัช ธีวปรีชา ผู้อำนวยการกิตติมศักดิ์โรงเรียนกานินดิทย์ ประธานผู้ทรงคุณวุฒิอาวุโส ที่ปรึกษากลุ่มโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัยและคณะครูอาจารย์โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัยและคณะฯ เข้ารับฟังเรื่อง "ภาพรวมการดำเนินงานของไออาร์พีซี" บรรยายโดย นายพยม บุญยัง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานศูนย์นวัตกรรม ไออาร์พีซี พร้อมนำคณะ เยี่ยมชมภายในอาคารห้องปฏิบัติการทางเคมี (LAB) และศูนย์จัดแสดงสินค้า Innovation Plaza เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2565 เวลา 08.30 - 12.00 น. ณ ศูนย์นวัตกรรมไออาร์พีซี

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปพร้อมกับการดูแลชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



หน่วยงานกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์

เอกสารแนบที่ 23

เอกสารประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานและการจัดการสิ่งแวดล้อม



GREENHOUSE GAS EP.8

คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ คืออะไร?

Carbon Footprint Product : CFP

คือปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยออกมาจากผลิตภัณฑ์แต่ละหน่วย ตลอดวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ ตั้งแต่การได้มาซึ่งวัตถุดิบ การขนส่ง การประกอบชิ้นส่วน การใช้งาน และการจัดการซากผลิตภัณฑ์หลังใช้งาน โดยคำนวณออกมาในรูปของคาร์บอนไดออกไซด์ เทียบเท่า

ประโยชน์ของการทำ CFP

เครื่องหมายคาร์บอนฟุตพริ้นท์ ที่จะติดบนสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ต่างๆ นั้น เป็นการแสดงข้อมูลให้ผู้บริโภคได้ทราบว่า ตลอดวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์เหล่านั้นมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกออกมาปริมาณเท่าไร ตั้งแต่กระบวนการหาวัตถุดิบ การผลิต การขนส่ง การใช้งาน และการกำจัดเมื่อกลายเป็นของเสีย ซึ่งจะช่วยในการตัดสินใจซื้อของผู้บริโภค และกระตุ้นให้ผู้ประกอบการปรับเปลี่ยนเทคโนโลยีในการผลิตให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากยิ่งขึ้น การใช้คาร์บอนฟุตพริ้นท์ยังช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในตลาดโลกด้วย เนื่องจากขณะนี้หลายประเทศเริ่มมีการนำคาร์บอนฟุตพริ้นท์มาใช้กันแล้ว ทั้งในอังกฤษ ฝรั่งเศส สวีเดน แคนาดา ญี่ปุ่น และเกาหลี เป็นต้น และมีการเรียกร้องให้สินค้าที่นำเข้าจากประเทศไทยต้องติดเครื่องหมายคาร์บอนฟุตพริ้นท์ด้วย นอกจากนี้ หากประเทศไทยมีการดำเนินโครงการและเก็บข้อมูลการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ชัดเจน จะช่วยให้เรามีอำนาจในการต่อรองมากขึ้นในการประชุมระดับโลกเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหามลภาวะโลกร้อน



ทำไมต้องทำ CFP

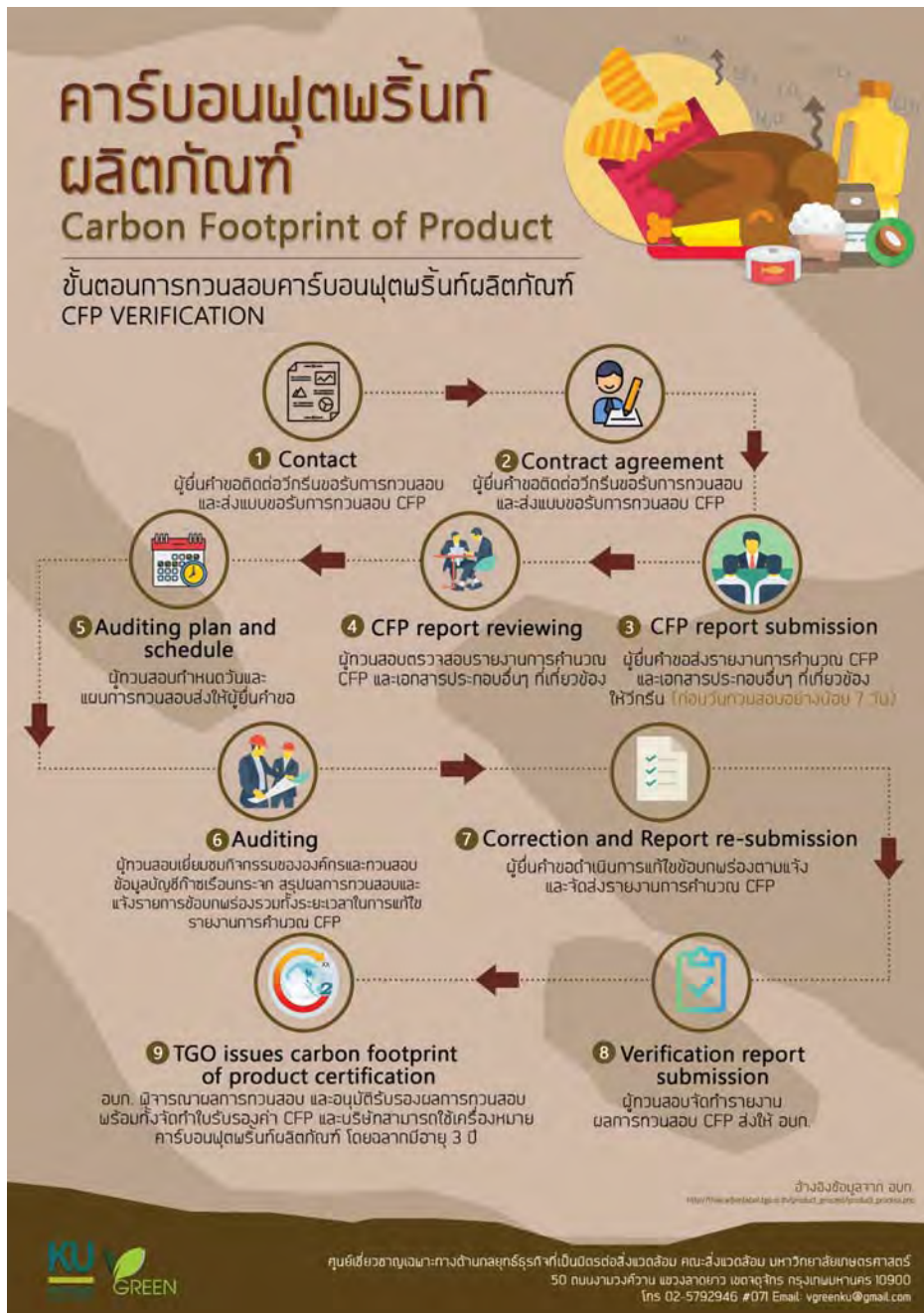
1. การติดฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์ตามความต้องการของลูกค้า
2. การสร้างความแตกต่างระหว่างผลิตภัณฑ์
3. การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์คาร์บอนต่ำ
4. การสื่อสารความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม
5. การบริหารจัดการประสิทธิภาพการผลิตและต้นทุน
6. การประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ



แหล่งที่มา :

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน): TGO

<http://carbonmarket.tgo.or.th/>



Green Turnaround Corner



EP.11
เตรียมความพร้อมด้านสิ่งแวดล้อมสู่
Turnaround
2022-2023

Turnaround ที่จะมาถึงในอีกไม่ช้า หลายๆพื้นที่กำลังเตรียมความพร้อม เพื่อมุ่งสู่ Turnaround ในเดือนตุลาคม 2565 นี้ ครั้งนี้จึงอยากจะขอสรุปสั้นๆว่า ด้านสิ่งแวดล้อมนั้น ต้องเตรียมการอะไรบ้าง

- ☑ ประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและ flare
- ☑ แจ้งการซ่อมบำรุงและมาตรการแก้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ☑ ประชาสัมพันธ์ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ☑ เตรียมระบบให้เป็นระบบปิด
- ☑ Odor สำหรับงานที่มีกลิ่นแรง
- ☑ จัดวาง waste ในพื้นที่ และการขออนุญาตกำจัดตามกฎหมาย
- ☑ จุดกึ่งน้ำเสียและตัวกรองตะกอนก่อนทิ้ง
- ☑ อุปกรณ์รองรับกรณีสารเคมีหรือน้ำมันรั่วไหล

สำหรับด้านสิ่งแวดล้อมนั้น หากใส่ใจควบคุมผลกระทบตั้งแต่ต้นทาง และ ควบคุมให้การจัดการของเสีย น้ำเสียต่างๆ เป็นไปตามกฎหมาย ก็จะช่วยลดทั้งข้อร้องเรียน และป้องกันการกระทำผิดกฎหมาย ซึ่งจะส่งผลดีต่อทั้งตัวพนักงานผู้ปฏิบัติหน้างานเอง และส่งผลดีต่อชุมชนที่อยู่รอบโรงงาน เป็นงานซ่อมบำรุงที่ลดกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนเป็นสำคัญอย่างแท้จริง

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับมาตรการ Green Turnaround กรุณาติดต่อ คุณธิชา สุทธิกุล ที่ thicha.su@irpc.co.th

CIRCULAR STORY

ลดขยะพลาสติกในเมือง นำนํ้าทำแก๊อ



The new raw สดุดีอิริยาและออกแบบที่ตัวอยู่ในเมืองริออตเตอร์ดัม ประเทศเนเธอร์แลนด์ ได้เปิดตัวโครงการ "print your city!" เพื่อเปลี่ยนขยะพลาสติกในเมืองเทศบาลนิคม ประเทศกรีซให้เป็นเก้าอี้ โดยใช้หลักการเศรษฐกิจหมุนเวียนโดยให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมด้วยการรวบรวมขยะพลาสติกภายในครัวเรือนของตัวเองมารีไซเคิลเปลี่ยนแปลงเก้าอี้ใช้ใหม่ในที่สาธารณะ ว่า สิริจ ทัต อมตมัทท ๒๕๖๑

[illegible]

7. ឆ្នាំ ២០១៧ រដ្ឋបាលបានបញ្ជូនកម្មវិធីបង្កើនចំណេះដឹង ២៤ ម៉ោង ទៅក្រុមហ៊ុន ២០ ក្នុងតំបន់ ដើម្បីបង្កើនចំណេះដឹងរបស់កម្មករ ក្នុងការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបង្កើនចំណេះដឹង ២៤ ម៉ោង ដែលបានបង្កើតឡើងដោយរដ្ឋបាល។

យ' ឆ្នាំ ២០២០

Facebook Page : ឈប់ល្បីពីសង្គម

กิจกรรมด้านการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม



เข้าร่วมรับการตรวจประเมินเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ประจำปี 2565



เมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 คณะทำงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศไออาร์พีซี ร่วมกับอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง และตัวแทนชุมชนพื้นที่ตำบลเชิงเนิน ตำบลตะพง และตำบลบ้านแหลม ร่วมรับการตรวจประเมินประจำปี 2565 จากผู้เชี่ยวชาญกรมโรงงานอุตสาหกรรม



สำหรับผลการประเมินประจำปี 2565 ในเขตพื้นที่ตำบลลาซิงเบ็น ตะพง และบ้านแหลมคะแนนอยู่ในระดับที่ 4 หลายภาคส่วน
ต้องช่วยกันในการยกระดับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศให้ไต่ระดับที่ 5 เพื่อให้เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม
อยู่ร่วมกันได้อย่างยั่งยืน



GREEN HEART



ปลูกป่าชายเลนประเสริฐฝากมรดกให้คนรุ่นหลัง ตอนที่ 2

ลุ่มน้ำประเสริฐเป็นเขตพื้นที่ชุ่มน้ำเชื่อมกับป่าชายเลนที่มีความอุดมสมบูรณ์มาตั้งแต่อดีต รัชกาลที่ 5 ครั้งเสด็จประพาสภาคตะวันออก พ.ศ. 2427 ทรงบันทึกไว้ในจดหมายเหตุว่าวันนั้นเป็นชุมชนที่มีขนาดร้อยหลังคาเรือน หลักฐานการเสด็จครั้งนั้นคือได้พระราชทานที่ดินให้สร้างวัดสมมติเทศฐานาราม (วัดแหลมสน)



จากการบุกรุกเข้าทำนาทุ่งในปี 2535 ทำให้ลุ่มน้ำประเสริฐเริ่มเกิดความเสื่อมโทรม ประกอบกับการเข้ามาตั้งห้องเย็น ทำให้มีการปล่อยน้ำเสียลงสู่แม่น้ำทำให้ชุมชนในพื้นที่เกิดการรวมตัวเพื่อแก้ไขปัญหาและส่งเสริมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม มีการเริ่มปลูกป่าชายเลนทดแทนตั้งแต่ปี 2544 มีการรวมตัวเป็น“เครือข่ายลุ่มน้ำประเสริฐ” ได้แก่การส่งเสริมการฟื้นฟูลุ่มน้ำประเสริฐด้วยการปลูกป่าชายเลน และการเฝ้าระวังไม่ให้มีการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำ

เขตอนุรักษ์ป่าชายเลนลุ่มแม่น้ำประเสริฐและเกาะนก

เป็นบริเวณพื้นที่ริมฝั่งแม่น้ำประเสริฐและเกาะนก เทศบาลเมืองแกลงได้เริ่มเสริมระบบนิเวศชายฝั่งด้วยการปลูกต้นไม้โกงกางและประสัก นับแต่ปี 2545 เป็นต้นมาโดยเชิญชวนผู้สนใจและกลุ่มชมรมต่าง ๆ เข้าร่วมกิจกรรมนี้ รวมปลูกแล้วกว่า 7,000 ต้น บริเวณนี้เป็นที่อยู่อาศัยของนกประจำถิ่นอย่างนกนางนวลแกลบคิ้วขาว นกอื่นๆในฤดูกาลย้ายถิ่นช่วงฤดูหนาว ด้วยมีอาหาร ทุ่ง หอย ปู ปลาอันอุดมสมบูรณ์สำหรับมันเป็นสถานที่ที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการส่องกล้องดู



ความหลากหลายทางชีวภาพของนกน้ำในพื้นที่ปากน้ำ

การจำแนกสถานภาพตามฤดูกาลจากการพบนกน้ำ 29 ชนิด ในพื้นที่ปากแม่น้ำประเสริฐตามการจัดแบ่งของสมาคมอนุรักษ์นกและธรรมชาติแห่งประเทศไทย (2559) สามารถแบ่งสถานภาพตามฤดูกาลได้ 4 สถานภาพ ดังนี้

1. นกประจำถิ่น (Resident; R) พบ 1 ชนิด คิดเป็นร้อยละ 3.45 ของนกทั้งหมดที่พบ คือ นกนางนวลแกลบคิ้วขาว



นกนางนวลแกลบคิ้วขาว

2. นกอพยพย้ายถิ่นในฤดูหนาว (Non- breeding Visitor/Winter Visitor; N) พบ 21 ชนิด คิดเป็น ร้อยละ 72.41 ของนกทั้งหมดที่พบ ได้แก่ นกยางจีน นกหัวโตสีเทา นกหัวโตทรายเล็ก นกหัวโตทรายใหญ่ นกขอมทะเลแสด นกปากแอ่นหางลาย นกอีโก้งเล็ก นกอีโก้งใหญ่ นกทะเลขาวธรรมดา นกทะเลขาวเขี้ยวธรรมดา นกทะเลขาวเขี้ยวลายจุด นกตีนเหลือง นกชายเลนปากแอ่น นกเตี้นหิน นกฟลิทหิน นกนอตใหญ่ นกนอตเล็ก นกคอสนั่นไฉ่น้ำ นกชายเลนปากโจ่ง นกชายเลนปากช้อน และนกนางนวลแกลบธรรมดา

3. นกที่มีประชากรบางกลุ่มเป็นนกประจำถิ่นและประชากรบางกลุ่มเป็นนกอพยพ (R, N) พบ 5 ชนิด ได้แก่ นกยางเขียว นกกระสาขาว นกยางโทนใหญ่ นกยางเขียว และนกนางนวลแกลบทองใหญ่



นกยางเขียว



นกกระสาขาว



นกยางโทนใหญ่



นกยางเขียว



นกนางนวลแกลบทองใหญ่

4. นกที่มีประชากรบางกลุ่มเป็นนกอพยพมาทำรังวางไข่ (Breeding Visitor; B) ประชากรบางกลุ่ม เป็นนกอพยพย้ายถิ่นในฤดูหนาว และประชากรบางกลุ่มอาจเป็นนกประจำถิ่น (B, N, (R?)) พบ 1 ชนิด ได้แก่ นกยางดำ



นกยางดำ

สำหรับนกยางกรอกไม่ได้นำมาพิจารณาจัดสถานภาพตามฤดูกาลเนื่องจากนกยางกรอก ทั้ง 3 ชนิด ที่พบในประเทศไทยมีสถานภาพตามฤดูกาลที่แตกต่างกัน



นกอายกรอกหัวเขี้ยว



นกอายกรอกหัวเขี้ยวเขี้ยว



นกอายกรอกหัวเขี้ยวเขี้ยว

บรรณานุกรม

* ไกรรัตน์ เอี่ยมอำไพ และ มาละตรีหนึ่ง สีทไกร. 2564. ความหลากหลายชนิดของนกน้ำในพื้นที่ชุ่มน้ำปากแม่น้ำประเสริฐจังหวัดระยอง. หน้า 55- 70. ใน ผลงานวิจัย และรายงานความก้าวหน้างานวิจัย ประจำปี 2563. กลุ่มงานวิจัยสัตว์ป่า สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช. กรุงเทพฯ



GREENHOUSE GAS EP.11

พามารู้จัก “Carbon Removal”

การกำจัดก๊าซเรือนกระจกออกจากบรรยากาศโดยธรรมชาติ

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero) คือ แนวคิดในการจัดการเพื่อทำให้การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมหรือผลิตภัณฑ์เป็นศูนย์ โดยกระบวนการกำจัดคาร์บอน (Carbon Removal) การกำจัดก๊าซเรือนกระจกออกจากบรรยากาศ อย่างมีผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits) กับการใช้ประโยชน์อื่นๆ เช่น การฟื้นฟูธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพ ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญในการแก้ไขปัญหาระบบนิเวศและการลดลงของชนิดพันธุ์

กระบวนการ Carbon Removal โดยธรรมชาติได้แก่



1. บลูคาร์บอน (Blue carbon) งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับบลูคาร์บอนกำลังเพิ่มขึ้น บลูคาร์บอนเป็นการดูดซับคาร์บอนในระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง ซึ่งเป็นวิธีการกักเก็บคาร์บอนในระยะยาวที่มีประสิทธิภาพมากที่สุด ตัวอย่างเช่น พื้นที่ป่าชายเลน หรือป่าที่มีน้ำท่วมขัง ริมแม่น้ำ สามารถกักเก็บคาร์บอนไว้ในดินลึกหลายเมตร มากกว่าป่าเขตร้อน 2-4 เท่า



2. หญ้าทะเล (Seagrass) สามารถกักเก็บคาร์บอนไว้มาก และเมื่อพืชตาย คาร์บอนจะอยู่ในโครงสร้างที่ซับซ้อนของหญ้าทะเล และสะสมรวมกันที่ก้นทะเล ทำให้หญ้าทะเลมีบทบาทสำคัญในการกักเก็บคาร์บอน และทำหน้าที่ลดความเป็นกรดในมหาสมุทร รวมถึงเป็นแหล่งอนุบาลสัตว์น้ำในธรรมชาติ



3. พื้นที่ชุ่มน้ำ (Wetlands) สามารถกักเก็บคาร์บอนและสามารถให้ประโยชน์อื่น ๆ แก่ระบบนิเวศ ไปพร้อมกัน คาร์บอนจากปากแม่น้ำ หรือพืชจะถูกสะสมไว้หลังกระแสน้ำไหลผ่านและกลายเป็นชั้นตะกอนที่อุดมด้วยอินทรีย์คาร์บอน มีงานวิจัยในประเทศอังกฤษพบว่า พื้นที่ชุ่มน้ำสามารถกักเก็บคาร์บอนในดินได้ 10,000 ตัน/ปี และช่วยลดความเสี่ยงในการเกิดน้ำท่วมและช่วยรักษาความหลากหลายทางชีวภาพ



4. ป่าพรุ (Peatlands) ป่าพรุที่มีความอุดมสมบูรณ์ เป็นแหล่งเก็บคาร์บอนที่ขนาดใหญ่และสามารถดูดซับคาร์บอนได้ดี ในทางกลับกันหากมีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดิน จะเป็นการปล่อยคาร์บอนกลับสู่ชั้นบรรยากาศ และส่งผลให้มีการสะสมคาร์บอนในบรรยากาศมากขึ้นด้วย

แหล่งที่มา :

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน): TGO

<http://carbonmarket.tgo.or.th/>

<https://blog.pttexpresso.com/carbon-storage-for-energy/>

Green Turnaround Corner



EP.14

กิจกรรม Green Turnaround Pt.2

Turnaround Group 1

กิจกรรมซ่อมบำรุงใหญ่ของไออาร์พีซี ได้เริ่มขึ้นแล้วในวันที่ 16 กันยายน 2565 เริ่มที่โรงงาน DCC และ UHV ตามมาด้วยโรงงานอื่นๆ ได้แก่ COND REFY SRU LUBE BTX PRP EBSM และ PS ซึ่งจัดเป็น Turnaround Group 1 โดยจะสิ้นสุดในวันที่ 30 พฤศจิกายน ฉบับนี้จะขอนำเสนอมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานต่างๆ ในช่วงเดือนตุลาคม เพื่อเป็นแนวทางในการศึกษามาตรการในการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากงานซ่อมบำรุงในแต่ละด้าน

ด้านอากาศ



BTX ใช้ Activated Carbon ที่มีขนาดเหมาะสมรองรับไอสารอินทรีย์ระเหยจากงาน Decontamination



DCC Load/Unload Catalyst มีถัง Dust Collector เพื่อป้องกันฝุ่น

ด้านน้ำเสีย



EBSM งาน Clean Heat Exchanger มีการเตรียมถังพักตะกอน ตะกอนบนสไลด์อยู่ในถัง ก่อนปล่อยน้ำเสียเข้าระบบของ plant

ด้านของเสีย



BTX จัดทำคอกพักขยะและติดป้ายแยกประเภทขยะชัดเจน



DCC นำ sludge ใส่ถังและติดป้าย



UHV ผู้รับเหมาจัดทำป้ายแยกขยะ พร้อมยกตัวอย่างขยะ เพื่อช่วยต่อการสื่อสารผู้ปฏิบัติงาน



ด้านการป้องกันหกรั่วไหล



ถังบรรจุน้ำเสียจากงาน Decontamination มีฝาปิดและถังรองรับ



มีการจัดเก็บ Insulation ในที่ร่มและแยกแหว่ง Insulation และ Cladding เพื่อให้ง่ายต่อการนำกลับมาใช้งาน



ในการเตรียมมาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้อย่างถูกต้องและเหมาะสมนั้น ต้องเริ่มจากขั้นตอนการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากงาน ว่าจะมีผลกระทบอะไรบ้าง เพื่อให้เวลาปฏิบัติงานซ่อมบำรุงจริง ผู้ปฏิบัติงานสามารถเตรียมอุปกรณ์หรือมาตรการเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพ และป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมซ่อมบำรุงใหญ่

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับมาตรการ Green Turnaround กรุณาติดต่อ คุณธิชา สุทธิกุล ที่ thicha.su@irpc.co.th

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

Environmental News

ข่าวสารสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 11/2565

CIRCULAR STORY



MICRO-MOBILITY รถยนต์จิ๋วของ HONDA

Honda CI Micro-mobility เป็นโปรเจกต์ที่ค้นคว้าโดยบริษัท Honda R&D จำกัด หน่วยวิจัยของบริษัท โดยหนึ่งในเทคโนโลยีพิเศษของยานยนต์จิ๋วชนิดนี้คือ ระบบขับเคลื่อนแบบไม่พึ่งพาแบตเตอรี่ความละเอียดสูง แต่อาศัยขั้วมอเตอร์สภาพแวดล้อมจากกลไกลูกบอลรอบคัน เหมาะกับการเดินทางที่อิสระมากกว่า เช่น ตอบโจทย์กลุ่มคนไม่ชอบขับที่อยากจะได้การเดินทางไปไหนก็ได้ เมื่อไหร่ก็ได้ แบบไร้กังวล โดยวางแผนที่จะผลักดันให้เทคโนโลยีชนิดนี้ใช้งานทั่วไปได้จริง ๆ ภายในปี 2030

<https://www.blockdit.com/brandinside>

IKEA ร่วมกับ Flow Loop พัฒนาฝักบัวอาบน้ำ แบบรีไซเคิล

น้ำนํ้ากลับมาใช้ใหม่ โดยใช้แซนด์วิชที่นำเอาแคปซูลรีไซเคิลทำให้น้ำแต่ละครั้งสามารถลดการใช้ได้ถึง 80% และลดการใช้พลังงานได้ถึง 70% เมื่อเทียบกับการอาบน้ำปกติ ข้อมูลบนเว็บไซต์ Flow Loop อธิบายระบบฝักบัวอาบน้ำเป็นแบบหมุนเวียนและสามารถบำรุงรักษาได้เอง ระบบแคร์รอนน้ำให้บริสุทธิ์ก่อนที่น้ำจะวนกลับใช้ให้คุณอาบน้ำ นั่นคือสิ่งที่เรียกว่าการอาบน้ำอย่างยั่งยืน และมี AI บอกถึงแบบจำลองของ Flow Loop เมื่อน้ำถูกรีไซเคิล เพื่อให้ผู้ใช้สามารถติดตามการประหยัดได้ ทั้งนี้ฝักบัวยังอยู่ในขั้นตอนการพัฒนาและทดลองใช้ นอกเหนือจากการอาบน้ำแล้ว อีกรายละเอียดที่น่าสนใจ หวัง



รู้ดี การทำอาหารและรับประทานอาหาร รวมถึงอ่าวล้างหน้าเป็นพื้นที่ที่ง่ายที่สุดในการจัดการ 90% ของปริมาณน้ำเสียที่บ้าน ซึ่งหมายความว่ายังมีหนทางที่ยั่งยืนอีกมากมายให้พัฒนาผลิตภัณฑ์ เร็วๆนี้เราจะได้เห็นผลิตภัณฑ์นี้



การบริโภคอย่างยั่งยืน ผลิตภัณฑ์ใหม่นี้ถูกออกแบบมาเพื่อช่วยให้ผู้บริโภคสามารถตรวจสอบผลิตภัณฑ์คาร์บอนต่ำบนแพลตฟอร์มได้ง่ายยิ่งขึ้น

หมู่บ้านอิตยโศทัย สร้างรถบ้านสามล้อ จากโครง-วัสดุรถบัสเก่า

ครบทั้งห้องครัว- ห้องนอน-ห้องน้ำ มีแพคเกจราคาพิเศษ 600 วัตต์

Arun Prabhu นักศึกษารัฐศาสตร์ประจำหอพักของมหาวิทยาลัยบังกาลอร์บอกถึงที่มาของผลงานว่า ในขณะที่เขากำลังหาข้อมูลเกี่ยวกับการสร้างบ้านในสลัมที่เมือง Chennai และ Mumbai เขามองว่าผู้คนยังสามารถใช้พื้นที่ที่มีจำกัดได้มากกว่านี้ พื้นที่ที่มีราคา 4 - 5 แสนรูปี ควรเป็นพื้นที่สร้างบ้านที่สามารถมีห้องน้ำในตัวได้เป้าหมายของเขาคือใช้สถาปัตยกรรมขนาดเล็ก และแสดงให้เห็นว่าเราสามารถทำอะไรได้บ้างกับพื้นที่ที่เล็กขนาดนี้ นอกจากนี้ เขายังต้องการสร้างบ้านที่เคลื่อนย้ายได้ที่สามารถสร้างแรงบันดาลใจให้กับคนมาก่อนสร้างที่ตัวเองอยู่ในบ้านชั่วคราวแบบนี้ มากไปกว่านั้น สิ่งที่สำคัญที่สุด สำหรับสถาบันคีนีก็คือ ตัวโครงสร้างเองก็สามารถนำไปติดตั้งบนสามล้อเครื่องและถอดออกได้ง่ายๆ เพราะใช้ตัวล้อรถเพียงแค่ 6 ชิ้นเท่านั้น เป็นไอเดียสร้างสรรค์ในการนำวัสดุเหลือใช้มาเปลี่ยนเป็นสิ่งของที่สามารถนำไปใช้มาได้อย่าง



facebook.com/envIRONman.th

Alibaba จัดแคมเปญเน้นผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตร
ต่อสิ่งแวดล้อม

หนึ่งความพิเศษของแคมเปญ 11.11 ของ Alibaba ในปีนี้ คือ ความริเริ่มต่างๆ ในด้านการสร้างชุมชนที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้น โดยอาลีบาบา กรุ๊ป ได้วางเกณฑ์มาตรฐานผลิตภัณฑ์คาร์บอนต่ำซึ่งจะเริ่มใช้อย่างเป็นทางการใน 11.11 นี้ และได้กระตุ้นให้มีการติดตามผลิตภัณฑ์คาร์บอนต่ำให้ครอบคลุมหมวดหมู่รายการช้อปปิ้งที่หลากหลายขึ้น

เพิ่มเติมจากหมวดสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ที่ประหยัดพลังงาน เช่น
หมวดเครื่องแต่งกาย อาหาร และเครื่องสำอาง เพื่อส่งเสริมวิถี



ปลูกป่าชายเลนประเสริฐฟากมรดกให้คนรุ่นหลัง ตอนที่ 2

ลุ่มน้ำประแสร์เป็นเขตพื้นที่ชุ่มน้ำเชื่อมกับป่าชายเลนที่มีความอุดมสมบูรณ์มา
ตั้งแต่อดีต รัชกาลที่ 5 คริสต์เสด็จประพาสภาคตะวันออก พ.ศ. 2427 ทรงบันทึก
ไว้ในจดหมายเหตุรายวันว่าเป็นชุมชนที่มีขนาดร้อยละหมื่น หลักฐานการ
เสด็จครั้งนั้นคือได้พระราชทานที่ดินให้สร้างวัดสมตึกมหาศรูปนาราม
(วัดแหลมสน)



จากกรณีการบุกรุกเข้าทำกินในปี 2535 ทำให้ผู้นำบั้งประเสริฐเริ่มเกิดความเสื่อมโทรม ประกอบกับการเข้ามาตั้งห้วยใหม่ ทำให้มีการปล่อยน้ำเสียลงสู่แม่น้ำท่าหินขมิ้นในพื้นที่เกิดกรรวนตัวเพื่อแก้ไขปัญหาและส่งเสริมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม มีการเริ่มปลูกป่าชายเลนทดแทนตั้งแต่ปี 2544 มีการรวมตัวเป็น “เครือข่ายผู้นำบั้งประเสริฐ”

การดำเนินการขอเครือข่ายลุ่มน้ำประแสร์เป็นลักษณะการรวมตัวของกลุ่มชาวบ้าน

มีผู้ดำรงสิทธิชุมชนเป็นผู้นำ ฐานหลักได้แก่การส่งเสริมการฟื้นฟูลุ่มน้ำประแสร์ด้วยการปลูกป่าชายเลน และการเพาะมิไรไฟเพื่อการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำ

เขตอนุรักษิ์ป่าชายเลนลุ่มแม่น้ำประแสและเกาะนก

เป็นบริเวณพื้นที่รပ်ห่างแบบป่าละเมาะเกาะนก เทศบาลเมืองแกลงได้เริ่มเสริระบบนิเวศชายฝั่งด้วยการปลูกต้นไม้ทางการและประสัค นับแต่ปี 2545 เป็นต้นมาโดยเชิญชวนผู้สนใจและกลุ่มชมรมต่าง ๆ เข้าร่วมกิจกรรมนี้ รวมปลูกแล้วกว่า 7,000 ต้น บริเวณนี้เป็นที่อยู่อาศัยของนกประจำถิ่นอย่างนกนางนวลแกลลควัวขาว นกอินทรีในฤดูกลายถิ่นช่วงฤดูหนาว ด้วยมีอาหาร กุ้ง หอย ปูปลาอันอุดมสมบูรณ์สำหรับเป็นสถานที่เหมาะที่สุดสำหรับการล่องล่อ้งดู



ความหลากหลายทางชีวภาพของนกน้ำในพื้นที่ปากน้ำประแสร์*

การจำแนกสถานภาพตามฤดูกาลจากการพบนกน้ำ 29 ชนิด ในพื้นที่ปากน้ำประแสร์ตามการจัดแบ่งของสมาคมอนุรักษ์นกและธรรมชาติแห่งประเทศไทย (2559) สามารถแบ่งสถานภาพตามฤดูกาลได้ 4 สถานภาพ ดังนี้

1. นกประจำถิ่น (Resident : R) พบ 1 ชนิด คิดเป็นร้อยละ 3.45 ของนกทั้งหมดที่พบ คือ นกนางนวลแกลบคิ้วขาว



นกนางนวลแกลบคิ้วขาว

2. นกอพยพย้ายถิ่นในฤดูหนาว (Non- breeding Visitor/Winter Visitor : N) พบ 21 ชนิด คิดเป็น ร้อยละ 72.41 ของนกทั้งหมดที่พบ ได้แก่ นกยางจีน นกหัวโตสีเทา นกหัวโตทรายเล็ก นกหัวโตทรายใหญ่ นกซ่อมกะลอกแฉว นกปากแฉ่นหางลาย นกอีท้องเล็ก นกอีท้องใหญ่ นกทะเลขาวแฉ่นหางลาย นกทะเลขาวธรรมดา นกทะเลขาวธรรมดา นกทะเลขาวธรรมดา นกตีนเหลือง นกชายเลนปากแฉ่น นกดำตีน นกพลีกัน นกน้อดใหญ่ นกน้อดเล็ก นกคอสีน้ด้นไว นกชายเลนปากคิ้ว นกชายเลนปากซ้อน และนกนางนวลแกลบธรรมดา

3. นกที่มีประชากรบางกลุ่มเป็นนกประจำถิ่นและประชากรบางกลุ่มเป็นนกอพยพ (R, N) พบ 5 ชนิด ได้แก่ นกยางเขียว นกกระสานวล นกยางโทนใหญ่ นกยางเขียว และนกนางนวลแกลบหางน้ด้นไว



นกยางเขียว



นกกระสานวล



นกยางโทนใหญ่



นกยางเขียว



นกนางนวลแกลบหางน้ด้นไว

4. นกที่มีประชากรบางกลุ่มเป็นนกอพยพมาทำรังวางไข่ (Breeding Visitor : B) ประชากรบางกลุ่ม เป็นนกอพยพย้ายถิ่นในฤดูหนาว และประชากรบางกลุ่มอาจเป็นนกประจำถิ่น (B, N, (R?)) พบ 1 ชนิด ได้แก่ นกยางดำ



นกยางดำ

สำหรับนกยางกรอกไม่ได้นำมาพิจารณาจัดสถานภาพตามฤดูกาลเนื่องจากนกยางกรอก ทั้ง 3 ชนิด ที่พบในประเทศไทยมีสถานภาพตามฤดูกาลที่แตกต่างกัน



นกยางกรอกปากน้ด้น



นกยางกรอกปากน้ด้น



นกยางกรอกปากน้ด้น

บรรณานุกรม

* ไกรรัตน์ เอี่ยมอำไพ และ มาละตรีหมี สหไกร. 2564. ความหลากหลายของนกน้ำในพื้นที่ปากน้ำประแสร์จังหวัดระยอง. หน้า 55-70. ใน วรรณวิทย์ และรายงานความก้าวหน้างานวิจัย ประจำปี 2563. กลุ่มงานวิจัยสัตว์ป่า สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช. กรุงเทพฯ



GREENHOUSE GAS EP.12

มาปลูกต้นไม้ สดโลกร้อนกันเถอะ

ถ้าเปรียบภาวะโลกร้อนตอนนี้เป็นคน ค เหมือนคนป่วยหนัก เพราะร่างกายร้อนไปหมด จำเป็นต้อง ได้รับการรักษาอย่าง จริ จิ ไม่ ต่อ มอ หากหมอที่ไหนมารักษา เป็นน้าที่ขอ ทุกคนที่ได้ประโยชน์จากการอยู่อาศัยบนโลก ต่อ ร่วมกันแก้ไขก่อนจะสายเกินไป

เมื่อเร็วๆ นี้ เวทีหรือสำคัญๆ การประชุมรัฐภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศสมัยที่ 26 (COP26) ที่ประเทศสกอตแลนด์ ซึ่งมีผู้มาจากกว่า 190 ประเทศทั่วโลกเข้าร่วม ได้ให้คำมั่นสัญญาในการร่วมกันแก้วิกฤตโลกร้อน ด้วยการ ตี เป้าลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ หรือ "Net Zero" ภายในปี 2050 และควบคุมอุณหภูมิโลกไม่ให้สูง ขึ้นเกิน 1.5 องศาเซลเซียส



แม้จะเป็นเรื่อง ยากขึ้นที่เห็นผู้นำทั่วโลกตื่นตัว แต่การบรรลุเป้า Net Zero ก็เป็นเรื่อง ที่ทุกคนต้อง ช่วยกัน ในปี ไวรสิห้าสำคัญที่ทุกคน ช่วยกันทำได้ ง่าย ก็คือ "การปลูกต้นไม้" เพราะต้นไม้ช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ซึ่งเป็นก๊าซที่มีสัดส่วนถึง ร้อยละ 80 ของ ก๊าซเรือนกระจกที่ถูกปล่อยออกมา ด้วยกระบวนการสรีรภาพสังเคราะห์แสง ของ ต้นไม้ และนำมาเก็บไว้ตามส่วนต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็น ใบ กิ่ง ลำต้น และรากใต้ดิน



