บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี
(โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาบะฟูดส์ จำกัด)
ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

ภาคผนวก

จัดเตรียมโดย

ENTIC Co.,Ltd.

บริษัท เอ็นทิค จำกัด

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี (โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาบะฟูดส์ จำกัด) ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

ภาคผนวก 1
หนังสือแจ้งผลการพิจารณา และแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่เห็นชอบฯ

จัดเตรียมโดย

ENTIC Co.,Ltd.

บริษัท เอ็นทิค จำกัด

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี (โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาบะฟูดส์ จำกัด) ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

ภาคผนวก 1-1

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จัดเตรียมโดย

ENTIC Co.,Ltd.

บริษัท เอ็นทิค จำกัด

ที่ ทส 1009.7/ 5014

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

8 พฤษภาคม 2557

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง 1. หนังสือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ 80000464/80000465/545/56 ลงวันที่ 30 กันยายน 2556
2. หนังสือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ 80000464/80000465/627/56 ลงวันที่ 2 ธันวาคม 2556

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานชี้แจงเพิ่มเติม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณานำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ 44/2556 เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2556 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติ

ให้ความเห็น...

ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี โดยให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ทั้งนี้ หากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือบริษัทฯ ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 อนึ่ง สำนักงานฯ ขอให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ประสานผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน 1 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acorbat จำนวน 2 แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน 3 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน 8 แผ่น เสนอให้สำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมธุรกิจพลังงาน และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเพื่อทราบ พร้อมทั้งสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง

[redacted]

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร 0 2265 6628
โทรสาร 0 2265 6616

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี (โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาบะฟูดส์ จำกัด) ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

ภาคผนวก 1-2

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จัดเตรียมโดย

บริษัท เอ็นทิค จำกัด

ผนก. รับที่ 605 ล.ว. 24 ต.ค. 57 16:17 น.

ธก.134 ว.ว. 24 ต.ค. 57

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
เลขรับที่ 3559
วันที่ 24 / ต.ค. / 57
เวลา 13.59 น.

วิค. รับที่ 1 วันที่ 5 ม.ค. 58

วทก. รับที่ 13 วันที่ 5 ม.ค. 58

ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๑๔๓๐๙

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๙ ธันวาคม ๒๕๕๗

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราช สระบุรี ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

(1) เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๒/๙๔๒๒ ลงวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๕๗

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ได้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่า คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ ๔๓/๒๕๕๗ (ครั้งที่ ๒๙๒) เมื่อวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๕๗ มีมติเห็นชอบให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เปลี่ยนแปลงรายการที่ได้รับอนุญาตในพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี ในประเด็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราช สระบุรี ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๓๘/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และกรมธุรกิจพลังงาน พร้อมทั้งสำเนาหนังสือแจ้งจังหวัดสระบุรี เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

[redacted]

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สำนักงาน...
รับที่ 17279
วันที่ 16 พ.ย. 2557
เวลา 11.16 น.

ที่ สกพ ๕๕๐๒/ ๙๔๒๒

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพ ๑๐๓๓๐

๒๙ ตุลาคม ๒๕๕๗

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราช สระบุรี ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราช สระบุรี ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำนวน ๑๕ ชุด

ด้วยบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราช สระบุรี (เขตประกอบการฯ) ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ จำนวน ๒ รายการ ในประเด็นการปรับเปลี่ยนวิธีการก่อสร้างจากวิธีการขุดเปิด (Open Cut) เป็นวิธีการเจาะลอด (HDD) โดยเปลี่ยนแปลงใน ๓ ช่วง ได้แก่ ช่วงแรกบริเวณ KP 0+130 ถึง KP 0+500 ช่วงบริเวณริมคลองถนนเลียบคลองระพีพัฒน์ ช่วงที่สองบริเวณ KP 0+500 ถึง KP 2+400 ช่วงบริเวณริมถนน M1 และช่วงสุดท้ายบริเวณ KP 4+850 ถึง KP 5+066 ช่วงบริเวณริมถนน S8 และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดระยะทางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ส่วนที่ 1 (Line A) จากระยะทาง ๕,๐๒๐ เมตร เป็น ๕,๒๐๐ เมตร โดยยังคงจุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการตามเดิมที่ได้รับความเห็นชอบในรายงาน EIA

สำนักงาน กกพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ขอแจ้งว่า กกพ. ในการประชุมครั้งที่ ๔๓/๒๕๕๗ (ครั้งที่ ๒๙๒) เมื่อวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๕๗ มีมติเห็นชอบให้ ปตท. เปลี่ยนแปลงรายการที่ได้รับอนุญาตในพื้นที่เขตประกอบการฯ ในประเด็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA จำนวน ๒ รายการดังกล่าวข้างต้น สำนักงาน กกพ. จึงขอนำส่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว (รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

สำเนาถูกต้อง

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน [redacted]

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รับที่ 3374
วันที่ 26 พ.ย. 2557
เวลา 14.46 น. ผู้รับ [redacted]

กลุ่มพลังงาน
เลขที่ 986 วันที่ 7 พ.ย. 57
เวลา 11.04 ผู้รับ [redacted]

รองเลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ปฏิบัติการแทน
เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สนองเรื่องการ..... เล่ม 15
...น. [redacted]

ฝ่ายใบอนุญาต โทร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๗๘ โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี (โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาบะฟูดส์ จำกัด) ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

ภาคผนวก 1-3

แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่เห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จัดเตรียมโดย

ENTIC Co.,Ltd.

บริษัท เอ็นทิค จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี

ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

โดย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทร. (02) 5372000 โทรสาร. (02) 5373497

จัดทำโดย บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้อง 7ดี
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทร. (02) 2722727 โทรสาร. (02) 2722728

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

[redacted]

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

เมษายน 2557

ตารางที่ 1

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี (มาตรการทั่วไป)
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	1) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จะต้องได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ 2) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรีอย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง 3) นำรายละเอียดในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเงื่อนไขสัญญารับดำเนินการออกแบบ สัญญาก่อสร้าง สัญญาดำเนินการ อย่างละเอียดชัดเจน เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติและนำไปติดประกาศและเผยแพร่ให้กับชุมชนบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการรับทราบ	-	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

[redacted]

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
	4) ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชนตั้งแต่ช่วงก่อสร้างโครงการและดำเนินงานอย่างต่อเนื่องในช่วงก่อสร้าง และช่วงดำเนินการเพื่อให้ชุมชนเกิดความเข้าใจและเข้ามามีส่วนร่วมในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ 5) จัดทำข้อมูลรายละเอียดโครงการ พร้อมแผนที่แสดงตำแหน่งแนวท่อที่ดำเนินการจริงอย่างละเอียดและชัดเจน และส่งให้หน่วยงานเจ้าของพื้นที่ที่แนวท่อพาดผ่าน เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวใช้ประกอบการวางแผนพัฒนาพื้นที่ในอนาคตเพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการเกิดอุบัติภัยตามแนวท่อส่งก๊าซ และนำเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยผนวกในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 6) ตรวจสอบความพร้อมของการดำเนินงานตามแผนฉุกเฉินอย่างสม่ำเสมอ และฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกับชุมชน ผู้ประกอบการ หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ หน่วยงานด้านการจราจร และหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อเตรียมความพร้อมทั้งด้านแผนงาน การบังคับบัญชา การประสานงาน และความพร้อมของอุปกรณ์เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน 7) หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการโครงการ ให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบเพื่อ		

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

[redacted]

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
	เป็นการบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินในเบื้องต้น ในขั้นตอนการจ่ายค่าชดเชยในกรณีปกติ เมื่อสรุปสาเหตุและมูลค่าความเสียหายทั้งหมดแล้ว บริษัทประกันภัยจะจ่ายให้ผู้เสียหายโดยตรงตามขั้นตอนการชดเชยความเสียหายของบริษัทประกันภัย 8) จัดทำคู่มือการระงับเหตุฉุกเฉินของโครงข่ายท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณพื้นที่โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี เพื่อลดมลภาวะในเขตประกอบการฯ และประชาสัมพันธ์คู่มือดังกล่าว เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการดำเนินการและการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่อชุมชน หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ หน่วยงานด้านการจราจร และหน่วยงานอื่นๆ ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง 9) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต้องจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยให้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเสนอให้จังหวัดสระบุรี สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมธุรกิจพลังงานและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	บริษัท กรีนเมอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD	

[redacted]

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเมอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
	10) หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจจะก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมต้องแจ้งให้จังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อประสานให้ความร่วมมือในการแก้ปัญหาดังกล่าว 11) ในกรณีที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ 11.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ		

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

[redacted]

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
	สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 11.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์กระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ 12) หากยังมีประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ ปตท. ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที		

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

[redacted]

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
(1) คุณภาพดินและการชะล้างพังทลายของดิน กิจกรรมการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ได้แก่ การปรับพื้นที่ การขุดร่องดิน การฝังกลบท่อ การขุดบ่อรับ-บ่อส่ง เป็นต้น อาจส่งผลทำให้โครงสร้าง/คุณสมบัติดินเปลี่ยนไปจากเดิมได้ รวมทั้งอาจ เป็นกิจกรรมที่อาจจะมีผลกระทบต่อทรัพยากรดิน จากการคำนวณอัตราการชะล้างพังทลายของดินของโครงการ พบว่า ในกรณีที่มีโครงการและมีมาตรการป้องกันจะมีการสูญเสียดินประมาณ 2.38 ตัน/ไร่/ปี ซึ่งอยู่ในระดับปานกลาง (2-5 ตัน/ไร่/ปี) โดยอ้างอิงตามเกณฑ์ระดับการชะล้างพังทลายของกรมพัฒนาที่ดิน อย่างไรก็ตาม ในช่วงก่อสร้างอาจเกิดการปนเปื้อนน้ำมันที่ใช้ในเครื่องจักรและเครื่องยนต์	- ถมกลับดินโดยเร็วเมื่อวางท่อและการตรวจสอบท่อแล้วเสร็จ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของกองดินที่ร่องขุด ซึ่งอาจจะเกิดจากฝนและลม โดยขณะทำการวางท่อต้องมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบไม่ให้มีดินเข้าไปอุดตันท่อ - การถมดินกลบกลับคืน ต้องทำการพูนดินบริเวณพื้นที่วางท่อ โดยเผื่อปริมาณดินในกรณีที่ดินมีการยุบตัวทางธรรมชาติและเกลี่ยดินเดิมไว้บริเวณแนวท่อ - หลังการวางท่อแล้วเสร็จต้องทำการปรับสภาพพื้นที่ให้กลับอยู่ในสภาพเดิมหรือใกล้เคียงสภาพเดิมโดยทันที เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของกองดินที่ร่องขุดหรือพื้นที่ขุดบ่อ - ควบคุมดูแลอย่างเข้มงวด เพื่อให้มั่นใจว่าจะมีการใช้พื้นที่น้อยที่สุด และจำกัดการรื้อถอนต้นไม้ให้น้อยที่สุด เพื่อให้มีพื้นที่เพียงพอสำหรับการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติเท่านั้น	ติดตามผลกระทบด้านการชะล้างพังทลายของดิน รายละเอียดดังนี้ ดัชนีตรวจวัด : การชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่ดำเนินโครงการ สถานีตรวจวัด : บริเวณขุดเปิดของพื้นที่โครงการ วิธีการตรวจวัด : บันทึกข้อมูลการชะล้างพังทลายของดิน สถานที่/ตำแหน่งที่เกิด และลักษณะการเปลี่ยนแปลง ระดับความรุนแรง หรือความเสียหายที่เกิดขึ้น ความถี่ : ตลอดระยะเวลาที่มีการขุดเปิดหน้าดิน	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

[redacted]

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
ลงสู่ดิน ดังนั้น โครงการจึงได้เตรียมแผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรดิน เพื่อให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อทรัพยากรดินอยู่ในระดับต่ำ	- ช่วงที่สภาพอากาศแห้งและมีลมพัดแรง จะต้องมีแผนควบคุมการฟุ้งกระจายของดิน เช่น การใช้แผ่นพลาสติกหรือวัสดุอื่นปกคลุมกองดิน การรดน้ำบนกองดินเพื่อให้มีความชื้น เป็นต้น - มีการจัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับทำความสะอาดน้ำมัน หรือน้ำมันเชื้อเพลิงปริมาณเล็กน้อยที่อาจหก เช่น วัสดุดูดซับและทราย และต้องนำวัสดุหรืออุปกรณ์ที่ใช้ทำความสะอาดไปกำจัดในลักษณะเดียวกับของเสียอันตราย	งบประมาณ : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้าง	
(2) ด้านคุณภาพอากาศ จากการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศในช่วงก่อสร้างของโครงการ ซึ่งกิจกรรมการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ได้แก่ การปรับพื้นที่ การขุดร่องดิน การใช้ยานพาหนะสำหรับการขนส่งเครื่องจักรกลรวมทั้งการถมกลบท่ออาจทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยเฉพาะในช่วงที่มีการขุดเปิดหน้าดิน จากการประเมินพบว่าปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดจากวิธีการก่อสร้างแบบขุดเปิดและวิธีการเจาะลอด มีค่า 0.028	- ควบคุมให้ผู้รับเหมาฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ขุดเปิดหน้าดินและเส้นทางคมนาคมในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองสม่ำเสมอ - การขนส่งวัสดุในการก่อสร้างชนิดที่สามารถฟุ้งกระจายหรือตกหล่นบนผิวจราจรต้องมีการปิดคลุมเมื่อมีการขนย้ายทุกครั้ง เพื่อป้องกันการตกหล่นหรือฟุ้งกระจายขณะขนส่งตลอดเส้นทาง - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างของโครงการ ในช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชนไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และในพื้นที่ทั่วไปไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง (ตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติจราจรทางบก	ติดตามผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ รายละเอียดดังนี้ ดัชนีตรวจวัด : TSP, PM-10, ทิศทางลมและความเร็วลม สถานีตรวจวัด : บริเวณหน้าบริษัท ริเวอร์โปร พัลพ์ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (อ้างถึงรูปที่ 2) วิธีการตรวจวัด : เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือ High Volume Air	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

[redacted]

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
และ 0.0336 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ เมื่อพิจารณารวมกับค่าสูงสุดของผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในพื้นที่ศึกษา มีค่าเท่ากับ 0.076 (บริเวณหน้า บริษัท ริเวอร์โปร พัลพ์ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด) คาดว่าจะมีปริมาณฝุ่นละอองรวมสูงสุดอันเนื่องมาจากวิธีการก่อสร้างแบบขุดเปิดและวิธีการเจาะลอด มีค่า 0.104 และ 0.1096 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) รวมทั้งในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างไม่พบพื้นที่อ่อนไหวหรือชุมชนที่อาจได้รับผลกระทบจากฝุ่นละอองดังกล่าว เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างส่วนมากจะอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี ซึ่งสภาพการใช้ประโยชน์พื้นที่เป็นพื้นที่โล่ง พื้นที่รกร้างรอการพัฒนา และเป็นที่ตั้งของโรงงานอุตสาหกรรม และมีเพียงบางส่วนที่อยู่ใน	พ.ศ. 2522) สำหรับในช่วงที่เข้าสู่พื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรีให้จำกัดความเร็วตามข้อกำหนดของเขตประกอบการฯ - ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และเครื่องยนต์ ให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ - ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งานหรือเมื่อจอด	Sampler สำหรับตัวอย่างที่วิเคราะห์หา TSP วิเคราะห์ด้วยวิธี Gravimetric ตามมาตรฐาน US.EPA สำหรับตัวอย่างที่วิเคราะห์หา PM-10 เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือ High Volume PM-10 Air Sampler และวิเคราะห์หาด้วยวิธี Gravimetric ตามมาตรฐาน PA 076 ความถี่ : 1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้างใกล้เคียงสถานีตรวจวัด งบประมาณ : ประมาณ 30,000 บาท/ครั้ง	

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

[redacted]

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
เขตทางถนนเลียบคลองระพีพัฒน์ด้านหน้าเขตประกอบการฯ ซึ่งข้างทางเป็นเพียงพื้นที่รกร้าง ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ เฉพาะในช่วงเวลาที่มีการขุดเปิดหน้าดินในช่วงเวลาสั้นๆ อย่างไรก็ตามเพื่อให้การก่อสร้างของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่น้อยที่สุด จึงกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องนำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด			
(3) **ด้านเสียง** บริเวณพื้นที่โครงการมีทั้งส่วนที่อยู่ภายในเขตประกอบการเหมราชสระบุรีและภายนอกเขตประกอบการฯ โดยทั้งสองส่วนไม่พบชุมชนหรือพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบด้านเสียงรบกวน ซึ่งส่วนที่อยู่ภายนอกเขตประกอบการฯ เป็น	- วางแผนการก่อสร้างในช่วงก่อสร้างใกล้เคียงพื้นที่ชุมชน รวมถึงย่านที่มีสถานประกอบการในเขตประกอบการฯ เปิดดำเนินการ ให้ใช้ระยะเวลาก่อสร้างน้อยที่สุด โดยเฉพาะบริเวณที่มีการขุดเปิดหน้าดิน/ขุดบ่อรับ-บ่อส่ง - แจ้งแผนการก่อสร้างให้แก่สถานประกอบการ ผู้นำชุมชน และหน่วยงาน	ติดตามผลกระทบด้านเสียงรายละเอียดดังนี้ ดัชนีตรวจวัด : ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) ระดับ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

[redacted]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
พื้นที่ถนนเลียบคลองระพีพัฒน์และมีพื้นที่ข้างทางเป็นพื้นที่รกร้าง เมื่อพิจารณาผลกระทบด้านเสียงรวมที่เกิดจากการก่อสร้างในพื้นที่อ่อนไหวที่ได้ทำการศึกษา จำนวน 2 แห่ง คือพื้นที่ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ คือ ชุมชนบ้านทุ่งดินขอ โดยมีระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้างของโครงการตั้งแต่ 1,000 เมตร และสถานประกอบการภายในเขตประกอบการฯ โดยมีระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้างของโครงการตั้งแต่ 20 เมตร ขึ้นไป จากการประเมินพบว่า ค่าระดับเสียงรวมจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการรวมกับเสียงปัจจุบันของชุมชนบ้านทุ่งดินขอและสถานประกอบการภายในเขตประกอบการฯ มีค่าไม่เกินค่าที่มาตรฐานกำหนด และนอกจากนี้เมื่อประเมินระดับเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่ทำการศึกษา 2 แห่ง พบว่า บริเวณชุมชนบ้านทุ่งดินขอและสถานประกอบการภายในเขต	ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ได้รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ก่อนดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง - กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ดำเนินการเฉพาะช่วงเวลากลางวัน (08.00 - 18.00 น.) ทั้งนี้ ยกเว้นกิจกรรมที่ดำเนินการต่อเนื่อง โดยโครงการต้องแจ้งแผนดำเนินการงานให้ สถานประกอบการ ผู้นำชุมชนท้องถิ่นและหน่วยงานในพื้นที่ได้รับทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 1 วัน - กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเครื่องจักรเสียงดัง ให้ทำงานได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกัน คือ Ear Plug หรือ Ear Muff ที่มีมาตรฐานและมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด คือ สามารถลดระดับเสียงลง 15 และ 25 เดซิเบลเอ ตามลำดับ - ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์การก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาและเมื่อพบว่ามีเสียงดังผิดปกติจากชิ้นส่วนของอุปกรณ์ใดให้ทำการแก้ไขปรับปรุงทันที - การเดินเครื่องจักรหนักที่มีเสียงดัง ต้องเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว และติดเครื่องยนต์ เฉพาะช่วงทำงานเท่านั้นและหยุดเครื่องทันทีที่ใช้งานเสร็จ	เสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) สถานีตรวจวัด : บริเวณหน้าบริษัท ริเวอร์โปร พัลพ์ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด และชุมชนบ้านทุ่งดินขอ (อ้างถึงรูปที่ 2) วิธีการตรวจวัด : ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2550) เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน ความถี่ : 1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด	

[redacted]

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
ประกอบการฯ ค่าระดับเสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างมีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด (มาตรฐานมีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ) อย่างไรก็ตามผลกระทบที่เกิดขึ้นอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เป็นสำคัญ ซึ่งโครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงเพื่อให้กิจกรรมของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบทั้งต่อคนงานก่อสร้าง ชุมชนและหน่วยงาน/สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงน้อยที่สุด	- แจ้งผู้นำชุมชน ประชาชน และผู้เกี่ยวข้องบริเวณใกล้เคียง ให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน ก่อนที่จะดำเนินการระบายก๊าซไนโตรเจนในช่วงการทดสอบท่อ (Commissioning)	ในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้างใกล้เคียงสถานีตรวจวัด งบประมาณ : ประมาณ 40,000 บาท/ครั้ง	
(4) ด้านคุณภาพน้ำและการระบายน้ำ การวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการทั้งส่วนที่อยู่ในพื้นที่เขตทางของถนนเลียบคลองระพีพัฒน์ด้านหน้าเขตประกอบการฯ และส่วนที่อยู่ในพื้นที่เขตทางของถนนภายในเขตประกอบการฯ อยู่ในแนวขนานกับรางระบายน้ำ แม้ว่าการวางท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการจะไม่ตัด	**มาตรการทั่วไป** - หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติในช่วงที่ฝนตกหนัก - จัดให้มีภาชนะรองรับเมื่อมีการเปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นจากเครื่องจักรเครื่องยนต์และอุปกรณ์ก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ห้ามล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องจักรและ/หรือระบายน้ำทิ้ง	ติดตามตรวจสอบสภาพการระบายน้ำและน้ำท่วมขังบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานในช่วงช่วงก่อสร้างโครงการ รายละเอียดดังนี้ ดัชนีตรวจวัด : สภาพการระบายน้ำและน้ำท่วมขังในบริเวณพื้นที่	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

[redacted]

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
ผ่านหรือกีดขวางรางระบายน้ำดังกล่าว อย่างไรก็ดี เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจึงต้องกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อการตื้นเขินหรือกีดขวางการระบายน้ำในพื้นที่ ส่วนน้ำทิ้งจากการทดสอบท่อด้วยความดันน้ำ (Hydrostatic Test) ซึ่งน้ำที่ใช้ในการทดสอบท่อจะใช้น้ำประปาจากระบบผลิตน้ำประปาของเขตประกอบการฯ รวมทั้งหมด 422 ลูกบาศก์เมตร โดยไม่มีการเติมสารเคมีหรือสิ่งปนเปื้อนลงไปในน้ำ และเมื่อทดสอบท่อแล้วเสร็จ จะปรับลดความดันน้ำในเส้นท่อให้อยู่ในระดับความดันเทียบเท่าบรรยากาศ และติดตั้งตะแกรงที่ปลายท่อเพื่อดักเศษขยะและเศษวัสดุอื่นๆ และทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนที่จะระบายลงรางระบายน้ำของเขตประกอบการฯ โดยจะต้องมีการประสานงานขออนุญาตจากเขตประกอบการฯ ก่อนระบายทุกครั้ง สำหรับน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างกำหนดให้	น้ำปนเปื้อน น้ำมันเครื่องใช้แล้ว และสิ่งปนเปื้อนอื่นๆ ลงรางระบายน้ำโดยเด็ดขาด - จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม บริเวณสำนักงานโครงการอย่างเพียงพอและให้มีถังสำเร็จรูปเพื่อรองรับและบำบัดน้ำเสียดังกล่าวรวมทั้งทำการรื้อถอนจากพื้นที่เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ - ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงรางระบายน้ำฝนที่อยู่ใกล้เคียงโดยเด็ดขาด - เมื่อวางท่อก๊าซธรรมชาติเสร็จเรียบร้อยแล้ว ต้องทำการถมดินกลับและหลังการกลบฝังท่อก๊าซธรรมชาติในแต่ละช่วงแล้ว จะต้องดูแลและปรับพื้นที่ในเขตทางให้มีสภาพเดิม หรือดีกว่าเดิมภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จโดยเร็ว รวมทั้งกำจัดเศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นหรือกีดขวางทางระบายน้ำออกจากพื้นที่ - เตรียมเครื่องสูบน้ำสำรองไว้ใช้งานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขังหรือการระบายน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - กรณีที่ต้องปิดกั้นหรือสร้างสิ่งกีดขวางระบบรางระบายน้ำของถนนชั่วคราว ต้องทำทางเบี่ยงเบนทิศทางการไหลของน้ำชั่วคราว และดูแลให้	ปฏิบัติงาน สถานีตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ วิธีการดำเนินงาน : บันทึกข้อมูลสภาพการระบายน้ำและน้ำท่วมขังในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอันเนื่องมาจากการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ความถี่ : ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ติดตามคุณภาพน้ำทิ้งจากการทดสอบด้วย Hydrostatic Test ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ รายละเอียดดังนี้ ดัชนีตรวจวัด : ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย (SS)	

[redacted]

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
จัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมอย่างเพียงพอ และติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับบำบัดน้ำเสียดังกล่าวและเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จให้รื้อถอนออกไปจากพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ดังนั้นผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการต่อคุณภาพน้ำและการระบายน้ำจึงอยู่ในระดับต่ำ	มีการระบายน้ำผ่านทางเบี่ยงเบนดังกล่าวเป็นไปตามปกติ **การทดสอบ Hydrostatic Test** - ต้องไม่เติมสารเคมีใดๆ ที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำที่ใช้ในการทดสอบท่อ - ติดตั้งตะแกรงหรือตาข่ายเพื่อดักตะกอนและ/หรือของแข็งแขวนลอยที่ปนเปื้อนมากับน้ำบริเวณปลายท่อระบายน้ำจากการทดสอบ Hydrostatic Test ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำในพื้นที่เขตประกอบการฯ - ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากการ Hydrostatic Test ให้เป็นไปตามเกณฑ์ลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่ยอมให้ระบายทิ้งลงท่อรับน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี ก่อนรวบรวมน้ำเสียจากการทดสอบท่อไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ทั้งนี้ กรณีคุณภาพน้ำทิ้งไม่เป็นไปตามที่เกณฑ์ที่กำหนด ต้องบำบัดน้ำทิ้งเบื้องต้นให้ได้ตามมาตรฐานกำหนดก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ โดยระบายน้ำลงสู่บ่อหรือถังพักน้ำที่มีจำนวนและขนาด	อุณหภูมิ (Temperature) และน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) สถานีตรวจวัด : บริเวณถังพักน้ำทิ้งจากการทดสอบท่อด้วย Hydrostatic Test ก่อนรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ วิธีการตรวจวัด : วิธีการตามที่ระบุใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ความถี่ : ช่วงที่มีการปล่อยน้ำทิ้งจาก Hydrostatic Test งบประมาณ : ประมาณ 4,000 บาท/ครั้ง	

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

[redacted]

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
	รองรับไม่น้อยกว่าปริมาณน้ำทิ้ง เพื่อทำการตกตะกอนหรือบำบัดคุณภาพน้ำให้ได้มาตรฐาน - ก่อนระบายน้ำจากการทดสอบ Hydrostatic test ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ต้องมีการประสานไปยังหน่วยงานรับผิดชอบของเขตประกอบการฯ - ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ภายหลังทำการทดสอบ Hydrostatic Test โดยวิธีการปรับลดความดันน้ำในเส้นท่อให้อยู่ในระดับความดันเทียบเท่าความดันบรรยากาศก่อนระบายน้ำทิ้ง - หากมีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการระบายน้ำจากการทดสอบ Hydrostatic test ต้องดำเนินการแก้ไขทันที		
(5) ด้านคมนาคมขนส่ง พื้นที่วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการใช้เขตทางถนนในเขตอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรีและนอกเขตประกอบการฯ บริเวณถนนเลียบคลองระพีพัฒน์ด้านหน้าเขตประกอบการฯ สภาพปัจจุบันการใช้ประโยชน์ที่ดินทั้งนอกและในเขตประกอบการฯ เป็นพื้นที่รกร้าง พื้นที่ว่างรอ	- จัดทำระบบจราจรระหว่างการก่อสร้างเพื่อให้เกิดผลกระทบต่อการจราจรน้อยที่สุด โดยกำหนดระยะเวลาและสถานที่ก่อสร้าง พร้อมกำหนดเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ที่ชัดเจน โดยประสานงานกับหน่วยงานจราจรในพื้นที่ เพื่ออำนวยความสะดวกในการจราจร - ในกรณีที่ต้องใช้ผิวจราจรจากการก่อสร้างของโครงการ จะต้องจัดให้เหลือช่องจราจรให้ยานพาหนะแล่นผ่านได้อย่างน้อย 1 ช่องจราจร	ติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านการคมนาคมขนส่ง รายละเอียดดังนี้ ดัชนีตรวจวัด : สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินโครงการบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

[redacted]

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
การพัฒนาเป็นพื้นที่อุตสาหกรรม สลับกับโรงงานอุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการบ้างแล้วบางส่วน ประกอบกับสภาพการจราจรของถนนในเขตประกอบการฯ มีปริมาณยานพาหนะสัญจรไป-มาค่อนข้างน้อย มีสภาพความคล่องตัวสูง พื้นที่สำหรับการปฏิบัติงานและวางเครื่องมือเครื่องจักรจำกัดอยู่ในพื้นที่ว่างของเขตทางเท่านั้น ดังนั้น จึงไม่ก่อให้เกิดการกีดขวางเส้นทางจราจร จากการประเมินผลกระทบต่อปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นอันเนื่องมาจากยานพาหนะที่ใช้ขนส่งในช่วงก่อสร้างในรูปของค่าสัดส่วนของปริมาณการจราจรที่จะเพิ่มขึ้นกับความสามารถในการรองรับของถนน หรือ V/C Ratio ดังนั้น บริเวณเส้นทางคมนาคมที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ศึกษา คือ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1, 329, 3226 และถนนภายในเขตประกอบการฯ ได้แก่ ถนน M1 และ S8 พบว่า มีสภาพการจราจรเบาบางมาก ซึ่ง	- จัดเตรียมพื้นที่ก่อสร้างโดยกั้นเขตพื้นที่ก่อสร้างออกจากเส้นทางจราจรให้ชัดเจน โดยใช้แผงกั้น กรวย พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องหมายจราจร ป้ายเตือนไฟกระพริบ ป้ายแนะนำ และสัญญาณไฟจราจรชั่วคราวให้เป็นไปตามมาตรฐานเพื่อใช้เตือนการจราจรก่อนถึงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีระยะการติดตั้งที่เหมาะสม และต้องตรวจสอบบำรุงรักษาป้ายและสัญญาณไฟต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขโดยทันทีที่เกิดความเสียหาย ชำรุด หรือสูญหาย - กั้นเขตพื้นที่ก่อสร้างโดยบริเวณเขตพื้นที่บ่อรับ-บ่อส่ง (บ่อ PIT) ให้มีระยะปลอดภัยและเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณและ/หรือเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตรายหรือบริเวณพื้นที่ที่มีเครื่องจักรกำลังปฏิบัติให้เห็นอย่างชัดเจน - ต้องไม่วางกองวัสดุที่มีความจำเป็นต้องใช้งานในลักษณะกีดขวางจราจรหรือเป็นอุปสรรคต่อการจราจร และต้องขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ได้ใช้งานออกจากพื้นที่ก่อสร้างทันที รวมทั้งจำกัดจำนวนการขนย้ายท่อก๊าซไปวางเรียงหน้างานในแต่ละจุดให้พอดีกับปริมาณงานที่สามารถปฏิบัติได้ในแต่ละวัน เพื่อไม่ให้กองกีดขวางการจราจร - เมื่อการก่อสร้างในเขตทางถนนแล้วเสร็จ ให้ขนย้ายวัสดุและอุปกรณ์	ข้อร้องเรียนของผู้ใช้เส้นทาง สถานีตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ วิธีการตรวจวัด : บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งการก่อสร้างและการกองวัสดุอุปกรณ์ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และการแก้ไขปัญหาทุกครั้ง รวมถึงข้อร้องเรียนของผู้ใช้เส้นทาง ความถี่ : บันทึกข้อมูลประจำวัน และรวบรวมสถิติต่างๆ จัดทำเป็นรายงานสรุปประจำเดือนตลอดช่วงก่อสร้าง	

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

[redacted]

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้บำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
ไม่แตกต่างไปจากสภาพปัจจุบัน อย่างไรก็ดี ในบางช่วงอาจมีความจำเป็นต้องใช้พื้นที่บริเวณไหล่ทางของถนนในการจอดรถหรือวางเครื่องมือเครื่องจักรเป็นการชั่วคราว ซึ่งต้องกำหนดให้กั้นเขตพื้นที่ก่อสร้าง หรือติดตั้งป้ายเตือน สัญญาณไฟต่างๆ ให้ชัดเจนเพื่อให้ผลกระทบต่อการกีดขวางการจราจรของประชาชนในพื้นที่อยู่ในระดับต่ำ	ต่างๆ ที่ไม่ใช้งานออกไปทันที และทำความสะอาด/คืนพื้นที่ทางเข้า หรือทางเข้า-ออก ให้อยู่ในสภาพเดิมและเรียบร้อย - ต้องเร่งปรับปรุงและคืนสภาพพื้นที่ก่อสร้างและ/หรือผิวจราจรที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง ให้มีสภาพเหมือนเดิมหรือดีกว่าเดิม รวมทั้งติดตั้งป้ายเตือนและสัญญาณแนววางท่อส่งก๊าซธรรมชาติให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน - จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีไฟสัญญาณให้เห็นแนวก่อสร้างชัดเจนและป้ายสัญญาณจราจรที่ติดตั้งต้องสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน - ประชาสัมพันธ์รายละเอียดแผนก่อสร้างให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สถานประกอบการในเขตประกอบการฯ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน เป็นต้น ทราบเป็นการล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของยานพาหนะต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง - อบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิด ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด รวมทั้งการตรวจสอบสภาพ		

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

[redacted]

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
	เครื่องยนต์รถตามคู่มือการบำรุงรักษาทุกครั้งก่อนใช้งาน - งดให้มีการขนส่งอุปกรณ์ต่างๆ ของโครงการในช่วงเวลาเร่งด่วน		
(6) ด้านการจัดการของเสีย ขยะมูลฝอยและกากของเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ได้แก่ ขยะมูลฝอยจากการอุปโภค-บริโภคของคนงานสูงสุดประมาณ 70 คน คาดว่าจะมีปริมาณ 56 กิโลกรัม/วัน เศษวัสดุจากการเชื่อมต่อและเศษโคลนเบนโทไนท์จากการวางท่อด้วยวิธี HDD ที่มีปริมาณเล็กน้อย เนื่องจากการวางท่อของโครงการจะใช้วิธีเจาะลอดในช่วงสั้นๆ เท่านั้น อย่างไรก็ดี กำหนดให้โครงการดำเนินการเก็บรวบรวมและนำไปกำจัดด้วยวิธีการที่เหมาะสมถูกต้องตามหลักวิชาการ รวมถึงการกำหนดมาตรการด้านการจัดการของเสียเพื่อให้การดำเนินการของโครงการมีผลกระทบด้านการปนเปื้อนของของเสียและก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อหน่วยงานและสถานประกอบการ	- จัดเตรียมถุงบรรจุขยะหรือภาชนะอื่นๆ ที่มีฝาปิด สำหรับรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้างไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานอย่างเพียงพอ และประสานงานกับหน่วยงานรับผิดชอบในท้องถิ่นให้เข้ามาเก็บขนขยะมูลฝอยไปกำจัดต่อไป - ต้องขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ได้ใช้งานและขยะมูลฝอยออกจากพื้นที่ก่อสร้างทุกวัน - ให้ผสมเบนโทไนท์ที่ใช้ในการเจาะลอดให้มีปริมาณที่พอดีกับการใช้งาน เพื่อลดปริมาณโคลนเบนโทไนท์ที่เหลือทิ้ง - กรณีถ้ามีโคลนเบนโทไนท์ที่เหลือจากการเจาะลอดในบ่อพัก ผู้รับเหมาต้องผสมโคลนเบนโทไนท์ที่เหลือกับวัสดุธรรมชาติ เช่น ขี้เลื้อย เศษหญ้าและฝางข้าว แล้วนำไปฝังกลบในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของพื้นที่หรือประสานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาติจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป รวมทั้งจะต้องแจ้งข้อมูลคุณสมบัติของสารเบนโทไนท์ให้เจ้าของพื้นที่รับทราบก่อนดำเนินการ	-	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

[redacted]

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
ใกล้เคียงน้อยที่สุด	- ของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 เช่น น้ำมันหล่อลื่นและสารละลายในการล้างเครื่องมือ วัสดุดูดซับหรืออุปกรณ์ที่ใช้ทำความสะอาดน้ำมันที่หกรั่วไหล เป็นต้น ต้องเก็บแยกออกจากของเสียทั่วไปและรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดต่อไป		
(7) ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน แนววางท่อของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการเหมราชสระบุรี มีพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตร รอบเขตประกอบการฯ ซึ่งพื้นที่ศึกษาครอบคลุม 7 ตำบล ได้แก่ ตำบลโพนทอง ตำบลคชสิทธิ์ ตำบลบัวลอย ตำบลหนองปลิง ตำบลหนองปลาหมอและตำบลหนองไข่น้ำ และ 1 เทศบาลตำบล ได้แก่ เทศบาลตำบลไผ่ต่ำ จากการสำรวจทัศนคติจากผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยการสัมภาษณ์รายบุคคล และการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วม	**การประชาสัมพันธ์และการสร้างความเข้าใจต่อโครงการ** - การดำเนินโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรีมุ่งเน้นการดำเนินการที่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อส่วนรวมสูงสุด และมีผลกระทบต่อผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการน้อยที่สุด โดยให้ความสำคัญกับการมีส่วนร่วมของหน่วยงานต่างๆ และประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่ตั้งโครงการ ตั้งแต่ระยะเริ่มการศึกษาโครงการและดำเนินการอย่างต่อเนื่องตลอดโครงการ โดยเน้นการมีส่วนร่วมของชุมชนในด้านต่างๆ ตั้งแต่ในระยะก่อนก่อสร้าง ดังนี้	-	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

[redacted]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
ของประชาชน ประกอบด้วย กลุ่มตัวอย่างระดับหน่วยงานราชการและผู้นำชุมชนที่มีหน้าที่รับผิดชอบในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล เทศบาลตำบลและกลุ่มตัวอย่างระดับหน่วยงานและสถานประกอบการในพื้นที่เขตประกอบการฯ พบว่าส่วนใหญ่มีทัศนคติเชิงบวกต่อโครงการและเห็นด้วยกับโครงการเพราะมีความคุ้นเคยกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติที่มีอยู่เดิมในพื้นที่ อย่างไรก็ตามก็ยังคงมีความห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง ได้แก่ การจราจรติดขัด อุบัติเหตุจากการก่อสร้าง ปัญหาความปลอดภัย เนื่องจากแรงงานส่วนใหญ่เป็นแรงงานต่างถิ่น รวมทั้งข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับอันตรายจากการดำเนินงานจ่ายก๊าซธรรมชาติ จึงได้จัดให้มีแผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อเป็นเครื่องมือในการประชาสัมพันธ์ สร้างความรู้ความเข้าใจ สร้างความสัมพันธ์ที่ดี	* ประชาสัมพันธ์โครงการเข้าพบผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการในท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการในเขตประกอบการฯ เพื่อชี้แจงทำความเข้าใจเกี่ยวกับแผนงานก่อสร้าง วิธีการก่อสร้าง ผลกระทบและการกำหนดมาตรการ ข้อมูลความปลอดภัย การระงับเหตุฉุกเฉินและวิธีการปฏิบัติตนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เป็นต้น เพื่อหารือถึงแนวทางลดผลกระทบร่วมกันและประสานความร่วมมือในระยะก่อสร้าง * เสริมสร้างความเข้าใจชุมชนและผู้สนใจ โดยประชาสัมพันธ์เชิงรุก เพิ่มการเรียนรู้ในแง่มุมต่างๆ เกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ ข้อมูลด้านพลังงาน ข้อมูลความปลอดภัยและการระงับเหตุฉุกเฉินและอื่นๆ โดยการจัดประชุมหรือผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ต่างๆ เช่น การแจกใบปลิว แผ่นผับ เป็นต้น **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ** - การจัดกิจกรรมเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชน เช่น การจัดทำเอกสารเผยแพร่ในรูปของแผ่นพับ ใบปลิว หรือรูปแบบที่เหมาะสม เพื่อให้ความรู้แก่หน่วยงาน สถานประกอบการ ผู้นำชุมชน ตลอดจนประชาชนในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและคลายความวิตกกังวล		

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

[redacted]

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
และคลายความวิตกกังวล	- ประสานงานกับผู้นำชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการให้ความช่วยเหลือสนับสนุนและแก้ไขปัญหาให้กับบุคคล ที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โดยจัดตั้งศูนย์ประสานงานการก่อสร้างและจัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน กรณีได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างพร้อมให้ความใส่ใจในการเร่งแก้ไขปัญหาอย่างเร่งด่วนกรณีมีเหตุร้องเรียน - จัดเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์พบปะ เยี่ยมเยียนชุมชนเพื่อสร้างความคุ้นเคย เป็นมิตรเปิดรับข้อมูลข่าวสารข้อเสนอแนะ รับฟังความคิดเห็น เพื่อให้เกิดความเข้าใจอันดีต่อกัน - จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์การดำเนินการกิจกรรมโครงการและช่องทางติดต่อกับโครงการเช่น ตั้งตู้รับเรื่องร้องเรียนในที่ทำการชุมชน/หมู่บ้าน โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับการรับเรื่องร้องเรียนและเบอร์โทรศัพท์ที่สำคัญสำหรับติดต่อกรณีมีเหตุฉุกเฉินหรือต้องการแจ้งข้อมูลข่าวสาร - จัดให้มีระบบประกันภัยสาธารณะคุ้มครองความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิต และทรัพย์สินอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโครงการที่เกิดขึ้นในช่วงการดำเนินงานก่อสร้าง		

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

[redacted]

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
	การจัดการข้อร้องเรียนและการติดตามตรวจสอบแก้ปัญหา - จัดให้มีระบบรับเรื่องร้องเรียนความเสียหายและความเดือดร้อนรำคาญที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และหากพบข้อร้องเรียนอันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการต้องดำเนินการให้ความช่วยเหลือและแก้ไขโดยเร็วดังผังขั้นตอนการดำเนินงานและแบบฟอร์มข้อร้องเรียน (อ้างถึงรูปที่ 3 และ 4 ตามลำดับ) กรณีที่มีการร้องเรียนถึงความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ โครงการจะต้องให้ความช่วยเหลือและแก้ไขโดยเร็ว ทั้งนี้ในระหว่างการดำเนินงานเจ้าหน้าที่ ปตท. ต้องแจ้งความก้าวหน้าการดำเนินงานแก้ไขข้อร้องเรียนให้ผู้ร้องเรียนทราบทุกๆ 7 วัน		
(8) ด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การดำเนินกิจกรรมในช่วงก่อสร้างโครงการในแต่ละขั้นตอนอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุขึ้นได้ ซึ่งจะส่งผลให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงาน หรือประชาชนผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ นอกจากนี้ ยังอาจได้รับ	**มาตรการทั่วไป** - จัดให้มีการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานแก่คนงานโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยก่อนเริ่มก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน เป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยในระหว่างการก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบดูแล	ติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รายละเอียดดังนี้ <u>ดัชนีตรวจวัด</u> : สถิติอุบัติเหตุ การรั่วไหลของก๊าซและเหตุฉุกเฉินที่	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

[redacted]

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมการดำเนินงาน เช่น ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง เสียงดังรบกวนจากการทำงานของเครื่องจักร/เครื่องยนต์ และการบาดเจ็บจากการทำงาน เป็นต้น โดยผลกระทบเหล่านี้สามารถลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นได้ โดยปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	การปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัย - จัดให้มีและบังคับให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานให้เหมาะสมกับประเภทของงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แว่นตากันเศษวัสดุ ถุงมือกันความร้อน เข็มขัดนิรภัยหน้ากากช่างเชื่อม หน้ากากป้องกันฝุ่น ที่อุดหูลดเสียง ครอบหูลดเสียง เป็นต้น - ผู้ปฏิบัติงานที่ทำหน้าที่ในการผสมผงเบนโทไนท์ ให้สวมอุปกรณ์ป้องกัน เช่น หน้ากากกันฝุ่น แว่นตากันฝุ่น และถุงมือกันฝุ่น เป็นต้น เพื่อป้องกันการสัมผัสผงเบนโทไนท์ - บริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักรต้องมีการกั้นแบ่งเขตพื้นที่ให้ชัดเจน รวมทั้งจัดวางอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ อย่างเป็นระเบียบ - ติดป้ายสัญลักษณ์ และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น "เขตก่อสร้าง" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น - ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในเขตพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีระบบใบอนุญาตปฏิบัติงาน (Work Permit) สำหรับงานประเภทที่ผู้ปฏิบัติงานต้องได้รับการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย เช่น งานเชื่อมท่อ งานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสี เป็นต้น - จัดอบรม ให้ความรู้ความเข้าใจ และฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างทักษะใน	เกิดขึ้น การเจ็บป่วยและการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงานและสุขภาพของพนักงาน พื้นที่ดำเนินการ : พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ วิธีดำเนินการ : - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ การรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ เหตุฉุกเฉินที่เกิด พร้อมทั้งตรวจสอบหาสาเหตุและวิธีการแก้ไขและแนวทางป้องกันการเกิดซ้ำ - บันทึกสถิติการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงานของพนักงาน - ตรวจสุขภาพพนักงาน ความถี่ : - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	

[redacted]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
	การเชื่อมต่อท่อตามข้อกำหนดการทำงาน (Procedure) แก่คนงานเพื่อให้เกิดความชำนาญก่อนปฏิบัติงานจริง - การป้องกันอัคคีภัยในพื้นที่ก่อสร้าง โดยห้ามจุดหรือก่อไฟ ยกเว้นกรณีที่ได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนและเตรียมพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิงจัดให้มีเพียงพอ - ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ และหากพบว่าอุปกรณ์ชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมจนอยู่ในสภาพดี ก่อนนำมาใช้งาน - เมื่อมีการบาดเจ็บหรืออุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการทำงาน ต้องรายงานให้ผู้ควบคุมงานทราบโดยทันที และจัดทำรายงานบันทึกกรณีเกิดอุบัติเหตุที่อธิบายถึงสาเหตุ วิธีการแก้ไข และผลเสียหายที่เกิดขึ้น - การเลือกที่ตั้งและก่อสร้างสำนักงานโครงการชั่วคราว (Site Office) โครงการจะต้องได้รับอนุญาตหรือยินยอมจากเจ้าของพื้นที่หรือหน่วยงานรับผิดชอบก่อนดำเนินการ - จัดให้มีอุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ที่สำนักงานชั่วคราว และจัดให้มียานพาหนะพร้อมไว้เสมอสำหรับการนำผู้ประสบอุบัติเหตุส่งโรงพยาบาลได้ทันทีในระหว่างที่มีอุบัติเหตุขณะทำงาน	การรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ เหตุฉุกเฉินที่เกิด พร้อมทั้งตรวจสอบหาสาเหตุและวิธีการแก้ไขและผลกระทบที่เกิดต่อสุขภาพ ประจำทุกปี - บันทึกสถิติการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงานของพนักงาน ประจำทุกปี - ตรวจสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง งบประมาณ : รวมอยู่ในงบประมาณการดำเนินการของโครงการ	

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

[redacted]

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยามตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่กองวัสดุและสำนักงานก่อสร้างชั่วคราว - ดูแลและปรับสภาพพื้นที่ให้อยู่ในสภาพดี ภายหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ - ควบคุมกำกับผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รวมทั้งการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามผลกระทบอันเนื่องมาจากการวางท่อของโครงการ และหากพบปัญหาหรือความเสียหายเกิดขึ้นให้เร่งประสานงานและดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร็ว - ควบคุมดูแลพฤติกรรมคนงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด เพื่อมิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญและความปลอดภัยต่อพื้นที่ใกล้เคียง - กรณีเกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งปลูกสร้าง ในขณะที่มีกิจกรรมก่อสร้าง บริษัท ผู้รับเหมาต้องรายงานสาเหตุแห่งความเสียหาย ผลของความเสียหาย และแนวทางการแก้ไขปัญหาดังกล่าวให้ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ทราบทุกครั้ง และจัดทำบันทึกรายละเอียดทุกครั้ง เพื่อป้องกันความเสียหายซ้ำ และตรวจสอบความเรียบร้อยของการดำเนินงาน		

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

[redacted]

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
	งานขุดเปิดพื้นที่ และงานฝังกลบ - บริษัทฯ ต้องประสานไปยังหน่วยงานเจ้าของระบบสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้องตามแนววางท่อก๊าซฯ ของโครงการเพื่อทราบข้อมูลรายละเอียดระบบสาธารณูปโภค ตำแหน่ง ระดับความลึก และแนวทางด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานใกล้กับ หรืออาจกระทบกับระบบสาธารณูปโภคที่พบในปัจจุบันก่อนเข้าดำเนินการ พร้อมทำเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์แสดงตำแหน่งสาธารณูปโภคไว้ในพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานได้ใช้เป็นจุดตรวจสอบและเพิ่มการระมัดระวังในขณะปฏิบัติงาน - ก่อนนำรถขุดออกปฏิบัติงานต้องตรวจให้แน่ใจว่ารถขุดอยู่ในสภาพใช้การได้ดีและปลอดภัย - เมื่อมีการขุดด้วยเครื่องจักรห้ามผู้ปฏิบัติงานลงไปในบ่อ PIT หรือบริเวณใกล้เคียงที่อาจเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานของเครื่องจักร - บริเวณปากหลุมบ่อ PIT ต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเพื่อป้องกันการตกหลุมและจัดให้มีแสงสว่างและไฟกระพริบเตือนให้เพียงพอตลอดเวลา - กั้นเขตพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณแสดงบริเวณที่ทำการขุดและเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย ขณะที่รถขุด		

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

[redacted]

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
	กำลังปฏิบัติงานให้เห็นอย่างชัดเจน - ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน - ควบคุมดูแลการปฏิบัติงานขุดเปิดพื้นที่ ให้มีมาตรการป้องกันดินถล่มที่เหมาะสมเพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงาน เช่น ติดตั้ง Sheet pile บริเวณโดยรอบพื้นที่ขุดเปิดหรือพิจารณาความลาดชันของผนังบ่อให้เหมาะสม เป็นต้น **พื้นที่ดำเนินการ** : บริเวณที่ทำการขุดเปิดพื้นที่บ่อ Pit และบริเวณที่ฝังกลบ **ช่วงเวลาดำเนินการ** : ตลอดช่วงดำเนินการขุดบ่อ Pit และฝังกลบที่ส่งก๊าซฯ **งานเชื่อมท่อก๊าซ** - ตรวจสอบสภาพเครื่องเชื่อมท่อก๊าซ ให้อยู่ในสภาพดีก่อนนำมาใช้งาน หากพบว่าชำรุดให้รีบซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีก่อนนำมาใช้งาน - ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล		

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

[redacted]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
	สำหรับงานเชื่อม เช่น หน้ากากเชื่อม และแว่นตาลดแสง เป็นต้น - กั้นเขตบริเวณพื้นที่ที่มีการเชื่อมท่อ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย - เศษโลหะหรือประกายไฟต้องจำกัดให้อยู่เฉพาะบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และต้องระวังไม่ให้เศษโลหะหรือประกายไฟไปสัมผัสกับวัสดุติดไฟ **พื้นที่ดำเนินการ** : บริเวณที่ทำการเชื่อมท่อส่งก๊าซ **ช่วงเวลาดำเนินการ** : ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการเชื่อมท่อส่งก๊าซฯ **งานตรวจสอบรอยเชื่อม** - จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยวิธีทดสอบที่ไม่ทำลายสภาพ (Non Destructive Testting : NDT) - ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ถุงมือ หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น - กั้นบริเวณพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจสอบรอยเชื่อมท่อด้วยรังสี และติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงแนวเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work permit) - ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบวัดระดับรังสี โดยใช้ แผ่นวัดรังสี OSL		

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

[redacted]

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
	(Optically Stimulated Luminescence) ก่อนเข้าปฏิบัติงาน - พื้นที่ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอ็กซเรย์ต้องจัดให้มีป้ายรังสีแสดงไว้โดยมีข้อความและสัญลักษณ์ในป้ายดังนี้ **พื้นที่ดำเนินการ** : บริเวณที่ทำการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอ็กซเรย์ **ช่วงเวลาดำเนินการ** : ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอ็กซเรย์ **งานต่อเชื่อมท่อส่งก๊าซเดิม** - จัดเตรียมบุคลากรที่รับผิดชอบในการเชื่อมต่อท่อก๊าซฯ ทั้งในส่วนของ ปตท. และผู้รับเหมาก่อสร้าง - จัดให้มีการประชุมผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานก่อนดำเนินการเพื่อให้มีความเข้าใจที่ตรงกัน ทั้งในส่วนของ ปตท. และผู้รับเหมาก่อสร้าง เพื่อ		

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

[redacted]

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
	อธิบายขั้นตอนการเชื่อมต่อท่อก๊าซฯ ให้แก่ผู้รับผิดชอบรับทราบก่อนดำเนินการ - เจ้าหน้าที่ของ ปตท. ทำการอบรมกฎความปลอดภัยทั่วไป การขอใบอนุญาตทำงานและปฏิบัติตัวเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้กับผู้รับเหมาและผู้ปฏิบัติงานทุกคนที่เข้ามาทำการปฏิบัติงานเชื่อมต่อเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน - ตรวจสอบรายละเอียดด้านความพร้อมของเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินงาน โดยมีเจ้าหน้าที่ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ควบคุม - จัดเตรียมและตรวจสอบอุปกรณ์สำหรับเหตุฉุกเฉินเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับเหตุฉุกเฉิน ดังนี้ * รถดับเพลิง สำรองไว้ในพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาในการดำเนินงานต่อเชื่อมโดยการประสานขอความร่วมมือและเตรียมความพร้อมกับเขตประกอบการฯ /หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยในท้องถิ่น * รถพยาบาลจากโรงพยาบาลใกล้เคียง พร้อมพยาบาลอย่างน้อย 1 คน สำรองไว้ในพื้นที่ดำเนินงานตลอดระยะเวลาที่มีการเชื่อมต่อท่อ		

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

[redacted]

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
	ส่งก๊าซเดิม โดยการประสานงานขอความร่วมมือและเตรียมความพร้อมร่วมกับโรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลใกล้เคียง ได้แก่ รถพยาบาล/เจ้าหน้าที่ฝ่ายแพทย์ อย่างน้อย 1 คน สำรองไว้ในพื้นที่ดำเนินงานตลอดช่วงระยะเวลาที่มีการเชื่อมต่อกับท่อส่งก๊าซเดิม * เครื่องดับเพลิงผงเคมีแห้ง (Dry chemical Fire Extinguisher) สำรองไว้ในพื้นที่ปฏิบัติงานตลอดระยะเวลา * จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็นให้แก่พนังงานและควบคุมให้ใช้ในขณะปฏิบัติงาน **พื้นที่ดำเนินการ** : บริเวณที่ทำการต่อเชื่อมท่อส่งก๊าซธรรมชาติเดิม **ช่วงเวลาดำเนินการ** : ตลอดระยะเวลาต่อเชื่อมท่อก๊าซ **งานวางท่อลงสู่ร่องขุด** - จัดให้มีการตรวจสอบสภาพของรถขุดและอุปกรณ์ในการยกให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานก่อนเริ่มงาน - ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางหรือคนอยู่ในระยะที่อาจเกิดอันตรายจากการยกท่อ		

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

[redacted]

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
	- ควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาปฏิบัติงาน **พื้นที่ดำเนินการ** : บริเวณที่ทำการยกท่อลงสู่ร่องขุด **ช่วงเวลาดำเนินการ** : ตลอดระยะเวลายกท่อลงร่องขุด **การวางท่อส่งก๊าซใกล้เคียงกับท่อสาธารณูปโภคอื่นๆ** - บริษัทฯ ต้องประสานไปยังหน่วยงานเจ้าของระบบสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้องตามแนววางท่อส่งก๊าซของโครงการ เพื่อขอทราบข้อมูลรายละเอียดระบบสาธารณูปโภค ตำแหน่ง ระดับความลึก และแนวทางด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานใกล้ หรืออาจกระทบกับระบบสาธารณูปโภคที่พบในปัจจุบันก่อนเข้าดำเนินการ - เมื่อวางท่อก๊าซธรรมชาติเสร็จเรียบร้อยแล้ว ต้องทำการถมดินกลับและหลังการกลบฝังท่อส่งก๊าซธรรมชาติในแต่ละช่วงแล้ว จะต้องคืนสภาพพื้นที่ทันที - บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการทำงานของบริษัทผู้รับเหมาอย่างใกล้ชิด เพื่อให้มีความระมัดระวังมากขึ้น รวมทั้งการติดตามผลกระทบอันเนื่องมาจากการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และหากพบปัญหาหรือความเสียหายเกิดขึ้น ให้เร่งประสานงานแก้ไขปัญหาโดยเร็ว		

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

[redacted]

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
	พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณพื้นที่วางท่อส่งก๊าซใกล้เคียงกับสาธารณูปโภคอื่นๆ **ช่วงเวลาดำเนินการ** : ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง งาน commissioning - ผู้ปฏิบัติงานในขณะที่ใช้ก๊าซไนโตรเจนไล่อากาศภายในท่อส่งก๊าซฯ ก่อนที่จะดำเนินการจ่ายก๊าซ ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู ในขณะปฏิบัติงาน **พื้นที่ดำเนินการ** : บริเวณที่ปล่อยก๊าซไนโตรเจนออกจากท่อส่งก๊าซฯ **ช่วงเวลาดำเนินการ** : ขณะที่ทำการ Commissioning **การป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากบุคคลที่สาม** - ติดตั้งป้ายเตือนแสดงตำแหน่งแนววางท่อส่งก๊าซ พร้อมข้อกำหนดการปฏิบัติงานในพื้นที่และหมายเลขโทรศัพท์ในการแจ้งเหตุฉุกเฉิน (โทร. 1540) **พื้นที่ดำเนินการ** : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ **ช่วงเวลาดำเนินการ** : ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

[redacted]

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
	การขนย้ายและการจัดเก็บท่อส่งก๊าซฯ - จัดเก็บท่อในลักษณะที่ผู้รับเหมาได้ตกลงไว้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และจะต้องดูแลอย่างดีเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดความเสียหายกับท่อส่งก๊าซฯ - ต้องทำการปรับระดับพื้นที่ก่อนที่จะนำท่อวาง พร้อมจัดหาวัสดุสำหรับป้องกันการพังทลายของกองท่อในแนวท่อที่วางเป็นฐานเพื่อให้แน่ใจว่าการสัมผัสระหว่างท่อและวัสดุรองรับมีความมั่นคง - การส่งคืนพื้นที่หลังการก่อสร้างให้ ปตท. เก็บวัสดุต่างๆ รวมถึงขยะมูลฝอยต่างๆ ให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบพื้นที่ **พื้นที่ดำเนินการ** : พื้นที่เก็บกองวัสดุ และบริเวณก่อสร้างแนวท่อก๊าซฯ ของโครงการ **ช่วงเวลาดำเนินการ** : ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง **งานเชื่อมต่อท่อด้วยการ** Hot Tap - จัดเตรียมบุคลากรที่รับผิดชอบในการทำ Hot Tap ซึ่งมีผู้รับผิดชอบทั้งในส่วนของบริษัทฯ และบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง - ตรวจสอบรายละเอียดด้านความพร้อมของเครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ใช้ใน		

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

[redacted]

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
	การทำ Hot Tap โดยมีเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ เป็นผู้ควบคุม - จัดให้มีการประชุมผู้รับผิดชอบในการดำเนินงาน Hot Tap ทั้งในส่วนของการปฏิบัติงาน การซ่อมบำรุง และความปลอดภัยเพื่อให้มีความเข้าใจที่ตรงกัน รวมทั้งอธิบายขั้นตอนการทำ Hot Tap ให้แก่ผู้รับผิดชอบรับทราบก่อนการดำเนินการ - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็นให้แก่พนักงานที่ทำ Hot Tap ได้แก่ รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย ถุงมือ และแว่นตาพร้อมทั้งควบคุมดูแลให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในขณะปฏิบัติงาน - จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงเตรียมพร้อมที่บริเวณจุด Hot Tap เพื่อเตรียมรับสถานการณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ รถดับเพลิง เครื่องตรวจจับก๊าซ เครื่องดับเพลิงเคมีผงขนาด 15 ปอนด์ และรถพยาบาล เป็นต้น โดยการประสานขอความร่วมมือและเตรียมความพร้อมร่วมกับเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ หรือองค์การบริหารส่วนตำบล ได้แก่ รถดับเพลิงจากสถานีดับเพลิงและกู้ภัย ส่วนรถพยาบาล/เจ้าหน้าที่จากฝ่ายแพทย์ประสานงาน - จัดให้มีป้ายเตือนและกำแพงกั้นบริเวณสถานที่ทำการ Hot Tap และจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) - ปฏิบัติการเชื่อมต่อท่อสายประธานโดยวิธี Hot Tap ตามเอกสาร		

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

[redacted]

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
	ข้อเสนอแนะแนวทางปฏิบัติในการทำ Hot Tapping ของบริษัทฯ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานการออกแบบ Weld Branch Connection อ้างอิงมาตรฐาน ASME B31.8 **พื้นที่ดำเนินการ** : บริเวณที่ทำการเชื่อมต่อท่อด้วยวิธี Hot Tap **ช่วงเวลาดำเนินการ** : ตลอดระยะเวลาที่ทำการเชื่อมต่อท่อด้วยวิธี Hot Tap **การพ่นทราย (Sand Blast)** - ติดตั้งผ้าใบปิดกั้นโดยรอบ รวมทั้งปูที่พื้นปฏิบัติงาน ปิดกั้นพื้นที่การทำงานพร้อมติดป้ายบังคับต่างๆ - จัดเตรียมถาดน้ำมันป้องกันการรั่วไหล - กั้นเขตพื้นที่และห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ปฏิบัติงาน และติดตั้งป้ายเตือน - ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกันฝุ่น ถุงมือ รองเท้านิรภัยหุ้มส้น เป็นต้น - งานพ่นทรายต้องดำเนินการโดยผู้ที่ผ่านการอบรมและมีความชำนาญเท่านั้น		

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

[redacted]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
	- จัดเตรียมแสงสว่างให้เพียงพอ อุปกรณ์ไฟฟ้าที่นำมาใช้ต้องผ่านการตรวจสอบและจัดหาสายส่งอากาศสำหรับผู้ปฏิบัติงานพ่นทราย **พื้นที่ดำเนินการ** : บริเวณที่ทำการพ่นทราย **ช่วงเวลาดำเนินการ** : ตลอดระยะเวลาที่ทำการพ่นทราย		

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

[redacted]

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
(1) แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน จากการสำรวจด้านเศรษฐกิจสังคมและทัศนคติต่อโครงการ รวมทั้งการดำเนินการด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน พบว่า ประชาชนบางส่วนยังมีความวิตกกังวลเกี่ยวกับความปลอดภัยจากการส่งก๊าซธรรมชาติด้วยระบบท่อ จึงจำเป็นต้องมีแผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อให้เกิดการประชาสัมพันธ์/การมีส่วนร่วมของประชาชน พบปะปราชนในพื้นที่ เพื่อรวบรวมปัญหาผลกระทบ และข้อเสนอแนะจากผู้ที่เกี่ยวข้องมาปรับปรุงแก้ไขและบรรเทาปัญหาต่างๆ เพื่อให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมี	- สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชนโดยเข้าร่วมดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมและสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนหรือหน่วยงานในพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น การร่วมกิจกรรมตามเทศกาลประเพณีวันสำคัญของชุมชน การสนับสนุนด้านกีฬาด้านการศึกษา ด้านสาธารณสุขและสาธารณประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น - เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติและความปลอดภัย สร้างความรู้ ความเข้าใจและความเชื่อมั่นต่อระบบและองค์กรโดยผ่านสื่อประเภทต่างๆ เช่น การให้ความรู้เกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติความสำคัญของป้ายเตือนแนวท่อ ช่องทางติดต่อระหว่างชุมชนกับ ปตท. การเผยแพร่ข้อมูลผ่านแผ่นพับ ใบปลิว เป็นต้น - จัดให้มีระบบประกันภัยสาธารณะคุ้มครองความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สินจากการดำเนินโครงการ	**การติดตามตรวจสอบผลกระทบ** ดัชนีตรวจวัด : ความคิดเห็นของชุมชนต่อโครงการ พื้นที่ดำเนินการ : ครอบคลุมพื้นที่รัศมี 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่เขตประกอบการฯ (อ้างถึงรูปที่ 5) วิธีดำเนินการ : บันทึกข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม ความถี่ : สำรวจความคิดเห็นหลังดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ (ปีแรก) จำนวน 1 ครั้ง และมีการสำรวจครั้งต่อไปทุกๆ 5 ปี	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

[redacted]

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเบอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
ความเข้าใจที่ถูกต้องและมีความมั่นใจเกี่ยวกับการดำเนินการและระบบความปลอดภัยของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	- จัดให้มีการทำ Pipeline Patrolling บริเวณแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติตามแผนการบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซฯ ของ ปตท. - จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของประชาชนอันเนื่องมาจากการพัฒนาโครงการและเร่งแก้ไขปัญหาโดยเร็ว - จัดให้มีการประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่คู่มือการระงับเหตุฉุกเฉินของชุมชน และหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (โทร. 1540) ให้กับหน่วยงานต่างๆ ชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงและผู้ที่สนใจผ่านช่องทางการติดต่อสื่อสารต่างๆ เช่น เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ของบริษัทฯ เว็ปไซต์ เอกสารเผยแพร่ ป้ายประชาสัมพันธ์ ผู้นำชุมชน เป็นต้น	ค่าใช้จ่าย : รวมอยู่ในงบประมาณการดำเนินการของโครงการ	
(2) แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในช่วงดำเนินการจ่ายก๊าซฯ มีการตรวจสอบสภาพแนวท่อส่งก๊าซฯ และระบบความปลอดภัยของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติอยู่เป็นประจำ ตามมาตรฐาน ASME B31.8 และมาตรฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้เพื่อให้การ	**การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย** - จัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการใช้ก๊าซฯ โดยหัวข้อที่ทำการฝึกอบรม เช่น กฎระเบียบความปลอดภัยและวิธีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยในเขตระบบท่อส่งก๊าซฯ การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย	**การติดตามตรวจสอบผลกระทบ** ดัชนีตรวจวัด : สถิติอุบัติเหตุการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงาน พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณท่อส่งก๊าซ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

[redacted]

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
ดำเนินโครงการมีความปลอดภัยสูงสุด อย่างไรก็ตาม อาจมีการดำเนินการซ่อมแซมท่อก๊าซกรณีเกิดการรั่วไหลซึ่งกิจกรรมดังกล่างอาจมีผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน และผู้ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงอีกทั้งในระยะดำเนินการอาจเกิดอุบัติเหตุท่อก๊าซรั่ว ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดอันตรายต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง แม้ว่าโอกาสการเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวอยู่ในระดับต่ำมาก แต่เนื่องจากประเด็นด้านความปลอดภัยเป็นประเด็นข้อห่วงใยของหน่วยงานและประชาชนในพื้นที่ ดังนั้นจึงจัดทำแผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัยเพื่อนำไปปฏิบัติ	ส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติกรณีฉุกเฉินและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น **การป้องกันและควบคุมการเกิดอุบัติเหตุก๊าซรั่ว และการลุกไหม้จากก๊าซรั่ว** - ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซฯ อย่างสม่ำเสมอโดยมีการเฝ้าระวังและบำรุงรักษา ดังนี้ * การเฝ้าระวังแนวท่อสำรวจพื้นที่วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 หัวข้อ 851.2 เป็นประจำปีละ 4 ครั้ง * การสำรวจป้ายเตือนเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B 31.8 หัวข้อ 851.7 เป็นประจำ ปีละ 4 ครั้ง พร้อมกับสำรวจพื้นที่ * สำรวจและสังเกต การทรุดตัวของท่อส่งก๊าซธรรมชาติและการกัดเซาะของดินที่ปิดทับท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณที่ดินอ่อน ทางน้ำไหลหรือทางลาดชันเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 หัวข้อ 851.3 เป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง * ตรวจสอบการชำรุดของ Coating ของท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นประจำทุก 5 ปี หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อม หรือค่า	ของโครงการ วิธีดำเนินการ : บันทึกและสรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุรวมไปถึงสาเหตุวิธีการแก้ไขและความเสียหายที่เกิดต่อสุขภาพของพนักงาน ความถี่ : อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ค่าใช้จ่าย : รวมอยู่ในงบประมาณการดำเนินการของโครงการ	

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

[redacted]

(นายกิตติ ...)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

(นางสาวรวิน ...)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
	Pipe to Soil Potentail ต่ำกว่าเกณฑ์ให้ตรวจสอบเป็นการเฉพาะ * สำรวจการรั่วของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B 31.8 หัวข้อ 851.3 เป็นประจำปี ปีละ 1 ครั้ง * ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติทุกๆ ระยะ 1 เมตร เพื่อดูว่าท่อส่งก๊าซบริเวณใดมีค่าระดับแรงดันไฟฟ้าต่ำกส่ามาตรฐาน NACE RP 0169 เป็นระยะเวลาทุกๆ 5 ปี (เฉพาะพื้นที่ที่มีนัยสำคัญ) * ตรวจสอบการสึกกร่อนของท่อก๊าซธรรมชาติบริเวณที่มีความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณข้องอหรือบริเวณที่ก๊าซมีความเร็วสูง และกรณีที่พบการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามมาตรฐาน ASME B 31.8 หัวข้อ 862 และ 863 เป็นประจำปี ปีละ 1 ครั้ง - ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และขั้นตอนคู่มือการปฏิบัติกฎระเบียบความปลอดภัยเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในเขตระบบท่อส่งก๊าซฯ - ดูแลรักษาป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อก๊าซ ให้เห็นข้อความและหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุอย่างชัดเจน - ประสานงานไปยังหน่วยงานเจ้าของพื้นที่วางท่อและหน่วยงาน		

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

[redacted]

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
	รับผิดชอบดูแลระบบสาธารณูปโภคบริเวณใกล้เคียงแนววางท่อของโครงการ ให้แจ้งกิจกรรมใดๆ ที่จะดำเนินการในเขตระบบท่อก๊าซฯ แก่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นการล่วงหน้า - ประสานงานกับสถานประกอบการ/โรงงานอุตสาหกรรม ภายในเขตประกอบการฯ เพื่อให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการ ความรู้ ความปลอดภัยของก๊าซธรรมชาติ และขอความร่วมมือในการช่วยสอดส่องดูแลแนววางท่อและการแจ้งเหตุ หากพบเห็นผู้กระทำการตอก ขุด ถมดิน หรือก่อสร้างใดๆ ในเขตท่อส่งก๊าซเพื่อให้เจ้าหน้าที่ของ ปตท. เข้ามาตรวจสอบได้ทันท่วงที **การเตรียมความพร้อมและการปฏิบัติงานกรณีก๊าซรั่ว** - จัดให้มีแผนระงับเหตุฉุกเฉินในการปฏิบัติงานฉุกเฉินเพื่อควบคุมสถานการณ์ในทันทีที่เกิดอุบัติเหตุจากการรั่วของก๊าซ ซึ่งส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 2 (ปท. 2) เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบในการระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ - ฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินตามนโยบายสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติซึ่งส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 2 เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบ		

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

[redacted]

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
	ในการระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดทำหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานท่อส่งก๊าซฯ ที่ต้องประสานงานในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ สถานีตำรวจ หน่วยบรรเทาสาธารณภัย และโรงพยาบาล เป็นต้น - ติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบเคมีผงบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ (MRS) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ผ่านการฝึกอบรมเป็นอย่างดีเพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลในกรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซ - จัดให้มีระบบประกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับความเสียหายจากการดำเนินโครงการ **มาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากบุคคลที่สามและการก่อวินาศกรรม** - ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของก๊าซ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและอุปกรณ์ควบคุมเพลิงที่ติดตั้งไว้ให้พร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ - ติดตั้งป้ายเตือนแสดงตำแหน่งท่อส่งก๊าซพร้อมตรวจสอบความสมบูรณ์		

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

[redacted]

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
	ของป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ให้สามารถมองเห็นข้อความและหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉิน - ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือกับหน่วยงาน ชุมชน สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงช่วยสอดส่องดูแลมิให้ผู้ใดมาทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายกับแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ รวมทั้งหากหน่วยงานใดจะดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง หรือกระทำการเกี่ยวกับระบบสาธารณูปโภคในพื้นที่ เช่น การซ่อมบำรุงถนน ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ เป็นต้น ในเขตระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติต้องแจ้งให้ ปตท. รับทราบ รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบสภาพพื้นที่ตามแนวท่อส่งก๊าซอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำตามมาตรฐาน ASME B31.8 **งานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสำหรับพนักงานปฏิบัติงาน** - ควบคุมให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องมือ อุปกรณ์ก่อนนำมาใช้งาน - ควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมในแต่ละประเภทของงาน		

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

[redacted]

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
	- ขณะดำเนินการซ่อมแซมท่อก๊าซที่รั่ว ต้องปฏิบัติ ดังนี้ * จัดให้มีระบบขออนุญาตเข้าทำงานบริเวณที่ทำการเชื่อมต่อท่อและการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอ็กซเรย์ * ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ถุงมือนิรภัย หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เป็นต้น * กั้นเขตพื้นที่ที่ทำการเชื่อมท่อ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย * กั้นบริเวณพื้นที่ที่ทำการตรวจสอบรอยเชื่อม พร้อมทั้งห้ามมิให้ผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ดังกล่าวโดยเด็ดขาด * พื้นที่ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอ็กซเรย์ต้องจัดให้มีป้ายรังสีแสดงไว้โดยมีข้อความ และสัญลักษณ์ในป้ายดังนี้ * ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอ็กซเรย์ต้องตรวจสอบและวัดระดับรังสี โดยใช้ แผ่นวัดรังสี OSL (Optically	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.	

[redacted]

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

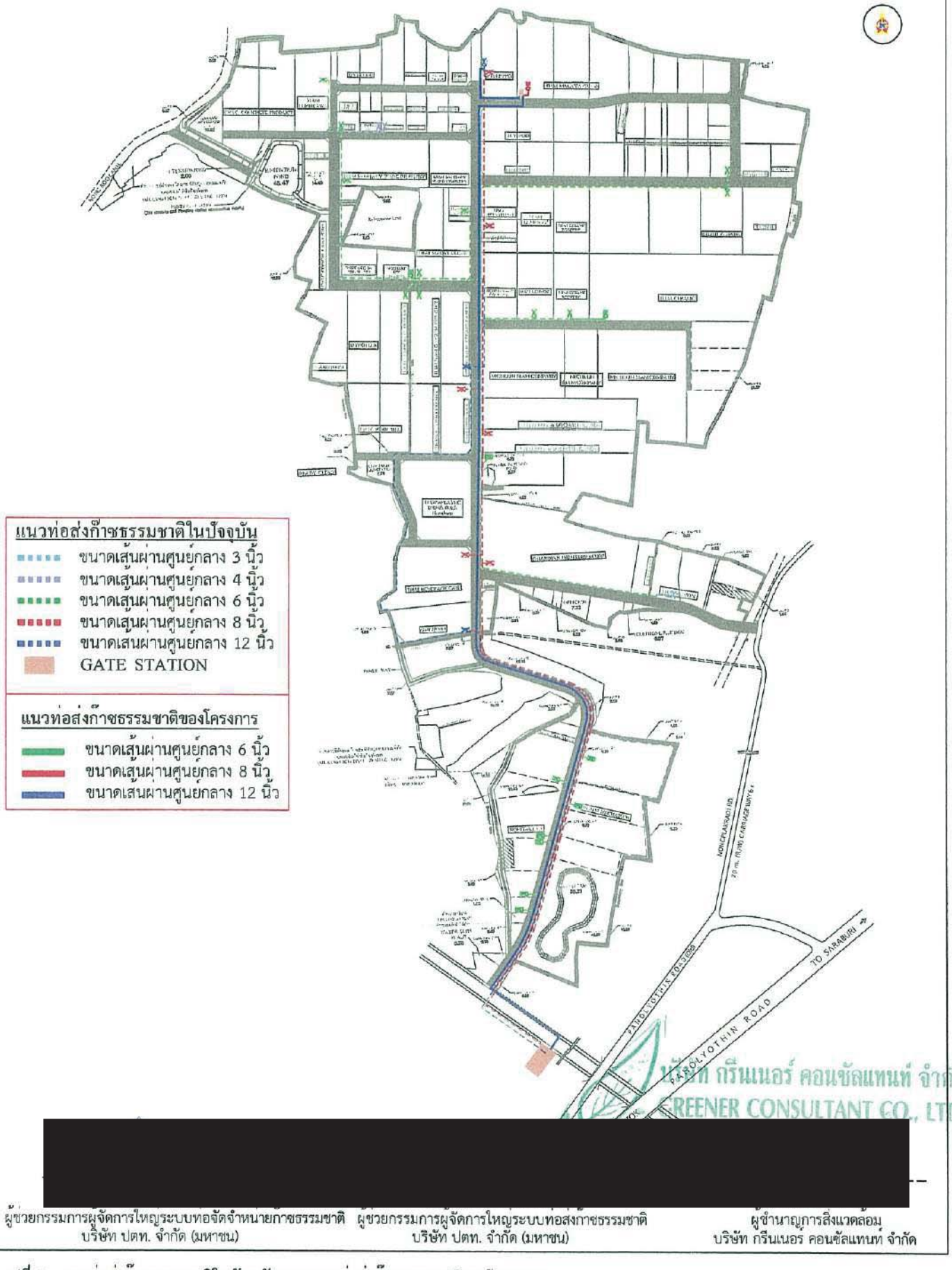
ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
	Stimulated Luminescence) ก่อนดำเนินการเข้าปฏิบัติงาน - ตรวจสุขภาพพนักงานปฏิบัติงานเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นประจำที่ส่วนปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซเขต 2 - ในกรณีที่มีการปฏิบัติงานซ่อมแซมระบบท่อส่งก๊าซฯ ในบริเวณพื้นที่ที่เป็นดินอ่อน ปตท. ต้องทำการควบคุมการปฏิบัติงานขุดเปิดพื้นที่ โดยจัดให้มีมาตรการป้องกันดินพังทลายที่เหมาะสมเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน เช่น การติดตั้ง Sheet Pile บริเวณรอบพื้นที่ขุดเปิดหรือพิจารณาปรับลดความลาดชันของผนังบ่อให้เหมาะสม **การรายงานอุบัติเหตุ** - พนักงานที่เป็นผู้ประสบเหตุหรือพบเหตุการณ์มีหน้าที่เขียนรายงานอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์แจ้งให้ผู้บังคับบัญชาตามสายงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบได้ทันที โดยสามารถรายงานผ่านทาง Internet เพื่อวิเคราะห์สอบสวนหาสาเหตุร่วมกัน และกำหนดมาตรการป้องกันมิให้เกิดอุบัติเหตุซ้ำขึ้นอีก	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD	

[redacted]

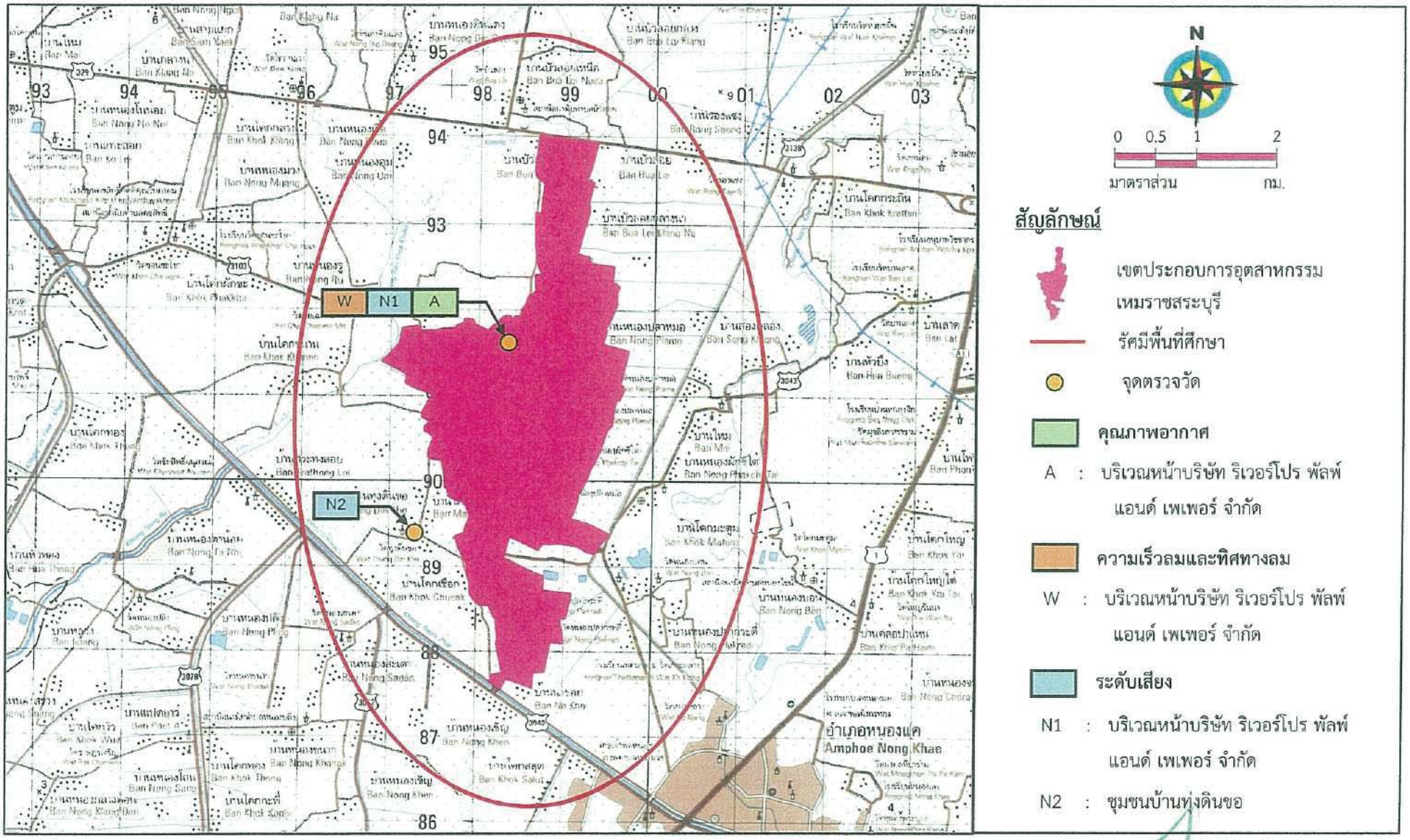
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

รูปที่ 1 : แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติในปัจจุบัน และแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ



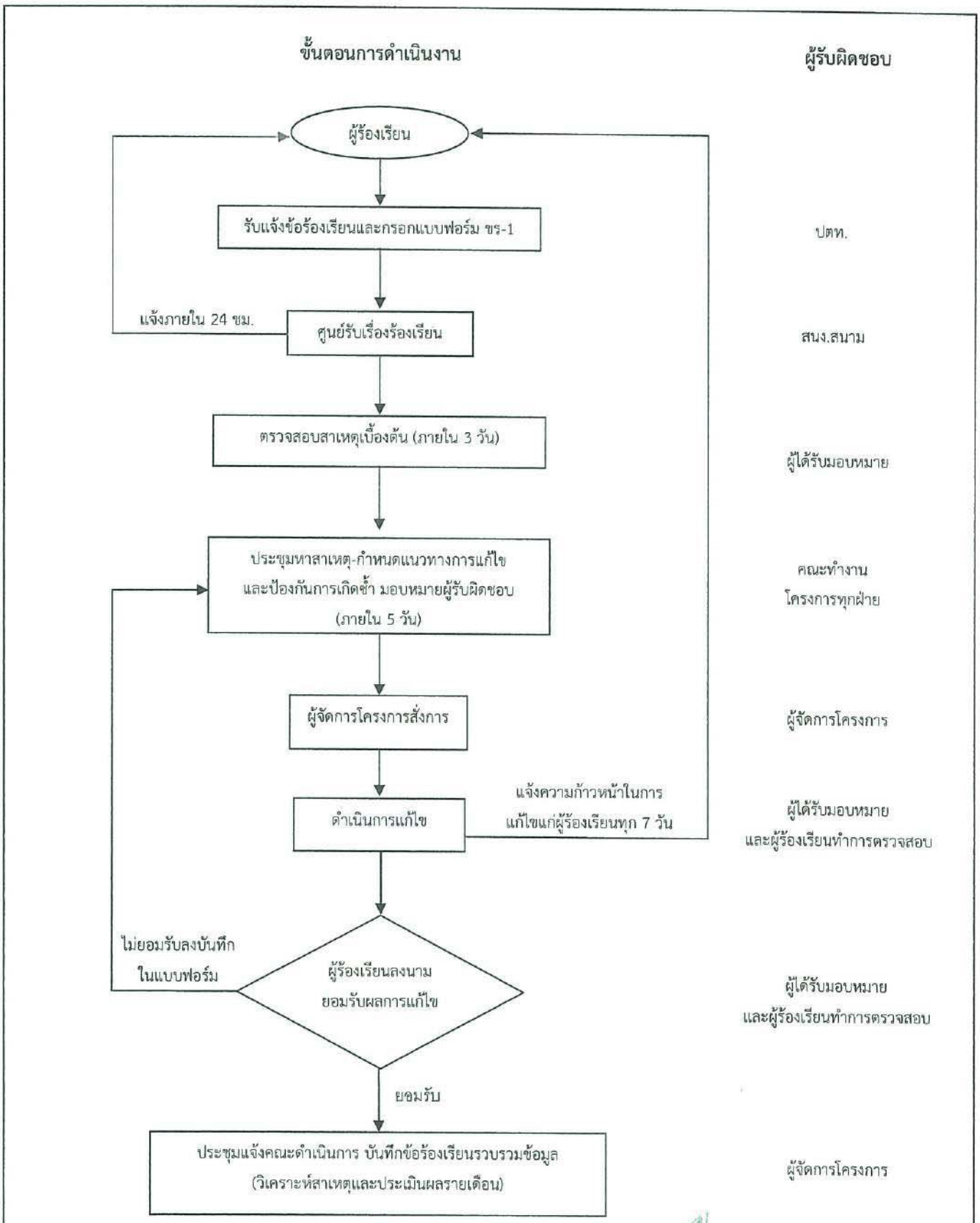
รูปที่ 2 : จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียง และความเร็วและทิศทางลม

[redacted]

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ที่มา : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน), 2556

รูปที่ 3 : แผนผังการรับเรื่องร้องเรียน

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

[redacted]

เลขที่ ☐☐

ขร - 1

☐☐-☐☐☐/☐☐

แบบฟอร์มข้อร้องเรียน

พื้นที่โครงการ ช่วง KP ถึง KP _____วันที่_____

อยู่ที่พื้นที่หมู่บ้าน_____ตำบล_____อำเภอ_____จังหวัด_____

ข้อมูลผู้ร้องเรียน

ชื่อ-นามสกุล_____นาย/นาง/นางสาว_____

อาชีพ_____

ที่อยู่_____

โทรศัพท์บ้าน_____มือถือ_____

ข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ

รายละเอียด	ข้อเสนอแนะและแนวทางแก้ไข

ลงชื่อ_____

ลงชื่อผู้ร้องเรียนเมื่อไปดูพื้นที่ร่วมกับเจ้าหน้าที่

ผู้ร้องเรียน

สำหรับเจ้าหน้าที่

สิ่งที่พบและเหตุการณ์ที่พบ_____

สาเหตุเบื้องต้น

☐ ความบกพร่องในการปฏิบัติหน้าที่ของโครงการ ของผู้รับเหมา

☐ ความล่าช้าในการดำเนินงาน

☐ ความไม่เหมาะสมในการปฏิบัติงาน

☐ ความไม่เรียบร้อยของงานที่ปฏิบัติเสร็จแล้ว อื่นๆ (ระบุ)_____

ประเภทของข้อร้องเรียน

☐ ด้านก่อร้าง ☐ ความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

☐ ด้านสิ่งแวดล้อม ☐ อื่นๆ (ระบุ)_____

ลงชื่อ_____

ผู้ร้องเรียน

____/____/____

ที่มา : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน), 2556

รูปที่ 4 : แบบฟอร์มข้อร้องเรียน

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

[redacted]

ประชุมหาสาเหตุและแนวทางการแก้ไข/ป้องกัน

สาเหตุ _____

_____

_____

แนวทางการป้องกันแก้ไข

_____

_____

_____

หมายเหตุ : แนบเอกสารการประชุม (ถ้ามี)

ความเห็น/คำสั่งการ

_____

_____

_____

ลงชื่อ_____

ผู้ร้องเรียน

____/____/____

ผลการแก้ไข

_____

_____

_____

ลงชื่อ_____

ผู้ดำเนินการแก้ไข

____/____/____

ข้อร้องเรียนได้รับการแก้ไขเรียนร้อยแล้ว

ลงชื่อ_____

ผู้ตรวจสอบ

รับทราบและลงบันทึกข้อร้องเรียน

____/____/____

_____ลงชื่อ

ผู้ร้องเรียน

____/____/____

ลงชื่อ_____

ผู้จัดการโครงการ

____/____/____

ที่มา : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน), 2556

รูปที่ 4 (ต่อ) : แบบฟอร์มข้อร้องเรียน

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

[redacted]

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี (โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาบะฟูดส์ จำกัด) ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

ภาคผนวก 2

เอกสารเกี่ยวกับการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของโครงการ

จัดเตรียมโดย

ENTIC Co.,Ltd.

บริษัท เอ็นทิค จำกัด

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี (โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาบะฟูดส์ จำกัด) ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

ภาคผนวก 2-1

ตัวอย่างเอกสาร SHE Management Plan

จัดเตรียมโดย

ENTIC Co.,Ltd.

บริษัท เอ็นทิค จำกัด

polytechnology co., ltd.

TOTAL PLANT AUTOMATION

CUSTOMER :

PTT Public Company Limited

PROJECT TITLE :

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด

DOCUMENT TITLE :

Safety, Health and Environment Procedure

REVIEW STAMP	COMMENTS
☐ E : Work may proceed. ☐ F : Work may proceed submit final document. ☐ G : Revised and Re-submit. Work may proceed subject to incorporation of indicated change ☐ H : Revised and Re-submit. Work may not proceed ☐ I : Review not required. Work may proceed Name : _____ Sign : _____ Date : _____	

REV.	DESCRIPTION	INITIATOR	CHECKED BY	PROJECT MANAGER	DATE
0	Issued for Construction	CYB	SCK	JTK	8-May-22
A	Issued for Approval	CYB	SCK	JTK	4-Apr-22

REVISIONS

NOTES	Document Type :	Document No. :
	Procedure	PP.A-2202.08-0661-003
	ISSUE DATE : 8-May-22	**44 SHEETS**

แผนและขั้นตอนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

Safety, Health and Environment Procedure

PP.A-2202.08-0661-003

ชื่อเรื่อง : ขั้นตอนการดำเนินงานบริหารจัดการควบคุมสถานการณ์ฉุกเฉิน HSE PLAN

ผู้เขียน : [redacted] Safety Manager

ผู้ตรวจสอบ : Project Engineer

ผู้เขียน:	[redacted]	Safety Manager	8-May-2022
ผู้ตรวจสอบ:		Project Engineer	8-May-2022
ผู้อนุมัติ:		Project Manager	8-May-2022
- **พื้นที่ปฏิบัติงาน :** เขตประกอบการอุตสหกรรม WHA SIL			

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
1. บทนำ	4
2. วัตถุประสงค์	4
3. ขอบเขตและหน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	4
4. คำจำกัดความ	5
5. ขั้นตอนและข้อกำหนดการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อมในการทำงาน	5
6. ขอบข่ายและขั้นตอนการปฏิบัติของศูนย์ประสานงาน	13
7. โครงสร้างบุคลากรของหน่วยงาน และผังของหน่วยงานความปลอดภัย PLT	15

เอกสารแนบ

แบบฟอร์มเอกสารต่างๆ

1. แบบฟอร์มอบรมความปลอดภัย (Tool Box Talk)	20
2. แบบฟอร์ม Equipment (Tool Inspection Record)	22
2.1 แบบฟอร์ม (Mobile Crane Inspection Check List)	23
2.2 แบบฟอร์ม ตรวจอุปกรณ์ไฟฟ้า (Electrical Check List)	26
3. แบบ Construction Accident Illness Report	30
4. ผังแสดงขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน (Emergency Flow Chart)	33
5. ผังแสดงขั้นตอนการปฏิบัติรับเรื่องร้องเรียน และแบบฟอร์มข้อร้องเรียน	36
6. แบบฟอร์มการบันทึก Man-Hours Detail รายเดือน	40
7. แบบฟอร์มการบันทึกปริมาณขยะประจำเดือน	43

1. บทนำ

บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด มีความห่วงใยต่อชีวิตและสุขภาพของพนักงานทุกคน ดังนั้นจึง เห็นสมควร ให้การดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ควบคู่ไปกับหน้าที่ประจำของพนักงาน ฉะนั้น จึงได้กำหนดนโยบายของ บริษัทฯ ดังนี้

1. ความปลอดภัยในการทำงานถือว่าเป็นหน้าที่รับผิดชอบอันดับแรกในการปฏิบัติงานของพนักงาน
2. บริษัทฯ จะทำการสนับสนุนให้มีการปรับปรุงสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมให้ปลอดภัย
3. บริษัทฯ จะสนับสนุนส่งเสริมให้มีกิจกรรมความปลอดภัยต่างๆ ที่จะช่วยกระตุ้นจิตสำนึกของพนักงาน เช่น การอบรม จูงใจ ประชาสัมพันธ์ การแข่งขันด้านความปลอดภัย เป็นต้น
4. พนักงานทุกคนต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของตนเอง เพื่อนร่วมงานตลอดจนทรัพย์สินของทางบริษัทฯ เป็น สำคัญตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
5. พนักงานทุกคนต้องดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยในพื้นที่ที่ปฏิบัติงาน
6. พนักงานทุกคนต้องให้ความร่วมมือในโครงการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของบริษัทฯ และมีสิทธิเสนอความคิดเห็นในการปรับปรุงสภาพการทำงานและวิธีการทำงานให้ปลอดภัย
7. บริษัทฯ จะให้มีผลการประเมินผลการปฏิบัติงานตามนโยบายที่กำหนดไว้ข้างต้นเป็นประจำ

2. วัตถุประสงค์

1.1 ระบุขอบเขตและหน้าที่ความรับผิดชอบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของโครงการ หน่วยงานโครงการวางระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไทย อิบาบะ ฟูดส์ (Thai Inaba Foods) จำกัดโดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด

1.2 ระบุขั้นตอนและข้อกำหนดการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

1.3 ระบุโครงสร้างบุคลากรของ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ประจำหน่วยงานโครงการ

3. ขอบเขตและหน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงานงานโครงการวางระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อิบาบะ ฟูดส์ (Thai Inaba Foods) จำกัด โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะปฏิบัติตามข้อกำหนด ของกฎหมายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน และกฎระเบียบหรือมาตรฐานของผู้ว่าจ้าง การติดตามตรวจสอบ และการดำเนินงานต่างๆ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายดังกล่าวข้างต้นนั้น หากหน่วยงานโครงการวางระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไทย อิบาบะ ฟูดส์ (Thai Inaba Foods) จำกัดโดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จำกัดไม่ปฏิบัติตาม หรือการติดตามตรวจสอบของเจ้าหน้าที่ ปตท. พิจารณาแล้วว่า การทำงานอาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของชีวิต ทรัพย์สิน และเหตุการณ์ฉุกเฉินใดๆ หรืออาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่ของ ปตท. อาจสั่งให้หยุดงานหรือให้ข้อแนะนำที่จำเป็น หน่วยงานโครงการวางระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไทย อิบาบะ ฟูดส์ (Thai Inaba Foods) จำกัดโดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด

บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการ กำกับ ดูแล ควบคุม และติดตามตรวจสอบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงานของโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยครอบคลุมทั้งผู้ปฏิบัติงานในสังกัดของบริษัทฯผู้รับเหมาช่วงผู้ที่เข้ามาติดต่อกับโครงการฯ และบุคคลอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือได้รับผลกระทบจากการดำเนินการก่อสร้าง และจะส่งเสริม สนับสนุนการทำงานด้วยความปลอดภัย อีกทั้งให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและข้อปฏิบัติงานให้ปลอดภัย เพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและคนงานในสังกัดของบริษัทฯ และผู้รับเหมาช่วง หรือเกิดผลกระทบก็จะให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด

4. คำจำกัดความ

เจ้าของโครงการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ผู้รับเหมา	บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด
อุบัติเหตุ	Accident หมายถึง เหตุการณ์ไม่พึงประสงค์ ที่อาจเกิดขึ้น โดยไม่ได้คาดคิดไว้ล่วงหน้า หรือขาดการควบคุม แต่เมื่อเกิดขึ้นแล้วมีผลให้เกิดการบาดเจ็บ เจ็บป่วย เสียชีวิตหรือความสูญเสียต่อทรัพย์สินสภาพแวดล้อมหรือสาธารณชน
อุบัติการณ์	Incident หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยไม่คาดคิดเป็นเหตุนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุ (Accident) หรือ เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss)

5. ขั้นตอนและข้อกำหนดการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน

5.1 ก่อนเริ่มงานก่อสร้าง

5.1.1 แผนระบุอันตรายและประเมินความเสี่ยง

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ของหน่วยงานโครงการวางระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไทย อิบาบะ ฟูดส์ (Thai Inaba Foods) จำกัด โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะจัดทำแผนระบุอันตรายและประเมินความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในแต่ละขั้นตอนการทำงานก่อสร้างให้ ปตท. พิจารณาก่อนเริ่มงานก่อสร้าง (แบบประเมินความเสี่ยงโครงการ)

5.1.2 การประสานงานแผนการก่อสร้างกับสถานที่ราชการ

ทางบริษัทโพลีเทคโนโลยี จำกัด ได้ทำหนังสือเพื่อชี้แจงแผนการก่อสร้างและแนวทางการปฏิบัติงานตามกฎระเบียบต่างๆไปยังหน่วยงานราชการในเขตพื้นที่ที่เกี่ยวข้องดังนี้.

- เขตประกอบการอุตสหกรรม (WHA) สระบุรี
- กรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน (DOEB)
- สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (ERC)

5.1.3 การอบรม

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยหน่วยงานโครงการวางระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไทย อิบาบะ ฟูดส์ (Thai Inaba Foods) จำกัด จัดอบรมแผนและขั้นตอนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย (SHE) และชี้แจงนโยบายการทำงานของบริษัทให้กับพนักงานทุกคนได้รับทราบก่อนลงพื้นที่ปฏิบัติงาน ในส่วนของงานเฉพาะด้านเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยร่วมกับหัวหน้างานผู้ชำนาญงานจะจัดอบรมเป็นกรณีพิเศษก่อนที่จะอนุญาตให้พนักงานลงมือปฏิบัติงานได้ ทบทวนและชี้แนะความปลอดภัยให้กับผู้ปฏิบัติงานก่อนจะเริ่มงานในแต่ละวัน โดยมีหัวข้อเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของกิจกรรมที่จะดำเนินการ การทำงานอย่างปลอดภัยผลกระทบต่อชุมชนรอบข้าง (แบบการอบรมความปลอดภัย)

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยอบรมเรื่องระบบการขอเปิด Work Permit และบทลงโทษของการทำผิดกฎระเบียบตั้งแต่ชี้มูลของการกระทำผิดทำผิดเพื่อสั่งพักงานจนถึงปลดออกจากงาน

5.1.4 อุปกรณ์, เครื่องมือ และเครื่องจักร

อุปกรณ์, เครื่องมือและเครื่องจักรที่จัดหามาใช้ในโครงการวางระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไทย อิบาบะ ฟูดส์ (Thai Inaba Foods) จำกัด โดย บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัดต้องได้รับการตรวจสอบสภาพจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของโครงการ Gas Pipeline and Metering & Regulating Station for BCC II

โดยก่อนเริ่มงานดังรายการต่อไปนี้ (แบบ Equipment / Tool Inspection Record, แบบ Mobile Crane Inspection Check List, แบบ Electrical Equipment / Hand Tool Safety Inspection Report) อื่นๆ

- ตรวจสอบสภาพรถ เครื่องจักร และอุปกรณ์ยก เช่น ลวดสลิง สายพาน ตะขอเกี่ยว ระบบไฮโดรลิค ให้อยู่ในสภาพดีและปลอดภัยต่อการใช้งาน ก่อนการใช้งานทุกครั้ง
- สภาพเครื่องมือ สายไฟ ให้อยู่ในสภาพดีและปลอดภัย หากพบว่าอุปกรณ์ชำรุดหรือเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมทันที หรือเคลื่อนย้ายออกจากพื้นที่ก่อสร้างโดยเร็ว
- การติดตั้งอุปกรณ์ แผงจ่ายไฟ จะทำการติดตั้งอุปกรณ์ตัดไฟอัตโนมัติ และอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว เพื่อป้องกันการใช้กระแสไฟฟ้าเกินกำลังและลัดวงจร
- อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดต้องต่อสายดิน เพื่อป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว รอยต่อสายไฟฟ้าทุกจุด ต้องใช้เทปพันสายไฟฟ้าให้มิดชิด หากอุปกรณ์ชำรุดต้องซ่อมแซมแก้ไขทันที
- ไม่ใช้สายเปลือยทองแดงแทนอุปกรณ์เต้าเสียบของอุปกรณ์ไฟฟ้า ห้ามใช้ตัวนำไฟฟ้าแทนการใช้ฟิวส์เด็ดขาด
- ตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยเป็นประจำ เมื่อเลิกงานต้องตัดกระแสไฟฟ้าจากแผงจ่ายไฟทุกครั้ง

5.1.5 อุปกรณ์ป้องกันไฟ

หน่วยงานโครงการวางระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไทย อิบาบะ ฟูดส์ (Thai Inaba Foods) จำกัด โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันไฟ เช่น ถังดับเพลิงประจำทุกพื้นที่ที่มีกิจกรรมก่อสร้าง และพร้อมใช้งานได้ดีตลอดเวลา (แบบ Fire Extinguisher Monthly Inspection Check List)

5.1.6 อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE)

หน่วยงานโครงการวางระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไทย อิบาบะ ฟูดส์ (Thai Inaba Foods) จำกัด โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย ถุงมือ รองเท้านิรภัย เป็นต้น ให้แก่ผู้ปฏิบัติงานและผู้ที่เข้ามาติดต่อกับโครงการ ทั้งนี้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลต้องเหมาะสม และเพียงพอกับลักษณะงานที่ทำ และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน รวมทั้งดำเนินการติดตามตรวจสอบรณรงค์ ส่งเสริมการใช้อุปกรณ์ดังกล่าวโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของโครงการวางระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไทย อิบาบะ ฟูดส์ (Thai Inaba Foods) จำกัด ดังรายการต่อไปนี้

- ห้ามสวมใส่กางเกงขาสั้น เสื้อแขนสั้น เสื้อกล้าม ผ้าถุง เสื้อผ้าขาดวิ่น เป็นต้น ห้ามถอดเสื้อขณะปฏิบัติงาน การทำงานบนถนนทั้งกลางวันและกลางคืนต้องสวมเสื้อสะท้อนแสงตลอดเวลาในขณะปฏิบัติงาน
- ต้องสวมใส่แว่นตานิรภัยที่เหมาะสมกับกิจกรรมการก่อสร้างเพื่อป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นกับใบหน้าและดวงตา
- ต้องสวมหมวกนิรภัยตลอดเวลาที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ โดยบนหมวกนิรภัยจะต้องแสดงเครื่องหมายของบริษัทฯ ด้านหน้าหมวกทุกใบ
- ต้องสวมรองเท้านิรภัยตลอดเวลาที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
- ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง เช่น อุปกรณ์อุดหู (Ear Plugs) หรืออุปกรณ์ครอบหู (Ear Muffs) เมื่อมีกิจกรรมก่อสร้างซึ่งมีเสียงดังเกินกว่ากฎหมายกำหนด
- จัดหาอุปกรณ์ช่วยหายใจ ให้แก่คนงานที่ดำเนินกิจกรรมก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับฝุ่น ไอ ไอระเหย เป็นต้น และต้องจัดการระบายอากาศที่ดีเพื่อให้คนงานในสังกัดของผู้รับจ้างและผู้รับจ้างช่วงปลอดภัยจากสารอันตรายไอระเหย เป็นต้น
- ต้องใช้ถุงมือในการทำงานที่มืออาจได้รับบาดเจ็บ เช่น การตัด การหยิบจับอุปกรณ์ เป็นต้น

- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง จะจัดให้มีป้ายประกาศตามที่หน่วยงานเจ้าของพื้นที่กำหนด และติดตั้งบริเวณสถานที่ก่อสร้าง โดยจะดูแลรักษามิให้เกิดความเสียหาย ลบเลือนของข้อความที่ประกาศ ตลอดระยะเวลาการติดตั้ง
- กำหนดพื้นที่ก่อสร้างและทำการติดตั้งแถบเตือน ป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย รั้วราวเหล็ก เพื่อแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง และจะไม่ก่อสร้างเกินกว่าพื้นที่ซึ่งได้รับอนุญาตให้ใช้ในการก่อสร้าง
- จัดให้มีป้าย สัญญาณเตือนอันตราย แผงกั้นกันตก คนโบกธง คนให้สัญญาณ หรือวัสดุอุปกรณ์อื่นๆที่ใช้เตือนและป้องกันบุคคลอื่น ไม่ให้ได้รับอันตรายจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยเฉพาะในพื้นที่ชุมชน
- หลุมที่เกิดขึ้นจากการขุดดิน หรือจากกิจกรรมการก่อสร้างอื่นใด จะจัดให้มีเครื่องกั้นเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันบุคคลอื่นตกลงสู่หลุม หรือได้รับอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง

5.1.7 การเตรียมการรองรับของเสีย ก่อนเข้าดำเนินการ

- จัดให้มีภาชนะรองรับการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น จากยานพาหนะหรือเครื่องจักรต่างๆ
- จัดพื้นที่จัดเก็บถังบรรจุน้ำมันโดยการทำเป็นคันคอนกรีตล้อมรอบพื้นที่เก็บถังน้ำมันพร้อมมีหลังคาคลุมบริเวณ
- ติดป้ายเตือนอันตรายจากการติดไฟ ระเหยของสาร
- เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในพื้นที่จัดเก็บน้ำมัน
- สารเคมีต่างๆ ที่นำมาใช้ในโครงการต้องมี SD

5.1.8 ข้อมูลภาพถ่าย

หน่วยงานโครงการวางระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไทย อิบาบะ ฟูดส์ (Thai Inaba Foods) จำกัด โดยบริษัทโพลีเทคโนโลยี จำกัด จะจัดให้มีการรวบรวมข้อมูลภาพถ่ายในระยะก่อนเริ่มต้นกิจกรรมการก่อสร้างใดๆ รวมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูลภาพถ่ายระหว่างการก่อสร้าง โดยรวบรวมภาพถ่ายกิจกรรมการก่อสร้างในขั้นตอนต่างๆ จนกระทั้งการก่อสร้างแล้วเสร็จ สำหรับข้อมูลภาพถ่ายหลังการก่อสร้างนั้น จะเก็บรวบรวมหลังการคืนสภาพพื้นที่แล้วเสร็จ

5.2 ระหว่างดำเนินงานก่อสร้าง

5.2.1 งานสำรวจพื้นที่ก่อสร้างและสาธารณูปโภค

หน่วยงานโครงการวางระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไทย อิบาบะ ฟูดส์ (Thai Inaba Foods) จำกัด จะดำเนินการสำรวจดังนี้

- กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง โดยทำเครื่องหมายแสดงไว้ เพื่อป้องกันการก่อสร้างล้ำเขตพื้นที่ ซึ่งได้รับอนุญาตจากหน่วยงานเจ้าของพื้นที่
- สำรวจสิ่งปลูกสร้างใต้ดิน ระบบสาธารณูปโภคใต้ดินและบนดิน เช่น ท่อน้ำประปา ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อน้ำเสีย ท่อส่งน้ำมัน ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ สายเคเบิ้ล เสาไฟฟ้า เป็นต้น และติดต่อประสานงานกับหน่วยงานเจ้าของผู้รับผิดชอบดูแล เพื่อกำหนดตำแหน่ง และวิธีการก่อสร้างที่เหมาะสม หากการก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน และบนดินเสียหาย ทางหน่วยงานโครงการ ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะรับผิดชอบดำเนินการซ่อมแซม แก้ไขกลับสู่สภาพเดิมโดยเร็วที่สุด

5.2.2 งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง

หน่วยงานโครงการวางระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไทย อิบาบะ ฟูดส์ (Thai Inaba Foods) จำกัด โดยบริษัทโพลีเทคโนโลยี จำกัดจะจัดเตรียมพื้นที่ ดังนี้

- จะจัดเตรียมพื้นที่เพื่อใช้ในการก่อสร้างให้น้อยที่สุด และจำกัดการรื้อถอนต้นไม้ให้น้อยที่สุด เพื่อให้มีพื้นที่เพียงพอสำหรับวางท่อเท่านั้น
- จะไม่เผาเศษพืชที่เหลือจากการเตรียมพื้นที่โดยเด็ดขาด และไม่ทิ้งเศษวัสดุจากการเตรียมพื้นที่ก่อสร้างลงสู่แหล่งน้ำ เพื่อป้องกันการเกิดน้ำท่วม การกีดขวางทางน้ำ เป็นต้น
- จะจัดเตรียมพื้นที่ให้สอดคล้องกับแผนการก่อสร้าง และจะไม่เตรียมพื้นที่ทิ้งไว้เป็นระยะเวลานานเกินไป
- จะจัดแผนในการเตรียมพื้นที่และก่อสร้าง เพื่อป้องกันปัญหาการชะล้างพังทลายของดินในช่วงที่ฝนตก และจัดเตรียมมาตรการป้องกันสำหรับพื้นที่เสี่ยงต่อการชะล้างพังทลาย
- จะไม่กองวัสดุจากการเตรียมพื้นที่ไว้ใกล้กับแหล่งน้ำ

5.2.3 งานกั้นระยะและขอบเขต

- ใช้ธงขาว- แดง กั้นรอบบริเวณที่จะปฏิบัติงานสูงจากพื้น 1.00 เมตร
- บ่อ Tie In ล้อมด้วยรั้วสังกะสีทั้งสี่ด้านมีประตูเข้าออก
- ติดป้ายเตือนบ่งชี้บริเวณพื้นที่อันตราย พื้นที่ปฏิบัติงานชั่วคราว
- ป้ายสัญลักษณ์สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

5.2.4 การจัดการจราจร

หน่วยงานโครงการวางระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไทย อิบาบะ ฟูดส์ (Thai Inaba Foods) จำกัด โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะจัดการการจราจร ดังนี้

- นำเสนอแผนงานการจัดการการจราจรต่อ ปตท. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ก่อนเริ่มการก่อสร้าง และต้องคงสภาพการจราจรบนถนนให้ใกล้เคียงสภาพเดิมตลอดเวลา หรือไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อการจราจร เช่น การเข้า-ออก การใช้ถนนทางหลวง การใช้ทางส่วนบุคคล การใช้ทางเท้า หรือต่อทรัพย์สินในพื้นที่ใกล้เคียงกับโครงการ
- อำนวยความสะดวกในการจราจรตลอดเวลา โดยจัดให้มีและบำรุงรักษาทางเบี่ยงถนนชั่วคราว เครื่องกั้นที่จำเป็น ป้ายเตือน ป้ายแนะนำ เครื่องหมายจราจร กรวยยาง เครื่องหมายแนะนำทางไฟสัญญาณเตือน สัญญาณป้องกันอันตราย สัญญาณไฟกระพริบ สัญญาณธง และอุปกรณ์อื่นๆที่จำเป็นสำหรับการป้องกันอันตราย ตลอดทั้งกลางวันและกลางคืน โดยเป็นไปตามกฎหมายระเบียบข้อบังคับของหน่วยงาน เช่น กรมทางหลวง ตลอดจนคำสั่งของเจ้าพนักงานจราจร และจะจัดเตรียมอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลามีการตรวจสอบ Check list อุปกรณ์สัญญาณไฟ
- จัดระยะทางของช่วงระยะสอบเข้า (Taper) ให้เพียงพอ และรักษาความกว้างของจำนวนช่องจราจรให้เหมือนก่อนการดำเนินงานมากที่สุด
- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงเวลาเร่งด่วนซึ่งมีการจราจรหนาแน่น ในกรณีที่ต้องใช้ผิวจราจร เพื่อวางเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ จะจัดให้เหลือช่องจราจรให้ยานพาหนะแล่นผ่านได้อย่างน้อย 1 ช่องทางจราจร และไม่กองวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างกีดขวางการจราจร

- กำหนดให้พนักงานขับรถทุกคน ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด พนักงานขับรถทุกคนต้องมีใบอนุญาตขับขี่อย่างถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด และต้องดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อจอดรถ
- ไม่ให้รถบรรทุกของโครงการบรรทุกน้ำหนักเกินกว่าที่กฎหมายกำหนดไว้ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้า-ออก ใกล้เคียง
- ในกรณีที่จำเป็นต้องทำงานในเวลากลางคืน จะจัดให้มีการติดตั้งสัญญาณเตือนที่เห็นชัดเจน และไฟส่องสว่างที่เพียงพอ
- จัดให้มีการฉีดพรมน้ำป้องกันฝุ่นละออง

  จัดให้มีพนักงานอำนวยความสะดวกด้านการจราจร กรณีต้องทำทางเบี่ยงอย่างน้อย 2 คนคือ 1. จุดเริ่มต้นทางเบี่ยง 2. จุดสิ้นสุด จำกัดความเร็วการใช้รถของโครงการไม่เกิน 60 km/h กรณีผ่านพื้นที่ทั่วไปและไม่เกิน 30 km/h กรณีผ่ายพื้นที่ชุมชน
- หลังก่อสร้างแล้วเสร็จให้ทำการคืนสภาพพื้นที่จราจรให้มีสภาพเรียบร้อยเหมือนก่อนมีโครงการ
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดพื้นถนนทันทีหากมีเศษวัสดุหรือเศษดิน หิน ทราย ตกบนพื้นถนน
- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง

5.2.5 การทำงานใต้สายส่งไฟฟ้าแรงสูง

หน่วยงานโครงการวางระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไทย อิบาบะ ฟูดส์ (Thai Inaba Foods) จำกัด โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัดจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างในพื้นที่ใต้สายส่งไฟฟ้าแรงสูง จะทำการศึกษาแบบของสายส่งไฟฟ้าแรงสูง และติดตั้งป้ายหรือสัญลักษณ์ (goal post) เตือนความสูงที่ปลอดภัยในการทำงานใต้สายส่งไฟฟ้าแรงสูง ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันสายส่งไฟฟ้าแรงสูง (line guard) และจะควบคุมไม่ให้อุปกรณ์ยกของทำงานที่ความสูงเกินกว่าความสูงที่ปลอดภัย

5.2.6 งานขนย้ายท่อ วัสดุและอุปกรณ์ไปยังพื้นที่ก่อสร้าง

หน่วยงานโครงการวางระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไทย อิบาบะ ฟูดส์ (Thai Inaba Foods) จำกัด โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัดจะดำเนินการขนย้ายท่อ วัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ ต้องขนย้ายและเก็บกองท่อตามที่ได้รับความเห็นชอบจาก ปตท.โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- จัดทำรายละเอียดเส้นทางการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ โดยประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจราจรในพื้นที่
- จัดให้มีสิ่งปกคลุมส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง
- จะควบคุมความเร็วของรถที่ใช้ในโครงการไม่ให้เกิน 20 กม./ชม. ในช่วงชุมชน และไม่เกิน 60 กม./ชม. ในพื้นที่ทั่วไป
- จะดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งาน หรือเมื่อจอด
- จะดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน (เวลา 08.00 – 17.00 น.) ยกเว้นกรณีที่จำเป็นต้องทำงานต่อเนื่อง เร่งด่วน
- หากจะดำเนินการหลังเวลา 17.00 น. ต้องแจ้งแผนการดำเนินการให้หน่วยงาน เทศบาลตำบลและชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบก่อน
- จะจัดให้มีพื้นที่ในการทำความสะอาดล้อรถบรรทุก ก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง หากวัสดุก่อสร้างหรือดินจากรถบรรทุกตกหล่นเปื้อนถนน จะทำความสะอาดทันที
- จะดูแลรักษาและตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ เครื่องจักรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีทุกเวลา
- จะกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ เพื่อให้สัญญาณแก่คนควบคุมอุปกรณ์ในการยกของทุกครั้งที่มีการทำงานเกี่ยวกับการยกของ
- จะต้องจัดหาลิ่มไม้รองการสัมผัสระหว่างท่อกับไม้รองให้มีความมั่นคงเพื่อป้องกันการพังทลายของกองท่อ

- ในการทำการยกวัสดุต่างๆ จะพิจารณาน้ำหนักและความสูงของวัสดุที่จะทำการยก และจะไม่เกินกว่าความสามารถของรถเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ยกของนั้นจะรองรับได้ และจะจัดเตรียมเอกสารขั้นตอนในการยกของและความปลอดภัยในการยกของหรืออุปกรณ์ต่างๆ
- จะทำการตรวจสอบที่ตั้งเครื่องจักร อุปกรณ์ค้ำยัน ว่ามีความมั่นคงไม่ยุบตัว ไม่มีสิ่งกีดขวางหรือคน อยู่ในระยะที่อาจเกิดอันตรายจากการยกสิ่งของ ให้เป็นไปตามกฎความปลอดภัยในการทำงานได้กำหนดไว้
- จะจัดให้มีเชือกผูกรัดสิ่งของ เพื่อรั้งไม่ให้สิ่งของแกว่งหรือเหวี่ยง จนก่อให้เกิดอันตรายหรือความเสียหาย
- ในการปฏิบัติงาน จะไม่ยินยอมให้ผู้ที่ควบคุมเครื่องจักรละทิ้งหน้าที่ จนกว่าการยกจะแล้วเสร็จและปลดอุปกรณ์การยกแล้ว โดยจะทำการดูแลและตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ก่อนเคลื่อนย้ายรถหรือเครื่องจักร
- งานเคลื่อนย้ายท่อ จัดให้มี Flagman พร้อมกับกั้นธงเขียว-แดง และ นกหวีด เพื่อให้สัญญาณกับคนขับ
- ใช้ Tagline 2 เส้น ในการควบคุมขณะยก
- จัดทำ Lifting Plan มีค่าความปลอดภัยทั้งหมดไม่เกิน 75%
- มุมยกต้องไม่น้อยกว่า 45 องศา

5.2.7 งานเรียงท่อ

หน่วยงานโครงการวางระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไทย อิบาบะ ฟูดส์ (Thai Inaba Foods) จำกัด โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะปฏิบัติงานเกี่ยวกับการเรียงท่อ โดยไม่ให้กีดขวางการจราจร ถนน หรือทางเข้า - ออก หากมีความจำเป็นต้องเรียงท่อกีดขวางทาง เข้า – ออก ต้องจัดทำทางเบี่ยงหรือทางข้ามให้แก่ผู้สัญจรไปมา ให้ได้รับความสะดวกสูงสุดเท่าที่จะทำได้

5.2.8 งานเชื่อมประกอบท่อ

หน่วยงานโครงการวางระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไทย อิบาบะ ฟูดส์ (Thai Inaba Foods) จำกัด โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะปฏิบัติงาน ดังนี้

- ในการทำงานบริเวณใกล้กับชุมชน จะปฏิบัติงานโดยใช้เวลาในการก่อสร้างให้น้อยที่สุด รวมทั้งจะหลีกเลี่ยงการก่อสร้างในช่วงเวลา 18.00 – 06.00 น. ถ้าไม่จำเป็น
- จะทำการจัดเก็บรวบรวมเศษวัสดุจากงานเชื่อมประกอบท่อ และนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี
- การควบคุมประกายไฟและแสงจากการเชื่อมโดยการล้อมพื้นที่ปฏิบัติงานเชื่อม ด้วยผ้าใบ
- แสดงป้ายเตือนอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล
- ติดตั้งถังดับเพลิงประจำจุดที่ทำการเชื่อม
- งานเชื่อม ต้องจัดให้มีผ้ากันไฟปิดกั้นอย่างน้อย 3 ด้าน เพื่อป้องกันสะเก็ดไฟกระเด็นไปด้านนอก

5.2.9 งานทดสอบรอยเชื่อมด้วยวิธีการ Radiographic Test

ในกรณีที่จะต้องใช้วัสดุอุปกรณ์ที่มีส่วนประกอบของสารกัมมันตภาพรังสี หน่วยงานโครงการวางระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไทย อิบาบะ ฟูดส์ (Thai Inaba Foods) จำกัด โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะจัดเตรียมเอกสารความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับสารกัมมันตภาพรังสีโดยอย่างน้อยประกอบด้วยรายละเอียดต่อไปนี้

- รายละเอียดเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และ Work Permit
- รายการคำนวณระยะความปลอดภัยของรังสี

- การควบคุมผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องให้ออกพ้นจากบริเวณที่ใช้สารกัมมันตภาพรังสี
- การกั้นขอบเขตทำงานเพื่อแสดงระยะที่ปลอดภัยจากสารกัมมันตภาพรังสี
- การติดตั้งป้ายรังสีและไฟไซเรนซ์ การติดฉลากแสดงรายละเอียดการเก็บกักสารกัมมันตภาพรังสี
- การจัดเตรียมเครื่องตรวจวัดรังสี (Film Badge)ให้แก่เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน เพื่อตรวจสอบระดับรังสีให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด
- รายละเอียดอื่นๆหากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต้องการข้อมูล
- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเสื้อแขนยาว แว่นตา ถุงมือ รองเท้า หมวกนิรภัยฯ
- Work Permit
- งานฉายรังสี แสดงให้มีใบรังรองผู้ควบคุมงานรังสี/ จัดเตรียม Survey Meter

5.2.10 การทดสอบท่อด้วยวิธีการ Hydrostatic Test

หน่วยงานโครงการวางระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไทย อิบาบะ ฟูดส์ (Thai Inaba Foods) จำกัด โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินงาน ดังนี้

- จะจัดเตรียมน้ำสำหรับใช้ทดสอบท่อ และจะไม่เติมสารฆ่าเชื้อโรคหรือสารเร่งการตกตะกอนในน้ำที่นำมาใช้ทดสอบท่อโดยเด็ดขาด
- จัดเตรียมบ่อพักน้ำโดยการขุดบ่อปูด้วยพลาสติกบริเวณหน้างาน เพื่อรอผลการวิเคราะห์จากห้อง Lab ก่อนที่จะปล่อยน้ำทิ้ง
- จัดเตรียมสถานที่จะปล่อยน้ำทิ้งก่อนเริ่มต้นการทดสอบท่อด้วยแรงดันน้ำและจะทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ใช้ทดสอบท่อก่อนปล่อย
- จัดทำบันทึกสภาพการระบายน้ำเป็นประจำทุกวัน
- จะไม่ปล่อยน้ำหลังการทดสอบแล้วเสร็จทิ้ง โดยตรงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติโดยจะจัดให้มีอุปกรณ์หรือพื้นที่รองรับน้ำ เพื่อช่วยลดความแรงของน้ำทิ้งและป้องกันการชะล้างพังทลายของดินที่อาจเกิดจากน้ำแรงดันสูง และจะผ่านการกรองหรือดักสิ่งปนเปื้อน เช่น เศษสนิมเหล็ก เป็นต้นหรือปล่อยลงสู่ผิวดินที่ไม่มีวัสดุปกคลุมเพื่อป้องกันผลกระทบอันเกิดจากการกันเซาะดิน
- ติดตั้งวาล์วปรับลดแรงดัน
- จะกำหนดมาตรการนำน้ำที่ใช้สำหรับทดสอบท่อมาใช้ประโยชน์ เช่นรดพื้นที่สีเขียวเป็นต้น
- จัดให้มีตะแกรงกรองของแข็ง ออกจากน้ำที่ใช้ในการทดสอบการระบายสู่สาธารณะ
- น้ำที่จะปล่อยออกจากท่อ จะต้องนำไปทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนที่จะปล่อยลงสู่ธรรมชาติ
- งานทดสอบแรงดัน Hydrostatic Test ต้องสวมใส่ Face Shield กันพื้นที่ในระยะที่ปลอดภัยพร้อมติดป้ายเตือนอันตราย

5.2.11 การเชื่อมต่อท่อกับระบบท่อเดิม

หน่วยงานโครงการวางระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไทย อิบาบะ ฟูดส์ (Thai Inaba Foods) จำกัด โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินงาน ดังนี้

- จัดประชุมทำความเข้าใจในการเชื่อมต่อท่อ ตามข้อกำหนดการทำงานแก่ผู้ปฏิบัติงานเพื่อให้เข้าใจขั้นตอนการปฏิบัติงานก่อนปฏิบัติจริง (Tie-in meeting) พร้อมทำความเข้าใจกฎความปลอดภัยการขอใบอนุญาตขั้นตอนการทำงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ ปตท.

- จะจัดเตรียมเครื่องมือตรวจจับก๊าซ (Gas Detector) จำนวน 1 ชุด ไว้ในพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อตรวจจับก๊าซกรณีที่อาจเกิดการรั่วไหล
- จะจัดเตรียมเครื่องดับเพลิงแบบผงเคมีแห้ง จำนวน 4 ชุด สำรอง พร้อมป้ายแสดงสถานการณ์ตรวจสอบ ไว้ในพื้นที่ปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาทำงาน
- จะกำหนดพื้นที่อันตราย (Hazardous Area) บริเวณจุดเชื่อมต่อท่อกับระบบท่อเดิมห้ามมิให้มีแหล่งกำเนิดประกายไฟหรือกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟตลอดเวลาทำงานพร้อมติดตั้งกำแพงกั้นบริเวณพื้นที่ทำงานออก
- Work permit
- จะทำการติดตั้งป้ายแสดงว่ามีกิจกรรมการเชื่อมต่อท่อกับระบบท่อเดิม เพื่อเตือนให้รถที่สัญจรไปมา เพิ่มความระมัดระวังในการขับขี่ผ่านพื้นที่ให้มากขึ้น
- จะจัดเตรียมรถพยาบาล พร้อมพยาบาลอย่างน้อย 1 คน สำรองไว้ในพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาการเชื่อมต่อท่อ กับระบบท่อเดิม/รถดับเพลิง (หน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย)
- ประสานงานกับหน่วยงานภายนอก/ประสานงาน Gas Control จัดเตรียมอุปกรณ์เชื่อมท่อภายใต้การดูแลของเจ้าหน้าที่ ปตท.
- ติดตั้งสัญลักษณ์ห้ามจุดไฟ
- ป้ายห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- ติดตั้งเครื่องวัดทิศทางลม
- สวมใส่ Ear Plug หรือ Ear Muff ขณะทำการใช้ Nitrogen ไล่อากาศในท่อ
- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลไว้ที่พื้นที่ก่อสร้าง
- จัดให้มียานพาหนะพร้อมไว้เสมอสำหรับนำส่งผู้ประสบอุบัติเหตุหากเกิดเหตุขึ้น

5.2.12 การจ่ายก๊าซ

หน่วยงานโครงการวางระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไทย อิบาบะ ฟูดส์ (Thai Inaba Foods) จำกัด โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินงาน ดังนี้

- ก่อนการนำก๊าซเข้าสู่ระบบท่อ จะทำการประเมินความเสี่ยงก่อนแล้วจะ (Risk Assessment) แจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ
- จะติดตั้งป้ายเตือนต่าง ๆ เท่าที่จำเป็น และกำหนดให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเท่านั้นที่ สามารถเข้า-ออกในพื้นที่ได้
- จะจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับการทำงาน เช่น อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากสารพิษ อุปกรณ์ช่วยการหายใจ อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง เป็นต้น
- เมื่อมีก๊าซอยู่ในระบบท่อส่งก๊าซแล้ว จะทำการติดตั้งป้ายเตือนอันตราย เพื่อแสดงให้รู้ว่ามีก๊าซอยู่ในท่อ หากมีความจำเป็นต้องทำการใดๆ จะต้องมีการอนุญาตก่อนเข้าทำงานทุกครั้ง
- งานจ่ายก๊าซฯ ต้องจัดให้มี Gas Detector และใบสอบเทียบ โดยมีอายุไม่เกิน 6 เดือน

5.2.13 การดูแลรักษาความสะอาดบริเวณสำนักงานโครงการ

หน่วยงานโครงการวางระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไทย อิบาบะ ฟูดส์ (Thai Inaba Foods) จำกัด โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะดูแลและรักษาความสะอาดในพื้นที่ก่อสร้างโครงการทั้งหมด และรวบรวมขยะและแยกประเภทขยะเป็นขยะไม่อันตรายและขยะอันตรายแล้วนำส่งกำจัดตามวิธีที่ถูกสุขลักษณะและถูกต้องตามกฎหมายต่อไป

- จัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดอย่างเพียงพอ
- จัดให้มีถุงดำหน้างาน
- จัดตั้งห้องน้ำห้องส้วมชั่วคราวให้คนงาน 10 คน/1 ห้อง ระบบบำบัดน้ำเสีย (ชนิดถังลอย)
- จัดให้มีถังขยะแยกเป็นประเภท ขยะอันตราย ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล พร้อมฝาปิด
- มีหนังสือประสานงานกับบริษัทที่ได้รับอนุญาตสำหรับขยะอันตราย เช่น สารเคมี ผ้าซับน้ำมัน เป็นต้น
- ใบเสร็จร้านรับซื้อของเก่า
- หนังสือประสานงานเก็บขยะกับหน่วยงานท้องถิ่น
- น้ำดื่ม กำหนดให้ใช้แบบกระติก มีก๊อก และใช้แก้วส่วนตัว / แก้วใช้แล้วทิ้ง ห้ามเปิดกระติกแล้วตักดื่ม

5.2.14 อุบัติเหตุ/อุบัติการณ์

หน่วยงานโครงการวางระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไทย อิบาบะ ฟูดส์ (Thai Inaba Foods) จำกัด โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัดจะรายงานอุบัติเหตุหรืออุบัติการณ์ที่เกิดขึ้นให้ ปตท. ทันที และเขียนรายงานและส่งให้ ปตท. ทราบภายใน 1 วัน หลังจากเกิดเหตุการณ์ขึ้น เพื่อรวบรวมรายละเอียดของเหตุการณ์ต่างๆ ได้แก่การเสียชีวิต อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน การปฐมพยาบาล ทรัพย์สินเสียหาย และเหตุการณ์ที่อาจนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุ และวิเคราะห์สาเหตุของอุบัติเหตุ / อุบัติการณ์ที่เกิดขึ้น และกำหนดมาตรการป้องกันการเกิดเหตุการณ์ซ้ำๆ (แบบ Construction Accident / Illness Report) สรุปสถิติอุบัติเหตุเป็นประจำทุกสัปดาห์

- อุบัติเหตุจากการทำงาน
- อุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่ง

6. ขอบข่ายและขั้นตอนการปฏิบัติของศูนย์ประสานงาน

6.1 วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติของผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในสายบังคับบัญชาของศูนย์ประสานงาน ให้เป็นไปอย่างมีระเบียบ มีประสิทธิภาพ

6.2 ขอบข่าย

คู่มือขั้นตอนการดำเนินงานนี้ครอบคลุมถึง หน้าที่ความรับผิดชอบ และขั้นตอนในการปฏิบัติของผู้มีหน้าที่ในศูนย์ประสานงานตามแผนระงับเหตุฉุกเฉิน

6.3 คำจำกัดความ

ศูนย์ประสานงานหน่วยงานโครงการ ผู้จัดการโครงการ [redacted] บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด : Tel 084-462-6669

ผู้จัดการโครงการส่วนก่อสร้าง : [redacted]

วิศวกรโครงการ :

หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ : ตาม Organization Chart

หัวหน้าทีมสนับสนุนภายนอก : ตาม Organization Chart

6.4 ขั้นตอนการดำเนินงาน

6.4.1 สถานที่จัดตั้ง : บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด อยู่ที่ สำนักงานสนาม PLT

6.4.2 นามเรียกขาน : PLT

6.4.3 ลำดับผู้สั่งการ : ผู้สั่งการคนที่ 1 : [redacted]

ผู้สั่งการคนที่ 2 :

ผู้สั่งการคนที่ 3 : Supervisor

6.4.4 ภารกิจหลัก

เป็นศูนย์สั่งการประสานงาน และควบคุมระงับเหตุ ฉุกเฉินที่เกิดขึ้น รวมทั้งประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสนับสนุนในการระงับเหตุฉุกเฉินให้เหตุการณ์ฉุกเฉินนั้นๆ กลับคืนสู่สภาวะปกติโดยเร็วที่สุด

6.4.5 หน้าที่ภารกิจด้านการประชาสัมพันธ์ และมวลชนสัมพันธ์โครงการ

- ประสานงานเข้าพบหน่วยงานราชการ สถานประกอบการ ผู้นำชุมชนอย่างต่อเนื่อง
- จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ช่องทางติดต่อ ช่องทางรับเรื่องร้องเรียน
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามเฝ้าระวัง และรับเรื่องร้องเรียนตลอดเวลาก่อสร้าง

6.4.6 ศูนย์ประสานงานประกอบด้วยผู้สั่งการและทีมต่างๆ ดังนี้

ผู้ทำหน้าที่หลัก	ผู้ทำหน้าที่แทน
1. วิศวกรสนาม	1. หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ/ โฟร์แมน
2. วิศวกรโครงการ	2. ผู้จัดการก่อสร้าง / ผู้จัดการโครงการ
3. หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ	3. วิศวกรโครงการ / วิศวกรสนาม
4. หัวหน้าทีมสนับสนุนภายนอก	4. วิศวกรโครงการ / วิศวกรสนาม

6.4.7 หน้าที่และขั้นตอนเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

ตำแหน่ง	สถานที่รายงานตัว	หน้าที่ / ขั้นตอนการปฏิบัติ
1. หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ	ศูนย์ประสานงาน PLT โครงการวางระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อิบาบะ ฟูดส์ (Thai Inaba Foods) จำกัด	1. ผู้สั่งการศูนย์ลำดับที่ 1 ☐ ประเมินสถานการณ์, ปิดกั้นพื้นที่ ☐ ทำการระงับเหตุ, อพยพคนงาน ณ จุดรวมพล
2. วิศวกรสนาม	ศูนย์ประสานงาน PLT โครงการวางระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อิบาบะ ฟูดส์ (Thai Inaba Foods) จำกัด	2. ผู้สั่งการศูนย์ลำดับที่ 2 ☐ ไปศูนย์ประสานงาน ☐ ให้การสนับสนุนผู้สั่งการที่เกิดเหตุ ☐ จัดเตรียมกำลังคน, อุปกรณ์ตามคำร้องขอ
3. วิศวกรโครงการ	ศูนย์ประสานงาน PLT โครงการวางระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อิบาบะ ฟูดส์ (Thai Inaba Foods) จำกัด	☐ แถลงข่าวต่อสื่อมวลชนท้องถิ่น ☐ รายงานตัวต่อผู้สั่งการศูนย์ฯ ประสานงาน PLT โครงการวางระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไทย อิบาบะ ฟูดส์ (Thai Inaba Foods) จำกัด ประสานงานและสั่งการผู้ปฏิบัติการที่อยู่ในทีมสนับสนุนภายใน ได้แก่ ทีมอพยพ, ทีมวัสดุอุปกรณ์, ทีมรถบริการ, ทีมปฐมพยาบาล

4.หัวหน้าทีมสนับสนุนภายนอก	ศูนย์ประสานงาน PLT โครงการวางระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไทย อิบาบะ ฟูดส์ (Thai Inaba Foods) จำกัด	☐ ปฏิบัติภารกิจตามคำสั่งการศูนย์ ☐ รายงานตัวต่อผู้สั่งการศูนย์ฯ ประสานงาน PLT โครงการวางระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไทย อิบาบะ ฟูดส์ (Thai Inaba Foods) จำกัด ประสานงานและสั่งการผู้ปฏิบัติการที่อยู่ทีมสนับสนุนภายนอก ได้แก่ ทีมต้อนรับผู้สื่อข่าว, ทีมประสานงานหน่วยงานราชการ/มวลชน ☐ ปฏิบัติภารกิจตามคำสั่งผู้สั่งการศูนย์ประสานงานโครงการวางระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไทย อิบาบะ ฟูดส์ (Thai Inaba Foods) จำกัด

7. โครงสร้างบุคลากรของหน่วยงาน และแผนผังของหน่วยงานความปลอดภัยของ PLT

7.1 รายชื่อบุคลากรใน โครงการวางระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไทย อิบาบะ ฟูดส์ (Thai Inaba Foods) จำกัด

รายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของ ปตท.

