

เอกสารแนบ 18

สำเนาแบบบันทึกการเข้ารับการอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน
การทำงาน



แบบฟอร์มการส่งผู้รับเหมาเข้ารับการฝึกอบรมความปลอดภัย

วันที่ 25 เดือน ม.ค. พ.ศ. 2565

บริษัท บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นต์ จำกัด

โทรศัพท์ 094 9/95365

ที่อยู่ 2034/132-61 อาคารอิตัลไทยทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

เอกสารที่ต้องใช้ ☒ สำเนาบัตรประชาชน ☐ สำเนาบัตรราชการที่ออกให้ ☐ สำเนาพาสปอร์ต

เริ่มปฏิบัติงาน วัน / เดือน / ปี 20-ม.ค.-65 สิ้นสุดการปฏิบัติงานวัน/เดือน/ปี 20-ม.ค.-66

รายชื่อผู้รับเหมาที่เข้ารับการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ / สกุล	อายุ	ตำแหน่ง	หมายเลขบัตร ปชช	ลายเซ็น
1	นายอดิศักดิ์ ปันมณี	31	Technician		
2	เข้าอบรม 1 คน				
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					

สำหรับผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา

สำหรับผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา PTT LNG

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าผู้รับเหมาตามรายชื่อข้างต้น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าผู้รับเหมาตามรายชื่อข้างต้น

จะปฏิบัติตามกฎระเบียบของ PTT LNG อย่างเคร่งครัด

ให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของ PTT LNG อย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ

(นายธนศพล นวมมูลน้อย)

(นางสาว นริศรา เปรมบุญ)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบุคคลดังรายชื่อข้างต้น ได้ผ่านการอบรมหลักสูตรฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน

จะลูกจ้างเข้าทำงานใหม่หรือลูกจ้างเปลี่ยนงานแล้ว (สำหรับบริษัทผู้ขอเข้าอบรม)

ลงชื่อ

บริษัท

อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นต์ จำกัด

(นางสาวกษมา ไชยสาร)

ผู้รับเหมาตามรายชื่อข้างต้น ผ่านการอบรมวันที่ 25/01/2565

ลงชื่อ

วิทยากรอบรม

อนุญาตให้ปฏิบัติงานได้จนถึงวันที่ 25/01/2566

ลงชื่อ

25/01/2565

ตำแหน่ง

พนักงานความปลอดภัย



แบบฟอร์มการส่งผู้รับเหมาเข้ารับการฝึกอบรมความปลอดภัย

วันที่...15...เดือน...กุมภาพันธ์...พ.ศ. 2565
บริษัท...ควอลิเทค เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด โทรศัพท... 038-682971
ที่อยู่... 10/9 สุขุมวิท ซอย 7 (ซอยศิริ) ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
เอกสารที่ต้องใช้ ☒ สำเนาบัตรประชาชน ☐ สำเนาบัตรราชการที่ออกให้ ☐ สำเนาพาสปอร์ต

เริ่มปฏิบัติงาน วัน / เดือน / ปี... ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ...สิ้นสุดการปฏิบัติงานวัน / เดือน / ปี... ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

รายชื่อผู้รับเหมาที่เข้ารับการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ / สกุล	อายุ	ตำแหน่ง	หมายเลขบัตร ปชช.	ลายเซ็น
1	นายอนันต์ ทิพย์วรรณ	35	Lead Safety Eng.		
2	นายเกรียงศักดิ์ ภาณุธาร	49	PM		
3	นายสมหมาย บุญบันดาล	37	Lead System Eng.		
4	นายธนวัฒน์ ชิตวงศ์	29	System Eng.		
5	นายพชรพล จันทร์ขุน	30	Lead panel Eng.		
6	น.ส.กวิวรรณ นิลสนธิ	32	Panel Eng.		
7	นายโชคชัย สินปรุ	33	Civil		
8	นายชั้น สินปรุ	59	Civil		
9	นายอวัชชัย สินปรุ	27	Civil		
10	นายเอกพันธ์ ท่าไถล	29	Civil		
11	นายรังสรรค์ มีสมบัติ	45	Civil		
12	นายกิตติวิทย์ นารี	48	Civil		
13	นางจันทร์เพ็ญ ตาลาสี	48	Civil		
14	น.ส.อังคณา ไนสง่า	35	Civil		

สำหรับผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าผู้รับเหมาตามรายชื่อข้างต้น
จะปฏิบัติตามกฎระเบียบของ PTT LNG อย่างเคร่งครัด
ลงชื่อ.....
สำหรับผู้ควบคุมงานของ PTT LNG
ข้าพเจ้าจะควบคุมผู้รับเหมาตามรายชื่อข้างต้น
ให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของ PTT LNG อย่างเคร่งครัด

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบุคคลดังรายชื่อข้างต้น ได้ผ่านการอบรมหลักสูตรฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน
การทำงานสำหรับลูกจ้างทั่วไปและลูกจ้างเข้าทำงานใหม่หรือลูกจ้างเปลี่ยนงานแล้ว (สำหรับผู้รับเหมา)
(ให้ประทับตราบริษัท)

QTEC
QUALITECH
บริษัท ควอลิเทค เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
www.qtec-engineering.co.th

ผู้รับเหมาตามรายชื่อข้างต้น ผ่านการอบรมวันที่... 17/02/2565 ...วิทยากรอบรม
อนุญาตให้ปฏิบัติงานได้จนถึงวันที่... 17/02/2566 ... 17/02/2565

ตำแหน่ง: ...พนักงานความปลอดภัย (ผู้แทน ส่วน ปส.)



แบบฟอร์มการส่งผู้รับเหมาเข้ารับการฝึกอบรมความปลอดภัย

วันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

บริษัท ควอลิเทค เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด โทรศัพท์ 038-682971

ที่อยู่ 10/9 สุขุมวิท รอย 7 (ซอยศิริ) ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

เอกสารที่ต้องใช้ ☒ สำเนาบัตรประชาชน ☐ สำเนาบัตรราชการที่ออกให้ ☐ สำเนาพาสปอร์ต

เริ่มปฏิบัติงาน วัน / เดือน / ปี 9 กรกฎาคม 2564 สิ้นสุดการปฏิบัติงานวัน / เดือน / ปี 31 ตุลาคม 2565

รายชื่อผู้รับเหมาที่เข้ารับการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ / สกุล	อายุ	ตำแหน่ง	นายเจษฎา ปรต	นายเป็น
1	นายอำนาจ ปะโพทะกัง	45	Project E&I Engineer		
2	นายสุนันต์ แก้วบริสุทธิ์	40	QA/QC Engineer		
3	นายชาญชัย กลิ่นหอม	35	QA/QC Inspector		
4	นางสมใจ อินทุ	43	Fire watch		
5	นายราชัน แสงพรม	46	Civil		
6	น.ส.อุทุมพร ยวงวิภักดิ์	45	Civil		
7	นายบุญธรรม มินาวัฒน์	34	Civil		
8	น.ส. กมลรัตน์ กล่อมสงค์	28	Civil		
			เข้าอบรม 8 ท่าน		

สำหรับผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าผู้รับเหมาตามรายชื่อข้างต้น
จะปฏิบัติตามกฎระเบียบของ PPTLNG อย่างเคร่งครัด

สำหรับผู้ควบคุมงานของ PPTLNG
ข้าพเจ้าจะควบคุมผู้รับเหมาตามรายชื่อข้างต้น
ให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของ PPTLNG อย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ ผู้ควบคุมงานของ PPTLNG

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบุคคลดังรายชื่อข้างต้น ได้ผ่านการอบรมหลักสูตรฝึกอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน
การทำงานสำหรับลูกจ้างทั่วไปและลูกจ้างเข้าทำงานใหม่หรือลูกจ้างเปลี่ยนงานแล้ว (ให้แนบใบรับรองเข้าอบรม)

บริษัท คุยาลิตีทึค อี้นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
QUALITECH ENGINEERING CO., LTD. (มหาชน)

ผู้รับเหมาตามรายชื่อข้างต้น ผ่านการอบรมวันที่ 24/03/2565 วิทยากรอบรม

อนุญาตให้ปฏิบัติงานได้จนถึงวันที่ 24/03/2566

24/03/2565

ตำแหน่ง: พนักงานความปลอดภัย (ผู้แทน ส่วน ปส.)



แบบฟอร์มการส่งผู้รับเหมาเข้ารับการฝึกอบรมความปลอดภัย

วันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

บริษัท ควอลิเทค เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด โทรศัพท์ 038-682971
ที่อยู่ 10/9 สุขุมวิท รอย 7 (ซอยศิริ) ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
เอกสารที่ต้องใช้ ☒ สำเนาบัตรประชาชน ☐ สำเนาบัตรราชการที่ออกให้ ☐ สำเนาพาสปอร์ต

เริ่มปฏิบัติงาน วัน / เดือน / ปี 9 กรกฎาคม 2564 สิ้นสุดการปฏิบัติงาน วัน / เดือน / ปี 31 ตุลาคม 2565

รายชื่อผู้รับเหมาที่เข้ารับการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ / สกุล	อายุ	ตำแหน่ง	หมายเลขบัตร ปชช.	ลายเซ็น
19	นางอรรพรรณ ณะเกิงผล	61	Civil		
20	นายบุญเหลือ ณะเกิงผล	54	Civil		
21	นายสุริยะ ชินภาพ	47	Civil		
22	นายสกลิต อันทะไธ	53	Civil		
23	นายธัญญากร คำป่อง	31	Civil		
24	นางไพโรจน์ อันทะไธ	50	Civil		
25	นายชวณิต อันทะไธ	28	Civil		
26	น.ส.มาวิสา พรหมดี	19	Civil		
27	นายทองมา คำบุญเรือง	55	Civil		
28	นางหนูจันทร์ คำบุญเรือง	53	Civil		
29	น.ส.นทียรัตน์ สมรภาส	19	Civil		
30	น.ส.วันรดา ยามดี	31	Civil		
31	นายคำสิงห์ มุมมอง	53	Civil		
32	นางธนพร งามน้อย	37	Civil		
33	นางสาวท เย็นพรม	34	Civil		
34	นายวันท จอดนอก	21	Civil		
35	นางวารินทร์ หมั่นอภัย	56	Civil		

สำหรับผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าผู้รับเหมาตามรายชื่อข้างต้น
จะปฏิบัติตามกฎระเบียบของ PTT LNG อย่างเคร่งครัด
ลงชื่อ.....

สำหรับผู้ควบคุมงานของ PTT LNG
ข้าพเจ้าจะควบคุมผู้รับเหมาตามรายชื่อข้างต้น
ให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของ PTT LNG อย่างเคร่งครัด
.....ผู้ควบคุมงานของ PTT LNG

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบุคคลดังรายชื่อข้างต้น ได้ผ่านการอบรมหลักสูตรฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน
การทำงานแล้ว (ให้ประทับตราบริษัท)

บริษัท ควอลิเทค เอ็นจิเนียริ่ง (ให้ประทับตราบริษัท)
.....

ผู้รับเหมาตามรายชื่อข้างต้น ผ่านการอบรมวันที่ 28/04/2565
อนุญาตให้ปฏิบัติงานได้จนถึงวันที่ 28/04/2566

.....วิทยากรอบรม
28/04/2565

ตำแหน่ง: พนักงานความปลอดภัย (ผู้แทน ส่วน ปส.)



แบบฟอร์มการส่งผู้รับเหมาเข้ารับการฝึกอบรมความปลอดภัย

วันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

บริษัท.....ทานตะวันคอนกรีตคอนกรีต แอนด์ เซอร์วิส จำกัด.....โทรศัพท์.....

ที่อยู่.....21 ม.3 ต.นิคมพัฒนา อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง 21180.....

เอกสารที่ต้องใช้ ☒ สำเนาบัตรประชาชน ☐ สำเนาบัตรราชการที่ออกให้ ☐ สำเนาพาสปอร์ต

เริ่มปฏิบัติงาน วัน / เดือน / ปี 7 มิถุนายน 2565 สิ้นสุดการปฏิบัติงานวัน / เดือน / ปี 22 พฤศจิกายน 2565

รายชื่อผู้รับเหมาที่เข้ารับการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ / สกุล	อายุ	ตำแหน่ง	หมายเลขบัตร ปชช.	ลายเซ็น
1.	นายนิรันดร์ ฝองศรี	42 ปี	Filter		
2.	นายชัยอนันต์ สาสังหวัต	22 ปี	Filter		
3.	นายธนาท พวงจำปา	28 ปี	Hiab Driver		
4.	นายณัฐพล คุ้มกิจ	47 ปี	Crane Driver		
5.	นายสมชาย โพธิ์น้อย	22 ปี	Crane Driver		
6.	นายสมชาย คุ้ม	46 ปี	Crane Driver		
7.	นายสุชาติ เนตรามทวี	45 ปี	QC Manager		
8.	นายเกษมสิทธิ์ อินนะ	40 ปี	Project Engineer		

สำหรับผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าผู้รับเหมาตามรายชื่อข้างต้น

จะปฏิบัติตามกฎระเบียบของ PTTLNG อย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ

[Redacted Signature]

สำหรับผู้ควบคุมงานของ PTTLNG

ข้าพเจ้าจะควบคุมผู้รับเหมาตามรายชื่อข้างต้น

ให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของ PTTLNG อย่างเคร่งครัด

ผู้ควบคุมงานของ PTTLNG

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบุคคลดังรายชื่อข้างต้น ได้ผ่านการอบรมหลักสูตรฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับลูกจ้างทั่วไปและลูกจ้างเข้าทำงานใหม่หรือลูกจ้างเปลี่ยนงานแล้ว (สำหรับบริษัทผู้ขอเข้าร่วม)

[Redacted Signature] (ฟว)

บริษัท QTEC (ให้ประทับตราบริษัท)

ผู้รับเหมาตามรายชื่อข้างต้น ผ่านการอบรมวันที่ 07/06/2565วิทยาการอบรม

อนุญาตให้ปฏิบัติงานได้จนถึงวันที่ 07/06/2566ลง 07/06/2565

พนักงานความปลอดภัย

ตำแหน่ง: (ผู้แทน ส่วน ปล.)

เอกสารแนบ 19

คู่มือความปลอดภัยขนาดพกพา



คู่มือความปลอดภัย SAFETY HANDBOOK



Think before you Act

Quality Safety Health & Environment Division

SAFETY HANDBOOK Rev. 00 No. _____

(_____) Sign

ชื่อ-นามสกุล.....

หน่วยงาน.....

โทร.....



นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

คุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (QSHE) เป็นองค์ประกอบสำคัญในการดำเนินธุรกิจของบริษัท เราเชื่อมั่นในการพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานด้าน QSHE ให้ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง เพื่อมุ่งมั่นสู่ความเป็นเลิศ เสริมสร้างศักยภาพองค์กรและความยั่งยืนในการดำเนินธุรกิจให้บริการรับ จัดเก็บก๊าซธรรมชาติเหลว (Liquefied Natural Gas: LNG) และแปรสภาพก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) เป็นก๊าซธรรมชาติ (Regasified LNG) แล้วจ่ายเข้าระบบท่อส่งก๊าซ (Gas Transmission Pipeline) รวมถึงการให้บริการขนถ่าย LNG ลงรถบรรทุก

บริษัทมีความมุ่งมั่นที่จะ

- 1.ดำเนินการ ให้บริการ รับ จัดเก็บก๊าซธรรมชาติเหลว (Liquefied Natural Gas: LNG) และแปรสภาพก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) เป็นก๊าซธรรมชาติ (Regasified LNG) แล้วจ่ายเข้าระบบท่อส่ง รวมถึงการให้บริการขนถ่าย LNG ลงรถบรรทุก (Truck loading) ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลและข้อตกลงหรือสัญญาที่ทำไว้กับลูกค้าเพื่อสร้างความพึงพอใจให้แก่ลูกค้า
- 2.ปฏิบัติตามกฎหมายด้านความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง รวมถึงข้อกำหนดต่างๆที่เกี่ยวข้อง โดยถือเป็นบรรทัดฐานขั้นต้น

2

Policy



นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

3.ป้องกันความสูญเสียที่อาจเกิดขึ้นจากอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ/เจ็บป่วยจากการทำงาน ให้ความสำคัญต่อการส่งเสริมสุขภาพและอาชีวอนามัยของผู้ปฏิบัติงาน ชุมชน และผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ ตลอดจนปกป้องชีวิตทรัพย์สิน ข้อมูลองค์กรโดยตระหนักถึงภัยคุกคามด้านความมั่นคงและระดับความเสี่ยง รวมทั้งการกำหนดมาตรฐานการควบคุมและป้องกันที่เข้มงวด

4.ควบคุมและป้องกันเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน จาก การดำเนินงานของบริษัทโดยมุ่งเน้นการป้องกันมลพิษที่แหล่งกำเนิด (Pollution Prevention) รวมถึงส่งเสริมให้มีการใช้ทรัพยากรและพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ และการจัดการการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพื่อมุ่งมั่นสู่สังคมคาร์บอนต่ำ

5.มุ่งเน้นการบริหารคุณภาพทั่วทั้งองค์กร ด้วยเครื่องมือบริหารคุณภาพ และกระบวนการทำงานที่มีประสิทธิภาพ ได้แก่ 5ส. TPM และ TQA เป็นต้น

6.ตรวจสอบและพัฒนาปรับปรุงระบบบริหารคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ตลอดจนบูรณาการและประยุกต์ใช้ระบบการจัดการพร้อมทั้งเสริมสร้างการมีส่วนร่วมในการใช้เครื่องมือที่เหมาะสมและสอดคล้องกับมาตรฐานการจัดการด้าน QSHE กลุ่ม ปตท. เพื่อให้เกิดประสิทธิผลและเพิ่มประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง



Policy

2

หน้าที่ลูกจ้างตาม พ.ร.บ. ความปลอดภัย 2554

หมวด ๒ การบริหาร การจัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

มาตรา ๒๑ ลูกจ้างมีหน้าที่ดูแลสภาพแวดล้อมในการทำงานตาม มาตรฐานที่กำหนด ในกฎกระทรวงที่ออกตามตรา ๘ เพื่อให้เกิด ความปลอดภัยต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ และสุขภาพอนามัย โดยคำนึงถึง สภาพของงานและพื้นที่ที่รับผิดชอบ

ในกรณีที่ลูกจ้างทราบถึงข้อบกพร่องหรือการชำรุดเสียหาย และไม่สามารถแก้ไขได้ด้วยตนเอง ให้แจ้งต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน หัวหน้างาน หรือผู้บริหาร และให้เจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยใน การทำงาน หัวหน้างาน หรือผู้บริหาร แจ้งเป็นหนังสือต่อนายจ้างโดยไม่ ชักช้า

ในกรณีที่หัวหน้างานทราบถึงข้อบกพร่องหรือการชำรุดเสียหายซึ่งอาจ ทำให้ลูกจ้างได้รับอันตราย ต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัย ต้องดำเนินการป้องกันอันตรายนั้นภายในขอบเขต ที่รับผิดชอบหรือที่ ได้รับมอบหมายทันทีที่ทราบ กรณีไม่อาจดำเนินการได้ ให้แจ้งผู้บริหาร หรือนายจ้าง ดำเนินการแก้ไขโดยไม่ชักช้า

4

พ.ร.บ. ความปลอดภัยฯ 2554



หน้าที่ลูกจ้างตาม พ.ร.บ. ความปลอดภัย 2554

หมวด ๒ การบริหาร การจัดการ และการดำเนินการด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

มาตรา ๒๒ ให้นายจ้างจัดและดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานตามที่อธิบดี ประกาศกำหนด

ลูกจ้างมีหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและดูแลรักษาอุปกรณ์ ตามวรรคหนึ่งให้สามารถใช้งานได้ ตามสภาพและลักษณะของงานตลอดระยะเวลาทำงาน

ในกรณีที่ลูกจ้างไม่สวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว ให้นายจ้างสั่งให้ ลูกจ้างหยุดการทำงานนั้นจนกว่าลูกจ้างจะสวมใส่อุปกรณ์ ดังกล่าว



พ.ร.บ. ความปลอดภัยฯ 2554

5

จุดรวมพล (Muster Point)



6 จุดรวมพล (Muster Point)

ระดับภาวะฉุกเฉิน

ระดับ 1

สามารถควบคุมจัดการได้โดยอุปกรณ์ เครื่องมือที่มีอยู่ในพื้นที่ในขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยไม่ต้องร้องขอการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก

ระดับ 2

ไม่สามารถควบคุมจัดการได้โดยอุปกรณ์ เครื่องมือที่มีอยู่ในพื้นที่ในขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน ต้องร้องขอการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกเข้ามาช่วยเหลือ ได้แก่ สทร., สนพ., เทศบาลมาตาตุดเป็นต้น

ระดับ 3

รุนแรงส่งผลกระทบต่อโรงงานข้างเคียงและ / หรือชุมชน ต้องการความช่วยเหลือด้านทรัพยากรและอำนาจการสั่งการจากหน่วยงานราชการในระดับจังหวัด

กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

อุบัติเหตุ คนบาดเจ็บ

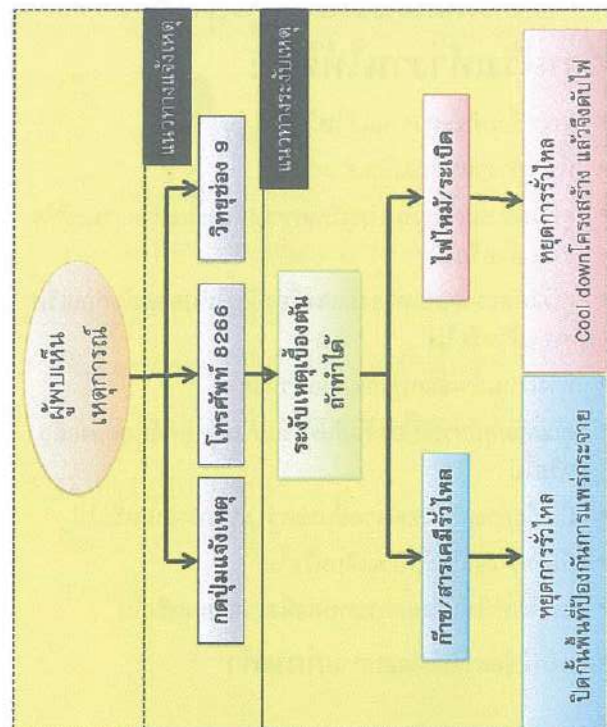
- แจ้งหัวหน้างาน หรือโทรฉุกเฉิน 8266 หรือวิทยุช่อง 9
- ถ้ามีความสามารถในการปฐมพยาบาลให้ดำเนินการก่อนเบื้องต้น

พบเหตุไฟไหม้ หรือ ก๊าซหรือสารเคมีรั่วไหล

- กดสัญญาณเตือนและแจ้งหัวหน้างาน หรือโทรฉุกเฉิน 8266 หรือวิทยุช่อง 9
- ระงับเหตุเบื้องต้นด้วยความปลอดภัยถ้าสามารถทำได้



ขั้นตอนการแจ้งเหตุและการดำเนินการ



คิดก่อนทำ!

Think before you Act !

ก่อนเริ่มทำงานให้คิด :

- คุณพร้อมที่จะทำงานแล้วหรือไม่
- พื้นที่ทำงานปลอดภัยแล้วหรือไม่
- คุณได้วางแผนงาน ประเมินความเสี่ยงและทำความเข้าใจงานแล้วหรือไม่
- คุณได้ตรวจสอบเครื่องมือ/เครื่องจักรให้ปลอดภัยก่อนเริ่มงานแล้วหรือไม่
- ทางผ่านเข้า-ออกปลอดภัยแล้วหรือไม่
- คุณสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ถูกต้องแล้วหรือไม่
- มีอะไรอาจเกิดผิดพลาดขึ้นระหว่างการทำงานหรือไม่
- มีใครอาจจะได้รับบาดเจ็บหรือไม่
- อาจจะทำให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่
- หากมีข้อสงสัยให้สอบถามก่อนทำ



ความเสี่ยงจากการทำงาน

ให้ชี้แจงความเสี่ยงจากกิจกรรมที่คุณทำกับทีมงานของคุณ เช่น

มีความเสี่ยงจากการตกจากที่สูง

- วิธีการทำงาน&ป้องกันการตกจากที่สูงคือ ?
- อุปกรณ์ PPE ที่ใช้ในงานนี้คือ ?

มีความเสี่ยงจากงานยก

- มีแผนงานยกหรือไม่, มีการปิดกั้นพื้นที่หรือไม่
- การอยู่ในทิศทางอันตรายจากหมุนของปั้นจั่น

ความเสี่ยงจากของมีคม

- วิธีป้องกัน เช่น ใช้ Safe cutter และใช้ถุงมือป้องกันการบาด



ความเสี่ยงจากการทำงาน(ต่อ)

ให้ชี้แจงความเสี่ยงจากกิจกรรมที่คุณทำกับทีมงานของคุณ เช่น

มีความเสี่ยงจากการใช้สารเคมี

- สารเคมีที่คุณใช้อยันตรายต่อร่างกายทางใดบ้าง
- อุปกรณ์ PPE ที่ต้องใช้เมื่อใช้สารเคมีนี้คืออะไรบ้าง
ถุงมือ หน้ากากป้องกัน?
- วิธีปฐมพยาบาลเมื่อสัมผัสสารเคมี ต้องทำอย่างไรบ้าง

ให้นำรายละเอียดจากการประเมินความเสี่ยง (JSEA) มาแจ้งให้ทีมงานของคุณทราบก่อนเริ่มงานทุกครั้ง !



Job Safety Environment Analysis (JSEA) -

การวิเคราะห์งานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม มี 3 ขั้นตอน ดังนี้

1. ระบุรายละเอียดแต่ละขั้นตอนของงาน
2. ประเมินอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นจากแต่ละขั้นตอนของงาน
3. ระบุมาตรการควบคุม ติดตาม และป้องกันอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นจากแต่ละขั้นตอนของงาน



รายละเอียดของงาน อันตรายจากงาน มาตรการป้องกัน

การขออนุญาตทำงาน

ต้องเตรียมเอกสารที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณา เช่น

1. เอกสารประเมินความเสี่ยง (JSEA)
2. เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์
3. เอกสารแผนงานยก
4. เอกสารการอบรมความปลอดภัยผู้รับเหมา
5. ใบขออนุญาตทำงานที่เกี่ยวข้อง เช่น Hot work, Cold work, งานขุด, งานเกี่ยวกับรังสี เป็นต้น
6. อื่นๆที่เกี่ยวข้อง



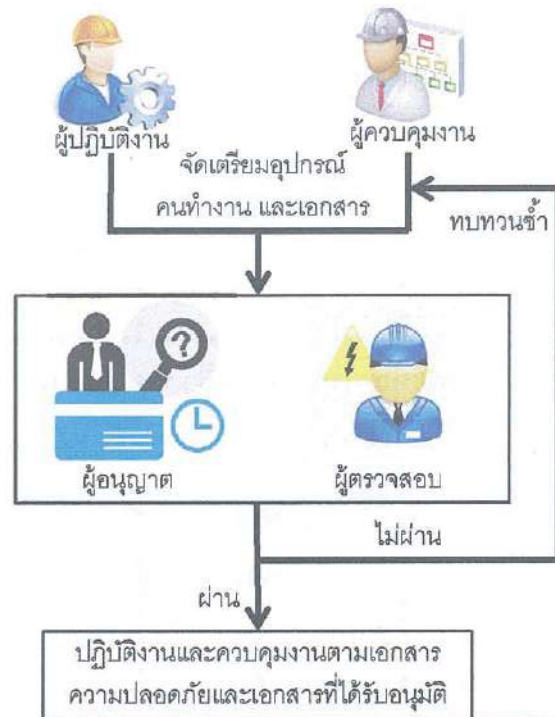
14

การขออนุญาตทำงาน



ระบบอนุญาตทำงาน-Work Permit System

Hot work, Cold work, Radiation, Confined space,



Work Permit System

15

การขออนุญาตงานขุด Excavation Work



การขออนุญาตทำงานไฟฟ้า ระบบควบคุม



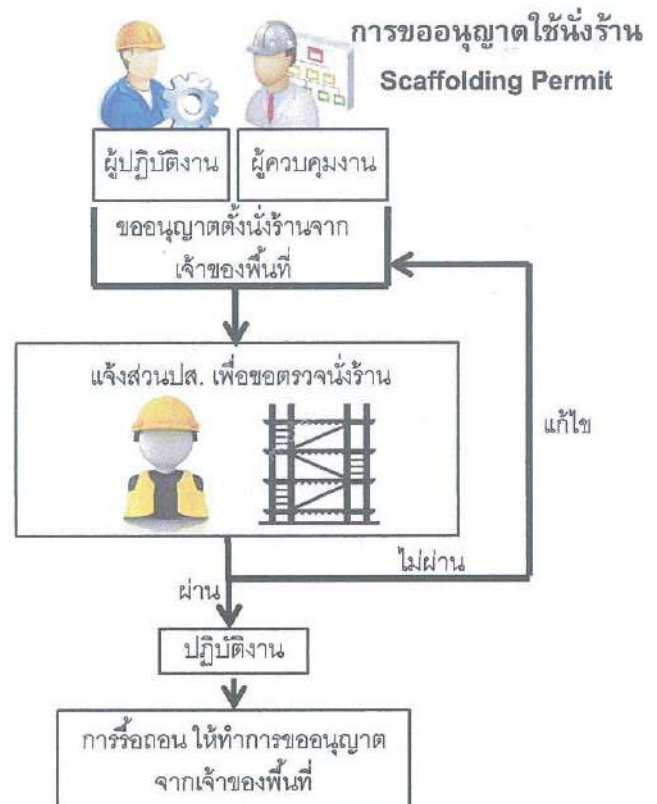
16

Other Work Permit



การขออนุญาตใช้นั่งร้าน Scaffolding Permit

Scaffolding Permit



Scaffolding Permit

17

สารเคมี และ Safety Data Sheet - SDS

- การใช้สารเคมีใดๆ ต้องส่งเอกสาร SDS (Safety Data Sheet) ที่ส่วน ปส. และทำการประเมิน และระบุมাত্রการควบคุม พร้อมแนบเอกสารประกอบใน JSEA
- การจัดเก็บสารเคมี ต้องมีภาชนะจัดเก็บที่เหมาะสม รวมถึงมีการจัดวางตามที่ระบุใน SDS



การอบรมความปลอดภัย

การอบรมความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา

- เปิดอบรมในวันอังคารและพฤหัสบดี
- ส่งเอกสารก่อนการอบรมอย่างน้อย 3 วัน ประกอบด้วย
 1. สำเนาบัตรประชาชน
 2. ใบตรวจสุขภาพ
- การทำบัตรผู้รับเหมา - ให้ผู้รับเหมากรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มที่ PTTLNG กำหนด



