

ภาคผนวก ข-3

แผนพับประชาสัมพันธ์โครงการ

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 ให้ความรู้ความเข้าใจ ผ่านหน่วยงานท้องถิ่น ผู้นำชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ☐ สนับสนุนกิจกรรมต่างๆของชุมชน และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีประสานงาน อย่างสม่ำเสมอ และตามความเหมาะสม

2. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

การฝึกอบรม

- ☐ จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยอย่างเหมาะสมแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการใช้ก๊าซ

การป้องกัน ควบคุมการเกิดอุบัติเหตุก๊าซรั่ว และการลุกไหม้จากก๊าซรั่ว

- ☐ การเผื่อรั่วแก๊สแนวท่อ โดยการสำรวจแนวท่อ และสำรวจบำรุงรักษาป้ายเตือน เป็นประจำ ปีละ 4 ครั้ง ถ้าพบว่ามีก๊าซรั่วเสียหายให้เร่งดำเนินการแก้ไข
- ☐ การบำรุงรักษาแนวท่อ โดยการสำรวจและสังเกตการณ์ทรุดตัวของท่อส่งก๊าซ และการกัดเซาะของดินที่ปิดทับท่อส่งก๊าซ
- ☐ การสำรวจรอยรั่ว

○ ☐ จัดให้มีการตรวจสอบรอยรั่วของท่อส่งก๊าซเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

○ ☐ ตรวจสอบการชำรุดของ Coating ของท่อส่งก๊าซเป็นประจำทุก 5 ปี หรือมีการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อม

□ □ การบำรุงรักษาระบบป้องกันการผุกร่อน

- □ ควบคุมให้มีการปฏิบัติงานตามนโยบาย และคู่มือความปลอดภัยเกี่ยวกับการปฏิบัติงานท่อส่งก๊าซ
- □ ดูแลรักษาป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อก๊าซให้เห็นข้อความ และหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุอย่างชัดเจน
- □ ประสานงานไปยังหน่วยงานเจ้าของพื้นที่วางท่อ และหน่วยงานรับผิดชอบดูแลระบบสาธารณูปโภคบริเวณใกล้เคียงแนววางท่อฯ ของโครงการ ให้มีการแจ้งล่วงหน้า
- □ จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (work permit) เพื่อทำงานภายในเขตพื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซฯ ก่อนดำเนินการ

การเตรียมความพร้อมและการปฏิบัติงานกรณีก๊าซรั่ว

- □ จัดให้มีแผนระงับเหตุฉุกเฉินเพื่อควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่ที่เกิดอุบัติเหตุจากการรั่วของก๊าซ
- □ ในกรณีที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการโอนระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ภายหลังก่อสร้างเสร็จแล้ว แผนฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติทั้งหมดของโครงการจะถูกปรับไปใช้แผนฉุกเฉินของ ปตท.
- □ ฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- □ จัดให้มีการทบทวน ปรับปรุง ประเมิน ประสิทธิภาพแผนฉุกเฉินให้มีประสิทธิภาพ
- □ จัดทำหมายเลขโทรศัพท์ ของหน่วยงานที่ต้องประสานงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ได้แก่ สถานีตำรวจ 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
- □ ขณะดำเนินการซ่อมท่อก๊าซที่รั่ว 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 อำเภอบางปะอิน

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 โปรเทน 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 มลรัฐแมริแลนด์ 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 ปราศจากสารประกอบกำมะถัน 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 หากท่อส่งก๊าซเกิดอุบัติเหตุรั่วไหลด้วยความดันสูง อาจจะมีเสียงที่ดังเกินกว่าการได้ยินปกติ ควรอพยพผู้คนออกจากบริเวณนั้น เพราะหากอยู่ใกล้เป็นเวลานานอาจส่งผลกระทบต่อระบบการได้ยินได้

7. ข้อควรปฏิบัติของชุมชนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินท่อก๊าซรั่ว

ตลอดแนวท่อส่งก๊าซฯ อยู่ภายใต้การดูแลและระบบมาตรฐานความปลอดภัย และมีศูนย์กลางการควบคุมทั้งหมดอยู่ที่โรงไฟฟ้าบ้านเลน และโรงไฟฟ้าบ้านโพ เพื่อให้การดำเนินงานของระบบท่อส่งก๊าซฯ มีเสถียรภาพ มีความปลอดภัยสูงสุดในการใช้งาน บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ได้จัดทำแผนระบบเหตุฉุกเฉินที่เชื่อมโยงกับแผนบรรเทาสาธารณภัยส่วนท้องถิ่น 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 ทั้งนี้มาตรฐานความปลอดภัยของการใช้ก๊าซธรรมชาติได้กำหนดให้มีการเติมกลิ่นเข้าไปในก๊าซเพื่อเป็นสัญญาณเตือนสำหรับผู้ใช้ในกรณีเกิดอุบัติเหตุก๊าซรั่ว 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,	- สภอ.บางปะอิน	035-221-287-8
	035-243444		
- สภอ. วังน้อย	035-214-522	- เหตุการณ์เหตุร้าย	191

หน่วยงาน ราชการและการนิคม

- เทศบาลบางปะอิน	035-261171	- เทศบาลบ้านโปะ	035-703569
	035-795-660		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
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 ีพี 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 รวมทั้งการสร้างความเข้าใจ 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

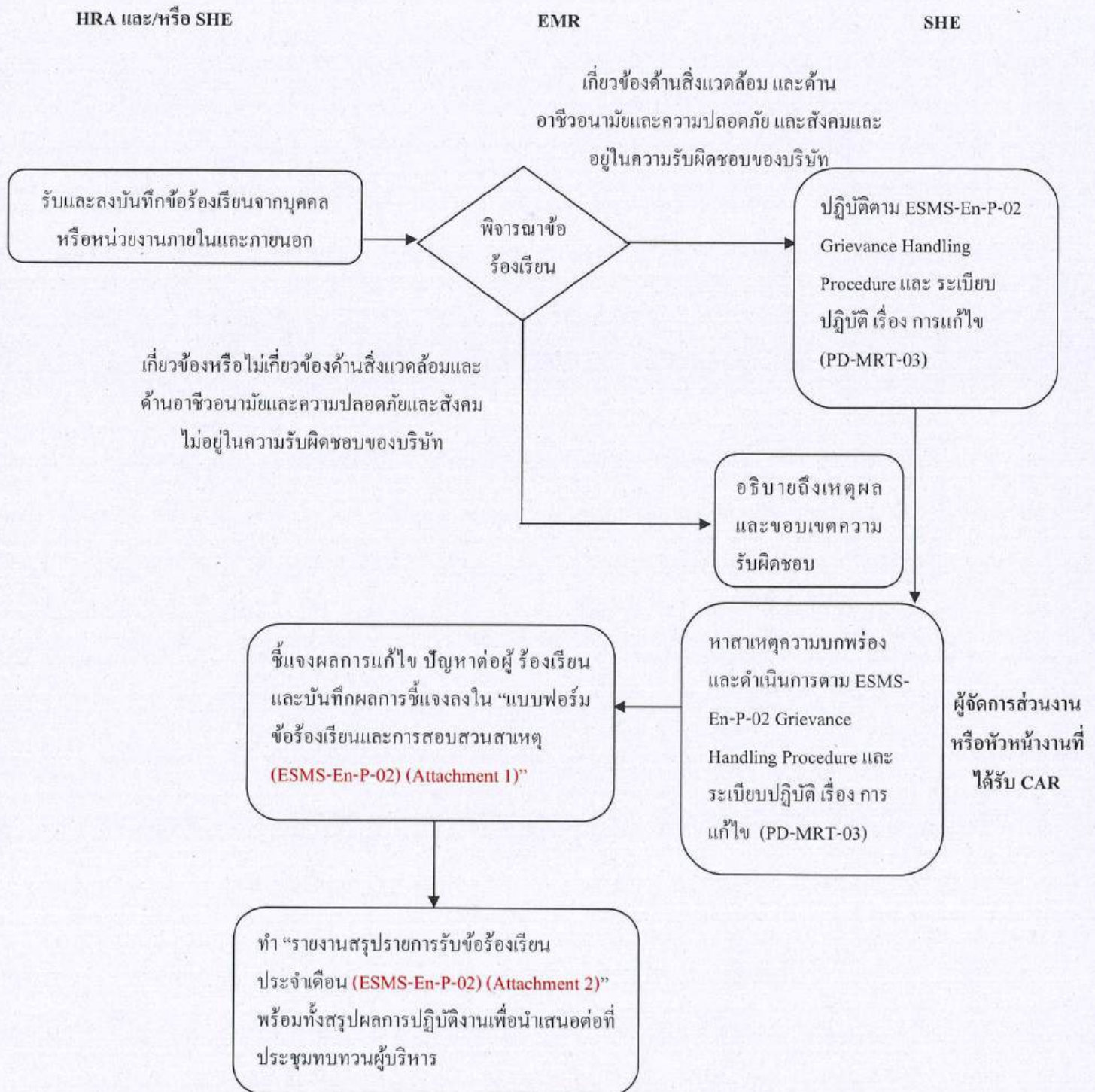
PD-MRT-03	ระเบียบปฏิบัติ เรื่องการแก้ไข
ESMS-En-P-02	Grievance Handling Procedure
ESMS-Sa-P-07	Plant Security
PD-EHS-09	การควบคุมผู้รับเหมา-ผู้มาติดต่อ

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีที 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”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

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 “รายงานสรุปรายการรับข้อร้องเรียนประจำปี 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 การพิจารณาว่าอะไรที่ควรมีการสื่อสารและวิธีที่สื่อสาร 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 ● การพิจารณาวิธีบรรลุนโยบายกำหนดกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ ● การจัดท้าวัตถุประสงค์ด้านความปลอดภัยและแผนในการบรรลุ ● การกำหนดมาตรการควบคุมที่นำไปใช้ได้สำหรับผู้ส่งมอบภายนอก การจัดซื้อจัดจ้าง และผู้รับเหมาและ OUTSOURCE ● การกำหนดสิ่งที่จำเป็นต้องเฝ้าระวังติดตาม การวัด และประเมินผล ● การวางแผน การจัดทำ การนำไปปฏิบัติ และธำรงรักษาโปรแกรมการตรวจติดตาม ● มั่นใจการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง 	SHE	-
<p>6. แนวทางการจัดการอุปสรรคและสิ่งกีดขวางในการมีส่วนร่วมให้คำปรึกษา <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 หรือไม่สอดคล้องการดำเนินการ ในบริษัท 	SHE	-

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

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		
คู่มือหรือระเบียบการปฏิบัติงานด้านคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อมและด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	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
การรับซื้อเครื่องเรียน	โดยวาจา อิเล็กทรอนิกส์เมลล์ จดหมาย โทรศัพท์	SHE / HRA	พนักงาน	โดยวาจา จดหมาย โทรศัพท์ อิเล็กทรอนิกส์เมลล์	SHE / HRA	ผู้ที่เกี่ยวข้อง

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสารไม่ควบคุม”



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 บีที จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

รายงานสรุปรายการรับข้อร้องเรียนประจำเดือน (Monthly Summary Record of Complaint Receipt)

ประจำเดือน ...กรกฎาคม 2567..... โรงไฟฟ้าGBP.....

[illegible]

* การนำส่งรายงานสรุปรายการข้อร้องเรียนประจำเดือนต้องแนบสำเนาแบบฟอร์มข้อร้องเรียนและการสอบสวนสาเหตุด้วย

รายงานสรุปรายการรับข้อร้องเรียนประจำเดือน (Monthly Summary Record of Complaint Receipt)

ประจำเดือน ...สิงหาคม 2567..... โรงไฟฟ้าGBP.....

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

* การนำส่งรายงานสรุปรายการข้อร้องเรียนประจำเดือนต้องแนบสำเนาแบบฟอร์มข้อร้องเรียนและการสอบสวนสาเหตุด้วย

รายงานสรุปรายการรับข้อร้องเรียนประจำเดือน (Monthly Summary Record of Complaint Receipt)

ประจำเดือน ...กันยายน 2567..... โรงไฟฟ้าGBP.....

[illegible]

* การนำส่งรายงานสรุปรายการข้อร้องเรียนประจำเดือนต้องแนบสำเนาแบบฟอร์มข้อร้องเรียนและการสอบสวนสาเหตุด้วย

รายงานสรุปรายการรับข้อร้องเรียนประจำเดือน (Monthly Summary Record of Complaint Receipt)

ประจำเดือน ...ตุลาคม 2567..... โรงไฟฟ้าGBP.....

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

* การนำส่งรายงานสรุปรายการข้อร้องเรียนประจำเดือนต้องแนบสำเนาแบบฟอร์มข้อร้องเรียนและการสอบสวนสาเหตุด้วย

รายงานสรุปรายการรับข้อร้องเรียนประจำเดือน (Monthly Summary Record of Complaint Receipt)

ประจำเดือน ... พฤศจิกายน 2567..... โรงไฟฟ้าGBP.....

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

* การนำส่งรายงานสรุปรายการข้อร้องเรียนประจำเดือนต้องแนบสำเนาแบบฟอร์มข้อร้องเรียนและการสอบสวนสาเหตุด้วย

รายงานสรุปรายการรับข้อร้องเรียนประจำเดือน (Monthly Summary Record of Complaint Receipt)

ประจำเดือน ...ธันวาคม 2567..... โรงไฟฟ้าGBP.....

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

* 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

 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 และหน่วยงานภายนอกซึ่งส่งผลกระทบต่อการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม รวมถึงการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ขององค์กรกับบุคคล และ / หรือหน่วยงานภายใน และภายนอกองค์กร

3. คำจำกัดความ

- การสื่อสาร หมายถึง การรับเข้าและส่งออกซึ่งข่าวสาร และข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเพื่อการติดต่อประสานงาน การกระจายข่าวสาร รวมทั้งการสร้างทราฟฟิก 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”

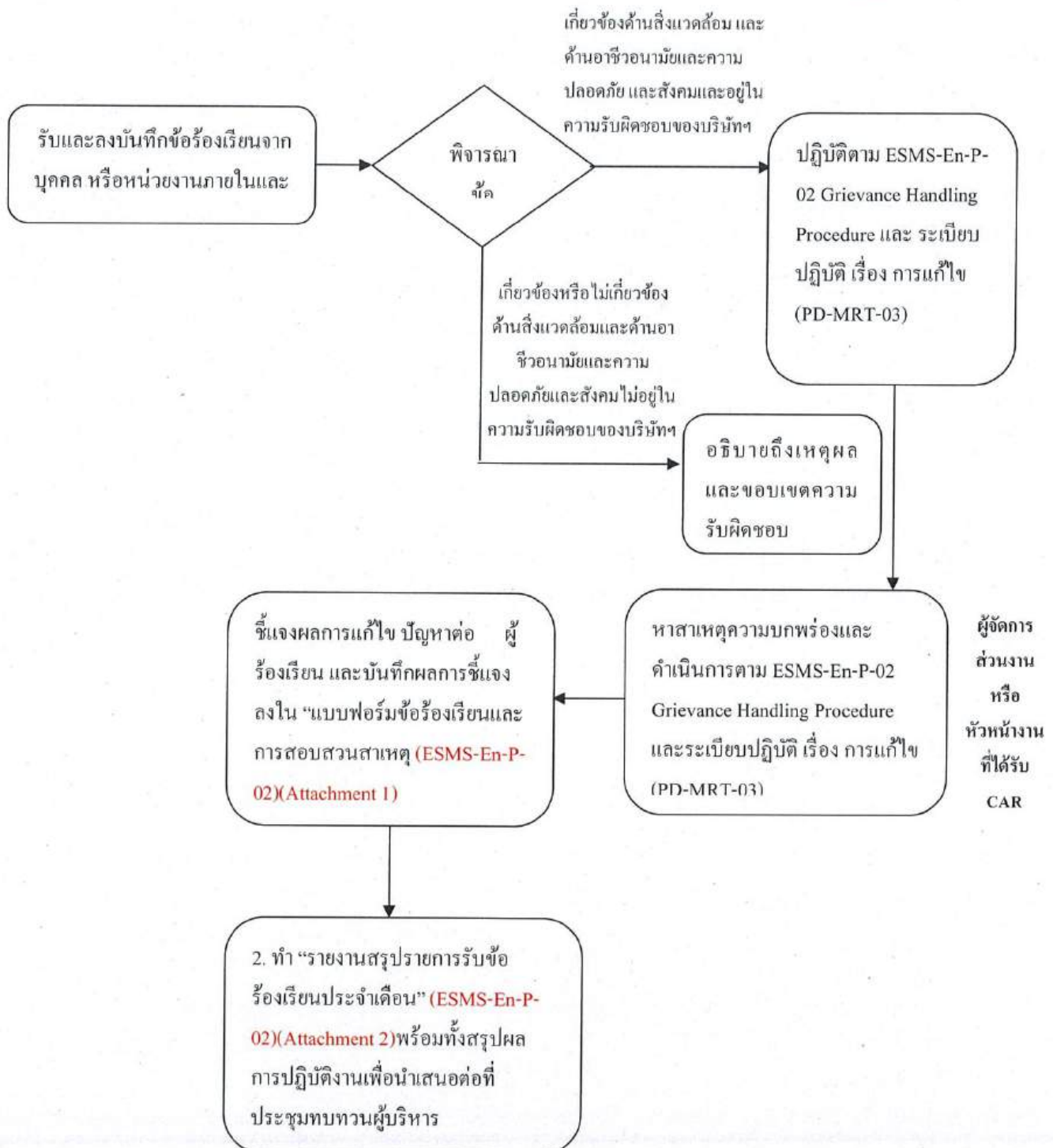
5. แผนผังกระบวนการ

การรับข้อร้องเรียน

GA และ/หรือ SHE

EMR

SHE



"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น"

"หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม"



การสื่อสารและมีส่วนร่วมให้คำปรึกษา

หมายเลขเอกสาร

PD-EHS-06

ประกาศใช้เอกสาร

21 ตุลาคม 2565

แก้ไขครั้งที่

01

Page 5 of 9

5. แผนผังกระบวนการ

การสื่อสาร

ผู้แทนฝ่ายบริหาร / ผู้ที่สื่อสาร (ตามที่กำหนดในตารางสื่อสาร)

ผู้รับสาร (ตามที่กำหนดในตารางสื่อสาร)

ดำเนินการสื่อสารประชาสัมพันธ์
กิจกรรมงานที่เกี่ยวกับด้าน
สิ่งแวดล้อมและด้านอาชีวอนามัยและ

ดำเนินการรับสาร และปฏิบัติตาม

การมีส่วนร่วมให้คำปรึกษาด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ผู้แทนฝ่ายบริหาร / SHE

ผู้ทำงาน (WORKER)

ดำเนินการจัดกิจกรรมโดยเน้นการมี
ส่วนร่วม (participation) ของผู้
ปฏิบัติงาน (worker) และให้คำปรึกษา

ผู้ปฏิบัติงานเข้าร่วมกิจกรรมในการมี
ส่วนร่วมและให้คำปรึกษา

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

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		<ul style="list-style-type: none">- 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	<ul style="list-style-type: none">- 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 และการประเมินการอบรมการพิจารณาว่าอะไรที่ต้องมีการสื่อสารและวิธีที่สื่อสารการพิจารณามาตรการควบคุมและการนำไปปฏิบัติใช้อย่างมีประสิทธิภาพการสอบสวนอุบัติการณ์และสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด และการกำหนดการแก้ไข	SHE	-

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”



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 กรกฎาคม 2567 โรงไฟฟ้า บ้านเลน .

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

* การนำส่งรายงานสรุปรายการข้อร้องเรียนประจำเดือนต้องแนบสำเนาแบบฟอร์มข้อร้องเรียนและการสอบสวนสาเหตุด้วย



รายงานสรุปรายการรับข้อร้องเรียนประจำเดือน (Monthly Summary Record of Complaint Receipt)

ประจำเดือน สิงหาคม 2567 โรงไฟฟ้า บ้านเลน .

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

* การนำส่งรายงานสรุปรายการข้อร้องเรียนประจำเดือนต้องแนบสำเนาแบบฟอร์มข้อร้องเรียนและการสอบสวนสาเหตุด้วย



รายงานสรุปรายการรับข้อร้องเรียนประจำเดือน (Monthly Summary Record of Complaint Receipt)

ประจำเดือน กันยายน 2567 โรงไฟฟ้า บ้านเลน .

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

* การนำส่งรายงานสรุปรายการข้อร้องเรียนประจำเดือนต้องแนบสำเนาแบบฟอร์มข้อร้องเรียนและการสอบสวนสาเหตุด้วย



รายงานสรุปรายการรับข้อร้องเรียนประจำเดือน (Monthly Summary Record of Complaint Receipt)

ประจำเดือน ตุลาคม 2567 โรงไฟฟ้า บ้านเลน .

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

* การนำส่งรายงานสรุปรายการข้อร้องเรียนประจำเดือนต้องแนบสำเนาแบบฟอร์มข้อร้องเรียนและการสอบสวนสาเหตุด้วย



รายงานสรุปรายการรับข้อร้องเรียนประจำเดือน (Monthly Summary Record of Complaint Receipt)

ประจำเดือน พฤศจิกายน 2567 โรงไฟฟ้า บ้านเลน .

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

* การนำส่งรายงานสรุปรายการข้อร้องเรียนประจำเดือนต้องแนบสำเนาแบบฟอร์มข้อร้องเรียนและการสอบสวนสาเหตุด้วย



รายงานสรุปรายการรับข้อร้องเรียนประจำเดือน (Monthly Summary Record of Complaint Receipt)

ประจำเดือน ธันวาคม 2567 โรงไฟฟ้า บ้านเลน .

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

* การนำส่งรายงานสรุปรายการข้อร้องเรียนประจำเดือนต้องแนบสำเนาแบบฟอร์มข้อร้องเรียนและการสอบสวนสาเหตุด้วย

ภาคผนวก ข-6

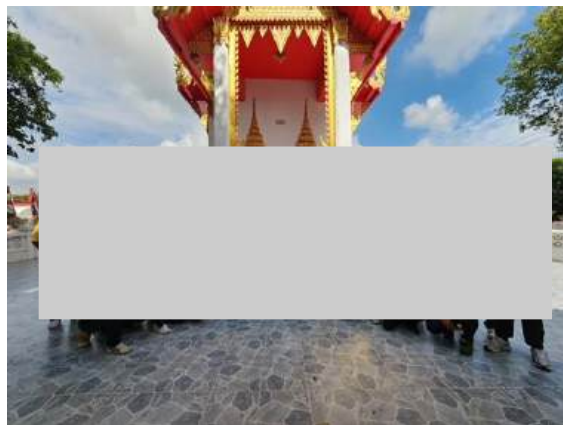
กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ GBL / GBP ระหว่าง ก.ค-ธ.ค 67

- สนับสนุนการแข่งขันกีฬาฟุตบอล สานสัมพันธ์ ด้านยาเสพติด ไฮเทค ครั้งที่ 6 (วันที่ 7 กรกฎาคม 2567)



- ถวายเทียนเข้าพรรษา บ้านทองป่อ และ วัดบ้านเลน สระกระเจ็ด (วันที่ 9 กรกฎาคม 2567)



- ร่วมกิจกรรมวัฒนธรรมแห่งสายน้ำ หอประชุมอำเภอบางปะอิน (วันที่ 17 กรกฎาคม 2567)



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ GBL / GBP ระหว่าง ก.ค-ธ.ค 67

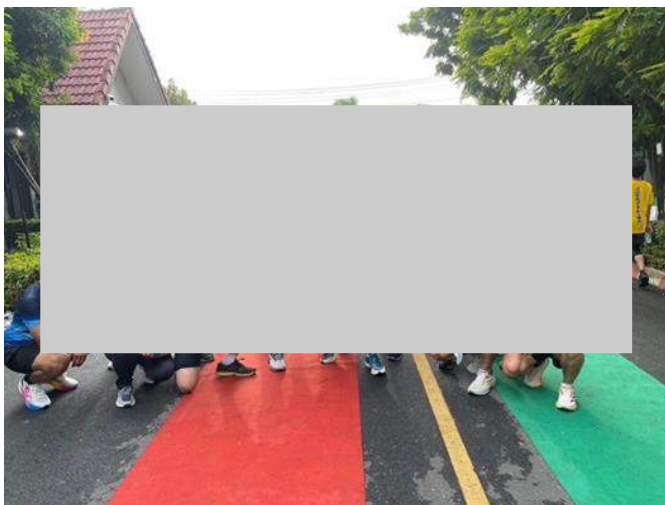
- สนับสนุนเงินและน้ำดื่ม กิจกรรมวิ่งด้วยใจไปด้วยกัน สานสัมพันธ์นิคมไฮเทค ครั้งที่ 5



- มอบน้ำดื่ม ให้กับการแข่งขันกีฬา – กรีฑานักเรียนในกลุ่มโรงเรียนพระราชวัง (วันที่ 22 สิงหาคม 2567)

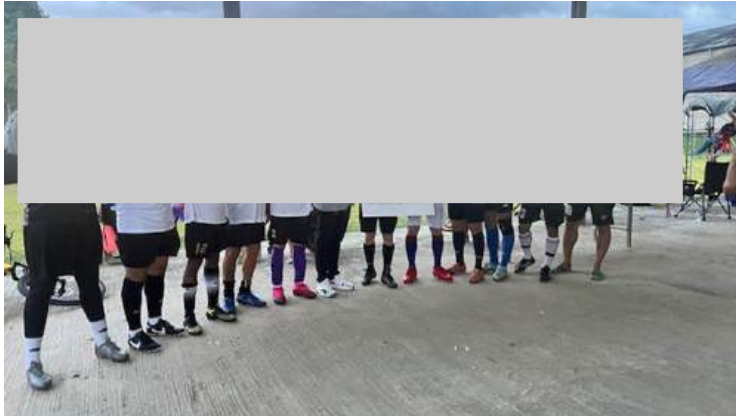


- ร่วมกิจกรรม วิ่งด้วยใจไปด้วยกัน สานสัมพันธ์นิคมไฮเทค ครั้งที่ 5



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ GBL / GBP ระหว่าง ก.ค-ธ.ค 67

- ร่วมสนับสนุนและเข้าแข่งขันฟุตบอลต่อต้านยาเสพติด งดเหล้าเข้าพรรษา คัพ 2567



- สนับสนุนวันรวมใจ สู้งานกาชาด ที่ว่าการอำเภอบางปะอิน (วันที่ 28 ตุลาคม 2567)



- ทอดกฐินประจำปี 2567 ณ วัดบ้านพาสน์ และ วัดทองบ่อ (วันที่ 3 พฤศจิกายน 2567)



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ GBL / GBP ระหว่าง ก.ค-ธ.ค 67

- สนับสนุนกิจกรรมวันลอยกระทง เทศบาลบางปะอิน, อบต.บ้านโพ, อบต.บ้านหว้า (วันที่ 8 พฤศจิกายน 2567)



- ร่วมกิจกรรมวันลอยกระทง เทศบาลตำบลบางปะอิน



- สนับสนุนน้ำดื่มและขนม กิจกรรมโครงการวันวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ประจำปี 2567



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ GBL / GBP ระหว่าง ก.ค-ธ.ค 67

- ปลุกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับชุมชน และกิจกรรมปล่อยปลาเพื่อรักษาธรรมชาติ ที่ รพ.สต บ้านกรด



- สนับสนุนกิจกรรมสังสรรค์งานปีใหม่ชุมชน (วันที่ 26 ธันวาคม 2567)



- สนับสนุนน้ำดื่มกัลฟี่ อบต.ป๋อตาโล่ (วันที่ 26 ธันวาคม 2567)



ภาคผนวก ข-7

รายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโครงการ



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

"แรงงานสมานฉันท์ มั่นคง และปลอดภัย"

การแจ้งการดำเนินการตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์

รายงานการนำส่งข้อมูล

บริษัทจำกัดกอล์ฟ บีพี

วันที่รายงานตั้งแต่ 7/10/2567 ถึงวันที่ 7/10/2567

หน้า 1

แบบรายงาน	รายละเอียด	วันที่รายงาน	หมายเลขอ้างอิง
1.แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	วันที่ฝึกซ้อมดับเพลิง วันที่ฝึกซ้อมหนีไฟ 09/09/2567 วันที่รายงาน 07/10/2567	07/10/2567	ESPSI3002- 00000000412782

เขียนที่ บริษัท กอล์ฟ บีพี จำกัด
เลขที่ 888 หมู่ 1 ต. บ้านโพ อ. บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160

วันที่ 7 ตุลาคม 2567

เรื่อง นำส่งรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ ประจำปี 2567
เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ ประจำปี 2567

ด้วย บริษัท กอล์ฟ 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 2567 เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2567 โดยบริษัท แอนตี้ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด (ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ คพล. 076)

ในการนี้เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าวข้างต้น บริษัทฯ จึงขอส่งรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิง และการอพยพหนีไฟประจำปี 2567 รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ติดต่อประสานงาน : นางสาวกิตติมา บุญเพ็ง (ผู้จัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม)
เบอร์ติดต่อ 035-355-385 ต่อ 191 หรือ 089-6291665 , e-mail : kitima.bo@gulf.co.th

รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมหนีไฟ ประจำปี 2567



บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด

เลขที่ 888 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

ตำบลบ้านโพ อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160

**แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิง
และฝึกซ้อมหนีไฟ ประจำปี 2567**

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 9 กันยายน 2567

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) 17 สิงหาคม 2566

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม 32 คน

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☐ ดี ☒ ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

☐ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจาก
อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย ตามหนังสือ เลขที่ ลงวันที่ โดยได้
แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

☒ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้คือ
บริษัท แอนดีไฟร์ อินดัสตรี จำกัด เลขที่ใบอนุญาต ดพฝ. 076 โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและ
หนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อมฯ มาด้วยแล้ว

เลขที่ใบรับรองการฝึก

ศ. อต. 0089/2567



บริษัท แอนตี้ไฟร์ อินคัสตรี จำกัด

316-316/1 ถนนสุขุมวิท 22

แขวงคลองเตย เขตคลองเตย

กรุงเทพฯ 10110

9 กันยายน 2567

เรื่อง รับรองการ ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (ประจำปี 2567)

เรียน บริษัท กอล์ฟ บีที จำกัด (โรงไฟฟ้าบ้านโพ)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือรับรองให้เป็นหน่วย ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
2. บัญชีรายชื่อผู้เข้าอพยพหนีไฟ

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

บัดนี้ ทางบริษัทฯ ได้จัดคณะวิทยากร นำโดย นายณัฐภัทร หยุ่นกิมแข็ง ได้เข้าดำเนินการ ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (ประจำปี 2567) ให้เป็นที่เรียบร้อย จึงได้ออกหนังสือรับรองฉบับนี้ไว้เพื่อเป็นหลักฐานว่า พนักงานและลูกจ้าง บริษัท กอล์ฟ บีที จำกัด (โรงไฟฟ้าบ้านโพ) 888 หมู่ 1 ตำบลบ้านโพ อำเภอบางปะอิน พระนครศรีอยุธยา 13160 ได้เข้าร่วมในการ ฝึกซ้อม ในวันที่ 9 กันยายน 2567 เวลา 08.00 – 12.00 น. ฝึกภาคทฤษฎี และปฏิบัติ ชาย 23 คน หญิง 9 คน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ที่ พ ๐๕๐๐๘/๒๕๖๗



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ตำบลบางคูเวียง กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

ไป กรมกฎหมาย ๒๕๖๗

เรื่อง การอนุมัติเพิ่มเติมวิทยากรฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท แอนตี้ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด
อ้างถึง หนังสือบริษัท แอนตี้ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๗
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อวิทยากร (เพิ่มเติม) แบบท้ายใบอนุญาตการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมดับเพลิง
และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ลงวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท แอนตี้ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด ได้ขออนุมัติเพิ่มเติมวิทยากรฝึกอบรม
การดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๒ ราย ได้แก่ (๑) นายรัฐภัทร ทรัพย์นิ่มแข็ง
และ (๒) นางสาวจุฬารพร ทรงพัฒน์กุล ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าคุณสมบัติของวิทยากรที่บริษัท
แอนตี้ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด ขออนุมัติเพิ่มเติมวิทยากรการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมดับเพลิง
และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟดังกล่าว เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการ
ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย
พ.ศ. ๒๕๕๕ ประกอบกับคำชี้แจงประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบคำขอ และรับคำขอ
ใบสำคัญ หรือใบแทนใบสำคัญการขึ้นทะเบียนบุคคล แบบคำขอและรับคำขอใบอนุญาตใบแทนใบอนุญาต
หรือการต่ออายุใบอนุญาตของนิติบุคคล ใบสำคัญ ใบแทนใบสำคัญ ใบอนุญาต และใบแทนใบอนุญาต ลงวันที่
๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ จึงอนุมัติให้บริษัท แอนตี้ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด เพิ่มเติมวิทยากรดังกล่าวเป็นวิทยากร
การฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ รายละเอียดปรากฏตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ขอให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และหลักฐานการฝึกอบรมฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

อธิบดี

กองความปลอดภัยแรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๔๔ ๔๓๒๔ - ๔๓๒๕ ๗๐๖
โทรสาร ๐ ๒๕๔๔ ๔๓๔๓

รายชื่อวิทยากร (เพิ่มเติม)
แบบท้ายใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
บริษัท แอนตี้ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ศพด. ๐๔๓

๑. นายรัฐภัทร ทรัพย์นิ่มแข็ง
๒. นางสาวจุฬารพร ทรงพัฒน์กุล



ใบอนุญาตก่อสร้างเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ สปช. ๐๙๖

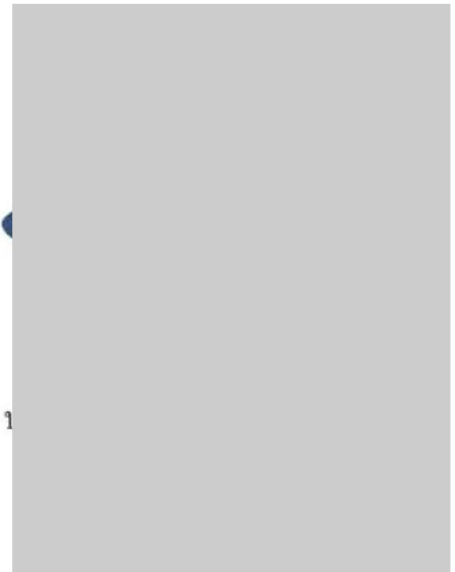
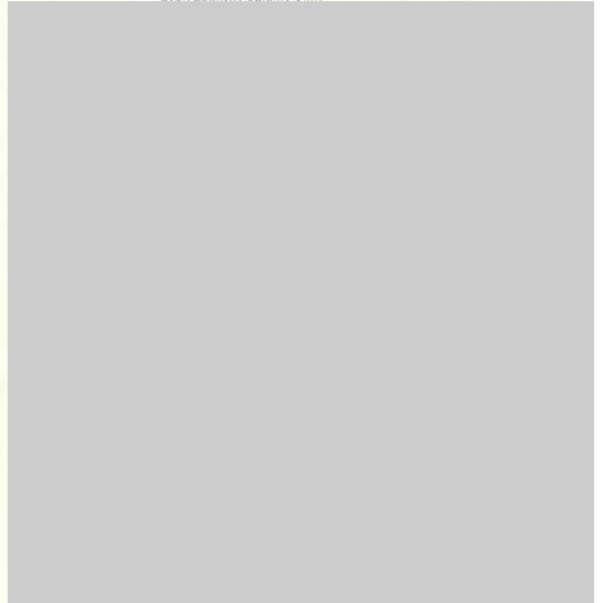
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรภาพ เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

อนุญาตให้บริษัท แออสเฟิร์ อินสแตลลิ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๓๑๖-๓๑๖/๑ ซอยสุขุมวิท ๒๒ (ต่อน้ำทิพย์) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ได้รับการต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นและการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๑๐ ราย ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

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












รายชื่อวิทยากรแบบท้ายใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
บริษัท แออสเฟิร์ อินสแตลลิ จำกัด










ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : อบรมซ่อมแผนฉุกเฉิน		วันที่ Date : 9-Sep-2024		เวลา Time : 9.00 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 ปฏิบัติงานได้ดีตัดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer)		

		ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)			
หลักสูตร Course : อบรมซ่อมแผนฉุกเฉิน		วันที่ Date : 9-Sep-2024		เวลา Time : 9.00 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 แก้ไขปัญหา หรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem)		
	ระดับ 4 (Level 4)	หมายถึง (Means)	มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี คิดตัดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellence Working and to be trainer)		

<div></div> <div>ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)</div>					
หลักสูตร Course : อบรมซ่อมแผนฉุกเฉิน			วันที่ Date : 9-Sep-2024 เวลา Time : 9.00 น. ถึง 16.00 น.		
ส่วนงาน :			รวมระยะเวลา Period : ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec.:		
สถานที่ Place : GBP			วิทยากร Trainer :		
ประเภทการอบรม : <input type="checkbox"/> อบรมทั่วไป (General) <input type="checkbox"/> 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 คิดตัดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer)		



บริษัท แอนตี้ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานใบอนุญาตเลขที่ ดพผ.๐๗๖

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด (โรงไฟฟ้าบ้านโพ)

888 หมู่ 1 ตำบลบ้านโพ อำเภอบางปะอิน พระนครศรีอยุธยา 13160

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ตามกฎหมายกระทรวง พ.ศ.2556 แห่งพระราชบัญญัติด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554

ฝึกอบรมในวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ชาย 23 คน หญิง 9 คน

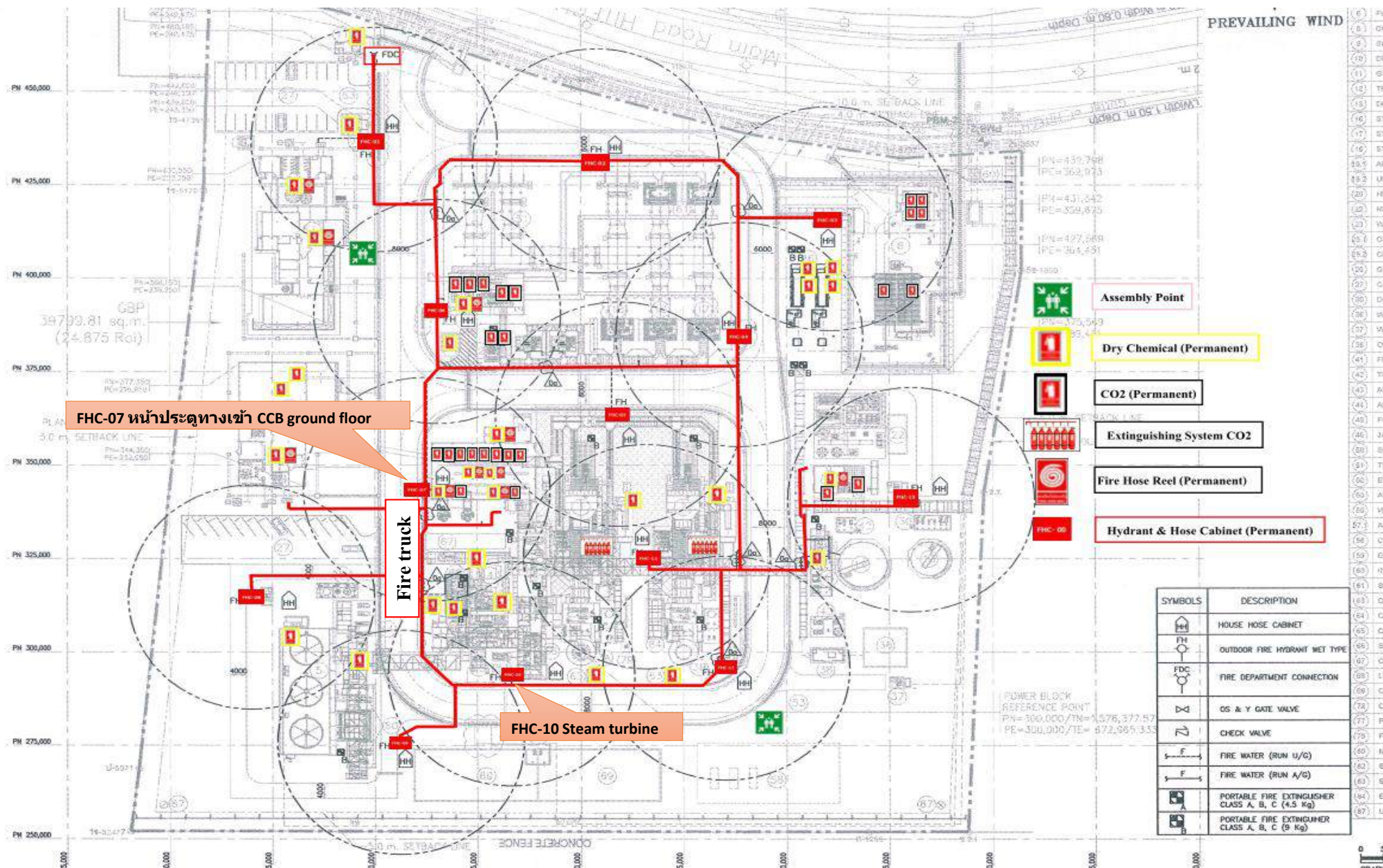
ให้ไว้ ณ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567



**สรุปผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อม
หนีไฟ ประจำปี 2567**

แผนที่แสดงจุดเกิดเหตุและจุดรวมพลภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าบ้านโพ
บริษัท กัดฟี่ บีพี จำกัด





แผนการซ้อมเหตุฉุกเฉินเกิดก๊าซรั่วไหลบริเวณ Gas Metering Station
บริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด (โรงไฟฟ้าบ้านโพ) : วันจันทร์ ที่ 9 กันยายน 2567







เวลา	เหตุการณ์/การดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	สถานที่
11.00 น.	OPT เดินทางหน้างาน พบว่า ได้กลิ่นก๊าซบริเวณ Gas Metering		Gas Metering
11.01 น.	OPT แจ้ง Shift Leader [redacted] ว่าได้กลิ่นก๊าซบริเวณ Gas Metering หลังจากนั้นจึงนำ Gas detector มาตรวจวัดที่บริเวณหน้า HOV valve		Gas Metering
11.05 น.	เมื่อตรวจวัดแล้ว พบว่ามี gas leak 40 %LEL จึงแจ้ง Shift Lea [redacted]		Gas Metering
11.06 น.	Shift Leader ประจำ CC [redacted] ระเมินสถานการณ์เบื้องต้น และตัดสินใจประกาศเหตุฉุกเฉินระดับ 1 เพื่อให้ทุกส่วนงานที่เกี่ยวข้องเข้าสำรวจพื้นที่และระงับเหตุ โดยแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องดังนี้ [redacted]		CCR
11.08 น.	[redacted] ฉุกเฉิน [redacted] ฉุกเฉิน พร้อมประเมินสถานการณ์		Gas Metering
11.09 น.	OPT กด Emergency Alarm ที่บริเวณ Gas Metering พร้อมแจ้งทีมระงับเหตุ		Gas Metering
11.10 น.	Shift Leader [redacted] านงานกับหัวหน้าทีมระงับเหตุแจ้งเจ้าหน้าที่ PTT ของศูนย์ดูแลแล้วเกิด Gas Leak และให้ดำเนินการปิด HOV valve โดยแจ้งศูนย์ดูแลของ PTT ที่เบอร์ฉุกเฉิน 1540		CCR
11.11 น.	ศูนย์ดูแลของ PTT ดำเนินการปิด HOV valve		GBP Power Plant
11.15 น.	Shift Leader [redacted] OPT ปิด valve gas ภายในโรงไฟฟ้าเพื่อป้องกัน gas ไหลย้อนกลับ และให้ทำการ Shutdown Gas Turbine		GBP Power Plant
11.17 น.	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน [redacted] ึ่งให้หัวหน้าทีมระงับเหตุฉุกเฉิน [redacted] ไปสำรวจพื้นที่พร้อมกับเตรียมถังดับเพลิงชนิด Dry Chemical และเตรียมพร้อมระบบดับเพลิงภายในโรงไฟฟ้า หลังจากนั้นได้สั่งการให้ [redacted] ารฉีด Fog Spray ในจุดที่ Gas Leak บริเวณ Gas Metering		ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
11.25 น.	OPT ใช้ Gas Detector ตรวจวัดบริเวณที่ Gas Leak อีกครั้งหนึ่ง พบว่าไม่มี Gas รั่วไหลและมี %LEL = 0 จึงได้ทำการแจ้งผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน [redacted]		Gas Metering
11.30 น.	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉินที่ศูนย์บัญชาการ พร้อมสั่งให้หัวหน้าทีมเหตุฉุกเฉิน ใช้วิทยุสื่อสารหรือใช้โทรศัพท์แจ้งยกเลิกเหตุฉุกเฉิน ดังนี้ - วิทยุสื่อสารแจ้ง Shift Leader [redacted] ะกาศยกเลิกเหตุฉุกเฉิน - วิทยุสื่อสารแจ้ง Plant Mgr. หรือ โทรศัพท์ 089-202-1618 แจ้งยกเลิกแผนฉุกเฉิน		ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน


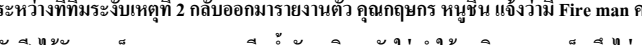
-----เก็บอุปกรณ์และประชุมสรุปผลการฝึกซ้อม-----

แผนการซ้อมเหตุฉุกเฉินเกิดสารเคมีรั่วไหลบริเวณ Cooling Tower Chemical Dosing บริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด (โรงไฟฟ้าบ้านโพ) : วันจันทร์ ที่ 9 กันยายน 2567			
เวลา	เหตุการณ์/การดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	สถานที่
14.00 น.	มีรถบรรทุกสารเคมีเข้ามาส่ง H2SO4 จำนวน 4 คัน ที่ Cooling Tower Dosing		CT
14.10 น.	หลังจากตรวจสอบเอกสารและความเรียบร้อยแล้ว OPT และพนักงานขนส่งสารเคมีสวมใส่ PPE เพื่อเตรียม Unload สารเคมี H2SO4 เข้าสู่ Tank		CT
14.11 น.	ขณะที่ Unload สารเคมี H2SO4 เข้าสู่ Tank พบว่าท่อที่ต่อจากรถบรรทุกเข้ากับ Tank เกิดแตก ทำให้พนักงานขนส่งสารเคมีถูก H2SO4 กระเด็นใส่ร่างกาย		CT
14.12 น.	OPT ได้ทำการกดปุ่ม Emergency ของปั๊ม Unload สารเคมีที่รถบรรทุก และแจ้งพนักงานขนส่งสารเคมีให้ไปล้างตัวที่จุด Emergency Shower บริเวณด้านข้างของ Cooling Tower Chemical Dosing		CT
14.13 น.	OPT นำวัสดุดูดซับสารเคมีมาซับ H2SO4 ที่เกิดการรั่วไหล แต่ยังคงมี H2SO4 ที่ตกค้างอยู่ในท่อไหลออกมาเป็นจำนวนมาก จึงไม่สามารถระงับเหตุเบื้องต้นได้ทั้งหมด		CT
14.14 น.	OPT แจ้งไปที่ CCR (คุณสาริต คำสาอด) เพื่อขอกำลังสนับสนุนและอุปกรณ์ที่ใช้ระงับเหตุ และแจ้งให้ รปภ. เข้ากันเขตพื้นที่		CT
14.15 น.	Shift leader (คุณสาริต คำสาอด) ประเมินสถานการณ์เบื้องต้นผ่านกล้อง CCTV และแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องดังนี้		CCR
14.18 น.			CT
14.20 น.			ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
14.21 น.			CCR
14.22 น.	ทีมระงับเหตุฉุกเฉินทีมที่ 1 แต่งตัวที่ชั้น Ground ดึง OPT เมื่อแต่งตัวเรียบร้อยไปรายงานตัวต่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน ทีมระงับเหตุทีมที่ 1 สวมใส่ชุดกันสารเคมี - คุณกฤษกร หนูชื่น - คุณธฤต สัจจะมาศ - คุณณัฐภัทร สวัสดิ์ภักดี		ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน

14.25 น.	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน สั่งการและกำชับให้ทีมระงับเหตุฉุกเฉินที่ 1 ทุกคนแต่งการด้วยชุดกันสารเคมีและต้องอยู่เหนือลมเสมอ พร้อมสั่งการระงับเหตุฉุกเฉิน โดยใช้วัสดุดูดซับสารเคมีที่จัดเตรียมไว้สำหรับระงับเหตุฉุกเฉิน และวัสดุที่ใช้แล้วให้ทิ้งลงถังขยะสำหรับทิ้งวัสดุปนเปื้อนสารเคมีโดยเฉพาะ (จุดทิ้งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทอันตราย) ทั้งนี้การระงับเหตุใช้เวลาประมาณ 10 นาที	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
14.30 น.	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน สั่งการให้ทีมระงับเหตุฉุกเฉินที่ 1 นำท่อส่วนที่เสียหายออกจากจุด Unload สารเคมี เพื่อหยุดการรั่วไหลและไม่ให้มีสารเคมีรั่วไหลต่อไป	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
14.31 น.	ทีมระงับเหตุฉุกเฉินที่ 1 นำท่อส่วนที่เสียหายออกจากจุด Unload สารเคมี เพื่อหยุดการรั่วไหล และนำวัสดุดูดซับสารเคมีมาเช็ดบริเวณจุดที่มีการหกของสาร H2SO4 จากจุดที่รั่วบริเวณ Cooling Tower Chemical Dosing	CT
14.40 น.	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉินที่ศูนย์บัญชาการ พร้อมสั่งให้หัวหน้าทีมเหตุฉุกเฉิน ใช้วิทยุสื่อสารหรือใช้โทรศัพท์แจ้งยกเลิกเหตุฉุกเฉิน ดังนี้ <div>- วิทยุสื่อสารแจ้ง</div> <div>- วิทยุสื่อสารแจ้ง</div>	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
-----เก็บอุปกรณ์และประชุมสรุปผลการฝึกซ้อม-----		

<div>แผนการซ่อมเหตุดูถูกเงินเกิดไฟไหม้บริเวณ Steam Turbine Generator</div> <div>บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด (โรงไฟฟ้าบ้านโพ) : วันจันทร์ ที่ 9 กันยายน 2567</div>			
เวลา	เหตุการณ์/การดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	สถานที่
15.00 น.	ที่ DCS เกิด STG hydrolic low pressure Alarm		STG
15.05 น.	Shift leader [redacted] operator (คุณคมสัน หงิมหุ่น) ตรวจสอบประเมินภายใน STG		STG
15.02 น.	OPT ตรวจสอบ Hydrolic Oil leak บริเวณ Control valve ไหลลง Insulation ของ STG จึงรีบออกมารายงาน Shift leader [redacted]		STG
15.03 น.	[redacted]		CCR
15.05 น.	[redacted]		STG
15.05 น.	OPT ตรวจสอบไฟไหม้บริเวณ Insulation valve ที่ STG จึงได้ทำการระงับเหตุเบื้องต้นโดยใช้ถังดับเพลิงชนิด Dry Chemical แต่ควบคุมสถานการณ์ไม่ได้ ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ Fire Protection จึงทำงาน แต่ยังเกิดเปลวเพลิงลุกไหม้อย่างต่อเนื่อง		STG
15.06 น.	OPT แจ้งต่อผู้สั่งการเหตุดูถูกเงิน [redacted]		STG
15.07 น.	ผู้สั่งการเหตุดูถูกเงิน [redacted] ให้ประกาศเหตุดูถูกเงินระดับ 2		ศูนย์บัญชาการเหตุดูถูกเงิน
15.08 น.	Shift Leader ประจำ CCR [redacted] ได้รับแจ้งเหตุดูถูกเงินระดับ 2 (เหตุดูถูกเงินเพลิงไหม้) ได้ทำการกดสัญญาณแจ้งเหตุดูถูกเงินและขอเรียกกองหนุนจำนวน 3 ครั้ง โดยประกาศว่า "ประกาศ ขณะนี้ ได้เกิดเหตุดูถูกเงินเพลิงไหม้ที่บริเวณ STG ขอให้ทุกท่านอพยพไปรวมกันที่จุดรวมพลที่ 1 ซึ่งอยู่บริเวณหน้าตึก Admin โดยใช้เส้นทางที่ผ่านหน้าตึก OPT และตึก MTN และขอทีมสนับสนุนเพื่อเข้าระงับเหตุดูถูกเงิน" - โทรศัพท์ขอความช่วยเหลือจากศูนย์บรรเทาสาธารณภัยนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า ที่เบอร์โทรศัพท์ 035-350-333, 086-334-4512, 096-176-2234		GBP Power Plant
15.09 น.	พนักงานเมื่อได้ขึ้น [redacted] พายไปยังจุดรวมพลที่ 1 บริเวณหน้าตึก Admin ภายในเวลา 5 นาที โดยผู้นำทีม [redacted] คำนวณพนักงานและรายงานให้ผู้สั่งการเหตุดูถูกเงินทราบ		STG
	เนื่องจากระบบ Fire Protection ทำงานได้ไม่ครอบคลุมส่วนของ Insulation ทั้งหมด ทำให้ไฟยังคงลุกลามอย่างต่อเนื่องใน STG		STG

15.10 น.	ทีมระงับเหตุฉุกเฉินแต่งตัวที่ชั้น Ground ดีก OPT เมื่อแต่งตัวเรียบร้อยไปรายงานตัวต่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน โดยทีมระงับเหตุฉุกเฉินแบ่งออกเป็น 3 ทีม และทีมสนับสนุน 3 ทีม ดังนี้ ทีมระงับเหตุทีมที่ 1 สวมใส่ชุดดับเพลิงและ SCBA และใช้น้ำดับเพลิงจาก FHC-07 หน้าประตูทางเข้า CCB ground floor 		ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
15.10 น.	ทีมระงับเหตุทีมที่ 2 สวมใส่ชุดดับเพลิง และใช้น้ำดับเพลิงจาก FHC-10 Steam turbine 		ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
15.10 น.	ทีมระงับเหตุทีมที่ 3 ทีมรอดดับเพลิงจากบรรเทาสาธารณภัย ดัดดับเพลิง ณ พื้นที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ Steam Turbine Generator ด้านถนน เมื่อมาถึงจุดเกิดเหตุให้รายงานตัวกับผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน		ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
	ทีมสนับสนุนทีมที่ 1 (ทีมค้นหาและช่วยชีวิต Rescue Team) 		ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
	 ดับเพลิง Electrical Fire Pump control)		ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
	 รณ์ Isolation)		ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
			ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
15.10 น.	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน สั่งการ รปภ. ให้ทำการกั้นเขตถนนตรงทางแยกหน้า CCR และปิดประตูจระเขยน้ำฝนหน้าโรงไฟฟ้า และเฝ้าสังเกตการณ์อย่างใกล้ชิด เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณให้ปิดรั้วทันที เปิดให้เฉพาะรอดดับเพลิงหรือรถพยาบาล รถกู้ภัย เท่านั้น และชี้จุดการจราจรให้รอดดับเพลิง และรถอื่นๆให้ทราบตามที่ได้รับคำสั่ง		ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
15.11 น.	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน สั่งการทีมสนับสนุนทีมที่ 3 ให้ถอนวิระพจน์ ถ่านหรือ เข้า OFF CB อุปกรณ์ไฟฟ้า Turning gear motor และ Ventilation fan ในห้อง MCC เพื่อป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วไหลขณะที่ฉีดน้ำดับเพลิง ,ทีมสนับสนุนอีกสองทีมประจำจุด		ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
15.11 น.	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน สั่งทีมระงับเหตุฉุกเฉินทั้ง 3 ทีมเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้ โดยกำชับให้ทุกคนแต่งการด้วยชุดดับเพลิงสำหรับทีมผจญเพลิง และอยู่เหนือลมเสมอ พร้อมสั่งการระงับเหตุฉุกเฉิน ใช้เวลาประมาณ 15 นาที - ทีมระงับเหตุที่ 1 (เข้าระงับเหตุภายใน STG) - ทีมระงับเหตุที่ 2 (ฉีดดับเพลิงด้านนอกฝั่ง Loop oil circuit ป้องกันไฟลุกลาม) - ทีมระงับเหตุทีมที่ 3 ทีมรอดดับเพลิงจากบรรเทาสาธารณภัย (ฉีดดับเพลิงฝั่งที่ติดกับหม้อแปลงไฟฟ้า)		STG
15.25 น.	ทีมระงับเหตุที่ 1 รายงานสถานการณ์ด้านใน STG และปริมาณอากาศของ SCBA ให้ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินทราบ		ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
15.26 น.	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินคอยรายงานสถานการณ์ที่เกิดขึ้นให้กับผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินรับทราบเป็นระยะ โดยรายงานผ่านทางฝ่ายประชาสัมพันธ์		STG
15.27 น.	หัวหน้าทีมระงับเหตุฉุกเฉินทีมที่ 1 แจ้งผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินว่าสามารถควบคุมสถานการณ์ได้แล้ว		ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
15.28 น.	เมื่อเหตุฉุกเฉินสามารถควบคุมสถานการณ์ได้ ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน เรียก Fire Leader และ Fire man เข้ารายงานตัวที่ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน และตรวจนับลูกทีม		ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน

15.29 น.	เมื่อเหตุการณ์สงบแล้ว ผู้สั่งการเหตุดูแลเงินแจ้งทีมสนับสนุนที่ 2 ให้เข้าสำรวจความเสียหายและกลับมารายงาน		STG
15.30 น.	ระหว่างที่ทีมระงับเหตุที่ 2 กลับออกมารายงานตัว คุณกฤษกร หนูชื่น แจ้งว่ามี Fire man คนหนึ่ง (คุณณัฐภัทร สวัสดิ์ภักดี) ได้รับบาดเจ็บจากการถูกสายฉีดน้ำดับเพลิงสะบัดใส่ ทำให้ขาเกิดการบาดเจ็บ จึงไม่สามารถเดินออกมาได้ด้วยตนเอง		ศูนย์บัญชาการเหตุดูแลเงิน
15.31 น.	ผู้สั่งการเหตุดูแลเงิน สั่งการให้ (คุณกฤษกร หนูชื่น, คุณธฤต สังฆะมาต) พยุงคุณณัฐภัทร สวัสดิ์ภักดี ออกมาหน้า STG และสั่งการให้ทีมสนับสนุนทีมที่ 1 เข้าช่วยเหลือและนำมาปฐมพยาบาลด้านนอกที่อากาศถ่ายเทสะดวก		ศูนย์บัญชาการเหตุดูแลเงิน
15.35 น.	ผู้สั่งการเหตุดูแลเงินประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉินที่ศูนย์บัญชาการ พร้อมสั่งให้หัวหน้าทีมเหตุดูแลเงิน ใช้วิทยุสื่อสาร หรือใช้โทรศัพท์แจ้งยกเลิกเหตุฉุกเฉิน ดังนี้ 		ศูนย์บัญชาการเหตุดูแลเงิน
----เก็บอุปกรณ์และประชมสรุปผลการฝึกซ้อม----			

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

1. พนักงานควรฝึกทักษะการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ โดยการใช้บอร์ดเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บเป็นประจำทุกปี
2. การสั่งการและการสื่อสารผ่านวิทยุสื่อสารให้พูดช้าๆ ชัดๆ และทบทวนคำสั่งเสมอ เพื่อให้เข้าใจตรงกัน
3. ทบทวนการสวมใส่อุปกรณ์ดับเพลิงเป็นประจำทุกปี เช่น ชุดดับเพลิง การสวมใส่ชุดป้องกันสารเคมี การสวมใส่ SCBA เป็นต้น
4. การระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล หลังจากการระงับเหตุการณืแล้วเสร็จผู้ที่เข้าระงับเหตุควรชำระล้างร่างกายหลังปฏิบัติหน้าที่แล้วเสร็จด้วยทุกครั้ง

สรุปประเมินผลการฝึกซ้อม

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

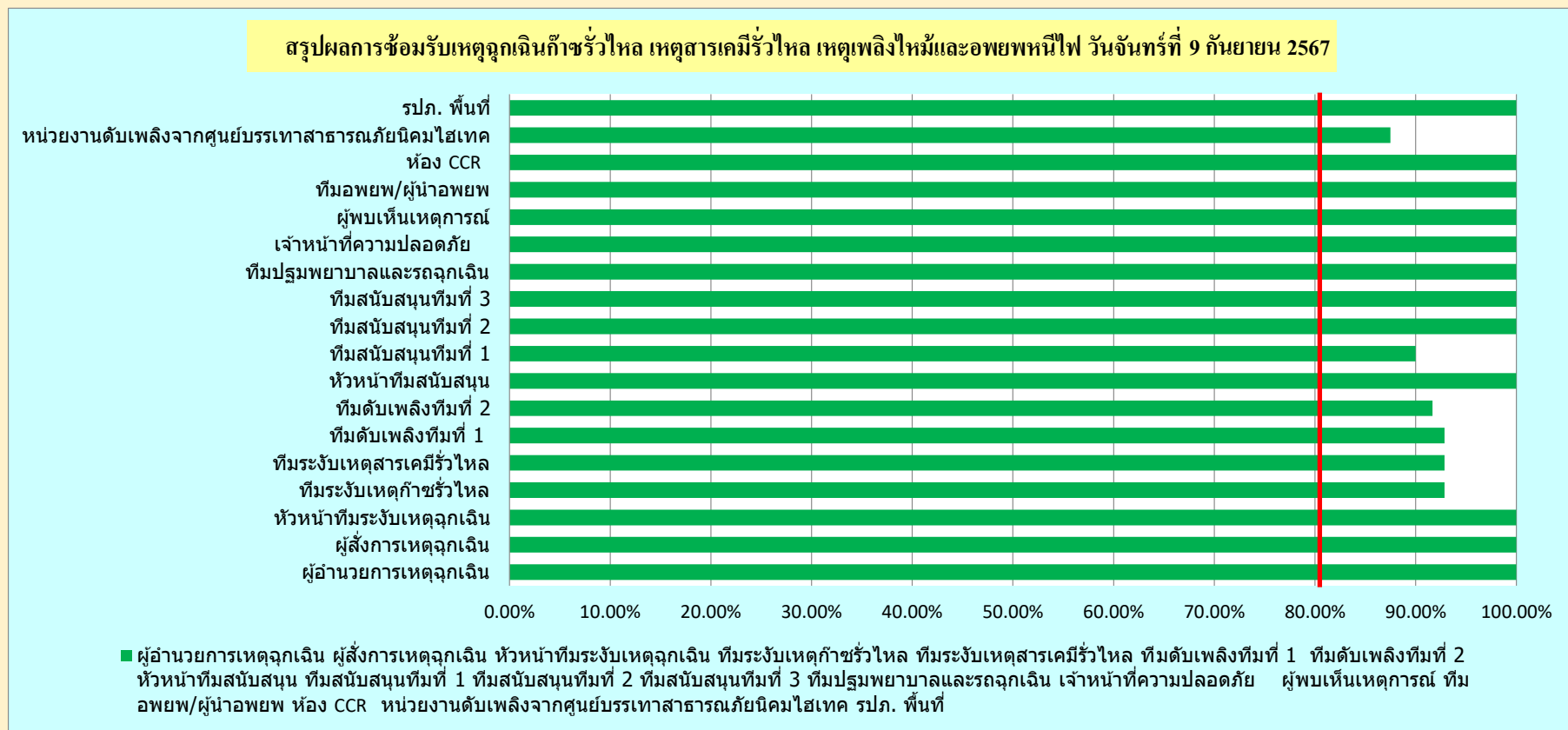
ผู้ประเมินผล บริษัท แอนตี้ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด และนางสาวกิตติมา บุญเพ็ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ วันที่ 9 กันยายน 2567

สรุปผลการซ้อมรับเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล ก๊าซรั่วไหล และเกิดเหตุเพลิงไหม้และอพยพหนีไฟ พื้นที่โรงไฟฟ้าบ้านโพ							
วันที่ 9 กันยายน 2567 เวลา 11.00 - 15.35 น.							
ลำดับที่	ตำแหน่ง	ผู้ถูกประเมิน	ผู้ประเมิน	ข้อเสนอแนะ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	คิดเป็น %
1	ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน			ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน	8	8	100.00%
2	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน			ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน แต่ให้เพิ่มความชัดเจนเรื่องการสื่อสารคือให้พูดซ้ำๆ ชัดๆ และทบทวนคำสั่งเสมอ เนื่องจากช่องทางการสื่อสารที่ใช้หลักคือ วิทยุสื่อสาร ซึ่งสัญญาณมีการขาดหายบางช่วงได้	36	36	100.00%
3	หัวหน้าทีมระงับเหตุฉุกเฉิน			ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน แต่ให้เพิ่มความชัดเจนเรื่องการสื่อสารคือให้พูดซ้ำๆ ชัดๆ และทบทวนคำสั่งเสมอ เนื่องจากช่องทางการสื่อสารที่ใช้หลักคือ วิทยุสื่อสาร ซึ่งสัญญาณมีการขาดหายบางช่วงได้	26	26	100.00%
4	ทีมระงับเหตุก๊าซรั่วไหล			ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน แต่การสื่อสารควรสื่อสารให้ชัดเจน ทวนคำสั่งเสมอ	14	13	92.86%
5	ทีมระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล			การระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล หลังจากการระงับเหตุการณ์แล้วเสร็จทีมชำระล้างร่างกาย เพื่อให้เกิดความปลอดภัยของผู้เข้าระงับเหตุ ฉะนั้นควรชำระล้างร่างกายหลังปฏิบัติหน้าที่แล้วเสร็จด้วยทุกครั้ง	14	13	92.86%
6	ทีมดับเพลิงทีมที่ 1 ทีมดับเพลิงทีมที่ 1 (ใช้น้ำดับเพลิงจาก Hydrant FHC 07)			ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน แต่ควรเพิ่มความรวดเร็วในการสวมชุดดับเพลิง	14	13	92.86%
7	ทีมดับเพลิงทีมที่ 2 (ใช้น้ำดับเพลิงจาก Hydrant FHC 10)			ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน แต่ควรเพิ่มความรวดเร็วในการสวมชุดดับเพลิง	12	11	91.67%
8	หัวหน้าทีมสนับสนุน			ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน	8	8	100.00%

9	ทีมสนับสนุนทีมที่ 1 (ทีมค้นหาและช่วยชีวิต Rescue Team)	ปรับปรุงเรื่องการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บโดยใช้บอร์ด เนื่องจากใช้เวลานานในการดำเนินการ	10	9	90.00%
10	ทีมสนับสนุนทีมที่ 2 (เครื่องสูบน้ำดับเพลิง Fire Pump control)	ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน	8	8	100.00%
11	ทีมสนับสนุนทีมที่ 3 (ตัดแยกอุปกรณ์ Isolation)	ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน	8	8	100.00%
12	ทีมปฐมพยาบาลและรถฉุกเฉิน	ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน	10	10	100.00%
13	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน	10	10	100.00%
14	ผู้พบเห็นเหตุการณ์	ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน	10	10	100.00%
15	ทีมอพยพ/ผู้นำอพยพ	ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน	12	12	100.00%
16	ห้อง CCR (กดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินและประกาศแจ้งเหตุฉุกเฉินทาง Intercom)	ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน	10	10	100.00%
17	พนักงานดับเพลิงจากศูนย์บรรเทาสาธารณภัยนิคมบ้านหว้า (ไอเทค)	ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน แต่พบสายดับเพลิงประจำรถชำรุด จึงต้องเปลี่ยนสายใหม่เพื่อให้สามารถใช้งานได้ จึงทำให้การฉีดน้ำระงับเหตุล่าช้า	8	7	87.50%
18	รปภ. พื้นที่	ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน	8	8	100.00%
สรุปผลการประเมิน			226	220	97.35%
ข้อเสนอแนะภาพรวม					
1. พนักงานควรฝึกทักษะการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ โดยการใช้ออร์ดเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บเป็นประจำทุกปี					
2. การสั่งการและการสื่อสารผ่านวิทยุสื่อสารให้พูดซ้ำๆ ชัดๆ และทบทวนคำสั่งเสมอ เพื่อให้เข้าใจตรงกัน					
3. ทบทวนการสวมใส่อุปกรณ์ดับเพลิงเป็นประจำทุกปี เช่น ชุดดับเพลิง การสวมใส่ชุดป้องกันสารเคมี การสวมใส่ SCBA เป็นต้น					
4. การระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล หลังจากการระงับเหตุการณ์แล้วเสร็จผู้ที่เข้าระงับเหตุควรชำระล้างร่างกายหลังปฏิบัติหน้าที่แล้วเสร็จด้วยทุกครั้ง					

สรุปผลการซ้อมรับเหตุฉุกเฉินก๊าซรั่วไหล เหตุสารเคมีรั่วไหล เหตุเพลิงไหม้และอพยพหนีไฟ วันจันทร์ที่ 9 กันยายน 2567 ตั้งแต่เวลา 11.00-15.35 น.

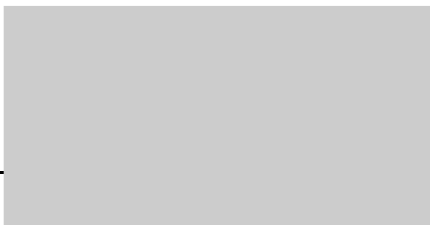
ผลการประเมินผ่านเกณฑ์ **ได้ 97.35 เปอร์เซนต์** (** หมายถึง ตั้งแต่ 80 เปอร์เซนต์ จึงถือว่าผ่านเกณฑ์)



การคิดคะแนนของผู้ประเมิน

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



รูปภาพสรุปผลการซ้อมแผนฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ
เหตุการณ์สารเคมีรั่วไหล ก๊าซรั่วไหล และเกิดเหตุเพลิงไหม้และอพยพหนีไฟ พื้นที่โรงไฟฟ้าบ้านโพ เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2567

ภาพการอบรมภาคทฤษฎี/ปฏิบัติ



ภาพบรรยากาศการซ้อมแผน



**แบบประเมินผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและการ
ฝึกซ้อมหนีไฟ ประจำปี 2567**

แบบประเมินการซ่อมแผนฉุกเฉิน

เหตุฉุกเฉินก๊าซธรรมชาติรั่วไหล สารเคมีรั่วไหล เหตุเพลิงไหม้ และอพยพหนีไฟ วันจันทร์ ที่ 9 กันยายน 2567

Plant Manager (ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน) ชื่อ 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. มีการแสดงการหรือให้ข่าวต่อสาธารณะอย่างถูกต้อง ชัดเจน	N/A		
รวม	100 %		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2 ; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

...ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

☐

☐

☐

☐

แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

เหตุฉุกเฉินก๊าซธรรมชาติรั่วไหล สารเคมีรั่วไหล เหตุเพลิงไหม้ และอพยพหนีไฟ วันจันทร์ ที่ 9 กันยายน 2567

ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน (Fire Marshall) ชื่อ 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/GA			✓
4. สั่งการให้หัวหน้าทีมดับเพลิง แจ้ง CCR เพื่อประกาศเรียกทีมดับเพลิงไปยังจุดเกิดเหตุ พร้อมกวดสัญญาณเสียงแจ้งเหตุฉุกเฉิน (กด 3 ครั้ง ต่อเนื่อง) และโทรศัพท์ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานสนับสนุนภายนอก เช่น ตำรวจ รดดับเพลิง เป็นต้น			✓
6. รับฟังการรายงานสถานการณ์จากผู้พบเหตุการณ์			✓
7. เข้าตรวจสอบบริเวณที่เกิดเหตุ เพื่อนำมาประเมินแนวทางการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน			✓
8. สั่งการให้ช่างไฟฟ้าตัดกระแสไฟฟ้าบริเวณจุดเกิดเหตุ และติดตามการรายงานผลการตัดกระแสไฟฟ้า			✓
9. กำหนดจุดเพื่อใช้เป็นศูนย์บัญชาการ โดยเป็นจุดที่เหนือลมและปลอดภัย			✓
10. เรียกรวมพลทีมระงับเหตุ เพื่อนับจำนวน และแบ่งทีมให้เหมาะสมกับสถานการณ์			✓
11. สั่งการให้ รปภ. ทำการกั้นเขตและควบคุมการจราจรตามจุดต่างๆ			✓
12. สั่งการให้ รปภ. ทำการปิดประตูระบายน้ำฝน และทำการติดตามคุณภาพน้ำในรางระบายน้ำฝน			✓
13. สั่งการให้ รปภ. ชี้จุดจอดรถดับเพลิง และรถพยาบาล			✓
14. เป็นศูนย์กลางในการสื่อสารและบัญชาการในเหตุฉุกเฉิน			✓
15. เมื่อเหตุสงบให้รวมทีมระงับเหตุเข้าสำรวจความเสียหาย			✓
16. ตรวจสอบจำนวนทีมดับเพลิงว่าครบถ้วน			✓
17. สั่งการให้จัดเก็บอุปกรณ์ระงับเหตุ			✓
18. ทำการประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉินและให้หัวหน้าทีมดับเพลิงแจ้งห้อง CCR เพื่อประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน			✓
รวม	100 %		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด / 1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน / 2 ; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน แต่ให้เพิ่มความชัดเจนเรื่องการสื่อสารคือให้พูดซ้ำๆ ชัดๆ และทบทวนคำสั่งเสมอ เนื่องจากช่องทางการสื่อสารที่ใช้หลักคือ วิทยุสื่อสาร ซึ่งสัญญาณมีการขาดหายบางช่วงได้.....

.....

☐
☐
☐

แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

เหตุฉุกเฉินก๊าซธรรมชาติรั่วไหล สารเคมีรั่วไหล เหตุเพลิงไหม้ และอพยพหนีไฟ วันจันทร์ ที่ 9 กันยายน 2567

หัวหน้าทีมดับเพลิง (Fire Leader) ชื่อ ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ บริษัท แอนด์ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1. เมื่อได้รับแจ้งเหตุจาก CCR มายังจุดเกิดเหตุภายใน 5 นาที			✓
2. ประเมินสถานการณ์ร่วมกับผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน			✓
3. ปฏิบัติตามคำสั่งของผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน ดังนี้ แจ้งผู้ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ปรก / ไฟฟ้า / เครื่องมือวัด / เครื่องกล / Safety / GA/CCR/Plant Mgr.			✓
4. แจ้ง CCR เพื่อให้ประกาศเรียกทีมดับเพลิงไปยังจุดเกิดเหตุ แจ้งให้กวดสัญญาณเสียงแจ้งเหตุฉุกเฉิน (กด 3 ครั้ง ต่อเนื่อง) และแจ้งให้โทรศัพท์ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานสนับสนุนภายนอก เช่น ตำรวจ รอดดับเพลิง 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...แต่ให้เพิ่มความชัดเจนเรื่องการสื่อสารคือให้พูดซ้ำๆ ชัดๆ และทบทวนคำสั่งเสมอ เนื่องจากช่องทางการสื่อสารที่ใช้หลักคือ วิทยุสื่อสาร ซึ่งสัญญาณมีการขาดหายบางช่วงได้.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

เหตุฉุกเฉินก๊าซธรรมชาติรั่วไหล สารเคมีรั่วไหล เหตุเพลิงไหม้ และอพยพหนีไฟ วันจันทร์ ที่ 9 กันยายน 2567

พนักงานดับเพลิงประจำ

ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ

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 ไรยสาย การต่อสาย การฉีดน้ำ ทักษะในการผจญเพลิง การใช้ SCBA)		✓	
5. ให้ใช้สัญญาณมือในการสื่อสารได้อย่างถูกต้อง			✓
6. เข้าสำรวจพื้นที่หลังจากระงับเหตุได้แล้วโดยฟังคำสั่งจากผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินและรายงานสภาพการณ์ต่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน			✓
7. มีความรู้และทักษะในการเข้าระงับเหตุฉุกเฉินก๊าซธรรมชาติรั่วไหล เช่น การ Block Valve การ vent ก๊าซ			✓
8. มีความรู้และทักษะในการเข้าระงับเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล เช่น การสวมใส่ชุดกันสารเคมี การสกัดสารเคมีที่รั่วไหลออกมา การใช้ SCBA เป็นต้น (กรณีเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล) -> (ถ้ามี)	N/A	N/A	N/A
รวม	92.86%		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2 ; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....- การสื่อสารควรสื่อสารให้ชัดเจน ทวนคำสั่งเสมอ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

เหตุฉุกเฉินก๊าซธรรมชาติรั่วไหล สารเคมีรั่วไหล เหตุเพลิงไหม้ และอพยพหนีไฟ วันจันทร์ ที่ 9 กันยายน 2567

พนักงานดับเพลิงป.

.....

ผู้สังเกตการณ์ ขอ

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 ไร้อาย การต่อสาย การฉีดน้ำ ทักษะในการผจญเพลิง การใช้ SCBA)			✓
5. ให้ใช้สัญญาณมือในการสื่อสารได้อย่างถูกต้อง			✓
6. เข้าสำรวจพื้นที่หลังจากระงับเหตุได้แล้วโดยฟังคำสั่งจากผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินและรายงานสภาพการณ์ต่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน			✓
7. มีความรู้และทักษะในการเข้าระงับเหตุฉุกเฉินก๊าซธรรมชาติรั่วไหล เช่น การ Block Valve การ vent ก๊าซ	N/A	N/A	N/A
8. มีความรู้และทักษะในการเข้าระงับเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล เช่น การสวมใส่ชุดกันสารเคมี การสกัดสารเคมีที่รั่วไหลออกมา การใช้ SCBA เป็นต้น (กรณีเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล) -> (ถ้ามี)		✓	
รวม	92.86%		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2 ; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....- การระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล หลังจากระงับเหตุการณ์แล้วเสร็จทีมชำระล้างร่างกาย เพื่อให้เกิดความปลอดภัยของผู้เข้าระงับเหตุ จะนั้นควรชำระล้างร่างกายหลังปฏิบัติหน้าที่แล้วเสร็จด้วยทุกครั้ง.....

.....

.....

.....

.....

.....

แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

เหตุฉุกเฉินก๊าซธรรมชาติรั่วไหล สารเคมีรั่วไหล เหตุเพลิงไหม้ และอพยพหนีไฟ วันจันทร์ ที่ 9 กันยายน 2567

พนักงานดับเพลิงประจำกะ (Fire Man) _____

(Helper OPT) _____

ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ _____

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 ไรยสาย การต่อสาย การฉีดน้ำ ทักษะในการผจญเพลิง การใช้ SCBA)			✓
5. ให้ใช้สัญญาณมือในการสื่อสารได้อย่างถูกต้อง			✓
6. เข้าสำรวจพื้นที่หลังจากการระงับเหตุได้แล้วโดยฟังคำสั่งจากผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินและรายงานสภาพการณ์ต่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน			✓
7. มีความรู้และทักษะในการเข้าระงับเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล เช่น การสวมใส่ชุดกันสารเคมี การสกัดสารเคมีที่รั่วไหลออกมา การใช้ SCBA เป็นต้น (กรณีเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล) -> (ถ้ามี)			✓
รวม	92.86%		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2 ; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....- สวมชุดดับเพลิงช้า จึงทำให้มาถึงจุดเกิดเหตุช้า / เปิดใช้น้ำดับเพลิงช้าเนื่องจากมีปัญหาเรื่องการ ไรยสาย.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

เหตุฉุกเฉินก๊าซธรรมชาติรั่วไหล สารเคมีรั่วไหล เหตุเพลิงไหม้ และอพยพหนีไฟ วันจันทร์ ที่ 9 กันยายน 2567

พนักงานดับเพลิงประจำกะ (Fire Man

ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ..... บริษัท แอนด์

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 ไรชสาย การต่อสาย การฉีดน้ำ ทักษะในการผจญเพลิง การใช้ SCBA)			✓
5. ให้ใช้สัญญาณมือในการสื่อสารได้อย่างถูกต้อง			✓
6. เข้าสำรวจพื้นที่หลังจากระงับเหตุได้แล้วโดยฟังคำสั่งจากผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินและรายงานสภาพการณ์ต่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน			✓
7. มีความรู้และทักษะในการเข้าระงับเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหลหรือก๊าซรั่วไหล เช่น การสวมใส่ชุดกันสารเคมี การสกัดสารเคมีที่รั่วไหลออกมา การใช้ SCBA เป็นต้น (กรณีเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหลหรือก๊าซรั่วไหล) -> (ถ้ามี)	NA	NA	NA
รวม	91.67%		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2 ; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....- สวมชุดดับเพลิงช้า จึงทำให้มาถึงจุดเกิดเหตุช้า.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

☐

แบบประเมินการซ่อมแผนฉุกเฉิน

เหตุอุกฉุกเงินก๊าชธรรมชาติรั่วไหล สารเคมีรั่วไหล เหตุเพลิงไหม้ และอพยพหนีไฟ วันจันทร์ ที่ 9 กันยายน 2567

หัวน้ำทิมสนับสนุน ชื่อ

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.....

.....

.....

.....

.....

แบบประเมินการซ่อมแผนฉุกเฉิน

เหตุฉุกเฉินก๊าซธรรมชาติรั่วไหล สารเคมีรั่วไหล เหตุเพลิงไหม้ และอพยพหนีไฟ วันจันทร์ ที่ 9 กันยายน 2567

ทีมสนับสนุนทีมที่ 1

ผู้สังเกตการณ์ชื่อ

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

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2 ; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

... - ปรับปรุงเรื่องการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บโดยใช้บอร์ด เนื่องจากใช้เวลานานในการดำเนินการ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

แบบประเมินการซ่อมแผนฉุกเฉิน

เหตุอุกฉิมกษัษรรมชาดิรั่วไหล สารเคมีรั่วไหล เหตุเพลิงไหม้ และอพยพหนีไฟ วันจันทร์ ที่ 9 กันยายน 2567

ทีมสนับสนุนทีมที่

ผู้สังเกตการณ์ชื่อ

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

เหตุอุกฉิมกษัณฐรมาศรัว้ล สาระคมีรัว้ล เหตุเพลิงไหม้ และอพยพหนีไฟ วันจันทร์ ที่ 9 กันยายน 2567

ทีมสนับสนุนทีมที่ 3

ผู้สังเกตการณ์ชื่อ

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

เหตุฉุกเฉินก๊าซธรรมชาติรั่วไหล สารเคมีรั่วไหล เหตุเพลิงไหม้ และอพยพหนีไฟ วันจันทร์ ที่ 9 กันยายน 2567

ทีมปฐมพยาบาล

ผู้สังเกตการณ์

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1. เดินทางมายังจุดเกิดเหตุและรายงานตัวต่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน ภายใน 5 นาที			✓
2. มีการเตรียมความพร้อมของอุปกรณ์ช่วยชีวิต			✓
3. มีทักษะในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และมีทักษะการช่วยฟื้นคืนชีพ			✓
4. มีความกระตือรือร้น			✓
5. มีการรายงานผลการช่วยชีวิตต่อผู้อำนวยความสะดวกดับเพลิง			✓
รวม	100 %		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2 ; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

... - ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน.....

.....

แบบประเมินการซ่อมแผนฉุกเฉิน

เหตุอุกฉิมกษัณฐรชดัรวัฬ สารคมีรัวัฬ เหตุพลิงไหม้ และอพยพหนีไฟ วันจันทร์ ที่ 9 กันยายน 2567

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ชื่อ ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ บริษัท แอนด์ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด ☐

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1. เดินทางมายังจุดเกิดเหตุและรายงานตัวต่อผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน			✓
2. ร่วมวางแผนเกี่ยวกับเทคนิคในการควบคุมเพลิงไหม้ที่ศูนย์บัญชาการภาวะฉุกเฉินร่วมกับผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน			✓
3. สนับสนุนอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินต่างๆ			✓
4. ควบคุมดูแลคุณภาพน้ำในรางระบายน้ำฝน ก่อนระบายออกนอกพื้นที่โรงไฟฟ้า			✓
5. ประสานงานกับหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง ทั้งหน่วยงานภายในและภายนอก			✓
5. รายงานการปฏิบัติงานหลังระงับเหตุต่อผู้บัญชาการดับเพลิง			✓
รวม	100 %		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2 ; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

...- ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน

.....

.....

แบบประเมินการซ่อมแผนฉุกเฉิน

เหตุฉุกเฉินก๊าซธรรมชาติรั่วไหล สารเคมีรั่วไหล เหตุเพลิงไหม้ และอพยพหนีไฟ วันจันทร์ ที่ 9 กันยายน 2567

ผู้พบเห็นเหตุการณ์ ชื่อ

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

เหตุฉุกเฉินก๊าซธรรมชาติรั่วไหล สารเคมีรั่วไหล เหตุเพลิงไหม้ และอพยพหนีไฟ วันจันทร์ ที่ 9 กันยายน 2567

ผู้นำอพยพ / ทีมอพยพ ชื่อ

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1. ถี้อรองอพยพและเรียกพนักงานให้มาเข้าแถวโดยพร้อมเพรียงกัน			✓
2. นำอพยพโดยการเดินอย่างรวดเร็ว และเป็นระเบียบ ออกจากพื้นที่			✓
3. ห้ามใช้ลิฟท์ในการอพยพ	N/A	N/A	N/A
4. สำรวจว่ามีผู้ตกค้างอยู่ในอาคารหรือไม่ (ห้องน้ำ / ห้องประชุม เป็นต้น) กรณีการซ่อมให้พนักงานที่ใส่ปลอกแขนไม่ต้องอพยพ			✓
5. ทำการตรวจนับจำนวนพนักงานบริเวณจุดรวมพลและมีการเซ็นชื่อ			✓
6. แจ้งผลการตรวจนับต่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน			✓
7. เมื่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน สั่งยกเลิกภาวะฉุกเฉิน ให้แจ้งกับผู้อพยพเพื่อเข้าทำงานต่อได้			✓
	100 %		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2 ; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

...- ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

เหตุผลเงินภาษีธร:

3

แบบประเมินการซ่อมแผนฉุกเฉิน

เหตุอุกฉุกเงินก๊าชธรรมชาติรั่วไหล สารเคมีรั่วไหล เหตุเพลิงไหม้ และอพยพหนีไฟ วันจันทร์ ที่ 9 กันยายน 2567

รถดับเพลิง (Fire truck) ชื่อ พนักงานดับเพลิงจากศูนย์บรรเทาสาธารณภัยนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ.....

รายการ	ตามเกณฑ์		
	0	1	2
1. รถดับเพลิง มาถึงจุดเกิดเหตุหลังจากได้รับแจ้งเหตุภายใน 5 นาที			✓
2. พนักงานดับเพลิงมีการเข้ามารายงานตัวต่อ Fire marshal เมื่อมาถึงจุดเหตุ และหลังจากที่ทำการระงับเหตุเสร็จเรียบร้อย			✓
3. มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงได้อย่างคล่องแคล่ว และถูกต้อง		✓	
4. มีการใช้สัญญาณมือได้อย่างถูกต้อง			✓
รวม	87.50 %		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2 ; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

...- ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน แต่พบสายดับเพลิงประจำรถชำรุด จึงต้องเปลี่ยนสายใหม่เพื่อให้สามารถใช้งานได้ จึงทำให้การฉีดน้ำระงับเหตุล่าช้า.....

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting practice. There are no margins, text, or other markings on the page.☐

แบบประเมินการซ่อมแผนฉุกเฉิน

เหตุฉุกเฉินก๊าซธรรมชาติรั่วไหล สารเคมีรั่วไหล เหตุเพลิงไหม้ และอพยพหนีไฟ วันจันทร์ ที่ 9 กันยายน 2567

SECURITY ชื่อ รปภ. ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1. เดินทางมายังจุดเกิดเหตุและรายงานตัวต่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินภายใน 5 นาที			✓
2. รับคำสั่งจากผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน และควบคุมดูแลการจราจรบริเวณจุดเกิดเหตุ ทั้งการจราจรของรถ และห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่เกิดเหตุ			✓
3. จัดจุดจอดรถดับเพลิงและรถพยาบาลได้ถูกต้อง			✓
4. ทำการปิดประตुरางระบายน้ำฝน และทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำในรางระบายน้ำฝนและรายงานต่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน			✓
4. รายงานตัวต่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินหลังยกเลิกเหตุฉุกเฉิน			✓
<u>รวม</u>	100 %		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2 ; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

...- ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

..... ☐

..... ☐

..... ☐

..... ☐

..... ☐

..... ☐

..... ☐

..... ☐

..... ☐

..... ☐

**รายชื่อพนักงานที่เข้าร่วมการซ้อมแผนดับเพลิง
และการฝึกซ้อมหนีไฟ ประจำปี 2567**



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : อบรมซ่อมแผนฉุกเฉิน	วันที่ Date : 9-Sep-2024	เวลา Time : 9.00 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) | สามารถปฏิบัติงานได้แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (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 : อบรมซ่อมแผนฉุกเฉิน	วันที่ Date : 9-Sep-2024	เวลา Time : 9.00 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 : อบรมซ่อมแผนฉุกเฉิน	วันที่ Date : 9-Sep-2024	เวลา Time : 9.00 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 (Excellance Working and to be trainer)

หนังสือรับรอง ฝึกซ้อมดับเพลิง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

หลักสูตร “ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ”

วันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๗

บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด



โดย บริษัท ไฟร์ เซอร์วิส โปรเทกชั่น จำกัด

ร่วมกับ

บริษัท แอนด์ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด

สารบัญ

เรื่อง

- คำนำ
 - แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (จป. กรอก)
 - หนังสือรับผลการฝึกอบรม
 - ใบอนุญาตเป็นหน่วยงานพร้อมรายชื่อวิทยากรฯ
 - รายชื่อผู้เข้าอบรม และผู้ร่วมอพยพตามแผนฯ
 - แผนฯ ของสถานประกอบการ(สถานการณ์สมมติ)
 - เอกสารประกอบบรรยาย หลักสูตร “ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ”
 - ประมวลภาพฝึกซ้อมฯ
 - แบบประเมินผลฯ
-

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 และ ประเทศชาติต่อไป

บริษัท ไฟร์ เซอร์วิส โปรเทคชั่น จำกัด

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบการ บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
สาขา - ประเภทกิจการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า และไอน้ำ
ที่อยู่ เลขที่ 777 หมู่ที่ 1 ซอย - ถนน -
แขวง/ตำบล บ้านเลน อำเภอ บางปะอิน จังหวัด พระนครศรีอยุธยา
รหัสไปรษณีย์ 13160 โทรศัพท์ 035-355380

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม 34 คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบการ

☐ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่

☒ เป็นสถานประกอบการเดี่ยว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่รวมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น
ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น
ไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำงานฝึกซ้อม 6 กันยายน 2567

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) 8 สิงหาคม 2566

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม 37 คน

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☒ ดี ☐ ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

☐ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดี หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย
ตามหนังสือ เลขที่ ลงวันที่ โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

☒ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้คือ บ.แอนดีไฟรอนคัสตรี จำกัด
เลขที่ใบอนุญาต คพส.จ.076 โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อมมาด้วยแล้ว

ประมวลภาพ

การฝึกซ้อม

อพยพหนีไฟ

6 ก.ย. 67



บริษัท ไฟร์ เซอร์วิส โปรเทคชั่น จำกัด FIRE SERVICES PROTECTION CO.,LTD.

HEAD OFFICE 8 Soi Nakkilaleamthong 5, Yak 4-15 Kwang Sapansoong, Khet Sapansoong, Bangkok 10250 TEL; (02) 368 - 3794,735-9469 FAX; (02) 368-3105
SONGKHLA BRANCH 651 / 21 MOO 2 KANJANAWANIT RD., T.PAWONG A.MUANG SONGKHLA 90100 TEL; (074) 448733 - 34 FAX : (074) 448259

www.fireservices-fsp.com

Email: took_panarat@yahoo.com

"ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ" วันที่ 6 กันยายน 2567

บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด

เนื้อหาวิชา

บันทึกภาพประกอบการอบรมฯ


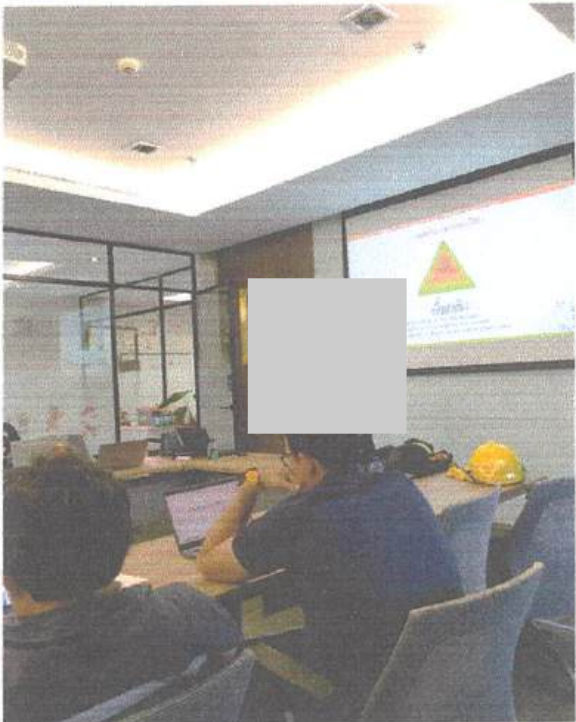
1. แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิง
2. แผนการอพยพและวิธีการอพยพ
3. การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย
4. การอพยพหนีไฟตามแผนของ
สถานประกอบการ
5. สรุป-ประเมินผลฯ

โครงสร้างแผนปฏิบัติการหลัก



แผนการปฏิบัติการดับเพลิงในบริษัทฯ



"ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ" วันที่ 6 กันยายน 2567	
บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด	
เนื้อหาวิชา	บันทึกภาพประกอบการอบรมฯ
1. แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิง 2. แผนการอพยพและวิธีการอพยพ 3. การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย 4. การอพยพหนีไฟตามแผนของ สถานประกอบการ 5. สรุป-ประเมินผลฯ	 

"ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ" วันที่ 6 กันยายน 2567

บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด

เนื้อหาวิชา

บันทึกภาพประกอบการอบรมฯ

1. แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิง
2. แผนการอพยพและวิธีการอพยพ
3. การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย
4. การอพยพหนีไฟตามแผนของ
สถานประกอบการ
5. สรุป-ประเมินผลฯ



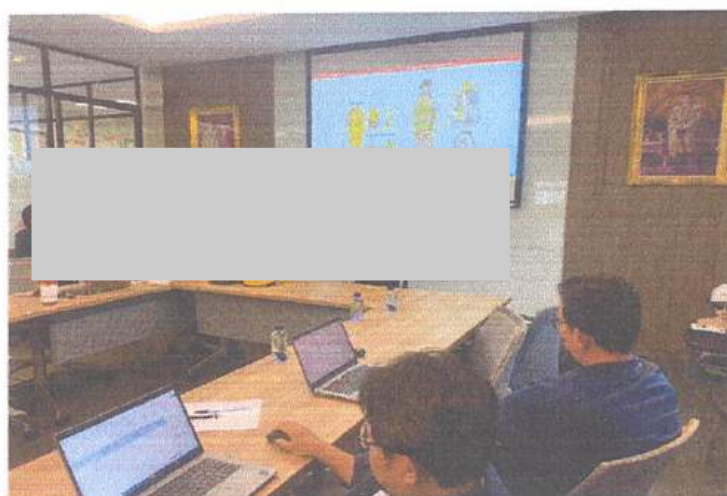
"ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ" วันที่ 6 กันยายน 2567

บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด

เนื้อหาวิชา

บันทึกภาพประกอบการอบรมฯ

1. แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิง
2. แผนการอพยพและวิธีการอพยพ
3. การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย
4. การอพยพหนีไฟตามแผนของ
สถานประกอบการ
5. สรุป-ประเมินผลฯ



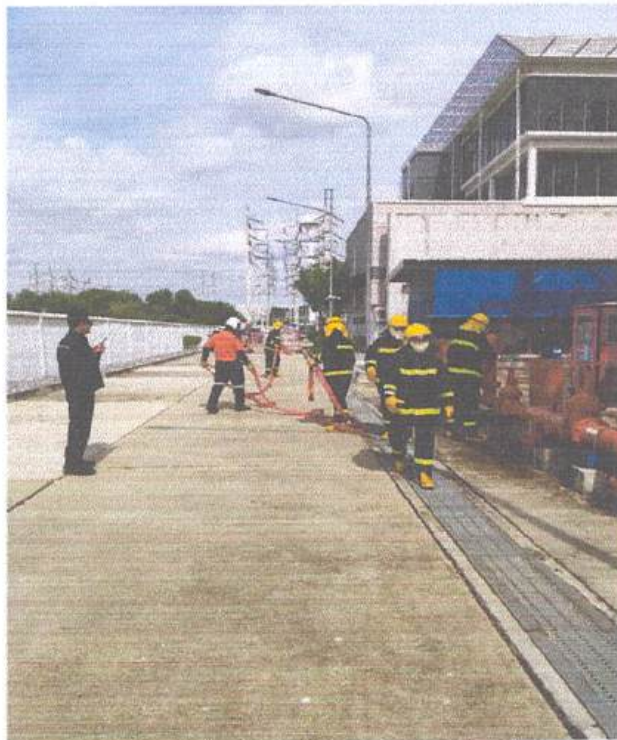
"ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ" วันที่ 6 กันยายน 2567

บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด

เนื้อหาวิชา

บันทึกภาพประกอบการอบรมฯ

1. แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิง
2. แผนการอพยพและวิธีการอพยพ
3. การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย
4. การอพยพหนีไฟตามแผนของ
สถานประกอบการ
5. สรุป-ประเมินผลฯ



"ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ" วันที่ 6 กันยายน 2567

บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด

เนื้อหาวิชา

บันทึกภาพประกอบการอบรมฯ

1. แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิง
2. แผนการอพยพและวิธีการอพยพ
3. การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย
4. การอพยพหนีไฟตามแผนของ
สถานประกอบการ
5. สรุป-ประเมินผลฯ



"ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ" วันที่ 6 กันยายน 2567

บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด

เนื้อหาวิชา

บันทึกภาพประกอบการอบรมฯ

1. แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิง
2. แผนการอพยพและวิธีการอพยพ
3. การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย
4. การอพยพหนีไฟตามแผนของ
สถานประกอบการ
5. สรุป-ประเมินผลฯ



"ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ" วันที่ 6 กันยายน 2567

บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด

เนื้อหาวิชา

บันทึกภาพประกอบการอบรมฯ

1. แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิง
2. แผนการอพยพและวิธีการอพยพ
3. การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย
4. การอพยพหนีไฟตามแผนของ
สถานประกอบการ
5. สรุป-ประเมินผลฯ



"ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ" วันที่ 6 กันยายน 2567

บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด

เนื้อหาวิชา

บันทึกภาพประกอบการอบรมฯ

1. แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิง
2. แผนการอพยพและวิธีการอพยพ
3. การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย
4. การอพยพหนีไฟตามแผนของ
สถานประกอบการ
5. สรุป-ประเมินผลฯ



"ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ" วันที่ 6 กันยายน 2567	
บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด	
เนื้อหาวิชา	บันทึกภาพประกอบการอบรมฯ
1. แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิง 2. แผนการอพยพและวิธีการอพยพ 3. การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย 4. การอพยพหนีไฟตามแผนของ สถานประกอบการ 5. สรุป-ประเมินผลฯ	 <div style="text-align: center;">  <p>บริษัท ไรซ์ เทคโนโลยี จำกัด</p> </div> <p>วัตถุประสงค์ของการฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟ</p> <p>1. เพื่อให้บุคลากรได้มีความรู้และมีประสบการณ์ในการดับเพลิงขั้นต้นและขั้นรุนแรงรวมทั้งการซ้อมหนีไฟ</p> <p>2. เพื่อตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ในการป้องกันและระงับอัคคีภัยที่มีอยู่ให้ได้มาตรฐานตามกำหนดและใช้งานได้ตลอดเวลา หรือไม่..</p> <p>3. เพื่อฝึกเจ้าหน้าที่ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการปฏิบัติดับเพลิงและหนีไฟจนสามารถควบคุมเพลิงไหม้ที่สมมุติเหมือนเหตุการณ์จริงโดยให้เดินไปตามขั้นตอนที่แผนป้องกันและระงับอัคคีภัยกำหนดไว้</p> <div style="text-align: center;">  <p>บริษัท ไรซ์ เทคโนโลยี จำกัด</p> </div> <p>วัตถุประสงค์ของการฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟ</p> <p>4. เพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับบุคลากรผู้ให้บริการทรัพย์สินอาคารสถานที่และเสริมสร้างความเชื่อมั่นด้านขวัญและกำลังใจ</p> <p>5. เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานความหมายที่ด้วยข้อบังคับให้ด้วยกับความปลอดภัย "ด้านอัคคีภัย"</p> <p>"เราฝึกเพื่อเตรียมความพร้อม เราซ้อมเพื่อลดความสูญเสีย"</p> <div style="text-align: center;">  </div>

8 ขอยนักกีฬาแหลมทอง 5 แยก 4-15 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250 โทร. 02-368-3794, 735-9469 โทรสาร. 02-368-3105
 จำหน่าย เครื่องดับเพลิงทุกชนิด ออกแบบ ติดตั้ง ระบบความปลอดภัย และ รับบรจรณายาเคมี ดับเพลิง ทุกชนิด

บริการซ่อม ติดตั้ง แก้ไข ทดสอบ ระบบ Cummins, Fire Pump บริการด้านอะไหล่ CUMMINS , PERKING , DETROIT , PANTA , CAT ,MAN

รายชื่อ

ผู้เข้าอบรม

และ

ผู้ร่วมฝึกซ้อมฯ



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : อบรมและซ่อมไฟไหม้และอพยพ ซ้อมแผนฉุกเฉินไฟไหม้	วันที่ Date : 06 Sep 2024 เวลา Time : 09.00 ถึง to : 17.00
ส่วนงาน : All GBL	รวมระยะเวลา Period : ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec.
สถานที่ Place : GBL Meeting Room	วิทยากร Trainer : บจก.ไฟร์ เซอร์วิส

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 checked="" type="checkbox"/> ปฏิบัติจริง (Implement)
---	--	---

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					

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) 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)

หลักสูตร Course : อบรมและซ่อมไฟไหม้และอพยพ ซ้อมแผนฉุกเฉินไฟไหม้	วันที่ Date : 06 Sep 2024 เวลา Time : 09.00 ถึง to : 17.00
ส่วนงาน : All GBL	รวมระยะเวลา Period : ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec.
สถานที่ Place : GBL Meeting Room	วิทยากร Trainer : บจก.ไฟร์ เซอร์วิส





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 checked="" type="checkbox"/> ปฏิบัติจริง (Implement)
---	--	---

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					

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 แต่ยัง ไม่สามารถตัดสินใจได้ (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-8

เอกสารประกันภัย

ใบรับรองการประกันภัยเลขที่ 24-0027 การประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายอันเกิดจากการประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำฝนเชื้อเพลิง ส่วนที่เกี่ยวกับการประกอบกิจการควบคุมก๊าซธรรมชาติ	
รหัสบริษัท : MSITB	กรรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ : BKD/MCGL/24-000074
1. ชื่อผู้เอาประกันภัย : บริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด ที่อยู่ : 87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่นเพลส ชั้น 11 ถนนวิทยุ 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) ค่ารักษาพยาบาลที่ได้ชดใช้ตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง 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



ใบรับรองการประกันภัยเลขที่ 24-0038 การประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายอันเกิดจากการประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง ส่วนที่เกี่ยวกับการประกอบกิจการควบคุมก๊าซธรรมชาติ	
รหัสบริษัท : MSITB	กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ : BKD/MCGL/24-000074
1. ชื่อผู้เอาประกันภัย : บริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด ที่อยู่ : 87 อาคารเอ็มไทยทาวเวอร์ ออลซีซั่นเพลส ชั้น 11 ถนนวิทยุ 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 โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพน ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	
4. อาณาเขตความคุ้มครอง : เฉพาะบริเวณแนวเขตที่ขึ้นขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 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



ใบรับรองการประกันภัยเลขที่ 24-0037 การประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายอันเกิดจากการประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำฝนเชื้อเพลิง ส่วนที่เกี่ยวกับการประกอบกิจการควบคุมก๊าซธรรมชาติ	
รหัสบริษัท : MSITB	กรรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ : 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 หรือทุพพลภาพาวสานซึ่งชดใช้ 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



ใบรับรองการประกันภัยเลขที่ 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 แขวงจตุรพิน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	
2. ลักษณะกิจการหรือธุรกิจ : สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เลขที่ใบอนุญาต.....อย2110045.....วันที่ออกใบอนุญาต.....1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567.....วันที่ใบอนุญาตหมดอายุ.....31 ธันวาคม พ.ศ. 2567.....	
3. สถานที่ประกอบกิจการ/ 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



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 จำหน่ายไฟฟ้า ให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ใกล้เคียง

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามมติกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ซึ่งได้เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลนและโรงไฟฟ้าบ้านโพ โดยกำหนดให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าบ้านเลนและโรงไฟฟ้าบ้านโพ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และได้รับความเชื่อถือจากประชาชนทั่วไปตลอดจนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

อำเภอบางปะอิน จึงขอยกเลิกคำสั่ง อำเภอบางปะอิน ที่ ๑๘๗/๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ซึ่งได้ปฏิบัติงานครบวาระแล้ว และเห็นสมควรแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าบ้านเลนและโรงไฟฟ้าบ้านโพ ดังนี้

ประธานคณะกรรมการ

รองประธานคณะกรรมการ

รองประธานคณะกรรมการ

กรรมการผู้แทนภาครัฐ

กรรมการผู้แทนภาครัฐ

กรรมการผู้แทนภาครัฐ

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลปราสาททอง

กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลปราสาททอง

กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลปราสาททอง

กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบ้านโพ

กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบ้านโพ

กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบ้านโพ

กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลบางปะอิน

กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลบางปะอิน

/๑๗.นายเฉลิม...

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

โดยมีอำนาจหน้าที่ตามระเบียบของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้า
บ้านเลนและโรงไฟฟ้าบ้านโพ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

รายงานการประชุม

คณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าบ้านเลน และโรงไฟฟ้าบ้านโพ ครั้งที่ 3/2567

วันที่ 7 สิงหาคม 2567 เวลา 10:00 – 12.00 น.

ณ ห้องประชุม โครงการโรงไฟฟ้า บ้านโพ

กรรมการผู้มาประชุม จำนวน 34 คน

ประธานคณะกรรมการ

รองประธานคณะกรรมการ

กรรมการผู้แทนภาครัฐ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

กรรมการผู้แทนภาครัฐ พนักงานจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

กรรมการผู้แทนภาครัฐ อุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลปราสาททอง

กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลปราสาททอง

กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลปราสาททอง

กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบ้านโพ

กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลบางปะอิน

กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลบางปะอิน

กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลคลองจิก

กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลคลองจิก

กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบ้านหว้า

กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบ้านหว้า

กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลคลังชัน

กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลคลังชัน

กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบ้านแป้ง

กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลวัดยม

กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลวัดยม

กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบ้านพลับ

กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบ้านพลับ

กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลเกาะเกิด

กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบางประแดง

กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบางประแดง

กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลบ้านกรด
กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลบ้านกรด
กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลสามเรือน
กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลสามเรือน
กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบ่อตาโล่
กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบ่อตาโล่
กรรมการผู้แทนโรงไฟฟ้า/เลขาฯการฯ

รองประธานคณะกรรมการ
กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบ้านโพ
กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบ้านโพ
กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลตลาดเกรียบ
กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลตลาดเกรียบ
กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบ้านแป้ง
กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลเกาะเกิด

ท กอล์ฟ บีแอล จำกัด จำนวน 5 คน

ผู้จัดการโรงไฟฟ้าบ้านเลน
ผู้จัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน
ผู้จัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ
ผู้จัดการบริหารงานกลางโรงไฟฟ้า
ผู้จัดการบริหารงานกลางโรงไฟฟ้า

เปิดประชุมเวลา 10:00 น

วาระที่ 1 : เรื่องประธานแจ้งเพื่อทราบ

- ไม่มี

วาระที่ 2 : เรื่องเพื่อรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 2/2567

- คณะกรรมการฯ รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 2/67 วันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2567
ที่ประชุมพิจารณา รับรองรายงานการประชุม

วาระที่ 3 : เรื่องสืบเนื่อง

- ไม่มี

ที่ประชุมพิจารณา รับทราบ

วาระที่ 4 : เรื่องเพื่อทราบ

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1.1 แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบฯ ตามรายงาน EIA (ระยะดำเนินการ)

ลำดับที่	มาตรการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม	ความถี่	2567		
			ม.ย.	ก.ค.	ส.ค.
1	การตรวจสอบแบบต่อเนื่อง (CEMs) ที่ปล่องระบายของโรงไฟฟ้า*	24 ชั่วโมง	✓	✓	✓
2	ตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็นแบบต่อเนื่อง	24 ชั่วโมง	✓	✓	✓
3	ตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็นแบบครั้งคราว	เดือนละ 1 ครั้ง	✓	✓	✓
4	ตรวจสอบคุณภาพน้ำจากขบวนการผลิต แบบต่อเนื่อง	24 ชั่วโมง	✓	✓	✓
5	ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากขบวนการผลิตแบบครั้งคราว	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 : โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ และ บ้านเลน ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ตามแผน

4.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน

4.1.2.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้าบ้านโพและโรงไฟฟ้าบ้านเลน:

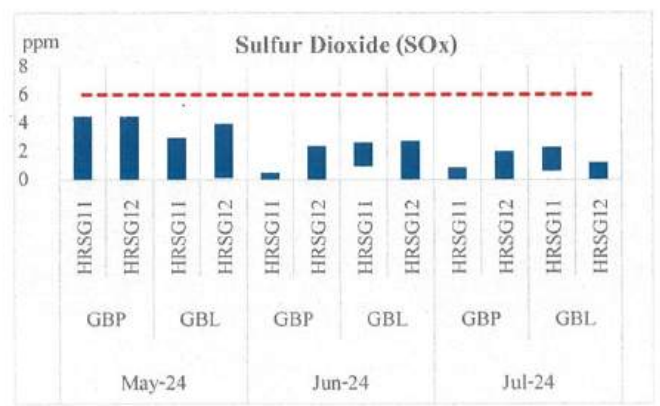
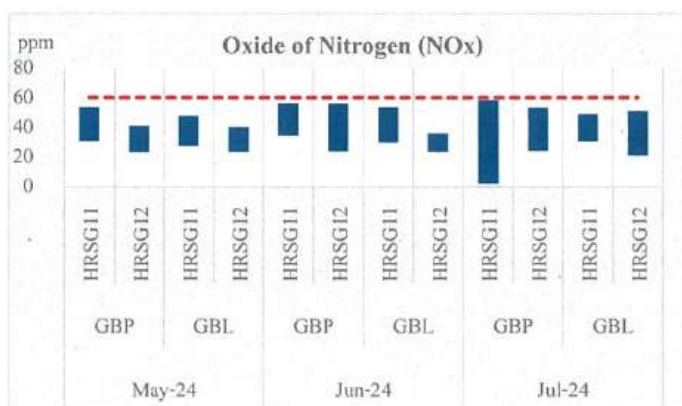
1) การตรวจสอบแบบต่อเนื่อง (CEMs 24 hr.) รายการตรวจวัดมีดังนี้

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

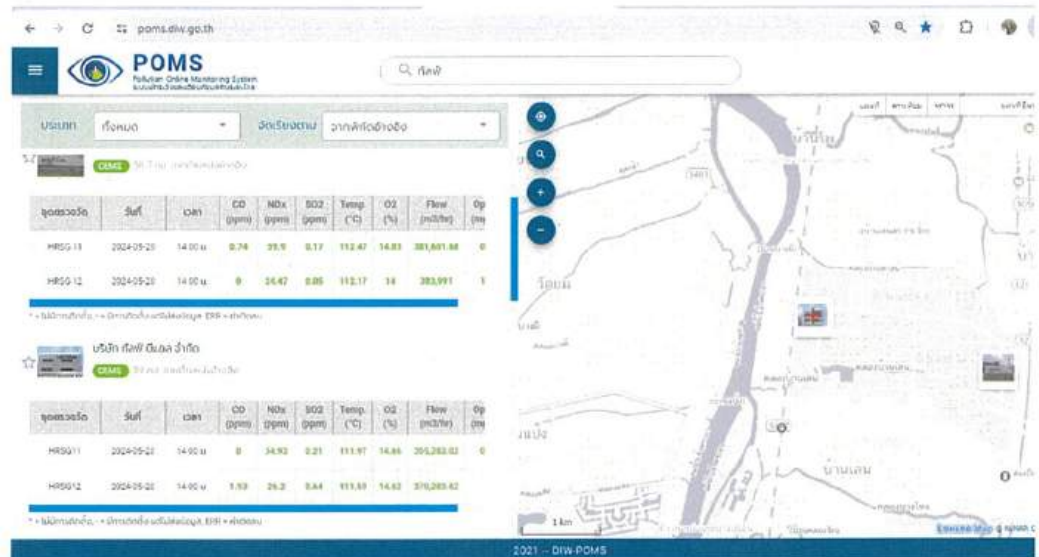
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ค่าควบคุมมลพิษอากาศ โดยแสดงค่าต่ำสุดและสูงสุด อยู่ในช่วงควบคุม และไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
กำหนด

รายการ	มาตรฐาน		หน่วย	ค่า ตรวจวัด	พฤษภาคม 2567				มิถุนายน 2567				กรกฎาคม 2567			
	กฎหมาย	EIA			HRSG11		HRSG12		HRSG11		HRSG11		HRSG12		HRSG11	
					GBL	GBP	GBP	GBL	GBP	GBP	GBL	GBP	GBP	GBL	GBP	GBL
ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)	< 120	< 60	ppm	30.51	27.18	22.99	30.51	27.18	22.99	30.51	27.18	22.99	30.51	27.18	22.99	19.40
				53.21	47.78	40.8	53.21	47.78	40.8	53.21	47.78	40.8	53.21	47.78	40.8	40.97
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2)	20	6	ppm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.64
				4.45	2.97	4.46	4.45	2.97	4.46	4.45	2.97	4.46	4.45	2.97	4.46	3.86
คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	690	690	ppm	1.44	0	0	1.44	0	0	1.44	0	0	1.44	0	0	1.60
				480.62	3.93	349.68	480.62	3.93	349.68	480.62	3.93	349.68	480.62	3.93	349.68	26.79
ฝุ่นรวม (TSP)	60	28	mg/m3	0.4	1.28	0.87	0.4	1.28	0.87	0.4	1.28	0.87	0.4	1.28	0.87	1.96
				26.36	22.93	12.66	26.36	22.93	12.66	26.36	22.93	12.66	26.36	22.93	12.66	8.51

กราฟแสดงผลการตรวจวัดเดือน พฤษภาคม 2567 ถึง กรกฎาคม พ.ศ. 2567



- โครงการฯสามารถใช้งานและรายงานผลคุณภาพอากาศไปยังระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษระยะไกล กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้อย่างต่อเนื่อง



4.1.2.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากหอหล่อเย็นของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลนและโรงไฟฟ้าบ้านโพ

- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าบ้านเลนและโรงไฟฟ้าบ้านโพ ค่าควบคุมมลพิษทางน้ำ อยู่ในช่วงควบคุม และไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

น้ำทั้งจากหอหล่อเย็น	มาตรฐาน	พฤษภาคม 67		มิถุนายน 67		กรกฎาคม 67	
		GBP	GBL	GBP	GBL	GBL	GBP
อุณหภูมิ (°C)	≤ 40	31.1	32.6	33.2	31.1	32.6	33.2
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	5.5-9.0	8.7	7.7	8.3	8.7	7.7	8.3
ปริมาณของแข็ง สารอนินทรีย์และอินทรีย์ทั้งหมดที่ละลายอยู่ในน้ำ: TDS (mg/lite)	≤ 3,000	2,548	2,116	2,440	2,548	2,116	2,440
ของแข็งแขวนลอย :SS (mg/lite)	≤ 50	14	<5	<5	14	<5	<5
ปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ต้องใช้เพื่อย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำ : BOD5 (mg/l)	≤ 20	2.9	<2	<2	2.9	<2	<2
ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ: DO (mg/l)	≥ 4	9	6.02	7.4	9	6.02	7.4
คลอรีนไดออกไซด์: ClO2 (mg/l)	≤ 1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
โลหะหนัก	-	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	-

กราฟแสดงผลการตรวจวัดเดือน พฤษภาคม 2567 – กรกฎาคม พ.ศ. 2567

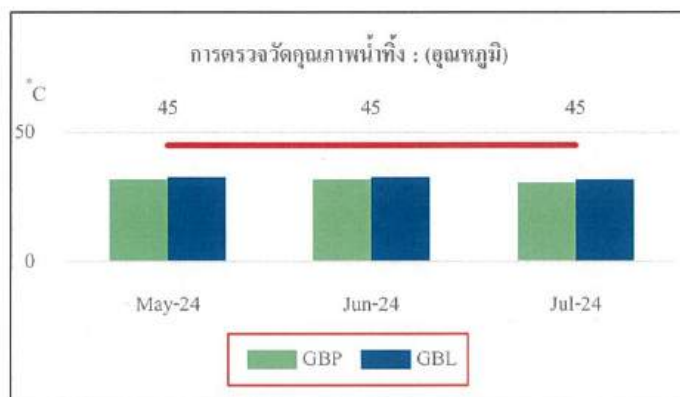


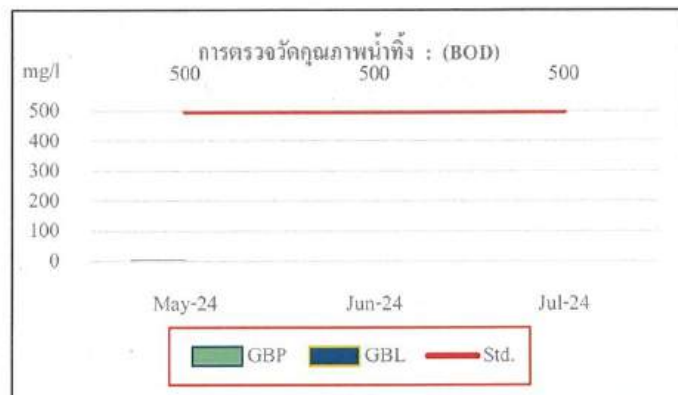
4.1.2.3 การตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากขบวนการผลิตของโรงไฟฟ้าบ้านเลนและโรงไฟฟ้าบ้านโพ

- ผลการตรวจวัดคุณภาพคุณภาพน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าบ้านเลนและโรงไฟฟ้าบ้านโพ ค่าควบคุมมลทางน้ำ อยู่ในช่วงควบคุม และไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

น้ำเสียจากกระบวนการผลิต	มาตรฐาน	พฤษภาคม 67		มิถุนายน 67		กรกฎาคม 67	
		GBP	GBL	GBP	GBP	GBL	GBP
อุณหภูมิ (°C)	≤45	31.9	32.6	31.8	31.9	32.6	31.8
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	5.5-9.0	7.9	7.5	7.9	7.9	7.5	7.9
ปริมาณของแข็ง สารอินทรีย์และอินทรีย์ทั้งหมดที่ละลายอยู่ในน้ำ:TDS(mg/lite)	≤3,000	1344	1,168	440	1344	1,168	440
ของแข็งแขวนลอย:SS (mg/lite)	≤50	<5	<5	10	<5	<5	10
น้ำมันและจารบี: (mg/l)	≤10	<3	<3	<3	<3	<3	<3
ปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ต้องใช้เพื่อย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำ : BOD5 (mg/l)	≤500	2	<2	<2	2	<2	<2
โลหะหนัก	-	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	-

กราฟแสดงผลการตรวจวัดเดือน พฤษภาคม 2567 – กรกฎาคม พ.ศ. 2567





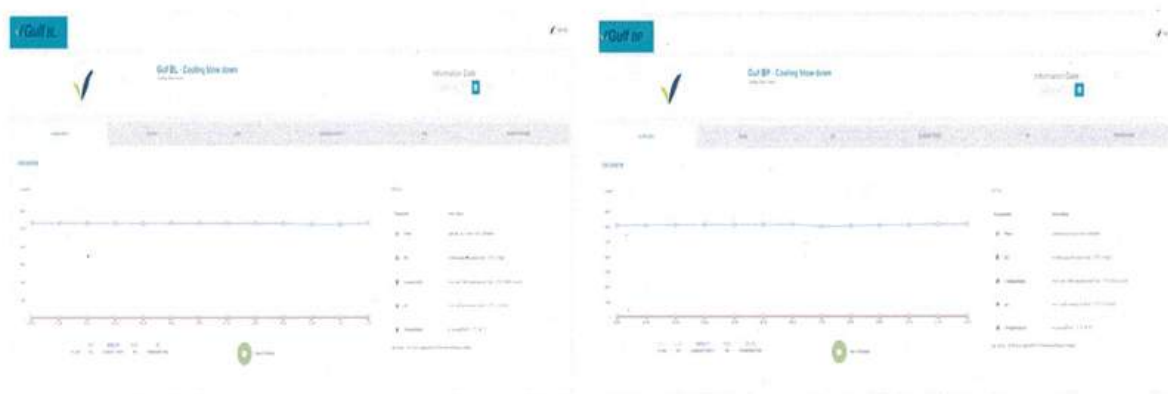
หมายเหตุ : กราฟไม่มีข้อมูล เนื่องจากผลการตรวจวัดมีค่า >3 mg/l ซึ่งค่าต่ำมาก

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

- ระบบ สามารถใช้งานได้ปกติ โดย สามารถเข้าดูได้ที่

GBL Link <https://203.172.102.115/GBLandingpage>

GBP Link <https://203.172.102.115/GBPLandingpage>



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 10-13 มิถุนายน พ.ศ. 2567 <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ Cooling Tower พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 81.9-82.6 เดซิเบลเอ - บริเวณ Gas Compressor พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 62.5-64.4 เดซิเบลเอ - บริเวณ Boiler Feed Pump พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 79.8-80.5 เดซิเบลเอ - บริเวณ Gas Turbine 1 พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 82.0-83.6 เดซิเบลเอ - บริเวณ Gas Turbine 2 พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 74.2-77.5 เดซิเบลเอ - บริเวณ Steam Turbine พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 77.8-78.5 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 11-14 มิถุนายน พ.ศ. 2567 <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ Cooling Tower มีค่าอยู่ระหว่าง 80.4 - 81.7 เดซิเบลเอ - บริเวณ Gas Compressor มีค่าอยู่ระหว่าง 61.7 - 64.5 เดซิเบลเอ - บริเวณ Boiler Feed Pump มีค่าอยู่ระหว่าง 80.0 - 80.5 เดซิเบลเอ - บริเวณ Gas Turbine 1 มีค่าอยู่ระหว่าง 82.4 - 82.9 เดซิเบลเอ - บริเวณ Gas Turbine 2 มีค่าอยู่ระหว่าง 75.6 - 76.3 เดซิเบลเอ - บริเวณ Steam Turbine มีค่าอยู่ระหว่าง 76.1 - 76.7 เดซิเบลเอ

4.1.2.6 ระดับเสียงสะสมที่พนักงานได้รับ

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน

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

โครงการฯ ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่พนักงานได้รับ ดำเนินการตรวจวัด
ในวันที่ 11 มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัดเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
		ระดับเสียงสะสม (%)	ระดับเสียงเฉลี่ย ตลอดเวลา การทำงาน (เดซิเบล (เอ))	ระดับเสียงสะสม (%)	ระดับเสียงเฉลี่ย ตลอดเวลา การทำงาน (เดซิเบล (เอ))
		(12 ชั่วโมง)	(12 ชั่วโมง)	(8 ชั่วโมง)	(8 ชั่วโมง)
Operation 1 (ศูนย์ผลิตน้ำ สุขาภิบาล)	11 มิ.ย. 67	1.6	65.0	1.5	66.8
Operation 2 (ศูนย์รีไซเคิล น้ำทิ้ง)	11 มิ.ย. 67	<1	50.0	<1	51.8
Maintenance 1 (ศูนย์บำรุงรักษา อุปกรณ์)	11 มิ.ย. 67	-	-	3.9	70.9
Maintenance 2 (ศูนย์ไฟฟ้า ผลิตไฟฟ้า)	11 มิ.ย. 67	-	-	1.1	65.3
Chemist (ศูนย์วิเคราะห์ น้ำดื่ม)	11 มิ.ย. 67	-	-	<1	62.4
มาตรฐาน ^V		-	83	-	85

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ

Operation 1

Operation 2

Maintenance 1

Maintenance 2

Chemist

โครงการฯ ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่พนักงานได้รับ ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 12 มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัดเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
		12 ชั่วโมง		8 ชั่วโมง	
		ระดับเสียงสะสม (%)	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (เดซิเบล (เอ))	ระดับเสียงสะสม (%)	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (เดซิเบล (เอ))
พนักงาน Operation 1 (คุณธิติกร พรหมนิเวศ)	12 มิ.ย. 67	35.5	78.5	33.1	80.2
พนักงาน Operation 2 (คุณวิเศษณ์ อารามบุรินทร์)	12 มิ.ย. 67	8.9	72.5	8.5	74.3
พนักงาน Maintenance 1 (คุณวิรัช คำเกตุ)	12 มิ.ย. 67	-	-	<1	63.0
พนักงาน Maintenance 2 (คุณทองสิงห์ บำรุงศักดิ์)	12 มิ.ย. 67	-	-	<1	49.4
พนักงาน Chemist (คุณประภาณี เหมะเวียง)	12 มิ.ย. 67	-	-	1.5	66.7
มาตรฐาน มข.		-	83	-	85

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

เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 1 ความร้อน ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับความร้อน ค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวทบัลบ์โกลบ (Wet Bulb Globe Temperature: WBGT) ไว้ 3 ระดับ ตามความหนักเบาของงาน ได้แก่ ลักษณะงานเบา ต้องมีระดับความร้อนไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส ลักษณะงานปานกลางต้องมีระดับความร้อน ไม่เกิน 32 องศาเซลเซียส และลักษณะงานหนัก ต้องมีระดับความร้อน ไม่เกิน 30 องศาเซลเซียส สำหรับการตรวจวัดระดับความร้อนของโครงการเป็นลักษณะงานเบา พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

4.1.2.8 ระดับความเข้มของแสงสว่าง

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน <ul style="list-style-type: none"> - Electrical and Control Building - Administration Building - Workshop 	จากการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ในวันที่ 13 มิถุนายน 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, electrical room พบค่าอยู่ในช่วง 101-1,730 ลักซ์ - บริเวณ GIS Building พบค่าอยู่ในช่วง 200 - 610 ลักซ์ - บริเวณ Workshop พบค่าอยู่ในช่วง 101-950 ลักซ์
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ <ul style="list-style-type: none"> - Electrical and Control Building - Administration Building - Workshop 	จากการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ในวันที่ 13 มิถุนายน 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 102-1,143 ลักซ์ - บริเวณ Administration Building พบค่าอยู่ในช่วง 202-1,015 ลักซ์ - บริเวณ Workshop พบค่าอยู่ในช่วง 101-950 ลักซ์
เมื่อนำผลการตรวจ วัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (พ.ศ. 2561) พบว่า ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด	

4.1.2.9 ระดับความเข้มของสารเคมีในพื้นที่ปฏิบัติงาน

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน

Chemical storage skid of cooling system.

Chemical storage skid of boiler.

ระดับความเข้มของสารเคมีในพื้นที่ปฏิบัติงาน มีการตรวจวัดเมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัดมีปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

สถานี	วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
		Chlorine as NaOCl (ppm)	Cyclohexylamine (ppm)	Morpholine (ppm)	Sulfuric acid (mg/m³)
Chemical storage skid of cooling system	12 มิ.ย. 67	<0.10	-	-	0.14
Chemical storage skid of Boiler	12 มิ.ย. 67	-	<0.04	<0.02	-
มาตรฐาน		1(C)	10	20	1

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ

- Water Treatment Plant
(Chemical Dosing)

- Laboratory

- Chemical Dosing at Cooling Tower

- Boiler Chemical Storage Tank

ระดับความเข้มข้นของสารเคมีในพื้นที่ปฏิบัติงาน การตรวจวัดเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัดมีปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

สาร	สารเคมีที่ใช้					
	Hydrogen chloride (ppm)	Sodium hydroxide as NaOH (mg/m ³)	Sulfuric acid (mg/m ³)	Chlorine as NaOCl (ppm)	Cyfluthrin (ppm)	Ethionazine (ppm)
Water Treatment Plant (Chemical Dosing Laboratory)	<0.05	<0.05				
Chemical Dosing at Cooling Tower			<0.05	<0.05		
Boiler Chemical Storage Tank					<0.05	<0.05
เกณฑ์	100	2	1	100	10	3

เมื่อนำผลการตรวจ วัดมาเปรียบเทียบกับประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ชี้แจงค่าความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (พ.ศ.2560) พบว่าทุกสถานที่ทำการตรวจวัดมีปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

4.1.2.10 ตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs (Systems Audit CEMs)

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

4.1.2.11 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน <ul style="list-style-type: none"> - รพ.สต. บ้านห้วย - โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง - หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน - หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านห้วย 	<p>การตรวจคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม 2567 ได้ดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ไม่เกิน 10 ไมครอน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ จำนวน 4 บริเวณ คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วย โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน และหมู่ที่ 2 ตำบลบ้านห้วย โดยผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด</p>
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ <ul style="list-style-type: none"> - รพ.สต. บ้านห้วย - โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง - หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน - หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านห้วย 	<p>การตรวจคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม 2567 ได้ดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ไม่เกิน 10 ไมครอน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ จำนวน 4 บริเวณ คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วย โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน และหมู่ที่ 2 ตำบลบ้านห้วย โดยผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด</p>

4.1.2.12 ระดับเสียงโดยทั่วไป

<p>โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ - หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านหว้า - หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน - หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว้า - ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ 	<p>ระดับเสียงโดยทั่วไป ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม 2567 ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) จำนวน 3 สถานี คือ ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ สถานีร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเลน โดยผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ในระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566 พบว่า ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัดมีค่าใกล้เคียงกัน และมีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด</p>
<p>โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ - หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านหว้า - หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน - หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว้า - ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ 	<p>ระดับเสียงโดยทั่วไป ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม 2567 ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) จำนวน 3 สถานี คือ ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ สถานีร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเลน โดยผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ในระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566 พบว่า ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัดมีค่าใกล้เคียงกัน และมีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด</p>

4.1.2.13 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

<p>โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน</p> <ul style="list-style-type: none"> - HRSG11 - HRSG 12 	<p>การตรวจคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 8 พฤษภาคม 2567 ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • HRSG 11 - NOx = 44.02 ppm - SO2 = 0.40 ppm - TSP = <0.5 mg/m3 • HRSG 12 - NOx = 32.98 ppm - SO2 = 0.31 ppm - TSP = <0.5 mg/m3
<p>โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - HRSG11 - HRSG 12 	<p>การตรวจคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 7 พฤษภาคม 2567 ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • HRSG 11 - NOx = 39.86 ppm - SO2 = 0.51 ppm - TSP = <0.5 mg/m3

	<ul style="list-style-type: none"> • HRSO 12 - NOx = 33.27 ppm - SO2 = 0.51 ppm - TSP = <0.5 mg/m3
--	---

4.1.2.14 การตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS (RATA)

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน - HRSO11 - HRSO 12	การตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS (RATA) ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 มีแผนการดำเนินการในช่วงเดือน พฤศจิกายน 2567 เมื่อดำเนินการตามแผนงานแล้วเสร็จจะรายงานผลให้ทราบต่อไป
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ - HRSO11 - HRSO 12	การตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS (RATA) ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 มีแผนการดำเนินการในช่วงเดือน พฤศจิกายน 2567 เมื่อดำเนินการตามแผนงานแล้วเสร็จจะรายงานผลให้ทราบต่อไป

4.1.2.15 ารตรวจสอบคุณภาพ Cooling water

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน - น้ำ CW Make up - น้ำใน CW Basin - น้ำ CW Blowdown	การตรวจสอบคุณภาพ Cooling water ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 9 พฤษภาคม 2567 ผลการตรวจวัด ไม่พบเชื้อ Legionella
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ - น้ำ CW Make up - น้ำใน CW Basin - น้ำ CW Blowdown	การตรวจสอบคุณภาพ Cooling water ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 8 พฤษภาคม 2567 ผลการตรวจวัด ไม่พบเชื้อ Legionella

4.1.2.16 การตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน - แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณหน้าวัดบ้านพาสณ์ - ระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมไฮเทค และ ประตุน้ำบ้านเลน - คลองลัดแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณหมู่ 3 ตำบล บ้านเลน	การตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 8 พฤษภาคม 2567 ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดประเภทที่ 3, 4
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ - แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณหน้าวัดบ้านพาสณ์ - ระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมไฮเทค และ ประตุน้ำบ้านเลน	การตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 8 พฤษภาคม 2567 ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดประเภทที่ 3, 4

<p>- คลองลัดแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณหมู่ 3 ตำบลบ้านเลน</p>	
<p>- บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณวัดบ้านพาสณ์ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และมาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4</p> <p>ลักษณะทางกายภาพของน้ำจากบันทึกหน้างาน: น้ำมีลักษณะสีเหลือง มีความขุ่นเล็กน้อย ตะกอนน้อย มีกลิ่นเล็กน้อย</p> <p>- บริเวณคลองบ้านเลนระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) และประตูระบายน้ำบ้านเลน พบว่า ค่า BOD มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และมาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 และ DO ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 แต่ยังคงอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4</p> <p>ลักษณะทางกายภาพของน้ำจากบันทึกหน้างาน: น้ำมีลักษณะสีเหลือง มีความขุ่นเล็กน้อย ตะกอนน้อย มีกลิ่นเล็กน้อย</p> <p>- บริเวณคลองลัดแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณหมู่ที่ 4 ตำบลบ้านเลน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และมาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4</p> <p>ลักษณะทางกายภาพของน้ำจากบันทึกหน้างาน: น้ำมีลักษณะสีเหลือง มีความขุ่นเล็กน้อย ตะกอนน้อย มีกลิ่นเล็กน้อย</p>	

4.1.2.17 การตรวจสอบคุณภาพตะกอนดิน

<p>โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน</p> <p>- ระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้ากับประตูระบายน้ำบ้านเลน</p>	<p>การตรวจสอบคุณภาพตะกอนดิน ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 8 พฤษภาคม 2567 ผลการตรวจวัด ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) ค่าความเค็ม พบค่าเท่ากับ 0.20 พีพีที (2) ความเป็นกรด-ด่าง (ห้องปฏิบัติการ) พบค่าเท่ากับ 6.5 (3) ค่าการนำไฟฟ้า พบค่าเท่ากับ 406 ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร (4) ค่าคลอไรด์ พบค่าเท่ากับ 768 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (5) คลอรีนอิสระ พบค่าเท่ากับ 1.4 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (6) ไตรฮาโลมีเทน <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 (7) โซเดียม พบค่าเท่ากับ 519 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (8) แคลเซียม พบค่าเท่ากับ 4314 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (9) แมกนีเซียม พบค่าเท่ากับ 1217 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
<p>โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ</p> <p>- ระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้ากับประตูระบายน้ำบ้านเลน</p>	<p>การตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 8 พฤษภาคม 2567 ผลการตรวจวัด ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) ค่าความเค็ม พบค่าเท่ากับ 0.20 พีพีที (2) ความเป็นกรด-ด่าง (ห้องปฏิบัติการ) พบค่าเท่ากับ 6.5 (3) ค่าการนำไฟฟ้า พบค่าเท่ากับ 406 ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร (4) ค่าคลอไรด์ พบค่าเท่ากับ 768 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (5) คลอรีนอิสระ พบค่าเท่ากับ 1.4 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (6) ไตรฮาโลมีเทน

	<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>
โดยพหามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด	

4.1.2.18 การตรวจสอบทางนิเวศวิทยา

<p>โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน</p> <p>- ระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้ากับประตูปรับน้ำบ้านเลน</p>	<p>การตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ ได้แก่ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน จำนวน 1 สถานี คือ ระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) กับประตูปรับน้ำบ้านเลน ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 8 พฤษภาคม 2567 สรุปได้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพโดยทั่วไปในบริเวณที่เก็บตัวอย่าง พบว่า ประตูปรับน้ำสูงจากพื้น 3.00 เมตร ความลึกขณะเก็บตัวอย่าง 1.50 เมตร ลักษณะน้ำนิ่ง สีเหลืองขุ่นเล็กน้อย ตะกอนน้อย และมีกลิ่นเล็กน้อย - แพลงก์ตอนพืช พบใน Division Cyanophyta จำนวน 7 ชนิด ใน Division Chlorophyta จำนวน 16 ชนิด และใน Division Chromophyta จำนวน 5 ชนิด รวมทั้งหมด 28 ชนิด มีปริมาณ 55,213 หน่วยต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ <i>Cyclotella meneghiniana</i> มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.1262 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.3380 - แพลงก์ตอนสัตว์ พบใน Phylum Protozoa จำนวน 3 ชนิด และใน Phylum Rotifera จำนวน 4 ชนิด รวมทั้งหมด 7 ชนิด มีปริมาณ 208 หน่วยต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ <i>Arcella vulgaris</i> และ <i>Rotaria rotatoria</i> มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.8446 และมีค่าดัชนีดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.9479 - สัตว์หน้าดิน พบ จำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ <i>Chironomus</i> sp. (หนอนแดง) จำนวน 119 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 0.0000
---	---

4.1.2.19 การตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

<div>โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน</div> <div>- ระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้ากับประตูระบายน้ำบ้านเลน</div>	<div>การตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 17 พฤษภาคม 2567 สรุปได้ดังนี้</div> <div>(1) บริเวณ monitoring well (Upstream) (GPS 47P 671361, 1576266)</div> <div>ระดับความลึกของระดับน้ำที่เก็บตัวอย่าง 4.00 เมตร</div> <table><tr><td>อุณหภูมิ</td><td>มีค่าเท่ากับ</td><td>30.6</td><td>องศาเซลเซียส</td></tr><tr><td>ค่าความเป็นกรด-ด่าง</td><td>มีค่าเท่ากับ</td><td>7.5</td><td>-</td></tr><tr><td>ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด</td><td>มีค่าเท่ากับ</td><td>3,986</td><td>มิลลิกรัมต่อลิตร</td></tr><tr><td>ของแข็งแขวนลอย</td><td>มีค่าเท่ากับ</td><td><5</td><td>มิลลิกรัมต่อลิตร</td></tr><tr><td>ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ</td><td>มีค่าเท่ากับ</td><td>5.0</td><td>มิลลิกรัมต่อลิตร</td></tr><tr><td>น้ำมันและไขมัน</td><td>มีค่าเท่ากับ</td><td><3</td><td>มิลลิกรัมต่อลิตร</td></tr><tr><td>คลอรีนอิสระ</td><td>มีค่าเท่ากับ</td><td><0.1</td><td>มิลลิกรัมต่อลิตร</td></tr><tr><td>บีโอดี</td><td>มีค่าเท่ากับ</td><td><2.0</td><td>มิลลิกรัมต่อลิตร</td></tr><tr><td>ไตรฮาโลมีเทน</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>- Bromodichloromethane</td><td>มีค่าเท่ากับ</td><td>Not Detected</td><td>มิลลิกรัมต่อลิตร</td></tr><tr><td>- Bromoform</td><td>มีค่าเท่ากับ</td><td>Not Detected</td><td>มิลลิกรัมต่อลิตร</td></tr><tr><td>- Dibromochloromethane</td><td>มีค่าเท่ากับ</td><td>Not Detected</td><td>มิลลิกรัมต่อลิตร</td></tr><tr><td>- Chloroform</td><td>มีค่าเท่ากับ</td><td>Not Detected</td><td>มิลลิกรัมต่อลิตร</td></tr></table> <div>(2) บริเวณ monitoring well (Downstream) (GPS 47P 671256, 1576265)</div> <div>ระดับความลึกของระดับน้ำที่เก็บตัวอย่าง 3.80 เมตร</div> <table><tr><td>อุณหภูมิ</td><td>มีค่าเท่ากับ</td><td>31.7</td><td>องศาเซลเซียส</td></tr><tr><td>ค่าความเป็นกรด-ด่าง</td><td>มีค่าเท่ากับ</td><td>7.1</td><td>-</td></tr><tr><td>ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด</td><td>มีค่าเท่ากับ</td><td>2,504</td><td>มิลลิกรัมต่อลิตร</td></tr><tr><td>ของแข็งแขวนลอย</td><td>มีค่าเท่ากับ</td><td>12</td><td>มิลลิกรัมต่อลิตร</td></tr><tr><td>ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ</td><td>มีค่าเท่ากับ</td><td>3.5</td><td>มิลลิกรัมต่อลิตร</td></tr><tr><td>น้ำมันและไขมัน</td><td>มีค่าเท่ากับ</td><td><3</td><td>มิลลิกรัมต่อลิตร</td></tr><tr><td>คลอรีนอิสระ</td><td>มีค่าเท่ากับ</td><td><0.1</td><td>มิลลิกรัมต่อลิตร</td></tr><tr><td>บีโอดี</td><td>มีค่าเท่ากับ</td><td><2.0</td><td>มิลลิกรัมต่อลิตร</td></tr><tr><td>ไตรฮาโลมีเทน</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>- Bromodichloromethane</td><td>มีค่าเท่ากับ</td><td>Not Detected</td><td>มิลลิกรัมต่อลิตร</td></tr><tr><td>- Bromoform</td><td>มีค่าเท่ากับ</td><td>Not Detected</td><td>มิลลิกรัมต่อลิตร</td></tr><tr><td>- Dibromochloromethane</td><td>มีค่าเท่ากับ</td><td>Not Detected</td><td>มิลลิกรัมต่อลิตร</td></tr><tr><td>- Chloroform</td><td>มีค่าเท่ากับ</td><td>Not Detected</td><td>มิลลิกรัมต่อลิตร</td></tr></table>	อุณหภูมิ	มีค่าเท่ากับ	30.6	องศาเซลเซียส	ค่าความเป็นกรด-ด่าง	มีค่าเท่ากับ	7.5	-	ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	มีค่าเท่ากับ	3,986	มิลลิกรัมต่อลิตร	ของแข็งแขวนลอย	มีค่าเท่ากับ	<5	มิลลิกรัมต่อลิตร	ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ	มีค่าเท่ากับ	5.0	มิลลิกรัมต่อลิตร	น้ำมันและไขมัน	มีค่าเท่ากับ	<3	มิลลิกรัมต่อลิตร	คลอรีนอิสระ	มีค่าเท่ากับ	<0.1	มิลลิกรัมต่อลิตร	บีโอดี	มีค่าเท่ากับ	<2.0	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไตรฮาโลมีเทน				- Bromodichloromethane	มีค่าเท่ากับ	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร	- Bromoform	มีค่าเท่ากับ	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร	- Dibromochloromethane	มีค่าเท่ากับ	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร	- Chloroform	มีค่าเท่ากับ	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร	อุณหภูมิ	มีค่าเท่ากับ	31.7	องศาเซลเซียส	ค่าความเป็นกรด-ด่าง	มีค่าเท่ากับ	7.1	-	ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	มีค่าเท่ากับ	2,504	มิลลิกรัมต่อลิตร	ของแข็งแขวนลอย	มีค่าเท่ากับ	12	มิลลิกรัมต่อลิตร	ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ	มีค่าเท่ากับ	3.5	มิลลิกรัมต่อลิตร	น้ำมันและไขมัน	มีค่าเท่ากับ	<3	มิลลิกรัมต่อลิตร	คลอรีนอิสระ	มีค่าเท่ากับ	<0.1	มิลลิกรัมต่อลิตร	บีโอดี	มีค่าเท่ากับ	<2.0	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไตรฮาโลมีเทน				- Bromodichloromethane	มีค่าเท่ากับ	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร	- Bromoform	มีค่าเท่ากับ	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร	- Dibromochloromethane	มีค่าเท่ากับ	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร	- Chloroform	มีค่าเท่ากับ	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร
อุณหภูมิ	มีค่าเท่ากับ	30.6	องศาเซลเซียส																																																																																																						
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	มีค่าเท่ากับ	7.5	-																																																																																																						
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	มีค่าเท่ากับ	3,986	มิลลิกรัมต่อลิตร																																																																																																						
ของแข็งแขวนลอย	มีค่าเท่ากับ	<5	มิลลิกรัมต่อลิตร																																																																																																						
ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ	มีค่าเท่ากับ	5.0	มิลลิกรัมต่อลิตร																																																																																																						
น้ำมันและไขมัน	มีค่าเท่ากับ	<3	มิลลิกรัมต่อลิตร																																																																																																						
คลอรีนอิสระ	มีค่าเท่ากับ	<0.1	มิลลิกรัมต่อลิตร																																																																																																						
บีโอดี	มีค่าเท่ากับ	<2.0	มิลลิกรัมต่อลิตร																																																																																																						
ไตรฮาโลมีเทน																																																																																																									
- Bromodichloromethane	มีค่าเท่ากับ	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร																																																																																																						
- Bromoform	มีค่าเท่ากับ	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร																																																																																																						
- Dibromochloromethane	มีค่าเท่ากับ	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร																																																																																																						
- Chloroform	มีค่าเท่ากับ	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร																																																																																																						
อุณหภูมิ	มีค่าเท่ากับ	31.7	องศาเซลเซียส																																																																																																						
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	มีค่าเท่ากับ	7.1	-																																																																																																						
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	มีค่าเท่ากับ	2,504	มิลลิกรัมต่อลิตร																																																																																																						
ของแข็งแขวนลอย	มีค่าเท่ากับ	12	มิลลิกรัมต่อลิตร																																																																																																						
ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ	มีค่าเท่ากับ	3.5	มิลลิกรัมต่อลิตร																																																																																																						
น้ำมันและไขมัน	มีค่าเท่ากับ	<3	มิลลิกรัมต่อลิตร																																																																																																						
คลอรีนอิสระ	มีค่าเท่ากับ	<0.1	มิลลิกรัมต่อลิตร																																																																																																						
บีโอดี	มีค่าเท่ากับ	<2.0	มิลลิกรัมต่อลิตร																																																																																																						
ไตรฮาโลมีเทน																																																																																																									
- Bromodichloromethane	มีค่าเท่ากับ	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร																																																																																																						
- Bromoform	มีค่าเท่ากับ	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร																																																																																																						
- Dibromochloromethane	มีค่าเท่ากับ	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร																																																																																																						
- Chloroform	มีค่าเท่ากับ	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร																																																																																																						
<div>โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ</div> <div>- ระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้ากับประตูระบายน้ำบ้านเลน</div>	<div>การตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 17 พฤษภาคม 2567 สรุปได้ดังนี้</div> <div>(1) บริเวณ monitoring well (Up gradient) (GPS 47P 673047, 1576406)</div> <div>ระดับความลึกของระดับน้ำที่เก็บตัวอย่าง 11.40 เมตร</div> <table><tr><td>อุณหภูมิ</td><td>มีค่าเท่ากับ</td><td>31.8</td><td>องศาเซลเซียส</td></tr><tr><td>ค่าความเป็นกรด-ด่าง</td><td>มีค่าเท่ากับ</td><td>7.2</td><td>-</td></tr><tr><td>ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด</td><td>มีค่าเท่ากับ</td><td>2,544</td><td>มิลลิกรัมต่อลิตร</td></tr><tr><td>ของแข็งแขวนลอย</td><td>มีค่าเท่ากับ</td><td><5</td><td>มิลลิกรัมต่อลิตร</td></tr><tr><td>ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ</td><td>มีค่าเท่ากับ</td><td>3.4</td><td>มิลลิกรัมต่อลิตร</td></tr><tr><td>น้ำมันและไขมัน</td><td>มีค่าเท่ากับ</td><td><3</td><td>มิลลิกรัมต่อลิตร</td></tr><tr><td>คลอรีนอิสระ</td><td>มีค่าเท่ากับ</td><td><0.1</td><td>มิลลิกรัมต่อลิตร</td></tr><tr><td>บีโอดี</td><td>มีค่าเท่ากับ</td><td><2.0</td><td>มิลลิกรัมต่อลิตร</td></tr><tr><td>ไตรฮาโลมีเทน</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>- Bromodichloromethane</td><td>มีค่าเท่ากับ</td><td>Not Detected</td><td>มิลลิกรัมต่อลิตร</td></tr><tr><td>- Bromoform</td><td>มีค่าเท่ากับ</td><td>Not Detected</td><td>มิลลิกรัมต่อลิตร</td></tr><tr><td>- Dibromochloromethane</td><td>มีค่าเท่ากับ</td><td>Not Detected</td><td>มิลลิกรัมต่อลิตร</td></tr><tr><td>- Chloroform</td><td>มีค่าเท่ากับ</td><td>Not Detected</td><td>มิลลิกรัมต่อลิตร</td></tr></table>	อุณหภูมิ	มีค่าเท่ากับ	31.8	องศาเซลเซียส	ค่าความเป็นกรด-ด่าง	มีค่าเท่ากับ	7.2	-	ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	มีค่าเท่ากับ	2,544	มิลลิกรัมต่อลิตร	ของแข็งแขวนลอย	มีค่าเท่ากับ	<5	มิลลิกรัมต่อลิตร	ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ	มีค่าเท่ากับ	3.4	มิลลิกรัมต่อลิตร	น้ำมันและไขมัน	มีค่าเท่ากับ	<3	มิลลิกรัมต่อลิตร	คลอรีนอิสระ	มีค่าเท่ากับ	<0.1	มิลลิกรัมต่อลิตร	บีโอดี	มีค่าเท่ากับ	<2.0	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไตรฮาโลมีเทน				- Bromodichloromethane	มีค่าเท่ากับ	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร	- Bromoform	มีค่าเท่ากับ	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร	- Dibromochloromethane	มีค่าเท่ากับ	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร	- Chloroform	มีค่าเท่ากับ	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร																																																				
อุณหภูมิ	มีค่าเท่ากับ	31.8	องศาเซลเซียส																																																																																																						
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	มีค่าเท่ากับ	7.2	-																																																																																																						
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	มีค่าเท่ากับ	2,544	มิลลิกรัมต่อลิตร																																																																																																						
ของแข็งแขวนลอย	มีค่าเท่ากับ	<5	มิลลิกรัมต่อลิตร																																																																																																						
ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ	มีค่าเท่ากับ	3.4	มิลลิกรัมต่อลิตร																																																																																																						
น้ำมันและไขมัน	มีค่าเท่ากับ	<3	มิลลิกรัมต่อลิตร																																																																																																						
คลอรีนอิสระ	มีค่าเท่ากับ	<0.1	มิลลิกรัมต่อลิตร																																																																																																						
บีโอดี	มีค่าเท่ากับ	<2.0	มิลลิกรัมต่อลิตร																																																																																																						
ไตรฮาโลมีเทน																																																																																																									
- Bromodichloromethane	มีค่าเท่ากับ	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร																																																																																																						
- Bromoform	มีค่าเท่ากับ	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร																																																																																																						
- Dibromochloromethane	มีค่าเท่ากับ	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร																																																																																																						
- Chloroform	มีค่าเท่ากับ	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร																																																																																																						

(2) บริเวณ monitoring well (Down Gradient) (GPS 47P 672883, 1576411) ระดับความลึกของระดับน้ำที่เก็บตัวอย่าง 11.85 เมตร			
อุณหภูมิ	มีค่าเท่ากับ	32.1	องศาเซลเซียส
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	มีค่าเท่ากับ	7.4	
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	มีค่าเท่ากับ	4,668	มิลลิกรัมต่อลิตร
ของแข็งแขวนลอย	มีค่าเท่ากับ	7	มิลลิกรัมต่อลิตร
ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ	มีค่าเท่ากับ	3.3	มิลลิกรัมต่อลิตร
น้ำมันและไขมัน	มีค่าเท่ากับ	<3	มิลลิกรัมต่อลิตร
คลอรีนอิสระ	มีค่าเท่ากับ	<0.1	มิลลิกรัมต่อลิตร
บีโอดี	มีค่าเท่ากับ	<2.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
ไตรฮาโลมีเทน			
- Bromodichloromethane	มีค่าเท่ากับ	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Bromoform	มีค่าเท่ากับ	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Dibromochloromethane	มีค่าเท่ากับ	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Chloroform	มีค่าเท่ากับ	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร

4.1.2.20 รายงานผลการดำเนินการด้านความปลอดภัย และอาชีวอนามัย

- โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลนและโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ไม่มีอุบัติเหตุ จนถึงขั้นหยุดงาน หรือ เข้ารักษาในสถานพยาบาล ตั้งเริ่มดำเนินการจนถึงปัจจุบัน

สถิติอุบัติเหตุ GBL	เม.ย 67	พ.ค 67	มิ.ย 67	สะสมประจำปี	สะสมตั้งแต่เริ่ม COD
จำนวนพนักงาน	34	34	32	33	33
ชม.การทำงานพนักงาน	5,258	5,311	5,379	32,144	384,283
ชม.การทำงาน พรม.	4,770	4,829	4,775	23,979	340,352
จำนวนอุบัติเหตุร้ายแรง	0	0	0	0	0
จำนวนอุบัติเหตุหยุดงาน	0	0	0	0	0

สถิติอุบัติเหตุ GBP	เม.ย 67	พ.ค 67	มิ.ย 67	สะสมประจำปี	สะสมตั้งแต่เริ่ม COD
จำนวนพนักงาน	32	32	32	34	34
ชม.การทำงานพนักงาน	6,386.5	5,369.5	5,363.5	34,126.5	417,239
ชม.การทำงาน พรม.	9,735.91	6,269.4	6,382.8	39,614.54	619,615.89
จำนวนอุบัติเหตุร้ายแรง	0	0	0	0	0
จำนวนอุบัติเหตุหยุดงาน	0	0	0	0	0

4.1.2.21 แผนการดำเนินการกิจกรรมด้านความปลอดภัย ซึ่งทางโรงไฟฟ้าบ้านเลนและโรงไฟฟ้าบ้านโพ ดำเนินการเป็นประจำทุกปีและ จัดทำคู่มือสำหรับประชาสัมพันธ์ ชุมชน ประชาชนรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า ได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการและการ ดำเนินการด้านความปลอดภัย รวมถึงที่อยู่หรือหมายเลข โทรศัพท์สำหรับการติดต่อประสานในกรณีฉุกเฉิน

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

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพและโรงไฟฟ้าบ้านเลนได้เข้าร่วมกิจกรรมต่างของชุมชนในช่วงเดือนพฤษภาคม – กรกฎาคม 2567 ดังนี้

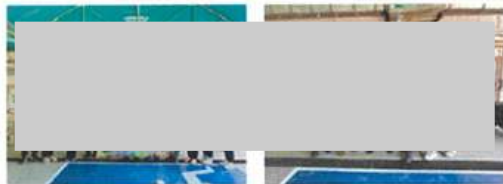
- ทำบุญครอบรอบ 1 ปีอดีตเจ้าอาวาส และฉลองตราตั้งเจ้าอาวาส วัดท่าเลไทย (วันที่ 12 พฤษภาคม 2567)

ทำบุญครอบรอบ 1 ปีอดีตเจ้าอาวาส และฉลองตราตั้งเจ้าอาวาส วัดท่าเลไทย
(วันที่ 12 พฤษภาคม 2567)



- สนับสนุนโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณโดยรอบอาคารที่ว่าการอำเภอบางปะอิน (วันที่ 28 พฤษภาคม 2567)

สนับสนุนโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณโดยรอบอาคารที่ว่าการอำเภอบางปะอิน
(วันที่ 28 พฤษภาคม 2567)



- สนับสนุนโครงการตรวจสุขภาพผู้สูงอายุตำบลวัดคม (วันที่ 28 พฤษภาคม 2567)

สนับสนุนโครงการตรวจสุขภาพผู้สูงอายุตำบลวัดคม
(วันที่ 28 พฤษภาคม 2567)



- สนับสนุนมูลนิธิมีมงคล ที่ว่าการอำเภอบางปะอิน (วันที่ 25 มิถุนายน 2567)

สนับสนุนมูลนิธิมีมงคล ที่ว่าการอำเภอบางปะอิน
(วันที่ 25 มิถุนายน 2567)



- ทอดผ้าป่า โรงเรียนวัดคม (วันที่ 25 มิถุนายน 2567)

— ทอดผ้าป่าโรงเรียนวัดชน
(วันที่ 25 มิถุนายน 2567)



- ทอดผ้าป่าสามัคคีเพื่อการศึกษา โรงเรียนวัดท่าเลไทยโปรดสัตว์ (วันที่ 30 มิถุนายน 2567)

— ทอดผ้าป่าสามัคคีเพื่อการศึกษา โรงเรียนวัดท่าเลไทยโปรดสัตว์
(วันที่ 30 มิถุนายน 2567)



วาระที่ 5 : เรื่องอื่นๆ

5.1 คุณธิดารัตน์ ทองรัตน์ แจ้จายละเอียดการศึกษาดูงานประจำปีในช่วงเดือน14-16 สิงหาคม 2567 ณ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว



รายงานการประชุม

คณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบล้างผล โรงแไฟฟ้าบ้านเลน และโรงแไฟฟ้าบ้านโพ ครั้งที่ 4/2567

วันที่ 19 พฤศจิกายน 2567 เวลา 10:00 – 12.00 น.

ณ ห้องประชุม โครงการโรงแไฟฟ้า บ้านโพ

กรรมการผู้มาประชุม จำนวน 40 คน

- | | |
|-----|--|
| 1. | ประธานคณะกรรมการ |
| 2. | รองประธานคณะกรรมการ |
| 3. | รองประธานคณะกรรมการ |
| 4. | กรรมการผู้แทนภาครัฐ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา |
| 5. | กรรมการผู้แทนภาครัฐ พนักงานจังหวัดพระนครศรีอยุธยา |
| 6. | กรรมการผู้แทนภาครัฐ อุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา |
| 7. | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 8. | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 9. | กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลปราสาททอง |
| 10. | กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลปราสาททอง |
| 11. | กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลปราสาททอง |
| 12. | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบ้านโพ |
| 13. | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบ้านโพ |
| 14. | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบ้านโพ |
| 15. | กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลบางปะอิน |
| 16. | กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลบางปะอิน |
| 17. | กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลคลองจิก |
| 18. | กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลคลองจิก |
| 19. | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบ้านหว้า |
| 20. | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบ้านหว้า |
| 21. | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลดิ่งชัน |
| 22. | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลดิ่งชัน |
| 23. | กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลตลาดเกรียบ |
| 24. | กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลตลาดเกรียบ |
| 25. | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบ้านแป้ง |
| 26. | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลวัดยม |
| 27. | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลวัดยม |

28		กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบ้านพลับ
29		กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบ้านพลับ
30		กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลเกาะเกิด
31		กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลเกาะเกิด
32		กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบางประแดง
33		กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบางประแดง
34		กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลบ้านกรด
35		กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลบ้านกรด
36		กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลสามเรือน
37		กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลสามเรือน
38		กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบ่อตาโล่
39		กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบ่อตาโล่
40		กรรมการผู้แทนโรงไฟฟ้า/เลขานุการฯ
กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบ้านปลื้ม		
1.		กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลบ้านปลื้ม
ผู้เข้าร่วม		
1.		ผู้จัดการโรงไฟฟ้าบ้านเลน
2.		ผู้จัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน
3.		ผู้จัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ
เปิดประชุม		

วาระที่ 1 : เรื่องประธานแจ้งเพื่อทราบ

- ไม่มี

วาระที่ 2 : เรื่องเพื่อรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 3/2567

- คณะกรรมการฯ รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 3/67 วันที่ 7 สิงหาคม 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		
			ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.
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	-	-	-
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 : โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ และ บ้านเลน ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ตามแผน

4.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน

4.1.2.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้าบ้านโพและโรงไฟฟ้าบ้านเลน:

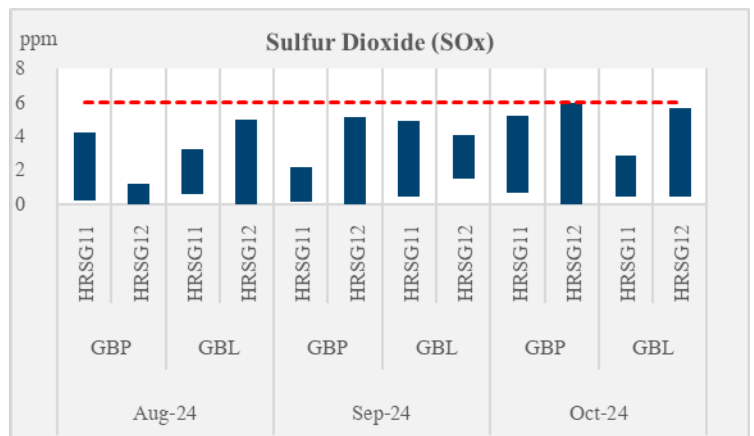
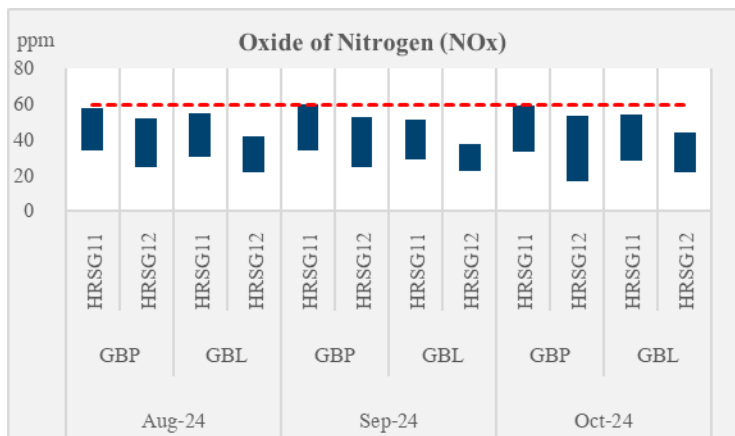
1) การตรวจสอบแบบต่อเนื่อง (CEMs 24 hr.) รายการตรวจวัดมีดังนี้

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ค่าควบคุมมลพิษอากาศ โดยแสดงค่าต่ำสุดและสูงสุด อยู่ในช่วงควบคุม และไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
กำหนด

รายการ	มาตรฐาน		หน่วย	ค่าตรวจวัด GBP GBP	สิงหาคม				กันยายน				ตุลาคม			
	กฎหมาย	EIA			HRSG11		HRSG12		HRSG11		HRSG11		HRSG12		HRSG11	
					GBL	GBP	GBP	GBL	GBP	GBP	GBL	GBP	GBP	GBL	GBP	GBL
ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)	< 120	< 60	ppm	34.42	30.86	25.07	34.42	30.86	25.07	34.42	30.86	25.07	34.42	30.86	25.07	19.40
				57.56	54.87	51.86	57.56	54.87	51.86	57.56	54.87	51.86	57.56	54.87	51.86	40.97
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2)	20	6	ppm	0.21	0.57	0.00	0.21	0.57	0.00	0.21	0.57	0.00	0.21	0.57	0.00	0.64
				4.26	3.22	1.22	4.26	3.22	1.22	4.26	3.22	1.22	4.26	3.22	1.22	3.86
คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	690	690	ppm	4	0.48	1.43	4	0.48	1.43	4	0.48	1.43	4	0.48	1.43	1.60
				128.02	21.82	103.17	128.02	21.82	103.17	128.02	21.82	103.17	128.02	21.82	103.17	26.79
ฝุ่นรวม (TSP)	60	28	mg/m3	0.52	2.48	1.56	0.52	2.48	1.56	0.52	2.48	1.56	0.52	2.48	1.56	1.96
				15.64	17.13	10.85	15.64	17.13	10.85	15.64	17.13	10.85	15.64	17.13	10.85	8.51

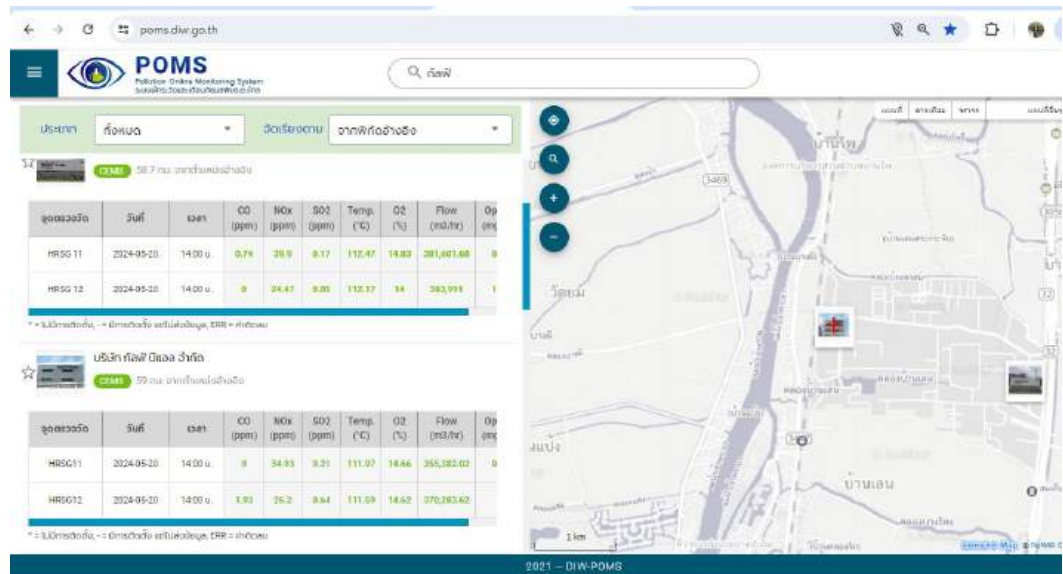
กราฟแสดงผลการตรวจวัดเดือน สิงหาคม 2567 ถึง ตุลาคม พ.ศ. 2567



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



- โครงการฯสามารถใช้งานและรายงานผลคุณภาพอากาศไปยังระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษระยะไกล กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้อย่างต่อเนื่อง

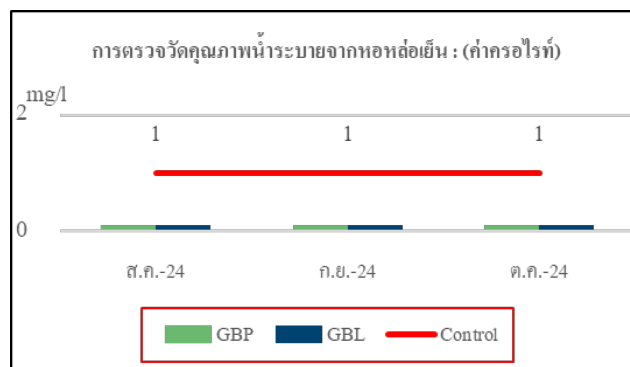
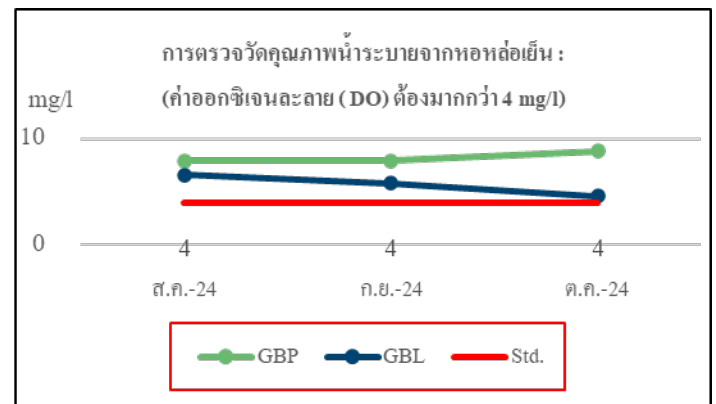
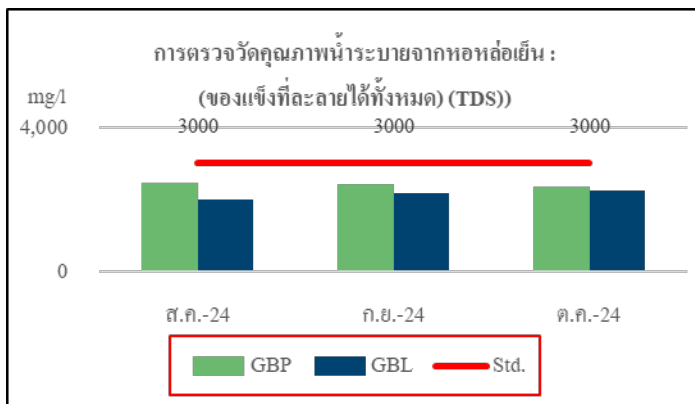
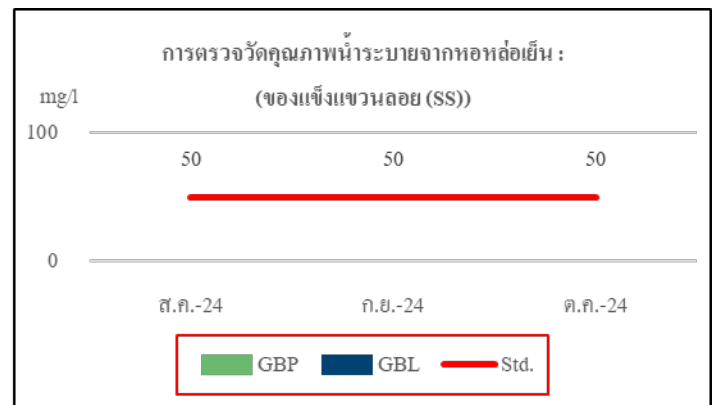
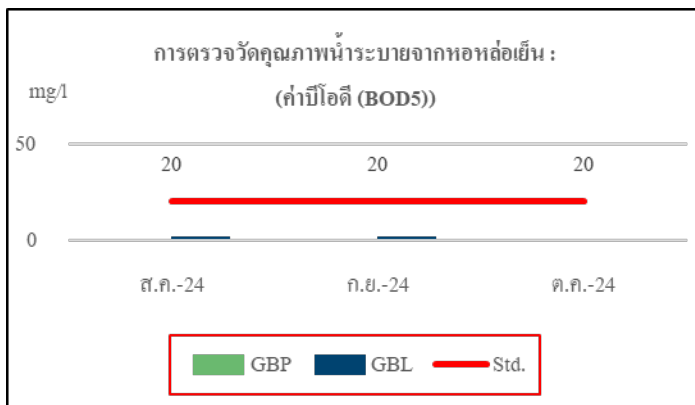
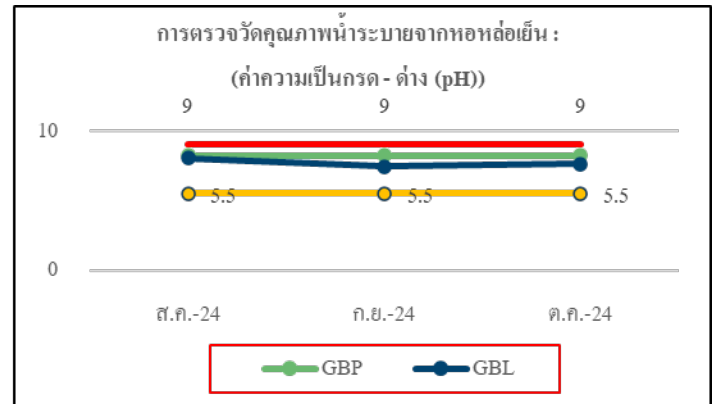
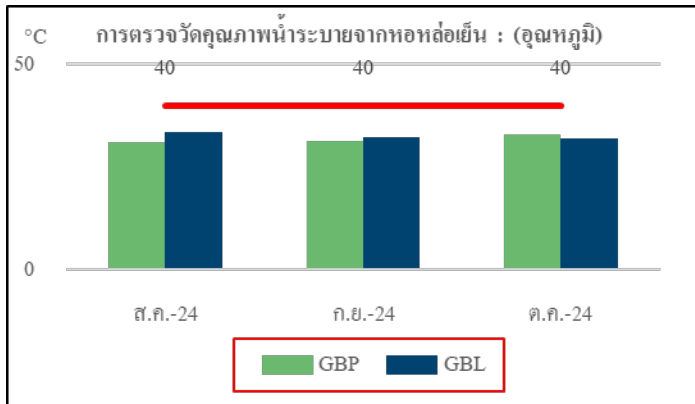


4.1.2.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลนและโรงไฟฟ้าบ้านโพ

- ผลการตรวจวัดคุณภาพคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าบ้านเลนและโรงไฟฟ้าบ้านโพ ค่าควบคุมมลพิษทางน้ำ อยู่ในช่วงควบคุม และไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น	มาตรฐาน	สิงหาคม 67		กันยายน 67		ตุลาคม 67	
		GBP	GBL	GBP	GBP	GBL	GBP
อุณหภูมิ (°C)	≤ 40	30.9	33.6	31.3	30.9	33.6	31.3
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	5.5-9.0	8.2	8	8.2	8.2	8	8.2
ปริมาณของแข็ง สารอนินทรีย์และอินทรีย์ทั้งหมดที่ละลายอยู่ในน้ำ:TDS(mg/lite)	$\leq 3,000$	2,468	1,980	2,408	2,468	1,980	2,408
ของแข็งแขวนลอย :SS (mg/lite)	≤ 50	<5	<5	<5	<5	<5	<5
ปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ต้องใช้เพื่อย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำ : BOD5 (mg/l)	≤ 20	<2	2.3	<2	<2	2.3	<2
ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ: DO (mg/l)	≥ 4	7.9	6.6	7.9	7.9	6.6	7.9
คลอรีนไดออกไซด์: ClO2 (mg/l)	≤ 1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
โลหะหนัก	-	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	-	-

กราฟแสดงผลการตรวจวัดเดือน สิงหาคม 2567 – ตุลาคม พ.ศ. 2567

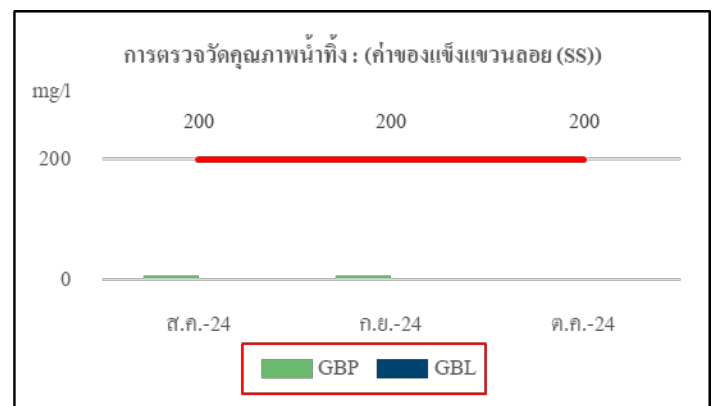
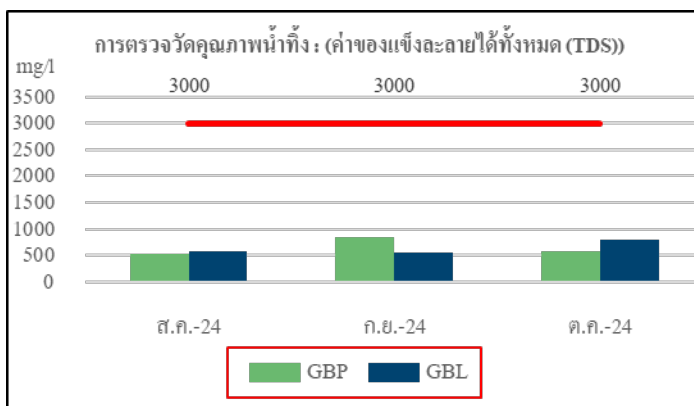
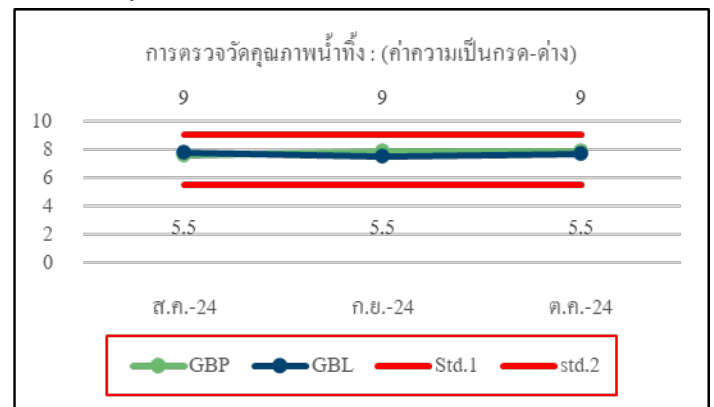
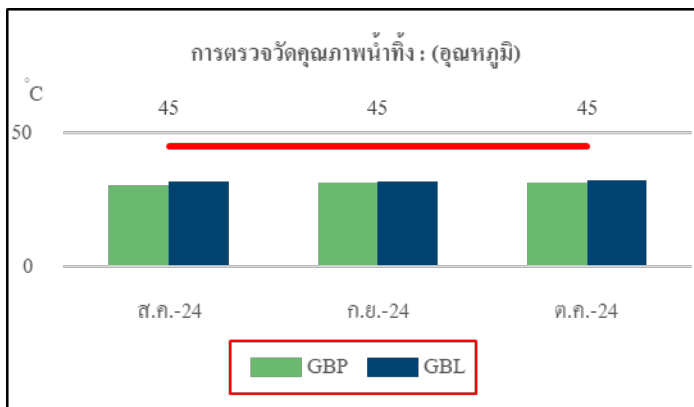


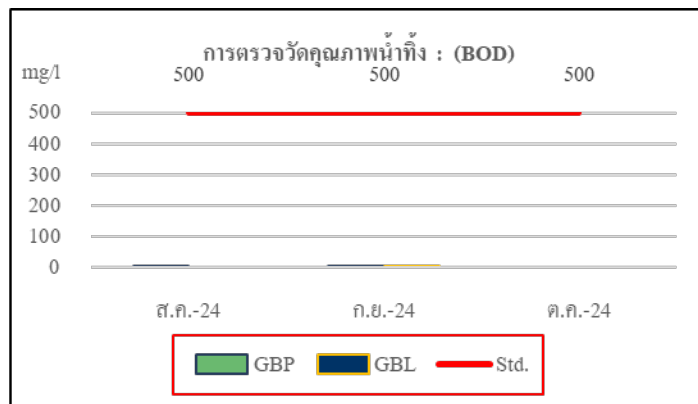
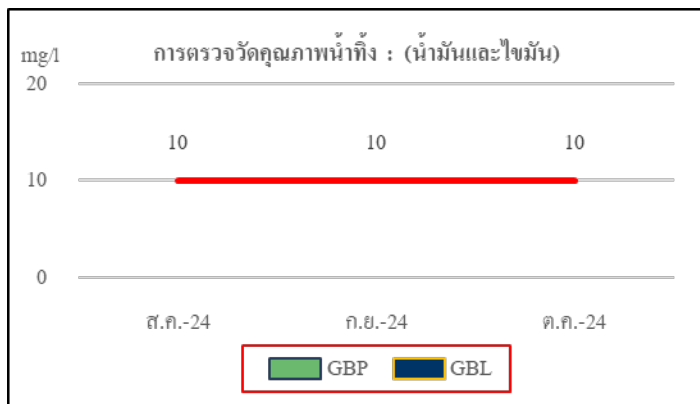
4.1.2.3 การตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากขบวนการผลิตของโรงไฟฟ้าบ้านเลนและโรงไฟฟ้าบ้านโพ

- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าบ้านเลนและโรงไฟฟ้าบ้านโพ ค่าควบคุมมลทางน้ำ อยู่ในช่วงควบคุม และไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

น้ำเสียจากกระบวนการผลิต	มาตรฐาน	สิงหาคม 67		กันยายน 67		ตุลาคม 67	
		GBP	GBL	GBP	GBP	GBL	GBP
อุณหภูมิ (°C)	≤45	30.3	31.7	31.1	30.3	31.7	31.1
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	5.5-9.0	7.6	7.8	7.9	7.6	7.8	7.9
ปริมาณของแข็ง สารอนินทรีย์และอินทรีย์ทั้งหมดที่ละลายอยู่ในน้ำ:TDS (mg/lite)	≤3,000	540	576	848	540	576	848
ของแข็งแขวนลอย :SS (mg/lite)	≤50	7	<5	7	7	<5	7
น้ำมันและจารบี: (mg/l)	≤10	<3	<3	<3	<3	<3	<3
ปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ต้องใช้เพื่อย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำ : BOD5 (mg/l)	≤500	2.6	<2	4.9	2.6	<2	4.9
โลหะหนัก	-	-	-	-	-	-	-

กราฟแสดงผลการตรวจวัดเดือน สิงหาคม 2567 – ตุลาคม พ.ศ. 2567





หมายเหตุ : กราฟไม่มีข้อมูล เนื่องจากผลการตรวจวัดมีค่า >3 mg/l ซึ่งค่าต่ำมาก

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

- ระบบ สามารถใช้งานได้ปกติ โดย สามารถเข้าดูได้ที่
GBL Link <https://203.172.102.115/GBLlandingpage>
GBP Link <https://203.172.102.115/GBPlandingpage>



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 	ดำเนินการตรวจวัดครั้งที่ 3/2567 ในระหว่างวันที่ 3 กันยายน พ.ศ. 2567 <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ Cooling Tower พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 83.3-87.8 เดซิเบลเอ - บริเวณ Gas Compressor พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 63.1-72.2 เดซิเบลเอ - บริเวณ Boiler Feed Pump พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 80.8-82.2 เดซิเบลเอ - บริเวณ Gas Turbine 1 พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 83.6-85.1 เดซิเบลเอ - บริเวณ Gas Turbine 2 พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 74.6-79.9 เดซิเบลเอ - บริเวณ Steam Turbine พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 76.4-77.2 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 ครั้งที่ 3/2567 ในระหว่างวันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2567 <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ Cooling Tower มีค่าอยู่ระหว่าง 81.5 - 82.5 เดซิเบลเอ - บริเวณ Gas Compressor มีค่าอยู่ระหว่าง 63.0 - 71.6 เดซิเบลเอ - บริเวณ Boiler Feed Pump มีค่าอยู่ระหว่าง 81.5 - 82.5 เดซิเบลเอ - บริเวณ Gas Turbine 1 มีค่าอยู่ระหว่าง 84.0 - 85.0 เดซิเบลเอ - บริเวณ Gas Turbine 2 มีค่าอยู่ระหว่าง 76.1 - 78.7 เดซิเบลเอ - - บริเวณ Steam Turbine มีค่าอยู่ระหว่าง 76.8 - 80.6 เดซิเบลเอ

4.1.2.6 ระดับเสียงสะสมที่พนักงานได้รับ

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน

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

โครงการฯ ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่พนักงานได้รับ ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 11 มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัดเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
		ระดับเสียงสะสม (%)	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (เดซิเบล (เอ))	ระดับเสียงสะสม (%)	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (เดซิเบล (เอ))
		(12 ชั่วโมง)	(12 ชั่วโมง)	(8 ชั่วโมง)	(8 ชั่วโมง)
Operation 1 (คุณจินตพันธ์ อุทัยรัตน์)	11 มิ.ย. 67	1.6	65.0	1.5	66.8
Operation 2 (คุณวิฑูรย์ นันทะวงษ์)	11 มิ.ย. 67	<1	50.0	<1	51.8
Maintenance 1 (คุณภาณุพงศ์ ลาภประเสริฐ)	11 มิ.ย. 67	-	-	3.9	70.9
Maintenance 2 (คุณณพวีร์ หวังใจชื่น)	11 มิ.ย. 67	-	-	1.1	65.3
Chemist (คุณวิศิรา ทานบดี)	11 มิ.ย. 67	-	-	<1	62.4
มาตรฐาน ^{1/}		-	83	-	85

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ	โครงการฯ ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่พนักงานได้รับ ครั้งที่ 3/2567 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 4 กันยายน 2567 ผลการตรวจวัดเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด																																																		
<ul style="list-style-type: none">- Operation 1- Operation 2- Maintenance 1- Maintenance 2- Chemist	<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>ตลอดเวลาการทำงาน (เดซิเบล (เอ))</th><th>ระดับเสียงสะสม (%)</th><th>ตลอดเวลาการทำงาน (เดซิเบล (เอ))</th></tr><tr><td>พนักงาน Operation 1 (คุณอิทธิกร พรหมนิเวศ)</td><td>4 ก.ย. 67</td><td>7.1</td><td>71.5</td><td>15.8</td><td>77.0</td></tr><tr><td>พนักงาน Operation 2 (คุณเชาวนวัฒน์ อังศุภาณิช)</td><td>4 ก.ย. 67</td><td><1</td><td>60.8</td><td><1</td><td>62.7</td></tr><tr><td>พนักงาน Maintenance 1 (คุณวีรพงษ์ คำเครือ)</td><td>4 ก.ย. 67</td><td>-</td><td>-</td><td><1</td><td>63.9</td></tr><tr><td>พนักงาน Maintenance 2 (คุณพงศ์สิทธิ์ บำรุงกิจศิริ)</td><td>4 ก.ย. 67</td><td>-</td><td>-</td><td><1</td><td>48.3</td></tr><tr><td>พนักงาน Chemist (คุณประภาณี เพ็ญะเวียง)</td><td>4 ก.ย. 67</td><td>-</td><td>-</td><td>9.1</td><td>74.6</td></tr><tr><td colspan="2">มาตรฐาน 1/2</td><td>-</td><td>83</td><td>-</td><td>85</td></tr></table>	สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				12 ชั่วโมง		8 ชั่วโมง		ระดับเสียงสะสม (%)	ตลอดเวลาการทำงาน (เดซิเบล (เอ))	ระดับเสียงสะสม (%)	ตลอดเวลาการทำงาน (เดซิเบล (เอ))	พนักงาน Operation 1 (คุณอิทธิกร พรหมนิเวศ)	4 ก.ย. 67	7.1	71.5	15.8	77.0	พนักงาน Operation 2 (คุณเชาวนวัฒน์ อังศุภาณิช)	4 ก.ย. 67	<1	60.8	<1	62.7	พนักงาน Maintenance 1 (คุณวีรพงษ์ คำเครือ)	4 ก.ย. 67	-	-	<1	63.9	พนักงาน Maintenance 2 (คุณพงศ์สิทธิ์ บำรุงกิจศิริ)	4 ก.ย. 67	-	-	<1	48.3	พนักงาน Chemist (คุณประภาณี เพ็ญะเวียง)	4 ก.ย. 67	-	-	9.1	74.6	มาตรฐาน 1/2		-	83	-	85
สถานี	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด																																															
				12 ชั่วโมง		8 ชั่วโมง																																													
		ระดับเสียงสะสม (%)	ตลอดเวลาการทำงาน (เดซิเบล (เอ))	ระดับเสียงสะสม (%)	ตลอดเวลาการทำงาน (เดซิเบล (เอ))																																														
พนักงาน Operation 1 (คุณอิทธิกร พรหมนิเวศ)	4 ก.ย. 67	7.1	71.5	15.8	77.0																																														
พนักงาน Operation 2 (คุณเชาวนวัฒน์ อังศุภาณิช)	4 ก.ย. 67	<1	60.8	<1	62.7																																														
พนักงาน Maintenance 1 (คุณวีรพงษ์ คำเครือ)	4 ก.ย. 67	-	-	<1	63.9																																														
พนักงาน Maintenance 2 (คุณพงศ์สิทธิ์ บำรุงกิจศิริ)	4 ก.ย. 67	-	-	<1	48.3																																														
พนักงาน Chemist (คุณประภาณี เพ็ญะเวียง)	4 ก.ย. 67	-	-	9.1	74.6																																														
มาตรฐาน 1/2		-	83	-	85																																														
เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ตัวพนักงาน เมื่อนำมาคำนวณระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาในการทำงาน (TWA) ตามประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์วิธีตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ(พ.ศ. 2561) และ(ฉบับที่ 2)(พ.ศ.2565) พบว่าพนักงานทั้งหมดมีค่าระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาในการทำงานอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน(พ.ศ. 2561)																																																			

4.1.2.7 ความร้อนภายในสถานประกอบการ

<p>โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ Condenser Exhaust Unit - บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ - บริเวณ Steam Turbine - บริเวณ Gas Turbine 1 - บริเวณ Gas Turbine 2 	<p>โครงการฯ ดำเนินการตรวจวัดความร้อนภายในสถานประกอบการ ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ Condenser Exhaust Unit พบค่า 28.2 °C - บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ พบค่า 27.9 °C - บริเวณ Steam Turbine พบค่า 32.3 °C - บริเวณ Gas Turbine 1 พบค่า 28.8 °C - บริเวณ Gas Turbine 2 พบค่า 29.5 °C
<p>โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ Condenser Exhaust Unit - บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ - บริเวณ Steam Turbine - บริเวณ Gas Turbine 	<p>โครงการฯ ดำเนินการตรวจวัดความร้อนภายในสถานประกอบการ ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ Condenser Exhaust Unit พบค่า 30.4 °C - บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ พบค่า 28.8 °C - บริเวณ Gas Turbine พบค่า 27.9 °C - บริเวณ Steam Turbine พบค่า 30.8 °C

เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 1 ความร้อน ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับความร้อน ค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวทบัลล์โกลบ (Wet Bulb Globe Temperature: WBGT) ไว้ 3 ระดับ ตามความหนักเบาของงาน ได้แก่ ลักษณะงานเบา ต้องมีระดับความร้อนไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส ลักษณะงานปานกลางต้องมีระดับความร้อนไม่เกิน 32 องศาเซลเซียส และลักษณะงานหนัก ต้องมีระดับความร้อนไม่เกิน 30 องศาเซลเซียส สำหรับการตรวจวัดระดับความร้อนของโครงการเป็นลักษณะงานเบา พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

4.1.2.8 ระดับความเข้มของแสงสว่าง

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน <ul style="list-style-type: none"> - Electrical and Control Building - Administration Building - Workshop 	จากการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ครั้งที่ 3/2567 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, electrical room, - GIS Building พบค่าอยู่ในช่วง 142-1142 ลักซ์
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ <ul style="list-style-type: none"> - Electrical and Control Building - Administration Building - Workshop 	จากการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ครั้งที่ 3/2567 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 Electrical and Control Building พบค่าอยู่ในช่วง 262-1,417 ลักซ์ - บริเวณ Workshop พบค่าอยู่ในช่วง 428-3,031 ลักซ์ - บริเวณ Administration Building พบค่าอยู่ในช่วง 350-1,288 ลักซ์ - บริเวณ Workshop พบค่าอยู่ในช่วง 428-3,031 ลักซ์
เมื่อนำผลการตรวจ วัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (พ.ศ. 2561) พบว่า ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด	

4.1.2.9 ระดับความเข้มของสารเคมีในพื้นที่ปฏิบัติงาน

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน	ระดับความเข้มของสารเคมีในพื้นที่ปฏิบัติงาน มีการตรวจวัดเมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัดมีปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด																												
<ul style="list-style-type: none">- Chemical storage skid of cooling system.- Chemical storage skid of boiler.	<table><tr><th rowspan="2">สถานี</th><th rowspan="2">วันที่ทำการตรวจวัด</th><th colspan="4">ผลการตรวจวัด</th></tr><tr><th>Chlorine as NaOCl (ppm)</th><th>Cyclohexylamine (ppm)</th><th>Morpholine (ppm)</th><th>Sulfuric acid (mg/m³)</th></tr><tr><td>Chemical storage skid of cooling system</td><td>12 มิ.ย. 67</td><td><0.10</td><td>-</td><td>-</td><td>0.14</td></tr><tr><td>Chemical storage skid of Boiler</td><td>12 มิ.ย. 67</td><td>-</td><td><0.04</td><td><0.02</td><td>-</td></tr><tr><td>มาตรฐาน</td><td></td><td>1(C)</td><td>10</td><td>20</td><td>1</td></tr></table>	สถานี	วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				Chlorine as NaOCl (ppm)	Cyclohexylamine (ppm)	Morpholine (ppm)	Sulfuric acid (mg/m³)	Chemical storage skid of cooling system	12 มิ.ย. 67	<0.10	-	-	0.14	Chemical storage skid of Boiler	12 มิ.ย. 67	-	<0.04	<0.02	-	มาตรฐาน		1(C)	10	20	1
สถานี	วันที่ทำการตรวจวัด			ผลการตรวจวัด																									
		Chlorine as NaOCl (ppm)	Cyclohexylamine (ppm)	Morpholine (ppm)	Sulfuric acid (mg/m³)																								
Chemical storage skid of cooling system	12 มิ.ย. 67	<0.10	-	-	0.14																								
Chemical storage skid of Boiler	12 มิ.ย. 67	-	<0.04	<0.02	-																								
มาตรฐาน		1(C)	10	20	1																								
	สำหรับการตรวจวัดครั้งที่ 2/2567 ดำเนินการในช่วงเดือน ธันวาคม 2567																												

<div>โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ</div> <div><div><div>- Water Treatment Plant</div><div>(Chemical Dosing)</div></div><div><div>- Laboratory</div></div><div><div>- Chemical Dosing at Cooling Tower</div></div><div><div>- Boiler Chemical Storage Tank</div></div></div>	<div>ระดับความเข้มข้นของสารเคมีในพื้นที่ปฏิบัติงาน การตรวจวัดเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัดมีปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</div> <table><tr><th rowspan="2">สถานี</th><th colspan="6">ผลการตรวจวัด</th></tr><tr><th>Hydrogen chloride (ppm)</th><th>Sodium hydroxide as NaOH (mg/m³)</th><th>Sulfuric acid (mg/m³)</th><th>Chlorine as NaOCl (ppm)</th><th>Cyclohexylamine (ppm)</th><th>Ethanolamine (ppm)</th></tr><tr><td>Water Treatment Plant (Chemical Dosing)</td><td><0.05</td><td><0.05</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Laboratory</td><td><0.05</td><td><0.05</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Chemical Dosing at Cooling Tower</td><td>-</td><td>-</td><td><0.05</td><td><0.10</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Boiler Chemical Storage Tank</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td><0.04</td><td><0.03</td></tr><tr><td>มาตรฐาน</td><td>500</td><td>2</td><td>1</td><td>100</td><td>10</td><td>3</td></tr></table> <div>สำหรับการตรวจวัดครั้งที่ 2/2567 ดำเนินการในช่วงเดือน ธันวาคม 2567</div>	สถานี	ผลการตรวจวัด						Hydrogen chloride (ppm)	Sodium hydroxide as NaOH (mg/m³)	Sulfuric acid (mg/m³)	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	<0.10	-	-	Boiler Chemical Storage Tank	-	-	-	-	<0.04	<0.03	มาตรฐาน	500	2	1	100	10	3
สถานี	ผลการตรวจวัด																																																
	Hydrogen chloride (ppm)	Sodium hydroxide as NaOH (mg/m³)	Sulfuric acid (mg/m³)	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	<0.10	-	-																																											
Boiler Chemical Storage Tank	-	-	-	-	<0.04	<0.03																																											
มาตรฐาน	500	2	1	100	10	3																																											
<div>เมื่อนำผลการตรวจ วัดมาเปรียบเทียบกับประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ชี้แจงค่าความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (พ.ศ.2560) พบว่าทุกสถานที่ทำการตรวจวัดมีปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</div>																																																	

4.1.2.10 ตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs (Systems Audit CEMs)

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน <ul style="list-style-type: none"> - HRSG 11 - HRSG12 	<p>การตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs (Systems Audit CEMs) จะดำเนินการปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 ดำเนินการไปเมื่อวันที่ 12 กันยายน 2567</p>
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ <ul style="list-style-type: none"> - HRSG 11 - HRSG12 	<p>การตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs (Systems Audit CEMs) จะดำเนินการปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 ดำเนินการไปเมื่อวันที่ 12 กันยายน 2567</p>

4.1.2.11 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน <ul style="list-style-type: none"> - รพ.สต. บ้านห้วย - โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง - หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน - หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านห้วย 	<p>การตรวจคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม 2567 ได้ดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ จำนวน 4 บริเวณ คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วย โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน และหมู่ที่ 2 ตำบลบ้านห้วย โดยผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด</p>
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ <ul style="list-style-type: none"> - รพ.สต. บ้านห้วย - โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง - หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน - หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านห้วย 	<p>การตรวจคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม 2567 ได้ดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ จำนวน 4 บริเวณ คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วย โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน และหมู่ที่ 2 ตำบลบ้านห้วย โดยผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด</p>

4.1.2.12 ระดับเสียงโดยทั่วไป

<p>โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ - หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านห้วย - หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน - หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านห้วย - ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ 	<p>ระดับเสียงโดยทั่วไป ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม 2567 ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) จำนวน 3 สถานี คือ ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ สถานีร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเลน โดยผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ในระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566 พบว่า ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัดมีค่าใกล้เคียงกัน และมีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านๆ มา ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด</p>
<p>โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ - หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านห้วย - หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน - หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านห้วย - ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ 	<p>ระดับเสียงโดยทั่วไป ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม 2567 ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) จำนวน 3 สถานี คือ ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ สถานีร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเลน โดยผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ในระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566 พบว่า ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัดมีค่าใกล้เคียงกัน และมีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านๆ มา ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด</p>

4.1.2.13 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

<p>โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน</p> <ul style="list-style-type: none"> - HRSG11 - HRSG 12 	<p>การตรวจคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 8 พฤษภาคม 2567 ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • HRSG 11 - NOx = 44.02 ppm - SO2 = 0.40 ppm - TSP = <0.5 mg/m3 • HRSG 12 - NOx = 32.98 ppm - SO2 = 0.31 ppm - TSP = <0.5 mg/m3
<p>โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - HRSG11 - HRSG 12 	<p>การตรวจคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 7 พฤษภาคม 2567 ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • HRSG 11 - NOx = 39.86 ppm - SO2 = 0.51 ppm - TSP = <0.5 mg/m3

	<ul style="list-style-type: none"> ● HRSG 12 - 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 ครั้งที่ 2/2567 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 4 พฤศจิกายน 2567 : อยู่ระหว่างรอผลการตรวจวัดจากบริษัทที่ปรึกษา ทั้งนี้จะรายงานผลให้ทราบในการประชุมครั้งถัดไป
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ - น้ำ CW Make up - น้ำใน CW Basin - น้ำ CW Blowdown	การตรวจสอบคุณภาพ Cooling water ครั้งที่ 2/2567 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 4 พฤศจิกายน 2567 : อยู่ระหว่างรอผลการตรวจวัดจากบริษัทที่ปรึกษา ทั้งนี้จะรายงานผลให้ทราบในการประชุมครั้งถัดไป

4.1.2.16 การตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน - แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณหน้าวัดบ้านพาสน์ - ระหว่างจุดระบายน้ำทั้งของนิคมไฮเทค และ ประดูระบายน้ำบ้านเลน - คลองลัดแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณหมู่ 3 ตำบลบ้านเลน	การตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 2/2567 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 4 พฤศจิกายน 2567 ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดประเภทที่ 3, 4
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ - แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณหน้าวัดบ้านพาสน์ - ระหว่างจุดระบายน้ำทั้งของนิคมไฮเทค และ ประดูระบายน้ำบ้านเลน	การตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 2/2567 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 4 พฤศจิกายน 2567 ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดประเภทที่ 3, 4

<p>- คลองลัดแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณหมู่ 3 ตำบลบ้านเลน</p>	
<p>- บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณวัดบ้านพาสน์ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และมาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4</p> <p>ลักษณะทางกายภาพของน้ำจากบันทึกหน้างาน: น้ำมีลักษณะสีเหลือง มีความขุ่นเล็กน้อย ตะกอนน้อย มีกลิ่นเล็กน้อย</p> <p>- บริเวณคลองบ้านเลนระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) และประตูระบายน้ำบ้านเลน พบว่า ค่า BOD มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และมาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 และ DO ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 แต่ยังคงอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4</p> <p>ลักษณะทางกายภาพของน้ำจากบันทึกหน้างาน: น้ำมีลักษณะสีเหลือง มีความขุ่นเล็กน้อย ตะกอนน้อย มีกลิ่นเล็กน้อย</p> <p>- บริเวณคลองลัดแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณหมู่ที่ 4 ตำบลบ้านเลน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และมาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4</p> <p>ลักษณะทางกายภาพของน้ำจากบันทึกหน้างาน: น้ำมีลักษณะสีเหลือง มีความขุ่นเล็กน้อย ตะกอนน้อย มีกลิ่นเล็กน้อย</p>	

4.1.2.17 การตรวจสอบคุณภาพตะกอนดิน

<p>โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน</p> <p>- ระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้ากับประตูระบายน้ำบ้านเลน</p>	<p>การตรวจสอบคุณภาพตะกอนดิน ครั้งที่ 2/2567 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 4 พฤศจิกายน 2567 ผลการตรวจวัด ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) ค่าความเค็ม พบค่าเท่ากับ 0.06 พีพีที (2) ความเป็นกรด-ด่าง (หึ่งปฏิบัติการ) พบค่าเท่ากับ 7.4 (3) ค่าการนำไฟฟ้า พบค่าเท่ากับ 118 ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร (4) ค่าคลอไรด์ พบค่าเท่ากับ 618 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (5) คลอรีนอิสระ พบค่าเท่ากับ <0.1 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (6) ไตรฮาโลมีเทน <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 (7) โซเดียม พบค่าเท่ากับ 326 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (8) แคลเซียม พบค่าเท่ากับ 8117 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (9) แมกนีเซียม พบค่าเท่ากับ 2408 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
<p>โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ</p> <p>- ระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้ากับประตูระบายน้ำบ้านเลน</p>	<p>การตรวจสอบคุณภาพตะกอนดิน ครั้งที่ 2/2567 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 4 พฤศจิกายน 2567 ผลการตรวจวัด ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) ค่าความเค็ม พบค่าเท่ากับ 0.06 พีพีที (2) ความเป็นกรด-ด่าง (หึ่งปฏิบัติการ) พบค่าเท่ากับ 7.4 (3) ค่าการนำไฟฟ้า พบค่าเท่ากับ 118 ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร

	(4) ค่าคลอไรด์ พบค่าเท่ากับ 618 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (5) คลอรีนอิสระ พบค่าเท่ากับ <0.1 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 326 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (8) แคลเซียม พบค่าเท่ากับ 8117 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (9) แมกนีเซียม พบค่าเท่ากับ 2408 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด	

4.1.2.18 การตรวจสอบทางนิเวศวิทยา

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน - ระหว่างจตุระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้ากับประจวบระบายน้ำบ้านเลน	การตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ ได้แก่ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน จำนวน 1 สถานี คือ ระหว่างจตุระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) กับประจวบระบายน้ำบ้านเลน ดำเนินการตรวจวัดครั้งที่ 2/2567 ในวันที่ 4 พฤศจิกายน 2567 : อยู่ระหว่างรอผลการตรวจวัดจากบริษัทที่ปรึกษา ทั้งนี้จะรายงานผลให้ทราบในการประชุมครั้งถัดไป
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ - ระหว่างจตุระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้ากับประจวบระบายน้ำบ้านเลน	

4.1.2.19 การตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน - ระหว่างจตุระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้ากับประจวบระบายน้ำบ้านเลน	การตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ครั้งที่ 2/2567 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2567 โดยอยู่ระหว่างการวิเคราะห์ผลโดยบริษัทที่ปรึกษา ทั้งนี้จะรายงานผลให้ทราบในการประชุมครั้งถัดไป
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ - ระหว่างจตุระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้ากับประจวบระบายน้ำบ้านเลน	การตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ครั้งที่ 2/2567 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2567 โดยอยู่ระหว่างการวิเคราะห์ผลโดยบริษัทที่ปรึกษา ทั้งนี้จะรายงานผลให้ทราบในการประชุมครั้งถัดไป

4.1.2.20 รายงานผลการดำเนินการด้านความปลอดภัย และอาชีวอนามัย

- โครงการ โรงไฟฟ้าบ้านเลนและโครงการ โรงไฟฟ้าบ้านโพ ไม่มีอุบัติเหตุ จนถึงขั้นหยุดงาน หรือ เข้ารักษาในสถานพยาบาล ตั้งเริ่มดำเนินการจนถึงปัจจุบัน

สถิติอุบัติเหตุ GBL	ส.ค 67	ก.ย 67	ต.ค 67	สะสมประจำปี	สะสมตั้งแต่เริ่ม COD
จำนวนพนักงาน	33	33	33	33	33
ชม.การทำงานพนักงาน	5,669	5,486	6,020	55,322	407,461
ชม.การทำงาน พรม.	5,356	3,980	5,046	49,667	366,040
จำนวนอุบัติเหตุร้ายแรง	0	0	0	0	0

จำนวนอุบัติเหตุหุุดงาน	0	0	0	0	0
------------------------	---	---	---	---	---

สถิติอุบัติเหตุ GBP	ส.ค 67	ก.ย 67	ต.ค 67	สะสมประจำปี	สะสมตั้งแต่เริ่ม COD
จำนวนพนักงาน	34	33	34	34	34
ชม.การทำงานพนักงาน	5,938.50	5,991.00	6,377.50	58,590.00	441,702.50
ชม.การทำงาน พรม.	7,051.77	6,090.22	6,961.52	66,301.45	646,302.80
จำนวนอุบัติเหตุร้ายแรง	0	0	0	0	0
จำนวนอุบัติเหตุหุุดงาน	0	0	0	0	0

4.1.2.21 แผนการดำเนินการกิจกรรมด้านความปลอดภัย ซึ่งทางโรงไฟฟ้าบ้านเลนและโรงไฟฟ้าบ้านโพ ดำเนินการเป็นประจำทุกปีและ จัดทำคู่มือสำหรับประชาสัมพันธ์ ชุมชน ประชาชนรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า ได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับ มาตรการและการ ดำเนินการด้านความปลอดภัย รวมถึงที่อยู่หรือหมายเลขโทรศัพท์สำหรับการติดต่อประสานในกรณีฉุกเฉิน

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

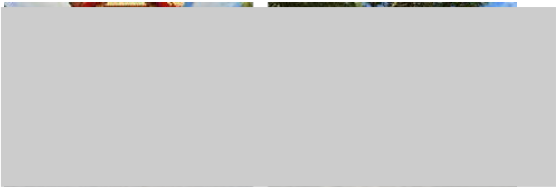

- มาตรฐานการรับรองด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ และบ้านเลน

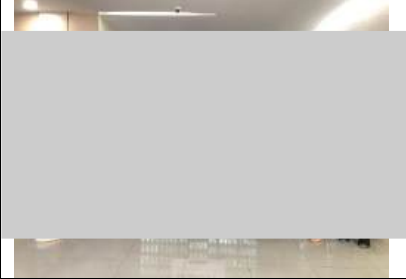
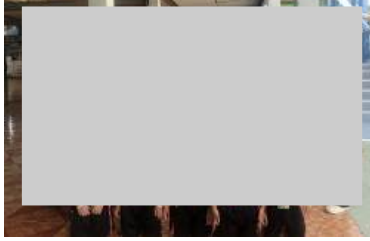




มาตรฐาน	สถานะ
โรงงานสีขาว	ได้รับการรับรอง
อุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ 3 (Green Industrial)	ได้รับการรับรอง
ห้องประชุมสีเขียว (Green meeting)	ได้รับการรับรอง
สำนักงานสีเขียว(Green office)	ได้รับการรับรอง
ISO 9001/14001 version 2015	ได้รับการรับรอง

มาตรฐาน	สถานะ
ISO 45001 version 2018	ได้รับการรับรอง
คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (CFO)	ได้รับการรับรอง
คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (CFP)	ได้รับการรับรอง
ZERO Accident	ได้รับการรับรอง ระดับทองแดง ต่อเนื่องปีที่ 1

4.2 การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์

โครงการ โรงไฟฟ้าบ้านโพและโรงไฟฟ้าบ้านเลนได้เข้าร่วมกิจกรรมต่างของชุมชนในช่วงเดือนกรกฎาคม – ตุลาคม 2567 ดังนี้

<p>มอบน้ำดื่มกิจกรรม Big Cleaning Day ณ หอประชุมอำเภอบางปะอิน จำนวน 100 แพค (9 กรกฎาคม 2567)</p> 	<p>กิจกรรมถวายเทียนจำนำพรรษา ณ วัดทองบ่อ และ วัดบ้านเลนสระกระเจบ (9 กรกฎาคม 2567)</p> 
<p>มอบเงินสนับสนุน กิจกรรมวิ่งด้วยใจ ไปด้วยกัน สานสัมพันธ์ นิคมไฮเทค จำนวน(31 กรกฎาคม 2567)</p> 	<p>มอบเงินสนับสนุนงานวันกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน จำนวน 20,000 บาท (9 สิงหาคม 2567)</p> 
<p>มอบน้ำดื่มสำหรับงานวิ่งด้วยใจ ไปด้วยกัน สานสัมพันธ์ นิคมไฮเทค ครั้งที่ 5 จำนวน 300 แพค (13 สิงหาคม 2567)</p>	<p>มอบน้ำดื่ม จำนวน 40 แพค ให้กับการแข่งขันกีฬา-กรีฑา นักเรียนในกลุ่มโรงเรียนพระราชวัง ณ โรงเรียนปราสาททองวิทยา (22 สิงหาคม 2567)</p>

	
<p>ร่วมกิจกรรมวิ่งด้วยใจ ไปด้วยกัน สานสัมพันธ์ นิคมไฮเทค ครั้งที่ 5 (25 สิงหาคม 2567)</p> 	<p>มอบเงินสนับสนุนการจัดการแข่งขันฟุตบอลต่อต้านยาเสพติดฯ อบต.บ้านโพ (15 กันยายน 2567)</p> 
<p>ร่วมกิจกรรมรับบริจาคโลหิต “บ้านห้วยไฮเทค มอบโลหิต เพื่อต่อชีวิตเพื่อน” (10 ตุลาคม 2567)</p> 	<p>สนับสนุนเงินและสิ่งของ "วันรวมน้ำใจช่วยกาชาด" ณ ที่ว่าการอำเภอบางปะอิน (โรงละ 10,000 บาท) (28 ตุลาคม 2567)</p> 

วาระที่ 5 : เรื่องอื่นๆ

5.1 คุณธีรรัตน์ ทองรัตน์ะ แจ้งรายละเอียดการศึกษาดูงานประจำปีในช่วงเดือน14-16 สิงหาคม 2567 ณ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว





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 : <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 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) |

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 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 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

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 :

☒ อบรมทั่วไป (General)

การประเมินผล

☐ การสอบถาม (Question)

☐ ปฏิบัติจริง (Implement)

Training Type

☐ อบรมหน่วยงาน (OJT)

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 : P

ระดับ

ระดับ

ระดับ

ระดับ



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 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					



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 Remark	
	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-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)

- | | | | |
|---|-------------------|-----------------|---|
|  | 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 : ESMS Procedure Safety Training

วันที่ Date : 27-Mar-24

เวลา Time : 09.00 ถึง to : 12.00

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.

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 2 (Level 2)

หมายถึง (Means)

สามารถปฏิบัติงานได้แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (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)



หลักสูตร Course : ESMS Procedure safety Training

วันที่ Date: 27-Mar-2024 เวลา Time: 09.00 ถึง to: 12.00

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

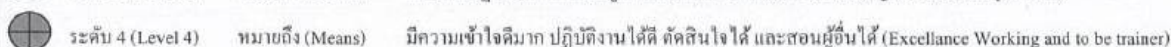
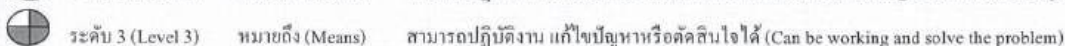
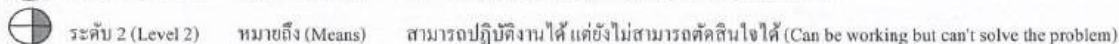
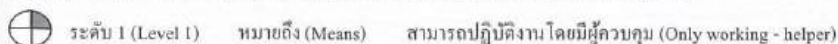
☐ แบบทดสอบ (Test)

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





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 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					
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)
-------------------	-----------------	---

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

	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)

Training Type ☐ อบรมพนักงาน (OJT)

Evaluation Method

☐ แบบทดสอบ (Test)

ที่

No.

1

2

3

4

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

19

20

21

22

23

หมายเหตุ

Remarks



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 : 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 : <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 Remarks	
	
	
	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-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 : Jaronn	
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	
Remarks	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	



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	
Remarks	



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 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 4 (Level 4) : ดีเยี่ยม (Excellent) : มีความเชี่ยวชาญในปฏิบัติงานที่มอบหมาย (Excellence working and to be trained)

					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	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										
หมายเหตุ										
Remarks										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										



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 : Nisaral			

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



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 : Nisarat	

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				
<input type="radio"/>				
<input type="radio"/>				
<input type="radio"/>				
<input type="radio"/>				



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



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 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 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 :



อบรมทั่วไป (General)

การประเมินผล



การสอบถาม (Question)



ปฏิบัติจริง (Implement)

Training Type



อบรมพนักงาน (OJT)

Evaluation Method



แบบทดสอบ (Test)

ที่

ชื่อ - สกุล

งาน / ส่วนงาน

ผลการประเมิน

ลายเซ็นชื่อ 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

Remark







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 : <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)



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) ☐ อบรมพนักงาน (OJT)
Training Type : ☐ อบรมพนักงาน (OJT)
การประเมินผล : ☐ การสอบถาม (Question) ☐ ปฏิบัติจริง (Implement)
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					



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)


☐ ปฏิบัติจริง (Implement)

Training Type ☐ อบรมพนักงาน (OJT)

Evaluation Method

☐ 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 Remarks				
	ระดับ 1 (Level 1)	หมายถึง (Means)	สามารถปฏิบัติตามคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้รับ (Can be working and solve the problem)	
	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 (Excellence Working and to be trainer)	

<div></div> <div>ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)</div>					
หลักสูตร Course :ESMS-En-P-07 Incident and Accident Investigation			วันที่ Date : 12-Jul-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 : _By Adisak		
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 Remarks					
<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>					



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)



หลักสูตร Course :ESMS-En-P-07 Incident and Accident Investigation		วันที่ Date : 12-Jul-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 : _By Adisak			
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	

FP-HRA-02-07 Rev.02



หลักสูตร Course :ESMS-Sa-P-20_Ladder and Scaffolding ESMS-Sa-P-19_Sling rigging crane	วันที่ Date : 19-Jul-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 : Pongsatja B.,Natchaphon

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.	Name - Surname	Department / Division	Result	เช้า (Morning)	บ่าย (Afternoon)




- | | | | |
|---|-------------------|-----------------|--|
|  | ระดับ 3 (Level 3) | หมายถึง (Means) | สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem) |
|  | ระดับ 4 (Level 4) | หมายถึง (Means) | มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดีตัดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer) |



หลักสูตร Course :ESMS -Sa-P-31 Fire Pump Sprinklers fixed and Detection system	วันที่ Date : 26-Jul-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 : Totsaporn T.	

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	
				ผู้ประเมิน	ผู้ถูกประเมิน

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



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course :ESMS -Sa-P-31 Fire Pump Sprinklers fixed and Detection system	วันที่ Date : 26-Jul-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 : Totsaporn T.

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.	
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) สามารถปฏิบัติงานหรือแก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working out can 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-09 Health and Medical Program	วันที่ Date : 9-Aug-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 : Kamonrat S.

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



หลักสูตร Course :ESMS-Sa-P-09 Health and Medical Program	วันที่ Date : 9-Aug-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 : Kamonrat S.	

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)	

No	Time	Activity	Remarks
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
Rem			



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



หลักสูตร Course :ESMS-Sa-P-33 Stand Pipes and Hose System		วันที่ Date : 23-Aug-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 : Satit			
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.	Name - Surname	Department / Division	Result	เช้า (Morning)	บ่าย (Afternoon)



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : ESMS-Sa-P-33 Stand Pipes and Hose System	วันที่ Date : 23-Aug-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 : Satit	

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



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : ESMS-Sa-P-25_Safety Sign and Color Coding	วันที่ Date : 27-Sep-24	เวลา Time : 16:00 น. ถึง to : 17:00 น.
ส่วนงาน : SHE	รวมระยะเวลา Period : 1 ชั่วโมง :	นาที Hrs.: Sec.
สถานที่ Place : GBP	วิทยากร Trainer : Kitima	

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 Remarks	

	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-25_Safety Sign and Color Coding	วันที่ Date : 27-Sep-24	เวลา Time : 16:00 น. ถึง to : 17:00 น.
ส่วนงาน : SHE	รวมระยะเวลา Period : 1	ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec.
สถานที่ Place : GBP	วิทยากร Trainer : Kitima	

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)	

	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 (Excellence Working and to be trainer)



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : ESMS-SA-P-07 Plant security	วันที่ Date : 11-Oct-24	เวลา Time : 16:00 น. ถึง to : 17:00 น.
ส่วนงาน : SHE	รวมระยะเวลา Period : 1 ชั่วโมง :	นาที Hrs.: Sec.
สถานที่ Place : GBP	วิทยากร Trainer : Kitima	

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




Remarks



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



หลักสูตร Course : ESMS-Sa-P-10_Bloodborne Pathogen ESMS-Sa-P-11_Hearing Conservation		วันที่ Date : 25-Oct-24 เวลา Time : 16:00 น. ถึง to : 17:00 น.	
ส่วนงาน : SHE		รวมระยะเวลา Period : 1 ชั่วโมง :	นาที Hrs.: Sec.
สถานที่ Place : GBP		วิทยากร Trainer : Kitima/Adisak	
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)		

- | | | | |
|---|-------------------|-----------------|--|
|  | 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 : ESMS-Sa-P-10_Bloodborne Pathogen ESMS-Sa-P-11_Hearing Conservation	วันที่ Date : 25-Oct-24 เวลา Time : 16:00 น. ถึง to : 17:00 น.
ส่วนงาน : SHE	รวมระยะเวลา Period : 1 ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec.
สถานที่ Place : GBP	วิทยากร Trainer : Kitima/Adisak
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)

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	



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : ESMS-SA-P35 Stop Work Procedure	วันที่ Date : 29-Nov-24	เวลา Time : 16:00 น. ถึง to : 17:00 น.
ส่วนงาน : SHE	รวมระยะเวลา Period : 1 ชั่วโมง :	นาที Hrs.: Sec.
สถานที่ Place : GBP	วิทยากร Trainer : Kitima	

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				
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) |

[illegible]

**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					

**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	GBP				
2	GBP				
3	GBP				
4	GBP				
5	GBP				
6	GBP				
7	GBP				
8	GBP				
9	GBP				
10	GBP				
11	GBP				
12	GBP				
13	GBP				
14	GBP				
15	GBP				
16	GBP				
17	GBP				
18	GBP				
19	GBP				
20	GBP				
21	GBP				
22	GBP				
23	GBP				
24	GBP				
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 : การตรวจสอบและแก้ไขปัญหามือถือของ Control Valve ในโรงไฟฟ้า_By.Ekkarin J. (MTN-GBP)
Knowledge sharing : การแก้ไขและตรวจสอบการทำงานของเบื้องต้นของอุปกรณ์ 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.	Company	Name - Surname	Position	Signature	Remark
1	GBP				
2	GBP				
3	GBP				
4	GBP				
5	GBP				
6	GBP				
7	GBP				
8	GBP				
9	GBP				
10	GBP				
11	GBP				
12	GBP				
13	GBP				
14	GBP				
15	GBP				
16	GBP				
17	GBP				
18	GBP				
19	GBP				
20	GBP				
21	GBP				
22	GBP				
23	GBP				
24	GBP				
25	GBP				
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-กุมภาพันธ์-24

Time

09.00 - 16.00 น.

Venue

GBP Plant.

No.	Company	Name - Surname	Position	Signature	Remark
1	GBP				
2	GBP				
3	GBP				
4	GBP				
5	GBP				
6	GBP				
7	GBP				
8	GBP				
9	GBP				
10	GBP				
11	GBP				
12	GBP				
13	GBP				
14	GBP				
15	GBP				
16	GBP				
17	GBP				
18	GBP				
19	GBP				
20	GBP				
21	GBP				
22	GBP				
23	GBP				
24	GBP				
25	GBP				
26	GBP				
27					
28					
29					
30					

Remarks : This registration will be reference and keep records.

**Meeting name**

Knowledge sharing : Air Pollution_Watcharaphong K. (OPT-GBL)
Knowledge sharing : PES (Primary Energy Saving)_Komsan N. (OPT-GBP)
Knowledge sharing : การใช้งานระบบ Cems Online_Jirawat W. (MTN-GBP)
Knowledge sharing : วิธีการส่ง EGAT Document System_Chinnapat U. (OPT-GBL)
Knowledge sharing : GT Cooling and Sealing Air System_Supavetch A. (OPT-GBP)
Knowledge sharing : Mixed Bed Polisher regeneration_Chaowarat U. (OPT-GBP)
Knowledge sharing : โครงการส่งน้ำ Demin จาก GBP ไป GBL _Satit D. (OPT-GBP)

Duration

17-Jul-24

Time

09.00 - 16.00 น.

Venue

GBP Plant.

No.	Company	Name - Surname	Position	Signature	Remark
1	GBP				
2	GBP				
3	GBP				
4	GBP				
5	GBP				
6	GBP				
7	GBP				
8	GBP				
9	GBP				
10	GBP				
11	GBP				
12	GBP				
13	GBP				
14	GBP				
15	GBP				
16	GBP				
17	GBP				
18	GBP				
19	GBP				
20	GBP				
21	GBP				
22	GBP				
23	GBP				
24	GBP				
25	GBP				
26					
27					
28					
29					
30					

Remarks : This registration will be reference and keep records.

**Meeting name**

Knowledge sharing : Smart Operation_By Natthaphat (OPT - GBP)
Knowledge sharing : COOLING TOWER FAN GEAR YEARLY INSPECTION _By Chapiya (MTN - GBL)
Knowledge sharing : Modify logic BFW 2nd need command_ByNote (OPT - GBP)
Knowledge sharing : อุปกรณ์ HV CT & VT_By Thanakon (MTN -GBP)
Knowledge sharing : Hot Stick Tester" _By Saridphong (MTN -GBP)
Knowledge sharing : SD-OPT-87 Operate Hybrid Tie Line 115kV _By Nitinai (OPT-GBP)
Knowledge sharing : Incident HANA Power Blackout & Modify Logic 115 kV & 22kV Tie line _By Nitinai (OPT-GBP)

Duration

21-Aug-24

Time

09.00 - 16.00 น.

Venue

GBP Plant.

No.	Company	Name - Surname	Position	Signature	Remark
1	GBP				
2	GBP				
3	GBP				
4	GBP				
5	GBP				
6	GBP				
7	GBP				
8	GBP				
9	GBP				
10	GBP				
11	GBP				
12	GBP				
13	GBP				
14	GBP				
15	GBP				
16	GBP				
17	GBP				
18	GBP				
19	GBP				
20	GBP				
21	GBP				
22	GBP				
23	GBP				
24	GBP				
25					
26					
27					
28					
29					
30					

Remarks : This registration will be reference and keep records.



Meeting name

Knowledge sharing : GBP-ICD-2024-8 Incident_Report 08 September 2024 (Plant Black Out) 1_Udom L.
Knowledge sharing : MMA Major Maintenance agreement_Sarawut K.
Knowledge sharing : GT lube oil system_Tungpanitan J.
Knowledge sharing : โครงการอนุรักษ์พลังงาน ลดความถี่ในการทดสอบ Gas compressor_Tungpanitan J.
Knowledge sharing : Improvement HRSG HP Intermit Blowdown Valve from MOV to Pneumatic Ball Valve Zero Leakage_Pattarapon B.
Knowledge sharing : โครงการอนุรักษ์พลังงาน 2024 Pipe Cleaning for Waste water Discharge_Komsan N.
Knowledge sharing : โครงการอนุรักษ์พลังงาน Control GT load for FG Heater during decrease load_Nitinai U.
Knowledge sharing : โครงการอนุรักษ์พลังงาน Adjust minimum percent control valve LP bypass from 15 to 35
for optimize start up half block operation_Jaturawich J.
Knowledge sharing : โครงการอนุรักษ์พลังงาน Modify logic pegging steam control valve after GTG Flame Off 1_Pongrat K.

Duration

18-Sep-24

Time

09.00 - 16.00 น.

Venue

GBP Plant.

No.	Company	Name - Surname	Position	Signature	Remark
1	GBP				
2	GBP				
3	GBP				
4	GBP				
5	GBP				
6	GBP				
7	GBP				
8	GBP				
9	GBP				
10	GBP				
11	GBP				
12	GBP				
13	GBP				
14	GBP				
15	GBP				
16	GBP				
17	GBP				
18	GBP				
19	GBP				
20	GBP				
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
Remarks : This registration will be reference and keep records.					

**Meeting name**

Knowledge sharing : Boiler tube material identification By.Nopawee.W GBL

Knowledge sharing : EDG _By Suphavit GBL

Knowledge sharing : Large Island Operation_Note C.

Knowledge sharing : PD-HRT-03 การตรวจสอบภาพ Rev.02_By Nisarat GBP

Knowledge sharing : การทำงานของ ระบบควบคุมของ Gas Metering By Ekkarin

Duration

28-Oct-24

Time

09.00 - 16.00 น.

Venue

GBP Plant.

No.	Company	Name - Surname	Position	Signature	Remark
1	GBP				
2	GBP				
3	GBP				
4	GBP				
5	GBP				
6	GBP				
7	GBP				
8	GBP				
9	GBP				
10	GBP				
11	GBP				
12	GBP				
13	GBP				
14	GBP				
15	GBP				
16	GBP				
17	GBP				
18	GBP				
19	GBP				
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					

Remarks : This registration will be reference and keep records.

**Meeting name**

Knowledge sharing : PD-HRA-02_การฝึกอบรม Rev.03_Kamonrat S. (GA-GBL)

Knowledge sharing : Transmission line_Thanakon C. (MTN-GBP)

Knowledge sharing : Smart Chemist_Sahachai B. (OPT-GBL)

~~Knowledge sharing : โครงการอนุรักษ์การเดิน Kitima B. (SHE-GBP)~~

Knowledge sharing : Emergency Diesel Gen Test_Suradit K. (OPT-GBL)

~~Knowledge sharing : PD-HRA-01_การตรวจการ Nisarot K. (GA-GBP)~~

Knowledge sharing : การบริหารจัดการ Energy Efficiency Management ในยุค Climate Change_Jaratpon U.

Knowledge sharing : Vnet/ IP Trouble_Natthaphat S. (OPT-GBP)

Knowledge sharing : Sequence Start up form full block S/D_Tarid S. (OPT-GBP)

Duration

20-Nov-24

Time

09.00 - 16.00 น.

Venue

GBP Plant.

No.	Company	Name - Surname	Position	Signature	Remark
1	GBP				
2	GBP				
3	GBP				
4	GBP				
5	GBP				
6	GBP				
7	GBP				
8	GBP				
9	GBP				
10	GBP				
11	GBP				
12	GBP				
13	GBP				
14	GBP				
15	GBP				
16	GBP				
17	GBP				
18	GBP				
19	GBP				
20	GBP				
21	GBP				
22	GBP				
23	GBP				
24	GBP				
25	GBP				
26	GBP				
27	GBP				
28	GBP				
Re					

**Meeting name**

Knowledge sharing : Automated Invoice for SPPs_By Udom (OPT - GBP)
Knowledge sharing : Leader shift _By Jirawat (MTN - GBP)
Knowledge sharing : Preventive Maintenance Steam traps by Thermoscan_By Trin (MTN - GBL)
Knowledge sharing : Ultrasonic Flowmeter Portable _By Pattarapon (MTN -GBP)
Knowledge sharing : Performance Development Model _By Pattarapon (MTN -GBP)
Knowledge sharing : Evaprative Cooler _By Totsaporn (OPT-GBL)

Duration

16-Dec-24

Time






09.00 - 16.00 น.

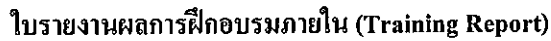
Venue

GBP Plant.

No.	Company	Name - Surname	Position	Signature	Remark
1	GBP				
2	GBP				
3	GBP				
4	GBP				
5	GBP				
6	GBP				
7	GBP				
8	GBP				
9	GBP				
10	GBP				
11	GBP				
12	GBP				
13	GBP				
14	GBP				
15	GBP				
16	GBP				
17	GBP				
18	GBP				
19	GBP				
20	GBP				
21	GBP				
22	GBP				
23	GBP				
24					
25					
26					
27					
28					

Remarks : This registration will be reference and keep records.

		ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)			
หลักสูตร Course : โครงการอนุรักษ์การได้ยิน		วันที่ Date : 20 Nov 2024 เวลา Time : 11.30 ถึง to : 12.00			
ส่วนงาน : All GBL		รวมระยะเวลา Period : ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec.			
สถานที่ Place : MS Team		วิทยากร Trainer : Kitima Boonpeng			
ประเภทการอบรม : <input checked="" type="checkbox"/> อบรมทั่วไป (General) <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	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 Remark					
	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)		




หลักสูตร Course : ESMS-Sa-P-25_Safety Sign and Color Coding	วันที่ Date : 27 Sep 2024 เวลา Time : 09.00 ถึง to : 09.30
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 No.	ชื่อ - สกุล Name - Surname	งาน / ส่วนงาน Department / Division	ผลการประเมิน Result	ลายมือชื่อ Signature	
				เช้า (Morning)	บ่าย (Afternoon)

1	
2	
3	
4	
5	
6	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
21	
22	
23	
24	
25	
หมายเหตุ	
Remarks	

- | | | | |
|---|-------------------|-----------------|---|
|  | 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-33_Stand pipes and hose system	วันที่ Date : 23 Aug 2024 เวลา Time : 09.00 ถึง to : 09.30
ส่วนงาน : All GBL	รวมระยะเวลา Period : ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec.
สถานที่ Place : MS Team	วิทยากร Trainer : Satit Dumsaard

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	
หมายเหตุ Remarks	

	ระดับ 3 (Level 3)	หมายถึง (Means)	สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจ ได้ (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)

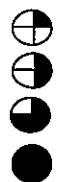
หลักสูตร Course : ESMS-Sa-P-17_Personal Protective Equipment	วันที่ Date : 30 Aug 2024 เวลา Time : 09.00 ถึง to : 09.30
ส่วนงาน : All GBL	รวมระยะเวลา Period : ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec.
สถานที่ Place : MS Team	วิทยากร Trainer : Adisak Chertchuwongtanakorn

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 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					

หมายเหตุ
Remark



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

<div></div> <div>ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)</div>					
หลักสูตร Course : ESMS-Sa-P-09_Health and Medical Program			วันที่ Date : 09 Aug 2024 เวลา Time : 09.00 ถึง to : 09.30		
ส่วนงาน : All GBL			รวมระยะเวลา Period : ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec.		
สถานที่ Place : MS Team			วิทยากร Trainer : Kamonrat Sucharitchan		
ประเภทการอบรม : <input checked="" type="checkbox"/> อบรมทั่วไป (General) <input type="checkbox"/> อบรมพนักงาน (OJT) <input type="checkbox"/> อบรมหน้างาน (OJT) <input checked="" type="checkbox"/> การประเมินผล Evaluation Method <input checked="" type="checkbox"/> การสอบถาม (Question) <input type="checkbox"/> แบบทดสอบ (Test) <input type="checkbox"/> ปฏิบัติจริง (Implement)					
ที่ No.	ชื่อ - สกุล Name - Surename	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					
หมายเหตุ Remark					
	ระดับ 1 (Level 1)	หมายถึง (Means)	สามารถปฏิบัติงานได้ตามผู้ควบคุม (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-31_Fire Pump, Sprinklers, Fixed and Detection System	วันที่ Date : 26 Jul 2024 เวลา Time : 09.00 ถึง ๑๐ : 09.30
ส่วนงาน : All GBL	รวมระยะเวลา Period : ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec.
สถานที่ Place : MS Team	วิทยากร Trainer : Totsaporn Tanasombut


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					
หมายเหตุ Remark					



- 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-20_Ladder and Scaffolding						วันที่ Date : 19 Jul 2024 เวลา Time : 10.00 ถึง to : 10.30					
ส่วนงาน : All GBL						รวมระยะเวลา Period : ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec.					
สถานที่ Place : MS Team						วิทยากร Trainer : Pongsatja Bumrungrkitdee					
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 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											
หมายเหตุ Remark											
<div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>ระดับ 2 (Level 2) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงานได้ แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem)</div></div> <div><div><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><div></div></div><div>ระดับ 4 (Level 4) หมายถึง (Means) มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี คิดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer)</div></div>											

<div></div> <div>ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)</div>					
หลักสูตร Course : ESMS-Sa-P-19_Sling, Rigging and Crane			วันที่ Date : 19 Jul 2024 เวลา Time : 09.30 ถึง to : 10.00		
ส่วนงาน : All GBL			รวมระยะเวลา Period : ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec.		
สถานที่ Place : MS Team			วิทยากร Trainer : Natchaphon Seesavad		
ประเภทการอบรม : <input checked="" type="checkbox"/> อบรมทั่วไป (General) <input type="checkbox"/> อบรมพนักงาน (OJT) <input type="checkbox"/> อบรมเฉพาะ (Special)					
การประเมินผล Evaluation Method : <input checked="" type="checkbox"/> การสอบถาม (Question) <input type="checkbox"/> การปฏิบัติจริง (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					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
หมายเหตุ Remark					
<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>ระดับ 1 (Level 1) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงานโดยมีผู้ควบคุม (Only working - helper)</div><div>ระดับ 2 (Level 2) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงานได้ แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem)</div><div>ระดับ 3 (Level 3) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem)</div><div>ระดับ 4 (Level 4) หมายถึง (Means) มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี ตัดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer)</div></div>					



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : ESMS-ES-P-07_Incident Investigation and Reporting	วันที่ Date : 12 Jul 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					

หมายเหตุ Remark	
	ระดับ 2 (Level 2) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงานได้ แต่ยังไม่สามารถแก้ปัญหาได้ (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 สดชื่นใจ 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 2024 เวลา Time : 09.30 ถึง to : 10.00
ส่วนงาน : All GBL	รวมระยะเวลา Period : ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec.
สถานที่ Place : MS Team	วิทยากร Trainer : Chapiya Noiylai

ประเภทการอบรม : <input checked="" type="checkbox"/> อบรมทั่วไป (General) <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					
24					
25					
26					
หมายเหตุ Remarks					
	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-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)	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					

หมายเหตุ
Remarks



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



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

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

ส่วนงาน : All GBL

สถานที่ Place : MS Team

วันที่ Date : 07 Jun 2024 เวลา Time : 09.30 ถึง to : 10.00

รวมระยะเวลา Period : ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec.

วิทยากร Trainer : Udom Ladsumrong

ประเภทการอบรม : ☒ อบรมทั่วไป (General) ☐ อบรมพนักงาน (OJT)

การประเมินผล Evaluation Method ☒ การสอบถาม (Question) ☐ แบบทดสอบ (Test) ☐ ปฏิบัติจริง (Implement)

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					

หมายเหตุ

Remarks

ระดับ 1 (Level 1)

หมายถึง (Means)

สามารถปฏิบัติงาน โดยผู้ควบคุม (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)

FP-HRA-02-07 Rev.00



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)	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)		
ชื่อ	ชื่อ นามสกุล	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-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)	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				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
หมายเหตุ Remarks				
	ระดับ 2 (Level 2)	หมายถึง (Means)	สามารถปฏิบัติงานได้เพียงอย่างเดียวหรือแค่บางส่วน (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)

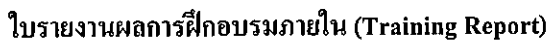
หลักสูตร Course : ESMS-Sa-P-05_Chemical Handling and Storage	วันที่ Date : 17 May 2024 เวลา Time : 09.30 ถึง to : 10.00
ส่วนงาน : All GBL	รวมระยะเวลา Period : ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec.
สถานที่ Place : MS Team	วิทยากร Trainer : Warissara Hamontee

ป
Tr

พ
Re







- 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)



หลักสูตร Course : ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย	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)		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	
				เช้า (Morning)	บ่าย (Afternoon)

	ระดับ 1 (Level 1)	หมายถึง (Means)	สามารถปฏิบัติงานได้ เฉพาะผู้ช่วย (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-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)

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				
หมายเหตุ Remark				



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 Remark				



- | | | |
|-------------------|-----------------|---|
| 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"/> อบรมหน้างาน (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)	สามารถปฏิบัติงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายได้ (Can be working and 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 : PD-MRT-01_การควบคุมเอกสารและบันทึก	วันที่ Date : 20 March 2024 เวลา Time : 13.00 ถึง to : 13.30
ส่วนงาน : All GBL	รวมระยะเวลา Period : ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec.
สถานที่ Place : MS Team	วิทยากร Trainer : Kamonrat Sucharitchan

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-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"/> 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					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
หมายเหตุ Remarks					
	ระดับ 2 (Level 2)	หมายถึง (Means)	สามารถปฏิบัติงาน ได้ 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	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	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				
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 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-02_Lock out Tag out

วันที่ Date : 01 March 2024 เวลา Time : 09.30 ถึง to : 10.00

ส่วนงาน : All GBL

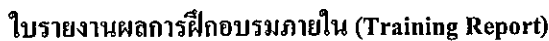
รวมระยะเวลา Period : ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec.

สถานที่ Place : MS Team

วิทยากร Trainer : Suphavit Phukamjad




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

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				
26				
27				
28				
29				
30				
หมายเหตุ				
Remarks				
	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-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)	

- | | | | |
|---|-------------------|-----------------|---|
|  | 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 : 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 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 Remark	

- 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 : อบรมและซ่อมไฟไหม้และอพยพ ซ้อมแผนฉุกเฉินไฟไหม้		วันที่ Date : 06 Sep 2024 เวลา Time : 09.00 ถึง to : 17.00	
ส่วนงาน : All GBL		รวมระยะเวลา Period :	ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec.
สถานที่ Place : GBL Meeting Room		วิทยากร Trainer : บจก.ไฟร์ เซอร์วิส	

ประเภทการอบรม : ☒ อบรมทั่วไป (General) ☐ การประเมินผล ☒ การสอบถาม (Question) ☒ ปฏิบัติจริง (Implement)

Train	ที่	No
	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	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 3 (Level 3)


หมายถึง (Means)

สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจ ได้ (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 : อบรมและซ่อมไฟไหม้และอพยพ ซ้อมแผนฉุกเฉินไฟไหม้		วันที่ Date : 06 Sep 2024 เวลา Time : 09.00 ถึง to : 17.00			
ส่วนงาน : All GBL		รวมระยะเวลา Period : ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec.			
สถานที่ Place : GBL Meeting Room		วิทยากร Trainer : บจก.ไฟร์ เซอร์วิส			
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 checked="" type="checkbox"/> ปฏิบัติจริง (Implement)			
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					
หมายเหตุ Remark					
<div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>ระดับ 2 (Level 2) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงานได้ แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem)</div></div> <div><div><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><div></div></div><div>ระดับ 4 (Level 4) หมายถึง (Means) มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี ตัดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer)</div></div>					



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : อบรมและซ่อมไฟไหม้และอพยพ ซ่อมแผนฉุกเฉินไฟไหม้

วันที่ Date : 06 Sep 2024 เวลา Time : 09.00 ถึง to : 17.00

ส่วนงาน : All GBL

รวมระยะเวลา Period : ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec.

สถานที่ Place : GBL Meeting Room

วิทยากร Trainer : บจก.ไฟร์ เซอร์วิส


ประเภทการอบรม : ☒ อบรมทั่วไป (General) ☐ อบรมพนักงาน (OJT)

การประเมินผล Evaluation Method : ☒ การสอบถาม (Question) ☐ แบบทดสอบ (Test)


☒ ปฏิบัติจริง (Implement)

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					
26					
27					


หมายเหตุ Remark




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 : อบรมและซ่อมไฟไหม้และอพยพ ซ้อมแผนฉุกเฉินไฟไหม้		วันที่ Date : 06 Sep 2024 เวลา Time : 09.00 ถึง to : 17.00		
ส่วนงาน : All GBL		รวมระยะเวลา Period : ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec.		
สถานที่ Place : GBL Meeting Room		วิทยากร Trainer : บจก.ไฟร์ เซอร์วิส		
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 checked="" 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				
หมายเหตุ Remark				
<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>ระดับ 2 (Level 2)</div><div>หมายถึง (Means)</div><div>สามารถปฏิบัติงานได้ แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem)</div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>ระดับ 3 (Level 3)</div><div>หมายถึง (Means)</div><div>สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem)</div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>ระดับ 4 (Level 4)</div><div>หมายถึง (Means)</div><div>มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี ตัดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer)</div></div></div>				

ภาคผนวก ข-11

ผลการตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

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)

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Pipe Type : ☐ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☒ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☒ GSM_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPSP ☐ PTTNGD ☐ TSO

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท2310149

กลุ่มใบอนุญาต License group : RC6700 - GBP

Route Name : RC670201

No.

Activity

ครั้งที่ 1

ครั้งที่ 2

ครั้งที่ 3

ครั้งที่ 4

ครั้งที่ 5

ครั้งที่ 6

ครั้งที่ 7

ครั้งที่ 8

1/7/2024

2/7/2024

4/7/2024

5/7/2024

8/7/2024

9/7/2024

11/7/2024

12/7/2024

พบ

ไม่พบ

พบ

ไม่พบ

พบ

ไม่พบ

พบ

ไม่พบ

พบ

ไม่พบ

พบ

ไม่พบ

พบ

ไม่พบ

พบ

ไม่พบ

1	งานก่อสร้างนอกเขตระบบ (Construction Activity outside ROW)		/		/		/		/		/		/		/		/
2	งานก่อสร้างในเขตระบบ: ไม่มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))		/		/		/		/		/		/		/		/
3	งานก่อสร้างในเขตระบบ: มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))		/		/		/		/		/		/		/		/
4	รุกล้ำในเขตระบบ (Encroachment)		/		/		/		/		/		/		/		/
5	ดินกัดเซาะ (Erosion)		/		/		/		/		/		/		/		/
6	รอยเลื่อน ของผิวดิน (Fault)		/		/		/		/		/		/		/		/
7	ทอลอยตัว: ไม่พบดินใต้ท่อก๊าซ (Freespan)		/		/		/		/		/		/		/		/
8	ดินสไลด์ค้ำ: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)		/		/		/		/		/		/		/		/
9	ทอทรุดตัว (Settlement)		/		/		/		/		/		/		/		/
10	อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย (Warning sign/Equipment Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
11	ท่อแตก (Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)		/		/		/		/		/		/		/		/
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)		/		/		/		/		/		/		/		/
14	งานอื่น (Other)		/		/		/		/		/		/		/		/

Note / อื่นๆ :

หมายเหตุ :

(1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมเครื่องหมาย 7⁶ ในช่องผลตรวจสอบ

(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

(3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแนบที่ 2

F-3ก. วรล.-0022 ประกาศใช้ครั้งที่ 7

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

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 : ☐ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☒ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☒ GSM_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPSP ☐ PTTNGD ☐ TSO

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท2310149

กลุ่มใบอนุญาต License group : RC6700 - GBP

Route Name : RC670201

Sheet No. : 1 / 3

หน่วยงาน / แผนก : แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

Devision / Dept. : Pipeline Maintenance Section

Month/Year : 7 / 2024

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 9		ครั้งที่ 10		ครั้งที่ 11		ครั้งที่ 12		ครั้งที่ 13		ครั้งที่ 14		ครั้งที่ 15		ครั้งที่ 16	
		15/7/2024		16/7/2024		18/7/2024		19/7/2024		22/7/2024		23/7/2024		25/7/2024		26/7/2024	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
1	งานก่อสร้างนอกเขตระบบ (Construction Activity outside ROW)		/		/		/		/		/		/		/		/
2	งานก่อสร้างในเขตระบบ: ไม่มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))		/		/		/		/		/		/		/		/
3	งานก่อสร้างในเขตระบบ: มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))		/		/		/		/		/		/		/		/
4	รุกล้ำในเขตระบบ (Encroachment)		/		/		/		/		/		/		/		/
5	ดินกัดเซาะ (Erosion)		/		/		/		/		/		/		/		/
6	รอยเลื่อน ของผิวดิน (Fault)		/		/		/		/		/		/		/		/
7	ทอลอยตัว: ไม่พบดินใต้ท่อก๊าซ (Freespan)		/		/		/		/		/		/		/		/
8	ดินสไลด์คลัว: มีการไหลลัวของดิน (Landslide)		/		/		/		/		/		/		/		/
9	ทอทรุดตัว (Settlement)		/		/		/		/		/		/		/		/
10	อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย (Warning sign/Equipment Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
11	ท่อแตก (Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)		/		/		/		/		/		/		/		/
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)		/		/		/		/		/		/		/		/
14	งานอื่น (Other)		/		/		/		/		/		/		/		/

Note / อื่นๆ :

- หมายเหตุ :
- (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมเครื่องหมาย ๗⁶ ในช่องผลตรวจสอบ

(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

(3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแนบที่ 2

1/8/2024

2/8/2024

6/8/2024

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Sheet No. : 1 / 3

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

หน่วยงาน / แผนก : แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

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

Devision / Dept. : Pipeline Maintenance Section

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ)

Pipe Type : ☐ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☒ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Month/Year : 7 / 2024

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

Asset Owner : ☒ GSM_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPSP ☐ PTTNGD ☐ TSO

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท2310149

กลุ่มใบอนุญาต License group : RC6700 - GBP

Route Name : RC670201

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 17		ครั้งที่ 18													
		29/7/2024		30/7/2024													
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ												
1	งานก่อสร้างนอกเขตระบบ (Construction Activity outside ROW)		/		/												
2	งานก่อสร้างในเขตระบบ: ไม่มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))	/			/												
3	งานก่อสร้างในเขตระบบ: มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))		/		/												
4	รุกล้ำในเขตระบบ (Encroachment)		/		/												
5	ดินกัดเซาะ (Erosion)		/		/												
6	รอยเลื่อน ของผิวดิน (Fault)		/		/												
7	ท่อดอยตัว: ไม่พบดินใต้ท่อก๊าซ (Freespan)		/		/												
8	ดินสไลด์ค้ำ: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)		/		/												
9	ท่อทรุดตัว (Settlement)		/		/												
10	อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย (Warning sign/Equipment Failure)		/		/												
11	ท่อแตก (Failure)		/		/												
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)		/		/												
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)		/		/												
14	งานอื่น (Other)		/		/												

Note / อื่นๆ :

- หมายเหตุ :
- (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมน้ำมันเครื่องหมายเลข 7⁶ ในช่องผลตรวจสอบ

(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

(3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแนบที่ 2



1/8/2024

2/8/2024

6/8/2024

เอกสารแนบ 1

รายงานความผิดปกติการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Patrolling Anomaly Report)

Sheet No. : 1 / 1

ตรวจสอบโดย :

☐ เดินเท้า/Crossing☐ บ่อวาล์ว☒ รถยนต์☐ ทางอากาศ☐ อื่นๆ

Month/Year : 7 / 2024

Inspect by: Ground/Crossing PatrollingVault InspectionVehicle PatrollingAerial PatrollingEtc.

Method by :

วิธีการ : ☒ ไม่ใช่เครื่องตรวจก๊าซรั่ว☐ ไข่เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ)

Pipe Type : ☐ DIST BRANCH☐ DIST MAIN☐ PIPING☒ TRANS BRANCH☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☒ GSM_Customer☐ GSP☐ NGR☐ NGV☐ OTHER☐ PTTEPSP☐ PTTNGD☐ TSO

หน่วยงาน/แผนก : แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท2310149

กลุ่มใบอนุญาต License group : RC6700 - GBP

ระบุ ความผิดปกติการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติตามหัวข้อรายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

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

วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติจากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
27	RC670201	GBP KP.0+275	14.249019	100.614167	2	โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพระนครศรีอยุธยา อ.อยุธยา-บางปะอิน	30/9/2023	No access for anomaly inspection
Note / อื่นๆ :								

หมายเหตุ:
ระบุรายละเอียดของสิ่งผิดปกติที่ตรวจพบ



1/8/2024

2/8/2024

6/8/2024

วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานีที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติจากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
27/6/2023	RC670201	GBP KP.0+275	14.249019	100.614167	2	โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วน	30/9/2023	No access for anomaly

Detected Image



Corrective Measure Image

Current Situation Image



ตรวจสอบโดย: ☐ เดินเท้าCrossing ☐ บ่อวางวัด ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ ☐ อื่นๆ

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

วิธีการ: ☐ ไม่ใช้เครื่องตรวจจับก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจจับก๊าซรั่ว (ระบุ)

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

เลขที่ใบอนุญาต License No.: กท2310149

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Pipe Type : ☐ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☒ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☒ GSM_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPSP ☐ PTTNGD ☐ TSO

กลุ่มใบอนุญาต License group : RC6700 - GBP

Sheet No. : 1 / 3

หน่วยงาน / แผนก: แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

Division / Dept.: Pipeline Maintenance Section

Month/Year : 8 / 2024

No.	Activity	รายการตรวจสอบตามพื้นที่ต่างๆ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7		ครั้งที่ 8	
		18/8/2024		28/8/2024		5/8/2024		6/8/2024		8/8/2024		9/8/2024		12/8/2024		13/8/2024	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
1	งานก่อสร้างนอกเขตระบบ (Construction Activity outside ROW)		/		/		/	/			/	/			/	/	
2	งานก่อสร้างในเขตระบบ: ไม่มีงานขุดลอกเจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))		/		/		/		/		/		/		/		/
3	งานก่อสร้างในเขตระบบ: มีงานขุดลอกเจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))		/		/		/		/		/		/		/		/
4	รุกล้ำในเขตระบบ (Encroachment)		/		/		/		/		/		/		/		/
5	ดินกัดเซาะ (Erosion)		/		/		/		/		/		/		/		/
6	รอยร้าวของผิวถนน (Fault)		/		/		/		/		/		/		/		/
7	ท่อลอดผิว: ไม่พบดินใต้ท่อก๊าซ (Free-span)		/		/		/		/		/		/		/		/
8	ดินสไลด์ตัว: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)		/		/		/		/		/		/		/		/
9	หอยทากตัว (Settlement)		/		/		/		/		/		/		/		/
10	อุปกรณ์สัญญาณเตือนภัย (Warning sign/Equipment Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
11	ท่อแตก (Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)		/		/		/		/		/		/		/		/
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)		/		/		/		/		/		/		/		/
14	งานอื่น (Other)		/		/		/		/		/		/		/		/

Note / อื่นๆ :

หมายเหตุ :

(1) ไม่พบระบบที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เริ่มกิจกรรมตาม 7 ในช่องผลการตรวจสอบ

(2) ไม่พบสัญญาณความผิดปกติในการดำเนินงานที่ 1

(3) ไม่พบสัญญาณเตือนภัยต่อกิจกรรมในการดำเนินงานที่ 2

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ

Digitally Signed

MR.PEERAPAT PHOOPATTANAKOOL

P-308-3308-0002 ใช้งานตามที่ได้แจ้ง

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

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

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

วิธีการ : ☐ ไม่ใช้เครื่องตรวจจับก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจจับก๊าซรั่ว (ระบุ)

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

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท2310149

Pipe Type : ☐ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☒ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☒ GSM_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTESP ☐ PTTNGD ☐ TSO

กลุ่มใบอนุญาต License group : RC6700 - GBP

Route Name : RC670201

Sheet No. : 1 / 3

หน่วยงาน / แผนก : แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

Division / Dept. : Pipeline Maintenance Section

Month/Year : 8 / 2024

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 9		ครั้งที่ 10		ครั้งที่ 11		ครั้งที่ 12		ครั้งที่ 13		ครั้งที่ 14		ครั้งที่ 15		ครั้งที่ 16	
		15/8/2024		16/8/2024		19/8/2024		20/8/2024		22/8/2024		23/8/2024		26/8/2024		27/8/2024	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
1	งานก่อสร้างนอกเขตระบบ (Construction Activity outside ROW)		/	/			/	/			/	/			/	/	
2	งานก่อสร้างในเขตระบบ: ไม่มีงานขุดลอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))		/		/		/		/		/		/		/		/
3	งานก่อสร้างในเขตระบบ: มีงานขุด/ลอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))		/		/		/		/		/		/		/		/
4	รูก่ในเขตระบบ (Encroachment)		/		/		/		/		/		/		/		/
5	ดินกัดเซาะ (Erosion)		/		/		/		/		/		/		/		/
6	รอยร้าวของผิวดิน (Fault)		/		/		/		/		/		/		/		/
7	ท่อลอยตัว: ไม่พบดินใต้ท่อก๊าซ (Free-span)		/		/		/		/		/		/		/		/
8	ดินสไลด์ตัว: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)		/		/		/		/		/		/		/		/
9	หอยทากตัว (Settlement)		/		/		/		/		/		/		/		/
10	อุปกรณ์สัญญาณเตือนภัย (Warning sign/Equipment Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
11	ท่อแตก (Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)		/		/		/		/		/		/		/		/
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)		/		/		/		/		/		/		/		/
14	งานอื่น (Other)		/		/		/		/		/		/		/		/

Note / หมายเหตุ :

หมายเหตุ :

(1) ไม่พบระบบที่ทำการตรวจสอบเสร็จสิ้นเดิมก่อนงานมา 7 โมงเช้าตรวจสอบ

(2) ไม่พบสัญญาณความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

(3) ไม่พบสัญญาณเตือนภัยต่อภัยธรรมชาติในเอกสารแนบที่ 2

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ
Digitally Signed
MR.PEERAPAT PHOOPATTANAKOOL

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

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

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

วิธีการ : ☐ ไม่ใช้เครื่องตรวจจับก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจจับก๊าซรั่ว (ระบุ)

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

เจ้าหน้าที่ใบอนุญาต License No. : กท2310149

Sheet No. : 1 / 3

หน่วยงาน / แผนก : แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

Division / Dept. : Pipeline Maintenance Section

Month/Year : 8 / 2024

Pipe Type : ☐ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☒ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☒ GSM_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPSP ☐ PTTNGD ☐ TSO

กลุ่มใบอนุญาต License group : RC6700 - GBP

Route Name : RC670201

No.	Activity	รายการตรวจสอบตามพื้นที่ต่างๆ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 17		ครั้งที่ 18													
		29/8/2024		30/8/2024													
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ												
1	งานก่อสร้างนอกเขตระบบ (Construction Activity outside ROW)		/	/													
2	งานก่อสร้างในเขตระบบ: ไม่มีงานขุดลอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))		/		/												
3	งานก่อสร้างในเขตระบบ: มีงานขุด/ลอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))		/		/												
4	รูก่ในเขตระบบ (Encroachment)		/		/												
5	ดินกัดเซาะ (Erosion)		/		/												
6	รอยร้าวของผิวถนน (Fault)		/		/												
7	ท่อลอดผิว: ไม่พบดินใต้ท่อก๊าซ (Free-span)		/		/												
8	ดินสไลด์ตัว: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)		/		/												
9	หอยทากตัว (Settlement)		/		/												
10	อุปกรณ์สัญญาณเตือนภัย (Warning sign/Equipment Failure)		/		/												
11	ท่อแตก (Failure)		/		/												
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)		/		/												
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)		/		/												
14	งานอื่น (Other)		/		/												
Note / อื่นๆ :																	

- หมายเหตุ :
- (1) ไม่ระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ

เดินเครื่องนานา 7 ชั่วโมงตรวจสอบ
- (2) ไม่ระบุรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1
- (3) ไม่ระบุรายละเอียดแจ้งเหตุการณ์ในเอกสารแนบที่ 2

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ
Digitally Signed
MR.PEERAPAT PHOOPATTANAKOOL

รายงานความผิดปกติการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Patrolling Anomaly Report)

ตรวจสอบโดย :

☐ เดินเท้า/Crossing ☐ บ่อวาล์ว ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ ☐ อื่นๆ

Month/Year : 8 / 2024

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

Method by :

วิธีการ : ☐ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ)

Pipe Type : ☐ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☒ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☒ GSM_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPSP ☐ PTTNGD ☐ TSO

หน่วยงาน/แผนก : แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท2310149 กลุ่มใบอนุญาต License group : RC6700 - GBP

ระบุ ความผิดปกติการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติตามหัวข้อรายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

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

วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติจากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
5, 5, 13, 13, 19, 19, 26, 26	RC670201	GBP KP.0+275	14.249019	100.614167	1	โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพระนครศรีอยุธยา อ.อุตุฯ-บางปะอิน-วังน้อย-อุทัย ส่วนที่ 2	30/9/2023	No access for anomaly inspection
Note / อื่นๆ :								

หมายเหตุ:
ระบุรายละเอียดของสิ่งผิดปกติที่ตรวจพบ


วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานีที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติ จากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
27/6/2023	RC670201	GBP KP.0+275	14.249019	100.614167	1	โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพระนครศรีอยุธยา	30/9/2023	No access for anomaly inspection

Detected Image



Corrective Measure Image

Current Situation Image




วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานีที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติ จากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
27/6/2023	RC670201	GBP KP.0+275	14.249019	100.614167	1	โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพระนครศรีอยุธยา	30/9/2023	No access for anomaly inspection

Detected Image



Corrective Measure Image

Current Situation Image




วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานีที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติ จากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
27/6/2023	RC670201	GBP KP.0+275	14.249019	100.614167	1	โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพระนครศรีอยุธยา	30/9/2023	No access for anomaly inspection

Detected Image



Corrective Measure Image

Current Situation Image



วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานีที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติ จากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
27/6/2023	RC670201	GBP KP.0+275	14.249019	100.614167	1	โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพระนครศรีอยุธยา	30/9/2023	No access for anomaly inspection

Detected Image



Corrective Measure Image

Current Situation Image




วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานี	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติ จากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
27/6/2023	RC670201	GBP KP.0+275	14.249019	100.614167	1	โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพระนครศรีอยุธยา	30/9/2023	No access for anomaly inspection

Detected Image



Corrective Measure Image

Current Situation Image




วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานี	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติ จากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
27/6/2023	RC670201	GBP KP.0+275	14.249019	100.614167	1	โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพระนครศรีอยุธยา	30/9/2023	No access for anomaly inspection

Detected Image



Corrective Measure Image

Current Situation Image




วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานีที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติ จากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
27/6/2023	RC670201	GBP KP.0+275	14.249019	100.614167	1	โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพระนครศรีอยุธยา	30/9/2023	No access for anomaly inspection

Detected Image



Corrective Measure Image

Current Situation Image



วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานีที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติ จากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
27/6/2023	RC670201	GBP KP.0+275	14.249019	100.614167	1	โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพระนครศรีอยุธยา	30/9/2023	No access for anomaly inspection

Detected Image



Corrective Measure Image

Current Situation Image



ตรวจสอบโดย: ☐ เดินเท้าCrossing ☐ บ่อวางวัด ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ ☐ อื่นๆ

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

วิธีการ: ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจจับก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจจับก๊าซรั่ว (ระบุ)

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

เจ้าหน้าที่ใบอนุญาต License No.: กท2310149

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Pipe Type : ☐ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☒ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☒ GSM_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPSP ☐ PTTNGD ☐ TSO

กลุ่มใบอนุญาต License group : RC6700 - GBP

Sheet No. : 1 / 3

หน่วยงาน / แผนก: แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

Division / Dept.: Pipeline Maintenance Section

Month/Year : 9 / 2024

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7		ครั้งที่ 8	
		2/9/2024		3/9/2024		5/9/2024		6/9/2024		9/9/2024		10/9/2024		12/9/2024		13/9/2024	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
1	งานก่อสร้างนอกเขตระบบ (Construction Activity outside ROW)		/	/			/	/			/	/			/	/	
2	งานก่อสร้างในเขตระบบ: ไม่มีงานขุดลอกเจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))		/		/		/		/		/		/		/		/
3	งานก่อสร้างในเขตระบบ: มีงานขุดลอกเจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))		/		/		/		/		/		/		/		/
4	รูก่ในเขตระบบ (Encroachment)		/		/		/		/		/		/		/		/
5	ดินกัดเซาะ (Erosion)		/		/		/		/		/		/		/		/
6	รอยร้าวของผิวถนน (Fault)		/		/		/		/		/		/		/		/
7	ท่อลอดผิว: ไม่พบดินใต้ท่อก๊าซ (Free span)		/		/		/		/		/		/		/		/
8	ดินสไลด์: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)		/		/		/		/		/		/		/		/
9	หอยทาก (Settlement)		/		/		/		/		/		/		/		/
10	อุปกรณ์สัญญาณเตือนภัย (Warning sign/Equipment Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
11	ท่อแตก (Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)		/		/		/		/		/		/		/		/
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)		/		/		/		/		/		/		/		/
14	งานอื่น (Other)		/		/		/		/		/		/		/		/

Note / อื่นๆ :

หมายเหตุ : (1) ไม่ระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จเกินครึ่งงานอาจ / ไม่ชัดเจนตรวจสอบ (2) ไม่ระบุรายงานความผิดปกติในการดำเนินงานที่ 1 (3) ไม่ระบุรายละเอียดเหตุการณ์ในการดำเนินงานที่ 2

ตรวจสอบโดย: ☐ เดินเท้าCrossing ☐ บ่อวางวัด ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ ☐ อื่นๆ

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

วิธีการ: ☒ ไม่ใช้เครื่องมือตรวจจับก๊าซ ☐ ใช้เครื่องมือตรวจจับก๊าซ (ระบุ)

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

เจ้าหน้าที่ใบอนุญาต License No.: กท2310149

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Pipe Type : ☐ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☒ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☒ GSM_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTESP ☐ PTTNGD ☐ TSO

กลุ่มใบอนุญาต License group : RC6700 - GBP

Sheet No. : 1 / 3

หน่วยงาน / แผนก: แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

Division / Dept.: Pipeline Maintenance Section

Month/Year : 10 / 2024

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7		ครั้งที่ 8	
		1/10/2024		3/10/2024		4/10/2024		7/10/2024		8/10/2024		10/10/2024		11/10/2024		14/10/2024	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
1	งานก่อสร้างนอกเขตระบบ (Construction Activity outside ROW)	/			/	/			/	/			/	/			/
2	งานก่อสร้างในเขตระบบ: ไม่มีงานขุดลอกเจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))		/		/		/		/		/		/		/		/
3	งานก่อสร้างในเขตระบบ: มีงานขุดลอกเจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))		/		/		/		/		/		/		/		/
4	รุกเข้าไปในเขตระบบ (Encroachment)		/		/		/		/		/		/		/		/
5	ดินกัดเซาะ (Erosion)		/		/		/		/		/		/		/		/
6	รอยร้าวของผิวดิน (Fault)		/		/		/		/		/		/		/		/
7	ท่อลอยตัว: ไม่พบดินใต้ท่อก๊าซ (Free-span)		/		/		/		/		/		/		/		/
8	ดินสไลด์ตัว: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)		/		/		/		/		/		/		/		/
9	หอยทากตัว (Settlement)		/		/		/		/		/		/		/		/
10	อุปกรณ์สัญญาณเตือนภัย (Warning sign/Equipment Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
11	ท่อแตก (Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)		/		/		/		/		/		/		/		/
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)		/		/		/		/		/		/		/		/
14	งานอื่น (Other)		/		/		/		/		/		/		/		/

Note / อื่นๆ :

หมายเหตุ : (1) ไม่ระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เริ่มตั้งแต่วันที่ 7 ในช่องตรวจสอบ (2) ไม่ระบุรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1 (3) ไม่ระบุรายละเอียดเหตุการณ์ในเอกสารแนบที่ 2

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

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

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

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องมือตรวจจับก๊าซ ☐ ใช้เครื่องมือตรวจจับก๊าซ (ระบุ)

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

เจ้าหน้าที่ใบอนุญาต License No. : กท2310149

Pipe Type : ☐ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☒ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☒ GSM_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTESP ☐ PTTNGD ☐ TSO

กลุ่มใบอนุญาต License group : RC6700 - GBP

Route Name : RC670201

Sheet No. : 1 / 3

หน่วยงาน / แผนก : แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

Division / Dept. : Pipeline Maintenance Section

Month/Year : 10 / 2024

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 9		ครั้งที่ 10		ครั้งที่ 11		ครั้งที่ 12		ครั้งที่ 13		ครั้งที่ 14		ครั้งที่ 15		ครั้งที่ 16	
		15/10/2024		17/10/2024		18/10/2024		21/10/2024		22/10/2024		24/10/2024		25/10/2024		28/10/2024	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
1	งานก่อสร้างนอกเขตระบบ (Construction Activity outside ROW)	/			/	/			/	/			/	/			/
2	งานก่อสร้างในเขตระบบ: ไม่มีงานขุดลอกเจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))		/		/		/		/		/		/		/		/
3	งานก่อสร้างในเขตระบบ: มีงานขุดลอกเจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))		/		/		/		/		/		/		/		/
4	รูก่ในเขตระบบ (Encroachment)		/		/		/		/		/		/		/		/
5	ดินกัดเซาะ (Erosion)		/		/		/		/		/		/		/		/
6	รอยร้าวของผิวดิน (Fault)		/		/		/		/		/		/		/		/
7	ท่อลอดผิว: ไม่พบดินใต้ท่อก๊าซ (Free-span)		/		/		/		/		/		/		/		/
8	ดินสไลด์: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)		/		/		/		/		/		/		/		/
9	หอยทาก (Settlement)		/		/		/		/		/		/		/		/
10	อุปกรณ์สัญญาณเตือนภัย (Warning sign/Equipment Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
11	ท่อแตก (Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)		/		/		/		/		/		/		/		/
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)		/		/		/		/		/		/		/		/
14	งานอื่น (Other)		/		/		/		/		/		/		/		/

Note / หมายเหตุ :

หมายเหตุ :

(1) ไม่พบระบบที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จเกินครึ่งงานมา 7 วันยังไม่ตรวจสอบ

(2) ไม่พบสัญญาณความผิดปกติในการดำเนินงานที่ 1

(3) ไม่พบสัญญาณเตือนภัยหรือการรบกวนในการดำเนินงานที่ 2

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

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

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

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องมือตรวจจับก๊าซ ☐ ใช้เครื่องมือตรวจจับก๊าซ (ระบุ)

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

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท2310149

Pipe Type : ☐ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☒ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☒ GSM_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPSP ☐ PTTNGD ☐ TSO

กลุ่มใบอนุญาต License group : RC6700 - GBP

Route Name : RC670201

Sheet No. : 1 / 3

หน่วยงาน / แผนก : แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

Division / Dept. : Pipeline Maintenance Section

Month/Year : 10 / 2024

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 17		ครั้งที่ 18													
		29/10/2024		31/10/2024													
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ												
1	งานก่อสร้างนอกเขตระบบ (Construction Activity outside ROW)	/			/												
2	งานก่อสร้างในเขตระบบ: ไม่มีงานขุดลอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))		/		/												
3	งานก่อสร้างในเขตระบบ: มีงานขุดลอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))		/		/												
4	รุกล้ำในเขตระบบ (Encroachment)		/		/												
5	ดินกัดเซาะ (Erosion)		/		/												
6	รอยร้าวของผิวดิน (Fault)		/		/												
7	ท่อลอยตัว: ไม่พบดินใต้ท่อก๊าซ (Free-span)		/		/												
8	ดินสไลด์ตัว: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)		/		/												
9	หอยทากตัว (Settlement)		/		/												
10	อุปกรณ์สัญญาณเตือนภัย (Warning sign/Equipment Failure)		/		/												
11	ท่อแตก (Failure)		/		/												
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)		/		/												
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)		/		/												
14	งานอื่น (Other)		/		/												
Note / หมายเหตุ :																	

- หมายเหตุ :
- (1) ไม่ระบุวันที่ทำการตรวจสอบเสร็จจึงเติมเครื่องหมาย / ในช่องตรวจสอบ

(2) ไม่ระบุจำนวนความผิดปกติในการพบพบที่ 1

(3) ไม่ระบุรายละเอียดเหตุการณ์ในการพบพบที่ 2

ตรวจสอบโดย : ☐ เดินเท้า/Crossing ☐ บอวาล์ ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ ☐ อื่นๆ

Month/Year : 10 / 2024

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

Method by :

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ)

Pipe Type : ☐ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☒ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☒ GSM_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPSP ☐ PTTNGD ☐ TSO

หน่วยงาน/แผนก : แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท2310149 กลุ่มใบอนุญาต License group : RC6700 - GBP

ระบุ ความผิดปกติการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติตามหัวข้อรายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

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

วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติจากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
1, 1, 8, 8, 15, 15, 24, 24, 28	RC670201	GBP KP.0+275	14.249019	100.614167	1	โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพระนครศรีอยุธยา อ.อุตุฯ-บางปะอิน-วังน้อย-อุทัย ส่วนที่ 2	30/9/2023	No access for anomaly inspection
Note / อื่นๆ :								

หมายเหตุ:
ระบุรายละเอียดของสิ่งผิดปกติที่ตรวจพบ



วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานีที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติ จากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
27/6/2023	RC670201	GBP KP.0+275	14.249019	100.614167	1	โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพระนครศรีอยุธยา	30/9/2023	No access for anomaly inspection

Detected Image



Corrective Measure Image

Current Situation Image

วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานีที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติ จากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
27/6/2023	RC670201	GBP KP.0+275	14.249019	100.614167	1	โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพระนครศรีอยุธยา	30/9/2023	No access for anomaly inspection

Detected Image



Corrective Measure Image

Current Situation Image

วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานีที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติ จากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
27/6/2023	RC670201	GBP KP.0+275	14.249019	100.614167	1	โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพระนครศรีอยุธยา	30/9/2023	No access for anomaly inspection

Detected Image



Corrective Measure Image

Current Situation Image

วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานีที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติ จากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
27/6/2023	RC670201	GBP KP.0+275	14.249019	100.614167	1	โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพระนครศรีอยุธยา	30/9/2023	No access for anomaly inspection

Detected Image



Corrective Measure Image

Current Situation Image

วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานีที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติ จากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
27/6/2023	RC670201	GBP KP.0+275	14.249019	100.614167	1	โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพระนครศรีอยุธยา	30/9/2023	No access for anomaly inspection

Detected Image



Corrective Measure Image

Current Situation Image

วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานีที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติ จากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
27/6/2023	RC670201	GBP KP.0+275	14.249019	100.614167	1	โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพระนครศรีอยุธยา	30/9/2023	No access for anomaly inspection

Detected Image



Corrective Measure Image

Current Situation Image

วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานีที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติ จากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
27/6/2023	RC670201	GBP KP.0+275	14.249019	100.614167	1	โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพระนครศรีอยุธยา	30/9/2023	No access for anomaly inspection

Detected Image



Corrective Measure Image

Current Situation Image

วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานีที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติ จากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
27/6/2023	RC670201	GBP KP.0+275	14.249019	100.614167	1	โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพระนครศรีอยุธยา	30/9/2023	No access for anomaly inspection

Detected Image



Corrective Measure Image

Current Situation Image

วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานีที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติ จากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
27/6/2023	RC670201	GBP KP.0+275	14.249019	100.614167	1	โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพระนครศรีอยุธยา	30/9/2023	No access for anomaly inspection

Detected Image



Corrective Measure Image

Current Situation Image

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

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

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

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจจับก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจจับก๊าซรั่ว (ระบุ)

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

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท2310149

Pipe Type : ☐ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☒ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☒ GSM_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPSP ☐ PTTNGD ☐ TSO

กลุ่มใบอนุญาต License group : RC6700 - GBP

Route Name : RC670201

Sheet No. : 1 / 3

หน่วยงาน / แผนก : แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

Division / Dept. : Pipeline Maintenance Section

Month/Year : 11 / 2024

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7		ครั้งที่ 8	
		1/11/2024		4/11/2024		5/11/2024		7/11/2024		8/11/2024		11/11/2024		12/11/2024		14/11/2024	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
1	งานก่อสร้างนอกเขตระบบ (Construction Activity outside ROW)	/			/	/			/	/			/	/			/
2	งานก่อสร้างในเขตระบบ: ไม่มีงานขุดลอกเจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))		/		/		/		/		/		/		/		/
3	งานก่อสร้างในเขตระบบ: มีงานขุดลอกเจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))		/		/		/		/		/		/		/		/
4	รุกเข้าไปในเขตระบบ (Encroachment)		/		/		/		/		/		/		/		/
5	ดินกัดเซาะ (Erosion)		/		/		/		/		/		/		/		/
6	รอยร้าวของผิวดิน (Fault)		/		/		/		/		/		/		/		/
7	ท่อลอดผิว: ไม่พบดินใต้ท่อก๊าซ (Free-span)		/		/		/		/		/		/		/		/
8	ดินสไลด์ตัว: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)		/		/		/		/		/		/		/		/
9	หอยทากตัว (Settlement)		/		/		/		/		/		/		/		/
10	อุปกรณ์สัญญาณเตือนภัย (Warning sign/Equipment Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
11	ท่อแตก (Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)		/		/		/		/		/		/		/		/
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)		/		/		/		/		/		/		/		/
14	งานอื่น (Other)		/		/		/		/		/		/		/		/
Note / อื่นๆ :																	

- หมายเหตุ :
- (1) ไม่ระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ

เดินเครื่องนาน 7 ในช่องตรวจสอบ
- (2) ไม่ระบุรายงานความผิดปกติในการดำเนินงานที่ 1
- (3) ไม่ระบุรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในการดำเนินงานที่ 2

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

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

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

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจจับก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจจับก๊าซรั่ว (ระบุ)

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

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท2310149

Pipe Type : ☐ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☒ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☒ GSM_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPSP ☐ PTTNGD ☐ TSO

กลุ่มใบอนุญาต License group : RC6700 - GBP

Route Name : RC67001

Sheet No. : 1 / 3

หน่วยงาน / แผนก : แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

Division / Dept. : Pipeline Maintenance Section

Month/Year : 11 / 2024

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 9		ครั้งที่ 10		ครั้งที่ 11		ครั้งที่ 12		ครั้งที่ 13		ครั้งที่ 14		ครั้งที่ 15		ครั้งที่ 16	
		15/11/2024		18/11/2024		19/11/2024		21/11/2024		22/11/2024		25/11/2024		26/11/2024		28/11/2024	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
1	งานก่อสร้างนอกเขตระบบ (Construction Activity outside ROW)	/			/	/			/	/			/	/			/
2	งานก่อสร้างในเขตระบบ: ไม่มีงานขุดลอกเจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))		/		/		/		/		/		/		/		/
3	งานก่อสร้างในเขตระบบ: มีงานขุดลอกเจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))		/		/		/		/		/		/		/		/
4	รูก่ในเขตระบบ (Encroachment)		/		/		/		/		/		/		/		/
5	ดินกัดเซาะ (Erosion)		/		/		/		/		/		/		/		/
6	รอยร้าว ของผิวดิน (Fault)		/		/		/		/		/		/		/		/
7	ท่อลอยตัว: ไม่พบดินใต้ท่อก๊าซ (Free-span)		/		/		/		/		/		/		/		/
8	ดินสไลด์ตัว: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)		/		/		/		/		/		/		/		/
9	ท่อทรุดตัว (Settlement)		/		/		/		/		/		/		/		/
10	อุปกรณ์สัญญาณเตือนภัย (Warning sign/Equipment Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
11	ท่อแตก (Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)		/		/		/		/		/		/		/		/
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)		/		/		/		/		/		/		/		/
14	งานอื่น (Other)		/		/		/		/		/		/		/		/
Note / หมายเหตุ :																	

- หมายเหตุ :
- (1) ไม่ระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ

เดินเครื่องนาน 7 ในช่องตรวจสอบ
- (2) ไม่ระบุรายงานความผิดปกติในการดำเนินงานที่ 1
- (3) ไม่ระบุรายละเอียดเหตุการณ์ในการดำเนินงานที่ 2

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

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

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

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจจับก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจจับก๊าซรั่ว (ระบุ)

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

เลขที่ใบอนุญาต License No. : ๓๓2310149

Pipe Type : ☐ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☒ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☒ GSM_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPSP ☐ PTTNGD ☐ TSO

กลุ่มใบอนุญาต License group : RC6700 - GBP

Route Name : RC670201

Sheet No. : 1 / 3

หน่วยงาน / แผนก : แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

Division / Dept. : Pipeline Maintenance Section

Month/Year : 11 / 2024

No.	Activity	รายการตรวจสอบพบข้อบกพร่อง (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 17															
		29/11/2024															
		พบ	ไม่พบ														
1	งานก่อสร้างนอกเขตระบบ (Construction Activity outside ROW)	/															
2	งานก่อสร้างในเขตระบบ: ไม่มีงานขุดลอกเจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))		/														
3	งานก่อสร้างในเขตระบบ: มีงานขุดลอกเจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))		/														
4	รุกล้ำในเขตระบบ (Encroachment)		/														
5	ดินกัดเซาะ (Erosion)		/														
6	รอยร้าวของผิวถนน (Fault)		/														
7	ท่อลอดผิว: ไม่พบดินใต้ท่อก๊าซ (FreeSpan)		/														
8	ดินสไลด์: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)		/														
9	หอยทาก (Settlement)		/														
10	อุปกรณ์สัญญาณเตือนภัย (Warning sign/Equipment Failure)		/														
11	ท่อแตก (Failure)		/														
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)		/														
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)		/														
14	งานอื่น (Other)		/														
Note / หมายเหตุ :																	

- หมายเหตุ :
- (1) ไม่ระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ

เดินเครื่องนาน 7 ชั่วโมงตรวจสอบ
- (2) ไม่ระบุรายงานตามคูปกติ

ในการดำเนินงานที่ 1
- (3) ไม่ระบุรายละเอียดแต่ละกิจกรรม

ในการดำเนินงานที่ 2

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

Month/Year : 11 / 2024

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

Method by :

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ)

Pipe Type : ☐ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☒ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☒ GSM_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPSP ☐ PTTNGD ☐ TSO

หน่วยงาน/แผนก : แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท2310149 กลุ่มใบอนุญาต License group : RC6700 - GBP

ระบุ ความผิดปกติการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติตามหัวข้อรายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

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

วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติจากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
28, 4, 4, 11, 11, 18, 18, 25, 25	RC670201	GBP KP.0+275	14.249019	100.614167	1	โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพระนครศรีอยุธยา อ.อุตุฯ-บางปะอิน-วังน้อย-อุทัย ส่วนที่ 2	30/9/2023	No access for anomaly inspection

Note / อื่นๆ :

หมายเหตุ:
ระบุรายละเอียดของสิ่งผิดปกติที่ตรวจพบ

วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานีที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติ จากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
27/6/2023	RC670201	GBP KP.0+275	14.249019	100.614167	1	โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพระนครศรีอยุธยา	30/9/2023	No access for anomaly inspection

Detected Image



Corrective Measure Image

Current Situation Image

วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานีที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติ จากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
27/6/2023	RC670201	GBP KP.0+275	14.249019	100.614167	1	โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพระนครศรีอยุธยา	30/9/2023	No access for anomaly inspection

Detected Image



Corrective Measure Image

Current Situation Image

วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานีที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติ จากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
27/6/2023	RC670201	GBP KP.0+275	14.249019	100.614167	1	โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพระนครศรีอยุธยา	30/9/2023	No access for anomaly inspection

Detected Image



Corrective Measure Image

Current Situation Image

วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานีที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติ จากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
27/6/2023	RC670201	GBP KP.0+275	14.249019	100.614167	1	โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพระนครศรีอยุธยา	30/9/2023	No access for anomaly inspection

Detected Image



Corrective Measure Image

Current Situation Image

วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานีที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติ จากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
27/6/2023	RC670201	GBP KP.0+275	14.249019	100.614167	1	โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพระนครศรีอยุธยา	30/9/2023	No access for anomaly inspection

Detected Image



Corrective Measure Image

Current Situation Image

วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานีที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติ จากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
27/6/2023	RC670201	GBP KP.0+275	14.249019	100.614167	1	โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพระนครศรีอยุธยา	30/9/2023	No access for anomaly inspection

Detected Image



Corrective Measure Image

Current Situation Image

วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานีที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติ จากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
27/6/2023	RC670201	GBP KP.0+275	14.249019	100.614167	1	โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพระนครศรีอยุธยา	30/9/2023	No access for anomaly inspection

Detected Image



Corrective Measure Image

Current Situation Image

วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานีที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติ จากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
27/6/2023	RC670201	GBP KP.0+275	14.249019	100.614167	1	โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพระนครศรีอยุธยา	30/9/2023	No access for anomaly inspection

Detected Image



Corrective Measure Image

Current Situation Image

วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานีที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติ จากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
27/6/2023	RC670201	GBP KP.0+275	14.249019	100.614167	1	โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพระนครศรีอยุธยา	30/9/2023	No access for anomaly inspection

Detected Image



Corrective Measure Image

Current Situation Image

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

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

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

วิธีการ: ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจจับก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจจับก๊าซรั่ว (ระบุ)

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

เลขที่ใบอนุญาต License No.: กท2310149

Pipe Type: ☐ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☒ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Asset Owner: ☒ GSM_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPSP ☐ PTTNGD ☐ TSO

กลุ่มใบอนุญาต License group: RC6700 - GBP

Route Name: RC670201

Sheet No.: 1 / 3

หน่วยงาน / แผนก: แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

Division / Dept.: Pipeline Maintenance Section

Month/Year: 12 / 2024

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7		ครั้งที่ 8	
		2/12/2024		3/12/2024		5/12/2024		6/12/2024		9/12/2024		10/12/2024		12/12/2024		13/12/2024	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
1	งานก่อสร้างนอกเขตระบบ (Construction Activity outside ROW)		/	/			/	/			/	/			/	/	
2	งานก่อสร้างในเขตระบบ: ไม่มีงานขุดลอกเจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))		/		/		/		/		/		/		/		/
3	งานก่อสร้างในเขตระบบ: มีงานขุดลอกเจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))		/		/		/		/		/		/		/		/
4	รูก่ในเขตระบบ (Encroachment)		/		/		/		/		/		/		/		/
5	ดินกัดเซาะ (Erosion)		/		/		/		/		/		/		/		/
6	รอยร้าว ของผิวดิน (Fault)		/		/		/		/		/		/		/		/
7	ท่อลอดผิว: ไม่พบดินใต้ท่อก๊าซ (Free-span)		/		/		/		/		/		/		/		/
8	ดินสไลด์ตัว: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)		/		/		/		/		/		/		/		/
9	หอยทากตัว (Settlement)		/		/		/		/		/		/		/		/
10	อุปกรณ์สัญญาณเตือนภัย (Warning sign/Equipment Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
11	ท่อแตก (Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)		/		/		/		/		/		/		/		/
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)		/		/		/		/		/		/		/		/
14	งานอื่น (Other)		/		/		/		/		/		/		/		/
Note / อื่นๆ :																	

- หมายเหตุ :
- (1) ไม่ระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ

เดินเครื่องนาน 7 ในช่องตรวจสอบ
- (2) ไม่ระบุรายงานความผิดปกติในการดำเนินงานที่ 1
- (3) ไม่ระบุรายละเอียดเหตุการณ์ในการดำเนินงานที่ 2

ตรวจสอบโดย: ☐ เดินเท้าCrossing ☐ บ่อวางวัด ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ ☐ อื่นๆ

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

วิธีการ: ☒ ไม่ใช้เครื่องมือตรวจจับก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องมือตรวจจับก๊าซรั่ว (ระบุ)

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

เจ้าหน้าที่ใบอนุญาต License No.: กท2310149

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Pipe Type : ☐ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☒ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☒ GSM_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTESP ☐ PTTNGD ☐ TSO

กลุ่มใบอนุญาต License group : RC6700 - GBP

Sheet No. : 1 / 3

หน่วยงาน / แผนก: แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

Division / Dept.: Pipeline Maintenance Section

Month/Year : 12 / 2024

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 9		ครั้งที่ 10		ครั้งที่ 11		ครั้งที่ 12		ครั้งที่ 13		ครั้งที่ 14		ครั้งที่ 15		ครั้งที่ 16	
		16/12/2024		17/12/2024		19/12/2024		20/12/2024		23/12/2024		24/12/2024		26/12/2024		27/12/2024	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
1	งานก่อสร้างนอกเขตระบบ (Construction Activity outside ROW)		/	/			/	/			/	/			/	/	
2	งานก่อสร้างในเขตระบบ: ไม่มีงานขุดลอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))		/		/		/		/		/		/		/		/
3	งานก่อสร้างในเขตระบบ: มีงานขุดลอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))		/		/		/		/		/		/		/		/
4	รูก่ในเขตระบบ (Encroachment)		/		/		/		/		/		/		/		/
5	ดินกัดเซาะ (Erosion)		/		/		/		/		/		/		/		/
6	รอยร้าวของผิวถนน (Fault)		/		/		/		/		/		/		/		/
7	ท่อลอดผิว: ไม่พบดินใต้ท่อก๊าซ (Free-span)		/		/		/		/		/		/		/		/
8	ดินสไลด์: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)		/		/		/		/		/		/		/		/
9	หอยทาก (Settlement)		/		/		/		/		/		/		/		/
10	อุปกรณ์สัญญาณเตือนภัย (Warning sign/Equipment Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
11	ท่อแตก (Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)		/		/		/		/		/		/		/		/
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)		/		/		/		/		/		/		/		/
14	งานอื่น (Other)		/		/		/		/		/		/		/		/

Note / อื่นๆ :

หมายเหตุ :

(1) ไม่ระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จเกินครึ่งงานมา 7 วันก่อนตรวจสอบ

(2) ไม่ระบุรายงานความผิดปกติในการดำเนินงานที่ 1

(3) ไม่ระบุรายละเอียดต่อเหตุการณ์ในการดำเนินงานที่ 2

ตรวจสอบโดย: ☐ เดินเท้าCrossing ☐ บ่อรวาถ์ ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ ☐ อื่นๆ

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

วิธีการ: ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจจับก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจจับก๊าซรั่ว (ระบุ)

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

เจ้าหน้าที่ใบอนุญาต License No.: ๓๓2310149

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Pipe Type : ☐ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☒ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☒ GSM_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPSP ☐ PTTNGD ☐ TSO

กลุ่มใบอนุญาต License group : RC6700 - GBP

Sheet No. : 1 / 3

หน่วยงาน / แผนก: แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

Division / Dept.: Pipeline Maintenance Section

Month/Year : 12 / 2024

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 17		ครั้งที่ 18													
		30/12/2024		31/12/2024													
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ												
1	งานก่อสร้างนอกขดระบบ (Construction Activity outside ROW)		/		/												
2	งานก่อสร้างในขดระบบ: ไม่มีงานขุดลอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))		/		/												
3	งานก่อสร้างในขดระบบ: มีงานขุด/ลอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))		/		/												
4	รุกล้ำในขดระบบ (Encroachment)		/		/												
5	ดินกัดเซาะ (Erosion)		/		/												
6	รอยร้าวของผิวถนน (Fault)		/		/												
7	ท่อลอดผิว: ไม่พบดินใต้ท่อก๊าซ (Free-span)		/		/												
8	ดินสไลด์: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)		/		/												
9	หอยทราย (Settlement)		/		/												
10	อุปกรณ์สัญญาณเตือนภัย (Warning sign/Equipment Failure)		/		/												
11	ท่อแตก (Failure)		/		/												
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)		/		/												
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)		/		/												
14	งานอื่น (Other)		/		/												

Note / อื่นๆ :

หมายเหตุ : (1) ไม่พบระบบที่ทำการตรวจสอบเสร็จสิ้นเดินเครื่องนาน 7 ชั่วโมงตรวจสอบ (2) ไม่พบสัญญาณความผิดปกติในการดำเนินงานที่ 1 (3) ไม่พบสัญญาณเตือนภัยหรือการรั่วไหลในการดำเนินงานที่ 2

รายงานความผิดปกติการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Patrolling Anomaly Report)

ตรวจสอบโดย :

☐ เดินเท้า/Crossing ☐ บ่อวาล์ว ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ ☐ อื่นๆ

Month/Year : 12 / 2024

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

Method by :

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจจับรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจจับรั่ว (ระบุ)

Pipe Type : ☐ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☒ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☒ GSM_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPSP ☐ PTTNGD ☐ TSO

หน่วยงาน/แผนก : แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

เลขที่ใบอนุญาต License No. :

กท2310149

กลุ่มใบอนุญาต License group : RC6700 - GBP

ระบุ ความผิดปกติการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติตามหัวข้อรายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

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

วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติจากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
2, 2, 9, 9, 17, 17, 23, 23	RC670201	GBP KP.0+275	14.249019	100.614167	1	โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพระนครศรีอยุธยา อ.อยุธยา-บางปะอิน-วังน้อย-อุทัย ส่วนที่ 2	30/9/2023	No access for anomaly inspection

Note / อื่นๆ :

หมายเหตุ:
ระบุรายละเอียดของสิ่งผิดปกติที่ตรวจพบ

วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานีที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติ จากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
27/6/2023	RC670201	GBP KP.0+275	14.249019	100.614167	1	โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพระนครศรีอยุธยา	30/9/2023	No access for anomaly inspection

Detected Image



Corrective Measure Image

Current Situation Image

วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานีที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติ จากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
27/6/2023	RC670201	GBP KP.0+275	14.249019	100.614167	1	โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพระนครศรีอยุธยา	30/9/2023	No access for anomaly inspection

Detected Image



Corrective Measure Image

Current Situation Image

วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานีที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติ จากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
27/6/2023	RC670201	GBP KP.0+275	14.249019	100.614167	1	โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพระนครศรีอยุธยา	30/9/2023	No access for anomaly inspection

Detected Image



Corrective Measure Image

Current Situation Image

วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานีที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติ จากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
27/6/2023	RC670201	GBP KP.0+275	14.249019	100.614167	1	โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพระนครศรีอยุธยา	30/9/2023	No access for anomaly inspection

Detected Image



Corrective Measure Image

Current Situation Image

วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานีที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติ จากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
27/6/2023	RC670201	GBP KP.0+275	14.249019	100.614167	1	โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพระนครศรีอยุธยา	30/9/2023	No access for anomaly inspection

Detected Image



Corrective Measure Image

Current Situation Image

วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานีที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติ จากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
27/6/2023	RC670201	GBP KP.0+275	14.249019	100.614167	1	โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพระนครศรีอยุธยา	30/9/2023	No access for anomaly inspection

Detected Image



Corrective Measure Image

Current Situation Image

วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานีที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติ จากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
27/6/2023	RC670201	GBP KP.0+275	14.249019	100.614167	1	โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพระนครศรีอยุธยา	30/9/2023	No access for anomaly inspection

Detected Image



Corrective Measure Image

Current Situation Image

วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานีที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติ จากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
27/6/2023	RC670201	GBP KP.0+275	14.249019	100.614167	1	โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพระนครศรีอยุธยา	30/9/2023	No access for anomaly inspection

Detected Image



Corrective Measure Image

Current Situation Image

SOIL TO AIR INSPECTION – DATA COLLECTION FORM

หน้าบงกช : Region 11

Location Details : GBP

เอกสารระบบ : ☒ ISO 9002 ☐ ISO14001 ☒ iso45001 ☐ อื่นๆ

Route Name : RC670201

Drawing :

INSPECTION TYPE

☒ NORMAL INSPECTION (1 YEAR INTERVAL) ☐ FULL INSPECTION (5 YEAR INTERVAL)

จุดที่ 1 Pipe Description or Line ID : Inlet

Inspection Date : 6/11/2024


Wall thickness : 1

Pipe OD. : 8.0000

Pipe Grade : X60 (60000)

MAOP :

Photo/รูปภาพ*



General condition / สภาพโดยทั่วไป :

Water condensed / มีหยดน้ำเกาะที่ ☒ Yes ☐ No

Surface temperature / อุณหภูมิผิวที่ 31 °C

Coating condition / สภาพ Coating :

☒ Good ☐ Local Disbonding ☐ Extensive Disbonding

☐ Cracked ☐ อื่นๆ

ผลการตรวจด้วย Holiday Detector :

☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน ☐ ไม่ได้ตรวจ

Corrosion condition / สภาพการเกิด Corrosion :

☒ No corrosion ☐ <20% w.t. ☐ 20-60% w.t. ☐ >60% w.t. ☐ Defect อื่นๆ เช่น "dent" "crack" "etc"

Corrosion size (if depth >20% w.t.) / กรณี >20% w.t. ให้ระบุขนาด :

Depthmm.Lengthmm.Widthmm.

Inspection method / วิธีการที่ใช้ตรวจสอบ :

☐ VT ☐ UT ☐ อื่นๆ

Repair / การแก้ไข :

☒ No repair ☐ Composite sleeve ☐ Coating With ☐ อื่นๆ

Next inspection interval / ตรวจสอบครั้งต่อไปภายใน :

☐ 1 ปี ☒ 5 ปี ☐ อื่นๆ

Comment / หมายเหตุอื่นๆ

SOIL TO AIR INSPECTION – DATA COLLECTION FORM

หน่วยงาน : Region 11	เอกสารระบบ : <input checked="" type="checkbox"/> ISO 9002 <input type="checkbox"/> ISO14001 <input checked="" type="checkbox"/> iso45001 <input type="checkbox"/> อื่นๆ
Location Details : BPO1	Route Name : RC670201 Drawing :

INSPECTION TYPE
☒ NORMAL INSPECTION (1 YEAR INTERVAL) ☐ FULL INSPECTION (5 YEAR INTERVAL)

จุดที่ 1 Pipe Description or Line ID : Inlet	Inspection Date : 6/11/2024
Wall thickness : 1	Pipe OD. : 8.0000 Pipe Grade : X60 (60000) MAOP :

Photo/รูปภาพ*	General condition / สภาพโดยทั่วไป : Water condensed / มีหยดน้ำเกาะท่อ <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No Surface temperature / อุณหภูมิผิวท่อ 34 °C
	Coating condition / สภาพ Coating : <input checked="" type="checkbox"/> Good <input type="checkbox"/> Local Disbonding <input type="checkbox"/> Extensive Disbonding <input type="checkbox"/> Cracked <input type="checkbox"/> อื่นๆ
	ผลการตรวจด้วย Holiday Detector : <input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ได้ตรวจ
	Corrosion condition / สภาพการเกิด Corrosion : <input checked="" type="checkbox"/> No corrosion <input type="checkbox"/> <20% w.t. <input type="checkbox"/> 20-60% w.t. <input type="checkbox"/> >60% w.t. <input type="checkbox"/> Defect อื่นๆ เช่น "dent" "crack" "etc"
	Corrosion size (if depth >20% w.t.) / กรณี >20% w.t. ให้ระบุขนาด : Depth mm. Length mm. Width mm.
	Inspection method / วิธีการที่ใช้ตรวจสอบ : <input type="checkbox"/> VT <input type="checkbox"/> UT <input type="checkbox"/> อื่นๆ
	Repair / การแก้ไข : <input checked="" type="checkbox"/> No repair <input type="checkbox"/> Composite sleeve <input type="checkbox"/> Coating With <input type="checkbox"/> อื่นๆ
	Next inspection interval / ตรวจสอบครั้งต่อไปภายใน : <input checked="" type="checkbox"/> 1 ปี <input type="checkbox"/> 5 ปี <input type="checkbox"/> อื่นๆ
Comment / หมายเหตุอื่น ๆ	



SOIL TO AIR INSPECTION – DATA COLLECTION FORM			
หน่วยงาน : Region 11 Location Details : BPO1		เอกสารระบบ : <input checked="" type="checkbox"/> ISO 9002 <input type="checkbox"/> ISO14001 <input checked="" type="checkbox"/> iso45001 <input type="checkbox"/> อื่นๆ Route Name : RC670201 Drawing :	
INSPECTION TYPE <input checked="" type="checkbox"/> NORMAL INSPECTION (1 YEAR INTERVAL) <input type="checkbox"/> FULL INSPECTION (5 YEAR INTERVAL)			
จุดที่ 1 Pipe Description or Line ID : Outlet		Inspection Date : 6/11/2024	
Wall thickness : 2		Pipe OD. : 8.0000	Pipe Grade : X60 (60000) MAOP :
Photo/รูปภาพ*	General condition / สภาพโดยทั่วไป : Water condensed / มีหยดน้ำเกาะที่ <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No Surface temperature / อุณหภูมิผิวที่ 34 °C		
	Coating condition / สภาพ Coating : <input checked="" type="checkbox"/> Good <input type="checkbox"/> Local Disbonding <input type="checkbox"/> Extensive Disbonding <input type="checkbox"/> Cracked <input type="checkbox"/> อื่นๆ		
	ผลการตรวจด้วย Holiday Detector : <input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ได้ตรวจ		
	Corrosion condition / สภาพการเกิด Corrosion : <input checked="" type="checkbox"/> No corrosion <input type="checkbox"/> <20% w.t. <input type="checkbox"/> 20-60% w.t. <input type="checkbox"/> >60% w.t. <input type="checkbox"/> Defect อื่นๆ เช่น "dent" "crack" "etc"		
	Corrosion size (if depth >20% w.t.) / กรณี >20% w.t. ให้ระบุขนาด : Depth mm. Length mm. Width mm.		
	Inspection method / วิธีการที่ใช้ตรวจสอบ : <input type="checkbox"/> VT <input type="checkbox"/> UT <input type="checkbox"/> อื่นๆ		
	Repair / การแก้ไข : <input checked="" type="checkbox"/> No repair <input type="checkbox"/> Composite sleeve <input type="checkbox"/> Coating With <input type="checkbox"/> อื่นๆ		
	Next inspection interval / ตรวจสอบครั้งต่อไปภายใน : <input type="checkbox"/> 1 ปี <input checked="" type="checkbox"/> 5 ปี <input type="checkbox"/> อื่นๆ		
Comment / หมายเหตุอื่นๆ			



F-รท.วรด.-0024-กล่องระดับ

บันทึกการวัดค่าการทรุดตัวของท่อส่งก๊าซและการตรวจสอบ Spring hanger ในสถานีควบคุมก๊าซ
(Pipeline Movement Record & Spring hanger suport inspection Form)
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

แผนก ปท

ส่วน ปท

พื้นที่ (Block Valve No.) : MR Equipment : D r M วันที่

1. การตรวจสอบด้วยสายตา (Visual Inspection)

เกณฑ์การตรวจสอบ

- การทรุดตัวของท่อระหว่างพื้นดินโดยรอบสถานี และพื้นฐานรากของ
- ไม่พบ พบการทรุดตัวแตกต่างกัน เซนติเมตร
- การเอียงผิดปกติของท่อภายในสถานี
- ไม่พบ พบการเอียงผิดปกติ จำนวน ตำแหน่ง
- 3 ความเสียหายบริเวณ หรือการคลายตัวของ และ จากการติดตั้งที่บริเวณ
- ไม่พบ พบ หรือ เสียหาย หรือคลายตัวจำนวน จุด

รูปภาพโดยรวมสถานี



รูปภาพสิ่งผิดปกติที่ตรวจพบ

หมายเหตุ ดำเนินการถ่ายภาพรวมภายในสถานี อย่างน้อย รูป



ภาพพร้อมระบุตำแหน่งการตรวจวัดกล้องระดับ



2. การตรวจสอบระดับด้วยกล้องระดับ

Point	BS	FS	BS/FS	Vertical Check	Diff<0.002	Mean BS/FS	Δ EL (m)			NOTE	
							Actual	Lasted	Different		
M	✓			บนกลาง		3				เฉลี่ย ด้านหน้า อาคาร R	
				กลางล่าง							
		✓		บนกลาง						M	
				กลางล่าง							
		✓		บนกลาง				3		ก่อน	
				กลางล่าง							
3		✓		บนกลาง					3		
				กลางล่าง							

F-รท.วรรต.-0024-กล้องระดับ

บันทึกการวัดค่าการทรุดตัวของท่อส่งก๊าซและการตรวจสอบ Spring hanger ในสถานีควบคุมก๊าซ
(Pipeline Movement Record &Spring hanger suport inspection Form)
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		บน	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	หลัง <input type="text"/> <input type="text"/>
				กลาง							
<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		บน	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	ก่อน <input type="text"/>	
				กลาง							

หมายเหตุ

☐M

☐

☐

Δ EL (Elevation) :

ตำแหน่งที่ใช้เป็นจุดอ้างอิง

ค่า ที่อ่านได้จากการส่องกล้องไปยังจุด ☐M

ค่า ที่อ่านได้จากการส่องกล้องไปยังจุดที่ต้องการวัด

ค่าต่างระดับของจุดอ้างอิง ☐M กับจุดที่ต้องการวัด

สูตรคำนวณ

Mean FS - Mean BS = Δ EL

3. การตรวจการทรุดตัวจาก Spring Hanger

☐ ไม่มี

☒ มี โดยได้ผลการตรวจวัดดังนี้

<div><div><input type="text"/></div><div></div><div><input type="checkbox"/> <input type="text"/> <input type="text"/>D <input type="text"/> <input type="text"/></div><div><input type="checkbox"/> <input type="text"/></div><div><input type="checkbox"/> <input type="text"/></div><div><input type="checkbox"/> <input type="text"/> RM <input type="text"/></div></div>	<div><div><input type="text"/></div><div></div><div><input type="checkbox"/> <input type="text"/> <input type="text"/>D <input type="text"/></div><div><input type="checkbox"/> <input type="text"/></div><div><input type="checkbox"/> <input type="text"/></div><div><input type="checkbox"/> <input type="text"/>R <input type="text"/></div></div>
<div>ผู้ตรวจสอบ</div>	<div>รับรองโดย</div>



บันทึกการวัดค่าการหลุดตัวของท่อส่งก๊าซและการตรวจสอบSpring hanger ในสถานีควบคุมก๊าซ

F-รท.วรด.-0024-กล่องระดับ

0000000000M0000 000R0000d000r000000000r0000r0000000000r0 00

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

แผนก ปท0000

ส่วน ปท000

พื้นที่ (Block Valve No.) : 0000

Equipment : D0000000000r000r000M

วันที่ 00000000

1. การตรวจสอบด้วยสายตา (Visual Inspection)

เกณฑ์การตรวจสอบ

- ☐ การหลุดตัวระหว่างพื้นดินโดยรอบสถานี และพื้นฐานรากของ 00000000d
- ☒ ไม่พบ ☐ พบการหลุดตัวแตกต่างกัน 00000000เซนติเมตร
- ☐ การเอียงผิดปกติของท่อภายในสถานี
- ☒ ไม่พบ ☐ พบการเอียงผิดปกติ จำนวน 00000เส้นท่อ
- 3ความเสียหายบริเวณ หรือการคลายตัว ของ 000และ 000จากการติดตั้งที่บริเวณ 00000000r00
- ☒ ไม่พบ ☐ พบ 000หรือ 000เสียหาย หรือคลายตัวจำนวน 00000จุด

รูปภาพโดยรวมสถานี



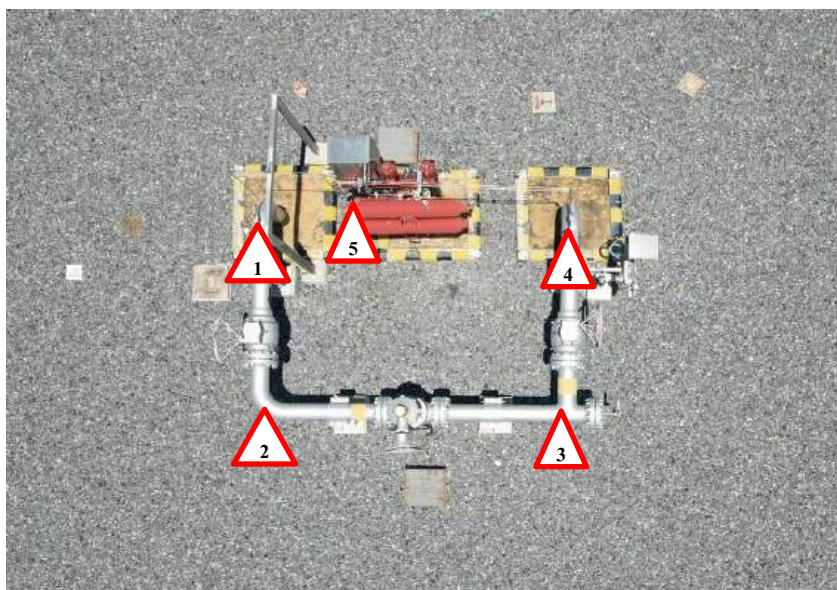
ภาพสิ่งผิดปกติที่ตรวจพบ

หมายเหตุ ดำเนินการถ่ายภาพรวมภายในสถานี อย่างน้อย 0รูป

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

2. การวัดระดับโดยกล่องระดับ

ภาพพร้อมระบบตำแหน่งการตรวจวัดกล้องระดับ



Point	BS	FS	BS/FS	Vertical Check	Diff<0.002	Mean BS/FS	Δ EL (m)			NOTE
							Actual	Lasted ins.	Different	
□M	✓			บน/กลาง กลาง/ล่าง	□□□□□					เฉลี่ยทางด้านหน้าอาคาร
□		✓		บน/กลาง กลาง/ล่าง		□3□	□□□□□	□□□□□	□□□□□□	□□□□□
□		✓		บน/กลาง กลาง/ล่าง		□33□	□□□□□	□□□□□	□□□□□	□□□□□□□□□□
3		✓		บน/กลาง กลาง/ล่าง		□33□	□□□□□	□□□□□	□□□□□	□□□□□□□□□□□□
□		✓		บน/กลาง กลาง/ล่าง		□3□	□□3□	□□3□	□□□□□□	□□□□□
□		✓		บน/กลาง กลาง/ล่าง		□□3□	□□□□□	□□□□□	□□□□□	□□□
□		✓		บน/กลาง กลาง/ล่าง						
□		✓		บน/กลาง กลาง/ล่าง						
□		✓		บน/กลาง กลาง/ล่าง						
□		✓		บน/กลาง กลาง/ล่าง						
□□		✓		บน/กลาง กลาง/ล่าง						

เขต : Region 11

เอกสารระบบ: ☒ ISO 9002 ☐ ISO ☐ ISO 18001 ☐ อื่นๆ _____

RC: RC670201

Route Name: RC670201

ช่วงเวลาที่ยัด: 18/09/2024

เครื่องมือที่ใช้:

1. DMM : _____

Serial No.: _____

Maop :

2. Reference Electrode ☐ Cu/CuSO4 ☐ Ag/AgCl

Note:

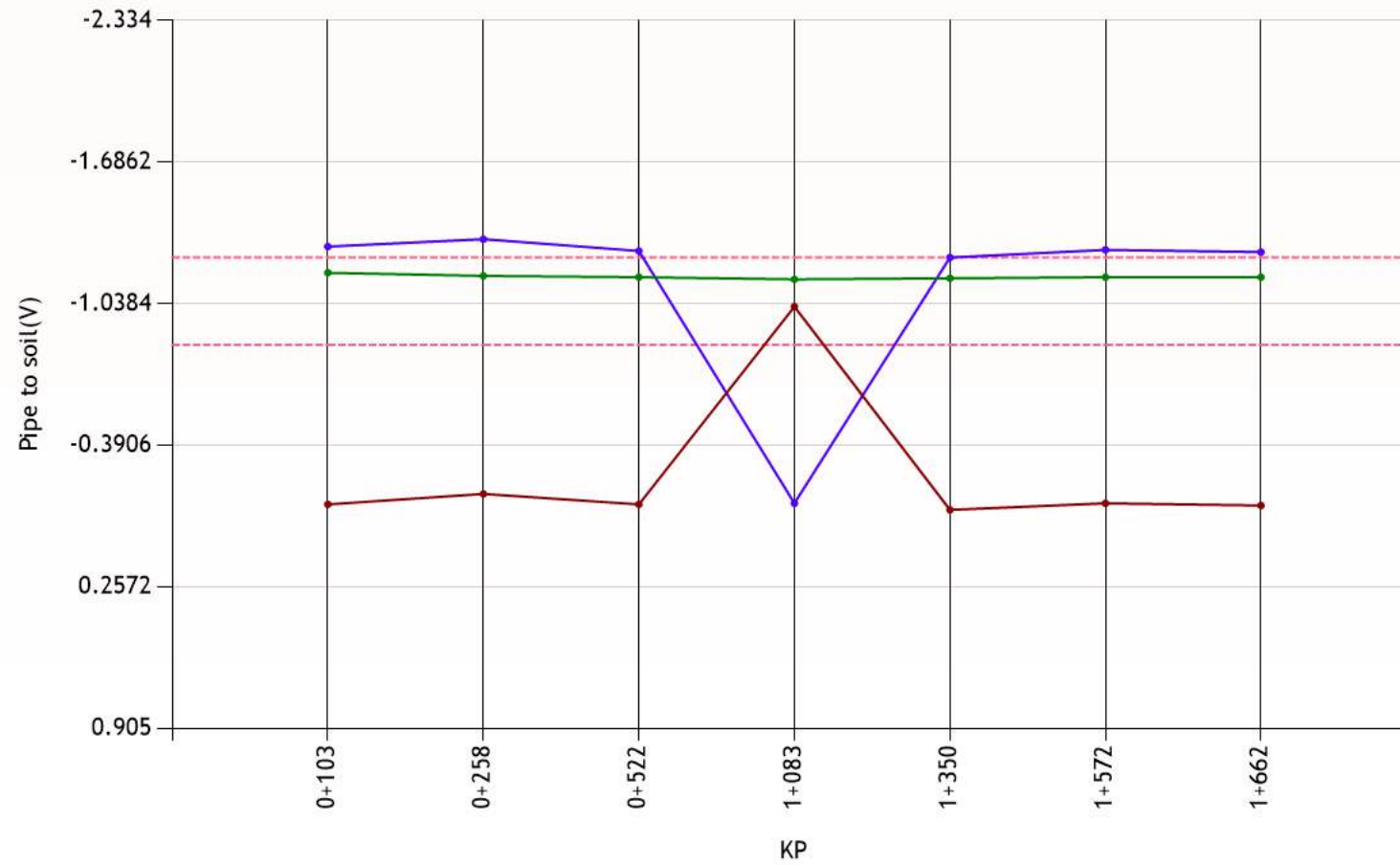
สภาพดิน: W = ดินเปียก/น้ำ, D = ดินแห้ง, RC = ถนน Concrete, RA = ถนนลาดยาง, RL = ถนนลูกรัง

TP type : A = Typical, AA = มี Anode, AR = มี reference cell, AG = มี AC mitigation, ARG = มี AC mitigation & reference cell, B = Casing

KP.	LOCATION	GPS Coordinate		ขนาดสายส่ง (KV)	ระยะห่าง (m)	ชนิด TP	Pipe/Soil Potential			Casing/Soil Potential		Gas Leak (% LEL)	สภาพดิน	REMARKS
							on DC	off DC	AC	on DC	off DC			
		N	E				(V)	(V)	(V)	(V)	(V)			
0.103	KP0.103-GBP TP1	14.24776108	100.6140838			HG	-1.3	-1.18	0.02				WET	
0.258	KP0.258-GBP TP2	14.24896457	100.6137391			FHG	-1.334	-1.166	0				WET	
0.522	KP0.522-GBP TP3	14.24901137	100.6112932			FHG	-1.28	-1.16	0.045				WET	
1.083	KP1.083-GBP TP4	14.25137635	100.6068104			FHG	-0.125	-1.15	0.203				WET	
1.350	KP1.35-GBP TP5	14.25168901	100.6043589			FG	-1.25	-1.155	0.203				WET	
1.572	KP1.572-GBP TP6	14.25222133	100.6023881			AG	-1.285	-1.16	0.045				WET	
1.662	KP1.662-GBP TP7	14.25292015	100.6024644			DG	-1.275	-1.16	0.203				WET	

Pipe/Soil Potential

Asset owner : GSM_Customer Region : Region 11 RC : RC670201 License no : ทท2310149



--- Lower --- Upper ◆ ON Potential ◆ OFF Potential ◆ IR-Drop

CORROSION UNDER PIPE SUPPORT INSPECTION – DATA COLLECTION FORM

พิกัดงาน : Region 11	เอกสารระบบ: <input checked="" type="checkbox"/> ISO 9002 <input type="checkbox"/> ISO14001 <input checked="" type="checkbox"/> iso45001 <input type="checkbox"/> อื่นๆ
Location Details : GBP	Route Name : RC670201 Drawing :

INSPECTION TYPE ☒ NORMAL INSPECTION (1 YEAR INTERVAL) ☐ FULL INSPECTION (5 YEAR INTERVAL)

Figure 1 Pipe Description or Line ID : Inlet		Inspection Date : 30/11/2024	
Wall thickness : 1	Pipe OD. : 8.0000	Pipe Grade : X60 (60000)	MAOP :


Photo/รูปภาพ*	General condition / สภาพโดยทั่วไป :				
	Water condensed / มีหยดน้ำเกาะที่	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No			
	Surface temperature / อุณหภูมิผิวที่	34 °C			
	Insulation condition / สภาพ Insulation :				
	<div> <input checked="" type="checkbox"/> Good ฉนวน และซีลโคนยังคงอยู่ในสภาพดี </div> <div> <input type="checkbox"/> Minor ตรวจสอบความเสียหายของฉนวน ที่น้ำยังไม่สามารถแทรกผ่านได้ </div> <div> <input type="checkbox"/> Moderate ตรวจสอบความเสียหายของฉนวน และซีลโคน ที่น้ำเริ่มมารถแทรกผ่านได้ </div> <div> <input type="checkbox"/> Severe ตรวจสอบว่าน้ำสามารถแทรกผ่านได้ และพบครบน้ำไหล <input type="checkbox"/> </div> <div> ออกจากฉนวน (และตรวจสอบ และตรวจสอบสภาพการเกิด Corrosion) </div>				
Corrosion condition / สภาพการเกิด Corrosion :					
<input checked="" type="checkbox"/> No corrosion <input type="checkbox"/> <20% w.t. <input type="checkbox"/> 20-60% w.t. <input type="checkbox"/> >60% w.t. <input type="checkbox"/> Defect อื่นๆ เช่น "dent" "crack" "etc"					
Corrosion size (if depth >20% w.t.) / กรณี >20%w.t. ให้ระบุขนาด :					
Depth	mm.	Length	mm.	Width	mm.
Inspection method / วิธีการที่ใช้ตรวจสอบ :					
<input type="checkbox"/> VT <input type="checkbox"/> UT <input type="checkbox"/> อื่นๆ					
Repair / การแก้ไข :					
<input checked="" type="checkbox"/> No repair <input type="checkbox"/> Coating With <input type="checkbox"/> อื่นๆ					
Next inspection interval / ตรวจสอบครั้งต่อไปภายใน :					
<input checked="" type="checkbox"/> 1 ปี <input type="checkbox"/> 5 ปี <input type="checkbox"/> อื่นๆ					
Comment / รายละเอียดอื่นๆ					

CORROSION UNDER PIPE SUPPORT INSPECTION – DATA COLLECTION FORM

<p>พิกัดสถานที่ : Region 11</p> <p>Location Details : BPO1</p>	<p>เอกสารประกอบ : <input checked="" type="checkbox"/> ISO 9002 <input type="checkbox"/> ISO14001 <input checked="" type="checkbox"/> iso45001 <input type="checkbox"/> อื่นๆ</p> <p>Route Name : RC670201</p> <p>Drawing :</p>
--	---

INSPECTION TYPE ☒ NORMAL INSPECTION (1 YEAR INTERVAL) ☐ FULL INSPECTION (5 YEAR INTERVAL)

Figure 1 Pipe Description or Line ID : inlet			Inspection Date : 6/12/2024		
Wall thickness : 1		Pipe OD.: 8.0000		Pipe Grade : X60 (60000)	
				MAOP :	

Photo/รูปภาพ* 	General condition / สภาพโดยทั่วไป : Water condensed / มีหยดน้ำเกาะที่ : <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No Surface temperature / อุณหภูมิผิวที่ : 33 °C												
	Insulation condition / สภาพ Insulation : <input checked="" type="checkbox"/> Good ฉนวน และซีลโคลนยังคงอยู่ในสภาพดี <input type="checkbox"/> Minor ตรวจพบความเสียหายของฉนวน ที่น้ำยังไม่สามารถแทรกผ่านได้ <input type="checkbox"/> Moderate ตรวจพบความเสียหายของฉนวน และซีลโคลน ที่น้ำเริ่มมีรอยแทรกผ่านได้ <input type="checkbox"/> Severe ตรวจพบว่าไม่สามารถแทรกผ่านได้และพบคราบน้ำไหล <input type="checkbox"/> ออกมาจากฉนวน (และตรวจสอบ และตรวจสภาพการกัดกร่อน Corrosion)												
	Corrosion condition / สภาพการเกิด Corrosion : <input checked="" type="checkbox"/> No corrosion <input type="checkbox"/> <20% w.t. <input type="checkbox"/> 20-60% w.t. <input type="checkbox"/> >60% w.t. <input type="checkbox"/> Defect อื่นๆ เช่น "dent" "crack" "etc"												
	Corrosion size (if depth >20% w.t.) / กรณี >20%w.t. ให้ระบุขนาด : <table style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Depth</th> <th style="text-align: center;">mm.</th> <th style="text-align: center;">Length</th> <th style="text-align: center;">mm.</th> <th style="text-align: center;">Width</th> <th style="text-align: center;">mm.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 40px;"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Depth	mm.	Length	mm.	Width	mm.						
Depth	mm.	Length	mm.	Width	mm.								
	Inspection method / วิธีการที่ใช้ตรวจสอบ : <input type="checkbox"/> VT <input type="checkbox"/> UT <input type="checkbox"/> อื่นๆ												
	Repair / การแก้ไข : <input checked="" type="checkbox"/> No repair <input type="checkbox"/> Coating With <input type="checkbox"/> อื่นๆ												
	Next inspection interval / ตรวจสอบครั้งต่อไปภายใน : <input checked="" type="checkbox"/> 1 ปี <input type="checkbox"/> 5 ปี <input type="checkbox"/> อื่นๆ												
	Comment / รายละเอียดอื่นๆ <div style="border: 1px solid black; height: 150px; width: 100%;"></div>												

ឥរិយាបថ

CORROSION UNDER PIPE SUPPORT INSPECTION – DATA COLLECTION FORM

พิกัด : Region 11 Location Details : BPO1	เอกสารระบบ: <input checked="" type="checkbox"/> ISO 9002 <input type="checkbox"/> ISO14001 <input checked="" type="checkbox"/> iso45001 <input type="checkbox"/> อื่นๆ Route Name : RC670201	Drawing :
--	---	-----------

INSPECTION TYPE ☒ NORMAL INSPECTION (1 YEAR INTERVAL) ☐ FULL INSPECTION (5 YEAR INTERVAL)

0001 Pipe Description or Line ID : HV			Inspection Date : 6/12/2024		
Wall thickness : 2		Pipe OD. : 8.0000		Pipe Grade : X60 (60000)	
				MAOP :	

Photo/รูปภาพ*




General condition / สภาพโดยทั่วไป :

Water condensed / มีหยดน้ำเกาะต่อ

Surface temperature / อุณหภูมิผิวต่อ

☐ Yes
☒ No

33 °C

Insulation condition / สภาพ Insulation :

☒ Good

จนวน และซีลโคลนยังคงอยู่ในสภาพดี

☐ Minor

ตรวจพบความเสียหายของจนวน ที่น้ำยังไม่สามารถแทรกผ่านได้

☐ Moderate

ตรวจพบความเสียหายของจนวน และซีลโคลน ที่น้ำเริ่มารมแทรกผ่านได้

☐ Severe

ตรวจพบว่าน้ำสามารถแทรกผ่านได้ และพบครบน้ำไหล

ออกมาจากจนวน (และตรวจสอบ และตรวจสอบสภาพการเกิด Corrosion)

Corrosion condition / สภาพการเกิด Corrosion :

☒ No corrosion
☐ <20% w.t.
☐ 20-60% w.t.
☐ >60% w.t.
☐ Defect อื่นๆ เช่น "dent" "crack" "etc"

Corrosion size (if depth >20% w.t.) / กรณี >20% w.t. ให้ระบุขนาด :

Depth

mm.

Length

mm.

Width

mm.

Inspection method / วิธีการที่ใช้ตรวจสอบ :

☐ VT
☐ UT
☐ อื่นๆ

Repair / การแก้ไข :

☒ No repair
☐ Coating With
☐ อื่นๆ

Next inspection interval / ตรวจสอบครั้งต่อไปภายใน :

☒ 1 ปี
☐ 5 ปี
☐ อื่นๆ

Comment / รายละเอียดอื่นๆ

CORROSION UNDER PIPE SUPPORT INSPECTION – DATA COLLECTION FORM

หน่วยงาน : Region 11	เอกสารระบบ : <input checked="" type="checkbox"/> ISO 9002 <input type="checkbox"/> ISO14001 <input checked="" type="checkbox"/> iso45001 <input type="checkbox"/> อื่นๆ
Location Details : BPO1	Route Name : RC670201 Drawing :

INSPECTION TYPE ☒ NORMAL INSPECTION (1 YEAR INTERVAL) ☐ FULL INSPECTION (5 YEAR INTERVAL)

จุดที่ 1 Pipe Description or Line ID : outlet	Inspection Date : 6/12/2024
Wall thickness : 3	Pipe OD. : 8,0000 Pipe Grade : X60 (60000) MAOP :

Photo/รูปภาพ*	General condition / สภาพโดยทั่วไป : Water condensed / มีหยดน้ำเกาะที่ <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No Surface temperature / อุณหภูมิผิวที่ <input type="checkbox"/> 33 °C
	Insulation condition / สภาพ Insulation : <input checked="" type="checkbox"/> Good ฉนวน และซีลโคนยังคงอยู่ในสภาพดี <input type="checkbox"/> Minor ตรวจพบความเสียหายของฉนวน ที่น้ำยังไม่สามารถแทรกผ่านได้ <input type="checkbox"/> Moderate ตรวจพบความเสียหายของฉนวน และซีลโคน ที่น้ำสามารถแทรกผ่านได้ <input type="checkbox"/> Severe ตรวจพบว่าสามารถแทรกผ่านได้ และพบคราบน้ำไหล <input type="checkbox"/> ออกมาจากฉนวน (และตรวจสอบ และตรวจสภาพการเกิด Corrosion)
	Corrosion condition / สภาพการเกิด Corrosion : <input checked="" type="checkbox"/> No corrosion <input type="checkbox"/> <20% w.t. <input type="checkbox"/> 20-60% w.t. <input type="checkbox"/> >60% w.t. <input type="checkbox"/> Defect อื่นๆ เช่น "dent" "crack" "etc"
	Corrosion size (if depth >20% w.t.) / กรณี >20% w.t. ให้ระบุขนาด : Depth mm. Length mm. Width mm.
	Inspection method / วิธีการที่ใช้ตรวจสอบ : <input type="checkbox"/> VT <input type="checkbox"/> UT <input type="checkbox"/> อื่นๆ
	Repair / การแก้ไข : <input checked="" type="checkbox"/> No repair <input type="checkbox"/> Coating With <input type="checkbox"/> อื่นๆ
	Next inspection interval / ตรวจสอบครั้งต่อไปภายใน : <input checked="" type="checkbox"/> 1 ปี <input type="checkbox"/> 5 ปี <input type="checkbox"/> อื่นๆ
Comment / หมายเหตุอื่นๆ	

COATING INSPECTION – DATA COLLECTION FORM

หน่วยงาน : Region 11	เอกสารระบบ : <input checked="" type="checkbox"/> ISO 9002 <input type="checkbox"/> ISO14001 <input checked="" type="checkbox"/> iso45001 <input type="checkbox"/> อื่นๆ	
Location Details : GBP	Route Name : RC670201	Drawing :

- PIPING ☒ NORMAL INSPECTION (1 YEAR INTERVAL)
- PIPERACK ☐ NORMAL INSPECTION (1 YEAR INTERVAL) ☐ FULL INSPECTION (5 YEAR INTERVAL)

จุดที่ 1 Pipe Description or Line ID :	Inspection Date : 29/11/2024		
Wall thickness : 1	Pipe OD. : 8.0000	Pipe Grade : X60 (60000)	MAOP :

Photo/รูปภาพ	General condition / สภาพโดยทั่วไป : Water condensed / มีหยดน้ำเกาะที่ <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No Surface temperature / อุณหภูมิผิวที่ <input type="checkbox"/> 33 °C
	Coating condition / สภาพ Coating : <input checked="" type="checkbox"/> Good <input type="checkbox"/> Local Disbonding <input type="checkbox"/> Extensive Disbonding <input type="checkbox"/> Cracked <input type="checkbox"/> อื่นๆ
	ผลการตรวจด้วย Holiday Detector : <input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ได้ตรวจ
	Corrosion condition / สภาพการเกิด Corrosion : <input checked="" type="checkbox"/> No corrosion <input type="checkbox"/> <20% w.t. <input type="checkbox"/> 20-60% w.t. <input type="checkbox"/> >60% w.t. <input type="checkbox"/> Defect อื่นๆ เช่น "dent" "crack" "etc"
	Corrosion size (if depth >20% w.t.) / กรณี >20%w.t. ให้ระบุขนาด : Depth mm. Length mm. Width mm.
	Inspection method / วิธีการตรวจสอบ : <input type="checkbox"/> VT <input type="checkbox"/> UT <input type="checkbox"/> อื่นๆ
	Repair / การแก้ไข : <input checked="" type="checkbox"/> No repair <input type="checkbox"/> Coating With <input type="checkbox"/> อื่นๆ
	Next inspection interval / ตรวจสอบครั้งต่อไปภายใน : <input checked="" type="checkbox"/> 1 ปี <input type="checkbox"/> 3 ปี <input type="checkbox"/> 5 ปี <input type="checkbox"/> อื่นๆ
Comment / หมายเหตุอื่นๆ	



COATING INSPECTION – DATA COLLECTION FORM

หน้างาน : Region 11

Location Details : BPO1

เอกสารระบบ : ☒ ISO 9002 ☐ ISO14001 ☒ iso45001 ☐ อื่นๆ

Route Name : RC670201

Drawing :

- PIPING ☒ NORMAL INSPECTION (1 YEAR INTERVAL)

- PIPERACK ☐ NORMAL INSPECTION (1 YEAR INTERVAL) ☐ FULL INSPECTION (5 YEAR INTERVAL)

จุดที่ 1 Pipe Description or Line ID :

Inspection Date : 30/11/2024


Wall thickness : 1

Pipe OD. : 8.0000

Pipe Grade : X60 (60000)

MAOP :

Photo/รูปภาพ



General condition / สภาพโดยทั่วไป :

Water condensed / มีหยดน้ำเกาะที่ ☐ Yes ☒ No

Surface temperature / อุณหภูมิผิวที่ ☐ 33 °C

Coating condition / สภาพ Coating :

☒ Good ☐ Local Disbonding ☐ Extensive Disbonding

☐ Cracked ☐ อื่นๆ

ผลการตรวจด้วย Holiday Detector :

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน ☒ ไม่ได้ตรวจ

Corrosion condition / สภาพการเกิด Corrosion :

☒ No corrosion ☐ <20% w.t. ☐ 20-60% w.t. ☐ >60% w.t. ☐ Defect อื่นๆ เช่น "dent" "crack" "etc"

Corrosion size (if depth >20% w.t.) / กรณี >20%w.t. ให้ระบุขนาด :

Depthmm.Lengthmm.Widthmm.

Inspection method / วิธีที่ใช้ตรวจสอบ :

☐ VT ☐ UT ☐ อื่นๆ

Repair / การแก้ไข :

☒ No repair ☐ Coating With ☐ อื่นๆ

Next inspection interval / ตรวจสอบครั้งต่อไปภายใน :

☒ 1 ปี ☐ 3 ปี ☐ 5 ปี ☐ อื่นๆ

Comment / รายละเอียดอื่นๆ

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)

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Pipe Type : ☐ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☒ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☒ GSM_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPSP ☐ PTTNGD ☐ TSO

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท2310150

กลุ่มใบอนุญาต License group : RC670201 - GBL

Route Name : RC67020101

Sheet No. : 1 / 3

หน่วยงาน / แผนก : แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

Devision / Dept. : Pipeline Maintenance Section

Month/Year : 7 / 2024

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7		ครั้งที่ 8	
		1/7/2024		2/7/2024		4/7/2024		5/7/2024		8/7/2024		9/7/2024		11/7/2024		12/7/2024	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
1	งานก่อสร้างนอกเขตระบบ (Construction Activity outside ROW)		/		/		/		/		/		/		/		/
2	งานก่อสร้างในเขตระบบ: ไม่มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))		/		/		/		/		/		/		/		/
3	งานก่อสร้างในเขตระบบ: มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))		/		/		/		/		/		/		/		/
4	รุกล้ำในเขตระบบ (Encroachment)		/		/		/		/		/		/		/		/
5	ดินกัดเซาะ (Erosion)		/		/		/		/		/		/		/		/
6	รอยเลื่อน ของผิวดิน (Fault)		/		/		/		/		/		/		/		/
7	ทอลอยตัว: ไม่พบดินใต้ท่อก๊าซ (Freespan)		/		/		/		/		/		/		/		/
8	ดินสไลด์ค้ำ: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)		/		/		/		/		/		/		/		/
9	ทอทรุดตัว (Settlement)		/		/		/		/		/		/		/		/
10	อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย (Warning sign/Equipment Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
11	ท่อแตก (Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)		/		/		/		/		/		/		/		/
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)		/		/		/		/		/		/		/		/
14	งานอื่น (Other)		/		/		/		/		/		/		/		/

Note / อื่นๆ :

หมายเหตุ :

(1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมเครื่องหมาย 7⁶ ในช่องผลตรวจสอบ

(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

(3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแนบที่ 2

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

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

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจจับก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจจับก๊าซรั่ว (ระบุ)

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

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Pipe Type : ☐ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☒ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☒ GSM_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPSP ☐ PTTNGD ☐ TSO

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท2310150

กลุ่มใบอนุญาต License group : RC670201 - GBL

Route Name : RC67020101

No.

Activity

ครั้งที่ 9

15/7/2024

พบ

ไม่พบ

ครั้งที่ 10

16/7/2024

พบ

ไม่พบ

ครั้งที่ 11

18/7/2024

พบ

ไม่พบ

ครั้งที่ 12

19/7/2024

พบ

ไม่พบ

ครั้งที่ 13

22/7/2024

พบ

ไม่พบ

ครั้งที่ 14

23/7/2024

พบ

ไม่พบ

ครั้งที่ 15

25/7/2024

พบ

ไม่พบ

ครั้งที่ 16

26/7/2024

พบ

ไม่พบ

1	งานก่อสร้างนอกเขตรอบ (Construction Activity outside ROW)		/		/		/		/		/		/		/		/
2	งานก่อสร้างในเขตรอบ: ไม่มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))		/		/		/		/		/		/		/		/
3	งานก่อสร้างในเขตรอบ: มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))		/		/		/		/		/		/		/		/
4	รุกล้ำในเขตรอบ (Encroachment)		/		/		/		/		/		/		/		/
5	ดินกัดเซาะ (Erosion)		/		/		/		/		/		/		/		/
6	รอยเลื่อน ของผิวดิน (Fault)		/		/		/		/		/		/		/		/
7	ทอลอยตัว: ไม่พบดินใต้ท่อ (Freespan)		/		/		/		/		/		/		/		/
8	ดินสไลด์ค้ำ: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)		/		/		/		/		/		/		/		/
9	ทอทรุดตัว (Settlement)		/		/		/		/		/		/		/		/
10	อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย (Warning sign/Equipment Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
11	ท่อแตก (Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)		/		/		/		/		/		/		/		/
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)		/		/		/		/		/		/		/		/
14	งานอื่น (Other)		/		/		/		/		/		/		/		/

Note / อื่นๆ :

หมายเหตุ :

(1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมเครื่องหมาย 7/6 ในช่องผลตรวจสอบ

(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

(3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแนบที่ 2

F-3ก.วสอ.-0022 ประกาศใช้ครั้งที่ 7

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

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)

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท2310150

Pipe Type : ☐ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☒ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☒ GSM_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPSP ☐ PTTNGD ☐ TSO

กลุ่มใบอนุญาต License group : RC670201 - GBL

Route Name : RC67020101

Sheet No. : 1 / 3

หน่วยงาน / แผนก : แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

Devision / Dept. : Pipeline Maintenance Section

Month/Year : 7 / 2024

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 17		ครั้งที่ 18													
		29/7/2024		30/7/2024													
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ												
1	งานก่อสร้างนอกเขตระบบ (Construction Activity outside ROW)		/		/												
2	งานก่อสร้างในเขตระบบ: ไม่มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))		/		/												
3	งานก่อสร้างในเขตระบบ: มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))		/		/												
4	รุกล้ำในเขตระบบ (Encroachment)		/		/												
5	ดินกัดเซาะ (Erosion)		/		/												
6	รอยเลื่อน ของผิวดิน (Fault)		/		/												
7	ทอลอยตัว: ไม่พบดินใต้ท่อก๊าซ (Freespan)		/		/												
8	ดินสไลด์ค้ำ: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)		/		/												
9	ทอทรุดตัว (Settlement)		/		/												
10	อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย (Warning sign/Equipment Failure)		/		/												
11	ท่อแตก (Failure)		/		/												
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)		/		/												
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)		/		/												
14	งานอื่น (Other)		/		/												

Note / อื่นๆ :

- หมายเหตุ : (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมเครื่องหมาย ๗⁶ ในช่องผลตรวจสอบ
(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1
(3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแนบที่ 2



1/8/2024

2/8/2024

6/8/2024

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)

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Pipe Type : ☐ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☒ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☒ GSM_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPSP ☐ PTTNGD ☐ TSO

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท2310150

กลุ่มใบอนุญาต License group : RC670201 - GBL

Route Name : RC67020101

No.

Activity

ครั้งที่ 1

ครั้งที่ 2

ครั้งที่ 3

ครั้งที่ 4

ครั้งที่ 5

ครั้งที่ 6

ครั้งที่ 7

ครั้งที่ 8

1/8/2024

2/8/2024

5/8/2024

6/8/2024

8/8/2024

9/8/2024

12/8/2024

13/8/2024

พบ

ไม่พบ

พบ

ไม่พบ

พบ

ไม่พบ

พบ

ไม่พบ

พบ

ไม่พบ

พบ

ไม่พบ

พบ

ไม่พบ

พบ

ไม่พบ

1	งานก่อสร้างนอกเขตระบบ (Construction Activity outside ROW)		/		/		/		/		/		/		/		/
2	งานก่อสร้างในเขตระบบ: ไม่มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))		/		/		/		/		/		/		/		/
3	งานก่อสร้างในเขตระบบ: มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))		/		/		/		/		/		/		/		/
4	รุกล้ำในเขตระบบ (Encroachment)		/		/		/		/		/		/		/		/
5	ดินกัดเซาะ (Erosion)		/		/		/		/		/		/		/		/
6	รอยเลื่อน ของผิวดิน (Fault)		/		/		/		/		/		/		/		/
7	ทอลอยตัว: ไม่พบดินใต้ท่อก๊าซ (Freespan)		/		/		/		/		/		/		/		/
8	ดินสไลด์ค้ำ: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)		/		/		/		/		/		/		/		/
9	ทอทรุดตัว (Settlement)		/		/		/		/		/		/		/		/
10	อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย (Warning sign/Equipment Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
11	ท่อแตก (Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)		/		/		/		/		/		/		/		/
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)		/		/		/		/		/		/		/		/
14	งานอื่น (Other)		/		/		/		/		/		/		/		/

Note / อื่นๆ :

หมายเหตุ : (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมเครื่องหมาย 7⁶ ในช่องผลตรวจสอบ (2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1 (3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแนบที่ 2

26/8/2024

3/9/2024

6/9/2024

F-318.738-0022 ประกาศใช้ครั้งที่ 7

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)

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Pipe Type : ☐ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☒ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☒ GSM_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPSP ☐ PTTNGD ☐ TSO

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท2310150

กลุ่มใบอนุญาต License group : RC670201 - GBL

Route Name : RC67020101

No.

Activity

ครั้งที่ 9

15/8/2024

พบ

ไม่พบ

ครั้งที่ 10

16/8/2024

พบ

ไม่พบ

ครั้งที่ 11

19/8/2024

พบ

ไม่พบ

ครั้งที่ 12

20/8/2024

พบ

ไม่พบ

ครั้งที่ 13

22/8/2024

พบ

ไม่พบ

ครั้งที่ 14

23/8/2024

พบ

ไม่พบ

ครั้งที่ 15

26/8/2024

พบ

ไม่พบ

ครั้งที่ 16

27/8/2024

พบ

ไม่พบ

1	งานก่อสร้างนอกเขตระบบ (Construction Activity outside ROW)		/		/		/		/		/		/		/		/
2	งานก่อสร้างในเขตระบบ: ไม่มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))		/		/		/		/		/		/		/		/
3	งานก่อสร้างในเขตระบบ: มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))		/		/		/		/		/		/		/		/
4	รุกล้ำในเขตระบบ (Encroachment)		/		/		/		/		/		/		/		/
5	ดินกัดเซาะ (Erosion)		/		/		/		/		/		/		/		/
6	รอยเลื่อน ของผิวดิน (Fault)		/		/		/		/		/		/		/		/
7	ทอลอยตัว: ไม่พบดินไถ่ท่อก๊าซ (Freespan)		/		/		/		/		/		/		/		/
8	ดินสไลด์ค้ำ: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)		/		/		/		/		/		/		/		/
9	ทอทรุดตัว (Settlement)		/		/		/		/		/		/		/		/
10	อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย (Warning sign/Equipment Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
11	ท่อแตก (Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)		/		/		/		/		/		/		/		/
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)		/		/		/		/		/		/		/		/
14	งานอื่น (Other)		/		/		/		/		/		/		/		/

Note / อื่นๆ :

หมายเหตุ :

(1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมเครื่องหมาย 7⁶ ในช่องผลตรวจสอบ

(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

(3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแนบที่ 2

26/8/2024

3/9/2024

6/9/2024

F-3ก.วสอ.-0022 ประกาศใช้ครั้งที่ 7

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

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)

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท2310150

Pipe Type : ☐ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☒ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☒ GSM_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPSP ☐ PTTNGD ☐ TSO

กลุ่มใบอนุญาต License group : RC670201 - GBL

Route Name : RC67020101

Sheet No. : 1 / 3

หน่วยงาน / แผนก : แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

Devision / Dept. : Pipeline Maintenance Section

Month/Year : 8 / 2024

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 17		ครั้งที่ 18													
		29/8/2024		30/8/2024													
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ												
1	งานก่อสร้างนอกเขตระบบ (Construction Activity outside ROW)		/		/												
2	งานก่อสร้างในเขตระบบ: ไม่มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))		/		/												
3	งานก่อสร้างในเขตระบบ: มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))		/		/												
4	รุกล้ำในเขตระบบ (Encroachment)		/		/												
5	ดินกัดเซาะ (Erosion)		/		/												
6	รอยเลื่อน ของผิวดิน (Fault)		/		/												
7	ท่อดอยตัว: ไม่พบดินใต้ท่อก๊าซ (Freespan)		/		/												
8	ดินสไลด์ค้ำ: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)		/		/												
9	ท่อทรุดตัว (Settlement)		/		/												
10	อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย (Warning sign/Equipment Failure)		/		/												
11	ท่อแตก (Failure)		/		/												
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)		/		/												
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)		/		/												
14	งานอื่น (Other)		/		/												

Note / อื่นๆ :

- หมายเหตุ :
- (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมเครื่องหมาย ๗⁶ ในช่องผลตรวจสอบ

(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

(3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแนบที่ 2



26/8/2024

3/9/2024

6/9/2024

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)

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Pipe Type : ☐ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☒ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☒ GSM_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPSP ☐ PTTNGD ☐ TSO

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท2310150

กลุ่มใบอนุญาต License group : RC670201 - GBL

Route Name : RC67020101

Sheet No. : 1 / 3

หน่วยงาน / แผนก : แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

Devision / Dept. : Pipeline Maintenance Section

Month/Year : 9 / 2024

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7		ครั้งที่ 8	
		2/9/2024		3/9/2024		5/9/2024		6/9/2024		9/9/2024		10/9/2024		12/9/2024		13/9/2024	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
1	งานก่อสร้างนอกเขตรอบ (Construction Activity outside ROW)		/		/		/		/		/		/		/		/
2	งานก่อสร้างในเขตรอบ: ไม่มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))		/		/		/		/		/		/		/		/
3	งานก่อสร้างในเขตรอบ: มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))		/		/		/		/		/		/		/		/
4	รุกล้ำในเขตรอบ (Encroachment)		/		/		/		/		/		/		/		/
5	ดินกัดเซาะ (Erosion)		/		/		/		/		/		/		/		/
6	รอยเลื่อน ของผิวดิน (Fault)		/		/		/		/		/		/		/		/
7	ทอลอยตัว: ไม่พบดินใต้ท่อ (Freespan)		/		/		/		/		/		/		/		/
8	ดินสไลด์ค้ำ: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)		/		/		/		/		/		/		/		/
9	ท่อทรุดตัว (Settlement)		/		/		/		/		/		/		/		/
10	อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย (Warning sign/Equipment Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
11	ท่อแตก (Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)		/		/		/		/		/		/		/		/
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)		/		/		/		/		/		/		/		/
14	งานอื่น (Other)		/		/		/		/		/		/		/		/

Note / อื่นๆ :

หมายเหตุ :

(1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมเครื่องหมาย 7⁶ ในช่องผลตรวจสอบ

(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

(3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแนบที่ 2

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)

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Pipe Type : ☐ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☒ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☒ GSM_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPSP ☐ PTTNGD ☐ TSO

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท2310150

กลุ่มใบอนุญาต License group : RC670201 - GBL

Route Name : RC67020101

Sheet No. : 1 / 3

หน่วยงาน / แผนก : แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

Devision / Dept. : Pipeline Maintenance Section

Month/Year : 9 / 2024

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 9		ครั้งที่ 10		ครั้งที่ 11		ครั้งที่ 12		ครั้งที่ 13		ครั้งที่ 14		ครั้งที่ 15		ครั้งที่ 16	
		16/9/2024		17/9/2024		19/9/2024		20/9/2024		23/9/2024		24/9/2024		26/9/2024		27/9/2024	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
1	งานก่อสร้างนอกเขตระบบ (Construction Activity outside ROW)		/		/		/		/		/		/		/		/
2	งานก่อสร้างในเขตระบบ: ไม่มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))		/		/		/		/		/		/		/		/
3	งานก่อสร้างในเขตระบบ: มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))		/		/		/		/		/		/		/		/
4	รุกล้ำในเขตระบบ (Encroachment)		/		/		/		/		/		/		/		/
5	ดินกัดเซาะ (Erosion)		/		/		/		/		/		/		/		/
6	รอยเลื่อน ของผิวดิน (Fault)		/		/		/		/		/		/		/		/
7	ทอลอยตัว: ไม่พบดินใต้ท่อก๊าซ (Freespan)		/		/		/		/		/		/		/		/
8	ดินสไลด์ค้ำ: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)		/		/		/		/		/		/		/		/
9	ท่อทรุดตัว (Settlement)		/		/		/		/		/		/		/		/
10	อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย (Warning sign/Equipment Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
11	ท่อแตก (Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)		/		/		/		/		/		/		/		/
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)		/		/		/		/		/		/		/		/
14	งานอื่น (Other)		/		/		/		/		/		/		/		/

Note / อื่นๆ :

หมายเหตุ :

(1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมเครื่องหมาย 7/6 ในช่องผลตรวจสอบ

(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

(3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแนบที่ 2

1/10/2024

7/10/2024

7/10/2024

F-318.7308-0022 ประกาศใช้ครั้งที่ 7

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Sheet No. : 1 / 3

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

หน่วยงาน / แผนก : แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

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

Devision / Dept. : Pipeline Maintenance Section

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ)

Pipe Type : ☐ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☒ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Month/Year : 9 / 2024

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

Asset Owner : ☒ GSM_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPSP ☐ PTTNGD ☐ TSO

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท2310150

กลุ่มใบอนุญาต License group : RC670201 - GBL

Route Name : RC67020101

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 17															
		30/9/2024															
		พบ	ไม่พบ														
1	งานก่อสร้างนอกเขตระบบ (Construction Activity outside ROW)		/														
2	งานก่อสร้างในเขตระบบ: ไม่มีงานชุด/ดอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))		/														
3	งานก่อสร้างในเขตระบบ: มีงานชุด/ดอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))		/														
4	รุกล้ำในเขตระบบ (Encroachment)		/														
5	ดินกัดเซาะ (Erosion)		/														
6	รอยเลื่อน ของผิวดิน (Fault)		/														
7	ท่อดอยตัว: ไม่พบดินใต้ท่อก๊าซ (Freespan)		/														
8	ดินสไลด์ตัว: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)		/														
9	ท่อทรุดตัว (Settlement)		/														
10	อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย (Warning sign/Equipment Failure)		/														
11	ท่อแตก (Failure)		/														
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)		/														
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)		/														
14	งานอื่น (Other)		/														
Note / อื่นๆ :																	

- หมายเหตุ :
- (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมนoteหมายเลข 7⁶ ในช่องผลตรวจสอบ

(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

(3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแนบที่ 2



1/10/2024

7/10/2024

7/10/2024

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)

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Pipe Type : ☐ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☒ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☒ GSM_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPSP ☐ PTTNGD ☐ TSO

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท2310150

กลุ่มใบอนุญาต License group : RC670201 - GBL

Route Name : RC67020101

No.

Activity

ครั้งที่ 1

1/10/2024

พบ

ไม่พบ

ครั้งที่ 2

3/10/2024

พบ

ไม่พบ

ครั้งที่ 3

4/10/2024

พบ

ไม่พบ

ครั้งที่ 4

7/10/2024

พบ

ไม่พบ

ครั้งที่ 5

8/10/2024

พบ

ไม่พบ

ครั้งที่ 6

10/10/2024

พบ

ไม่พบ

ครั้งที่ 7

11/10/2024

พบ

ไม่พบ

ครั้งที่ 8

14/10/2024

พบ

ไม่พบ

1	งานก่อสร้างนอกเขตระบบ (Construction Activity outside ROW)		/		/		/		/		/		/		/		/
2	งานก่อสร้างในเขตระบบ: ไม่มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))		/		/		/		/		/		/		/		/
3	งานก่อสร้างในเขตระบบ: มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))		/		/		/		/		/		/		/		/
4	รุกล้ำในเขตระบบ (Encroachment)		/		/		/		/		/		/		/		/
5	ดินกัดเซาะ (Erosion)		/		/		/		/		/		/		/		/
6	รอยเลื่อน ของผิวดิน (Fault)		/		/		/		/		/		/		/		/
7	ทอลอยตัว: ไม่พบดินใต้ท่อก๊าซ (Freespan)		/		/		/		/		/		/		/		/
8	ดินสไลด์คลัว: มีการไหลลัวของดิน (Landslide)		/		/		/		/		/		/		/		/
9	ทอทรุดตัว (Settlement)		/		/		/		/		/		/		/		/
10	อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย (Warning sign/Equipment Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
11	ท่อแตก (Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)		/		/		/		/		/		/		/		/
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)		/		/		/		/		/		/		/		/
14	งานอื่น (Other)		/		/		/		/		/		/		/		/

Note / อื่นๆ :

หมายเหตุ :

(1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมเครื่องหมาย ๗⁶ ในช่องผลตรวจสอบ

(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

(3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแนบที่ 2

30/10/2024

6/11/2024

6/11/2024

F-3ก. วรล.-0022 ประกาศใช้ครั้งที่ 7

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)

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Pipe Type : ☐ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☒ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☒ GSM_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPSP ☐ PTTNGD ☐ TSO

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท2310150

กลุ่มใบอนุญาต License group : RC670201 - GBL

Route Name : RC67020101

No.

Activity

ครั้งที่ 9

15/10/2024

พบ

ไม่พบ

ครั้งที่ 10

17/10/2024

พบ

ไม่พบ

ครั้งที่ 11

18/10/2024

พบ

ไม่พบ

ครั้งที่ 12

21/10/2024

พบ

ไม่พบ

ครั้งที่ 13

22/10/2024

พบ

ไม่พบ

ครั้งที่ 14

24/10/2024

พบ

ไม่พบ

ครั้งที่ 15

25/10/2024

พบ

ไม่พบ

ครั้งที่ 16

28/10/2024

พบ

ไม่พบ

1	งานก่อสร้างนอกเขตระบบ (Construction Activity outside ROW)		/		/		/		/		/		/		/		/
2	งานก่อสร้างในเขตระบบ: ไม่มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))		/		/		/		/		/		/		/		/
3	งานก่อสร้างในเขตระบบ: มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))		/		/		/		/		/		/		/		/
4	รุกล้ำในเขตระบบ (Encroachment)		/		/		/		/		/		/		/		/
5	ดินกัดเซาะ (Erosion)		/		/		/		/		/		/		/		/
6	รอยเลื่อน ของผิวดิน (Fault)		/		/		/		/		/		/		/		/
7	ทอลอยตัว: ไม่พบดินใต้ท่อก๊าซ (Freespan)		/		/		/		/		/		/		/		/
8	ดินสไลด์ค้ำ: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)		/		/		/		/		/		/		/		/
9	ทอทรุดตัว (Settlement)		/		/		/		/		/		/		/		/
10	อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย (Warning sign/Equipment Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
11	ท่อแตก (Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)		/		/		/		/		/		/		/		/
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)		/		/		/		/		/		/		/		/
14	งานอื่น (Other)		/		/		/		/		/		/		/		/

Note / อื่นๆ :

หมายเหตุ :

(1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมเครื่องหมาย ๗⁶ ในช่องผลตรวจสอบ

(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

(3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแนบที่ 2

30/10/2024

6/11/2024

6/11/2024

F-3ก.วสอ.-0022 ประกาศใช้ครั้งที่ 7

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Sheet No. : 1 / 3

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

หน่วยงาน / แผนก : แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

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

Devision / Dept. : Pipeline Maintenance Section

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ)

Pipe Type : ☐ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☒ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Month/Year : 10 / 2024

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

Asset Owner : ☒ GSM_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPSP ☐ PTTNGD ☐ TSO

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท2310150

กลุ่มใบอนุญาต License group : RC670201 - GBL

Route Name : RC67020101

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 17		ครั้งที่ 18													
		29/10/2024		31/10/2024													
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ												
1	งานก่อสร้างนอกเขตระบบ (Construction Activity outside ROW)		/		/												
2	งานก่อสร้างในเขตระบบ: ไม่มีงานชุด/ดอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))		/		/												
3	งานก่อสร้างในเขตระบบ: มีงานชุด/ดอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))		/		/												
4	รุกล้ำในเขตระบบ (Encroachment)		/		/												
5	ดินกัดเซาะ (Erosion)		/		/												
6	รอยเลื่อน ของผิวดิน (Fault)		/		/												
7	ท่อดอยตัว: ไม่พบดินใต้ท่อก๊าซ (Freespan)		/		/												
8	ดินสไลด์ค้ำ: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)		/		/												
9	ท่อทรุดตัว (Settlement)		/		/												
10	อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย (Warning sign/Equipment Failure)		/		/												
11	ท่อแตก (Failure)		/		/												
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)		/		/												
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)		/		/												
14	งานอื่น (Other)		/		/												

Note / อื่นๆ :

- หมายเหตุ :
- (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมน้ำมันเครื่องหมายเลข 7⁶ ในช่องผลตรวจสอบ

(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

(3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแนบที่ 2



30/10/2024

6/11/2024

6/11/2024

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)

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Pipe Type : ☐ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☒ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☒ GSM_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPSP ☐ PTTNGD ☐ TSO

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท2310150

กลุ่มใบอนุญาต License group : RC670201 - GBL

Route Name : RC67020101

No.

Activity

ครั้งที่ 1

ครั้งที่ 2

ครั้งที่ 3

ครั้งที่ 4

ครั้งที่ 5

ครั้งที่ 6

ครั้งที่ 7

ครั้งที่ 8

1/11/2024

4/11/2024

5/11/2024

7/11/2024

8/11/2024

11/11/2024

12/11/2024

14/11/2024

พบ

ไม่พบ

พบ

ไม่พบ

พบ

ไม่พบ

พบ

ไม่พบ

พบ

ไม่พบ

พบ

ไม่พบ

พบ

ไม่พบ

พบ

ไม่พบ

1

งานก่อสร้างนอกเขตรอบ (Construction Activity outside ROW)

/

/

/

/

/

/

/

/

2

งานก่อสร้างในเขตรอบ: ไม่มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))

/

/

/

/

/

/

/

/

/

3

งานก่อสร้างในเขตรอบ: มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))

/

/

/

/

/

/

/

/

/

4

รุกล้ำในเขตรอบ (Encroachment)

/

/

/

/

/

/

/

/

/

5

ดินกัดเซาะ (Erosion)

/

/

/

/

/

/

/

/

/

6

รอยเลื่อน ของผิวดิน (Fault)

/

/

/

/

/

/

/

/

/

7

ทอลอยตัว: ไม่พบดินไต่ทอกลาย (Freespan)

/

/

/

/

/

/

/

/

/

8

ดินสไลด์ค้ำ: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)

/

/

/

/

/

/

/

/

/

9

ทอทรุดตัว (Settlement)

/

/

/

/

/

/

/

/

/

10

อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย (Warning sign/Equipment Failure)

/

/

/

/

/

/

/

/

/

11

ท่อแตก (Failure)

/

/

/

/

/

/

/

/

/

12

ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)

/

/

/

/

/

/

/

/

/

13

ท่อเสียหาย (Severe Damaged)

/

/

/

/

/

/

/

/

/

14

งานอื่น (Other)

/

/

/

/

/

/

/

/

/

Note / อื่นๆ :

หมายเหตุ :

(1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมเครื่องหมาย 7⁶ ในช่องผลตรวจสอบ

(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

(3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแนบที่ 2

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)

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Pipe Type : ☐ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☒ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☒ GSM_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPSP ☐ PTTNGD ☐ TSO

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท2310150

กลุ่มใบอนุญาต License group : RC670201 - GBL

Route Name : RC67020101

No.

Activity

ครั้งที่ 9

15/11/2024

พบ

ไม่พบ

ครั้งที่ 10

18/11/2024

พบ

ไม่พบ

ครั้งที่ 11

19/11/2024

พบ

ไม่พบ

ครั้งที่ 12

21/11/2024

พบ

ไม่พบ

ครั้งที่ 13

22/11/2024

พบ

ไม่พบ

ครั้งที่ 14

25/11/2024

พบ

ไม่พบ

ครั้งที่ 15

26/11/2024

พบ

ไม่พบ

ครั้งที่ 16

28/11/2024

พบ

ไม่พบ

1	งานก่อสร้างนอกเขตระบบ (Construction Activity outside ROW)		/		/		/		/		/		/		/		/
2	งานก่อสร้างในเขตระบบ: ไม่มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))		/		/		/		/		/		/		/		/
3	งานก่อสร้างในเขตระบบ: มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))		/		/		/		/		/		/		/		/
4	รุกล้ำในเขตระบบ (Encroachment)		/		/		/		/		/		/		/		/
5	ดินกัดเซาะ (Erosion)		/		/		/		/		/		/		/		/
6	รอยเลื่อน ของผิวดิน (Fault)		/		/		/		/		/		/		/		/
7	ทอลอยตัว: ไม่พบดินใต้ท่อก๊าซ (Freespan)		/		/		/		/		/		/		/		/
8	ดินสไลด์ค้ำ: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)		/		/		/		/		/		/		/		/
9	ทอทรุดตัว (Settlement)		/		/		/		/		/		/		/		/
10	อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย (Warning sign/Equipment Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
11	ท่อแตก (Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)		/		/		/		/		/		/		/		/
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)		/		/		/		/		/		/		/		/
14	งานอื่น (Other)		/		/		/		/		/		/		/		/

Note / อื่นๆ :

หมายเหตุ :

(1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมเครื่องหมาย ๗⁶ ในช่องผลตรวจสอบ

(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

(3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแนบที่ 2

25/11/2024

5/12/2024

___/___/___

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

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)

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท2310150

กลุ่มใบอนุญาต License group : RC670201 - GBL

Route Name : RC67020101

Sheet No. : 1 / 3

หน่วยงาน / แผนก : แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

Devision / Dept. : Pipeline Maintenance Section

Month/Year : 11 / 2024

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 17															
		29/11/2024															
		พบ	ไม่พบ														
1	งานก่อสร้างนอกเขตระบบ (Construction Activity outside ROW)		/														
2	งานก่อสร้างในเขตระบบ: ไม่มีงานชุด/ดอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))		/														
3	งานก่อสร้างในเขตระบบ: มีงานชุด/ดอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))		/														
4	รุกล้ำในเขตระบบ (Encroachment)		/														
5	ดินกัดเซาะ (Erosion)		/														
6	รอยเลื่อน ของผิวดิน (Fault)		/														
7	ทอลอยตัว: ไม่พบดินใต้ท่อก๊าซ (Freespan)		/														
8	ดินสไลด์คลัว: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)		/														
9	ทอทรุดตัว (Settlement)		/														
10	อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย (Warning sign/Equipment Failure)		/														
11	ท่อแตก (Failure)		/														
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)		/														
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)		/														
14	งานอื่น (Other)		/														

Note / อื่นๆ :

- หมายเหตุ :
- (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมน้ำมันเครื่องหมายเลข 7⁶ ในช่องผลตรวจสอบ

(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

(3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแนบที่ 2



25/11/2024

5/12/2024

___/___/___

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)

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Pipe Type : ☐ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☒ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☒ GSM_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPSP ☐ PTTNGD ☐ TSO

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท2310150

กลุ่มใบอนุญาต License group : RC670201 - GBL

Route Name : RC67020101

Sheet No. : 1 / 3

หน่วยงาน / แผนก : แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

Devision / Dept. : Pipeline Maintenance Section

Month/Year : 12 / 2024

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7		ครั้งที่ 8	
		2/12/2024		3/12/2024		5/12/2024		6/12/2024		9/12/2024		10/12/2024		12/12/2024		13/12/2024	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
1	งานก่อสร้างนอกเขตระบบ (Construction Activity outside ROW)		/		/		/		/		/		/		/		/
2	งานก่อสร้างในเขตระบบ: ไม่มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))		/		/		/		/		/		/		/		/
3	งานก่อสร้างในเขตระบบ: มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))		/		/		/		/		/		/		/		/
4	รุกล้ำในเขตระบบ (Encroachment)		/		/		/		/		/		/		/		/
5	ดินกัดเซาะ (Erosion)		/		/		/		/		/		/		/		/
6	รอยเลื่อน ของผิวดิน (Fault)		/		/		/		/		/		/		/		/
7	ทอลอยตัว: ไม่พบดินใต้ท่อก๊าซ (Freespan)		/		/		/		/		/		/		/		/
8	ดินสไลด์คลัว: มีการไหลลัวของดิน (Landslide)		/		/		/		/		/		/		/		/
9	ท่อทรุดตัว (Settlement)		/		/		/		/		/		/		/		/
10	อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย (Warning sign/Equipment Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
11	ท่อแตก (Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)		/		/		/		/		/		/		/		/
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)		/		/		/		/		/		/		/		/
14	งานอื่น (Other)		/		/		/		/		/		/		/		/

Note / อื่นๆ :

หมายเหตุ :

(1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมเครื่องหมาย ๗⁶ ในช่องผลตรวจสอบ

(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

(3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแนบที่ 2

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)

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Pipe Type : ☐ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☒ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☒ GSM_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPSP ☐ PTTNGD ☐ TSO

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท2310150

กลุ่มใบอนุญาต License group : RC670201 - GBL

Route Name : RC67020101

No.

Activity

ครั้งที่ 9

ครั้งที่ 10

ครั้งที่ 11

ครั้งที่ 12

ครั้งที่ 13

ครั้งที่ 14

ครั้งที่ 15

ครั้งที่ 16

16/12/2024

17/12/2024

19/12/2024

20/12/2024

23/12/2024

24/12/2024

26/12/2024

27/12/2024

พบ

ไม่พบ

พบ

ไม่พบ

พบ

ไม่พบ

พบ

ไม่พบ

พบ

ไม่พบ

พบ

ไม่พบ

พบ

ไม่พบ

พบ

ไม่พบ

1

งานก่อสร้างนอกเขตระบบ (Construction Activity outside ROW)

/

/

/

/

/

/

/

/

2

งานก่อสร้างในเขตระบบ: ไม่มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))

/

/

/

/

/

/

/

/

/

3

งานก่อสร้างในเขตระบบ: มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))

/

/

/

/

/

/

/

/

/

4

รุกล้ำในเขตระบบ (Encroachment)

/

/

/

/

/

/

/

/

/

5

ดินกัดเซาะ (Erosion)

/

/

/

/

/

/

/

/

/

6

รอยเลื่อน ของผิวดิน (Fault)

/

/

/

/

/

/

/

/

/

7

ทอลอยตัว: ไม่พบดินไต่ท่อก๊าซ (Freespan)

/

/

/

/

/

/

/

/

/

8

ดินสไลด์ค้ำ: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)

/

/

/

/

/

/

/

/

/

9

ทอทรุดตัว (Settlement)

/

/

/

/

/

/

/

/

/

10

อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย (Warning sign/Equipment Failure)

/

/

/

/

/

/

/

/

/

11

ท่อแตก (Failure)

/

/

/

/

/

/

/

/

/

12

ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)

/

/

/

/

/

/

/

/

/

13

ท่อเสียหาย (Severe Damaged)

/

/

/

/

/

/

/

/

/

14

งานอื่น (Other)

/

/

/

/

/

/

/

/

/

Note / อื่นๆ :

หมายเหตุ :

(1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมเครื่องหมาย 7⁶ ในช่องผลตรวจสอบ

(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

(3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแนบที่ 2



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)

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Pipe Type : ☐ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☒ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☒ GSM_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPSP ☐ PTTNGD ☐ TSO

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท2310150

กลุ่มใบอนุญาต License group : RC670201 - GBL

Route Name : RC67020101

No.

Activity

ครั้งที่ 17

30/12/2024

พบ

ไม่พบ

ครั้งที่ 18

31/12/2024

พบ

ไม่พบ

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ (Patrolling List)

1	งานก่อสร้างนอกเขตระบบ (Construction Activity outside ROW)		/		/												
2	งานก่อสร้างในเขตระบบ: ไม่มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))		/		/												
3	งานก่อสร้างในเขตระบบ: มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))		/		/												
4	รุกล้ำในเขตระบบ (Encroachment)		/		/												
5	ดินกัดเซาะ (Erosion)		/		/												
6	รอยเลื่อน ของผิวดิน (Fault)		/		/												
7	ทอลอยตัว: ไม่พบดินใต้ท่อก๊าซ (Freespan)		/		/												
8	ดินสไลด์ค้ำ: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)		/		/												
9	ทอทรุดตัว (Settlement)		/		/												
10	อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย (Warning sign/Equipment Failure)		/		/												
11	ท่อแตก (Failure)		/		/												
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)		/		/												
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)		/		/												
14	งานอื่น (Other)		/		/												

Note / อื่นๆ :

หมายเหตุ :

(1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมเครื่องหมาย 7⁶ ในช่องผลตรวจสอบ

(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

(3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแนบที่ 2

10/1/2025

10/1/2025

10/1/2025

F-31ก.วสอ.-0022 ประกาศใช้ครั้งที่ 7

SOIL TO AIR INSPECTION – DATA COLLECTION FORM

หน่วยงาน : Region 11

Location Details : GBL

เอกสารระบบ : ☒ ISO 9002 ☐ ISO14001 ☒ iso45001 ☐ อื่นๆ

Route Name : RC67020101

Drawing :

1566

INSPECTION TYPE

☒ NORMAL INSPECTION (1 YEAR INTERVAL) ☐ FULL INSPECTION (5 YEAR INTERVAL)

จุดที่ 1 Pipe Description or Line ID : Inlet

Inspection Date : 6/11/2024


Wall thickness : 1

Pipe OD. : 10.0000

Pipe Grade : X60 (60000)

MAOP :

Photo/รูปภาพ*



General condition / สภาพโดยทั่วไป :

Water condensed / มีหยดน้ำเกาะที่ ☒ Yes ☐ No

Surface temperature / อุณหภูมิผิวที่

32 °C

Coating condition / สภาพ Coating :

☒ Good ☐ Local Disbonding ☐ Extensive Disbonding

☐ Cracked ☐ อื่นๆ

ผลการตรวจด้วย Holiday Detector :

☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน ☐ ไม่ได้ตรวจ

Corrosion condition / สภาพการเกิด Corrosion :

☒ No corrosion ☐ <20% w.t. ☐ 20-60% w.t. ☐ >60% w.t. ☐ Defect อื่นๆ เช่น "dent" "crack" "etc"

Corrosion size (if depth >20% w.t.) / กรณี >20% w.t. ให้ระบุขนาด :

Depthmm.Lengthmm.Widthmm.

Inspection method / วิธีการที่ใช้ตรวจสอบ :

☐ VT ☐ UT ☐ อื่นๆ

Repair / การแก้ไข :

☒ No repair ☐ Composite sleeve ☐ Coating With ☐ อื่นๆ

Next inspection interval / ตรวจสอบครั้งต่อไปภายใน :

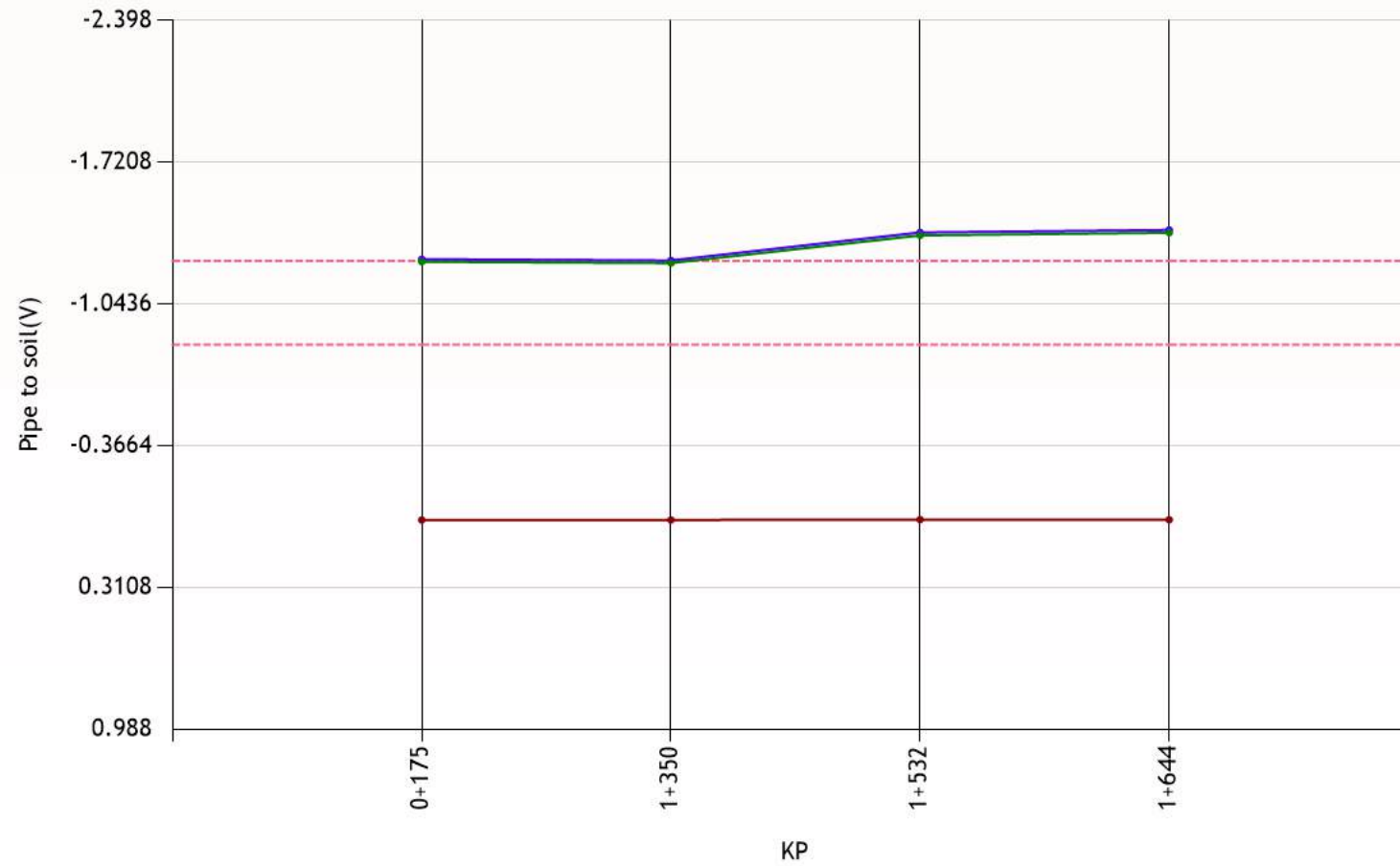
☒ 1 ปี ☐ 5 ปี ☐ อื่นๆ

Comment / หมายเหตุอื่นๆ

ตรวจวัดโดย				ตรวจสอบโดย				รับรองโดย						
Digitally Signed				Digitally Signed				Digitally Signed						
(MR.MONTHON BOONSUWAN)				(MR.NATCHANON CHUEYSAI)				(MR.PEERAPAT PHOOPATTANAKOOL)						
25/09/2024				7/10/2024				7/10/2024						
เขต : <u>Region 11</u>				เอกสารระบบ: <input checked="" type="checkbox"/> ISO 9002 <input type="checkbox"/> ISO <input type="checkbox"/> ISO 18001 <input type="checkbox"/> อื่นๆ _____										
RC: <u>RC67020101</u>				Route Name: <u>RC67020101</u>				ช่วงเวลาที่ยัด: <u>25/09/2024</u>						
เครื่องมือที่ใช้:				1. DMM : _____				Serial No.: _____						
Maop :				2. Reference Electrode <input type="checkbox"/> Cu/CuSO4 <input type="checkbox"/> Ag/AgCl										
<p><u>Note:</u> สภาพดิน: W = ดินเปียก/น้ำ, D = ดินแห้ง, RC = ถนน Concrete, RA = ถนนลาดยาง, RL = ถนนลูกรัง</p> <p>TP type : A = Typical, AA = มี Anode, AR = มี reference cell, AG = มี AC mitigation, ARG = มี AC mitigation & reference cell, B = Casing</p>														
KP.	LOCATION	GPS Coordinate		ขนาดสายส่ง (KV)	ระยะห่าง (m)	ชนิด TP	Pipe/Soil Potential			Casing/Soil Potential		Gas Leak (% LEL)	สภาพดิน	REMARKS
							on DC	off DC	AC	on DC	off DC			
		N	E				(V)	(V)	(V)	(V)	(V)			
0.175	KP0.175-GBL TP1	14.25210722	100.6007516			UNK	-1.258	-1.246	0.324			0	WET	
1.350	KP1.35-GBL TP2	14.25334554	100.5899582			UNK	-1.252	-1.24	0.245			0	WET	
1.532	KP1.532-GBL TP3	14.25279058	100.5888297			AG	-1.386	-1.372	0.103			0	WET	
1.644	KP1.644-GBL TP4	14.2518611	100.5887023			DG	-1.398	-1.385	0.115			0	WET	

Pipe/Soil Potential

Asset owner : GSM_Customer Region : Region 11 RC : RC67020101 License no : ทท2310150



--- Lower --- Upper — ON Potential — OFF Potential — IR-Drop

ตรวจวัดโดย				ตรวจสอบโดย				รับรองโดย			
Digitally Signed				Digitally Signed				Digitally Signed			
(MR.MONTHON BOONSUWAN)				(MR.NATCHANON CHUEYSAI)				(MR.PEERAPAT PHOOPATTANAKOOL)			
25/09/2024				7/10/2024				7/10/2024			

เขต : Region 11

เอกสารระบบ: ☒ ISO 9002 ☐ ISO ☐ ISO 18001 ☐ อื่นๆ _____

RC: RC67020101

Route Name: RC67020101

ช่วงเวลาที่ยื่น: 25/09/2024

เครื่องมือที่ใช้: _____

1. DMM : _____

Serial No.: _____

Maop : _____

2. Reference Electrode ☐ Cu/CuSO4 ☐ Ag/AgCl

Note:

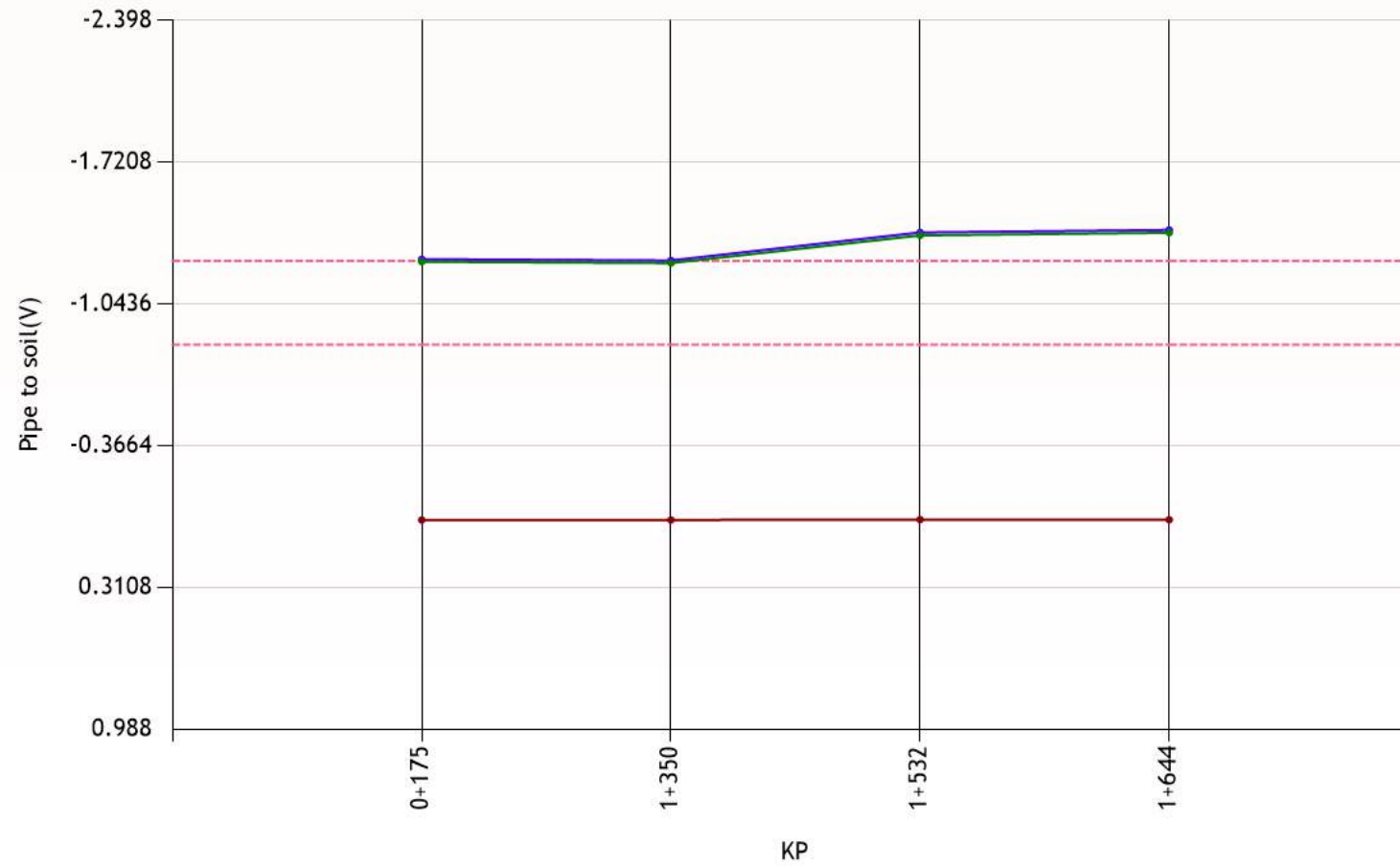
สภาพดิน: W = ดินเปียก/น้ำ, D = ดินแห้ง, RC = ถนน Concrete, RA = ถนนลาดยาง, RL = ถนนลูกรัง

TP type : A = Typical, AA = มี Anode, AR = มี reference cell, AG = มี AC mitigation, ARG = มี AC mitigation & reference cell, B = Casing

KP.	LOCATION	GPS Coordinate		ขนาดสายส่ง (KV)	ระยะห่าง (m)	ชนิด TP	Pipe/Soil Potential			Casing/Soil Potential		Gas Leak (% LEL)	สภาพดิน	REMARKS
							on DC	off DC	AC	on DC	off DC			
		N	E				(V)	(V)	(V)	(V)	(V)			
0.175	KP0.175-GBL TP1	14.25210722	100.6007516			UNK	-1.258	-1.246	0.324			0	WET	
1.350	KP1.35-GBL TP2	14.25334554	100.5899582			UNK	-1.252	-1.24	0.245			0	WET	
1.532	KP1.532-GBL TP3	14.25279058	100.5888297			AG	-1.386	-1.372	0.103			0	WET	
1.644	KP1.644-GBL TP4	14.2518611	100.5887023			DG	-1.398	-1.385	0.115			0	WET	

Pipe/Soil Potential

Asset owner : GSM_Customer Region : Region 11 RC : RC67020101 License no : ทท2310150



--- Lower --- Upper —●— ON Potentail —●— OFF Potentail —●— IR-Drop

บันทึกการตรวจสอบและการบำรุงรักษา TRANSFORMER RECTIFIER

หน่วยงาน : Region 11

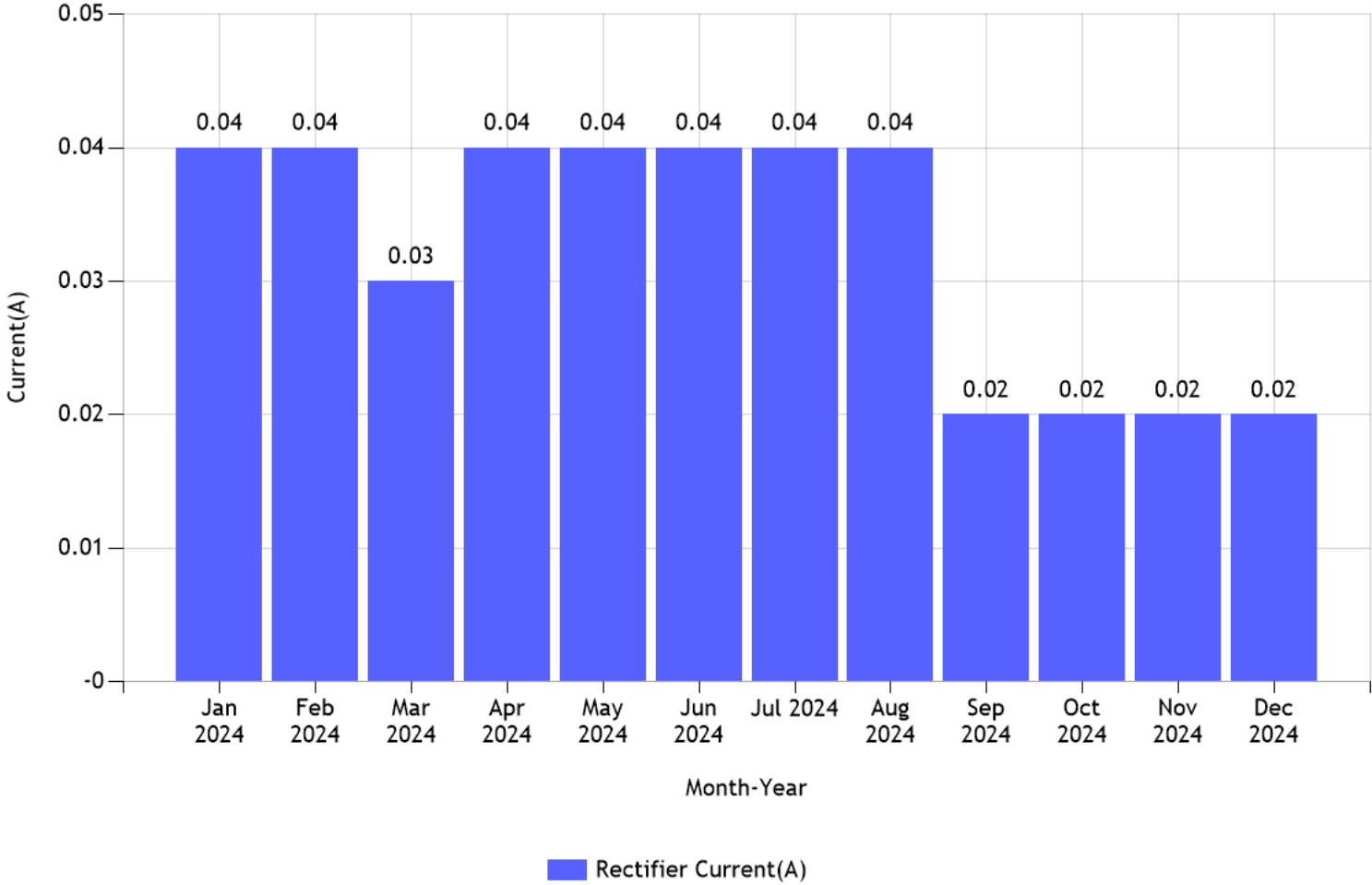
ตรวจวัดโดย :

ตรวจวัดโดย :

RC67020101		สถานีที่ : 1.64400000		Transformer TAG: 67020101-TR-001				ชนิด.....																			
DATE		05/02/2024		12/02/2024		04/04/2024		29/04/2024		08/07/2024		08/07/2024		02/08/2024		19/08/2024		30/09/2024		17/10/2024		07/11/2024		19/12/2024			
AS FOUND	Input	Vac(V)		233		233		235		237		235		238		235		234		235		234		234		235	
		Iac(A)		0.13		0.13		0.13		0.14		0.14		0.14		0.14		0.14		0.15		0.15		0.15		0.15	
		Vdc(V)		0.674		0.216		0.239		0.253		0.25		0.235		0.183		0.221		0.238		0.604		0.598		0.602	
	Output	Idc(A)		0.04		0.04		0.03		0.04		0.04		0.04		0.04		0.04		0.02		0.02		0.02		0.02	
		On Vdc(V)		-1.155		-1.186		-1.253		-1.283		-1.275		-1.245		-1.052		-1.13		-1.139		-1.126		-1.127		-1.127	
		Off Vdc(V)		-1.1		-1.136		-1.234		-1.262		-1.257		-1.225		-1.035		-1.102		-1.1		-1.115		-1.105		-1.105	
	Tap Status/Set Point		C1F2		C1F1		C1,F1		C1,F1		C1,F1		C1,F1		C1,F1		C1,F1		C1,F1		C1,F1		C1,F1		C1,F1		
CLEANING		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			
FUSE & BREAKER		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
ARRESTOR		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
AS LEFT	Input	Vac(V)																									
		Iac(A)																									
	Output	Vdc(V)																									
		Idc(A)																									
	P.S	On Vdc(V)																									
		Off Vdc(V)																									
	Tap Status/Set Point																										
KWH																											
บันทึกงาน																											
REMARKS																											
Equipment Name																											
Cer No/Serial No																											
Cal Date																											
Next Cal Date																											
ผู้ตรวจวัด		Digitally Signed (NATCHANON CHUEYSAI) 08/01/2024		Digitally Signed (MONTHON BOONSUWAN) 08/01/2024		Digitally Signed (MONTHON BOONSUWAN) 18/01/2024		Digitally Signed (MONTHON BOONSUWAN) 29/04/2024		Digitally Signed (MR.NATCHANON CHUEYSAI) 07/05/2024		Digitally Signed (MR.NATCHANON CHUEYSAI) 13/06/2024		Digitally Signed (MR.NATCHANON CHUEYSAI) 19/07/2024		Digitally Signed (MR.NATCHANON CHUEYSAI) 19/08/2024		Digitally Signed (MR.MONTHON BOONSUWAN) 05/09/2024		Digitally Signed (MR.MONTHON BOONSUWAN) 17/10/2024		Digitally Signed (MR.MONTHON BOONSUWAN) 06/11/2024		Digitally Signed (MR.MONTHON BOONSUWAN) 18/12/2024			
ผู้ตรวจสอบ		Digitally Signed (MR.NATCHANON CHUEYSAI) 18/06/2024		Digitally Signed (MR.NATCHANON CHUEYSAI) 18/06/2024		Digitally Signed (MR.NATCHANON CHUEYSAI) 18/06/2024		Digitally Signed (MR.NATCHANON CHUEYSAI) 18/06/2024		Digitally Signed (MR.NATCHANON CHUEYSAI) 08/07/2024		Digitally Signed (MR.NATCHANON CHUEYSAI) 08/07/2024		Digitally Signed (MR.NATCHANON CHUEYSAI) 05/08/2024		Digitally Signed (MR.NATCHANON CHUEYSAI) 03/09/2024		Digitally Signed (MR.NATCHANON CHUEYSAI) 07/10/2024		Digitally Signed (MR.NATCHANON CHUEYSAI) 06/11/2024		Digitally Signed (MR.NATCHANON CHUEYSAI) 05/12/2024		Digitally Signed (MR.NATCHANON CHUEYSAI) 10/01/2025			
ผู้รับใบ		Digitally Signed (MR.PEERAPAT PHOOPATTANAKOOL) 20/06/2024		Digitally Signed (MR.PEERAPAT PHOOPATTANAKOOL) 20/06/2024		Digitally Signed (MR.PEERAPAT PHOOPATTANAKOOL) 20/06/2024		Digitally Signed (MR.PEERAPAT PHOOPATTANAKOOL) 20/06/2024		Digitally Signed (MR.PEERAPAT PHOOPATTANAKOOL) 09/07/2024		Digitally Signed (MR.PEERAPAT PHOOPATTANAKOOL) 09/07/2024		Digitally Signed (MR.PEERAPAT PHOOPATTANAKOOL) 05/08/2024		Digitally Signed (MR.PEERAPAT PHOOPATTANAKOOL) 06/09/2024		Digitally Signed (MR.PEERAPAT PHOOPATTANAKOOL) 07/10/2024		Digitally Signed (MR.PEERAPAT PHOOPATTANAKOOL) 06/11/2024		(_____)		Digitally Signed (MR.PEERAPAT PHOOPATTANAKOOL) 10/01/2025			

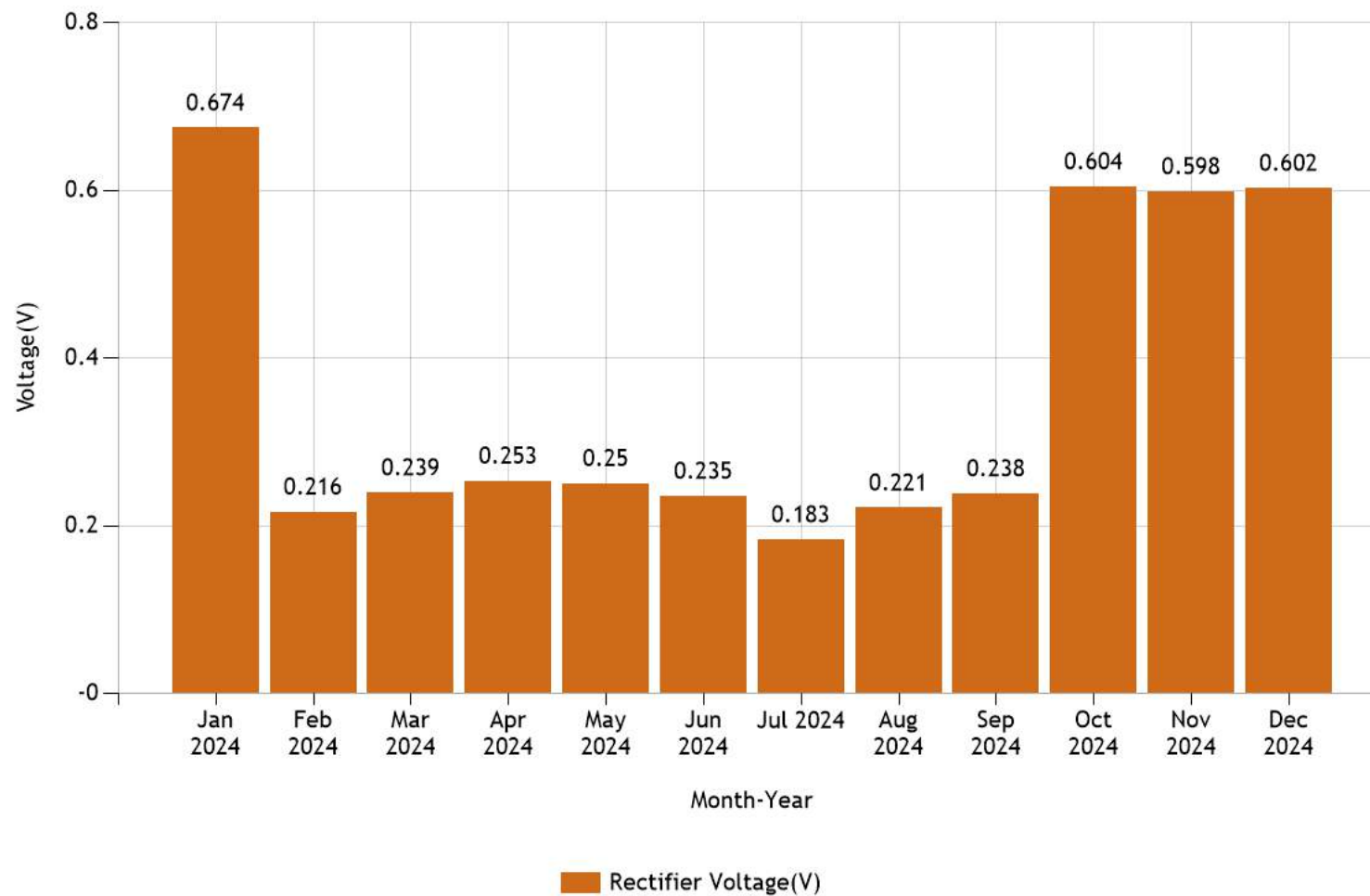
Rectifier Current(A)

Asset owner : GSM_Customer Region : Region 11 RC : RC67020101 License no : กท2310150 KP : สถานที่ : 1.64400000



Rectifier Voltage(V)

Asset owner : GSM_Customer Region : Region 11 RC : RC67020101 License no : ทท2310150 KP : สถานที่ : 1.64400000



รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Sheet No. _____

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

หน่วยงาน/แผนก : ปท.11

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

Devision/Dept. : _____

วิธีการ : ☐ ไม่ใช่เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☒ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ) MSA ALTAIR 5X (Serial No : 00194092) Month/Year October / 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+520

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซ (Patrolling List)							
		ครั้งที่ 1 (1st)		ครั้งที่ 2 (2nd)		ครั้งที่ 3 (3rd)		ครั้งที่ 4 (4th)	
		วันที่	28 ต.ค. 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	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 1-วรรค.-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, ลอก, รั่ว, บ่อ SSD ของระบบ Cathodic Protection ชำรุดเสียหายหรือไม่	/							
12	คันไม้, รั้วพืชในบริเวณแนวท่อสีเขียว/เขียวเข้มตามคิปลูกัดหรือไม่ (Gas Leak)		/						
13	มีสิ่งปลูกที่ก่อสร้างใหม่ หรือสิ่งปลูกสร้างที่กำลังถูกรื้อถอนหรือไม่ (หมายถึงสิ่งปลูกสร้างที่กำลังสร้างหรือรื้อถอนขณะสำรวจ)		/						
14	ข้อความที่ระบุบนป้ายเตือนถูกต้องและชัดเจน		/						
15	ป้าย เสา ลอก 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 :									

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

(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

(3) โปรดดูรายงานการตรวจสอบบ่อวาล์วใต้ดินเอกสารแนบที่ 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

Division/Dept. : _____

วิธีการ : ☐ ไม่ใช่เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☒ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ) MSA ALTAIR 5X (Serial No : 194092) Month/Year October / 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+520 - 1+674

No.	Activity	รายการการตรวจสอบแนวท่อก๊าซ (Patrolling List)							
		ครั้งที่ 1 (1st)		ครั้งที่ 2 (2nd)		ครั้งที่ 3 (3rd)		ครั้งที่ 4 (4th)	
		วันที่	30 ต.ค. 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	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 1-วรรค.-2038) รวมทั้งจุด Crossing ถนน และบ่อน้ำ		/						
7	ระดับน้ำในคลังคลงอย่างมีนัยสำคัญ (Rapid Drawdown) บริเวณแนวท่อที่อยู่ขนานกับคลัง และ/หรือมีกิจกรรมที่อาจทำให้ดินเคลื่อนตัวเช่น งานก่อสร้าง, การจราจรบนถนน, กองวัสดุ, เครื่องจักรหนัก		/						
8	การกัดเซาะ (Erosion)		/						
9	ดินหลังท่อหาย (Loss of Cover)		/						
10	ป้ายเตือนชำรุดเสียหาย/ ระยะห่างป้าย > 100 ม		/						
11	Test Post, Bond Box TR ,ลอก, รั่ว, บ่อ SSD ของระบบ Cathodic Protection ชำรุดเสียหายหรือไม่		/						
12	คันไม้, รั้วพืชในบริเวณแนวท่อสีเขียว/เขียวเฉาแห้งตามคิปลูกัดหรือไม่ (Gas Leak)		/						
13	มีสิ่งปลูกที่ก่อสร้างใหม่ หรือสิ่งปลูกสร้างที่กำลังถูกรื้อถอนหรือไม่ (หมายถึงสิ่งปลูกสร้างที่กำลังสร้างหรือรื้อถอนขณะสำรวจ)		/						
14	ข้อความที่ระบุบนป้ายเตือนถูกต้องและชัดเจน		/						
15	ป้าย เสา ลอก รั่ว ของวาล์วใต้ดิน ชำรุดเสียหายหรือไม่		/						
16	บ่อ Man Hole ชำรุดเสียหายหรือไม่ ลำปิดบ่อ Man hole สูญหายหรือไม่		/						
17	Vent Pipe ชำรุดเสียหายหรือไม่		/						
18	มีการรั่วไหลของก๊าซบริเวณบ่อวาล์วหรือวาล์วใต้ดิน ซึ่งตรวจพบ Gas Detector		/						
19	มีการรั่วไหลของก๊าซบริเวณท่อเหนือดิน ซึ่งตรวจสอบด้วย Methane Laser Detector		/						
Note /อื่นๆ :									

- หมายเหตุ : (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมเครื่องหมาย "/" ในช่องผลตรวจสอบหากไม่พบสิ่งผิดปกติ และพบสิ่งผิดปกติ
- (2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1
- (3) โปรดดูรายงานการตรวจสอบบ่อวาล์วในเอกสารแนบที่ 2



วันที่ 28 ตุลาคม 2567

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

ของ : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เอกสาร : Weekly ground patrolling report ระหว่างวันที่ 28 ต.ค. 2567 - 30 ต.ค. 2567

สำรวจท่อ : SPP

Route Code : RC 67020101

ลำดับที่ 1
Route Code : RC 67020101
KP : 0+000
UTM (East, North) : 672865 , 1576209
ข้อมูล ณ วันที่ : 28/10/2024
รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



ลำดับที่ 2
Route Code : RC 67020101
KP : 0+100
UTM (East, North) : 672768 , 1576200
ข้อมูล ณ วันที่ : 28/10/2024
รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



ลำดับที่ 3
Route Code : RC 67020101
KP : 0+200
UTM (East, North) : 672667 , 1576199
ข้อมูล ณ วันที่ : 28/10/2024
รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



ลำดับที่ 4

Route Code : RC 67020101

KP : 0+300

UTM (East, North) : 672572 , 1576210

ข้อมูล ณ วันที่ : 28/10/2024

รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



ลำดับที่ 5

Route Code : RC 67020101

KP : 0+400

UTM (East, North) : 672468 , 1576220

ข้อมูล ณ วันที่ : 28/10/2024

รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



ลำดับที่ 6

Route Code : RC 67020101

KP : 0+500

UTM (East, North) : 672370 , 1576231

ข้อมูล ณ วันที่ : 28/10/2024

รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



ลำดับที่ 7
Route Code : RC 67020101
KP : 0+600
UTM (East, North) : 672277 , 1576243
ข้อมูล ณ วันที่ : 28/10/2024
รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



ลำดับที่ 8
Route Code : RC 67020101
KP : 0+700
UTM (East, North) : 672177 , 1576255
ข้อมูล ณ วันที่ : 28/10/2024
รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



ลำดับที่ 9
Route Code : RC 67020101
KP : 0+728
UTM (East, North) : 672153 , 1576258
ข้อมูล ณ วันที่ : 28/10/2024
รายละเอียดกิจกรรม :
พบหัว Test post ชำรุดจนไม่สามารถเปิดใช้งานได้,



ลำดับที่ 10

Route Code : RC 67020101

KP : 0+800

UTM (East, North) : 672070 , 1576266

ข้อมูล ณ วันที่ : 28/10/2024

รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



ลำดับที่ 11

Route Code : RC 67020101

KP : 0+900

UTM (East, North) : 671967 , 1576278

ข้อมูล ณ วันที่ : 28/10/2024

รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



ลำดับที่ 12

Route Code : RC 67020101

KP : 1+000

UTM (East, North) : 671878 , 1576288

ข้อมูล ณ วันที่ : 28/10/2024

รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



ลำดับที่ 13
Route Code : RC 67020101
KP : 1+100
UTM (East, North) : 671779 , 1576298
ข้อมูล ณ วันที่ : 28/10/2024
รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



ลำดับที่ 14
Route Code : RC 67020101
KP : 1+200
UTM (East, North) : 671671 , 1576308
ข้อมูล ณ วันที่ : 28/10/2024
รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



ลำดับที่ 15
Route Code : RC 67020101
KP : 1+300
UTM (East, North) : 671573 , 1576324
ข้อมูล ณ วันที่ : 28/10/2024
รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



ลำดับที่ 16

Route Code : RC 67020101

KP : 1+400

UTM (East, North) : 671488 , 1576263

ข้อมูล ณ วันที่ : 28/10/2024

รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



ลำดับที่ 17

Route Code : RC 67020101

KP : 1+520

UTM (East, North) : 671408 , 1576265

ข้อมูล ณ วันที่ : 28/10/2024

รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



ลำดับที่ 18

Route Code : RC 67020101

KP : 1+520

UTM (East, North) : 671408 , 1576265

ข้อมูล ณ วันที่ : 30/10/2024

รายละเอียดกิจกรรม :
ไม่พบความผิดปกติ,



ลำดับที่ 19

Route Code : RC 67020101

KP : 1+674

UTM (East, North) : 671386 , 1576153

ข้อมูล ณ วันที่ : 30/10/2024

รายละเอียดกิจกรรม :

ไม่พบความผิดปกติ,



CORROSION UNDER PIPE SUPPORT INSPECTION – DATA COLLECTION FORM

พนักงาาน : Region 11	เอกสารระบบ: <input checked="" type="checkbox"/> ISO 9002 <input type="checkbox"/> ISO14001 <input checked="" type="checkbox"/> iso45001 <input type="checkbox"/> อื่นๆ
Location Details : GBL	Route Name : RC67020101 Drawing :

INSPECTION TYPE ☒ NORMAL INSPECTION (1 YEAR INTERVAL) ☐ FULL INSPECTION (5 YEAR INTERVAL)

30011 Pipe Description or Line ID : inlet		Inspection Date : 30/11/2024	
Wall thickness : 1	Pipe OD. : 10.0000	Pipe Grade : X60 (60000)	MAOP :

Photo/รูปภาพ*	General condition / สภาพโดยทั่วไป :										
	Water condensed / มีหยดน้ำเกาะต่อ			<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No							
	Surface temperature / อุณหภูมิผิวต่อ			32 °C							
	Insulation condition / สภาพ Insulation :										
	<input checked="" type="checkbox"/> Good		ฉนวน และซีลโคนยังคงอยู่ในสภาพดี								
	<input type="checkbox"/> Minor		ตรวจพบความเสียหายของฉนวน ที่น้ำยังไม่สามารถแทรกผ่านได้								
	<input type="checkbox"/> Moderate		ตรวจพบความเสียหายของฉนวน และซีลโคน ที่น้ำเริ่มมารถแทรกผ่านได้								
<input type="checkbox"/> Severe		ตรวจพบว่าน้ำสามารถแทรกผ่านได้ และพบคราบน้ำไหล <input type="checkbox"/>									
		ออกจากฉนวน (และตรวจสอบ และตรวจสอบสภาพการเกิด Corrosion)									
Corrosion condition / สภาพการเกิด Corrosion :											
<input checked="" type="checkbox"/> No corrosion <input type="checkbox"/> <20% w.t. <input type="checkbox"/> 20-60% w.t. <input type="checkbox"/> >60% w.t. <input type="checkbox"/> Defect อื่นๆ เช่น "dent" "crack" "etc"											
Corrosion size (if depth >20% w.t.) / กรณี >20%w.t. ให้ระบุขนาด :											
Depth		mm.		Length		mm.		Width		mm.	
Inspection method / วิธีการที่ใช้ตรวจสอบ :											
<input type="checkbox"/> VT <input type="checkbox"/> UT <input type="checkbox"/> อื่นๆ											
Repair / การแก้ไข :											
<input checked="" type="checkbox"/> No repair <input type="checkbox"/> Coating With <input type="checkbox"/> อื่นๆ											
Next inspection interval / ตรวจสอบครั้งต่อไปภายใน :											
<input checked="" type="checkbox"/> 1 ปี <input type="checkbox"/> 5 ปี <input type="checkbox"/> อื่นๆ											
Comment / รายละเอียดอื่นๆ											

COATING INSPECTION – DATA COLLECTION FORM

หน้าบ่งงาน : Region 11

Location Details : GBL

เอกสารระบบ : ☒ ISO 9002 ☐ ISO14001 ☒ iso45001 ☐ อื่นๆ

Route Name : RC67020101

Drawing :

1566

- PIPING ☒ NORMAL INSPECTION (1 YEAR INTERVAL)

- PIPERACK ☐ NORMAL INSPECTION (1 YEAR INTERVAL) ☐ FULL INSPECTION (5 YEAR INTERVAL)

จุดที่ 1 Pipe Description or Line ID :

Wall thickness : 1

Inspection Date : 30/11/2024

Pipe OD. : 10.0000

Pipe Grade : X60 (60000)

MAOP :

Photo/รูปภาพ*

General condition / สภาพโดยทั่วไป :

Water condensed / มีหยดน้ำเกาะที่ ☐ Yes ☒ No

Surface temperature / อุณหภูมิผิวที่

31 °C

Coating condition / สภาพ Coating :

☒ Good ☐ Local Disbonding ☐ Extensive Disbonding

☐ Cracked ☐ อื่นๆ

ผลการตรวจด้วย Holiday Detector :

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน ☒ ไม่ได้ตรวจ

Corrosion condition / สภาพการเกิด Corrosion :

☒ No corrosion ☐ <20% w.t. ☐ 20-60% w.t. ☐ >60% w.t. ☐ Defect อื่นๆ เช่น "dent" "crack" "etc"

Corrosion size (if depth >20% w.t.) / กรณี >20%w.t. ให้ระบุขนาด :

Depthmm.Lengthmm.Widthmm.

Inspection method / วิธีการตรวจสอบ :

☐ VT ☐ UT ☐ อื่นๆ


Repair / การแก้ไข :


☒ No repair ☐ Coating With ☐ อื่นๆ


Next inspection interval / ตรวจสอบครั้งต่อไปภายใน :


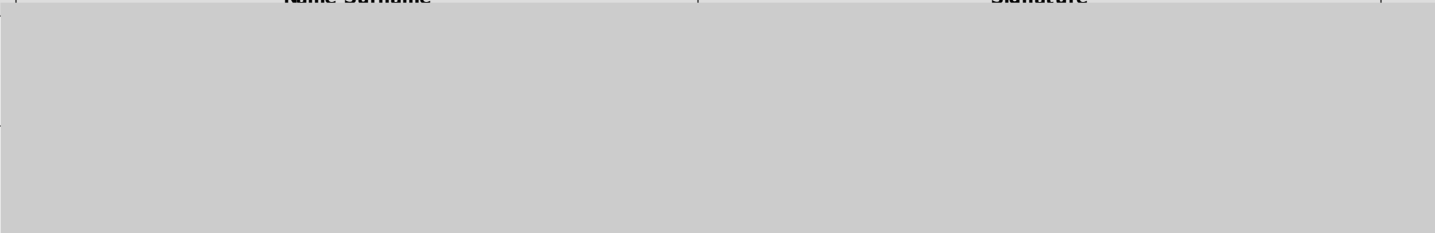
☒ 1 ปี ☐ 3 ปี ☐ 5 ปี ☐ อื่นๆ




Comment / รายละเอียดอื่น ๆ

	<div>Testing Form</div> <div>Natural Gas Transmission</div> <div>Fire Alarm System และ Fire & Gas</div> <div>สำหรับ MR Station / Block Valve / Gate Station</div>						ML2		
Work order:		120977810		Status:		Verify by Unit Head			
Tag No:		TSO-GBL -6702-FAL-0201		Work Permit:					
Division/Region:		ปท□11-2		Date:		03 Oct 2024			
Site/Customer:		TSO-GBL		Type of Station:		GSM			
Create Date:		04 Oct 2024		Create by:		KANAPORN SANKAWEE			
Modify Date:		04 Oct 2024		Modify by:		KANAPORN SANKAWEE			
Fire Alarm System และ Fire & Gas									
Fire Alarm Control Panel (FCP)/Fire Indicator Panel (FIP) Graphic Annunciator									
FCP/FIP No.		Task (รายการทดสอบ)				Results			
6702-FAL-0201		1.ทดสอบหลอดไฟต่างๆ Fire Indicator Panel พร้อมใช้งาน				<input checked="" type="radio"/> ปกติ		<input type="radio"/> ผิดปกติ	
		2.ทดสอบการทำงาน All Status & Trouble Sound				<input checked="" type="radio"/> ปกติ		<input type="radio"/> ผิดปกติ	
		3.ทดสอบการคายประจุไฟฟ้า/ค่าแรงดันขณะมีโหลดของแบตเตอรี่				<input checked="" type="radio"/> ปกติ		<input type="radio"/> ผิดปกติ	
		บันทึกผลการวัดค่าอุปกรณ์ทุก 6 เดือน							
		4.Main Power Supply: 230.3 V				<input checked="" type="radio"/> ปกติ		<input type="radio"/> ผิดปกติ	
		5.Battery Backup: Cell 1 : 13.6 V <input type="checkbox"/> N/A				<input checked="" type="radio"/> ปกติ		<input type="radio"/> ผิดปกติ	
		6.Battery Backup: Cell 2 : 13.7 V <input type="checkbox"/> N/A				<input checked="" type="radio"/> ปกติ		<input type="radio"/> ผิดปกติ	
<input type="checkbox"/> ผ่านหรือทำงาน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่านหรือไม่ทำงาน N/A=ไม่เกี่ยวข้องหรือไม่มีในระบบ									
Smoke detector									
Smoke detector No.		Full loop Test							
		Eq.Function Test LED Status Blinking	Bell/Sound /Horn Alarm	Beacon / Strobe light Alarm	ตู้ FCP/FIP Alarm	หน้าจอ F&G Alarm	SCADA to Gas Control	<input type="checkbox"/> HMI	หมายเหตุ
Representative Signature									
		Name-Surname			Signature			Date	
PTT :								04 Oct 2024	
Approved :								15 Oct 2024	

	<p align="center">Testing Form</p> <p align="center">Natural Gas Transmission</p> <p align="center">Fire Alarm System และ Fire & Gas</p> <p align="center">สำหรับ MR Station / Block Valve / Gate Station</p>						<p align="center">ML2</p>	
	Work order: 120977810			Status: Verify by Unit Head				
Tag No: TSO-GBL -6702-FAL-0201			Work Permit:					
Division/Region: ปท๑11-2			Date: 03 Oct 2024					
Site/Customer: TSO-GBL			Type of Station: GSM					
Create Date: 04 Oct 2024			Create by: KANAPORN SANKAWEE					
Modify Date: 04 Oct 2024			Modify by: KANAPORN SANKAWEE					
<p align="center">Fire Alarm System และ Fire & Gas</p>								
TSO-GBL -6702-SD -0201	ทำงาน	ทำงาน	N/A	N/A	ทำงาน	ทำงาน		
TSO-GBL -6702-SD -0202	ทำงาน	ทำงาน	N/A	N/A	ทำงาน	ทำงาน		
TSO-GBL -6702-SD -0203	ทำงาน	ทำงาน	N/A	N/A	ทำงาน	ทำงาน		
TSO-GBL -6702-SD -0204	ทำงาน	ทำงาน	N/A	N/A	ทำงาน	ทำงาน		
TSO-GBL -6702-SD -0205	ทำงาน	ทำงาน	N/A	N/A	ทำงาน	ทำงาน		
TSO-GBL -6702-SD -0205	ทำงาน	ทำงาน	N/A	N/A	ทำงาน	ทำงาน		
Integrate test	Fire Suppression				Fire Damper		หมายเหตุ	
<p align="center">Heat detector</p>								
Heat detector No.	Full loop Test							
	Eq.Function Test LED Status Blinking	Bell/Sound /Horn Alarm	Beacon / Strobe light Alarm	ตู้ FCP/FIP Alarm	หน้าจอ F&G Alarm		<input type="checkbox"/> HMI	หมายเหตุ
Integrate test	Fire Suppression				Fire Damper		หมายเหตุ	
<p align="center">Flame detector Multi type IR</p>								
Flame detector No.	Equipment Function Test (Oi Accuracy : 100 ± %)			Full loop Test				
<p align="center">Representative Signature</p>								
	Name-Surname			Signature			Date	
PTT :							04 Oct 2024	
Approved :							15 Oct 2024	

		<div>Testing Form</div> <div>Natural Gas Transmission</div> <div>Fire Alarm System และ Fire & Gas</div> <div>สำหรับ MR Station / Block Valve / Gate Station</div>										<div>ML2</div>				
Work order:		120977810						Status:		Verify by Unit Head						
Tag No:		TSO-GBL -6702-FAL-0201						Work Permit:								
Division/Region:		ปท๑11-2						Date:		03 Oct 2024						
Site/Customer:		TSO-GBL						Type of Station:		GSM						
Create Date:		04 Oct 2024						Create by:		KANAPORN SANKAWEE						
Modify Date:		04 Oct 2024						Modify by:		KANAPORN SANKAWEE						
Fire Alarm System และ Fire & Gas																
		As-Found			As-Left			Bell/Sound /Horn Alarm	Beacon / Strobe light Alarm	หน้าจอ F&G Alarm		<input type="checkbox"/> HMI	FCP/FIP Alarm			
		Last Wide O%	Last Narrow O%	Last Short O%	Last Wide O%	Last Narrow O%	Last Short O%									
Flame detector Type UV&IR																
Flame detector No.	LED Indicator	AS Calibration		After Calibration		Full loop Test										
		UV	IR	UV	IR	Viewing Windows	Test Magnatic		Test Lamp		Bell/Sound /Horn Alarm	Beacon / Strobe light Alarm	Panel Alarm	หน้าจอ F&G Alarm	<input type="checkbox"/> HMI	FCP/FIP Alarm
							Pass	Fail	Pass	Fail						
Manual Call Point																
Representative Signature																
		Name-Surname						Signature						Date		
PTT :														04 Oct 2024		
Approved :														15 Oct 2024		

	<p align="center">Testing Form</p> <p align="center">Natural Gas Transmission</p> <p align="center">Fire Alarm System และ Fire & Gas</p> <p align="center">สำหรับ MR Station / Block Valve / Gate Station</p>						<p align="center">ML2</p>
Work order:	120977810			Status:	Verify by Unit Head		
Tag No:	TSO-GBL -6702-FAL-0201			Work Permit:			
Division/Region:	ปท๑11-2			Date:	03 Oct 2024		
Site/Customer:	TSO-GBL			Type of Station:	GSM		
Create Date:	04 Oct 2024			Create by:	KANAPORN SANKAWEE		
Modify Date:	04 Oct 2024			Modify by:	KANAPORN SANKAWEE		
<p align="center">Fire Alarm System และ Fire & Gas</p>							
Manual Call Point No.	Eq.Function Test Shot Circuit Test/กดPush Button	Full loop Test					
		Bell/Sound /Horn Alarm	Beacon / Strobe light Alarm	ตู้ FCP/FIP Alarm	หน้าจอ F&G Alarm	SCADA to Gas Control	<input type="checkbox"/> HMI
6702-SS -0202	ทำงาน	ทำงาน	N/A	N/A	ทำงาน	ทำงาน	
6702-SS -0203	ทำงาน	ทำงาน	N/A	N/A	ทำงาน	ทำงาน	
<p align="center">Robber & Help</p>							
Tag no.	Full loop Test						
	SCADA	Gas Control	DCS.	หน้าจอ F&G Alarm	FCP/FIP Alarm		
6702-YS -0201	ทำงาน	N/A	N/A	N/A	N/A		
<p align="center">Bell/Sound/Horn Alarm</p>							
Tag no.	ทำงาน	ไม่ทำงาน	หมายเหตุ				
6702-SS -0204	☉	○					
6702-SS -0205	☉	○					
<p align="center">Representative Signature</p>							
	Name-Surname			Signature			Date
PTT :							04 Oct 2024
Approved :							15 Oct 2024

	<div>Testing Form</div> <div>Natural Gas Transmission</div> <div>Fire Alarm System และ Fire & Gas</div> <div>สำหรับ MR Station / Block Valve / Gate Station</div>											<div>ML2</div>					
Work order:		120977810					Status:		Verify by Unit Head								
Tag No:		TSO-GBL -6702-FAL-0201					Work Permit:										
Division/Region:		ปท๑11-2					Date:		03 Oct 2024								
Site/Customer:		TSO-GBL					Type of Station:		GSM								
Create Date:		04 Oct 2024					Create by:		KANAPORN SANKAWEE								
Modify Date:		04 Oct 2024					Modify by:		KANAPORN SANKAWEE								
Fire Alarm System และ Fire & Gas																	
6702-SS -0206																	
GAS detector Calibration																	
Tag no.		Gas Type		Standard %LEL		AS Found		AS Left		At %LEL	Bell/Sound /Horn Alarm	Beacon / Strobe light Alarm	หน้าจอ F&G Alarm	FGS Panel		<input type="checkbox"/> HMI	FCP/FIP Alarm
						UCC Reading	Error (%LEL)	UCC Reading	Error (%LEL)								
Hydrogen detector Calibration																	
Tag no.	Gas Type	Standard %LEL	AS Found		AS Left		At %LEL	Bell/Sound /Horn Alarm	Beacon / Strobe light Alarm	หน้าจอ F&G Alarm	FGS Panel		<input type="checkbox"/> HMI	FCP/FIP Alarm	A/C OFF	Fam ON	
			UCC Reading	Error (%LEL)	UCC Reading	Error (%LEL)											
Equipment Failure Record:																	
Representative Signature																	
		Name-Surname					Signature					Date					
PTT :													04 Oct 2024				
Approved :													15 Oct 2024				