



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5

ภาคผนวก 1-4

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ครั้งที่ 1

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ที่ ทส ๑๐๑๐๗/ ๓ ๐ ๕ ๕

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

๑ มีนาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติที่ ๕ (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
เรียน กรรมการผู้จัดทำกฎกระทรวง ปตท. จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๖๒/๖๑๕๔
ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ได้แจ้งสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่าบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการก่อสร้างท่าอากาศยาน
นานาชาติที่ ๕ (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต่อสำนักงาน กกพ. ในฐานะหน่วยงานอนุญาโต
พระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ซึ่งคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ในการ
ประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๒ (ครั้งที่ ๕๖๓) เมื่อวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๒ พิจารณแล้วเห็นว่า การขอเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการฯ ไม่ประเด็นประกอบด้วย ๑) เปลี่ยนแปลงตำแหน่งสถานีควบคุม
อากาศยาน จำนวน ๖ สถานี (ประกอบด้วย BV๕.๑ BV๕.๒ BV๕.๓ BV๕.๔ BV๕.๕ BV๕.๖ BV๕.๗ BV๕.๘ และ BV๕.๙)
๒) เปลี่ยนแปลงวิถีก่อสร้างของแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริเวณจุดตัดทางหลวง ทล.๓๑๕ จากวิถีเดิมเป็น
วิถีเจาะลอด และช่วงเขตทางหลวง ทล. ๓๑๐๔ จากวิถีเดิมเป็นวิถีคันลัด เป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบ
ต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จึงมีมติเห็นชอบ
การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว ในกรณี สำนักงาน กกพ. จึงมีมติเห็นชอบเปลี่ยนแปลงดังกล่าว
ให้สำนักงานนโยบายฯ เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตามขั้นตอนต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเรื่อง ผลการพิจารณาการ
ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการฯ ไปพิจารณาแล้ว ในการประชุมครั้งที่ ๖/๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์
๒๕๖๒ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ โดยมีข้อสังเกตเกี่ยวกับที่ตั้งใหม่ของสถานีควบคุมก๊าซ
ธรรมชาติบางแห่งที่มีการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งเดิมมาก และบางแห่งพบว่ามีบ้านอยู่ในรัศมีเสี่ยง โดยมีระยะห่าง

เพียง ๕๐...

เพียง ๕๐ เมตร สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ความมีการตรวจสอบว่าบ้านหลังดังกล่าวได้มี
การสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการฯ ไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบหรือไม่ ทั้งนี้ สำนักงาน
นโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และกรมธุรกิจพลังงาน เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

สุโข ๑๖๓๓๓

(นายสุโข จุลศิริพย)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๕๘
โทรสาร ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๑๖



ที่ สทพ ๕๔๐๒/๒๕๖๒

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

๓๓๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติแบบก่อกำเนิดที่ ๕ (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

๑) เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ ๕๐๐๐๑๔๐๔/๕๔๐๔/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑
ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (บริษัท) ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติแบบ
ก่อกำเนิดที่ ๕ (ครั้งที่ ๑) ในประเด็น ๑) ของเปลี่ยนตำแหน่งสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ จำนวน ๖ สถานี
(ประกอบด้วย BV๕.๑, BV๕.๓, BV๕.๔, BV๕.๕ และ BV๕.๖) ของเปลี่ยนแปลงวิธีการก่อสร้างของ
แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริเวณจุดตัดทางหลวง ทล.๓๓๕ จากวิธีเปิด (Boring) เป็นวิธีเจาะลอด (HDD) และช่วง
เขตทางหลวง ทล.๓๓๐๔ จากวิธีเปิด (Open Cut) เป็นวิธีเจาะลอด (Boring) ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการ
พลังงาน (สำนักงาน กพพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐
ความละเอียดแล้ว นั้น

สำนักงาน กพพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กพพ.) ขอแจ้งว่า กพพ.
ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๒ (ครั้งที่ ๕๖๓) เมื่อวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๒ และรับรองมติเมื่อวันที่
๒๕ มกราคม ๒๕๖๒ พิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ
แบบก่อกำเนิดที่ ๕ (ครั้งที่ ๑) ในประเด็นข้างต้น ตาม “ประกาศสำนักงาน กพพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและหรือโครงการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับ
โครงการประเภทโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ” ซึ่งได้ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานอนุญาตอื่น
ที่เกี่ยวข้องแล้วมีความเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงข้างต้นถือเป็นการเปลี่ยนแปลง ที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว จึงมีมติเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว
อย่างเร็ว เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สำนักงาน กพพ. ขอให้บริษัท ปฏิบัติตามเงื่อนไข
ใบอนุญาตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA อย่างเคร่งครัด และขอความร่วมมือบริษัท จัดทำรายงานการขอ
เปลี่ยนแปลงดังกล่าว จำนวน ๑๖ ชุด เพื่อนำส่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) และ
กรมทรัพยากรพลังงาน (วพ.) ตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงาน กพพ. ได้มีหนังสือแจ้ง สน. และ วพ. ด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

๑) เริ่ม T3

(นายคมกฤช ตันตระวาณิชย์)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน
เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

เพื่อทราบ/ดำเนินการ
๑๕ ธ.ค. ๖๒ / ๑๖ ธ.ค. ๖๒

๒) เห็น

พ.อ. ๑๓๐๖

๐๖๓๐๖๒๕๔๔
๖ พ.ย. ๖๒

๐๖๓๐๖๒๕๔๔

๐๖๓๐๖๒๕๔๔

๐๖๓๐๖๒๕๔๔

๐๖๓๐๖๒๕๔๔

๐๖๓๐๖๒๕๔๔

๐๖๓๐๖๒๕๔๔
๖ พ.ย. ๖๒

๐๖๓ / ๐๖๔



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติแบบก่อกำเนิดที่ ๕ (ครั้งที่ ๑)

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา
จังหวัดปราจีนบุรี กรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดนนทบุรี
เจ้าของโครงการ : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่เจ้าของโครงการ : 555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร



การมอบอำนาจ

- [] เจ้าของโครงการได้อนุญาตให้ บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- [✓] เจ้าของโครงการได้มีการมอบอำนาจต่ออย่างใด

Envisign บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด
โทรศัพท์ 0-2347-0154-5 โทรสาร 0-2347-0156

กฎหมายที่ 2562



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ครั้งที่ 2

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ที่ พ.ส. ๑๐๑๐.๗/ ๗ ๗ ๗ ๗

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๒

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติดิบบนถนนที่ ๕ (ครั้งที่ ๒) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ. ๕๕๐๒/๕๕๖๒ ลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๒

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ได้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่าบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติดิบบนถนนที่ ๕ (ครั้งที่ ๒) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต่อสำนักงาน กกพ. ในฐานะหน่วยงานอนุญาโตตุลาการพิจารณาโครงการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว โดยโครงการดังกล่าวได้ผ่านการพิจารณาจาก กกพ. ไปแล้ว และได้มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการฯ ในประเด็นประกอบด้วย ๑) เปลี่ยนแปลงตำแหน่งสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ จำนวน ๒ สถานี ประกอบด้วยสถานีต้นทาง (สถานี GDF ๕) และสถานีผสมก๊าซ (สถานี TP&MXS ๒) ปรับมาตรการป้องกันและติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ เช่น ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงและกลิ่น ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม เป็นต้น ให้สอดคล้องกับกิจกรรมและพื้นที่ภายหลังการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งสถานี เป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบ เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่ส่งผลให้ลักษณะและระดับความรุนแรงของผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพเสียง การสั่นสะเทือน และการประเมินอันตรายร้ายแรงทั้งระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ มีความแตกต่างหรือเพิ่มขึ้นจากที่นำเสนอในรายงาน EIA และมีการกำหนดมาตรการป้องกันและติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ให้ครอบคลุมพื้นที่ชุมชนและพื้นที่อื่นแล้ว จึงมีมติเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว ในการนี้ สำนักงาน กกพ. จึงส่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายฯ เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามขั้นตอนต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการ ผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๑๘/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ และมีข้อสังเกตว่า การพิจารณาการเปลี่ยนแปลง

รายละเอียด...

รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานควรนำผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดในรายงานฯ มาประกอบในการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และกรมธุรกิจพลังงาน เพื่อยุติการดำเนินการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

สุวิมล งาม

(นายสุวิมล งาม)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง ๒๓

เพื่อทราบของกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
(และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป)

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๖๘

โทรสาร ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๖๘

หน้า ๑๐๐.

หน้า ๑๐๐.

พบหัวหน้างานทั่วไป ปฏิบัติงานแทน.

พ.ร.บ.

๒๕-๖-๖๖.

๒๕-๖-๖๖.

ค่าพิกัดจุดตัดแกน



ที่ สกพ. ๕๕๐๒๒/๕๖๑

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติดิบบนบกเส้นที่ ๕ (ครั้งที่ ๒) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ ๕๐๐๐๑๔๐๔/๑๗๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๒

ตามที่หนังสืออ้างถึง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติดิบบนบกเส้นที่ ๕ (ครั้งที่ ๒) ในประเด็นเปลี่ยนแปลงตำแหน่งสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ สถานีต้นทางท่อส่งก๊าซธรรมชาติเส้นที่ ๕ (สถานี GDFS) และสถานีผลส่งก๊าซธรรมชาติเส้นที่ ๕ (สถานี TPSWXS) และปรับขนาดการป้องกันและติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงและคลื่นสั่นสะเทือน ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม เป็นต้น ให้สอดคล้องกับกิจกรรมและพื้นที่ท้ายหลังการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งสถานี ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน กกพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ขอแจ้งว่า กกพ. ในการประชุมครั้งที่ ๓๗/๒๕๖๒ (ครั้งที่ ๕๔๙) เมื่อวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๒ พิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติดิบบนบกเส้นที่ ๕ (ครั้งที่ ๒) ในประเด็นข้างต้น ตาม “ประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการประเภทโรงไฟฟ้าพลังความร้อน และกิจการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ” ซึ่งได้ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้องแล้วมีความเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงข้างต้นถือเป็นกรณีที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว จึงมีมติเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว อย่างไรก็ตาม เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สำนักงาน กกพ. ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามเงื่อนไขใบอนุญาตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA อย่างเคร่งครัด และขอความร่วมมือบริษัทฯ จัดทำรายงานการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว จำนวน ๑๖ ชุด เพื่อนำส่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และกรมธุรกิจพลังงาน (ธพ.) ตามขั้นตอนต่อไป

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

ขอแสดงความนับถือ

(นายคมกฤช ตันตระวาณิชย์)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน
เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ในการนี้ สำนักงาน กกพ. จึงขอแจ้งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว (รายละเอียดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒) ให้แก่กรมธุรกิจพลังงาน ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และบริษัทฯ ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปด้วย ขอขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายคมกฤช ตันตระวาณิชย์)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน
เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายใบอนุญาต
โทร. ๐ ๒๖๐๗ ๓๕๔๙ ต่อ ๗๖๓
โทรสาร ๐ ๒๖๐๗ ๓๕๐๖



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติบกเลนที่ 5 ครั้งที่ 2

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา
จังหวัดปราจีนบุรี กรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดนนทบุรี

เจ้าของโครงการ : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่เจ้าของโครงการ : 555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร



การมอบอำนาจ

- [] เจ้าของโครงการได้อนุญาตให้ บริษัท เอ็นไวรอน์ จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีภูมิทัศน์เบื้องต้น
- [✓] เจ้าของโครงการได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด



บริษัท เอ็นไวรอน์ จำกัด

โทรศัพท์ 0-2347-0154-5 โทรสาร 0-2347-0156

เมษายน 2562



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

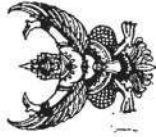
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ครั้งที่ 3

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๖ ๕ ๔

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๕ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติบนบก เส้นที่ ๔ ครั้งที่ ๔ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/๑๕๓๓๑ ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

๒. หนังสือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ ๘๐๐๑๔๐๔/๓๖๐/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติบนบก เส้นที่ ๕ (การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติบนบก เส้นที่ ๕ ครั้งที่ ๓) ตั้งอยู่ที่จังหวัดระยอง จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดปราจีนบุรี กรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดนนทบุรี ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาการพิจารณาการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๓๔/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๒ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติบนบก เส้นที่ ๕ ครั้งที่ ๓ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่จังหวัดระยอง จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดปทุมธานี กรุงเทพมหานคร จังหวัดนนทบุรี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดนนทบุรี และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงฉบับข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ จัดทำรายงานโดยบริษัท เอ็มไวร์โซนี่ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณาการรายงาน รายละเอียดเบื้องต้นแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฉบับข้อมูลเพิ่มเติมดังกล่าวให้คณะกรรมการพิจารณาการพิจารณาการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๔๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติบนบก เส้นที่ ๕ ครั้งที่ ๓ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่จังหวัดระยอง จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัด

ปราจีน...