Fit for Work

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย

PPE เบื้องต้นที่บังคับในพื้นที่ควบคุม คือ

- หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย และรองเท้านิรภัย
- สวมเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว



อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย(ต่อ)

อุปกรณ์PPE อื่น ๆที่เกี่ยวข้องตามการประเมินความเสี่ยง

- อุปกรณ์ป้องกันการตกชนิดเต็มตัว และสายยึดโยงแบบ 2 เส้น(Double lanyard)
- ถุงมือกันบาด
- ถุงมือป้องกันสารเคมี
- อุปกรณ์อื่นๆที่เกี่ยวข้อง



อุปกรณ์PPE ที่ใช้ต้องมีมาตรฐาน มอก. เป็นขั้นต่ำ และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย(ต่อ)

ตัวอย่างมาตรฐานหน้ากากกรองอนุภาค

หน้ากากกรองอนุภาคตามมาตรฐานของประเทศสหรัฐอเมริกา หน้ากากกรองอนุภาคที่ผ่านมาตรฐานจะได้รับการรับรองจาก NIOSH และ Department of Health and Human Services (DHHS) ซึ่งสามารถแบ่งได้เป็น 9 ประเภทด้วยกัน โดยจะแบ่งตามประสิทธิภาพการกรอง(95, 99 และ 99.97%) และชนิดของไส้กรอง (N, R and P) ซึ่งทั้งหมดใช้อนุภาคขนาดเดียวกันคือ 0.3 micrometers



- ไส้กรอง N-series เป็นไส้กรองที่ไม่ทนต่อน้ำมัน ใช้ป้องกันฝุ่น



- ไส้กรอง R-series เป็นไส้กรองที่ทนต่อน้ำมัน ใช้เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและไอระเหยเจือจาง



- ไส้กรอง P-series เป็นไส้กรองที่ใช้เมื่อมีน้ำมัน หรือไม่มีน้ำมันก็ได้ ใช้เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและไอระเหยเจือจาง มีอายุการใช้งานนานกว่า หน้ากากแบบธรรมดา

Liquefied natural gas (LNG)

- แก๊สธรรมชาติเหลว (Liquefied natural gas, LNG) เป็น ก๊าซธรรมชาติที่ถูกนำไปทำให้สถานะของก๊าซกลายเป็น ของเหลวโดยทำให้อุณหภูมิลดลงส่งผลให้ปริมาตรลดลง เหลือประมาณ 1/600 เท่าของปริมาตรเดิม โดยการใช้ ความเย็นที่ -162 องศาเซลเซียส

คุณสมบัติ

- ก๊าซธรรมชาติเหลว ไม่มีกลิ่น ไม่มีสารประกอบที่เป็นพิษ ไม่มีคุณสมบัติการกัดกร่อน กรณีเกิดการรั่วไหลก๊าซจะ ระเหยไปในอากาศได้อย่างรวดเร็ว ไม่ทิ้งสารตกค้าง การ ติดไฟเกิดขึ้นได้ต้องอยู่ในสถานะก๊าซ สภาพแวดล้อมปิด และมีค่าปริมาณก๊าซในอากาศระหว่าง 5-15% แล้วมีการ ก่อให้เกิดประกายไฟในบริเวณที่มีก๊าซอยู่ และความไวต่อการ ติดไฟของแก๊สธรรมชาติสูงกว่าแก๊สปิโตรเลียมเหลว

ข้อมูลอื่นๆ

Flash Point : -306°F / -188°C

Auto ignition Temperature : 580°C / 1076°F

การปิดกั้นพื้นที่ Barricade

การปิดกั้นด้วยสัญลักษณ์ ขาว-แดง

- เพื่อกันพื้นที่เตือนอันตรายและห้ามไม่ให้ผู้ไม่เกี่ยวข้อง เข้าในพื้นที่



การปิดกั้นด้วยสัญลักษณ์ เหลือง-ดำ

- เพื่อเตือนอันตราย แสดงอาณาเขต พื้นที่จัดเก็บอุปกรณ์ ห้ามไม่ให้ผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่



การปิดกั้นแบบ Hard Barricade

ใช้ในการกันพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูง เช่น การขุดหลุมกลางถนน เป็นต้น



ที่อับอากาศ Confined space

การทำงานในที่อับอากาศ ต้องดำเนินการจัดเตรียม ดังต่อไปนี้

1.ใบรับรองการอบรมในที่อับอากาศตามประเภทของงาน ได้แก่

- ผู้ปฏิบัติงาน
- ผู้เฝ้าระวังและผู้ช่วยเหลือ พร้อมอุปกรณ์ช่วยเหลือเบื้องต้น เช่น วิทยุสื่อสาร เชือกช่วยชีวิต รอก และอุปกรณ์ Rescue อื่นๆ ตามพื้นที่ของที่อับอากาศ
- ผู้ควบคุมงาน

2.ใบรับรองแพทย์ (ตัวจริง) ที่แพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่มีคุณสมบัติตามที่ อธิบดีประกาศกำหนด ให้ความเห็นว่าสามารถปฏิบัติงานในที่ อับอากาศได้ โดยมีรายการตรวจสอบคล้อยตามข้อกำหนดตาม กฎหมาย หรือแนวทางการตรวจสอบสุขภาพคนทำงานในที่อับ อากาศ พ.ศ.2557 (สมาคมโรคจากการประกอบอาชีพและ สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย) ทั้งนี้ ใบรับรองแพทย์ต้องมีอายุไม่ เกิน 6 เดือนสำหรับผู้รับเหมา (การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน อยู่ในโปรแกรมตรวจสอบสุขภาพของบริษัท)

ที่อับอากาศ Confined space

การทำงานในที่อับอากาศ ต้องดำเนินการจัดเตรียมดังต่อไปนี้

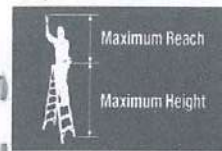
3. ใบสรุปรายชื่อผู้ผ่านการอบรมการทำงานในที่อับอากาศประเภทต่างๆ ตามแบบฟอร์มที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย PTTLNG กำหนด

หมายเหตุ : ก่อนการปฏิบัติงานต้องดำเนินการให้มีความพร้อมดังนี้

- การใช้ไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกระแสตรง (DC) ความต่างศักย์ไม่เกิน 24 volt
- การใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ ที่ใช้ในที่อับอากาศต้องมีการป้องกันไฟรั่ว เช่น อุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว (ELCB) ทุก Feeder
- การทำงานในที่อับอากาศต้องทำไม่เกิน 7 ชั่วโมงต่อวัน
- การปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยอื่นๆ ให้ดำเนินการเป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. 2547

การใช้บันได

1. อยู่ในสภาพที่ดี มีความมั่นคง แข็งแรงและปลอดภัยในการใช้งาน
2. ต้องบอกน้ำหนักที่สามารถรองรับได้



Ladder Height	Max Reach	Ladder Height	Max Reach
4 feet	8 feet	10 feet	14 feet
6 feet	10 feet	12 feet	16 feet
7 feet	11 feet	14 feet	18 feet
8 feet	12 feet	16 feet	20 feet

Load Capacity/ANSI Ratings Load capacity is the combined weight of user and materials.

375 lbs. Special Duty/ Professional Use Type IAA ANSI 375+ Special Duty	300 lbs. Extra Heavy Duty/ Professional Use Type IA ANSI	250 lbs. Heavy Duty/ Industrial Use Type I ANSI	225 lbs. Medium Duty/ Commercial Use Type II ANSI	200 lbs. Light Duty/ Household Use Type III ANSI
---	---	--	--	---

ถังก๊าซแรงดัน

เป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรมที่นำมาใช้งานต้องจัดเก็บให้มั่นคง ป้องกันการล้มได้เป็นอย่างดี โดยมีการจัดเก็บในรถเข็น (Trolley) โดยเฉพาะและมีการตรวจสอบก่อนนำมาใช้งาน



การติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อน

- ก๊าซแรงดันต้องมี วาล์วกันกลับ (check valve) และ อุปกรณ์กันไฟย้อนกลับ (flashback arrestor)
- การใช้งานชุดตัดแก๊สซึ่งมีการทำงานผสมกันระหว่าง ออกซิเจนและแก๊สเชื้อเพลิง สามารถที่จะเกิดการย้อนกลับของแก๊สและประกายไฟได้ หากเกิดแรงดันแก๊สลดลงอย่างฉับพลัน จะส่งผลแก๊สและประกายไฟที่หวัดหรือเชื่อมซึ่งมีแรงดันแก๊สสูงกว่า ไหลย้อนกลับเข้าสู่ภายในสายของชุดตัดแก๊สซึ่งมีแรงดันต่ำกว่า และในการไหลย้อนกลับของแก๊ส หากมีความร้อนจากประกายไฟ และการผสมกันของแก๊สที่เพียงพอ ก็จะทำให้เกิดการระเบิด



การใช้นั่งร้าน(บังคับใช้มาตรฐาน BS EN Standard)

ผู้ใช้งานให้ตรวจเช็คก่อนใช้งาน ดังนี้

1. Tag อนุญาตให้นั่งร้าน
2. ความมั่นคง แข็งแรงของนั่งร้าน
3. เช็คราวกั้นนั่งร้าน
4. ช่องเปิดของนั่งร้านที่อาจพลัดตก



Tag สีเขียว =
อนุญาตให้ใช้



Tag เหลือง =
อยู่ระหว่างติดตั้ง/
แก้ไข/รื้อถอน



Tag สีแดง =
ห้ามใช้งาน



อุปกรณ์และมาตรการในป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า

ลักษณะของอันตราย	การใช้อุปกรณ์	มาตรการในทางปฏิบัติ (ใช้กับอันตรายทั้ง 3 แบบ)
ไฟฟ้าดูด	<ul style="list-style-type: none"> อุปกรณ์ไม่ส่งแรงดันรวมทั้งคู่มือที่ใช้ร่วมกับหนึ่ง แขนเสื้ออย่าง ผ่าทิม ยาง ที่หุ้ม เครื่องมือหุ้มฉนวน เมื่อทำงานใกล้ ตัวเราที่มีไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> ดับไฟฟ้าทุกวงจรและสายตัวนำที่อยู่ในพื้นที่ทำงาน จัดท่าและปฏิบัติตามวิธีการ lockout/tagout รักษาระยะห่างในการทำงานที่ปลอดภัยจากส่วนที่มีไฟฟ้า
ประกายไฟจากอาร์ก	<ul style="list-style-type: none"> สวมเครื่องนุ่งห่มชนิดทนไฟ ใช้ชุดป้องกันประกายไฟ เมื่อทำงานใกล้จุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอาร์กที่รุนแรง ใช้เครื่องมือยอกสลิก (hot sticks) และอยู่ในระยะห่างเท่าที่จะทำได้ สวมใส่อุปกรณ์ไม่ป้องกันดวงตา สวมถุงมือยางพร้อมหนึ่ง และ/หรือถุงมือป้องกันประกายไฟ 	<ul style="list-style-type: none"> ใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยเฉพาะอย่าง ปฏิบัติตามวิธีการและข้อกำหนดความปลอดภัย ตรวจสอบอุปกรณ์ทั้งหมดอย่างละเอียดระวังก่อนนำกลับไปใช้งาน การตรวจจะรวมถึงเครื่องมือ อุปกรณ์ทดสอบ อุปกรณ์จ่ายไฟฟ้า และชุดต่อลงดินเพื่อความปลอดภัย
ระเบิดจากอาร์ก	<ul style="list-style-type: none"> สวมเครื่องนุ่งห่มชนิดป้องกันประกายไฟ/เปลวไฟ เพื่อป้องกันการกระเด็นของโลหะที่หลอมละลาย สวมเครื่องนุ่งห่มชนิดป้องกันประกายไฟ เมื่อทำงานมีความเสี่ยงสูงต่อการเกิดอาร์ก ซึ่งจะช่วยป้องกันกระเด็นของโลหะที่หลอมละลาย 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการให้มั่นใจว่าอุปกรณ์ไม่มีไฟฟ้าได้มีการต่อลงดินแล้วอย่างเหมาะสม วิธีการใช้กับการต่อลงดินของระบบไฟฟ้าปกติและการต่อลงดินเพื่อความปลอดภัย ออกแบบและทวนระบบการออกแบบให้มีความปลอดภัยในตัวเอง

กรณีผู้บาดเจ็บหัวใจหยุดเต้น ให้ทำการกู้ชีพฉุกเฉินด้วยวิธี Hand Only CPR



กรณีในโรงงาน : แจ้งวิทยุช่อง 9 หรือโทร 8266
กรณีนอกโรงงาน : โทร 1669 (กู้ชีพนครหลวง)



ทำการปั๊มหัวใจ อย่างน้อย 100 ครั้งต่อนาที ด้วยความลึก 2 นิ้วบริเวณกลางหน้าอก



ใช้เครื่องกระตุ้นหัวใจถ้ามีหรือใช้จาก รถพยาบาล



นำผู้บาดเจ็บขึ้นรถพยาบาล



นำส่งโรงพยาบาล

ที่มา : CPR Lesson Plan, American heart association

ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการใช้เครนหรือปั้นจั่น

1. จัดเตรียมใบรับรองการอบรมการปฏิบัติหน้าที่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ ผู้ควบคุม หรือ อื่นๆถ้ากฎหมายมีการเพิ่มเติม
2. เครนต้องมีใบรับรองการตรวจสอบ ปจ.1 หรือ ปจ.2 จากหน่วยงานที่ยอมรับได้ตามกฎหมายก่อนนำมาใช้งาน รวมถึงอุปกรณ์การยกอื่นๆ เช่น Softslings หรือ อื่นๆ เป็นต้น
3. Gondola (กระเช้าไฟฟ้า) ต้องมีเอกสารรับรองการตรวจ ปจ.1 โดยผู้ปฏิบัติงานต้องมีระบบป้องกันการตกแบบบุคคลที่ยึดโยงกับ Lifeline และ ไม่ยึดโยงกับตัว Gondola เช่น Full body harness ร่วมกับ Rope grab และ Life line (Personal fall protection systems)

การทำงานเกี่ยวกับงานยกวัตถุ

เกี่ยวข้องกับ บันจัน รถเขี่ยเบรค มีข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

1. ต้องมีแผนงานยก เพื่อพิจารณาพร้อมกับ Work Permit
2. ต้องมีการประเมินความเสี่ยง (JSEA)
3. กลุ่มผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรม 4 แบบ ดังนี้
ผู้บังคับบันจัน ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับบันจัน
ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมการใช้บันจัน



34

อุปกรณ์ยก



ท่าทางการให้สัญญาณบันจันชนิดอยู่กับที่

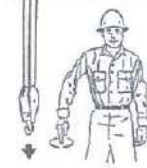
1



ยกของขึ้น (HOIST)

ให้งอข้อศอกขึ้นให้ได้ฉาก ใช้นิ้วชี้ขึ้นแล้วหมุนเป็นวงกลม

2



ลดของที่ยกลง (LOWER)

ให้กางแขนออกเล็กน้อย ใช้นิ้วชี้ชี้ลงแล้วหมุนเป็นวงกลม

3



ชดยกลเคลื่อนที่ (TROLLEY TRAVEL)

ให้กำมือขวาหงายขึ้นในระดับไหล่ นิ้วหัวแม่มือชี้ออกในทิศทางที่ต้องการให้ลูกรถเคลื่อนที่ในทางแนวนอน

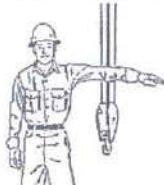


สัญญาณมือยกบันจัน

35

ท่าทางการให้สัญญาณบันจันชนิดอยู่กับที่

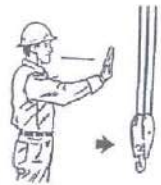
4



หยุดยกของ (STOP)

ให้เหยียดมือซ้ายออกข้างลำตัวระดับไหล่ฝ่ามือคว่ำลง โดยเหยียดแขนนิ่งอยู่ในท่านั้น

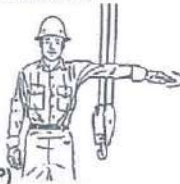
5



สะพานบันจันเคลื่อนที่ (BRIDGE TRAVEL)

ให้เหยียดฝ่ามือขวาตรงออกไปข้างหน้าในระดับไหล่ ฝ่ามือตั้งตรงทำท่าผลักในทิศทางที่ต้องการให้สะพานเคลื่อนที่ไป

6



หยุดยกของฉุกเฉิน (EMERGENCY STOP)

ให้เหยียดแขนซ้ายออกไปอยู่ในระดับไหล่ ฝ่ามือคว่ำลงแล้วเหวี่ยงไป-มา ในแนวระดับไหล่อย่างรวดเร็ว

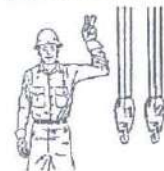
36

สัญญาณมือยกบันจัน



ท่าทางการให้สัญญาณบันจันชนิดอยู่กับที่

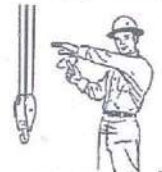
7



การใช้ชุดยกหลายชุด (MULTIPLE TROLLEYS)

ให้มือซ้ายระดับหรือเหนือศีรษะงอศอกเป็นมุมฉาก (90 องศา) ชูนิ้วชี้ขึ้น นิ้วเดียวหมายถึงให้ใช้ลูกรถหมายเลข 1 (หมายเลขที่เขียนบนลูกรถ) ชูนิ้วพร้อมกันทั้งสองนิ้ว หมายถึงใช้ลูกรถหมายเลข 2 สัญญาณต่างๆ ทำเช่นเดียวกัน (เช่นยกขึ้นหรือยกลง)

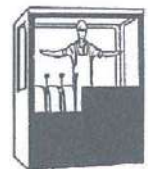
8



ยกของขึ้นช้า ๆ (MOVE SLOWLY)

ให้ยกแขนคว่ำฝ่ามือให้ระดับคาง แล้วใช้นิ้วชี้ของมืออีกข้างหนึ่ง ชี้ตรงกลางฝ่ามือแล้วหมุนช้าๆ

9



เลิกใช้บันจัน (MAGNET IS DISCONNECTED)

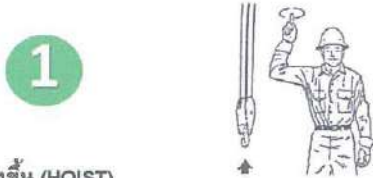
ให้ผู้บังคับบันจันยึดแขนทั้งสองออกไปข้างลำตัวโดยหงายฝ่ามือทั้งสองข้าง



สัญญาณมือยกบันจัน

37

ท่าทางการให้สัญญาณปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่



ยกของขึ้น (HOIST)

ให้งอข้อศอกขึ้นให้ได้ฉาก ใช้นิ้วชี้ขึ้นแล้วหมุนเป็นวงกลม



ลดของที่ยกลง (LOWER)

ให้กางแขนออกเล็กน้อย ใช้นิ้วชี้ลงแล้วหมุนเป็นวงกลม



ใช้รอกใหญ่ (USE MAIN HOIST)

ให้กำมือยกขึ้นเหนือศีรษะ แล้วเคาะเบาๆ บนศีรษะของตนเอง
หลายๆ ครั้งแล้วใช้สัญญาณอื่นๆ ที่ต้องการ

38

สัญญาณมือปั้นจั่น

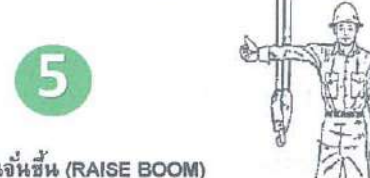


ท่าทางการให้สัญญาณปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่



รอกช่วย (AUXILLARY HOIST)

ให้งอข้อศอกขึ้น กำมือระดับไหล่ไปข้างหน้าเล็กน้อยแล้วใช้ มืออีกข้าง
หนึ่งแตะที่ข้อศอก จากนั้นให้สัญญาณอื่นๆ ที่ต้องการ



ยกแขนปั้นจั่นขึ้น (RAISE BOOM)

ให้เหยียดแขนออกสุดแขนแล้วกำมือชี้หัวแม่มือขึ้น



ลดแขนปั้นจั่นลง (LOWER BOOM)

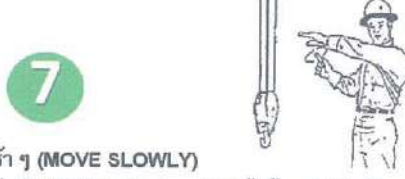
ให้เหยียดแขนออกสุดแขน แล้วกำมือชี้หัวแม่มือลง



สัญญาณมือปั้นจั่น

39

ท่าทางการให้สัญญาณปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่



ยกของขึ้นช้าๆ (MOVE SLOWLY)

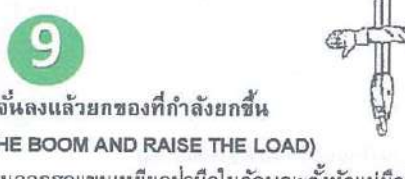
ให้ยกแขนคว่ำฝ่ามือให้ไต่ระดับค้างแล้วใช้นิ้วชี้ของมืออีกข้างหนึ่ง ชี้ตรง
กลางฝ่ามือแล้วหมุนช้าๆ (ยกขึ้นหรือยกลง)



ยกแขนปั้นจั่นแล้วลดของที่กำลังยกลง

(RAISE THE BOOM AND LOWER THE LOAD)

ให้เหยียดแขนออกสุดแขนเหยียดฝ่ามือในลักษณะตั้ง ยกหัวแม่มือแล้ว
กวักนิ้วทั้งสี่ไปมา (ยกเว้นนิ้วหัวแม่มือ)



ลดแขนปั้นจั่นลงแล้วยกของที่กำลังยกขึ้น

(LOWER THE BOOM AND RAISE THE LOAD)

ให้เหยียดแขนออกสุดแขนเหยียดฝ่ามือในลักษณะตั้งหัวแม่มือชี้ลงแล้วกวัก
นิ้ว ทั้งสี่ไปมา (ยกเว้นนิ้วหัวแม่มือ)

40

สัญญาณมือปั้นจั่น



ท่าทางการให้สัญญาณปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่



เคลื่อนที่ในทิศทางที่ต้องการ (TRAVEL)

ให้เหยียดฝ่ามือขวาตรงออกไปข้างหน้าในระดับไหล่ฝ่ามือตั้งตรงท่าทำ
หลักในทิศทางที่ต้องการให้รถปั้นจั่นเคลื่อนที่ไป



หยุดชั่วขณะและยึดลาดสลิงทั้งหมด (DOG EVERYTHING)

ให้ประสานมือทั้งสองเข้าหากันอยู่ในระดับเอว



รถปั้นจั่น(ดินตะขาบ)เดินหน้าหรือถอยหลัง (TRAVEL BOTH TRACK)

ให้กำมือทั้งสองซ้อนกัน ยกขึ้นเสมอหน้าท้องแล้วหมุนมือที่กำสองข้าง ให้ได้
จังหวะกัน ถ้าจะให้รถปั้นจั่น เดินหน้าก็หมุนมือไปข้างหน้า ถ้าจะให้รถ
ปั้นจั่นเดินถอยหลังก็หมุนมือถอยหลัง



สัญญาณมือปั้นจั่น

41

การแจ้งอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์



เบอร์โทรฉุกเฉิน PTT LNG
โทร 8266, 8267 หรือ
แจ้งวิทยุช่อง 9



42

การแจ้งอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์



การปฏิบัติงานพื้นที่เหนือน้ำ

- ต้องสวมใส่เสื้อชูชีพ กรณีทำงานเหนือน้ำและมีความเสี่ยงในการตกน้ำ
- เสื้อชูชีพต้องบอกน้ำหนักที่รองรับได้



การปฏิบัติงานพื้นที่เหนือน้ำ

43

การเก็บพื้นที่หลังจากเสร็จงาน

- เก็บอุปกรณ์ที่พื้นที่ทำงานให้เรียบร้อย
- เก็บขยะรวบรวมเพื่อนำไปทิ้งให้เรียบร้อย
- กรณีจะทิ้งขยะที่เกิดจากการซ่อมบำรุง เช่น ขยะอันตราย น้ำมันที่ใช้แล้ว ให้แจ้งปริมาณขยะกับหัวหน้างาน และประสานแจ้งเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของ PTT LNG หรือ ส่วน QSHE ทุกครั้ง



ถังขยะสีเขียว
= ขยะทั่วไป



ถังขยะสีเหลือง
= ขยะรีไซเคิล



ถังขยะสีแดง
= ขยะอันตราย

44

การเก็บพื้นที่หลังจากเสร็จงาน



การนำรถยนต์เข้าพื้นที่นอกพื้นที่ควบคุม (พนักงาน)

1. เขียนแบบฟอร์มขออนุญาตนำรถเข้าพื้นที่ (สติ๊กเกอร์นำเงิน)

*ขออนุญาตจากผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย



การเข้ายานพาหนะสำหรับทุกคน

- ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือขณะขับรถ
- ความเร็วพื้นที่ควบคุมไม่เกิน 20 กม/ชม
- ความเร็วนอกพื้นที่ควบคุมไม่เกิน 40 กม/ชม



การนำรถยนต์เข้าพื้นที่นอกพื้นที่ควบคุม

45

การนำรถยนต์เข้าบริษัทและในพื้นที่ควบคุม (สำหรับผู้รับเหมา)

1. ต้องตรวจสอบสภาพรถก่อน (สติ๊กเกอร์สีเหลือง)
2. ต้องเขียนใบขออนุญาตนำรถเข้าพื้นที่นอกพื้นที่ควบคุม (สติ๊กเกอร์น้ำเงิน)
3. ต้องเขียนใบขออนุญาตนำรถเข้าพื้นที่ควบคุม (สติ๊กเกอร์แดง)

บัตรผ่านรถยนต์		บัตรผ่านรถยนต์	
ประเภทรถ	บริษัท	ประเภทรถ	บริษัท
ทะเบียนรถ	พ.ร.บ. รถยนต์	ทะเบียนรถ	พ.ร.บ. รถยนต์
วันหมดอายุ	วันหมดอายุ	วันหมดอายุ	วันหมดอายุ
อนุญาตให้เข้าพื้นที่นอกพื้นที่ควบคุม		อนุญาตให้เข้าพื้นที่นอกพื้นที่ควบคุม	

ใบขออนุญาตใช้รถเข้าพื้นที่นอกพื้นที่ควบคุม	
ชื่อผู้ขออนุญาต	ชื่อ
ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
ชื่อหน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน
วันหมดอายุ	วันหมดอายุ

*ขออนุญาตจากผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

การขออนุญาตถ่ายภาพในพื้นที่ควบคุม

1. ต้องตรวจสอบสภาพกล้องก่อน (สติ๊กเกอร์สีเขียว)
2. ต้องเขียนใบขออนุญาตถ่ายภาพและได้รับการอนุมัติจากผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย
3. การถ่ายภาพต้องขออนุญาต Hot work Permit



ใบขออนุญาตใช้กล้องถ่ายภาพในพื้นที่ควบคุม	
ชื่อผู้ขออนุญาต	ชื่อ
ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
ชื่อหน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน
วันหมดอายุ	วันหมดอายุ

การตรวจสอบอุปกรณ์

1. ต้องตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ (สติ๊กเกอร์สีเหลือง) ที่ส่วนบำรุงรักษา (maintenance)
2. ปกติจะตรวจในวันอังคาร-พฤหัสบดี (แจ้งล่วงหน้าก่อน 1 วัน)



ใบขออนุญาตใช้เครื่องจักรในพื้นที่ควบคุม	
ชื่อผู้ขออนุญาต	ชื่อ
ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
ชื่อหน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน
วันหมดอายุ	วันหมดอายุ

การสอบถังดับเพลิง

1. ต้องตรวจถังดับเพลิงที่อาคารดับเพลิง (Fire Fighting)
2. ถังดับเพลิงแบบ Dry Chemical และมี Fire rating 6A 20B ขึ้นไป
3. ปกติจะตรวจในวันอังคาร-พฤหัสบดี (แจ้งล่วงหน้าก่อน 1 วัน) Fire station โทร 8277



การทำงานบนที่สูง

การทำงานบนที่สูง ต้องมีระบบป้องกันการตก

1) ชุดกันตกแบบเต็มตัว(Full body harness)

2) สายยึดเกาะและที่ยึดเกาะแบบ

Double lanyard

*กรณีอุปกรณ์ถูกใช้งานจากการตกจาก

ที่สูง ห้ามนำกลับมาใช้งานอีก



เอกสารแนบ 20

ตัวอย่างสำเนาบันทึกการแจกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน

รายการเบิก PPE ประจำเดือนมกราคม 2565

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ฝ่าย	หมวด (ครมขุด)	สายรัด คาง	ใส่ใน หมวก	แว่นตาใส	แว่นตาดำ	แว่นตาครอบ	สายคล้องแขน	รองเท้าSafety	ถุงมือกันบาด เบอร์ L	ถุงมือกันบาด เบอร์ XL	ถุงมือหนัง	ชุด FRC	ชุดหมี่ สกรม	Ear muffs	Ear Plugs	หมวกกัน N95	หมวกกัน ป้องกัน สารเคมี	ใส่กรอง สารเคมี	ชุด Level C สีขาว	อื่นๆ
1	จิรพัส เตชะศิริบุญกุล	ฝ่ายปฏิบัติการ	1				1		1	1						1	1					
2	กฤษกร เศรษฐการ	ฝ่ายปฏิบัติการ						1		1	1											
3	เจษฎากร บุญโสภาคย์	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา	1	1	1			1	1	1	1		1		1	1	1	1				
4	ศุภณัฐ ต้นไพศาล	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา													1							
5	วิรัช โภชนาหาร	ฝ่ายปฏิบัติการ													3							
6	ธราดล จิตต์สาครสิริ	ฝ่ายปฏิบัติการ															1				20	
7	เอกรินทร์ บุญสนอง	ฝ่ายปฏิบัติการ													1							
8	จิรพันธ์ โปร่งศรีรัมย์	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา									5	1			2							
9	เสกสันต์ สัยพร	ฝ่ายปฏิบัติการ	1	1	1	1	1		1	1	1			1		1		1				
10	กิตติวัฒน์ ฐจิราวงศวรรณ	ฝ่ายปฏิบัติการ					1								3							
11	เผ่าพันธ์ ศิระพร	โครงการฯ หนองแฟบ						1							3							
12	สุรศักดิ์ เดชชีวะ	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา													3							
13	ทศพล แก้วปราณี	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา										12			3							
14	ทริฎ อุดมโภชน	โครงการฯ หนองแฟบ					1		1									200				
15	ณัฐวุฒิ ขอบแก้ว	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา				1				1					3							
16	ไธรเทพ ไอลงานนท์	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา	1	1	1					1		12			2		1					
17	พีรณัฐ แสนใจงาม	ฝ่ายปฏิบัติการ												1								
18	สิริวิทย์ ไชยลิขิต	ฝ่ายปฏิบัติการ											1	1			1					
19	สุกฤษฎี อินทรกำแหง	ฝ่ายปฏิบัติการ									1											
20	กิตติวัฒน์ รอดสน	ฝ่ายปฏิบัติการ						1			1											
21	สตีธร แจ่มกระจ่าง	ฝ่ายปฏิบัติการ									1											
22	ธนศักดิ์ สืบสิน	ฝ่ายปฏิบัติการ									1											
23	รณนพ ส้อมโนธรรม	ฝ่ายปฏิบัติการ									1											
24	ทริฎ อุดมโภชน	โครงการฯ หนองแฟบ	3	3		3	3														10	
25	ธราดล จิตต์สาครสิริ	ฝ่ายปฏิบัติการ																			20	
26	วิชัยปราชญ์ แสงไกรรุ่งโรจน์	ฝ่ายปฏิบัติการ	1			1	1	1	1	1	1				3							
27	สราวุธ ศรีมงคล	ฝ่ายปฏิบัติการ				1	1			1	5			1	3		1					
28	กิตติธัช ลีวาทินแสนสุข	ฝ่ายปฏิบัติการ										12			2							
29	คทาวัฒน์ บุญอุ้ง	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา								1					3							
30	ธราดล จิตต์สาครสิริ	ฝ่ายปฏิบัติการ								1								60				
31	ธนศักดิ์ สืบสิน	ฝ่ายปฏิบัติการ									2											
32	ประเมษฐ์ เขียวชาญ	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา	1	1	1	1				1												
33	บุญล จ้างเจียนหัด	ฝ่ายปฏิบัติการ										12										
34	ธีระยุทธ ศรีหนองโคตร	กรรมการผู้จัดการใหญ่					1		1													
35	อนุสรณ์ เนื่องขมภู	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา																			3	
37	ทริฎ อุดมโภชน	โครงการฯ หนองแฟบ									12						100					
38	อิสระ พิกุลผล	โครงการฯ หนองแฟบ								1												
39	สุรศักดิ์ เดชชีวะ	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา								1												
40	วรพล เฟื่องฟุ้ง	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา	1		1	1	1		1	1	1	1										
41	นพรัตน์ จันทร์ตัน	ฝ่ายปฏิบัติการ					1	1														
42	ธนวัฒน์ ดันดีไวทยพันธุ์	โครงการฯ ระยะที่ 2								1					1							
43	ธนิสร เสือไหล	ฝ่ายปฏิบัติการ								1				1								
44	บุญล จ้างเจียนหัด	ฝ่ายปฏิบัติการ	1	1			1		1			1	1	1	2							
45	ศุภณัฐ ต้นไพศาล	ฝ่ายปฏิบัติการ				1	1				1						1					
46	กิตติวัฒน์ รอดสน	ฝ่ายปฏิบัติการ									1											
รวม			11	8	5	10	14	6	8	16	36	51	3	6	39	3	107	262	0	0	53	0

นายณฤนาถ หุ่นเจริญ
รท.ผจ.ปส.

รายการเบิก PPE ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ส่วนงาน	แบบ (ครบชุด)	สวมรัด คาง	ใส่ใน หมวก	แขนใส	แขนคาด	แขนคาดรวม	สายคล้องแขน	รองเท้าSafety	ถุงมือ/ขนาด เบอร์ L	ถุงมือ/ขนาด เบอร์ XL	ถุงมือหนัง	ชุด FRC	ชุดเคมี สีกอม	Ear muffs	Ear Plugs	หน้ากาก N95	หน้ากาก ป้องกัน สารเคมี	ใส่กรอง สารเคมี	ชุด Level C สีขาว	อื่นๆ
1	ปภาวิชญ์ ประดาทะยัง	ปร.					1															
2	จิรายุ จารุมิตร	ปร.	1							1				1	1							
3	ทองศักดิ์ กรอบเพชร	ปร.	1	1		1				1		2										
4	ศทาวุฒิ บุญญา	นร.	1									6										
5	ไตรภพ คณาจันทร์แสง	นร.	1							1		6			3							
6	นพเก้า จันทวงศ์	ปล.	1	1		1	1			1		1										
7	ธนวัฒน์ แสนวรกิจ	นร.	1	1		1	1			1		1			2							
8	เกรียงไกร อธิรัตน์	นค.								1												
9	สุพรรณษา แก้วเล็ก	ทอ.	1	1		1	1			1												
10	จุฑารัตน์ พิทักษ์วาทีน	สอ.	1	1		1	1			1												
11	รฐนนท์ สีสอนธรรม	ปล.	1	1				1	1								1					
12	ศุภโชค พะมณี	ปล.																				
13	เขมชาติ เการอด	ปล.	1			1	1	1	1	1	6		1			1		1	1	1		
14	ธีรวิทย์ แจ่มเพชร	ปล.				1	1		1	1	1											
15	พุดชาดี ทองสีผล	วศ.	1																			
16	แดน แสงเพ็ชรสอง	ปล.								1												
17	ณัฐนันท์ พงษ์สุพจน์	โครงการฯ หนองแฟบ	1			1	1			1												
18	ธนวัฒน์ ดันดีไวยพจน์	โครงการฯ หนองแฟบ	1																			
19	ณัฐกรณิ สิริศักดิ์	โครงการฯ หนองแฟบ				1	1			1	1						1		1	1		
20	รุ่งโรจน์ แสงจำปา	ปร.																			25	
21	วิษณุพงศ์ เวหนรัตน์	ปล.					1		1					1								
22	สิริภพ จุลนิพัทธ์วงศ์	โครงการฯ หนองแฟบ				1	1			1												
23	จักรกฤษณ์ ชินบุตร	ปล.	1			1	1		1	1				1		1						
24	พรเทพ ดุสิตบุตร	ปล.				1	1		1	1	6						1					
25	ศักดิ์ดา พิศพงษ์	ปล.	1			1	1			1	6			1			1					
26	ณิชาพล หาญทองคำ	ปล.				1	1															
27	สุทธิเกียรติ ปาลิตรีโรจน์	ปร.	1							1												
28	นเรศ เกาศรี	ปล.	1	1		1	1		1	1	1						1					
รวม			17	7	0	15	16	2	7	19	21	16	1	4	6	2	5	1	2	2	25	0

นายอนุชา หุนเจริญ

รก.ผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย

อาชีพอนามัย และสิ่งแวดล้อม

รายการเบิก PPE ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565																						
ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	จำนวน	หมวด (กรมชุด)	สายรัดคาง	ใส่ในหมวก	วันลาไป	วันลาเข้า	วันลาครบ	สายคล้องแขน	รองเท้า Safety	ถุงมือขนาดเบอร์ L	ถุงมือขนาดเบอร์ XL	ถุงมือหนัง	ชุด FRC	ชุดนิรภัย	Ear muffs	Ear Plugs	หมวกภาค MHS	หมวกภาคป้องกันสารเคมี	ผ้ากรองสารเคมี	ชุด Level C สีขาว	อื่นๆ
1	สุทธิเกียรติ ปาติศรีโรจน์	ปร.						1			1			1			1					
2	ศวิต จุฬทรัพย์	พร.	1	1		1	1			1	6						1					
3	นพรัตน์ จันทร์	ปล.								1	6						1					
4	วราพงษ์ แสนโชน	วศ.					1															
5	กิตติวัฒน์ รอดสน	ปล.				1	1				1											
6	จักรกฤษ ศรีคำอ่อน	ปล.								1	6			1								
7	ณัฐกร ธิการ	ปล.								1				1								
8	พิริย อุณโชน	โครงการฯ หนองแฟบ														2	100					
9	ปริญญาภรณ์ สุวรรณการณ	ปล.									1			1								
10	พิริย อุณโชน	โครงการฯ หนองแฟบ								1												
11	เชษฐา นาคทองคำ	โครงการฯ หนองแฟบ								1	1											
12	อิช บำรุง	พร.									1											
13	วิรัช โชนนาหาร	ปล.					1				1				1							
14	ปริญญาภรณ์ สุวรรณการณ	ปล.	1	1		1	1			1	1											
15	กาญจนา ประดิษฐ์พุด	โครงการฯ หนองแฟบ								1					1							
16	จิรพัศ เตะศิริกุล	ปล.					1								3							
17	รณนที สื่อนิธธรรม	ปล.								1						1	1					
18	ธนา ภัคดาพงศ์	โครงการฯ หนองแฟบ									12											
19	กัณธิ์ นุทริทอง	โครงการฯ หนองแฟบ				1	1			1	12						1					
20	วิรัช ศรีนวล	ปล.												1								
21	เอกวิทย์ บุญสอน	ปล.																			30	
22	กฤษกร เพชรรัตน์	ปล.																				
23	วิเศษ สอ.	สอ.								2												
24	วิเศษ คำมัน	บค.	1	1																		
25	สิริวิทย์ สิริเทพพร	ปล.	1	1		1	1									1			1	1		
26	กันทร อุทยานาฐิต	รศ.								1												
27	วิทธิ อมรเกียรติ	คก.						1		1												
28	นพรัตน์ สังเกตยิ่งเจริญ	โครงการฯ หนองแฟบ	1	1		1	1			1		1										
29	วัชรดนัย บุญรักษา	พร.										12										
30	นพเก้า จันทร์	ปล.				1	1															
31	สุภาณัฐ คันทะ	พร.				1										1						
32	ศิริดา แสงแสน	บค.	1	1			1				1						1					
33	ปิยะพงศ์ เวหนรัตน์	ปล.					1					1			3							
34	เจษฎากร บุญโสภาคย์	พร.	1	1												1						
รวม			7	7	0	8	12	3	0	15	50	14	1	5	7	6	105	0	1	1	30	0

นายณัฐกร หุ่นเจริญ

ร.ก.ผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย

อาชีพอนามัย และสิ่งแวดล้อม

05 เม.ย. 2565

รายการเบิก PPE ประจำเดือนเมษายน 2565																						
ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ฝ่าย	หมวด (ครุภัณฑ์)	สายรัด	ใส่ใบ หมวก	แว่นตาใส	แวนตาผ้า	แว่นตาครอบ	สายคล้องข้อมือ	รองเท้าSafety	ถุงมือกันบาด เบอร์ L	ถุงมือกันบาด เบอร์ XL	ถุงมือหนัง	ชุด FRC	ชุดกันไฟ สีกกรม	Ear muffs	Ear Plugs	หมวกกัน N95	หมวกกัน ป้องกัน สารเคมี	ผ้ากรอง สารเคมี	ชุด Level C สีขาว	อื่นๆ
1	อลงกรณ์ กองวาจา	ฝ่ายปฏิบัติการ								1					3							
2	ภูธรเดช เมฆอรุณ	ฝ่ายปฏิบัติการ	1			1	1			1	12				1	1						
3	สุวิชา นักร้อง	ฝ่ายปฏิบัติการ					1			1	12			1	3							
4	เอกรินทร์ บุญสนอง	ฝ่ายปฏิบัติการ																40			10	
5	ทศพล แก้วปรางค์	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา								1		12										
7	กาญจน์ ประดิษฐ์พฤษ	โครงการฯ หนองแฟบ													2							
8	จิรพันธ์ โพธิ์ศรี	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา														1						
9	วันชัย จารุศิริธรรม	ฝ่ายปฏิบัติการ													2							
10	ศุภาวิณี บุญกลาง	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา				1					6											
11	รุ่งโรจน์ แสงจำปา	ฝ่ายปฏิบัติการ	1							1		1										
12	ศุภโชค พรหมดี	ฝ่ายปฏิบัติการ													3							
13	พิรุณ อุดมโภชน	โครงการฯ หนองแฟบ													3							
14	ณัฐกรเดช บุญจรรยา	โครงการฯ หนองแฟบ				1									1							
15	ทิพย์กร ราชสีม	โครงการฯ หนองแฟบ													1							
16	นายดำรงศักดิ์ จันทราช	ฝ่ายปฏิบัติการ				1	1			1					3							
17	สิริวิทย์ ไชยสิทธิ์	ฝ่ายปฏิบัติการ								1					3	1						
18	สุกฤษฎี อินทรกำแหง	ฝ่ายปฏิบัติการ								1					3							
19	ณัฐธิดา เล็กท่าไม้	กรรมการผู้จัดการใหญ่				1				1												
20	นภสร สุทธิพัฒน์กิจ	โครงการฯ หนองแฟบ																				
21	รัฐนพธ์ สื่อนโนธรรม	โครงการฯ หนองแฟบ													2							
22	ประเมษฐ์ ศิวะอังก	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา	1				1			1					3							
23	บุญชู จันทร์เปื้อง	ฝ่ายปฏิบัติการ	1				1			1	6				3							
24	นพเก้า จันทร์พอง	ฝ่ายปฏิบัติการ													2							
25	ทศพล แก้วปรางค์	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา													1							
26	เอกรินทร์ บุญสนอง	ฝ่ายปฏิบัติการ								1		1										
27	พณิกร จันทร์แก้ว	โครงการฯ หนองแฟบ													1							
28	พิรุณ แสนใจงาม	ฝ่ายปฏิบัติการ								1	1				2		1					
29	รชานนท์ ยาศรี	ฝ่ายปฏิบัติการ				1	1			1		12			3							
30	วิษณุพงศ์ เวหนรัตน์	ฝ่ายปฏิบัติการ										12										
31	ศุภวิชญ์ ศฤงคารินทร์									1												
32	รุ่งโรจน์ แสงจำปา	ฝ่ายปฏิบัติการ									12							40			20	
33	ศรัณญา เวชกรรม	ฝ่ายปฏิบัติการ								1		12	1		3							
35	อาทิตย์ ชัยดิษฐ์	ฝ่ายปฏิบัติการ					1			1												
รวม			4	0	0	6	7	0	0	18	49	51	1	1	45	3	1	80	0	0	30	0


 นายณัฐกร หุ่นเจริญ
 รก.ผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย
 อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
 06 พ.ค. 2565

รายการเบิก PPE ประจำเดือนเมษายน 2565																						
ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ฝ่าย	หมวก (ตามชุด)	สายรัด คาง	ไม้ใน หมวก	แว่นตาใส	แว่นตาดำ	แผ่นครอบหัว	สายคล้องหัว	รองเท้าSafety	ถุงมือกันบาด ขนาด L	ถุงมือกันบาด ขนาด XL	ถุงมือหนัง	ชุด FRC	ชุดเคมี อื่นๆ	Ear muffs	Ear Plugs	หมวกกัน กระแทก	หมวกกัน ป้องกัน สารเคมี	เสื้อคลุม สารเคมี	ชุด Level C อื่นๆ	อื่นๆ
1	มงคล สุริยง	ฝ่ายปฏิบัติการ						1														
2	ปภาวิชัย ประดาประยงค์	ฝ่ายปฏิบัติการ										1		1								
3	มูหิธาดพร พิมพ์ดีด	โครงการฯ ระยะที่ 2	1								1											
4	อิช ช่างทำไม้	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา									1				1							
5	พิชญเคมี พิทักษ์พาณิชย์กุล	โครงการฯ หนองแฟบ				1	1	1		1	1				2							
6	ปริญญา แยมกลิ่น	ฝ่ายปฏิบัติการ	1				1			1		1		1	3		1					
7	นพพันธ์ สังสกลดิษฐ์เจริญ	โครงการฯ หนองแฟบ					1								2							
8	นพเก้า จันทวงศ์	ฝ่ายปฏิบัติการ							1						2	1						
9	นฤนาถ หุ่นเจริญ	กรรมการผู้จัดการใหญ่				1																
10	สุทธิภัทร วิไลสิทธิ์	ฝ่ายปฏิบัติการ						1	1		1			1								
11	เอกรินทร์ บุญสนอง	ฝ่ายปฏิบัติการ																40			25	
12	ธนพร แพนเล็ก	โครงการฯ หนองแฟบ					1		1		1											
13	ณัฐพันธ์ พงษ์สุพจน์	โครงการฯ หนองแฟบ										1										
14	วรพงษ์ แสนโกษณ์	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา	1				1			1												
15	จิรพงษ์ โปร่งศรี	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา																				
16	คชาวุฒิ บุญภู่	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา					1			1	6											
17	ธีรฤกษ์ อุดมโกษณ์	โครงการฯ หนองแฟบ				1	1		1		12	12										
18	ณัฏฐเดช เบญจพรกุลปิย	โครงการฯ หนองแฟบ								1												
19	ธีระศักดิ์ แสงบัวเหนือ	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา	1			1	1															
20	จิรพงษ์ โปร่งศรี	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา															1					
21	พิชิตพล ใจเดช	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา													2							
22	วรพล เท่งพ่วง	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา				1	1		1		12											
23	ศุภณัฐ ตันไพศาล	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา								1	1											
24	อนุสรณ์ เบื้องชมภู	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา													3							
25	ทศพล แก้วปราณี	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา	1														1	1				
26	สุรศักดิ์ เดชขีวะ	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา					1			1	12											
27	ณฤพล โลโห	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา	1	1			1			1												
28	เจสันชัย รันดาบุตร	ฝ่ายปฏิบัติการ							1	1		12			1							
รวม			6	1	0	5	11	3	6	9	48	27	0	3	16	2	3	40	0	0	25	0



นายณฤนาถ หุ่นเจริญ

ร.ก.ผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย

อาชีพอนามัย และสิ่งแวดล้อม

06 มี.ย. 2565

รายการเบิก PPE ประจำเดือนมิถุนายน 2565																					
ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ฝ่าย	หมวด (ครุฑ)	สายรัด	ใส่ใบ	บนคอ	บนตา	บนคอ	สายคล้อง	Safety	ถุงมือ	ถุงมือ	ถุงมือ	ถุงมือ	ถุงมือ	ถุงมือ	ถุงมือ	ถุงมือ	ถุงมือ	ถุงมือ	ถุงมือ
1	โอรพ วัฒนาธรรมแสง	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา	1	1						1											
2	ศิริดา แสงแสง	ฝ่ายปฏิบัติการ	1	1				1		1	1										
3	วิรัช ภิรมย์	ฝ่ายปฏิบัติการ									2										
4	โกสินทร์ สุวัชรกุล	โครงการฯ หนองแฟบ			1	1	1														
5	ศิริคุณ อุดมโภชนา	โครงการฯ หนองแฟบ								1											
6	วิรัช ภิรมย์	ฝ่ายปฏิบัติการ																			
7	ภาณุพงศ์ อมรสิทธิ์ชัย	โครงการฯ หนองแฟบ	1	1						1	1										
8	ศิวานันท์ เกตุวงศ์	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา	1	1			1														
9	ศุภโชค พรมณี	ฝ่ายปฏิบัติการ				1	1		1		12										
10	กริช วัฒนา	โครงการฯ หนองแฟบ						1													
11	วิรัช ภิรมย์	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา								1	1										
12	ศิริพงษ์ วิเศษกุล	ฝ่ายกรรมการผู้จัดการใหญ่								1											
13	วิรัช ภิรมย์	ฝ่ายปฏิบัติการ					1														
14	ทองศักดิ์ กรอบเพชร	ฝ่ายปฏิบัติการ																			
15	มินตรา มีสุข	โครงการฯ หนองแฟบ					1				1										
16	นภสร สุทธิพัฒน์กิจ	โครงการฯ หนองแฟบ			1	1															
17	ธิษณพงศ์ เวหนรัตน์	ฝ่ายปฏิบัติการ				1	1														
18	ทีปกร ราชสีห์	โครงการฯ หนองแฟบ								1											
19	บุญล งามเขียนหัด	ฝ่ายปฏิบัติการ									12	12	1								
20	ทศพล แก้วปรางค์	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา																			
21	ประเมษฐ์ ผิวเผือก	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา																			
22	ปริญญาภรณ์ สุวรรณการณ	ฝ่ายปฏิบัติการ									6										
23	ธัญกร วัชรการ	ฝ่ายปฏิบัติการ					1														
24	ณัฐพร ขอนแก้ว	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา	1	1																	
25	อติวิชญ์ ประทุมทอง	ฝ่ายปฏิบัติการ	1	1		1			1	1											
26	สรณสิทธิ์ ใจวัน	ฝ่ายกรรมการผู้จัดการใหญ่	1	1		1			1	1											
27	ทีเชษฐ นามขันธ์	ฝ่ายปฏิบัติการ	1	1		1			1	1											
28	นุชิตาพร พิมพ์ดี	โครงการฯ หนองแฟบ																			
29	กรรณพงษ์ วิชัยธนพัฒน์	โครงการฯ หนองแฟบ																			
30	ธนาพร แทนเล็ก	โครงการฯ หนองแฟบ									1										
31	รวม		8	8	2	7	7	2	4	10	37	12	1	7	15	4	102	40	0	0	0

นายณัฐกร หุ่นเจริญ

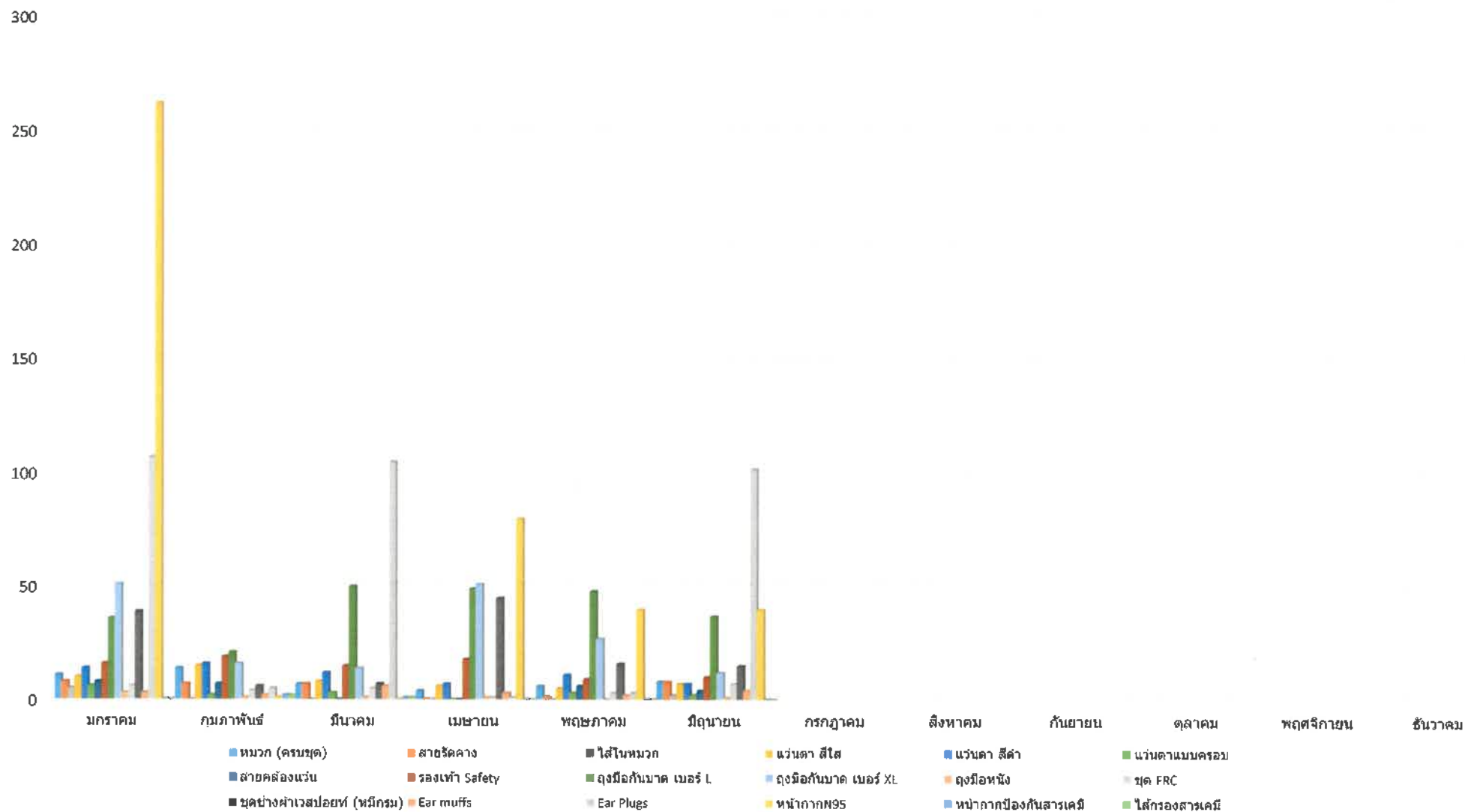
ร.ก.ผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

4 ก.ค. 2565

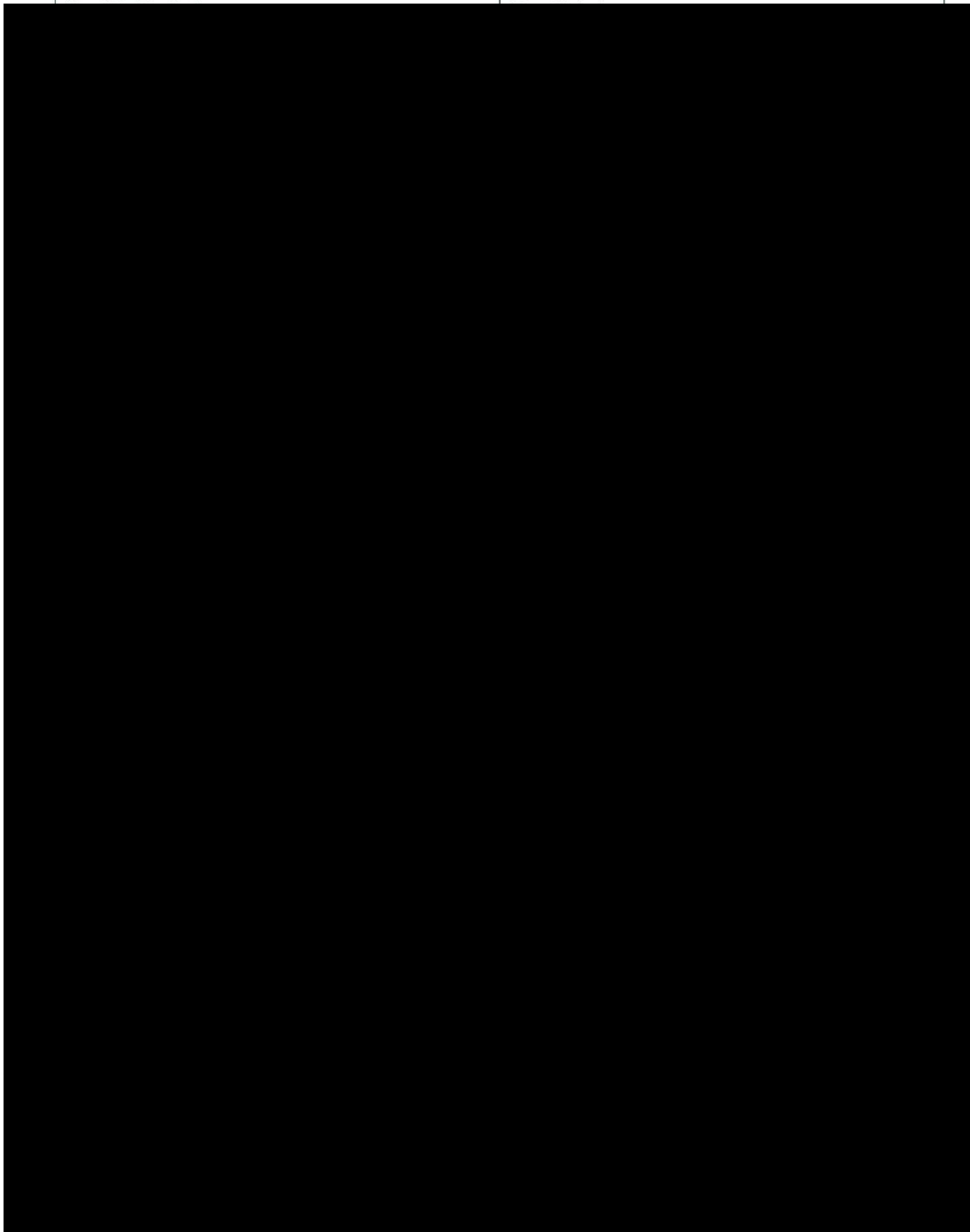
PPE	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
หมวก (ครบชุด)	11	14	7	4	6	8						
สายรัดคาง	8	7	7	0	1	8						
ใส่ในหมวก	5	0	0	0	0	2						
แว่นตา สีใส	10	15	8	6	5	7						
แว่นตา สีดำ	14	16	12	7	11	7						
แว่นตาแบบครอบ	6	2	3	0	3	2						
สายคล้องแว่น	8	7	0	0	6	4						
รองเท้า Safety	16	19	15	18	9	10						
ถุงมือกันบาด เบอร์ L	36	21	50	49	48	37						
ถุงมือกันบาด เบอร์ XL	51	16	14	51	27	12						
ถุงมือหนัง	3	1	1	1	0	1						
ชุด FRC	6	4	5	1	3	7						
ชุดช่างผ้าเวสปอยท์ (หมวก)	39	6	7	45	16	15						
Ear muffs	3	2	6	3	2	4						
Ear Plugs	107	5	105	1	3	102						
หน้ากาก N95	262	1	0	80	40	40						
หน้ากากป้องกันสารเคมี	0	2	1	0	0	0						
ใส่กรองสารเคมี	0	2	1	0	0	0						
ชุด Level C สีขาว	53	25	30	30	25	0						

รายการเบิก PPE ประจำปี 2565-2022

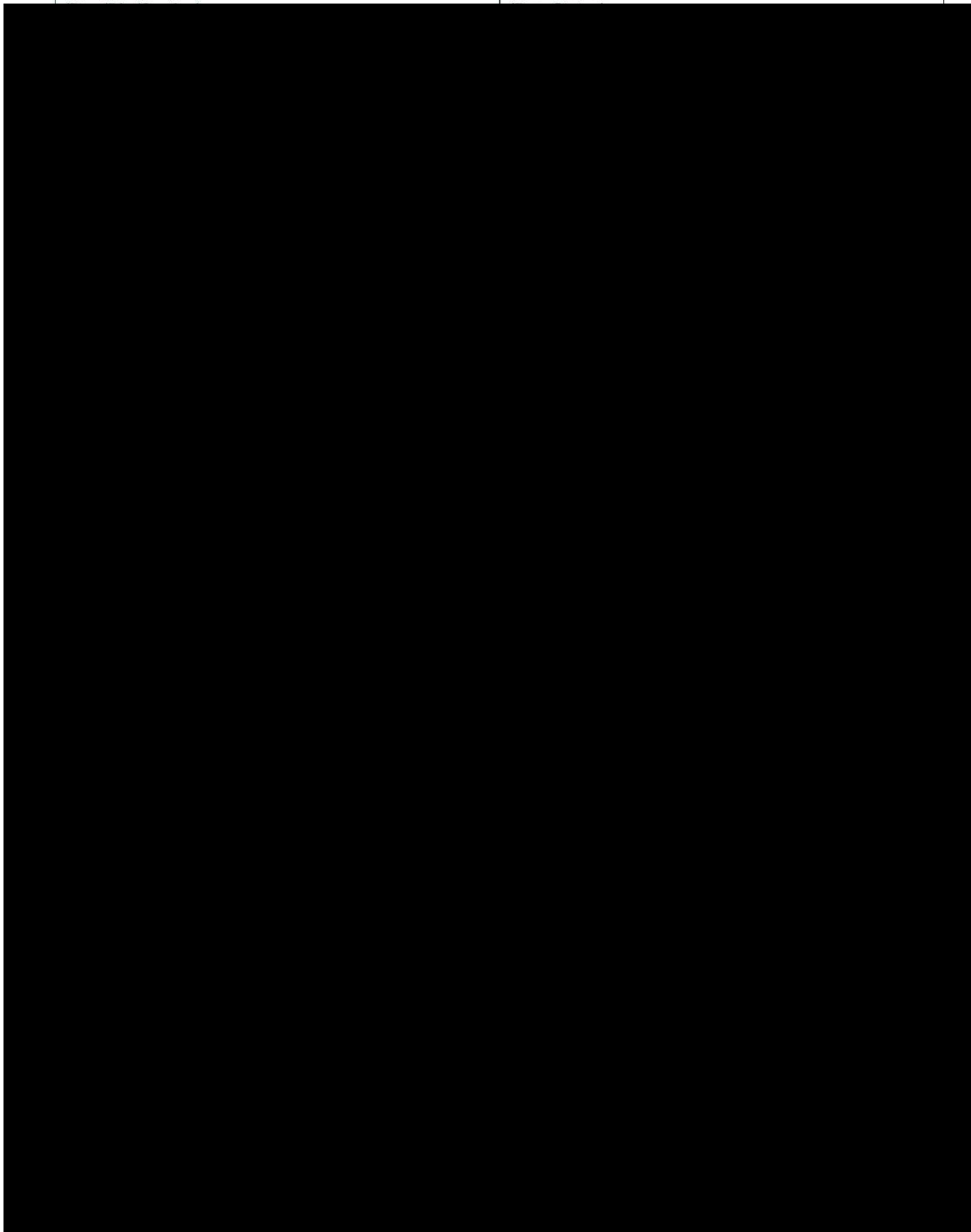


เอกสารแนบ 21
คู่มือการปฏิบัติงานของพนักงาน (WI)

	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	วิธีการปฏิบัติงาน In Plant Power Generator (IPG)	รหัสเอกสาร: WI-LO-0059 (Doc. Code)
หน่วยงาน: LO - ปด.	สถานะเอกสาร: ประกาศใช้	



	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	วิธีการปฏิบัติงาน In Plant Power Generator (IPG)	รหัสเอกสาร: WI-LO-0059 (Doc. Code)
หน่วยงาน: LO - ปด.	สถานะเอกสาร: ประกาศใช้	



เอกสารแนบ 22
รายงานการซ่อมแผนฉุกเฉิน



สรุปผลการฝึกทบทวนและฝึกซ้อม

รหัส : F-QS-0112

ทีม : A

ครั้งที่ : 1 / 01/04/2565

หน้า : 1 / 2



สรุปผลการฝึกทบทวนและฝึกซ้อม

รหัส : F-QS-0112

ทีม : A

ครั้งที่ : 1 / 01/04/2565

หน้า : 1 / 2

ภาพการฝึกซ้อม





สรุปผลการฝึกทบทวนและฝึกซ้อม

รหัส : F-QS-0112

ทีม : A

ครั้งที่ : 1 / 01/04/2565

หน้า : 1 / 2





สรุปผลการฝึกทบทวนและฝึกซ้อม

รหัส : F-QS-0112

ทีม : A

ครั้งที่ : 1 / 01/04/2565

หน้า : 1 / 2





สรุปผลการฝึกทบทวนและฝึกซ้อม

รหัส : F-QS-0112

ทีม : A

ครั้งที่ : 1 / 01/04/2565

หน้า : 1 / 2



เอกสารแนบ 23

สำเนาบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุหรือรายงานการเกิดอุบัติเหตุของโครงการ

สถิติความปลอดภัย	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
1.Total Recordable Case (TRC)	0	0	0	0	0	0
1.1 Lost Workday Case (LWC)	0	0	0	0	0	0
1.2 Restricted Workday Case (RWC)	0	0	0	0	0	0
1.3 Medical Treatment Case (MTC)	0	0	0	0	0	0
2. First Aid Case (FAC)	0	0	0	0	0	0

หมายเหตุ Definition จาก PTT Group Safety Indicator Guidelines

- **Total Recordable Case (TRC)** คือ ผลรวมของอุบัติเหตุที่มีการเสียชีวิต (Fatalities) ทุพพลภาพถาวร (Permanent Total Disabilities) อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน (Lost Workday Case) การถูกจำกัดลักษณะการทำงาน (Restricted Workday Case) และการรับการรักษาทางการแพทย์ (Medical Treatment Case)
- **Lost Workday Case (LWC)** คือ จำนวนคนที่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน
- **Restricted Workday Case (RWC)** คือ จำนวนคนที่เกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นแล้วไม่สามารถกลับมาทำงานประจำที่รับผิดชอบได้ โดยถูกจำกัดลักษณะงานหรือโอนย้ายไปทำงานในหน้าที่อื่น
- **Medical Treatment Case (MTC)** คือ จำนวนคนที่ได้รับบาดเจ็บขั้นรักษาทางการแพทย์
- **First Aid Case (FAC)** คือ จำนวนคนที่ได้รับบาดเจ็บเล็กน้อย ขึ้นปฐมพยาบาล

ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2565

เอกสารแนบ 24

กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการ
ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสง
สว่าง และเสียง พ.ศ. 2559



กฎกระทรวง

กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง

พ.ศ. ๒๕๕๙

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๘ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติ
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน
ออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในกฎกระทรวงนี้

“อุณหภูมิเวตบัลโบglob” (Wet Bulb Globe Temperature - WBGT) หมายความว่า

(๑) อุณหภูมิที่วัดเป็นองศาเซลเซียสซึ่งวัดนอกอาคารที่ไม่มีแสงแดดหรือในอาคารมีระดับ
ความร้อนเท่ากับ ๐.๗ เท่าของอุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ
(natural wet bulb thermometer) บวก ๐.๓ เท่าของอุณหภูมิที่อ่านค่าจากโกลบเทอร์โมมิเตอร์
(globe thermometer) หรือ

(๒) อุณหภูมิที่วัดเป็นองศาเซลเซียสซึ่งวัดนอกอาคารที่มีแสงแดด มีระดับความร้อนเท่ากับ
๐.๗ เท่าของอุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ บวก ๐.๒ เท่าของอุณหภูมิ
ที่อ่านค่าจากโกลบเทอร์โมมิเตอร์ และบวก ๐.๑ เท่าของอุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง
(dry bulb thermometer)

“ระดับความร้อน” หมายความว่า อุณหภูมิเวตบัลโบglobในบริเวณที่ลูกจ้างทำงานตรวจวัด
โดยค่าเฉลี่ยในช่วงเวลาสองชั่วโมงที่มีอุณหภูมิเวตบัลโบglobสูงสุดของการทำงานปกติ

“สภาวะการทำงาน” หมายความว่า สภาวะแวดล้อมซึ่งปรากฏอยู่ในบริเวณที่ทำงานของลูกจ้าง
ซึ่งรวมถึงสภาพต่าง ๆ ในบริเวณที่ทำงาน เครื่องจักร อาคาร สถานที่ การระบายอากาศ ความร้อน
แสงสว่าง เสียง ตลอดจนสภาพและลักษณะการทำงานของลูกจ้างด้วย

“งานเบา” หมายความว่า ลักษณะงานที่ใช้แรงน้อยหรือใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายไม่เกิน ๒๐๐ กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง เช่น งานเขียนหนังสือ งานพิมพ์ดีด งานบันทึกข้อมูลงานเย็บจักร งานนั่งตรวจสอบผลิตภัณฑ์ งานประกอบชิ้นงานขนาดเล็ก งานบังคับเครื่องจักรด้วยเท้า การยืนคุมงาน

“งานปานกลาง” หมายความว่า ลักษณะงานที่ใช้แรงปานกลางหรือใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายเกิน ๒๐๐ กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง ถึง ๓๕๐ กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง เช่น งานยก ลาก ดัน หรือเคลื่อนย้ายสิ่งของด้วยแรงปานกลาง งานตอกตะปู งานตะไบ งานขัดรถบรรทุก งานขัดรถแทรกเตอร์

“งานหนัก” หมายความว่า ลักษณะงานที่ใช้แรงมากหรือใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายเกิน ๓๕๐ กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง เช่น งานที่ใช้พลั่วตักหรือเครื่องมือลักษณะคล้ายกัน งานขุด งานเลื่อยไม้ งานเจาะไม้เนื้อแข็ง งานทุบโดยใช้ค้อนขนาดใหญ่ งานยก หรือเคลื่อนย้ายของหนักขึ้นที่สูงหรือที่ลาดชัน

หมวด ๑
ความร้อน

ข้อ ๒ ให้นายจ้างควบคุมและรักษาระดับความร้อนภายในสถานประกอบการที่มีลูกจ้างทำงานอยู่มิให้เกินมาตรฐาน ดังต่อไปนี้

(๑) งานที่ลูกจ้างทำในลักษณะงานเบาต้องมีมาตรฐานระดับความร้อนไม่เกินค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวตบัลบ์โกลบ ๓๔ องศาเซลเซียส

(๒) งานที่ลูกจ้างทำในลักษณะงานปานกลางต้องมีมาตรฐานระดับความร้อนไม่เกินค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวตบัลบ์โกลบ ๓๒ องศาเซลเซียส

(๓) งานที่ลูกจ้างทำในลักษณะงานหนักต้องมีมาตรฐานระดับความร้อนไม่เกินค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวตบัลบ์โกลบ ๓๐ องศาเซลเซียส

ข้อ ๓ ในกรณีที่ภายในสถานประกอบการมีแหล่งความร้อนที่อาจเป็นอันตราย ให้นายจ้างติดป้ายหรือประกาศเตือนอันตรายในบริเวณดังกล่าว โดยให้ลูกจ้างสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

ในกรณีที่บริเวณการทำงานตามวรรคหนึ่งมีระดับความร้อนเกินมาตรฐานที่กำหนดในข้อ ๒ ให้นายจ้างดำเนินการปรับปรุงหรือแก้ไขสภาวะการทำงานทางด้านวิศวกรรม เพื่อควบคุมระดับความร้อนให้เป็นไปตามมาตรฐาน และจัดให้มีการปิดประกาศและเอกสารหรือหลักฐานในการดำเนินการปรับปรุงหรือแก้ไขดังกล่าวไว้ เพื่อให้พนักงานตรวจความปลอดภัยสามารถตรวจสอบได้

ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการให้เป็นไปตามวรรคสองได้ ให้นายจ้างจัดให้มีมาตรการควบคุมหรือลดภาระงาน และต้องจัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามที่กำหนดไว้ในหมวด ๔ ตลอดเวลาทำงาน

หมวด ๒
แสงสว่าง

ข้อ ๔ นายจ้างต้องจัดให้สถานประกอบกิจการมีความเข้มของแสงสว่างไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่อธิบดีประกาศกำหนด

ข้อ ๕ นายจ้างต้องใช้หรือจัดให้มีฉาก แผ่นฟิล์มกรองแสง หรือมาตรการอื่นที่เหมาะสมและเพียงพอเพื่อป้องกันมิให้แสงตรงหรือแสงสะท้อนจากแหล่งกำเนิดแสงหรือดวงอาทิตย์ที่มีแสงจ้าส่องเข้านัยน์ตาลูกจ้างโดยตรงในขณะทำงาน ในกรณีที่ไมอาจป้องกันได้ ต้องจัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามที่กำหนดไว้ในหมวด ๔ ตลอดเวลาทำงาน

ข้อ ๖ ในกรณีที่ลูกจ้างต้องทำงานในสถานที่มืด ทึบ และคับแคบ เช่น ในถ้ำ อุโมงค์ หรือในที่ที่มีลักษณะเช่นนั้น นายจ้างต้องจัดให้มีอุปกรณ์ส่องแสงสว่างที่เหมาะสมแก่สภาพและลักษณะงาน โดยอาจเป็นชนิดที่ติดอยู่ในพื้นที่ทำงานหรือติดที่ตัวบุคคลได้ หากไม่สามารถจัดหาหรือดำเนินการได้ ต้องจัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามที่กำหนดไว้ในหมวด ๔ ตลอดเวลาทำงาน

หมวด ๓
เสียง

ข้อ ๗ นายจ้างต้องควบคุมระดับเสียงมิให้ลูกจ้างได้รับสัมผัสเสียงในบริเวณสถานประกอบกิจการที่มีระดับเสียงสูงสุด (peak sound pressure level) ของเสียงกระทบหรือเสียงกระแทก (impact or impulse noise) เกิน ๑๔๐ เดซิเบล หรือได้รับสัมผัสเสียงที่มีระดับเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ (continuous steady noise) เกินกว่า ๑๑๕ เดซิเบลเอ

ข้อ ๘ นายจ้างต้องควบคุมระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA) มิให้เกินมาตรฐานตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

ข้อ ๙ ภายในสถานประกอบกิจการที่สภาวะการทำงานมีระดับเสียงเกินมาตรฐานที่กำหนดในข้อ ๗ หรือมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเกินมาตรฐานที่กำหนดในข้อ ๘ นายจ้างต้องให้ลูกจ้างหยุดทำงานจนกว่าจะได้ปรับปรุงหรือแก้ไขให้ระดับเสียงเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด และให้นายจ้างดำเนินการปรับปรุงหรือแก้ไขทางด้านวิศวกรรม โดยการควบคุมที่ต้นกำเนิดของเสียงหรือทางผ่านของเสียงหรือบริหารจัดการเพื่อควบคุมระดับเสียงที่ลูกจ้างจะได้รับให้ไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด และจัดให้มีการปิดประกาศและเอกสารหรือหลักฐานในการดำเนินการปรับปรุงหรือแก้ไขดังกล่าวไว้ เพื่อให้พนักงานตรวจสอบความปลอดภัยสามารถตรวจสอบได้

ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามวรรคหนึ่งได้ นายจ้างต้องจัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามที่กำหนดไว้ในหมวด ๔ ตลอดเวลาทำงาน เพื่อลดระดับเสี่ยงที่สัมผัสในหุเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลแล้ว โดยให้อยู่ในระดับที่ไม่เกินมาตรฐานตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๗ และข้อ ๘

การคำนวณระดับเสี่ยงที่สัมผัสในหุเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามวรรคสองให้เป็นไปตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

ข้อ ๑๐ ในบริเวณที่มีระดับเสี่ยงเกินมาตรฐานที่กำหนดในข้อ ๗ หรือข้อ ๘ นายจ้างต้องจัดให้มีเครื่องหมายเตือนให้ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลติดไว้ให้ลูกจ้างเห็นได้โดยชัดเจน

ข้อ ๑๑ ในกรณีที่สภาวะการทำงานในสถานประกอบกิจการมีระดับเสี่ยงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงตั้งแต่ ๘๕ เดซิเบลเอขึ้นไป ให้นายจ้างจัดให้มีมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนด

หมวด ๔

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ข้อ ๑๒ นายจ้างต้องจัดให้มีและดูแลให้ลูกจ้างใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามความเหมาะสมกับลักษณะงานตลอดเวลาทำงาน ดังต่อไปนี้

(๑) งานที่มีระดับความร้อนเกินมาตรฐานที่กำหนด ให้สวมใส่ชุดแต่งกาย รองเท้า และถุงมือสำหรับป้องกันความร้อน

(๒) งานที่มีแสงตรงหรือแสงสะท้อนจากแหล่งกำเนิดแสงหรือดวงอาทิตย์ที่มีแสงจ้าส่องเข้าเนิ่นตาโดยตรง ให้สวมใส่แว่นตาลดแสงหรือกระบังหน้าลดแสง

(๓) งานที่ทำในสถานที่มืด ทึบ และคับแคบ ให้สวมใส่หมวกนิรภัยที่มีอุปกรณ์ส่องแสงสว่าง

(๔) งานที่มีระดับเสี่ยงเกินมาตรฐานที่กำหนด ให้สวมใส่ปลั๊กลดเสียงหรือที่ครอบหูลดเสียง

ข้อ ๑๓ ให้นายจ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัย รวมทั้งจัดให้ลูกจ้างได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และเก็บหลักฐานการฝึกอบรมไว้ ณ สถานประกอบกิจการเพื่อให้พนักงานตรวจความปลอดภัยสามารถตรวจสอบได้

หมวด ๕

การตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน และการรายงานผล

ข้อ ๑๔ นายจ้างต้องจัดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงภายในสถานประกอบกิจการ

หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามที่อธิบดี ประกาศกำหนด

ในกรณีที่นายจ้างไม่สามารถตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานตามวรรคหนึ่งได้ ต้องให้ ผู้ที่ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ เพื่อเป็นผู้ให้บริการ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงภายใน สถานประกอบกิจการ แล้วแต่กรณี เป็นผู้ดำเนินการแทน

ให้นายจ้างเก็บผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานดังกล่าวไว้ ณ สถานประกอบกิจการ เพื่อให้พนักงานตรวจความปลอดภัยสามารถตรวจสอบได้

ข้อ ๑๕ ให้นายจ้างจัดทำรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานตามแบบ ที่อธิบดีประกาศกำหนด พร้อมทั้งส่งรายงานผลดังกล่าวต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายภายในสามสิบวัน นับแต่วันที่เสร็จสิ้นการตรวจวัด และเก็บรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานดังกล่าวไว้ ณ สถานประกอบกิจการ เพื่อให้พนักงานตรวจความปลอดภัยสามารถตรวจสอบได้

หมวด ๖

การตรวจสุขภาพและการรายงานผล

ข้อ ๑๖ ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจสุขภาพลูกจ้างที่ทำงานในสภาวะการทำงานที่อาจได้รับ อันตรายจากความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง และรายงานผล รวมทั้งดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสุขภาพ ของลูกจ้างตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

บทเฉพาะกาล

ข้อ ๑๗ ให้ผู้ซึ่งขึ้นทะเบียนเป็นผู้รับรองรายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน กับกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๔ มีสิทธิดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงภายในสถานประกอบกิจการตามข้อ ๑๔ ต่อไปจนกว่าการขึ้นทะเบียนจะสิ้นอายุ

ในกรณีที่ไม่มีผู้ซึ่งขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ และยังไม่มีการออกกฎกระทรวงกำหนดรายละเอียด ของบุคคลที่จะขอขึ้นทะเบียนหรือนิติบุคคลที่จะขอรับใบอนุญาตตามมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๑ แห่ง พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ เพื่อเป็นผู้ให้บริการในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง

หรือเสียงภายในสถานประกอบกิจการ แล้วแต่กรณี ให้ผู้ซึ่งสำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี สาขาอาชีวอนามัย หรือเทียบเท่า ที่เคยขึ้นทะเบียนตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๔๙ หรือให้ผู้ซึ่งสำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี สาขาอาชีวอนามัย หรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์เป็นผู้รับรองรายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน ไม่น้อยกว่าสามปี สามารถดำเนินการตรวจวัดแทนผู้ทำการตรวจวัดตามกฎหมายนี้ไปพลางก่อนได้

ข้อ ๑๘ กรณีที่นายจ้างทำการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงภายในสถานประกอบกิจการตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๔๙ ก่อนที่กฎหมายนี้จะมีผลใช้บังคับ และมีระยะเวลายังไม่ครบหนึ่งปีนับแต่วันที่ทำการตรวจวัด ให้ถือว่านายจ้างได้ดำเนินการตรวจวัดตามกฎหมายนี้แล้ว จนกว่าจะครบระยะเวลาหนึ่งปี

ให้ไว้ ณ วันที่ ๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

พลเอก ศิริชัย ดิษฐกุล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ โดยที่มาตรา ๘ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ บัญญัติให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงานมีอำนาจออกกฎกระทรวงกำหนดให้นายจ้างบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงสมควรจะต้องมีระบบการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ได้มาตรฐาน อันจะทำให้ลูกจ้างมีความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงยิ่งขึ้น จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้

เอกสารแนบ 25
สัญญาจ้างพยาบาล

ใบสั่งจ้าง

ผู้รับจ้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด เมอิลัญชร เฮลท์ เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย
ที่อยู่ หมู่บ้าน เดอะเซนเตอร์พอยต์ พลุตาหลวง เลขที่ ๑๒๘/๗๓
หมู่ ๔ ถนน ๓๓๑ ตำบลพลุตาหลวง อำเภอสัตตหีบ จังหวัดชลบุรี
๒๐๑๘๐
โทรศัพท์ ๐๙๗๒๔๒๔๙๒๓
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๒๐๓๕๕๙๐๐๒๔๐๙

ใบสั่งจ้างเลขที่ DF๔๑๐๐๐๓๕๔
วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔
ส่วนราชการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
ที่อยู่ ชั้น ๓ ศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์ อาคาร เอ
๕๕๕/๑ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขต
จตุจักร กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ ๐๒๑๔๐๑๕๕๕

ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เมอิลัญชร เฮลท์ เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย ได้เสนอราคา ใ้ต่อ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ซึ่งได้รับราคาและตกลงจ้าง ตามรายการดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	จัดจ้างงานบริการพยาบาลประจำสำนักงานระยอง	๑	Activ.unit	๔๐๐,๐๐๐.๐๐	๔๐๐,๐๐๐.๐๐
(สี่แสนบาทถ้วน)			รวมเป็นเงิน		๓๗๓,๘๓๑.๗๘
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม		๒๖,๑๖๘.๒๒
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๔๐๐,๐๐๐.๐๐

การสั่งจ้าง อยู่ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้

- กำหนดส่งมอบภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับใบสั่งจ้าง
- ครบกำหนดส่งมอบวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕
- สถานที่ส่งมอบ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ๘/๑ ถนนโอ-แปด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัด ระยอง ๒๑๑๕๐
- ระยะเวลาประกัน - ปี - เดือน ๑๕ วัน
- สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.๐๐ บาท
- ส่วนราชการสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบถ้าปรากฏว่าสินค้านั้นมีลักษณะไม่ตรงตามรายการที่ระบุไว้ในใบสั่งจ้าง กรณีนี้ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเปลี่ยนใหม่ให้ถูกต้องตามใบสั่งจ้างทุกประการ
- การจ้างช่วง ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าว นั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วน โดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงาน ที่จ้างช่วง ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

๘. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ หน่วยงานของรัฐสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาหรือข้อตกลงของคู่สัญญาเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

หมายเหตุ :

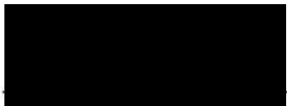
๑. การติดอากรแสตมป์ให้เป็นไปตามประมวลกฎหมายรัษฎากร หากต้องการให้ใบสั่งจ้างมีผลตามกฎหมาย
๒. ใบสั่งจ้างนี้อ้างอิงตามเลขที่โครงการ ๒๕๐๘๗๒๒๒๓๑๐ ประกวดราคาจัดจ้างงานบริการพยาบาลประจำสำนักงานจังหวัดระยอง ด้วย วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลงชื่อ.....  ผู้สั่งจ้าง

(นายอภิวัฒน์ เดชวรสิทธิ)

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่กลยุทธ์และบริหารองค์กร

วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....  ผู้รับใบสั่งจ้าง

(นาวาตรีหญิงทรายทอง สุนทรสารทูล)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔

เลขที่โครงการ ๒๕๐๘๗๒๒๒๓๑๐

เลขคู่สัญญา ๒๕๐๘๑๔๖๕๕๙๗๑

<https://process3.gprocurement.go.th/egpecontractWeb/jsp/control.econtract>

คู่ฉบับ



ใบสั่งจ้าง

ผู้รับจ้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด เมอส์ยูเอช เอสที เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย
ที่อยู่ หมู่บ้าน เดอะเรนเดอร์พอยด์ พหลุดาหลวง เลขที่ ๑๒๘/๗๓
หมู่ ๔ ถนน ๓๓๑ ตำบลพหลุดาหลวง อำเภอเสตืบ จังหวัดชลบุรี
๒๐๑๘๐
โทรศัพท์ ๐๙๗๒๔๒๔๙๒๓
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๒๐๓๕๕๙๐๐๒๔๐๙

ใบสั่งจ้างเลขที่ DF๔๑๐๐๐๓๕๔
วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔
ส่วนราชการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
ที่อยู่ ชั้น ๓ ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคาร เอ
๕๕๕/๑ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขต
จตุจักร กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ ๐๒๑๔๐๑๕๕๕

ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เมอส์ยูเอช เอสที เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย ได้เสนอราคา ใ้ต่อ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ซึ่ง
ได้รับราคาและตกลงจ้าง ตามรายการดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	จัดจ้างงานบริการพยาบาลประจำสำนักงานระยอง	๑	Activ.unit	๔๐๐,๐๐๐.๐๐	๔๐๐,๐๐๐.๐๐
(สี่แสนบาทถ้วน)			รวมเป็นเงิน		๓๗๓,๘๓๑.๗๘
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม		๒๖,๑๖๘.๒๒
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๔๐๐,๐๐๐.๐๐

การสั่งจ้าง อยู่ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้

- กำหนดส่งมอบภายใน ๓๖๕ วัน นับถึ้ดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับใบสั่งจ้าง
- ครบกำหนดส่งมอบวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕
- สถานที่ส่งมอบ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ๘/๑ ถนนไอ-แปด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง
จังหวัด ระยอง ๒๑๑๕๐
- ระยะเวลาประกัน - ปี - เดือน ๑๕ วัน
- สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ
๑๐๐.๐๐ บาท
- ส่วนราชการสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบถ้าปรากฏว่าสินค้านั้นมีลักษณะไม่ตรงตามรายการที่ระบุไว้ในใบสั่งจ้าง กรณีนี้ ผู้รับจ้างจะต้อง
ดำเนินการเปลี่ยนใหม่ให้ถูกต้องตามใบสั่งจ้างทุกประการ
- การจ้างช่วง ผู้รับจ้างจะต้องไม่เื่องานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาต
เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าว นั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบ
หรือพันธะหน้าที่และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของ
ผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วน โดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้าง
เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงาน ที่จ้างช่วง ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

๘. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ หน่วยงานของรัฐสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาหรือข้อตกลงของคู่สัญญาเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

หมายเหตุ :

๑. การติดอากรแสตมป์ให้เป็นไปตามประมวลกฎหมายรัษฎากร หากต้องการให้ใบสั่งจ้างมีผลตามกฎหมาย

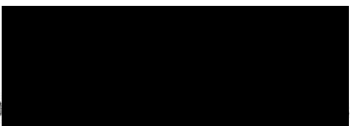
๒. ใบสั่งจ้างนี้อ้างอิงตามเลขที่โครงการ ๖๔๐๘๗๒๒๒๓๑๐ ประกวดราคาจัดจ้างงานบริการพยาบาลประจำสำนักงานจังหวัดระยอง ด้วย วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลงชื่อ  ผู้สั่งจ้าง

(นายอภิวัฒน์ เดชวรสิทธิ์)

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่กลยุทธ์และบริหารองค์กร

วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔

ลงชื่อ  ผู้รับใบสั่งจ้าง

(นาวาตรีหญิงทราญทอง สุนทรสารทูล)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔

เลขที่โครงการ ๖๔๐๘๗๒๒๒๓๑๐

เลขคู่สัญญา ๖๔๐๙๑๔๖๙๕๙๗๑

<https://process3.gprocurement.go.th/egpecontractWeb/jsp/control.econtract>

เอกสารแนบ 26
สัญญาการบริการผู้ป่วยฉุกเฉิน



บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
ชั้น 3 ศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์ อาคารเอ
555/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ +66 (0) 2140-1555
โทรสาร +66 (0) 2140-1556
www.pttlng.com

PTT LNG Company Limited
3rd Floor Energy Complex Building A
555/1 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak
Bangkok 10900, THAILAND
Telephone +66 (0) 2140-1555
Fax +66 (0) 2140-1556
www.pttlng.com

PTTLNG (R) 467 /59

30 พฤศจิกายน 2559

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนทางการเงินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนที่ตั้ง บ.พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

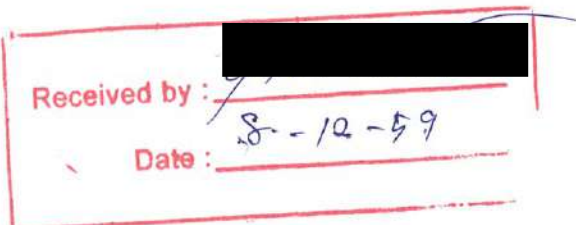
2. เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี Safety Data Sheet (SDS)

ด้วยบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 8/1 ถนน 1-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง ประกอบกิจการรับ จัดเก็บ และแปรสภาพก๊าซธรรมชาติเหลว เป็นก๊าซธรรมชาติ เพื่อจ่ายเข้าสู่ระบบท่อส่งก๊าซให้กับลูกค้า รวมทั้งให้บริการขนถ่าย ก๊าซธรรมชาติเหลว ลงรถบรรทุกนั้น เพื่อให้เป็นการเตรียมความพร้อมการตอบเหตุฉุกเฉินให้มีประสิทธิภาพในการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ อาจจะต้องขอสนับสนุนจาก โรงพยาบาลระยอง ในกรณีดังกล่าว

ดังนั้นบริษัทฯ จึงขอจัดส่งข้อมูลแผนที่ตั้ง บริษัทฯ และ เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี Safety data Sheet (SDS) เพื่อเป็นข้อมูลในการเตรียมความพร้อมการเข้าถึงพื้นที่ และการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บตามที่กล่าวมาข้างต้น โดยการติดต่อประสานงานทาง บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด จะติดต่อไปที่หมายเลข 1669 เพื่อแจ้งรายละเอียดและขอสนับสนุนด้านการแพทย์ในการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ



(นายโชคชัย ธนเมธี)

กรรมการรักษาการกรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน: นายหิรัญ อุดมโภชน





บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
ชั้น 3 ศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์ อาคารเอ
555/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ +66 (0) 2140-1555
โทรสาร +66 (0) 2140-1556
www.pttlng.com

PTT LNG Company Limited
3rd Floor Energy Complex Building A
555/1 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak
Bangkok 10900, THAILAND
Telephone +66 (0) 2140-1555
Fax +66 (0) 2140-1556
www.pttlng.com

PTTLNG (R) 470 /59

30 พฤศจิกายน 2559

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนทางการแพทย์กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนที่ตั้ง บ.พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

2. เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี Safety data Sheet (SDS)

ด้วยบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 8/1 ถนน 1-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง ประกอบกิจการรับ จัดเก็บ และแปรสภาพก๊าซธรรมชาติเหลว เป็นก๊าซธรรมชาติ เพื่อจ่ายเข้าสู่ระบบท่อส่งก๊าซให้กับลูกค้า รวมทั้งให้บริการขนถ่าย ก๊าซธรรมชาติเหลว ลงรถบรรทุกนั้น เพื่อให้เป็นการเตรียมความพร้อมการตอบเหตุฉุกเฉินให้มีประสิทธิภาพในการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ อาจจะต้องขอสนับสนุนจาก โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ ในกรณีดังกล่าว

ดังนั้นบริษัทฯ จึงขอจัดส่งข้อมูลแผนที่ตั้ง บริษัทฯ และ เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี Safety data Sheet (SDS) เพื่อเป็นข้อมูลในการเตรียมความพร้อมการเข้าถึงพื้นที่ และการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บตามที่กล่าวมาข้างต้น โดยการติดต่อประสานงานทาง บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด จะติดต่อไปที่หมายเลข 1669 เพื่อแจ้งรายละเอียดและขอสนับสนุนด้านการแพทย์ในการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

Received by : [Redacted]

Date : 7 Nov

(นายโชคชัย ธนเมธี)

กรรมการรักษาการกรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน: นายหิรัญ อุดมโภชน์

โทร [Redacted]



บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
ชั้น 3 ศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์ อาคารเอ
555/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ +66 (0) 2140-1555
โทรสาร +66 (0) 2140-1556
www.pttlng.com

PTT LNG Company Limited
3rd Floor Energy Complex Building A
555/1 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak
Bangkok 10900, THAILAND
Telephone +66 (0) 2140-1555
Fax +66 (0) 2140-1556
www.pttlng.com

PTTLNG (R) 469 /59

30 พฤศจิกายน 2559

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนทางการแพทย์กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบ้านฉาง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนที่ตั้ง บ.พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

2. เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี Safety data Sheet (SDS)

ด้วยบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 8/1 ถนน 1-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง ประกอบกิจการรับ จัดเก็บ และแปรสภาพก๊าซธรรมชาติเหลว เป็นก๊าซธรรมชาติ เพื่อจ่ายเข้าสู่ระบบท่อส่งก๊าซให้กับลูกค้า รวมทั้งให้บริการขนถ่าย ก๊าซธรรมชาติเหลว ลงรถบรรทุกนั้น เพื่อให้เป็นการเตรียมความพร้อมการตอบเหตุฉุกเฉินให้มีประสิทธิภาพในการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ อาจจะต้องขอสนับสนุนจาก โรงพยาบาลบ้านฉาง ในกรณีดังกล่าว

ดังนั้นบริษัทฯ จึงขอจัดส่งข้อมูลแผนที่ตั้ง บริษัทฯ และ เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี Safety data Sheet (SDS) เพื่อเป็นข้อมูลในการเตรียมความพร้อมการเข้าถึงพื้นที่ และการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บตามที่กล่าวมาข้างต้น โดยการติดต่อประสานงานทาง บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด จะติดต่อไปที่หมายเลข 1669 เพื่อแจ้งรายละเอียดและขอสนับสนุนด้านการแพทย์ในการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

Received by

Date :

๗/12/59

(นายโชคชัย ธนเมธี)

กรรมการรักษาการกรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน: นายทวิญ อุตมโกชน์

โทรศัพท์



บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
ชั้น 3 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ
555/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ +66 (0) 2140-1555
โทรสาร +66 (0) 2140-1556
www.pttlng.com

PTT LNG Company Limited
3rd Floor Energy Complex Building A
555/1 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak
Bangkok 10900, THAILAND
Telephone +66 (0) 2140-1555
Fax +66 (0) 2140-1556
www.pttlng.com

PTTLNG (R) 468 /59

30 พฤศจิกายน 2559

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์สนับสนุนทางการเงินการแพทย์กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติฯ (มาบตาพุด)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนที่ตั้ง บ.พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

2. เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี Safety data Sheet (SDS)

ด้วยบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 8/1 ถนน 1-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง ประกอบกิจการรับ จัดเก็บ และแปรสภาพก๊าซธรรมชาติเหลว เป็นก๊าซธรรมชาติ เพื่อจ่ายเข้าสู่ระบบท่อส่งก๊าซให้กับลูกค้า รวมทั้งให้บริการขนถ่าย ก๊าซธรรมชาติเหลว ลงรถบรรทุกนั้น เพื่อให้เป็นการเตรียมความพร้อมการตอบเหตุฉุกเฉินให้มีประสิทธิภาพในการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ อาจจะต้องขอสนับสนุนจาก โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติฯ (มาบตาพุด) ในกรณีดังกล่าว

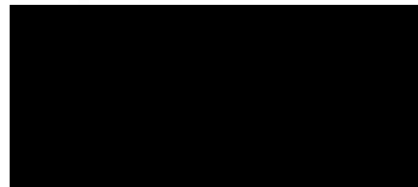
ดังนั้นบริษัทฯ จึงขอจัดส่งข้อมูลแผนที่ตั้ง บริษัทฯ และ เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี Safety data Sheet (SDS) เพื่อเป็นข้อมูลในการเตรียมความพร้อมการเข้าถึงพื้นที่ และการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บตามที่กล่าวมาข้างต้น โดยการติดต่อประสานงานทาง บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด จะติดต่อไปที่หมายเลข 1669 เพื่อแจ้งรายละเอียดและขอสนับสนุนด้านการแพทย์ในการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอความอนุเคราะห์

X

Received by [Redacted]
Date: 7-12-69

ขอแสดงความนับถือ



(นายโชคชัย ธนเมธี)

กรรมการรักษาการกรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน: นายหิรัญ อุดมโกชน



เอกสารแนบ 27
สถิติการใช้ห้องพยาบาล

MAPTAPHUT LNG TERMINAL

First aid room service summary report

On January - June 2022

No.	Type of Disease	Jan.22	Feb.22	Mar.22	Apr.22	May 22	Jun.22	Total
1	Respiratory system	4	3	1	3	6	6	23
2	Gastric system	8	4	2	0	2	3	19
3	Skeletal & muscle	4	1	7	3	5	5	25
4	Skin & allergy	1	0	2	2	1	3	9
5	Urinary tract & gynae	0	0	2	1	1	1	5
6	Headache	1	5	3	2	1	1	13
7	Circulatory system	0	0	0	0	0	0	0
8	Eyes	3	8	3	1	4	0	19
9	ENT	0	0	1	2	1	4	8
10	Oral cavity	0	3	5	2	1	0	11
11	Accident	0	0	0	0	0	0	0
12	Dressing	5	3	1	0	0	0	9
13	Other Contracts with health	0	0	1	2	0	0	3
	Total	26	27	28	18	22	23	144

เอกสารแนบ 28
สำเนาหนังสือแจ้งประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่น
ก่อนที่จะเปิดดำเนินการ 1 เดือน



บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
PTT LNG COMPANY LIMITED

ชั้น 3 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคาร A, 555/1 ถนนวิภาวดีรังสิต เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
3rd Fl. Energy Complex Building A, 555/1 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900

PTTLNG 8-16 /54

13 กันยายน 2554

เรื่อง แจ้งเปิดดำเนินการบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

เรียน ทรพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนที่พร้อมเส้นทางเดินทาง บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

ตามที่บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด (บริษัทฯ) ตั้งอยู่เลขที่ 8/1 ถนนไอบีนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ได้เริ่มดำเนินการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ - จ่าย ก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) ตั้งแต่เดือนกันยายน 2550 ถึงปัจจุบัน และขณะนี้อยู่ในช่วงการทดลองเดิน เครื่องจักร (Commissioning) ของบริษัทฯ และมีแผนเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนกันยายน 2554 นั้น

ทั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA ของบริษัทฯ จึงขอแจ้งแผนที่แสดงที่ตั้งของบริษัทฯ พร้อมรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์ติดต่อในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ที่เบอร์โทรศัพท์ 038-684-561-2 ตลอด 24 ชั่วโมง บริษัทฯ ใคร่ขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานท่านในการให้ความช่วยเหลือตลอดระยะเวลาดำเนินการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ร้อยเอก

(จุลพล อมฤตธนวิสิส)

กรรมการรักษาการกรรมการผู้จัดการ

โทรศัพท์ 0-



บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

PTT LNG COMPANY LIMITED

ชั้น 3 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคาร A, 555/1 ถนนวิภาวดีรังสิต เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
3rd Fl. Energy Complex Building A, 555/1 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900

PTTLNG 839 /54

13 กันยายน 2554

เรื่อง แจ้งเปิดดำเนินการบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

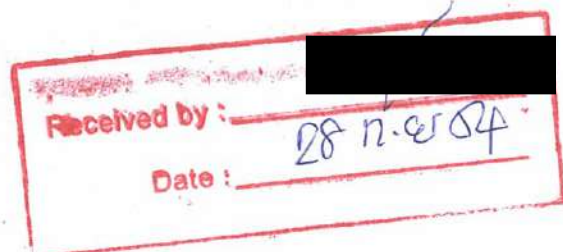
สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนที่พร้อมเส้นทางเดินทาง บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

ตามที่บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด (บริษัทฯ) ตั้งอยู่เลขที่ 8/1 ถนนไอบีนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ได้เริ่มดำเนินการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ - จ่าย ก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) ตั้งแต่เดือนกันยายน 2550 ถึงปัจจุบัน และขณะนี้อยู่ในช่วงการทดลองเดินเครื่องจักร (Commissioning) ของบริษัทฯ และมีแผนเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนกันยายน 2554 นั้น

ทั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรการป้องกัน ภัย และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (EIA) ที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA ของบริษัทฯ จึงขอแจ้งแผนที่แสดงที่ตั้งของบริษัทฯ พร้อมรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์ติดต่อในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ที่เบอร์โทรศัพท์ 038-684-561-2 ตลอด 24 ชั่วโมง บริษัทฯ ใคร่ขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานท่านในการให้ความช่วยเหลือตลอดระยะเวลาดำเนินการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ร้อยเอก

(คุณพล อมฤตสินวิศิษฐ์)

กรรมการรักษาการกรรมการผู้จัดการ

โทรศัพท์ 0-



บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

PTT LNG COMPANY LIMITED

ชั้น 3 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคาร A, 555/1 ถนนวิภาวดีรังสิต เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
3rd Fl. Energy Complex Building A, 555/1 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900

PTTLNG 837 /54

13 กันยายน 2554

เรื่อง แจ้งเปิดดำเนินการบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

เรียน หัวหน้าสำนักงานนำร่องมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนที่พร้อมเส้นทางเดินทาง บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

ตามที่บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด (บริษัทฯ) ตั้งอยู่เลขที่ 8/1 ถนนไอบีต นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ได้เริ่มดำเนินการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ - จ่าย ก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) ตั้งแต่เดือนกันยายน 2550 ถึงปัจจุบัน และขณะนี้อยู่ในช่วงการทดลองเดิน เครื่องจักร (Commissioning) ของบริษัทฯ และมีแผนเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนกันยายน 2554 นั้น

ทั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA ของบริษัทฯ จึงขอแจ้งแผนที่แสดงที่ตั้งของบริษัทฯ พร้อมรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์ขอแจ้งในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ที่เบอร์โทรศัพท์ 038-684-561-2 ตลอด 24 ชั่วโมง บริษัทฯ ใคร่ขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานท่านในการให้ความช่วยเหลือตลอดระยะเวลาดำเนินการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ร้อยเอก

(คุณพล อรุณศิริกิจ)

กรรมการรักษาการกรรมการผู้จัดการ

โทรศัพท์ 0-



บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

PTT LNG COMPANY LIMITED

ชั้น 3 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคาร A, 555/1 ถนนวิภาวดีรังสิต เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
3rd Fl. Energy Complex Building A, 555/1 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900

PTTLNG 840 /54

[6 กันยายน 2554]

เรื่อง แจ้งเปิดดำเนินการบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

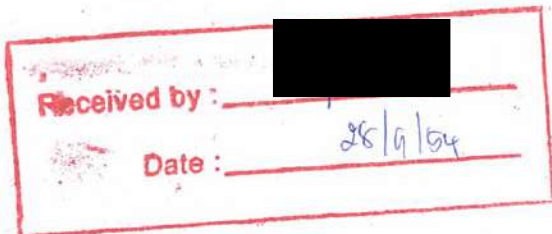
สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนที่พร้อมเส้นทางเดินทาง บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

ตามที่บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด (บริษัทฯ) ตั้งอยู่เลขที่ 8/1 ถนนไอบีต นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ได้เริ่มดำเนินการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ - จ่าย ก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) ตั้งแต่เดือนกันยายน 2550 ถึงปัจจุบัน และขณะนี้อยู่ในช่วงการทดลองเดิน เครื่องจักร (Commissioning) ของบริษัทฯ และมีแผนเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนกันยายน 2554 นั้น

ทั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA ของบริษัทฯ จึงขอแจ้งแผนที่แสดงที่ตั้งของบริษัทฯ พร้อมรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์ติดต่อในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ที่เบอร์โทรศัพท์ 038-684-561-2 ตลอด 24 ชั่วโมง บริษัทฯ ใครขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานท่านในการให้ความช่วยเหลือตลอดระยะเวลาดำเนินการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ร้อยเอก

(คุณพล อรุณสารนิธิสาร)

กรรมการรักษาการกรรมการผู้จัดการ

โทรศัพท์ 0-



บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

PTT LNG COMPANY LIMITED

ชั้น 3 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคาร A 555/1 ถนนวิภาวดีรังสิต เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
3rd Fl. Energy Complex Building A, 555/1 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900

PTTLNG 338 /54

16 กันยายน 2554

เรื่อง แจ้งเปิดดำเนินการบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

เรียน หัวหน้าสำนักงานการขนส่งทางน้ำที่ 6 สาขาระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนที่พร้อมเส้นทางเดินทาง บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

ตามที่บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด (บริษัทฯ) ตั้งอยู่เลขที่ 8/1 ถนนไอบีต นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ได้เริ่มดำเนินการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ - จ่าย ก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) ตั้งแต่เดือนกันยายน 2550 ถึงปัจจุบัน และขณะนี้อยู่ในช่วงการทดลองเดิน เครื่องจักร (Commissioning) ของบริษัทฯ และมีแผนเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนกันยายน 2554 นั้น

ทั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA ของบริษัทฯ จึงขอแจ้งแผนที่แสดงที่ตั้งของบริษัทฯ พร้อมรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์ติดต่อในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ที่เบอร์โทรศัพท์ 038-684-561-2 ตลอด 24 ชั่วโมง บริษัทฯ ใคร่ขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานท่านในการให้ความช่วยเหลือตลอดระยะเวลาดำเนินการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ร้อยเอก

(คุณพล อรุณสงคราม)

กรรมการรักษาการกรรมการผู้จัดการ

โทรศัพท์ 0-



บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
PTT LNG COMPANY LIMITED

ชั้น 3 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคาร A, 555/1 ถนนวิภาวดีรังสิต เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
3rd Fl. Energy Complex Building A, 555/1 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900

PTTLNG 843 /54

13 กันยายน 2554



เรื่อง แจ้งเปิดดำเนินการบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

เรียน ผู้บัญชาการฐานทัพเรือสัตหีบ

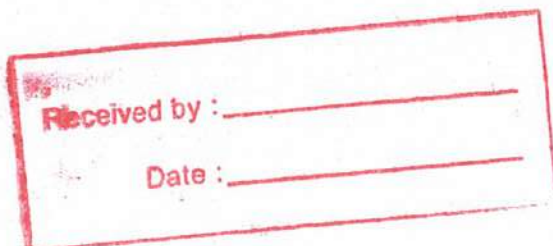
สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนที่พร้อมเส้นทางเดินทาง บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

ตามที่บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด (บริษัทฯ) ตั้งอยู่เลขที่ 8/1 ถนนไอบีต นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ได้เริ่มดำเนินการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ - จ่าย ก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) ตั้งแต่เดือนกันยายน 2550 ถึงปัจจุบัน และขณะนี้อยู่ในช่วงการทดลองเดิน เครื่องจักร (Commissioning) ของบริษัทฯ และมีแผนเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนกันยายน 2554 นั้น

ทั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรการป้องกัน ภัย และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA ของบริษัทฯ จึงขอแจ้งแผนที่แสดงที่ตั้งของบริษัทฯ พร้อมรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์ติดต่อในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ที่เบอร์โทรศัพท์ 038-684-561-2 ตลอด 24 ชั่วโมง บริษัทฯ ใคร่ขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานท่านในการให้ความช่วยเหลือตลอดระยะเวลาดำเนินการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ร้อยเอก



(คุณพล. ด.สุธรรมนิธิสาร)

กรรมการรักษาการกรรมการผู้จัดการ

โทรศัพท์ 0-





บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
ชั้น 3 ศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์ อาคารเอ
555/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ +66 (0) 2140-1555
โทรสาร +66 (0) 2140-1556
www.pttlng.com

PTT LNG Company Limited
3rd Floor Energy Complex Building A
555/1 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak
Bangkok 10900, THAILAND
Telephone +66 (0) 2140-1555
Fax +66 (0) 2140-1556
www.pttlng.com

PTTLNG(พ) 019 /62

19 มีนาคม 2562

เรื่อง แจ้งเปิดดำเนินการส่วนต่อขยาย บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย

ตามที่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 8/1 ถนนไอบีต นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ได้เปิดดำเนินการโครงการสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG Receiving Terminal) เชิงพาณิชย์ ตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ.2554 เป็นต้นมา และได้มีการขยายกำลังการผลิตเพิ่มเติม 1.5 MTPA โดยปัจจุบันอยู่ในช่วงการทดลองเดินเครื่องจักรและมีแผนจะเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ส่วนต่อขยายในเดือนธันวาคม พ.ศ.2561 นั้น

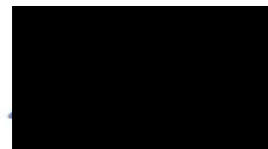
ทั้งนี้ เมื่อเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ส่วนต่อขยายแล้ว บริษัทจะดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (เพิ่มถึงเก็บก๊าซธรรมชาติเหลว ถึงที่ 5 และ 6) ระยะดำเนินการโดยเคร่งครัด ในการนี้บริษัท ขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานท่านในการให้ความช่วยเหลือตลอดระยะเวลาดำเนินการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

Received by : [REDACTED]

Date : 20/3/62



(นายโชคชัย ธนเมธี)

กรรมการรักษาการกรรมการผู้จัดการใหญ่



บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
ชั้น 3 ศูนย์อเนกประสงค์คอมเพล็กซ์ อาคารเอ
555/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ +66 (0) 2140-1555
โทรสาร +66 (0) 2140-1556
www.pttlng.com

PTT LNG Company Limited
3rd Floor Energy Complex Building A
555/1 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak
Bangkok 10900, THAILAND
Telephone +66 (0) 2140-1555
Fax +66 (0) 2140-1556
www.pttlng.com

PTTLNG(R) 041/62

5 มีนาคม 2562

เรื่อง แจ้งเปิดดำเนินการส่วนต่อขยาย บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

เรียน หน่วยบริการประชาชนตำรวจน้ำระยอง

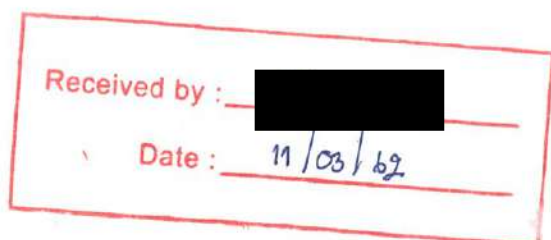
สิ่งที่ส่งมาด้วย

ตามที่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 8/1 ถนนไอบีแปด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ได้เปิดดำเนินการโครงการสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG Receiving Terminal) เชิงพาณิชย์ ตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ.2554 เป็นต้นมา และได้มีการขยายกำลังการผลิตเพิ่มเติม 1.5 MTPA โดยปัจจุบัน อยู่ในช่วงการทดลองเดินเครื่องจักรและมีแผนจะเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ส่วนต่อขยายในเดือนธันวาคม พ.ศ.2561 นั้น

ทั้งนี้ เมื่อเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ส่วนต่อขยายแล้ว บริษัทจะดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้ง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (เพิ่มถึงเก็บก๊าซธรรมชาติเหลว ถึงที่ 5 และ 6) ระยะดำเนินการโดยเคร่งครัด ในการนี้บริษัทฯ ขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานท่านในการให้ความช่วยเหลือตลอดระยะเวลาดำเนินการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายโชคชัย ธนเมธี)

กรรมการรักษาการกรรมการผู้จัดการใหญ่



บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
ชั้น 3 ศูนย์อเนกประสงค์คอมเพล็กซ์ อาคารเอ
555/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ +66 (0) 2140-1555
โทรสาร +66 (0) 2140-1556
www.pttlng.com

PTT LNG Company Limited
3rd Floor Energy Complex Building A
555/1 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak
Bangkok 10900, THAILAND
Telephone +66 (0) 2140-1555
Fax +66 (0) 2140-1556
www.pttlng.com

PTTLNG (P) 034/62

๖ มีนาคม 2562

เรื่อง แจ้งเปิดดำเนินการส่วนต่อขยาย บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

เรียน ทหิพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

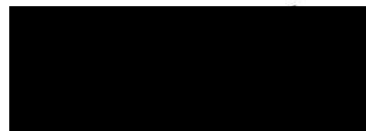
สิ่งที่ส่งมาด้วย

ตามที่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 8/1 ถนนไอบี นิคมอุตสาหกรรมมาตาพูด ตำบลมาตาพูด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ได้เปิดดำเนินการโครงการสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG Receiving Terminal) เชิงพาณิชย์ ตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ.2554 เป็นต้นมา และได้มีการขยายกำลังการผลิตเพิ่มเติม 1.5 MTPA โดยปัจจุบัน อยู่ในช่วงการทดลองเดินเครื่องจักรและมีแผนจะเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ส่วนต่อขยายในเดือนธันวาคม พ.ศ.2561 นั้น

ทั้งนี้ เมื่อเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ส่วนต่อขยายแล้ว บริษัทจะดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้ง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (เพิ่มถังเก็บก๊าซธรรมชาติเหลว ถึงที่ 5 และ 6) ระยะดำเนินการโดยเคร่งครัด ในการนี้บริษัท ขอความอนุเคราะห์ จากหน่วยงานท่านในการให้ความช่วยเหลือตลอดระยะเวลาดำเนินการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน


จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายโชคชัย ธนเมธี)

กรรมการรักษาการกรรมการผู้จัดการใหญ่

Received by : 
Date : 8 มี.ค. 62



บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

ชั้น 3 ศูนย์อเนกประสงค์คอมเพล็กซ์ อาคารเอ
555/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ +66 (0) 2140-1555
โทรสาร +66 (0) 2140-1556
www.pttlng.com

PTT LNG Company Limited

3rd Floor Energy Complex Building A
555/1 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak
Bangkok 10900, THAILAND
Telephone +66 (0) 2140-1555
Fax +66 (0) 2140-1556
www.pttlng.com

PTTLNGC/P 034 /62

5 มีนาคม 2562

เรื่อง แจ้งเปิดดำเนินการส่วนต่อขยาย บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

เรียน สำนักงานขนส่งทางน้ำที่ 6

สิ่งที่ส่งมาด้วย

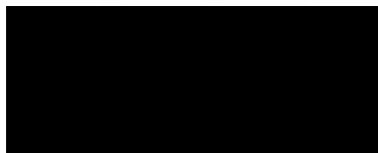
ตามที่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 8/1 ถนนไอบี นิมิตอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ได้เปิดดำเนินการโครงการสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG Receiving Terminal) เชิงพาณิชย์ ตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ.2554 เป็นต้นมา และได้มีการขยายกำลังการผลิตเพิ่มเติม 1.5 MTPA โดยปัจจุบันอยู่ในช่วงการทดลองเดินเครื่องจักรและมีแผนจะเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ส่วนต่อขยายในเดือนธันวาคม พ.ศ.2561 นั้น

ทั้งนี้ เมื่อเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ส่วนต่อขยายแล้ว บริษัทจะดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (เพิ่มถังเก็บก๊าซธรรมชาติเหลว ถังที่ 5 และ 6) ระยะดำเนินการโดยเคร่งครัด ในการนี้บริษัทฯ ขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานท่านในการให้ความช่วยเหลือตลอดระยะเวลาดำเนินการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

Received by : _____
Date : 4/3/62

ขอแสดงความนับถือ



(นายโชคชัย ธนเมธี)

กรรมการรักษาการกรรมการผู้จัดการใหญ่



บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
ชั้น 3 ศูนย์อเนกประสงค์คอมเพล็กซ์ อาคารเอ
555/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ +66 (0) 2140-1555
โทรสาร +66 (0) 2140-1556
www.pttlng.com

PTT LNG Company Limited
3rd Floor Energy Complex Building A
555/1 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak
Bangkok 10900, THAILAND
Telephone +66 (0) 2140-1555
Fax +66 (0) 2140-1556
www.pttlng.com

PTTLNG(P) 020/62

๑ มีนาคม 2562

เรื่อง แจ้งเปิดดำเนินการส่วนต่อขยาย บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

เรียน สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาระยอง

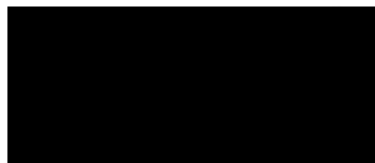
สิ่งที่ส่งมาด้วย

ตามที่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 8/1 ถนนไอบีต นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ได้เปิดดำเนินการโครงการสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG Receiving Terminal) เชิงพาณิชย์ ตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ.2554 เป็นต้นมา และได้มีการขยายกำลังการผลิตเพิ่มเติม 1.5 MTPA โดยปัจจุบัน อยู่ในช่วงการทดลองเดินเครื่องจักรและมีแผนจะเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ส่วนต่อขยายในเดือนธันวาคม พ.ศ.2561 นั้น

ทั้งนี้ เมื่อเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ส่วนต่อขยายแล้ว บริษัทจะดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้ง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (เพิ่มถังเก็บก๊าซธรรมชาติเหลว ถึงที่ 5 และ 6) ระยะดำเนินการโดยเคร่งครัด ในการนี้บริษัทฯ ขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานท่านในการให้ความช่วยเหลือตลอดระยะเวลาดำเนินการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

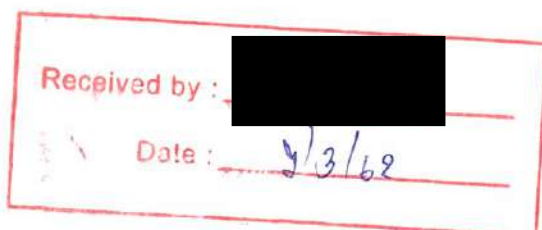
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายโชคชัย ธนเมธี)

กรรมการรักษาการกรรมการผู้จัดการใหญ่





บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
ชั้น 3 ศูนย์อเนกประสงค์คอมเพล็กซ์ อาคารเอ
555/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ +66 (0) 2140-1555
โทรสาร +66 (0) 2140-1556
www.pttlng.com

PTT LNG Company Limited
3rd Floor Energy Complex Building A
555/1 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak
Bangkok 10900, THAILAND
Telephone +66 (0) 2140-1555
Fax +66 (0) 2140-1556
www.pttlng.com

PTTLNG(ร) 035 /62

5 มีนาคม 2562

เรื่อง แจ้งเปิดดำเนินการส่วนต่อขยาย บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

เรียน สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย

ตามที่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 8/1 ถนนไอบี นิคมนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ได้เปิดดำเนินการโครงการสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG Receiving Terminal) เชิงพาณิชย์ ตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ.2554 เป็นต้นมา และได้มีการขยายกำลังการผลิตเพิ่มเติม 1.5 MTPA โดยปัจจุบัน อยู่ในช่วงการทดลองเดินเครื่องจักรและมีแผนจะเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ส่วนต่อขยายในเดือนธันวาคม พ.ศ.2561 นั้น

ทั้งนี้ เมื่อเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ส่วนต่อขยายแล้ว บริษัทจะดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้ง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (เพิ่มถังเก็บก๊าซธรรมชาติเหลว ถึงที่ 5 และ 6) ระยะดำเนินการโดยเคร่งครัด ในการนี้บริษัทฯ ขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานท่านในการให้ความช่วยเหลือตลอดระยะเวลาดำเนินการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายโชคชัย ธนเมธี)

กรรมการรักษาการกรรมการผู้จัดการใหญ่

Received by

Date :

7 มี.ค. 62



บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
ชั้น 3 ศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์ อาคารเอ
555/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ +66 (0) 2140-1555
โทรสาร +66 (0) 2140-1556
www.pttlng.com

PTT LNG Company Limited
3rd Floor Energy Complex Building A
555/1 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak
Bangkok 10900, THAILAND
Telephone +66 (0) 2140-1555
Fax +66 (0) 2140-1556
www.pttlng.com

PTTLNGCRJ 066/62

๕ มีนาคม 2562

เรื่อง แจ้งเปิดดำเนินการส่วนต่อขยาย บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

เรียน สำนักงานนําร่องมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย

ตามที่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 8/1 ถนนไอบีต นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ได้เปิดดำเนินการโครงการสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG Receiving Terminal) เชิงพาณิชย์ ตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ.2554 เป็นต้นมา และได้มีการขยายกำลังการผลิตเพิ่มเติม 1.5 MTPA โดยปัจจุบัน อยู่ในช่วงการทดลองเดินเครื่องจักรและมีแผนจะเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ส่วนต่อขยายในเดือนธันวาคม พ.ศ.2561 นั้น

ทั้งนี้ เมื่อเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ส่วนต่อขยายแล้ว บริษัทจะดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้ง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) (เพิ่มถังเก็บก๊าซธรรมชาติเหลว ถึงที่ 5 และ 6) ระยะดำเนินการโดยเคร่งครัด ในการนี้บริษัทฯ ใคร่ขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานท่านในการให้ความช่วยเหลือตลอดระยะเวลาดำเนินการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายโชคชัย ธนเมธี)

กรรมการรักษาการกรรมการผู้จัดการใหญ่

Received by : 

Date : 07/03/62 14:34

เอกสารแนบ 29

จดหมายแจ้งปิดปรับปรุงเพื่อซ่อมแซมระบบตรวจวัดมลพิษทางอากาศ
จากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMs)



บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
ชั้น 3 ศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์ อาคารเอ
555/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ +66 (0) 2140-1555
โทรสาร +66 (0) 2140-1556
www.pttlng.com

PTTLNG Company Limited
3rd Floor Energy Complex Building A
555/1 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak
Bangkok 10900, THAILAND
Telephone +66 (0) 2140-1555
Fax +66 (0) 2140-1556
www.pttlng.com

PTTLNG(R) 311 /65

๖ พฤษภาคม พ.ศ. 2565

เรื่อง ขอยกเลิกส่งค่าสารประกอบไนโตรเจนออกไซด์ (NOx) จากระบบ CEMs ในวันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ.2565

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สำเนาเรียน ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

ตามที่ บ.พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ได้มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดประสิทธิภาพการเผาไหม้แบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System หรือ CEMs) เพื่อตรวจวัดประสิทธิภาพการเผาไหม้จากโรงไฟฟ้าของบริษัทและมีการเชื่อมต่อสัญญาณเพื่อส่งข้อมูลการตรวจวัดค่าสารประกอบไนโตรเจนออกไซด์ (NOx) ไปยังระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมสิ่งแวดล้อม (EMCC) ของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมนั้น

บริษัทฯ ขอยกเลิกการส่งค่าไนโตรเจนออกไซด์ (NOx) จากการระบายจากปล่องระบายของโรงไฟฟ้า ในวันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ.2565 เวลา 9.00 - 21.00 น. ไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมสิ่งแวดล้อม (EMCC) เนื่องจากมีงานซ่อมบำรุงระบบ ORC และ GTG เป็นระยะเวลา 12 ชั่วโมง โดยมีความจำเป็นต้องหยุดการทำงานของระบบ ORC และ GTG ส่งผลให้ไม่สามารถส่งข้อมูลการตรวจวัดค่าสารประกอบไนโตรเจนออกไซด์ (NOx) ไปยังระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมสิ่งแวดล้อม (EMCC) ได้ในเวลาดังกล่าว

โดยหลังจากที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการทดสอบระบบดังกล่าวจนแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้วและสามารถกลับมาเดินเครื่องได้อีกครั้ง ทางบริษัทฯ จะดำเนินการจัดส่งค่าการตรวจวัดไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมสิ่งแวดล้อม (EMCC) ของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายประทีป จิตรประทีภ)

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ

บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

* รีมอนดอส

ลงชื่อ -

วันที่ - 6 พค 65

**บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด**

ชั้น 3 ศูนย์อเนกประสงค์คอมเพล็กซ์ อาคารเอ
555/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ +66 (0) 2140-1555
โทรสาร +66 (0) 2140-1556
www.pttlng.com

PTTLNG Company Limited

3rd Floor Energy Complex Building A
555/1 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak
Bangkok 10900, THAILAND
Telephone +66 (0) 2140-1555
Fax +66 (0) 2140-1556
www.pttlng.com

PTTLNG(R) 214 /65

๑1 มีนาคม พ.ศ. 2565

เรื่อง ขอแจ้งขยายการหยุดส่งค่าสารประกอบไนโตรเจนออกไซด์ (NOx) จากระบบ CEMs ถึงวันที่ 31 เมษายน พ.ศ. 2565

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สำเนาเรียน ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่แนบมาด้วย • 1.หนังสือ PTTLNG(R)221/65

ตามที่ บ.พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ได้มีการแจ้งสาเหตุการหยุดส่งค่าสารประกอบไนโตรเจนออกไซด์ (NOx) จากระบบ CEMs ตั้งแต่วันที่ 27 กุมภาพันธ์ ถึงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2565 เพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงระบบ ORC และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ในเวลาดังกล่าว ตามหนังสือ PTTLNG(R)221/65(เอกสารแนบ 1)

บริษัทฯ ได้ดำเนินการซ่อมบำรุงระบบ ORC และจากการซ่อมบำรุงได้พบว่ายังมีอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องมีการชำรุดเสียหายอีกบางส่วน ดังนั้นทางบริษัทฯ เห็นว่าควรจะดำเนินการซ่อมอุปกรณ์ที่ชำรุดทันที เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นในระยะยาว ซึ่งคาดว่าจะดำเนินการซ่อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จในวันที่ 31 เมษายน พ.ศ.2565

โดยหลังจากที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการซ่อมอุปกรณ์ดังกล่าวจนแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้วสามารถกลับมาเดินเครื่องได้อีกครั้ง ทางบริษัทฯ จะดำเนินการจัดส่งค่าการตรวจวัดไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมสิ่งแวดล้อม (EMCC) ของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายประทีป จิตรประทีป)

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ

บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

Received by: [Redacted]

Date: 31-3-65 Time: 15:35

เอกสารแนบ 30

**เอกสารประชาสัมพันธ์ข้อมูลการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019
(COVID-19)**

มาตรการป้องกัน COVID-19

PTT LNG COVID-19 Counter Measure



บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



**รายละเอียดมาตรการป้องกันการ COVID-19
ที่ดำเนินการ
ตั้งแต่ มิถุนายน พ.ศ.2565**



มาตรการป้องกัน COVID-19

PTT LNG COVID-19 Counter Measure



ประชาสัมพันธ์ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

การปรับมาตรการเฝ้าระวังและป้องกัน COVID 19 ในการเข้าพื้นที่ฯ

ตามคำสั่งจังหวัดระยอง ที่ 6694/2565 ลงวันที่ 1 พฤษภาคม 2565 เรื่อง มาตรการเร่งด่วนในการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) (ฉบับที่ 31)

1. สำหรับ พนักงาน BSA และผู้รับเหมาประจำ (แม่บ้าน รปภ. คนขับรถ)

- **สุ่มตรวจ ATK เฉพาะพนักงาน Critical Person คือส่วน ปค. ปส. และ บร. จำนวนส่วนละ 3 คน** เป็นประจำทุกวันจันทร์ รายงานผลผ่าน QR Code ยกเลิกมาตรการรับตรวจติดตาม - การรับ ATK ทุกวันศุกร์ และรายงานผลก่อนมาทำงานทุกวันอาทิตย์
- สำหรับท่านอื่นๆ กรณีเป็นกลุ่มเสี่ยง หรือ มีอาการไข้ ไอ เจ็บคอ สามารถขอตรวจ ATK ได้
- การรับชุดตรวจได้ที่ 1) LMPT1 - ห้องพยาบาล 2) LMPT2 - รับได้ที่คุณกษกร ปส.

2. สำหรับ ผู้รับเหมาอื่นๆ

- เฉพาะเข้าปฏิบัติงานใน CCR หรือ JCR จำเป็นต้องตรวจ ATK 100% ไม่เกิน 72 ชั่วโมง หรือ หากเข้าทำงานต่อเนื่องให้ตรวจเป็นประจำทุกสัปดาห์

3. สำหรับ ผู้ติดต่อหรือผู้เยี่ยมชม

- จำเป็นต้องแสดงผลการฉีดวัคซีนอย่างน้อย 2 เข็ม หรือ แสดงผลการตรวจ ATK ไม่เกิน 72 ชั่วโมง รายงานผลผ่าน QR Code

ปฏิบัติตามมาตรการด้านสุขอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด



สวมหน้ากากอนามัย
ตลอดเวลา



รักษาระยะห่าง



ล้างมือเป็นประจำ



เมื่อ ATK บวก
ให้รักษาตัวให้ครบ 10 วัน



ผู้มีความเสี่ยงสูง หากไม่มีอาการ ไม่จำเป็นต้องกักตัว
แต่ปฏิบัติตามมาตรการสาธารณสุขอย่างเคร่งครัด
และตรวจ ATK วันที่ 5 และ 10

มีผลบังคับใช้วันที่ 1 มิถุนายน 2565

ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม





แนวทางปฏิบัติ สำหรับ ผู้สัมผัสเสี่ยงสูงโควิด 19

ผู้สัมผัสเสี่ยงสูง

ไม่ได้สวมหน้ากากอนามัย และ

- ใกล้ชิด/พูดคุย กับผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อ ในระยะ 2 เมตร นานกว่า 5 นาที
- ผู้ป่วยไอ/จามใส่ ตั้งแต่ 3 วันก่อนมีอาการ หรือขณะมีอาการ
- อยู่ในสถานที่ปิด อากาศถ่ายเทไม่ดี กับผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อ นานกว่า 30 นาที

ไปทำงานโดย แยกพื้นที่กับคนอื่น
+ ใช้มาตรการป้องกันตนเองสูงสุด

งด ไปที่สาธารณะ/ ทำกิจกรรมกับคนหมู่มาก/
ใช้ขนส่งสาธารณะที่หนาแน่น

สังเกตอาการตนเอง **10** วัน

ตรวจ ATK เมื่อมีอาการระบบทางเดินหายใจ

หากพบติดเชื้อ รับบริการ “เจอ แจก จบ”
ที่ sw.ตามสิทธิการรักษา

ยกเว้น

เป็นผู้ดูแลกลุ่มเปราะบาง
(ผู้สูงอายุ/ ป่วยโรคเรื้อรัง/
เด็กเล็กป่วย



★ **งด** การอยู่ใกล้ชิด
กลุ่มเปราะบาง
อย่างน้อย **10** วัน

★ **ตรวจ ATK** วันที่ **5**
และ **10** หลังสัมผัสผู้ป่วย/
ผู้ติดเชื้อ หรือเมื่อมีอาการ



ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงาน
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับจ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว
- ภาคผนวก ข มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
- ภาคผนวก ค สำเนาใบรายงานผลการวิเคราะห์ (ANALYSIS REPORT)
- ภาคผนวก ง เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด
- ภาคผนวก จ ผลการควบคุมคุณภาพในการเก็บและตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง
- ภาคผนวก ฉ หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายใน
สถานีรับจ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว

ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๕ ๙ ๕ . ๕



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๙ มกราคม ๒๕๖๐

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายใน
สถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

อ้างอิง ๑. หนังสือบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ที่ PTTLNG (P๒) ๔๔๘/๕๔ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๙
๒. หนังสือบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ที่ PTTLNG (P๒) ๕๕๔/๕๔ ลงวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๕๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว
(In-plant Generator) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการ
ด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างอิง ๑ และ ๒ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่าย
ก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง จัดทำรายงานโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง
คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงานฯ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

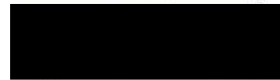
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงาน
ดังกล่าวเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโรงไฟฟ้าพลัง
ความร้อน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วย
ผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี
จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โดยให้บริษัท พีทีที
แอลเอ็นจี จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ทั้งนี้ หากบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

ได้รับ...

ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ อนึ่ง สำนักงานนโยบายฯ ขอให้บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ประสานผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acorbat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอให้สำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ยูโนเด็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางธิษฎาพร ไกรพานนท์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

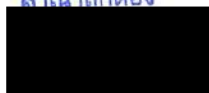
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวมลิวรรณ สอนดา)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส



ที่ สกพ ๕๕๐๒/ ๑๒๕๒๓

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ครั้งที่ ๑ ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ที่ PTTLNG (IPG) ๑๘๕/๖๒ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๒

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด (บริษัทฯ) ได้นำส่งรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ครั้งที่ ๑ สถานประกอบการตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (บริเวณท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ ๒) ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ในประเด็นการเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินในโครงการ รวมถึงการแสดงสถานภาพในการติดตั้งเครื่องจักรของโครงการ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ เพื่อประกอบการพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน กกพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ขอแจ้งว่า กกพ. ในการประชุมครั้งที่ ๖๕/๒๕๖๒ (ครั้งที่ ๖๒๗) เมื่อวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๒ พิจารณาแล้วมีมติเห็นว่า “การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในรายงาน EIA ในประเด็นข้างต้น เป็นการเปลี่ยนแปลงภายในขอบเขตพื้นที่เดิมที่ได้ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยไว้แล้ว รวมทั้ง ภายหลังการเปลี่ยนแปลงไม่ส่งผลให้ระดับความอันตรายร้ายแรงเปลี่ยนนัยสำคัญไปจากเดิมและไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้” อย่างไรก็ตาม เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สำนักงาน กกพ. ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามเงื่อนไขใบอนุญาตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA อย่างเคร่งครัดและขอความร่วมมือบริษัทฯ จัดทำรายงานการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว จำนวน ๑๖ ชุด เพื่อนำส่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ตามขั้นตอนต่อไป

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

ขอแสดงความนับถือ



(นายวีระศักดิ์ วีระธรรมโม)

ผู้ช่วยเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 10523	วันที่ 25 ก.ค. 2562
เวลา 11.06	ผู้รับ

ที่ สกพ ๕๕๐๒/ ๒๒๘๒๒

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีสับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ครั้งที่ ๑ ของ
บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 2459	วันที่ 24 ก.ค. 62
เวลา 17.07	ผู้รับ

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีสับ-จ่ายก๊าซ
ธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ครั้งที่ ๑ ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด จำนวน ๑๕ ชุด

ด้วยบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด (บริษัทฯ) ได้นำส่งรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีสับ-จ่ายก๊าซ
ธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ครั้งที่ ๑ สถานประกอบการตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (บริเวณท่าเรือ
อุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ ๒) ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ในประเด็นการเปลี่ยนแปลงแผนผัง
โครงการและสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินในโครงการ รวมถึงการแสดงสถานภาพในการติดตั้งเครื่องจักรของโครงการ
ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการ
ประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐

สำนักงาน กกพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ขอแจ้งว่า กกพ.
ในการประชุมครั้งที่ ๖๕/๒๕๖๒ (ครั้งที่ ๖๒๗) เมื่อวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๒ พิจารณาแล้วมีมติเห็นว่า “การขอ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดในรายงาน EIA ในประเด็นข้างต้น เป็นการเปลี่ยนแปลงภายในขอบเขตพื้นที่เดิมที่ได้ประเมินผล
กระทบสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยไว้แล้ว รวมทั้ง ภายหลังการเปลี่ยนแปลงไม่ส่งผลกระทบต่อระดับความอันตรายร้ายแรง
เปลี่ยนนัยสำคัญไปจากเดิมและไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการในรายงาน EIA ที่ได้รับ
ความเห็นชอบไว้” ในการนี้ สำนักงาน กกพ. จึงขอส่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย)
ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

กลุ่มงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
ด้านพลังงาน	
เลขที่ 619	วันที่
เวลา 14.02	ผู้รับ

สำเนาถูกต้อง

(นายวีระศักดิ์ วีระธรรมโม)

ผู้ช่วยเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

(นางสาวมลิวรรณ สอนดา)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

ฝ่ายตรวจสอบกิจการพลังงาน

โทร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๙๙ ต่อ ๕๗๓

โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖

๕๗.๐๖ กบ น.๖๖



บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
รับที่ (R) 341/62
วันที่ 17 / 12 / 62
เวลา 9.47 น.

ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๑ ๖ ๗ ๑ ๖

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ขอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

ธันวาคม

๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีสับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-Plant Generator) ครั้งที่ ๑ ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๒/๑๒๘๒๒

ลงวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๒

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ได้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่าบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ได้นำส่งรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีสับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ครั้งที่ ๑ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (บริเวณท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดระยะที่ ๒) ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ในประเด็นการเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการ รวมถึงการแสดงสถานภาพในการติดตั้งเครื่องจักรของโครงการต่อสำนักงาน กกพ. ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ทั้งนี้ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ในการประชุมครั้งที่ ๖๕/๒๕๖๒ (ครั้งที่ ๖๒๗) เมื่อวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๒ พิจารณาแล้วมีมติเห็นว่าการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในรายงาน EIA ในประเด็นข้างต้น เป็นการเปลี่ยนแปลงภายในขอบเขตพื้นที่เดิมที่ได้ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยไว้แล้ว รวมทั้งภายหลังการเปลี่ยนแปลงไม่ส่งผลให้ระดับความอันตรายร้ายแรงเปลี่ยนนัยสำคัญไปจากเดิมและไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้ สำนักงาน กกพ. จึงขอส่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้แก่สำนักงานนโยบายฯ เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามขั้นตอนต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเรื่องดังกล่าวเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๓๘/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติ

รับทราบ...

รับทราบ โดยมีข้อสังเกตเกี่ยวกับขนาดพื้นที่สีเขียวของโครงการ เนื่องจากพื้นที่ของโครงการมีขนาดเพิ่มขึ้นจากเดิม ซึ่งโครงการควรพิจารณากำหนดขนาดพื้นที่สีเขียวให้มีสัดส่วนไม่น้อยกว่าเดิมและไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕ ของพื้นที่ทั้งหมด ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว
(In-plant Generator) (ครั้งที่ 1)

บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



ชื่อโครงการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ - จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว
(In-plant Generator) (ครั้งที่ 1)

ที่ตั้งโครงการ

นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

เจ้าของโครงการ

บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

ที่อยู่เจ้าของโครงการ

เลขที่ 8/1 ถนนไอลแปด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

การมอบอำนาจ

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

จัดทำโดย



บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4.1-1 มาตรการทั่วไปในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
แผนปฏิบัติการทั่วไป	<ol style="list-style-type: none"> 1. ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง 2. ให้บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้าง และให้อุปกรณ์โดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการปฏิบัติ 3. ให้บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดระยอง ทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ สผ. 4. ให้บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี เป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง 5. กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดระยอง ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา 	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพื้นที่ชุมชน	ตลอดระยะการก่อสร้างและดำเนินโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) (ครั้งที่ 1) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
ตุลาคม พ.ศ. 2562

4-2

ตารางที่ 4.1-1 มาตรการทั่วไปในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
แผนปฏิบัติการทั่วไป (ต่อ)	<ol style="list-style-type: none"> 6. หากบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตรับจัดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข ที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจัดแจ้งไว้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพื้นที่ชุมชน	ตลอดระยะการก่อสร้างและดำเนินโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) (ครั้งที่ 1) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
ตุลาคม พ.ศ. 2562

4-3

ตารางที่ 4.1-1 มาตรการทั่วไปในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
แผนปฏิบัติการทั่วไป (ต่อ)	7. กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ต้องรับแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพื้นที่ชุมชน	ตลอดระยะการก่อสร้างและดำเนินโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
	8. เมื่อโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่าให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว			

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) (ครั้งที่ 1) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
ตุลาคม พ.ศ. 2562

4-4

ตารางที่ 4.1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	1) กำหนดให้มีการสร้างรั้วหรือแผงกันฝุ่นโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะการก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
	2) กำหนดให้บริษัทรับเหมานิเทศกรรมนำบริเวณถนนในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) และเพิ่มจำนวนครั้งตามความเหมาะสมในกรณีที่มีอากาศแห้งหรือมีปริมาณฝุ่นละอองสูง			
	3) ควบคุมให้มีการเปิดใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็นเท่านั้น			
	4) จัดเก็บวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้างที่สามารถเป็นแหล่งกำเนิดฝุ่นให้อยู่ในพื้นที่ที่มีผนัง/ผ้าใบปิดทับด้านข้างอย่างน้อย 3 ด้าน			
	5) ตรวจสอบเครื่องจักรกลหนักเป็นประจำทุกเดือนเพื่อลดปริมาณมลสารที่จะระบายออกสู่บรรยากาศ			
	6) ดูแลเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตามแผนการซ่อมบำรุงรักษา (Preventive Maintenance Program) เพื่อควบคุมมลพิษทางอากาศที่ระบายออกให้เป็นไปตามข้อกำหนดของเครื่องจักรและอุปกรณ์			
	7) จำกัดความเร็วรถที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	รถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง		
	8) ใช้ผ้าใบหรือพลาสติกคลุมกระบะรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างจากแหล่งกำเนิดจนถึงพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง			
	9) ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างหรือออกแบบพื้นที่เพื่อป้องกันเศษดินเป็นภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง			

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) (ครั้งที่ 1) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
ตุลาคม พ.ศ. 2562

4-5

ตารางที่ 4.1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง	1) แจ้งแผนการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น กิจกรรมการตอกเสาเข็ม เป็นต้น ให้ชุมชน และสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ทราบก่อนเริ่มการก่อสร้างอย่างน้อย 2 สัปดาห์ 2) กิจกรรมการเจาะ การตอกเสาเข็ม การขุดผิวดิน การตอก กระแทกภายในพื้นที่ก่อสร้างต้องทำในช่วงเวลากลางวัน (ช่วงเวลา 7:00-18:00 น.) เท่านั้น 3) กำหนดระยะเวลาที่แน่นอนสำหรับกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังผิดปกติโดยจะต้องเริ่มต้นเวลา 07.00 น. และสิ้นสุดก่อนเวลา 18.00 น. เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชน 4) กิจกรรมการก่อสร้างต้องดำเนินการในช่วงเวลาที่เหมาะสมโดยหลีกเลี่ยงการทำงานที่พร้อมกันของอุปกรณ์เครื่องจักรทั้งหมดของโครงการในช่วงเวลาเดียวกัน 5) ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด 6) กำหนดให้การดำเนินการในโครงการใช้อุปกรณ์/เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดระดับเสียงต่ำ 7) ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมกำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลเพื่อลดเสียงก่อนเข้าทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง 8) ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องยนต์และเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ ตามแผนการซ่อมบำรุง หรือแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันที่จัดเตรียมไว้ 9) เครื่องจักรกลที่มีเสียงดัง ให้ซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ดี 10) กำหนดให้พนักงาน/พนักงานที่ทำงานในพื้นที่ก่อสร้างใกล้กับเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้างภายในระยะ 15 เมตร จะต้องสวมใส่ที่ครอบหู (Ear Muffs) ตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง	ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะการก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4-6

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) (ครั้งที่ 1) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

ตุลาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4.1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง	1) กำหนดให้มีพื้นที่วางวัสดุก่อสร้างรวมและใช้วัสดุคลุมเพื่อลดการชะล้างลงสู่ทะเลในช่วงฤดูฝน 2) จัดทำธารระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้างตามความเหมาะสมและรวบรวมไปยังบ่อตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ 3) ควบคุมมิให้ระบายน้ำจากการก่อสร้างสู่ทะเลโดยตรง 4) ก่อสร้างห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและที่พนักงานตามที่กฎหมายกำหนด และจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป 5) ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอและระมัดระวังอย่างยิ่งมิให้มีการรั่วไหลของน้ำมัน อันจะถูกชะลงสู่ทะเลได้ 6) ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงทางน้ำสาธารณะและแหล่งน้ำ และจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยในบริเวณที่พนักงานใช้เป็นไปตามเทศบัญญัติ หรือ พรบ. สาธารณสุข พ.ศ. 2535	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะการก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
4. การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1) กำกับดูแลผู้รับเหมาให้เลือกพื้นที่ก่อสร้างที่พนักงานบริเวณที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุดและควบคุมให้มีการดูแลสภาพแวดล้อมของพื้นที่ให้อยู่ในสภาพที่ดี	ที่พนักงาน	ตลอดระยะการก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
5. การคมนาคม	1) ควบคุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างไม่ให้บรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด 2) ควบคุมความเร็วของรถบรรทุก โดยใช้ความเร็วไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง สำหรับทางหลวงและเมื่อผ่านชุมชนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และมีทลางโหลทางวิน้อยอย่างเข้มงวดเมื่อมีการฝ่าฝืนหรือเมื่อคนขับถูกตรวจจากเจ้าหน้าที่ 3) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนในช่วงเช้าและช่วงเย็น (เวลา 06.00-08.00 น. และ 17.00-19.00 น.) 4) ควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	พื้นที่ก่อสร้างโครงการและเส้นทางขนส่ง	ตลอดระยะการก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4-7

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) (ครั้งที่ 1) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

ตุลาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4.1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคม (ต่อ)	5) ติดป้ายสัญญาณเตือนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน 6) จัดให้มีพื้นที่จอดรถให้เพียงพอเพื่อไม่ให้กระทบกับผู้ประกอบการใกล้เคียงภายในนิคมฯ 7) ในกรณีที่มีการขนส่งขนาดใหญ่ให้ทำการติดต่อประสานงานกับสถานีตำรวจในท้องที่เพื่ออำนวยความสะดวก 8) ประสานงานกับสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดและสถานีตำรวจในท้องที่ เช่น สถานีตำรวจระยองมาบตาพุด ให้รับทราบเกี่ยวกับช่วงเวลาและเส้นทางที่ทำการขนส่งเพื่อให้ความช่วยเหลือได้อย่างทันที่กรณีเกิดอุบัติเหตุ	พื้นที่ก่อสร้างโครงการและเส้นทางขนส่ง	ตลอดระยะการก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
6. การจัดการกากของเสีย	1) จัดให้มีภาชนะรองรับขยะและกากของเสียไว้ตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ 2) แยกประเภทขยะและกากของเสียเพื่อจัดการตามที่กฎหมายกำหนด 3) กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบในการติดตามประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบในการกำจัดขยะและกากของเสียอย่างชัดเจน 4) กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องดำเนินการกำจัดขยะและกากของเสียจากการก่อสร้างอย่างถูกหลักสุขาภิบาลโดยผนวกแนบท้ายสัญญาจ้างผู้รับเหมา 5) หากมีของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548 ต้องมีการเก็บแยกออกจากของเสียทั่วไป และรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะการก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4-8

 โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) (ครั้งที่ 1) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
 ตุลาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4.1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การระบายน้ำ	1) ห้ามล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องจักร หรือระบายน้ำที่ยังไม่ผ่านการบำบัด น้ำปนเปื้อนน้ำมัน เครื่องใช้แล้ว และสิ่งปนเปื้อนอื่นๆ ลงรางระบายน้ำผ่นภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว ซึ่งจะเชื่อมต่อลงสู่ทะเลโดยตรง	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะการก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	1) พิจารณารับคนในพื้นที่เทศบาลเมืองมาบตาพุดเข้าทำงานเป็นอันดับแรก 2) กำหนดให้ผู้รับเหมาคัดเลือกและสอบประวัติแรงงานที่จะเข้ามาทำการก่อสร้างโครงการให้ถูกต้องตามกฎหมาย 3) กำหนดระเบียบปฏิบัติเพื่อควบคุมดูแลแรงงานต่างถิ่นไม่ให้ก่อความเดือดร้อน/ปัญหาต่อชุมชนท้องถิ่น 4) จัดให้มีศูนย์กลางในการรับเรื่องร้องเรียนและตอบข้อสงสัยของประชาชน และหากมีการร้องเรียน ทางผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจสอบและหาทางแก้ไขทันทีหากพบว่าเป็นจริงตามที่ร้องเรียน และแจ้งกลับให้ชุมชนทราบถึงข้อเท็จจริงและการแก้ไขปัญหาโดยทันที (แนบผังการรับเรื่องร้องเรียนแสดงดังรูปที่ 4.1-1) 5) จัดตั้งคณะทำงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ ให้แล้วเสร็จก่อนช่วงก่อสร้าง ซึ่งมีรายละเอียดของคณะทำงานฯ มีดังนี้ - องค์ประกอบ คณะทำงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ประกอบด้วย ผู้แทนจากชุมชน ผู้แทนจากภาครัฐ และผู้แทนจากโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะการก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4-9

 โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) (ครั้งที่ 1) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
 ตุลาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4.1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้แทนจากชุมชน ให้มาจากตัวแทนตำบลและเขตปกครองต่างๆ ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโครงการ ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โดยให้มีผู้แทนจากตำบลที่ตั้งของโครงการ คือ เทศบาลเมืองมาบตาพุด ประกอบด้วย ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ ชุมชนหนองน้ำเย็น ชุมชนกรอกยายชา ชุมชนขอร่วมพัฒนา ชุมชนหนองแฟบ ชุมชนขอประปา ชุมชนหนองแดงเม ชุมชนหนองบัวแดง และชุมชนเกาะกก เทศบาลตำบลเนินพระ ประกอบด้วย หมู่ที่ 4 ตำบลเนินพระ จำนวนชุมชนละ 3 คน (ทั้งนี้จำนวนผู้แทนจากชุมชนต้องไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของผู้แทนจากภาครัฐและเจ้าของโครงการ) ผู้แทนจากภาครัฐ ให้มาจากผู้แทนจากอำเภอเมืองระยอง 1 คน และผู้แทนจากเทศบาลเมืองมาบตาพุด และผู้แทนจากเทศบาลตำบลเนินพระ หน่วยงานละ 1 คน และผู้แทนจากส่วนราชการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอีกหน่วยงานละ 1 คน ตามที่คณะทำงานมีมติ ทั้งนี้ จำนวนผู้แทนภาครัฐต้องมีจำนวน 4-6 คน ผู้แทนจากโครงการให้มาจากการแต่งตั้งของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด จำนวน 1 คน <p>- การสรรหา มีขั้นตอนดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ผู้แทนจากชุมชน อาจได้มาจากการสรรหา หรือการเลือกตั้ง หรือการเสนอชื่อ โดยมีขั้นตอนดังนี้ 	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะการก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4-10

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) (ครั้งที่ 1) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

ตุลาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4.1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ไปยังพื้นที่ดำเนินการ (องค์การบริหารส่วนตำบล/เทศบาลตำบล) ในรัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อให้ดำเนินการเสนอขอบุคคลที่สมควรเป็นผู้แทนชุมชนมาซึ่งโครงการ ตามจำนวนที่ได้กำหนดไว้ข้างต้น โดยวิธีการของแต่ละตำบล ทั้งนี้ให้ส่งรายชื่อผู้แทนชุมชนกลับมายังโครงการภายใน 30 วัน หลังจากที่ได้รับหนังสือดังกล่าวจากโครงการ โดยผู้แทนชุมชนที่เป็นคณะทำงานจะต้องเป็นผู้ที่มีรายชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านในพื้นที่ตำบลนั้นๆ ก่อนวันสรรหาหรือแต่งตั้งไม่น้อยกว่าหนึ่งปี อายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์ ในวันที่สรรหา หรือเลือกตั้ง หรือเสนอชื่อ ไม่มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> มีความประพฤติไม่เหมาะสม ขาดจิตต่อหน้าที่ ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันกระทำโดยประมาท วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเหมือนไร้ความสามารถ ผู้แทนจากภาครัฐ ได้รับการเสนอชื่อโดยนายอำเภอเมืองระยอง นายกเทศบาลเมืองมาบตาพุด และนายกเทศบาลตำบลเนินพระ ส่วนผู้แทนจากภาครัฐอื่นๆ ให้ทางผู้แทนโครงการเป็นผู้กำหนดร่วมกับผู้แทนชุมชนว่า ควรมาจากหน่วยงานใด เช่น อาจกำหนดให้มาจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด หรือหน่วยงานภาครัฐอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และให้หน่วยงานนั้นๆ เสนอชื่อผู้แทนมาให้แก่ผู้แทนจากโครงการต่อไป 	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะการก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4-11

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) (ครั้งที่ 1) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

ตุลาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4.1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้แทนจากโครงการ ให้มาจากการแต่งตั้งของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง <ul style="list-style-type: none"> ประธานคณะกรรมการ มาจากมติที่ประชุมคณะกรรมการ และมีระยะเวลาดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี ตัวแทนภาคประชาชน มีระยะเวลาดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้งและสามารถดำรงตำแหน่งต่อเนื่องได้ไม่เกิน 2 วาระ ตัวแทนภาครัฐ มีระยะเวลาดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้งและสามารถดำรงตำแหน่งต่อเนื่องได้ไม่เกิน 2 วาระ อำนาจและหน้าที่ มีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> กำหนดแนวทางและวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ระยะก่อสร้างและดำเนินการ รับเรื่องร้องเรียน พิจารณาและวินิจฉัยคำร้องทุกข์ ตลอดจนข้อเสนอแนะของประชาชน เกี่ยวกับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างและดำเนินการ มีความเห็นหรือข้อเสนอให้โครงการปรับปรุงหรือแก้ไขการก่อสร้าง และดำเนินการ ให้สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอแนะไปยังหน่วยงานราชการ เพื่อให้โครงการหยุดการก่อสร้างและหยุดดำเนินการเป็นการชั่วคราวได้ หากไม่ปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ 	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะการ ก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4-12

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) (ครั้งที่ 1) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

ตุลาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4.1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> แต่งตั้งผู้ช่วยเหลืองานอื่นๆ ตามความเหมาะสม จัดให้มีการประชุม อย่างน้อย 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง ประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องของโครงการให้แก่ประชาชนได้รับทราบ ลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบการก่อสร้าง และดำเนินการของโครงการ ปิดประกาศคำร้องทุกข์ หรือข้อร้องเรียน ที่ประชาชนนำเสนอต่อคณะกรรมการและประกาศ คำวินิจฉัยของคณะกรรมการไว้บริเวณที่ทำการของหน่วยงานราชการในพื้นที่ โดยเปิดเผยหรือปิดประกาศในสาธารณะไม่น้อยกว่า 3 แห่ง กำหนดระเบียบในการรับเรื่องราวร้องทุกข์ ระเบียบการอุทธรณ์คำวินิจฉัยคำร้องทุกข์ของประชาชน หรือระเบียบอื่นๆ ที่จำเป็นแก่การปฏิบัติงาน พิจารณาค่าชดเชยความเสียหาย กรณีพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินงาน ของโครงการ กำหนดการจัดตั้งคณะทำงานฯ ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ข้อกำหนดต่างๆ ของคณะทำงานฯ อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ภายหลังตามความเห็นของ คณะทำงานฯ 	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะการ ก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
	6) ให้ข้อมูลการดำเนินงานโครงการต่อชุมชน ทุก 3 เดือน ผ่านทางประธานชุมชนหรือผู้แทนที่เกี่ยวข้อง หรือผ่านทางช่องทางคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ	ชุมชนในพื้นที่ศึกษา		
	7) สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนในด้านต่างๆ เช่น การส่งเสริมด้านการศึกษา กิจกรรมด้านสุขภาพ และการประกอบอาชีพ เป็นต้น			

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4-13

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) (ครั้งที่ 1) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

ตุลาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4.1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	1) อบรมและให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในงานก่อสร้างให้กับลูกจ้างทุกคนตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งอบรมการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล 2) ควบคุมและใช้กฎระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการขับขี่ยานยนต์โดยเคร่งครัด 3) จัดบันทึกอุบัติเหตุต่างๆ และทำการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาแนวทางแก้ไข 4) ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามให้เป็นไปตามกฎหมายของหน่วยงานราชการในการดำเนินการด้านความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยกำหนดในสัญญาจ้างผู้รับเหมาเพื่อควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตาม 5) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมความปลอดภัยในการก่อสร้างโครงการระยะสั้น (ประมาณ 1 ชั่วโมง) เพื่อจัดการฝึกอบรมพนักงานทุกคนที่จะเข้ามาทำงานในโครงการเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนมีความรู้เบื้องต้นและมีความรู้ในด้านการความปลอดภัยในการทำงาน 6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยามตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยดูแลตรวจตราทั่วไปและควบคุมการจราจรเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 7) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาและอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานพร้อมกำกับดูแลให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์อย่างเคร่งครัด 8) การทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน (Hot Work) เช่น งานเชื่อม ตัดโลหะ เป็นต้น จะต้องใช้ระบบใบอนุญาตทำงาน (Work Permit)	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะการ ก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4-14

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) (ครั้งที่ 1) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
ตุลาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4.1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	9) กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาจัดให้มีการซ้อมการปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัย/การเกิดอุบัติเหตุต่างๆ โดยให้สอดคล้องกับแผนการปฏิบัติเมื่อเกิดอุบัติเหตุและอัคคีภัยของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 10) กำหนดในสัญญาจ้างให้ผู้รับเหมาช่วงทุกรายต้องมีระบบบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน เช่น พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 และกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2553 เป็นต้น 11) ในการทดสอบรอยเชื่อมของท่อทุกครั้งจะต้องมีการคำนวณระยะปลอดภัย (Safety Distance) เพื่อกำหนดพื้นที่หวงห้าม (Restrict Area) ไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปโดยเด็ดขาดโดยติดตั้งแนวกัน (Barricade) และมีสัญลักษณ์พื้นที่ใช้รังสีและสัญญาณไฟเตือนไว้ 12) กำหนดให้มีการกั้นขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน โดยเฉพาะพื้นที่ที่ดำเนินการภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลวในปัจจุบัน 13) สำหรับการทำงานบริเวณพื้นที่ที่มีการขนถ่ายก๊าซธรรมชาติเหลวในปัจจุบัน กำหนดให้มีการควบคุมการทำงานด้วยระบบใบอนุญาตการทำงาน ซึ่งจะต้องมีการประเมินความเสี่ยงในการปฏิบัติงาน ตลอดจนมีการควบคุมการดำเนินงานตามขั้นตอนและวิธีการทำงานที่ถูกอนุมัติโดยหน่วยงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมของโครงการ	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะการ ก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4-15

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) (ครั้งที่ 1) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
ตุลาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4.1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	14) กำหนดให้มีการจัดเตรียมฝักกันไฟสำหรับงานเชื่อม เพื่อป้องกันสะเก็ดไฟจากการเชื่อมลุกลามไปติดไฟกับวัตถุข้างเคียง	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะการ ก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
	15) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมเครื่องตรวจวัดก๊าซชนิดพกพาให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมา (จป.) เพื่อตรวจสอบและบันทึกค่าความเข้มข้นของก๊าซ (ก๊าซมีเทน) โดยตรวจวัดก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และระหว่างปฏิบัติงาน โดยกำหนดให้ค่า Lower Exposure Limit (LEL) เท่ากับ 0 จึงจะสามารถเริ่มงานได้			
	16) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมถังดับเพลิงแบบเคลื่อนที่ชนิดผงเคมีแห้งตามจุดต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง			
10. สาธารณสุข	1) กำหนดให้ผู้รับเหมาอบรมคนงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรค ความประพฤติ การไม่ก่อเหตุรำคาญ สิ่งเสพติด ทุก 6 เดือน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะการ ก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
	2) จัดให้มีการจัดการภายในที่พักคนงาน ประกอบด้วย การจัดทำทะเบียนประวัติคนงาน ระเบียบข้อบังคับภายในที่พักการดูแลสุขภาพในที่พักคนงาน และจัดให้มีหัวหน้าที่พักคนงานเพื่อเป็นช่องทางให้ชุมชนสามารถติดต่อหรือแจ้งข้อกังวลได้โดยตรง	ที่พักคนงาน (กรณีที่มีที่พัก คนงานก่อสร้าง)		
	3) จัดให้มีแผนในการป้องกันและกำจัดพาหะนำโรค คือ หนู แมลงสาบ แมลงวัน ยุง ฯลฯ ในพื้นที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้าง เพื่อป้องกันแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค และการแพร่กระจายของโรคติดต่อ			
	4) ให้ความรู้และให้คำแนะนำแก่คนงานในการป้องกันโรค โดยขอความร่วมมือจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่โครงการ เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด และโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง เป็นต้น โดยเริ่มภายในสัปดาห์แรกของการทำงานก่อสร้าง			

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4-16

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) (ครั้งที่ 1) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

ตุลาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4.1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สาธารณสุข (ต่อ)	5) ประสานงานกับสถานบริการสุขภาพในพื้นที่ใกล้เคียง เช่น โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง เป็นต้น ในกรณีที่ต้องส่งต่อผู้ป่วยในช่วง 1 เดือนก่อนการก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะการ ก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
	6) จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลที่มีแพทย์และพยาบาลตามที่กฎหมายกำหนดเพื่อรองรับคนงานก่อสร้างในพื้นที่ของโครงการ			
	7) จัดให้มีประธานชุมชนหรือคณะทำงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ เข้าตรวจสอบความเรียบร้อยของที่พักคนงาน ทุก 3 เดือน			
	8) ให้มีการแยกขยะในที่พักคนงานตามหลักสุขาภิบาล	ที่พักคนงาน (กรณีที่มีที่พัก คนงานก่อสร้าง)		
11. การมีส่วนร่วมของ ประชาชนและการ ประชาสัมพันธ์	แผนชุมชนสัมพันธ์ 1) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ	ประชาชนที่อาศัยใน ชุมชน/หมู่บ้านใน	ตลอดระยะการ ก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
	2) ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม	พื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร		

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4-17

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) (ครั้งที่ 1) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

ตุลาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4.1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. การมีส่วนร่วมของ ประชาชนและการ ประชาสัมพันธ์ (ต่อ) ประชาสัมพันธ์ (ต่อ)	<p>แผนการมีส่วนร่วมและประชาสัมพันธ์เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน</p> <p>1) ประเด็นสื่อสาร</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความคืบหน้าการก่อสร้างในระยะต่าง ๆ - ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอันอาจเกิดขึ้นและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว - กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน หรือพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการ - แจ้งช่องทางในการติดต่อสื่อสารหากมีข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอนะ <p>2) รูปแบบและช่องทาง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเยี่ยมเยียน/พบปะพูดคุย - การเผยแพร่ผ่านทางสื่อท้องถิ่น ทั้งโทรทัศน์ วิทยุ และสิ่งพิมพ์ - อีเมลล์ <p>3) สื่อประชาสัมพันธ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - บอร์ดนิเทศการ/ประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่ข้อมูลในชุมชน - แผ่นพับ/บทความ/สื่อบุคคลและวิทยุ เป็นต้น - เว็บไซต์ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด 	ประชาชนที่อาศัยใน ชุมชน/หมู่บ้านใน พื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร	ตลอดระยะการ ก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) (ครั้งที่ 1) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
ตุลาคม พ.ศ. 2562

4-18

ตารางที่ 4.1-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ของ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<p>1) กำหนดให้ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว</p> <p>2) ติดตั้งระบบควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) แบบ Dry Low Emissions เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากการเผาไหม้ของหน่วยผลิตไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซ</p> <p>3) ควบคุมค่าการระบายนมลสารทางอากาศจากปล่องระบายของโครงการ (อ้างอิงที่สภาวะอากาศแห้ง อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7) ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ สำหรับโรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ที่ระบายออกจากปล่องมีค่าไม่เกิน 50 พีพีเอ็ม หรืออัตราการระบายไม่เกิน 2.85 กรัม/วินาที - ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่ระบายออกจากปล่องมีค่าไม่เกิน 10 พีพีเอ็ม หรืออัตราการระบายไม่เกิน 0.80 กรัม/วินาที - ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่ระบายออกจากปล่องมีค่าไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรืออัตราการระบายไม่เกิน 0.91 กรัม/วินาที <p>4) ติดตั้งเครื่องมือตรวจสอบมลพิษทางอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMS) เพื่อตรวจสอบมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย สำหรับพารามิเตอร์ที่ตรวจสอบ ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซออกซิเจน และรวบรวมผลจาก CEMS ส่งมอบต่อ สผ. ทุก 6 เดือน รวมทั้งทำการ Audit CEMS ตามหลักวิชาการอย่างต่อเนื่อง</p>	หน่วยผลิตไฟฟ้า แบบกังหันก๊าซ	ตลอดระยะดำเนินการ โครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

ตารางที่ 4.1-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ของ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	5) ติดตั้งระบบสัญญาณเตือนเมื่ออุปกรณ์ตรวจสอบมลพิษทางอากาศของ WHRU โดยให้ตั้งไว้ 2 ระดับ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - สัญญาณเตือนภัยระดับ High Level Alarm เป็นค่าที่ตั้งไว้ที่ร้อยละ 95 ของค่าควบคุม ทั้งนี้ เพื่อให้พนักงานตรวจสอบการทำงานของ Gas Turbine และระบบเผาไหม้พร้อมทั้งซ่อมแซมหรือแก้ไขความผิดปกติที่ตรวจพบอย่างเร่งด่วน - สัญญาณเตือนภัยระดับ High High Level Alarm เป็นค่าที่ตั้งไว้ที่ร้อยละ 98 ของค่าควบคุม ทั้งนี้ พนักงานจะทำการซ่อมแซมหรือแก้ไขความผิดปกติภายในระยะเวลา 24 ชั่วโมง กรณีแก้ไขไม่แล้วเสร็จจะหยุดการเดินเครื่องย่นดักทันที 	ปล่องระบายมลสารของโครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
	6) กรณีมีค่าอัตราการระบายเกินค่าที่ควบคุม โครงการจะลดกำลังการผลิตหรือหากจำเป็นจะต้องหยุดเดินเครื่องทั้งทั้งก๊าซ ทั้งนี้จะต้องตรวจสอบระบบควบคุม NOx ทั้งนี้ และดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	หน่วยผลิตไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซ		
	7) จัดให้มีแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษทางอากาศ ซึ่งเป็นการบำรุงรักษาตามระยะเวลาการใช้งานหรือใช้ชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรเป็นตัวกำหนดในการบำรุงรักษาเครื่องจักร	ภายในพื้นที่โครงการ		
2. เสียง	1) คัดเลือกเครื่องจักร อุปกรณ์ที่มีระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะห่างจากแหล่งกำเนิด 1 เมตร	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
	2) กำหนดให้โครงการจัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายหลังเปิดดำเนินการแล้ว เพื่อกำหนดเขตพื้นที่เสียงดังสำหรับกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลประเภทที่อุดหู (Ear Plugs) และที่ครอบหู (Ear Muffs)			
	3) จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ)			

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4-20

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) (ครั้งที่ 1) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

ตุลาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4.1-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ของ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง (ต่อ)	4) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลประเภทที่อุดหู (Ear Plugs) และที่ครอบหู (Ear Muffs) ไว้อย่างเพียงพอ และกำกับให้พนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ) สวมใส่อย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
	5) จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง และปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง			
3. คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง	1) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดให้ไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2539 ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
	2) ควบคุมความเข้มข้นของทีเคเอ็น (TKN หรือ Total Kjeldahl Nitrogen) ภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพ ให้มีค่าต่ำกว่า 50 มิลลิกรัมต่อลิตร			
	3) จัดทำระบบระบายน้ำฝนรอบพื้นที่โครงการโดยออกแบบวางระบายน้ำฝนที่ระบายน้ำลงสู่ทะเลให้เหมาะสมกับพื้นที่โครงการ			
	4) ออกแบบระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนของโครงการและส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบบแยกน้ำมัน)			
	5) ส่งเสริมให้โครงการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดกลับมาใช้ใหม่มากที่สุด			

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4-21

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) (ครั้งที่ 1) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

ตุลาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4.1-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ของ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การคมนาคม	1) อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ และ เส้นทางขนส่ง	ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
	2) กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกสารเคมีหรือกากของเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือกฎหมาย เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร			
	3) กำหนดให้ติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่งสารเคมีและกากของเสียเพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียน			
	4) โครงการต้องกำกับกับผู้รับเหมาให้มีข้อมูลการจัดการในกรณีรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาล หรืออาจใช้เอกสาร “คู่มือป้องกันอุบัติเหตุ” ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมจัดทำขึ้น ข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบห่อบรรจุสินค้าอันตราย			
	5) กำหนดในสัญญาจ้างให้บริษัทผู้รับขนส่งสารเคมีต้องมีแผนการตอบสนองกรณีที่เกิดรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ			
5. การจัดการ กากของเสีย	1) จัดตั้งรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะมูลฝอยอันตราย จากโครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
	2) จัดเตรียมถังเก็บขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดไว้ภายในโครงการก่อนติดต่อทางเทศบาลเมืองมาบตาพุดเพื่อเก็บขนไปกำจัด			
	3) จัดทำบันทึกข้อมูลประเภทของเสียและปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น (Inventory) จากโครงการ เพื่อใช้ในการติดตามตรวจสอบการจัดเก็บ รวมถึงวิธีการจัดการ และการขนส่งของเสียตามประเภทของของเสียที่เกิดขึ้น			
	4) นำขยะมูลฝอยรีไซเคิลที่เก็บรวบรวมได้จากโครงการกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุดหรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป			
	5) สารตัวกลางในการแลกเปลี่ยนความร้อน ได้แก่ น้ำมันถ่ายเทความร้อน และสารไฮโดรคาร์บอนที่ใช้ในหน่วยหมุนเวียนพลังงานความร้อนกลับคืน เช่น ไส้โคลนเหนียวหรือไอโซเพนเทน เป็นต้น หากเกิดการ			

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4-22

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) (ครั้งที่ 1) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

ตุลาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4.1-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ของ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	เสื่อมสภาพจำเป็นต้องมีการเปลี่ยนถ่าย ต้องนำป้กำจัดอย่างถูกหลักวิชาการโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
	6) เก็บรวบรวมมูลฝอยอันตรายจากสำนักงาน เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ แบตเตอรี่ เป็นต้น ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวกก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป			
6. การระบายน้ำ	1) จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำฝนภายในโครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว และทำความสะอาดรางระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการอุดตันของรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
7. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	1) กรณีที่โครงการต้องการแรงงานที่ไม่ต้องการความชำนาญพิเศษ เช่น เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย แม่บ้าน ฯลฯ ให้พิจารณาคัดเลือกแรงงานท้องถิ่นเข้าทำงานก่อน	พื้นที่โครงการ และ ชุมชนในพื้นที่ศึกษา	ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
	2) มีส่วนร่วมสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมของชุมชนหรือหน่วยงานในพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น การสนับสนุนกิจกรรมตามเทศกาล ประเพณี วันสำคัญ การสนับสนุนด้านการกีฬา การศึกษา การสาธารณสุข และสาธารณประโยชน์อื่นๆ เป็นต้น			
	3) จัดให้มีแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมซึ่งระบุช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ขั้นตอนและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน รวมทั้งผู้รับผิดชอบ (รูปที่ 4.1-1) ทั้งนี้ ในกรณีแก้ไขแล้วเสร็จให้แจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาให้กับผู้ร้องเรียนทราบเป็นระยะ			
	4) แจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนได้รับทราบ			
	5) กำหนดให้มีมาตรการในการชดเชยค่าเสียหายกรณีเกิดผลกระทบจากโครงการต่อพนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน			

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4-23

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) (ครั้งที่ 1) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

ตุลาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4.1-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ของ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	6) ให้ดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง การนำส่งเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า สำหรับผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้าประเภทใบอนุญาตไฟฟ้า พ.ศ. 2553 7) ให้ข้อมูลการดำเนินงานโครงการต่อชุมชน ทุก 3 เดือน ผ่านทางประธานชุมชนหรือผู้แทนที่เกี่ยวข้องหรือผ่านทางช่องทางคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ	พื้นที่โครงการ และชุมชนในพื้นที่ศึกษา	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย 1) ออกแบบระบบป้องกันอัคคีภัยตามข้อกำหนดของระบบตรวจจับและป้องกันระบบดับอัคคีภัยตามกฎหมาย เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงานปี พ.ศ. 2552 และแนวทางของ NFPA (National Fire Protection Associations) ซึ่งเป็นแนวทางสำหรับการปฏิบัติเพื่อป้องกันอัคคีภัยในโรงผลิตไฟฟ้าทั่วไป 2) ออกแบบปั๊มดับเพลิงและระบบจ่ายน้ำหลัก หัวจ่ายน้ำดับเพลิงและตู้ดับเพลิงพร้อมสายน้ำ ระบบกระจายน้ำดับเพลิง ระบบกระจายน้ำฝอยแบบยืดอยู่กับที่ ระบบโฟม เครื่องมือดับเพลิงขั้นต้นชนิดผงเคมีแห้ง ระบบตรวจจับ และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ตามแนวทาง NFPA การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมรวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน 2) จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับการทำงานแต่ละประเภท 3) จัดให้มีมาตรการป้องกันในการทำงานของพนักงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง เช่น พื้นที่ที่มีฝุ่นละออง ความร้อน เสียงดัง เป็นต้น จัดให้มีพนักงานเดินตรวจตราในกระบวนการผลิตเพื่อตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4-24

 โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) (ครั้งที่ 1) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
 ตุลาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4.1-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ของ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	4) จัดทำแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ (โดยเฉพาะอุปกรณ์ความปลอดภัย) ในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อให้อุปกรณ์ข้างต้นทำงานได้อย่างปกติอย่างต่อเนื่อง 5) จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานของพนักงาน (Work Instruction) ในแต่ละกิจกรรมเพื่อให้เกิดความปลอดภัย และควบคุมความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน 6) จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงระหว่างบริษัทรับเหมาและโครงการในขั้นตอนการออกแบบรายละเอียด ทั้งนี้ เพื่อวิเคราะห์ ศึกษาและทบทวนเพื่อป้องกันหรือค้นหาปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในทุกกรณีที่อาจทำให้เกิดอันตรายร้ายแรงได้พร้อมทั้งหาแนวทางป้องกัน 7) กำหนดให้ใช้แผนปฏิบัติการฉุกเฉินเพื่อตอบสนองกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการร่วมกับสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว โดยองค์ประกอบของแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน อย่างน้อยประกอบด้วย โครงสร้างผู้ปฏิบัติงานตามแผนฉุกเฉิน หน้าที่และความรับผิดชอบ และแผนการติดต่อสื่อสาร แผนผังการติดต่อเหตุฉุกเฉิน และแผนการฟื้นฟูภายหลังการเกิดเหตุ (ผังขั้นตอนการดำเนินงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินของโครงการ (รูปที่ 4.1-2) 8) กำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 9) ให้มีการเก็บข้อมูล จดบันทึกสถิติอุบัติเหตุต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการทำงาน 10) จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎกระทรวง พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4-25

 โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) (ครั้งที่ 1) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
 ตุลาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4.1-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ของ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุข และ สุขภาพ	1) กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานใหม่และการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีโดยการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานให้ปฏิบัติตามที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด เช่น กฎกระทรวงแรงงาน และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เป็นต้น 2) กำหนดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นภายในโครงการสำหรับพนักงาน และมีแผนการประสานงานกับหน่วยงานในพื้นที่กรณีที่ต้องส่งต่อผู้ป่วย พร้อมทั้งจัดหาสถานพยาบาลภายนอกสำหรับพนักงานของโครงการเพื่อลดผลกระทบต่อการให้บริการของสถานพยาบาลในชุมชน 3) สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในด้านความพร้อมของสถานบริการและศักยภาพของบุคลากร รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริม ฟื้นฟู ป้องกัน และการดูแลรักษาสุขภาพของชุมชนเป็นประจำ 4) จัดให้มีแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ และ กำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินก่อนเปิดดำเนินโครงการ ฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 5) ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง รวมทั้งต้องมีการปรับปรุงแผนฉุกเฉินให้ทันสมัยอย่างสม่ำเสมอ 6) การเชื่อมแผนฉุกเฉินที่อาจเกี่ยวข้องกับชุมชนควรมีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้าผ่านช่องทางต่างๆ เช่น ป้ายประกาศ วิทยุชุมชน และเสียงตามสาย เป็นต้น 7) หลังจากการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินต้องมีการสรุปผลการฝึกซ้อมโดยเฉพาะข้อบกพร่องที่เกิดขึ้น เพื่อนำข้อผิดพลาดดังกล่าวมาใช้ปรับปรุงแผนปฏิบัติการฉุกเฉินให้สมบูรณ์และมีประสิทธิภาพมากขึ้น 8) จัดทำแผนฉุกเฉินของโครงการให้สอดคล้องกับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด โดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วย การแจ้งเหตุ การฝึกซ้อม และการร่วมมือในการอพยพ 9) กำหนดให้มีแผนการสื่อสารเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ โดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วย การแจ้งเหตุ การฝึกซ้อม และการอพยพ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4-26

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) (ครั้งที่ 1) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

ตุลาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4.1-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ของ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุข และ สุขภาพ (ต่อ)	10) ฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างถูกต้องทุกปี	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
10. อันตรายร้ายแรง	1) จัดให้มีสถานีควบคุมความดันและตรวจวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (Metering Station) อยู่ในพื้นที่เปิดโล่ง มีการระบายอากาศได้ดี 2) กำหนดให้มีระบบหรืออุปกรณ์ที่สามารถตัดระบบจากห้องควบคุมส่วนกลาง หากตรวจพบว่าระบบเกิดการรั่วไหล 3) กำหนดให้มีการออกแบบระบบลำเลียงสารที่ติดไฟโดยให้มีข้อต่อและหน้าแปลนน้อยที่สุดเพื่อลดโอกาสเกิดการรั่วไหลของก๊าซ 4) กำหนดให้มีการศึกษา HAZOP ในช่วงการออกแบบรายละเอียดของโครงการ พร้อมทั้งสรุปผลการศึกษา และนำเสนอตัวอย่างกรณีเกิดผลกระทบสูงสุด 5) ติดตั้งเครื่องมือตรวจจับการรั่วไหลไว้บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต เช่น Gas Detector เป็นต้น เพื่อแจ้งเตือนกรณีเกิดการรั่วไหล 6) การออกแบบระบบป้องกันอัคคีภัยให้เป็นไปตามมาตรฐานของ American Petroleum Institutes (API) และมาตรฐานของ National Fire Protection Association (NFPA) ประเทศสหรัฐอเมริกาซึ่งเป็นมาตรฐานสากลที่เป็นที่ยอมรับกันทั่วไป และเป็นไปตามมาตรฐานของประเทศไทยตามที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4-27

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) (ครั้งที่ 1) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

ตุลาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4.1-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ของ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	7) จัดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน รวมถึงการตรวจสอบสภาพท่อและความเรียบร้อยของระบบท่อภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
	8) การประสานงานกับหน่วยงานภายใน/ภายนอกให้ปฏิบัติตามระดับของแผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการและนิคมอุตสาหกรรมฯ			
	9) กำหนดให้มีมาตรการในการชดเชยค่าเสียหายกรณีเกิดผลกระทบจากโครงการต่อพนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน			
	10) ร่วมมือกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและสถานีตำรวจในท้องที่ เพื่อจัดเตรียมคณะทำงานที่สามารถเรียกได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินจากท่อก๊าซ			
	11) จัดให้มีพนักงานเดินตรวจตราในกระบวนการผลิตเพื่อตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆเป็นประจำ			
	12) จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีทุกชนิดที่มีการใช้งานไว้ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ที่มีการจัดเก็บสารเคมีและมีป้ายแจ้งรายละเอียดติดไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด			
	13) กำหนดให้มีการจัดฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายจากการขนถ่ายและการหกรั่วไหลของสารเคมีรวมทั้งแนวทางแก้ไข			
11. พื้นที่สีเขียว	1) ตัดแต่งกำจัดวัชพืช ได้แก่ การตัดแต่งกิ่งต้นไม้ยืนต้น ไม่พุ่ม ไม่คลุมดิน ตามรูปลักษณะของต้นไม้ชนิดนั้นๆ เดือนละ 1 ครั้ง	สถานีรับ-จ่ายก๊าซ ธรรมชาติเหลว	ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
	2) ให้อุปกรณ์ไม้หลังตัดแล้ว เดือนละ 1 ครั้ง			
	3) ปลุกต้นไม้ทดแทนกรณีต้นไม้ตาย ภายใน 1 เดือน			

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4-28

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) (ครั้งที่ 1) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

ตุลาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4.1-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ของ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. การมีส่วนร่วม ของประชาชน และการ ประชาสัมพันธ์	แผนชุมชนสัมพันธ์ 1) ให้การช่วยเหลือสนับสนุนและร่วมกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม เช่น กิจกรรมของชุมชน กิจกรรมดูแลสิ่งแวดล้อม กิจกรรมสนับสนุนการศึกษา กิจกรรมพัฒนาสาธารณสุข กิจกรรมส่งเสริมทางศาสนา เพื่อก่อให้เกิดสัมพันธ์ภาพที่ดีกับชุมชน 2) มีนโยบายพิจารณาจ้างแรงงานในชุมชนให้มากที่สุดเท่าที่จะสามารถดำเนินการได้เพื่อลดปัญหาด้านสังคม การว่างงานและการอพยพแรงงานเข้ามาในพื้นที่ และเป็นการสนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชน 3) มีนโยบายพิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่นเป็นลำดับแรกเพื่อลดปัญหาด้านสังคม การว่างงาน และการอพยพแรงงานเข้ามาในพื้นที่ รวมถึงเป็นการสนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชน 4) จัดกิจกรรมส่งเสริมด้านการศึกษา เช่น มอบทุนการศึกษาให้นักเรียนที่ขาดแคลนโอกาสทางการศึกษา การจัดซื้ออุปกรณ์การเรียนการสอนให้แก่โรงเรียนต่างๆ เป็นต้น 5) ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและภาคประชาชน ตลอดจนผู้นำชุมชนในท้องถิ่น ในการจัดกิจกรรมเพื่อสร้างสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโรงไฟฟ้ากับชุมชนอย่างหลากหลาย เช่น กิจกรรมปีใหม่ วันเด็ก วันสงกรานต์ ลอยกระทง งานทำบุญทอดกฐิน งานทำบุญทอดผ้าป่า เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์และพึ่งพาอาศัยระหว่างโครงการกับชุมชน	ประชาชนที่อาศัยใน ชุมชน/หมู่บ้านใน พื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร	ต่อเนื่องตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4-29

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) (ครั้งที่ 1) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

ตุลาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4.1-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ของ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. การมีส่วนร่วมของประชาชนและการประชาสัมพันธ์ (ต่อ)	<p>แผนการมีส่วนร่วมและประชาสัมพันธ์เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน</p> <p>1) ประเด็นสื่อสาร</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลการดำเนินงาน/ปฏิบัติงานของโครงการ - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม รวมถึงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ - กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน หรือพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ - แจ้งช่องทางในการติดต่อสื่อสารหากมีข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอนะ <p>2) รูปแบบและช่องทาง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเยี่ยมเยียน/พบปะพูดคุย - การเข้าร่วมในการประชุมคณะทำงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ - การเผยแพร่ผ่านทางสื่อท้องถิ่น ทั้งโทรทัศน์ วิทยุ และสิ่งพิมพ์ - อีเมล <p>3) สื่อประชาสัมพันธ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - เอกสารชี้แจงโครงการ (สไลด์นำเสนอ ชุดข้อมูลโครงการ แผ่นพับ ฯลฯ) - บอร์ดนิทรรศการ/ประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่ข้อมูลในชุมชน - แผ่นพับ/บทความ/สื่อบุคคลและวิทยุ เป็นต้น - เว็บไซต์ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด 	ประชาชนที่อาศัยในชุมชน/หมู่บ้านในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร	ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4-30

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) (ครั้งที่ 1) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
ตุลาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4.2-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<p>1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</p> <p>2) ฝุ่นขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</p> <p>3) ความเร็วและทิศทางลม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - TSP และ PM₁₀ ตรวจวัดโดยวิธี Gravimetric (High- Volume Method) หรือตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง - ตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ใช้วิธี Cup Anemometer/ Anemometer/ Anodized Aluminium Vane/ Ultrasonic Anemometer หรือตามข้อกำหนดของส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง 	<p>ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี (รูปที่ 4.2-1) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - วัดตามวงคันการาม 	ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง (โดยระยะเวลาการตรวจวัดจะต้องเป็นระยะเวลาที่กับการตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG))	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
2. เสียง	<p>1) เสียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L_{Aeq} 8 hours) 	<ul style="list-style-type: none"> - มาตรฐานระดับเสียงเป็นไปตามมาตรฐาน IEC 651 หรือ IEC 804 หรือ IEC61672 หรือใช้วิธีการตามข้อกำหนดของส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง 	<p>ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี (รูปที่ 4.2-1) คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4-34

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) (ครั้งที่ 1) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
ตุลาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4.2-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง (ต่อ)	2) เสียงในชุมชน <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) - ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{A90}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) - ระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงกลางวันและกลางคืน (L_{Ain}) - ระดับเสียงรบกวน 	มาตรฐานระดับเสียงเป็นไปตามมาตรฐาน IEC 651 หรือ IEC 804 หรือ IEC 61672 หรือใช้วิธีการตามข้อกำหนดของส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง	ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี คือ <ul style="list-style-type: none"> - วัดตามวงศาการาม 	ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
3. การคมนาคม	1) บันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการโดยแยกประเภทของยานพาหนะ	บันทึกปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์และคนงาน โดยระบุจุดเริ่มต้นและปลายทาง	บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	ทุกสัปดาห์และจัดทำรายงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
	2) บันทึกจำนวน/สาเหตุของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นของโครงการ	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุเนื่องจากยานพาหนะในพื้นที่ก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ และตลอดเส้นทางของการขนส่งของโครงการ	ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุและจัดทำรายงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4-35

 โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) (ครั้งที่ 1) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
 ตุลาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4.2-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง	1) ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) 2) สภาพการนำไฟฟ้า (EC) 3) ตะกั่ว (Pb) 4) แคดเมียม (Cd) 5)ปรอท (Hg) 6) โครเมียม ชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) 7) โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Cr^{3+})	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรดและด่าง : ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) - สภาพการนำไฟฟ้า : ใช้วิธี Electrical Conductivity Method - แคดเมียม โครเมียม และตะกั่ว : ใช้วิธีอะตอมมิก แอ็บซอร์ปชัน สเปกโตรโฟโตเมตรี (Atomic Absorption Spectrophotometry) ชนิดไดเรกต์แอสไพเรชัน (Direct Aspiration) หรือวิธีพลาสมา อีมิตชัน สเปกโตรสโคปี (Plasma Emission Spectroscopy) ชนิดอินดักทีฟลี คัปเพิลด์ พลาสมา (Inductively Coupled Plasma : ICP) หรือใช้วิธีการตามข้อกำหนดของส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง - ปรอท : ให้ใช้วิธีอะตอมมิกแอ็บซอร์ปชัน โคัลด์ เวปอร์ เทคนิก (Atomic Absorption Cold Vapour Technique) หรือใช้วิธีการตามข้อกำหนดของส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง 	บ่อดักตะกอนก่อนปล่อยสู่ทะเล	เดือนละ 1 ครั้ง (ในกรณีที่มีการระบายลงสู่ทะเล)	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4-36

 โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) (ครั้งที่ 1) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
 ตุลาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4.2-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการกากของเสีย	บันทึกข้อมูลชนิด ปริมาณ การขนส่ง และการจัดการกากของเสียที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง	บันทึกชนิด ปริมาณ การขนส่ง และการจัดการกากของเสียแต่ละประเภทรวมทั้งวิธีการกำจัด	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ทุกสัปดาห์และสรุปผลทุก 6 เดือน	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
6. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	ผู้นำชุมชน 1) ประชากร 2) การตั้งถิ่นฐาน 3) การประกอบอาชีพ 4) ระบบสาธารณสุข 5) ปัญหาที่ชุมชนได้รับ ทั้งทางด้านสังคม การประกอบอาชีพ ภัยคุกคาม และมลพิษสิ่งแวดล้อม 6) ความสัมพันธ์และความใกล้ชิดภายในชุมชน 7) ข้อวิตกกังวลและผลกระทบที่ได้รับ 8) การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ	แบบสอบถาม	ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) (ครั้งที่ 1) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
ตุลาคม พ.ศ. 2562

4-37

ตารางที่ 4.2-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	ครัวเรือนทั่วไป 1) การประกอบอาชีพ 2) รายได้-รายจ่าย 3) ระบบสาธารณสุข 4) ความสัมพันธ์และความใกล้ชิดภายในชุมชน 5) สภาพความเป็นอยู่ในปัจจุบัน 6) ข้อวิตกกังวลและผลกระทบที่ได้รับ 7) การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ	แบบสอบถาม โดยให้สัมภาษณ์อย่างเป็นไปตามหลักสถิติ และเชื่อถือได้	ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) (ครั้งที่ 1) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
ตุลาคม พ.ศ. 2562

4-38

ตารางที่ 4.2-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	หน่วยงานราชการ 1) บทบาทและหน้าที่รับผิดชอบของหน่วยงาน 2) พื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงาน 3) บทบาท หน้าที่ และความเกี่ยวข้องของหน่วยงานที่มีต่อโครงการ 4) ปัญหาที่ชุมชนได้รับ ทั้งทางด้านสังคม การประกอบอาชีพ ภัยคุกคาม และมลพิษสิ่งแวดล้อม 5) ปัญหาที่หน่วยงานได้รับการร้องเรียนและการแก้ไข 6) ข้อวิตกกังวลและผลกระทบที่ได้รับ 7) การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ	แบบสอบถาม	หน่วยงานราชการที่มีความเกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด สำนักงานเทศบาลตำบลเนินพระ สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด สำนักงานพลังงานจังหวัดระยอง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
	บันทึกข้อร้องเรียนของชุมชน	บันทึกจำนวนและสาเหตุของการร้องเรียน	ตลอดเส้นทางขนส่งและพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ทุกสัปดาห์และจัดทำรายงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4-39

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) (ครั้งที่ 1) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

ตุลาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4.2-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ได้แก่ สาเหตุ การเกิดเหตุ บริเวณที่เกิดเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไข	บันทึกสาเหตุการเกิดเหตุ บริเวณที่เกิดเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไข	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ทุกครั้งที่ม้ออุบัติเหตุและจัดทำรายงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
8. สุขภาพ	บันทึกจำนวนและสาเหตุการเจ็บป่วยของคนงานภายในโรงพยาบาลโครงการ	บันทึกจำนวนครั้งและสาเหตุของการเจ็บป่วยที่เข้ามาใช้ห้องพยาบาล	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ทุกสัปดาห์และจัดทำรายงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4-40

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) (ครั้งที่ 1) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

ตุลาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4.2-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator)ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ <ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม 	<ul style="list-style-type: none"> - NO₂: วิธี Analyzer / Chemiluminescence Method หรือตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง - SO₂: วิธี Analyzer / UV-Fluorescence Method หรือตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - TSP และ PM₁₀: วิธี Gravimetric (High-Volume Method) หรือตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง - ความเร็วและทิศทางลม : วิธี Data logger / Wind Rose Analysis หรือตามวิธีที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด 	ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี (รูปที่ 4.2-2) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - วัดตามวงศกรรม 	ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง (โดยระยะเวลาการตรวจวัดจะต้องเป็นช่วงเวลาที่กับการตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการก่อสร้างทำเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG))	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) (ครั้งที่ 1) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
ตุลาคม พ.ศ. 2562

4-41

ตารางที่ 4.2-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator)ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2) คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 2.1) ตรวจวัดแบบ Stack sampling <ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซออกซิเจน (O₂) - ความชื้น - อุณหภูมิของก๊าซ - อัตราการไหลของก๊าซ (Flow Rate) - ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง 	<ul style="list-style-type: none"> - NO_x: วิธี Vacuum Flash/Colorimetric Method หรือตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง - SO₂: วิธี Midget Impinger/Titrimetric Method หรือตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - TSP: วิธี Isokinetic/Gravimetric (High-Volume Method) หรือตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง - O₂: วิธี Flue gas analyzer Method หรือตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - ความชื้น, อุณหภูมิของก๊าซ, อัตราการไหลของก๊าซ (Flow rate) และปริมาณการใช้เชื้อเพลิง: วิธีที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด 	ปล่องระบายมลสาร ของโครงการ	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ)	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) (ครั้งที่ 1) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
ตุลาคม พ.ศ. 2562

4-42

ตารางที่ 4.2-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator)ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	2.2) ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง Continuous Emission Monitoring System ; CEMs) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂)	- NOx: วิธี Vacuum Flash/ Colorimetric Method หรือตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง - O ₂ : วิธี Flue gas analyzer Method หรือตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ปล่อยระบายมลสารของโครงการ	ตลอดระยะเวลาการเดินเครื่อง	
2. เสียง	1) เสียงบริเวณโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L _{Aeq} 8 hours)	มาตรฐานเสียงเป็นไปตามมาตรฐาน IEC 651 หรือ IEC 804 หรือ IEC61672 หรือใช้วิธีการตามข้อกำหนดของส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง	ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี (รูปที่ 4.2-4) คือ - บริเวณเครื่องกังหันก๊าซ	ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 1 วัน	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
	2) เสียงบริเวณชุมชน - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{Aeq} 24 hours) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L _{A90}) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{Amax}) - ระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงกลางวันและกลางคืน (L _{Aeq}) - ระดับเสียงรบกวน	มาตรฐานเสียงเป็นไปตามมาตรฐาน IEC 651 หรือ IEC 804 หรือ IEC61672 หรือใช้วิธีการตามข้อกำหนดของส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง	ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี (รูปที่ 4.2-2) คือ - ริมรั้วด้านเหนือของพื้นที่โครงการ - วัดตามวงศกรรม	ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4-43

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) (ครั้งที่ 1) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
ตุลาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4.2-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator)ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง	1) อุณหภูมิ 2) ความเป็นกรดและด่าง 3) ปีโอดี 4) ซีโอดี 5) สารละลายทั้งหมด 6) สารแขวนลอย 7) ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น 8) น้ำมันและไขมัน 9) คลอรีนคงเหลือ 10) ตะกั่ว 11) แคดเมียม 12) โปรท	- มาตรฐานตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition, 2012 by APHA, AWWA and WEF - ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยาแห่งประเทศไทย ที่ 78/2554 เรื่องหลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลางในการนิคมอุตสาหกรรม - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่องกำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน	จุดปล่อยน้ำทิ้ง (Plant Out) ของสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว 2 สถานี (รูปที่ 4.2-5)	ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
4. คมนาคม	1) บันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการโดยแยกประเภทของยานพาหนะ 2) บันทึกจำนวน/สาเหตุของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นของโครงการ	บันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการโดยแยกประเภทของยานพาหนะ บันทึกจำนวน/สาเหตุของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นของโครงการ	บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ พื้นที่โครงการ และตลอดเส้นทางของการขนส่งของโครงการ	ทุกสัปดาห์และจัดทำรายงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุและจัดทำรายงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินงาน	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4-44

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) (ครั้งที่ 1) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
ตุลาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4.2-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator)ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการกากของเสีย	1) บันทึกข้อมูลชนิด ปริมาณ การขนส่ง และการจัดการกากของเสียที่เกิดจากการดำเนินงาน	บันทึกข้อมูลชนิด ปริมาณ การขนส่ง และการจัดการกากของเสียที่เกิดจากการดำเนินงาน	พื้นที่โครงการ	ทุกครั้งที่มีการขนส่งกากของเสียออกนอกโครงการและสรุปผลทุก 6 เดือน	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
	2) สถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งกากของเสียจากกระบวนการผลิตของโครงการ	รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งกากของเสียจากกระบวนการผลิตไฟฟ้าของโครงการ	- พื้นที่โครงการ - เส้นทางขนส่ง	ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุและสรุปผลทุก 6 เดือน	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
6. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	ผู้นำชุมชน 1) ประชากร 2) การตั้งถิ่นฐาน 3) การประกอบอาชีพ 4) ระบบสาธารณสุข 5) ปัญหาที่ชุมชนได้รับ ทั้งทางด้านสังคม การประกอบอาชีพ ภัยคุกคาม และมลพิษสิ่งแวดล้อม 6) ความสัมพันธ์และความใกล้ชิดภายในชุมชน 7) ข้อวิตกกังวลและผลกระทบที่ได้รับ 8) การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ	แบบสอบถาม	ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) (ครั้งที่ 1) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
ตุลาคม พ.ศ. 2562

4-45

ตารางที่ 4.2-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator)ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	ครัวเรือนทั่วไป 1) การประกอบอาชีพ 2) รายได้-รายจ่าย 3) ระบบสาธารณสุข 4) ความสัมพันธ์และความใกล้ชิดภายในชุมชน 5) สภาพความเป็นอยู่ในปัจจุบัน 6) ข้อวิตกกังวลและผลกระทบที่ได้รับ 7) การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ	แบบสอบถาม โดยให้มีจำนวนตัวอย่างเป็นไปตามหลักสถิติ และเชื่อถือได้	ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

ตารางที่ 4.2-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator)ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	หน่วยงานราชการ 1) บทบาทและหน้าที่รับผิดชอบของหน่วยงาน 2) พื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงาน 3) บทบาท หน้าที่และความเกี่ยวข้องของหน่วยงานที่มีต่อโครงการ 4) ปัญหาที่ชุมชนได้รับ ทั้งทางด้านสังคม การประกอบอาชีพ ภัยคุกคาม และมลพิษสิ่งแวดล้อม 5) ปัญหาที่หน่วยงานได้รับการร้องเรียนและการแก้ไข 6) ข้อวิตกกังวลและผลกระทบที่ได้รับ 7) การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ	แบบสอบถาม	หน่วยงานราชการที่มีความเกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด สำนักงานเทศบาลตำบลเนินพระ สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด สำนักงานพลังงานจังหวัดระยอง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
	บันทึกข้อร้องเรียนของชุมชน	บันทึกจำนวนและสาเหตุของการร้องเรียน	พื้นที่โครงการ	ทุกสัปดาห์และจัดทำรายงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4-47

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) (ครั้งที่ 1) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
ตุลาคม พ.ศ. 2562

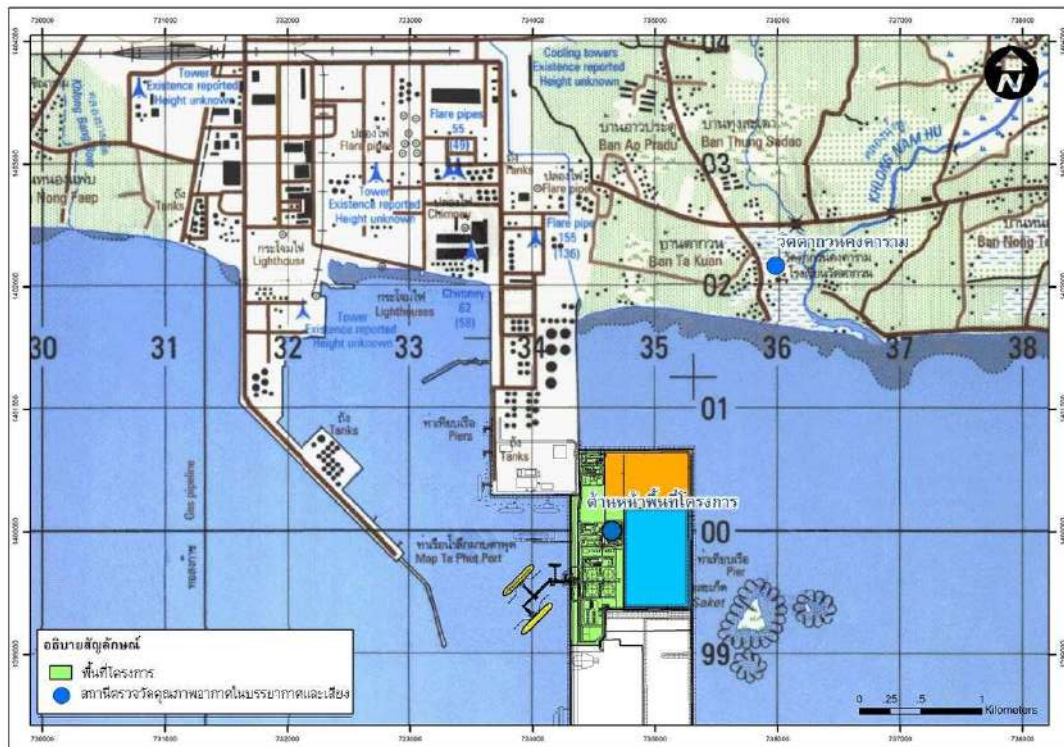
ตารางที่ 4.2-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator)ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) ตรวจวัดตามกฎกระทรวงฯ - ความร้อนในสถานที่ทำงาน (Heat Stress Index ในรูป WBGT) - แสงสว่าง - ระดับเสียง ($L_{eq-8 \text{ hour}}$)	บันทึกค่าความร้อนในสถานที่ทำงาน แสงสว่าง และระดับเสียง	- ตรวจวัดความร้อนและเสียงในพื้นที่ส่วนผลิตไฟฟ้า เช่น ห้องควบคุม Gas Turbine, WHRU, ORC เป็นต้น - ตรวจวัดแสงสว่าง เช่น บริเวณห้องควบคุม เป็นต้น	ปีละ 2 ครั้ง และจัดทำรายงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
	2) สถิติการเจ็บป่วย - สถิติข้อมูลการเจ็บป่วยด้วยโรคทั่วไปและโรคระบบทางเดินหายใจของพนักงาน - สถิติข้อมูลอุบัติเหตุระหว่างการปฏิบัติงาน	บันทึกสถิติการเจ็บป่วย	พนักงานทุกคน	ทุกวัน และสรุปผลทุก 6 เดือน	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4-48

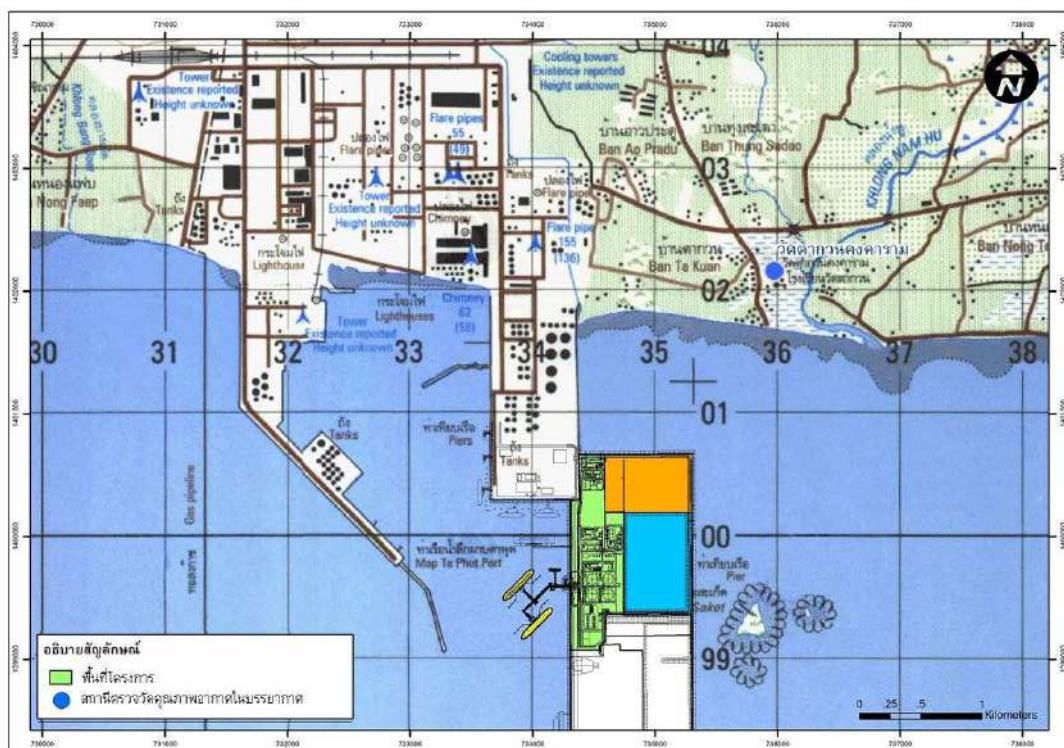
โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) (ครั้งที่ 1) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
ตุลาคม พ.ศ. 2562



รูปที่ 4.2-1 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศและเสียง ในระยะก่อสร้าง

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) (ครั้งที่ 1) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
ตุลาคม พ.ศ. 2562

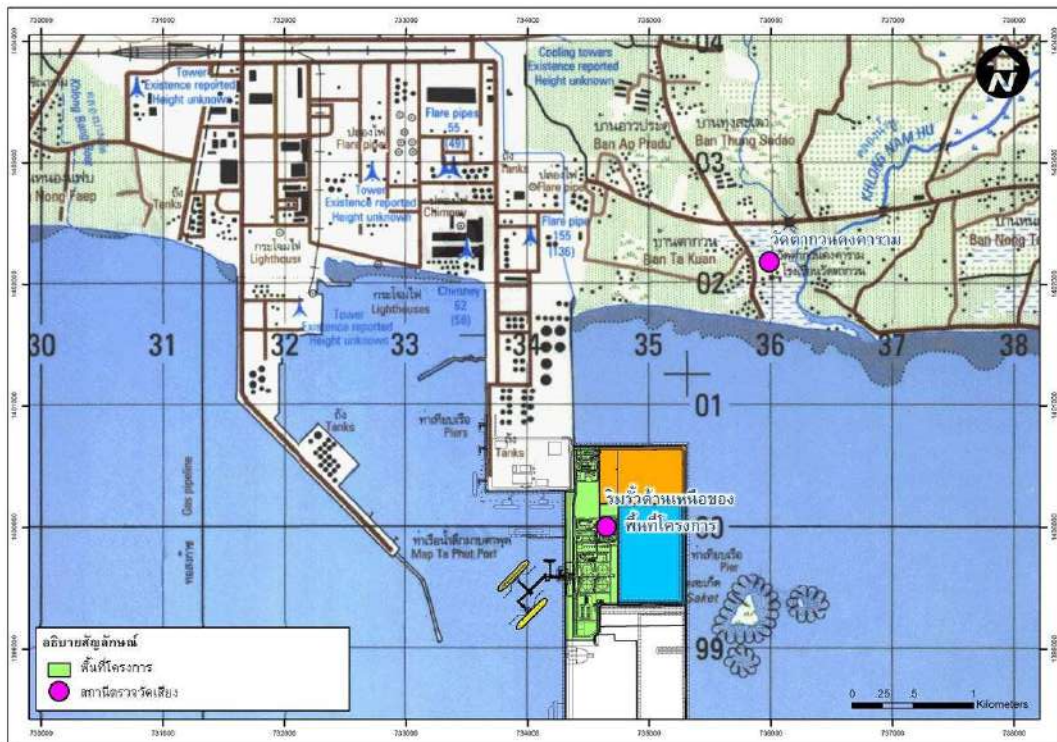
4-49



รูปที่ 4.2-2 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ในระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) (ครั้งที่ 1) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
ตุลาคม พ.ศ. 2562

4-50

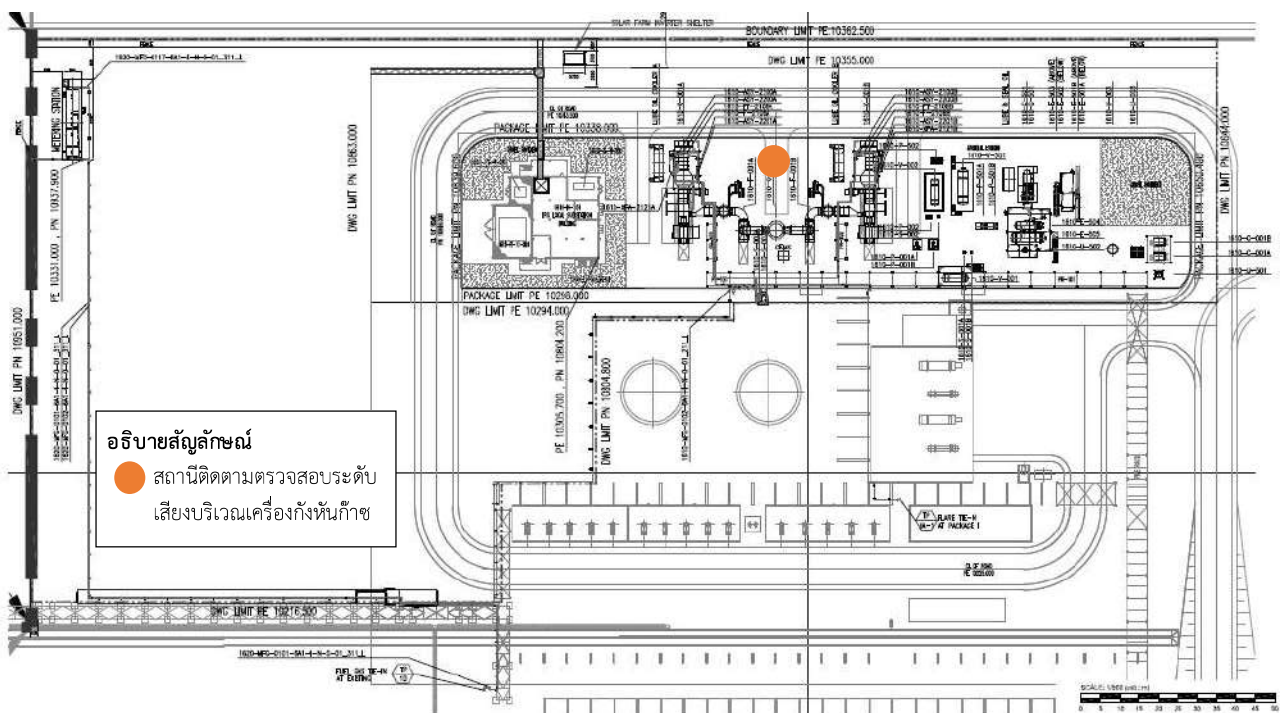


รูปที่ 4.2-3 สถานีดิตตามตรวจวัดเสียง ในระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4-51

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) (ครั้งที่ 1) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
ตุลาคม พ.ศ. 2562

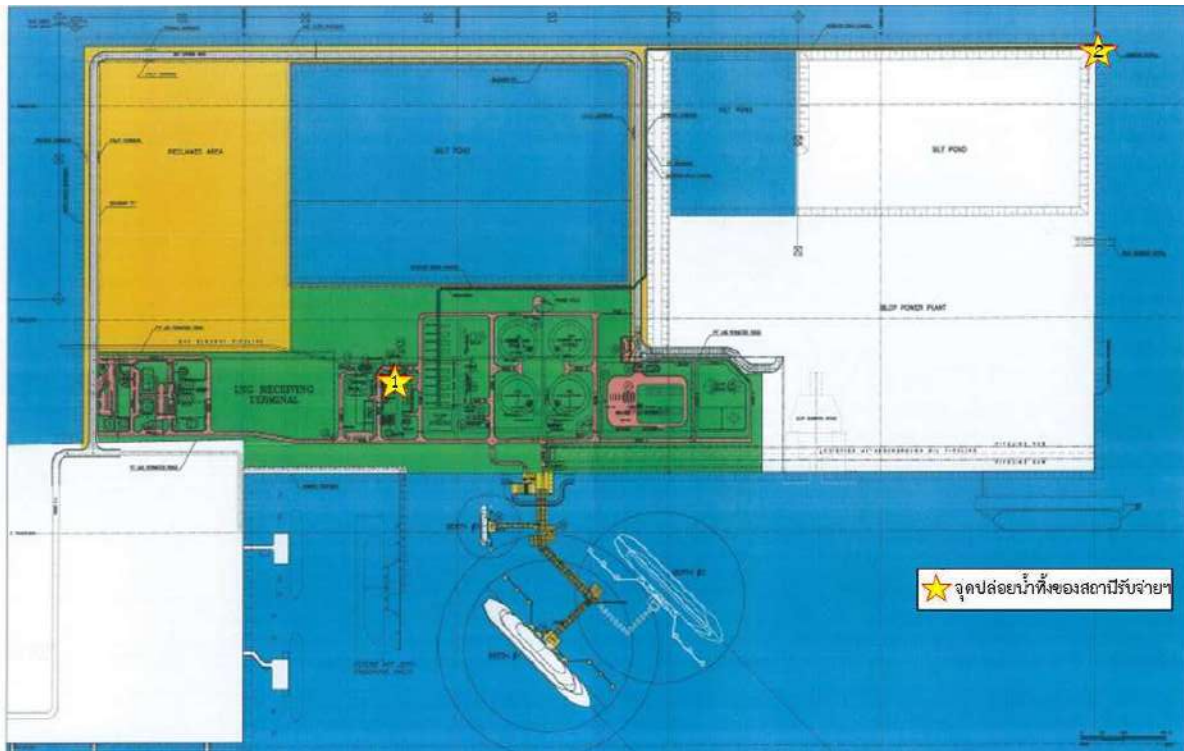


รูปที่ 4.2-4 สถานีดิตตามตรวจสอบระดับเสียงในพื้นที่โครงการ ในระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4-52

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) (ครั้งที่ 1) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
ตุลาคม พ.ศ. 2562



รูปที่ 4.2-5 ตำแหน่งจุดปล่อยน้ำทิ้งของสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว