

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 82280022725625
 สถานที่ตั้งโรงงาน : 18 หมู่ที่ 2 ถนน ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
 เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรศัพท์ติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : นายสังวาลย์ โตสิงห์ราช เลขทะเบียนพาหนะ : 83-0325 รย พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุกทุก
 โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : สมุทรปราการ ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท 106 สิ่งแวดล้อม จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10110005525493
 สถานที่ตั้ง : 104/12 หมู่ที่ 12 ถนนเทพารักษ์ ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรศัพท์ติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ภาชนะปนเปื้อน	150110	ถัง 20 ลิตร	43	0.0043

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.0043 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
 ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : สหัทธยา ทองบุรพา ลายมือชื่อ : สหัทธยา วันที่ : 30/01/2567 ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.0043 ตัน
 วันที่ส่งมอบ : 30/01/2567 เวลาที่ส่งมอบ : 10.00

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : นายสังวาลย์ โตสิงห์ราช ลายมือชื่อ : สังวาลย์ โตสิงห์ราช วันที่ : 30/01/2567

[] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท 106 สิ่งแวดล้อม จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10110005525493

ส่วนที่ ๓/๑
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ได้รับแจ้งมาถึงสถานที่รับจัดการ
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : รณพรดิ ลายมือชื่อ : รณพรดิ วันที่ : 30/01/67
 ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มายังจังหวัด : สมุทรปราการ
 ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
 วันที่มาถึง : 30/01/67 เวลาที่มาถึง : 17.00 น.

ส่วนที่ ๓/๒
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : รณพรดิ ลายมือชื่อ : รณพรดิ วันที่ : 30/01/67
 ปริมาณที่รับมอบ : 0.0043 ตัน
 [] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ
 วันที่รับมอบ : 30/01/67 เวลาที่มอบ : 17.00
 [/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
 [] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : รณพรดิ ลายมือชื่อ : รณพรดิ วันที่ : 31/01/67
 ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 0.0043 ตัน
 วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 31/01/67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 14.00
 ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
 [/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : สหัทธยา ลายมือชื่อ : สหัทธยา วันที่ : 05/02/67

#

11002670589490

H2016

เลขที่อ้างอิง

1-19-0267-058

แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ					
ชื่อผู้ก่อการ: บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่: 82280022725625					
สถานที่ตั้งโรงงาน: 18 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130					
เบอร์โทรติดต่อ: เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน:					
ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว: บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ ทรานสปอร์ต จำกัด					
ชื่อผู้ขับขี่: นายสมจิตร ป้องจำกัฒ เลขทะเบียนพาหนะ: 64-7219 กทม. พาหนะที่ใช้: รถบรรทุก					
โดยขนส่งจากจังหวัด: ระยอง ไปยังจังหวัด: สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ: 1 วัน					
ผู้รับดำเนินการ: บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ (ถ้ามี): 20190300225401					
สถานที่ตั้ง: 140 หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยแห้ง อำเภอกงคอดย จังหวัดสระบุรี					
เบอร์โทรติดต่อ: เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน:					
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง:					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภทหรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			จำนวน	ชนิด	
1	อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช้แล้ว	160213	กล่องกระดาษ	2 กล่อง	0.0050
รวมปริมาณทั้งหมด: ของเหลว ตัน ของแข็ง 0.0050 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว ตัน					
<input type="checkbox"/> น้ำหนักจริง <input checked="" type="checkbox"/> น้ำหนักประมาณการ					
ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง:					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			ปริมาณที่ส่งมอบ: 0.0050 ตัน		
ลงชื่อผู้ก่อการ: สันทนา ลายมือชื่อ: สันทนา วันที่: 13/2/67			วันที่ส่งมอบ: 13/02/2567		
			เวลาที่ส่งมอบ: 10:00		
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้ขับขี่: นิธิกร หนองใส ลายมือชื่อ: นิธิกร วันที่: 13-2-67					
<input type="checkbox"/> ผู้ก่อการได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ: ทะเบียนโรงงานเลขที่ (ถ้ามี):					
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด: ระยอง มายังจังหวัด: สระบุรี		
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ			ใช้ระยะเวลา: 1 วัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: สันทนา ลายมือชื่อ: สันทนา			วันที่มาถึง: 13/2/67		
			เวลาที่มาถึง: 10.06 น.		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ: 0.05 ตัน		
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบริหารจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			<input type="checkbox"/> น้ำหนักจริง <input type="checkbox"/> น้ำหนักประมาณการ		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: สันทนา ลายมือชื่อ: สันทนา วันที่: 13/2/67			วันที่รับมอบ: 13/2/67 เวลาที่รับมอบ: 10.06 น.		
			<input checked="" type="checkbox"/> ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ		
			<input type="checkbox"/> เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ: 0.05 ตัน		
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต			วันที่จัดการแล้วเสร็จ: 14/2/67		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: Om ลายมือชื่อ: Om วันที่: 14/2/67			เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ: 10.00		
			ปริมาณคงเหลือ: 0 ตัน		
			<input type="checkbox"/> ภาพถ่ายเอกสารแสดงการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
<input checked="" type="checkbox"/> ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
<input type="checkbox"/> ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)					

#

0000 049678

มอไฟ

Ho2016

11902670689490

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 4-44-0267-058

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด					
ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไอเอส-เอ็มทีพี) จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ : 82280022725625					
สถานที่ตั้งโรงงาน : 18 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130					
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :					
ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว : บริษัท เมตเตอร์ เวสต์ ทรานสปอร์ต จำกัด					
ชื่อผู้ขับขี่ : นายสมจิตร บ้องจำกัด เลขทะเบียนพาหนะ : 64-7219 กทม. พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก					
โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน					
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เมตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ (ถ้ามี) : 20190300225401					
สถานที่ตั้ง : 140 หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี					
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :					
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภทหรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			จำนวน	ชนิด	
1	ฉนวนกันความร้อน	170603	ถุงดำ	50 ถุง	0.500
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว ตัน ของแข็ง 0.500 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว ตัน					
<input type="checkbox"/> น้ำหนักชั่งจริง <input checked="" type="checkbox"/> น้ำหนักประมาณการ					
ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.500 ตัน		
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : สันติสุข			วันที่ส่งมอบ : 13/02/2567		
ลายมือชื่อ : สันติสุข			เวลาที่ส่งมอบ : 10:00 น.		
วันที่ : 13/2/67					
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้ขับขี่ : สันติสุข บ้องจำกัด					
ลายมือชื่อ : สันติสุข					
วันที่ : 13-2-67					
<input type="checkbox"/> ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : ทะเบียนโรงงานเลขที่ (ถ้ามี) :					
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด : 9:00 มายังจังหวัด : สระบุรี		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ			ใช้ระยะเวลา : 13/02/67 วัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : สันติสุข			วันที่มาถึง : 13/02/67		
ลายมือชื่อ : สันติสุข			เวลาที่มาถึง : 15:56 น.		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ : 0.51 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			<input checked="" type="checkbox"/> น้ำหนักชั่งจริง <input type="checkbox"/> น้ำหนักประมาณการ		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : สันติสุข			วันที่รับมอบ : 13/2/67		
ลายมือชื่อ : สันติสุข			เวลาที่รับมอบ : 15:56 น.		
วันที่ : 13/2/67			<input checked="" type="checkbox"/> ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ		
			<input type="checkbox"/> เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 0.51 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต			วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 14/2/67		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : สันติสุข			เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 10:00		
ลายมือชื่อ : สันติสุข			ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน		
วันที่ : 14/2/67			<input checked="" type="checkbox"/> ภาพถ่ายเอกสารแสดงการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
<input checked="" type="checkbox"/> ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
<input type="checkbox"/> ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)					