การปลูกต้นไม้ยืนต้น 1 ต้น สามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้เฉลี่ย 9 - 15 กิโลกรัม CO2 ต่อปี แถบช่วยผลิตออกซิเจนได้เพียงพอสำหรับ 2 คน ต่อปี และช่วยลดอุณหภูมิรอบพื้นที่ปลูกได้ 3-5 องศาเซลเซียส ยิ่งเราปลูกต้นไม้ถูกวิธี ทำให้ต้นไม้เติบโตได้อย่าง ยั่งยืนมากแค่ไหน วิกฤตโลกร้อนก็จะบรรเทาได้มากขึ้น



แหล่งที่มา :

SCG ESG : <https://www.scg.com/esg/>

Green Turnaround Corner



EP.15

กิจกรรม Green Turnaround Pt.3

Summary

Turnaround Group 1

เป้าหมายของ Green Turnaround



1. Zero Complaint
2. ค่า VOCs ในชุมชนอยู่ในค่าเผื่อระวัง
3. ส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากทรัพยากร

3 Complaints

มาจากกิจกรรมการระบายไอน้ำและก๊าซ จากการล้างระบบ ออกหอเผาไหม้ = 1 ครั้ง
มาจากการล้าง Exchanger = 1 ครั้ง
มาจากหอเผาไหม้ UHV ยังไม่ทราบสาเหตุที่ชัดเจน = 1 ครั้ง



- VOCs 3 สารหลัก Benzene, 1,3 Butadiene และ Acrylonitrile
- วัดที่ 4 จุดหลักในชุมชน ได้แก่ วัดปลวกแดง, กม.5, รพสต.หนองจอก และ บ้านแสง
- ค่าเผื่อระวัง 24 ชั่วโมงอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) และ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ

VOCs

อยู่ในค่าเผื่อระวัง 24 ชั่วโมง

Reuse Insulation

38 ton

ข้อมูล Reuse Insulation ณ วันที่ 28 ธันวาคม 2565



โครงการรณรงค์ Reuse Insulation และแยกขยะเพื่อนำขยะที่สามารถใช้ประโยชน์ได้เข้าสู่ระบบ Recycle



ขวดแก้ว

52 kg



กระป๋อง

24 kg



ขวดพลาสติก

24 kg



หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับมาตรการ Green Turnaround กรุณาติดต่อ คุณธิชา สุทธิกุล ที่ thicha.su@irpc.co.th

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

Environmental News

ข่าวสารสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 12/2565

CIRCULAR STORY



ข่าวสิ่งแวดล้อม ปีที่ 12/2565



พิธีเปิดข่าวสิ่งแวดล้อม ปีที่ 12/2565 ณ โรงแรมเดอะมอลล์/บอ/ วังน้อย (GC) ม.เกษตรศาสตร์ 1/เขตสาธิต SMILEY
ติดต่อที่ ม.เกษตรศาสตร์ 1/เขตสาธิต SMILEY
ติดต่อที่ ม.เกษตรศาสตร์ 1/เขตสาธิต SMILEY 2566



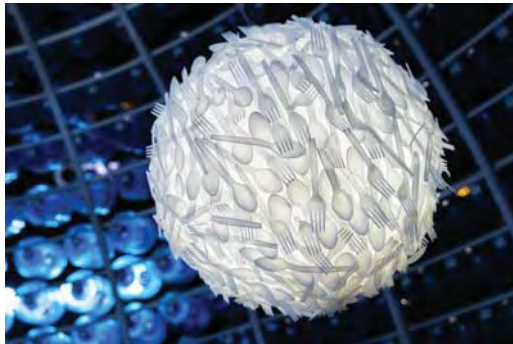


สาเหตุหนึ่งที่ทำให้โลกของเรากำลังเผชิญกับ
วิกฤตภาวะภูมิอากาศเปลี่ยนแปลง ปัญหาลูก
ร้อน คงหนีไม่พ้นเรื่องของ “ขยะ” ในประเทศของ

เรามีขยะส่วนใหญ่ ที่ไม่ได้ถูกแยกอย่างถูกต้อง ก็จบลงด้วยการฝังกลบ เผา หรือ ล่องลอยอยู่ในทะเล (ประเทศไทยติด
อันดับ 3 ที่มีขยะในทะเลมากที่สุดในโลก)



ความพิเศษของต้นคริสต์มาสต้นนี้ไม่ใช่อยู่ที่การ ดีไซน์ที่แปลกใหม่ และ
น่ารักเพียงอย่างเดียวเท่านั้นนะ แต่ต้นคริสต์มาสต้นนี้ และสิ่งตกแต่งอื่น ๆ
ภายในงานนั้นมาจากขยะรีไซเคิล!! ไม่ว่าจะเป็น ขวดน้ำดื่ม, แก้ว
พลาสติก, ฟางขวด, แผ่นซีดี, และชิ้นส่วนพลาสติก ก็เลยเกิดเป็น
“ต้นคริสต์มาสรีไซเคิลโลก” ที่หวังว่าจะสร้างความตระหนักรู้ และแรงจูงใจ
ให้กับคนไทยหันมาใส่ใจสิ่งแวดล้อมกันมากยิ่งขึ้น โดยที่ต้นคริสต์มาส
แต่ละต้นก็มีป้ายบอกชนิดพลาสติกที่นำมาทำต้นคริสต์มาสต้นนี้และการ
รีไซเคิลพลาสติกเหล่านั้นด้วย



ถ้าขยะเหล่านั้น ได้มีการแยกอย่างถูกต้อง และมีการจัดการอย่าง
ถูกต้อง ก็สามารถนำขยะมาใช้ประโยชน์อย่างสร้างสรรค์ได้
เหมือนกับต้นคริสต์มาสต้นนี้ ที่นำขยะมาสร้างเป็นงานศิลปะที่
สวยงาม



และเมื่อจบงานแล้วขยะก็จะถูกนำไปรีไซเคิลอย่างถูกวิธีผ่าน YOUเทิร์น แพลตฟอร์ม ของ GC ที่ช่วยเพิ่มคุณค่าให้
พลาสติกอย่างครบวงจร เรียกได้ว่าเป็นการหมุนเวียนทรัพยากรอย่างไม่รู้จักจบซึ่งถือว่าเป็นแนวทางหนึ่งที่ได้ช่วยกันแก้ไข
ปัญหาการฝังกลบ และ เผา ที่ไม่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอีกด้วย

ที่มา : FACEBOOK ENVIRONMAN

กิจกรรมด้านบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม



กิจกรรมด้าน Biodiversity เก็บขยะชายหาดแหลมรุ้งเรือง



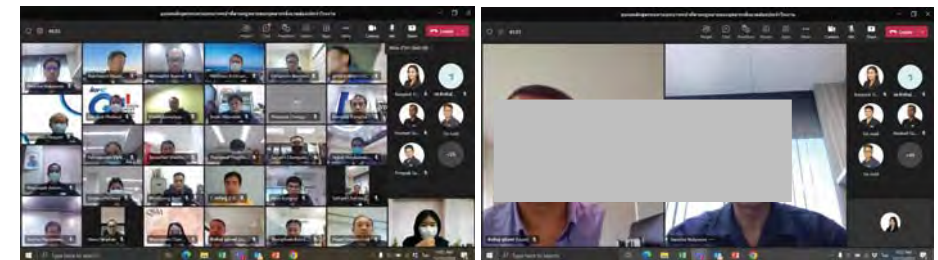
วันที่ 29 พฤศจิกายน 2565 ตัวแทนโรมานเข้าร่วมกิจกรรมเก็บขยะชายหาดแหลมรุ้งเรือง เพื่อส่งเสริมความตระหนักด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่รอบเขตประกอบการไออาร์พีซี และเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานด้านความหลากหลายทางชีวภาพของแต่ละโรมาน

การพัฒนาสู่การเป็นเขตประกอบการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ



วันที่ 7 ธันวาคม 2565 อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง พร้อมด้วยคณะศึกษาดูงานจากบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด จังหวัดชลบุรี เข้าเยี่ยมชมและรับฟังการถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับแนวทาง ขั้นตอนการพัฒนาสู่การเป็นเขตประกอบการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม และการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยเจ้าหน้าที่บริษัทไออาร์พีซี เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้นำไปสู่เขตประกอบการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่ยั่งยืนต่อไป

อบรมหลักสูตรทบทวนบทบาทหน้าที่ตามกฎหมายของบุคลากรสิ่งแวดล้อมประจำโรมาน



วันที่ 12 ธันวาคม 2565 ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมจัดอบรมหลักสูตรทบทวนบทบาทหน้าที่ตามกฎหมายของบุคลากรสิ่งแวดล้อมประจำโรมาน โดยมุ่งเน้นให้บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมทั่ว ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมมลพิษ และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษ เข้าใจบทบาทหน้าที่ของตนเองและส่งเสริมความรู้ให้พนักงานปฏิบัติงานสอดคล้องตามกฎหมาย



โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก

(Low Emission Support Scheme) : LESS



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้รับใบประกาศเกียรติคุณ
โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก
(Low Emission Support Scheme : LESS) โดยองค์การบริหารจัดการ
ก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ในการพิจารณารับรองโครงการเมื่อวันที่
29 พฤศจิกายน 2565 จากกิจกรรมการคัดแยกขยะรีไซเคิล เพื่อนำรายได้
จากการขายไปพัฒนาสังคมและชุมชน โดยปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้
เป็นจำนวน 1,043 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (kgCO₂e)q
ระยะเวลาตั้งแต่ 1 มกราคม 2563 ถึง 31 ธันวาคม 2564

ประโยชน์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ LESS

1. องค์กรมีกิจกรรมที่แสดงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR) ผ่านการดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก
2. ชุมชนมีโอกาสดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยี และการพัฒนาศักยภาพในการดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก
3. ก่อให้เกิดการสร้างงานและรายได้จากการดำเนินกิจกรรมที่ช่วยลดก๊าซเรือนกระจก
4. สนับสนุนให้เกิดการพัฒนาเทคโนโลยีการลดก๊าซเรือนกระจกภายในประเทศ
5. ช่วยฟื้นฟูและรักษาสมดุลของระบบนิเวศ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
6. สร้างความตระหนักให้แก่ตนเอง องค์กร หน่วยงาน และชุมชน ในการมีส่วนร่วมในการลดก๊าซเรือนกระจก และดำเนินกิจกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



GREEN HEART

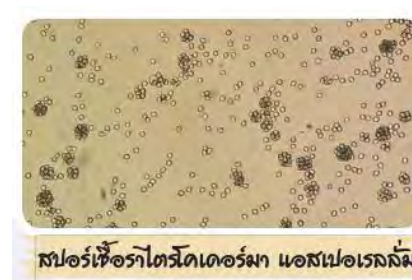


การใช้เชื้อราในการทำลายเชื้อโรคพืช เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

เชื้อราไตรโคเดอร์มาแอสเพอเรลล์ (Trichoderma asperellum) เป็นเชื้อราชั้นสูง
เจริญได้ทั้งในดินที่มีเศษซากพืชซากสัตว์มีชีวิตร่างต่างๆ และวัสดุอินทรีย์ตามธรรมชาติ
สามารถควบคุมโรคพืชในดินได้หลายชนิดเช่น เชื้อราฟิวเทียม (Pythium spp.) เชื้อราฟิว
ทอรา (Phytophthora spp.) สาเหตุโรครากเน่า-โคนเน่าโรคเน่าระดับดิน เป็นต้น



เชื้อราไตรโคเดอร์มา แอสเพอเรลล์



สปอร์เชื้อราไตรโคเดอร์มา แอสเพอเรลล์

1. ลักษณะของเชื้อราไตรโคเดอร์มาแอสเพอเรลล์

เป็นเชื้อราในดินสร้างเส้นใยสีขาว สปอร์สีขาว เส้นใย มีพวงกัน พืชส่วนใหญ่
ขยายพันธุ์ที่เรียกว่า "โคนเน่า" หรือ "สปอร์" เมื่อนำมาเพาะเลี้ยง จะเห็นเส้นใยสี
ขาวและสปอร์สีขาวซึ่งเชื้อราจะ จัดเป็นเชื้อราปฏิปักษ์ (Antagonis fungi)
ที่กำจัดเชื้อราอื่นๆ



โรคเน่าเน่าเน่าเน่าเน่าเน่า

โรคเน่าเน่าเน่าเน่าเน่าเน่า

2. การเข้าทำลายเชื้อโรคพืชของเชื้อราไตรโคเดอร์มาแอสเพอเรลล์

เชื้อราไตรโคเดอร์มา แอสเพอเรลล์มีคุณสมบัติในการกำจัดเชื้อราอื่นๆโดย

- 2.1. แข่งขันในการเจริญเติบโตได้ดีกว่าสามารถแย่งอาหารและปัจจัยในการเจริญเติบโตได้
- 2.2. บำรุงเชื้อราอื่นๆโดยใช้เส้นใยรัดพันเส้นใยเชื้อราอื่นๆแล้วแทงทะลุเส้นใยเพื่อแย่งน้ำแย่งอาหารทำให้เชื้อราอื่นๆเหี่ยวตาย
- 2.3. ปลดปล่อยพิษไปย่อยทำลายเชื้อราอื่นๆ



3. វិធីប្រើប្រាស់ ឬ ការប្រើប្រាស់ ឬ ការប្រើប្រាស់ ឬ ការប្រើប្រាស់ / ប

- [illegible]



- [illegible]

- [illegible]



- [illegible]



เอกสารแนบที่ 24

เอกสารสนับสนุนการดำเนินงานสาธารณสุขในพื้นที่



ไออาร์พีซี มอบสุขภาพดี ชีวีมีสุข หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 3 อาคารอเนกประสงค์บ้านหนองรวมใจไออาร์พีซี หมู่ 2 ต.บ้านแลง อ.เมือง จ.ระยอง



วันที่ 21 กรกฎาคม 2565 เวลา 8.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์บ้านหนองรวมใจไออาร์พีซี หมู่ 2 ต.บ้านแลง อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายไพฑูรย์ สุวรรณทิพย์ ผู้อำนวยการ พร้อมเจ้าหน้าที่ ส่วนกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ ร่วมกับคณะทีมแพทย์และเจ้าหน้าที่จากโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ให้บริการ ดังนี้

- ตรวจรักษาโรคทั่วไป ○ บริการตรวจวัดน้ำตาลในเลือด ○ ให้คำปรึกษาปัญหาด้านสุขภาพ ○ ให้คำปรึกษาด้านกายภาพบำบัด
- ให้คำปรึกษาด้านโภชนาการ ○ บริการคัดกรองสายตาและตาพิเศษ ○ บริการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง

ไออาร์พีซี ห่วงใยและใส่ใจในสุขภาพของชุมชน จึงออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่อย่างต่อเนื่อง ซึ่งในครั้งนี้ มีชาวชุมชนบ้านหนองใจรวมใจ และชาวบ้านใช้บริการเป็นจำนวนมาก พร้อมกันนี้ ยังได้รับเกียรติจาก นายวรพล ไชยธรรม ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 2 ต.บ้านแลง มาเยี่ยมชมและเข้าใช้บริการหน่วยแพทย์ในครั้งนี้ด้วย

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



หน่วยงานกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์



ไออาร์พีซี มอบสุขภาพดี ชีวีมีสุข หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 4 อาคารอเนกประสงค์บ้านพัน ร.7 หมู่ 4 ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง



วันที่ 2 สิงหาคม 2565 เวลา 8.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์บ้านพัน ร.7 หมู่ 4 ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายไพฑูรย์ สุวรรณทิพย์ ผู้อำนวยการ พร้อมเจ้าหน้าที่ ส่วนกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ ร่วมกับคณะทีมแพทย์และเจ้าหน้าที่จากโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ให้บริการ ดังนี้

- ตรวจรักษาโรคทั่วไป ○ บริการตรวจวัดน้ำตาลในเลือด ○ ให้คำปรึกษาปัญหาด้านสุขภาพ ○ ให้คำปรึกษาด้านกายภาพบำบัด
- ให้คำปรึกษาด้านโภชนาการ ○ บริการคัดกรองสายตาและตาพิเศษ ○ บริการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง

ไออาร์พีซี ห่วงใยและใส่ใจในสุขภาพของชุมชน จัดบริการออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่อย่างต่อเนื่อง คราวนี้ ได้รับเกียรติจาก นายรังสรรค์ กุลนิล (ผู้ใหญ่บ้าน) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 ต.ตะพง และผู้นำชุมชนพร้อมด้วย กลุ่ม อสม.หมู่ 4 ต.ตะพง มาเยี่ยมชมและเข้าใช้บริการหน่วยแพทย์ในครั้งนี้ด้วย บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



หน่วยงานกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์

ไออาร์พีซี มอบสุภาพดี ซีวีมีสุร บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 5 มัสยิดนุรุลอิสลาม



ไออาร์พีซี มอบสุภาพดี ซีวีมีสุร บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 5 มัสยิดนุรุลอิสลาม หมู่ 3 เทศบาลตำบลเชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง วันที่ 30 สิงหาคม 2565 เวลา 8.00-12.00 น. ณ มัสยิดนุรุลอิสลาม หมู่ 3 เทศบาลตำบลเชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายวิเชียร อารองศ์ ผู้จัดการอาวุโส พร้อมเจ้าหน้าที่ ส่วนกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ ร่วมกับคณะทีมแพทย์และเจ้าหน้าที่จากโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 5 ประจำปี 2565 โดยจัดให้บริการด้านการแพทย์ ดังนี้

- ตรวจรักษาโรคทั่วไป - บริการตรวจวัดน้ำตาลในเลือด - ให้คำปรึกษาปัญหาทางด้านสุขภาพ - ให้คำปรึกษาด้านกายภาพบำบัด
- ให้คำปรึกษาด้านโภชนาการ - บริการตัดแว่นสายตาตาพิเศษ - บริการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง

ไออาร์พีซี ห่วงใยและใส่ใจในสุขภาพของชุมชนที่อาศัยอยู่ใน 5 พื้นที่รอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ จึงได้จัดบริการออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่อย่างต่อเนื่อง กิจกรรมครั้งนี้ ได้รับเกียรติจาก นายถิร เวณ นายอำเภอเมืองระยอง, นายประเชิญ เก่งยี่ นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลเชิงเนิน และคณะผู้แทนชุมชน เทศบาลตำบลเชิงเนิน มาเยี่ยมชมและใช้บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ในครั้งนี้ด้วย บรรยากาศการออกหน่วยแพทย์ครั้งนี้ เต็มไปด้วยความอบอุ่นและขอขอบคุณนายวรจิต ติสสุกุล ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 3 เทศบาลตำบลเชิงเนิน ที่ช่วยประสานงานในพื้นที่ ให้การต้อนรับและดูแลเจ้าหน้าที่และทีมงานไออาร์พีซีเป็นอย่างดีเยี่ยม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปพร้อมกับการดูแลชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



หน่วยงานกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์

ไออาร์พีซี มอบสุภาพดี ซีวีมีสุร บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 6 ชุมชนสอ๖พื้นที่๖



ไออาร์พีซี มอบสุภาพดี ซีวีมีสุร บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 6 ณ ศาลารวมใจสวนป่าสิริกิติ์ ชุมชนสองพี่น้อง เทศบาลนครระยอง อ.เมือง จ.ระยอง วันที่ 1 กันยายน 2565 เวลา 8.00-12.00 น. ณ ศาลารวมใจสวนป่าสิริกิติ์ ชุมชนสองพี่น้อง เทศบาลนครระยอง อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายไพฑูรย์ สุวรรณพิทักษ์ ผู้อำนวยการ และเจ้าหน้าที่ส่วนกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ ร่วมกับคณะทีมแพทย์และเจ้าหน้าที่จากโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 6 ประจำปี 2565 โดยจัดให้บริการด้านการแพทย์ ดังนี้

- ตรวจรักษาโรคทั่วไป ● บริการตรวจวัดน้ำตาลในเลือด
- ให้คำปรึกษาปัญหาทางด้านสุขภาพ ● ให้คำปรึกษาด้านกายภาพบำบัด
- ให้คำปรึกษาด้านโภชนาการ ● บริการตัดแว่นสายตาตาพิเศษ
- บริการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง

ไออาร์พีซี ห่วงใยและใส่ใจในสุขภาพของชุมชนที่อาศัยอยู่ใน 5 พื้นที่รอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ จึงได้จัดบริการออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่อย่างต่อเนื่อง กิจกรรมครั้งนี้ ได้รับเกียรติจาก นายนิมิตร มากศิริ ประธานชุมชนสองพี่น้องและนายณัฐพร กภกษ พรณ สมามิสสภาเทศบาลนครระยอง มาให้การต้อนรับ ดูแลเจ้าหน้าที่และทีมงานไออาร์พีซี เป็นอย่างดียิ่ง

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปพร้อมกับการดูแลชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



หน่วยงานกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์

ไออาร์พีซี มอบสุขภาพดี ชีวีมีสุข บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 7 บ้านตะเกระทอง



ไออาร์พีซี มอบสุขภาพดี ชีวีมีสุข บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 7 ณ อาคาร
อเนกประสงค์บ้านตะเกระทอง หมู่ 6 ต.บ้านแลง อ.เมือง จ.ระยอง

วันที่ 13 กันยายน 2565 เวลา 8.00-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์บ้านตะเกระทอง
หมู่ 6 ต.บ้านแลง อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายไพฑูรย์ สุวรรณพิทักษ์
ผู้อำนวยการ และเจ้าหน้าที่ส่วนงานกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ ร่วมกับคณะทีมแพทย์และเจ้าหน้าที่
จากโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์จัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 7 ประจำปี 2565 โดยจัดให้บริการ
ด้านการแพทย์ ดังนี้

- ตรวจรักษาโรคทั่วไป
- บริการตรวจวัดน้ำตาลในเลือด
- ให้คำปรึกษาปัญหาด้านสุขภาพ
- ให้คำปรึกษาด้านกายภาพบำบัด
- ให้คำปรึกษาด้านโภชนาการ
- บริการตรวจวัดความดันโลหิต
- ให้คำปรึกษาด้านการออกกำลังกาย
- บริการตรวจวัดสายตาและแว่นตา

ไออาร์พีซี ห่วงใยและใส่ใจในสุขภาพของชุมชนที่อาศัยอยู่ใน 5 พื้นที่รอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ จึงได้จัดบริการออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่อย่างต่อเนื่อง
กิจกรรมครั้งนี้ ได้รับเกียรติจาก นายพลกัณฑ์ ช่วยพิทักษ์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแลง เข้าเยี่ยมชมกิจกรรมการออกบริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ฯ พร้อมให้
การต้อนรับทีมงานของแพทย์และเจ้าหน้าที่ไออาร์พีซีเป็นอย่างดีเยี่ยม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปพร้อมกับการดูแลชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



หน่วยงานกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์

ไออาร์พีซี มอบสุขภาพดี ชีวีมีสุข บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 8 ณ มัสยิดนูรุลอิสลาม



ไออาร์พีซี มอบสุขภาพดี ชีวีมีสุข บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 8
ณ มัสยิดนูรุลอิสลาม หมู่ 7 เทศบาลตำบลเชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง

วันที่ 20 ตุลาคม 2565 เวลา 8.00-12.00 น. ณ มัสยิดนูรุลอิสลาม หมู่ 7
เทศบาลตำบลเชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย
นายวีเชียร อาจองต์ ผู้จัดการอาวุโส และเจ้าหน้าที่ส่วนงานกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์
ร่วมกับคณะทีมแพทย์และเจ้าหน้าที่จากโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์จัดกิจกรรม
หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 8 ประจำปี 2565 โดยจัดให้บริการด้านการแพทย์ ดังนี้

- ตรวจรักษาโรคทั่วไป
- บริการตรวจวัดน้ำตาลในเลือด
- ให้คำปรึกษาปัญหาด้านสุขภาพ
- ให้คำปรึกษาด้านกายภาพบำบัด
- ให้คำปรึกษาด้านโภชนาการ
- บริการตรวจวัดสายตาและแว่นตา
- บริการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง

ไออาร์พีซี ห่วงใย และใส่ใจในสุขภาพของชุมชนที่อาศัยอยู่ใน 5 พื้นที่รอบเขต
ประกอบการอุตสาหกรรมฯ จึงได้จัดบริการออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่อย่างต่อเนื่อง กิจกรรม
ครั้งนี้ ได้รับเกียรติจาก นายประสิทธิ์ เก่งขี้ นายเทศมนตรีเทศบาลตำบลเชิงเนิน และคณะ
ผู้นำชุมชน เทศบาลตำบลเชิงเนิน เข้าเยี่ยมชมกิจกรรมการออกบริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ฯ
ในครั้งนี้ พร้อมให้การต้อนรับทีมงานของแพทย์และเจ้าหน้าที่ไออาร์พีซีเป็นอย่างดีเยี่ยม
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปพร้อมกับการดูแลชุมชน
สังคม และสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



หน่วยงานกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์

ไออาร์พีซี มอบสุขภาพดี ซีวีมีสุข บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 9



โครงการ หน่วยแพทย์เคลื่อนที่

ร่วมกับ โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ และวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี

- ให้บริการ
- ตรวจรักษาโรคทั่วไป วัดน้ำตาลในเลือด บริการปัญหาทางด้านสุขภาพ
 - วัดความดันโลหิต ตรวจสายตา ตรวจฟัน
 - บริการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง

วันอังคารที่ 22 พฤศจิกายน 2565 เวลา 08.00-12.00 น.
ณ ศาลาทวดเจียน หมู่ 7 ตำบลละพวง

ไออาร์พีซี มอบสุขภาพดี ซีวีมีสุข บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 9 ณ ศาลาทวดเจียน หมู่ 7 ต.ละพวง อ.เมือง จ.ระยอง

วันที่ 22 พฤศจิกายน 2565 เวลา 8.00-12.00 น. ณ ศาลาทวดเจียน หมู่ 7 ต.ละพวง อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายไพฑูรย์ สุวรรณพิทักษ์ ผู้อำนวยการและเจ้าหน้าที่ส่วนงานกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ ร่วมกับคณะทีมแพทย์และเจ้าหน้าที่จากโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์จัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 9 ประจำปี 2565 โดยจัดให้มีบริการด้านการแพทย์ ดังนี้

- ตรวจรักษาโรคทั่วไป
- บริการตรวจวัดน้ำตาลในเลือด
- ให้คำปรึกษาปัญหาทางด้านสุขภาพ
- ให้คำปรึกษาด้านกายภาพบำบัด
- ให้คำปรึกษาด้านโภชนาการ
- บริการคัดกรองสายตาตาพิเศษ
- บริการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง

ไออาร์พีซี ห่วงใยและใส่ใจในสุขภาพของชุมชนที่อาศัยอยู่รอบ 5 พื้นที่รอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ จึงจัดให้มีบริการออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่อย่างต่อเนื่องตลอดทั้งปี ซึ่งกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่นี้ จะช่วยลดภาระค่าใช้จ่ายด้านการรักษาพยาบาลและส่งเสริมคุณภาพชีวิตด้านสุขอนามัยของชาวชุมชนรอบเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซีได้ตั้งใจ ขึ้นไป

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปพร้อมกับการดูแลชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่องเพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



หน่วยงานกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์

ไออาร์พีซี มอบสุขภาพดี ซีวีมีสุข บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 10 ศูนย์การเรียนรู้บ้านชะวีก



ไออาร์พีซี มอบสุขภาพดี ซีวีมีสุข บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 10 ณ ศูนย์การเรียนรู้บ้านชะวีก หมู่ 3 ต.นาตาขวัญ อ.เมือง จ.ระยอง

วันที่ 29 พฤศจิกายน 2565 เวลา 8.00-12.00 น. ณ ศูนย์การเรียนรู้บ้านชะวีก หมู่ 3 ต.นาตาขวัญ อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายไพฑูรย์ สุวรรณพิทักษ์ ผู้อำนวยการและเจ้าหน้าที่ส่วนงานกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ ร่วมกับคณะทีมแพทย์และเจ้าหน้าที่จากโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์จัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 10 ประจำปี 2565 โดยจัดให้มีบริการด้านการแพทย์ ดังนี้

- ตรวจรักษาโรคทั่วไป
- บริการตรวจวัดน้ำตาลในเลือด
- ให้คำปรึกษาปัญหาทางด้านสุขภาพ
- ให้คำปรึกษาด้านกายภาพบำบัด
- ให้คำปรึกษาด้านโภชนาการ
- บริการคัดกรองสายตาตาพิเศษ
- บริการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง

ไออาร์พีซี ห่วงใยและใส่ใจในสุขภาพของชุมชนที่อาศัยอยู่รอบ 5 พื้นที่รอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ จึงจัดให้มีบริการออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่อย่างต่อเนื่องตลอดทั้งปี ซึ่งกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่นี้ จะช่วยลดภาระค่าใช้จ่ายด้านการรักษาพยาบาลและส่งเสริมคุณภาพชีวิตด้านสุขอนามัยของชาวชุมชนรอบเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซีได้ตั้งใจ ขึ้นไป

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปพร้อมกับการดูแลชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่องเพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



หน่วยงานกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์

ไออาร์พีซี มอบสุขภาพดี ชีวิตมีสุข บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 11 ณ ศาลาป่าคั่น



ไออาร์พีซี มอบสุขภาพดี ชีวิตมีสุข บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 11 ณ ศาลาป่าคั่น หมู่ 10 ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง

วันที่ 2 ธันวาคม 2565 เวลา 8.00-12.00 น. ณ ศาลาป่าคั่น หมู่ 10 ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายไพฑูรย์ สุวรรณพิทักษ์ ผู้อำนวยการและเจ้าหน้าที่ส่วนงานกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ ร่วมกับคณะทีมแพทย์และเจ้าหน้าที่จากโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์จัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 11 ประจำปี 2565 โดยจัดให้บริการด้านการแพทย์ ดังนี้

- ตรวจรักษาโรคทั่วไป
- ให้คำปรึกษาด้านกายภาพบำบัด
- บริการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง
- บริการตรวจวัดน้ำตาลในเลือด
- ให้คำปรึกษาด้านโภชนาการ
- ให้คำปรึกษาปัญหาด้านสุขภาพ
- บริการตัดแว่นสายตาตาพิเศษ

ไออาร์พีซี ห่วงใยและใส่ใจในสุขภาพของชุมชนที่อาศัยอยู่รอบ 5 พื้นที่รอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ จึงจัดให้มีบริการออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่อย่างต่อเนื่องตลอดทั้งปี ซึ่งกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่นี้ จะช่วยลดภาระค่าใช้จ่ายด้านการรักษาพยาบาลและส่งเสริมคุณภาพชีวิตด้านสุขอนามัยของชาวชุมชนรอบเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซีให้ดียิ่งๆ ขึ้นไป บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปพร้อมกับการดูแลชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



หน่วยงานกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์

ไออาร์พีซี มอบสุขภาพดี ชีวิตมีสุข บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 12 ศาลาห้วยมะเฟือง



ไออาร์พีซี มอบสุขภาพดี ชีวิตมีสุข บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 12 ณ ศาลาห้วยมะเฟือง หมู่ 15 ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) จัดกิจกรรมให้บริการออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 12 ประจำปี 2565 ณ ศาลาห้วยมะเฟือง หมู่ 15 ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง โดยร่วมกับคณะทีมแพทย์และเจ้าหน้าที่จากโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2565 เวลา 8.00-12.00 น. ที่ผ่านมา โดยจัดให้บริการทางการแพทย์ ดังนี้

- ตรวจรักษาโรคทั่วไป
- ให้คำปรึกษาด้านกายภาพบำบัด
- บริการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง
- บริการตรวจวัดน้ำตาลในเลือด
- ให้คำปรึกษาด้านโภชนาการ
- ให้คำปรึกษาปัญหาด้านสุขภาพ
- บริการตัดแว่นสายตาตาพิเศษ

กิจกรรมในครั้งนี้ ได้รับเกียรติจากนายภาณุ เวหน นายอำเภอเมืองระยอง และนายวิเชียร ทองด้วง อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง เข้าเยี่ยมชมและใช้บริการของหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ โดยมี นายวิเชียร อาจอนต์ ผู้จัดการอาวุโส และเจ้าหน้าที่ส่วนงานกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ ให้การต้อนรับ ทำให้บรรยากาศการออกหน่วยแพทย์ฯ ครั้งนี้เต็มไปด้วยรอยยิ้มและความอบอุ่น

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปพร้อมกับการดูแลชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



หน่วยงานกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์

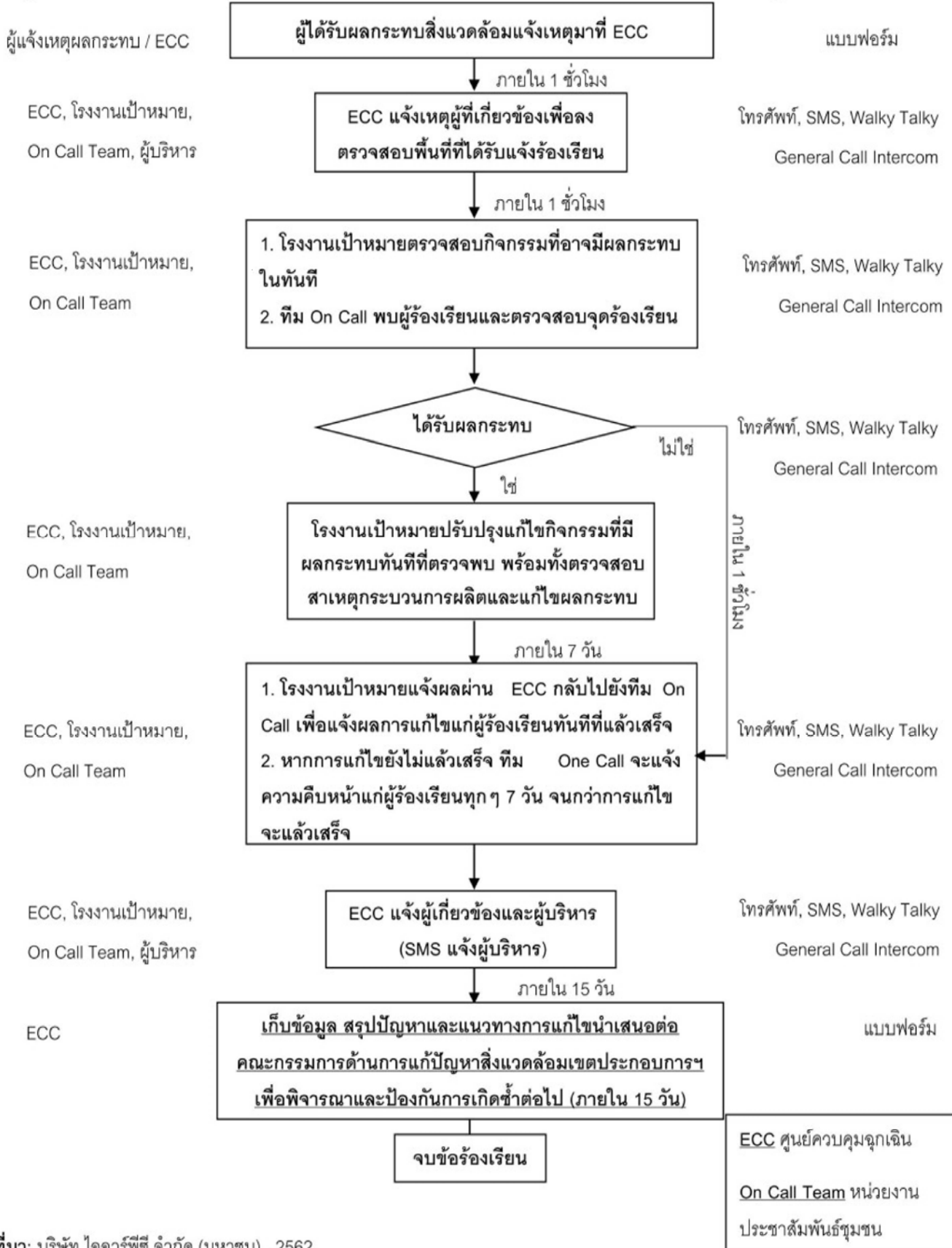
เอกสารแนบที่ 25
เอกสารขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และบันทึกข้อร้องเรียน
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

แจ้งปัญหา/ข้อร้องเรียนผ่านช่องทางต่าง ๆ ดังนี้

1. แจ้งเหตุมาที่ ECC (โทรศัพท์ 0 3880 2560, 1800 800 008)
2. แจ้งทางวาจาต่อเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมหรือเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์
3. แจ้งผ่านตู้รับเรื่องร้องเรียนที่ป้อมยามหน้าโรงงาน
4. แจ้งผ่านผู้นำชุมชน/หน่วยงานราชการที่รับเรื่องร้องเรียน (ประชาสัมพันธ์ซึ่งทางการประสานงานให้ผู้นำ/หน่วยงานทราบ และกำหนดให้แจ้งทันที)

ผู้รับผิดชอบ

รูปแบบการดำเนินการ



สรุปข้อมูลการแจ้งข้อร้องเรียนของประชาชน ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2565

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

เอกสารแนบที่ 26
แผนผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ

แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียวโครงการ



เอกสารแนบที่ 27

**เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน**



คำสั่งสายนวัตกรรมและปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ
ที่ 023 /2563

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โรงงานระยอง

เพื่อให้การดำเนินงานและบริหารงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และมีประสิทธิภาพ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายนวัตกรรมและปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ จึงมีคำสั่งดังนี้