ปราจีนบุรี กรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดนนทบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รับรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแนบบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอ็มไวร์โซนี่ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ศษ

(นายภิรมย์ สัจยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ สทพ ๕๕๐๒/๕๐๑๔/๑๔

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๑๙ กันยายน ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติดิบบนบกเส้นที่ ๕ (ครั้งที่ ๓) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ ๕๐๐๑๐๔๐๔/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติดิบบนบกเส้นที่ ๕ (ครั้งที่ ๓) ในประเด็นการเปลี่ยนแปลงแนววางท่อส่งก๊าซธรรมชาติช่วงกิโลเมตรที่ ๓๔๒ ถึงสถานี RA๖ & RA๖MXS (ถนนบ้านกล้วย-ไทรน้อย) ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กพพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน กพพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กพพ.) ขอแจ้งว่า กพพ. ในการประชุมครั้งที่ ๕๔/๒๕๖๒ (ครั้งที่ ๖๑๖) เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๒ พิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติดิบบนบกเส้นที่ ๕ (ครั้งที่ ๓) ในประเด็นข้างต้นแล้ว เห็นว่าการขอเปลี่ยนแปลงแนววางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ วิธีการก่อสร้างจาก HDD เป็น Open cut และความยาวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ จาก ๒.๓๔๘ กิโลเมตร เป็น ๓.๑๑๖ กิโลเมตร ในช่วงกิโลเมตรที่ ๓๔๒ ถึงสถานี RA๖ & RA๖MXS (ถนนบ้านกล้วย-ไทรน้อย) เป็นการเปลี่ยนแปลงที่มีสาระสำคัญ และอาจมีผลกระทบต่อภาวะสิ่งแวดล้อมและมาตรการบรรเทาผลกระทบในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงแนววางท่อส่งก๊าซธรรมชาติในครั้งนี้นี้ส่งผลให้ขอบเขตพื้นที่ศึกษาในรายงาน EIA เปลี่ยนแปลงไป ซึ่งมีระยะรัศมีแตกต่างจากเดิมประมาณ ๓๕๐ เมตร จำเป็นต้องมีการศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมตามระยะรัศมีศึกษาใหม่เพื่อให้ครอบคลุมแนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งต้องประเมินความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรงที่อาจเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลง โดยให้ ปตท. เสนอรายงานการขอเปลี่ยนแปลงในประเด็นดังกล่าวต่อ สผ. เพื่อเสนอ คชก. ตามขั้นตอนก่อนดำเนินการใดๆ อย่างไรก็ตาม เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สำนักงาน กพพ. ขอความร่วมมือบริษัทฯ จัดทำรายงานการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว จำนวน ๑๖ ชุด เพื่อนำส่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และกรมธุรกิจพลังงาน (ธพ.) ตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ สำนักงาน กพพ. ได้มีหนังสือแจ้ง สผ. และ ธพ. ด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายคมกฤช ตันตระวานิชย์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขานุการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน



ที่ สทพ ๕๕๐๒/๕๐๑๔/๑๔

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๑๙ กันยายน ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติดิบบนบกเส้นที่ ๕ (ครั้งที่ ๓) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติดิบบนบกเส้นที่ ๕ (ครั้งที่ ๓) จำนวน ๑๕ ชุด

ด้วยบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติช่วงกิโลเมตรที่ ๓๔๒ ถึงสถานี RA๖ & RA๖MXS (ถนนบ้านกล้วย-ไทรน้อย) ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กพพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐

สำนักงาน กพพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กพพ.) ขอแจ้งว่า กพพ. ในการประชุมครั้งที่ ๕๔/๒๕๖๒ (ครั้งที่ ๖๑๖) เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๒ พิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติดิบบนบกเส้นที่ ๕ (ครั้งที่ ๓) ในประเด็นข้างต้น ตาม “ประกาศสำนักงาน กพพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการประเภทโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและกิจการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ” ซึ่งได้ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานอนุภาคอื่นที่เกี่ยวข้องแล้วมีความเห็นว่า การขอเปลี่ยนแปลงแนววางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ วิธีการก่อสร้างจาก HDD เป็น Open cut และความยาวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ จาก ๒.๓๔๘ กิโลเมตร เป็น ๓.๑๑๖ กิโลเมตร ในช่วงกิโลเมตรที่ ๓๔๒ ถึงสถานี RA๖ & RA๖MXS (ถนนบ้านกล้วย-ไทรน้อย) เป็นการเปลี่ยนแปลงที่มีสาระสำคัญ และอาจมีผลกระทบต่อภาวะสิ่งแวดล้อมและมาตรการบรรเทาผลกระทบในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงแนววางท่อส่งก๊าซธรรมชาติในครั้งนี้นี้ส่งผลให้ขอบเขตพื้นที่ศึกษาในรายงาน EIA เปลี่ยนแปลงไป ซึ่งมีระยะรัศมีแตกต่างจากเดิมประมาณ ๓๕๐ เมตร จำเป็นต้องมีการศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมตามระยะรัศมีศึกษาใหม่เพื่อให้ครอบคลุมแนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งต้องประเมินความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรงที่อาจเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลง โดยให้ ปตท. เสนอรายงานการขอเปลี่ยนแปลงในประเด็นดังกล่าวต่อ สผ. เพื่อเสนอ คชก. ตามขั้นตอนก่อนดำเนินการใดๆ

/ในการนี้...

ในการนี้ สำนักงาน กกพ. จึงขอแจ้งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอ คชก. ตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายคมกฤช ตันตระวานิชย์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายใบอนุญาต
โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๔๔ ต่อ ๗๖๓
โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 ครั้งที่ 3

ผู้ตั้งโครงการ

: จังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา
จังหวัดปทุมธานี กรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดนนทบุรี

เจ้าของโครงการ

: บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่เจ้าของโครงการ

: 555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร



การมอบอำนาจ

- [] เจ้าของโครงการได้อนุญาตให้ บริษัท เอ็มไวร์ไซน์ จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- [✓] เจ้าของโครงการได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด



บริษัท เอ็มไวร์ไซน์ จำกัด

โทรศัพท์ 0-2347-0154-5 โทรสาร 0-2347-0156

กันยายน 2562



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ครั้งที่ 4

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 2722
วันที่ 16/๑๑/๖๖
เวลา 14.๐๖ น.



ที่ ทส ๑๐๑๐/๗/ ๑๓ ๕ ๑ ๖

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐
โทรศัพท์ ๐ ๒๖๒๓ ๖๖๖๖
โทรสาร ๐ ๒๖๒๓ ๖๖๖๖

เรื่อง ผลการพิจารณาขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติบนบ่อเส้นที่ ๕ (ครั้งที่ ๔) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๒/๑๘๐๒๐๐
ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๓

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ได้แจ้งสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่าบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ
บนบ่อเส้นที่ ๕ (ครั้งที่ ๔) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่จังหวัดชลบุรี จังหวัด
ฉะเชิงเทรา จังหวัดปราจีนบุรี กรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดนนทบุรี
ในประเด็น ๕ ประเด็น ได้แก่

- ๑) เปลี่ยนแปลงตำแหน่งแปลงที่ดินตั้งสถานีต้นทาง GDFS กลับมาอยู่บริเวณพื้นที่สถานีรับ
จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลวหนองแปน ดังที่ได้นำเสนอไว้ในรายงาน EIA ฉบับที่ได้รับความเห็นชอบ
- ๒) เปลี่ยนแปลงแนววางท่อก๊าซฯ เส้นทางที่เขตปฏิรูปที่ดินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน
๒ ช่วง ประกอบด้วย ช่วงประมาณกิโลเมตรที่ ๒๕๓ ถึง ๒๕๕ ในพื้นที่ตำบลชะแมบ อำเภอน้อย และช่วง
ประมาณกิโลเมตรที่ ๒๕๒ ถึง ๒๕๓ ในพื้นที่ตำบลวัดยม และตำบลลาดกระเทียม อำเภอบางปะอิน จังหวัด
พระนครศรีอยุธยา
- ๓) เปลี่ยนแปลงแนววางท่อก๊าซฯ เส้นทางปลุกสร้างได้ดินเดิมในตำบลวัง อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา บริเวณแนววางท่อช่วงประมาณกิโลเมตรที่ ๕๔+๔๔๐ ถึง ๕๔+๕๖๐
- ๔) เปลี่ยนแปลงแนววางท่อก๊าซฯ เส้นทางปลุกสร้างได้ดินเดิมและข้อจำกัดของเขตทางใน
ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา บริเวณแนววางท่อช่วงประมาณกิโลเมตรที่ ๕๖+๘๖๘ ถึง
๕๖+๘๗๕
- ๕) เปลี่ยนแปลงแนววางท่อก๊าซฯ เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนในการบริหารพื้นที่ที่จัดการโคลน
เบนในโนนดินต่ำใหญ่ อำเภอน้อย จังหวัดนนทบุรี บริเวณแนววางท่อช่วงประมาณกิโลเมตรที่
๓๒๔+๔๔๐ ถึง ๓๒๔+๘๘๐

ซึ่งคณะกรรมการ...

ซึ่งคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ในการประชุมครั้งที่ ๕๐/๒๕๖๓ (ครั้งที่ ๖๕๓)
เมื่อวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๓ พิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าวตาม "ประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง แนวทาง
การพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการประเภทโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและกิจการก่อสร้าง
ธรรมชาติ" แล้วมีความเห็นว่า เป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อผลประโยชน์และสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบ ในครั้งนี้ สำนักงาน กกพ. จึงนำเสนอเรื่องของการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว
ให้สำนักงานนโยบายฯ เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตาม
ขั้นตอนต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเรื่อง ผลการพิจารณาการ
ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๕๒/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑ ตุลาคม
๒๕๖๓ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงาน
คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และกรมธุรกิจพลังงาน เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๔๘-

(นายสุทิน รุ่งและสิทธิ์ทิพย์)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑) วันที่ ๒๙.๑๑.๖๖

เพื่อโปรดพิจารณาฯ

ที่วงพช
รท. ๓๙.๕๗๖.
15 ต.ค. ๖๖

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๖๒๕ ๖๖๖๕
โทรสาร ๐ ๒๖๒๕ ๖๖๖๖

๒) วันที่ 13
- เชิญพบ-
- เพื่อดำเนินการ
ที่สำนักงาน

AK/1
เพื่อโปรดดำเนินการ

๓๙.๑๑.
16 ตค ๖๖

AT
16 ตค ๖๖

50 47.

ฝ่ายตรวจสอบกิจการพลังงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๙๙ ต่อ ๕๙๓
โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 ครั้งที่ 4

ผู้ตั้งโครงการ : จังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา
จังหวัดปราจีนบุรี กรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดนนทบุรี

เจ้าของโครงการ : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่เจ้าของโครงการ : 555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร



การมอบอำนาจ

- [] เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ บริษัท เอ็นไวร็อนน์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- [✓] เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ครั้งที่ 5

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 ครั้งที่ 5

- ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา
จังหวัดปราจีนบุรี กรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดนนทบุรี
- เจ้าของโครงการ : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- ที่อยู่เจ้าของโครงการ : 555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร



การมอบอำนาจ

- [] เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ บริษัท เอ็นไวร็อนน์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีสิ่งแวดล้อมอำนาจที่แนบ
- [✓] เจ้าของโครงการได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด

จัดทำโดย



บริษัท เอ็นไวร็อนน์ จำกัด
โทรศัพท์ 0-2347-0154-5 โทรสาร 0-2347-0156

ธันวาคม 2567

วอล. วันที่ 205
วันที่ 13/12/2567



ที่ สกพ ๕๕๐๒/๑๙๔๔๘

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๔ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และรายละเอียดการอนุญาตประกอบกิจการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ
เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง ๑. หนังสือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ ๘๐๐๑๔๐๔/๑๙๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๗
๒. หนังสือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ ๘๐๐๑๔๐๔/๒๐๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เรื่อง ใบเฉพาะในการประกอบกิจการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ
ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ ถึง ๒ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) ได้นำเสนอรายงาน
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการ
ท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ ๕ (ครั้งที่ ๕) สถานประกอบการที่ต้องใช้ทั้งจังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี
จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดปราจีนบุรี กรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
และจังหวัดนนทบุรี ในประเด็นการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งสถานีความดันก๊าซธรรมชาติที่ BV๕.๑๕ ต่อสำนักงาน
คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติ
การประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ความละเอียดแล้ว นั้น

สำนักงาน กกพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ขอแจ้งว่า
กกพ. ในการประชุมครั้งที่ ๕๔/๒๕๖๗ (ครั้งที่ ๙๓๙) เมื่อวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ พิจารณาการขอ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ ๕ (ครั้งที่ ๕)
ในประเด็นข้างต้นตาม “ประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ พ.ศ. ๒๕๖๔” ซึ่งได้ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานอนุญาตอื่น
ที่เกี่ยวข้องแล้วมีความเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงข้างต้นถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว โดยมีมติ ดังนี้

๑. เห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการท่อส่งก๊าซ
ธรรมชาติบนบกเส้นที่ ๕ (ครั้งที่ ๕) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ในประเด็นการเปลี่ยนแปลงตำแหน่ง
สถานีความดันก๊าซธรรมชาติที่ BV๕.๑๕ โดยถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว

๒. เห็นชอบการปรับปรุงเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตในใบอนุญาตขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ
ผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติดังกล่าว ให้แก่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

/๓. รับทราบ...

๓. รับทราบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในใบอนุญาตชนสงฆ์กิจกรรมชาติทางท่อผ่านระบบสงฆ์กิจกรรมชาติ ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ทั้งนี้ ขอให้ ปตท. จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA ฉบับสมบูรณ์ โดยให้จัดส่งรายงานฉบับจำนวน ๑ ฉบับ พร้อมสำเนาจำนวน ๒ ฉบับ และจัดทำหรือแปลงเอกสารและข้อความที่ได้ปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. ๒๕๔๐ และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ ให้อยู่ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ตามมาตรฐานสำหรับการจัดเก็บเอกสาร PDF/A โดยบันทึกลงในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบพกพา (USB Flash Drive) หรืออุปกรณ์อื่นตามความเหมาะสม จำนวน ๒ ชุด เพื่อนำส่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และกรมธุรกิจพลังงาน (ธพ.) ตามขั้นตอนต่อไป นอกจากนี้ ขอให้ ปตท. จัดส่งใบอนุญาตชนสงฆ์กิจกรรมชาติทางท่อผ่านระบบสงฆ์กิจกรรมชาติฉบับจริง ต่อสำนักงาน กพท. เพื่อดำเนินการบันทึกปรับปรุงเงื่อนไขของใบอนุญาตฉบับปรับปรุงให้กับ ปตท. ต่อไป ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สำนักงาน กพท. ขอให้ ปตท. ปฏิบัติตามเงื่อนไขการอนุญาต (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมรายงาน EIA อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบมติ กพท. และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงาน กพท. ได้มีหนังสือแจ้ง สผ. และ ธพ. ด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุรศักดิ์ ชูณหโสภาค)

ผู้ช่วยเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและตราจดติดตามกิจการพลังงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๔๔ ต่อ ๕๓๖

โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติดิบบกเส้นที่ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
เจ้าของโครงการ : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่เจ้าของโครงการ : 555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร



การมอบอำนาจ

- [] เจ้าของโครงการไม่มอบอำนาจให้ บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังนั้นจึงเสื่อมอำนาจที่แบบ
- [✓] เจ้าของโครงการได้มีการมอบอำนาจต่ออย่างใด

จัดทำโดย



บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด

โทรศัพท์ 0-2347-0154-5 โทรสาร 0-2347-0156

กันยายน 2566



ที่ ทส ๑๐๑๙.๗/ ๑๔ ๑ ๑๔

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๔/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๒
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

๑ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติดิบบกเส้นที่ ๕ (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ ๘๐๐๑๔๐๔/๑๐๔/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติดิบบกเส้นที่ ๕ (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติดิบบกเส้นที่ ๕ (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็มไวร์ไซน์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณาการรายงานความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพลังงาน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒๒/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติดิบบกเส้นที่ ๕ (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมทั้งประสานผู้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานฯ เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายและสิ่งแวดล้อมจัดสร้างรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ ต่อไป

และ...

และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ กรณีหนังสือแจ้งบริษัท เอ็นวีวีโฮล์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ




รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๒๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๖๒๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5

หนังสือนำเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1)

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ที่ 80001404/27/2569

28 มกราคม 2569

เรื่อง นำส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1)

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งที่อ้างถึง 1) หนังสือคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ที่ ทส (กกวล) 1005/ว12451 ลงวันที่ 29 กันยายน 2560

2) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 (ฉบับสมบูรณ์)

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1) จำนวน 1 ฉบับ และสำเนา จำนวน 5 ฉบับ และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบพกพา (USB Flash Drive) จำนวน 1 ชุด

เนื่องด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์เปลี่ยนแปลงตำแหน่งสถานีควบคุมก๊าซของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ BV5.11 BV5.12 และ BV5.13 รวมถึงเปลี่ยนแปลงแนววางท่อส่งก๊าซฯ ช่วงกิโลเมตรท่อนที่ 174+400 ถึง 174+512 จังหวัดปราจีนบุรี และเปลี่ยนแปลงวิธีการสร้างท่อส่งก๊าซฯ ช่วงกิโลเมตรท่อนที่ 203+850 ถึง 204+150 กรุงเทพมหานคร ทั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรการทั่วไปที่ระบุไว้ในรายงาน EIA ฉบับที่ได้รับความเห็นชอบ ซึ่งมีสาระสำคัญระบุว่า หาก ปตท. มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้ ปตท. แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ดำเนินการตามขั้นตอนที่ระบุไว้ในมาตรการฯ ดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่อ้างถึง ดังนั้น ปตท. จึงได้มอบหมาย บริษัท เอ็นไวร์โซน จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคลผู้ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ศึกษาและจัดทำข้อมูลประกอบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1)

บัดนี้ การจัดทำรายงานฯ ของโครงการดังกล่าวได้ดำเนินการแล้วเสร็จ ปตท. จึงใคร่ขอนำส่งรายงานฯ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วยมายังสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเพื่อพิจารณาตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบคุณยิ่ง



ขอแสดงความนับถือ



(นางจันทร์เพ็ญ เพ็งสมบัติ)

ผู้จัดการฝ่ายจัดการสิ่งแวดล้อมโครงการ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5

ภาคผนวก 2

เอกสารเกี่ยวกับการจัดการด้านอาชีวอนามัย
ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของโครงการ

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5

ภาคผนวก 2-1

ตัวอย่างเอกสาร SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL
MANAGEMENT PLAN

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด



PTT PUBLIC COMPANY LIMITED

REV NO.	DATE	BY	CHK	PM / EM	DESCRIPTION
A	7 Jun. 2026	JXY	NP	MY/WFQ	Issued for Review

**FIFTH TRANSMISSION PIPELINE PROJECT
PHASE 2C**

SHE MANAGEMENT PLAN

PL-X-1804.01-010-401

TOTAL 36 PAGES

Consultant 	Contractor 	AREA CODE GENERAL : 010	SNP PROJECT NO. -
		PTT CONTRACT NO. PTT.GAS./2/32/69	PTT PROJECT NO. 1804.01

CONTENTS

<u>SECTION</u>	<u>PAGE</u>
1.0 PURPOSE	3
2.0 SCOPE	3
3.0 DEFINITION	3
4.0 RESPONSIBILITY.....	5
4.1 PROJECT MANAGER.....	5
4.2 CONSTRUCTION MANAGER.....	5
4.3 SHE MANAGER	6
4.4 SAFETY OFFICER	7
4.5 ENVIRONMENTAL OFFICER/SPECIALIST	7
4.6 SUPERVISOR	8
4.7 FIRST AID TREATMENT	8
4.8 EMPLOYEE.....	9
5.0 PROCEDURE.....	10
5.1 OCCUPATION HEALTH MANAGEMENT PLAN.....	10
5.2 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT PLAN.....	27
5.3 SHE AWARD PROGRAM	31
6.0 EQUIPMENT	32
7.0 MATERIAL(S)	32
8.0 SAFETY	32
9.0 REFERENCE DOCUMENT(S).....	32
10.0 ATTACHMENT(S).....	33
ATTACHMENT 10.1 SHE POLICY	34
ATTACHMENT 10.2 SHE ORANIZATION CHART.....	35



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5

ภาคผนวก 2-2

ตัวอย่างสำเนาสัญญาการจ้างผู้รับเหมาแนบมาตรการ EIA

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด

PTT Public Company Limited (Head Office)555 Vibhavadi Rangsit Road,
Chatuchak Chatuchak Bangkok 10900 Thailand

Tel : 0-2537-2000 Internet : www.pttplc.com

Company Registration No. 010754400108



Page 1 / 01

Letter of Intent**Value-Based Agreement**

Number 4161000064 and 4161000065

Vendor	Information
Vendor Number 10046621	Revision
Vendor Name Sinopec International Petroleum Service Corporation	Incoterm
Vendor Address 555 Rasa Tower 1 11th Floor, Soi Phaholyothin 19, Phaholyothin Rd., Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900	Payment Terms Payable Credit Term 30 days
Phone 02-9370515	Agreement Period Referred to the ITB
Fax	Warranty Period Referred to the ITB
E-mail yanbs_sinopec_th@163.com	Performance Bond
Contact Person	Buyer
	Phone

Ship To :	Bill To :
Referred to the ITB	Fifth Transmission Pipeline Project PTT Public Company Limited

Header Text : EPC Contractor for The Fifth Transmission Pipeline Project - Phase 2C (STP2C)

Item	Description	Quantity	Unit	Unit Price	Amount
	EPC for STP2C	1	AU		
	EPC for STP2C	1	AU		
	Provision Sum	1	AU		
	Remarks: - The attachment total 17,314 pages are part of this letter of intent				
	Effective date : 24 April 2026				

VAT Excluded

Total Amount

Total in words (ONE BILLION THREE HUNDRED SIXTY-SEVEN MILLION BAHT AND TWO MILLION SIX HUNDRED THOUSAND US DOLLAR)

1. By signing of this Letter of Intent, Seller/Contractor/Lessor does agree to purchase/hire/lease with PTT and does agree to be bound by, and to comply with terms and conditions, which include any supplements, and all specifications and other documents attached herewith (if any) and all documents shall be incorporated herein.
2. In the case that PTT requires security to be placed, the Seller/Contractor/Lessor agrees to deliver such security to PTT on or before the execution date of this Letter of Intent.
3. The Seller/Contractor/Lessor must execute the contract with PTT within 15 (Fifteen) business days of PTT, counting from the following day of the Contract Department's email sent to inform the details regarding the contract execution. Otherwise, PTT reserves the right to cancel/annul this procurement with immediate effect, and PTT will not be responsible for any expenses or damages to you. The Seller/Contractor/Lessor acknowledges and agrees that PTT may select the next lowest bidder or select the next person with the highest total score to proceed with the work according to this Letter or proceed in any manner necessary as PTT deems appropriate. This may also include considering you as a person abandoning the work and PTT will not be held responsible for any damages that occur (if any). Please contact PTT's Contract Department via telephone at 02-537-3767, 02-537-3524 for further inquiries.
4. PTT reserves the right to not make any payment before the contract execution date is completed by both parties as specified in clause 3 above. Unless PTT considers otherwise (if any), the payment shall be in accordance with the terms and conditions specified in such contract.

For Seller/ Contractor/ Lessor acknowledgement	PTT approved
Date 24 APR 2026	Senior Executive Vice President, Project Engineering and Operational Excellence Date 23 APR 2026



PTT Public Company Limited

Terms Of Reference: TOR

Subject : EPC Contractor for The Fifth Transmission Pipeline Project - Phase 2C (5TP2C)

By :
MR. RACHATA SORUJJA

Create date : 25 November 2025
Rev.1
SAP PR No.1161000057

Division/Department :
Project Control & Administration Unit

Terms Of Reference

PTT Public Company Limited (hereinafter called "PTT") would be interested to hire EPC Contractor for The Fifth Transmission Pipeline Project – Phase 2C (5TP2C) as following

1. Terms Of Reference (TOR) / Invitation To Bid (ITB)

Refer to TOR 5TP2C in attachment.

2. Bid Security

As indicated in Term Of Reference (TOR) / Invitation To Bid (ITB)

3. Contract and Performance Security

As indicated in Term Of Reference (TOR) / Invitation To Bid (ITB)

4. Advance Payment

No Advance Payment

5. Warranty and Guarantee

As indicated in Term Of Reference (TOR) / Invitation To Bid (ITB)

6. Penalty

As indicated in Term Of Reference (TOR) / Invitation To Bid (ITB)

7. อื่นๆ#2

Refer to TOR 5TP2C in attachment.



Part 1	Instructions to Bidders
Part 2	General Project Description
Part 3	Technical Bid Forms
Part 4	Commercial Bid Forms
Part 5	Contract Documents
Part 6	Scope of Work
Part 7	Addendum to Part 6 Scope of Work

Appendix B General/Requirement (MDR/Requirement/AEML)

Appendix C PSSR Survey and Report

Appendix D Environmental Impact Assessment Report

Appendix E Technical Attachments



TABLE OF CONTENTS

CONTRACT AGREEMENT FORM

LETTER OF INTENT

GENERAL CONDITIONS OF CONTRACT

SPECIAL CONDITIONS OF CONTRACT

ANNEX 1 – PERFORMANCE BANK GUARANTEE

ANNEX 2 – CERTIFICATE OF MECHANICAL COMPLETION

ANNEX 3 – CERTIFICATE OF START OF REGULAR OPERATIONS

ANNEX 4 – CERTIFICATE OF INITIAL ACCEPTANCE

ANNEX 5 – CERTIFICATE OF RELEASE AND FINAL PAYMENT

ANNEX 6 – CERTIFICATE OF FINAL ACCEPTANCE AND
RELEASE OF GUARANTEE

ANNEX 7 – PARENTAL COMPANY GUARANTEE

ANNEX 8 – LETTER OF CONFIRMATION ON INTEGRITY PACT

ANNEX 9 – PTT SUPPLIERS SUSTAINABLE CODE OF CONDUCT

EXHIBIT A – *SCHEDULE OF PRICES

EXHIBIT B – ADDENDUM TO SCOPE OF WORK

EXHIBIT C – SCOPE OF WORK

EXHIBIT D – *WORK TIME SCHEDULE AND MILESTONES

EXHIBIT E – *ORGANIZATION AND KEY PERSONNEL

EXHIBIT F – GENERAL REQUIREMENTS

EXHIBIT G – PSSR REPORT

EXHIBIT H – EIA REPORT

EXHIBIT I – TECHNICAL DOCUMENTS

EXHIBIT J – APPROVED EQUIPMENT AND MATERIAL LIST AND DESIGN
CONCEPT MANUAL

EXHIBIT K – TECHNICAL AND COMMERCIAL CLARIFICATIONS, MINUTES OF
MEETING, AMENDMENTS, ADDENDA ETC.

**THESE SECTIONS OF THE CONTRACT ARE EXTRACTS FROM THE CONTRACTOR'S TECHNICAL AND
COMMERCIAL BID FORMS*



ORIGINAL



KINGDOM OF THAILAND

PTT PUBLIC COMPANY LIMITED

**EPC CONTRACT
FOR
THE FIFTH TRANSMISSION PIPELINE PROJECT –
PHASE 2C (5TP2C)**

CONTRACT AGREEMENT





CONTRACT NO. PTT.GAS./2/32/69

ENGINEERING, PROCUREMENT AND CONSTRUCTION

FOR

THE FIFTH TRANSMISSION PIPELINE PROJECT – PHASE 2C (STP2C)

This Contract is made by and between:

PTT PUBLIC COMPANY LIMITED (PTT)

555 Vibhavadi-Rangsit Road
Bangkok 10900, Thailand

Tel No: (66) 2 537 3116

hereinafter referred to as “OWNER” of the one part, and:

**SINOPEC INTERNATIONAL PETROLEUM SERVICE
CORPORATION**

11th Floor, Rasa One (Building A),
555 Phaholyothin Road,
Chatuchak,
Bangkok 10900, Thailand

Tel No: (66) 2 937 0515

hereinafter referred to as “Contractor”, who shall bear complete responsibility for performance of the Work under the Terms and Conditions specified herein.

OWNER and Contractor agree that the Work specified herein shall be performed by Contractor in strict compliance with all provisions of this Contract which consists of the following documents. However, in the event of any inconsistency between the matters contained in the Contract, the portions shall govern in the following order of precedence:

Contract Agreement Form
Letter of Intent
General Conditions of Contract
Special Conditions of Contract

Annex 1 Performance Bank Guarantee
Annex 2 Certificate of Mechanical Completion
Annex 3 Certificate of Start of Regular Operations
Annex 4 Certificate of Initial Acceptance
Annex 5 Certificate of Release and Final Payment
Annex 6 Certificate of Final Acceptance and Release of Guarantee
Annex 7 Parental Company Guarantee
Annex 8 Letter of Confirmation on Integrity Pact
Annex 9 PTT Suppliers Sustainable Code of Conduct



- Exhibit A Schedule of Prices
- Exhibit B Scope of Work
- Exhibit C Work Time Schedule and Milestones
- Exhibit D Organization and Key Personnel
- Exhibit E General Requirements (MDR/DCM/Requirement/AEML)
- Exhibit F PSSR Report
- Exhibit G EIA Report**
- Exhibit H Technical Documents
- Exhibit I Technical and Commercial Clarifications, Minutes of Meeting, Amendments, Addenda Etc.
- Exhibit J Attachments of Letter of Intent

Said Contract sets forth the entire Contract and agreement between the parties pertaining to the Work and supersedes all inquiries, proposals, agreements, negotiations, and commitments, whether written or oral, prior to the date of execution of this Contract (except those included in this Contract), pertaining to the Scope of Work of this Contract. The provisions of this Contract may only be changed by a written agreement executed by the parties to this Contract.

This Contract is executed in duplicate on the date and year set forth above but is effective as of **24 April 2026**.

The parties hereto have fully satisfied themselves with the terms and provisions hereof and have hereto appended their respective signatures in the presence of witnesses and each retains one original hereof.

FOR: PTT PUBLIC COMPANY LIMITED

BY:

Senior Executive Vice President,
Project Engineering and Operational Excellence

WITNESS:

Vice President, Fifth Transmission
Pipeline Project

Date signed 26 June 2026

FOR: SINOPEC INTERNATIONAL PETROLEUM SERVICE CORPORATION

BY:

Project Manager

WITNESS:

Deputy Project Manager

Date signed 8-July-2026



เล่มที่ 1/4
ฉบับสมบูรณ์

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5

- ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา
จังหวัดปราจีนบุรี กรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดนนทบุรี
- เจ้าของโครงการ : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- ที่อยู่เจ้าของโครงการ : 555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร



การมอบอำนาจ

- [] เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีสิ่งมอบอำนาจที่แนบ
- [✓] เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด



บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด

โทรศัพท์ 0-2347-0154-5 โทรสาร 0-2347-0156

ตุลาคม 2560



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5

ภาคผนวก 2-3

ตัวอย่างเอกสารเกี่ยวกับการอบรมด้านอาชีวอนามัย
ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด

โครงการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบก ระยะที่ 5 เฟส 2

FIFTH TRANSMISSION PIPELINE PROJECT PHASE 2C



การอพยพในกรณีฉุกเฉิน



เมื่อได้ยินเสียงเตือนหรือการประกาศเกี่ยวกับเหตุฉุกเฉิน อย่าตื่นตระหนก รอคอยคำสั่งให้อพยพก่อน



มองหาเส้นทางที่ปลอดภัยได้เร็วที่สุด



อพยพไปจุดรวมพล และรอฟังคำสั่งต่อไป



ข้อกำหนดในชั้นเรียน



ลงชื่อและเซ็นชื่อในเอกสารให้เรียบร้อย



ตารางเวลาในการอบรม และการพักเบรก



ปิดโทรศัพท์มือถือ หรือปิดเสียง เป็นระบบ

เป้าหมายของหลักสูตร

1. เพื่อให้เกิดความเข้าใจด้านความปลอดภัยของโครงการ และช่วยพัฒนาวัฒนธรรมด้านความปลอดภัย
2. เพื่อเข้าใจบทบาทหน้าที่ด้านความปลอดภัย

ทำไมคุณต้องทำงานอย่างปลอดภัย?



นโยบายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย ความมั่นคง

วิสัยทัศน์ :

การรักษาความปลอดภัย ความปลอดภัยในการทำงาน สุขอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของจีนเป็นเป้าหมายสูงสุดของทุกคนในองค์กรทุกระดับ โดยจัดเป็นส่วนหนึ่งของวัฒนธรรมการรักษาความปลอดภัย ความปลอดภัยในการทำงาน สุขอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ดังนี้

- เป้าหมายคืออุบัติเหตุต้องเป็นศูนย์
- ดูแลเรื่องความปลอดภัย สุขภาพของพนักงานและชุมชนที่อาศัยได้รับผลกระทบจากการทำงานของจีนในปลด
- ไม่มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการทำงาน

พันธสัญญา :

พนักงานทุกคนที่ทำงานกับโครงการนี้จะต้องถือว่า การรักษาความปลอดภัย ความปลอดภัยในการทำงาน สุขอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเป็นความรับผิดชอบสูงสุดและจะต้องสร้างวัฒนธรรมของความปลอดภัยในการทำงาน สุขอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้บริการแก่ลูกค้าสูงสุดของจีนในการทำให้บรรลุเป้าหมายสูงสุดของจีนในการที่จะลดอันตรายในทุกกิจกรรมการทำงานเพื่อให้บรรลุเป้าหมายด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัยในการทำงาน สุขอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน



รายการต้องห้าม



10 กฎความปลอดภัย 10 ประการของซีโนเปค



Passed Covid-19 Tested and authorized before gaining access to a restricted area.
ได้รับผ่านการตรวจโควิด-19 และได้รับการอนุมัติก่อนเข้าพื้นที่จำกัด



Only work if you have a valid work permit, when such is required.
ทำงานเฉพาะในกรณีที่อนุญาตให้อยู่ในการทำงาน



Do not forget or interfere with any safety device relating to the work equipment.
อย่าถอดอุปกรณ์ความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์การทำงาน



Protect yourself against falls when working at heights (above 2.0 m).
(สูงกว่า 2.0 ม.)



Stay a safe distance away from suspended loads and never walk or remain below one.
อยู่ห่างจากสิ่งของที่แขวนลอยและอย่าเดินหรืออยู่ด้านล่าง



Do not drive or work under the influence of drugs or alcohol.
ห้ามขับรถหรือทำงานภายใต้อิทธิพลของยาเสพติดหรือแอลกอฮอล์



Use the required protective equipment for each task.
ให้ใช้เครื่องมือป้องกันความปลอดภัยที่เหมาะสมสำหรับแต่ละงาน



When you are driving:
- Use the safety belt.
- Do not use your cell phone to talk or to send messages.
- อย่าใช้โทรศัพท์มือถือในการพูดคุยหรือส่งข้อความ



Drive at a suitable speed for the road conditions and do not exceed the speed limit.
- ขับรถด้วยความเร็วที่เหมาะสมกับสภาพถนนและไม่เกินความเร็วกำหนด

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลขั้นพื้นฐาน

- มันเงาเลือกให้ถูกประเภท
- เปลี่ยนอุปกรณ์หมวก หรือทำล้าทั้ง
- ใช้อุปกรณ์ให้ตรงกัน



อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยเฉพาะงาน



อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลขั้นพื้นฐาน

หมวดเสื้อสะท้อนแสงจากการสัมผัสจากแสงอัลตราไวโอเลต ดังนั้นควรเปลี่ยนหมวกกันน็อกใหม่ภายใน 5 ปีนับจากวันที่ติดตั้งที่ระบุไว้บนฉลากหรือตราประทับที่ติดอยู่บนหมวก

WHITE : for Management and Supervisor

GREEN : for Thai Worker

RED : for Chinese Worker



GREEN : for Thai Safety Officer

RED : for Chinese Safety Officer



ผู้ผ่าน หรือ ไม่ปฏิบัติตามกฎแห่งความปลอดภัย และ กฎข้อบังคับ และถูกดำเนินการทางวินัย ดังต่อไปนี้

ครั้งที่ 1

เตือนเป็นลายลักษณ์อักษร / อบรมความปลอดภัยใหม่

ครั้งที่ 2

เตือนเป็นลายลักษณ์อักษรครั้งที่ 2 และแจ้งเตือนครั้งสุดท้าย

ครั้งที่ 3

เชิญตัวออกจากโครงการและไม่อนุญาตให้กลับเข้ามาทำงานอีก ในทุก ๆ โครงการของจีนโนเปค



วัตถุประสงค์และเป้าหมายของความปลอดภัย

เป้าหมาย 3,000,000 ชม.

KPI*	Target	Actual
Fatalities	0	0
Away from Work Case Rate (AWCR)	< 0.08	0.00
Total Lost Days Severity Rate (TLDSR)	< 0.50	0.00
Vehicle Incident Frequency Rate (VIFR)	< 0.40	0.00
Total Recordable Case Rate (TRCR)	< 0.22	0.00

Remarks: (1) AWCR = $0.200,000 \times 168,000 = 0.00$; (2) TLDSR = $0.200,000 \times 168,000 = 0.00$;

(3) VIFR = $0.200,000 \times 168,000 = 0.00$; (4) TRCR = $0.200,000 \times 168,000 = 0.00$

* The formula for how OSHA INCIDENT RATE calculation: the number of incidents, multiplied by 200,000, then divided by the total number of hours worked.



นโยบายด้านสารเสพติด และแอลกอฮอล์

ถ้าดื่ม ห้ามทำงาน !

Drink Don't Work!

ทุกท่านโปรดทราบ / Anybody

ห้ามมิให้พนักงานเสพ / ดื่มของมีเมาทุกชนิด ก่อนหรือระหว่างปฏิบัติงาน หากตรวจพบปริมาณแอลกอฮอล์เกิน 0.0% มิลลิกรัม ท่านจะถูกให้ออกจากพื้นที่ทำงานของจีนโนเปค อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล บิโตรเลียม เซอร์วิส คอปอเรชั่น ทันทีและไม่อนุญาตให้ทำงานในโครงการ ต่อ ๆ ไปด้วย

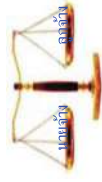
Found to be over the limit for alcohol 0.0 % mg. will be removed from site. They will be banned from working on any future Sinopec International Petroleum Service Corporation project.



กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน Occupational Safety ,Health & Environment ACT

วัตถุประสงค์

- กำหนดค่ามาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน
- กำหนดให้นายจ้างควบคุมดูแลลูกจ้างให้ทำงานอย่างปลอดภัย ตามที่กฎหมายกำหนด
- กำหนดให้ลูกจ้างปฏิบัติตามอย่างปลอดภัยและเรียนรู้เกี่ยวกับความเป็นธรรมตามที่กฎหมายกำหนด



กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน Occupational Safety ,Health & Environment ACT

พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554

Occupational safety ,health and environment Act B.E. 2554 (A.D. 2011)

กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549

Ministerial Regulation on the Standard for Administration and Management of safety, Occupational Health And working environment B.E. 2549 (2006)

กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2549

Ministerial Regulation on the Standard for Administration and Management of safety, Occupational Health And working environment in relation to Heat, Light and Noise B.E. 2549 (2006)

กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564

Ministerial Regulation on the Standard for Administration and Management of safety, Occupational Health And working environment in construction work B. E. 2564 (AD 2021)



กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน Occupational Safety ,Health & Environment ACT กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นหิน และหนอน้ำพ.ศ. ๒๕๕๒

Ministerial Regulation on the Standard for Administration and Management of safety, Occupational Health And working environment in Machine , Crane , Boiler B. E. 2552 (AD 2009)

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558

Ministerial Regulation on the Standard for Administration and Management of safety, Occupational Health And working environment in Electrical B. E. 2558 (AD 2015)

กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับรังสีชนิดกักอัมปพัน พ.ศ. 2547

Ministerial Regulation on the Standard for Administration and Management of safety, Occupational Health And working environment in Radiation B. E. 2547 (AD 2004)

กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานในหีบอัดอากาศ พ.ศ.2562

Ministerial Regulation on the Standard for Administration and Management of safety, Occupational Health And working environment in Confined Space B.E. 2562 (A.D.2019)



กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน Occupational Safety ,Health & Environment ACT

กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานประดาน้ำ พ.ศ. 2548

Ministerial Regulation on the Standard for Administration and Management of safety, Occupational Health And working environment in relation to diving work B.E. 2548 (A.D.2005)

กฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้าง และส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2563

Ministerial Regulation on the Standard for Administration and Management of safety, Occupational Health And working environment in Respecting health Examination of employees

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขการถือใบอนุญาตบริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้าง ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง สัญลักษณ์เตือนอันตราย เครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน และข้อความแสดงสัญลักษณ์ของหน้าจั่วและลูกจ้าง พ.ศ. ๒๕๕๔

- ขึ้น 1





พระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

มาตรา ๔ ในพระราชบัญญัตินี้

“ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน” หมายความว่า การกระทำหรือสภาพการทำงานซึ่งปลอดภัยจากเหตุอันจะทำให้เกิดการประสบอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัยอันเนื่องมาจากการทำงานหรือเทียบกับการทำงาน

“นายจ้าง” หมายความว่า นายจ้างตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน และให้ความหมายรวมถึง ผู้ประกอบกิจการซึ่งยอมให้บุคคลหนึ่งบุคคลใดมาทำงานหรือทำผลประโยชน์ให้แก่หรือในสถานประกอบการกิจการ ไม่ว่าการทำงานหรือทำผลประโยชน์นั้นจะเป็นส่วนหนึ่งส่วนตัว หรือทั้งหมดในกระบวนการเกิดหรือธุรกิจใดก็ตามในความรับผิดชอบของผู้ประกอบกิจการนั้นหรือไม่ก็ตาม

“ลูกจ้าง” หมายความว่า ลูกจ้างตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน และให้ความหมายรวมถึงผู้ซึ่งได้รับความยินยอมให้ทำงานหรือทำผลประโยชน์ให้แก่หรือในสถานประกอบการของนายจ้าง ไม่ว่าจะเรียกชื่ออย่างไรก็ตาม



พระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

นิยาม

“ผู้บริหาร” หมายความว่า ลูกจ้างตั้งแต่ระดับผู้จัดการในหน่วยงานขึ้นไป

“หัวหน้างาน” หมายความว่า ลูกจ้างซึ่งทำหน้าที่ควบคุม ดูแล บังคับบัญชาหรือสั่งให้ลูกจ้างทำงานหน้าที่ของหน่วยงาน

“เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน” หมายความว่า ลูกจ้างซึ่งนายจ้างแต่งตั้งให้ปฏิบัติหน้าที่ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามพระราชบัญญัตินี้



พระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

หมวด ๑ บททั่วไป

มาตรา ๖ ให้นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลสถานประกอบการและลูกจ้างให้มีความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ รวมทั้งส่งเสริมสนับสนุน การปฏิบัติงานของลูกจ้างมิให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ และสุขภาพอนามัย ให้ลูกจ้างมีหน้าที่ให้ความร่วมมือกับนายจ้างในการดำเนินการและส่งเสริมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ลูกจ้างและสถานประกอบการ

มาตรา ๗ ในกรณีที่พระราชบัญญัตินี้กำหนดให้นายจ้างต้องดำเนินการอย่างหนึ่งอย่างใด ที่ต้องเสียค่าใช้จ่าย ให้นายจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเพื่อการนั้น



พระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

หมวด ๒ การบริหาร การจัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

มาตรา ๘ ให้นายจ้างบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา ๙ ลูกจ้างมีหน้าที่ร่วมใจในการส่งเสริมความปลอดภัยส่วนบุคคลและดูแลรักษาอุปกรณ์ตามวรรคหนึ่งให้สามารถใช้งานได้ตามสภาพและลักษณะของงานตลอดระยะเวลาทำงาน

ในกรณีที่ลูกจ้างไม่ปฏิบัติตามกฎกระทรวงดังกล่าว ให้นายจ้างสั่งให้ลูกจ้างหยุดการทำงานนั้นจนกว่าลูกจ้าง จะสามารถปฏิบัติตามกฎดังกล่าว



ให้ลูกจ้างมีหน้าที่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานตามมาตรฐานที่กำหนดในวรรคหนึ่ง

พ.ร.บ.ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

มาตรา ๑๔
ในกรณีที่ย้ายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในสภาพการทำงานหรือสภาพแวดล้อมในการทำงานที่อาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัย ให้นายจ้างแจ้งให้ลูกจ้างทราบถึงอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการทำงานและแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติงานให้ลูกจ้างทุกคนก่อนที่ลูกจ้างจะเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน หรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน

นายจ้างผู้ใดไม่ปฏิบัติตามวรรคสาม โทษปรับไม่เกินห้าหมื่นบาท

กองความปลอดภัยแรงงาน
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
www.oshthai.org



ตัวอย่างกฎหมาย

มาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานก่อนสร้างพ.ศ. ๒๕๖๔

- ❖ จัดสถานที่ให้มีความปลอดภัยและดูแลให้มีความสะอาดเรียบร้อย
- ❖ จัดทำรั้วรอบให้มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร ตลอดแนว
- ❖ จัดให้ผู้คนควบคุมงานด้านความปลอดภัย
- ❖ มีป้ายเตือน/บังคับ ป้ายแจ้งสถานที่เสี่ยงเหตุฉุกเฉิน ป้ายเขตก่อสร้าง ป้ายเตือนอันตราย
- ❖ งานทุเลาจะเลิกตั้งแต่ 2 เมตรต้องมีวิศวกรรับรองและมีการป้องกันพังทลาย
- ❖ ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ครบ
- ❖ เครื่องมือไฟฟ้า เครื่องมือกล เครื่องยนต์ทุกชนิดต้องได้รับการตรวจสอบ
- ❖ การใช้บันไดขึ้นต้องตรวจสอบ ผู้ปฏิบัติงานต้องมีเอกสารผ่านการอบรม



ตัวอย่างกฎหมาย

กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๖๔

หมวด ๑ บททั่วไป

ข้อ ๓ ให้นายจ้างจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง

ข้อ ๔ ให้นายจ้างจัดให้ผู้คนควบคุมงานหน้าหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานก่อน การทำงาน และขณะทำงานทุกขั้นตอนเพื่อให้เกิดความปลอดภัย

ข้อ ๑๒ ให้นายจ้างติดป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือในยามฉุกเฉิน เช่น โรงพยาบาล หน่วยงานดับเพลิง หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยที่ใกล้ที่สุดไว้ ณ เขตก่อสร้างให้เห็นได้ชัดเจน



ตัวอย่างกฎหมาย

กฎกระทรวง เกี่ยวกับขี้อากาศ พ.ศ. ๒๕๖๒

ข้อ ๑ ในกฎกระทรวงนี้ “ขี้อากาศ” หมายความว่า หินที่มีทางเข้าออกจำกัดและไม่ได้ออกแบบไว้ สำหรับเป็นสถานที่ทำงานอย่างถาวรเนื่องเป็นประจํา และมีสภาพอันตรายหรือมีบรรยากาศอันตราย เช่น อุณหภูมิ ถ้า ป่อ หลุม ห้องใต้ดิน ห้องอิฐย้ง ถังน้ำมัน ถังเหล็ก ถัง ไซโล ห้องเผา ภาชนะ หรือสิ่งอื่นที่ลักษณะคล้ายกัน

“บรรยากาศอันตราย” หมายความว่า สภาพอากาศที่อาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายจากสภาวะ อย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) มีออกซิเจนต่ำกว่าร้อยละ ๑๙.๕ หรือมากกว่าร้อยละ ๒๓.๕ โดยปริมาตร

(๒) มีก๊าซ ไอ หรือละอองที่ติดไฟหรือระเบิดได้ เป็นร้อยละ ๑๐ ของค่าความเข้มข้นที่ขีด เสงสารเคมีแต่ละชนิดในอากาศที่อาจติดไฟหรือระเบิดได้

(๓) มีฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้ ซึ่งมีความเข้มข้นเท่ากับหรือมากกว่าค่าความเข้มข้นที่ขีด เสงสารเคมีแต่ละชนิดในอากาศที่อาจติดไฟหรือระเบิดได้

(๔) มีความเข้มข้นของสารเคมีแต่ละชนิดเกินมาตรฐานที่กำหนดตามกฎกระทรวงว่าด้วย การกำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย

(๕) สถานะอื่นใดอาจเป็นอันตรายต่อร่างกายหรือชีวิตตามที่อธิบดีประกาศกำหนด



ตัวอย่างกฎหมาย

การทำงานกับ เครื่องจักรกล ไฟฟ้า ปั่นจั่น

- ❖ ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่เครื่องนุ่งห่มให้เรียบร้อย รัดกุม และไม่รุ่มร่าม ไม่สวมใส่เครื่องประดับที่อาจเกี่ยวโยงกับสิ่งหนึ่งสิ่งใดได้ ราวผมที่ปล่อยยาวเกินให้อยู่ในลักษณะที่ปลอดภัย
- ❖ เครื่องจักร อุปกรณ์ ไฟฟ้า ต้องมีวิธีป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วเข้าตัวบุคคล
- ❖ จัดวางเครื่องจักรให้ห่างกันอย่างน้อย 80 ซม. มีขอบเขตแสดงให้ชัดเจน
- ❖ เครื่องเชื่อมไฟฟ้าและเครื่องเชื่อมก๊าซ ต้องอยู่ในสภาพที่ปลอดภัยต่อการใช้งาน
- ❖ ผู้ปฏิบัติงานกับบันจั้นต้องได้รับการอบรม (ผู้บังคับบัญชา, ผู้ให้สัญญา, ผู้ชี้แนะ, วิศวกร หรือผู้เชี่ยวชาญใช้บันจั้น)
- ❖ ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานอย่างเคร่งครัด



กฎหมายอื่นๆ

บทลงโทษ

นายจ้างผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามมาตรฐานที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตามมาตรา ๘ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินสี่แสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

ผู้ใดขัดขวางการดำเนินการของนายจ้างตามกฎหมายตรา ๓๙ หรือขัดขวางการปฏิบัติหน้าที่ของพนักงานตรวจความปลอดภัย หรือบุคคลซึ่งได้รับมอบหมายตามมาตรา ๓๗ วรรคหนึ่งใดโดยไม่เหตุอันสมควร ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหกเดือนหรือปรับไม่เกินสองแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๒๒ วรรคหนึ่ง (๒) หรือมาตรา ๒๓ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามเดือนหรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

ผู้ใดเปิดเผยข้อเท็จจริงใดที่ได้เกี่ยวกับกิจการของนายจ้าง อันเป็นข้อเท็จจริง ที่ปกติสัพยของนายจ้าง จะพึงสงวนไว้ไม่ให้เปิดเผยซึ่งผู้นั้นได้หรือล่วงรู้ข้อเท็จจริงดังกล่าวมาเนื่องจาก การปฏิบัติตามพระราชบัญญัตินี้ ต้องระวาง โทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินสี่แสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ เว้นแต่เป็นการเปิดเผยในการปฏิบัติตามการเพื่อประโยชน์แห่งพระราชบัญญัตินี้ หรือเพื่อประโยชน์แก่การคุ้มครองแรงงาน การแรงงานสัมพันธ์ หรือการสอบสวนหรือพิจารณาคดี



กฎหมายอื่นๆ

งานที่ก่อให้เกิดอันตรายตามที่กฎหมายกำหนด

- การทำงานกับสารเคมี
- การทำงานกับความร้อน บริเวณที่มีเสียงดังและแสงสว่าง
- การทำงานกับที่มีโอกาสติดเชื้อโรค ปรสิตร
- การทำงานในสภาพอากาศ ยืน นั่งเป็นเวลานาน ก่อให้เกิดความเมื่อยล้า
- กิจกรรมที่มีความเสี่ยงเฉพาะ เช่น กัมมันตภาพรังสี, งานเชื่อมโลหะ, งานแสงวัตถุอันตราย, เกล็ดสารเคมีอันตราย, งานที่มีความสั่นสะเทือน, งานที่ทำความร้อนจัดและเย็นจัด, ที่อยู่อาศัย, การก่อสร้าง



บัญญัติข้อห้ามสำคัญในโครงการ



ห้ามนำอุปกรณ์ก่อสร้าง หรือพื้นที่ทำงานในโครงการเผยแพร่ใน Social media อย่างเด็ดขาด



ห้ามปฏิบัติงาน โดยไม่มีใบอนุญาตทำงาน PTW หรือยังไม่ได้รับการอบรมการทำงานอื่นๆที่มีความเสี่ยงตามข้อกำหนดของโครงการ



ห้ามปฏิบัติงานกับอุปกรณ์ เครื่องจักร โดยไม่ได้รับอนุญาต

ห้ามเข้าทำงานในโครงการภายใต้ฤทธิ์ของสุราหรือสารเสพติด



กฎอื่นๆทั่วไป

พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยของปตท.และของโครงการโดยเคร่งครัด

- งานทุกงานในโครงการจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของปตท.และของโครงการ
- ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือในพื้นที่กำหนด
- ห้ามยืน ปีน หรือเดินบนอุปกรณ์ ท่อต่างๆ วาล์ว รางสายไฟ หรือพื้นที่ที่ไม่เรียบสม่ำเสมอ
- ห้ามหยอกล้อ เล่นกันในพื้นที่ อาจเป็นความผิดได้
- กฎความปลอดภัยต่างๆต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด การละเมิดกฎถือเป็นความผิดทางวินัย
- ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยตลอดเวลาที่การทำงาน
- สูบทุ่หรือได้เฉพาะในเขตพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น
- ห้ามพักผ่อนหลับนอน รับประทานอาหารในพื้นที่ก่อสร้าง
- ห้ามก่อความเดือดร้อนต่อชุมชนรอบโครงการอย่างเด็ดขาด เช่น ทั้งขยะ นกสรา พะและวาท



Hazardous Definition

อุบัติเหตุ (Incident)

เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยไม่คาดคิดเป็นเหตุนำไปสู่การเกิด อุบัติเหตุ (Accident) หรือ เกิดอุบัติเหตุ (Near Miss)

เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss)

เหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์เกิดขึ้นแล้ว มีแนวโน้มที่จะก่อให้เกิดเป็นอุบัติเหตุ หรือเกือบได้รับบาดเจ็บ เจ็บป่วย เกือบชีวิต หรือความสูญเสียต่อทรัพย์สิน สภาพแวดล้อมหรือสาธารณชน

อุบัติเหตุ (Accident)

เหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ เกิดขึ้น โดยไม่ได้อะคิดและไม่ได้ควบคุมไว้ก่อน เมื่อเกิดขึ้นแล้วมีผลทำให้เกิดการบาดเจ็บ พิการ หรือทรัพย์สินเสียหาย

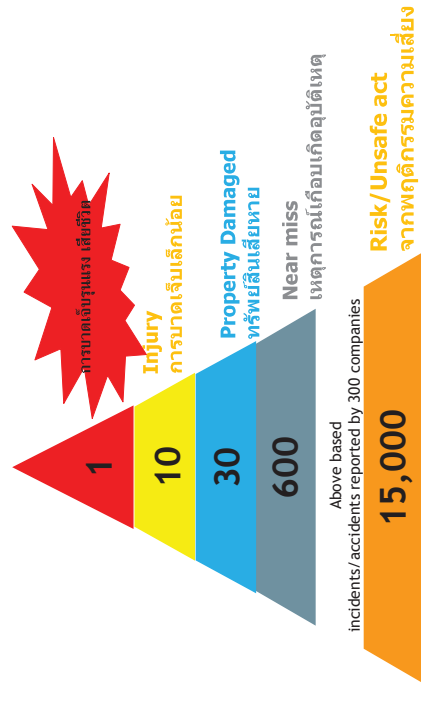


อันตรายทั่วไปที่พบได้ในการทำงาน



ทฤษฎีของการเกิดอุบัติเหตุ

Refer: ALGA 013/05, www.asialga.org





Cause of Accident

สาเหตุหลักที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุ (Cause of accident)

2.สภาพทำงานที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Conditions) ประมาณ 15%

หมายถึง สภาพของเครื่องจักร กระบวนการผลิต อุปกรณ์ในการผลิต ไม่มีความปลอดภัยเพียงพอ หรือการชำรุด สึกหรอ

- ✓ อุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องมือชำรุด
- ✓ ระบบไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุดหรือบกพร่อง
- ✓ ไม่มีการ์ด เซ็นเซอร์ ฟังก์ชันความปลอดภัยชำรุด สึกหรอ
- ✓ ทัศนวิสัยแคบ และเร็วไหล

- ***สภาพแวดล้อมในการทำงาน ไม่เหมาะสม
- ✓ แสงสว่างไม่เพียงพอ
- ✓ เสียงดังจากเครื่องจักร
- ✓ ความร้อนจากเตาอบ
- ✓ ฝุ่นละออง ไรฝุ่นของสารเคมีที่เป็นพิษ

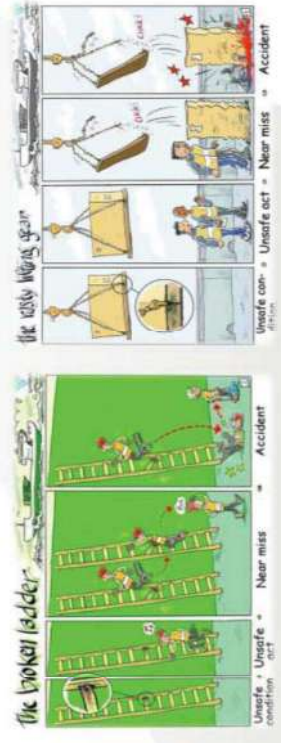
การประเมินความเสี่ยง (Risk assessment)

- เป็นการวิเคราะห์และค้นหาความเสี่ยงที่เกิดขึ้นจากงาน
- เพื่อหามาตรการป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากอันตรายนั้นๆ
- เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุดแก่ตนเอง เพื่อนร่วมงาน ผู้เข้าอบรม และผู้อื่น
- เป็นเทคนิคในการระบุอันตรายจากงาน เพื่อทำการป้องกันก่อนที่อันตรายนั้นจะเกิดขึ้นมา ซึ่งเน้นเฉพาะงาน โดยการพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยที่เกี่ยวข้องโดยตรงได้แก่ ผู้ปฏิบัติงาน , งาน, เครื่องมือ เครื่องจักร หรือ สภาพแวดล้อมของการทำงาน

การประเมินความเสี่ยง (Risk assessment)

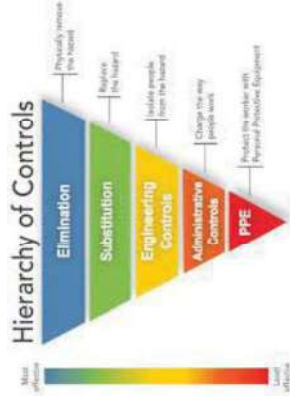
- การมีส่วนร่วม
- แบ่งงานออกเป็นขั้นตอนย่อยๆ
- วิเคราะห์อันตรายที่เกิดขึ้นในแต่ละขั้นตอน โดย
 - มีอันตรายอะไรบ้าง
 - ใครได้รับผลจากอันตรายบ้าง
 - สาเหตุของการเกิด
 - ผลที่จะเกิดขึ้นจากอันตรายนั้นๆ
 - มาตรการป้องกัน และนำไปใช้
 - พิจารณา หน่วยงานวิเคราะห์

การกระทำที่ไม่ปลอดภัย สภาพทำงานที่ไม่ปลอดภัย พฤติกรรมที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุ อุบัติเหตุ



ลำดับขั้นของมาตรการควบคุม

- ยกเลิกกระบวนการ หรือ งานนั้นๆ
- เปลี่ยนวิธีการทำงาน
- ใช้วิธีการวิศวกรรม
- ใช้อุปกรณ์ควบคุมด้วยระบบเอกสาร
- อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

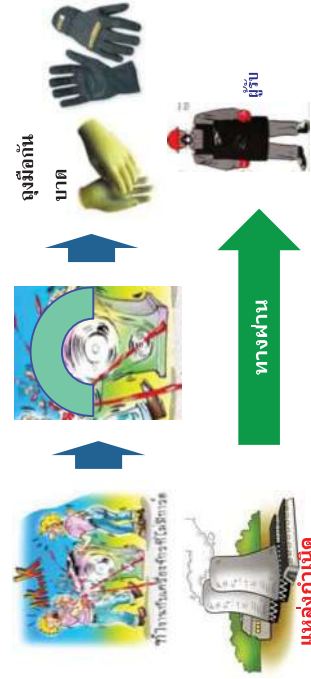


หลักการควบคุมป้องกันอันตราย

ควบคุมที่ต้นตอหรือแหล่งกำเนิด (Source) เป็นสิ่งที่ควรทำอันดับแรก

ควบคุมที่ทางผ่าน (Path)

ควบคุมที่ตัวบุคคล (Receiver) เป็นสิ่งสุดท้ายที่ทำการป้องกัน



ป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย

ป้ายห้าม สีแดง



ป้ายบังคับ สีฟ้า



ป้ายเตือน สีเหลือง

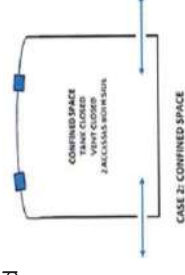


ป้ายแสดงเกี่ยวกับภาวะความปลอดภัย



Confined space ที่อับอากาศ

- Is large enough for any people to bodily enter it and perform assigned work
- มีพื้นที่ขนาดใหญ่พอที่คนจะเข้าไปทำงาน
- Has limited or restricted means of entry or exit
- มีข้อจำกัดในการเข้าและออก
- Has unfavorable natural ventilation, and
- Is not designed for continuous occupancy.
- มีผลกระทบหรือการระบายอากาศโดยธรรมชาติ และไม่ได้ออกแบบมาเพื่อให้บุคคลเข้าอยู่ต่อเนื่องเป็นเวลานาน
- Has the potential to present hazards that may result in physical injury to personnel within the confined space through changes in atmosphere
- มีแนวโน้มการเกิดอันตราย เช่น ออกซิเจนน้อยหรือมากกว่า 19.5-23.5%, ก๊าซไฮโดรเจน 5 ppm, มีไอสารเคมี, มีฝุ่นละออง/ระเบิด หรือมีองค์ประกอบอื่นที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพผู้ที่เข้าไปในอับอากาศ



ตัวอย่าง
ถังที่ปิดทับ ไม่มีการระบายอากาศ มี
เฉพาะทางเข้าสองทางจากด้านล่าง

-Confined space ที่อันตราย and -Restricted place พื้นที่ควบคุมพิเศษ

Simplify management – the difference is basically in CS PTW, gas testing and CSE training. Restricted spaces still need to have a rescue plan attached to PTW; gas testing is according to JSEA and the need for it is to be identified on case by case study.

การบริหารจัดการ

ความแตกต่างในการควบคุม คือ

-ใน受限空间 ต้องมีการทำงานตามใบอนุญาตทำงานให้ผู้ออก (ผู้เกี่ยวข้อง 4 ฝ่ายต้องได้รับการอบรมตามกฎหมาย) มีการขออนุญาต มีการตรวจอากาศ มีแผนฉุกเฉินรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

-พื้นที่ควบคุมพิเศษ

-มีการขออนุญาตทำงานตามชนิดของงาน มีการตรวจอากาศ

-ระบอบอากาศ มีผู้เฝ้าระวังและแผนการช่วยเหลือฉุกเฉินตามการประเมินความเสี่ยง เป็นกรณีที่เกิดขึ้นในไว้ใน เอกสาร JSEA

อันตรายจากไฟฟ้า



✓ ห้ามใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่ชำรุดไม่ได้มาตรฐานและผ่านการฝึกอบรมการใช้งาน

✓ อุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมดจะต้องลาइन

✓ เดินสายไฟอย่างปลอดภัย

✓ เครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้จะต้องตรวจสอบและกำหนดรหัส

ห้าม:

✗ ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด

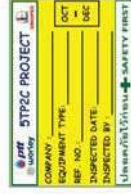
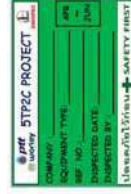
✗ ใช้งานปลั๊กพ่วงเกินกำหนด

รหัสสี

Color Code

Table 2: Color Coding and Period Identification

COLOR CODE	PERIOD
RED Color	January-March
GREEN Color	April-June
BLUE Color	July-September
YELLOW Color	October-December



อันตรายจากการตกจากที่สูง



➢ การทำงานบนที่สูงเกิน 2 เมตรขึ้นไป จะต้องมีการป้องกัน

การตกหล่น และมีการติดตั้งรั้ว

➢ การทำงานบนที่สูงเกิน 4 เมตรขึ้นไป ผู้ปฏิบัติงานจะต้อง

สวมใส่เข็มขัดนิรภัยหรือสายช่วยชีวิต ต้องมีสายนิรภัย

รองรับ และมีราวกันตก

➢ ช่องเปิดหรือช่องว่างต่างๆ ต้องมีฝาปิด หรือรั้วกันความสูงไม่

น้อยกว่า 90 เซนติเมตร

➢ ทำงานบนที่ลาดชันเกิน 15 องศา ต้องมีการติดตั้งรั้ว

อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้บนที่สูง ต้องมีการผูกมัด ไม่ให้ตกลง

มาด้านล่าง

➢ การใช้บันไดแบบเคลื่อนย้ายได้ มุมบันไดที่อยู่ตรงข้ามกับ

คนนั่งก้ม จะต้องวางที่มุม 75 องศา

อันตรายจากการเป็นลมแดด (Heat Stroke)

ความปลอดภัยในการใช้งานบันได

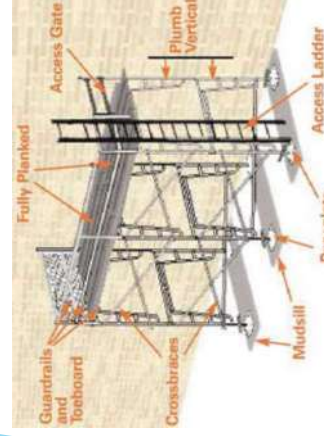
- ✓ ต้องตรวจสอบก่อนการใช้งาน
- ✓ ไม่จับบันไดที่ขรุขระ
- ✓ ปลายบันไดจะต้องวางพาดสูงขึ้นไปเกินกว่าพื้นชั้นบนอย่างน้อย 1 เมตร
- ✓ จับยึดบันไดอย่างน้อย 3 จุดเสมอขณะขึ้นไปขึ้น/ลง
- ✓ ไม่จับบันไดโลหะกับงานที่เกี่ยวกับกระแสไฟฟ้า



นั่งร้าน



- ✓ ป้ายสีแดง - ไม่ปลอดภัย ห้ามใช้
- ✓ ป้ายสีเขียว - ปลอดภัย ใช้ได้



- ✓ เก็บพื้นที่งานให้สะอาด
- ✓ รายงานความเสียหายให้หัวหน้างานทราบ
- ✓ การติดตั้งเสร็จต้องลงบันทึก. ต้องกรทักภายใต้การควบคุมดูแลของผู้นำงานปฏิบัติการเท่านั้น
- ✗ ไม่วางน้ำหนักเกินกว่าที่กำหนดบนนั่งร้าน

อันตรายจากสารเคมี



การจัดเก็บสารเคมี



การใช้สารเคมี

- ✓ ลดปริมาณการใช้
- ✓ ภาชนะบรรจุต้องปิดอย่างถูกต้อง
- ✓ มีการจัดเก็บอย่างถูกต้องและเหมาะสม
- ✓ มีเอกสารกำกับความปลอดภัย (SDS) จะต้องอยู่ที่ทำงาน
- ✓ ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่เหมาะสม
- ✓ มีการติดตั้งที่ล้างตาและล้างตัวฉุกเฉิน
- ✗ ไม่เอนหรือล้มสารเคมี
- ✗ ไม่ใช้บรรจุภัณฑ์เดิม
- ✗ ไม่นำสารเคมีใส่ขวดน้ำ หรือภาชนะอื่น

ไฮโดรเจน ซัลไฟด์

- มีความอันตรายสูง
- ไม่มีสี และเป็นพิษ
- สามารถติดไฟได้ Flammable gas
- มีกลิ่นเหม็นเหมือนไข่เน่า
- หนักกว่าอากาศ

ข้อควรระวัง

- ✓ ใช้เครื่องวัดก๊าซ และหน้ากากป้องกันเสมอ
- ✓ หลบหนีในทิศทางสวนลมกระแสนี้เกิดการรั่วไหล
- ✓ ปฏิบัติตามกฎการทำงานอย่างปลอดภัย
- ✓ ปฏิบัติตาม ใบอนุญาตการทำงานอย่างเคร่งครัดเมื่อต้องทำงาน



รถเครนและรถโฟล์คลิฟท์

- ✓ เลขาผู้ผ่านการอบรมมาเท่านั้น
- ✓ ต้องมีผู้คุมด / ผู้ให้สัญญาณทุกครั้งทั้งในการปฏิบัติงาน
- ✓ จัดให้มีการติวป้อนเตือนเบรคทำงาน
- ✓ ไม่ใช้โฟล์คลิฟท์ไม่จำเป็น

NEVER:

- ✗ ดันตัวผู้ที่กำลังยก หรือ ใต้ขาของรถโฟล์คลิฟท์
- ✗ ทำให้ผู้ปฏิบัติงานเกิดการเสียวสปีด
- ✗ โดยสารไปกับรถโฟล์คลิฟท์



การทำงานกับเครื่องจักรใหญ่

การใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์โดยเฉพาะอย่างซึ่งยานพาหนะที่เคลื่อนไหวนั้น
เป็นความเสี่ยงที่สำคัญต่อผู้ปฏิบัติงาน

- ✓ มีการตรวจสอบก่อนเริ่มงานประจำวัน
- ✓ จัดให้มีสัญญาณขณะถอยหลัง
- ✓ จัดให้มีแผนขณะทำงาน

- ✗ ใช้งานอุปกรณ์ที่ไม่ได้รับการฝึกอบรมหรือได้รับอนุญาตให้ใช้
- ✗ ถัดออกมาได้เครื่องจักร หรือยืนในจุดอันตรายของผู้ปฏิบัติงาน
- ✗ ใช้อุปกรณ์ที่ชำรุด
- ✗ ใช้อุปกรณ์ขัดไปจากที่ออกแบบไว้จากผู้ผลิต
- ✗ โดยสารไปกับเครื่องจักร ถ้าไม่ได้ถูกออกแบบมาเพื่อโดยสาร

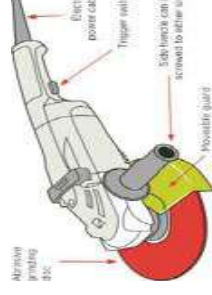


เครื่องมือ

- ✓ ตรวจสอบเครื่องมือก่อนการใช้งาน
- ✓ ติดป้ายห้ามใช้บนอุปกรณ์ที่ชำรุด
- ✓ ให้เครื่องมือใช้ตรงกับประเภทของงาน

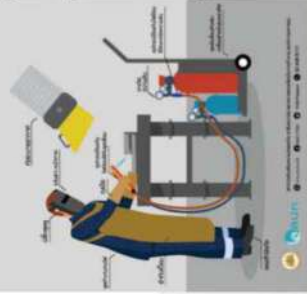
เครื่องมือที่ใช้ไฟฟ้า

- ✓ ใช้อุปกรณ์ให้ตรงกับประเภทของเครื่องมือ
- ✓ สวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยที่เหมาะสม
- ห้าม:**
- ✗ ใช้เบ็ด หรือในเจียรที่แตกร้าวหรือเป็น
- ✗ ให้ความเร็วรอบเกินกว่าที่กำหนด
- ✗ ถอดการล็อก



งานเชื่อม-ตัด

โดยใช้ออกซิเจนและแก๊สเชื้อเพลิง



งานเชื่อม

- ✓ ผู้ปฏิบัติงานต้องทำการตรวจสอบบริเวณ โดยรอบ จะต้องไม่มีวัสดุที่ติด ไฟ ได้อยู่ในรัศมีที่ สะเก็ดไฟจากการปฏิบัติงานจะ กระเด็น ไปถึง
- ✓ เครื่องมือวัสดุที่ติดไฟห่างแล้วออกไป หรือจัดการวัสดุที่ไม่ติดไฟ (Fire Proof Blanket) ปิดกัน
- ✓ การเชื่อมหรือตัดโลหะบรรทุสารไวไฟหรือแก๊สทุกครั้ง ต้องอ่านและสังเกตุความระบรอ สารไวไฟหรือแก๊สที่ติดค้างอยู่ในภาชนะ แล้วทำการระบายอากาศภายในภาชนะจนแน่ใจว่าไม่มีสารไวไฟหรือแก๊สติดค้าง
- ✓ บริเวณที่มีการเชื่อมตัดจะต้องจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงติดตั้งไว้ใกล้บริเวณพื้นที่ทำงานให้เพียงพอ และสามารถหยิบใช้ได้โดยสะดวกในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



งานเชื่อม

- ✓ ตรวจสอบแก๊สในแขนส่งให้ห่างจากบริเวณเชื่อมตัดเพื่อป้องกันสะเก็ดไฟ จากการเชื่อมกระเด็น ไปถูก และยึดถังให้อันคงป้องกันการล้ม และตรวจสอบอุปกรณ์ทุกระบบเพื่อป้องกันการรั่วให้อยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้ งานก่อนเริ่มทำงาน
- ✓ อุปกรณ์การเชื่อมตัดด้วยไฟฟ้าจะต้องอยู่ในสภาพที่ไม่ชำรุด ถัดขาด เสียหาย
- ✓ ห้ามสัมผัสสายลมกับสายแก๊สอย่างเด็ดขาด เพราะอาจทำให้เกิดการระเบิดได้
- ✓ ตรวจสอบสายลมและสายแก๊ส รวมทั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟไหม้ก่อนใช้ (Flashback Arrestor) ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
- ✓สวมถุงมือและแว่นตา หรือหน้ากากทุกครั้งทำงาน



การเคลื่อนย้ายและจัดเก็บภาชนะบรรจุแก๊สดัน

- ✓ ตรวจสอบหาความเสียหาย

ตรวจสอบการรั่ว

มันไม่จำเป็นเสมอไป

ตรวจสอบและปิดผนึก

- ✓ เก็บไว้ในพื้นที่ที่ปลอดภัย ห่างจากคน และสิ่งที่เป็นอันตราย

- ✓ ผู้ที่ใช้งานภาชนะบรรจุแก๊สดันเหล่านี้ จะต้องอ่านการอบรมมาแล้ว

- ✓ ใช้ภาชนะที่ออกแบบมาเพื่อเคลื่อนย้าย ในการนี้ต้องมีการเคลื่อนย้ายด้วยรถเข็นเหล่านี้

ห้าม:

- ✗ ถัดจากภาชนะบรรจุแก๊สดัน เมื่อต้องการเคลื่อนย้าย

- ✗ ถัดจากหรือเคลื่อนย้ายภาชนะโดยการลากให้วาล์ว



Moving Cylinders

Cylinder Storage



Cylinder stamp & label



งานตัดเฉื่อย

1. การตรวจสอบพื้นที่เสี่ยงก่อนใช้งาน โดยและรอบๆที่เสี่ยงมากด้วยไฟเซ็นเซอร์ถึง ถ้าเสี่ยงไม่ก็อาจเกิดอันตรายได้
2. ทดสอบการหมุน หรือยกประอบที่เสี่ยงเข้ากับเครื่อง ก่อนทำการเชื่อมตรวจสอบการหมุนของหัวเชื่อมที่ความเร็วรอบปกติประมาณ 3 นาที และไม่ควรขึ้นเครื่องหัวเชื่อมที่เกินสองรอบ
3. การเก็บรักษา ความถี่รักษาหัวเชื่อมไว้ในพื้นที่ที่ไม่โดน น้ำ ฝุ่นละออง และ ไม่ควร ให้หัวเชื่อมสัมผัสกับวัตถุที่แข็งกว่าหัวเชื่อม

ข้อห้ามในการใช้งานกับเฉื่อย

- ห้ามเปลี่ยนปลอกของหัวเชื่อมโดยปราศจากคำแนะนำจากผู้ผลิต
- ห้ามเปลี่ยนปลอกหัวเชื่อมที่ร้อนเกินไป และ ห้ามถอดหัวเชื่อมโดยไม่ถอด
- ห้ามแก้ไขหัวเชื่อมหรือเปลี่ยนหัวเชื่อมที่ไม่ดี
- การใช้หัวเชื่อมที่ผิดวิธีอาจทำให้เกิดอันตรายได้



งานตัด งานเชื่อม

- ✓ ผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรมมาแล้วเท่านั้น
- ✓ ให้อุปกรณ์ผู้ตรวจสอบความปลอดภัยที่เหมาะสม
- ✓ ไม่เข้าจุดอันตราย และจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงอยู่ที่นั่น และมีการตรวจจุดแก้ไขโดย Fire watch man (High risk area)

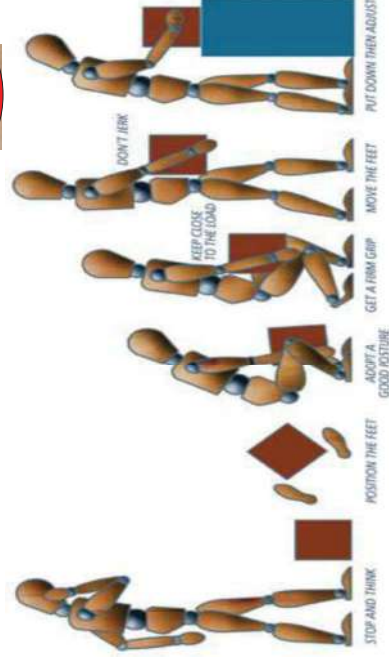


ห้าม:

- ✗ ทำงานเชื่อม หรือตัด ใกล้กับของที่ติดไฟได้ง่าย
- ✗ ตรวจวัดก๊าซโดยการใช้นิโครไฟ
- ✗ พลั่วเลนอุปกรณ์ด้วยน้ำมันหรือจารบี



การยกวัตถุด้วยแรงคน Manual Handling Technique



อันตรายจากสารกัมมันตรังสี

- ✓ ต้องมีใบอนุญาตและ จำกัด การเข้าใช้งานสำหรับบุคลากรที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น
- ✓ การดำเนินการของการก่อสร้างกับทุกคนที่เกี่ยวข้อง
- ✓ ปฏิบัติงานโดยปฏิบัติตามขั้นตอนการอบรมและตรวจสอบโดยผู้เชี่ยวชาญ
- ✓ ปิดกั้นพื้นที่ทำงานและติดป้ายเตือนด้านรังสี



การยกวัตถุด้วยแรงคน Manual Handling Technique



อันตรายจากวัสดุหล่น

- บนพื้นที่ทำงานจะต้องไม่มีเศษวัสดุที่สามารถร่วงหล่นได้ รวมถึงมาตรการป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุอุปกรณ์ และการจัดเก็บที่ดี
- อุปกรณ์ที่มีขนาดเล็ก เช่น ไขควง น็อต คิว ไขควง ไขควงทางเดิน
- วัสดุอุปกรณ์ที่จะต้องไม่ทิ้งขว้างทางเดิน
- จัดเก็บวัสดุที่เหลือใช้ไว้ในภาชนะที่แข็งแรง
- จัดเก็บภาชนะอย่างปลอดภัย
- ใช้เครื่องมือให้เหมาะสมกับงาน
- ใช้เครื่องจักรเครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงาน
- ขนย้ายวัสดุอุปกรณ์อย่างถูกวิธี



ระดับความรุนแรงของการบาดเจ็บที่มือ



อันตรายจากการยกชิ้นงาน



- ✓ ต้องมีใบอนุญาตและ จำกัด การเข้าถึงงานสำหรับบุคลากรที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น
- ✓ การดำเนินงานของการสื่อสารกับทุกคนที่เกี่ยวข้องก่อนเริ่มงานทุกครั้ง
- ✓ ปฏิบัติงานโดยผู้ปฏิบัติงานผ่านการอบรมและตรวจเช็คโดยผู้เชี่ยวชาญ
- ✓ ปิดกั้นพื้นที่ทำงานและติดป้ายเตือนระวังชิ้นงานหนักเมื่อ / กับนิ้ว หรือ ดัดนิ้ว

การป้องกันอุบัติเหตุเกี่ยวกับมือ

เราควรที่จะป้องกันอุบัติเหตุซึ่งเกี่ยวกับการสวมถุงมือทุกครั้งก่อนเริ่มงาน ทั้งนี้ถุงมือที่สวมใส่จะต้องได้ตามมาตรฐานที่กำหนดและเหมาะสมกับลักษณะงานที่ผู้ปฏิบัติงานดำเนินการโดยจะต้องให้สอดคล้องกับ “ข้อกำหนดการสวมใส่ถุงมือ” หรือที่ระบุไว้ใน JSEA

PPE - Many Gloves for Different Applications



การปฏิบัติงานที่ปลอดภัย

และ

กฎทั่วไปภายในบริเวณงาน



Wear Safety Glasses!!

A carpenter was toe-nailing a scaffold kick plate when the nail flipped up after the hammer grazed the nail head as the nail contacted a knot. The nail stuck into the glasses, but did not come in contact with his eye.



The glasses are Uvex, model S1299 Uvex Astrospect 3000 Clear lens Ultradura hard coat ANSI Z87.1/CSA Z94.3



"One Picture is worth a thousand words."

"รูปหนึ่งใบสามารถแทนคำพูดได้หนึ่งพันคำ"

สวมแว่นตานิรภัย!!

ช่างไม้คนหนึ่งกำลังตอกตะปูเข้ากับแผ่นไม้ที่ใช้สำหรับประกอบหลังบ้าน เมื่อตะปูติดตัวซึ่งมาจากกระบวนการแยกของก้อนที่ผิดพลาดและตกไปกับหัวตะปู ตะปูพุ่งเข้าหาแว่นตาและทะลุตัวเลนส์แต่ยังไม่แรงพอที่จะทะลุมาถึงดวงตาของเขา



ตัวแว่นตาชื่อ Uvex รุ่น S1299 Uvex Astrospect 3000 แบบเลนส์ใส มาตรฐานพิเศษสำหรับ Ultradura hard coat ANSI Z87.1/CSA Z94.3



การจัดการความปลอดภัยในการทำงาน

เราไม่สามารถกำจัดอันตรายออกจากงานได้ แต่เราสามารถควบคุมได้ โดยใช้เครื่องมือด้านความปลอดภัยต่าง ๆ เช่น

- ✓ ขั้นตอนการทำงาน
- ✓ การประเมินความเสี่ยง / การวิเคราะห์การทำงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
- ✓ ทูลบ็อกซ์ทอล์ค (TOOL BOX TALKS)
- ✓ ระบบการขออนุญาตทำงาน
- ✓ การกำหนดรหัสสีสำหรับอุปกรณ์
- ✓ การตรวจสอบอุปกรณ์
- ✓ การตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องมือ ตามรายการตรวจประจำวัน



ไม่อนุญาตให้ใช้เครื่องมือที่ประดิษฐ์ขึ้นมาเอง!!!



Do not use!!



การเก็บพื้นที่ให้สะอาด



A CLEAN WORK AREA IS A SAFE WORK AREA



การเดินในพื้นที่



การกั้นเขตพื้นที่



ป้ายเตือน



STEP (Stop - Think - Evaluate - Proceed)

หยุด - คิด - ประเมิน - ดำเนินการ

➢ ในอดีต หลายบริษัทได้เน้นแต่การเรียนรู้และดัดแปลงๆ หรือวิธีการอื่นๆ เพื่อไม่ให้เกิดการบาดเจ็บหรืออุบัติเหตุ แต่สิ่งที่ถูกเน้นคือการปล่อยไว้ซึ่งการทำงานอย่างปลอดภัย

➢ เมื่อสถานการณ์หรือเงื่อนไขในการทำงานเปลี่ยนแปลง

➢ หยุดงานที่ท้อแท้ หรือทำให้ช้าลง

➢ คิดอะไรจะเกิดขึ้นบ้าง

➢ ประเมิน-วิธีการจัดการ แก้ไขสถานการณ์นั้น

➢ ดำเนินการ-ตามวิธีการที่ประเมินมา



แนวอันตราย (Line of Fire)

- แนวอันตราย คือ แนวที่วัตถุ เครื่องมือ หรืออะไรก็ตามอาจจะพุ่งออกไปหากเกิดการผิดพลาดขึ้น ไม่ว่าเรื่องเล็กน้อยเช่น เทน้ำร้อนใส่ถ้วย ตลากลูกตุ้ม ตัดต้นไม้โดยไม่ตั้งใจออก ดึงไว้นดึงหากเชือกขาดตึงก็จะดีดไปด้านหนึ่ง หรือการทำงานขนาดใหญ่ เช่น ยกของโดยใช้รถยก วินช์(ยกวัน) การทดสอบการรั่วในระบบท่อโดยใช้แรงดันของน้ำ (pressure test) เป็นต้น



แนวอันตราย (Line of Fire)

บัญญัติ 10 ประการ

- 6) มั่นใจในงานที่ปฏิบัติอยู่ จะไม่ทำให้เพื่อนร่วมงานอยู่ในแนวอันตราย
- 7) สังเกตอุปกรณ์ที่อาจจะลั่น หลุดออกจากตำแหน่ง ซึ่งอาจตกมาใส่เราได้
- 8) พยายามสังเกตุแนวอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นจากงานที่เราเริ่มลงมือทำอยู่
- 9) สังเกตและไม่เอาตัวเองเข้าไปอยู่ในแนวอันตรายที่เกิดขึ้นจากงานในพื้นที่ของเรา
- 10) ไม่เอาตัวเองไปอยู่ในแนวของวัตถุที่อาจจะมีกร้าวไหลของพลังงานได้



แนวอันตราย (Line of Fire)

บัญญัติ 10 ประการ

- 1) ไม่เอาร่างกาย หรือส่วนของร่างกายไปอยู่ระหว่างวัตถุที่กำลังเคลื่อนที่
- 2) ไม่ยืนหรือเดินใต้วัตถุที่กำลังยก หรือลอยอยู่กลางอากาศ
- 3) ใช้อุปกรณ์ที่เหมาะสม ไม่ทำให้มือหรือส่วนของร่างกายไปอยู่ในแนวอันตราย
- 4) ห้ามใช้เพียงแค่อุปกรณ์ PPE ถ้าจำเป็นต้องอยู่ในแนวอันตราย
- 5) อย่าคิดว่าเราจะเอามือ หรือตัวออกจากแนวอันตรายทันที หากเกิดเหตุการณ์ไม่เกิดขึ้น



การตรวจสอบสภาพก่อนเริ่มงาน

- เพื่อให้มีความมั่นใจว่าพนักงานแต่ละคน แต่ละตำแหน่งมีความพร้อมในการทำงาน โดยปราศจากความเสี่ยงต่อตนเองและเพื่อนร่วมงาน
- พนักงานทุกคนต้องเข้ารับการตรวจสอบสุขภาพก่อนเริ่มงานจากสถานพยาบาลที่ได้รับการรับรอง
- ความถี่ในการตรวจสอบสุขภาพขึ้นอยู่กับประเภทของงาน ความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาที่รับหรือสัมผัสกับสารเคมี รวมทั้งขึ้นอยู่กับอายุ และประวัติทางการแพทย์ของแต่ละคนด้วย



การจัดการด้านสวัสดิการ

- ✓ จัดให้น้ำดื่มที่บริเวณหน้างาน
- ✓ ห่อฉนวนที่ถังแก๊ส
- ✓ ที่พักหลบแดด/ฝน
- ✓ ชั่วโมงทำงานปกติ



การรายงานเหตุการณ์

- รายงานเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นทันทีที่ไม่อาจเป็นอุบัติเหตุ (incident)
 - เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (near miss)
 - อุบัติเหตุ (accident)
 - การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (unsafe act) หรือ
 - สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย (unsafe condition)
- ต่อหัวหน้างานหรือผู้บังคับบัญชารวมทั้งรายงานโดยการใช้บัตรสังเกตการณ์ (Observation Card) เช่นกัน
- การรายงานเหตุการณ์ดังกล่าวภายใน **24 ชม.** จะทำให้สามารถบริหารจัดการเหตุการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การควบคุมการเข้าสุพื้นที่

- ✓ นโยบาย “ไม่มีบัตรผ่านการอบรมผู้รับเหมาไม่ให้อำนาจพื้นที่”
- ✓ พนักงานผู้รับเหมา กู้ค่าและเจ้าหน้าที่ทุกคน ต้องจัดทำบัตรผู้รับเหมา
- ✓ ผู้เยี่ยมชมจะต้องมีพี่เลี้ยงและแจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยก่อนและมีบัตรผ่านชั่วคราวและใช้เฉพาะพื้นที่ที่กำหนดเท่านั้น
- ✓ บัตรผู้รับเหมาสามารถใช้ได้เฉพาะบุคคลที่เป็นเจ้าของบัตรเท่านั้น ห้ามให้บัตรแทนกัน โดยเด็ดขาด
- ✓ ติดบัตรผู้รับเหมาตลอดเวลาที่อยู่บริเวณหน้างาน
- ✓ คัดบัตรที่หมดอายุแก่เจ้าหน้าที่
- ✓ แจ้งเจ้าหน้าที่พื้นที่ที่บัตรผู้รับเหมาสูญหาย

บัตรสังเกตการณ์ Observation Card

- รางวัลสำหรับผู้ชนะเลิศ
รางวัลยอดเยี่ยมที่ 1 รางวัล/สปีดท์
- เงื่อนไข**
1. 1 ใบ/สปีดท์/คน (อย่างน้อย)
 2. เคารพซึ่งกันและกัน
 3. ไม่กล่าวโทษให้ร้ายกัน



กิจกรรมที่มีความเสี่ยงเฉพาะ เช่น กัมมันตภาพรังสี, งานเชื่อมโลหะ, งานส่งวัตถุดิบทราย, ทำงานกับสารเคมีอันตราย, งานที่มีความเสี่ยงเสียง, งานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนจัดและเย็นจัด, ที่อยู่อาศัย, การจุดดิน, การใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า, การขึ้นทำงานบนที่สูง, การควบคุมเครื่องจักร/รถยนต์

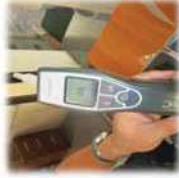
เหตุการณ์ฉุกเฉิน

- ไฟไหม้ระเบิด;
- การบาดเจ็บส่วนบุคคลของธรรมชาติทั้งหมด;
- การปล่อยก๊าซพิษและไฟฟ้า;
- การทำงานเหนือหรือติดกับน้ำ;
- สภาพอากาศไม่เอื้ออำนวย (พายุฝน, แผ่นดินไหว และน้ำท่วม);
- เหตุการณ์สิ่งแวดล้อมหรือภาวะต่อสิ่งแวดล้อม (การหกส้นหรือการรั่วไหลของวัตถุดิบทราย ฯลฯ);
- บุคคลหรือยานพาหนะสูญหาย;
- อุบัติเหตุทางถนนและทางจราจร



การตรวจวัดปริมาณ
แอลกอฮอล์และสาร
เสพติดในร่างกาย

= 0.00 mg. %



เลขที่: SINOPEC-POL-003

นโยบายการให้แอลกอฮอล์ และสารเสพติด

บริษัท สโนเปค จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทที่มีชื่อเสียงและมีความน่าเชื่อถือในด้านการดำเนินงานและให้บริการแก่ลูกค้าและพันธมิตรในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและปิโตรเลียม บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับความปลอดภัยของพนักงานและลูกค้าเป็นอย่างสูง และมุ่งมั่นที่จะสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยให้กับพนักงานทุกคน

1. บริษัทฯ กำหนดนโยบายการให้แอลกอฮอล์ และสารเสพติดว่า พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามนโยบายนี้ และต้องปฏิบัติตามนโยบายนี้อย่างเคร่งครัด
2. บริษัทฯ กำหนดนโยบายการให้แอลกอฮอล์ และสารเสพติดว่า พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามนโยบายนี้ และต้องปฏิบัติตามนโยบายนี้อย่างเคร่งครัด
3. บริษัทฯ กำหนดนโยบายการให้แอลกอฮอล์ และสารเสพติดว่า พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามนโยบายนี้ และต้องปฏิบัติตามนโยบายนี้อย่างเคร่งครัด
4. บริษัทฯ กำหนดนโยบายการให้แอลกอฮอล์ และสารเสพติดว่า พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามนโยบายนี้ และต้องปฏิบัติตามนโยบายนี้อย่างเคร่งครัด

เอกสารแนบ

(ฉบับแก้ไข)

ผู้ควบคุมเอกสาร

จุดรวมพล เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

ก่อนเข้าปฏิบัติงาน ให้สอบถาม
หัวหน้างานหรือผู้ควบคุมงาน
เกี่ยวกับจุดรวมพล

ให้ไปยังจุดรวมพล ที่ใกล้สถานที่ที่
ท่านปฏิบัติงาน มากที่สุด



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระบกกก่อสร้าง)



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

จำนวน 12 แผน ดังนี้

1. ด้านคุณภาพอากาศ
2. ด้านเสียง
3. ด้านทรัพยากรดินและการพังทลายของดิน
4. ด้านนิเวศวิทยาบก
5. ด้านคุณภาพน้ำ และนิเวศวิทยาทางน้ำ
6. ด้านการคมนาคมขนส่ง
7. ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
8. ด้านการจัดการของเสีย
9. ด้านแหล่งศิลปกรรมและโบราณคดี
10. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
11. ด้านการรบกวนทัศนียภาพและทรัพย์สิน
12. ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

1. ด้านคุณภาพอากาศ

มาตรการป้องกันและแก้ไข



มาตรการติดตามตรวจสอบ



ตัวอย่างการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะก่อสร้าง)

2. ด้านเสียงและความสั่นสะเทือน

มาตรการป้องกันและแก้ไข



มาตรการติดตามตรวจสอบ

3. ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน

มาตรการป้องกันและแก้ไข



5. ด้านคุณภาพน้ำ และทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

มาตรการป้องกันและแก้ไข



4. ด้านทรัพยากรชีวภาพบนบก

มาตรการป้องกันและแก้ไข



6. ด้านการคมนาคมขนส่ง

มาตรการป้องกันและแก้ไข



7. ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

มาตรการป้องกันและแก้ไขฯ



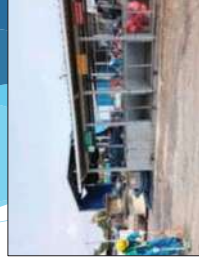
9. ด้านแหล่งโบราณสถานและโบราณคดี

มาตรการป้องกันและแก้ไขฯ



8. ด้านการจัดการของเสีย

มาตรการป้องกันและแก้ไขฯ



มาตรการติดตามตรวจสอบฯ



10. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

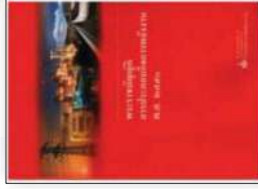
มาตรการป้องกันและแก้ไขฯ



11. ด้านการทดแทนที่ดินและทรัพย์สิน



มาตรการป้องกันและแก้ไข



ทดสอบตัวเอง (Safety Quiz)

ความปลอดภัย
ในฐานะคุณค่าที่ยึดถือ
การประเมินผลตนเอง



What's My relationship to safety?

12. ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

มาตรการป้องกันและแก้ไข



What are the Key Challenges ?

Work Shop

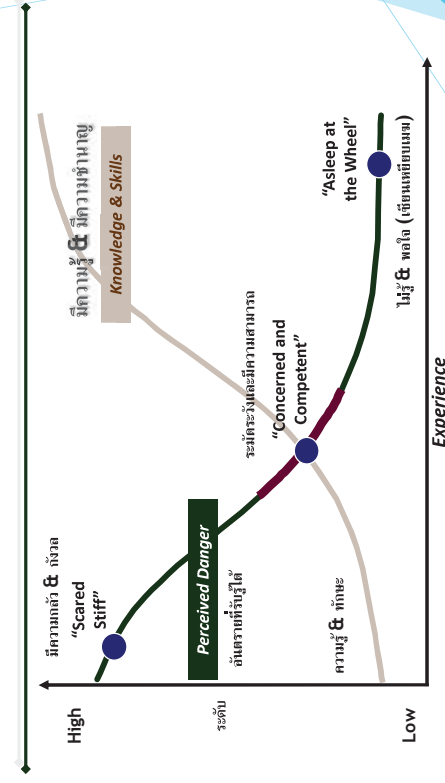
1. Observing my co-workers and myself "asleep at the wheel" or preoccupied
สังเกตเพื่อนร่วมงานและตัวเราเองขณะทำงานเสี่ยงอันตราย (ทำไมต้องทำงานเสี่ยง?)
2. Speaking up when I see someone At-Risk
แนะนำเมื่อเห็นคนอื่นทำงานไม่ปลอดภัย (ทำไมไม่แนะนำ?)
3. Being open to change when someone speaks to me
ปฏิบัติตามเมื่อคนอื่นแนะนำเรา (ทำไมเราไม่ทำตาม?)



Operational Discipline

- “Performing the job functions the right way every time”

RELATIONSHIP OF COMPETENCY TO RISK



Operational Discipline

- Leadership behaviors and actions did not drive to a high level of “Operational Discipline” as indicated by the following from incident investigation reports:
- Safe Work Practices/Procedures and risk recognition continue to be the most frequently cited root cause categories. (Example: *Basic lockout/tag out principles were not followed in several incidents*)
 - Reasons for SWP and procedures not being followed include:
 - Lack of knowledgeable oversight
 - Procedures not adequate or not followed
 - Risk of not following procedures not understood
 - Use of procedures not enforced
 - Incident reports identified an average of greater than 3 Tenets violated per incident

Accountability = Responsibility + Evaluation ⇒ Outcomes

Authority

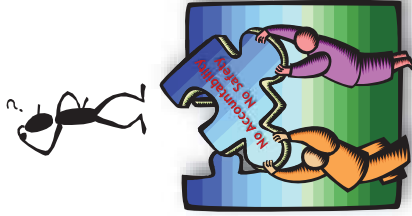
- Power or right to command, act

Responsibility

- A personal choice
- Assigned authority to perform duties
- Obligates those in authority to carry out assigned duties

Evaluation

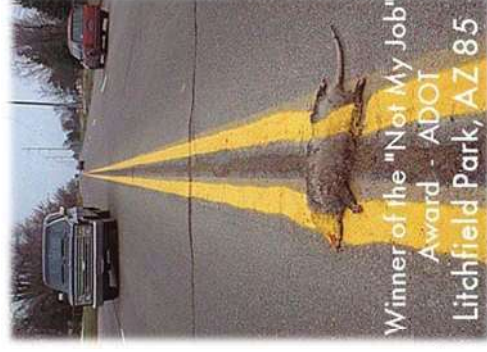
- Measures and evaluates performance of assigned duties against standards



Accountability = Responsibility + Evaluation ⇒ Outcomes

Accountability = Responsibility + Evaluation ⇒ Outcomes

When you have authority/are assigned responsibility or accept responsibility, your performance is not necessarily evaluated. But when you are held accountable, your performance is evaluated against expectations that result in certain positive or negative outcomes.



Winner of the "Not My Job"
Award - ADOT
Litchfield Park, AZ 85

Accountability = Responsibility +
Evaluation ⇒ Outcomes



Accountability = Responsibility + Evaluation ⇌ Outcomes

ความปลอดภัยคือ What is Safety ?

...มันเป็นเรื่องเกี่ยวกับการดูแลซึ่งกันและกัน
และแสดงให้เห็นถึงความรับผิดชอบซึ่งกัน
...มันเป็นเรื่องเกี่ยวกับการที่เห็นทุกคนได้
กลับบ้านอย่างปลอดภัยทุกวัน

... It is about caring for one another and demonstrating
that care on daily basis
...It is about all workers going home safely every day.

อะไรที่ไม่ใช่ความปลอดภัย What is Safety is Not

- ไม่ ได้หมายถึงตัวเลขศูนย์
- ไม่ ใช่เป้าหมาย, แต่เป็นการเดินทาง
- ไม่ ใช่คำรับประกัน
- ไม่ ใช่ใบสั่งยา
- ไม่ ได้หมายถึงการกำจัดความเสี่ยงทั้งหมด
ให้หมดไป

- It is **NOT** the same as zero
- It is **NOT** a goal, but rather a journey
- It is **NOT** a guarantee
- It is **NOT** a prescription
- It is **NOT** the elimination of all risk

ความปลอดภัยคือ What is Safety ?

...มันเป็นเรื่องเกี่ยวกับจิตสำนึกที่จะไม่ยอมรับการบาดเจ็บใดๆ
ก็ตาม (ให้คิดถึง ปิรามิดของการบาดเจ็บ)
...มันเป็นเรื่องเกี่ยวกับการรับผิดชอบต่อความปลอดภัยส่วน
บุคคลและส่วนรวม ที่ทำงานร่วมกับคุณและทำงานรอบ ๆ ตัวคุณ

... It is about a mindset intolerant of any level of injury
(remember the injury pyramid)
...It is about taking responsibility for your own safety and
those that work with you and around you.

ความปลอดภัยคือ What is Safety ?

...มันเป็นเรื่องเกี่ยวกับการทำให้เป็นผู้นำและตั้งคำถาม เช่น อะไรเป็นสิ่งที่อันตรายที่สุดที่สามารถเกิดขึ้นกับตัวคุณขณะทำงาน และฉันจะสามารถป้องกันแก้ไขมันได้อย่างไร ?

... It is about being proactive and asking questions such as what the most dangerous thing that can happen to me on this job/task and how can I mitigate against it ?



ความปลอดภัยคือ What is Safety ?

You have/or do:

- ☑ Revisited our relationship to Safety
- ☑ Explored the Safety Contradiction:-
 - ☑ No one wants to get hurt and yet many of us take chances or allow our co-workers to take chances
- ☑ Identified the risks that we face day-to-day
- ☑ Generated an understanding of what IIF is and is not.
- ☑ Feel safe to challenge each other
- ☑ Feel able to accept "Stop me if you think I'm not working safely!"



ความปลอดภัยคือ What is Safety ?

...มันเป็นเรื่องเกี่ยวกับทัศนคติต่อการเลือกที่จะปฏิบัติตามกฎระเบียบของความปลอดภัย (ไม่ใช่กฎบังคับให้ปฏิบัติ)

... ,มันเป็นเรื่องเกี่ยวกับการออกมาพูดให้ผู้อื่นได้ยิน และบอกให้ผู้อื่นทราบในสิ่งที่คุณเห็นว่าไม่ปลอดภัย

... It is about an attitude of choosing to follow the safety rules and procedures (**Versus having to follow them**)

... It is about speaking up and expressing your concern when you see something unsafe



ความปลอดภัยคือ What is Safety ?

Why is SAFETY important for us ?

ความปลอดภัยคือ
What is Safety ?

Nobody wants to get hurt or injured.

ไม่มีใครต้องการบาดเจ็บหรืออุบัติเหตุ



ความปลอดภัยคือ
What is Safety ?

Nobody wants to get hurt or injured.

ดูแลซึ่งกันและกัน
ทุกคนต้องการให้ตัวเองปลอดภัยด้วยกันทั้งนั้น



ความปลอดภัยคือ
What is Safety ?

There is always time to do it right.

เรามีเวลาเสมอที่จะทำในสิ่งที่ถูกต้อง



ความปลอดภัยคือ
What is Safety ?

All Actions

The Choice is Yours

การกระทำทุกอย่าง

คุณสมารถเลือกที่จะทำมันได้



ความปลอดภัยคือ
What is Safety ?

Working Together

So we all go home safe and well....

Everyday!

ทำงานด้วยกัน

และทุกคนกลับบ้านอย่างปลอดภัย

ทุกวัน !



Please bring me back home by safe

กรุณาพามาที่บ้านอย่างปลอดภัยด้วยครับ ลูก ๆ รอผมอยู่

What is Safety ?



ความปลอดภัยคือ What is Safety ?



ความปลอดภัยเป็นความรับผิดชอบของเราทุกคน !

Safety is everyone responsibility !

安全人人有責 !



Safety Manager

		HSE INDUCTION TO NEW EMPLOYEES 新员工 HSE 入场教育			
项目名称: 泰国五号输气管道 2C 标段 EPC 项目 Project : FIFTH TRANSMISSION PIPELINE PROJECT PHASE 2C				FM-HSE-09 Rev.00 JOB NO. SNP-0001	
Company(公司): Sinopec				Date(日期): 2026.05.09	
List of induction					
序号 No.	姓名 Name - surname.		职位 Position	签字 Signature	备注 Remark
1			Project Manager		
2			Commercial Manager		
3			Procurement Manager		
4			Construction Manager		
5			DCC		
6			Process Engineer		
7			QAQC Manager		
8			BV Station Manager		
9			CR Manager		
10			HSSE Superintend		
11			Progress Engineer		
12			Engineer		
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
Trained by					
签字 Signature 日期 Date			APPROVED 05 MAY 2026 安全官 Safety Officer		

		新员工 HSE 入场教育 HSE INDUCTION TO NEW EMPLOYEES		 SINOPEC	
项目名称: 泰国五号输气管道 2C 标段 EPC 项目 Project : FIFTH TRANSMISSION PIPELINE PROJECT PHASE 2C				FM-HSE-09 Rev.00 JOB NO. SNP-0001	
Company: TRC				日期 Date: : 22 May 2026	
List of induction					
序号 No.	姓名 Name - surname.	职位 Position	签字 Signature	备注 Remark	
1		Project Engineer			
2		Safety Technical			
3		Supervisor			
4		Supervisor			
5		Foreman			
6		Labour			
7		Labour			
8		Labour			
9		Labour			
10		Labour			
11		Labour			
12		Labour			
13		Labour			
14		Labour			
15		Labour			
16		Labour			
17		Supervisor			
18		QC Inspecto			
19		Labour			
20		Labour			
21		Labour			
22		Labour			
23		Labour			
24		Labour			
25		Labour			
26		Labour			
27		Labour			
28		Labour			
29		Labour			
30		Labour			
31		QC Inspector			
32		Assistant Project Manager			
33		Construction Lead Team			
34		Technician			
35		Construction Lead Team			
36		Safety Technical			

