



รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (ครั้งที่ 1)  
บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

[ไปที่หน้าสารบัญ >>](#)

ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง



ที่ตั้งโครงการ :

ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

เจ้าของโครงการ :

บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

ที่อยู่เจ้าของโครงการ :

เลขที่ 8/2 ถนนโรงปุ๋ย ตำบลมาบตาพุด  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

การมอบอำนาจ :

- ☐ เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงานดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- ☒ เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด



รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (ครั้งที่ 1)  
บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง



ที่ตั้งโครงการ :

ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

เจ้าของโครงการ :

บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

ที่อยู่เจ้าของโครงการ :

เลขที่ 8/2 ถนนโรงปุ๋ย ตำบลมาบตาพุด  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

การมอบอำนาจ :

- ☐ เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงานดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- ☒ เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด

แบบ สผ. 5

### รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว  
หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)

ที่ตั้งโครงการ ตำบลมาตาบุตร อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

ที่อยู่เจ้าของโครงการ เลขที่ 8/2 ถนนโรงปุ๋ย ตำบลมาตาบุตร อำเภอเมืองระยอง  
จังหวัดระยอง 21150

#### การมอบอำนาจ

☐ เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง  
คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงานดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

☒ เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด

จัดทำโดย

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบ สผ.6

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

วันที่ 27 ก.ย. 2567

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนटेด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1) เพื่อขออนุมัติการก่อสร้างและดำเนินโครงการ โดยมีผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาและเจ้าหน้าที่ประจำ ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
ที่เป็นประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ลายมือชื่อ

นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์



ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

ลายมือชื่อ

นางสาวกิตติยา ลิ้มปิลไพบุลย์



เจ้าหน้าที่ประจำ

ลายมือชื่อ

นางสาวรัชดาภรณ์ สุขไทย



นางสาวโชติญาต์ บุนนาค

โชติญาต์ บุนนาค

นางสาวเกษราภรณ์ พรหมทัต

เกษราภรณ์ พรหมทัต

นางสาวผกาแก้ว เกียรติสมาน

ผกาแก้ว เกียรติสมาน



UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED






(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร


บริษัท ยูไนटेด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)

ชื่อ-สกุล/วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงานคิดเป็นร้อยละของงานศึกษาจัดทำรายงานทั้งฉบับ	ลายมือชื่อ
ที่ปรึกษาโครงการ/บุคคลธรรมดา (ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม) นางสาวนวรรตน์ เกี้ยวมาศ วท.ม. (เทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ) วท.บ. (วิทยาศาสตร์ทางทะเล)	-	81 อุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	3	
ผู้จัดการโครงการ/บุคคลธรรมดา (ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม) นางสาวกิตติยา ลิ้มปิผลไพบุลย์ วท.ม. (วิทยาศาสตร์สภาวะแวดล้อม) ส.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย) วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รายละเอียดโครงการ</li> <li>- สมุทรศาสตร์/นิเวศวิทยาทางน้ำ</li> <li>- การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- การมีส่วนร่วมของประชาชน</li> <li>- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	81 อุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	7	
ผู้เชี่ยวชาญด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ดร.พรวิภา คลังสิน Ph.D. (Environmental Health Science: Water Quality) M.Sc. (Environmental Health Management) ส.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย) วท.บ. (เทคนิคการแพทย์)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สาธารณสุข</li> <li>- อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย</li> </ul>	81 อุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	5	

ชื่อ-สกุล/วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงานคิดเป็นร้อยละของงานศึกษาจัดทำรายงานทั้งฉบับ	ลายมือชื่อ
ผู้เชี่ยวชาญด้านอันตรายร้ายแรง ดร.รัฐพล ศิลปรัศมี ปร.ด. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม) วท.ม. (สุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม) วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์)	- การประเมินอันตรายร้ายแรง	35/466 หมู่บ้านภัสสร 3 ตำบลคลองสาม อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ คณะสาธารณสุขศาสตร์	5	
ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพอากาศและระดับเสียง ความสั่นสะเทือน นางสาวหทัยรัตน์ ฤทธิธำภินันท์ วศ.บ. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)	- คุณภาพอากาศ - ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน	81 อุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร บริษัท ยูโนเด็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	3	
ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพอากาศและระดับเสียง ความสั่นสะเทือน นางสาวผกาแก้ว เกียรติสมาน วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) วศ.บ. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)	- คุณภาพอากาศ - ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน	81 อุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร บริษัท ยูโนเด็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	7	
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส นายสีหภูมิ ชุมสาย วท.บ. (เทคโนโลยีขนบ)	- รายละเอียดโครงการ - การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม - การใช้น้ำ - การระบายน้ำ	81 อุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร บริษัท ยูโนเด็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	5	

ชื่อ-สกุล/วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงานคิดเป็นร้อยละของงานศึกษาจัดทำรายงานทั้งฉบับ	ลายมือชื่อ
ผู้ประสานงานโครงการ/นักวิชาการสิ่งแวดล้อม นางสาวรัชดาภรณ์ สุขไทย วท.ม. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) วท.บ. (วิทยาศาสตร์เคมี)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รายละเอียดโครงการ</li> <li>- การจัดการมลพิษสิ่งแวดล้อม</li> <li>- คุณภาพน้ำ</li> <li>- การจัดการน้ำเสีย</li> <li>- การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	81 อุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	25	
นักวิชาการด้านสุขภาพ สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย นางสาวโชติญาต์ บุณนาค วท.ม. (สุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม) วท.บ. (วิทยาศาสตร์สุขภาพ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สาธารณสุขและสุขภาพ</li> <li>- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</li> </ul>	81 อุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	10	โททิญาต์ บุณนาค
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม นางสาวพัชริรา จิรนาท วท.ม. วิศวกรรมสิ่งแวดล้อมและการจัดการ วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล</li> <li>- นิเวศวิทยาทางน้ำ</li> <li>- การจัดการมลพิษสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	81 อุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	10	พัชรีรา จิรนาท

ชื่อ-สกุล/วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงานคิดเป็นร้อยละของงานศึกษาจัดทำรายงานทั้งฉบับ	ลายมือชื่อ
นักวิชาการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน นางสาวเกษราภรณ์ พรหมทัต วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) วท.บ. (วิทยาศาสตร์เคมี)	- การมีส่วนร่วมของประชาชน	81 อุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร บริษัท ยูโนเด็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	5	เกษราภรณ์ พรหมทัต
นักวิชาการด้านเศรษฐกิจ-สังคม นายณัฐพร เกียกมะโน ศศ.ม. (การบริหารการพัฒนาสังคม) ศศ.บ. (บรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์)	- เศรษฐกิจและสังคม - การมีส่วนร่วมของประชาชน	81 อุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร บริษัท ยูโนเด็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	5	ณัฐพร เกียกมะโน
นักวิชาการภูมิสารสนเทศ นายสมภพ แสงพราย วท.ม. (การสำรวจจากระยะไกลและภูมิสารสนเทศ) วท.บ. (ภูมิศาสตร์)	- ภูมิสารสนเทศ	81 อุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร บริษัท ยูโนเด็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	10	สมภพ แสงพราย



## แบบแสดงรายละเอียดการเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ  
(Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)

ที่ตั้งโครงการ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

## เหตุผลในการเสนอรายงานฯ

- ☐ เป็นโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดโครงการ กิจการหรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการประเภท.....
- ☐ เป็นโครงการที่จัดทำรายงานเนื่องจากมติคณะรัฐมนตรีเรื่อง.....  
เมื่อวันที่..... (แนบมติคณะรัฐมนตรีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง)
- ☒ อื่นๆ (ระบุ) ...ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ที่ได้รับความเห็นชอบล่าสุด ลำดับที่ 6

## การขออนุมัติ/อนุญาตโครงการ

- ☒ รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการขออนุมัติ/อนุญาตจาก กรมเจ้าท่า กำหนดโดยพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พ.ศ. 2456 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 14.) พ.ศ. 2535
- ☐ รายงานนี้จัดทำเพื่อประกอบการขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี
- ☐ รายงานนี้เป็นโครงการที่ไม่ต้องยื่นขอรับอนุญาตจากหน่วยงานราชการและไม่ต้องขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี
- ☐ รายงานนี้เป็นโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการด้าน (ระบุ).....  
ที่มีความจำเป็นเร่งด่วนเพื่อประโยชน์สาธารณะ ตามมาตรา 49 วรคส.แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561
- ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

สถานภาพโครงการตามขั้นตอนการเสนอรายงาน (ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☒ ยังไม่ได้ก่อสร้าง/ดำเนินโครงการ (ส่วนที่เปลี่ยนแปลงรายละเอียดฯ)
- ☐ เริ่มก่อสร้างโครงการแล้ว (ระบุวันที่ รายละเอียดโดยสังเขป)
- ☒ เปิดดำเนินการโครงการส่วนที่ได้รับความเห็นชอบรายงานฯ (เดิม) แล้ว
- ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

สถานภาพโครงการนี้รายงานเมื่อวันที่.....

27 ก.ย. 2567



สถานภาพปัจจุบันบริเวณ  
พื้นที่ติดตั้งระบบสนับสนุน  
ณ วันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2566



สถานภาพปัจจุบันบริเวณ  
พื้นที่ก่อสร้างโครงสร้างรับแนวท่อ  
ณ วันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2566



แบบใบอนุญาตประเภทนิติบุคคล

ใบอนุญาตเลขที่ ๙/๒๕๖๗

ใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิติบุคคล  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ตามกฎหมายกระทรวงการอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

พ.ศ ๒๕๖๕

โดยมีอายุใบอนุญาตกำหนด ๓ ปี

ตั้งแต่วันที่ ๒๗ เดือน มิถุนายน พ.ศ ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ เดือน มิถุนายน พ.ศ ๒๕๗๐

โดยผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๑ เดือน เมษายน พ.ศ ๒๕๖๗

(นายประเสริฐ ศิริินภาพร)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

**สำเนาถูกต้อง**



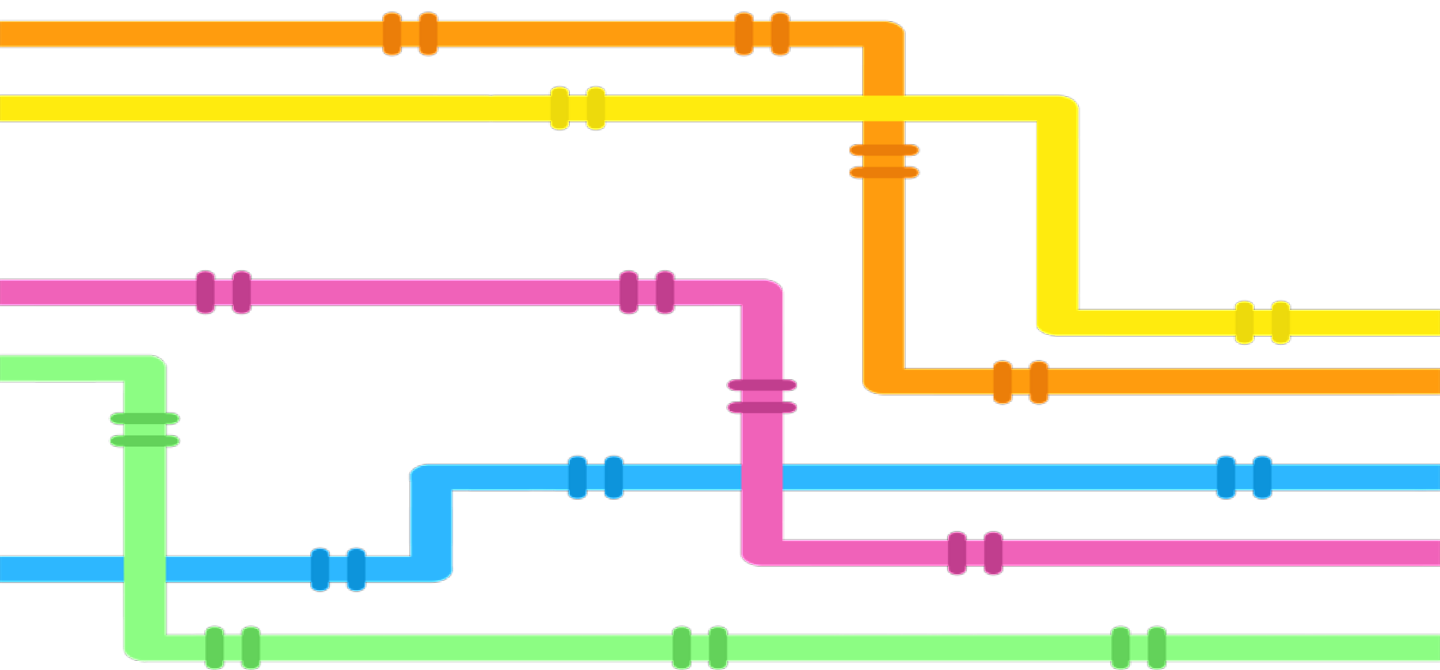
c9679d33

เงื่อนไขที่ผู้รับใบอนุญาตจะต้องปฏิบัติ มีดังต่อไปนี้

- (๑) จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และพึงใช้ความระมัดระวังตามสมควรแก่หน้าที่ที่ได้รับทำนั้น
- (๒) ไม่บิดเบือนข้อมูลที่จะนำเสนอ เพื่อหวังให้งานบรรลุเป้าหมาย
- (๓) ไม่ลงลายมือชื่อเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในงานที่ตนไม่ได้รับทำหรือตรวจสอบด้วยตนเองหรือกระทำการใดที่แสดงให้เห็นว่าตนมีสิทธิที่จะปฏิบัติงานในวิชาชีพอื่นที่เป็นส่วนหนึ่งของเอกสารประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (๔) ไม่คัดลอกรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดหรือบางส่วน จากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของผู้อื่น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากผู้อื่นนั้น ยกเว้นเป็นการนำตัวเลขหรือข้อมูลบางส่วนมาใช้ในการอ้างอิงหรือการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (๕) ไม่ละทิ้งงานที่ได้รับทำโดยไม่มีเหตุอันสมควร
- (๖) ไม่ปลอมแปลงหรือให้ข้อมูลที่ผิดพลาดเกี่ยวกับคุณสมบัติประสบการณ์ หรือภาระความรับผิดชอบที่ผ่านมาของตน
- (๗) ไม่แอบอ้างนำชื่อและ/หรือประวัติผลงานของผู้อื่นมาใช้ในการเสนองาน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของชื่อนั้น และหากได้รับอนุญาตต้องมีหนังสือแสดงการยินยอม
- (๘) ไม่โฆษณา เผยแพร่หรือประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อเท็จจริง
- (๙) กำหนดเงื่อนไขจำกัดขนาด ลักษณะ หรือประเภทของกิจการที่ผู้ได้รับใบอนุญาตจะมีสิทธิทำรายงาน ไม่มี



# หนังสือแจ้งผลการพิจารณา





ที่ ทส ๑๐๐๙.๑/ ๕๐๓๐๖

ถึง บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ  
ที่ ทส ๑๐๐๙.๔/๑๐๐๔๕ ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๗ เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมิน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong  
Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่๑) ตั้งอยู่ที่ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
มิถุนายน ๒๕๖๗

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๕

โทรสาร ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [saraban@onep.go.th](mailto:saraban@onep.go.th)



ที่ ทส ๑๐๐๙.๔/ ๑ ๐ ๐ ๔ ๕

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ ๓ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ที่ P TTLNG (R) 548/66 ลงวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๖

๒. หนังสือบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ที่ P TTLNG (R) 306/67 ลงวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)) ตั้งอยู่ที่ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโครงสร้างพื้นฐานทางน้ำ พิจารณาในการประชุม ครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานฯ เพื่อจัดทำ

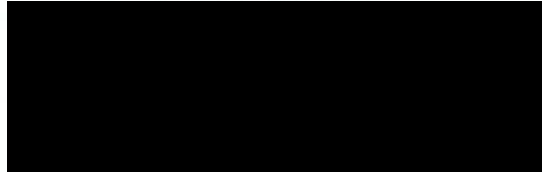
รายงาน...

<<กลับหน้าสารบัญ

รายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ ต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ ได้มีหนังสือแจ้ง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

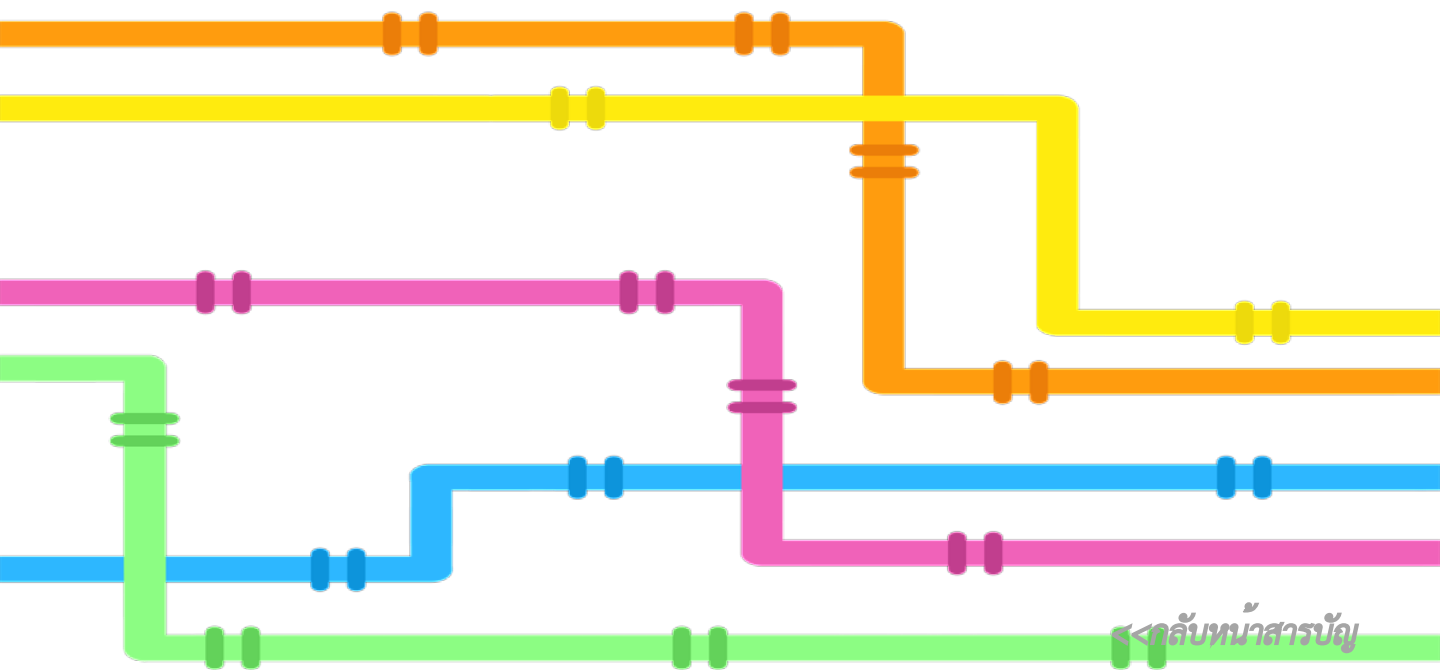
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๘ (ปริวรรต)

โทรสาร ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th



# มาตรการฉบับลงนาม



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ

(Nong Fab LNG Receiving Terminal Project)

(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ

(Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1))

ตั้งอยู่ที่ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง


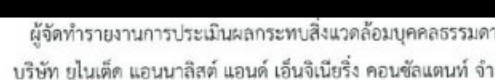
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่  
บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
แผนปฏิบัติการทั่วไป	<p>1) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ต้องยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง ซึ่งได้ผนวกรวมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ไว้ด้วยแล้ว</p> <p>2) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องตามที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ไปกำหนดไว้ในเงื่อนไขสัญญาก่อสร้างและดำเนินการ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าคู่สัญญามีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้</p> <p>3) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ต้องควบคุมให้มีการออกแบบรายละเอียดให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบ</p>	ภายในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="width: 30%;">  <p>รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p> </div> <div style="width: 15%; text-align: center;"> <p>มิถุนายน พ.ศ. 2567</p> </div> <div style="width: 55%; text-align: right;">  <p>ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p> </div> </div>				

ตารางที่ 1      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
แผนปฏิบัติการทั่วไป (ต่อ)	<p>4) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ต้องรับผิดชอบในการดำเนินการและกำกับให้ผู้ออกแบบก่อสร้างและ/หรือผู้ดำเนินการก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง อย่างเคร่งครัดตลอดอายุโครงการ</p> <p>5) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง รวมทั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อบริษัท ปิโตรไทยและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</p>	ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ก่อสร้างและ ดำเนิน โครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด		มินุยาน พ.ศ. 2567 	ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	--	---



ตารางที่ 1      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
แผนปฏิบัติการทั่วไป (ต่อ)	<p>6) ในกรณีที่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> </ul>	ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ก่อสร้างและ ดำเนิน โครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	มิถุนายน พ.ศ. 2567	ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--------------------	---