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

- | | | |
|--------------------------------|--|-------------------------|
| 1.1 นายเกษมสุข กิตติโชติรัตน์ | ผู้จัดการฝ่ายน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน | ประธานคณะกรรมการ |
| 1.2 นายวีรพล ปานเอี่ยม | เจ้าหน้าที่อาวุโสฝ่ายบริหารจัดการ และขับเคลื่อนยุทธศาสตร์องค์กร | กรรมการระดับบังคับบัญชา |
| 1.3 นายเอกชัย ปรางปราสาท | วิศวกรอาวุโสส่วนประสิทธิภาพการผลิตโพรพิลีนอาร์ดีซีซี | กรรมการระดับบังคับบัญชา |
| 1.4 นายราชนิ วิชัยดิษฐ์ | ผู้จัดการแผนกรักษาความปลอดภัย | กรรมการระดับบังคับบัญชา |
| 1.5 นายธีระวุฒิ เพียรประสพ | วิศวกรอาวุโสส่วนจัดการผลิตภัณฑ์ และประสิทธิภาพการผลิตโพลีโอเลฟินส์ | กรรมการระดับบังคับบัญชา |
| 1.6 นายจิระวัฒน์ ทองแสง | วิศวกรอาวุโสส่วนประสิทธิภาพการผลิตโรงกลั่น | กรรมการระดับบังคับบัญชา |
| 1.7 นายสมชัย อังศิริกุลธารัง | วิศวกรอาวุโสส่วนประสิทธิภาพการผลิตโพลีเอทิลีน | กรรมการระดับบังคับบัญชา |
| 1.8 นายเทศศักดิ์ ขัตติโน | เจ้าหน้าที่อาวุโสส่วนปิโตรเคมี แท็งก์ฟาร์ม | กรรมการระดับบังคับบัญชา |
| 1.9 นายศรัณ นิธิพงษ์ | วิศวกรอาวุโสส่วนประสิทธิภาพการผลิตน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน | กรรมการระดับบังคับบัญชา |
| 1.10 นายสุพินธุ์ ศรีโชติ | ผู้จัดการบริการวิเคราะห์โพลีโอเลฟินส์ โอลีฟินส์สิ่งแวดล้อมยูทิลิตี้และโรงไฟฟ้า | กรรมการระดับบังคับบัญชา |
| 1.11 นายเกรียงศักดิ์ วิริยะกิจ | ผู้ควบคุมการผลิตแผนกการกลั่นน้ำมัน 1 | กรรมการระดับปฏิบัติการ |
| 1.12 นายสุรศักดิ์ อยู่ยงดี | เจ้าหน้าที่บริหารนวัตกรรมแบบเปิด และทรัพย์สินทางปัญญา | กรรมการระดับปฏิบัติการ |

1.13 นายวิภพพร โชติ วัฒนชัยภิมณั	ช่างเทคนิคแผนกบำรุงรักษา	กรรมการระดับปฏิบัติการ
	โพลีสไตรีนิกส์และอะโรแมติกส์	
1.14 นายสุภกร จันทรงยี	ผู้ควบคุมการผลิตแผนกการกลั่นน้ำมัน 2	กรรมการระดับปฏิบัติการ
1.15 นายชฎิล ศาครินทร์	เจ้าหน้าที่ส่วนแผนและประสิทธิภาพ	กรรมการระดับปฏิบัติการ
	ปฏิบัติการ	
1.16 นายประยูร เกตุแก้ว	เจ้าหน้าที่แผนกจัดการภูมิทัศน์	กรรมการระดับปฏิบัติการ
1.17 นายการุณ บุญแต่ง	ผู้ควบคุมการผลิตแผนกปฏิบัติการ	กรรมการระดับปฏิบัติการ
	โรงไฟฟ้า 1	
1.18 นายภควัต บุญสิน	INSTRUCTOR แผนกปรับปรุงคุณภาพ	กรรมการระดับปฏิบัติการ
	โพรพิลีนอาร์ดีชีซี	
1.19 นายถาวร ทิพย์อุบล	เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการบริการวิเคราะห์	กรรมการระดับปฏิบัติการ
	โพลีสไตรีนิกส์และอะโรแมติกส์	
1.20 นายอนุชา จินดาทอง	หัวหน้าทีมแผนกบำรุงรักษา	กรรมการระดับปฏิบัติการ
	เครื่องกลไฮดรอลิกส์	
1.21 นายเยี่ยม บุญมี	ผู้จัดการแผนกความปลอดภัยและ	กรรมการและเลขานุการ
	อาชีวอนามัยประจำพื้นที่	

หมายเหตุ : ทั้งนี้ให้ นายจรัญ โต๊ะทับทิม เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยแผนกความปลอดภัยและอาชีวอนามัยพื้นที่ เป็น ผู้ช่วยเลขานุการ มีหน้าที่จดบันทึกและจัดทำรายงานการประชุมรวมถึงประสานงานอื่น ๆ ให้กับ เลขานุการ โดยไม่มีสิทธิออกเสียงหรือลงมติใด ๆ

2. ให้คณะกรรมการฯ มีอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบดังต่อไปนี้

- 2.1 พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงานเพื่อ ป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องมาจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
- 2.2 รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความ ปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยใน การทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถาน ประกอบกิจการ
- 2.3 ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ
- 2.4 พิจารณาข้อบังคับและคู่มือ รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบ กิจการเสนอต่อนายจ้าง
- 2.5 ดำรงการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่ เกิดขึ้นในสถานประกอบการนั้น อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง

- 2.6 พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้างหัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
- 2.7 วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ
- 2.8 ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอนายจ้าง
- 2.9 รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง
- 2.10 ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ
- 2.11 ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย
- 2.12 บริหารจัดการความเสี่ยงของงาน ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โรงงานระยอง ตามขอบเขตหน้าที่รับผิดชอบ เพื่อให้มั่นใจว่าผลการดำเนินงานบรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2564 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2565

ตั้ง ณ วันที่ 23 ธันวาคม 2563



(นายวีรวัฒน์ ศรีนคริชฐ์เลิศ)

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่

สายนวัตกรรมและปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ

เอกสารแนบที่ 28

นโยบายคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



ประกาศ บริษัทไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ที่ 003 /2565

เรื่อง นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และการจัดการพลังงาน (QSSHE)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (กลุ่มไออาร์พีซี) มุ่งมั่นดำเนินงานด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และการจัดการพลังงาน เพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศ สร้างสรรค์นวัตกรรมการใช้ วัสดุและพลังงานอย่างยั่งยืน จึงให้นโยบายไว้ดังนี้

1. ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับของราชการ พันธสัญญา และข้อกำหนดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึง มาตรฐานและข้อกำหนดด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และการจัดการพลังงาน ใน ห่วงโซ่อุปทาน ซึ่งหมายรวมถึงข้อกำหนด การควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมในผลิตภัณฑ์ของลูกค้า

2. ประยุกต์ใช้ระบบการบริหารจัดการแบบบูรณาการ โดยใช้ระบบปฏิบัติการที่เป็นเลิศ (Operational excellence Management System: OEMS) เป็นระบบบริหารจัดการหลัก พัฒนาศักยภาพพนักงานและส่งเสริมสนับสนุน การใช้เครื่องมือบริหารคุณภาพทั่วทั้งองค์กร ร่วมกับระบบงานดิจิทัล ในการปรับปรุงกระบวนการทำงานและเพิ่ม ผลผลิต สามารถส่งมอบผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคุณค่า ตอบสนองความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการดำเนิน ธุรกิจ ตลอดห่วงโซ่อุปทาน

3. บริหารจัดการความเสี่ยง บริหารการเปลี่ยนแปลง จัดการความปลอดภัย เพื่อป้องกันความสูญเสียจาก อุบัติการณ์ต่อชีวิต ทรัพย์สิน กระบวนการผลิต และโลจิสติกส์ จัดการสารเคมีโดยเลือกใช้สารที่ปลอดภัยหรือมี ผลข้างเคียงน้อยกว่า ส่งเสริมสุขภาพ อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดีของผู้ปฏิบัติงานและผู้มีส่วนได้ ส่วนเสีย ปกป้องพนักงาน องค์กร และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากภัยโรคติดต่อ ภัยพิบัติ ภัยคุกคามด้านความมั่นคง และปัจจัย อื่น ๆ ให้เป็นไปตามปรัชญาสากลว่าด้วยสิทธิมนุษยชน รวมทั้งกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเหตุฉุกเฉิน ภาวะวิกฤต เพื่อให้ธุรกิจมีความต่อเนื่อง

4. บริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ ใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์ สูงสุดโดยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้และส่งต่อ วัตถุดิบ พลังงาน น้ำ เพื่อเพิ่มมูลค่าและลดการเกิดของเสียตามหลัก เศรษฐกิจหมุนเวียน ปกป้อง ป้องกัน และลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินธุรกิจตาม มาตรฐานสากล และแนวปฏิบัติที่ดีเพื่อคงไว้ซึ่งความหลากหลายทางชีวภาพและระบบนิเวศ เพื่อให้เกิดการพัฒนาและ เติบโตอย่างยั่งยืน

5. วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์ และบริการที่มีคุณภาพ มีความปลอดภัย และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดวัฏจักรชีวิต

6. สื่อสารการดำเนินงานและประสิทธิผลด้าน QSSHE ให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ทั้งภายในและภายนอก องค์กรอย่างโปร่งใส รวมถึง การรับฟังความต้องการและความคาดหวัง เพื่อนำไปใช้ในการทบทวน ปรับปรุงการ ดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง

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

ประกาศ ณ วันที่ 15 มีนาคม 2565



(นายชวลิต ทิพพานิช)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่



Announcement: IRPC Public Company Limited

003 / 2022

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, energy management encouraging to shape material and energy solution in harmony with life by sustainability framework. The management policy is hereby as follows;

1. Comply and have access to all applicable legal requirements, code 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 develop employee competency and support to Apply of digital literacy and total quality management tools within the organization to attain strong improvement in process improvement, productivity, delivery value of products and services, and fulfill the expectations of stakeholders throughout the supply chain.

3. Manage Risks, Changes, and Safety to prevent losses from incidents causing life-threatening, property damage, process, and logistic. Chemical Management by choose the substances that are safer or have fewer side effects. Promote occupational health and safety within an organization's workplace including employees, stakeholders, and protect all employees and the organization from the pandemic outbreak, natural disasters, security threats, and other factors concerning the Universal Declaration of Human Rights. Apply emergencies, and crisis management to ensure business continuity.

4. Climate change management to achieve low carbon society. Encourage using the limited resources worthwhile and making 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 impact to the environment that may arise from business operation by 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 its lifecycle.

6. Communicate QSSHE programs and performances with transparency and integrity to internal and external stakeholders along with the listening of needs and expectation to review and continually improve operations.

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

Announced on 15 March 2022

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Chawalit Tippawanich', with a stylized flourish at the end.

(Mr. Chawalit Tippawanich)

President and Chief Executive Officer

เอกสารแนบที่ 29

แผนและผลการตรวจสอบสภาพของพนักงาน ประจำปี 2565

ตรวจสุขภาพประจำปี 2565 (สำนักงานระยอง)



รายการตรวจ	วันที่ตรวจ	ลงทะเบียนตรวจเวลา
ตรวจสุขภาพทั่วไป (รอบตรวจทางห้องปฏิบัติการ)	17 – 28 มกราคม 2565	06.30 – 11.45 น.
ตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงการทำงาน		
- สมรรถภาพการมองเห็น	31 มกราคม – 11 กุมภาพันธ์ 2565	08.00 – 15.45 น. (ไม่หยุดพักเที่ยง)
- สมรรถภาพการได้ยิน	31 มกราคม – 28 กุมภาพันธ์ 2565	
- สมรรถภาพปอด	งดตรวจ /Covid-19	
- ทางชีวภาพ	1 – 28 กุมภาพันธ์ 2565	
ตรวจสุขภาพทั่วไป (รอบตรวจร่างกายโดยแพทย์)	1 – 25 มีนาคม 2565	08.00 – 15.00 น. (ไม่หยุดพักเที่ยง)

CLICK HERE

ตรวจสอบรายชื่อ
และรายการตรวจ

CLICK HERE

ปฏิทิน/ตารางกะ
และ
กำหนดวันเก็บตัวอย่าง
ตรวจทางชีวภาพ

CLICK HERE

เข้าสู่ระบบ e-Health Book
จองวันเข้าตรวจสุขภาพ



จองวันเข้าตรวจได้ตั้งแต่วันที่ ถึง 4 มีนาคม 2565

(กรุณาจองวันเข้าตรวจล่วงหน้า 3 วันก่อนตรวจ)

ผู้ประสานงาน : คุณยุทธนา โทร.1166 / 1187



การตรวจสุขภาพประจำปี 2565 สำนักงานระยอง

ให้พนักงานรับบัตรคิวนั่งรอด้านหน้าตึก 10 ปี (เข้าครั้งละ 5 คน)

โดยมีมาตรการคัดกรองโควิด 19

1. วัดอุณหภูมิ เกิน 37.5 องศา หรือไม่?
2. ได้เดินทางไปพื้นที่เสี่ยงมา หรือไม่?
3. ครอบครัวหรือคนใกล้ชิดติดเชื้อโควิด หรือไม่?
4. แสดงผลในโทรศัพท์ ว่าตรวจ ATK ภายใน 7 วัน ผ่าน Daily Check in
5. ให้ยึดหลักปฏิบัติตาม D-M-H-T-T-A

ระหว่างวันที่ 17-28 มกราคม 2565

..อย่าลืม..

สวมหน้ากาก
อนามัย
ด้วยนะคะ



โปรแกรมตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้างาน

ลำดับ	รายการ	สังกัดพื้นที่ปฏิบัติงาน			
		สำนักงานกรุงเทพฯ	คลังน้ำมันพระประแดง	คลังน้ำมันอยุธยา	สำนักงานระยอง
1	CBC (ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด) - Hb - Hct - WBC count - WBC Differential - Platelet - MCV - RBC Morphology	✓	✓	✓	✓
2	Blood Group (ABO+RH)	✓	✓	✓	✓
3	Renal function (การทำงานของไต) - BUN - Creatinine	✓	✓	✓	✓
4	Liver Function (การทำงานของตับ) - SGOT (AST) - SGPT (ALT) - ALP	✓	✓	✓	✓
5	Chest X-Ray (X-Ray Digital)	✓	✓	✓	✓
6	Physical Examination (ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์)	✓	✓	✓	✓
7	Audiometry (ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน)		✓	✓	✓
8	Spirometry (ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด)		✓	✓	✓
9	Occupational Vision Test (ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น)		✓	✓	✓

ผลตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2565

โครงการ Condensate

วิเคราะห์โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์

ลักษณะการตรวจสุขภาพ	สิ่งที่ตรวจ	หน่วยงานที่ตรวจ	จำนวนลูกจ้าง		ผลการตรวจ ป่วยจากการ ทำงาน (ราย)	การดำเนินการกรณี ผิดปกติ (ตรวจซ้ำ รับการรักษา ฯลฯ)	ชี้แจงรายละเอียด ความผิดปกติอื่นเพิ่มเติม
			ทั้งหมด (ราย)	ที่ตรวจ (ราย)			
1. การตรวจสุขภาพทั่วไป		โรงพยาบาล กรุงเทพ ระยอง	132	132	0		
2. X-Ray ทรวงอก			132	132	0		
3. ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด			132	132	0		
4. การทำงานของตับ			132	132	0		
5. การทำงานของไต			132	132	0		
6. สมรรถภาพการได้ยิน			132	132	0		
7. สมรรถภาพปอด			0	0	0		
8. ตรวจสารปรอท	ปีสภาวะ		110	110	0		
9. ตรวจ Benzene (,t,t Muconic acid in urine)	ปีสภาวะ		67	67	0		

หมายเหตุ

1. การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน วิเคราะห์ตามแนวทาง

1.1 OSHA (STS : Standard Theshold Shift)

1.2 OSHA Forms for Recording Work-Related Injuries and Illnesses

1.3 มาตรฐานการวินิจฉัยโรคจากการทำงาน ฉบับเฉลิมพระเกียรติ ฯ ของสำนักงานกองทุนเงินทดแทน

สำนักงานประกันสังคม กระทรวงแรงงาน

2. การตรวจสุขภาพทั่วไป X-Ray ทรวงอก ตรวจเม็ดเลือดแบบสมบูรณ์ การทำงานของตับ การทำงานของไต ใช้เกณฑ์การวิเคราะห์ของ
โรงพยาบาลกรุงเทพ ระยอง

3. ชกเลิกการตรวจสมรรถภาพปอด ตามประกาศสมาคมโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย
และตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ที่ปรึกษาประจำบริษัท

4. การตรวจทางชีวภาพ อ้างอิงค่า BEI (Biological Exposure Indices) ของ ACGIH

แนวทางการปฏิบัติภายหลังการพบอาการผิดปกติที่อาจก่อให้เกิดโรคมีการกำหนดมาตรการการดำเนินการ ดังนี้

1. จัดประชุมหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาสาเหตุ และกำหนดแนวทางในการแก้ไข ป้องกัน

2. จัดให้พนักงานเข้าพบแพทย์ เพื่อให้คำแนะนำการปฏิบัติตัว และการดูแลสุขภาพ


3. กรณีพนักงานเจ็บป่วยจากการทำงาน จะส่งพนักงานรักษาฟื้นฟู

4. จัดการแก้ไขสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสมเป็นมาตรฐานสากลและกฎหมาย

5. ตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานเพื่อประเมินผลกระทบต่อสุขภาพผู้ปฏิบัติงานเป็นประจำ

6. ตรวจสุขภาพเพื่อเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง

เอกสารแนบที่ 30
แผนฉุกเฉินในการป้องกันและระงับอัคคีภัย

	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 ฉุกเฉินเพื่อรองรับเหตุฉุกเฉินที่อาจจะเกิดขึ้น และมีการฝึกซ้อมเพื่อเพิ่มทักษะ และความชำนาญให้กับพนักงานในโรงงานมีความพร้อมที่จะรับเหตุอื่นไม่พึงประสงค์ต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีประสิทธิภาพ

ทางบริษัท IRPC ได้สร้างระบบในการติดต่อกับหน่วยราชการของจังหวัดระยอง กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ขนาดใหญ่ โดยจัดทำแผนฉุกเฉินของบริษัท IRPC ให้สอดคล้องกับแผนฉุกเฉินของจังหวัดระยองเพื่อพัฒนาศักยภาพในการรับมือ เหตุฉุกเฉินขนาดใหญ่และเพื่อให้ชุมชนต่าง ๆ ที่อยู่รอบบริเวณ โรงงานมีความมั่นใจในระบบความปลอดภัย และความ พร้อมของบริษัท IRPC ในการรองรับเหตุฉุกเฉินขนาดใหญ่ได้

บริษัท IRPC แบ่งแผนฉุกเฉินเป็น 5 ประเภท ดังนี้

- แผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ หรือระเบิด
- แผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีอันตรายรั่วไหล
- แผนฉุกเฉินกรณีรั่วสั้วไหล
- แผนฉุกเฉินกรณีโครงสร้างพังทลาย
- แผนฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหลในทะเล

	แผนฉุกเฉินโรงงาน IRPC	No.	
		Date	Page 2 / 10

IRPC แบ่งระดับความรุนแรงของเหตุฉุกเฉินออกเป็น 3 ระดับ ดังนี้

- ระดับ 1 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่สามารถควบคุมได้โดยพนักงานภายในหน่วย
- ระดับ 2 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่สามารถควบคุมได้โดยพนักงานภายในโรงงาน
- ระดับ 3 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่ไม่สามารถควบคุมได้โดยพนักงานในโรงงาน ต้องได้รับความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกโรงงาน

บริษัท IRPC จัดเตรียมความพร้อมรองรับเหตุฉุกเฉินเป็น 3 ระยะ ดังนี้

ระยะที่ 1 การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับก่อนเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน

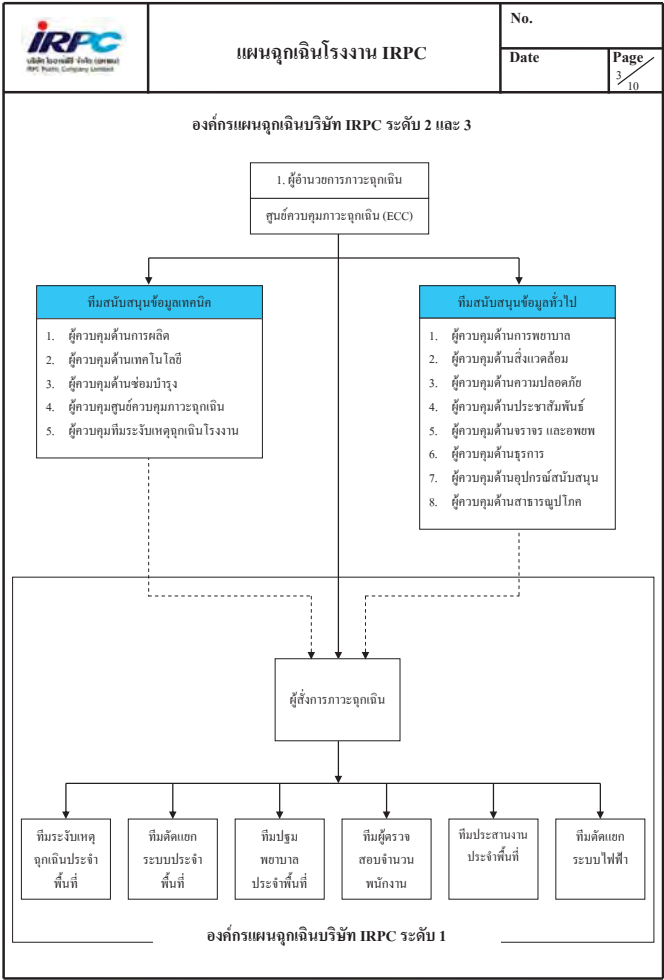
- 1.1. จัดทำแผนแม่บทแผนฉุกเฉิน โรงงาน IRPC
- 1.2. กำหนดองค์กรแผนฉุกเฉิน IRPC และ กำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบตามองค์กรแผนฉุกเฉิน โรงงาน
- 1.3. จัดซ้อมแผนฉุกเฉิน (EMERGENCY DRILL) ตรวจสอบอุปกรณ์ในการเฝ้าระวังและรับเหตุฉุกเฉินประเภทต่าง ๆ ในโรงงาน

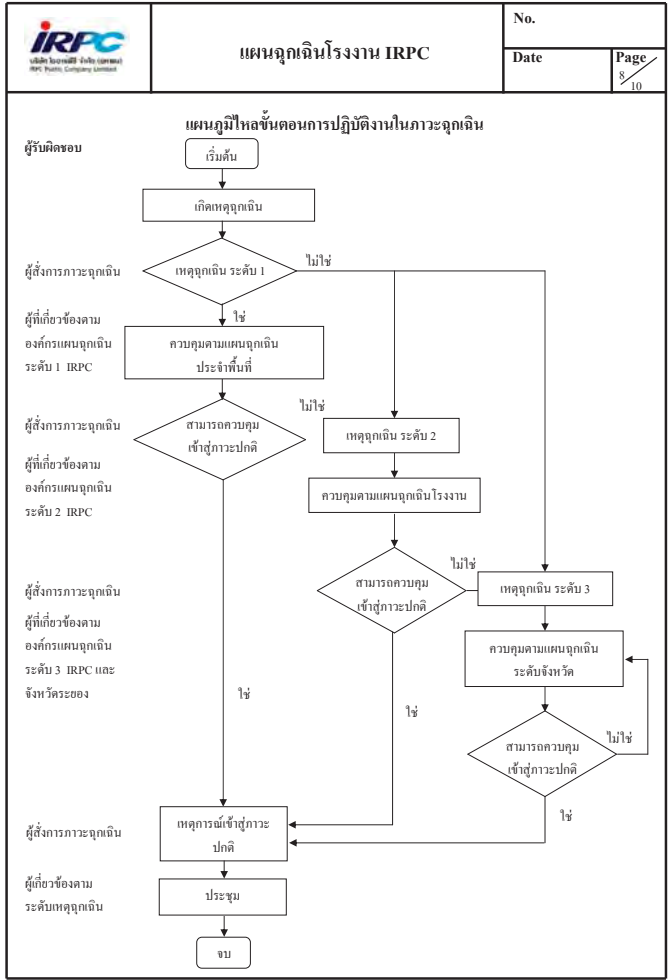
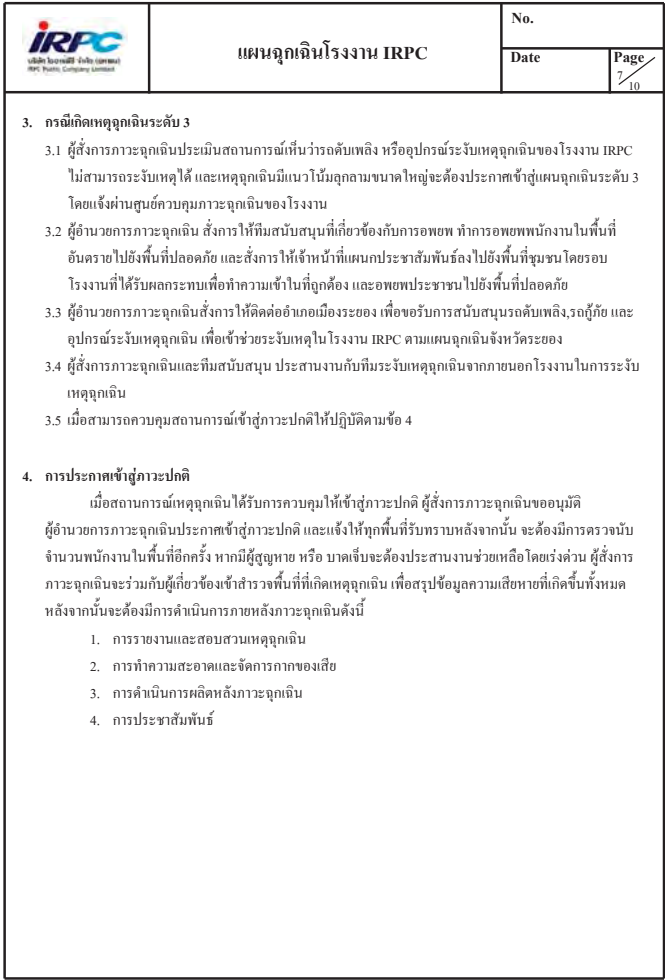
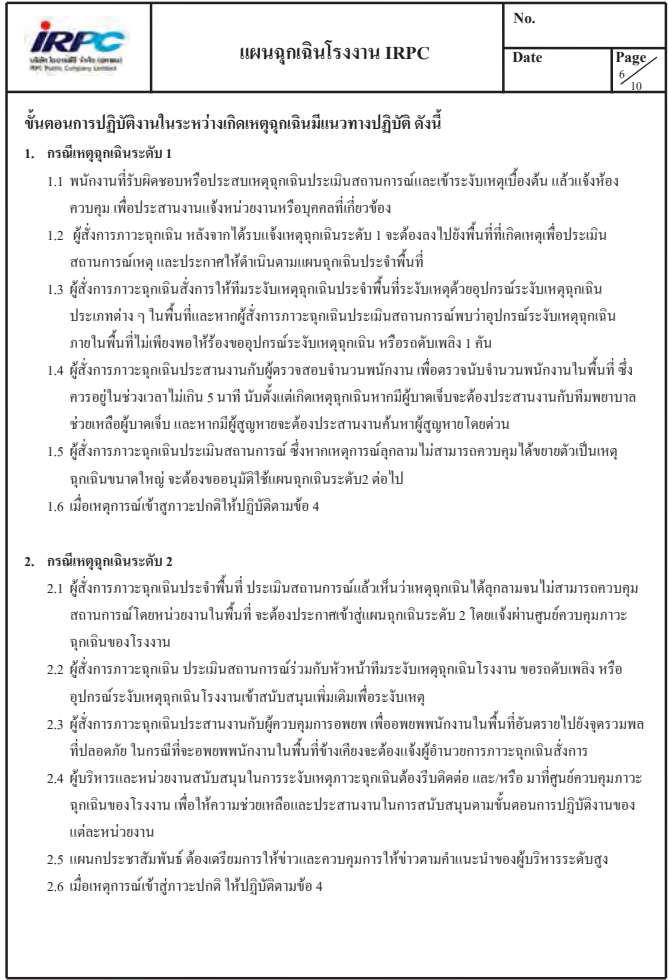
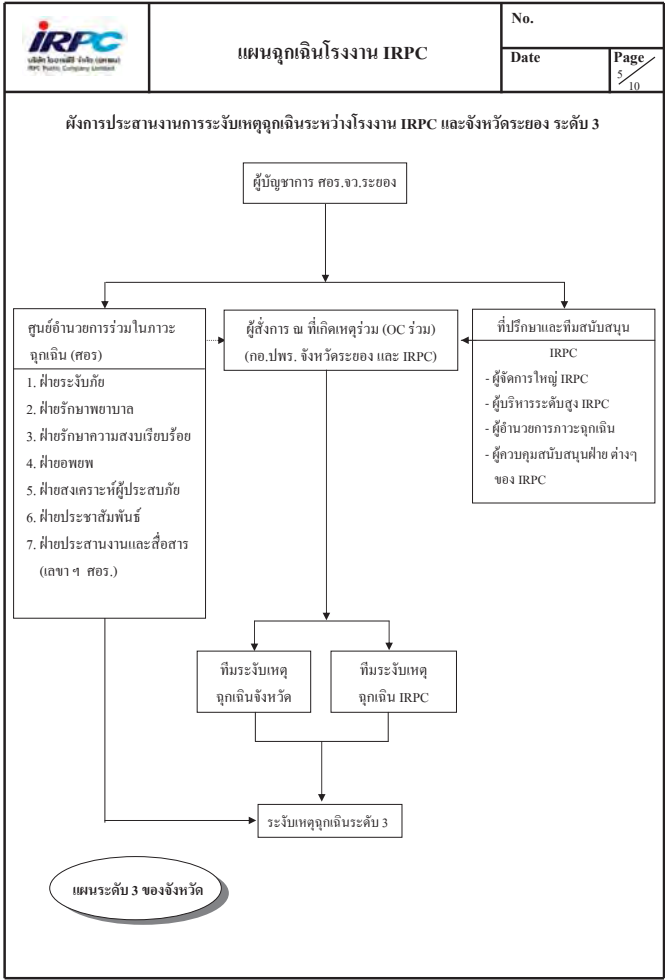
ระยะที่ 2 มาตรการตอบโต้ในระหว่างเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน

- 2.1. ทีมตอบโต้เหตุฉุกเฉินระดับเริ่มต้นตอนที่กำหนดไว้แยกตามระดับความรุนแรง
- 2.2. ทีมสนับสนุนของ IRPC เข้าสนับสนุนในการระงับเหตุฉุกเฉินตามองค์กรแผนฉุกเฉิน IRPC
- 2.3. ประสานงานแจ้งเหตุถึงหน่วยงานภายใน โรงงานและหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง


ระยะที่ 3 มาตรการฟื้นฟูภายหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน

- 3.1. ประสานงานแจ้งเหตุฉุกเฉินเข้าสู่ภาวะปกติทั้งหน่วยงานภายในโรงงานและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
- 3.2. บำบัดและกำจัดของเสียที่เกิดจากการระงับเหตุฉุกเฉิน
- 3.3. สอบสวนเหตุฉุกเฉิน และประเมินความสูญเสีย
- 3.4. ตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุเพื่อแก้ไขให้ปลอดภัย





		แผนฉุกเฉินโรงงาน IRPC		No.
		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	ผ.บ.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	นายกเทศมนครระยอง	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	-	

		แผนฉุกเฉินโรงงาน IRPC		No.
		Date	Page	
			10	10
ลำดับ	รายชื่อข้าราชการ	หมายเลขโทรศัพท์	คลื่นความถี่วิทยุ	
28	สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดระยอง	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 (ECC)
ผู้รับผิดชอบ	: สมคิด คำวิลเบ่งวงศ์
ผู้ตรวจทาน	: ฉัตรชัย เข้มสุณัม เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ธีรศักดิ์ อากาศสุวรรณ ผู้จัดการฝ่าย, ฝ่ายบริหารและประสานการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (IM)
ผู้อนุมัติกระบวนการ	: ธีรศักดิ์ อากาศสุวรรณ ผู้จัดการฝ่าย, ฝ่ายบริหารและประสานการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (IM)
ครั้งที่แก้ไข	: 2
เริ่มมีผลใช้จริง	: 11 มิถุนายน 2563

สารบัญ

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

วัตถุประสงค์ (Objective)

- เพื่อเป็นแนวทางในการรับมือเหตุ
- เพื่อควบคุมความสูญเสียที่เกิดขึ้นและทรัพย์สินให้เหลือน้อยที่สุด
- เพื่อเป็นแนวทางในการรวบรวม RECORD เอกสารและจัดเก็บข้อมูลแผน PRE EMERGENCY PLAN แต่ละพื้นที่พื้นที่ที่มีอยู่ในบริษัทให้เป็นระบบ

ขอบเขต (Scope)

ใช้กับทุก ๆ หน่วยงานใน บริษัทไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ

บทนิยาม (Definition)

PRE EMERGENCY PLAN หมายถึง การวางแผนว่า จะต้องทำอะไร และทำอย่างไร ในการควบคุมเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น โดยใช้กลยุทธ์ที่วางไว้ล่วงหน้า และคำนวณหาความต้องการต่างๆ ที่จะใช้ในการควบคุมภาวะฉุกเฉิน เช่นอุปกรณ์ดับเพลิง หรือถังดับเพลิง, น้ำ, โฟมและกำลังคนที่อยู่ภายใน PLANT หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ภาวะฉุกเฉิน หมายถึง สภาวะอันตรายไม่สูง ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคล ทรัพย์สินเสียหาย และมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นภาวะที่เกี่ยวกับการควบคุมไม่ให้เกิดอุบัติเหตุในทันทีใดพื้นที่ ซึ่งตามเจตนาของแผนป้องกันภาวะฉุกเฉินนี้หมายถึง

- FIRE CASE ACTION PLAN (แผนฉุกเฉินการไหม้ไฟไหม้)
- HAZMAT CASE ACTION PLAN (แผนฉุกเฉินการรั่วไหลสารเคมี)
- OIL&CHEMICAL SPILL EMERGENCY PLAN (แผนฉุกเฉินการรั่วไหลน้ำมันหรือสารเคมี)
- RADIATION CASE ACTION PLAN (แผนฉุกเฉินการรั่วไหลสารกัมมันตรังสี)

หน้าที่และความรับผิดชอบ (Authorities and Responsibilities)

เจ้าของพื้นที่แต่ละพื้นที่

- จัดส่งพนักงานเข้าทำการอบรมหลักสูตร PRE EMERGENCY PLANE ตามตารางของแผนฉบับเพลิง
 - เจ้าของพื้นที่รับผิดชอบในการจัดทำและส่งเอกสารแบบฟอร์ม PRE EMERGENCY PLAN ตามแบบฟอร์ม 5310F-063 Rev.1 (Fire, Hazmat, Oil spill, Radiation) และให้แจ้งระดับความรุนแรงของ PRE EMERGENCY PLAN ดังต่อไปนี้
 - **HIGH RISK** : มีผลกระทบกับการผลิตหรืออาคารทั้งหมด หรือชุมชนรอบข้างโรงงาน หรือ อุปกรณ์/เครื่องจักร ที่เคยเกิด Case หรือ ที่มีการประเมินความเสี่ยงและมีผลการประเมินความเสี่ยงสูง
 - **MEIUM RISK** : มีผลกระทบกับการผลิตบางส่วน หรืออาคารบางส่วน หรือ ที่มีการประเมินความเสี่ยงและมีผลการประเมินความเสี่ยงปานกลาง
 - **LOW RISK** : ไม่มีผลกระทบกับการผลิตและชุมชน หรือ ที่มีการประเมินความเสี่ยงและมีผลการประเมินความเสี่ยงต่ำ
- เมื่อลงข้อมูลเรียบร้อยแล้วส่งไปยังหน่วยงานไฟฟ้าและดับเพลิง และรวบรวมส่งมายังศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน เพื่อขึ้นรหัสเอกสาร (ส่งข้อมูลเป็น File excel)

แผนกไฟฟ้า

- ลงข้อมูลในการตัดไฟของอุปกรณ์ตัวไหน หมายเลขอะไร และอื่นๆ ที่จำเป็นในการระบุเหตุ เมื่อลงข้อมูลเสร็จให้ส่งกลับไปยังพื้นที่ที่เกิดเหตุ

แผนกดับเพลิง

- ลงข้อมูลของอุปกรณ์, จำนวนคนและวิธีการเข้าไประบุเหตุ และอื่นๆ ที่จำเป็น เมื่อลงข้อมูลเสร็จให้ส่งกลับไปยังพื้นที่ที่เกิดเหตุ

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. ชีบั้งอันตราย และการประเมินความเสี่ยง

ควรพิจารณาการชีบั้งอันตราย 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 ที่ควรจะประกอบด้วยสิ่งต่างๆ ดังต่อไปนี้

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

- [4] ขั้นตอนของปฏิบัติงานซึ่งควบคุมในการเดินเครื่องหรือหยุดเดินเครื่อง ตลอดจนหน้าที่ในการระบุเหตุ
- [5] กำหนดอุปกรณ์ในการระบุเหตุ
- [6] กำหนดจุดตรวจพบเพลิงเข้าระงับเหตุอย่างน้อย 2 จุด พร้อมกับรายละเอียดของ Lay-Out และจุดต่อไม่ให้ชัดเจน
- [7] ใช้เป็นแนวทางในการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน (EMERGENCY DRILL) และ กรณีที่ซ้อม 2 สถานการณ์ร่วม เช่น สถานการณ์ฉุกเฉินสารเคมีหรือ Hydrocarbon รั่วไหล และเกิดเพลิงไหม้ตามมาก หรือ สถานการณ์ฉุกเฉินเพลิงไหม้ และ เกิดสารเคมีหรือ Hydrocarbon รั่วไหลตามมาก การเขียน PRE EMERGENCY PLAN ต้องครอบคลุม ทั้ง 2 สถานการณ์และมีจุดเชื่อมต่อของ 2 สถานการณ์ให้ชัดเจน
- [8] กรณี อุปกรณ์ที่เอามาเขียน PRE EMERGENCY PLAN และ อุปกรณ์นั้นพื้นที่ติดกับ Plant ข้างเคียง ให้พิจารณาผลกระทบในการระบุเหตุให้ครอบคลุมและสอดคล้องกับสถานการณ์ฉุกเฉินนั้นๆ

3. ขึ้นรหัสเอกสาร Pre emergency plan

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

4. ตรวจสอบรายชื่อในหน้า Web site ECC

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบรายชื่อของ 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 ให้มีความถูกต้องเพื่อพร้อมสำหรับการปฏิบัติงานและจัดส่งเอกสารที่แก้ไขแล้วมายังศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC)

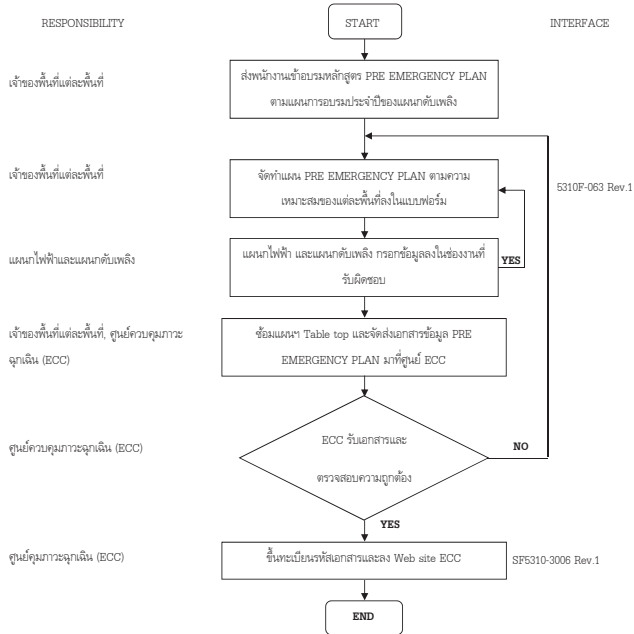
6. การแก้ไข PRE EMERGENCY PLAN

ในกรณีที่มีการแก้ไขระหว่างปี หรือนำเอกสารมาขอขึ้นรหัส ในปีอื่นๆ 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. สํารวจ 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 จะเก็บเอกสารไว้ที่แผนกดับเพลิง 1 ชุด และหน่วยงาน ECC 1 ชุด หลังจากข้อเท็จจริงและทะเบียนเอกสารลงใน Web site ECC เสร็จเรียบร้อยแล้ว
- หลังจากมีการยกเลิกเอกสารแผน PRE EMERGENCY PLAN ให้ส่งเอกสารที่ยกเลิกให้ทางศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) เป็นผู้ยกเลิกเอกสาร

ชื่อเอกสาร	สถานที่จัดเก็บ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาจัดเก็บ	การทำลาย

บันทึกการแก้ไข (Amendment)

ครั้งที่แก้ไข	วัน เดือน ปี	รายการแก้ไข	ผู้รับผิดชอบการแก้ไข
1	29 ม.ค. 61	1. ควรพิจารณาการประเมินความเสี่ยงให้ครอบคลุมทุกขั้นตอนของกระบวนการผลิต เช่น 5.1.1 Initial startup 5.1.2 Normal operations 5.1.3 Temporary operations	จัดซื้อ เจริญสุข สมคิด คำปลั่งวงศ์

		5.1.4 Emergency shutdown 5.1.5 Emergency operations 5.1.6 Emergency case 5.1.7 Normal shutdown 5.1.8 Startup หลังจาก Turnaround หรือ Emergency shut-down 5.2.7 ใช้เป็นแนวทางในการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน (EMERGENCY DRILL) และ กรณีที่ซ้อม 2 สถานการณ์ร่วม เช่น สถานการณ์ฉุกเฉินสารเคมีหรือ Hydrocarbon รั่วไหล และเกิดเพลิงไหม้ตามมาก หรือ สถานการณ์ฉุกเฉินเพลิงไหม้ และ เกิดสารเคมีหรือ Hydrocarbon รั่วไหลตามมาก การเขียน PRE EMERGENCY PLAN ต้องครอบคลุม ทั้ง 2 สถานการณ์และมีการเชื่อมต่อกันของ 2 สถานการณ์ให้ชัดเจน 5.2.8 กรณี อุปกรณ์ที่เอามาเขียน PRE EMERGENCY PLAN และ อุปกรณ์ที่มีพื้นที่ติดกับ Plant ข้างเคียง ให้พิจารณาผลกระทบในการระงับเหตุให้ครอบคลุมและสอดคล้องกับสถานการณ์ฉุกเฉินนั้นๆ 5.5 (หมายเหตุ : PRE EMERGENCY PLAN ที่จะเอามาใช้สำหรับการซ้อมแผน มีแนวทาง ดังนี้ 5.5.1 เจ้าอาพพื้นที่ จัดหาความเสี่ยงของ PRE EMERGENCY PLAN ที่ขึ้นทะเบียนไว้ 5.5.2 นำ PRE EMERGENCY PLAN ที่มีความเสี่ยงสูงมาเชื่อมโยงเป็นลำดับต้นๆ 5.5.3 ลำดับ PRE EMERGENCY PLAN ที่มีความเสี่ยงสูง หากมีการเชื่อมโยงไปให้พิจารณาลำดับความเสี่ยงรองลงมา ตามลำดับ	
2	11-06-2563	1. ควรพิจารณาการประเมินความเสี่ยงให้ครอบคลุมทุกขั้นตอนของกระบวนการผลิต เช่น 5.1.1 Initial startup 5.1.2 Normal operations 5.1.3 Temporary operations 5.1.4 Emergency shutdown 5.1.5 Emergency operations 5.1.6 Emergency case	จัดซื้อ เจริญสุข สมคิด คำปลั่งวงศ์

		5.1.7 Normal shutdown 5.1.8 Startup หลังจาก Turnaround หรือ Emergency shut-down 5.2.7 ใช้เป็นแนวทางในการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน (EMERGENCY DRILL) และ กรณีที่ซ้อม 2 สถานการณ์ร่วม เช่น สถานการณ์ฉุกเฉินสารเคมีหรือ Hydrocarbon รั่วไหล และเกิดเพลิงไหม้ตามมาก หรือ สถานการณ์ฉุกเฉินเพลิงไหม้ และ เกิดสารเคมีหรือ Hydrocarbon รั่วไหลตามมาก การเขียน PRE EMERGENCY PLAN ต้องครอบคลุม ทั้ง 2 สถานการณ์และมีการเชื่อมต่อกันของ 2 สถานการณ์ให้ชัดเจน 5.2.8 กรณี อุปกรณ์ที่เอามาเขียน PRE EMERGENCY PLAN และ อุปกรณ์ที่มีพื้นที่ติดกับ Plant ข้างเคียง ให้พิจารณาผลกระทบในการระงับเหตุให้ครอบคลุมและสอดคล้องกับสถานการณ์ฉุกเฉินนั้นๆ 5.5 (หมายเหตุ : PRE EMERGENCY PLAN ที่จะเอามาใช้สำหรับการซ้อมแผน มีแนวทาง ดังนี้ 5.5.1 เจ้าอาพพื้นที่ จัดหาความเสี่ยงของ PRE EMERGENCY PLAN ที่ขึ้นทะเบียนไว้ 5.5.2 นำ PRE EMERGENCY PLAN ที่มีความเสี่ยงสูงมาเชื่อมโยงเป็นลำดับต้นๆ 5.5.3 ลำดับ PRE EMERGENCY PLAN ที่มีความเสี่ยงสูง หากมีการเชื่อมโยงไปให้พิจารณาลำดับความเสี่ยงรองลงมา ตามลำดับ เพิ่มเติมในข้อที่ 4.2 และ 5.1 4.2 เจ้าอาพพื้นที่รับผิดชอบในการจัดทำและลงเอกสารแบบฟอร์ม PRE EMERGENCY PLAN ตามแบบฟอร์ม 5310F-063 (Fire, Hazmat, Oil spill) 5310F-064 (Radiation) และให้แบ่งระดับความเสี่ยงของ PRE EMERGENCY PLAN ดังต่อไปนี้ HIGH RISK : มีผลกระทบกับการผลิตหรืออาคารทั้งหมด หรือชุมชนรอบข้างโรงงาน หรือ อุปกรณ์/เครื่องจักร ที่เคยเกิด Case หรือ ที่มีการประเมินความเสี่ยงและมีผลกระทบกับกระบวนการผลิตบางส่วน หรืออาคารบางส่วน หรือ ที่มีผลกระทบกับความเสี่ยงและมีการ ประเมินความเสี่ยงบางส่วน	
--	--	---	--

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

ประสิทธิภาพของกระบวนการ (Process Performance)

PI	ความหมาย	การรายงาน
ปัญหาจากการซ่อมแผนฉุกเฉิน	ข้อมูลต่างๆยังไม่ค่อยละเอียด ทำให้การปฏิบัติงานของแต่หน่วยงานต้องใช้ในการสอบถามมากกว่าที่จะปฏิบัติตามแผนที่เขียนไว้	หลังการซ่อมแผนฯ และเพิ่มเติมในส่วนต่างๆน้อยปีละครั้ง
ปัญหาที่พบจากการเกิดเหตุจริง	ประเด็นที่พบคือไม่มีแผน Pre emergency plan รองรับกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น	ทุกครั้งที่เกิดเหตุ

ความเสี่ยงที่จะไม่บรรลุ PI (Risk Management)

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


เอกสารแนบที่ 31

แผนและผลการซ่อมเหตุฉุกเฉิน ประจำปี 2565

PROJECT TITLE : EMERGENCY DRILL 2022 Rev.0

Year Planner 2022 การซ้อมแผนฉุกเฉิน

Effective date : 1 ธ.ค.2564 Rev.0

PROJECT DESCRIPTION :  = พนักงานออกกะเช้าแล้วไปซ้อมที่ศูนย์ฝึกอบรมดับเพลิง IRPC (FTC) เวลา 14:30 น. จำนวน 12 ครั้ง

การซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี 2565 ทั้งหมด 120 ครั้ง

DAY MONTH	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
JANUARY มกราคม	B	B	A	A	D	D	C	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B	B	A	A	D	D	C
FEBRUARY กุมภาพันธ์	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B	B	A			
MARCH มีนาคม	A	D	D	C	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B	B	A	READ REDC A	D	D	C	C	B	B
APRIL เมษายน	A	A	D	D	C	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B	B	A	A	D	D	PWPP LBOD TLOR SAPE C	C	
MAY พฤษภาคม	B	B	A	A	D	SAAE PLBG OLPA D	C	C	B	รอกบริการ IRPC B	A	A	D	D	C	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B	โรงรอกน้ำ เข้าถัง (EG/EF)	A	A	D	D	C
JUNE มิถุนายน	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B	B	A	A	D	D	C	RCPP RCPR RCHR RCUT RCHR	C	B	B	A	EF 3 A	D	D	C	C	B	B	A	A	D
JULY กรกฎาคม	PWPP PWUT TLMM D	C	C	B	B	A	อาคาร MA 4 A (ETP)	D	D	C	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B	SAAE OLPA TLOR TLDR B	A	A
AUGUST สิงหาคม	D	อาคารMA2 หลัง DCC) D	C	C	B	B	A	A	D	อาคาร ทับทิม D	C	C	B	B	A	บิมน้ำมัน IRPC. A	D	D	C	C	B	B	A	อาคาร RD (ข้าง CP) A	D	PLHD PLPC D	C	C	B	B	A
SEPTEMBER กันยายน	A	D	D	C	C	B	บิมน้ำมัน IRPC. B	A	OLHU RESR TLOR TLWL A	D	D	C	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B	SAAB SAAE SAPE SASN B	A	A	D	D	C	C	B	
OCTOBER ตุลาคม	B	A	A	D	D	NG STATION C	OLPA REAN READ SASN SAAB	C	B	B	A	BIG	D	C	C	B	B	A	บิมน้ำมัน รอก. A	D	PWPP DIAP PWUT POLYOL D	C	C	B	B	A	ศูนย์การ เรียนรู้ A	D	D	C	C
NOVEMBER พฤศจิกายน	B	อาคาร บุศราคัม B	A	PLP 1 PLP 2 A	D	D	C	C	MULTI PIPE LINE B (PTT GC.)	B	A	A	D	D	C	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B	B	A	A	D	D	
DECEMBER ธันวาคม	C	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B	B	A	A	D

REMARK :  = IRPC HOLIDAY  = WEEKEND  = NONE  = ซ้อมแผนร่วมกัน

พนักงานที่ซ้อมแผนฉุกเฉิน : A หมายถึง พนักงาน IRPC กะ A , B หมายถึง พนักงาน IRPC กะ B , C หมายถึง พนักงาน IRPC กะ C , D หมายถึง พนักงาน IRPC กะ D

NG Station = QIIM(เขต) , SAPE , TLLB

EF = การซ้อมแผนฉุกเฉินไฟไหม้

EF 3 = การซ้อมแผนฉุกเฉินระดับจังหวัด

Multi Pipe = QIIM(เขต) , TLOR , PTTGC

EG = การซ้อมแผนฉุกเฉินสารเคมีอันตรายรั่วไหล

SE = การซ้อมแผนฉุกเฉิน วินาศภัย(Security Exercise)

Tunnel = QIIM(เขต) , TLOC , TLLB


ER = การซ้อมแผนเหตุภาวะฉุกเฉินทางรังสี

EL = การซ้อมแผนฉุกเฉินน้ำมันรั่วไหลลงทะเล

Common Pipe = QIIM(เขต) , TLOR , TLLOC

LT = การซ้อมแผนฯ ต้องมีรถกระเช้าเข้าร่วม

ชุมชน = การซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับชุมชนรอบข้างโรงงาน

ISSUED BY : 

CHECKED BY : 

APPROVED BY : 

(นายพรเทพ พรหมนัม)
เจ้าหน้าที่ QIIM

(นายสาโรจน์ พุกษารชาติ)
เจ้าหน้าที่ QIIM

(นายฉัตรชัย เจริญสุขุม)
เจ้าหน้าที่ QIIM

PROJECT TITLE : EMERGENCY DRILL 2022Rev.0

Year Planner 2022 การซ้อมแผนฉุกเฉิน ช่วง บ่าย เวลา 15:10 น. จำนวน 86 ครั้ง

Effective date : 1 ธ.ค.2564 Rev.0

PROJECT DESCRIPTION : ○ = ซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2

☆ = ซ้อมแผนฉุกเฉินที่หอเผา (FLARE)

การซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี 2565 ทั้งหมด 120 ครั้ง


DAY MONTH	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
JANUARY มกราคม	C	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B	B	A	A	D	
FEBRUARY กุมภาพันธ์	D	C	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B				
MARCH มีนาคม	B	A	POLYOL A (BOLLER)	D	D	C	C	B	OFFICE LUBE B	DIAP	A	A	D	D	C	PWUT (UT1) C (EG/EF)	B	PLPC (CD 1) B	A	A	D	D	C	อาคาร ALRR C (TF2)	B	B	A	A	D	PLP 1 (RA) D	C	C
APRIL เมษายน	B	B	A	A	TLOR D (EG/EF)	D	C	(D) CHP 2 C	B	B	A	RENA READ (ADU 2) A (EG/EF)	D	D	C	C	B	B	A	รปภ. A (SE)	SAPE (PS) D (AMMONIA)	D	C	C	B	PWPP (OPW1,2) B (EG/EF)	TLLB A (EG)	PLHD A	D	D		
MAY พฤษภาคม	C	C	B	B	TLWL-IP	A	A	D	D	C	SAAB SASN SAAE C (EG/EF)	IRMO (สิง IRPC) CD 1 B	อาคาร MA 1/ RS B	A	A	D	D	C	C	DIAP B (EG/EF)	B	A	A	D	TLOC D	QIIM PEGA C รูปปั้น	C	B	B	A	A	D
JUNE มิถุนายน	REDV D (ER/EF)	ALSA (สิง QC21) C	C	B	B	A	TLDR A	RENA READ (ADU 2) (EG) D	ห้องเผาไหม้ (สิง IRPC) D	C	C	B	B	SAAB SASN A	PLBG	TUNNEL TLB D (EG)	D	C	C	B	SAPE (EBSM) B (AMMONIA)	SAAE (EPS) A	PWWT (สิง IRPC) A	D	D	C	C	LBOT LBOD B	B	A	TPI POLENE	
JULY กรกฎาคม	A	D	D	C	OLCO C	PLHD B (ER/EF)	ALPO (สิง ETP) B	A	A	D	D	SASN SAAB C	C	C	OLCO OLPA (PRP) B (EG/EF)	B	A	A	D	อาคาร MA D (TF2)	PLP 2 (CP) C (EG/EF)	C	(C) CHP 2 B (BOLLER) (BOLLER)	A	A	PWPP (OPW3) D (EG/EF)	อาคาร MA D (TF2)	C	C	B	B	
AUGUST สิงหาคม	A	COMMON PIPE A	SASN (SAN 3) D (EG)	อาคาร PORT Office D	C	C	B	B	OLHU (HOT) A (BOLLER)	IRMO (สิง IP) A	D	D	C	C	B	POLYOL B (EG/EF)	SASN (SAN 3) A (EG)	RCHR RCHS (A EG/EF)	D	D	C	C	B	TLOR B	LINE WP (QIIM) A	A	D	D	C	DIAP SAAE C	B	TPI POLENE
SEPTEMBER กันยายน	B	A	A	D	D	C	อาคาร IIC (BTX) C (RD,IP)	SAAE (BTX) C (EG/EF)	PLP 1 PLP 2 B (EG/EF)	B	A	A	D	LBOT LBOD D (ER/EF)	PLPC (C EG/EF)	C	B	B	A	OLHU (UT4) D (EG/EF)	SAPE (EBSM) D (EG/EF)	TLDR (EG) C	C	B	B	A	RCPP RCPR A (AMMONIA)	RESR PEEC D	D	C		
OCTOBER ตุลาคม	C	B	B	A	อาคาร 101(LT) A	TPI POLENE (A EG)	READ (ADU 1) D (BOLLER)	D	C	C	B	SAPE SASN (NANO) B (EG/EF)	โรงกรองน้ำ สิง IP A (EG)	A	D	D	C	C	(A) CHP2 B	อาคาร MA 4 (สิง ETP) A	A	A	D	D	C	PWPP C	PLP 2 (ER/EF) B	TLOC TLMM B (AMMONIA)	A	A	D	D
NOVEMBER พฤศจิกายน	อาคาร IIC (LUBE) MA 21 C	PLHD	(LT) ORRC PEEC B	B	A	A	D	SAAB (ABS3) D (EG/EF)	อาคาร ALRR C (TF2)	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B	B	A	A		
DECEMBER ธันวาคม	D	อาคาร IIC IRPCT D	C	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B	B	(B) CHP2 (EG/EF)	A	D	D	C	C	B	B	A	

REMARK :  = IRPC HOLIDAY  = WEEKEND  = NONE  = ซ้อมแผนฯ ร่วมกัน

พนักงานที่ซ้อมแผนฉุกเฉิน : A หมายถึง พนักงาน IRPC กะ A, B หมายถึง พนักงาน IRPC กะ B, C หมายถึง พนักงาน IRPC กะ C, D หมายถึง พนักงาน IRPC กะ D (A),(B),(C),(D) หมายถึง พนักงานกะ CHP 2


 = OWP1,2 อาคาร Green Energy, OWP3


 = PLEU, PLEH

 = CHP2

EF = การซ้อมแผนฉุกเฉิน ไฟไหม้


 = LBOT, LBOD

 = TLOC (TF1), TLMM

 = Flare TLOR เป็น Center REDV, RESR


EG = การซ้อมแผนฉุกเฉิน สารเคมีอันตรายรั่วไหล


 = RESR, OLPA, OLCO, PEEC

 = SAAE(EPS), READ(ADU1), DIAP

 = เขตประกอบฯ เป็น Center COMMON PIPE RACK

ER = การซ้อมแผนเหตุภาวะฉุกเฉินทางรังสี

 = OLCO(Cold1,2), OLHU(HOT), OLPA(PRP)

 = RCPP, RCHR, RCPR, RCHS, RCUT, PEEC, MA(UHV)


SE = การซ้อมแผนฉุกเฉิน วิทยาศาสตร์(Security Exercise)

ISSUED BY : พรเทพ พรหมนิม

(นายพรเทพ พรหมนิม)
เจ้าหน้าที่ QIIM

CHECKED BY : 

(นายสาโรจน์ พุกษาศาติ)
เจ้าหน้าที่ QIIM

APPROVED BY : 

(นายฉัตรชัย เกี่ยมสุขุม)
เจ้าหน้าที่ QIIM

PROJECT TITLE : EMERGENCY DRILL 2022 Rev.0

Year Planner 2022 การซ้อมแผนฉุกเฉิน ช่วง กลางคืน เวลา 23:00 น. จำนวน 8 ครั้ง

Effective date : 1 ธ.ค.2564 Rev.0

PROJECT DESCRIPTION :  = ซ้อมแผนฉุกเฉินที่หอเผา (FLARE)

การซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี 2565 ทั้งหมด 120 ครั้ง

DAY MONTH	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
JANUARY มกราคม	D	D	C	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B	B	A
FEBRUARY กุมภาพันธ์	A	D	D	C	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B	B	A	A	D	D	C			
MARCH มีนาคม	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B	B	A	A	D	D
APRIL เมษายน	C	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B	B	A	A	
MAY พฤษภาคม	D	D	C	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B	B	A	A	D	ORRC D	C	C	B	B	A
JUNE มิถุนายน	A	D	D	C	C	B	B	A	PLPC (PPC) A (EG/EF)	D	D	C	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B	
JULY กรกฎาคม	B	A	A	D	D	C	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B	B	A	A	D	D	C	C
AUGUST สิงหาคม	B	B	A	A	D	D	C	C	PLBG (Bagg ABS) B	B	A	A	D	D	C	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B	B	A	A	D	D	C
SEPTEMBER กันยายน	C	B	B	A	A	D	D	OLPA (ACB) C	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B	B	SAAE (BTX) A	A	D	D	C	C	B	B	A	D	D	
OCTOBER ตุลาคม	D	C	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B	B	A	A	D	D	C	C	PWUT B	B	A	A	D	D	C	C	B	B	A	A
NOVEMBER พฤศจิกายน	D	D	C	C	B	B	A	A	D	OPOL D	C	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B	B	
DECEMBER ธันวาคม	A	A	D	D	C	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B	B	A	A	D	D	C	C	B

REMARK :  = IRPC HOLIDAY  = WEEKEND  = NONE  = ซ้อมแผนฯ ร่วมกัน

พนักงานที่ซ้อมแผนฉุกเฉิน : A หมายถึง พนักงาน IRPC กะ A , B หมายถึง พนักงาน IRPC กะ B , C หมายถึง พนักงาน IRPC กะ C , D หมายถึง พนักงาน IRPC กะ D



= Flare LUBE , PWUT เป็น Center , TLLB

EF = การซ้อมแผนฉุกเฉิน ไฟไหม้

EG = การซ้อมแผนฉุกเฉินสารเคมีอันตรายรั่วไหล



= Flare UHV, RCUT เป็น Center RCPP , RCHR , RCPR , RCHS



= Flare OPOL, OLHU เป็น Center UT4 , BDE

ISSUED BY : พรเทพ พรหมนิม


(นายพรเทพ พรหมนิม)
เจ้าหน้าที่ QHIM

CHECKED BY : 


(นายสาโรจน์ พุกษชาติ)
เจ้าหน้าที่ QHIM



APPROVED BY : 

(นายฉัตรชัย เจริญสุขม)
เจ้าหน้าที่ QHIM

 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) IRPC Public Company Limited	MINUTE OF EMERGENCY DRILL MEETING		
	สถานที่ประชุม MST	วันที่ประชุม 21/11/65	บันทึกการประชุมโดย คุณสมคิด QIIM
หัวข้อการประชุม : เตรียมความพร้อมก่อนซ้อมแผนฉุกเฉิน ของส่วน READ & REDV (FTC)			แผ่นที่ 1/2
วัตถุประสงค์การประชุม : เพื่อวางแผนแนวทางในการซ้อมแผนฉุกเฉิน			
ผู้เข้าร่วมประชุม คุณสมบูรณ์ REDV คุณธีรพร REDV คุณสุทัศน์ READ คุณขวัญชัย READ คุณวินัย QIIM คุณสมคิด QIIM		ดำเนินาเรียน คุณวิชัย ORRE คุณวิชัย INQI คุณวิชัย INQI คุณวิธาร QIIM คุณเทียม QISF คุณฐานันดร READ คุณชัยวัฒน์ REDV คุณราชิน QIIM คุณวีระศักดิ์ QIOE คุณสัมฤทธิ์ QIIM คุณวรรณงค์ PEEC คุณรุ่งธรรม QIIM คุณประดิษฐ์ QIIM คุณบัญชา QIIM คุณยุทธนา PEEC คุณฉัตรชัย QIIM	
หัวข้อ	รายละเอียด		โดย
	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เลขที่ 299 หมู่ 5 ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000 ประเภทกิจการ อุตสาหกรรมปิโตรเคมี 1 เริ่มการประชุมเวลา10.00 น..... 2 รูปแบบการซ้อม <input checked="" type="radio"/> FIRE CASE <input type="radio"/> HAZMAT <input type="radio"/> Radiation <input type="radio"/> Oil spill 3 กำหนดการซ้อม วันที่ 28 พฤศจิกายน 2565 4 สถานที่ซ้อมแผนฯ คือ Fire Training Center (IP) 5 OC (On scene Commander) คือ นายขวัญชัย เทียมเกิด VGO 6 FIRE CHIEF คือ คุณวินัย สุขรัง พนักงานหัวฉีดที่ 1 คุณสุวิทย์ พรหมมาลา พนักงานหัวฉีดที่ 2 คุณชัยณรงค์ พันธุ์ลำพัก พนักงานหัวฉีดที่ 3 คุณศศิวัฒน์ ทิพย์นง พนักงานหัวฉีดที่ 4 คุณปึกเป้า สิงหพันธ์ 7 สถานการณ์สมมุติ และแผนที่เกิดเหตุ กำหนดการซ้อมที่สถานี Pump มี Styrene รั่วออกมาและลุดติดไฟ		

หัวข้อ	รายละเอียด	โดย
8	<p>จำนวนพนักงานทั้งสิ้นที่ร่วมซ้อมตาม Plan ที่ส่งมา พร้อมรายชื่อตามเอกสารแนบ</p> <p>ส่วน READ (ADU1-2) 13 คน</p> <p>ส่วน REDV (DCC - VGO) 20 คน</p>	
9	<p>ข้อเสนอแนะอื่นๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทางศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) จะดำเนินการเตรียมเครื่องดื่มน้ำให้ตลอดการฝึกอบรบ - การประเมินผลใช้การประเมินผลภาพรวมการซ้อมแผนฉุกเฉิน - รูปแบบการฝึกอบรมภาคปฏิบัติ โดยทางครูฝึก FTC - การกำหนดสถานการณ์ โดยหัวหน้าหน่วยของแต่ละแผนก, ECC, ทีมดับเพลิง, ทีมครูฝึก - มีรถดับเพลิง และรถพยาบาล ร่วมซ้อมแผนฯ 	

 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) IRPC Public Company Limited	MINUTE OF EMERGENCY DRILL MEETING		
	สถานที่ประชุม ห้องอบรม FTC	วันที่ประชุม 28/11/65	บันทึกการประชุมโดย คุณสมคิด QIIM
หัวข้อการประชุม : สรุปผลหลังซ้อมแผนฉุกเฉิน ไฟไหม้ ของส่วน READ & REDV (FTC)			แผ่นที่ 1 / 2
วัตถุประสงค์การประชุม : เพื่อสรุปผลการซ้อมแผนฉุกเฉินและหาแนวทางแก้ไข			
ผู้เข้าร่วมประชุม คุณสมบูรณ์ REDV คุณธีรพร REDV คุณสุทัศน์ READ คุณขวัญชัย READ คุณวินัย QIIM คุณสมคิด QIIM	สำเนาเรียน คุณวิชัย ORRE คุณวิชัย INQI คุณวิชัย INQI คุณวิธาร QIIM คุณเกียรติ QISF คุณฐานันดร READ คุณชัยวัฒน์ REDV คุณราชิน QIIM คุณวีระศักดิ์ QIOE คุณสัมฤทธิ์ QIIM คุณวรรณงค์ PEEC คุณรุ่งธรรม QIIM คุณประดิษฐ์ QIIM คุณบัญชา QIIM คุณยุทธนา PEEC คุณฉัตรชัย QIIM		
หัวข้อ	รายละเอียด		โดย
1	เริ่มการประชุมเวลา15.50 น.....		
2	รูปแบบการซ้อม <input checked="" type="radio"/> FIRE CASE <input type="radio"/> HAZMAT <input type="radio"/> RADIATION <input type="radio"/> Oil spill		
3	ข้อเสนอแนะจากการซ้อมแผนฉุกเฉิน [หมายถึง เป็นปัญหาเล็กน้อย หรือเป็นข้อเสนอแนะ โดยในที่ประชุมให้หน่วยงาน หรือบุคคลที่ถูกพาดพิงถึงอธิบายแนวทางการแก้ไข จนสมาชิกในที่ประชุมเข้าใจตรงกัน และแก้ไขปัญหาคือข้อเสนอแนะนั้นจนคล่อง ได้ในที่ประชุม (*ข้อเสนอแนะนี้จะไม่มีผลติดตามผลการแก้ไขต่อ)] การปฏิบัติตามขั้นตอนโดยรวม 1. ก่อนลงหน้างานมีการชี้แจงรายละเอียด และสถานที่ฝึกต่างๆ 2. ก่อนซ้อมแผนฯ มีการแบ่งทีมปฏิบัติงานทั้งหมด 3 ทีม ฝึกซ้อมลากสาย, การใช้สัญญาณในการปิด-เปิด น้ำ คับเพลิง, การเข้าฉีดคลุมไฟ (จริง) และการเข้าปิดวาล์วจากไฟจริง สามารถปฏิบัติงานได้ดีตามที่ครูฝึกได้สอน 3. หัวหน้าของแต่ละแผนก เข้าประชุมวางแผนการปฏิบัติงาน และขั้นตอนการเข้าควบคุมเหตุฉุกเฉินต่างๆ โดยกำหนดให้สารเคมีรั่วไหลและไฟไหม้ บริเวณ Pump 4. เมื่อเข้าสู่แผนฉุกเฉิน - OC (On scene Commander : ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ) การสั่งการ การประสานงานต่างๆ ทำได้ดี มีขั้นตอน - SL (Isolation Leader : - ผู้ควบคุมสั่งการตัดแยกระบบและหยุดการผลิต) เมื่อจัดทีมแรกเข้าไปคลุมไฟที่ไหม้ ทีมที่ 2 ควรช่วย เหลือผู้บาดเจ็บออกมายังบริเวณที่ปลอดภัย ก่อนที่จะระดมฉีดน้ำ - กรณีมีอีกทีมขึ้น ไปอยู่บนชั้น 2 ทีมข้างล่างห้ามฉีดน้ำเป็นลำไปยังบริเวณที่มีพนักงานอยู่เด็ดขาด - Fire Chief (FC : ผู้บัญชาการดับเพลิง) - ปฏิบัติงานตามแผน		

หัวข้อ	รายละเอียด				โดย
4	<div>- FA (First Aid Leader : หัวหน้าทีมปฐมพยาบาล) ปฏิบัติงานได้ดี</div> <div>- MC (Mutual Aid Commander : ผู้ประสานงานภาวะฉุกเฉิน) ปิดกั้นการจราจรและรายงานให้ OC ทราบ</div> <div>- ECC ปฏิบัติงานได้ดี มีการสอบถามข้อมูลเป็นระยะๆ</div> <div>- ทีมครูฝึก FTC ควบคุม ดูแล การฝึกทั้งก่อนและหลังการปฏิบัติงานได้ดี</div>				
	ปัญหาสำคัญที่จะต้องแก้ไขและแนวทางแก้ไข				
	ลำดับ	ปัญหา	แนวทางแก้ไข	เริ่มดำเนินการ	กำหนดเสร็จ
		ไม่มี			
5	สรุปคะแนนการซ้อมแผนฉุกเฉิน (คะแนนที่ผ่านคือ 60 %)				
	สรุประยะเวลาในการซ้อมแผนฉุกเฉิน	40	นาที		
	สรุประยะเวลาในการอพยพมาที่จุดรวมพล	1	นาที		
	สรุปคะแนนเฉลี่ยที่ได้รับการซ้อมแผนฯ คิดเป็น	85	%		
<div></div> <div></div>					
6	ปิดประชุมเวลา16.30 น.....				

เอกสารแนบที่ 32

เอกสารการอบรมอาชีพอนามัยและความปลอดภัย

สำเนาเรียน คุณปรเมศร์, คุณนริศ, คุณรุ่งโรจน์

แผนพัฒนาบุคลากรประจำเดือน กรกฎาคม 2565

สำนักงานระยอง									
GROUP : Leadership Competency									
หลักสูตรด้าน Leadership Development Program : LEAD 1									
ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	20/07/65	08.30-16.00น.	0000000001	Personal Effectiveness and Self-Management *	2	ม.ล.สุดาจิต ศิสกุล อาจารย์ทินรัตน์ สีนานทร	พนักงานระดับ PG 3-6	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปทุมวรรณ ชั้น 3	พิมพ์สุกัก / 1142
หลักสูตรด้าน Leadership Development Program : LEAD 2									
ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	18/07/65	08.30-16.00น.	0000000009	Finance for Non-Finance *	1	อาจารย์อานนท์ โลกานุวัฒน์	พนักงานที่อบรม LEAD 2 รุ่น 1	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องเกษมสันต์ ชั้น 3	พิมพ์สุกัก / 1142
หลักสูตรด้าน Leadership Development Program : LEAD 3									
ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	7-8/07/65	08.30-16.00น.	0000000013	การบริหารความขัดแย้ง (Conflict Management) *	1	อาจารย์ปกรณ์ วงศ์รัตนพิบูลย์	ผู้บริหารระดับ PG 9-12	ZOOM	อักษราภัก / 7209
2	14-15/07/65	08.30-16.00น.	0000003457	การเงินพื้นฐานสำหรับผู้จัดการ *	1	ผศ.ดร.เบญจลักษณ์ ศกุนะสิงห์	ผู้บริหารระดับ PG 9-12	ZOOM	อักษราภัก / 7209
3	19/07/65	08.30-16.00น.	-	Project Coaching ครั้งที่ 1	1	อาจารย์ชนุมา ชลสิทธิ์ จันทรา อาจารย์ธนวิทย์ สุทธรัตนกุล	ผู้บริหารระดับ PG 9-12	ZOOM	อักษราภัก / 7209
GROUP : Organization Knowledge									
หลักสูตรด้าน ความปลอดภัย									
ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	5-8/07/65	08.30-16.00น.	0000000105	ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ (สำหรับผู้อนุญาต, ผู้ควบคุมงาน, ผู้ปฏิบัติงานและผู้ช่วยเหลือ)	4	อาจารย์บัญชา คงเจริญ อาจารย์สัมฤทธิ์ วิชัยกำจร	พนักงานที่ต้องเข้าพื้นที่อับอากาศ รองรับการ Turnaround	ศูนย์ฝึกอบรม ดับเพลิงไออาร์พีซี ฟัง IP	พีระพล / 2331
2	11-12/07/65	08.30-16.00น.	0000000109	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร	1	อาจารย์เชษฐา ธนะโสตา	พนักงานระดับ PG 9-12	Microsoft Teams	นัยนันท์ / 1144
3	18-21/07/65	08.30-16.00น.	0000000105	ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ (สำหรับผู้อนุญาต, ผู้ควบคุมงาน, ผู้ปฏิบัติงานและผู้ช่วยเหลือ)	5	อาจารย์บัญชา คงเจริญ อาจารย์สัมฤทธิ์ วิชัยกำจร	พนักงานที่ต้องเข้าพื้นที่อับอากาศ รองรับการ Turnaround	ศูนย์ฝึกอบรม ดับเพลิงไออาร์พีซี ฟัง IP	พีระพล / 2331
4	19/07/65	08.30-16.00น.	0000000112	ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า	1	อาจารย์ทรงราชย์ เร่งประเสริฐ	ผู้ทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องเกษมสันต์ ชั้น 3	นัยนันท์ / 1144
5	20/07/65	08.30-16.00น.	0000000114	การประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัย ขั้นพื้นฐาน	1	วิทยากรภายใน	พนักงาน PG4-8 PD ,TF ,AL ,RD ,PORT , คลังน้ำมัน ,EN ,MA ,IO และ หน่วยงานที่ เข้าระบบ TIS/OHSAS18001	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องเกษมสันต์ ชั้น 3	นัยนันท์ / 1144

ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
6	20-21/07/65	08.30-16.00น.	0000000108	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน	1	ดร.รังสรรค์ ม่วงโสธ	พนักงานระดับ PG 6-8	Microsoft Teams	นายนันท์ / 1144
7	22/07/65	08.30-16.00น.	0000000111	ความปลอดภัยในการใช้รถโฟล์คลิฟท์	1	อาจารย์ชวรินทร์ เปี่ยมพิมาย	พนักงานขับรถ Forklift และผู้ที่เกี่ยวข้อง	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปรีดีเปรม ชั้น 3	นายนันท์ / 1144
8	25/07/65	08.30-16.00น.	0000000107	ทบทวนความปลอดภัยในการทำงานกับบันจัน (ชนิดเคลื่อนที่และอยู่กับที่)	1	อาจารย์สำเริง จั่วกุล	ผู้ผ่านการอบรมหลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานกับบันจันแบบบูรณาการ	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปทุมวรรณ ชั้น 3	นายนันท์ / 1144

หลักสูตรด้านดับเพลิง :

ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	4/07/65	08:30-11:30 น.	0000003050	การดับเพลิงเบื้องต้น (ภาคปฏิบัติ)	67	อาจารย์เสรี ฉันทมิตร	เฉพาะผู้ผ่านการอบรม ดับเพลิงเบื้องต้นภาคทฤษฎี อบรมปี 2564	ศูนย์ฝึกอบรม ดับเพลิงไออาร์พีซี ฟัง IP	พิระพล / 2331
2	4/07/65	13:30-16:30 น.	0000003050	การดับเพลิงเบื้องต้น (ภาคปฏิบัติ)	68	อาจารย์วุฒิศักดิ์ มูลศรีภักดี	เฉพาะผู้ผ่านการอบรม ดับเพลิงเบื้องต้นภาคทฤษฎี อบรมปี 2564	ศูนย์ฝึกอบรม ดับเพลิงไออาร์พีซี ฟัง IP	พิระพล / 2331
3	5/07/65	08:30-11:30 น.	0000003050	การดับเพลิงเบื้องต้น (ภาคปฏิบัติ)	69	อาจารย์เสรี ฉันทมิตร	เฉพาะผู้ผ่านการอบรม ดับเพลิงเบื้องต้นภาคทฤษฎี อบรมปี 2564	ศูนย์ฝึกอบรม ดับเพลิงไออาร์พีซี ฟัง IP	พิระพล / 2331
4	5/07/65	13:30-16:30 น.	0000003050	การดับเพลิงเบื้องต้น (ภาคปฏิบัติ)	70	อาจารย์วุฒิศักดิ์ มูลศรีภักดี	เฉพาะผู้ผ่านการอบรม ดับเพลิงเบื้องต้นภาคทฤษฎี อบรมปี 2564	ศูนย์ฝึกอบรม ดับเพลิงไออาร์พีซี ฟัง IP	พิระพล / 2331
5	6/07/65	08:30-11:30 น.	0000003050	การดับเพลิงเบื้องต้น (ภาคปฏิบัติ)	71	อาจารย์เสรี ฉันทมิตร	เฉพาะผู้ผ่านการอบรม ดับเพลิงเบื้องต้นภาคทฤษฎี อบรมปี 2564	ศูนย์ฝึกอบรม ดับเพลิงไออาร์พีซี ฟัง IP	พิระพล / 2331
6	6/07/65	13:30-16:30 น.	0000003050	การดับเพลิงเบื้องต้น (ภาคปฏิบัติ)	72	อาจารย์วุฒิศักดิ์ มูลศรีภักดี	เฉพาะผู้ผ่านการอบรม ดับเพลิงเบื้องต้นภาคทฤษฎี อบรมปี 2564	ศูนย์ฝึกอบรม ดับเพลิงไออาร์พีซี ฟัง IP	พิระพล / 2331
7	7/07/65	08:30-11:30 น.	0000003050	การดับเพลิงเบื้องต้น (ภาคปฏิบัติ)	73	อาจารย์เสรี ฉันทมิตร	เฉพาะผู้ผ่านการอบรม ดับเพลิงเบื้องต้นภาคทฤษฎี อบรมปี 2564	ศูนย์ฝึกอบรม ดับเพลิงไออาร์พีซี ฟัง IP	พิระพล / 2331
8	7/07/65	13:30-16:30 น.	0000003050	การดับเพลิงเบื้องต้น (ภาคปฏิบัติ)	74	อาจารย์วุฒิศักดิ์ มูลศรีภักดี	เฉพาะผู้ผ่านการอบรม ดับเพลิงเบื้องต้นภาคทฤษฎี อบรมปี 2564	ศูนย์ฝึกอบรม ดับเพลิงไออาร์พีซี ฟัง IP	พิระพล / 2331
9	8/07/65	08:30-11:30 น.	0000003050	การดับเพลิงเบื้องต้น (ภาคปฏิบัติ)	75	อาจารย์เสรี ฉันทมิตร	เฉพาะผู้ผ่านการอบรม ดับเพลิงเบื้องต้นภาคทฤษฎี อบรมปี 2564	ศูนย์ฝึกอบรม ดับเพลิงไออาร์พีซี ฟัง IP	พิระพล / 2331
10	8/07/65	13:30-16:30 น.	0000003050	การดับเพลิงเบื้องต้น (ภาคปฏิบัติ)	76	อาจารย์วุฒิศักดิ์ มูลศรีภักดี	เฉพาะผู้ผ่านการอบรม ดับเพลิงเบื้องต้นภาคทฤษฎี อบรมปี 2564	ศูนย์ฝึกอบรม ดับเพลิงไออาร์พีซี ฟัง IP	พิระพล / 2331
11	11/07/65	08:30-11:30 น.	0000003050	การดับเพลิงเบื้องต้น (ภาคปฏิบัติ)	77	อาจารย์เสรี ฉันทมิตร	เฉพาะผู้ผ่านการอบรม ดับเพลิงเบื้องต้นภาคทฤษฎี อบรมปี 2564	ศูนย์ฝึกอบรม ดับเพลิงไออาร์พีซี ฟัง IP	พิระพล / 2331

[illegible]

ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
27	22/07/65	08:30-11:30 น.	0000003050	การดับเพลิงเบื้องต้น (ภาคปฏิบัติ)	93	อาจารย์เสรี ฉันทมิตร	เฉพาะผู้ที่ผ่านการอบรม ดับเพลิงเบื้องต้นภาคทฤษฎี อบรมปี 2564	ศูนย์ฝึกอบรมดับเพลิงไออาร์พีซี ฟัง IP	พีระพล / 2331
28	22/07/65	13:30-16:30 น.	0000003050	การดับเพลิงเบื้องต้น (ภาคปฏิบัติ)	94	อาจารย์วุฒิศักดิ์ มูลศรีภักดี	เฉพาะผู้ที่ผ่านการอบรม ดับเพลิงเบื้องต้นภาคทฤษฎี อบรมปี 2564	ศูนย์ฝึกอบรมดับเพลิงไออาร์พีซี ฟัง IP	พีระพล / 2331
29	25/07/65	08:30-11:30 น.	0000003050	การดับเพลิงเบื้องต้น (ภาคปฏิบัติ)	95	อาจารย์เสรี ฉันทมิตร	เฉพาะผู้ที่ผ่านการอบรม ดับเพลิงเบื้องต้นภาคทฤษฎี อบรมปี 2564	ศูนย์ฝึกอบรมดับเพลิงไออาร์พีซี ฟัง IP	พีระพล / 2331
30	25/07/65	13:30-16:30 น.	0000003050	การดับเพลิงเบื้องต้น (ภาคปฏิบัติ)	96	อาจารย์วุฒิศักดิ์ มูลศรีภักดี	เฉพาะผู้ที่ผ่านการอบรม ดับเพลิงเบื้องต้นภาคทฤษฎี อบรมปี 2564	ศูนย์ฝึกอบรมดับเพลิงไออาร์พีซี ฟัง IP	พีระพล / 2331
31	26/07/65	08:30-11:30 น.	0000003050	การดับเพลิงเบื้องต้น (ภาคปฏิบัติ)	97	อาจารย์เสรี ฉันทมิตร	เฉพาะผู้ที่ผ่านการอบรม ดับเพลิงเบื้องต้นภาคทฤษฎี อบรมปี 2564	ศูนย์ฝึกอบรมดับเพลิงไออาร์พีซี ฟัง IP	พีระพล / 2331
32	26/07/65	13:30-16:30 น.	0000003050	การดับเพลิงเบื้องต้น (ภาคปฏิบัติ)	98	อาจารย์วุฒิศักดิ์ มูลศรีภักดี	เฉพาะผู้ที่ผ่านการอบรม ดับเพลิงเบื้องต้นภาคทฤษฎี อบรมปี 2564	ศูนย์ฝึกอบรมดับเพลิงไออาร์พีซี ฟัง IP	พีระพล / 2331
33	27/07/65	08:30-11:30 น.	0000003050	การดับเพลิงเบื้องต้น (ภาคปฏิบัติ)	99	อาจารย์เสรี ฉันทมิตร	เฉพาะผู้ที่ผ่านการอบรม ดับเพลิงเบื้องต้นภาคทฤษฎี อบรมปี 2564	ศูนย์ฝึกอบรมดับเพลิงไออาร์พีซี ฟัง IP	พีระพล / 2331
34	27/07/65	13:30-16:30 น.	0000003050	การดับเพลิงเบื้องต้น (ภาคปฏิบัติ)	100	อาจารย์วุฒิศักดิ์ มูลศรีภักดี	เฉพาะผู้ที่ผ่านการอบรม ดับเพลิงเบื้องต้นภาคทฤษฎี อบรมปี 2564	ศูนย์ฝึกอบรมดับเพลิงไออาร์พีซี ฟัง IP	พีระพล / 2331
35	29/07/65	08:30-11:30 น.	0000003050	การดับเพลิงเบื้องต้น (ภาคปฏิบัติ)	101	อาจารย์เสรี ฉันทมิตร	เฉพาะผู้ที่ผ่านการอบรม ดับเพลิงเบื้องต้นภาคทฤษฎี อบรมปี 2564	ศูนย์ฝึกอบรมดับเพลิงไออาร์พีซี ฟัง IP	พีระพล / 2331
36	29/07/65	13:30-16:30 น.	0000003050	การดับเพลิงเบื้องต้น (ภาคปฏิบัติ)	102	อาจารย์วุฒิศักดิ์ มูลศรีภักดี	เฉพาะผู้ที่ผ่านการอบรม ดับเพลิงเบื้องต้นภาคทฤษฎี อบรมปี 2564	ศูนย์ฝึกอบรมดับเพลิงไออาร์พีซี ฟัง IP	พีระพล / 2331

หลักสูตรด้าน General

ลำดับ	วันที่	เวลา	Items ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	1,4-8,11/07/65	08.30-16.00น.	0000000137	ปฐมนิเทศพนักงานใหม่ (Orientation for new employees)	3	วิทยากรภายใน	พนักงานใหม่เริ่มงาน 13 พฤษภาคม-1 กรกฎาคม 65	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องเกษมสันต์ ชั้น 3	พิมพ์สุภัท / 1142
2	20-21/07/65	08.30-16.00น.	0000000138	The 7 Habits of Highly Effective People (7H)	1	วิทยากรภายใน	พนักงานระดับ PG 7-8	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปรีดีเปรม ชั้น 3	พิมพ์สุภัท / 1142

GROUP : Work Competency

หน้า 5/6

หลักสูตรด้าน Total Productive Maintenance & Management (TPM)

ลำดับ	วันที่	เวลา	COURSE CODE	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	14-15/07/65	08.30-16.00น.	0000000141	Intermediate Instrument Equipment and System	1	วิทยากรภายนอก	พนักงาน Operation	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปทุมวรรณ ชั้น 3	พิมพ์สุกัถ / 1142
2	18-19/07/65	08.30-16.00น.	0000000141	Intermediate Instrument Equipment and System	2	วิทยากรภายนอก	พนักงาน Operation	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปทุมวรรณ ชั้น 3	พิมพ์สุกัถ / 1142

หลักสูตรพัฒนาสมรรถนะด้านการกระบวนการผลิต (Production Competency)

ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	12,14-15,18/07/65	08.30-16.00น.	0000000144	Basic Science for Operator	3	วิทยากรภายใน	พนักงานใหม่ ตำแหน่ง ผู้ควบคุมการผลิต เริ่มงาน 1 กรกฎาคม 65	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปทุมาวดี ชั้น 3	พีระพล / 2331
2	19/07/65	08.30-16.00น.	0000003268	Chemical Process Safety	1	วิทยากรภายนอก	พนักงานระดับ PG 5-7 สายปฏิบัติการผลิตและ support	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปริศิ์ปรม ชั้น 3	พีระพล / 2331
3	19,22/07/65	08.30-16.00น.	0000000147	Basic Process Overview	4	วิทยากรภายใน	พนักงานใหม่ ตำแหน่ง ผู้ควบคุมการผลิต เริ่มงาน 1 กรกฎาคม 65	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปทุมาวดี ชั้น 3	พีระพล / 2331
4	20,25,27/07/65	08.30-16.00น.	0000000148	Basic Equipment	4	วิทยากรภายใน	พนักงานใหม่ ตำแหน่ง ผู้ควบคุมการผลิต เริ่มงาน 1 กรกฎาคม 65	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปทุมาวดี ชั้น 3	พีระพล / 2331
5	21/07/65	08.30-16.00น.	0000000145	Piping & Insulation & Valve	4	วิทยากรภายใน	พนักงานใหม่ ตำแหน่ง ผู้ควบคุมการผลิต เริ่มงาน 1 กรกฎาคม 65	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปทุมาวดี ชั้น 3	พีระพล / 2331
6	25/07/65	08.30-16.00น.	0000003269	Measurement and Control System	1	วิทยากรภายนอก	พนักงานระดับ PG 5-7 สายปฏิบัติการผลิตและ support	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องเกษมสันต์ ชั้น 3	พีระพล / 2331
7	26/07/65	08.30-16.00น.	0000000146	PFD, P&ID (Process Flow Diagram, Piping and Instrument Diagram)	4	วิทยากรภายใน	พนักงานใหม่ ตำแหน่ง ผู้ควบคุมการผลิต เริ่มงาน 1 กรกฎาคม 65	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปทุมาวดี ชั้น 3	พีระพล / 2331
8	29/07, 1/08/65	08.30-16.00น.	0000000149	Basic Instrumental Knowledge	5	วิทยากรภายใน	พนักงานใหม่ ตำแหน่ง ผู้ควบคุมการผลิต เริ่มงาน 1 กรกฎาคม 65	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปทุมาวดี ชั้น 3	พีระพล / 2331

หลักสูตรด้าน Leadership Development Program : LEAD 1

ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	27/07/65	08.30-16.00น.	0000000001	Personal Effectiveness and Self-Management *		ม.ล.สุชาติ ศิษฏกุล อาจารย์ทินรัตน์ สีนานกร	พนักงานระดับ PG 3-6	ZOOM	อักษราภัก / 7209

หลักสูตรด้าน Leadership Development Program : LEAD 2

ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	7-8/07/65	08.30-16.00น.	0000000007	Team Engagement Building *	2	อาจารย์รัตนันต์ เกลียวปฐินนท์	พนักงานระดับ PG 7-8	ZOOM	อักษราภัก / 7209
2	11/07/65	08.30-16.00น.	0000000009	Finance for Non-Finance *	1	อาจารย์อานนท์ โลกานุวัฒน์	พนักงานที่อบรม LEAD 2 รุ่น 1	โรงแรมหลุยส์ แทรเวอร์น	อักษราภัก / 7209
3	19,26/07/65	08.30-16.00น.	0000000008	Leading with Resilience *	2	อาจารย์รัตนันต์ เกลียวปฐินนท์	พนักงานระดับ PG 7-8	ZOOM	อักษราภัก / 7209

หลักสูตรด้าน ความปลอดภัย

ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	11-12/07/65	08.30-16.00น.	0000000109	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร	1	อาจารย์เชษฐา ธนะโสตา	พนักงานระดับ PG 9-12	Microsoft Teams	อักษราภัก / 7209
2	20-21/07/65	08.30-16.00น.	0000000108	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน	1	ดร.รังสรรค์ ม่วงโสรัส	พนักงานระดับ PG 6-8	Microsoft Teams	อักษราภัก / 7209

หมายเหตุ : ท่านสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

- 1. งานฝึกอบรมพื้นที่สำนักงานระยอง คุณณัฏฐ์ 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
สถานที่อบรมที่ระบุในแผนอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้

จัดทำ / ตรวจสอบโดย
(นายพีระพล แก้วตะพาน)
เจ้าหน้าที่ ทรัพยากรบุคคล

สำเนาเรียน คุณปรเมศร์, คุณนริศ, คุณรุ่งโรจน์

แผนพัฒนาบุคลากรประจำเดือน สิงหาคม 2565

สำนักงานระยอง									
GROUP : Leadership Competency									
หลักสูตรด้าน Leadership Development Program : LEAD 1									
ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	18/08/65	08.30-16.00น.	0000000001	Personal Effectiveness and Self-Management *	3	ม.ล.สุดาจิต ศิศกุล อาจารย์ทินรัตน์ สีนานกร	พนักงานที่อบรม LEAD 1 รุ่น 3	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องเกษมสันต์ ชั้น 3	พิมพ์สุภัท / 1142
หลักสูตรด้าน Leadership Development Program : LEAD 2									
ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	8-9/08/65	08.30-16.00น.	0000000007	Team Engagement Building *	2	อาจารย์รัตนันต์ เกลียวปฐินนท์	พนักงานที่อบรม LEAD 2 รุ่น 2	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องเกษมสันต์ ชั้น 3	พิมพ์สุภัท / 1142
2	15/08/65	08.30-16.00น.	0000000009	Finance for Non-Finance *	2	อาจารย์อานนท์ โลกาณูวัฒน์	พนักงานที่อบรม LEAD 2 รุ่น 2	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องเกษมสันต์ ชั้น 3	พิมพ์สุภัท / 1142
3	16,23/08/65	08.30-16.00น.	0000000008	Leading with Resilience *	2	อาจารย์รัตนันต์ เกลียวปฐินนท์	พนักงานที่อบรม LEAD 2 รุ่น 2	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องเกษมสันต์ ชั้น 3	พิมพ์สุภัท / 1142
หลักสูตรด้าน Leadership Development Program : LEAD 3									
ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	2-3/08/65	08.30-16.00น.	0000003457	การเงินพื้นฐานสำหรับผู้จัดการ (Finance for non-Finance Managers)*	1	ศศ.ดร.เบญจลักษณ์ ศกุนะสิงห์	ผู้บริหารที่อบรม Leadership Development Program : LEAD 3	ZOOM	อักษราภัก / 7209
2	8/08/65	08.30-16.00น.	-	กิจกรรม Business Simulation	1	สถาบัน ลีด บิซิเนส	ผู้บริหารที่อบรม Leadership Development Program : LEAD 3	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปทุมวรรณ ชั้น 3	พิมพ์สุภัท / 1142
3	19/08/65	08.30-16.00น.	-	Project Coaching ครั้งที่ 2	1	อาจารย์ชั้นอุษา ชลศึกษ์ จันทรา อาจารย์ธนวิทย์ สุทธรัตนกุล	ผู้บริหารที่อบรม Leadership Development Program : LEAD 3	ZOOM	อักษราภัก / 7209
4	23-26/08/65	08.30-16.00น.	-	Group coaching ครั้งที่ 1 (3 ชม./กลุ่ม รวม 8 กลุ่ม) *	1	ดร.วชิรพันธุ์ โชติช่วง	ผู้บริหารที่อบรม Leadership Development Program : LEAD 3	ZOOM	อักษราภัก / 7209

หลักสูตรด้าน ความปลอดภัย									
ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	2-5/08/65	08.30-16.00น.	0000000105	ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ (สำหรับผู้อนุญาต, ผู้ควบคุมงาน, ผู้ปฏิบัติงานและผู้ช่วยเหลือ)	6	อาจารย์บัญชา คงเจริญ อาจารย์สัมฤทธิ์ วิชัยกำจร	พนักงานที่ต้องเข้าพื้นที่อับอากาศ รองรับการ Turnaround	ศูนย์ฝึกอบรม ดับเพลิงไออาร์พีซี ฝั่ง IP	พีระพล / 2331
2	4/08/65	08.30-16.00น.	0000000114	การประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัย ขั้นพื้นฐาน	1	วิทยากรภายใน	พนักงาน PG4-8 PD ,TF ,AL ,RD ,PORT , คลังน้ำมัน ,EN ,MA ,IO และ หน่วยงานที่ เข้าระบบ TIS/OHSAS18001	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องเกษมสันต์ ชั้น 3	นัยนันท์ / 1144
3	5/08/65	08.30-16.00น.	0000000112	ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า	2	อาจารย์ทรงราชย์ เร่งประเสริฐ	ผู้ที่ทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องเกษมสันต์ ชั้น 3	นัยนันท์ / 1144
4	5/08/65	08.30-16.00น.	0000000115	Safety Awareness Training Program	1	วิทยากรภายใน	พนักงาน PG 3-8	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปริศน์ปรม ชั้น 3	นัยนันท์ / 1144
5	8-11/08/65	08.30-16.00น.	0000000105	ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ (สำหรับผู้อนุญาต, ผู้ควบคุมงาน, ผู้ปฏิบัติงานและผู้ช่วยเหลือ)	7	อาจารย์บัญชา คงเจริญ อาจารย์สัมฤทธิ์ วิชัยกำจร	พนักงานที่ต้องเข้าพื้นที่อับอากาศ รองรับการ Turnaround	ศูนย์ฝึกอบรม ดับเพลิงไออาร์พีซี ฝั่ง IP	พีระพล / 2331
6	15-18/08/65	08.30-16.00น.	0000000105	ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ (สำหรับผู้อนุญาต, ผู้ควบคุมงาน, ผู้ปฏิบัติงานและผู้ช่วยเหลือ)	8	อาจารย์บัญชา คงเจริญ อาจารย์สัมฤทธิ์ วิชัยกำจร	พนักงานที่ต้องเข้าพื้นที่อับอากาศ รองรับการ Turnaround	ศูนย์ฝึกอบรม ดับเพลิงไออาร์พีซี ฝั่ง IP	พีระพล / 2331
7	22/08/65	08.30-16.00น.	0000000107	ทบทวนความปลอดภัยในการทำงานกับบันจัน (ชนิดเคลื่อนที่และอยู่กับที่)	2	อาจารย์สำเริง นั่วกุล	ผู้ที่ผ่านการอบรมหลักสูตร ความ ปลอดภัยในการทำงานกับบันจันแบบ บูรณาการ	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องเกษมสันต์ ชั้น 3	นัยนันท์ / 1144
8	22-25/08/65	08.30-16.00น.	0000000105	ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ (สำหรับผู้อนุญาต, ผู้ควบคุมงาน, ผู้ปฏิบัติงานและผู้ช่วยเหลือ)	9	อาจารย์บัญชา คงเจริญ อาจารย์สัมฤทธิ์ วิชัยกำจร	พนักงานที่ต้องเข้าพื้นที่อับอากาศ รองรับการ Turnaround	ศูนย์ฝึกอบรม ดับเพลิงไออาร์พีซี ฝั่ง IP	พีระพล / 2331
9	31/08 - 02/09/65	08.30-16.00น.	0000000106	ความปลอดภัยในการทำงานกับบันจันแบบบูรณาการ (สำหรับผู้บังคับ บันจัน,ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับบันจัน, ผู้ยึดเกาะวัสดุ, ผู้ควบคุมการใช้ บันจัน)	1	อาจารย์สำเริง นั่วกุล	พนักงานสายงาน PD, MA, ENG (เฉพาะผู้ทำหน้าที่เกี่ยวข้องกับ บันจัน)	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องเกษมสันต์ ชั้น 3	นัยนันท์ / 1144
10	29-31/08, 1/09/65	08.30-16.00น.	0000000105	ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ (สำหรับผู้อนุญาต, ผู้ควบคุมงาน, ผู้ปฏิบัติงานและผู้ช่วยเหลือ)	10	อาจารย์บัญชา คงเจริญ อาจารย์สัมฤทธิ์ วิชัยกำจร	พนักงานที่ต้องเข้าพื้นที่อับอากาศ รองรับการ Turnaround	ศูนย์ฝึกอบรม ดับเพลิงไออาร์พีซี ฝั่ง IP	พีระพล / 2331

หลักสูตรด้านดับเพลิง									
ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	9/08/65	13:30-16:30 น.	0000003050	การดับเพลิงเบื้องต้น (ภาคปฏิบัติ)	103	อาจารย์วุฒิศักดิ์ มูลศรีภักดี	เฉพาะผู้ที่ผ่านการอบรม ดับเพลิง เบื้องต้นภาคทฤษฎี อบรมปี 2564	ศูนย์ฝึกอบรม ดับเพลิงไออาร์พีซี ฝั่ง IP	พีระพล / 2331
2	16/08/65	08:30-11:30 น.	0000003050	การดับเพลิงเบื้องต้น (ภาคปฏิบัติ)	104	อาจารย์เสรี ฉันทมิตร	เฉพาะผู้ที่ผ่านการอบรม ดับเพลิง เบื้องต้นภาคทฤษฎี อบรมปี 2564	ศูนย์ฝึกอบรม ดับเพลิงไออาร์พีซี ฝั่ง IP	พีระพล / 2331
3	16/08/65	13:30-16:30 น.	0000003050	การดับเพลิงเบื้องต้น (ภาคปฏิบัติ)	105	อาจารย์วุฒิศักดิ์ มูลศรีภักดี	เฉพาะผู้ที่ผ่านการอบรม ดับเพลิง เบื้องต้นภาคทฤษฎี อบรมปี 2564	ศูนย์ฝึกอบรม ดับเพลิงไออาร์พีซี ฝั่ง IP	พีระพล / 2331

[illegible]

หลักสูตรด้าน Quality & Productivity					หน้า 4/5				
ลำดับ	วันที่	เวลา	Items ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	30/08/65	08:30-12:00 น.	0000003248	แนวทางการเตรียมความพร้อมผู้ประกอบการตามข้อบังคับศาลา ระยอง ฉบับที่ 4.1	1	อาจารย์นัสเซอร์ มาลาวิชจันทร์	พนักงานระดับ PG 6-12	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องเกษมสันต์ ชั้น 3	พิมพ์สุภัท / 1142
2	31/08/65	08:30-12:00 น.	0000000128	หลักสูตรศาลาประจำปีทีคณะกรรมการกำหนด	1	อาจารย์นัสเซอร์ มาลาวิชจันทร์	พนักงาน PG 8 ขึ้นไปของทุกหน่วยงาน ในระบบการจัดการศาลา	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องเกษมสันต์ ชั้น 3	พิมพ์สุภัท / 1142
3	31/08/65	13:30-16:00 น.	0000000128	หลักสูตรศาลาประจำปีทีคณะกรรมการกำหนด	2	อาจารย์นัสเซอร์ มาลาวิชจันทร์	พนักงาน PG 8 ขึ้นไปของทุกหน่วยงาน ในระบบการจัดการศาลา	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องเกษมสันต์ ชั้น 3	พิมพ์สุภัท / 1142
หลักสูตรด้าน General									
ลำดับ	วันที่	เวลา	Items ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	24-25/08/65	08.30-16.00น.	0000000138	The 7 Habits of Highly Effective People (7H)	1	วิทยากรภายใน	พนักงานระดับ PG 7-8	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปรีดีปรรม ชั้น 3	พิมพ์สุภัท / 1142
GROUP : Work Competency									
หลักสูตรด้าน Total Productive Maintenance & Management (TPM)									
ลำดับ	วันที่	เวลา	COURSE CODE	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	2-3/08/65	08.30-16.00น.	0000000142	Intermediate Mechanical Machine and Equipment	1	วิทยากรภายนอก	พนักงานฝ่ายผลิต	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องเกษมสันต์ ชั้น 3	พิมพ์สุภัท / 1142
2	15-16/08/65	08.30-16.00น.	0000000142	Intermediate Mechanical Machine and Equipment	2	วิทยากรภายนอก	พนักงานฝ่ายผลิต	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปรีดีปรรม ชั้น 3	พิมพ์สุภัท / 1142
หลักสูตรพัฒนาสมรรถนะด้านกระบวนการผลิต (Production Competency)									
ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	2/08/65	08.30-16.00น.	0000000150	Basic Utilities *	4	วิทยากรภายใน	พนักงานใหม่ ตำแหน่ง ผู้ควบคุม การผลิต เริ่มงาน 1 กรกฎาคม 65	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปทุมาวดี ชั้น 3	พิระพล / 2331
2	3/08/65	08.30-12.00น.	0000000151	Chemicals Handling *	4	วิทยากรภายใน	พนักงานใหม่ ตำแหน่ง ผู้ควบคุม การผลิต เริ่มงาน 1 กรกฎาคม 65	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปทุมาวดี ชั้น 3	พิระพล / 2331
3	3/08/65	13.00-16.00น.	0000000152	LBO (Lab by operator) *	4	วิทยากรภายใน	พนักงานใหม่ ตำแหน่ง ผู้ควบคุม การผลิต เริ่มงาน 1 กรกฎาคม 65	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปทุมาวดี ชั้น 3	พิระพล / 2331
4	4/08/65	08.30-12.00น.	0000000153	Basic Equipment Care (BEC for TPM) *	4	วิทยากรภายใน	พนักงานใหม่ ตำแหน่ง ผู้ควบคุม การผลิต เริ่มงาน 1 กรกฎาคม 65	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปทุมาวดี ชั้น 3	พิระพล / 2331
5	4/08/65	13.00-16.00น.	0000000154	Quality and Productivity Management *	4	วิทยากรภายใน	พนักงานใหม่ ตำแหน่ง ผู้ควบคุม การผลิต เริ่มงาน 1 กรกฎาคม 65	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปทุมาวดี ชั้น 3	พิระพล / 2331

ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
6	5/08/65	08.30-16.00น.	0000000155	Basic Start Up and Shut Down *	5	วิทยากรภายใน	พนักงานใหม่ ตำแหน่ง ผู้ควบคุมการผลิต เริ่มงาน 1 กรกฎาคม 65	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปทุมวดี ชั้น 3	พีระพล / 2331
7	8/08/65	08.30-12.00น.	0000000157	Basic Operation (LOTO / Eq.preparation for MA) *	5	วิทยากรภายใน	พนักงานใหม่ ตำแหน่ง ผู้ควบคุมการผลิต เริ่มงาน 1 กรกฎาคม 65	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปทุมวดี ชั้น 3	พีระพล / 2331
8	8/08/65	13.00-16.00น.	0000000156	Basic Trouble Shooting (Process Trouble Shooting) *	5	วิทยากรภายใน	พนักงานใหม่ ตำแหน่ง ผู้ควบคุมการผลิต เริ่มงาน 1 กรกฎาคม 65	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปทุมวดี ชั้น 3	พีระพล / 2331
9	9/08/65	08.30-12.00น.	0000000158	Storage Management *	4	วิทยากรภายใน	พนักงานใหม่ ตำแหน่ง ผู้ควบคุมการผลิต เริ่มงาน 1 กรกฎาคม 65	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปทุมวดี ชั้น 3	พีระพล / 2331
10	9/08/65	13.00-16.00น.	0000000159	Basic Gain and Loss Operation *	4	วิทยากรภายใน	พนักงานใหม่ ตำแหน่ง ผู้ควบคุมการผลิต เริ่มงาน 1 กรกฎาคม 65	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปทุมวดี ชั้น 3	พีระพล / 2331
11	10/08/65	08.30-16.00น.	0000000160	DCS (Distributed Control System) *	5	วิทยากรภายใน	พนักงานใหม่ ตำแหน่ง ผู้ควบคุมการผลิต เริ่มงาน 1 กรกฎาคม 65	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปทุมวดี ชั้น 3	พีระพล / 2331

สำนักงานกรุงเทพ

หลักสูตรด้าน Leadership Development Program : LEAD 2

ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	8/08/65	08.30-16.00น.	0000000009	Finance for Non-Finance *	2	อาจารย์อานนท์ โลกานุวัฒน์	พนักงานที่อบรม LEAD 2 รุ่น 2	Microsoft Teams	อักษราภัก / 7209

หมายเหตุ : ท่านสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

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

* หลักสูตรที่มีกลุ่มเป้าหมายแล้ว

จัดทำ / ตรวจสอบโดย

(นายพีระพล แก้วตะพาน)

เจ้าหน้าที่ ทรัพยากรบุคคล

สำเนาเรียน คุณปรเมศร์, คุณนริศ, คุณรุ่งโรจน์

แผนพัฒนาบุคลากรประจำเดือน กันยายน 2565

สำนักงานระยอง

GROUP : Leadership Competency

หลักสูตรด้าน Leadership Development Program : LEAD 1

ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	26/09/65	08.30-16.00น.	0000000001	Personal Effectiveness and Self-Management *	4	ม.ล.สุชาติ ศศกุล อาจารย์ทินรัตน์ ลีนาธนกร	พนักงานที่อบรม LEAD 1 รุ่น 4	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องเกษมสันต์ ชั้น 3	พิมพ์สุภัท / 1142

หลักสูตรด้าน Leadership Development Program : LEAD 3

ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	19-22/09/65	08.30-16.00น.	-	Group coaching ครั้งที่ 2 (3 ชม./กลุ่ม รวม 8 กลุ่ม) *	1	ดร.วชิรพันธุ์ โชติช่วง	ผู้บริหารที่อบรม Leadership Development Program : LEAD 3	ZOOM	อักษราภัก / 7209
2	26/09/65	08.30-16.00น.	-	Project Group Present	1	สถาบัน ลีด บิซิเนส	ผู้บริหารที่อบรม Leadership Development Program : LEAD 3	ZOOM	อักษราภัก / 7209

GROUP : Organization Knowledge

หลักสูตรด้าน การอนุรักษ์พลังงาน

ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	8/09/65	08.30-16.00น.	0000003241	การพัฒนาระบบการจัดการพลังงานตามกฎหมายและมาตรฐาน ISO 50001:2018 *	1	ดร.สมชัย เฉชาพานิชกุล	พนักงาน PG 5-9 พนักงานฝ่ายผลิต พนักงานฝ่ายเทคโนโลยี (TE)	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปทุมาวดี ชั้น 3	พิมพ์สุภัท / 1142
2	13/09/65	08.30-16.00น.	0000003748	การประเมินสมรรถนะด้านพลังงานโดยใช้ตัวชี้วัดและข้อมูลฐานด้านพลังงาน *	1	ดร.สมชัย เฉชาพานิชกุล	พนักงาน PG 5-9 พนักงานฝ่ายผลิต พนักงานฝ่ายเทคโนโลยี (TE)	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปทุมาวดี ชั้น 3	พิมพ์สุภัท / 1142
3	20/09/65	08.30-16.00น.	0000003749	การวิเคราะห์ศักยภาพ การนำพลังงานที่เลือกกลับมาใช้ประโยชน์ *	1	ดร.สมชัย เฉชาพานิชกุล	พนักงาน PG 5-9 พนักงานฝ่ายผลิต พนักงานฝ่ายเทคโนโลยี (TE)	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปทุมาวดี ชั้น 3	พิมพ์สุภัท / 1142
4	28/09/65	08.30-16.00น.	0000003750	การพัฒนาแผนแม่บท การประหยัดพลังงานที่สอดคล้อง กับเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจก *	1	ดร.สมชัย เฉชาพานิชกุล	พนักงาน PG 5-9 พนักงานฝ่ายผลิต พนักงานฝ่ายเทคโนโลยี (TE)	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปทุมาวดี ชั้น 3	พิมพ์สุภัท / 1142

หลักสูตรด้าน ความปลอดภัย

ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	5/09/65	08.30-16.00น.	0000000107	ทบทวนความปลอดภัยในการทำงานกับปั้นจั่น (ชนิดเคลื่อนที่และอยู่กับที่)	3	อาจารย์สำเริง ลั่วกุล	ผู้ที่ผ่านการอบรมหลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานกับปั้นจั่นแบบบูรณาการ	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องเกษมสันต์ ชั้น 3	นัยนันท์ / 1144

ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้อบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
2	5-8/09/65	08.30-16.00น.	0000000105	ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ (สำหรับผู้อนุญาต, ผู้ควบคุมงาน, ผู้ปฏิบัติงานและผู้ช่วยเหลือ)	11	อาจารย์บัญชา คงเจริญ อาจารย์สัมฤทธิ์ วิชัยกำจร	พนักงานที่ต้องเข้าพื้นที่อับอากาศ รองรับการ Turnaround	ศูนย์ฝึกอบรม ดับเพลิงไออาร์พีซี ผัง IP	พีระพล / 2331
3	6/09/65	08.30-16.00น.	0000000107	ทบทวนความปลอดภัยในการทำงานกับปั้นจั่น (ชนิดเคลื่อนที่และอยู่กับที่)	4	อาจารย์สำเริง ฉั่วกุล	ผู้ที่ผ่านการอบรมหลักสูตร ความ ปลอดภัยในการทำงานกับปั้นจั่น แบบบูรณาการ	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องเกษมสันต์ ชั้น 3	นัยนันท์ / 1144
4	9/09/65	08.30-16.00น.	0000000114	การประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัย ขั้นพื้นฐาน (Basic Safety Risk Assessment)	2	อาจารย์สมชาย ทองสีดา	พนักงาน PG4-8 PD,TF,AL,RD,PORT, คลังน้ำมัน,EN,MA,IO และ หน่วยงานที่เข้า ระบบ TIS/OHSAS18001	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องเกษมสันต์ ชั้น 3	นัยนันท์ / 1144
5	12-15/09/65	08.30-16.00น.	0000000105	ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ (สำหรับผู้อนุญาต, ผู้ควบคุมงาน, ผู้ปฏิบัติงานและผู้ช่วยเหลือ)	12	อาจารย์บัญชา คงเจริญ อาจารย์สัมฤทธิ์ วิชัยกำจร	พนักงานที่ต้องเข้าพื้นที่อับอากาศ รองรับการ Turnaround	ศูนย์ฝึกอบรม ดับเพลิงไออาร์พีซี ผัง IP	พีระพล / 2331
6	14/09/65	08.30-16.00น.	0000000111	ความปลอดภัยในการใช้รถโฟล์คลิฟท์	1	อาจารย์ฉวีรินทร์ เปี่ยมพิมาย	พนักงานที่ทำหน้าที่ขับรถ โฟล์คลิฟท์และผู้ที่ทำงานกับ รถโฟล์คลิฟท์	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปทุมวดี ชั้น 3	นัยนันท์ / 1144
7	19/09/65	08.30-16.00น.	0000000115	Safety Awareness Training Program	2	อาจารย์สมชาย ทองสีดา	พนักงาน PG 3-8	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องเกษมสันต์ ชั้น 3	นัยนันท์ / 1144
8	19-22/09/65	08.30-16.00น.	0000000105	ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ (สำหรับผู้อนุญาต, ผู้ควบคุมงาน, ผู้ปฏิบัติงานและผู้ช่วยเหลือ)	13	อาจารย์บัญชา คงเจริญ อาจารย์สัมฤทธิ์ วิชัยกำจร	พนักงานที่ต้องเข้าพื้นที่อับอากาศ รองรับการ Turnaround	ศูนย์ฝึกอบรม ดับเพลิงไออาร์พีซี ผัง IP	พีระพล / 2331
9	20/09/65	08.30-16.00น.	0000000111	ความปลอดภัยในการใช้รถโฟล์คลิฟท์	2	อาจารย์ฉวีรินทร์ เปี่ยมพิมาย	พนักงานที่ทำหน้าที่ขับรถ โฟล์คลิฟท์และผู้ที่ทำงานกับ รถโฟล์คลิฟท์	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปรีดีเปรม ชั้น 3	นัยนันท์ / 1144
10	20-22/09/65	08.30-16.00น.	0000000106	ความปลอดภัยในการทำงานกับปั้นจั่นแบบบูรณาการ (สำหรับผู้บังคับปั้นจั่น,ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น, ผู้ยึดเกาะวัสดุ, ผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น)	2	อาจารย์สำเริง ฉั่วกุล	พนักงานสายงาน PD, MA, ENG (เฉพาะผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับปั้นจั่น)	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องเกษมสันต์ ชั้น 3	นัยนันท์ / 1144
11	23/09/65	08.30-16.00น.	0000000110	ทบทวนผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อน	1	วิทยากรภายนอก	พนักงานระดับ PG 4 ขึ้นไป (เฉพาะผู้ที่ผ่านการอบรมหลักสูตร ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำมาแล้ว 2 ปี)	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปรีดีเปรม ชั้น 3	นัยนันท์ / 1144
12	26-29/09/65	08.30-16.00น.	0000000105	ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ (สำหรับผู้อนุญาต, ผู้ควบคุมงาน, ผู้ปฏิบัติงานและผู้ช่วยเหลือ)	14	อาจารย์บัญชา คงเจริญ อาจารย์สัมฤทธิ์ วิชัยกำจร	พนักงานที่ต้องเข้าพื้นที่อับอากาศ รองรับการ Turnaround	ศูนย์ฝึกอบรม ดับเพลิงไออาร์พีซี ผัง IP	พีระพล / 2331
13	28/09/65	08.30-16.00น.	0000000111	ความปลอดภัยในการใช้รถโฟล์คลิฟท์	3	อาจารย์ฉวีรินทร์ เปี่ยมพิมาย	พนักงานที่ทำหน้าที่ขับรถ โฟล์คลิฟท์และผู้ที่ทำงานกับ รถโฟล์คลิฟท์	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปทุมภัตสร ชั้น 3	นัยนันท์ / 1144

หลักสูตรด้าน Compliance					หน้า 3/4				
ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	16/09/65	08:30-12:00 น.	00003258	เรียนรู้เรื่องการกำกับการปฏิบัติงานตามมาตรการควบคุมภายในของภาครัฐตามกฎหมายการต่อต้านการให้และการรับสินบนที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทและบริษัทในกลุ่ม	1	อ.พัสสา วโรตมะวิชญ	พนักงานทุกระดับ	Microsoft Teams	อักษราภัก / 7209

GROUP : Work Competency

หลักสูตรพัฒนาสมรรถนะด้านกระบวนการผลิต (Production Competency)									
ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	12-14,19-22/09/65	08.30-16.00น.	0000000143	Safety and Health	2	วิทยากรภายใน	พนักงานใหม่ ตำแหน่ง ผู้ควบคุมการผลิต เริ่มงาน 1 กรกฎาคม 65	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ศูนย์ฝึกอบรมดับเพลิง	พิระพล / 2331

สำนักงานกรุงเทพ

หลักสูตรด้าน Compliance									
ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	16/09/65	08:30-12:00 น.	00003258	เรียนรู้เรื่องการกำกับการปฏิบัติงานตามมาตรการควบคุมภายในของภาครัฐตามกฎหมายการต่อต้านการให้และการรับสินบนที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทและบริษัทในกลุ่ม	1	อาจารย์พัสสา วโรตมะวิชญ	พนักงานทุกระดับ	Microsoft Teams	อักษราภัก / 7209

หลักสูตรด้าน General									
ลำดับ	วันที่	เวลา	Items ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	29-30/09/65	08.30-16.00น.	0000000138	The 7 Habits of Highly Effective People (7H)	1	วิทยากรภายใน	พนักงานระดับ PG 7-8	โรงแรมซินนามอน เรสซิเดนซ์ ห้อง My Tea Room	มานิตย์ / 7208

หลักสูตรด้าน ดับเพลิง									
ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	12/09/65	08:30-11:30 น.	0000003050	การดับเพลิงเบื้องต้น (ภาคปฏิบัติ)	1	อาจารย์บัญชา คงเจริญ	เฉพาะผู้ที่ผ่านการอบรม ดับเพลิงเบื้องต้นภาคทฤษฎี อบรมปี 2564	คลังน้ำมันพระประแดง	อักษราภัก / 7209
2	12/09/65	13:30-16:30 น.	0000003050	การดับเพลิงเบื้องต้น (ภาคปฏิบัติ)	2	อาจารย์บัญชา คงเจริญ	เฉพาะผู้ที่ผ่านการอบรม ดับเพลิงเบื้องต้นภาคทฤษฎี อบรมปี 2564	คลังน้ำมันพระประแดง	อักษราภัก / 7209
3	13/09/65	08:30-11:30 น.	0000003050	การดับเพลิงเบื้องต้น (ภาคปฏิบัติ)	3	อาจารย์บัญชา คงเจริญ	เฉพาะผู้ที่ผ่านการอบรม ดับเพลิงเบื้องต้นภาคทฤษฎี อบรมปี 2564	คลังน้ำมันพระประแดง	อักษราภัก / 7209
4	13/09/65	13:30-16:30 น.	0000003050	การดับเพลิงเบื้องต้น (ภาคปฏิบัติ)	4	อาจารย์บัญชา คงเจริญ	เฉพาะผู้ที่ผ่านการอบรม ดับเพลิงเบื้องต้นภาคทฤษฎี อบรมปี 2564	คลังน้ำมันพระประแดง	อักษราภัก / 7209

ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
5	14/09/65	08:30-11:30 น.	0000003050	การดับเพลิงเบื้องต้น (ภาคปฏิบัติ)	5	อาจารย์บัญชา คงเจริญ	เฉพาะผู้ที่ผ่านการอบรม ดับเพลิงเบื้องต้นภาคทฤษฎี อบรมปี 2564	คลังน้ำมันพระประแดง	อักษราภัก / 7209
6	14/09/65	13:30-16:30 น.	0000003050	การดับเพลิงเบื้องต้น (ภาคปฏิบัติ)	6	อาจารย์บัญชา คงเจริญ	เฉพาะผู้ที่ผ่านการอบรม ดับเพลิงเบื้องต้นภาคทฤษฎี อบรมปี 2564	คลังน้ำมันพระประแดง	อักษราภัก / 7209
7	15/09/65	08:30-11:30 น.	0000003050	การดับเพลิงเบื้องต้น (ภาคปฏิบัติ)	7	อาจารย์บัญชา คงเจริญ	เฉพาะผู้ที่ผ่านการอบรม ดับเพลิงเบื้องต้นภาคทฤษฎี อบรมปี 2564	คลังน้ำมันพระประแดง	อักษราภัก / 7209
8	15/09/65	13:30-16:30 น.	0000003050	การดับเพลิงเบื้องต้น (ภาคปฏิบัติ)	8	อาจารย์บัญชา คงเจริญ	เฉพาะผู้ที่ผ่านการอบรม ดับเพลิงเบื้องต้นภาคทฤษฎี อบรมปี 2564	คลังน้ำมันพระประแดง	อักษราภัก / 7209

หมายเหตุ : ท่านสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

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

*** หลักสูตรที่มีกลุ่มเป้าหมายแล้ว**

จัดทำ / ตรวจสอบโดย 

(นายพีระพล แก้วตะพาน)

เจ้าหน้าที่ ทรัพยากรบุคคล

สำเนาเรียน คุณปรเมศร์, คุณนริศ, คุณรุ่งโรจน์

แผนพัฒนาบุคลากรประจำเดือน ตุลาคม 2565

สำนักงานระยอง									
GROUP : Leadership Competency									
หลักสูตรด้าน Leadership Development Program : LEAD 1									
ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	5/10/65	08.30-12.00น.	0000000004	IRPC Business understanding *	1	อาจารย์ราวุฒิ คุ่มกิม	พนักงานที่อบรม LEAD 1 ทุกรุ่น	Microsoft Teams	พิมพ์สุภัท / 1142
2	5/10/65	13.00-16.00น.	0000000005	HR System *	1	อาจารย์รุ่งโรจน์ เจริญวัฒนวิญญู	พนักงานที่อบรม LEAD 1 ทุกรุ่น	Microsoft Teams	พิมพ์สุภัท / 1142
GROUP : Organization Knowledge									
หลักสูตรด้าน ความปลอดภัย									
ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	17-20/10/65	08.30-16.00น.	0000000105	ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ (สำหรับผู้อนุญาต, ผู้ควบคุมงาน, ผู้ปฏิบัติงานและผู้ช่วยเหลือ) *	15	อาจารย์บัญชา คงเจริญ อาจารย์สัมฤทธิ์ วิรัชกำจร	พนักงานที่ต้องเข้าพื้นที่อับอากาศ รองรับการ Turnaround	ศูนย์ฝึกอบรม ดับเพลิงไออาร์พีซี ฟัง IP	พีระพล / 2331
2	21/10/65	08.30-16.00น.	0000000110	ทบทวนผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อน	1	บริษัท ออนเนอร์ เทรนนิง จำกัด	พนักงานที่ผ่านการอบรมผู้ควบคุม หม้อไอน้ำ มาแล้ว 2 ปี	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องเกษมสันต์ ชั้น 3	นัยนันท์ / 1144
3	25-28/10/65	08.30-16.00น.	0000000105	ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ (สำหรับผู้อนุญาต, ผู้ควบคุมงาน, ผู้ปฏิบัติงานและผู้ช่วยเหลือ) *	16	อาจารย์บัญชา คงเจริญ อาจารย์สัมฤทธิ์ วิรัชกำจร	พนักงานที่ต้องเข้าพื้นที่อับอากาศ รองรับการ Turnaround	ศูนย์ฝึกอบรม ดับเพลิงไออาร์พีซี ฟัง IP	พีระพล / 2331
4	31/10/65	08.30-16.00น.	0000000110	ทบทวนผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อน	2	บริษัท ออนเนอร์ เทรนนิง จำกัด	พนักงานที่ผ่านการอบรมผู้ควบคุม หม้อไอน้ำ มาแล้ว 2 ปี	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องเกษมสันต์ ชั้น 3	นัยนันท์ / 1144
หลักสูตรด้านดับเพลิง									
ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	3/10/65	13:30-16:30 น.	0000003050	การดับเพลิงเบื้องต้น *	1	อาจารย์วุฒิศักดิ์ มูลศรีภักดี	พนักงานใหม่เริ่มงาน 15 กรกฎาคม ถึง 3 ตุลาคม 2565	ศูนย์ฝึกอบรม ดับเพลิงไออาร์พีซี ฟัง IP	พีระพล / 2331
หลักสูตรด้าน Quality & Productivity									
ลำดับ	วันที่	เวลา	Items ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	4/10/65	08.30-16.00น.	0000003755	QCC ENHANCE *	1	อาจารย์ศุภชัย อธิธิประเสริฐ	พนักงานระดับปฏิบัติการ หัวหน้างาน และผู้สนใจ	ห้อง Auditorium ดึก 10 ปี	พิมพ์สุภัท / 1142
2	17-19/10/65	08.30-16.00น.	0000003754	ISO/IEC 17025 Introduction and Internal Auditor *	1	อาจารย์สมพร บุญเลิศ	Internal Auditor ระบบ 17025	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องเกษมสันต์ ชั้น 3	พิมพ์สุภัท / 1142

หลักสูตรด้าน Compliance					หน้า 2/3				
ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	4/10/65	09.00-12.00น.	00000135	พื้นฐานการกำกับดูแลกิจการและการกำกับการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามคู่มือและกฎเกณฑ์	1	อาจารย์กวีวรรณ อักษรสุวรรณ	พนักงานทุกระดับ	Microsoft Teams	อักษรภัก / 7209
หลักสูตรด้าน General									
ลำดับ	วันที่	เวลา	Items ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	20-21/10/65	08.30-16.00น.	0000000138	The 7 Habits of Highly Effective People (7H)	1	อาจารย์สุรศักดิ์ อุดมวิวัฒน์	พนักงานระดับ PG 7-8	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปรีดีปรม ชั้น 3	พิมพ์สุภัท / 1142
GROUP : Work Competency									
หลักสูตรพัฒนาสมรรถนะด้านกระบวนการผลิต (Production Competency)									
ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	4-6,17-20 /10/65	08.30-16.00น.	0000000143	Safety and Health	3	วิทยากรภายใน	พนักงานใหม่ เริ่มงาน 3 ตุลาคม 65	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ศูนย์ฝึกอบรมดับเพลิง	พีระพล / 2331
2	7/10/65	13.00-16.00น.	0000000157	Basic Operation (LOTO / Eq.preparation for MA)	6	วิทยากรภายใน	พนักงานใหม่ ตำแหน่ง ผู้ควบคุมการผลิต เริ่มงาน 3 ตุลาคม 65	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปทุมาวดี ชั้น 3	พีระพล / 2331
3	10/10/65	08.30-16.00น.	0000000145	Piping & Insulation & Valve	5	วิทยากรภายใน	พนักงานใหม่ ตำแหน่ง ผู้ควบคุมการผลิต เริ่มงาน 3 ตุลาคม 65	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปทุมาวดี ชั้น 3	พีระพล / 2331
4	11/10/65	08.30-16.00น.	0000000146	PFD, P&ID (Process Flow Diagram, Piping and Instrument Diagram)	5	วิทยากรภายใน	พนักงานใหม่ ตำแหน่ง ผู้ควบคุมการผลิต เริ่มงาน 3 ตุลาคม 65	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปทุมาวดี ชั้น 3	พีระพล / 2331
5	12,14/10/65	08.30-16.00น.	0000000148	Basic Equipment	5	วิทยากรภายใน	พนักงานใหม่ ตำแหน่ง ผู้ควบคุมการผลิต เริ่มงาน 3 ตุลาคม 65	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปทุมาวดี ชั้น 3	พีระพล / 2331
สำนักงานกรุงเทพ									
GROUP : Leadership Competency									
หลักสูตรด้าน Leadership Development Program : LEAD 1									
ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	5/10/65	08.30-12.00น.	0000000004	IRPC Business understanding *	1	อาจารย์จิราวุฒิ คุ้มฉิม	พนักงานที่อบรม LEAD 1 ทุกรุ่น	Microsoft Teams	อักษรภัก / 7209
2	5/10/65	13.00-16.00น.	0000000005	HR System *	1	อาจารย์รุ่งโรจน์ เจริญวัฒนวิญญู	พนักงานที่อบรม LEAD 1 ทุกรุ่น	Microsoft Teams	อักษรภัก / 7209
หลักสูตรด้าน ความปลอดภัย									
ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	19/10/65	08.30-12.00น.	0000000113	ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	1	วิทยากรภายนอก	พนักงานระดับ PG 3-8	ห้องเสม็ด Enco B ชั้น 6	อักษรภัก / 7209

หลักสูตรด้าน Compliance

หน้า 3/3

ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	4/10/65	09.00-12.00น.	00000135	พื้นฐานการกำกับดูแลกิจการและการกำกับการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามคู่มือและกฎเกณฑ์	1	อาจารย์วราภรณ์ อักษรสุวรรณ	พนักงานทุกระดับ	Microsoft Teams	อักษรารักษ์ / 7209


หลักสูตรด้าน General

ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	20-21/10/65	08.30-16.00น.	0000000138	The 7 Habits of Highly Effective People (7H) *	2	อาจารย์จิราวุฒิ คุ้มฉิม อาจารย์ปณาสาร ศักดิ์แก้ว	พนักงานระดับ PG 7-8	โรงแรมชินนามอน เรสซิเดนซ์ ห้อง Conference Room	มานิตซ์ / 7208

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

* หลักสูตรที่มีกลุ่มเป้าหมายแล้ว

จัดทำ / ตรวจสอบโดย


(นายพีระพล แก้วตะพาน)
เจ้าหน้าที่ ทรัพยากรบุคคล

ดำเนินาเรียน คุณปรเมศร์, คุณนริศ, คุณรุ่งโรจน์

แผนพัฒนาบุคลากรประจำเดือน พฤศจิกายน 2565


สำนักงานระยอง									
GROUP : Organization Knowledge									
หลักสูตรด้าน ความปลอดภัย									
ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	4/11/65	08.30-16.00น.	0000000110	ทบทวนผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อถ่ายความร้อน	1	วิทยากรภายนอก	พนักงานระดับ PG 4 ขึ้นไป (เฉพาะผู้ที่ผ่านการอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำมาแล้ว 2 ปี)	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องเกษมสันต์ ชั้น 3	นัยนันท์ / 1144
2	14/11/65	08.30-16.00น.	0000000110	ทบทวนผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อถ่ายความร้อน	2	วิทยากรภายนอก	พนักงานระดับ PG 4 ขึ้นไป (เฉพาะผู้ที่ผ่านการอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำมาแล้ว 2 ปี)	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องเกษมสันต์ ชั้น 3	นัยนันท์ / 1144
2	21-24/11/65	08.30-16.00น.	0000000105	ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ (สำหรับผู้อนุญาต, ผู้ควบคุมงาน, ผู้ปฏิบัติงานและผู้ช่วยเหลือ)	17	อาจารย์บัญชา คงเจริญ อาจารย์สัมฤทธิ์ วิชัยกำจร	พนักงานที่ต้องเข้าพื้นที่อับอากาศ รองรับการ Turnaround	ศูนย์ฝึกอบรม ดับเพลิงไออาร์พีซี ฝั่ง IP	พีระพล / 2331
3	28-31/11, 1/12/65	08.30-16.00น.	0000000105	ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ (สำหรับผู้อนุญาต, ผู้ควบคุมงาน, ผู้ปฏิบัติงานและผู้ช่วยเหลือ)	18	อาจารย์บัญชา คงเจริญ อาจารย์สัมฤทธิ์ วิชัยกำจร	พนักงานที่ต้องเข้าพื้นที่อับอากาศ รองรับการ Turnaround	ศูนย์ฝึกอบรม ดับเพลิงไออาร์พีซี ฝั่ง IP	พีระพล / 2331
GROUP : Work Competency									
หลักสูตรพัฒนาสมรรถนะด้านกระบวนการผลิต (Production Competency)									
ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	14-17/11/65	08.30-16.00น.	0000000144	Basic Science for Operator *	4	วิทยากรภายใน	พนักงานใหม่ ตำแหน่ง ผู้ควบคุมการผลิต เริ่มงาน 3 ตุลาคม 65	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปทุมาวดี ชั้น 3	พีระพล / 2331
2	18,21/11/65	08.30-16.00น.	0000000147	Basic Process Overview *	5	วิทยากรภายใน	พนักงานใหม่ ตำแหน่ง ผู้ควบคุมการผลิต เริ่มงาน 3 ตุลาคม 65	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปทุมาวดี ชั้น 3	พีระพล / 2331
3	22/11/65	08.30-16.00น.	0000000148	Basic Equipment *	5	วิทยากรภายใน	พนักงานใหม่ ตำแหน่ง ผู้ควบคุมการผลิต เริ่มงาน 3 ตุลาคม 65	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปทุมาวดี ชั้น 3	พีระพล / 2331
4	23-24/11/65	08.30-16.00น.	0000000149	Basic Instrumental Knowledge *	6	วิทยากรภายใน	พนักงานใหม่ ตำแหน่ง ผู้ควบคุมการผลิต เริ่มงาน 3 ตุลาคม 65	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปทุมาวดี ชั้น 3	พีระพล / 2331
5	25/11/65	08.30-16.00น.	0000000150	Basic Utilities *	5	วิทยากรภายใน	พนักงานใหม่ ตำแหน่ง ผู้ควบคุมการผลิต เริ่มงาน 3 ตุลาคม 65	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปทุมาวดี ชั้น 3	พีระพล / 2331
6	28/11/65	08.30-12.00น.	0000000151	Chemicals Handling *	5	วิทยากรภายใน	พนักงานใหม่ ตำแหน่ง ผู้ควบคุมการผลิต เริ่มงาน 3 ตุลาคม 65	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปทุมาวดี ชั้น 3	พีระพล / 2331

หลักสูตรพัฒนาสมรรถนะด้านกระบวนการผลิต (Production Competency)					หน้า 2/2				
ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
7	28/11/65	13.00-16.00น.	0000000152	LBO (Lab by operator) *	5	วิทยากรภายใน	พนักงานใหม่ ตำแหน่ง ผู้ควบคุม การผลิต เริ่มงาน 3 ตุลาคม 65	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปทุมาวดี ชั้น 3	พีระพล / 2331
8	29/11/65	08.30-12.00น.	0000000153	Basic Equipment Care (BEC for TPM) *	5	วิทยากรภายใน	พนักงานใหม่ ตำแหน่ง ผู้ควบคุม การผลิต เริ่มงาน 3 ตุลาคม 65	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปทุมาวดี ชั้น 3	พีระพล / 2331
9	29/11/65	13.00-16.00น.	0000000154	Quality and Productivity Management *	5	วิทยากรภายใน	พนักงานใหม่ ตำแหน่ง ผู้ควบคุม การผลิต เริ่มงาน 3 ตุลาคม 65	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปทุมาวดี ชั้น 3	พีระพล / 2331
10	30/11/65	08.30-16.00น.	0000000155	Basic Start Up and Shut Down *	6	วิทยากรภายใน	พนักงานใหม่ ตำแหน่ง ผู้ควบคุม การผลิต เริ่มงาน 3 ตุลาคม 65	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปทุมาวดี ชั้น 3	พีระพล / 2331

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


จัดทำ / ตรวจสอบโดย
(นายพีระพล แก้วตะพาน)
เจ้าหน้าที่ ทรัพยากรบุคคล

สำเนาเรียน คุณปรเมศร์, คุณนริศ, คุณรุ่งโรจน์

แผนพัฒนาบุคลากรประจำเดือน ธันวาคม 2565


สำนักงานระยอง									
GROUP : Organization Knowledge									
หลักสูตรด้าน ความปลอดภัย									
ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	9/12/65	08.30-16.00น.	0000000110	ทบทวนผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน	3	วิทยากรภายนอก	พนักงานระดับ PG 4 ขึ้น ไป (เฉพาะผู้ที่ผ่านการอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำมาแล้ว 2 ปี)	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องเกษมสันต์ ชั้น 3	นัยนันท์ / 1144
2	13/12/65	08.30-16.00น.	0000000110	ทบทวนผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน	4	วิทยากรภายนอก	พนักงานระดับ PG 4 ขึ้น ไป (เฉพาะผู้ที่ผ่านการอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำมาแล้ว 2 ปี)	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องเกษมสันต์ ชั้น 3	นัยนันท์ / 1144
3	21-23/12/65	08.30-16.00น.	0000000106	ความปลอดภัยในการทำงานกับปั้นจั่นแบบบูรณาการ (สำหรับผู้บังคับปั้นจั่น,ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น, ผู้ยึดเกาะวัสดุ, ผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น)	1	อาจารย์สำเร็จ จั่วกุล	พนักงานสายงาน PD, MA, ENG (เฉพาะผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับปั้นจั่น)	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องเกษมสันต์ ชั้น 3	นัยนันท์ / 1144
หลักสูตรด้าน Quality & Productivity									
ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	13/12/65	08.30-16.00น.	0000003246	ความตระหนักเกี่ยวกับการควบคุมสารต้องห้าม และสมรรถนะทางสิ่งแวดล้อม สำหรับผลิตภัณฑ์ (Product Stewardship Regulatory Update)	1	ดร.นุจรินทร์ รามัญกุล	ผู้เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ เช่น RD, SI, MKT, OE, OA, SHE	Online ผ่าน WebX	พิมพ์สุภัท / 1142
2	14/12/65	08.30-16.00น.	0000003247	การประเมินความสอดคล้องตามกฎหมาย บมจ.ไออาร์พีซี	1	คุณศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร คุณไพโรจน์ พันธการ	พนักงานผู้ทำงานด้าน Operation Excellence, Plant, Maintenance Environment , Safety และ Internal Auditor ของระบบ ISO 14001 และ ISO 45001	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องเกษมสันต์ ชั้น 3	พิมพ์สุภัท / 1142
GROUP : Work Competency									
หลักสูตรพัฒนาสมรรถนะด้านการกระบวนการผลิต (Production Competency)									
ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
1	1/12/65	08.30-12.00น.	0000000158	Storage Management *	5	วิทยากรภายใน	พนักงานใหม่ ตำแหน่ง ผู้ควบคุมการผลิต เริ่มงาน 3 ตุลาคม 65	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปทุมาวดี ชั้น 3	พีระพล / 2331

ลำดับ	วันที่	เวลา	Item ID	หลักสูตร	รุ่นที่	วิทยากร	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม	สถานที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ
2	1/12/65	13.00-16.00น.	0000000159	Basic Gain and Loss Operation *	5	วิทยากรภายใน	พนักงานใหม่ ตำแหน่ง ผู้ควบคุมการผลิต เริ่มงาน 3 ตุลาคม 65	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปทุมาวดี ชั้น 3	พีระพล / 2331
3	2,6-8/12/65	08.30-16.00น.	0000000144	Basic Science for Operator *	4	วิทยากรภายใน	พนักงานใหม่ ตำแหน่ง ผู้ควบคุมการผลิต เริ่มงาน 3 ตุลาคม 65	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปทุมาวดี ชั้น 3	พีระพล / 2331
4	9/12/65	08.30-16.00น.	0000000148	Basic Equipment *	5	วิทยากรภายใน	พนักงานใหม่ ตำแหน่ง ผู้ควบคุมการผลิต เริ่มงาน 3 ตุลาคม 65	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปทุมาวดี ชั้น 3	พีระพล / 2331
5	12/12/65	08.30-16.00น.	0000000160	DCS (Distributed Control System) *	6	วิทยากรภายใน	พนักงานใหม่ ตำแหน่ง ผู้ควบคุมการผลิต เริ่มงาน 3 ตุลาคม 65	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปทุมาวดี ชั้น 3	พีระพล / 2331
6	13/12/65	08.30-12.00น.	0000000156	Basic Trouble Shooting (Process Trouble Shooting) *	6	วิทยากรภายใน	พนักงานใหม่ ตำแหน่ง ผู้ควบคุมการผลิต เริ่มงาน 3 ตุลาคม 65	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ห้องปทุมาวดี ชั้น 3	พีระพล / 2331

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

จัดทำ / ตรวจสอบโดย 

(นายพีระพล แก้วตะพาน)

เจ้าหน้าที่ ทรัพยากรบุคคล

การอบรมหลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ



ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า

ห้ามสูบบุหรี่ หรือพกพาอุปกรณ์
จุดติดไฟที่ไม่เกี่ยวข้อง

21/05/64 09:39 น.

สำหรับ

ทบทวนทุก 5 ปี



เจตนาธรรมณ์...

- ✓ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุได้รับอันตรายจากการทำงานในที่อับอากาศ ที่อาจจะทำให้ขาดอากาศหายใจหรือได้ รับอันตรายจากสารพิษรวมถึงการบาดเจ็บ เจ็บป่วยจากการทำงานในที่อับอากาศ

ขอบเขตการบังคับ...

- ✓ ใช้บังคับกับนายจ้างที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 1 คนขึ้นไป ในสถานประกอบกิจการที่มีที่อับอากาศ

21/05/64 09:39 น.

เล่ม ๑๓๖ ตอนที่ ๑๘ ก

หน้า ๑๒
ราชกิจจานุเบกษา

๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒



กฎกระทรวง

กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ

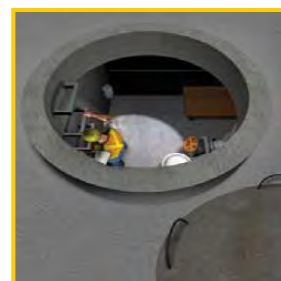
พ.ศ. ๒๕๖๒

21/05/64 09:39 น.

นิยาม ปี 62

ที่อับอากาศ

ที่ซึ่งมีทางเข้าออกจำกัดและไม่ได้



ออกแบบไว้ สำหรับเป็นสถานที่ทำงาน
อย่างต่อเนื่องเป็นประจำ และมีสภาพ
อันตรายหรือมีบรรยากาศอันตราย

เช่น อุโมงค์ ถ้ำ บ่อ หลุม ห้องใต้ดิน
ห้องนิรภัย ถังน้ำมัน ถังหมัก ถัง ไซโล
ท่อ เตา ภาชนะ หรือสิ่งอื่นที่มีลักษณะ
คล้ายกัน

21/05/64 09:39 น.

สภาพอันตราย

“สภาพอันตราย” หมายความว่า สภาพหรือสภาวะที่อาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายจากการทำงาน อย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

- (๑) มีวัตถุหรือวัสดุที่อาจก่อให้เกิดการจมลง หรือถล่มทับลูกจ้างที่เข้าไปทำงาน
- (๒) มีสภาพที่อาจทำให้ลูกจ้างตก ถูกกัก หรือติดอยู่ภายใน
- (๓) มีสภาวะที่ลูกจ้างมีความเสี่ยงที่จะได้รับอันตรายจากบรรยากาศอันตราย
- (๔) สภาพอื่นใดที่อาจเป็นอันตรายต่อร่างกายหรือชีวิตตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

21/05/64 09:39 น.

อันตรายจากสภาพแวดล้อมทางกายภาพ



อันตรายจากเสียงดัง

อันตรายจากแสง

อันตรายจากความร้อน

อันตรายจากไฟฟ้า

อันตรายจากรังสี



21/05/64 09:39 น.

บรรยากาศอันตราย

สภาพอากาศที่ทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายจากสภาวะอย่างหนึ่งอย่างใด

1. ออกซิเจนต่ำกว่าร้อยละ 19.5 หรือมากกว่า ร้อยละ 23.5 โดยปริมาตร
2. มีก๊าซ ไอ ละอองที่ติดไฟหรือระเบิดได้เกินร้อยละ 10 ของค่าความเข้มข้นขั้นต่ำของสารเคมีแต่ละชนิดในอากาศที่อาจติดไฟหรือระเบิดได้ (LFL หรือ LEL)
3. ฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้ซึ่งเท่ากับหรือมากกว่าค่าความเข้มข้นขั้นต่ำของสารเคมีแต่ละชนิดในอากาศที่อาจติดไฟหรือระเบิดได้ (LFL หรือ LEL)
4. ค่าความเข้มข้นของสารเคมีแต่ละชนิดเกินมาตรฐานที่กำหนดตามกฎหมายกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย
5. สภาวะอื่นใดที่อาจเป็นอันตรายต่อร่างกายหรือชีวิตตามที่รัฐมนตรีประกาศ

21/05/64 09:39 น.

ชนิดของที่อับอากาศ (Typical Confined Space)

- อุโมงค์ ถ้ำบ่อ หลุม ห้องใต้ดิน ห้องนิรภัย
ถังน้ำมัน ถังหมัก ถัง

การจำแนกชนิดและประเภทตามลักษณะทางกายภาพของที่อับอากาศสามารถแบ่งได้ดังนี้

- ❖ แบ่งตามขนาด
- ❖ แบ่งตามรูปร่าง
- ❖ แบ่งตามการใช้งาน

21/05/64 09:39 น.

แบ่งตามขนาด



ขนาดเล็ก



ขนาดใหญ่

21/05/64 09:39 น.

ทำงานลักษณะคลานเข้า



แบ่งตามรูปร่าง



21/05/64 09:39 น.

แบ่งตามการใช้งาน

อุตสาหกรรมปิโตรเคมี เช่น ถังน้ำมัน หอกลิ้น
เกษตรกรรม เช่น บ่อหมักปุ๋ย ถังบรรจุปุ๋ย แท้งค์ฉีดพ่นสารเคมี
อุตสาหกรรมก่อสร้าง เช่น ปล่องขนาดใหญ่ ท่อทางเดินสายไฟ
อุตสาหกรรมอาหาร เช่น เตาอบ ถังแป้ง ถังน้ำตาล ถังข้าวปุ้น
อุตสาหกรรมสิ่งทอ เช่น หม้อต้มสำหรับฟอกขาว ถังสีย้อมผ้า
งานสุขาภิบาล เช่น บ่อขยะเปียก เตาเผาขยะ ท่อระบายน้ำ

21/05/64 09:39 น.

หมวด 1 บททั่วไป

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

ข้อ ๓ ห้ามนายจ้างให้ลูกจ้างหรือบุคคลอื่นใดเข้าไปในที่อับอากาศ เว้นแต่ได้ดำเนินการให้มีความปลอดภัยแล้ว และได้รับอนุญาตตามข้อ ๑๗ และผ่านการอบรมข้อ ๒๐

21/05/64 09:39 น.

หมวด 2 มาตรการความปลอดภัย

ข้อ ๕ ให้นายจ้างจัดให้มีการประเมินสภาพอันตรายในที่อับอากาศ หากพบว่ามีสภาพอันตราย นายจ้างต้องจัดให้มีมาตรการควบคุมสภาพอันตรายเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อลูกจ้าง และให้นายจ้างเก็บหลักฐานการดำเนินการไว้ ณ สถานที่ประกอบกิจการ หรือสถานที่ทำงาน เพื่อให้พนักงาน ตรวจสอบความปลอดภัยตรวจสอบได้

21/05/64 09:39 น.

หมวด 1 บททั่วไป

ข้อ ๔ ห้ามลูกจ้างหรือบุคคลใดเข้าในที่อับอากาศ หากนายจ้างรู้ หรือควรรู้ว่าลูกจ้างหรือบุคคลนั้นเป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่นซึ่งแพทย์เห็นว่า การเข้าไปในที่อับอากาศอาจเป็นอันตรายต่อบุคคลดังกล่าว

21/05/64 09:39 น.

หมวด 2 มาตรการความปลอดภัย

ข้อ ๖ ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจวัด บันทึกผลการตรวจวัด และประเมินสภาพอากาศ ในที่อับอากาศก่อนให้ลูกจ้างเข้าไปทำงานและในระหว่างที่ลูกจ้างทำงานในที่อับอากาศ หากพบว่า มีสถานะที่เป็นบรรยากาศอันตราย ให้นายจ้างดำเนินการ ดังต่อไปนี้

- (๑) ห้ามบุคคลใดเข้าไปในที่อับอากาศ
- (๒) กรณีที่มีลูกจ้างอยู่ระหว่างการทำงานในที่อับอากาศ ให้นำลูกจ้างออกจากบริเวณนั้นทันที
- (๓) ประเมินและค้นหาสาเหตุของการเกิดบรรยากาศอันตราย
- (๔) ดำเนินการเพื่อทำให้สภาพอากาศในที่อับอากาศนั้นไม่มีบรรยากาศอันตราย เช่น การระบายอากาศหรือการปฏิบัติตามมาตรการอื่นเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานแก่ลูกจ้าง

21/05/64 09:39 น.

หมวด 2 มาตรการความปลอดภัย

ให้นายจ้างเก็บบันทึกผลการตรวจวัด การประเมินสภาพอากาศ และการดำเนินการเพื่อให้ สภาพอากาศในที่อับอากาศไม่มีบรรยากาศอันตรายไว้ ณ สถานประกอบกิจการ หรือสถานที่ทำงาน เพื่อให้พนักงานตรวจสอบได้อย่างน้อยหนึ่งปี

21/05/64 09:39 น.

- ข้อ ๘ กรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในที่อับอากาศ นายจ้างต้องจัดให้มี ลูกจ้างซึ่งได้รับ การฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ ตามข้อ ๒๐ คนหนึ่งหรือหลายคนตามความจำเป็น เป็นผู้ควบคุมงาน ประจำในบริเวณพื้นที่ทำงานตลอดเวลาเพื่อทำหน้าที่ ดังต่อไปนี้
- 1 วางแผนการปฏิบัติงานและการป้องกันอันตรายและแผนช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน และปิดประกาศหรือแจ้งให้ลูกจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษร
 - 2 ชี้แจงและซักซ้อมหน้าที่รับผิดชอบ วิธีการปฏิบัติงานและป้องกัน
 - 3 ควบคุมดูแลการใช้ PPE และตรวจตราให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้
 - 4 สั่งให้หยุดการทำงานไว้ชั่วคราวในที่ ในกรณีที่มีเหตุซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อลูกจ้าง หรือลูกจ้างแจ้งว่าอาจเกิดอันตราย จนกว่าเหตุนั้นจะหมดไป และหากจำเป็นจะให้ผู้อนุญาตยกเลิกการอนุญาตเสียก็ได้

21/05/64 09:39 น.

หมวด 2 มาตรการความปลอดภัย

ข้อ ๗ หากดำเนินการแล้วยังมีบรรยากาศอันตรายอยู่ แต่จำเป็นต้องเข้าไปทำงานให้นายจ้างจัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ลูกจ้าง ก่อนเข้าทำงาน



21/05/64 09:39 น.

ผู้ควบคุมงานตามวรรคหนึ่งอาจทำหน้าที่ควบคุมการทำงานในที่อับอากาศหลายจุด การทำงาน ในบริเวณพื้นที่เดียวกันในคราวเดียวกันก็ได้ ทั้งนี้ ต้องสามารถมาถึงแต่ละจุดการทำงานได้อย่างรวดเร็ว ในทันทีที่มีเหตุฉุกเฉิน

21/05/64 09:39 น.

ข้อ ๙. ให้นายจ้างดำเนินการ ดังต่อไปนี้

- (๑) จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล อุปกรณ์ช่วยเหลือ และช่วยชีวิต ที่เหมาะสมกับลักษณะงาน และต้องควบคุมดูแลให้ ลูกจ้างซึ่งทำงานในที่อับอากาศและผู้ช่วยเหลือ สวมใส่หรือใช้อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและอุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิต นั้น
- (๒) จัดให้ลูกจ้างซึ่งได้รับการฝึกอบรมตามข้อ ๒๐ คนหนึ่งหรือหลายคน ตามความจำเป็น เป็นผู้ช่วยเหลือ พร้อมด้วยอุปกรณ์ช่วยเหลือและ ช่วยชีวิตที่เหมาะสมกับลักษณะงาน คอยเฝ้าดูแลบริเวณทางเข้าออก โดยให้สามารถติดต่อสื่อสารกับลูกจ้างและช่วยเหลือลูกจ้างออกจากที่ อับอากาศได้ตลอดเวลา

21/05/64 09:39 น.