1. GAS CONTROL	038-274399, สายด่วน 1540
2. ปตท.เขต 2	02-537-2000 ต่อ 35802, 035-387100-6

รายชื่อและเบอร์โทรศัพท์และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของ PLT

1. [redacted]
2.
3.

รายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ผังของหน่วยงานความปลอดภัยของ PLT

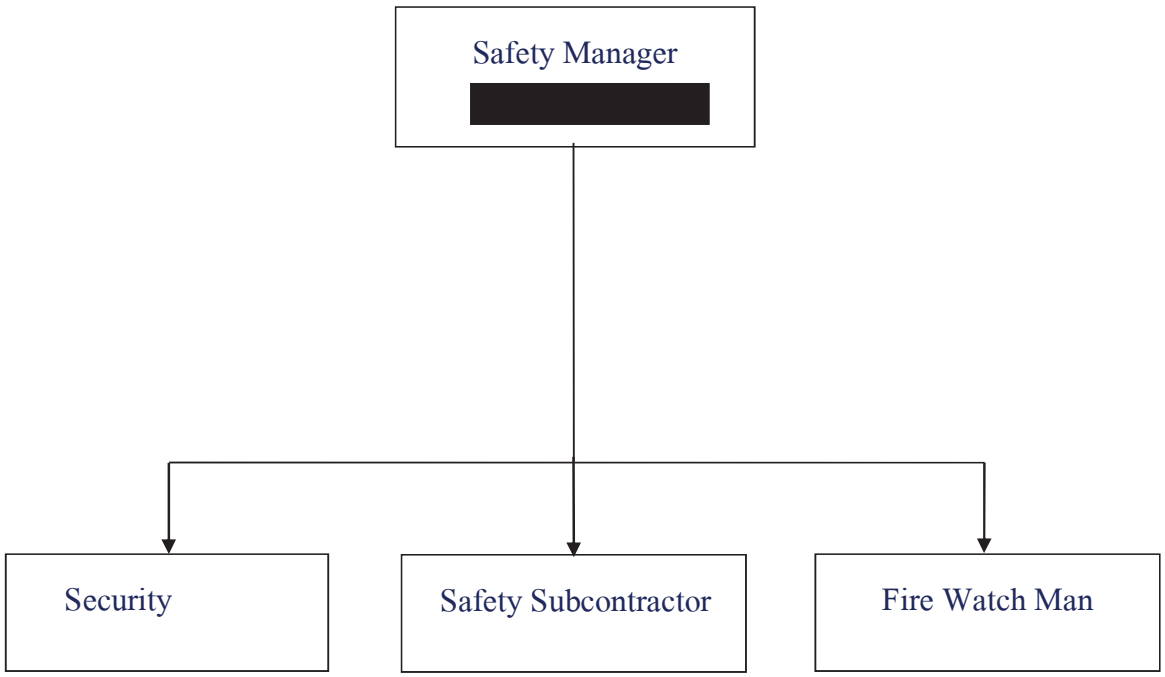
1. [redacted]
2.

7.2 การจัดองค์กรด้านความปลอดภัย

บริษัท PLT / บริษัทผู้รับเหมา ลูกจ้าง พนักงาน และผู้ซึ่งเข้ามาทำงานร่วมกับทางบริษัท ในโครงการ มีเป้าหมายที่จะป้องกันอุบัติเหตุ / ความเสียหาย การเจ็บป่วยจากการทำงานในโครงการ และควบคุมดูแลไม่ให้เกิดผลกระทบจากการดำเนินการก่อสร้างโครงการต่อสิ่งแวดล้อม และต่อมวลชน โดยรอบโครงการ เพื่อบรรลุผลตามเป้าหมาย บริษัทฯ จึงได้กำหนดโครงสร้างองค์กรประจำหน่วยงาน เพื่อการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนี้

ผังองค์กรด้านความปลอดภัย

Safety Section Organization Chart



7.3 ตำแหน่งและหน้าที่รับผิดชอบ

7.3.1 ผู้จัดการโครงการ Project Manager / ผู้จัดการก่อสร้าง Construction Manager

ควบคุมดูแลงานของโครงการ การทำงานของพนักงานบริษัทฯและการดำเนินงานของผู้รับเหมาให้เป็นไปตาม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการและปลอดภัย พิจารณา อนุมัติจัดหาวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือด้านความปลอดภัยในการทำงาน ส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม โดยความคำนึงถึงนโยบายด้าน ความปลอดภัยของบริษัทฯ และเข้าใจในกฎระเบียบ ข้อกำหนด และแผ่นงานด้านความปลอดภัยต่างๆของโครงการ รวมถึงส่งเสริมสนับสนุนให้ปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด

7.3.2 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ Safety Manager

1. ตรวจสอบและเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
2. วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตรายรวมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันหรือขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัยเสนอต่อนายจ้าง
3. ประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยในการทำงาน
4. วิเคราะห์แผนงานโครงการ รวมทั้งข้อเสนอแนะของหน่วยงานต่าง ๆ และเสนอแนะมาตรการความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง

5. ตรวจประเมินการปฏิบัติงานของสถานประกอบกิจการให้เป็นไปตามแผนงาน โครงการหรือมาตรการความปลอดภัยในการทำงาน
6. แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือ
7. แนะนำ ฝึกสอน อบรมลูกจ้าง เพื่อให้การปฏิบัติงานปลอดภัยจากเหตุอันทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในการทำงาน
8. ตรวจวัดและประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือดำเนินงานร่วมกับบุคคลอื่นหรือหน่วยงานที่ขึ้นทะเบียนกับกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้รับรองหรือตรวจสอบเอกสาร
9. เสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบกิจการและพัฒนาให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง
10. ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องจากการทำงาน และรายงานผลรวมทั้งข้อเสนอแนะต่อนายจ้าง เพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า
11. รวบรวมวิเคราะห์ข้อมูล สถิติ และการจัดทำรายงานข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้าง
12. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

7.3.3 Document Control

ดูแล ควบคุม จัดเก็บเอกสารต่าง ๆ และจัดทำงานเอกสารที่ได้รับมอบหมาย

7.3.4 ผู้เฝ้าระวังเหตุ Stand by Man

ตรวจสอบวัดปริมาณอากาศ แก๊สติดไฟ ในงานที่มีประกายไฟ Hot Work ควบคุมดูแลความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน ให้เป็นไปตามข้อกำหนด กฎระเบียบของโครงการ ให้ความช่วยเหลือหากเกิดเหตุ เช่น เพลิงไหม้ ก๊าซรั่ว เป็นต้น รายงานผลการดำเนินงานต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

งานในที่อับอากาศ Confined Space ปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมายความปลอดภัยในการทำงาน

7.3.5 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย Security Officer

ตรวจสอบดูแลความปลอดภัยบริเวณพื้นที่โครงการ โดยคำนึงถึงความปลอดภัยในทรัพย์สิน ของโครงการและพนักงาน การเฝ้าระวังเหตุการณ์อันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นกับโครงการหรือต่อพนักงาน กำกับดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยในการเข้า - ออกโครงการของพนักงาน ผู้มาติดต่อและยานพาหนะที่ผ่านเข้า -ออก โครงการ โดยยึดตามกฎระเบียบ ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของโครงการ ช่วยอำนวยความสะดวกในการจราจรในพื้นที่และทางเข้า –ออกโครงการ ช่วยประสานงานระหว่างผู้มาติดต่อกับพนักงานภายในโครงการ รวมรวมข้อมูลบันทึกและจัดทำรายงานประจำวัน ส่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

7.3.6 ผู้จัดการโครงการ (ผู้รับเหมา) Sub Contractor - Site Manager

ควบคุมดูแลงานของโครงการในส่วนที่รับผิดชอบ การทำงานของพนักงานบริษัทฯ ให้เป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนดและปลอดภัย พิจารณาอนุมัติจัดหา วัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ ด้านความปลอดภัยในการทำงาน ส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม โดยความคำนึงถึงนโยบายด้านความปลอดภัยของโครงการและรับทราบพร้อมปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อกำหนด แผ่นงานด้านความปลอดภัยต่างๆของโครงการที่ได้กำหนดขึ้น

7.3.7 หัวหน้างาน Supervisor

ควบคุม ดูแล ให้พนักงานในโครงการรับผิดชอบ ปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ คำสั่ง หรือมาตรการ ความปลอดภัยในการทำงาน สอนวิธีการการปฏิบัติงานที่ถูกต้องแก่พนักงานใน โครงการในการปฏิบัติงาน ตรวจสอบสภาพการทำงาน เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยก่อนลงมือปฏิบัติงานประจำวัน ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของพนักงาน ร่วมกับเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ และรายงานผลรวมทั้งข้อเสนอแนะต่อนายจ้าง

เพื่อป้องกันการเกิดเหตุ โดยไม่ชักช้า ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานตามที่ได้รับมอบหมายร่วมวิเคราะห์ขั้นตอนการทำงานถึงความเสียงหรืออันตราย รวมถึงแนวทางการป้องกัน กับวิศวกร ควบคุมงาน และทำการชี้แจงให้พนักงานได้เข้าใจเพื่อนำไปปฏิบัติได้ ก่อนที่จะเริ่มงานทุกครั้ง

7.3.8 พนักงาน Workers

พนักงานทุกคนต้องทำงานด้วยความสำนึกถึงความปลอดภัยอยู่เสมอทั้งของตนเอง และผู้อื่นพนักงานทุกคนต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยและอุปกรณ์ป้องกันที่ชำรุดเสียหายต่อผู้บังคับบัญชาหรือผู้เกี่ยวข้อง พนักงานทุกคนต้องเอาใจใส่ดูแลปฏิบัติตามกฎข้อบังคับในการทำงานอย่างปลอดภัยอยู่เสมอ พนักงานทุกคนต้องให้ ความร่วมมือกับบริษัทฯ เกี่ยวกับข้อปฏิบัติให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน เมื่อพนักงานมีข้อคิดเห็นเกี่ยวกับความ ปลอดภัย ให้เสนอผู้บังคับบัญชาหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง พนักงานทุกคนต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยที่บริษัทฯ จัดให้ และแต่งกายให้รัดกุมเหมาะสมกับงานตลอดระยะเวลาปฏิบัติงานพนักงานทุกคนต้องไม่ทำงานที่ยังไม่เข้าใจ หรือไม่แน่ใจว่าทำอย่างไรจึงจะปลอดภัย ต้องประเมินงานที่ปฏิบัติว่าอาจเกิดอุบัติเหตุหรืออันตรายใดที่อันตรายใดที่อาจเกิดขึ้นกับตนเองหรือผู้อื่น โดยปรึกษากับผู้ควบคุมงานและหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

7.3.9 มาตรการความปลอดภัยก่อนเข้าทำงาน เพิ่มเติม

1. พนักงานที่เข้ามาทำงานใหม่ทั้งหมด ทุกคน ดำเนินการ ดังนี้

1.1 หนังสือรับรอง พร้อมบันทึกการเดินทางย้อนหลัง 14 วัน

1.2 แนบสำเนาบัตรประชาชน

1.3 แนบผลตรวจโควิด-19 (Rapid Test หรือ RT-PCR ก็ได้) แต่ต้องมีใบรับรองแพทย์จากโรงพยาบาล หรือคลินิคเท่านั้น

1.4 ประวัติการฉีดวัคซีนอย่างน้อย 2 เข็มขึ้นไป

แบบฟอร์มและเอกสารต่าง ๆ

1.อบรมความปลอดภัย

(Tool Box Talk)

TOOL BOX TALK

(การอบรมความปลอดภัย)

Date / วันที่ Time/เวลา

Company Name / ชื่อบริษัท

Name of Instucture/ ผู้ทำการอบรม Location / สถานที่

Employee Attend / ผู้เข้าอบรมจำนวน คน

Topics / หัวข้อเรื่อง

No. ลำดับ	Name ชื่อ-นามสกุล	Position ตำแหน่ง	Signature ลายเซ็น	No. ลำดับ	Name ชื่อ-นามสกุล	Position ตำแหน่ง	Signature ลายเซ็น
1				26			
2				27			
3				28			
4				29			
5				30			
6				31			
7				32			
8				33			
9				34			
10				35			
11				36			
12				37			
13				38			
14				39			
15				40			
16				41			
17				42			
18				43			
19				44			
20				45			
21				46			
22				47			
23				48			
24				49			
25				50			

Report By :

(_____)

(Safety Sub Contector)

Approveed By :

(_____)

(Safety Officer PLT)

2.แบบ Equipment

(Tools Inspection Record)

2.1 แบบ Mobile Crane Inspection Check List

polytechnology co.ltd.	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ใช้งาน	Crane รถเครน	

ว/ด/ป.....

ชื่อบริษัทที่นำเข้ามาใช้งาน.....โครงการ.....

ยี่ห้อ.....รุ่น.....หมายเลข/ทะเบียน.....

ชื่อผู้ขับขี่/ผู้ควบคุม.....

ลำดับ	รายการที่ตรวจสอบ			
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
1	โครงสร้างเครื่องเชื่อม ต้องแข็งแรงไม่มีรอนรั่วหูยกต้องแข็งแรง			
1	ใบอนุญาตการทำงาน (Work Permit)			
2	เอกสารประกอบการยก (Lifting Plane)			
3	วิธีการ (Method)			
4	ตรวจสอบการสตาร์ท, ไอเสีย, ควันดำ			
5	ตรวจสอบระบบไฮโดรอลิค, น้ำมัน, แบตเตอรี่			
6	ตรวจสอบระบบคันบังคับทำงานสะดวกหรือไม่			
7	ตรวจเช็คสภาพล้อยางและน็อตต้องครบและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี			
8	ตรวจระบบการเคลื่อนไหว การขับเคลื่อน การหมุนตัว การยกบูมขึ้น – ลง การยืดและหดบูมต้องทำงานได้ดี			
9	กระบอกไฮโดรอลิคต้องไม่โก่งคดงอหรือมีน้ำมันรั่วซึม			
10	ระบบไฟสัญญาณต้องแสดงให้เห็นเด่นชัดในขณะปฏิบัติงาน			
11	ตรวจสอบระบบ Safety ของลิมิตสวิทช์ ทำงานหรือไม่			
12	ตรวจสอบตะขอ และสลิง			
13	เท้าช้างและขาตั้งค้ำยันต้องกางออกให้สุดทุกครั้ง			
14	ตรวจสอบสภาพพื้นที่บริเวณจอดรถและวางชิ้นงานทุกครั้ง			

สำหรับ หัวหน้างาน Supervisor	สำหรับ เจ้าที่ความปลอดภัย ในการทำงาน Safety (PLT)
(.....) ..... (...../...../.....)	(.....) ..... (...../...../.....)

polytechnology co.ltd.	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ใช้งาน	รถเฮี๊ยบ	

ว/ด/ป.....

ชื่อบริษัทที่นำเข้ามาใช้งาน.....โครงการ.....

ยี่ห้อ.....รุ่น.....หมายเลข/ทะเบียน.....

ชื่อผู้ขับขี่/ผู้ควบคุม.....

ลำดับ	รายการที่ตรวจสอบ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
1	โครงสร้างเครื่องเชื่อม ต้องแข็งแรงไม่มีรอนรั่วหูยกต้องแข็งแรง			
1	ใบอนุญาตการทำงาน (Work Permit)			
2	เอกสารประกอบการยก (Lifting Plane)			
3	วิธีการ (Method)			
4	ตรวจสอบการสตาร์ท, ไอเสีย, ควันดำ			
5	ตรวจสอบระบบไฮโดรอลิค, น้ำมัน, แบตเตอรี่			
6	ตรวจสอบระบบคันบังคับทำงานสะดวกหรือไม่			
7	ตรวจเช็คสภาพล้อยางและน็อตต้องครบและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี			
8	ตรวจระบบการเคลื่อนไหว การขับเคลื่อน การหมุนตัว การยกบูมขึ้น – ลง การยืดและหดบูมต้องทำงานได้ดี			
9	กระบอกไฮโดรอลิคต้องไม่โก่งคดงอหรือมีน้ำมันรั่วซึม			
10	ระบบไฟสัญญาณต้องแสดงให้เห็นเด่นชัดในขณะปฏิบัติงาน			
11	ตรวจสอบระบบ Safety ของลิมิตสวิทช์ ทำงานหรือไม่			
12	ตรวจสอบตะขอ และสลิง			
13	เท้าช้างและขาตั้งค้ำยันต้องกางออกให้สุดทุกครั้ง			
14	ตรวจสอบสภาพพื้นที่บริเวณจอดรถและวางชิ้นงานทุกครั้ง			

สำหรับ หัวหน้างาน Supervisor	สำหรับ เจ้าที่ความปลอดภัย ในการทำงาน Safety (PLT)
(.....) ..... (...../...../.....)	(.....) ..... (...../...../.....)

2.2 แบบตรวจอุปกรณ์ไฟฟ้า

Electrical Equipment / Hand Tools

Safety Inspection Report

	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ใช้งาน	GENERATOR เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	

ว/ด/ป.....สิ้นสุด.....

ชื่อบริษัทที่นำเข้ามาใช้งาน.....โครงการ.....

ยี่ห้อ.....รุ่น.....หมายเลข/ทะเบียน.....

ชื่อผู้ขับขี่/ผู้ควบคุม.....

ลำดับ	รายการที่ตรวจสอบ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
1	โครงสร้าง ประตู ฝาปิดด้านหน้า ด้านข้าง			
2	หูยกหรืออุปกรณ์ลากจูง ต้องแข็งแรง			
3	ปุ่มควบคุม และ สวิทช์ต่างๆ ต้องมีภาษาไทยกำกับ			
4	มิเตอร์วัดค่าต่างๆ ต้องสามารถอ่านค่าได้			
5	อุปกรณ์ตับเครื่องฉุกเฉินใช้งานได้ดี			
6	ระบบตัดไฟอัตโนมัติใช้งานได้ดี			
7	ขั้วต่อไฟออกต้องไม่หลวมฉนวนต้องไม่แตก			
8	สายดินและจุดต่อที่เครื่องกับที่หลักดินต้องแข็งแรง			
9	สภาพสายไฟภายในเครื่องต้องไม่เปื่อย กรอบ หรือฉีกขาด			
10	ขั้วแบตเตอรี่ต้องขันแน่นและมีฝาครอบ น้ำกลั่นต้องอยู่ในระดับ			
11	เครื่องยนต์ต้องไม่มีการรั่วซึมของน้ำมัน			
12	ควันจากท่อไอเสียต้องไม่มีเขม่าและควันดำ			
13	มีถาดที่แข็งแรงและไม่รั่วซึมลองป้องกันน้ำมันหกลงพื้น			
14	มีตะแกรงหรือท่อกันประกายไฟเรียบร้อย			
15	มีถังดับเพลิง Stand by อย่างน้อย 1 ใบ ณ จุดที่_ใช้งาน			
16	กรณีมีล้อลากจูงต้องมีอุปกรณ์ล็อคล้อป้องกันการลื่นไหลของ Generator			
17	สวมใส่อุปกรณ์ PPE ขณะ ใช้งาน			

สำหรับ หัวหน้างานไฟฟ้า Supervisor Electrical	สำหรับ เจ้าที่ความปลอดภัย ในการทำงาน Safety (PLT)
(.....) ..... (...../...../.....)	(.....) ..... (...../...../.....)

เลขที่.....

polytechnology co.ltd.	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ใช้งาน	WLECTRICWELDING เครื่องเชื่อมไฟฟ้า	

ว/ด/ป.....สิ้นสุด.....

ชื่อบริษัทที่นำเข้ามาใช้งาน.....โครงการ.....

ยี่ห้อ.....รุ่น.....หมายเลข/ทะเบียน.....

ชื่อผู้ขับขี่/ผู้ควบคุม.....

ลำดับ	รายการที่ตรวจสอบ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
1	โครงสร้างเครื่องเชื่อม ต้องแข็งแรงไม่มีรอนรั่วหูยกต้องแข็งแรง			
2	สวิทช์เปิด-ปิด ใช้งานได้ดี			
3	มือหมุนปรับแรงดันไฟฟ้าต้องแข็งแรงและใช้งานได้ดี			
4	สายไฟต่อเข้าตู้เชื่อมต้องใช้หางปลาและขันยึดให้แข็งแรง			
5	สายดินต่อเข้าตู้เชื่อมต้องใช้หางปลาและขันยึดให้แน่น			
6	หัวจับสายกราวด์และหัวเชื่อมต้องไม่ชำรุดแตกหัก			
7	สายเชื่อมและสายกราวด์ต้องไม่เปื่อยหรือแตกลายงาจนเห็นเส้นลวดทองแดง			
8	จัดเตรียมถังดับเพลิงขณะใช้งาน			
9	อื่นๆ			

สำหรับ หัวหน้างานไฟฟ้า Supervisor Electrical	สำหรับ เจ้าที่ความปลอดภัย ในการทำงาน Safety (PLT)
(.....) ..... (...../...../.....)	(.....) ..... (...../...../.....)

เลขที่.....

polytechnology co.ltd	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ใช้งาน	ELECTRIC TOOL	

ว/ด/ป.....สิ้นสุด.....

ชื่อบริษัทที่นำเข้ามาใช้งาน..... โครงการ.....

ยี่ห้อ.....รุ่น.....หมายเลข/ทะเบียน.....

ชื่อ/ผู้ควบคุม.....

ลำดับ	รายการที่ตรวจสอบ			
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
1	โครงสร้างต้องแข็งแรง ไม่มีรอยแตกร้าว หรือฉ้าออก จนเสียรูป			
2	สกรูต้องขันแน่นและใส่ครบทุกตัว			
3	จัดให้มีเครื่องมือเฉพาะสำหรับถอดและใส่อุปกรณ์			
4	ส่วนประกอบของอุปกรณ์ที่ใช้งานจะต้องมีการจับยึดมั่นคงแข็งแรง			
5	มีอุปกรณ์ป้องกันอันตราย (Safety Guard) แข็งแรงและต้องมีสภาพพร้อมใช้งาน			
6	ส่วนประกอบที่ติดตั้งเข้ากับกล่องปลั๊ก จะต้องซีลกันน้ำ และสามารถกันน้ำได้			
7	สวิทช์ เปิด-ปิด ใช้งานได้ดี ตัวปลั๊กแข็งแรงและกันน้ำได้			
8	สายไฟจะต้องไม่เสื่อมสภาพเปื่อยยุ่ย โป่งพอง หรือชำรุดจนเห็นเส้นลวดทองแดง			
9	สายไฟมีขนาดเหมาะสมเป็นฉนวนหุ้มสองชั้นและต้องไม่มีจุดต่อหรือฉีกขาด			
10	ต่อสายดินอุปกรณ์เครื่องมืออย่างถูกต้อง			
11	สวมใส่อุปกรณ์ PPE ขณะใช้งานและเหมาะสมกับงาน			
12	จัดเตรียมถังดับเพลิงขณะปฏิบัติงาน			
13	อื่นๆ			
สำหรับ หัวหน้างานไฟฟ้า Supervisor Electrical (.....) ..... (...../...../.....)		สำหรับ เจ้าที่ความปลอดภัย ในการทำงาน Safety (PLT) (.....) ..... (...../...../.....)		

3. แบบ Construction Accident / Illness Report

	รายงานการสอบสวน และวิเคราะห์อุบัติเหตุอุบัติการณ์ (Accident/Incident Investigation Report)					Page No. 1/2
	ผู้จัดการโครงการ (Project Manager)	หัวหน้าแผนก (Section Manager)	หัวหน้างาน (Supervisor)	จนท.ความปลอดภัย (Safety Officer)	ผู้ที่ทบรายงาน (Recorder)	บริษัท (Company)
	Mr.Krajack Y.	Mr.Arthit K.	Mr.Somdach S.	Mr.Thongchai K.	Mr.Thongchai K.	Polytech (Eureka Automation)
ขั้นตอนการแจ้งอุบัติเหตุ Accident Inform Flow	ภายใน 24 ชม.(within 24 hrs.) หัวหน้างานแจ้ง (Foreman/Engineer) → เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (Safety Officer) / ผู้จัดการแผนกความปลอดภัย (Safety Manager) → หัวหน้าแผนก (Section Manager) / ผู้จัดการโครงการ (Project Manager)					
ขั้นตอนการเขียนรายงานอุบัติเหตุ Accident Report Flow	ภายใน 24 ชม.(Within 24 hrs.) หัวหน้างาน (Foreman/Engineer) → เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (Safety Officer) → หัวหน้าแผนก (Section/Safety Manager) → ผู้จัดการแผนก (Section Manager) → ผู้จัดการโครงการ (Project Manager)					

1 : ข้อมูลส่วนตัวผู้ได้รับบาดเจ็บ (Personal Detail)

ชื่อ-สกุล (Name-Surname) _____ ☐ ผู้รับเหมา (Subcontractor) ☐ Monthly ☐ Daily

เลขประจำตัวพนักงาน (Emp. Code) _____ ตำแหน่ง (Position) _____ แผนก/ฝ่าย (Sect./Dept.) _____

หน้าที่ (Job) _____ อายุงาน (Years of Service) _____ ปี (Yrs) _____ เดือน (M) _____

2 : ข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ (Accident Detail)

วันที่เกิดอุบัติเหตุ (Date of accident) _____ เวลา (Time of accident) _____ สถานที่เกิดเหตุ (Location of accident) _____

การปฏิบัติในขณะเกิดเหตุ (Task being performed) _____ เครื่องจักร/เครื่องมือ/อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง (M/C,Equipment concern) _____

รายละเอียดการรักษา (Detail of treatment) _____

จำนวนวันที่หยุดงานจริง (Lost workday) _____ วัน (Day) พยานผู้พบเห็นเหตุการณ์ (Name of witness) _____

ประเมินความรุนแรงของอุบัติเหตุ (Accident/Incident Evaluation)

อุบัติเหตุในงาน (Accident at work)	อุบัติเหตุที่ทำให้ทรัพย์สินเสียหาย (Property Lost)	อุบัติเหตุนอกงาน (accident out work)	เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near miss)
☐ Level 1 - ไม่หยุดงาน/หยุดงานไม่เกิน 3 วัน (Non-stop work/ Stop work 1-3 day) หยุดงานเวลา.....วัน	☐ Level 1 - มีมูลค่าไม่เกิน 5,000 บาท (Work up to 5,000 Baht) มูลค่าความเสียหาย 5,500 บาท	☐ Level 1 - ไม่หยุดงาน/หยุดงานไม่เกิน 3 วัน (Non-stop work/ Stop work 1-3 day) หยุดงานเวลา.....วัน	☐ Level 1 - เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุกับพนักงาน (Near miss with employee)
☐ Level 2 - หยุดงานเกิน 3 วัน (Stop work over3 day) หยุดงานเวลา.....วัน	☐ Level 2 - มีมูลค่า 5,001 - 20,000 บาท (5,001 - 20,000 Baht) มูลค่าความเสียหาย.....บาท	☐ Level 2 - หยุดงานเกิน 3 วัน (Stop work over3 day) หยุดงานเวลา.....วัน	☐ Level 2 - เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุทำให้ทรัพย์สินเสียหาย (Near miss with property)
☐ Level 3 - สูญเสียอวัยวะ,ทุพพลภาพ (Loss organ/Crippled)	☐ Level 3 - มีมูลค่า 20,001 - 50,000 บาท (20,001 - 50,000 Baht) มูลค่าความเสียหาย.....บาท	☐ Level 3 - สูญเสียอวัยวะ,ทุพพลภาพ (Loss organ/Crippled)	
☐ Level 4 - เสียชีวิต (Death)	☐ Level 4 - มีมูลค่ามากกว่า 50,000 บาท (More than 50,000 Baht) มูลค่าความเสียหาย.....บาท	☐ Level 4 - เสียชีวิต (Death)	

3 : รายละเอียดของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นพร้อมภาพประกอบ (ถ้ามี) (Description of Accident /Incident)

4 : ส่วนต่างๆของร่างกาย (ระบุส่วนของร่างกายที่ได้รับบาดเจ็บ) (Part of Body)

1. ศีรษะ/คอ (Head/Neck)	12. แขน "บน" (Upper Arm)	23. ขาหนีบ (Groin)	34. ระบบย่อยอาหาร (Digestive)
2. หนังศีรษะ (Scalp)	13. ศอก (Elbow)	24. สะโพก (Hip)	35. การได้ยิน (Hearing)
3. กะโหลก (Skull)	14. แขน "ล่าง" (Fore Arm)	25. ก้น (Buttocks)	36. การมองเห็น (Vision)
4. หู (Ears)	15. ข้อมือ (Wrist)	26. ทั้งตัว (Whole Torso)	37. การได้กลิ่น (Smell)
5. ตา (Eyes)	16. มือ (Hand)	27. ต้นขา (Thigh)	38. การรับรส (Taste)
6. หน้า (Faces)	17. นิ้ว (Finger)	28. เข่า (Knee)	39. การสัมผัส (Touch)
7. จมูก (Nose)	18. ทั้งแขน (Whole arm)	29. ผิวหน่อง (Skin/Calf)	40. ระบบทางเดินหายใจ (Respiratory)
8. ปาก/ฟัน (Mouth/Teeth)	19. กระดูกอก/ซี่โครง (Chest/Rib)	30. ข้อเท้า (ankel)	41. ระบบหมุนเวียนโลหิต (Circulatory)
9. คอ (Neck)	20. กล้ามเนื้อหลัง (Back-Muscles)	31. เท้า (Foot)	42. ทั้งศีรษะ (Whole Head)
10. ประสาท (Nervous)	21. กระดูกสันหลัง	32. นิ้วเท้า (Toe)	
11. ไหล่ (Shoulder)	22. ท้อง (Abdomen)	33. ทั้งขา (Whole Leg)	

5: การวิเคราะห์สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์ (Accident / Incident Analysis)

โดย ☐ หัวหน้างานพื้นที่ที่บาดเจ็บ/พนักงานที่บาดเจ็บ (Foreman/Engineer/Injured Person) ☐ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (Safety Officer) ☐ หัวหน้างาน. (Supervisor) ☐ อื่นๆ ผู้รับจ้างที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ (Ewcia) (Others concerned)

วิเคราะห์สาเหตุ (Accident Analysis)

1. การกระทำที่ต่ำกว่ามาตรฐาน (Sub Standard Action)	2. สภาพที่ต่ำกว่ามาตรฐาน (Sub Standard Condition)
☐ ปฏิบัติงานโดยไม่ได้รับอนุญาต (Operating without authorization)	☐ อุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องมือชำรุด (Defective equipment/machine/tools)
☐ การจัดวางท่าทางการปฏิบัติงานไม่ปลอดภัย (Taking unsafe posture)	☐ ระบบไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด หรือบกพร่อง (Defective electrical system/tools)
☐ ปฏิบัติงานผิดขั้นตอน (Working on wrong procedure)	☐ วัสดุอุปกรณ์วางไม่เป็นระเบียบ (Poor Housekeeping)
☐ ยกเคลื่อนย้าย รับยึด ไม่ถูกต้อง หรือไม่ปลอดภัย (Unsafe lift or move or hold)	☐ วิธีการทำงานไม่ปลอดภัย (Unsafe Procedures)
☐ ไม่สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (No use Personal Protective Equipment)	☐ สถานที่ทำงานคับแคบหรือจำกัด (Inadequate or limited working area)
☐ ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไม่ถูกต้องหรือไม่เหมาะสม (Improper used of PPE)	☐ ขาดการอบรม (Insufficient Training)
☐ ไม่ใช้เครื่องมือ หรืออุปกรณ์ที่กำหนด (No use tools or equipment as required)	☐ ขาดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Lack of Personal Protective Equipment)
☐ ใช้เครื่องมือไม่ถูกวิธี (Improper use of tools)	☐ ขาดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนที่อันตราย หรือส่วนที่เคลื่อนไหว (Inadequate guarding of hazards)
☐ เล่น หยอกล้อ ในขณะปฏิบัติงาน (Horseplaying during operation)	
☐ ความไม่เอาใจใส่ในงาน (Lack of attention)	☐ สภาพแวดล้อมไม่ปลอดภัย เช่น แสง เสียง ความร้อนหรืออื่นๆ (Unsafe Environ/lighting/noise/fire/etc.)
☐ ความหลั่งลืมสติหมดสติ (Unconsciousness)	
☐ การไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย (Not follow safety rule)	☐ ระบบระบายอากาศไม่ปลอดภัย (Unsafe exhaust system)
☐ การแต่งกายไม่เหมาะสม (Improper dress)	☐ ระบบสัญญาณเตือนอันตรายชำรุด หรือไม่เพียงพอ (Defective Emergency system/tools)
☐ การทำงานโดยที่ร่างกายหรือจิตใจไม่พร้อมหรือผิดปกติ (Not readiness of mentality)	
☐ การมีทัศนคติที่ไม่ถูกต้องต่อการทำงาน (Wrong attitude toward task)	☐ อื่นๆ(Others)
☐ อื่นๆ(Others)	

6 : มาตรการการแก้ไขและป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ (Corrective and Preventive action)

มาตรการที่จะดำเนินการ (Detail)	กำหนดเสร็จ (Target date)	วันที่แล้วเสร็จจริง (Complete date)	ผู้รับผิดชอบ (Responsible Person)	ลงนามโดยหัวหน้างาน Supervisor Sig.
มาตรการป้องกันและแก้ไข				
1. ก่อนทำงานต้องมีการตรวจสอบ Alignment ของ Power Rail อย่างละเอียดก่อนทำการ Test				
2. จัดเตรียมถังดับเพลิงและผู้ที่ทราบวิธีประจำพื้นที่ที่มีการทำงาน				
3. ก่อนเริ่มงานต้องมีการประชุมชี้แจงขั้นตอนการทำงานให้พนักงานทราบและอันตรายที่อาจเกิดขึ้น				
มาตรการป้องกันและแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำ				

7 : ข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็นของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย/ฝ่ายบริหาร (Suggestions/Comments from Safety / Company Management)

1.จัดเตรียมถังดับเพลิงประจำพื้นที่ทำงาน และอบรมการใช้ถังดับเพลิงที่ถูกวิธี

2. ต้องมีพนักงานประจำที่ตู้ Power กรณีที่มีการจ่ายระบบไฟฟ้าแล้ว Standby กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินสามารถปิดเบรกเกอร์ และตัดกระแสไฟได้อย่างรวดเร็ว

3. พื้นที่และต้องมีป้ายเตือนชัดเจนในการทดสอบกระแสไฟฟ้า

8 : การติดตามมาตรการแก้ไขและป้องกัน โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (Follow up Corrective and Preventive action by Safety officer)

ชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยผู้ตรวจ _____

☐ เสร็จเรียบร้อยตามมาตรการที่กำหนด และการดำเนินการมีประสิทธิผล (Completely)

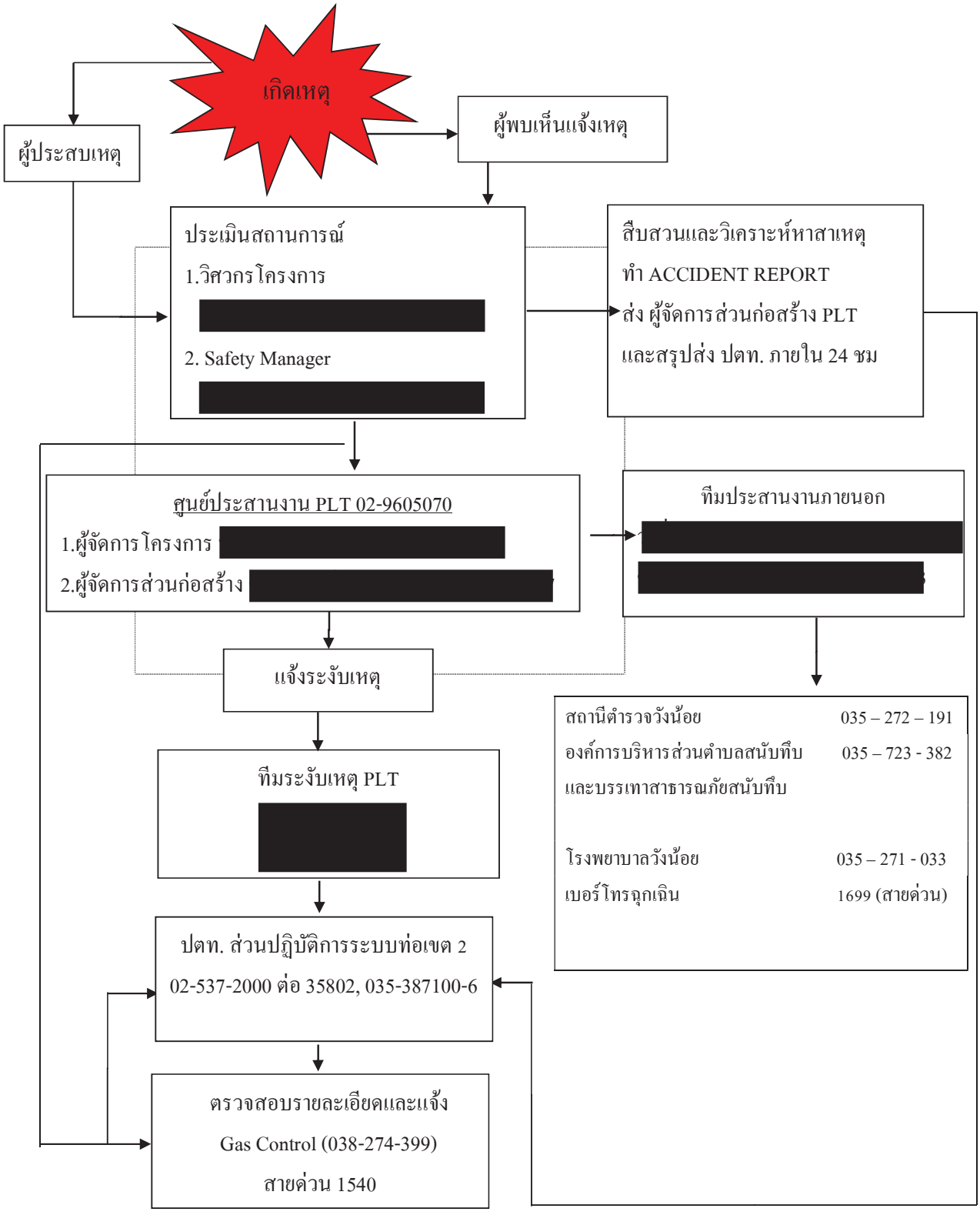
☐ อยู่ในระหว่างการดำเนินการหรือปรับปรุงเพิ่มเติมให้เป็นไปตามที่กำหนด (On process)

ลงชื่อ (Sign) _____

4. ผังแสดงขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

(Emergency Flow Chart)

ผังแสดงขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน



จุดรวมพล

กำหนดจุดรวมพลไว้ ตามป้ายแจ้งจุดรวมพลของสถานีการเลือกจุดรวมพลสำหรับเหตุฉุกเฉินของแต่ละครั้งจะประกาศให้ทุกคนทราบก่อนเข้าทำงานทุกครั้ง

การบาดเจ็บ เสียชีวิต การปฐมพยาบาล

การปฐมพยาบาลผู้ได้รับการบาดเจ็บเบื้องต้น อยู่ในความรับผิดชอบของทีมบริการ ทีมพยาบาล

ทีมรถบริการ ซึ่งทุกทีมจะรับคำสั่งจากศูนย์ประสานงาน Site Office PLT

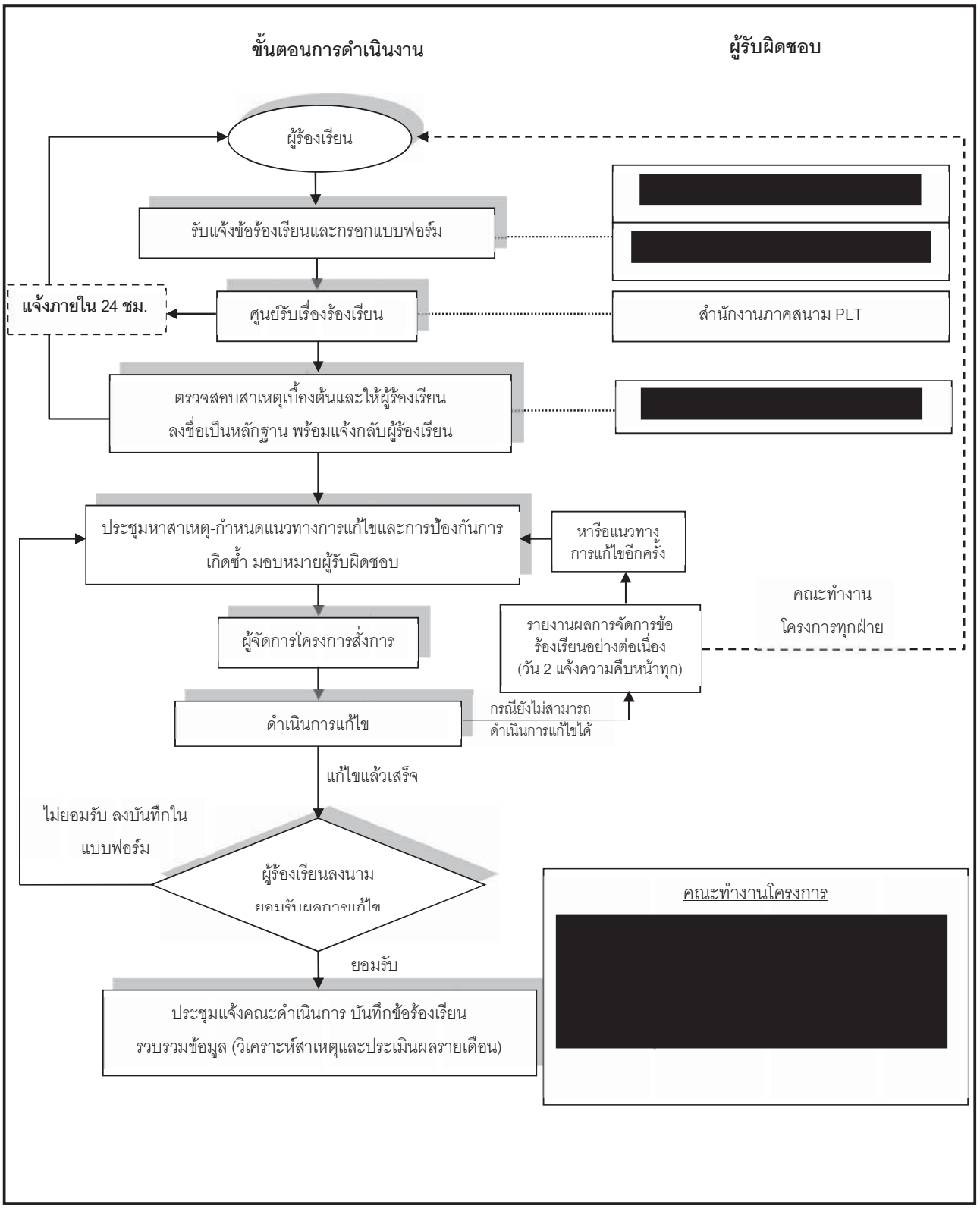
- รีบไปที่สำนักงานสนาม Site Office PLT
- จัดอุปกรณ์ การปฐมพยาบาล / รถบริการ ให้พร้อม
- การปฐมพยาบาล และนำส่งผู้บาดเจ็บไปโรงพยาบาลอย่างระมัดระวัง
- ประสานงาน กับทีมพยาบาลจากภายนอกช่วยสนับสนุน

โดยทั่วไปในเหตุการณ์ที่มีการบาดเจ็บ เสียชีวิต ให้ปฏิบัติดังนี้ เคลื่อนย้ายคนเจ็บผู้เสียชีวิตออกนอกพื้นที่ที่เกิดเหตุไม่ให้มีอันตรายเพิ่มขึ้น และปฐมพยาบาลคนเจ็บ แจ้งเหตุการณ์ให้ผู้สั่งการทราบทันที เพื่อติดต่อขอรถพยาบาลนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลแจ้งข่าวผู้ที่ได้รับการบาดเจ็บเสียชีวิตของพนักงาน งานให้ดำเนินการทันทีที่สามารถทำได้ดังนี้

- ถ้าคนเจ็บผู้เสียชีวิตเป็นพนักงาน บริษัทหรือเจ้าของโครงการ ให้ฝ่ายทรัพยากรบุคคลเป็นผู้แจ้งข่าว
- ถ้าเป็นลูกจ้างหรือคนงานที่เจ้าของโครงการจ้างมาทำงานมอบให้เจ้าหน้าที่ตำรวจเป็นผู้แจ้งข่าว

5.ผังแสดงขั้นตอนการปฏิบัติรับเรื่องร้องเรียน

แบบฟอร์มข้อร้องเรียน


ขั้นตอนการดำเนินงาน
ผู้รับผิดชอบ
ผู้ร้องเรียน
รับแจ้งข้อร้องเรียนและกรอกแบบฟอร์ม
[redacted]
แจ้งภายใน 24 ชม.
ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน
สำนักงานภาคสนาม PLT
ตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้นและให้ผู้ร้องเรียน
ลงชื่อเป็นหลักฐาน พร้อมแจ้งกลับผู้ร้องเรียน
[redacted]
ประชุมหาสาเหตุ-กำหนดแนวทางการแก้ไขและการป้องกันการ
เกิดซ้ำ มอบหมายผู้รับผิดชอบ
หารือแนวทาง
การแก้ไขอีกครั้ง
คณะทำงาน
โครงการทุกฝ่าย
ผู้จัดการโครงการสั่งการ
รายงานผลการจัดการข้อ
ร้องเรียนอย่างต่อเนื่อง
(วัน 2 แจ้งความคืบหน้าทุก)
ดำเนินการแก้ไข
กรณียังไม่สามารถ
ดำเนินการแก้ไขได้
แก้ไขแล้วเสร็จ
ไม่ยอมรับ ลงบันทึกใน
แบบฟอร์ม
ผู้ร้องเรียนลงนาม
ยอมรับ
ยอมรับ
ประชุมแจ้งคณะดำเนินการ บันทึกข้อร้องเรียน
รวบรวมข้อมูล (วิเคราะห์สาเหตุและประเมินผลรายเดือน)
คณะทำงานโครงการ
[redacted]

ชร-1

เลขที่ ☐☐

☐☐ ☐☐☐ ☐☐

แบบฟอร์มข้อร้องเรียน

พื้นที่โครงการ ช่วง KP _____ถึง KP _____วันที่ _____

อยู่ในพื้นที่หมู่บ้าน _____ตำบล _____อำเภอ_____จังหวัด _____

ข้อมูลผู้ร้องเรียน

ชื่อ-นามสกุล นาย/ นาง/ นางสาว _____

อาชีพ _____

ที่อยู่ _____

โทรศัพท์ บ้าน _____มือถือ _____

ข้อร้องเรียน/ ข้อเสนอแนะ

รายละเอียด _____

_____

_____

*ลงชื่อผู้ร้องเรียนเมื่อไปดูพื้นที่ร่วมกับเจ้าหน้าที่

ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไข

_____

_____

ลงชื่อ _____

ผู้ร้องเรียน*

สำหรับเจ้าหน้าที่

สิ่งที่พบหรือเหตุการณ์ที่พบ _____

_____

_____

สาเหตุเบื้องต้น

☐ ความบกพร่องในการปฏิบัติงานโครงการ ของผู้รับเหมา ☐ ความเหมาะสมในการปฏิบัติงาน

☐ ความล่าช้าในการดำเนินงาน ☐ ความไม่เรียบร้อยของงานที่ปฏิบัติแล้วเสร็จ

☐ อื่น ๆ ระบุ_____

ประเภทของข้อร้องเรียน

☐ ด้านก่อสร้าง ☐ ความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

☐ ด้านสิ่งแวดล้อม ☐ อื่น ๆ ระบุ_____

ลงชื่อ_____

ผู้รับข้อร้องเรียน

_____/_____/_____

ประชุมหาสาเหตุและแนวทางการแก้ไข/ ป้องกัน

สาเหตุ _____

_____

_____

แนวทางการป้องกันแก้ไข

_____

_____

_____

หมายเหตุ : แนบเอกสารการประชุม (ถ้ามี)

ความเห็น/คำสั่งการ

_____

_____

_____

ลงชื่อ_____

หน.สก .

___/___/___

ผลการแก้ไข

_____

_____

_____

ลงชื่อ_____

ผู้ดำเนินการแก้ไข

_____/_____/____

ข้อร้องเรียน ได้รับการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ_____

ผู้ตรวจสอบ

_____/_____/_____

ลงชื่อ_____

ผู้ร้องเรียน

_____/_____/_____

รับบันทึกและลงบันทึกข้อร้องเรียน

ลงชื่อ_____

หน.สก.

_____/_____/_____

6.แบบฟอร์มการบันทึก Man Power Detail รายเดือน

Man Power & Man Hour Report

Month : Project Week No. :

Period Time From : Due :

ชื่อหน่วยงาน/Project :

Man Description	Sun-11	Mon-12	Tue-13	wed-14	Thu-15	Fri-16	Sat-17	Remark
Project Manager								
Site Manager								
Mechanical Engineer								
Electrical Engineer								
Foreman								
Supervisor								
Safety Officer								
QA , QC								
Security								
Welder								
Install Technician								
Assistant Technician								
Electrical Technician								
Mechanical Technician								
Draft Man								
Survey Man								
Building Contractor								
Hellper								
Unskilled Laborer								
Driver								
Store								
Administrator								
Housekeeper								
Massenger								
MAN Total								Man Power = 48.66Man/Week
MAN HOURS per Day								Man Hour/Day =8Hour/Day
MAN HOURS Total per Day								Man Hours average = 389.33Hour/week
MAN Hours Previous DayTotal								
MAN Hours ACCUMULATED								
						Week-2		

Report By : .....

(Safety Officer)

Approveed By :.....

(Site Manager)

Manpower Report Of Work

	Category	The Month Of																													TOTAL THIS	PREVIOUS	TOTAL TO
		Date																															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
ITE	Project Manager																																		
ITE	Site Manager																																		
ITE	Engineer																																		
ITE	ForeMan , Safety																																		
ITE	Auto-CAD																																		
ITE	Administrative																																		
ITE	Maid																																		
ITE	Others																																		
ITE																																			
SUB - CON (BNK)	Engineer																																		
SUB - CON (BNK)	ForeMan																																		
SUB - CON (BNK)	Technician																																		
SUB - CON (BNK)	Worker																																		
SUB - CON (BNK)	Storekeeper																																		
SUB - CON (BNK)	Others																																		
SUB - CON (BNK)																																			
SUB - CON (BNK)																																			
SUB - CON (BNK)																																			
SUB - CON (BNK)																																			
	TOTAL THIS DATE																																		

REPORT BY : .....

APPROVEED BY :

Monthly Manpower Report

C-1

7.แบบฟอร์มบันทึกประมาณขยะประจำเดือน

Polytechnology Co., Ltd. **เดือน.....ปี.....**

วันที่	ขยะทั่วไป	ขยะรีไซเคิล	ขยะอันตราย	น้ำหนัก
1				kg.
2				kg.
3				kg.
4				kg.
5				kg.
6				kg.
7				kg.
8				kg.
9				kg.
10				kg.
11				kg.
12				kg.
13				kg.
14				kg.
15				kg.
16				kg.
17				kg.
18				kg.
19				kg.
20				kg.
21				kg.
22				kg.
23				kg.
24				kg.
รวม				

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี (โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาบะฟูดส์ จำกัด) ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

ภาคผนวก 2-2

ตัวอย่างสำเนาสัญญาการจ้างผู้รับเหมาแนบมาตรการ / สำเนาสัญญาการจ้างบริษัทที่ปรึกษา

จัดเตรียมโดย

ENTIC Co.,Ltd.

บริษัท เอ็นทิค จำกัด

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) PTT Public Company Limited	ข้อกำหนด (Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จัดจ้างผู้รับจ้างก่อสร้างโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซฯไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด		
จัดทำโดย : [redacted]	วันที่จัดทำ : 07 มกราคม 2565 Rev.3 SAP PR No.1130006224	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนบริหารโครงการและติดตามประเมินผล

ขอบเขตของงาน (TOR)

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ซึ่งต่อไปเรียกว่า ปตท. มีความประสงค์จะจ้าง ผู้รับจ้างโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด แบบโครงการจ้างเหมาแบบเบ็ดเสร็จ (Turnkey Project) โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. วัตถุประสงค์ในการจัดหา

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์จะเรียกเสนอราคาจ้างผู้รับจ้างโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด แบบจ้างเหมาแบบเบ็ดเสร็จ (Turnkey Project) โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกแบบ คำนวณ จัดซื้อจัดหา วัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ช่างฝีมือ เครื่องมือ เครื่องใช้ เครื่องทุ่นแรง สัมภาระ รวมทั้งสิ่งอื่นๆ ที่จำเป็นเพื่อทำงานออกแบบและก่อสร้างให้เสร็จสมบูรณ์ใช้การได้ตามวัตถุประสงค์ของ ปตท. ทุกประการ รวมถึงสามารถจัดส่งก๊าซธรรมชาติเข้าสู่ระบบท่อได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

2.1 ต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการตามที่เสนอ

2.2 ไม่เคยถูก ปตท. บอกเลิกสัญญาใดๆ อันเนื่องมาจากการกระทำโดยทุจริต

2.3 ไม่เป็นคู่ความในคดีใดๆ หรือคู่พิพาทในข้อพิพาทอนุญาโตตุลาการใดๆ กับ ปตท. ไม่ว่าจะเป็นผู้ค้ารายที่ได้ขึ้นทะเบียนผู้ค้าไว้กับ ปตท. หรือไม่ก็ตาม เว้นแต่คดีหรือข้อพิพาทนั้นถึงที่สุดแล้ว

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอตามข้อ 2.2 และ 2.3 ให้รวมถึงหุ้นส่วนหรือกรรมการของผู้ยื่นข้อเสนอด้วย

2.4 ไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งถูกขึ้นบัญชีผู้ทิ้งงานของ ปตท. และไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในรายชื่อผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

2.5 ต้องเป็นรายเดียวกับผู้ซื้อ/รับเอกสารเสนอราคาจาก ปตท. และจะโอนสิทธิ์ให้ผู้ประกอบการรายอื่นเสนอราคาแทนไม่ได้

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นกลุ่มบุคคลในลักษณะ Partnership/ Consortium/ Joint Venture จะต้องมีสมาชิกในกลุ่มรายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ซื้อ/รับเอกสารเสนอราคาจาก ปตท. ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาที่มีลักษณะเป็น Partnership / Consortium / Joint Venture ดังกล่าว จะต้องรับผิดชอบต่อ ปตท.ในฐานะลูกหนี้ร่วมด้วย (หมายเหตุ การเสนอราคาเป็นกลุ่มบุคคลในลักษณะ Partnership/ Consortium/ Joint Venture นั้น จะต้องมีการระบุไว้โดยเฉพาะเจาะจงในรายละเอียดการจัดซื้อ/จัดจ้าง(TOR) ว่ากลุ่มบุคคลดังกล่าวสามารถเข้าร่วมการเสนอราคาได้)

2.6 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ปตท. ณ วันยื่นเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

2.7 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ค้าที่ได้รับอนุมัติผ่านการขึ้นทะเบียนผู้ค้า ปตท. (PTT Approved Vendor List) หมายเลขกลุ่มงาน 580104 ณ วันที่ ปตท. ประกาศการจัดจ้างผู้รับจ้างโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด.

3. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

3.1 ในการยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดเอกสารใส่ซองปิดผนึกให้เรียบร้อยโดยแยกเป็นแต่ละซองดังนี้

(1) ซองคุณสมบัติของผู้ค้า

(1.1) กรณีเป็นร้าน ให้แนบสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มและสำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมทั้งให้เจ้าของหรือผู้จัดการร้านลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา (ถ้ามี) ของร้านด้วย

(1.2) กรณีเป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนที่จดทะเบียนในประเทศไทย ให้แนบหลักฐานหนังสือรับรองการจดทะเบียนของกระทรวงพาณิชย์ที่มีอายุไม่เกิน 6 เดือน นับถัดจากวันรับรองจนถึงวันยื่นซองใบเสนอราคา และหากหลักฐานดังกล่าวไม่ใช่ต้นฉบับ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนจะต้องลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา (ถ้ามี) ของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนด้วย

(1.3) กรณีเป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนที่จดทะเบียนในต่างประเทศ จะต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอนั้นได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้นแล้ว

(1.4) กรณีเป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนที่จดทะเบียนในต่างประเทศ ต้องยื่นเอกสารตามรายการเอกสารดังต่อไปนี้

1) หนังสือรับรองการจดทะเบียน (Certificate of Incorporation) และ/หรือ หนังสือบริคณห์สนธิ (Memorandum of Association) และ/หรือ เอกสารทางการที่มีชื่อเรียกอย่างอื่นในทำนองเดียวกัน ซึ่งออกหรือจัดทำโดยหน่วยงานที่มีอำนาจ โดยสามารถแสดงตัวบุคคลผู้มีอำนาจกระทำการแทน รวมทั้งแสดงวัตถุประสงค์ที่ได้จดทะเบียนไว้ซึ่งสอดคล้องกับงานที่จัดซื้อจัดจ้าง

2) ข้อบังคับบริษัท (Articles of Associations) (ถ้ามี)

3) หนังสือมอบอำนาจ (Power of Attorney) (ถ้ามี)

4) ใบรับรองหรือเอกสารแสดงตัวอย่างลายมือชื่อของผู้มีอำนาจลงนาม (ถ้ามี)

เรื่อง : จัดจ้างผู้รับจ้างก่อสร้างโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซฯไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด		
จัดทำโดย : [redacted]	วันที่จัดทำ : 07 มกราคม 2565 Rev.3 SAP PR No.1130006224	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนบริหารโครงการและติดตามประเมินผล

(1.4.1) เอกสารตาม (1.4) 1) – 3) ต้องผ่านการรับรองโดย Notary Public และสถานทูตไทยหรือสถานกงสุลไทยที่มีเขตอำนาจ เป็นระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี นับถัดจากวันที่มีการรับรองเอกสารจนถึงวันที่ยื่นเสนอราคาหรือวันที่ลงนามสัญญาหรือข้อตกลง

(1.5) ในกรณีที่ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันร้านหรือบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนไม่ได้ลงนามด้วยตนเอง การมอบอำนาจให้ผู้อื่นเป็นผู้ลงนามในเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการเสนอราคาต่างๆ จะต้องมีหนังสือมอบอำนาจโดยการระบุการมอบอำนาจไว้ให้ถูกต้องและชัดเจน โดยผู้เสนอราคาอาจให้บุคคลอื่นเป็นผู้ยื่น/นำส่งซองเอกสารเสนอราคาดังกล่าวให้แก่ ปตท.แทนตนได้ โดยผู้เสนอราคารับรองว่าจะรับผิดชอบต่อ ปตท.ในการนำส่งเอกสารแทนตนดังกล่าวทุกประการ เสมือนเป็นตัวแทนของตนด้วย

(1.6) สำเนาบัตรประชาชน/สำเนาหนังสือเดินทาง (Passport) ของผู้มีอำนาจลงนามผูกพันพร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง (ในกรณีกรรมการผู้มีอำนาจลงนามในใบเสนอราคาเอง) หรือ สำเนาบัตรประชาชน /สำเนาหนังสือเดินทาง (Passport) ของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจพร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง (ในกรณีมีการมอบอำนาจ)

(1.7) ในกรณีที่จดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มไว้จะต้องแนบสำเนา ภพ. 20 ด้วย

(1.8) เอกสารหนังสือคำรับรองการมีคุณสมบัติในการเข้าทำธุรกรรมกับ ปตท.

(1.9) แบบฟอร์มประเมินตนเอง ตามแบบฟอร์มการประเมินการปฏิบัติอย่างยั่งยืน (Sustainability Performance Assessment; ESG) ตามเอกสารแนบส่วน C_ESG

(2) ซองเอกสารเทคนิค

(2.1) ผู้เสนอราคาต้องนำส่งแผนการทำงานโครงการและกำหนดเวลา (Project Schedules)

(2.2) ผู้รับจ้างช่วง (Sub-Contractor) : ผู้เสนอราคาต้องกรอกรายละเอียดเกี่ยวกับผู้รับเหมาช่วง (ถ้ามี) โดยระบุ ในการทำงานโครงการ โดยกรอกรายละเอียด ตามข้อ 20. แบบฟอร์มประกอบการเสนอราคา (แบบฟอร์ม 5 ผู้รับจ้างช่วง(Sub-Contractor))

(2.3) หนังสือรับรองของผู้จัดการโครงการ : ผู้เสนอราคาต้องกรอกรายละเอียดพร้อมลงลายมือชื่อของผู้จัดการโครงการและผู้มีอำนาจลงนามตาม โดยกรอกรายละเอียด ตามข้อ 20. แบบฟอร์มประกอบการเสนอราคา (แบบฟอร์ม 6 แบบฟอร์มหนังสือรับรองของผู้จัดการโครงการ)

(2.4) ตารางแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ : ผู้เสนอราคาต้องกรอกรายละเอียดรายการวัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ก่อสร้างตามขอบเขต เงื่อนไข ข้อกำหนด และวัตถุประสงค์ของ ปตท. โดยกรอกรายละเอียด ตามข้อ 20. แบบฟอร์มประกอบการเสนอราคา (แบบฟอร์ม 7 ตารางแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์)

(2.5) บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา(Bill of Quantities) : ผู้เสนอราคาต้องกรอกรายละเอียดปริมาณวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ก่อสร้างตามขอบเขต เงื่อนไข ข้อกำหนด โดยไม่ระบุราคา โดยกรอกรายละเอียด ตามข้อ 20. แบบฟอร์มประกอบการเสนอราคา (แบบฟอร์ม 8 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา(Bill of Quantities))

(2.6) โครงสร้างองค์กรโครงการ (Organization Chart) : ผู้เสนอราคาต้องจัดทำโครงสร้างองค์กรโครงการสำหรับการทำงานโครงการ โดยต้องจัดโครงสร้างองค์กรให้เหมาะสมกับขอบเขตงาน และแผนการทำงานโครงการ โดยมีตัวอย่างตามข้อ 20. แบบฟอร์มประกอบการเสนอราคา (แบบฟอร์ม 3โครงสร้างองค์กรโครงการ) โดยมีจำนวนและข้อกำหนดคุณสมบัติขั้นต่ำของบุคลากรหลักตาม PTT Approved Vendor List ซึ่งต้องส่งหลักฐานประวัติการทำงานของบุคลากรหลักมาให้ ปตท. พิจารณาดังนี้

- ตำแหน่ง Project Manager ประสบการณ์ขั้นต่ำในด้าน Oil/Gas/Petroleum 10 ปี ประสบการณ์ขั้นต่ำในตำแหน่งที่เสนอ 5 ปี
- ตำแหน่ง Construction Manager ประสบการณ์ขั้นต่ำในด้าน Oil/Gas/Petroleum 5 ปี ประสบการณ์ขั้นต่ำในตำแหน่งที่เสนอ 3 ปี
- ตำแหน่ง Project Engineering ประสบการณ์ขั้นต่ำในด้าน Oil/Gas/Petroleum 5 ปี ประสบการณ์ขั้นต่ำในตำแหน่งที่เสนอ 3 ปี- ตำแหน่ง QA&QC Supervisor ประสบการณ์ขั้นต่ำในด้าน Oil/Gas/Petroleum 5 ปี ประสบการณ์ขั้นต่ำในตำแหน่งที่เสนอ 3 ปี- ตำแหน่ง Safety Officer (ระดับวิชาชีพ) ประสบการณ์ขั้นต่ำในด้าน Oil/Gas/Petroleum 1 ปี ประสบการณ์ขั้นต่ำในตำแหน่งที่เสนอ 1 ปี

โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงรายละเอียด อำนาจ หน้าที่ ความรับผิดชอบ และสายการบังคับบัญชาของบุคลากรหลักโดยชัดเจน ทั้งนี้ หลังจากการยื่นเสนอราคาผู้เสนอราคาไม่สามารถเปลี่ยนตัวบุคลากรหลักที่เสนอได้ ยกเว้นจะได้รับอนุมัติเป็นหนังสือจาก ปตท. และ บุคลากรที่กำหนดจะต้องประจำโครงการฯ (Full-time on Site) ยกเว้น Project Manager โดยบุคลากรสามารถปฏิบัติหน้าที่เพียงตำแหน่งเดียวเท่านั้น

(2.7) ผู้เสนอราคาที่ใช้บุคลากรหลักคนเดิม และทำงานในตำแหน่งเดิม ตามที่ได้เคยเสนอให้ ปตท. พิจารณาเพื่อประกาศ PTT Approved Vendor List ไม่ต้องส่ง Resume มาให้ ปตท. พิจารณาอีก แต่ถ้าผู้เสนอราคามีบุคลากร

หลักคนอื่นที่ไม่ได้จัดส่งให้ ปตท. พิจารณาเพื่อประกาศ PTT Approved Vendor List หรือมีการเปลี่ยนตำแหน่งการทำงานของบุคลากรหลัก ผู้เสนอราคาต้องนำส่งรายละเอียด บุคลากรหลัก และทรัพยากรบุคคล พร้อม Resume โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงรายละเอียดชื่อ-สกุล ตำแหน่ง และประสบการณ์ ตามรายการสรุปรายละเอียดบุคลากรหลักตามรายละเอียดในข้อ 20. แบบฟอร์มประกอบการเสนอราคา (แบบฟอร์ม 4 รายละเอียดบุคคลากรหลัก และทรัพยากรบุคคล)

(3) ซองใบเสนอราคา

(3.1) เอกสารเสนอราคา : การเสนอราคาต้องยื่นต้นฉบับใบเสนอราคา ที่กรอกรายละเอียดและลงลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนามในเอกสารให้ครบถ้วน

(3.2) ตารางแสดงอัตราค่าจ้าง ลูกจ้าง ของผู้รับจ้าง (Schedule of Labor rates) : ผู้เสนอราคาต้องกรอกรายละเอียดและลงลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนามในเอกสารที่กำหนดไว้ตามข้อ 20. แบบฟอร์มประกอบการเสนอราคา (แบบฟอร์ม 1 ตารางแสดงอัตราค่าจ้างลูกจ้างของผู้รับจ้าง) ให้ครบถ้วน

(3.3) ตารางแสดงอัตราค่าจ้างเครื่องจักรและอุปกรณ์ (Schedule of Equipment rates) : ผู้เสนอราคาต้องกรอกรายละเอียดและลงลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนามในเอกสารที่กำหนดไว้ตามข้อ 20. แบบฟอร์มประกอบการเสนอราคา (แบบฟอร์ม 2 ตารางแสดงอัตราค่าจ้างเครื่องจักรและอุปกรณ์) ให้ครบถ้วน

(3.4) บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา (Bill of Quantities) : ตามข้อ 20. แบบฟอร์มประกอบการเสนอราคา (แบบฟอร์ม 8 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา(Bill of Quantities)) ซึ่งอย่างน้อยประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังต่อไปนี้

- ลำดับที่ของรายการ (Item)
- รายละเอียดของงานแต่ละประเภท (Description)
- ปริมาณงาน (จำนวน : Qty)
- หน่วยในการวัดเพื่อการจ่ายเงิน (Unit)
- ราคาต่อหน่วยของวัสดุ (Unit Cost of Materials) และราคาต่อหน่วยของแรงงานในการติดตั้ง (Unit Cost of Installation) ในแต่แต่ละรายการ
- ราคารวม (Total)
- อุปกรณ์หรือรายละเอียดอื่นๆที่จำเป็นนอกเหนือจากที่ระบุในบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา (3.5) หนังสือรับรองและรับทราบเงื่อนไขในการเสนอราคา : ผู้เสนอราคาต้องกรอกรายละเอียดและลงลายมือชื่อผู้มีอำนาจลง

นามในเอกสารที่กำหนดไว้ตามข้อ 20. แบบฟอร์มประกอบการเสนอราคา (แบบฟอร์ม 9 หนังสือรับรองและรับทราบเงื่อนไขในการเสนอราคา) ให้ครบถ้วน

3.2 ปตท. กำหนดให้ เสนอราคาด้วยวิธีประมูลเป็นลายลักษณ์อักษร โดยผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาตามวันและเวลาที่ ปตท. กำหนด

3.3 ปตท. กำหนดให้ผู้เสนอราคา แยกเอกสารการเสนอราคา ออกเป็น 3 ซอง โดยแต่ละซองจะต้องจัดส่งเอกสาร ต้นฉบับ 1 (หนึ่ง) ชุด และ สำเนา 1 (หนึ่ง) ชุด โดยระบุเลขที่ PR และชื่อโครงการที่หน้าซองที่ยื่นเสนอต่อ ปตท. ทุกซอง โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- ซองคุณสมบัติของผู้ค้า : ในกรณีที่ผู้เสนอราคาไม่สามารถมายื่นซองเสนอราคาได้ด้วยตนเอง ผู้เสนอราคาต้องทำหนังสือมอบอำนาจ ไม่ต้องผนึกซอง และมอบอำนาจให้ผู้รับมอบอำนาจเป็นผู้ยื่นซอง ข้อ (1) ซองคุณสมบัติของผู้ค้า ซึ่งการมอบอำนาจ เป็นไปตาม ข้อ (1.5) ในกรณีที่ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันร้านหรือบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนไม่ได้ลงนามด้วยตนเอง การมอบอำนาจให้ผู้อื่นเป็นผู้ลงนามในเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการเสนอราคาต่างๆ จะต้องมีหนังสือมอบอำนาจโดยการระบุการมอบอำนาจไว้ให้ถูกต้องและชัดเจน โดยผู้เสนอราคาอาจให้บุคคลอื่นเป็นผู้ยื่น/นำส่งซองเอกสารเสนอราคาดังกล่าวให้แก่ ปตท.แทนตนได้ โดยผู้เสนอราคารับรองว่าจะรับผิดชอบต่อ ปตท.ในการนำส่งเอกสารแทนตนดังกล่าวทุกประการ เสมือนเป็นตัวแทนของตนด้วย
- ซองเอกสารเทคนิค : ต้องผนึกซองอย่างมิดชิดและระบุมุมซองด้านขวาบน “ซองเอกสารเทคนิค” โดยให้ผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อรับรองเอกสารถูกต้อง และประทับตรา (ถ้ามี) ในเอกสารทั้งหมด เอกสารที่ต้องนำเสนอในซองเทคนิค ประกอบด้วยเอกสารตามที่กำหนดไว้ใน ข้อ (2) ซองเอกสารเทคนิค
- ซองใบเสนอราคา : ต้องผนึกซองอย่างมิดชิดและระบุมุมซองด้านขวาบน “ซองใบเสนอราคา” เอกสารที่ต้องนำเสนอในซองใบเสนอราคา ประกอบด้วยเอกสารตามที่กำหนดไว้ใน ข้อ (3) ซองใบเสนอราคา

4. การเสนอราคา

4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกรอกราคาต่อหน่วยหรือต่อรายการและราคารวมลงในใบเสนอราคาโดยใช้แบบฟอร์มใบเสนอราคาของ ปตท. หรือ ใช้แบบฟอร์มใบเสนอราคาของผู้ยื่นข้อเสนอเอง โดยจะต้องมีเนื้อหาตามแบบฟอร์มใบเสนอราคาของ ปตท. เช่น วันที่เสนอราคา ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ เรื่องที่เสนอราคา ราคาต่อหน่วยหรือต่อรายการ และราคารวม ข้อความยอมรับการปฏิบัติตามเงื่อนไขของ ปตท. เป็นต้น โดยต้องเป็นราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและต้องเสนอราคาเป็นเงิน THB รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดแล้วจนกระทั่งส่งมอบโดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องกรอกจำนวนเงินเป็นตัวเลขและตัวหนังสือลงในใบเสนอราคาให้ชัดเจนในกรณีที่มีการขูดลบ หรือขีดฆ่า ต้องลงลายมือชื่อผู้มีอำนาจ

และประทับตรากำกับ (ถ้ามี) หากราคาต่อหน่วยหรือต่อรายการไม่ตรงกับราคารวม หรือตัวเลขกับตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้นำบทบัญญัติในประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์มาใช้บังคับ ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องยืนราคาตามเวลาที่ ปตท. กำหนด โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องยืนราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา และเมื่อผู้ยื่นข้อเสนอทำการยื่นข้อเสนอตามข้อ 3 แล้ว จะถอนคืนไม่ได้

4.2 เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว ปตท. จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

4.3 คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า มีผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

5. ข้อแนะนำทั่วไปสำหรับผู้เสนอราคา

5.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษารายละเอียดและข้อมูลในเอกสารเชิญชวน ให้เข้าใจอย่างถี่ถ้วนก่อนการเสนอราคาเพื่อให้ผู้ยื่นข้อเสนอเข้าใจเนื้อหาและความชัดเจนของงาน ทั้งนี้เพื่อหลีกเลี่ยงความผิดพลาดของการเสนอราคา

5.2 ก่อนถึงวันยื่นเสนอราคา ปตท. สงวนสิทธิ์ในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข หรือ เพิ่ม หรือ ลด ขอบเขตของงานที่ระบุไว้ในเอกสารเชิญชวนโดย ปตท. จะแจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

5.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ข้อกำหนดรายละเอียดอื่นใดที่ ปตท. กำหนด หากมีข้อขัดแย้งให้ปฏิบัติตามคำชี้ขาดของ ปตท.

6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

6.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนองานครั้งนี้ ปตท. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

6.2 การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ปตท. จะพิจารณาจากผู้ยื่นเสนอราคารวม ที่ต่ำสุด เป็นผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

6.3 หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นเสนอราคาไม่ถูกต้องตามข้อ 4 ปตท. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาผู้เสนอราคารายนั้น

6.4 ปตท. สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้ซื้อหรือผู้รับเอกสารงานประมูลของ ปตท.

(2) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในขอบเขตของงานที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

6.5 ปตท. จะพิจารณายกเลิกการประมูลงานและลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามขอบเขตของงานครั้งนี้ได้ คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามขอบเขตของงานครั้งนี้ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ ปตท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก ปตท. ถ้าหากมีปัญหาที่ไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ถือว่าคำวินิจฉัยของ ปตท. เป็นที่สิ้นสุด

6.6 ก่อนลงนามในสัญญา ปตท. อาจประกาศยกเลิกการประมูลงาน หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประมูลหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

6.7 การประเมินด้านราคา ในกรณีที่เป็นการประมูลเป็นลายลักษณ์อักษร ปตท. จะเปิดซองราคาของผู้เสนอราคาที่ผ่านเกณฑ์ประเมินด้านเทคนิคเท่านั้น

6.8 การชี้แจงการเสนอราคา : ผู้เสนอราคาต้องมารับฟังคำชี้แจง/ดูสถานที่ ในวัน/เวลา และสถานที่ที่ ปตท. กำหนด โดย ปตท. ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับเอกสารเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่ไม่เข้าร่วมการประชุมชี้แจงการเสนอราคา เนื่องจากอาจมีการแก้ไขรายละเอียดของเอกสารประกอบการเสนอราคาในระหว่างการประชุมชี้แจงการเสนอราคา

7. การรับฟังคำชี้แจง/ดูสถานที่

ผู้เสนอราคาต้องมารับฟังคำชี้แจง ในวัน/เวลา และสถานที่ที่ ปตท. กำหนดในประกาศ หากไม่เข้าร่วมตามที่ ปตท. กำหนด จะถือว่าผู้นั้นสละสิทธิในการเสนอราคาและไม่มีสิทธิในการเสนอราคา

ชั่วคราวในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เป็นต้น

- งานลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประชาชน ตามรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการฯ รวมถึงงานมวลชนสัมพันธ์
- งานกำจัดของเสียต่างๆ ที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการก่อสร้าง หรือเกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง ตามมาตรการ EIA
- งานจัดทำ PP4 ตามมาตรการรายงาน EIA และสนับสนุนข้อมูลสำหรับ EIA Monitoring
- งานจัดเตรียมเอกสารประกอบการงานขออนุญาตเจ้าของพื้นที่ การประกาศกำหนดเขตระบบโครงข่ายพลังงาน และงานขออนุญาตกรมธุรกิจพลังงาน
- งานประสานงานและขออนุญาตกับหน่วยงานราชการ หน่วยงานเจ้าของพื้นที่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยอย่างน้อยเพื่อให้สามารถเข้าหน้างานสำรวจ เข้าหน้างานก่อสร้าง และทำการจ่ายก๊าซธรรมชาติได้
- งานวางเงินค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันของธนาคาร เพื่อเป็นหลักประกันความเสียหายของระบบสาธารณูปโภคส่วนกลางกับนิคมฯ และงานค่าเช่าพื้นที่ในระหว่างงานก่อสร้าง
- งานกรอกข้อมูลแนวท่อใน GIS template ที่กำหนด
- งานจัดเตรียม Final Document ตาม MOC5 พร้อมลงนามแบบ As Built สำหรับโครงการฯ โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามข้อบังคับสภาวิศวกร

18.2.2 ขอบข่ายงานก่อสร้างสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ

- จัดทำรายการคำนวณการออกแบบสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ ตามข้อกำหนดของ ปตท. และกรมธุรกิจพลังงาน
- งานออกแบบและติดตั้งฐานรากและพื้นคอนกรีต
- งานออกแบบและติดตั้งโครงสร้าง หลังคา รั้ว
- งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ชุดควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซตาม Vendor list ของ ปตท. พร้อมทั้งทดสอบและจ่ายก๊าซฯ
- งานติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่าง Explosion proof Class 1 Division 2 Group D จำนวน 2 จุด เป็นอย่างน้อย ความสว่างตาม DCM ของ ปตท.
- ติดตั้งป้ายเตือนและความปลอดภัยตามมาตรฐานของ ปตท.
- งานจัดทำป้ายอุปกรณ์ตามข้อกำหนดของ ปตท.
- งานติดตั้ง Grounding System ของสถานีฯ
- งานติดตั้งจุดต่อเชื่อมไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าและแสงสว่างที่จำเป็น
- งานติดตั้ง Wind Sock ตามรูปแบบที่ ปตท. กำหนด
- งานคำนวณและติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่าให้ครอบคลุมสถานี MRS ตามที่กฎหมายกำหนด
- งานทดสอบ Leak Test ด้วย ไนโตรเจน ทั้ง สถานีฯ ที่ 1.1 เท่าของความดันใช้งานสูงสุด

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี (โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาบะฟูดส์ จำกัด) ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

ภาคผนวก 2-3
เอกสารเกี่ยวกับการอบรมด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

จัดเตรียมโดย

ENTIC Co.,Ltd.

บริษัท เอ็นทิค จำกัด

สื่อการสอน "ความปลอดภัยพื้นฐาน" ตอนที่ 1

สื่อการสอน "ความปลอดภัยพื้นฐาน" ตอนที่ 1

สื่อการสอน "ความปลอดภัยพื้นฐาน" ตอนที่ 1

สื่อการสอน "ความปลอดภัยพื้นฐาน" ตอนที่ 1

สื่อการสอน "ความปลอดภัยพื้นฐาน" ตอนที่ 1

สื่อการสอน "ความปลอดภัยพื้นฐาน" ตอนที่ 1

สื่อการสอน "ความปลอดภัยพื้นฐาน" ตอนที่ 1

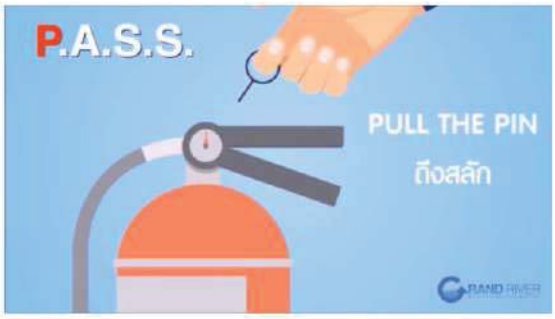
สื่อการสอน "ความปลอดภัยพื้นฐาน" ตอนที่ 1

สื่อการสอน "ความปลอดภัยพื้นฐาน" ตอนที่ 1

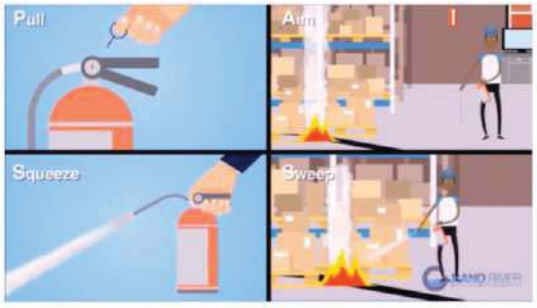
สื่อการสอน "ความปลอดภัยพื้นฐาน" ตอนที่ 1

สื่อการสอน "ความปลอดภัยพื้นฐาน" ตอนที่ 1

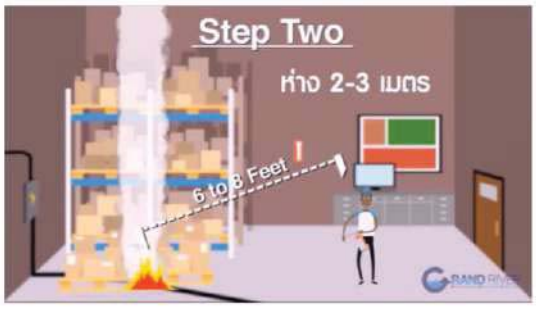
สื่อการสอน "ความปลอดภัยพื้นฐาน" ตอนที่ 1



สื่อการสอน "ความปลอดภัยพื้นฐาน" ตอนที่ 1



สื่อการสอน "ความปลอดภัยพื้นฐาน" ตอนที่ 1



สื่อการสอน "ความปลอดภัยพื้นฐาน" ตอนที่ 2

สื่อการสอน "ความปลอดภัยพื้นฐาน" ตอนที่ 2

สื่อการสอน "ความปลอดภัยพื้นฐาน" ตอนที่ 2

สื่อการสอน "ความปลอดภัยพื้นฐาน" ตอนที่ 2

สื่อการสอน "ความปลอดภัยพื้นฐาน" ตอนที่ 2

สื่อการสอน "ความปลอดภัยพื้นฐาน" ตอนที่ 2

สื่อการสอน "ความปลอดภัยพื้นฐาน" ตอนที่ 2

สื่อการสอน "ความปลอดภัยพื้นฐาน" ตอนที่ 2

สื่อการสอน "ความปลอดภัยพื้นฐาน" ตอนที่ 2

สื่อการสอน "ความปลอดภัยพื้นฐาน" ตอนที่ 2

รู้จักก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

รู้จักก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

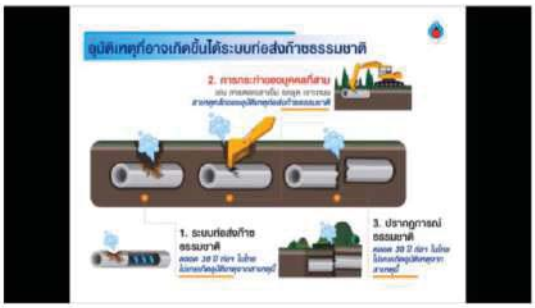
รู้จักก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

รู้จักก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

รู้จักก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

รู้จักก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

รู้จักก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



รู้จักก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

รู้จักก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

อ้างอิง

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSclE-iDJ07OVAD5xAwvxT_bVU-egsEDgkVgDeHX5J7aYSyRbQ/viewform

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี (โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาบะฟูดส์ จำกัด) ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

ภาคผนวก 2-4

ตัวอย่างเอกสารเกี่ยวกับการทำงานด้าน อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของโครงการ

จัดเตรียมโดย

ENTIC Co.,Ltd.

บริษัท เอ็นทิค จำกัด

บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC Safety and Environmental Service Co.,Ltd.

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

ระดับเทคนิค

ฝึกอบรมในวันที่ 18 – 20 มีนาคม 2552 ระยะเวลาในการฝึกอบรม 18 ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 มีนาคม 2552

[redacted]

ผู้จัดการใหญ่

แบบฟอร์มขอเข้ารับการอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน (Safety Orientation Form)	
วันที่ขอเข้ารับการอบรม :	24/05/2565
โครงการ/งาน (Project):	โครงการ : วางระบบท่อจำหน่ายก๊าซ ธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ (Thai Inai Foods) จำกัด
รายละเอียดงาน (Work detail):	งานขุด Verify pipeline Hot tap Line Service,วางระบบท่อจำหน่ายก๊าซ ธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์
วันเริ่มต้น-สิ้นสุดการทำงาน (Work period):	เริ่มต้น 24/05/65 สิ้นสุด 30/12/65
ผู้รับผิดชอบโครงการทีมผู้รับเหมา (Vendor Project Manager):	ชื่อ-สกุล, [redacted] หน่วยงาน, บริษัท โพลีเทคโนโลยีจัดกัด(PLT) เบอร์มือถือ 0617201695
ผู้รับผิดชอบโครงการ พ.ปตท (PTT Project Engineer):	ชื่อ-สกุล, [redacted] หน่วยงาน, บริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) เบอร์มือถือ
สถานที่ปฏิบัติงาน(Working Area):	
เอกสารที่ต้องส่ง	*** **ส่งแบบแจ้งอบรมฯ และเอกสารที่เกี่ยวข้องเป็นไฟล์อิเล็กทรอนิคแยกข้อมูลรายบุคคลก่อนวันอบรมไม่น้อยกว่า 3 วันทำการ** ทั้งนี้ผู้รับเหมามีหน้าที่จัดเตรียม PPE, อุปกรณ์ดับเพลิง, อุปกรณ์ปฐมพยาบาล, อุปกรณ์ช่วยชีวิต ให้เหมาะสมตามลักษณะงาน*** 1) คนไทย: สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน รับรองสำเนาถูกต้อง ⇨ไฟล์อิเล็กทรอนิค(PDF/JPG) บันทึกชื่อไฟล์ “ID_ชื่อ-สกุล” คนต่างชาติ: สำเนาหนังสือเดินทาง และใบอนุญาตทำงาน(Work permit) ⇨ไฟล์อิเล็กทรอนิค(PDF/JPG) บันทึกชื่อไฟล์ “ID_ชื่อ-สกุล” 2) เอกสารลงนามใน PTT_Consent ผู้มาติดต่อ ผู้ขอเข้าอาคาร สถานที่ปฏิบัติงาน หรือพื้นที่เฉพาะของ ปตท บันทึกชื่อไฟล์ “ID_ชื่อ-สกุล” 3) รูปถ่ายครึ่งตัวหน้าตรง ⇨ไฟล์อิเล็กทรอนิค(JPG) บันทึกชื่อไฟล์ “Photo_ชื่อ-สกุล” 4) สำเนาใบรับรองอบรมความปลอดภัย 6 ชั่วโมง ⇨ไฟล์อิเล็กทรอนิค(PDF/JPG) บันทึกชื่อไฟล์ “CertSafety6hrs_ชื่อ-สกุล” 5) เอกสารประกอบตามประเภทงาน - งานที่อับอากาศ: ใบรับรองการผ่านอบรมที่อับอากาศ 4ผู้ (ผู้ปฏิบัติงาน, ผู้ช่วยเหลือ, ผู้ควบคุม, ผู้อนุญาต) และสำเนาใบรับรองแพทย์ทำงานในที่อับอากาศ มีอายุไม่เกิน 6 เดือนนับจากวันตรวจ ระบุว่าสามารถทำงานในที่อับอากาศได้ ยืนยันได้ว่าไม่เป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่นซึ่งแพทย์เห็นว่าการเข้าไปในที่อับอากาศอาจเป็นอันตราย - งานปั่นจั่น: แบบตรวจสอบสอบสภาพรถเครน (ปจ.2), สำเนาใบรับรองการผ่านอบรมปั้นจั่น 4ผู้ (ผู้บังคับ, ผู้ให้สัญญาณ, ผู้ยึดเกาะ, ผู้ควบคุม), สำเนาใบอนุญาตขับขี่ ประเภทที่ 3 (ท.3) ขึ้นไป, แบบคำนวณการยก (Lifting plan) - งานติดตั้งและรื้อถอนนั่งร้าน: สำเนาใบรับรองการผ่านอบรมการติดตั้งนั่งและตรวจสอบนั่งร้าน, แบบคำนวณติดตั้งนั่งร้าน พร้อมสำเนาใบ กว. โยธา ระดับภาคีขึ้นไป หรือตามความสูงนั่งร้าน - งานไฟฟ้า: สำเนาใบ กว. ไฟฟ้ากำลัง ระดับภาคีขึ้นไป หรือตามกำลังไฟฟ้า หรือ หนังสือรับรองความรู้ความสามารถช่างไฟฟ้า (แบบคร.12)

ลำดับ (No.)	คำนำหน้า (Mr. Mrs. Ms.)	ชื่อ-นามสกุล (First Name -Last Name)	หมายเลขบัตรประชาชน/ หมายเลขพาสปอร์ต (ID Card No. /Passport No.)	ตำแหน่ง (Position)	ประเภทการยื่นออกบัตร ผู้รับเหมา (✓)		เอกสารประกอบที่แนบมาด้วย			ลงนาม (Signature)
					ทำบัตรใหม่ (New Card)	ต่ออายุ (Renew) ระบุ วันหมดอายุ ล่าสุด	สำเนาบัตร ประชาชน/ พาสปอร์ต (Copy of ID Card/Passport)	รูปถ่ายไฟล์ อิเล็กทรอนิค (Photo)	สำเนาใบรับรองเฉพาะ ทาง (Certificate)	
1	นาย	[redacted]		Supervisor	✓	-	✓	✓	อบรม 6 ชม.	[redacted]
2	นาย			ช่างเชื่อม	✓	-	✓	✓	อบรม 6 ชม. ใบรับรองที่อับอากาศ	
3	นาย			Fitter	✓	-	✓	✓	อบรม 6 ชม. ใบรับรองที่อับอากาศ	
4	นาย			Fitter	✓	-	✓	✓	อบรม 6 ชม. ใบรับรองที่อับอากาศ	
5	นาย			Fitter	✓	-	✓	✓	อบรม 6 ชม. ใบรับรองที่อับอากาศ	
6	นาย			Fitter	✓	-	✓	✓	อบรม 6 ชม. ใบรับรองที่อับอากาศ	
7	นาย			Fitter	✓	-	✓	✓	อบรม 6 ชม. ใบรับรองที่อับอากาศ	
8	นาย			Fitter	✓	-	✓	✓	อบรม 6 ชม. ใบรับรองที่อับอากาศ	
9	นาย			Fitter	✓	-	✓	✓	อบรม 6 ชม.	
10	นาย			Safety	✓	-	✓	✓	อบรม 6 ชม. ใบรับรองเครน	
11	นาย			Fitter	✓	-	✓	✓	อบรม 6 ชม.	
12	นางสาว			Helper	✓	-	✓	✓	อบรม 6 ชม.	

ประเภทที่ต้องการเข้าอบรม		อบรมโดย จป.ปตท.		อบรมระบบ E-Learning		อื่นๆ	
ผู้อบรมลงนาม (Signature)							

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี (โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาบะฟูดส์ จำกัด) ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

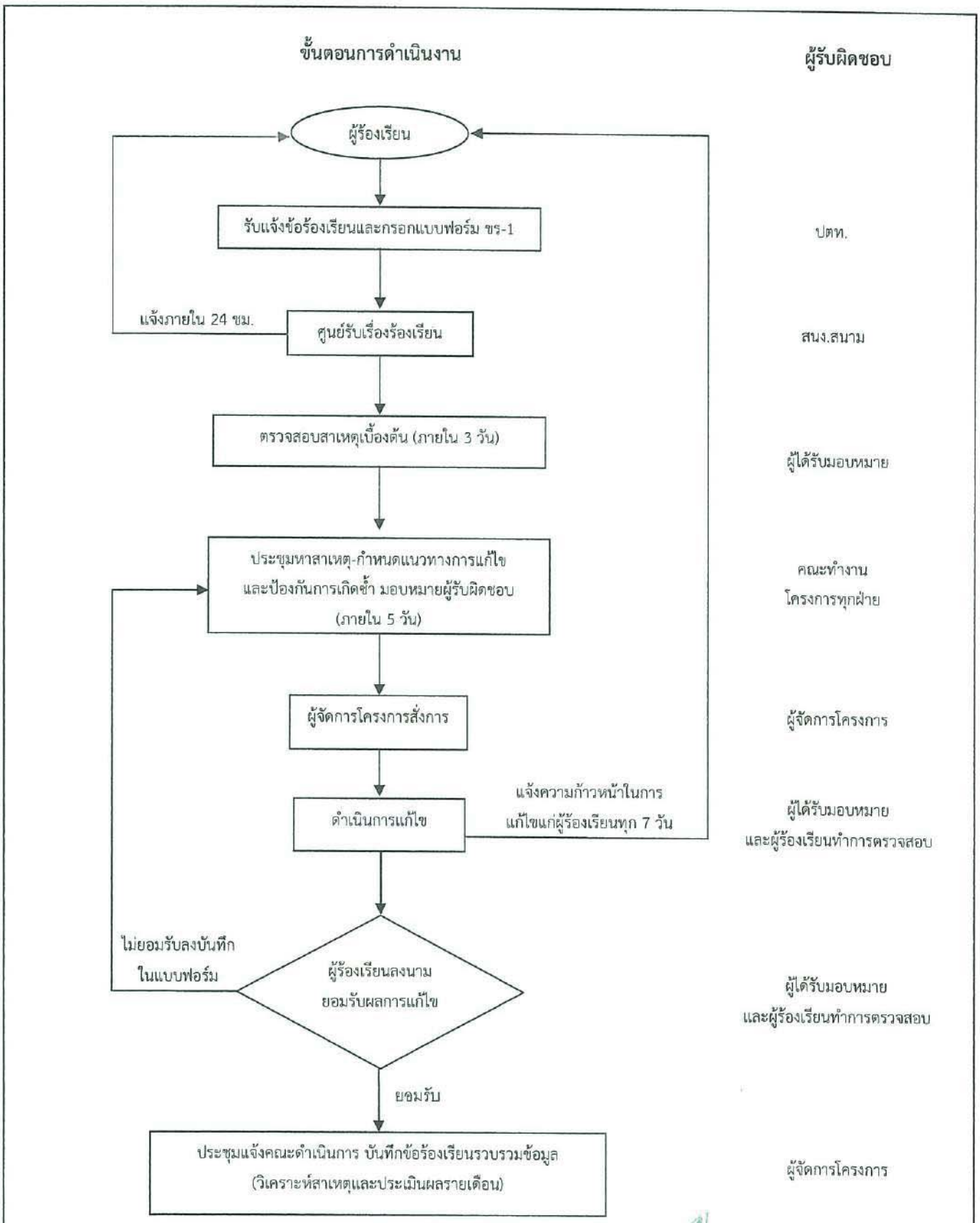
ภาคผนวก 2-5

ตัวอย่างเอกสารระเบียบปฏิบัติขั้นตอนการจัดการข้อร้องเรียน

จัดเตรียมโดย

ENTIC Co.,Ltd.

บริษัท เอ็นทิค จำกัด



ที่มา : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน), 2556

รูปที่ 3 : แผนผังการรับเรื่องร้องเรียน

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

[redacted]

เลขที่ ☐☐

ขร - 1

☐☐-☐☐☐/☐☐

แบบฟอร์มข้อร้องเรียน

พื้นที่โครงการ ช่วง KP ถึง KP _____วันที่_____

อยู่ที่พื้นที่หมู่บ้าน_____ตำบล_____อำเภอ_____จังหวัด_____

ข้อมูลผู้ร้องเรียน

ชื่อ-นามสกุล_____นาย/นาง/นางสาว_____

อาชีพ_____

ที่อยู่_____

โทรศัพท์บ้าน_____มือถือ_____

ข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ

รายละเอียด	ข้อเสนอแนะและแนวทางแก้ไข

ลงชื่อ_____

ลงชื่อผู้ร้องเรียนเมื่อไปดูพื้นที่ร่วมกับเจ้าหน้าที่

ผู้ร้องเรียน

สำหรับเจ้าหน้าที่

สิ่งที่พบและเหตุการณ์ที่พบ_____

สาเหตุเบื้องต้น

☐ ความบกพร่องในการปฏิบัติหน้าที่ของโครงการ ของผู้รับเหมา

☐ ความล่าช้าในการดำเนินงาน

☐ ความไม่เหมาะสมในการปฏิบัติงาน

☐ ความไม่เรียบร้อยของงานที่ปฏิบัติเสร็จแล้ว อื่นๆ (ระบุ)_____

ประเภทของข้อร้องเรียน

☐ ด้านก่อร้าง ☐ ความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

☐ ด้านสิ่งแวดล้อม ☐ อื่นๆ (ระบุ)_____

ลงชื่อ_____

ผู้ร้องเรียน

____/____/____

ที่มา : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน), 2556

รูปที่ 4 : แบบฟอร์มข้อร้องเรียน

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

[redacted]

ประชุมหาสาเหตุและแนวทางการแก้ไข/ป้องกัน

สาเหตุ _____

_____

_____

แนวทางการป้องกันแก้ไข

_____

_____

_____

หมายเหตุ : แนบเอกสารการประชุม (ถ้ามี)

ความเห็น/คำสั่งการ

_____

_____

_____

ลงชื่อ_____

ผู้ร้องเรียน

____/____/____

ผลการแก้ไข

_____

_____

_____

ลงชื่อ_____

ผู้ดำเนินการแก้ไข

____/____/____

ข้อร้องเรียนได้รับการแก้ไขเรียนร้อยแล้ว

ลงชื่อ_____

ผู้ตรวจสอบ

รับทราบและลงบันทึกข้อร้องเรียน

____/____/____

_____ลงชื่อ

ผู้ร้องเรียน

____/____/____

ลงชื่อ_____

ผู้จัดการโครงการ

____/____/____

ที่มา : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน), 2556

รูปที่ 4 (ต่อ) : แบบฟอร์มข้อร้องเรียน

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

[redacted]

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี (โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาบะฟูดส์ จำกัด) ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

ภาคผนวก 3

เอกสารเกี่ยวกับการขออนุญาต การแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ก่อนเริ่มงานก่อสร้าง และการขอใช้พื้นที่

จัดเตรียมโดย

ENTIC Co.,Ltd.

บริษัท เอ็นทิค จำกัด

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี (โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาบะฟูดส์ จำกัด) ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

ภาคผนวก 3-1

ตัวอย่างเอกสารการขออนุญาตวางท่อ เอกสารการประสานงานเจ้าของระบบสาธารณูปโภค และแบบก่อสร้าง

จัดเตรียมโดย

ENTIC Co.,Ltd.

บริษัท เอ็นทิค จำกัด

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์: +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
เลขที่รับ 3975 วันที่ - 8 มิ.ย. 2565
เวลา 8.42 ผู้รับ [redacted]

ที่ 80000416/49

7 มีนาคม 2565

เรื่อง หนังสือแจ้งความประสงค์กระทำการในเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติในกรณีผู้รับใบอนุญาตเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. ประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง กำหนดเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ ท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท โรม เมคะเทค (ประเทศไทย) จำกัด ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 ฉบับลงวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2562
2. ประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง กำหนดเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ ท่อส่งก๊าซธรรมชาติสำหรับระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรีและบริเวณใกล้เคียง ตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 ฉบับลงวันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2557
3. ใบบันทึกข้อมูลการหาท่อส่งก๊าซธรรมชาติใต้ดิน
4. รายละเอียดการดำเนินการในบริเวณที่จะมีการเชื่อมต่อท่อส่งก๊าซธรรมชาติด้วยวิธีการ Hot-tap และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไทยอินาบะ ฟูดส์ จำกัด

ด้วยบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์จะดำเนินโครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (WHA SIL) และเพื่อให้สามารถดำเนินโครงการดังกล่าวได้นั้น ปตท. จึงมีความจำเป็นต้องต่อเชื่อมท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ด้วยวิธีการ Hot-tap กับท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 8 นิ้ว บริเวณหน้าบริษัท โรม เมคะเทค (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้วไปยังบริษัท ไทยอินาบะ ฟูดส์ จำกัด โดยบริเวณที่จะทำการต่อเชื่อมดังกล่าวอยู่ในเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติซึ่งมีระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติที่ ปตท. เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบอยู่ นั้น

ปตท. ขอเรียนแจ้งให้ทราบว่าบริเวณที่จะดำเนินการอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (WHA SIL) ในท้องที่ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ซึ่งถูกประกาศเป็นเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ ท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท โรม เมคะเทค (ประเทศไทย) จำกัด ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานฯ ฉบับลงวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2562 (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และถูกประกาศ

/เป็น ....

เป็นเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติท่อส่งก๊าซธรรมชาติสำหรับระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรีและบริเวณใกล้เคียง ตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานฯ ฉบับลงวันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2557 (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2) โดยบริเวณที่จะดำเนินการต่อเชื่อมท่อส่งก๊าซธรรมชาติด้วยวิธีการ Hot-tap กับท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 8 นิ้ว จะอยู่บริเวณตำแหน่ง KP 1+070 - KP 1+150 ระดับความลึกท่อส่งก๊าซฯ ที่สำรวจได้ประมาณ 1.4 เมตร (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 และ 4)

ทั้งนี้ ปตท. ขอเรียนแจ้งให้ทราบถึงการดำเนินการดังกล่าวเพื่อให้เป็นไปตามบทบัญญัติข้อ 11 ของประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการอนุญาตให้กระทำการใดๆ ในเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ พ.ศ. 2564

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่วิศวกรรมและบริหารโครงการ

ฝ่ายกรรมสิทธิ์ที่ดิน
โทร. 02 537 3011

ที่ WHASIL 072/2564 15 ธันวาคม 2564

เรื่อง ขออนุญาตวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไทย อินาบะฟูดส์ จำกัด และขออนุญาตทิ้งน้ำหลังการทำ Hydrostatic Test ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี

เรียน คุณสถาปนิก รอดรักษา
ผู้จัดการส่วนบริหารโครงการและติดตามประเมินผล
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือปตท. ที่ 80000670/258 ลงวันที่ 20 ตุลาคม 2564

ตามหนังสือที่อ้างถึงบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนงานที่จะดำเนินการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาบะฟูดส์ จำกัด ตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี(เขตฯ WHASIL) มีความประสงค์ขออนุญาตวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ โดยจะทำการเชื่อมต่อด้วยวิธี Hot-tap กับท่อก๊าซฯขนาด 8" บริเวณหน้าบริษัท โรม เมคะเทค(ประเทศไทย) จำกัด ติดตั้ง Isolate Valve และก่อสร้างท่อก๊าซฯขนาด 6" ลอดถนนมายังโรงงานไทย อินาบะฟูดส์ และขออนุญาตทิ้งน้ำหลังจากการทำ Hydrostatic Test จากการทดสอบการรับแรงดันของท่อก๊าซฯ โดยใช้น้ำประปาในการทดสอบ ความโดยละเอียดที่ทราบอยู่แล้วนั้น

เขตฯ WHASIL ได้พิจารณาแบบแผนผัง และเอกสารประกอบการขออนุญาตดังกล่าวแล้ว อนุญาตให้ปตท. ดำเนินการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาบะฟูดส์ จำกัด ตามที่ได้ขออนุญาตมาได้ โดยมีเงื่อนไขที่จะต้องปฏิบัติดังนี้

1. ปตท. จะต้องลงนามในสัญญา/จดหมายเพื่อให้ใช้ที่ดิน และขออนุญาตวางท่อกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนที่จะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง
2. ปตท.จะต้องส่งแผนงานวางท่อมาให้พิจารณาก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ทั้งนี้จะต้องไม่ไปขัดขวางการปฏิบัติงาน การก่อสร้าง และพัฒนาระบบสาธารณูปโภคส่วนกลางของเขตฯWHASILในบริเวณดังกล่าว
3. ปตท.และผู้รับเหมาของปตท.จะต้องลงนามในบันทึกความตกลงป้องกันความเสียหายของระบบสาธารณูปโภคภายในเขตฯWHASIL (MOA) ในระหว่างเข้าดำเนินการวางท่อในโครงการดังกล่าว โดยต้องวางเงินสด/หนังสือค้ำประกันธนาคาร เพื่อเป็นหลักประกันความเสียหายในระหว่างก่อสร้างให้ไว้กับบริษัทฯเพื่อเป็นหลักประกันก่อนเริ่มเข้าดำเนินการ
4. ปตท.จะต้องได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(EIA)จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ(สผ) และนำส่งสำเนาให้เขตฯWHASILก่อนดำเนินการ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด
WHA Saraburi Industrial Land Co., Ltd.
111 Moo 7, Nong Pla Keadi Road, Nong Khae District, Saraburi 18140, Thailand
T. + 66 (0) 2 719 9555, F. + 66 (0) 2 719 9546-7, www.wha-industrialestate.com

5. ในกรณีการวางท่อก๊าซธรรมชาติลอดใต้ถนนของเขตฯWHASIL ปตท.จะต้องใช้วิธีการดันท่อลอดผ่านใต้ถนนเท่านั้น เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายแก่ผิวจราจร และไม่เป็นอุปสรรคในการใช้ถนนของผู้ประกอบการภายในเขตฯWHASIL
6. ก่อนดำเนินการก่อสร้างหรือขุดวางท่อก๊าซธรรมชาติผู้รับเหมาของปตท.จะต้องทำการสำรวจสิ่งก่อสร้างและระบบสาธารณูปโภคที่มีอยู่ รวมถึงแนวเขตของก๊าซธรรมชาติพร้อมทำรายละเอียดให้ชัดเจนเพื่อใช้แนบประกอบการขอ Work Permit ก่อนการเข้าดำเนินการ และในกรณีที่ดำเนินการก่อสร้างผ่านทางสาธารณะ หรือทางน้ำสาธารณะจะต้องขอและได้รับอนุญาตจากองค์กรส่วนท้องถิ่นที่เป็นผู้รับผิดชอบก่อนเริ่มดำเนินการ
7. ในการวางท่อก๊าซธรรมชาติในเขตฯWHASIL ปตท.จะต้องวางท่อก๊าซธรรมชาติให้มีความลึกของหลังท่อก๊าซฯไม่น้อยกว่า 3 เมตร และจะต้องอยู่ต่ำกว่าระบบสาธารณูปโภคของเขตฯWHASIL อย่างน้อย 1 เมตร รวมทั้งระยะห่างระหว่างท่อก๊าซธรรมชาติตามรายละเอียดที่อ้างถึง
8. เพื่อความปลอดภัยของผู้สัญจรภายใน และนอกเขตฯWHASIL ปตท.จะต้องจัดให้มีระบบการรักษาความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมระหว่างการก่อสร้างรวมถึงอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง และใช้ในระบบท่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนด และบังคับไว้ใน EIA และตามคำแนะนำของเขตฯWHASIL
9. น้ำทิ้งจากการทำ Hydrostatic Test ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดใน EIA
10. หากในระหว่างการก่อสร้างมีความเสียหายใดๆเกิดขึ้นทางผู้รับเหมาและปตท.จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด
11. เมื่อดำเนินการก่อสร้างเสร็จทาง ปตท.จะต้องดำเนินการคืนสภาพพื้นที่ของเขตฯWHASILให้ดีดังเดิม และจัดส่งแบบ As-Built ของแนวท่อก๊าซธรรมชาติ จำนวน 2 ชุด เป็นแบบไข และ Electronic files ในระบบ Auto Cad Version 2007 แก่เขตฯWHASILในวันส่งมอบพื้นที่คืน
12. ในกรณีที่เขตฯWHASIL มีความจำเป็นที่จะต้องปรับปรุงสาธารณูปโภค และ/หรือใช้ที่ดินในบริเวณที่มีแนวท่อก๊าซธรรมชาติพาดผ่าน เขตฯWHASILขอสงวนสิทธิ์ที่จะใช้ที่ดินในบริเวณดังกล่าว โดยทางปตท.จะต้องดำเนินการปรับปรุงหรือย้ายแนวท่อก๊าซธรรมชาติโดยไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆจากเขตฯ WHASIL

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราช สระบุรี

สำเนาเรียน : กจก. /ผช.กจก./[redacted]

บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด
WHA Saraburi Industrial Land Co., Ltd.
111 Moo 7, Nong Pla Keadi Road, Nong Khae District, Saraburi 18140, Thailand
T. + 66 (0) 2 719 9555, F. + 66 (0) 2 719 9546-7, www.wha-industrialestate.com

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์: +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

ที่ 80000669 / 26

28 กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง ขออนุญาตเข้าสำรวจพื้นที่ของแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติและระบบสาธารณูปโภค เพื่อวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด

เรียน คุณณรงศักดิ์ ชัชวาลย์
ผู้จัดการเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราช สระบุรี

เอกสารแนบ 1. แผนผังแสดงแนววางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด
2. ขั้นตอนการสำรวจแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติและระบบสาธารณูปโภค

ตามที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนงานที่จะดำเนินการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด ตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราช สระบุรี โดยจะทำการเชื่อมต่อท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ขนาด 8 นิ้ว บริเวณหน้า บริษัท โรม เมคะเทค (ประเทศไทย) จำกัด ติดตั้งวาล์ว Isolate Valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ลอดถนนไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด นั้น มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ 1

ในการนี้ ปตท. ขออนุญาตเข้าสำรวจพื้นที่ของแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติและระบบสาธารณูปโภคบริเวณดังกล่าว เพื่อนำมาออกแบบรายละเอียดโครงการต่อไป โดยมีขั้นตอนการสำรวจพื้นที่ ดังเอกสารแนบ 2 ทั้งนี้ ปตท. มอบหมายให้ นายสุวีร์ ศรียี่สุ่น ตำแหน่งวิศวกร ปตท. โทรศัพท์ 098-102-1567 และ นายจิรฐา ขัดคำวงศ์ ตำแหน่งผู้จัดการโครงการ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด โทรศัพท์ 084-462-6669 เป็นผู้ประสานงานโครงการดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการส่วนก่อสร้าง

ส่วนก่อสร้าง
โทร 02-537-1296
โทรสาร 02-537-3258

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี (โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาบะฟูดส์ จำกัด) ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

ภาคผนวก 4
การประชาสัมพันธ์โครงการ

จัดเตรียมโดย

ENTIC Co.,Ltd.

บริษัท เอ็นทิค จำกัด

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี (โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาบะฟูดส์ จำกัด) ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

ภาคผนวก 4-1

ตัวอย่างหนังสือแจ้งติดประกาศเผยแพร่มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จัดเตรียมโดย

ENTIC Co.,Ltd.

บริษัท เอ็นทิค จำกัด

polytechnology co., ltd.

COPY

Head Office : 108/59 Soi Tonson, Chaengwattana Rd., Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.
Tel : + 66 (0) 2960-5070 Fax : + 66 (0) 2584-6771 Email : info@polytech.co.th, Internet : www.polytech.co.th
Rayong Center : 267/155 - 156 Sukhumvit Rd., Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel : + 66 (0) 3860-7431-3 Fax : + 66 (0) 3860-8622

วันที่ 8 มิ.ย. 2565

เรื่อง	ขอความอนุเคราะห์ติดประกาศประชาสัมพันธ์ เผยแพร่แผนงานก่อสร้างและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)		
ชื่อโครงการ	โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี (โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาบะฟูดส์ จำกัด)		
เรียน	นายกเทศมนตรี องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลาหมอ		
สิ่งที่ส่งมาด้วย	1. แผนดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ	1	ฉบับ
	2. สื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1	ฉบับ
	3. คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน	1	ฉบับ
	4. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)	1	ฉบับ

ด้วย บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด มีแผนจะดำเนินการก่อสร้างโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี (โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาบะฟูดส์ จำกัด) ตั้งอยู่ในพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี เป็นโครงการพัฒนาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ด้วยวัตถุประสงค์เพื่อขนส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไทย อินาบะฟูดส์ จำกัด สำหรับใช้เป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิตของภาคอุตสาหกรรมที่ประกอบกิจการภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี โดยมีแผนดำเนินงานก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้วระยะทางประมาณ 40 เมตร เชื่อมต่อจาก Sale Tap Valve ของท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี ขนาด 8 นิ้ว โดยมีแผนดำเนินงานก่อสร้างในช่วงระหว่าง วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม 2565

ปัจจุบันรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี (โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาบะฟูดส์ จำกัด) ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) แล้ว ดังนั้นเพื่อให้เป็นไปตามมติพิจารณาดังกล่าว และตระหนักถึงผลกระทบต่างๆที่อาจจะเกิดขึ้นกับชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ในการนี้ โครงการฯ จึงเรียนขอความอนุเคราะห์ติดประกาศประชาสัมพันธ์โครงการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามเอกสารที่แนบมาด้วยนี้ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์โครงการในช่วงก่อสร้าง ให้เกิดความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องตรงกันเกี่ยวกับมาตรการลดผลกระทบในการดำเนินงานของโครงการฯ ทั้งหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชน จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและให้ความอนุเคราะห์ในการติดประกาศประชาสัมพันธ์โครงการ ต่อไป

ได้รับต้นฉบับแล้ว
ลงชื่อ.....
(.....)
กรุณาเขียนตัวบรรจง
วันที่ 8 มิ.ย. 65

ขอแสดงความนับถือ

.....

ผู้จัดการโครงการ

polytechnology co., ltd.

COPY

Head Office : 108/59 Soi Tonson, Chaengwattana Rd., Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.
Tel : + 66 (0) 2960-5070 Fax : + 66 (0) 2584-6771 Email : info@polytech.co.th, Internet : www.polytech.co.th
Rayong Center : 267/155 - 156 Sukhumvit Rd., Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel : + 66 (0) 3860-7431-3 Fax : + 66 (0) 3860-8622

วันที่ 8 มิ.ย. 2565

เรื่อง	ขอความอนุเคราะห์ติดประกาศประชาสัมพันธ์ เผยแพร่แผนงานก่อสร้างและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)		
ชื่อโครงการ	โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี (โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาบะฟูดส์ จำกัด)		
เรียน	นายกเทศมนตรี องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง		
สิ่งที่ส่งมาด้วย	1. แผนดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ	1	ฉบับ
	2. สื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1	ฉบับ
	3. คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน	1	ฉบับ
	4. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)	1	ฉบับ

ด้วย บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด มีแผนจะดำเนินการก่อสร้างโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี (โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาบะฟูดส์ จำกัด) ตั้งอยู่ในพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี เป็นโครงการพัฒนาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ด้วยวัตถุประสงค์เพื่อขนส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไทย อินาบะฟูดส์ จำกัด สำหรับใช้เป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิตของภาคอุตสาหกรรมที่ประกอบกิจการภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี โดยมีแผนดำเนินงานก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้วระยะทางประมาณ 40 เมตร เชื่อมต่อจาก Sale Tap Valve ของท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี ขนาด 8 นิ้ว โดยมีแผนดำเนินงานก่อสร้างในช่วงระหว่าง วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม 2565

ปัจจุบันรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี (โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาบะฟูดส์ จำกัด) ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) แล้ว ดังนั้นเพื่อให้เป็นไปตามมติพิจารณาดังกล่าว และตระหนักถึงผลกระทบต่างๆที่อาจจะเกิดขึ้นกับชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ในการนี้ โครงการฯ จึงเรียนขอความอนุเคราะห์ติดประกาศประชาสัมพันธ์โครงการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามเอกสารที่แนบมาด้วยนี้ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์โครงการในช่วงก่อสร้าง ให้เกิดความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องตรงกันเกี่ยวกับมาตรการลดผลกระทบในการดำเนินงานของโครงการฯ ทั้งหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชน จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและให้ความอนุเคราะห์ในการติดประกาศประชาสัมพันธ์โครงการ ต่อไป

ได้รับต้นฉบับแล้ว
ลงชื่อ..[redacted]
(.....)
กรุณาเขียนตัวบรรจง
วันที่ 8 / 6 / 65

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการโครงการ

polytechnology co., ltd.
Head Office : 108/59 Soi Tonson, Chaengwattana Rd., Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.
Tel : + 66 (0) 2960-5070 Fax : + 66 (0) 2584-6771 Email : info@polytech.co.th, Internet : www.polytech.co.th
Rayong Center : 257/155 - 156 Sukhumvit Rd., Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel : + 66 (0) 3860-7431-3 Fax : + 66 (0) 3860-8822

วันที่ 11 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ติดประกาศประชาสัมพันธ์ เผยแพร่แผนงานก่อสร้างและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

ชื่อโครงการ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี (โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาบะฟูดส์ จำกัด)

เรียน ผู้จัดการ เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (WHA SIL)

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. แผนดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ	1	ฉบับ
2. สื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1	ฉบับ
3. คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน	1	ฉบับ
4. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)	1	ฉบับ

ด้วย บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด มีแผนจะดำเนินการก่อสร้างโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี (โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาบะฟูดส์ จำกัด) ตั้งอยู่ในพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี เป็นโครงการพัฒนาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) ด้วยวัตถุประสงค์เพื่อวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาบะฟูดส์ จำกัด สำหรับใช้เป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิตของภาคอุตสาหกรรมที่ประกอบกิจการภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี โดยมีแผนดำเนินงานก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติด้วยวิธีการเจาะลอด (HDD) ระยะทางประมาณ 40 เมตร โดยการเชื่อมต่อจากระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี ด้วยวิธี Hot Tap ซึ่งจะเริ่มดำเนินการก่อสร้างวันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม 2565

ปัจจุบันรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี (โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาบะฟูดส์ จำกัด) ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) แล้ว ดังนั้นเพื่อให้เป็นไปตามมติพิจารณาดังกล่าว และตระหนักถึงผลกระทบต่างๆที่อาจจะเกิดขึ้นกับชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ในการนี้ โครงการฯ จึงเรียนขอความอนุเคราะห์ติดประกาศประชาสัมพันธ์โครงการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามเอกสารที่แนบมาด้วยนี้ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์โครงการในช่วงก่อสร้าง ให้เกิดความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องตรงกันเกี่ยวกับมาตรการลดผลกระทบในการดำเนินงานของโครงการฯ ทั้งหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชน จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและให้ความอนุเคราะห์ในการติดประกาศประชาสัมพันธ์โครงการ ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการโครงการ

ได้รับเอกสารดังกล่าวไว้เรียบร้อยแล้ว
ลงชื่อ [redacted]
วันที่ 18 เดือน ก.ค. พ.ศ. 65

polytechnology co., ltd.
Head Office : 108/59 Soi Tonson, Chaengwattana Rd., Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.
Tel : + 66 (0) 2960-5070 Fax : + 66 (0) 2584-6771 Email : info@polytech.co.th, Internet : www.polytech.co.th
Rayong Center : 267/155 - 156 Sukhumvit Rd., Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel : + 66 (0) 3860-7431-3 Fax : + 66 (0) 3860-8622

วันที่ 11 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ติดประกาศประชาสัมพันธ์ เผยแพร่แผนงานก่อสร้างและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

ชื่อโครงการ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี (โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาบะฟูดส์ จำกัด)

เรียน นายกเทศมนตรี องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. แผนดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ	1	ฉบับ
2. สื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1	ฉบับ
3. คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน	1	ฉบับ
4. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)	1	ฉบับ

ด้วย บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด มีแผนจะดำเนินการก่อสร้างโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี (โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาบะฟูดส์ จำกัด) ตั้งอยู่ในพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี เป็นโครงการพัฒนาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) ด้วยวัตถุประสงค์เพื่อวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาบะฟูดส์ จำกัด สำหรับใช้เป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิตของภาคอุตสาหกรรมที่ประกอบกิจการภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี โดยมีแผนดำเนินงานก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติด้วยวิธีการเจาะลอด (HDD) ระยะทางประมาณ 40 เมตร โดยการเชื่อมต่อจากระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี ด้วยวิธี Hot Tap ซึ่งจะเริ่มดำเนินการก่อสร้างวันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม 2565

ปัจจุบันรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี (โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาบะฟูดส์ จำกัด) ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) แล้ว ดังนั้นเพื่อให้เป็นไปตามมติพิจารณาดังกล่าว และตระหนักถึงผลกระทบต่างๆที่อาจจะเกิดขึ้นกับชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ในการนี้ โครงการฯ จึงเรียนขอความอนุเคราะห์ติดประกาศประชาสัมพันธ์โครงการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามเอกสารที่แนบมาด้วยนี้ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์โครงการในช่วงก่อสร้าง ให้เกิดความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องตรงกันเกี่ยวกับมาตรการลดผลกระทบในการดำเนินงานของโครงการฯ ทั้งหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชน จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและให้ความอนุเคราะห์ในการติดประกาศประชาสัมพันธ์โครงการ ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการโครงการ

ได้รับต้น[redacted]
ลงชื่อผู้รับ.....
18 / ก.ค. / 65

polytechnology co., ltd.
Head Office : 108/59 Soi Tonson, Chaengwattana Rd., Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.
Tel : + 66 (0) 2960-5070 Fax : + 66 (0) 2584-6771 Email : info@polytech.co.th, internet : www.polytech.co.th
Rayong Center : 267/155 - 156 Sukhumvit Rd., Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel : + 66 (0) 3860-7431-3 Fax : + 66 (0) 3860-8622

วันที่ 11 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ติดประกาศประชาสัมพันธ์ เผยแพร่แผนงานก่อสร้างและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

ชื่อโครงการ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี
(โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาบะฟูดส์ จำกัด)

เรียน นายกเทศมนตรี องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลาหมอ

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1.	แผนดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ	1	ฉบับ
2.	สื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1	ฉบับ
3.	คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน	1	ฉบับ
4.	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)	1	ฉบับ

ด้วย บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด มีแผนจะดำเนินการก่อสร้างโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี (โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาบะฟูดส์ จำกัด) ตั้งอยู่ในพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี เป็นโครงการพัฒนาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) ด้วยวัตถุประสงค์เพื่อวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาบะฟูดส์ จำกัด สำหรับใช้เป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิตของภาคอุตสาหกรรมที่ประกอบกิจการภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี โดยมีแผนดำเนินงานก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติด้วยวิธีการเจาะลอด (HDD) ระยะทางประมาณ 40 เมตร โดยการเชื่อมต่อจากระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี ด้วยวิธี Hot Tap ซึ่งจะเริ่มดำเนินการก่อสร้างวันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม 2565

ปัจจุบันรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี (โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาบะฟูดส์ จำกัด) ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) แล้ว ดังนั้นเพื่อให้เป็นไปตามมติพิจารณาดังกล่าว และตระหนักถึงผลกระทบต่างๆที่อาจจะเกิดขึ้นกับชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ในการนี้ โครงการฯ จึงเรียนขอความอนุเคราะห์ติดประกาศประชาสัมพันธ์โครงการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามเอกสารที่แนบมาด้วยนี้ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์โครงการในช่วงก่อสร้าง ให้เกิดความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องตรงกันเกี่ยวกับมาตรการลดผลกระทบในการดำเนินงานของโครงการฯ ทั้งหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชน จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและให้ความอนุเคราะห์ในการติดประกาศประชาสัมพันธ์โครงการ ต่อไป

[redacted]

11 ก.ค. 2565

ขอแสดงความนับถือ

.....[redacted]

ผู้จัดการโครงการ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี (โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาบะฟูดส์ จำกัด) ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

ภาคผนวก 4-2
ตัวอย่างหนังสือแจ้งแผนการก่อสร้าง

จัดเตรียมโดย

ENTIC Co.,Ltd.

บริษัท เอ็นทิค จำกัด

polytechnology co., ltd.
[redacted] Soi Tonson, Chaengwattana Rd., Pakkred, [redacted]
Fax : + 66 (0) 2584-6771 Email : info@polytech.co.th, [redacted]
[redacted]/155 - 156 Sukhumvit Rd., Maptaphut, Muang, [redacted]
Tel : + 66 (0) 3860-7431-3 Fax : + 66 (0) 3860-8622

COPY

วันที่ 24 พฤษภาคม 2565

เรื่อง **แจ้งการเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้าง วางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

โครงการ **โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

เรียน **ผู้จัดการ**
เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (WHA SIL)

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. แผนงานดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ	1	ฉบับ
2. หนังสืออนุญาตวางท่อส่งก๊าซฯ	1	ฉบับ
3. สื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1	ฉบับ
4. คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน	1	ฉบับ

โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 108/59 หมู่ที่ 5 ซอยต้นสน ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ได้เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (WHA SIL) ทางบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้ [redacted] (วิศวกรควบคุมโครงการ) และ [redacted] (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ) เป็นผู้ประสานงานประจำโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และให้ความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์โครงการ ต่อไป

[redacted]
กรุณาเขียนตัวบรรจง
วันที่ 24/5/65

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ..... [redacted] .....

ผู้จัดการโครงการ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด

polytechnology co., ltd.

Head Office : 108/59 Soi Tonson, Chaengwattana Rd., Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.
Tel : + 66 (0) 2960-5070 Fax : + 66 (0) 2584-6771 Email : info@polytech.co.th, Internet : www.polytech.co.th
Rayong Center : 267/155 - 156 Sukhumvit Rd., Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel : + 66 (0) 3860-7431-3 Fax : + 66 (0) 3860-8622

COPY

วันที่ 17 พฤษภาคม 2565

เรื่อง **แจ้งการเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้าง วางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

โครงการ **โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

เรียน **ผู้จัดการ**
บริษัท มิยาโกะ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. แผนงานดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ	1	ฉบับ
2. หนังสืออนุญาตวางท่อส่งก๊าซฯ	1	ฉบับ
3. สื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1	ฉบับ
4. คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน	1	ฉบับ

โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 108/59 หมู่ที่ 5 ซอยต้นสน ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ได้เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (WHA SIL) ทางบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้ [redacted] (วิศวกรควบคุมโครงการ) และ [redacted] (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ) เป็นผู้ประสานงานประจำโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และให้ความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์โครงการ ต่อไป

ได้รับต้นฉบับแล้ว
[redacted]
กรุณาเขียนตัวบรรจง
วันที่ 17-5-65

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ... [redacted] ...(ผู้จัดการ)

ผู้จัดการโครงการ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด

polytechnology co., ltd.

Head Office : 108/59 Soi Tonson, Chaengwattana Rd., Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.
Tel : + 66 (0) 2960-5070 Fax : + 66 (0) 2584-6771 Email : info@polytech.co.th, Internet : www.polytech.co.th
Rayong Center : 267/155 - 156 Sukhumvit Rd., Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel : + 66 (0) 3860-7431-3 Fax : + 66 (0) 3860-8622

COPY

วันที่ 17 พฤษภาคม 2565

เรื่อง **แจ้งการเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้าง วางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

โครงการ **โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

เรียน **ผู้จัดการ**
บริษัท ไทยโพลีเมอร์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. แผนงานดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ	1	ฉบับ
2. หนังสืออนุญาตวางท่อส่งก๊าซฯ	1	ฉบับ
3. สื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1	ฉบับ
4. คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน	1	ฉบับ

โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 108/59 หมู่ที่ 5 ซอยต้นสน ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ได้เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (WHA SIL) ทางบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้ [redacted] (วิศวกรควบคุมโครงการ) และ [redacted] (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ) เป็นผู้ประสานงานประจำโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และให้ความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์โครงการ ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ [redacted]

ผู้จัดการโครงการ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด

ได้รับต้นฉบับแล้ว
[redacted]
กรุณาเขียนตัวบรรจง
วันที่ 18-05-65

polytechnology co., ltd.

COPY

Head Office : 108/59 Soi Tonson, Chaengwattana Rd., Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.
Tel : + 66 (0) 2960-5070 Fax : + 66 (0) 2584-6771 Email : info@polytech.co.th, Internet : www.polytech.co.th
Rayong Center : 267/155 - 156 Sukhumvit Rd., Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel : + 66 (0) 3860-7431-3 Fax : + 66 (0) 3860-8622

วันที่ 17 พฤษภาคม 2565

เรื่อง **แจ้งการเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้าง วางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

โครงการ **โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

เรียน **ผู้จัดการ**
บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. แผนงานดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ	1	ฉบับ
2. หนังสืออนุญาตวางท่อส่งก๊าซฯ	1	ฉบับ
3. สื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1	ฉบับ
4. คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน	1	ฉบับ

โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 108/59 หมู่ที่ 5 ซอยต้นสน ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ได้เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (WHA SIL) ทางบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้ [redacted] (วิศวกรควบคุมโครงการ) และ [redacted] (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ) เป็นผู้ประสานงานประจำโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และให้ความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์โครงการ ต่อไป

ได้รับต้นฉบับแล้ว
[redacted]
กรุณาเขียนตัวบรรจง
วันที่ 17/5/22

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ... [redacted] (นาย)

ผู้จัดการโครงการ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด

polytechnology co., ltd.

Head Office : 108/59 Soi Tonson, Chaengwattana Rd., Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.
Tel : + 66 (0) 2960-5070 Fax : + 66 (0) 2584-6771 Email : info@polytech.co.th, Internet : www.polytech.co.th
Rayong Center : 267/155 - 156 Sukhumvit Rd., Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel : + 66 (0) 3860-7431-3 Fax : + 66 (0) 3860-8622

COPY

วันที่ 17 พฤษภาคม 2565

เรื่อง แจ้งการเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้าง วางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด

โครงการ โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด

เรียน ผู้จัดการ
โรงไฟฟ้าหนองแค 2

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. แผนงานดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ	1	ฉบับ
2. หนังสืออนุญาตวางท่อส่งก๊าซฯ	1	ฉบับ
3. สื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1	ฉบับ
4. คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน	1	ฉบับ

โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 108/59 หมู่ที่ 5 ซอยต้นสน ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ได้เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (WHA SIL) ทางบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้ [redacted] (วิศวกรควบคุมโครงการ) และ [redacted] (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ) เป็นผู้ประสานงานประจำโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และให้ความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์โครงการ ต่อไป

ได้รับต้นฉบับแล้ว
[redacted]
กรุณาเขียนตัวบรรจง
วันที่ 17/05/65

* รปภ. เซ็นรับหนังสือแทน

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ... [redacted] (แทน)

ผู้จัดการโครงการ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด

polytechnology co., ltd.

Head Office : 108/59 Soi Tonson, Chaengwattana Rd., Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.
Tel : + 66 (0) 2960-5070 Fax : + 66 (0) 2584-6771 Email : info@polytech.co.th, Internet : www.polytech.co.th
Rayong Center : 267/155 - 156 Sukhumvit Rd., Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel : + 66 (0) 3860-7431-3 Fax : + 66 (0) 3860-8622

COPY

วันที่ 17 พฤษภาคม 2565

เรื่อง แจ้งการเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้าง วางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด

โครงการ โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด

เรียน ผู้จัดการ
บริษัท สยาม จีอาร์พี ไพพ์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. แผนงานดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ	1	ฉบับ
2. หนังสืออนุญาตวางท่อส่งก๊าซฯ	1	ฉบับ
3. สื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1	ฉบับ
4. คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน	1	ฉบับ

โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 108/59 หมู่ที่ 5 ซอยต้นสน ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ได้เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (WHA SIL) ทางบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้ [redacted] (วิศวกรควบคุมโครงการ) และ [redacted] (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ) เป็นผู้ประสานงานประจำโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และให้ความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์โครงการ ต่อไป

ได้รับต้นฉบับแล้ว
[redacted]
กรุณาเขียนตัวบรรจง
วันที่ 18/5/65

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ..[redacted]..(แทน)

ผู้จัดการโครงการ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด

polytechnology co., ltd.
Head Office : 108/59 Soi Tonson, Chaengwattana Rd., Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.
Tel : + 66 (0) 2960-5070 Fax : + 66 (0) 2584-6771 Email : info@polytech.co.th, Internet : www.polytech.co.th
Rayong Center : 267/155 - 156 Sukhumvit Rd., Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel : + 66 (0) 3860-7431-3 Fax : + 66 (0) 3860-8622

COPY

วันที่ 17 พฤษภาคม 2565

เรื่อง แจ้งการเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้าง วางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด

โครงการ โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด

เรียน ผู้จัดการ
บริษัท การ์เดียนอินดัสทรีส์คอร์ป จำกัด (หนองแค ประเทศไทย)

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. แผนงานดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ 1 ฉบับ
2. หนังสืออนุญาตวางท่อส่งก๊าซฯ 1 ฉบับ
3. สื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการโดยสังเขป 1 ฉบับ
4. คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน 1 ฉบับ

โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 108/59 หมู่ที่ 5 ซอยต้นสน ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ได้เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (WHA SIL) ทางบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้ [redacted] (วิศวกรควบคุมโครงการ) และ [redacted] (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ) เป็นผู้ประสานงานประจำโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และให้ความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์โครงการ ต่อไป

ได้รับต้นฉบับแล้ว
[redacted]
กรุณาเขียนตัวบรรจง
วันที่ 17-05-65

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ... [redacted] (นนท)

ผู้จัดการโครงการ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด

polytechnology co., ltd.

Head Office : 108/59 Soi Tonson, Chaengwattana Rd., Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.
Tel : + 66 (0) 2960-5070 Fax : + 66 (0) 2584-6771 Email : info@polytech.co.th, Internet : www.polytech.co.th
Rayong Center : 267/155 - 156 Sukhumvit Rd., Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel : + 66 (0) 3860-7431-3 Fax : + 66 (0) 3860-8622

COPY

วันที่ 17 พฤษภาคม 2565

เรื่อง **แจ้งการเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้าง วางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

โครงการ **โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

เรียน **ผู้จัดการ**
บริษัท อินโนไลท์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. แผนงานดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ	1	ฉบับ
2. หนังสืออนุญาตวางท่อส่งก๊าซฯ	1	ฉบับ
3. สื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1	ฉบับ
4. คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน	1	ฉบับ

โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 108/59 หมู่ที่ 5 ซอยต้นสน ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ได้เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (WHA SIL) ทางบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้ [redacted] (วิศวกรควบคุมโครงการ) และ [redacted] (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ) เป็นผู้ประสานงานประจำโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และให้ความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์โครงการ ต่อไป

ได้รับต้นฉบับแล้ว
[redacted]
กรุณาเขียนตัวบรรจง
วันที่ 17/05/65

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ... [redacted] (แทน)

ผู้จัดการโครงการ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด

polytechnology co., ltd.
Head Office : 108/59 Soi Tonson, Chaengwattana Rd., Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.
Tel : + 66 (0) 2960-5070 Fax : + 66 (0) 2584-6771 Email : info@polytech.co.th, Internet : www.polytech.co.th
Rayong Center : 267/155 - 156 Sukhumvit Rd., Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel : + 66 (0) 3860-7431-3 Fax : + 66 (0) 3860-8622

COPY

วันที่ 17 พฤษภาคม 2565

เรื่อง **แจ้งการเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้าง วางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

โครงการ **โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

เรียน **ผู้จัดการ**
บริษัท แอร์ลิควิด (ประเทศไทย) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. แผนงานดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ	1	ฉบับ
2. หนังสืออนุญาตวางท่อส่งก๊าซฯ	1	ฉบับ
3. สื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1	ฉบับ
4. คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน	1	ฉบับ

โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 108/59 หมู่ที่ 5 ซอยต้นสน ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ได้เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (WHA SIL) ทางบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้ [redacted] (วิศวกรควบคุมโครงการ) และ [redacted] (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ) เป็นผู้ประสานงานประจำโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และให้ความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์โครงการ ต่อไป

ได้รับต้นฉบับแล้ว
[redacted]
กรุณาเขียนตัวบรรจง
วันที่ 17/5/65

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ... [redacted] ...(แทน)

ผู้จัดการโครงการ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด

polytechnology co., ltd.

Head Office : 108/59 Soi Tonson, Chaengwattana Rd., Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.
Tel : + 66 (0) 2960-5070 Fax : + 66 (0) 2584-6771 Email : info@polytech.co.th, Internet : www.polytech.co.th
Rayong Center : 267/155 - 156 Sukhumvit Rd., Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel : + 66 (0) 3860-7431-3 Fax : + 66 (0) 3860-8622

COPY

วันที่ 17 พฤษภาคม 2565

เรื่อง แจ้งการเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้าง วางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด

โครงการ โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด

เรียน ผู้จัดการ
บริษัท เวิรล์ด ควอลิตี้ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. แผนงานดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ	1	ฉบับ
2. หนังสืออนุญาตวางท่อส่งก๊าซฯ	1	ฉบับ
3. สื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1	ฉบับ
4. คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน	1	ฉบับ

โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 108/59 หมู่ที่ 5 ซอยต้นสน ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ได้เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (WHA SIL) ทางบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้ [redacted] (วิศวกรควบคุมโครงการ) และ [redacted] (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ) เป็นผู้ประสานงานประจำโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และให้ความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์โครงการ ต่อไป

ได้รับต้นฉบับแล้ว
[redacted]
กรุณาเขียนตัวบรรจง
วันที่ 17 - 5 - 65

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ... [redacted] (นนท)

ผู้จัดการโครงการ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด

polytechnology co., ltd.

Head Office : 108/59 Soi Tonson, Chaengwattana Rd., Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.
Tel : + 66 (0) 2960-5070 Fax : + 66 (0) 2584-6771 Email : info@polytech.co.th, Internet : www.polytech.co.th
Rayong Center : 267/155 - 156 Sukhumvit Rd., Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel : + 66 (0) 3860-7431-3 Fax : + 66 (0) 3860-8622

COPY

วันที่ 17 พฤษภาคม 2565

เรื่อง แจ้งการเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้าง วางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด

โครงการ โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด

เรียน ผู้จัดการ
บริษัท เอ็นเอกซ์ โซจิ (ไทยแลนด์) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. แผนงานดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ	1	ฉบับ
2. หนังสืออนุญาตวางท่อส่งก๊าซฯ	1	ฉบับ
3. สื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1	ฉบับ
4. คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน	1	ฉบับ

โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 108/59 หมู่ที่ 5 ซอยต้นสน ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ได้เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (WHA SIL) ทางบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้ [redacted] (วิศวกรควบคุมโครงการ) และ [redacted] (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ) เป็นผู้ประสานงานประจำโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และให้ความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์โครงการ ต่อไป

ได้รับต้นฉบับแล้ว
[redacted]
กรุณาเขียนตัวบรรจง
วันที่ 18-พ.ค.-65

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ [redacted] (ผู้จัดการ)

ผู้จัดการโครงการ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด

polytechnology co., ltd.

Head Office : 108/59 Soi Tonson, Chaengwattana Rd., Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.
Tel : + 66 (0) 2960-5070 Fax : + 66 (0) 2584-6771 Email : info@polytech.co.th, Internet : www.polytech.co.th
Rayong Center : 267/155 - 156 Sukhumvit Rd., Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel : + 66 (0) 3860-7431-3 Fax : + 66 (0) 3860-8622

COPY

วันที่ 17 พฤษภาคม 2565

เรื่อง **แจ้งการเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้าง วางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

โครงการ **โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

เรียน กำนัน
หมู่ที่ 6 บ้านหนองผักชีใต้ ตำบลหนองปลาหมอ

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. แผนงานดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ	1	ฉบับ
2. หนังสืออนุญาตวางท่อส่งก๊าซฯ	1	ฉบับ
3. สื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1	ฉบับ
4. คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน	1	ฉบับ

โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 108/59 หมู่ที่ 5 ซอยต้นสน ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ได้เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (WHA SIL) ทางบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้ [redacted] วิศวกรควบคุมโครงการ) และ [redacted] (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ) เป็นผู้ประสานงานประจำโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และให้ความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์โครงการ ต่อไป

ได้รับต้นฉบับแล้ว
[redacted]
กรุณาเขียนตัวบรรจง
วันที่ 18 พ.ค. 65

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ [redacted] (แทน)

ผู้จัดการโครงการ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด

polytechnology co., ltd.

Head Office : 108/59 Soi Tonson, Chaengwattana Rd., Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.
Tel : + 66 (0) 2960-5070 Fax : + 66 (0) 2584-6771 Email : info@polytech.co.th, Internet : www.polytech.co.th
Rayong Center : 267/155 - 156 Sukhumvit Rd., Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel : + 66 (0) 3860-7431-3 Fax : + 66 (0) 3860-8622

COPY

วันที่ 17 พฤษภาคม 2565

เรื่อง แจ้งการเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้าง วางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด

โครงการ โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด

เรียน ผู้ใหญ่บ้าน
หมู่ที่ 8 บ้านหนองบอน ตำบลหนองปลาหมอ

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. แผนงานดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ	1	ฉบับ
2. หนังสืออนุญาตวางท่อส่งก๊าซฯ	1	ฉบับ
3. สื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1	ฉบับ
4. คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน	1	ฉบับ

โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 108/59 หมู่ที่ 5 ซอยต้นสน ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ได้เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (WHA SIL) ทางบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้ [redacted] (วิศวกรควบคุมโครงการ) และ [redacted] (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ) เป็นผู้ประสานงานประจำโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และให้ความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์โครงการ ต่อไป

ได้รับต้นฉบับแล้ว
[redacted]
กรุณาเขียนตัวบรรจง
วันที่ 19 พ.ค. 256.

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ... [redacted] (แทน)

ผู้จัดการโครงการ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด

polytechnology co., ltd.

Head Office : 108/59 Soi Tonson, Chaengwattana Rd., Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.
Tel : + 66 (0) 2960-5070 Fax : + 66 (0) 2584-6771 Email : info@polytech.co.th, Internet : www.polytech.co.th
Rayong Center : 267/155 - 156 Sukhumvit Rd., Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel : + 66 (0) 3860-7431-3 Fax : + 66 (0) 3860-8622

COPY

วันที่ 17 พฤษภาคม 2565

เรื่อง แจ้งการเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้าง วางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด

โครงการ โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด

เรียน ผู้ใหญ่บ้าน
หมู่ที่ 8 บ้านใหม่ ตำบลหนองปลิง

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. แผนงานดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ	1	ฉบับ
2. หนังสืออนุญาตวางท่อส่งก๊าซฯ	1	ฉบับ
3. สื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1	ฉบับ
4. คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน	1	ฉบับ

โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 108/59 หมู่ที่ 5 ซอยต้นสน ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ได้เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (WHA SIL) ทางบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้ [redacted] (วิศวกรควบคุมโครงการ) และ [redacted] (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ) เป็นผู้ประสานงานประจำโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และให้ความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์โครงการ ต่อไป

ได้รับต้นฉบับแล้ว
[redacted]
กรุณาเขียนตัวบรรจง
วันที่ 18/05/2565

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.. [redacted]

ผู้จัดการโครงการ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด

polytechnology co., ltd.

Head Office : 108/59 Soi Tonson, Chaengwattana Rd., Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.
Tel : + 66 (0) 2960-5070 Fax : + 66 (0) 2584-6771 Email : info@polytech.co.th, Internet : www.polytech.co.th
Rayong Center : 267/155 - 156 Sukhumvit Rd., Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel : + 66 (0) 3860-7431-3 Fax : + 66 (0) 3860-8622

COPY

วันที่ 17 พฤษภาคม 2565

เรื่อง **แจ้งการเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้าง วางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

โครงการ **โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

เรียน **นายกเทศมนตรี**
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลาหมอ

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. แผนงานดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ	1	ฉบับ
2. หนังสืออนุญาตวางท่อส่งก๊าซฯ	1	ฉบับ
3. สื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1	ฉบับ
4. คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน	1	ฉบับ

โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 108/59 หมู่ที่ 5 ซอยต้นสน ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ได้เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (WHA SIL) ทางบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้ [redacted] (วิศวกรควบคุมโครงการ) และ [redacted] (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ) เป็นผู้ประสานงานประจำโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และให้ความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์โครงการ ต่อไป

ได้รับต้นฉบับแล้ว
[redacted]
กรุณาเขียนตัวบรรจง
วันที่ ๑๘ พ.ค. ๖๕

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ... [redacted]

ผู้จัดการโครงการ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด

polytechnology co., ltd.

Head Office : 108/59 Soi Tonson, Chaengwattana Rd., Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.
Tel : + 66 (0) 2960-5070 Fax : + 66 (0) 2584-6771 Email : info@polytech.co.th, Internet : www.polytech.co.th
Rayong Center : 267/155 - 156 Sukhumvit Rd., Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel : + 66 (0) 3860-7431-3 Fax : + 66 (0) 3860-8622

COPY

วันที่ 17 พฤษภาคม 2565

เรื่อง **แจ้งการเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้าง วางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

โครงการ **โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

เรียน **นายกเทศมนตรี**
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. แผนงานดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ	1	ฉบับ
2. หนังสืออนุญาตวางท่อส่งก๊าซฯ	1	ฉบับ
3. สื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1	ฉบับ
4. คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน	1	ฉบับ

โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 108/59 หมู่ที่ 5 ซอยต้นสน ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ได้เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (WHA SIL) ทางบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้ [redacted] (วิศวกรควบคุมโครงการ) และ [redacted] (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ) เป็นผู้ประสานงานประจำโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และให้ความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์โครงการ ต่อไป

ได้รับต้นฉบับแล้ว
[redacted]
กรุณาเขียนตัวบรรจง
วันที่ 18 พ.ค 65

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.... [redacted] (สนม)....

ผู้จัดการโครงการ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด

polytechnology co., ltd.
Head Office : 108/59 Soi Tonson, Chaengwattana Rd., Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.
Tel : + 66 (0) 2960-5070 Fax : + 66 (0) 2584-6771 Email : info@polytech.co.th, Internet : www.polytech.co.th
Rayong Center : 267/155 - 156 Sukhumvit Rd., Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel : + 66 (0) 3860-7431-3 Fax : + 66 (0) 3860-8622

COPY

วันที่ 17 พฤษภาคม 2565

เรื่อง **แจ้งการเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้าง วางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

โครงการ **โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

เรียน กำนัน
ตำบลหนองปลาหมอ

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. แผนงานดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ	1	ฉบับ
2. หนังสืออนุญาตวางท่อส่งก๊าซฯ	1	ฉบับ
3. สื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1	ฉบับ
4. คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน	1	ฉบับ

โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 108/59 หมู่ที่ 5 ซอยต้นสน ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ได้เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (WHA SIL) ทางบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้ [redacted] (วิศวกรควบคุมโครงการ) และ [redacted] (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ) เป็นผู้ประสานงานประจำโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และให้ความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์โครงการ ต่อไป

ได้รับต้นฉบับแล้ว
ลง [redacted]
( )
กรุณาเขียนตัวบรรจง
วันที่ 18 พ.ค. 65

ขอแสดงความนับถือ
ลงชื่อ [redacted] (แทน)

ผู้จัดการโครงการ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด

polytechnology co., ltd.

Head Office : 108/59 Soi Tonson, Chaengwattana Rd., Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.
Tel : + 66 (0) 2960-5070 Fax : + 66 (0) 2584-6771 Email : info@polytech.co.th, Internet : www.polytech.co.th
Rayong Center : 267/155 - 156 Sukhumvit Rd., Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel : + 66 (0) 3860-7431-3 Fax : + 66 (0) 3860-8622

COPY

วันที่ 17 พฤษภาคม 2565

เรื่อง **แจ้งการเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้าง วางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

โครงการ **โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

เรียน กำนัน
ตำบลหนองปลิง

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. แผนงานดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ	1	ฉบับ
2. หนังสืออนุญาตวางท่อส่งก๊าซฯ	1	ฉบับ
3. สื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1	ฉบับ
4. คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน	1	ฉบับ

โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 108/59 หมู่ที่ 5 ซอยต้นสน ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ได้เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (WHA SIL) ทางบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้ [redacted] (วิศวกรควบคุมโครงการ) และ [redacted] (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ) เป็นผู้ประสานงานประจำโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และให้ความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์โครงการ ต่อไป

ได้รับต้นฉบับแล้ว
[redacted]
กรุณาเขียนตัวบรรจง
วันที่ 18 พ.ค 65

รับเอกสาร แทน

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ... [redacted] (แทน) .....

ผู้จัดการโครงการ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด

polytechnology co., ltd.

Head Office : 108/59 Soi Tonson, Chaengwattana Rd., Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.
Tel : + 66 (0) 2960-5070 Fax : + 66 (0) 2584-6771 Email : info@polytech.co.th, Internet : www.polytech.co.th
Rayong Center : 267/155 - 156 Sukhumvit Rd., Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel : + 66 (0) 3860-7431-3 Fax : + 66 (0) 3860-8622

COPY

วันที่ 17 พฤษภาคม 2565

เรื่อง **แจ้งการเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้าง วางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

โครงการ **โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

เรียน **ผู้จัดการ**
บริษัท มิยาโกะ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. แผนงานดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ	1	ฉบับ
2. หนังสืออนุญาตวางท่อส่งก๊าซฯ	1	ฉบับ
3. สื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1	ฉบับ
4. คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน	1	ฉบับ

โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 108/59 หมู่ที่ 5 ซอยต้นสน ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ได้เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (WHA SIL) ทางบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้ [redacted] (วิศวกรควบคุมโครงการ) และ [redacted] (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ) เป็นผู้ประสานงานประจำโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และให้ความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์โครงการ ต่อไป

ได้รับต้นฉบับแล้ว
[redacted]
กรุณาเขียนตัวบรรจง
วันที่ 17-5-65

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ... [redacted] ...(ผู้จัดการ)

ผู้จัดการโครงการ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด

polytechnology co., ltd.

Head Office : 108/59 Soi Tonson, Chaengwattana Rd., Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.
Tel : + 66 (0) 2960-5070 Fax : + 66 (0) 2584-6771 Email : info@polytech.co.th, Internet : www.polytech.co.th
Rayong Center : 267/155 - 156 Sukhumvit Rd., Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel : + 66 (0) 3860-7431-3 Fax : + 66 (0) 3860-8622

COPY

วันที่ 17 พฤษภาคม 2565

เรื่อง **แจ้งการเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้าง วางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

โครงการ **โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

เรียน **ผู้จัดการ**
บริษัท ไทยโพลีเมอร์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. แผนงานดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ	1	ฉบับ
2. หนังสืออนุญาตวางท่อส่งก๊าซฯ	1	ฉบับ
3. สื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1	ฉบับ
4. คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน	1	ฉบับ

โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 108/59 หมู่ที่ 5 ซอยต้นสน ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ได้เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (WHA SIL) ทางบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้ [redacted] (วิศวกรควบคุมโครงการ) และ [redacted] (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ) เป็นผู้ประสานงานประจำโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และให้ความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์โครงการ ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ [redacted]

ผู้จัดการโครงการ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด

ได้รับต้นฉบับแล้ว
[redacted]
กรุณาเขียนตัวบรรจง
วันที่ 18-05-65

polytechnology co., ltd.

COPY

Head Office : 108/59 Soi Tonson, Chaengwattana Rd., Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.
Tel : + 66 (0) 2960-5070 Fax : + 66 (0) 2584-6771 Email : info@polytech.co.th, Internet : www.polytech.co.th
Rayong Center : 267/155 - 156 Sukhumvit Rd., Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel : + 66 (0) 3860-7431-3 Fax : + 66 (0) 3860-8622

วันที่ 17 พฤษภาคม 2565

เรื่อง **แจ้งการเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้าง วางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

โครงการ **โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

เรียน **ผู้จัดการ**
บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. แผนงานดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ	1	ฉบับ
2. หนังสืออนุญาตวางท่อส่งก๊าซฯ	1	ฉบับ
3. สื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1	ฉบับ
4. คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน	1	ฉบับ

โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 108/59 หมู่ที่ 5 ซอยต้นสน ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ได้เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (WHA SIL) ทางบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้ [redacted] (วิศวกรควบคุมโครงการ) และ [redacted] (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ) เป็นผู้ประสานงานประจำโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และให้ความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์โครงการ ต่อไป

ได้รับต้นฉบับแล้ว
[redacted]
กรุณาเขียนตัวบรรจง
วันที่ 17/5/22

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ... [redacted] ...(นาย)

ผู้จัดการโครงการ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด

polytechnology co., ltd.

Head Office : 108/59 Soi Tonson, Chaengwattana Rd., Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.
Tel : + 66 (0) 2960-5070 Fax : + 66 (0) 2584-6771 Email : info@polytech.co.th, Internet : www.polytech.co.th
Rayong Center : 267/155 - 156 Sukhumvit Rd., Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel : + 66 (0) 3860-7431-3 Fax : + 66 (0) 3860-8622

COPY

วันที่ 17 พฤษภาคม 2565

เรื่อง แจ้งการเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้าง วางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด

โครงการ โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด

เรียน ผู้จัดการ
โรงไฟฟ้าหนองแค 2

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. แผนงานดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ 1 ฉบับ
2. หนังสืออนุญาตวางท่อส่งก๊าซฯ 1 ฉบับ
3. สื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการโดยสังเขป 1 ฉบับ
4. คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน 1 ฉบับ

โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 108/59 หมู่ที่ 5 ซอยต้นสน ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ได้เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (WHA SIL) ทางบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้ [redacted] (วิศวกรควบคุมโครงการ) และ [redacted] (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ) เป็นผู้ประสานงานประจำโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และให้ความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์โครงการ ต่อไป

ได้รับต้นฉบับแล้ว
[redacted]
กรุณาเขียนตัวบรรจง
วันที่ 17/05/65

* รปภ. เซ็นรับหนังสือแทน

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ... [redacted] (แทน)

ผู้จัดการโครงการ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด

polytechnology co., ltd.

Head Office : 108/59 Soi Tonson, Chaengwattana Rd., Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.
Tel : + 66 (0) 2960-5070 Fax : + 66 (0) 2584-6771 Email : info@polytech.co.th, Internet : www.polytech.co.th
Rayong Center : 267/155 - 156 Sukhumvit Rd., Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel : + 66 (0) 3860-7431-3 Fax : + 66 (0) 3860-8622

COPY

วันที่ 17 พฤษภาคม 2565

เรื่อง แจ้งการเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้าง วางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด

โครงการ โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด

เรียน ผู้จัดการ
บริษัท สยาม จีอาร์พี ไพพ์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. แผนงานดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ	1	ฉบับ
2. หนังสืออนุญาตวางท่อส่งก๊าซฯ	1	ฉบับ
3. สื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1	ฉบับ
4. คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน	1	ฉบับ

โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 108/59 หมู่ที่ 5 ซอยต้นสน ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ได้เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (WHA SIL) ทางบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้ [redacted] (วิศวกรควบคุมโครงการ) และ [redacted] (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ) เป็นผู้ประสานงานประจำโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และให้ความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์โครงการ ต่อไป

ได้รับต้นฉบับแล้ว
[redacted]
(.....)
กรุณาเขียนตัวบรรจง
วันที่ 18/5/65

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ..[redacted].....(แทน)

ผู้จัดการโครงการ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด

polytechnology co., ltd.

Head Office : 108/59 Soi Tonson, Chaengwattana Rd., Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.
Tel : + 66 (0) 2960-5070 Fax : + 66 (0) 2584-6771 Email : info@polytech.co.th, Internet : www.polytech.co.th
Rayong Center : 267/155 - 156 Sukhumvit Rd., Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel : + 66 (0) 3860-7431-3 Fax : + 66 (0) 3860-8622

COPY

วันที่ 17 พฤษภาคม 2565

เรื่อง แจ้งการเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้าง วางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด

โครงการ โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด

เรียน ผู้จัดการ
บริษัท การ์เดียนอินดัสทรีส์คอร์ป จำกัด (หนองแค ประเทศไทย)

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. แผนงานดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ 1 ฉบับ
2. หนังสืออนุญาตวางท่อส่งก๊าซฯ 1 ฉบับ
3. สื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการโดยสังเขป 1 ฉบับ
4. คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน 1 ฉบับ

โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 108/59 หมู่ที่ 5 ซอยต้นสน ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ได้เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (WHA SIL) ทางบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้ [redacted] (วิศวกรควบคุมโครงการ) และ [redacted] (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ) เป็นผู้ประสานงานประจำโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และให้ความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์โครงการ ต่อไป

ได้รับต้นฉบับแล้ว
[redacted]
กรุณาเขียนตัวบรรจง
วันที่ 17-05-65

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.. [redacted] (นนท)

ผู้จัดการโครงการ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด

polytechnology co., ltd.
Head Office : 108/59 Soi Tonson, Chaengwattana Rd., Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.
Tel : + 66 (0) 2960-5070 Fax : + 66 (0) 2584-6771 Email : info@polytech.co.th, Internet : www.polytech.co.th
Rayong Center : 267/155 - 156 Sukhumvit Rd., Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel : + 66 (0) 3860-7431-3 Fax : + 66 (0) 3860-8622

COPY

วันที่ 17 พฤษภาคม 2565

เรื่อง **แจ้งการเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้าง วางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

โครงการ **โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

เรียน **ผู้จัดการ**
บริษัท อินโนไลท์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. แผนงานดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ 1 ฉบับ
2. หนังสืออนุญาตวางท่อส่งก๊าซฯ 1 ฉบับ
3. สื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการโดยสังเขป 1 ฉบับ
4. คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน 1 ฉบับ

โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 108/59 หมู่ที่ 5 ซอยต้นสน ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ได้เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (WHA SIL) ทางบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้ [redacted] (วิศวกรควบคุมโครงการ) และ [redacted] (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ) เป็นผู้ประสานงานประจำโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และให้ความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์โครงการ ต่อไป

ได้รับต้นฉบับแล้ว
[redacted]
กรุณาเขียนตัวบรรจง
วันที่ 17/05/65

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ... [redacted] (แทน)

ผู้จัดการโครงการ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด

polytechnology co., ltd.
Head Office : 108/59 Soi Tonson, Chaengwattana Rd., Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.
Tel : + 66 (0) 2960-5070 Fax : + 66 (0) 2584-6771 Email : info@polytech.co.th, Internet : www.polytech.co.th
Rayong Center : 267/155 - 156 Sukhumvit Rd., Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel : + 66 (0) 3860-7431-3 Fax : + 66 (0) 3860-8622

COPY

วันที่ 17 พฤษภาคม 2565

เรื่อง **แจ้งการเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้าง วางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

โครงการ **โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

เรียน **ผู้จัดการ**
บริษัท แอร์ลิควิด (ประเทศไทย) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. แผนงานดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ	1	ฉบับ
2. หนังสืออนุญาตวางท่อส่งก๊าซฯ	1	ฉบับ
3. สื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1	ฉบับ
4. คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน	1	ฉบับ

โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 108/59 หมู่ที่ 5 ซอยต้นสน ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ได้เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (WHA SIL) ทางบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้ [redacted] (วิศวกรควบคุมโครงการ) และ [redacted] (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ) เป็นผู้ประสานงานประจำโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และให้ความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์โครงการ ต่อไป

ได้รับต้นฉบับแล้ว
[redacted]
กรุณาเขียนตัวบรรจง
วันที่ 17/5/65

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ... [redacted] ...(แทน)

ผู้จัดการโครงการ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด

polytechnology co., ltd.

Head Office : 108/59 Soi Tonson, Chaengwattana Rd., Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.
Tel : + 66 (0) 2960-5070 Fax : + 66 (0) 2584-6771 Email : info@polytech.co.th, Internet : www.polytech.co.th
Rayong Center : 267/155 - 156 Sukhumvit Rd., Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel : + 66 (0) 3860-7431-3 Fax : + 66 (0) 3860-8622

COPY

วันที่ 17 พฤษภาคม 2565

เรื่อง แจ้งการเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้าง วางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด

โครงการ โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด

เรียน ผู้จัดการ
บริษัท เวิรล์ด ควอลิตี้ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. แผนงานดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ 1 ฉบับ
2. หนังสืออนุญาตวางท่อส่งก๊าซฯ 1 ฉบับ
3. สื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการโดยสังเขป 1 ฉบับ
4. คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน 1 ฉบับ

โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 108/59 หมู่ที่ 5 ซอยต้นสน ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ได้เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (WHA SIL) ทางบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้ [redacted] (วิศวกรควบคุมโครงการ) และ [redacted] (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ) เป็นผู้ประสานงานประจำโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และให้ความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์โครงการ ต่อไป

ได้รับต้นฉบับแล้ว
[redacted]
กรุณาเขียนตัวบรรจง
วันที่ 17 - 5 - 65

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ... [redacted] (นนท)

ผู้จัดการโครงการ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด

polytechnology co., ltd.

Head Office : 108/59 Soi Tonson, Chaengwattana Rd., Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.
Tel : + 66 (0) 2960-5070 Fax : + 66 (0) 2584-6771 Email : info@polytech.co.th, Internet : www.polytech.co.th
Rayong Center : 267/155 - 156 Sukhumvit Rd., Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel : + 66 (0) 3860-7431-3 Fax : + 66 (0) 3860-8622

COPY

วันที่ 17 พฤษภาคม 2565

เรื่อง แจ้งการเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้าง วางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด

โครงการ โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด

เรียน ผู้จัดการ
บริษัท เอ็นเอกซ์ โซจิ (ไทยแลนด์) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. แผนงานดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ	1	ฉบับ
2. หนังสืออนุญาตวางท่อส่งก๊าซฯ	1	ฉบับ
3. สื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1	ฉบับ
4. คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน	1	ฉบับ

โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 108/59 หมู่ที่ 5 ซอยต้นสน ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ได้เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (WHA SIL) ทางบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้ [redacted] (วิศวกรควบคุมโครงการ) และ [redacted] (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ) เป็นผู้ประสานงานประจำโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และให้ความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์โครงการ ต่อไป

ได้รับต้นฉบับแล้ว
[redacted]
กรุณาเขียนตัวบรรจง
วันที่ 18-พ.ค.-65

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ [redacted] (ผู้จัดการ)

ผู้จัดการโครงการ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด

polytechnology co., ltd.

Head Office : 108/59 Soi Tonson, Chaengwattana Rd., Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.
Tel : + 66 (0) 2960-5070 Fax : + 66 (0) 2584-6771 Email : info@polytech.co.th, Internet : www.polytech.co.th
Rayong Center : 267/155 - 156 Sukhumvit Rd., Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel : + 66 (0) 3860-7431-3 Fax : + 66 (0) 3860-8622

COPY

วันที่ 17 พฤษภาคม 2565

เรื่อง **แจ้งการเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้าง วางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

โครงการ **โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

เรียน กำนัน
หมู่ที่ 6 บ้านหนองผักชีใต้ ตำบลหนองปลาหมอ

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. แผนงานดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ	1	ฉบับ
2. หนังสืออนุญาตวางท่อส่งก๊าซฯ	1	ฉบับ
3. สื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1	ฉบับ
4. คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน	1	ฉบับ

โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 108/59 หมู่ที่ 5 ซอยต้นสน ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ได้เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (WHA SIL) ทางบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้ [redacted] (วิศวกรควบคุมโครงการ) และ [redacted] (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ) เป็นผู้ประสานงานประจำโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และให้ความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์โครงการ ต่อไป

ได้รับต้นฉบับแล้ว
[redacted]
กรุณาเขียนตัวบรรจง
วันที่ 18 พ.ค. 65

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ..[redacted]

ผู้จัดการโครงการ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด

polytechnology co., ltd.

Head Office : 108/59 Soi Tonson, Chaengwattana Rd., Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.
Tel : + 66 (0) 2960-5070 Fax : + 66 (0) 2584-6771 Email : info@polytech.co.th, Internet : www.polytech.co.th
Rayong Center : 267/155 - 156 Sukhumvit Rd., Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel : + 66 (0) 3860-7431-3 Fax : + 66 (0) 3860-8622

COPY

วันที่ 17 พฤษภาคม 2565

เรื่อง **แจ้งการเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้าง วางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

โครงการ **โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

เรียน **ผู้ใหญ่บ้าน**
หมู่ที่ 8 บ้านหนองบอน ตำบลหนองปลาหมอ

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. แผนงานดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ	1	ฉบับ
2. หนังสืออนุญาตวางท่อส่งก๊าซฯ	1	ฉบับ
3. สื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1	ฉบับ
4. คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน	1	ฉบับ

โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 108/59 หมู่ที่ 5 ซอยต้นสน ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ได้เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (WHA SIL) ทางบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้ [redacted] (วิศวกรควบคุมโครงการ) และ [redacted] (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ) เป็นผู้ประสานงานประจำโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และให้ความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์โครงการ ต่อไป

[redacted]
วันที่ 19 พ.ค. 256.

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ....[redacted]...

ผู้จัดการโครงการ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด

polytechnology co., ltd.

Head Office : 108/59 Soi Tonson, Chaengwattana Rd., Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.
Tel : + 66 (0) 2960-5070 Fax : + 66 (0) 2584-6771 Email : info@polytech.co.th, Internet : www.polytech.co.th
Rayong Center : 267/155 - 156 Sukhumvit Rd., Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel : + 66 (0) 3860-7431-3 Fax : + 66 (0) 3860-8622

COPY

วันที่ 17 พฤษภาคม 2565

เรื่อง แจ้งการเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้าง วางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด

โครงการ โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด

เรียน ผู้ใหญ่บ้าน
หมู่ที่ 8 บ้านใหม่ ตำบลหนองปลิง

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. แผนงานดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ	1	ฉบับ
2. หนังสืออนุญาตวางท่อส่งก๊าซฯ	1	ฉบับ
3. สื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1	ฉบับ
4. คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน	1	ฉบับ

โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 108/59 หมู่ที่ 5 ซอยต้นสน ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ได้เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (WHA SIL) ทางบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้ [redacted] (วิศวกรควบคุมโครงการ) และ [redacted] (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ) เป็นผู้ประสานงานประจำโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และให้ความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์โครงการ ต่อไป

ได้รับต้นฉบับแล้ว
[redacted]
วันที่ 18/05/2565

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ... [redacted]

ผู้จัดการโครงการ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด

polytechnology co., ltd.

Head Office : 108/59 Soi Tonson, Chaengwattana Rd., Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.
Tel : + 66 (0) 2960-5070 Fax : + 66 (0) 2584-6771 Email : info@polytech.co.th, Internet : www.polytech.co.th
Rayong Center : 267/155 - 156 Sukhumvit Rd., Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel : + 66 (0) 3860-7431-3 Fax : + 66 (0) 3860-8622

COPY

วันที่ 17 พฤษภาคม 2565

เรื่อง **แจ้งการเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้าง วางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

โครงการ **โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

เรียน **นายกเทศมนตรี**
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลาหมอ

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. แผนงานดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ	1	ฉบับ
2. หนังสืออนุญาตวางท่อส่งก๊าซฯ	1	ฉบับ
3. สื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1	ฉบับ
4. คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน	1	ฉบับ

โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 108/59 หมู่ที่ 5 ซอยต้นสน ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ได้เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (WHA SIL) ทางบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้ [redacted] (วิศวกรควบคุมโครงการ) และ [redacted] (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ) เป็นผู้ประสานงานประจำโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และให้ความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์โครงการ ต่อไป

ได้รับต้นฉบับแล้ว
[redacted]
วันที่ 18 พ.ค. 65

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.... [redacted]

ผู้จัดการโครงการ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด

polytechnology co., ltd.

Head Office : 108/59 Soi Tonson, Chaengwattana Rd., Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.
Tel : + 66 (0) 2960-5070 Fax : + 66 (0) 2584-6771 Email : info@polytech.co.th, Internet : www.polytech.co.th
Rayong Center : 267/155 - 156 Sukhumvit Rd., Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel : + 66 (0) 3860-7431-3 Fax : + 66 (0) 3860-8622

COPY

วันที่ 17 พฤษภาคม 2565

เรื่อง **แจ้งการเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้าง วางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

โครงการ **โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

เรียน **นายกเทศมนตรี**
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. แผนงานดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ	1	ฉบับ
2. หนังสืออนุญาตวางท่อส่งก๊าซฯ	1	ฉบับ
3. สื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1	ฉบับ
4. คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน	1	ฉบับ

โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 108/59 หมู่ที่ 5 ซอยต้นสน ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ได้เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (WHA SIL) ทางบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้ [redacted] (วิศวกรควบคุมโครงการ) และ [redacted] (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ) เป็นผู้ประสานงานประจำโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และให้ความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์โครงการ ต่อไป

[redacted]
กรุณาเขียนตัวบรรจง
วันที่ 18 พ.ค 65

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ... [redacted]

ผู้จัดการโครงการ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด

polytechnology co., ltd.

Head Office : 108/59 Soi Tonson, Chaengwattana Rd., Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.
Tel : + 66 (0) 2960-5070 Fax : + 66 (0) 2584-6771 Email : info@polytech.co.th, Internet : www.polytech.co.th
Rayong Center : 267/155 - 156 Sukhumvit Rd., Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel : + 66 (0) 3860-7431-3 Fax : + 66 (0) 3860-8622

COPY

วันที่ 17 พฤษภาคม 2565

เรื่อง **แจ้งการเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้าง วางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

โครงการ **โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

เรียน กำนัน
ตำบลหนองปลาหมอ

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. แผนงานดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ	1	ฉบับ
2. หนังสืออนุญาตวางท่อส่งก๊าซฯ	1	ฉบับ
3. สื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1	ฉบับ
4. คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน	1	ฉบับ

โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 108/59 หมู่ที่ 5 ซอยต้นสน ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ได้เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (WHA SIL) ทางบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้ [redacted] (วิศวกรควบคุมโครงการ) และ [redacted] (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ) เป็นผู้ประสานงานประจำโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และให้ความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์โครงการ ต่อไป

[redacted]
กรุณาเขียนตัวบรรจง
วันที่ 18 พ.ค. 65

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ... [redacted]

ผู้จัดการโครงการ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด

polytechnology co., ltd.

Head Office : 108/59 Soi Tonson, Chaengwattana Rd., Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.
Tel : + 66 (0) 2960-5070 Fax : + 66 (0) 2584-6771 Email : info@polytech.co.th, Internet : www.polytech.co.th
Rayong Center : 267/155 - 156 Sukhumvit Rd., Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel : + 66 (0) 3860-7431-3 Fax : + 66 (0) 3860-8622

COPY

วันที่ 17 พฤษภาคม 2565

เรื่อง **แจ้งการเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้าง วางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

โครงการ **โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

เรียน กำนัน
ตำบลหนองปลิง

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. แผนงานดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ	1	ฉบับ
2. หนังสืออนุญาตวางท่อส่งก๊าซฯ	1	ฉบับ
3. สื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1	ฉบับ
4. คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน	1	ฉบับ

โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 108/59 หมู่ที่ 5 ซอยต้นสน ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ได้เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (WHA SIL) ทางบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้ [redacted] (วิศวกรควบคุมโครงการ) และ [redacted] (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ) เป็นผู้ประสานงานประจำโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และให้ความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์โครงการ ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ...[redacted]

ผู้จัดการโครงการ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด

ได้รับต้นฉบับแล้ว
[redacted]
วันที่ 18 พ.ค 65

รับเอกสารแทน

polytechnology co., ltd.

Head Office : 108/59 Soi Tonson, Chaengwattana Rd., Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.
Tel : + 66 (0) 2960-5070 Fax : + 66 (0) 2584-6771 Email : info@polytech.co.th, Internet : www.polytech.co.th
Rayong Center : 267/155 - 156 Sukhumvit Rd., Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel : + 66 (0) 3860-7431-3 Fax : + 66 (0) 3860-8622

COPY

วันที่ 17 พฤษภาคม 2565

เรื่อง **แจ้งการเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้าง วางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

โครงการ **โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

เรียน ผู้กำกับการ
สถานีตำรวจภูธร หนองแค

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. แผนงานดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ	1	ฉบับ
2. หนังสืออนุญาตวางท่อส่งก๊าซฯ	1	ฉบับ
3. สื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1	ฉบับ
4. คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน	1	ฉบับ

โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 108/59 หมู่ที่ 5 ซอยต้นสน ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ได้เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (WHA SIL) ทางบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้ [redacted] (วิศวกรควบคุมโครงการ) และ [redacted] (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ) เป็นผู้ประสานงานประจำโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และให้ความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์โครงการ ต่อไป

ได้รับต้นฉบับแล้ว
[redacted]
วันที่ 18 พ.ค. 65

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ... [redacted]

ผู้จัดการโครงการ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด

polytechnology co., ltd.

Head Office : 108/59 Soi Tonson, Chaengwattana Rd., Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.
Tel : + 66 (0) 2960-5070 Fax : + 66 (0) 2584-6771 Email : info@polytech.co.th, Internet : www.polytech.co.th
Rayong Center : 267/155 - 156 Sukhumvit Rd., Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel : + 66 (0) 3860-7431-3 Fax : + 66 (0) 3860-8622

COPY

วันที่ 17 พฤษภาคม 2565

เรื่อง **แจ้งการเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้าง วางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

โครงการ **โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

เรียน **หน่วยงานงานป้องกันภัยและบรรเทาสาธารณภัย**
ตำบลหนองปลาหมอ

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. แผนงานดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ	1	ฉบับ
2. หนังสืออนุญาตวางท่อส่งก๊าซฯ	1	ฉบับ
3. สื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1	ฉบับ
4. คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน	1	ฉบับ

โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 108/59 หมู่ที่ 5 ซอยต้นสน ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ได้เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (WHA SIL) ทางบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้ [redacted] (วิศวกรควบคุมโครงการ) และ [redacted] (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ) เป็นผู้ประสานงานประจำโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และให้ความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์โครงการ ต่อไป

ได้รับต้นฉบับแล้ว
[redacted]
กรุณาเขียนตัวบรรจง
วันที่ 18/05/65

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ... [redacted]

ผู้จัดการโครงการ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด

polytechnology co., ltd.