ตารางที่ 2      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	1) เปิดใช้พื้นที่หน้างาน (กิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย) เท่าที่จำเป็นเท่านั้น และรีบคืนพื้นที่ในส่วนที่ใช้ งานแล้วให้เร็วที่สุด 2) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนภายในโครงการอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้ง เพื่อป้องกันฝุ่น ฟุ้งกระจายสู่บรรยากาศ และผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง ซึ่งวิธีการดังกล่าวจะลดฝุ่นได้ ร้อยละ 50 (U.S.EPA, 1975) 3) ห้ามกำจัดขยะด้วยการเผากลางแจ้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 4) กำหนดให้ตรวจสอบเครื่องจักรกลหนักเป็นประจำทุกเดือนเพื่อลดปริมาณมลสารที่จะระบายออกสู่ บรรยากาศ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมและจดบันทึกเพื่อให้สามารถตรวจสอบย้อนหลังได้ 5) ล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง 6) กำหนดให้รถบรรทุกไม่บรรทุกน้ำหนักเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด และต้องคลุมผ้าใบให้มิดชิดก่อนออก นอกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการหล่น/ร่วง และปลิวของวัสดุบนพื้นถนน 7) จำกัดความเร็วรถที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง 8) ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะต้องมีการตรวจวัดค่าควันดำตามมาตรฐานที่กำหนด กำหนด หากรถบรรทุกมีค่าควันดำเกินมาตรฐาน ต้องทำการปรับปรุงแก้ไขก่อนนำรถกลับมาใช้ทำงานใน พื้นที่โครงการ	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
		รถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง		



<div style="background-color: black; height: 50px; width: 100%;"></div>			
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	มิถุนายน พ.ศ. 2567	ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	

ตารางที่ 2      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	9) จัดเตรียมสถานที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง และปิดคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย 10) ตรวจสอบเครื่องมือและเครื่องจักร รวมถึงยานพาหนะที่ใช้ภายในโครงการ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ เพื่อลดการระบายน้ำมันและไอเสียจากเครื่องยนต์ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมและจับบันทึกเพื่อให้สามารถตรวจสอบย้อนหลังได้ 11) ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง วิศวกรผู้ควบคุมงานต้องตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอย่างปลอดภัย และหากพบว่าชำรุดต้องรีบซ่อมทันที 12) ต้องรื้อถอนสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ ที่สร้างขึ้นในระหว่างการก่อสร้างออกให้หมด เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
2. เสียงและความสั่นสะเทือน	1) ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงเวลาที่เหมาะสม สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ พยายามหลีกเลี่ยงการทำงานที่พร้อมกันของอุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีเสียงดังในช่วงเวลาเดียวกัน เพื่อลดระดับเสียงที่เกิดขึ้น 2) กิจกรรมการเจาะ การตอกเสาเข็ม การขุดผิวดิน การตอก กระแทกภายในพื้นที่ก่อสร้าง เจ้าของโครงการกำกับให้ผู้รับเหมาต้องทำในช่วงเวลากลางวัน (ช่วงเวลา 7:00-18:00 น.) เท่านั้น 3) กำหนดระยะเวลาที่แน่นอนสำหรับกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังผิดปกติ โดยจะต้องเริ่มต้นเวลา 07.00 น. และสิ้นสุดก่อนเวลา 18.00 น. เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชน ในกรณีที่ต้องดำเนินกิจกรรมที่มีเสียงดังผิดปกตินอกเวลาที่กำหนดไว้ ต้องแจ้งวัดหนองแฟบและโรงเรียนหนองแฟบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

UAE  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING

[Redacted Signature Area]			
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	มีถุนายน พ.ศ. 2567	ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด	



ตารางที่ 2      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	4) พิจารณาทางเลือกวิธีการและอุปกรณ์ที่เหมาะสมในการก่อสร้าง 5) ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมกำหนดให้มี <u>อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล</u> เพื่อลดเสียงก่อนเข้าทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง 6) คนงาน/พนักงานที่ทำงานในพื้นที่ก่อสร้างใกล้กับเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังภายในระยะ 15 เมตร จะต้องสวมใส่ที่ครอบหู (Ear Muffs) ตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง 7) กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน <u>ให้พิจารณาใช้อุปกรณ์หรือเทคนิคการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนน้อยกว่า</u> เช่น การใช้เข็มเจาะแทนเข็มตอก ฯลฯ และให้มีวิศวกรควบคุมอย่างใกล้ชิด 8) หากต้องใช้แผ่นเหล็กปิดพื้นถนนชั่วคราว ให้ใช้แผ่นเหล็กและต้องวางแผ่นเหล็กให้แนบสนิทกับผิวถนน และมียางรองกันเสียงและความสั่นสะเทือนจากยานพาหนะที่ใช้ทาง 9) ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องยนต์และเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอตามแผนการซ่อมบำรุง หรือแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันที่จัดเตรียมไว้ <u>พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่กำกับดูแลและจดบันทึกไว้เป็นหลักฐาน</u> 10) ซ่อมแซมแก้ไขเครื่องจักรกลที่มีเสียงดังผิดปกติ ให้อยู่ในสภาพที่ดี 11) แจ้งแผนการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น กิจกรรมการตอกเสาเข็ม ฯลฯ ให้ชุมชนในเทศบาลเมือง มาบตาพุด และเทศบาลตำบลบ้านฉาง ทราบก่อนเริ่มการก่อสร้างอย่างน้อย 2 สัปดาห์	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท พีทีทีแอลเอ็นจี จำกัด




 <p>รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>มิถุนายน พ.ศ. 2567</p>	<p>ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไบเทค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>
--	---------------------------	--



ตารางที่ 2      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	12) ประชาสัมพันธ์ วิธีการก่อสร้าง ระยะเวลาการก่อสร้าง และมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ <u>รวมถึง</u> <u>ความเสี่ยงต่อสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ และการดำเนินการลดผลกระทบต่อสุขภาพ ให้แก่กลุ่ม</u> <u>เสี่ยงต่างๆ ได้แก่ ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ กลุ่มเปราะบาง คนงานก่อสร้าง และพนักงาน</u> <u>ประจำโครงการฯ ให้ทราบ ผ่านช่องทาง เช่น ผู้นำชุมชน จัดหมาย โทรศัพท์ พนักงานมวลชนสัมพันธ์ และ</u> <u>อีเมล ฯลฯ</u>	ชุมชนข้างเคียง	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
3. คุณภาพน้ำทะเล	1) ก่อนเริ่มกิจกรรมการก่อสร้างในทะเล ตรวจวัดปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solid) ตามวิธีที่ได้ กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ ทะเล เพื่อใช้เป็นค่ามาตรฐานในการควบคุมปริมาณสารแขวนลอยที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของ โครงการ 2) ติดตามตรวจวัดปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solid) สัปดาห์ละ 1 ครั้ง (ช่วงน้ำลง) ตลอด ระยะเวลามีกิจกรรมการก่อสร้างในทะเล หากพบว่า ปริมาณสารแขวนลอยมีแนวโน้มสูงขึ้นใกล้เคียงค่า มาตรฐาน ให้โครงการทำการวิเคราะห์สาเหตุและแก้ไขทันทีจนค่าดังกล่าวลดลง หากค่าดังกล่าวมีค่าสูงขึ้น จนเกินค่ามาตรฐาน ให้ทางโครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้างในทะเลทันที เพื่อพิจารณาหามาตรการแก้ไข ที่เหมาะสมเพิ่มเติมและทำการปรับปรุงแก้ไขค่าดังกล่าวให้อยู่ในค่ามาตรฐานจึงเริ่มดำเนินการต่อไป	<u>กรณีมีกิจกรรม</u> <u>ก่อสร้างในทะเล</u> <u>สำหรับการพัฒนา</u> <u>ระยะที่ 2</u>	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING

<div style="background-color: black; height: 80px; width: 100%;"></div>		<div style="text-align: center;">  </div>	<div style="text-align: center;">  </div>	<div style="text-align: center;">  </div>
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ	มกราคม พ.ศ. 2567	ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา	บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	
บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด				

ตารางที่ 2      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำทะเล (ต่อ)	<p>3) จัดให้มีพื้นที่วางวัสดุก่อสร้างรวมและใช้วัสดุปกคลุมเพื่อลดการชะล้างลงสู่ทะเลในช่วงฤดูฝน</p> <p>4) ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอและระมัดระวังอย่างยิ่งไม่ให้เกิดการรั่วไหลของน้ำมันอันจะถูกชะลงสู่ทะเลได้</p> <p>5) ควบคุมไม่ให้ระบายน้ำจากการก่อสร้างลงสู่ทะเลโดยตรง โดยจัดทำรางระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้างตามความเหมาะสมและรวบรวมไปยังบ่อดักตะกอนก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ</p> <p>6) จัดเตรียมห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและอาคารสำนักงานก่อสร้างชั่วคราวตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมติดต่อให้บริษัทรับกำจัดสิ่งปฏิกูลมารับไปกำจัด</p> <p>7) จัดเตรียมภาชนะรวบรวมและแยกประเภทขยะ รวมถึงพื้นที่เก็บรวบรวมขยะ และนำไปกำจัดอย่างเหมาะสมโดยไม่ให้ทิ้งลงสู่ทะเล</p> <p>8) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากกิจกรรมการทดสอบถังโดยใช้แรงดันน้ำ (Hydrostatic Test) ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 และประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 164/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ก่อนระบายทิ้งลงสู่ทะเล</p>	<p>พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>กรณีมีกิจกรรมทดสอบถังในการพัฒนาระยะที่ 2</p>	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

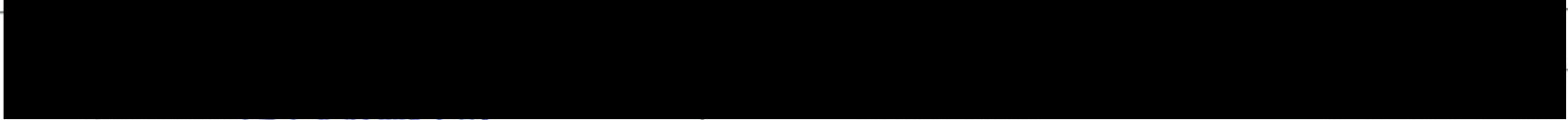

**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

		<p>รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>มิถุนายน พ.ศ. 2567</p>	<p>ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูนิเด็ค แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>
--	--	--	---------------------------	---

ตารางที่ 2      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. นิเวศวิทยาทางทะเล	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำทะเลและการจัดการขยะ มูลฝอยและกากของเสียในระยะก่อสร้างอย่างเคร่งครัด 2) สนับสนุนการดำเนินงานในด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเล เช่น โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟู ปะการัง บริเวณหินโขง โครงการอนุรักษ์ปะการังเทียมและบ้านปลาที่มีอยู่เดิม การจัดให้มีการปล่อยพันธุ์ สัตว์น้ำบริเวณชายหาดในเขตชุมชนหนองแฟบ ในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุดเป็นประจำทุกปี หรือ ประสานงานเข้าร่วมโครงการเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลของจังหวัดระยอง ประมง จังหวัดระยอง เทศบาลเมืองมาบตาพุด และเทศบาลตำบลบ้านฉาง ฯลฯ โดยเจ้าของโครงการจะจัด กิจกรรมเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
5. การคมนาคมขนส่งทางบก	1) ควบคุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างไม่ให้บรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด <u>เพื่อไม่ให้ถนนชำรุดเร็วกว่า ที่ควรจะเป็นและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ</u> 2) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกตามที่กฎหมายกำหนด 3) ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมงสำหรับทางหลวง และเมื่อผ่าน ชุมชนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และมีบทลงโทษทางวินัยอย่างเข้มงวด เมื่อมีการฝ่าฝืน หรือเมื่อคนขับถูกตรวจจับจากเจ้าหน้าที่ 4) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนในช่วงเช้าและช่วงเย็น (เวลา 06.00-09.00 น. และ 17.00-19.00 น.)	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ และเส้นทางขนส่ง	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING

		
 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	มิถุนายน พ.ศ. 2567	ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคมขนส่งทางบก (ต่อ)	5) ควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด 6) ติดป้ายชื่อโครงการพร้อมเบอร์ติดต่อไว้ด้านหน้าและด้านข้างของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างโครงการเพื่อ สะดวกต่อการแจ้งข้อร้องเรียน 7) จัดเตรียมพื้นที่จอดรถสำหรับรถบรรทุกของโครงการอย่างเพียงพอเพื่อไม่ให้จอดกีดขวางบนเส้นทางการ คมนาคมภายนอก รวมถึงหน้าพื้นที่โครงการ 8) ติดป้ายสัญญาณเตือนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน และควบคุมการก่อสร้างให้อยู่ในขอบเขตที่กำหนด 9) ตรวจสอบผิวการจราจรอยู่เสมอ หากพบว่าผิวจราจรชำรุดเกิดจากรถบรรทุกของโครงการผู้รับเหมาก่อสร้าง จะต้องทำการซ่อมแซมทันที 10) ประสานงานกับหน่วยงานในท้องถิ่นเพื่อประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระยะเวลาการก่อสร้างที่ชัดเจน 11) ในกรณีที่มีการขนส่งขนาดใหญ่ ให้ทำการติดต่อประสานงานกับสถานีตำรวจในท้องที่ เพื่ออำนวยความสะดวก สะดวก 12) ประสานงานกับสถานีตำรวจในท้องที่ ได้แก่ สถานีตำรวจภูธรห้วยโป่ง สถานีตำรวจภูธรมาบตาพุด และ สถานีตำรวจภูธรบ้านฉาง ให้รับทราบเกี่ยวกับช่วงเวลาและเส้นทางที่ทำการขนส่งเพื่อให้ความช่วยเหลือได้ อย่างทันท่วงทีกรณีเกิดอุบัติเหตุ 13) ควบคุมการขนส่งทางบกโดยรถบรรทุกเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ เช่น การจำกัดความเร็ว หลีกเลี่ยงเส้นทางที่ ผ่านพื้นที่ชุมชน ฯลฯ	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ และเส้นทางขนส่ง	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

UAE  
UNIVERSITY ANALYSIS AND RESEARCH

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ  
บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

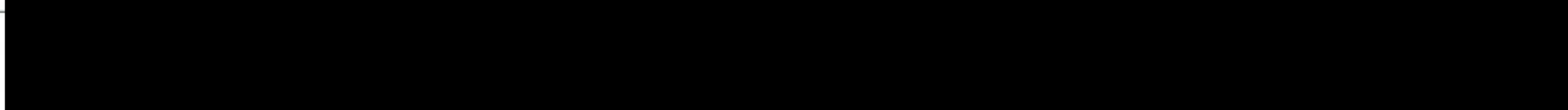

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคมขนส่งทางบก (ต่อ)	14) จัดทำแผนที่เส้นทางการขนส่งวัสดุก่อสร้างและช่วงเวลาการขนส่ง แจ้งให้ชุมชนที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อความสะดวกในการหลีกเลี่ยงการสัญจรไปใช้เส้นทางอื่นหากมีความเป็นไปได้	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ และเส้นทางขนส่ง	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
6. การคมนาคมขนส่งทางน้ำ	1) จัดทำป้ายหรือสัญญาณไฟแสดงเขตการก่อสร้างบนบก และในทะเลอย่างชัดเจน ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน 2) ติดตั้งไฟสัญญาณ (Temporary Lighting Buoy) และเครื่องหมายแสดงขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างในทะเลให้เห็นอย่างเด่นชัด 3) จัดเตรียมเรือผูกฉลาก และเรือตรวจการณ์ขณะทำการก่อสร้างโครงการ 4) กำหนดจุดจอดพักเรือที่ใช้สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างในทะเลของโครงการ รวมถึงเรือบาธไม่ให้กีดขวางการทำประมงของกลุ่มประมงในพื้นที่ 5) ประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้างในทะเลให้กลุ่มประมงในพื้นที่ล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ได้แก่ กลุ่มประมงเรือเล็กปากคลองตากวน กลุ่มประมงเรือเล็กบ้านหนองแฟบ กลุ่มประมงเรือเล็กตากวน-อ่าวประดู่ กลุ่มประมงเรือเล็กหาดสุชาดา กลุ่มประมงเรือเล็กหาดแสงเงิน กลุ่มประมงเรือเล็กบ้านพลา กลุ่มประมงเรือเล็กพลาอยู่ตะเภาสามัคคี และกลุ่มประมงเรือเล็กบ้านพยุ	<u>กรณีมีกิจกรรม ก่อสร้างในทะเล สำหรับการพัฒนา ระยะที่ 2</u>	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
7. การใช้น้ำ	1) จัดเตรียมถังขนาด 150 ลูกบาศก์เมตร หรือถังขนาดอื่นให้ได้ปริมาณรวมเท่ากัน เพื่อสำรองน้ำใช้สำหรับผสมคอนกรีต	<u>สำหรับการพัฒนา ระยะที่ 2</u>	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

<div style="background-color: black; height: 80px; width: 100%;"></div>		<div style="text-align: center;">  </div>	<div style="text-align: center;">  </div>
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	มิถุนายน พ.ศ. 2567	ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	


ตารางที่ 2      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการขยะมูลฝอยและ กากของเสีย	1) ห้ามกำจัดขยะโดยวิธีการเผาในที่โล่ง 2) ห้ามทิ้งขยะในทางระบายน้ำหรือแหล่งน้ำต่างๆ หรือทะเล 3) จัดให้มีภาชนะรองรับขยะและกากของเสียไว้ตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ 4) แยกประเภทขยะ และกากของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ขายให้แก่ผู้รับซื้อ 5) <u>จัดให้มีผู้รับผิดชอบในการติดตามประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบในการกำจัดขยะและกากของเสียอย่างชัดเจน</u> 6) ดำเนินการกำจัดขยะและกากของเสียจากการก่อสร้างอย่างถูกหลักสุขาภิบาล โดยให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดและผนวกแนบท้ายสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาแต่ละงาน 7) <u>เศษคอนกรีตที่เกิดจากการทุบรื้อ จะรวบรวมและขนส่งไปกำจัดตามระเบียบวิธีที่กฎหมายกำหนด เช่นนำไปปรับถมในพื้นที่ลุ่มที่ได้รับอนุญาตและยินยอมจากเจ้าของพื้นที่ ฯลฯ</u>	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
9. การประมงและการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำ	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำทะเล ด้านการจัดการขยะ มูลฝอยและกากของเสีย และด้านนิเวศทางทะเล ในระยะก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING

			รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	มิถุนายน พ.ศ. 2567	ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	---	--	--------------------	---

ตารางที่ 2      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว นนงแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม	<ol style="list-style-type: none"> <li>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการคมนาคมทางบก และเสียงอย่างเคร่งครัด</li> <li>พิจารณารับคนในพื้นที่เทศบาลเมืองมาบตาพุดและเทศบาลตำบลบ้านฉางที่มีทักษะและความชำนาญเหมาะสมเข้าทำงานเป็นอันดับแรก <u>สำหรับงานที่ต้องใช้ความชำนาญเฉพาะทาง โครงการพิจารณาใช้แรงงานที่มีความชำนาญเฉพาะทางให้เหมาะสมกับลักษณะงานนั้นๆ</u></li> <li>คัดเลือก และสอบประวัติแรงงานที่จะเข้ามาทำการก่อสร้างโครงการให้ถูกต้องตามกฎหมาย <u>กรณีที่แรงงานต่างด้าวจะต้องเป็นผู้มีใบอนุญาตทำงานและปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานอย่างถูกต้อง</u></li> <li>กำหนดระเบียบปฏิบัติ เพื่อควบคุมดูแลแรงงานต่างถิ่นไม่ให้ก่อความเดือดร้อน/ปัญหาต่อชุมชนท้องถิ่น</li> <li>ประสานงานกับผู้นำชุมชนในการจัดหาที่พักแรงงานที่เหมาะสม</li> <li>เจ้าของโครงการร่วมกับผู้รับเหมาเข้าพบผู้นำชุมชน และเจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการในพื้นที่เทศบาลเมืองมาบตาพุด และเทศบาลตำบลบ้านฉาง เพื่อรับฟังและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบและแนวทางป้องกันแก้ไข</li> <li>เจ้าของโครงการร่วมกับผู้รับเหมาจัดให้มีตัวแทนของชุมชนใกล้เคียง ได้แก่ ชุมชนหนองแฟบ ชุมชนมาบชูลุด ชุมชนมาบชูลุด-ซากกลาง ชุมชนซากลูกหญ้า ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ ชุมชนวัดโสภณ และชุมชนตลาดห้วยโป่ง ของเทศบาลเมืองมาบตาพุด และหมู่ที่ 1 หมู่ที่ 2 และหมู่ที่ 4 ของเทศบาลตำบลบ้านฉาง และตัวแทนวิสาหกิจชุมชนชมรมประมงเรือเล็กพื้นบ้าน อำเภอเมืองและอำเภอบ้านฉางสามัคคี มีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ</li> </ol>	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ และชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="width: 30%;">  <p>รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p> </div> <div style="width: 20%; text-align: center;"> <p>มิดูยาน พ.ศ. 2567</p> </div> <div style="width: 40%; text-align: right;"> <p>ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p> </div> </div>				



ตารางที่ 2      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>8) เจ้าของโครงการร่วมกับผู้รับเหมาให้ข้อมูลการดำเนินงานโครงการต่อชุมชน ทุก 3 เดือน ผ่านทางประธานชุมชนหรือผู้แทนที่เกี่ยวข้อง หรือผ่านทางช่องทางคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>9) จัดให้มีศูนย์กลางในการรับเรื่องร้องเรียนและตอบข้อสงสัยของประชาชน และหากมีการร้องเรียนทางเจ้าของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้างต้องร่วมกันตรวจสอบและหาทางแก้ไขทันทีหากพบว่าเป็นจริงตามที่ร้องเรียน และแจ้งกลับให้ชุมชนทราบถึงข้อเท็จจริงและการแก้ไขปัญหาโดยทันที</p> <p>10) สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนในด้านต่างๆ เช่น การส่งเสริมด้านการศึกษา กิจกรรมด้านสุขภาพ และการประกอบอาชีพ ฯลฯ</p> <p>11) เจ้าของโครงการร่วมกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องจัดตั้งคณะกรรมการในการกำหนดเกณฑ์การพิจารณาเยียวยาผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ</p> <p>12) ดำเนินการก่อสร้างเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการประกอบอาชีพ และการเป็นอยู่ของชุมชน</p> <p>13) <u>ประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้าง และมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ รวมถึงการดำเนินการลดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ กลุ่มประมงบาง คนงานก่อสร้างและพนักงานโครงการฯ ให้ทราบ</u></p>	พื้นที่ก่อสร้างโครงการและชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด		มิถุนายน พ.ศ. 2567	ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	--------------------	--



