



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8)

ที่ตั้งโครงการ

ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

เจ้าของโครงการ

บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

ที่อยู่เจ้าของโครงการ

เลขที่ 8/1 ถนนไอบีต นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

การมอบอำนาจ

- เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงานดังกล่าวนี้มอบอำนาจที่แนบ
- เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด

จัดทำโดย



บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8)
ตั้งอยู่ที่ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

UAE

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....

นายรัตติกุล ปิยะวงค์พาณิชย์
กรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



วันที่ 1/70

พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลงนาม.....

นางสาววรรณีย์ เกี้ยวมาศ

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด




ลงนาม.....

นางสาวกิตติยา ลิ้มปิลโพธิ์

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	<p>— บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ซึ่งได้ผนวกรวมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (เพิ่มถังเก็บก๊าซธรรมชาติเหลว) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (เพิ่มถังเก็บก๊าซธรรมชาติเหลว)</p>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้างและ ระยะดำเนินการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

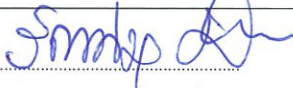





<p>ลงนาม  นายรัตติกุล ปิยะวงค์วานิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>หน้า 2/70 พฤษภาคม พ.ศ. 2566</p>	<p>ลงนาม  นางสาวนวรรตน์ เกี้ยวมาศ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>	<p>ลงนาม  นางสาวกิตติยา ลิ้มปิลไพบูลย์ นางสาวกิตติยา ลิ้มปิลไพบูลย์</p>
---	--	--	--

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>ถึงที่ 5 และ 6) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว(LNG) (ครั้งที่ 3) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 4) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 5) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 6) และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือ และสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 7) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ไปด้วยแล้ว</p>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



<p>ลงนาม </p> <p>นายรัตติกุล ปิยะวงค์พาณิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	 <p>หน้า 3/20 พฤษภาคม พ.ศ. 2566</p>	<p>ลงนาม </p> <p>นางสาวนวรรตน์ เกี้ยวมาศ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>	<p>ลงนาม </p> <p>นางสาวกิตติยา ลิ้มปิผลไพบูลย์ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>
--	--	---	---

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>— บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง พร้อมทั้งนำรายละเอียดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องไปกำหนดไว้ในเงื่อนไขสัญญาก่อสร้างและดำเนินการเพื่อให้มั่นใจได้ว่าคู่สัญญาได้มีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้</p> <p>— บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ต้องควบคุมให้มีการออกแบบรายละเอียดการก่อสร้างและดำเนินการให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดโครงการตามที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซ ธรรมชาติเหลว (LNG) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการให้ความเห็นชอบ</p>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้างและ ระยะดำเนินการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
<p>ลงนาม..... นายรัตติกุล ปิยะวงค์พาณิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	 <p>หน้า 4/70 พฤษภาคม พ.ศ. 2566</p>	<p>ลงนาม..... นางสาววรรณ เกี้ยวมาต บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>	 <p>UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED</p>	<p>ลงนาม..... นางสาวกิตติยา ลิ้มปิผลไพบูลย์ นางสาวกิตติยา ลิ้มปิผลไพบูลย์</p>

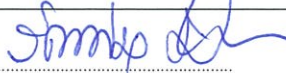



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>— บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ต้องรับผิดชอบการดำเนินการ รวมทั้งควบคุมดูแลและกำกับให้ผู้ออกแบบก่อสร้างและ/หรือ ผู้ดำเนินการ ก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานี รับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง อย่างเคร่งครัดตลอดอายุโครงการ</p> <p>— บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบ การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตาม ระยะเวลาที่ กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ - จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคม อุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง รวมทั้งจัดทำรายงานผล</p>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้างและ ระยะดำเนินการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
<p>ลงนาม..... นายรัตติกุล ปิยะวงค์พาณิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	 <p>หน้า 15/70 พฤษภาคม พ.ศ. 2566</p>	<p>ลงนาม..... นางสาวนวรรตน์ เกี้ยวมาศ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>		<p>ลงนาม..... นางสาวกิตติยา ลิ้มพิผลไพบุลย์</p>

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตทราบทุก 6 เดือน ทั้งในระยงก่อสร้างและระยะดำเนินการ</p> <p>– ในกรณีที่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจัดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนา 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



<p>ลงนาม.....  นายรัตติกุล ปิยะวงค์วามชัย กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	 หน้า 6/70 พฤษภาคม พ.ศ. 2566	<p>ลงนาม.....  นางสาววรรณีย์ เกี้ยวมาศ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>	<p>ลงนาม.....  นางสาวกิตติยา ลิ้มปิยะกุล บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>
---	---	---	---

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อน ดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



<p>ลงนาม..... นายรัตติกูล ปิยะวงศ์วณิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>หน้า 7/70 พฤษภาคม พ.ศ. 2566</p>	<p>ลงนาม..... นางสาวนวรรตน์ เกี้ยวมาศ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>	<p>ลงนาม..... นางสาวกิตติยา ลิ้มปิผลไพบูลย์ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>
--	---	---	---

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2) เสียง	<ul style="list-style-type: none"> – กิจกรรมการก่อสร้างต้องดำเนินการในช่วงเวลาเหมาะสม โดยหลีกเลี่ยงการทำงานที่พร้อมกันของอุปกรณ์เครื่องจักรทั้งหมดของโครงการในช่วงเวลาเดียวกัน – กิจกรรมการเจาะ การตอกเสาเข็ม การขุดผิวดิน การตอกกระแทกภายในพื้นที่ก่อสร้างต้องทำในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น – พิจารณาทางเลือกวิธีและอุปกรณ์ที่เหมาะสมในการก่อสร้าง – กำหนดระยะเวลาที่แน่นอนสำหรับกิจกรรมที่ ก่อให้เกิดเสียงดังผิดปกติ โดยจะต้องเริ่มต้น เวลา 07.00 น. และสิ้นสุดก่อนเวลา 18.00 น. เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชน – กิจกรรมใดๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังมากต้องมีการประกาศให้สาธารณชนรับทราบโดยทั่วถึงในกรณีที่มีความจำเป็นต้องแจ้งให้สาธารณชนและชุมชนได้รับทราบก่อน – ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด – กำหนดให้การดำเนินการในโครงการใช้อุปกรณ์/เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดระดับเสียงต่ำ 	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

<p>ลงนาม..... นายรัตติกุล ปิยะวงค์พาณิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	 หน้า 9/20 ตุลาคม พ.ศ. 2566	<p>ลงนาม..... นางสาวนวรรตน์ เกี้ยวมาศ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>	<p>ลงนาม..... นางสาวกิตติยา ลิ้มพิลไพบุลย์ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>
--	-----------------------------------	---	--

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3) คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง	<ul style="list-style-type: none"> — จัดให้มีพื้นที่วางวัสดุก่อสร้างรวมและใช้วัสดุปกคลุมเพื่อลดการชะล้างสู่ทะเลในช่วงฤดูฝน — จัดทำวางระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้างตามความเหมาะสมและรวบรวมไปยังบ่อดักตะกอนก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ — ควบคุมมิให้ระบายน้ำจากการก่อสร้างลงสู่ทะเลโดยตรง — ก่อสร้างห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด และจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป — จัดที่ทิ้งขยะให้เหมาะสมและพอเพียงและแยกประเภทกำจัดหรือนำไปทิ้งยังที่กำหนดไว้เป็นประจำ — จัดหาเจ้าหน้าที่โครงการ เพื่อดูแลด้านการจัดการรวบรวมขยะมูลฝอยโดยเฉพาะ — ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอและระมัดระวังอย่างยิ่งมิให้มีการรั่วไหลของน้ำมัน อันจะถูกชะล้างสู่ทะเลได้ โดยเฉพาะกิจกรรมการก่อสร้างบริเวณหน้าท่า ซึ่งต้องให้ความระมัดระวังเป็นพิเศษ 	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

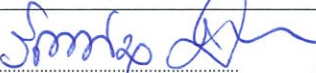





UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

<p>ลงนาม..... นายรัตติกุล ปิยะวงค์วานิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	 บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด PTT LNG Company Limited โทร. 11/70 เลขที่ 2566	<p>ลงนาม..... นางสาวนวรรตน์ เกี้ยวมาศ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>
---	---	--

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4) นิเวศวิทยาทางทะเล	<ul style="list-style-type: none"> – ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งและด้านการจัดการกากของเสียในระยะก่อสร้างอย่างเคร่งครัด – โครงการจะสนับสนุนการดำเนินงานในด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลโดยจะจัดให้มีการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำบริเวณชายหาดในเขตชุมชนตากวน-อ่าวประจักษ์ หรือชุมชนกรอกยายชาในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุดเป็นประจำทุกปี หรือประสานงานเข้าร่วมโครงการเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลของจังหวัดระยอง ประมงจังหวัดระยอง เทศบาลเมืองมาบตาพุด และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เป็นต้น โดยโครงการจะจัดกิจกรรมเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
5) การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> – ควบคุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างไม่ให้บรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนดเพื่อไม่ให้ถนนชำรุดเร็วกว่าที่ควรจะเป็นและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ – จำกัดความเร็วของรถบรรทุกตามที่กฎหมายกำหนด 	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง 	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

<p>ลงนาม.....  นายรัตติกุล ปิยะวงศ์วณิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	 หน้า 12/10 พฤษภาคม พ.ศ. 2566	<p>ลงนาม.....  นางสาววรรัตน์ เกี้ยวมาศ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>	<p>ลงนาม.....  นางสาวกิตติยา ลิ้มปิผลไพบูลย์ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>
---	--	---	---

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระลอกก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5) การคมนาคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมความเร็วของรถบรรทุก โดยให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง สำหรับทางหลวงและเมื่อผ่านชุมชนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และมีบทลงโทษทางวินัยอย่างเข้มงวดเมื่อมีการฝ่าฝืน หรือเมื่อคนขับถูกตรวจจับจากเจ้าหน้าที่ ในกรณีที่มีการขนส่งขนาดใหญ่ให้ทำการติดต่อประสานงานกับสถานีตำรวจในท้องที่เพื่ออำนวยความสะดวก การขนส่งต้องใช้ผ้าใบคลุมรถทุกครั้ง และต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของกระบะรถอยู่เสมอเพื่อป้องกันเศษวัสดุตกหล่นบนถนนและป้องกันการเกิดฝุ่นละออง จัดให้มีการติดป้ายชื่อโครงการพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อไว้ด้านหน้าและด้านข้างของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างโครงการ เพื่อสะดวกต่อการแจ้งข้อร้องเรียน ประสานงานกับหน่วยงานในท้องถิ่นทำการประชาสัมพันธ์ถึงระยะเวลาการก่อสร้างที่ชัดเจน 	<p>เส้นทางรถขนส่ง</p> <p>รถขนส่งของโครงการ</p> <p>หน่วยงานท้องถิ่น</p>	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



<p>ลงนาม..... </p> <p>นายรัตติกุล ปิยะวงค์พาณิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>หน้า 14/10 พฤษภาคม พ.ศ. 2566</p> <p>ลงนาม..... </p> <p>นางสาววรรณ เกียรติมาศ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>
---	--



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5) การคมนาคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ประสานงานกับสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดและสถานีตำรวจในท้องที่ ได้แก่ สถานีตำรวจภูธรห้วยโป่ง และสถานีตำรวจภูธรมาบตาพุดให้ทราบเกี่ยวกับช่วงเวลาและเส้นทางที่ทำการขนส่ง เพื่อให้ความช่วยเหลือได้อย่างทันที่กรณีเกิดอุบัติเหตุ 	สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดและสถานีตำรวจในท้องที่	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
6) การจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีภาชนะรองรับขยะและกากของเสียไว้ตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ แยกประเภทขยะและกากของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ขายให้แก่ผู้รับซื้อ จัดให้มีผู้รับผิดชอบในการติดตามประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบในการกำจัดขยะและกากของเสียอย่างชัดเจน กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการกำจัดขยะและกากของเสียจากการก่อสร้างอย่างถูกหลักสุขาภิบาลโดยผนวกแนบท้ายสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาแต่ละงาน ห้ามกำจัดขยะโดยวิธีการเผาในพื้นที่โล่ง ห้ามทิ้งขยะในทางระบายน้ำหรือแหล่งน้ำต่างๆ หรือทะเล 	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

<p>ลงนาม..... นายรัตติกุล ปิยะวงค์พาณิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>		<p>ลงนาม..... นางสาวนวรรตน์ เกี้ยวมาศ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>	<p>ลงนาม..... นางสาวกิตติยา ลิ้มปิผลไพบูลย์ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>
--	--	---	---

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด




องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7) พลังงานไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> — ดำเนินการติดต่อประสานงานในการขอใช้ไฟฟ้าจากหน่วยงานภายนอก เช่น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมาบาดาพูด ให้เพียงพอต่อการใช้งานในพื้นที่ — รมรณคใให้มีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและเกิดประโยชน์สูงสุด 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
8) เศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> — ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านการคมนาคมและเสียงอย่างเคร่งครัด — พิจารณารับคนในพื้นที่เทศบาลเมืองมาบาดาพูดเข้าทำงานเป็นอันดับแรก — จัดให้มีผู้รับเหมาคัดเลือกและสอบประวัติแรงงานที่จะเข้ามาทำการก่อสร้างโครงการให้ถูกต้องตามกฎหมาย — หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่ประมงชายฝั่ง คือ บริเวณอ่าวประตู ปากคลองตากวน และเกาะสะเก็ด — กำหนดระเบียบปฏิบัติเพื่อควบคุมดูแลแรงงานต่างถิ่นไม่ให้ก่อความเดือดร้อน/ปัญหาต่อชุมชนท้องถิ่น — ประสานงานกับผู้นำชุมชนในการจัดหาที่พักแรงงานที่เหมาะสม — หากจะมีการดำเนินการใดๆ ที่อาจทำให้เกิดเสียงดังมา ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องแจ้งให้ชุมชนทราบโดยทั่วถึงกัน 	พื้นที่ก่อสร้าง ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
ลงนาม..... นายรัตติกุล ปิยะวงค์พาณิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด			ลงนาม..... นางสาวนวรรณ์ เกี้ยวมาก บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	

UAE
 UNITED ANALYST AND ENGINEERING
 CONSULTANT COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8) เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> — เข้าพบผู้นำชุมชน และเจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการในพื้นที่เทศบาลเมืองมาบตาพุดเพื่อรับฟังและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบและแนวทางป้องกันแก้ไข — จัดให้มีศูนย์กลางในการรับเรื่องร้องเรียนและตอบข้อสงสัยของประชาชน และหากมีการร้องเรียน ทางผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจสอบและหาทางแก้ไขทันทีหากพบว่าเป็นจริงตามที่ร้องเรียน และแจ้งกลับให้ชุมชนทราบถึงข้อเท็จจริงและการแก้ไขปัญหาโดยทันที — ให้ข้อมูลการดำเนินงานโครงการต่อชุมชน ทุก 3 เดือนผ่านทางประธานชุมชนหรือผู้แทนที่เกี่ยวข้องหรือผ่านทางช่องทางคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ — สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนในด้านต่างๆ เช่น การส่งเสริมด้านการศึกษา กิจกรรมด้านสุขภาพ และการประกอบอาชีพ เป็นต้น 	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด




<p>ลงนาม.....  นายรัตติกุล ปิยะวงค์พาณิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	 หน้า 17/70 พฤษภาคม พ.ศ. 2566	<p>ลงนาม.....  นางสาวนวรรตน์ เกี้ยวมาศ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>
--	--	---

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8) เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการทำความเข้าใจเพิ่มเติมกับกลุ่มประมงชายฝั่งเกี่ยวกับลักษณะการก่อสร้างและการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำทะเลและทรัพยากรสัตว์น้ำ จัดให้มีตัวแทนของชุมชนใกล้เคียง ได้แก่ ชุมชนตากวน อ่าวประดู่ ชุมชนรอกยายชา และตัวแทนชาวประมงกลุ่มตากวน-อ่าวประดู่ กลุ่มปากคลองตากวน และกลุ่มหาดแสงเงินมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ 	<p>ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p>	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
9) สาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>สาธารณสุข</p> <ul style="list-style-type: none"> ให้ความรู้และให้คำแนะนำแก่คนงานในการป้องกันโรค โดยขอความร่วมมือจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่โครงการ เช่น ศูนย์บริการสาธารณสุขตากวน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาตาพูด และโรงพยาบาลมาตาพูด เป็นต้น โดยเริ่มภายในสัปดาห์แรกของการก่อสร้าง กำหนดให้ผู้รับเหมาอบรมคนงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรค ความประพฤติ การไม่ก่อเหตุรำคาญ สิ่งเสพติด ทุก 6 เดือน 	<p>ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p>	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

<p>ลงนาม..... นายรัตติกุล ปิยะวงค์พาณิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	 <p>หน้า 18/70 พจนานุกรม พ.ศ. 2566</p>	<p>ลงนาม..... นางสาวนวรรตน์ เกี้ยวมาต บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>	<p>ลงนาม..... นางสาวกิตติยา ลิ้มพิผลไพบุลย์</p>
--	---	---	---

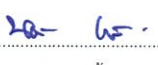
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

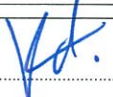
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9) สาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายและตรวจสุขภาพตามความเสี่ยง จัดให้มีการแยกขยะในที่พักคนงานตามหลักสุขาภิบาล ให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมบ่อเก็บน้ำหรือถังเก็บน้ำสำรองเพื่อสำรองน้ำใช้ในที่พักคนงานได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน จัดให้มีประธานชุมชนหรือคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเข้าตรวจสอบความเรียบร้อยของที่พักคนงาน ทุก 3 เดือน 	พื้นที่พักคนงาน	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
	<p>อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> อบรมและให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในเขตก่อสร้างและเขตที่พักคนงานพร้อมอบรมการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดตั้งหน่วยงานและบุคลากรเพื่อจัดทำคู่มือความปลอดภัยก่อนดำเนินการก่อสร้างล่วงหน้า 1 เดือน สำหรับแจกผู้ปฏิบัติงานทุกคนและจัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมความปลอดภัยในการก่อสร้างโครงการระยะสั้น 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



ลงนาม 
 นายรัตติกุล ปิยะวงค์พาณิชย์
 กรรมการผู้จัดการใหญ่
 บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

หน้า 20/70
 พฤษภาคม พ.ศ. 2566


ลงนาม 
 นางสาววรรณีย์ เกี้ยวมาศ
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด





ลงนาม 
 นางสาวกิตติยา ลิ้มปิผลไพบูลย์
 บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระลอกก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9) สาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> — จัดทำป้ายหรือสัญญาณไฟแสดงเขตการก่อสร้างอย่างชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน — ฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงขั้นพื้นฐานให้แก่หัวหน้าที่พนักงานและผู้ที่อยู่อาศัยในที่พนักงานทุก 6 เดือน — กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาและอบรมการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน พร้อมกำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์อย่างเคร่งครัด — กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาจัดให้มีการซ้อมการปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัย/การเกิดอุบัติเหตุต่างๆ โดยให้สอดคล้องกับแผนการปฏิบัติเมื่อเกิดอุบัติเหตุและอัคคีภัยของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง — ในการทดสอบรอยเชื่อมของท่อและถังทุกครั้งจะต้องมีผลการคำนวณระยะปลอดภัย (Safety Distance) เพื่อกำหนดพื้นที่หวงห้าม (Restrict Area) ไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปโดยเด็ดขาดโดยติดตั้งแนวกั้น (Barricade) และมีสัญญาณพื้นที่ใช้รังสีและสัญญาณไฟเตือนไว้ 	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

<p>ลงนาม </p> <p>นายรัตติกุล ปิยะวงค์พาณิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	 <p>หน้า 22/70 พฤษภาคม พ.ศ. 2566</p>	<p>ลงนาม </p> <p>นางสาววรรณรัตน์ เกี้ยวมาศ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>	<p>ลงนาม </p> <p>นางสาวกิตติยา ลิ้มปิผลไพบุลย์ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>
--	---	---	---

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9) สาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติมใน (ฉบับที่ 6) พ.ศ. 2563 หรือตามฉบับล่าสุด</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการอบรมบริษัทรับเหมาก่อสร้างและคนงานให้ทราบกฎระเบียบด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และขั้นตอนการควบคุมการดำเนินการของโครงการ เพื่อความปลอดภัยในการเข้าปฏิบัติงาน - กำหนดห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง โดยติดตั้งป้ายเตือนแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน - กำหนดให้ทำการตรวจสอบความปลอดภัยตามแนวท่อเดิมก่อนเริ่มดำเนินการทุกครั้ง - จัดให้มีระบบอนุญาตในการเข้าทำงาน (Work Permit) ให้กับบริษัทรับเหมาก่อสร้าง คนงานและพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น Hot Work, X-ray, Vessel Entry เป็นต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ปฏิบัติงานเต็มเวลา เพื่อตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน รวมถึงสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เกิดความปลอดภัย 	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
<p>ลงนาม..... นายรัตติกูล ปิยะวงค์พาณิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>   <p>หน้า 24/70 พฤษภาคม พ.ศ. 2566</p>		<p>ลงนาม..... นางสาววรรณรัตน์ เกี้ยวมาศ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>   <p>นางสาวกิตติอา ลิ้มปิลไพบูลย์ บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p> 		

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9) สาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	— กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้นสำหรับปฐมพยาบาลคนงานและพนักงานที่อาจได้รับ บาดเจ็บจากอุบัติเหตุ และให้มีการทำบันทึกรายงานสาเหตุการ เกิดอุบัติเหตุทุกครั้งที่เกิดเหตุ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

หมายเหตุ : “_____” หมายถึง มาตรการที่มีการปรับปรุงหรือเพิ่มเติม



<p>ลงนาม..... นายรัตติกูล ปิยะวงค์พาณิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	 หน้า 25/30 พฤษภาคม พ.ศ. 2566	<p>ลงนาม..... นางสาวนวรรตน์ เกี้ยวมาศ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>
--	--	---

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1) สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> พิจารณาวางแผนและกำหนดให้มีระยะเวลาการขนถ่าย LNG ให้มีความเหมาะสมและใช้ระยะเวลาสั้นที่สุด กำหนดให้เรือขนส่ง LNG ปฏิบัติตามกฎหมายข้อบังคับ และระเบียบต่างๆ อย่างเคร่งครัด ติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิ (Thermocouple) ที่หัวจุด (Pilot Burner) ของท่อเผาเพื่อตรวจสอบความพร้อมในการทำงานของหัวจุด (Pilot Burner) ติดตั้งช่องกระจก (Sight Glass) ที่ระบบท่อเผา เพื่อให้สามารถทำการตรวจสอบไฟที่หัวจุด (Pilot Burner) ของท่อเผาได้จากบริเวณพื้นที่ทำงาน 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
2) เสียง	<ul style="list-style-type: none"> ระดับความดังของเสียงที่พนักงานได้รับไม่ควรเกิน 85 เดซิเบลเอ ในการทำงานติดต่อกัน 8 ชั่วโมง ตรวจสอบพื้นที่ที่เป็นอันตรายต่อการได้ยินและจัดให้มีป้ายแสดง จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้แก่พนักงาน 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



<p>ลงนาม..... นายรัตติกุล ปิยะวงค์วานิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>หน้า 26/26 พ.ศ. 2566</p>	<p>ลงนาม..... นางสาวนวรรตน์ เกี้ยวมาศ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>	<p>ลงนาม..... นางสาวกิตติยา ลิ้มปิผลไพบุลย์</p>
---	--	---	--

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2) เสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ต้องใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลประเภทที่ครอบหู ที่อุดหูทุกครั้ง พนักงานทุกคนควรได้รับการอบรม และเอกสารเกี่ยวกับความสำคัญของการได้ยินหรือความปลอดภัยในการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
3) คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง	<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมความแตกต่างของอุณหภูมิมีน้ำทะเลขาเข้าและออกจากอุปกรณ์ทำให้กลายเป็นไอ (ORV) ให้ลดลงไม่เกิน 10.5 องศาเซลเซียส ติดตั้งระบบตรวจวัดอุณหภูมิของน้ำทะเลอย่างต่อเนื่อง (On-line Temperature) ด้านท้ายรางระบายน้ำทะเล (Seawater Outfall) ก่อนลงสู่ทะเล ควบคุมอุณหภูมิของน้ำที่ระบายออกจากจุดระบายน้ำทะเลของโครงการและคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไม่ให้เกินค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 และตามประกาศกระทรวง 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



<p>ลงนาม..... นายรัตติกุล ปิยะวงค์พาณิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>หน้า 27/30 พฤษภาคม พ.ศ. 2566</p>	<p>ลงนาม..... นางสาวนวรรตน์ เกี้ยวมาศ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>	<p>ลงนาม..... นางสาวกิตติยา ลิ้มปิณิลไพบูลย์ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>
---	--	--	---

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3) คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง (ต่อ)	<p>อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมอุณหภูมิของน้ำที่ระบายออกจากจุดปล่อยน้ำเย็นของโครงการไม่ให้เกินค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลตามที่ได้กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล พ.ศ. 2564 - จัดทำระบบระบายน้ำฝนรอบพื้นที่โครงการ โดยออกแบบวางระบายน้ำฝนที่ระบายน้ำลงสู่ทะเลให้เหมาะสมกับพื้นที่โครงการ - ห้ามทิ้งขยะหรือระบายน้ำทิ้ง และน้ำอับเฉาลงทะเลบริเวณท่าเทียบเรือโครงการ - ควบคุมและกวดขันไม่ให้มีการลักลอบระบายน้ำทิ้งและน้ำอับเฉาจากเรือลงสู่ทะเลอย่างเด็ดขาด ทั้งในบริเวณท่าเทียบเรือและในน่านน้ำไทย โดยประสานงานกับกรมเจ้าท่า ตำรวจน้ำ และกองทัพเรือ ในกรณีที่เรืออยู่นอกบริเวณเขตท่าเรืออุตสาหกรรม มาบาตูปุต์ - น้ำทิ้งจากโรงอาหารในบริเวณโครงการ ต้องรวบรวมสูบน้ำทิ้ง และระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายทิ้ง 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



ลงนาม.....

นายรัตติกุล ปิยะวงค์พาณิชย์
กรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



หน้า 28/70
พ.ศ. 2566

ลงนาม.....

นางสาวนวรรรัตน์ เกี้ยวมาศ

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ลงนาม.....



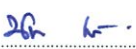
นางสาวกิตติยา ลิ้มปิลไพบูลย์

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3) คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลบ่อดักไขมันบริเวณโรงอาหาร โดยต้องดักน้ำมันและไขมันออกเป็นประจำก่อนส่งไปกำจัด - ห้ามปล่อยน้ำที่มีการปนเปื้อนน้ำมันหล่อลื่นจากเรือขนส่ง - ออกแบบระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนของโครงการและติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย - ตรวจสอบเอกสารของเรือขนส่งสินค้าให้ได้มาตรฐานทุกลำ ทั้งในเรื่องอุปกรณ์ การบำรุงรักษา และการจัดการของเสียต่างๆ รวมทั้งแจ้งเจ้าของเรือให้รับทราบเพื่อดำเนินการแก้ไขและแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - ประชาสัมพันธ์เบอร์โทรศัพท์สายด่วน (Hot Line) ที่สามารถติดต่อได้ทันทีกรณีพบเห็นการทิ้งน้ำเสียจากเรือขนส่งก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

<p>ลงนาม.....  นายรัตติกุล ปิยะวงค์วณิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	 <p>PTTEG LNG Company Limited เลขที่ 2566</p>	<p>ลงนาม.....  นางสาววรรณรัตน์ เกี้ยวมาศ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>
---	--	---

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4) นิเวศวิทยาทางทะเล	<p>— ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งและด้านการจัดการกากของเสียในระยะดำเนินการอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะในมาตรการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ควบคุมและกวดขันไม่ให้เกิดการลักลอบระบายน้ำทิ้งและน้ำอับเฉาจากเรือลงสู่ทะเลอย่างเด็ดขาดทั้งในบริเวณท่าเทียบเรือและในน่านน้ำไทย โดยประสานงานกับกรมเจ้าท่า ตำรวจน้ำ และกองทัพเรือ ในกรณีที่เรืออยู่นอกบริเวณเขตท่าเรืออุตสาหกรรมมาตาดูด • น้ำทิ้งจากโรงอาหารในบริเวณโครงการต้องรวบรวมสูบ่อดักไขมันและระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายทิ้ง • ห้ามปล่อยน้ำที่มีการปนเปื้อนน้ำมันหล่อลื่นจากเรือขนส่ง • ออกแบบระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนของโครงการและติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

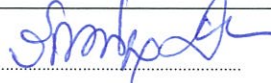





<p>ลงนาม..... นายรัตติกุล ปิยะวงค์พาณิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>หน้า 30/70 พฤษภาคม พ.ศ. 2566</p>	<p>ลงนาม..... นางสาววรรณี เกี้ยวมาศ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>	<p>ลงนาม..... นางสาวกิตติยา ลิ้มปิผลไพบุลย์ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>
---	--	--	--

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4) นิเวศวิทยาทางทะเล (ต่อ)	<p>— โครงการจะสนับสนุนการดำเนินงานในด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเล โดยจะจัดให้มีการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำบริเวณชายหาดในเขตชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ หรือชุมชน กรอกยายชา ในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุดเป็นประจำทุกปี โดยคำนึงถึงชนิด ขนาด และตำแหน่งที่ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำให้เหมาะสมโดยหารือกับผู้เชี่ยวชาญด้านประมงและกลุ่มประมงในพื้นที่ หรือประสานงานเข้าร่วมโครงการเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลของจังหวัดระยอง ประมงจังหวัดระยอง เทศบาลเมืองมาบตาพุด และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เป็นต้น โดยโครงการจะจัดกิจกรรมเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเล รวมทั้งสนับสนุนโครงการเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ เช่น กระชังปู และคอนโดปูอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



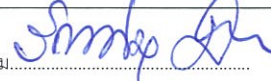

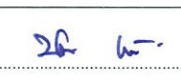

<p>ลงนาม.....  นายรัตติกุล ปิยะวงค์พาณิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p> หน้า 3 of 70 พฤษภาคม พ.ศ. 2566</p>	<p>ลงนาม.....  นางสาวนวรรณ์ เกี้ยวมาศ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>	<p>ลงนาม.....  นางสาวกิตติยา ลิ้มพิลไพบูลย์ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>
--	---	---	---

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์กรประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5) การคมนาคม	<p>คมนาคมทางบก</p> <ul style="list-style-type: none"> ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุก LNG ไม่ให้บรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด เพื่อให้ถนนชำรุดเร็วกว่าที่ควรจะเป็นและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ จำกัดความเร็วของรถบรรทุก LNG ตามที่กฎหมายกำหนด โดยเฉพาะบริเวณทางร่วมทางแยกและบริเวณชุมชน กำหนดให้รถขนส่งก๊าซธรรมชาติเหลวและของเสียอันตรายของบริษัทรับเหมาติดชื่อ ที่อยู่ และเบอร์โทรศัพท์ของบริษัทรับเหมา และเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง แจ้งเส้นทางและช่วงเวลาการขนส่งก๊าซธรรมชาติเหลวและกากของเสียอันตรายให้กับผู้แทนชุมชนที่เกี่ยวข้องทราบ โดยหลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วน จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยอยู่ที่ป้อมหน้าทางเข้าท่าเทียบเรือตลอดเวลา เพื่ออำนวยความสะดวกให้การเข้า-ออกของรถบรรทุก LNG รถโดยสาร และป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

<p>ลงนาม </p> <p>นายรัตติกุล ปิยะวงค์วานิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	 <p>หน้า 270 พฤษภาคม พ.ศ. 2566</p>	<p>ลงนาม </p> <p>นางสาววรรณรัตน์ เกี้ยวมาต บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>	<p>ลงนาม </p> <p>นางสาวกิตติมา ลิ้มปิผลไพบุลย์ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>
--	---	--	--

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5) การคมนาคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมยานพาหนะของโครงการให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เตรียมพื้นที่ จอรถสำหรับรถบรรทุก LNG อย่างเพียงพอเพื่อมิให้เกิดการจอดกีดขวางบนถนนหน้าโครงการ กำหนดให้รถขนส่งก๊าซธรรมชาติเหลวและของเสียอันตรายติดตั้งระบบ GPS เพื่อติดตามเส้นทางการจราจรตลอดจนควบคุมความเร็วในการขับขี่ อบรมและกวดขันพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด หลีกเลี่ยงการขนส่งก๊าซธรรมชาติเหลวโดยรถบรรทุกในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (เวลา 06.00-08.00 น. และ 17.00-19.00 น.) 	<p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พนักงานขับรถ</p> <p>เส้นทางการขนส่ง</p>	ตลอดระยะดำเนินการโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
	<p>คมนาคมทางน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างและไฟจราจรบนสะพานท่าเทียบเรือให้ชัดเจน และเหมาะสมตามมาตรฐานการเดินเรือสากล เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ ควบคุมเรือที่เข้า-ออกท่าเทียบเรือของโครงการ ให้ปฏิบัติตามของกรมเจ้าท่า และคำสั่งของพนักงานเรืออย่างเคร่งครัด 	<p>พื้นที่โครงการ</p> <p>บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	ตลอดระยะดำเนินการโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

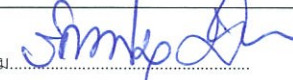




<p>ลงนาม..... นายรัตติกุล ปิยะวงค์พาณิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>		<p>ลงนาม..... นางสาวนวรรณ์ เกี้ยวมาต บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>
---	--	---

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6) การจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีภาชนะรองรับขยะและกากของเสียไว้ตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ - แยกประเภทขยะและกากของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ขายให้แก่ผู้รับซื้อ - กำหนดให้โครงการต้องทำการแยกประเภทกากของเสียจากการดำเนินงานโครงการออกจากขยะทั่วไปที่เกิดจากพนักงาน พร้อมทั้งกำหนดวิธีการกำจัดที่ถูกต้องหลักสุขาภิบาล - ขยะและกากของเสียจากโครงการต้องมีพนักงานของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบในการกำจัดทุกครั้ง - กำหนดให้เลือกใช้บริษัทรับกำจัดกากของเสียอันตรายที่มีระบบติดตามตรวจสอบได้ เช่น GPS เพื่อสามารถติดตามการขนส่งกากของเสียไปกำจัดอย่างถูกวิธี - กำหนดให้มีพนักงานของโครงการเข้าติดตามตรวจสอบบริษัทรับกำจัดของเสียอันตราย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด




<p>ลงนาม </p> <p>นายรัตติกุล ปิยะวงค์วราณีชัย กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	 <p>หน้า 34/70 พฤษภาคม พ.ศ. 2566</p>	<p>ลงนาม </p> <p>นางสาวนวรรตน์ เกี้ยวมาศ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>
---	---	---

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6) การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	— จัดการแผงพลังงานแสงอาทิตย์และอุปกรณ์อื่นๆ ที่ชำรุดหรือหมดอายุ การใช้งานโดยฝังกลบในหลุมฝังกลบของเสียอันตรายหรือจัดการโดยวิธี อื่นโดยให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
7) พลังงานไฟฟ้า	— ดำเนินการประชาสัมพันธ์และรณรงค์ให้พนักงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและเกิดประโยชน์สูงสุด — ออกแบบอาคารและกำหนดแนวทางการพัฒนาโครงการโดยใช้หลักการอนุรักษ์พลังงานเข้ามาเสริมการทำงาน — ติดตามการใช้พลังงานไฟฟ้าของโครงการอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
8) เศรษฐกิจ-สังคม	— ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านคุณภาพน้ำ และนิเวศวิทยาทางน้ำอย่างเคร่งครัด — หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่ประมงชายฝั่ง คือ บริเวณอ่าวประดู่ ปากคลองตากวนและเกาะสะเก็ด — เข้าพบผู้นำชุมชนและเจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการในพื้นที่เทศบาลเมืองมาบตาพุด เพื่อรับฟังและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบและแนวทางป้องกันแก้ไข	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

<p>ลงนาม..... นายรัตติกูล ปิยะวงค์พาณิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	 <p>หน้า 85/90 กรุงเทพฯ พ.ศ. 2566</p>	<p>ลงนาม..... นางสาวนวรรณี เกี้ยวมาศ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>	<p>ลงนาม..... นางสาวกิตติยา ลิ้มปิลไพบูลย์</p>
--	--	--	--

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8) เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> — จัดให้มีศูนย์กลางในการรับเรื่องร้องเรียนและตอบข้อสงสัยของประชาชน และหากมีการร้องเรียน ทางโครงการต้องตรวจสอบและหาทางแก้ไขทันทีหากพบว่าเป็นจริงตามที่ร้องเรียน และแจ้งกลับให้ชุมชนทราบถึงข้อเท็จจริงและการแก้ไขปัญหาโดยทันที — จัดให้มีตัวแทนของชุมชนใกล้เคียง ได้แก่ ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ ชุมชนกรอกยายชา และตัวแทนชาวประมงกลุ่มตากวน-อ่าวประดู่ กลุ่มปากคลองตากวน และกลุ่มหาดแสงเงิน มีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินโครงการ — โครงการจะต้องให้ข้อมูลการดำเนินงานโครงการต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยอย่างน้อยผ่านทางช่องทางคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ — สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนในด้านต่างๆ เช่น การส่งเสริมด้านการศึกษา กิจกรรมด้านสุขภาพ การประกอบอาชีพ และการปลูกต้นไม้ให้กับชุมชน เป็นต้น 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



<p>ลงนาม <i>Somchai A.</i></p> <p>นายรัตติกูล ปิยะวงค์พาณิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>หน้า 36/70 พฤษภาคม ๒๕๖๕</p>	<p>ลงนาม <i>W. K.</i></p> <p>นางสาวนวรรตน์ เกี้ยวมาศ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>
--	------------------------------------	--

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8) เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> — จัดให้มีการทำความเข้าใจเพิ่มเติมกับกลุ่มประมงชายฝั่งเกี่ยวกับขั้นตอนและวิธีการรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว การป้องกัน/ลดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำทะเลและทรัพยากรสัตว์น้ำ — สนับสนุนด้านการศึกษาให้กับคนในชุมชนร่วมกับกลุ่มบริษัท ปตท. เช่น การให้ทุนการศึกษาและการตั้งโรงเรียน พร้อมทั้งให้โอกาสคนในพื้นที่ได้เข้ามาทำงานหรือรับจ้างทำงานในโครงการตามความเหมาะสม — สนับสนุนด้านสถานบริการสาธารณสุขกับชุมชน เช่น การมีหน่วยแพทย์พยาบาลเคลื่อนที่ให้บริการกับคนในชุมชนหรือจัดตั้งคลินิกชุมชน — ให้ดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง การนำส่งเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้าสำหรับผู้รับใบอนุญาตประกอบ กิจการไฟฟ้าประเภทใบอนุญาตไฟฟ้า พ.ศ. 2553 และประกาศ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง การนำส่งเงินเข้ากองทุน พัฒนาไฟฟ้าสำหรับผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้าประเภท ใบอนุญาตไฟฟ้า (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2559 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED


<p>ลงนาม..... นายรัตติกุล ปิยะวงค์วาณิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>ลงนาม..... นางสาวนวรรตน์ เกี้ยวมาศ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>
--	---



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9) สาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	<p>สาธารณสุข</p> <ul style="list-style-type: none"> ให้ความรู้และให้คำแนะนำแก่พนักงานในการป้องกันโรคติดต่อต่างๆ โดยขอความร่วมมือจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่โครงการ เช่น ศูนย์บริการสาธารณสุขตากวน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาตาพุด และโรงพยาบาลมาตาพุด เป็นต้น จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ และมีแผนการประสานงานกับหน่วยงานในพื้นที่ในกรณีที่ต้องส่งต่อผู้ป่วย ให้ข้อมูลก๊าซธรรมชาติเหลวและสารเคมีของโครงการกับหน่วยงานภาครัฐที่รับผิดชอบนอกเหนือจากสำนักงานท่าเรือนิคมอุตสาหกรรมมาตาพุด เช่น องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เป็นต้น จัดทำแผนฉุกเฉินของโครงการให้สอดคล้องกับแผนของจังหวัดและเทศบาล โดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วย การแจ้งเหตุ การฝึกซ้อม และการร่วมมือในการอพยพ 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



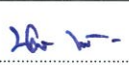


<p>ลงนาม..... นายรัตติกุล ปิยะวงศ์พาณิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	 <p>หน้า 38/70 พฤษภาคม พ.ศ. 2566</p>	<p>ลงนาม..... นางสาววรรัตน์ เกี้ยวมาศ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>	<p>ลงนาม..... นางสาวกิตติยา ลิ้มปิผลไพบูลย์</p>
---	--	--	--

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9) สาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> — จัดทำแผนการสื่อสารเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน โดยการแจ้งเหตุฉุกเฉิน ควรมีการแจ้งต่อผู้แทน ชุมชน และมีรายงานสถานการณ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมให้กับชุมชน — ซ้อมแผนฉุกเฉิน ซึ่งรวมถึงการปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัยเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยเชิญประธานชุมชนหรือผู้แทนเข้าร่วมสังเกตการณ์ ทั้งนี้แผนการดำเนินการซ้อมแผนฯ ให้แจ้งผ่านคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ — สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในด้านความพร้อมของสถานบริการและศักยภาพของบุคลากร — ปฏิบัติตามกฎหมาย ประกาศ และระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมและป้องกันโรคติดต่ออย่างเคร่งครัด เช่น พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พระราชบัญญัติโรคติดต่อ รวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการทางสาธารณสุขในการควบคุมการแพร่ระบาดรุนแรงของโรคติดต่อที่เป็นภาวะเร่งด่วนทางสาธารณสุข เช่น โควิด 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

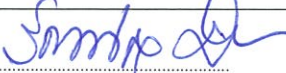

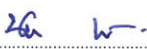
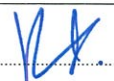


<p>ลงนาม.....  นายรัตติกุล ปิยะวงค์พาณิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	 หน้า 39/70 พฤษภาคม พ.ศ. 2566	<p>ลงนาม.....  นางสาววรรัตน์ เกี้ยวมาศ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>
--	--	---

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9) สาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	ไวรัส (SARS-CoV, Covid-19) ใช้หวัดนก ใช้หวัดใหญ่ 2009 โดยปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดล่าสุด เช่น พระราชบัญญัติโรคติดต่อ พ.ศ. 2558 ประกาศกรมอนามัย เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการ และมาตรการการป้องกันความเสี่ยงจากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด19 (Coronavirus Disease 2019 (COVID- 19) สำหรับสถานที่ราชการ สถานที่ทำงานเอกชนและสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2563 และประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการการป้องกันความเสี่ยงจากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด19 (Coronavirus Disease 2019 (COVID- 19) สำหรับสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2564 เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



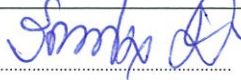


<p>ลงนาม..... </p> <p>นายรัตติกุล ปิยะวงค์พาณิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>		<p>ลงนาม..... </p> <p>นางสาวนวรรตน์ เกี้ยวมาศ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>	<p>ลงนาม..... </p> <p>นางสาวกิตติยา ลิ้มปิผลไพบูลย์</p>
---	---	--	--

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9) สาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<p>อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> — โครงการจะต้องดำเนินการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง หรือประกาศระเบียบที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่หน่วยงานราชการกำหนด — จัดบันทึกอุบัติเหตุต่างๆ และทำการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาแนวทางแก้ไข — ฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างถูกต้องทุกปี — จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี (1 ครั้ง/ปี) — ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณพื้นที่โครงการโดยเฉพาะบริเวณหน้าท่าและสถานีรับ-จ่าย LNG ควรติดตั้งหัวฉีดน้ำดับเพลิงและอื่นๆ ตามความเหมาะสม สำหรับในบริเวณอาคารต่าง ๆ ควรติดตั้งแผงควบคุมสัญญาณแจ้งเตือนอัคคีภัย เช่น อุปกรณ์ตรวจจับควัน อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน เป็นต้น และอุปกรณ์ใน 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

<p>ลงนาม..... </p> <p>นายรัตติกุล ปิยะวงค์วาณิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	 <p>หน้า 41/70 พฤษภาคม พ.ศ. 2566</p>	<p>ลงนาม..... </p> <p>นางสาวนวรรตน์ เกี้ยวมาศ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>
---	---	--

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9) สาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<p>การดับเพลิง เช่น ถังเคมีดับเพลิง หัวฉีดน้ำดับเพลิง เป็นต้น อย่างเพียงพอ โดยติดตั้งในจุดที่สามารถมองเห็นและหยิบมาใช้งานได้สะดวก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบระบบป้องกันเพลิงไหม้ของโครงการอย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน เมื่อเปิดดำเนินการ ได้แก่ ระบบจ่ายน้ำดับเพลิงแรงดันและปริมาณน้ำดับเพลิงให้เพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำ - ผู้ปฏิบัติงานของโครงการต้องได้รับการฝึกอบรมด้านทักษะ และความรู้ในการปฏิบัติงาน รวมทั้งการทดสอบการปฏิบัติงานในช่วงเวลา 6 เดือน ก่อนการปฏิบัติงานจริง - จัดทำคู่มือการควบคุมการเดินระบบ คู่มือการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการทำงานของระบบฉีดน้ำดับเพลิง หัวจ่ายน้ำดับเพลิง และเรียบเรียงขั้นตอนการปฏิบัติอย่างชัดเจนง่ายต่อการปฏิบัติ ก่อนเปิดดำเนินการ 1 เดือน 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

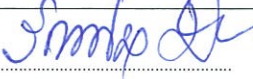



<p>ลงนาม..... นายรัตติกุล ปิยะวงค์พาณิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p> บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด เลขที่ 12/70 พฤษภาคม พ.ศ. 2566</p>	<p>ลงนาม..... นางสาววรรัตน์ เกี้ยวมาศ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>	<p>ลงนาม..... นางสาวกิตติยา ลิ้มปิผลไพบุลย์</p>
---	--	--	--

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9) สาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> — มีแผนปฏิบัติการด้านความปลอดภัยของโรงงานและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน โดยจัดให้มีองค์กรบริหารด้านความปลอดภัย และอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยอื่นๆ พร้อมให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง — จัดให้มีแผนการประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นต่างๆ ในกรณีที่ต้องการความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินและทำการประสานงานกับหน่วยงานในพื้นที่ ก่อนเปิดดำเนินการ 1 เดือน — โครงการต้องจัดเตรียมอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้เพื่อความปลอดภัยและอาชีวอนามัยให้กับพนักงานทุกคน — โครงการจะดำเนินการฝึกอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัยในการทำงานให้แก่พนักงานใหม่และพนักงานรักษาความปลอดภัยทุกคนก่อนเริ่มทำงาน 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



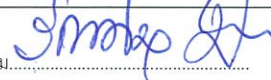


<p>ลงนาม.....  นายรัตติกุล ปิยะวงค์พาณิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>ลงนาม.....  นางสาววรรตน์ เกี้ยวมาต บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>
--	--



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9) สาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> — กวดขันให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง เช่น พื้นที่สูง พื้นที่อับอากาศ งานใต้น้ำ การทำงานเกี่ยวกับความร้อน เป็นต้น จะต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน และกฎกระทรวงและประกาศฯ ที่เกี่ยวข้อง พระราชบัญญัติเงินทดแทนและประกาศกระทรวงมหาดไทย — ต้องจัดให้มีแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร อุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้ อย่างปลอดภัยตลอดระยะเวลาการใช้งานตามข้อกำหนดของผู้ผลิตที่เป็นไปตามมาตรฐานทางวิชาการ วิศวกรรม และความปลอดภัย — กรณีเกิดเหตุผิดปกติหรือเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้โครงการฯ ปฏิบัติตามแนวทางในการปฏิบัติ และการตอบโต้สถานการณ์ที่กำหนดในแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาตาพุดฉบับล่าสุดอย่างเคร่งครัด 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



<p>ลงนาม.....  นายรัตติกุล ปิยะวงค์วานิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	 หน้า 14/20 พฤษภาคม พ.ศ. 2566	<p>ลงนาม.....  นางสาวนวรรณ์ เกี้ยวมาศ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>
--	---	--

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9) สาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการออกแบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติเหลวและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.3 และมาตรฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง กรณีที่โครงการจะเปลี่ยนการใช้สารทำความเย็นสำหรับหน่วยแลกเปลี่ยนอุณหภูมิจาก R404A มาเป็นสารเอทิลีนไกลคอล (Ethylene Glycol) หรือสารอื่นๆ รวมทั้งการก่อสร้างท่อขนส่งหรือท่อลำเลียงสารทำความเย็นเพิ่มเติม ให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงให้ กรอ./กนอ. พิจารณาเพิ่มเติมก่อนนำมาใช้งาน กำหนดให้โครงการดำเนินการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management: PSM) โดยปฏิบัติให้สอดคล้องตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติมใน (ฉบับที่ 6) พ.ศ. 2563 หรือตามฉบับล่าสุด 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

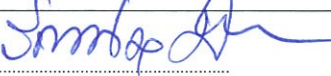

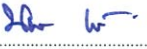



<p>ลงนาม..... นายรัตติกุล ปิยะวงศ์วานิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p> หน้า 45/70 พฤษภาคม พ.ศ. 2566</p>	<p>ลงนาม..... นางสาวนวรรณ์ เกี้ยวมาศ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>	<p>ลงนาม..... นางสาวกิตติยา ลิ้มปิลไพบุลย์</p>
---	--	--	---

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9) สาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> — ให้ทำการประเมินความเสี่ยงและจัดทำแผนบริหารจัดการความเสี่ยงตามระเบียบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2542) และระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรม ว่าด้วยหลักเกณฑ์การบ่งชี้อันตรายการประเมินความเสี่ยง และการจัดทำแผนงานบริหารความเสี่ยง พ.ศ. 2543 บนพื้นฐานของการออกแบบรายละเอียด — กำหนดให้จัดทำการประเมินความเสี่ยงสำหรับหน่วยผลิต/อุปกรณ์ที่มีการปรับปรุง/เปลี่ยนแปลง/ติดตั้งเพิ่มเติม โดยผู้เชี่ยวชาญและวิศวกรผู้เกี่ยวข้องของโครงการและบริษัทผู้ออกแบบ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุด โดยจัดทำในขั้นตอนการออกแบบรายละเอียด (Detail Design) และให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องก่อนเริ่มดำเนินการ — กำหนดผังของโครงการและตำแหน่งของส่วนดำเนินการ รวมทั้งส่วนเก็บกักต่างๆ ภายในพื้นที่ โดยต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของพนักงาน ทั้งนี้ การออกแบบระยะปลอดภัยของอุปกรณ์ดับเพลิงและอาคารศูนย์ควบคุมและสถานีดับเพลิง ซึ่งเป็นสถานที่เก็บอุปกรณ์ผจญเพลิงกับถังเก็บสำรองผลิตภัณฑ์ จะต้องออกแบบให้สอดคล้อง 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



<p>  ลงนาม..... นายรัตติกุล ปิยะวงค์พาณิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด </p>		<p>  ลงนาม..... นางสาวนวรรตน์ เกี้ยวมาศ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด </p>	<p>  ลงนาม..... นางสาวกิตติยา ลิ้มปิยะกุล บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด </p>
--	--	---	---

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9) สาธารณสุข/อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p>ตามมาตรฐาน NFPA 30, Flammable and combustible liquids code และ NFPA 58, Liquefied petroleum gases code หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ในการออกแบบต้องคำนึงถึงระยะปลอดภัยและต้องเตรียมพื้นที่ว่างไว้เป็นพื้นที่กันชนระหว่างกระบวนการผลิตและถังเก็บสำรองผลิตภัณฑ์กับอาคารที่มีผู้ปฏิบัติงานอยู่ภายใน</p> <ul style="list-style-type: none"> — จัดให้มีการตรวจสอบสภาพท่อขนส่งทุกเส้นท่อด้วยวิธีการ Visual Check เป็นประจำ — ติดตั้งระบบตรวจวัดก๊าซรั่วไหลที่บริเวณกระบวนการผลิต ซึ่งจะต้องมีสัญญาณเตือนหากพบว่ามีก๊าซรั่วไหลในบริเวณดังกล่าว — ติดตั้งอุปกรณ์ที่มีคุณภาพสูงและมีมาตรการควบคุม หรือเตือนภัยรองรับสถานการณ์ เพื่อลดอุบัติเหตุและความผิดพลาดของอุปกรณ์ พร้อมทั้งมีการตรวจสอบสภาพการทำงาน และการบำรุงรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์ ตาม Preventive Maintenance Program โดยให้มีมาตรการบำรุงรักษา ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ● การบำรุงรักษาตามระยะเวลา (Periodic Maintenance) 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ โครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



ลงนาม.....

นายรัตติกุล ปิยะวงค์พาณิชย์
กรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



หน้า 47/70

พจนานุกรม พ.ศ. 2566

ลงนาม.....

นางสาวนวรรตน์ เกี้ยวมาศ

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ลงนาม.....

นางสาวกิตติยา ลิ้มพิผลไพบุลย์

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9) สาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ● การบำรุงรักษาที่เตรียมการล่วงหน้า (Predictive Maintenance) ● การบำรุงรักษาเมื่อเกิดความเสียหาย (Breakdown Maintenance) — จัดให้มีรถฉุกเฉินจอดประจำบริเวณสถานีรับ-จ่าย LNG	พื้นที่โครงการ สถานีรับ-จ่าย LNG	ตลอดระยะดำเนินการโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
10) มลพิษทางสายตา	— จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้กับพนักงาน สำหรับป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นกับสายตา	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

หมายเหตุ : “_____” หมายถึง มาตรการที่มีการปรับปรุงหรือเพิ่มเติม



<p>ลงนาม..... นายรัตติกุล ปิยะวงค์พาณิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>ลงนาม..... นางสาวนวรรรัตน์ เกี้ยวมาศ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>
---	---

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1) สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในระหว่างการก่อสร้างโครงการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - TSP - PM₁₀ - ทิศทางและความเร็วลม จัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต 	พื้นที่ที่อ่อนไหวต่อผลกระทบใกล้กับพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 1) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงเรียนวัดตากวน 	ปีละ 1 ครั้ง ต่อเนื่อง 7 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ ทุก 6 เดือน	ผู้รับเหมาภายใต้การควบคุมของ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
2) เสียง	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดระดับความดังของเสียง โดยตรวจวัดระดับเสียงตามวิธีการของ International Organization for Standardization (ISO 1996) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - L_{Aeq} (24 hr.) - L_{Aeq} (8 hr.) - L_{Adn} - L_{A90} - L_{Amax} จัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต 	พื้นที่ที่อ่อนไหวต่อผลกระทบใกล้กับพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 2) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงเรียนวัดตากวน 	ปีละ 1 ครั้ง ต่อเนื่อง 3 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ ทุก 6 เดือน	ผู้รับเหมาภายใต้การควบคุมของ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด





ลงนาม..... นายรัตติกุล ปิยะวงค์วานิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	หน้า 49/70 พ.ศ. 2565	ลงนาม..... นางสาววรรณีย์ เกี้ยวมาศ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด	ลงนาม..... นางสาวกิตติยา ลิ้มปิลไพบุลย์
--	-------------------------	--	--

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3) คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solid) เพื่อหาค่ามาตรฐานฯ ตามวิธีที่ได้กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล พ.ศ. 2564) <ul style="list-style-type: none"> ปริมาณสารแขวนลอย ตรวจวัดปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solid) เพื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานในการควบคุมปริมาณสารแขวนลอยที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ <ul style="list-style-type: none"> ปริมาณสารแขวนลอย ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหลังจากการทดสอบถังโดยไฮดรอสแตติก (Hydrostatic Test) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน อุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 และตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 คุณภาพน้ำทั้งหลังจากการทดสอบถังโดยใช้น้ำ (Hydrostatic Test) 	<ul style="list-style-type: none"> 1 สถานี ด้านทิศใต้ของพื้นที่ก่อสร้างท่าเทียบเรือที่ 3 ระยะห่าง 300 เมตร (รูปที่ 3) จุดระบายน้ำทิ้งจากการทดสอบถังโดยใช้น้ำ (Hydrostatic Test) 	<p>ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างท่าเทียบเรือ</p> <p>สัปดาห์ละ 1 ครั้ง (ช่วงน้ำลง) ตลอด ระยะเวลาที่มีกิจกรรมการก่อสร้างในทะเล</p> <p>1 ครั้ง ภายหลังจากการทดสอบถังโดยใช้น้ำ (Hydrostatic Test) ก่อนที่จะระบายลงสู่ทะเล</p>	ผู้รับเหมาภายใต้การควบคุมของ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



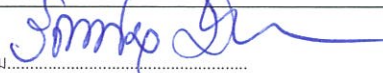




 ลงนาม..... หน้า 50/70
 นายรัตติกุล ปิยะวงค์วาณิชย์
 กรรมการผู้จัดการใหญ่
 บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



 ลงนาม.....
 นางสาวนวรรตน์ เกี้ยวมาศ
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

 ลงนาม.....
 นางสาวกิตติยา ลิ้มพิลไพบูลย์

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3) คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ซีไอดี - อุณหภูมิ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง - ปริมาณน้ำมันและไขมัน - ปริมาณของแข็งละลายน้ำรวม - ปริมาณสารแขวนลอย - คลอไรด์ - เหล็กรวม - นิกเกิล <ul style="list-style-type: none"> • จัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต 	- จุดระบายน้ำทั้งจากการทดสอบถังโดยใช้น้ำ (Hydrostatic Test)	1 ครั้ง ภายหลังจากการทดสอบถังโดยใช้น้ำ (Hydrostatic Test) ก่อนที่จะระบายลงสู่ทะเล ทุก 6 เดือน	ผู้รับเหมาภายใต้การควบคุมของ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด




<p>ลงนาม </p> <p>นายรัตติกุล ปิยะวงค์วานิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	 <p>หน้า 52/70 พฤษภาคม พ.ศ. 2566</p>	<p>ลงนาม </p> <p>นางสาวนวรรตน์ เกี้ยวมาศ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>	<p>ลงนาม </p> <p>นางสาวกิตติยา ลิ้มพิผลไพบูลย์</p>
--	--	---	---

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4) นิเวศวิทยาทางทะเล	<ul style="list-style-type: none"> เก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนและสัตว์หน้าดิน โดยใช้วิธีการตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 Edition (2017) ซึ่งกำหนด โดย APHA, AWWA และ WEF <ul style="list-style-type: none"> - แพลงก์ตอนและสัตว์หน้าดิน จัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต 	- 1 สถานี ด้านทิศใต้ของพื้นที่ก่อสร้างท่าเทียบเรือที่ 3 ระยะห่าง 300 เมตร (รูปที่ 3)	ทุก 3 เดือน ทุก 6 เดือน	ผู้รับเหมาภายใต้การควบคุมของ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
5) การคมนาคม	<p>คมนาคมทางบก</p> <ul style="list-style-type: none"> บันทึกสถิติด้านการคมนาคม ปริมาณ จราจรและสถิติอุบัติเหตุ ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - บันทึกปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งอุปกรณ์และคนงานโดยระบุ จุดเริ่มต้นและปลายทาง - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ เนื่องจากยานพาหนะในพื้นที่ก่อสร้าง - วิเคราะห์สาเหตุและวิธีการแก้ไข จัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต 	- บริเวณพื้นที่ ก่อสร้างของโครงการ (บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ)	สรุปผลทุก 6 เดือน ทุก 6 เดือน	ผู้รับเหมาภายใต้การควบคุมของ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



<p>ลงนาม..... นายรัตติกุล ปิยะวงค์พาณิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	 หน้า 52/70 พ.ศ. 2566	<p>ลงนาม..... นางสาววรรณีย์ เกี้ยวมาศ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>
--	--	---

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6) การจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> บันทึกชนิด/ปริมาณกากของเสีย <ul style="list-style-type: none"> ชนิด/ปริมาณกากของเสียแต่ละประเภทที่เกิดขึ้นรวมทั้งวิธีการจัดการ จัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต 	— บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	สรุปผลทุก 6 เดือน ทุก 6 เดือน	ผู้รับเหมาภายใต้การควบคุมของ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
7) เศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> ติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจสังคมในระหว่างการก่อสร้างโครงการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ผลกระทบที่ได้จากการก่อสร้างโครงการ ข้อเสนอแนะในการลดผลกระทบ และความวิตกกังวลเมื่อมีการพัฒนาโครงการ 	— ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร* จากที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่อยู่ในแนวเส้นทางการขนส่งดินและทรายถม รวม 15 ชุมชน ประกอบด้วย ชุมชนหนองแพบ ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ ชุมชนชอยร่วมพัฒนา ชุมชนชอยประปา ชุมชนหนองน้ำเย็น ชุมชนกรอกายชา ชุมชนเกาะกก-หนองแดงเม ชุมชนหนองบัวแดง ชุมชนห้วยโป่งใน 1 ชุมชนห้วยโป่งใน 2 ชุมชนวัดห้วยโป่ง ชุมชนห้วยโป่งใน-	ปีละ 1 ครั้ง	บุคคลที่ 3 ภายใต้การดูแลของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

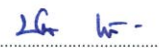


ลงนาม.....
นายรัตติกูล ปิยะวงศ์พาณิชย์
กรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด




หน้า 53/70
พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลงนาม.....
นางสาวนวรรตน์ เกี้ยวมาศ
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ลงนาม.....
นางสาวกิตติยา ลิ้มพิผลไพบุลย์




ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7) เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต 	<p>สะพานน้ำท่วม ชุมชนซอยศิริ และชุมชนเจริญพัฒนา เทศบาลเมืองมาบตาพุด และหมู่ที่ 4 บ้านกรอกยายชา เทศบาลตำบลเนินพระ</p> <p>— กลุ่มประมงชายฝั่ง* ที่อยู่ใกล้เคียง 5 กลุ่ม ประกอบด้วย กลุ่มประมงหนองแพบ กลุ่มประมงตากวน-อ่าวประดู่ กลุ่มประมงปากคลองตากวน กลุ่มประมงหาดแสงเงิน และกลุ่มประมงหาดสุซาดา</p> <p>หมายเหตุ *รายชื่อ จำนวนชุมชน และกลุ่มประมงอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามข้อมูลอ้างอิงจากหน่วยงานราชการ</p>	<p>ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>ทุก 6 เดือน</p> 	<p>บุคคลที่ 3 ภายใต้การดูแลของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>
<p>ลงนาม.....  หน้า 54/70</p> <p>นายรัตติกุล ปิยะวงค์พาณิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p> <p>พฤษภาคม พ.ศ. 2566</p> 		<p>ลงนาม..... </p> <p>นางสาวนวรรตน์ เกี้ยวมาศ</p> <p>บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p> <p>ลงนาม..... </p> <p>นางสาวกิตติยา ลิ้มพิผลไพบุลย์</p>		


ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด




องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8) สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	สาธารณสุข <ul style="list-style-type: none"> ติดตามสถิติด้านสาธารณสุข ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> บันทึกสถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงาน ของพนักงาน บันทึกปัญหาสาธารณสุขและสุขภาพคนงาน จัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต 	— พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	สรุปผลทุก 6 เดือน ทุก 6 เดือน	ผู้รับเหมาภายใต้การควบคุมของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



ลงนาม..... นายรัตติกูล ปิยะวงค์วาณิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	 หน้า 55/70 พฤษภาคม พ.ศ. 2566	ลงนาม..... นางสาวนวรรตน์ เกี้ยวมาศ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	ลงนาม..... นางสาวกิตติยา ลิ้มพิผลไพบุลย์
--	--	---	---

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1) สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในระยะดำเนินการโครงการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ทิศทางและความเร็วลม จัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานอนุญาต 	พื้นที่ที่อ่อนไหวต่อผลกระทบใกล้กับพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 1) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ โรงเรียนวัดตากวน 	ปีละ 1 ครั้ง ต่อเนื่อง 7 วัน ทุก 6 เดือน	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
2) เสียง	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดระดับความดังของเสียง โดยตรวจวัดระดับเสียงตามวิธีการของInternational Organization for Standardization (ISO 1996) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> L_{Aeq} (24 hr.) L_{Aeq} (8 hr.) L_{Adn} L_{A90} L_{Amax} จัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour) ในพื้นที่เสียงดังของโครงการ 	พื้นที่ที่อ่อนไหวต่อผลกระทบใกล้กับพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 2) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ โรงเรียนวัดตากวน 	ปีละ 1 ครั้ง ต่อเนื่อง 3 วัน  ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

 ลงนาม..... นายรัตติกุล ปิยะวงค์วานิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	 ลงนาม..... นางสาววรรณี เกี้ยวมาศ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	 ลงนาม..... นางสาวกิตติยา ลิ้มปิพลไพบูลย์
---	---	--

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2) เสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต 		ทุก 6 เดือน	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
3) คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ตามวิธีที่ได้กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ปี พ.ศ. 2564 <ul style="list-style-type: none"> - ความลึก - อุณหภูมิ - ความเค็ม - ความโปร่งใส - ความขุ่น - ความเป็นกรดและด่าง - ออกซิเจนละลาย - สารแขวนลอย - น้ำมันและไขมัน - คลอรีนคงเหลือ - ตะกั่ว - แคดเมียม 	<ul style="list-style-type: none"> เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 5 สถานี (รูปที่ 4) <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณจุดสูบน้ำทะเลเข้าไปใช้ในระบบ ORV ของโครงการ • ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (2 ตำแหน่ง) • ทิศตะวันตกของเกาะสะเก็ดบริเวณที่ติดกับพื้นที่โครงการ • ทิศตะวันออกเฉียงเหนือของเกาะสะเก็ด 	ทุก 6 เดือน	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด




ลงนาม.....
 นายรัตติกูล ปิยะวงค์พาณิชย์
 กรรมการผู้จัดการใหญ่
 บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



ลงนาม.....
 นางสาวนวรรตน์ เกี้ยวมาศ
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ลงนาม.....
 นางสาวกิตติยา ลิ้มปิผลไพบุบลย์

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3) คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - พรอท - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด • ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน อุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 และตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 - อุณหภูมิ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง - บีโอดี - ซีโอดี - สารละลายทั้งหมด - สารแขวนลอย - ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น - น้ำมันและไขมัน - คลอรีนคงเหลือ 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดปล่อยน้ำทิ้ง (Plant Out) ของโครงการ จำนวน 1 สถานี (รูปที่ 3) 	<p>ปีละ 2 ครั้ง</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</p> <div style="text-align: center;">  <p>UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED</p> </div>	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

ลงนาม.....
 นายรัตติกุล ปิยะวงค์พาณิชย์
 กรรมการผู้จัดการใหญ่
 บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



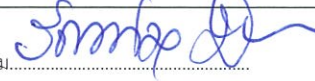

ลงนาม.....
 นางสาวนวรรตน์ เกี้ยวมาต
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ลงนาม.....
 นางสาวกิตติยา ลิ้มปิผลไพบุลย์

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3) คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ตะกั่ว - แคดเมียม - พรอท • จัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต 		ทุก 6 เดือน	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
4) นิเวศวิทยาทางทะเล	<ul style="list-style-type: none"> • เก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนและสัตว์หน้าดิน โดยใช้วิธีการตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 Edition (2017) ซึ่งกำหนด โดย APHA, AWWA และ WEF - แพลงก์ตอน สัตว์หน้าดินและปะการัง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 5 สถานี (รูปที่ 5) <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณจุดสูบน้ำทะเลเข้าไปใช้ในระบบ ORV ของโครงการ • ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (2 ตำแหน่ง) 	ทุก 6 เดือน	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



<p>ลงนาม.....  นายรัตติกุล ปิยะวงค์วาณิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>ลงนาม.....  นางสาววรรรัตน์ เกี้ยวมาศ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>
--	--



ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4) นิเวศวิทยาทางทะเล (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต 	<ul style="list-style-type: none"> ทิศตะวันตกของเกาะสะเก็ด บริเวณที่ติดกับพื้นที่โครงการ (ทำการสำรวจปะการังด้วย) (รูปที่ 6) ทิศตะวันออกเฉียงเหนือของเกาะสะเก็ด (ทำการสำรวจปะการังด้วย) (รูปที่ 6) 	ทุก 6 เดือน	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
5) การคมนาคม	<p>คมนาคมทางบก</p> <ul style="list-style-type: none"> บันทึกสถิติด้านการคมนาคม ปริมาณ จราจรและสถิติอุบัติเหตุ ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> บันทึกปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่ง LNG ซึ่งถูกควบคุมเส้นทางในการขนส่งโดยใช้ระบบ GPS เป็นต้น 	— บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ)	สรุปผลทุก 6 เดือน	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

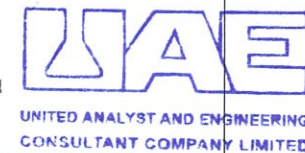



<p>ลงนาม..... นายรัตติกูล ปิยะวงค์วานิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>ลงนาม..... นางสาวนวรรณ์ เกี้ยวมาศ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>	<p>ลงนาม..... นางสาวกิตติอา ลิ้มปิลไพบุยล์</p>
---	---	---



ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5) การคมนาคม (ต่อ)	<p>บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ เนื่องจากยานพาหนะในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>วิเคราะห์สาเหตุและวิธีการแก้ไข</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต 		ทุก 6 เดือน	
	<p>คมนาคมทางน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> บันทึกสถิติด้านการคมนาคมทางน้ำ ปริมาณจราจรและสถิติอุบัติเหตุทางน้ำ ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> บันทึกจำนวนเรือและขนาดของเรือที่เข้าเทียบท่า รวมถึงเส้นทางการเดินเรือแต่ละลำ บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุทางน้ำ วิเคราะห์และสรุปผลการดำเนินงาน 	— บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ)	สรุปผลทุก 6 เดือน	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
6) การจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> บันทึกชนิด/ปริมาณกากของเสีย ชนิด/ปริมาณกากของเสียแต่ละประเภทที่เกิดขึ้น รวมทั้งวิธีการจัดการ จัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต 	— บริเวณพื้นที่โครงการ	สรุปผลทุก 6 เดือน ทุก 6 เดือน	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



<p>ลงนาม..... นายรัตติกุล ปิยะวงค์พาณิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	 <p>หน้า 61/70 พฤษภาคม พ.ศ. 2566</p>	<p>ลงนาม..... นางสาวนวรรตน์ เกี่ยมมาศ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>	<p>ลงนาม..... นางสาวกิตติยา ลิ้มปิลไพบุลย์</p>
--	---	---	--

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7) เศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> ติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจสังคมในระยะดำเนินการโครงการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ผลกระทบที่ได้จากการดำเนินงานของโครงการและข้อเสนอแนะในการลดผลกระทบ 	- ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร* จากที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่อยู่ในแนวเส้นทางการขนส่งดินและทรายถม รวม 15 ชุมชน ประกอบด้วย ชุมชนหนองแพบ ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ ชุมชนชอยร่วมพัฒนา ชุมชนชอยประปา ชุมชนหนองน้ำเย็น ชุมชนรอกายชา ชุมชนเกาะกก-หนองแดงเม ชุมชนหนองบัวแดง ชุมชนห้วยโป่งใน 1 ชุมชนห้วยโป่งใน 2 ชุมชนวัดห้วยโป่ง ชุมชนห้วยโป่งใน-สะพานน้ำท่วม ชุมชนชอยคีรี และชุมชนเจริญพัฒนา เทศบาลเมืองมาบตาพุด และหมู่ที่ 4 บ้านรอกายชา เทศบาลตำบลเนินพระ	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงโครงการ ระยะที่ 1 และ 3 ปีแรกของโครงการระยะที่ 2	บุคคลที่ 3 ภายใต้การดูแลของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
ลงนาม.....  นายรัตติกุล ปิยะวงค์วาณิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด		 ลงนาม.....  นางสาววรรณี เกี้ยวมาศ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด		



ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7) เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานอนุญาต 	<p>— กลุ่มประมงชายฝั่ง*ที่อยู่ ใกล้เคียง 5 กลุ่ม ประกอบด้วย กลุ่มประมงหนองแพบ กลุ่ม ประมงตากวน-อ่าวประตู กลุ่ม ประมงปากคลองตากวน กลุ่ม ประมงหาดแสงเงิน และกลุ่ม ประมงหาดสุซาดา</p> <p>หมายเหตุ *รายชื่อ จำนวนชุมชน และกลุ่มประมงอาจเปลี่ยนแปลงได้ ตามข้อมูลอ้างอิงจากหน่วยงาน ราชการ</p>	<p>ปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงโครงการ ระยะที่ 1 และ 3 ปีแรกของ โครงการระยะที่ 2</p> <p>ทุก 6 เดือน</p>	บุคคลที่ 3 ภายใต้การดูแล ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



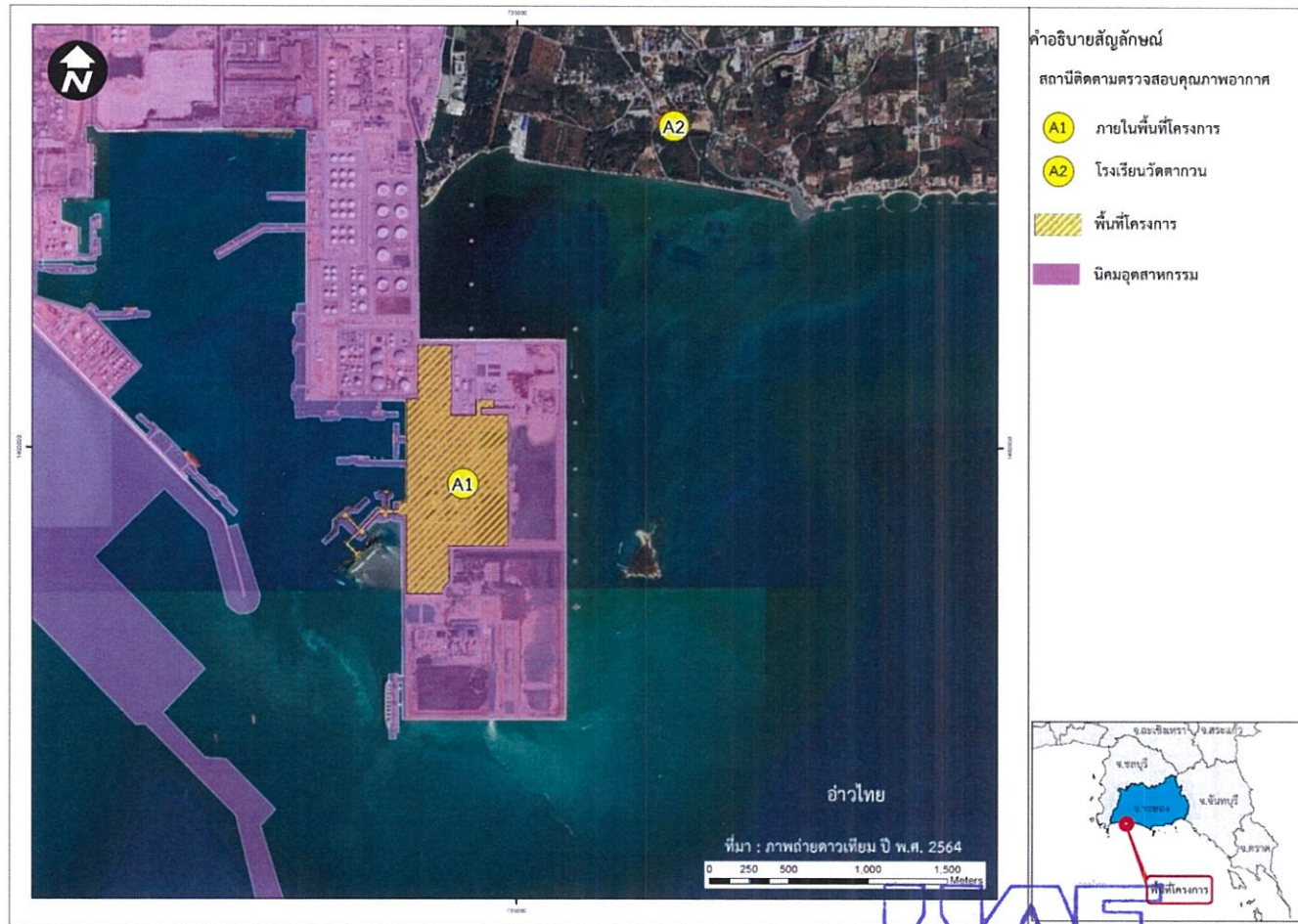
<p>ลงนาม..... นายรัตติกุล ปิยะวงค์พาณิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>หน้า 63/70 พฤษภาคม พ.ศ. 2566</p>	<p>ลงนาม..... นางสาวนวรรตน์ เกี้ยวมาศ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>	<p>ลงนาม..... นางสาวกิตติยา ลิ้มปิผลไพบุลย์</p>
--	---	---	---

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8) สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>สาธารณสุข</p> <ul style="list-style-type: none"> ติดตามสถิติด้านสาธารณสุข ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> บันทึกอุบัติเหตุและสถิติผู้เจ็บป่วยภายในโครงการ จัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต 	— พื้นที่โครงการ	<p>สรุปผลทุก 6 เดือน</p> <p>ทุก 6 เดือน</p>	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

UAE
 UNITED ANALYST AND ENGINEERING
 CONSULTANT COMPANY LIMITED

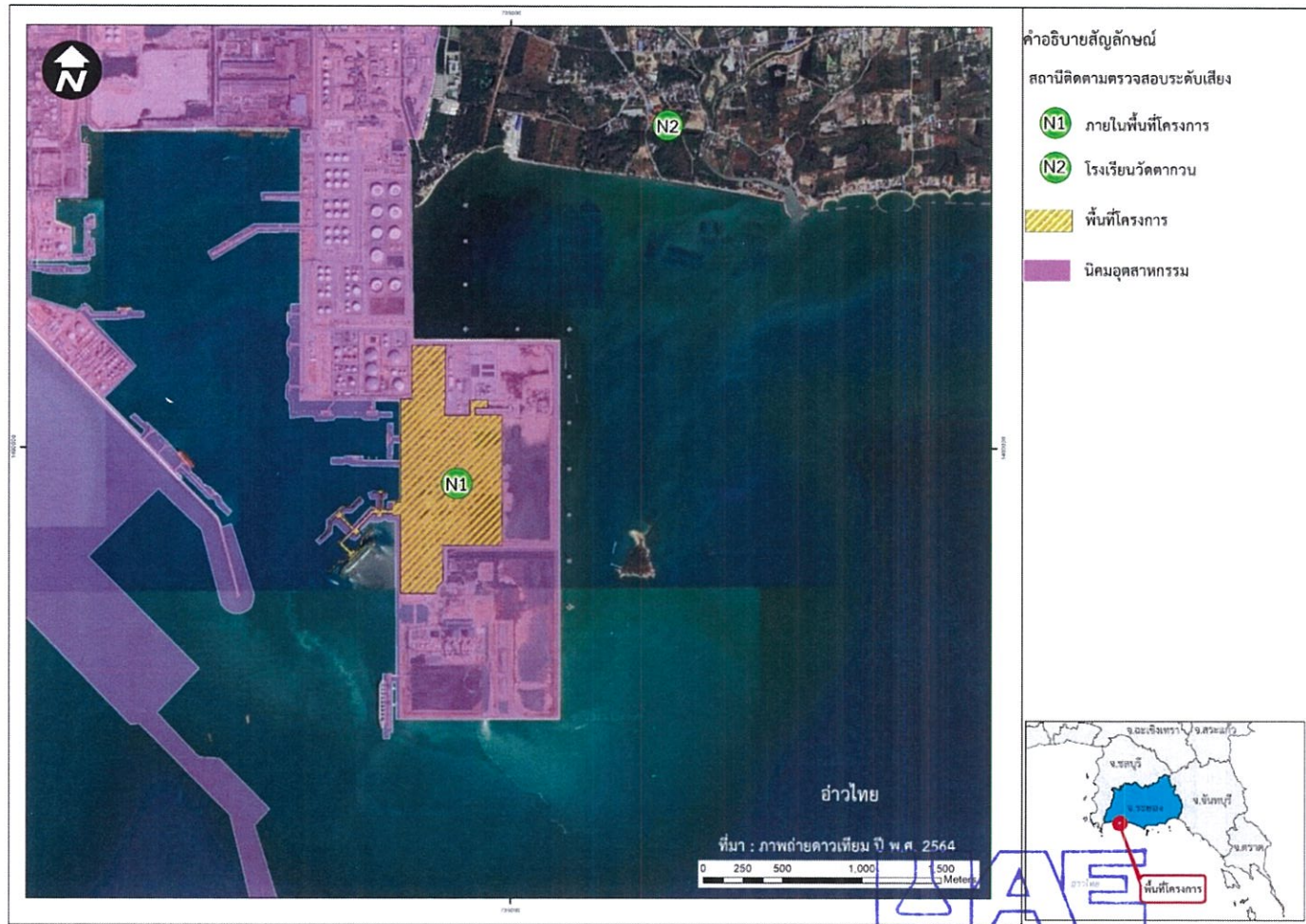
<p>ลงนาม..... นายรัตติกูล ปิยะวงค์พาณิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>ลงนาม..... นางสาวนวรรตน์ เกี้ยวมาศ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>	<p>ลงนาม..... นางสาวกิตติยา ลิ้มปิผลไพบุลย์</p>
---	---	--



UAE
 UNITED ANALYST AND ENGINEERING
 CONSULTANT COMPANY LIMITED

รูปที่ 1 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ (ระดมก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

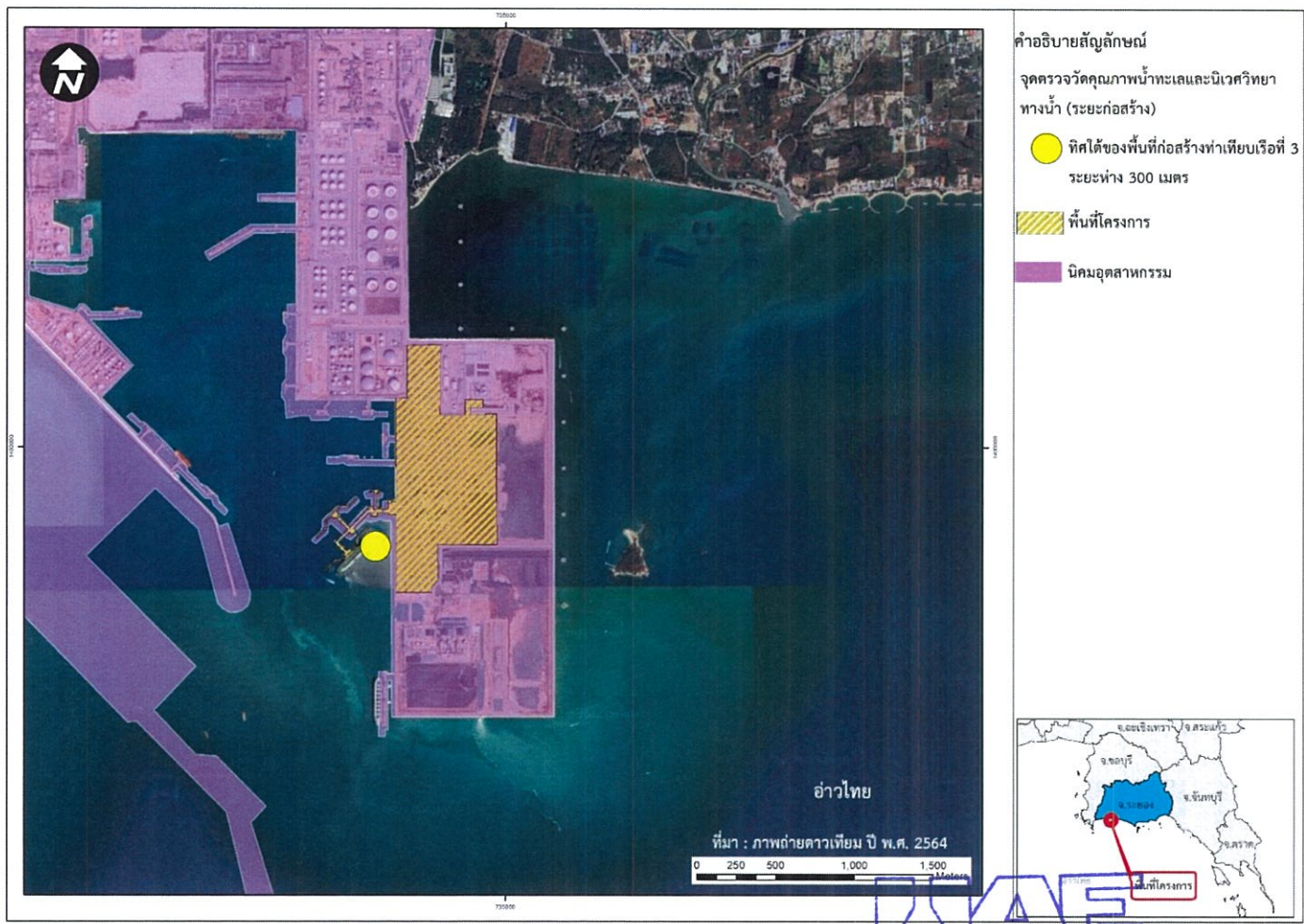
<p>ลงนาม..... นายรัตติกุล ปิยะวงค์พาณิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>หน้า 65/70 พฤษภาคม พ.ศ. 2566</p>	<p>ลงนาม..... นางสาวนวรรตน์ เกี้ยวมาศ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>	<p>ลงนาม..... นางสาวกิตติยา ลิ้มปิลไพบุลย์</p>
---	--	---	---



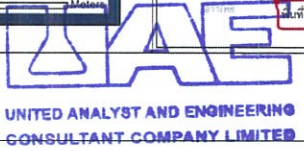
รูปที่ 2

สถานีติดตามตรวจสอบเสียง (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

<p>ลงนาม..... <i>[Signature]</i> หน้า 66/70</p> <p>นายรัตติกูล ปิยะวงค์วานิชย์</p> <p>กรรมการผู้จัดการใหญ่</p> <p>บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p> <p>โดยคำคม พ.ศ. 2566</p>	<p>ลงนาม..... <i>[Signature]</i></p> <p>นางสาวนวรรตน์ เกี้ยวมาศ</p> <p>บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน</p> <p>บริษัท ยูโนเด็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>
--	---





รูปที่ 3 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งและนิเวศวิทยาทางน้ำ (ระยะก่อสร้าง)



ลงนาม 
นายรัตติกุล ปิยะวงค์วณิชย์
กรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด


หน้า 64/70
พฤษภาคม พ.ศ. 2566

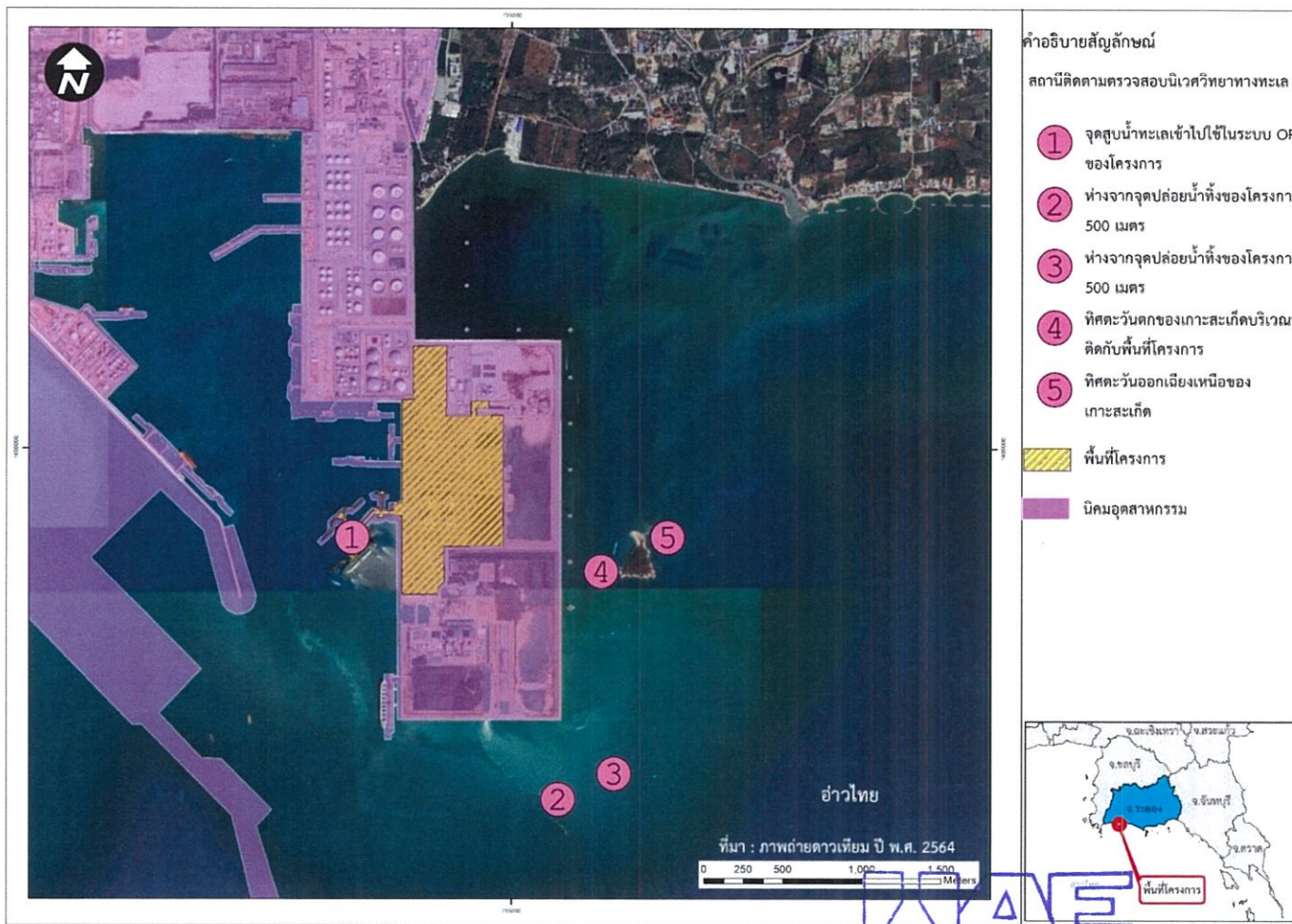
ลงนาม 
นางสาวนวรรณ์ เกี้ยวมาศ
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ลงนาม 
นางสาวกิตติยา ลิ้มปิผลไพบูลย์
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



รูปที่ 4 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง (ระยะดำเนินการ)

<p>ลงนาม..... <i>Sirakorn A.</i></p> <p>นายรัตติกุล ปิยะวงค์พาณิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p> <p>หน้า 68/70 พฤษภาคม พ.ศ. 2566</p>	<p>ลงนาม..... <i>W. K.</i></p> <p>นางสาวนวรรณี เกี้ยวมาศ</p> <p>นางสาวกิตติยา ลิ้มปิลผลไพบูลย์</p> <p>บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูโนเด็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>
--	---

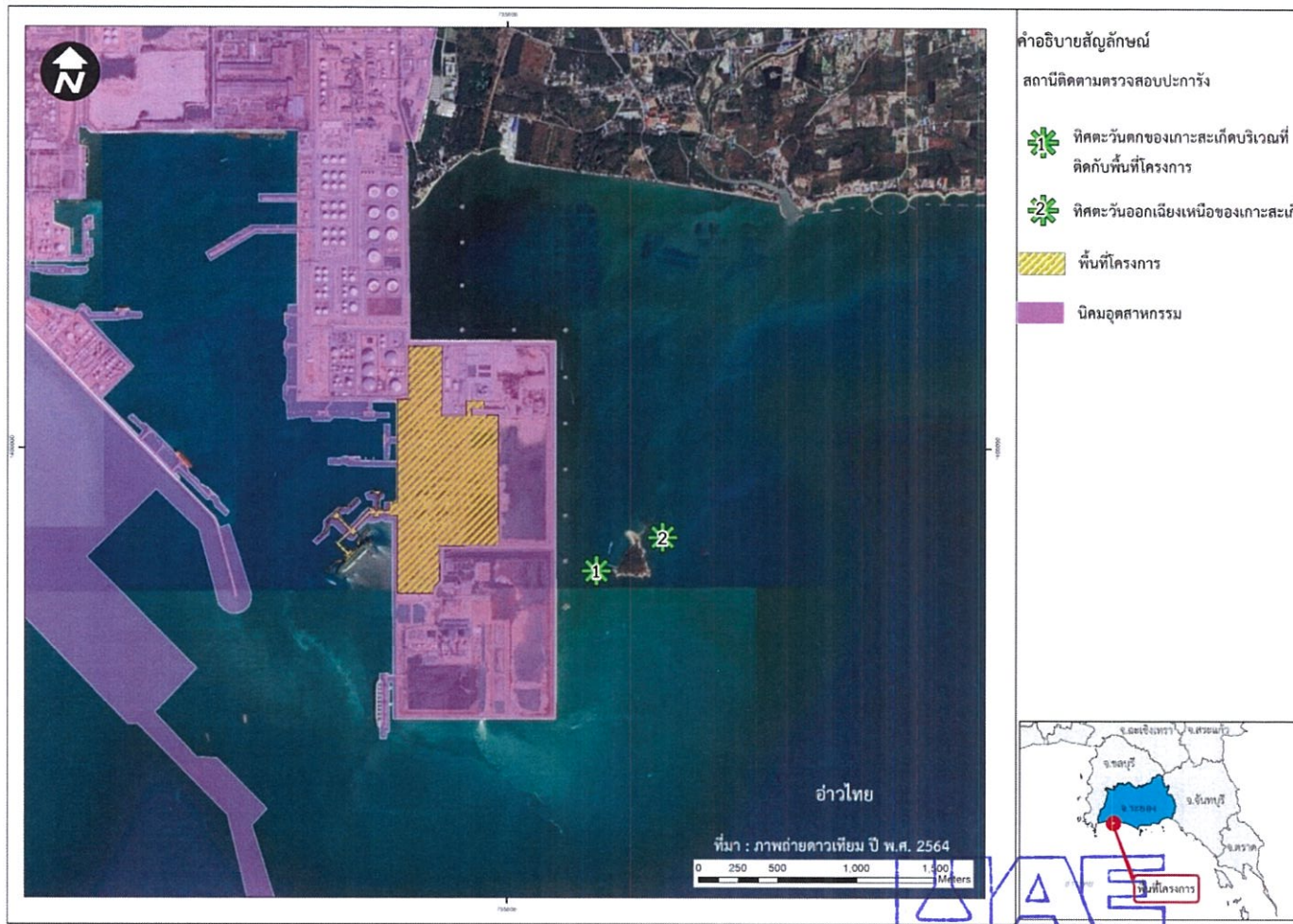


รูปที่ 5

สถานีติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางทะเล (ระยะดำเนินการ)

UAE
 UNITED ANALYST AND ENGINEERING
 CONSULTANT COMPANY LIMITED

<p>ลงนาม..... นายรัตติกุล ปิยะวงค์พาณิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p> <p>หน้า 69/70 พฤษภาคม พ.ศ. 2566</p>	<p>ลงนาม..... นางสาวนวรรณ์ เกี้ยวมาศ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p> <p>ลงนาม..... นางสาวกิตติอา ลิมปิผลไพบูลย์</p>
--	--



รูปที่ 6

สถานีติดตามตรวจสอบปะการัง (ระยะดำเนินการ)

UNAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม

นายรัตติกุล ปิยะวงค์วานิชย์
กรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



หน้า 70/70

พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลงนาม

นางสาวนวรรตน์ เกี้ยวมาศ

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ลงนาม

นางสาวกิตติยา ลิ้มปีผลไพบูลย์