#

ภาคผนวกที่ 25

บันทึกชนิด ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น

1.2 Non specific waste - Other Hazardous waste evacuated (WS0205)

Item	Type of waste	Disposed by	Weight (Ton)												Total (Ton)
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1	Empty Drum	106 Environment	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.043
2	Used oil	106 Environment	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Contaminated Waste	BWG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
4	Contaminated garbage	BWG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Used Fluorescent Lamp	BWG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Electronic Waste	BWG	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.050
7	Chemical waste from maintenance	อัคคีปรการ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Used Battery	BWG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	SF6	อัคคีปรการ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total (Ton)			0.04	0.05	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.093

0.02

2) Waste Recovery

2.1 Non specific waste - Other Non-Hazardous waste recovered (WS0312)

Item	Type of waste	Disposed by	Weight (Ton)												Total (Ton)
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1	Metal scrap	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Stanless	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Plastic	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Paper	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Wood	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Aluminium	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total (Ton)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

0.00

2.2 Non specific waste - Other Hazardous waste recovered (WS0313)

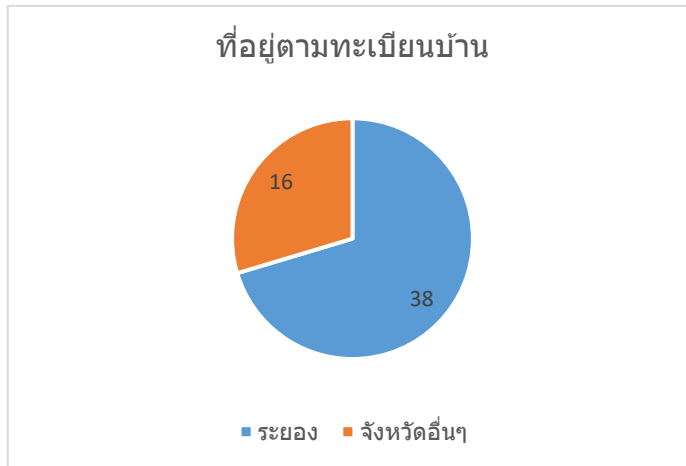
Item	Type of waste	Disposed by	Weight (Ton)												Total (Ton)
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1	Empty Drum	106 Environment	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.043
2	Used oil	106 Environment	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Used Battery	106 Environment	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
															0.00
Total (Ton)			0.04	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.00	0.043

ภาคผนวกที่ 26

จำนวนพนักงานในท้องถิ่น

ที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน		
จังหวัด	จำนวน (คน)	%
ระยอง	38	70
จังหวัดอื่นๆ	16	30
รวม	54	100

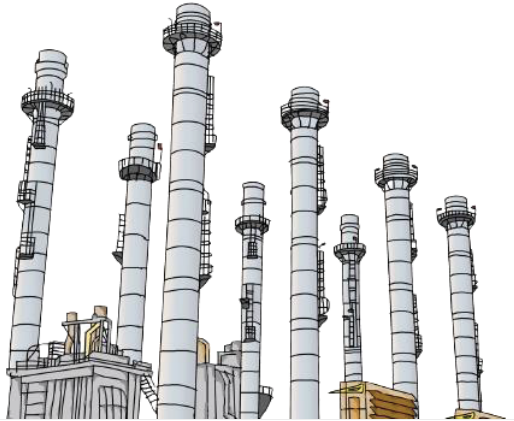
จังหวัดอื่น : (ชลบุรี / เชียงราย / ลำปาง / ยโสธร / นครนายก / นครปฐม / สกลนคร / กทม. / นครศรีธรรมราช / ตราด / นครสวรรค์)



กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์/การสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน

BGPM COMMUNITY ACTIVITY

BGPM PEOPLE PARTNERSHIP AND ADMINISTRATION



บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไอเอ็มทีพี) จำกัด

พื้นที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย

18 หมู่ 2 ตำบลบ้านฉาง

อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130



โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
(Combine Cycle Co-generation)



ใช้ก๊าซธรรมชาติ
เป็นเชื้อเพลิง

กำลังการผลิตไฟฟ้า 280 เมกะวัตต์

ผลิตไอน้ำได้ 60 ตัน / ชั่วโมง แรงดันไฟฟ้า 115 กิโลโวลต์ (kv)

เริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าตั้งแต่วันที่ 31 ธันวาคม 2565

โดยมีปริมาณการจ่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ภายใต้สัญญาผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก 25 ปี



BGPM COLLABORATION



เทศบาลตำบลบ้านฉาง
จ.ระยอง



เทศบาลเมืองบ้านฉาง
จ.ระยอง



เทศบาลเมืองมาบตาพุด
จ.ระยอง



เทศบาลตำบลพลลา
จ.ระยอง



นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย
มาบตาพุด



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม
มาบตาพุด



อำเภอบ้านฉาง / อื่นๆ

BGPM

โรงไฟฟ้าสนับสนุนกิจกรรมชุมชน



ชีวิตความเป็นอยู่



การศึกษา



วัฒนธรรม



ศาสนา



สิ่งแวดล้อม

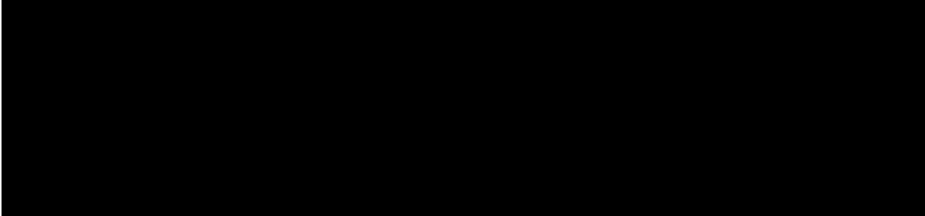


กีฬา



ชุมชนสัมพันธ์

เทศบาลตำบลบ้านฉาง

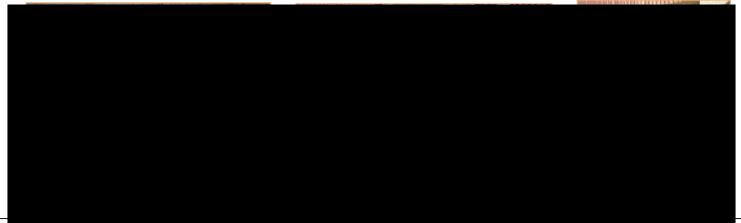


กิจกรรมวันเด็กประจำปี (มกราคม)

- เทศบาลตำบลบ้านฉาง
- ชุมชนล่อเกเรียน
- โรงเรียนประชุมมิตรบำรุง
- หมู่ 2 บ้านประชุมมิตร
- หมู่ 3 บ้านเนินสำเหร่
- แผ่นดินไท



เสียดียัดเพื่อใช้ในกิจกรรมวันพระสำหรับนักเรียน (25 มกราคม)
โรงเรียนบ้านพยุคน



เทศบาลตำบลบ้านฉาง

กิจกรรมสงกรานต์ประจำปี (เมษายน)

- เทศบาลตำบลบ้านฉาง
- ชุมชนแผ่นดินไท
- หมู่ 2 บ้านประชุมมิตร
- หมู่ที่ 3 บ้านเนินสำเหร่
- วัดประชุมมิตร

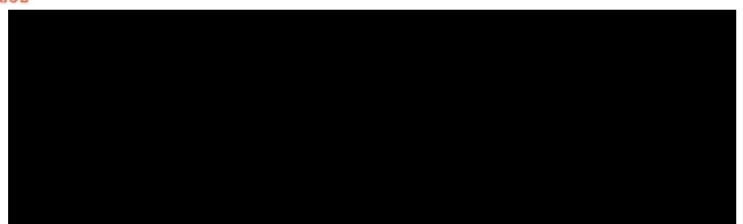


ประเพณีบุญข้าวหลาม (กุมภาพันธ์)

- หมู่ที่ 4 บ้านพยุคน



โครงการกำจัดผักตบชวาและวัชพืชในแหล่งน้ำสาธารณะ
ณ ฝายน้ำล้นบ้านประชุมมิตร (14 พฤษภาคม)



เทศบาลตำบลบ้านฉาง

โครงการร่วมใจพิทักษ์สิ่งแวดล้อม
บริเวณชายหาดน้ำริน (5 มิถุนายน)



สิ่งแวดล้อม

โครงการซ่อมแซมถนนประจำปี
(พฤษภาคม)



ชีวิตความเป็นอยู่



เทศบาลเมืองบ้านฉาง

สนับสนุนประเพณีบุญข้าวหลาม (กุมภาพันธ์)

- ชุมชนทรัพย์สมบูรณ์
- ชุมชนตะวันออกเนินกระปอกประชุมมิตร



วัฒนธรรม

กิจกรรมวันเด็กประจำปี (มกราคม)

- เทศบาลเมืองบ้านฉาง
- ชุมชนทรัพย์สมบูรณ์
- โรงเรียนวัดศรีภวนาราม



การศึกษา

กิจกรรมสงกรานต์ประจำปี (เมษายน)

- เทศบาลเมืองบ้านฉาง
- ชุมชนทรัพย์สมบูรณ์
- ชุมชนวัดบ้านฉาง



วัฒนธรรม



เทศบาลเมืองมาบตาพุด



กิจกรรมวันเด็กประจำปี (มกราคม)

- เทศบาลเมืองมาบตาพุด
- ชุมชนชากลูกหญ้า
- ชุมชนมาบชลด-ชากกลาง



สนับสนุนประเพณีบุญข้าวหลาม (กุมภาพันธ์)

- ชุมชนหนองแพบ
- ชุมชนมาบชลด
- ชุมชนมาบชลด-ชากกลาง
- ชุมชนชากลูกหญ้า

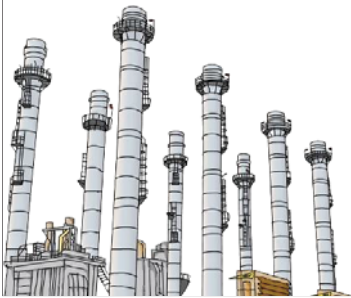


ร่วมงานทำบุญประจำปี ชุมชนชากลูกหญ้า (2 มีนาคม)

เทศบาลตำบลพลา

กิจกรรมวันเด็กประจำปี (มกราคม)

- โรงเรียนบ้านคลองทราย



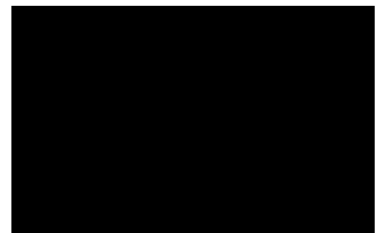
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม
มาบตาพุด

กิจกรรมวันเด็กประจำปี (มกราคม)

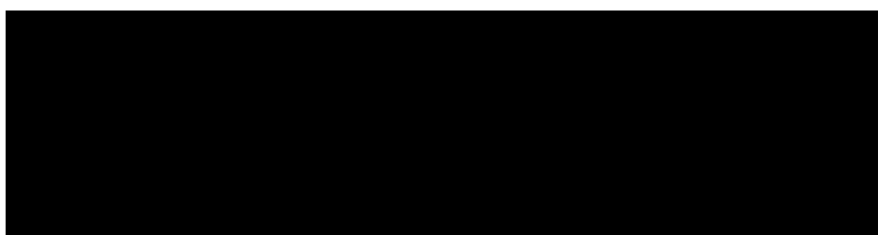
- เทศบาลเมืองบ้านฉาง
- ชุมชนทรัพย์สมบูรณ์



กิจกรรมสงกรานต์ประจำปี
(เมษายน)



พนักงานร่วมบริจาคโลหิต
(19 มีนาคม)



ที่ว่าการอำเภอบ้านฉาง

สนับสนุนงบประมาณในการติดตั้งกล้องวงจร
CCTV ให้กับอำเภอบ้านฉาง (16 กุมภาพันธ์)



ชีวิตความเป็นอยู่



โครงการ "บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน"
(12 มีนาคม)



ชีวิตความเป็นอยู่



ชีวิตความเป็นอยู่

บริจาคโลหิต กับที่ว่าการอำเภอบ้านฉาง (22 กุมภาพันธ์)



อื่นๆ



โครงการ The Bridge of Hope
คามิลเลียน โซเชียล เซนเตอร์ ระยอง (30 เมษายน)



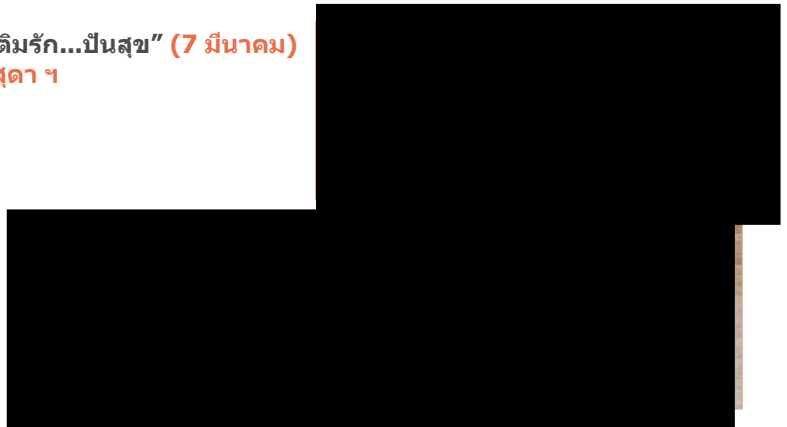
ชีวิตความเป็นอยู่

พนักงานร่วมบริจาคเครื่องอุปโภค บริโภค โครงการ "ดูแลรัก...ปันสุข" (7 มีนาคม)

- โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
- โรงพยาบาลบ้านฉาง



ชีวิตความเป็นอยู่



ยินดีต้อนรับ

BGPM OPEN HOUSE 2024

เปิดบ้าน เยี่ยมชมโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์
ช่วงดำเนินการผลิต

วันพฤหัสบดีที่ 11 กรกฎาคม 2567



Doing business with compassion : การดำเนินธุรกิจด้วยความโอบอ้อมอารี

ระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม



Mobile phone is prohibited in restricted area



No take photo prior permitted



Not Allowed Smoke inside the power plant



Don't touch the machine or Production Process



Walk along the designated walkway and remain with the group

Doing business with compassion : การดำเนินธุรกิจด้วยความโอบอ้อมอารี

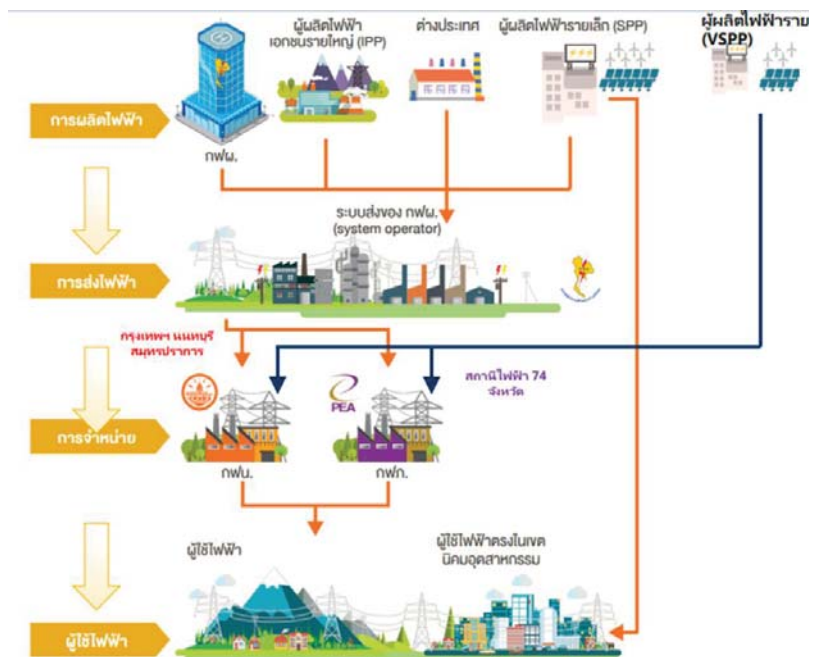
จุดรวมพล

Assembly Point



Doing business with compassion : การดำเนินธุรกิจด้วยความโอบอ้อมอารี

ธุรกิจการผลิตไฟฟ้า ของผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก
(SPP Business)



Doing business with compassion : การดำเนินธุรกิจด้วยความโอบอ้อมอารี

ข้อมูลโรงไฟฟ้าฯ

หัวข้อ

รายละเอียด

Project Name	B.Grimm Power (AIE-MTP) Company Limited, Replacement Project.
Location	Asia Industrial Estate 18 M.2, T. Banchang, A. Banchange, Rayong 21120 12.701970783654325, 101.08623016074336
Land Entity	Landowner By B.Grimm Power (AIE-MTP) Company Limited
Power Plant Type	Combine Cycle Power Plant, Fuel Gas firing.
Total Installed MW	290 MW.
Commercial Operation Date (COD)	Block # 1, 31 December 2022. Block # 2, 1 March 2023
EPC	TPSC
Owner Engineer	AFRY (Thailand) Ltd.
Major Equipment	Gas Turbine SIEMENS, Steam Turbine SIEMENS, Generator SIEMENS
LTSA	Gas Turbine SIEMENS, Steam Turbine SIEMENS, Generator SIEMENS
Power Purchase Agreement's Tenor	25 Years

Doing business with compassion : การดำเนินธุรกิจด้วยความโอบอ้อมอารี

ข้อมูลเครื่องจักร



Doing business with compassion : การดำเนินธุรกิจด้วยความโอบอ้อมอารี

ภาพมุมสูงโรงไฟฟ้าฯ

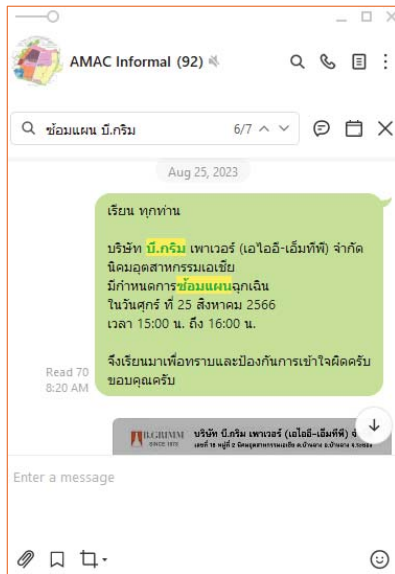


Doing business with compassion : การดำเนินธุรกิจด้วยความโอบอ้อมอารี



การเตรียมความพร้อม และตอบสนองต่อเหตุการณ์ฉุกเฉิน (ภายใน)

Doing business with compassion : การดำเนินธุรกิจด้วยความโอบอ้อมอารี



การแจ้งสื่อสารและประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทาง LINE

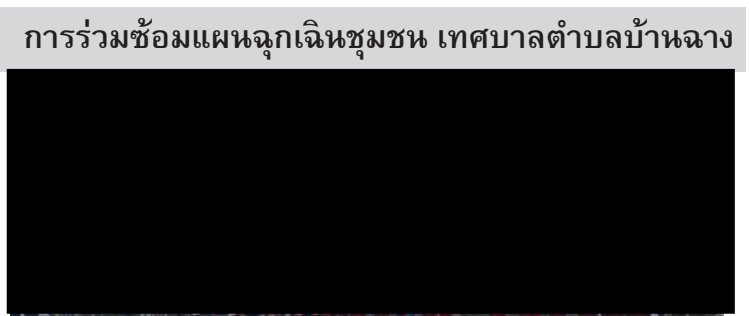


บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
เลขที่ 18 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง

**ซ้อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน
ระดับ 2 ของโรงงาน
กรณีไฟไหม้และอพยพหนีไฟ**

วันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2566 เวลา 13:00 น. – 16:00 น.
จะมีการเปิดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน / แจ้งอพยพ การฝึกซ้อมดับเพลิงและการติดต่อสื่อสาร

Doing business with compassion : การดำเนินธุรกิจด้วยความโอบอ้อมอารี



การร่วมซ้อมแผนฉุกเฉินชุมชน เทศบาลตำบลบ้านฉาง

Doing business with compassion : การดำเนินธุรกิจด้วยความโอบอ้อมอารี



โรงไฟฟ้า บี.กริม สะอาด ปลอดภัย ใส่ใจสิ่งแวดล้อม



Doing business with compassion : การดำเนินธุรกิจด้วยความโอบอ้อมอารี



โรงไฟฟ้า บี.กริม สะอาด ปลอดภัย ใส่ใจสิ่งแวดล้อม



Doing business with compassion : การดำเนินธุรกิจด้วยความโอบอ้อมอารี

โรงไฟฟ้า บี.กริม สะอาด ปลอดภัย ใส่ใจสิ่งแวดล้อม



Doing business with compassion : การดำเนินธุรกิจด้วยความโอบอ้อมอารี

สถิติ Zero Accident ปี 2559 – ปัจจุบัน



ครั้งที่	ปี
1	2559 ✓
2	2560 ✓
3	2561 ✓

ครั้งที่	ปี
1	2562 ✓
2	2563 ✓
3	2564 ✓
4	2565 ✓

ครั้งที่	ปี
1	2566 ✓
2	2567 ✓
3	
4	

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์



ชีวิตความเป็นอยู่

- โครงการซ่อมแผนฉุกเฉินประจำปี
- พนักงานร่วมบริจาคโลหิต
- สนับสนุนงบประมาณในการติดตั้งกล้องวงจร CCTV
- โครงการ "น้ำบาดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน"
- โครงการ The Bridge of Hope
- บริจาคเครื่องอุปโภค บริโภค โครงการ "ตู้เติมรัก...ปันสุข"
- การซ่อมแซมหลังคาอาคารสำนักงานเกษตรอำเภอบ้านฉาง

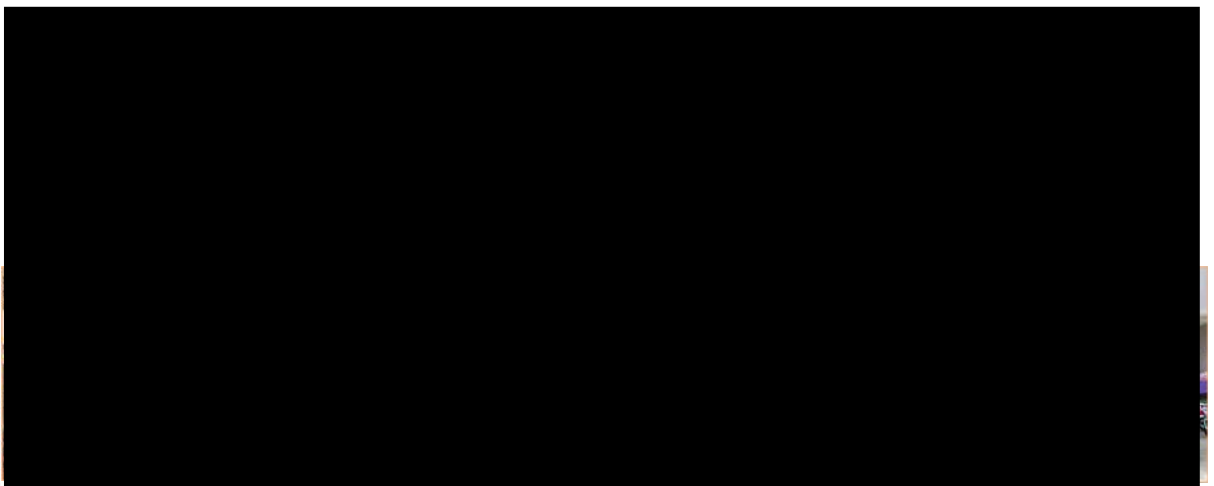


Doing business with compassion : การดำเนินธุรกิจด้วยความโอบอ้อมอารี



การศึกษา

- กิจกรรม B.Grimm School Camp
- กิจกรรมวันเด็กประจำปี

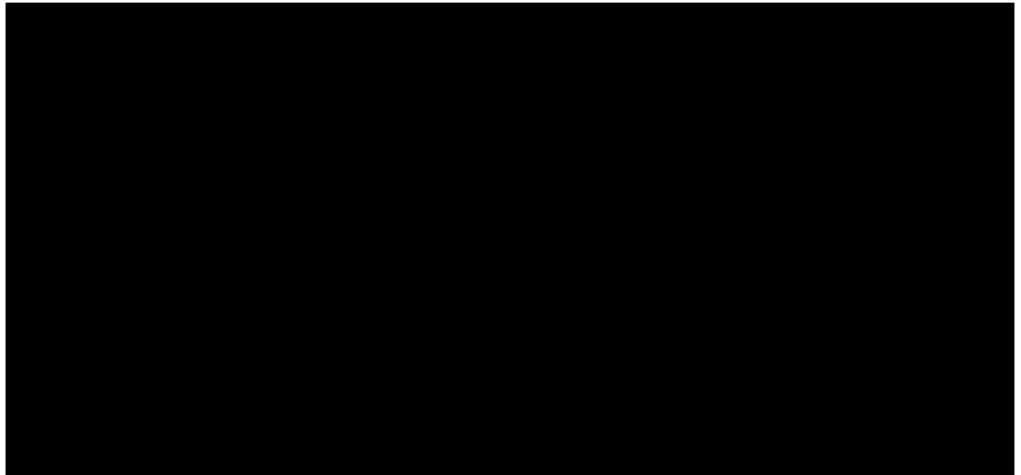


Doing business with compassion : การดำเนินธุรกิจด้วยความโอบอ้อมอารี



วัดอุสุม

- กิจกรรมสงกรานต์ประจำปี
- ประเพณีบุญข้าวหลาม
- ร่วมงานทำบุญประจำปีชุมชน

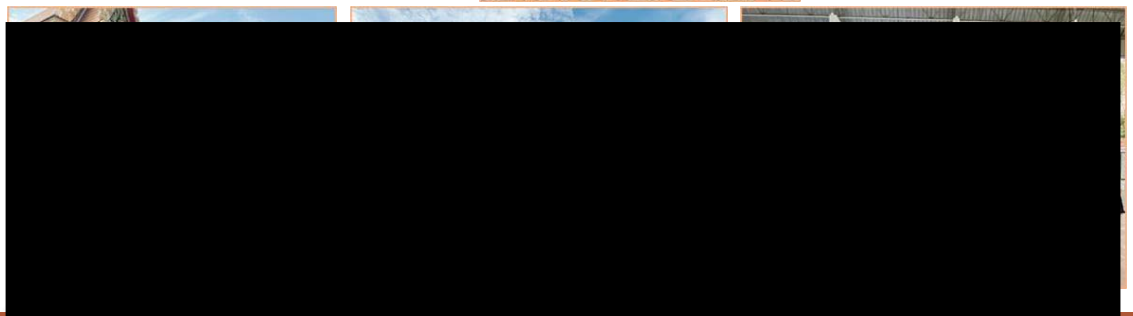
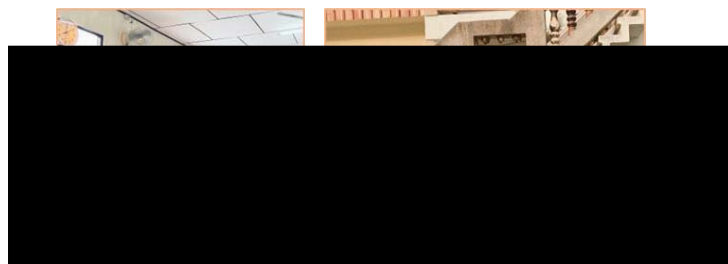


Doing business with compassion : การดำเนินธุรกิจด้วยความโอบอ้อมอารี



สาสนา

- สนับสนุนเสื่อยัดเพื่อใช้ในกิจกรรมวันพระสำหรับนักเรียน
- ร่วมทำบุญทอดผ้าป่าสามัคคี

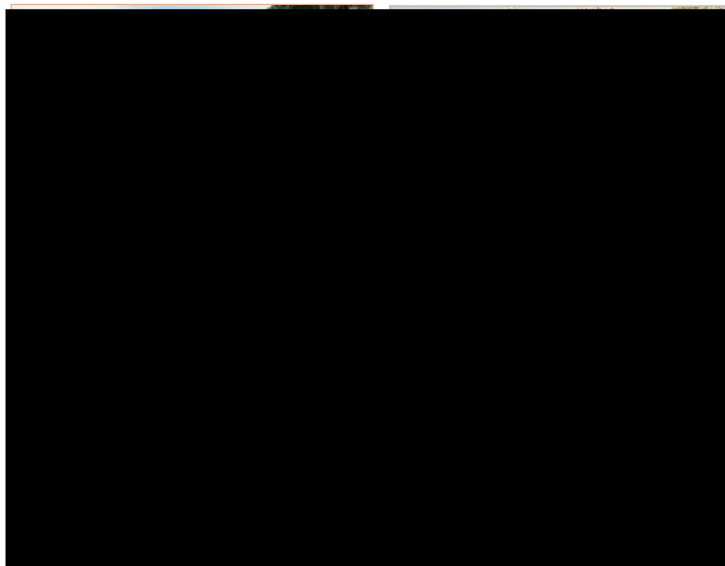


Doing business with compassion : การดำเนินธุรกิจด้วยความโอบอ้อมอารี



สิ่งแวดล้อม

- โครงการกำจัดผักตบชวาและวัชพืชในแหล่งน้ำสาธารณะ
- โครงการร่วมใจพิทักษ์สิ่งแวดล้อมบริเวณชายหาด



Doing business with compassion : การดำเนินธุรกิจด้วยความโอบอ้อมอารี



Site Tour



Doing business with compassion : การดำเนินธุรกิจด้วยความโอบอ้อมอารี

ขอบคุณทุกท่านค่ะ



Doing business with compassion : การดำเนินธุรกิจด้วยความโอบอ้อมอารี

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าบี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566



ประชุมคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชนและนิคมอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย

ครั้งที่ 2/2566 วันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2567
ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย

ชื่อโครงการ	:	โครงการโรงไฟฟ้าบี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ชื่อเจ้าของโครงการ	:	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
ประกอบกิจการโรงงาน	:	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและไอน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม
ที่ตั้งโครงการ	:	นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
บริษัทที่ปรึกษา	:	บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
กำลังการผลิตติดตั้ง	:	290 เมกกะวัตต์
วันที่ดำเนินการ โครงการ 1	:	31 ธันวาคม 2565
วันที่ดำเนินการ โครงการ 2	:	1 มีนาคม 2566



ขนาดพื้นที่ : 41,772 ตารางเมตร (ประมาณ 26.11 ไร่)
ที่ตั้ง : ภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ขนาดพื้นที่อาณาเขต/พื้นที่โดยรอบ

ทิศเหนือ ติดกับ พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย
ทิศตะวันออก ติดกับ ระบบสาธารณูปโภคของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย
ทิศตะวันตก ติดกับ พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย
ทิศใต้ ติดกับ พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย

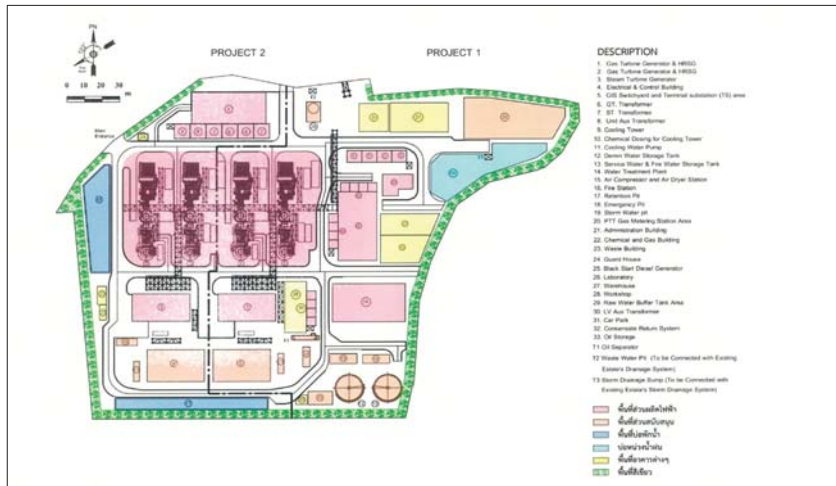


1 ครั้งที่ 1 : เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2563
ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1010.7/7997

2 ครั้งที่ 2 : เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564
ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1010.7/17730

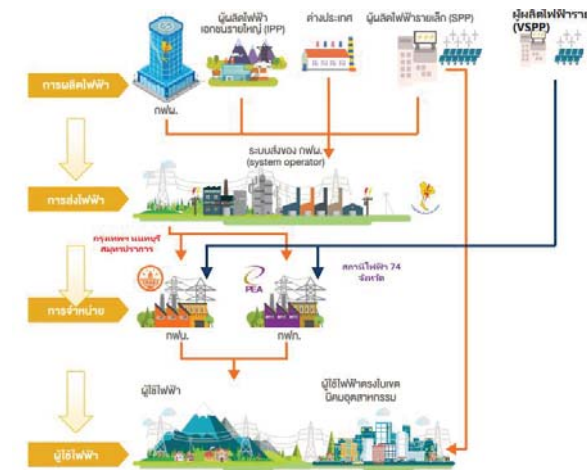
3 ครั้งที่ 3 : เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1009.7/11355

แผนที่แสดงผังการจัดแบ่งพื้นที่ใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ



5

SPP Electricity Distribution



6

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง
1. มาตรการทั่วไป - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงานประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง - ให้บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัท ผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในการปฏิบัติ	โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงานประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง โครงการได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัท ผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด



7

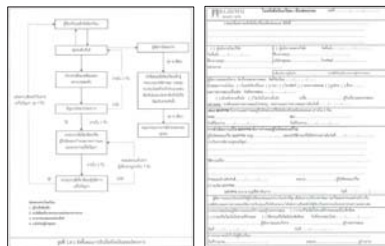
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง
1. มาตรการทั่วไป - ให้บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายพิจารณาทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้อนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการ พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - ให้บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน และประชาชนบริเวณใกล้เคียง	โครงการรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง พิจารณาตาม ระยะทุก 6 เดือน โดยล่าสุดได้จัดส่งให้หน่วยงานอนุญาต รายงานฉบับครั้งที่ 2/2566 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 เมื่อวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2567 โครงการมีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน และประชาชนบริเวณใกล้เคียง



8

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง
1. มาตรการทั่วไป <ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้น โดยเร็ว และแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและจังหวัดระยอง ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา 	<p>ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่พบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม และไม่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ อย่างไรก็ตามหากพบกรณีดังกล่าว โครงการจะปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและจังหวัดระยองทราบบ่อยครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา</p>



มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง
1. มาตรการทั่วไป <ul style="list-style-type: none"> - หากบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหวั่นเหยา มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ (คชก.) แล้วให้หน่วยงาน ผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตรับแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข ที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ที่รับแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 	<p>โครงการได้มีการแจ้งขอเปลี่ยนแปลงแผนการใช้ประโยชน์ที่ดิน การใช้น้ำ การระบายน้ำฝนปริมาณน้ำเสีย และการจัดการอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย พร้อมทั้งปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เป็นปัจจุบันตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/11355 ลงวันที่ 20 กรกฎาคม 2565</p>




มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง
1. มาตรการทั่วไป <ul style="list-style-type: none"> • หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวจะกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่ เกี่ ยวข้องให้ ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตแจ้งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 	<p>โครงการได้มีการแจ้งขอเปลี่ยนแปลงแผนการใช้ประโยชน์ที่ดิน การใช้น้ำ การระบายน้ำฝนปริมาณน้ำเสีย และการจัดการอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย พร้อมทั้งปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เป็นปัจจุบันตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/11355 ลงวันที่ 20 กรกฎาคม 2565</p>



มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง
1. มาตรการทั่วไป <ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย - เมื่อโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตตัว (Steady state) แล้ว พบว่าค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศของโครงการมีค่าต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว 	<p>ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ อย่างไรก็ตามหากมีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการ ของโครงการ บริษัทฯ จะรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงาน</p> <p>หากโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตตัว (Steady state) แล้ว พบว่าค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศของโครงการมีค่าต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ทางโครงการจะใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว</p>



มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง
1. มาตรการทั่วไป <ul style="list-style-type: none"> เมื่อโครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) ดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์จะต้องไม่นำพื้นที่แปลงที่ดิน G-38 (โรงไฟฟ้าเดิม) ที่ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ไปประกอบกิจการที่ก่อให้เกิดการระบายมลพิษทางอากาศในอนาคต เนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวได้ยกกรรมสิทธิ์อัตราการระบายมลพิษไปให้ โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) แล้ว ให้โครงการขออนุญาตเชื่อมต่อทางเข้าออกโครงการกับเทศบาลตำบลบ้านฉางก่อนดำเนินการก่อสร้าง 	<p>โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) แปลงที่ดิน G-38 หยุดเดินระบบตั้งแต่วันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2565 และได้แจ้งขอยกเลิกประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าไปยังสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานแล้วเมื่อวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2566</p>  <p>โครงการดำเนินการขออนุญาตเชื่อมต่อทางเข้าออกโครงการ กับเทศบาลตำบลบ้านฉางก่อนดำเนินการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว</p>

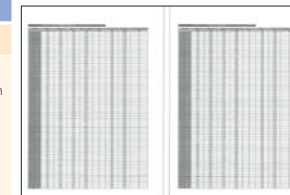
มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง
2. คุณภาพอากาศ <ul style="list-style-type: none"> (1) การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางปล่องระบายมลพิษทางอากาศ <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS :Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัด NO_x, O_2, และอัตราการระบาย (Flow Rate) บริเวณปล่องระบายจากหน่วยผลิตทั้ง 4 ปล่อง โดยรายงาน ผลเป็นค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25 องศา เซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาตรออกซิเจน ส่วนเกินร้อยละ 7 - กำหนดให้มีการ Audit CEMS ทุกๆ 1 ปี ตลอดอายุโครงการ 	<p>โครงการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS:Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัด NO_x, O_2, และอัตราการระบาย (Flow Rate) บริเวณปล่องระบายจากหน่วยผลิตทั้ง 4 ปล่อง</p> <p>โครงการได้มีการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS ทุก 1 ปี โดยในปี 2566 ได้ทำการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปล่อง HRS11 ในวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2566 - ปล่อง HRS12 ในวันที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 - ปล่อง HRS21 ในวันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 - ปล่อง HRS22 ในวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2566



มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง
2. คุณภาพอากาศ <ul style="list-style-type: none"> (1) การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางปล่องระบายมลพิษทางอากาศ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบเตือน (Alarm) เพื่อควบคุมค่าการระบาย NO_x ไว้ที่ 2 ระดับ คือ ร้อยละ 85 และร้อยละ 90 ของค่าควบคุม - ติดตั้งระบบหัวฉีดน้ำแบบ Dry Low NO_x (DLN) เพื่อควบคุมการเกิด NO_x โดยมีการควบคุมอัตโนมัติ 	<p>โครงการติดตั้งระบบเตือน (Alarm) เพื่อควบคุมค่าการระบาย NO_x</p> <p>โครงการได้ควบคุมปริมาณ NO_x ที่ระบายออกในปริมาณที่กำหนดไว้โดยใช้ระบบควบคุม NO_x แบบ Dry Low NO_x (DLN)</p>



มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง
2. คุณภาพอากาศ <ul style="list-style-type: none"> (1) การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางปล่องระบายมลพิษทางอากาศ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมอัตราการปล่อยมลสารจากปล่องระบายไม่ให้เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด และเป็นไปตามค่าควบคุมของนิคมอุตสาหกรรม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ไม่เกิน 3.8 พีพีเอ็ม หรือ 0.58 กรัม/วินาที/ปล่อง • ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม หรือ 6.59 กรัม/วินาที/ปล่อง • ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 10 มิลลิกรัม ต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.58 กรัม/วินาที/ปล่อง 	<p>โครงการควบคุมอัตราการปล่อยมลสารจากปล่องระบายไม่ให้เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด โดยผลการตรวจวัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีรายละเอียด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ปล่อง HRS11 (ตรวจวัดวันที่ 4 ธันวาคม 2566) <ul style="list-style-type: none"> SO_2 = <0.5 ppm ที่ 7%O_2 และ <0.126 g/s NO_x = 50.9 ppm ที่ 7%O_2 และ 4.812 g/s TSP = <0.5 mg/m³ ที่ 7%O_2 และ <0.048 g/s • ปล่อง HRS12 (ตรวจวัดวันที่ 30 พฤศจิกายน 2566) <ul style="list-style-type: none"> SO_2 = <0.5 ppm ที่ 7%O_2 และ <0.116 g/s NO_x = 51.7 ppm ที่ 7%O_2 และ 4.417 g/s TSP = <0.5 mg/m³ ที่ 7%O_2 และ <0.04 g/s • ปล่อง HRS21 (ตรวจวัดวันที่ 9 ตุลาคม 2566) <ul style="list-style-type: none"> SO_2 = <0.5 ppm ที่ 7%O_2 และ <0.115 g/s NO_x = 55.0 ppm ที่ 7%O_2 และ 4.404 g/s TSP = <0.5 mg/m³ ที่ 7%O_2 และ <0.044 g/s • ปล่อง HRS22 (ตรวจวัดวันที่ 4 ธันวาคม 2566) <ul style="list-style-type: none"> SO_2 = <0.5 ppm ที่ 7%O_2 และ <0.118 g/s NO_x = 48.3 ppm ที่ 7%O_2 และ 3.993 g/s TSP = <0.5 mg/m³ ที่ 7%O_2 และ <0.046 g/s



มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง
2. คุณภาพอากาศ (1) การควบคุมอัตราระบายมลพิษทางปล่องระบายมลพิษทางอากาศ (ต่อ) - เมื่อโครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไอเอ็มทีพี) เปิดดำเนินการแล้วโครงการจะต้องหยุดดำเนินการโรงไฟฟ้า ที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไอเอ็มทีพี) จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) แปลงที่ดิน G-38 หยุดเดินระบบตั้งแต่วันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2565 และได้แจ้งขอยกเลิกประกอบการผลิตไฟฟ้าไปยังสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานแล้วเมื่อวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2566
(2) การควบคุมคุณภาพเชื้อเพลิง - กำหนดให้โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว	โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงอย่างเดียว



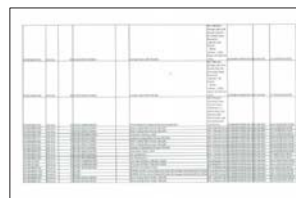
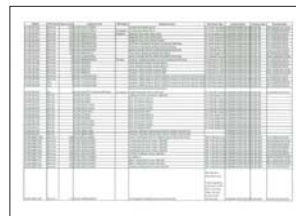
17

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง
2. คุณภาพอากาศ (3) การจัดการมลพิษทางอากาศ - จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแลและตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ - กำหนดให้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรองสำหรับการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุม มลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอ เพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อเกิดการขัดข้องโดยทันที	โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ความสามารถ และมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแลและตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรองสำหรับการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซมเมื่อเกิดการขัดข้องทันที



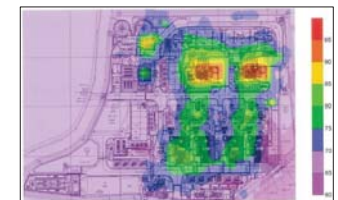
18

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง
2. คุณภาพอากาศ - กำหนดแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ ต่าง ๆ ให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ - บันทึกสถิติที่ CEMS มีค่าสูงเกินกว่าค่าควบคุมทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุและระยะเวลาที่ดำเนินการแก้ไขในแต่ละครั้ง	โครงการมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ โครงการมีการบันทึกสถิติที่ CEMS มีค่าสูงเกินกว่าค่าควบคุมทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุและระยะเวลาที่ดำเนินการแก้ไขในแต่ละครั้ง



19

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง
3. ด้านเสียง - กำหนดให้โครงการจัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายหลังดำเนินการแล้วในครั้งแรก และดำเนินการซ้ำทุก 3 ปี เพื่อกำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง สำหรับ กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) เป็นต้น - กำหนดให้เครื่องจักรและอุปกรณ์ มีค่าระดับความดังของเสียงเฉลี่ยจากเครื่องจักรหรือวัสดุดูดซับเสียงที่ระยะทาง 1 เมตรไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ	โครงการจัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map) โดยในปี พ.ศ. 2566 ดำเนินการจัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map) ในวันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว โครงการมีการติดตั้งอาคารครอบบริเวณเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง



20

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงาน
3. ด้านเสียง	
- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล	โครงการจัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่อาจจะมีเสียงดัง เพื่อให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู เป็นต้น
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหู/ที่อุดหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงาน หรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล และมีอุปกรณ์ ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ	โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหู/ที่อุดหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล และ มีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ



21

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงาน
3. ด้านเสียง	
- บำรุงรักษาเครื่องจักรต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ และพิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสม	โครงการมีการบำรุงรักษาเครื่องจักรต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอและพิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสม
- โครงการต้องควบคุมไม่ให้พนักงานปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงเท่ากับหรือมากกว่า 85 เดซิเบล ติดต่อกันมากกว่า 8 ชั่วโมง	โครงการควบคุมไม่ให้พนักงานปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงเท่ากับหรือมากกว่า 85 เดซิเบล ติดต่อกันมากกว่า 8 ชั่วโมง

22

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงาน
3. ด้านเสียง	
- ในกรณีที่ระดับเสียงบริเวณพื้นที่ทำงาน มีค่ามากกว่า 85 เดซิเบล โครงการจะจัดทำการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้นักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน	โครงการจัดทำการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้นักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน
- ควบคุมระดับเสียงริมรั้วของโครงการไม่ให้เกิน 70 เดซิเบล	โครงการควบคุมระดับเสียงริมรั้วของโครงการไม่ให้เกิน 70 เดซิเบล ซึ่งจากผลการตรวจวัดวันที่ 6-13 ตุลาคม พ.ศ. 2566 พบว่ามีค่าอยู่ระหว่าง 48.1-65.5 เดซิเบล



23

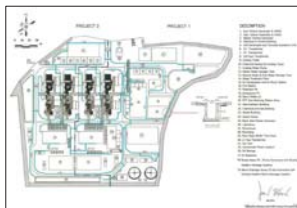
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงาน
4. ด้านการใช้น้ำ	
- ตรวจสอบสภาพท่อน้ำและซ่อมแซมท่อน้ำที่รั่วทันที เพื่อป้องกันการสูญเสีย	โครงการมีการตรวจสอบดูแลสภาพท่อน้ำ และซ่อมแซมท่อน้ำทันทีในกรณีท่อน้ำรั่วไหล เพื่อป้องกันการสูญเสีย
- เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ โดยลดปริมาณการระบายน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น และพิจารณาหมุนเวียนน้ำใช้ภายในโครงการให้เกิดประโยชน์สูงสุด	เพื่อประสิทธิภาพการใช้น้ำ โดยลดปริมาณการระบายน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น และพิจารณาหมุนเวียนน้ำใช้ภายในโครงการให้เกิดประโยชน์สูงสุด