ตารางที่ 2      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>14) โครงการจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ ในช่วงที่มีการก่อสร้าง ซึ่งมีรายละเอียดของคณะทำงานฯ มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• องค์ประกอบ ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างต่อเนื่อง โดยประกอบด้วย ผู้แทนจากชุมชน ผู้แทนจากภาครัฐ และผู้แทนจากโครงการ มีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้แทนจากชุมชน ให้มาจากตัวแทนตำบลและเขตปกครองต่างๆ ในระยะ 5 กิโลเมตร รอบโครงการ ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โดยให้มีผู้แทนจากตำบลที่ตั้งของโครงการ คือ เทศบาลเมืองมาบตาพุด ประกอบด้วย ชุมชนหนองแฟบ ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ ชุมชนชากลูกหญ้า ชุมชนมาบชูลุด ชุมชนมาบชูลุด-ซากกลาง ชุมชนวัดโสมณ ชุมชนตลาดห้วยโป่ง เทศบาลตำบลบ้านฉาง ประกอบด้วย หมู่ที่ 1 หมู่ที่ 2 หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านฉาง ชุมชนละ 1 คน และผู้แทนจากวิสาหกิจชุมชนชมรมประมงเรือเล็กพื้นบ้าน อำเภอเมืองและอำเภอบ้านฉางสามัคคี กลุ่มละ 1 คน (ทั้งนี้จำนวนผู้แทนจากชุมชนต้องไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของผู้แทนจากภาครัฐและเจ้าของโครงการ)</li> </ul> </li> </ul>	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ และชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

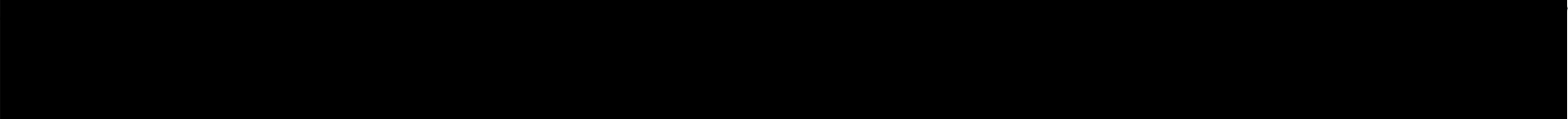


 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด		มิถุนายน พ.ศ. 2567  ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	---

ตารางที่ 2      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้แทนจากภาครัฐ ให้มาจากผู้แทนจากอำเภอเมืองระยอง 1 คน ผู้แทนจากอำเภอบ้านฉาง 1 คน ผู้แทนจากเทศบาลเมืองมาบตาพุด และผู้แทนจากเทศบาลตำบลบ้านฉาง หน่วยงานละ 1 คน และ ผู้แทนจากสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขาระยอง 1 คน ผู้แทนจากสำนักงานพลังงานจังหวัดระยอง 1 คน และหน่วยงานราชการระดับจังหวัด ที่เกี่ยวข้อง 1 คน จำนวนผู้แทนภาครัฐรวมมีจำนวน 7 คน</li> <li>- ผู้แทนจากโครงการให้มาจากการแต่งตั้งของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด จำนวน 1 คน</li> <li>• การสรรหา มีขั้นตอนดังนี้ ผู้แทนจากชุมชน อาจได้มาจากการสรรหา หรือการเลือกตั้ง หรือการเสนอชื่อ โดยมีขั้นตอนดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ไปยังพื้นที่ดำเนินการ (เทศบาลเมือง/เทศบาลตำบล) ในระยะ 5 กิโลเมตร เพื่อให้ดำเนินการเสนอผู้แทนชุมชนมายังโครงการ ตามจำนวนที่ได้กำหนดไว้ข้างต้น โดยวิธีการของแต่ละตำบล ทั้งนี้ ให้ส่งรายชื่อกรรมการผู้แทนชุมชนกลับมายังโครงการ ภายใน 30 วัน หลังจากที่ได้รับหนังสือดังกล่าวจากโครงการ โดยผู้แทนชุมชนจะต้องเป็นผู้ที่มีรายชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านในพื้นที่ตำบลนั้นๆ ก่อนวันสรรหาหรือแต่งตั้งไม่น้อยกว่าหนึ่งปี</li> <li>- อายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์ ในวันที่สรรหา หรือเลือกตั้ง หรือเสนอชื่อ</li> <li>- ไม่มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ มีความประพฤติไม่เหมาะสม ทุจริตต่อหน้าที่</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	พื้นที่ก่อสร้างโครงการและชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANTS COMPANY LIMITED

 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	มิถุนายน พ.ศ. 2567	ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--------------------	---

ตารางที่ 2      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันกระทำโดยประมาท</li> <li>▪ วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเหมือนไร้ความสามารถ</li> <li>- ผู้แทนจากภาครัฐ ได้รับการเสนอชื่อโดยผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง (ผู้แทนจากหน่วยงานราชการระดับจังหวัด ที่เกี่ยวข้อง เช่น ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง หรือหน่วยงานราชการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง) นายอำเภอเมืองระยอง นายอำเภอบ้านฉาง และนายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด และนายกเทศมนตรีตำบลบ้านฉาง ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขาระยอง และพลังงานจังหวัดระยอง ฯลฯ</li> <li>- ผู้แทนจากโครงการ ให้มาจากการแต่งตั้งของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</li> <li>• ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประธานคณะทำงาน มาจากมติที่ประชุมคณะทำงาน และมีระยะเวลาดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี</li> <li>- ตัวแทนภาคประชาชน มีระยะเวลาดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้ง และสามารถดำรงตำแหน่งต่อเนื่องได้ไม่เกิน 2 วาระ</li> </ul> </li> </ul>	พื้นที่ก่อสร้างโครงการและชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

<div style="background-color: black; height: 50px; width: 100%;"></div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p> </div> <div> <p>มิดูมายน พ.ศ. 2567</p> </div> <div> <p>ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p> </div> </div>
---	--	---



ตารางที่ 2      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตัวแทนภาครัฐ มีระยะเวลาดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้งและสามารถดำรงตำแหน่งต่อเนื่องได้ไม่เกิน 2 วาระ</li> <li>• อำนาจและหน้าที่ มีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ และโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ</li> <li>- กำหนดแนวทางและวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการระยะก่อสร้างและดำเนินการ</li> <li>- รับเรื่องร้องเรียน พิจารณาและวินิจฉัยคำร้องทุกข์ ตลอดจนข้อเสนอแนะของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างและดำเนินการ</li> <li>- มีความเห็นหรือข้อเสนอให้โครงการปรับปรุงหรือแก้ไขการก่อสร้าง และดำเนินการ ให้สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- เสนอแนะไปยังหน่วยงานราชการ เพื่อให้โครงการหยุดการก่อสร้างและหยุดดำเนินการเป็นการชั่วคราวได้ หากไม่ปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</li> </ul> </li> </ul>	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ และชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING

 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	มิถุนายน พ.ศ. 2567 	ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	---	--

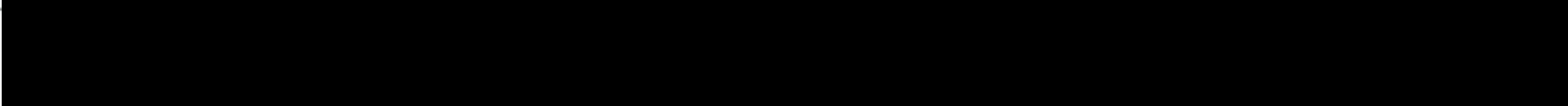


ตารางที่ 2      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แต่งตั้งผู้ช่วยเหลืองานอื่นๆ ตามความเหมาะสม</li> <li>- จัดให้มีการประชุมเดือนละ 1 ครั้งในระยะก่อสร้าง</li> <li>- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ต้องการของโครงการให้แก่ประชาชนได้รับทราบ</li> <li>- ลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบการก่อสร้าง และดำเนินการของโครงการ</li> <li>- ปิดประกาศคำร้องทุกข์ หรือข้อร้องเรียน ที่ประชาชนนำเสนอต่อคณะทำงานและประกาศคำวินิจฉัยของคณะทำงานไว้บริเวณที่ทำการของหน่วยงานราชการในพื้นที่ โดยเปิดเผยหรือปิดประกาศในที่สาธารณะไม่น้อยกว่า 3 แห่ง</li> <li>- กำหนดระเบียบในการรับเรื่องราวร้องทุกข์ ระเบียบการอุทธรณ์คำวินิจฉัยคำร้องทุกข์ของประชาชน หรือระเบียบอื่นๆ ที่จำเป็นแก่การปฏิบัติงาน</li> <li>- พิจารณาค่าชดเชยความเสียหาย กรณีพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ</li> </ul> <p>ทั้งนี้ข้อกำหนดต่างๆ ของคณะทำงานฯ อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ภายหลังตามความเห็นของคณะทำงานฯ</p> <p>15) จัดให้มีการทำความเข้าใจเพิ่มเติมกับกลุ่มประมงชายฝั่ง เกี่ยวกับลักษณะการก่อสร้างและการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำทะเลและทรัพยากรสัตว์น้ำ</p>	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ และชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

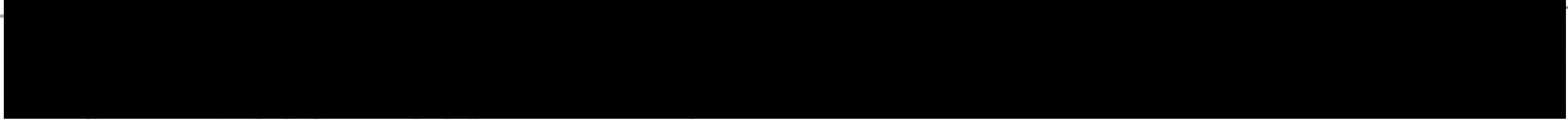
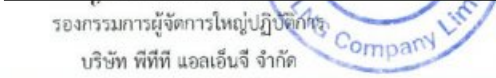

กรณีมีกิจกรรม  
ก่อสร้างในทะเล  
สำหรับการพัฒนา  
ระยะที่ 2

UNITED ANALYST AND ENGINEERING

		รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	มิถุนายน พ.ศ. 2567	ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	--	--------------------	--

ตารางที่ 2      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
11. สาธารณสุขและสุขภาพ	<p>1) ปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายและตรวจสุขภาพตามความเสี่ยง</p> <p>2) ให้ความรู้และให้คำแนะนำแก่คนงานในการป้องกันโรค โดยขอความร่วมมือจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่โครงการ เช่น ศูนย์บริการสาธารณสุขวัดโสภณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพูน โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง และโรงพยาบาลบ้านฉาง ฯลฯ โดยเริ่มภายในสัปดาห์แรกของการก่อสร้าง</p> <p>3) อบรมคนงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรค ความประพฤติ การไม่ก่อเหตุรำคาญ สิ่งเสพติด ทุก 6 เดือน</p> <p>4) จัดเตรียมบ่อเก็บน้ำหรือถังเก็บน้ำสำรอง เพื่อสำรองน้ำใช้สำหรับคนงานในพื้นที่ก่อสร้างได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ให้สอดคล้องกับจำนวนคนงาน</p> <p>5) จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ และประสานงานกับโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง และโรงพยาบาลบ้านฉาง <u>หรือโรงพยาบาลในพื้นที่</u> ในกรณีที่ต้องส่งต่อผู้ป่วยในช่วง 1 เดือน ก่อนการก่อสร้าง</p> <p>6) จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลที่มีแพทย์และพยาบาล ตามที่กฎหมายกำหนดเพื่อรองรับคนงานก่อสร้างในพื้นที่ของโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีหน่วยแพทย์และพยาบาลเข้าตรวจรักษาให้กับคนงานและครอบครัวคนงานในที่พักคนงานอย่างน้อย 2 เดือนต่อครั้ง เพื่อป้องกันโรคติดต่อหรือโรคระบาดที่อาจเกิดขึ้นภายในที่พัก พร้อมกับแจ้งผลสรุปการตรวจสุขภาพให้กับคณะทำงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p>	<p>พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน (กรณีที่มีที่พักคนงานก่อสร้าง)</p>	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

				
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด		มิถุนายน พ.ศ. 2567	ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	

ตารางที่ 2      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
11. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	7) จัดให้มีการจัดการภายในที่พักคนงาน ประกอบด้วย การจัดทำทะเบียนประวัติคนงาน ระเบียบข้อบังคับภายในที่พัก การดูแลสุขภาพภายในที่พักคนงาน และจัดให้มีหัวหน้าที่พักคนงานเพื่อเป็นช่องทางให้ชุมชนสามารถติดต่อหรือแจ้งข้อกังวลได้โดยตรง 8) จัดให้มีแผนในการป้องกันและกำจัดพาหะนำโรค คือ หนู แมลงสาบ แมลงวัน ยุง ฯลฯ ในพื้นที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้าง เพื่อป้องกันแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค และการแพร่กระจายของโรคติดต่อ 9) จัดให้มีการแยกขยะในพื้นที่พักคนงานตามหลักสุขาภิบาล 10) เจ้าของโครงการร่วมกับผู้รับเหมาจัดให้มีประธานชุมชนหรือคณะทำงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเข้าตรวจสอบความเรียบร้อยของที่พักคนงาน ทุก 3 เดือน 11) <u>ควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการและการเฝ้าระวังและป้องกันโรคติดต่ออุบัติใหม่หรือโรคติดต่ออุบัติซ้ำสำหรับคนงานก่อสร้างตามประกาศของกระทรวงสาธารณสุขที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด</u>	พื้นที่ก่อสร้างและที่ พักคนงาน (กรณีที่มีที่พักคนงาน ก่อสร้าง)	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
12. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย	1) ในกรณีที่มีการจัดจ้างแรงงานต่างด้าว <u>ต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามกฎหมายแรงงาน</u> 2) <u>อบรมและให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในเขตก่อสร้าง และเขตที่พักคนงาน พร้อมอบรมการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)</u> 3) กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับเรื่องสารเสพติดและสิ่งเสพติดในพื้นที่ก่อสร้างและที่พักของคนงานและกำหนดให้มีผู้ตรวจสอบหาสารเสพติดอย่างต่อเนื่องทั้งในพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ และที่พักคนงาน	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



UNITED ANALYST AND ENGINEERING

		
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	มิถุนายน พ.ศ. 2567	ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
12. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<p>4) จัดเตรียมถังขยะทั่วไปขนาด 240 ลิตร เพื่อติดตั้งบริเวณที่พักกลางวัน สำนักงานก่อสร้างชั่วคราว อย่างน้อยจำนวน 1 ถังต่อคนงาน 125 คน</p> <p>5) จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมให้มีจำนวนเพียงพอตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2551) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>6) จัดให้มีที่พักกลางวัน โรงอาหาร ห้องน้ำ และหน่วยปฐมพยาบาล ให้เพียงพอกับคนที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>7) จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลที่มีแพทย์ พยาบาล และปัจจัยในการปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ทางการแพทย์ และรายการเวชภัณฑ์ขั้นต่ำตามที่กฎหมายกำหนด โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• หากมีผู้ปฏิบัติงานตั้งแต่สิบคนขึ้นไป ให้มีเวชภัณฑ์อย่างน้อยตามรายการ เช่น กรรไกร แก้วยำน้ำ และแก้วยาเม็ด ปะอวดไข ปากคีบปลายหู ผ้าพันยึด หิงเจอร์ไอโอดีน ยาแก้แพ้ แอลกอฮอล์เช็ดแผล ฯลฯ</li> <li>• หากมีผู้ปฏิบัติงานขณะเดียวกันตั้งแต่หนึ่งพันคนขึ้นไป นอกจากเวชภัณฑ์ด้านต้นแล้ว ยังต้องจัดให้มีห้องรักษาพยาบาลพร้อมเตียงพักคนไข้อย่างน้อยสองเตียง และพยาบาลตั้งแต่ระดับเทคนิคขึ้นไปอย่างน้อยสองคนตลอดเวลาทำงาน แพทย์แผนปัจจุบันอย่างน้อยหนึ่งคน เพื่อตรวจรักษาไม่น้อยกว่าสัปดาห์ละสามครั้ง ไม่น้อยกว่าสัปดาห์ละสิบสองชั่วโมงในเวลาทำงาน และยานพาหนะซึ่งพร้อมที่จะนำผู้ปฏิบัติงานส่งสถานพยาบาลเพื่อให้การรักษาพยาบาล</li> </ul>	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

<div style="background-color: black; width: 100%; height: 50px;"></div>			
 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	มิถุนายน พ.ศ. 2567	ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเตค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	

ตารางที่ 2      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

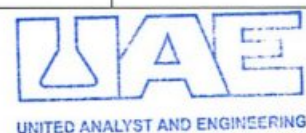
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
12. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	<p>8) จัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้แก่พนักงานโครงการและคนงานอย่างเพียงพอและอบรมการใช้ เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน พร้อมกำกับดูแลให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์อย่างเคร่งครัด โดยสวมใส่อุปกรณ์ให้เหมาะสมกับกิจกรรมนั้นๆ นอกเหนือจากอุปกรณ์ขั้นพื้นฐาน คือ แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย และหมวกนิรภัย เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานตอก กระแทก ขุดเจาะ ฯลฯ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ที่ครอบหู Ear plug/ Ear muff</li> </ul> </li> <li>• การทำงานบนที่สูง <ul style="list-style-type: none"> <li>- เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว</li> </ul> </li> <li>• งานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ (เชื่อม ตัด เจียร) <ul style="list-style-type: none"> <li>- หน้ากากป้องกันไฟจากงานเชื่อม หน้าป้องกันสะเก็ดไฟจากลูกไฟกระเด็น</li> </ul> </li> <li>• งานไฟฟ้า <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถุงมือหนัง ป้องกันไฟฟ้าช็อต</li> </ul> </li> <li>• งานพ่นสี คัดตั้งฉนวน <ul style="list-style-type: none"> <li>- หน้ากากกันสารเคมีแบบครึ่งหน้าหรือแบบเต็มหน้า</li> </ul> </li> </ul>	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

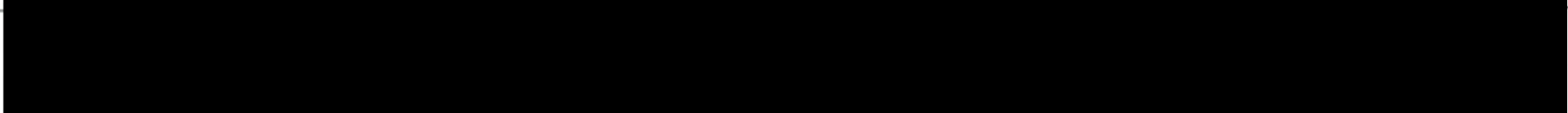

**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING

 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด		มิถุนายน พ.ศ. 2567	ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	--------------------	--

ตารางที่ 2      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
12. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	9) จัดเตรียมถังดับเพลิงที่บรรจุผงเคมีชนิดมือจับไว้ทุกพื้นที่ทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ ในกรณีที่ไม่สามารถควบคุมเหตุเพลิงไหม้ได้ก็จะดำเนินการตามแผนฉุกเฉินบริษัทฯ ต่อไป 10) ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นต่างๆ ในกรณีที่ต้องการขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ในช่วง 1 เดือน ก่อนการก่อสร้าง 11) ควบคุม และใช้กฎระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการขี้นยานยนต์โดยเคร่งครัด 12) ปฏิบัติตามกฎหมายของหน่วยงานราชการในการดำเนินการด้านความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยกำหนดในสัญญาจ้างผู้รับเหมา เพื่อควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตาม 13) จัดตั้งหน่วยงานและบุคลากร เพื่อจัดทำคู่มือความปลอดภัยก่อนดำเนินการก่อสร้างล่วงหน้า 1 เดือน สำหรับแจกผู้ปฏิบัติงานทุกคน และจัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อจัดการฝึกอบรมพนักงานทุกคนที่จะเข้ามาทำงานในโครงการ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนมีความรู้เบื้องต้นและตระหนักในด้านความปลอดภัยในการทำงาน 14) การทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน (Hot Work) เช่น งานเชื่อม ตัดโลหะ ฯลฯ จะต้องใช้ระบบใบอนุญาตทำงาน (Work Permit)	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด		มิถุนายน พ.ศ. 2567 	ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	---	--



ตารางที่ 2      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
12. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	<p>15) กำหนดในสัญญาจ้างให้ผู้รับเหมาช่วงทุกรายต้องมีระบบบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน เช่น พ.ร.บ. ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 และกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานเกี่ยวกับระบบการจัดการด้านความปลอดภัย พ.ศ. 2565 หรือกฎหมายล่าสุดที่เกี่ยวข้อง</p> <p>16) ในการทดสอบรอยเชื่อมทุกครั้ง ต้องมีผลการคำนวณระยะปลอดภัย (Safety Distance) เพื่อกำหนดพื้นที่หวงห้าม (Restricted Area) ไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปโดยเด็ดขาด โดยติดตั้งแนวกัน (Barricade) และมีสัญลักษณ์พื้นที่ใช้รังสีและสัญญาณไฟเตือนไว้</p> <p>17) ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ และพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานในการดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับรังสี สถานที่จัดเก็บ สถานที่ประกอบการเกี่ยวกับรังสี และการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรังสี</p> <p>18) จัดบันทึกอุบัติเหตุต่าง ๆ และทำการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาแนวทางแก้ไข</p> <p>19) จัดทำป้ายหรือสัญญาณไฟแสดงเขตการก่อสร้างบนบก และในทะเลอย่างชัดเจน ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน</p>	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด		มิถุนายน พ.ศ. 2567	ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	--------------------	--

ตารางที่ 2      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
12. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<p>20) ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยในช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างหรือปรับปรุงสะพานบริเวณที่ผ่านท่อก๊าซธรรมชาติใต้ทะเล ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• วางทุ่นแสดงตำแหน่งแนวท่อก๊าซธรรมชาติโดยมีระยะห่างทุ่นประมาณ 30 เมตร</li> <li>• กำหนดระยะห่างปลอดภัยห่างจากแนวท่อข้างละอย่างน้อย 10 เมตร ซึ่งในพื้นที่ดังกล่าวห้ามมีการทอดสมอเรือ และห้ามมีงานโครงสร้างใต้ดิน</li> <li>• กำหนดระยะห่างเสาเข็มกับท่อก๊าซธรรมชาติไว้ที่ระยะ 15 เมตร ซึ่งสอดคล้องกับการประชุมเรื่องการออกแบบในส่วนที่เกี่ยวข้องกับท่อส่งก๊าซของปตท. กับบริษัท ปตท.</li> <li>• กำหนดให้ในระหว่างตอกเสาเข็มสะพานท่าเทียบเรือ เรือบาร (Barge) ที่ใช้ในการตอกเสาเข็มนั้น จะต้องทอดสมอทั้ง 4 จุด อยู่ภายนอกแนวทุ่นได้น้ำเพื่อยึดตำแหน่งของเรือไว้ และให้นักประดาน้ำตรวจสอบตำแหน่งสมอได้น้ำ โดยบนเรือจะมีการตรวจสอบตำแหน่งจุดตอกเสาเข็มโดยช่างสำรวจตลอดเวลาในช่วงเวลาที่ตอกเสาเข็ม ทั้งนี้ตามมาตรฐาน NFPA 59A (Pile Design &amp; Construction Practice) นั้นตำแหน่งของเสาเข็มจะคลาดเคลื่อนไม่เกิน 15 เซนติเมตร โดยในการยกเสาเข็มนั้นจะต้องใช้โซ่ยึดไว้กับรางของเครื่องตอกเสาเข็ม และจะไม่มีการยกเสาเข็มภายในเขตที่มีการวางแนวทุ่นไว้ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อแนวท่อก๊าซธรรมชาติใต้ทะเล</li> <li>• การวางคานคอนกรีตสำหรับช่วงที่ตัดผ่านแนวท่อก๊าซธรรมชาติต้องจัดให้มีค้ำยันเพื่อรองรับเศษวัสดุที่อาจตกลงในทะเล</li> </ul>	กรณีมีกิจกรรมก่อสร้างในทะเลสำหรับการพัฒนา ระยะที่ 2	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING

 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	มิถุนายน พ.ศ. 2567	ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--------------------	--

ตารางที่ 2      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
12. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<p>21) ในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้างในทะเล โครงการจะกำกับให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์ขจัดคราบน้ำมัน (Oil Dispersant) อุปกรณ์ดูดซับคราบน้ำมัน (Oil Absorbent) และอุปกรณ์กักเก็บคราบน้ำมัน (Oil Boom) ความยาวอย่างน้อย 100 เมตร เพื่อรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินมีน้ำมันรั่วไหล</p> <p>22) ในช่วงที่มีกิจกรรมทดลองเดินเครื่อง โครงการจะกำกับให้ผู้รับเหมา จัดเตรียมอุปกรณ์กักเก็บคราบน้ำมัน (Oil Boom) ความยาวอย่างน้อย 250 เมตร เพื่อรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินมีน้ำมันรั่วไหลลงสู่ทะเล</p> <p>23) อบรมและให้ความรู้ด้านความปลอดภัยสำหรับการทำงานที่เกี่ยวข้องกับงานทางทะเล</p> <p>24) จัดให้มีโครงสร้างป้องกันของตกและมีตาข่ายเพื่อรองรับเศษวัสดุที่อาจตกบริเวณพื้นที่ก่อสร้างในทะเล</p> <p>25) จัดให้คนงานก่อสร้างในทะเลต้องสวมชูชีพตลอดเวลาทำงาน</p> <p>26) จัดให้มีเรือฉุกเฉินประจำอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างทางทะเลเพื่อเตรียมความพร้อมในการช่วยเหลือคนงานที่อาจพลัดตกน้ำ</p> <p>27) ประสานงานกับหน่วยงานทางทะเล เช่น กรมเจ้าท่า ตำรวจน้ำ ฯลฯ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <p>28) กำหนดให้มีการจัดซ้อมแผนช่วยเหลือ กรณีเกิดอุบัติเหตุทางทะเล</p> <p>29) กำหนดในสัญญาจ้างให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างที่พนักงานโดยอ้างอิงจากมาตรฐาน วสท. 1010-34 มาตรฐานและแบบก่อสร้าง อาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้าง และสถานรับเลี้ยงเด็กวัยก่อนเรียน</p> <p>30) มีกอบรมการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงขั้นพื้นฐานให้แก่หัวหน้าที่พนักงานและผู้ที่อยู่อาศัยในที่พนักงานทุก 6 เดือน</p>	<p>กรณีมีกิจกรรม ก่อสร้างในทะเล สำหรับการพัฒนา ระยะที่ 2</p> <p>ที่พนักงาน (กรณีที่พนักงาน ก่อสร้าง)</p>	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

		<p>รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>มกราคม พ.ศ. 2567</p>	<p>ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>
--	--	--	-------------------------	---



ตารางที่ 2      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
12. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<p>31) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยามตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยดูแลตรวจตราทั่วไปและควบคุมการจราจรเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>32) ฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงขั้นพื้นฐาน ฝึกซ้อมการปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัย และการอพยพหนีไฟภายในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่พักอาศัยของพนักงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>33) <u>สำหรับการทำงานบริเวณพื้นที่ที่มีการขนถ่ายก๊าซธรรมชาติเหลวในปัจจุบัน โดยเฉพาะในช่วงที่มีกิจกรรมรื้อฟื้นคอนกรีตและเชื่อมต่อกัน (Bund) บริเวณเครื่องทำให้กลายเป็นไอ (LNG Vaporizer) กำหนดให้มีการควบคุมการทำงานด้วยระบบใบอนุญาตการทำงาน ซึ่งจะต้องมีการประเมินความเสี่ยงในการปฏิบัติงาน ตลอดจนมีการควบคุมการดำเนินงานตามขั้นตอนและวิธีการทำงานที่ถูกอนุมัติโดยหน่วยงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</u></p> <p>34) <u>การทำงานที่อาจก่อให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ (Hot Work) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมเครื่องตรวจวัดก๊าซชนิดพกพา เพื่อตรวจสอบและบันทึกค่าความเข้มข้นของก๊าซ (ก๊าซมีเทน) โดยตรวจวัดก่อนเริ่มปฏิบัติงานและระหว่างปฏิบัติงาน โดยกำหนดให้ค่า Lower Exposure Limit (LEL) ต้องเท่ากับ 0 จึงอนุญาตให้สามารถเริ่มงานได้</u></p> <p>35) <u>จัดเตรียมผ้ากันไฟสำหรับงานเชื่อม เพื่อป้องกันสะเก็ดไฟจากการเชื่อมหลอมไปติดไฟกับวัตถุข้างเคียง</u></p> <p>36) <u>ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ควบคุมงานก่อสร้าง อย่างน้อย 1 คน และกำกับดูแลโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</u></p>	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING

			<p>รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>มกราคม พ.ศ. 2567</p>	<p>ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>
--	--	--	--	-------------------------	--

ตารางที่ 2      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
12. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<p>37) ดำเนินการก่อสร้างคันกันใหม่ให้แล้วเสร็จก่อน จึงจะสามารถเชื่อมต่อกับคันกันเดิมได้ เพื่อไม่ให้กระทบกับความสามารถในการรองรับการรั่วไหลของคันกันเดิม</p> <p>38) เน้นย้ำผู้รับเหมาและควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิด เพื่อลดความเสี่ยงจากประกายไฟหรือความสั่นสะเทือนที่อาจมีผลกระทบต่อโครงสร้างใกล้เคียงให้มากที่สุด</p> <p>39) ในช่วงที่มีการรื้อถอนอุปกรณ์ดับเพลิง จะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชั่วคราวทดแทนให้ครอบคลุมเพื่อรองรับกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p>	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
13. การมีส่วนร่วมของประชาชน และการประชาสัมพันธ์	<p><b>แผนชุมชนสัมพันธ์</b></p> <p>1) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ</p> <p>2) ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม</p> <p><b>แผนการมีส่วนร่วมและประชาสัมพันธ์เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน</b></p> <p>3) ประเด็นสื่อสาร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความคืบหน้าการก่อสร้างในระยะต่าง ๆ</li> <li>• ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอันอาจเกิดขึ้นและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว</li> </ul>	ประชาชนที่อาศัยใน ชุมชน/หมู่บ้านใน พื้นที่ระยะ 5 กิโลเมตร และ บริษัทใกล้เคียง โครงการ	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING

<div style="background-color: black; height: 80px; width: 100%;"></div>			
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	มิถุนายน พ.ศ. 2567	ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	

ตารางที่ 2      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
13. การมีส่วนร่วมของประชาชน และการประชาสัมพันธ์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน หรือพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการ</li> <li>แจ้งช่องทางในการติดต่อสื่อสารหากมีข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอนะ</li> </ul> <p>4) รูปแบบและช่องทาง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การเยี่ยมเยียน/พบปะพูดคุย</li> <li>การเผยแพร่ผ่านทางสื่อท้องถิ่น ทั้งโทรทัศน์ วิทยุ และสิ่งพิมพ์</li> <li>อีเมล</li> </ul> <p>5) สื่อประชาสัมพันธ์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>บอร์ดนิทรรศการ/ประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่ข้อมูลในชุมชน</li> <li>แผ่นพับ/บทความ/สื่อบุคคลหรือวิทยุ เป็นต้น</li> <li>เว็บไซต์ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</li> </ul>	ประชาชนที่อาศัยใน ชุมชน/หมู่บ้านใน พื้นที่ระยะ 5 กิโลเมตร และ <u>บริษัทใกล้เคียง</u> <u>โครงการ</u>	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

หมายเหตุ : “ ” หมายถึง มาตรการที่มีการปรับปรุงหรือเพิ่มเติม



 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด		มิถุนายน พ.ศ. 2567 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	--



ตารางที่ 3      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) พิจารณาวางแผนและกำหนดให้ระยะเวลาการขนถ่าย LNG มีความเหมาะสมและใช้ระยะเวลาน้อยที่สุด เพื่อไม่ให้เรือขนส่ง LNG ขนถ่ายเกินกว่าเวลาตามแผนที่กำหนด</li> <li>2) กำหนดให้เรือขนส่ง LNG ปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ และระเบียบต่างๆ ของกรมเจ้าท่าที่เกี่ยวข้อง และคำสั่งของพนักงานนำร่องอย่างเคร่งครัด</li> <li>3) ติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิ (Thermocouple) อย่างน้อย 1 ชุด ที่หัวจุด (Pilot Burner) ของหอยเผา และส่งสัญญาณมายังห้องควบคุมส่วนกลาง (CCR) เพื่อให้มั่นใจว่าไฟที่หัวจุดติดอยู่ตลอดเวลา</li> <li>4) ติดตั้งเครื่องมือวัดการไหล (Flow Transmitter) ที่ท่อลำเลียงก๊าซส่วนเกินมายังหอยเผา (Flare Header) เพื่อตรวจสอบอัตราการไหล</li> <li>5) ติดตั้งช่องกระจก (Sight Glass) ที่ระบบหอยเผา เพื่อให้สามารถทำการตรวจสอบไฟที่หัวจุด (Pilot Burner) ของหอยเผาได้จากบริเวณพื้นที่ทำงาน</li> </ol>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
2. เสียงและความสั่นสะเทือน	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของพนักงานในบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ ให้ทำงานได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน</li> <li>2) จัดให้มีป้ายแสดงสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อการได้ยิน สำหรับพื้นที่ที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบลเอ</li> </ol>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

UAE

 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด		มิถุนายน พ.ศ. 2567	ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	--------------------	--

ตารางที่ 3      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	<p>3) จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลประเภทที่อุดหู (Ear Plugs) และที่ครอบหู (Ear Muffs) สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ</p> <p>4) กำกับให้พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ต้องใส่<u>อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล</u>ประเภทที่ครอบหู ที่อุดหูทุกครั้ง</p> <p>5) พนักงานทุกคนต้องได้รับการอบรม และ<u>ได้รับเอกสาร</u>เกี่ยวกับความสำคัญของการได้ยินหรือความปลอดภัยในการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง</p> <p>6) คัดเลือกเครื่องจักร อุปกรณ์ที่มีระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ ที่ระยะห่างจากแหล่งกำเนิด 1 เมตร</p> <p>7) ติดตั้งอุปกรณ์ครอบเสียงหรืออุปกรณ์อื่นใดในเครื่องจักรที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ เพื่อควบคุมระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด</p> <p>8) จัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายหลังเปิดดำเนินโครงการแล้ว เพื่อกำหนดเขตพื้นที่เสียงดังสำหรับกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังใส่<u>อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลประเภทที่อุดหู (Ear Plugs) และที่ครอบหู (Ear Muffs)</u> และมีการทบทวนข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

UAE  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING

				<p>รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>มิถุนายน พ.ศ. 2567</p>	<p>ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>
--	--	--	---	--	---------------------------	--

ตารางที่ 3      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	9) จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามประกาศกรมสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงาน หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2561 ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลา การทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง ฯลฯ และปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
3. คุณภาพน้ำทะเล	1) กำหนดให้ดำเนินการขออนุญาตระบายน้ำทิ้งลงสู่ทะเลต่อกรมเจ้าท่า ตามระเบียบกรมเจ้าท่าว่าด้วย หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะ พ.ศ. 2557 2) ควบคุมอุณหภูมิของน้ำที่ระบายออกจากจุดระบายน้ำทะเลของโครงการและคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการ บำบัดให้ไม่เกินค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการ อุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 และประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 164/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบาย น้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม 3) ตรวจวัดอุณหภูมิของน้ำทะเลอย่างต่อเนื่อง (Temperature Transmitter) และคลอรีนอิสระอย่างต่อเนื่อง บริเวณจุดระบายน้ำก่อนลงสู่ทะเล	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING

 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	มิถุนายน พ.ศ. 2567	ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--------------------	---



ตารางที่ 3      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำทะเล (ต่อ)	4) ควบคุมอุณหภูมิของน้ำทะเลที่ระบายออกจากจุดปล่อยน้ำของโครงการไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ตามที่ได้กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล พ.ศ. 2564 5) ควบคุมความเข้มข้นคลอรีนอิสระในน้ำทิ้งของโครงการไม่เกิน 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร 6) น้ำทิ้งจากโรงอาหารในบริเวณโครงการ ต้องรวบรวมสู่บ่อดักไขมันและระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายทิ้ง 7) ดูแลบ่อดักไขมันบริเวณโรงอาหาร โดยต้องดักน้ำมันและไขมันออก เป็นประจำก่อนส่งไปกำจัด 8) ห้ามปล่อยน้ำที่มีการปนเปื้อนน้ำมันหล่อลื่นจากเรือขนส่งลงสู่ทะเลโดยเด็ดขาด 9) ออกแบบระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนของโครงการ และติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงานและระบบแยกน้ำและน้ำมันให้เพียงพอกับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น 10) ควบคุมและกวดขันไม่ให้มีการลักลอบระบายน้ำทิ้ง และน้ำอับจากเรือที่ขนส่งก๊าซธรรมชาติเหลวของโครงการลงสู่ทะเลอย่างเด็ดขาดทั้งในบริเวณท่าเทียบเรือและหน้าท่าเทียบเรือ โดยประสานงานกับกรมเจ้าท่าและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 11) ประชาสัมพันธ์เบอร์โทรศัพท์สายด่วน (Hot Line) ที่สามารถติดต่อได้ทันทีกรณีพบเห็นการทิ้งน้ำเสียจากเรือขนส่งก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG)	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING

 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	มิถุนายน พ.ศ. 2567	ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--------------------	--

ตารางที่ 3      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. นิเวศวิทยาทางทะเล	<p>1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำทะเล และด้านการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียในระยะดำเนินการอย่างเคร่งครัด</p> <p>2) <u>หมั่นตรวจสอบ Bar Screen และ Fine Screen บริเวณจุดรับน้ำทะเลเข้า เพื่อป้องกันสัตว์น้ำเข้ามาภายในระบบและลดการสูญเสียของลูกปลาและสัตว์น้ำวัยอ่อน</u></p> <p>3) สนับสนุนการดำเนินงานในด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเล เช่น โครงการธนาคารลูกปู โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูปะการังบริเวณหินโขง โครงการอนุรักษ์ปะการังเทียมและบ้านปลาที่มีอยู่เดิม การจัดทำให้มีการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ฯลฯ โดยหารือกับผู้เชี่ยวชาญด้านประมงและกลุ่มประมงในพื้นที่อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>4) <u>ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ประมงจังหวัด รวมทั้งกลุ่มประมงในพื้นที่ เพื่อกำหนดชนิดพันธุ์ในการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำบริเวณทะเลมาบตาพุด โดยนำผลการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางทะเลของโครงการมาประกอบการพิจารณาด้วย</u> <u>ทั้งนี้ ชนิดพันธุ์สัตว์น้ำที่ปล่อยต้องเป็นชนิดพันธุ์ที่มีการกระจายตัวอยู่ในพื้นที่และเป็นชนิดพันธุ์ที่เพาะเลี้ยงได้</u> <u>เช่น กุ้งกุลาดำ (Penaeus monodon) ปูม้า (Portunus armatus) ปลากระพงขาว (Lates calcalifer)</u> <u>ปลาหลังเขียว (Clupeidae) ฯลฯ</u></p>	<p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ และ ชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ</p>	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
5. การคมนาคมขนส่งทางบก	<p>1) กำหนดให้ความเร็วของพาหนะที่วิ่งภายในพื้นที่กระบวนการผลิตของโครงการ ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อ ชั่วโมง</p>	พื้นที่โครงการ	<p>ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ</p>	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING

<div style="background-color: black; height: 40px; width: 100%;"></div>			
<p>รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>มิตุนายน พ.ศ. 2567</p>	<p>ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>	

ตารางที่ 3      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคมขนส่งทางน้ำ	<ol style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างและไฟจราจรบนสะพานท่าเทียบเรือและท่าเทียบเรือให้ชัดเจน และเหมาะสมตามมาตรฐานการเดินเรือสากล เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ</li> <li>ควบคุมเรือที่เข้า-ออกท่าเทียบเรือของโครงการ ให้ปฏิบัติตามกฎของกรมเจ้าท่า และคำสั่งของพนักงานนำร่องอย่างเคร่งครัด</li> <li>อบรมพนักงานอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการเข้าจอด และเทียบท่าของเรือ</li> <li>กำหนดระยะปลอดภัยในช่วงที่มีการขนถ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว โดยมีการประชาสัมพันธ์ให้กลุ่มประมงในพื้นที่รับทราบ ตลอดจนติดป้ายเตือนบนท่าเทียบเรือและสะพานท่าเทียบเรือ</li> <li>ติดตั้งทุ่นไฟสัญญาณบอกตำแหน่งบริเวณปลายท่อสูบน้ำทะเลเข้าและปลายท่อปล่อยน้ำออกเพื่อความปลอดภัย</li> <li>จัดให้มีป้ายเตือนความสูงช่องเรือตลอดทุกระยะ 500 เมตร ตลอดความยาวสะพานท่าเทียบเรือ โดยช่องเรือตลอดดังกล่าวจะมีความสูงไม่น้อยกว่า 5 เมตร จากระดับน้ำทะเลขึ้นสูงสุด รวมทั้งจัดให้มีช่องเรือลอดพิเศษที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร จากระดับน้ำทะเลขึ้นสูงสุด จำนวน 2 ช่อง พร้อมป้ายเตือนความสูงช่องเรือลอดพิเศษที่เรือประมงพื้นบ้านในพื้นที่สามารถลอดผ่านได้ และติดตั้งสัญญาณไฟอย่างชัดเจน</li> </ol>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	มิถุนายน พ.ศ. 2567	ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--------------------	---



ตารางที่ 3      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการขยะมูลฝอยและ กากของเสีย	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) จัดให้มีภาชนะรองรับขยะและกากของเสียไว้ตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ</li> <li>2) แยกประเภทขยะ และกากของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ขายให้แก่ผู้รับซื้อ</li> <li>3) กำหนดให้มีการแยกประเภทกากของเสียจากการดำเนินงานโครงการออกจากขยะทั่วไปที่เกิดจากพนักงาน พร้อมทั้งกำหนดวิธีการกำจัดที่ถูกหลักสุขาภิบาล</li> <li>4) ขยะและกากของเสียจากโครงการต้องมีพนักงานของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบในการกำจัดทุกครั้ง</li> <li>5) กำหนดให้เลือกใช้บริษัทรับกำจัดกากของเสียอันตรายที่มีระบบติดตามตรวจสอบได้ เช่น ระบบ GPS ฯลฯ เพื่อสามารถติดตามการขนส่งกากของเสียไปกำจัดอย่างถูกวิธี</li> <li>6) กำหนดให้มีพนักงานของโครงการเข้าติดตามตรวจสอบบริษัทรับกำจัดของเสียอันตรายอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>7) จัดให้มีการจัดการของเสียจากเรือสำหรับเรือขนส่งก๊าซธรรมชาติเหลวที่มาเทียบท่า ซึ่งต้องครอบคลุมของเสียทุกประเภท เช่น น้ำปนเปื้อนน้ำมัน และกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติในการขนถ่ายของเสียจากเรือขึ้นมากำจัดอย่างถูกต้อง ตามประกาศกรมเจ้าท่าที่ 41/2567 เรื่อง กำหนดลักษณะของเรือรับขยะ ลักษณะของสิ่งรองรับขยะบนท่าเรือ และวิธีการทิ้งขยะ และระเบียบกรมเจ้าท่าหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และแจ้งให้เรือทุกลำทราบโดยทั่วกัน</li> </ol>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING

<div style="background-color: black; width: 100%; height: 50px;"></div>			
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	มิตุนายน พ.ศ. 2567	ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	

ตารางที่ 3      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการขยะมูลฝอยและ กากของเสีย (ต่อ)	8) หากจำเป็นต้องมีการเปลี่ยนถ่ายสารตัวกลางในการแลกเปลี่ยนความร้อน ได้แก่ สารทำความเย็น (Refrigerants) ที่มีส่วนประกอบของมีเทน (Methane) เอทิลีน (Ethylene) โพรพิลีน (Propylene) และ บิวทีน-1 (Butene-1) ต้องนำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
8. การประมงและเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำ	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำทะเล ด้านการจัดการขยะ มูลฝอยและกากของเสีย และด้านนิเวศวิทยาทางทะเลในระยะดำเนินการอย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
9. เศรษฐกิจและสังคม	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำ และนิเวศวิทยาทางทะเล อย่างเคร่งครัด 2) กรณีที่โครงการต้องการแรงงานที่ไม่ต้องการความชำนาญพิเศษ เช่น เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย แม่บ้าน ฯลฯ ให้พิจารณาคัดเลือกแรงงานท้องถิ่นเข้าทำงานก่อน 3) เข้าพบผู้นำชุมชนและเจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการในพื้นที่เทศบาลเมืองมาบตาพุดและเทศบาลตำบล บ้านฉาง เพื่อรับฟังและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบและแนวทางป้องกันแก้ไข	พื้นที่โครงการ และ ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

UAE

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ  
บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<p>4) จัดให้มีตัวแทนของชุมชนใกล้เคียง ได้แก่ ชุมชนหนองแฟบ ชุมชนมาบชูลุด ชุมชนมาบชูลุด-ซากกลาง ชุมชนซากลูกหญ้า ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ ชุมชนวัดโสภณ และชุมชนตลาดห้วยโป่ง ของเทศบาลเมืองมาบตาพุด และหมู่ที่ 1 หมู่ที่ 2 และหมู่ที่ 4 ของเทศบาลตำบลบ้านฉาง ตำบลบ้านฉาง และตัวแทนวิสาหกิจชุมชนชมรมประมงเรือเล็กพื้นบ้าน อำเภอมือและอำเภอบ้านฉางสามัคคี เข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินโครงการ ผ่านทางช่องทางคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>5) ให้ข้อมูลการดำเนินงานโครงการต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยอย่างน้อยผ่านทางคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>6) จัดให้มีการทำความเข้าใจเพิ่มเติมกับกลุ่มประมงชายฝั่ง เกี่ยวกับขั้นตอน และวิธีการรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว การป้องกัน/ลดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำทะเลและทรัพยากรสัตว์น้ำ</p> <p>7) จัดให้มีศูนย์กลางในการรับเรื่องร้องเรียนและตอบข้อสงสัยของประชาชน และหากมีการร้องเรียน เจ้าของโครงการต้องตรวจสอบและหาทางแก้ไขทันทีหากพบว่าเป็นจริงตามที่ร้องเรียน และแจ้งกลับให้ชุมชนทราบถึงข้อเท็จจริงและการแก้ไขปัญหาโดยทันที</p> <p>8) จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ 1 ครั้งทุก 3 เดือน ในระยะดำเนินการ</p>	พื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะดำเนินการโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ  
บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

มิตุนายน พ.ศ. 2567

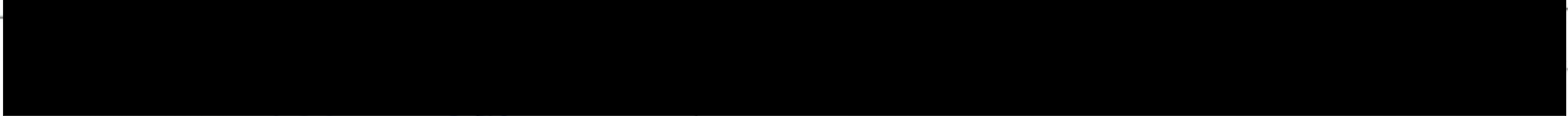
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	9) สนับสนุนการอยู่ร่วมกันระหว่างโครงการและกลุ่มประมงในพื้นที่ โดยการวางกฎระเบียบการดำเนินการ ร่วมกัน เช่น ระเบียบการเข้าใช้พื้นที่บ้านปลา บริเวณใกล้เคียงสะพานท่าเทียบเรือ ฯลฯ 10) สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนในด้านต่างๆ เช่น การส่งเสริมด้านการศึกษา กิจกรรมด้านสุขภาพ การ ประกอบอาชีพ และการปลูกต้นไม้ให้กับชุมชน ฯลฯ 11) สนับสนุนด้านการศึกษาให้กับคนในชุมชนร่วมกับกลุ่มบริษัท ปตท. เช่น การให้ทุนการศึกษาและการตั้ง โรงเรียน พร้อมทั้งให้โอกาสคนในพื้นที่ได้เข้ามาทำงานหรือรับจ้างทำงานในโครงการตามความเหมาะสม ฯลฯ 12) สนับสนุนด้านสถานบริการสาธารณสุขกับชุมชนร่วมกับกลุ่ม บริษัท ปตท. เช่น การมีหน่วยแพทย์พยาบาล เคลื่อนที่ให้บริการกับคนในชุมชนหรือจัดตั้งคลินิกชุมชน 13) จัดให้มีการศึกษาและพัฒนาการนำความเ็นจากก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) มาใช้ประโยชน์เพื่อทดแทน การใช้พลังงาน เช่น การนำความเ็นมาใช้ในระบบปรับอากาศภายในอาคาร ฯลฯ รวมทั้งส่งเสริมภาค เศรษฐกิจและสังคม เช่น วิจัยเพาะปลูกพืชเมืองหนาว ฯลฯ 14) ส่งเสริมการอนุรักษ์สภาพแวดล้อมเดิม และสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ เช่น การอนุรักษ์สภาพแวดล้อม แหล่งน้ำและพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิมให้เป็นพื้นที่ป่าเรียนรู้ชุมชน เป็นต้น เพื่อใช้เป็นแหล่งเรียนรู้ด้าน สิ่งแวดล้อมสำหรับชุมชนและผู้เกี่ยวข้อง	พื้นที่โครงการ และ ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING

 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	มิถุนายน พ.ศ. 2567	ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--------------------	---

ตารางที่ 3      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. สาธารณสุขและสุขภาพ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ให้ความรู้และให้คำแนะนำแก่พนักงานในการป้องกันโรคติดต่อต่าง ๆ โดยขอความร่วมมือจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่โครงการ เช่น ศูนย์บริการสาธารณสุขวัดโสภณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพยุหะ โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง และโรงพยาบาลบ้านฉาง ฯลฯ</li> <li>2) กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานใหม่และการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการตรวจสุขภาพของพนักงานให้ปฏิบัติตามที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด เช่น กฎกระทรวงแรงงาน และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ฯลฯ</li> <li>3) จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ และมีแผนการประสานงานกับหน่วยงานในพื้นที่ในกรณีที่ต้องส่งต่อผู้ป่วย พร้อมทั้งจัดหาสถานพยาบาลภายนอกสำหรับพนักงานของโครงการเพื่อลดผลกระทบต่อการให้บริการของสถานพยาบาลในชุมชน</li> <li>4) ให้ข้อมูลก๊าซธรรมชาติเหลวและสารเคมีของโครงการกับหน่วยงานภาครัฐที่รับผิดชอบ เช่น องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ฯลฯ</li> <li>5) จัดทำแผนฉุกเฉินของโครงการให้สอดคล้องกับแผนของจังหวัดและเทศบาล โดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วย การแจ้งเหตุ การฝึกซ้อม และการร่วมมือในการอพยพ</li> </ol>	พื้นที่โครงการ และ ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING

 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด		มิถุนายน พ.ศ. 2567	ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	--------------------	--

ตารางที่ 3      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	<p>6) จัดทำแผนการสื่อสารเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน โดยการแจ้งเหตุฉุกเฉินควรมีการแจ้งต่อผู้แทนชุมชน และมีการรายงานสถานการณ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมให้กับชุมชน</p> <p>7) ซ้อมแผนฉุกเฉิน ซึ่งรวมถึงการปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัยเป็นประจําอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยเชิญประธานชุมชนหรือผู้แทนเข้าร่วมสังเกตการณ์ ทั้งนี้แผนการดำเนินการซ้อมแผนฯ ให้แจ้งผ่านคณะทำงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>8) การซ้อมแผนฉุกเฉินที่อาจเกี่ยวข้องกับชุมชนจะต้องมีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้าผ่านช่องทางต่างๆ เช่น ป้ายประกาศ วิทยุชุมชน และเสียงตามสาย ฯลฯ</p> <p>9) สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในด้านความพร้อมของสถานบริการและศักยภาพของบุคลากร รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริม พื้นฟู ป้องกัน และการดูแลรักษาสุขภาพของชุมชนเป็นประจำ</p> <p>10) <u>ปฏิบัติตามมาตรการและการเฝ้าระวังและป้องกันโรคติดต่ออุบัติใหม่หรือโรคติดต่ออุบัติซ้ำสำหรับพนักงานตามประกาศของกระทรวงสาธารณสุขที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด</u></p>	พื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะดำเนินโครงการ	บริษัท พีทีทีแอลเอ็นจิ จำกัด
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>1) ดำเนินการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง หรือประกาศระเบียบที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่หน่วยงานราชการกำหนด</p> <p>2) จัดให้มีถังเก็บน้ำประปาขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง สำหรับการอุปโภคของพนักงาน รวมทั้งถังเก็บน้ำดิบสำหรับใช้ดับเพลิงประมาณ 7,020 ลูกบาศก์เมตร เพื่อใช้ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินโครงการ	บริษัท พีทีทีแอลเอ็นจิ จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING

<p>รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>มิถุนายน พ.ศ. 2567</p>	<p>ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>
--	---------------------------	---



ตารางที่ 3      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>3) จัดเตรียมอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ เพื่อความปลอดภัย และอาชีวอนามัยให้กับพนักงานทุกคน โดยแบ่งตามประเภทอุปกรณ์ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• อุปกรณ์ความปลอดภัยพื้นฐาน <ul style="list-style-type: none"> <li>- อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ (Head Protection Devices) เช่น หมวกนิรภัย (Safety Helmet) ฯลฯ</li> <li>- อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและตา (Eye and Face Protection Devices) เช่น แว่นตานิรภัย (Safety Glasses) ฯลฯ</li> <li>- อุปกรณ์ป้องกันเท้า (Foot Protection Devices) เช่น รองเท้านิรภัย (Safety Shoes) ฯลฯ</li> </ul> </li> <li>• อุปกรณ์ความปลอดภัยเฉพาะ <ul style="list-style-type: none"> <li>- อุปกรณ์ป้องกันหู (Ear Protection Devices) เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) ที่ครอบหู (Ear Muff) ฯลฯ</li> <li>- อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ (Respiratory Protection Devices) เช่น หน้ากาก (Mask) ฯลฯ</li> <li>- อุปกรณ์ป้องกันมือ (Hand Protection Devices) เช่น ถุงมือ (Gloves) ถุงมือป้องกันสารเคมี (Chemical Gloves) ฯลฯ</li> <li>- อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง (Fall Protection Devices) เช่น เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว (Full Body Harness) ฯลฯ</li> <li>- อุปกรณ์ช่วยการลอยตัว (Personal Floating Device) เช่น เสื้อชูชีพ (Life Jacket) ฯลฯ</li> </ul> </li> </ul>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div> <p>รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p> </div> <div> <p>มกราคม พ.ศ. 2567</p> </div> <div> <p>ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p> </div> </div>			
--	--	--	--

ตารางที่ 3      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>– อุปกรณ์ป้องกันความเย็นจาก LNG เช่น ถุงมือกันความเย็น ชุดกันความเย็น ฯลฯ</p> <p>4) ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณพื้นที่โครงการโดยเฉพาะบริเวณหน้าท่าและสถานีรับ-จ่าย LNG ควรติดตั้งหัวฉีดน้ำดับเพลิงและอื่นๆ ตามความเหมาะสมสำหรับในบริเวณอาคารต่างๆ รวมทั้งอุปกรณ์ตรวจจับและแจ้งเตือน เช่น อุปกรณ์ตรวจจับควัน อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน ฯลฯ และอุปกรณ์ในการดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ เช่น ถังเคมีดับเพลิง ฯลฯ อย่างเพียงพอ โดยติดตั้งในจุดที่สามารถมองเห็นและนำมาใช้งานได้สะดวก</p> <p>5) จัดเตรียมถังดับเพลิงที่บรรจุผงเคมีชนิดมีล้อเลื่อน รวม 16 ถัง (จำนวน 8 ถังในระยะที่ 1 และ 8 ถังในระยะที่ 2) และถังดับเพลิงที่บรรจุผงเคมีชนิดมือจับ รวม 134 ถัง (จำนวน 104 ถัง ในระยะที่ 1 และ 30 ถังในระยะที่ 2) ไว้ในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งติดตั้งระบบแจ้งเหตุฉุกเฉินและหัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Hydrant) ในจุดที่สามารถมองเห็นและใช้งานได้สะดวก</p> <p>6) จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้แก่ทีมดับเพลิงซึ่งกำหนดคุณสมบัติให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล (NFPA 1971, NFPA 1981) จำนวน 20 ชุด โดยแต่ละชุดมีรายการอุปกรณ์ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• หมวกดับเพลิง</li> <li>• เสื้อดับเพลิงและกางเกง</li> <li>• ถุงมือดับเพลิง</li> </ul>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING

 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	มิถุนายน พ.ศ. 2567	ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--------------------	--

ตารางที่ 3      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• รองเท้าดับเพลิง</li> <li>• เครื่องช่วยหายใจชนิดอากาศอัดแบบถังติดตัว</li> </ul> <p>7) จัดเตรียมปั้มน้ำดับเพลิงสำหรับดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• เครื่องสูบน้ำแรงดันน้ำ (Jockey Water Pump) กำลังการสูบน้ำดับเพลิงประมาณ 30 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน 2 เครื่อง ซึ่ง Jockey Pump ตัวที่ 1 จะทำงานที่ความดันภายในระบบน้ำดับเพลิงที่ประมาณ 11 บาร์ และ Jockey Pump ตัวที่ 2 จะทำงานที่ความดันภายในระบบน้ำดับเพลิงที่ประมาณ 10 บาร์</li> <li>• เครื่องสูบน้ำใช้ไฟฟ้า (Electric Motor Firewater Pump) กำลังการสูบน้ำดับเพลิงประมาณ 1,170 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน 1 เครื่อง จะทำงานที่ความดันภายในระบบน้ำดับเพลิงที่ประมาณ 9 บาร์ ซึ่งจะเชื่อมต่อกับถังเก็บน้ำดับสำหรับใช้ดับเพลิง</li> <li>• เครื่องสูบน้ำใช้น้ำมันดีเซล (Diesel Driven Firewater Pump) กำลังการสูบน้ำดับเพลิงประมาณ 1,170 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน 1 เครื่อง จะทำงานที่ความดันภายในระบบน้ำดับเพลิงที่ประมาณ 8 บาร์ ซึ่งจะเชื่อมต่อกับถังเก็บน้ำดับสำหรับใช้ดับเพลิง</li> </ul>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด		มิถุนายน พ.ศ. 2567	ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	--------------------	---

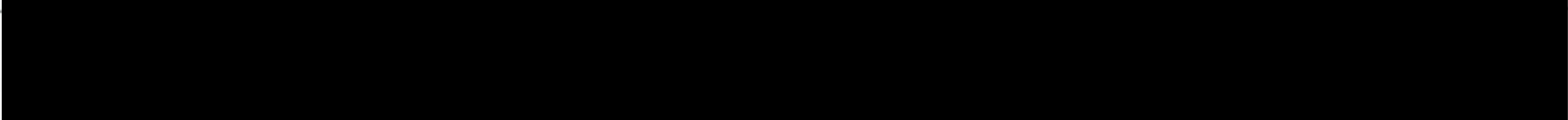


ตารางที่ 3      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>เครื่องสูบน้ำทะเลสำรอง โดยใช้เครื่องยนต์ดีเซล (Diesel Driven Seawater Fire Pump) เพื่อใช้กรณีที่ต้องสูบน้ำทะเลเข้าระบบท่อน้ำดับเพลิงของโครงการ กำลังการสูบน้ำดับเพลิงประมาณ 1,170 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน 1 เครื่อง เชื่อมต่อกับบ่อน้ำทะเล ซึ่งเป็นระบบสำรองในกรณีที่ปริมาณน้ำในถังเก็บน้ำดับสำหรับใช้ดับเพลิงไม่เพียงพอ</li> <li>8) จัดเตรียมโฟมที่สามารถขยายตัวได้ในระดับสูง (High Expansion Foam) เพื่อใช้ดับเพลิงตามมาตรฐาน NFPA 59A และ NFPA 11A และจะมีการสำรองไว้ไม่น้อยกว่า 1 เท่าของปริมาณใช้จริง</li> <li>9) จัดให้มีรถฉุกเฉินจอดประจำบริเวณสถานีรับ-จ่าย LNG</li> <li>10) จัดเตรียมอุปกรณ์กักเก็บคราบน้ำมัน (Oil Boom) ความยาวอย่างน้อย 250 เมตร เพื่อรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินน้ำมันรั่วไหลลงสู่ทะเล พร้อมตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งาน เดือนละ 1 ครั้ง และทดสอบการใช้งาน ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>11) จัดให้มีไฟส่องสว่าง พร้อมทั้งติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณสะพานท่าเทียบเรือ เพื่อป้องกันการก่อเหตุร้าย รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจตราบริเวณสะพานท่าเทียบเรือทั้งในกลางวันและกลางคืน</li> <li>12) ตรวจสอบและทดสอบระบบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยตามมาตรฐาน NFPA และคู่มือของผู้ผลิต</li> </ul>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

UAE

UNITS, MANIFEST AND ENGINEERING

 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	มิถุนายน พ.ศ. 2567	ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--------------------	---

ตารางที่ 3      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>13) จัดทำแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์บริเวณท่าเทียบเรือตามมาตรฐานอุปกรณ์ หรือคู่มือของผู้ผลิต</p> <p>14) ตรวจสอบระบบป้องกันเพลิงไหม้ของโครงการอย่างน้อย 1 ครั้งต่อเดือน ได้แก่ ระบบจ่ายน้ำดับเพลิง แรงดันและปริมาณน้ำดับเพลิง ให้เพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำ</p> <p>15) จัดบันทึกอุบัติเหตุต่างๆ และทำการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาแนวทางแก้ไข</p> <p>16) ผู้ปฏิบัติงานของโครงการต้องได้รับการฝึกอบรมด้านทักษะ และความรู้ในการปฏิบัติงาน รวมทั้งการทดสอบการปฏิบัติงาน ก่อนการปฏิบัติงานจริง</p> <p>17) ฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างถูกต้องทุกปี โดยสวมใส่อุปกรณ์ให้เหมาะสมกับกิจกรรมนั้นๆ นอกเหนือจากแว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย และหมวกนิรภัย เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• งานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ear Plug/Ear Muff</li> </ul> </li> <li>• งานในพื้นที่บริเวณที่มีโอกาสเสี่ยงตกหกละ <ul style="list-style-type: none"> <li>- เสื้อชูชีพ</li> </ul> </li> <li>• งานที่มีโอกาสเกิดการสัมผัสกับ LNG โดยตรง <ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุดป้องกันความเย็นจาก LNG</li> </ul> </li> </ul>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

<div style="background-color: black; width: 100%; height: 50px;"></div>			
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	มิถุนายน พ.ศ. 2567	ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	

ตารางที่ 3      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว นองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>18) จัดทำคู่มือการควบคุมการเดินระบบ คู่มือการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการทำงานของระบบฉีดน้ำดับเพลิง หัวจ่ายน้ำดับเพลิง และเรียบเรียงขั้นตอนการปฏิบัติอย่างชัดเจนง่ายต่อการปฏิบัติ</p> <p>19) ฝึกอบรมการใช้เครื่องมือดับเพลิง และอุปกรณ์การดับเพลิงให้กับพนักงานเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง</p> <p>20) จัดให้มีการฝึกซ้อมตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเกิดน้ำมันรั่วไหลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>21) กำหนดแผนปฏิบัติการด้านความปลอดภัยของโรงงานและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน โดยจัดให้มีองค์กรบริหารด้านความปลอดภัย และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยอื่นๆ พร้อมให้มีการจัดอบรม การปฏิบัติเมื่อเกิดแผนฉุกเฉิน การอพยพหนีไฟและซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>22) จัดให้มีแผนการประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นต่างๆ ในกรณีที่ต้องการขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินและทำการประสานงานกับหน่วยงานในพื้นที่ก่อนเปิดดำเนินการ 1 เดือน</p> <p>23) ฝึกอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัยในการทำงานให้แก่พนักงานใหม่และพนักงานรักษาความปลอดภัยทุกคนก่อนเริ่มทำงาน</p> <p>24) กวดขันให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง เช่น พื้นที่สูง พื้นที่อับอากาศ งานประดาน้ำ การทำงานเกี่ยวกับความร้อน ฯลฯ จะต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน และกฎกระทรวงและประกาศที่เกี่ยวข้อง พระราชบัญญัติเงินทดแทน และประกาศกระทรวงมหาดไทย</p> <p>25) จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานของพนักงาน (Work Instruction) ในแต่ละกิจกรรมเพื่อให้เกิดความปลอดภัย และควบคุมความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน</p>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด		มิถุนายน พ.ศ. 2567	ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	--------------------	---



