

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี

ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองบัวศาลาและตำบลหนองระเวียง

อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ

(นางจันทร์เพ็ญ เพ็งสมบัติ)
ผู้จัดการฝ่าย
จัดการสิ่งแวดล้อมโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

(นายสถาปนิก รอดรักษา)
ผู้จัดการส่วนประเมินผล
และสนับสนุนโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

(นางสาวพิมพ์พร ไชยจรัส)
ผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมระบบท่อส่งก๊าซ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2568

1/62

ลงชื่อ

(นางสาวมณฑยา แซ่คู)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี

ตั้งอยู่ที่ : ตำบลหนองบัวศาลาและตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา

ของบริษัท : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ประเภทโครงการ : โครงการระบบขนส่งปิโตรเลียมและน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อ

วัตถุประสงค์ของการทำรายงาน : ประกอบการขออนุมัติ/อนุญาตจาก คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ภายใต้ใบอนุญาตประกอบกิจการก๊าซธรรมชาติ ประเภทใบอนุญาตค้าปลีกก๊าซธรรมชาติ ผ่านระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ กำหนดโดยพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 และกรมธุรกิจพลังงาน ภายใต้ใบอนุญาตให้ใช้ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ กำหนดโดยพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2542 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550

สรุปรายละเอียดโครงการที่ได้รับความเห็นชอบ

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองบัวศาลาและตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ 15/2568 เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2568 เป็นการวางระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติให้กับกลุ่มลูกค้าเป้าหมายภายในพื้นที่เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้ว 6 นิ้ว และ 4 นิ้ว พร้อมทั้งติดตั้งสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติ (Gate Station) จำนวน 1 สถานี ซึ่งมีจุดเริ่มต้นโครงการจากการเชื่อมต่อกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 (GNRV1) และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 (GNRV2) โดยวิธี Hot Tap สำหรับส่วนที่มีการเชื่อมต่อด้วยวิธี Hot Tap ของโครงการตั้งอยู่ระหว่างสถานีควบคุมก๊าซ (Block Valve Station) SN10 และสถานีลดแรงดันและจ่ายก๊าซ (MRS) ของโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 หากกรณีเกิดการรั่วไหลจะทำการปิดวาล์วที่ SN10 ซึ่งเป็นวาล์วอัตโนมัติ จากนั้นวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้ว ระยะทางประมาณ 6 เมตร ก่อนจะลดขนาด

ลงชื่อ	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
(นางจันทร์เพ็ญ เพ็งสมบัติ)	(นายสถาปนิก รอดรักษา)	(นางสาวพิมพ์พร ไชยจรัส)	(นางสาวมณฑยา ช่างศรี)	(นายบรรจบ ภูดิทาศ)
ผู้จัดการฝ่ายจัดการ	ผู้จัดการส่วนประเมินผล	ผู้จัดการส่วนคุณภาพ	ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
สิ่งแวดล้อมโครงการ	และสนับสนุนโครงการ	ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ	บุคคลธรรมดา	
บริษัท ปตท. จำกัด	บริษัท ปตท. จำกัด	สิ่งแวดล้อมระบบท่อส่งก๊าซ	บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด	
(มหาชน)	(มหาชน)	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)		

ตุลาคม 2568

เส้นผ่านศูนย์กลางเหลือ 6 นิ้ว ความดันใช้งานสูงสุด 1,044 psig (หรือประมาณ 71.93 บาร์) ระยะทางประมาณ 727 เมตร ไปยังสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติ (Gate Station) ที่จะก่อสร้างขึ้นและวางท่อส่งก๊าซฯ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว และ 4 นิ้ว ความดันใช้งานสูงสุด 275 psig (หรือประมาณ 18.95 บาร์) ออกสู่กลุ่มลูกค้าต่าง ๆ ภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี ระยะทางประมาณ 6,940 เมตร (ท่อส่งก๊าซฯ ขนาด 6 นิ้ว ประมาณ 6,170 เมตร และท่อส่งก๊าซฯ ขนาด 4 นิ้ว ประมาณ 770 เมตร) รวมระยะทางทั้งหมดประมาณ 7,673 เมตร โดยใช้มาตรฐานการออกแบบ ASME B31.8 (2022) (Location Class 4) ดังรูปที่ 1

1) ระบบท่อส่งก๊าซฯ ส่วนที่ 1 (แนวท่อจากจุดเชื่อมต่อไปยังสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติ (Gate Station)) (ก่อนปรับลดความดันก๊าซฯ ภายในท่อ)

ระยะทางประมาณ 733 เมตร ประกอบด้วย (1) ท่อส่งก๊าซฯ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้ว ระยะประมาณ 6 เมตร เชื่อมต่อกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 (GNRV1) และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 (GNRV2) (Tie-in) โดยวิธีการ Hot Tap และ (2) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ระยะทางประมาณ 727 เมตร เชื่อมต่อจากท่อส่งก๊าซฯ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้ว ไปสิ้นสุดยังสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติ (Gate Station) ความดันใช้งานสูงสุด 1,044 psig โดยใช้วิธีขุดเปิด (Open Cut) ดันลอด (Boring) และเจาะลอด (HDD)

2) ระบบท่อส่งก๊าซฯ ส่วนที่ 2 (แนวท่อจากสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติ (Gate Station) ไปยังลูกค้าภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี (ภายหลังปรับลดความดันก๊าซฯ ภายในท่อ))

ท่อส่งก๊าซฯ จากสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติ (Gate Station) ภายหลังปรับลดความดันใช้งานสูงสุดเหลือ 275 psig โดยวางท่อส่งก๊าซฯ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว และ 4 นิ้ว ไปยังลูกค้าในเขตพื้นที่อุตสาหกรรมสุรนารี ระยะทางวางท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ ส่วนที่ 2 ประมาณ 6,940 เมตร (ท่อขนาด 6 นิ้ว ประมาณ 6,170 เมตร และท่อขนาด 4 นิ้ว ประมาณ 770 เมตร) โดยใช้วิธีขุดเปิด (Open Cut) ดันลอด (Boring) และเจาะลอด (HDD)

ลงชื่อ
(นางจันทร์เพ็ญ เพ็งสมบัติ)
ผู้จัดการฝ่ายจัดการ
สิ่งแวดล้อมโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด
(มหาชน)

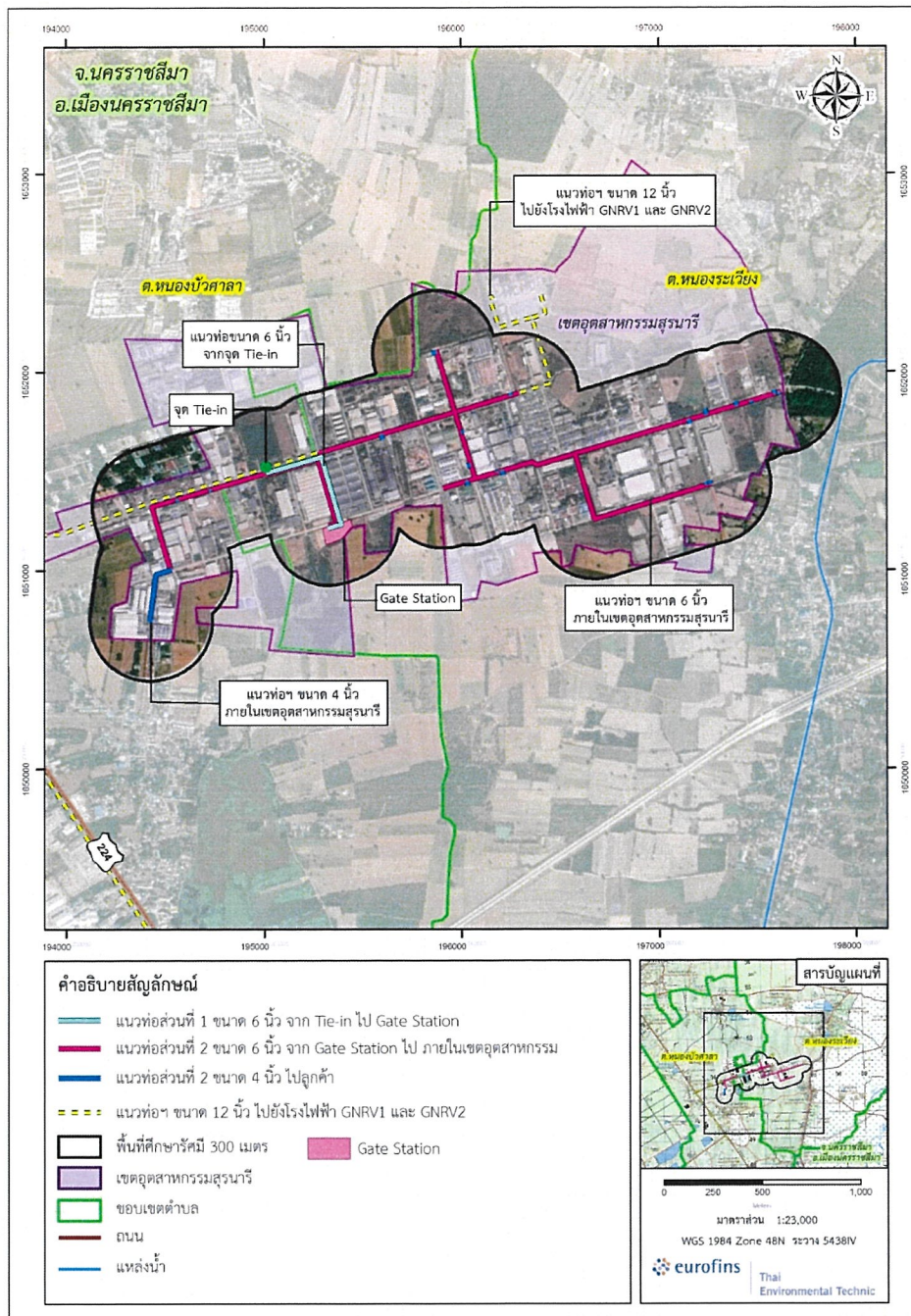
ลงชื่อ
(นายสถาปนิก รอดรักษา)
ผู้จัดการส่วนประเมินผล
และสนับสนุนโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด
(มหาชน)

ลงชื่อ
(นางสาวพิมพ์พร ไชยจรัส)
ผู้จัดการส่วนคุณภาพ
ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ
สิ่งแวดล้อมระบบท่อส่งก๊าซ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2568

ลงชื่อ
(นางสาวมณฑิลา เก่งศรี)
ผู้จัดการฝ่ายสนับสนุนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บุคคลธรรมดา
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





รูปที่ 1 แผนที่โดยสังเขป โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี

ลงชื่อ..... (นางจันทร์เพ็ญ เพ็งสมบัติ) ผู้จัดการฝ่ายจัดการ สิ่งแวดล้อมโครงการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ..... (นายสถาปนิก รอดรักษา) ผู้จัดการส่วนประเมินผล และสนับสนุนโครงการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ..... (นางสาวพิมพ์พร ไชยจรัส) ผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สิ่งแวดล้อมระบบท่อส่งก๊าซ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ..... (นางสาวมณฑยา เชื้อศรี) ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม บุคคลธรรมดา บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด	ลงชื่อ..... (นายบรรณกิจ ภูมิจิต) ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม บุคคลธรรมดา บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
--	--	---	---	---

ตุลาคม 2568

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองบัวศาลา และตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา อย่างเคร่งครัด และให้ไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญารับดำเนินการออกแบบ สัญญาก่อสร้าง สัญญาดำเนินการอย่างละเอียดชัดเจนเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	พื้นที่โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ พื้นที่ชุมชน และพื้นที่ใกล้เคียง	ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	2) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จะต้องได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่และได้รับความเห็นชอบแบบก่อสร้างระบบขนส่งปิโตรเลียมหรือน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งต้องได้รับอนุญาตประกอบกิจการตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบกิจการพลังงานก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ	พื้นที่โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ พื้นที่ชุมชน และพื้นที่ใกล้เคียง	ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

(นางจันทร์เพ็ญ เพ็งสมบัติ)

ผู้จัดการฝ่ายจัดการสิ่งแวดล้อมโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

(นายสถาปนิก รอดรักษา)

ผู้จัดการส่วนประเมินผล
และสนับสนุนโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

(นางสาวพิมพ์พร ไชยจรัส)

ผู้จัดการส่วนคุณภาพ
ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ
สิ่งแวดล้อมระบบท่อส่งก๊าซ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2568

5/62

ลงชื่อ

(นางสาวมณฑยา เสงศรี)

ผู้จัดการฝ่ายประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ลงชื่อ

(นายบรรจบ กิตติภาค)

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	3) จัดทำข้อมูลรายละเอียดโครงการ พร้อมแผนที่แสดงตำแหน่งระบบท่อฯ ที่ดำเนินการจริงอย่างละเอียดและชัดเจน และส่งให้หน่วยงานเจ้าของพื้นที่ที่ระบบท่อฯ พาดผ่าน เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวใช้ประกอบการวางแผนพัฒนาพื้นที่ในอนาคต และป้องกันและลดผลกระทบจากการเกิดอุบัติเหตุตามระบบท่อฯ และนำเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยผนวกในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ	พื้นที่โครงการท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติ พื้นที่ ชุมชน และพื้นที่ ใกล้เคียง	ตลอดระยะก่อสร้าง และดำเนินการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	4) จัดทำคู่มือการระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการ และประชาสัมพันธ์คู่มือดังกล่าว เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการดำเนินการ และการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ต่อชุมชน หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ หน่วยงานด้านการจราจร และหน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง	พื้นที่โครงการท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติ พื้นที่ ชุมชน และพื้นที่ ใกล้เคียง	ตลอดระยะก่อสร้าง และดำเนินการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

(นางจันทร์เพ็ญ เพ็งสมบัติ)

ผู้จัดการฝ่ายจัดการสิ่งแวดล้อมโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

(นายสถาปนิก รอดรักษา)

ผู้จัดการส่วนประเมินผล
และสนับสนุนโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

(นางสาวพิมพ์พร ไชยจรัส)

ผู้จัดการส่วนคุณภาพ
ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ
สิ่งแวดล้อมระบบท่อส่งก๊าซ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2568

6/62

ลงชื่อ

(นางสาวมณฑยา เสงศรี)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมยุคลดคาร์บอน
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	5) หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการโครงการ ให้ดำเนินการ จ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ พร้อมทั้งเสนอเงินเบื้องต้น ให้เหมาะสมกับลักษณะของโครงการ เพื่อเป็นการบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินเบื้องต้น โดยไม่ชักช้า กรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ ให้พิจารณาดำเนินการตาม พระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท	พื้นที่โครงการท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติ พื้นที่ ชุมชน และพื้นที่ ใกล้เคียง	ตลอดระยะก่อสร้าง และดำเนินการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	6) เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก ๆ 6 เดือน ตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	พื้นที่โครงการท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติ พื้นที่ ชุมชน และพื้นที่ ใกล้เคียง	ตลอดระยะก่อสร้าง และดำเนินการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	7) หากยังมีประเด็นปัญหาข้อขัดแย้งและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหา ความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	พื้นที่โครงการท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติ พื้นที่ ชุมชน และพื้นที่ ใกล้เคียง	ตลอดระยะก่อสร้าง และดำเนินการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

(นางจันทร์เพ็ญ เพ็งสมบัติ)

ผู้จัดการฝ่ายจัดการสิ่งแวดล้อมโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

(นายสถาปนิก รอดรักษา)

ผู้จัดการส่วนประเมินผล
และสนับสนุนโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

(นางสาวพิมพ์พร ไชยจรัส)

ผู้จัดการส่วนคุณภาพ
ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ
สิ่งแวดล้อมระบบท่อส่งก๊าซ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2568

7/62

ลงชื่อ

(นางสาวมณฑยา ช่างศรี)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ลงชื่อ

(นายบรรจบ กิตติภาค)



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	8) หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้	พื้นที่โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ พื้นที่ชุมชน และ พื้นที่ใกล้เคียง	ตลอดระยะก่อสร้าง และดำเนินการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นางจันทร์เพ็ญ เพ็งสมบัติ)
ผู้จัดการฝ่ายจัดการสิ่งแวดล้อมโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายสถาปนิก รอดรักษา)
ผู้จัดการส่วนประเมินผล
และสนับสนุนโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นางสาวพิมพ์พร ไชยจรัส)
ผู้จัดการส่วนคุณภาพ
ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ
สิ่งแวดล้อมระบบท่อส่งก๊าซ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2568

ลงชื่อ
(นางสาวมณฑยา เสงศรี)
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ลงชื่อ
(นายบรรจบ กิตติภาค)



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	8.1) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงาน ที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาต รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวให้เป็นไปตามเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	พื้นที่โครงการท่อ ส่งก๊าซธรรมชาติ พื้นที่ชุมชน และ พื้นที่ใกล้เคียง	ตลอดระยะก่อสร้าง และดำเนินการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

(นางจันทร์เพ็ญ เพ็งสมบัติ)

ผู้จัดการฝ่ายจัดการสิ่งแวดล้อมโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

(นายสถาปนิก รอดรักษา)

ผู้จัดการส่วนประเมินผล
และสนับสนุนโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

(นางสาวพิมพ์พร ไชยจรัส)

ผู้จัดการส่วนคุณภาพ
ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ
สิ่งแวดล้อมระบบท่อส่งก๊าซ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2568

9/62

ลงชื่อ

(นางสาวมณฑยา เสงี่ยม)

ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	8.2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาต มีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจกรรมมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาต ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย	พื้นที่โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ พื้นที่ชุมชน และ พื้นที่ใกล้เคียง	ตลอดระยะก่อสร้าง และดำเนินการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

(นางจันทร์เพ็ญ เพ็งสมบัติ)

ผู้จัดการฝ่ายจัดการสิ่งแวดล้อมโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

(นายสถาปนิก รอดรักษา)

ผู้จัดการส่วนประเมินผล
และสนับสนุนโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

(นางสาวพิมพ์พร ไชยจรัส)

ผู้จัดการส่วนคุณภาพ
ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ
สิ่งแวดล้อมระบบท่อส่งก๊าซ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2568

10/62

ลงชื่อ

(นางสาวมณฑยา เสงศรี)

ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ทรูเทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ลงชื่อ



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	9) ตรวจสอบความพร้อมของการดำเนินงานตามแผนฉุกเฉินอย่างสม่ำเสมอ และฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกับชุมชน ผู้ประกอบการ หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ หน่วยงานด้านการจราจร และหน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อเตรียมความพร้อมทั้งด้านแผนงาน การบังคับบัญชา การประสานงาน และความพร้อมของอุปกรณ์ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	พื้นที่โครงการท่อ ส่งก๊าซธรรมชาติ พื้นที่ชุมชน และ พื้นที่ใกล้เคียง	ตลอดระยะก่อสร้าง และดำเนินการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	10) ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสังคม มวลชนสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน ตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้างโครงการ และดำเนินงานอย่างต่อเนื่องในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ เพื่อให้ชุมชนเกิดความเข้าใจและเข้ามามีส่วนร่วมในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ	พื้นที่โครงการท่อ ส่งก๊าซธรรมชาติ พื้นที่ชุมชน และ พื้นที่ใกล้เคียง	ตลอดระยะก่อสร้าง และดำเนินการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	11) แจ้งข้อมูลกิจกรรมในระยะก่อสร้างให้ประชาชนบริเวณพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบ และหน่วยงานหลักที่เกี่ยวข้องโดยตรงทราบก่อนเริ่มกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการอย่างน้อย 1 สัปดาห์	พื้นที่โครงการท่อ ส่งก๊าซธรรมชาติ พื้นที่ชุมชน และ พื้นที่ใกล้เคียง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

(นางจันทร์เพ็ญ เพ็งสมบัติ)

ผู้จัดการฝ่ายจัดการสิ่งแวดล้อมโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

(นายสถาปนิก รอดรักษา)

ผู้จัดการส่วนประเมินผล
และสนับสนุนโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

(นางสาวพิมพ์พร ไชยจรัส)

ผู้จัดการส่วนคุณภาพ
ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ
สิ่งแวดล้อมระบบท่อส่งก๊าซ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2568

11/62

ลงชื่อ

(นางสาวมณฑยา เสงี่ยม)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ลงชื่อ

(นายบรรจบ กิตติภาค)

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	12) ประสานงานไปยังหน่วยงานเจ้าของระบบสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้องตามแนว ระบบท่อของโครงการ เพื่อขอทราบข้อมูลรายละเอียดระบบสาธารณูปโภค ตำแหน่ง ระดับความลึก และแนวทางด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานใกล้ หรืออาจกระทบกับระบบสาธารณูปโภคที่พบในปัจจุบันก่อนเข้าดำเนินการ	พื้นที่โครงการท่อ ส่งก๊าซธรรมชาติ พื้นที่ชุมชน และ พื้นที่ใกล้เคียง	ตลอดระยะก่อสร้าง และดำเนินการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

(นางจันทร์เพ็ญ เพ็งสมบัติ)

ผู้จัดการฝ่ายจัดการสิ่งแวดล้อมโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

(นายสถาปนิก รอดรักษา)

ผู้จัดการส่วนประเมินผล
และสนับสนุนโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

(นางสาวพิมพ์พร ไชยจรัส)

ผู้จัดการส่วนคุณภาพ
ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ
สิ่งแวดล้อมระบบท่อส่งก๊าซ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2568

12/62

ลงชื่อ

(นางสาวมณฑยา เช่งสุริ)

ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ลงชื่อ

(นายบรรจบ กิตติภาค)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	1) ไม่เปิดหน้าดินพร้อมกันตลอดแนวก่อสร้างโดยเปิดพื้นที่เฉพาะที่จำเป็น และเมื่อ วางท่อแล้วเสร็จให้ฝังกลบโดยเร็ว	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	2) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ซึ่งมีกิจกรรมการวางท่อขุดเปิดพื้นที่และถนนทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง โดยเฉพาะช่วงที่มีการวางท่อใกล้แหล่ง ชุมชน	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	3) ปิดคลุมวัสดุในการก่อสร้างชนิดที่สามารถฟุ้งกระจายหรือตกหล่นบนผิวจราจร เมื่อมีการขนส่งทุกครั้ง	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	4) ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งานหรือเมื่อจอด	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	5) ตรวจสอบ บำรุงรักษา เครื่องมือ เครื่องจักร และเครื่องยนต์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	6) หากวัสดุก่อสร้างหรือดินตกหล่นบนถนนต้องทำความสะอาดถนนทันที	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	7) จำกัดความเร็วรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วง ที่ผ่านพื้นที่ชุมชนและไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในพื้นที่ทั่วไป	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายสถาปนิก รอดรักษา)

ผู้จัดการส่วนประเมินผลและสนับสนุนโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นางสาวมณฑยา ช่างศรี)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิควิทยาสหกิจ จำกัด

ลงชื่อ
(นายบรรจบ กิตติภาส)



ตุลาคม 2568

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง	1) แจ้งให้ผู้ที่อยู่อาศัย หน่วยงานปกครองท้องที่ ผู้นำชุมชน และสถานประกอบการ ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้รับทราบเกี่ยวกับแผนการก่อสร้างโดยรวมของ โครงการล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน ส่วนแผนการก่อสร้างแต่ละกิจกรรมจะแจ้ง ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ ก่อนมีกิจกรรมการก่อสร้าง เพื่อให้ระมัดระวังหรือ หลีกเลี่ยงการสัญจรในเส้นทางที่จะมีการก่อสร้างโครงการ	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการและ ชุมชนโดยรอบ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	2) กิจกรรมการก่อสร้างต้องดำเนินการในช่วงเวลากลางวัน (07.00-18.00 น.) เท่านั้น ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง จะต้องแจ้ง แผนงานก่อสร้างและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกี่ยวข้องให้ หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานรับผิดชอบ ร้านค้า และชุมชนใกล้เคียง ได้รับทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 1 สัปดาห์	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	3) กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ ให้ทำงานได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกัน คือ Ear Plug หรือ Ear Muff ที่มีมาตรฐาน และมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าที่กฎหมาย กำหนด	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายสถาปนิก รอดรักษา)
ผู้จัดการส่วนประเมินผลและสนับสนุนโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นางสาวมณฑยา ช่างศรี)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา



ลงชื่อ
(นายบรรจบ กิตติภาค)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

ตุลาคม 2568

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง (ต่อ)	4) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และเมื่อพบว่ามีเสียงดังผิดปกติจากชิ้นส่วนของอุปกรณ์ใดให้แก้ไขปรับปรุงทันที	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	5) กำหนดช่วงเวลาการดำเนินงานก่อสร้างการวางแนวท่อก๊าซให้เหมาะสม โดยหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่เป็นช่วงพักผ่อนหรือเวลาที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ อ่อนไหว เช่น เวลากลางคืนหรือวันหยุด เพื่อป้องกันการรบกวนชุมชนและ สถานที่สำคัญในบริเวณใกล้เคียง เป็นต้น	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการและ ชุมชนโดยรอบ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	6) กำหนดมาตรฐานระดับเสียงสูงสุดที่อนุญาตในพื้นที่อ่อนไหวตามกฎหมาย โดยให้ ผู้รับผิดชอบก่อสร้างจัดเตรียมอุปกรณ์และเทคโนโลยีที่ช่วยลดเสียง เช่น เครื่องจักรที่ได้รับการออกแบบให้เสียงต่ำ หรือการใช้วัสดุกันเสียงบริเวณ แหล่งกำเนิดเสียง เป็นต้น	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	7) จัดทำคู่มือและแนวทางปฏิบัติงานด้านการควบคุมเสียงรบกวนในระยะก่อสร้าง และจัดอบรมให้กับผู้รับเหมาและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เข้าใจและปฏิบัติ ตามมาตรฐานอย่างเคร่งครัด	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	8) ส่งเสริมการใช้เทคนิคการก่อสร้างที่ลดการปล่อยเสียง เช่น การใช้เครื่องจักร ไฟฟ้าหรือเครื่องจักรที่มีระบบลดเสียง เป็นต้น	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายสถาปนิก รอดรักษา)
ผู้จัดการส่วนประเมินผลและสนับสนุนโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นางสาวมณฑยา แซ่ศรี)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิควิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ลงชื่อ
(นายบรรจบ กิตติภาส)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	1) เมื่อวางท่อและมีการตรวจสอบท่อแล้วเสร็จ ให้ถมดินกลับโดยเร็ว	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	2) การถมกลบแนววางท่อ ต้องเคลี่ยดินเดิมไว้บริเวณแนวท่อ และเพื่อการยุบตัวหรือทรุดตัวของดิน พร้อมทั้งบดอัดหน้าดินให้แน่นใกล้เคียงกับสภาพเดิม	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	3) การก่อสร้างบ่อรับ-บ่อส่งใกล้แหล่งน้ำสาธารณะจะต้องกันพื้นที่ โดยการจัดวางอุทหรายหรือจัดทำคันดินกันรอบพื้นที่	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	4) ปรับคืนสภาพพื้นที่เก็บกองท่อและวัสดุอุปกรณ์ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จตามที่ได้ตกลงกับเจ้าของพื้นที่	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	5) พื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการพังทลายของดิน หรือมีสภาพเป็นดินอ่อนให้ติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์ป้องกันการถล่มของดิน เช่น Sheet Pile หรือใช้ Trench Box ให้เหมาะสม เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายสถาปนิก รอดรักษา)
ผู้จัดการส่วนประเมินผลและสนับสนุนโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นางสาวมณฑยา แซ่ศรี)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ลงชื่อ
(นายบรรจบ กิตติภาศ)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดินและ คุณภาพน้ำผิวดิน	1) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป			
	1.1) ที่ตั้งสำนักงานชั่วคราว/พื้นที่เก็บท่อ/วัสดุ/อุปกรณ์ของโครงการ ต้องห่างจาก แหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร และจัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยในพื้นที่ ดังกล่าว เพื่อรวบรวมและจัดเก็บขยะจากพื้นที่ก่อสร้าง และนำไปกำจัดทุกวัน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	1.2) จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง บริเวณพื้นที่สำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บท่อ และวัสดุ/ อุปกรณ์ของโครงการ ซึ่งสามารถกักเก็บน้ำทิ้งได้อย่างน้อย 1 วัน ก่อนปล่อยลง รางระบายน้ำเสียของเขตอุตสาหกรรม ฯ ที่จะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของ เขตอุตสาหกรรมฯ ต่อไป	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	1.3) จัดให้มีห้องสุขาเพียงพอกับจำนวนคนงานในพื้นที่ อ้างอิงจำนวนห้องสุขาให้ เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	1.4) ห้ามล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องจักร และ/หรือระบายน้ำทิ้ง น้ำปนเปื้อน น้ำมันเครื่องที่ใช้งานแล้ว และสิ่งปนเปื้อนอื่น ๆ ลงแหล่งน้ำโดยเด็ดขาด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	1.5) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันและสารเคมีต่าง ๆ พร้อมทั้งวัสดุ ดูดซับ หรือพื้นที่รองรับการเก็บกักน้ำมันและสารเคมี เช่น ถาดเก็บและ รองรับน้ำมัน ในพื้นที่ก่อสร้าง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายสถาปนิก รอดรักษา)

ผู้จัดการส่วนประเมินผลและสนับสนุนโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นางสาวมณฑยา ช่างศรี)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2568

17/62



ลงชื่อ
(นายบรรจบ กิตติภาค)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดินและ คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	1.6) จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมและจัดเก็บ ขยะมูลฝอยจากพื้นที่ก่อสร้าง และนำไปกำจัดทุกวัน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	2) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบกรณีการก่อสร้างโดยวิธีการดินสอด (Boring) หรือเจาะลวด (HDD)			
	2.1) ป้องกันโคลนจากการขุดเจาะปนเปื้อนพื้นที่ก่อสร้าง โดยการจัดวางถุงทรายหรือ ทำคันดินกันรอบพื้นที่ที่มีการหล่นหรือรั่วไหลของโคลนขุดเจาะ อาทิ รอบเครื่องขุดเจาะ และพื้นที่ที่มีการแยกทรายออกจากโคลนเพื่อนำกลับไป ใช้ใหม่	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	2.2) กรณีมีการรั่วไหลของโคลนโซเดียมเบนโทไนต์ ให้หยุดการทำงานของเครื่องจักร ชั่วคราว และพิจารณาปรับวิธีการปฏิบัติงานให้เหมาะสม แล้วจึงเริ่มการทำงาน ของเครื่องจักรต่อไป	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	3) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถิต (Hydrostatic Test)			
	3.1) ก่อนการระบายน้ำจากการทดสอบแล้วเสร็จลงสู่ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่ เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ต้องได้รับการยินยอมจากเจ้าของพื้นที่หรือหน่วยงาน รับผิดชอบก่อนดำเนินการ และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการอนุญาตโดยเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายสถาปนิก รอดรักษา)
ผู้จัดการส่วนประเมินผลและสนับสนุนโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นางสาวมณฑยา ช่างศรี)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ลงชื่อ
(นายบรรจบ กิตติภาศ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดินและ คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	3.2) ต้องไม่เติมสารเคมีใด ๆ ที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำที่ใช้ในการทดสอบท่อ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	3.3) ตรวจสอบลักษณะน้ำที่จากการทดสอบการรั่วไหลของท่อด้วยวิธีชลสถิต (Hydrostatic Test) ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย (SS) และ อุณหภูมิ (Temperature) ให้เป็นไปตามเกณฑ์ในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก โรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	น้ำที่จากการ ทดสอบการรั่วไหล ของท่อด้วย วิธีชลสถิต (Hydrostatic Test)	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	3.4) ติดตั้งตะแกรงหรือตาข่าย เพื่อดักตะกอนและ/หรือของแข็งแขวนลอยที่ปนเปื้อน มากับน้ำบริเวณปลายท่อระบายน้ำที่จากการทดสอบ Hydrostatic Test ก่อนระบายน้ำทิ้งลงจุดปล่อยน้ำทิ้งที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่รับผิดชอบ และปฏิบัติตามเงื่อนไขที่หน่วยงานรับผิดชอบกำหนดอย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	3.5) หากมีการร้องเรียนเกี่ยวกับการจัดการน้ำที่จากการทดสอบท่อด้วยวิธีทาง ชลสถิต (Hydrostatic Test) ให้เร่งดำเนินการแก้ไขทันที	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายสถาปนิก รอดรักษา)
ผู้จัดการส่วนประเมินผลและสนับสนุนโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นางสาวมณฑยา ช่างศรี)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ลงชื่อ
(นายบรรจบ กิตติภาค)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดินและ คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	3.6) ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ภายหลังจากการทดสอบการรั่วไหลของท่อด้วยวิธีชลสถิต (Hydrostatic Test) โดยวิธีการปรับลดแรงดันน้ำในเส้นท่อให้อยู่ในระดับความดันเทียบเท่าความดันบรรยากาศก่อนระบายน้ำทิ้ง	บริเวณที่ระบายน้ำทิ้ง จากการทดสอบการ รั่วไหลของท่อ ด้วยวิธีชลสถิต (Hydrostatic Test)	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	3.7) กรณีคุณภาพน้ำทิ้งไม่เป็นไปตามที่มาตรฐานฯ กำหนด จะระบายน้ำลงสู่ถังพัก เพื่อให้เกิดการตกตะกอนหรือส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตไปบำบัดต่อไป	บริเวณที่ระบายน้ำทิ้ง จากการทดสอบการ รั่วไหลของท่อด้วย วิธีชลสถิต (Hydrostatic Test)	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	3.8) กรณีที่จำเป็นต้องระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำอื่น โครงการจะต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของพื้นที่ หรือหน่วยงานที่รับผิดชอบก่อนดำเนินการ และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดอย่างเคร่งครัด รวมถึงต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุดกำหนดก่อนระบาย	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายสถาปนิก รอดรักษา)
ผู้จัดการส่วนประเมินผลและสนับสนุนโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นางสาวมณฑยา เสงศรี)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2568
20/62



ลงชื่อ
(นายบรรจบ กิตติภาส)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านทรัพยากรชีวภาพบนบก	1) ห้ามคนงานก่อสร้างตัดต้นไม้ภายนอกพื้นที่โครงการ และห้ามล่าหรือทำร้ายสัตว์ป่าในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงโดยเด็ดขาด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	2) จำกัดพื้นที่ทำงานก่อสร้างให้อยู่เฉพาะในเขตพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
6. ด้านคมนาคมขนส่ง	1) แจ้งให้ผู้ที่อยู่อาศัย หน่วยงานปกครองท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้รับทราบเกี่ยวกับแผนการก่อสร้างโดยรวมของโครงการล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน ส่วนแผนการก่อสร้างแต่ละกิจกรรมจะแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ ก่อนมีกิจกรรมการก่อสร้าง เพื่อให้ระมัดระวังหรือหลีกเลี่ยงการสัญจรในเส้นทางที่จะมีการก่อสร้างโครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	2) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน หรือช่วงเทศกาลต่าง ๆ เช่น วันปีใหม่ วันสงกรานต์ เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	3) ติดป้ายแสดงชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ระบุวันเริ่มต้นโครงการและวันสิ้นสุดโครงการ ชื่อบริษัทรับเหมาก่อสร้าง พร้อมเบอร์โทรศัพท์ แจ้งให้ผู้ใช้รถใช้ถนนที่ผ่านบริเวณพื้นที่ก่อสร้างได้ทราบเป็นการล่วงหน้าก่อนเริ่มงานก่อสร้างอย่างน้อย 1 สัปดาห์ เพื่อให้ความระมัดระวังเมื่อจะสัญจรผ่าน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายสถาปนิก รอดรักษา)
ผู้จัดการส่วนประเมินผลและสนับสนุนโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นางสาวมณฑยา ช่างศรี)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2568
21/62



ลงชื่อ
(นายบรรจบ กิตติกาศ)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	4) จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและเวลากลางคืน ก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อย่างน้อยประมาณ 150 เมตร รวมทั้งจัดหา แผงกัน กรวยยาง เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ป้ายเตือน หรือไฟกระพริบ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	5) ในกรณีที่จำเป็นต้องทำงานในเวลากลางคืน ต้องติดไฟสัญญาณกระพริบ และไฟแสงสว่างเตือนที่เห็นได้อย่างชัดเจนตลอดเวลา	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	6) ติดตั้งรั้วเหล็กหรือกำแพงคอนกรีต (Concrete Barrier) หรือวัสดุอื่นใด กันโดยรอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง ให้มีระยะปลอดภัยและเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ โดยเฉพาะบริเวณที่อยู่ใกล้ทางเข้าออกชุมชน พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณและ/หรือ เครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย หรือบริเวณพื้นที่ที่มี เครื่องจักรกลกำลังปฏิบัติงานให้เห็นอย่างชัดเจน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	7) ขนย้ายเศษวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ได้ใช้ให้พ้นพื้นที่ที่อาจกีดขวาง หรือเป็นอุปสรรคต่อ การจราจร สำหรับวัสดุที่มีความจำเป็นต้องใช้งานจะต้องวางกองในบริเวณที่ เหมาะสม	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายสถาปนิก รอดรักษา)
ผู้จัดการส่วนประเมินผลและสนับสนุนโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นางสาวมณฑยา แซ่ศรี)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ลงชื่อ
(นายบรรจบ กิตติภาค)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	8) อบรมและควบคุมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด รวมทั้งจำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงที่ผ่านชุมชน และไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในพื้นที่ทั่วไป	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	9) กรณีที่จำเป็นต้องปิดกั้นช่องจราจร ให้ดำเนินการดังนี้ - กำหนดให้ใช้พื้นที่ผิวจราจรให้น้อยที่สุด หรือจัดทำทางเบี่ยงการจราจรชั่วคราว - ประสานงานกับหน่วยงานในท้องที่/สถานีตำรวจ เพื่อแจ้งแผนการก่อสร้าง และขอคำแนะนำและอำนวยความสะดวก - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตลอดเวลา	เส้นทางใน การขนส่งวัสดุ/ อุปกรณ์ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	10) จัดพื้นที่จอดรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ และรถรับส่งคนงานภายในพื้นที่ที่กำหนดไว้ และไม่อยู่ในตำแหน่งที่กีดขวางการจราจร รวมทั้งจัดวางเครื่องจักร อุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยภายในเขตพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	11) กรณีการวางท่อในพื้นที่เขตทางของถนนหรือกิจกรรมของโครงการทำให้เกิดการชำรุดเสียหายของถนน ให้เร่งปรับปรุงและคืนสภาพพื้นที่ก่อสร้างและ/หรือผิวจราจรให้มีสภาพเหมือนเดิม หรือเป็นไปตามเงื่อนไขที่หน่วยงานรับผิดชอบกำหนด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายสถาปนิก รอดรักษา)
ผู้จัดการส่วนประเมินผลและสนับสนุนโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นางสาวมณฑยา ช่างศรี)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

ลงชื่อ
(นายบรรจบ กิตติภาศ)
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	12) การวางท่อโดยการขุดเปิดพื้นที่ที่ตัดผ่านทางเข้าออกสถานประกอบการ ต้อง ทำทางข้ามชั่วคราวและ/หรือจัดหาแผ่นเหล็กวางพาดร่องขุด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	13) ให้หลีกเลี่ยงการวางตำแหน่งบ่อรับ-บ่อส่ง กีดขวางทางเข้า-ออก สถานประกอบการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	14) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้าออกของ ยานพาหนะในพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งจัดให้มีธงสัญญาณ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	15) บันทึกจำนวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และ แนวทางแก้ไขปัญหามารวบรวมไว้ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เส้นทางคมนาคม ที่อยู่ในแนววางท่อ ส่งก๊าซธรรมชาติ หรืออยู่ในแนวตัด ผ่านและเส้นทาง ที่ใช้ลำเลียงวัสดุ อุปกรณ์ และ เครื่องจักร	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายสถาปนิก รอดรักษา)
ผู้จัดการส่วนประเมินผลและสนับสนุนโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นางสาวมณฑยา ช่างศรี)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ลงชื่อ
(นายบรรจบ กิตติภาค)

ตุลาคม 2568

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	16) บันทึกข้อร้องเรียนของผู้ใช้เส้นทางและการแก้ไขปัญหา รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลพร้อมข้อเสนอแนะ	เส้นทางคมนาคม ที่อยู่ในแนววางท่อ ส่งก๊าซธรรมชาติ หรืออยู่ในแนวตัด ผ่านและเส้นทาง ที่ใช้ลำเลียงวัสดุ อุปกรณ์ และ เครื่องจักร	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
7. ด้านคุณภาพน้ำและ การระบายน้ำ	1) หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติในช่วงที่ฝนตกหนัก	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	2) ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงในแหล่งน้ำธรรมชาติโดยเด็ดขาด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	3) จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำสำรองไว้ใช้งานตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันและ แก้ไขในกรณีเกิดปัญหาการท่วมขังหรือการระบายน้ำในพื้นที่ช่วงที่ฝนตกหนัก	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายสถาปนิก รอดรักษา)
ผู้จัดการส่วนประเมินผลและสนับสนุนโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นางสาวมณฑยา เสงศรี)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ลงชื่อ
(นายบรรจบ กิตติภาค)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการจัดการขยะและ ของเสีย	1) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป			
	1.1) ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมถังรองรับขยะและถุงบรรจุขยะเพื่อรองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง เช่น กล่องและถุงใส่อาหาร ขวดบรรจุน้ำดื่ม เป็นต้น ไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานอย่างเพียงพอ และประสานงานกับหน่วยงานในท้องที่ให้เข้ามาเก็บขนขยะมูลฝอยไปกำจัดต่อไป	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	1.2) คัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ อีก เช่น เศษเหล็ก ลวด เศษโลหะต่าง ๆ เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อ ส่วนของเสียที่เหลือจากการคัดแยกจะนำไปรวมกับขยะทั่วไป และติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัดต่อไป	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	1.3) ของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติ ตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด เช่น น้ำมันหล่อลื่น สารละลายในการล้างเครื่องมีอวสตุ ดูดซับ หรืออุปกรณ์ที่ใช้ทำความสะอาดน้ำมันที่หกรั่วไหล เป็นต้น ต้องเก็บแยกออกจากของเสียทั่วไป และรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องมารับไปกำจัดต่อไป	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายสถาปนิก รอดรักษา)
ผู้จัดการส่วนประเมินผลและสนับสนุนโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นางสาวมณฑยา เสงศรี)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ลงชื่อ
(นายบรรจบ กิตติภาค)

ตุลาคม 2568

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการจัดการขยะและ ของเสีย (ต่อ)	1.4) บันทึกชนิด ปริมาณ ประเภทของเสีย และวิธีการจัดการของเสียเป็นรายเดือน รวมถึงจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานประจำเดือน	พื้นที่ก่อสร้าง ตลอดแนววางท่อ ส่งก๊าซธรรมชาติ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	2) การจัดการโคลนโซเดียมเบนทอนต์			
	2.1) ผสมโซเดียมเบนทอนต์เพื่อใช้ในการเจาะลุด ให้พอดีกับปริมาณงานเจาะลุด โดยพิจารณาสัดส่วนการพองตัวของโซเดียมเบนทอนต์ประกอบ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	2.2) นำโคลนโซเดียมเบนทอนต์กลับมาใช้หมุนเวียนในระหว่างการเจาะลุด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	2.3) การเก็บเศษดินหรือโคลนโซเดียมเบนทอนต์ในบ่อรับ-บ่อส่ง จะใช้รถดูดหรือ รถบรรทุกที่มีลักษณะปิดมิดชิดเพื่อป้องกันการหกหล่นหรือรั่วไหลในขณะขนส่ง ตลอดระยะเวลาขนส่ง เพื่อนำไปกำจัดให้สอดคล้องตามหลักเอกสารข้อมูล ความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ของสารโซเดียมทอนต์	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายสถาปนิก รอดรักษา)
ผู้จัดการส่วนประเมินผลและสนับสนุนโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นางสาวมณฑยา แซ่ศรี)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ลงชื่อ
(นายบรรจบ กิตติภาศ)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการจัดการขยะและ ของเสีย (ต่อ)	2.4) กรณีที่มีโซเดียมเบนโทไนต์เหลือทิ้ง ต้องนำไปกำจัดให้สอดคล้องตามหลักวิชาการ และต้องแจ้งข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ และข้อมูลคุณสมบัติทางเคมีของ สารโซเดียมเบนโทไนต์ เช่น ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity : ECe) ค่าปริมาณโซเดียมที่แลกเปลี่ยนได้ (Exchangeable Sodium) ค่าเปอร์เซ็นต์ โซเดียมที่แลกเปลี่ยนได้ (Exchangeable Sodium Percentage : ESP) เป็นต้น ใหหน่วยงานที่รับกำจัดหรือเจ้าของพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	2.5) กำหนดให้ผู้รับเหมาทำการปรับถมพื้นที่ด้านบนสุดของบ่อรองรับโคลนโซเดียม เบนโทไนต์ที่เหลือจากกระบวนการเจาะลุดด้วยดินถมที่ไม่ใช่เบนโทไนต์ ความหนาประมาณ 0.5 เมตร เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นโคลน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายสถาปนิก รอดรักษา)
ผู้จัดการส่วนประเมินผลและสนับสนุนโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นางสาวมณฑยา ช่างศรี)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2568
28/62



ลงชื่อ
(นายบรรจบ กิตติกาศ)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการจัดการขยะและ ของเสีย (ต่อ)	2.6) กรณีที่มีการไหลล้น/รั่วไหลของโคลนโซเดียมเบนทอไนต์ไปยังพื้นที่ใกล้เคียงให้ดำเนินการ ดังนี้ - การจัดการกรณีโคลนโซเดียมเบนทอไนต์รั่วไหลหรือทะลักขึ้นในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงจะใช้รถดูดตามแนวที่มีการทะลักขึ้นมา และกรณีหากมีการทะลักในปริมาณมาก ให้หยุดการทำงานของเครื่องจักรชั่วคราวเพื่อจัดเก็บให้หมดก่อนจึงจะเริ่มการทำงานของเครื่องจักรต่อไป โดยมีการพิจารณาปรับวิธีการปฏิบัติงานให้เหมาะสม เพื่อจำกัดหรือลดปริมาณการทะลักของโคลนโซเดียมเบนทอไนต์ - การก่อสร้างบ่อรับและบ่อส่ง ต้องกันพื้นที่โดยการจัดวางอุทหรายหรือจัดทำคันดินกันโดยรอบ - กรณีที่มีการไหลล้น/รั่วไหลของโคลนโซเดียมเบนทอไนต์ ให้กันเขตพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบโดยใช้กระสอบทรายปิดกันพื้นที่ เพื่อมิให้มีการแพร่กระจายเพิ่มขึ้นและให้ดำเนินการสูบน้ำออกไปกำจัดให้สอดคล้องตามหลักวิชาการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายสถาปนิก รอดรักษา)
ผู้จัดการส่วนประเมินผลและสนับสนุนโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นางสาวมณฑยา เพ่งศรี)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ลงชื่อ
(นายบรรจบ กิตติภาค)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการจัดการขยะและ ของเสีย (ต่อ)	- ผู้ปฏิบัติงานที่ทำหน้าที่ในการผสมผงโซเดียมเบนโทนาต์ ให้สวมอุปกรณ์ป้องกัน การสัมผัสผงโซเดียมเบนโทนาต์ - จัดให้มีพนักงานคอยติดตามดูแล พร้อมอุปกรณ์ในการกันพื้นที่ เพื่อป้องกันไม่ให้ โซเดียมเบนโทนาต์แพร่กระจายออกสู่พื้นที่โดยรอบตลอดระยะเวลาดำเนินงาน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
9. ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	1) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป			
	1.1) จัดให้มีการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานแก่คนงาน โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยก่อนเริ่มก่อสร้าง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	1.2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบ ความปลอดภัยในระหว่างก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบดูแลการปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับด้านความปลอดภัย	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	1.3) จัดให้มีและบังคับใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลสำหรับคนงานให้ เหมาะสมกับประเภทของงาน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	1.4) บริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักร ต้องมีการกันแบ่งเขตพื้นที่ให้ชัดเจน รวมทั้งจัดวาง อุปกรณ์เครื่องมือต่าง ๆ อย่างเป็นระเบียบ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายสถาปนิก รอดรักษา)
ผู้จัดการส่วนประเมินผลและสนับสนุนโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นางสาวมณฑยา ช่างศรี)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ลงชื่อ
(นายบรรจบ กิตติภาค)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	1.5) ติดป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้าง” “เขตสวมหมวกนิรภัย” เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	1.6) ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในเขตพื้นที่ก่อสร้าง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	1.7) จัดให้มีระบบใบอนุญาตปฏิบัติงาน (Work Permit) สำหรับงานประเภทที่ปฏิบัติงาน ต้องได้รับการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย เช่น งานเชื่อมท่องานตรวจสอบ รอยเชื่อมด้วยรังสี เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	1.8) จัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจ เพื่อเสริมสร้างทักษะในการเชื่อมต่อท่อตาม ข้อกำหนดการทำงาน (Procedure) แก่คนงานก่อนปฏิบัติงานจริง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	1.9) การป้องกันอัคคีภัยในพื้นที่ก่อสร้าง โดยห้ามจุดหรือก่อไฟ ยกเว้นกรณีที่ได้รับ อนุญาตให้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง ให้พร้อมและใช้อย่างเพียงพอ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายสถาปนิก รัตรักษา)
ผู้จัดการส่วนประเมินผลและสนับสนุนโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นางสาวมณฑยา เสงศรี)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2568

31/62



ลงชื่อ
(นายบรรจบ กิตติภาค)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	1.10) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งาน อยู่เสมอ และหากพบว่าอุปกรณ์ชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมจนอยู่ในสภาพดี ก่อนนำมาใช้งาน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	1.11) เมื่อมีการบาดเจ็บหรืออุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการทำงาน ต้องรายงานให้ผู้ควบคุมงาน ทราบโดยทันที และจัดทำรายงานบันทึกกรณีเกิดอุบัติเหตุที่อธิบายถึงสาเหตุ วิธีการแก้ไข และผลเสียหายที่เกิดขึ้น	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	1.12) การใช้พื้นที่สำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์ของโครงการ จะต้อง ได้รับอนุญาตจากเจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดินในพื้นที่นั้น ๆ ก่อนเข้าใช้พื้นที่ และ ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ทาง ปตท. กำหนด รวมทั้งจัดเตรียมระบบสาธารณูปโภค และสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมอย่างเพียงพอ และถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	1.13) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ที่สำนักงานก่อสร้างชั่วคราว และจัดให้มี ยานพาหนะพร้อมไว้เสมอ สำหรับการนำผู้ประสบอุบัติเหตุส่งโรงพยาบาลได้ทันที ในระหว่างที่มีอุบัติเหตุขณะทำงาน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายสถาปนิก รอดรักษา)
ผู้จัดการส่วนประเมินผลและสนับสนุนโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นางสาวมณฑยา แซ่ศรี)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ลงชื่อ
(นายบรรจบ กิตติภาค)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	1.14) ดูแลและปรับคืนสภาพพื้นที่ให้อยู่ในสภาพดี ภายหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	1.15) ควบคุมกำกับผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รวมทั้งการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามผลกระทบอันเนื่องมาจากการวางท่อของโครงการ และหากพบปัญหาหรือความเสียหายเกิดขึ้นให้เร่งประสานงานและดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร็ว	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	1.16) กรณีเกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งปลูกสร้าง ในขณะที่มีกิจกรรมก่อสร้าง บริษัทผู้รับเหมาต้องรายงานสาเหตุแห่งความเสียหาย ผลของความเสียหาย และแนวทางการแก้ไขปัญหาดังกล่าวให้ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ทราบทุกครั้ง และจัดทำบันทึกรายละเอียดทุกครั้ง เพื่อป้องกันการเสียหายซ้ำ และตรวจสอบความเรียบร้อยของการดำเนินงาน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายสถาปนิก รอดรักษา)
ผู้จัดการส่วนประเมินผลและสนับสนุนโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นางสาวมณฑยา เช่งศรี)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิควิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2568
33/62



ลงชื่อ
(นายบรรจบ กิตติภาส)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	2) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงงานขุดเปิดพื้นที่และงานฝังกลบ			
	2.1) ปตท. ต้องประสานไปยังหน่วยงานเจ้าของระบบสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้องตาม แนววางท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ เพื่อขอทราบข้อมูลรายละเอียดระบบ สาธารณูปโภค ตำแหน่ง ระดับความลึก และแนวทางด้านความปลอดภัยใน การปฏิบัติงานใกล้กับหรืออาจกระทบกับระบบสาธารณูปโภคที่พบในปัจจุบัน ก่อนเข้าดำเนินการ	บริเวณที่ทำการ ขุดเปิดพื้นที่ และบริเวณที่ฝัง กลบ	ตลอดระยะ ดำเนินการขุดและ ฝังกลบท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	2.2) ก่อนนำรถขุด (Backhoe) ออกปฏิบัติงาน ต้องตรวจให้แน่ใจว่ารถขุดอยู่ใน สภาพใช้การได้ดีและปลอดภัย	บริเวณที่ทำการ ขุดเปิดพื้นที่ และบริเวณที่ฝัง กลบ	ตลอดระยะ ดำเนินการขุดและ ฝังกลบท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	2.3) กันเขตพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณแสดงบริเวณที่ทำการขุดและ เครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย ขณะที่รถขุด (Backhoe) กำลังปฏิบัติงานให้เห็นอย่างชัดเจน	บริเวณที่ทำการ ขุดเปิดพื้นที่ และบริเวณที่ฝัง กลบ	ตลอดระยะ ดำเนินการขุดและ ฝังกลบท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายสถาปนิก รอดรักษา)
ผู้จัดการส่วนประเมินผลและสนับสนุนโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นางสาวมณฑยา เสงศรี)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2568
34/62



ลงชื่อ
(นายบรรจบ กิตติภาศ)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	2.4) ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	บริเวณที่ทำการ ขุดเปิดพื้นที่และ บริเวณที่ฝังกลบ	ตลอดระยะ ดำเนินการขุดและ ฝังกลบท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	2.5) ควบคุมให้ดำเนินงานด้วยความระมัดระวังในการขุดเปิดพื้นที่ หากมีองค์ประกอบใด ของระบบสาธารณูปโภคชำรุดเสียหาย หรือส่งผลกระทบต่อพื้นที่ใกล้เคียง ให้ผู้รับเหมาแก้ไขหรือซ่อมแซมทันที	บริเวณที่ทำการ ขุดเปิดพื้นที่และ บริเวณที่ฝังกลบ	ตลอดระยะ ดำเนินการขุดและ ฝังกลบท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	3) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงงานเชื่อมต่อส่งก๊าซธรรมชาติ			
	3.1) ตรวจสอบสภาพเครื่องเชื่อมท่อก๊าซให้อยู่ในสภาพที่ดีพร้อมใช้งาน หากพบว่า เครื่องเชื่อมชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมจนอยู่ในสภาพดีก่อนนำมาใช้งาน	บริเวณที่ทำการ เชื่อมต่อส่งก๊าซฯ	ตลอดระยะเวลาที่ ดำเนินการเชื่อมต่อ ส่งก๊าซฯ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	3.2) ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล สำหรับงานเชื่อม เช่น หน้ากากเชื่อม แวนตาสดแสง เป็นต้น	บริเวณที่ทำการ เชื่อมต่อส่งก๊าซฯ	ตลอดระยะเวลาที่ ดำเนินการเชื่อมต่อ ส่งก๊าซฯ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายสถาปนิก รอดรักษา)
ผู้จัดการส่วนประเมินผลและสนับสนุนโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นางสาวมณฑยา แซ่ศรี)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ลงชื่อ
(นายบรรจบ กิตติภาค)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	3.3) กั้นเขตบริเวณพื้นที่ที่มีการเชื่อมต่อ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดง เขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย	บริเวณที่ทำการ เชื่อมต่อส่งก๊าซฯ	ตลอดระยะเวลาที่ ดำเนินการเชื่อมต่อ ส่งก๊าซฯ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	3.4) เศษโลหะหรือประกายไฟจะต้องกำจัดให้อยู่เฉพาะบริเวณพื้นที่ทำงานเชื่อมต่อ และต้องระวังไม่ให้เศษโลหะหรือประกายไฟไปสัมผัสกับวัสดุติดไฟ	บริเวณที่ทำการ เชื่อมต่อส่งก๊าซฯ	ตลอดระยะเวลาที่ ดำเนินการเชื่อมต่อ ส่งก๊าซฯ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	3.5) จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ในจำนวน ที่เหมาะสม โดยเตรียมไว้ในพื้นที่ที่มีกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟ ซึ่งเสี่ยง ต่อการเกิดอัคคีภัย	บริเวณที่ทำการ เชื่อมต่อส่งก๊าซฯ	ตลอดระยะเวลาที่ ดำเนินการเชื่อมต่อ ส่งก๊าซฯ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	4) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสี			
	4.1) จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยวิธีทดสอบที่ไม่ทำลายสภาพ (Non Destructive Testing; NDT)	บริเวณที่ทำการ ตรวจสอบรอย เชื่อมด้วยรังสี	ตลอดระยะเวลาที่ ดำเนินการ ตรวจสอบรอยเชื่อม ด้วยรังสี	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายสถาปนิก รอดรักษา)
ผู้จัดการส่วนประเมินผลและสนับสนุนโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นางสาวมณฑยา แซ่ศรี)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2568
36/62



ลงชื่อ
(นายบรรจบ กิตติภาค)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	4.2) ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ถุงมือ หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น	บริเวณที่ทำการ ตรวจสอบรอย เชื่อมด้วยรังสี	ตลอดระยะเวลาที่ ดำเนินการ ตรวจสอบรอย เชื่อมด้วยรังสี	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	4.3) กั้นบริเวณพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสี และติดตั้งเครื่องหมาย เตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการขออนุญาต เข้าทำงาน (Work Permit)	บริเวณที่ทำการ ตรวจสอบรอย เชื่อมด้วยรังสี	ตลอดระยะเวลาที่ ดำเนินการ ตรวจสอบรอย เชื่อมด้วยรังสี	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	4.4) ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบและติด Film Badge หรือแผ่นวัดรังสีชนิด Optically Stimulated Luminescence (OSL) ก่อนเข้าปฏิบัติงาน	บริเวณที่ทำการ ตรวจสอบรอย เชื่อมด้วยรังสี	ตลอดระยะเวลาที่ ดำเนินการ ตรวจสอบรอย เชื่อมด้วยรังสี	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	4.5) พื้นที่ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสี ต้องจัดให้มีป้ายรังสีแสดงไว้โดยมี ข้อความและสัญลักษณ์ในป้ายดังนี้	บริเวณที่ทำการ ตรวจสอบรอย เชื่อมด้วยรังสี	ตลอดระยะเวลาที่ ดำเนินการ ตรวจสอบรอย เชื่อมด้วยรังสี	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ
(นายสถาปนิก รอดรักษา)
ผู้จัดการส่วนประเมินผลและสนับสนุนโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นางสาวมณฑา ช่างศรี)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ลงชื่อ
(นายบรรจบ กิตติภาส)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	5) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงงานต่อเชื่อมกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติเดิม			
	5.1) จัดให้มีการประชุมผู้รับผิดชอบก่อนดำเนินงานต่อเชื่อม เพื่อให้มีความเข้าใจที่ตรงกัน ทั้งในส่วนของ ปตท. และบริษัทรับเหมาก่อสร้าง เพื่ออธิบายขั้นตอนการเชื่อมต่อท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ให้แก่ผู้รับผิดชอบรับทราบก่อนดำเนินการ	บริเวณที่ทำการต่อเชื่อมท่อส่งก๊าซธรรมชาติเดิม	ตลอดระยะเวลาต่อเชื่อมท่อส่งก๊าซธรรมชาติเดิม	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	5.2) จัดให้มีป้ายเตือนและกำแพงกั้นบริเวณสถานที่ทำการเชื่อมต่อกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)	บริเวณที่ทำการต่อเชื่อมท่อส่งก๊าซธรรมชาติเดิม	ตลอดระยะเวลาต่อเชื่อมท่อส่งก๊าซธรรมชาติเดิม	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	5.3) ปฏิบัติการเชื่อมต่อท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามเอกสารข้อเสนอแนะแนวทางปฏิบัติในการเชื่อมต่อท่อส่งก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานสากล	บริเวณที่ทำการต่อเชื่อมท่อส่งก๊าซธรรมชาติเดิม	ตลอดระยะเวลาต่อเชื่อมท่อส่งก๊าซธรรมชาติเดิม	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	5.4) จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงเตรียมพร้อมที่บริเวณจุดที่ทำการเชื่อมต่อกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับเหตุฉุกเฉิน ดังนี้ - รถดับเพลิง สำรองไว้ในพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาในการดำเนินงานต่อเชื่อม โดยการประสานขอความร่วมมือและเตรียมความพร้อมร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่น/หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยในท้องถิ่น	บริเวณที่ทำการต่อเชื่อมท่อส่งก๊าซธรรมชาติเดิม	ตลอดระยะเวลาต่อเชื่อมท่อส่งก๊าซธรรมชาติเดิม	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายสถาปนิก รอดรักษา)

ผู้จัดการส่วนประเมินผลและสนับสนุนโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นางสาวมณฑยา แซ่ศรี)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2568

38/62



ลงชื่อ
(นายบรรจบ กิตติภาค)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- รถพยาบาลจากโรงพยาบาลใกล้เคียง พร้อมพยาบาลอย่างน้อย 1 คน สำรองไว้ในพื้นที่ดำเนินงานตลอดระยะเวลา โดยการประสานขอความร่วมมือและเตรียมความพร้อมร่วมกับโรงพยาบาลใกล้เคียง ได้แก่ รถพยาบาล/เจ้าหน้าที่จากฝ่ายแพทย์ อย่างน้อย 1 คน สำรองไว้ในพื้นที่ดำเนินงานตลอดช่วงระยะเวลาที่มีการเชื่อมต่อกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติเดิม - เครื่องตรวจจับก๊าซ (Gas Detector) จำนวนอย่างน้อย 1 ชุด ในพื้นที่ปฏิบัติงาน - เครื่องดับเพลิงผงเคมีแห้ง (Dry Chemical Fire Extinguisher) จำนวน 2 ชุด สำรองไว้ในพื้นที่ปฏิบัติงานตลอดระยะเวลา - จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่จำเป็นให้แก่พนักงาน และควบคุมให้ใช้ในขณะปฏิบัติงาน - ประสานงานกับสถานีดับเพลิง และหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย ส่วนท้องถิ่นเพื่อดูแลความปลอดภัย และขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	บริเวณที่ทำการ ต่อเชื่อมท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติเดิม	ตลอดระยะเวลา ต่อเชื่อมท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติเดิม	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายสถาปนิก รอดรักษา)
ผู้จัดการส่วนประเมินผลและสนับสนุนโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นางสาวมณฑยา แซ่ศรี)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ลงชื่อ
(นายบรรจบ กิตติภาค)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	6) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงงานวางท่อลงสู่ร่องชุด			
	6.1) จัดให้มีการตรวจสอบสภาพของรถขุด (Backhoe) และอุปกรณ์ในการยกให้อยู่ใน สภาพที่พร้อมใช้งานก่อนเริ่มงาน	บริเวณที่ทำการ ยกท่อลงสู่ร่องชุด	ตลอดระยะเวลา ยกท่อลงสู่ร่องชุด	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	6.2) ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง รื้อถอนอยู่ในระยะที่อาจเกิดอันตรายจากการยกท่อ	บริเวณที่ทำการ ยกท่อลงสู่ร่องชุด	ตลอดระยะเวลา ยกท่อลงสู่ร่องชุด	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	6.3) ควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานสวมหมวกนิรภัย รองเท้าพื้นยางหุ้มส้น และปลั๊กกวดเสียง ตลอดเวลาปฏิบัติงาน	บริเวณที่ทำการ ยกท่อลงสู่ร่องชุด	ตลอดระยะเวลา ยกท่อลงสู่ร่องชุด	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	7) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงงานวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติใกล้เคียงกับสาธารณูปโภคอื่น ๆ			
	7.1) ปตท. ต้องประสานไปยังหน่วยงานเจ้าของระบบสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้องตาม แนววางท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ เพื่อขอทราบข้อมูลรายละเอียดระบบ สาธารณูปโภค ตำแหน่ง ระดับความลึก และแนวทางด้านความปลอดภัยในการ ปฏิบัติงานใกล้หรืออาจกระทบกับระบบสาธารณูปโภคที่พบในปัจจุบันก่อนเข้า ดำเนินการ	บริเวณพื้นที่วางท่อ ใกล้เคียงกับระบบ สาธารณูปโภคอื่น ๆ	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างที่อยู่ ใกล้เคียงกับระบบ สาธารณูปโภคอื่น ๆ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายสถาปนิก รอดรักษา)
ผู้จัดการส่วนประเมินผลและสนับสนุนโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นางสาวมณฑยา เช่งศรี)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ลงชื่อ
(นายบรรจบ กิตติภาส)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	7.2) เมื่อวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติแล้วเสร็จ ต้องทำการถมดินกลับ และหลังการกลบฝังท่อส่งก๊าซธรรมชาติในแต่ละช่วงแล้ว จะต้องคืนสภาพพื้นที่ทันที	บริเวณพื้นที่วางท่อ ใกล้เคียงกับระบบ สาธารณูปโภคอื่น ๆ	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างที่อยู่ ใกล้เคียงกับระบบ สาธารณูปโภคอื่น ๆ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	7.3) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการทำงานของ บริษัทรับเหมาอย่างใกล้ชิด เพื่อให้มีความระมัดระวังมากขึ้น รวมทั้งการติดตาม ผลกระทบอันเนื่องมาจากการวางท่อส่งก๊าซฯ และหากพบปัญหาหรือ ความเสียหายเกิดขึ้น ให้เร่งประสานงานแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว	บริเวณพื้นที่วางท่อ ใกล้เคียงกับระบบ สาธารณูปโภคอื่น ๆ	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างที่อยู่ ใกล้เคียงกับระบบ สาธารณูปโภคอื่น ๆ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	8) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงงาน Commissioning			
	ผู้ปฏิบัติงานในขณะที่ใช้ก๊าซไนโตรเจนไล่อากาศภายในท่อส่งก๊าซฯ ก่อนที่จะ ดำเนินการจ่ายก๊าซ ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) ในขณะที่ปฏิบัติงาน เป็นต้น	บริเวณที่ปล่อย ก๊าซไนโตรเจนออก จากท่อส่งก๊าซฯ	ขณะที่ทำการ Commissioning	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายสถาปนิก รอดรักษา)
ผู้จัดการส่วนประเมินผลและสนับสนุนโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นางสาวมณฑา เช่งศรี)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ลงชื่อ
(นายบรรจบ กิตติภาส)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	9) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงการขนย้ายและการจัดเก็บท่อส่งก๊าซธรรมชาติ			
	9.1) จัดเก็บท่อในลักษณะที่ผู้รับเหมาได้ตกลงไว้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และ จะต้องดูแลอย่างดีเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดความเสียหายกับท่อ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	9.2) ต้องทำการปรับระดับพื้นที่ก่อนที่จะนำท่อลงวาง พร้อมจัดหาวัสดุสำหรับป้องกัน การพังทลายของกองท่อในแนวท่อที่วางเป็นฐาน เพื่อให้แน่ใจว่าการสัมผัส ระหว่างท่อและวัสดุรองรับมีความมั่นคง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	9.3) การส่งคืนพื้นที่หลังการก่อสร้าง ให้ ปตท. เก็บวัสดุต่าง ๆ รวมถึงขยะมูลฝอย ต่าง ๆ ให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบพื้นที่	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	10) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบอุบัติเหตุจากบุคคลที่ 3			
	10.1) ติดตั้งป้ายเตือนแสดงตำแหน่งแนววางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และเบอร์โทรศัพท์ใน การแจ้งเหตุฉุกเฉิน (โทร.1540 หรือ 081-295-8895)	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	10.2) กำหนดให้มีการวางแถบสีเหลือง (Warning Tape) ที่มีข้อความเตือน และฝังแผ่น คอนกรีตเหนือแนวท่อบริเวณตำแหน่งที่เป็นจุดเชื่อมต่อ (Tie-in)	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายสถาปนิก รอดรักษา)
ผู้จัดการส่วนประเมินผลและสนับสนุนโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นางสาวมณฑยา แซ่ศรี)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ลงชื่อ
(นายบรรจบ กิตติภาส)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	11) จัดหาน้ำดื่มและน้ำใช้ที่สะอาดและเพียงพอกับจำนวนเจ้าหน้าที่และคนงานก่อสร้าง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	12) บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ รวมไปถึงสาเหตุวิธีการแก้ไขและความเสียหายที่เกิด ต่อสุขภาพของพนักงาน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
10. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ	1) ให้ความรู้เรื่องสุขภาพและโรคติดต่อตามฤดูกาลให้กับคนงานอย่างสม่ำเสมอ และ ดูแลสุขภาพแวดล้อมและรักษาความสะอาดของพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อมิให้เป็น แหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	2) กรณีที่มีการระบาดของโรคติดต่อร้ายแรง ให้ดำเนินการตามมาตรการหรือแนวทาง ที่กระทรวงสาธารณสุข กำหนด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
11. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และ การมีส่วนร่วมของประชาชน	1) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีโดยการประสานงานหรือเข้าพบหน่วยงานราชการและผู้นำ ชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการสร้างสัมพันธ์ที่ดี รวมทั้งการประสานความร่วมมือ ในระยะก่อสร้าง เพื่อสร้างความคุ้นเคย เป็นมิตร เปิดรับข้อมูลข่าวสาร ข้อเสนอแนะ รับฟังความคิดเห็นอย่างต่อเนื่อง	พื้นที่ในระยะ รัศมีศึกษา	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายสถาปนิก รัตรักษา)
ผู้จัดการส่วนประเมินผลและสนับสนุนโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นางสาวมณฑยา เช่งศรี)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ลงชื่อ
(นายบรรจบ กิตติภาค)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	2) จัดกิจกรรมเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจ เช่น การจัดทำเอกสารเผยแพร่ในรูปแบบ แผ่นพับ ใบปลิว หรือรูปแบบอื่น ๆ ที่เหมาะสม เพื่อให้ความรู้แก่หน่วยงาน สถานประกอบการ ผู้นำชุมชน ตลอดจนประชาชนในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง	พื้นที่ในระยะ รัศมีศึกษา	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	3) จัดเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่เพื่อพบปะ เยี่ยมเยียนเพื่อสร้างความคุ้นเคย ความเป็นมิตร เปิดรับข้อมูลข่าวสาร ข้อเสนอแนะ และรับฟังความคิดเห็น	พื้นที่ในระยะ รัศมีศึกษา	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	4) จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์การดำเนินกิจกรรมโครงการ และช่องทางติดต่อกับ โครงการ โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับการรับเรื่องร้องเรียน และเบอร์โทรศัพท์ที่สำคัญ สำหรับติดต่อกรณีมีเหตุฉุกเฉิน หรือต้องการแจ้งข้อมูลข่าวสาร	พื้นที่ในระยะ รัศมีศึกษา	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	5) จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนอันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการที่มีระยะเวลา ในการแก้ไขอย่างชัดเจน (รูปที่ 2) พร้อมทั้งได้จัดเตรียมแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 3)	พื้นที่ในระยะ รัศมีศึกษา	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	6) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้สัญจรผ่านพื้นที่ก่อสร้างโครงการทราบแผนงานของโครงการ ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน และกิจกรรมก่อสร้างล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ ก่อนก่อสร้าง โดยจัดทำเป็นป้ายประชาสัมพันธ์ติดตั้งบริเวณช่วงถนนที่แนวท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติวางพาดผ่าน เพื่อให้ผู้สัญจรมีความระมัดระวังเมื่อสัญจรผ่าน หรือเลือกใช้ เส้นทางอื่น	พื้นที่ในระยะ รัศมีศึกษา	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายสถาปนิก รอดรักษา)
ผู้จัดการส่วนประเมินผลและสนับสนุนโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นางสาวมณฑยา เช่งศรี)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิกล้างน้ำและบำบัดน้ำเสีย จำกัด



ลงชื่อ
(นายบรรจบ กิตติภาค)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	7) จัดให้มีระบบประกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับความเสียหายจากการดำเนินโครงการ เช่น คุ้มครอง ประกันความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก (Third Party Liability Policy) ซึ่งคุ้มครองความรับผิดอันสืบเนื่องมาจากการดำเนินงานของ ปตท. รวมถึงความเสียหายที่เกิดขึ้นจากระบบท่อของ ปตท. และก่อให้เกิดความเสียหายต่อบุคคลภายนอก	พื้นที่ในระยะ รัศมีศึกษา	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	8) หากพบข้อร้องเรียนความเดือดร้อนอันเนื่องมาจากโครงการ ให้ดำเนินการให้ความช่วยเหลือและแก้ไขโดยเร็วที่สุด พร้อมบันทึกข้อร้องเรียน สาเหตุของปัญหา และรายละเอียดการแก้ไขปัญหาตามแบบฟอร์มข้อร้องเรียน และแจ้งผลการแก้ไขปรับปรุงประเด็นที่ได้รับการร้องเรียนผ่านช่องทางที่หลากหลาย เช่น แจ้งโดยตรงกับผู้ร้องเรียน ติดประกาศที่หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น บอร์ดประชาสัมพันธ์ โครงการ ทำหนังสือแจ้งหน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แจ้งผ่านการประชุมหมู่บ้าน เป็นต้น	พื้นที่ในระยะ รัศมีศึกษา	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	9) ควบคุมดูแลพฤติกรรมคนงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และมีให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญ เพื่อความปลอดภัยต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	พื้นที่ในระยะ รัศมีศึกษา	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายสถาปนิก รอดรักษา)

ผู้จัดการส่วนประเมินผลและสนับสนุนโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นางสาวมณฑา แซ่ศรี)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2568

45/62



ลงชื่อ
(นายบรรจบ กิตติภาส)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	10) จัดเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบ ควบคุม ดูแลความเรียบร้อยของพื้นที่ภายหลัง การก่อสร้าง และรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของประชาชน และเร่ง แก้ไขปัญหาโดยเร็ว	พื้นที่ในระยะ รัศมีศึกษา	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	11) กรณีเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินและสิ่งปลูกสร้าง บริษัทผู้รับเหมาต้องรายงาน สาเหตุแห่งความเสียหาย และผลของความเสียหายให้โครงการทราบทุกครั้ง และ จัดทำบันทึกรายละเอียดทุกครั้ง เพื่อป้องกันการเสียหายซ้ำ และตรวจสอบ ความเรียบร้อยของการดำเนินงาน	พื้นที่ในระยะ รัศมีศึกษา	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	12) พิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่น เข้าทำงานกับโครงการตามความเหมาะสมกับ ลักษณะงาน และความชำนาญ และจัดให้มีการตรวจสอบประวัติ และบันทึก หลักฐานข้อมูลคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่โครงการก่อนเข้าทำงานกับโครงการ	พื้นที่ในระยะ รัศมีศึกษา	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	13) บันทึกข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนจากหน่วยงานและชุมชนใกล้เคียง โดยการจัด เจ้าหน้าที่เข้าพบปะเยี่ยมเยียนและรับฟังข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน	พื้นที่ในระยะ รัศมีศึกษา	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	14) สํารวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนกลุ่มหน่วยงาน ราชการ สถาบัน และองค์กร กลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มครัวเรือน ร้านค้าและ สถานประกอบการ ในระยะ 300 เมตร จากกึ่งกลางแนววางท่อส่งก๊าซฯ ทั้งสองข้าง	พื้นที่ในระยะ รัศมีศึกษา	ตลอดระยะก่อสร้าง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

(นายสถาปนิก รอดรักษา)

ผู้จัดการส่วนประเมินผลและสนับสนุนโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

(นางสาวมณฑยา เช่งศรี)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ลงชื่อ

(นายบรรจบ กิตติภาศ)

ตุลาคม 2568

46/62



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านอาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	1) การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
	จัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสม แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการใช้ก๊าซธรรมชาติ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	2) การป้องกัน ควบคุมการเกิดอุบัติเหตุก๊าซรั่ว และการลุกไหม้จากก๊าซรั่ว			
	2.1) จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) เพื่อทำงานภายในพื้นที่ เขตรบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติก่อนดำเนินการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	2.2) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติอย่างสม่ำเสมอ โดยมีการ เผื่อระวังและบำรุงรักษา ดังนี้ - การสำรวจพื้นที่วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling) ให้เป็นไป ตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำ 4 ครั้งต่อปี หรือตามมาตรฐานที่ เกี่ยวข้องกำหนด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นางสาวพิมพ์พร ไชยจรัส)
ผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมระบบท่อส่งก๊าซ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นางสาวมณฑยา แซ่ศรี)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ลงชื่อ
(นายบรรจบ กิตติภาศ)

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านอาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	- การสำรวจป้ายเตือนเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 ดำเนินการพร้อมกับ Pipeline Patrolling ด้วยการเดินเท้าหรือทางรถยนต์ โดยตรวจสอบว่ามีการเคลื่อนย้ายป้ายเตือนหรือมีการหัก/ชำรุดหรือไม่ ข้อความบนป้ายเตือนลบเลือนหรือไม่ เป็นต้น เป็นประจำ 4 ครั้งต่อปี หรือตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกำหนด - การสำรวจการรั่วของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Leakage Surveys) ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำ 1 ครั้งต่อปี หรือตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกำหนด - การสังเกตการณ์ทรุดตัวของท่อในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง (Pipeline Settlement) เป็นประจำ 1 ครั้งต่อปี หรือตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกำหนด - การตรวจสอบระบบจ่ายกระแสไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipe to Soil Potential Survey) ให้เป็นไปตามมาตรฐาน NACE SP 0169 โดยทำการตรวจวัดระดับแรงดันไฟฟ้าของระบบป้องกันการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซที่จุด Test Post เป็นประจำ 2 ครั้งต่อปี หรือตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกำหนด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นางสาวพิมพ์พร ไชยจรัส)

ผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมระบบท่อส่งก๊าซ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นางสาวมณฑยา เพ่งศรี)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท วิศวกรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ลงชื่อ
(นายบรรจบ กิตติภาค)

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านอาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	- การตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติใต้ดิน (Close Interval Pipe to Soil Potential Survey) ให้เป็นไปตามมาตรฐาน NACE SP 0169 เป็นประจำ 10 ปี/ครั้ง หรือตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกำหนด - การตรวจสอบการกัดกร่อนของวัสดุเคลือบท่อ ด้วยวิธี DCVG หรือ ACVG เพื่อหาตำแหน่งที่วัสดุเคลือบท่อชำรุดและประมาณการขนาดของแผล โดยประเมินตาม NACE SP 0502 เป็นประจำ 10 ปี/ครั้ง หรือตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกำหนด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	2.3) ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม และขั้นตอนคู่มือการปฏิบัติ กฎระเบียบความปลอดภัยเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในเขตรบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	2.4) ดูแลรักษาป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติสะท้อนแสง ให้เห็นข้อความและหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุอย่างชัดเจน ทั้งเวลากลางวันและเวลากลางคืน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	2.5) ประสานงานไปยังหน่วยงานรับผิดชอบดูแลระบบสาธารณูปโภคบริเวณใกล้เคียง แนววางท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ ให้แจ้งกิจกรรมใด ๆ ที่จะดำเนินการในเขตรบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติแก่หน่วยงานรับผิดชอบเป็นการล่วงหน้า	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ หิมาพร ไชยจรัส
(นางสาวพิมพ์พร ไชยจรัส)
ผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมระบบท่อส่งก๊าซ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ สมพร ใจดี
(นางสาวมณฑยา เซ่งศรี)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ลงชื่อ สมพร ใจดี
(นายบรรจบ กิตติภาส)



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านอาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	3) การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ก๊าซรั่วไหล			
	3.1) จัดให้มีแผนระงับเหตุฉุกเฉินในการปฏิบัติงานฉุกเฉิน เพื่อควบคุมสถานการณ์ ในทันทีที่เกิดอุบัติเหตุจากการรั่วไหลของระบบท่อ ซึ่งหน่วยงานที่เป็นเจ้าของ ทรัพย์สินหรือหน่วยงานผู้ได้รับใบอนุญาต เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบในการระงับ เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ และติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ได้รับผลกระทบแล้วแต่กรณี	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	3.2) จัดให้มีการทบทวน ปรับปรุง และประเมินประสิทธิภาพของแผนระงับเหตุฉุกเฉิน ของโครงการเป็นระยะ ๆ เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	3.3) ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลของระบบท่อส่งก๊าซฯ และเกิดการลุกไหม้ใน พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซฯ โดยมีความถี่ในการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตามหน่วยงานที่เป็นเจ้าของทรัพย์สินหรือหน่วยงานผู้ได้รับใบอนุญาตกำหนด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	3.4) จัดทำเลขหมายโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้องประสานงานในกรณีเกิดเหตุการณ์ ฉุกเฉิน ได้แก่ สถานีตำรวจ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย โรงพยาบาล เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	3.5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ผ่านการฝึกอบรมเป็นอย่างดี เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแล ในกรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นางสาวพิมพ์พร ไชยจรัส)

ผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมระบบท่อส่งก๊าซ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นางสาวมณฑยา เช่งศรี)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ลงชื่อ
(นายบรรจบ กิตติภาส)

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านอาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	3.6 จัดให้มีระบบประกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับความเสียหายจาก การดำเนินโครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	4) มาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากบุคคลที่สามและการก่อวินาศกรรม			
	4.1) ดูแลรักษาป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติสะท้อนแสง ให้เห็นข้อความ และหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุอย่างชัดเจน ตลอดกลางวันและเวลากลางคืน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	4.2) ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือกับหน่วยงาน ชุมชน สถานประกอบการที่อยู่ ใกล้เคียงช่วยสอดส่องดูแลมิให้ผู้ใดมาทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายกับ แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ รวมทั้งหากหน่วยงานใดจะดำเนินการ ก่อสร้าง ปรับปรุง หรือกระทำการเกี่ยวกับระบบสาธารณูปโภคในพื้นที่ เช่น การซ่อมบำรุงถนน ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ เป็นต้น ในเขตรอบแนวท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติ ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ



(นางสาวพิมพ์พร ไชยจรัส)

ผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมระบบท่อส่งก๊าซ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ



(นางสาวมณฑา เช่งศรี)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ลงชื่อ



(นายบรรจบ กิติยาศ)

ตุลาคม 2568

51/62

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านอาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	5) งานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสำหรับพนักงานปฏิบัติงาน			
	5.1) ควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมในแต่ละประเภทของงาน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	5.2) ควบคุมให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องมือ อุปกรณ์ก่อนนำมาใช้ปฏิบัติงาน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	5.3) จัดให้มีระบบดูแล รักษา เครื่องมือและอุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ปฏิบัติงาน ขณะที่ ซ่อมแซมท่อส่งก๊าซฯ ที่รั่ว ต้องปฏิบัติดังนี้ - จัดให้มีระบบขออนุญาตเข้าทำงานบริเวณที่ทำการเชื่อมต่อท่อ และการตรวจสอบ รอยเชื่อมด้วยการเอ็กซเรย์ - ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - กันเขตพื้นที่ที่ทำการเชื่อมต่อ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้าม ที่อาจเกิดอันตราย - กันบริเวณพื้นที่ที่ทำการตรวจสอบรอยเชื่อม พร้อมทั้งห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง เข้ามาในพื้นที่ดังกล่าวโดยเด็ดขาด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นางสาวพิมพ์พร ไชยจรัส)

ผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมระบบท่อส่งก๊าซ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นางสาวณตยา แซ่ศรี)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ลงชื่อ
(นายบรรจบ กิตติภาศ)

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านอาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	- พื้นที่ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยเครื่องเอ็กซเรย์ ต้องจัดให้มีป้ายรังสี แสดงไว้โดยมีข้อความ และสัญลักษณ์ในป้าย ดังนี้  - ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยเครื่องเอ็กซเรย์ ต้องตรวจสอบและ ติด Film badge หรือแผ่นวัดรังสีชนิด Optically Stimulated Luminescence (OSL) หรือ TLD card ก่อนดำเนินการเข้าปฏิบัติงาน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	5.4) บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ การรั่วไหลของก๊าซ และเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น ตรวจสอบ หาสาเหตุ และวิธีการแก้ไข และแนวทางป้องกันการเกิดซ้ำ	พื้นที่โครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	6) บันทึกสถิติการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงานของพนักงาน	พนักงาน โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	7) ตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ปตท. ที่สังกัดเขตปฏิบัติการระบบท่อที่ดูแลพื้นที่ โครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	พนักงาน โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ Homphai ไซยจรัส
(นางสาวพิมพ์พร ไซยจรัส)
ผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมระบบท่อส่งก๊าซ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ Chanyaporn ไซยจรัส
(นางสาวมณฑยา แซ่ศรี)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ลงชื่อ สมชาย ไซยจรัส
(นายบรรจบ กิตติภาส)

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และ การมีส่วนร่วมของประชาชน	1) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนใกล้เคียง และสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนหรือหน่วยงานในพื้นที่ตามความเหมาะสม	พื้นที่ในระยะ รัศมีศึกษา	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	2) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติและความปลอดภัย สร้างความรู้ ความเข้าใจ และความเชื่อมั่นต่อระบบและองค์กรโดยผ่านสื่อประเภทต่าง ๆ	พื้นที่ในระยะ รัศมีศึกษา	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	3) จัดให้มีระบบประกันภัยสาธารณะคุ้มครองความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและ ทรัพย์สินของพนักงาน และประชาชน อันเนื่องมาจากกิจกรรมของโครงการ	พื้นที่ในระยะ รัศมีศึกษา	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	4) จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของประชาชน อันเนื่องมาจากการพัฒนาโครงการและเร่งแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว โดยกำหนด ระยะเวลาในการแก้ไขอย่างชัดเจน (รูปที่ 3 - 4)	พื้นที่ในระยะ รัศมีศึกษา	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

พิมพ์พร ไชยจรัส

(นางสาวพิมพ์พร ไชยจรัส)

ผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมระบบท่อส่งก๊าซ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

พิมพ์พร ไชยจรัส

(นางสาวมณฑา แซ่ศรี)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ลงชื่อ

บรรจบ กิตติภาส

(นายบรรจบ กิตติภาส)

ตุลาคม 2568

54/62

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	5) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่คู่มือการระงับเหตุฉุกเฉินของชุมชน และ หมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉินเกิดเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (โทร.1540 หรือ 081-295-8895) ให้กับหน่วยงานต่าง ๆ ชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง และผู้ที่สนใจ ผ่านช่องทางการติดต่อสื่อสารต่าง ๆ	พื้นที่ในระยะ รัศมีศึกษา	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	6) จัดให้มีแผนกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) และการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติ ฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลของระบบท่อส่งก๊าซ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	พื้นที่ในระยะ รัศมีศึกษา	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	7) บันทึกข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนจากหน่วยงานและชุมชนใกล้เคียง โดยการจด เจ้าหน้าที่เข้าพบปะเยี่ยมเยียนและรับฟังข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน	พื้นที่ในระยะ รัศมีศึกษา	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

พิมพ์ ไรศรี

(นางสาวพิมพ์ ไรศรี)

ผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย

อาเซียนมัย และสิ่งแวดล้อมระบบท่อส่งก๊าซ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

พิมพ์ ไรศรี

(นางสาวมณฑา เสงศรี)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ลงชื่อ

พิมพ์ ไรศรี

(นายบรรจบ กิตติภาศ)

ตุลาคม 2568

55/62

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางลมและความเร็ว	จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 5) ได้แก่ ● หมู่ที่ 3 บ้านหนองปลิง ● หมู่ที่ 6 บ้านทับช้าง	จำนวน 1 ครั้ง ครั้งละ 5 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการและวันหยุดในช่วง ที่มีการก่อสร้างผ่านหรือใกล้กับสถานี ตรวจวัดคุณภาพอากาศแต่ละสถานี	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
2. ด้านเสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 5) ได้แก่ ● หมู่ที่ 3 บ้านหนองปลิง ● หมู่ที่ 6 บ้านทับช้าง	จำนวน 1 ครั้ง ครั้งละ 5 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการและวันหยุดในช่วง ที่มีการก่อสร้างผ่านหรือใกล้กับสถานี ตรวจวัดคุณภาพอากาศแต่ละสถานี	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
3. ด้านคุณภาพน้ำ				
(ก) น้ำทิ้งจากการทดสอบการ รั่วไหลของท่อด้วยวิธีชลสถิต (Hydrostatic Test)	- อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	- จุดปล่อยน้ำทิ้งจากการทดสอบ การรั่วไหลของท่อทางชลสถิต (Hydrostatic Test)	ช่วงที่มีการปล่อยน้ำทิ้งจากการทดสอบ การรั่วไหลของท่อทางชลสถิต (Hydrostatic Test)	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายสถาปนิก รอดรักษา)
ผู้จัดการส่วนประเมินผลและสนับสนุนโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นางสาวมณฑยา เช่งศรี)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ลงชื่อ
(นายบรรจบ กิตติภาส)

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
(ข) สภาพการระบายน้ำและ น้ำท่วมขัง	- สภาพการระบายน้ำและน้ำท่วมขังในบริเวณ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดแนวพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
(ค) น้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง	- อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	- บ่อกักน้ำทิ้งด้านหน้า สำนักงานชั่วคราวฯ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

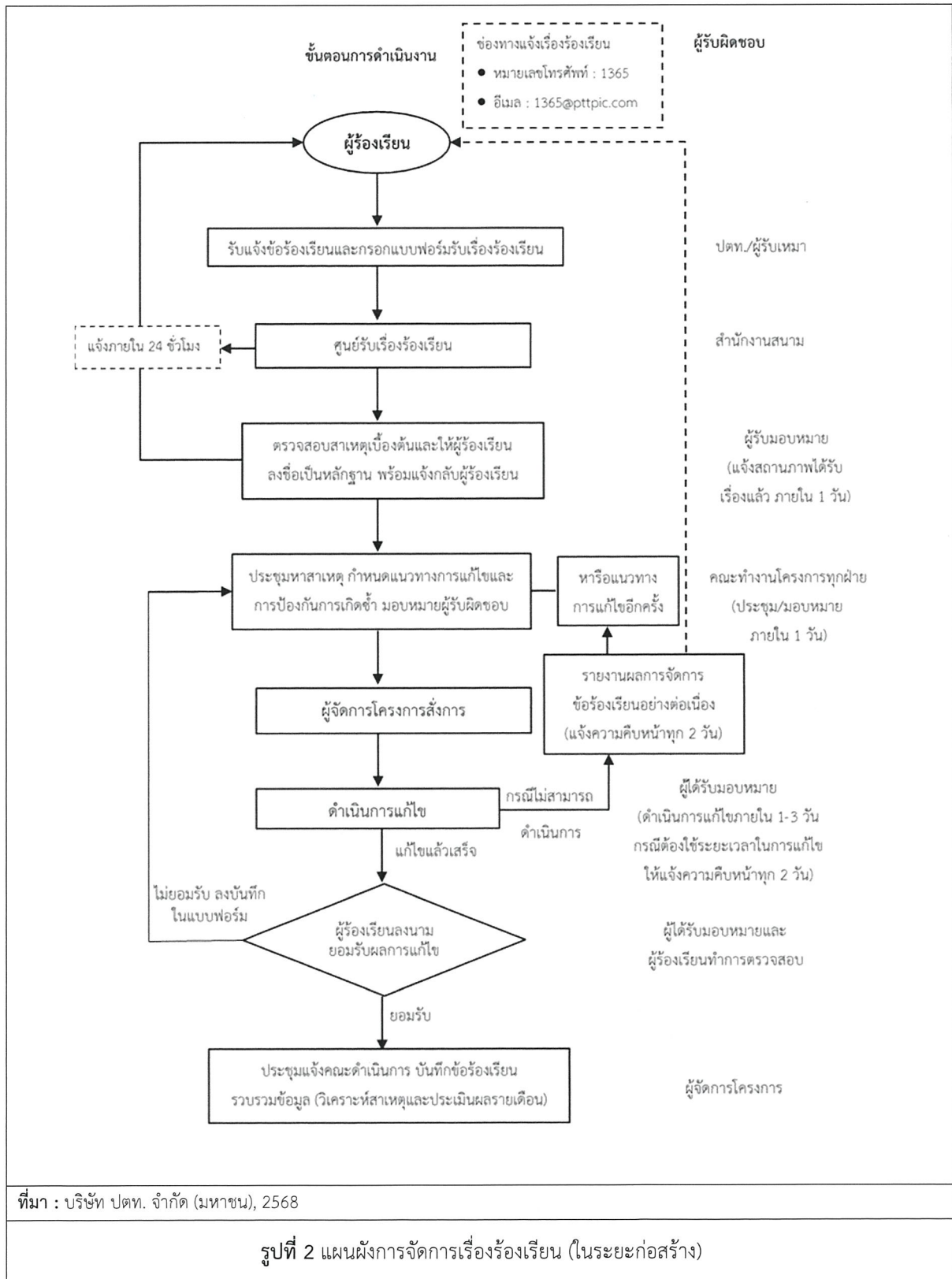
ลงชื่อ
(นายสถาปนิก รอดรักษา)
ผู้จัดการส่วนประเมินผลและสนับสนุนโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นางสาวมณฑยา เสงศรี)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ลงชื่อ
(นายบรรจบ กิตติภาศ)



ลงชื่อ

[Signature]

(นายสถาปนิก รอดรักษา)

ผู้จัดการส่วนประเมินผลและสนับสนุนโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

[Signature]

(นางสาวมณฑยา เช่งศรี)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ลงชื่อ

[Signature]

(นายบรรจบ กิตติภาค)



ตุลาคม 2568

รูปที่ 3 ตัวอย่างแบบฟอร์มข้อร้องเรียน ในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ

(นายสถาปนิกร รอดรักษา)
ผู้จัดการส่วนประเมินผล
และสนับสนุนโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

(นางสาวพิมพ์พร ไชยจรัส)
ผู้จัดการส่วนคุณภาพ
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสิ่งแวดล้อมระบบท่อส่งก๊าซ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____
(นางสาวมณฑยา ธีระวงศ์ศรี) (นายบรรจบ กิตติภาต)
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ประชุมหาสาเหตุและแนวทางการแก้ไข/ป้องกัน สาเหตุ..... แนวทางการป้องกันแก้ไข 										
หมายเหตุ : แบบเอกสารการประชุม (ถ้ามี)										
ความเห็น/คำสั่งการ ลงชื่อ..... หน.กส. /...../.....										
ผลการแก้ไข ลงชื่อ..... ผู้ดำเนินการแก้ไข /...../.....										
ข้อร้องเรียน ได้รับการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">ลงชื่อ.....</td> <td style="width: 50%;">ลงชื่อ.....</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ผู้ตรวจสอบ</td> <td style="text-align: center;">ผู้ร้องเรียน</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">รับบันทึกและลงบันทึกข้อร้องเรียน</td> <td style="text-align: center;">ลงชื่อ.....</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">หน.กส.</td> </tr> </table>	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ร้องเรียน			รับบันทึกและลงบันทึกข้อร้องเรียน	ลงชื่อ.....		หน.กส.
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....									
ผู้ตรวจสอบ	ผู้ร้องเรียน									
.....										
รับบันทึกและลงบันทึกข้อร้องเรียน	ลงชื่อ.....									
	หน.กส.									

รูปที่ 3 (ต่อ) ตัวอย่างแบบฟอร์มข้อร้องเรียน ในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ

ลงชื่อ.....

(นายสถาปนิก รอดรักษา)
ผู้จัดการส่วนประเมินผล
และสนับสนุนโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....

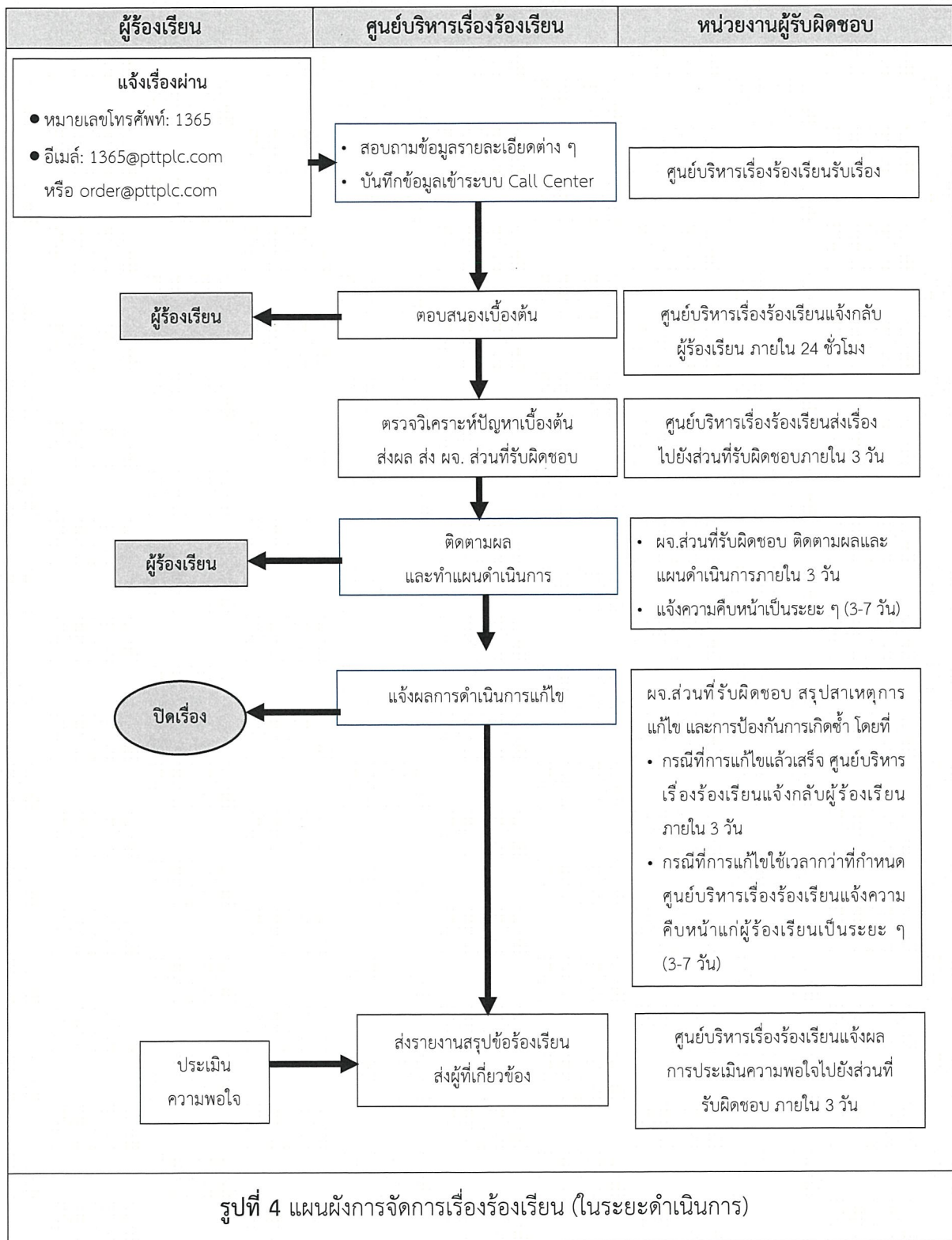
(นางสาวพิมพ์พร ไชยจรัส)
ผู้จัดการส่วนคุณภาพ
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสิ่งแวดล้อมระบบท่อส่งก๊าซ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....

(นางสาวมณฑยา แข่งศรี)
ผู้จัดทำรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



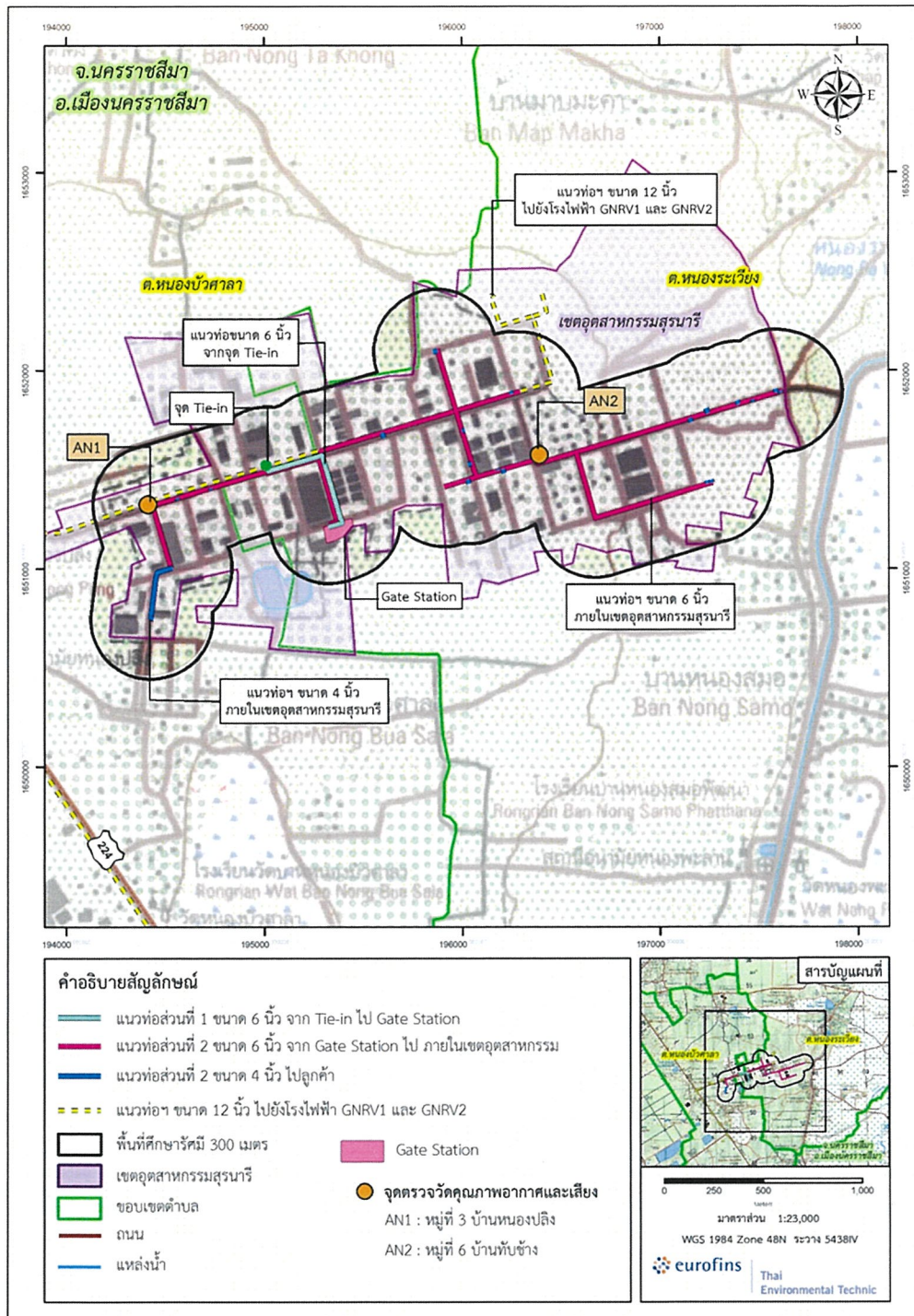
ลงชื่อ.....



ลงชื่อ
 (นางสาวพิมพ์พร ไชยงรัส)
 ผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย
 อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมระบบท่อส่งก๊าซ
 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
 (นางสาวมณฑยา ช่างศรี)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2568



รูปที่ 5 ตำแหน่งสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ และเสียง ในระยะก่อสร้าง

ลงชื่อ

(นายสถาปนิก รอดรักษา)

ผู้จัดการส่วนประเมินผลและสนับสนุนโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

(นางสาวมณฑยา แข่งขัน)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2568