

ภาคผนวก ข-3

แผนปฏิบัติการประจำปี 2565

รายละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการ : โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และ โรงไฟฟ้าบ้านเลน

ผู้ดำเนินโครงการ : บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด และ บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด

จุดเริ่มต้นโครงการ : ตำบลบ้านห้วย อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

จุดสิ้นสุดโครงการ : โรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน นิคมอุตสาหกรรมบ้านห้วย (ไฮเทค) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ระยะทางรวม : 3.3 กิโลเมตร

วิธีการก่อสร้าง วิธีการขุดเปิดหน้าดินและวิธีการดันท่อลอด



แผนงานโครงการ

โครงการฯ ได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อ วันที่ 14 ตุลาคม 2558

- เริ่มดำเนินการก่อสร้างท่อก๊าซเดือน ธันวาคม 2559
- ดำเนินการแล้วเสร็จเดือน มีนาคม 2561



สรุปมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ ด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (EIA)

1. สังคมและการมีส่วนร่วมชุมชน

- จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของประชาชนอันเนื่องมาจากการพัฒนาโครงการ
- ประชาสัมพันธ์แผนงาน มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้รับความเข้าใจ ผ่านหน่วยงานท้องถิ่น ผู้นำชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- สนับสนุนกิจกรรมต่างๆของชุมชน และสร้างความสัมพันธ์ที่ดี ประสานงาน อย่างสม่ำเสมอ และตามความเหมาะสม

2. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

การฝึกอบรม

- จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยอย่างเหมาะสมแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการใช้ก๊าซ

การป้องกัน ควบคุมการเกิดอุบัติเหตุก๊าซรั่ว และการลุกไหม้จากก๊าซรั่ว

- การเผื่อระวังแนวท่อ โดยการสำรวจแนวท่อ และสำรวจบำรุงรักษา บ้ายเตือน เป็นประจำ ปีละ 4 ครั้ง ถ้าพบว่ามีก๊าซรั่วเสียหายให้เร่งดำเนินการแก้ไข
- การบำรุงรักษาแนวท่อ โดยการสำรวจและสังเกตการณ์ตลอดตัวของท่อส่งก๊าซ และการกัดเซาะของดินที่ปิดทับท่อส่งก๊าซ
- การสำรวจรอยรั่ว
 - จัดให้มีการตรวจสอบรอยรั่วของท่อส่งก๊าซเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
 - ตรวจสอบการชำรุดของ Coating ของท่อส่งก๊าซเป็นประจำทุก 5 ปี หรือมีการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อม

○ การบำรุงรักษาระบบป้องกันการผุกร่อน

- ควบคุมให้มีการปฏิบัติงานตามนโยบาย และคู่มือความปลอดภัยเกี่ยวกับการปฏิบัติงานท่อส่งก๊าซ
- ดูแลรักษาป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อก๊าซให้เห็นข้อความ และหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุอย่างชัดเจน
- ประสานงานไปยังหน่วยงานเจ้าของพื้นที่วางท่อ และหน่วยงานรับผิดชอบดูแลระบบสาธารณูปโภคบริเวณใกล้เคียงแนววางท่อฯ ของโครงการ ให้มีการแจ้งล่วงหน้า
- จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน(work permit) เพื่อทำงานภายในเขตพื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซฯก่อนดำเนินการ

การเตรียมความพร้อมและการปฏิบัติงานกรณีก๊าซรั่ว

- จัดให้มีแผนระงับเหตุฉุกเฉินเพื่อควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่ที่เกิดอุบัติเหตุจากการรั่วของก๊าซ
- ในกรณีที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการโอนระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติให้กับบริษัท ปตท จำกัด (มหาชน) ภายหลังก่อสร้างเสร็จแล้ว แผนฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติทั้งหมดของโครงการจะถูกปรับไปใช้แผนฉุกเฉินของ ปตท
- ฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- จัดให้มีการทบทวน ปรับปรุง ประเมิน ประสิทธิภาพแผนฉุกเฉินให้มีประสิทธิภาพ
- จัดทำหมายเลขโทรศัพท์ ของหน่วยงานที่ต้องประสานงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ได้แก่สถานีตำรวจ หน่วยบรรเทาสาธารณภัย
- ติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบเคมีผงที่บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ(MRS) ของโรงไฟฟ้าบ้านเลนและโรงไฟฟ้าบ้านโพ
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ ผ่านการฝึกอบรมเป็นอย่างดีเพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลในกรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซ

มาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากบุคคลที่สามและการก่อวินาศกรรม

- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชม.

- ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของก๊าซ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล, อุปกรณ์ดับเพลิง อย่างสม่ำเสมอ
- ตรวจสอบความสมบูรณ์ของป้ายเตือน ตำแหน่งท่อส่งก๊าซ หรือสัญลักษณ์ให้สามารถมองเห็นข้อความได้อย่างชัดเจน
- ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือหน่วยงาน ชุมชน สถานที่ที่ประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง ในการสอดส่องดูแลมิให้ผู้ใดมาทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายกับแนวท่อส่งก๊าซ

งานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสำหรับพนักงานปฏิบัติงาน

- ควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมในแต่ละประเภทงาน
- ควบคุมการตรวจสอบสภาพเครื่องมือ และอุปกรณ์ ก่อนนำมาใช้งาน
- ขณะดำเนินการขุดท่อก๊าซที่รั่ว ให้ปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัยฯ
- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานปฏิบัติงานเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง

การติดต่อแจ้งเหตุฉุกเฉิน หรือข้อร้องเรียน



ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน

โทร. 035-355380

ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ

โทร. 035-355388

เอกสารประชาสัมพันธ์ข้อมูล

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน

นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)อำเภอบางปะอิน

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



Gulf BP

บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด

888 หมู่ 1 ตำบล บ้านโพ อำเภอ บางปะอิน

จังหวัด พระนครศรีอยุธยา 13160

โทรศัพท์ 035-355388 โทรสาร 035-355388 ต่อ 111

Gulf BL

บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด

777 หมู่ 1 ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160

โทรศัพท์ 035-355380 โทรสาร 035355380 ต่อ 123

ภาคผนวก ข-4

คู่มือการระงับเหตุฉุกเฉิน สำหรับประชาชน
หน่วยงานและสถานประกอบการ

คู่มือฉุกเฉิน

สำหรับประชาชน และสถานประกอบการ

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน ตำบลบ้านโพ และตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

1. ความรู้เกี่ยวกับธรรมชาติ

ก๊าซธรรมชาติเป็นสารประกอบไฮโดรคาร์บอนชนิดหนึ่ง ประกอบด้วยไฮโดรเจน และคาร์บอน อันเกิดจากการทับถมของซากพืชซากสัตว์เป็นเวลานานนับล้านปี และถูกย่อยสลายด้วยจุลินทรีย์จนแปรสภาพเป็นก๊าซและน้ำมันสะสมอยู่ภายใต้ชั้นดิน เนื่องจากความร้อนและแรงกดดันของโลก โดยทั่วไปก๊าซธรรมชาติจากแหล่งผลิต จะประกอบด้วย สารไฮโดรคาร์บอน หลายชนิด ได้แก่ มีเทน อีเทน โพรเทน เพนเทน เฮกเซน และก๊าซอื่นๆ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแหล่งก๊าซประเภทอื่นรวมอยู่ด้วย เช่น ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ไฮโดรเจนซัลไฟด์ และไนโตรเจน นอกจากนี้อาจมีสิ่งเจือปนอื่นๆ เช่น น้ำ เป็นต้น ด้วยสถานะความเป็นก๊าซ ทำให้การขนส่งก๊าซธรรมชาติจากแหล่งผลิตไปยังผู้ใช้ปลายทางมักใช้การขนส่งทางท่อ อันเป็นวิธีที่ปลอดภัยและสะดวกที่สุดในปัจจุบัน

2. การพัฒนาก๊าซธรรมชาติในประเทศไทย

วิวัฒนาการของการขนส่งก๊าซธรรมชาติโดยระบบท่อ เริ่มตั้งแต่ 900 ปี ก่อนคริสตกาล โดยชาวจีนเริ่มใช้กระบอกไม้ไผ่ในการขนส่งก๊าซธรรมชาติ ในสหรัฐอเมริกามีการค้นพบก๊าซธรรมชาติเป็นครั้งแรกในปี พ.ศ.2359 (ค.ศ.1816) หรือเมื่อ 196 ปีที่แล้ว โดยใช้เป็นเชื้อเพลิงให้แสงสว่างบนถนนบัลติมอร์ มลรัฐแมรี่แลนด์ ต่อมาเมื่อมีการค้นพบก๊าซธรรมชาติมากขึ้น จึงมีการวางเครือข่ายท่อส่งก๊าซธรรมชาติอย่างจริงจัง ตั้งแต่ ปี พ.ศ.2463 (ค.ศ.1920) โดยเฉพาะในช่วงระหว่างสงครามโลก ครั้งที่สอง (พ.ศ.2482 หรือ ค.ศ.1939) ปัจจุบันมีการวางเครือข่ายท่อส่งก๊าซธรรมชาติรวมกันทั่วโลกมากกว่า 1 ล้านกิโลเมตร โดยครึ่งหนึ่งอยู่อเมริกาเหนือและอีก 1 ใน 4 อยู่ยุโรปตะวันออก ประเทศไทยได้มีการสำรวจพบแหล่งก๊าซธรรมชาติในอ่าวไทยและนำขึ้นมาใช้ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2524 โดยนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า และในโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อทดแทนการใช้น้ำมัน ซึ่งมีราคาสูงและต้องนำเข้าจากต่างประเทศ ดังนั้นการนำก๊าซธรรมชาติจากอ่าวไทยขึ้นมาจึงเป็นการเปิดมิติใหม่ของการพึ่งพาพลังงานที่มีอยู่ภายในประเทศอย่างเป็นรูปธรรม และเนื่องด้วยก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงที่สะอาด มีประสิทธิภาพสูง และมีต้นทุนต่ำกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดต่างๆ ทำให้การใช้ก๊าซธรรมชาติของประเทศไทยมีปริมาณสูงขึ้นทุกปี ผู้รับสัมปทานสำรวจและผลิตก๊าซธรรมชาติจึงลงทุนเพื่อแสวงหาแหล่งก๊าซธรรมชาติใหม่ๆ อยู่ตลอดเวลา ทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งคิดค้นเทคโนโลยีใหม่ๆ เพื่อนำก๊าซธรรมชาติจากแหล่งที่มีอยู่ขึ้นมาให้ได้มากที่สุด

การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย ปัจจุบัน คือ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) หรือ ปตท. ได้นำระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติมาใช้เป็นเวลามากกว่า 30 ปีมาแล้ว โดยวางท่อก๊าซธรรมชาติจากแหล่งเอราวัณในอ่าวไทยมายังชายฝั่งระยอง เป็นระยะทางประมาณ 415 กิโลเมตร และวางท่อบนบกเลียบถนนสายหลักส่งตรงไปยังผู้ใช้ ได้แก่ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมบางปะกง และโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ซึ่งท่อส่งก๊าซธรรมชาตินี้จะมีเส้นผ่านศูนย์กลางแตกต่างกันไปตามปริมาณจำหน่ายให้แก่ลูกค้า ปัจจุบันท่อส่งก๊าซธรรมชาติที่ใช้งานอยู่ในประเทศไทย มีระยะทางรวมกันกว่า 3,000 กิโลเมตร

ตลอดแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ มีก๊าซธรรมชาติบรรจุอยู่เต็มตลอดแนวท่อและมีการขนส่งตลอด 24 ชั่วโมง ใช้หลักการขนส่งจากแรงดันสูงไปสู่แรงดันต่ำ โดยทั่วไปมีขนาดตั้งแต่ 4 นิ้ว ไปจนถึง 42 นิ้ว และมีแรงดันตั้งแต่ 200 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว จนถึง 1,870 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว หรือมีแรงดันระหว่าง 14-130 เท่าของแรงดันบรรยากาศ

3. พลังงานทางเลือกที่สำคัญ

ในปัจจุบันการจัดส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้า ทำได้โดยระบบขนส่งทางท่อที่มีการวางโครงข่ายอย่างได้มาตรฐาน และมีประสิทธิภาพ ลดปัญหาการจราจร รวมทั้งลดค่าใช้จ่ายในการสำรองเชื้อเพลิงและพื้นที่ใช้สอยและเนื่องจากก๊าซธรรมชาติเผาไหม้สมบูรณ์

สะอาด ปราศจากการประกอบกำมะถัน จึงช่วยยืดอายุการทำงานของเครื่องจักร เป็นผลให้ประสิทธิภาพในการผลิตสูงขึ้น ตลอดจนช่วยลดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาอุปกรณ์อีกด้วย ดังนั้น ก๊าซธรรมชาติจึงเป็นทางเลือกที่สำคัญของการใช้เชื้อเพลิงในประเทศไทย

4. แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านเลน และโรงไฟฟ้าบ้านโพ เป็นการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โดยมีจุดเริ่มต้นแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้ว (KP 0+000) จะเชื่อมต่อกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) บริเวณ Sale Tap Valve ใต้ดินของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบก นครสวรรค์ (KP 28+757) ซึ่งตั้งอยู่หมู่ที่ 6 บ้านนัยนาท ตำบลบ้านหว้าอำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ในเขตพื้นที่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 32 ก่อนเข้าสู่สถานีควบคุมความดันก๊าซ (Gate Station) ของโครงการ จากนั้นท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการจะลอดผ่านระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกนครสวรรค์ และวางขนานไปจนถึงฝั่งตรงข้ามทางเข้า-ออก ประตู 2 ของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) (KP 0+229) จากนั้นจะวางท่อลอดใต้ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 32 เพื่อเข้าสู่นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) บริเวณทางเข้า-ออก ประตู 2 โดยวางแนวท่อไปตามเขตทางของถนนจอมพล ป. พิบูลสงคราม จนถึงฝั่งตรงข้ามของที่ตั้งโรงไฟฟ้าบ้านโพ ซึ่งมีการติดตั้งข้อต่อสามทาง (Tee) เพื่อทำการแยกท่อส่งก๊าซฯ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 นิ้ว ไปยังโรงไฟฟ้าบ้านเลน โดยท่อส่งก๊าซฯ จะไปสิ้นสุดที่แนวรั้วของบริษัท แมริกอท จิวเวอรี่ จำกัด แล้วเบี่ยงซ้ายเข้าสู่ถนนทางเข้า-ออกของโรงไฟฟ้าบ้านเลนไปสิ้นสุดที่สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซ (MRS) ของโรงไฟฟ้าบ้านเลน ส่วนแนวท่อส่งก๊าซฯ ไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ หลังจากผ่านข้อต่อสามทาง (Tee) จะถูกเปลี่ยนเป็นท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว และวางลอดใต้ถนนจอมพล ป. พิบูลสงคราม เข้าสู่โรงไฟฟ้าบ้านโพ ไปสิ้นสุดที่สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซ (MRS) ของโรงไฟฟ้าบ้านโพ

5. ชนิดของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ท่อส่งก๊าซของโครงการเป็นท่อเหล็ก (Steel Pipe) ออกแบบตามมาตรฐานของอเมริกา (ASME B 31.8) มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 12 นิ้ว ความหนา 0.688 นิ้ว สามารถความดันได้สูงสุด 1,250 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และความดันขณะส่งก๊าซในเส้นท่อ ประมาณ 950 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

6. ข้อสังเกตเมื่อเกิดก๊าซรั่ว

(1) กลิ่น

โดยทั่วไปก๊าซธรรมชาติเป็นก๊าซที่ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น และไม่เป็นอันตราย แต่ด้วยมาตรฐานความปลอดภัยของการใช้ก๊าซธรรมชาติได้กำหนดให้มีการเติมกลิ่นเข้าไปเพื่อเป็นสัญญาณเตือนสำหรับผู้ใช้ในกรณีเกิดอุบัติเหตุก๊าซฯ รั่ว โดยกำหนดหลักการว่าสารที่เติมนั้นจะต้องไม่ทำให้คุณสมบัติของก๊าซฯ เปลี่ยนแปลง โดยทั่วไปนิยมใช้สารเมอร์แคปแทน ซึ่งมีกลิ่นกำมะถันฉุนคล้ายไข่เน่า เมื่อท่อส่งก๊าซฯ รั่ว และมีก๊าซฯ ฟุ้งกระจายไปในอากาศจำนวนมาก หากสูดดมนานๆ จะทำให้เกิดการวิงเวียนศีรษะ หากสูดดมมากเกินไปจนเข้าไปแทนที่ออกซิเจน จะทำให้หมดสติได้ ต้องเคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ ผายปอดแล้วนำส่งแพทย์ทันที

(2) เสียง

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไปมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล หากท่อส่งก๊าซฯ เกิดอุบัติเหตุรั่วไหลด้วยความดันสูง อาจจะมีเสียงที่ดังเกินกว่าการได้ยินปกติ ควรอพยพผู้คนออกจากบริเวณนั้น เพราะหากอยู่ใกล้เป็นเวลานานอาจส่งผลกระทบต่อระบบการได้ยินได้

7. ข้อควรปฏิบัติของชุมชนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินท่อก๊าซรั่ว

ตลอดแนวท่อส่งก๊าซฯ อยู่ภายใต้การดูแลและระบบมาตรฐานความปลอดภัย และมีศูนย์กลางการควบคุมทั้งหมดอยู่ที่โรงไฟฟ้าบ้านเลน และโรงไฟฟ้าบ้านโพ เพื่อให้การดำเนินงานของระบบท่อส่งก๊าซฯ มีเสถียรภาพ มีความปลอดภัยสูงสุดในการใช้งาน บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ได้จัดทำแผนระดับเหตุฉุกเฉินที่เชื่อมโยงกับแผนบรรเทาสาธารณภัยส่วนท้องถิ่น เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติเพื่อลดความเสียหายที่จะเกิดต่อบุคคล ชุมชน และสภาพแวดล้อม และที่สำคัญทำให้เหตุการณ์ฉุกเฉินเข้าสู่ภาวะปกติโดยเร็วที่สุด โดยข้อควรปฏิบัติหากพบอุบัติเหตุท่อก๊าซรั่ว ควรปฏิบัติดังนี้

- (1) ควบคุมสติและออกจากบริเวณก๊าซรั่วไปทางเหนือลมโดยทันที
- (2) ห้ามขับรถยนต์ รถจักรยานยนต์ผ่านกลุ่มก๊าซที่รั่ว
- (3) หลีกเลี่ยงการทำให้เกิดประกายไฟหรือความร้อน ซึ่งเป็นสาเหตุให้ก๊าซลุกติดไฟ รวมทั้งไม่ติดเครื่องยนต์หรือแม้แต่เปิด-ปิดสวิตช์ไฟฟ้า
- (4) โทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉินที่ศูนย์ปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน บริษัท กัลฟ์ จำกัด ที่หมายเลข โทรศัพท์ 02-610-5555 ซึ่งเปิดรับแจ้งเหตุตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งบอกสถานที่เกิดเหตุ และลักษณะการรั่วของก๊าซที่พบเห็น
- (5) ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่ทำท่อเสียหายหรือรั่ว ยกเว้นบุคคลที่รับผิดชอบหรือวิศวกร หรือเจ้าหน้าที่ของบริษัท กัลฟ์ จำกัด

8. อันตรายที่อาจเกิดจากเหตุที่ส่งก๊าซ แดก/รั่ว

คุณสมบัติของก๊าซธรรมชาติ คือ ติดไฟได้ ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น ไม่ใช่สารพิษ (Toxic) แต่เนื่องจากก๊าซธรรมชาติที่อยู่ในท่ออาจมีส่วนประกอบของไฮโดรคาร์บอนหลัก เช่น เพนเทน เฮกเซน ฯลฯ และอาจมีสารปนเปื้อนจากกระบวนการแยกหรือขนส่งก๊าซฯ อยู่ด้วย หรือเป็นก๊าซที่มีกำมะถันปนอยู่ จึงทำให้ก๊าซธรรมชาติอาจมีกลิ่นอยู่บ้าง ทั้งนี้มาตรฐานความปลอดภัยของการใช้ก๊าซธรรมชาติได้กำหนดให้มีการเติมกลิ่นเข้าไปในก๊าซเพื่อเป็นสัญญาณเตือนสำหรับผู้ใช้ในการเกิดอุบัติเหตุก๊าซรั่ว สารที่เติมนั้นจะต้องไม่ทำให้คุณสมบัติของก๊าซเปลี่ยนแปลง โดยทั่วไปนิยมใช้สารเมอร์แคปแทน ซึ่งมีกลิ่นกำมะถันคล้ายไข่เน่า อันตรายที่เกิดขึ้นได้จากอุบัติเหตุท่อส่งก๊าซฯ แดกหรือรั่วมีดังนี้

(1) กลิ่น

อาจนำไปสู่ภาวะการขาดออกซิเจน เมื่อท่อส่งก๊าซรั่ว และมีก๊าซฟุ้งกระจายไปในอากาศจำนวนมาก หากสูดดมนานๆ จะทำให้เกิดการวิงเวียนศีรษะ หากสูดดมมากเกินไปจนเข้าไปแทนที่ออกซิเจนทำให้หมดสติได้ ต้องเคลื่อนย้ายออกไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ ผายปอดแล้วนำส่งแพทย์ทันที

(2) แรงดัน

ภายในท่อส่งก๊าซมีแรงดัน หากอยู่ในระดับประชิดกับท่อในขณะที่เกิดอุบัติเหตุ จะทำให้ก๊าซพุ่งเข้ามาสัมผัสกับร่างกายโดยตรง

(3) ความร้อน/ไฟไหม้

หากเกิดอุบัติเหตุท่อส่งก๊าซรั่ว หรือแตกด้วยสาเหตุใดๆก็ตาม โอกาสที่จะเกิดการติดไฟได้มีน้อยมาก เนื่องจากท่อส่งก๊าซตั้งอยู่ในพื้นที่เปิดโล่ง และฝังอยู่ลึกลงไปใต้ดิน และมีอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ รวมทั้งโอกาสที่ก๊าซรั่ว และจะติดไฟได้ต้องมีองค์ประกอบครบในสัดส่วนที่พอเหมาะ ดังนี้

- อุณหภูมิที่สามารถติดไฟได้เอง 537-540 oC
- สัดส่วนในการติดไฟ (อากาศ: ก๊าซ) 10 : 1
- จุดวาบไฟ (Flash Point) 188 oC
- ช่วงการติดไฟ 5-15% ของปริมาตรในอากาศ

ก๊าซธรรมชาติที่บรรจุอยู่ในท่อ อาจก่อให้เกิดอันตรายต่างๆเหล่านี้ได้ ดังนั้น หลังการฝังกลบท่อจะติดตั้งป้ายเครื่องหมายแสดงแนวท่อส่งก๊าซฯ แสดงตำแหน่งของท่อ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์เพื่อแจ้งเหตุฉุกเฉิน ซึ่งถือเป็นมาตรการเบื้องต้นของการร่วมมือในการช่วยเหลือ สอดส่องดูแลความปลอดภัย

9. หมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญ หน่วยงาน โทรศัพท์

บริษัท กัลฟ์ จำกัด	02-6105555
บริษัท กัลฟ์บีแอล จำกัด	035-355380
บริษัท กัลฟ์บีพี จำกัด	035-355388

แจ้งเหตุร้าย

- ศูนย์เรนทร	1669	- ตำรวจทางหลวง(พระอินทร์)	0-2581-4152-5
- สภอ. พระนครศรีอยุธยา	035-241-139, 035-243444	- สภอ.บางปะอิน	035-221-287-8
- สภอ. วังน้อย	035-214-522	- เหตุการณ์เหตุร้าย	191

หน่วยงาน ราชการและการนิคม

- เทศบาลบางปะอิน	035-261171 035-795-660	- เทศบาลบ้านโปะ	035-703569 035-795-661
- เทศบาลปราสาททอง	035-262818	- นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค	035-350144-5
- การไฟฟ้าบางปะอิน	035-241612	- การไฟฟ้าอยุธยา	035-241612

ฉุกเฉินชีวิตและสุขภาพ

- ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ	1860	- ศูนย์บริการข่าวอากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา	1182
- โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา	035-241-686	- โรงพยาบาล บางปะอิน	035-261173-4
- โรงพยาบาลราชธานี	035-335-555 ต่อ 133,134		
- โรงพยาบาลนวนคร	02-567-1991	- โรงพยาบาลธรรมศาสตร์	02-992-9999

สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

- สถานีดับเพลิงเทศบาลพระนครศรีอยุธยา	035-251-111	- สถานีดับเพลิงเทศบาลบางปะอิน	035-262-289
- ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดปทุมธานี	0-2581-6151	- แจ้งเหตุดับเพลิง	199

แจ้งเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และ EGAT party line

- ปตท. ศูนย์ชลบุรี	02-537 2000 ต่อ 5000, 038-274390-5
- EGAT party line	02-706 2113, 02-706 2114

ภาคผนวก ข-5

ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน และรายงานสรุปการรับเรื่องร้องเรียน
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



การสื่อสารและมีส่วนร่วมให้คำปรึกษา

หมายเลขเอกสาร

PD-EHS-06

ประกาศใช้เอกสาร

01 Nov 22

แก้ไขครั้งที่

02

Page 1 of 10

ระเบียบปฏิบัติ

เรื่อง

“การสื่อสารและมีส่วนร่วมให้คำปรึกษา”

“COMMUNICATION PATICIPATION AND
CONSULTATION”

PD-EHS-06

ORIGINAL

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้มั่นใจได้ว่ามีแนวทางในการสื่อสาร การรับข้อร้องเรียน และประชาสัมพันธ์ เกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม รวมถึงการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ขององค์กรกับบุคคล และ / หรือหน่วยงานภายใน และภายนอกองค์กร

2. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัติฉบับนี้ครอบคลุม การสื่อสารภายในองค์กร และหน่วยงานภายนอกซึ่งส่งผลกระทบต่อการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม รวมถึงการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ขององค์กรกับบุคคล และ / หรือหน่วยงานภายใน และภายนอกองค์กร

3. คำจำกัดความ

- 3.1 การสื่อสาร หมายถึง การรับเข้าและส่งออกซึ่งข่าวสาร และข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อการติดต่อประสานงาน การกระจายข่าวสาร รวมทั้งการสร้าง ความเข้าใจ ระหว่างบุคคล และหรือหน่วยงาน ทั้งภายในและภายนอก
- 3.2 การสื่อสารภายใน หมายถึง การสื่อสารทางโทรศัพท์ ป้ายประชาสัมพันธ์ ประกาศ จดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ การสื่อสารผ่านระบบเน็ตเวิร์ค รวมทั้ง ข้อเสนอแนะ ระหว่างบุคคล หรือหน่วยงาน ภายในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของบริษัทฯ
- 3.3 การสื่อสารภายนอก หมายถึง การสื่อสารทางโทรศัพท์ ป้ายประชาสัมพันธ์ ประกาศ จดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ การสื่อสารผ่านระบบเน็ตเวิร์ค รายงานที่เป็นลายลักษณ์อักษร ข้อเสนอแนะ ระหว่างบุคคล หรือหน่วยงาน ภายในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัยและความปลอดภัยขององค์กร กับบุคคล หรือหน่วยงานภายนอก รวมทั้ง การตีพิมพ์ในวารสาร หรือสิ่งพิมพ์อื่นๆ
- 3.4 ข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมและด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หมายถึง ข้อมูลที่เป็นความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหา หรือผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในเชิงลบ

4. เอกสารอ้างอิง

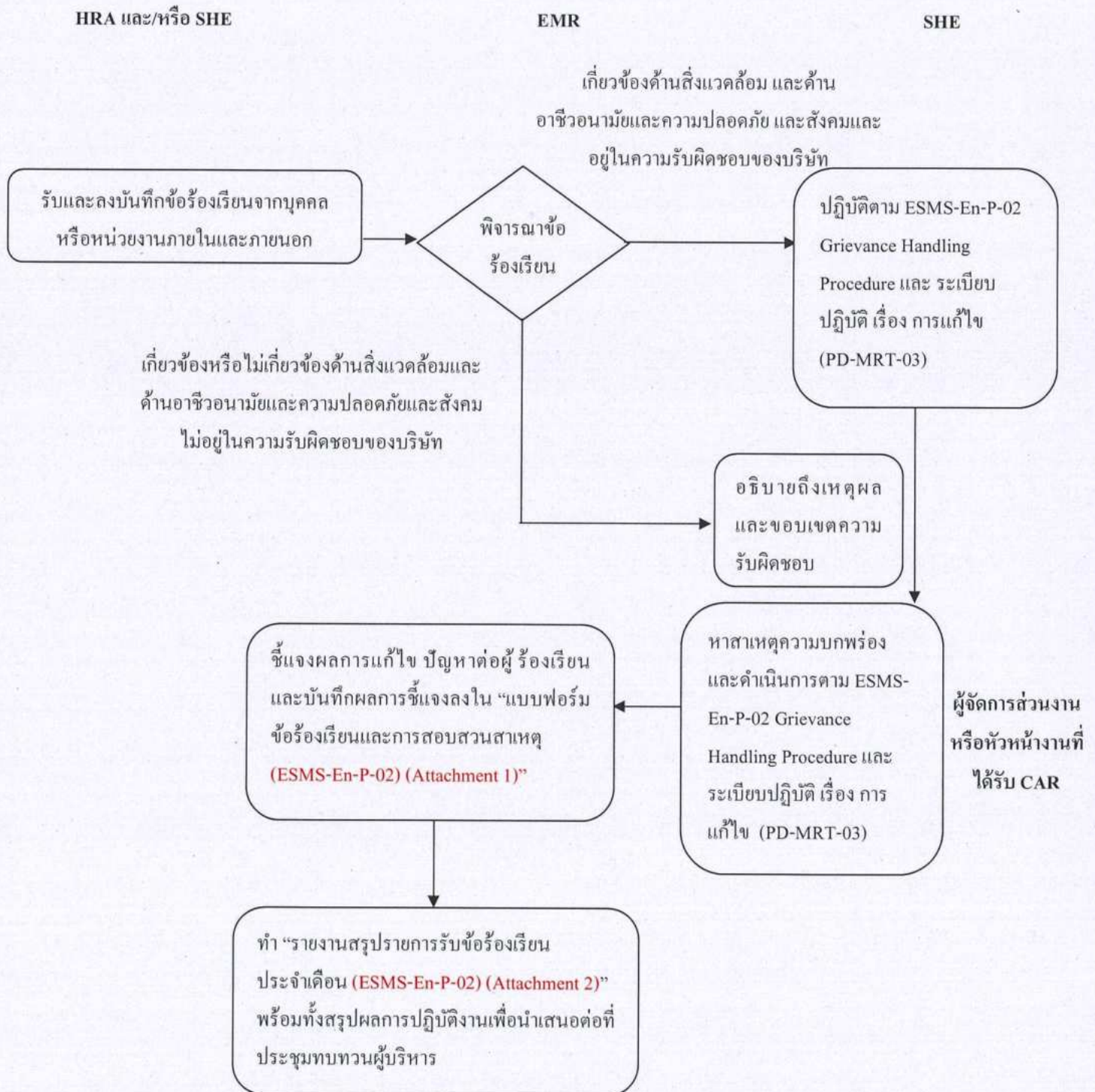
PD-MRT-03	ระเบียบปฏิบัติ เรื่องการแก้ไข
ESMS-En-P-02	Grievance Handling Procedure
ESMS-Sa-P-07	Plant Security
PD-EHS-09	การควบคุมผู้รับเหมา-ผู้มาติดต่อ

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

5. แผนผังกระบวนการ

การรับข้อร้องเรียน



“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

การสื่อสาร

ผู้แทนฝ่ายบริหาร / ผู้ที่สื่อสาร (ตามที่กำหนดในตารางสื่อสาร)

ผู้รับสาร (ตามที่กำหนดในตารางสื่อสาร)

ดำเนินการสื่อสารประชาสัมพันธ์
กิจกรรมงานที่เกี่ยวกับด้านสิ่งแวดล้อม
และด้านอาชีวอนามัยและความ
ปลอดภัยและสังคม ตามตารางการ
สื่อสาร

ดำเนินการรับสาร และปฏิบัติตาม

การมีส่วนร่วมให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยความปลอดภัย และสังคม

ผู้แทนฝ่ายบริหาร / SHE

ผู้ปฏิบัติงาน (WORKER)

ดำเนินการจัดกิจกรรมโดยเน้นการมี
ส่วนร่วม (participation) ของผู้
ปฏิบัติงาน (worker) และให้คำปรึกษา

ผู้ปฏิบัติงานเข้าร่วมกิจกรรมในการมี
ส่วนร่วมและให้คำปรึกษา

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

6. ขั้นตอนการปฏิบัติการ

รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
<p>1. การรับข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสังคม</p> <ul style="list-style-type: none"> ฝ่าย HRA และ/หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (SHE) รับแจ้งและบันทึกข้อร้องเรียนจากบุคคล หรือหน่วยงานภายใน และหน่วยงานภายนอก โดยใช้ “แบบฟอร์มข้อร้องเรียนและการสอบสวนสาเหตุ ตาม ESMS-En-P-02 Grievance Handling Procedure (Attachment-1)” พิจารณาข้อร้องเรียนดังกล่าวว่า เป็นข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมและด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยและสังคม หรือไม่ <ul style="list-style-type: none"> กรณีที่เป็น ให้รายงานต่อผู้แทนฝ่ายบริหาร (EMR) เพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน และปฏิบัติตาม Standard Environmental Procedure การรับเรื่องร้องเรียน (ESMS-En-P-02 Grievance Handling Procedure) และ ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การแก้ไข (PD-MRT-03) กรณีที่ไม่อยู่ในความรับผิดชอบ ให้ส่วนงาน HRA และ/หรือ SHE อธิบายถึงเหตุผลและขอบเขตความรับผิดชอบ 	HRA / SHE/ EMR	<p>ESMS-En-P-02 Grievance Handling Procedure Attachment_1 Compliant receipt and Investigation Form</p> <p>PD-MRT-03 ระเบียบปฏิบัติการ แก้ไข</p>
<p>2. การดำเนินการหาสาเหตุ และทำการแก้ไขและป้องกัน</p> <ul style="list-style-type: none"> ผู้จัดการส่วนงานหรือหัวหน้างานที่ได้รับ CAR พิจารณาข้อร้องเรียนที่ได้รับเพื่อหาสาเหตุและดำเนินการตาม Standard Environmental Procedure การรับเรื่องร้องเรียน (ESMS-En-P-02 Grievance Handling Procedure) และ ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การแก้ไข (PD-MRT-03) ผู้แทนฝ่ายบริหารหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ชี้แจงผลการแก้ไข ปัญหาต่อผู้ร้องเรียน และบันทึกผลการชี้แจงลงใน “แบบฟอร์มข้อร้องเรียนและการสอบสวนสาเหตุ ตาม ESMS-En-P-02 Grievance Handling Procedure (Attachment-1)” 	ผู้แทนฝ่ายบริหาร / ผู้จัดการส่วนงาน/ หัวหน้างาน	<p>ESMS-En-P-02 Grievance Handling Procedure PD-MRT-03 ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การแก้ไข ESMS-En-P-02 Grievance Handling Procedure Attachment_1 Compliant receipt and Investigation Form</p>

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
<ul style="list-style-type: none"> ผู้จัดการส่วนงานหรือหัวหน้างาน ส่ง “แบบฟอร์มข้อร้องเรียนและการสอบสวนสาเหตุ” ที่บันทึกผลการชี้แจงเรียบร้อยแล้ว ให้ผู้แทนฝ่ายบริหาร ทำ “รายงานสรุปรายการรับข้อร้องเรียนประจำปีเดือน ตาม ESMS-En-P-02 Grievance Handling Procedure Attachment_2” พร้อมทั้งสรุปผลการปฏิบัติงานเพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมทบทวนผู้บริหาร 		<p>ESMS-En-P-02 Grievance Handling Procedure Attachment_2 Monthly Summary Record of Complaint Receipt</p>
<p>3. การสื่อสารด้านสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยและสังคม</p> <ul style="list-style-type: none"> ผู้แทนฝ่ายบริหาร (EMR) ทำหน้าที่ในการสื่อสารประชาสัมพันธ์กิจกรรมงานที่เกี่ยวกับด้านสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยและสังคมตามตารางการสื่อสาร โดยพิจารณาวิธีการสื่อสารตามความเหมาะสมอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง กรณีที่มีผู้เข้ามาติดต่อให้ทำการสื่อสารข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยและสังคม โดยใช้ใบอนุญาตผ่านเข้า-ออกบริษัท 	ทุกส่วนงานที่เกี่ยวข้อง	<p>ESMS-Sa-P-07 Plant Security</p> <p>PD-EHS-09 การควบคุม ผู้รับเหมา-ผู้มา ติดต่อ</p>
<p>4. การมีส่วนร่วมด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยและสังคม</p> <p>เน้นการมีส่วนร่วม (participation) ของผู้ปฏิบัติงาน (worker) ที่ไม่ใช่งานบริหาร ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> การพิจารณากระบวนการสำหรับการมีส่วนร่วม (participation) และการปรึกษา (consultation) การบ่งชี้อันตรายและการประเมินความเสี่ยงและ โอกาสด้านความปลอดภัย การบ่งชี้และการประเมินลักษณะปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม พิจารณากิจกรรมในการกำจัดอันตรายและลดความเสี่ยงด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ พิจารณาข้อกำหนดความสามารถ การอบรมที่จำเป็น การอบรม และการประเมินการอบรม การพิจารณาว่าอะไรที่ต้องมีการสื่อสารและวิธีที่สื่อสาร การพิจารณามาตรการควบคุมและการนำไปปฏิบัติใช้อย่างมีประสิทธิภาพ การสอบสวนอุบัติการณ์และสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด และการกำหนดการแก้ไข 	SHE	-

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
<p>5. การให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยและสังคม เน้นการให้คำปรึกษาของผู้ปฏิบัติงาน (WORKER) ที่ไม่ใช่งานบริหาร ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • การพิจารณาความจำเป็นและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย • การจัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย • การมอบหมายบทบาท ความรับผิดชอบ และอำนาจหน้าที่ในการนำไปใช้ • การพิจารณาวิธีบรรลুকซ์กำหนดกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ • การจัดท้าวัดประสงคค์ด้านความปลอดภัยและแผนในการบรรลุ • การกำหนดมาตรการควบคุมที่นำไปใช้ได้สำหรับผู้ส่งมอบภายนอก การจัดซื้อจัดจ้าง และผู้รับเหมาและ OUTSOURCE • การกำหนดสิ่งที่จำเป็นต้องเฝ้าระวังติดตาม การวัด และประเมินผล • การวางแผน การจัดทำ การนำไปปฏิบัติ และธำรงรักษาโปรแกรมการตรวจติดตาม • มั่นใจการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง 	SHE	-
<p>6. <u>แนวทางการจัดการอุปสรรคและสิ่งกีดขวางในการมีส่วนร่วมให้คำปรึกษา</u> <u>อุปสรรคและสิ่งกีดขวางที่อาจเกิดขึ้นในการดำเนินการ ดังนี้</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • การรับข้อเสนอแนะด้านความปลอดภัยจากผู้ปฏิบัติ <ul style="list-style-type: none"> - บริษัทมีการกำหนดช่องทางการรับข้อเสนอแนะด้านความปลอดภัยทางอีเมล / โทรศัพท์ ให้ทางแผนก SHE โดยตรง • ความแตกต่างของภาษาที่ใช้งาน <ul style="list-style-type: none"> - บริษัทมีการแปลภาษาของคู่มือการใช้งานให้กับผู้ปฏิบัติงาน / รวมถึงการจัดทำคู่มือการทำงานพร้อมรูปภาพในการสื่อสาร • การตอบโต้และการคุกคาม <ul style="list-style-type: none"> - บริษัทมีการกำหนดมาตรการป้องกันเหตุฉุกเฉินกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินในระหว่างการจัดทำกิจกรรมการมีส่วนร่วมและในการให้คำปรึกษาต่างๆ รวมถึงการติดตามแผนที่กำหนดไว้ • แนวทางปฏิบัติ หรือ นโยบายที่เปลี่ยนไป <ul style="list-style-type: none"> - บริษัทมีการกำหนดกระบวนการจัดการการเปลี่ยนแปลง (Management of Change : MOC) สำหรับการสื่อสารและจัดการเมื่อเกิดการเปลี่ยนแปลงในองค์กร • การลงโทษ <ul style="list-style-type: none"> - บริษัทมีการกำหนดกฎระเบียบของบริษัทอย่างชัดเจน กรณีที่เกิดเหตุการณ์ที่ผิดกฎระเบียบ หรือ ไม่สอดคล้องการดำเนินการในบริษัท 	SHE	-

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

ตารางการสื่อสารด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยและสังคม

เรื่อง	ภายใน			ภายนอก		
	สื่อ	ผู้สื่อสาร	ผู้รับสาร	สื่อ	ผู้สื่อสาร	ผู้รับสาร
นโยบายคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและสังคม และนโยบายการจัดการด้านอื่นๆ	การประกาศบอร์ด การประชุมอิเล็กทรอนิกส์ Server สื่อการสอน	ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า/MRT	พนักงาน	จดหมาย/ อิเล็กทรอนิกส์เมลล์	กรรมการ ผู้จัดการ / ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า/ SHE	ลูกค้า / ผู้ที่เกี่ยวข้อง
วัตถุประสงค์เป้าหมายทางด้านคุณภาพ ด้านสิ่งแวดล้อมและด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	การประกาศบอร์ด การประชุมอิเล็กทรอนิกส์ Server	ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า/MRT	พนักงาน	ไม่สื่อสาร		
คู่มือหรือระเบียบการปฏิบัติงานด้านคุณภาพ ด้านสิ่งแวดล้อมและด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	อิเล็กทรอนิกส์เมลล์ Server	SHE	พนักงาน	สื่อการสอน	SHE	ผู้ที่เกี่ยวข้อง
ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	อิเล็กทรอนิกส์เมลล์ Server	SHE / HRA	พนักงาน	ไม่สื่อสาร		
กฎหมาย ข้อกำหนด หรือข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	การประกาศบอร์ด การประชุมอิเล็กทรอนิกส์	SHE / HRA	พนักงาน	สื่อการสอน	SHE / HRA	ผู้ที่เกี่ยวข้อง
การรับแจ้งและส่งออกหนังสือ เอกสารจากหน่วยงานภายนอก	อิเล็กทรอนิกส์เมลล์ จดหมาย	DCC/HRA	พนักงานที่เกี่ยวข้อง	อิเล็กทรอนิกส์เมลล์, จดหมาย	SHE , OPT , MTN , HRA	ผู้ที่เกี่ยวข้อง
การรับซื้อเรื่องเรียน	โดยวาจา อิเล็กทรอนิกส์เมลล์ จดหมาย โทรศัพท์	SHE / HRA	พนักงาน	โดยวาจา จดหมาย โทรศัพท์ อิเล็กทรอนิกส์เมลล์	SHE / HRA	ผู้ที่เกี่ยวข้อง

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”



การสื่อสารและมีส่วนร่วมให้คำปรึกษา

หมายเลขเอกสาร

PD-EHS-06

ประกาศใช้เอกสาร

01 Nov 22

แก้ไขครั้งที่

02

Page 10 of 10

ตารางการสื่อสารกับผู้รับเหมาหรือผู้ที่เข้ามาติดต่อ

เรื่อง	การสื่อสาร		
	สื่อ	ผู้สื่อสาร	ผู้รับสาร
นโยบายคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	บอร์ด การอบรม	ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า / MRT / SHE	ผู้รับเหมา / ผู้ที่เกี่ยวข้อง / ลูกค้า/ ผู้มาติดต่อ
การสวมใส่อุปกรณ์ PPE,กฎระเบียบ,การทิ้ง ขยะ,เส้นทางอพยพ,จุดรวมพล,จุดสูบบุหรี่	บอร์ด การอบรม	SHE	ผู้รับเหมา / ผู้ที่เกี่ยวข้อง / ลูกค้า/ ผู้มาติดต่อ

7. บันทึก

ไม่มี

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

รายงานสรุปรายการรับข้อร้องเรียนประจำเดือน (Monthly Summary Record of Complaint Receipt)

ประจำเดือนมกราคม..2567..... โรงไฟฟ้าGBP.....

[illegible]

* การนำส่งรายงานสรุปรายการข้อร้องเรียนประจำเดือนต้องแนบสำเนาแบบฟอร์มข้อร้องเรียนและการสอบสวนสาเหตุด้วย

รายงานสรุปรายการรับข้อร้องเรียนประจำเดือน (Monthly Summary Record of Complaint Receipt)

ประจำเดือนกุมภาพันธ์.2567..... โรงไฟฟ้าGBP.....

วัน/เดือน/ปี ที่รับแจ้ง	รายการข้อร้องเรียน	วัน/เดือน/ปี ที่แก้ไข, ผลการดำเนินการ	หมายเหตุ
	ไม่มีข้อร้องเรียน		

* การนำเสนอรายงานสรุปรายการข้อร้องเรียนประจำเดือนต้องแนบสำเนาแบบฟอร์มข้อร้องเรียนและการสอบสวนสาเหตุด้วย

รายงานสรุปรายการรับข้อร้องเรียนประจำเดือน (Monthly Summary Record of Complaint Receipt)

ประจำเดือน ...มีนาคม.2567..... โรงไฟฟ้า ...GBP.....

วัน/เดือน/ปี ที่รับแจ้ง	รายการข้อร้องเรียน	วัน/เดือน/ปี ที่แก้ไข, ผลการดำเนินการ	หมายเหตุ
	ไม่มีข้อร้องเรียน		

* การนำส่งรายงานสรุปรายการข้อร้องเรียนประจำเดือนต้องแนบสำเนาแบบฟอร์มข้อร้องเรียนและการสอบสวนสาเหตุด้วย

รายงานสรุปรายการรับข้อร้องเรียนประจำเดือน (Monthly Summary Record of Complaint Receipt)

ประจำเดือนเมษายน..2567..... โรงไฟฟ้าGBP.....

[illegible]

* การนำส่งรายงานสรุปรายการข้อร้องเรียนประจำเดือนต้องแนบสำเนาแบบฟอร์มข้อร้องเรียนและการสอบสวนสาเหตุด้วย

รายงานสรุปรายการรับข้อร้องเรียนประจำเดือน (Monthly Summary Record of Complaint Receipt)

ประจำเดือน ...พฤษภาคม..2567..... โรงไฟฟ้า ...GBP.....

วัน/เดือน/ปี ที่รับแจ้ง	รายการข้อร้องเรียน	วัน/เดือน/ปี ที่แก้ไข, ผลการดำเนินการ	หมายเหตุ
	ไม่มีข้อร้องเรียน		

* การนำส่งรายงานสรุปรายการข้อร้องเรียนประจำเดือนต้องแนบสำเนาแบบฟอร์มข้อร้องเรียนและการสอบสวนสาเหตุด้วย

รายงานสรุปรายการรับข้อร้องเรียนประจำเดือน (Monthly Summary Record of Complaint Receipt)

ประจำเดือน ...มิถุนายน..2567..... โรงไฟฟ้า ...GBP.....

[illegible]

* การนำส่งรายงานสรุปรายการข้อร้องเรียนประจำเดือนต้องแนบสำเนาแบบฟอร์มข้อร้องเรียนและการสอบสวนสาเหตุด้วย

 การสื่อสารและมีส่วนร่วมให้คำปรึกษา	หมายเลขเอกสาร		PD-EHS-06
	ประกาศใช้เอกสาร		21 ตุลาคม 2565
	แก้ไขครั้งที่	01	Page 1 of 9

ระเบียบปฏิบัติ

เรื่อง

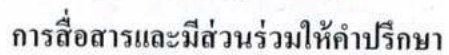
“การสื่อสารและมีส่วนร่วมให้คำปรึกษา”
 “COMMUNICATION CONSULTATION
 AND PARTICIPATION”

PD-EHS-06

ORIGINAL

“เอกสารนี้เป็นเอกสาร ใช้งานภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บิแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”




PD-EHS-06

21 ตุลาคม 2565

Page 2 of 9

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 การสื่อสารและมีส่วนร่วมให้คำปรึกษา	หมายเลขเอกสาร		PD-EHS-06
	ประกาศใช้เอกสาร		21 ตุลาคม 2565
	แก้ไขครั้งที่	01	Page 3 of 9

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้มั่นใจได้ว่ามีแนวทางในการสื่อสาร การรับข้อร้องเรียน และประชาสัมพันธ์ เกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของ องค์การ กับบุคคล และ / หรือหน่วยงานภายใน และภายนอกองค์กร

2. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัติฉบับนี้ครอบคลุม การสื่อสารภายในองค์กร และหน่วยงานภายนอกซึ่งส่งผลกระทบต่อจัดการด้านสิ่งแวดล้อม รวมถึงการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ขององค์กรกับบุคคล และ / หรือหน่วยงานภายใน และภายนอกองค์กร

3. คำจำกัดความ

- **การสื่อสาร** หมายถึง การรับเข้าและส่งออกซึ่งข่าวสาร และข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเพื่อการติดต่อประสานงาน การกระจายข่าวสาร รวมทั้งการสร้างทราฟฟิกใจ ระหว่างบุคคล และหรือหน่วยงาน ทั้งภายในและภายนอก
- **การสื่อสารภายใน** หมายถึง การสื่อสารทางโทรศัพท์ ป้ายประชาสัมพันธ์ ประกาศ จดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ การสื่อสารผ่านระบบเน็ตเวิร์ค รวมทั้ง ข้อเสนอแนะ ระหว่างบุคคล หรือหน่วยงาน ภายในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของบริษัท
- **การสื่อสารภายนอก** หมายถึง การสื่อสารทางโทรศัพท์ ป้ายประชาสัมพันธ์ ประกาศ จดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ การสื่อสารผ่านระบบเน็ตเวิร์ค รายงานที่เป็นลายลักษณ์อักษร ข้อเสนอแนะ ระหว่างบุคคล หรือหน่วยงาน ภายในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัยและความปลอดภัยขององค์กร กับบุคคล หรือหน่วยงานภายนอก รวมทั้ง การตีพิมพ์ในวารสาร หรือสิ่งพิมพ์อื่นๆ
- **ข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมและด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย** หมายถึง ข้อมูลที่เป็นความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหา หรือผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในเชิงลบ

4. เอกสารอ้างอิง

PD-MRT-03	ระเบียบปฏิบัติ เรื่องการแก้ไข
ESMS-En-P-02	Grievance Handling Procedure
ESMS-Sa-P-07	Plant Security
PD-EHS-09	การควบคุมผู้รับเหมา-ผู้มาติดต่อ

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

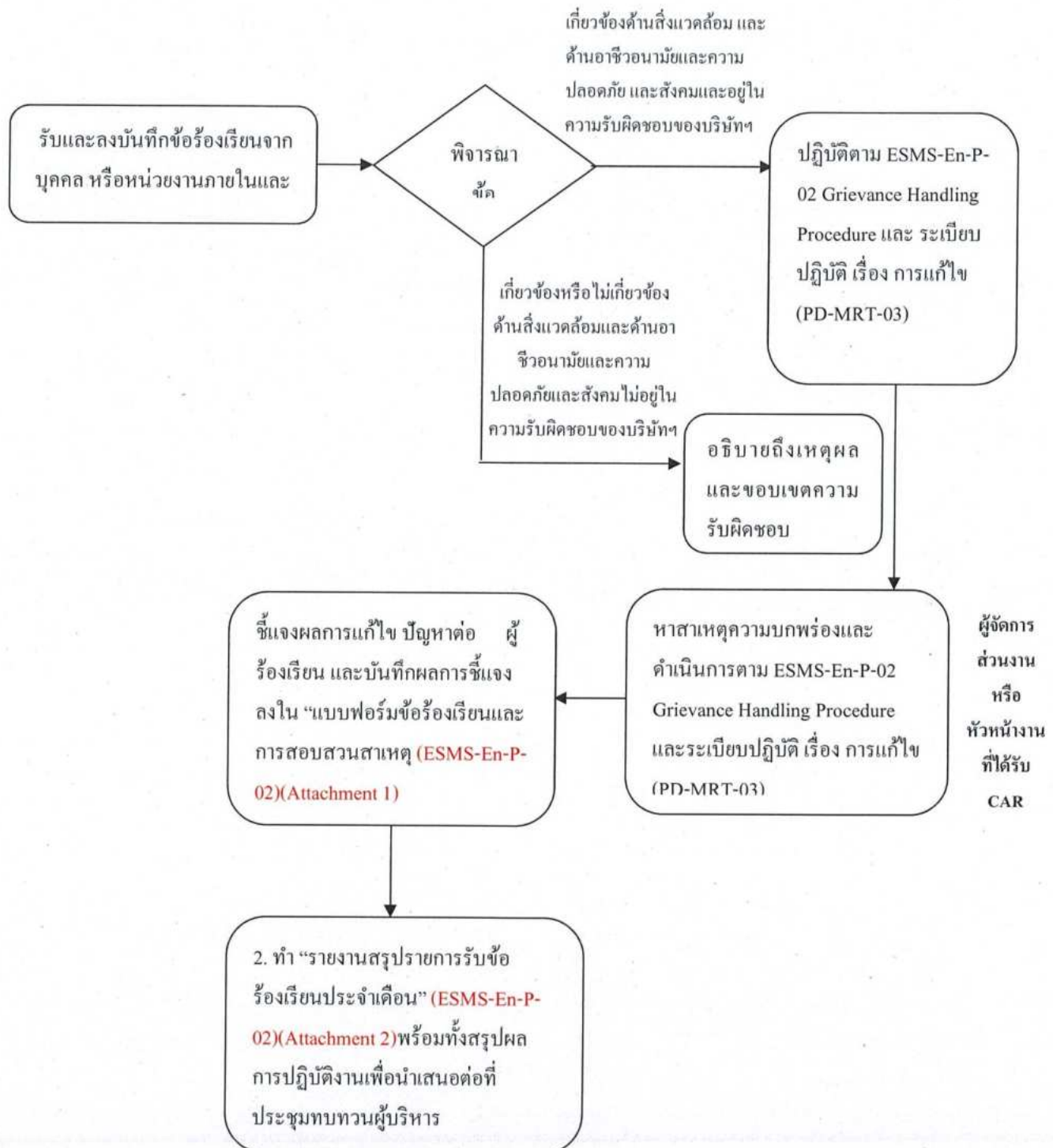
5. แผนผังกระบวนการ

การรับข้อร้องเรียน

GA และ/หรือ SHE

EMR

SHE



"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น"

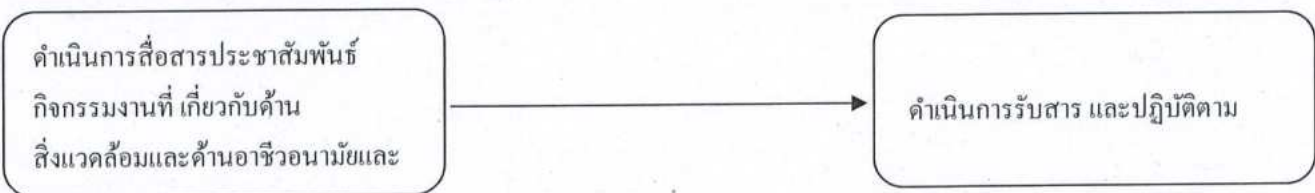
"หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม"

5. แผนผังกระบวนการ

การสื่อสาร

ผู้แทนฝ่ายบริหาร / ผู้ที่สื่อสาร (ตามที่กำหนดในตารางสื่อสาร)

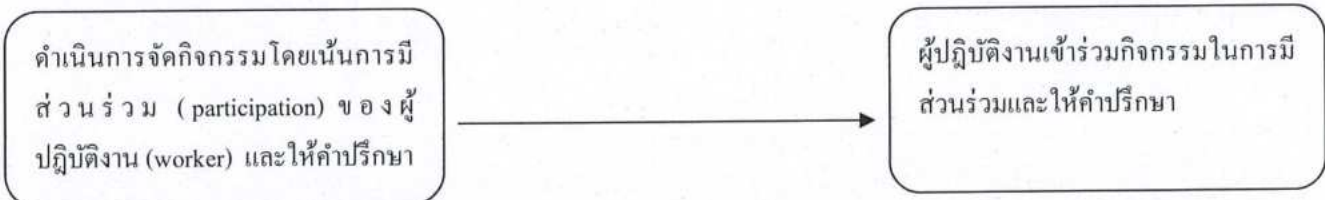
ผู้รับสาร (ตามที่กำหนดในตารางสื่อสาร)



การมีส่วนร่วมให้คำปรึกษาด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ผู้แทนฝ่ายบริหาร / SHE

ผู้ทำงาน (WORKER)



“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 การสื่อสารและมีส่วนร่วมให้คำปรึกษา	หมายเลขเอกสาร		PD-EHS-06
	ประกาศใช้เอกสาร		21 ตุลาคม 2565
	แก้ไขครั้งที่	01	Page 6 of 9

6. ขั้นตอนการปฏิบัติการ

รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
<p>1. การรับข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสังคม</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ส่วนงาน GA และ/หรือ SHE รับแจ้งและบันทึกข้อร้องเรียนจากบุคคล หรือหน่วยงานภายใน และหน่วยงานภายนอก โดยใช้ “แบบฟอร์มข้อร้องเรียน และการสอบสวนสาเหตุ” ● พิจารณาข้อร้องเรียนดังกล่าวว่า เป็นข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมและด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยและสังคม หรือไม่ <ul style="list-style-type: none"> ○ กรณีที่เป็น ให้รายงานต่อผู้แทนฝ่ายบริหาร (EMR) เพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน และปฏิบัติตาม Standard Environmental Procedure การรับเรื่องร้องเรียน (ESMS-En-P-02 Grievance Handling Procedure) และ ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การแก้ไข (PD-MRT-03) ○ กรณีที่ไม่อยู่ในความรับผิดชอบ ให้ฝ่าย GA และ/หรือ SHE อธิบายถึงเหตุผลและขอบเขตความรับผิดชอบ 	GA/SHE/EMR	<ul style="list-style-type: none"> - ESMS-En-P-02 Grievance Handling Procedure Attachment_1 - Compliant receipt and Investigation Form - ระเบียบปฏิบัติการแก้ไข PD-MRT-03
<p>2. การดำเนินการหาสาเหตุ และทำการแก้ไขและป้องกัน</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ผู้จัดการส่วนงานหรือหัวหน้างานที่ได้รับ CAR พิจารณาข้อร้องเรียนที่ได้รับเพื่อหาสาเหตุและดำเนินการตาม Standard Environmental Procedure การรับเรื่องร้องเรียน (ESMS-En-P-02 Grievance Handling Procedure) และ ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การแก้ไข (PD-MRT-03) ● ผู้แทนฝ่ายบริหารหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายชี้แจงผลการแก้ไข ปัญหาต่อผู้ร้องเรียน และบันทึกผลการชี้แจงลงใน “แบบฟอร์มข้อร้องเรียนและการสอบสวนสาเหตุ” 	ผู้แทนฝ่ายบริหาร / ผู้จัดการส่วนงาน/ หัวหน้างาน	<ul style="list-style-type: none"> - ESMS-En-P-02 Grievance Handling Procedure - PD-MRT-03 ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การแก้ไข - ESMS-En-P-02 Grievance Handling Procedure Attachment_1 - Compliant receipt and Investigation Form

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”



การสื่อสารและมีส่วนร่วมให้คำปรึกษา

หมายเลขเอกสาร

PD-EHS-06

ประกาศใช้เอกสาร

21 ตุลาคม 2565

แก้ไขครั้งที่

01

Page 7 of 9

รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
<ul style="list-style-type: none">ผู้จัดการส่วนงานหรือหัวหน้างาน ส่ง “แบบฟอร์มข้อร้องเรียนและการสอบสวนสาเหตุ” ที่บันทึกผลการชี้แจงเรียบร้อยแล้ว ให้ผู้แทนฝ่ายบริหารทำ “รายงานสรุปรายการรับข้อร้องเรียนประจำเดือน” พร้อมทั้งสรุปผลการปฏิบัติงานเพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมทบทวนผู้บริหาร		- ESMS-En-P-02 Grievance Handling Procedure Attachment_2 Monthly Summary Record of Complaint Receipt
<p>3. การสื่อสารด้านสิ่งแวดล้อมและด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none">ผู้แทนฝ่ายบริหาร (MRT) ทำหน้าที่ในการสื่อสารประชาสัมพันธ์กิจกรรมงานที่เกี่ยวกับด้านสิ่งแวดล้อมและด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามตารางการสื่อสารกรณีที่มีผู้เข้ามาติดต่อให้ทำการสื่อสารข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยใช้ใบอนุญาตผ่านเข้า-ออกบริษัท	ทุกแผนกที่เกี่ยวข้อง	- Plant Security ESMS-Sa-P-07 - การควบคุม ผู้รับเหมา-ผู้มา ติดต่อ PD-EHS-09
<p>4. การมีส่วนร่วมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>เน้นการมีส่วนร่วม (participation) ของผู้ทำงาน (worker) ที่ไม่ใช่งานบริหาร ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">การพิจารณากลไกสำหรับการมีส่วนร่วม (participation) และการปรึกษา (consultation)การบ่งชี้อันตรายและการประเมินความเสี่ยงและโอกาสด้านความปลอดภัยพิจารณากิจกรรมในการกำจัดอันตรายและลดความเสี่ยงด้านความปลอดภัยพิจารณาข้อกำหนดความสามารถ การอบรมที่จำเป็น การอบรม และการประเมินการอบรมการพิจารณาว่าอะไรที่จำเป็นต้องมีการสื่อสารและวิธีที่สื่อสารการพิจารณามาตรการควบคุมและการนำไปปฏิบัติใช้อย่างมีประสิทธิภาพการสอบสวนอุบัติการณ์และสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด และการกำหนดการแก้ไข	SHE	-

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”



การสื่อสารและมีส่วนร่วมให้คำปรึกษา

หมายเลขเอกสาร

PD-EHS-06

ประกาศใช้เอกสาร

21 ตุลาคม 2565

แก้ไขครั้งที่

01

Page 8 of 9

รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
<p>5. การให้คำปรึกษาและการมีส่วนร่วมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>เน้นการให้คำปรึกษาของพนักงาน (WORKER) ที่ไม่ใช่งานบริหาร ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • การพิจารณาความจำเป็นและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย • การจัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย • การมอบหมายบทบาท ความรับผิดชอบ และอำนาจหน้าที่ในการนำไปใช้ • การพิจารณาวิธีบรรลุนโยบายกำหนดกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ • การจัดทำวัตถุประสงค์ด้านความปลอดภัยและแผนในการบรรลุ • การกำหนดมาตรการควบคุมที่นำไปใช้ได้สำหรับผู้ส่งมอบภายนอก การจัดซื้อจัดจ้าง และผู้รับเหมาและ OUTSOURCE • การกำหนดสิ่งที่จำเป็นต้องเฝ้าระวังติดตาม การวัด และประเมินผล • การวางแผน การจัดทำ การนำไปปฏิบัติ และธำรงรักษาโปรแกรมการตรวจติดตาม • มั่นใจการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง 	SHE	-

ตารางการสื่อสารด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

เรื่อง	ภายใน			ภายนอก		
	สื่อ	ผู้สื่อสาร	ผู้รับสาร	สื่อ	ผู้สื่อสาร	ผู้รับสาร
นโยบายคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ความ ปลอดภัยและสังคม และนโยบายการ จัดการด้านอื่นๆ	การประกาศ บอร์ด การประชุม อิเล็กทรอนิกส์เมล์	ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า/MRT	พนักงาน	จดหมาย/ อิเล็กทรอนิกส์ เมล์	ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า/ MRT/SHE	ลูกค้า / ผู้ที่ เกี่ยวข้อง
วัตถุประสงค์เป้าหมาย ทางด้านคุณภาพ ด้าน สิ่งแวดล้อมและด้านอา ชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	การประกาศ บอร์ด การประชุม อิเล็กทรอนิกส์เมล์	ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า/MRT	พนักงาน	ไม่สื่อสาร		
คู่มือหรือระเบียบการ ปฏิบัติงานด้านคุณภาพ ด้านสิ่งแวดล้อมและ ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	อิเล็กทรอนิกส์เมล์	SHE	พนักงาน	สื่อการสอน	SHE	ผู้ที่เกี่ยวข้อง

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”



การสื่อสารและมีส่วนร่วมให้คำปรึกษา

หมายเลขเอกสาร

PD-EHS-06

ประกาศใช้เอกสาร

21 ตุลาคม 2565

แก้ไขครั้งที่

01

Page 9 of 9

ประเด็นด้าน สิ่งแวดล้อมและความ ปลอดภัย	อิเล็กทรอนิกส์เมลล์	GA/SHE	พนักงาน	ไม่สื่อสาร		
กฎหมาย ข้อกำหนด หรือข่าวสารด้าน สิ่งแวดล้อมและความ ปลอดภัย	การประกาศ บอร์ด การประชุม อิเล็กทรอนิกส์เมลล์	GA/SHE	พนักงาน	การอบรม	SHE	ผู้ที่เกี่ยวข้อง
การรับแจ้งและส่งออก หนังสือ เอกสารจาก หน่วยงานภายนอก	อิเล็กทรอนิกส์เมลล์ จดหมาย	DCC/GA	พนักงานที่ เกี่ยวข้อง	อิเล็กทรอนิกส์ เมลล์ จดหมาย	SHE, OPT, MTN, GA	ผู้ที่เกี่ยวข้อง
การรับซื้อเครื่องเรียน	โดยวาจา อิเล็กทรอนิกส์เมลล์ จดหมาย โทรศัพท์	GA/SHE	พนักงาน	โดยวาจา จดหมาย โทรศัพท์ อิเล็กทรอนิกส์ เมลล์	GA/SHE	ผู้ที่เกี่ยวข้อง

ตารางการสื่อสารกับผู้รับเหมาหรือผู้ที่เข้ามาติดต่อ

เรื่อง	การสื่อสาร		
	สื่อ	ผู้สื่อสาร	ผู้รับสาร
นโยบายคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	บอร์ด การอบรม	ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า / MRT / SHE	ผู้รับเหมา / ผู้ที่เกี่ยวข้อง / ลูกค้า/ผู้มาติดต่อ
การสวมใส่อุปกรณ์ PPE,กฎระเบียบ,การทิ้ง ขยะ,เส้นทางอพยพ,จุดรวมพล,จุดสูบบุหรี่	บอร์ด การอบรม	EHS	ผู้รับเหมา / ผู้ที่เกี่ยวข้อง / ลูกค้า/ผู้มาติดต่อ

7. บันทึก

ไม่มี

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”



รายงานสรุปรายการรับข้อร้องเรียนประจำเดือน (Monthly Summary Record of Complaint Receipt)

ประจำเดือน มกราคม 2567 โรงไฟฟ้า บ้านเลน .

วัน/เดือน/ปี ที่รับแจ้ง	รายการข้อร้องเรียน	วัน/เดือน/ปี ที่แก้ไข, ผลการดำเนินการ	หมายเหตุ
-	ไม่มีข้อร้องเรียน	-	-

* การนำส่งรายงานสรุปรายการข้อร้องเรียนประจำเดือนต้องแนบสำเนาแบบฟอร์มข้อร้องเรียนและการสอบสวนสาเหตุด้วย



รายงานสรุปรายการรับข้อร้องเรียนประจำเดือน (Monthly Summary Record of Complaint Receipt)

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2567 โรงไฟฟ้า บ้านเลน .

วัน/เดือน/ปี ที่รับแจ้ง	รายการข้อร้องเรียน	วัน/เดือน/ปี ที่แก้ไข, ผลการดำเนินการ	หมายเหตุ
-	ไม่มีข้อร้องเรียน	-	-

* การนำส่งรายงานสรุปรายการข้อร้องเรียนประจำเดือนต้องแนบสำเนาแบบฟอร์มข้อร้องเรียนและการสอบสวนสาเหตุด้วย



รายงานสรุปรายการรับข้อร้องเรียนประจำเดือน (Monthly Summary Record of Complaint Receipt)

ประจำเดือน มีนาคม 2567 โรงไฟฟ้า บ้านเลน .

วัน/เดือน/ปี ที่รับแจ้ง	รายการข้อร้องเรียน	วัน/เดือน/ปี ที่แก้ไข, ผลการดำเนินการ	หมายเหตุ
-	ไม่มีข้อร้องเรียน	-	-

* การนำส่งรายงานสรุปรายการข้อร้องเรียนประจำเดือนต้องแนบสำเนาแบบฟอร์มข้อร้องเรียนและการสอบสวนสาเหตุด้วย



รายงานสรุปรายการรับข้อร้องเรียนประจำเดือน (Monthly Summary Record of Complaint Receipt)

ประจำเดือน เมษายน 2567 โรงไฟฟ้า บ้านเลน .

วัน/เดือน/ปี ที่รับแจ้ง	รายการข้อร้องเรียน	วัน/เดือน/ปี ที่แก้ไข, ผลการดำเนินการ	หมายเหตุ
-	ไม่มีข้อร้องเรียน	-	-

* การนำส่งรายงานสรุปรายการข้อร้องเรียนประจำเดือนต้องแนบสำเนาแบบฟอร์มข้อร้องเรียนและการสอบสวนสาเหตุด้วย



รายงานสรุปรายการรับข้อร้องเรียนประจำเดือน (Monthly Summary Record of Complaint Receipt)

ประจำเดือน พฤษภาคม 2567 โรงไฟฟ้า บ้านเลน .

วัน/เดือน/ปี ที่รับแจ้ง	รายการข้อร้องเรียน	วัน/เดือน/ปี ที่แก้ไข, ผลการดำเนินการ	หมายเหตุ
-	ไม่มีข้อร้องเรียน	-	-

* การนำส่งรายงานสรุปรายการข้อร้องเรียนประจำเดือนต้องแนบสำเนาแบบฟอร์มข้อร้องเรียนและการสอบสวนสาเหตุด้วย



รายงานสรุปรายการรับข้อร้องเรียนประจำเดือน (Monthly Summary Record of Complaint Receipt)

ประจำเดือน มิถุนายน 2567 โรงไฟฟ้า บ้านเลน .

วัน/เดือน/ปี ที่รับแจ้ง	รายการข้อร้องเรียน	วัน/เดือน/ปี ที่แก้ไข, ผลการดำเนินการ	หมายเหตุ
-	ไม่มีข้อร้องเรียน	-	-

* การนำส่งรายงานสรุปรายการข้อร้องเรียนประจำเดือนต้องแนบสำเนาแบบฟอร์มข้อร้องเรียนและการสอบสวนสาเหตุด้วย

ภาคผนวก ข-6

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

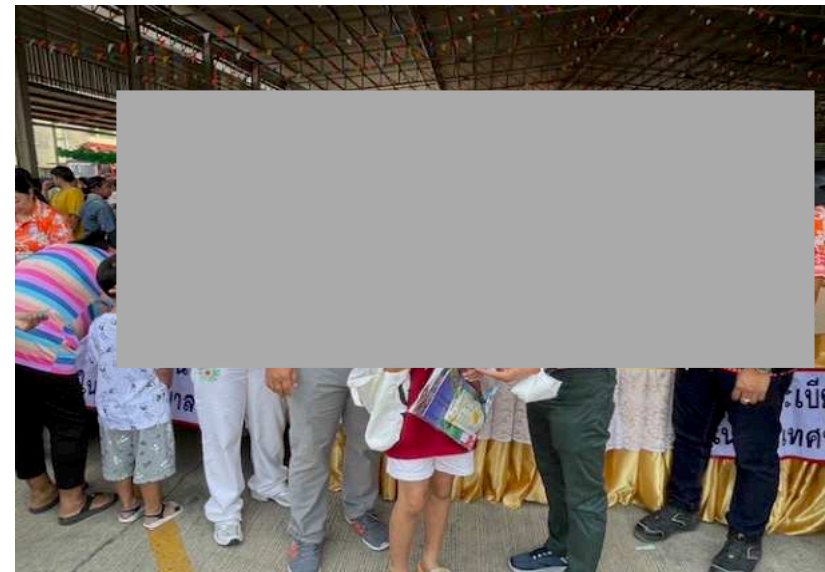
CSR Activities

GBP 2024

สนับสนุนของขวัญวันเด็ก โรงเรียนและชุมชนรอบโรงไฟฟ้า
(วันที่ 4-5 มกราคม 2567)



ร่วมกิจกรรมวันเด็ก โรงเรียนและชุมชนรอบโรงไฟฟ้า
(วันที่ 13 มกราคม 2567)



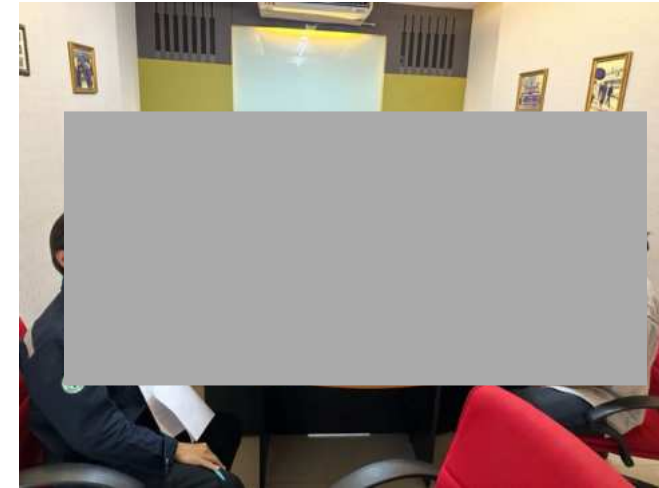
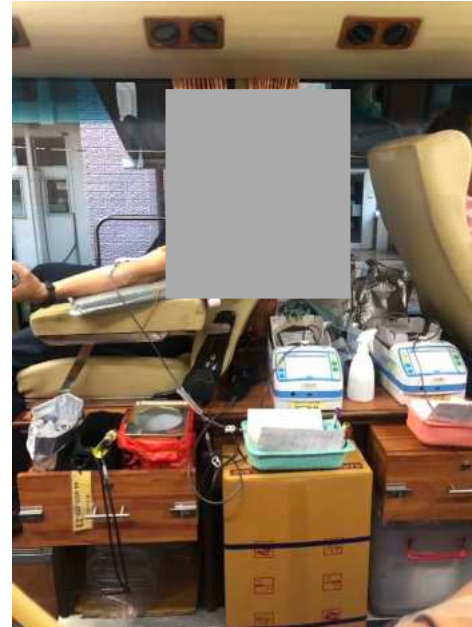
สนับสนุนงบประมาณจัดงานศิษย์เก่า นิเวศน์-ราชา ครั้งที่ 41
(วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2567)



ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและน้ำประปา โรงเรียนชุมชนวัดกำแพง
(วันที่ 21-22 มีนาคม 2567)



บริจาคโลหิตให้กับสภากาชาดไทย ที่ นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า
(วันที่ 2 เมษายน 2567)



สนับสนุนการจัดกิจกรรมวันสงกรานต์ เทศบาลตำบลบางปะอิน
(วันที่ 9 เมษายน 2567)



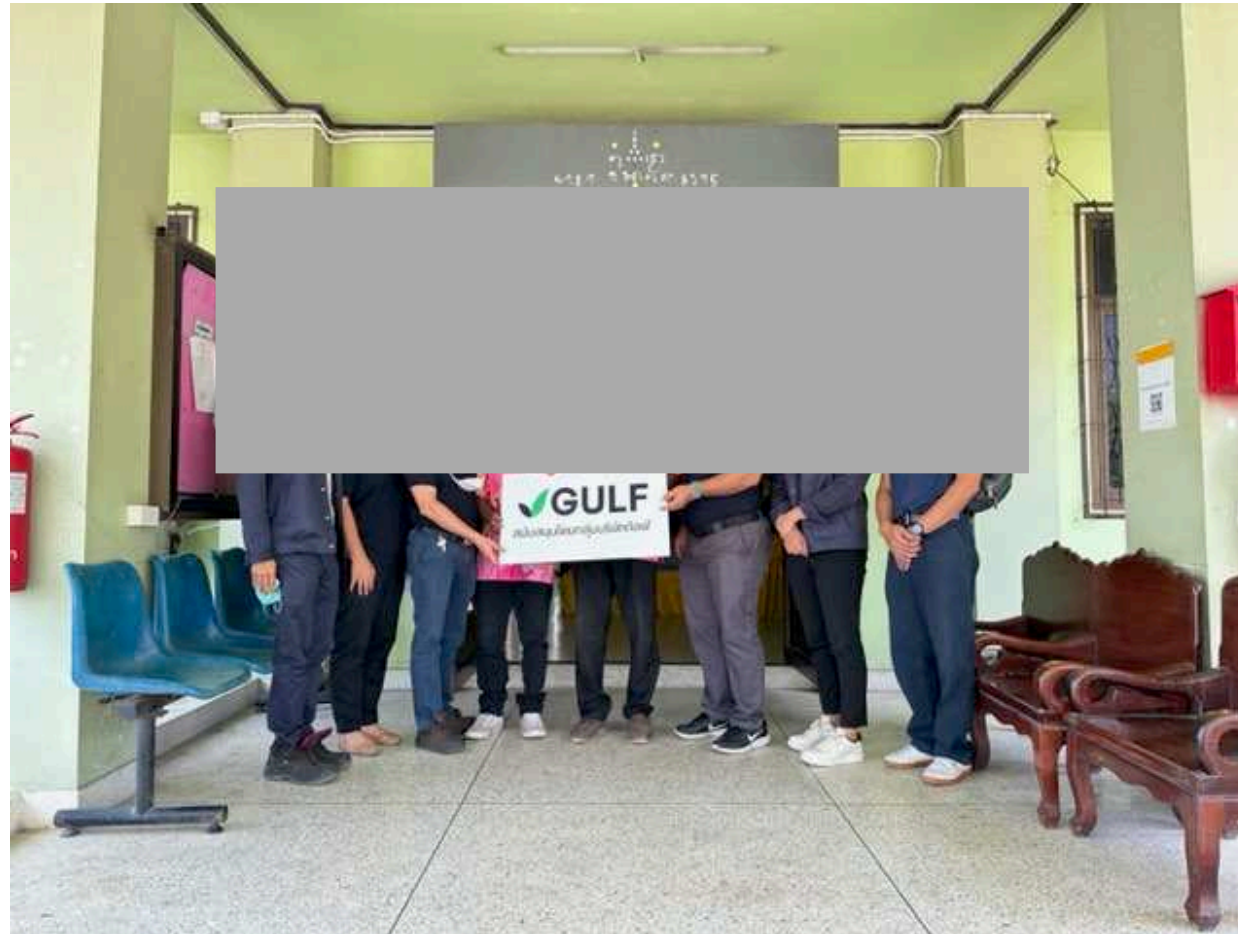
สนับสนุนการจัดกิจกรรมวันสงกรานต์ เทศบาลตำบลปราสาททอง
(วันที่ 9 เมษายน 2567)



สนับสนุนการจัดกิจกรรมวันผู้สูงอายุและทำบุญกลางบ้าน อบต.บ้านโพ
(วันที่ 9 เมษายน 2567)



สนับสนุนงบประมาณโครงการส่งเสริมนันทนาการผู้สูงอายุ อบต.บ้านหว่า
(วันที่ 9 เมษายน 2567)



มอบน้ำดื่มกัลป์ จำนวน 50 แพ็ค สนับสนุนกิจกรรมวันสงกรานต์ อบต.ป่อตาโล่
(วันที่ 9 เมษายน 2567)



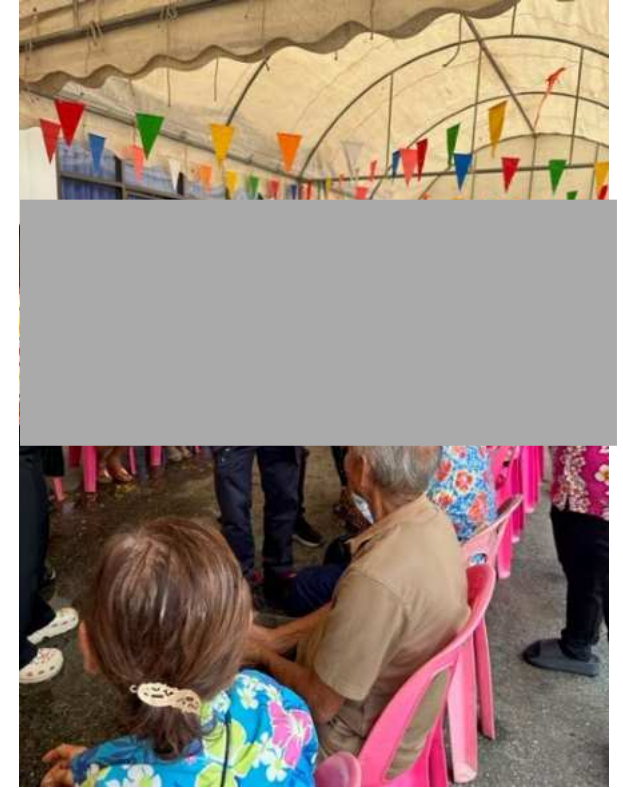
มอบน้ำดื่มกัลป์ จำนวน 100 แพ็ค สนับสนุนจุดตรวจกวดขันจราจร ช่วงวันสงกรานต์ ที่ว่าการอำเภอบางปะอิน
(วันที่ 11 เมษายน 2567)



มอบน้ำดื่มกัลฟ์ จำนวน 100 แพ็ค สนับสนุนจุดตรวจกวดขันจราจร ช่วงวันสงกรานต์ อบต.บ้านโพ
(วันที่ 11 เมษายน 2567)



ร่วมกิจกรรมนันทนาการผู้สูงอายุ ประจำปี 2567 อบต.บ้านหว่า (วันที่ 11 เมษายน 2567)



สนับสนุนกิจกรรมวันสงกรานต์ กำหนดตำบลบ้านแปง ประจำปี 2567
(วันที่ 11 เมษายน 2567)



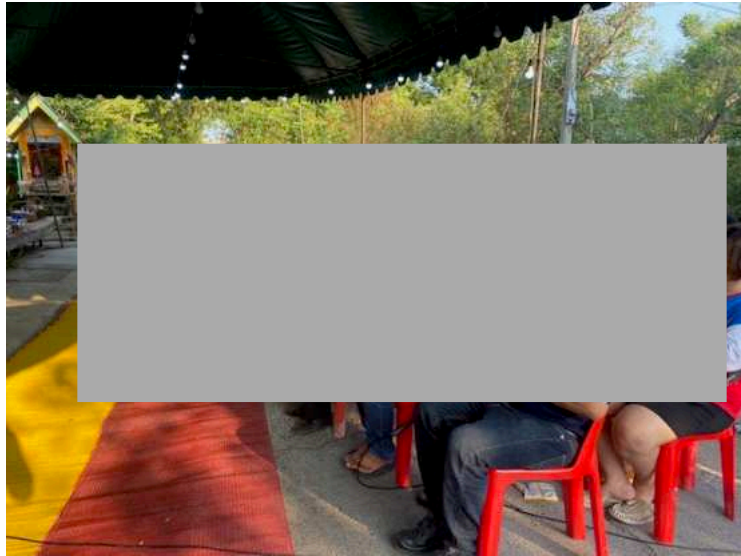
ทำบุญกลางบ้านหมู่ 6 ต.บ้านโพ ณ ศาลเจ้าพ่อเปากง

วันที่ 28 เมษายน 2566



ทำบุญกลางบ้านหมู่ 1 ต.ชนอนหลวง ณ ศาลเจ้าพ่อจ้อย

วันที่ 28 เมษายน 2566



ร่วมทอดผ้าป่าสามัคคีสมทบทุนสร้างศาลาธรรมสังเวชและเมรุ ครั้งที่ 3 ณ วัดโปรดสัตว์
(วันที่ 28 เมษายน 2567)



ทำบุญครบรอบ 1 ปีอดีตเจ้าอาวาส และฉลองตราตั้งเจ้าอาวาส วัดท่าเลไทย (วันที่ 12 พฤษภาคม 2567)



สนับสนุนโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณโดยรอบอาคารที่ว่าการอำเภอบางปะอิน
(วันที่ 28 พฤษภาคม 2567)



สนับสนุนโครงการศึกษาดูงาน อบต.บ้านพลับ (วันที่ 28 พฤษภาคม 2567)



สนับสนุนโครงการตรวจสุขภาพผู้สูงอายุตำบลวัดยม (วันที่ 28 พฤษภาคม 2567)



สนับสนุนมูลนิธิมิ่งมงคล ที่ว่าการอำเภอบางปะอิน (วันที่ 25 มิถุนายน 2567)



ทอดผ้าป่า โรงเรียนวัดยม
(วันที่ 25 มิถุนายน 2567)



ทอดผ้าป่าสามัคคีเพื่อการศึกษา โรงเรียนวัดท่าเลไทยโปรดสัตว์ (วันที่ 30 มิถุนายน 2567)



Thank You



ภาคผนวก ข-7

รายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโครงการ



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

"แรงงานสมานฉันท์ มั่นคง และปลอดภัย"

การแจ้งการดำเนินการตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์

รายงานการนำส่งข้อมูล

บริษัทจำกัดกอล์ฟ บีพี

วันที่รายงานตั้งแต่ 8/9/2566 ถึงวันที่ 8/9/2566

หน้า 1

แบบรายงาน	รายละเอียด	วันที่รายงาน	หมายเลขอ้างอิง
1.แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	วันที่ฝึกซ้อมดับเพลิง วันที่ฝึกซ้อมหนีไฟ 17/08/2566 วันที่รายงาน 08/09/2566	08/09/2566	ESPSI3002- 00000000399316

วันที่ 8 กันยายน 2566

เรื่อง นำส่งรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ ประจำปี 2566

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ ประจำปี 2566

ด้วย บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 ตาม หลักเกณฑ์ข้อ 30 ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างทุกคนฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟพร้อมกันอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง และให้นายจ้างจัดทำรายงานผลการฝึกซ้อมดังกล่าวตามแบบที่อธิบดีกำหนด และยื่นต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย ภายใน 30 วันนับแต่วันที่เสร็จสิ้นการฝึกซ้อม ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟประจำปี 2566 เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2566 โดยบริษัท แอนดีไฟร์ อินดัสตรี จำกัด (ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ คพล. 076)

ในการนี้เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าวข้างต้น บริษัทฯ จึงขอนำส่งรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิง และการอพยพหนีไฟประจำปี 2566 รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายสัมพันธ์ กุ์เจริญ)

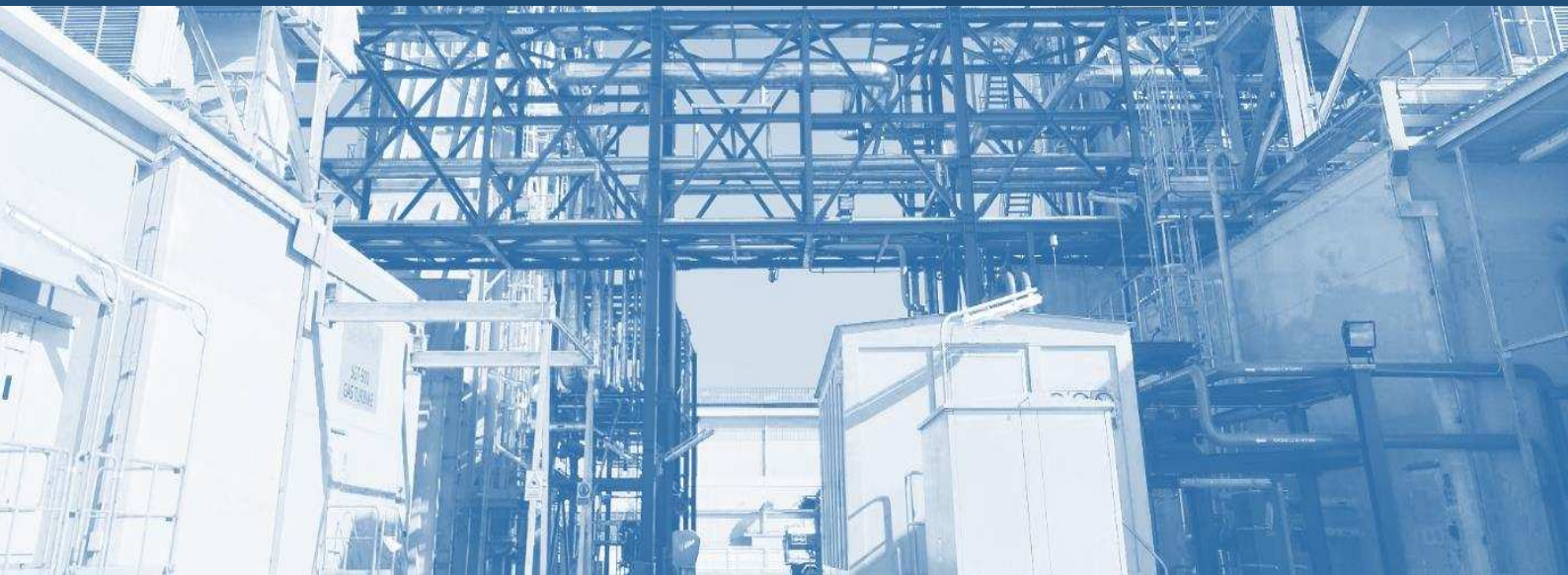
ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า

บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด

ติดต่อประสานงาน : นางสาวกิตติมา บุญเพ็ง (หัวหน้างานส่วนสิ่งแวดล้อมอาชีวอนามัยและความปลอดภัย)

เบอร์ติดต่อ 035-355-385 ต่อ 191 หรือ 089-6291665 , e-mail : kitima.bo@gulf.co.th

รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมหนีไฟ ประจำปี 2566



บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด

เลขที่ 888 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

ตำบลบ้านโพ อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160

**แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิง
และฝึกซ้อมหนีไฟ ประจำปี 2566**

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบการ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
สาขา ประเภทกิจการ ผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ
ที่อยู่ เลขที่ 888 หมู่ที่ 1 ซอย - ถนน -
แขวง/ตำบล บ้านโพ อำเภอ บางปะอิน จังหวัด พระนครศรีอยุธยา
รหัสไปรษณีย์ 13160 โทรศัพท์ 035-355-385

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม 55 (รวมผู้รับเหมาประจำ) คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบการ

- ☐ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่รวมกัน
ระบุชื่ออาคาร/สถานที่
- ☒ เป็นสถานประกอบการเดี่ยว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่รวมกัน

- ☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกราย
ในสถานที่นั้นทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน
- ☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกราย
ในสถานที่นั้นไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำการฝึกซ้อม 17 สิงหาคม 2566

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) 21 กันยายน 2565

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม 40 คน

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

- ☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☐ ดี ☒ ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

☐ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจาก
อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย ตามหนังสือ เลขที่ ลงวันที่ โดยได้
แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

☒ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้คือ
บริษัท แอนด์ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด เลขที่ใบอนุญาต โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและ
หนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อมฯ มาด้วยแล้ว



17 สิงหาคม 2566

เรื่อง รับรองการ ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (ประจำปี 2566)

เรียน บริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด (โรงไฟฟ้าบ้านโพ)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือรับรองให้เป็นหน่วย ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
2. บัญชีรายชื่อผู้เข้าอพยพหนีไฟ

ตามที่ท่าน ได้มอบหมายให้ ศูนย์ฝึกอบรมการดับเพลิง ของ บริษัท แอนตี้ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด ซึ่งได้รับ ใบรับรองเลขที่ ดพผ. ๐๗๖ ซึ่งเป็นหน่วยฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองจาก กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม ให้เป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามกฎกระทรวง พ.ศ.2556 แห่งพระราชบัญญัติด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554

บัดนี้ ทางบริษัทฯ ได้จัดคณะวิทยากร นำโดย นายธีรพัฒน์ ลิ้มป่วนาสกุล ได้เข้าดำเนินการ ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (ประจำปี 2566) ให้เป็นที่เรียบร้อย จึงได้ออกหนังสือรับรองฉบับนี้ไว้เพื่อเป็นหลักฐานว่า พนักงานและลูกจ้าง บริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด (โรงไฟฟ้าบ้านโพ) 888 หมู่ 1 ตำบลบ้านโพ อำเภอบางปะอิน พระนครศรีอยุธยา 13160 ได้เข้าร่วมในการ ฝึกซ้อม ในวันที่ 17 สิงหาคม 2566 เวลา 08.00 – 12.00 น. ฝึกภาคทฤษฎี และปฏิบัติ ชาย 31 คน หญิง 9 คน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ





แบบ ศพผ. ๒

ใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ศพผ. ๐๙๖๐

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรภาพ ๖๓ กิโลเมตรที่ ๑๖
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

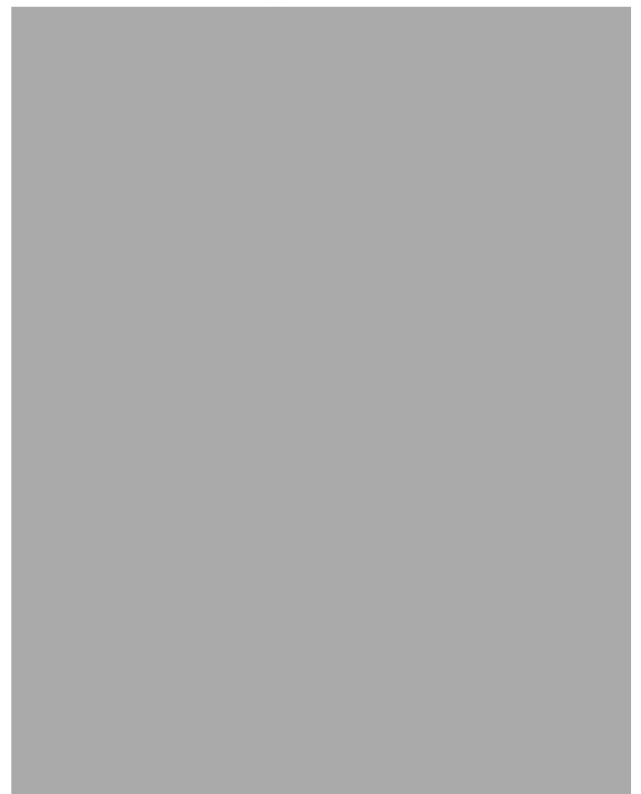
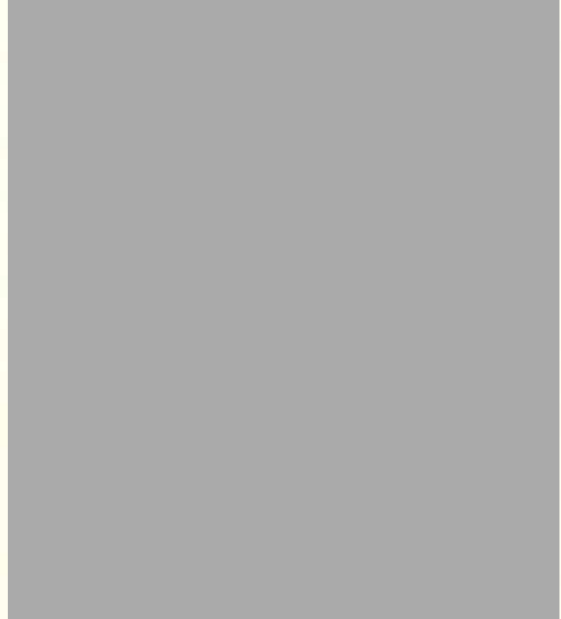
อนุญาตให้บริษัท แอนตี้ไฟร์ อินดัสทรี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๓๑๖-๓๑๖/๑ ซอยสุขุมวิท ๒๒ (สาขาน้ำทิพย์) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ได้รับการต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๑๐ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
บริษัท แอนตี้ไฟร์ อินดัสทรี จำกัด





ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ	วันที่ Date : 17-Aug-23	เวลา Time : 8:30 น.	ถึง to : 16:00 น.
ส่วนงาน :	รวมระยะเวลา Period :	ชั่วโมง :	นาที Hrs.: Sec.
สถานที่ Place : GBP	วิทยากร Trainer :		

ประเภทการอบรม : <input type="checkbox"/> อบรมทั่วไป (General)	การประเมินผล <input type="checkbox"/> การสอบถาม (Question)	<input type="checkbox"/> ปฏิบัติจริง (Implement)
Training Type <input type="checkbox"/> อบรมหน้างาน (OJT)	Evaluation Method <input type="checkbox"/> แบบทดสอบ (Test)	

ที่ No.	ชื่อ - สกุล Name - Surname	งาน / ส่วนงาน Department / Division	ผลการประเมิน Result	ลายมือชื่อ Signature	
				เช้า (Morning)	บ่าย (Afternoon)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					

หมายเหตุ : ผ่านเกณฑ์ = ระดับ 2 (ในกรณีที่ต่ำกว่าระดับ 2 ต้องทำการประเมินใหม่ภายในระยะเวลา 6 เดือน)

Remark : Passed = level 2 (In case of "under level 2 shall be re-evaluation within 6 months)

Instructor Signed : _____

- ระดับ 1 (Level 1) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงานโดยมีผู้ควบคุม (Only working - helper)
 ระดับ 2 (Level 2) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงานได้ แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem)
 ระดับ 3 (Level 3) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem)
 ระดับ 4 (Level 4) หมายถึง (Means) มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี ตัดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer)



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

วันที่ Date : 17-Aug-23

เวลา Time : 8:30 น. ถึง to : 16:00 น.

ส่วนงาน :

รวมระยะเวลา Period :

ชั่วโมง :

นาที Hrs.: Sec.

สถานที่ Place : GBP

วิทยากร Trainer :

ประเภทการอบรม :

☐

อบรมทั่วไป (General)

การประเมินผล

☐

การสอบถาม (Question)

☐

ปฏิบัติจริง (Implement)

Training Type

☐

อบรมพนักงาน (OJT)

Evaluation Method

☐

แบบทดสอบ (Test)

ที่ No.	ชื่อ - สกุล	งาน / ส่วนงาน	ผลการประเมิน	ลายมือชื่อ Signature	
				เช้า (Morning)	บ่าย (Afternoon)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					

หมายเหตุ : ผ่านเกณฑ์ = ระดับ 2 (ในกรณีที่ต่ำกว่าระดับ 2 ต้องทำการประเมินใหม่ภายในระยะเวลา 6 เดือน)

Remark : Passed = level 2 (In case of "under level 2 shall be re-evaluation within 6 months)

Instructor Signed : _____



ระดับ 1 (Level 1)

หมายถึง (Means)

สามารถปฏิบัติงานโดยมีผู้ควบคุม (Only working - helper)



ระดับ 2 (Level 2)

หมายถึง (Means)

สามารถปฏิบัติงานได้ แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem)



ระดับ 3 (Level 3)

หมายถึง (Means)

สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem)



ระดับ 4 (Level 4)

หมายถึง (Means)

มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี ตัดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellence Working and to be trainer)



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

วันที่ Date : 17-Aug-23

เวลา Time : 8:30 น.

ถึง to : 16:00 น.

ส่วนงาน :

รวมระยะเวลา Period :

ชั่วโมง :

นาที Hrs.: Sec.

สถานที่ Place : GBP

วิทยากร Trainer :

ประเภทการอบรม :

☐ อบรมทั่วไป (General)

การประเมินผล

☐ การสอบถาม (Question)☐ ปฏิบัติจริง (Implement)

Training Type

☐ อบรมพนักงาน (OJT)

Evaluation Method

☐ แบบทดสอบ (Test)

ที่	ชื่อ - สกุล	งาน / ส่วนงาน	ผลการประเมิน	ลายมือชื่อ Signature
No				
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				

หมายเหตุ : ผ่านเกณฑ์ = ระดับ 2 (ในกรณีที่ต่ำกว่าระดับ 2 ต้องทำการประเมินใหม่ภายในระยะเวลา 6 เดือน)

Remark : Passed = level 2 (In case of "under level 2 shall be re-evaluation within 6 months)

Instructor Signed :

ระดับ 1 (Level 1) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงานโดยมีผู้ควบคุม (Only working - helper)

ระดับ 2 (Level 2) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงานได้ แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem)

ระดับ 3 (Level 3) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem)

ระดับ 4 (Level 4) หมายถึง (Means) มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี คิดตัดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellence Working and to be trainer)

ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : ฟิสิกส์คอมพิวเตอร์และออปทอนิกส์	วันที่ Date : 17-Aug-23	เวลา Time : 8:30 น.	ถึง to : 16:00 น.
ส่วนงาน :	รวมระยะเวลา Period :	ชั่วโมง :	นาที Hrs.: Sec.
สถานที่ Place : GBP	วิทยากร Trainer :		

ประเภทการอบรม :	<input type="checkbox"/> อบรมทั่วไป (General)	การประเมินผล	<input type="checkbox"/> การสอบถาม (Question)	<input type="checkbox"/> ปฏิบัติจริง (Implement)
Training Type	<input type="checkbox"/> อบรมพนักงาน (OJT)	Evaluation Method	<input type="checkbox"/> แบบทดสอบ (Test)	





ที่	ชื่อ - สกุล	งาน / ส่วนงาน	ผลการประเมิน	ลายมือชื่อ Signature	
				เช้า (Morning)	บ่าย (Afternoon)

22					
23					

หมายเหตุ : ผ่านเกณฑ์ = ระดับ 2 (ในกรณีที่ต่ำกว่าระดับ 2 ต้องทำการประเมินใหม่ภายในระยะเวลา 6 เดือน)

Remark : Passed = level 2 (In case of "under level 2 shall be re-evaluation within 6 months)

Instructor Signed : _____

- | | | | |
|--|-------------------|-----------------|--|
|  | ระดับ 1 (Level 1) | หมายถึง (Means) | สามารถปฏิบัติงานโดยมีผู้ควบคุม (Only working - helper) |
|  | ระดับ 2 (Level 2) | หมายถึง (Means) | สามารถปฏิบัติงานได้ แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem) |
|  | ระดับ 3 (Level 3) | หมายถึง (Means) | สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem) |
|  | ระดับ 4 (Level 4) | หมายถึง (Means) | มีความเข้าใจมาก ปฏิบัติงานได้ดี คิดสนใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer) |

ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)				
หลักสูตร Course : ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ส่วนงาน : สถานที่ Place : GBP	วันที่ Date : 17-Aug-23 เวลา Time : 8:30 น. ถึง to : 16:00 น. รวมระยะเวลา Period : ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec. วิทยากร Trainer :			
ประเภทการอบรม : <input type="checkbox"/> อบรมทั่วไป (General) Training Type <input type="checkbox"/> อบรมพนักงาน (OJT)	การประเมินผล <input type="checkbox"/> การสอบถาม (Question) <input type="checkbox"/> ปฏิบัติจริง (Implement) Evaluation Method <input type="checkbox"/> แบบทดสอบ (Test)			
ที่	ชื่อ - สกุล	งาน / ส่วนงาน	ผลการประเมิน	ลายมือชื่อ Signature
No.				
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				

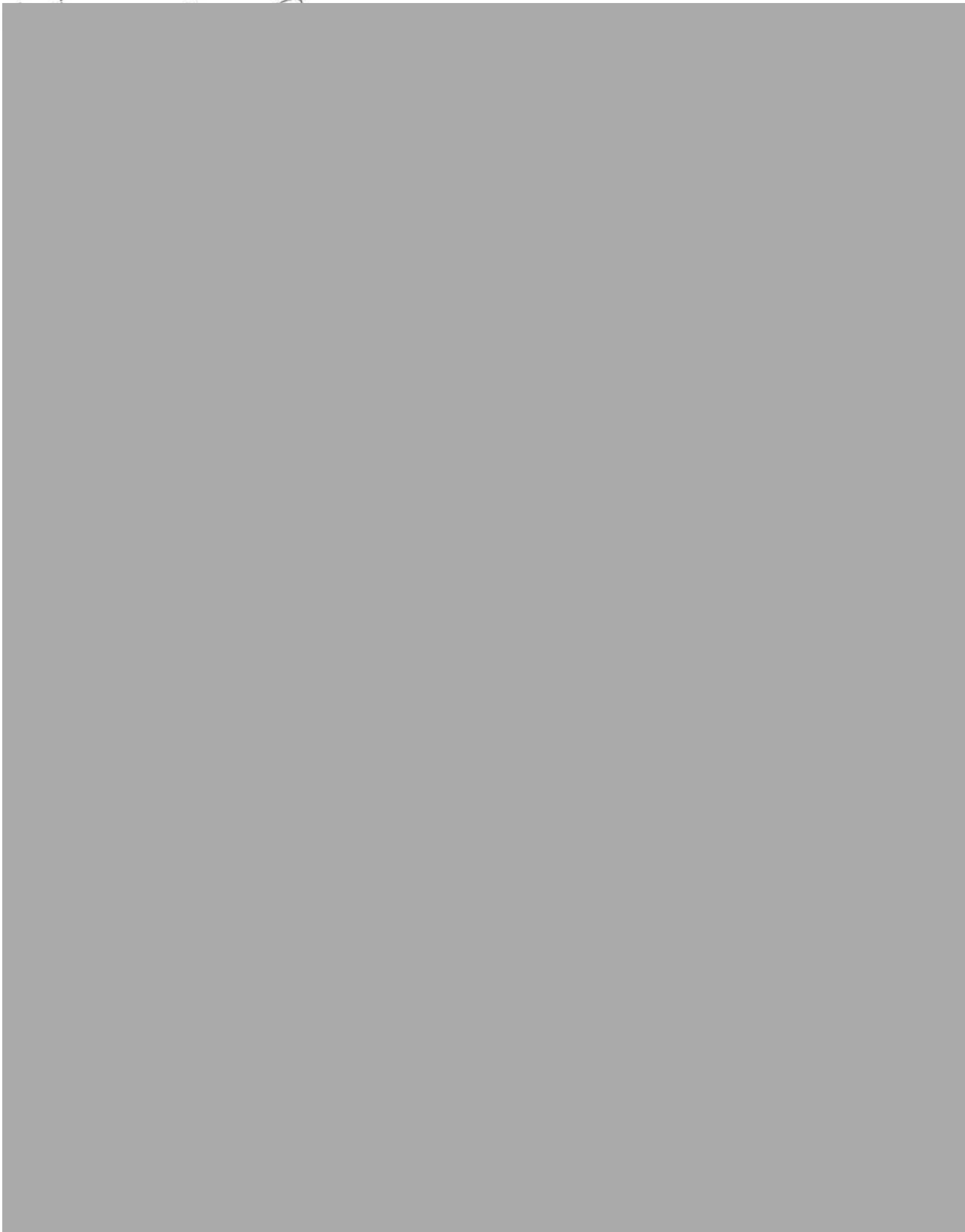
หมายเหตุ : ผ่านเกณฑ์ = ระดับ 2 (ในกรณีที่ต่ำกว่าระดับ 2 ต้องทำการประเมินใหม่ภายในระยะเวลา 6 เดือน)

Remark : Passed = level 2 (In case of "under level 2 shall be re-evaluation within 6 months)

Instructor Signed : _____

	ระดับ 1 (Level 1)	หมายถึง (Means)	สามารถปฏิบัติงานโดยมีผู้ควบคุม (Only working - helper)
	ระดับ 2 (Level 2)	หมายถึง (Means)	สามารถปฏิบัติงานได้ แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem)
	ระดับ 3 (Level 3)	หมายถึง (Means)	สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem)
	ระดับ 4 (Level 4)	หมายถึง (Means)	มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี คิดสนใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer)

<b style="font-size: 1.2em;">GULF		ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)			
หลักสูตร Course : ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ		วันที่ Date : 17-Aug-23		เวลา Time : 8:30 น. ถึง to : 16:00 น.	
ส่วนงาน :		รวมระยะเวลา Period :		ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec.	
สถานที่ Place : GBP		วิทยากร Trainer :			
ประเภทการอบรม : <input type="checkbox"/> อบรมทั่วไป (General)		การประเมินผล <input type="checkbox"/> การสอบถาม (Question)		<input type="checkbox"/> ปฏิบัติจริง (Implement)	
Training Type <input type="checkbox"/> อบรมพนักงาน (OJT)		Evaluation Method <input type="checkbox"/> แบบทดสอบ (Test)			
ที่	ชื่อ - สกุล	งาน / ส่วนงาน	ผลการประเมิน	ลายมือชื่อ Signature	
No					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
หมายเหตุ : ผ่านเกณฑ์ = ระดับ 2 (ในกรณีที่ต่ำกว่าระดับ 2 ต้องทำการประเมินใหม่ภายในระยะเวลา 6 เดือน)					
Remark : Passed = level 2 (In case of "under level 2 shall be re-evaluation within 6 months)			Instructor Signed : _____		
	ระดับ 1 (Level 1)	หมายถึง (Means)	สามารถปฏิบัติงานโดยมีผู้ควบคุม (Only working - helper)		
	ระดับ 2 (Level 2)	หมายถึง (Means)	สามารถปฏิบัติงานได้ แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem)		
	ระดับ 3 (Level 3)	หมายถึง (Means)	สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem)		
	ระดับ 4 (Level 4)	หมายถึง (Means)	มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี ตัดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer)		



กรรมการผู้จัดการ



ระกอบกิจการที่ได้รับการฝึกซ้อม



บริษัท แอนตี้ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ. ๐๓๖

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท กอล์ฟ บีพี จำกัด (โรงไฟฟ้าบ้านโพ)

888 หมู่ 1 ตำบลบ้านโพ อำเภอบางปะอิน พระนครศรีอยุธยา 13160

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกระทรวง พ.ศ. 2556 แห่งพระราชบัญญัติด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย

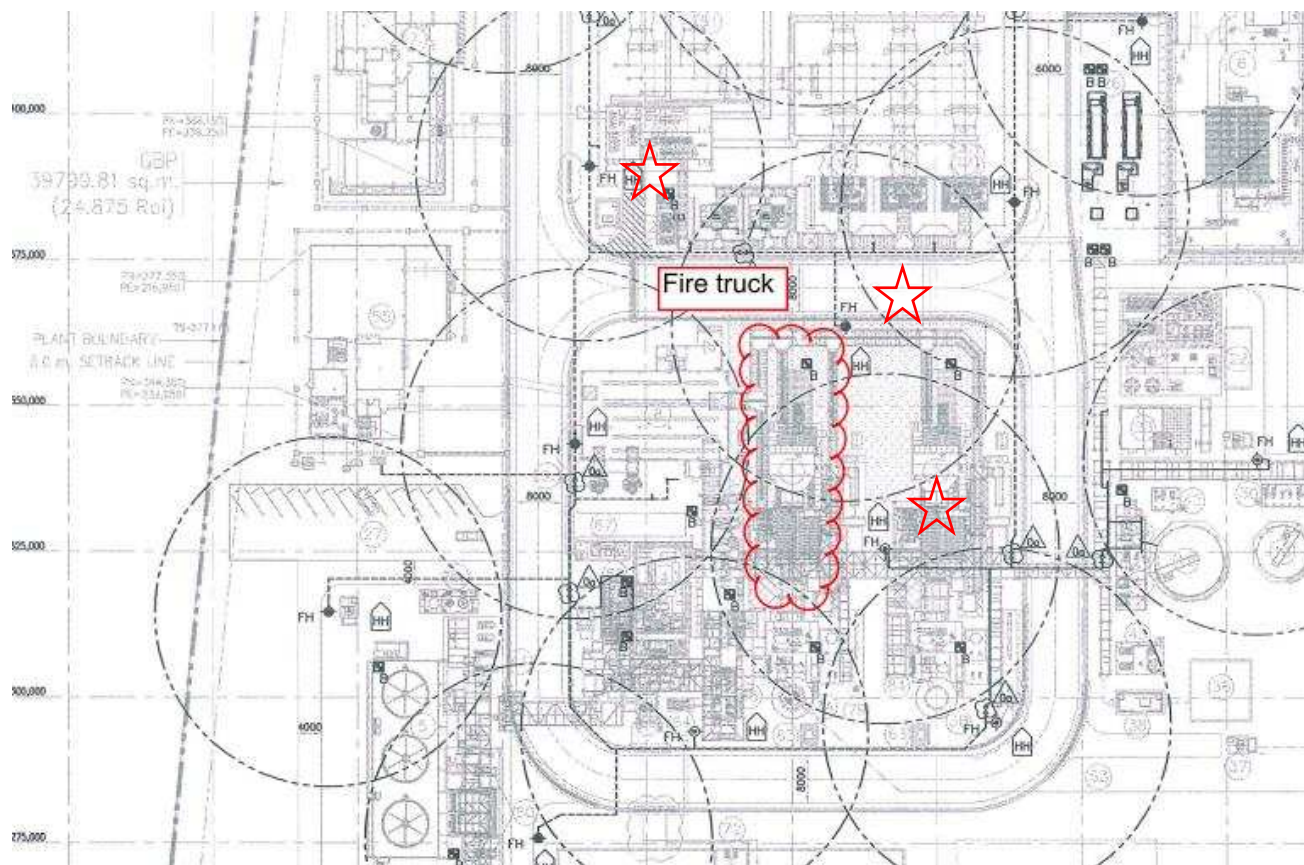
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554

ฝึกอบรมในวันที่ 17 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

**สรุปผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อม
หนีไฟ ประจำปี 2566**

แผนที่แสดงจุดเกิดเหตุและจุดรวมพลภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าบ้านโพ
บริษัท กัลฟ์ พีพี จำกัด





แผนการซ่อมเหตุฉุกเฉินก๊าซรั่วไหล ไฟไหม้และรังสีรั่วไหล บริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด (โรงไฟฟ้าบ้านโพ) ; วันพฤหัสบดี ที่ 17 สิงหาคม 2566			
เวลา	เหตุการณ์/การดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	สถานที่
11.00 น.	DCS GT11 Alarm gas leak >5 %LEL แต่ไม่ถึง 10%LEL	Shift leader (คุณอัศวิน ทองคำวงศ์) OPT (คุณคมสัน หงิมหุ่่น)	CCR
11.01 น.	Shift leader ให้ Operator ประเมินความรุนแรงภายใน GT11	Shift leader (คุณอัศวิน ทองคำวงศ์) OPT (คุณคมสัน หงิมหุ่่น)	GT11
11.02 น.	OPT ตรวจพบ Gas leak บริเวณ burner 28 จึงรีบออกมารายงาน Shift leader	Shift leader (คุณอัศวิน ทองคำวงศ์) OPT (คุณคมสัน หงิมหุ่่น)	CCR GT11
11.03 น.	Shift leader ประเมินสถานการณ์เบื้องต้น และตัดสินใจประกาศเหตุฉุกเฉินระดับ 1 เพื่อให้ทุกส่วนงานที่เกี่ยวข้องเข้า สำรวจพื้นที่และระงับเหตุ โดยแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องดังนี้ - แจ้ง Shift Leader (day time : คุณอุดม ลัดสำโรง ที่วิทยุสื่อสารช่อง 55 หรือโทรศัพท์ 080-560-6435 - แจ้ง OPT Mgr. (คุณรุ่งชัย เขียวพิริยะ) ที่วิทยุสื่อสารช่อง 55 หรือโทรศัพท์ 084-874-0554 - แจ้ง ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า (คุณสัมพันธ์ ภูเจริญ ที่วิทยุสื่อสารช่อง 55 หรือเบอร์โทรศัพท์ 089-202-1618 หรือ คุณชานนท์ ภูเกษร เบอร์โทรศัพท์ 090-917-9863) ที่วิทยุสื่อสารช่อง 55 หรือเบอร์โทรศัพท์ 090-917-9863) เพื่อ รายงานสถานการณ์ในเบื้องต้น - แจ้ง MTN (MTN Mgr. : คุณประสิทธิ์ ทับทิมไสย) ที่วิทยุสื่อสารช่อง 55 หรือ โทรศัพท์ 081-991-8114 - แจ้ง SHE (คุณกิตติมา บุญเพ็ง) ที่วิทยุสื่อสารช่อง 55 หรือโทรศัพท์ 089-6291665	Shift leader (คุณอัศวิน ทองคำวงศ์)	CCR
11.05 น.	Shift Leader (day time : คุณอุดม : หัวหน้าทีมระงับเหตุ) , OPT Mgr. (คุณรุ่งชัย เขียวพิริยะ : ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน) , MTN Mgr. : คุณประสิทธิ์ ทับทิมไสย : หัวหน้าทีมสนับสนุน), SHE (คุณกิตติมา บุญเพ็ง) มาถึงจุดเกิดเหตุพร้อม ประเมินสถานการณ์	Shift leader (คุณอุดม ลัดสำโรง)	GT11
11.06 น.	DCS Alarm gas leak >10%LEL และFire Alarm GT11, Barring block.		CCR
11.07 น.	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินได้แจ้งให้ปิด Valve gas ก่อนเข้า GT11	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน (คุณรุ่งชัย เขียวพิริยะ)	GT11
11.08 น.	ปิด isolate Valve gas ก่อนเข้า GT11	OPT (คุณคมสัน หงิมหุ่่น)	GT11
11.09 น.	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน (คุณรุ่งชัย เขียวพิริยะ) แจ้งให้หัวหน้าทีมระงับเหตุฉุกเฉิน (คุณอุดม) เข้าไปสำรวจพื้นที่ และถึง ดับเพลิงCO2 แต่พบว่าดับเพลิงCO2 Rackที่3,4 ไม่ทำงานจึงกลับออกมาแจ้ง ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน (คุณรุ่งชัย เขียว พิริยะ)	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน (คุณรุ่งชัย เขียวพิริยะ) หัวหน้าทีมระงับเหตุฉุกเฉิน (คุณอุดม ลัดสำโรง)	GT11
11.10 น.	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน (คุณรุ่งชัย เขียวพิริยะ) แจ้ง Shift leader ให้ประกาศเหตุฉุกเฉินระดับ 2 และโทรแจ้งผู้จัดการ โรงไฟฟ้าให้รับทราบสถานการณ์ (คุณสัมพันธ์ ภูเจริญ เบอร์โทรศัพท์ 089-202-1618 หรือคุณชานนท์ ภูเกษร เบอร์ โทรศัพท์ 090-917-9863)	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน (คุณรุ่งชัย เขียวพิริยะ)	GT11
11.11 น.	Shift Leader ประจำ CCR (คุณอัศวิน ทองคำวงศ์) เมื่อได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉินระดับ 2 (เหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้) ได้ทำการ กวดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินและประกาศอพยพ จำนวน 3 ครั้ง โดยประกาศว่า "ประกาศขณะนี้ได้เกิดเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ที่บริเวณ GT11 ขอให้ทุกท่านอพยพไปรวมกันที่จุดรวมพลที่ 1 ซึ่งอยู่ บริเวณหน้าคอก Admin โดยใช้เส้นทางที่ผ่านหน้าคอก OPT และคอก MTN และขอทีมสนับสนุนเพื่อเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน"	Shift Leader (คุณอัศวิน ทองคำวงศ์)	CCR
11.12 น.	พนักงานเมื่อได้ยินเสียงสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินให้ทำการอพยพไปยังจุดรวมพลภายในเวลา 5 นาที โดยผู้นำทีมอพยพ (คุณนิสาร์ตัน) ทำการเช็คจำนวนพนักงานและรายงานให้ผู้สั่งการดับเพลิงทราบ	ผู้นำอพยพ (คุณนิสาร์ตัน กาแก้ว)	GBP Power Plant

<div> <div>แผนการซ้อมเหตุฉุกเฉินก๊าซรั่วไหล ไฟไหม้และรังสีรั่วไหล</div> <div>บริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด (โรงไฟฟ้าบ้านโพ) ; วันพฤหัสบดี ที่ 17 สิงหาคม 2566</div> </div>			
เวลา	เหตุการณ์/การดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	สถานที่
11.13 น.	เนื่องจากระบบCO2 ใช้งานได้ไม่เต็มประสิทธิภาพไฟจึงลามไปที่ filter house หัวหน้าทีมระงับเหตุฉุกเฉินแจ้งต่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินให้ขอความช่วยเหลือจากภายนอก	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน (คุณรุ่งชัย เขียวพิริยะ) หัวหน้าทีมระงับเหตุฉุกเฉิน (คุณอุดม ลัดสำโรง)	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
11.14 น.	โทรศัพท์ขอความช่วยเหลือจากศูนย์บรรเทาสาธารณภัยนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า ที่เบอร์โทรศัพท์ 035-350-333, 086-334-4512, *096-176-2234 รออัปเดตอีกครั้ง	คุณอุดม ลัดสำโรง	
11.15 น.	ทีมระงับเหตุฉุกเฉินแต่งตั้งที่ชั้น Ground ตึก OPT เมื่อแต่งตั้งเรียบร้อยไปรายงานตัวต่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน โดยทีมระงับเหตุฉุกเฉินแบ่งออกเป็น 3 ทีม ทีมสนับสนุน 3 ทีม ดังนี้	ทีมระงับเหตุฉุกเฉินที่ 1	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
-	ทีมระงับเหตุทีมที่ 1 สวมใส่ชุดดับเพลิง และใช้น้ำดับเพลิงจาก Hydrant FHC12 (cooling enclosure) - คุณคมสัน หิมหุ่ย - คุณปิยะนันท์ ธนศเลิมพงษ์ - Helper OPT (เตรียมสายหน้างาน)		
-	ทีมระงับเหตุทีมที่ 2 สวมใส่ชุดดับเพลิง และใช้น้ำดับเพลิงจาก Hydrant FHC 05 (ติด Filter house ด้านHRSG) - คุณพงศ์ศักดิ์ บำรุงกิจดี - คุณภัทรพล บัตรทิม - Helper ME เตรียมสายหน้างาน	ทีมระงับเหตุฉุกเฉินที่ 2	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
-	ทีมระงับเหตุทีมที่ 3 ทีมรดดับเพลิงจากบรรเทาสาธารณภัย ฉีดดับเพลิง ณ พื้นที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ Filter houseด้าน ถนน เมื่อมาถึงจุดเกิดเหตุให้รายงานตัวกับผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน	ทีมระงับเหตุฉุกเฉินที่ 3	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
-	ทีมสนับสนุนทีมที่ 1 (ทีมค้นหาและช่วยชีวิต Rescue Team) - คุณวีรพงษ์ คำเครือ - คุณศฤงพงษ์ มีศิริ	ทีมสนับสนุนเหตุฉุกเฉิน	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
-	ทีมสนับสนุนทีมที่ 2 (เครื่องสูบน้ำดับเพลิง Electrical Fire Pump control) - คุณเอกรินทร์ จูเจริญ - คุณศรายุ ณะรัตน์	ทีมสนับสนุนเหตุฉุกเฉิน	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
-	ทีมสนับสนุนทีมที่ 3 (ตัดแยกอุปกรณ์ Isolation) - คุณกฤษกร หนูชื่น - คุณวศิน ชนยุทธ	ทีมสนับสนุนเหตุฉุกเฉิน	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
-	ทีมปฐมพยาบาลและรถฉุกเฉิน - คุณประภาณี เพ็งมะเร็ง - คุณฉัตรพล สีสวาด	ทีมสนับสนุนเหตุฉุกเฉิน	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
11.16 น.	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน สั่งการ ปรก. ให้ทำการกั้นเขตถนนตรงทางแยกหน้าCCR และปิดประตูทางระบายน้ำฝนหน้าโรงไฟฟ้า และเฝ้าสังเกตการณ์อย่างใกล้ชิด เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณให้ปรี๊ดรัวทันที เปิดให้เฉพาะรดดับเพลิงและชี้จุดจราจรให้รดดับเพลิง	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน (คุณรุ่งชัย เขียวพิริยะ)	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
11. 17 น.	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน สั่งการทีมสนับสนุนทีมที่ 3 ให้คุณกฤษกร เข้า OFF CB อุปกรณ์ไฟฟ้า GT11 ในห้อง LCR ,ทีมสนับสนุนอีกสองทีมประจำจุด	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน (คุณรุ่งชัย เขียวพิริยะ)	
11.18 น.	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน สั่งทีมระงับเหตุฉุกเฉินทั้ง 2 ทีมเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้ โดยกำชับให้ทุกคนแต่งการด้วยชุดดับเพลิงสำหรับทีมผจญเพลิง และอยู่เหนือลมเสมอ พร้อมสั่งการระงับเหตุฉุกเฉิน - ทีมระงับเหตุที่ 1 (Cooling GT11 Enclosure) - ทีมระงับเหตุที่ 2 (ฉีดดับเพลิง Filter house)	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน (คุณรุ่งชัย เขียวพิริยะ)	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
11. 23 น.	- ทีมระงับเหตุทีมที่ 3 ทีมรดดับเพลิงจากบรรเทาสาธารณภัย เมื่อมาถึงให้รายงานตัวกับผู้อำนวยความสะดวกฉุกเฉิน และสั่งการให้ฉีดดับเพลิง	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน (คุณรุ่งชัย เขียวพิริยะ)	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน

แผนการซ้อมเหตุฉุกเฉินก๊าซรั่วไหล ไฟไหม้และรังสีรั่วไหล บริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด (โรงไฟฟ้าบ้านโพ) ; วันพฤหัสบดี ที่ 17 สิงหาคม 2566			
เวลา	เหตุการณ์/การดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	สถานที่
11.24 น.	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินคอยรายงานสถานการณ์ที่เกิดขึ้นให้กับ ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินรับทราบเป็นระยะ โดยรายงานผ่านทางฝ่ายประชาสัมพันธ์	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน (คุณรุ่งชัย เขียวพิริยะ)	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
11.40 น.	หัวหน้าทีมระงับเหตุฉุกเฉินแจ้งผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินว่าสามารถควบคุมสถานการณ์ได้แล้ว		
11.41 น.	เมื่อเหตุฉุกเฉิน สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน เรียก Fire Leader และ Fire man เข้ามายางานตัวที่ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน และตรวจนับลูกทีม	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน (คุณรุ่งชัย เขียวพิริยะ)	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
11.42 น.	เมื่อเหตุการณ์สงบแล้ว ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน แจ้งทีมสนับสนุนที่ 2 ดำรวจความเสียหายและกลับมารายงาน	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน (คุณรุ่งชัย เขียวพิริยะ)	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
11.43 น.	ทีมสนับสนุนที่2 เข้าไปสำรวจภายใน GT11 Enclosure แล้ว คุณเอกรินทร์ ออกมาแจ้งว่า คุณสรายุ เป็นลมภายใน GT	ทีมระงับเหตุฉุกเฉินที่ 1	
11.44 น.	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน สั่งการทีมสนับสนุนทีมที่ 1 ใ้ใส่ SCBA ให้เข้าช่วยเหลือ คุณสรายุ ภายใน GT11 และนำมาปฐมพยาบาลด้านนอกที่อาคารถ่ายเทสะดวก	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน (คุณรุ่งชัย เขียวพิริยะ)	
11.45 น.	ทีมสนับสนุนทีมที่ 1 พบว่ากล่องเก็บสารกัมมันตรังสีที่ spark plug เสียหายและแจ้งต่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน (คุณรุ่งชัย เขียวพิริยะ)	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
11.46 น.	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินสั่งการให้ทีมสนับสนุนที่ ปิดกันพื้นที่ GT11 ห้ามเข้าและแจ้งต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเข้ามารตรวจสอบ		
11. 50 น.	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉินที่ศูนย์บัญชาการ พร้อมสั่งให้หัวหน้าทีมเหตุฉุกเฉิน ใช้วิทยุสื่อสารหรือใช้โทรศัพท์แจ้งยกเลิกเหตุฉุกเฉิน ดังนี้ - วิทยุสื่อสารแจ้ง Shift Leader (คุณอัศวิน ทองคำวงศ์) ให้ประกาศยกเลิกเหตุฉุกเฉิน - วิทยุสื่อสารแจ้ง Plant Mgr. หรือโทรศัพท์ 089-202-1618 หรือ 090-917-9863 แจ้งยกเลิกแผนฉุกเฉิน	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน (คุณรุ่งชัย เขียวพิริยะ)	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
-----เก็บอุปกรณ์และประชุมสรุปผลการฝึกซ้อม-----			

แผนการซ่อมเหตุฉุกเฉินเกิดสารเคมีรั่วไหลบริเวณ Water Treatment Plant บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด (โรงไฟฟ้าบ้านโพ) ; วันพฤหัสบดี ที่ 17 สิงหาคม 2566			
เวลา	เหตุการณ์/การดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	สถานที่
14.00 น.	ขณะที่ OPT ทำทดสอบ HCL Regen no. 1 แล้วปิด Valve พบว่า Valve แฉกเสียหายเคมีรั่วไหล	OPT (คุณปิยะนันท์ ธเนศเฉลิมพงษ์) Helper OPT	WTP
14.01 น.	OPT กับ Helper ใส่ชุดกันสารเคมีเข้าตรวจสอบพบว่า HCL รั่วไหลไม่สามารถใช้ isolate ได้เนื่องจาก Valve เสียหาย	OPT (คุณปิยะนันท์ ธเนศเฉลิมพงษ์) Helper OPT	WTP
14.02 น.	OPT ให้ Helper เตรียมวัสดุดูดซับสารเคมี แต่เนื่องจากสารเคมีที่รั่วไหลตลอดไม่สามารถตัดแยกได้ จึงไม่สามารถระงับเหตุเบื้องต้นได้ทั้งหมด OPT จึงแจ้งไปที่ CCR (คุณอัศวิน ทองคำวงศ์) เพื่อขอกำลังสนับสนุนและอุปกรณ์ที่ใช้ระงับเหตุ และแจ้งให้ รปภ. เข้ากันเขตพื้นที่	OPT (คุณปิยะนันท์ ธเนศเฉลิมพงษ์) Helper MM	WTP
14.03 น.	Shift leader ประเมินสถานการณ์เบื้องต้นผ่านกล้อง CCTV และแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องดังนี้ - แจ้ง Shift Leader (day time : คุณอุดม ลัดสำโรง) ที่วิทยุสื่อสารช่อง 55 หรือโทรศัพท์ 080-560-6435 - แจ้ง OPT Mgr. (คุณรุ่งชัย เขียวพิริยะ) ที่วิทยุสื่อสารช่อง 55 หรือโทรศัพท์ 084-874-0554 - แจ้ง MTN (MTN Mgr. : คุณประสิทธิ์ ทับทิมไสย) ที่วิทยุสื่อสารช่อง 55 หรือโทรศัพท์ 081-991-8114 - แจ้ง SHE (คุณกิตติมา บุญเพ็ง) ที่วิทยุสื่อสารช่อง 55 หรือโทรศัพท์ 089-6291665 เพื่อเข้าประเมินสถานการณ์เหตุฉุกเฉิน	Shift Leader (คุณอัศวิน ทองคำวงศ์)	WTP
14.06 น.	Shift Leader (day time : คุณอุดม ลัดสำโรง) : หัวหน้าทีมระงับเหตุ, OPT Mgr. (คุณรุ่งชัย เขียวพิริยะ : ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน), MTN Mgr. (คุณประสิทธิ์ ทับทิมไสย), SHE (คุณกิตติมา บุญเพ็ง) มาถึงจุดเกิดเหตุพร้อมประเมินสถานการณ์	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน (คุณรุ่งชัย เขียวพิริยะ)	WTP
14.07 น.	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน (คุณรุ่งชัย เขียวพิริยะ) แจ้งให้หัวหน้าทีมระงับเหตุฉุกเฉิน (คุณอุดม ลัดสำโรง) แจ้งเหตุฉุกเฉินต่างๆ ดังนี้ - วิทยุสื่อสารแจ้ง Shift Leader (คุณอัศวิน ทองคำวงศ์) ให้ประกาศเหตุฉุกเฉินระดับ 1 เพื่อขอหน่วยงานสนับสนุนทีมระงับเหตุทีมที่ 1 - วิทยุสื่อสารแจ้ง Plant Mgr. หรือโทรศัพท์ 089-202-1618 - วิทยุสื่อสารแจ้ง EHS (คุณกิตติมา บุญเพ็ง) หรือ โทรศัพท์ 089-629-1665 - แจ้งฝ่ายประชาสัมพันธ์ (คุณนิสราธน์ กาแก้ว) หรือโทรศัพท์ 092-661-6916 - แจ้ง รปภ.	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน (คุณรุ่งชัย เขียวพิริยะ) หัวหน้าทีมระงับเหตุฉุกเฉิน (คุณอุดม ลัดสำโรง)	WTP
14.08 น.	Shift Leader ประจำ CCR (คุณอัศวิน ทองคำวงศ์) ได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉินระดับ 1 (เหตุฉุกเฉินสารเคมีหกรั่วไหล) ได้ทำการประกาศขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานสนับสนุนทีมระงับเหตุทีมที่ 1 กดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน จำนวน 3 ครั้ง (ประกาศซ้ำ 3 รอบ) โดยประกาศว่า "ประกาศขณะนี้ได้เกิดเหตุฉุกเฉินสารเคมีหกรั่วไหลที่บริเวณ HCL Tank ที่ Plant น้ำ ขอทิมระงับเหตุฉุกเฉินทีมที่ 1 เพื่อเข้าระงับเหตุฉุกเฉินสารเคมีหกรั่วไหล "	Shift Leader (คุณอัศวิน ทองคำวงศ์)	WTP
14.12 น.	ทีมระงับเหตุฉุกเฉินทีมที่ 1 แต่งตัวที่ชั้น Ground ตึก OPT เมื่อแต่งตัวเรียบร้อยไปรายงานตัวต่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน ทีมระงับเหตุทีมที่ 1 สวมใส่ชุดกันสารเคมี - คุณเชาว์วัฒน์ อังศุภานิชย์ - คุณพงศ์จ๊ะ บำรุงกิจดี	ทีมระงับเหตุฉุกเฉินที่ 1	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
14.13 น.	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน สั่งทีมระงับเหตุฉุกเฉินระงับเหตุ โดยกำชับให้ทุกคนแต่งการด้วยการชุดกันสารเคมีและต้องอยู่นิ่งเสมอ พร้อมสั่งการระงับเหตุฉุกเฉิน โดยใช้วัสดุดูดซับสารเคมีที่จัดเตรียมไว้สำหรับระงับเหตุฉุกเฉิน และวัสดุที่ใช้แล้วให้ทิ้งลงถังขยะสำหรับทิ้งวัสดุปนเปื้อนสารเคมีโดยเฉพาะ(อยู่ในเดินที่ผ้าใบ) ทั้งนี้ระงับเหตุใช้เวลาประมาณ 10 นาที	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน (คุณรุ่งชัย เขียวพิริยะ)	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
14.20 น.	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน สั่งการให้ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน ซ่อมจุดรั่วชั่วคราว เพื่อให้ HCL Tank ไม่มีสารเคมีให้รั่วไหลต่อและเตรียมซ่อมต่อไป	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน (คุณรุ่งชัย เขียวพิริยะ)	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
14.30 น.	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉินที่ศูนย์บัญชาการ พร้อมสั่งให้หัวหน้าทีมเหตุฉุกเฉิน ใช้วิทยุสื่อสารหรือใช้โทรศัพท์แจ้งยกเลิกเหตุฉุกเฉิน ดังนี้ - วิทยุสื่อสารแจ้ง Shift Leader (คุณอัศวิน ทองคำวงศ์) ให้ประกาศยกเลิกเหตุฉุกเฉิน - วิทยุสื่อสารแจ้ง Plant Mgr. หรือโทรศัพท์ 089-202-1618 แจ้งยกเลิกแผนฉุกเฉิน	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน (คุณรุ่งชัย เขียวพิริยะ)	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
-----เก็บอุปกรณ์และประขุมสรุปผลการฝึกซ้อม-----			

การประเมินผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

หัวข้อ	รายการ	ผลการประเมิน			หมายเหตุ
		ปรับปรุง	พอใช้	ดี	
1	การปฏิบัติตามขั้นตอนของลูกจ้าง 1.1 การสื่อสาร 1.2 ลำดับขั้นตอน 1.3 การควบคุมสติ 1.4 ระยะเวลาที่ใช้ในแต่ละขั้นตอน		✓	✓ ✓ ✓	
2	การปฏิบัติตามแผน 2.1 ผู้อำนวยการดับเพลิง, หนีไฟ 2.2 ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน 2.3 หัวหน้าทีมดับเพลิง 2.4 พนักงานดับเพลิง 2.5 หัวหน้าทีมสนับสนุน 2.6 ทีมสนับสนุน 2.7 ทีมปฐมพยาบาลและรถฉุกเฉิน 2.8 ทีมอพยพ/ผู้นำอพยพ		 ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	
3	การใช้อุปกรณ์ 3.1 เครื่องดับเพลิง 3.2 สายน้ำดับเพลิง 3.3 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย			✓ ✓ ✓	
4	การประเมินแผน 4.1 แผนการดับเพลิง 4.2 แผนการอพยพหนีไฟ			✓ ✓	

ข้อคิดเห็น

- พนักงานควรฝึกทักษะการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ โดยการใช้ออร์ดเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บเป็นประจำทุกปี
- รถดับเพลิงจากภายนอกขยับรวดเร็ว ควรทำการชี้แจงให้ชัดเจนก่อนอนุญาตให้เข้าพื้นที่ เพื่อที่โรงไฟฟ้าจะสามารถควบคุมเหตุการณ์หรือสถานการณ์ต่างๆ ได้อย่างครบถ้วน

สรุปประเมินผลการฝึกซ้อม

- | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|---|--|
| 1. การปฏิบัติตามขั้นตอนของลูกจ้าง | <input type="checkbox"/> ต้องปรับปรุง | <input type="checkbox"/> พอใช้ | <input checked="" type="checkbox"/> ดี |
| 2. การปฏิบัติตามแผน | <input type="checkbox"/> ต้องปรับปรุง | <input checked="" type="checkbox"/> พอใช้ | <input type="checkbox"/> ดี |
| 3. การใช้อุปกรณ์ | <input type="checkbox"/> ต้องปรับปรุง | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> ดี |
| 4. การประเมินผล | <input type="checkbox"/> ต้องปรับปรุง | <input type="checkbox"/> พอใช้ | <input checked="" type="checkbox"/> ดี |

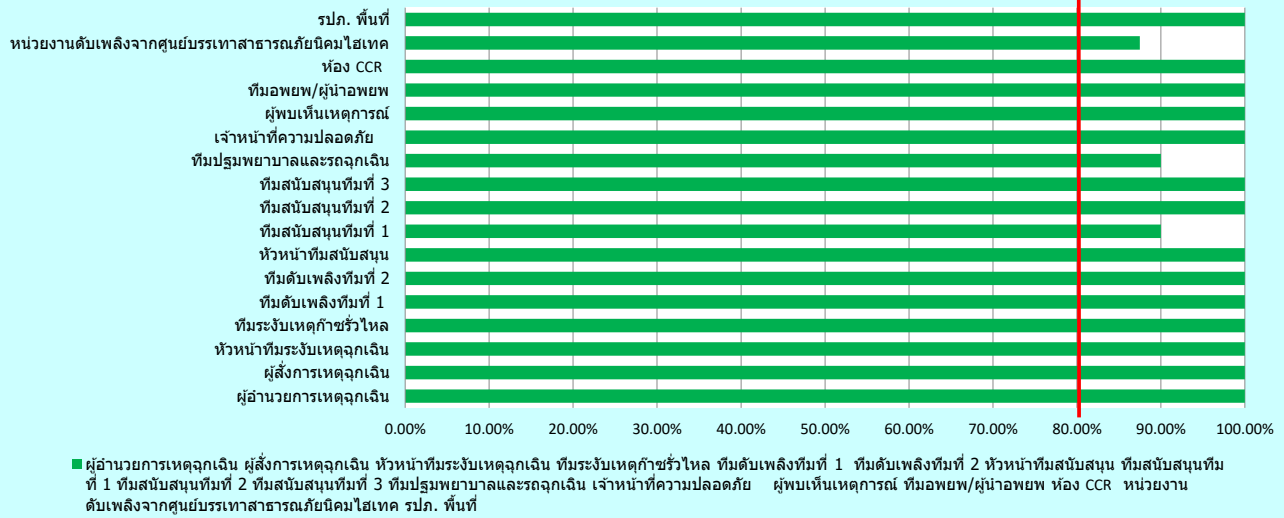
ผู้ประเมินผล บริษัท แอนด์ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด และนางสาวกิตติมา บุญเพ็ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ วันที่ 17 สิงหาคม 2566

สรุปผลการซ้อมเหตุฉุกเฉินถ้ำข้าวไหลเพลิงไหม้อพยพหนีไฟ และรังสีรั่วไหล							
วันพฤหัสบดี ที่ 17 สิงหาคม 2566 เวลา 11.00 - 11.50 น.							
ลำดับที่	ตำแหน่ง	ผู้ถูกประเมิน	ผู้ประเมิน	ข้อเสนอแนะ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	คิดเป็น %
1	ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน	คุณชานนท์ ภูเกษร	บริษัท แอนด์ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด	ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน	8	8	100.00%
2	ผู้จัดการเหตุฉุกเฉิน	คุณรุ่งชัย เขียวพิริยะ	บริษัท แอนด์ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด	ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน	34	34	100.00%
3	หัวหน้าทีมระงับเหตุฉุกเฉิน	คุณอุดม ลัดสำโรง	บริษัท แอนด์ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด	ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน	26	26	100.00%
4	ทีมระงับเหตุถ้ำข้าวไหล	คุณกมลสัน หวังมยุรินทร์	บริษัท แอนด์ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด คุณกิตติมา บุญเพ็ง	ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน	12	12	100.00%
5	ทีมดับเพลิงทีมที่ 1 ทีมดับเพลิงทีมที่ 1 (ใช้น้ำดับเพลิงจาก Hydrant FHC 12)	คุณกมลสัน หวังมยุรินทร์ คุณปิยะนันท์ ธนศพลิมพงษ์ คุณทินกร (Helper OPT)	บริษัท แอนด์ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด คุณกิตติมา บุญเพ็ง	ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน	14	14	100.00%
6	ทีมดับเพลิงทีมที่ 2 (ใช้น้ำดับเพลิงจาก Hydrant FHC 05)	คุณพงศ์ศักดิ์จะ บำรุงกิจ คุณภัทรพล บัณฑิติม Helper ME	บริษัท แอนด์ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด คุณกิตติมา บุญเพ็ง	ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน	12	12	100.00%
7	หัวหน้าทีมสนับสนุน	คุณประสิทธิ์ ทับทิมไสย	บริษัท แอนด์ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด	ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน	8	8	100.00%
8	ทีมสนับสนุนทีมที่ 1 (ทีมค้นหาและช่วยชีวิต Rescue Team)	คุณวีรพงษ์ คำเครือ คุณศฤงษ์พงษ์ มีศิริ	บริษัท แอนด์ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด คุณกิตติมา บุญเพ็ง	ปรับปรุงเรื่องการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บโดยใช้บอร์ด	10	9	90.00%
9	ทีมสนับสนุนทีมที่ 2 (เครื่องสูบน้ำดับเพลิง Fire Pump control)	คุณเอกรินทร์ จูเจริญ คุณศราวุธ ณะระรัตน์	บริษัท แอนด์ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด คุณกิตติมา บุญเพ็ง	ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน	8	8	100.00%
10	ทีมสนับสนุนทีมที่ 3 (ตัดแยกอุปกรณ์ Isolation)	คุณกฤษกร หนูชื่น คุณวศิน ชนุทธ	บริษัท แอนด์ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด คุณกิตติมา บุญเพ็ง	ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน	8	8	100.00%
11	ทีมปฐมพยาบาลและรถฉุกเฉิน	คุณประภาณี เพ็งมะเวียง คุณณัฏฐพล สีสาวาด	บริษัท แอนด์ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด	ปรับปรุงเรื่องการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ เนื่องจากบอร์ดเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บมีความสั้น เมื่ออยู่ที่อาคารจะต้องมีคนคอยจับและประคองบอร์ด	10	9	90.00%
12	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	คุณกิตติมา บุญเพ็ง	บริษัท แอนด์ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด	ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน	10	10	100.00%
13	ผู้พบเห็นเหตุการณ์	คุณกมลสัน หวังมยุรินทร์	คุณกิตติมา บุญเพ็ง	ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน	10	10	100.00%
14	ทีมอพยพ/ผู้นำอพยพ	คุณนิสาร์รัตน์ กาแก้ว/ พนักงานโรงไฟฟ้า	บริษัท แอนด์ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด	ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน	12	12	100.00%
15	ห้อง CCR (กดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินและประกาศแจ้งเหตุฉุกเฉินทาง Intercom)	คุณอัศวิน ทองคำวงศ์	คุณกิตติมา บุญเพ็ง	ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน	10	10	100.00%
16	พนักงานดับเพลิงจากศูนย์บรรเทาสาธารณภัยนิคมบ้านหว้า (ไลเทค)	หน่วยงานดับเพลิงจากศูนย์บรรเทาสาธารณภัยนิคมไฮเทค	บริษัท แอนด์ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด คุณกิตติมา บุญเพ็ง	ขาดดับเพลิงภายในพื้นที่เกิดเหตุเร็วเกินไป	8	7	87.50%
17	รปภ. พื้นที่	รปภ.	คุณกิตติมา บุญเพ็ง	ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน	8	8	100.00%
สรุปผลการประเมิน					208	205	98.56%
ข้อเสนอแนะภาพรวม							
1. พนักงานควรฝึกทักษะการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ โดยการใช้บอร์ดเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บเป็นประจำทุกปี							
2. รถดับเพลิงจากภายนอกขบวนเร็ว ควรทำการชี้แจงให้ชัดเจนก่อนอนุญาตให้เข้าพื้นที่ เพื่อที่โรงไฟฟ้าจะสามารถควบคุมเหตุการณ์หรือสถานการณ์ต่างๆ ได้อย่างครบถ้วน							

สรุปผลการซื้อรับเหตุดอกเงินก๊าซรั่วไหล เผลิงไหม้อพพพหนีไฟ และรั้งสิรั่วไหล วันพฤหัสบดีที่ 17 สิงหาคม 2566 เวลา 11.00-11.50 น.

ผลการประเมินผ่านเกณฑ์ ได้ **98.56 เปอร์เซนต์** (** หมายถึง ตั้งแต่ 80 เปอร์เซนต์ จึงถือว่าผ่านเกณฑ์)

สรุปผลการซื้อรับเหตุดอกเงินก๊าซรั่วไหล เผลิงไหม้อพพพหนีไฟ และรั้งสิรั่วไหล วันพฤหัสบดีที่ 17 สิงหาคม 2566



การคิดคะแนนของผู้ประเมิน

95-100 ดีมาก	90-94 ก่อนข้างดีมาก	85-89 ดี	80-84 ก่อนข้างดี
75-79 พอใช้	70-74 ต่ำ	60-69 ต่ำมาก	ต่ำกว่า59 ควรปรับปรุง

หมายเหตุ ถ้าได้คะแนนจากผู้ประเมินน้อยกว่า 80 % ถือว่าการซื้อไม่ผ่านเกณฑ์

ผู้รายงาน

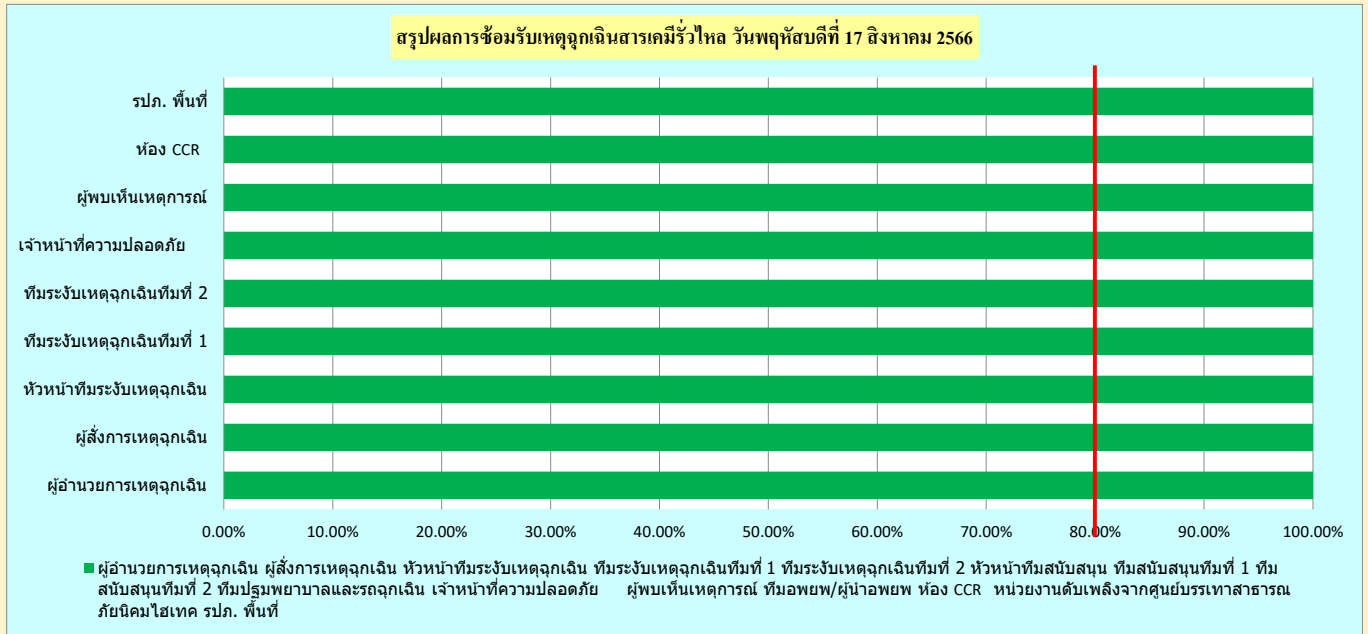
นางสาวกิตติมา บุญเพ็ง

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

สรุปผลการซ้อมเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล
วันพฤหัสบดีที่ 17 สิงหาคม 2566 เวลา 14.00 - 14.30 น.

[illegible]

สรุปผลการซ้อมรับเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล วันพฤหัสบดีที่ 17 สิงหาคม 2566 เวลา 14.00-14.30 น.
ผลการประเมินผ่านเกณฑ์ **ได้ 100 เปอร์เซนต์** (** หมายถึง ตั้งแต่ 80 เปอร์เซนต์ จึงถือว่าผ่านเกณฑ์)



การคัดคะแนนของผู้ประเมิน

95-100 ดีมาก	90-94 ก่อนข้างดีมาก	85-89 ดี	80-84 ก่อนข้างดี
75-79 พอใช้	70-74 ต่ำ	60-69 ต่ำมาก	ต่ำกว่า 59 ควรปรับปรุง

หมายเหตุ ถ้าได้คะแนนจากผู้ประเมินน้อยกว่า 80 % ถือว่าการซ้อมไม่ผ่านเกณฑ์

ผู้รายงาน

นางสาวกิตติมา บุญเที่ยง

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

รูปภาพสรุปผลการซ้อมแผนฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ
เหตุการณ์ สารเคมีรั่วไหล ก๊าซรั่วไหล รังสีรั่วไหล และเกิดเหตุเพลิงไหม้และอพยพหนีไฟ พื้นที่โรงไฟฟ้าบ้านโพ เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2566

ภาพการอบรมภาคทฤษฎี/ปฏิบัติ



ภาพบรรยากาศการซ้อมแผน



**แบบประเมินผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและการ
ฝึกซ้อมหนีไฟ ประจำปี 2566**

แบบประเมินการซ่อมแผนฉุกเฉิน

เหตุอุกฉิมกัษชรรษาคิรวัฬ สารเคมีรวัฬ เหตุเพลิงไหม้ รังสีรวัฬ และอพิษพหุณีไฟ วันพฤษ์สภคิตีที่ 17 สิงหาคม 2566

Plant Manager (ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน) ชื่อ คุณชานนท์ ภูเกียร ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ บริษัท แอนด์ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1. ถึงจุดเกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์ร่วมกับผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน หรือทันทีที่ได้รับแจ้งเหตุมีการสั่งการที่ชัดเจนในการเข้าระงับเหตุเบื้องต้น ภายใน 5 นาที			✓
2. วางแผนเกี่ยวกับเทคนิคในการควบคุมเพลิงไหม้ที่ศูนย์บัญชาการภาวะฉุกเฉินร่วมกับผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน			✓
3. ให้ข้อมูล รายละเอียด และให้คำปรึกษาเกี่ยวกับเหตุเพลิงไหม้ แก่ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินบริเวณศูนย์บัญชาการ			✓
4. ความกระตือรือร้น ในการให้ข้อมูลที่จำเป็นต่อการแก้ไขสถานการณ์			✓
5. มีการแถลงการณ์หรือให้ข่าวต่อสาธารณะอย่างถูกต้อง ชัดเจน	N/A		
รวม	100 %		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2 ; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

...ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน.....

แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

เหตุฉุกเฉินก๊าซธรรมชาติรั่วไหล สารเคมีรั่วไหล เหตุเพลิงไหม้ รังสีรั่วไหล และอพยพหนีไฟ วันพฤหัสบดีที่ 17 สิงหาคม 2566

ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน (Fire Marshall) ชื่อ.....คุณรุ่งชัย เขียรพิริยะ.....ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ.....บริษัท แอนด์ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด.....

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1. ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน (Fire Marshall) และหัวหน้าทีมดับเพลิง มาถึงจุดเกิดเหตุภายใน 5 นาทีหลังจากที่มีการรับแจ้งเหตุ			✓
2. แจ้งเหตุฉุกเฉินต่อผู้จัดการ โรงไฟฟ้า			✓
3. สั่งการให้หัวหน้าทีมดับเพลิง แจ้งผู้ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ผจก. ฝ่ายซ่อมบำรุง รปภ./ไฟฟ้า/เครื่องมือวัด/เครื่องกล/Safety / Admin			✓
4. สั่งการให้หัวหน้าทีมดับเพลิง แจ้ง CCR เพื่อประกาศเรียกทีมดับเพลิงไปยังจุดเกิดเหตุ พร้อมกวดสัญญาณเสียงแจ้งเหตุฉุกเฉิน (กด 3 ครั้ง ต่อเนื่อง) และโทรศัพท์ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานสนับสนุนภายนอก เช่น ตำรวจ รถดับเพลิง เป็นต้น			✓
6. รับฟังการรายงานสถานการณ์จากผู้พบเหตุการณ์			✓
7. ตรวจสอบบริเวณที่เกิดเหตุ เพื่อนำมาประเมินแนวทางการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน			✓
8. สั่งการให้ช่างไฟฟ้าตัดกระแสไฟฟ้าบริเวณจุดเกิดเหตุ และติดตามการรายงานผลการตัดกระแสไฟฟ้า			✓
9. กำหนดจุดเพื่อใช้เป็นศูนย์บัญชาการโดยเป็นจุดที่เหนือลมและปลอดภัย			✓
10. รวบรวมพลทีมระงับเหตุ เพื่อนับจำนวน และแบ่งทีมให้เหมาะสมกับสถานการณ์			✓
11. สั่งการให้ รปภ. ทำการกั้นเขตและควบคุมการจราจรตามจุดต่างๆ			✓
12. สั่งการให้ รปภ. ชี้จุดจอดรถดับเพลิง และรถพยาบาล			✓
13. เป็นศูนย์กลางในการสื่อสารและบัญชาการในเหตุฉุกเฉิน			✓
14. เมื่อเหตุสงบให้รวมทีมระงับเหตุเข้าสำรวจความเสียหาย			✓
15. ตรวจสอบจำนวนทีมดับเพลิงว่าครบถ้วน			✓
16. สั่งการให้จัดเก็บอุปกรณ์ระงับเหตุ			✓
17. ทำการประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉินและให้หัวหน้าทีมดับเพลิงแจ้งห้อง CCR เพื่อประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน			✓
รวม	100 %		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด / 1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน / 2 ; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน.....

แบบประเมินการซ่อมแผนฉุกเฉิน

เหตุฉุกเฉินก๊าซธรรมชาติรั่วไหล สารเคมีรั่วไหล เหตุเพลิงไหม้ รังสีรั่วไหล และอพยพหนีไฟ วันพฤหัสบดีที่ 17 สิงหาคม 2566

หัวหน้าทีมดับเพลิง (Fire Leader) ชื่อ คุณอุดม ถัดสำโรง ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ บริษัท แอนตี้ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1. เมื่อได้รับแจ้งเหตุจาก CCR มายังจุดเกิดเหตุภายใน 5 นาที			✓
2. ประเมินสถานการณ์ร่วมกับผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน			✓
3. ปฏิบัติตามคำสั่งของผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน ดังนี้ แจ้งผู้ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ropic /ไฟฟ้า /เครื่องมือวัด / เครื่องกล /Safety / Admin/CCR/Plant Mgr.			✓
4. แจ้ง CCR เพื่อให้ประกาศเรียกทีมดับเพลิงไปยังจุดเกิดเหตุ แจ้งให้กักสัญญาณเสียงแจ้งเหตุฉุกเฉิน (กด 3 ครั้ง ต่อเนื่อง) และแจ้งให้โทรศัพท์ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานสนับสนุนภายนอก เช่น ตำรวจ รถดับเพลิง เป็นต้น			✓
5. การสวมใส่ชุดระงับเหตุครบถ้วนภายในเวลา 1 นาที			✓
6. ตรวจสอบจำนวนลูกทีมก่อนและหลัง ระงับเหตุ เพื่อรายงานต่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินที่ศูนย์บัญชาการ			✓
7. เป็นผู้นำทีมดับเพลิงเข้าระงับเหตุ โดยประเมินสถานการณ์ในการเข้าระงับเหตุให้เกิดความปลอดภัย			✓
8. มีการส่งสาร และรับสาร กับผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน ในการเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน			✓
9. มีการสั่งการทีมเคลื่อนย้ายตามลักษณะของเหตุฉุกเฉิน เช่น ไปด้านซ้าย-ขวา, หน้า-หลัง			✓
10. มีการใช้สัญญาณมือในการสั่งการดับเพลิงได้			✓
11. นำทีมเข้าทำการสำรวจความเสียหายตามคำสั่งของผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน และเข้ารายงานสถานการณ์กับผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน			✓
12. เมื่อเหตุการณ์สงบแจ้ง CCR เพื่อยกเลิกเหตุฉุกเฉิน			✓
13. นำทีมจัดเก็บอุปกรณ์เข้าที่			✓
รวม	100 %		

หมายเหตุ; การพิจารณาการให้คะแนน

0; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด 1; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน 2; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน.....

แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

เหตุฉุกเฉินก๊าซธรรมชาติรั่วไหล สารเคมีรั่วไหล เหตุเพลิงไหม้ รังสีรั่วไหล และอพยพหนีไฟ วันพฤหัสบดีที่ 17 สิงหาคม 2566

พนักงานดับเพลิงประจำกะ (Fire Man) : ทีมดับเพลิงทีมที่ 1 คุณคมสัน หงิมหย่น/ คุณปิยะนันท์ ชเนศเฉลิมพงษ์

คุณทินกร (Helper OPT)

ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ บริษัท แอนตี้ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด / คุณกิตติมา บุญเพ็ง

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1. พนักงานดับเพลิงประจำกะ เมื่อ ได้ยินสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินและประกาศเสียงตามสายเรียกทีมระงับเหตุเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน เดินทางมาถึงจุดเกิดเหตุภายใน 5 นาที			✓
2. พนักงานดับเพลิงมีการสวมใส่ชุดระงับเหตุครบถ้วน ภายในเวลา 1 นาที			✓
3. มีการรายงานตัวต่อ ผู้บัญชาการดับเพลิง (Fire Marshall) ที่ศูนย์บัญชาการภาวะฉุกเฉิน เพื่อรับฟังถึงวิธีการและขั้นตอนในการระงับเหตุฉุกเฉิน			✓
4. มีความรู้และทักษะในการเข้าระงับเหตุฉุกเฉินไฟไหม้ (เทคนิคการ ไร้อสาย การต่อสาย การฉีดน้ำ ทักษะในการผจญเพลิง การใช้ SCBA)			✓
5. ให้ใช้สัญญาณมือในการสื่อสาร ได้อย่างถูกต้อง			✓
6. เข้าสำรวจพื้นที่หลังจาการระงับเหตุได้แล้วโดยฟังคำสั่งจากผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินและรายงานสภาพการณ์ต่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน			✓
7. มีความรู้และทักษะในการเข้าระงับเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหลหรือก๊าซรั่วไหล เช่น การสวมใส่ชุดกันสารเคมี การสกัดสารเคมีที่รั่วไหลออกมา การใช้ SCBA เป็นต้น (กรณีเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหลหรือก๊าซรั่วไหล) -> (ถ้ามี)			✓
รวม	100 %		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2 ; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....- ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

เหตุฉุกเฉินก๊าซธรรมชาติรั่วไหล สารเคมีรั่วไหล เหตุเพลิงไหม้ รังสีรั่วไหล และอพยพหนีไฟ วันพฤหัสบดีที่ 17 สิงหาคม 2566

พนักงานดับเพลิงประจำกะ (Fire Man) ทีมดับเพลิงทีมที่ 2 : คุณพงศ์ศักดิ์ บำรุงกิจดี/คุณภัทรพล บัตรทิม/ (Helper ME)

ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ บริษัท แอนด์ไฟร์ อินคัสตรี จำกัด/ คุณกิตติมา บุญเพ็ง

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1. พนักงานดับเพลิงประจำกะ เมื่อได้ยินสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินและประกาศเสียงตามสายเรียกทีมระงับเหตุเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน เดินทางมาถึงจุดเกิดเหตุภายใน 5 นาที			✓
2. พนักงานดับเพลิงมีการสวมใส่ชุดระงับเหตุครบถ้วน ภายในเวลา 1 นาที			✓
3. มีการรายงานตัวต่อ ผู้บัญชาการดับเพลิง (Fire Marshall) ที่ศูนย์บัญชาการภาวะฉุกเฉิน เพื่อรับฟังถึงวิธีการและขั้นตอนในการระงับเหตุฉุกเฉิน			✓
4. มีความรู้และทักษะในการเข้าระงับเหตุฉุกเฉินไฟไหม้ (เทคนิคการ ไขว่สาย การต่อสาย การฉีดน้ำ ทักษะในการผจญเพลิง การใช้ SCBA)			✓
5. ให้ใช้สัญญาณมือในการสื่อสารได้อย่างถูกต้อง			✓
6. เข้าสำรวจพื้นที่หลังจากระงับเหตุได้แล้วโดยฟังคำสั่งจากผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินและรายงานสภาพการณ์ต่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน			✓
7. มีความรู้และทักษะในการเข้าระงับเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล เช่น การสวมใส่ชุดกันสารเคมี การสกัดสารเคมีที่รั่วไหลออกมา การใช้ SCBA เป็นต้น (กรณีเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล) -> (ถ้ามี)	N/A	N/A	N/A
<u>รวม</u>	100 %		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2 ; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....- ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

แบบประเมินการซ่อมแผนฉุกเฉิน

เหตุฉุกเฉินก๊าซธรรมชาติรั่วไหล สารเคมีรั่วไหล เหตุเพลิงไหม้ รังสีรั่วไหล และอพยพหนีไฟ วันพฤหัสบดีที่ 17 สิงหาคม 2566

หัวหน้าทีมสนับสนุน ชื่อ.....คุณประสิทธิ์ ทับทิมไสย.....ผู้สังเกตการณ์ชื่อ.....บริษัท แอนด์ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด.....

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1. เดินทางมายังจุดเกิดเหตุและรายงานตัวต่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน ภายใน 5 นาที			✓
2. เข้าร่วมประชุมและวางแผนที่ศูนย์บัญชาการภาวะฉุกเฉิน			✓
3. ให้คำแนะนำเกี่ยวกับเครื่องมือที่สำคัญต่อกระบวนการผลิต			✓
4. ความกระตือรือร้น ในการให้ข้อมูลที่จำเป็นต่อการแก้ไขสถานการณ์			✓
รวม	100 %		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2 ; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....- ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

เหตุฉุกเฉินก๊าซธรรมชาติรั่วไหล สารเคมีรั่วไหล เหตุเพลิงไหม้ รังสีรั่วไหล และอพยพหนีไฟ วันพฤหัสบดีที่ 17 สิงหาคม 2566

ทีมสนับสนุนทีมที่ 1 (ทีมค้นหาและช่วยชีวิต Rescue Team) : คุณวีรพงษ์ คำเครือ/คุณศุภพงษ์ มีศิริ

ผู้สังเกตการณ์ชื่อ บริษัท แอนตี้ไฟร์ อินคัสตรี จำกัด/ คุณกิตติมา บุญเพ็ง

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1. เดินทางมายังจุดเกิดเหตุและรายงานตัวต่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน ภายใน 5 นาที			✓
2. มีการเตรียมความพร้อมของอุปกรณ์ช่วยชีวิต			✓
3. มีทักษะในการช่วยชีวิตและค้นหา		✓	
4. มีความกระตือรือร้น			✓
5. มีการรายงานผลการช่วยชีวิตต่อผู้อำนวยการดับเพลิง			✓
รวม	90 %		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2 ; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

... - ปรับปรุงเรื่องการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บโดยใช้บอร์ด.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

เหตุฉุกเฉินก๊าซธรรมชาติรั่วไหล สารเคมีรั่วไหล เหตุเพลิงไหม้ รังสีรั่วไหล และอพยพหนีไฟ วันพฤหัสบดีที่ 17 สิงหาคม 2566

ทีมสนับสนุนทีมที่ 2 (เครื่องสูบน้ำดับเพลิง Fire Pump control) : คุณเอกรินทร์ จูเจริญ/คุณศราวุธ คณะรัตน์

ผู้สังเกตการณ์ชื่อ บริษัท แอนตี้ไฟร์ อินคัสตรี จำกัด/ คุณกิตติมา บุญเพ็ง

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1. เดินทางมายังจุดเกิดเหตุและรายงานตัวต่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน ภายใน 5 นาที			✓
2. ควบคุมเครื่องสูบน้ำดับเพลิงโดยไม่มีปัญหาระหว่างการใช้น้ำดับเพลิง			✓
3. รายงานความคืบหน้าให้ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินทราบตลอดเวลา			✓
4. เมื่อเหตุการณ์ฉุกเฉินสงบ มีการตรวจสอบความพร้อมของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงให้กลับสู่ภาวะปกติ และกลับไปรายงานตัวต่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน			✓
รวม	100 %		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2 ; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

... ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

แบบประเมินการซ่อมแผนฉุกเฉิน

เหตุอุกฉกฉกชาชนรชาดรวัวไหล สารเคมีรวัวไหล เหตุเพลิงไหม้ รังสรวัวไหล และอพยพหนีไฟ วันพฤหัสบดีที่ 17 สิงหาคม 2566

ทีมสนับสนุนทีมที่ 3 : ตัดแยกระบบไฟฟ้า / ตัดแยกอุปกรณ์ Isolation : คุณกฤษกร หนูจั่น/คุณวาทิน ชนยุทธ

ผู้สังเกตการณ์ชื่อ บริษัท แอนดีไฟร์ อินดัสตรี จำกัด/ คุณกิตติมา บุญเพ็ง

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1. เดินทางมายังจุดเกิดเหตุและรายงานตัวต่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน ภายใน 5 นาที			✓
2. รับคำสั่งและตัดกระแสไฟฟ้าโดยประสานงานกับหน่วยงานและรายงานยืนยันการตัดกระแสไฟฟ้ากับผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน			✓
3. เข้าร่วมประชุมและวางแผนที่ศูนย์บัญชาการภาวะฉุกเฉินตลอดเวลาเกิดเหตุ			✓
4. การเข้าสำรวจความเสียหายของอุปกรณ์ไฟฟ้าและรายงานตัวต่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน			✓
รวม	100 %		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2 ; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

...ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน.....

.....

.....

แบบประเมินการซ่อมแผนฉุกเฉิน

เหตุอุกฉิมกัษชรรษาคิรวัฬ สารเคมีรวัฬ เหตุเพลิงไหม้ รังสีรวัฬ และอพยพณไฟ วันพฤษ์สภคิที่ 17 สิงหาคม 2566

ทีมปฐมพยาบาลและรถฉุกเฉิน คุณประภาณี เฟื่องมะเร็ง/ คุณณัฏพล สีสวาด

ผู้สังเกตการณ์ชื่อ บริษัท แอนด์ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1. เดินทางมายังจุดเกิดเหตุและรายงานตัวต่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน ภายใน 5 นาที			✓
2. มีการเตรียมความพร้อมของอุปกรณ์ช่วยชีวิต			✓
3. มีทักษะในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และมีทักษะการช่วยฟื้นคืนชีพ			✓
4. มีความกระตือรือร้น			✓
5. มีการรายงานผลการช่วยชีวิตต่อผู้อำนวยการดับเพลิง			✓
รวม	90 %		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2 ; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

... - ปรับปรุงเรื่องการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ เนื่องจากบอร์ดเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บมีความถี่ เมื่ออยู่ที่ท่ารถกระบะต้องมีคนคอยจับและประคองบอร์ด.....

[illegible]

แบบประเมินการซ่อมแผนฉุกเฉิน

เหตุอุกฉิมกัษชรรษาคิรวัฬ สารเคมีรวัฬ เหตุเพลิงไหม้ รังสีรวัฬ และอพิษพหุณีไฟ วันพฤษ์สภคิที่ 17 สิงหาคม 2566

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ชื่อ คุณกิตติมา บุญเพิ่ม ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ บริษัท แอนด์ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1. เดินทางมายังจุดเกิดเหตุและรายงานตัวต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์			✓
2. ร่วมวางแผนเกี่ยวกับเทคนิคในการควบคุมเพลิงไหม้ที่ศูนย์บัญชาการภาวะฉุกเฉินร่วมกับผู้สั่งการเหตุการณ์			✓
3. สนับสนุนอุปกรณ์ระงับเหตุการณ์ต่างๆ			✓
4. ประสานงานกับหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง ทั้งหน่วยงานภายในและภายนอก			✓
5. รายงานการปฏิบัติงานหลังระงับเหตุต่อผู้บัญชาการดับเพลิง			✓
รวม	100 %		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2 ; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

...- ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน

.....

.....

แบบประเมินการซ่อมแผนฉุกเฉิน

เหตุอุกฉิมกษัณฐรชาตริ้วไหล สารเคมีรั้วไหล เหตุเพลิงไหม้ รังสีรั้วไหล และอพยพหนีไฟ วันพฤหัสบดีที่ 17 สิงหาคม 2566

ผู้พบเห็นเหตุการณ์ ชื่อ คุณคมสัน หงิมหยุ่น ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ คุณกิตติมา บุญเพ็ง

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1. มีการแก้ไขสถานการณ์เบื้องต้นได้อย่างถูกต้อง และปลอดภัย เช่น การใช้ถังดับเพลิงระงับเหตุ, การ Isolate valve, การแยกเชื้อเพลิงออก, การกั้นเขตอันตราย, การสำรวจพื้นที่เกิดเหตุ เป็นต้น			✓
2. ขณะทำการระงับเหตุมีการได้บอกต่อเพื่อนร่วมงานให้เข้ามาช่วย			✓
3. การแจ้งเหตุเบื้องต้นให้กับหัวหน้างานรับทราบได้อย่าง ถูกต้อง ครบถ้วนและรวดเร็ว			✓
4. ดำเนินการอย่างรวดเร็วในการแจ้งข้อมูลไปยังหัวหน้ากะภายใน 2 นาที			✓
5. ในระหว่างที่รอทีมช่วยเหลือให้ใช้ถังดับเพลิงฉีดคลุมเพลิงไปก่อน หรือกำจัดเชื้อเพลิงที่จะไหม้ออกจากที่เกิดเหตุ หรือควบคุมการรั่วไหลของก๊าซ ของสารเคมีในเบื้องต้น			✓
รวม	100 %		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2 ; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....- ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน.....

.....

.....

.....

.....

แบบประเมินการซ่อมแผนฉุกเฉิน

เหตุอุกฉิมก๊ำชชรรษำติร่ำไห้ สำรเคมีร่ำไห้ เหตุเพลิงไหม้ รังสีร่ำไห้ และอพยพหนีไฟ วันพฤหัสบดีที่ 17 สิงหาคม 2566

ผู้นำอพยพ / ทีมอพยพ ชื่อ คุณนิสาร์ตน์ กาแก้ว/ พนักงานโรงไฟฟ้า ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ บริษัท แอนด์ไพร์ อินดัสตรี จำกัด

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1. ถีอรองพพพและเรียกพนักงานให้มาเข้าแถวโดยพร้อมเพรียงกัน			✓
2. นำอพพพโดยการเดินอย่างรวดเร็ว และ เป็นระเบียบ ออกจากพื้นที่			✓
3. ห้ามใช้ลิฟท์ในการอพพพ	N/A	N/A	N/A
4. สำรว่าม่มีผู้ตักค้ำงอยู่ในอาคารหรือม่ (ห้องน้ำ / ห้องประชุม เป็นต้น) กรณีการซ้อมให้พนักงานที่ใส่ปลอกแขนม่ต้องอพพพ			✓
5. ทำการตรวงนับจำนวนพนักงานบริเวณจุดรวมพลและม่มีการเซ็นชื่อ			✓
6. แจ้งผลการตรวงนับต่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน			✓
7. เมื่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน สั่งยกเลิกภาวะฉุกเฉิน ให้แจ้งกับผู้ออพพพเพื่อเข้าทำงานต่อได้			✓
	100 %		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2 ; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

...- ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน.....

.....

เหตุอุกฉุกเงินก๊าซธรรมชาติรั่วไหล สารเคมีรั่วไหล เหตุเพลิงไหม้ รังสีรั่วไหล และอพยพหนีไฟ วันพฤหัสบดีที่ 17 สิงหาคม 2566

Shift Leader ห้อง CCR ชื่อ คุณอศวิน ทองคำวงศ์ ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ คุณกิตติมา บุญเพ็ง

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1. รับโทรศัพท์หรือวิทยุแจ้งเหตุฉุกเฉิน และบันทึกข้อมูลที่สำคัญ เช่น สถานที่เกิดเหตุ ลักษณะการเกิดเหตุ ระดับความรุนแรง ผู้บาดเจ็บ เบอร์โทรศัพท์หรือชื่อของผู้แจ้ง เป็นต้น (หากมีข้อสงสัย มีการสอบถามถึงรายละเอียดของเหตุฉุกเฉิน หลังจากที่มีการแจ้งเหตุเสร็จแล้ว)			✓
2. ประเมินสถานการณ์เบื้องต้น เพื่อแจ้งให้ผู้พบเหตุการณ์ดำเนินการเบื้องต้นเพื่อรอทีมสนับสนุน			✓
3. โทรศัพท์หรือวิทยุสื่อสารแจ้งลักษณะเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นต่อ หัวหน้ากะ (Day time) ผู้จัดการส่วนงาน เคนเครื่อง และผู้จัดการส่วนงานซ่อมบำรุง และผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อเข้าประเมินสถานการณ์ที่จุดเกิดเหตุ			✓
3. กดสัญญาณเสียงแจ้งเหตุฉุกเฉิน และประกาศเสียงตามสาย (ประกาศซ้ำ 3 ครั้ง) แจ้งข้อมูล สถานที่ ลักษณะ การเกิดเหตุ และแจ้งให้ทีมระงับเหตุฉุกเฉินเข้าปฏิบัติตามหน้าที่ ภายใน 3 นาที หลังจากรับแจ้งเหตุฉุกเฉิน			✓
5. การรับแจ้งยกเลิกภาวะฉุกเฉินและมีการประกาศเสียงตามสายแจ้งยกเลิกภาวะฉุกเฉิน (ประกาศซ้ำ 3 ครั้ง)			✓
รวม	100 %		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2 ; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....- ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน.....

แบบประเมินการซ่อมแผนฉุกเฉิน

เหตุอุกฉิมกษัณฐรชาตริั่วไหล สารเคมีรั่วไหล เหตุเพลิงไหม้ รังสีรั่วไหล และอพยพหนีไฟ วันพฤหัสบดีที่ 17 สิงหาคม 2566

รถดับเพลิง (Fire truck) ชื่อ พนักงานดับเพลิงจากศูนย์บรรเทาสาธารณภัยนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ บริษัท แอนตี้ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด/ คุณกิตติมา บุญเพ็ง

รายการ	ตามเกณฑ์		
	0	1	2
1. ระดับเพลิง มาถึงจุดเกิดเหตุหลังจากได้รับแจ้งเหตุภายใน 5 นาที			✓
2. พนักงานดับเพลิงมีการเข้ามารายงานตัวต่อ Fire marshal เมื่อมาถึงจุดเหตุเหตุ และหลังจากที่ทำการระงับเหตุเสร็จเรียบร้อยแล้ว		✓	
3. มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงได้อย่างคล่องแคล่ว และถูกต้อง			✓
4. มีการใช้สัญญาณมือได้อย่างถูกต้อง			✓
รวม	87.50 %		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

...- ขั้วระดับเพลิงภายในพื้นที่เกิดเหตุเร็วเกินไป.....

.....

.....

.....

เหตุอุกฉิมก๊ำชรรษำติรั่วไหล สำรเคมีรั่วไหล เหตุเพลิงไหม้ รังสีรั่วไหล และอพยพหนีไฟ วันพฤหัสบดีที่ 17 สิงหาคม 2566

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1. เดินทางมายังจุดเกิดเหตุและรายงานตัวต่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินภายใน 5 นาที			✓
2. รับคำสั่งจากผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน และควบคุมดูแลการจราจรบริเวณจุดเกิดเหตุ ทั้งการจราจรของรถ และห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่เกิดเหตุ			✓
3. จัดจุดจราจรดับเพลิงและรถพยาบาลได้ถูกต้อง			✓
4. รายงานตัวต่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินหลังยกเลิกเหตุฉุกเฉิน			✓
รวม	100 %		

2; ปฏิบัติครบถ้วน

...- ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน.....

แบบประเมินการซ่อมแผนฉุกเฉิน

การซ่อมแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล วันพฤหัสบดี ที่ 17 สิงหาคม 2566 เวลา 14.00 น. -14.30 น.

Plant Manager (ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน) ชื่อ คุณจกานนท์ ภูเกียร ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ บริษัท แอนด์ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด/
คุณกิตติมา บุญเพ็ง

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1. ถึงจุดเกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์ร่วมกับผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน หรือทันทีที่ได้รับแจ้งเหตุมีการสั่งการที่ชัดเจนในการเข้าระงับเหตุเบื้องต้น ภายใน 5 นาที			✓
2. วางแผนเกี่ยวกับเทคนิคในการควบคุมเพลิงไหม้ที่ศูนย์บัญชาการภาวะฉุกเฉินร่วมกับผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน			✓
3. ให้ข้อมูล รายละเอียด และให้คำปรึกษาเกี่ยวกับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น แก่ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินบริเวณศูนย์บัญชาการ			✓
4. ความกระตือรือร้นในการให้ข้อมูลที่จำเป็นต่อการแก้ไขสถานการณ์			✓
5. มีการแถลงการณ์หรือให้ข่าวต่อสาธารณะอย่างถูกต้อง ชัดเจน	N/A	N/A	N/A
รวม	100 %		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2 ; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

...ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน.....

.....

.....

.....

แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

การซ้อมแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล วันพฤหัสบดี ที่ 17 สิงหาคม 2566 เวลา 14.00 น. -14.30 น.

ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน (Fire Marshall) ชื่อ คุณรุ่งชัย เขียวพิริยะ ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ บริษัท แอนด์ไฟร์ อินคัสตรี จำกัด/
คุณกิตติมา บุญเพ็ง.....

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1. ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน (Fire Marshall) และหัวหน้าทีมดับเพลิง มาถึงจุดเกิดเหตุภายใน 5 นาทีหลังจากที่มีการรับแจ้งเหตุ			✓
2. แจ้งเหตุฉุกเฉินต่อผู้จัดการ โรงไฟฟ้า			✓
3. สั่งการให้หัวหน้าทีมดับเพลิง แจ้งผู้ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุง /รปภ./ไฟฟ้า/เครื่องมือวัด / เครื่องกล /Safety / Admin			✓
4. สั่งการให้หัวหน้าทีมดับเพลิง แจ้ง CCR เพื่อประกาศเรียกทีมดับเพลิงไปยังจุดเกิดเหตุ พร้อมกวดสัญญาณเสียงแจ้งเหตุฉุกเฉิน (กด 3 ครั้ง ต่อเนื่อง) และโทรศัพท์ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานสนับสนุนภายนอก เช่น ตำรวจ รถดับเพลิง เป็นต้น			✓
6. รับฟังการรายงานสถานการณ์จากผู้พบเหตุการณ์			✓
7. เข้าตรวจสอบบริเวณที่เกิดเหตุ เพื่อนำมาประเมินแนวทางการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน			✓
8. สั่งการให้ทีมไฟฟ้าตัดกระแสไฟฟ้าบริเวณจุดเกิดเหตุ และติดตามการรายงานผลการตัดกระแสไฟฟ้า			✓
9. กำหนดจุดเพื่อใช้เป็นศูนย์บัญชาการ โดยเป็นจุดที่เหนือลมและปลอดภัย			✓
10. เรียกรวมพลทีมระงับเหตุ เพื่อนับจำนวน และแบ่งทีมให้เหมาะสมกับสถานการณ์			N/A
11. สั่งการให้ รปภ. ทำการกั้นเขตและควบคุมการจราจรตามจุดต่างๆ			✓
12. สั่งการให้ รปภ. ชี้จุดจอดรถดับเพลิง และรถพยาบาล			N/A
13. เป็นศูนย์กลางในการสื่อสารและบัญชาการในเหตุฉุกเฉิน			✓
14. เมื่อเหตุสงบให้รวมทีมระงับเหตุเข้าสำรวจความเสียหาย			✓
15. ตรวจสอบจำนวนทีมดับเพลิงว่าครบถ้วน			✓
16. สั่งการให้จัดเก็บอุปกรณ์ระงับเหตุ			✓
17. ทำการประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉินและให้หัวหน้าทีมดับเพลิงแจ้งห้อง CCR เพื่อประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน			✓
รวม	100 %		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด / 1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน / 2 ; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

ปฏิบัติตามขั้นตอนได้ครบถ้วน.....
.....
.....
.....

แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

การซ้อมแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล วันพฤหัสบดี ที่ 17 สิงหาคม 2566 เวลา 14.00 น. -14.30 น.

หัวหน้าทีมดับเพลิง (Fire Leader) ชื่อ คุณอุดม ถัดคำโรง (หัวหน้าทีมระงับเหตุฉุกเฉิน)

ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ บริษัท แอนตี้ไฟร์ อินคัสตรี จำกัด/คุณกิตติมา บุญเพ็ง

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1. เมื่อได้รับแจ้งเหตุจาก CCR มายังจุดเกิดเหตุภายใน 5 นาที			✓
2. ประเมินสถานการณ์ร่วมกับผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน			✓
3. ปฏิบัติตามคำสั่งของผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน ดังนี้ แจ้งผู้ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ปรก / ไฟฟ้า / เครื่องมือวัด / เครื่องกล / Safety / Admin/CCR/Plant Mgr.			✓
4. แจ้ง CCR เพื่อให้ประกาศเรียกทีมดับเพลิงไปยังจุดเกิดเหตุ แจ้งให้กตัญญูตามเสียงแจ้งเหตุฉุกเฉิน (กด 3 ครั้ง ต่อเนื่อง) และแจ้งให้โทรศัพท์ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานสนับสนุนภายนอก เช่น ตำรวจ รถดับเพลิง เป็นต้น			✓
5. การสวมใส่ชุดระงับเหตุครบถ้วน ภายในเวลา 1 นาที			✓
6. ตรวจสอบจำนวนลูกทีมก่อนและหลัง ระงับเหตุ เพื่อรายงานต่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินที่ศูนย์บัญชาการ			✓
7. เป็นผู้นำทีมดับเพลิงเข้าระงับเหตุ โดยประเมินสถานการณ์ในการเข้าระงับเหตุให้เกิดความปลอดภัย			✓
8. มีการส่งสาร และรับสาร กับผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน ในการเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน			✓
9. มีการสั่งการทีมเคลื่อนย้ายตามลักษณะของเหตุฉุกเฉิน เช่น ไปด้านซ้าย-ขวา, หน้า- หลัง			N/A
10. มีการใช้สัญญาณมือในการสั่งการดับเพลิงได้			N/A
11. นำทีมเข้าทำการสำรวจความเสียหายตามคำสั่งของผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน และเข้ารายงานสถานการณ์กับผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน			✓
12. เมื่อเหตุการณ์สงบแจ้ง CCR เพื่อยกเลิกเหตุฉุกเฉิน			✓
13. นำทีมจัดเก็บอุปกรณ์เข้าที่			✓
รวม	100 %		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด 1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน 2 ; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

การซ้อมแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล วันพฤหัสบดี ที่ 17 สิงหาคม 2566 เวลา 14.00 น. -14.30 น.

พนักงานดับเพลิงประจำกะ (Fire Man) ที่มารับเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหลทีมที่ 1: คุณปิยะนันท์ ธนศฤงนิมพงษ์/Helper OPT
ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ บริษัท แอนด์ไฟร์ อินคัสตรี จำกัด/ คุณกิตติมา บุญเพ็ง

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1. พนักงานดับเพลิงประจำกะ เมื่อได้ยินสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินและประกาศเสียงตามสายเรียกทีมระงับเหตุเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน เดินทางมาถึงจุดเกิดเหตุภายใน 5 นาที			✓
2. พนักงานดับเพลิงมีการสวมใส่ชุดระงับเหตุครบถ้วน ภายในเวลา 1 นาที			✓
3. มีการรายงานตัวต่อ ผู้บัญชาการดับเพลิง (Fire Marshall) ที่ศูนย์บัญชาการภาวะฉุกเฉินเพื่อรับฟังถึงวิธีการและขั้นตอนในการระงับเหตุฉุกเฉิน			✓
4. มีความรู้และทักษะในการเข้าระงับเหตุฉุกเฉินไฟไหม้ (เทคนิคการ ไร้อสาย การต่อสาย การฉีดน้ำ ทักษะในการผจญเพลิง การใช้ SCBA)			N/A
5. ให้ใช้สัญญาณมือในการสื่อสารได้อย่างถูกต้อง			N/A
6. เข้าสำรวจพื้นที่หลังจากระงับเหตุได้แล้วโดยฟังคำสั่งจากผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินและรายงานสภาพการณ์ต่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน			✓
7. มีความรู้และทักษะในการเข้าระงับเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล ก๊าซรั่วไหล เช่น การสวมใส่ชุดกันสารเคมี การสกัดสารเคมีที่รั่วไหลออกมา การใช้ SCBA เป็นต้น (กรณีเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล ก๊าซรั่วไหล) -> (ถ้ามี)			✓
รวม	100 %		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2 ; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

การซ้อมแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล วันพฤหัสบดี ที่ 17 สิงหาคม 2566 เวลา 14.00 น. -14.30 น.

พนักงานดับเพลิงประจำกะ (Fire Man) ทีมระงับเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหลทีมที่ 2: คุณเชาว์วัฒน์ อังศุภานิชย์/

คุณพงศ์ศักดิ์ บำรุงกิจดี

ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ บริษัท แอนด์ไฟร์ อินคัสตรี จำกัด/ คุณกิตติมา บุญเพ็ง

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1. พนักงานดับเพลิงประจำกะ เมื่อได้ยินสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินและประกาศเสียงตามสายเรียกทีมระงับเหตุเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน เดินทางมาถึงจุดเกิดเหตุภายใน 5 นาที			✓
2. พนักงานดับเพลิงมีการสวมใส่ชุดระงับเหตุครบถ้วน ภายในเวลา 1 นาที			✓
3. มีการรายงานตัวต่อ ผู้บัญชาการดับเพลิง (Fire Marshall) ที่ศูนย์บัญชาการภาวะฉุกเฉินเพื่อรับฟังถึงวิธีการและขั้นตอนในการระงับเหตุฉุกเฉิน			✓
4. มีความรู้และทักษะในการเข้าระงับเหตุฉุกเฉินไฟฟ้าไหม้ (เทคนิคการ ไร้อสาย การต่อสาย การฉีดน้ำ ทักษะในการผจญเพลิง การใช้ SCBA)			N/A
5. ให้ใช้สัญญาณมือในการสื่อสารได้อย่างถูกต้อง			N/A
6. เข้าสำรวจพื้นที่หลังจากระงับเหตุได้แล้วโดยฟังคำสั่งจากผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินและรายงานสภาพการณ์ต่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน			✓
7. มีความรู้และทักษะในการเข้าระงับเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล แก๊สรั่วไหล เช่น การสวมใส่ชุดกันสารเคมี การสกัดสารเคมีที่รั่วไหลออกมา การใช้ SCBA เป็นต้น (กรณีเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล แก๊สรั่วไหล) -> (ถ้ามี)			✓
รวม	100 %		

หมายเหตุ; การพิจารณาการให้คะแนน

0; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

แบบประเมินการซ่อมแผนฉุกเฉิน

การซ่อมแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล วันพฤหัสบดี ที่ 17 สิงหาคม 2566 เวลา 14.00 น. -14.30 น.

หัวหน้าทีมสนับสนุน ชื่อ N/A ผู้สังเกตการณ์ชื่อ N/A

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1. เดินทางมายังจุดเกิดเหตุและรายงานตัวต่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน ภายใน 5 นาที			
2. เข้าร่วมประชุมและวางแผนที่ศูนย์บัญชาการภาวะฉุกเฉิน			
3. ให้คำแนะนำเกี่ยวกับเครื่องมือที่สำคัญต่อกระบวนการผลิต			
4. ความกระตือรือร้น ในการให้ข้อมูลที่เป็นต่อการแก้ไขสถานการณ์			
รวม	100 %		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2 ; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

...N/A ตามแผน ไม่ต้องมีทีมสนับสนุน.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

แบบประเมินการซ่อมแผนฉุกเฉิน

การซ่อมแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล วันพฤหัสบดี ที่ 17 สิงหาคม 2566 เวลา 14.00 น. -14.30 น.

ทีมสนับสนุนทีมที่ 1 (ทีมค้นหาและช่วยชีวิต Rescue Team) : N/A

ผู้สังเกตการณ์ชื่อ N/A

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1. เดินทางมายังจุดเกิดเหตุและรายงานตัวต่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน ภายใน 5 นาที			
2. มีการเตรียมความพร้อมของอุปกรณ์ช่วยชีวิต			
3. มีทักษะในการช่วยชีวิตและค้นหา			
4. มีความกระตือรือร้น			
5. มีการรายงานผลการช่วยชีวิตต่อผู้อำนวยความสะดวกดับเพลิง			
รวม	%		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2 ; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

... N/A ตามแผนไม่ต้องมีทีมสนับสนุน.....

.....

.....

.....

.....

แบบประเมินการซ่อมแผนฉุกเฉิน

การซ่อมแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล วันพฤหัสบดี ที่ 17 สิงหาคม 2566 เวลา 14.00 น. -14.30 น.

ทีมสนับสนุนทีมที่ 2 (เครื่องสูบน้ำดับเพลิง Fire Pump control) : N/A

ผู้สังเกตการณ์ข้อ N/A

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1. เดินทางมายังจุดเกิดเหตุและรายงานตัวต่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน ภายใน 5 นาที			
2. ควบคุมเครื่องสูบน้ำดับเพลิงโดยไม่มีปัญหาระหว่างการใช้น้ำดับเพลิง			
3. รายงานความคืบหน้าให้ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินทราบตลอดเวลา			
4. เมื่อเหตุการณ์ฉุกเฉินสงบ มีการตรวจสอบความพร้อมของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงให้กลับสู่ภาวะปกติ และกลับไปรายงานตัวต่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน			
รวม	100 %		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2 ; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

... N/A ตามแผนไม่ต้องมีทีมสนับสนุน.....

.....

.....

แบบประเมินการซ่อมแผนฉุกเฉิน

การซ่อมแผนกการเงินสารเคมีรั่วไหล วันพฤหัสบดี ที่ 17 สิงหาคม 2566 เวลา 14.00 น. -14.30 น.

ทีมพยาบาลและรถฉุกเฉิน	N/A	ผู้สังเกตการณ์ชื่อ	N/A
-----------------------	-----	--------------------	-----

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1. เดินทางมายังจุดเกิดเหตุและรายงานตัวต่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน ภายใน 5 นาที			
2. มีการเตรียมความพร้อมของอุปกรณ์ช่วยชีวิต			
3. มีทักษะในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และมีทักษะการช่วยฟื้นคืนชีพ			
4. มีความกระตือรือร้น			
5. มีการรายงานผลการช่วยชีวิตต่อผู้อำนวยการดับเพลิง			
รวม	%		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2 ; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

... N/A ตามแผน ไม่ต้องมีทีมสนับสนุน.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

แบบประเมินการซ่อมแผนฉุกเฉิน

การซ่อมแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล วันพฤหัสบดี ที่ 17 สิงหาคม 2566 เวลา 14.00 น. -14.30 น.

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ชื่อ คุณกิตติมา บุญเพ็ง ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ บริษัท แอนด์ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1. เดินทางมายังจุดเกิดเหตุและรายงานตัวต่อผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน			✓
2. ร่วมวางแผนเกี่ยวกับเทคนิคในการควบคุมเพลิงไหม้ที่ศูนย์บัญชาการภาวะฉุกเฉิน ร่วมกับผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน			✓
3. สนับสนุนอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินต่างๆ			✓
4. ประสานงานกับหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง ทั้งหน่วยงานภายในและภายนอก			✓
5. รายงานการปฏิบัติงานหลังระงับเหตุต่อผู้บัญชาการดับเพลิง			✓
รวม	100 %		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2 ; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

...ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

แบบประเมินการซ่อมแผนฉุกเฉิน

การซ่อมแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล วันพฤหัสบดี ที่ 17 สิงหาคม 2566 เวลา 14.00 น. -14.30 น.

ผู้พบเห็นเหตุการณ์ ชื่อ คุณปิยะนันท์ รัตนเฉลิมพงษ์ ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ บริษัท แอนด์ไพร์ อินดัสตรี จำกัด / คุณกิตติมา บุญเพ็ง

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1. มีการแก้ไขสถานการณ์เบื้องต้นได้อย่างถูกต้อง และปลอดภัย เช่น การใช้ถังดับเพลิงระงับเหตุ, การ Isolate valve, การแยกเชื้อเพลิงออก, การกั้นเขตอันตราย,การสำรวจพื้นที่เกิดเหตุ เป็นต้น			✓
2. ขณะทำการระงับเหตุมีการได้บอกต่อเพื่อนร่วมงานให้เข้ามาช่วย			✓
3. การแจ้งเหตุเบื้องต้นให้กับหัวหน้างานรับทราบได้อย่าง ถูกต้อง ครบถ้วนและรวดเร็ว			✓
4. ดำเนินการอย่างรวดเร็วในการแจ้งข้อมูลไปยังหัวหน้ากะภายใน 2 นาที			✓
5. ในระหว่างที่รอทีมช่วยเหลือให้ใช้ถังดับเพลิงฉีดคลุมเพลิงไปก่อน หรือกำจัดเชื้อเพลิงที่จะไหม้ออกจากที่เกิดเหตุ หรือควบคุมการรั่วไหลของก๊าซ ของสารเคมีในเบื้องต้น			✓
รวม	100 %		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2 ; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

แบบประเมินการซ่อมแผนฉุกเฉิน

การซ่อมแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล วันพฤหัสบดี ที่ 17 สิงหาคม 2566 เวลา 14.00 น. -14.30 น.

ผู้นำอพยพ / ทีมอพยพ ชื่อ N/A ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ N/A

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1. ถือซองพพและเรียกพนักงานให้มาเข้าแถวโดยพร้อมเพรียงกัน			
2. นำอพยพโดยการเดินอย่างรวดเร็ว และเป็นระเบียบ ออกจากพื้นที่			
3. สำรวจว่ามีผู้ตกค้างอยู่ในอาคารหรือไม่ (ห้องน้ำ / ห้องประชุม เป็นต้น) กรณีการซ้อมให้พนักงานที่ใส่ปลอกแขนไม่ต้องอพยพ			
4. ทำการตรวจนับจำนวนพนักงานบริเวณจุดรวมพลและมีการเซ็นชื่อ			
5. แจ้งผลการตรวจนับต่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน			
6. เมื่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน สั่งยกเลิกภาวะฉุกเฉิน ให้แจ้งกับผู้อพยพเพื่อเข้าทำงานต่อได้			
รวม	%		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

... N/A ตามแผนไม่ต้องการอพยพ.....

.....

แบบประเมินการซ่อมแผนฉุกเฉิน

การซ่อมแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล วันพฤหัสบดี ที่ 17 สิงหาคม 2566 เวลา 14.00 น. -14.30 น.

Shift Leader ห้อง CCR ชื่อ คุณอัศวิน ทองคำวงศ์ ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ บริษัท แอนด์ไฟร์ อินคัสตรี จำกัด/ คุณกิตติมา บุญเพ็ง

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1. รับโทรศัพท์หรือวิทยุแจ้งเหตุฉุกเฉิน และบันทึกข้อมูลที่สำคัญ เช่น สถานที่เกิดเหตุ ลักษณะการเกิดเหตุ ระดับความรุนแรง ผู้บาดเจ็บ เบอร์โทรศัพท์หรือชื่อของผู้แจ้ง เป็นต้น (หากมีข้อสงสัย มีการสอบถามถึงรายละเอียดของเหตุฉุกเฉิน หลังจากที่มีการแจ้งเหตุเสร็จแล้ว)			✓
2. ประเมินสถานการณ์เบื้องต้น เพื่อแจ้งให้ผู้พบเหตุการณ์ดำเนินการเบื้องต้นเพื่อรอทีมสนับสนุน			✓
3. โทรศัพท์หรือวิทยุสื่อสารแจ้งลักษณะเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นต่อ หัวหน้ากะ (Day time) ผู้จัดการส่วนงาน เคนเครื่อง และผู้จัดการส่วนงานซ่อมบำรุง และผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อเข้าประเมินสถานการณ์ที่จุดเกิดเหตุ			✓
3. กดสัญญาณเสียงแจ้งเหตุฉุกเฉิน และประกาศเสียงตามสาย (ประกาศซ้ำ 3 ครั้ง) แจ้งข้อมูล สถานที่ ลักษณะการเกิดเหตุ และแจ้งให้ทีมระงับเหตุฉุกเฉินเข้าปฏิบัติตามหน้าที่ ภายใน 3 นาที หลังจากรับแจ้งเหตุฉุกเฉิน			✓
5. การรับแจ้งยกเลิกภาวะฉุกเฉินและมีการประกาศเสียงตามสายแจ้งยกเลิกภาวะฉุกเฉิน (ประกาศซ้ำ 3 ครั้ง)			✓
รวม	100 %		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2 ; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

[illegible]

แบบประเมินการซ่อมแผนฉุกเฉิน

การซ่อมแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล วันพฤหัสบดี ที่ 17 สิงหาคม 2566 เวลา 14.00 น. -14.30 น.

รถดับเพลิง (Fire truck) ชื่อ หน่วยงานดับเพลิงจากศูนย์บรรเทาสาธารณภัยนิคมไฮเทค

ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ N/A

รายการ	ตามเกณฑ์		
	0	1	2
1. ระดับเพลิง มาถึงจุดเกิดเหตุหลังจากได้รับแจ้งเหตุภายใน 5 นาที			
2. พนักงานดับเพลิงมีการเข้ามารายงานตัวต่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินเมื่อมาถึงจุดเหตุเหตุ และหลังจากที่ทำการระงับเหตุเสร็จเรียบร้อย			
3. มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงได้อย่างคล่องแคล่ว และถูกต้อง			
4. มีการใช้สัญญาณมือได้อย่างถูกต้อง			
รวม	%		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2 ; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

... N/A ตามแผนไม่ต้องการอพยพ.....

.....

.....

แบบประเมินการซ่อมแผนฉุกเฉิน

การซ่อมแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล วันพฤหัสบดี ที่ 17 สิงหาคม 2566 เวลา 14.00 น. -14.30 น.

SECURITY ชื่อ รปภ. ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ คุณกิตติมา บุญเพ็ง

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1. เดินทางมายังจุดเกิดเหตุและรายงานตัวต่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินภายใน 5 นาที			✓
2. รับคำสั่งจากผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน และควบคุมดูแลการจราจรบริเวณจุดเกิดเหตุ ทั้งการจราจรของรถ และห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่เกิดเหตุ			✓
3. ชี้จุดจอดรถดับเพลิงและรถพยาบาลได้ถูกต้อง	N/A		
4. รายงานตัวต่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินหลังยกเลิกเหตุฉุกเฉิน			✓
รวม	100 %		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

...ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน.....

.....

.....

**รายชื่อพนักงานที่เข้าร่วมการซ้อมแผนดับเพลิง
และการฝึกซ้อมหนีไฟ ประจำปี 2566**



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ	วันที่ Date : 17-Aug-23	เวลา Time : 8:30 น.	ถึง to : 16:00 น.
ส่วนงาน :	รวมระยะเวลา Period :	ชั่วโมง :	นาที Hrs.: Sec.
สถานที่ Place : GBP	วิทยากร Trainer :		

ประเภทการอบรม : <input type="checkbox"/> อบรมทั่วไป (General)	การประเมินผล <input type="checkbox"/> การสอบถาม (Question)	<input type="checkbox"/> ปฏิบัติจริง (Implement)
Training Type <input type="checkbox"/> อบรมพนักงาน (OJT)	Evaluation Method <input type="checkbox"/> แบบทดสอบ (Test)	

ที่	ชื่อ - สกุล	งาน / ส่วนงาน	ผลการประเมิน	ลายมือชื่อ Signature	
No		Department / Division	Result	เช้า (Morning)	บ่าย (Afternoon)

1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					

	ระดับ 2 (Level 2)	หมายถึง (Means)	สามารถปฏิบัติงานได้ แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem)
	ระดับ 3 (Level 3)	หมายถึง (Means)	สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem)
	ระดับ 4 (Level 4)	หมายถึง (Means)	มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี ตัดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellence Working and to be trainer)



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ	วันที่ Date : 17-Aug-23	เวลา Time : 8:30 น.	ถึง to : 16:00 น.
ส่วนงาน :	รวมระยะเวลา Period :	ชั่วโมง :	นาที Hrs.: Sec.
สถานที่ Place : GBP	วิทยากร Trainer :		

ประเภทการอบรม : <input type="checkbox"/> อบรมทั่วไป (General)	การประเมินผล <input type="checkbox"/> การสอบถาม (Question)	<input type="checkbox"/> ปฏิบัติจริง (Implement)
Training Type <input type="checkbox"/> อบรมพนักงาน (OJT)	Evaluation Method <input type="checkbox"/> แบบทดสอบ (Test)	

ที่ No.	ชื่อ-สกุล	งาน / ส่วนงาน	ผลการประเมิน	ลายมือชื่อ Signature
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				

หมายเหตุ : ผ่านเกณฑ์ = ระดับ 2 (ในกรณีที่ต่ำกว่าระดับ 2 ต้องทำการประเมินใหม่ภายในระยะเวลา 6 เดือน)

Remark : Passed = level 2 (In case of "under level 2 shall be re-evaluation within 6 months)

Instructor Signed : _____

- | | | | |
|--|-------------------|-----------------|---|
| | ระดับ 1 (Level 1) | หมายถึง (Means) | สามารถปฏิบัติงานโดยมีผู้ควบคุม (Only working - helper) |
| | ระดับ 2 (Level 2) | หมายถึง (Means) | สามารถปฏิบัติงานได้ แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem) |
| | ระดับ 3 (Level 3) | หมายถึง (Means) | สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem) |
| | ระดับ 4 (Level 4) | หมายถึง (Means) | มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี ตัดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer) |



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ	วันที่ Date : 17-Aug-23	เวลา Time : 8:30 น.	ถึง to : 16:00 น.
ส่วนงาน :	รวมระยะเวลา Period :	ชั่วโมง :	นาที Hrs.: Sec.
สถานที่ Place : GBP	วิทยากร Trainer :		

ประเภทการอบรม :	<input type="checkbox"/> อบรมทั่วไป (General)	การประเมินผล	<input type="checkbox"/> การสอบถาม (Question)	<input type="checkbox"/> ปฏิบัติจริง (Implement)
Training Type	<input type="checkbox"/> อบรมหน้างาน (OJT)	Evaluation Method	<input type="checkbox"/> แบบทดสอบ (Test)	

ที่	ชื่อ - สกุล	งาน / ส่วนงาน	ผลการประเมิน	ลายมือชื่อ Signature
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				

หมายเหตุ : ผ่านเกณฑ์ = ระดับ 2 (ในกรณีที่ต่ำกว่าระดับ 2 ต้องทำการประเมินใหม่ภายในระยะเวลา 6 เดือน)

Remark : Passed = level 2 (In case of "under level 2 shall be re-evaluation within 6 months)

Instructor Signed : _____



ระดับ 1 (Level 1) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงานโดยมีผู้ควบคุม (Only working - helper)



ระดับ 2 (Level 2) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงานได้ แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem)



ระดับ 3 (Level 3) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem)



ระดับ 4 (Level 4) หมายถึง (Means) มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี ตัดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer)



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

วันที่ Date : 17-Aug-23

เวลา Time : 8:30 น.

ถึง to : 16:00 น.

ส่วนงาน :

รวมระยะเวลา Period :

ชั่วโมง :

นาที Hrs.: Sec.

สถานที่ Place : GBP

วิทยากร Trainer :

ประเภทการอบรม :

☐

อบรมทั่วไป (General)

การประเมินผล

☐

การสอบถาม (Question)

☐

ปฏิบัติงานจริง (Implement)

Tr

M

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

หมายเหตุ : ผ่านเกณฑ์ = ระดับ 2 (ในกรณีที่ต่ำกว่าระดับ 2 ต้องทำการประเมินใหม่ภายในระยะเวลา 6 เดือน)

Remark : Passed = level 2 (In case of "under level 2 shall be re-evaluation within 6 months)

Instructor Signed :



ระดับ 1 (Level 1)

หมายถึง (Means)

สามารถปฏิบัติงานโดยมีผู้ควบคุม (Only working - helper)



ระดับ 2 (Level 2)

หมายถึง (Means)

สามารถปฏิบัติงานได้ แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem)



ระดับ 3 (Level 3)

หมายถึง (Means)

สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem)



ระดับ 4 (Level 4)

หมายถึง (Means)

มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี ตัดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer)

ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ	วันที่ Date : 17-Aug-23	เวลา Time : 8:30 น.	ถึง to : 16:00 น.
ส่วนงาน :	รวมระยะเวลา Period :	ชั่วโมง :	นาที Hrs.: Sec.
สถานที่ Place : GBP	วิทยากร Trainer :		

ประเภทการอบรม : <input type="checkbox"/> อบรมทั่วไป (General)	การประเมินผล <input type="checkbox"/> การสอบถาม (Question)	<input type="checkbox"/> ปฏิบัติจริง (Implement)
Training Type <input type="checkbox"/> อบรมพนักงาน (OJT)	Evaluation Method <input type="checkbox"/> แบบทดสอบ (Test)	





ที่ No.	ชื่อ - สกุล Name - Surname	งาน / ส่วนงาน Department / Division	ผลการประเมิน Result	ลายมือชื่อ Signature	
				เช้า (Morning)	บ่าย (Afternoon)

8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					

หมายเหตุ : ผ่านเกณฑ์ = ระดับ 2 (ในกรณีที่ต่ำกว่าระดับ 2 ต้องทำการประเมินใหม่ภายในระยะเวลา 6 เดือน)

Remark : Passed = level 2 (In case of "under level 2 shall be re-evaluation within 6 months)

Instructor Signed : _____

	ระดับ 1 (Level 1)	หมายถึง (Means)	สามารถปฏิบัติงานโดยมีผู้ควบคุม (Only working - helper)
	ระดับ 2 (Level 2)	หมายถึง (Means)	สามารถปฏิบัติงานได้ แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem)
	ระดับ 3 (Level 3)	หมายถึง (Means)	สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem)
	ระดับ 4 (Level 4)	หมายถึง (Means)	มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี ตัดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellence Working and to be trainer)



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ	วันที่ Date : 17-Aug-23	เวลา Time : 8:30 น.	ถึง to : 16:00 น.
ส่วนงาน :	รวมระยะเวลา Period :	ชั่วโมง :	นาที Hrs.: Sec.
สถานที่ Place : GBP	วิทยากร Trainer :		

ประเภทการอบรม : <input type="checkbox"/> อบรมทั่วไป (General)	การประเมินผล <input type="checkbox"/> การสอบถาม (Question)	<input type="checkbox"/> ปฏิบัติจริง (Implement)
Training Type <input type="checkbox"/> อบรมพนักงาน (OJT)	Evaluation Method <input type="checkbox"/> แบบทดสอบ (Test)	

ที่ No	ชื่อ - สกุล Name - Surname	งาน / ส่วนงาน Department / Division	ผลการประเมิน Result	ลายมือชื่อ Signature	
				เช้า (Morning)	บ่าย (Afternoon)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					

หมายเหตุ : ผ่านเกณฑ์ = ระดับ 2 (ในกรณีที่ต่ำกว่าระดับ 2 ต้องทำการประเมินใหม่ภายในระยะเวลา 6 เดือน)

Remark : Passed = level 2 (In case of "under level 2 shall be re-evaluation within 6 months)

Instructor Signed : _____

	ระดับ 1 (Level 1)	หมายถึง (Means)	สามารถปฏิบัติงานโดยมีผู้ควบคุม (Only working - helper)
	ระดับ 2 (Level 2)	หมายถึง (Means)	สามารถปฏิบัติงานได้ แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem)
	ระดับ 3 (Level 3)	หมายถึง (Means)	สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem)
	ระดับ 4 (Level 4)	หมายถึง (Means)	มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี ตัดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellence Working and to be trainer)

หนังสือรับรอง ฝึกซ้อมดับเพลิง

ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

หลักสูตร “การดับเพลิงขั้นต้น” และ

หลักสูตร “ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ”

วันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

บริษัท กอล์ฟ บีแอล จำกัด



โดย บริษัท ไฟร์ เซอร์วิส โปรเทคชั่น จำกัด

ร่วมกับ

บริษัท แอนตี้ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด

คำนำ

การเกิดเหตุเพลิงไหม้ในสถานประกอบการแต่ละครั้งย่อมก่อให้เกิดความเสียหาย ต่ออาคารสถานที่อุปกรณ์การผลิต วัตถุดิบ สินค้า บุคลากร รวมถึงภาพพจน์ของสถานประกอบการ ทำให้การผลิตหยุดชะงัก และนำความสูญเสียต่อชีวิต ตลอดจนทรัพย์สินของนายจ้าง และ ลูกจ้าง และส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ ของนายจ้างและภาพรวมของประเทศ ซึ่งส่วนหนึ่งมีสาเหตุมาจาก การขาดความเตรียมพร้อม ในการจัดการ กับแผน ย่อมทำให้ขาดทักษะและเกิดความสับสน

ตามกฎหมายกระทรวงสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2555 กำหนดให้นายจ้าง จัดให้ลูกจ้างเข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้น จากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับ ไม่น้อยกว่าร้อยละสี่สิบของจำนวนลูกจ้าง ในแต่ละหน่วยงาน ของ สปก. รับการฝึกดับเพลิงขั้นต้น บริษัทจึงจัดคู่มือนี้ขึ้นมาเพื่อใช้สำหรับ ฝึกซ้อมดับเพลิง

ทางบริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญ ของการป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการของนายจ้าง และ ลูกจ้างและมุ่งมั่นที่จะถ่ายทอดความรู้สึกรู้สึก ทักษะ และ ประสบการณ์ ที่เป็นประโยชน์ต่อสถานประกอบการและสามารถที่จะนำความรู้ที่ได้รับไปปฏิบัติให้เกิดประโยชน์สูงสุดอันจะส่งผลไปถึงสถานประกอบการ / นายจ้าง และประเทศชาติต่อไป

บริษัท ไฟร์ เซอร์วิส โปรเทคชั่น จำกัด

สารบัญ

เรื่อง

- คำนำ

-แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ(จป.กรอก)

-หนังสือรับรองอบรมขั้นต้น

-ใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกอบอรมการดับเพลิงขั้นต้น+รายชื่อวิทยากร

-รายชื่อผู้เข้าอบรมขั้นต้น

-เนื้อหาประกอบหลักสูตร”การดับเพลิงขั้นต้น”

-หนังสือรับรองฯ อพยพหนีไฟ

-ใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟฯ+รายชื่อวิทยากร

-รายชื่อผู้เข้าอบรม และร่วมอพยพหนีไฟ

- แผนของสถานประกอบการ, สถานการณ์สมมติ

-เนื้อหาประกอบหลักสูตร ”ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ”

- ประมวลภาพฝึกซ้อม ฯ

หนังสือรับรอง การดับเพลิงขั้นต้น

เลขที่ใบรับรองการฝึก

ศ. อต. 0072/2566



บริษัท แอนตี้ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด
316-316/1 ถนนสุขุมวิท 22
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย
กรุงเทพฯ 10110

8 สิงหาคม 2566

เรื่อง รับรองการฝึก อบรมการดับเพลิงขั้นต้น

เรียน บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือรับรอง ให้เป็นหน่วยฝึก อบรมการดับเพลิงขั้นต้น
2. บัญชีรายชื่อผู้เข้า ฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามที่ท่านได้มอบหมายให้ศูนย์ฝึกอบรมการดับเพลิง ของ บริษัท แอนตี้ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด ซึ่งได้รับใบอนุญาตเลขที่ ดพต. ๐๘๓ ซึ่งเป็นหน่วยฝึกอบรมที่ได้รับอนุญาต จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม ให้เป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ ตามกฎกระทรวง พ.ศ.2556 แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554

บัดนี้ ทางบริษัทฯ ได้จัดคณะวิทยากร โดย นายธีรพงศ์ ลิ้มปี่โสวรรณ นายพนพล ดวงนิล ได้เข้าดำเนินการฝึกอบรม การดับเพลิงขั้นต้น ให้เป็นที่เรียบร้อยจึงได้ออกหนังสือรับรองฉบับนี้ไว้เพื่อเป็นหลักฐานว่าพนักงานและลูกจ้าง ของ บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เลขที่ 777 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ตำบลลำเนิน อำเภอบางปะอิน พระนครศรีอยุธยา 13160 ชาย 28 คน หญิง 8 คน ได้เข้าร่วมการ ฝึกอบรม ในวันที่ 8 สิงหาคม 2566 เวลา 08.00 – 17.00 น. ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ





ใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ใบอนุญาตเลขที่ สปศ. ๐๙๓

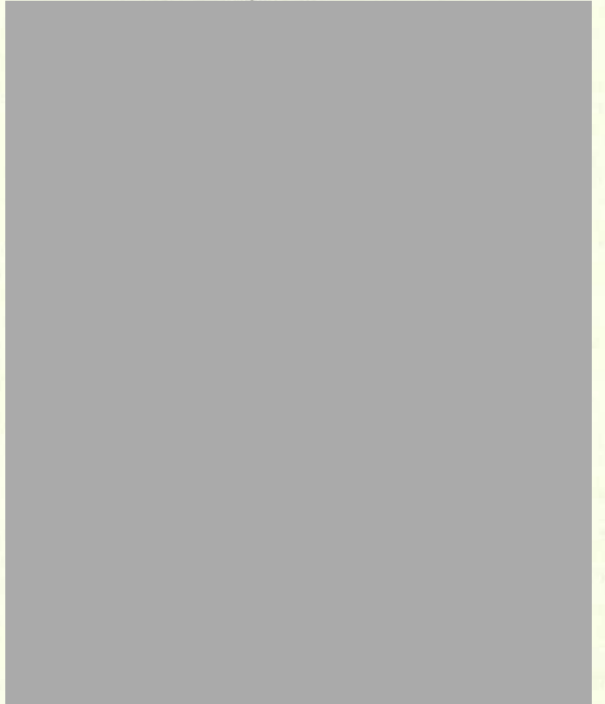
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

อนุญาตให้บริษัท แอนตี้ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๓๑๖-๓๑๖/๑ ซอยสุขุมวิท ๒๒ (สายน้ำทิพย์) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ได้รับการต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากรฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน ๑๐ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
บริษัท แอนตี้ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด



หนังสือรับรองการ
เป็นหน่วยงาน-
รายชื่อวิทยากร



ใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ใบอนุญาตเลขที่ ดพด. ๐๗๓

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

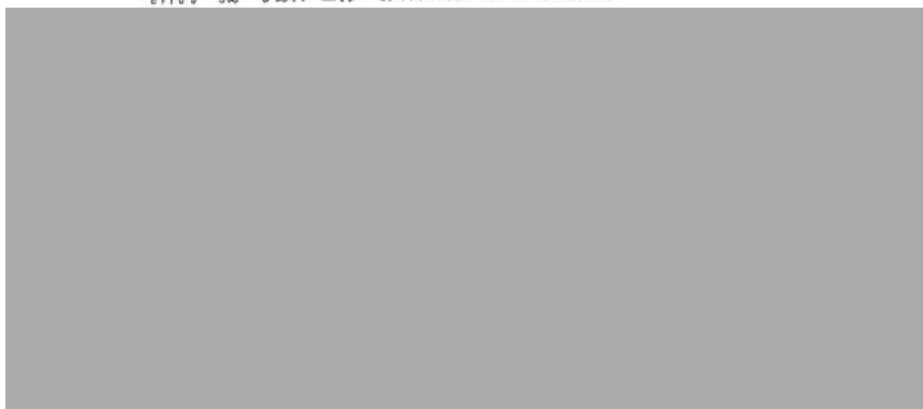
ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง

กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

อนุญาตให้บริษัท แอนต์ไฟร์ อินคัสตรี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๓๑๖-๓๑๖/๑ ซอยสุขุมวิท ๒๒ (สายน้ำทิพย์) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ได้รับการต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากรฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน ๑๐ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
บริษัท แอนตี้ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ดพต. ๐๗๓



รายชื่อ

ผู้เข้าอบรม



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : อบรม ดับเพลิงเบื้องต้น และซ้อมแผนฉุกเฉินเพลิงไหม้, ก๊าซรั่ว

วันที่ Date : 08 August 2023 เวลา Time : 09.00 ถึง to : 17.00

ส่วนงาน : All GBL

รวมระยะเวลา Period : ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec.

สถานที่ Place : GBL Meeting Room

วิทยากร Trainer :

Fire Service Protection / Onthak

ประเภทการอบรม :

☒ อบรมทั่วไป (General)

การประเมินผล

☒ การสอบถาม (Question)☒ ปฏิบัติจริง (Implement)

Training Type

☐ อบรมพนักงาน (OJT)

Evaluation Method

☐ แบบทดสอบ (Test)

ที่ No. ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง/ส่วนงาน ผลการประเมิน ลายมือชื่อ Signature

No.

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

หมายเหตุ : ผ่านเกณฑ์ = ระดับ 2 (ในกรณีที่ต่ำกว่าระดับ 2)

Remark : Passed = level 2 (in case of "under level 2 sh



ระดับ 1 (Level 1)

หมายถึง (Means)



ระดับ 2 (Level 2)

หมายถึง (Means)



ระดับ 3 (Level 3)

หมายถึง (Means)



ระดับ 4 (Level 4)

หมายถึง (Means)

มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี คิดค้นใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellence Working and to be trainer)



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : อบรม ดับเพลิงเบื้องต้น และซ้อมแผนฉุกเฉินเพลิงไหม้, ก๊าซรั่ว

วันที่ Date : 08 August 2023 เวลา Time : 09.00 ถึง to : 17.00

ส่วนงาน : All GBL

รวมระยะเวลา Period : ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec.

สถานที่ Place : GBL Meeting Room

วิทยากร Trainer :

ประเภทการอบรม : ☒ อบรมทั่วไป (General)

การประเมินผล

☒ การสอบถาม (Question)

☐ ปฏิบัติจริง (Implement)

Training Type ☐ อบรมพนักงาน (OJT)

Evaluation Method

☐ แบบทดสอบ (Test)

ที่

ชื่อ - สกุล

งาน / ส่วนงาน

ผลการประเมิน

ลายมือชื่อ Signature

27

28

29

หมายเหตุ : ผ่านเกณฑ์ = ระดับ 2 (ในกรณีที่ต่ำกว่าระดับ 2 ต้องทำการประเมินใหม่ภายในระยะเวลา 6 เดือน)

Remark : Passed = level 2 (In case of "under level 2 shall be re-evaluation within 6 months).

Instructor Signed :



ระดับ 1 (Level 1)

หมายถึง (Means)

สามารถปฏิบัติงานโดยมีผู้ควบคุม (Only working - helper)



ระดับ 2 (Level 2)

หมายถึง (Means)

สามารถปฏิบัติงานได้ แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem)



ระดับ 3 (Level 3)

หมายถึง (Means)

สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem)



ระดับ 4 (Level 4)

หมายถึง (Means)

มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี คิดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer)

เนื้อหาประกอบหลักสูตร

“การดับเพลิงขั้นต้น”

หนังสือรับรอง

ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



บริษัท แอนตี้ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ.๐๗๖

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท กอล์ฟ บีแอล จำกัด

777 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ตำบลลำเลน อำเภอบางปะอิน พระนครศรีอยุธยา 13160

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกระทรวง พ.ศ. 2556 แห่งพระราชบัญญัติด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554

ฝึกอบรมในวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ชาย 28 คน หญิง 8 คน

เลขที่ใบรับรองการฝึก

ศ. อต. 0073/2566



บริษัท แอนตี้ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด

316-316/1 ถนนสุขุมวิท 22

แขวงคลองเตย เขตคลองเตย

กรุงเทพฯ 10110

8 สิงหาคม 2566

เรื่อง รับรองการ ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (ประจำปี 2566)

เรียน บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือรับรองให้เป็นหน่วย ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
2. บัญชีรายชื่อผู้เข้าอพยพหนีไฟ

ตามที่ท่าน ได้มอบหมายให้ ศูนย์ฝึกอบรมการดับเพลิง ของ บริษัท แอนตี้ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด ซึ่งได้รับ ใบรับรองเลขที่ ดพฝ. ๐๗๖ ซึ่งเป็นหน่วยฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองจาก กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม ให้เป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามกฎกระทรวง พ.ศ.2556 แห่งพระราชบัญญัติด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554

บัดนี้ ทางบริษัทฯ ได้จัดคณะวิทยากร นำโดย นายพนพล ดวงนิล ได้เข้าดำเนินการ ฝึกซ้อมดับเพลิงและ ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (ประจำปี 2566) ให้เป็นที่เรียบร้อย จึงได้ออกหนังสือรับรองฉบับนี้ไว้เพื่อเป็นหลักฐานว่า พนักงานและลูกจ้าง บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เลขที่ 777 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ตำบลลำ เสน อำเภอบางปะอิน พระนครศรีอยุธยา 13160 ได้เข้าร่วมในการ ฝึกซ้อม ในวันที่ 8 สิงหาคม 2566 เวลา 08.00 – 17.00 น. ฝึกภาคทฤษฎี และปฏิบัติ ชาย 28 คน หญิง 8 คน

จึงเรียนมาเพื่อ





ใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ตพผ. ๐๙๖

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรภาพ เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

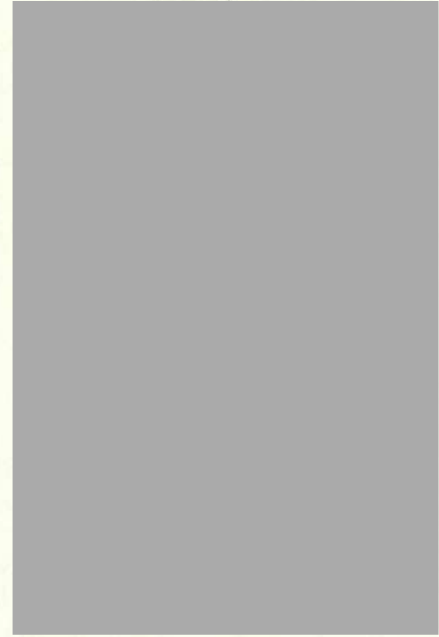
อนุญาตให้บริษัท แอนตี้ไฟร์ อินัสตี้ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๓๑๖-๓๑๖/๑ ซอยสุขุมวิท ๒๒ (สาหร่ายหิรัญ) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ได้รับการต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นและการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๑๐ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ไว้



รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
บริษัท แอนตี้ไฟร์ อินัสตี้ จำกัด



หนังสือรับรองการ
เป็นหน่วยงาน-
ราชชื่อวิทยากร



ใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ดพผ. ๐๗๖

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง

กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

อนุญาตให้บริษัท แอนตี้ไฟร์ อินคัสตรี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๓๑๖-๓๑๖/๑ ซอยสุขุมวิท ๒๒ (สายน้ำทิพย์) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ได้รับการต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๑๐ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้



รายชื่อ

ผู้เข้าอบรม

และ

ผู้ร่วมฝึกซ้อมฯ



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : อบรม คับเพลิงเบื้องต้น และซ้อมแผนฉุกเฉินเพลิงไหม้, ก๊าซรั่ว	วันที่ Date : 08 August 2023 เวลา Time : 09.00 ถึง to : 17.00			
ส่วนงาน : All GBL	รวมระยะเวลา Period : ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec.			
สถานที่ Place : GBL Meeting Room	วิทยากร Trainer : Fire Service Protection / Onthorn			
ประเภทการอบรม : <input checked="" type="checkbox"/> อบรมทั่วไป (General) Training Type <input type="checkbox"/> อบรมพนักงาน (OJT)	การประเมินผล Evaluation Method : <input checked="" type="checkbox"/> การสอบถาม (Question) <input type="checkbox"/> แบบทดสอบ (Test) <input checked="" type="checkbox"/> ปฏิบัติจริง (Implement)			
ที่	ชื่อ - สกุล	งาน / ส่วนงาน	ผลการประเมิน	ลายมือชื่อ Signature

- ☐ ระดับ 2 (Level 2) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงานได้ แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem)
- ☐ ระดับ 3 (Level 3) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem)
- ☐ ระดับ 4 (Level 4) หมายถึง (Means) มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี คิดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer)



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : อบรม ดับเพลิงเบื้องต้น และซ้อมแผนฉุกเฉินเพลิงไหม้, ก๊าซรั่ว

ส่วนงาน : All GBL

สถานที่ Place : GBL Meeting Room

วันที่ Date : 08 August 2023 เวลา Time : 09.00 ถึง to : 17.00

รวมระยะเวลา Period : ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec.

วิทยากร Trainer :

ประเภทการอบรม : ☒ อบรมทั่วไป (General)

Training Type ☐ อบรมพนักงาน (OJT)

การประเมินผล

Evaluation Method

☒ การสอบถาม (Question)

☐ แบบทดสอบ (Test)

☐ ปฏิบัติจริง (Implement)

ที่	ชื่อ - สกุล	งาน / ส่วนงาน	ผลการประเมิน	ลายมือชื่อ Signature	
				เช้า (Morning)	บ่าย (Afternoon)

29

หมายเหตุ : ผ่านเกณฑ์ = ระดับ 2 (ในกรณีที่ต่ำกว่าระดับ 2 ต้องทำการประเมินใหม่ภายในระยะเวลา 6 เดือน)

Remark : Passed = level 2 (In case of "under level 2 shall be re-evaluation within 6 months)

Instructor Signed :

- | | | | |
|--|-------------------|-----------------|---|
| | ระดับ 1 (Level 1) | หมายถึง (Means) | สามารถปฏิบัติงานโดยมีผู้ควบคุม (Only working - helper) |
| | ระดับ 2 (Level 2) | หมายถึง (Means) | สามารถปฏิบัติงานได้ แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem) |
| | ระดับ 3 (Level 3) | หมายถึง (Means) | สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem) |
| | ระดับ 4 (Level 4) | หมายถึง (Means) | มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี คิดค้นใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellence Working and to be trainer) |

FP-HRA-02-07 Rev.00



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : อบรม ดับเพลิงเบื้องต้น และซ้อมแผนฉุกเฉินเพลิงไหม้, ก๊าซรั่ว

ส่วนงาน : All GBL

สถานที่ Place : GBL Meeting Room

วันที่ Date : 08 August 2023 เวลา Time : 09.00 ถึง to : 17.00

รวมระยะเวลา Period : ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec.

วิทยากร Trainer :

ประเภทการอบรม : ☒ อบรมทั่วไป (General)

Training Type ☐ อบรมพนักงาน (OJT)

การประเมินผล

Evaluation Method

☒ การสอบถาม (Question)

☐ แบบทดสอบ (Test)

☐ ปฏิบัติจริง (Implement)

งาน / ส่วนงาน ผลการประเมินลายมือชื่อ Signature

หมายเหตุ : ผ่านเกณฑ์ = ระดับ 2 (ในกรณีที่ต่ำกว่าระดับ 2 ต้องทำการประเมินใหม่ภายในระยะเวลา 6 เดือน)

Remark : Passed = level 2 (In case of "under level 2 shall be re-evaluation within 6 months)

Instructor Signed : _____



ระดับ 1 (Level 1) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงานโดยมีผู้ควบคุม (Only working - helper)



ระดับ 2 (Level 2) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงานได้ แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem)



ระดับ 3 (Level 3) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem)



ระดับ 4 (Level 4) หมายถึง (Means) มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี ตัดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer)



แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

ประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน..... ก๊าซรั่ว,เพลิงไหม้..... วันที่..... 8/8/2566.....

หัวข้อ	รายการ	ผลการประเมิน		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	การสื่อสาร	✓		
2	ลำดับขั้นตอนตามแผนฉุกเฉิน	✓		
3	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	✓		
4	สายน้ำดับเพลิง, อุปกรณ์ดับเพลิง, อุปกรณ์.....	✓		
5	รูปแบบซ้อมแผนฉุกเฉิน.....	✓		
6	รูปแบบซ้อมแผนอพยพ	✓		
7	ระยะเวลาที่ใช้ในแต่ละขั้นตอน	✓		
8	Emergency Director (ED) action by	✓		
9	On scene Commander (OC) action by	✓		
10	Mutual Aid Coordinator (MC) action by	✓		
11	Communication Center (CC)	✓		
12	Fire Fighting team (FT)	✓		
13	Support team (SPT)	✓		
14	Head Count team (HT).....	✓		
15	Rescue Team (RT)	✓		
16	First Aids Team (FTD)	✓		

บันทึก..... 1. การสื่อสารสำรวจช่องทางเพื่ออพยพ, สื่อสารฉุกเฉิน, สื่อสารติดตาม 3 ครั้ง
..... 2. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามแผนฉุกเฉิน
..... 3. ตรวจสอบความพร้อมดับเพลิง 4. ดับเพลิง, ทีมดับเพลิงดับเพลิง
..... 4. ตรวจสอบความพร้อมการอพยพเพื่อวางแผนอพยพในอาคาร

สรุปผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน



ผ่าน 80%



ไม่ผ่าน ดำเนินการซ้อมแผนใหม่

หมายเหตุ สรุปผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน จะพิจารณาจาก ผลประเมินที่ ผ่าน ของในแต่ละหัวข้อขอยรวมต้องมากกว่า 70 % ของหัวข้อประเมินทั้งหมด และ หัวข้อที่ไม่ผ่าน จะต้องนำไปปรับปรุงในการซ้อมครั้งต่อไป

แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

ประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน..... ก๊าซรั่ว,เพลิงไหม้..... วันที่..... 8/8/2566

หัวข้อ	รายการ	ผลการประเมิน		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	การสื่อสาร	✓		
2	ลำดับขั้นตอนตามแผนฉุกเฉิน	✓		
3	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	✓		
4	สายน้ำดับเพลิง, อุปกรณ์ดับเพลิง, อุปกรณ์.....	✓		
5	รูปแบบซ้อมแผนฉุกเฉิน..... ก๊าซรั่ว, ไฟไหม้	✓		
6	รูปแบบซ้อมแผนอพยพ	✓		
7	ระยะเวลาที่ใช้ในแต่ละขั้นตอน	✓		
8	Emergency Director (ED) action by..... Samporn	✓		
9	On scene Commander (OC) action by..... Tomharn	✓		
10	Mutual Aid Coordinator (MC) action by.....			
11	Communication Center (CC)	✓		
12	Fire Fighting team (FT)	✓		
13	Support team (SPT)	✓		
14	Head Count team (HT)..... CA	✓		
15	Rescue Team (RT)	✓		
16	First Aids Team (FTD)	✓		

บันทึก - 8 ม. รื้อถอน ไม้รั้ว volle.
 - 8 ม. รื้อถอน 501 รื้อถอน ลากสาย 501 ใต้
 - รื้อถอน ไม้รั้ว ไม้ ใต้

สรุปผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน ☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน ดำเนินการซ้อมแผนใหม่



หมายเหตุ สรุปผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน จะพิจารณาจาก ผลประเมินที่ ผ่าน ของในแต่ละหัวข้อโดยรวมต้องมากกว่า 70 % ของหัวข้อประเมินทั้งหมด และ หัวข้อที่ไม่ผ่าน จะต้องนำไปปรับปรุงในการซ้อมครั้งต่อไป

เริ่ม 15:13 ก๊าซรั่ว
 15:15 ขอ shut down
 15:16 รื้อถอน อุปกรณ์ รื้อถอน ไม้
 15:31 stand by on. ส่งอุปกรณ์
 15:32 ปฐมพยาบาล
 15:42 head count ไม้รั้ว,
 15:43 รื้อถอน

15:45 ทิ้ง อุปกรณ์ ไม้รั้ว
 15:48
 15:50

1 กันยายน 2566

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566
เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและ ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566 จำนวน 1 ฉบับ

บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ("บริษัท") ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(ไฮเทค) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566 ขึ้น เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2566 เพื่อปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 ข้อ 30 ที่ให้สถานประกอบการจัดทำ รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ และยื่นต่ออธิบดีหรือผู้ที่อธิบดีมอบหมายนั้น

ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566 มาเพื่อพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และสามารถขอข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ คุณอดิศักดิ์ เชิดชูวงศ์ธนากร เบอร์ โทรศัพท์ 081-6918252

ภาคผนวก ข-8

เอกสารประกันภัย

ใบรับรองการประกันภัยที่ 24-0027 การประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายอันเกิดจากการประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก ส่วนที่เกี่ยวกับการประกอบกิจการควบคุมก๊าซธรรมชาติ	
รหัสบริษัท : MSITB	กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ : BKD/MCGL/24-000074
1. ชื่อผู้เอาประกันภัย : บริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด ที่อยู่ : 87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่นเพลส ชั้น 11 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	
2. ลักษณะกิจการหรือธุรกิจ : สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เลขที่ใบอนุญาต.....อย2110046.....วันที่ออกใบอนุญาต.....24 มกราคม พ.ศ. 2567.....วันที่ใบอนุญาตหมดอายุ.....31 ธันวาคม พ.ศ. 2567.....	
3. สถานที่ประกอบการ/ สถานที่เอาประกันภัย สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ บริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด เลขที่ 888 นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านโพ อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	
4. อาณาเขตความคุ้มครอง : เฉพาะบริเวณแนวเขตที่ดินขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ส่วนที่เกี่ยวกับการประกอบกิจการ ควบคุมก๊าซธรรมชาติ ภายในอาณาเขตประเทศไทย	
5. ระยะเวลาประกันภัย : เริ่มต้น วันที่ 01 มิถุนายน พ.ศ. 2567 เวลา 00.01 น. สิ้นสุด วันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 เวลา 24.00 น.	
6. ข้อตกลงคุ้มครองและจำนวนเงินจำกัดความรับผิด :	
ข้อตกลงคุ้มครอง	จำนวนเงินจำกัดความรับผิด
1) เสียชีวิต หรือทุพพลภาพถาวรสิ้นเชิงชดใช้ 200,000 บาทต่อคน	ทั้งนี้ในกรณี ข้อ 1 และ 2 รวมกันไม่เกิน 200,000 บาทต่อคน
2) ค่ารักษาพยาบาลที่ได้ชดใช้ตามความเสียหายที่แท้จริง แต่ไม่เกิน 200,000 บาทต่อคน	
3) ความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับความเสียหาย	ชดใช้ตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง แต่ไม่เกินจำนวนเงินเอาประกันภัยตามประเภทกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ส่วนที่เกี่ยวกับธุรกิจก๊าซธรรมชาติ
ความสูญเสีย หรือเสียหายตามข้อตกลงคุ้มครองข้อ 1, 2, และ 3 รวมกันไม่เกิน.....1,000,000.....บาทต่อครั้ง	
7. เอกสารแนบท้าย.....	

วันออกใบรับรองการประกันภัย.....1 กรกฎาคม พ.ศ.2567.....

เพื่อเป็นหลักฐาน บริษัทโดยบุคคลผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัทได้ลงลายมือชื่อ และประทับตราของบริษัทไว้เป็นสำคัญ ณ สำนักงานของบริษัท




 (.....)
 ผู้รับมอบอำนาจ

ใบรับรองการประกันภัยเลขที่ 24-0038 การประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายอันเกิดจากการประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง ส่วนที่เกี่ยวกับการประกอบกิจการควบคุมก๊าซธรรมชาติ	
รหัสบริษัท : MSITB	กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ : BKD/MCGL/24-000074
1. ชื่อผู้เอาประกันภัย : บริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด ที่อยู่ : 87 อาคารเอ็มไทยทาวเวอร์ ออลซีซั่นเพลส ชั้น 11 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	
2. ลักษณะกิจการหรือธุรกิจ : ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อระยะทางความยาวไม่เกิน 10 กิโลเมตร เลขที่ใบอนุญาต.....กท2310149.....วันที่ออกใบอนุญาต.....25 มกราคม พ.ศ. 2567.....วันที่ใบอนุญาตหมดอายุ.....31 ธันวาคม พ.ศ. 2567.....	
3. สถานที่ประกอบการ/ สถานที่เอาประกันภัย ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	
4. อาณาเขตความคุ้มครอง : เฉพาะบริเวณแนวเขตที่ยื่นขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ส่วนที่เกี่ยวกับการประกอบกิจการควบคุมก๊าซธรรมชาติภายในอาณาเขตประเทศไทย	
5. ระยะเวลาประกันภัย : เริ่มต้น วันที่ 01 มิถุนายน พ.ศ. 2567 เวลา 00.01 น. สิ้นสุด วันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 เวลา 24.00 น.	
6. ข้อตกลงคุ้มครองและจำนวนเงินจำกัดความรับผิด :	
ข้อตกลงคุ้มครอง	จำนวนเงินจำกัดความรับผิด
1) เสียชีวิต หรือทุพพลภาพถาวรสิ้นเชิงชดใช้ 200,000 บาทต่อคน	ทั้งนี้ในกรณี ข้อ 1 และ 2 รวมกันไม่เกิน 200,000 บาทต่อคน
2) ค่ารักษาพยาบาลที่ได้ชดใช้ตามความเสียหายที่แท้จริง แต่ไม่เกิน 200,000 บาทต่อคน	
3) ความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับความเสียหาย	ชดใช้ตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง แต่ไม่เกินจำนวนเงินเอาประกันภัยตามประเภทกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ส่วนที่เกี่ยวกับธุรกิจก๊าซธรรมชาติ
ความสูญเสีย หรือเสียหายตามข้อตกลงคุ้มครองข้อ 1 , 2 , และ 3 รวมกันไม่เกิน.....1,000,000.....บาทต่อครั้ง	
7. เอกสารแนบท้าย.....	

วันออกใบรับรองการประกันภัย.....1 กรกฎาคม พ.ศ.2567.....

เพื่อเป็นหลักฐาน บริษัท โดยบุคคลผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท ได้ลงลายมือชื่อ และประทับตราของบริษัทไว้เป็นสำคัญ ณ สำนักงานของบริษัท




 ()
 ผู้รับมอบอำนาจ

ใบรับรองการประกันภัยเลขที่ 24-0037 การประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายอันเกิดจากการประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง ส่วนที่เกี่ยวกับการประกอบกิจการควบคุมก๊าซธรรมชาติ	
รหัสบริษัท : MSITB	กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ : BKD/MCGL/24-000074
1. ชื่อผู้เอาประกันภัย : บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ที่อยู่ : 87 อาคารเอ็มไทยทาวเวอร์ ออลซีซั่นเพลส ชั้น 11 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	
2. ลักษณะกิจการหรือธุรกิจ : ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อระยะทางความยาวไม่เกิน 10 กิโลเมตร เลขที่ใบอนุญาต.....กท2310150.....วันที่ออกใบอนุญาต.... 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567.....วันที่ใบอนุญาตหมดอายุ..... 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567.....	
3. สถานที่ประกอบการ/ สถานที่เอาประกันภัย ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านเลน ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	
4. อาณาเขตความคุ้มครอง : เฉพาะบริเวณแนวเขตที่ดินขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ส่วนที่เกี่ยวกับการประกอบกิจการควบคุมก๊าซธรรมชาติภายในอาณาเขตประเทศไทย	
5. ระยะเวลาประกันภัย : เริ่มต้น วันที่ 01 มิถุนายน พ.ศ. 2567 เวลา 00.01 น. สิ้นสุด วันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 เวลา 24.00 น.	
6. ข้อตกลงคุ้มครองและจำนวนเงินจำกัดความรับผิด :	
ข้อตกลงคุ้มครอง	จำนวนเงินจำกัดความรับผิด
1) เสียชีวิต หรือทุพพลภาพถาวรสิ้นเชิงชดใช้ 200,000 บาทต่อคน	ทั้งนี้ในกรณี ข้อ 1 และ 2 รวมกันไม่เกิน 200,000 บาทต่อคน
2) ค่ารักษาพยาบาลที่ได้ชดใช้ตามความเสียหายที่แท้จริง แต่ไม่เกิน 200,000 บาทต่อคน	
3) ความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับความเสียหาย	ชดใช้ตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง แต่ไม่เกินจำนวนเงินเอาประกันภัยตามประเภทกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ส่วนที่เกี่ยวกับธุรกิจก๊าซธรรมชาติ
ความสูญเสีย หรือเสียหายตามข้อตกลงคุ้มครองข้อ 1 , 2 , และ 3 รวมกันไม่เกิน.....1,000,000.....บาทต่อครั้ง	
7. เอกสารแนบท้าย.....	

วันออกใบรับรองการประกันภัย.....1 กรกฎาคม พ.ศ.2567.....

เพื่อเป็นหลักฐาน บริษัทโดยบุคคลผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัทได้ลงลายมือชื่อ และประทับตราของบริษัทไว้เป็นสำคัญ ณ สำนักงานของบริษัท



ผู้รับมอบอำนาจ

ใบรับรองการประกันภัยที่ 24-0026 การประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายอันเกิดจากการประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง ส่วนที่เกี่ยวกับการประกอบกิจการควบคุมก๊าซธรรมชาติ	
รหัสบริษัท : MSITB	กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ : BKD/MCGL/24-000074
1. ชื่อผู้เอาประกันภัย : บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ที่อยู่ : 87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่นเพลส ชั้น 11 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	
2. ลักษณะกิจการหรือธุรกิจ : สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เลขที่ใบอนุญาต.....อย2110045.....วันที่ออกใบอนุญาต.....1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567.....วันที่ใบอนุญาตหมดอายุ.....31 ธันวาคม พ.ศ. 2567.....	
3. สถานที่ประกอบการ/ สถานที่เอาประกันภัย สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เลขที่ 777 นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	
4. อาณาเขตความคุ้มครอง : เฉพาะบริเวณแนวเขตที่ดินขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ส่วนที่เกี่ยวกับการประกอบกิจการ ควบคุมก๊าซธรรมชาติ ภายในอาณาเขตประเทศไทย	
5. ระยะเวลาประกันภัย : เริ่มต้น วันที่ 01 มิถุนายน พ.ศ. 2567 เวลา 00.01 น. สิ้นสุด วันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 เวลา 24.00 น.	
6. ข้อตกลงคุ้มครองและจำนวนเงินจำกัดความรับผิด :	
ข้อตกลงคุ้มครอง	จำนวนเงินจำกัดความรับผิด
1) เสียชีวิต หรือทุพพลภาพถาวรสิ้นเชิงชดใช้ 200,000 บาทต่อคน	ทั้งนี้ในกรณี ข้อ 1 และ 2 รวมกันไม่เกิน 200,000 บาทต่อคน
2) ค่ารักษาพยาบาลที่ได้ชดใช้ตามความเสียหายที่แท้จริง แต่ไม่เกิน 200,000 บาทต่อคน	
3) ความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับความเสียหาย	ชดใช้ตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง แต่ไม่เกินจำนวนเงินเอาประกันภัยตามประเภทกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ส่วนที่เกี่ยวกับธุรกิจก๊าซธรรมชาติ
ความสูญเสีย หรือเสียหายตามข้อตกลงคุ้มครองข้อ 1 , 2 , และ 3 รวมกันไม่เกิน.....1,000,000.....บาทต่อครั้ง	
7. เอกสารแนบท้าย.....	

วันออกใบรับรองการประกันภัย..... 1 กรกฎาคม พ.ศ.2567.....

เพื่อเป็นหลักฐาน บริษัทโดยบุคคลผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัทได้ลงลายมือชื่อ และประทับตราของบริษัทไว้เป็นสำคัญ ณ สำนักงานของบริษัท




 (.....)
 ผู้รับมอบอำนาจ

ภาคผนวก ข-9

เอกสารการแต่งตั้งและรายงานการประชุม
คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



คำสั่งอำเภอบางปะอิน

ที่ ๑๖๐ / ๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโรงไฟฟ้าบ้านเลนและโรงไฟฟ้าบ้านโพ
(บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด)

ตามที่บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด (“บริษัทฯ”) ผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน และโรงไฟฟ้าบ้านโพ (“โรงไฟฟ้า”) ตามลำดับ ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ตำบลบ้านเลน และตำบลบ้านโพ อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก โดยมีขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้าโรงละ ๑๓๗ เมกะวัตต์ จำหน่ายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ใกล้เคียง

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามมติกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ซึ่งได้เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลนและโรงไฟฟ้าบ้านโพ โดยกำหนดให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าบ้านเลนและโรงไฟฟ้าบ้านโพ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และได้รับความเชื่อถือจากประชาชนทั่วไปตลอดจนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

อำเภอบางปะอิน จึงขอยกเลิกคำสั่ง อำเภอบางปะอิน ที่ ๑๘๗/๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการแล้ว และเห็นสมควรแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามบ้านโพ ดังนี้

ประธานคณะกรรมการ

รองประธานคณะกรรมการ

รองประธานคณะกรรมการ

กรรมการผู้แทนภาครัฐ

กรรมการผู้แทนภาครัฐ

กรรมการผู้แทนภาครัฐ

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลปราสาททอง

กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลปราสาททอง

กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลปราสาททอง

กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบ้านโพ

กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบ้านโพ

กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบ้านโพ

กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลบางปะอิน

กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลบางปะอิน

/๑๗.นายเฉลิม...

กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลคลองจิก
กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลคลองจิก
กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบ้านหว้า
กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบ้านหว้า
กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลตลิ่งชัน
กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลตลิ่งชัน
กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลตลาดเกรียบ
กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลตลาดเกรียบ
กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบ้านแปง
กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบ้านแปง
กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลวัดยม
กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลวัดยม
กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบ้านพลับ
กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบ้านพลับ
กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลเกาะเกิด
กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลเกาะเกิด
กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบางปะแดง
กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบางปะแดง
กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลบ้านกรด
กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลบ้านกรด
กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลสามเรือน
กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลสามเรือน
กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลบ่อตาโล่
กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลบ่อตาโล่
ผู้แทนโรงไฟฟ้า กรรมการ/เลขานุการ

โดยมีอำนาจหน้าที่ตามระเบียบของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้า
บ้านเลนและโรงไฟฟ้าบ้านโพ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็น

รายงานการประชุม

คณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าบ้านเลน และโรงไฟฟ้าบ้านโพ ครั้งที่ 1/2567

วันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 เวลา 10.00 – 11.45 น.

ณ ห้องประชุม โครงการโรงไฟฟ้า บ้านโพ

ประธานคณะกรรมการ

รองประธานคณะกรรมการ

รองประธานคณะกรรมการ

กรรมการผู้แทนภาครัฐ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

กรรมการผู้แทนภาครัฐ พนักงานจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลปราสาททอง

กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลปราสาททอง

กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลปราสาททอง

กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบ้านโพ

กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลบางปะอิน

กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลบางปะอิน

กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลคลองจิก

กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลคลองจิก

กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบ้านหว้า

กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลลี้จั่น

กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลลี้จั่น

กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลตลาดเกรียบ

กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลตลาดเกรียบ

กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบ้านแป้ง

กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบ้านแป้ง

กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลวัดชัย

กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลวัดชัย

กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบ้านพลับ

กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบ้านพลับ

กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลเกาะเกิด

กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบางปะแดง

กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบางประแดง
กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลบ้านกรด
กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลบ้านกรด
กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลสามเรือน
กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลสามเรือน
กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบ่อคาโล่
กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบ่อคาโล่
กรรมการผู้แทน โรงไฟฟ้า/เลขานุการฯ

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
กรรมการผู้แทนภาครัฐ อุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบ้านโพ
กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบ้านหว้า
กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบ้านโพ
กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลเกาะเกิด

กอล์ฟ บีแอล จำกัด จำนวน 3 คน

ผู้จัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าบ้านเลน
ผู้จัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าบ้านโพ
ผู้จัดการ โครงการ โรงไฟฟ้าบ้านเลน

วาระที่ 1 : เรื่องประธานแจ้งเพื่อทราบ

- ไม่มี

วาระที่ 2 : เรื่องเพื่อรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 4/2566

- คณะกรรมการฯ รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 4/66 วันที่ 20 พฤศจิกายน 2566
ที่ประชุมพิจารณา รับรองรายงานการประชุม

วาระที่ 3 : เรื่องสืบเนื่อง

- ไม่มี

ที่ประชุมพิจารณา รับทราบ

วาระที่ 4 : เรื่องเพื่อทราบ

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1.1 แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบฯ ตามรายงาน EIA (ระยะดำเนินการ)

ลำดับที่	มาตรการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม	ความถี่	2566	2567	
			ธ.ค	ม.ค	ก.พ
1	การตรวจสอบแบบต่อเนื่อง (CEMs) ที่ปล่องระบายของโรงไฟฟ้า*	24 ชั่วโมง	✓	✓	✓
2	ตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็นแบบต่อเนื่อง	24 ชั่วโมง	✓	✓	✓
3	ตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็นแบบครั้งคราว	เดือนละ 1 ครั้ง	✓	✓	✓
4	ตรวจสอบคุณภาพน้ำจากขบวนการผลิต แบบต่อเนื่อง	24 ชั่วโมง	✓	✓	✓
5	ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากขบวนการผลิตแบบครั้งคราว	เดือนละ 1 ครั้ง	✓	✓	✓
6	ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	ปีละ 2 ครั้ง	✓		
7	ระดับเสียงสะสมที่พนักงานได้รับ	ปีละ 2 ครั้ง	✓		
8	ระดับความร้อนในสถานประกอบการ(WBGT)	ปีละ 4 ครั้ง	✓		
9	ระดับความเข้มของแสงสว่าง	ปีละ 4 ครั้ง	✓		
10	ระดับความเข้มของสารเคมีในพื้นที่ปฏิบัติงาน	ปีละ 4 ครั้ง	✓		

หมายเหตุ : โครงการ โรงไฟฟ้าบ้านโพ และ บ้านเลน ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ตามแผน

4.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน

4.1.2.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้าบ้านโพและโรงไฟฟ้าบ้านเลน:

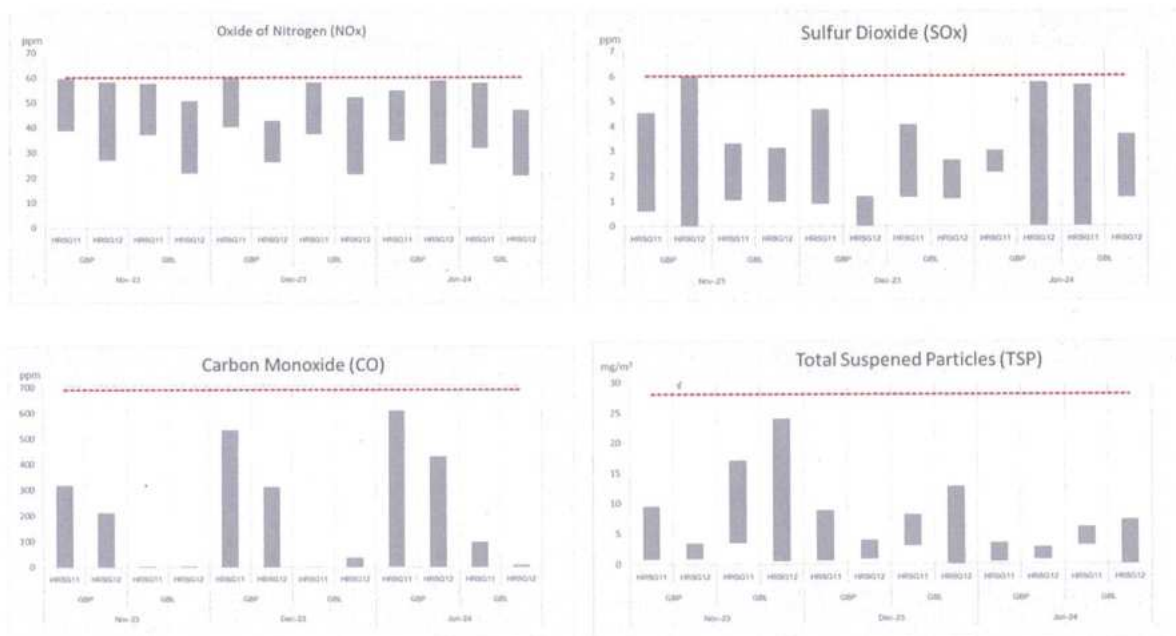
1) การตรวจสอบแบบต่อเนื่อง (CEMs 24 hr.) รายการตรวจวัดมีดังนี้

- ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)
- ซัลเฟอร์ไดออกไซด์(SO₂)
- คาร์บอนมอนนอกไซด์(CO)
- ฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ค่าควบคุมมลพิษอากาศ โดยแสดงค่าต่ำสุดและสูงสุด อยู่ในช่วงควบคุม และไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
กำหนด

รายการ	มาตรฐาน		หน่วย	ค่า ตรวจวัด	พฤศจิกายน 66				ธันวาคม 66				มกราคม 67			
	กฎหมาย	EIA			HRSG11		HRSG12		HRSG11		HRSG12		HRSG11		HRSG12	
					GBP	GBL	GBP	GBL	GBP	GBL	GBP	GBL	GBP	GBL	GBP	GBL
ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)	< 120	< 60	ppm	ต่ำสุด	38.75	37.07	26.89	21.73	40.04	37.08	26.03	21.23	34.45	31.57	25.23	20.64
				สูงสุด	59.66	57.55	58.19	50.55	59.86	57.96	42.53	52.03	54.77	57.67	58.8	46.83
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2)	20	6	ppm	ต่ำสุด	0.58	1.03	0	0.96	0.87	1.14	0	1.08	2.13	0.00	0	1.12
				สูงสุด	4.54	3.30	5.99	3.12	4.67	4.05	1.19	2.64	3	5.62	5.73	3.66
คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	690	690	ppm	ต่ำสุด	0.2	0.00	0	0.00	0.22	0.00	0	0.00	0.82	0.09	0	0.11
				สูงสุด	317.69	3.05	212.26	3.25	534.54	1.42	311.63	36.57	608.87	97.32	429.08	6.77
ฝุ่นรวม (TSP)	60	28	mg/m3	ต่ำสุด	0.75	3.38	0.8	0.45	0.53	2.97	0.82	0.00	0.35	3.02	0.76	0.00
				สูงสุด	9.56	17.11	3.45	23.99	8.93	8.17	3.95	12.81	3.49	6.16	2.82	7.26

กราฟแสดงผลการตรวจวัดเดือน พฤศจิกายน 2566 ถึง มกราคม พ.ศ. 2567

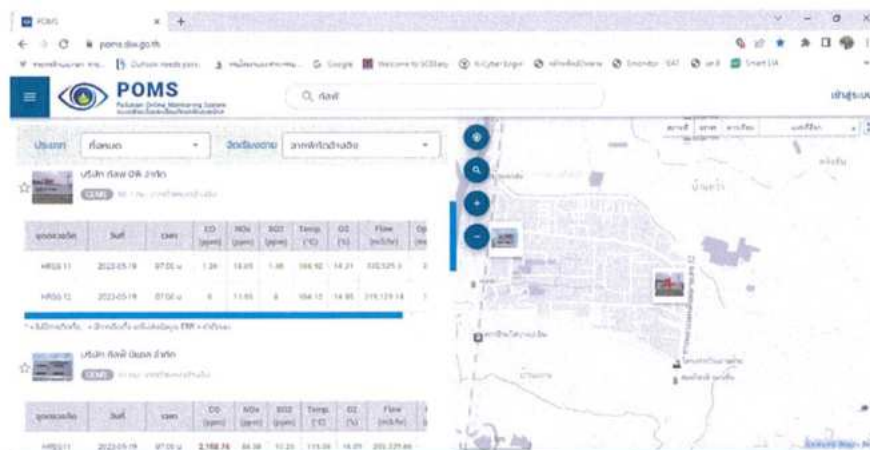


2) สถานะการเชื่อมต่อการรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายอากาศจากปล่อง ไปยัง ระบบเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม (EMCC I-EA-T) ของ ศูนย์ปฏิบัติการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษระยะไกล กรมโรงงานอุตสาหกรรม ของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโครงการ โรงไฟฟ้าบ้านเลน

- โครงการฯสามารถใช้งานและรายงานผลคุณภาพอากาศไปยังระบบเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม (EMCC I-EA-T) ของ ศูนย์ปฏิบัติการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้อย่างต่อเนื่อง



- โครงการฯสามารถใช้งานและรายงานผลคุณภาพอากาศไปยังระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษระยะไกล กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้อย่างต่อเนื่อง

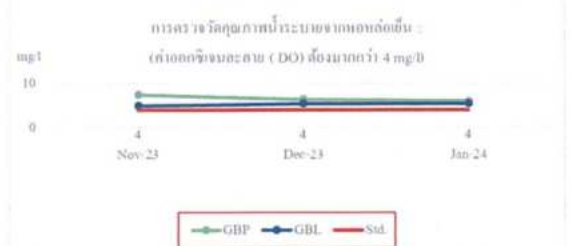
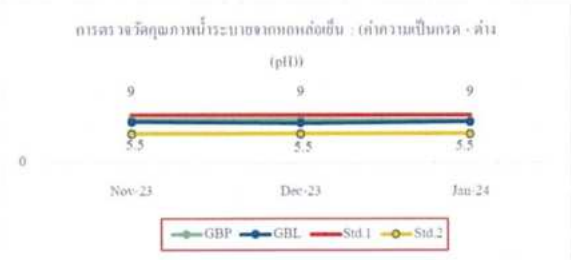


4.1.2.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลนและโรงไฟฟ้าบ้านโพ

- ผลการตรวจวัดคุณภาพคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าบ้านเลนและโรงไฟฟ้าบ้านโพ ค่าควบคุมมลพิษทางน้ำอยู่ในช่วงควบคุม และไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น	มาตรฐาน	พฤศจิกายน 66		ธันวาคม 66		มกราคม 67	
		GBP	GBL	GBP	GBL	GBP	GBL
อุณหภูมิ (°C)	≤ 40	30.5	33.1	32.5	31	29.8	29.3
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	5.5-9.0	8.2	7.7	8.2	7.5	8	7.7
ปริมาณของแข็ง สารอนินทรีย์และอินทรีย์ทั้งหมดที่ละลายอยู่ในน้ำ: TDS (mg/lite)	≤ 3,000	2,372	2,400	2,468	2,448	2,636	2,196
ของแข็งแขวนลอย :SS (mg/lite)	≤ 50	6	<5	<5	<5	8	<5
ปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ต้องใช้เพื่อย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำ : BOD5 (mg/l)	≤ 20	2.3	<2	<2	<2	<2	3.1
ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ: DO (mg/l)	≥ 4	7.5	5	6.4	5.5	6	5.5
คลอรีนไดออกไซด์: ClO2 (mg/l)	≤ 1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
โลหะหนัก	-	-	-	-	-	-	-

กราฟแสดงผลการตรวจวัดเดือน พฤศจิกายน 2566 – มกราคม พ.ศ. 2567



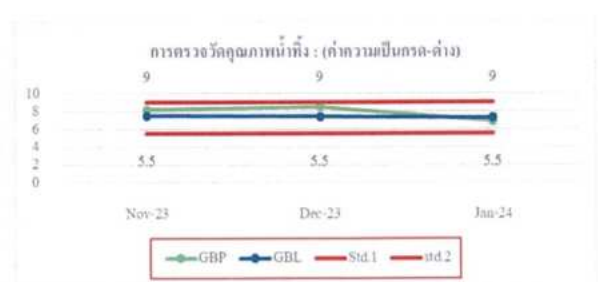


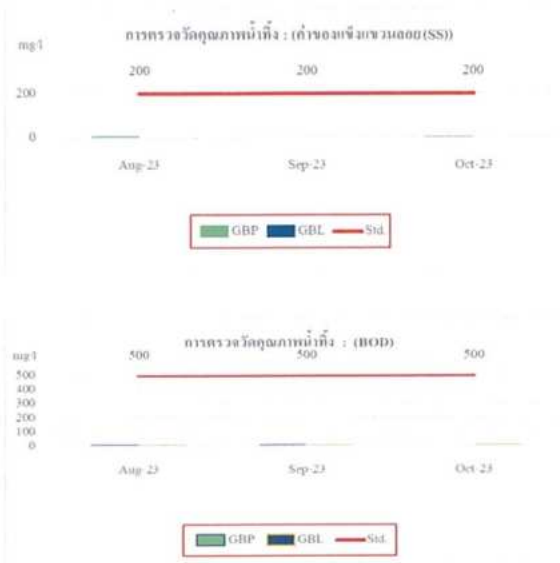
4.1.2.3 การตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากขบวนการผลิตของโรงไฟฟ้าบ้านเลนและโรงไฟฟ้าบ้านโพ

- ผลการตรวจวัดคุณภาพคุณภาพน้ำทิ้งของ โรงไฟฟ้าบ้านเลนและ โรงไฟฟ้าบ้านโพ ค่าควบคุมมลทางน้ำ อยู่ในช่วงควบคุม และไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

น้ำเสียจากกระบวนการผลิต	มาตรฐาน	พฤศจิกายน 66		ธันวาคม 66		มกราคม 67	
		GBP	GBL	GBP	GBL	GBP	GBL
อุณหภูมิ (°C)	≤45	30.7	31.3	31.8	30.8	29.7	29.4
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	5.5-9.0	8.2	7.5	8.5	7.4	6.9	7.3
ปริมาณของแข็ง สารอินทรีย์และอินทรีย์ทั้งหมดที่ละลายอยู่ในน้ำ:TDS(mg/lite)	≤3,000	432	384	1,000	640	1,240	844
ของแข็งแขวนลอย :SS (mg/lite)	≤50	16	<5	5	20	9	<5
น้ำมันและจารบี: (mg/l)	≤10	<3	<3	<3	<3	<3	<3
ปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ต้องใช้เพื่อย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำ : BOD5 (mg/l)	≤500	3.4	3.7	3.1	6.9	4.6	6.8
โลหะหนัก	-	-	-	-	-	-	-

กราฟแสดงผลการตรวจวัดเดือน พฤศจิกายน 2566 - มกราคม พ.ศ. 2567





- ระบบไม่สามารถใช้งานได้ชั่วคราว อยู่ระหว่างตรวจสอบและแก้ไขปัญหา เมื่อแก้ไขแล้วเสร็จจะรายงานผลให้ทราบในการประชุมครั้งต่อไป



4.1.2.5 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

มาตรฐาน	<ul style="list-style-type: none"> - Leq 8 hrs มาตรฐาน 8 ชั่วโมง ไม่เกิน 90 dB(A) ค่า EIA ไม่เกิน 85 dB(A) - Lmax มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 140 dB(A)
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ Cooling Tower - บริเวณ Gas Compressor - บริเวณ Boiler Feed Pump - บริเวณ Gas Turbine 1 - บริเวณ Gas Turbine 2 - บริเวณ Steam Turbine 	ดำเนินการตรวจวัด ในระหว่างวันที่ 12-14 ธันวาคม พ.ศ. 2566 <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ Cooling Tower พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 79.9-81.3 เดซิเบลเอ - บริเวณ Gas Compressor พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 62.0-62.3 เดซิเบลเอ - บริเวณ Boiler Feed Pump พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 80.2-80.8 เดซิเบลเอ - บริเวณ Gas Turbine 1 พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 82.8-83.3 เดซิเบลเอ - บริเวณ Gas Turbine 2 พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 76.3-76.9 เดซิเบลเอ - - บริเวณ Steam Turbine พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 75.6-76.0 เดซิเบลเอ
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ Cooling Tower - บริเวณ Gas Compressor - บริเวณ Boiler Feed Pump - บริเวณ Gas Turbine 1 - บริเวณ Gas Turbine 2 - บริเวณ Steam Turbine 	ดำเนินการตรวจวัด ในระหว่างวันที่ 13-16 ธันวาคม พ.ศ. 2566 <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ Cooling Tower มีค่าอยู่ระหว่าง 80.2-80.9 เดซิเบลเอ - บริเวณ Gas Compressor มีค่าอยู่ระหว่าง 63.6-70.4 เดซิเบลเอ - บริเวณ Boiler Feed Pump มีค่าอยู่ระหว่าง 80.8-81.6 เดซิเบลเอ - บริเวณ Gas Turbine 1 มีค่าอยู่ระหว่าง 81.5-83.9 เดซิเบลเอ - บริเวณ Gas Turbine 2 มีค่าอยู่ระหว่าง 75.6-76.6 เดซิเบลเอ - - บริเวณ Steam Turbine มีค่าอยู่ระหว่าง 76.2-77.2 เดซิเบลเอ

4.1.2.6 ระดับเสียงสะสมที่พนักงานได้รับ

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน
- Operation 1
- Operation 2
- Maintenance 1
- Maintenance 2
- Chemist

โครงการฯ ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่พนักงานได้รับ ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 14 ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัดเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด
<div> <div>สถานี</div> <div>วันที่ตรวจวัด</div> <div> <div>ผลการตรวจวัด</div> <div> <div>ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (เดซิเบล (dB)) (8 ชั่วโมง)</div> <div>ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (เดซิเบล (dB)) (12 ชั่วโมง)</div> <div>ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (เดซิเบล (dB)) (16 ชั่วโมง)</div> <div>ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (เดซิเบล (dB)) (20 ชั่วโมง)</div> </div> </div> </div> <div> <div>สถานีงาน Operation 1 (Operator, วิศวกร)</div> <div>21 ธ.ค. 66</div> <div>75.3</div> <div>77.0</div> <div>77.4</div> <div>78.7</div> </div> <div> <div>สถานีงาน Operation 2 (Operator, วิศวกร)</div> <div>21 ธ.ค. 66</div> <div>80.7</div> <div>72.8</div> <div>80.3</div> <div>74.2</div> </div> <div> <div>สถานีงาน Maintenance 1 (ช่างซ่อมบำรุง)</div> <div>22 ธ.ค. 66</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>75</div> <div>74.8</div> </div> <div> <div>สถานีงาน Maintenance 2 (ช่างซ่อมบำรุง)</div> <div>23 ธ.ค. 66</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>75</div> <div>80.8</div> </div> <div> <div>สถานีงาน Chemist (ช่างเคมี)</div> <div>24 ธ.ค. 66</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>75</div> <div>78.5</div> </div> <div> <div>มาตรฐาน</div> <div></div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>85</div> </div>

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ
- Operation 1
- Operation 2
- Maintenance 1
- Maintenance 2
- Chemist

โครงการฯ ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่พนักงานได้รับ ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 14 ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัดเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด
<div> <div>สถานี</div> <div>วันที่ตรวจวัด</div> <div> <div>ผลการตรวจวัด</div> <div> <div>ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (เดซิเบล (dB)) (8 ชั่วโมง)</div> <div>ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (เดซิเบล (dB)) (12 ชั่วโมง)</div> <div>ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (เดซิเบล (dB)) (16 ชั่วโมง)</div> <div>ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (เดซิเบล (dB)) (20 ชั่วโมง)</div> </div> </div> </div> <div> <div>สถานีงาน Operation 1 (Operator, วิศวกร)</div> <div>14 ธ.ค. 66</div> <div>75</div> <div>78.2</div> <div>75</div> <div>80.0</div> </div> <div> <div>สถานีงาน Operation 2 (Operator, วิศวกร)</div> <div>14 ธ.ค. 66</div> <div>80.8</div> <div>73.5*</div> <div>80.6</div> <div>75.1*</div> </div> <div> <div>สถานีงาน Maintenance 1 (ช่างซ่อมบำรุง)</div> <div>14 ธ.ค. 66</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>75.8</div> <div>77.0</div> </div> <div> <div>สถานีงาน Maintenance 2 (ช่างซ่อมบำรุง)</div> <div>14 ธ.ค. 66</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>78</div> <div>87.5</div> </div> <div> <div>สถานีงาน Chemist (ช่างเคมี)</div> <div>14 ธ.ค. 66</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>77.8</div> <div>77.4</div> </div> <div> <div>มาตรฐาน</div> <div></div> <div>-</div> <div>83</div> <div>-</div> <div>85</div> </div>

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ตัวพนักงาน เมื่อนำมาคำนวณระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาในการทำงาน (TWA) ตามประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์วิธีตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ(พ.ศ. 2561) และ(ฉบับที่ 2)(พ.ศ.2565) พบว่าพนักงานทั้งหมดมีค่าระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาในการทำงานอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเสียงตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน(พ.ศ. 2561)

4.1.2.7 ความร้อนภายในสถานประกอบการ

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ Condenser Exhaust Unit - บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ - บริเวณ Steam Turbine - บริเวณ Gas Turbine 1 - บริเวณ Gas Turbine 2 	โครงการฯ ดำเนินการตรวจวัดความร้อนภายในสถานประกอบการ ครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2566 <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ Condenser Exhaust Unit พบค่า 28.7 °C - บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ พบค่า 28.9 °C - บริเวณ Steam Turbine พบค่า 30.6 °C - บริเวณ Gas Turbine 1 พบค่า 28.4 °C - บริเวณ Gas Turbine 2 พบค่า 28.1 °C
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ Condenser Exhaust Unit - บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ - บริเวณ Steam Turbine - บริเวณ Gas Turbine 	โครงการฯ ดำเนินการตรวจวัดความร้อนภายในสถานประกอบการ ครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2566 <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ Condenser Exhaust Unit พบค่า 27.3 °C - บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ พบค่า 27.1 °C - บริเวณ Steam Turbine พบค่า 31.6 °C - บริเวณ Gas Turbine พบค่า 29.7 °C
<p>เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 1 ความร้อน ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับความร้อน ค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวทบัลบโกลบ (Wet Bulb Globe Temperature: WBGT) ไว้ 3 ระดับ ตามความหนักเบาของงาน ได้แก่ ลักษณะงานเบา ต้องมีระดับความร้อนไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส ลักษณะงานปานกลางต้องมีระดับความร้อนไม่เกิน 32 องศาเซลเซียส และลักษณะงานหนัก ต้องมีระดับความร้อนไม่เกิน 30 องศาเซลเซียส สำหรับการตรวจวัดระดับความร้อนของโครงการเป็นลักษณะงานเบา พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</p>	

4.1.2.8 ระดับความเข้มของแสงสว่าง

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน <ul style="list-style-type: none"> - Electrical and Control Building - Administration Building - Workshop 	จากการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 ครั้ง ระหว่างวันที่ 6-7 กันยายน และวันที่ 13-14 ธันวาคม พ.ศ. 2566 โดยตรวจวัดจำนวน 3 สถานี คือ บริเวณ Electrical and Control Building บริเวณ Administration Building และบริเวณ Workshop โดยสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - ครั้งที่ 1 ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-7 กันยายน พ.ศ. 2566 พบค่าอยู่ในช่วง 52-4,320 ลักซ์ - ครั้งที่ 2 ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 13-14 ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบค่าอยู่ในช่วง 55-966 ลักซ์
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ <ul style="list-style-type: none"> - Electrical and Control Building - Administration Building - Workshop 	<p>จากการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 ครั้ง ระหว่างวันที่ 7 กันยายน และวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2566 โดยตรวจวัด จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณ Electrical and Control Building บริเวณ Administration Building และบริเวณ Workshop โดยสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้</p> <p>ครั้งที่ 1 ผลการตรวจวัดเมื่อวันที่ 7 กันยายน พ.ศ. 2566 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ Electrical and Control Building พบค่าอยู่ในช่วง 83-936 ลักซ์ - บริเวณ Administration Building พบค่าอยู่ในช่วง 140-868 ลักซ์ - บริเวณ Workshop พบค่าอยู่ในช่วง 88-4,320 ลักซ์ <p>ครั้งที่ 2 ผลการตรวจวัดเมื่อวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ Electrical and Control Building พบค่าอยู่ในช่วง 115-1,221 ลักซ์ - บริเวณ Administration Building พบค่าอยู่ในช่วง 208-900 - - บริเวณ Workshop พบค่าอยู่ในช่วง 93-966 ลักซ์ <p>เมื่อนำผลการตรวจ วัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (พ.ศ. 2561) พบว่า ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด</p>

4.1.2.9 ระดับความเข้มของสารเคมีในพื้นที่ปฏิบัติงาน

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน

- Chemical storage skid of cooling system.
- Chemical storage skid of boiler.

จากการตรวจวัดระดับความเข้มของสารเคมีในพื้นที่ปฏิบัติงานเมื่อ วันที่ 12 และ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2566

สถานี	วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
		Sulfuric acid (mg/m ³)	Chlorine as NaOCl (ppm)	Cyclohexylamine (ppm)	Morpholine (ppm)
Chemical storage skid of cooling system	12 ธ.ค. 66	<0.05	<0.10	-	-
Chemical storage skid of Boiler	25 ธ.ค. 66	-	-	<0.04	<0.02
มาตรฐาน		1	1(C)	10	20

มาตรฐาน : มาตรฐานความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของแรงงาน เรื่อง ข้อจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (พ.ศ. 2560)
: (C) หมายถึง Ceiling Limit, see definition in the introduction to the Chemical Substances

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ

- Water Treatment Plant (Chemical Dosing)
- Laboratory
- Chemical Dosing at Cooling Tower
- Boiler Chemical Storage Tank

จากการตรวจวัดระดับความเข้มของสารเคมีในพื้นที่ปฏิบัติงานเมื่อ วันที่ 13 และ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2566

สถานี	ผลการตรวจวัด					
	Hydrogen chloride (ppm)	Sodium hydroxide as NaOH (mg/m ³)	Sulfuric acid (mg/m ³)	Chlorine as NaOCl (ppm)	Cyclohexylamine (ppm)	Ethanolamine (ppm)
Water Treatment Plant Chemical Dosing	<0.05	<0.05	-	-	-	-
Laboratory	<0.05	<0.05	-	-	-	-
Chemical Dosing at Cooling Tower	-	-	<0.05	<0.05	-	-
Boiler Chemical Storage Tank	-	-	-	-	<0.04	<0.02
มาตรฐาน	50	1	1	1(C)	10	5

เมื่อนำผลการตรวจ วัดมาเปรียบเทียบกับประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ซึ่งจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (พ.ศ.2560) พบว่าทุกสถานที่ทำการตรวจวัดมีปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

4.1.2.10 รายงานผลการดำเนินการด้านความปลอดภัย และอาชีวอนามัย

- โครงการ โรงไฟฟ้าบ้านเลนและโครงการ โรงไฟฟ้าบ้านโพ ไม่มีอุบัติเหตุ จนถึงขั้นหยุดงาน หรือ เข้ารักษาในสถานพยาบาล ตั้งเริ่มดำเนินการจนถึงปัจจุบัน

สถิติอุบัติเหตุ GBL	พ.ย 66	ธ.ค 66	ม.ค 67	สะสมประจำปี	สะสมตั้งแต่เริ่ม COD
จำนวนพนักงาน	33	33	34	-	-
ชม.การทำงานพนักงาน	5,917	5,024	5,356	5,356	357,495
ชม.การทำงาน ผรม.	5,772	4,539	4,698	4,698	321,071
จำนวนอุบัติเหตุร้ายแรง	0	0	0	0	0
จำนวนอุบัติเหตุหยุดงาน	0	0	0	0	0

สถิติอุบัติเหตุ GBP	พ.ย. 66	ธ.ค 66	ม.ค 67	สะสมประจำปี	สะสมตั้งแต่เริ่ม COD
จำนวนพนักงาน	35	35	35	-	-
ชม.การทำงานพนักงาน	5,345.50	4,553.00	5,698.50	5,698.50	388,811.00
ชม.การทำงาน ผรม.	5,589.10	6,352.34	5,724.73	5,724.73	585,726.08
จำนวนอุบัติเหตุร้ายแรง	0	0	0	0	0
จำนวนอุบัติเหตุหยุดงาน	0	0	0	0	0

4.1.2.11 แผนการดำเนินการกิจกรรมด้านความปลอดภัย ซึ่งทางโรงไฟฟ้าบ้านเลนและโรงไฟฟ้าบ้านโพ ดำเนินการเป็นประจำทุกปีและ จัดทำคู่มือสำหรับประชาสัมพันธ์ ชุมชน ประชาชนรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า ได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการและการ ดำเนินการด้านความปลอดภัย รวมถึงที่อยู่หรือหมายเลข โทรศัพท์สำหรับการติดต่อประสาน ในกรณีฉุกเฉิน

กิจกรรม	กำหนดการ
ซ้อมแผนฉุกเฉิน	เดือน สิงหาคม 2567
สัปดาห์ความปลอดภัย	เดือน สิงหาคม 2567
โรงงานสีขาว	ตลอดระยะดำเนินการ
อุตสาหกรรมสีเขียว ระดับ 3	ตลอดระยะดำเนินการ
ห้องประชุมสีเขียว	ตลอดระยะดำเนินการ
ISO 9001/14001	ตลอดระยะดำเนินการ
ISO 45001	ตลอดระยะดำเนินการ

กิจกรรม	กำหนดการ
กิจกรรม รณรงค์ลดอุบัติเหตุจากการทำงานให้เป็นศูนย์	ตลอดระยะดำเนินการ
คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร, คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์, วอเตอร์ฟุตพริ้นท์	ตลอดระยะดำเนินการ
สำนักงานสีเขียว	ตลอดระยะดำเนินการ

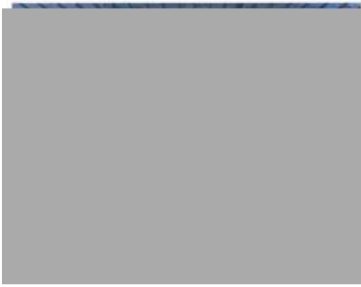

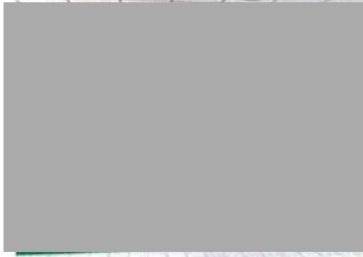
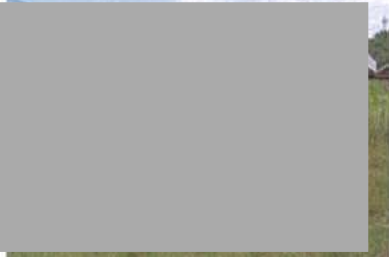

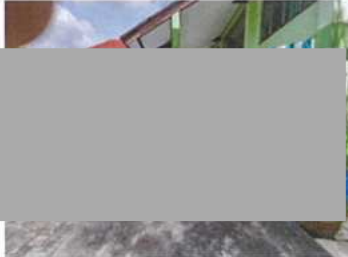
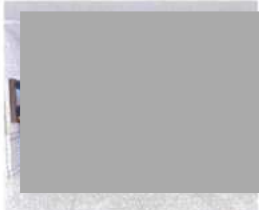

- มาตรฐานการรับรองด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ และบ้านเลน




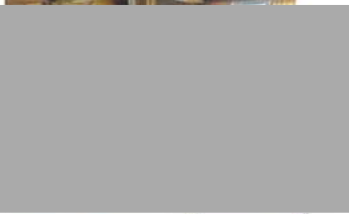



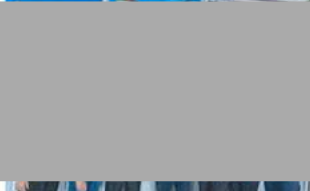
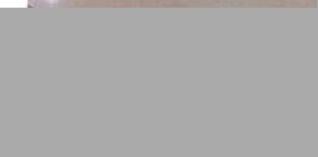









มาตรฐาน	สถานะ
โรงงานสีขาว	ได้รับการรับรอง
อุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ 3 (Green Industrial)	ได้รับการรับรอง
ห้องประชุมสีเขียว (Green meeting)	ได้รับการรับรอง
สำนักงานสีเขียว (Green office)	ได้รับการรับรอง
ISO 9001/14001 version 2015	ได้รับการรับรอง
ISO 45001 version 2018	ได้รับการรับรอง
คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (CFO)	ได้รับการรับรอง
คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (CFP)	ได้รับการรับรอง
ZERO Accident	ได้รับการรับรอง ระดับต้น ต่อเนื่องปีที่ 4

4.2 การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพและโรงไฟฟ้าบ้านเลนได้เข้าร่วมกิจกรรมต่างของชุมชนในช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566 ได้แก่ ถวายเทียนเข้าพรรษา วัดบ้านหว้า วัดบ้านโพ สนับสนุนงบประมาณปรับปรุงกล้องวงจรปิด (อบต.บ้านโพ) สนับสนุนงานวันก้านัน ผู้ใหญ่บ้าน (อำเภอบางปะอิน) สนับสนุนโครงการลดทำความสะอาดท่อระบายน้ำบริเวณโดยรอบที่ว่าการอำเภอบางปะอิน เป็นเจ้าภาพร่วมจัดกิจกรรมสภากาแฟ (พลังงานจังหวัด) ปรับปรุงสนามเด็กเล่น โรงเรียนชุมชนวัดก้านาง ช้อมแผนถูกเงินร่วมกับทางนิคมอุตสาหกรรม มอบเก้าอี้ น้ำดื่ม ให้รพ.สต.บ้านหว้า มอบเงินและน้ำดื่ม สนับสนุนและร่วมกิจกรรม “วิ่งด้วยใจ ไปด้วยกันสานสัมพันธ์ นิคมไฮเทค ครั้งที่ 4” สนับสนุนการจัดงานลอยกระทงที่เทศบาลบางปะอิน ทอดกฐิน วัดบ้านพาสน์ เป็นต้น

<p>ถวายเทียนเข้าพรรษา (วัดบ้านหว้า/วัดบ้านโพ)</p> <p>วันที่ 26 กรกฎาคม 2566</p>	<p>สนับสนุนงบประมาณปรับปรุงกล้องวงจรปิด (อบต.บ้านโพ)</p> <p>วันที่ 7 สิงหาคม 2566</p>
---	---

 สนับสนุนงานวันกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน (อำเภอบางปะอิน) วันที่ 10 สิงหาคม 2566	 สนับสนุนโครงการลอกทำความสะอาดท่อระบายน้ำบริเวณ โดยรอบอาคารที่ว่าการอำเภอบางปะอิน วันที่ 15 สิงหาคม 2566
 เป็นเจ้าภาพร่วม จัดกิจกรรมสภากาแฟ (พลังงานจังหวัด) วันที่ 22 สิงหาคม 2566	 ปรับปรุงสนามเด็กเล่น โรงเรียนชุมชนวัดท่าแพง วันที่ 25 สิงหาคม 2566
 ซ่อมแซมลูกเดิน ร่วมกับทางนิคมอุตสาหกรรม วันที่ 30 สิงหาคม 2566	 มอบเก้าอี้-น้ำดื่ม ให้ รพ.สต.บ้านหัว วันที่ 14 กันยายน 2566
 มอบเงินและน้ำดื่ม สนับสนุนและร่วมกิจกรรม "วิ่งด้วยใจ ไป ด้วยกัน สานสัมพันธ์ นิคมไฮเทค ครั้งที่ 4" วันที่ 14 กันยายน 2566	 สนับสนุนการจัดงานลอยกระทง (เทศบาลบางปะอิน) วันที่ 1 พฤศจิกายน 2566

  <p>ทอดกฐิน วัดบ้านพาสน์ วันที่ 12 พฤศจิกายน 2566</p>	  <p>ลอยกระทงของ ชุมชนวัดชนอนเหนือ วันที่ 12 พฤศจิกายน 2566</p>
  <p>ลอยกระทงของ อบต.บ้านห้วย วันที่ 12 พฤศจิกายน 2566</p>	  <p>ลอยกระทงของ อบต.บ้านโพ วันที่ 12 พฤศจิกายน 2566</p>
  <p>ลอยกระทงของ อำเภอบางปะอิน วันที่ 12 พฤศจิกายน 2566</p>	  <p>ทอดกฐิน วัดท่าเลไทย วันที่ 26 พฤศจิกายน 2566</p>
  <p>กิจกรรมวันวิทยาศาสตร์ นิคมไฮเทค วันที่ 12 ธันวาคม 2566</p>	  <p>สนับสนุนกิจกรรมสังสรรค์ปีใหม่ ชุมชน วันที่ 26 ธันวาคม 2566</p>
 <p>สนับสนุนน้ำดื่ม ที่ว่าการอำเภอบางปะอิน วันที่ 27 ธันวาคม 2566</p>	 <p>สนับสนุนน้ำดื่ม อบต.บ่อตาโล่ วันที่ 27 ธันวาคม 2566</p>



วาระที่ 5 : เรื่องอื่นๆ

5.1 คุณอดิศักดิ์ เชิดชูวงศ์ธนกร ได้รายงานความก้าวหน้า โครงการ โรงไฟฟ้าบ้านเลน อยู่ระหว่างการดำเนินการเตรียมการติดตั้งระบบ Solar Roof Top วัตถุประสงค์เพื่อใช้ใน โครงการฯ โดยคาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ ช่วงเดือน เมษายน 2567

5.2 คุณกิตติมา บุญเพ็ง แจ้ง โครงการ โรงไฟฟ้าบ้านโพ จะมีการหยุดเดินเครื่องเพื่อบำรุงรักษาเครื่องจักรตามแผนประจำปี ในช่วงเดือนเมษายน 2567

นายอดิศักดิ์ เชิดชูวงศ์ธนกร

ผู้รายงาน

ปิดประชุมเวลา 11.30 น.

นายอดิศักดิ์ เชิดชูวงศ์ธนกร

ผู้บันทึกรายงานการประชุม



รายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าบ้านเลน และโรงไฟฟ้าบ้านโพ เพื่อ
นำเสนอคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าบ้านเลน และโรงไฟฟ้าบ้านโพ ครั้งที่ 2/2567
วันพุธที่ 23 พฤษภาคม 2567 เวลา 10:00 – 12.00 น.
ณ ห้องประชุมโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ

วาระที่ 1 : เรื่องประธานแจ้งเพื่อทราบ

-

วาระที่ 2 : เรื่องเพื่อรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 1/2567

- คณะกรรมการฯ รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 1/67 วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ประชุมพิจารณา รับรองรายงานการประชุม

วาระที่ 3 : เรื่องสืบเนื่อง

- ไม่มี

ที่ประชุมพิจารณา รับทราบ

วาระที่ 4 : เรื่องเพื่อทราบ

4.1ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1.1 แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบฯ ตามรายงาน EIA (ระยะดำเนินการ)

ลำดับที่	มาตรการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม	ความถี่	2567		
			มี.ค	เม.ย	พ.ค.
1	การตรวจสอบแบบต่อเนื่อง (CEMs) ที่ปล่อยระบายของโรงไฟฟ้า*	24 ชั่วโมง	✓	✓	✓
2	ตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็นแบบต่อเนื่อง	24 ชั่วโมง	✓	✓	✓
3	ตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็นแบบครั้งคราว	เดือนละ 1 ครั้ง	✓	✓	✓
4	ตรวจสอบคุณภาพน้ำจากขบวนการผลิต แบบต่อเนื่อง	24 ชั่วโมง	✓	✓	✓
5	ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากขบวนการผลิตแบบครั้งคราว	เดือนละ 1 ครั้ง	✓	✓	✓
6	ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	ปีละ 2 ครั้ง	✓	-	-
7	ระดับเสียงสะสมที่พนักงานได้รับ	ปีละ 2 ครั้ง	✓	-	-
8	ระดับความร้อนในสถานประกอบการ(WBGT)	ปีละ 4 ครั้ง	✓	-	-
9	ระดับความเข้มของแสงสว่าง	ปีละ 4 ครั้ง	✓	-	-
10	ระดับความเข้มของสารเคมีในพื้นที่ปฏิบัติงาน	ปีละ 4 ครั้ง	-	-	-

11	ตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs (Systems Audit CEMs)	ปีละ 1 ครั้ง	-	-	-
12	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	ปีละ 2 ครั้ง	-	-	✓
13	ระดับเสียงโดยทั่วไป	ปีละ 2 ครั้ง	-	-	✓
14	คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	ปีละ 2 ครั้ง	-	-	✓
15	การตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS (RATA)	ปีละ 2 ครั้ง	-	-	-
16	การตรวจสอบคุณภาพ Cooling water	ปีละ 2 ครั้ง	-	-	✓
17	การตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	ปีละ 2 ครั้ง	-	-	✓
18	การตรวจสอบคุณภาพตะกอนดิน	ปีละ 2 ครั้ง	-	-	✓
19	การตรวจสอบทางนิเวศวิทยา	ปีละ 2 ครั้ง	-	-	✓
20	การตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	ปีละ 2 ครั้ง	-	-	✓

หมายเหตุ : โครงการ โรงไฟฟ้าบ้านโพ และ บ้านเลน ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ตามแผน

4.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน

4.1.2.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้าบ้านโพและโรงไฟฟ้าบ้านเลน:

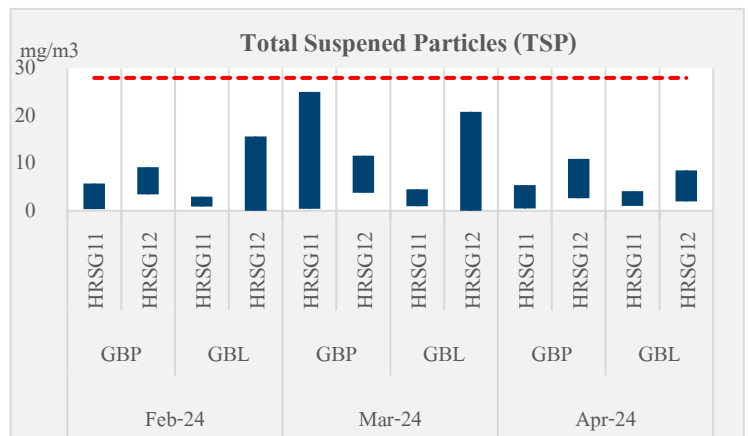
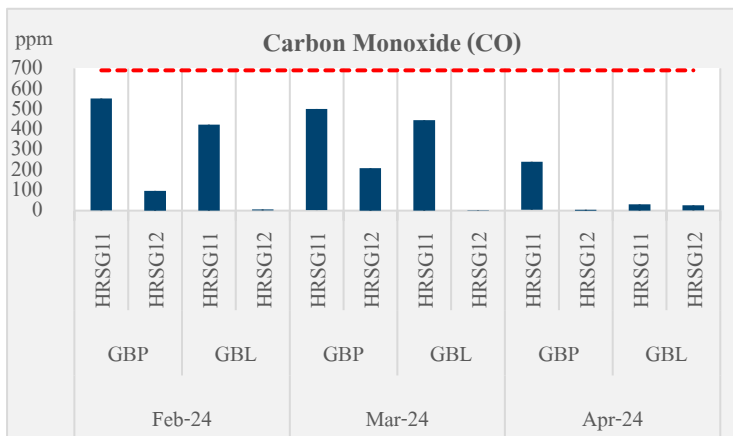
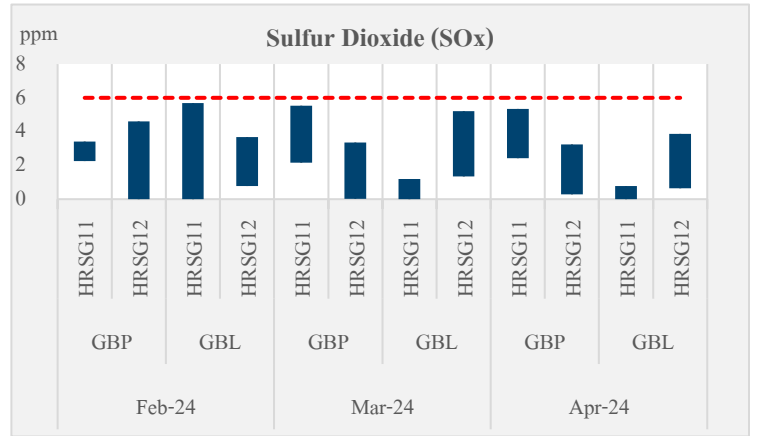
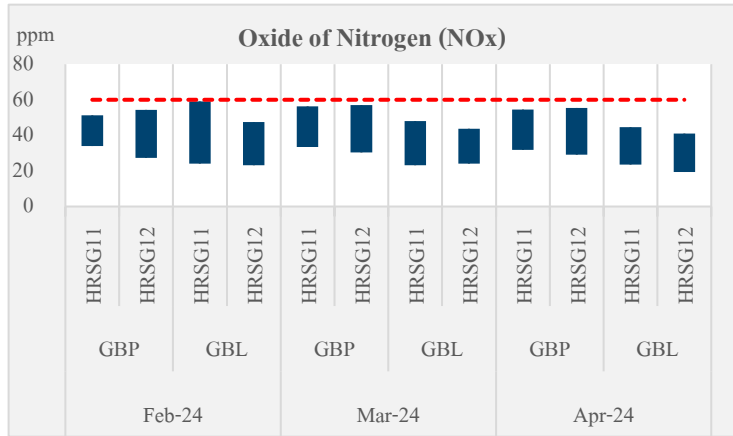
1) การตรวจสอบแบบต่อเนื่อง (CEMs 24 hr.) รายการตรวจวัดมีดังนี้

- ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)
- ซัลเฟอร์ไดออกไซด์(SO₂)
- คาร์บอนมอนนอกไซด์(CO)
- ฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ค่าควบคุมมลพิษอากาศ โดยแสดงค่าต่ำสุดและสูงสุด อยู่ในช่วงควบคุม และไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
กำหนด

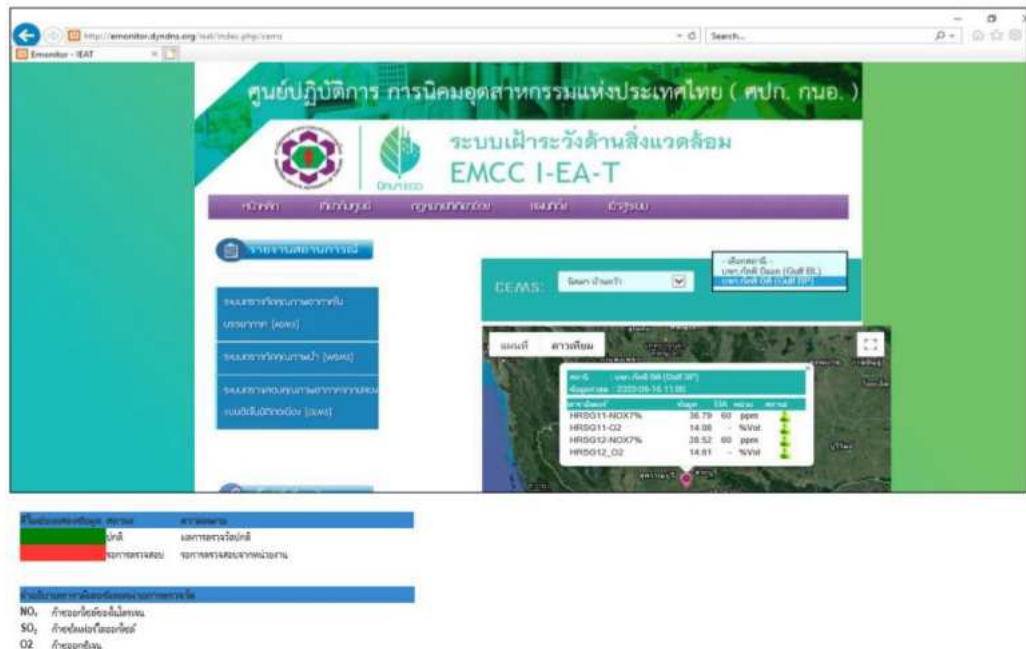
รายการ	มาตรฐาน		หน่วย	ค่า ตรวจวัด	กุมภาพันธ์ 2567				มีนาคม 2567				เมษายน 2567			
	กฎหมาย	EIA			HRSG11		HRSG12		HRSG11		HRSG12		HRSG11		HRSG12	
					GBP	GBL	GBP	GBL	GBP	GBL	GBP	GBL	GBP	GBL	GBP	GBL
ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)	< 120	< 60	ppm	ต่ำสุด	33.94	27.38	24.03	23.18	33.44	30.35	23.25	24.09	31.75	29.11	23.49	19.40
				สูงสุด	51.28	54.26	59.07	47.40	56.21	57.10	48.02	43.68	54.47	55.45	44.69	40.97
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2)	20	6	ppm	ต่ำสุด	2.26	0.00	0.00	0.78	2.17	0.02	0	1.34	2.42	0.28	0	0.64
				สูงสุด	3.41	4.60	5.69	3.68	5.54	3.36	1.19	5.22	5.34	3.25	0.78	3.86
คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	690	690	ppm	ต่ำสุด	1.70	0.17	0.00	1.43	2.68	0.33	0	1.54	3.86	0.22	0	1.60
				สูงสุด	551.57	96.90	422.38	6.48	500.07	209.6	444.77	2.62	240.75	4.02	30.44	26.79
ฝุ่นรวม (TSP)	60	28	mg/m3	ต่ำสุด	0.34	3.48	0.86	0.00	0.44	3.78	0.94	0.00	0.47	2.66	1.05	1.96
				สูงสุด	5.77	9.18	3.00	15.66	25.05	11.64	4.56	20.82	5.38	10.96	4.11	8.51

กราฟแสดงผลการตรวจวัดเดือน กุมภาพันธ์ 2567 ถึง เมษายน พ.ศ. 2567

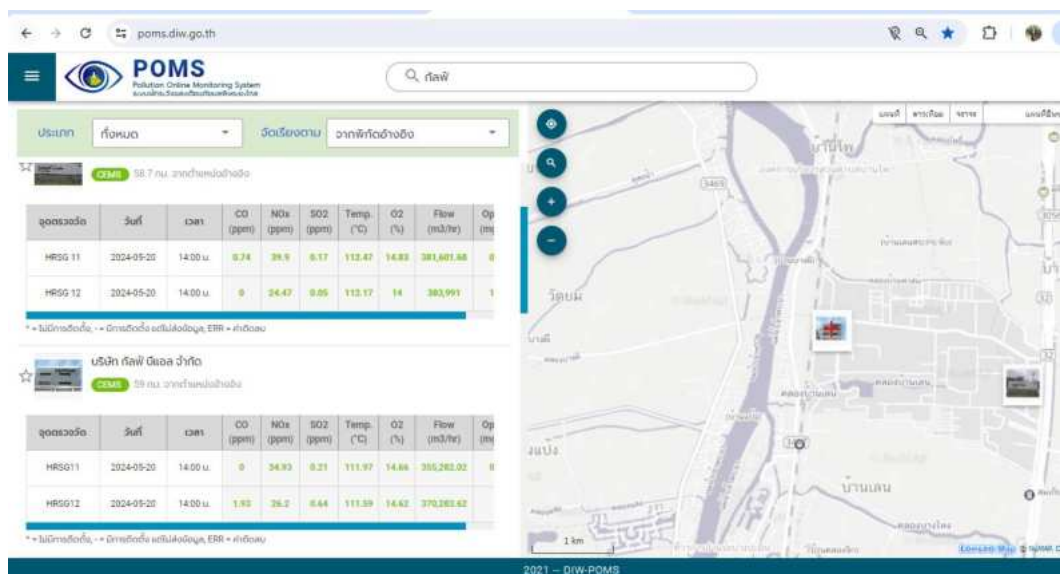


2) สถานะการเชื่อมต่อการรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายอากาศจากปล่อง ไปยัง ระบบเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม (EMCC I-EA-T) ของ ศูนย์ปฏิบัติการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษระยะไกล กรมโรงงานอุตสาหกรรม ของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโครงการ โรงไฟฟ้าบ้านเลน

- โครงการฯสามารถใช้งานและรายงานผลคุณภาพอากาศไปยังระบบเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม (EMCC I-EA-T) ของ ศูนย์ปฏิบัติการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้อย่างต่อเนื่อง



- โครงการฯสามารถใช้งานและรายงานผลคุณภาพอากาศไปยังระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษระยะไกล กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้อย่างต่อเนื่อง

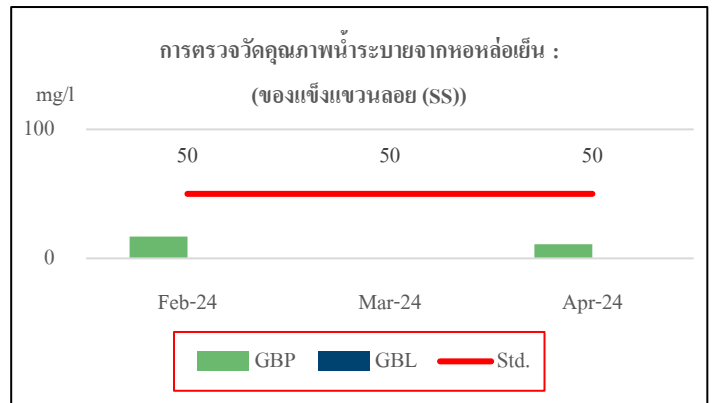
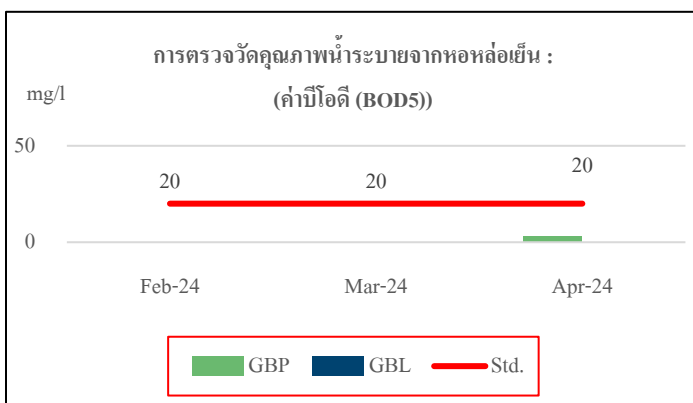
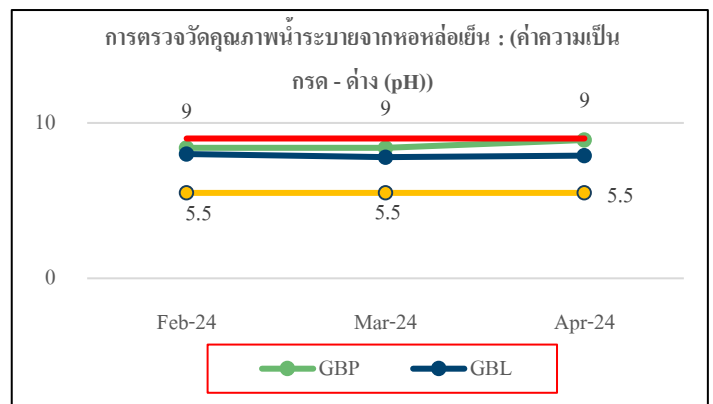
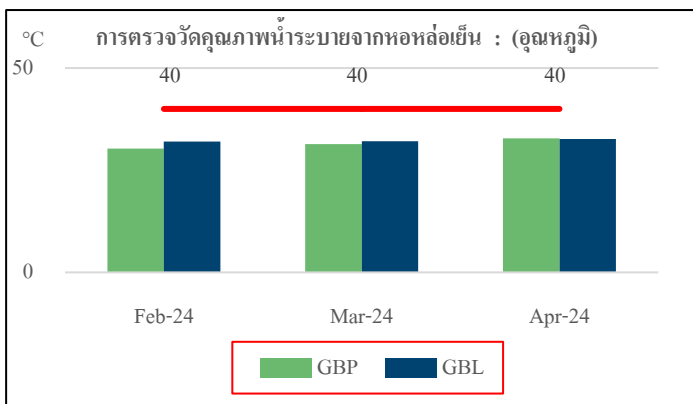


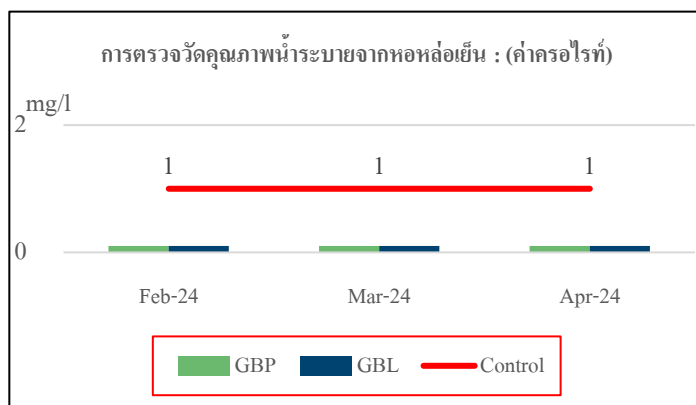
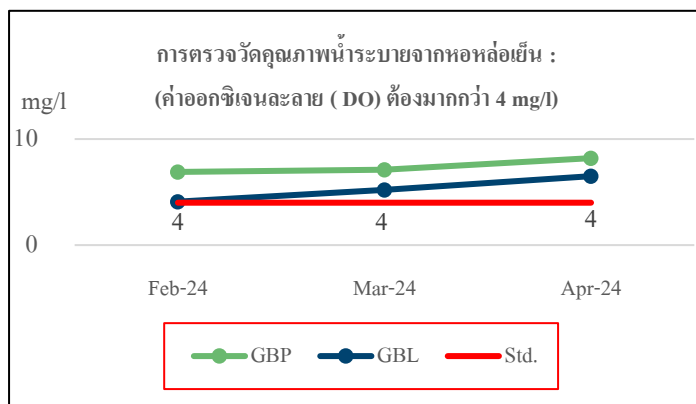
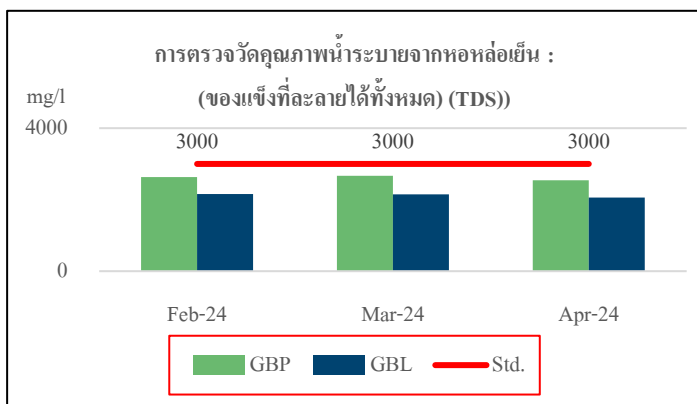
4.1.2.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลนและโรงไฟฟ้าบ้านโพ

- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าบ้านเลนและโรงไฟฟ้าบ้านโพ ค่าควบคุมมลพิษทางน้ำ อยู่ในช่วงควบคุม และไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น	มาตรฐาน	กุมภาพันธ์ 67		มีนาคม 67		เมษายน 67	
		GBP	GBL	GBP	GBL	GBP	GBL
อุณหภูมิ (°C)	≤ 40	30.3	32	31.4	32.1	32.8	32.6
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	5.5-9.0	8.4	8	8.4	7.8	8.9	7.9
ปริมาณของแข็ง สารอนินทรีย์และอินทรีย์ทั้งหมดที่ละลายอยู่ในน้ำ: TDS (mg/lite)	$\leq 3,000$	2,632	2,160	2,668	2,152	2,544	2,060
ของแข็งแขวนลอย :SS (mg/lite)	≤ 50	17	<5	<5	<5	11	<5
ปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ต้องใช้เพื่อย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำ : BOD5 (mg/l)	≤ 20	<2	<2	<2	<2	2.9	<2
ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ: DO (mg/l)	≥ 4	6.9	4.1	7.1	5.2	8.2	6.5
คลอรีน ไดออกไซด์: ClO2 (mg/l)	≤ 1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
โลหะหนัก	-	-	-	-	-	-	-

กราฟแสดงผลการตรวจวัดเดือน กุมภาพันธ์ 2567 – เมษายน พ.ศ. 2567



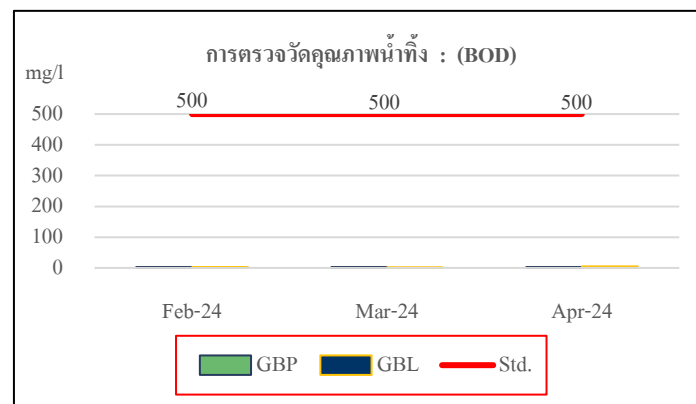
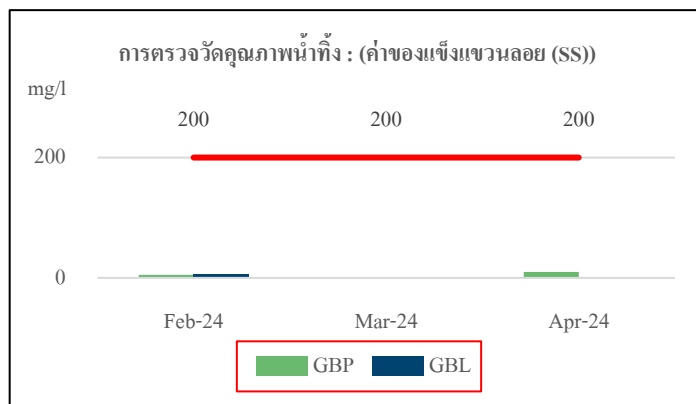
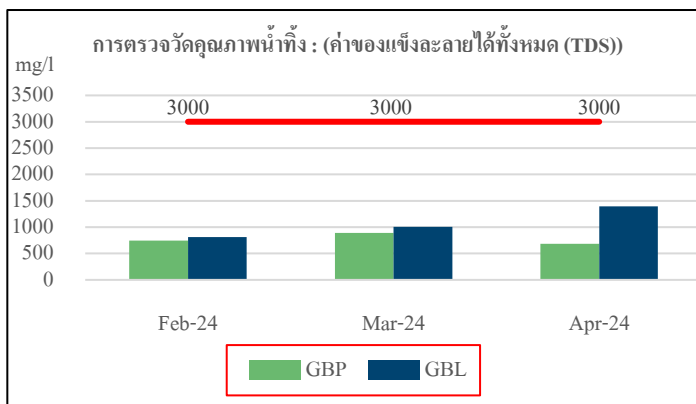
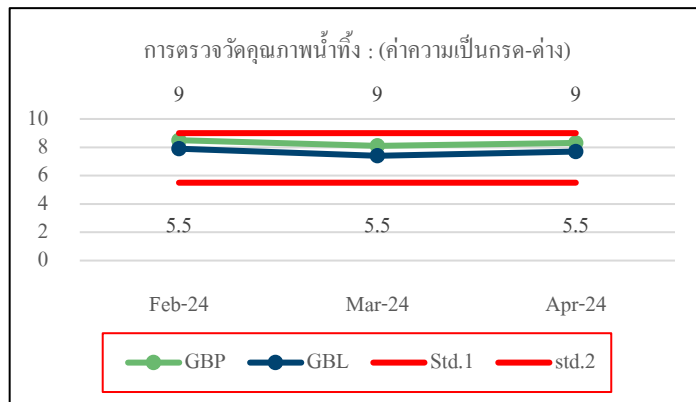
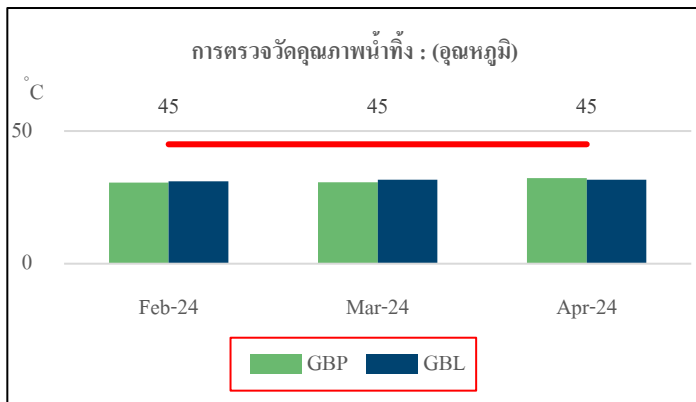


4.1.2.3 การตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากขบวนการผลิตของโรงไฟฟ้าบ้านเลนและโรงไฟฟ้าบ้านโพ

- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของ โรงไฟฟ้าบ้านเลนและโรงไฟฟ้าบ้านโพ ค่าควบคุมมลทางน้ำ อยู่ในช่วงควบคุม และไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

น้ำเสียจากกระบวนการผลิต	มาตรฐาน	กุมภาพันธ์ 67		มีนาคม 67		เมษายน 67	
		GBP	GBL	GBP	GBL	GBP	GBL
อุณหภูมิ (°C)	≤45	30.6	31.0	30.7	31.7	32.2	31.7
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	5.5-9.0	8.5	7.9	8.1	7.4	8.3	7.7
ปริมาณของแข็ง สารอินทรีย์และอินทรีย์ทั้งหมดที่ละลายอยู่ในน้ำ:TDS(mg/lite)	≤3,000	744	812	888	1,004	684	1,392
ของแข็งแขวนลอย :SS (mg/lite)	≤50	5	5	<5	<5	10	<5
น้ำมันและจารบี: (mg/l)	≤10	<3	<3	<3	<3	<3	<3
ปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ต้องใช้เพื่อย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำ : BOD5 (mg/l)	≤500	2.8	2.4	2.4	2.2	3.2	5.3
โลหะหนัก	-	-	-	-	-	-	-

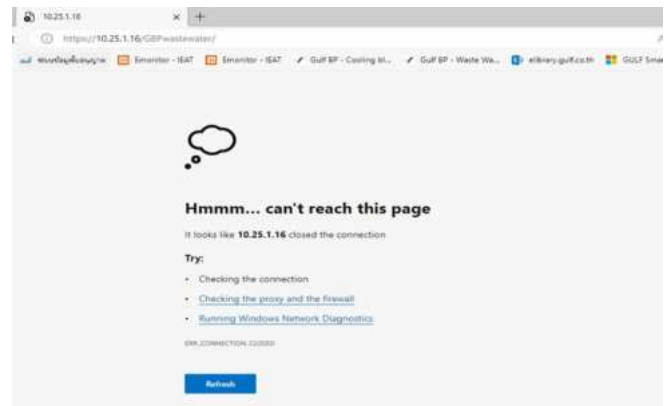
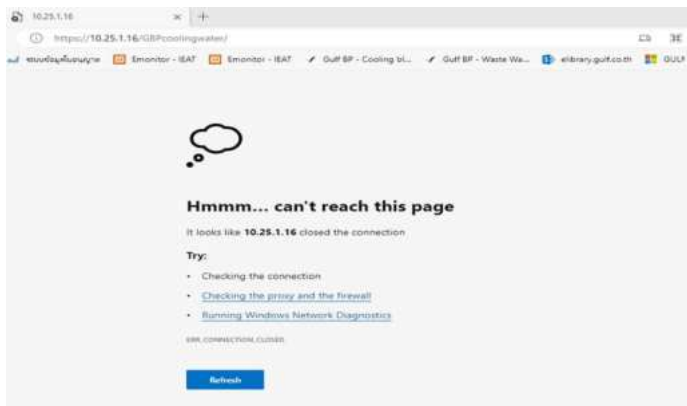
กราฟแสดงผลการตรวจวัดเดือน กุมภาพันธ์ 2567 – เมษายน พ.ศ. 2567



หมายเหตุ : กราฟไม่มีข้อมูล เนื่องจากผลการตรวจวัดมีค่า >3 mg/l ซึ่งค่าต่ำมาก

4.1.2.4 สถานะการเชื่อมต่อการรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งไปยัง ระบบเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม (EMCC I-EA-T) ของ ศูนย์ปฏิบัติการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน

- ระบบไม่สามารถใช้งานได้ชั่วคราว อยู่ระหว่างตรวจสอบและแก้ไขปัญหา : พ.ศ. 67 ส่วนงาน IT Security HQ ทำการทดสอบระบบ Pentest แล้วเสร็จ และอยู่ระหว่างดำเนินการแก้ไขระบบ Patch windows server ที่เครื่อง PI เมื่อดำเนินการแก้ไขครบทุกขั้นตอนและระบบกลับมาใช้งานได้ตามปกติจะรายงานความคืบหน้าให้ทราบในการประชุมครั้งถัดไป



4.1.2.5 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

มาตรฐาน	<ul style="list-style-type: none"> - Leq 8 hrs มาตรฐาน 8 ชั่วโมง ไม่เกิน 90 dB(A) ค่า EIA ไม่เกิน 85 dB(A) - Lmax มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 140 dB(A)
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ Cooling Tower - บริเวณ Gas Compressor - บริเวณ Boiler Feed Pump - บริเวณ Gas Turbine 1 - บริเวณ Gas Turbine 2 - บริเวณ Steam Turbine 	ดำเนินการตรวจวัดในระหว่างวันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2567 <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ Cooling Tower พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 80.1-80.6 เดซิเบลเอ - บริเวณ Gas Compressor พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 61.4-63.3 เดซิเบลเอ - บริเวณ Boiler Feed Pump พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 80.2-80.6 เดซิเบลเอ - บริเวณ Gas Turbine 1 พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 82.4-82.9 เดซิเบลเอ - บริเวณ Gas Turbine 2 พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 74.9-75.6 เดซิเบลเอ - บริเวณ Steam Turbine พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 75.2-76.0 เดซิเบลเอ
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ Cooling Tower - บริเวณ Gas Compressor - บริเวณ Boiler Feed Pump - บริเวณ Gas Turbine 1 - บริเวณ Gas Turbine 2 - บริเวณ Steam Turbine 	ดำเนินการตรวจวัดในระหว่างวันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2567 <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ Cooling Tower มีค่าอยู่ระหว่าง 81.2 - 81.9 เดซิเบลเอ - บริเวณ Gas Compressor มีค่าอยู่ระหว่าง 62.1 - 73.0 เดซิเบลเอ - บริเวณ Boiler Feed Pump มีค่าอยู่ระหว่าง 79.5 - 80.2 เดซิเบลเอ - บริเวณ Gas Turbine 1 มีค่าอยู่ระหว่าง 81.5 - 83.1 เดซิเบลเอ - บริเวณ Gas Turbine 2 มีค่าอยู่ระหว่าง 75.7 - 78.0 เดซิเบลเอ - บริเวณ Steam Turbine มีค่าอยู่ระหว่าง 75.1 - 77.5 เดซิเบลเอ

4.1.2.6 ระดับความเสี่ยงสะสมที่พนักงานได้รับ

<div>โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน</div> <div><div><div>-</div><div>Operation 1</div></div><div><div>-</div><div>Operation 2</div></div><div><div>-</div><div>Maintenance 1</div></div><div><div>-</div><div>Maintenance 2</div></div><div><div>-</div><div>Chemist</div></div></div>	<div>โครงการฯ ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่พนักงานได้รับ ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 14 ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัดเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด</div> <div><table><tr><th rowspan="3">สถานี</th><th rowspan="3">วันที่ตรวจวัด</th><th colspan="4">ผลการตรวจวัด</th></tr><tr><th>ระดับเสียงสะสม (%)</th><th>ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (เดซิเบล (เอ))</th><th>ระดับเสียงสะสม (%)</th><th>ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (เดซิเบล (เอ))</th></tr><tr><th>(12 ชั่วโมง)</th><th>(12 ชั่วโมง)</th><th>(8 ชั่วโมง)</th><th>(8 ชั่วโมง)</th></tr><tr><td>พนักงาน Operation 1 (คุณทองสงค์ ภิรมย์ทอง)</td><td>21 ธ.ค. 66</td><td>25.1</td><td>77.0</td><td>23.4</td><td>78.7</td></tr><tr><td>พนักงาน Operation 2 (คุณพิเชษฐ ชื่นใจจินต)</td><td>21 ธ.ค. 66</td><td>8.7</td><td>72.8</td><td>8.3</td><td>74.2</td></tr><tr><td>พนักงาน Maintenance 1 (คุณพรชัย เขื่อนชัย)</td><td>22 ธ.ค. 66</td><td>-</td><td>-</td><td><1</td><td>58.8</td></tr><tr><td>พนักงาน Maintenance 2 (คุณศุภวิชญ์ บุญพิทักษ์)</td><td>21 ธ.ค. 66</td><td>-</td><td>-</td><td><1</td><td>60.6</td></tr><tr><td>พนักงาน Chemist (คุณวิศรา หานนท์)</td><td>21 ธ.ค. 66</td><td>-</td><td>-</td><td><1</td><td>58.3</td></tr><tr><td colspan="2">มาตรฐาน^{1/}</td><td></td><td></td><td>-</td><td>85</td></tr></table></div>	สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				ระดับเสียงสะสม (%)	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (เดซิเบล (เอ))	ระดับเสียงสะสม (%)	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (เดซิเบล (เอ))	(12 ชั่วโมง)	(12 ชั่วโมง)	(8 ชั่วโมง)	(8 ชั่วโมง)	พนักงาน Operation 1 (คุณทองสงค์ ภิรมย์ทอง)	21 ธ.ค. 66	25.1	77.0	23.4	78.7	พนักงาน Operation 2 (คุณพิเชษฐ ชื่นใจจินต)	21 ธ.ค. 66	8.7	72.8	8.3	74.2	พนักงาน Maintenance 1 (คุณพรชัย เขื่อนชัย)	22 ธ.ค. 66	-	-	<1	58.8	พนักงาน Maintenance 2 (คุณศุภวิชญ์ บุญพิทักษ์)	21 ธ.ค. 66	-	-	<1	60.6	พนักงาน Chemist (คุณวิศรา หานนท์)	21 ธ.ค. 66	-	-	<1	58.3	มาตรฐาน ^{1/}				-	85
สถานี	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด																																															
				ระดับเสียงสะสม (%)	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (เดซิเบล (เอ))	ระดับเสียงสะสม (%)	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (เดซิเบล (เอ))																																												
		(12 ชั่วโมง)	(12 ชั่วโมง)	(8 ชั่วโมง)	(8 ชั่วโมง)																																														
พนักงาน Operation 1 (คุณทองสงค์ ภิรมย์ทอง)	21 ธ.ค. 66	25.1	77.0	23.4	78.7																																														
พนักงาน Operation 2 (คุณพิเชษฐ ชื่นใจจินต)	21 ธ.ค. 66	8.7	72.8	8.3	74.2																																														
พนักงาน Maintenance 1 (คุณพรชัย เขื่อนชัย)	22 ธ.ค. 66	-	-	<1	58.8																																														
พนักงาน Maintenance 2 (คุณศุภวิชญ์ บุญพิทักษ์)	21 ธ.ค. 66	-	-	<1	60.6																																														
พนักงาน Chemist (คุณวิศรา หานนท์)	21 ธ.ค. 66	-	-	<1	58.3																																														
มาตรฐาน ^{1/}				-	85																																														
<div>โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ</div> <div><div><div>-</div><div>Operation 1</div></div><div><div>-</div><div>Operation 2</div></div><div><div>-</div><div>Maintenance 1</div></div><div><div>-</div><div>Maintenance 2</div></div><div><div>-</div><div>Chemist</div></div></div>	<div>โครงการฯ ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่พนักงานได้รับ ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 5 มีนาคม 2567 ผลการตรวจวัดเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด</div> <div><table><tr><th rowspan="3">สถานี</th><th rowspan="3">วันที่ตรวจวัด</th><th colspan="4">ผลการตรวจวัด</th></tr><tr><th colspan="2">12 ชั่วโมง</th><th colspan="2">8 ชั่วโมง</th></tr><tr><th>ระดับเสียงสะสม (%)</th><th>ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (เดซิเบล (เอ))</th><th>ระดับเสียงสะสม (%)</th><th>ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (เดซิเบล (เอ))</th></tr><tr><td>พนักงาน Operation 1 (คุณกฤษกร หนูชื่น)</td><td>5 มี.ค. 67</td><td>79.4</td><td>82.0</td><td>75.9</td><td>83.8</td></tr><tr><td>พนักงาน Operation 2 (คุณกฤษกร หนูชื่น)</td><td>5 มี.ค. 67</td><td>22.9</td><td>76.6</td><td>21.9</td><td>78.4</td></tr><tr><td>พนักงาน Maintenance 1 (คุณวิเศษชัย คำเครือ)</td><td>5 มี.ค. 67</td><td>-</td><td>-</td><td><1</td><td>64.2</td></tr><tr><td>พนักงาน Maintenance 2 (คุณกฤษกร หนูชื่น)</td><td>5 มี.ค. 67</td><td>-</td><td>-</td><td><1</td><td>55.2</td></tr><tr><td>พนักงาน Chemist (คุณประภาณี เข้มแข็ง)</td><td>5 มี.ค. 67</td><td>-</td><td>-</td><td>5.1</td><td>72.1</td></tr><tr><td colspan="2">มาตรฐาน^{1,2/}</td><td>-</td><td>83</td><td>-</td><td>85</td></tr></table></div>	สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				12 ชั่วโมง		8 ชั่วโมง		ระดับเสียงสะสม (%)	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (เดซิเบล (เอ))	ระดับเสียงสะสม (%)	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (เดซิเบล (เอ))	พนักงาน Operation 1 (คุณกฤษกร หนูชื่น)	5 มี.ค. 67	79.4	82.0	75.9	83.8	พนักงาน Operation 2 (คุณกฤษกร หนูชื่น)	5 มี.ค. 67	22.9	76.6	21.9	78.4	พนักงาน Maintenance 1 (คุณวิเศษชัย คำเครือ)	5 มี.ค. 67	-	-	<1	64.2	พนักงาน Maintenance 2 (คุณกฤษกร หนูชื่น)	5 มี.ค. 67	-	-	<1	55.2	พนักงาน Chemist (คุณประภาณี เข้มแข็ง)	5 มี.ค. 67	-	-	5.1	72.1	มาตรฐาน ^{1,2/}		-	83	-	85
สถานี	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด																																															
				12 ชั่วโมง		8 ชั่วโมง																																													
		ระดับเสียงสะสม (%)	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (เดซิเบล (เอ))	ระดับเสียงสะสม (%)	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (เดซิเบล (เอ))																																														
พนักงาน Operation 1 (คุณกฤษกร หนูชื่น)	5 มี.ค. 67	79.4	82.0	75.9	83.8																																														
พนักงาน Operation 2 (คุณกฤษกร หนูชื่น)	5 มี.ค. 67	22.9	76.6	21.9	78.4																																														
พนักงาน Maintenance 1 (คุณวิเศษชัย คำเครือ)	5 มี.ค. 67	-	-	<1	64.2																																														
พนักงาน Maintenance 2 (คุณกฤษกร หนูชื่น)	5 มี.ค. 67	-	-	<1	55.2																																														
พนักงาน Chemist (คุณประภาณี เข้มแข็ง)	5 มี.ค. 67	-	-	5.1	72.1																																														
มาตรฐาน ^{1,2/}		-	83	-	85																																														
<div>เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ตัวพนักงาน เมื่อนำมาคำนวณระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาในการทำงาน (TWA) ตามประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์วิธีตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ(พ.ศ. 2561) และ(ฉบับที่ 2)(พ.ศ.2565) พบว่าพนักงานทั้งหมดมีค่าระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาในการทำงานอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเสียงตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน(พ.ศ. 2561)</div>																																																			

4.1.2.7 ความร้อนภายในสถานประกอบการ

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ Condenser Exhaust Unit - บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ - บริเวณ Steam Turbine - บริเวณ Gas Turbine 1 - บริเวณ Gas Turbine 2 	โครงการฯ ดำเนินการตรวจวัดความร้อนภายในสถานประกอบการ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 4 มีนาคม พ.ศ. 2567 <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ Condenser Exhaust Unit พบค่า 28.9 °C - บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ พบค่า 28.8 °C - บริเวณ Steam Turbine พบค่า 32.6 °C - บริเวณ Gas Turbine 1 พบค่า 28.8 °C - บริเวณ Gas Turbine 2 พบค่า 30.3 °C
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ Condenser Exhaust Unit - บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ - บริเวณ Steam Turbine - บริเวณ Gas Turbine 	โครงการฯ ดำเนินการตรวจวัดความร้อนภายในสถานประกอบการ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2567 <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ Condenser Exhaust Unit พบค่า 31 °C - บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ พบค่า 30.9 °C - บริเวณ Gas Turbine พบค่า 29.5 °C - บริเวณ Steam Turbine พบค่า 31.4 °C - บริเวณ Control room พบค่า 19.8 °C
<p>เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 1 ความร้อน ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับความร้อน ค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวทบัลโบกลบ (Wet Bulb Globe Temperature: WBGT) ไว้ 3 ระดับ ตามความหนักเบาของงาน ได้แก่ ลักษณะงานเบา ต้องมีระดับความร้อนไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส ลักษณะงานปานกลางต้องมีระดับความร้อนไม่เกิน 32 องศาเซลเซียส และลักษณะงานหนัก ต้องมีระดับความร้อนไม่เกิน 30 องศาเซลเซียส สำหรับการตรวจวัดระดับความร้อนของโครงการเป็นลักษณะงานเบา พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</p>	

4.1.2.8 ระดับความเข้มของแสงสว่าง

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน <ul style="list-style-type: none"> - Electrical and Control Building - Administration Building - Workshop 	จากการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ในวันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2567 โดยตรวจวัดจำนวน 3 สถานี คือ บริเวณ Electrical and Control Building บริเวณ Administration Building และบริเวณ Workshop โดยสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ Administration Building and electrical room พบค่าอยู่ในช่วง 95-520 ลักซ์ - บริเวณ GIS Building พบค่าอยู่ในช่วง 93-520 ลักซ์ - บริเวณ Workshop พบค่าอยู่ในช่วง 102-1,158 ลักซ์
--	--

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ <ul style="list-style-type: none"> - Electrical and Control Building - Administration Building - Workshop 	จากการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ในวันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2567 โดยตรวจวัดจำนวน 3 สถานี คือ บริเวณ Electrical and Control Building บริเวณ Administration Building และบริเวณ Workshop โดยสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ Electrical and Control Building พบค่าอยู่ในช่วง 108-943 ลักซ์ - บริเวณ Administration Building พบค่าอยู่ในช่วง 264-1,024 ลักซ์ - บริเวณ Workshop พบค่าอยู่ในช่วง 102-1,158 ลักซ์
เมื่อนำผลการตรวจ วัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (พ.ศ. 2561) พบว่า ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด	

4.1.2.9 ระดับความเข้มของสารเคมีในพื้นที่ปฏิบัติงาน

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน <ul style="list-style-type: none"> - Chemical storage skid of cooling system. - Chemical storage skid of boiler. 	ระดับความเข้มของสารเคมีในพื้นที่ปฏิบัติงานมีแผนการตรวจวัดในเดือน มิถุนายน 2567 จะรายงานผลให้ทราบในการประชุมครั้งถัดไป
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ <ul style="list-style-type: none"> - Water Treatment Plant (Chemical Dosing) - Laboratory - Chemical Dosing at Cooling Tower - Boiler Chemical Storage Tank 	ระดับความเข้มของสารเคมีในพื้นที่ปฏิบัติงานมีแผนการตรวจวัดในเดือน มิถุนายน 2567 จะรายงานผลให้ทราบในการประชุมครั้งถัดไป
เมื่อนำผลการตรวจ วัดมาเปรียบเทียบกับประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พิจารณาคัดความเข้มของสารเคมีอันตราย (พ.ศ.2560) พบว่าทุกสถานีที่ทำการตรวจวัดมีปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	

4.1.2.10 ตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs (Systems Audit CEMs)

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน <ul style="list-style-type: none"> - HRSG 11 - HRSG12 	การตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs (Systems Audit CEMs) จะดำเนินการปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 มีแผนการดำเนินการในช่วงเดือนกันยายน 2567 เมื่อดำเนินการตามแผนงานแล้วเสร็จจะรายงานผลให้ทราบต่อไป
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ <ul style="list-style-type: none"> - HRSG 11 - HRSG12 	การตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs (Systems Audit CEMs) จะดำเนินการปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 มีแผนการดำเนินการในช่วงเดือนกันยายน 2567 เมื่อดำเนินการตามแผนงานแล้วเสร็จจะรายงานผลให้ทราบต่อไป

4.1.2.11 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน - รพ.สต. บ้านห้วย - โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง - หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน - หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านห้วย	การตรวจคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม 2567 ทั้งนี้อยู่ระหว่างการวิเคราะห์ผลโดยบริษัทที่ปรึกษา ทั้งนี้จะรายงานผลให้ทราบในการประชุมครั้งถัดไป
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ - รพ.สต. บ้านห้วย - โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง - หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน - หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านห้วย	การตรวจคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม 2567 ทั้งนี้อยู่ระหว่างการวิเคราะห์ผลโดยบริษัทที่ปรึกษา ทั้งนี้จะรายงานผลให้ทราบในการประชุมครั้งถัดไป

4.1.2.12 ระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน - ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ - หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านห้วย - หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน - หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านห้วย - ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ	ระดับเสียงโดยทั่วไป ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม 2567 ทั้งนี้อยู่ระหว่างการวิเคราะห์ผลโดยบริษัทที่ปรึกษา ทั้งนี้จะรายงานผลให้ทราบในการประชุมครั้งถัดไป
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ - ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ - หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านห้วย - หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน - หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านห้วย - ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ	ระดับเสียงโดยทั่วไป ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม 2567 ทั้งนี้อยู่ระหว่างการวิเคราะห์ผลโดยบริษัทที่ปรึกษา ทั้งนี้จะรายงานผลให้ทราบในการประชุมครั้งถัดไป

4.1.2.13 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน - HRSG11 - HRSG 12	การตรวจคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ พฤษภาคม 2567 ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● HRSG 11 <ul style="list-style-type: none"> - NOx = 44.02 ppm - SO2 = 0.40 ppm - TSP = <0.5 mg/m3 ● HRSG 12 <ul style="list-style-type: none"> - NOx = 32.98 ppm - SO2 = 0.31 ppm - TSP = <0.5 mg/m3
--	--

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ - HRSG11 - HRSG 12	การตรวจคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 7 พฤษภาคม 2567 ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● HRSG 11 <ul style="list-style-type: none"> - NOx = 39.86 ppm - SO2 = 0.51 ppm - TSP = <0.5 mg/m3 ● HRSG 12 <ul style="list-style-type: none"> - NOx = 33.27 ppm - SO2 = 0.51 ppm - TSP = <0.5 mg/m3
---	--

4.1.2.14 การตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS (RATA)

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน - HRSG11 - HRSG 12	การตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS (RATA) ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 มีแผนการดำเนินการในช่วงเดือน พฤศจิกายน 2567 เมื่อดำเนินการตามแผนงานแล้วเสร็จจะรายงานผลให้ทราบต่อไป
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ - HRSG11 - HRSG 12	การตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS (RATA) ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 มีแผนการดำเนินการในช่วงเดือน พฤศจิกายน 2567 เมื่อดำเนินการตามแผนงานแล้วเสร็จจะรายงานผลให้ทราบต่อไป

4.1.2.15 การตรวจสอบคุณภาพ Cooling water

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน - น้ำ CW Make up - น้ำใน CW Basin - น้ำ CW Blowdown	การตรวจสอบคุณภาพ Cooling water ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 8 พฤษภาคม 2567 ทั้งนี้อยู่ระหว่างการวิเคราะห์ผล โดยบริษัทที่ปรึกษา ทั้งนี้จะรายงานผลให้ทราบในการประชุมครั้งถัดไป
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ - น้ำ CW Make up - น้ำใน CW Basin - น้ำ CW Blowdown	การตรวจสอบคุณภาพ Cooling water ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 8 พฤษภาคม 2567 ทั้งนี้อยู่ระหว่างการวิเคราะห์ผล โดยบริษัทที่ปรึกษา ทั้งนี้จะรายงานผลให้ทราบในการประชุมครั้งถัดไป

4.1.2.16 การตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน - แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณหน้าวัดบ้านพาสน์ - ระหว่างจุดระบายน้ำทั้งของนิคมไฮเทค และ ประตูระบายน้ำบ้านเลน - คลองลัดแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณหมู่ 3 ตำบล บ้านเลน	การตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 8 พฤษภาคม 2567 ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดประเภทที่ 3, 4
--	---

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโ - แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณหน้าวัดบ้านพาสน์ - ระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมไฮเทค และ ประดูระบายน้ำบ้านเลน - คลองลัดแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณหมู่ 3 ตำบล บ้านเลน	การตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 8 พฤษภาคม 2567 ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ประเภทที่ 3, 4
- บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณวัดบ้านพาสน์ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และมาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ลักษณะทางกายภาพของน้ำจากบันทึกหน้างาน: น้ำมีลักษณะสีเหลือง มีความขุ่นเล็กน้อย ตะกอนน้อย มีกลิ่นเล็กน้อย - บริเวณคลองบ้านเลนระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) และประดูระบายน้ำบ้านเลน พบว่า ค่า BOD มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และมาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 และ DO ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 แต่ยังคงอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ลักษณะทางกายภาพของน้ำจากบันทึกหน้างาน: น้ำมีลักษณะสีเหลือง มีความขุ่นเล็กน้อย ตะกอนน้อย มีกลิ่นเล็กน้อย - บริเวณคลองลัดแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณหมู่ที่ 4 ตำบลบ้านเลน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และ มาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ลักษณะทางกายภาพของน้ำจากบันทึกหน้างาน: น้ำมีลักษณะสีเหลือง มีความขุ่นเล็กน้อย ตะกอนน้อย มีกลิ่นเล็กน้อย	

4.1.2.17 การตรวจสอบคุณภาพตะกอนดิน

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน - ระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้ากับประดูระบายน้ำบ้านเลน	การตรวจสอบคุณภาพตะกอนดิน ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 8 พฤษภาคม 2567 ผลการตรวจวัด ดังนี้ (1) ค่าความเค็ม พบค่าเท่ากับ 0.20 พีพีที (2) ความเป็นกรด-ด่าง (หึ่งปฏิบัติการ) พบค่าเท่ากับ 6.5 (3) ค่าการนำไฟฟ้า พบค่าเท่ากับ 406 ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร (4) ค่าคลอไรด์ พบค่าเท่ากับ 768 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (5) คลอรีนอิสระ พบค่าเท่ากับ 1.4 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (6) ไตรฮาโลมีเทน - Dibromochloromethane พบค่าเท่ากับ <0.2 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - Bromoform พบค่าเท่ากับ <0.2 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - Dichlorobromomethane พบค่าเท่ากับ <0.2 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - Chloroform พบค่าเท่ากับ <0.2 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (7) โซเดียม พบค่าเท่ากับ 519 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (8) แคลเซียม พบค่าเท่ากับ 4314 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (9) แมกนีเซียม พบค่าเท่ากับ 1217 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโ - ระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้ากับประดูระบายน้ำบ้านเลน	การตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 8 พฤษภาคม 2567 ผลการตรวจวัด ดังนี้ (1) ค่าความเค็ม พบค่าเท่ากับ 0.20 พีพีที (2) ความเป็นกรด-ด่าง (หึ่งปฏิบัติการ) พบค่าเท่ากับ 6.5 (3) ค่าการนำไฟฟ้า พบค่าเท่ากับ 406 ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร (4) ค่าคลอไรด์ พบค่าเท่ากับ 768 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

	<p>(5) คลอรีนอิสระ พบค่าเท่ากับ 1.4 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม</p> <p>(6) ไตรฮาโลมีเทน</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dibromochloromethane พบค่าเท่ากับ <0.2 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - Bromoform พบค่าเท่ากับ <0.2 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - Dichlorobromomethane พบค่าเท่ากับ <0.2 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - Chloroform พบค่าเท่ากับ <0.2 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม <p>(7) โซเดียม พบค่าเท่ากับ 519 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม</p> <p>(8) แคลเซียม พบค่าเท่ากับ 4314 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม</p> <p>(9) แมกนีเซียม พบค่าเท่ากับ 1217 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม</p>
โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด	

4.1.2.18 การตรวจสอบทางนิเวศวิทยา

<p>โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน</p> <p>- ระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้ากับประตูระบายน้ำบ้านเลน</p>	<p>การตรวจสอบคุณภาพตะกอนดิน ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 8 พฤษภาคม 2567 ทั้งนี้อยู่ระหว่างการวิเคราะห์ผล โดยบริษัทที่ปรึกษา ทั้งนี้จะรายงานผลให้ทราบในการประชุมครั้งถัดไป</p>
<p>โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ</p> <p>- ระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้ากับประตูระบายน้ำบ้านเลน</p>	<p>การตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 8 พฤษภาคม 2567 ทั้งนี้อยู่ระหว่างการวิเคราะห์ผล โดยบริษัทที่ปรึกษา ทั้งนี้จะรายงานผลให้ทราบในการประชุมครั้งถัดไป</p>

4.1.2.19 การตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

<p>โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน</p> <p>- ระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้ากับประตูระบายน้ำบ้านเลน</p>	<p>การตรวจสอบคุณภาพตะกอนดิน ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 17 พฤษภาคม 2567 นี้อยู่ระหว่างการวิเคราะห์ผล โดยบริษัทที่ปรึกษา ทั้งนี้จะรายงานผลให้ทราบในการประชุมครั้งถัดไป</p>
<p>โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ</p> <p>- ระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้ากับประตูระบายน้ำบ้านเลน</p>	<p>การตรวจสอบคุณภาพตะกอนดิน ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 17 พฤษภาคม 2567 นี้อยู่ระหว่างการวิเคราะห์ผล โดยบริษัทที่ปรึกษา ทั้งนี้จะรายงานผลให้ทราบในการประชุมครั้งถัดไป</p>

4.1.2.20 รายงานผลการดำเนินการด้านความปลอดภัย และอาชีวอนามัย

- โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลนและโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ไม่มีอุบัติเหตุ จนถึงขั้นหยุดงาน หรือ เข้ารักษาในสถานพยาบาล ตั้งเริ่มดำเนินการจนถึงปัจจุบัน

สถิติอุบัติเหตุ GBL	ก.พ 67	มี.ค 67	เม.ย 67	สะสมประจำปี	สะสมตั้งแต่เริ่ม COD
จำนวนพนักงาน	34	34	34	34	34
ชม.การทำงานพนักงาน	5,198	5,642	5,258	21,454	373,593
ชม.การทำงาน พรม.	4,684	4,998	4,770	19,150	335,523
จำนวนอุบัติเหตุร้ายแรง	0	0	0	0	0
จำนวนอุบัติเหตุหยุดงาน	0	0	0	0	0

สถิติอุบัติเหตุ GBP	ก.พ 67	มี.ค 67	เม.ย 67	สะสมประจำปี	สะสมตั้งแต่เริ่ม COD
จำนวนพนักงาน	34	33	33	34	34
ชม.การทำงานพนักงาน	5,458.00	5,850.50	6,386.50	23,393.50	406,506.00
ชม.การทำงาน พรม.	5,422.76	6,078.94	9,735.91	26,962.34	606,936.69
จำนวนอุบัติเหตุร้ายแรง	0	0	0	0	0
จำนวนอุบัติเหตุหยุดงาน	0	0	0	0	0

4.1.2.21 แผนการดำเนินการกิจกรรมด้านความปลอดภัย ซึ่งทางโรงไฟฟ้าบ้านเลนและโรงไฟฟ้าบ้านโพ ดำเนินการเป็นประจำทุกปีและ จัดทำคู่มือสำหรับประชาสัมพันธ์ ชุมชน ประชาชนรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า ได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการและการ ดำเนินการด้านความปลอดภัย รวมถึงที่อยู่หรือหมายเลขโทรศัพท์สำหรับการติดต่อประสานในกรณีฉุกเฉิน

กิจกรรม	กำหนดการ
ซ้อมแผนฉุกเฉิน	เดือน สิงหาคม 2567
สัปดาห์ความปลอดภัย	เดือน สิงหาคม 2567
โรงงานสีขาว	ตลอดระยะดำเนินการ
อุตสาหกรรมสีเขียว ระดับ 3	ตลอดระยะดำเนินการ
ห้องประชุมสีเขียว	ตลอดระยะดำเนินการ
ISO 9001/14001	ตลอดระยะดำเนินการ
ISO 45001	ตลอดระยะดำเนินการ
กิจกรรม รมรณรงค์อุบัติเหตุจากการทำงานให้เป็นศูนย์	ตลอดระยะดำเนินการ
คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร, คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์, วอเตอร์ฟุตพริ้นท์	ตลอดระยะดำเนินการ
สำนักงานสีเขียว	ตลอดระยะดำเนินการ

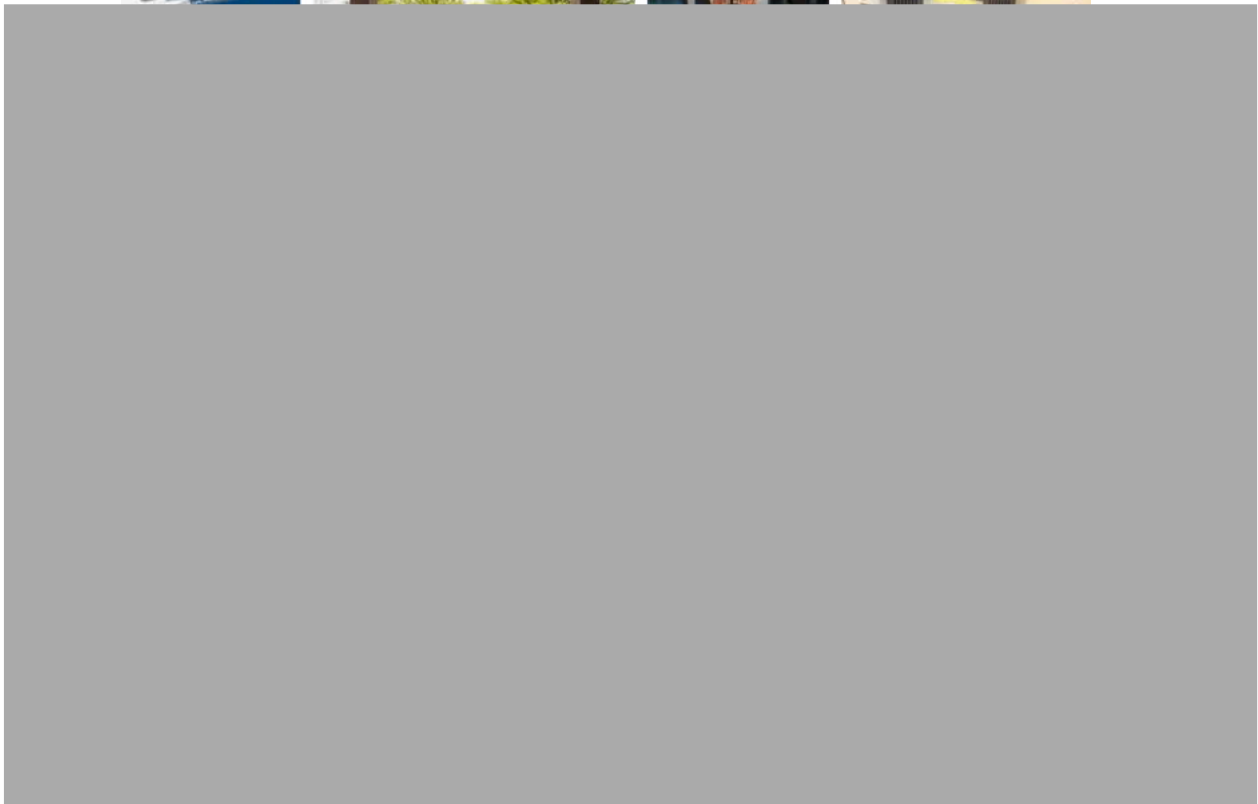
- มาตรฐานการรับรองด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ และบ้านเลน

มาตรฐาน	สถานะ
โรงงานสีขาว	ได้รับการรับรอง
อุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ 3 (Green Industrial)	ได้รับการรับรอง
ห้องประชุมสีเขียว (Green meeting)	ได้รับการรับรอง
สำนักงานสีเขียว (Green office)	ได้รับการรับรอง
ISO 9001/14001 version 2015	ได้รับการรับรอง
ISO 45001 version 2018	ได้รับการรับรอง
คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (CFO)	ได้รับการรับรอง
คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (CFP)	ได้รับการรับรอง
ZERO Accident	ได้รับการรับรอง ระดับต้น ต่อเนื่องปีที่ 4

4.2 การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพและโรงไฟฟ้าบ้านเลนได้เข้าร่วมกิจกรรมต่างของชุมชนในช่วงเดือนมกราคม – เมษายน 2567 ดังนี้

- บริจาคโลหิตให้กับสภากาชาดไทย ที่ นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(วันที่ 2 เมษายน 2567)



- สนับสนุนงบประมาณจัดกิจกรรมวันผู้สูงอายุและทำบุญกลางบ้าน อบต.บ้านโพ(วันที่ 9 เมษายน 2567)



- สนับสนุนงบประมาณโครงการส่งเสริมนันทนาการผู้สูงอายุ อบต.บ้านหว้า(วันที่ 9 เมษายน 2567)



- มอบน้ำดื่มกัลป์ จำนวน 50 แพ็ค สนับสนุนกิจกรรมวันสงกรานต์ อบต.บ่อตาโล่(วันที่ 9 เมษายน 2567)



- มอบน้ำดื่มกัลป์ จำนวน 100 แพ็ค สนับสนุนจุดตรวจกวดขันจราจร ช่วงวันสงกรานต์ ที่ว่าการอำเภอบางปะอิน(วันที่ 11 เมษายน 2567)



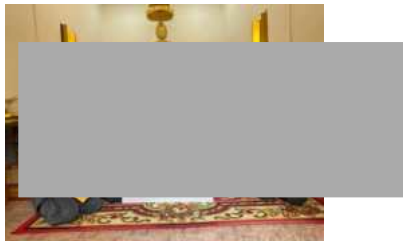
- มอบน้ำดื่มกัลป์ จำนวน 100 แพ็ค สนับสนุนจุดตรวจกวดขันจราจร ช่วงวันสงกรานต์ อบต.บ้านโพ(วันที่ 11 เมษายน 2567)



- ร่วมกิจกรรมนันทนาการผู้สูงอายุ ประจำปี 2567 อบต.บ้านหว้า (วันที่ 11 เมษายน 2567)



- สนับสนุนกิจกรรมวันสงกรานต์ กำนันตำบลบ้านเป้ง ประจำปี 2567 (วันที่ 11 เมษายน 2567)



- ทำบุญกลางบ้านหมู่ 6 ต.บ้านโพธิ์ ณ ศาลเจ้าพ่อเปากง (วันที่ 28 เมษายน 2566)



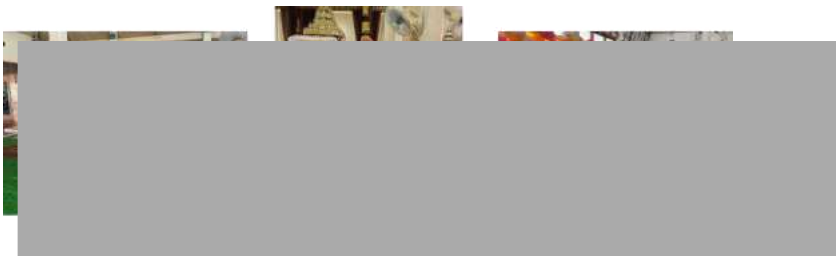
- ทำบุญกลางบ้านหมู่ 1 ต.ขนอนหลวง ณ ศาลเจ้าพ่อจ้อย (วันที่ 28 เมษายน 2566)



- ร่วมทอดผ้าป่าสามัคคีสมทบทุนสร้างศาลาธรรมสังเวชและเมรุ ครั้งที่ 3 ณ วัดโปรดสัตว์ (วันที่ 28 เมษายน 2567)



- ทำบุญครบรอบ 1 ปีอดีตเจ้าอาวาส และฉลองตราตั้งเจ้าอาวาส วัดท่าเลไทย(วันที่ 12 พฤษภาคม 2567)



วาระที่ 5 : เรื่องอื่นๆ

5.1 คุณธิดารัตน์ ทองรัตน์ะ แจ้งรายละเอียดการศึกษาดูงานประจำปีในช่วงเดือน14-16 สิงหาคม 2567 ณ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

นายอดิศักดิ์ เชิดชูวงศ์ธนกร

ผู้รายงาน

ลงชื่อ.....เลขาคณะกรรมการฯ

(นายสัมพันธ์ ภูเจริญ)

ภาคผนวก ข-10

เอกสารการอบรม ให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการใช้ก๊าซธรรมชาติ



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : ESMS-sa-P-23 confined

วันที่ Date : 9-Feb-24

เวลา Time : 9:30 น. ถึง to : 10:00 น.

ส่วนงาน : SHE

รวมระยะเวลา Period :

ชั่วโมง :

นาที Hrs.: Sec. 30 นาที

สถานที่ Place : GBP

วิทยากร Trainer : Adisak

ประเภทการอบรม : ☒ อบรมทั่วไป (General)

การประเมินผล

☐ การสอบถาม (Question)

☐ ปฏิบัติจริง (Implement)

Training Type ☐ อบรมพนักงาน (OJT)

Evaluation Method

☐ แบบทดสอบ (Test)

ที่

ชื่อ - สกุล

งาน / ส่วนงาน

ผลการประเมิน

ลายมือชื่อ Signature



ระดับ 2 (Level 2)

หมายถึง (Means)

สามารถปฏิบัติงานได้ แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem)



ระดับ 3 (Level 3)

หมายถึง (Means)

สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem)



ระดับ 4 (Level 4)

หมายถึง (Means)

มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี ตัดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer)



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : ESMS-sa-P-23 confined	วันที่ Date : 9-Feb-24	เวลา Time : 9:30 น. ถึง to : 10:00 น.
ส่วนงาน : SHE	รวมระยะเวลา Period :	ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec. 30 นาที
สถานที่ Place : GBP	วิทยากร Trainer : Adisak	

ประเภทการอบรม : <input checked="" type="checkbox"/> อบรมทั่วไป (General)	การประเมินผล <input type="checkbox"/> การสอบถาม (Question)	<input type="checkbox"/> ปฏิบัติจริง (Implement)
Training Type <input type="checkbox"/> อบรมพนักงาน (OJT)	Evaluation Method <input type="checkbox"/> แบบทดสอบ (Test)	

ที่	ชื่อ - สกุล	งาน / ส่วนงาน	ผลการประเมิน	ลายมือชื่อ Signature
No.				(Morning / Afternoon)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				

หมายเหตุ : ผ่านเกณฑ์ = ระดับ 2 (ในกรณีที่ต่ำกว่าระดับ 2 ต้องทำการประเมินใหม่ภายในระยะเวลา 6 เดือน)

Remark : Passed = level 2 (In case of "under level 2 shall be re-evaluation within 6 months)

- ☒ ระดับ 1 (Level 1) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงานโดยมีผู้ควบคุม (Only working - helper)
- ☐ ระดับ 2 (Level 2) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงานได้ แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem)
- ☐ ระดับ 3 (Level 3) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem)
- ☐ ระดับ 4 (Level 4) หมายถึง (Means) มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี ตัดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer)



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : ESMS-Sa-P- 37 Work at height part 1

ESMS-Sa-P-02_Lock out Tag out

ส่วนงาน : SHE

วันที่ Date : 8-Mar-24

เวลา Time : 9:30 น. ถึง to : 10:00 น.

รวมระยะเวลา Period :

ชั่วโมง :

นาที Hrs.: Sec. 30 นาที

สถานที่ Place : GBP

วิทยากร Trainer : Adisak/K.Suphavit.P

ประเภทการอบรม : ☒ อบรมทั่วไป (General)

การประเมินผล

☐ การสอบถาม (Question)

☐ ปฏิบัติจริง (Implement)

Training Type ☐ อบรมพนักงาน (OJT)

Evaluation Method

☐ แบบทดสอบ (Test)

ที่ No	ชื่อ - สกุล Name - Surname	งาน / ส่วนงาน Department / Division	ผลการประเมิน Result	ลายมือชื่อ Signature	
				เช้า (Morning)	บ่าย (Afternoon)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
หมายเหตุ Remarks					
	ระดับ 2 (Level 2)	หมายถึง (Means)	สามารถปฏิบัติงานได้ แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem)		
	ระดับ 3 (Level 3)	หมายถึง (Means)	สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem)		
	ระดับ 4 (Level 4)	หมายถึง (Means)	มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี คิดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer)		



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : ESMS-Sa-P- 37 Work at height part 1 ESMS-Sa-P-02_Lock out Tag out	วันที่ Date : 8-Mar-24 เวลา Time : 9:30 น. ถึง to : 10:00 น.
ส่วนงาน : SHE	รวมระยะเวลา Period : ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec. 30 นาที
สถานที่ Place : GBP	วิทยากร Trainer : Adisak/K.Suphavit.P

ประเภทการอบรม : <input checked="" type="checkbox"/> อบรมทั่วไป (General)	การประเมินผล <input type="checkbox"/> การสอบถาม (Question) <input type="checkbox"/> ปฏิบัติจริง (Implement)
Training Type <input type="checkbox"/> อบรมพนักงาน (OJT)	Evaluation Method <input type="checkbox"/> แบบทดสอบ (Test)

ที่ No.	ชื่อ - สกุล	งาน / ส่วนงาน	ผลการประเมิน	ลายมือชื่อ Signature
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				

หมายเหตุ : ผ่านเกณฑ์ = ระดับ 2 (ในกรณีที่ต่ำกว่าระดับ 2 ต้องทำการประเมินใหม่ภายในระยะเวลา 6 เดือน)

Remark : Passed = level 2 (In case of "under level 2 shall be re-evaluation within 6 months)

- | | | | |
|--|-------------------|-----------------|---|
| | ระดับ 1 (Level 1) | หมายถึง (Means) | สามารถปฏิบัติงานโดยมีผู้ควบคุม (Only working - helper) |
| | ระดับ 2 (Level 2) | หมายถึง (Means) | สามารถปฏิบัติงานได้ แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem) |
| | ระดับ 3 (Level 3) | หมายถึง (Means) | สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem) |
| | ระดับ 4 (Level 4) | หมายถึง (Means) | มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี คิดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer) |



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : ESMS-Sa-P-34 _ Compressed Gas	วันที่ Date : 15-Mar-24	เวลา Time : 9:30 น. ถึง to : 10:00 น.
ส่วนงาน : MTN	รวมระยะเวลา Period :	ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec. 30 นาที
สถานที่ Place : GBP	วิทยากร Trainer : Jirawat	

ประเภทการอบรม : <input checked="" type="checkbox"/> อบรมทั่วไป (General)	การประเมินผล <input type="checkbox"/> การสอบถาม (Question) <input type="checkbox"/> ปฏิบัติจริง (Implement)
Training Type <input type="checkbox"/> อบรมพนักงาน (OJT)	Evaluation Method <input type="checkbox"/> แบบทดสอบ (Test)

ที่	ชื่อ - สกุล	งาน / ส่วนงาน	ผลการประเมิน	ลายมือชื่อ Signature
No	Name - Surname	Department / Division	Result	เช้า (Morning) / บ่าย (Afternoon)

1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				

	ระดับ 1 (Level 1)	หมายถึง (Means)	สามารถปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย (Only working - helper)
	ระดับ 2 (Level 2)	หมายถึง (Means)	สามารถปฏิบัติงานได้ แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem)
	ระดับ 3 (Level 3)	หมายถึง (Means)	สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem)
	ระดับ 4 (Level 4)	หมายถึง (Means)	มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี คิดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellence Working and to be trainer)



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : ESMS-Sa-P-34 _ Compressed Gas	วันที่ Date : 15-Mar-24	เวลา Time : 9:30 น. ถึง to : 10:00 น.
ส่วนงาน : MTN	รวมระยะเวลา Period :	ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec. 30 นาที
สถานที่ Place : GBP	วิทยากร Trainer : Jirawat	

ประเภทการอบรม : <input checked="" type="checkbox"/> อบรมทั่วไป (General)	การประเมินผล <input type="checkbox"/> การสอบถาม (Question) <input type="checkbox"/> ปฏิบัติจริง (Implement)
Training Type <input type="checkbox"/> อบรมพนักงาน (OJT)	Evaluation Method <input type="checkbox"/> แบบทดสอบ (Test)

ที่ No.	ชื่อ - สกุล Name - Surname	งาน / ส่วนงาน Department / Division	ผลการประเมิน Result	ลายมือชื่อ Signature	
				เช้า (Morning)	บ่าย (Afternoon)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					

หมายเหตุ : ผ่านเกณฑ์ = ระดับ 2 (ในกรณีที่ต่ำกว่าระดับ 2 ต้องทำการประเมินใหม่ภายในระยะเวลา 6 เดือน)

Remark : Passed = level 2 (In case of "under level 2 shall be re-evaluation within 6 months)

- | | | | |
|--|-------------------|-----------------|--|
| | ระดับ 1 (Level 1) | หมายถึง (Means) | สามารถปฏิบัติงานโดยมีผู้ควบคุม (Only working - helper) |
| | ระดับ 2 (Level 2) | หมายถึง (Means) | สามารถปฏิบัติงานได้ แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem) |
| | ระดับ 3 (Level 3) | หมายถึง (Means) | สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem) |
| | ระดับ 4 (Level 4) | หมายถึง (Means) | มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี คิดตัดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer) |



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : ESMS-sa-P-21 Walking Surface, Stairs and Floors r1	วันที่ Date : 5-Apr-24	เวลา Time : 9:30 น. ถึง to : 10:00 น.
ส่วนงาน : MTN	รวมระยะเวลา Period :	ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec. 30 นาที
สถานที่ Place : GBP	วิทยากร Trainer : Adisak	

ประเภทการอบรม : <input checked="" type="checkbox"/> อบรมทั่วไป (General)	การประเมินผล <input type="checkbox"/> การสอบถาม (Question) <input type="checkbox"/> ปฏิบัติจริง (Implement)
Training Type <input type="checkbox"/> อบรมพนักงาน (OJT)	Evaluation Method <input type="checkbox"/> แบบทดสอบ (Test)

ที่ No.	ชื่อ - สกุล Name - Surname	งาน / ส่วนงาน Department / Division	ผลการประเมิน Result	ลายมือชื่อ Signature	
				เช้า (Morning)	บ่าย (Afternoon)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
หมายเหตุ Remarks					

- ระดับ 1 (Level 1) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงานโดยมีผู้ควบคุม (Only working - helper)
- ระดับ 2 (Level 2) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงานได้ แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem)
- ระดับ 3 (Level 3) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem)
- ระดับ 4 (Level 4) หมายถึง (Means) มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี ตัดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer)



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : ESMS-sa-P-21 Walking Surface, Stairs and Floors r1	วันที่ Date : 5-Apr-24	เวลา Time : 9:30 น. ถึง to : 10:00 น.
ส่วนงาน : MTN	รวมระยะเวลา Period :	ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec. 30 นาที
สถานที่ Place : GBP	วิทยากร Trainer : Adisak	

ประเภทการอบรม : <input checked="" type="checkbox"/> อบรมทั่วไป (General)	การประเมินผล <input type="checkbox"/> การสอบถาม (Question) <input type="checkbox"/> ปฏิบัติจริง (Implement)
Training Type <input type="checkbox"/> อบรมพนักงาน (OJT)	Evaluation Method <input type="checkbox"/> แบบทดสอบ (Test)

ที่	ชื่อ - สกุล	งาน / ส่วนงาน	ผลการประเมิน	ลายมือชื่อ Signature
No				
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				

หมายเหตุ : ผ่านเกณฑ์ = ระดับ 2 (ในกรณีที่ต่ำกว่าระดับ 2 ต้องทำการประเมินใหม่ภายในระยะเวลา 6 เดือน)

Remark : Passed = level 2 (In case of "under level 2 shall be re-evaluation within 6 months)

- ☐ ระดับ 1 (Level 1) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงานโดยมีผู้ควบคุม (Only working - helper)
- ☐ ระดับ 2 (Level 2) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงานได้ แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem)
- ☐ ระดับ 3 (Level 3) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem)
- ☐ ระดับ 4 (Level 4) หมายถึง (Means) มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี ตัดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer)



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : ESMS-Sa-P-18 General Electricity Safety

วันที่ Date : 26-Apr-24

เวลา Time : 9:30 น. ถึง to : 10:00 น.

ส่วนงาน : MTN

รวมระยะเวลา Period :

ชั่วโมง :

นาที Hrs.: Sec. 30 นาที

สถานที่ Place : GBP

วิทยากร Trainer : Weerapong

ประเภทการอบรม :



อบรมทั่วไป (General)

การประเมินผล



การสอบถาม (Question)



ปฏิบัติจริง (Implement)



ระดับ 1 (Level 1)

หมายถึง (Means)

สามารถปฏิบัติงานตามผู้ควบคุม (Only working - helper)



ระดับ 2 (Level 2)

หมายถึง (Means)

สามารถปฏิบัติงานได้ แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem)



ระดับ 3 (Level 3)

หมายถึง (Means)

สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem)



ระดับ 4 (Level 4)

หมายถึง (Means)

มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี ตัดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer)



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : ESMS-Sa-P-18 General Electricity Safety

วันที่ Date : 26-Apr-24

เวลา Time : 9:30 น. ถึง to : 10:00 น.

ส่วนงาน : MTN

รวมระยะเวลา Period :

ชั่วโมง :

นาที Hrs.: Sec. 30 นาที

สถานที่ Place : GBP

วิทยากร Trainer : Weerapong

ประเภทการอบรม :



อบรมทั่วไป (General)

การประเมินผล



การสอบถาม (Question)



ปฏิบัติจริง (Implement)

Training Type



อบรมพนักงาน (OJT)

Evaluation Method



แบบทดสอบ (Test)

ที่	ชื่อ - สกุล	งาน / ส่วนงาน	ผลการประเมิน	ลายมือชื่อ Signature
No				
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				

หมายเหตุ

Remarks

- ระดับ 2 (Level 2) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงานได้ แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem)
- ระดับ 3 (Level 3) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem)
- ระดับ 4 (Level 4) หมายถึง (Means) มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี ตัดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer)



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : ESMS-Sa-P-32_Combustible and Flammable Liquid	วันที่ Date : 3-May-24	เวลา Time : 9:30 น. ถึง to : 10:00 น.
ส่วนงาน : MTN	รวมระยะเวลา Period :	ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec. 30 นาที
สถานที่ Place : GBP	วิทยากร Trainer : Jaroon	

ประเภทการอบรม : <input checked="" type="checkbox"/> อบรมทั่วไป (General)	การประเมินผล <input type="checkbox"/> การสอบถาม (Question) <input type="checkbox"/> ปฏิบัติจริง (Implement)
Training Type <input type="checkbox"/> อบรมเฉพาะงาน (OJT)	Evaluation Method <input type="checkbox"/> แบบทดสอบ (Test)

No.	ที่
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
หมายเหตุ	
Rem	
	ระดับ 2 (Level 2) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงานได้ แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem)
	ระดับ 3 (Level 3) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem)
	ระดับ 4 (Level 4) หมายถึง (Means) มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี ตัดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer)



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : ESMS-Sa-P-32_Combustible and Flammable Liquid		วันที่ Date : 3-May-24		เวลา Time : 9:30 น. ถึง to : 10:00 น.	
ส่วนงาน : MTN		รวมระยะเวลา Period :		ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec. 30 นาที	
สถานที่ Place : GBP		วิทยากร Trainer : Jaroon			
ประเภทการอบรม : <input checked="" type="checkbox"/> อบรมทั่วไป (General)		การประเมินผล		<input type="checkbox"/> การสอบถาม (Question) <input type="checkbox"/> ปฏิบัติจริง (Implement)	
Training Type <input type="checkbox"/> อบรมพนักงาน (OJT)		Evaluation Method		<input type="checkbox"/> แบบทดสอบ (Test)	
ที่ No.					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
หมายเหตุ Remark					
ระดับ 3 (Level 3)	หมายถึง (Means)	สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem)			
ระดับ 4 (Level 4)	หมายถึง (Means)	มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี ตัดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer)			



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)




หลักสูตร Course : ESMS-Sa-P-05 Chemical Handling and Storage
และความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย
ส่วนงาน : OPT

วันที่ Date : 17-May-24 เวลา Time : 9:30 น. ถึง to : 10:00 น.
รวมระยะเวลา Period : ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec. 30 นาที

สถานที่ Place : GBP

วิทยากร Trainer : Warissara

ประเภทการอบรม : ☒ อบรมทั่วไป (General) ☐ อบรมพนักงาน (OJT)
Training Type ☐ อบรมพนักงาน (OJT)
การประเมินผล Evaluation Method ☐ การสอบถาม (Question) ☐ ปฏิบัติจริง (Implement)
☐ แบบทดสอบ (Test)

-  ระดับ 2 (Level 2) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงานได้ แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem)
-  ระดับ 3 (Level 3) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem)
-  ระดับ 4 (Level 4) หมายถึง (Means) มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี ตัดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer)



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course :ESMS-Sa-P-05 Chemical Handling and Storage และความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย		วันที่ Date : 17-May-24		เวลา Time : 9:30 น. ถึง to : 10:00 น.	
ส่วนงาน : OPT		รวมระยะเวลา Period :		ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec. 30 นาที	
สถานที่ Place : GBP		วิทยากร Trainer : Warissara			
ประเภทการอบรม : <input checked="" type="checkbox"/> อบรมทั่วไป (General)		การประเมินผล		<input type="checkbox"/> การสอบถาม (Question) <input type="checkbox"/> ปฏิบัติจริง (Implement)	
Training Type <input type="checkbox"/> อบรมพนักงาน (OJT)		Evaluation Method		<input type="checkbox"/> แบบทดสอบ (Test)	
ที่ No.	ชื่อ - สกุล	งาน / ส่วนงาน	ผลการประเมิน	ลายมือชื่อ Signature	
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
หมายเหตุ Rema					
	ระดับ 2 (Level 2)	หมายถึง (Means)	สามารถปฏิบัติงานได้ แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem)		
	ระดับ 3 (Level 3)	หมายถึง (Means)	สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem)		
	ระดับ 4 (Level 4)	หมายถึง (Means)	มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี ตัดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer)		



หลักสูตร Course : ESMS-Sa-P-08_General First Aid		วันที่ Date : 24-May-24		เวลา Time : 9:30 น. ถึง to : 10:00 น.	
ส่วนงาน : GA		รวมระยะเวลา Period :		ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec. 30 นาที	
สถานที่ Place : GBP		วิทยากร Trainer : Nisarot			
ประเภทการอบรม : <input checked="" type="checkbox"/> อบรมทั่วไป (General)		การประเมินผล		<input type="checkbox"/> ปฏิบัติจริง (Implement)	
Training Type <input type="checkbox"/> อบรมพนักงาน (OJT)		Evaluation Method		<input type="checkbox"/> แบบทดสอบ (Test)	
ที่	ชื่อ - สกุล	งาน / ส่วนงาน	ผลการประเมิน	ลายมือชื่อ Signature	

ระดับ (Level)	หมายถึง (Means)	สามารถปฏิบัติงานได้ (Can be working)
ระดับ 1 (Level 1)	หมายถึง (Means)	สามารถปฏิบัติงานได้แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem)
ระดับ 2 (Level 2)	หมายถึง (Means)	สามารถปฏิบัติงานได้แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem)
ระดับ 3 (Level 3)	หมายถึง (Means)	สามารถปฏิบัติงานได้และสามารถตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem)
ระดับ 4 (Level 4)	หมายถึง (Means)	มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี ตัดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellence Working and to be trainer)



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : ESMS-Sa-P-08_General First Aid	วันที่ Date : 24-May-24	เวลา Time : 9:30 น. ถึง to : 10:00 น.
ส่วนงาน : GA	รวมระยะเวลา Period :	ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec. 30 นาที
สถานที่ Place : GBP	วิทยากร Trainer : Nisarot	
ประเภทการอบรม : <input checked="" type="checkbox"/> อบรมทั่วไป (General)	การประเมินผล	<input type="checkbox"/> การสอบถาม (Question) <input type="checkbox"/> ปฏิบัติจริง (Implement)
Training Type <input type="checkbox"/> อบรมพนักงาน (OJT)	Evaluation Method	<input type="checkbox"/> แบบทดสอบ (Test)

- ระดับ 2 (Level 2) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงานได้ แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem)
- ระดับ 3 (Level 3) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem)
- ระดับ 4 (Level 4) หมายถึง (Means) มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี ตัดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer)



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : ESMS-ES-P-18_MOC rev.03_2024	วันที่ Date : 31-May-24	เวลา Time : 9:30 น. ถึง to : 10:00 น.
ส่วนงาน : SHE	รวมระยะเวลา Period :	ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec. 30 นาที
สถานที่ Place : GBP	วิทยากร Trainer : Kitima	
ประเภทการอบรม : <input checked="" type="checkbox"/> อบรมทั่วไป (General)	การประเมินผล <input type="checkbox"/> การสอบถาม (Question)	<input type="checkbox"/> ปฏิบัติจริง (Implement)
Training Type <input type="checkbox"/> อบรมพนักงาน (OJT)	Evaluation Method <input type="checkbox"/> แบบทดสอบ (Test)	

ผู้เรียน / ส่วนงาน	ผลการประเมิน	ลายมือชื่อ Signature

- ☐ ระดับ 2 (Level 2) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงานได้ แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem)
- ☐ ระดับ 3 (Level 3) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem)
- ☐ ระดับ 4 (Level 4) หมายถึง (Means) มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี คิดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer)



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : ESMS-Sa-P-48_moc rev-03_2024

วันที่ Date : 31-May-24

เวลา Time : 9:30 น. ถึง to : 10:00 น.

ส่วนงาน : SHE

รวมระยะเวลา Period :

ชั่วโมง :

นาที Hrs.: Sec. 30 นาที

สถานที่ Place : GBP

วิทยากร Trainer : Kitima

ประเภทการอบรม : ☒ อบรมทั่วไป (General)

การประเมินผล

☐ การสอบถาม (Question)

☐ ปฏิบัติจริง (Implement)

Training Type ☐ อบรมพนักงาน (OJT)

Evaluation Method

☐ แบบทดสอบ (Test)

ที่	ชื่อ - สกุล	งาน / ส่วนงาน	ผลการประเมิน	ลายมือชื่อ Signature
-----	-------------	---------------	--------------	----------------------

N				
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				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				

ระดับ 4 (Level 4) หมายถึง (Means) มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี ตัดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer)



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : ESMS-ES-P-03 Emergency Preparedness and Response Plan

วันที่ Date : 7-Jun-24

เวลา Time : 9:30 น. ถึง to : 10:00 น.

ส่วนงาน : OPT

รวมระยะเวลา Period :

ชั่วโมง :

นาที Hrs.: Sec. 30 นาที

สถานที่ Place : GBP

วิทยากร Trainer : Udom

ประเภทการอบรม :



อบรมทั่วไป (General)

การประเมินผล



การสอบถาม (Question)



ปฏิบัติจริง (Implement)

Train

ที่

No

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

หมายเหตุ

Remarks



ระดับ 2 (Level 2)

หมายถึง (Means)

สามารถปฏิบัติงานได้ แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem)



ระดับ 3 (Level 3)

หมายถึง (Means)

สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem)



ระดับ 4 (Level 4)

หมายถึง (Means)

มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี ตัดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer)



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : ESMS-ES-P-03 Emergency Preparedness and Response Plan	วันที่ Date : 7-Jun-24	เวลา Time : 9:30 น. ถึง to : 10:00 น.
ส่วนงาน : OPT	รวมระยะเวลา Period :	ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec. 30 นาที
สถานที่ Place : GBP	วิทยากร Trainer : Udom	

ประเภทการอบรม : <input checked="" type="checkbox"/> อบรมทั่วไป (General)	การประเมินผล <input type="checkbox"/> การสอบถาม (Question) <input type="checkbox"/> ปฏิบัติจริง (Implement)
Training Type <input type="checkbox"/> อบรมพนักงาน (OJT)	Evaluation Method <input type="checkbox"/> แบบทดสอบ (Test)

ที่	ชื่อ - สกุล	งาน / ส่วนงาน	ผลการประเมิน	ลายมือชื่อ Signature
-----	-------------	---------------	--------------	----------------------

N				
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				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				

	ระดับ 1 (Level 1)	หมายถึง (Means)	สามารถปฏิบัติงานได้ตามผู้ช่วย (Only working - helper)
	ระดับ 2 (Level 2)	หมายถึง (Means)	สามารถปฏิบัติงานได้ แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem)
	ระดับ 3 (Level 3)	หมายถึง (Means)	สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem)
	ระดับ 4 (Level 4)	หมายถึง (Means)	มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี ตัดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer)



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : ESMS-Sa-P-29_Fire System Impairment

วันที่ Date : 14-Jun-24

เวลา Time : 9:30 น. ถึง to : 10:00 น.

ส่วนงาน : MTN

รวมระยะเวลา Period :

ชั่วโมง :

นาที Hrs.: Sec. 30 นาที

สถานที่ Place : GBP

วิทยากร Trainer : Sarawut K.

ประเภทการอบรม :



อบรมทั่วไป (General)

การประเมินผล



การสอบถาม (Question)



ปฏิบัติงานจริง (Implement)

Training Type






อบรมพนักงาน (OJT)

Evaluation Method



แบบทดสอบ (Test)

ที่ No.	ชื่อ - สกุล	งาน / ส่วนงาน	ผลการประเมิน	ลายมือชื่อ Signature
1	S			
2	K			
3	F			
4	N			
5	S			
6	S			
7	F			
8	K			
9	U			
10	N			
11	K			
12	N			
13	F			
14	N			
15	N			
16	S			
17	F			
18	T			
19	S			
20	J			
21	V			
22	T			
23				
หมายเหตุ				
Remark				
				
ระดับ 2 (Level 2) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem)				
				
ระดับ 3 (Level 3) หมายถึง (Means) มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี ตัดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer)				
				
ระดับ 4 (Level 4) หมายถึง (Means) มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี ตัดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer)				



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course :ESMS-Sa-P-23_Portable Tools, Machines and Machinery Guarding	วันที่ Date : 21-Jun-24	เวลา Time : 9:30 น. ถึง to : 10:00 น.
ส่วนงาน :MTN	รวมระยะเวลา Period :	ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec. 30 นาที
สถานที่ Place : GBP	วิทยากร Trainer : Chapiya N.	

ประเภทการอบรม : <input checked="" type="checkbox"/> อบรมทั่วไป (General)	การประเมินผล <input type="checkbox"/> การสอบถาม (Question) <input type="checkbox"/> ปฏิบัติจริง (Implement)
Training Type <input type="checkbox"/> อบรมพนักงาน (OJT)	Evaluation Method <input type="checkbox"/> แบบทดสอบ (Test)

ที่	ชื่อ - สกุล	งาน / ส่วนงาน	ผลการประเมิน	ลายมือชื่อ Signature
No				ผู้ (Meaning) ฝึก (A Person)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
หมายเหตุ				
Remarks				



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : ESMS-Sa-P-23_Portable Tools, Machines and Machinery Guarding

ส่วนงาน : MTN

วันที่ Date : 21-Jun-24

เวลา Time : 9:30 น. ถึง to : 10:00 น.

รวมระยะเวลา Period :

ชั่วโมง :

นาที Hrs.: Sec. 30 นาที

สถานที่ Place : GBP

วิทยากร Trainer : Chapiya N.

ประเภทการอบรม :



อบรมทั่วไป (General)

การประเมินผล



การสอบถาม (Question)



ปฏิบัติงานจริง (Implement)



ระดับ 3 (Level 3)

หมายถึง (Means)

สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem)



ระดับ 4 (Level 4)

หมายถึง (Means)

มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี ตัดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer)

**Meeting name**

Knowledge sharing : การรับสารเคมี_By Prapanee (OPT - GBP)

Knowledge sharing : การส่งเอกสารประกอบการคำนวณค่าไฟฟ้าผ่าน website ตามประกาศ อสฟ 59/2566_By Teerapon (OPT - GBL)

Knowledge sharing : "การขอความเห็นชอบในการตรวจสอบภายในหม้อน้ำทุกระยะเวลาเกินกว่า 1 ปีแต่ไม่เกิน 5 ปีต่อการตรวจสอบ 1 ครั้ง_By

Knowledge sharing : Project improvement reuse RO sampling water_By Satit (OPT -GBP)

Duration

21-Feb-24

Time

09.00 - 16.00 น.

Venue

GBP Plant

No.					Remark
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					
Remarks : This registration will be reference and keep records.					

**Meeting name**

Knowledge sharing : ชีวมวลอัดแท่ง (Biomass Wood pellet)_Terdkiet K.
Knowledge sharing : การควบคุมมลพิษจากปล่อง HRSG_Nitinai U.
Knowledge sharing : PD-MRT-01 การควบคุมเอกสารและบันทึก_By.Kamonrat S.
Knowledge sharing : Successor for SPP Maintenance Manager_Jaroon C.
Knowledge sharing : Bore Scope_Natchaphon S.
Knowledge sharing : How to operate Auto reclose cut-off_Suphavit P.

Duration

20-Mar-24

Time

09.00 - 16.00 น.

venue

GBP Plant.

No.	Company	Name - Surname	Position	Signature	Remark
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					
Remarks : This registration will be reference and keep records.					

**Meeting name**

Knowledge sharing : GBL-ICD GTs Summary Tripped 01 Jan 2023 -31 Dec 2023" _By Suparp (OPT - GBL)
Knowledge sharing : SD-OPT-80 Automatic runback operation" _By Komsan (OPT - GBP)
Knowledge sharing : MAJOR MAINTENANCE AGREEMENT" _By Pongsatja (MTN - GBP)
Knowledge sharing : Equipment for transmission line" _By Phunupong (MTN -GBL)
Knowledge sharing : LTSA contract" _By Sarayu (MTN -GBP)

Duration

24-Apr-24

Time

09.00 - 16.00 น.

Venue

GBP Plant.

No	Company	Name Surname	Position	Signature	Remark
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					
Remarks : This registration will be reference and keep records.					

Meeting name

Knowledge sharing : Enclosure Inspections for Gas Turbine_By.Patthapol T. (OPT-GBL)
 Knowledge sharing : Adjust s-curve for avoid load shortage_By.Chalermpon S. (MTN-GBL)
 Knowledge sharing : การตรวจสอบและแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของ Control Valve ในโรงไฟฟ้า_By.Ekkarin J. (MTN-GBP)
 Knowledge sharing : การแก้ไขและตรวจสอบการทำงานเบื้องต้นของอุปกรณ์ Steam Metering_By.Jirawat W. (MTN-GBP)
 Knowledge sharing : Financial Foundation for Power Plant_By.Jaroon C. (MTN-GBL)
 Knowledge sharing : Power loss of diff-filter and operate cost_By.Ittikorn P. (OPT-GBP)
 Knowledge sharing : Dashboard monitor process steam leak_By.Jaturawich J. (OPT-GBP)

Duration

15-May-24

Time

09.00 - 16.00 น.

Venue

GBP Plant.

No.				
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				
Remarks : This registration will be reference and keep records.				

**Meeting name**

Knowledge sharing : "PPA Back up การซื้อไฟฟ้าสำรอง PEA " _By Komsan (OPT - GBP)
Knowledge sharing : "ST turning gear operation" _By Manop (OPT - GBP)
Knowledge sharing : "DISC personality" _By Pattara (OPT - GBL)
Knowledge sharing : "GBP Swot" _By Ekkarin (MTN -GBP)
Knowledge sharing : "Siemens SGT-800B Gas Turbine Protection" _By Pongrat (MTN -GBL)
Knowledge sharing : "ความเสถียรโรงไฟฟ้า" _By Udom (OPT-GBP)

Duration

19-Jun-24

Time

09.00 - 16.00 น.

Venue

GBP Plant.

No.					
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					
Remarks : This registration will be reference and keep records.					



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : ESMS-ES-P-03 Emergency Preparedness and Response Plan	วันที่ Date : 07 Jun 2024 เวลา Time : 09.30 ถึง to : 10.00
ส่วนงาน : All GBL	รวมระยะเวลา Period : ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec.
สถานที่ Place : MS Team	วิทยากร Trainer : Udom Ladsumrong


ประเภทการอบรม : <input checked="" type="checkbox"/> อบรมทั่วไป (General) <input type="checkbox"/> อบรมพนักงาน (OJT)	การประเมินผล Evaluation Method <input checked="" type="checkbox"/> การสอบถาม (Question) <input type="checkbox"/> แบบทดสอบ (Test) <input type="checkbox"/> ปฏิบัติจริง (Implement)
---	---

ที่ No.	ชื่อ - สกุล Name - Surname	งาน / ส่วนงาน Denartment / Division	ผลการประเมิน Result	ลายมือชื่อ Signature	
				เช้า (Morning)	บ่าย (Afternoon)
1	C				
2	A				
3	P				
4	K				
5	S				
6	J				
7	S				
8	C				
9	N				
10	C				
11	S				
12	P				
13	P				
14	T				
15	B				
16	W				
17	S				
18	T				
19	C				
20	T				
21	P				
22	A				
23	C				
24	T				
25	V				
26	F				
27	S				
28	S				
29	T				

หมายเหตุ

Remark :

-
- ระดับ 1 (Level 1) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงานโดยมีผู้ควบคุม (Only working - helper)

		ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)			
หลักสูตร Course : ESMS-ES-P-18_Management of Change (MOC) procedure		วันที่ Date : 31 May 2024 เวลา Time : 09.30 ถึง to : 10.00			
ส่วนงาน : All GBL		รวมระยะเวลา Period : ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec.			
สถานที่ Place : MS Team		วิทยากร Trainer : Kitima Boonpeng			
ประเภทการอบรม : <input checked="" type="checkbox"/> อบรมทั่วไป (General) Training Type <input type="checkbox"/> อบรมพนักงาน (OJT)		การประเมินผล Evaluation Method <input checked="" type="checkbox"/> การสอบถาม (Question) <input type="checkbox"/> ปฏิบัติจริง (Implement) <input type="checkbox"/> แบบทดสอบ (Test)			
ที่ No.	ชื่อ - สกุล Name - Surname	งาน / ส่วนงาน Department / Division	ผลการประเมิน Result	ลายมือชื่อ Signature	
				เช้า (Morning)	บ่าย (Afternoon)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
หมายเหตุ Remark :					
<div><div><div></div><div></div></div>ระดับ 2 (Level 2) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงาน แต่ยังไม่สามารถแก้ปัญหาได้ (Can be working but can't solve the problem)</div> <div><div><div></div><div></div></div>ระดับ 3 (Level 3) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem)</div> <div><div><div></div><div></div></div>ระดับ 4 (Level 4) หมายถึง (Means) มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี ตัดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer)</div>					



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : ESMS-Sa-P-01_Permit to Work System	วันที่ Date : 02 February 2024 เวลา Time : 09.30 ถึง to : 10.00
ส่วนงาน : All GBL	รวมระยะเวลา Period : ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec.
สถานที่ Place : MS Team	วิทยากร Trainer : Kitima Boonpeng

ประเภทการอบรม : <input checked="" type="checkbox"/> อบรมทั่วไป (General)	การประเมินผล <input checked="" type="checkbox"/> การสอบถาม (Question) <input type="checkbox"/> ปฏิบัติจริง (Implement)
Training Type <input type="checkbox"/> อบรมพนักงาน (OJT)	Evaluation Method <input type="checkbox"/> แบบทดสอบ (Test)

ที่	ชื่อ - สกุล	งาน / ส่วนงาน	ผลการประเมิน	ลายมือชื่อ Signature
No				ผู้เข้า (Participant) ผู้สอน (Trainer)

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				
หมายเหตุ				
Remarks				

	ระดับ 2 (Level 2)	หมายถึง (Means)	สามารถปฏิบัติงานได้ แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem)
	ระดับ 3 (Level 3)	หมายถึง (Means)	สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem)
	ระดับ 4 (Level 4)	หมายถึง (Means)	มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี ตัดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellence Working and to be trainer)







หลักสูตร Course : ESMS-Sa-P-02_Lock out Tag out	วันที่ Date : 01 March 2024 เวลา Time : 09.30 ถึง to : 10.00
ส่วนงาน : All GBL	รวมระยะเวลา Period : ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec.
สถานที่ Place : MS Team	วิทยากร Trainer : Suphavit Phukamjad

ประเภทการอบรม :	<input checked="" type="checkbox"/> อบรมทั่วไป (General)	การประเมินผล	<input checked="" type="checkbox"/> การสอบถาม (Question)	<input type="checkbox"/> ปฏิบัติจริง (Implement)
Training Type	<input type="checkbox"/> อบรมพนักงาน (OJT)	Evaluation Method	<input type="checkbox"/> แบบทดสอบ (Test)	

ที่ No.	ชื่อ - สกุล Name - Surname	งาน / ส่วนงาน Department / Division	ผลการประเมิน Result	ลายมือชื่อ Signature	
				เช้า (Morning)	บ่าย (Afternoon)

[illegible]

- | | | | |
|--|-------------------|-----------------|---|
|  | ระดับ 1 (Level 1) | หมายถึง (Means) | สามารถปฏิบัติงาน โดยมีผู้ควบคุม (Only working - helper) |
|  | ระดับ 2 (Level 2) | หมายถึง (Means) | สามารถปฏิบัติงานได้ แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem) |
|  | ระดับ 3 (Level 3) | หมายถึง (Means) | สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem) |
|  | ระดับ 4 (Level 4) | หมายถึง (Means) | มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี ตัดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer) |



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : ESMS-Sa-P-05_Chemical Handling and Storage	วันที่ Date : 17 May 2024 เวลา Time : 09.30 ถึง to : 10.00
ส่วนงาน : All GBL	รวมระยะเวลา Period : ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec.
สถานที่ Place : MS Team	วิทยากร Trainer : Warissara Hamontee

ประเภทการอบรม : <input checked="" type="checkbox"/> อบรมทั่วไป (General) <input type="checkbox"/> อบรมพนักงาน (OJT)	การประเมินผล Evaluation Method : <input checked="" type="checkbox"/> การสอบถาม (Question) <input type="checkbox"/> แบบทดสอบ (Test) <input type="checkbox"/> ปฏิบัติจริง (Implement)
---	---

ที่ No.	ชื่อ - สกุล	งาน / ส่วนงาน	ผลการประเมิน	ลายมือชื่อ Signature
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				
หมายเหตุ Remark				
	ระดับ 2 (Level 2)	หมายถึง (Means)		
	ระดับ 3 (Level 3)	หมายถึง (Means)	สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem)	
	ระดับ 4 (Level 4)	หมายถึง (Means)	มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี ตัดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer)	



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : ESMS-Sa-P-08_General First Aid		วันที่ Date : 24 May 2024 เวลา Time : 09.30 ถึง to : 10.00		
ส่วนงาน : All GBL		รวมระยะเวลา Period : ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec.		
สถานที่ Place : MS Team		วิทยากร Trainer : Nisarat Kakaew		
ประเภทการอบรม : <input checked="" type="checkbox"/> อบรมทั่วไป (General) <input type="checkbox"/> อบรมพนักงาน (OJT)		การประเมินผล Evaluation Method <input checked="" type="checkbox"/> การสอบถาม (Question) <input type="checkbox"/> แบบทดสอบ (Test) <input type="checkbox"/> ปฏิบัติจริง (Implement)		
ที่ No.	ชื่อ - สกุล	งาน / ส่วนงาน	ผลการประเมิน	ลายมือชื่อ Signature
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				
หมายเหตุ Remark				
	ระดับ 1 (Level 1)	หมายถึง (Means)	สามารถปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานได้ (Can be working)	
	ระดับ 2 (Level 2)	หมายถึง (Means)	สามารถปฏิบัติงานได้ แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem)	
	ระดับ 3 (Level 3)	หมายถึง (Means)	สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem)	
	ระดับ 4 (Level 4)	หมายถึง (Means)	มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี ตัดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer)	



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : ESMS-Sa-P-18_General Electricity Safety	วันที่ Date : 26 April 2024 เวลา Time : 09.00 ถึง to : 09.30
ส่วนงาน : All GBL	รวมระยะเวลา Period : ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec.
สถานที่ Place : MS Team	วิทยากร Trainer : Weerapong Kamkhrua

ประเภทการอบรม : <input checked="" type="checkbox"/> อบรมทั่วไป (General)	การประเมินผล <input checked="" type="checkbox"/> การสอบถาม (Question) <input type="checkbox"/> ปฏิบัติจริง (Implement)
Training Type <input type="checkbox"/> อบรมพนักงาน (OJT)	Evaluation Method <input type="checkbox"/> แบบทดสอบ (Test)

ที่ No.	ชื่อ - สกุล	งาน / ส่วนงาน	ผลการประเมิน	ลายมือชื่อ Signature
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				

หมายเหตุ	
Remarks	

	ระดับ 2 (Level 2)	หมายถึง (Means)	สามารถปฏิบัติงานได้ แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem)
	ระดับ 3 (Level 3)	หมายถึง (Means)	สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem)
	ระดับ 4 (Level 4)	หมายถึง (Means)	มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี ตัดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer)



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : ESMS-Sa-P-21_Walking Surface , Stairs and Floor	วันที่ Date : 05 April 2024 เวลา Time : 09.00 ถึง to : 09.30
ส่วนงาน : All GBL	รวมระยะเวลา Period : ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec.
สถานที่ Place : MS Team	วิทยากร Trainer : Adisak Chertchuwongtanakorn

ประเภทการอบรม : <input checked="" type="checkbox"/> อบรมทั่วไป (General)	การประเมินผล <input checked="" type="checkbox"/> การสอบถาม (Question) <input type="checkbox"/> ปฏิบัติจริง (Implement)
Training Type <input type="checkbox"/> อบรมพนักงาน (OJT)	Evaluation Method <input type="checkbox"/> แบบทดสอบ (Test)

ที่	ชื่อ - สกุล	งาน / ส่วนงาน	ผลการประเมิน	ลายมือชื่อ Signature
No.				
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				
หมายเหตุ				
Remarks				



- | | | |
|-------------------|-----------------|---|
| ระดับ 2 (Level 2) | หมายถึง (Means) | สามารถปฏิบัติงานได้ แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem) |
| ระดับ 3 (Level 3) | หมายถึง (Means) | สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem) |
| ระดับ 4 (Level 4) | หมายถึง (Means) | มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี ตัดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer) |



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : ESMS-Sa-P-22_Confined Space Entry		วันที่ Date : 09 February 2024 เวลา Time : 09.30 ถึง to : 10.00	
ส่วนงาน : All GBL		รวมระยะเวลา Period : ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec.	
สถานที่ Place : MS Team		วิทยากร Trainer : Adisak Chertchuwongtanakorn	
ประเภทการอบรม : <input checked="" type="checkbox"/> อบรมทั่วไป (General)	การประเมินผล <input checked="" type="checkbox"/> การสอบถาม (Question) <input type="checkbox"/> ปฏิบัติจริง (Implement)		
Training Type <input type="checkbox"/> อบรมพนักงาน (OJT)	Evaluation Method <input type="checkbox"/> แบบทดสอบ (Test)		
		ลายมือชื่อ	ลายมือชื่อ Signature

- | | | | |
|--|-------------------|-----------------|---|
| | ระดับ 1 (Level 1) | หมายถึง (Means) | สามารถปฏิบัติงานโดยมีผู้ควบคุม (Only working - helper) |
| | ระดับ 2 (Level 2) | หมายถึง (Means) | สามารถปฏิบัติงานได้ แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem) |
| | ระดับ 3 (Level 3) | หมายถึง (Means) | สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem) |
| | ระดับ 4 (Level 4) | หมายถึง (Means) | มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี ตัดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer) |



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : ESMS-Sa-P-29_Fire System Impairment	วันที่ Date : 14 Jun 2024 เวลา Time : 09.30 ถึง to : 10.00
ส่วนงาน : All GBL	รวมระยะเวลา Period : ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec.

สถานที่ Place : MS Team	วิทยากร Trainer: Sarawut Kerdkla
-------------------------	----------------------------------

ประเภทการอบรม : <input checked="" type="checkbox"/> อบรมทั่วไป (General) <input type="checkbox"/> อบรมพนักงาน (OJT)	การประเมินผล <input checked="" type="checkbox"/> การสอบถาม (Question) <input type="checkbox"/> ปฏิบัติจริง (Implement)
Training Type	Evaluation Method <input type="checkbox"/> แบบทดสอบ (Test)

ที่ No.	ชื่อ - สกุล	งาน / ส่วนงาน Department / Division	ผลการประเมิน Result	ลายมือชื่อ Signature	
				เช้า (Morning)	บ่าย (Afternoon)
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					
หมายเหตุ					
Remarks					

- ระดับ 2 (Level 2) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงานได้ แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem)
- ระดับ 3 (Level 3) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem)
- ระดับ 4 (Level 4) หมายถึง (Means) มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี ตัดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer)



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : ESMS-Sa-P-32_Combustible and Flammable Liquid		วันที่ Date : 03 May 2024 เวลา Time : 09.00 ถึง to : 09.30	
ส่วนงาน : All GBL		รวมระยะเวลา Period : ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec.	
สถานที่ Place : MS Team		วิทยากร Trainer : Jaroon Chaiyapoom	
ประเภทการอบรม : <input checked="" type="checkbox"/> อบรมทั่วไป (General)	การประเมินผล <input checked="" type="checkbox"/> การสอบถาม (Question)	<input type="checkbox"/> ปฏิบัติจริง (Implement)	
Training Type <input type="checkbox"/> อบรมพนักงาน (OJT)	Evaluation Method <input type="checkbox"/> แบบทดสอบ (Test)		

- ระดับ 2 (Level 2) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงานได้ แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem)
- ระดับ 3 (Level 3) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem)
- ระดับ 4 (Level 4) หมายถึง (Means) มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี ตัดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer)







หลักสูตร Course : ESMS-Sa-P-34 _Compressed Gas	วันที่ Date : 15 March 2024 เวลา Time : 09.30 ถึง to : 10.00
ส่วนงาน : All GBL	รวมระยะเวลา Period : ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec.
สถานที่ Place : MS Team	วิทยากร Trainer : Jirawat Wannajarung

ประเภทการอบรม :	<input checked="" type="checkbox"/> อบรมทั่วไป (General)	การประเมินผล	<input checked="" type="checkbox"/> การสอบถาม (Question)	<input type="checkbox"/> ปฏิบัติจริง (Implement)
Training Type	<input type="checkbox"/> อบรมพนักงาน (OJT)	Evaluation Method	<input type="checkbox"/> แบบทดสอบ (Test)	

ที่	ชื่อ - สกุล	งาน / ส่วนงาน	ผลการประเมิน	ลายมือชื่อ Signature
-----	-------------	---------------	--------------	----------------------

N	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	

- | | | | |
|--|-------------------|-----------------|--|
|  | ระดับ 1 (Level 1) | หมายถึง (Means) | สามารถปฏิบัติงานโดยมีผู้ควบคุม (Only working - helper) |
|  | ระดับ 2 (Level 2) | หมายถึง (Means) | สามารถปฏิบัติงานได้ แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem) |
|  | ระดับ 3 (Level 3) | หมายถึง (Means) | สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem) |
|  | ระดับ 4 (Level 4) | หมายถึง (Means) | มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี คิดสนใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer) |



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : ESMS-Sa-P-37_Work at height	วันที่ Date : 08 March 2024 เวลา Time : 09.30 ถึง to : 10.00
ส่วนงาน : All GBL	รวมระยะเวลา Period : ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec.
สถานที่ Place : MS Team	วิทยากร Trainer : Adisak Chertchuwongtanakorn

ประเภทการอบรม : <input checked="" type="checkbox"/> อบรมทั่วไป (General)	การประเมินผล <input checked="" type="checkbox"/> การสอบถาม (Question) <input type="checkbox"/> ปฏิบัติจริง (Implement)
Training Type <input type="checkbox"/> อบรมพนักงาน (OJT)	Evaluation Method <input type="checkbox"/> แบบทดสอบ (Test)

ที่ No.	ชื่อ - สกุล Name - Surname	งาน / ส่วนงาน Department / Division	ผลการประเมิน Result	ลายมือชื่อ Signature	
				เช้า (Morning)	บ่าย (Afternoon)

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					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84					
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					
97					
98					
99					
100					

ระดับ 1 (Level 1)	หมายถึง (Means)	สามารถปฏิบัติงานได้ตามผู้ช่วย (Only working helper)
ระดับ 2 (Level 2)	หมายถึง (Means)	สามารถปฏิบัติงานได้ แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem)
ระดับ 3 (Level 3)	หมายถึง (Means)	สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem)
ระดับ 4 (Level 4)	หมายถึง (Means)	มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี ตัดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer)



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : WI-MTN-MM-12 การตรวจสอบรถโฟร์ค ลิฟท์ (Forklift)	วันที่ Date : 14-Jun-2024	เวลา Time : 13.30	ถึง to : 14.30
ส่วนงาน : Mechanical Maintenance	รวมระยะเวลา Period :	ชั่วโมง :	นาที Hrs.: Sec.
สถานที่ Place : GBL	วิทยากร Trainer : Mr.Chapiya Noiya		

ประเภทการอบรม : <input checked="" type="checkbox"/> อบรมทั่วไป (General)	การประเมินผล <input type="checkbox"/> การสอบถาม (Question) <input checked="" type="checkbox"/> ปฏิบัติจริง (Implement)
Training Type <input type="checkbox"/> อบรมพนักงาน (OJT)	Evaluation Method <input type="checkbox"/> แบบทดสอบ (Test)

ที่	ชื่อ - สกุล	งาน / ส่วนงาน	ผลการประเมิน	ลายมือชื่อ Signature
No				
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				

หมายเหตุ : ผ่านเกณฑ์ = ระดับ 2 (ในกรณีที่ต่ำกว่าระดับ 2 ต้องทำการประเมินใหม่ภายในระยะเวลา 6 เดือน)	
Remark : Passed = level 2 (In case of "under level 2 shall be re-evaluation within 6 months)	
ระดับ 1 (Level 1) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงานโดยมีผู้ควบคุม (Only working - helper)	
ระดับ 2 (Level 2) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงานได้ แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem)	
ระดับ 3 (Level 3) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem)	
ระดับ 4 (Level 4) หมายถึง (Means) มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี ตัดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer)	

ภาคผนวก ข-11

ผลการตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Sheet No. ____/____

ตรวจสอบโดย : ☐ เดินเท้า/Crossing ☐ บ่อวาล์ว ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ ☐ อื่นๆ.....

Inspect by: Ground/Crossing Patrolling Vault Inspection Vehicle Patrolling Aerial Patrolling Etc.

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ)

Method by: Without gas detector With gas detector (Please identify)

หน่วยงาน / แผนก : ผ.ปท.11-1

Devision / Dept. :

Month/Year มิ.ย.-67

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท.2310149 กลุ่มใบอนุญาต License group : โรงไฟฟ้ากัลป์ บ้าน โป

Route Code 670201 KP. ____ RC6700 - GBP

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7		ครั้งที่ 8	
		วันที่ 4/6/67		วันที่ 6/6/67		วันที่ 11/6/67		วันที่ 13/6/67		วันที่ 18/6/67		วันที่ 20/6/67		วันที่ 25/6/67		วันที่ 27/6/67	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
1	งานก่อสร้างนอก ROW		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
2	งานก่อสร้างใน ROW : ไม่มีงานเสาเข็ม/คั่นลอด		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
3	งานก่อสร้างใน ROW : มีงานเสาเข็ม/คั่นลอด		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
4	การบุกรุกพื้นที่เขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ ตาม พรบ.การประกอบกิจการพลังงาน พศ. 2550		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
5	สภาพดินบริเวณแนวท่อส่งก๊าซมีการไหลตัวหรือเป็นหลุมบ่อ เนื่องจากการทรุดตัวของดิน, น้ำกัดเซาะ, ขุดออก หรือถมเพิ่ม		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
6	กิจกรรมที่อาจทำให้ดินเคลื่อนตัว เช่น การถมดิน, กองวัสดุ, เครื่องจักรหนักในระยะ 30 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซฯ พื้นที่ดินอ่อน (Zone D, E, F ตามภาคผนวก ก. ใน I-วรรค.-2038) รวมทั้งจุด Crossing ถนน และบ่อน้ำ		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
7	ระดับน้ำในตลิ่งลดลงอย่างมีนัยสำคัญ (Rapid Drawdown) บริเวณแนวท่อที่อยู่ขนานกับตลิ่ง และ/หรือมีกิจกรรมที่อาจทำให้ดินเคลื่อนตัว		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
8	การกัดเซาะ (Erosion)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
9	ดินหลังท่อหาย (Loss of Cover)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
10	ป้ายเตือนชำรุดเสียหาย/ ระยะห่างป้าย > 100 ม		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
11	Test Post ชำรุด/เสียหายหรือไม่	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
12	ต้นไม้, วัชพืชในบริเวณแนวท่อสีขีด/เขียวเฉาแห้งตามผิดปกติหรือไม่ (Gas Leak)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Note / อื่นๆ :																	

หมายเหตุ: (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เดิมเครื่องหมาย "/" ในช่องผลตรวจสอบ

(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

(3) โปรดดูรายงานการตรวจสอบบ่อวาล์วในเอกสารแนบที่ 2

F-รท.วรรค.-0022 ประกาศใช้ครั้งที่ 10

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Sheet No. ____/____

ตรวจสอบโดย : ☐ เดินเท้า/Crossing ☐ บ่อวาล์ว ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ ☐ อื่นๆ.....

Inspect by: Ground/Crossing Patrolling Vault Inspection Vehicle Patrolling Aerial Patrolling Etc.

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ)

Method by: Without gas detector With gas detector (Please identify)

Pipe Type: ☐ Transmission ☒ Distribution ☐ NGV Asset Owner: ☐ TSO ☐ NGR ☒ GSM ☐ NGV ☐ Customer

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท.2310149 กลุ่มใบอนุญาต License group : โรงไฟฟ้ากัลป์ บ้านโพ Route Code 670201 KP. ____ RC6700 - GBP

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7		ครั้งที่ 8	
		วันที่ 1/5/67		วันที่ 3/5/67		วันที่ 7/5/67		วันที่ 9/5/67		วันที่ 14/5/67		วันที่ 16/5/67		วันที่ 21/5/67		วันที่ 23/5/67	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
1	งานก่อสร้างนอก ROW		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
2	งานก่อสร้างใน ROW : ไม่มีงานเสาเข็ม/คั่นลอด		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
3	งานก่อสร้างใน ROW : มีงานเสาเข็ม/คั่นลอด		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
4	การบุกรุกพื้นที่เขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ ตาม พรบ.การประกอบกิจการพลังงาน พศ. 2550		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
5	สภาพดินบริเวณแนวท่อส่งก๊าซมีการไหลตัวหรือเป็นหลุมบ่อ เนื่องจากการทรุดตัวของดิน, น้ำกัดเซาะ, ขุดออก หรือถมเพิ่ม		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
6	กิจกรรมที่อาจทำให้ดินเคลื่อนตัว เช่น การถมดิน, กองวัสดุ, เครื่องจักรหนักในระยะ 30 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซฯ พื้นที่ดินอ่อน (Zone D, E, F ตามภาคผนวก ก. ใน I-วรรค.-2038) รวมทั้งจุด Crossing ถนน และบ่อน้ำ		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
7	ระดับน้ำในตลิ่งลดลงอย่างมีนัยสำคัญ (Rapid Drawdown) บริเวณแนวท่อที่อยู่ขนานกับตลิ่ง และ/หรือมีกิจกรรมที่อาจทำให้ดินเคลื่อนตัว		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
8	การกัดเซาะ (Erosion)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
9	ดินหลังท่อหาย (Loss of Cover)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
10	ป้ายเตือนชำรุดเสียหาย/ ระยะห่างป้าย > 100 ม		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
11	Test Post ชำรุด/เสียหายหรือไม่		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
12	ต้นไม้, วัชพืชในบริเวณแนวท่อสีขีด/เขียวฉาแ่งตามผิปกติหรือไม่ (Gas Leak)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Note / อื่นๆ :																	

หมายเหตุ: (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เดิมเครื่องหมาย "/" ในช่องผลตรวจสอบ

(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

(3) โปรดดูรายงานการตรวจสอบบ่อวาล์วในเอกสารแนบที่ 2



รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Sheet No. _____

ตรวจสอบโดย : ☒ เดินเท้า/Crossing ☐ บ่อวาล์ว ☐ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ

หน่วยงาน/แผนก : ปท.11

Inspect by : Ground/Crossing Patrolling Vault Inspection Vehicle Patrolling Aerial Patrolling

Devision/Dept. : _____

วิธีการ : ☐ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☒ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ) MSA ALTAIR 5X (Serial No : 00194092) Month/Year June / 2024

Method by : Without gas detector With gas detector (Please identify) _____

Pipe Type : ☐ Transmission ☐ Distribution ☐ NGV Asset Owner : ☐ TSO ☐ NGR ☒ GSM ☐ NGV ☐ Customer

เลขที่ใบอนุญาต License No. : _____ กลุ่มใบอนุญาต License group : _____

Route Code RC 670201 KP. 0+000 - 1+600

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซ (Patrolling List)							
		ครั้งที่ 1 (1st)		ครั้งที่ 2 (2nd)		ครั้งที่ 3 (3rd)		ครั้งที่ 4 (4th)	
		วันที่ 10 มิ.ย. 67		วันที่ _____		วันที่ _____		วันที่ _____	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
1	งานก่อสร้างนอก ROW		/						
2	งานก่อสร้างใน ROW : ไม่มีงานเสาเข็ม/คั่นลอด		/						
3	งานก่อสร้างใน ROW : มีงานเสาเข็ม/คั่นลอด		/						
4	การบุกรุกพื้นที่เขตรบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ ตาม พรบ.การประกอบกิจการพลังงาน พศ. 2550		/						
5	สภาพดินบริเวณแนวท่อส่งก๊าซมีการไหลตัวหรือเป็นหลุมบ่อ เนื่องจากการทรุดตัวของดิน, น้ำกัดเซาะ, ขุดออก หรือถมพื้นที่		/						
6	กิจกรรมที่อาจทำให้ดินเคลื่อนตัว เช่น การถมดิน, กองวัสดุ, เครื่องจักรหนักในระยะ 30 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซฯ พื้นที่ดินอ่อน (Zone D, E, F ตามภาคผนวก ก. ใน 1-บรรด.-2038) รวมทั้งจุด Crossing ถนน และบ่อน้ำ		/						
7	ระดับน้ำในคลองลดลงอย่างมีนัยสำคัญ (Rapid Drawdown) บริเวณแนวท่อที่อยู่ขนานกับคลอง และ/หรือมีกิจกรรมที่อาจทำให้ดินเคลื่อนตัวเช่น งานก่อสร้าง, การจราจรบนถนน, กองวัสดุ, เครื่องจักรหนัก		/						
8	การกัดเซาะบริเวณแนวท่อส่งก๊าซฯ (Erosion)		/						
9	ดินหลังท่อหาย (Loss of Cover)		/						
10	ป้ายเตือนชำรุดเสียหาย/ ระยะห่างป้าย > 100 ม		/						
11	Test Post, Bond Box TR ,ล็อก, รั่ว, บ่อ SSD ของระบบ Cathodic Protection ชำรุดเสียหายหรือไม่	/							
12	คันไม้, รั้วพืชในบริเวณแนวท่อสีขีด/เขียวแดงตามติดปกติหรือไม่ (Gas Leak)		/						
13	มีสิ่งปลูกที่ก่อสร้างใหม่ หรือสิ่งปลูกสร้างที่กำลังถูกรื้อถอนหรือไม่ (หมายถึงสิ่งปลูกสร้างที่กำลังสร้างหรือรื้อถอนขณะสำรวจ)		/						
14	ข้อความที่ระบุบนป้ายเตือนถูกต้องและชัดเจน		/						
15	ป้าย เสา คอก ร้ว ของวาล์วใต้ดิน ชำรุดเสียหายหรือไม่		/						
16	บ่อ Man Hole ชำรุดเสียหายหรือไม่ ฝาปิดบ่อ Man hole สูญหายหรือไม่		/						
17	Vent Pipe ชำรุดเสียหายหรือไม่		/						
18	มีการรั่วไหลของก๊าซบริเวณบ่อวาล์วหรือวาล์วใต้ดิน ซึ่งตรวจพบ Gas Detector		/						
19	มีการรั่วไหลของก๊าซบริเวณท่อเหนือดิน ซึ่งตรวจสอบด้วย Methane Laser Detector		/						
Note / อื่นๆ :									

หมายเหตุ: (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เดิมเครื่องหมาย "/" ในช่องผลตรวจสอบหากไม่พบสิ่งผิดปกติ และพบสิ่งผิดปกติ

 (2) โปรดรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

Identify anomaly found in NG pipeline right of way referred to pipeline patrolling form

Note / ဝိသုဒ္ဓိ :



วันที่ 18 มิถุนายน 2567

โครงการ : งานจัดจ้าง Ground Patrolling and Leakage Survey ปท.11 ปี 2566

ของ : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เอกสาร : Weekly ground patrolling report ระหว่างวันที่ 10 มิ.ย. 2567 - 10 มิ.ย. 2567

สำรวจท่อ : SPP

Route Code : RC 670201

ลำดับที่ 1
Route Code : RC 670201
KP : 0+000
UTM (East, North) : 674140 , 1575701
ข้อมูล ณ วันที่ : 10/6/2024
รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



ลำดับที่ 2
Route Code : RC 670201
KP : 0+100
UTM (East, North) : 674140 , 1575728
ข้อมูล ณ วันที่ : 10/6/2024
รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



ลำดับที่ 3
Route Code : RC 670201
KP : 0+200
UTM (East, North) : 674136 , 1575820
ข้อมูล ณ วันที่ : 10/6/2024
รายละเอียดกิจกรรม :
พบหัว Test post ซ้ำรูดจนไม่สามารถเปิดใช้งานได้,



ลำดับที่ 4
 Route Code : RC 670201
 KP : 0+320
 UTM (East, North) : 674030 , 1575863
 ข้อมูล ณ วันที่ : 10/6/2024
 รายละเอียดกิจกรรม :
 ไม่พบความผิดปกติ,



ลำดับที่ 5
 Route Code : RC 670201
 KP : 0+400
 UTM (East, North) : 673968 , 1575863
 ข้อมูล ณ วันที่ : 10/6/2024
 รายละเอียดกิจกรรม :
 ไม่พบความผิดปกติ,



ลำดับที่ 6
 Route Code : RC 670201
 KP : 0+500
 UTM (East, North) : 673853 , 1575863
 ข้อมูล ณ วันที่ : 10/6/2024
 รายละเอียดกิจกรรม :
 ไม่พบความผิดปกติ,



ลำดับที่ 7
Route Code : RC 670201
KP : 0+600
UTM (East, North) : 673768 , 1575877
ข้อมูล ณ วันที่ : 10/6/2024
รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



ลำดับที่ 8
Route Code : RC 670201
KP : 0+700
UTM (East, North) : 673682 , 1575927
ข้อมูล ณ วันที่ : 10/6/2024
รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



ลำดับที่ 9
Route Code : RC 670201
KP : 0+800
UTM (East, North) : 673587 , 1575984
ข้อมูล ณ วันที่ : 10/6/2024
รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



ลำดับที่ 10
Route Code : RC 670201
KP : 0+900
UTM (East, North) : 673514 , 1576025
ข้อมูล ณ วันที่ : 10/6/2024
รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



ลำดับที่ 11
Route Code : RC 670201
KP : 1+000
UTM (East, North) : 673424 , 1576078
ข้อมูล ณ วันที่ : 10/6/2024
รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



ลำดับที่ 12
Route Code : RC 670201
KP : 1+100
UTM (East, North) : 673331 , 1576128
ข้อมูล ณ วันที่ : 10/6/2024
รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



ลำดับที่ 13
Route Code : RC 670201
KP : 1+200
UTM (East, North) : 673234 , 1576137
ข้อมูล ณ วันที่ : 10/6/2024
รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



ลำดับที่ 14
Route Code : RC 670201
KP : 1+300
UTM (East, North) : 673138 , 1576147
ข้อมูล ณ วันที่ : 10/6/2024
รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



ลำดับที่ 15
Route Code : RC 670201
KP : 1+400
UTM (East, North) : 673048 , 1576163
ข้อมูล ณ วันที่ : 10/6/2024
รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



ลำดับที่ 16
Route Code : RC 670201
KP : 1+500
UTM (East, North) : 672947 , 1576199
ข้อมูล ณ วันที่ : 10/6/2024
รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



ลำดับที่ 17
Route Code : RC 670201
KP : 1+575
UTM (East, North) : 672866 , 1576213
ข้อมูล ณ วันที่ : 10/6/2024
รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



ลำดับที่ 18
Route Code : RC 670201
KP : 1+600
UTM (East, North) : 672870 , 1576234
ข้อมูล ณ วันที่ : 10/6/2024
รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Sheet No. _____

ตรวจสอบโดย : ☒ เดินเท้า/Crossing ☐ บ่อวาล์ว ☐ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ

Inspect by : Ground/Crossing Patrolling Vault Inspection Vehicle Patrolling Aerial Patrolling

วิธีการ : ☐ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☒ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ) MSA ALTAIR 5X (Serial No : 00194092) Month/Year June / 2024

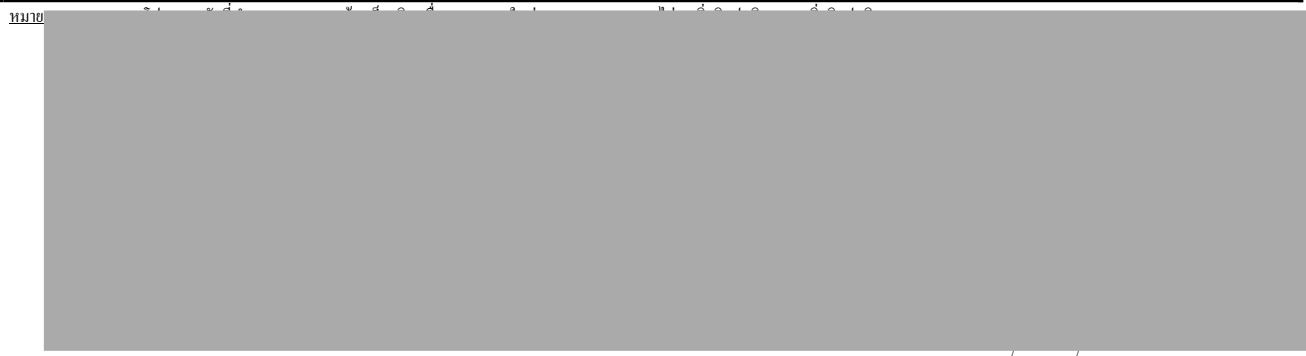
Method by : Without gas detector With gas detector (Please identify)

Pipe Type : ☐ Transmission ☐ Distribution ☐ NGV Asset Owner : ☐ TSO ☐ NGR ☒ GSM ☐ NGV ☐ Customer

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กลุ่มใบอนุญาต License group :

Route Code RC 670201 KP. 1+610 - 1+665

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซ (Patrolling List)							
		ครั้งที่ 1 (1st)		ครั้งที่ 2 (2nd)		ครั้งที่ 3 (3rd)		ครั้งที่ 4 (4th)	
		วันที่	14 มิ.ย. 67	วันที่		วันที่		วันที่	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
1	งานก่อสร้างนอก ROW		/						
2	งานก่อสร้างใน ROW : ไม่มีงานเสาเข็ม/คันลวด		/						
3	งานก่อสร้างใน ROW : มีงานเสาเข็ม/คันลวด		/						
4	การบุกรุกพื้นที่เขตรบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ ตาม พรบ.การประกอบกิจการพลังงาน พศ. 2550		/						
5	สภาพดินบริเวณแนวท่อส่งก๊าซมีการไหลตัวหรือเป็นหลุมบ่อ เนื่องจากการทรุดตัวของดิน, น้ำกัดเซาะ, ขุดออก หรือถมพื้นที่		/						
6	กิจกรรมที่อาจทำให้ดินเคลื่อนตัว เช่น การถมดิน, กองวัสดุ, เครื่องจักรหนักในระยะ 30 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซฯ พื้นที่ดินอ่อน (Zone D, E, F ตามภาคผนวก ก. ใน 1-บรรด.-2038) รวมทั้งจุด Crossing ถนน และบ่อน้ำ		/						
7	ระดับน้ำในคลองลดลงอย่างมีนัยสำคัญ (Rapid Drawdown) บริเวณแนวท่อที่อยู่ขนานกับคลอง และ/หรือมีกิจกรรมที่อาจทำให้ดินเคลื่อนตัวเช่น งานก่อสร้าง, การจราจรบนถนน, กองวัสดุ, เครื่องจักรหนัก		/						
8	การกัดเซาะบริเวณแนวท่อส่งก๊าซฯ (Erosion)		/						
9	ดินหลังท่อหาย (Loss of Cover)		/						
10	ป้ายเตือนชำรุดเสียหาย/ ระยะห่างป้าย > 100 ม		/						
11	Test Post, Bond Box TR ,ล็อก, รั่ว, บ่อ SSD ของระบบ Cathodic Protection ชำรุดเสียหายหรือไม่		/						
12	คันไถ, รั้วพืชในบริเวณแนวท่อสีขีด/เขียวแดงตามคติดปกติหรือไม่ (Gas Leak)		/						
13	มีสิ่งปลูกที่ก่อสร้างใหม่ หรือสิ่งปลูกสร้างที่กำลังถูกรื้อถอนหรือไม่ (หมายถึงสิ่งปลูกสร้างที่กำลังสร้างหรือรื้อถอนขณะสำรวจ)		/						
14	ข้อความที่ระบุบนป้ายเตือนถูกต้องและชัดเจน		/						
15	ป้าย เสา คอก รั่ว ของวาล์วใต้ดิน ชำรุดเสียหายหรือไม่		/						
16	บ่อ Man Hole ชำรุดเสียหายหรือไม่ ฝาปิดบ่อ Man hole สูญหายหรือไม่		/						
17	Vent Pipe ชำรุดเสียหายหรือไม่		/						
18	มีการรั่วไหลของก๊าซบริเวณบ่อวาล์วหรือวาล์วใต้ดิน ซึ่งตรวจพบ Gas Detector		/						
19	มีการรั่วไหลของก๊าซบริเวณท่อเหนือดิน ซึ่งตรวจสอบด้วย Methane Laser Detector		/						
Note / อื่นๆ :									





วันที่ 18 มิถุนายน 2567

โครงการ : งานจัดจ้าง Ground Patrolling and Leakage Survey ปท.11 ปี 2566

ของ : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เอกสาร : Weekly ground patrolling report ระหว่างวันที่ 14 มิ.ย. 2567 - 14 มิ.ย. 2567

สำรวจท่อ : SPP

Route Code : RC 670201

ลำดับที่ 1
Route Code : RC 670201
KP : 1+610
UTM (East, North) : 672872 , 1576249
ข้อมูล ณ วันที่ : 14/6/2024
รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



ลำดับที่ 2
Route Code : RC 670201
KP : 1+650
UTM (East, North) : 672874 , 1576280
ข้อมูล ณ วันที่ : 14/6/2024
รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



ลำดับที่ 3
Route Code : RC 670201
KP : 1+665
UTM (East, North) : 672883 , 1576285
ข้อมูล ณ วันที่ : 14/6/2024
รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Sheet No. ____/____

ตรวจสอบโดย : ☐ เดินเท้า/Crossing ☐ บ่อวาล์ว ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ ☐ อื่นๆ.....

Inspect by: Ground/Crossing Patrolling Vault Inspection Vehicle Patrolling Aerial Patrolling Etc.

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ)

Devision / Dept. :

Method by: Without gas detector With gas detector (Please identify)

Pipe Type: ☐ Transmission ☒ Distribution ☐ NGV Asset Owner: ☐ TSO ☐ NGR ☒ GSM ☐ NGV ☐ Customer

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท.2310150 กลุ่มใบอนุญาต License group : โรงไฟฟ้ากัลป์ บ้านเลน

Route Code 67020101 KP. _RC670201 - GBL

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7		ครั้งที่ 8	
		วันที่ 4/6/67		วันที่ 6/6/67		วันที่ 11/6/67		วันที่ 13/6/67		วันที่ 18/6/67		วันที่ 20/6/67		วันที่ 25/6/67		วันที่ 27/6/67	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
1	งานก่อสร้างนอก ROW		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
2	งานก่อสร้างใน ROW : ไม่มีงานเสาเข็ม/คั่นลอด		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
3	งานก่อสร้างใน ROW : มีงานเสาเข็ม/คั่นลอด		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
4	การบุกรุกพื้นที่เขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ ตาม พรบ.การประกอบกิจการพลังงาน พศ. 2550		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
5	สภาพดินบริเวณแนวท่อส่งก๊าซมีการไหลตัวหรือเป็นหลุมบ่อ เนื่องจากการทรุดตัวของดิน, น้ำกัดเซาะ, ขุดออก หรือถมเพิ่ม		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
6	กิจกรรมที่อาจทำให้ดินเคลื่อนตัว เช่น การถมดิน, กองวัสดุ, เครื่องจักรหนักในระยะ 30 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซฯ พื้นที่ดินอ่อน (Zone D, E, F ตามภาคผนวก ก. ใน I-วรรค.-2038) รวมทั้งจุด Crossing ถนน และบ่อน้ำ		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
7	ระดับน้ำในตลิ่งลดลงอย่างมีนัยสำคัญ (Rapid Drawdown) บริเวณแนวท่อที่อยู่ขนานกับตลิ่ง และ/หรือมีกิจกรรมที่อาจทำให้ดินเคลื่อนตัว		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
8	การกัดเซาะ (Erosion)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
9	ดินหลังท่อหาย (Loss of Cover)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
10	ป้ายเตือนชำรุดเสียหาย/ ระยะห่างป้าย > 100 ม		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
11	Test Post ชำรุด/เสียหายหรือไม่		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
12	ต้นไม้, วัชพืชในบริเวณแนวท่อสีขีด/เขียวฉาแห้งตามผิดปกติหรือไม่ (Gas Leak)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Note / อื่นๆ :																	

หมายเหตุ: (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เดิมเครื่องหมาย "/" ในช่องผลตรวจสอบ

(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

(3) โปรดดูรายงานการตรวจสอบบ่อวาล์วในเอกสารแนบที่ 2

F-รท.วรรค.-0022 ประกาศใช้ครั้งที่ 10

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Sheet No. ____/____

ตรวจสอบโดย : ☐ เดินเท้า/Crossing ☐ บ่อวาล์ว ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ ☐ อื่นๆ.....

Inspect by: Ground/Crossing Patrolling Vault Inspection Vehicle Patrolling Aerial Patrolling Etc.

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ)

Method by: Without gas detector With gas detector (Please identify)

Pipe Type: ☐ Transmission ☒ Distribution ☐ NGV

Asset Owner: ☐ TSO ☐ NGR ☒ GSM ☐ NGV ☐ Customer

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท.2310150

กลุ่มใบอนุญาต License group : โรงไฟฟ้ากัลป์ บ้านเลน

Route Code 67020101

KP. _RC670201 - GBL

หน่วยงาน / แผนก : ผ.ปท.11-1

Devision / Dept. :

Month/Year พ.ค.-67

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7		ครั้งที่ 8	
		วันที่ 1/5/67		วันที่ 3/5/67		วันที่ 7/5/67		วันที่ 9/5/67		วันที่ 14/5/67		วันที่ 16/5/67		วันที่ 21/5/67		วันที่ 23/5/67	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
1	งานก่อสร้างนอก ROW		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
2	งานก่อสร้างใน ROW : ไม่มีงานเสาเข็ม/คั่นลอด		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
3	งานก่อสร้างใน ROW : มีงานเสาเข็ม/คั่นลอด		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
4	การบุกรุกพื้นที่เขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ ตาม พรบ.การประกอบกิจการพลังงาน พศ. 2550		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
5	สภาพดินบริเวณแนวท่อส่งก๊าซมีการไหลตัวหรือเป็นหลุมบ่อ เนื่องจากการทรุดตัวของดิน, น้ำกัดเซาะ, ขุดออก หรือถมเพิ่ม		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
6	กิจกรรมที่อาจทำให้ดินเคลื่อนตัว เช่น การถมดิน, กองวัสดุ, เครื่องจักรหนักในระยะ 30 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซฯ พื้นที่ดินอ่อน (Zone D, E, F ตามภาคผนวก ก. ใน I-วรรค.-2038) รวมทั้งจุด Crossing ถนน และบ่อน้ำ		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
7	ระดับน้ำในคลังลดลงอย่างมีนัยสำคัญ (Rapid Drawdown) บริเวณแนวท่อที่อยู่ขนานกับตลิ่ง และ/หรือมีกิจกรรมที่อาจทำให้ดินเคลื่อนตัว		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
8	การกัดเซาะ (Erosion)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
9	ดินหลังท่อหาย (Loss of Cover)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
10	ป้ายเตือนชำรุดเสียหาย/ ระยะห่างป้าย > 100 ม		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
11	Test Post ชำรุด/เสียหายหรือไม่		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
12	ต้นไม้, วัชพืชในบริเวณแนวท่อสีขีด/เขียวเฉาแห้งตามผิดปกติหรือไม่ (Gas Leak)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Note / อื่นๆ :																	

หมายเหตุ: (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เดิมเครื่องหมาย "/" ในช่องผลตรวจสอบ

(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

(3) โปรดดูรายงานการตรวจสอบบ่อวาล์วในเอกสารแนบที่ 2

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Sheet No. _____

ตรวจสอบโดย : ☒ เดินเท้า/Crossing ☐ บ่อวาล์ว ☐ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ

Inspect by : Ground/Crossing Patrolling Vault Inspection Vehicle Patrolling Aerial Patrolling

วิธีการ : ☐ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☒ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ) MSA ALTAIR 5X (Serial No : 00194092) Month/Year June / 2024

Method by : Without gas detector With gas detector (Please identify)

Pipe Type : ☐ Transmission ☐ Distribution ☐ NGV Asset Owner : ☐ TSO ☐ NGR ☒ GSM ☐ NGV ☐ Customer

เลขที่ใบอนุญาต License No. : _____ กลุ่มใบอนุญาต License group : _____

Route Code RC 67020101 KP. 0+000 - 1+380

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซ (Patrolling List)							
		ครั้งที่ 1 (1st)		ครั้งที่ 2 (2nd)		ครั้งที่ 3 (3rd)		ครั้งที่ 4 (4th)	
		วันที่ 10 มิ.ย. 67		วันที่ _____		วันที่ _____		วันที่ _____	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
1	งานก่อสร้างนอก ROW		/						
2	งานก่อสร้างใน ROW : ไม่มีงานเสาเข็ม/คั่นลวด		/						
3	งานก่อสร้างใน ROW : มีงานเสาเข็ม/คั่นลวด		/						
4	การบุกรุกพื้นที่เขตรบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ ตาม พรบ.การประกอบกิจการพลังงาน พศ. 2550		/						
5	สภาพดินบริเวณแนวท่อส่งก๊าซมีการไหลตัวหรือเป็นหลุมบ่อ เนื่องจากทรุดตัวของดิน, น้ำกัดเซาะ, ขุดออก หรือถมพื้นที่		/						
6	กิจกรรมที่อาจทำให้ดินเคลื่อนตัว เช่น การถมดิน, กองวัสดุ, เครื่องจักรหนักในระยะ 30 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซฯ พื้นที่ดินอ่อน (Zone D, E, F ตามภาคผนวก ก. ใน 1-บรรด.-2038) รวมทั้งจุด Crossing ถนน และบ่อน้ำ		/						
7	ระดับน้ำในคลองลดลงอย่างมีนัยสำคัญ (Rapid Drawdown) บริเวณแนวท่อที่อยู่ขนานกับคลอง และ/หรือมีกิจกรรมที่อาจทำให้ดินเคลื่อนตัวเช่น งานก่อสร้าง, การจราจรบนถนน, กองวัสดุ, เครื่องจักรหนัก		/						
8	การกัดเซาะบริเวณแนวท่อส่งก๊าซฯ (Erosion)		/						
9	ดินหลังท่อหาย (Loss of Cover)		/						
10	ป้ายเตือนชำรุดเสียหาย/ ระยะห่างป้าย > 100 ม		/						
11	Test Post, Bond Box TR ,ล็อก, รั่ว, บ่อ SSD ของระบบ Cathodic Protection ชำรุดเสียหายหรือไม่	/							
12	คันไถ, รั้วพืชในบริเวณแนวท่อสีขีด/เขียวแดงตามติดปกติหรือไม่ (Gas Leak)		/						
13	มีสิ่งปลูกที่ก่อสร้างใหม่ หรือสิ่งปลูกสร้างที่กำลังถูกรื้อถอนหรือไม่ (หมายถึงสิ่งปลูกสร้างที่กำลังสร้างหรือรื้อถอนขณะสำรวจ)		/						
14	ข้อความที่ระบุบนป้ายเตือนถูกต้องและชัดเจน		/						
15	ป้าย เสา คอก ร้ว ของวาล์วได้ดิน ชำรุดเสียหายหรือไม่		/						
16	บ่อ Man Hole ชำรุดเสียหายหรือไม่ ฝาปิดบ่อ Man hole สูญหายหรือไม่		/						
17	Vent Pipe ชำรุดเสียหายหรือไม่		/						
18	มีการรั่วไหลของก๊าซบริเวณบ่อวาล์วหรือวาล์วใต้ดิน ซึ่งตรวจพบ Gas Detector		/						
19	มีการรั่วไหลของก๊าซบริเวณท่อเหนือดิน ซึ่งตรวจสอบด้วย Methane Laser Detector		/						
Note / อื่นๆ :									

หมายเหตุ: (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เดิมเครื่องหมาย "/" ในช่องผลตรวจสอบหากไม่พบสิ่งผิดปกติ และพบสิ่งผิดปกติ
(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1



วันที่ 18 มิถุนายน 2567

โครงการ : งานจัดจ้าง Ground Patrolling and Leakage Survey ปท.11 ปี 2566

ของ : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เอกสาร : Weekly ground patrolling report ระหว่างวันที่ 10 มิ.ย. 2567 - 10 มิ.ย. 2567

สำรวจท่อ : SPP

Route Code : RC 67020101

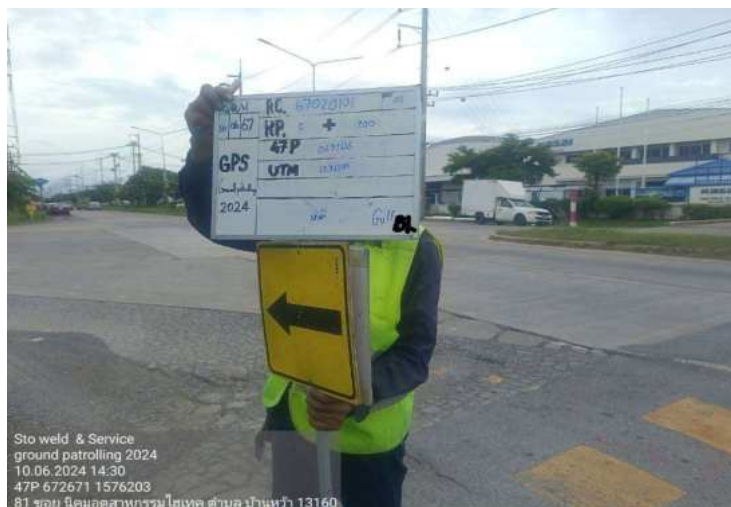
ลำดับที่ 1
Route Code : RC 67020101
KP : 0+000
UTM (East, North) : 672865 , 1576211
ข้อมูล ณ วันที่ : 10/6/2024
รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



ลำดับที่ 2
Route Code : RC 67020101
KP : 0+100
UTM (East, North) : 672770 , 1576199
ข้อมูล ณ วันที่ : 10/6/2024
รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



ลำดับที่ 3
Route Code : RC 67020101
KP : 0+200
UTM (East, North) : 672665 , 1576200
ข้อมูล ณ วันที่ : 10/6/2024
รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



ลำดับที่ 4
Route Code : RC 67020101
KP : 0+300
UTM (East, North) : 672551 , 1576213
ข้อมูล ณ วันที่ : 10/6/2024
รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



ลำดับที่ 5
Route Code : RC 67020101
KP : 0+400
UTM (East, North) : 672470 , 1576223
ข้อมูล ณ วันที่ : 10/6/2024
รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



ลำดับที่ 6
Route Code : RC 67020101
KP : 0+500
UTM (East, North) : 672369 , 1576232
ข้อมูล ณ วันที่ : 10/6/2024
รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



ลำดับที่ 7

Route Code : RC 67020101

KP : 0+600

UTM (East, North) : 672281 , 1576243

ข้อมูล ณ วันที่ : 10/6/2024

รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



ลำดับที่ 8

Route Code : RC 67020101

KP : 0+700

UTM (East, North) : 672209 , 1576250

ข้อมูล ณ วันที่ : 10/6/2024

รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



ลำดับที่ 9

Route Code : RC 67020101

KP : 0+728

UTM (East, North) : 672149 , 1576262

ข้อมูล ณ วันที่ : 10/6/2024

รายละเอียดกิจกรรม :
พบหัว Test post ชำรุดจนไม่สามารถเปิดใช้งานได้,



ลำดับที่ 10
Route Code : RC 67020101
KP : 0+800
UTM (East, North) : 672077 , 1576265
ข้อมูล ณ วันที่ : 10/6/2024
รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



ลำดับที่ 11
Route Code : RC 67020101
KP : 0+900
UTM (East, North) : 671978 , 1576276
ข้อมูล ณ วันที่ : 10/6/2024
รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



ลำดับที่ 12
Route Code : RC 67020101
KP : 1+000
UTM (East, North) : 671885 , 1576286
ข้อมูล ณ วันที่ : 10/6/2024
รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



ลำดับที่ 13

Route Code : RC 67020101

KP : 1+100

UTM (East, North) : 671786 , 1576297

ข้อมูล ณ วันที่ : 10/6/2024

รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



ลำดับที่ 14

Route Code : RC 67020101

KP : 1+200

UTM (East, North) : 671685 , 1576308

ข้อมูล ณ วันที่ : 10/6/2024

รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



ลำดับที่ 15

Route Code : RC 67020101

KP : 1+300

UTM (East, North) : 671585 , 1576317

ข้อมูล ณ วันที่ : 10/6/2024

รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



ลำดับที่ 16
Route Code : RC 67020101
KP : 1+380
UTM (East, North) : 671495 , 1576332
ข้อมูล ณ วันที่ : 10/6/2024
รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Sheet No. _____

ตรวจสอบโดย : ☒ เดินเท้า/Crossing ☐ บ่อวาล์ว ☐ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ

หน่วยงาน/แผนก : ปท.11

Inspect by : Ground/Crossing Patrolling Vault Inspection Vehicle Patrolling Aerial Patrolling

Devision/Dept. : _____

วิธีการ : ☐ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☒ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ) MSA ALTAIR 5X (Serial No : 00194092)

Month/Year June / 2024

Method by : Without gas detector With gas detector (Please identify)

Pipe Type : ☐ Transmission ☐ Distribution ☐ NGV Asset Owner : ☐ TSO ☐ NGR ☒ GSM ☐ NGV ☐ Customer

เลขที่ใบอนุญาต License No. : _____ กลุ่มใบอนุญาต License group : _____

Route Code RC 67020101 KP. 1+400 - 1+674

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซ (Patrolling List)							
		ครั้งที่ 1 (1st)		ครั้งที่ 2 (2nd)		ครั้งที่ 3 (3rd)		ครั้งที่ 4 (4th)	
		วันที่	14 มิ.ย. 67	วันที่		วันที่		วันที่	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
1	งานก่อสร้างนอก ROW		/						
2	งานก่อสร้างใน ROW : ไม่มีงานเสาเข็ม/คันลวด		/						
3	งานก่อสร้างใน ROW : มีงานเสาเข็ม/คันลวด		/						
4	การบุกรุกพื้นที่เขตรบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ ตาม พรบ.การประกอบกิจการพลังงาน พศ. 2550		/						
5	สภาพดินบริเวณแนวท่อส่งก๊าซมีการไหลตัวหรือเป็นหลุมบ่อ เนื่องจากการทรุดตัวของดิน, น้ำกัดเซาะ, ขุดออก หรือถมพื้นที่		/						
6	กิจกรรมที่อาจทำให้ดินเคลื่อนตัว เช่น การถมดิน, กองวัสดุ, เครื่องจักรหนักในระยะ 30 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซฯ พื้นที่ดินอ่อน (Zone D, E, F ตามภาคผนวก ก. ใน 1-บรรด.-2038) รวมทั้งจุด Crossing ถนน และบ่อน้ำ		/						
7	ระดับน้ำในคลองลดลงอย่างมีนัยสำคัญ (Rapid Drawdown) บริเวณแนวท่อที่อยู่ขนานกับคลอง และ/หรือมีกิจกรรมที่อาจทำให้ดินเคลื่อนตัวเช่น งานก่อสร้าง, การจราจรบนถนน, กองวัสดุ, เครื่องจักรหนัก		/						
8	การกัดเซาะบริเวณแนวท่อส่งก๊าซฯ (Erosion)		/						
9	ดินหลังท่อหาย (Loss of Cover)		/						
10	ป้ายเตือนชำรุดเสียหาย/ ระยะห่างป้าย > 100 ม		/						
11	Test Post, Bond Box TR ,ล็อก, รั่ว, บ่อ SSD ของระบบ Cathodic Protection ชำรุดเสียหายหรือไม่		/						
12	คันไม้, รั้วพืชในบริเวณแนวท่อสีขีด/เขียวฉาบแดงตามคิปลูกลิหรือไม้ (Gas Leak)		/						
13	มีสิ่งปลูกที่ก่อสร้างใหม่ หรือสิ่งปลูกสร้างที่กำลังถูกรื้อถอนหรือไม่ (หมายถึงสิ่งปลูกสร้างที่กำลังสร้างหรือรื้อถอนขณะสำรวจ)		/						
14	ข้อความที่ระบุบนป้ายเตือนถูกต้องและชัดเจน		/						
15	ป้าย เสา คอก รั่ว ของวาล์วใต้ดิน ชำรุดเสียหายหรือไม่		/						
16	บ่อ Man Hole ชำรุดเสียหายหรือไม่ ฝาปิดบ่อ Man hole สูญหายหรือไม่		/						
17	Vent Pipe ชำรุดเสียหายหรือไม่		/						
18	มีการรั่วไหลของก๊าซบริเวณบ่อวาล์วหรือวาล์วใต้ดิน ซึ่งตรวจพบ Gas Detector		/						
19	มีการรั่วไหลของก๊าซบริเวณท่อเหนือดิน ซึ่งตรวจสอบด้วย Methane Laser Detector		/						





วันที่ 18 มิถุนายน 2567

โครงการ : งานจัดจ้าง Ground Patrolling and Leakage Survey ปท.11 ปี 2566

ของ : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เอกสาร : Weekly ground patrolling report ระหว่างวันที่ 14 มิ.ย. 2567 - 14 มิ.ย. 2567

สำรวจท่อ : SPP

Route Code : RC 67020101

ลำดับที่ 1
Route Code : RC 67020101
KP : 1+400
UTM (East, North) : 671484 , 1576265
ข้อมูล ณ วันที่ : 14/6/2024
รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



ลำดับที่ 2
Route Code : RC 67020101
KP : 1+615
UTM (East, North) : 671395 , 1576158
ข้อมูล ณ วันที่ : 14/6/2024
รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



ลำดับที่ 3
Route Code : RC 67020101
KP : 1+674
UTM (East, North) : 671388 , 1576157
ข้อมูล ณ วันที่ : 14/6/2024
รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



ภาคผนวก ข-12

นโยบายความปลอดภัยอาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด

ประกาศที่ GBP 001/2565

**นโยบายด้านการจัดการคุณภาพ ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ด้านการดูแลสุขภาพ
และความปลอดภัย และสังคม**

กลุ่มบริษัทกัลฟ์ เป็นบริษัทชั้นนำทางด้านนวัตกรรมการพัฒนาพลังงาน ของประเทศ มีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจด้วยการพัฒนาอย่างยั่งยืน ภายใต้พื้นฐานระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสังคม ของกลุ่มบริษัท เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล และลดความเสี่ยงทางด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสังคม รวมทั้งเพิ่ม โอกาสทางด้านเศรษฐกิจ โดยมีนโยบายที่สำคัญคือ

1. มุ่งมั่นที่จะบรรลุและปฏิบัติตามกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสังคม อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งนำข้อกำหนด ของลูกค้า และข้อกำหนดอื่นๆที่เกี่ยวข้องมาปรับใช้เป็นมาตรฐานในการดำเนินการ

2. จะดำเนินธุรกิจอย่างมีแนวทางความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงความมุ่งมั่นในการปกป้องสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และการจัดการด้านสังคมโดยมีเป้าหมายคือลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกของทั้งองค์กรตลอดจนวัฏจักรการผลิตของผลิตภัณฑ์ สร้างสมดุลระหว่างผลประโยชน์และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียขององค์กร ทำให้เกิดการพัฒนารุกิจอย่างยั่งยืน

3. มุ่งมั่นในการป้องกันการได้รับบาดเจ็บและเจ็บป่วย อันตรายจากการทำงาน และโรคที่เกิดจากการทำงาน กำจัดและลดความเสี่ยง ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมถึงการดูแลสุขภาพจิตใจของพนักงาน พร้อมทั้งมีการปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงานให้น่าอยู่ท่าทำงาน และเกิดความปลอดภัยสูงสุดในขณะทำงาน

4. จัดให้มีการสื่อสารทั้งภายในและภายนอกองค์กร โดยให้พนักงานทุกระดับ ชุมชนรอบข้าง และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ให้มีความเข้าใจในระบบการจัดการด้านคุณภาพ ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และด้านสังคม พร้อมทั้งมุ่งมั่นให้คำปรึกษา ข้อเสนอแนะ รวมถึงการส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมทั้งภายในและภายนอกองค์กร โดยให้พนักงานทุกระดับมีส่วนร่วมในการจัดกิจกรรม เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างองค์กรกับผู้ทำงาน, ตัวแทนผู้ทำงานและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และยินดีเปิดเผยรายงานผลการดำเนินงานสู่สาธารณะ

5. ให้การสนับสนุนทรัพยากรอย่างเหมาะสม ทั้งในเรื่องบุคลากร เทคโนโลยีสารสนเทศ เวลา งบประมาณและให้ความสำคัญกับการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ พร้อมทั้งปลูกฝังและเสริมสร้างวัฒนธรรมและพฤติกรรมที่ดีด้านสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และการจัดการด้านสังคม เน้นการมีส่วนร่วมจากระดับผู้บริหาร ไปจนถึงพนักงานทุกระดับ

6. มุ่งเน้นการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการ และปรับปรุงประสิทธิภาพในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และการจัดการด้านสังคม ร่วมกับผู้รับเหมาหลัก ผู้ผลิต และ

ผู้ค้าทางธุรกิจ เพื่อสร้างความพึงพอใจของลูกค้า และพัฒนาด้านคุณภาพ ด้านสิ่งแวดล้อม และด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง

7. ทบทวนแผนการดำเนินงานด้านคุณภาพ ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และด้านสังคม เป็นประจำทุกปี เพื่อพัฒนาระบบการจัดการอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ



**เรื่อง นโยบายด้านการจัดการคุณภาพ ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม
ด้านการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสังคม**

กลุ่มบริษัทกัลฟ์ เป็นบริษัทชั้นนำทางด้านนวัตกรรมการพัฒนาพลังงาน ของประเทศ มีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจด้วยการพัฒนาอย่างยั่งยืน ภายใต้พื้นฐานระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสังคม ของกลุ่มบริษัท เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล และลดความเสี่ยงทางด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสังคม รวมทั้งเพิ่มโอกาสทางด้านเศรษฐกิจ โดยมีนโยบายที่สำคัญคือ

1. มุ่งมั่นที่จะบรรลุและปฏิบัติตามกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสังคม อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งนำข้อกำหนด ของลูกค้า และข้อกำหนดอื่นๆที่เกี่ยวข้องมาปรับใช้เป็นมาตรฐานในการดำเนินการ
2. จะดำเนินธุรกิจอย่างมีแนวทางความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงความมุ่งมั่นในการปกป้องสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และการจัดการด้านสังคมโดยมีเป้าหมายคือลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกของทั้งองค์กรตลอดจนวัฏจักรการผลิตของผลิตภัณฑ์ สร้างสมดุลระหว่างผลประโยชน์และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียขององค์กร ทำให้เกิดการพัฒนารุกิจอย่างยั่งยืน
3. มุ่งมั่นในการป้องกันการได้รับบาดเจ็บและเจ็บป่วย อันตรายจากการทำงาน และโรคที่เกิดจากการทำงาน กำจัดและลดความเสี่ยง ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมถึงการดูแลสุขภาพจิตใจของพนักงาน พร้อมทั้งมีการปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงานให้น่าอยู่ในการทำงาน และเกิดความปลอดภัยสูงสุดในขณะทำงาน
4. จัดให้มีการสื่อสารทั้งภายในและภายนอกองค์กร โดยให้พนักงานทุกระดับ ชุมชนรอบข้าง และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ให้มีความเข้าใจในระบบการจัดการด้านคุณภาพ ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และด้านสังคม พร้อมทั้งมุ่งมั่นให้คำปรึกษา ข้อเสนอแนะ รวมถึงการส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมทั้งภายในและภายนอกองค์กร โดยให้พนักงานทุกระดับมีส่วนร่วมในการจัดกิจกรรม เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างองค์กรกับผู้ทำงาน, ตัวแทนผู้ทำงานและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และยินดีเปิดเผยรายงานผลการดำเนินงานสู่สาธารณะ
5. ให้การสนับสนุนทรัพยากรอย่างเหมาะสม ทั้งในเรื่องบุคลากร เทคโนโลยีสารสนเทศ เวลา งบประมาณและให้ความสำคัญกับการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ พร้อมทั้งปลูกฝังและเสริมสร้างวัฒนธรรมและพฤติกรรมที่ดีด้านสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และการจัดการด้านสังคม เน้นการมีส่วนร่วมจากระดับผู้บริหารไปจนถึงพนักงานทุกระดับ
6. มุ่งเน้นการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการ และปรับปรุงประสิทธิภาพในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และการจัดการด้านสังคม ร่วมกับผู้รับเหมาหลัก ผู้ผลิต และผู้ค้าทางธุรกิจ เพื่อสร้างความพึงพอใจของลูกค้า และพัฒนาด้านคุณภาพ ด้านสิ่งแวดล้อม และด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง
7. ทบทวนแผนการดำเนินงานด้านคุณภาพ ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และด้านสังคม เป็นประจำทุกปี เพื่อพัฒนาระบบการจัดการอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