ตารางที่ 3      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	26) จัดให้มีแผนดำเนินการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย ตรวจสอบระบบแจ้งเตือนภัยเป็นประจำทุก 1 เดือน 6 เดือนและ 1 ปี ซึ่งไปตามมาตรฐานสมาคมป้องกันและระงับอัคคีภัยของประเทศสหรัฐอเมริกา และตาม พ.ร.บ.ป้องกันและระงับอัคคีภัย 27) การออกแบบและวางผังโครงการให้สอดคล้องกับผลการประเมินอันตรายร้ายแรง (QRA) และการวิเคราะห์ผลกระทบในกรณีเกิดเหตุการณ์รั่วไหลซึ่งเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA 59A 28) <u>ตรวจสอบระบบและอุปกรณ์การเชื่อมต่อต่างๆ ให้เรียบร้อยและปลอดภัยก่อนดำเนินการขนถ่ายทุกครั้ง เพื่อป้องกันการรั่วไหล</u>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
12. การมีส่วนร่วมของประชาชน และการประชาสัมพันธ์	<b>แผนชุมชนสัมพันธ์</b> 1) ให้การช่วยเหลือสนับสนุนและร่วมกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม เช่น กิจกรรมของชุมชน กิจกรรมดูแลสิ่งแวดล้อม กิจกรรมสนับสนุนการศึกษา กิจกรรมพัฒนาสาธารณสุข กิจกรรมส่งเสริมทางศาสนา ฯลฯ เพื่อก่อให้เกิดสัมพันธ์ภาพที่ดีกับชุมชน 2) มีนโยบายพิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่นเป็นลำดับแรกเพื่อลดปัญหาด้านสังคม การว่างงาน และการอพยพแรงงานเข้ามาในพื้นที่ รวมถึงเป็นการสนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชน	ประชาชนที่อาศัยใน ชุมชน/หมู่บ้านใน พื้นที่ระยะ 5 กิโลเมตร และ <u>บริษัทใกล้เคียง</u> โครงการ	ต่อเนื่องตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

UAE

<div style="background-color: black; width: 100%; height: 100px;"></div>		<div style="text-align: center;">  </div>	<div style="text-align: center;">  </div>	<div style="text-align: center;">  </div>
<div style="text-align: center;"> <p>รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ</p> <p>บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p> </div>		<div style="text-align: center;"> <p>มิถุนายน พ.ศ. 2567</p> </div>		<div style="text-align: center;"> <p>ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา</p> <p>บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p> </div>

ตารางที่ 3      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
12. การมีส่วนร่วมของประชาชน และการประชาสัมพันธ์ (ต่อ)	<p>3) จัดกิจกรรมส่งเสริมด้านการศึกษา เช่น มอบทุนการศึกษาให้นักเรียนที่ขาดแคลนโอกาสทางการศึกษา การจัดซื้ออุปกรณ์การเรียนการสอนให้แก่โรงเรียนต่างๆ ฯลฯ</p> <p>4) ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและภาคประชาชน ตลอดจนผู้นำชุมชนในท้องถิ่น ในการจัดกิจกรรมเพื่อสร้างสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชนอย่างหลากหลาย เช่น กิจกรรมปีใหม่ วันเด็ก วันสงกรานต์ ลอยกระทง งานทำบุญทอดกฐิน งานทำบุญทอดผ้าป่า ฯลฯ เพื่อสร้างความสัมพันธ์และพึ่งพาอาศัยระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>แผนการมีส่วนร่วมและประชาสัมพันธ์เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน</p> <p>5) ประเด็นสื่อสาร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ผลการดำเนินงาน/ปฏิบัติงานของโครงการ</li> <li>• มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม รวมถึงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ</li> <li>• กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน หรือพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการ</li> <li>• แจ้งช่องทางในการติดต่อสื่อสารหากมีข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ</li> </ul>	ประชาชนที่อาศัยใน ชุมชน/หมู่บ้านใน พื้นที่ระยะ 5 กิโลเมตร และ <u>บริษัทใกล้เคียง</u> <u>โครงการ</u>	ต่อเนื่องตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING

			
 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	 มิถุนายน พ.ศ. 2567	ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	

ตารางที่ 3      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
12. การมีส่วนร่วมของประชาชน และการประชาสัมพันธ์ (ต่อ)	<p>6) รูปแบบและช่องทาง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การเยี่ยมเยียน/พบปะพูดคุย</li> <li>การเข้าร่วมในการประชุมคณะทำงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ</li> <li>การเผยแพร่ผ่านทางสื่อท้องถิ่น ทั้งโทรทัศน์ วิทยุ และสิ่งพิมพ์</li> <li>อีเมล</li> </ul> <p>7) สื่อประชาสัมพันธ์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เอกสารชี้แจงโครงการ (สไลด์นำเสนอ ชุดข้อมูลโครงการ แผ่นพับ ฯลฯ)</li> <li>บอร์ดนิทรรศการ/ประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่ข้อมูลในชุมชน</li> <li>แผ่นพับ/บทความ/สื่อบทโทรทัศน์หรือวิทยุ เป็นต้น</li> <li>เว็บไซต์ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</li> </ul>	ประชาชนที่อาศัยใน ชุมชน/หมู่บ้านใน พื้นที่ระยะ 5 กิโลเมตร และ บริษัทใกล้เคียง โครงการ	ต่อเนื่องตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

หมายเหตุ : “ \_\_\_\_\_ ” หมายถึง มาตรการที่มีการปรับปรุงหรือเพิ่มเติม



UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

			<p>รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>มกราคม พ.ศ. 2567</p>	<p>ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>
--	--	--	--	-------------------------	--



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<p>ติดตามตรวจสอบดัชนีด้านคุณภาพอากาศ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM<sub>2.5</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li> <li>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TSP และ PM<sub>10</sub> ตรวจวัดโดยวิธี Gravimetric (High-Volume Method) หรือตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</li> <li>PM<sub>2.5</sub> ตรวจวัดโดยวิธีตามมาตรฐาน Federal Reference Method (FRM) หรือตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</li> <li>CO ตรวจวัดโดยวิธี CO NDIR Method (CO NDIR Analyzer) หรือตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</li> <li>NO<sub>2</sub> ตรวจวัดโดยวิธี Chemiluminescence Method หรือตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<p>ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (รูปที่ 1) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณด้านเหนือพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>วัดหนองแฟบ</li> <li>ชุมชนหนองแฟบ บริเวณทิศตะวันตกของพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> </ul>	<p>ปีละ 2 ครั้งๆ (ช่วงเดือนมีนาคม – กันยายน และช่วงเดือนตุลาคม – กุมภาพันธ์ โดยช่วงเวลาที่ตรวจวัดจะต้องห่างกัน 5-7 เดือน) ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ตลอดระยะก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ว่าจ้างนิติบุคคลที่มีความรู้ความชำนาญด้านการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการวิเคราะห์ตัวอย่างต้องใช้ห้องปฏิบัติการตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พ.ศ. 2566 หรือห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025</p>

**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ  
บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

มกราคม พ.ศ. 2567

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4      มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงและเฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>ความเร็วและทิศทางการลม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SO<sub>2</sub> ตรวจวัดโดยวิธี UV-Fluorescence Method หรือตามข้อกำหนดของหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้อง</li> <li>ตรวจวัดความเร็วและทิศทางการลม ใช้วิธี Cup Anemometer/Anemometer/Anodized Aluminium Vane/Ultrasonic Anemometer หรือตามข้อกำหนดของ ส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>			
2. เสียงและความ สั่นสะเทือน	<p>ติดตามตรวจสอบดัชนีด้านเสียง ดังนี้</p> <p>1. เสียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L<sub>Aeq</sub> 8 hours)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>มาตรฐานระดับเสียงเป็นไปตามมาตรฐาน IEC 651 หรือ IEC 804 หรือ IEC 61672 หรือใช้วิธีการตามข้อกำหนดของส่วน ราชการที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<p>ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี (รูปที่ 2) คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณด้านเหนือพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ</li> </ul>	<p>ปีละ 2 ครั้ง (ช่วง เดือนมีนาคม – กันยายน และช่วง เดือนตุลาคม – กุมภาพันธ์ โดย ช่วงเวลาตรวจวัด</p>	<p>บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ว่าจ้างนิติบุคคลที่มี ความรู้ความชำนาญด้าน การตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม และการ วิเคราะห์ตัวอย่างต้องให้ ห้องปฏิบัติการตาม</p>

UAE

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ  
บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



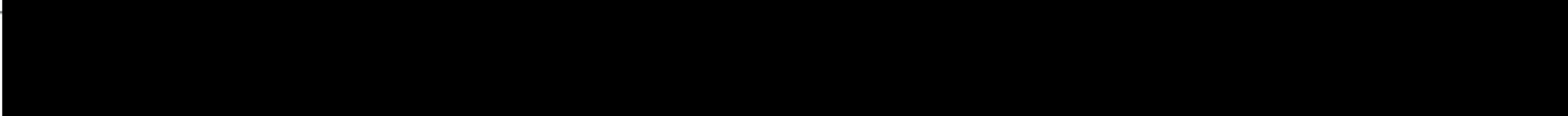
มีนาคม พ.ศ. 2567

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4      มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียงและความ สั่นสะเทือน (ต่อ)	<b>2. เสียงในชุมชน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (<math>L_{Aeq\ 24\ hours}</math>)</li> <li>ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (<math>L_{A90}</math>)</li> <li>ระดับเสียงสูงสุด (<math>L_{Amax}</math>)</li> <li>ระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงกลางวัน และกลางคืน (<math>L_{A_{dn}}</math>)</li> <li>ระดับเสียงรบกวน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>มาตรฐานระดับเสียงเป็นไปตามมาตรฐาน IEC 651 หรือ IEC 804 หรือ IEC 61672 หรือใช้วิธีการตามข้อกำหนดของส่วน ราชการที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี (รูปที่ 2) คือ <ul style="list-style-type: none"> <li><u>โรงเรียนบ้านหนองแฟบ</u></li> </ul>	จะต้องห่างกัน <u>5-7</u> <u>เดือน</u> ครั้งละ 5 วัน ต่อเนื่อง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	ประกาศกรมโรงงาน อุตสาหกรรม เรื่อง <u>ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์</u> <u>เอกซน พ.ศ. 2566 หรือ</u> <u>ห้องปฏิบัติการที่ได้รับ</u> <u>การรับรองมาตรฐาน</u> <u>ISO/IEC 17025</u>

UAE

 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด		มิถุนายน พ.ศ. 2567	ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	--------------------	---



ตารางที่ 4      มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียงและความ สั่นสะเทือน (ต่อ)	3. ความสั่นสะเทือน <ul style="list-style-type: none"> <li>ความสั่นสะเทือน Peak Particle Velocity (mm/sec)</li> <li>ความถี่ Frequency (Hz)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vibration Meter</li> </ul>	ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี (รูปที่ 2) คือ <ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณด้านเหนือพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>โรงเรียนบ้านหนองแฟบ</li> </ul>	ปีละ 2 ครั้ง (ช่วง เดือนมีนาคม – กันยายน และช่วง เดือนตุลาคม – กุมภาพันธ์ โดย ช่วงเวลาที่จะตรวจวัด จะต้องห่างกัน 5-7 เดือน) ครั้งละ 5 วัน ต่อเนื่อง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ว่าจ้างนิติบุคคลที่มี ความรู้ความชำนาญด้าน การตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม และการ วิเคราะห์ข้อมูลต้องใช้ ห้องปฏิบัติการตาม ประกาศกรมโรงงาน อุตสาหกรรม เรื่อง ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เอกชน พ.ศ. 2566 หรือ ห้องปฏิบัติการที่ได้รับ การรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025

**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING

				
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด		มิถุนายน พ.ศ. 2567	ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด	

ตารางที่ 4      มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำทะเล	<p>ติดตามตรวจสอบดัชนีด้านคุณภาพน้ำทะเล ดังนี้</p> <p><b>คุณภาพน้ำทะเล</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความลึก (Depth)</li> <li>• อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>• ความเค็ม (Salinity)</li> <li>• ความโปร่งใส (Transparency)</li> <li>• ความขุ่น (Turbidity)</li> <li>• ความเป็นกรดและด่าง (pH)</li> <li>• ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)</li> <li>• สารแขวนลอย (Suspend Solids)</li> </ul>	วิธีที่ได้กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล	<p>ตรวจวัดจำนวน 10 สถานี (รูปที่ 3)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 500 เมตร ทางทิศตะวันออกของสะพาน ห่างจากชายฝั่ง 1 กิโลเมตร</li> <li>• 500 เมตร ทางทิศตะวันตกของสะพาน ห่างจากชายฝั่ง 1 กิโลเมตร</li> <li>• 500 เมตร ทางทิศตะวันออกของสะพาน ห่างจากชายฝั่ง 3 กิโลเมตร</li> <li>• 500 เมตร ทางทิศตะวันตกของสะพาน ห่างจากชายฝั่ง 3 กิโลเมตร</li> </ul>	<p>ปีละ 2 ครั้ง</p> <p>(ตัวแทนช่วงฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ และตัวแทนฤดูมรสุมตะวันตกเฉียงใต้)</p> <p>ตลอดระยะก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ว่าจ้างนิติบุคคลที่มีความรู้ความชำนาญด้านการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการวิเคราะห์ตัวอย่างต้องใช้ห้องปฏิบัติการตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พ.ศ. 2566 หรือห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025</p>

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ  
บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4      มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำทะเล (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)</li> <li>ตะกั่ว (Lead)</li> <li>แคดเมียม (Cadmium)</li> <li>ปรอท (Mercury)</li> <li>แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)</li> <li>แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>500 เมตร ทางทิศตะวันออกของบริเวณก่อสร้างท่าเทียบเรือ</li> <li>500 เมตร ทางทิศตะวันตกของบริเวณก่อสร้างท่าเทียบเรือ</li> <li>ตำแหน่งห่างจากปลายท่อสูบน้ำเข้า (Intake) 100 เมตร</li> <li>ตำแหน่งห่างจากปลายท่อปล่อยน้ำออก (Outfall) 100 เมตร</li> <li>ตำแหน่งบริเวณหินโขง</li> <li>สถานีอ้างอิงตำแหน่งห่างจากบริเวณพื้นที่โครงการ 5 กิโลเมตร</li> </ul>		



 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด		มิถุนายน พ.ศ. 2567	ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	--------------------	---



ตารางที่ 4      มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. นิเวศวิทยาทาง ทะเล	ติดตามตรวจสอบดัชนีด้าน นิเวศวิทยาทางทะเล ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• แพลงก์ตอนพืช</li> <li>• แพลงก์ตอนสัตว์</li> <li>• สัตว์หน้าดิน</li> </ul>	ใช้วิธีการตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24 <sup>th</sup> Edition (2023) ซึ่งกำหนด โดย APHA, AWWA และWWF หรือวิธีที่ยอมรับ จากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	ตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอน สัตว์ จำนวน 10 สถานี (รูปที่ 3) (สถานีเดียวกันกับคุณภาพน้ำทะเล)  ตรวจวัดสัตว์หน้าดิน จำนวน 9 สถานี (รูปที่ 3) (สถานีเดียวกันกับคุณภาพน้ำ ทะเล ยกเว้นสถานีตำแหน่งบริเวณ หินโขง)	ปีละ 2 ครั้ง (ตัวแทนช่วงฤดูมรสุม <u>ตะวันออกเฉียงเหนือ</u> และตัวแทนฤดูมรสุม <u>ตะวันตกเฉียงใต้</u> ) ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด <u>ว่าจ้างนิติบุคคลที่มี</u> <u>ความรู้ความชำนาญด้าน</u> <u>การตรวจวัดคุณภาพ</u> <u>สิ่งแวดล้อม และการ</u> <u>วิเคราะห์ตัวอย่างต้องใช้</u> <u>ห้องปฏิบัติการตาม</u> <u>ประกาศกรมโรงงาน</u> <u>อุตสาหกรรม เรื่อง</u> <u>ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์</u> <u>เอกพ่น พ.ศ. 2566 หรือ</u> <u>ห้องปฏิบัติการที่ได้รับ</u> <u>การรับรองมาตรฐาน</u> <u>ISO/IEC 17025</u>

UAE

<div style="background-color: black; width: 100%; height: 100px;"></div>		<div style="text-align: center;">  </div>	<div style="text-align: center;">  </div>
<div style="text-align: center;"> <p>รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ</p> <p>บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p> </div>		<div style="text-align: center;"> <p>มกราคม พ.ศ. 2567</p> </div>	<div style="text-align: center;"> <p>ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา</p> <p>บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p> </div>

ตารางที่ 4      มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. นิเวศวิทยาทาง ทะเล (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปะการัง</li> </ul>	การสำรวจและการเก็บข้อมูลทำโดยวิธี Line- intercept method (English et al. 1997)	สำรวจจำนวน 2 สถานี (รูปที่ 8) <ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณหินโขง               <ul style="list-style-type: none"> <li>ตำแหน่งที่ 1 พิกัด 727602E, 1400707N</li> <li>ตำแหน่งที่ 2 พิกัด 727787E, 1400734N</li> </ul> </li> </ul>	ปีละ 2 ครั้ง (ตัวแทนช่วงฤดูมรสุม ตะวันออกเฉียงเหนือ และตัวแทนฤดูมรสุม ตะวันตกเฉียงใต้) ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ว่าจ้างนิติบุคคลที่มี วิชาความรู้ความชำนาญด้าน การตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม และการ วิเคราะห์ตัวอย่างต้องใช้ ห้องปฏิบัติการตาม ประกาศกรมโรงงาน อุตสาหกรรม เรื่อง ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เอกชน พ.ศ. 2566 หรือ ห้องปฏิบัติการที่ได้รับ การรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025

UAE

		รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	มิถุนายน พ.ศ. 2567	ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	--	--------------------	---

ตารางที่ 4      มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด


องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคมขนส่ง ทางบก	ติดตามตรวจสอบดัชนีด้านการ คมนาคมขนส่งทางบก ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการโดยแยกประเภทของยานพาหนะ</li> <li>บันทึกจำนวน/สาเหตุของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ และคนงาน โดยระบุจุดเริ่มต้นและปลายทาง</li> <li>บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุเนื่องจากยานพาหนะในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</li> <li>บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</li> <li>ตลอดเส้นทางของการขนส่งของโครงการ</li> </ul>	ทุกสัปดาห์และจัดทำ รายงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง  ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ และจัดทำรายงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
6. การคมนาคมขนส่ง ทางน้ำ	ติดตามตรวจสอบดัชนีด้านการ คมนาคมขนส่งทางน้ำ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกจำนวน/สาเหตุของอุบัติเหตุทางน้ำที่เกิดขึ้นของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกจำนวน/สาเหตุของอุบัติเหตุทางน้ำที่เกิดขึ้นของโครงการ</li> </ul>	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ และจัดทำรายงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

UAE

<div style="background-color: black; height: 80px; width: 100%;"></div>			
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	มกราคม พ.ศ. 2567	ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	



ตารางที่ 4      มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการขยะ มูลฝอยและกาก ของเสีย	ติดตามตรวจสอบดัชนีด้านการ จัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกข้อมูลชนิด ปริมาณ การ ขนส่ง และการจัดการกากของ เสียที่เกิดจากกิจกรรมการ ก่อสร้าง</li> </ul>	บันทึกชนิด ปริมาณ การขนส่ง และการจัดการ กากของเสียแต่ละประเภทรวมทั้งวิธีการกำจัด	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ทุกสัปดาห์และ สรุปผลทุก 6 เดือน	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
8. เศรษฐกิจและ สังคม	ติดตามตรวจสอบดัชนีด้านเศรษฐกิจ และสังคม ดังนี้ ผู้นำชุมชน ครัวเรือน และกลุ่มประมงเรือเล็ก พื้นบ้านในพื้นที่ศึกษา <ul style="list-style-type: none"> <li>ผลกระทบที่ได้รับจากการ ก่อสร้าง</li> <li>ข้อเสนอแนะในการลด ผลกระทบ</li> </ul>	แบบสอบถาม โดยให้มีจำนวนตัวอย่างเป็นไปตาม หลักสถิติ และเชื่อถือได้	ชุมชน และกลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้าน ที่อยู่ในระยะ 5 กิโลเมตร จากที่ตั้ง โครงการ   UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANTS COMPANY LIMITED	ปีละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ  
บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4      มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. เศรษฐกิจและ สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ความวิตกกังวลเมื่อมีการพัฒนาโครงการ</li> </ul>				
9. สาธารณสุขและ สุขภาพ	<p>ติดตามตรวจสอบดัชนีด้าน สาธารณสุขและสุขภาพ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกจำนวนและสาเหตุการเจ็บป่วยของพนักงานภายในห้องพยาบาลโครงการ</li> </ul>	บันทึกจำนวนครั้งและสาเหตุของการเจ็บป่วยที่ เข้ามาใช้ห้องพยาบาล <u>พร้อมวิเคราะห์สถิติของ การใช้บริการและเฝ้าระวัง/ป้องกันโรคที่อาจ เกิดขึ้น</u>	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ทุกสัปดาห์และจัดทำ รายงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
10. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	<p>ติดตามตรวจสอบดัชนีด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ได้แก่ สาเหตุการเกิดเหตุ บริเวณที่ เกิดเหตุ ความรุนแรงของ อุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไข</li> </ul>	บันทึกสาเหตุการเกิดเหตุ บริเวณที่เกิดเหตุ ความ รุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไข	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ทุกสัปดาห์และจัดทำ รายงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

UAE

		<p>รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>มกราคม พ.ศ. 2567</p>	<p>ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>
--	--	--	-------------------------	---

ตารางที่ 4      มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง</li> </ul>	บันทึกค่าความเข้มของแสงสว่าง ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หรือประกาศล่าสุด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (กรณีที่มีการปฏิบัติงานในเวลากลางวัน)	ปีละ 2 ครั้ง และจัดทำรายงานทุก 6 เดือน	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ว่าจ้างนิติบุคคลที่มีความรู้ความชำนาญด้านการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการวิเคราะห์ตัวอย่างต้องใช้อ้องปฏิบัติการตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง อ้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เอกชน พ.ศ. 2566 หรือ อ้องปฏิบัติการที่ได้รับ การรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025

หมายเหตุ : “ ” หมายถึง มาตรการที่มีการปรับปรุงหรือเพิ่มเติม

**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	มินุยาน พ.ศ. 2567	ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	-------------------	--



ตารางที่ 5      มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เสียง	<p>1. เสียงบริเวณพื้นที่ดำเนินการ ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (<math>L_{Aeq, 8 \text{ hours}}</math>)</p> <p>2. เสียงในชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (<math>L_{Aeq, 24 \text{ hours}}</math>)</li> <li>ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (<math>L_{A90}</math>)</li> <li>ระดับเสียงสูงสุด (<math>L_{Amax}</math>)</li> <li>ระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงกลางวัน และกลางคืน (<math>L_{A, d/n}</math>)</li> <li>ระดับเสียงรบกวน</li> </ul>	<p>มาตรฐานระดับเสียงเป็นไปตามมาตรฐาน IEC 651 หรือ IEC 804 หรือ IEC 61672 หรือใช้วิธีการตามข้อกำหนดของส่วน ราชการที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul> <p>ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี (รูปที่ 4) คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>โรงเรียนบ้านหนองแฟบ</li> <li>ชุมชนหนองแฟบ บริเวณด้านเหนือ พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<p>ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 5 วันต่อเนื่อง ตลอด ระยะดำเนินการ</p>	<p>บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ว่าจ้างนิติบุคคลที่มี ความรู้ความชำนาญด้าน การตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม และการ วิเคราะห์ตัวอย่างต้องให้ ห้องปฏิบัติการตามประกาศ กรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์เอกชน พ.ศ. 2566 หรือห้องปฏิบัติการที่ ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025</p>

**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING

<div style="background-color: black; width: 100%; height: 100px;"></div>		<p>รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>มกราคม พ.ศ. 2567</p>	<p>ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>
--	--	--	-------------------------	---

ตารางที่ 5      มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว นองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำทะเล	<b>คุณภาพน้ำทะเล</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความลึก (Depth)</li> <li>• อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>• ความเค็ม (Salinity)</li> <li>• ความโปร่งใส (Transparency)</li> <li>• ความขุ่น (Turbidity)</li> <li>• ความเป็นกรดและด่าง (pH)</li> <li>• ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)</li> <li>• สารแขวนลอย (Suspended Solids)</li> <li>• น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)</li> <li>• คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)</li> </ul>	วิธีที่ได้กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล โดยเฉพาะการตรวจวัดอุณหภูมิ น้ำทะเล บริเวณผิวน้ำ กลางน้ำ และพื้นท้องน้ำ	ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี (รูปที่ 5) คือ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตำแหน่งห่างจากปลายท่อสูบน้ำเข้า (Intake) 100 เมตร</li> <li>• ตำแหน่งห่างจากปลายท่อปล่อยน้ำ ออก (Outfall) 100 เมตร</li> <li>• ตำแหน่ง 500 เมตร ทางทิศ ตะวันออกจากบริเวณท่าเทียบเรือ</li> <li>• ตำแหน่ง 500 เมตร ทางทิศ ตะวันตกจากบริเวณท่าเทียบเรือ</li> <li>• ตำแหน่งบริเวณหินโขง</li> <li>• สถานีอ้างอิงตำแหน่งห่างจาก บริเวณพื้นที่โครงการ 5 กิโลเมตร</li> </ul>	ปีละ 2 ครั้ง (ตัวแทน ช่วงฤดูมรสุม ตะวันออกเฉียงเหนือ และตัวแทนฤดูมรสุม ตะวันตกเฉียงใต้) ตลอดระยะดำเนินการ (ช่วงน้ำตาย)	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ว่าจ้างนิติบุคคลที่มีความรู้ความชำนาญด้านการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการวิเคราะห์ตัวอย่างต้องใช้ห้องปฏิบัติการตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พ.ศ. 2566 หรือห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025



UNITED ANALYST AND ENGINEERING

<div style="background-color: black; height: 40px; width: 100%;"></div>		<div style="background-color: black; height: 40px; width: 100%;"></div>	<div style="background-color: black; height: 40px; width: 100%;"></div>
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	มิถุนายน พ.ศ. 2567	ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด	

ตารางที่ 5      มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำทะเล (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลลีฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)</li> <li>แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)</li> </ul> <p><u>กรณีผลตรวจวัดอุณหภูมิช่วงน้ำตาย มีค่าเกินมาตรฐานฯ กำหนดให้ติดตามตรวจสอบดัชนีด้านคุณภาพน้ำทะเล ดังนี้</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><u>อุณหภูมิ</u></li> <li><u>ความเค็ม</u></li> <li><u>ระดับน้ำและกระแสน้ำ</u></li> </ul>	<u>วิธีที่ได้กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล</u>	<u>ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี (สถานีเดียวกันกับคุณภาพน้ำทะเล)</u>	<u>ดำเนินการเมื่อผลตรวจวัดอุณหภูมิ น้ำทะเลมีค่าเกินมาตรฐานฯ โดยตรวจวัดเป็นเวลาอย่างน้อย 7 วัน</u>	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด <u>ว่าจ้างนิติบุคคลที่มีความรู้ความชำนาญด้านการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการวิเคราะห์ตัวอย่างต้องให้ห้องปฏิบัติการตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พ.ศ. 2566 หรือห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025</u>

**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด		มิถุนายน พ.ศ. 2567	ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	--------------------	---



ตารางที่ 5      มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำทะเล (ต่อ)	<b>คุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจาก ระบบบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>ความเป็นกรดและด่าง (pH)</li> <li>บีโอดี (BOD)</li> <li>สารแขวนลอย (Suspended Solids)</li> <li>ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)</li> <li>น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)</li> <li>แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)</li> <li>แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>มาตรฐานตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023 by APHA, AWWA and WEF</li> <li>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559</li> <li>ประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 164/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมนิคม</li> </ul>	จำนวน 1 สถานี คือ <ul style="list-style-type: none"> <li>ถังพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงานของโครงการ</li> </ul>	ทุกเดือน ตลอด ระยะดำเนินการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ว่าจ้างนิติบุคคลที่มี <u>ความรู้ความชำนาญด้าน การตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม และการ วิเคราะห์ตัวอย่างต้องใช้ ห้องปฏิบัติการตามประกาศ กรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์เอกชน พ.ศ. 2566 หรือห้องปฏิบัติการที่ ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025</u>

**UAE**

UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

			รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	มิถุนายน พ.ศ. 2567	ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	--	--	--------------------	---

ตารางที่ 5      มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำทะเล (ต่อ)	คุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจาก Oil Separator System <ul style="list-style-type: none"> <li>สารแขวนลอย (Suspended Solids)</li> <li>น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)</li> </ul>	อุตสาหกรรม และเขตประกอบการ อุตสาหกรรม	จำนวน 1 สถานี คือ <ul style="list-style-type: none"> <li>บ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจาก ระบบแยกน้ำ-น้ำมันของโครงการ</li> </ul>	ทุกเดือน ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ว่าจ้างนิติบุคคลที่มี ความรู้ความชำนาญด้าน การตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม และการ วิเคราะห์ตัวอย่างต้องใช้ ห้องปฏิบัติการตามประกาศ กรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์เอกชน พ.ศ. 2566 หรือห้องปฏิบัติการที่ ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025



			
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	มิดูนา ยม พ.ศ. 2567	ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด	

ตารางที่ 5      มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน	สารอินทรีย์ระเหยง่าย <ul style="list-style-type: none"> <li>เบนซีน (Benzene)</li> <li>คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (Carbon Tetrachloride)</li> <li>1,2 - คลอโรอีเทน (1,2-Dichloroethane)</li> <li>1,1-ไดคลอโรเอทิลีน (1,1-Dichloroethylene)</li> <li>ซิส -1,2 - ไดคลอโรเอทิลีน (cis-1,2-Dichloroethylene)</li> <li>ทรานส์ -1,2-ไดคลอโรเอทิลีน (trans-1,2-Dichloroethylene)</li> <li>ไดคลอโรมีเทน (Dichloromethane)</li> <li>เอทิลเบนซีน (Ethylbenzene)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>สารอินทรีย์ระเหยง่ายใช้วิธี Purge and Trap Gas Chromatography หรือวิธี Purge and Trap Gas Chromatography/Mass Spectrometry หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ</li> <li>แคดเมียม (Cd) โคโรเนียมชนิดเอ็กซาวาเลนซ์ (<math>Cr^{6+}</math>) ทองแดง (Cu) ตะกั่ว (Pb) แมงกานีส (Mn) นิกเกิล (Ni) และสังกะสี (Zn) ใช้วิธี Direct Aspiration/Atomic Absorption Spectrometry หรือวิธี Inductively Couple Plasma/Plasma Emission</li> </ul>	จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 7) <ul style="list-style-type: none"> <li>GW1: ด้านเหนือของพื้นที่โครงการ</li> <li>GW2: ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ</li> <li>GW3: ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการ</li> </ul>	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ว่าจ้างนิติบุคคลที่มี <u>ความรู้ความชำนาญด้านการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการวิเคราะห์ตัวอย่างต้องใช้ห้องปฏิบัติการตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พ.ศ. 2566 หรือห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025</u>



รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ  
บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 5      มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• สไตรีน (Styrene)</li> <li>• เตตระคลอโรเอทิลีน (Tetrachloroethylene)</li> <li>• โทลูอีน (Toluene)</li> <li>• ไตรคลอโรเอทิลีน (Trichloroethylene)</li> <li>• 1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,1-Trichloroethane)</li> <li>• 1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,2-Trichloroethane)</li> <li>• ไซลีนทั้งหมด (Total Xylenes)</li> </ul> โลหะหนัก <ul style="list-style-type: none"> <li>• แคดเมียม (Cd)</li> <li>• โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr<sup>6+</sup>)</li> </ul>	Spectroscopy หรือวิธีอื่นที่กรม ควบคุมมลพิษเห็นชอบ <ul style="list-style-type: none"> <li>• สารหนู (As) และซีลีเนียม (Se) ใช้วิธี Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometry หรือวิธี Inductively Couple Plasma/Plasma Emission Spectroscopy หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ</li> <li>• พรอท ใช้วิธี Cold-Vapor Atomic Absorption/ Plasma Emission Spectroscopy หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ</li> <li>• แบเรียม (Ba) ใช้วิธี Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion</li> </ul>			


รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ  
บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



มกราคม พ.ศ. 2567

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5      มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทองแดง (Cu)</li> <li>ตะกั่ว (Pb)</li> <li>แมงกานีส (Mn)</li> <li>นิกเกิล (Ni)</li> <li>สังกะสี (Zn)</li> <li>สารหนู (As)</li> <li>ซีลีเนียม (Se)</li> <li>ปรอท (Hg)</li> <li>แบเรียม (Ba)</li> <li>เหล็ก (Fe)</li> </ul>	<p>and Inductively Coupled Plasma (ICP) method</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater by APHA, AWWA and WEF 24<sup>th</sup> Edition (2023) ซึ่งสอดคล้องกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน, ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2551) เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทาง</li> </ul>			

UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

			<p>รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>มกราคม พ.ศ. 2567</p>	<p>ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>
--	--	--	--	-------------------------	---

ตารางที่ 5      มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)		วิชาการสำหรับการป้องกันด้าน สาธารณสุขและการป้องกันในเรื่อง สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ หรือตาม ประกาศฉบับล่าสุด			
4. นิเวศวิทยาทางทะเล	<ul style="list-style-type: none"> <li>แพลงก์ตอนพืช</li> <li>แพลงก์ตอนสัตว์</li> <li>ไข่ปลาและลูกปลาวัยอ่อน</li> <li>สัตว์หน้าดิน*</li> </ul>	ใช้วิธีการตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24 <sup>th</sup> Edition (2023) ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และWWF หรือวิธีที่ยอมรับจาก หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (รูปที่ 6) <ul style="list-style-type: none"> <li>ตำแหน่งห่างจากปลายท่อสูบน้ำเข้า (Intake) 100 เมตร*</li> <li>ตำแหน่งห่างจากปลายท่อปล่อยน้ำ ออก (Outfall) 100 เมตร*</li> <li>ตำแหน่งบริเวณหินโขง</li> <li>สถานีอ้างอิงตำแหน่งห่างจาก บริเวณพื้นที่โครงการ 5 กิโลเมตร*</li> </ul> (* สถานีที่เก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน)	ปีละ 2 ครั้ง ตลอด ระยะดำเนินการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ว่าจ้างนิติบุคคลที่มี ความรู้ความชำนาญด้าน การตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม และการ วิเคราะห์ตัวอย่างต้องใช้ ห้องปฏิบัติการตามประกาศ กรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องห้องปฏิบัติการ

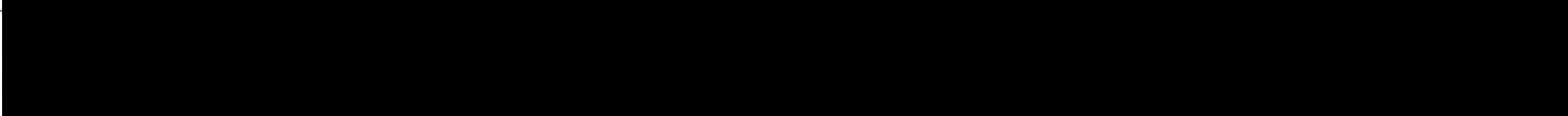
**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEER

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	มกราคม พ.ศ. 2567	ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	



ตารางที่ 5      มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

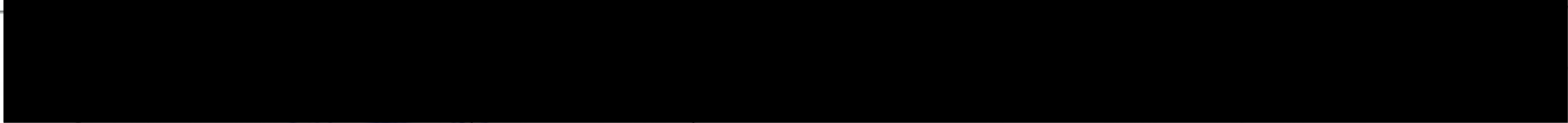
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. นิเวศวิทยาทางทะเล (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปะการัง</li> </ul>	การสำรวจและการเก็บข้อมูลทำโดยวิธี Line-intercept method (English et al. 1997)	สำรวจจำนวน 2 สถานี (รูปที่ 8) <ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณหินโขง <ul style="list-style-type: none"> <li>ตำแหน่งที่ 1 พิกัด 727602E, 1400707N</li> <li>ตำแหน่งที่ 2 พิกัด 727787E, 1400734N</li> </ul> </li> </ul>		วิเคราะห์เอกซน พ.ศ. 2566 หรือห้องปฏิบัติการที่ ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025
5. การคมนาคมขนส่ง ทางน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกจำนวนเรือและขนาดของ เรือที่เข้าเทียบท่า รวมถึงเส้นทาง การเดินเรือแต่ละลำ</li> <li>บันทึกจำนวน/สาเหตุของ อุบัติเหตุทางน้ำที่เกิดขึ้นของ โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกจำนวนเรือและขนาดของเรือ ที่เข้าเทียบท่า รวมถึงเส้นทาง การเดินเรือแต่ละลำ</li> <li>บันทึกจำนวน/สาเหตุของอุบัติเหตุ ทางน้ำที่เกิดขึ้นของโครงการ</li> </ul>	พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทุกสัปดาห์และ จัดทำรายงานทุก 6 เดือน ตลอด ระยะดำเนินการ</li> <li>ทุกครั้งที่มี อุบัติเหตุ และ จัดทำรายงานทุก 6 เดือน ตลอด ระยะดำเนินการ</li> </ul>	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด		มิถุนายน พ.ศ. 2567	ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	--------------------	---

ตารางที่ 5      มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการขยะ มูลฝอยและกาก ของเสีย	บันทึกชนิด ปริมาณกากของเสียแต่ละ ประเภทที่เกิดขึ้น รวมทั้งวิธีการกำจัด	บันทึกชนิด ปริมาณ การขนส่ง และการ จัดการกากของเสียแต่ละประเภทรวมทั้ง วิธีการกำจัด	พื้นที่โครงการ	ทุกสัปดาห์และสรุปผล ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะดำเนินการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
7. เศรษฐกิจและสังคม	ผู้นำชุมชน ครุฑเรือน และกลุ่มประมง เรือเล็กพื้นบ้านในพื้นที่ศึกษา <ul style="list-style-type: none"> <li>ผลกระทบที่ได้รับจากการ ดำเนินการ</li> <li>ข้อเสนอแนะในการลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</li> </ul>	แบบสอบถาม โดยให้มีจำนวนตัวอย่าง เป็นไปตามหลักสถิติ และเชื่อถือได้	ชุมชน และกลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้าน ที่อยู่ในระยะ 5 กิโลเมตร จากที่ตั้ง โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะดำเนินการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CO., LTD.

 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด		มิถุนายน พ.ศ. 2567	ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	--------------------	---

ตารางที่ 5      มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	1. ตรวจวัดตามกฎหมายกระทรวง กำหนด มาตรฐานในการบริหาร จัดการ และ ดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน การทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสง สว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หรือ ประกาศล่าสุด • ความร้อนในสถานที่ทำงาน (Heat Stress Index ในรูป WBGT) • แสงสว่าง • ระดับเสียง ( $L_{Aeq} 8 \text{ hours}$ )	บันทึกค่าความร้อนในสถานที่ทำงาน แสงสว่าง และระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดความร้อนและเสียงในพื้นที่ ดำเนินงาน</li> <li>ตรวจวัดแสงสว่าง เช่น บริเวณ ห้องควบคุม ฯลฯ</li> </ul>	ปีละ 2 ครั้ง และ จัดทำรายงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ว่าจ้างนิติบุคคลที่ เชี่ยวชาญและขึ้นทะเบียน ตามกฎหมายกระทรวง การขึ้น ทะเบียนและการอนุญาต ให้บริการเพื่อส่งเสริมความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการ ทำงาน พ.ศ. 2564



UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY, LIMITED

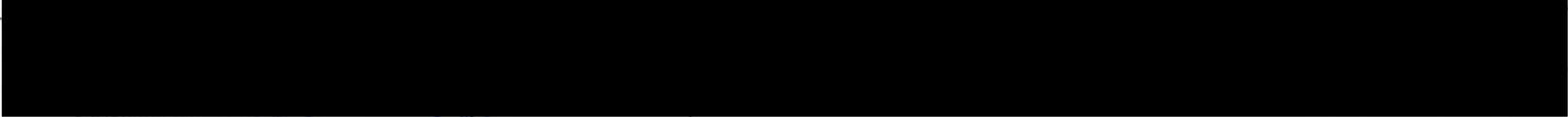
 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด		มิถุนายน พ.ศ. 2567	ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	--------------------	---



ตารางที่ 5      มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p>2 สถิติการเจ็บป่วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>สถิติข้อมูลการเจ็บป่วยด้วยโรคทั่วไปและโรคระบบทางเดินหายใจของพนักงาน</li> <li>สถิติข้อมูลอุบัติเหตุระหว่างการทำงาน</li> </ul> <p>3. ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยตามมาตรฐาน NFPA และมาตรฐานคู่มือผู้ผลิต</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เครื่องมือและอุปกรณ์ในการป้องกันอัคคีภัย (เครื่องมือแบบเคลื่อนที่ได้และติดตั้งประจำที่)</li> </ul>	<p>บันทึกสถิติการเจ็บป่วย พร้อมวิเคราะห์สถิติของการเจ็บป่วยจากการทำงาน เพื่อหาสาเหตุและวิธีการแก้ไข</p> <p>บันทึกผลการตรวจสอบความพร้อมใช้งานของเครื่องมือ และอุปกรณ์ในการป้องกันอัคคีภัย (เครื่องมือแบบเคลื่อนที่ได้และติดตั้งประจำที่)</p>	<p>พนักงานทุกคน</p> <p>พื้นที่โครงการ</p>	<p>ทุกวัน และสรุปผลทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>1 ครั้งต่อเดือน ตลอดระยะดำเนินการ</p>	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

			<p>รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>มกราคม พ.ศ. 2567</p>	<p>ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>
--	--	--	--	-------------------------	--

ตารางที่ 5      มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบตรวจจับเปลวไฟและก๊าซ</li> <li>ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้</li> <li>ระบบแรงดันน้ำดับเพลิง สายฉีด และหัวฉีด</li> <li>อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคลในการเข้างานเพลิง</li> <li>อุปกรณ์อื่นๆ เช่น ระบบฉีดโฟม เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกผลการตรวจสอบความพร้อม ใช้งานของระบบตรวจจับเปลวไฟ และก๊าซ</li> <li>บันทึกผลการตรวจสอบความพร้อม ใช้งานของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้</li> <li>บันทึกผลการตรวจสอบความพร้อม ใช้งานของระบบแรงดันน้ำดับเพลิง สายฉีด และหัวฉีด</li> <li>บันทึกผลการตรวจสอบความพร้อม ใช้งานของอุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคลในการเข้างาน เพลิง</li> <li>บันทึกผลการตรวจสอบความพร้อม ใช้งานของอุปกรณ์อื่นๆ เช่น ระบบ ฉีดโฟม เป็นต้น</li> </ul>	พื้นที่โครงการ	1 ครั้งต่อเดือน ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

				
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด		มกราคม พ.ศ. 2567		ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลส์ แอนด์ วิศวกรรมโยธา จำกัด

ตารางที่ 5      มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ (Nong Fab LNG Receiving Terminal Project) (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	4. <u>จัดให้มีอุปกรณ์ PPE พร้อม</u> <u>ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของ</u> <u>อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล</u> • <u>อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย</u> <u>ส่วนบุคคลแต่ละลักษณะงาน</u>	<u>บันทึกจำนวนและตรวจสอบความพร้อม</u> <u>ใช้งานของอุปกรณ์คุ้มครองความ</u> <u>ปลอดภัยส่วนบุคคลที่พนักงานเบิกใช้</u> <u>แต่ละลักษณะงาน</u>	<u>พื้นที่โครงการ</u>	<u>1 ครั้งต่อเดือน</u> <u>ตลอดระยะ</u> <u>ดำเนินการ</u>	<u>บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี</u> <u>จำกัด</u>

หมายเหตุ : “\_\_\_\_\_” หมายถึง มาตรการที่มีการปรับปรุงหรือเพิ่มเติม



			รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	มิถุนายน พ.ศ. 2567	ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	--	--	--------------------	--





รูปที่ 1 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ (กิจกรรมระยะก่อสร้าง)

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ  
บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ  
บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



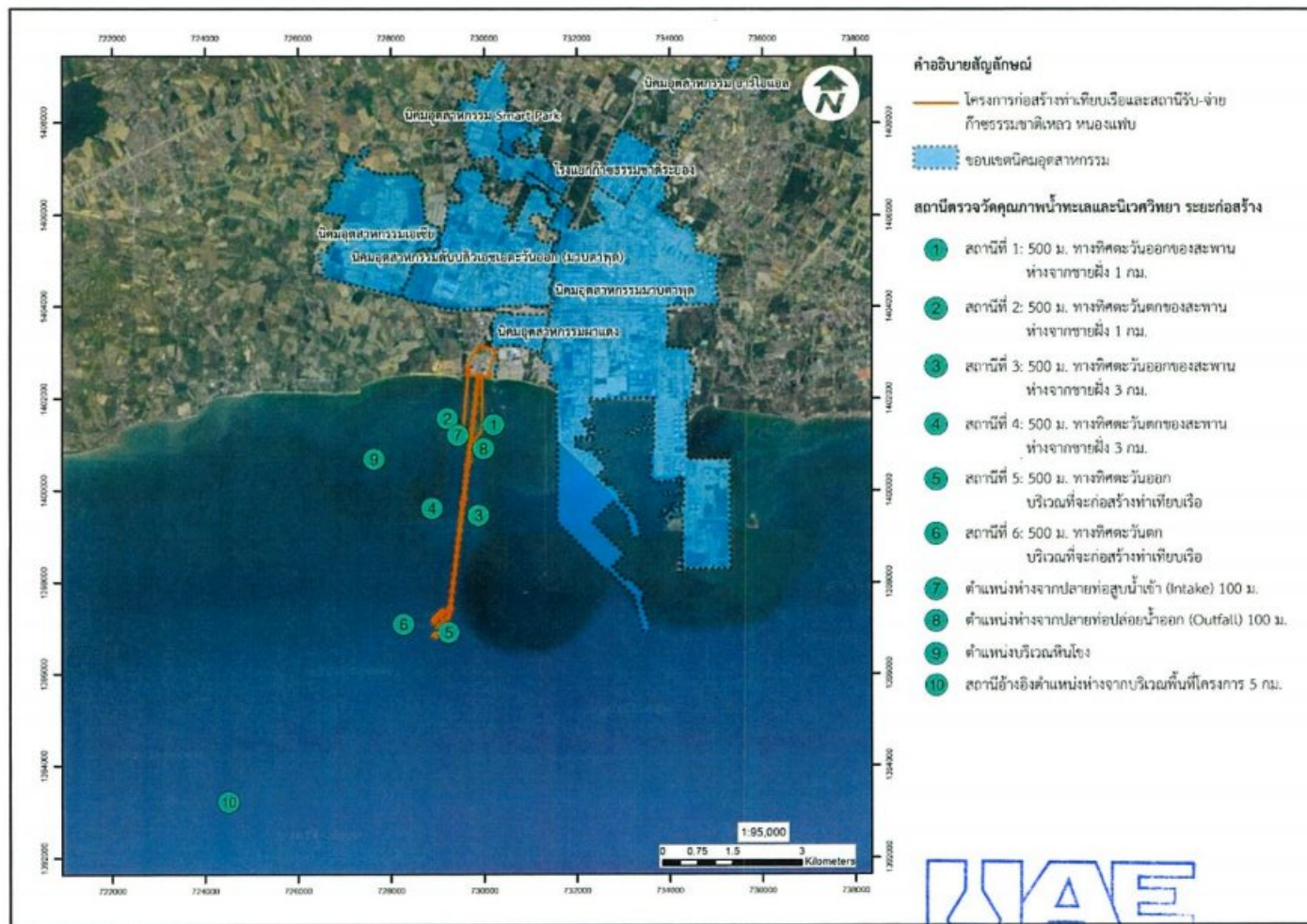
รูปที่ 2 สถานีตรวจวัดเสียงและความสั่นสะเทือน (กิจกรรมระยะก่อสร้าง)

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ  
บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด





รูปที่ 3 สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลและนิเวศวิทยา (กิจกรรมระยะก่อสร้าง)

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ  
บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ยูนิเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด





รูปที่ 4 สถานีตรวจวัดเสี่ยงในชุมชน (กิจกรรมระยะดำเนินการ)

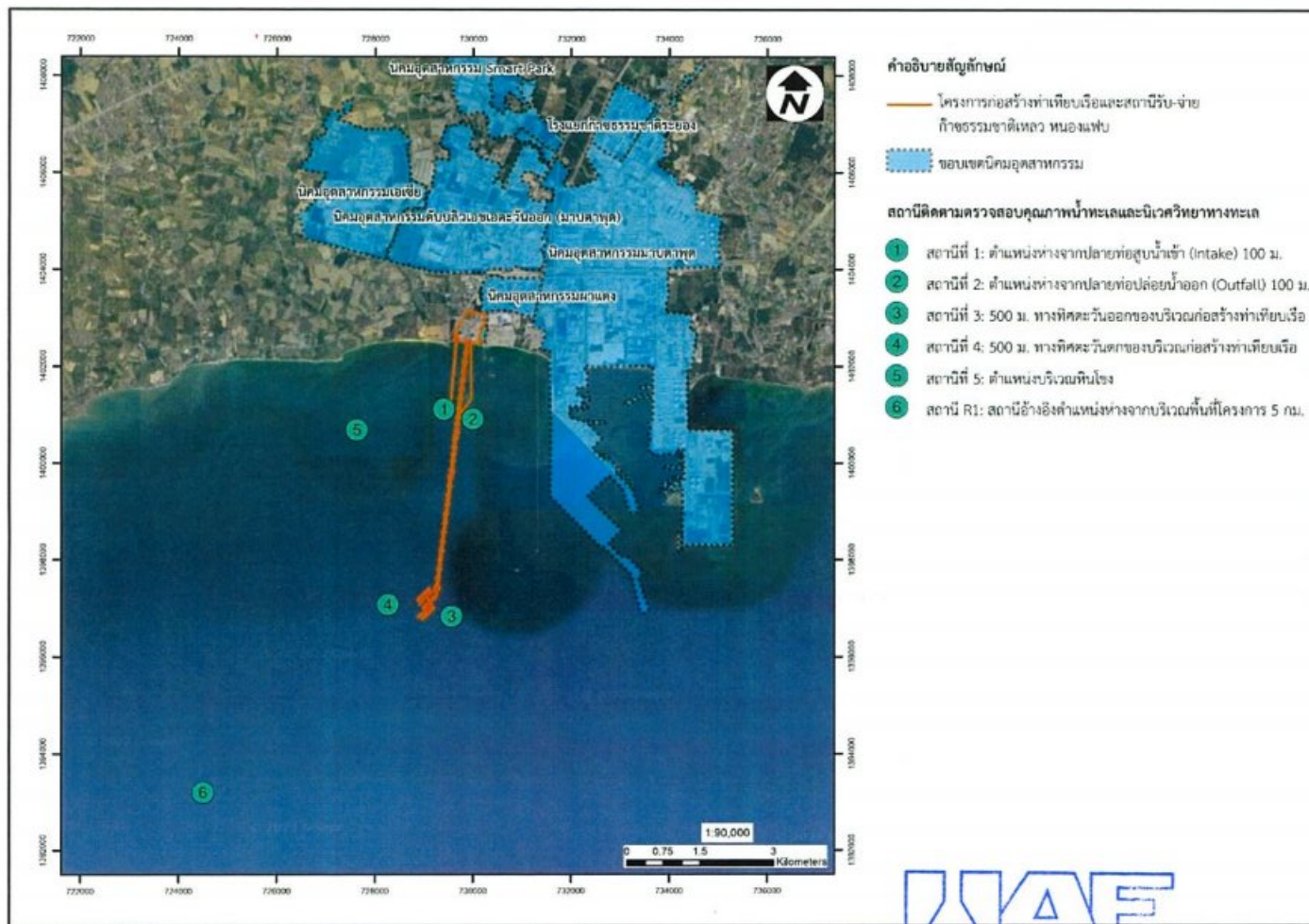
**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ  
บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



มกราคม พ.ศ. 2567

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



รูปที่ 5 สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล (กิจกรรมระยะดำเนินการ)

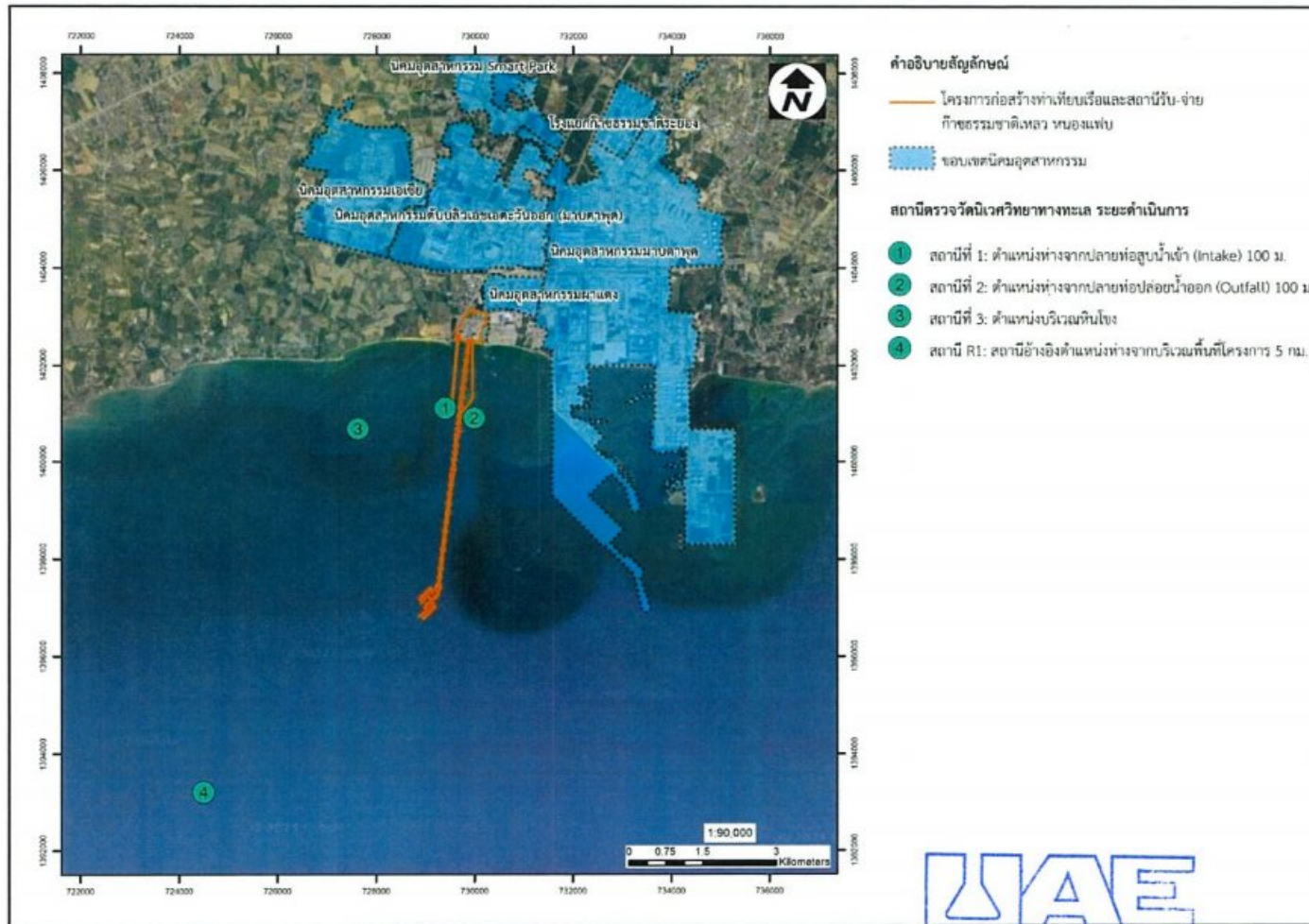
**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ  
บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด





รูปที่ 6 สถานีตรวจวัดนิเวศวิทยาทางทะเล (กิจกรรมระยะดำเนินการ)

**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ  
บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



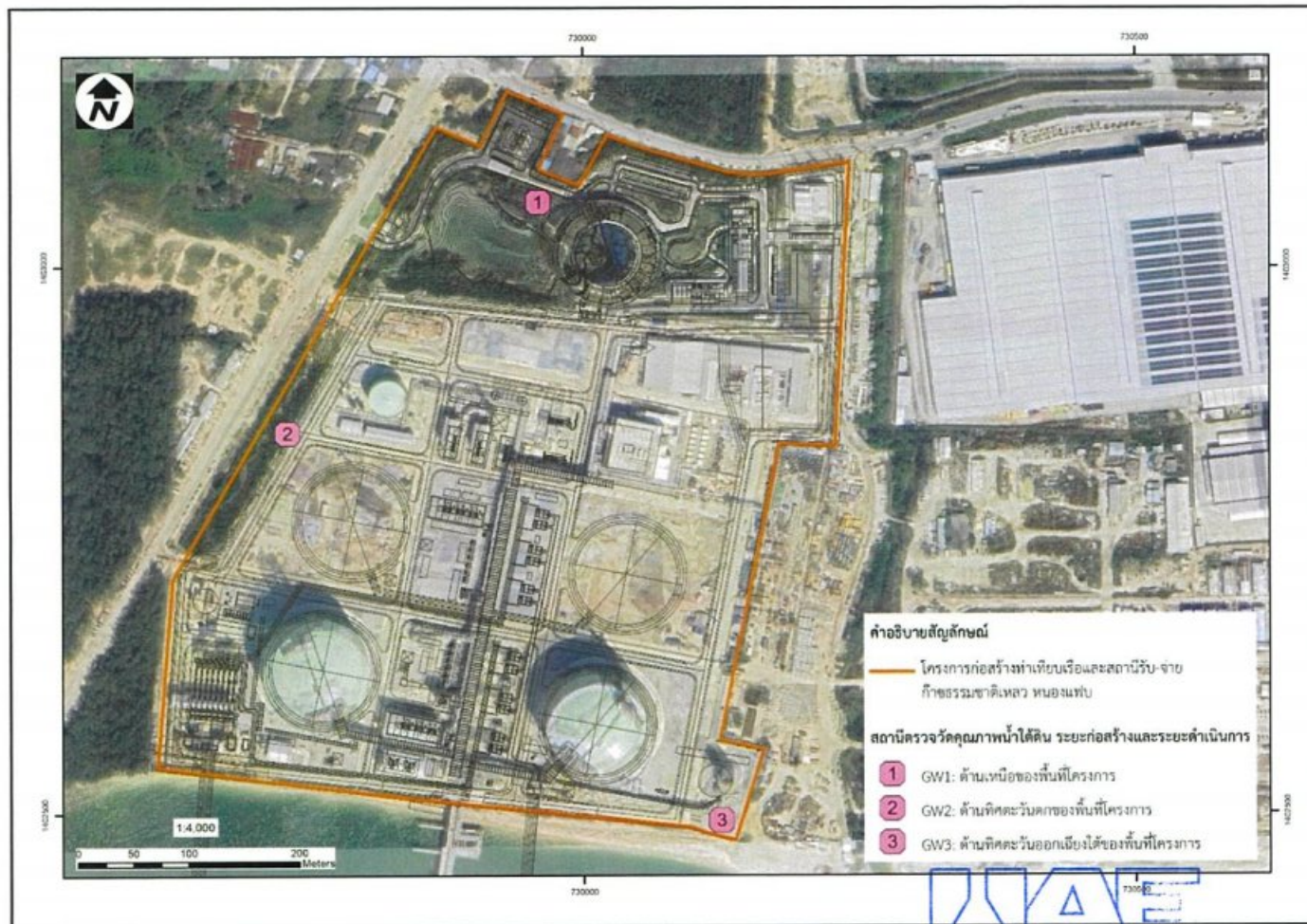
มิถุนายน พ.ศ. 2567

นางสาววรรณภา ภาวิมาศ

นางสาวกตติยา สมบัติสุข

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ยูนิเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



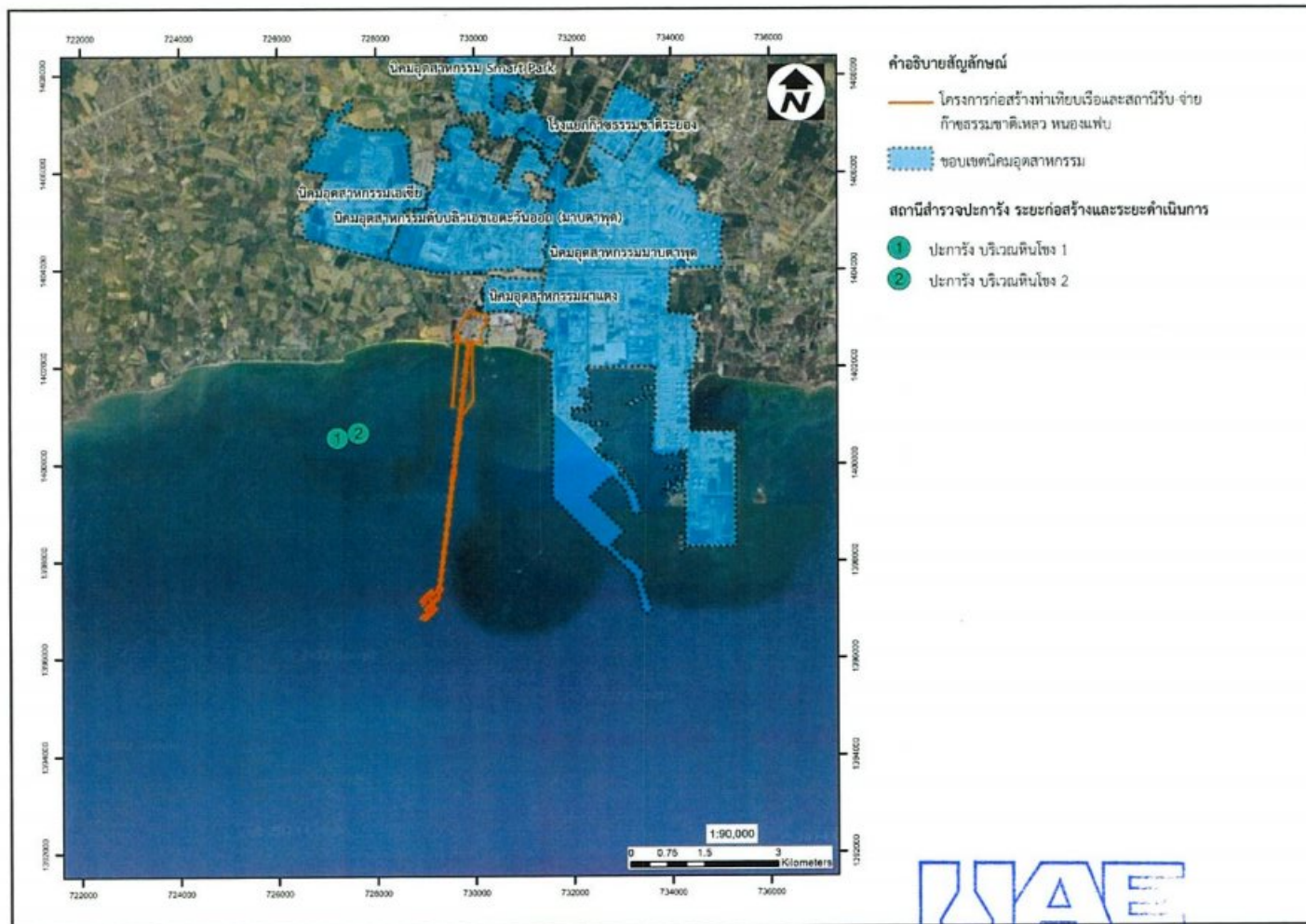


รูปที่ 7 สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน (กิจกรรมระยะดำเนินการ)

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ  
บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



รูปที่ 8 สถานีสำรวจปะการัง (กิจกรรมระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ  
บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด