

ภาคผนวก ก-1

สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างถนนชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ
และโรงไฟฟ้าบ้านเลน
ของ บริษัท กอล์ฟ บีพี จำกัด และบริษัท กอล์ฟ บีแอล จำกัด

ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๑๒๕๒๘



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๘

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยัง
โรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือบริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด ที่ GBP O 0715/017 ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๕๘

๒. หนังสือบริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด ที่ GBP O 0915/023 ลงวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของ
บริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอบางปะอิน จังหวัด
พระนครศรีอยุธยา ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

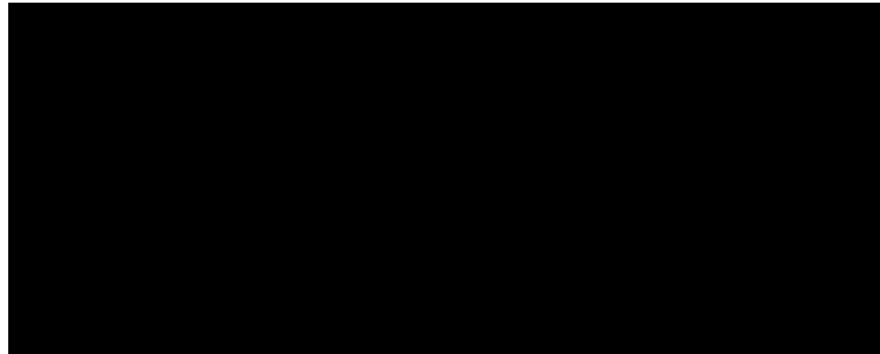
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้าน
อุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม
และโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท กัลฟ์
บีแอล จำกัด ให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้า
บ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอบางปะอิน
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของ
บริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการ
ประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๒๘/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๘ คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ
ไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ตั้งอยู่ที่
อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยให้โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่ง

มาด้วย ๑ ทั้งนี้ หากบริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือบริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ อนึ่ง สำนักงานนโยบายฯ ขอให้บริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด ประสานผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acorbat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอให้สำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด และสำเนาทันทีแจ้งบริษัท ทีเอ็ม คอนซัลติ้ง เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๑๒๔๒๙

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๘

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยัง
โรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ที่ GBP O 0715/017 ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๕๘
๒. สำเนาหนังสือบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ที่ GBP O 0915/023 ลงวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๕๘
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของ
บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอบางปะอิน จังหวัด
พระนครศรีอยุธยา ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๔. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้าน
อุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม
และโครงการด้านพลังงาน

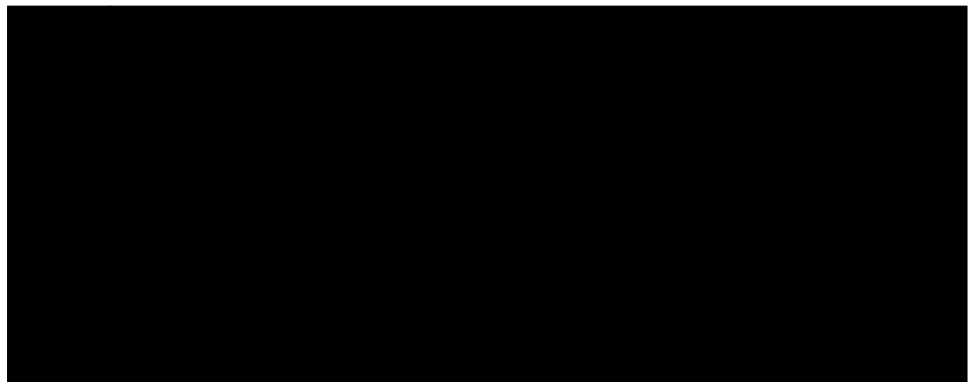
ด้วย บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ให้เสนอ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้า
บ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอบางปะอิน จังหวัด
พระนครศรีอยุธยา จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ให้
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของ
บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการ
ประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๒๘/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๘ คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ
ไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ตั้งอยู่ที่
อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยให้โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่ง

มาด้วย ๓...

มาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๕ อนึ่ง สำนักงานนโยบายฯ ขอให้บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ประสานผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acorbat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอให้สำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ภาคผนวก ก-2

สำเนาผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ
และโรงไฟฟ้าบ้านเลน
ของ บริษัท ก๊าซ บีพี จำกัด และบริษัท ก๊าซ บีแอล จำกัด



ที่ ทส ๑๐๐๘.๗/ ๕ ๕ ๕ ๘ .

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

ณ พุธภาค ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพและโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท
กัลฟ์ บีที จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด

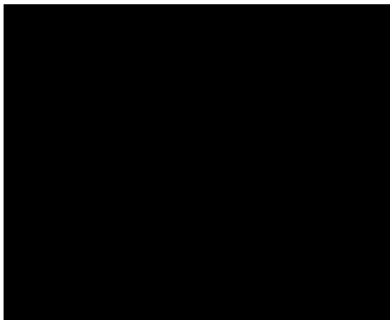
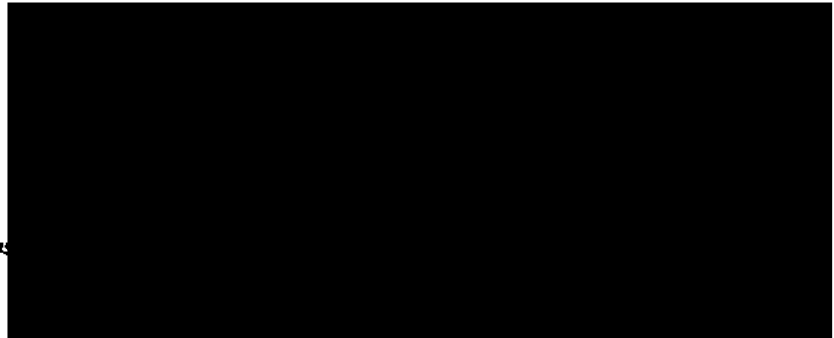
สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๒/๓๗๒๕
ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๑

ด้วยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้รับแจ้งจากสำนักงาน
คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ว่าบริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล
จำกัด ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(รายงาน EIA) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพและโรงไฟฟ้าบ้านเลน จำนวน ๖ ประเด็น
ประกอบด้วย ๑) ปรับเปลี่ยนจุดเริ่มต้นของโครงการที่ทำการเชื่อมต่อจากวาล์ว (Tie in Valve) ของระบบท่อ
ส่งก๊าซธรรมชาติบนบก นครสวรรค์ บริเวณ KP ๒๘+๗๕๗ ๒) เพิ่มเติมรายละเอียดของท่อ ภายในสถานี
ควบคุมความดันก๊าซ (Gate Station) บริเวณ KP ๐+๐๐๐ ถึง KP ๐+๑๐๒ ๓) ปรับเปลี่ยนแนวท่อส่งก๊าซ
และตำแหน่งจุดเชื่อมต่อภายในสถานี MRS ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า ๔) ปรับเปลี่ยนความยาวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
๕) ปรับเปลี่ยนวิธีการก่อสร้างบริเวณแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน
ในบางช่วง และ ๖) ปรับเปลี่ยนความหนาของท่อส่งก๊าซธรรมชาติช่วงที่ ๑ ต่อสำนักงาน กกพ. ทั้งนี้ สำนักงาน
กกพ. ได้นำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ดังกล่าว เสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ในการประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๑ (ครั้งที่
๕๑๑) เมื่อวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๑ ซึ่งที่ประชุมพิจารณาแล้วเห็นว่าการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงาน EIA โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพและโรงไฟฟ้าบ้านเลน ในประเด็นการเปลี่ยนแปลง
ดังกล่าวข้างต้น เป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการในรายงาน
EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จึงมีมติเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว และ
สำนักงาน กกพ. ได้นำส่งเรื่องการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้แก่สำนักงานนโยบายฯ เพื่อเสนอคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามขั้นตอนต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเรื่อง แจ้งผลการพิจารณา การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้าง ก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพและโรงไฟฟ้าบ้านเลน เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๑ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้ง สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมธุรกิจพลังงาน และบริษัท กัดพี บีแอล จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๓๖



ที่ กกพ ๕๕๐๒/๓๗๑๒๓

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๑๕ มีนาคม ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพและโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด และบริษัท
กัลฟ์ บีแอล จำกัด

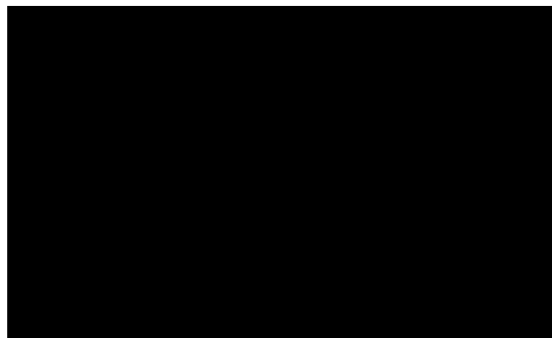
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ที่ GBP O ๑๑๑๗/๐๗๘ ลงวันที่ ๒๘
พฤศจิกายน ๒๕๖๐

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (บริษัทฯ) ได้แจ้งความ
ประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการ
ท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพและโรงไฟฟ้าบ้านเลน ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
(สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ความละเอียด
แจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน กกพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ขอแจ้งว่า
กกพ. ในการประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๑ (ครั้งที่ ๕๑๑) เมื่อวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๑ พิจารณาแล้วเห็นว่าการขอ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพและโรงไฟฟ้าบ้าน
เลน ในประเด็น ๑) ปรับเปลี่ยนจุดเริ่มต้นของโครงการที่ทำการเชื่อมต่อจากวาล์ว (Tie in Valve) ของระบบท่อส่ง
ก๊าซธรรมชาติบนบก นครสวรรค์ บริเวณ KP 28+757 ๒) เพิ่มเติมรายละเอียดของท่อ ภายในสถานีควบคุมความดัน
ก๊าซ (Gate Station) บริเวณ KP 0+000 ถึง KP 0+102 ๓) ปรับเปลี่ยนแนวท่อส่งก๊าซฯ และตำแหน่งจุดเชื่อมต่อ
ภายในสถานี MRS ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า ๔) ปรับเปลี่ยนความยาวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ๕) ปรับเปลี่ยนวิธีการก่อสร้าง
บริเวณแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลนในบางช่วง และ ๖) ปรับเปลี่ยนความหนา
ของท่อส่งก๊าซธรรมชาติช่วงที่ ๑ เป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จึงมีมติเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว อย่างไรก็ตาม
เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สำนักงาน กกพ. ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามเงื่อนไข
ใบอนุญาตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA อย่างเคร่งครัด และขอความร่วมมือบริษัทฯ จัดทำรายงาน
การขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว จำนวน ๑๖ ชุด เพื่อนำส่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
(สผ.) และกรมธุรกิจพลังงาน (ธพ.) ตามขั้นตอนต่อไป ทั้งนี้ภายหลังจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีมติรับทราบเรียบร้อยแล้ว ขอให้บริษัทฯ จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์และนำเสนอต่อ
สำนักงาน กกพ. ธพ.และ สผ. เพื่อทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. ได้มีหนังสือแจ้ง ธพ. และ สผ. ด้วยแล้ว



ฝ่ายใบอนุญาต

โทร. ๐ ๒๖๐๗ ๓๕๕๕ ต่อ ๕๗๗ โทรสาร. ๐ ๒๖๐๗ ๓๕๐๖

ภาคผนวก ก-3

สำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานราชการ

20 มกราคม พ.ศ. 2569

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพและโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568 ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ลงใน USB Flash Drive จำนวน 3 อัน

ด้วย บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ เลขที่ กกพ 01-6/59-033 และเลขที่ กกพ 01-6/59-034 โดยมีสถานประกอบกิจการตั้งอยู่ในพื้นที่ของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ตำบลบ้านโพ อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/12428 และเลขที่ ทส 1009.7/12429 ลงวันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ. 2558 และเลขที่รายงานตามระบบ Smart EIA เลขที่ 10949 ทั้งนี้โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานดังกล่าวแล้วเสร็จ โดยเป็นรายงานระยะดำเนินการ ครั้งที่ 2/2568 ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่าน และดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ คุณกิตติมา บุญเพ็ง ตำแหน่งผู้จัดการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม โทรศัพท์ 035-355385 หรือ 089-6291665

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

20 มกราคม พ.ศ. 2569

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างขยายขนาดไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างขยายขนาดไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568 ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ลงใน USB Flash Drive จำนวน 1 อัน (อ้างอิงจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาต จะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว ฉบับที่ 3 พ.ศ. 2568)

ด้วย บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ เลขที่ กกพ 01-6/59-033 และเลขที่ กกพ 01-6/59-034 โดยมีสถานประกอบกิจการตั้งอยู่ในพื้นที่ของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ตำบลบ้านโพ อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างขยายขนาดไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/12428 และเลขที่ ทส 1009.7/12429 ลงวันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ. 2558 และเลขที่รายงานตามระบบ Smart EIA เลขที่ 10949 ทั้งนี้โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานดังกล่าวแล้วเสร็จ โดยเป็นรายงานระยะดำเนินการ ครั้งที่ 2/2568 ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่าน และดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ คุณกิตติมา บุญเพ็ง ตำแหน่งผู้จัดการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม โทรศัพท์ 035-355385 หรือ 089-6291665

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า
รับที่ ส.น. ๖๖.
วันที่ ๒๒ ม.ค. ๖๙
เวลา ๙:๒๔

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างขยายขนาดไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพและโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568

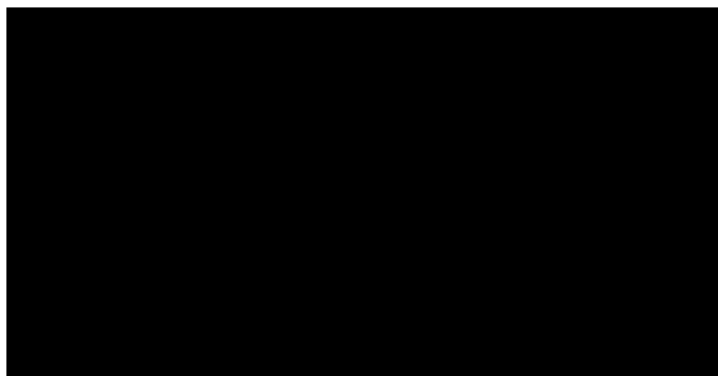
เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างขยายขนาดไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568 จำนวน 1 เล่ม
2. ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (แผ่นบันทึกข้อมูล (CD ROM) จำนวน 2 แผ่น

ด้วย บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ เลขที่ กกพ 01-6/59-033 และเลขที่ กกพ 01-6/59-034 โดยมีสถานประกอบกิจการตั้งอยู่ในพื้นที่ของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ตำบลบ้านโพ อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างขยายขนาดไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/12428 และเลขที่ ทส 1009.7/12429 ลงวันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ. 2558 และเลขที่รายงานตามระบบ Smart EIA เลขที่ 10949 ทั้งนี้โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานดังกล่าวแล้วเสร็จ โดยเป็นรายงานระยะดำเนินการ ครั้งที่ 2/2568 ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่าน และดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ คุณกิตติมา บุญเพ็ง ตำแหน่งผู้จัดการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม โทรศัพท์ 035-355385 หรือ 089-6291665

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ภาคผนวก ข-1

หนังสืออนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



ที่ คค ๐๖๐๗๖/ส.๓/ ๒๕๖๔

แขวงทางหลวงอยุธยา ถนนโรจนะ
อ.พระนครศรีอยุธยา
จ.พระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐

๑๖ พ.ค. ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุญาตเชื่อมต่อส่งก๊าซธรรมชาติ ในเขตทางหลวง

เรียน ผู้จัดการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือขออนุญาต ลงวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.หนังสือขออนุญาตเชื่อมต่อส่งก๊าซธรรมชาติ จำนวน ๑ ชุด

๒.หนังสืออนุญาต ที่ คค ๐๖๑๔๓/๑๙๒๐/๒๐๘๘ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดย นายนิติพันธ์ มากมิ่ง ขออนุญาตเชื่อมต่อส่งก๊าซธรรมชาติ ในทางหลวงหมายเลข ๓๒ ตอน บางปะอิน - อยุธยา ที่ กม.๘+๕๕๕ - กม.๘+๗๒๙ ด้านขวาทาง นั้น

อธิบดีกรมทางหลวง ในฐานะผู้อำนวยการทางหลวงแผ่นดิน อาศัยอำนาจตามมาตรา ๔๘ วรรคแรก แห่งพระราชบัญญัติทางหลวง พ.ศ.๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม โดย พ.ร.บ.ทางหลวง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๔๙ อนุญาตให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ทำการเชื่อมต่อส่งก๊าซธรรมชาติ ในเขตทางหลวง ตรง กม. ดังกล่าวได้ โดยมีเงื่อนไขตามหนังสือขออนุญาต ลงวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๕๘ และตามเงื่อนไขในหนังสืออนุญาต ที่ คค ๐๖๑๔๓/๑๙๒๐/๒๐๘๘ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐ โดยเคร่งครัด นั้น

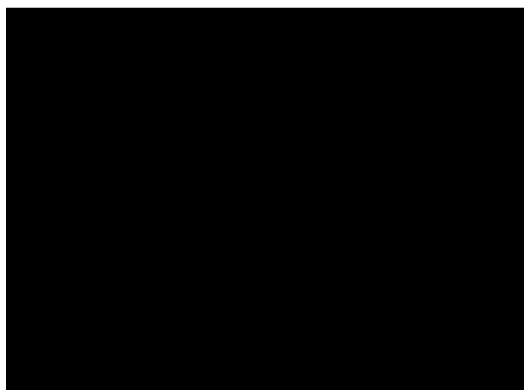
อนึ่ง อัตราค่าใช้เขตทางหลวง แขวงฯ จะแจ้งให้ทราบภายหลัง เมื่อกรมทางหลวง ได้วางเงื่อนไขประเภทการชำระค่าใช้เขตทางหลวงแล้ว แขวงทางหลวงอยุธยา ได้แต่งตั้งหัวหน้าหมวดทางหลวงบางปะอิน (ช่างผู้ควบคุมสายทาง) เป็นผู้ประสานงานการก่อสร้าง และก่อนดำเนินการโปรดติดต่อสอบถามและรับคำแนะนำได้ที่ หมวดทางหลวงบางปะอิน ซึ่งสำนักงานหมวดฯ ตั้งอยู่ในทางหลวงหมายเลข ๓๒ ตอน บางปะอิน - อยุธยา ที่ กม.๔+๐๐๐ เกาะกลาง หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๓๕๗๐ ๘๖๑๙ , ๐๘ ๑๘๓๖ ๒๔๓๐ ทั้งนี้ ก่อนดำเนินการก่อสร้างโปรดแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร ให้แขวงฯ ทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า ๗ วัน และเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ รายงานให้แขวงฯ ทราบด้วย เพื่อแขวงฯ จะได้แต่งตั้งคณะกรรมการ เพื่อไปทำการตรวจสอบความถูกต้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ.

ฝ่ายบริหารงานทั่วไป (งานสารสนเทศ)

โทรศัพท์ ๐ ๓๒๕๔ ๕๐๙๒ - ๓ ต่อ ๑๑๗

โทรสาร ๐ ๓๕๒๔ ๑๐๙๒



หนังสือขออนุญาต

ตามความในมาตรา ๔๘ และ ๕๖ แห่งพระราชบัญญัติทางหลวง พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม

โดยพระราชบัญญัติทางหลวง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๕

คำขออนุญาตดำเนินการใดๆ ในเขตทางหลวง

เขียนที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

วันที่ ๘ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๘

เรื่อง ขออนุญาตก่อสร้างท่าอากาศยานในเขตทางหลวงหมายเลข 32

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอยุธยา

ข้าพเจ้า บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดย นายนิติพันธ์ มากมิ่ง

ตำแหน่ง ผู้จัดการส่วนบริหารโครงการและติดตามประเมินผล สำนักงานเลขที่ 555 ถนน วิชาวุธรังสิต

ความล/แขวง จตุจักร อำเภอ/เขต จตุจักร จังหวัด กทม. โทรศัพท์หมายเลข 02-537-3476 โทรสาร

หมายเลข 02-537-3258 ขออนุญาต วางท่าอากาศยาน ขนาด 12 นิ้ว

ในเขตทางของกรมทางหลวง (หมายเลข คอน ระหว่าง กม.) ทางหลวงหมายเลข 32 คอน บางปะอิน-อยุธยา (ตั้งแต่ กม. 8+555 ถึง กม. 8+729 ด้านขวาทาง และวางท่าอากาศยานทางหลวงหมายเลข 32 ที่ กม. 8+729 จากด้านขวาทางไปด้านซ้ายทางเป็นระยะทาง 121 เมตร) ต่อแขวงทางหลวงอยุธยา โดย บริษัท กอล์ฟ บีที จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท วิคตอรี เอ็นเนอร์จี จำกัด เป็นเจ้าของโครงการภายใต้ข้อกำหนดของปตท. และ ปตท. เป็นผู้รับผิดชอบในการขออนุญาต ทั้งนี้หลังจากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ บริษัท กอล์ฟ บีที จำกัด จะโอนข้อให้ ปตท. เป็นผู้ดูแลต่อไป

ตามแบบและรายละเอียดที่เสนอมาเพื่อพิจารณาพร้อมนี้ รวม 7 ชุด โดยข้าพเจ้าขอให้คำรับรองว่าจะปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการใดๆ ที่กรมทางหลวงกำหนดโดยปราศจากข้อสงวนสิทธิ์ใดๆ ทั้งสิ้น และให้ถือว่าคำรับรองดังต่อไปนี้เป็นส่วนหนึ่งของเงื่อนไขในการอนุญาตด้วย

1. ข้าพเจ้าจะทำการก่อสร้างตามแบบและรายละเอียด

ตามรายละเอียดแบบแปลนที่ได้แนบมาด้วย

2. ข้าพเจ้าจะหาวัสดุมาดำเนินการก่อสร้างเอง ตามแบบและรายละเอียดที่กรมทางหลวงอนุญาต จะไม่ใช้วัสดุในเขตทางหลวง

3. แบบมาตรฐานของกรมทางหลวงก็ดี แบบและรายละเอียดอื่นใดที่กรมทางหลวงได้วางไว้เป็นพิเศษ หรือได้รับอนุญาตเฉพาะรายเพื่อทำการนี้ก็ดี ข้าพเจ้าจะไม่แก้ไขเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลง ก่อนที่มีการตกลงยินยอมจากกรมทางหลวงเป็นลายลักษณ์อักษร

๔. ข้าพเจ้ายินยอมให้กรมทางหลวงมีสิทธิ์จะออกแบบเปลี่ยนแปลงแก้ไขเพิ่มเติมสิ่งก่อสร้างของข้าพเจ้าให้เหมาะสมกับสภาพความเปลี่ยนแปลงของทางหลวง หรือ เพื่อความปลอดภัยแก่ทางหลวง หรือเพื่อบำรุงทางหลวงประการใดก็ได้ และในกรณีที่มีการแก้ไขนี้เป็นหน้าที่ของข้าพเจ้าที่จะปฏิบัติตามโดยออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๕. เมื่อข้าพเจ้าได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้อำนวยการทางหลวง หรือผู้ซึ่งได้รับมอบหมายให้รื้อย้ายสิ่งปลูกสร้างใดๆ ออกไปให้พ้นเขตก่อสร้างทางหลวงภายในเวลากำหนด ข้าพเจ้าจะทำการรื้อย้ายทันที และให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาที่ได้รับแจ้ง โดยข้าพเจ้าจะเป็นผู้จัดสถานที่และเสียค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ถ้าข้าพเจ้ารื้อย้ายไม่ทันกำหนดเวลาและเกิดความเสียหายแก่กรมทางหลวง ไม่ว่ากรณีใดๆก็ตาม ข้าพเจ้ายินยอมชดเชยค่าเสียหายให้แก่กรมทางหลวงทั้งสิ้น

๖. ในกรณีมีการก่อสร้างหรือดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาต ต้องกระทำบนทางหลวงหรือชุดทางหลวง ข้าพเจ้าจะจัดหาและติดตั้งป้ายจราจร ตลอดจนเครื่องหมายควบคุมจราจร ตามแบบมาตรฐานของกรมทางหลวงตามที่กรมทางหลวงกำหนด

๗. ในกรณีที่การก่อสร้างตามคำขอนี้ จำเป็นจะต้องตัดหรือลิตรอนกิ่งไม้ในเขตทางหลวง ข้าพเจ้าจะต้องได้รับอนุญาตจากกรมทางหลวงก่อน และกรมทางหลวงมีสิทธิ์ที่จะกำหนดเงื่อนไขประการใดก็ได้

๘. ข้าพเจ้ายินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขของการขออนุญาต และระเบียบของทางราชการที่เกี่ยวข้องกับการขออนุญาตทุกประการ

๙. ถ้าข้าพเจ้ากระทำผิดข้อตกลงข้อหนึ่งข้อใด ผู้อำนวยการทางหลวงจะเพิกถอนการอนุญาตหรือยกเลิกข้อสัญญานี้ก็ได้อีก

ข้าพเจ้าขอให้คำมั่นว่าจะชำระค่าใช้จ่ายเขตทางหลวงตามอัตราที่กำหนดในกฎกระทรวงออกตามความในมาตรา ๔๘ วรรคสอง แห่ง พ.ร.บ. ทางหลวง พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดย พ.ร.บ. ทางหลวง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๕ ให้กับกรมทางหลวงภายใน ๓๐ วันนับแต่ได้รับหนังสือแจ้งจากกรมทางหลวง

*หมายเหตุ

๑. "เขียนที่" หมายถึง สำนักงานของส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจ ภูมิสำเนา/สำนักงาน ของผู้ขออนุญาต

๒. "ข้าพเจ้า" หมายถึง ส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจ เอกชนที่ขออนุญาต

๓. "ตำแหน่ง" หมายถึง ตำแหน่งของหัวหน้าส่วนงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจที่ขออนุญาต หรือผู้ได้รับมอบอำนาจจากหน่วยงานเอกชน

สำนักอำนวยการความปลอดภัยทางหลวง โทร. ๐ ๒๓๕๔/๖๕๒๖ โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๖๗๑๓
สป. ๑/ต./๑๙๒๐/๑๙๖๒ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๐
ขออนุญาตเชื่อมต่อก๊าซธรรมชาติ ในเขตทางหลวง

๑ เรียน ผส.ทล.๑๓, ผอ.ขท.อุบลราชธานี

ติดต่อบันทึกสำนักงานทางหลวงที่ ๑๓ ที่ สทล.๑๓.๘/๑.๓๗(๕๘)/๙๒๐๒ ลงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๕๘ แจ้งว่า บริษัท บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ขออนุญาตเชื่อมต่อส่งก๊าซธรรมชาติ ในเขตทางหลวงหมายเลข ๓๒ ตอน บางปะอิน - อุบลราชธานี ดังรายละเอียดที่แนบเสนอไป นั้น

ผู้อำนวยการทางหลวงแผ่นดินได้พิจารณาแล้ว อนุญาตให้ดำเนินการได้ โดยมีเงื่อนไขตามหนังสืออนุญาตที่ คค ๐๖๑๔๓/๑๙๒๐/๒๐๘๘ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐ (ดังแนบ)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป





หนังสืออนุญาต

แบบ อ.๓-๐๕

กรมทางหลวง

ที่ กค ๐๖๑๔๓/๑๙๒๐/ ๒๐๔/๙ วันที่ ๑๔ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ตามนี้ _____ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ขออนุญาต _____ เชื่อมท่อส่งก๊าซธรรมชาติ Ø๑๒"

ในเขตทางหลวง แผ่นดิน หมายเลข ๓๒ ตอน บางปะอิน - อโยธยา ที่ กม.๘+๕๕๕ - กม.๘+๗๒๙
ด้านขวาทาง

ฉะนั้น อธิบดีกรมทางหลวง ในฐานะผู้อำนวยการทางหลวงแผ่นดิน อาศัยอำนาจตามมาตรา ๔๘ วรรคแรก แห่งพระราชบัญญัติทางหลวง พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติทางหลวง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๙

อนุญาตให้ _____ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ทำการ _____ เชื่อมท่อส่งก๊าซธรรมชาติ Ø๑๒"

ในเขตทางหลวง แผ่นดิน หมายเลข ๓๒ ตอน บางปะอิน - อโยธยา กม. ตามข้างต้น

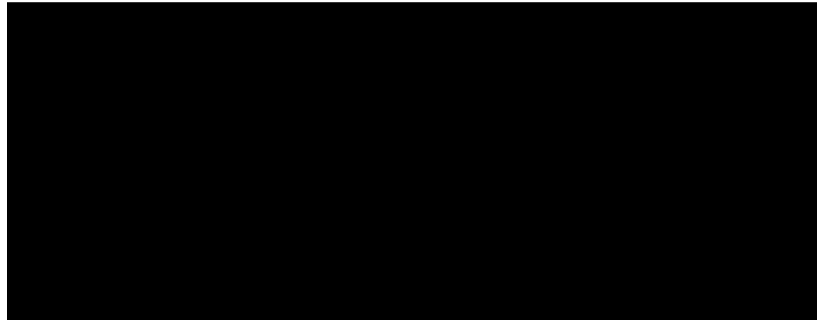
ได้ ตามเงื่อนไขหนังสือขออนุญาต ลงวันที่ ๙ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๘

และตามเงื่อนไขเพิ่มเติม (หากมี) ดังนี้ _____

๑. ให้วางท่อก๊าซธรรมชาติเข้าสู่โรงไฟฟ้า บริษัท กัลป์ บีพี จำกัด โดยมีระดับหลังท่อต่ำกว่าระดับดินเดิมไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร และเส้นผ่านศูนย์กลางท่อก๊าซอยู่ห่างจากเขตทางหลวง ๕.๐๐ เมตร
๒. ในระหว่างที่ดำเนินการก่อสร้าง ห้ามนำเครื่องจักรขึ้นมาบนผิวทางของทางหลวง
๓. การที่กรมทางหลวงเห็นชอบแบบเงื่อนไขและอนุญาตให้วางท่อก๊าซได้นั้นไม่เป็นเหตุให้ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) หมดความรับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับกรมทางหลวง หรือบุคคลที่สาม บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จะต้องรับผิดชอบทุกกรณี
๔. จะต้องรื้อย้าย แก้ไข เปลี่ยนแปลง เมื่อเป็นอุปสรรคต่องานทางในอนาคต โดยผู้ขอฯ จะต้องรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายดังกล่าว
๕. ถ้าในอนาคตกรมทางหลวงมีการขยายคันทาง และท่อที่ขออนุญาตอยู่ได้คันทาง ห้ามไม่ให้ขุดคันทางเพื่อดำเนินการใด ๆ นอกจากมีความจำเป็นฉุกเฉินเฉพาะจุด
๖. ให้ติดตั้งป้ายแสดงแนวท่อก๊าซระยะห่าง ๑๐๐ เมตร และทุกแห่งที่มีการเปลี่ยนแนวท่อก๊าซ พร้อมบำรุงรักษาป้ายให้เห็นชัดและใช้งานได้ตลอดเวลา
๗. เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้จัดทำ Asbuilt plan ไม่น้อยกว่า ๔ ชุด จัดส่งแขวงทางหลวงแสดงแนวท่อก๊าซที่ได้ก่อสร้างจริงไว้เป็นหลักฐาน
๘. หลังจากได้รับหนังสืออนุญาต บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต้องเริ่มดำเนินการก่อสร้างภายในระยะเวลา ๑๘ เดือน ถ้าไม่สามารถดำเนินการภายในระยะเวลาที่กำหนดให้ทางบริษัทฯ ทำเรื่องแจ้งทางกรมทางหลวงเพื่อพิจารณาต่อไป

๙. ผู้ได้รับ...

๙. ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องชำระค่าใช้จ่ายเขตทางหลวงตามอัตราที่กำหนดในกฎกระทรวงออกตามความในมาตรา ๔๘ วรรคสอง แห่ง พ.ร.บ.ทางหลวง พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดย พ.ร.บ.ทางหลวง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๙ ให้กับกรมทางหลวงภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งค่าใช้จ่ายเขตทางหลวงจาก กรมทางหลวง หากไม่ชำระให้ครบถ้วนภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งค่าใช้จ่ายเขตทางหลวง กรมทางหลวงจะดำเนินการตามกฎหมายต่อไป
๑๐. ผู้ขอฯ จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขประกอบหนังสืออนุญาตรวม ๗ ข้อ ห้ายหนังสืออนุญาตฉบับนี้



(๑) ก่อนที่ผู้ได้รับอนุญาตจะลงมือทำการก่อสร้างต้องแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้อำนวยการ
แขวงทางหลวงผู้ควบคุมทางหลวงทราบเป็นการล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน

(๒) ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่กรมทางหลวงเข้าตรวจสอบการทำงานได้
ตลอดเวลา เพื่อเป็นการป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นต่อทางหลวง

(๓) ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องติดตั้งป้ายจราจรตลอดจนเครื่องหมายควบคุมการจราจรอื่น ๆ ใน
ระหว่างทำการก่อสร้าง ตามมาตรฐานกรมทางหลวงและแนวทางปฏิบัติของคณะกรรมการป้องกันอุบัติเหตุ
แห่งชาติ

หากจำเป็นต้องทำการก่อสร้างในเวลากลางคืน หรือส่วนของงานก่อสร้างหรือวัสดุอุปกรณ์
ของงานทางก่อสร้างเป็นอันตรายต่อผู้ใช้ทางในเวลากลางคืน ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องจัดให้มีไฟฟ้าแสงสว่าง
อย่างเพียงพอและป้ายจราจรที่ติดตั้งต้องเป็นชนิดสะท้อนแสง (Retro-reflective) ด้วย

(๔) ให้ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงผู้ควบคุมทางหลวง มีอำนาจสั่งให้หยุดทำการก่อสร้าง
ในกรณีที่การก่อสร้างนั้นจะทำความเสียหายให้แก่ทางหลวง หรือเป็นอันตรายต่อผู้ใช้ทาง

(๕) ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องรับผิดชอบและชดเชยค่าเสียหายอันเกิดจากการก่อสร้าง หรือ
สิ่งปลูกสร้างดังกล่าวที่มีต่อทางหลวงหรือผู้ใช้ทาง

(๖) เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องทำความสะอาดเกลี่ยและตกแต่ง
บริเวณพื้นที่ที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย พร้อมทั้งจัดทำ Asbuilt Plan ตามแบบที่ได้ก่อสร้างจริง ๒ ชุด
มอบให้แขวงทางหลวงที่รับผิดชอบทางหลวงนั้นด้วย

(๗) เมื่อกรมทางหลวงต้องสร้างหรือขยายทางหลวงหรือซ่อมแซมบำรุงทางหลวง
ถ้าทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับอนุญาต ผู้ได้รับอนุญาตจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ
จากกรมทางหลวง



เลขที่ กกพ ๐๑-๖/๕๙-๐๓๓

คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ใบอนุญาตประกอบกิจการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ ผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ

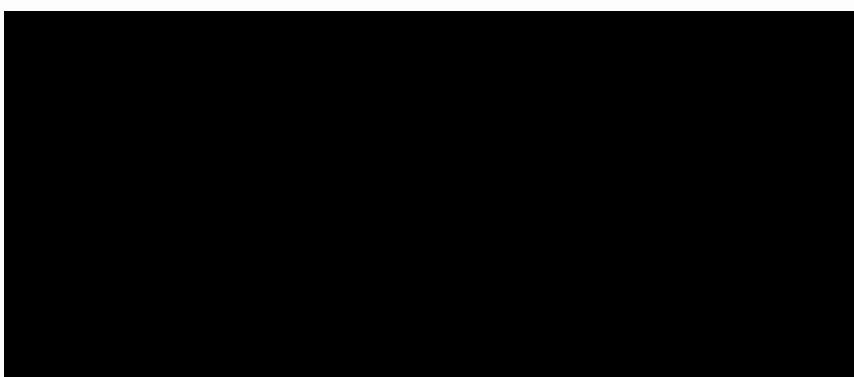
ออกให้แก่ บริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด

สถานประกอบกิจการ พื้นที่อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

วัตถุประสงค์ ประกอบกิจการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อจากจุดซื้อขายก๊าซ
ธรรมชาติผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้า

อนุญาต ณ วันที่ ๘ เมษายน ๒๕๕๙

ใบอนุญาตฉบับนี้มีผลใช้บังคับนับแต่วันที่ออกใบอนุญาต และมีกำหนดอายุ ๑๐ ปี โดยผู้รับ
ใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ และเงื่อนไข
ประกอบการอนุญาตที่แนบมาพร้อมใบอนุญาตฉบับนี้ รวมทั้งที่จะกำหนดเพิ่มเติมหรือปรับปรุงใน
อนาคตอย่างเคร่งครัด



เงื่อนไขประกอบการอนุญาต

การประกอบกิจการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ

บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด

เลขที่ใบอนุญาต กกพ ๐๑-๖/๕๙-๐๓๓

รายการเอกสารสำคัญประกอบด้วย

- เงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ
- ภาคผนวก ก แสดงข้อมูล ดังต่อไปนี้
 - ☒ คุณสมบัติของผู้รับใบอนุญาต
 - ☒ ขอบเขตการได้รับอนุญาตและรายละเอียดการประกอบกิจการ
 - ☒ วัตถุประสงค์การประกอบกิจการ
- ภาคผนวก ข แสดงข้อมูล ดังต่อไปนี้
 - ☐ บันทึกการเปลี่ยนแปลงรายการที่ได้รับอนุญาต
 - ☐ บันทึกการต่ออายุใบอนุญาต
 - ☐ บันทึกการโอนสิทธิและหน้าที่ตามใบอนุญาต

เงื่อนไขเฉพาะ

ลำดับที่ ๑ ณ วันที่ ๘ เมษายน ๒๕๕๙

ข้อที่	เงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการ ขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ
๑.	เมื่อผู้รับใบอนุญาตเลือกแนวหรือที่ตั้งระบบโครงข่ายแล้ว ให้จัดทำแผนผังแสดงรายละเอียดของลักษณะทิศทางและแนวเขตในการวางระบบโครงข่ายพลังงานเสนอต่อคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเพื่อให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง ทั้งนี้ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยเรื่องการใช้ของสิ่งสาธารณทรัพย์แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน
๒.	ผู้รับใบอนุญาตต้องเริ่มดำเนินการก่อสร้างภายในเวลาสองปี (๒ ปี) นับตั้งแต่วันที่ได้รับอนุญาต เว้นแต่มีเหตุสุดวิสัยและให้แจ้งเหตุดังกล่าวต่อคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเพื่อพิจารณาต่อไป ทั้งนี้ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับสมบูรณ์) และนำส่ง CD รายงานดังกล่าวให้แก่สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานก่อนดำเนินการก่อสร้าง
๓.	ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ กรณีที่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน หรือพบว่าผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา ให้ผู้รับใบอนุญาตปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวและแจ้งเหตุดังกล่าวต่อหน่วยงานอนุญาตโดยเร็ว
๔.	ก่อนเริ่มประกอบกิจการผู้รับใบอนุญาตต้องได้รับอนุญาตประกอบกิจการควบคุมตามพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง
๕.	ให้ผู้รับใบอนุญาตแจ้งรายละเอียดตำแหน่งและพิกัด (GPS) ของจุดเชื่อมต่อ จุดซื้อขาย Block Valve และ Sale Tap Valve และ ระยะทาง ให้แก่สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานล่วงหน้าไม่น้อยกว่าสิบห้าวัน (๑๕ วัน) ก่อนการดำเนินการประกอบกิจการเชิงพาณิชย์
๖.	ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน ระเบียบ และ ประกาศ ของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานโดยเคร่งครัด
๗.	ในการประกอบกิจการผู้รับใบอนุญาตจะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยราชการตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง และจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดนั้นอย่างเคร่งครัด

ภาคผนวก ก	ลำดับที่ ๑ ณ วันที่ ๘ เมษายน ๒๕๕๙
-----------	-----------------------------------

รายละเอียดของผู้รับใบอนุญาต	
ชื่อผู้รับใบอนุญาต	บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
สถานะทางกฎหมาย	นิติบุคคลเอกชน
ที่อยู่	เลขที่ ๘๗ อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่นเพลส ชั้น ๑๑ ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ขอบเขตการได้รับอนุญาต			
ประกอบกิจการ		ขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ	
ชื่อโครงการ		ท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ	
วัตถุประสงค์		ขนส่งก๊าซธรรมชาติเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงให้แก่โรงไฟฟ้าบ้านโพ	
สถานประกอบกิจการ		พื้นที่อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	
ความยาวท่อส่งก๊าซธรรมชาติทั้งหมด		ไม่เกิน ๑.๖๖๓ กิโลเมตร	
จุดเริ่มต้น – จุดสิ้นสุด		ท่อส่งก๊าซธรรมชาติวังน้อย – นครสวรรค์ ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา สิ้นสุดที่ โรงไฟฟ้าบ้านโพ อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	
จำนวนสถานีควบคุมก๊าซ		๑ สถานี	
ความสามารถในการขนส่งก๊าซ		ไม่เกิน ๒๑.๙๑ ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน	
รายละเอียดการประกอบกิจการ			
ส่วนที่	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ	ระดับแรงดันใช้งานสูงสุด	ระยะทาง (จาก – ถึง)
๑	๑๒ นิ้ว	๑,๐๔๔ psig	ประมาณ ๑.๕๗๕ กิโลเมตร (เริ่มต้น – จุดต่อร่วม)
๒	๘ นิ้ว	๑,๐๔๔ psig	ประมาณ ๐.๐๘๙ กิโลเมตร (จุดต่อร่วม – โรงไฟฟ้า)

ภาคผนวก ข-๑

บันทึกการเปลี่ยนแปลงรายการที่ได้รับอนุญาตซึ่งเป็นสาระสำคัญ			
ลำดับ	มติ กกพ.		วันที่มีผลใช้บังคับ
	ครั้งที่	วันที่	
	รายละเอียด: -ไม่มี-		
	รายละเอียด:		
	รายละเอียด:		
	รายละเอียด:		
	รายละเอียด:		

ภาคผนวก ข-๒

บันทึกการเปลี่ยนแปลงรายการที่ได้รับอนุญาตซึ่งไม่เป็นสาระสำคัญ			
ลำดับ	รายละเอียด	พนักงานเจ้าหน้าที่	วันที่บันทึก
	-ไม่มี-		

ภาคผนวก ข-๓

บันทึกการต่ออายุใบอนุญาต			
ลำดับ	มติ กกพ.		รายละเอียด
	ครั้งที่	วันที่	
			-ไม่มี-

ภาคผนวก ข-๔

บันทึกการโอนสิทธิและหน้าที่ตามใบอนุญาต			
ลำดับ	มติ กกพ.		รายละเอียด
	ครั้งที่	วันที่	
			-ไม่มี-

ที่ 092318010300982568

วันที่ 01 มกราคม 2569

ให้ใช้ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2569



ศูนย์บริการธุรกิจพลังงานอิเล็กทรอนิกส์

กรมธุรกิจพลังงาน/สำนักงานพลังงานจังหวัด

กรมธุรกิจพลังงาน
ใบอนุญาต
ประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3

ประเภทการพิจารณา	ประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ตามมาตรา 17(3) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2542
ประเภทการประกอบกิจการ	ประกอบกิจการประเภทที่ 3 สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
ปริมาณการอนุญาตให้ใช้ภาชนะ เกี่ยวกับน้ำมันเชื้อเพลิงรวม	ขนาดท่อที่ออกจากอุปกรณ์วัดปริมาตร 8 นิ้ว
วัตถุประสงค์ในการออกหนังสือ	การต่ออายุใบอนุญาต
เลขที่ใบอนุญาตประกอบกิจการ	318010076525670 (อย2110046) อ้างอิงคำขอ ที่ 091318010300982568
ชื่อผู้ประสงค์ประกอบกิจการ/ผู้ประกอบการ	บริษัท กัลป์ บีพี จำกัด
ที่อยู่ผู้ประสงค์ประกอบกิจการ/ผู้ประกอบการ	87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่นเพลส ชั้น11 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
ชื่อสถานประกอบกิจการ	บริษัท กัลป์ บีพี จำกัด
ที่ตั้งสถานประกอบกิจการ/ หมายเลขทะเบียนรถ/หมายเลขเครื่อ/ หมายเลขคัสซี/ชื่อโครงการ/อื่น ๆ	888 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า ตำบลบ้านโพ อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160



ใบอนุญาต

ผู้อนุญาต

อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน



รายละเอียดและเงื่อนไข

"ท่านต้องตรวจสอบรายละเอียดและเงื่อนไขตาม QR Code ที่ปรากฏด้านขวาดู"

ที่ 092315010300172568

วันที่ 01 มกราคม 2569

ให้ใช้ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2569



ศูนย์บริการธุรกิจพลังงานอิเล็กทรอนิกส์

กรมธุรกิจพลังงาน/สำนักงานพลังงานจังหวัด

กรมธุรกิจพลังงาน
ใบอนุญาต
ประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3

ประเภทการพิจารณา	ประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ตามมาตรา 17(3) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2542
ประเภทการประกอบกิจการ	ประกอบกิจการประเภทที่ 3 ท่อก๊าซธรรมชาติ
ปริมาณการอนุญาตให้ใช้ภาชนะ เกี่ยวกับน้ำมันเชื้อเพลิงรวม	ท่อขนส่ง ความยาวรวม 1.60000 กิโลเมตร
วัตถุประสงค์ในการออกหนังสือ	การต่ออายุใบอนุญาต
เลขที่ใบอนุญาตประกอบกิจการ	315010011725677 (กท2310149) อ้างอิงคำขอ ที่ 091315010300172568
ชื่อผู้ประสงค์ประกอบกิจการ/ผู้ประกอบการ	บริษัท กัลป์ พีพี จำกัด
ที่อยู่ผู้ประสงค์ประกอบกิจการ/ผู้ประกอบการ	87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่นเพลส ชั้น11 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
ที่ตั้งสถานประกอบกิจการ/ หมายเลขทะเบียนรถ/หมายเลขเครื่อ/ หมายเลขคัสซี/ชื่อโครงการ/อื่น ๆ	ชื่อโครงการ: โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ



ใบอนุญาต

ผู้อนุญาต

อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน



รายละเอียดและเงื่อนไข

"ท่านต้องตรวจสอบรายละเอียดและเงื่อนไขตาม QR Code ที่ปรากฏด้านขวาดู"



ที่ พน ๐๔๐๒/ ๘ ๙ ๑ ๕

กรมธุรกิจพลังงาน

ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น ๑๙
๕๕๕/๒ ถนนวิภาวดีรังสิต เขตจตุจักร

กทม. ๑๐๙๐๐

๕

กรกฎาคม ๒๕๖๒

เรื่อง การประกาศกำหนดเขตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อและเครื่องหมายแสดงเขต

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด เลขที่ GBP O 1018/155 ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๑

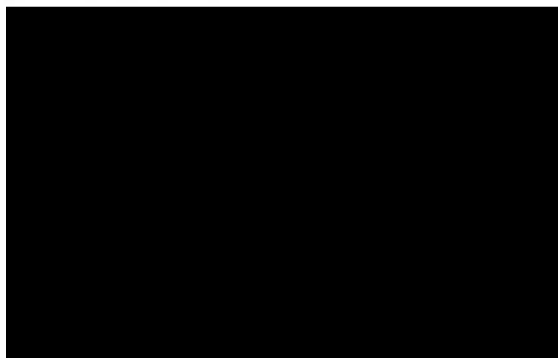
สิ่งที่ส่งมาด้วย ชุดเอกสารการประกาศเขตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อและเครื่องหมายแสดงเขตฯ
จำนวน ๑ ชุดๆ ละ ๗ หน้า

ตามที่กรมธุรกิจพลังงานได้อนุญาตให้บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ประกอบกิจการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัทฯ ได้ขอความเห็นชอบการประกาศกำหนดเขตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อและเครื่องหมายแสดงเขตโครงการดังกล่าว นั้น

กรมธุรกิจพลังงานขอแจ้งให้ทราบว่า อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒ รัฐมนตรีได้ประกาศกำหนดเขตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อและเครื่องหมายแสดงเขต โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ โดยมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ทั้งนี้ เพื่อให้ประชาชนในท้องที่ ที่โครงการดังกล่าวพาดผ่านทราบโดยทั่วกัน จึงขอให้ดำเนินการปิดประกาศ ชุดเอกสารการประกาศเขตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อและเครื่องหมายแสดงเขต ซึ่งประกอบด้วย (๑) ประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง กำหนดเขตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อและเครื่องหมายแสดงเขต พ.ศ. ๒๕๕๙ และรายละเอียดข้อห้ามปฏิบัติในบริเวณเขตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อและบทกำหนดโทษตามพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒ แนบท้ายประกาศฉบับดังกล่าว และ (๒) ประกาศเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ของโครงการดังกล่าว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ไว้ ณ ที่ว่าการอำเภอบางปะอิน และศาลากลางจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป



กองความปลอดภัยธุรกิจก๊าซธรรมชาติ

โทร. ๐ ๒๗๙๔ ๔๙๒๔

โทรสาร ๐ ๒๗๙๔ ๔๙๐๐

ประกาศกระทรวงพลังงาน

เรื่อง กำหนดเขตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อและเครื่องหมายแสดงเขต

พ.ศ. ๒๕๕๙

เพื่อให้การกำกับดูแลกิจการควบคุมประเภทที่ ๓ ประเภทระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อเป็นไปอย่างปลอดภัย เรียบร้อย และเพื่อเป็นการป้องกันอันตรายหรือไม่ให้เกิดอุปสรรคแก่ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ รวมทั้งอุปกรณ์ของระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อนั้น ๆ และโดยที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงานเป็นผู้รักษาการตามพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒ และพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ เพื่อลดความซ้ำซ้อนในการปฏิบัติการกิจ และเพื่อให้การทำงานของหน่วยงานของรัฐเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ ประกอบกับมาตรา ๒๒ วรรคสี่ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงานออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง กำหนดเขตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อและเครื่องหมายแสดงเขต พ.ศ. ๒๕๕๙”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ เมื่อผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อขอประกาศกำหนดเขตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อตามรายการอนุญาตท้ายใบอนุญาตโครงการใด หากโครงการนั้นได้รับการประกาศเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ แล้ว ให้ถือว่าเขตดังกล่าวเป็นเขตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อตามมาตรา ๒๒ วรรคสี่ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒ ด้วย

ข้อ ๔ ให้ผู้ประกอบกิจการระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อใช้เครื่องหมายแสดงไว้ในบริเวณเขตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อตามข้อ ๓ เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำเครื่องหมายแสดงไว้ในบริเวณเขตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ และกฎหมายว่าด้วยหลักเกณฑ์ และวิธีการติดตั้งป้าย หรือเครื่องหมายเตือนแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ด้วย

ข้อ ๕ ให้ผู้ประกอบกิจการระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อตามข้อ ๓ ปิดประกาศฉบับนี้ และรายละเอียดข้อห้ามปฏิบัติในบริเวณเขตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อและบทกำหนดโทษตามพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒ แนบท้ายประกาศนี้ พร้อมด้วยประกาศเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ ตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ของโครงการดังกล่าวไว้ ณ สำนักงานเขตหรือที่ว่าการอำเภอแห่งท้องที่ที่ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อนั้นตั้งอยู่

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

พลเอก อนันตพร กาญจนรัตน์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน

รายละเอียดข้อห้ามปฏิบัติในบริเวณเขตรบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อและบทกำหนดโทษ
ตามพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๕๒

มูลความผิด	อัตราโทษ	ข้อกำหนด
- กระทำการอย่างหนึ่งอย่างใดอันอาจเป็นอันตรายต่อระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ รวมทั้งอุปกรณ์ของระบบดังกล่าวนั้น - กระทำการอย่างหนึ่งอย่างใดอันเป็นเหตุให้ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อหรืออุปกรณ์ของระบบดังกล่าวถูกทำลาย เสียหาย เสื่อมค่า หรือไร้ประโยชน์	- จำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินสองหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ - จำคุกไม่เกินสิบปี หรือปรับไม่เกินสองแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	- มาตรา ๓๗ ประกอบมาตรา ๗๓ - มาตรา ๓๗ ประกอบมาตรา ๗๓
- ทอดสมอเรือ หรือเกสมอ หรือลากแห อวนหรือเครื่องจับสัตว์น้ำอย่างใด ๆ ในเขตรบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ ในแม่น้ำ ลำคลอง ทะเล หรือทางสัญจรทางน้ำแห่งใด ไม่ว่าจะอยู่ในราชอาณาจักรหรือไม่ - ทอดสมอเรือ หรือเกสมอ หรือลากแห อวนหรือเครื่องจับสัตว์น้ำอย่างใด ๆ อันเป็นเหตุให้ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อหรืออุปกรณ์ของระบบดังกล่าวถูกทำลาย เสียหาย เสื่อมค่าหรือไร้ประโยชน์	- จำคุกไม่เกินหกเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ - จำคุกไม่เกินสองปี หรือปรับไม่เกินสี่หมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	- มาตรา ๓๘ ประกอบมาตรา ๗๕ - มาตรา ๓๘ ประกอบมาตรา ๗๕
- ทำให้เครื่องหมายแสดงเขตรบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อเคลื่อนที่ หรือทำให้เสียหายด้วยประการใด ๆ	- จำคุกไม่เกินสามปี หรือปรับไม่เกินหกหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	- มาตรา ๗๖
- เหตุให้รับโทษหนักขึ้นกรณีผิดตามมาตรา ๗๓ มาตรา ๗๕ หรือมาตรา ๗๖ ๑) เป็นเหตุให้ประชาชนขาดความสะดวกหรือน่าจะเป็นเหตุให้เกิดอันตรายแก่บุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์ หรือสิ่งแวดล้อม ๒) เป็นเหตุให้บุคคลอื่นได้รับอันตรายสาหัส ๓) เป็นเหตุให้บุคคลอื่นถึงแก่ความตาย	- จำคุกไม่เกินห้าปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ - จำคุกไม่เกินสิบปี หรือปรับไม่เกินสองแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ - จำคุกไม่เกินยี่สิบปี หรือปรับไม่เกินสี่แสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	- มาตรา ๗๗



ประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
เรื่อง กำหนดเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ
ท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ
ตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐

ด้วยคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อแผนผังแสดงรายละเอียดของลักษณะทิศทางและแนวเขตในการวางระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ ท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด (บริษัท) เพื่อนำก๊าซธรรมชาติมาเป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิตไฟฟ้า ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ตำบลบ้านโพ อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๐๖ มาตรา ๑๐๗ มาตรา ๑๐๘ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ และประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำประกาศเครื่องหมาย และวิธีการแจ้งสิทธิในเขตระบบโครงข่ายพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๒ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๒ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ กำหนดให้พื้นที่ที่แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด พาดผ่านตำบลบ้านหว้า ตำบลบ้านเลน และตำบลบ้านโพ อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ระยะทางประมาณ ๑,๖๐๐.๐๐ เมตร เป็นเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ โดยแยกเป็น ๕ ช่วง มีรายละเอียดดังนี้

ช่วงที่ ๑ แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๒ นิ้ว เริ่มต้นจาก (A) จุดเชื่อมต่อ (Sale Tap Valve) ของท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกนครสวรรค์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒๘ นิ้ว บริเวณกิโลเมตรที่ ๘+๕๕๕ ทางหลวงหมายเลข ๓๒ ค่าพิกัดที่ N ๑๕๗๕๖๙๔ E ๖๗๔๑๓๕ ตั้งอยู่ในท้องที่ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติวางไปทางด้านทิศตะวันออก ไปยัง (B) สถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ (Block Valve Station) ค่าพิกัดที่ N ๑๕๗๕๖๙๓ E ๖๗๔๑๖๘ ตั้งอยู่ในท้องที่ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ระยะทางประมาณ ๓๒.๐๐ เมตร กำหนดความกว้างของเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติจากจุดกึ่งกลางเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติด้านละ ๒.๕๐ เมตร รวมทั้งสองด้านกว้าง ๕.๐๐ เมตร

ช่วงที่ ๒ แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๒ นิ้ว เริ่มต้น (B) สถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ (Block Valve Station) ค่าพิกัดที่ N ๑๕๗๕๖๙๓ E ๖๗๔๑๖๘ ตั้งอยู่ในท้องที่ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติวางขนานท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกนครสวรรค์ ไปตามถนนทางหลวงหมายเลข ๓๒ ไปทางทิศเหนือ ไปยัง (C) จุดหักเลี้ยวซ้ายไปทางด้านทิศตะวันตก ในเขตถนนทางหลวงหมายเลข ๓๒ ค่าพิกัดที่ N ๑๕๗๕๖๖๖ E ๖๗๔๐๙๓ ตั้งอยู่ในท้องที่ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ระยะทางประมาณ ๑๙๗.๐๐ เมตร กำหนดความกว้างของเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติจากจุดกึ่งกลางเขตระบบ

ช่วงที่ ๔ แนวทอส่งก๊าซธรรมชาติ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๒ นิ้ว เริ่มต้น (D) จุดเริ่มต้นเข้าในพื้นที่ เขตนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (โพนทอง) ค่าพิกัดที่ N ๑๕๗๕๕๖๖ E ๖๗๕๗๘๕ ตั้งอยู่ในท้องที่ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา แนวทอส่งก๊าซธรรมชาติวางขนานกับถนน R๑ และ R๔ ในเขตนิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า (โพนทอง) ไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ไปยัง (E) จุดเปลี่ยนขนาดท่อข้อต่อสามทางบริเวณหน้าโรงไฟฟ้า บ้านโพ ค่าพิกัดที่ N ๑๕๗๖๒๑๖ E ๖๗๒๘๖๙ ตั้งอยู่ในท้องที่ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ระยะทางประมาณ ๑,๑๘๒.๐๐ เมตร กำหนดความกว้างของเขตรอบบโครงการก๊าซธรรมชาติจาก จุดกึ่งกลางเขตรอบบโครงการก๊าซธรรมชาติด้านละ ๑.๐๐ เมตร รวมทั้งสองด้านกว้าง ๒.๐๐ เมตร

ช่วงที่ ๕ แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘ นิ้ว เริ่มต้น (E) จุดเปลี่ยนขนาดท่อเชื่อมต่อ
สามทางบริเวณหน้าโรงไฟฟ้าบ้านโพ ค่าพิกัดที่ N ๑๕๓๖๒๑๖ E ๖๓๒๘๖๙ ตั้งอยู่ในท้องที่ตำบลบ้านเลน อำเภอบาง
ปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติวิ่งลอดถนน Rd ไปทางด้านทิศเหนือ ไปยัง (F) จุดแนวเขต
ที่ดินของโรงไฟฟ้าบ้านโพ ค่าพิกัดที่ N ๑๕๓๖๒๔๒ E ๖๓๒๘๖๗ ตั้งอยู่ในท้องที่ตำบลบ้านโพ อำเภอบางปะอิน จังหวัด
พระนครศรีอยุธยา ระยะทางประมาณ ๒๖.๐๐ เมตร กำหนดความกว้างของเขตรบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติจากจุด
กึ่งกลางเขตรบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติด้านละ ๑.๐๐ เมตร รวมทั้งสองด้านกว้าง ๒.๐๐ เมตร

ข้อ ๒ กำหนดให้สถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ (Block Valve Station) ค่าพิกัด N ๑๕๗๕๖๙๓ E ๖๗๕๑๖๘ เนื้อที่ประมาณ ๑,๓๕๔.๐๐ ตารางเมตร ตั้งอยู่ในท้องที่ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ

ทั้งนี้ รายละเอียดของลักษณะทิศทางและแนวเขตในการวางระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ ปรากฏตามแผนผังแสดงรายละเอียด แบบเลขที่ GBP - ERC - NW - ๐๐๑ จำนวน ๑ แผ่น ที่แนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๓ บริษัทฯ จะได้จัดทำเครื่องหมายแสดงบริเวณเขตรบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติบนพื้นที่จริง และมีหนังสือประกาศกำหนดเขตรบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติแก่เจ้าของหรือผู้ครอบครองอสังหาริมทรัพย์หรือผู้ทรงสิทธิอื่น ซึ่งมีอสังหาริมทรัพย์อยู่ในเขตรบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติเพื่อทราบ เจ้าของหรือผู้ครอบครองอสังหาริมทรัพย์หรือผู้ทรงสิทธิอื่น ประสงค์ใช้สิทธิอุทธรณ์เหตุไม่สมควรตามข้อ ๑ สามารถยื่นอุทธรณ์ต่อคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก บริษัทฯ

ข้อ ๔ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน จะพิจารณากำหนดราคาที่ดินและทรัพย์สินเพื่อให้
บริษัทฯ ใช้ในการคิดคำนวณจ่ายค่าทดแทนที่ดิน ค่าทดแทนในการรื้อถอนโรงเรือนหรือสิ่งปลูกสร้างอื่น ค่าทดแทน
ต้นไม้หรือพืชผล และค่าทดแทนทรัพย์สินอื่นที่อยู่ในเขตรบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติให้แก่ เจ้าของหรือผู้ครอบครอง
ที่ดินหรือสิ่งปลูกสร้างหรือทรัพย์สินดังกล่าวตามกฎหมาย ณ วันที่ประกาศกำหนดเขตรบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติด้วยความ
เป็นธรรมกับทรัพย์สินดังกล่าว โดยพิจารณาจากจำนวนเงินค่าใช้ประโยชน์หรือค่าทดแทน สามารถยื่นอุทธรณ์ต่อคณะกรรมการกำกับ
กิจการพลังงานได้

เพื่อให้การจ่ายค่าทดแทนให้แก่เจ้าของหรือผู้ครอบครองทรัพย์สิน หรือผู้ทรงสิทธิอื่น เป็นไปอย่างเหมาะสมถูกต้องและเป็นธรรม บริษัทฯ จะทำการสำรวจรายละเอียดของที่ดินและทรัพย์สินในเขตรบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาตินับแต่วันประกาศนี้

ข้อ ๕ ภายในเขตรบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติตามข้อ ๑ บริษัทฯ มีอำนาจดำเนินการดังต่อไปนี้

(๑) วางระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติไปได้ เหนือ ตามหรือข้ามระบบโครงข่ายพลังงานของผู้รับใบอนุญาตรายอื่น

(๒) วางระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติไปได้ เหนือ ตามหรือข้ามที่ดินอันเป็นสาธารณสมบัติของแผ่นดิน

(๓) วางระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติไปได้ เหนือ ตามหรือข้ามพื้นดินของบุคคลใด ปักหรือตั้งเสา หรืออุปกรณ์อื่นลงในหรือบนพื้นดินของบุคคลใดซึ่งมิใช่เป็นที่ตั้งโรงเรือน

(๔) รื้อถอนอาคารหรือโรงเรือนของบุคคลอื่น หรือทำลายสิ่งอื่นที่สร้าง หรือทำขึ้น หรือทำลาย หรือตัดฟันต้นไม้ หรือรากของต้นไม้ของบุคคลอื่น หรือพืชผลในเขตรบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ

ข้อ ๖ ก่อนจะดำเนินการตามข้อ ๕ บริษัทฯ จะมีหนังสือแจ้งให้ผู้รับใบอนุญาตรายอื่น เจ้าของหรือผู้ครอบครองทรัพย์สิน หรือผู้ทรงสิทธิอื่น เพื่อรับทราบกำหนดวันที่แน่นอนอีกครั้งหนึ่ง หากผู้รับใบอนุญาตรายอื่น เจ้าของหรือผู้ครอบครองทรัพย์สิน หรือผู้ทรงสิทธิอื่น ไม่เห็นด้วยกับการกระทำดังกล่าว ให้ยื่นคำร้องคัดค้านแสดงเหตุที่ไม่สมควรทำเช่นนั้นไปยังคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับหนังสือ

ข้อ ๗ การอุทธรณ์ตามข้อ ๓ และ ข้อ ๔ หรือคัดค้านตามข้อ ๖ ให้ผู้รับใบอนุญาตรายอื่น เจ้าของหรือผู้ครอบครองทรัพย์สิน หรือผู้ทรงสิทธิอื่น ทำเป็นหนังสือระบุรายละเอียดของข้อโต้แย้ง ข้อเท็จจริงหรือข้อกฎหมาย และพยานหลักฐาน (หากมี) ที่อ้างอิงประกอบ จะยื่นโดยตรงหรือส่งทางไปรษณีย์ไปยัง สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เลขที่ ๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๓๓๐ และกรณีที่ไม่ได้รับแจ้งผลการพิจารณาวินิจฉัยอุทธรณ์หรือคัดค้านภายในหกสิบวัน หรือได้รับแจ้งแต่ไม่เห็นด้วยกับผลการวินิจฉัยอุทธรณ์หรือคัดค้าน สามารถยื่นฟ้องคดีต่อศาลปกครองภายในเก้าสิบวันนับแต่วันสิ้นสุดระยะเวลาการพิจารณาหรือวันที่ได้รับแจ้งแล้วแต่กรณี

ข้อ ๘ การประกาศกำหนดเขตรบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติไม่มีผลกระทบต่อกรรมสิทธิ์หรือสิทธิครอบครองที่ดินโดยชอบด้วยกฎหมาย โดยผู้เป็นเจ้าของหรือผู้มีสิทธิครอบครองที่ดิน ยังคงเป็นเจ้าของหรือผู้มีสิทธิครอบครองที่ดินดังเดิมทุกประการ แต่ทั้งนี้ต้องปฏิบัติให้สอดคล้องกับข้อกำหนดห้ามตามประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการปลูกสร้างอาคาร โรงเรือน ต้นไม้หรือสิ่งอื่นใด ติดตั้งสิ่งใด เจาะหรือขุดพื้นดิน ถมดิน ทั้งสิ่งของ หรือกระทำด้วยประการใดๆ ที่อาจทำให้เกิดอันตรายหรือเป็นอุปสรรคในเขตรบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ พ.ศ. ๒๕๕๓ ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม ๑๒๗ ตอนพิเศษ ๔๓ ง วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๕๓



ประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

เรื่อง แก่คำผิด

ประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง กำหนดเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ
ท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ
ตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐

ด้วยประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง กำหนดเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ ท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ ตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ซึ่งประกาศ ณ วันที่ ๑๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๙ ปรากฏคำผิด จึงเห็นสมควรแก้ไขมีรายละเอียด ดังนี้

หน้า ๑ ข้อ ๑ ช่วงที่ ๒ บรรทัดที่ ๓ คำว่า “แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติวางขนานท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกนครสวรรค์” ให้แก้เป็น “แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติวางใต้ท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกนครสวรรค์”

หน้า ๒ ข้อ ๑ ช่วงที่ ๓ บรรทัดที่ ๔ และ ๕ คำว่า “ค่าพิกัดที่ N ๑๕๗๕๘๖๖ E ๖๗๔๗๘๕” ให้แก้เป็น “ค่าพิกัดที่ N ๑๕๗๕๘๖๖ E ๖๗๓๔๗๔”

หน้า ๒ ข้อ ๑ ช่วงที่ ๔ บรรทัดที่ ๒ คำว่า “ค่าพิกัดที่ N ๑๕๗๕๘๖๖ E ๖๗๔๗๘๕” ให้แก้เป็น “ค่าพิกัดที่ N ๑๕๗๕๘๖๖ E ๖๗๓๔๗๔”

ประกาศ ณ วันที่ ๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐

ณัฐพร ชื่น
๒

มาตราส่วน 1 : 4,000



0 25 100 200 250 M

โรงไฟฟ้าบ้านโพ

จุดสิ้นสุดโครงการ

E 672867
N 1576242

E 672869
N 1576216

E 674093
N 1575866

E 674785
N 1575866

Block Valve Station B
ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
E 674168
N 1575693

Sale Tap A
E 674135
N 1575694

จุดเริ่มต้นโครงการ

โรงไฟฟ้าบ้านโพ

แผนที่แสดงรายละเอียดท้ายประกาศสำนักนายกรัฐมนตรีเกี่ยวกับกิจการพลังงาน
เรื่อง กำหนดเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ
ขนาดความกว้างของระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติในเขตอุตสาหกรรม กว้าง 2 เมตร
รับรองสำเนาถูกต้อง และนอกเขตอุตสาหกรรม กว้าง 5 เมตร

และเครื่องหมายแสดงเขต
เอกสารมีทั้งหมด ๗ แผ่น

แผ่นนี้เป็นแผ่นที่ ๖

(นาย บุญชัย นิราธิ)

(นาย กิตติศักดิ์ เตชะทิเชษฐกุล)

ตำแหน่ง กรรมการ

เจ้าหน้าที่วิชาการ ฝ่ายจัดการที่ดินและทรัพย์สิน

แบบแผนที่ GBP-ERC-NW-001
(นางสิริอุษา ชูเวทย์)

วันที่ 10-OCT-2016

วิศวกรชำนาญการพิเศษ

สัญลักษณ์

— แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติโครงการ
— ระบบท่อส่งก๊าซฯ บนถนนนครสวรรค์

รายละเอียด แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

- | | | |
|---|---|---|
| A | B | ช่วงที่ 1 จากตำแหน่งจุด A ไปยังจุด B
ท่อก๊าซขนาด 12 นิ้ว ระยะทาง 32 เมตร |
| B | C | ช่วงที่ 2 จากตำแหน่งจุด B ไปยังจุด C
ท่อก๊าซขนาด 12 นิ้ว ระยะทาง 197 เมตร |
| C | D | ช่วงที่ 3 จากตำแหน่งจุด C ไปยังจุด D
ท่อก๊าซขนาด 12 นิ้ว ระยะทาง 163 เมตร |
| D | E | ช่วงที่ 4 จากตำแหน่งจุด D ไปยังจุด E
ท่อก๊าซขนาด 12 นิ้ว ระยะทาง 1182 เมตร |
| E | F | ช่วงที่ 5 จากตำแหน่งจุด E ไปยังจุด F
ท่อก๊าซขนาด 8 นิ้ว ระยะทาง 26 เมตร |

เลขที่ TIEC/S/141/2557

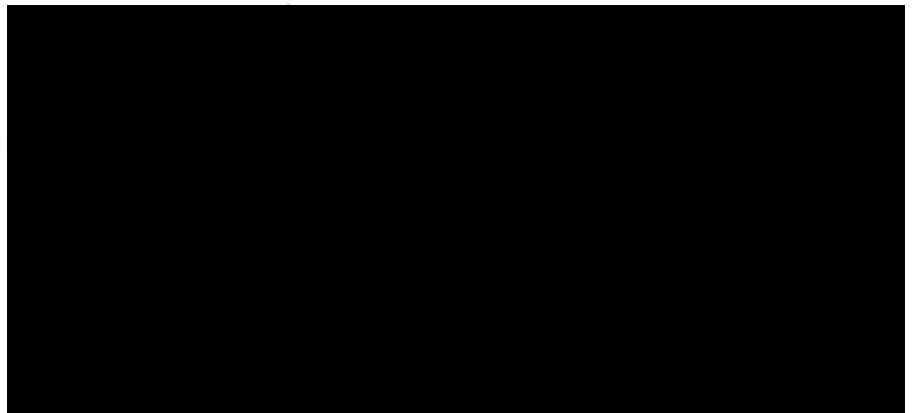
27 ตุลาคม 2557

เรื่อง ขออนุญาตวางท่อก๊าซในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
เรียน กรรมการผู้จัดการ
บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
อ้างถึง หนังสือจากบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด เลขที่ GBP O 0914/024 ลงวันที่ 30 กันยายน 2557

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ("โครงการฯ") ได้แจ้งความประสงค์ที่จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้ว และ 8 นิ้ว ในบริเวณนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ("นิคมฯ") ซึ่งเป็นพื้นที่พัฒนาโดยบริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด ("บริษัทฯ") นั้น

บริษัทฯ ได้พิจารณาในเรื่องแนววางท่อ แบบแผนผัง และเอกสารประกอบการขออนุญาตดังกล่าวแล้ว ยินดีให้โครงการฯ ดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตพื้นที่นิคมฯ ตามแบบที่ขออนุญาตมาได้ ทั้งนี้ ในการเริ่มดำเนินการก่อสร้างและการใช้เขตพื้นที่นั้น บริษัทฯ ขอให้โครงการฯ ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ได้ตกลงกันใน Utilities Service Agreement

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค
โทร. 0-3535-0142
แฟกซ์ 0-3535-0146

30 กันยายน 2557

เรื่อง ขออนุญาตวางท่อก๊าซธรรมชาติในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

เรียน คุณทวีช เตชะนาวากุล
บริษัท ไทย อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

เอกสารแนบ แบบรายละเอียดการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ พร้อมรายการคำนวณ จำนวน 1 ชุด

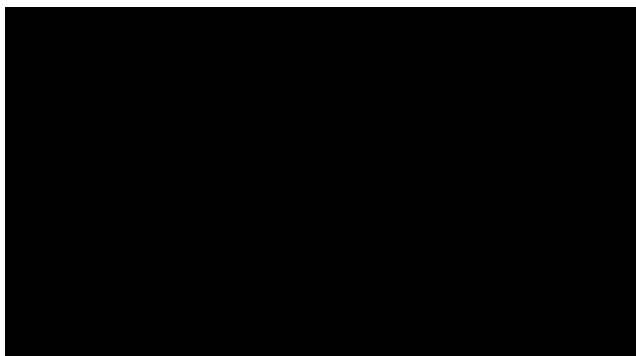
ตามที่บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ("บริษัทฯ") ในฐานะผู้พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ("โครงการฯ") ซึ่งเป็นโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมขนาดเล็ก กำลังการผลิตไฟฟ้า 137 เมกกะวัตต์ ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ("นิคมฯ") อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีแผนดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพในพื้นที่ของนิคมฯ นั้น

โดยการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติดังกล่าว จะมีขนาดท่อ 12 นิ้ว และจะเชื่อมต่อจาก Sale Tap Valve ของท่อก๊าซฯ ได้ดินโครงการอยุธยา-นครสวรรค์ ขนาด 28 นิ้ว (บริเวณทางหลวงหมายเลข 32 ที่ประมาณกม.8+500) จากนั้นจะวางท่อก๊าซลอดผ่านถนนทางเข้านิคมฯ และวางขนานมาทางด้านซ้ายของเขตถนนในเขตนิคมฯ เป็นระยะทาง 1,575 เมตร มาจนถึงด้านหน้าโรงไฟฟ้าบ้านโพ และติดตั้ง Sale Tap Valve ขนาด 10 นิ้ว สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน จากนั้นต่อแยกท่อก๊าซโดยลดขนาดเหลือ 8 นิ้ว แยกไปทางขวาตลอดถนนของนิคมฯ เข้าเขตโรงไฟฟ้าบ้านโพ โดยจะใช้วิธีการก่อสร้างทั้งแบบเจาะลอด (HDD) แบบด้นลอด (Boring) และแบบขุดเปิด (Open-cut) (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) ซึ่งในระหว่างการก่อสร้างบริษัทฯ จะมีมาตรการป้องกันการเกิดอันตรายแก่ผู้ใช้ทาง และเมื่อการก่อสร้างเสร็จสิ้นแล้วนั้น ท่อก๊าซดังกล่าวจะถูกโอนให้เป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดูแลและบำรุงรักษาต่อไป

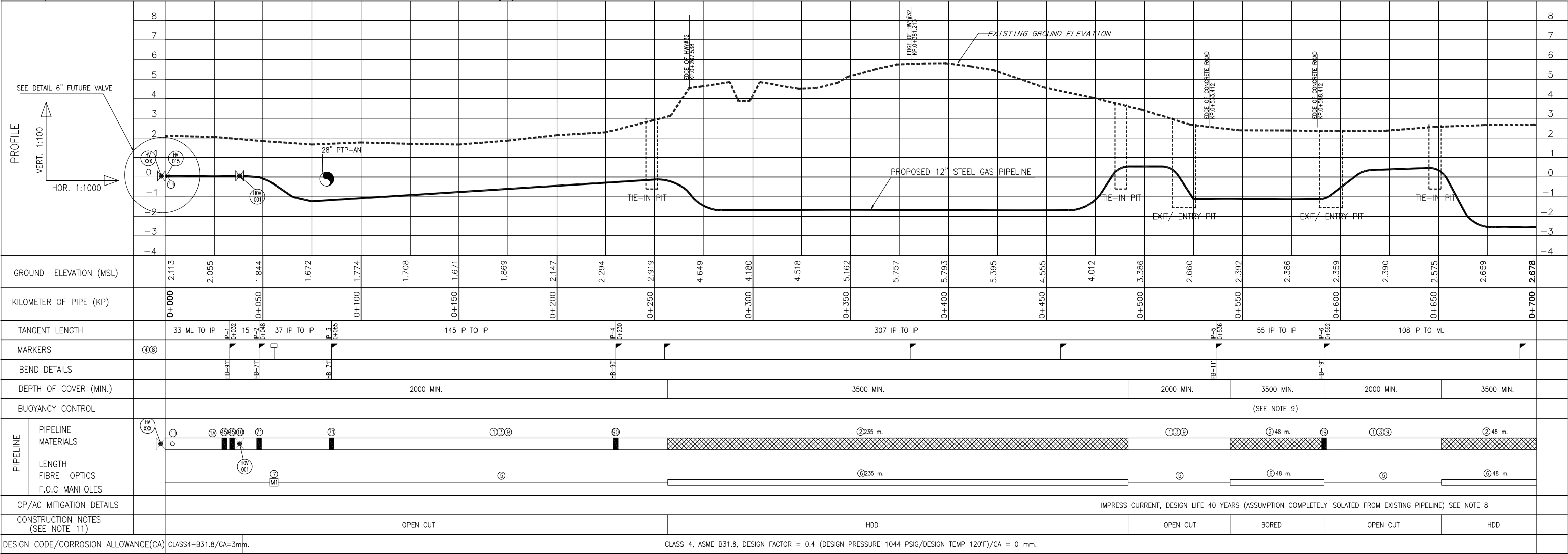
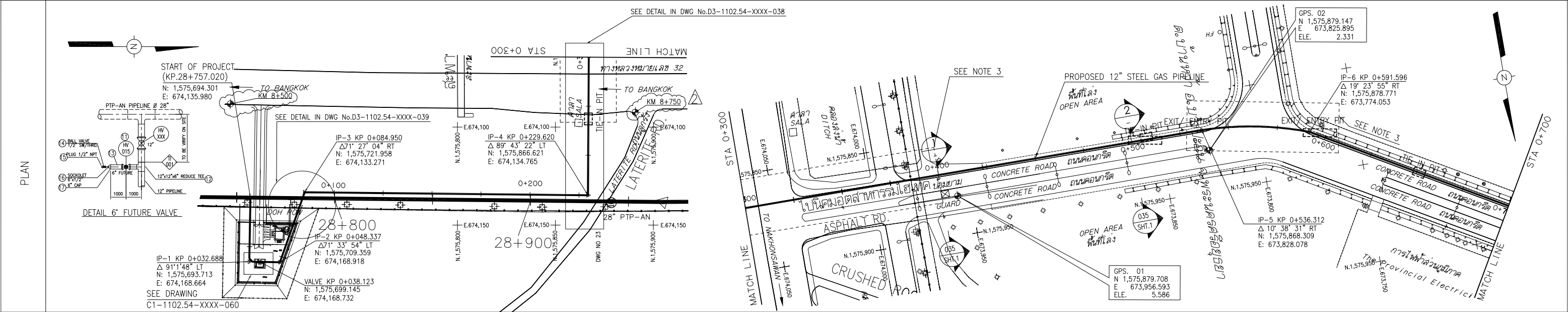
ในการนี้ บริษัทฯ มีความประสงค์ขออนุญาตดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (รายละเอียดตามที่กล่าวข้างต้น) ในบริเวณนิคมฯ โดยในการออกแบบและก่อสร้าง บริษัทฯ จะดำเนินการให้สอดคล้องกับระบบความปลอดภัย และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องของนิคมฯ ทุกประการ



จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติการวางท่อก๊าซธรรมชาติและดันท่อลอดในเขตพื้นที่ดังกล่าว โดย
หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการอนุเคราะห์ด้วยดีจากท่าน และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

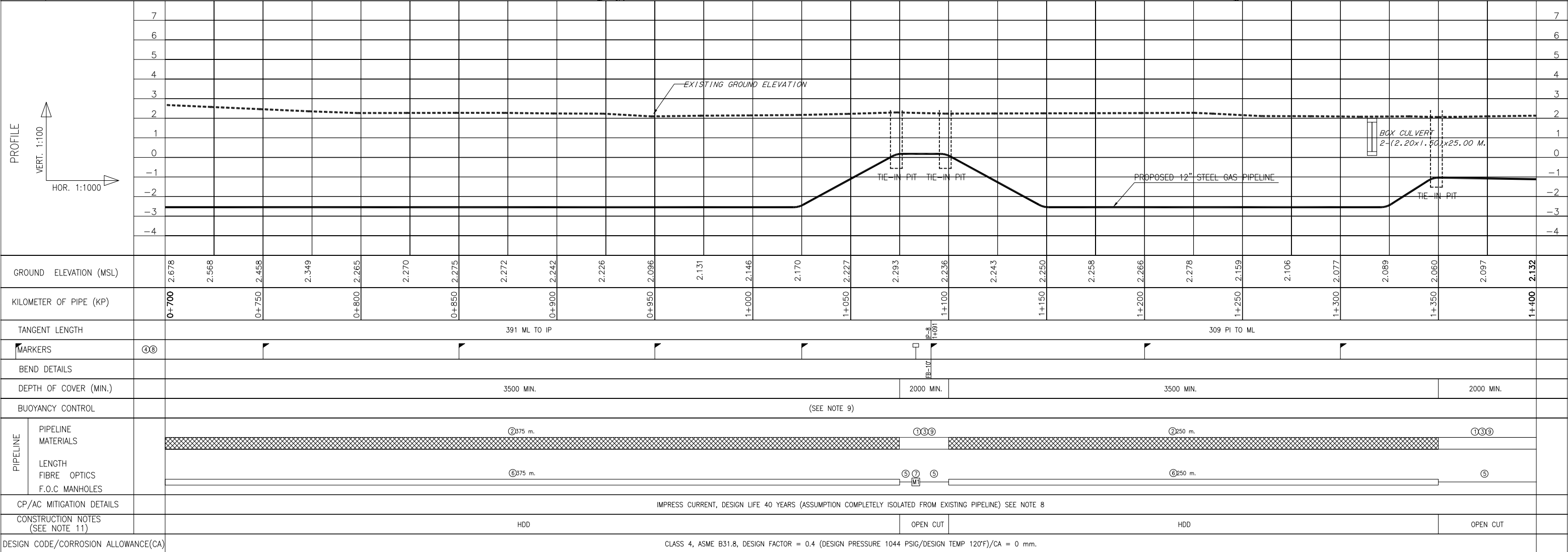
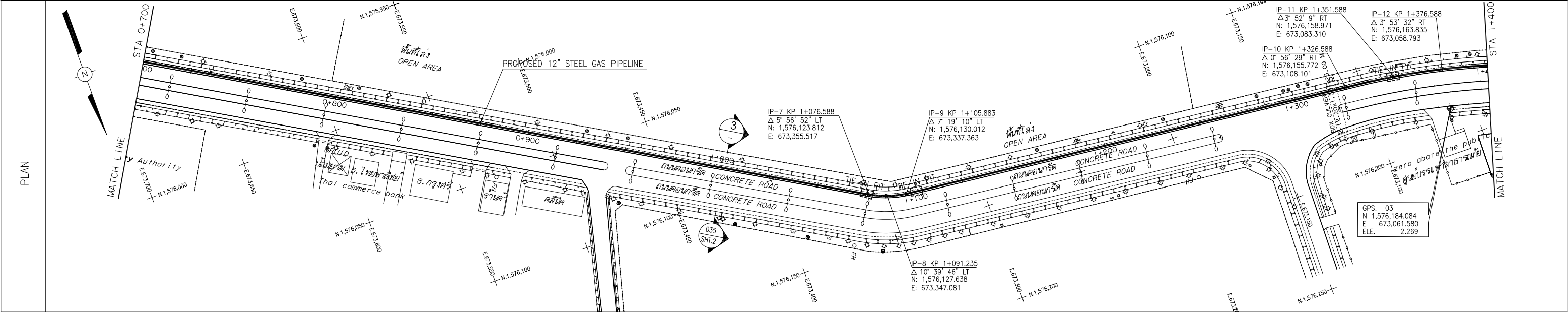


OWNERSHIP	DOH(HWY#32)			HITECH INDUSTRIAL LAND		
JURISDICTION	TAMBON BANWA, AMPHOR BANGPA-IN, CHANGWAT AYUTTHAYA					
LAND USE	OPEN AREA	HWY#32	OPEN AREA	ROAD	OPEN AREA	

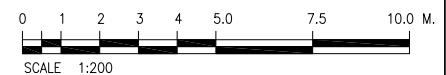
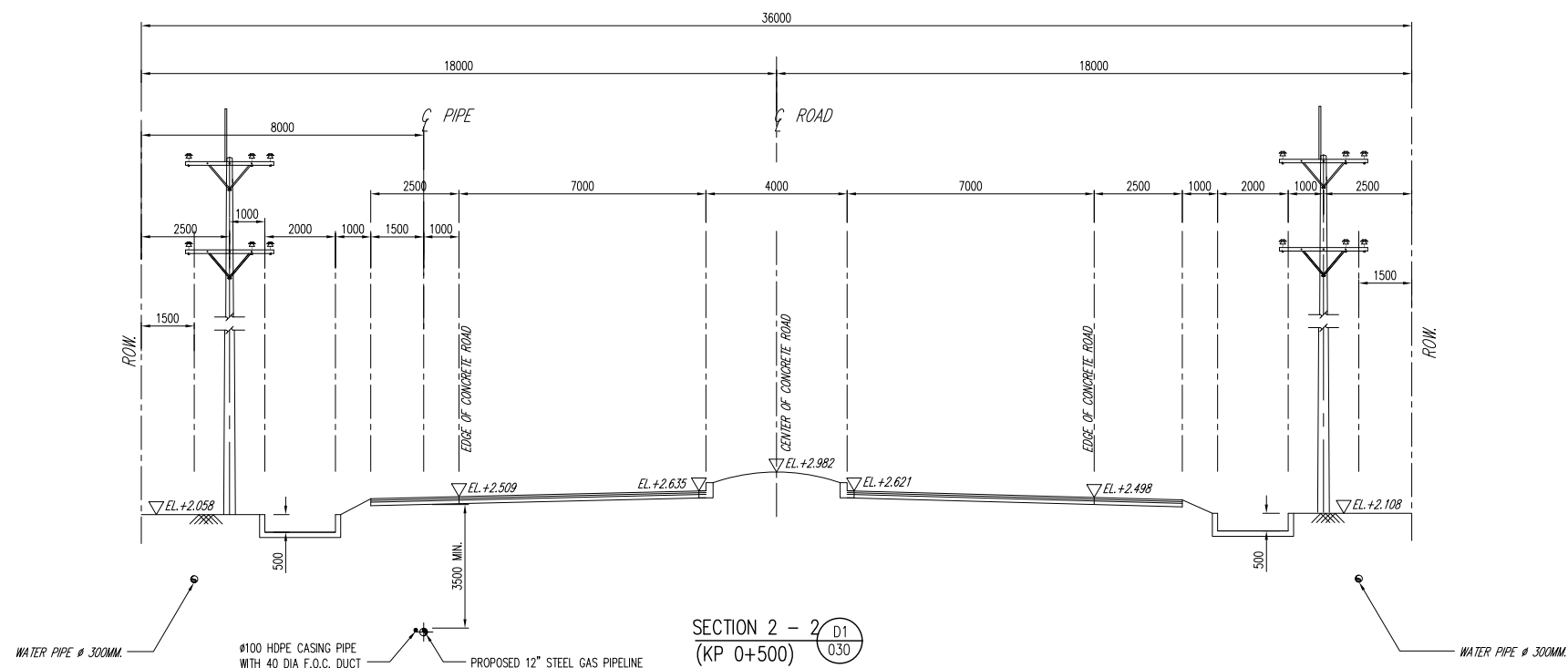


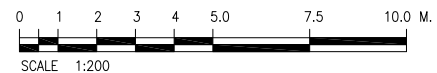
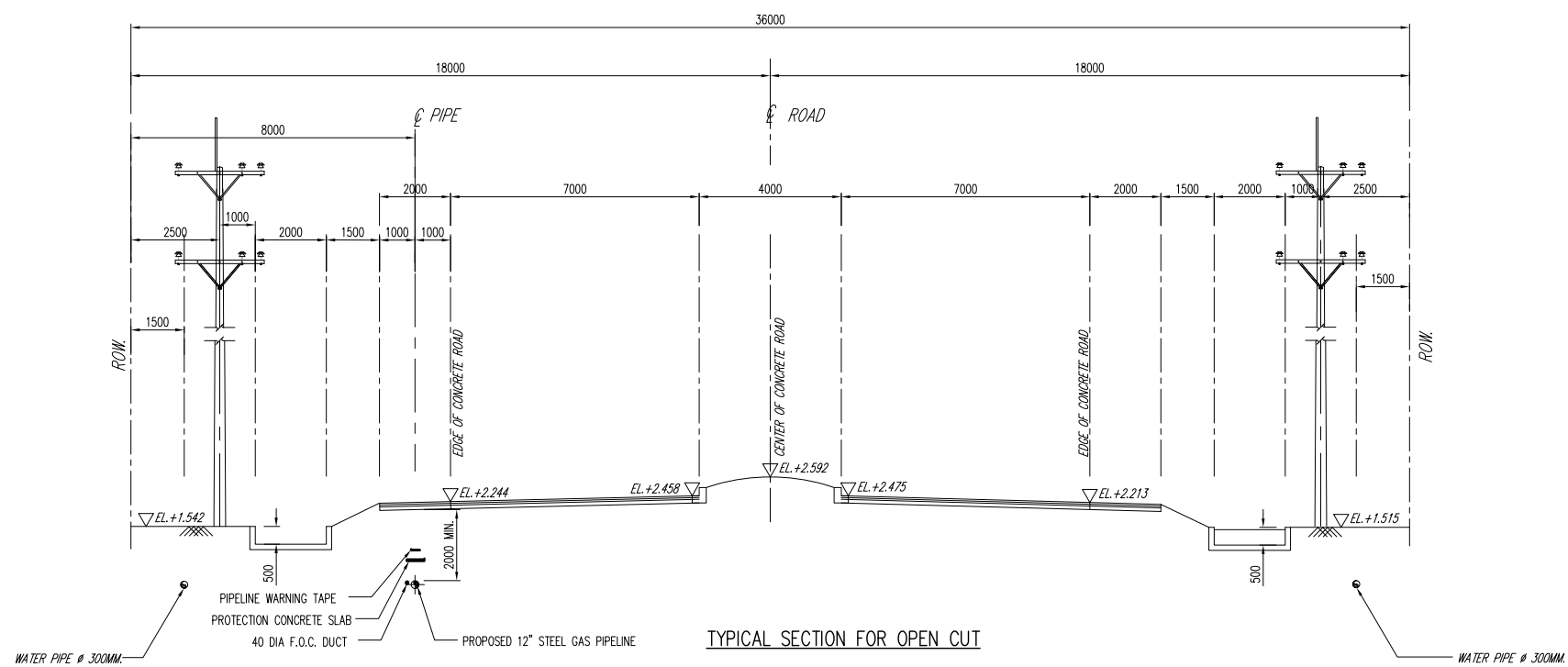
MATERIAL LIST			REFERENCE DRAWINGS			GENERAL NOTES :			<	
---------------	--	--	--------------------	--	--	-----------------	--	--	--	--

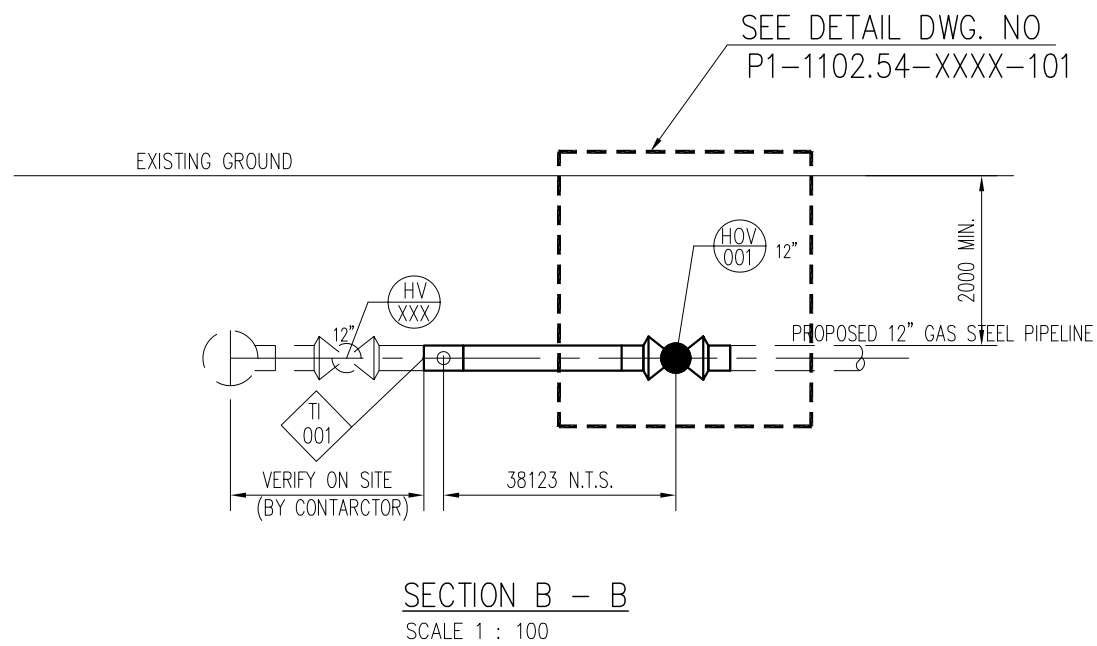
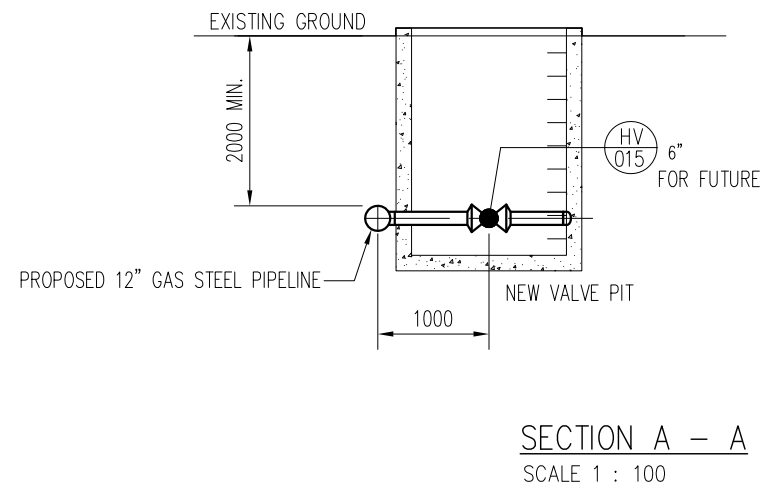
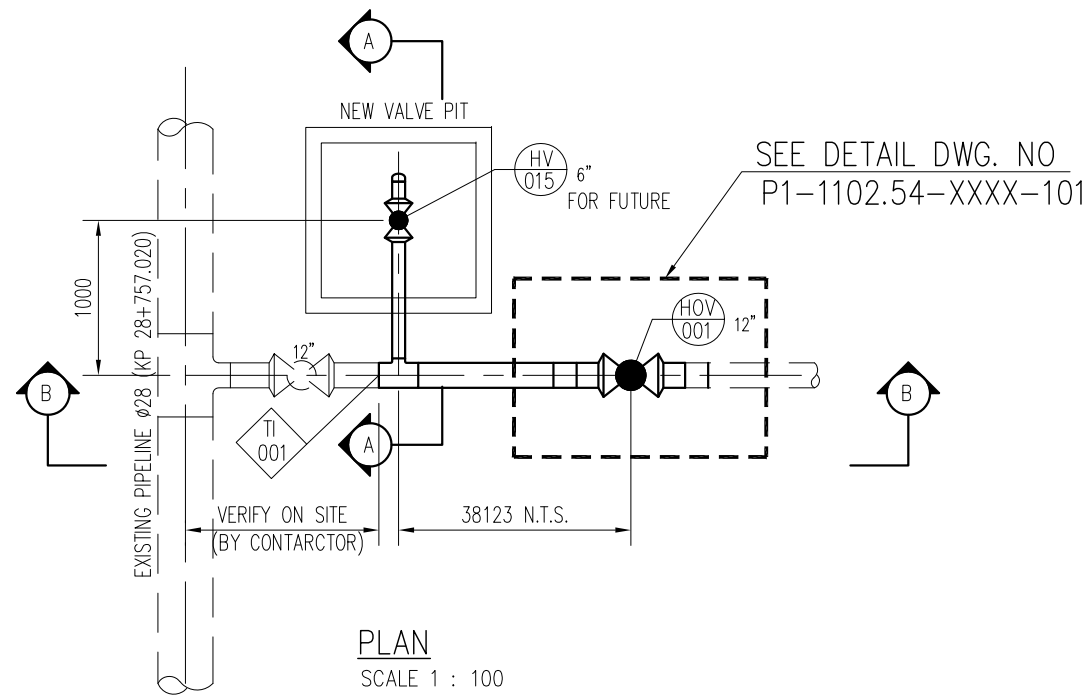
OWNERSHIP	HITECH INDUSTRIAL LAND	
JURISDICTION	TAMBON BANWA, AMPHOR BANGPA-IN, CHANGWAT AYUTTHAYA	
LAND USE	OPEN AREA	



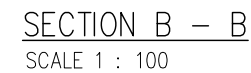
MATERIAL LIST			REFERENCE DRAWINGS		GENERAL NOTES :	REVIEW STAMP	GULF ENERGY DEVELOPMENT COMPANY LIMITED		PTT Public Company Limited						
NO.	QUANTITY	DESCRIPTION	NO.	DRAWING NO.			TITLE	VICTORY ENERGY CO., LTD		TRIPLE-H E AND C CO., LTD.					
①	75 m.	Ø0.12" DIA. x 10.31 mm WT. API 5L-Gr.X42, 3500mm 3LPE COATED	1	D1-1102.54-XXX-003	STANDARD SYMBOLS AND ABBREVIATIONS ON ALIGNMENT SHEET	☐ E : Work may proceed. ☐ F : Work may proceed. Submit Final Drawing. ☐ G : Revise and Resubmit. Work may proceed subject to incorporation of changes indicated. ☐ H : Revise and Resubmit. Work may not proceed. ☐ I : Review not required. Work may proceed. Acceptance in any of these categories Shall in no way relieve the Contractor / Supplier of its responsibility for the due and proper performance of the Work in accordance with the Contract / Purchase Order. Name : _____ Sign: _____ Date:_____	 	PROJECT : GAS PIPELINE FOR GED NEW 5 SPP PROJECT-CENTRAL ZONE (VICTORY ENERGY CO., LTD) TITLE : PROPOSED 12" STEEL GAS PIPELINE ALIGNMENT SHEET KP. 0+700 TO KP. 1+400							
②	625 m.	Ø0.12" DIA. x 10.31 mm WT. API 5L-Gr.X42, 4000mm 3LPE COATED	2	D1-1102.54-XXX-009	TYPICAL MARKER POSTS LOCATION DETAILS					1	28/03/14	RE-ISSUED FOR BID	WIC	SR	PC
③	75 m.	PIPELINE WARNING TAPE	3	D1-1102.54-XXX-010	TYPICAL PIPELINE AERIAL & INTERMEDIATE MARKER POSTS DETAILS					0	13/08/13	ISSUED FOR BID	WIC	SR	PC
④	7 EAS.	INTERMEDIATE MARKER POST	4	D1-1102.54-XXX-011	TYPICAL GAS PIPELINE WARNING SIGNS AND INTERMEDIATE MARKER POST					REV.	DATE	DESCRIPTION	BY	CHKD.	ENG.
⑤	625 m.	Ø100 HDPE CASING PIPE	5	D1-1102.54-XXX-013	PIPELINE WARNING TAPE					SCALE AS SHOWN	DWG. NO.	D1-1102.54-XXXX-031	SHEET -	REV. 1	
⑥	700 m.	40 DIA F.O.C. DUCT	6	D1-1102.54-XXX-014	TYPICAL DETAILS TRENCH EXCAVATION										
⑦	1 EA.	F.O.C. MANHOLE	7	D1-1102.54-XXX-021	TYPICAL CROSSING (HDD)										
⑧	1 EA.	F.O.C. MANHOLE MARKER SIGNS	8	D3-1102.54-XXX-035	SECTION DETAILS (SHEET 2)										
⑨	75 m.	CONCRETE SLABS	9	D3-1102.54-XXX-037	TIE-IN DETAIL DRAWING (KP 1+574.493)										

[illegible]

[illegible]



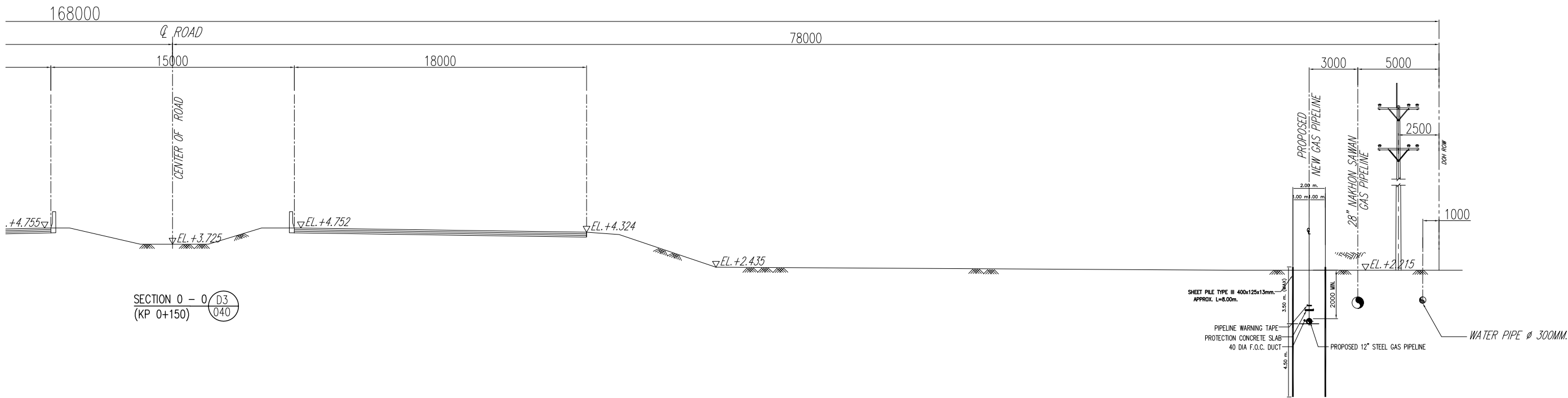
REFERENCE DRAWINGS			GENERAL NOTES : 1. ALL ELEVATIONS ARE IN METERS, DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS NOTED OTHERWISE.			 GULF ENERGY DEVELOPMENT COMPANY LIMITED			 PTT Public Company Limited		
NO.	DRAWING NO.	TITLE									
1	D1-1102.54-XXXX-030	PROPOSED 12" STEEL GAS PIPELINE ALIGNMENT SHEET									
		KP. 0+000 TO KP. 0+700									
2	P1-1102.54-XXXX-101	PIPING GENERAL ARRANGEMENT DRAWING BLOCK VALVE STATION									
</											

[illegible]

	GULF ENERGY DEVELOPMENT COMPANY LIMITED
	VICTORY ENERGY CO., LTD

0	13/08/13	ISSUED FOR BID	WK	DR	PC
REV.	DATE	DESCRIPTION	BY	CHKD.	ENG.

 PTT Public Company Limited			
 TRIPLE-H E AND C CO., LTD.			
PROJECT : GAS PIPELINE FOR GED NEW 5 SPP PROJECT-CENTRAL ZONE (VICTORY ENERGY CO., LTD)			
TITLE : TIE-IN DETAIL DRAWING (KP 1+574.493)			
SCALE SHOWN AS	DWG. NO. D3-1102.54-XXXX-037	SHEET -	REV. 0



REFERENCE DRAWINGS		
NO.	DRAWING NO.	TITLE
1	D1-1102.54-XXXX-030	PROPOSED 12" STEEL GAS PIPELINE ALIGNMENT SHEET
		KP. 0+000 TO KP. 0+700

GENERAL NOTES :	
1. ALL ELEVATIONS ARE IN METERS, DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS NOTED OTHERWISE.	

REVIEW STAMP	
☐ E : Work may proceed.	
☐ F : Work may proceed. Submit Final Drawing.	
☐ G : Revise and Resubmit. Work may proceed subject to Incorporation of changes indicated.	
☐ H : Revise and Resubmit. Work may not proceed.	
☐ I : Review not required. Work may proceed.	
Acceptance in any of these categories shall in no way relieve the Contractor / Supplier of its responsibility for the due and proper performance of the Work in accordance with the Contract / Purchase Order.	
Name : _____	
Sign: _____ Date: _____	

		GULF ENERGY DEVELOPMENT COMPANY LIMITED	
		VICTORY ENERGY CO., LTD	
0	19/09/14	ISSUED FOR PERMIT	YWK HIR FC
REV.	DATE	DESCRIPTION	BY CHKD. ENG.

		PTT Public Company Limited	
		TRIPLE-H E AND C CO., LTD.	
PROJECT : GAS PIPELINE FOR GED NEW 5 SPP PROJECT-CENTRAL ZONE (VICTORY ENERGY CO., LTD)			
TITLE : CROSS SECTION 0-0 HW#32 KM 8+550			
SCALE 1 : 200	DWG. NO. D3-1102.54-XXXX-041	SHEET	REV. 0

ที่ 092318010300972568

วันที่ 01 มกราคม 2569

ให้ใช้ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2569



ศูนย์บริการธุรกิจพลังงานอิเล็กทรอนิกส์

กรมธุรกิจพลังงาน/สำนักงานพลังงานจังหวัด

กรมธุรกิจพลังงาน
ใบอนุญาต
ประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3

ประเภทการพิจารณา	ประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ตามมาตรา 17(3) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2542
ประเภทการประกอบกิจการ	ประกอบกิจการประเภทที่ 3 สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
ปริมาณการอนุญาตให้ใช้ภาชนะ เกี่ยวกับน้ำมันเชื้อเพลิงรวม	ขนาดท่อที่ออกจากอุปกรณ์วัดปริมาตร 8 นิ้ว
วัตถุประสงค์ในการออกหนังสือ	การต่ออายุใบอนุญาต
เลขที่ใบอนุญาตประกอบกิจการ	318010076625678 (อย2110045) อ้างอิงคำขอ ที่ 091318010300972568
ชื่อผู้ประสงค์ประกอบกิจการ/ผู้ประกอบการ	บริษัท กัลป์ บีแอล จำกัด
ที่อยู่ผู้ประสงค์ประกอบกิจการ/ผู้ประกอบการ	87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่นเพลส ชั้น11 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
ชื่อสถานประกอบกิจการ	บริษัท กัลป์ บีแอล จำกัด
ที่ตั้งสถานประกอบกิจการ/ หมายเลขทะเบียนรถ/หมายเลขเครื่อ/ หมายเลขคัสซี/ชื่อโครงการ/อื่น ๆ	777 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160



ใบอนุญาต

ผู้อนุญาต

อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน



รายละเอียดและเงื่อนไข

"ท่านต้องตรวจสอบรายละเอียดและเงื่อนไขตาม QR Code ที่ปรากฏด้านขวาดู"

ที่ 092315010300142568

วันที่ 01 มกราคม 2569

ให้ใช้ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2569



ศูนย์บริการธุรกิจพลังงานอิเล็กทรอนิกส์

กรมธุรกิจพลังงาน/สำนักงานพลังงานจังหวัด

กรมธุรกิจพลังงาน
ใบอนุญาต
ประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3

ประเภทการพิจารณา	ประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ตามมาตรา 17(3) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2542
ประเภทการประกอบกิจการ	ประกอบกิจการประเภทที่ 3 ท่อก๊าซธรรมชาติ
ปริมาณการอนุญาตให้ใช้ภาชนะ เกี่ยวกับน้ำมันเชื้อเพลิงรวม	ท่อขนส่ง ความยาวรวม 1.39100 กิโลเมตร
วัตถุประสงค์ในการออกหนังสือ	การต่ออายุใบอนุญาต
เลขที่ใบอนุญาตประกอบกิจการ	315010011825675 (กท2310150) อ้างอิงคำขอ ที่ 091315010300142568
ชื่อผู้ประสงค์ประกอบกิจการ/ผู้ประกอบการ	บริษัท กัลป์ พีแอล จำกัด
ที่อยู่ผู้ประสงค์ประกอบกิจการ/ผู้ประกอบการ	87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่นเพลส ชั้น11 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
ที่ตั้งสถานประกอบกิจการ/ หมายเลขทะเบียนรถ/หมายเลขเครื่อ/ หมายเลขคัสซี/ชื่อโครงการ/อื่น ๆ	ชื่อโครงการ: โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านเลน



ใบอนุญาต

ผู้อนุญาต

อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน



รายละเอียดและเงื่อนไข

"ท่านต้องตรวจสอบรายละเอียดและเงื่อนไขตาม QR Code ที่ปรากฏด้านขวาดู"



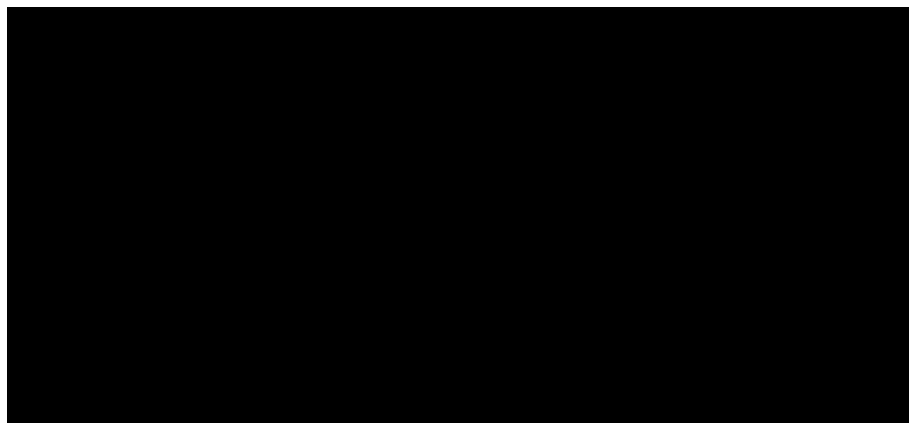
เลขที่ กกพ ๐๑-๖/๕๙-๐๓๔

คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ใบอนุญาตประกอบกิจการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ ผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ

ออกให้แก่	บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด
สถานประกอบกิจการ	พื้นที่อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
วัตถุประสงค์	ประกอบกิจการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อจากจุดซื้อขายก๊าซ ธรรมชาติผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้า
อนุญาต ณ วันที่	๘ เมษายน ๒๕๕๙

ใบอนุญาตฉบับนี้มีผลใช้บังคับนับแต่วันที่ออกใบอนุญาต และมีกำหนดอายุ ๑๐ ปี โดยผู้รับ
ใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ และเงื่อนไข
ประกอบการอนุญาตที่แนบมาพร้อมใบอนุญาตฉบับนี้ รวมทั้งที่จะกำหนดเพิ่มเติมหรือปรับปรุงใน
อนาคตอย่างเคร่งครัด



เงื่อนไขประกอบการอนุญาต

การประกอบกิจการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ

บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด

เลขที่ใบอนุญาต กกพ ๐๑-๖/๕๙-๐๓๔

รายการเอกสารสำคัญประกอบด้วย

- เงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ
- ภาคผนวก ก แสดงข้อมูล ดังต่อไปนี้
 - ☒ คุณสมบัติของผู้รับใบอนุญาต
 - ☒ ขอบเขตการได้รับอนุญาตและรายละเอียดการประกอบกิจการ
 - ☒ วัตถุประสงค์การประกอบกิจการ
- ภาคผนวก ข แสดงข้อมูล ดังต่อไปนี้
 - ☐ บันทึกการเปลี่ยนแปลงรายการที่ได้รับอนุญาต
 - ☐ บันทึกการต่ออายุใบอนุญาต
 - ☐ บันทึกการโอนสิทธิและหน้าที่ตามใบอนุญาต

เงื่อนไขเฉพาะ

ลำดับที่ ๓ ณ วันที่ ๘ เมษายน ๒๕๕๙

เงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการ	
ข้อที่	ขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ
๑.	เมื่อผู้รับใบอนุญาตเลือกแนวหรือที่ตั้งระบบโครงข่ายแล้ว ให้จัดทำแผนผังแสดงรายละเอียดของลักษณะทิศทาง และแนวเขตในการวางระบบโครงข่ายพลังงานเสนอต่อคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเพื่อให้ความเห็นชอบ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ทั้งนี้ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยเรื่องการขอสงวนทรัพย์สินแห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน
๒.	ผู้รับใบอนุญาตต้องเริ่มดำเนินการก่อสร้างภายในเวลาสองปี (๒ ปี) นับตั้งแต่วันที่ได้รับอนุญาต เว้นแต่มีเหตุสุดวิสัยและให้แจ้งเหตุดังกล่าวต่อคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเพื่อพิจารณาต่อไป ทั้งนี้ผู้ได้รับใบอนุญาต ต้องได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับสมบูรณ์) และนำส่ง CD รายงาน ดังกล่าวให้แก่สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานก่อนดำเนินการก่อสร้าง
๓.	ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ กรณีที่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน หรือพบว่าผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา ให้ผู้รับใบอนุญาตปรับปรุงแก้ไข ปัญหาดังกล่าวและแจ้งเหตุดังกล่าวต่อหน่วยงานอนุญาตโดยเร็ว
๔.	ก่อนเริ่มประกอบกิจการผู้รับใบอนุญาตต้องได้รับอนุญาตประกอบกิจการควบคุมตามพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมัน เชื้อเพลิง
๕.	ให้ผู้รับใบอนุญาตแจ้งรายละเอียดตำแหน่งและพิกัด (GPS) ของจุดเชื่อมต่อ จุดซื้อขาย Block Valve และ Sale Tap Valve และ ระยะทาง ให้แก่สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานล่วงหน้าไม่น้อยกว่าสิบห้าวัน (๑๕ วัน) ก่อนการดำเนินการประกอบกิจการเชิงพาณิชย์
๖.	ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน ระเบียบ และ ประกาศ ของ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานโดยเคร่งครัด
๗.	ในการประกอบกิจการผู้รับใบอนุญาตจะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยราชการตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง และ จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดนั้นอย่างเคร่งครัด

ภาคผนวก ก

ลำดับที่ ๓ ณ วันที่ ๘ เมษายน ๒๕๕๙

รายละเอียดของผู้รับใบอนุญาต	
ชื่อผู้รับใบอนุญาต	บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด
สถานะทางกฎหมาย	นิติบุคคลเอกชน
ที่อยู่	เลขที่ ๘๗ อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่นเพลส ชั้น ๑๑ ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ขอบเขตการได้รับอนุญาต			
ประกอบกิจการ		ขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ	
ชื่อโครงการ		ท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านเลน	
วัตถุประสงค์		ขนส่งก๊าซธรรมชาติเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงให้แก่โรงไฟฟ้าบ้านเลน	
สถานประกอบกิจการ		พื้นที่อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	
ความยาวท่อส่งก๊าซธรรมชาติทั้งหมด		ไม่เกิน ๑.๖๑๓ กิโลเมตร	
จุดเริ่มต้น – จุดสิ้นสุด		เชื่อมต่อท่อส่งก๊าซธรรมชาติโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา สิ้นสุดที่โรงไฟฟ้าบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	
จำนวนสถานีควบคุมก๊าซ		ไม่มี	
ความสามารถในการขนส่งก๊าซ		ไม่เกิน ๒๑.๙๑ ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน	
รายละเอียดการประกอบกิจการ			
ส่วนที่	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ	ระดับแรงดันในงานสูงสุด	ระยะทาง (จาก – ถึง)
๑	๑๐ นิ้ว	๑,๐๔๔ psig	ไม่เกิน ๑.๖๑๓ กิโลเมตร (เริ่มต้น - สิ้นสุด)

ภาคผนวก ข-๑

บันทึกการเปลี่ยนแปลงรายการที่ได้รับอนุญาตซึ่งเป็นสาระสำคัญ			
ลำดับ	มติ กภพ.		วันที่มีผลใช้บังคับ
	ครั้งที่	วันที่	
	รายละเอียด: -ไม่มี-		
	รายละเอียด:		
	รายละเอียด:		
	รายละเอียด:		
	รายละเอียด:		

ภาคผนวก ข-๒

บันทึกการเปลี่ยนแปลงรายการที่ได้รับอนุญาตซึ่งไม่เป็นสาระสำคัญ			
ลำดับ	รายละเอียด	พนักงานเจ้าหน้าที่	วันที่บันทึก
	-ไม่มี-		

ภาคผนวก ข-๓

บันทึกการต่ออายุใบอนุญาต			
ลำดับ	มติ กภพ.		รายละเอียด
	ครั้งที่	วันที่	
			-ไม่มี-

ภาคผนวก ข-๔

บันทึกการโอนสิทธิและหน้าที่ตามใบอนุญาต			
ลำดับ	มติ กกพ.		รายละเอียด
	ครั้งที่	วันที่	
			-ไม่มี-



ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน

เรื่อง แจ้งการประกาศกำหนดเขตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อและเครื่องหมายแสดงเขต โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านเลน

ด้วยบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ได้รับอนุญาตจากกรมธุรกิจพลังงาน ให้ประกอบกิจการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านเลน ซึ่งตามมาตรา ๒๒ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒ กำหนดให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงานประกาศกำหนดเขตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ และเครื่องหมายแสดงเขตในราชกิจจานุเบกษา

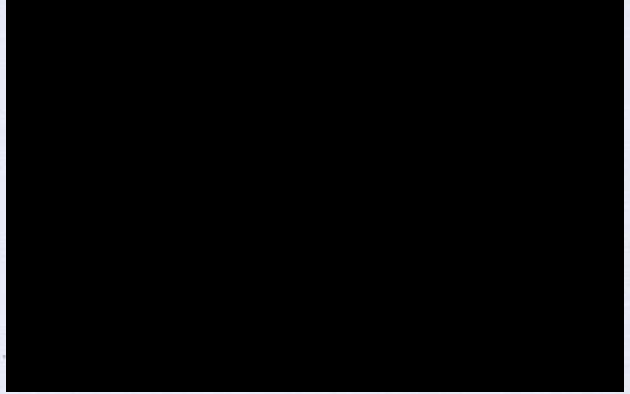
บัดนี้ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน ได้ประกาศกำหนดเขตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ และเครื่องหมายแสดงเขต โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านเลน เรียบร้อยแล้ว ดังนี้

กำหนดให้พื้นที่แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านเลน พาดผ่านท้องที่ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นเขตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติ โดยแยกออกเป็น ๒ ช่วง มีรายละเอียดดังนี้

ช่วงที่ ๑ แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๐ นิ้ว เริ่มต้นจาก (A) จุดเชื่อมต่อ (tie-in) จากจุดเชื่อมต่อสามทางของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริเวณตรงข้ามโรงไฟฟ้าบ้านเลน ค่าพิกัดที่ N 1576216 E 672869 ตั้งอยู่ในท้องที่ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติวางขนานในเขตถนนอาร์-สี่ของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(ไฮเทค) ไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ไปยัง (B) จุดหักเลี้ยวซ้ายไปยังแนวเขตที่ดินโรงไฟฟ้าบ้านเลน ค่าพิกัดที่ N 1576335 E 671496 ตั้งอยู่ในท้องที่ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ระยะทางประมาณ ๑,๓๘๓.๐๐ เมตร กำหนดความกว้างของเขตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ จากจุดกึ่งกลางของแนวเขตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อด้านละ ๑.๐๐ เมตร รวมทั้งสองด้านกว้าง ๒.๐๐ เมตร

ช่วงที่ ๒ แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๐ นิ้ว เริ่มต้นจาก (B) จุดหักเลี้ยวซ้ายไปยังแนวเขตที่ดินของโรงไฟฟ้าบ้านเลน ค่าพิกัดที่ N 1576335 E 671496 ตั้งอยู่ในท้องที่ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติวางอยู่ในเขตถนนนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) หักเลี้ยวซ้ายไปทางด้านทิศใต้ ไปยัง (C) จุดแนวเขตที่ดินของโรงไฟฟ้าบ้านเลน ค่าพิกัดที่ N 1576325 E 671500 ตั้งอยู่ในท้องที่ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ระยะทางประมาณ ๑๐ เมตร กำหนดความกว้างของเขตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ จากจุดกึ่งกลางของแนวเขตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อด้านละ ๑.๐๐ เมตร รวมทั้งสองด้านกว้าง ๒.๐๐ เมตร

รายละเอียดตามประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง กำหนดเขตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติ
ทางท่อและเครื่องหมายแสดงเขต พ.ศ. ๒๕๕๙ ที่แนบมาพร้อมนี้



ประกาศกระทรวงพลังงาน

เรื่อง กำหนดเขตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อและเครื่องหมายแสดงเขต

พ.ศ. ๒๕๕๙

เพื่อให้การกำกับดูแลกิจการควบคุมประเภทที่ ๓ ประเภทระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ เป็นไปอย่างปลอดภัย เรียบร้อย และเพื่อเป็นการป้องกันอันตรายหรือไม่ให้เกิดอุปสรรคแก่ระบบ การขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ รวมทั้งอุปกรณ์ของระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อนั้น ๆ และโดยที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงานเป็นผู้รักษาการตามพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒ และพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ เพื่อลดความซ้ำซ้อนในการปฏิบัติการกิจ และเพื่อให้การทำงานของหน่วยงานของรัฐเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ ประกอบกับมาตรา ๒๒ วรรคสี่ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒ รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงพลังงานออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง กำหนดเขตระบบการขนส่ง ก๊าซธรรมชาติทางท่อและเครื่องหมายแสดงเขต พ.ศ. ๒๕๕๙”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ เมื่อผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ ขอประกาศกำหนดเขตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อตามรายการอนุญาตท้ายใบอนุญาตโครงการใด หากโครงการนั้นได้รับการประกาศเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติตามพระราชบัญญัติการประกอบ กิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ แล้ว ให้ถือว่าเขตดังกล่าวเป็นเขตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ ตามมาตรา ๒๒ วรรคสี่ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒ ด้วย

ข้อ ๔ ให้ผู้ประกอบกิจการระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อใช้เครื่องหมายแสดงไว้ใน บริเวณเขตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อตามข้อ ๓ เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักเกณฑ์ การจัดทำเครื่องหมายแสดงไว้ในบริเวณเขตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ และกฎหมายว่าด้วย หลักเกณฑ์ และวิธีการติดตั้งป้าย หรือเครื่องหมายเตือนแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ด้วย

ข้อ ๕ ให้ผู้ประกอบกิจการระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อตามข้อ ๓ ปิดประกาศฉบับนี้ และรายละเอียดข้อห้ามปฏิบัติในบริเวณเขตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อและบทกำหนดโทษ ตามพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒ แนบท้ายประกาศนี้ พร้อมด้วยประกาศ เขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ ตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ของโครงการดังกล่าวไว้ ณ สำนักงานเขตหรือที่ว่าการอำเภอแห่งท้องที่ที่ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติ

รายละเอียดข้อกำหนดปฏิบัติในบริเวณเขตรบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อและบทกำหนดโทษ
ตามพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๕๒

มูลคามผิด	อัตราโทษ	ข้อกฎหมาย
- กระทำการอย่างหนึ่งอย่างใดอันอาจเป็นอันตรายต่อระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ รวมทั้งอุปกรณ์ของระบบดังกล่าวนั้น - กระทำการอย่างหนึ่งอย่างใดอันเป็นเหตุให้ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อหรืออุปกรณ์ของระบบดังกล่าวถูกทำลาย เสียหาย เสื่อมค่า หรือไร้ประโยชน์	- จำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินสองหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ - จำคุกไม่เกินสิบปี หรือปรับไม่เกินสองแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	- มาตรา ๓๗ ประกอบมาตรา ๗๓ - มาตรา ๓๗ ประกอบมาตรา ๗๓
- ทอดสมอเรือ หรือเกาสมอ หรือลากแห อวนหรือเครื่องจับสัตว์น้ำอย่างใด ๆ ในเขตรบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ ในแม่น้ำ ลำคลอง ทะเล หรือทางสัญจรทางน้ำแห่งใด ไม่ว่าจะอยู่ในราชอาณาจักรหรือไม่ - ทอดสมอเรือ หรือเกาสมอ หรือลากแห อวนหรือเครื่องจับสัตว์น้ำอย่างใด ๆ อันเป็นเหตุให้ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อหรืออุปกรณ์ของระบบดังกล่าวถูกทำลาย เสียหาย เสื่อมค่าหรือไร้ประโยชน์	- จำคุกไม่เกินหกเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ - จำคุกไม่เกินสองปี หรือปรับไม่เกินสี่หมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	- มาตรา ๓๘ ประกอบมาตรา ๗๕ - มาตรา ๓๘ ประกอบมาตรา ๗๕
- ทำให้เครื่องหมายแสดงเขตรบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อเคลื่อนที่ หรือทำให้เสียหายด้วยประการใด ๆ	- จำคุกไม่เกินสามปี หรือปรับไม่เกินหกหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	- มาตรา ๗๖
- เหตุให้รับโทษหนักขึ้นกรณีผิดตามมาตรา ๗๓ มาตรา ๗๕ หรือมาตรา ๗๖ ๑) เป็นเหตุให้ประชาชนขาดความสะดวกหรือนำจะเป็นเหตุให้เกิดอันตรายแก่บุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อม ๒) เป็นเหตุให้บุคคลอื่นได้รับอันตรายสาหัส ๓) เป็นเหตุให้บุคคลอื่นถึงแก่ความตาย	- จำคุกไม่เกินห้าปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ - จำคุกไม่เกินสิบปี หรือปรับไม่เกินสองแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ - จำคุกไม่เกินยี่สิบปี หรือปรับไม่เกินสี่แสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	- มาตรา ๗๗



ประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการ
เรื่อง กำหนดเขตระบบโครงข่ายก๊าซ
ท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้า
ตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลัง

ด้วยคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อแผนผังแสดงรายละเอียดของลักษณะทิศทางและแนวเขตในการวางระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ ท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของ บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เพื่อนำก๊าซธรรมชาติมาเป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิตไฟฟ้า ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๐๖ มาตรา ๑๐๗ มาตรา ๑๐๘ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ และประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำประกาศเครื่องหมาย และวิธีการแจ้งสิทธิในเขตระบบโครงข่ายพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๒ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๒ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ กำหนดให้พื้นที่ที่แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไปยังโรงไฟฟ้าบ้านเลน พาดผ่านท้องที่ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีระยะทางประมาณ ๑,๓๘๓.๐๐ เมตร เป็นเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ โดยแยกเป็น ๒ ช่วง มีรายละเอียดดังนี้

ช่วงที่ ๑ แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๐ นิ้ว เริ่มต้นจาก (A) จุดเชื่อมต่อ (Tie in) จากจุดเชื่อมต่อสามทางของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ บริเวณตรงข้ามโรงไฟฟ้าบ้านโพ ค่าพิกัดที่ N ๑๕๗๖๒๑๖ E ๖๗๒๘๖๙ ตั้งอยู่ในท้องที่ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติวางขนานในเขตถนนอาร์ - สี ของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ไปยัง (B) จุดหักเลี้ยวซ้ายไปยังแนวเขตที่ดินของโรงไฟฟ้าบ้านเลน ค่าพิกัดที่ N ๑๕๗๖๓๓๕ E ๖๗๑๔๙๖ ตั้งอยู่ในท้องที่ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ระยะทางประมาณ ๑,๓๘๓.๐๐ เมตร กำหนดความกว้างของเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติจากจุดกึ่งกลางเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติด้านละ ๑.๐๐ เมตร รวมทั้งสองด้านกว้าง ๒.๐๐ เมตร

ช่วงที่ ๒ แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๐ นิ้ว เริ่มต้นจาก (B) จุดหักเลี้ยวซ้ายไปยังแนวเขตที่ดินของโรงไฟฟ้าบ้านเลน ค่าพิกัดที่ N ๑๕๗๖๓๓๕ E ๖๗๑๔๙๖ ตั้งอยู่ในท้องที่ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติวางในเขตถนนนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) หักเลี้ยวซ้ายไปทางด้านทิศใต้ ไปยัง (C) แนวเขตที่ดินของโรงไฟฟ้าบ้านเลน ค่าพิกัดที่ N ๑๕๗๖๓๒๕ E ๖๗๑๕๐๐ ตั้งอยู่ในท้องที่ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ระยะทางประมาณ ๑๐.๐๐ เมตร กำหนดความกว้างของเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติจากจุดกึ่งกลางเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติด้านละ ๑.๐๐ เมตร รวมทั้งสองด้านกว้าง ๒.๐๐ เมตร

ทั้งนี้ รายละเอียดของลักษณะทิศทางและแนวเขตในการวางระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ ปรากฏตามแผนผังแสดงรายละเอียด แบบเลขที่ GBL - ERC - NW - ๐๐๑ จำนวน ๑ แผ่น ที่แนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๒ บริษัทฯ จะได้จัดทำเครื่องหมายแสดงบริเวณเขตรบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติบนพื้นที่จริง และมีหนังสือประกาศกำหนดเขตรบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติแก่เจ้าของหรือผู้ครอบครองอสังหาริมทรัพย์หรือผู้ทรงสิทธิอื่น ซึ่งมีอสังหาริมทรัพย์อยู่ในเขตรบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติเพื่อทราบ เจ้าของหรือผู้ครอบครองอสังหาริมทรัพย์หรือผู้ทรงสิทธิอื่น ประสงค์ใช้สิทธิอุทธรณ์เหตุไม่สมควรตามข้อ ๑ สามารถยื่นอุทธรณ์ต่อคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก บริษัทฯ

ข้อ ๓ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน จะพิจารณากำหนดราคาที่ดินและทรัพย์สินเพื่อให้บริษัทฯ ใช้ในการคิดคำนวณจ่ายค่าทดแทนที่ดิน ค่าทดแทนในการรื้อถอนโรงเรือนหรือสิ่งปลูกสร้างอื่น ค่าทดแทนต้นไม้หรือพืชผล และค่าทดแทนทรัพย์สินอื่นที่อยู่ในเขตรบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติให้แก่ เจ้าของหรือผู้ครอบครองทรัพย์สิน หรือผู้ทรงสิทธิอื่นโดยชอบด้วยกฎหมาย ณ วันที่ประกาศกำหนดเขตรบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติด้วยความเป็นธรรม ในกรณีที่ไม่วางใจจำนวนเงินค่าใช้ประโยชน์หรือค่าทดแทน สามารถยื่นอุทธรณ์ต่อคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก บริษัทฯ

เพื่อให้การจ่ายค่าทดแทนให้แก่เจ้าของหรือผู้ครอบครองทรัพย์สิน หรือผู้ทรงสิทธิอื่น เป็นไปอย่างเหมาะสมถูกต้องและเป็นธรรม บริษัทฯ จะทำการสำรวจรายละเอียดของที่ดินและทรัพย์สินในเขตรบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาตินับแต่วันประกาศนี้

ข้อ ๔ ภายในเขตรบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติตามข้อ ๑ บริษัทฯ มีอำนาจดำเนินการดังต่อไปนี้

(๑) วางระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติไปได้ เหนือ ตามหรือข้ามระบบโครงข่ายพลังงานของผู้รับใบอนุญาตรายอื่น

(๒) วางระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติไปได้ เหนือ ตามหรือข้ามที่ดินอันเป็นสาธารณสมบัติของแผ่นดิน

(๓) วางระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติไปได้ เหนือ ตามหรือข้ามพื้นดินของบุคคลใด ปักหรือตั้งเสาหรืออุปกรณ์อื่นลงในหรือบนพื้นดินของบุคคลใดซึ่งมิใช่เป็นที่ตั้งโรงเรือน

(๔) รื้อถอนอาคารหรือโรงเรือนของบุคคลอื่น หรือทำลายสิ่งอื่นที่สร้าง หรือทำขึ้น หรือทำลาย หรือตัดฟันต้นไม้ กิ่ง หรือรากของต้นไม้ของบุคคลอื่น หรือพืชผลในเขตรบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ

ข้อ ๕ ก่อนจะดำเนินการตามข้อ ๔ บริษัทฯ จะมีหนังสือแจ้งให้ผู้รับใบอนุญาตรายอื่น เจ้าของหรือผู้ครอบครองทรัพย์สิน หรือผู้ทรงสิทธิอื่น เพื่อรับทราบกำหนดวันที่แน่นอนอีกครั้งหนึ่ง หากผู้รับใบอนุญาตรายอื่น เจ้าของหรือผู้ครอบครองทรัพย์สิน หรือผู้ทรงสิทธิอื่น ไม่เห็นด้วยกับการกระทำดังกล่าว ให้ยื่นคำร้องคัดค้านแสดงเหตุที่ไม่สมควรทำเช่นนั้นไปยังคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับหนังสือนั้น

ข้อ ๖ การอุทธรณ์ตามข้อ ๒ และ ข้อ ๓ หรือคัดค้านตามข้อ ๕ ให้ผู้รับใบอนุญาตรายอื่น เจ้าของหรือผู้ครอบครองทรัพย์สิน หรือผู้ทรงสิทธิอื่น ทำเป็นหนังสือระบุรายละเอียดของข้อโต้แย้ง ข้อเท็จจริงหรือข้อกฎหมาย และพยานหลักฐาน (หากมี) ที่อ้างอิงประกอบ จะยื่นโดยตรงหรือส่งทางไปรษณีย์ไปยัง สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เลขที่ ๓๑๕ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๓๓๐ และกรณีที่ไม่ได้รับแจ้งผลการพิจารณาวินิจฉัยอุทธรณ์หรือคัดค้านภายในหกสิบวัน หรือได้รับแจ้งแต่ไม่เห็นด้วยกับผลการวินิจฉัยอุทธรณ์หรือคัดค้าน สามารถยื่นฟ้องคดีต่อศาลปกครองภายในเก้าสิบวันนับแต่วันซึ่งคดีระงับหรือการพิจารณาหรือวินิจฉัยได้รับแจ้งแล้วแต่กรณี



มาตราส่วน 1 : 4,500

0 25 100 200 250 M

E 672340
N 1544305

จุดเริ่มต้นโครงการ
(จุดเริ่มต้น)

E 672340
N 1544305

E 672340
N 1544305

จุดสิ้นสุดโครงการ

โครงการ

แผนที่แสดงพื้นที่โครงการและพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง
โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์
พื้นที่โครงการ 10 ไร่ และพื้นที่ว่าง 1.33 ไร่
พื้นที่โครงการ 10 ไร่ และพื้นที่ว่าง 1.33 ไร่
พื้นที่โครงการ 10 ไร่ และพื้นที่ว่าง 1.33 ไร่

โครงการ	
ผู้รับอนุญาต	ผู้รับอนุญาต
วันที่	วันที่
14-OCT-2016	14-OCT-2016
GBJ/ERC/NW-001	GBJ/ERC/NW-001

ผู้จัดทำแผนที่: [Name]

ที่ พน ๐๔๐๕/ ๗ ๐ ๒ ๐



กรมธุรกิจพลังงาน

ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น ๑๙

๕๕๕/๒ ถนนวิภาวดีรังสิต เขตจตุจักร

กทม. ๑๐๙๐๐

๑๙ เมษายน ๒๕๖๑

เรื่อง การออกใบอนุญาตประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ ๓ ของระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ โครงการ
ท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านเลน

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

อ้างถึง ใบอนุญาตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

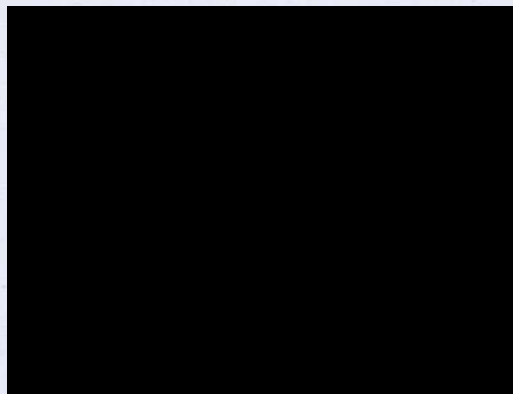
เลขที่ กกพ ๐๑-๖/๕๙-๐๓๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ ๓ เลขที่ กท๒๓๑๐๑๕๐ ของระบบการขนส่ง
ก๊าซธรรมชาติทางท่อ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านเลน

ตามที่กิจการระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ เป็นกิจการที่ต้องได้รับการอนุญาต จากคณะกรรมการ
กำกับกิจการพลังงาน ตามกฎหมายว่าด้วยการกำกับกิจการพลังงาน และจากกรมธุรกิจพลังงานตามกฎหมายว่า
ด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง และตามที่อ้างถึง คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ได้อนุญาตให้โครงการท่อส่ง
ก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านเลน ดำเนินการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติแล้ว นั้น

เพื่อประโยชน์ในการดำเนินการร่วมกัน โดยการร่วมมือในการสนับสนุนการแลกเปลี่ยนข้อมูล
เกี่ยวกับการอนุญาตของแต่ละหน่วยงาน กรมธุรกิจพลังงาน จึงขอแจ้งว่า ได้ออกใบอนุญาตประกอบกิจการควบคุม
ประเภทที่ ๓ ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อให้กับบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ในโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง
โรงไฟฟ้าบ้านเลนเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



สำนักความปลอดภัยธุรกิจก๊าซธรรมชาติ

โทร. ๐ ๒๗๙๔ ๔๙๑๒

โทรสาร ๐ ๒๗๙๔ ๔๙๐

ที่ พน ๐๔๐๕/ ๗ ๐ ๒ ๒



กรมธุรกิจพลังงาน
ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น ๑๙
๕๕๕/๒ ถนนวิภาวดีรังสิต เขตจตุจักร
กทม. ๑๐๙๐๐

๑๙ เมษายน ๒๕๖๑

เรื่อง การอนุญาตประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ ๓ ของระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านเลน

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

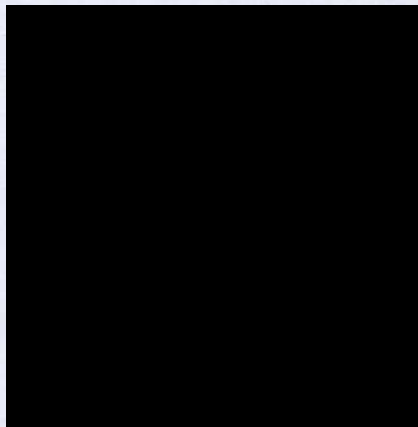
อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๑๒๔๒๙
ลงวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ ๓ เลขที่ กท๒๓๑๐๑๕๐
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านเลน

ตามที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ให้ความ
เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ และรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพและ
โรงไฟฟ้าบ้านเลน และได้ขอความร่วมมือว่าหากหน่วยงานอนุญาต ได้อนุญาตโครงการดังกล่าวแล้ว
ให้หน่วยงานอนุญาตจัดส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ด้วย

บัดนี้ กรมธุรกิจพลังงาน ในฐานะหน่วยงานอนุญาตการประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ ๓
ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ ตามพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒ และที่แก้ไข
เพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ ได้ออกใบอนุญาตประกอบกิจการฯ ให้กับบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ใน
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านเลน ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง
โรงไฟฟ้าบ้านโพและโรงไฟฟ้าบ้านเลน เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



สำนักความปลอดภัยธุรกิจก๊าซธรรมชาติ

โทร. ๐ ๒๗๙๔ ๔๙๑๒

โทรสาร ๐ ๒๗๙๔ ๔๙๐๐



ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน

เรื่อง แจ้งการประกาศกำหนดเขตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อและเครื่องหมายแสดงเขต โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านเลน

ด้วยบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ได้รับอนุญาตจากกรมธุรกิจพลังงาน ให้ประกอบกิจการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านเลน ซึ่งตามมาตรา ๒๒ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒ กำหนดให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงานประกาศกำหนดเขตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ และเครื่องหมายแสดงเขตในราชกิจจานุเบกษา

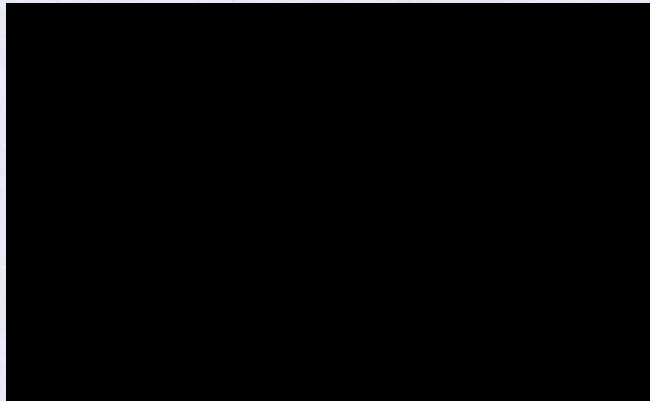
บัดนี้ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน ได้ประกาศกำหนดเขตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ และเครื่องหมายแสดงเขต โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านเลน เรียบร้อยแล้ว ดังนี้

กำหนดให้พื้นที่แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านเลน พาดผ่านท้องที่ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นเขตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติ โดยแยกออกเป็น ๒ ช่วง มีรายละเอียดดังนี้

ช่วงที่ ๑ แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๐ นิ้ว เริ่มต้นจาก (A) จุดเชื่อมต่อ (tie-in) จากจุดเชื่อมต่อสามทางของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริเวณตรงข้ามโรงไฟฟ้าบ้านเลน ค่าพิกัดที่ N 1576216 E 672869 ตั้งอยู่ในท้องที่ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติวางขนานในเขตถนนอาร์-สี่ของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(ไฮเทค) ไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ไปยัง (B) จุดหักเลี้ยวซ้ายไปยังแนวเขตที่ดินโรงไฟฟ้าบ้านเลน ค่าพิกัดที่ N 1576335 E 671496 ตั้งอยู่ในท้องที่ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ระยะทางประมาณ ๑,๓๘๓.๐๐ เมตร กำหนดความกว้างของเขตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ จากจุดกึ่งกลางของแนวเขตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อด้านละ ๑.๐๐ เมตร รวมทั้งสองด้านกว้าง ๒.๐๐ เมตร

ช่วงที่ ๒ แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๐ นิ้ว เริ่มต้นจาก (B) จุดหักเลี้ยวซ้ายไปยังแนวเขตที่ดินของโรงไฟฟ้าบ้านเลน ค่าพิกัดที่ N 1576335 E 671496 ตั้งอยู่ในท้องที่ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติวางอยู่ในเขตถนนนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) หักเลี้ยวซ้ายไปทางด้านทิศใต้ ไปยัง (C) จุดแนวเขตที่ดินของโรงไฟฟ้าบ้านเลน ค่าพิกัดที่ N 1576325 E 671500 ตั้งอยู่ในท้องที่ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ระยะทางประมาณ ๑๐ เมตร กำหนดความกว้างของเขตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ จากจุดกึ่งกลางของแนวเขตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อด้านละ ๑.๐๐ เมตร รวมทั้งสองด้านกว้าง ๒.๐๐ เมตร

รายละเอียดตามประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง กำหนดเขตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติ
ทางท่อและเครื่องหมายแสดงเขต พ.ศ. ๒๕๕๙ ที่แนบมาพร้อมนี้



ประกาศกระทรวงพลังงาน

เรื่อง กำหนดเขตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อและเครื่องหมายแสดงเขต

พ.ศ. ๒๕๕๙

เพื่อให้การกำกับดูแลกิจการควบคุมประเภทที่ ๓ ประเภทระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ เป็นไปอย่างปลอดภัย เรียบร้อย และเพื่อเป็นการป้องกันอันตรายหรือไม่ให้เกิดอุปสรรคแก่ระบบ การขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ รวมทั้งอุปกรณ์ของระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อนั้น ๆ และโดยที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงานเป็นผู้รักษาการตามพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒ และพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ เพื่อลดความซ้ำซ้อนในการปฏิบัติการกิจ และเพื่อให้การทำงานของหน่วยงานของรัฐเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ ประกอบกับมาตรา ๒๒ วรรคสี่ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒ รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงพลังงานออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง กำหนดเขตระบบการขนส่ง ก๊าซธรรมชาติทางท่อและเครื่องหมายแสดงเขต พ.ศ. ๒๕๕๙”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ เมื่อผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ ขอประกาศกำหนดเขตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อตามรายการอนุญาตท้ายใบอนุญาตโครงการใด หากโครงการนั้นได้รับการประกาศเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติตามพระราชบัญญัติการประกอบ กิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ แล้ว ให้ถือว่าเขตดังกล่าวเป็นเขตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ ตามมาตรา ๒๒ วรรคสี่ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒ ด้วย

ข้อ ๔ ให้ผู้ประกอบกิจการระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อใช้เครื่องหมายแสดงไว้ใน บริเวณเขตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อตามข้อ ๓ เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักเกณฑ์ การจัดทำเครื่องหมายแสดงไว้ในบริเวณเขตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ และกฎหมายว่าด้วย หลักเกณฑ์ และวิธีการติดตั้งป้าย หรือเครื่องหมายเตือนแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ด้วย

ข้อ ๕ ให้ผู้ประกอบกิจการระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อตามข้อ ๓ ปิดประกาศฉบับนี้ และรายละเอียดข้อห้ามปฏิบัติในบริเวณเขตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อและบทกำหนดโทษ ตามพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒ แนบท้ายประกาศนี้ พร้อมด้วยประกาศ เขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ ตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ของโครงการดังกล่าวไว้ ณ สำนักงานเขตหรือที่ว่าการอำเภอแห่งท้องที่ที่ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติ ทางท่อนั้นตั้งอยู่

ณ วันที่ ๒๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

เอก อนันตพร กาญจนรัตน์

มนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน

รายละเอียดข้อกำหนดปฏิบัติในบริเวณเขตรบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อและบทกำหนดโทษ
ตามพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๕๒

มูลคามผิด	อัตราโทษ	ข้อกฎหมาย
- กระทำการอย่างหนึ่งอย่างใดอันอาจเป็นอันตรายต่อระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ รวมทั้งอุปกรณ์ของระบบดังกล่าวนั้น - กระทำการอย่างหนึ่งอย่างใดอันเป็นเหตุให้ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อหรืออุปกรณ์ของระบบดังกล่าวถูกทำลาย เสียหาย เสื่อมค่า หรือไร้ประโยชน์	- จำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินสองหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ - จำคุกไม่เกินสิบปี หรือปรับไม่เกินสองแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	- มาตรา ๓๗ ประกอบมาตรา ๗๓ - มาตรา ๓๗ ประกอบมาตรา ๗๓
- ทอดสมอเรือ หรือเกาสมอ หรือลากแห อวนหรือเครื่องจับสัตว์น้ำอย่างใด ๆ ในเขตรบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ ในแม่น้ำ ลำคลอง ทะเล หรือทางสัญจรทางน้ำแห่งใด ไม่ว่าจะอยู่ในราชอาณาจักรหรือไม่ - ทอดสมอเรือ หรือเกาสมอ หรือลากแห อวนหรือเครื่องจับสัตว์น้ำอย่างใด ๆ อันเป็นเหตุให้ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อหรืออุปกรณ์ของระบบดังกล่าวถูกทำลาย เสียหาย เสื่อมค่าหรือไร้ประโยชน์	- จำคุกไม่เกินหกเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ - จำคุกไม่เกินสองปี หรือปรับไม่เกินสี่หมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	- มาตรา ๓๘ ประกอบมาตรา ๗๕ - มาตรา ๓๘ ประกอบมาตรา ๗๕
- ทำให้เครื่องหมายแสดงเขตรบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อเคลื่อนที่ หรือทำให้เสียหายด้วยประการใด ๆ	- จำคุกไม่เกินสามปี หรือปรับไม่เกินหกหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	- มาตรา ๗๖
- เหตุให้รับโทษหนักขึ้นกรณีผิดตามมาตรา ๗๓ มาตรา ๗๕ หรือมาตรา ๗๖ ๑) เป็นเหตุให้ประชาชนขาดความสะดวกหรือนำจะเป็นเหตุให้เกิดอันตรายแก่บุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อม ๒) เป็นเหตุให้บุคคลอื่นได้รับอันตรายสาหัส ๓) เป็นเหตุให้บุคคลอื่นถึงแก่ความตาย	- จำคุกไม่เกินห้าปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ - จำคุกไม่เกินสิบปี หรือปรับไม่เกินสองแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ - จำคุกไม่เกินยี่สิบปี หรือปรับไม่เกินสี่แสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	- มาตรา ๗๗



ประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการ
เรื่อง กำหนดเขตระบบโครงข่ายก๊าซ
ท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้าน
ตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน

ด้วยคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อแผนผังแสดงรายละเอียดของลักษณะทิศทางและแนวเขตในการวางระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ ท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของ บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เพื่อนำก๊าซธรรมชาติมาเป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิตไฟฟ้า ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๐๖ มาตรา ๑๐๗ มาตรา ๑๐๘ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ และประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำประกาศเครื่องหมาย และวิธีการแจ้งสิทธิในเขตระบบโครงข่ายพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๒ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๒ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ กำหนดให้พื้นที่ที่แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไปยังโรงไฟฟ้าบ้านเลน พาดผ่านท้องที่ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีระยะทางประมาณ ๑,๓๘๓.๐๐ เมตร เป็นเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ โดยแยกเป็น ๒ ช่วง มีรายละเอียดดังนี้

ช่วงที่ ๑ แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๐ นิ้ว เริ่มต้นจาก (A) จุดเชื่อมต่อ (Tie in) จากจุดเชื่อมต่อสามทางของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโนโพ บริเวณตรงข้ามโรงไฟฟ้าบ้านโนโพ ค่าพิกัดที่ N ๑๕๗๖๒๑๖ E ๖๗๒๘๖๙ ตั้งอยู่ในท้องที่ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติวางขนานในเขตถนนอาร์ – สี ของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ไปยัง (B) จุดหักเลี้ยวซ้ายไปยังแนวเขตที่ดินของโรงไฟฟ้าบ้านเลน ค่าพิกัดที่ N ๑๕๗๖๓๓๕ E ๖๗๑๔๙๖ ตั้งอยู่ในท้องที่ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ระยะทางประมาณ ๑,๓๘๓.๐๐ เมตร กำหนดความกว้างของเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติจากจุดกึ่งกลางเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติด้านละ ๑.๐๐ เมตร รวมทั้งสองด้านกว้าง ๒.๐๐ เมตร

ช่วงที่ ๒ แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๐ นิ้ว เริ่มต้นจาก (B) จุดหักเลี้ยวซ้ายไปยังแนวเขตที่ดินของโรงไฟฟ้าบ้านเลน ค่าพิกัดที่ N ๑๕๗๖๓๓๕ E ๖๗๑๔๙๖ ตั้งอยู่ในท้องที่ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติวางในเขตถนนนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) หักเลี้ยวซ้ายไปทางด้านทิศใต้ ไปยัง (C) แนวเขตที่ดินของโรงไฟฟ้าบ้านเลน ค่าพิกัดที่ N ๑๕๗๖๓๒๕ E ๖๗๑๕๐๐ ตั้งอยู่ในท้องที่ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ระยะทางประมาณ ๑๐.๐๐ เมตร กำหนดความกว้างของเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติจากจุดกึ่งกลางเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติด้านละ ๑.๐๐ เมตร รวมทั้งสองด้านกว้าง ๒.๐๐ เมตร

ทั้งนี้ รายละเอียดของลักษณะทิศทางและแนวเขตในการวางระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ ปรากฏตามแผนผังแสดงรายละเอียด แบบเลขที่ GBL - ERC - NW - ๐๐๑ จำนวน ๑ แผ่น ที่แนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๒ บริษัทฯ จะได้จัดทำเครื่องหมายแสดงบริเวณเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติบนพื้นที่จริง และมีหนังสือประกาศกำหนดเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติแก่เจ้าของหรือผู้ครอบครองอสังหาริมทรัพย์หรือผู้ทรงสิทธิอื่น ซึ่งมีอสังหาริมทรัพย์อยู่ในเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติเพื่อทราบ เจ้าของหรือผู้ครอบครองอสังหาริมทรัพย์หรือผู้ทรงสิทธิอื่น ประสงค์ใช้สิทธิอุทธรณ์เหตุไม่สมควรตามข้อ ๑ สามารถยื่นอุทธรณ์ต่อคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก บริษัทฯ

ข้อ ๓ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน จะพิจารณากำหนดราคาที่ดินและทรัพย์สินเพื่อให้บริษัทฯ ใช้ในการคิดคำนวณจ่ายค่าทดแทนที่ดิน ค่าทดแทนในการรื้อถอนโรงเรือนหรือสิ่งปลูกสร้างอื่น ค่าทดแทนต้นไม้หรือพืชผล และค่าทดแทนทรัพย์สินอื่นที่อยู่ในเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติให้แก่ เจ้าของหรือผู้ครอบครองทรัพย์สิน หรือผู้ทรงสิทธิอื่นโดยชอบด้วยกฎหมาย ณ วันที่ประกาศกำหนดเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติด้วยความเป็นธรรม ในกรณีที่ไม่พอใจจำนวนเงินค่าใช้ประโยชน์หรือค่าทดแทน สามารถยื่นอุทธรณ์ต่อคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก บริษัทฯ

เพื่อให้การจ่ายค่าทดแทนให้แก่เจ้าของหรือผู้ครอบครองทรัพย์สิน หรือผู้ทรงสิทธิอื่น เป็นไปอย่างเหมาะสมถูกต้องและเป็นธรรม บริษัทฯ จะทำการสำรวจรายละเอียดของที่ดินและทรัพย์สินในเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาตินับแต่วันประกาศนี้

ข้อ ๔ ภายในเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติตามข้อ ๑ บริษัทฯ มีอำนาจดำเนินการดังต่อไปนี้

(๑) วางระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติไปได้ เหนือ ตามหรือข้ามระบบโครงข่ายพลังงานของผู้รับใบอนุญาตรายอื่น

(๒) วางระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติไปได้ เหนือ ตามหรือข้ามที่ดินอันเป็นสาธารณสมบัติของแผ่นดิน

(๓) วางระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติไปได้ เหนือ ตามหรือข้ามพื้นดินของบุคคลใด ปักหรือตั้งเสา หรืออุปกรณ์อื่นลงในหรือบนพื้นดินของบุคคลใดซึ่งมิใช่เป็นที่ตั้งโรงเรือน

(๔) รื้อถอนอาคารหรือโรงเรือนของบุคคลอื่น หรือทำลายสิ่งอื่นที่สร้าง หรือทำขึ้น หรือทำลาย หรือตัดฟันต้นไม้ กิ่ง หรือรากของต้นไม้ของบุคคลอื่น หรือพืชผลในเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ

ข้อ ๕ ก่อนจะดำเนินการตามข้อ ๔ บริษัทฯ จะมีหนังสือแจ้งให้ผู้รับใบอนุญาตรายอื่น เจ้าของหรือผู้ครอบครองทรัพย์สิน หรือผู้ทรงสิทธิอื่น เพื่อรับทราบกำหนดวันที่แน่นอนอีกครั้งหนึ่ง หากผู้รับใบอนุญาตรายอื่น เจ้าของหรือผู้ครอบครองทรัพย์สิน หรือผู้ทรงสิทธิอื่น ไม่เห็นด้วยกับการกระทำดังกล่าว ให้ยื่นคำร้องคัดค้านแสดงเหตุที่ไม่สมควรทำเช่นนั้นไปยังคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่รับหนังสือนั้น

ข้อ ๖ การอุทธรณ์ตามข้อ ๒ และ ข้อ ๓ หรือคัดค้านตามข้อ ๕ ให้ผู้รับใบอนุญาตรายอื่น เจ้าของหรือผู้ครอบครองทรัพย์สิน หรือผู้ทรงสิทธิอื่น ทำเป็นหนังสือระบุรายละเอียดของข้อโต้แย้ง ข้อเท็จจริงหรือข้อกฎหมาย และพยานหลักฐาน (หากมี) ที่อ้างอิงประกอบ จะยื่นโดยตรงหรือส่งทางไปรษณีย์ไปยัง สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เลขที่ ๓๑๕ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๓๓๐ และกรณีที่ไม่ได้รับแจ้งผลการพิจารณาวินิจฉัยอุทธรณ์หรือคัดค้านภายในหกสิบวัน หรือได้รับแจ้งแต่ไม่เห็นด้วยกับผลการวินิจฉัยอุทธรณ์หรือคัดค้าน สามารถยื่นฟ้องคดีต่อศาลปกครองภายในเก้าสิบวันนับแต่วันสิ้นสุดระยะเวลาการพิจารณาหรือวันที่ได้รับแจ้งแล้วแต่กรณี

รับรองสำเนาถูกต้อง



มาตราส่วน 1 : 4,500

0 25 100 200 250 M

E 672340
N 1544305

จุดเริ่มต้นโครงการ
(จุดเริ่มต้น)

E 672340
N 1544305

E 672340
N 1544305

จุดสิ้นสุดโครงการ

โครงการ

แผนที่แสดงพื้นที่โครงการและพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง
โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์
พื้นที่โครงการ 10 ไร่ และพื้นที่ว่าง 1.33 ไร่
พื้นที่โครงการ 10 ไร่ และพื้นที่ว่าง 1.33 ไร่

โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์

พื้นที่โครงการ 10 ไร่ และพื้นที่ว่าง 1.33 ไร่

พื้นที่โครงการ 10 ไร่ และพื้นที่ว่าง 1.33 ไร่

พื้นที่โครงการ 10 ไร่ และพื้นที่ว่าง 1.33 ไร่

พื้นที่โครงการ 10 ไร่ และพื้นที่ว่าง 1.33 ไร่

พื้นที่โครงการ 10 ไร่ และพื้นที่ว่าง 1.33 ไร่

พื้นที่โครงการ 10 ไร่ และพื้นที่ว่าง 1.33 ไร่

สัญลักษณ์		หมายเหตุ
พื้นที่โครงการ		พื้นที่โครงการ 10 ไร่ และพื้นที่ว่าง 1.33 ไร่
A	พื้นที่โครงการ 10 ไร่ และพื้นที่ว่าง 1.33 ไร่	พื้นที่โครงการ 10 ไร่ และพื้นที่ว่าง 1.33 ไร่
B	พื้นที่โครงการ 10 ไร่ และพื้นที่ว่าง 1.33 ไร่	พื้นที่โครงการ 10 ไร่ และพื้นที่ว่าง 1.33 ไร่
C	พื้นที่โครงการ 10 ไร่ และพื้นที่ว่าง 1.33 ไร่	พื้นที่โครงการ 10 ไร่ และพื้นที่ว่าง 1.33 ไร่

พื้นที่โครงการ 10 ไร่ และพื้นที่ว่าง 1.33 ไร่

พื้นที่โครงการ 10 ไร่ และพื้นที่ว่าง 1.33 ไร่

ที่ พน ๐๔๐๕/ ๗ ๐ ๒ ๐



กรมธุรกิจพลังงาน

ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น ๑๙

๕๕๕/๒ ถนนวิภาวดีรังสิต เขตจตุจักร

กทม. ๑๐๙๐๐

๑๙ เมษายน ๒๕๖๑

เรื่อง การออกใบอนุญาตประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ ๓ ของระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ โครงการ
ท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านเลน

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

อ้างถึง ใบอนุญาตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

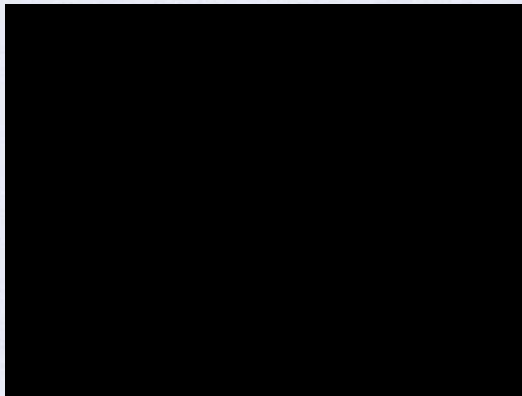
เลขที่ กกพ ๐๑-๖/๕๙-๐๓๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ ๓ เลขที่ กท๒๓๑๐๑๕๐ ของระบบการขนส่ง
ก๊าซธรรมชาติทางท่อ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านเลน

ตามที่กิจการระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ เป็นกิจการที่ต้องได้รับการอนุญาต จากคณะกรรมการ
กำกับกิจการพลังงาน ตามกฎหมายว่าด้วยการกำกับกิจการพลังงาน และจากกรมธุรกิจพลังงานตามกฎหมายว่า
ด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง และตามที่อ้างถึง คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ได้อนุญาตให้โครงการท่อส่ง
ก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านเลน ดำเนินการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติแล้ว นั้น

เพื่อประโยชน์ในการดำเนินการร่วมกัน โดยการร่วมมือในการสนับสนุนการแลกเปลี่ยนข้อมูล
เกี่ยวกับการอนุญาตของแต่ละหน่วยงาน กรมธุรกิจพลังงาน จึงขอแจ้งว่า ได้ออกใบอนุญาตประกอบกิจการควบคุม
ประเภทที่ ๓ ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อให้กับบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ในโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง
โรงไฟฟ้าบ้านเลนเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



สำนักความปลอดภัยธุรกิจก๊าซธรรมชาติ

โทร. ๐ ๒๗๙๔ ๔๙๑๒

โทรสาร ๐ ๒๗๙๔ ๔๙๐

ที่ พน ๐๔๐๕/ ๗ ๐ ๒ ๒



กรมธุรกิจพลังงาน
ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น ๑๙
๕๕๕/๒ ถนนวิภาวดีรังสิต เขตจตุจักร
กทม. ๑๐๙๐๐

๑๙ เมษายน ๒๕๖๑

เรื่อง การอนุญาตประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ ๓ ของระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านเลน

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

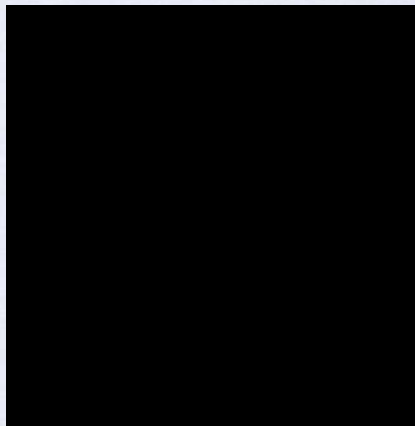
อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๑๒๔๒๙
ลงวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ ๓ เลขที่ กท๒๓๑๐๑๕๐
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านเลน

ตามที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ให้ความ
เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ และรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพและ
โรงไฟฟ้าบ้านเลน และได้ขอความร่วมมือว่าหากหน่วยงานอนุญาต ได้อนุญาตโครงการดังกล่าวแล้ว
ให้หน่วยงานอนุญาตจัดส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ด้วย

บัดนี้ กรมธุรกิจพลังงาน ในฐานะหน่วยงานอนุญาตการประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ ๓
ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ ตามพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒ และที่แก้ไข
เพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ ได้ออกใบอนุญาตประกอบกิจการฯ ให้กับบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ใน
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านเลน ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง
โรงไฟฟ้าบ้านโพและโรงไฟฟ้าบ้านเลน เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



สำนักความปลอดภัยธุรกิจก๊าซธรรมชาติ

โทร. ๐ ๒๗๙๔ ๔๙๑๒

โทรสาร ๐ ๒๗๙๔ ๔๙๐๐



ที่ อย 71101/ 1115

เทศบาลตำบลปรางสาทอง

159 หมู่ 11 ต.บ้านเลน อ.บางปะอิน

จ.พระนครศรีอยุธยา 13160

23 กันยายน 2559

เรื่อง ขอความเห็นในการใช้พื้นที่สาธารณะวางท่อก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านเลน

เรียน ผู้อำนวยการ บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด

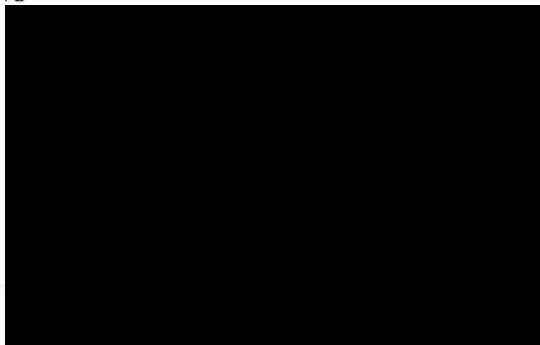
อ้างถึง หนังสือ บริษัทกัลฟ์ บีแอล จำกัด เลขที่ GBL.O 0916/062

ตามหนังสือเลขที่ GBL.O 0916/062 ลงวันที่ 22 กันยายน 2559 เรื่อง ขอความเห็นในการใช้พื้นที่สาธารณะวางท่อก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ขนาด 10 นิ้ว ตามแนวนนอาร์ สี่ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) โดยถนนดังกล่าวอยู่ในเขตความรับผิดชอบดูแลของเทศบาลตำบลปรางสาทอง

เทศบาลตำบลปรางสาทอง ขอแจ้งให้บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ทราบว่า จากการตรวจสอบเบื้องต้น พื้นที่ดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามแนวนนอาร์ สี่ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ที่อยู่ในเขตความรับผิดชอบดูแลของเทศบาลตำบลปรางสาทอง ไม่พบว่ามีผลกระทบกับการสัญจรและการคมนาคมทางเทศบาลตำบลปรางสาทองจึงไม่ขัดข้องในการดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด

โดยให้ทางบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องให้ครบถ้วนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



สำนักปลัดเทศบาลตำบลปรางสาทอง

โทร 0-35 262 - 818 - 19

โทรสาร 0-35-25-2 - 820

เลขที่ TIEC/S/140/2557

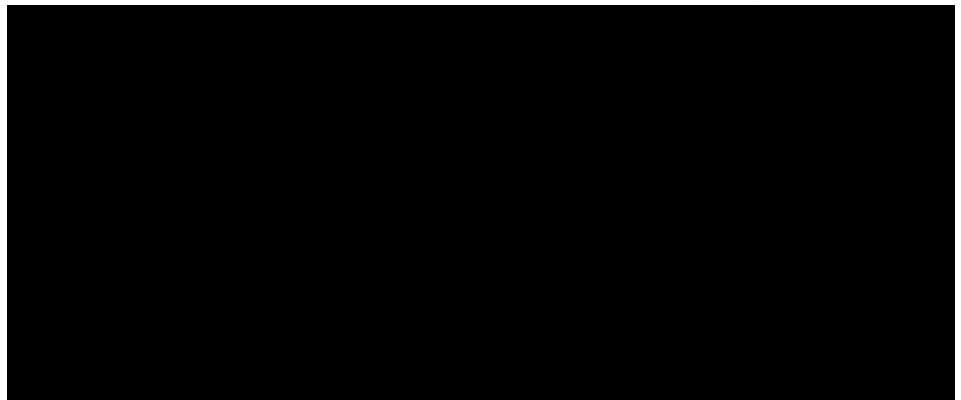
27 ตุลาคม 2557

เรื่อง ขออนุญาตวางท่อก๊าซในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
เรียน กรรมการผู้จัดการ
บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
อ้างถึง หนังสือจากบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เลขที่ GBL O 0914/023 ลงวันที่ 30 กันยายน 2557

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ("โครงการฯ") ได้แจ้งความประสงค์ที่จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 นิ้ว ในบริเวณนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ("นิคมฯ") ซึ่งเป็นพื้นที่พัฒนาโดยบริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด ("บริษัทฯ") นั้น

บริษัทฯ ได้พิจารณาในเรื่องแนววางท่อ แบบแผนผัง และเอกสารประกอบการขออนุญาต ดังกล่าวแล้ว ยินดีให้โครงการฯ ดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตพื้นที่นิคมฯ ตามแบบที่ขออนุญาตมาได้ ทั้งนี้ ในการเริ่มดำเนินการก่อสร้างและการใช้เขตพื้นที่นั้น บริษัทฯ ขอให้โครงการฯ ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ได้ตกลงกันใน Utilities Service Agreement

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค

โทร. 0-3535-0142

แฟกซ์ 0-3535-0146

ที่ GBL O 0914/023

30 กันยายน 2557

เรื่อง ขออนุญาตวางท่อก๊าซธรรมชาติในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
เรียน คุณทวิช เตชะนาวากุล
บริษัท ไทย อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
เอกสารแนบ แบบรายละเอียดการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ พร้อมรายการคำนวณ จำนวน 1 ชุด

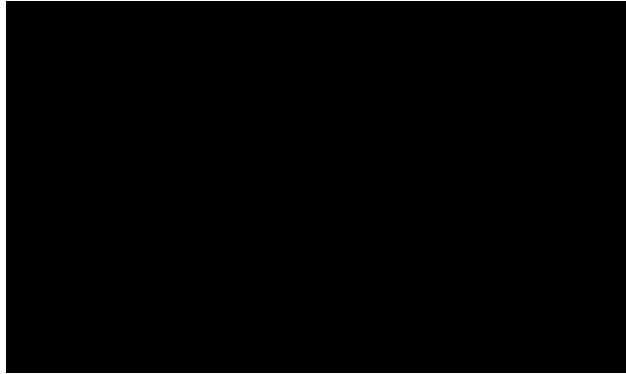
ตามที่บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ("บริษัทฯ") ในฐานะผู้พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ("โครงการ") ซึ่งเป็นโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมขนาดเล็ก กำลังการผลิตไฟฟ้า 137 เมกกะวัตต์ ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ("นิคมฯ") อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีแผนดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านเลน ในพื้นที่ของนิคมฯ นั้น

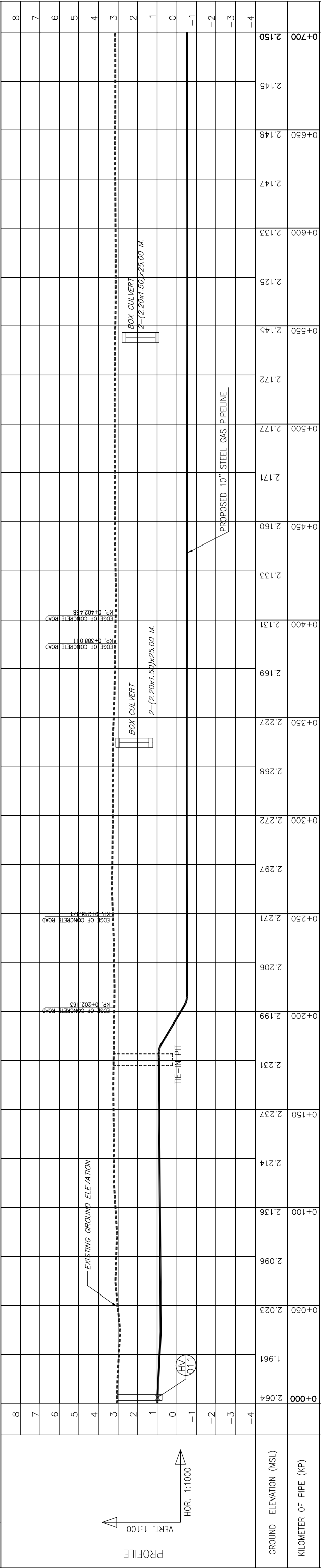
โดยการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติดังกล่าว จะเชื่อมต่อจาก Sale Tap Valve ของท่อก๊าซฯ ได้ดินโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ขนาด 10 นิ้ว ซึ่งวางท่ออยู่ในเขตนิคมฯ เป็นระยะทาง 1,700 เมตร แล้ววางแยกไปทางซ้ายต่อไปจนถึงโครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน โดยจะใช้วิธีการก่อสร้างทั้งแบบขุดเปิด (Open-cut) และการก่อสร้างแบบเจาะลอด (HDD) (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) ซึ่งในระหว่างการก่อสร้างบริษัทฯ จะมีมาตรการป้องกันการเกิดอันตรายแก่ผู้ใช้ทาง และเมื่อการก่อสร้างเสร็จสิ้นแล้วนั้น ท่อก๊าซดังกล่าวจะถูกโอนให้เป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดูแลและบำรุงรักษาต่อไป

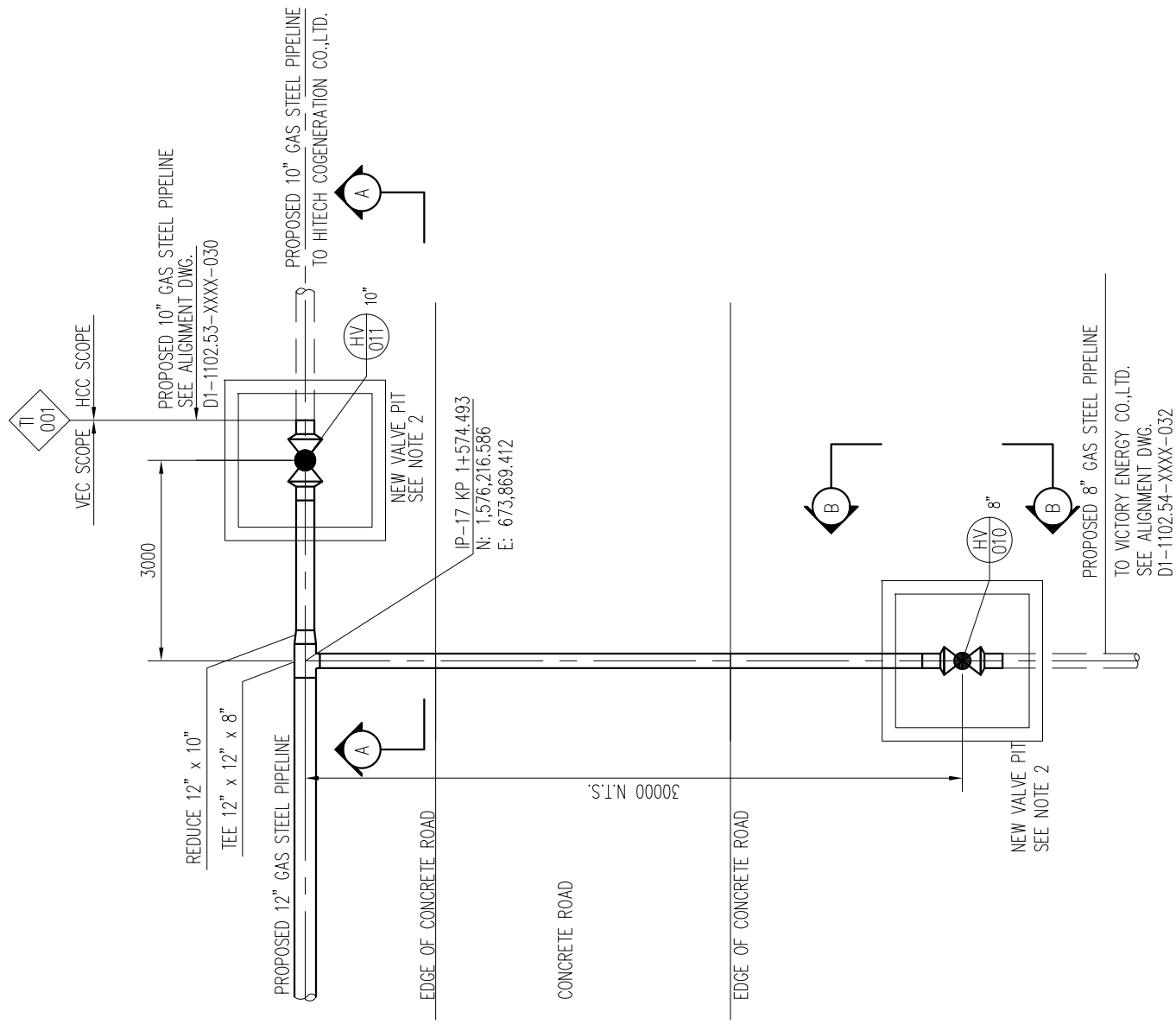
ในการนี้ บริษัทฯ มีความประสงค์ขออนุญาตดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (รายละเอียดตามที่กล่าวข้างต้น) ในบริเวณนิคมฯ โดยในการออกแบบและก่อสร้าง บริษัทฯ จะดำเนินการให้สอดคล้องกับระบบความปลอดภัย และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องของนิคมฯ ทุกประการ



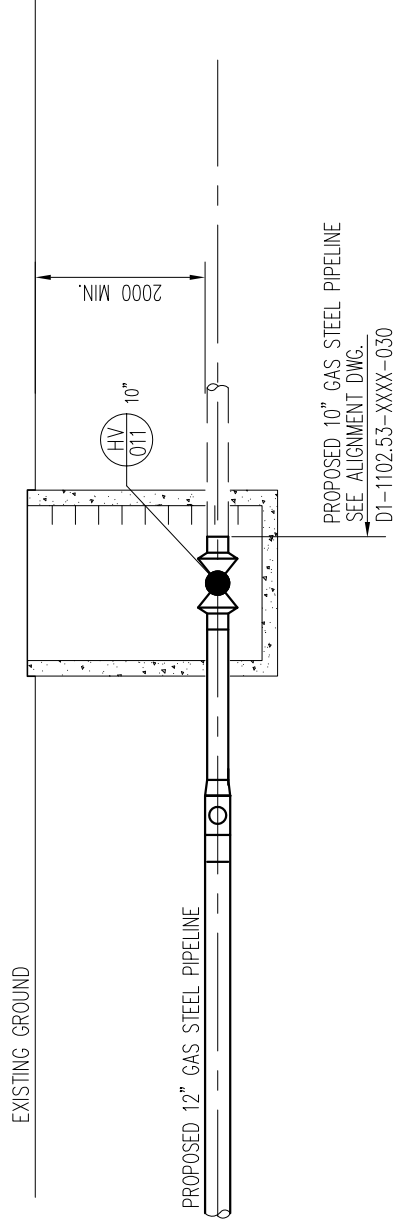
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติการวางท่อก๊าซธรรมชาติและดันท่อลอดในเขตพื้นที่ดังกล่าว
โดยหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการอนุเคราะห์ด้วยดีจากท่าน และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้



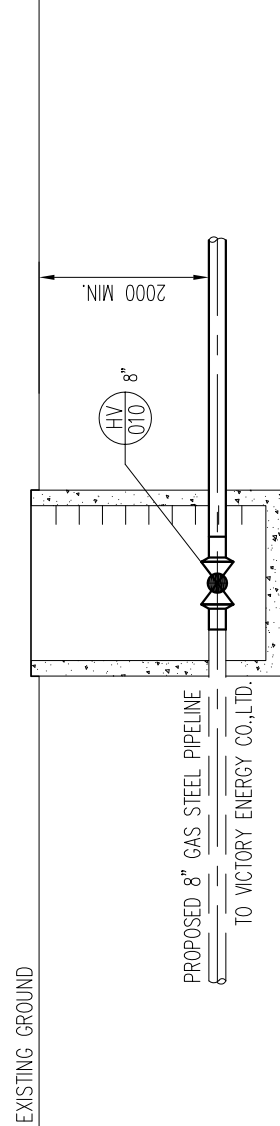
[illegible][illegible][illegible]



PLAN
SCALE 1 : 100



SECTION A - A
SCALE 1 : 100



SECTION B - B
SCALE 1 : 100

[illegible]

GENERAL NOTES :

1. ALL ELEVATIONS ARE IN METERS, DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS NOTED OTHERWISE.
2. BURIED VALVE AT VALVE PIT C/W EXTENSION STEM

REVIEW STAMP

- ☐ E : Work may proceed.
- ☐ F : Work may proceed. Submit Final Drawing.
- ☐ G : Revise and Resubmit. Work may proceed subject to Incorporation of changes indicated.
- ☐ H : Revise and Resubmit. Work may not proceed.
- ☐ I : Review not required. Work may proceed.

Acceptance In any of these categories Shall In no way relieve the Contractor / Supplier of its responsibility for the due and proper performance of the Work In accordance with the Contract / Purchase Order.

Name : -

Sign: _____ Date: _____

[illegible]

	PTT Public Company Limited	
	TRIPLE-H E AND C CO., LTD.	
PROJECT : GAS PIPELINE FOR GED NEW 5 SPP PROJECT-CENTRAL ZONE (HITECH COGENERATION CO., LTD)		
TITLE : TIE-IN DETAIL DRAWING		
SCALE : SHOWN	DWG. NO.	D3-1102.53-XXXX-036
SHEET NO. OF 1	REV. 0	

ภาคผนวก ข-2

สัญญาว่าจ้างผู้รับเหมา

GULF BP COMPANY LIMITED

GAS PIPELINE AND METERING STATION PROJECT

EPC CONTRACT

ANNEX 1: EPC CONTRACT FOR GAS PIPELINE WORKS

TABLE OF CONTENTS

ARTICLE	PAGE
ARTICLE 1 DEFINITIONS AND PRINCIPLES OF INTERPRETATION	7
1.1 Definitions	7
1.2 Principles of interpretation	15
1.3 Priority of documents	15
ARTICLE 2 CONTRACTOR'S WORK AND RESPONSIBILITIES	16
2.1. General statement of the work	16
2.2. Other responsibilities	16
2.3 Contractor's acceptance of the work	16
ARTICLE 3 SCHEDULE OF WORK	18
3.1 Payment milestones	18
3.2 Extensions of time	18
3.3 Owner's discretion to grant extensions of time	18
ARTICLE 4 ADDITIONAL RESPONSIBILITIES OF CONTRACTOR	19
4.1 Personnel	19
4.2 Design and Engineering, etc.	21
4.3 Procurement	22
4.4 Construction, Erection, and Installation Methods and Conduct at the Site	24
4.5 Spare Parts	29
4.6 Permits and Licenses	30
4.7 Cooperation with Other Interested Parties, Consultants, etc.	31
4.8 Notification of Suits and Claims; Owner's Right to Defend	31
4.9 Conflicts of Interest; Commission Payments	32
4.10 Thai Participation	33
4.11 Other Commitments	33
4.12 Quality Assurance	33
4.13 Periodic Reports	33
ARTICLE 5 OWNER'S RESPONSIBILITIES	33
5.1 Owner's and Lenders' Engineer's Representatives	33
5.2 Owner's Site-Related Obligations	34
5.3 Approvals and Acceptance	34
5.4 Permits and Licenses	34
5.5 Customs Clearance Support	34
5.6 Owner Delays and Failures of Performance	34
5.7 Conflicts of Interest; Commission Payments	35

ARTICLE 6 CONTRACT PRICE	36
6.1 Contract Price	36
6.2 Amounts Included in the Contract Price	36
6.3 Taxes	36
6.4 Adjustments of Contract Price	37
6.5 Other Costs Relating to Owner	38
ARTICLE 7 PAYMENT	38
7.1 Payment of Contract Price	38
7.2 Submission of Contract Invoices for Contract Price	38
7.3 Review and Payment of Contract Invoices; Retention	39
7.4 Final Payment and Final Acceptance	40
7.5 General Terms of Payment	40
7.6 Performance Security	41
7.7 Advance Payment Security	42
ARTICLE 8 CHANGES	43
8.1 Requests for Change Order	43
8.2 Preliminary Change Orders	43
8.3 Minor Changes	44
8.4 Change Orders	44
8.5 Resolution of Disputes Relating to Change Orders	44
8.6 Not Considered Changes	44
8.7 Contract Price Adjustment Methodology	45
8.8 Deletion of Unperformed or Uncorrected Non-conforming Work	45
ARTICLE 9 INSPECTION	46
9.1 Obligation to Inspect	46
9.2 Inspection, Examination, and Testing	46
9.3 Rejection and Replacement; Non-performance of Work	47
9.4 Tearing Out; Cost of Examination and Reconstruction	47
9.5 Contractor to Assist with Inspections	48
9.6 Consequences of Inspection or Failure to Inspect	48
ARTICLE 10 TESTING PROCEDURES AND ACCEPTANCE OF THE FACILITIES	48
10.1 Test Procedures	48
10.2 Certification Packages	49
10.3 Mechanical Completion	50
10.4 Commissioning Tests	50
10.5 Performance Guaranty Tests	50
10.6 Risk of Loss	51

71c

W

10.7	Final Acceptance	52
ARTICLE 11 LIQUIDATED DAMAGES		53
11.1	Schedule Undertakings and Delay Liquidated Damages	53
11.2	Performance Undertakings	54
ARTICLE 12 GENERAL WARRANTY		54
12.1	General Warranty	54
12.2	Procedures in the Event of Breach of General Warranty	56
12.3	Disclaimers	58
ARTICLE 13 EFFECT OF ACCEPTANCE AND PAYMENT		58
ARTICLE 14 LIMITATIONS OF LIABILITY		58
14.1	Limitation of Consequential Damages; Other Rights, Remedies, etc.	58
14.2	Aggregate and Other Limits of Liability	58
14.3	Benefit and Extent of Limitations	59
14.4	Liquidated Damages	59
ARTICLE 15 TITLE		59
15.1	Title to Equipment and Materials	59
15.2	Warranty of Title	60
15.3	Liens	60
15.4	Ownership and Use of Designs, Drawings, etc.	61
ARTICLE 16 PROPRIETARY INFORMATION; COMPUTER DATA; LICENSES AND INVENTIONS		61
16.1	Proprietary Information	61
16.2	Computer Data	62
16.3	Licenses	62
16.4	Survival	63
ARTICLE 17 FORCE MAJEURE		63
17.1	General Definition of Events of Force Majeure	63
17.2	Examples of Possible Events of Force Majeure	64
17.3	Effect of Events of Force Majeure	64
17.4	Certain Delays Not Excused	64
17.5	Notice of Event of Force Majeure	65
17.6	Adjustment of Contract Schedule due to Force Majeure	65
17.7	Adjustments of Contract Price due to Change-in-Law	65
ARTICLE 18 SUSPENSIONS		68
18.1	Suspension	68
18.2	Costs During Suspension	68
18.3	Adjustment of Contract Price and Contractor Expenses	68
18.4	Suspension by Contractor	69

7c W

ARTICLE 19 TERMINATION	69
19.1 Owner's Right To Terminate for Convenience	69
19.2 Termination by Owner for Contractor Default	70
19.3 Termination by Contractor for Owner Default	73
19.4 Other Terminations	74
19.5 Certain Liabilities Unaffected by Termination	74
ARTICLE 20 REPRESENTATIONS AND WARRANTIES OF CONTRACTOR	74
20.1 Corporate Existence and Authority	74
20.2 Permits of Governmental Instrumentalities	75
20.3 Non-contravention	75
20.4 Validity	75
20.5 No Litigation	75
20.6 Due Authorization	75
20.7 Experience and Personnel	75
ARTICLE 21 SUBCONTRACTORS AND SUBSUPPLIERS	75
21.1 Subcontractors and Subsuppliers	75
21.2 Responsibility for Subcontractors and Subsuppliers	76
21.3 Owner's Right to Enter Separate Contracts	76
21.4 Cancellation of Subcontracts, Supply Contracts, Purchase Orders, and Other Agreements	76
21.5 Final Payments to Subcontractors and Subsuppliers	76
21.6 Information Concerning Subcontractors and Subsuppliers	77
ARTICLE 22 INSURANCE	77
22.1 Owner Procured Insurance	77
22.2 Contractor Procured Insurance	77
22.3 Insurance Policies	77
22.4 Insurance Procedures	77
22.5 No Alteration of Risk; Contractor's Liability	78
ARTICLE 23 INDEMNIFICATION	78
23.1 Indemnification by Contractor	78
23.2 Indemnification by Owner	80
23.3 Contractor Responsibility for Owner-Supplied Tools	80
23.4 Effect of Insurance	80
23.5 Joint Negligence and Fault	80
23.6 Miscellaneous	80
ARTICLE 24 PROJECT FUNDING	80
24.1 Contractor's Assistance	80
24.2 Unavailability of Funding	81

24.3	Amendments Requested by Lenders	81
24.4	Collateral Assignment to Lenders	81
ARTICLE 25 DISPUTES		81
25.1	Mutual Discussions	81
25.2	Arbitration	82
25.3	Punitive Damages	83
25.4	Definition of Dispute	83
25.5	Sole Procedure for Resolving Disputes	83
ARTICLE 26 MISCELLANEOUS		83
26.1	Independent Contractor	83
26.2	Binding Effect; Successors and Assigns	83
26.3	Entire Contract; Amendments and Modifications; Waivers	84
26.4	Language	84
26.5	Metric System	84
26.6	Notices	84
26.7	Applicable Law	85
26.8	Severability	85
26.9	Effectiveness of Contract	85
26.10	Audit Rights	86
26.11	Publications	86
26.12	Payment Currency	86
26.13	Survival	86

CONTRACT

PREAMBLE

Contract made as of 28th November 2014 (the "Execution Date") by and between:

- A. **GULF BP COMPANY LIMITED**, a Thai limited liability company having its principal office at 11th Floor, M THAI Tower, All Seasons Place, 87 Wireless Road, Lumpini, Pathumwan, Bangkok, 10330, Thailand ("**Owner**"), and;
- B. **CHINA PETROLEUM PIPELINE BUREAU**, a Chinese limited liability company having its principal office at 3300/41-44, 28th Floor, Tower A, the Elephant Tower, Phaholyothin Road, Chompol, Chatujak, Bangkok 10900 Thailand ("**Contractor**").

RECITALS

WHEREAS:

Owner desires to develop, construct, own, and operate the Facilities (as defined herein) associated with a proposed combined cycle gas turbine power plant to be located in the Site ("**Project**").

The Facilities shall include gas pipeline(s) and associated facilities.

- A. Owner desires that Contractor shall undertake all work and services, required for the design, engineering, manufacturing, procurement, construction, startup, testing, commissioning, and completion of the Facilities.
- B. Contractor possesses the necessary technical knowledge, skill, and experience to perform such procurement and construction services and desires to provide such services to Owner on a turnkey basis and for a fixed contract price payable in Thai Baht as provided in this Contract.

Now, Therefore, Owner and Contractor hereby agree as follows:

ARTICLES

ARTICLE 1 DEFINITIONS AND PRINCIPLES OF INTERPRETATION

1.1 Definitions

The following words and expressions shall have the respective meanings set forth below, unless otherwise specifically stated herein:

"**Acceptance**" means acceptance by Owner of the Work or any portion thereof, when the Work, documentation, testing, and inspections meet the requirements set forth in this Contract.

"**Acceptance Tests**" means all testing required to demonstrate Mechanical Completion (pre-operational, functional, and construction tests as identified in ANNEX 2), the Commissioning Tests, and the Performance Guaranty Tests.

"**Adjusted Contract Price**" means the Contract Price plus or minus any adjustments of the components of the Contract Price pursuant to this Contract.

"**Advance Payment**" means the payment to be paid by Owner to Contractor as a condition precedent to the issuance of the Notice to Proceed, which is set forth in ANNEX 10, EXHIBIT C.

"**Advance Payment Security**" has the meaning set forth in Article 7.7(a).

"**Advance Payment Security Issuer**" means a bank or other financial institution reasonably acceptable to Owner whose long-term unsecured debt obligations are rated at least BBB+ by Standard & Poor's or Baa1 by Moody's Investors Service.

7/C W

"Affiliate" means, in relation to any Person, a Person that controls, is controlled by, or is under common control with such Person. As used in this definition the term "control" means (a) the ownership, directly or indirectly, of a majority of the voting securities of such Person or (b) the power to direct the management or policies of such Person, whether by operation of law, by contract, or otherwise.

"As-Built" with reference to any drawing or document, means the design drawing or design document prepared by Contractor for an item properly revised to reflect as closely as reasonably practicable the actual field location and condition of the item shown in the drawing or described in the document taking into consideration construction records and field measurements and observations.

"Average FX Rate" means, with respect to any Day and any currency, the simple average of the Selling Rate and the Buying Rate for such Day for such currency, where the **"Selling Rate"** means the simple average rates for selling such currency in Thai Baht via telegraphic transfers quoted by commercial banks as of the close of business of such Day as such average rate is publicly reported by the Banking Department of the Bank of Thailand; and the **"Buying Rate"** means the simple average rates for buying such currency in Thai Baht via telegraphic transfers quoted by commercial banks as of the close of business of such Day as such average rate is publicly reported by the Banking Department of the Bank of Thailand.

"Baseline Project Master Schedule" means the baseline of the Project Master Schedule developed by Contractor and approved by Owner, such approval not unreasonably withheld, in accordance with ANNEX 2, and subject to modification only pursuant to the provisions of this Contract enumerated in Article 3.2 provided that until a baseline schedule developed by Contractor is approved by Owner, the baseline schedule set out in ANNEX 9 shall be the Baseline of the Project Master Schedule.

"BOI" means the Board of Investment of Thailand.

"Business Day" means any Days excluding Saturday, Sunday, and any Days which shall be a public holiday in Bangkok or a Day on which the Bank of Thailand declares that the commercial bank will be closed.

"CEAR Insurance" means Construction/Erection All Risks Insurance as described in ANNEX 8.

"Certificate of Completion" means the certificate (i) prepared by the Contractor pursuant to Article 10.2.1 (f)(e), and (ii) executed or deemed executed by Owner.

"Certificate of Final Acceptance" means the certificate (i) prepared by Contractor pursuant to Article 10.7.2, and (ii) executed or deemed executed by Owner.

"Certificate of Mechanical Completion" means the certificate (i) prepared by Contractor pursuant to Article 10.2.1(f) and (ii) executed or deemed executed by Owner.

"Certificate of Successful Completion" means the certificate (i) prepared by Contractor pursuant to Article 10.2.1(f) whenever Contractor believes that Successful Completion of an Acceptance Test or Tests has occurred, and (ii) executed or deemed executed by Owner.

"Certification Package" has the meaning set forth in Article 10.2.1.

"CFR" means cost and freight paid to named point of destination as defined and construed in accordance with Incoterms, provided that if any provision of this Contract conflicts with Incoterms, the provisions of this Contract shall govern.

"Change-in-Law" means any of the following events occurring after the Execution Date as a result of or in connection with any action or inaction by any Governmental Instrumentality: (i) a change in or repeal of existing Thai Legal Requirements, (ii) an enactment or making of the new Thai Legal Requirements, (iii) a change in the manner in which the Thai Legal Requirements are applied or in the application or interpretation thereof (including any interpretation of environmental standards), and (iv) if not caused by the fault or Gross Negligence of the Party claiming the benefit of a Change-in-Law, a change in the existing

7C W

Thai Legal Requirements that causes a cancellation or non-renewal or a change in the conditions applicable to any Permit granted to Owner or relating to the Facilities other than the non-renewal of a Permit that is not expected, at the time issued, to be renewed beyond its term.

"Change Order" means a Change Order entered into pursuant to ARTICLE 8.

"Claimant" has the meaning set forth in Article 25.2.2.

"Commissioning Tests" means the commissioning tests specified in ANNEX 2, EXHIBITS A, B and D and that have been developed by Contractor pursuant to the Contract and approved by Owner.

"Completion" has the meaning set forth in Article 10.5.3.

"Completion Date" means the date that Completion is certified in a Certificate of Completion.

"Construction Equipment" means any and all equipment, materials, tools, implements, supplies, structures, and other items (including, without limitation, motor vehicles) purchased, rented, or furnished for or in connection with the construction of the Facilities or otherwise purchased, rented, or furnished in connection with the performance of the Work, and not constituting Equipment and Materials.

"Contract" means this contract between Owner and Contractor, made as of the date appearing in the first paragraph hereof, together with all of the Annexes hereto, each of which is an integral part of such Contract, as the same may be amended from time to time in accordance with the terms thereof in accordance with the provisions of Article 26.3 of this Contract.

"Contract Details" means the document titled "Contract Details" set out in ANNEX 2 -- EXHIBIT M.

"Contract Equipment and Materials" and **"Equipment and Materials"** means any and all materials, machinery, equipment, spare parts (including Contract Spare Parts), and other items incorporated, placed, or operated or intended to be incorporated, placed, or operated in the Facilities or to be used in the operation and maintenance thereof and to be furnished in connection with the performance of the Work.

"Contract Invoice" means each invoice in the form or forms to be agreed by the Parties pursuant to Article 7.2.4 issued by Contractor in respect of the Contract Price pursuant to (i) Article 7.2.1 with respect to payment of the Advance Payment, (ii) Article 7.2.2 with respect to payment for achievement of Payment Milestones, (iii) Article 7.4 with respect to payment of any remaining final payment of the Contract Price.

"Contract Price" means the amount specified in ANNEX 2, EXHIBIT M in the Contract Details.

"Contract Security" means the Advance Payment Security and/or the Performance Security, as the context may require.

"Contract Security Issuer" means the Advance Payment Security Issuer and/or the Performance Security Issuer, as the context may require.

"Contract Services" and **"Services"** means design, engineering, management, procurement, construction, startup, testing and commissioning of the Facilities and other services relating to or arising out of the Work, as more fully described in ANNEX 2.

"Contract Spare Parts" or **"Spare Parts"** has the meaning set forth in Article 4.5.1.

"Contract Work" and **"Work"** means the procurement of the Equipment and Materials and the performance of the Services by Contractor in Thailand, as more fully described in ANNEX 2.

"Contractor" has the meaning set forth in the Preamble and shall include its successors and permitted assigns.

"Contractor Consumables and Spare Parts" has the meaning set forth in Article 4.5.4(a).

"Contractor Default" has the meaning set forth in Article 19.2.1.

"Contractor Procured Insurance" means the insurances required to be furnished by Contractor pursuant to Article 22.2.

"Contractor Related Party" means:

- (a) Contractor;
- (b) Contractor's direct or indirect shareholders;
- (c) any Subcontractors or Subsuppliers;
- (d) any Affiliates or subsidiaries of any of the Persons referred to in (a) to (c) above;
- (e) of the officers, partners, directors, employees, agents, invitees, Facilities Operations Personnel under the supervision, direction, and control of Contractor of the Persons referred to in (a) to (d) above; and
- (f) the successors and assigns of any of the Persons referred to in (a) to (e) above.

"Contractor Remedial Plan" has the meaning set forth in Article 19.2.2(b).

"Contractor Requested Contract Change" has the meaning set forth in Article 8.1(b).

"CPT" means carriage paid to (named point of destination) as defined and construed in accordance with Incoterms, provided that if any provision of this Contract conflicts with Incoterms, the provisions of this Contract shall govern.

"Critical Milestone" means (a) each milestone as set out in ANNEX 10; or (b) provision of a monthly progress report to satisfy the schedule undertaking in Article 11.1.1(b).

"Critical Milestone Date" means the date for the completion of each Critical Milestone.

"Critical Path Element" means any activity in the Project Master Schedule or the Payment Milestone Schedule whose delay in completion at the time the delay occurs reasonably could be expected directly or indirectly to result in the delay of any Critical Milestone beyond its respective Critical Milestone Date.

"Day" means a 24-hour period beginning and ending at 24:00 midnight Bangkok time.

"Delay Liquidated Damages" means liquidated damages payable pursuant to Article 11.1.

"Disclosing Party" has the meaning set forth in Article 16.1.1.

"Dispute" has the meaning set forth in Article 25.1.

"Effective Date" has the meaning set forth in Article 26.9.

"EGAT" means the Electricity Generating Authority of Thailand.

"Environmental Impact Assessment" means (a) the draft environmental impact assessment set forth in ANNEX 2 and (b) the environmental impact assessment for Project approved by the relevant Governmental Instrumentalities to be inserted into Annex 2 after the Execution Date. In case of any irreconcilable conflict between (a), on the one hand, and (b), on the other hand, the provisions of (b) shall prevail.

"Event of Force Majeure" has the meaning set forth in Article 17.1.

"Execution Date" has the meaning set forth in the Preamble.

"Facilities" means the new NPS 12 and 8 inch buried welded steel natural gas pipeline, approximately 1.73 km long, from the tie-in point at PTT Facility to Gulf BP Metering and Regulating Station at the SPP battery limits, together with all associated facilities, including but not limited to, dispatch facilities, block valve stations, pipeline, metering and regulating station, pipeline components, valves, and all other items of a permanent nature so installed and put into operation by Contractor under this Contract, as more fully described in ANNEX 2.

other waste generated by Contractor, any Subcontractor, or any Subsupplier in a manner reasonably satisfactory to Owner. Contractor shall remove from the Site all remaining temporary structures and surplus Construction Equipment and material used in the performance of the Work. Contractor shall cause the portions of the Site occupied by Contractor, any Subcontractor, or any Subsupplier and, to the extent it is affected by the activities of Contractor, any portions of the Site turned over to Owner at the Completion Date, to be maintained and left in a clean, neat, and safe condition.

4.4.3 Preservation of Vegetation

Contractor shall, in accordance with Legal Requirements, preserve and protect from damage by the Work existing vegetation such as trees, shrubs, and grass not located on the Site or the construction easements that does not unreasonably interfere with the Work, and shall reasonably and promptly restore or replace with similar vegetation any such vegetation which is so damaged by the Work.

4.4.4 Safety and Pollution Control

In addition to compliance with all applicable Legal Requirements and Permits relating to the environment, Contractor shall take all reasonable precautions to avoid pollution or contamination of the air, land, and river, sea, and ground water in Thailand arising out of the performance of the Work. If a discharge or escape of any pollutants or contaminants occurs during performance of its obligations under this Contract as a result of activities of Contractor, Subcontractors, or Subsuppliers, then Contractor shall immediately take all action necessary to contain, control, recover, or disperse the substance and to eliminate the safety and environmental risks and correct the damage resulting therefrom in compliance with Legal Requirements. All costs associated with compliance with this article shall be borne by Contractor without any adjustment of the Contract Price.

4.4.5 Dust, Noise, and Traffic Control

Contractor shall take all reasonable measures to control and mitigate dust, noise, and traffic during the course of the Work at the Site, haul roads, access roads, and parking areas. Contractor shall only use dust, noise, and traffic control methods that comply with all Legal Requirements, including any Legal Requirements relating to the environment. Dust control operations shall not create a hazard to nearby residences, businesses, crops, farm animals, the Work, or the operations of other contractors employed by Owner. Water or dust control agents, if required, shall be used in limited quantities, and, if used, shall be applied in such a way as to minimize water usage and impoundment of water.

4.4.6 Safeguards and Accident Prevention

Contractor shall employ all safety devices, safeguards, safety, and first aid practices necessary or appropriate in carrying out its obligations hereunder. Contractor shall carry out the Work in accordance with generally recognized international construction industry practice and in such a manner as not to endanger the lives and health of its own employees, the employees of others, and the public or to cause damage to property. Contractor shall keep Owner continually advised of those risks or dangerous procedures which may be encountered or utilized in the course of the performance of the Work and shall take all precautions and provide all such protection as may be necessary and/or appropriate. Contractor shall maintain accurate records of, and will report to Owner in writing immediately (but in any event within twelve (12) hours) any accident or other occurrence incident to work performed under this Contract and that results in death or traumatic injury to any person or could reasonably be foreseen to have a material adverse impact on the environment. Contractor shall as soon as possible but in any event within ten (10) Days provide a reasonably detailed written description of any such incident and of

any other incident that results in damage to any property of any person, including property, materials, supplies, and equipment at the Site.

4.4.7 Temporary Construction Power and Other Utilities

- (a) Unless otherwise specified in ANNEX 2, Contractor shall:
 - (i) not use permanent facilities for supply of water, power, or sewer during construction of the Facilities; and
 - (ii) be responsible for providing and managing at its cost and expense all temporary construction utilities, including water, 22 kV or 115 kV power supply, fuel, telephone service, sewer, and other utilities required by Contractor during the performance of the Work, including all tie-ins and temporary connections to the existing sources at or adjacent to the Site and any other arrangements as may be necessary for the supply of such utilities.
- (b) Except as Owner and Contractor may otherwise agree in writing, Contractor shall remove from the Site and properly dispose of all temporary facilities or other improvements not comprising a part of the Facilities upon completion of construction.

4.4.8 Hazardous Substances

- a. Not later than one hundred twenty (120) Days after the Execution Date, Contractor shall submit to Owner a list of any Hazardous Substances and associated Hazardous Substances data sheets with respect to any Hazardous Substances that Contractor anticipates will be located at the Site, installed or otherwise incorporated into the Facilities, or used in performing the Work. Such list and data sheets shall be updated by Contractor as required for Owner to have a complete list of such Hazardous Substances actually located at the Site, installed or otherwise incorporated into the Facilities, or used in performing the Work. Contractor's use and disposal of Hazardous Substances shall at all times comply with Legal Requirements. Except with the prior written approval of Owner, Contractor shall remove all Hazardous Substances from the Site not later than the Final Acceptance Date. Contractor shall not use or incorporate into the Facilities any materials containing asbestos.
- b. Contractor shall be responsible for disposal in accordance with Legal Requirements of any Hazardous Substances or materials buried in the ground and otherwise requiring special treatment or handling, such as archeological artifacts, found on the Site. On request of Owner, Contractor will discuss with Owner the disposition of any such materials.

4.4.9 Site Security

Not later than sixty (60) Days before Site mobilization, Contractor shall submit a Site security plan for Owner's prior written approval, which shall not be unreasonably withheld. The Site security plan shall include all reasonable and customary measures within Contractor's control required or desirable to ensure the protection and security of the Site. The Site security plan approved in writing by Owner shall be implemented by Contractor and remain in effect with respect to each portion of the Facilities until risk of loss with respect to such portion of the Facilities passes to Owner in accordance with Article 10.6.

4.4.10 Fire Prevention

Not later than sixty (60) Days before Site mobilization, Contractor shall submit a fire prevention and fire fighting plan for Owner's prior written approval, which shall not be unreasonably withheld. The fire prevention and fire fighting plan shall include all reasonable and customary measures within Contractor's control required or desirable for the prevention, detection, and fighting of fires. The fire prevention and

fire fighting plan approved in writing by Owner shall be implemented by Contractor and remain in effect with respect to each portion of the Facilities until risk of loss with respect to such portion of the Facilities passes to Owner in accordance with Article 10.6.

4.4.11 Safety of the Public

Contractor shall provide, erect, and maintain all necessary barricades, suitable and sufficient red lights, danger signals, and signs and take all necessary precautions for the protection of the Work, Equipment and Materials that have been delivered to Contractor, and the safety of the public. Roads and highways closed to traffic shall be protected by effective barricades on which shall be placed acceptable warning and detour signs. All barricades and obstructions shall be illuminated at night and all lights shall be kept on from one hour before sunset until one hour after sunrise.

4.4.12 Rights-of-Way and Access

- (a) Without limitation of Contractor's obligations under Article 4.4.2(b), Owner will provide to Contractor the right to use only those permanent rights-of-way specified in ANNEX 2, EXHIBIT S. Subject to sub-Article (a) and (b) below, Contractor shall use the rights-of-way for access to the Work where it affords feasible access. Contractor, at its own costs and expenses, shall be responsible for procuring any required access routes to the rights-of-way. At its own costs and expenses, Contractor shall be responsible for the condition and maintenance of any proposed access route and of any existing road or structure thereon used by Contractor for performance of the Work.
- (b) Contractor shall clear only those access routes approved in writing by Owner. Contractor shall not construct roadways except where roadways are absolutely necessary for the movement of Contractor's equipment. Movement of Contractor's equipment shall be restricted to the access routes clearly marked by Contractor.
- (c) If new roads are required, Contractor shall be responsible for the costs and expenses for construction, maintenance and clearing. New roads shall be determined by need due to the equipment size, shall not be wider than necessary, and shall be constructed with the minimum possible vegetation clearing and soil disturbance. Scalping of the earth or any unnecessary disturbance is not permitted on any clearing except in rocky areas or on slopes where cuts and fills are necessary. If clearing for roads in shrub areas is unavoidable, such clearing shall consist of crushing rather than uprooting brush. Unless shrubs and trees within the construction area interfere excessively with equipment movement during construction, such vegetation shall not be removed but shall be marked for preservation.

4.4.13 Protection of Land Crossed by Rights-of-Way

- (a) Contractor shall limit the movement of its crews and equipment to the right-of-way and the access routes approved in writing by Owner in connection with the Work so as to minimize damage to crops and property and shall use reasonable efforts to avoid marring the land. Prior to the Final Acceptance Date, Contractor, at its own costs and expenses, shall obliterate ruts and scars, correct damage to ditches, tile drains, terraces, roads, and other land features, and restore the land affected by the Work as nearly as practicable to its original condition.
- (b) Contractor shall be liable to Owner for any damage to crops, lands or any third party resulting from its operations on any right-of-way provided by Owner under this Contract and deduction shall be made from payment due to Contractor to cover the amount of such damage, as determined by Owner or recovered without notice to Contractor from the proceeds of the Performance Security in accordance with the procedures set forth therein or from the

7K W

Retention.

- (c) Contractor shall be liable to owners or occupants of land or properties outside the right-of-way for all damage caused by its operations, including damage caused by straying livestock, and shall promptly make due compensation thereof and shall indemnify and hold Owner harmless against any claims by such owners or occupants in respect of such damage. In the case where a modification to the method for performing the Work is required to mitigate or avoid such damages, Contractor shall be responsible for any cost and expense incurred from such modification and such modification shall not be considered under any circumstances as changes and shall not be taken into account when calculating the effect upon the Contract Price and/or the Baseline Project Master Schedule.

4.4.14 Existing Fences

- (a) If it is necessary for Contractor to operate equipment through existing fences, Contractor shall install suitable temporary gates. The temporary gates shall be constructed of materials and to standards at least equal to those of the existing fence. Before cutting the fences for the installation of temporary gates, Contractor shall install adequate braces and additional posts, as necessary on each side of the opening and shall fully anchor the fence so that all wires will maintain their original tension after the opening is cut. Except when equipment is passing, such gates shall be kept closed. Promptly upon completion of the work requiring operation through an existing fence, the fence shall be restored as nearly as practicable to its original condition. Contractor may deviate from the foregoing requirements only if it furnishes Owner satisfactory evidence that the affected landowner has given prior written approval of a different method of operation.
- (b) If it is necessary for Contractor to remove or to alter portions of existing fences to permit construction, temporary fence protection shall be provided at all times during construction and upon completion of the construction the fence shall be rebuilt in its original or relocated position.
- (c) Gates and fences must remain closed except to allow the passage of equipment during construction. At all times when a gate is opened or a fence is lowered, Contractor shall have a person in constant attendance until such time as the gate is closed or the fence is returned to its normal position. All damage incurred by not complying with these requirements, such as, but not limited to, the straying or loss of livestock, or injury thereto, shall be the sole responsibility of Contractor.

4.4.15 Highways, Railroads, Communication, and Power Lines

- (a) Contractor shall conduct its operations so as not to close or obstruct any portion of any highway, road, alley, or street until it has obtained Permits to do so from all relevant Governmental Instrumentalities.
- (b) Contractor shall use all necessary and practical precautionary measures to prevent interruption to service on all roads, railroads, communication, and power lines ("**Infrastructure**") during the Work. Contractor, at its own costs and expenses, shall obtain all required Permits and shall notify the relevant Governmental Instrumentalities not less than one week, or such longer period as may be required by applicable Legal Requirements or such Governmental Instrumentalities, before beginning the Work that may reasonably be expected to affect such Infrastructure. Contractor shall execute the work in a manner that is mutually agreeable to all persons affected thereby and shall provide all necessary equipment and personnel to complete the Work in the agreed manner.
- (c) Contractor shall notify the owners of such Infrastructure of any damage

GULF BL COMPANY LIMITED

GAS PIPELINE AND METERING STATION PROJECT

EPC CONTRACT

ANNEX 1: EPC CONTRACT FOR GAS PIPELINE WORKS

TABLE OF CONTENTS

ARTICLE	PAGE
ARTICLE 1 DEFINITIONS AND PRINCIPLES OF INTERPRETATION	7
1.1 Definitions	7
1.2 Principles of interpretation	15
1.3 Priority of documents	15
ARTICLE 2 CONTRACTOR'S WORK AND RESPONSIBILITIES	16
2.1. General statement of the work	16
2.2. Other responsibilities	16
2.3 Contractor's acceptance of the work	16
ARTICLE 3 SCHEDULE OF WORK	18
3.1 Payment milestones	18
3.2 Extensions of time	18
3.3 Owner's discretion to grant extensions of time	18
ARTICLE 4 ADDITIONAL RESPONSIBILITIES OF CONTRACTOR	19
4.1 Personnel	19
4.2 Design and Engineering, etc.	21
4.3 Procurement	22
4.4 Construction, Erection, and Installation Methods and Conduct at the Site	24
4.5 Spare Parts	29
4.6 Permits and Licenses	30
4.7 Cooperation with Other Interested Parties, Consultants, etc.	31
4.8 Notification of Suits and Claims; Owner's Right to Defend	31
4.9 Conflicts of Interest; Commission Payments	32
4.10 Thai Participation	33
4.11 Other Commitments	33
4.12 Quality Assurance	33
4.13 Periodic Reports	33
ARTICLE 5 OWNER'S RESPONSIBILITIES	33
5.1 Owner's and Lenders' Engineer's Representatives	33
5.2 Owner's Site-Related Obligations	34
5.3 Approvals and Acceptance	34
5.4 Permits and Licenses	34
5.5 Customs Clearance Support	34
5.6 Owner Delays and Failures of Performance	34
5.7 Conflicts of Interest; Commission Payments	35

ARTICLE 6 CONTRACT PRICE	36
6.1 Contract Price	36
6.2 Amounts Included in the Contract Price	36
6.3 Taxes	36
6.4 Adjustments of Contract Price	37
6.5 Other Costs Relating to Owner	38
ARTICLE 7 PAYMENT	38
7.1 Payment of Contract Price	38
7.2 Submission of Contract Invoices for Contract Price	38
7.3 Review and Payment of Contract Invoices; Retention	39
7.4 Final Payment and Final Acceptance	40
7.5 General Terms of Payment	40
7.6 Performance Security	41
7.7 Advance Payment Security	42
ARTICLE 8 CHANGES	43
8.1 Requests for Change Order	43
8.2 Preliminary Change Orders	43
8.3 Minor Changes	44
8.4 Change Orders	44
8.5 Resolution of Disputes Relating to Change Orders	44
8.6 Not Considered Changes	44
8.7 Contract Price Adjustment Methodology	45
8.8 Deletion of Unperformed or Uncorrected Non-conforming Work	45
ARTICLE 9 INSPECTION	46
9.1 Obligation to Inspect	46
9.2 Inspection, Examination, and Testing	46
9.3 Rejection and Replacement; Non-performance of Work	47
9.4 Tearing Out; Cost of Examination and Reconstruction	47
9.5 Contractor to Assist with Inspections	48
9.6 Consequences of Inspection or Failure to Inspect	48
ARTICLE 10 TESTING PROCEDURES AND ACCEPTANCE OF THE FACILITIES	48
10.1 Test Procedures	48
10.2 Certification Packages	49
10.3 Mechanical Completion	50
10.4 Commissioning Tests	50
10.5 Performance Guaranty Tests	50
10.6 Risk of Loss	51

10.7	Final Acceptance	52
ARTICLE 11 LIQUIDATED DAMAGES		53
11.1	Schedule Undertakings and Delay Liquidated Damages	53
11.2	Performance Undertakings	54
ARTICLE 12 GENERAL WARRANTY		54
12.1	General Warranty	54
12.2	Procedures in the Event of Breach of General Warranty	56
12.3	Disclaimers	58
ARTICLE 13 EFFECT OF ACCEPTANCE AND PAYMENT		58
ARTICLE 14 LIMITATIONS OF LIABILITY		58
14.1	Limitation of Consequential Damages; Other Rights, Remedies, etc.	58
14.2	Aggregate and Other Limits of Liability	58
14.3	Benefit and Extent of Limitations	59
14.4	Liquidated Damages	59
ARTICLE 15 TITLE		59
15.1	Title to Equipment and Materials	59
15.2	Warranty of Title	60
15.3	Liens	60
15.4	Ownership and Use of Designs, Drawings, etc.	61
ARTICLE 16 PROPRIETARY INFORMATION; COMPUTER DATA; LICENSES AND INVENTIONS		61
16.1	Proprietary Information	61
16.2	Computer Data	62
16.3	Licenses	62
16.4	Survival	63
ARTICLE 17 FORCE MAJEURE		63
17.1	General Definition of Events of Force Majeure	63
17.2	Examples of Possible Events of Force Majeure	64
17.3	Effect of Events of Force Majeure	64
17.4	Certain Delays Not Excused	64
17.5	Notice of Event of Force Majeure	65
17.6	Adjustment of Contract Schedule due to Force Majeure	65
17.7	Adjustments of Contract Price due to Change-in-Law	65
ARTICLE 18 SUSPENSIONS		68
18.1	Suspension	68
18.2	Costs During Suspension	68
18.3	Adjustment of Contract Price and Contractor Expenses	68
18.4	Suspension by Contractor	69

W dk

ARTICLE 19 TERMINATION	69
19.1 Owner's Right To Terminate for Convenience	69
19.2 Termination by Owner for Contractor Default	70
19.3 Termination by Contractor for Owner Default	73
19.4 Other Terminations	74
19.5 Certain Liabilities Unaffected by Termination	74
ARTICLE 20 REPRESENTATIONS AND WARRANTIES OF CONTRACTOR	74
20.1 Corporate Existence and Authority	74
20.2 Permits of Governmental Instrumentalities	75
20.3 Non-contravention	75
20.4 Validity	75
20.5 No Litigation	75
20.6 Due Authorization	75
20.7 Experience and Personnel	75
ARTICLE 21 SUBCONTRACTORS AND SUBSUPPLIERS	75
21.1 Subcontractors and Subsuppliers	75
21.2 Responsibility for Subcontractors and Subsuppliers	76
21.3 Owner's Right to Enter Separate Contracts	76
21.4 Cancellation of Subcontracts, Supply Contracts, Purchase Orders, and Other Agreements	76
21.5 Final Payments to Subcontractors and Subsuppliers	76
21.6 Information Concerning Subcontractors and Subsuppliers	77
ARTICLE 22 INSURANCE	77
22.1 Owner Procured Insurance	77
22.2 Contractor Procured Insurance	77
22.3 Insurance Policies	77
22.4 Insurance Procedures	77
22.5 No Alteration of Risk; Contractor's Liability	78
ARTICLE 23 INDEMNIFICATION	78
23.1 Indemnification by Contractor	78
23.2 Indemnification by Owner	80
23.3 Contractor Responsibility for Owner-Supplied Tools	80
23.4 Effect of Insurance	80
23.5 Joint Negligence and Fault	80
23.6 Miscellaneous	80
ARTICLE 24 PROJECT FUNDING	80
24.1 Contractor's Assistance	80
24.2 Unavailability of Funding	81

24.3	Amendments Requested by Lenders	81
24.4	Collateral Assignment to Lenders	81
ARTICLE 25 DISPUTES		81
25.1	Mutual Discussions	81
25.2	Arbitration	82
25.3	Punitive Damages	83
25.4	Definition of Dispute	83
25.5	Sole Procedure for Resolving Disputes	83
ARTICLE 26 MISCELLANEOUS		83
26.1	Independent Contractor	83
26.2	Binding Effect; Successors and Assigns	83
26.3	Entire Contract; Amendments and Modifications; Waivers	84
26.4	Language	84
26.5	Metric System	84
26.6	Notices	84
26.7	Applicable Law	85
26.8	Severability	85
26.9	Effectiveness of Contract	85
26.10	Audit Rights	86
26.11	Publications	86
26.12	Payment Currency	86
26.13	Survival	86

"Contractor Consumables and Spare Parts" has the meaning set forth in Article 4.5.4(a).

"Contractor Default" has the meaning set forth in Article 19.2.1.

"Contractor Procured Insurance" means the insurances required to be furnished by Contractor pursuant to Article 22.2.

"Contractor Related Party" means:

- (a) Contractor;
- (b) Contractor's direct or indirect shareholders;
- (c) any Subcontractors or Subsuppliers;
- (d) any Affiliates or subsidiaries of any of the Persons referred to in (a) to (c) above;
- (e) of the officers, partners, directors, employees, agents, invitees, Facilities Operations Personnel under the supervision, direction, and control of Contractor of the Persons referred to in (a) to (d) above; and
- (f) the successors and assigns of any of the Persons referred to in (a) to (e) above.

"Contractor Remedial Plan" has the meaning set forth in Article 19.2.2(b).

"Contractor Requested Contract Change" has the meaning set forth in Article 8.1(b).

"CPT" means carriage paid to (named point of destination) as defined and construed in accordance with Incoterms, provided that if any provision of this Contract conflicts with Incoterms, the provisions of this Contract shall govern.

"Critical Milestone" means (a) each milestone as set out in ANNEX 10; or (b) provision of a monthly progress report to satisfy the schedule undertaking in Article 11.1.1(b).

"Critical Milestone Date" means the date for the completion of each Critical Milestone.

"Critical Path Element" means any activity in the Project Master Schedule or the Payment Milestone Schedule whose delay in completion at the time the delay occurs reasonably could be expected directly or indirectly to result in the delay of any Critical Milestone beyond its respective Critical Milestone Date.

"Day" means a 24-hour period beginning and ending at 24:00 midnight Bangkok time.

"Delay Liquidated Damages" means liquidated damages payable pursuant to Article 11.1.

"Disclosing Party" has the meaning set forth in Article 16.1.1.

"Dispute" has the meaning set forth in Article 25.1.

"Effective Date" has the meaning set forth in Article 26.9.

"EGAT" means the Electricity Generating Authority of Thailand.

"Environmental Impact Assessment" means (a) the draft environmental impact assessment set forth in ANNEX 2 and (b) the environmental impact assessment for Project approved by the relevant Governmental Instrumentalities to be inserted into Annex 2 after the Execution Date. In case of any irreconcilable conflict between (a), on the one hand, and (b), on the other hand, the provisions of (b) shall prevail.

"Event of Force Majeure" has the meaning set forth in Article 17.1.

"Execution Date" has the meaning set forth in the Preamble.

"Facilities" means the new NPS 10 inch buried welded steel natural gas pipeline, approximately 1.7 km long, from the tie-in point at PTT Facility to Gulf BL Metering and Regulating Station at the SPP battery limits, together with all associated facilities, including but not limited to, dispatch facilities, block valve stations, pipeline, metering and regulating station, pipeline components, valves, and all other items of a permanent nature so installed and put into operation by Contractor under this Contract, as more fully described in ANNEX 2.

other waste generated by Contractor, any Subcontractor, or any Subsupplier in a manner reasonably satisfactory to Owner. Contractor shall remove from the Site all remaining temporary structures and surplus Construction Equipment and material used in the performance of the Work. Contractor shall cause the portions of the Site occupied by Contractor, any Subcontractor, or any Subsupplier and, to the extent it is affected by the activities of Contractor, any portions of the Site turned over to Owner at the Completion Date, to be maintained and left in a clean, neat, and safe condition.

4.4.3 Preservation of Vegetation

Contractor shall, in accordance with Legal Requirements, preserve and protect from damage by the Work existing vegetation such as trees, shrubs, and grass not located on the Site or the construction easements that does not unreasonably interfere with the Work, and shall reasonably and promptly restore or replace with similar vegetation any such vegetation which is so damaged by the Work.

4.4.4 Safety and Pollution Control

In addition to compliance with all applicable Legal Requirements and Permits relating to the environment, Contractor shall take all reasonable precautions to avoid pollution or contamination of the air, land, and river, sea, and ground water in Thailand arising out of the performance of the Work. If a discharge or escape of any pollutants or contaminants occurs during performance of its obligations under this Contract as a result of activities of Contractor, Subcontractors, or Subsuppliers, then Contractor shall immediately take all action necessary to contain, control, recover, or disperse the substance and to eliminate the safety and environmental risks and correct the damage resulting therefrom in compliance with Legal Requirements. All costs associated with compliance with this article shall be borne by Contractor without any adjustment of the Contract Price.

4.4.5 Dust, Noise, and Traffic Control

Contractor shall take all reasonable measures to control and mitigate dust, noise, and traffic during the course of the Work at the Site, haul roads, access roads, and parking areas. Contractor shall only use dust, noise, and traffic control methods that comply with all Legal Requirements, including any Legal Requirements relating to the environment. Dust control operations shall not create a hazard to nearby residences, businesses, crops, farm animals, the Work, or the operations of other contractors employed by Owner. Water or dust control agents, if required, shall be used in limited quantities, and, if used, shall be applied in such a way as to minimize water usage and impoundment of water.

4.4.6 Safeguards and Accident Prevention

Contractor shall employ all safety devices, safeguards, safety, and first aid practices necessary or appropriate in carrying out its obligations hereunder. Contractor shall carry out the Work in accordance with generally recognized international construction industry practice and in such a manner as not to endanger the lives and health of its own employees, the employees of others, and the public or to cause damage to property. Contractor shall keep Owner continually advised of those risks or dangerous procedures which may be encountered or utilized in the course of the performance of the Work and shall take all precautions and provide all such protection as may be necessary and/or appropriate. Contractor shall maintain accurate records of, and will report to Owner in writing immediately (but in any event within twelve (12) hours) any accident or other occurrence incident to work performed under this Contract and that results in death or traumatic injury to any person or could reasonably be foreseen to have a material adverse impact on the environment. Contractor shall as soon as possible but in any event within ten (10) Days provide a reasonably detailed written description of any such incident and of

any other incident that results in damage to any property of any person, including property, materials, supplies, and equipment at the Site.

4.4.7 Temporary Construction Power and Other Utilities

- (a) Unless otherwise specified in ANNEX 2, Contractor shall:
 - (i) not use permanent facilities for supply of water, power, or sewer during construction of the Facilities; and
 - (ii) be responsible for providing and managing at its cost and expense all temporary construction utilities, including water, 22 kV or 115 kV power supply, fuel, telephone service, sewer, and other utilities required by Contractor during the performance of the Work, including all tie-ins and temporary connections to the existing sources at or adjacent to the Site and any other arrangements as may be necessary for the supply of such utilities.
- (b) Except as Owner and Contractor may otherwise agree in writing, Contractor shall remove from the Site and properly dispose of all temporary facilities or other improvements not comprising a part of the Facilities upon completion of construction.

4.4.8 Hazardous Substances

- a. Not later than one hundred twenty (120) Days after the Execution Date, Contractor shall submit to Owner a list of any Hazardous Substances and associated Hazardous Substances data sheets with respect to any Hazardous Substances that Contractor anticipates will be located at the Site, installed or otherwise incorporated into the Facilities, or used in performing the Work. Such list and data sheets shall be updated by Contractor as required for Owner to have a complete list of such Hazardous Substances actually located at the Site, installed or otherwise incorporated into the Facilities, or used in performing the Work. Contractor's use and disposal of Hazardous Substances shall at all times comply with Legal Requirements. Except with the prior written approval of Owner, Contractor shall remove all Hazardous Substances from the Site not later than the Final Acceptance Date. Contractor shall not use or incorporate into the Facilities any materials containing asbestos.
- b. Contractor shall be responsible for disposal in accordance with Legal Requirements of any Hazardous Substances or materials buried in the ground and otherwise requiring special treatment or handling, such as archeological artifacts, found on the Site. On request of Owner, Contractor will discuss with Owner the disposition of any such materials.

4.4.9 Site Security

Not later than sixty (60) Days before Site mobilization, Contractor shall submit a Site security plan for Owner's prior written approval, which shall not be unreasonably withheld. The Site security plan shall include all reasonable and customary measures within Contractor's control required or desirable to ensure the protection and security of the Site. The Site security plan approved in writing by Owner shall be implemented by Contractor and remain in effect with respect to each portion of the Facilities until risk of loss with respect to such portion of the Facilities passes to Owner in accordance with Article 10.6.

4.4.10 Fire Prevention

Not later than sixty (60) Days before Site mobilization, Contractor shall submit a fire prevention and fire fighting plan for Owner's prior written approval, which shall not be unreasonably withheld. The fire prevention and fire fighting plan shall include all reasonable and customary measures within Contractor's control required or desirable for the prevention, detection, and fighting of fires. The fire prevention and

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 ได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2558

- เริ่มดำเนินการก่อสร้างท่อก๊าซเดือน ธันวาคม 2559
- ดำเนินการแล้วเสร็จเดือน มีนาคม 2561



สรุปมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ ด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (EIA)

1. สังคมและการมีส่วนร่วมชุมชน

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

2. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

การฝึกอบรม

- จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยอย่างเหมาะสมแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการใช้ก๊าซ

การป้องกัน ควบคุมการเกิดอุบัติเหตุก๊าซรั่ว และการลุกไหม้จากก๊าซรั่ว

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

○ การบำรุงรักษาระบบป้องกันการผุกร่อน

- ควบคุมให้มีการปฏิบัติงานตามนโยบาย และคู่มือความปลอดภัยเกี่ยวกับการปฏิบัติงานท่อส่งก๊าซ
- ดูแลรักษาป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อก๊าซให้เห็นข้อความ และหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุอย่างชัดเจน
- ประสานงานไปยังหน่วยงานเจ้าของพื้นที่วางท่อ และหน่วยงานรับผิดชอบดูแลระบบสาธารณูปโภคบริเวณใกล้เคียงแนววางท่อฯ ของโครงการ ให้มีการแจ้งล่วงหน้า
- จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน(work permit) 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
- ขณะดำเนินการขุดท่อก๊าซที่รั่ว ให้ปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัยฯ
- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานปฏิบัติงานเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง

การติดต่อแจ้งเหตุฉุกเฉิน หรือข้อร้องเรียน



ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน

โทร. 035-355380

ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ

โทร. 035-355388

เอกสารประชาสัมพันธ์ข้อมูล

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน

นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) อำเภอบางปะอิน

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



Gulf BP

บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด

888 หมู่ 1 ตำบล บ้านโพ 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 และบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

1. ความรู้เกี่ยวกับธรรมชาติ

ก๊าซธรรมชาติเป็นสารประกอบไฮโดรคาร์บอนชนิดหนึ่ง ประกอบด้วยไฮโดรเจน และคาร์บอน อันเกิดจากการทับถมของซากพืช ซากสัตว์ เป็นเวลานานนับล้านปี และถูกย่อยสลายด้วยจุลินทรีย์จนแปรสภาพเป็นก๊าซและน้ำมันสะสมอยู่ภายใต้ชั้นดิน เนื่องจากความร้อนและแรงกดดันของโลก โดยทั่วไปก๊าซธรรมชาติจากแหล่งผลิต จะประกอบด้วย สารไฮโดรคาร์บอน หลายชนิด ได้แก่ มีเทน อีเทน โปรเทน เพนเทน เฮกเซน และก๊าซอื่นๆ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแหล่งก๊าซประเภทอื่นรวมอยู่ด้วย เช่น ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ไฮโดรเจนซัลไฟด์ และไนโตรเจน นอกจากนี้ อาจมีสิ่งเจือปนอื่นๆ เช่น น้ำ เป็นต้น ด้วยสถานะความเป็นก๊าซ ทำให้การขนส่งก๊าซธรรมชาติจากแหล่งผลิตไปยังผู้ใช้ปลายทางมักใช้การขนส่งทางท่อ อันเป็นวิธีที่ปลอดภัย และสะดวกที่สุดในปัจจุบัน

2. การพัฒนาก๊าซธรรมชาติในประเทศไทย

วิวัฒนาการของการขนส่งก๊าซธรรมชาติโดยระบบท่อ เริ่มตั้งแต่ 900 ปี ก่อนคริสตกาล โดยชาวจีนเริ่มใช้กระบอกไม้ไผ่ในการขนส่งก๊าซธรรมชาติ ในสหรัฐอเมริกา มีการค้นพบก๊าซธรรมชาติเป็นครั้งแรกในปี 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 และมีต้นทุนต่ำกว่า การใช้เชื้อเพลิงชนิดต่างๆ ทำให้การใช้ก๊าซธรรมชาติของประเทศไทยมีปริมาณสูงขึ้นทุกปี ผู้รับสัมปทานสำรวจและผลิตก๊าซธรรมชาติจึงลงทุนเพื่อแสวงหาแหล่งก๊าซธรรมชาติใหม่ๆ อยู่ตลอดเวลา ทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งคิดค้นเทคโนโลยีใหม่ๆ เพื่อนำก๊าซธรรมชาติจากแหล่งที่มีอยู่ขึ้นมาให้ได้มากที่สุด

การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย ปัจจุบัน คือ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) หรือ ปตท. ได้นำระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติมาใช้เป็นเวลามากกว่า 30 ปีมาแล้ว โดยวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากแหล่งเอราวัณในอ่าวไทยมายังชายฝั่งระยอง 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 โดยโครงการมีจุดเริ่มต้นเชื่อมต่อจากระบบท่อส่งก๊าซฯ เส้นที่ 4 (ระยอง-แก่งคอย) บริเวณเขตแนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูง (ปลวกแดง-หนองจอก-วังน้อย แนวที่ 2) ขนาด 500 KV โดยจะใช้ท่อส่งก๊าซฯ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้ว เชื่อมต่อ (Tie-in) จากวาล์ว (Sale Tap Valve) ของระบบท่อส่งก๊าซฯ เส้นที่ 4 (แก่งคอย-ระยอง) (บริเวณ KP55+050) จากนั้นวางท่อส่งก๊าซฯ ขนานกับแนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูง เข้าสู่วาล์วตัดแยกระบบ (Isolation Valve) เพื่อตัดแยกระบบท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ก่อนวางท่อส่งก๊าซฯ เข้าสู่พื้นที่เขตทางของถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3574 (เขาคันทรง-บ้านค่าย) บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 10+398 (ฝั่งขาเข้าตำบลเขาคันทรง) และวางลอดผ่าน ทล.3574 ไปยังเขตทางฝั่งตรงข้าม (ฝั่งขาเข้าอำเภอบ้านค่าย) จากนั้นวางท่อส่งก๊าซฯ ในเขตทางตลอดแนวไปถึงบริเวณหน้านิคมฯ และวางลอด ทล.3574 อีกครั้ง ก่อนเข้าสู่พื้นที่นิคมฯ โดยใช้เขตทางถนนสายประธานของนิคมฯ ด้านทิศตะวันออก (ฝั่งขาเข้านิคมฯ) และลอดผ่านถนนดังกล่าว และเขตทางด้านทิศตะวันตก (ฝั่งขาออกนิคมฯ) เพื่อวางท่อส่งก๊าซฯ เข้าสู่พื้นที่โรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 และโรงไฟฟ้าตาสีห์ 3 ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมฯ โดยแนวท่อส่งก๊าซฯ มีระยะในเขตแนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูงประมาณ 0.047 กิโลเมตร ทล.3574 ประมาณ 2.853 กิโลเมตร และระยะทางวางท่อในเขตทางถนนสายประธานของนิคมฯ ประมาณ 0.720 กิโลเมตร ดังนั้น รวมระยะทางวางท่อก๊าซฯ ทั้งหมด 3.620 กิโลเมตร และบริเวณพื้นที่ศึกษาตลอดแนวท่อส่งก๊าซฯ ในระยะ 500 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซฯ ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลตาสีห์ และเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

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 แต่ด้วยมาตรฐานความปลอดภัยของการใช้ก๊าซธรรมชาติได้กำหนดให้มีการเติมกลิ่นเข้าไปเพื่อเป็นสัญญาณเตือนสำหรับผู้ใช้ในการกรณีเกิดอุบัติเหตุก๊าซฯ รั่ว โดยกำหนดหลักการว่าสารที่เติมนั้นจะต้องไม่ทำให้คุณสมบัติของก๊าซฯ เปลี่ยนแปลง โดยทั่วไปนิยมใช้สารเมอร์แคปแทน ซึ่งมีกลิ่นกำมะถันฉุนคล้ายไข่เน่า เมื่อท่อส่งก๊าซฯ รั่ว และมีก๊าซพุ่งกระจายไปในอากาศจำนวนมาก หากสูดดมนานๆ จะทำให้เกิดการเวียนศีรษะ หากสูดดมมากเกินไปจนเข้าไปแทนที่ออกซิเจน จะทำให้หมดสติได้ ต้องเคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ ผายปอดแล้วนำส่งแพทย์ทันที

(2) เสียง

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไปมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล หากท่อก๊าซก๊าซเกิดอุบัติเหตุรั่วไหลด้วยความดันสูง อาจจะมีเสียงที่ดังเกินกว่าการได้ยินปกติ ควรอพยพผู้คนออกจากบริเวณนั้น เพราะหากอยู่ใกล้เป็นเวลานานอาจส่งผลกระทบต่อระบบการได้ยินได้

7. ข้อควรปฏิบัติของชุมชนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินท่อก๊าซรั่ว

ตลอดแนวท่อก๊าซฯ อยู่ภายใต้การดูแลระบบมาตรฐานความปลอดภัย และมีศูนย์กลางการควบคุมทั้งหมดอยู่ที่โรงไฟฟ้าตาสีทิ 4 และโรงไฟฟ้าตาสีทิ 3 เพื่อให้การดำเนินงานของระบบท่อก๊าซฯ มีเสถียรภาพ มีความปลอดภัยสูงสุดในการใช้งาน บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 4 จำกัด และบริษัท กัลฟ์ ทีเอส 3 จำกัด ได้จัดทำแผนระงับเหตุฉุกเฉินที่เชื่อมโยงกับแผนบรรเทาสาธารณภัยส่วนท้องถิ่น 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) ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่ท่อก๊าซเสียหายหรือรั่ว ยกเว้นบุคคลที่รับผิดชอบหรือวิศวกร หรือเจ้าหน้าที่ของบริษัท กัลฟ์ จำกัด

8. อันตรายที่อาจเกิดจากเหตุที่ท่อก๊าซ แตก/รั่ว

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

(1) กลิ่น

อาจนำไปสู่ภาวะการขาดออกซิเจน เมื่อท่อก๊าซรั่ว และมีก๊าซฟุ้งกระจายไปในอากาศจำนวนมาก หากสูดดมนานๆ จะทำให้การวิงเวียนศีรษะ หากสูดดมมากเกินไปจนเข้าไปแทนที่ออกซิเจนทำให้หมดสติได้ ต้องเคลื่อนย้ายออกไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ ผายปอดแล้วนำส่งแพทย์ทันที

(2) แรงดัน

ภายในท่อก๊าซมีแรงดัน หากอยู่ในระดับประชิดกับท่อในขณะที่เกิดอุบัติเหตุ จะทำให้ก๊าซพุ่งเข้ามาสัมผัสกับร่างกายโดยตรง

(3) ความร้อน/ไฟไหม้

หากเกิดอุบัติเหตุท่อก๊าซรั่ว หรือแตกด้วยสาเหตุใดๆก็ตาม โอกาสที่จะเกิดการติดไฟได้มีน้อยมาก เนื่องจากท่อก๊าซตั้งอยู่ในพื้นที่เปิดโล่ง และฝังอยู่ลึกลงไปใต้ดิน และมีอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ รวมทั้งโอกาสที่ก๊าซรั่วฯ 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 ซึ่งถือเป็นมาตรการเบื้องต้นของการร่วมมือในการช่วยเหลือลดส่งดูแลความปลอดภัย

9. หมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญ

หน่วยงานภายใน

บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด	035-355-385
บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด	035-355-380

หน่วยงานภายนอก/ราชการ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) : ศูนย์ปฏิบัติการระบบส่งท่อก๊าซเขต 11	02-5378305
รพ.พระนครศรีอยุธยา	035-241-686
รพ.บางปะอิน	035-261173-4
รพ.การุญเวช	035-315100-99
รพ.ราชธานี	035-335-555 ต่อ 133,134
สภอ.พระนครศรีอยุธยา	035-241-139,035-243444
สภอ.บางปะอิน	035-221-287-8
สภอ.วังน้อย	035-214-522
ตำรวจทางหลวง (พระอินทร์)	035-361-059
เทศบาลบางปะอิน	035-261171,035-795-660
เทศบาลบ้านโพ	035-703-569,035-795-661
เทศบาลปราสาททอง	035-262-818
นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค	035-350-144-5
การไฟฟ้าบางปะอิน	035-241612
การไฟฟ้าอยุธยา	035-241612
สถานีดับเพลิงเทศบาลพระนครศรีอยุธยา	035-251-111
สถานีดับเพลิงเทศบาลบางปะอิน	035-262-289
แจ้งเหตุด่วนเหตุร้าย	191
แจ้งเหตุดับเพลิง	199
แพทย์ฉุกเฉิน	1669

ภาคผนวก ข-5

ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน และรายงานสรุปการรับเรื่องร้องเรียน
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569



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 ปิพี 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 รวมทั้งการสร้างเข้าใจ ระหว่างบุคคล และหรือหน่วยงาน ทั้งภายในและภายนอก
- 3.2 การสื่อสารภายใน หมายถึง การสื่อสารทางโทรศัพท์ ป้ายประชาสัมพันธ์ ประกาศ จดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ การสื่อสารผ่านระบบเน็ตเวิร์ค รวมทั้ง ข้อเสนอแนะ ระหว่างบุคคล หรือหน่วยงาน ภายในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของบริษัทฯ
- 3.3 การสื่อสารภายนอก หมายถึง การสื่อสารทางโทรศัพท์ ป้ายประชาสัมพันธ์ ประกาศ จดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ การสื่อสารผ่านระบบเน็ตเวิร์ค รายงานที่เป็นลายลักษณ์อักษร ข้อเสนอแนะ ระหว่างบุคคล หรือหน่วยงาน ภายในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัยและความปลอดภัยขององค์กร กับบุคคล หรือหน่วยงานภายนอก รวมทั้ง การตีพิมพ์ในวารสาร หรือสิ่งพิมพ์อื่นๆ
- 3.4 ข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมและด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หมายถึง ข้อมูลที่เป็นความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหา หรือผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในเชิงลบ

4. เอกสารอ้างอิง

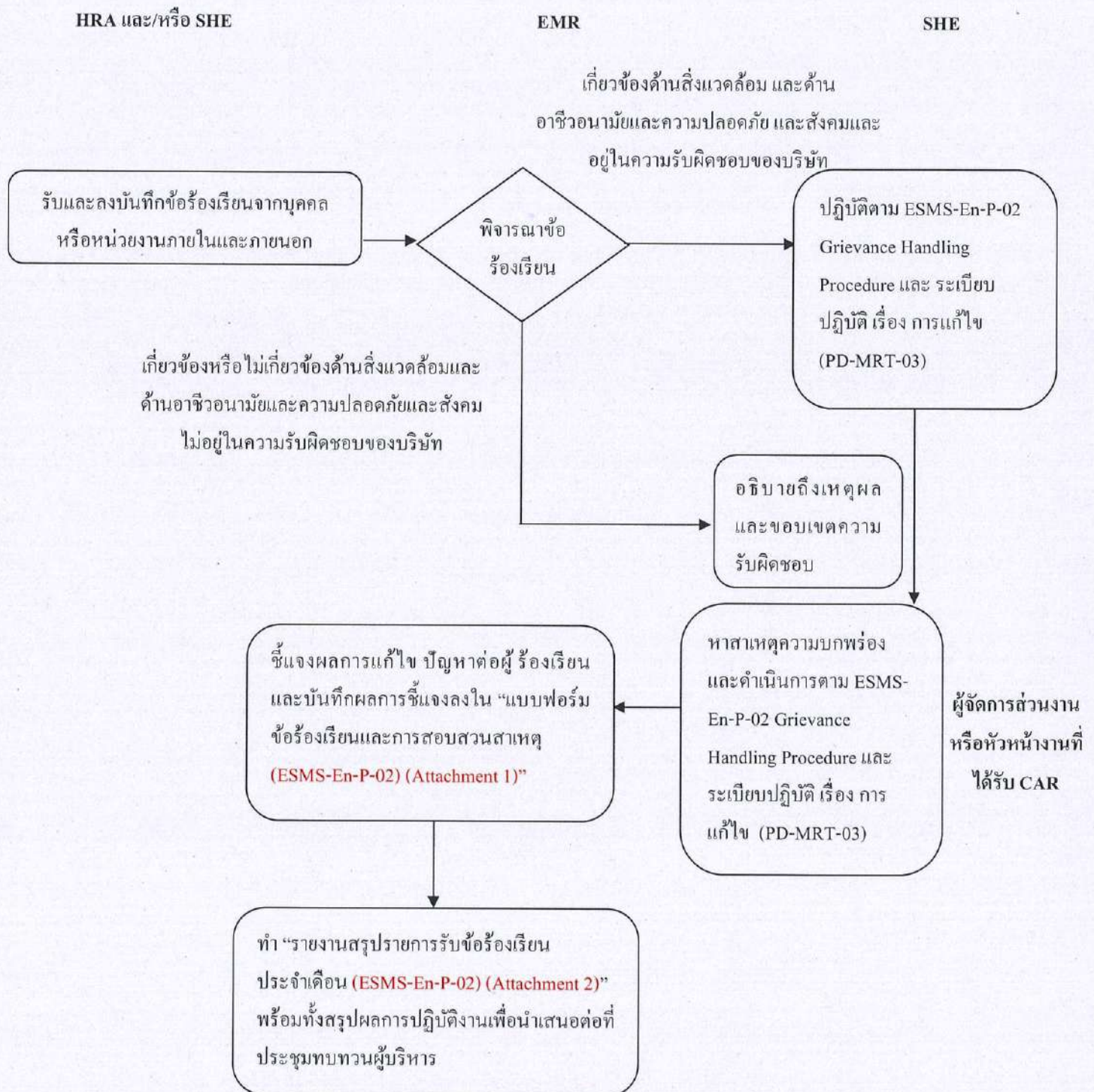
PD-MRT-03	ระเบียบปฏิบัติ เรื่องการแก้ไข
ESMS-En-P-02	Grievance Handling Procedure
ESMS-Sa-P-07	Plant Security
PD-EHS-09	การควบคุมผู้รับเหมา-ผู้มาติดต่อ

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

5. แผนผังกระบวนการ

การรับข้อร้องเรียน



“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

การสื่อสาร

ผู้แทนฝ่ายบริหาร / ผู้ที่สื่อสาร (ตามที่กำหนดในตารางสื่อสาร)

ผู้รับสาร (ตามที่กำหนดในตารางสื่อสาร)

ดำเนินการสื่อสารประชาสัมพันธ์
กิจกรรมงานที่เกี่ยวกับด้านสิ่งแวดล้อม
และด้านอาชีวอนามัยและความ
ปลอดภัยและสังคม ตามตารางการ
สื่อสาร

ดำเนินการรับสาร และปฏิบัติตาม

การมีส่วนร่วมให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยความปลอดภัย และสังคม

ผู้แทนฝ่ายบริหาร / SHE

ผู้ปฏิบัติงาน (WORKER)

ดำเนินการจัดกิจกรรมโดยเน้นการมี
ส่วนร่วม (participation) ของผู้
ปฏิบัติงาน (worker) และให้คำปรึกษา

ผู้ปฏิบัติงานเข้าร่วมกิจกรรมในการมี
ส่วนร่วมและให้คำปรึกษา

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

6. ขั้นตอนการปฏิบัติการ

รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
1. การรับข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสังคม - ฝ่าย HRA และ/หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (SHE) รับแจ้งและบันทึกข้อร้องเรียนจากบุคคล หรือหน่วยงานภายใน และหน่วยงานภายนอก โดยใช้ “แบบฟอร์มข้อร้องเรียนและการสอบสวนสาเหตุ ตาม ESMS-En-P-02 Grievance Handling Procedure (Attachment-1)” - พิจารณาข้อร้องเรียนดังกล่าวว่า เป็นข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมและด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยและสังคม หรือไม่ - 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	ESMS-En-P-02 Grievance Handling Procedure Attachment_1 Compliant receipt and Investigation Form PD-MRT-03 ระเบียบปฏิบัติการ แก้ไข
2. การดำเนินการหาสาเหตุ และทำการแก้ไขและป้องกัน - 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	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 บีพี จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
ผู้จัดการส่วนงานหรือหัวหน้างาน ส่ง “แบบฟอร์มข้อร้องเรียนและการสอบสวนสาเหตุ” ที่บันทึกผลการชี้แจงเรียบร้อยแล้ว ให้ผู้แทนฝ่ายบริหาร ทำ “รายงานสรุปรายการรับข้อร้องเรียนประจำปีเดือน ตาม ESMS-En-P-02 Grievance Handling Procedure Attachment_2” พร้อมทั้งสรุปผลการปฏิบัติงานเพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมทบทวนผู้บริหาร		ESMS-En-P-02 Grievance Handling Procedure Attachment_2 Monthly Summary Record of Complaint Receipt
3. การสื่อสารด้านสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยและสังคม - ผู้แทนฝ่ายบริหาร (EMR) ทำหน้าที่ในการสื่อสารประชาสัมพันธ์กิจกรรมงานที่เกี่ยวกับด้านสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยและสังคมตามตารางการสื่อสาร โดยพิจารณาวิธีการสื่อสารตามความเหมาะสมอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง - กรณีที่มีผู้เข้ามาติดต่อให้ทำการสื่อสารข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยและสังคม โดยใช้ใบอนุญาตผ่านเข้า-ออกบริษัท	ทุกส่วนงานที่เกี่ยวข้อง	ESMS-Sa-P-07 Plant Security PD-EHS-09 การควบคุม ผู้รับเหมา-ผู้มา ติดต่อ
4. การมีส่วนร่วมด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยและสังคม เน้นการมีส่วนร่วม (participation) ของผู้ปฏิบัติงาน (worker) ที่ไม่ใช่งานบริหาร ดังนี้ - การพิจารณากระบวนการสำหรับการมีส่วนร่วม (participation) และการปรึกษา (consultation) - การบ่งชี้อันตรายและการประเมินความเสี่ยงและ โอกาสด้านความปลอดภัย - การบ่งชี้และการประเมินลักษณะปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม - พิจารณากิจกรรมในการกำจัดอันตรายและลดความเสี่ยงด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ - พิจารณาข้อกำหนดความสามารถ การอบรมที่จำเป็น การอบรม และการประเมินการอบรม - การพิจารณาว่าอะไรที่ต้องมีการสื่อสารและวิธีที่สื่อสาร - การพิจารณามาตรการควบคุมและการนำไปปฏิบัติใช้อย่างมีประสิทธิภาพ - การสอบสวนอุบัติการณ์และสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด และการกำหนดการแก้ไข	SHE	-

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”



การสื่อสารและมีส่วนร่วมให้คำปรึกษา

หมายเลขเอกสาร

PD-EHS-06

ประกาศใช้เอกสาร

01 Nov 22

แก้ไขครั้งที่

02

Page 8 of 10

รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
5. การให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยและสังคม เน้นการให้คำปรึกษาของผู้ปฏิบัติงาน (WORKER) ที่ไม่ใช่งานบริหาร ดังนี้ • การพิจารณาความจำเป็นและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย • การจัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย • การมอบหมายบทบาท ความรับผิดชอบ และอำนาจหน้าที่ในการนำไปใช้ • การพิจารณาวิธีบรรลุนโยบายกำหนดกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ • การจัดทำวัตถุประสงค์ด้านความปลอดภัยและแผนในการบรรลุ • การกำหนดมาตรการควบคุมที่นำไปใช้ได้สำหรับผู้ส่งมอบภายนอก การจัดซื้อจัดจ้าง และผู้รับเหมาและ OUTSOURCE • การกำหนดสิ่งที่จำเป็นต้องเฝ้าระวังติดตาม การวัด และประเมินผล • การวางแผน การจัดทำ การนำไปปฏิบัติ และธำรงรักษา โปรแกรมการตรวจติดตาม • มั่นใจการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง	SHE	-
6. แนวทางการจัดการอุปสรรคและสิ่งกีดขวางในการมีส่วนร่วมให้คำปรึกษา <u>อุปสรรคและสิ่งกีดขวางที่อาจเกิดขึ้นในการดำเนินการ ดังนี้</u> • การรับข้อเสนอแนะด้านความปลอดภัยจากผู้ปฏิบัติ - บริษัทมีการกำหนดช่องทางการรับข้อเสนอแนะด้านความปลอดภัยทางอีเมล / โทรศัพท์ ให้ทางแผนก SHE โดยตรง • ความแตกต่างของภาษาที่ใช้งาน - บริษัทมีการแปลภาษาของคู่มือการใช้งานให้กับผู้ปฏิบัติงาน / รวมถึงการจัดทำคู่มือการทำงานพร้อมรูปภาพในการสื่อสาร • การตอบโต้และการคุกคาม - บริษัทมีการกำหนดมาตรการป้องกันเหตุฉุกเฉินกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินในระหว่างการจัดทำกิจกรรมการมีส่วนร่วมและในการให้คำปรึกษาต่างๆ รวมถึงการติดตามแผนที่กำหนดไว้ • แนวทางปฏิบัติ หรือ นโยบายที่เปลี่ยนไป - บริษัทมีการกำหนดกระบวนการจัดการการเปลี่ยนแปลง (Management of Change : MOC) สำหรับการสื่อสารและจัดการเมื่อเกิดการเปลี่ยนแปลงในองค์กร • การลงโทษ - บริษัทมีการกำหนดกฎระเบียบของบริษัทอย่างชัดเจน กรณีที่เกิดเหตุการณ์ที่ผิดกฎระเบียบ หรือ ไม่สอดคล้องการดำเนินการ ในบริษัท	SHE	-

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

ตารางการสื่อสารด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยและสังคม

เรื่อง	ภายใน			ภายนอก		
	สื่อ	ผู้สื่อสาร	ผู้รับสาร	สื่อ	ผู้สื่อสาร	ผู้รับสาร
นโยบายคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ความ ปลอดภัยและสังคม และ นโยบายการจัดการด้าน อื่นๆ	การประกาศ บอร์ด การประชุม อิเล็กทรอนิกส์ Server สื่อการสอน	ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า/MRT	พนักงาน	จดหมาย/ อิเล็กทรอนิกส์ กรรมการ	กรรมการ ผู้จัดการ / ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า/ SHE	ลูกค้า / ผู้ที่ เกี่ยวข้อง
วัตถุประสงค์เป้าหมาย ทางด้านคุณภาพ ด้าน สิ่งแวดล้อมและด้านอา ชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	การประกาศ บอร์ด การประชุม อิเล็กทรอนิกส์ Server	ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า/MRT	พนักงาน	ไม่สื่อสาร		
คู่มือหรือระเบียบการ ปฏิบัติงานด้านคุณภาพ ด้านสิ่งแวดล้อมและด้าน อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	อิเล็กทรอนิกส์ Server	SHE	พนักงาน	สื่อการสอน	SHE	ผู้ที่เกี่ยวข้อง
ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย	อิเล็กทรอนิกส์ Server	SHE / HRA	พนักงาน	ไม่สื่อสาร		
กฎหมาย ข้อกำหนด หรือ ข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย	การประกาศ บอร์ด การประชุม อิเล็กทรอนิกส์	SHE / HRA	พนักงาน	สื่อการสอน	SHE / HRA	ผู้ที่เกี่ยวข้อง
การรับแจ้งและส่งออก หนังสือ เอกสารจาก หน่วยงานภายนอก	อิเล็กทรอนิกส์ จดหมาย	DCC/HRA	พนักงานที่ เกี่ยวข้อง	อิเล็กทรอนิกส์, จดหมาย	SHE , OPT , MTN , HRA	ผู้ที่เกี่ยวข้อง
การรับซื้อเรื่องเรียน	โดยวาจา อิเล็กทรอนิกส์ จดหมาย โทรศัพท์	SHE / HRA	พนักงาน	โดยวาจา จดหมาย โทรศัพท์ อิเล็กทรอนิกส์	SHE / HRA	ผู้ที่เกี่ยวข้อง

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

ตารางการสื่อสารกับผู้รับเหมาหรือผู้ที่เข้ามาติดต่อ

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

7. บันทึก

ไม่มี

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

โครงการ/โรงไฟฟ้า...บ้านโพ.....

[illegible]

โครงการ/โรงไฟฟ้า...บ้านโพ.....

[illegible]

โครงการ/โรงไฟฟ้า...บ้านโพ.....

[illegible]

โครงการ/โรงไฟฟ้า...บ้านโพ.....

[illegible]

โครงการ/โรงไฟฟ้า...บ้านโพ.....

[illegible]

โครงการ/โรงไฟฟ้า...บ้านโพ.....

[illegible]

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

ระเบียบปฏิบัติ

เรื่อง

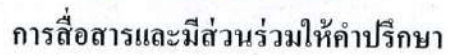
“การสื่อสารและมีส่วนร่วมให้คำปรึกษา”
 “COMMUNICATION CONSULTATION
 AND PARTICIPATION”

PD-EHS-06

ORIGINAL

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ ปีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”



PD-EHS-06

21 ตุลาคม 2565

Page 2 of 9

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”



การสื่อสารและมีส่วนร่วมให้คำปรึกษา

หมายเลขเอกสาร

PD-EHS-06

ประกาศใช้เอกสาร

21 ตุลาคม 2565

แก้ไขครั้งที่

01

Page 3 of 9

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้มั่นใจได้ว่ามีแนวทางในการสื่อสาร การรับข้อร้องเรียน และประชาสัมพันธ์ เกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของ องค์กร 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”

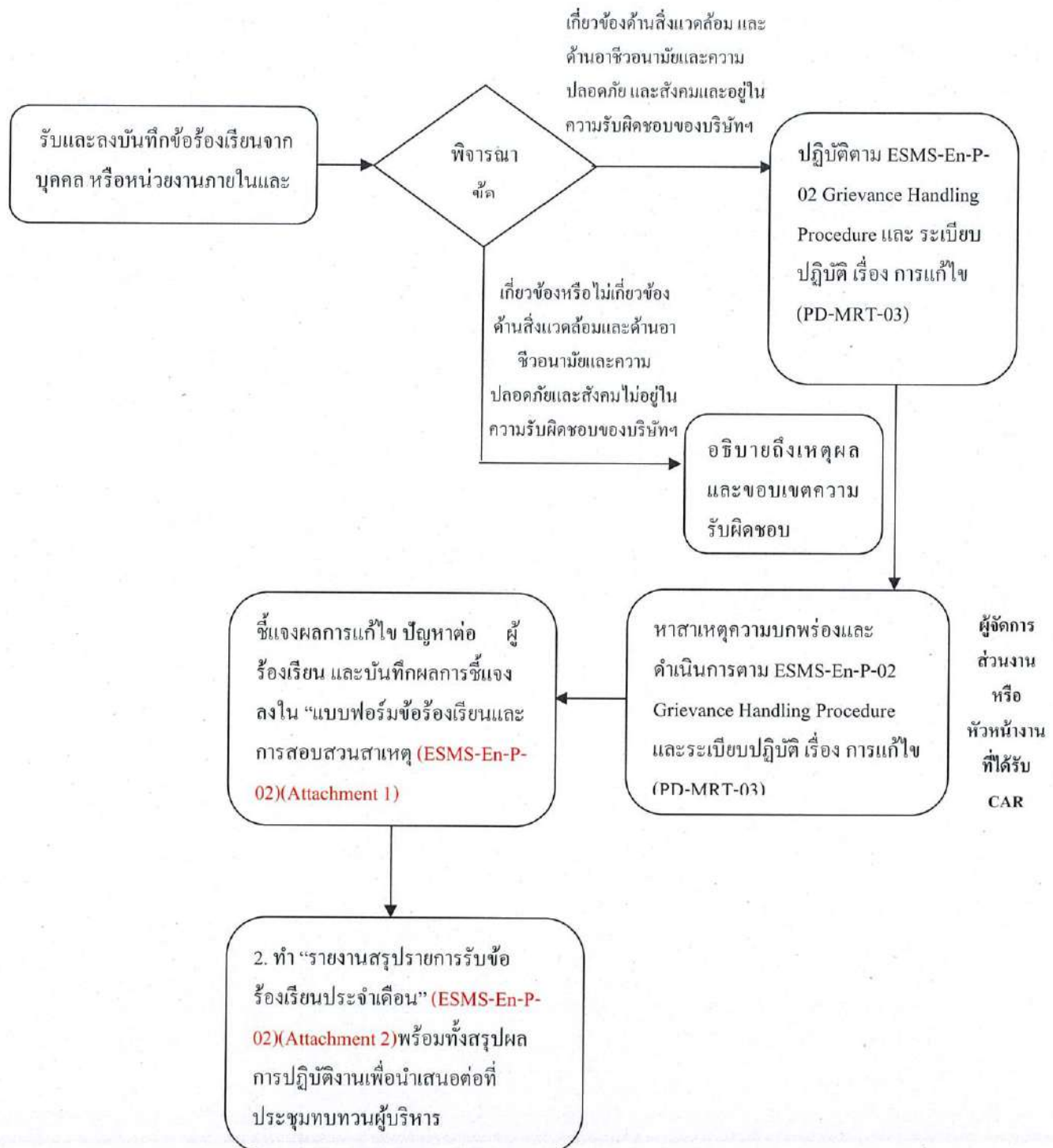
5. แผนผังกระบวนการ

การรับข้อร้องเรียน

GA และ/หรือ SHE

EMR

SHE



"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น"

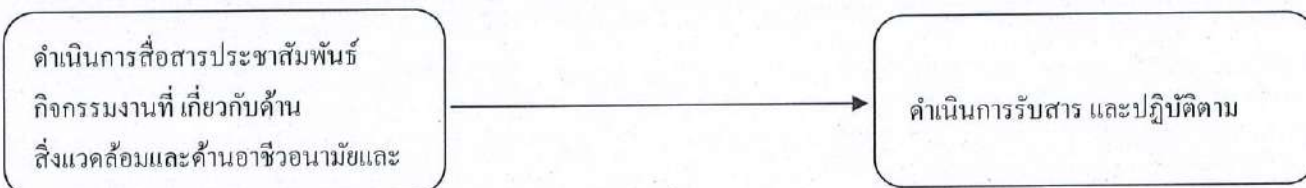
"หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม"

5. แผนผังกระบวนการ

การสื่อสาร

ผู้แทนฝ่ายบริหาร / ผู้ที่สื่อสาร (ตามที่กำหนดในตารางสื่อสาร)

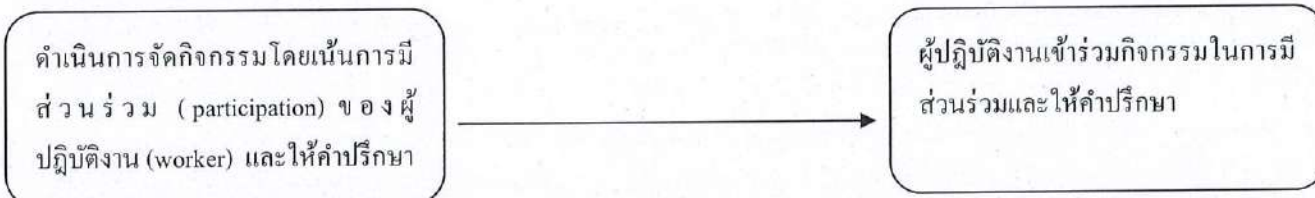
ผู้รับสาร (ตามที่กำหนดในตารางสื่อสาร)



การมีส่วนร่วมให้คำปรึกษาด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ผู้แทนฝ่ายบริหาร / SHE

ผู้ทำงาน (WORKER)



“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

6. ขั้นตอนการปฏิบัติการ

รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
1. การรับข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสังคม ● ส่วนงาน GA และ/หรือ SHE รับแจ้งและบันทึกข้อร้องเรียนจากบุคคล หรือหน่วยงานภายใน และหน่วยงานภายนอก โดยใช้ “แบบฟอร์มข้อร้องเรียน และการสอบสวนสาเหตุ” ● พิจารณาข้อร้องเรียนดังกล่าวว่า เป็นข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมและด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยและสังคม หรือไม่ ○ 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	- ESMS-En-P-02 Grievance Handling Procedure Attachment_1 - Compliant receipt and Investigation Form - ระเบียบปฏิบัติการแก้ไข - PD-MRT-03
2. การดำเนินการหาสาเหตุ และทำการแก้ไขและป้องกัน ● 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”	ผู้แทนฝ่ายบริหาร / ผู้จัดการส่วนงาน/ หัวหน้างาน	- 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
ผู้จัดการส่วนงานหรือหัวหน้างาน ส่ง “แบบฟอร์มข้อร้องเรียนและการสอบสวนสาเหตุ” ที่บันทึกผลการชี้แจงเรียบร้อยแล้ว ให้ผู้แทนฝ่ายบริหารทำ “รายงานสรุปรายการรับข้อร้องเรียนประจำเดือน” พร้อมทั้งสรุปผลการปฏิบัติงานเพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมทบทวนผู้บริหาร		- ESMS-En-P-02 Grievance Handling Procedure Attachment_2 Monthly Summary Record of Complaint Receipt
3. การสื่อสารด้านสิ่งแวดล้อมและด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ผู้แทนฝ่ายบริหาร (MRT) ทำหน้าที่ในการสื่อสารประชาสัมพันธ์กิจกรรมงานที่เกี่ยวกับด้านสิ่งแวดล้อมและด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามตารางการสื่อสาร - กรณีที่มีผู้เข้ามาติดต่อให้ทำการสื่อสารข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยใช้ใบอนุญาตผ่านเข้า-ออกบริษัท	ทุกแผนกที่เกี่ยวข้อง	- Plant Security ESMS-Sa-P-07 - การควบคุม ผู้รับเหมา-ผู้มา ติดต่อ PD-EHS-09
4. การมีส่วนร่วมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เน้นการมีส่วนร่วม (participation) ของผู้ทำงาน (worker) ที่ไม่ใช่งานบริหาร ดังนี้ - การพิจารณากลไกสำหรับการมีส่วนร่วม (participation) และการปรึกษา (consultation) - การบ่งชี้อันตรายและการประเมินความเสี่ยงและโอกาสด้านความปลอดภัย - พิจารณากิจกรรมในการกำจัดอันตรายและลดความเสี่ยงด้านความปลอดภัย - พิจารณาข้อกำหนดความสามารถ การอบรมที่จำเป็น การอบรม และการประเมินการอบรม - การพิจารณาว่าอะไรที่จำเป็นต้องมีการสื่อสารและวิธีที่สื่อสาร - การพิจารณามาตรการควบคุมและการนำไปปฏิบัติใช้อย่างมีประสิทธิภาพ - การสอบสวนอุบัติการณ์และสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด และการกำหนดการแก้ไข	SHE	-

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”



การสื่อสารและมีส่วนร่วมให้คำปรึกษา

หมายเลขเอกสาร

PD-EHS-06

ประกาศใช้เอกสาร

21 ตุลาคม 2565

แก้ไขครั้งที่

01

Page 8 of 9

รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
5. การให้คำปรึกษาและการมีส่วนร่วมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เน้นการให้คำปรึกษาของพนักงาน (WORKER) ที่ไม่ใช่งานบริหาร ดังนี้ • การพิจารณาความจำเป็นและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย • การจัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย • การมอบหมายบทบาท ความรับผิดชอบ และอำนาจหน้าที่ในการนำไปใช้ • การพิจารณาวิธีบรรเทาข้อกำหนดกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ • 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 อิเล็กทรอนิกส์เมลล์	ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า/MRT	พนักงาน	จดหมาย/ อิเล็กทรอนิกส์ เมลล์	ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า/ MRT/SHE	ลูกค้า / ผู้ที่ เกี่ยวข้อง
วัตถุประสงค์เป้าหมาย ทางด้านคุณภาพ ด้าน สิ่งแวดล้อมและด้านอา ชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	การประกาศ บอร์ด การประชุม อิเล็กทรอนิกส์เมลล์	ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า/MRT	พนักงาน	ไม่สื่อสาร		
คู่มือหรือระเบียบการ ปฏิบัติงานด้านคุณภาพ ด้านสิ่งแวดล้อมและ ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	อิเล็กทรอนิกส์เมลล์	SHE	พนักงาน	สื่อการสอน	SHE	ผู้ที่เกี่ยวข้อง

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

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

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

ตารางการสื่อสารกับผู้รับเหมาหรือผู้ที่เข้ามาติดต่อ

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

7. บันทึก

ไม่มี

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”



รายงานสรุปรายการรับข้อร้องเรียนประจำเดือน (Monthly Summary Record of Complaint Receipt)

ประจำเดือน มกราคม 2569 โรงไฟฟ้า บ้านเลน .

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

* การนำส่งรายงานสรุปรายการข้อร้องเรียนประจำเดือนต้องแนบสำเนาแบบฟอร์มข้อร้องเรียนและการสอบสวนสาเหตุด้วย



รายงานสรุปรายการรับข้อร้องเรียนประจำเดือน (Monthly Summary Record of Complaint Receipt)

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2569 โรงไฟฟ้า บ้านเลน .

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

* การนำส่งรายงานสรุปรายการข้อร้องเรียนประจำเดือนต้องแนบสำเนาแบบฟอร์มข้อร้องเรียนและการสอบสวนสาเหตุด้วย



รายงานสรุปรายการรับข้อร้องเรียนประจำเดือน (Monthly Summary Record of Complaint Receipt)

ประจำเดือน มีนาคม 2569 โรงไฟฟ้า บ้านเลน .

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

* การนำส่งรายงานสรุปรายการข้อร้องเรียนประจำเดือนต้องแนบสำเนาแบบฟอร์มข้อร้องเรียนและการสอบสวนสาเหตุด้วย



รายงานสรุปรายการรับข้อร้องเรียนประจำเดือน (Monthly Summary Record of Complaint Receipt)

ประจำเดือน เมษายน 2569 โรงไฟฟ้า บ้านเลน .

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

* การนำส่งรายงานสรุปรายการข้อร้องเรียนประจำเดือนต้องแนบสำเนาแบบฟอร์มข้อร้องเรียนและการสอบสวนสาเหตุด้วย



รายงานสรุปรายการรับข้อร้องเรียนประจำเดือน (Monthly Summary Record of Complaint Receipt)

ประจำเดือน พฤษภาคม 2569 โรงไฟฟ้า บ้านเลน .

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

* การนำส่งรายงานสรุปรายการข้อร้องเรียนประจำเดือนต้องแนบสำเนาแบบฟอร์มข้อร้องเรียนและการสอบสวนสาเหตุด้วย



รายงานสรุปรายการรับข้อร้องเรียนประจำเดือน (Monthly Summary Record of Complaint Receipt)

ประจำเดือน มิถุนายน 2569 โรงไฟฟ้า บ้านเลน .

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

* การนำส่งรายงานสรุปรายการข้อร้องเรียนประจำเดือนต้องแนบสำเนาแบบฟอร์มข้อร้องเรียนและการสอบสวนสาเหตุด้วย

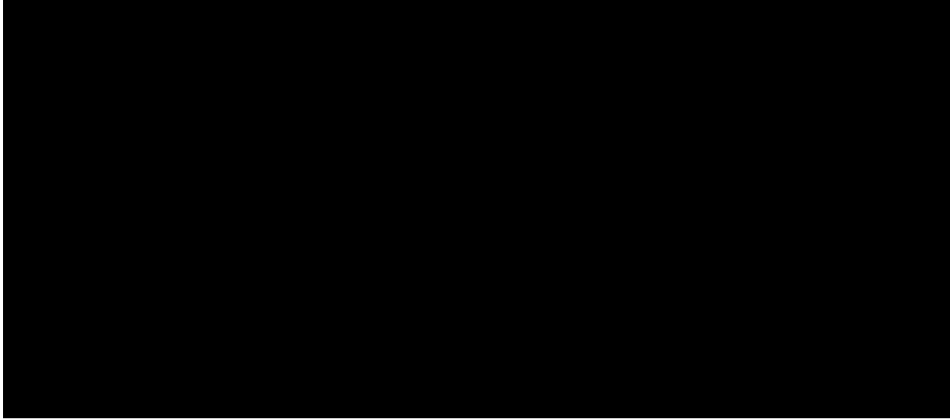
ภาคผนวก ข-6

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

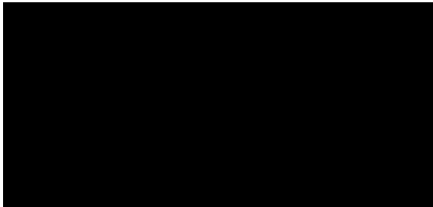
กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ GBL / GBP ระหว่าง ม.ค-มิ.ย 69

กิจกรรมประจำเดือน มกราคม

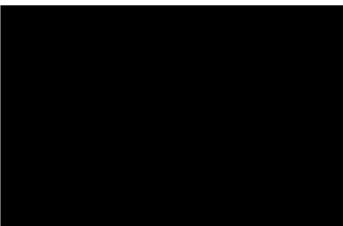
สนับสนุนของขวัญวันเด็ก ประจำปี 2569 จำนวน 21 แห่ง รอบโรงไฟฟ้า (7-8 มกราคม 2569)



บริจาคโลหิตกับนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (12 มกราคม 2569)

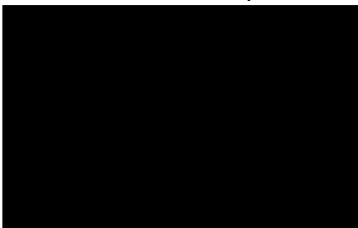


สนับสนุนถุงยังชีพให้ผู้ประสบอัคคีภัย ชุมชนตำบลคลองจิก (29 มกราคม 2569)



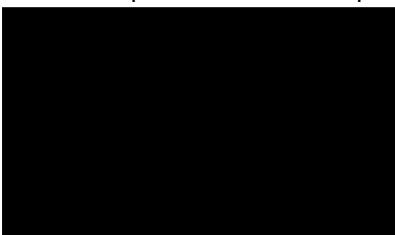
กิจกรรมประจำเดือน กุมภาพันธ์

มอบน้ำดื่มสนับสนุนโครงการทำหมันเคลื่อนที่มูลนิธิเพื่อสุนัขในซอย อำเภอบางปะอิน(18 กุมภาพันธ์ 2569)



กิจกรรมประจำเดือน มีนาคม

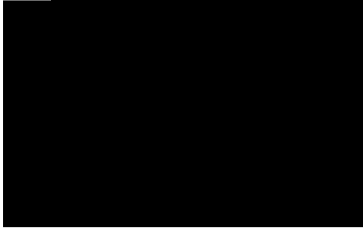
สนับสนุนของจับฉลากการกุศล งานประจำปี วัดบ้านพาสน์ (19 มีนาคม 2569)



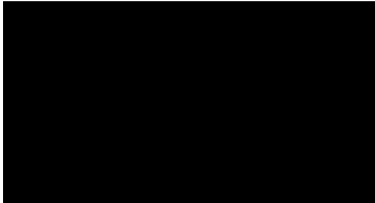
กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ GBL / GBP ระหว่าง ม.ค-มิ.ย 69

กิจกรรมประจำเดือน เมษายน

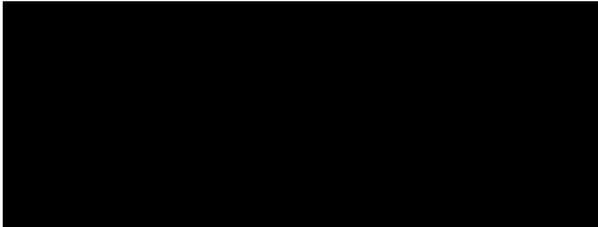
มอบน้ำดื่ม สนับสนุนกิจกรรมสงกรานต์ อบต.บ่อตาโล่ (25 มีนาคม 2569)



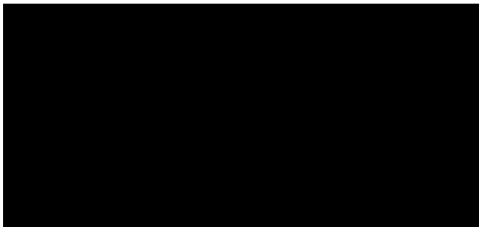
บริจาคโลหิตกับนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (2 เมษายน 2569)



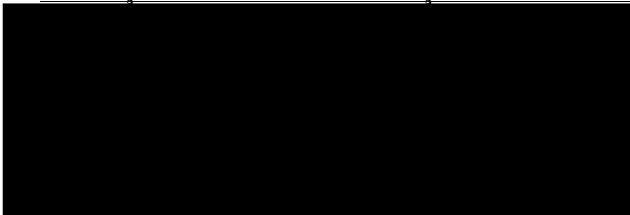
กิจกรรมสงกรานต์ และกิจกรรมผู้สูงอายุ ชุมชน



ร่วมกิจกรรมสันทนาการผู้สูงอายุ อบต.บ้านหว้า (10 เมษายน 2569)



สนับสนุนและเข้าร่วมการแข่งขันฟุตบอลบางปะอินคัพ (30 เมษายน 2569)



กิจกรรมประจำเดือน พฤษภาคม

สนับสนุนการจัดการแข่งขันฟุตบอลการศัลอาวุธ 7 คน ตำบลชนอนหลวง (17 พฤษภาคม 2569)



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ GBL / GBP ระหว่าง ม.ค-มิ.ย 69

สนับสนุนทอดผ้าป่าสามัคคี วัดบ้านพาสน์ (29 พฤษภาคม 2569)

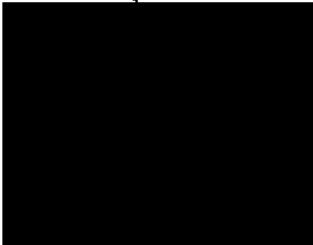


กิจกรรมประจำเดือน มิถุนายน

ทอดผ้าป่าสามัคคีเพื่อการศึกษา ณ โรงเรียนวัดท่าเลไทยโปรดสัตว์ (12 มิถุนายน 2569)



สนับสนุนโครงการ "รณรงค์สวมหมวกนิรภัยมีวินัยจราจร" อบต.วัดยม (23 มิถุนายน 2569)



ภาคผนวก ข-7

รายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโครงการ



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

"แรงงานสมานฉันท์ มั่นคง และปลอดภัย"

การแจ้งการดำเนินการตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์

รายงานการนำส่งข้อมูล

บริษัทจำกัดกอล์ฟ บีพี

วันที่รายงานตั้งแต่ 30/9/2568 ถึงวันที่ 30/9/2568

หน้า 1

แบบรายงาน	รายละเอียด	วันที่รายงาน	หมายเลขอ้างอิง
1.แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	วันที่ฝึกซ้อมดับเพลิง วันที่ฝึกซ้อมหนีไฟ 16/09/2568 วันที่รายงาน 30/09/2568	30/09/2568	ESPSI3002- 00000000427840

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

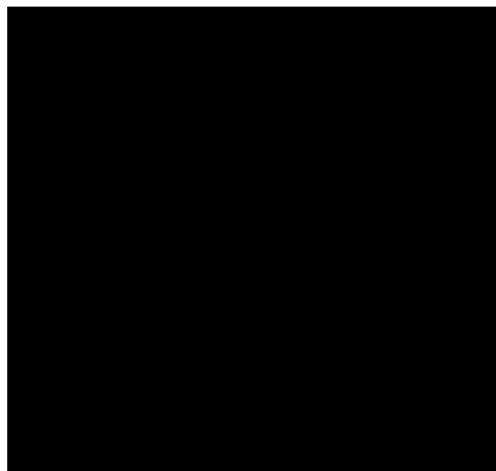
วันที่ 30 กันยายน 2568

เรื่อง นำส่งรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ ประจำปี 2568
เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ ประจำปี 2568

ด้วย บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 ตามหลักเกณฑ์ข้อ 30 ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างทุกคนฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟพร้อมกันอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง และให้นายจ้างจัดทำรายงานผลการฝึกซ้อมดังกล่าวตามแบบที่อธิบดีกำหนด และยื่นต่ออธิบดี หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายภายใน 30 วันนับแต่วันที่เสร็จสิ้นการฝึกซ้อม ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟประจำปี 2568 เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2568 โดยบริษัท แอนตี้ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ตามใบอนุญาตเลขที่ 0102-03-2567-0093

ในการนี้เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าวข้างต้น บริษัทฯ จึงขอส่งรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและการอพยพหนีไฟประจำปี 2568 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 2568



บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด

เลขที่ 888 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

ตำบลบ้านโพ อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160

**แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิง
และฝึกซ้อมหนีไฟ ประจำปี 2568**

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบกิจการ 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 52 (รวมผู้รับเหมาประจำ) คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

☐ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน
ระบุชื่ออาคาร/สถานที่

☒ เป็นสถานประกอบกิจการเดี่ยว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกราย
ในสถานที่นั้นทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกราย
ในสถานที่นั้นไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำการฝึกซ้อม 16 กันยายน 2568

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) 9 กันยายน 2567

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม 35 คน

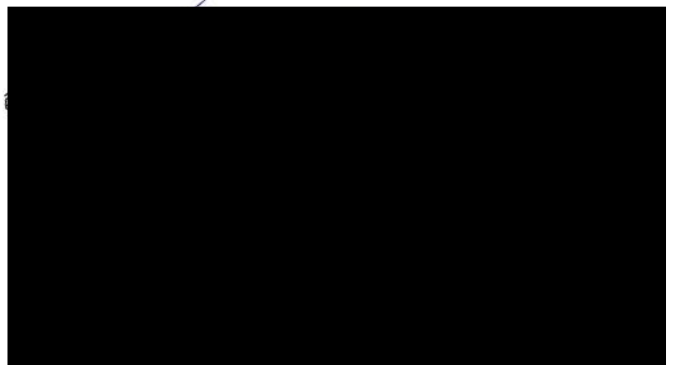
๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☐ ดี ☒ ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

☐ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจาก
อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย ตามหนังสือ เลขที่ ลงวันที่ โดยได้
แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

☒ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้คือ
บริษัท แอนตี้ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด เลขที่ใบอนุญาต 0102-03-2567-0093 โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและ
หนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อมฯ มาด้วยแล้ว



วันที่ 16 กันยายน 2568

เรื่อง รับรองการ ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (ประจำปี 2568)

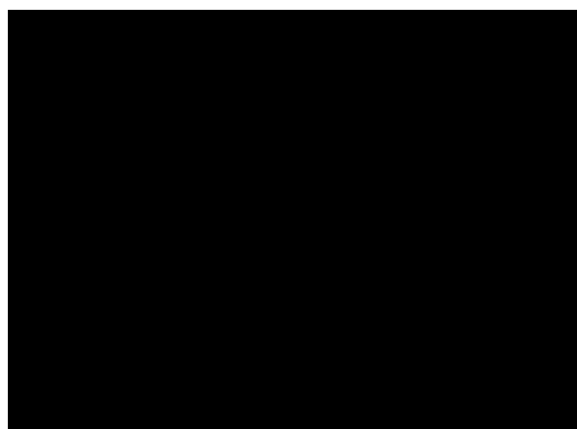
เรียน บริษัท กอล์ฟ บีพี จำกัด (โรงไฟฟ้าบ้านโพ)

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือรับรองให้เป็นหน่วย ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
2. บัญชีรายชื่อผู้เข้าอพยพหนีไฟ

บริษัท แอนตี้ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด ใบอนุญาตเลขที่ 0102-03-2567-0093 เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564 แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554

บัดนี้ ทางบริษัทฯ ได้จัดคณะวิทยากร นำโดย นายณัฐภัทร หุ่นกิมแข็ง ได้เข้าดำเนินการ ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (ประจำปี 2568) ให้เป็นที่เรียบร้อย จึงได้ออกหนังสือรับรองฉบับนี้ไว้เพื่อเป็นหลักฐานว่า พนักงานและลูกจ้าง บริษัท กอล์ฟ บีพี จำกัด (โรงไฟฟ้าบ้านโพ) ชาย 26 คน หญิง 9 คน ได้เข้าร่วมในการฝึกซ้อม ในวันที่ 16 กันยายน 2568 เวลา 08.00 – 12.00 น. ณ 888 หมู่ 1 ตำบลบ้านโพ อำเภอบางปะอิน พระนครศรีอยุธยา 13160 ฝึกภาคทฤษฎี และปฏิบัติ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ





แบบ ภ.บ.ญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๗-๐๐๙๓

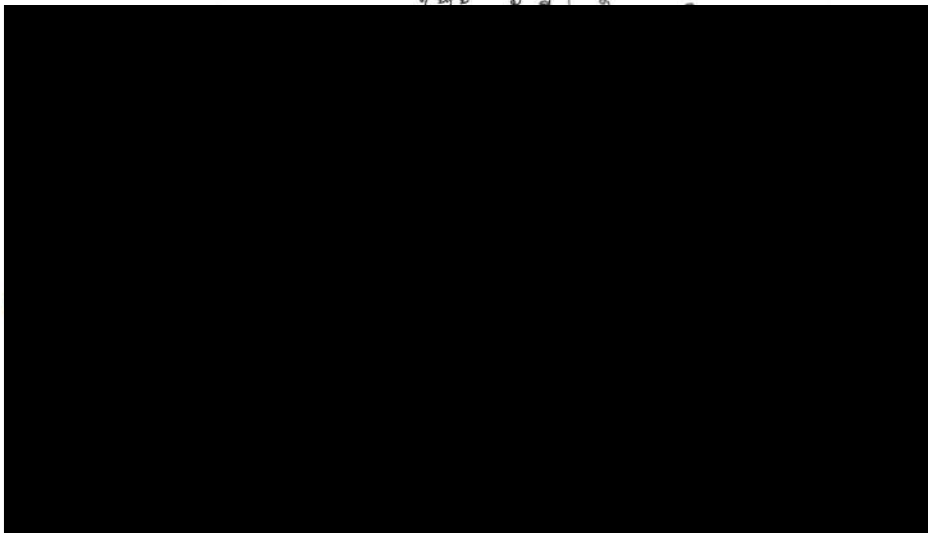
อนุญาตให้ บริษัท แอนตี้ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๓๔๑๐๑๖๒๗

ตั้งอยู่ เลขที่ ๓๑๖-๓๑๖/๑ ซอยสุขุมวิท ๒๒ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อม
อพยพหนีไฟ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๑๓ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

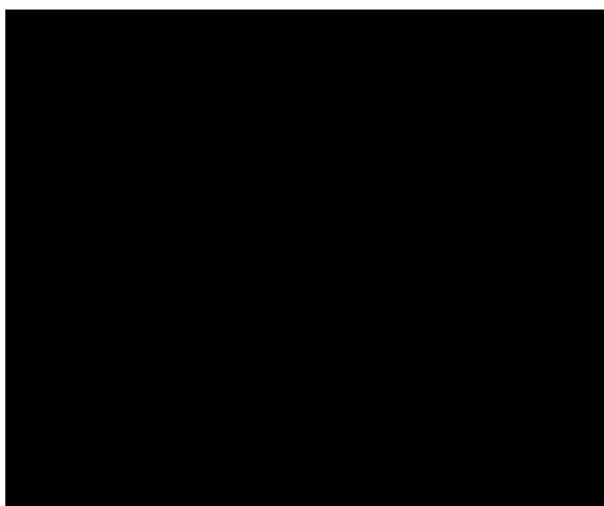
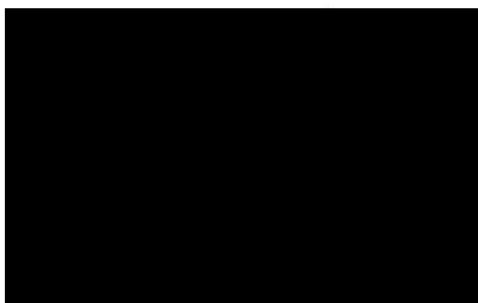
ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๗๐



ប្រតិបត្តិការស្រាវជ្រាវ ០០១២-០០១៣-០០៤៣

୧.
 ୨.
 ୩.
 ୪.
 ୫.
 ୬.
 ୭.
 ୮.
 ୯.
 ୧୦
 ୧୧
 ୧୨
 ୧୩

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗





ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : อบรมซ่อมแผนฉุกเฉินและอพยพหนีไฟประจำปี 2568

วันที่ Date : 16-Aug-25

เวลา Time : 08:30 น. ถึง to : 16:30 น.

ส่วนงาน :

รวมระยะเวลา Period : ๗

ชั่วโมง :

นาที Hrs.: Sec.

สถานที่ Place : GBP

วิทยากร Trainer : อนุชา แอนตี้ไฟร์ อินต๊ะวงศ์ ฉ่ำใจ

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 : อบรมซ่อมแผนฉุกเฉินและอพยพหนีไฟประจำปี 2568

วันที่ Date : 16-Aug-25

เวลา Time : 08:30 น. ถึง 16:30 น.

ส่วนงาน :

รวมระยะเวลา Period :

๗

ชั่วโมง :

นาที Hrs.: Sec.

สถานที่ Place : GBP

วิทยากร Trainer :

นริศภัท แอนดรีโฟรี จิณธ์ธำสี จัณเฑ

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	
				ชื่อ (Name)	นาม (Surname)
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 : อบรมซ่อมแผนฉุกเฉินและอพยพหนีไฟประจำปี 2568

วันที่ Date : 16-Aug-25

เวลา Time : 08:30 น. ถึง 16:30 น.

ส่วนงาน :

รวมระยะเวลา Period :

๕

ชั่วโมง :

นาที Hrs.: Sec.

สถานที่ Place : GBP

วิทยากร Trainer : นริศภัท แอนติโพโก้ อินต๊ะศิริ จำรัส

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 : อบรมซ่อมแผนฉุกเฉินและอพยพหนีไฟประจำปี 2568

วันที่ Date : 16-Aug-25

เวลา Time : 08:30 น. ถึง to : 16:30 น.

ส่วนงาน :

รวมระยะเวลา Period : ๗ ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec.

สถานที่ Place : GBP

วิทยากร Trainer : นริศฯ พงศ์ไพโรจน์ อินทร์ดีใจ จันทัด

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 : อบรมซ่อมแผนฉุกเฉินและอพยพหนีไฟประจำปี 2568

วันที่ Date : 16-Aug-25

เวลา Time : 08:30 น. ถึง to : 16:30 น.

ส่วนงาน :

รวมระยะเวลา Period :

๗

ชั่วโมง :

นาที Hrs.: Sec.

สถานที่ Place : GBP

วิทยากร Trainer : นววิศก แอนตี้ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด

ประเภทการอบรม :



อบรมทั่วไป (General)

การประเมินผล

☐ การสอบถาม (Question)



ปฏิบัติงานจริง (Implement)

Training Type



อบรมพนักงาน (OJT)

Evaluation Method

☐ แบบทดสอบ (Test)

ที่

ชื่อ - สกุล

งาน / ส่วนงาน

ผลการประเมิน

ลายมือชื่อ Signature

No.

Name - Surname

Department / Division

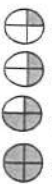
Result

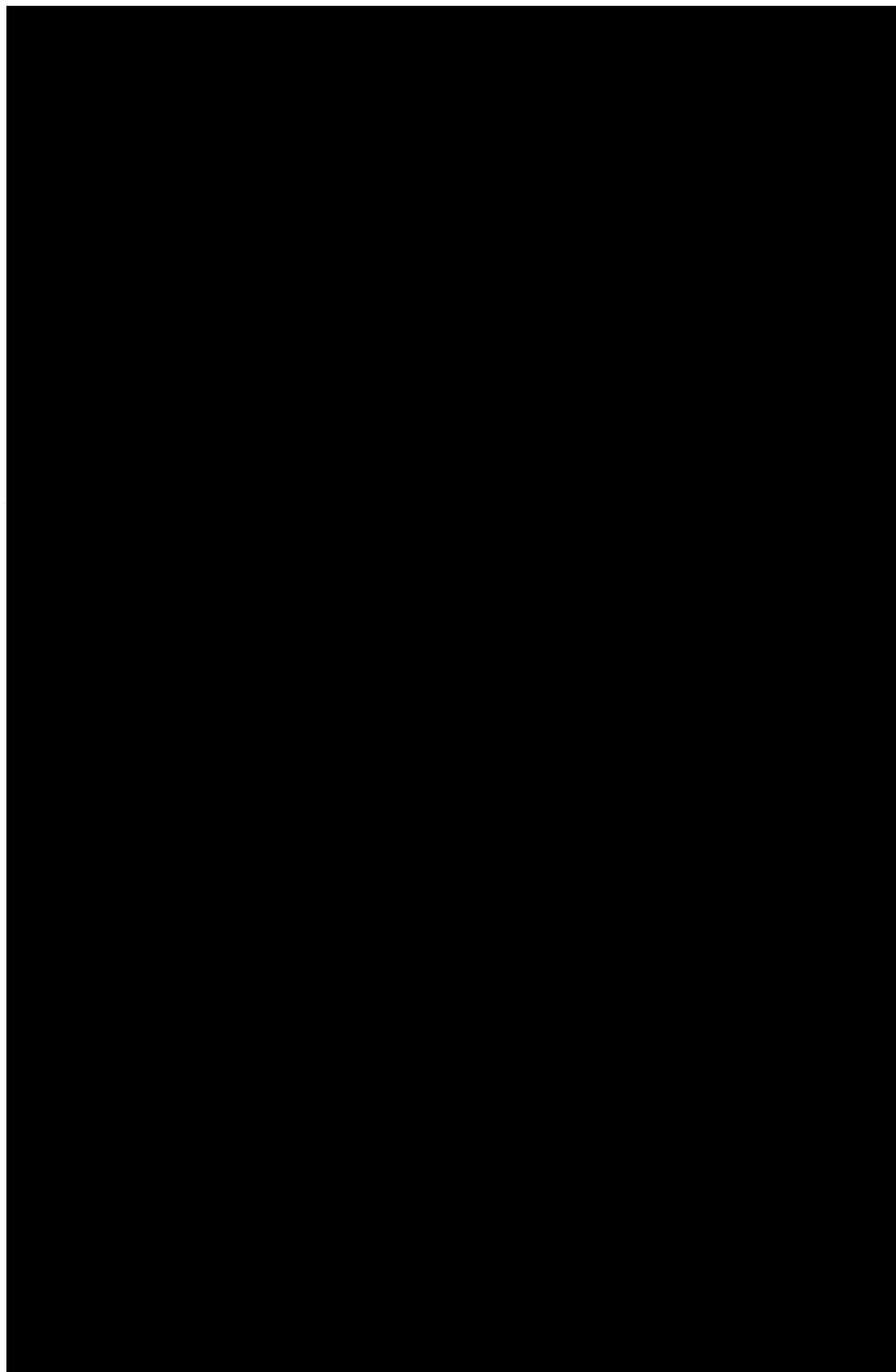
Signature

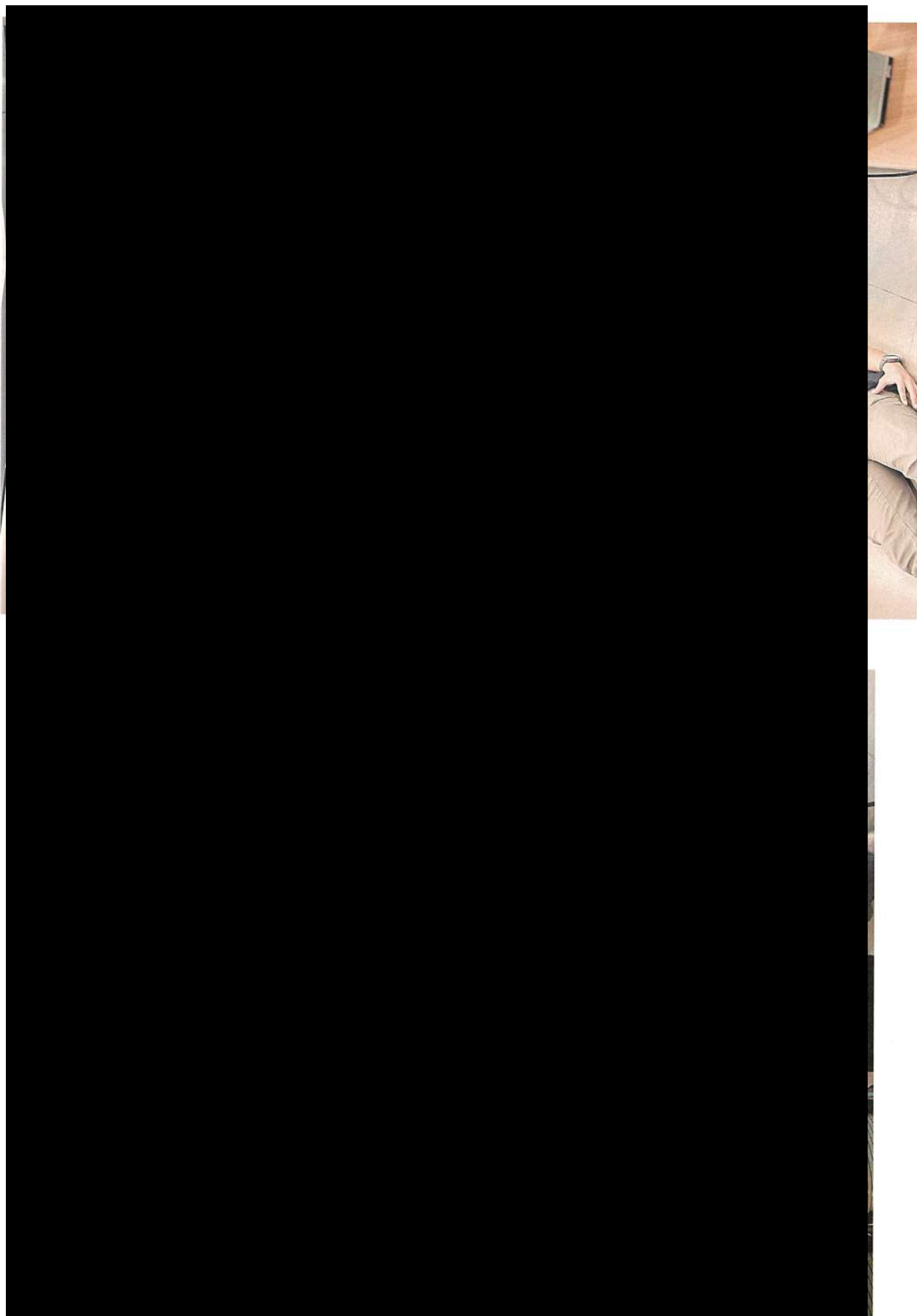
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23

หมายเหตุ

Remarks











บริษัท แอนตี้ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด

ได้รับใบอนุญาตจาก

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานใบอนุญาตเลขที่ 0102-03-2567-0093

ขอรับรองว่า

บริษัท กอล์ฟ บีพี จำกัด (โรงไฟฟ้าบ้านโพ)

888 หมู่ 1 ตำบลบ้านโพ อำเภอบางปะอิน พระนครศรีอยุธยา 13160

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 ลงวันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ. 2555

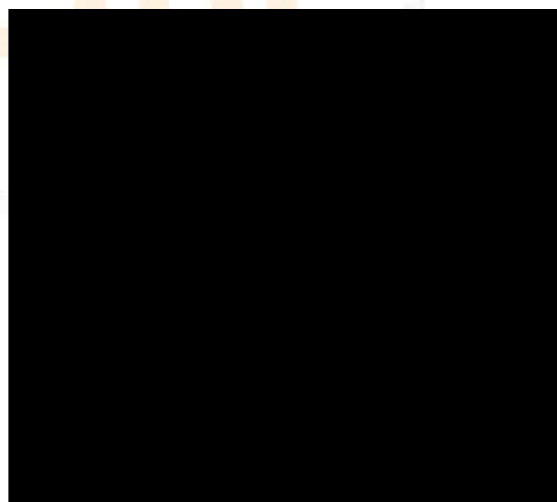
เมื่อวันที่ 16 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

จำนวน ชาย 26 คน หญิง 9 คน

ให้ไว้ วันที่ 16 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568



เลขทะเบียนผู้ฝึกสอน ส.อศ. 0097/2568



**สรุปผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อม
หนีไฟ ประจำปี 2568**

แผนที่แสดงจุดเกิดเหตุและจุดรวมพลภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าบ้านโพ
บริษัท กัดฟ บีพี จำกัด



FHC-03 น้ำ Gas metering

FHC-06 หน้า switch yard

Fire

PREVAILING WIND

Assembly Point

Dry Chemical (Permanent)

CO2 (Permanent)

Extinguishing System CO2

Fire Hose Reel (Permanent)

Hydrant & Hose Cabinet (Permanent)

SYMBOLS	DESCRIPTION
	HOUSE HOSE CABINET
	OUTDOOR FIRE HYDRANT METER TYPE
	FIRE DEPARTMENT CONNECTION
	OS & Y GATE VALVE
	CHECK VALVE
	FIRE WATER (RUN U/G)
	FIRE WATER (RUN A/G)
	PORTABLE FIRE EXTINGUISHER CLASS A, B, C (4.5 Kg)
	PORTABLE FIRE EXTINGUISHER CLASS A, B, C (9 Kg)

POWER BLOCK
REFERENCE POINT
PN=300,000/TN=1,575,377.57
PE=300,000/TE= 872,985.333

0 5
m

แผนการซ้อมเหตุฉุกเฉินเกิดก๊าซรั่วไหลบริเวณ Gas Metering Station			
วันที่ 16 กันยายน 2568 เวลา 14.00 - 14.20 น.			
บริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด (โรงไฟฟ้าบ้านโพ)			
เวลา	เหตุการณ์/การดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	สถานที่
14.00 น.	OPT เดินตรวจหน้างาน พบว่า ได้กลิ่นก๊าซบริเวณ Gas Metering	OPT (...คุณจรัสพล อุทัยสา...)	Gas Metering
14.01 น.	OPT แจ้ง Shift Leader (คุณมานพ ดาสสาร) ว่าได้กลิ่นก๊าซบริเวณ Gas Metering หลังจากนั้นจึงนำ Gas detector มาตรวจวัดที่บริเวณหน้า HOV valve	OPT (...คุณจรัสพล อุทัยสา...)	Gas Metering
14.02 น.	เมื่อตรวจวัดแล้ว พบว่ามี gas leak 40 %LEL จึงแจ้ง Shift Leader (คุณมานพ ดาสสาร)	OPT (...คุณจรัสพล อุทัยสา...)	Gas Metering
14.03 น.	Shift Leader ประจำ CCR (คุณมานพ ดาสสาร) ได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉินระดับ 1 (เหตุฉุกเฉินก๊าซรั่วไหล) ได้ทำการประกาศขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานสนับสนุนที่มระจันเหตุที่มที่ 1 กคสญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน จำนวน 3 ครั้ง (ประกาศซ้ำ 3 รอบ) โดยประกาศว่า "ประกาศขณะนี้ได้เกิดเหตุฉุกเฉินก๊าซรั่วไหลที่บริเวณ Gas Metering ขอทีมระจันเหตุฉุกเฉินที่มที่ 1 เพื่อเข้าระจันเหตุฉุกเฉิน "		
14.04 น.	Shift Leader ประจำ CCR ประเมินสถานการณ์เบื้องต้น และประกาศให้ทุกส่วนงานที่เกี่ยวข้องเข้าสำรวจพื้นที่และระจันเหตุ โดยแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องดังนี้ - แจ้ง Shift Leader (day time : คุณนท ชุมพล) ที่วิทยุสื่อสารช่อง 55 หรือโทรศัพท์ 080-560-6435 - แจ้ง PM (คุณสัมพันธ์ ภู่อริญ) ที่วิทยุสื่อสารช่อง 55 หรือโทรศัพท์ 089-202-1618 - แจ้ง OPT Mgr. (คุณรุ่งชัย เขียรพิริยะ) ที่วิทยุสื่อสารช่อง 55 หรือโทรศัพท์ 084-874-0554 - แจ้ง MTN (MTN Mgr. : คุณประสิทธิ์ ทับทิมไสย) ที่วิทยุสื่อสารช่อง 55 หรือโทรศัพท์ 081-991-8114 - แจ้ง SHE (คุณกิตติมา บุญเพ็ง) ที่วิทยุสื่อสารช่อง 55 หรือโทรศัพท์ 089-629-1665	Shift Leader (...คุณมานพ ดาสสาร...)	CCR
14.06 น.	Shift Leader (day time : คุณนท ชุมพล : หัวหน้าทีมระจันเหตุ) , OPT Mgr. (คุณรุ่งชัย เขียรพิริยะ : ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน) , MTN Mgr. : คุณประสิทธิ์ ทับทิมไสย : หัวหน้าทีมสนับสนุน) , SHE (คุณกิตติมา บุญเพ็ง) มาถึงจุดเกิดเหตุพร้อมประเมินสถานการณ์	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน (คุณรุ่งชัย เขียรพิริยะ)	Gas Metering
14.07 น.	OPT กด Emergency Alarm ที่บริเวณ Gas Metering พร้อมแจ้งทีมระจันเหตุ	OPT (...คุณจรัสพล อุทัยสา...)	Gas Metering
14.08 น.	Shift Leader (คุณมานพ ดาสสาร) ประสานงานกับหัวหน้าทีมระจันเหตุแจ้งเจ้าหน้าที่ PTT ของศูนย์ดูแลว่าเกิด Gas Leak และให้ดำเนินการปิด HOV valve โดยแจ้งศูนย์ดูแลของ PTT ที่เบอร์ฉุกเฉิน 1540	Shift Leader (คุณ.....มานพ.....)	CCR
14.10 น.	ศูนย์ดูแลของ PTT ดำเนินการปิด HOV valve	ศูนย์ดูแลของ PTT	GBP Power Plant
14.10 น.	Shift Leader (คุณมานพ ดาสสาร) สั่งให้ OPT ปิด valve gas ภายในโรงไฟฟ้าเพื่อป้องกัน gas ไหลย้อนกลับ และให้ทำการ Shutdown Gas Turbine	Shift leader (...คุณมานพ ดาสสาร...) OPT (...คุณจรัสพล อุทัยสา...)	GBP Power Plant
14.11 น.	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน (คุณรุ่งชัย เขียรพิริยะ) แจ้งให้หัวหน้าทีมระจันเหตุฉุกเฉิน (คุณนท ชุมพล.) เข้าไปสำรวจพื้นที่พร้อมกับเตรียมถังดับเพลิงชนิด Dry Chemical และเตรียมพร้อมระบบดับเพลิงภายในโรงไฟฟ้า หลังจากนั้นได้สั่งการให้ OPT (คุณอุดม ลัดสำโรง,คุณภัทรศรณั ถาวรนุรักษ์,คุณอิทธิกร พรมนินาส) ทำการฉีด Fog Spray ในจุดที่ Gas Leak บริเวณ Gas Metering	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน (คุณรุ่งชัย เขียรพิริยะ) หัวหน้าทีมระจันเหตุฉุกเฉิน (...คุณนท ชุมพล...) ทีมระจันเหตุฉุกเฉิน (คุณอุดม ลัดสำโรง,คุณภัทรศรณั ถาวรนุรักษ์,คุณอิทธิกร พรมนินาส)	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
14.19 น.	OPT ใช้ Gas Detector ตรวจวัดบริเวณที่ Gas Leak อีกครั้งหนึ่ง พบว่าไม่มี Gas รั่วไหลเนื่องจากมี %LEL = 0 จึงได้ทำการแจ้งผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน (คุณรุ่งชัย เขียรพิริยะ)	OPT (...คุณจรัสพล อุทัยสา...)	Gas Metering
14.20 น.	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉินที่ศูนย์บัญชาการ พร้อมสั่งให้หัวหน้าทีมเหตุฉุกเฉิน ใช้วิทยุสื่อสาร หรือใช้โทรศัพท์แจ้งยกเลิกเหตุฉุกเฉิน ดังนี้ - วิทยุสื่อสารแจ้ง Shift Leader (คุณมานพ ดาสสาร) ให้ประกาศยกเลิกเหตุฉุกเฉิน - วิทยุสื่อสารแจ้ง Plant Mgr. หรือโทรศัพท์ 089-202-1618 แจ้งยกเลิกแผนฉุกเฉิน	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน (คุณรุ่งชัย เขียรพิริยะ)	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
-----เก็บอุปกรณ์และประขุมสรุปผลการฝึกซ้อม-----			

แผนการซ้อมเหตุฉุกเฉินเกิดสารเคมีรั่วไหลบริเวณ Cooling Tower Chemical Dosing

วันที่ 16 กันยายน 2568 เวลา 14.30 -15.00 น.

บริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด (โรงไฟฟ้าบ้านโพน)

เวลา	เหตุการณ์/การดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	สถานที่
14. 30 น.	มีรถบรรทุกสารเคมีเข้ามาส่ง H2SO4 จำนวน 4 คัน ที่ Cooling Tower Dosing	OPT (คุณภัทรศรณธ์ ฉาวนุรักษ์, □ คุณอิทธิกร พรหมนิวาส) นักเคมี (คุณประภาณี เพ็งมะเร็ง)	CT
14.31 น.	หลังจากตรวจสอบเอกสารและความเรียบร้อยแล้ว OPT และพนักงานขนส่งสารเคมีสวมใส่ PPE เพื่อเตรียม Unload สารเคมี H2SO4 เข้าสู่ Tank	OPT (คุณภัทรศรณธ์ ฉาวนุรักษ์, □ คุณอิทธิกร พรหมนิวาส) นักเคมี (คุณประภาณี เพ็งมะเร็ง)	CT
14. 36 น.	ขณะที่ Unload สารเคมี H2SO4 เข้าสู่ Tank พบว่าท่อที่ต่อจากรถบรรทุกเข้ากับ Tank เกิดแตก ทำให้พนักงานขนส่งสารเคมีถูก H2SO4 กระเด็นใส่ร่างกาย	OPT (คุณภัทรศรณธ์ ฉาวนุรักษ์, □ คุณอิทธิกร พรหมนิวาส) นักเคมี (คุณประภาณี เพ็งมะเร็ง)	CT
14.37 น.	OPT ได้ทำการกดปุ่ม Emergency ของบีม Unload สารเคมีที่รถบรรทุก และแจ้งพนักงานขนส่งสารเคมีให้ไปล้างตัวที่จุด Emergency Shower บริเวณด้านข้างของ Cooling Tower Chemical Dosing	OPT (คุณภัทรศรณธ์ ฉาวนุรักษ์, □ คุณอิทธิกร พรหมนิวาส)	CT
14.38 น.	OPT นำวัสดุดูดซับสารเคมีมาซับ H2SO4 ที่เกิดการรั่วไหล แต่ยังคงมี H2SO4 ที่ตกค้างอยู่ในท่อไหลออกมาเป็นจำนวนมาก จึงไม่สามารถระงับเหตุเบื้องต้นได้ทั้งหมด	OPT (คุณภัทรศรณธ์ ฉาวนุรักษ์, □ คุณอิทธิกร พรหมนิวาส)	CT
14.39 น.	OPT แจ้งไปที่ CCR (คุณมานพ ตาลสาร) เพื่อขอคำสั่งสนับสนุนและอุปกรณ์ที่ใช้ระงับเหตุ และแจ้งให้ รปภ. เข้ากั้นเขตพื้นที่	OPT (คุณภัทรศรณธ์ ฉาวนุรักษ์, □ คุณอิทธิกร พรหมนิวาส)	CT
14.40 น.	Shift leader ประเมินสถานการณ์เบื้องต้นผ่านกล้อง CCTV และแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องดังนี้ - แจ้ง Shift Leader (day time : คุณนท ขุมพล) ที่วิทยุสื่อสารช่อง 55 หรือโทรศัพท์ 080-560-6435 - แจ้ง OPT Mgr. (คุณรุ่งชัย เขียวพิริยะ) ที่วิทยุสื่อสารช่อง 55 หรือโทรศัพท์ 084-874-0554 - แจ้ง SHE (คุณกิตติมา บุญเพ็ง) ที่วิทยุสื่อสารช่อง 55 หรือโทรศัพท์ 089-629-1665 เพื่อเข้าประเมินสถานการณ์เหตุฉุกเฉิน	Shift Leader (คุณมานพ ตาลสาร)	CCR
14.42 น.	Shift Leader (day time : คุณนท ขุมพล : หัวหน้าทีมระงับเหตุ) , OPT Mgr. (คุณรุ่งชัย เขียวพิริยะ : ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน), SHE (คุณกิตติมา บุญเพ็ง) มาถึงจุดเกิดเหตุพร้อมประเมินสถานการณ์	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน (คุณรุ่งชัย เขียวพิริยะ)	CT

แผนการซ้อมเหตุฉุกเฉินเกิดสารเคมีรั่วไหลบริเวณ Cooling Tower Chemical Dosing			
วันที่ 16 กันยายน 2568 เวลา 14.30 -15.00 น.			
บริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด (โรงไฟฟ้าบ้านโพ)			
เวลา	เหตุการณ์/การดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	สถานที่
14.43 น.	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน (คุณรุ่งชัย เขียวพิริยะ) แจ้งให้หัวหน้าทีมระงับเหตุฉุกเฉิน (คุณนท ชุมพล) แจ้งเหตุฉุกเฉินต่างๆ ดังนี้ - วิทยุสื่อสารแจ้ง Shift Leader (คุณ.มานพ ตาลสารส) ให้ประกาศเหตุฉุกเฉินระดับ 1 เพื่อขอหน่วยงานสนับสนุนทีมระงับเหตุทีมที่ 1 - วิทยุสื่อสารแจ้ง Plant Mgr. หรือโทรศัพท์ 089-202-1618 - วิทยุสื่อสารแจ้ง SHE (คุณกิตติมา บุญเพ็ง) หรือโทรศัพท์ 089-629-1665 - แจ้ง รปภ.	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน (คุณรุ่งชัย เขียวพิริยะ) หัวหน้าทีมระงับเหตุฉุกเฉิน (คุณนท ชุมพล)	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
14.44 น.	Shift Leader ประจำ CCR (คุณมานพ ตาลสารส) ได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉินระดับ 1 (เหตุฉุกเฉินสารเคมีหกรั่วไหล) ได้ทำการประกาศขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานสนับสนุนทีมระงับเหตุทีมที่ 1 กดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน จำนวน 3 ครั้ง (ประกาศซ้ำ 3 รอบ) โดยประกาศว่า "ประกาศขณะนี้ได้เกิดเหตุฉุกเฉินสารเคมีหกรั่วไหลที่บริเวณ H2SO4 Tank ที่ Cooling Tower Chemical Dosing ขอทีมระงับเหตุฉุกเฉินทีมที่ 1 เพื่อเข้าระงับเหตุฉุกเฉินสารเคมีหกรั่วไหล "	Shift Leader (คุณมานพ ตาลสารส)	CCR
14.45 น.	ทีมระงับเหตุฉุกเฉินทีมที่ 1 แต่งตัวที่ชั้น Ground ดึง OPT เมื่อแต่งตัวเรียบร้อยไปรายงานตัวต่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน ทีมระงับเหตุทีมที่ 1 สวมใส่ชุดกันสารเคมี - คุณภัทรศรณธ์ ถาวรบุรุษย์ - คุณอิทธิกร พรหมนิวาต - คุณรฤต สัจจมาศ	ทีมระงับเหตุฉุกเฉินที่ 1	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
14.46 น.	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน สั่งการและกำชับให้ทีมระงับเหตุฉุกเฉินที่ 1 ทุกคนแต่งการด้วยชุดกันสารเคมีและต้องอยู่เหนือลมเสมอ พร้อมสั่งการระงับเหตุฉุกเฉิน โดยใช้วัสดุดูดซับสารเคมีที่จัดเตรียมไว้สำหรับระงับเหตุฉุกเฉิน และวัสดุที่ใช้แล้วให้ทิ้งลงถังขยะสำหรับทิ้งวัสดุปนเปื้อนสารเคมีโดยเฉพาะ ทั้งนี้การระงับเหตุใช้เวลาประมาณ 10 นาที	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน (คุณรุ่งชัย เขียวพิริยะ)	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
14.56 น.	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน สั่งการให้ทีมระงับเหตุฉุกเฉินที่ 1 นำท่อส่วนที่เสียหายออกจากจุด Unload สารเคมี เพื่อหยุดการรั่วไหลและเตรียมเปลี่ยนท่อที่ชำรุดออกต่อไป	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน (คุณรุ่งชัย เขียวพิริยะ)	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
14.57 น.	ทีมระงับเหตุฉุกเฉินที่ 1 นำท่อส่วนที่เสียหายออกจากจุด Unload สารเคมี เพื่อหยุดการรั่วไหล และนำวัสดุดูดซับสารเคมีมาเช็ดบริเวณจุดที่มีการหกของสาร H2SO4 จากจุดที่รั่วบริเวณ Cooling Tower Chemical Dosing	ทีมระงับเหตุฉุกเฉินที่ 1	CT
15.00 น.	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉินที่ศูนย์บัญชาการ พร้อมสั่งให้หัวหน้าทีมเหตุฉุกเฉิน ใช้วิทยุสื่อสารหรือใช้โทรศัพท์แจ้งยกเลิกเหตุฉุกเฉิน ดังนี้ - วิทยุสื่อสารแจ้ง Shift Leader (คุณมานพ ตาลสารส) ให้ประกาศยกเลิกเหตุฉุกเฉิน - วิทยุสื่อสารแจ้ง Plant Mgr. หรือโทรศัพท์ 089-202-1618 แจ้งยกเลิกแผนฉุกเฉิน	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน (คุณรุ่งชัย เขียวพิริยะ)	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
-----เก็บอุปกรณ์และประชุมสรุปผลการฝึกซ้อม-----			

แผนการซ้อมเหตุฉุกเฉินไฟฟ้าไหม้บริเวณ WH Building			
วันที่ 16 กันยายน 2568 เวลา 16.00 - 16.30 น.			
บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด (โรงไฟฟ้าบ้านโพ)			
เวลา	เหตุการณ์/การดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	สถานที่
16.00 น.	ตัวควบคุมอุณหภูมิของตู้ควบคุมอุณหภูมิของขดลวดทำงานผิดปกติ จึงเกิดความร้อนสะสม over heat ทำให้กล่อง กระจายที่อยู่ติดกับตู้ควบคุมอุณหภูมิจุดติดไฟและเกิดการลุกไหม้ขึ้น		MTN
16.01 น.	Smoke detector ตรวจจับควันที่คลังพัสดุ แล้วมีสัญญาณไฟ alarm แจ้งเตือนที่ CCR	Shift Leader (คุณมานพ ดาสสารส)	CCR
16.02 น.	Shift leader ดู CCTV พบกลุ่มควันที่อาคารคลังพัสดุ ดึก MTN	Shift Leader (คุณมานพ ดาสสารส)	CCR
16.03 น.	Shift leader แจ้ง WH (คุณสิริวิษณุ ทอนสามแก้ว) ให้ไปตรวจสอบที่อาคารคลังพัสดุ ดึก MTN	Shift Leader (คุณมานพ ดาสสารส) WH (คุณสิริวิษณุ ทอนสามแก้ว)	CCR
16.04 น.	WH (คุณสิริวิษณุ ทอนสามแก้ว) เข้าตรวจสอบอาคารคลังพัสดุพบเพลิงไหม้ใกล้กล่องกระจายจึงแจ้ง Shift leader และทำ การดับเพลิงเบื้องต้นด้วยถังดับเพลิงชนิด Dry Chemical	Shift leader (คุณมานพ ดาสสารส) WH (คุณสิริวิษณุ ทอนสามแก้ว)	MTN
16.05 น.	Shift leader สั่งให้ OPT (คุณธฤต สัจจมาศ) เข้าไปช่วย WH (คุณสิริวิษณุ ทอนสามแก้ว) ทำการดับเพลิงเบื้องต้น แต่ไม่ สามารถระงับเหตุการณ์ได้ จึงแจ้งกลับไปยัง Shift leader	WH (คุณสิริวิษณุ ทอนสามแก้ว) OPT (คุณธฤต สัจจมาศ)	MTN
16.07 น.	Shift Leader ประจำ CCR ประเมินสถานการณ์เบื้องต้น และตัดสินใจประกาศเหตุฉุกเฉินระดับ 1 เพื่อให้ทุกส่วนงานที่ เกี่ยวข้องเข้าสำรวจพื้นที่และระงับเหตุ โดยแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องดังนี้ - แจ้ง Shift Leader (day time : คุณนท ชุมพล) ที่วิทยุสื่อสารช่อง 55 หรือโทรศัพท์ 080-560-6435 - แจ้ง PM (คุณสัมพันธ์ ภูเจริญ) ที่วิทยุสื่อสารช่อง 55 หรือโทรศัพท์ 089-202-1618 - แจ้ง OPT Mgr. (คุณรุ่งชัย เขียรพิริยะ) ที่วิทยุสื่อสารช่อง 55 หรือโทรศัพท์ 084-874-0554 - แจ้ง MTN (MTN Mgr. : คุณประสิทธิ์ ทับทิมไสย) ที่วิทยุสื่อสารช่อง 55 หรือโทรศัพท์ 081-991-8114 - แจ้ง SHE (คุณกิตติมา บุญเพ็ง) ที่วิทยุสื่อสารช่อง 55 หรือโทรศัพท์ 089-629-1665	Shift Leader (คุณมานพ ดาสสารส)	CCR
16.08 น.	Shift Leader (day time : คุณนท ชุมพล : หัวหน้าทีมระงับเหตุ) , OPT Mgr. (คุณรุ่งชัย เขียรพิริยะ : ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน) , MTN Mgr. : คุณประสิทธิ์ ทับทิมไสย : หัวหน้าทีมสนับสนุน) , SHE (คุณกิตติมา บุญเพ็ง) มาถึงจุดเกิดเหตุพร้อม ประเมินสถานการณ์	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน (คุณรุ่งชัย เขียรพิริยะ)	CCR
16.09 น.	หลังจาก WH และ OPT ทำการระงับเหตุเบื้องต้นโดยใช้ถังดับเพลิงชนิด Dry Chemical แต่ควบคุมสถานการณ์ไม่ได้ และยังเกิดเปลวเพลิงลุกไหม้อย่างต่อเนื่องในอาคารคลังพัสดุ โดยเหตุการณ์เพลิงไหม้ที่มีอุณหภูมิสูงส่งผลให้ระบบ fire protection system ของอาคารคลังพัสดุทำงาน โดย WH และ OPT ได้รายงานสถานการณ์ต่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินที่มาถึง พื้นที่เกิดเหตุเพื่อทราบอีกครั้ง	WH (คุณสิริวิษณุ ทอนสามแก้ว) OPT (คุณธฤต สัจจมาศ)	MTN
16.10 น.	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน (คุณรุ่งชัย เขียรพิริยะ) แจ้ง Shift leader ให้ประกาศเหตุฉุกเฉินระดับ 2	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน (คุณรุ่งชัย เขียรพิริยะ)	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
16.11 น.	Shift Leader ประจำ CCR (คุณมานพ ดาสสารส) เมื่อได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉินระดับ 2 (เหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้) ได้ทำการ กวดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินและประกาศอพยพ จำนวน 3 ครั้ง โดยประกาศว่า "ประกาศ ขณะนี้ ได้เกิดเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ที่บริเวณ Warehouse ดึก MTN ขอให้ทุกท่านอพยพไปรวมกันที่จุด รวมพลที่ 2 ซึ่งอยู่บริเวณด้านหลังโรงไฟฟ้า ใกล้กับ CT blowdown pond โดยใช้เส้นทางที่ผ่านหน้าดึก OPT และดึก Admin และขอทีมสนับสนุนเพื่อเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน" - โทรศัพท์ขอความช่วยเหลือจากศูนย์บรรเทาสาธารณภัยนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า ที่เบอร์โทรศัพท์ 035-350-333, 086-334-4512, 096-176-2234	Shift Leader (คุณมานพ ดาสสารส)	CCR
16.12 น.	พนักงานเมื่อได้ยินเสียงสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินให้ทำการอพยพไปยังจุดรวมพลที่ 2 ซึ่งอยู่บริเวณด้านหลังโรงไฟฟ้า ใกล้กับ CT blowdown pond ภายในเวลา 5 นาที โดยผู้นำทีมอพยพ (คุณธิดารัตน์ ทองรัตน์) ทำการเช็คจำนวนพนักงาน และรายงานให้ผู้สั่งการดับเพลิงทราบ	ผู้นำอพยพ (คุณธิดารัตน์ ทองรัตน์)	GBP Power Plant

แผนการซ้อมเหตุฉุกเฉินไฟฟ้าไหม้บริเวณ WH Building วันที่ 16 กันยายน 2568 เวลา 16.00 - 16.30 น. บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด (โรงไฟฟ้าบ้านโพ)			
เวลา	เหตุการณ์/การดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	สถานที่
16.15 น.	ทีมระงับเหตุฉุกเฉินแดงตัวที่ขึ้น Ground ดึง OPT เมื่อแดงตัวเรียบร้อยไปรายงานตัวต่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน โดยทีมระงับเหตุฉุกเฉินแบ่งออกเป็น 3 ทีม และทีมสนับสนุน 3 ทีม ดังนี้ ทีมระงับเหตุทีมที่ 1 และทีมที่ 2 สวมใส่ชุดดับเพลิงและใช้น้ำดับเพลิงจาก FHC-06 ด้านข้าง 115 kv control room (ใช้ Main Hydrant 1 หัว ต่อสายขนาด 2.5 นิ้วเข้าอุปกรณ์ Y Connector และใช้สายขาออกจาก Y connector จำนวน 2 สาย ขนาด 1.5 นิ้ว (ทีมละ 1 สาย)) ทีมดับเพลิงที่ 1: - คุณอุดม ลัดสำโรง,คุณภัทรศรธณ์ ถาวรบุรุษย์,คุณอิทธิกร พรหมนิวาส) - Hepper OPT เตรียมสายดับเพลิงที่หน้างาน	ทีมระงับเหตุฉุกเฉินที่ 1	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
16.15 น.	ทีมระงับเหตุทีมที่ 2 สวมใส่ชุดดับเพลิง และใช้น้ำดับเพลิงจาก FHC-06 ด้านข้าง 115 kv control room (ต่อสายขนาด 1.5 นิ้ว กับ Y connector) - คุณศรายุ คณะรัตน์, คุณจิรวัฒน์ วรรณจรุง, คุณธนกร จันทร์ศรีชั้น - Helper ME เตรียมสายหน้างาน	ทีมระงับเหตุฉุกเฉินที่ 2	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
16.15 น.	ทีมระงับเหตุทีมที่ 3 ทีมรดดับเพลิงจากบรรเทาสาธารณภัย ฉีดดับเพลิง ณ พื้นที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ Warehouse ดึง MTN ด้านถนน เมื่อมาถึงจุดเกิดเหตุให้รายงานตัวกับผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน	ทีมระงับเหตุฉุกเฉินที่ 3	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
	ทีมสนับสนุนทีมที่ 1 (ทีมค้นหาและช่วยชีวิต Rescue Team) - คุณภัทรพล บัณฑิติม, คุณเอกรินทร์ จูเจริญ	ทีมสนับสนุนทีมที่ 1	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
	ทีมสนับสนุนทีมที่ 2 (เครื่องสูบน้ำดับเพลิง Electrical Fire Pump control) - คุณฉะพล สีสวาด, คุณเชาวน์รัตน์ อังศุภานิช - Helper MM	ทีมสนับสนุนทีมที่ 2	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
	ทีมสนับสนุนทีมที่ 3 (ตัดแยกอุปกรณ์ Isolation) - คุณวิรพงษ์ คำเครือ - คุณสาธิต คำสอาด	ทีมสนับสนุนทีมที่ 3	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
	ทีมปฐมพยาบาลและรถฉุกเฉิน - คุณประภาณี เพ็งมะเวียง - คุณนิสรัตน์ กาแก้ว - Helper MI	ทีมสนับสนุนเหตุฉุกเฉิน	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
16.15	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน สั่งการ รปภ. ให้ทำการกั้นเขตถนนตรงทางแยกหน้า CCR และปิดประตูทางระบายน้ำฝนหน้าโรงไฟฟ้า และเฝ้าสังเกตการณ์อย่างใกล้ชิด เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณให้ปิดรั้วทันที เปิดให้เฉพาะรดดับเพลิงและชี้จุดจราจรให้รดดับเพลิง	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน (คุณรุ่งชัย เขียรพิริยะ)	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
16.15 น.	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน สั่งทีมระงับเหตุฉุกเฉินทั้ง 2 ทีมเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้ โดยกำชับให้ทุกคนแต่งการด้วยชุดดับเพลิงสำหรับทีมผจญเพลิง และอยู่เหนือลมเสมอ พร้อมสั่งการระงับเหตุฉุกเฉิน ใช้เวลาประมาณ 10 นาที - ทีมระงับเหตุที่ 1 (ฉีดดับเพลิงด้านหน้า Warehouse) - ทีมระงับเหตุที่ 2 (ฉีดน้ำด้านทางเข้า Workshop เพื่อลดอุณหภูมิ) - ทีมระงับเหตุทีมที่ 3 ทีมรดดับเพลิงจากบรรเทาสาธารณภัย (เตรียมพร้อมรอระงับเหตุ)	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน (คุณรุ่งชัย เขียรพิริยะ)	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
16.25 น.	เนื่องจากไม่มีควันออกจากตัวอาคารแล้ว ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินแจ้งทีมสนับสนุนที่ 1 ดำรงความเสียหายและกลับมารายงาน	ทีมสนับสนุนที่ 1	MTN
16.26 น.	ทีมสนับสนุนที่ 1 เข้าไปใน Warehouse และแจ้งผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน (คุณรุ่งชัย เขียรพิริยะ) ว่าเปลวเพลิงได้ดับลงแล้ว	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน (คุณรุ่งชัย เขียรพิริยะ)	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
16.27 น.	เมื่อเหตุฉุกเฉินสามารถควบคุมสถานการณ์ได้ ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน เรียก Fire Leader และ Fire man เข้ารายงานตัวที่ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน และตรวจนับลูกทีม	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน (คุณรุ่งชัย เขียรพิริยะ)	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน

แผนการซ้อมเหตุฉุกเฉินไฟฟ้าไหม้บริเวณ WH Building

วันที่ 16 กันยายน 2568 เวลา 16.00 - 16.30 น.

บริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด (โรงไฟฟ้าบ้านโพ)

เวลา	เหตุการณ์/การดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	สถานที่
16.30 น.	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉินที่ศูนย์บัญชาการ พร้อมสั่งให้หัวหน้าทีมเหตุฉุกเฉิน ใช้วิทยุสื่อสาร หรือใช้โทรศัพท์แจ้งยกเลิกเหตุฉุกเฉิน ดังนี้ - วิทยุสื่อสารแจ้ง Shift Leader (คุณมานพ ตาลสำราส) ให้ประกาศยกเลิกเหตุฉุกเฉิน - วิทยุสื่อสารแจ้ง Plant Mgr. หรือโทรศัพท์ 089-202-1618 แจ้งยกเลิกแผนฉุกเฉิน	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน (คุณรุ่งชัย เขียวพิริยะ)	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
-----เก็บอุปกรณ์และประชุมสรุปผลการฝึกซ้อม-----			

การประเมินผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ในวันที่ 16 กันยายน 2568

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

- ต้องทบทวนสัญญาณมือทุกครั้งเพื่อให้การสื่อสารถูกต้อง ชัดเจน
- ปรับปรุงการคลี่สายน้ำดับเพลิง เนื่องจากสายพันเกลียว เวลาเปิดน้ำเพื่อเริ่มต้นใช้งาน สายจะสะบัดมีโอกาสได้รับบาดเจ็บได้
- ปรับปรุงเรื่องการนับจำนวนให้รวดเร็วยิ่งขึ้น
- ตรวจสอบระบบเสียงตามสายเนื่องจากอุปกรณ์อาจจะมีปัญหา ทำให้เสียงประกาศเบา ฟังไม่ชัดเจน

สรุปประเมินผลการฝึกซ้อม

- | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|---|--|
| 1. การปฏิบัติตามขั้นตอนของลูกจ้าง | ☐ ต้องปรับปรุง | ☒ พอใช้ | ☐ ดี |
| 2. การปฏิบัติตามแผน | ☐ ต้องปรับปรุง | ☐ พอใช้ | ☒ ดี |
| 3. การใช้อุปกรณ์ | ☐ ต้องปรับปรุง | ☐ พอใช้ | ☒ ดี |
| 4. การประเมินผล | ☐ ต้องปรับปรุง | ☐ พอใช้ | ☒ ดี |

ผู้ประเมินผล บริษัท แอนตี้ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด และนางสาวกิติมา บุญเพ็ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ วันที่ 16 กันยายน 2568

สรุปผลการซ้อมรับเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล ก๊าซรั่วไหล และเกิดเหตุเพลิงไหม้และอพยพหนีไฟ พื้นที่โรงไฟฟ้าบ้านโพ							
วันที่ 9 กันยายน 2567 เวลา 11.00 - 15.35 น.							
ลำดับที่	ตำแหน่ง	ผู้ถูกประเมิน	ผู้ประเมิน	ข้อเสนอแนะ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	คิดเป็น %
1	ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน	คุณสัมพันธ์ ภู่อเจริญ	บริษัท แอนด์ไฟร์ อินคัสตรี จำกัด	ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน	8	8	100.00%
2	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน	คุณรุ่งชัย เชียรพิริยะ	บริษัท แอนด์ไฟร์ อินคัสตรี จำกัด	ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน	36	36	100.00%
3	หัวหน้าทีมระดับเหตุฉุกเฉิน	คุณนท ชุมพล	บริษัท แอนด์ไฟร์ อินคัสตรี จำกัด	ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน	26	26	100.00%
4	ทีมระดับเหตุก๊าซรั่วไหล	คุณอุดม ลัดสำโรง คุณภัทรศรธน์ ถาวรนุรักษ์ คุณอิทธิกร พรหมนิवास	บริษัท แอนด์ไฟร์ อินคัสตรี จำกัด คุณกิตติมา บุญเพ็ง	ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน	14	14	100.00%
5	ทีมระดับเหตุสารเคมีรั่วไหล	คุณภัทรศรธน์ ถาวรนุรักษ์ คุณอิทธิกร พรหมนิवास คุณธฤต สัจจมาศ	บริษัท แอนด์ไฟร์ อินคัสตรี จำกัด คุณกิตติมา บุญเพ็ง	ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน	14	14	100.00%
6	ทีมดับเพลิงทีมที่ 1 ทีมดับเพลิงทีมที่ 1 (ใช้น้ำดับเพลิงจาก Hydrant FHC 06)	คุณอุดม ลัดสำโรง คุณภัทรศรธน์ ถาวรนุรักษ์ คุณอิทธิกร พรหมนิवास (Helper OPT)	บริษัท แอนด์ไฟร์ อินคัสตรี จำกัด คุณกิตติมา บุญเพ็ง	1. ต้องทบทวนสัญญาณมือทุกครั้งเพื่อให้การสื่อสารถูกต้องชัดเจน 2. ปรับปรุงการคลี่สายน้ำดับเพลิง เนื่องจากสายพันเกลียว เวลาเปิดน้ำเพื่อเริ่มต้นใช้งาน สายจะสะบัดมีโอกาสได้รับบาดเจ็บได้	12	10	83.33%
7	ทีมดับเพลิงทีมที่ 2 (ใช้น้ำดับเพลิงจาก Hydrant FHC 06)	คุณศรายุ คณะรัตน์ คุณจิรวัดน์ วรรณจรุง คุณชนกร จันทศรีชั้น (Helper ME)	บริษัท แอนด์ไฟร์ อินคัสตรี จำกัด คุณกิตติมา บุญเพ็ง	ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน แต่ควรเพิ่มความรวดเร็วในการสวมชุดดับเพลิง	12	10	83.33%
8	หัวหน้าทีมสนับสนุน	คุณประสิทธิ์ ทับทิมไสย	บริษัท แอนด์ไฟร์ อินคัสตรี จำกัด	ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน	8	8	100.00%

9	ทีมสนับสนุนทีมที่ 1 (ทีมค้นหาและช่วยชีวิต Rescue Team)	คุณภัทรพล บัตรทิม คุณเอกรินทร์ จูเจริญ	บริษัท แอนด์ไฟร์ อินคัสตรี จำกัด คุณกิตติมา บุญเพ็ง	ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน	10	10	100.00%
10	ทีมสนับสนุนทีมที่ 2 (เครื่องสูบน้ำดับเพลิง Fire Pump control)	คุณฉัตรพล สีสวาด คุณเชาวนรัตน์ อังศุภานิช Helper MM	บริษัท แอนด์ไฟร์ อินคัสตรี จำกัด คุณกิตติมา บุญเพ็ง	ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน	8	8	100.00%
11	ทีมสนับสนุนทีมที่ 3 (ตัดแยกอุปกรณ์ Isolation)	คุณวีรพงษ์ คำเครือ คุณสาธิต คำสอาด	บริษัท แอนด์ไฟร์ อินคัสตรี จำกัด คุณกิตติมา บุญเพ็ง	ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน	8	8	100.00%
12	ทีมปฐมพยาบาลและรถฉุกเฉิน	คุณประภาณี เพ็งมะเร็ง คุณนิสาร์ตัน กากแก้ว	บริษัท แอนด์ไฟร์ อินคัสตรี จำกัด	ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน	10	10	100.00%
13	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	คุณกิตติมา บุญเพ็ง	บริษัท แอนด์ไฟร์ อินคัสตรี จำกัด	ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน	10	10	100.00%
14	ผู้พบเห็นเหตุการณ์	คุณสิริวิษฐ์ ทองสามแก้ว	คุณกิตติมา บุญเพ็ง	ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน	10	10	100.00%
15	ทีมอพยพ/ผู้นำอพยพ	คุณธิดารัตน์ ทองรัตน์ พนักงานโรงไฟฟ้า	บริษัท แอนด์ไฟร์ อินคัสตรี จำกัด	ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน แต่ปรับปรุงเรื่องการนับจำนวนให้รวดเร็วยิ่งขึ้น	12	12	100.00%
16	ห้อง CCR (กดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินและประกาศแจ้งเหตุฉุกเฉินทาง Intercom)	คุณมานพ ตาลสำราส	คุณกิตติมา บุญเพ็ง	ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน แต่ระบบการประกาศเสียงตามสายไม่ชัดเจน เนื่องจากอุปกรณ์อาจจะมีปัญหา รอการตรวจสอบเพิ่มเติม	10	10	100.00%
17	พนักงานดับเพลิงจากศูนย์บรรเทาสาธารณภัยนิคมบ้านห้วย (ไฮเทค)	หน่วยงานดับเพลิงจากศูนย์บรรเทา สาธารณภัยนิคมไฮเทค	บริษัท แอนด์ไฟร์ อินคัสตรี จำกัด คุณกิตติมา บุญเพ็ง	ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน	8	8	100.00%
18	รปภ. พื้นที่	รปภ.	คุณกิตติมา บุญเพ็ง	ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน	8	8	100.00%
สรุปผลการประเมิน					224	220	98.21%

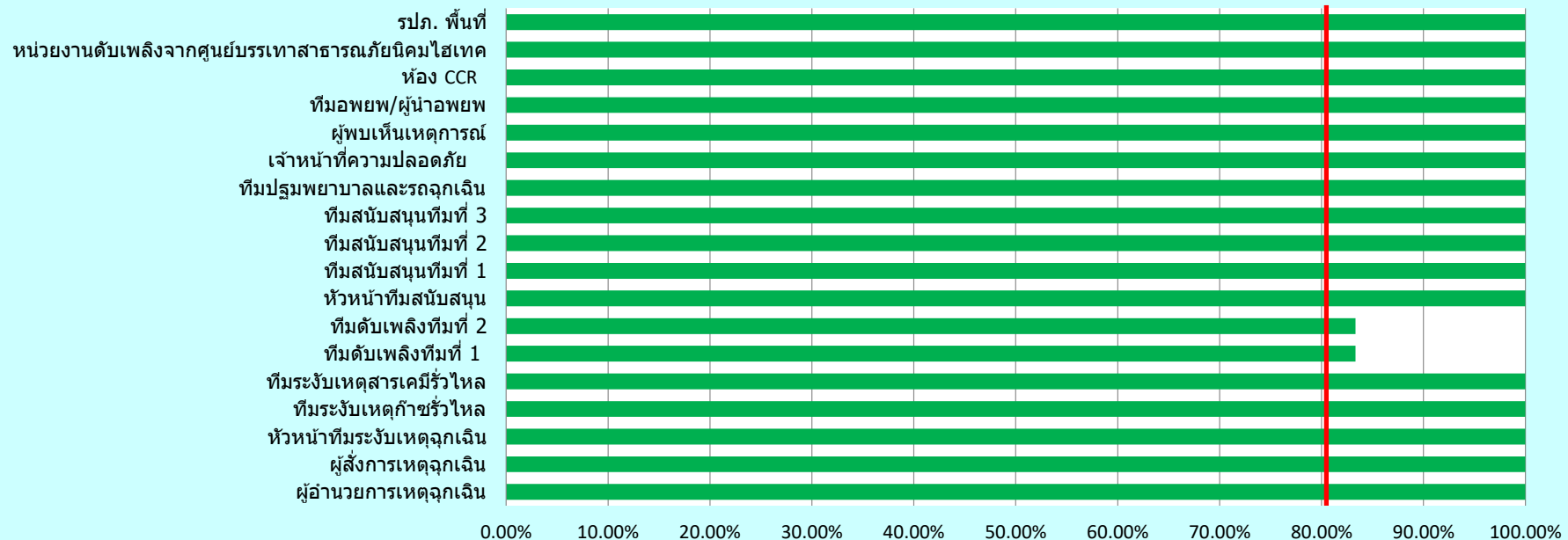
ข้อเสนอแนะภาพรวม

- 1. ต้องทบทวนสัญญาณมือทุกครั้งเพื่อให้การสื่อสารถูกต้อง ชัดเจน
- 2. ปรับปรุงการคลี่สายน้ำดับเพลิง เนื่องจากสายพันเกลียว เวลาเปิดน้ำเพื่อเริ่มต้นใช้งาน สายจะสะบัดมีโอกาสดับบาดเจ็บได้
- 3. ปรับปรุงเรื่องการนับจำนวนให้รวดเร็วยิ่งขึ้น
- 4. ตรวจสอบระบบเสียงตามสายเนื่องจากอุปกรณ์อาจจะมีปัญหา ทำให้เสียงประกาศเบา ฟังไม่ชัดเจน

สรุปผลการซ้อมรับเหตุฉุกเฉินก๊าซรั่วไหล เหตุสารเคมีรั่วไหล เหตุเพลิงไหม้และอพยพหนีไฟ วันอังคารที่ 16 กันยายน 2568 ตั้งแต่เวลา 14.00-16.30 น.

ผลการประเมินผ่านเกณฑ์ **ได้ 98.21 เปอร์เซนต์** (** หมายถึงตั้งแต่ 80 เปอร์เซนต์ จึงถือว่าผ่านเกณฑ์)

สรุปผลการซ้อมรับเหตุฉุกเฉินก๊าซรั่วไหล เหตุสารเคมีรั่วไหล เหตุเพลิงไหม้และอพยพหนีไฟ วันอังคารที่ 16 กันยายน 2568



■ ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน หัวหน้าทีมระงับเหตุฉุกเฉิน ทีมระงับเหตุก๊าซรั่วไหล ทีมระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล ทีมดับเพลิงทีมที่ 1 ทีมดับเพลิงทีมที่ 2 หัวหน้าทีมสนับสนุน ทีมสนับสนุนทีมที่ 1 ทีมสนับสนุนทีมที่ 2 ทีมสนับสนุนทีมที่ 3 ทีมปฐมพยาบาลและรถฉุกเฉิน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ผู้พบเห็นเหตุการณ์ ทีมอพยพ/ผู้นำอพยพ ห้อง CCR หน่วยงานดับเพลิงจากศูนย์บรรเทาสาธารณภัยนิคมไฮเทค รปภ. พื้นที่

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

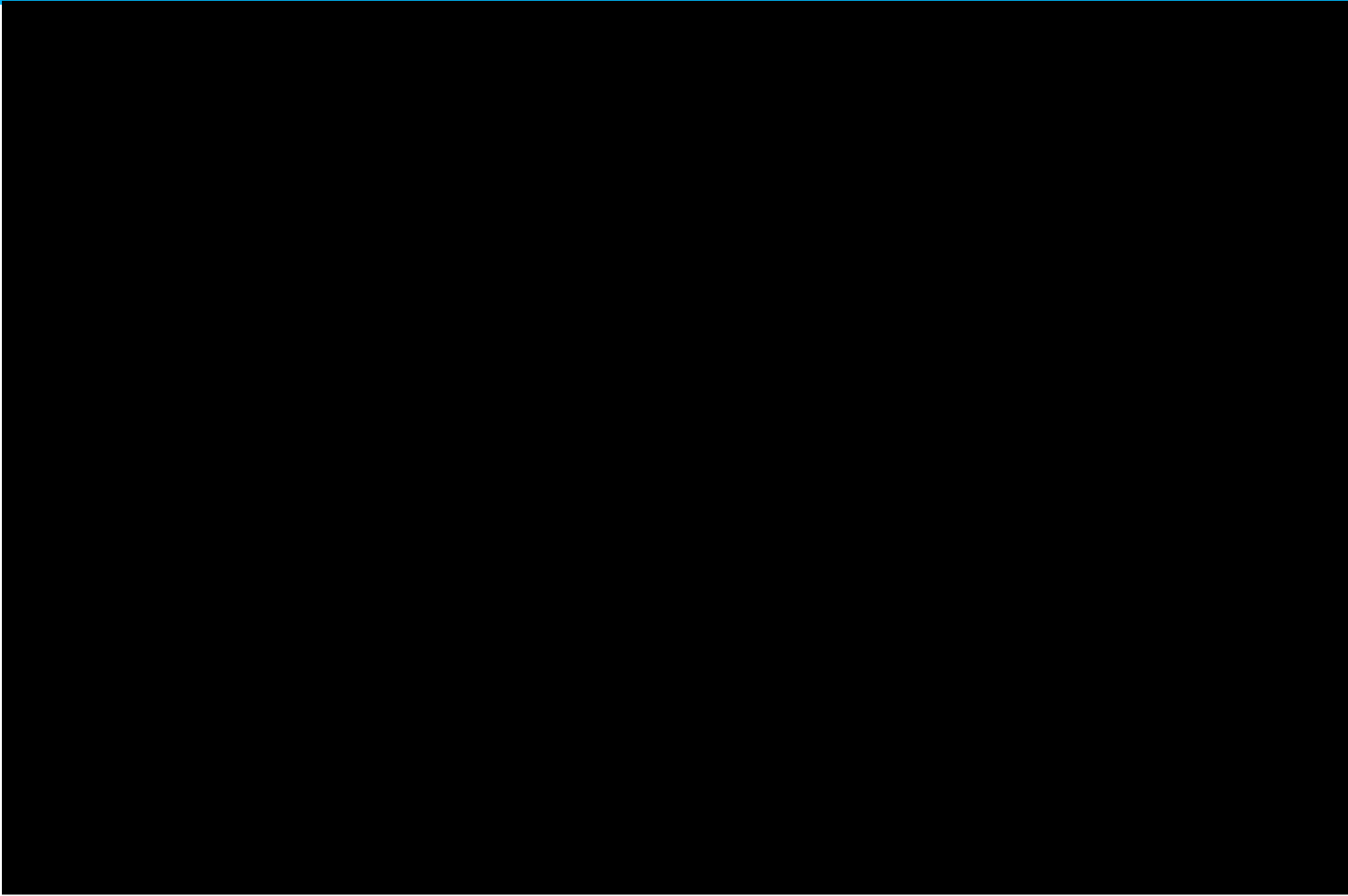
หมายเหตุ ถ้าได้คะแนนจากผู้ประเมินน้อยกว่า 80 % ถือว่าการซ้อมไม่ผ่านเกณฑ์

ผู้รายงาน

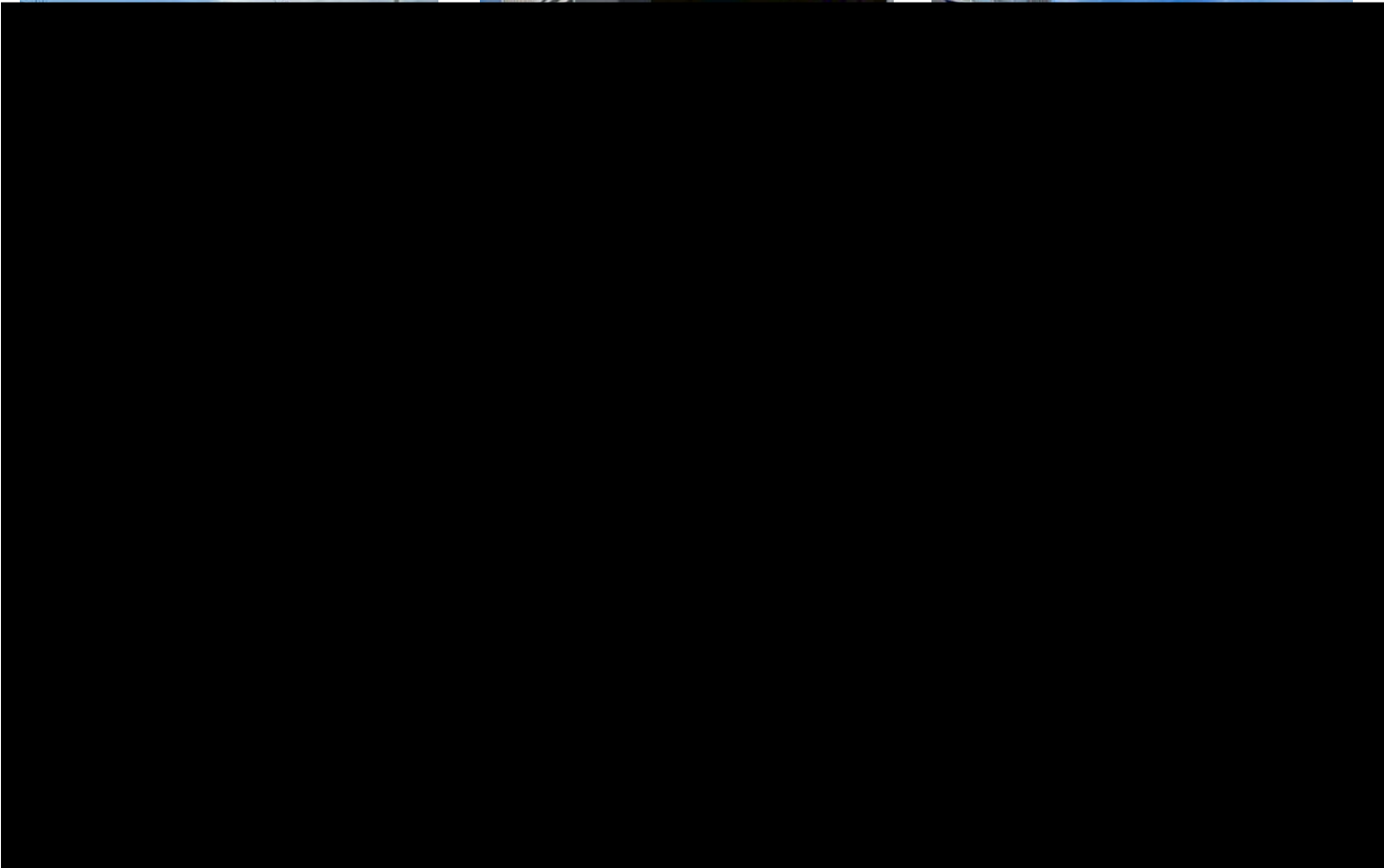
นางสาวกิตติมา บุญเพ็ง

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

ภาพการอบรมภาคทฤษฎี/ปฏิบัติ



ภาพบรรยากาศการซ่อมแผน



**แบบประเมินผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและการ
ฝึกซ้อมหนีไฟ ประจำปี 2568**

เหตุอุกฉุกเงินก๊าซธรรมชาติรั่วไหล สารเคมีรั่วไหล เหตุเพลิงไหม้ และอพพพหนีไฟ วันอังคาร ที่ 16 กันยายน 2568

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

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2 ; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

...ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน.....

แบบประเมินการซ่อมแผนฉุกเฉิน

เหตุฉุกเฉินก๊าซธรรมชาติรั่วไหล สารเคมีรั่วไหล เหตุเพลิงไหม้ และอพยพหนีไฟ วันอังคาร ที่ 16 กันยายน 2568

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 พร้อมกดสัญญาณเสียงแจ้งเหตุฉุกเฉิน (กด 3 ครั้ง ต่อเนื่อง) และโทรศัพท์ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานสนับสนุนภายนอก เช่น ตำรวจ รดับเพลิง 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.....

แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

เหตุฉุกเฉินก๊าซธรรมชาติรั่วไหล สารเคมีรั่วไหล เหตุเพลิงไหม้ และอพยพหนีไฟ วันอังคาร ที่ 16 กันยายน 2568

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

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด 1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน 2 ; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

เหตุฉุกเฉินก๊าซธรรมชาติรั่วไหล สารเคมีรั่วไหล เหตุเพลิงไหม้ และอพยพหนีไฟ วันอังคาร ที่ 16 กันยายน 2568

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 การตรวจสอบค่าก๊าซ			✓
8. มีความรู้และทักษะในการเข้าระงับเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล เช่น การสวมใส่ชุดกันสารเคมี การสกัดสารเคมีที่รั่วไหลออกมา การใช้ SCBA เป็นต้น (กรณีเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล) -> (ถ้ามี)	N/A	N/A	N/A
รวม	100%		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2 ; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

เหตุฉุกเฉินก๊าซธรรมชาติรั่วไหล สารเคมีรั่วไหล เหตุเพลิงไหม้ และอพยพหนีไฟ วันอังคาร ที่ 16 กันยายน 2568

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 ไร้อสาย 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	100%		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2 ; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

...ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน.....

.....

.....

.....

.....

.....

แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

เหตุฉุกเฉินก๊าซธรรมชาติรั่วไหล สารเคมีรั่วไหล เหตุเพลิงไหม้ และอพยพหนีไฟ วันอังคาร ที่ 16 กันยายน 2568

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. มีความรู้และทักษะในการเข้าระงับเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล เช่น การสวมใส่ชุดกันสารเคมี การสกัดสารเคมีที่รั่วไหลออกมา การใช้ SCBA เป็นต้น (กรณีเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล) -> (ถ้ามี)	N/A	N/A	N/A
รวม	83.33%		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

- 0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด
 1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน
 2 ; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

-1. ต้องทบทวนสัญญาณมือทุกครั้งเพื่อให้การสื่อสารถูกต้อง ชัดเจน.....
-2. ปรับปรุงการคลี่สายน้ำดับเพลิง เนื่องจากสายพันเกลียว เวลาเปิดน้ำเพื่อเริ่มต้นใช้งาน สายจะสะบัดมีโอกาสดึงรับบาดเจ็บได้.....
-
-
-
-
-
-

แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

เหตุฉุกเฉินก๊าซธรรมชาติรั่วไหล สารเคมีรั่วไหล เหตุเพลิงไหม้ และอพยพหนีไฟ วันอังคาร ที่ 16 กันยายน 2568



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. ให้ใช้สัญญาณมือในการสื่อสาร ได้อย่างถูกต้อง		✓	
6. เข้าสำรวจพื้นที่หลังจากระงับเหตุได้แล้วโดยฟังคำสั่งจากผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินและรายงานสภาพการณ์ต่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน			✓
7. มีความรู้และทักษะในการเข้าระงับเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหลหรือก๊าซรั่วไหล เช่น การสวมใส่ชุดกันสารเคมี การสกัดสารเคมีที่รั่วไหลออกมา การใช้ SCBA เป็นต้น (กรณีเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหลหรือก๊าซรั่วไหล) -> (ถ้ามี)	NA	NA	NA
รวม	83.33%		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2 ; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....1. ต้องทบทวนสัญญาณมือทุกครั้งเพื่อให้การสื่อสารถูกต้อง ชัดเจน.....

.....2. ปรับปรุงการคลี่สายน้ำดับเพลิง เนื่องจากสายพันเกลียว เวลาเปิดน้ำเพื่อเริ่มต้นใช้งาน สายจะสะบัดมีโอกาสดับบาดเจ็บได้.....

.....

.....

.....

.....

.....

เหตุอุกฉุกฉานกัษรรมชาตริั่วไหล สารเคมีรัั่วไหล เหตุเพลิงไหม้ และอพพพพหนีไฟ วันอังคาร ที่ 16 กันยายน 2568

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

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2 ; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

[illegible]

เหตุอุกฉิมกัษัษรรษคิรั่วไหล สารเคมีรั่วไหล เหตุเพลิงไหม้ และอพยพหนีไฟ วันอังคาร ที่ 16 กันยายน 2568

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1. เดินทางมายังจุดเกิดเหตุและรายงานตัวต่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน ภายใน 5 นาที			✓
2. มีการเตรียมความพร้อมของอุปกรณ์ช่วยชีวิต			✓
3. มีทักษะในการช่วยชีวิตและค้นหา			✓
4. มีความกระตือรือร้น			✓
5. มีการรายงานผลการช่วยชีวิตต่อผู้อำนวยการดับเพลิง			✓
รวม	100 %		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2 ; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

[illegible]

เหตุฉุกเฉินก๊าซธรรมชาติรั่วไหล สารเคมีรั่วไหล เหตุเพลิงไหม้ และอพยพหนีไฟ วันอังคาร ที่ 16 กันยายน 2568

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.....

เหตุฉุกเฉินก๊าซธรรมชาติรั่วไหล สารเคมีรั่วไหล เหตุเพลิงไหม้ และอพยพหนีไฟ วันอังคาร ที่ 16 กันยายน 2568

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.....

เหตุฉุกเฉินก๊าซธรรมชาติรั่วไหล สารเคมีรั่วไหล เหตุเพลิงไหม้ และอพยพหนีไฟ วันอังคาร ที่ 16 กันยายน 2568

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

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2 ; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

... - ปรับปรุงหน้าที่ได้ครบถ้วน.....

.....

.....

.....

เหตุฉุกเฉินก๊าซธรรมชาติรั่วไหล สารเคมีรั่วไหล เหตุเพลิงไหม้ และอพยพหนีไฟ วันอังคาร ที่ 16 กันยายน 2568

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

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2 ; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

...- ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน.....

.....

.....

.....

.....

เหตุฉุกเฉินก๊าซธรรมชาติรั่วไหล สารเคมีรั่วไหล เหตุเพลิงไหม้ และอพยพหนีไฟ วันอังคาร ที่ 16 กันยายน 2568

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. ในระหว่างที่รอทีมช่วยเหลือให้ใช้ถังดับเพลิงชนิดคลุมเพลิงไปก่อน หรือกำจัดเชื้อเพลิงที่จะไหม้ออกจากที่เกิดเหตุ หรือควบคุมการรั่วไหลของก๊าซ ของสารเคมีในเบื้องต้น			✓
รวม	100 %		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2 ; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

[illegible]

แบบประเมินการซ่อมแผนฉุกเฉิน

เหตุอุกฉิมก้ำชัรรมขำคิรวัฬ สำรคมีรวัฬ เหตุเพลิงไหม้ และอพยพหนีไฟ วันอังคาร ที่ 16 กันยายน 2568

ជ

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1. ถีอรองพพพและเรียกพนักงานให้มาเข้าแถวโดยพร้อมเพรียงกัน			✓
2. นำอพพพโดยการเดินอย่างรวดเร็ว และ เป็นระเบียบ ออกจากพื้นที่			✓
3. ห้ามใช้ลิฟท์ในการอพพพ	N/A	N/A	N/A
4. สํารวว่ามีผู้ตักคํางอยู่ในอาคารหรือไม่ (ห้องนํ้า / ห้องประชุม เป็นต้น) กรณีการซ้อมให้พนักงานที่ใส่ปลอกแขนไม่ต้องอพพพ			✓
5. ทำการตรวจนับจํานวนพนักงานบริเวณจุดรวมพลและมีการเซ็นชื่อ			✓
6. แจ้งผลการตรวจนับต่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน			✓
7. เมื่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน สั่งยกเลิกภาวะฉุกเฉิน ให้แจ้งกับผู้อพพพเพื่อเข้าทำงานต่อได้			✓
	100 %		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2 ; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

...- ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน แต่ปรับปรุงเรื่องการนับจำนวนให้รวดเร็วยิ่งขึ้น.....

เหตุฉุกเฉินก๊าซธรรมชาติรั่วไหล สารเคมีรั่วไหล เหตุเพลิงไหม้ และอพพพหนีไฟ วันอังคาร ที่ 16 กันยายน 2568

.....- ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน แต่ระบบการประกาศเสียงตามสายไม่ชัดเจน เนื่องจากอุปกรณ์อาจจะมีปัญหา รอการตรวจสอบเพิ่มเติม.....

เหตุอุกฉุกฉานกัษรรมชาตริั่วไหล สารเคมีรัั่วไหล เหตุเพลิงไหม้ และอพพพพหนีไฟ วันอังคาร ที่ 16 กันยายน 2568

รายการ	ตามเกณฑ์		
	0	1	2
1. รอดดับเพลิง มาถึงจุดเกิดเหตุหลังจากได้รับแจ้งเหตุภายใน 5 นาที			✓
2. พนักงานดับเพลิงมีการเข้ามารายงานตัวต่อ Fire marshal เมื่อมาถึงจุดเหตุเหตุ และหลังจากที่ทำการระงับเหตุเสร็จเรียบร้อย			✓
3. มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงได้อย่างคล่องแคล่ว และถูกต้อง			✓
4. มีการใช้สัญญาณมือได้อย่างถูกต้อง			✓
รวม	100 %		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2 ; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

...- ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน

แบบประเมินการซ่อมแผนฉุกเฉิน

เหตุการณ์ก๊าซธรรมชาติรั่วไหล สารเคมีรั่วไหล เหตุเพลิงไหม้ และอพยพหนีไฟ วันอังคาร ที่ 16 กันยายน 2568

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

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0 ; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1 ; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2; ปฏิบัติครบถ้วน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

...- ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน.....

.....

.....

**รายชื่อพนักงานที่เข้าร่วมการซ้อมแผนดับเพลิง
และการฝึกซ้อมหนีไฟ ประจำปี 2568**



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : อบรมซ่อมแผนฉุกเฉินและอพยพหนีไฟประจำปี 2568	วันที่ Date : 16-Aug-25 เวลา Time : 08:30 น. ถึง to : 16:30 น.
ส่วนงาน :	รวมระยะเวลา Period : ๙ ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec.
สถานที่ Place : GBP	วิทยากร Trainer : อรุณศักดิ์ อนันต์ไพโรจน์ อินต๊ะคำ จำเริญ

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 : อบรมซ่อมแผนฉุกเฉินและอพยพหนีไฟประจำปี 2568	วันที่ Date : 16-Aug-25 เวลา Time : 08:30 น. ถึง to : 16:30 น.
ส่วนงาน :	รวมระยะเวลา Period : ๕ ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec.
สถานที่ Place : GBP	วิทยากร Trainer : นริศก วัฒนไพโรจน์ อังค์อภัย
ประเภทการอบรม : ☒ อบรมทั่วไป (General) 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 : อบรมซ่อมแผนฉุกเฉินและอพยพหนีไฟประจำปี 2568		วันที่ Date : 16-Aug-25	เวลา Time : 08:30 น. ถึง to : 16:30 น.
ส่วนงาน :		รวมระยะเวลา Period : ๙ ชั่วโมง :	นาที Hrs.: Sec.
สถานที่ Place : GBP		วิทยากร Trainer : นริศภัท แอนติไฟร์ อินัสตร์ จำก๊อด	
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 : อบรมซ่อมแผนฉุกเฉินและอพยพหนีไฟประจำปี 2568	วันที่ Date : 16-Aug-25 เวลา Time : 08:30 น. ถึง to : 16:30 น.
ส่วนงาน :	รวมระยะเวลา Period : ๗ ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec.
สถานที่ Place : GBP	วิทยากร Trainer : นริศ ทอตันไฟร์ อินด์สตรี้ จำกัด
ประเภทการอบรม : ☒ อบรมทั่วไป (General) 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 : อบรมซ่อมแผนฉุกเฉินและอพยพหนีไฟประจำปี 2568	วันที่ Date : 16-Aug-25 เวลา Time : 08:30 น. ถึง to : 16:30 น.
ส่วนงาน :	รวมระยะเวลา Period : ๗ ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec.
สถานที่ Place : GBP	วิทยากร Trainer : ฅริวิท แอนตี้ไฟ อิงค์สดี จำกัด
ประเภทการอบรม : ☒ อบรมทั่วไป (General) 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					

 การเตรียมความพร้อมต่อภาวะฉุกเฉิน	หมายเลขเอกสาร		PD-EHS-05
	ประกาศใช้เอกสาร		21 ตุลาคม 2565
	แก้ไขครั้งที่	01	Page 1 of 9

ระเบียบปฏิบัติ

เรื่อง

“การเตรียมความพร้อมต่อภาวะฉุกเฉิน”

“EMERGENCY PREPAREDNESS”

PD-EHS-05

ORIGINAL

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”



การเตรียมความพร้อมต่อภาวะฉุกเฉิน

หมายเลขเอกสาร

PD-EHS-05

ประกาศใช้เอกสาร

21 ตุลาคม 2565

แก้ไขครั้งที่

01

Page 2 of 9

สถานะ การปรับปรุงแก้ไข

แก้ไขครั้งที่	วันที่เริ่มใช้	หน้าที่แก้ไข	รายละเอียด	เอกสารอ้างอิง	ผู้อนุมัติ
00	01 กรกฎาคม 2562	ทุกหน้า	ขึ้นทะเบียนเอกสารใหม่	-	OM / EHS
01	21 ตุลาคม 2565	ทุกหน้า	- แก้ไข LOGO ใหม่ และ EHS เป็น SHE - ปรับแผนฉุกเฉินให้ตรงกับ ESMS และ WI-EHS-01 - เพิ่มรายละเอียดการตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงและอุปกรณ์สำหรับการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ตามที่กฎหมายกำหนด และดำเนินการตามระเบียบปฏิบัติ Fire Extinguisher, Stand pipes and hose system ลบเอกสารแบบตรวจ Weekly inspection valve fire hydrant ออก และเปลี่ยนชื่อเอกสารแบบตรวจ hose cabinet-Fire Hydrant เป็นแบบตรวจตู้สายดับเพลิงและท่อขึ้น (Hose Cabinet and Standpipe Inspection)	ESMS	QMR/EMR

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”



การเตรียมความพร้อมต่อภาวะฉุกเฉิน

หมายเลขเอกสาร

PD-EHS-05

ประกาศใช้เอกสาร

21 ตุลาคม 2565

แก้ไขครั้งที่

01

Page 3 of 9

1. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นแนวทางในการวางแผนและปฏิบัติ สำหรับกรณีที่เกิดภาวะฉุกเฉินภายในบริษัทฯ ได้แก่ การเกิดเหตุเพลิงไหม้ สารเคมีหกรั่วไหล น้ำเสีย วัตถุอันตราย รั่วไหลเพื่อความปลอดภัยของพนักงาน และทรัพย์สินของบริษัทฯ รวมถึงเป็นแนวทางการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมหลังเกิดเหตุฉุกเฉินภายในบริษัทฯ ด้วย

2. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัตินี้ใช้สำหรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ดังต่อไปนี้

1. แผนก่อนเกิดเหตุฉุกเฉิน ประกอบด้วย

- แผนรณรงค์ป้องกัน
- แผนการอบรม
- แผนการตรวจตรา

2. แผนขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน ประกอบด้วย

- แผนอพยพ
- แผนสื่อสาร
- แผนฉุกเฉิน จำนวน 7 แผน คือ
 1. แผนฉุกเฉินเพลิงไหม้
 2. แผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล
 3. แผนฉุกเฉินก๊าซธรรมชาติรั่วไหล
 4. แผนฉุกเฉินการก่อวินาศกรรม
 5. แผนฉุกเฉินโรคระบาด
 6. แผนฉุกเฉินภัยพิบัติตามธรรมชาติ
 7. แผนฉุกเฉินกรณีพนักงานหรือบุคคลได้รับอุบัติเหตุบาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน

3. แผนหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน ประกอบด้วย

- แผนบรรเทาทุกข์
- แผนฟื้นฟูหลังเหตุการณ์สงบ

ใช้กับพนักงานหรือบุคคลภายนอกที่เข้ามาในบริเวณพื้นที่ของบริษัทซึ่งส่งผลกระทบต่อระบบมาตรฐาน ISO14001, ISO 45001 และ ESMS ของบริษัทฯ

3. กำจำกัดความ

ภาวะฉุกเฉิน หมายถึง เหตุการณ์หรือภาวะการณ์ผิดปกติ ซึ่งเมื่อเกิดขึ้นแล้วทำให้เป็นอันตรายต่อชีวิต ทรัพย์สินหรือทำให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของบริษัทฯ และหรือพื้นที่ใกล้เคียง

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 การเตรียมความพร้อมต่อภาวะฉุกเฉิน	หมายเลขเอกสาร		PD-EHS-05
	ประกาศใช้เอกสาร		21 ตุลาคม 2565
	แก้ไขครั้งที่	01	Page 4 of 9

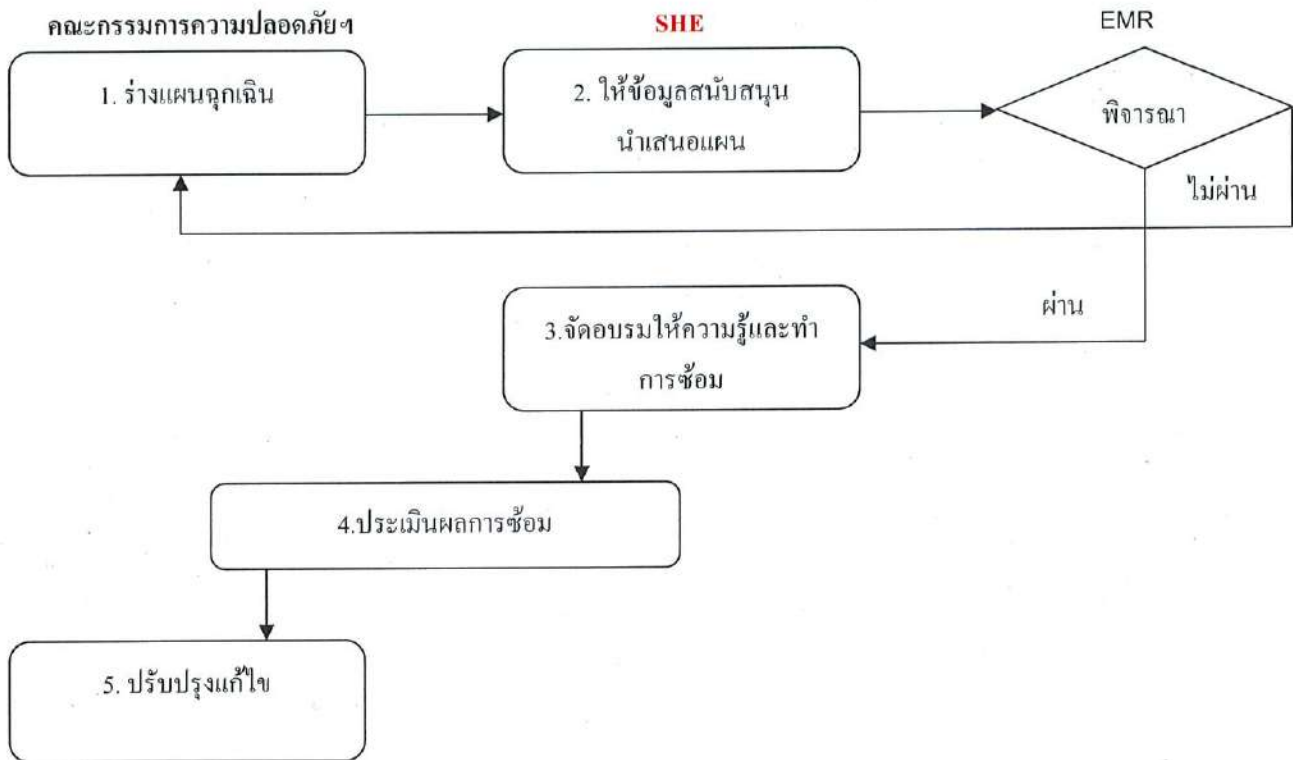
4. เอกสารอ้างอิง

- WI-EHS-01 แผนฉุกเฉิน
- ESMS-ES-P-03 Emergency Preparedness and Response plan
- ESMS-Sa-P-03 Spill Prevention and Control Plan
- ESMS-ES-P03-WI-01 Access control for COVID-19 Pandemic Prevention
- ESMS-ES-P-07 Incident Investigation and Reporting
- ESMS-Sa-P-30 Fire Extinguisher
- ESMS-Sa-P-33 Stand pipes and hose system
- ESMS-Sa-P-31 Fire Pump, Sprinklers, Fixed and Detection System
- ESMS-Sa-P-29 Fire System Impairment
- ESMS-Sa-P-28 Fire Protection Plan
- ESMS-Sa-P-27 General Fire Safety
- WI-OPT-09 Weekly Emergency Diesel Generator Test
- WI-OPT-10 Weekly Fire Water Pump Test
- WI-OPT-11 Weekly Eye Wash and Shower Test
- PD-OPT-04 กระบวนการเดินเครื่องโรงไฟฟ้า
- WI-OPT-28 Deluge Water Valve Test
- WI-OPT-16 Monthly Chemical PPE Cabinet Check
- WI-MTN-ME-05 วิธีปฏิบัติงาน การตรวจสอบไฟส่องสว่างฉุกเฉินและป้ายทางออกฉุกเฉิน
- WI-MTN-ME-06 วิธีปฏิบัติงานการตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้และอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้
- WI-MTN-MI-10 วิธีปฏิบัติงานวิธีปฏิบัติงานการสอบเทียบเครื่องมือวัด Gas Detector ของระบบ Gas turbine

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

5. แผนผังกระบวนการ



6. ขั้นตอนการปฏิบัติการ

รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
1. การเตรียมความพร้อมเพื่อตอบสนองภาวะฉุกเฉินและการฟื้นฟู กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ - จัดทำแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ เพื่อให้พนักงานของบริษัทฯ รวมทั้งผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีการฝึกอบรมเรื่องการซ้อมดับเพลิงเบื้องต้น การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้และการซ้อมอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง กรณีสารเคมีหกรั่วไหล - จัดให้มีการฝึกซ้อมการตอบสนองเหตุฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล ตามขั้นตอนการปฏิบัติการกรณีสารเคมีรั่วไหล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง กรณีก๊าซธรรมชาติรั่วไหล - จัดให้มีการฝึกซ้อมการตอบสนองเหตุฉุกเฉินกรณีก๊าซธรรมชาติรั่วไหล ตามขั้นตอนการปฏิบัติการกรณีก๊าซธรรมชาติรั่วไหล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง กรณีพนักงานหรือบุคคลได้รับอุบัติเหตุบาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน - จัดให้มีการฝึกซ้อมการตอบสนองเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุขนาดใหญ่หรือรุนแรงถึงขั้นเสียชีวิต ตามขั้นตอนการปฏิบัติการกรณีอุบัติเหตุขนาดใหญ่หรือรุนแรงถึงขั้นเสียชีวิตอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง กรณีภัยพิบัติตามธรรมชาติ - จัดให้มีการฝึกซ้อมการตอบสนองเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดภัยพิบัติตามธรรมชาติตามขั้นตอนการปฏิบัติการกรณีเกิดน้ำท่วมและภัยพิบัติ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง กรณีการก่อวินาศกรรม - จัดให้มีการฝึกซ้อมการตอบสนองเหตุฉุกเฉินกรณีการก่อวินาศกรรม ตามขั้นตอนการปฏิบัติการกรณีการก่อวินาศกรรม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง กรณีโรคระบาด - จัดให้มีการฝึกซ้อมการตอบสนองเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดโรคระบาด ตามขั้นตอนการปฏิบัติการกรณีเกิดโรคระบาด อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	SHE	- WI-EHS-01 แผนฉุกเฉิน - Emergency Preparedness and Response Plan ESMS-Sa-P-03 - Spill Prevention and Control Plan ESMS-Sa-P-03 - WI-EHS-01 แผนฉุกเฉิน - ESMS-ES-P03-WI-01_Access control for COVID-19 Pandemic Prevention

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสารไม่ควบคุม”



การเตรียมความพร้อมต่อภาวะฉุกเฉิน

หมายเลขเอกสาร

PD-EHS-05

ประกาศใช้เอกสาร

21 ตุลาคม 2565

แก้ไขครั้งที่

01

Page 7 of 9

รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
2. การติดต่อสื่อสารกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน พนักงานติดต่อสื่อสารกันผ่านทางวิทยุสื่อสาร โทรศัพท์มือถือส่วนตัว และเบอร์ภายในตามความเหมาะสมที่สามารถสื่อสารกันได้เร็วที่สุด ทั้งนี้ มีการจัดทำเอกสารเบอร์โทรศัพท์เพื่อแจ้งเหตุฉุกเฉิน	SHE	WI-EHS-01 แผนฉุกเฉิน
3. การตรวจสอบ ดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงและอุปกรณ์สำหรับการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ตามที่กฎหมายกำหนด และดำเนินการตามระเบียบปฏิบัติ Fire Extinguisher (ESMS-Sa-P-30) , Stand pipes and hose system (ESMS-Sa-P-33)	SHE / OPT / MTN	- แบบตรวจสอบอุปกรณ์ฉุกเฉิน FP-EHS-05-01 - ESMS-Sa-P-30 Fire Extinguisher, Attachment_2 Fire Extinguisher Inspection Record - ESMS-Sa-P-33 Stand pipes and hose system, Attachment_1 HOSE INSPECTION CHECKLIST, Attachment_2 STANDPIPE INSPECTION CHECKLIST - FW-OPT-09-02 แบบฟอร์ม Weekly Emergency Diesel Generator Test Record for 12SPPs

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”



การเตรียมความพร้อมต่อภาวะฉุกเฉิน

หมายเลขเอกสาร

PD-EHS-05

ประกาศใช้เอกสาร

21 ตุลาคม 2565

แก้ไขครั้งที่

01

Page 8 of 9

รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
		- FW-OPT-10-01 แบบฟอร์ม Weekly Fire Water Pump Test Record - FW-OPT-11-01 Weekly Eye Wash and Shower Test. - FW-OPT-16-01 Monthly Chemical PPE Cabinet Check List. - FW-MTN-ME-05-01 บันทึกการตรวจสอบไฟ ส่องสว่างฉุกเฉินและ โคม ไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉิน - FW-MTN-ME-06-01,02 บันทึกค่าอุปกรณ์ควบคุม แจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบ ดับเพลิงอัตโนมัติ และ ระบบชะลอการฉีดน้ำ ราย 6 เดือน และราย 1 ปี - W-MTN-MI-10-01 Gas Detector Calibration Sheet

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”



การเตรียมความพร้อมต่อภาวะฉุกเฉิน

หมายเลขเอกสาร

PD-EHS-05

ประกาศใช้เอกสาร

21 ตุลาคม 2565

แก้ไขครั้งที่

01

Page 9 of 9

รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
4. การปฏิรูปฟื้นฟูสภาพแวดล้อม และบรรเทาทุกข์ภายหลังเกิดสภาวะฉุกเฉิน • สอบสวนพร้อมหาสาเหตุที่ทำให้เกิดเหตุการณ์ต่างๆ และหาแนวทางในการป้องกัน โดยดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน Accident & Incident Investigation • ฟื้นฟูสภาพบริษัทฯ และสิ่งแวดล้อม ○ สำรวจความเสียหายด้านการผลิต ○ ติดตาม และช่วยเหลือผู้ประสบเหตุ ○ ประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ ○ การประเมินความเสียหาย ○ การซ่อมบำรุงอาคารหรือเครื่องจักร ○ การตรวจสอบสภาพแวดล้อม และหาแนวทางฟื้นฟู ○ การบำบัดมลพิษที่ตกค้าง • ทีมผู้บริหาร หรือตัวแทนผู้ที่ได้รับเชิญจากผู้ประสบภัย การมอบเงินหรือสิ่งของเพื่อช่วยเหลืออำนาจ ทำการช่วยเหลือบรรเทาทุกข์ ผู้บาดเจ็บ โดยวิธีการต่างๆ เช่น การ	ทีมผู้บริหาร / ส่วนงาน บริหารงานกลาง โรงไฟฟ้า SHE ทีมผู้บริหาร / ตัวแทนที่ได้รับมอบหมาย	- WI-EHS-01 แผนฉุกเฉิน - ESMS-ES-P-07 Incident Investigation and Reporting

7. บันทึก

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร	ผู้รับผิดชอบ
FP-EHS-05-01	แบบตรวจอุปกรณ์ฉุกเฉิน	SHE

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ ปิเอแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

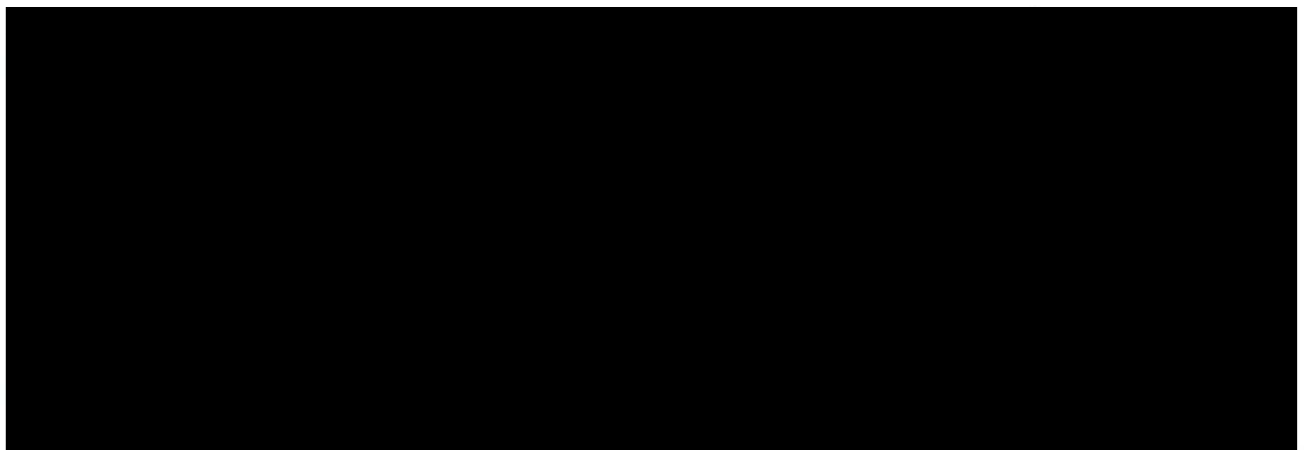
 วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน Emergency Plan	เลขที่เอกสาร (Document No.)		แก้ไขครั้งที่ (Revision)	
	WI-EHS-01		01	
	วันที่บังคับใช้ (Date)		หน้า (Page)	
	20 ธันวาคม 2565		1	จาก (of) 45

วิธีปฏิบัติงาน **WORK INSTRUCTION**

เรื่อง

แผนฉุกเฉิน
Emergency Plan
WI-EHS-01

ORIGINAL



“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด เท่านั้น”
“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน Emergency Plan	เลขที่เอกสาร (Document No.)		แก้ไขครั้งที่ (Revision)	
	WI-EHS-01		01	
	วันที่บังคับใช้ (Date)		หน้า (Page)	
	20 ธันวาคม 2565		2	จาก (of) 45

ตารางบันทึกการแก้ไขเอกสาร

แก้ไขครั้งที่	ผู้แก้ไข	วันที่มีผลบังคับใช้	หน้าที่แก้ไข	จำนวนหน้ารวม	วัตถุประสงค์	รายละเอียดการเปลี่ยนแปลง
00	อดิศักดิ์	17 กันยายน 2562	ทุกหน้า	-	ประกาศใช้ครั้งที่ 1	เขียนขึ้นใหม่ทั้งหมดเพื่อใช้เป็นวิธีปฏิบัติงาน
01	อดิศักดิ์	20 ธันวาคม 2565	ทุกหน้า	-	- ปรับวิธีปฏิบัติให้เหมาะสม	-เพิ่มเติมแผนฉุกเฉินรั่วสปีวไหล,การสื่อสาร - ยกเลิกแผนฉุกเฉิน หม้อน้ำระเบิด,น้ำมันที่ใช้หล่อลื่นรั่วไหล,แผนฉุกเฉินเหตุการณ์จากการขนส่งหรือการจัดของเสียภายนอกโรงงาน ทำให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมชุมชน - แก้ไขชื่อส่วนงาน EHS เป็น SHE, ส่วนงานทรัพยากรบุคคล และธุรการเป็นส่วนงานบริหารงานกลางโรงและ LOGO บริษัทฯ

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน Emergency Plan	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	01		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	20 ธันวาคม 2565	3	จาก (of)	45

1. จุดประสงค์

วิธีปฏิบัติงานฉบับนี้จัดเตรียมเพื่ออธิบายขั้นตอนการเตรียมความพร้อมและการตอบสนองภาวะฉุกเฉินให้เป็นไปตามข้อกำหนด ดังนี้

- 1.1 เตรียมความพร้อมของอุปกรณ์ความปลอดภัยให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน
- 1.2 เตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน พนักงานสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง
- 1.3 ป้องกันและควบคุมความสูญเสียที่จะเกิดกับบริษัทฯ และพนักงาน
- 1.4 เพื่อเป็นแนวทางในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ
- 1.5 พื้นที่พื้นที่เกิดเหตุฉุกเฉิน ให้กลับสู่สภาวะปกติ

2. ขอบเขต

ทุกการปฏิบัติการและกิจกรรมที่เกิดขึ้นในบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ตลอดจนพนักงานของบริษัทฯ และบุคคลที่ไม่ได้เป็นพนักงานของบริษัทฯ เช่น ผู้รับเหมา (Contractor) ผู้มาติดต่อ (Visitor)

3. คำจำกัดความ

3.1 นิยาม

- **ภาวะฉุกเฉิน/เหตุฉุกเฉิน (Emergency)** หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยมิได้คาดการณ์ไว้ล่วงหน้า เมื่อเกิดแล้วมีผลกระทบต่อดังแวดล้อมรุนแรง และแผ่ขยายเป็นวงกว้าง หรือมีผู้บาดเจ็บ เสียชีวิต อาจเกิดผลเสียหายต่อทรัพย์สินเป็นจำนวนมาก ได้แก่ ไฟไหม้ก๊าซธรรมชาติรั่ว เหตุระเบิด การหกรั่วไหลของสารเคมีอันตราย ของเสีย น้ำท่วม แผ่นดินไหว การก่อวินาศกรรม เกิดโรคอุบัติใหม่ระบาด เป็นต้น
- **ศูนย์อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉิน (Emergency Control Center)** หมายถึง บริเวณที่ใช้ประชุมวางแผน และสั่งการ ชุดหน่วยปฏิบัติการต่างๆ เพื่อควบคุมสถานการณ์ ซึ่งกำหนดไว้ที่ห้องควบคุม (Control room) หรือจุดที่เหมาะสมตามสถานการณ์ โดยมีผู้อำนวยการ หรือหน่วยงานราชการ หรือผู้ที่เกี่ยวข้องใช้ สำหรับรับทราบ สถานการณ์ การสั่งการไปยังหน่วยต่างๆ
- **จุดรวมพล (Emergency Assembly Point)** หมายถึง สถานที่ หรือบริเวณที่กำหนดให้เป็นที่รวมพล ตรวจสอบจำนวนพนักงานที่ไม่ได้อยู่ในทีมระงับ เหตุฉุกเฉิน ผู้รับเหมา บุคคลภายนอกที่เข้ามาติดต่อธุรภายในพื้นที่บริษัท โดยกำหนดจุดรวมพลไว้ 2 จุด จุดที่ 1 คือ บริเวณด้านหน้า อาคารธุรการ และจุดที่ 2 คือ บริเวณประตูทางเข้า-ออก ที่ 2 ฟังติร์โรงโรงไฟฟ้า
- **ทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน** หมายถึง ทีมที่จัดตั้งขึ้นเพื่อควบคุมภาวะฉุกเฉินและร่วมกับหน่วยงานภายนอก ในการควบคุมภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้น ตัวอย่างเช่น ทีมผจญเพลิง เป็นต้น โดยกำหนดแผนผังองค์กรและบทบาทหน้าที่ของแต่ละตำแหน่ง ซึ่งครอบคลุมถึง ภาวะ ฉุกเฉินทั้งในและนอกเวลางานทำการ
- **เวลาปฏิบัติการช่วงเวลาปกติ** หมายถึง การทำงานตั้งแต่วันจันทร์ถึงวันศุกร์เวลา 08.00 -17.00น.

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน Emergency Plan	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	01		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	20 ธันวาคม 2565	4	จาก (of)	45

- เวลาปฏิบัติการนอกเวลาปกติ หมายถึง การทำงานตั้งแต่วันจันทร์ถึงวันศุกร์ นอกช่วงเวลาที่กำหนดตามช่วงเวลาปกติ วันหยุดเสาร์ อาทิตย์ วันหยุดนขัตฤกษ์
- การก่อวินาศกรรม หมายถึง การกระทำใดๆ อันเป็นการมุ่งทำลายทรัพย์สินของโรงไฟฟ้า เพื่อเป็นการสร้างสถานการณ์ก่อความไม่สงบ
- การบาดเจ็บรุนแรงจากการทำงาน หมายถึง พนักงานหรือบุคคลที่ปฏิบัติงานกับ โรงไฟฟ้าและได้รับบาดเจ็บรุนแรงถึงขั้นหยุดงานทันทีหรือต้องส่งรักษาตัวที่สถานพยาบาล โรงพยาบาลภายนอก เช่น บาดเจ็บสูญเสียอวัยวะ ถูกไฟฟ้าแรงสูงดูด กระชกหัก ถูกไอน้ำลวก ถูกสารเคมี ถูกไฟไหม้ หมดสติ หัวใจหยุดเต้น ตลอดจนเสียชีวิต
- โรคอุบัติใหม่ (Emerging disease) มักเป็นโรคเกิดจากการติดเชื้อ จึงเรียกได้อีกชื่อว่า โรคติดเชื้ออุบัติใหม่ หรือโรคติดต่ออุบัติใหม่ (Emerging infectious disease) คือโรคที่เกิดขึ้นเป็นครั้งแรกในโลก หรือเคยมีอยู่แล้วแต่พบได้น้อยในโลก แต่ปัจจุบันหรือในอนาคตอันใกล้อาจกลับมีการแพร่กระจายระบาดได้อย่างรวดเร็ว ทั้งนี้เกิดจากสภาพภูมิอากาศโลกที่เปลี่ยนแปลง การลูกล่าที่อยู่อาศัยของสัตว์จากมนุษย์ และการเดินทางติดต่อระหว่างผู้คนในโลกอย่างไร้พรมแดนและอย่างรวดเร็ว ที่ส่งผลให้เกิดการเจริญเติบโตของเชื้อโรคที่ผิดไปจากเดิม และสามารถแพร่ลูกหลานติดต่อกันได้อย่างรวดเร็ว
- โรคติดเชื้ออุบัติใหม่หมายถึง โรคติดเชื้อชนิดใหม่ๆ ที่มีรายงานผู้ป่วยเพิ่มขึ้นในระยะประมาณ 20 ปีที่ผ่านมา หรือโรคติดเชื้อที่มีแนวโน้มที่จะพบมากขึ้นในอนาคตอันใกล้ รวมไปถึงโรคที่เกิดขึ้นใหม่ในที่ใดที่หนึ่งหรือโรคที่เพิ่งจะแพร่ระบาดเข้าไปสู่อีกที่หนึ่ง และยังรวมถึงโรคติดเชื้อที่เคยควบคุมได้ด้วยยาปฏิชีวนะแต่เกิดการดื้อยา ตัวอย่างโรคติดเชื้ออุบัติใหม่เช่น โรคเอดส์ ไข้หวัดใหญ่ โรคติดต่อจากสัตว์ปีกหรือไข้หวัดนก และวัณโรคที่ดื้อยา เป็นต้น
- โรคอุบัติซ้ำ (Re-emerging disease) หรือโรคติดเชื้อ/โรคติดต่ออุบัติซ้ำ (Re-emerging infectious disease) หมายถึง โรคติดเชื้อที่เคยแพร่ระบาดในอดีตและสงบไปแล้วเป็นเวลานานหลายปี แต่กลับมาระบาดขึ้นอีก ตัวอย่างโรคติดเชื้ออุบัติซ้ำเช่น วัณโรค ไข้เลือดออก โรคคอติบ และมาลาเรีย เป็นต้น
- เหตุฉุกเฉินภัยพิบัติตามธรรมชาติ หมายถึง ภัยอันตรายต่างๆที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติ ที่อาจส่งผลกระทบต่อการใช้งานชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม และโรงไฟฟ้า

3.2 ประเภทของเหตุฉุกเฉิน และระดับความรุนแรง

ประเภทของเหตุฉุกเฉินของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด แบ่งตามกิจกรรม วัตถุประสงค์ในการผลิตและอุปกรณ์เครื่องจักรที่นำมาใช้ในการทำงาน และเหตุต่างๆ ที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม ดังนี้

- **อันตรายจากการเกิดเหตุเพลิงไหม้**
- **อันตรายจากการเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหล**
- **อันตรายจากการเกิดเหตุก๊าซธรรมชาติรั่วไหล**

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน Emergency Plan	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	01		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	20 ธันวาคม 2565	5	จาก (of)	45

- อันตรายจากการเกิดเหตุภัยพิบัติทางธรรมชาติ
- เหตุฉุกเฉิน/อุบัติเหตุขนาดใหญ่หรือรุนแรงถึงขั้นเสียชีวิต (Major incident)
- การก่อวินาศกรรม การก่อเหตุลอบลอบ
- อันตรายจากเหตุรังสีรั่วไหล
- โรคระบาด

3.3 ระดับความรุนแรงของเหตุฉุกเฉิน แบ่งออกได้เป็น 3 ระดับ คือ

- ระดับที่ 1 เหตุฉุกเฉินจากอันตรายต่างๆ ในปริมาณเล็กน้อยหรือเพิ่งเริ่มเกิดหรือรู้สึก ที่ผู้พบเหตุฉุกเฉินสามารถควบคุมสถานการณ์ได้ด้วยตนเอง โดยใช้อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง โดยไม่ต้องขอความช่วยเหลือจากผู้อื่น เช่น เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ อุปกรณ์ดูดซับสารเคมี น้ำมัน การตัดแยกระบบเชื้อเพลิงที่ไม่มีผลกระทบรุนแรง
- ระดับที่ 2 เหตุฉุกเฉินจากอันตรายต่างๆ ที่ผู้พบเหตุฉุกเฉินไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ด้วยตนเอง หรือมีอันตรายสูงที่จะต้องใช้อุปกรณ์พิเศษ หรือทีมงานที่มีความรู้ของบริษัทฯ เช่น ท่อสารเคมีแตก เชื้อเพลิงรั่วไหล ความเข้มข้นเกิน 10% LEL เพลิงไหม้รุนแรง เป็นต้น
- ระดับที่ 3 เหตุฉุกเฉินที่บริษัทฯ ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ด้วยตนเอง หรือ ต้องร้องขออุปกรณ์ เครื่องมือเฉพาะที่ไม่มีในบริษัทฯ หรือต้องขอความช่วยเหลือจากผู้อื่น เช่น หน่วยงานดับเพลิงภายนอก บริษัทฯ ที่มีความรู้และอุปกรณ์เฉพาะอันตรายจากสารเคมี เป็นต้น

4 ผู้ปฏิบัติงาน

4.1 คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน มีหน้าที่จัดทำแผนฉุกเฉิน และรับผิดชอบเรื่องการฝึกซ้อมและทบทวนแผนฉุกเฉิน

4.2 ผู้จัดการ/หัวหน้าส่วนงาน/เจ้าหน้าที่ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (SHE) มีหน้าที่ทบทวนระเบียบปฏิบัติงานการเตรียมพร้อมและตอบสนองในภาวะฉุกเฉินจัดทำแผนการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ฯ รวมถึงการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เกี่ยวข้องกับการระงับเหตุฉุกเฉิน

4.3 พนักงานทุกคนในโรงไฟฟ้า ปฏิบัติหน้าที่และความรับผิดชอบตามที่กำหนดในแผนฉุกเฉิน

4.4 เจ้าหน้าที่ RSO (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี) มีหน้าที่รับผิดชอบปฏิบัติการตามแผนฉุกเฉินทางรังสี การรายงานข้อมูลเหตุการณ์ฉุกเฉินทางรังสีและปฏิบัติตามที่กำหนดในแผนฉุกเฉิน

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน Emergency Plan	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	01		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	20 ธันวาคม 2565	6	จาก (of)	45

5 ความถี่ในการปฏิบัติ

- ตลอดเวลาการดำเนินงาน

6 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน ประกอบไปด้วย แผนดำเนินการในภาวะต่างๆ ดังนี้

6.1 แผนก่อนเกิดเหตุฉุกเฉิน ประกอบด้วย

6.1.1 แผนรณรงค์ป้องกัน เพื่อเป็นการป้องกันการเกิดเหตุฉุกเฉิน สร้างความมั่นใจและส่งเสริมการป้องกันเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในทุกระดับของพนักงานบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ในแผนรณรงค์ป้องกันได้กำหนดผู้รับผิดชอบ ระยะเวลาดำเนินการงบประมาณ โดยให้ **ผู้จัดการ/หัวหน้าส่วนงาน/เจ้าหน้าที่ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (SHE)** เป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำแผนประจำปี กิจกรรมรณรงค์ป้องกันเหตุฉุกเฉิน เสนอต่อคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พิจารณาและประกาศให้ทราบโดยทั่วทั้ง บริษัทฯ โดยเฉพาะการซ้อมแผนฉุกเฉินจะต้องมีการประเมินผลการซ้อมทุกครั้ง

6.1.2 แผนการอบรม เพื่อให้พนักงานมีความรู้และการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินอย่างถูกต้อง ตลอดจนสอดคล้องกับระเบียบปฏิบัติ หรือกฎหมาย โดย**ผู้จัดการ/หัวหน้าส่วนงาน/เจ้าหน้าที่ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (SHE)** เป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำแผนการฝึกอบรมประจำปี หัวข้อตาม ประเภทของเหตุฉุกเฉินและตามที่ระเบียบข้อกำหนดหรือกฎหมายระบุ เสนอต่อคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พิจารณาและประกาศให้ทราบโดยทั่วทั้งบริษัทฯ

6.1.3 แผนการตรวจตรา

การสำรวจความเสี่ยงและตรวจพื้นที่โรงไฟฟ้าเพื่อเฝ้าระวังป้องกันและจัดตั้งเหตุของอันตรายต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ สถานที่เก็บสารเคมี เชื้อเพลิง การกำหนดบุคคลและพื้นที่รับผิดชอบในการตรวจสอบความถี่ การงานสิ่งผิดปกติไว้ ดังนี้

สถานที่ / อุปกรณ์	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลาตรวจ	บันทึก / หมายเหตุ
พื้นที่เก็บสารเคมี	OPT/SHE	รายสัปดาห์	- ESMS-Sa-P-05_Chemical Handling and Storage - ATTACHMENT 1_Chemical Storage Area Inspection - Attachment-4&5_แบบตรวจฝึกบัวล้างตัว-อ่างล้างตาฉุกเฉิน
Gas Turbine 11/12 , HRSG	OPT	ตลอดเวลา	รายงานทันทีกับหัวหน้ากะ
Steam Turbine	OPT	ตลอดเวลา	รายงานทันทีกับหัวหน้ากะ

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน Emergency Plan	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	01		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	20 ธันวาคม 2565	7	จาก (of)	45

สถานที่ / อุปกรณ์	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา ตรวจ	บันทึก / หมายเหตุ
Warehouse 1	OPT	ตลอดเวลา	รายงานทันทีกับผจก.บำรุงรักษา
ระบบท่อค้ำเพลิง และสายน้ำ ดับเพลิง	SHE	ทุกเดือน	- ESMS-Sa-P-33_Stand pipes and hose system. - Attachment_A1_Hose Inspection Checklist. - Attachment_A2_Standpipe Inspection Checklist
การตรวจสอบอุปกรณ์ฉุกเฉิน	SHE	ทุกเดือน	- FP-EHS-05-01 แบบตรวจสอบอุปกรณ์ฉุกเฉิน
ถังดับเพลิงแบบเคลื่อนที่ได้	OPT/SHE	ทุกเดือน	- ESMS-Sa-P-30_Fire Extinguisher. - Attachment-2_Fire Extinguisher Inspection Record.
Eye Wash and Shower Test	OPT	ทุกสัปดาห์	- WI-OPT-11 Weekly eye wash and shower test - FT-OPT-11-01 Weekly eye wash and shower test
การตรวจสอบอุปกรณ์ ตรวจจับเพลิงไหม้และอุปกรณ์ แจ้งเหตุเพลิงไหม้	MTN ME	ทุก 6 เดือน	- WI-MTN-ME-06 วิธีปฏิบัติงานการตรวจสอบอุปกรณ์ ตรวจจับเพลิงไหม้และอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ - FW-MTN-ME-06-01 บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ ตรวจจับเพลิงไหม้และอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ - FW-MTN-ME-06-02 บันทึกการทดสอบอุปกรณ์ตรวจจับ เพลิงไหม้และอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้
การตรวจสอบเครื่องกำเนิด ไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน	MTN ME	ตามแผน บำรุงรักษา	- FW-MTN-ME-11-01 บันทึกการตรวจสอบเครื่องกำเนิด ไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน
การตรวจสอบไฟส่องสว่าง ฉุกเฉินและ โคม ไฟฟ้าป้าย ทางออกฉุกเฉิน	MTN ME	ทุกเดือน	- WI-MTN-ME-05 วิธีปฏิบัติงานการตรวจสอบไฟส่องสว่าง ฉุกเฉินและ โคม ไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉิน -FW-MTN-ME-05-01 บันทึกการตรวจสอบไฟส่องสว่าง ฉุกเฉินและ โคม ไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉิน
พื้นที่ทั่วไปภายในโรงไฟฟ้า/ อาคาร	EHS	ทุกเดือน	-บันทึกการประชุม คปอ.
Fire pump	ส่วนงานเดินเครื่อง และบำรุงรักษา	ทุกสัปดาห์	- WI-OPT-10 Weekly Fire Water Pump Test. - FW-OPT-10-01 แบบฟอร์ม Weekly Fire pump test record. - FW-MTN-ME-13-01 บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบ ดับเพลิง
Gas Leakage Check (MR Station -GT Enclosure)	ส่วนงานเดินเครื่อง	ทุกสัปดาห์	- WI-OPT-14 Monthly Gas Leakage Check (MR Station - GT Enclosure)

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน Emergency Plan	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	01		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	20 ธันวาคม 2565	8	จาก (of)	45

สถานที่ / อุปกรณ์	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา ตรวจ	บันทึก / หมายเหตุ
			- FW-OPT-14 Monthly Gas Leakage Check (MR Station - GT Enclosure)
Monthly Chemical PPE Cabinet Check	ส่วนงานเดินเครื่อง	ทุกเดือน	- WI-OPT-16 Monthly Chemical PPE Cabinet Check. -FW-OPT-16 Monthly Chemical PPE Cabinet Check.
การตรวจสอบ CCTV.	ส่วนงานเดินเครื่อง	ทุกเดือน	- WI-OPT-32 การตรวจสอบอุปกรณ์ในโรงไฟฟ้าเบื้องต้น POWER PLANT EQUIPMENTS VISUAL INSPECTION. - FW-OPT-32-07 CCTV inspection sheet.

6.2 แผนขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน ประกอบด้วย

6.2.1 แผนอพยพ

6.2.2 แผนฉุกเฉินเพลิงไหม้

6.2.3 แผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล

6.2.4 แผนฉุกเฉินก๊าซธรรมชาติรั่วไหล

6.2.5 แผนฉุกเฉิน การก่อวินาศกรรม

6.2.6 แผนฉุกเฉินเหตุจากการแพร่ระบาดของโรคอุบัติใหม่

6.2.7 แผนฉุกเฉินเหตุจากจากภัยพิบัติ

6.2.8 แผนฉุกเฉินกรณีพนักงานหรือบุคคลได้รับอุบัติเหตุบาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน

6.2.9 แผนฉุกเฉินรังสีรั่วไหล

การสื่อสาร

กรณีเหตุฉุกเฉินที่มีผลกระทบต่อชุมชนรอบ โรงไฟฟ้า และจะต้องดำเนินการสื่อสารไปยังชุมชนรอบ โรงไฟฟ้า และหน่วยงานราชการภายนอก เช่น อบต. เทศบาล เป็นต้น

หน้าที่รับผิดชอบ

- ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน แจ้งรายละเอียดสถานการณ์เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นที่ต้องการสื่อสารไปยังชุมชนรอบ โรงไฟฟ้า และหน่วยงานราชการภายนอก ให้ทางทีมประชาสัมพันธ์
- ทีมประชาสัมพันธ์ ดำเนินการสื่อสารข้อมูลดังกล่าวไปยังชุมชนรอบ โรงไฟฟ้า และหน่วยงานราชการภายนอก
- ในกรณีที่ทีมประชาสัมพันธ์ไม่ได้อยู่ในพื้นที่ที่จะเกิดเหตุ แต่มีชุมชนรอบ โรงไฟฟ้าหรือสื่อมวลชนที่ติดตามสถานการณ์บริเวณด้านหน้าของโรงไฟฟ้า ให้ทางผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ดำเนินการมอบหมายให้ทางผู้ประสานงานเหตุ

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน Emergency Plan	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	01		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	20 ธันวาคม 2565	9	จาก (of)	45

ฉุกเฉิน เป็นผู้ให้ข้อมูลเบื้องต้นกับทางชุมชนรอบโรงไฟฟ้า หรือสื่อมวลชนที่ติดตามสถานการณ์บริเวณด้านหน้าของโรงไฟฟ้า ก่อนที่ทางทีมประชาสัมพันธ์จะเข้ามารับหน้าที่เพื่อดำเนินการต่อ

แนวทางในการสื่อสาร

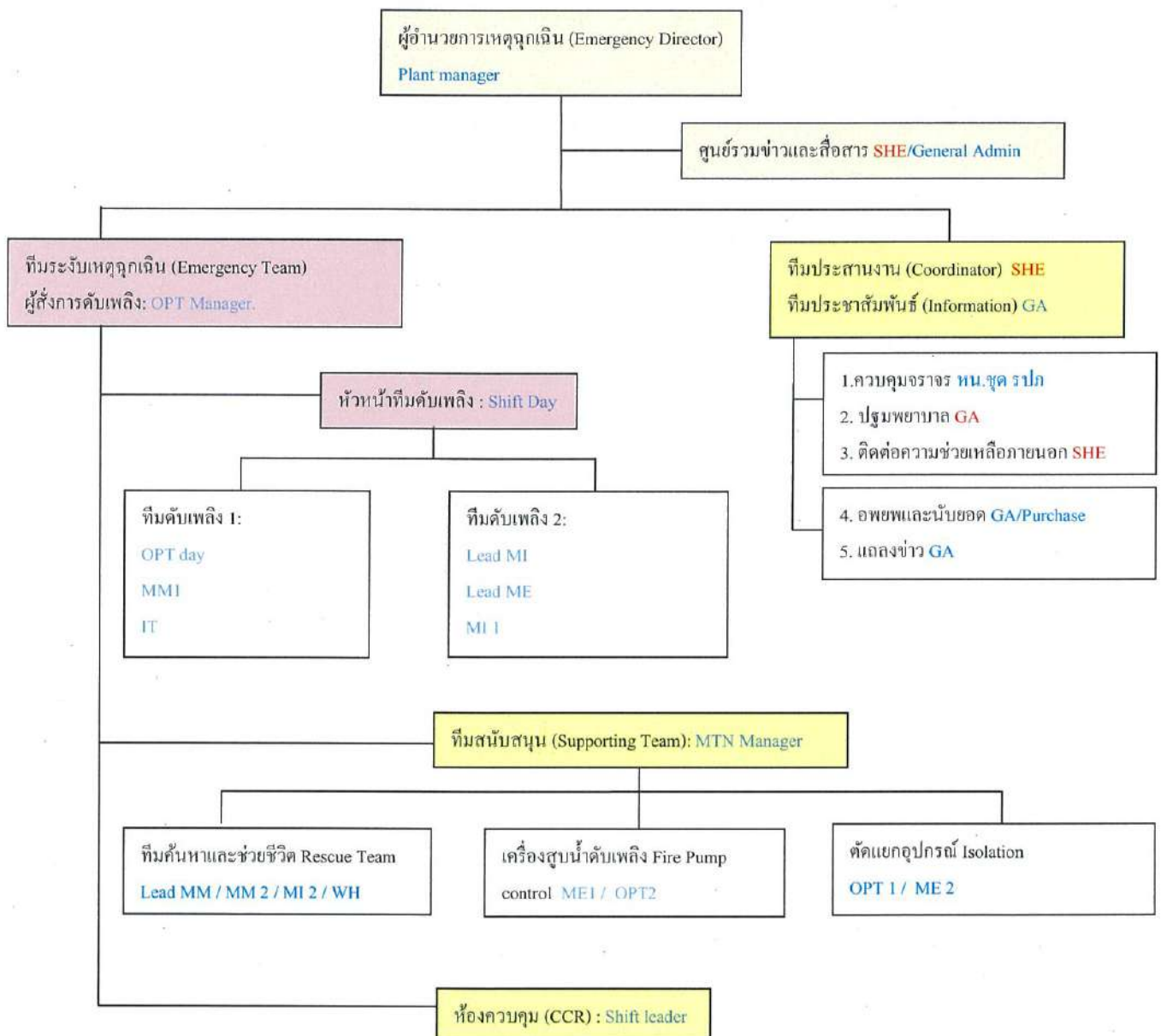
เมื่อเวลา.....เกิดเหตุการณ์.....ทำให้เกิด.....(เช่น เสียงดัง, ฝุ่น, ควัน, ไอน้ำ, กลิ่น หรืออื่นๆ) ซึ่งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นไม่ได้ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนและสิ่งแวดล้อมโดยรอบ เบื้องต้นทางโรงไฟฟ้าได้ดำเนินการ.....และจะสามารถควบคุมสถานการณ์ให้กลับมาเป็นปกติภายใน.....นาที่

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน Emergency Plan	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	01		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	20 ธันวาคม 2565	10	จาก (of)	45

โครงสร้างการบริหารเหตุฉุกเฉิน ช่วงเวลาทำการปกติ
(แผนปฏิบัติการเต็มรูปแบบ/Full Team)



“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน Emergency Plan	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	01		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	20 ธันวาคม 2565	11	จาก (of)	45

โครงสร้างการบริหารเหตุฉุกเฉิน เหตุฉุกเฉินเวลาทำการปกติ



หน้าที่รับผิดชอบ(Shift leader) 1. ให้นักงานควบคุมเครื่องจักร ควบคุมเครื่องจักรให้ทำงานต่อไปจนกว่าเครื่องจักรให้ทำงานต่อไปจนกว่าจะมีคำสั่งให้หยุดเครื่องจากหัวหน้าจะมีคำสั่งให้หยุดเครื่องจากหัวหน้า 2. ในกรณีที่ไม่สามารถเดินเครื่อง หรือ ได้รับคำสั่งให้หยุดเครื่อง ให้ชุดควบคุมเครื่องจักรไปช่วยทำการระงับเหตุ 3. ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานอื่น หากจำเป็น	หน้าที่รับผิดชอบ(วิศวกรเดินเครื่อง / รปภ.) 1. ให้แยกตัวออกจากการควบคุมเครื่องจักรเพื่อทำการควบคุม ระงับเหตุทันทีโดยไม่ต้องหยุดเครื่อง 2. ปฏิบัติการภายใต้คำสั่งของหัวหน้าปฏิบัติการ
---	---

6.2.1 แผนอพยพ

แผนอพยพกำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานและสถานประกอบการ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินรุนแรง จะมีการประกาศแจ้งให้พนักงานทราบโดยมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินและประกาศให้ดำเนินการอพยพไปจุดรวมพล ให้ทุก คนรีบออกจากจุดที่อยู่และไปรวมกันที่จุดรวมพล จากนั้นทีมตรวจนับจะมีการตรวจนับจำนวนว่ามีผู้ใดสูญหายหรือไม่ และ รอรับ คำสั่งต่อไป จากผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน โดยมีบุคคลและหน้าที่รับผิดชอบ ดังนี้

- **ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน** ทำหน้าที่พิจารณาประกาศหรือยกเลิกแผนอพยพ สั่งจัดตั้งทีมสนับสนุน ทีมพยาบาล ทีมช่วยเหลือ หรือ ทีมค้นหา และทีมรับส่งผู้บาดเจ็บ
- **ผู้นำการอพยพ** คือผู้มีตำแหน่งสูงสุดในแต่ละอาคารหรือพื้นที่ทำงาน ทำหน้าที่นำพนักงาน ผู้รับเหมาไปยังจุดรวมพล ค้นหาผู้บาดเจ็บ รายงานจำนวนพนักงานหรือบุคคลในส่วนของพื้นที่ตนเองดูแลอยู่
- **ผู้จัดการทีมสนับสนุน** ทำหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน Emergency Plan	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	01		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	20 ธันวาคม 2565	12	จาก (of)	45

- **พนักงาน** ทำหน้าที่ปฏิบัติตามคำสั่ง เมื่อได้ยินสัญญาณแจ้งเตือนหรือประกาศ อย่างเคร่งครัด โดยให้เส้นทางไปจุดรวมพลอย่างรวดเร็ว

ขั้นตอนอพยพ

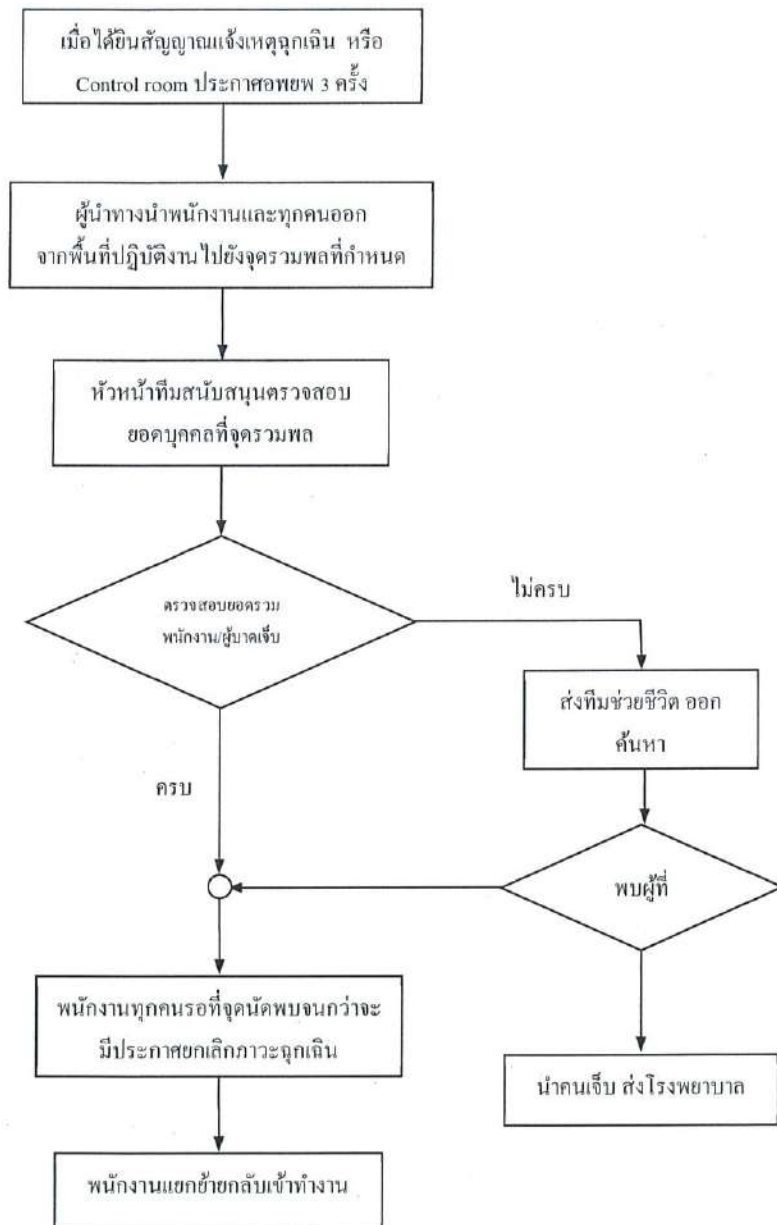
1. เมื่อมีเหตุฉุกเฉิน ศูนย์อำนวยการฉุกเฉินหรือห้องควบคุม (CCR) ประกาศกระจายเสียง พร้อมกดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน เพื่อแจ้งให้พนักงานอพยพไปยังจุดนัดพบจะต้องประกาศข้อความซ้ำจำนวน 3 ครั้ง ดังนี้
 - ประกาศเกิดเหตุฉุกเฉินร้ายแรง ขอให้ทุกท่านอพยพไปรวมกันที่จุดรวมพลที่
 - โดยใช้เส้นทาง.....
2. เมื่อได้ยินสัญญาณแจ้งเตือนและคำสั่งประกาศให้อพยพ พนักงานที่ได้ยินให้ช่วยแจ้งเตือนเพื่อนพนักงานหรือผู้นำการอพยพให้รีบเดินทางไปยังจุดรวมพล ตามที่ประกาศแจ้ง ผู้นำการอพยพจะต้องออกจากอาคารหรือพื้นที่ที่เป็นคนสุดท้าย และนับจำนวนบุคคลทั้งหมดที่อยู่ในเขตพื้นที่ๆ ตนเองดูแลและรายงานจำนวนบุคคลที่เดินทางไปถึงจุดรวมพลต่อศูนย์อำนวยการเหตุฉุกเฉิน กรณีที่ศูนย์อำนวยการเหตุฉุกเฉินไม่อยู่ที่จุดรวมพล ให้ผู้จัดการทีมสนับสนุนปฏิบัติหน้าที่แทน
3. กรณีที่มีคนเจ็บหรือผู้ที่ไม่สามารถเคลื่อนไหวและผู้นำการอพยพไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ด้วยตัวคนเดียว ให้รีบออกจากพื้นที่และแจ้งยอดจำนวนบุคคลและผู้บาดเจ็บแก่ผู้จัดการทีมสนับสนุน
4. ที่จุดรวมพล ผู้จัดการทีมสนับสนุนรับหน้าที่รวมจำนวนผู้อพยพ โดยตรวจสอบยอดกับรายชื่อที่ รปภ. และรายงานสถานการณ์และปฏิบัติตามคำสั่งของศูนย์อำนวยการเหตุฉุกเฉินและเตรียมจัดตั้งทีมสนับสนุน
5. พนักงาน ผู้รับเหมา และผู้มาติดต่อเมื่อมาถึงจุดรวมพลแล้ว ให้รออยู่นิ่งกว่าเหตุการณ์สงบหรือคำสั่งยกเลิกการอพยพจึงแยกย้ายได้

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน Emergency Plan	เลขที่เอกสาร (Document No.)		แก้ไขครั้งที่ (Revision)	
	WI-EHS-01		01	
	วันที่บังคับใช้ (Date)		หน้า (Page)	
	20 ธันวาคม 2565		13	จาก (of) 45

ผังงานการอพยพ



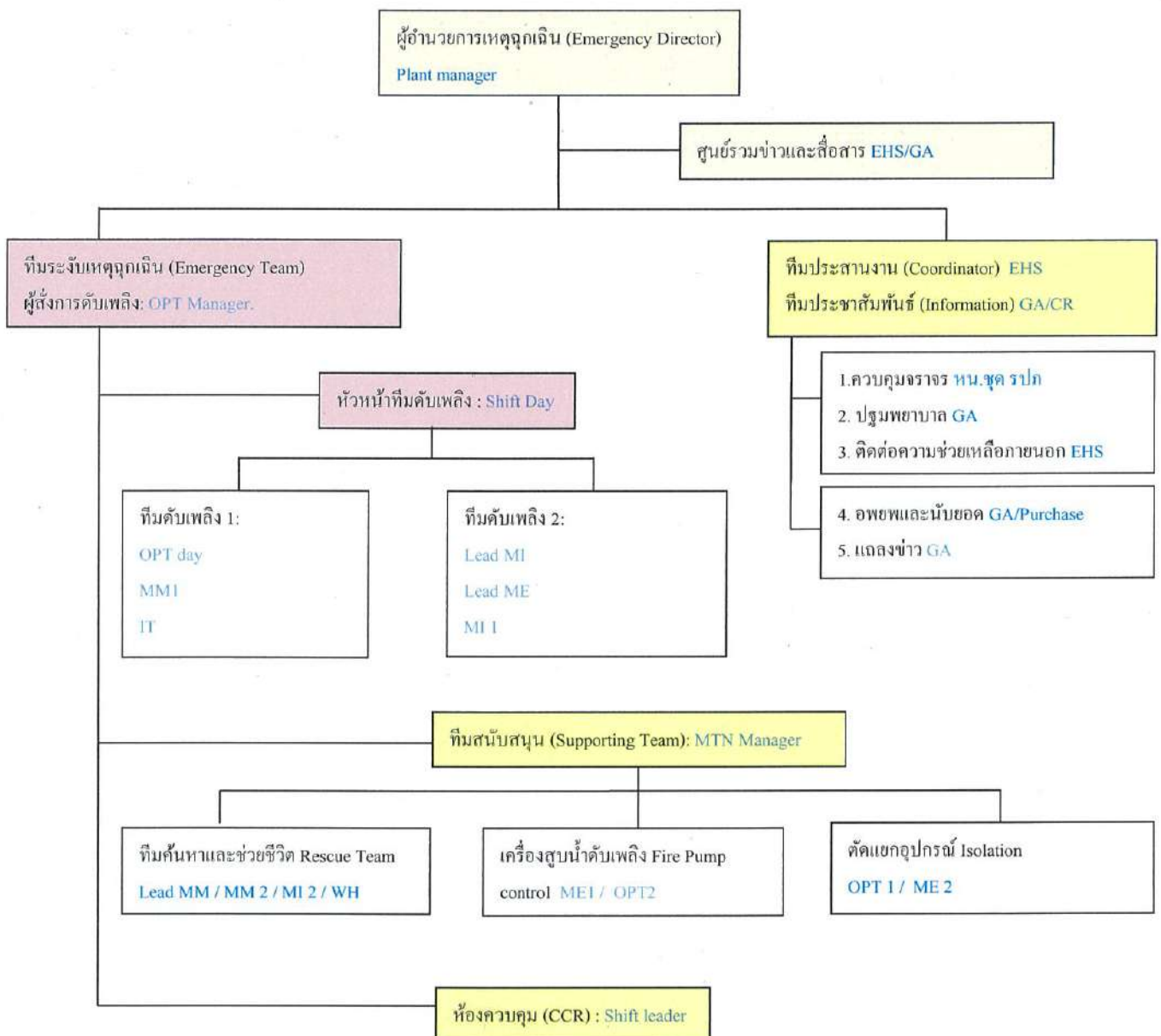
“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน Emergency Plan	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	01		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	20 ธันวาคม 2565	14	จาก (of)	45

6.2.2 แผนฉุกเฉินเหตุเพลิงไหม้

โครงสร้างการบริหารเหตุเพลิงไหม้



ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบตามแผนฉุกเฉินเหตุเพลิงไหม้

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน Emergency Plan	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	01		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	20 ธันวาคม 2565	15	จาก (of)	45

ตำแหน่ง	เวลาปกติ (08.00-17.00น.)	นอกเวลาปกติ
1. ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน	ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า	หัวหน้ากะ
2. หัวหน้าทีมสนับสนุน	ผู้จัดการส่วนงานบำรุงรักษา	หัวหน้ากะ
3. หัวหน้าทีมประสานงานและปฐมพยาบาล	ผู้จัดการส่วนงานสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	หัวหน้ากะ
4. หัวหน้าทีมอพยพและประชาสัมพันธ์	ผู้จัดการส่วนงานบริหารงานกลางโรงไฟฟ้า	หัวหน้ากะ
5. หัวหน้าทีมระงับเหตุฉุกเฉิน (เพลิงไหม้)	ผู้จัดการส่วนงานเดินเครื่องหรือ ผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน	พนักงานกะ / พนักงาน on call
6. ทีมควบคุมจราจร	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
7. ทีมค้นหาและช่วยชีวิต	หัวหน้างานส่วนเครื่องกล	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
8. ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน	Control Room	Control Room
9. เครื่องสูบน้ำดับเพลิง	วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรเดินเครื่อง
10. ตัดแยกอุปกรณ์	วิศวกรเดินเครื่อง	วิศวกรเดินเครื่อง
11. สื่อสารประชุมสัมพันธ์ (ชุมชน)	เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์	เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์

ระดับความรุนแรงเหตุเพลิงไหม้

เหตุฉุกเฉิน	ขั้นตอน	ผู้ดำเนินการ
ระดับความรุนแรงน้อย ระดับที่ 1	1. ผู้พบเพลิงไหม้คนแรก ใช้ถังดับเพลิงที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุดับเพลิง	ผู้พบเหตุฉุกเฉิน
	2. ปลดล็อกถังดับเพลิง	ผู้พบเหตุฉุกเฉิน
	3. ใช้มีดจับหัวฉีดโดยเข้าไปที่ฐานของเปลวไฟ	ผู้พบเหตุฉุกเฉิน
	4. ยืนห่างจากเพลิงประมาณ 1.5-2 เมตร แล้วบีบคันโยก	ผู้พบเหตุฉุกเฉิน
	5. ฉีดไปที่ฐานของเพลิงแล้วกวาดไปมาจนไฟดับสนิท ระวังไฟติดซ้ำ	ผู้พบเหตุฉุกเฉิน
	6. รายงานสถานการณ์ต่อห้องควบคุม	ผู้พบเหตุฉุกเฉิน
	7. กั้นพื้นที่จากผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง และรักษาการที่เกิดเหตุ	รปภ.
	8. ดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ กำหนดมาตรการแก้ไขและป้องกัน	คปอ.
	9. หากไม่สามารถควบคุมเหตุฉุกเฉินได้ ให้ดำเนินการให้แจ้งเหตุกับห้องควบคุมหรือ กดสัญญาณเตือนไฟไหม้ เพื่อขอให้ทีมฉุกเฉินเข้าระงับเหตุ เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง และรอรายงานสถานการณ์ ทีมดับเพลิง	ผู้พบเหตุฉุกเฉิน
	10. เมื่อได้รับแจ้งเหตุไฟไหม้ หรือสัญญาณเตือนไฟไหม้ ให้ทำการประกาศแจ้งเหตุฉุกเฉินและกดสัญญาณเสียงไฟไหม้ ติดต่อผู้อำนวยการดับเพลิง และผู้สั่งการดับเพลิง	หัวหน้ากะ

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน Emergency Plan	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	01		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	20 ธันวาคม 2565	16	จาก (of)	45

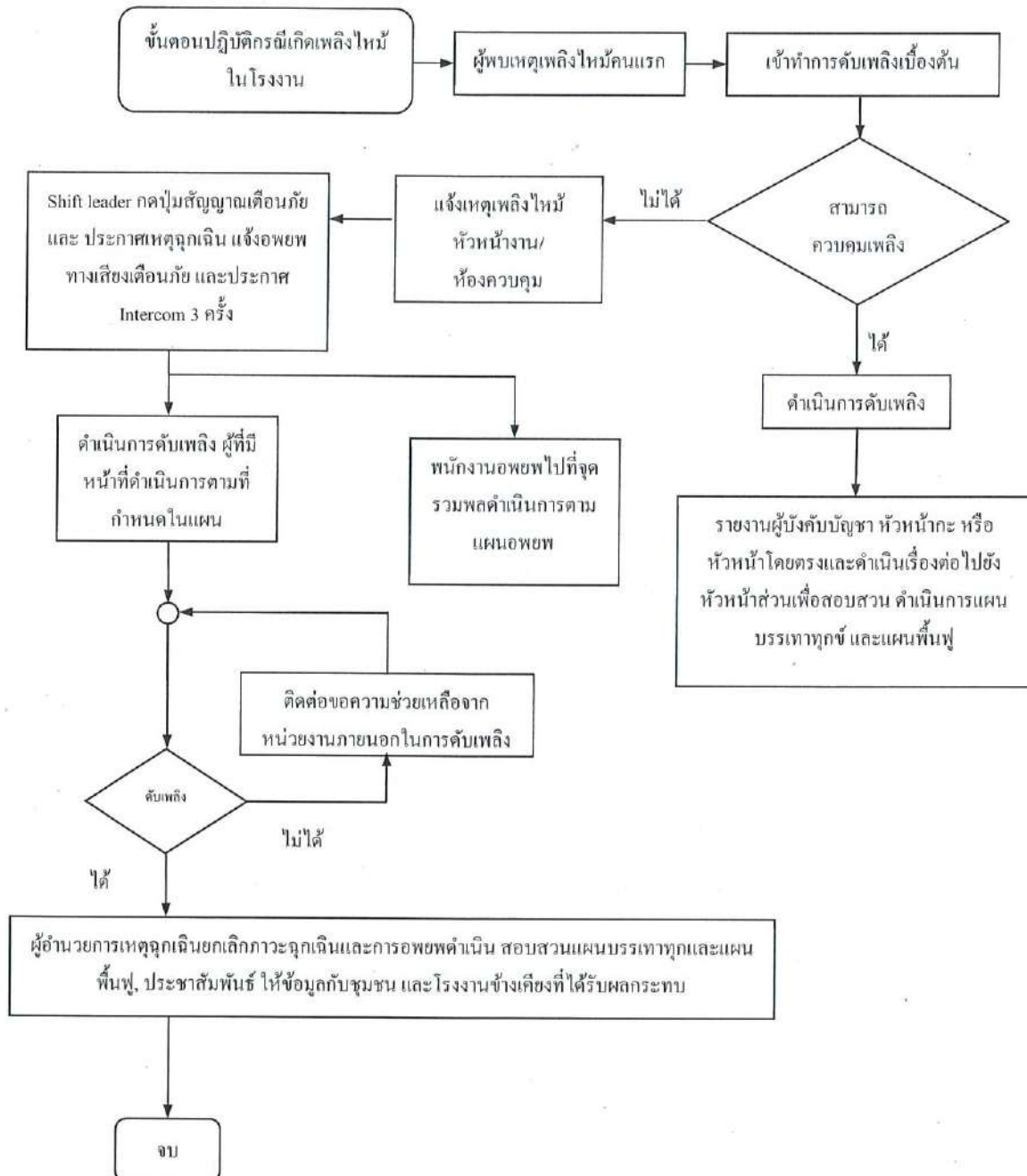
ระดับความรุนแรงปานกลางถึงมาก ระดับที่ 2-3	11. เมื่อได้ยินสัญญาณ หรือประกาศเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ ให้พนักงานอพยพไปยังจุดรวมพล	พนักงาน ผู้รับเหมา ผู้มาติดต่อ
	12. ตรวจสอบจำนวนบุคคลที่อยู่ในโรงไฟฟ้าเทียบกับที่จุดรวมพลและจัดตั้งทีมสนับสนุน	ผู้นำอพยพ ผู้จัดการส่วนบำรุงรักษา รปภ.
	13. ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน สวมชุดดับเพลิงไปยังจุดเกิดเหตุ เข้าทำการดับเพลิง	เจ้าหน้าที่เดินเครื่อง เจ้าหน้าที่บำรุงรักษา
	14. หัวหน้าทีมฉุกเฉินเข้าสั่งการดับเพลิง, จัดการจราจร ตัดแยกระบบไฟฟ้า จำกัดพื้นที่ค้นหาผู้บาดเจ็บ ขอกำลังเสริมในการดับเพลิง โดยรายงานตรงต่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน	ผู้จัดการส่วนงานเดินเครื่อง
	15. หัวหน้าทีมสนับสนุน ทีมประสานงาน ทีมประชาสัมพันธ์ คอยให้ความช่วยเหลือและรับคำสั่งจากหัวหน้าทีมฉุกเฉิน	ผู้จัดการส่วนงานบำรุงรักษา ผู้จัดการส่วนงานทรัพยากรบุคคลฯ ผู้จัดการส่วนงานสิ่งแวดล้อมฯ
	16. ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินประเมินสถานการณ์ที่เกิดเหตุ หรือรับรายงานและสั่งการจากจุดรวมพล ในกรณีที่ไม่สามารถควบคุมได้ ให้ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ผ่านทาง ผู้ประสานงาน/ประชาสัมพันธ์	ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า
	17. เมื่อสามารถควบคุมเพลิงได้แล้ว ให้ดำเนินการตามแผนบรรเทาทุกข์ แผนฟื้นฟู และยกเลิกการอพยพ	ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า
	18. สื่อสารประชาสัมพันธ์ แจ้งข่าวให้ชุมชน หรือ โรงงานข้างเคียง ทราบข้อมูล	ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน Emergency Plan	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	01		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	20 ธันวาคม 2565	17	จาก (of)	45

ผังงานฉุกเฉินเพลิงไหม้



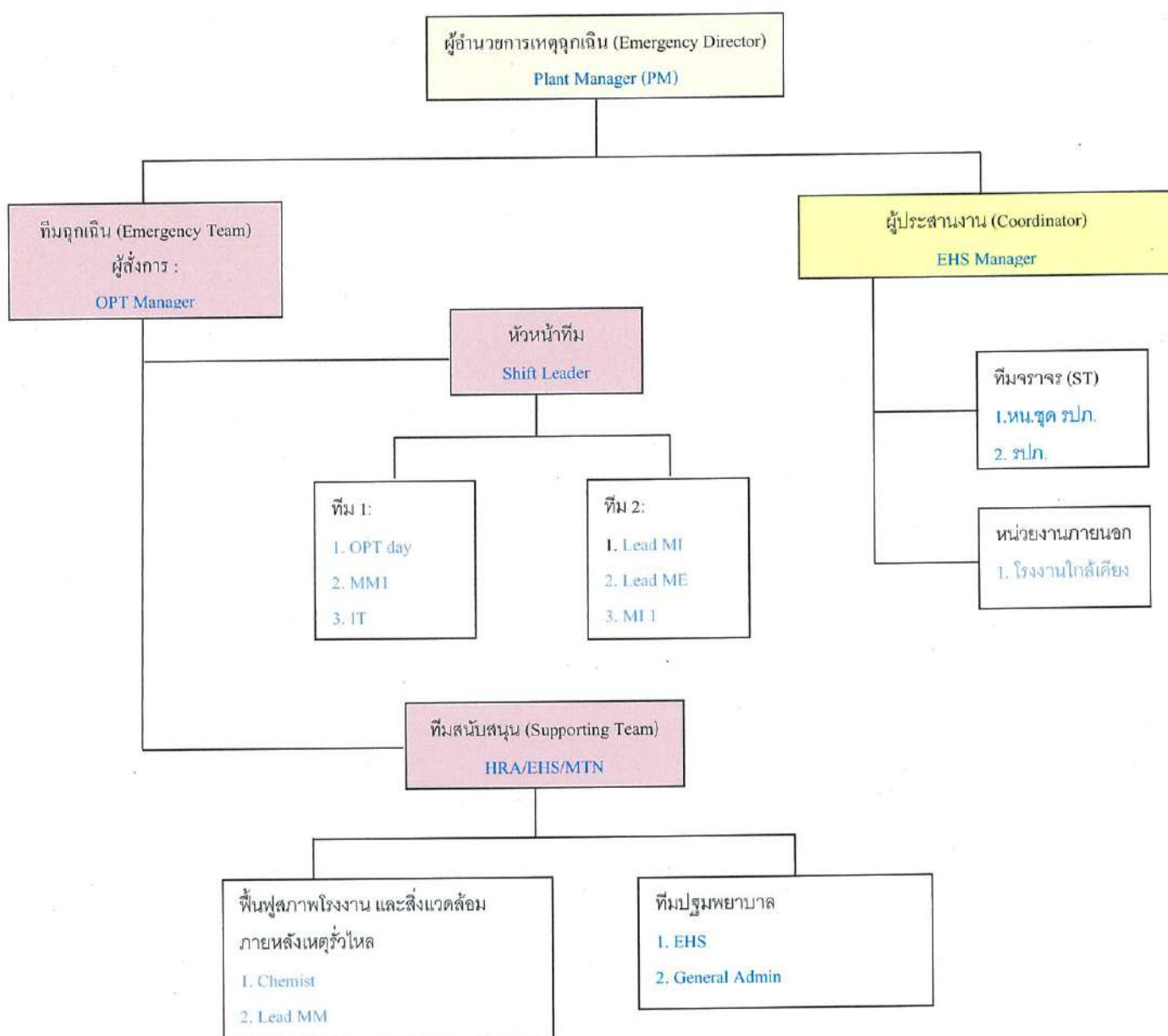
“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน Emergency Plan	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	01		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	20 ธันวาคม 2565	18	จาก (of)	45

6.2.3 แผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล

โครงสร้างการบริหารเหตุสารเคมี



“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”
“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน Emergency Plan	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	01		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	20 ธันวาคม 2565	19	จาก (of)	45

ระดับความรุนแรงเหตุการณ์

เหตุฉุกเฉิน	ขั้นตอน	ผู้ดำเนินการ
ระดับความรุนแรงน้อย ระดับที่ 1	1. ผู้พบเห็นคนแรก (พนักงานหรือผู้รับเหมา) ให้ไปอยู่ในที่ๆ ปลอดภัย เช่น เหนือลมและแจ้งเหตุฉุกเฉินกับหัวหน้างานหรือห้องควบคุม	ผู้พบเห็นคนแรก
	2. หัวหน้ากะส่ง เจ้าหน้าที่เดินเครื่อง ตรวจสอบและรายงานเพื่อประเมินสถานการณ์ ว่าสารเคมีรั่วอยู่ในสถานที่กักเก็บหรือในพื้นที่ปฏิบัติงานและสั่งปิดกั้นพื้นที่ เตรียมวิธีหยุดการรั่วไหลของสารเคมีโดยประสานงานกับนักเคมีหรือผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อมฯ	หัวหน้ากะ
	3. เจ้าหน้าที่เดินเครื่อง อย่างน้อย 2 คน สวมใส่ PPE (อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคล ประเภท อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา ถุงมือ รองเท้าบู๊ต อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ) และเตรียมอุปกรณ์หยุดการรั่วไหลหรือดูดซับสารเคมีให้พร้อมก่อนเข้าระงับเหตุ	เจ้าหน้าที่เดินเครื่อง
	4. แจ้งห้องควบคุมก่อนเข้าดำเนินการแก้ไข เมื่อได้รับอนุญาตจึงดำเนินการปิดกั้นการกระจาย ยกเว้น สารเคมีรั่วในถังรองรับสารเคมี จากนั้นจึงหยุดการรั่วไหลของสารเคมี เมื่อหยุดได้แล้ว จึงดำเนินการกำจัดสารเคมีที่รั่วไหล ใส่ภาชนะแข็งแรงทนสารเคมี ปิดมิดชิด สามารถเคลื่อนย้ายไปกำจัดได้ ส่วนที่รั่วไหลออกนอกที่กักเก็บใช้อุปกรณ์ดูดซับสารเคมี และรวบรวมเก็บในภาชนะแข็งแรง ทนสารเคมี ปิดมิดชิด สามารถเคลื่อนย้ายไปกำจัดต่อไป ปรับสภาพหรือเจือจางด้วยน้ำ ตามพื้นที่ๆ เปื้อนสารเคมี และแจ้งหัวหน้ากะ เมื่อดำเนินการเสร็จแล้ว	เจ้าหน้าที่เดินเครื่อง
	5. แจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องในการแก้ปัญหาอย่างถาวรและการฟื้นฟูสภาพแวดล้อม และการกำจัดของเสียที่เกิด	หัวหน้ากะ
ระดับความรุนแรงปานกลาง ถึงมาก ระดับที่ 2-3	1. ผู้พบเห็นคนแรก(พนักงานหรือผู้รับเหมา) ให้ไปอยู่ในที่ๆปลอดภัย เช่น เหนือลม และแจ้งเหตุฉุกเฉินกับหัวหน้างาน หรือห้องควบคุม	ผู้พบเห็นคนแรก
	2. เมื่อได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉินแจ้งเหตุฉุกเฉิน และประกาศอพยพ	หัวหน้ากะ
	3. พนักงานอพยพตามแผนอพยพ	พนักงานทุกท่าน
	4. ทีมฉุกเฉิน สวมใส่ PPE (อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคล ประเภทอุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา ถุงมือ รองเท้าบู๊ต อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ) และเตรียมอุปกรณ์หยุดการรั่วไหลหรือดูดซับสารเคมีให้พร้อมก่อนเข้าระงับเหตุ	เจ้าหน้าที่เดินเครื่อง

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

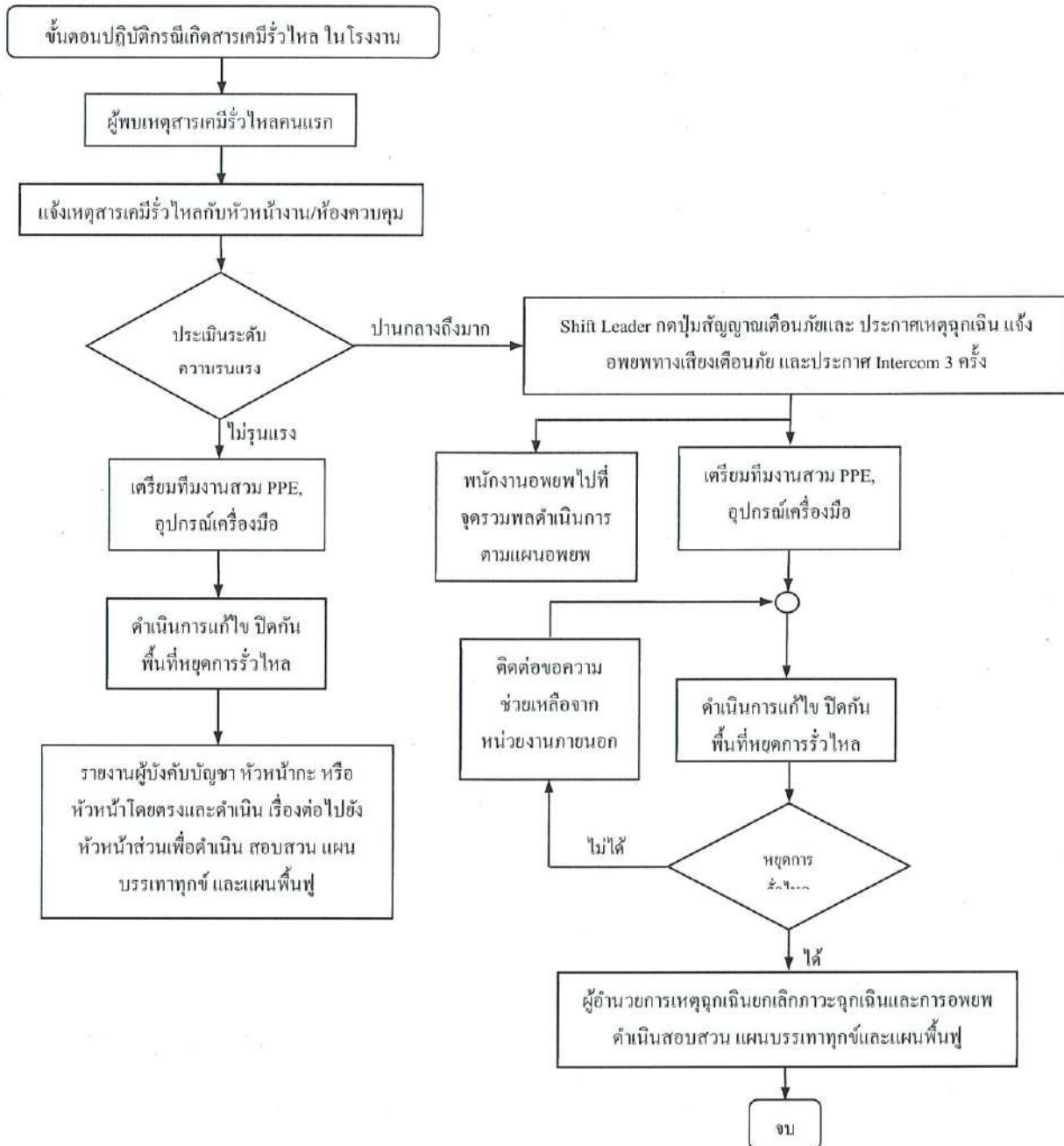
 วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน Emergency Plan	เลขที่เอกสาร (Document No.)		แก้ไขครั้งที่ (Revision)	
	WI-EHS-01		01	
	วันที่บังคับใช้ (Date)		หน้า (Page)	
	20 ธันวาคม 2565		20	จาก (of) 45

เหตุฉุกเฉิน	ขั้นตอน	ผู้ดำเนินการ
	5. หัวหน้าทีมฉุกเฉิน เข้าสั่งการหยุดการรั่วไหลสารเคมี ปิดกั้นพื้นที่ ค้นหาผู้บาดเจ็บ โดยรายงานตรงต่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน จากนั้น จึงหยุดการรั่วไหลของสารเคมี เมื่อหยุดได้แล้วจึงดำเนินการกำจัดสารเคมีที่รั่วไหล ใส่ภาชนะแข็งแรง ทนสารเคมี ปิดมิดชิด สามารถเคลื่อนย้ายไปกำจัดได้ ส่วนที่รั่วไหลออกนอกที่กักเก็บ ใช้อุปกรณ์ดูดซับสารเคมี และรวบรวมเก็บในภาชนะแข็งแรง ทนสารเคมี ปิดมิดชิด สามารถเคลื่อนย้ายไปกำจัดได้ต่อไป ปรับสภาพหรือเจือจางด้วยน้ำ ตามพื้นที่ๆ เปื้อนสารเคมีและแจ้งผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน เมื่อดำเนินการเสร็จแล้ว	ผู้จัดการส่วนงานเดินเครื่อง
	6. ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินประเมินสถานการณ์ที่เกิดเหตุหรือรับรายงานและสั่งการจากจุดรวมพล ในกรณีที่ไม่สามารถควบคุมได้ให้ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกผ่านทางผู้ประสานงานภายนอก/ประชาสัมพันธ์	รายงาน ผจก. โรงไฟฟ้า
	7. เมื่อสามารถควบคุมการรั่วไหลของสารเคมีได้แล้ว ให้ดำเนินการตามแผนบรรเทาทุกข์แผนฟื้นฟูและยกเลิกการอพยพ	รายงาน ผจก. โรงไฟฟ้า

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”
“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน Emergency Plan	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	01		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	20 ธันวาคม 2565	21	จาก (of)	45

ผังงานฉุกเฉินสารเคมี

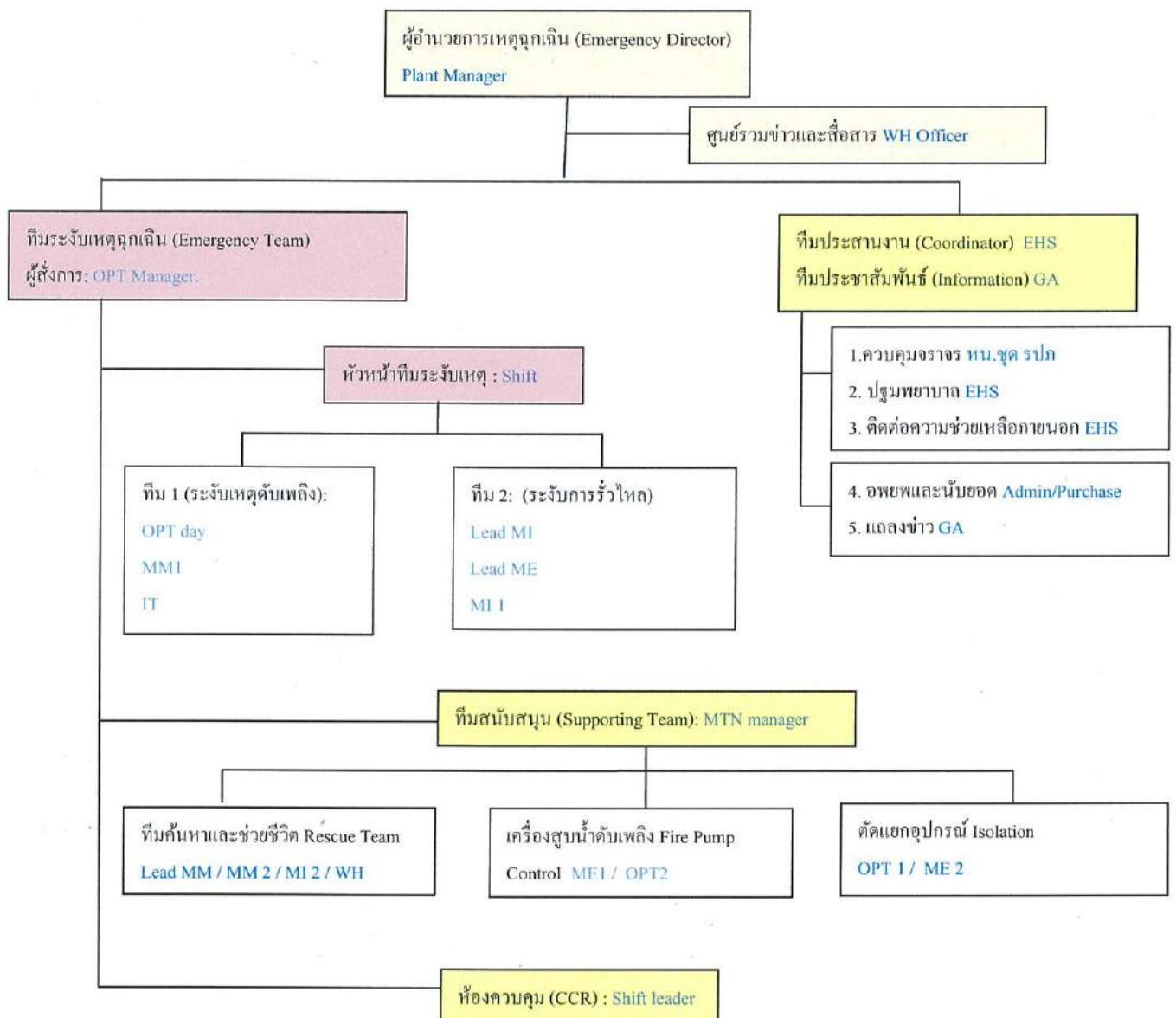


“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”
“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน Emergency Plan	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	01		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	20 ธันวาคม 2565	22	จาก (of)	45

6.2.4 แผนฉุกเฉินก๊าซธรรมชาติรั่วไหล

โครงสร้างการบริหารเหตุก๊าซธรรมชาติรั่วไหล



“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน Emergency Plan	เลขที่เอกสาร (Document No.)		แก้ไขครั้งที่ (Revision)	
	WI-EHS-01		01	
	วันที่บังคับใช้ (Date)		หน้า (Page)	
	20 ธันวาคม 2565		23	จาก (of) 45

ระดับความรุนแรงเหตุก๊าซธรรมชาติรั่วไหล

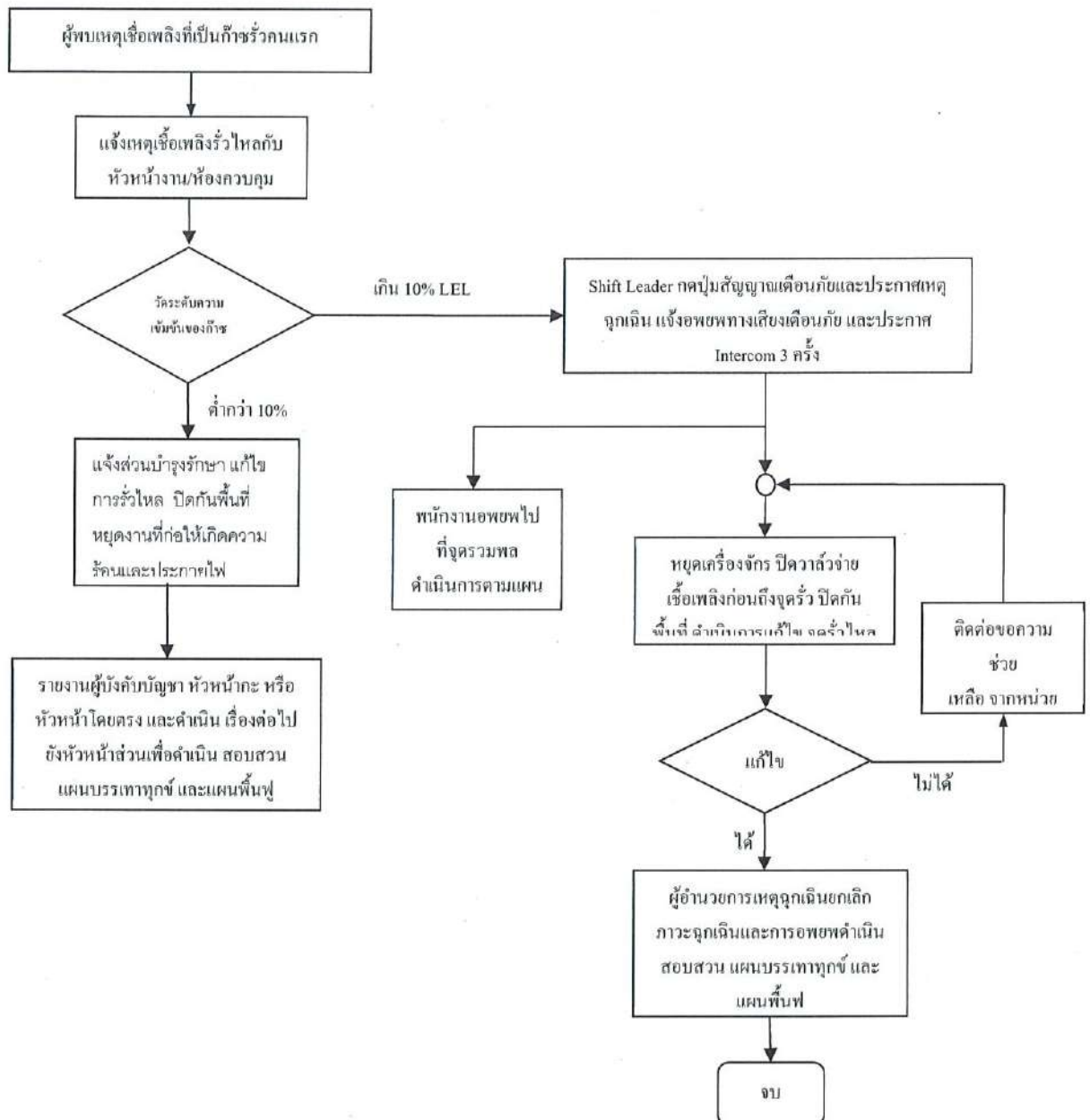
เหตุฉุกเฉิน	ขั้นตอน	ผู้ดำเนินการ
ระดับความรุนแรงน้อย ระดับ 1	1. ผู้พบเห็นคนแรก (พนักงานหรือผู้รับเหมา) จากการได้กลิ่นหรือมองเห็นด้วยตา ให้แจ้งเหตุฉุกเฉินกับหัวหน้างานหรือห้องควบคุม	ผู้พบเห็นคนแรก
	2. หัวหน้ากะ ส่งเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบความเข้มข้นของเชื้อเพลิงว่าอยู่ในช่วงปลอดภัยหรือไม่เกิน 10 % LEL ถ้าเกินให้แจ้ง ห้องควบคุมยกระดับความรุนแรงเป็นปานกลาง สั่งปิดกั้นพื้นที่และห้ามบุคคลภายในที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ สั่งหยุดงานที่ก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟทั้งหมด ถ้าเป็นเชื้อเพลิงเหลวให้จัดเตรียมอุปกรณ์ดูดซับเพื่อจำกัดพื้นที่การกระจาย ยกเว้นรั่วอยู่ในพื้นที่หรือภาชนะรองรับ	หัวหน้ากะ
	3. หัวหน้ากะ แจ้งส่วนบำรุงรักษาเพื่อดำเนินการแก้ไข โดยพิจารณาการหยุดการรั่วไหลของเชื้อเพลิงขณะเครื่องจักรทำงานหรือให้หยุดเครื่องจักรและตัดระบบเชื้อเพลิงออกแล้วแต่การพิจารณา	เจ้าหน้าที่เดินเครื่อง
	4. แจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องในการแก้ปัญหาอย่างถาวรและการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมและการกำจัดขยะเคมีที่เกิด	หัวหน้ากะ
ระดับความรุนแรงปานกลางถึงมาก ระดับ 2-3	1. ผู้พบเห็นคนแรก (พนักงานหรือผู้รับเหมา) จากการได้กลิ่นรุนแรงหรือมองเห็นด้วยตาว่ามีเชื้อเพลิงรั่วไหลปริมาณมาก ให้แจ้งเหตุฉุกเฉินกับหัวหน้างานหรือห้องควบคุม	ผู้พบเห็นคนแรก
	2. เมื่อได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉินแจ้งเหตุฉุกเฉินและประกาศอพยพ	หัวหน้ากะ
	3. หัวหน้ากะ ส่งเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบความเข้มข้นของเชื้อเพลิงว่าอยู่ในช่วงปลอดภัยที่น้อยกว่า 10 % LEL ถ้าเกินให้หยุดเครื่องจักร กรณีเป็นก๊าซเชื้อเพลิงให้ปิด Valve ด้านทางก่อนถึงจุดก๊าซเชื้อเพลิงรั่ว สั่งปิดกั้นพื้นที่และห้ามบุคคลภายในที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ สั่งหยุดงานที่ก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟทั้งหมด ถ้าเป็นเชื้อเพลิงเหลวให้จัดเตรียมอุปกรณ์ดูดซับเพื่อจำกัดพื้นที่การกระจาย ยกเว้นรั่วอยู่ในพื้นที่หรือภาชนะรองรับ ในกรณีที่เข้มข้นของเชื้อเพลิงอยู่ในช่วงไม่เกิน 10 % LEL ให้ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินพิจารณาว่าจะหยุดเครื่องจักรหรือไม่	หัวหน้ากะ
	4. ทีมฉุกเฉิน สวมชุดดับเพลิง เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงเพลิงให้พร้อมรองรับคำสั่งจากผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน	เจ้าหน้าที่เดินเครื่อง
	5. หัวหน้าทีมฉุกเฉิน สั่งการแก้ไขเหตุฉุกเฉินในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ระหว่างการให้ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินเพลิงไหม้	ผู้จัดการส่วนเดินเครื่อง
	6. เมื่อสามารถควบคุมการรั่วไหลของเชื้อเพลิงได้แล้ว ให้ดำเนินการตามแผนบรรเทาทุกข์ แผนฟื้นฟูและยกเลิกการอพยพ	รายงาน ผจก. โรงไฟฟ้า

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน Emergency Plan	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	01		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	20 ธันวาคม 2565	24	จาก (of)	45

แผนงานฉุกเฉินก๊าซธรรมชาติรั่วไหล



“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน Emergency Plan	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	01		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	20 ธันวาคม 2565	25	จาก (of)	45

6.2.5 แผนฉุกเฉิน การก่อวินาศกรรม

การป้องกันการก่อวินาศกรรม

จัดให้มีมาตรการรักษาความปลอดภัยสถานที่ พื้นที่ทำงาน เช่น

- มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำพื้นที่
- มีอุปกรณ์ เครื่องกีดขวาง ขีดขวาง บุคคล ยานพาหนะที่ไม่มีสิทธิเข้าพื้นที่รักษาความปลอดภัย
- มีระบบแสงสว่างเพื่อประสิทธิภาพในการรักษาความปลอดภัย การตรวจตราพื้นที่ แนวรั้วในบริเวณที่มีด หรือคอนกลางคืน
- มีกล้องวงจรปิด หรือเครื่องบันทึกภาพบุคคล ยานพาหนะ เข้า-ออก พื้นที่บริเวณประตูทาง เข้า-ออกตลอดเวลา
- มีระเบียบปฏิบัติการรักษาความปลอดภัยที่ได้มาตรฐานและมีการตรวจสอบให้ปฏิบัติตามวิธีการดังกล่าว
- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบ พัสดupleปลอมที่คาดว่าจะเป็ระเบิด โดยใช้เครื่องตรวจจับโลหะ โดยหากพบให้ทำการแจ้งส่วนงานสิ่งแวดลอมและความปลอดภัย
- ติดตามสถานการณ์ข้อมูลในพื้นที่ใกล้เคียงโรงไฟฟ้า จากหน่วยงานราชการท้องถิ่น และเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์
- จัดสายตรวจแนวสายส่งไฟฟ้าถูกค้ำ และท่อไอน้ำ โดยส่วนเดินเครื่อง
- หากสถานการณ์ในพื้นที่มีความรุนแรง ให้ทำการป้องกันจุดเสี่ยงของโรงไฟฟ้า โดยปรับกล้องวงจรปิด (CCTV) โดยการปรับเป็นการหมุนสาย อัดโนมัติ โดยเน้นมุมกล้องถายพื้นที่ริมรั้วด้านข้างโรงไฟฟ้าที่ติดถนน และคลองสาธารณะ ประตูทางเข้าโรงไฟฟ้า ควบคุมบุคคลภายนอกเข้า – ออก
- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ของโรงไฟฟ้าเพิ่มความถี่ในการตรวจสอบ พื้นที่ตามจุดที่กำหนดโดยเฉพาะในช่วงเวลา กลางคืน

การตอบโต้เหตุก่อวินาศกรรม

กรณีพบวัตถุระเบิด

- จัดทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน มีหน้าที่ดำเนินการควบคุมสถานการณ์ตามประเภทเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นที่ระบุไว้ในแผนฉุกเฉินที่เกี่ยวข้อง เช่น การอพยพ เหตุเพลิงไหม้ เหตุระเบิด
- ให้ รปภ. ทำการปิดประตูด้านหน้าโรงไฟฟ้า (Main Gate) ป้องกันไม่ให้บุคคลเข้า-ออก โรงไฟฟ้า ยกเว้นได้รับอนุญาตจากผู้จัดการ โรงไฟฟ้า หรือผู้อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉินเท่านั้น
- รปภ. ใช้เทปขาว-แดง ปิดกั้นถนนเข้าพื้นที่เกิดเหตุ ไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่เกิดเหตุโดยไม่ได้รับอนุญาต
- ผู้จัดการโรงไฟฟ้าหรือผู้อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉิน โทรแจ้งเจ้าหน้าที่ตำรวจท้องที่ (191) เจ้าหน้าที่เก็บกู้วัตถุระเบิด และเจ้าหน้าที่ดับเพลิงท้องที่ เพื่อขอการสนับสนุนการควบคุมเหตุก่อวินาศกรรม
- ให้พนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องอพยพออกจากพื้นที่เกิดเหตุ ไปรวมกันที่จุดรวมพล

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน Emergency Plan	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	01		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	20 ธันวาคม 2565	26	จาก (of)	45

- จัดหาวัสดุปิดกั้นวัตถุระเบิดหรือวัตถุต้องสงสัย เช่นยางรถยนต์เก่า หรือผนังคอนกรีต เพื่อป้องกันแรงระเบิด หากสามารถทำได้อย่างปลอดภัย ทั้งนี้ไม่ให้มีการเคลื่อนย้ายวัตถุต้องสงสัยดังกล่าว
- เตรียมอุปกรณ์ฉุกเฉิน รถดับเพลิง รถปฐมพยาบาล พร้อมเจ้าหน้าที่ดับเพลิงให้พร้อมรับสถานการณ์
- หากมีการระเบิด เพลิงไหม้ ให้ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินหรือทีมดับเพลิงเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้ไม่ให้ลุกลามโดยอยู่ในระยะที่ปลอดภัย
- ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ เจ้าหน้าที่เก็บกู้วัตถุระเบิด เข้าตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุและวัตถุระเบิด วัตถุต้องสงสัยในพื้นที่

กรณีได้รับการข่มขู่ (ทางไปรษณีย์ โทรศัพท์ ฯลฯ)

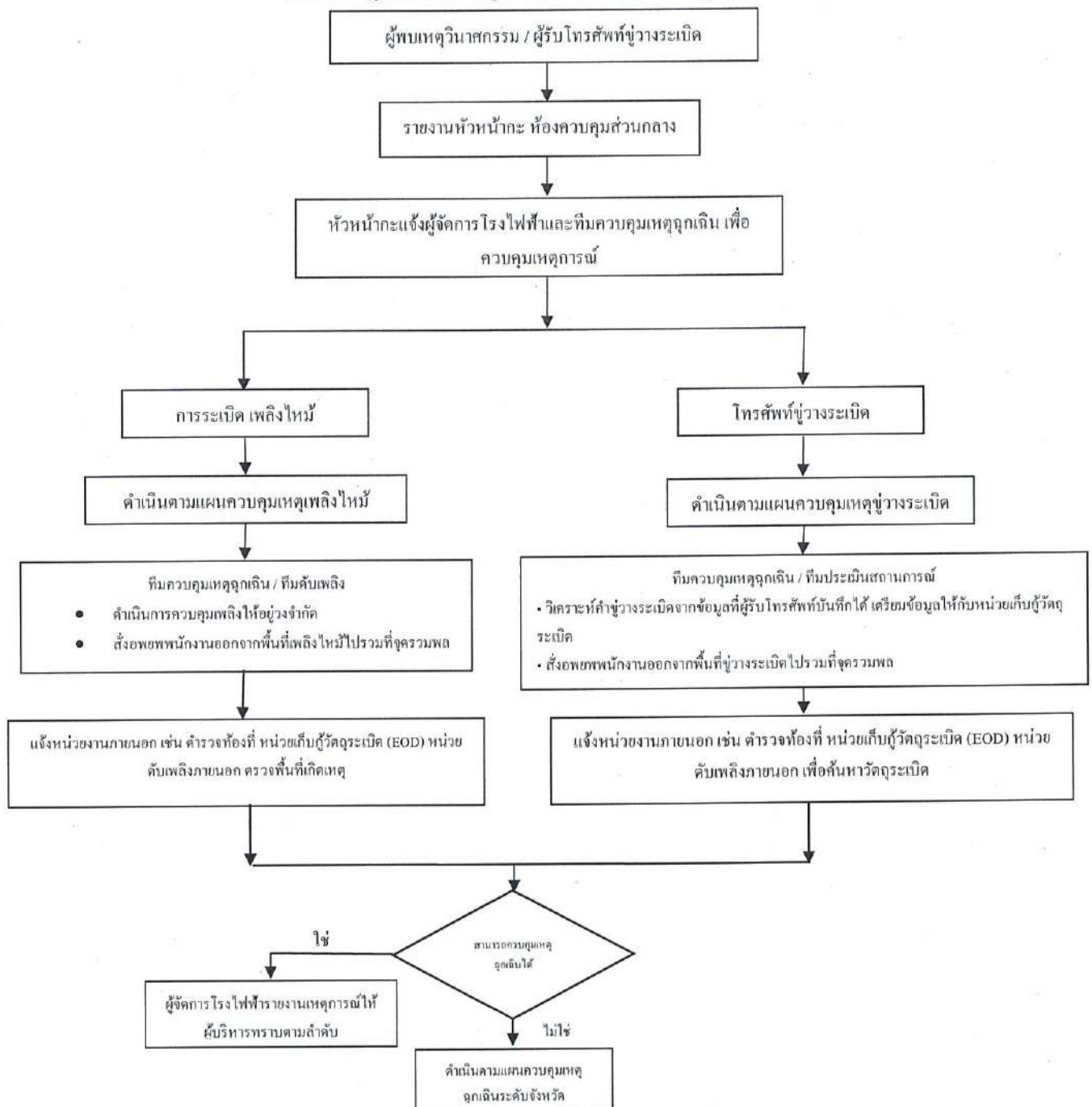
- อยู่ในความสงบ มีสติ
- หากได้รับโทรศัพท์ ให้ฟังโทรศัพท์อย่างมีสติ ควรให้สัญญาณเพื่อนพนักงานอีกคนจดบันทึกข้อมูลการสนทนาไว้เพื่อใช้ประเมินสถานการณ์ ติดต่อเจ้าหน้าที่ตำรวจ เพื่อตรวจสอบเบอร์โทรศัพท์และแหล่งที่มาของผู้โทรศัพท์ต่อไป
- ถ้าสามารถทำได้ให้บันทึกข้อความเสียงที่ได้รับในเครื่องโทรศัพท์
- แจ้งให้ผู้จัดการโรงไฟฟ้าทราบ ซึ่งผู้จัดการโรงไฟฟ้าจะจัดตั้งทีมประเมินสถานการณ์และควบคุมเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น มีหน้าที่
 1. วิเคราะห์คำขู่วางระเบิด
 2. ติดต่อเจ้าพนักงานตำรวจ หรือ เจ้าหน้าที่ทหาร
 3. ตัดสินใจให้ดำเนินการใดก็ตาม ภายใต้คำแนะนำของเจ้าพนักงานตำรวจ หรือ ทหาร ที่เข้าตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุ
 4. แจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบเพื่อช่วยให้คำปรึกษา หากต้องการ
 5. แจ้งห้องควบคุม ขอให้จัดหาวิทยุสื่อสาร จนกว่าจะมีคำสั่งเปลี่ยนแปลง
- เมื่อตัดสินใจจะทำการค้นหาระเบิด ผู้จัดการโรงไฟฟ้าสั่งอพยพคนออกจากพื้นที่ที่คาดว่าจะมีการวางระเบิด และมอบหมายผู้ที่คุ้นเคยกับสถานที่ที่ต้องสงสัย ให้ช่วยเหลือทีมค้นหาวัตถุระเบิด (เจ้าพนักงานตำรวจ หรือ ทหาร)
- การติดต่อให้ผ่านทาง โทรศัพท์สำนักงาน หรือ พนักงานส่งข่าวสาร (Runners)
- ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงให้พร้อม
- ห้ามใช้วิทยุสื่อสาร หรือ โทรศัพท์มือถือ เนื่องจากอาจทำให้จุดชนวนระเบิดขณะทำงานได้

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน Emergency Plan	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	01		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	20 ธันวาคม 2565	27	จาก (of)	45

ขั้นตอนปฏิบัติ เมื่อพบเหตุการณ์ก่อวินาศกรรมและการขู่วางระเบิด



“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน Emergency Plan	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	01		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	20 ธันวาคม 2565	28	จาก (of)	45

6.2.6 แผนฉุกเฉินเหตุการณ์แพร่ระบาดของโรคอุบัติใหม่

- อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE)

1. อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลพื้นฐาน ได้แก่ หมวก รองเท้า เสื้อแขนยาว
2. หน้ากากอนามัย ถุงมืออนามัย

- ระดับการแพร่ระบาด

องค์การอนามัยโลก (WHO) ได้แบ่งระดับการเตรียมพร้อมการแพร่ระบาดของโรคอุบัติใหม่ร้ายแรง ออกเป็น 6 ระยะ ดังนี้

ระดับการเตรียมพร้อมการแพร่ระบาดของโรคอุบัติใหม่ร้ายแรงของ WHO		
ช่วงเวลา Period	ระยะ ที่ Phase	ลักษณะของเหตุการณ์ Characteristics
ระหว่างก่อนการแพร่ ระบาด Inter-pandemic	1	ไม่มีการพบเชื้อไวรัสชนิดสายพันธุ์ใหม่ระบาดในมนุษย์ เชื้อไวรัสชนิดสายพันธุ์ใหม่ในมนุษย์มีการติดเชื้อในสัตว์ ถ้าพบมีการติดเชื้อในสัตว์ ความเสี่ยงในการติดเชื้อหรือเกิดโรคในมนุษย์อยู่ในเกณฑ์ต่ำ
	2	ไม่มีการพบเชื้อไวรัสชนิดสายพันธุ์ใหม่ติดต่อในมนุษย์ อย่างไรก็ตามเชื้อไวรัสชนิดสายพันธุ์ใหม่ติดต่อในสัตว์มีข้อมูล หลักฐานที่เสี่ยงต่อการติดต่อข้ามสายพันธุ์มาเกิดโรคในมนุษย์
ช่วงการเตือนระวังการ แพร่ระบาด Pandemic Alert	3	มีการติดเชื้อไวรัสชนิดสายพันธุ์ใหม่ในมนุษย์ แต่ไม่มี หรือมีการแพร่ระบาดจาก คนสู่คน อยู่ในวงจำกัด
	4	การแพร่ระบาดของโรคจากคนสู่คนในวงแคบ แต่การแพร่ติดต่อระหว่างประชากรในพื้นที่ที่มีจำนวนมาก มีข้อมูลสนับสนุนว่าไวรัสไม่ก่อพัฒนาสายพันธุ์ในการระบาดสู่คน
	5	การแพร่ระบาดของโรคจากคนสู่คนเป็นวงกว้าง แต่การแพร่ติดต่อระหว่างประชากรในพื้นที่อยู่ในวงจำกัด มีข้อมูลสนับสนุนว่าไวรัสมีการพัฒนาสายพันธุ์ หรือกลายพันธุ์ ในการระบาดสู่คน แต่ยัง ไม่มีการระบาดทุกพื้นที่
ช่วงการแพร่ระบาด Pandemic	6	การแพร่ระบาดมีจำนวนมากขึ้น และต่อเนื่อง ในประชากรโลกทั่วไป

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน Emergency Plan	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	01		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	20 ธันวาคม 2565	29	จาก (of)	45

- การเตรียมพร้อมรับมือการแพร่ระบาด (Pandemic Emergency Response Level)

เมื่อใดที่องค์การอนามัยโลกได้ประกาศ ระดับการเตือนระงับการแพร่ระบาดระดับ 4 หรือกระทรวงสาธารณสุขประกาศเตือนภัยโรคระบาด ไม่ว่าในพื้นที่ใกล้เคียงหรือพื้นที่อื่นๆ ภายในประเทศ โรงไฟฟ้าจะ ดำเนินการแผนเฝ้าระวังการแพร่ระบาดภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า โดยเฉพาะผู้ต้องเดินทางและปฏิบัติงานในแต่ละพื้นที่ มีการเฝ้าระวังระดับของการแพร่ระบาด จำนวนพนักงานและ การขาดงาน โดยได้แบ่งระดับการ แพร่ระบาดในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ โรงไฟฟ้า ดังนี้

ระดับความรุนแรงและการเตรียมพร้อมการแพร่ระบาดของโรคอุบัติใหม่

ระดับ 1 – มีคนติดโรคระบาดในประเทศ

ระดับ 2 – มีคนติดโรคระบาดในพื้นที่รัศมี 120 กม. จากโรงไฟฟ้า

ระดับ 3 – มีคนติดโรคระบาดในโรงไฟฟ้า

ระดับ 4 – มีคนติดโรคระบาดในโรงไฟฟ้าและพนักงานเจ็บป่วย > 25%

ระดับการแพร่ระบาด ระดับ 1

1. SHE ติดตามข่าวสารอย่างใกล้ชิด ทั้งสถานการณ์การระบาดภายในประเทศและต่างประเทศ และรายงานให้คณะกรรมการความปลอดภัยและผู้จัดการ โรงไฟฟ้าทราบทุกระยะ

2. พนักงานทุกคนปฏิบัติตามข้อปฏิบัติด้านสุขอนามัย ได้แก่ กินร้อน ช้อนกลาง ล้างมือ เป็นประจำ สวมหน้ากากอนามัย

ระดับการแพร่ระบาด ระดับ 2 ให้ปฏิบัติเพิ่มเติมจากระดับก่อนหน้า ดังนี้

1. ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า ประกาศจัดตั้งทีมควบคุมการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ ซึ่งประกอบด้วย ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า และผู้จัดการแต่ละส่วน และเตรียมอุปกรณ์เครื่องมือที่จำเป็นให้พร้อม เช่น ชุดปฐมพยาบาล หน้ากากอนามัย น้ำยาทำความสะอาด

2. จัดอบรมพนักงานเพื่อทบทวนแผนฉุกเฉิน โรคอุบัติใหม่ระบาด และแจ้งให้ทราบถึงสถานการณ์การแพร่ระบาด

3. เฝ้าระวังและติดตามข้อมูลการแพร่ระบาดจากกระทรวงสาธารณสุขและองค์การอนามัยโลก

4. เฝ้าระวังและผู้เดินทางไปปฏิบัติงานนอกพื้นที่

5. แจกหน้ากากอนามัยให้กับพนักงานและผู้มาติดต่อทุกคน สวมใส่ตลอดเวลาขณะอยู่ภายในโรงไฟฟ้า

6. จัดเตรียมน้ำยาล้างมือ ติดตามจุดต่างๆ ในพื้นที่โรงไฟฟ้า

7. จัดให้พนักงานฉีดวัคซีนป้องกันโรคที่จำเป็นทันที

ระดับการแพร่ระบาด ระดับ 3 ให้ปฏิบัติเพิ่มเติมจากระดับก่อนหน้า ดังนี้

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน Emergency Plan	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	01		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	20 ธันวาคม 2565	30	จาก (of)	45

1. จัดทำรายงานสถานการณ์การป่วยประจำวันของพนักงานโรงไฟฟ้า
2. ลงทะเบียนพนักงานผู้ป่วยภายในโรงไฟฟ้า ติดตาม เฝ้าระวัง การลาป่วยของพนักงานในแต่ละวัน
3. เฝ้าระวังและสื่อสารแลกเปลี่ยนข้อมูลกับหน่วยงานสาธารณสุขและหน่วยสนับสนุนเหตุฉุกเฉินในพื้นที่เพื่อ
ทบทวนความสามารถในการ โต้ตอบเหตุฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า
4. ปฏิบัติตามแนวทางด้านสุขอนามัยในการทำงาน เช่น นโยบายการควบคุมโรคติดต่อ และการใช้อุปกรณ์ป้องกัน
อย่างเหมาะสม
5. จำกัดบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้อง ห้ามเข้ามาในโรงไฟฟ้าหากไม่มีธุระจำเป็น
6. ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อในพื้นที่ เช่น ห้องน้ำ ห้องอาหาร ห้องประชุม เป็นต้น
7. พนักงานที่ป่วย ให้หยุดงานทันที หรือติดต่อครอบครัวหรือหน่วยพยาบาลเพื่อรับตัวพนักงานกลับบ้าน
8. ติดตาม ข้อมูลการกักกัน ผู้ป่วยในพื้นที่ และระหว่างประเทศ และการปิดการเข้าประเทศ
9. เตรียมพร้อมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลประจำศูนย์ควบคุมเฝ้าระวัง โรคอุบัติใหม่ให้เพียงพอต่อจำนวน
พนักงาน
10. แจ้งผู้บริหาร โรงไฟฟ้า และวางแผนการหยุดเดินเครื่อง และการแจ้งการเดินทางเครื่องใหม่

ระดับการแพร่ระบาด ระดับ 4 ให้ปฏิบัติเพิ่มเติมจากระดับก่อนหน้า ดังนี้

1. แจ้งผู้บริหาร โรงไฟฟ้า และวางแผนหรือปฏิบัติการหยุดเดินเครื่อง หากพนักงานมีไม่เพียงพอ
2. หากยังมีการเดินเครื่องต่อ ให้จัดรถรับ-ส่งพนักงาน มายังโรงไฟฟ้า
3. ไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอกเข้าโรงไฟฟ้าโดยเด็ดขาด
4. จัดการดูแลรักษาสุขภาพกาย สุขภาพจิตพนักงาน ถ้าจำเป็น
5. สนับสนุนและให้การช่วยเหลือพนักงานที่ป่วย
6. สนับสนุนหัวหน้างานตามความต้องการ และให้คำปรึกษากับพนักงานที่มาทำงานทุกคน

6.2.7 แผนฉุกเฉินเหตุจากจากภัยพิบัติ

- อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE)

1. อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยพื้นฐาน ประกอบด้วย หมวก เสื้อแขนยาว รองเท้า
2. อุปกรณ์ช่วยหายใจ (Self Contained Breathing Apparatus, SCBA)

- การปฏิบัติขณะเมื่อเกิดเหตุ

1. วาดภัย วาดภัย หมายถึง ภัยที่เกิดขึ้นจากพายุลมแรง จนทำให้เกิดความเสียหายแก่อาคารบ้านเรือน ต้นไม้ และ
สิ่งก่อสร้าง สำหรับในประเทศไทยวาดภัยหรือพายุลมแรงมีสาเหตุมาจากปรากฏการณ์ทางธรรมชาติ คือ

“เอกสารนี้เป็นเอกสาร ใ้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน Emergency Plan	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	01		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	20 ธันวาคม 2565	31	จาก (of)	45

1.1 พายุหมุนเขตร้อน ได้แก่ ดีเปรสชัน พายุโซนร้อน พายุไต้ฝุ่น

1.2 พายุฤดูร้อน ส่วนมากจะเกิดระหว่างเดือนมีนาคมถึงเดือนเมษายน โดยจะเกิดถี่ในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนภาคกลางและภาคตะวันออก จะมีการเกิดน้อยครั้งกว่า สำหรับภาคใต้ก็สามารถเกิดได้แต่ไม่บ่อยนัก โดยพายุฤดูร้อนจะเกิดในช่วงที่มีลักษณะอากาศร้อนอบอ้าวติดต่อกันหลายวัน แล้วมีกระแสอากาศเย็นจากความกดอากาศสูงในประเทศจีนพัดมาปะทะกัน ทำให้เกิดฝนฟ้าคะนองมีพายุลมแรง และอาจมีลูกเห็บตกได้จะทำความเสียหายในบริเวณที่ไม่กว้างนัก

1.3 ลมวงง (เทอร์นาโด) เป็นพายุหมุนรุนแรงขนาดเล็กที่เกิดจากการหมุนเวียนของลมภายใต้เมฆก่อตัวในทางตั้งหรือเมฆพายุฝนฟ้าคะนอง (เมฆคิวโมโลนิมบัส) ที่มีฐานเมฆต่ำ กระแสลมวนที่มีความเร็วลมสูงนี้จะทำให้กระแสอากาศเป็นลำพุ่งขึ้นสู่ท้องฟ้า หรือย้อยลงมาจากฐานเมฆคล้ายกับวงงหรือปล่องยื่นลงมา ถ้าถึงพื้นดินก็จะทำความเสียหายแก่บ้านเรือน ต้นไม้ และสิ่งปลูกสร้างได้ สำหรับในประเทศไทยมักจะเกิดกระแสลมวน ใกล้พื้นดินเป็นส่วนใหญ่ไม่ต่อเนื่องขึ้นไปจนถึงได้พื้นฐานเมฆ และจะเกิดขึ้นนาน ๆ ครั้ง โดยจะเกิดขึ้นในพื้นที่แคบ ๆ และมีช่วงระยะเวลาสั้น ๆ จึงทำให้เกิดความเสียหายได้ในบางพื้นที่

ขั้นตอนการปฏิบัติก่อนเกิดวาทภัย

1. ติดตามข่าวและประกาศคำเตือนลักษณะอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา
2. เตรียมวิทยุและอุปกรณ์สื่อสาร ชนิดใช้ถ่านแบตเตอรี่ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อติดตามข่าวในกรณีที่ไฟฟ้าขัดข้อง
3. ตัดกิ่งไม้ที่อาจหักได้จากลมพายุ โดยเฉพาะกิ่งที่จะหักมาทับอาคาร สายไฟฟ้า ต้นไม้ที่ตายยืนต้นควรจัดการโค่นลงเสีย
4. ตรวจสอบและสายไฟฟ้าทั้งในและนอกบริเวณอาคารให้เรียบร้อย ถ้าไม่แข็งแรงให้ยึดเหนี่ยวเสาไฟฟ้าให้มั่นคง

ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดวาทภัย

ขั้นตอนปฏิบัติเบื้องต้น

1. ดูแล รักษา เครื่องจักร อุปกรณ์ ทรัพย์สินมีค่า ของบริษัท ให้มั่นคง ปลอดภัย ถ้ามีเวลาเพียงพอและปลอดภัย โดยไม่ขัดจังหวะในการอพยพไปรวมกันที่จุดรวมพลที่กำหนดไว้ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินพายุลมแรง
2. หลีกเลี่ยงการทำงานบนที่สูง นั่งร้าน ขณะที่กำลังเกิดพายุลมแรง
3. ติดตามข่าวสถานีอุตุนิยมวิทยาในพื้นที่เป็นระยะๆ
4. ให้หมอบลง และปิดคลุมตัว ป้องกันวัสดุสิ่งของตกลงใส่ โดยใช้เสื้อแจ็คเก็ต หรือวัสดุกันกระแทก
5. ตรวจสอบอุปกรณ์สิ่งของโดยรอบที่อาจตกใส่หรือทำให้สะดุดหล่นในพื้นที่และให้อยู่ในที่ปลอดภัยจากสิ่งดังกล่าว.

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน Emergency Plan	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	01		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	20 ธันวาคม 2565	32	จาก (of)	45

6.. อพยพไปรวมกันที่จุดปลอดภัยสำหรับเหตุการณ์พายุฝนฟ้าคะนองรุนแรง โดยพิจารณาดังนี้

- อยู่ภายในห้องหรือห้องโถง ในชั้นล่างสุดจะเป็นที่ปลอดภัยที่สุด
- อยู่ห่างจากบริเวณอาคาร ผงที่เป็นแก้ว หรือพื้นที่มีทรงหลังคากว้าง เช่นอาคารคลังพัสดุ
- บริเวณมุมอาคาร มุมห้องจะปลอดภัยกว่าพื้นที่ตรงกลางผนังกำแพง

ขั้นตอนปฏิบัติในการตอบสนองเหตุการณ์พายุไต้ฝุ่นและดีเปรสชัน

กำหนดระดับ ของการตอบสนองเหตุการณ์พายุไต้ฝุ่นและดีเปรสชันไว้ 5 ระดับ ดังนี้

ระดับที่ 1 เฝ้าระวัง เมื่อสถานีกรมอุตุนิยมวิทยา ประกาศพายุฝนฟ้าคะนองในพื้นที่ โดยมีทิศทางมุ่งหน้า มาทาง

โรงไฟฟ้า ระยะเวลายังห่างจากโรงไฟฟ้าประมาณ 36 ชั่วโมง

ระดับที่ 2 เตือนภัยระวังพายุโซนร้อน เมื่อพายุมีความเร็วลมสูงขึ้นจนถึง 63 กม./ ชม. และมีทิศทางมุ่งหน้ามาทาง

โรงไฟฟ้า

ระดับที่ 3 เตือนภัยระวังพายุไต้ฝุ่น เมื่อพายุมีความเร็วลมสูงขึ้นจนถึง 110 กม./ ชม. และมีทิศทางมุ่งหน้ามาทาง

โรงไฟฟ้า

ระดับที่ 4 เตรียมการในการหยุดเดินเครื่อง เมื่อพายุมีความเร็วลม สูงขึ้นจนถึง 110 กม./ ชม. และมีระยะห่างจาก

โรงไฟฟ้าภายใน 120 กม. มีทิศทางเดินทางผ่านโรงไฟฟ้า

ระดับที่ 5 หยุดเดินเครื่อง เมื่อพายุมีความเร็วลมเกินกว่า 110 กม./ ชม.และ จุดศูนย์กลางพายุ มีเส้นทางเดินทางผ่าน

โรงไฟฟ้า

ขั้นตอนปฏิบัติงาน

1. เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมฯ มีหน้าที่รับผิดชอบในการเฝ้าดูรายงานการเกิดพายุ ฝนฟ้าคะนอง และสื่อสารให้ทีมผู้บริหารทราบ
2. ผู้จัดการแต่ละส่วน มีหน้าที่รับผิดชอบในการสั่งการเคลื่อนย้าย และผูกมัดวัสดุ สิ่งของซึ่งอาจปลิวในพื้นที่ รับผิดชอบ เช่น แผ่นครอบฉนวนกันความร้อน, แผ่นปิดคลุมอุปกรณ์, บ้ายตั้งพื้น, แผ่นกระเบื้องหลังคา, กองวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว เป็นต้น ให้เริ่มต้นการปฏิบัติทันทีเมื่อประกาศระดับที่ 1
3. ผู้จัดการโรงไฟฟ้า พิจารณาให้ผู้จัดการเดินเครื่อง เตรียมทำการหยุดเดินเครื่อง เมื่อมีการประกาศระดับที่ 4 โดยพนักงานผู้ซึ่งไม่เกี่ยวข้องในการหยุดเดินเครื่อง จะถูกส่งกลับบ้าน ถ้าสามารถทำได้และปลอดภัย
4. ผู้จัดการโรงไฟฟ้า สั่งการให้ผู้จัดการแต่ละส่วน ดูแลพื้นที่รับผิดชอบให้เรียบร้อย ปลอดภัย เมื่อประกาศระดับที่ 5
5. ทันทีที่เครื่องได้หยุดเดินเรียบร้อยแล้ว ให้พนักงานไปรวมกันที่จุดรวมพลที่กำหนดไว้
6. หลังจากพายุได้ผ่านบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า ให้ผู้จัดการแต่ละส่วน ดำเนินการตรวจสอบความเสียหายในพื้นที่ที่รับผิดชอบ ก่อนที่จะทำการเริ่มต้นเดินเครื่องใหม่
7. ผู้จัดการแต่ละส่วน ต้องรายงานความเสียหายที่เกิดขึ้นในพื้นที่ต่อผู้จัดการ โรงไฟฟ้าทราบ

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน Emergency Plan	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	01		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	20 ธันวาคม 2565	33	จาก (of)	45

8. ผู้จัดการ โรงไฟฟ้าแจ้งให้ผู้จัดการเดินเครื่อง เตรียมพร้อม เมื่อจะต้องทำการเริ่มต้นเดินเครื่องใหม่ โดยพิจารณาจากรายงาน ข้อมูลความเสียหายที่เกิดขึ้น

ขั้นตอนปฏิบัติหลังเหตุการณ์วาทภัย

1. ให้อพยพออกจากอาคารไปยังจุดรวมพลที่กำหนดไว้
2. ให้ตรวจสอบอันตรายจากไฟไหม้ ถ้าได้กลิ่นก๊าซรั่ว ให้ทำการปิดวาล์วที่ก๊าซ ถ้ามีเหตุการณ์ที่สายไฟฟ้าชำรุด ให้ปิดสวิทช์ไฟที่ผู้ควบคุมระบบไฟฟ้า
3. ถ้าระบบโทรศัพท์สามารถใช้งานได้ ให้ใช้ติดต่อในกรณีที่เป็น หรือขอความช่วยเหลือฉุกเฉินเท่านั้น
4. หลีกเลี่ยงการใช้รถ ใช้ถนน ให้สำรองถนนไว้สำหรับรถฉุกเฉิน
5. ให้ระมัดระวังตู้หรือชั้นวางของที่อาจล้มหรือพังลงมาได้ เมื่อเปิดประตูออก ตลอดจนปล่องระบายอากาศ ซึ่งอาจพังได้จากผลของพายุ ให้ตรวจสอบรอยแตกแยกของหลังคาหรือพื้นห้องอาคาร
6. ติดตามข่าวสารและข้อควรปฏิบัติที่สำคัญทางสื่อของรัฐ

2. อุทกภัย

อุทกภัยหรือเหตุการณ์น้ำท่วม สามารถเกิดขึ้นและมีผลกระทบได้ทั้งระยะยาวอย่างต่อเนื่อง หรือส่งผลในระยะเวลานั้น ขึ้นกับสภาวะอากาศ การเฝ้าติดตามรายงานข่าวพยากรณ์อากาศเป็นสิ่งสำคัญ เพื่อให้มั่นใจว่ามีความเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์อย่างเหมาะสม

ขั้นตอนการปฏิบัติก่อนเกิดอุทกภัย

1. ติดตามข่าวและประกาศคำเตือนลักษณะอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา
2. เตรียมขนย้ายสิ่งของที่เสียหายหากเปียกน้ำ ให้อยู่ที่สูง
3. ตรวจสอบอุปกรณ์และสายไฟฟ้าทั้งในและนอกบริเวณอาคาร ให้เรียบร้อย พร้อมตัดกระแสไฟเมื่อเกิดเหตุ
4. จัดเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ทำถุงทราย
5. ถ้าคาดการณ์ได้ว่า น้ำจะท่วม ให้กักคูนน้ำดื่มไว้ใช้ในพื้นที่
6. ให้นำอุปกรณ์ เครื่องมือที่อยู่ภายนอกอาคาร เข้ามาจัดเก็บและผูกมัดให้ปลอดภัย
7. เตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับน้ำท่วม เช่น ถังลอยฉุกเฉิน ประกอบด้วย ไฟฉาย, ถ่านแบตเตอรี่ สำหรับวิทยุ, ข่าวดสาร, ชุดเครื่องมือ, แผ่นผ้าพลาสติก, รองเท้าบูทยาง, ถุงมือยาง, ถุงมือป้องกัน, ชุดกันฝน, น้ำดื่ม, ไม้กวาด, พลั่ว, ดัก, ผ้าทำความสะอาดพื้น, ไม้ยางไถ่น้ำ, น้ำยาฆ่าเชื้อ ทำความสะอาด และกล้องถ่ายรูป
8. ทำสำเนาและเก็บสำรองข้อมูลคอมพิวเตอร์ เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ และฐานข้อมูลที่สำคัญ และจัดเก็บข้อมูลในที่ปลอดภัย

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน Emergency Plan	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	01		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	20 ธันวาคม 2565	34	จาก (of)	45

9. จัดทำแผนการเก็บรักษาเอกสารข้อมูลที่สำคัญ เช่น เอกสารการบัญชี การเรียกคืนภาษี สัญญาว่าจ้าง เอกสารทางกฎหมาย

10. ถอดปลั๊กอุปกรณ์ไฟฟ้าออก และยกให้สูงขึ้น ถ้าทำได้

11. ขนย้ายสารเคมีอันตราย ของเสียวัตถุอันตราย ออกไปนอกโรงงาน และหรือเก็บในที่ปลอดภัย

ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดอุทกภัย

1. ระงับอันตรายจากการลื่น หกล้ม

2. ระงับอันตรายจากสายไฟฟ้าที่จมอยู่ในน้ำ อาจเกิดอันตรายจากไฟฟ้าดูด

3. ห้ามขับรถหรือเดินผ่านพื้นที่มีน้ำท่วมขัง

4. ห้ามเข้าไปในพื้นที่น้ำท่วมสูงหรือทางน้ำไหลผ่านแรง ช่องทางเข้า-ออกอาจถูกเปิดออก, กระแสน้ำอาจทำให้ล้มลง หรืออาจมีสายไฟจมน้ำอยู่ในพื้นที่

5. ถ้าสามารถทำได้ ให้เคลื่อนย้ายยานพาหนะ อุปกรณ์ และเอกสารที่มีค่าไปจัดเก็บในที่ปลอดภัยกว่าในพื้นที่

6. ถ้ากระแสน้ำท่วมเกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว และยานพาหนะอยู่ในน้ำที่เพิ่มขึ้น ให้ออกมาจากยานพาหนะทันทีและปีนขึ้นบนที่สูง ถ้าสามารถทำได้อย่างปลอดภัย

7. ถ้าน้ำเริ่มเพิ่มระดับสูงขึ้นในโรงไฟฟ้า ก่อนที่จะทำการอพยพ ให้เคลื่อนย้ายไปอยู่ในพื้นที่สูงที่สุด ถ้าจำเป็นให้ขึ้นหลังคาและอยู่ในที่ปลอดภัย

8. ติดต่อขอความร่วมมือกับหน่วยงานฉุกเฉินหรือหน่วยบริการฉุกเฉินในพื้นที่

ขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดอุทกภัย

1. ระงับอันตรายหลังภาวะน้ำท่วม (อันตรายจากไฟฟ้า, ถ้ำไวกวไฟ, ลื่นล้ม, การสัมผัสกับของเสียและสารเคมีรั่วไหล)

2. บุคคลที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติการฟื้นฟูภาวะฉุกเฉิน ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม และทำความสะอาดมือให้ทั่วถึงและเป็นประจำ

3. ห้ามดื่มน้ำดื่มที่ผลิตจากหน่วยผลิตน้ำ จนกว่าจะได้รับการประกาศว่าปลอดภัย

4. ห้ามใช้ไม้ขีดไฟ ไฟแช็ค หรือจุดไฟ ซึ่งอาจมีก๊าซไวไฟรั่วไหลและสะสมอยู่ในพื้นที่ ปฏิบัติตามนโยบายห้ามสูบบุหรี่

5. ปิดพลังงานและหน่วยสนับสนุนการผลิต จนกว่าจะได้ทำการตรวจสอบอุปกรณ์โดยผู้ที่มีความรู้ความสามารถ และยืนยันว่าปลอดภัยในการใช้งาน อุปกรณ์ไฟฟ้า ตู้ไฟฟ้าและ ปลั๊กไฟต้องมีการตรวจเช็คน้ำและความชื้นภายในก่อน

6. ห้ามกลับเข้าไปในอาคาร ก่อนมั่นใจว่าปลอดภัย

7. ติดป้ายแจ้งไว้หน้าทางเข้าอาคารที่สามารถเข้าอาศัย ใช้งานได้

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน Emergency Plan	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	01		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	20 ธันวาคม 2565	35	จาก (of)	45

6.2.8 แผนฉุกเฉินกรณีพนักงานหรือบุคคลได้รับอุบัติเหตุบาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน

- อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE)

พนักงานและผู้ปฏิบัติงานทุกคน จะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้ถูกต้อง ครบถ้วนตามลักษณะงาน ซึ่งประกอบไปด้วย

1. อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ
2. อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา
3. อุปกรณ์ป้องกันหู
4. อุปกรณ์ป้องกันการหายใจ
5. อุปกรณ์ป้องกันลำตัว
6. อุปกรณ์ป้องกันมือ
7. อุปกรณ์ป้องกันเท้า
8. อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง

- ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

การฝึกอบรมการปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย และการควบคุม กำกับดูแลให้ปฏิบัติตามระเบียบวิธีปฏิบัติงานที่กำหนด SHE และ คณะกรรมการความปลอดภัย มีหน้าที่กำหนดแผนการฝึกอบรมให้พนักงานและผู้ที่มาปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้าทุกคนมีความรู้เกี่ยวกับระเบียบปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย และดำเนินการจัดอบรมตามแผนงานที่กำหนด ในกรณีที่มีกาเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของระเบียบปฏิบัติงานและเอกสารที่เกี่ยวข้อง SHE จะต้องแจ้งรายละเอียดที่มีการเปลี่ยนแปลงให้พนักงานทุกคนทราบ

- การดำเนินการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ บาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิต จากการทำงาน

1. การป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ บาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน เป็นหน้าที่ของหัวหน้างาน ผู้ควบคุมงานและพนักงานทุกคนในการปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย ตามนโยบายความปลอดภัย และระเบียบวิธีการทำงานของบริษัทฯ กำหนดไว้
2. พนักงานและผู้ปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงอันตรายจะต้องจัดทำประเมินความเสี่ยงและการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน และจะต้องปฏิบัติงานตามวิธีการทำงานที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด งานที่มีความเสี่ยงอันตรายเช่น งานที่ทำกับเครื่องจักร อุปกรณ์ที่มีแหล่งพลังงาน งานไฟฟ้า งานสารเคมี งานบนที่สูง งานที่มีประกายไฟความร้อน งานที่อับอากาศ งานรังสี เป็นต้น

- การปฏิบัติงานภายหลังการเกิดเหตุพนักงานหรือบุคคล ได้รับอุบัติเหตุบาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน Emergency Plan	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	01		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	20 ธันวาคม 2565	36	จาก (of)	45

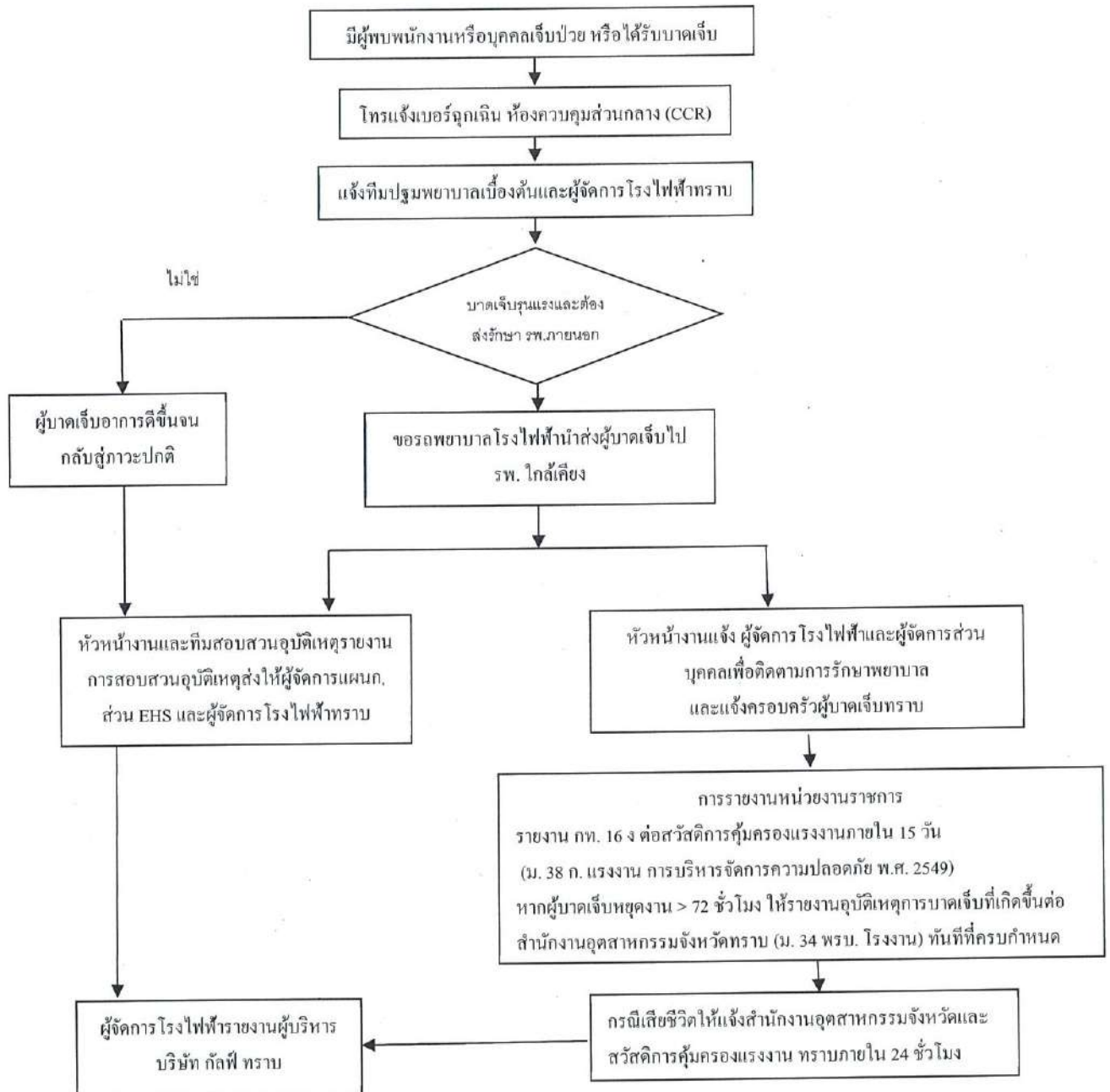
- จัดตั้งทีมสอบสวนเหตุพนักงานหรือบุคคลได้รับอุบัติเหตุบาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน ประกอบด้วย หัวหน้างานร่วมกับคณะกรรมการความปลอดภัยฯ และส่วน SHE ดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุและกำหนดมาตรการป้องกันการเกิดเหตุดังกล่าว และรายงานให้ผู้จัดการ โรงไฟฟ้าทราบ
- หากพนักงานหรือบุคคลได้รับอุบัติเหตุบาดเจ็บรุนแรง เกิน 72 ชั่วโมง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน ต้องรายงานส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดและสวัสดิการคุ้มครองแรงงานทราบ

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”
“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน Emergency Plan	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	01		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	20 ธันวาคม 2565	37	จาก (of)	45

การดำเนินการตอบโต้เหตุการณ์มีพนักงานหรือบุคคล เจ็บป่วย, ได้รับอุบัติเหตุบาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน

ขั้นตอนปฏิบัติ กรณีพนักงานหรือบุคคล ได้รับบาดเจ็บรุนแรงหรือเสียชีวิตจากการทำงาน



“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน Emergency Plan	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	01		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	20 ธันวาคม 2565	38	จาก (of)	45

6.2.9 แผนฉุกเฉินรังสีรั่วไหล

- ให้ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า (ERT) ร่วมกันประเมินสถานการณ์เบื้องต้น โดยคำนึงถึงระยะปลอดภัยสรุปไว้ดังตาราง

สถานการณ์	ระยะที่ต้องล้อมบริเวณที่เกิดเหตุ (ระยะปลอดภัย)
บริเวณภายนอก	
ดับกำเนิดรังสีแตกหักเสียหายและไม่มีการป้องกันใด ๆ	30 เมตร โดยรอบ
ดับกำเนิดรังสีมีการหกเปื้อน	100 เมตร โดยรอบ
เกิดไฟไหม้ ระเบิด ทำให้เป็นกลุ่มควัน	300 เมตร โดยรอบ
ที่เกิดเหตุซึ่งคาดว่าเกี่ยวข้องกับระเบิดที่ผูกติดกับวัสดุกัมมันตรังสี	400 เมตร โดยรอบ หรือมากกว่า เพื่อป้องกันการระเบิด
บริเวณภายในตึก หรือที่ปิดมิดชิด	
ดับกำเนิดรังสีที่แตกหักเสียหาย ขาดเครื่องกำบัง หรือมีการหกเปื้อน	ปิดบริเวณที่เกิดเหตุ รวมทั้งชั้นบนและชั้นล่างของสภากาที่นั้น
เมื่อเกิดเพลิงไหม้ หรือมีการเปื้อนทางรังสีไปทั่ว	ปิดตึกที่เกิดเหตุ
การขยายระยะปลอดภัยจากการวัดระดับรังสีด้วยเครื่องวัดรังสี	
ระดับรังสี 100 $\mu\text{Sv/h}$	ล้อมบริเวณในระยะที่รังสีแผ่ออกมา

- สำหรับแนวทางการเข้าระงับเหตุฉุกเฉินทางรังสี ให้ดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้
- CCR ประกาศอพยพออกจากพื้นที่ และปิดกั้นบริเวณพื้นที่ที่เกิดเหตุฉุกเฉินทางรังสี
- แจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยรังสี (RSO) เพื่อเข้าดำเนินการระงับเหตุ
- RSO และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เข้าดำเนินการระงับเหตุ ;
 1. กำหนดบริเวณปฏิบัติงาน จัดทีมปฏิบัติงานรังสี(สวมใส่PPE)
 2. ตรวจวัดปริมาณรังสี (ด้วยเครื่องวัดระดับปริมาณรังสี(ถ้ามีความจำเป็น)) เก็บกู้ สารกัมมันตรังสี
 3. ซ้ำระล้างการเปื้อนทางรังสี (ถ้าจำเป็น)
 4. ถ้ามีผู้บาดเจ็บทำการปฐมพยาบาล และนำส่งโรงพยาบาล
 5. แจ้งการเกิดเหตุฉุกเฉินทางรังสีให้สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติทราบ เบอร์ 5795230-4, 5790138-9, 5790547, 5620086, 5620091 ในเวลาราชการ แจ้งเจ้าหน้าที่กองสุขภาพ, นอกเวลาราชการและวันหยุดราชการ แจ้งหัวหน้าเวรรักษาความปลอดภัยเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณู หรือผู้ช่วยหัวหน้าเวรฯ
 6. เก็บรวบรวมกากกัมมันตรังสีเพื่อการกำจัดอย่างถูกต้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ประกาศการสิ้นสุดภาวะฉุกเฉิน
- อพยพผู้ประสบภัย (ถ้ามี) ออกจากที่เกิดเหตุที่เป็นพื้นที่อันตรายให้หมด

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน Emergency Plan	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	01		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	20 ธันวาคม 2565	40	จาก (of)	45

6.3 แผนหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน ประกอบด้วย

6.3.1 แผนฟื้นฟู

6.3.2 แผนบรรเทาทุกข์

6.3.1 แผนฟื้นฟู

- การฟื้นฟูสภาพอุปกรณ์เครื่องจักร แต่งตั้งคณะทำงาน ประกอบด้วย Plant Manager, Operations Manager และ Maintenance Manager โดยให้ Plant Manager เป็นหัวหน้าคณะทำงาน
- หน้าที่ของคณะทำงาน
1. ตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดเหตุและพื้นที่ที่ได้รับความเสียหาย เพื่อประเมินความเสียหายของอุปกรณ์เครื่องจักร ในพื้นที่ที่มีการยกเลิกภาวะฉุกเฉิน
 2. ให้จัดชุดปฏิบัติการเข้าไปทำความสะอาดและเคลียร์พื้นที่ที่ได้รับความเสียหาย หลังจากทีคณะกรรมการสอบสวนหาสาเหตุเข้าไปตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดเหตุและความเสียหายแล้ว ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมที่จะเข้าไปซ่อมแซมหรือฟื้นฟู โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากการทำความสะอาดและการเคลียร์พื้นที่ให้มากที่สุด
 3. ให้ความร่วมมือ ให้ข้อมูลแก่บริษัทประกันภัย หรือตัวแทน ที่จะเข้ามาตรวจสอบสถานที่เกิดเหตุ และประเมินความเสียหาย
 4. ให้รีบจัดการขนย้าย กำจัด ขาววัสดุอันตราย ขาววัสดุที่เสียหาย หรือแหล่งที่ก่อให้เกิดกลิ่นและมลพิษ เช่น ถังบรรจุสารเคมี คราบสารเคมี และหาแนวทางกำจัดที่เหมาะสม
 5. จัดการ เก็บ หรือ ดูด สารเคมีที่ตกค้างตามแหล่งกักเก็บต่างๆ เช่น รางระบายน้ำ ถังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ได้รับความเสียหาย และหาแนวทางกำจัดที่เหมาะสม
 6. ทำความสะอาดรางระบายน้ำต่างๆ ที่มีคราบสารเคมีปนเปื้อน ทำความสะอาดคราบสารเคมีที่ตกค้างบน กรวด หิน พื้นซีเมนต์ หรือคราบน้ำมันที่เปื้อนกับอุปกรณ์ต่างๆ ภายในกระบวนการผลิต เป็นต้น
 7. จัดทำรายการของอุปกรณ์เครื่องจักรที่ต้องสั่งซื้อใหม่ อุปกรณ์เครื่องจักรที่สามารถซ่อมแซมได้ และแผนการที่จะให้โรงงานกลับมาเดินเครื่องโดยเร็วที่สุด เช่น แผนการซ่อมบำรุง แผนจัดซื้อ หลังจากทีคณะกรรมการสอบสวนหาสาเหตุเข้าไปตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดเหตุและความเสียหายแล้ว
 8. จัดซื้ออุปกรณ์เครื่องจักรหรือจัดหาผู้รับเหมาให้เข้ามาติดตั้ง ซ่อมแซมอุปกรณ์เครื่องจักรให้พร้อมที่จะเดินเครื่องโดยเร็วที่สุด
 9. สรุปรายงานความก้าวหน้าในการดำเนินงานเป็นระยะ

- การฟื้นฟูสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เสียหาย คณะทำงานประกอบด้วย Plant Manager, Operation Manager, SHE, Maintenance Manager โดยมี SHE เป็นหัวหน้าคณะทำงาน

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน Emergency Plan	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	01		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	20 ธันวาคม 2565	41	จาก (of)	45

หน้าที่คณะทำงาน

1. ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เสียหาย และสภาพที่อาจจะส่งผลต่อชุมชนรอบโรงไฟฟ้า และพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อประเมินสถานการณ์และมอบหมายให้ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบดำเนินการแก้ไข ในพื้นที่ที่มีการยกเลิกภาวะฉุกเฉิน
2. จัดการขนย้ายชาววัสดุที่เสียหาย สารเคมีที่ตกค้างตามแหล่งกักเก็บต่างๆ เช่น รางระบายน้ำ ถึงเก็บ ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับความเสียหาย กำจัดและทำความสะอาดให้ถูกต้อง
3. ทำความสะอาดคราบสารเคมีที่ตกค้างบน กรวด หิน พื้นซีเมนต์ หรือคราบน้ำมันที่เปื้อนกับอุปกรณ์ต่างๆ ภายในกระบวนการผลิต เป็นต้น

- การฟื้นฟูสภาพแวดล้อมและชุมชน คณะทำงานประกอบด้วย Plant Manager, Community Relation Personnel, SHE, GA Manager โดยมี Community Relation Personnel เป็นหัวหน้าคณะทำงาน

หน้าที่คณะทำงาน

1. แต่งตั้งตัวแทน หรือศูนย์รับเรื่องร้องเรียน/ศูนย์ Hot Line จากบุคคลภายนอกที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้น โดยศูนย์ฯ จะต้องดำเนินการดังนี้
 - 1.1 รับเรื่องร้องเรียนจากบุคคลภายนอก กรณีที่เกิดความเสียหายและสภาพแวดล้อมต่างๆ เช่น เขม่าจากควันไฟ ผงละออง ไข่ไก่ กลิ่นของสารเคมี เป็นต้น
 - 1.2 จัดส่งเรื่องร้องเรียนข้างต้น ให้ Community Relation Personnel และตัวแทนบริษัทประกันภัยเข้าไปตรวจสอบและประเมินความเสียหายของบุคคลภายนอก เพื่อสรุปความเสียหายและดำเนินการพิจารณาชดเชยค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกตามขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน หรือแจ้งผู้บริหารเพื่อดำเนินการตามความเหมาะสม
 - 1.3 ดำรวจสภาพแวดล้อมที่เสียหายและที่อาจจะส่งผลต่อสาธารณสุขบริเวณพื้นที่รอบ โรงไฟฟ้าฯ และพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อประเมินสถานการณ์และมอบหมายให้ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบดำเนินการ แก้ไขในพื้นที่ที่มีการยกเลิกภาวะฉุกเฉิน
 - 1.4 จัดการให้มีการขนย้ายชาววัสดุที่เสียหาย หรือแหล่งที่ก่อให้เกิดกลิ่น เช่น คราบสารเคมี น้ำมัน เป็นต้น
 - 1.5 จัดหาอุปกรณ์ที่ใช้ดูดสารเคมีที่ตกค้างตามแหล่งกักเก็บต่างๆ เช่น รางระบายน้ำ ทำความสะอาดรางระบายน้ำต่างๆ ที่มีคราบสารเคมี น้ำมัน ของเสีย ปนเปื้อน
 - 1.6 ประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ จัดเตรียมอุปกรณ์ยังชีพหรือสิ่งของบรรเทาทุกข์ที่จำเป็นให้แก่บุคคลภายนอกที่ได้รับผลกระทบ เช่น ข้าวสาร อาหารแห้ง เครื่องนุ่งห่ม ยารักษาโรค สถานที่พักอาศัยชั่วคราว เป็นต้น

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน Emergency Plan	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	01		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	20 ธันวาคม 2565	42	จาก (of)	45

6.3.2 แผนบรรเทาทุกข์

- การบรรเทาความเสียหายและฟื้นฟูสภาพจิตใจของพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง คณะทำงานประกอบด้วย Plant Manager, Operation Manager, SHE, Maintenance Manager, GA Manager โดยมี GA Manager เป็นหัวหน้าคณะทำงาน

หน้าที่ของคณะทำงาน

1. ตรวจสอบรายชื่อพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องที่ได้รับผลกระทบจากเหตุฉุกเฉิน โดยแยกแยะเป็น ผู้ที่เสียชีวิต ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ สหส ผู้ได้รับบาดเจ็บเล็กน้อย และผู้ที่ไม่ได้รับบาดเจ็บแต่อาจจะได้รับผลกระทบด้านจิตใจ ตลอดจนผู้ที่ได้รับผลกระทบจนทรัพย์สินเสียหาย
2. ตั้งศูนย์ปฏิบัติการ Hot Line เพื่อให้ข้อมูลและคำปรึกษาแก่ญาติของพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องที่อาจจะโทรเข้ามาสอบถามข้อมูล
3. แจ้งญาติของผู้เสียชีวิตและผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งจัดการเรื่องยานพาหนะและการเดินทางเพื่อให้ญาติสามารถเดินทางมารับศพ หรือเยี่ยมเยียนผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ
4. จัดหาแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ เข้ามาตรวจสอบสภาพจิตใจของผู้ที่อาจได้รับผลกระทบจากเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งการเยียวยาให้อยู่ในสภาพปกติเท่าที่สามารถทำได้
5. เป็นตัวแทนของบริษัทฯ เข้าร่วมพิธีศพหรือพิธีฌาปนกิจผู้เสียชีวิต
6. เป็นตัวแทนของบริษัทฯ เข้าไปเยี่ยมเยียนผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม
7. ติดตามดูแลความก้าวหน้าในการบำบัดรักษา หรือการเยียวยาอาการบาดเจ็บของพนักงานเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม จนพนักงานหายและสามารถกลับมาทำงานได้ตามปกติ
8. ติดตามสิทธิประโยชน์ หรือเงินทดแทนที่ญาติหรือพนักงานควรได้รับตามข้อบังคับของบริษัทฯ หรือกฎหมายกำหนด
9. จัดหาหรือมอบหมายงานที่เหมาะสมกับสภาพของพนักงานที่เพิ่งหายหรือฟื้นจากอาการบาดเจ็บ
10. จัดกิจกรรมพิเศษที่สามารถฟื้นฟูสภาพจิตใจให้แก่ญาติของพนักงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องตามความเหมาะสม
11. ประสานงานกับศูนย์รับเรื่องร้องเรียน/ศูนย์ Hot Line จากบุคคลภายนอก เพื่อดำเนินการบรรเทาและฟื้นฟูให้สอดคล้องประสานกัน
12. GA รวบรวมความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อบุคคลเพื่อเสนอแนวทางบรรเทาทุกข์ตามกฎหมายระเบียบบริษัท

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน Emergency Plan	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	01		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	20 ธันวาคม 2565	43	จาก (of)	45

6.3.3 การปรับปรุงแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน

หลังเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินขึ้นในโรงไฟฟ้า รายงานผลการประเมินสถานการณ์จริงจะถูกนำมาทบทวนและปรับปรุง แก้ไข ทั้งตัวบุคลากร อุปกรณ์ ขั้นตอนปฏิบัติ เพื่อลดข้อบกพร่อง โดยพิจารณาประเด็นต่าง ๆ ดังนี้

1. มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขระเบียบข้อบังคับ
2. แผนที่เขียนไว้เดิมใช้ไม่ได้ผลหรือไม่มีประสิทธิภาพดีพอ โดยประเมินจากการซ้อมแผนป้องกันและระงับเหตุ หรือเหตุการณ์จริง
3. มีการปรับเปลี่ยนหรือเพิ่มระบบและอุปกรณ์ภายในโรงไฟฟ้า ที่ส่งผลต่อการเกิดและระงับเหตุ ตลอดจนมีการเปลี่ยนแปลงหรือย้ายตำแหน่งอุปกรณ์ที่ใช้ในการป้องกันและระงับเหตุ เช่น Fire Hose, Fire Extinguisher, PPE
4. มีการเปลี่ยนแปลงผู้อำนวยการดับเพลิง
5. มีการเปลี่ยนแปลงบุคลากรหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบทั้งภายในโรงไฟฟ้า รวมถึงหน่วยงานรัฐบาลหรือหน่วยงานเอกชนเกี่ยวข้อง

นอกจากนี้ ผู้ร่วมเหตุการณ์ หรือผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมจะหารือเพื่อสรุปประเด็นต่างๆ ดังนี้

1. แผนที่วางไว้บรรลุตามวัตถุประสงค์และวิธีปฏิบัติที่กำหนดไว้หรือไม่
2. แนวทางปฏิบัติที่วางไว้เพียงพอสำหรับใช้งานได้หรือไม่
3. จำเป็นที่จะต้องมีการเปลี่ยนแปลงแผนบางอย่างหรือไม่
4. แผนงานที่นำมาใช้ประสบผลสำเร็จหรือไม่
5. มีพื้นที่บริเวณใดบ้าง ควรระมัดระวังเป็นพิเศษ
6. การติดต่อประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ได้ผลเพียงพอหรือไม่

6.4 การแจ้งเหตุฉุกเฉิน

ผู้พบเหตุการณ์ฉุกเฉิน พิจารณาเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นว่าอยู่ในวิสัยที่จะระงับเหตุได้หรือไม่ ถ้าทำได้ให้ระงับก่อน โดยระมัดระวังในการเข้าระงับเหตุ และรีบแจ้งเหตุฉุกเฉิน หากระงับเหตุไม่ได้ ให้แจ้งเหตุฉุกเฉินทันที

6.4.1 วิธีการแจ้งเหตุ

ผู้ปฏิบัติ : ผู้พบเหตุการณ์ฉุกเฉิน

วิธีปฏิบัติ :

1. ใช้วิทยุสื่อสาร
2. กดสัญญาณแจ้งเหตุไฟไหม้ (Fire Alarm)

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน Emergency Plan	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	01		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	20 ธันวาคม 2565	44	จาก (of)	45

3. ติดต่อห้องควบคุม หมายเลข 301
4. ใช้ Intercom
5. ใช้เสียงตะโกน
6. กดสัญญาณเสียงแจ้งเหตุไฟไหม้ (Siren Alarm)

6.4.2 วิธีรายงานสถานการณ์

ผู้ปฏิบัติ : ผู้พบเหตุการณ์ฉุกเฉิน

วิธีปฏิบัติ :

1. เหตุเกิดที่ไหน
2. เหตุเกิดเมื่อไหร่
3. มีผู้ใดได้รับบาดเจ็บหรือไม่
4. ใครเป็นผู้รายงาน

6.4.3 หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานภายนอกกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

แจ้งเหตุร้าย

- | | | | |
|-----------------------|------------|---|------------|
| - ศูนย์เรนทร | 1669 | - ตำรวจทางหลวง1 กองกำกับการ1(พระอินทร์) | 035-361059 |
| - สกอ.พระนครศรีอยุธยา | 035-243444 | - สกอ.บางปะอิน | 035-246947 |
| - สกอ.วังน้อย | 035-271063 | - เหตุคว้นเหตุร้าย | 191 |
- สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ 02-5795230-4, 02-5790138-9, 02-5790547, 02-5620086, 02-5620091 ในเวลาราชการ แจ้งเจ้าหน้าที่กองสุขภาพ, นอกเวลาราชการและวันหยุดราชการ แจ้งหัวหน้าเวรรักษาความปลอดภัยเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณู หรือผู้ช่วยหัวหน้าเวรฯ

หน่วยงาน ราชการและกรม

- | | | | |
|---------------------|------------|-----------------------|---------------|
| - เทศบาล ต.บางปะอิน | 035-262161 | - อบต.บ้านโพ | 035-795608 |
| - เทศบาลป्राสาททอง | 035-262819 | - นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค | 035-350144-5 |
| - การไฟฟ้าบางปะอิน | 035-747886 | - การไฟฟ้าอยุธยา | 035-253612,14 |

ฉุกเฉินชีวิตและสุขภาพ

- | | | | |
|----------------------------|-------------|------------------------------|--------------|
| - โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา | 035-211-888 | - โรงพยาบาล บางปะอิน | 035-261173-4 |
| - โรงพยาบาลราชธานี | 035-335-555 | - โรงพยาบาลการุญเวช ปทุมธานี | 02-5294533 |
| - โรงพยาบาลการุญเวช อยุธยา | 035-315195 | - โรงพยาบาลธรรมศาสตร์ | 02-992-9999 |

สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน Emergency Plan	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	01		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	20 ธันวาคม 2565	45	จาก (of)	45

- ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ 02-3994114 - ศูนย์บริการข่าวอากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา 1182
- สถานีดับเพลิงเทศบาลนครศรีอยุธยา 035-251-111 - สถานีดับเพลิงเทศบาลปทุมธานี 035-262-289
- ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดปทุมธานี 0-2581-6151 - แจ้งเหตุดับเพลิง 199

แจ้งเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และ EGAT party line

- พลต. ศูนย์ชลบุรี 02-5372000 ต่อ 5000, 038-274390-5 (ภูมิภาค 1129)
- EGAT party line 02-706 2113, 02-706 2114

บริษัท กัลฟ์ บีแอล

- Direct line CCR 035-355384 - บ.กัลฟ์ บีแอล 035-355380 EHS ต่อ 191, CCR ต่อ 301 Security 400

7. ข้อควรระวังด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

- 7.1 การระงับเหตุฉุกเฉิน ผู้ปฏิบัติงานในหน้าที่ต่างๆ จะต้องได้รับการอบรม และทำตามวิธีปฏิบัติงานเรื่องการเตรียมพร้อมและตอบสนองในภาวะฉุกเฉิน
- 7.2 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลตามที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด
- 7.3 การปฏิบัติงานในทีมระงับเหตุและทีมกู้ภัย ไม่อนุญาตให้เข้าแก้ไขเหตุฉุกเฉินเพียงลำพัง จะต้องมีผู้ช่วยเหลืออย่างน้อย 1 ท่านทุกครั้ง
- 7.4 ของเสียใดๆ ที่เกิดจากเหตุฉุกเฉิน จะต้องมีการป้องกันมิให้ปนเปื้อนกับสิ่งแวดล้อม และจะต้องมีการกำจัดที่ถูกต้องตามข้อกำหนดหรือกฎหมาย

8. เอกสารอ้างอิง

- SD-EHS-05-01 อุปกรณ์ดับเพลิง-SCBA-ถังดับเพลิง-emr shower-emr kid waste
- SD-EHS-05-02 เส้นทางระบายน้ำฝน-น้ำเสีย-น้ำทิ้งหอหล่อเย็น
- SD-EHS-05-03 สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน

9. บันทึก

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร	ผู้รับผิดชอบ
FW-EHS-01-01	แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน	EHS

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

Pre – Emergency Plan. (ไฟไหม้-อพยพ)						
ชื่อ อุปกรณ์ / อาคาร	Gas compressor unit 11		พื้นที่ / ชั้น	-	หน่วย/ห้อง	-
ข้อมูล	ขนาด _____ ม.	ปริมาตร _____ ลบ.ม.	เก็บสารไวไฟ / สารเคมี(ระบุ) <u>Natural gas.</u>			
	ลักษณะสถานที่ เก็บสารไวไฟ / สารเคมี(ระบุ) <u>Gas pipe line/ FGA.</u>					
	แรงดัน <u>30</u> bar.	อุณหภูมิ. <u>25</u> °C.	อัตราการไหล _____ - _____.	แรงดันไฟฟ้า _____ - _____.		

สาเหตุ และลักษณะของเหตุการณ์ผิดปกติ

- เวลา 15:00 น local operator รายงาน ห้องควบคุมขณะทำการ test run FGA unit 11 เกิดก๊าซรั่ว ที่ flange line suction จำนวนมาก จากการประเมินมาจากประเก็นเสื่อมสภาพ

จำนวนคน และอุปกรณ์ ระบุเหตุฉุกเฉิน				
ทีมดับเพลิง / ทีมฉุกเฉิน <u>6</u> คน จาก ทีมฉุกเฉินงานเดินเครื่อง.ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน OPT Mgr.	ทีมสนับสนุน _____ คน จาก ส่วนงานบำรุงรักษา ,หัวหน้าทีมเป็น MNT mgr.	ทีมจราจร <u>2</u> คน จากส่วนงาน <u>รปภ.หัวหน้าทีม</u> เป็นหัวหน้าชุด รปภ.		
ทีมปฐมพยาบาล _____ คนจาก ส่วนงาน _____.	ทีมค้นหา ช่วยชีวิต _____ คน ส่วนงาน _____.	ทีมประชาสัมพันธ์ <u>1</u> คน ส่วนงาน <u>SHE</u> .		
SCBA: _____ ชุด	ชุดกันสารเคมี _____ ชุด	ไฟฉาย _____ ชุด	ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน <u>ผู้จัดการโรงไฟฟ้า</u>	
สายดับเพลิง : Ø 2.5 นิ้ว = _____ เส้น, Ø 1.5 นิ้ว = <u>2</u> เส้น, สายน้ำดับเพลิงในอาคาร _____.				
ศูนย์อำนวยความสะดวกเหตุฉุกเฉิน <u>ห้องควบคุม (CCR)</u> .				

☐ อพยพ ☒ ไม่อพยพ	จุดนัดรวมพล _____.
---	--------------------

การสื่อสาร อุปกรณ์ รายชื่อ วิธีการสื่อสาร				
วิทยุสื่อสาร _____ เครื่อง	ช่องความถี่ <u>55</u>	Intercom สถานที่ <u>Control room</u> .		
รายชื่อ หรือ สถานที่ต้องแจ้ง	รายละเอียด	เวลา	วิธีการติดต่อ	ผู้รับผิดชอบ
- พนักงาน	" ประกาศ วันนีเวลา 15:00 – 16:00 น. จะมีการซ่อมแผนฉุกเฉิน ก๊าซรั่ว และ ไฟไหม้ อพยพหนีไฟ" 3 ครั้ง	13:30 น.	วิทยุสื่อสาร / Inter comp./SMS	- Shift Leader
- ผู้ที่เช็คเส้นความถี่วิทยุ	" ประกาศ วันนีเวลา 15:00 – 16:00 น. จะมีการซ่อมแผนฉุกเฉิน ก๊าซรั่ว และ ไฟไหม้ อพยพหนีไฟ" 3 ครั้ง	13:30 น.	วิทยุสื่อสาร	- Shift Leader

การตัดแยกอุปกรณ์	
ขบวนการผลิต	ระบบไฟฟ้า
- ไม่มีการหยุดการผลิตจริง มีคำสั่งเตรียมพร้อม shut down	-

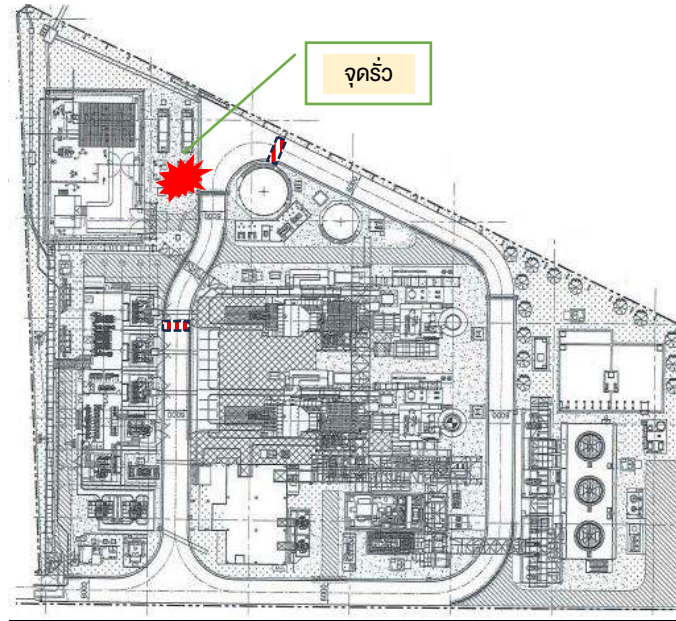
การจัดการระบายน้ำ _____.

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการป้องกัน _____.

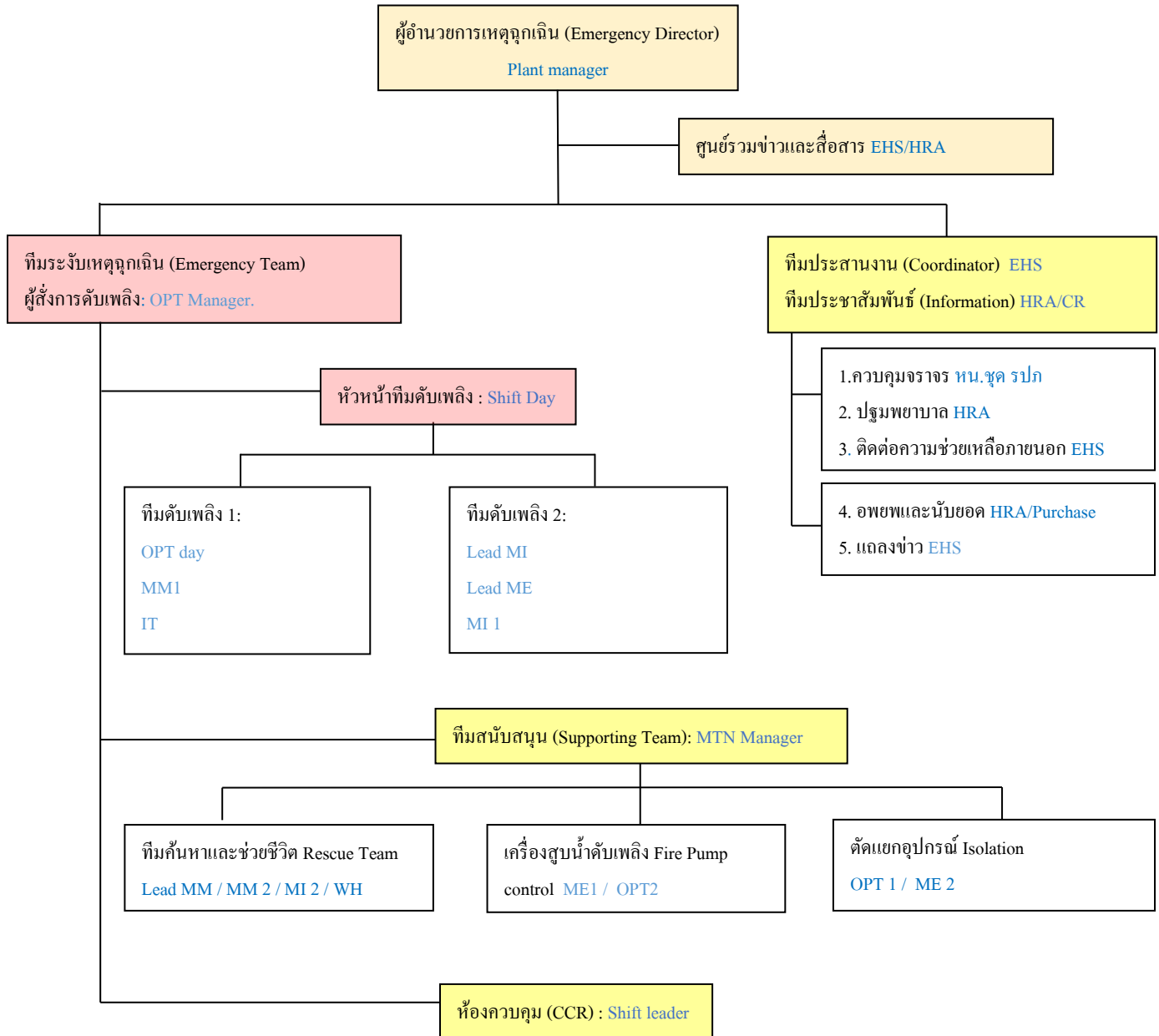
เวลา	ลำดับเหตุการณ์ เหตุฉุกเฉิน	ผู้รับผิดชอบ	บันทึก เวลา
15:00 น.	แจ้งทางวิทยุสื่อสาร > “ห้องควบคุม ระหว่าง test run unit 11 พบว่ามี gas leak ปริมาณมาก ออกมาจาก จุดต่อ flange suction line คาดว่ามาจากประเก็นรั่ว ได้ทำการหยุด FGA แล้วแต่ยังพบ gas leak อยู่ปริมาณมาก อย่างต่อเนื่อง”	Local Operator	
	แจ้ง > “ พี่บรรหาร ได้รับแจ้งจาก LO.....ระหว่างการ test run FGA unit 11 พบว่ามี ก๊าซรั่ว ปริมาณมาก ออกมาจาก จุดต่อ flange suction line คาดว่ามาจากประเก็น รั่ว ได้ทำการหยุด FGA แล้วแต่ยังพบ gas leak อยู่ปริมาณมาก อย่างต่อเนื่อง”	SE	
	รายงาน ขอประกาศใช้แผนรองรับเหตุฉุกเฉิน> “คุณชานนท์ ระหว่างการ test run FGA unit 11 พบว่ามีก๊าซรั่ว ปริมาณมาก ออกมาจาก จุดต่อ flange suction line คาดว่ามาจากประเก็นรั่ว ได้ทำการหยุด FGA แล้วแต่ยังพบ gas leak อยู่ปริมาณ มาก อย่างต่อเนื่อง ขออนุญาต ดำเนินการตัดเชื้อเพลิงเข้า FGA เพื่อลดการรั่วของ ก๊าซ และระบายก๊าซค้างท่อ ออก และประกาศเหตุฉุกเฉินก๊าซรั่ว เพื่อให้ทีมฉุกเฉิน มา เตรียมพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้”	OM	
	อนุมัติ > “คุณบรรหาร รับทราบอนุญาตให้ทำการตัดเชื้อเพลิง เข้า FGA และอนุญาต ให้ใช้แผนฉุกเฉินก๊าซรั่ว ได้ ”	PM	
	สั่งการ > “ให้ SE..... กดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ประกาศ intercom และ วิทยุ สื่อสาร เกิดเหตุก๊าซรั่วปริมาณมากที่ FGA ประกาศใช้แผนฉุกเฉินก๊าซรั่ว และให้ทีม ฉุกเฉินไปที่หน้างาน เตรียมพร้อมเข้าดับเพลิง และรอคำสั่ง ”	OM	
	ดำเนินการ กดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ประกาศ> “ เกิดเหตุก๊าซรั่วปริมาณมากที่ FGA ประกาศใช้แผนฉุกเฉินก๊าซรั่วผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องห้ามผ่าน ในพื้นที่เกิดเหตุ ขอให้ทีม ฉุกเฉินใส่ชุดดับเพลิงและไปที่จุดเกิดเหตุ เตรียมสายน้ำดับเพลิง และรายงาน สถานะการณ์ และรอฟังคำสั่งจาก OM “	SE	
	ดำเนินการ > ตรวจความพร้อมทีมดับเพลิง ส่งลากสายน้ำดับเพลิง 2 สาย ทีมละ 1 สาย ส่งรปภ ปิดกั้นพื้นที่ ไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง เข้ามาในพื้นที่	OM	
	สั่งการ> “ทีมฉุกเฉิน 1 คน เข้าไป ปิด valve ตัดเชื้อเพลิงออกจากระบบ ให้ก๊าซ ระบายออกสู่บรรยากาศ จนหมดแรงดัน และ ให้ทีมดับเพลิงที่เหลือเตรียมสายฉีดน้ำ ดับเพลิงให้พร้อม กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ ”	OM	
	สั่งการ> “ให้ทีมฉุกเฉิน 1 คน ไปปิด valve gas หลังจากนั้นมาเตรียมพร้อมที่สาย ดับเพลิงเตรียมฉีดน้ำดับเพลิง ระหว่างระบายก๊าซออกสู่บรรยากาศ สั่ง รปภ ออก จากบ่อ ออกมานอกประตู 2 ประตูป้องกันคนเข้าโรงไฟฟ้า และการจราจร”	หัวหน้าทีม ดับเพลิง	
	รายงาน > พี่บรรหาร ตอนนี้ก๊าซค้างท่อได้ระบายออกจากท่อจนไม่ได้ยินเสียง คาดว่า ก๊าซคงเหลือมีปริมาณน้อยแล้ว สามารถให้ส่วนบำรุงรักษาเข้ามาแก้ไขระบบ โดย ขอให้ตรวจสอบแรงดันในระบบอีกครั้งก่อนเข้าดำเนินการ	หัวหน้าทีม ดับเพลิง	

	สั่งการ > “ รับทราบ CCR ตรวจสอบแรงดันก๊าซในระบบ และรายงานกลับ และแจ้งให้ทาง MTN เตรียมเข้าแก้ไข ”	OM	
	รายงาน > “ คุณชานนท์ สถานะการณั้ปกติ ตัดแยกระบบเชื้อเพลิง พร้อมระบายก๊าซค้างท่อ ออกหมดแล้ว สามารถเข้าดำเนินการแก้ไข จุดรั่วได้แล้ว และขอยกเลิกแผนฉุกเฉินก๊าซรั่ว ”	OM	
	สั่งการ> “คุณบรรหาร รับทราบ ยกเลิกแผนฉุกเฉินก๊าซรั่ว และให้ดำเนินการประชุมสรุปหาสาเหตุ และการป้องกันหลังจาก แก้ไขจุดรั่วเรียบร้อยแล้ว ”	PM	
	สั่งการ > “SE....ประกาศ ยกเลิกแผนฉุกเฉินก๊าซรั่วให้ผู้ส่วนบำรุงรักษา ดำเนินการเข้าแก้ไขจุดรั่ว ”	OM	
	ดำเนินการ กดสัญญาณยกเลิกเหตุฉุกเฉิน ประกาศ> “ยกเลิกประกาศฉุกเฉิน ก๊าซรั่ว “	SE	

Plant layout.



ผังโครงสร้างการปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้



เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน

แจ้งเหตุร้าย

- ศูนย์เรนทร 1669 - ตำรวจทางหลวง1 กองกำกับการ1(พระอินทร์) 035-361059
- สภอ.พระนครศรีอยุธยา 035-243444 - สภอ.บางปะอิน 035-246947
- สภอ.วังน้อย 035-271063 - เหตุการณ์เหตุร้าย 191
- สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ 02-5795230-4, 02-5790138-9, 02-5790547, 02-5620086, 02-5620091 ในเวลาราชการ แจ้งเจ้าหน้าที่กองสุขภาพ , นอกเวลาราชการและวันหยุดราชการ แจ้งหัวหน้าเวรรักษาความปลอดภัยเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณู หรือผู้ช่วยหัวหน้าเวรฯ

หน่วยงาน ราชการและการนิคม

- เทศบาล ต.บางปะอิน 035-262161 - อบต.บ้านโพ 035-795608
- เทศบาลปรางค์ทอง 035-262819 - นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค 035-350144-5
- การไฟฟ้าบางปะอิน 035-747886 - การไฟฟ้าอยุธยา 035-253612,14

ฉุกเฉินชีวิตและสุขภาพ

- โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา 035-211-888 - โรงพยาบาล บางปะอิน 035-261173-4
- โรงพยาบาลราชธานี 035-335-555 - โรงพยาบาลการุญเวช ปทุมธานี 02-5294533
- โรงพยาบาลการุญเวช อยุธยา 035-315195 - โรงพยาบาลธรรมศาสตร์ 02-992-9999

สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

- ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ 02-3994114 - ศูนย์บริการข่าวอากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา 1182
- สถานีดับเพลิงเทศบาลพระนครศรีอยุธยา 035-251-111 - สถานีดับเพลิงเทศบาลบางปะอิน 035-262-289
- ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดปทุมธานี 0-2581-6151 - แจ้งเหตุดับเพลิง 199

แจ้งเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และ EGAT party line

- ปตท. ศูนย์ชลบุรี 02-5372000 ต่อ 5000, 038-274390-5 (ภูมิภาค 1129)
- EGAT party line 02-706 2113, 02-706 2114

บริษัท กัลฟ์ บีแอล

- Direct line CCR 035-355384 - บ.กัลฟ์ บีแอล 035-355380 EHS ต่อ 191, CCR ต่อ 301 Security 400

Pre – Emergency Plan. (ไฟไหม้-อพยพ)						
ชื่อ อุปกรณ์ / อาคาร	temporary workshop Container หลัง cooling		พื้นที่ / ชั้น	-	หน่วย/ห้อง	-
ข้อมูล	ขนาด _____ ม.	ปริมาตร _____ ลบ.ม.	เก็บสารไวไฟ / สารเคมี(ระบุ) <u>ขยะอันตราย จำพวกผ้าเบรคน้ำมันและวัสดุดูดซับสารเคมี และขยะแข็งที่ติดไฟได้</u>			
	ลักษณะสถานที่ เก็บสารไวไฟ / สารเคมี(ระบุ) <u>พื้นที่ temporary workshop มีหลังคา อยู่หลัง cooling tower basin</u>					
	แรงดัน _____ bar.	อุณหภูมิ _____ °C.	อัตราการไหล _____	แรงดันไฟฟ้า _____		

สาเหตุ และลักษณะของเหตุการณ์ผิดปกติ

- มีงานตัดเชื่อมในพื้นที่ temporary workshop ระหว่างคนงานพักได้ เกิดควันไฟ ที่กองถังขยะใส่ผ้าเบรคน้ำมันที่รอส่งกำจัด รปภ. เป็นคนพบเหตุคนแรกและ ดำเนินการดับเพลิงเบื้องต้น แต่ไม่สามารถควบคุมเพลิงได้ และไฟได้ลุกลามต่อไปยังวัสดุเชื้อเพลิงอื่น จนเป็นไฟขนาดใหญ่

จำนวนคน และอุปกรณ์ ระบุเหตุฉุกเฉิน				
ทีมดับเพลิง / ทีมฉุกเฉิน <u>6</u> คน จาก ทีมฉุกเฉินงานเดินเครื่อง.ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน OPT Mgr.	ทีมสนับสนุน _____ คน จาก ส่วนงานบำรุงรักษา ,หัวหน้าทีมเป็น MNT mgr.		ทีมจราจร <u>2</u> คน จากส่วนงาน <u>รปภ.หัวหน้า</u> ทีม เป็นหัวหน้าชุด รปภ.	
ทีมปฐมพยาบาล <u>2</u> คนจาก ส่วนงานบุคคลและธุรการ.หัวหน้าทีมเป็น GA Mgr.	ทีมค้นหา ช่วยชีวิต <u>2</u> คน ส่วนงาน <u>MTN</u> .		ทีมประชาสัมพันธ์ <u>1</u> คน ส่วนงาน <u>SHE</u> .	
SCBA: _____ ชุด	ชุดกันสารเคมี _____ ชุด	ไฟฉาย _____ ชุด	ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน <u>ผู้จัดการโรงไฟฟ้า</u>	
สายดับเพลิง : Ø 2.5 นิ้ว = _____ เส้น, Ø 1.5 นิ้ว = <u>2</u> เส้น, สายน้ำดับเพลิงในอาคาร <u>steam turbine</u> .				
อื่นๆ _____				

☒ อพยพ ☐ ไม่อพยพ	จุดนัดรวมพล <u>จุดที่ 1 หน้าประตู 1</u>
---	---

การสื่อสาร อุปกรณ์ รายชื่อ วิธีการสื่อสาร				
วิทยุสื่อสาร <u>7</u> เครื่อง	ช่องความถี่ <u>55</u>	Intercom สถานที่ <u>Control room</u>		
รายชื่อ หรือ สถานที่ต้องแจ้ง	รายละเอียด	เวลา	วิธีการติดต่อ	ผู้รับผิดชอบ
- พนักงาน	" ประกาศ วันนี้อยู่เวลา 15:00 – 16:00 น. จะมีการซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีไฟไหม้ และ อพยพ" 3 ครั้ง	13:30 น.	วิทยุสื่อสาร / Inter comp./SMS	- Shift Leader
- ผู้ที่ใช้คลื่นความถี่วิทยุ	" ประกาศ วันนี้อยู่เวลา 15:00 – 16:00 น. จะมีการซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีไฟไหม้ และ อพยพ" 3 ครั้ง	13:30 น.	วิทยุสื่อสาร	- Shift Leader

การตัดแยกอุปกรณ์	
ขบวนการผลิต	ระบบไฟฟ้า
- ไม่มีการหยุดการผลิต แต่เตรียม shut down เนื่องจากใกล้ cooling tower basin	-

การจัดการระบายน้ำ <u>ปิดกั้นรางระบายน้ำ ไม่ให้ระบายน้ำดับเพลิงออกจากโรงไฟฟ้า ปิดประตูน้ำที่ ประตู 2.</u>
--

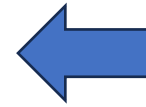
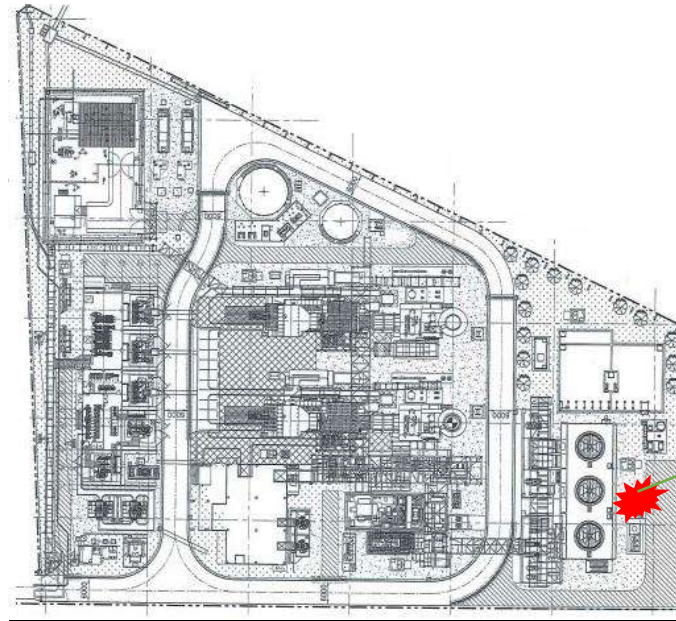
ผลกระทบต่องานดับเพลิงและการป้องกัน ป้องกัน น้ำดับเพลิง จากการดับเพลิงไหลลงรางระบายน้ำฝนและไหลออก จากโรงไฟฟ้า.

เวลา	ลำดับเหตุการณ์ เหตุฉุกเฉิน	ผู้รับผิดชอบ	บันทึก เวลา
15:00 น.	แจ้งทางวิทยุสื่อสาร > “ห้องควบคุม ผม ปรก.....พบควันไฟถึงพักขยะอันตราย พอผมเปิดฝาดังออกมาเพื่อตรวจสอบ พบว่ามีเปลวไฟ ออกมา จึงทำการใช้ถังดับเพลิง ชีดแต่ไม่สามารถดับเพลิงได้ ทำการ ”	ปรก บ้อม 3	
	แจ้ง > “ OM.....ได้รับแจ้งจาก ปรก ว่าพบไฟไหม้ ดับเพลิงเบื้องต้นแล้วไม่สามารถคุมเพลิงได้ ดูจากกล้องวงจรปิดแล้วยังเห็นกลุ่มควันไฟ และเปลวไฟ ขอทีมฉุกเฉินเข้าระงับเหตุไฟไหม้ ”	SE	
	รายงาน สถานะการณ์> “ PM.....พบเหตุไฟไหม้ที่ถึงพักขยะต่อเนื่องไม่สามารถดับเพลิงเบื้องต้นได้ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ประกาศใช้แผนฉุกเฉินเพลิงไหม้และทีมดับเพลิงลงพื้นที่แล้ว ”	OM	
	อนุมัติ > “ OM.....รับทราบให้ดำเนินการดับเพลิงได้ ”	PM	
	สั่งการ > “ให้ SE..... กดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ประกาศ intercom และ วิทยุสื่อสาร เกิดเหตุเพลิงไหม้ที่พักขยะอันตราย ให้ทีมฉุกเฉินไปที่หน่วยงาน เตรียมพร้อมเข้าดับเพลิง และรอคำสั่ง ”	OM	
	ดำเนินการ กดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ประกาศ> “OE.....เกิดเหตุเพลิงไหม้ ให้ทีมฉุกเฉินใส่ชุดดับเพลิงและไปที่จุดเกิดเหตุ เตรียมสายน้ำดับเพลิง และรายงานสถานะการณ์ และรอฟังคำสั่งจาก OM “	SE	
	ดำเนินการ > ตรวจสอบความพร้อมทีมดับเพลิง สั่งลากสายน้ำดับเพลิง 2 สาย ทีมละ 1 สาย สั่งปรก ปิดกั้นพื้นที่ ไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง เข้ามาในพื้นที่	หัวหน้าทีมดับเพลิง.....	
	รายงาน > “ OM.....สถานะการณ์ไฟไหม้ที่ถึงพักขยะต่อเนื่อง แนวโน้มเพิ่มขึ้น มีควันไฟสีดำมีกลิ่นเหม็นแสบจมูก และ ทีมดับเพลิงเตรียมสายน้ำดับเพลิง 2 เส้นเพื่อเข้าระงับเหตุ สั่ง ปรก ปิดพื้นที่ รอคำสั่งเข้าทำการดับเพลิง ”	หัวหน้าทีมดับเพลิง.....	
	สั่งการ> “หัวหน้าทีมดับเพลิง.....ให้ทีมดับเพลิงดำเนินการเข้าทำการฉีดน้ำดับเพลิง และรายงานสถานะการณ์ เป็นระยะ ”	OM	
	รายงาน ขออนุมัติใช้แผนอพยพ> “ PM.....จากเหตุไฟไหม้ที่ถึงพักขยะต่อเนื่อง แนวโน้มเพิ่มขึ้น มีควันไฟสีดำมีกลิ่นเหม็นแสบจมูก จึงขออนุมัติใช้แผนอพยพ ”	OM	
	สั่งการ > “ OM.....อนุมัติให้มีการอพยพ ”	PM	
	สั่งการ ประกาศใช้แผนอพยพ เนื่องจากควันพิษ ลอยไปทาง ตึก admin > “ SE.....ประกาศ ให้ พนักงาน อพยพ ไปที่จุดรวมพล ที่ 2 ใช้บันได ทางขึ้น-ลง ประติ เส้นทางอพยพจากหน้าตึก admin ไป ที่จุดรวมพลที่ 2 หน้าประตู 2 และรอฟังคำสั่ง ”	OM	

	ดำเนินการ กดสัญญาณแจ้งอพยพ > “OE.....เกิดเหตุเพลิงไหม้ ให้พนักงาน อพยพไปที่จุดรวมพล ที่ 2 ใช้บันได ทางขึ้น-ลง ประติ เส้นทางอพยพจากหน้าตึก admin ไปที่จุดรวมพลที่ 2 หน้าประตู 2 และรอฟังคำสั่ง ”	SE	
	ระหว่างนี้ จะมีการปฏิบัติ 2 เหตุการณ์ พร้อมกัน ดังนี้ 1. ดับเพลิงครุฑก๊ิก จะดำเนินการสอนทีมดับเพลิงในการใช้สายน้ำดับเพลิงดับเพลิงที่ station ที่เตรียมไว้ 20 นาที และรายงานที่ไม่สามารถควบคุมเพลิงได้ รายงานขอความช่วยเหลือ จากภายนอก 2. การอพยพ ตามขั้นตอน ตรวจสอบ head count และสถานะการ มีผู้บาดเจ็บขณะอพยพ 1 ท่าน ไม่หายใจ มีการทำ CPR และใช้ AED เมื่อแก้ไขได้แล้ว เคลื่อนย้ายผู้ป่วย นำส่งโรงพยาบาล	Fire Service พนักงาน gulf นอกจากทีม ฉุกเฉิน	
	รายงานจากจุดอพยพ หลังจากนับ head count, ค้นหาผู้บาดเจ็บ,ปฐมพยาบาล นำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาล > “ PM.....รายงานตรวจสอบจำนวนพนักงานที่จุดรวมพลจำนวน คน, มีผู้สูญหาย..... คน, ผู้บาดเจ็บ 1 คน ดำเนินการส่งผู้บาดเจ็บ ส่งโรงพยาบาลแล้ว”	MM	
	อนุมัติ > “ MM.....รับทราบให้รอคำสั่งต่อไป ”	PM	
	รายงาน > “ OM.....สถานการณ์ไฟไหม้ขณะนี้ ไม่สามารถควบคุมเพลิงได้ขอคำสั่งสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก มาสนับสนุนการดับเพลิง”	หัวหน้าทีม ดับเพลิง.....	
	รายงาน ขออนุมัติสนับสนุนดับเพลิงภายนอก> “ PM.....สถานการณ์ไฟไหม้ขณะนี้ ไม่สามารถควบคุมเพลิงได้ ขอคำสั่งสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก มาสนับสนุนการดับเพลิง”	OM	
	อนุมัติ > “รับทราบขอให้ SHE ดำเนินการแจ้งหน่วยงาน ภายนอก มาสนับสนุนการดับเพลิง ”	PM	
	รายงาน > “ PM..... ได้ดับเพลิงเทศบาลปราสาททอง เข้าระงับเหตุฉุกเฉิน เพลิงไหม้แล้ว ขณะนี้อยู่ระหว่างเดินทาง”	SHE	
	รายงาน > “ OM..... ขณะนี้รถดับเพลิงเทศบาลปราสาททอง ได้เข้ามาถึงประตู 2 และกำลัง นำไปที่จุดเกิดเหตุ”	รปภ	
	รายงานสถานะการณ์ กับเจ้าหน้าที่ ดับเพลิง > “ ขณะนี้ เกิดเหตุเพลิงไหม้ ที่จุดพักขยะอันตราย มีเชื้อเพลิงจำพวก เศษผ้า วัสดุชุบสารเคมี และน้ำมัน เป็นส่วนมาก ไม่มีไฟฟ้า หรือสารเคมี ที่จุดพักขยะ มีการอพยพพนักงานไปที่จุดรวมพลเรียบร้อยแล้ว ”	หัวหน้าทีม ดับเพลิง	
	ร่วมดำเนินการดับเพลิงกับ เจ้าหน้าที่ดับเพลิงเทศบาลปราสาททอง ประมาณ 5-10 นาที	ทีมดับเพลิง โรงไฟฟ้า และ เทศบาลปราสาท ทอง	

	รายงานสถานการณ์ > “OM.... ขณะนี้สามารถควบคุมเพลิง ได้แล้ว และไม่มีควัน กำลังตรวจสอบพื้นที่เพื่อป้องกัน เพลิงติดซ้ำ ”	หัวหน้าทีม ดับเพลิง	
	รายงาน ขออนุมัติยกเลิกแผนฉุกเฉิน> “ PM.....สามารถควบคุมสถานการณ์ ไฟไหม้ ได้แล้ว กำลังตรวจสอบพื้นที่เพื่อป้องกัน เพลิงติดซ้ำ และขอยกเลิกแผนฉุกเฉิน ”	OM	
	อนุมัติ >“OM....รับทราบ ยกเลิกแผนฉุกเฉิน และขอให้จัดประชุม สรุปการ ดำเนินการหาสาเหตุ บรรเทาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ”	PM	
	แจ้ง >“SE....ประกาศ ยกเลิกแผนฉุกเฉินเพลิงไหม้ และอพยพ และให้ผู้ที่เกี่ยวข้อง จัดประชุม สรุปการหาสาเหตุ และบรรเทาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เวลา 17:00 น. ”	OM	
	ดำเนินการ กดสัญญาณยกเลิกเหตุฉุกเฉิน ประกาศ> “ยกเลิกประกาศฉุกเฉิน เหตุ เพลิงไหม้ ยกเลิกแผนฉุกเฉินเพลิงไหม้ และอพยพ และให้ผู้ที่เกี่ยวข้อง จัดประชุม สรุปการหาสาเหตุ และบรรเทาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เวลา 17:00 น. “	SE	

Plant layout.

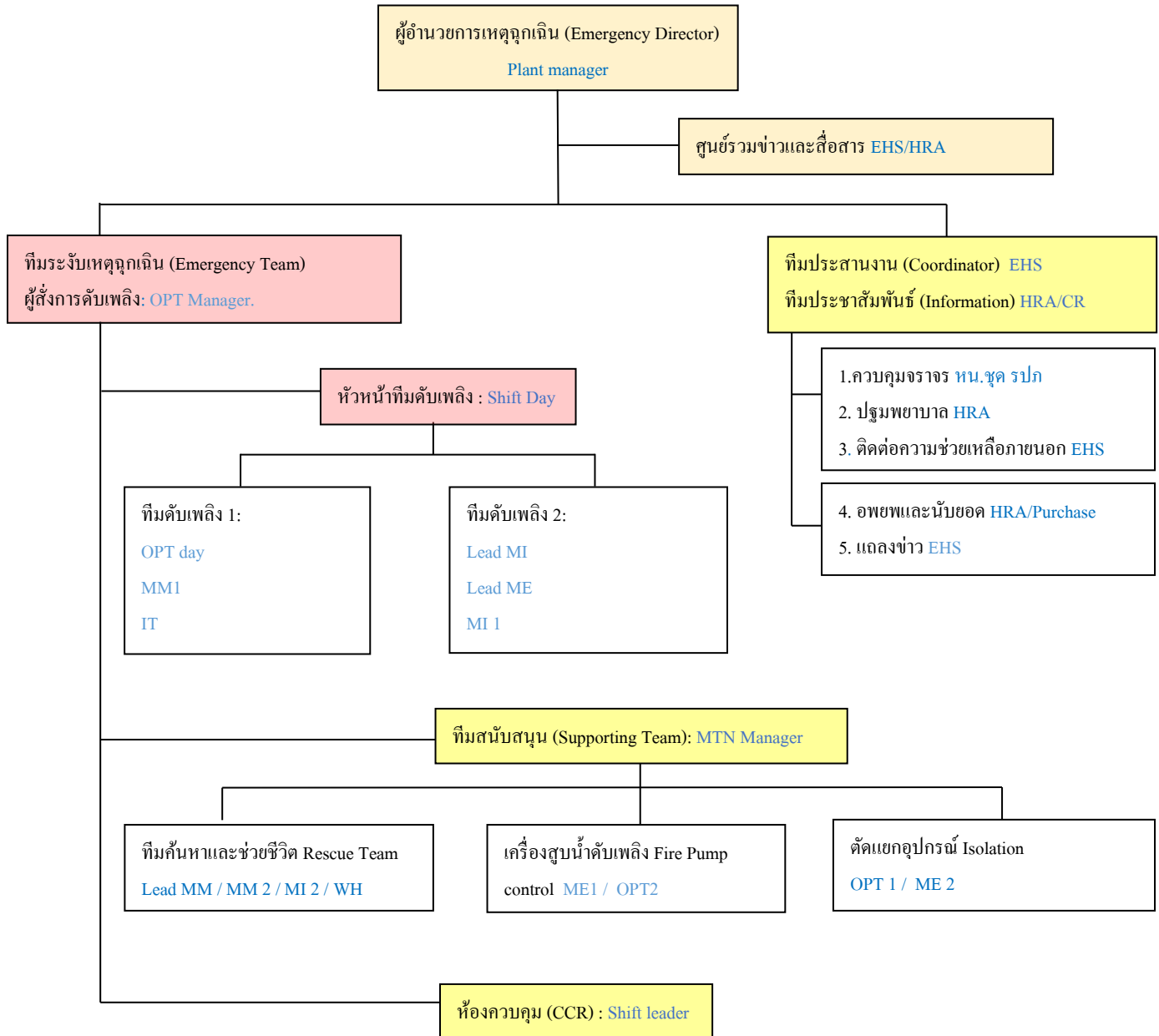


ทิศทางลม

Fire Station จุดเกิดเพลิงไหม้ ถึงพักขยะ



ผังโครงสร้างการปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้



เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน

แจ้งเหตุร้าย

- ศูนย์เรนทร 1669 - ตำรวจทางหลวง1 กองกำกับการ1(พระอินทร์) 035-361059
- สภอ.พระนครศรีอยุธยา 035-243444 - สภอ.บางปะอิน 035-246947
- สภอ.วังน้อย 035-271063 - เหตุการณ์เหตุร้าย 191
- สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ 02-5795230-4, 02-5790138-9, 02-5790547, 02-5620086, 02-5620091 ในเวลาราชการ แจ้งเจ้าหน้าที่กองสุขภาพ , นอกเวลาราชการและวันหยุดราชการ แจ้งหัวหน้าเวรรักษาความปลอดภัยเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณู หรือผู้ช่วยหัวหน้าเวรฯ

หน่วยงาน ราชการและการนิคม

- เทศบาล ต.บางปะอิน 035-262161 - อบต.บ้านโพ 035-795608
- เทศบาลปรางค์ทอง 035-262819 - นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค 035-350144-5
- การไฟฟ้าบางปะอิน 035-747886 - การไฟฟ้าอยุธยา 035-253612,14

ฉุกเฉินชีวิตและสุขภาพ

- โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา 035-211-888 - โรงพยาบาล บางปะอิน 035-261173-4
- โรงพยาบาลราชธานี 035-335-555 - โรงพยาบาลการุญเวช ปทุมธานี 02-5294533
- โรงพยาบาลการุญเวช อยุธยา 035-315195 - โรงพยาบาลธรรมศาสตร์ 02-992-9999

สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

- ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ 02-3994114 - ศูนย์บริการข่าวอากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา 1182
- สถานีดับเพลิงเทศบาลพระนครศรีอยุธยา 035-251-111 - สถานีดับเพลิงเทศบาลบางปะอิน 035-262-289
- ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดปทุมธานี 0-2581-6151 - แจ้งเหตุดับเพลิง 199

แจ้งเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และ EGAT party line

- ปตท. ศูนย์ชลบุรี 02-5372000 ต่อ 5000, 038-274390-5 (ภูมิภาค 1129)
- EGAT party line 02-706 2113, 02-706 2114

บริษัท กัลฟ์ บีแอล

- Direct line CCR 035-355384 - บ.กัลฟ์ บีแอล 035-355380 EHS ต่อ 191, CCR ต่อ 301 Security 400

Pre – Emergency Plan. (สารเคมี รั่วไหล)						
ชื่อ อุปกรณ์ / อาคาร	Cooling Chemical skid		พื้นที่ / ชั้น	-	หน่วย/ห้อง	-
ข้อมูล	ขนาด _____ ม.	ปริมาตร _____ ลิบ.ม.	เก็บสารไวไฟ / สารเคมี(ระบุ) <u>Sulfuric Acid</u>			
	ลักษณะสถานที่ เก็บสารไวไฟ / สารเคมี(ระบุ) <u>Sulfuric Acid</u>					
	แรงดัน _____ bar	อุณหภูมิ _____ °C	อัตราการไหล _____	แรงดันไฟฟ้า _____		

สาเหตุ และลักษณะของเหตุการณ์ผิดปกติ

- เวลา 13:00 น มีงานเปลี่ยน structure และ piping ของ Sulfuric Acid pump ระหว่างที่มีการถ่ายกรด จาก storage tank ลงสู่ temporary tank เกิดกรดรั่วที่จุดต่อ line drain ของ Sulfuric Acid tank ทำให้เกิดกรดรั่วหยดรั่วไหล ปริมาณไม่มาก แต่ต่อเนื่อง ลงภาชนะรองรับ ที่วางไว้ใน berm ทำให้ต้องดำเนินการปิด valve drain และทำการแก้ไขจุดต่อใหม่ และ กำจัดกรดที่รั่วไหลลงสู่ภาชนะรองรับ

จำนวนคน และอุปกรณ์ ระบุเหตุฉุกเฉิน				
ทีมดับเพลิง / ทีมฉุกเฉิน <u>2</u> คน จาก ทีม ฉุกเฉินงานเดินเครื่อง.ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน OPT Mgr.	ทีมสนับสนุน _____ คน จาก ส่วนงาน บำรุงรักษา , หัวหน้าทีมเป็น MNT mgr.	ทีมจราจร <u>2</u> คน จากส่วนงาน <u>รปภ.หัวหน้า</u> ทีม เป็นหัวหน้าชุด รปภ.		
ทีมปฐมพยาบาล _____ คนจาก ส่วนงาน _____	ทีมค้นหา ช่วยชีวิต _____ คน ส่วนงาน _____	ทีมประชาสัมพันธ์ <u>1</u> คน ส่วนงาน <u>SHE</u>		
SCBA: <u>2</u> ชุด	ชุดกันสารเคมี <u>2</u> ชุด	ไฟฉาย _____ ชุด	ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน ผู้จัดการโรงไฟฟ้า	
สายดับเพลิง : Ø 2.5 นิ้ว = _____ เส้น, Ø 1.5 นิ้ว = _____ เส้น, สายน้ำดับเพลิงในอาคาร _____				
 • Sensitization (Respiratory) • Mutagenicity • Carcinogenicity • Reproductive toxicity • Target organ toxicity • Aspiration hazard  • Corrosive to metal • Skin corrosion • Serious eye damage  • Acute toxicity (Severe)				

☐ อพยพ ☒ ไม่อพยพ	จุดนัดรวมพล _____
---	-------------------

การสื่อสาร อุปกรณ์ รายชื่อ วิธีการสื่อสาร				
วิทยุสื่อสาร <u>7</u> เครื่อง	ช่องความถี่ _____	Intercom สถานที่ <u>Control room</u>		
รายชื่อ หรือ สถานที่ต้องแจ้ง	รายละเอียด	เวลา	วิธีการติดต่อ	ผู้รับผิดชอบ
- พนักงาน	" ประกาศ วันนีเวลา 13:00 – 14:00 น. จะมีการซ่อมแผนฉุกเฉิน กรณี สารเคมี รั่วไหล" 3 ครั้ง	12:30 น.	วิทยุสื่อสาร / Inter comp.	- Shift Engineer

การตัดแยกอุปกรณ์	
ขบวนการผลิต	ระบบไฟฟ้า
- Empty sulfuric acid tank.	- ไฟฟ้า sulfuric acid pump

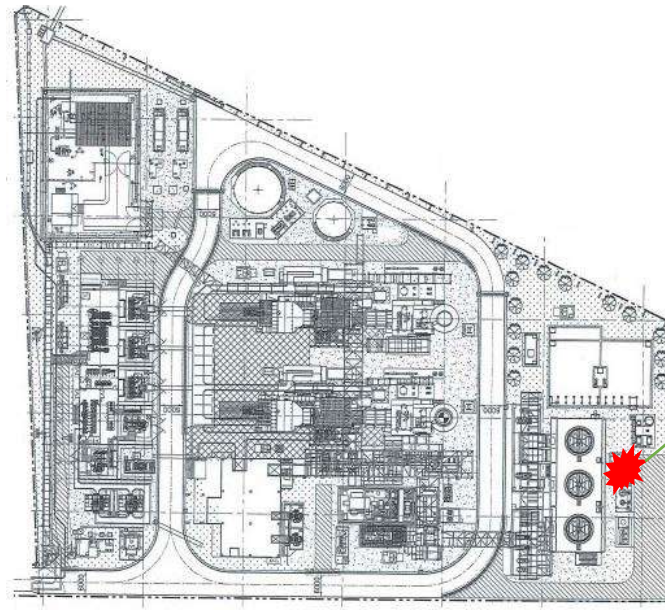
การจัดการระบายน้ำ ปิดกั้นรางระบายน้ำ ไม่ให้สารเคมีไหลลงสู่รางระบายน้ำฝนของโรงไฟฟ้า.

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการป้องกัน น้ำสารเคมีลงสู่รางระบายน้ำฝน ลงสู่ภายนอก.

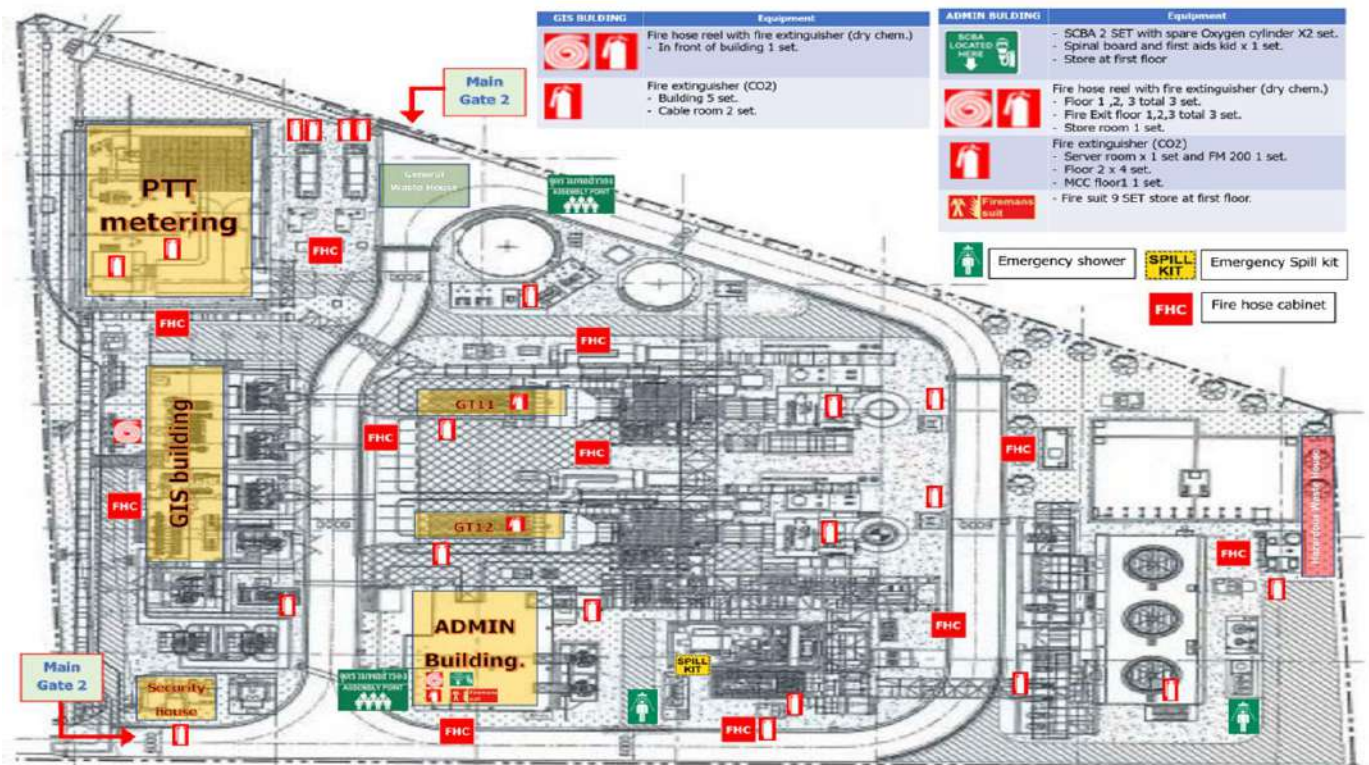
เวลา	ลำดับเหตุการณ์ เหตุฉุกเฉิน	ผู้รับผิดชอบ	บันทึก เวลา
13:00 น.	แจ้งทางวิทยุสื่อสาร > “SE.....ระหว่างการ empty sulfuric acid tank มีกรดรั่ว ที่จุดต่อ line drain ออกมาปริมาณมาก ไม่สามารถเข้าไปปิด valve เพื่อหยุดการรั่วไหลได้ ขอทีมฉุกเฉินเข้ามาดำเนินการปิด valve drain และกำจัดสารเคมี”	OE	
	แจ้ง > “ OM.....ได้รับแจ้งจาก จาก OE.....ระหว่างการ empty sulfuric acid tank มีกรดรั่ว ที่จุดต่อ line drain ออกมาปริมาณมาก ไม่สามารถเข้าไปปิด valve เพื่อหยุดการรั่วไหลได้ ขอทีมฉุกเฉินเข้ามาดำเนินการปิด valve drain และกำจัดสารเคมี”	SE	
	รายงาน สถานการณ์> “ PM.....ได้รับแจ้งระหว่างการ empty sulfuric acid tank มีกรดรั่ว ที่จุดต่อ line drain ออกมาปริมาณมาก ไม่สามารถเข้าไปปิด valve เพื่อหยุดการรั่วไหลได้ ขอทีมฉุกเฉินเข้ามาดำเนินการปิด valve drain และกำจัดสารเคมี ขอประกาศแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล”	OM	
	อนุมัติ >“ OM.....รับทราบให้ดำเนินการตามแผนฉุกเฉินได้ ”	PM	
	สั่งการ > “ให้ SE..... กดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ประกาศ intercom และ วิทยุสื่อสาร เกิดเหตุฉุกเฉิน สารเคมีกรด sulfuric acid รั่วไหลที่ cooling chemical skid ให้ทีมฉุกเฉินแต่งชุดป้องกันสารเคมี ไปรายงานตัวที่จุดเกิดเหตุ เตรียมพร้อมเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน ”	OM	
	ดำเนินการ กดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ประกาศ> “OE.....เกิดเหตุฉุกเฉิน สารเคมีกรด sulfuric acid รั่วไหลที่ cooling chemical skid ให้ทีมฉุกเฉินแต่งชุดป้องกันสารเคมี ไปรายงานตัวที่จุดเกิดเหตุ เตรียมพร้อมเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน และรอฟังคำสั่งจาก OM “	SE	
	ดำเนินการ > ตรวจความพร้อมทีมฉุกเฉินเช่น สวมชุดป้องกันสารเคมี (ชุดกันสารเคมี , Respiratory, ถุงมือ, รองเท้า และ เตรียมอุปกรณ์ emergency absorbent mobile emergency shower และ ถังล้างทำความสะอาด ไปที่หน้างาน และ ปิดกั้นพื้นที่ไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง เข้ามาในพื้นที่	หัวหน้าทีมฉุกเฉิน	
	รายงาน > “ OM.....สถานการณ์ sulfuric acid รั่วที่ flange จุดต่อ line drain ของ sulfuric tank ลงภาชนะที่รอง อย่างต่อเนื่องคาดว่าปริมาณ 3-4 ลิตร ขณะนี้ สั่ง รปภ ปิดกั้น พื้นที่ และหยุดปั๊มดูดกรด แล้ว แต่ยังไม่ได้เข้าไปปิด valve drain”	หัวหน้าทีมฉุกเฉิน	
	สั่งการ> “ให้เข้าดำเนินการเข้าไปปิด valve drain 1 คน และอีก 1 คน stand by คอยช่วยเหลือ หลังจากปิด valve แล้วให้ ทำการถ่ายสารเคมีที่อยู่ในภาชนะรองรับลงถังที่เตรียมไว้ และใช้ chemical absorbent ทำความสะอาด พื้น berm ที่กรดกระเด็นออกนอกภาชนะ ยังห้ามใช้น้ำล้าง เพื่อไม่ให้เกิดไอรกแพร่กระจาย ให้นำกระสอบทราย มาปิดวางระบายน้ำฝน และสั่งรปภ ปิดประตูระบายน้ำออกนอกโรงไฟฟ้า”	OM	

	ดำเนินการ> ดำเนินการปิด valve line drain, กำจัดกรดในถังโดยเทใส่ ถังสารเคมี 30 ลิตร ปิดฝาแล้วนำออกมาจากจุดเกิดเหตุ ให้นักเคมีรับไปกำจัดต่อไป, ทำความสะอาดพื้นที่โดยใช้ chemical absorbent เช่นพื้นที่สารเคมีหก หลังจากนั้นนำ chemical absorbent ที่ใช้แล้วใส่ถุงแดง นำไปรวมไว้ที่พักระยะอันตราย และ ทำความสะอาดพื้นที่โดยใช้น้ำฉีดทำความสะอาด และทำการดูน้ำที่ล้างทำความสะอาดลงถัง แล้วนำไปกำจัดต่อไป	ทีมฉุกเฉิน	
	รายงาน> “OM.....ได้ทำการปิด valve drain ของถัง sulfuric acid แล้วสามารถหยุดการรั่วไหลของกรดได้แล้ว กำจัดกรดที่รั่วไหลอยู่ในภาชนะรองรับ และ ทำความสะอาดพื้นที่ เรียบร้อย สามารถเรียกทีม MTN เข้ามาตรวจสอบและแก้ไขจุดต่อที่ชำรุดได้”	ทีมฉุกเฉิน	
	สั่งการ “ทีมฉุกเฉิน ไปทำความสะอาดร่างกายจุดที่เปื้อนสารเคมี ที่จุดทำความสะอาด และถอดชุดกันสารเคมี และอุปกรณ์ที่ใช้แล้ว ใส่ถุงแดง เพื่อเตรียมนำไปกำจัดต่อไป ”	ทีมฉุกเฉิน	
	รายงาน> “ PM..... ขอยกเลิกแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล สามารถหยุดการรั่วไหลของกรดได้แล้ว กำจัดกรดที่รั่วไหลอยู่ในภาชนะรองรับ และ ทำความสะอาดพื้นที่ เรียบร้อย สามารถเรียกทีม MTN เข้ามาตรวจสอบและแก้ไขจุดต่อที่ชำรุดต่อไป”	OM	
	สั่งการ> “OM..... อนุมัติให้ยกเลิกแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล หลังจากแก้ไขปัญหาให้กลับคืนสู่สภาวะปกติให้ ดำเนินการเรียกประชุม เพื่อสรุปหาสาเหตุ และผลกระทบ ด้านต่าง และแนวทางฟื้นฟู และป้องกันต่อไป”	PM	
	สั่งการ > “ขณะนี้สามารถควบคุมสถานการณ์ สารเคมีรั่วไหลได้แล้ว ขอยกเลิก แผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล ให้ส่วนงาน MTN เข้ามาตรวจสอบแก้ไขจุดชำรุดได้”	OM	
	ดำเนินการ กดสัญญาณยกเลิกเหตุฉุกเฉิน ประกาศ> “ขณะนี้สามารถควบคุมสถานการณ์ สารเคมีรั่วไหลได้แล้ว ขอยกเลิก แผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล ให้ส่วนงาน MTN เข้ามาตรวจสอบแก้ไขจุดชำรุดได้”	SE	

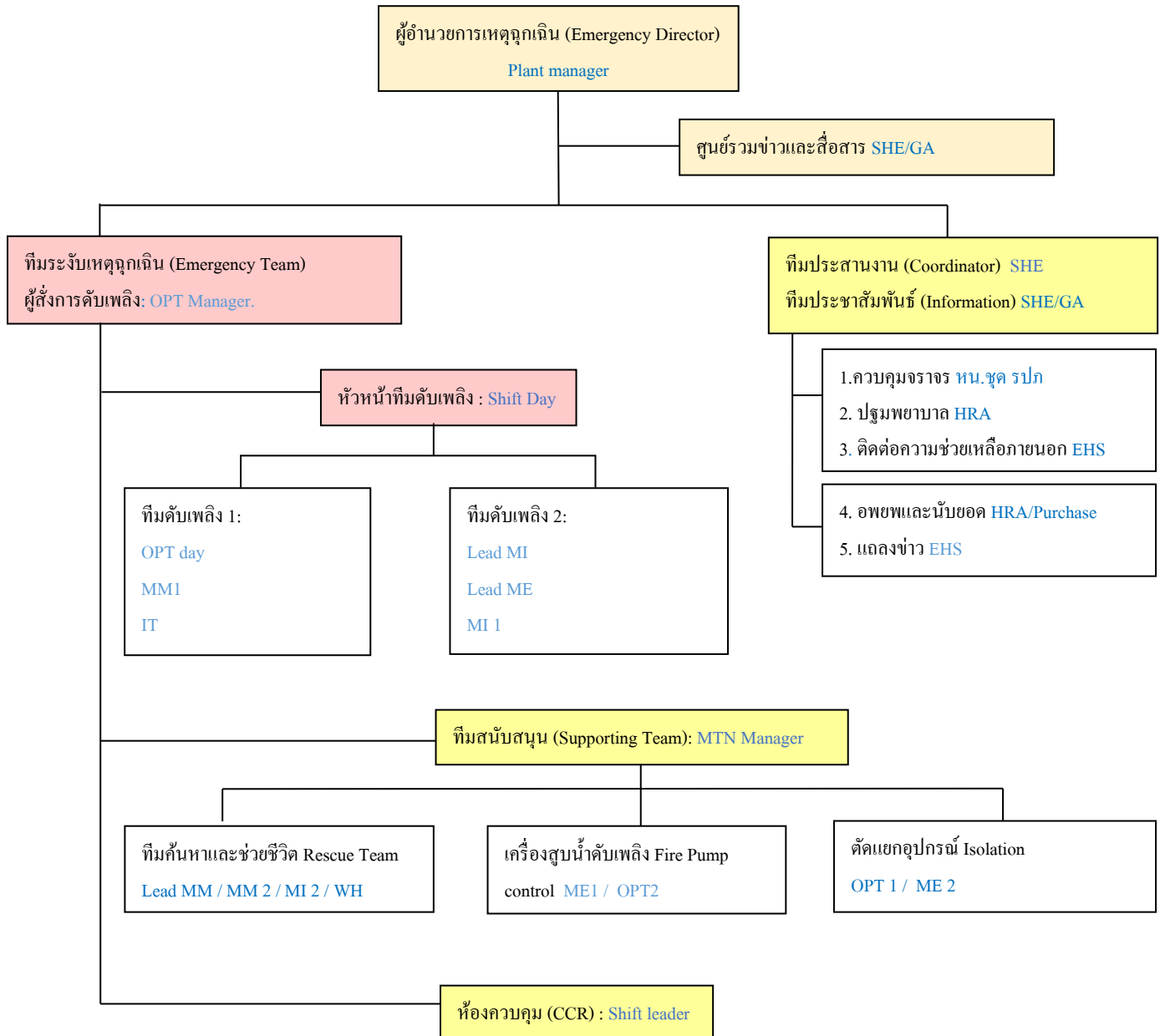
Plant lay out.



จุดเกิดเหตุ



ผังโครงสร้างการปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้



เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน

แจ้งเหตุร้าย

- | | | | |
|-----------------------|------------|---|------------|
| - ศูนย์เรนทร | 1669 | - ตำรวจทางหลวง1 กองกำกับการ1(พระอินทร์) | 035-361059 |
| - สกอ.พระนครศรีอยุธยา | 035-243444 | - สกอ.บางปะอิน | 035-246947 |
| - สกอ.วังน้อย | 035-271063 | - เหตุการณ์เหตุร้าย | 191 |
- สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ 02-5795230-4, 02-5790138-9, 02-5790547, 02-5620086, 02-5620091 ในเวลาราชการ แจ้งเจ้าหน้าที่กองสุขภาพ , นอกเวลาราชการและวันหยุดราชการ แจ้งหัวหน้าเวรรักษาความปลอดภัยเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณู หรือผู้ช่วยหัวหน้าเวรฯ

หน่วยงาน ราชการและการนิคม

- | | | | |
|---------------------|------------|-----------------------|---------------|
| - เทศบาล ต.บางปะอิน | 035-262161 | - อบต.บ้านโพ | 035-795608 |
| - เทศบาลปรางค์ทอง | 035-262819 | - นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค | 035-350144-5 |
| - การไฟฟ้าบางปะอิน | 035-747886 | - การไฟฟ้าอยุธยา | 035-253612,14 |

ฉุกเฉินชีวิตและสุขภาพ

- | | | | |
|----------------------------|-------------|------------------------------|--------------|
| - โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา | 035-211-888 | - โรงพยาบาล บางปะอิน | 035-261173-4 |
| - โรงพยาบาลราชธานี | 035-335-555 | - โรงพยาบาลการุญเวช ปทุมธานี | 02-5294533 |
| - โรงพยาบาลการุญเวช อยุธยา | 035-315195 | - โรงพยาบาลธรรมศาสตร์ | 02-992-9999 |

สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

- | | | | |
|--|-------------|---|-------------|
| - ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ | 02-3994114 | - ศูนย์บริการข่าวอากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา | 1182 |
| - สถานีดับเพลิงเทศบาลพระนครศรีอยุธยา | 035-251-111 | - สถานีดับเพลิงเทศบาลบางปะอิน | 035-262-289 |
| - ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดปทุมธานี | 0-2581-6151 | - แจ้งเหตุดับเพลิง | 199 |

แจ้งเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และ EGAT party line

- | | |
|--------------------|--|
| - ปตท. ศูนย์ชลบุรี | 02-5372000 ต่อ 5000, 038-274390-5 (ภูมิภาค 1129) |
| - EGAT party line | 02-706 2113, 02-706 2114 |

บริษัท กัลฟ์ บีแอล

- | | | |
|-------------------|------------|--|
| - Direct line CCR | 035-355384 | - บ.กัลฟ์ บีแอล 035-355380 EHS ต่อ 191, CCR ต่อ 301 Security 400 |
|-------------------|------------|--|

แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

ประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน.....ไฟไหม้และอพยพ.....วันที่.....14/8/2568.....

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

บันทึก.....
.....
.....
.....

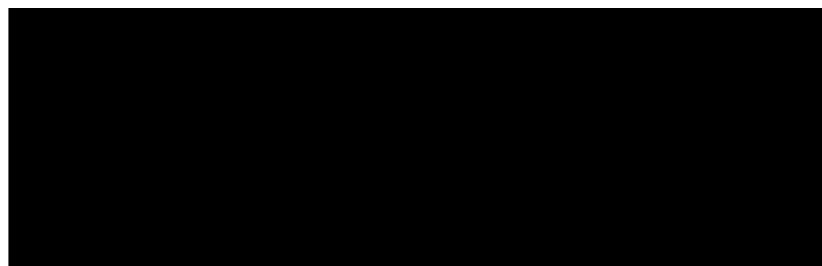
สรุปผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน



ผ่าน



ไม่ผ่าน ดำเนินการซ้อมแผนใหม่



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

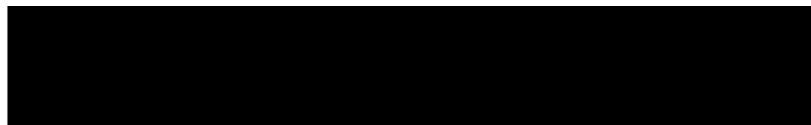
แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

ประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน การเกิดมีรั่วไหล วันที่ 13/8/2568

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

บันทึก..... ข้อข้อ mobile emergency shower / eye wash ใช้งาน ใช้งาน.....

สรุปผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน ☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน ดำเนินการซ้อมแผนใหม่



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



แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

ประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน.....แผนฉุกเฉินภัยธรรมชาติรั่วไหล.....วันที่.....13/8/2568

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

บันทึก.....
.....
.....
.....

สรุปผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน ☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน ดำเนินการซ้อมแผนใหม่



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



แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

ประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน.....แผนฉุกเฉินโรคระบาด.....วันที่.....13/8/2568.....

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

บันทึก.....
.....
.....
.....

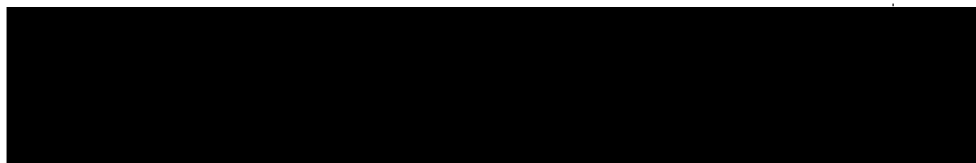
สรุปผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน



ผ่าน



ไม่ผ่าน ดำเนินการซ้อมแผนใหม่



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



แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

ประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน.....แผนรั้งสิ่วไหล.....วันที่.....13/8/2568.....

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

บันทึก.....
.....
.....
.....

สรุปผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน ☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน ดำเนินการซ้อมแผนใหม่



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



แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

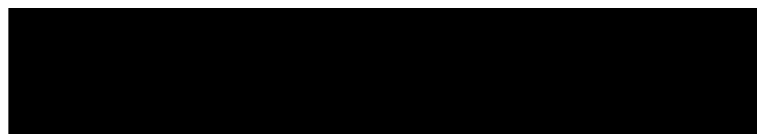
ประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน แผนแผนฉุกเฉินกรณีพนักงานหรือบุคคลได้รับอุบัติเหตุบาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิตจากภาวะ

วันที่ 13/8/2568

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

บันทึก.....
.....
.....
.....

สรุปผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน ☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน ดำเนินการซ้อมแผนใหม่



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



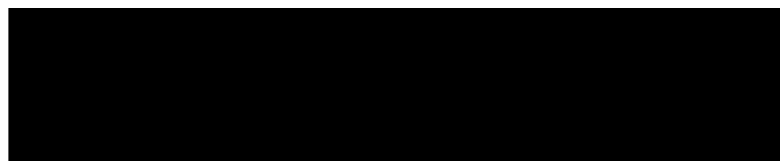
แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

ประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน.....แผนฉุกเฉินภัยพิบัติความรุนแรงชาติ(แผ่นดินไหว).....วันที่.....13/8/2568

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

บันทึก.....
.....
.....
.....

สรุปผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน ☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน ดำเนินการซ้อมแผนใหม่



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



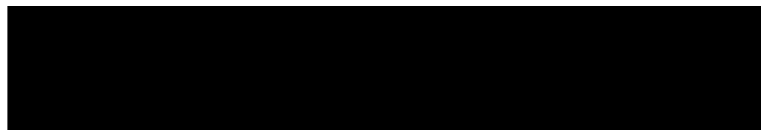
แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

ประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน.....แผนฉุกเฉินการก่อวินาศกรรม.....วันที่.....13/8/2568

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

บันทึก.....
.....
.....
.....

สรุปผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน ☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน ดำเนินการซ้อมแผนใหม่



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



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : ฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	วันที่ Date : 14 August 2025 เวลา Time : 08.00 ถึง to : 16.00
ส่วนงาน : All GBL	รวมระยะเวลา Period : ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec.
สถานที่ Place : GBL Meeting Room	วิทยากร Trainer :

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

ที่ 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					
หมายเหตุ Remark					



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : ฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ		วันที่ Date : 14 August 2025		เวลา Time : 08.00 ถึง to : 16.00	
ส่วนงาน : All GBL		รวมระยะเวลา Period :		ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec.	
สถานที่ Place : GBL Meeting Room		วิทยากร Trainer :			
ประเภทการอบรม : ☒ อบรมทั่วไป (General) Training Type ☐ 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					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
หมายเหตุ Remarks					



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : สารเคมีรั่วไหล

วันที่ Date : 13 August 2025 เวลา Time : 08.30 ถึง to : 12.00

ส่วนงาน : All GBL

รวมระยะเวลา Period : ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec.

สถานที่ Place : GBL Meeting Room

วิทยากร Trainer : Adisak Chertchuwongtanakorn

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

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					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
หมายเหตุ Remarks					
	ระดับ 2 (Level 2)	หมายถึง (Means)	สามารถปฏิบัติงาน ได้ แต่ยัง ไม่สามารถตัดสินใจ ได้ (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 และสอนผู้อื่น ได้ (Excellance Working and to be trainer)		

						ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)					
หลักสูตร Course : สารเคมีรั่วไหล						วันที่ Date : 13 August 2025 เวลา Time : 08.30 ถึง to : 12.00					
ส่วนงาน : All GBL						รวมระยะเวลา Period : ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec.					
สถานที่ Place : GBL Meeting Room						วิทยากร Trainer : Adisak Chertchuwongtanakorn					
ประเภทการอบรม : ☒ อบรมทั่วไป (General) ☐ อบรมพนักงาน (OJT)						การประเมินผล Evaluation Method : ☒ การสอบถาม (Question) ☐ แบบทดสอบ (Test) ☐ ปฏิบัติจริง (Implement)					
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											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
หมายเหตุ											
Remarks											
											
											
											
											

๑. ข้อมูลสถานประกอบการ
๑.๑ ชื่อสถานประกอบการ
๑.๒ สาขา
ที่อยู่ เลขที่
ถนน
เขต/อำเภอ
รหัสไปรษณีย์
โทรศัพท์
E-mail ลูกจ้าง

กอล์ฟ บีแอล
บางปะอิน ประเภทกิจการ การผลิตและการส่งไฟฟ้า
777 หมู่ที่ 1 ตรอก/ซอย
แขวง/ตำบล บ้านเลน
บางปะอิน จังหวัด พระนครศรีอยุธยา
13160
035355380 โทร 191
adisak.che@gulf.co.th

๑.๓ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม 34 คน
๑.๔ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบการและ ๑.๕ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่ร่วมกัน

๒. รายงานการผลดำเนินการ
๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำการฝึกซ้อม 14/08/2568
๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) 08/08/2567
๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม 31 คน
๒.๔ ผลการดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☒ ดี ☐ ดีมาก

๓. การดำเนินการฝึกซ้อมโดย
☐ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย
ตามหนังสือ เลขที่ ลงวันที่ โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว
☒ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้
คือ บริษัท แอนด์ไฟร์ อินส์เตอร์ จำกัด เลขที่ใบอนุญาต 0102-03-2567-0093
โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อม ๖ มาด้วยแล้ว
รายงานดับเพลิงเบื้องต้น และดับเพลิงอพยพหนีไฟ.pdf

ลงชื่อ นาย ขานนท์ ฤกษ์ นายจ้าง
ตำแหน่ง ผู้จัดการโรงไฟฟ้า