Head Office : 108/59 Soi Tonson, Chaengwattana Rd., Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.
Tel : + 66 (0) 2960-5070 Fax : + 66 (0) 2584-6771 Email : info@polytech.co.th, Internet : www.polytech.co.th
Rayong Center : 267/155 - 156 Sukhumvit Rd., Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel : + 66 (0) 3860-7431-3 Fax : + 66 (0) 3860-8622

COPY

วันที่ 17 พฤษภาคม 2565

เรื่อง **แจ้งการเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้าง วางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

โครงการ **โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

เรียน **หน่วยงานงานป้องกันภัยและบรรเทาสาธารณภัย**
ตำบลหนองปลิง

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. แผนงานดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ	1	ฉบับ
2. หนังสืออนุญาตวางท่อส่งก๊าซฯ	1	ฉบับ
3. สื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1	ฉบับ
4. คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน	1	ฉบับ

โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 108/59 หมู่ที่ 5 ซอยต้นสน ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ได้เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (WHA SIL) ทางบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้ [redacted] (วิศวกรควบคุมโครงการ) และ [redacted] (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ) เป็นผู้ประสานงานประจำโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และให้ความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์โครงการ ต่อไป

ได้รับต้นฉบับแล้ว
[redacted]
วันที่ 18/5/65.

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ... [redacted]

ผู้จัดการโครงการ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด

polytechnology co., ltd.

Head Office : 108/59 Soi Tonson, Chaengwattana Rd., Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.
Tel : + 66 (0) 2960-5070 Fax : + 66 (0) 2584-6771 Email : info@polytech.co.th, Internet : www.polytech.co.th
Rayong Center : 267/155 - 156 Sukhumvit Rd., Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel : + 66 (0) 3860-7431-3 Fax : + 66 (0) 3860-8622

COPY

วันที่ 17 พฤษภาคม 2565

เรื่อง **แจ้งการเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้าง วางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

โครงการ **โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

เรียน ผู้กำกับการ
สถานีตำรวจภูธร หนองแค

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. แผนงานดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ	1	ฉบับ
2. หนังสืออนุญาตวางท่อส่งก๊าซฯ	1	ฉบับ
3. สื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1	ฉบับ
4. คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน	1	ฉบับ

โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 108/59 หมู่ที่ 5 ซอยต้นสน ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ได้เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (WHA SIL) ทางบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้ [redacted] (วิศวกรควบคุมโครงการ) และ [redacted] (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ) เป็นผู้ประสานงานประจำโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และให้ความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์โครงการ ต่อไป

ได้รับต้นฉบับแล้ว
[redacted]
วันที่ 18 พ.ค. 65

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ... [redacted]

ผู้จัดการโครงการ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด

polytechnology co., ltd.

Head Office : 108/59 Soi Tonson, Chaengwattana Rd., Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.
Tel : + 66 (0) 2960-5070 Fax : + 66 (0) 2584-6771 Email : info@polytech.co.th, Internet : www.polytech.co.th
Rayong Center : 267/155 - 156 Sukhumvit Rd., Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel : + 66 (0) 3860-7431-3 Fax : + 66 (0) 3860-8622

COPY

วันที่ 17 พฤษภาคม 2565

เรื่อง **แจ้งการเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้าง วางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

โครงการ **โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

เรียน **หน่วยงานงานป้องกันภัยและบรรเทาสาธารณภัย**
ตำบลหนองปลาหมอ

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. แผนงานดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ	1	ฉบับ
2. หนังสืออนุญาตวางท่อส่งก๊าซฯ	1	ฉบับ
3. สื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1	ฉบับ
4. คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน	1	ฉบับ

โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 108/59 หมู่ที่ 5 ซอยต้นสน ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ได้เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (WHA SIL) ทางบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้ [redacted] (วิศวกรควบคุมโครงการ) และ [redacted] (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ) เป็นผู้ประสานงานประจำโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และให้ความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์โครงการ ต่อไป

ได้รับต้นฉบับแล้ว
[redacted]
วันที่ 18/05/65

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ... [redacted]

ผู้จัดการโครงการ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด

polytechnology co., ltd.

Head Office : 108/59 Soi Tonson, Chaengwattana Rd., Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.
Tel : + 66 (0) 2960-5070 Fax : + 66 (0) 2584-6771 Email : info@polytech.co.th, Internet : www.polytech.co.th
Rayong Center : 267/155 - 156 Sukhumvit Rd., Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel : + 66 (0) 3860-7431-3 Fax : + 66 (0) 3860-8622

COPY

วันที่ 17 พฤษภาคม 2565

เรื่อง **แจ้งการเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้าง วางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

โครงการ **โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด**

เรียน **หน่วยงานงานป้องกันภัยและบรรเทาสาธารณภัย**
ตำบลหนองปลิง

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. แผนงานดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ	1	ฉบับ
2. หนังสืออนุญาตวางท่อส่งก๊าซฯ	1	ฉบับ
3. สื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1	ฉบับ
4. คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน	1	ฉบับ

โดยบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 108/59 หมู่ที่ 5 ซอยต้นสน ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ได้เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (WHA SIL) ทางบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด จะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้ [redacted] (วิศวกรควบคุมโครงการ) และ [redacted] (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ) เป็นผู้ประสานงานประจำโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และให้ความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์โครงการ ต่อไป

ได้รับต้นฉบับแล้ว
[redacted]
กรุณาเขียนตัวบรรจง
วันที่ 18 / 5 / 65.

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ... [redacted]

ผู้จัดการโครงการ บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด

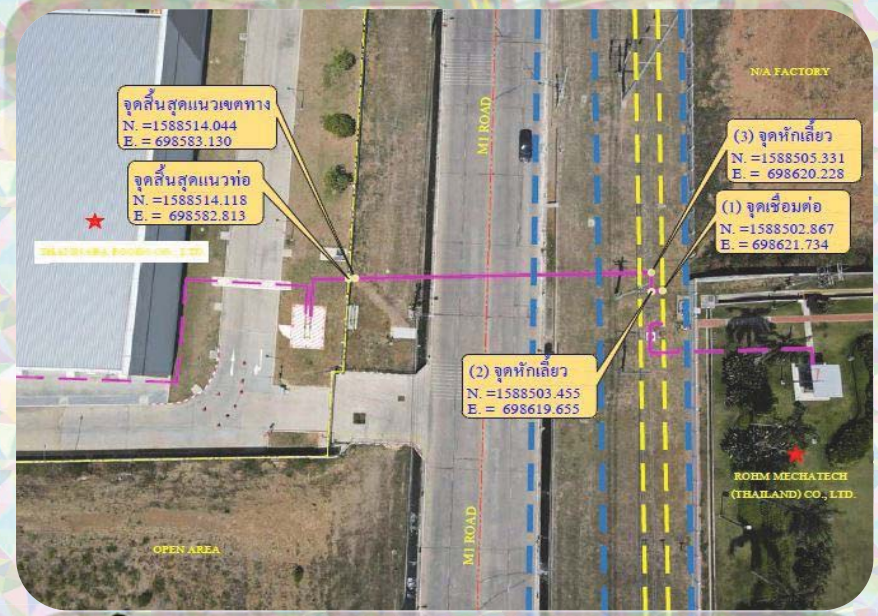
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี (โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาบะฟูดส์ จำกัด) ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

ภาคผนวก 4-3
ตัวอย่างเอกสารประชาสัมพันธ์

จัดเตรียมโดย

บริษัท เอ็นทิค จำกัด



ขออภัยในความไม่สะดวก

ขณะมีการก่อสร้าง

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม/ร้องเรียน :

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (เจ้าของโครงการ) [redacted]

บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด (ผู้รับเหมา) [redacted]

ลักษณะของโครงการ

- งานเชื่อมต่อระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติใต้ดิน เป็นท่อเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว เชื่อมต่อกับระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติเดิม (PTT NG. Pipeline) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว บริเวณพื้นที่หน้าโรงงานบริษัท โรมเมคะเทค (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อเชื่อมต่อระบบจำหน่ายก๊าซไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ภายในเขตฯ HSIL

<u>วิธีการใช้ในการก่อสร้างวางท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ</u>

- การขุดเปิด (Open Cut)
  - เป็นวิธีการก่อสร้างท่อส่งก๊าซฯ โดยใช้รถขุดดินหรือคนขุดให้เป็นร่องลึกระดับความลึกหลังท่อต้องไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร หลังจากนั้นจะวางท่อลงสู่ร่องขุด และฝังกลบ พร้อมกับวางแผ่นคอนกรีต แถบเตือน (Warning Tape) และคืนพื้นที่ให้ใกล้เคียงกับสภาพเดิม
- งานเจาะลอด (HDD)
  - เป็นวิธีการลำเลียงท่อส่งก๊าซผ่านใต้ดิน จากจุดต้นทางให้ไปถึงปลายทาง โดยไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการสัญจรของผู้คน ที่มีการใช้ถนนขณะที่มีการปฏิบัติงาน
- การ (Hot Tap)
  - เป็นการเชื่อมต่อระบบท่อส่งก๊าซฯ ใต้ดิน ขนาด 8 นิ้ว ด้วยวิธีการเจาะ Hot Tap Split Tee 8”x6”
- รวมระยะทางวางท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติประมาณ 60 เมตร
- ค่าความดันออกแบบ 18.62 barg และค่าความดันใช้งานสูงสุด 12.42 barg

<u>ระยะการก่อสร้าง MRS & HOUSING ในพื้นที่ บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด</u>

- งานก่อสร้างฐาน,งานติดตั้งระบบและอุปกรณ์,งานตรวจสอบและทดสอบระบบ
  - 7 กันยายน 2565 ถึง 24 กุมภาพันธ์ 2566

รวมระยะเวลาในการดำเนินงานก่อสร้าง โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังบริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด

29 มีนาคม 2565 ถึง 24 กุมภาพันธ์ 2566 (333 วัน)

ภาพประกอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

- เสริมสร้างความเข้าใจชุมชน สถานประกอบการ หน่วยงานเจ้าของพื้นที่ และผู้สนใจ โดยประชาสัมพันธ์เชิงรุกเพิ่มการเรียนรู้ในแง่มุมต่าง ๆ เกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ

ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- จัดให้มีการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสำหรับผู้ปฏิบัติงานทุกคน
- จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อเตรียมรับสถานการณ์ฉุกเฉิน
- จัดระเบียบพื้นที่ก่อสร้างแยกเป็นสัดส่วน เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุขณะปฏิบัติงาน
- จัดให้มีชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น

ระยะเวลาในการดำเนินงานก่อสร้าง

ระยะเตรียมงานก่อสร้างในเขตพื้นที่การนิคม (HSIL)

- งานสำรวจพื้นที่,เตรียมความพร้อม,งานขนย้ายอุปกรณ์และเครื่องจักร
  - 29 มีนาคม 2565 ถึง 29 กรกฎาคม 2565

ระยะการก่อสร้างในเขตพื้นที่การนิคม (HSIL)

- งานปักแผ่นเหล็กกันดินพัง,งานขุด,งานทำบ่อ,งานเจาะ,งานประกอบงานเชื่อม,งาน NDT,งานปรับคืนพื้นที่
  - 30 มีนาคม 2565 ถึง 20 ตุลาคม 2565

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ

- เป็นเชื้อเพลิงปิโตรเลียมชนิดหนึ่ง เกิดจากการทับถมของสิ่งมีชีวิตนับล้านปี
- เป็นสารประกอบไฮโดรคาร์บอน ประกอบด้วยก๊าซมีเทนเป็นหลัก
- ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น
- เบากว่าอากาศ เมื่อเกิดการรั่วไหลจะลอยขึ้นสู่ที่สูง และฟุ้งกระจายไปในอากาศอย่างรวดเร็วจึงมีความปลอดภัย
- อุณหภูมิที่ติดไฟได้ คือ 580 องศาเซลเซียส
- เป็นเชื้อเพลิงสะอาด เผาไหม้สมบูรณ์ จึงส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับเชื้อเพลิงปิโตรเลียมอื่น ๆ

มาตรการป้องกัน แก้ไข ลด ติดตาม และตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่

ระยะดำเนินการ

ด้านสังคม

- สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน ด้วยการเข้าร่วมกิจกรรมเป็นสาธารณะประโยชน์ จัดตั้งศูนย์/เจ้าหน้าที่โครงการ/โทรศัพท์สายตรง เพื่อตอบคำถาม รับฟังความคิดเห็น ข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ รวมทั้งการให้ความรู้และประชมสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงาน เป็นต้น

ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยมาตรการสำหรับพนักงานปฏิบัติงาน

- ควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม
- ตรวจสอบสภาพของเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อนการใช้งานทุกครั้ง
- มีการจัดการอบรมให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มาตรการป้องกันและควบคุมการเกิดอุบัติเหตุก๊าซรั่วและการลุกไหม้จากก๊าซรั่ว

- ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่ออย่างสม่ำเสมอ
- ประสานหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ที่ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อตัดผ่านและแจ้งกิจกรรมใด ๆ ในเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติเป็นการล่วงหน้า

มาตรการเตรียมความพร้อมและการปฏิบัติงาน กรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ

- มีศูนย์ปฏิบัติการควบคุมระบบที่รับแจ้งเหตุฉุกเฉินตลอด 24 ชั่วโมง โดยแสดงหมายเลขติดต่อบนป้ายเตือนแนวท่อจ่ายก๊าซฯ
- ฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดก๊าซรั่วไหล และเกิดการลุกไหม้ในพื้นที่ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ

ระยะเตรียมการก่อสร้าง

- การประชาสัมพันธ์ และการสร้างความเข้าใจต่อโครงการ
- ดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการอย่างต่อเนื่องและแจ้งแผนงานก่อสร้างให้ครอบคลุมและทั่วถึงกลุ่มเป้าหมาย
- เสริมสร้างความเข้าใจชุมชนและผู้สนใจ โดยประชมสัมพันธ์เชิงรุกเพิ่มการเรียนรู้ในแง่มุมต่าง ๆ

ระยะก่อสร้าง

ด้านคุณภาพอากาศ/เสียง

- ฉีดพรมน้ำเพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง
- ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรใหญ่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และเมื่อพบว่ามีเสียงดังผิดปกติจากชิ้นส่วนของอุปกรณ์ใดให้ทำการแก้ไขทันที
- ปิดคลุมเมื่อรถบรรทุกมีการขนส่งวัสดุชนิดที่ฟุ้งกระจายหรือตกหล่นได้ง่าย

ด้านการคมนาคมขนส่ง

- จัดเตรียมพื้นที่ก่อสร้างออกจากเส้นทางจราจรให้ชัดเจน
- ติดตั้งป้ายหรือสัญญาณเตือน เครื่องหมายจราจร ป้ายเตือน ป้ายแนะนำ สัญญาณไฟจราจร
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกการจราจร
- ต้องไม่วางวัสดุที่มีความจำเป็นต้องใช้งานลักษณะกีดขวางหรือเป็นอุปสรรคต่อการจราจร

ด้านสังคม/ชุมชน

- ประสานงาน สร้างความคุ้นเคยกับหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ และสถานประกอบการ โรงงานใกล้เคียง
- จัดเตรียมเจ้าหน้าที่ เพื่อดูแลประสานงานแก้ปัญหาและรับเรื่องร้องเรียน
- หากพบข้อร้องเรียนต้องดำเนินการให้ความช่วยเหลือและแก้ไขโดยเร็ว
- จัดให้มีประกันภัยสาธารณะเพื่อคุ้มครองความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี (โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาบะฟูดส์ จำกัด) ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

ภาคผนวก 4-4

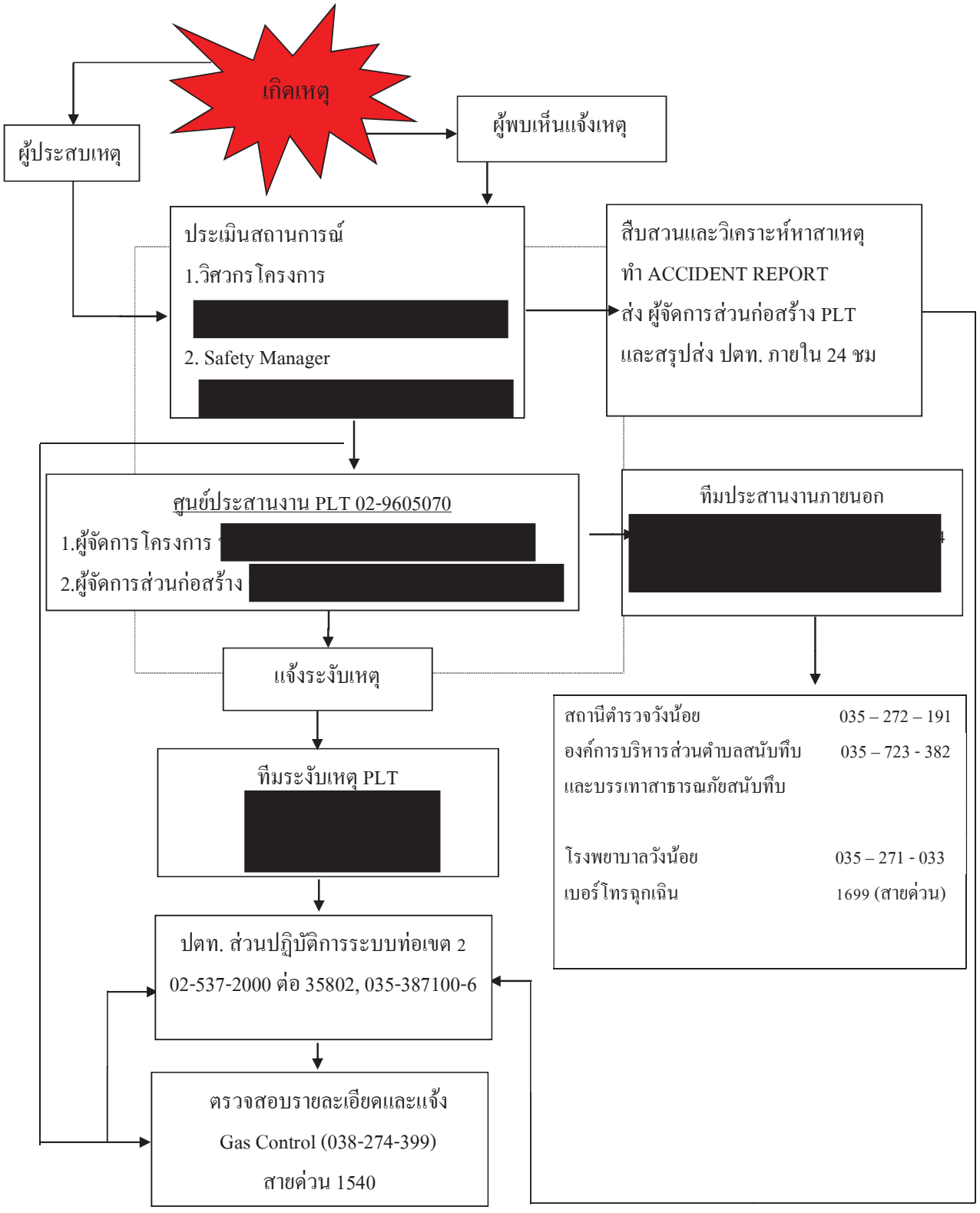
คู่มือระงับเหตุฉุกเฉินของชุมชน

จัดเตรียมโดย

ENTIC Co.,Ltd.

บริษัท เอ็นทิค จำกัด

ผังแสดงขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน



จุดรวมพล

กำหนดจุดรวมพลไว้ ตามป้ายแจ้งจุดรวมพลของสถานีการเลือกจุดรวมพลสำหรับเหตุฉุกเฉินของแต่ละครั้งจะประกาศให้ทุกคนทราบก่อนเข้าทำงานทุกครั้ง

การบาดเจ็บ เสียชีวิต การปฐมพยาบาล

การปฐมพยาบาลผู้ได้รับการบาดเจ็บเบื้องต้น อยู่ในความรับผิดชอบของทีมบริการ ทีมพยาบาล

ทีมรถบริการ ซึ่งทุกทีมจะรับคำสั่งจากศูนย์ประสานงาน Site Office PLT

- รีบไปที่สำนักงานสนาม Site Office PLT
- จัดอุปกรณ์ การปฐมพยาบาล / รถบริการ ให้พร้อม
- การปฐมพยาบาล และนำส่งผู้บาดเจ็บไปโรงพยาบาลอย่างระมัดระวัง
- ประสานงาน กับทีมพยาบาลจากภายนอกช่วยสนับสนุน

โดยทั่วไปในเหตุการณ์ที่มีการบาดเจ็บ เสียชีวิต ให้ปฏิบัติดังนี้ เคลื่อนย้ายคนเจ็บผู้เสียชีวิตออกนอกพื้นที่ที่เกิดเหตุไม่ให้มีอันตรายเพิ่มขึ้น และปฐมพยาบาลคนเจ็บ แจ้งเหตุการณ์ให้ผู้สั่งการทราบทันที เพื่อติดต่อขอรถพยาบาลนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลแจ้งข่าวผู้ที่ได้รับการบาดเจ็บเสียชีวิตของพนักงาน งานให้ดำเนินการทันทีที่สามารถทำได้ดังนี้

- ถ้าคนเจ็บผู้เสียชีวิตเป็นพนักงาน บริษัทหรือเจ้าของโครงการ ให้ฝ่ายทรัพยากรบุคคลเป็นผู้แจ้งข่าว
- ถ้าเป็นลูกจ้างหรือคนงานที่เจ้าของโครงการจ้างมาทำงานมอบให้เจ้าหน้าที่ตำรวจเป็นผู้แจ้งข่าว

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี (โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาบะฟูดส์ จำกัด) ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

ภาคผนวก 5
บันทึก และเอกสารภายในโครงการ

จัดเตรียมโดย

ENTIC Co.,Ltd.

บริษัท เอ็นทิค จำกัด

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี (โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาบะฟูดส์ จำกัด) ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

ภาคผนวก 5-1

ตัวอย่างบันทึกสถิติข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนของโครงการ

จัดเตรียมโดย

ENTIC Co.,Ltd.

บริษัท เอ็นทิค จำกัด

แบบบันทึกข้อร้องเรียน

ประจำเดือน: พฤษภาคม 65	ตั้งแต่วันที่: 1 พฤษภาคม 2565	ถึงวันที่: 31 พฤษภาคม 2565	ทบทวนและลงนามโดย/ Review and Signature	ว/ด/ป
โครงการ/ Project :	โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี (โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาบะฟูดส์จำกัด)		[redacted]	31/5/2565
สถานที่ปฏิบัติงาน/ Location of work :	บริเวณพื้นที่หน้าโรงงานบริษัท โรม เมคะเทค (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อเชื่อมต่อระบบจำหน่ายก๊าซไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ภายในเขตฯ HSIL			31/5/2565
บริษัทผู้รับเหมา:	บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด			31/5/2565

วันที่	มี	ไม่มี	รายละเอียดข้อร้องเรียน	สาเหตุ	แนวทางแก้ไข	ผู้รายงาน
พฤษภาคม 65		ไม่มี	-	-	-	[redacted]

แบบบันทึกข้อร้องเรียน

ประจำเดือน: มิถุนายน 65	ตั้งแต่วันที่: 1 มิถุนายน 2565	ถึงวันที่: 30 มิถุนายน 2565	ทบทวนและลงนามโดย/ Review and Signature	ว/ด/ป
โครงการ/ Project :	โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี (โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาบะฟูดส์จำกัด)		[redacted]	30/6/2565
สถานที่ปฏิบัติงาน/ Location of work :	บริเวณพื้นที่หน้าโรงงานบริษัท โรม เมคะเทค (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อเชื่อมต่อระบบจำหน่ายก๊าซไปยัง บริษัท ไทย อินาบะ ฟูดส์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ภายในเขตฯ HSIL			30/6/2565
บริษัทผู้รับเหมา:	บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด			30/6/2565

วันที่	มี	ไม่มี	รายละเอียดข้อร้องเรียน	สาเหตุ	แนวทางแก้ไข	ผู้รายงาน
มิถุนายน 65		ไม่มี	-	-	-	[redacted]

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี (โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาบะฟูดส์ จำกัด) ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

ภาคผนวก 5-2
ตัวอย่างเอกสารประกันภัย

จัดเตรียมโดย

ENTIC Co.,Ltd.

บริษัท เอ็นทิค จำกัด

หนังสือรับรองการประกันภัย

กรมธรรม์ประกันการเสี่ยงภัยทุกชนิด (All Risks Policy)

ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และส่วนต่อเนื่อง รวมทั้งระบบท่อทางต่างๆ ของ ปตท.

กรมธรรม์เลขที่	:	14016-111-210000922
ผู้เอาประกันภัย	:	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ระยะเวลาเอาประกันภัย	:	1 ปี เริ่มจาก 1 ตุลาคม 2564 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2565 (รวมวันที่ทั้งสองวันด้วย)
ทรัพย์สินที่เอาประกันภัย	:	ทรัพย์สินในระบบโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และส่วนต่อเนื่อง รวมถึงอาคาร, สิ่งปลูกสร้างต่างๆ, สต๊อก, เนื้อก๊าซ, spare parts และทรัพย์สินอื่นๆ รวมถึง ระบบท่อต่างๆทั้งบนบกและในทะเล ของ ปตท.
วงเงินคุ้มครองสูงสุด	:	คุ้มครองทรัพย์สินเสียหาย และธุรกิจหยุดชะงัก ในวงเงิน 1,767,000,000 เหรียญสหรัฐ ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง และ ระบบท่อต่างๆทั้งบนบกและในทะเลของ ปตท. ซึ่ง ได้รับความคุ้มครอง 40,000,000 เหรียญสหรัฐ ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง สำหรับระบบท่อบนบก และ 80,000,000 เหรียญสหรัฐ ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง สำหรับระบบท่อในทะเล
เงื่อนไขความคุ้มครอง	:	การเสี่ยงภัยทุกชนิด คือ ให้ความคุ้มครองทรัพย์สินหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของทรัพย์สินที่เอาประกันภัย ที่ได้รับความเสียหายหรือสูญหายจากอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ที่มิได้คาดหมายใดๆ ซึ่งมิได้ระบุยกเว้นไว้โดยเฉพาะในกรมธรรม์ประกันภัย ในขณะที่ทรัพย์สินดังกล่าวอยู่ภายในบริเวณที่ระบุไว้ในกรมธรรม์ประกันภัยในระหว่างระยะเวลาที่เอาประกันภัย

ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับภายใต้ข้อกำหนดและหรือเงื่อนไขอื่นๆ ของกรมธรรม์

ออกให้ ณ วันที่ 22 กันยายน 2564

[redacted]

หนังสือรับรองการประกันภัย

กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก (Third Party Liability Policy)

ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับความรับผิดตามกฎหมายของ ปตท. ต่อความเสียหายของบุคคลภายนอก อันเกิดจากการดำเนินงานของ ปตท.

กรมธรรม์เลขที่	:	14013-111-210000243
ผู้เอาประกันภัย	:	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ระยะเวลาเอาประกันภัย	:	1 ปี เริ่มจาก 1 ตุลาคม 2564 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2565 (รวมวันที่ทั้งสองวันด้วย)
เงื่อนไขความคุ้มครอง	:	ความรับผิดตามกฎหมายของ ปตท. ต่อความเสียหายของบุคคลภายนอก อันเกิดจากการดำเนินงานของ ปตท. ทุกประเภท **รวมถึงการดำเนินงานของโรงแยกก๊าซ ระบบท่อส่งก๊าซทั้งหมด และการขนส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลวทางท่อ รวมถึงระบบท่อทางต่างๆ ของ ปตท. และก่อให้เกิดความเสียหายต่อบุคคลภายนอก**
ทุนประกันภัย	:	50,000,000 เหรียญสหรัฐ ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง

ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับภายใต้ข้อกำหนดและหรือเงื่อนไขอื่นๆ ของกรมธรรม์
ออกให้ ณ วันที่ 22 กันยายน 2564

[redacted]

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited
25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax. 0 2610 2100

ก่อตั้งเมื่อ ปี พ.ศ. 2490
Established 1947
ทะเบียนเลขที่ 0107536000625
Registration No. 0107536000625

CONTRACT WORKS INSURANCE POLICY

THE SCHEDULE

Policy No. : 722-01441-157

Insured : บมจ. ปตท. ในฐานะผู้ว่าจ้าง และ/หรือ บจก.โพลีเทคโนโลยี ในฐานะผู้รับเหมาหลัก และ/หรือ ผู้รับเหมาช่วงอื่นๆ

Section I Building and Civil Engineering Works		**Sum Insured**
1 10 Contract Works (Permanent and Temporary Works, including all Materials to be incorporated therein)		As per attachment
11 Materials or items supplied by the Principal		"
2 Construction Equipment		"
3 Construction Machinery and Stationary Plant		"
4 Clearance of Debris (Limit of Indemnity)		"
5 Architects', Surveyors' and Consulting Engineers' fees necessarily incurred by the insured with the consent of the Insurers in the reinstatement or replacement of the property insured by Items 1, 2 or 3 destroyed or damaged by any of the perils hereby insured against		"
Total Sum Insured		"
Excesses		
1 Contract Works, Construction Equipment in respect of each and every occurrence for loss or damage arising out of		
10 earthquake, storm, hurricane, cyclone, subsidence, landslide, collapse any water damage, flood	the first	As per attachment
11 any other cause	the first	"
2 Construction Machinery in respect of each and every occurrence for loss or damage arising out of		
20 earthquake, storm, hurricane, cyclone, subsidence, landslide, collapse, any water damage	the first	N/A
21 any other cause	the first	"
Section II Machinery Erection		**Sum Insured**
1 Property to be erected, including Freight, Customs Duties and Dues, and Costs of Erection		Included in Item 1(10) of Section I
2 Erection Machinery and Tools		Not Covered
3 Clearance of Debris		Included in Item 4 of Section I
Total Sum Insured		
Excesses		
1 Property to be erected : in respect of each and every occurrence		
10 during erection	the first	As specified in Excesses Item 1(11) of Section I
11 during testing	the first	As specified in Excesses Item 1(10) of Section I
2 Erection Machinery and Tools : in respect of each and every occurrence for loss or damage arising out of any cause	the first	N/A
Section III Third Party Liability		Combined Single Limit Baht 5,000,000.-
1 Limit of indemnity in respect of any one accident or series of accidents arising out of one event		
10 for bodily injury/death		
11 for property damage		
2 Total limit of indemnity under this policy		Baht 5,000,000.-
Excesses		
In respect of each and every occurrence for		
10 bodily injury/death	the first	Nil
11 loss of or damage to property	the first	10% of loss amount or minimum Baht 50,000.- whichever is higher

Period of Insurance	331 Days (including 4 weeks testing)				
Section I	21/03/2022 - 14/02/2023	plus	24		month/s maintenance
Section II	21/03/2022 - 14/02/2023	plus	24		month/s maintenance
Section III	21/03/2022 - 14/02/2023	plus	24		month/s maintenance

Premium (Baht)							
Section I	80,396.00	VAT	5,650.26	Stamp Duty	322.00	Total	86,368.26
Section II	Included in section I	VAT	-	Stamp Duty	-	Total	-
Section III	Included in section I	VAT	-	Stamp Duty	-	Total	-

In Witness whereof the undersigned being duly authorised by the Insurers and on behalf of the Insurers has/have hereunto set his/their hand(s) this 01st day of APRIL, 2022

ชำระอากรแล้ว

ได้รับต้นฉบับแล้ว
ลงชื่อ [redacted]
(.....)
กรุณาเขียนตัวบรรจง
วันที่ 28/4/65

[redacted]

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี (โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาบะฟูดส์ จำกัด) ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

ภาคผนวก 6

ตัวอย่างเอกสารเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลของผู้รับเหมาหลักของโครงการ

จัดเตรียมโดย

ENTIC Co.,Ltd.

บริษัท เอ็นทิค จำกัด

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี (โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาบะฟูดส์ จำกัด) ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

ภาคผนวก 6-1

แบบ กท.44

จัดเตรียมโดย

ENTIC Co.,Ltd.

บริษัท เอ็นทิค จำกัด

แบบ กท.44

สำนักงานประกันสังคม

เขียนที่.....

วันที่.....

เรื่อง ส่งตัวลูกจ้างเข้ารับการรักษาพยาบาล

เรียน ผู้อำนวยการสถานพยาบาล.....

ด้วย (ชื่อลูกจ้าง)..... เป็นลูกจ้างของ.....

ซึ่งเป็นนายจ้างที่มีหน้าที่จ่ายเงินสมทบกองทุนเงินทดแทนเลขที่บัญชี ☐☐ ☐☐☐☐☐☐☐ ☐ ตั้งอยู่เลขที่

.....โทรศัพท์.....

ได้รับการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงานให้นายจ้าง เมื่อวันที่ .....

ณ สถานที่.....

.....

สาเหตุและลักษณะของการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วย .....

.....

.....

จึงขอให้แพทย์ให้การรักษาพยาบาลแก่ลูกจ้างตามความเหมาะสมแก่อันตรายหรือความเจ็บป่วยและส่งเอกสารเรียกเก็บเงินจากกองทุนเงินทดแทน โดยข้าพเจ้าจะยื่นแบบแจ้งการประสบอันตราย เจ็บป่วย หรือสูญหาย และคำร้องขอรับเงินทดแทนตามพระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537 (กท.16) ต่อสำนักงานประกันสังคมแห่งท้องที่ภายใน 15 วัน ตามที่กฎหมายเงินทดแทนกำหนดต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(ลงชื่อ).....นายจ้าง/ผู้รับมอบอำนาจ

(.....)

ประทับตราของนิติบุคคล (ถ้ามี)

ด้านหลัง กท.44

พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537

มาตรา 5 ในพระราชบัญญัตินี้

“ประสบอันตราย” หมายความว่า การที่ลูกจ้างได้รับอันตรายแก่กายหรือผลกระทบแก่จิตใจหรือถึงแก่ความตายเนื่องจากการทำงานหรือป้องกันรักษาประโยชน์ให้แก่นายจ้างหรือตามคำสั่งของนายจ้าง

“เจ็บป่วย” หมายความว่า การที่ลูกจ้างเจ็บป่วยหรือถึงแก่ความตายด้วยโรคซึ่งเกิดขึ้นตามลักษณะหรือสภาพของงานหรือเนื่องจากการทำงาน

“ค่ารักษาพยาบาล” หมายความว่า ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการตรวจรักษาการพยาบาล และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นเพื่อให้ผลของการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยบรรเทาหรือหมดสิ้นไป และหมายความรวมถึงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับอุปกรณ์เครื่องใช้หรือวัตถุที่ใช้แทนหรือทำหน้าที่แทนหรือช่วยอวัยวะที่ประสบอันตรายด้วย

มาตรา 13 เมื่อลูกจ้างประสบอันตรายหรือเจ็บป่วย ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างได้รับการรักษาพยาบาลทันทีตามความเหมาะสมแก่อันตรายหรือความเจ็บป่วยนั้น และให้นายจ้างจ่ายค่ารักษาพยาบาลเท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็นแต่ไม่เกินอัตราที่กำหนดในกฎกระทรวง

ให้นายจ้างจ่ายค่ารักษาพยาบาลตามวรรคหนึ่งโดยไม่ชักช้าเมื่อฝ่ายลูกจ้างแจ้งให้นายจ้างทราบ

มาตรา 48 เมื่อลูกจ้างประสบอันตราย เจ็บป่วย หรือสูญหาย ให้นายจ้างแจ้งการประสบอันตราย เจ็บป่วย หรือสูญหาย ต่อสำนักงานแห่งท้องที่ที่ลูกจ้างทำงานอยู่หรือที่นายจ้างมีภูมิลำเนาอยู่ตามแบบที่เลขาธิการกำหนดภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่นายจ้างทราบหรือควรจะได้ทราบถึงการประสบอันตราย เจ็บป่วย หรือสูญหาย

มาตรา 62 นายจ้างผู้ใดไม่จัดให้ลูกจ้างซึ่งประสบอันตรายหรือเจ็บป่วย ได้รับการรักษาพยาบาลตามมาตรา 13 หรือไม่ปฏิบัติตามมาตรา 17 มาตรา 44 หรือมาตรา 48 ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหกเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

<u>หมายเหตุ</u>

1. แบบ กท.44 นี้ มีไว้เพื่อส่งตัวลูกจ้างที่ประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงานให้กับนายจ้างไปเข้ารับการรักษาพยาบาลในสถานพยาบาลที่อยู่ในความตกลงของกองทุนเงินทดแทน
2. แบบ กท.44 เป็นการอำนวยความสะดวกให้กับลูกจ้างและนายจ้าง เมื่อลูกจ้างประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงานและเข้ารับการรักษาพยาบาล ณ สถานพยาบาลที่อยู่ในความตกลงของกองทุนเงินทดแทน โดยสถานพยาบาลจะเป็นผู้เรียกเก็บค่ารักษาพยาบาลจากกองทุนเงินทดแทน
3. นายจ้างที่ยื่นแบบ กท.16 หรือ กท.44 นายจ้างยังมีหน้าที่ต้องส่งเอกสารเพิ่มเติมตามคำสั่งของเจ้าหน้าที่สำนักงานประกันสังคม มิฉะนั้นสำนักงานประกันสังคมอาจปฏิเสธการจ่ายค่ารักษาพยาบาลให้แก่สถานพยาบาลซึ่งนายจ้างต้องรับผิดชอบจ่ายค่ารักษาพยาบาลให้สถานพยาบาลตามมาตรา 13 แห่งพระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537
4. ในกรณีที่สำนักงานมีคำวินิจฉัยว่า ค่ารักษาพยาบาลของลูกจ้างส่วนใดเป็นค่ารักษาพยาบาลที่ไม่เหมาะสมหรือเป็นค่ารักษาพยาบาลที่เกินความจำเป็น สถานพยาบาลต้องไม่นำค่ารักษาพยาบาลส่วนนั้นไปเรียกเก็บจากลูกจ้างนายจ้าง หากมีการเรียกเก็บไปแล้ว สถานพยาบาลต้องดำเนินการคืนเงินภายใน 15 วัน หากไม่ปฏิบัติตามสำนักงานประกันสังคมมีสิทธิหักจากค่ารักษาพยาบาลที่จะจ่ายให้สถานพยาบาลในคราวต่อไป
5. สำหรับสถานพยาบาลในกรณีที่มีข้อสงสัย โปรดโทรศัพท์สอบถามไปยังนายจ้างหรือโทรศัพท์สอบถามไปยัง
   ☐ สำนักงานกองทุนเงินทดแทน โทร. 0 – 2956 – 2725 – 8
   ☐ สำนักงานประกันสังคมกรุงเทพมหานครพื้นที่...../สำนักงานประกันสังคมจังหวัด / สาขาอำเภอ .....โทร.....

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี (โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาบะฟูดส์ จำกัด) ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

ภาคผนวก 6-2

แบบ กท.16

จัดเตรียมโดย

ENTIC Co.,Ltd.

บริษัท เอ็นทิค จำกัด

สำนักงานประกันสังคม

สำหรับเจ้าหน้าที่
เลขที่บัญชี .....
เลขรหัส .....
เลขที่ประสบอันตราย .....
วันที่รับ .....

แบบแจ้งการประสบอันตราย เจ็บป่วย หรือสูญหาย และคำร้องขอรับเงินทดแทน ตามพระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537

สำหรับนายจ้าง ลูกจ้าง หรือผู้ยื่นคำร้องกรอก

1. ชื่อสถานประกอบการ ..... เลขที่บัญชี ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

สำนักงานเลขที่ ..... หมู่ที่ ..... ตรอก/ซอย ..... ถนน ..... ตำบล/แขวง .....
อำเภอ/เขต ..... จังหวัด ..... รหัสไปรษณีย์ ..... โทรศัพท์ .....
ประเภทกิจการ ..... จำนวนลูกจ้าง ..... คน ชื่อสาขาที่ลูกจ้างประจำทำงาน .....

2. ชื่อลูกจ้างที่ประสบอันตราย เจ็บป่วย หรือสูญหาย (นาย,นาง,นางสาว) ..... อายุ ..... ปี
ภูมิลำเนาบ้านเลขที่ ..... หมู่ที่ ..... ตรอก/ซอย ..... ถนน .....
ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด ..... รหัสไปรษณีย์ ..... โทรศัพท์ .....
เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐ เลขที่บัตรประกันสังคม ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

3. วัน เดือน ปี ที่ลูกจ้างเริ่มเข้าทำงาน ..... ตำแหน่งหน้าที่ขณะประสบอันตราย เจ็บป่วย หรือสูญหาย .....
4. เวลาทำงานปกติเริ่ม ..... น. เลิก ..... น. ทำงานสัปดาห์ละ ..... วัน
5. ขณะประสบอันตราย เจ็บป่วย หรือสูญหาย ได้รับค่าจ้างในอัตรา (เดือน, วัน, ชั่วโมง, อื่นๆ .....) ละ ..... บาท
6. รายได้อื่น เช่น ค่าครองชีพ ค่าอาหาร ค่าเบี้ยเลี้ยง ฯลฯ (ถ้ามีให้แจ้งรายละเอียด) .....

.....

7. การประสบอันตรายเกิดขึ้น ..... ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด .....
8. วัน เดือน ปี ที่ประสบอันตราย เจ็บป่วย หรือสูญหาย ..... เวลา ..... น. วัน เดือน ปี ที่นายจ้างทราบ .....
9. วัน เดือนปี ที่ลูกจ้างเริ่มหยุดงาน ..... วัน เดือน ปี ที่กลับเข้าทำงาน .....
10. สาเหตุที่ประสบอันตราย เจ็บป่วย หรือสูญหาย (อธิบายว่าเกิดขึ้นอย่างไร)

.....

.....

11. ผลของการประสบอันตราย หรือเจ็บป่วย (ระบุอวัยวะหรืออาการ เช่น แขนขวาขาด) .....
12. ชื่อและที่อยู่ของพยาน หรือผู้รู้เห็นเหตุการณ์ .....

.....

13. โรงพยาบาลที่ระบุในบัตรรับรองสิทธิการรักษาพยาบาล .....
14. ชื่อสถานพยาบาลที่เข้ารับการรักษา ..... เลขที่บัตรประจำตัวผู้ป่วย .....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ
ลงชื่อ ..... นายจ้าง/ผู้รับมอบอำนาจ
(.....) ประทับตราของบริษัท
ตำแหน่ง ..... หรือห้างร้าน (ถ้ามี)
วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ
ลงชื่อ ..... ลูกจ้าง/ผู้ยื่นคำร้อง
(.....)
ตำแหน่ง .....
วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

คำเตือน
1. ให้นายจ้างแจ้งการประสบอันตราย เจ็บป่วย หรือสูญหายของลูกจ้างภายใน 15 วัน นับแต่วันที่นายจ้างทราบ มิฉะนั้นจะมีความผิด ต้องระหว่างโทษจำคุกไม่เกิน 6 เดือน หรือปรับไม่เกิน 10,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ
2. ให้ลูกจ้างหรือผู้มีสิทธิยื่นคำร้องขอรับเงินทดแทน ภายใน 180 วัน นับแต่วันที่ประสบอันตราย เจ็บป่วย หรือสูญหาย และกรอกแบบรายการให้ถูกต้องครบถ้วน
3. พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจขอเอกสารหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาได้ตามกฎหมาย (พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537 มาตรา 57)
4. ผู้ใดแจ้งข้อความอันเป็นเท็จแก่เจ้าพนักงาน ซึ่งอาจทำให้ผู้อื่นหรือประชาชนเสียหาย ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกิน 6 เดือน หรือปรับไม่เกิน 1,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ (ประมวลกฎหมายอาญา มาตรา 137)

สำหรับเจ้าหน้าที่บันทึก

ลงชื่อ.....ผู้บันทึก

(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี (โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาบะฟูดส์ จำกัด) ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

ภาคผนวก 6-3

ตัวอย่างบัตรรับรองสิทธิการรักษาของพนักงานโครงการ

จัดเตรียมโดย

ENTIC Co.,Ltd.

บริษัท เอ็นทิค จำกัด

สำนักงานประกันสังคม

หน้าแรก > ข้อมูลทั่วไป

ข้อมูลทั่วไป

ชื่อ - สกุล [redacted]

สถานะผู้ประกันตน เป็นผู้ประกันตน (มาตรา 33)

ตรวจสอบสิทธิรักษาพยาบาล

ข้อมูลการส่งเงินสมทบ

ขอเปลี่ยนสถานพยาบาล

ประวัติการใช้สิทธิประโยชน์ทดแทน

การคำนวณเงินสงเคราะห์ชราภาพ

ประวัติการทำธุรกรรมผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

ตรวจสอบข้อมูลใบเสร็จรับเงินอิเล็กทรอนิกส์

แจ้งการประสบอันตราย เนื่องจากการทำงาน e-compensate

หมายเหตุ: กรณีมีข้อสงสัย ติดต่อ สปส.ที่รับผิดชอบหรือโทรสายด่วนประกันสังคม 1506