ข้อ ๑๐. ให้นายจ้างจัดให้มีสิ่งปิดกั้นที่สามารถป้องกันมิให้บุคคลใดเข้าหรือ ตกกลงไปในที่อับอากาศที่มีลักษณะเป็นช่อง โพรง หลุม ถังเปิด หรือที่มี ลักษณะคล้ายกัน

ข้อ ๑๑. ให้นายจ้างปิดกั้น หรือกระทำโดยวิธีการอื่นใด ที่มีผลป้องกันมิให้ พลังงานสารหรือสิ่งเป็นอันตรายเข้าสู่ที่อับอากาศระหว่างกำลังทำงาน

ข้อ ๑๒. ให้นายจ้างจัดบริเวณทางเดินหรือทางเข้าออกที่อับอากาศให้มีความ สะดวก และปลอดภัย

ข้อ ๑๓. ให้นายจ้างประกาศห้ามลูกจ้างหรือบุคคลใดสูบบุหรี่ หรือพกพา อุปกรณ์สำหรับจุดไฟ หรือติดไฟที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำงานเข้าไปในที่ อับอากาศ โดยปิดหรือแสดงไว้บริเวณทางเข้าออกที่อับอากาศ

21/05/64 09:39 น.

ข้อ ๑๔. ให้นายจ้างจัดให้มีอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เหมาะสม อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ถ้าบรรยากาศที่ไวไฟหรือระเบิดได้ ต้องเป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดป้องกันการ ติดไฟหรือระเบิดได้

ข้อ ๑๕. ให้นายจ้างจัดให้มีเครื่องดับเพลิงที่มีประสิทธิภาพและเพียงพอที่จะ ใช้งานได้ทันที

- ข้อ ๑๖. ห้ามนายจ้างอนุญาตให้ลูกจ้างทำงานต่อไปในที่อับอากาศ
- (๑) งานที่ก่อให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟในที่อับอากาศ เช่น การ เชื่อม การเผาไหม้ การย่ำหมุด การเจาะ การขัด หรืองานอื่นที่มี ลักษณะคล้ายกัน
 - (๒) งานที่ใช้สารระเหยง่าย สารพิษ หรือสารไวไฟ

21/05/64 09:39 น.

มิให้นำความในวรรคหนึ่งมาใช้บังคับกับกรณีที่นายจ้างได้จัดให้มี มาตรการความปลอดภัย ตามกฎกระทรวงนี้ ทั้งนี้ ลูกจ้าง ผู้ปฏิบัติงานอาจปฏิเสธการทำงานในคราวใดก็ได้ หากเห็นว่าการ ทำงาน ในคราวนั้นไม่มีมาตรการรองรับเพื่อให้เกิดความปลอดภัย ต่อลูกจ้าง

21/05/64 09:39 น.

ผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับระบบใบอนุญาต ทำงานในที่อับอากาศ

1. ผู้อนุญาต
2. ผู้ควบคุมงาน (ผู้ดำเนินการขอใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ)
3. ผู้ปฏิบัติงาน
4. ผู้ช่วยเหลือ

- ข้อ ๑๘ ให้นายจ้างจัดให้มีหนังสืออนุญาตให้ผู้จ้างทำงานในที่อับอากาศทุก
ครั้ง โดยอย่างน้อย ต้องมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้
- (๑) ที่อับอากาศที่อนุญาตให้ผู้จ้างเข้าไปทำงาน
 - (๒) วัน เวลาในการทำงาน
 - (๓) งานที่ให้ผู้จ้างเข้าไปทำ
 - (๔) ชื่อผู้จ้างที่อนุญาตให้เข้าไปทำงาน
 - (๕) ชื่อผู้ควบคุมงานตามข้อ ๘
 - (๖) ชื่อผู้ช่วยเหลือตามข้อ ๙ (๒)
 - (๗) อันตรายที่ผู้จ้างอาจได้รับ และวิธีการปฏิบัติตนและการช่วยเหลือผู้จ้าง
ออกจากที่อับอากาศ ในกรณีฉุกเฉิน และวิธีการหลีกเลี่ยง
 - (๘) ผลการประเมินสภาพอันตรายและบรรยากาศอันตราย
 - (๙) มาตรการความปลอดภัยที่เตรียมไว้ก่อนการให้ผู้จ้างเข้าไปทำงาน

ข้อ ๑๗. ให้นายจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการอนุญาต ในการนี้นายจ้างจะ
มอบหมายเป็นหนังสือให้ผู้จ้างที่ผ่านการอบรม ตามข้อ ๒๐ (ผู้อนุญาต)
หนึ่งคนหรือหลายคน เป็นผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบอนุญาตแทนก็ได้

ให้นายจ้างเก็บหนังสือมอบหมายไว้ ณ สถานประกอบกิจการพร้อมให้
พนักงานตรวจแรงงานตรวจสอบได้

ผู้มีสิทธิในการขอหนังสืออนุญาตทำงานในที่อับอากาศ

- 1) พนักงานที่ทำหน้าที่เป็นผู้ควบคุมงานตามที่
ได้รับการแต่งตั้งจากนายจ้างให้ทำหน้าที่เป็น
ผู้ควบคุมงาน ตามที่กฎหมายกำหนด (ตาม
กฎกระทรวงหมวด 2 ข้อที่ 7 และ คำชี้แจงกระทรวง
แรงงาน เรื่องกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการ
บริหารและการจัดการความปลอดภัย)
- 2) หรือพนักงานที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องตามที่
นายจ้างได้มอบหมายให้ทำหน้าที่ในการขอ
หนังสืออนุญาตทำงานในที่อับอากาศ

(๑๐) อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และอุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิต

(๑๑) ชื่อและลายมือชื่อผู้ขออนุญาต และชื่อและลายมือชื่อผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในการอนุญาต ตามข้อ ๑๗

(๑๒) ผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่ทำงานในที่อับอากาศโดยมีใบรับรองแพทย์

ข้อ ๑๙ ให้นายจ้างเก็บหนังสืออนุญาตให้ลูกจ้างทำงานในที่อับอากาศตามข้อ ๑๘ ไว้ ณ สถานประกอบกิจการหรือสถานที่ทำงาน เพื่อให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้และ **ให้ปิดหรือแสดงสำเนาหนังสือดังกล่าวไว้ที่บริเวณทางเข้าที่อับอากาศให้เห็นชัดเจนตลอดเวลาที่ลูกจ้างทำงาน**

21/05/64 09:39 น.

การสิ้นสุดการปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

การสิ้นสุดงานเนื่องจากหนังสือขออนุญาตทำงานหมดอายุ

- แจ้งขอต่อการอนุญาต พร้อมทั้งชี้แจงเหตุผลที่งานไม่เสร็จต่อผู้อนุญาต
- ผู้ควบคุมงานต้องยืนยันสภาพการณ์ ในบริเวณทำงานในที่อับอากาศว่ายังไม่มีเปลี่ยนแปลงระบบควบคุมความปลอดภัย
- เข้าสู่กระบวนการขออนุญาตใหม่ ตามระเบียบปฏิบัติ แล้วประมาณการให้ครอบคลุมตามกำหนดระยะเวลาที่งานแล้วเสร็จ

21/05/64 09:39 น.

การสิ้นสุดการปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

การสิ้นสุดงานเนื่องจากการเสร็จสิ้นภารกิจ

- ตรวจสอบระบบความปลอดภัยหลังจากนำระบบที่ถูกตัดแยกกลับสู่สภาวะปกติ
- ตรวจสอบและเก็บทำความสะอาดพื้นที่ทำงานภายในที่อับอากาศ
- หลังจากเคลียร์ความเรียบร้อยทุกอย่างแล้วจำขอทำการปิดระบบขออนุญาตทำงาน

21/05/64 09:39 น.

การสั่งหยุดปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

การสิ้นสุดงานเนื่องจากมีปัญหาอื่นๆหรือเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน

- กรณีเกิดเหตุการณ์ที่ผิดปกติหรือเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน
- กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น ไฟไหม้ ระเบิด ก๊าซรั่วไหล เป็นต้น
- กรณีที่ผู้ปฏิบัติงานไม่ปฏิบัติงานตามกฎระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัยในการทำงานที่อับอากาศ ตามที่ระบุอยู่ในหนังสือขออนุญาตทำงาน

21/05/64 09:39 น.

หมวด 4 การฝึกอบรม



21/05/64 09:39 น.

หมวด ๑

หลักเกณฑ์ และวิธีการฝึกอบรม

ข้อ ๒ ให้นายจ้างจัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศแก่ลูกจ้าง ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในการอนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงาน และต้องจัดให้มีการฝึกอบรมเพื่อทบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และหลักสูตรการฝึกอบรมที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ **กรณีลูกจ้างมีการเปลี่ยนงาน หรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน** ซึ่งอาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัย **ให้นายจ้างจัดให้มีการฝึกอบรมภาคปฏิบัติให้กับลูกจ้างผู้ มีหน้าที่ รับผิดชอบในการอนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือและผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ ก่อนเริ่มการทำงาน**

21/05/64 09:39 น.

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และหลักสูตรการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

โดยที่กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๒ ข้อ ๒๐ กำหนดให้ นายจ้างจัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศแก่ลูกจ้างทุกคนที่ทำงาน ในที่อับอากาศ รวมทั้งผู้ที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้ความเข้าใจในทักษะที่จำเป็นในการทำงานอย่างปลอดภัย ตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย พร้อมทั้งวิธีการและขั้นตอนในการปฏิบัติงานตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และ หลักสูตรที่อธิบดีประกาศกำหนด

อาศัยอำนาจตามข้อ ๒๐ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และ ดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๒ อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจึงได้ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนด **สามสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา** เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ นายจ้างหรือนิติบุคคล ที่ ได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑ ต้องดำเนินการ ดังนี้

- (๑) ให้แจ้งกำหนดการ หลักสูตรการฝึกอบรม พร้อมรายชื่อและคุณสมบัติวิทยากร ต่อ อธิบดี หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายไม่น้อยกว่าเจ็ดวันทำการก่อนการจัดฝึกอบรม ทั้งนี้ อาจแจ้งเป็นเอกสารด้วยตนเอง หรือผ่านระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) จัดให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้ารับการฝึกอบรมเต็มเวลาตลอดหลักสูตรที่กำหนด
- (๓) จัดให้มีเอกสารประกอบการฝึกอบรมตามหลักสูตร
- (๔) จัดให้มีการวัดผลและประเมินผลผู้เข้ารับการฝึกอบรม
- (๕) ออกหลักฐานแสดงการผ่านการฝึกอบรมให้แก่ผู้ผ่านการฝึกอบรม โดยมีรายละเอียด อย่างน้อย ดังนี้

21/05/64 09:39 น.

(ก) ชื่อหน่วยงานที่ออกหลักฐานแสดงการผ่านการฝึกอบรม พร้อมระบุข้อความว่า “จัดฝึกอบรมโดยนายจ้าง” หรือ “จัดฝึกอบรมโดยนิติบุคคลได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑ ใบอนุญาต เลขที่ ...”

(ข) ชื่อและนามสกุลของลูกจ้างหรือบุคคลที่ผ่านการฝึกอบรม

(ค) ชื่อหลักสูตรที่ผ่านการฝึกอบรม

(ง) สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

(จ) วัน เดือน และปี ที่เข้ารับการฝึกอบรม

(ฉ) ลงนามโดยนายจ้างหรือนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑

ข้อ ๔ ผู้จัดฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศต้องจัดให้ห้องฝึกอบรมหนึ่งห้อง มีผู้เข้ารับการฝึกอบรมภาคทฤษฎีไม่เกินสามสิบคน และวิทยากรอย่างน้อยหนึ่งคน และในภาคปฏิบัติ ต้องจัดให้มีวิทยากรอย่างน้อยหนึ่งคนต่อผู้เข้ารับการฝึกอบรมไม่เกินสิบห้าคน

21/05/64 09:39 น.

หมวด ๒

หลักสูตรการฝึกอบรม

ข้อ ๗ หลักสูตรการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ มีดังนี้

(๑) หลักสูตรการฝึกอบรมผู้อนุญาต

(๒) หลักสูตรการฝึกอบรมผู้ควบคุมงาน

(๓) หลักสูตรการฝึกอบรมผู้ช่วยเหลือ

(๔) หลักสูตรการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

(๕) หลักสูตรการฝึกอบรมผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

(๖) หลักสูตรการฝึกอบรมทบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

21/05/64 09:39 น.

ทั้งนี้ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมทุกคนต้องได้รับการฝึกอบรมใช้อุปกรณ์ที่ใช้ในการฝึกอบรม อย่างทั่วถึงทุกคน

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมภาคปฏิบัติต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) มีอายุไม่ต่ำกว่าสิบแปดปีบริบูรณ์

(๒) มีใบรับรองแพทย์ว่าเป็นผู้มีสุขภาพสมบูรณ์ ร่างกายแข็งแรง ไม่เป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่นซึ่งแพทย์เห็นว่าการเข้าไปในที่อับอากาศอาจเป็นอันตรายต่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม

21/05/64 09:39 น.

3. เนื้อหาการฝึกอบรมในแต่ละหลักสูตร

หลักสูตรการฝึกอบรม	ระยะเวลาฝึกอบรม ภาคทฤษฎี	ระยะเวลาฝึกอบรม ภาคปฏิบัติ	รวม	วัน
ผู้อนุญาต	ไม่น้อยกว่า 5 ชั่วโมง	ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	7	1
ผู้ควบคุมงาน	ไม่น้อยกว่า 9 ชั่วโมง	ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง	12	2
ผู้ช่วยเหลือ	ไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมง	ไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง	18	3
ผู้ปฏิบัติงาน	ไม่น้อยกว่า 9 ชั่วโมง	ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง	12	2
ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และ ผู้ปฏิบัติงาน	ไม่น้อยกว่า 15 ชั่วโมง	ไม่น้อยกว่า 9 ชั่วโมง	24	4
ทบทวน	ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง		3	1/2

21/05/64 09:39 น.

ข้อ ๑๔ นายจ้างต้องจัดให้ลูกจ้างเข้าฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกอบรมทบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศตามข้อ ๑๓ ทุกห้าปีนับแต่วันสุดท้ายของการฝึกอบรมหลักสูตรตาม ข้อ ๘ ข้อ ๙ ข้อ ๑๐ ข้อ ๑๑ หรือข้อ ๑๒ โดยจัดให้ลูกจ้างเข้ารับการ ฝึกอบรมให้แล้วเสร็จภายในสามสิบวัน ก่อนครบกำหนดห้าปี หากนายจ้างมิได้ดำเนินการตามวรรคหนึ่ง นายจ้างต้องจัดให้ลูกจ้างเข้ารับการฝึกอบรม ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ 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 ต้องเป็นผู้ที่ผ่านการฝึกการอบรมดับเพลิงขั้นต้น ตามกฎหมาย ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับอัคคีภัย

21/05/64 09:39 น.

อุบัติเหตุและอันตราย ในการทำงานในที่อับอากาศ



21/05/64 09:39 น.

ผู้ผ่านการฝึกอบรมตามวรรคหนึ่ง จะต้องเข้ารับการอบรมตามข้อ ๑๓ ให้แล้วเสร็จภายใน สามสิบวันก่อนครบกำหนดห้าปี นับแต่วันที่ผ่านการฝึกอบรมดังกล่าว เว้นแต่กรณีที่เป็นผู้ผ่าน การฝึกอบรม ตามวรรคหนึ่งมาแล้วตั้งแต่ห้าปีขึ้นไป จะต้องเข้ารับการอบรมตามข้อ ๑๓ ให้แล้วเสร็จ ภายในเก้าสิบวันนับแต่วันประกาศนี้มีผลบังคับใช้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓
อภิญญา สุจริตตานันท์
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

21/05/64 09:39 น.

สยองคนงาน 5 ศพ-สูดแก๊สพิษตายคาบ่อหมักขี้หมู ที่ราชบุรี

คนงานฟาร์มหมูกอดคอตายหมู่ 5 ศพ หลังมุดบ่อไบโอแก๊สต่อท่อผลิตไฟ วันที่ 27 พฤษภาคม 2555 คนงานตกบ่อแก๊สเสียชีวิต 5 ศพ ซึ่งต้องใช้ถังเครื่องช่วยหายใจ ในการนำศพคนงานของบริษัท SPM เลขที่ 79 / 1 หมู่ที่ 1 ตำบลห้วยยางโทน อำเภอบางแพ จังหวัดราชบุรี เสียชีวิต 5 ราย หลังลงไปซ่อมแซมวาล์วข้อต่อท่อบ่อหมักไบโอแก๊ส เพื่อเชื่อมต่อเข้าสู่ระบบผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยแก๊สชีวภาพ



21/05/64 09:39 น.

ชั่วร้าย! ชาวบ้านล้างบ่อลึก 6 เมตร ขาดอากาศตาย 4 ศพ



(7 เม.ย.57) เมื่อช่วงเย็นที่ผ่านมา เจ้าหน้าที่ตำรวจ สภ.ปลวกแดง จ.ระยอง ได้รับแจ้งเหตุคนเสียชีวิตอยู่ในบ่อเก็บน้ำเก่า หลังจากลงไปทำความสะอาด และขาดอากาศหายใจ จึงได้เดินทางไปตรวจสอบ ที่เกิดเหตุพบกลุ่มไทยมุงจำนวนมาก ตรวจสอบบริเวณบ่อเก็บน้ำเก่า ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.5 เมตร ความลึกประมาณ 6 เมตร มีการเปิดฝาทิ้งเอาไว้

21/05/64 09:39 น.

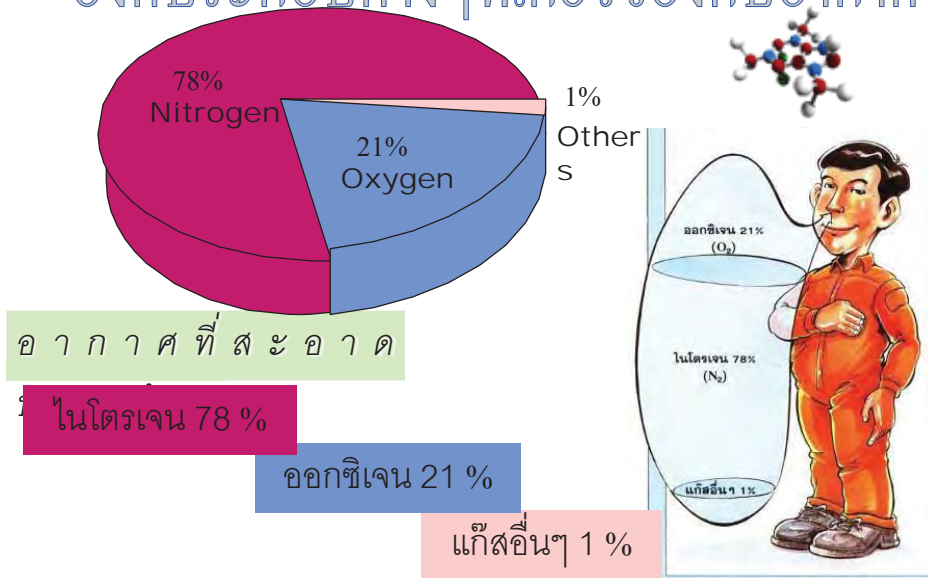


เผยแพร่เมื่อ 28 มิ.ย. 2016

นี่เป็นภาพนาฬิกาชีวิต ที่เจ้าหน้าที่กู้ภัย ลงไปช่วยเหลือคนงาน 3 คน ที่ขาดอากาศหายใจ หมดสติอยู่กันบ่อบาดาลลึกกว่า 15 เมตร ภายในหมู่บ้านวังดิน อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ ขึ้นมาอย่างเร่งด่วน ซึ่งการช่วยเหลือเป็นไปด้วยความยากลำบาก ภายได้เวลาที่จำกัด เนื่องจากคนงานทั้ง 3 หมดสติไปนานกว่าครึ่งชั่วโมง กว่าทีมกู้ภัยจะมาถึง

21/05/64 09:39 น.

องค์ประกอบต่างๆที่เกี่ยวข้องกับอากาศ

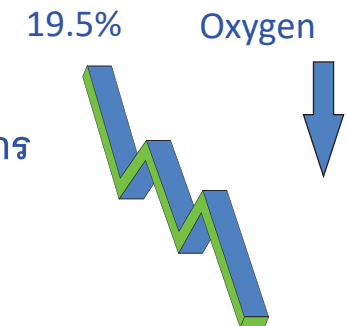


21/05/64 09:39 น.

อันตรายจากการทำงานในที่อับอากาศ

การขาดออกซิเจน

- ▶ มนุษย์หายใจ
- ▶ ถูกใช้ในการเผาไหม้สารติดไฟ เช่น งานเชื่อม , งานหลอม
- ▶ ถูกใช้ในปฏิกิริยาของแบคทีเรีย ในการหมัก

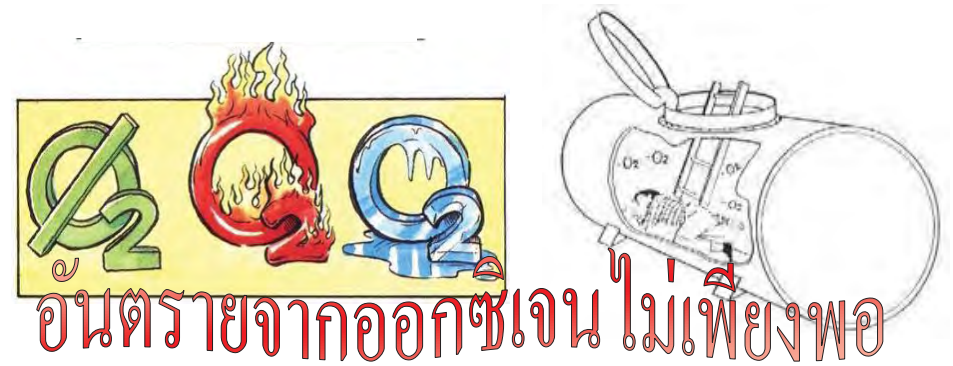


21/05/64 09:39 น.

ระดับออกซิเจนที่มีผลต่อร่างกาย

% ออกซิเจน	สภาพร่างกาย
23.5	ระดับออกซิเจนสูงสุดที่อนุญาตทำงานได้
21	ระดับออกซิเจนปกติ
19.5	ระดับออกซิเจนต่ำสุดที่อนุญาตทำงานในที่อับอากาศ
12 - 16	เริ่มมีอาการอึดอัด และเวียนศีรษะ
10 - 11	สมองเริ่มทำงานผิดปกติ สูญเสียการเคลื่อนไหว อาการอาเจียน คลื่นไส้
6 - 10	หมดสติ
5	มีโอกาเสียชีวิตทันที

21/05/64 09:39 น.

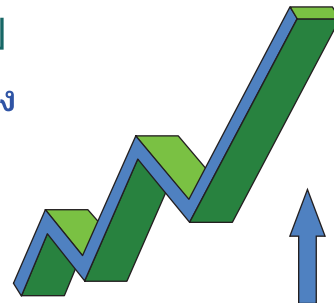


ร่างกายหายใจนำออกซิเจนไปสู่ปอด และเม็ดเลือดแดงเป็นตัวนำออกซิเจนจากปอดไปเลี้ยงเซลล์ต่างๆ ของร่างกาย หากออกซิเจนไม่เพียงพอจะทำให้เกิดการมึนงง ปวดศีรษะ ถ้าสมองขาดออกซิเจนเกินกว่า 4 นาที สมองส่วนหน้าที่รับรู้ความรู้สึกจะเสียไป ถ้าเกินกว่า 8 นาที เซลล์สมองจะหยุดทำงาน และถ้าหัวใจขาดออกซิเจน กล้ามเนื้อหัวใจก็ไม่ทำงาน หัวใจหยุดเต้น คนอาจเสียชีวิตในระยะเวลาจำกัด

21/05/64 09:39 น.

อันตรายจากการทำงานในที่อับอากาศ

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



Oxygen 23%

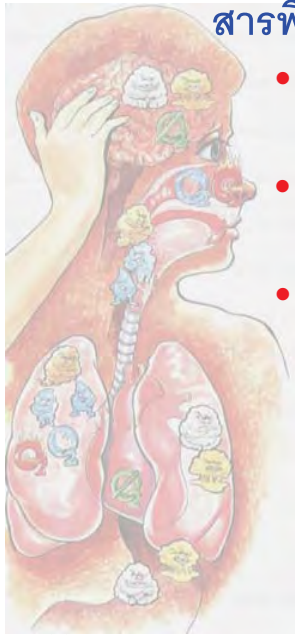
21/05/64 09:39 น.

สารเคมีอันตราย

TOXIC GASES



21/05/64 09:39 น.



สารพิษสามารถผ่านเข้าสู่ร่างกายได้ 3 ทาง

- **ระบบทางเดินหายใจ** ได้แก่ แก๊ส, ไอระเหย, ละออง, ฝุ่นและพุ่ม
- **ผิวหนัง** ได้แก่ สารเคมีที่สามารถละลายไขมันที่ชั้นผิวหนังได้
- **ระบบทางเดินอาหาร** ได้แก่ ที่เป็นของแข็ง มักเข้าโดยไม่ได้ตั้งใจ เกิดจากสุขลักษณะการดูแลทำความสะอาดร่างกายที่ไม่ดีพอ เช่น การล้างมือทุกครั้งก่อนรับประทานอาหาร

21/05/64 09:39 น.

- แก๊สพิษที่มักพบในที่อับอากาศ ได้แก่

1. Carbon Monoxide (CO)
2. Hydrogen Sulfide (H₂S)



21/05/64 09:39 น.

• Carbon Monoxide (CO)

- ไม่มีสี, ไม่มีกลิ่น
- มีผลต่อร่างกายทำให้การแลกเปลี่ยนออกซิเจนถูกขัดขวางเกิดอาการมึนงง, สลบและเสียชีวิตได้ (CO จับกับ hemoglobin ได้ดีกว่า O₂ ถึง 200-300 เท่า)

PEL/TWA	50ppm
STEL	400ppm
IDLH	1200ppm
LEL	12 %

21/05/64 09:39 น.

• Hydrogen Sulfide (H₂S)

- ไม่มีสี แต่มีกลิ่นเหมือนไข่เน่า
- มีความเป็นพิษสูง
- ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ

PEL/TWA	10ppm
STEL	15ppm
IDLH	300ppm
LEL	4 %



21/05/64 09:39 น.

การชี้บ่ง การประเมินสภาพอันตราย ประเมินพื้นที่ และงาน และ การเตรียมความพร้อมในการทำงานใน ที่อับอากาศ

การประเมินสภาพอันตราย



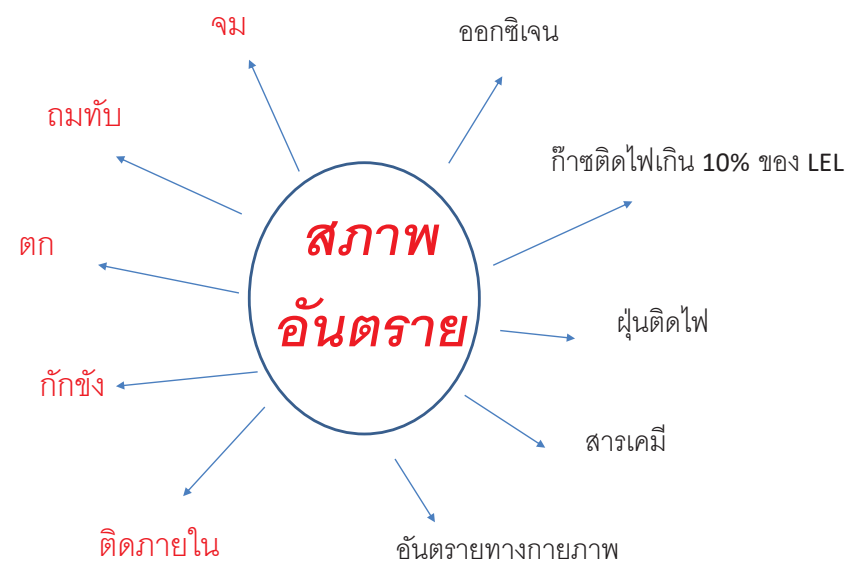
21/05/64 09:39 น.

21/05/64 09:39 น.

สภาพอันตราย

“สภาพอันตราย” หมายความว่า สภาพหรือสภาวะที่อาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตราย
จากการทำงาน อย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

- (๑) มีวัตถุหรือวัสดุที่อาจก่อให้เกิดการจมลง หรือถล่มทับลูกจ้างที่เข้าไปทำ งาน
- (๒) มีสภาพที่อาจทำ ให้ลูกจ้างตก ถูกกัก หรือติดอยู่ภายใน
- (๓) มีสภาวะที่ลูกจ้างมีความเสี่ยงที่จะได้รับอันตรายจากบรรยากาศอันตราย
- (๔) สภาพอื่นใดที่อาจเป็นอันตรายต่อร่างกายหรือชีวิตตามที่อธิบดีประกาศกำหนด



21/05/64 09:39 น.

21/05/64 09:39 น.

การประเมินสภาพงานที่เป็นอันตราย

สร้างความมั่นใจให้กับผู้ปฏิบัติงานที่ต้องเข้าไปทำงานในที่อับอากาศ

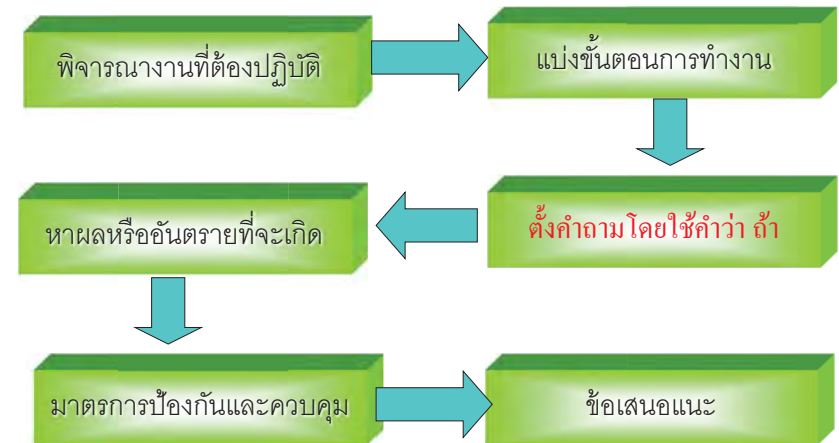
สามารถขี้งอันตรายในที่อับอากาศได้

สามารถลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น



21/05/64 09:39 น.

ขั้นตอนการประเมินสภาพงานที่เป็นอันตราย



21/05/64 09:39 น.

การพิจารณางานที่ต้องปฏิบัติในที่อับอากาศ

งานเจาะด้วยสว่าน

งานติดตั้งนั่งร้าน

งานเจียร์



งานเชื่อมแก๊ส

งานตัดชิ้นงานด้วยก๊าศ



21/05/64 09:39 น.

แบ่งขั้นตอนงานที่จะวิเคราะห์

เขียนทุกขั้นตอนที่พนักงานปฏิบัติงาน ตามลำดับก่อน หลัง (ตั้งแต่เริ่มงาน – งานเสร็จ)
(โดยการสังเกต การทำงานของพนักงาน)



ข้อควรระวัง :

ไม่ควรแบ่งแยกขั้นตอน

ละเอียดเกินไป หรือหยาบเกินไป

ขั้นตอนที่สำคัญ ไม่ควรเกิน

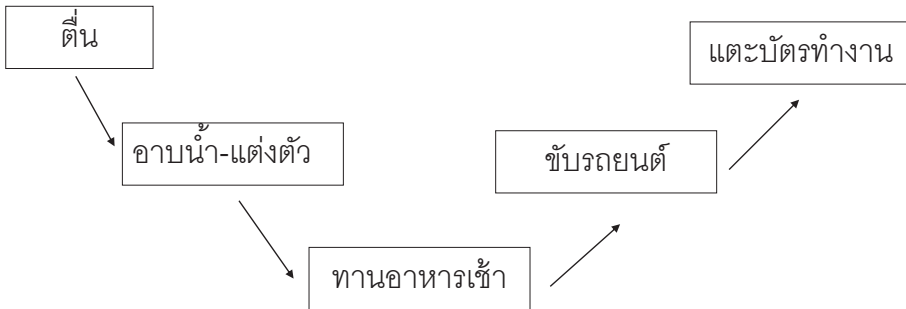
10 ขั้นตอน



21/05/64 09:39 น.

๕ การแบ่งขั้นตอนการทำงาน

ตัวอย่าง: นายสุรชัย ตื่นเช้าขึ้นมาต้องเดินทางไปถึงที่ทำงานในเวลาไม่เกิน 08.00 น. ดังนั้นคำถามควรจะเป็นตามขั้นตอนตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงท้ายสุดในกระบวนการดังนี้



21/05/64 09:39 น.

2. อาบน้ำ/แต่งตัว

- ถ้านำประปาไม่ไหลจะเกิดอะไรขึ้น
- ถ้าไม่ได้อาบน้ำก่อนไปทำงานจะเกิดอะไรขึ้น
- ถ้าชุดทำงานยังไม่ได้ซักจะเกิดอะไรขึ้น
- จะเกิดอะไรขึ้นถ้ายังไม่ได้รีดชุดทำงาน

21/05/64 09:39 4.

คำถาม ในแต่ละขั้นตอน

1. ต้น

- ถ้า นายสุรชัย ตื่นสาย จะเกิดอะไรขึ้น
- ถ้า นาฬิกาปลุกไม่ปลุก ตามเวลาที่ตั้งจะเกิดอะไรขึ้น
- ถ้า ตื่นขึ้น มาหลัง 08.00 น. จะเกิดอะไรขึ้น
- ถ้า ลืมตั้ง นาฬิกาปลุก จะเกิดอะไรขึ้น

ต้น แต่งตัว/อาบน้ำ ทานอาหารเช้า ขับรถยนต์ ตอกบัตรทำงาน

21/05/64 09:39 น.

แบบการรับอันตรายและการประเมินความเสี่ยง

หน้าที่ 3 / 11

ผลการศึกษา วิเคราะห์ และพบพบการดำเนินงานในโรงงานเพื่อการรับอันตรายและการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี WHAT IF ANALYSIS

วันที่ : เดือน / ปี : / 2557

ชื่อเอกสาร : SF100-1501

วันที่ทำการศึกษา : 15 กันยายน 2557

คำอธิบาย	อันตรายหรือ ภัยที่ค้นพบ	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความ รุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับ ความเสี่ยง
1. จะเกิดอะไรขึ้นถ้า สายกัมมันตรังสี รั่วไหลขณะตรวจ ประเมิน	2. ผู้ตรวจประเมินได้รับรังสี สะสม (2-SOH-001-W02-01-01)	2.1 สายกัมมันตรังสีถูกเก็บไว้ใน housing (1) (PC009-SOH) 2.2 การตรวจสภาพ housing และระดับ ความแรงของรังสีตามแผน (2) (PC010-SOH) 2.3 ผู้ตรวจประเมินติด Film badge (2) (PC011-SOH) 2.4 มีการปรับปรุงชุดตรวจประเมิน เมื่อมีการติดตั้งเปลี่ยนแปลงแหล่ง กำเนิดอันตรายเครื่องจักร (3) (PC004-SOH) 2.5 ปฏิบัติตาม PSM : SF0100-1501 (4) (PC005-SOH)	เชิงปริมาณ เชิงคุณภาพ บุคคล ชุมชน	1 (1, 1) 3 (3, 1, 1)	3	2	

เลือกระดับคะแนนสูงสุด
ของโอกาสและความรุนแรง
มาคูณกัน

โอกาส ที่พิจารณาทั้งเชิง
ปริมาณและเชิงคุณภาพ

ความรุนแรง ที่พิจารณา
ผลกระทบต่อบุคคล, ต่อ
ชุมชน, ต่อสิ่งแวดล้อม
และต่อทรัพย์สิน

What If คือ เทคนิคการค้นหาอันตรายแฝง (Potential Hazards) ที่อาจส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุ หรือเหตุการณ์ผิดปกติจากกระบวนการผลิต / ขั้นตอนการปฏิบัติงานและจุดที่มีการเปลี่ยนแปลง ต่างๆ โดยใช้หลักการระดมสมองอย่างสร้างสรรค์ และตั้งคำถามว่า

“จะเกิดอะไรขึ้น.....ถ้า.....?”

แหล่งอันตรายที่ต้องพิจารณาทั้งนี้

P = PEOPLE

E = EQUIPMENT

M = MATERIAL

E = ENVIRONMENT

21/05/64 09:39 น.

3. ตรวจสอบความพร้อม เพื่อความปลอดภัย

3.1 ก่อนเข้าไปปฏิบัติงานในที่อับอากาศ



ที่อับอากาศต้องตัดแยก (Isolate) ท่อสารเคมี ท่อน้ำ ท่อไอน้ำ
ท่อระบายต่างๆ ที่ต่อร่วมกับส่วนอื่น



ที่อับอากาศนั้นต้องสะอาดมากที่สุดเท่าที่จะทำได้



ท่อก๊าซไนโตรเจนหรือก๊าซที่ไม่ช่วยในการหายใจ ก๊าซไวไฟหรือ
ก๊าซพิษ ต้องปิดวาล์วและปลดแยกท่อออก



แหล่งพลังงาน เช่น กระแสไฟฟ้า หรือเครื่องมือกลต้องตัดแยก
ล๊อค ทดสอบ ไว้ที่จุดล๊อค

21/05/64 09:39 น.

วิธีการปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศ อย่างถูกต้องและปลอดภัย

1. ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศจะต้องได้รับการฝึกอบรม
(อย่างน้อยตามที่กฎหมายกำหนด) และมีสุขภาพร่างกายแข็งแรง
(ไม่เป็นโรคทางเดินหายใจ และโรคหัวใจ)
2. มีใบอนุญาตเพื่อเข้าไปปฏิบัติงานในที่อับอากาศ จากผู้มีอำนาจและ
หน้าที่ให้ใบอนุญาต



21/05/64 09:39 น.



ผ่านการระบายอากาศด้วยอากาศที่ไม่ปนเปื้อนอย่างน้อย 5 เท่า
ของปริมาตร



ห้ามเข้าไปในที่อับอากาศที่มี

- ไอระเหยที่ติดไฟได้เกินกว่า 10% ของ ค่า LEL สารนั้นๆ
- ไอระเหยสารเคมีมากกว่า 50% ของความเข้มข้นที่จะก่อ
อันตรายต่อชีวิตอย่างเฉียบพลัน (IDLH)

(ยกเว้นการเข้าไปช่วยชีวิตพร้อมอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสมขณะเข้า)



หากสงสัยว่ามีก๊าซหรือสารเคมีตัวใดในบรรยากาศ ต้องทำการ
ตรวจวัดทุกครั้ง



การใช้น้ำกากหายใจชนิดท่อบรรจุอากาศควรมีถังสำรองขนาดเล็ก
ด้วย

21/05/64 09:39 น.



งดเว้นการสูบบุหรี่ในพื้นที่รอบๆ การเข้าทำงานในที่อับอากาศ



การเข้าในที่อับอากาศทุกครั้ง ต้องมีการกำหนดผู้เฝ้าระวัง และมีผู้คอยสนับสนุนผู้เฝ้าระวัง



อุปกรณ์กู้ภัย อุปกรณ์สื่อสาร ต้องเตรียมพร้อมและทดสอบการทำงานก่อนอนุญาตให้เข้า



การเข้าในที่อับอากาศ ต้องได้รับการอนุญาตก่อนเข้าตามระบบความปลอดภัย

21/05/64 09:39 น.



ต้องให้คนที่อยู่ในที่อับอากาศหยุดทำงานชั่วคราวและออกจากที่อับอากาศในกรณี ดังต่อไปนี้

- มีสภาวะอันตรายเกิดขึ้น ไม่ว่าภายในหรือภายนอกที่อับอากาศ
- พบเห็นพฤติกรรมเสี่ยงต่ออันตรายของผู้ที่อยู่ในที่อับอากาศ
- มีอุบัติเหตุ หรือภาวะฉุกเฉินเกิดขึ้น
- ผู้เฝ้าระวังไม่สามารถประจำอยู่จุดนั้นได้



ต้องมีจำนวนบุคลากรสำหรับการกู้ภัยอยู่เพียงพอนอกที่อับอากาศ



ผู้เฝ้าระวังต้องตรวจวัดออกซิเจนและไอระเหยที่ติดไฟในที่อับอากาศอย่างน้อยทุกๆ 4 ชั่วโมง โดยหยุดการระบายอากาศอย่างน้อย 15 นาที ก่อนวัดเหมือนก่อนเข้า

21/05/64 09:39 น.

3.2 ระหว่าง เข้าไปปฏิบัติงานในที่อับอากาศ



ผู้เข้าทำงานในที่อับอากาศ ควรมีเครื่องมือตรวจวัดออกซิเจนและสารเคมีติดตัวตลอดเวลา และต้องออกจากที่อับอากาศทุกคนหากมีเสียงสัญญาณดังเตือนสิ่งผิดปกติ



ต้องระบายอากาศตลอดเวลา ด้วยการส่งอากาศจากภายนอกเข้าไปยังจุดที่คนอยู่ เว้นไว้ว่ามีมาตรการอื่นรองรับ



อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ต้องมีระบบตัดอัตโนมัติเมื่อไฟฟ้าลัดวงจร



ผู้เฝ้าระวังต้องประจำอยู่ที่ทางเข้าตลอดเวลา และติดต่อกับผู้ที่อยู่ในที่อับอากาศตลอดเวลา

21/05/64 09:39 น.

4. ต้องมีจิตสำนึก และต้องรู้ความเสี่ยงอันตรายในที่อับอากาศที่จะเข้าไปทำงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไข ป้องกัน และภาวะฉุกเฉิน

5. ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่จำเป็นตามความเสี่ยงภัย

6. ปฏิบัติตามมาตรฐานกฎระเบียบความปลอดภัยที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

7. รักษาการติดต่อกับผู้ช่วยเหลือตลอดเวลา

8. ถ้ามีสิ่งผิดปกติเกิดขึ้นให้รีบแก้ไขโดยเร็ว หรือรีบหนีออกมาหรือใช้แผนฉุกเฉินที่กำหนดไว้โดยติดต่อกับผู้ช่วยเหลือโดยเร็ว

21/05/64 09:39 น.

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

9. ต้องเชื่อฟังคำสั่งของผู้ควบคุม และผู้ช่วยเหลือ
10. ถ้าไม่มีการช่วยเหลือ หรืออาจช่วยไม่ทันในกรณีมีอันตราย ใช้หลักให้รีบหนีไว้ก่อนเสมอ



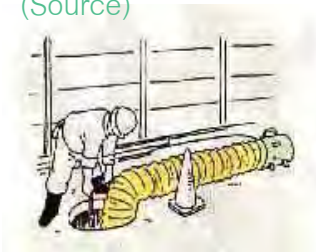
21/05/64 09:39 น.



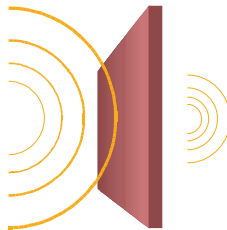
21/05/64 09:39 น.

หลักการควบคุมอันตราย

ป้องกันที่แหล่งกำเนิด
(Source)



ป้องกันที่ทางผ่าน
(Path)



ป้องกันที่ตัวบุคคล
(Receiver)



21/05/64 09:39 น.



21/05/64 09:39 น.

เป้าหมายของการใช้อุปกรณ์ PPE

- ★ อุปกรณ์เหมาะสมกับงาน
- ★ อุปกรณ์สามารถป้องกันอันตรายที่คนงานเผชิญอยู่
- ★ อุปกรณ์มีคุณภาพเทียบเท่า หรือมากกว่าระดับที่อาจเกิดหรือเกิดขึ้น
- ★ อุปกรณ์ให้ความสบายแก่ผู้สวมใส่
- ★ อุปกรณ์ไม่กลายเป็นภาระของผู้สวมใส่



21/05/64 09:39 น.

อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ

- เป็นอุปกรณ์สำหรับสวมใส่ลงบนศีรษะเพื่อป้องกันไม่ให้ศีรษะได้รับอันตรายจากการตกกระทบ การกระแทก การเจาะทะลุของของแข็ง และกระแสไฟฟ้าปริมาณน้อยๆ ได้



21/05/64 09:39 น.

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



21/05/64 09:39 น.



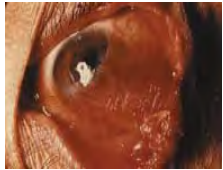
2. อุปกรณ์ปกป้องใบหน้าและดวงตา (Face & Eye Protection)



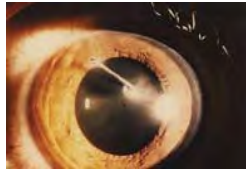
21/05/64 09:39 น.

สิ่งที่เป็นอันตรายต่อดวงตา

เชิงกลศาสตร์



จากการทำงาน
หน้าเตาหลอมที่มี
ความร้อนสูง



เสี้ยนไม้เจาะตา



อักเสบอย่าง
รุนแรงจากการ
มองแสงแดด

สารเคมี



อักเสบจาก
การแพ้หินปูน

21/05/64 09:39 น.

อุปกรณ์ป้องกันดวงตาและใบหน้า

- ชนิดของอุปกรณ์ป้องกันดวงตาและใบหน้าที่มี 5 ชนิด
 - แว่นตานิรภัย (Safety Spectacle)
 - แว่นครอบตา (Goggle)
 - กระบี่งหน้า (Face shield)
 - หน้ากากเชื่อม (Welding helmets)
 - ครอบศีรษะป้องกันใบหน้า (Hood)

21/05/64 09:39 น.

สิ่งที่เป็นอันตรายต่อดวงตา

อันตรายที่เกิดขึ้นต่อดวงตา



21/05/64 09:39 น.

อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา

(Face & Eye Protection)

แบ่งตามรูปลักษณะของอุปกรณ์



แว่นตานิรภัย



ที่ครอบศีรษะ ,
กระบี่งหน้า

21/05/64 09:39 น.

อุปกรณ์ป้องกันระบบการได้ยิน

การทำงานที่มีระดับเสียงดังเฉลี่ยตลอดเวลา 8 ชม ตั้งแต่ 85 db

ให้นายจ้างจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

ห้ามลูกจ้างทำงานที่มีระดับเสียงดังเกิน 140 db

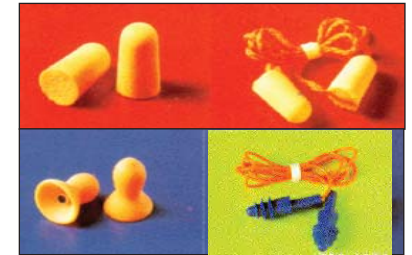
21/05/64 09:39 น.

อุปกรณ์ป้องกันระบบการได้ยิน

ปลั๊กอุดหู (Earplug) มี

3 แบบ

- แบบเปลี่ยนรูปเข้ากับช่องหู ทำจากโฟม
- รูปแบบตายตัว ทำจาก ซิลิโคน
- ออกแบบให้เข้ากับขนาดหูเฉพาะ



ที่ครอบหู (Earmuff)

ครอบปิดทั้งใบหู

แบ่งได้ 2 แบบ คือ ชนิดสวมศีรษะ

และ ประกอบหมวก



21/05/64 09:39 น.

อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง (HEARING PROTECTOR) แบ่งออกเป็นประเภทใหญ่ได้ 2 ประเภท

1. ที่อุดหู (EAR PLUG)

เป็นอุปกรณ์ป้องกันหู ราคาถูกที่สุดและเป็นที่นิยมใช้กันมากที่สุด เหมาะสมกับงานในบริเวณที่มีความดังไม่เกิน 100 เดซิเบล(เอ) สามารถแบ่งย่อยออกตามรูปลักษณะได้เป็นสองชนิดด้วยกันคือ

1.1 ที่อุดหูที่ต้องปั้นให้เป็นรูปก่อนใช้

1.2 ที่อุดหูชนิดพลาสติก หรือยาง



21/05/64 09:39 น.

2. ที่ครอบหู (EAR MUFF)

เป็นอุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง ถูกออกแบบมาเพื่อใช้ปิดครอบรอบหูเพื่อลดเสียง ประสิทธิภาพในการลดเสียงของที่ครอบหูจะต่างกันมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ ขนาด รูปทรง โครงสร้างของอุปกรณ์ และชนิดของสายคาด โดยปกติสามารถลดเสียงได้ราว 35-40 เดซิเบล(เอ) และใช้ได้ผลกับเสียงดังที่ไม่เกิน 115-120 เดซิเบล(เอ)



21/05/64 09:39 น.

อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ

Respiratory Protection

21/05/64 09:39 น.

หน้ากากชนิดที่มีตัวกรองอากาศให้บริสุทธิ์ก่อนเข้าสู่ระบบหายใจ
ประเภทกรองอนุภาค



ประเภทกรองสารพิษ



21/05/64 09:39 น.



ประเภทผสม



อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ การแบ่งประเภทหน้ากาก

1. หน้ากากกรองอากาศ

- กรองอนุภาค
- กรองแก๊สและไอระเหย
- กรองอนุภาค แก๊ส และไอระเหย ใช้งานเดียวกัน
- กรองอากาศใช้ร่วมกับชุดส่งผ่านอากาศ



2. ชุดส่งผ่านอากาศ

- แบบใช้สายส่ง
- แบบมีถังอากาศพกติดตัว
- แบบใช้สายส่งและมีถังอากาศขนาดเล็กติดตัวเพื่อใช้หนีเท่านั้น
- ชุดคลุม



21/05/64 09:39 น.

2. SAR (SUPPLIED AIR RESPIRATOR) อาทิเช่น SCBA, AIR LINE

Inhalation protection
SAR – Supplied Air Respirator



SCBA



AIR LINE

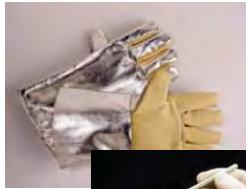
21/05/64 09:39 น.

Typical fixed air supply installation using high pressure air cylinders

อุปกรณ์ป้องกันมือและแขน

- แบ่งเป็น 4 ประเภท ได้แก่

1. ถุงมือป้องกันความร้อน
2. ถุงมือป้องกันสารเคมี
3. ถุงมือป้องกันการขีดข่วนของมีคม
4. ถุงมือยางป้องกันไฟฟ้า



21/05/64 09:39 น.

อุปกรณ์ป้องกันลำตัว

เสื้อโค้ทยาวสามส่วน



เอี๊ยมกันสารเคมี



ชุดหมวกป้องกันสารเคมี พร้อมชุดคลุมศีรษะ



กางเกงพีวีซี



ชุดพีวีซี เสื้อ กางเกง ป้องกันน้ำ และสารเคมีอย่างอ่อน

ชุดป้องกันสารเคมีทำมาจากวัสดุประเภทป้องกันกรด ต่าง และการดัด เจียนเจาะทะลุได้ดี

21/05/64 09:39 น.



21/05/64 09:39 น.

6. อุปกรณ์ป้องกันเท้า (Foot Protection)



รองเท้านิรภัย (Safety Shoes)



รองเท้าบูทนิรภัย (Safety Boots)

21/05/64 09:39 น.

ส่วนประกอบที่สำคัญของรองเท้านิรภัย



หัวเหล็ก : เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดกับนิ้วเท้าหรือปลายเท้า เช่น การเดินเตะของสิ่งของหล่นใส่จากด้านบน



พื้นเหล็ก : เพื่อป้องกันฝ่าเท้าจากอันตรายต่างๆ เช่น เหยียบหินมีคม เหยียบตะปู บางรุ่นอาจไม่มีก็ได้

21/05/64 09:39 น.

1. คำนี้ถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นเพื่อเลือกชนิดของผลิตภัณฑ์

1.1 เลือกผลิตภัณฑ์ให้เหมาะสมกับอันตรายที่เกิดขึ้น



การใช้งานทั่วไป



ปกป้องข้อเท้า



สวมใส่และถอด รวดเร็ว



งานเร็ว,



ชุดหนักกันน้ำ

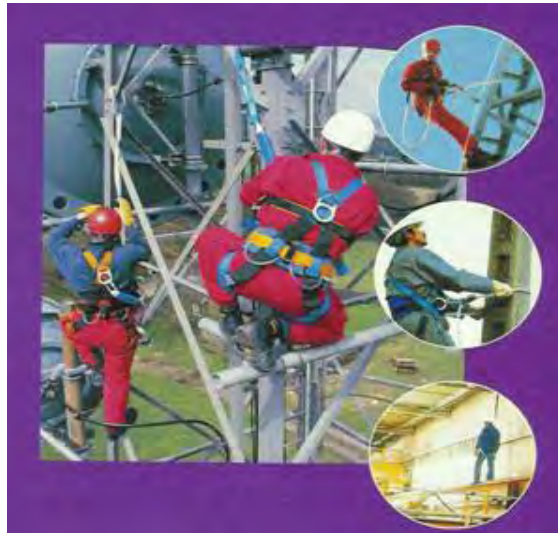


พื้นยางสำหรับผิวร้อน

งานก่อสร้าง

21/05/64 09:39 น.

8. อุปกรณ์ป้องกันการตก (Falling Protection)



21/05/64 09:39 น.

อุปกรณ์ป้องกันการตก

• Safety belt

- สามารถรองรับแรงที่มากทำได้ประมาณ 900 ปอนด์ (408 Kg.)

• Full body Harness

- สามารถรองรับแรงที่มากทำได้ประมาณ 1,800 ปอนด์ (816 Kg.)

แสดงว่า Full body Harness
ปลอดภัยกว่า 2 เท่า

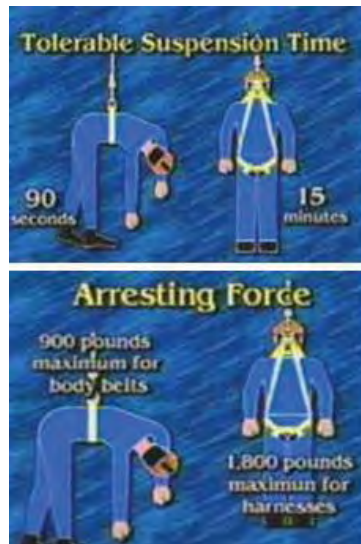


21/05/64 09:39 น.

อุปกรณ์ป้องกันการตก

เปรียบเทียบการตกกระหว่าง

- **Safety balt** คนจะทนอยู่ได้นานประมาณแค่ 90 วินาที แล้ว Belt จะมีการดึงรั้งกระบังลมช่องท้องของผู้สวมใส่ทำให้เลือดไหลเวียนไม่ดี อาจหมดสติได้
- **Full body Harness** จำทนได้ประมาณ 15 นาที ซึ่งมีเวลามากพอที่ทีมช่วยเหลือจะมาช่วยได้ทัน



หลักการตัดแยกในการทำงานในที่อับอากาศ

งานในที่อับอากาศส่วนใหญ่มักจะมีสภาพที่เป็นอันตราย และจากสภาพที่เป็นอันตรายต่างๆ นั้น มักจะส่งผลถึงการบาดเจ็บเจ็บป่วย ดังนั้น วิธีการควบคุมอันตรายจากมลพิษในอากาศ มีอยู่หลายประการด้วยกัน

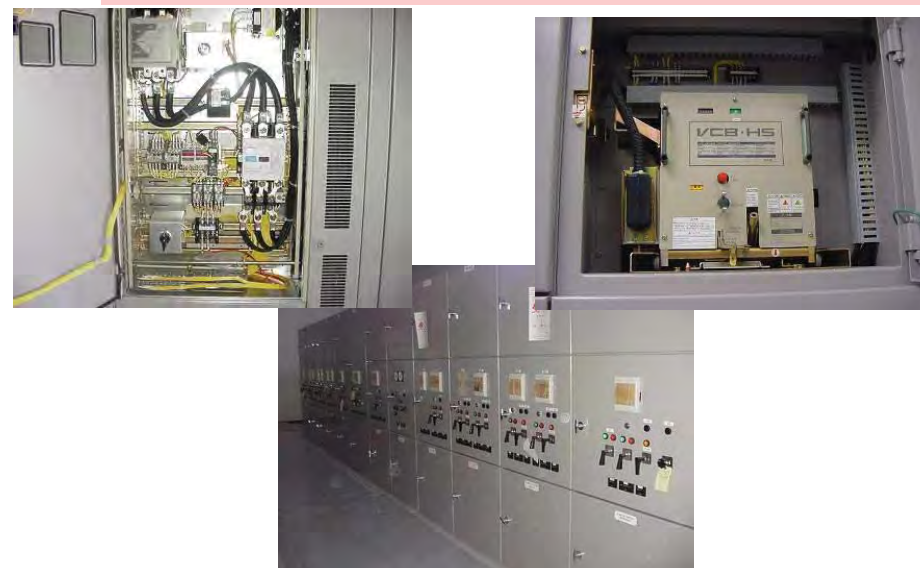
- *การเลือกใช้วัสดุติบและ/หรือกรรมวิธีการตัดแยกระบบ
- *การตัดแยกระบบที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตที่มีความเป็นอันตรายอันตรายกับผู้ปฏิบัติงาน ควรตัดแยกออกจากระบบให้หมด
- *ดำเนินการปกปิดหรือปิดกั้นไม่ให้แหล่งมลพิษถูกปล่อยออกจากที่อับอากาศ
- *ใช้วิธีการในการระบายอากาศชนิดต่าง ๆ

หลักการตัดแยกระบบ (ISOLATION)

โดยมีวิธีการตัดแยกระบบออกจากแหล่งอันตรายนั้น ออกจากสถานที่ทำงานที่เป็นที่อับอากาศ มี 2 วิธี ดังนี้

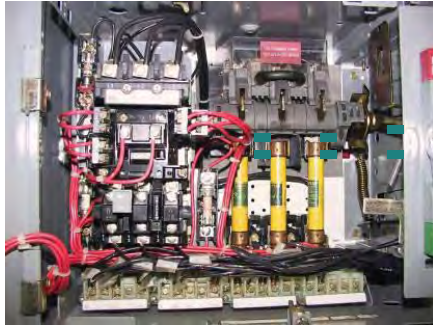
- 1.การตัดแยกระบบออกจากแหล่งจ่ายพลังงานไฟฟ้า
- 2.การตัดแยกระบบออกจากแหล่งจ่ายที่มีความดัน

การตัดแยกระบบออกจากแหล่งจ่ายที่มีกระแสไฟฟ้า



ตรวจสอบไฟฟ้าก่อนสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า Test Before Touch (TBT)

- ท่านแน่ใจได้อย่างไรว่า หลังจากตัดไฟฟ้าแล้ว ยังมีไฟฟ้าในชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้านั้นหรือไม่



21/05/64 09:39 น.

สวมใส่ PPE

ขณะทำการตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าหลังจากตัดไฟฟ้าแล้ว



21/05/64 09:39 น.

การตัดแยกระบบออกจากแหล่งจ่ายที่มีความดัน

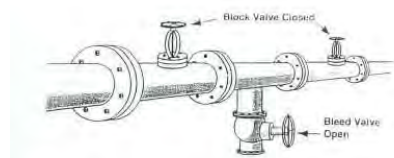
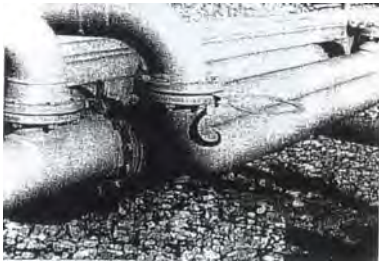
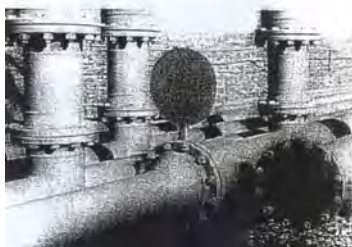
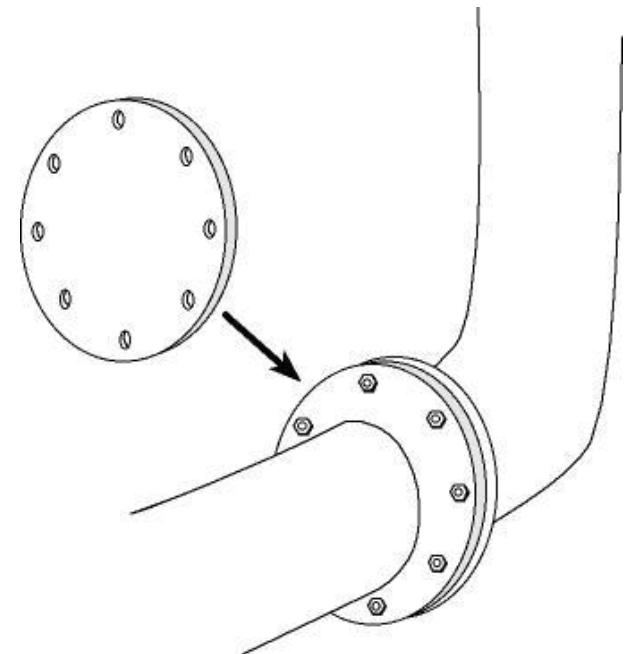


Figure 7-8. Double-block and bleed. (Paul Trattner)



21/05/64 09:39 น.

BLANKING
or
BLINDING



21/05/64 09:39 น.

LINE- BREAKING

21/05/64 09:39 น.



DOUBLE BLOCK and BLEED

21/05/64 09:39 น.



การตัดแยกระบบออกจากแหล่งจ่ายที่มีความดัน



21/05/64 09:39 น.

สีกุญแจตามมาตรฐาน IRPC

S9900-1022 rev.1



กุญแจจะแยกตามสี ดังนี้

- สีแดง : ไฟฟ้า
- สีน้ำเงิน : Maintenance
- สีเหลือง : Instrument
- สีเขียว : Operation

แม่กุญแจ 1 แม่ จะมีลูกกุญแจทั้งหมด 3 ดอก โดยจะนำมาใช้งานเพียงดอกเดียว ส่วนอีก 2 ดอก จะเก็บไว้ใช้สำรองกรณีดอกแรกสูญหาย และจะทำ Master Key ไว้สำหรับกลุ่มงานต่างๆ ด้วย



Tag บอกสถานะการปิด-เปิด วาล์ว (Valve Tag)

แบ่งเป็น 2 กรณี

- เตรียมระบบเพื่อผลิต
- เตรียมระบบเพื่อซ่อมบำรุง

Lock Valve



№ 311904

อันตราย
DANGER

วาล์ว
VALVE _____
ต้อง เปิด ปิด
MUST BE OPEN CLOSED
วันที่ _____ สายเชนด์ _____

เปิด ปิด วาล์ว
วันที่ _____ สายเชนด์ _____

№ 311904

ทำงานอย่างรอบคอบ
จะเป็นกรอบค้อมกันภัย

งานแล้วเสร็จ
(สำหรับพนักงานซ่อมบำรุง)

วันที่ _____ เวลา _____
เซ็นชื่อ _____

Tag Isolation Blind

คือ แบบฟอร์มบันทึกการใส่หรือถอด Blind ซึ่งประกอบไปด้วยรายละเอียดของ Blind ผู้ตรวจสอบ/ผู้ปฏิบัติงาน / วัน / เดือน / ปีที่ดำเนินการ

- Operator หรือสูงกว่ามีหน้าที่ตรวจสอบ
หน้างาน ก่อนให้พนักงานซ่อมบำรุงใส่
หรือถอด Blind และลงลายมือชื่อในช่อง
ผู้ตรวจสอบ
- พนักงานซ่อมบำรุง มีหน้าที่ตรวจสอบ
Tag ว่ามีรายละเอียดครบถ้วนหรือไม่
และตรวจสอบหน้างานพร้อม Operator
ก่อนลงมือปฏิบัติงาน และลงลายมือชื่อ
ในช่องผู้ปฏิบัติงาน

ISOLATION
BLIND

ผู้ตรวจสอบ: _____
ผู้ปฏิบัติงาน: _____
วันที่: _____ เดือน: _____ ปี: _____

118

ขั้นตอนการตัดจ่ายกระแสไฟฟ้า

ผู้ออก Tag หมายถึง พนักงานที่มีตำแหน่งตั้งแต่
Lead Team Operator (LTO) ขึ้นไป
(ยกเว้นหน่วยงานที่ไม่มี LTO ให้หัวหน้ากะ
ทำหน้าที่แทน)



TAG ถัดจากไฟฟ้า
อันตราย
DANGER
กดยกยอ
กั้นจ่ายกระแสไฟฟ้า
DO NOT OPEN DO NOT SUPPLY POWER TO

TEST ผลบวก

ผู้ตรวจสอบ: _____
ผู้ปฏิบัติงาน: _____
วันที่: _____

ตัวแทนผู้ออก Tag หมายถึง พนักงานแผนก Production ที่มีตำแหน่งตั้งแต่
Operator ขึ้นไป

ผู้ขอตัดไฟ หมายถึง พนักงานบำรุงรักษาหรือพนักงานของหน่วยงานอื่นที่
ต้องการขอตัดไฟ

119

Tag อุปกรณ์ไม่พร้อมใช้งาน

แขนที่ Local Switch



120

หน้าที่และความรับผิดชอบเกี่ยวกับระบบป้ายทะเบียน

1. ห้ามผู้ที่เซ็นชื่อลงบนป้ายแขวนมอบให้บุคคลอื่นนำป้ายไปแขวนที่อุปกรณ์โดยเด็ดขาด
2. ผู้ที่เซ็นลงบนป้ายแขวน **จะต้องรับผิดชอบสิ่งต่างๆ** ที่เกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงานและอุปกรณ์นั้น
3. ทำการทดสอบระบบการทำงานของอุปกรณ์หรืออุปกรณ์ที่ควบคุมการทำงานในระบบนั้นๆ จนแน่ใจเสียก่อนว่าไม่มีอันตรายหลงเหลือหรือตกค้างอยู่ **ก่อนที่จะแขวนป้ายเตือน**
4. ทำการ**ตรวจสอบระบบ**การตัดแยกอุปกรณ์ของอุปกรณ์ หรืออุปกรณ์ ควบคุมของระบบนั้น จนแน่ใจเสียก่อนที่จะแขวนป้ายเตือน

21/05/64 09:39 น.

หน้าที่และความรับผิดชอบเกี่ยวกับระบบป้ายทะเบียน

5. ผู้แขวนป้ายทะเบียนต้องพิจารณาขอบเขตของ Work Order ว่าเกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ตัวไหนบ้าง? แล้วมีแหล่งพลังงานอยู่ที่ตำแหน่งใดบ้างที่เกี่ยวข้องกับที่อับอากาศ โดยพิจารณาร่วมกับผู้ทำการขออนุญาต
6. ดำเนินการตัดแยกแหล่งพลังงานแล้วทำการล็อกที่ตัวอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งจ่ายพลังงานพร้อมทั้งแขวนป้ายทะเบียนไว้ที่ตัวอุปกรณ์ดังกล่าว
7. นำลูกกุญแจที่ล็อกตามตำแหน่งของอุปกรณ์ต่างๆ มาใส่ไว้ในกล่องเก็บลูกกุญแจ (Lock Block) หลังจากนั้นให้นำกุญแจอีกชุดหนึ่งมาล็อกที่กล่องใส่กุญแจดังกล่าวพร้อมแขวนป้ายทะเบียนไว้ที่กล่องใส่กุญแจ
8. นำหมายเลขของป้ายทะเบียนที่ล็อกตัวอุปกรณ์พร้อมทั้งหมายเลขของกล่องใส่ลูกกุญแจมาเขียนใส่ลงในแบบฟอร์มของระบบบันทึกป้ายทะเบียนตามหมายเลขของ Work Order

21/05/64 09:39 น.

ผู้อนุญาต

บทบาท หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้อนุญาต

1. ได้รับมอบหมายจากนายจ้างในการออกหนังสือขออนุญาตการทำงานในที่อับอากาศตามที่กฎหมายกำหนด
2. มีอำนาจในการพิจารณาอนุมัติให้มีการทำงานในที่อับอากาศ
3. เป็นผู้พิจารณาร่วมกับผู้ขออนุญาตทำงานในที่อับอากาศในการวางแผนการปฏิบัติงานและมาตรการป้องกันอันตราย
4. ต้องทราบลักษณะงานที่เป็นอันตราย และต้องทราบถึงสภาวะสุขภาพของลูกจ้าง รวมทั้งผลของการได้รับอันตราย

21/05/64 09:39 น.

บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ ของผู้ที่เกี่ยวข้อง ในการทำงานในที่อับอากาศ

21/05/64 09:39 น.

ผู้อนุญาต

บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้อนุญาต

5. เป็นผู้เตรียมการในการตัดแยกระบบทุกระบบที่เกี่ยวข้องกับการทำงานในที่อับอากาศ
6. จัดเตรียมให้มีการระบายอากาศจนมั่นใจได้ว่าอยู่ในระดับที่สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย
7. ต้องตระหนักถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน
8. รับผิดชอบในการสื่อสารไปยังแผนกที่เกี่ยวข้องภายในพื้นที่โรงงานเพื่อให้รับทราบถึงการปฏิบัติงาน

21/05/64 09:39 น.

ผู้อนุญาต

บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้อนุญาต

9. ก่อนเริ่มปฏิบัติงานจะต้องตรวจสอบให้มั่นใจว่าได้มีการเตรียมการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในหนังสือขออนุญาตทำงาน
10. ในระหว่างการทำงานในที่อับอากาศ ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยที่กำหนดไว้ร่วมกัน
11. เมื่องานเสร็จสมบูรณ์จะต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของพื้นที่ปฏิบัติงาน
12. เป็นผู้เซ็นอนุมัติในการสิ้นสุดการทำงานตามที่กำหนดไว้ในหนังสือขออนุญาตการทำงาน

21/05/64 09:39 น.

ผู้ควบคุมงาน

บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ควบคุมงาน

1. เป็นผู้ดำเนินการขออนุญาตทำงานในที่อับอากาศ
2. คอยควบคุมการทำงานประจำตลอดเวลาทำงาน
3. วางแผนการปฏิบัติงานและป้องกันอันตราย และแผนช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน และปิดประกาศ หรือแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานทราบเป็นลายลักษณ์อักษร
4. ต้องดำเนินการค้นหาและต้องทราบถึงอันตรายในการทำงานในที่อับอากาศ รวมทั้งผลของการได้รับอันตรายจากการทำงานในที่อับอากาศ
5. เป็นผู้ตรวจสอบบรรยากาศและมั่นใจว่ามีการเตรียมการอย่างเหมาะสมก่อนที่จะอนุญาตเข้าทำงานในที่อับอากาศ

21/05/64 09:39 น.

ผู้ควบคุมงาน

บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ควบคุมงาน

5. ชี้แจงและซักซ้อมหน้าที่ความรับผิดชอบ วิธีปฏิบัติงาน วิธีป้องกันอันตรายและแผนช่วยเหลือที่กำหนดไว้
6. ตรวจสอบขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัยให้มีการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาการทำงาน
7. มั่นใจว่าอุปกรณ์ที่นำมาใช้ต้องมีความเหมาะสมและทำงานได้อย่างถูกต้อง
8. ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานใช้เครื่องป้องกันอันตรายและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และตรวจตราให้อุปกรณ์ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน

21/05/64 09:39 น.

ผู้ควบคุมงาน

บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ควบคุมงาน

9. ต้องมั่นใจว่าพื้นที่ทำงานต้องมีเฉพาะผู้ที่เกี่ยวข้องที่ได้รับอนุญาตอยู่ในพื้นที่ทำงานเท่านั้น
10. ตรวจสอบให้มั่นใจว่ามีแผนฉุกเฉินและทีมช่วยเหลือพร้อมที่จะปฏิบัติหน้าที่ได้ตลอดเวลา
11. สั่งให้หยุดการทำงานไว้ชั่วคราวในกรณีที่มีเหตุที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน จนกว่าเหตุนั้นจะหมดไป และหากจำเป็นอาจขอให้ผู้อนุญาตยกเลิกการอนุญาตนั้น
12. เป็นผู้ขออนุญาตสิ้นสุดการทำงาน และตรวจสอบการทำงานเมื่องานนั้นเสร็จสมบูรณ์แล้ว

21/05/64 09:39 น.

ผู้ช่วยเหลือหรือผู้เฝ้าระวังเหตุ

บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ช่วยเหลือและผู้เฝ้าระวังเหตุ

1. ต้องทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการเข้าไปทำงาน
2. กำหนดรูปแบบในการสื่อสารกับผู้ทำงานในที่อับอากาศให้ปฏิบัติและเข้าใจง่าย และที่สำคัญทั้งสองฝ่ายต้องเข้าใจตรงกัน
3. ชักซ้อมความเข้าใจร่วมกันกับผู้ปฏิบัติงานถึงวิธีการสื่อสารการให้สัญญาณ ทั้งในกรณีเหตุการณ์ปกติ และกรณีฉุกเฉิน
4. ดำเนินการตรวจวัดสภาพอากาศทั้งก่อน และขณะปฏิบัติงานในที่อับอากาศให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยตลอดเวลา

21/05/64 09:39 น.

ผู้ช่วยเหลือหรือผู้เฝ้าระวังเหตุ

บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ช่วยเหลือและผู้เฝ้าระวังเหตุ

5. เฝ้าระวัง และสังเกตพฤติกรรมที่เปลี่ยนแปลงไปของผู้ที่ปฏิบัติงาน เนื่องจากการสัมผัสสารอันตรายในที่อับอากาศ
6. ควบคุมให้ผู้ผ่านเข้าไปทำงานในที่อับอากาศเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น
7. ดำเนินการตามขั้นตอนปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
8. ต้องทราบหลักการและวิธีการในการช่วยเหลือผู้ประสบภัยในกรณีฉุกเฉิน

21/05/64 09:39 น.

ผู้ช่วยเหลือหรือผู้เฝ้าระวังเหตุ

บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ช่วยเหลือและผู้เฝ้าระวังเหตุ

9. ต้องมั่นใจว่าอุปกรณ์ที่ใช้ในการช่วยเหลือผู้ประสบภัยมีความพร้อม และมีจำนวนเพียงพอ รวมทั้งมีความปลอดภัยในการใช้งาน
10. มีทักษะความชำนาญในการใช้อุปกรณ์ช่วยชีวิตเป็นอย่างดี
11. คอยเฝ้าดูแล บริเวณทาง เข้า-ออก ที่อับอากาศ โดยให้สามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ปฏิบัติงานที่ทำงานในที่อับอากาศได้ตลอดเวลา เพื่อช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานออกจากที่อับอากาศ

21/05/64 09:39 น.

ผู้ปฏิบัติงาน

บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ปฏิบัติงาน

1. ต้องทำความเข้าใจและซักซ้อมรายละเอียดดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย
 - ขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยตามที่กำหนดไว้
 - วิธีการใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ต้องนำเข้าไปปฏิบัติงาน
 - วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
 - วิธีการสื่อสาร เช่น การให้สัญญาณ
 - การขอความช่วยเหลือในกรณีฉุกเฉิน

21/05/64 09:39 น.

ผู้ปฏิบัติงาน

บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ปฏิบัติงาน

2. ต้องทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการเข้าไปทำงาน
3. ต้องทราบถึงขีดความสามารถของร่างกายตนเองว่าสามารถทำงานในที่อับอากาศได้หรือไม่
4. ปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานที่ระบุในหนังสือขออนุญาตเข้าทำงานในที่อับอากาศอย่างเคร่งครัด
5. ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามที่กำหนดไว้ตลอดการปฏิบัติงาน

21/05/64 09:39 น.

ผู้ปฏิบัติงาน

บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ปฏิบัติงาน

6. ต้องเพิ่มความระมัดระวังเมื่อมีสถานการณ์ที่ผิดปกติเกิดขึ้น
7. ต้องเรียนรู้วิธีการช่วยเหลือตัวเองเบื้องต้น เมื่อพบว่าเริ่มมีอาการผิดปกติเกิดขึ้นกับร่างกาย
8. ฝึกทักษะความชำนาญในการให้สัญญาณกลับไปยังผู้เฝ้าระวังเพื่อขอความช่วยเหลือ
9. ทราบวิธีการอพยพออกจากที่อับอากาศอย่างปลอดภัย และอพยพได้ทันที
10. แจ้งผลการปฏิบัติงานทุกครั้งเมื่อการปฏิบัติงานนั้นเสร็จสมบูรณ์

21/05/64 09:39 น.