24

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง
5. ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน <ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบระบบระบายน้ำโดยแยกน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำฝนไม่ปนเปื้อนออกจากกัน พร้อมทั้งตรวจสอบระบบน้ำฝน ปนเปื้อนและน้ำฝนไม่ปนเปื้อนเป็นประจำ - ควบคุมคุณภาพของน้ำที่จะส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมเอเซียให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน อุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงานก่อนระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Retention Pit) ของโครงการ โดยระบบรวบรวมน้ำเสียต้อง เป็นระบบปิดและต้องแยกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด 	<p>โครงการออกแบบระบบระบายน้ำโดยแยกน้ำฝนปนเปื้อน และน้ำฝนไม่ปนเปื้อนออกจากกัน และมีการตรวจสอบระบบน้ำฝน ปนเปื้อนและน้ำฝนไม่ปนเปื้อนเป็นประจำ</p> <p>โครงการควบคุมคุณภาพของน้ำที่จะส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมเอเซียให้เป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 ซึ่งผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</p> <p>โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงานก่อนระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Retention Pit) ของโครงการ โดยระบบรวบรวมน้ำเสียต้องเป็นระบบปิดและต้องแยกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด</p>



25

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง
5. ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) พร้อมทั้งติดตั้งวาล์วควบคุมการเปิด-ปิด เพื่อควบคุมไม่ให้เกิดการระบายน้ำทิ้งจากโครงการเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งของนิคมฯ ในกรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งไม่เป็นไปตามเกณฑ์ลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งตามที่กฎหมายกำหนด - จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (ขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ) เพื่อรองรับน้ำทิ้งก่อนที่จะมีการระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้ง ก่อนที่จะมีการระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งของนิคมฯ ของนิคมฯ พร้อมทั้งจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pit) ขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อรองรับ น้ำทิ้งในกรณีที่มีค่าไม่เป็นที่น่าพอใจตามลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่นิคมฯ กำหนด 	<p>โครงการออกแบบระบบระบายน้ำโดยแยกน้ำฝนปนเปื้อน และน้ำฝนไม่ปนเปื้อนออกจากกัน และมีการตรวจสอบ ระบบน้ำฝน ปนเปื้อนและน้ำฝนไม่ปนเปื้อนเป็นประจำ</p> <p>โครงการจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้ง จำนวน 1 บ่อ เพื่อรองรับน้ำทิ้งก่อนที่จะมีการระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งของนิคมฯ พร้อมทั้งจัดให้มีบ่อบำบัดฉุกเฉิน (Emergency Pit) ขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อรองรับน้ำทิ้งในกรณีที่มีค่าไม่เป็นที่น่าพอใจตามลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่นิคมฯ กำหนด</p>



26

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง
5. ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน <ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่คุณลักษณะของน้ำทิ้งไม่เป็นไปตามที่นิคมฯ กำหนด ให้ส่งน้ำไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pit) ของโครงการ ขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อดำเนินการ วิเคราะห์สาเหตุและแก้ไขปัญหาร่วมกันทั้งกับตัวอย่งน้ำ และวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ก่อนระบายไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งของนิคมฯ ทั้งนี้หากไม่สามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวใน 24 ชั่วโมงให้หยุดเดินระบบ - ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Retention Pit) โดยมีการตรวจวัดค่าต่าง ๆ ประกอบด้วย อุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) และค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) เพื่อใช้ในการคำนวณหาค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) 	<p>หากเกิดกรณีที่คุณลักษณะของน้ำทิ้งไม่เป็นไปตามที่นิคมฯ กำหนด โครงการจะส่งน้ำไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pit) ของโครงการเพื่อดำเนินการวิเคราะห์สาเหตุและแก้ไขปัญหาร่วมกันทั้งกับตัวอย่งน้ำ และวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ก่อนระบายไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งของนิคมฯ ทั้งนี้หากไม่สามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวใน 24 ชั่วโมงให้หยุดเดินระบบ ซึ่งระหว่างกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</p> <p>โครงการติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Retention Pit) โดยมีการตรวจวัดค่าต่าง ๆ ประกอบด้วย อุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) และค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)</p>



27

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง
5. ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank) เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงานก่อนระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Retention Pit) และส่งต่อไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งของนิคมฯ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์ดูแลและบำรุงรักษา และตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำมัน (Oil Separator) เป็นประจำ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง 	<p>โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank) เพื่อบำบัด น้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงานก่อนระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Retention Pit) และส่งต่อไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งของนิคมฯ</p> <p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำมัน (Oil Separator) เป็นประจำ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</p>



28

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง
6. ด้านการควบคุมชุมชนสง	
- อบรมและควบคุมพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด	โครงการมีการอบรมและควบคุมพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด
- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	โครงการควบคุมน้ำหนักบรรทุกรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
- หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	โครงการหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)
- ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกขนส่งอย่างสม่ำเสมอ	โครงการมีการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกขนส่งอย่างสม่ำเสมอ
- ควบคุมบริษัทที่ขนส่งสารเคมีและบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งกากของเสียให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	โครงการควบคุมบริษัทที่ขนส่งสารเคมีและบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งกากของเสียให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

29

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง
6. ด้านการควบคุมชุมชนสง	
- กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่ขนส่งเพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	โครงการกำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่ขนส่งเพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ
- ปิดคลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุลงบนพื้นถนน	โครงการกำหนดให้ปิดคลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุลงบนพื้นถนน
- จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอ เพื่อไม่ให้กระทบต่อชุมชนภายนอก	โครงการจัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอ เพื่อไม่ให้กระทบต่อชุมชนภายนอก
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ



30

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง
7. ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	
- จัดสร้างระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำของนิคมฯ ทั้งนี้ระบบระบายน้ำฝนต้องแยกจากระบบระบายน้ำเสียอย่างเด็ดขาด	โครงการจัดสร้างระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำของนิคมฯ โดยโครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการที่สามารถกักเก็บน้ำฝน ก่อนสูบออกส่งไปยังระบบระบายน้ำของนิคมฯ ทั้งนี้ระบบระบายน้ำฝนแยกจากระบบระบายน้ำเสียอย่างเด็ดขาด
- ตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้เกิดปัญหาอุดตัน	โครงการตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้เกิดปัญหาอุดตัน
- ทำความสะอาดรางระบายน้ำต่าง ๆ ภายในช่วงฤดูแล้งของทุกปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	โครงการทำความสะอาดรางระบายน้ำต่าง ๆ ภายในช่วงฤดูแล้งของทุกปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ



31

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง
7. ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	
- จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนในพื้นที่โครงการที่สามารถกักเก็บน้ำฝนได้ไม่น้อยกว่า 5,000 ลูกบาศก์เมตร ก่อนสูบออกส่งไปยังระบบระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย	โครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการที่สามารถกักเก็บน้ำฝนได้ไม่น้อยกว่า 5,000 ลูกบาศก์เมตร ก่อนสูบออกส่งไปยังระบบระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย
- จัดให้มีระบบระบายน้ำที่มีโอกาสสเป้น 15 นาทีแรก เพื่อรวบรวมน้ำทั้งหมดไปยังบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันก่อนสูบไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pit) ของโครงการ และระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งของนิคมฯ	โครงการจัดให้มีระบบระบายน้ำที่มีโอกาสสเป้น 15 นาทีแรก เพื่อรวบรวมน้ำทั้งหมดไปยังบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันก่อนสูบไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pit) ของโครงการ และระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งของนิคมฯ



32

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง
8. การจัดการด้านกากของเสีย	
- จัดเตรียมภาชนะเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการโดยวิธีที่กฎหมายกำหนด	โครงการจัดเตรียมภาชนะเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอ ก่อนรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการโดยวิธีที่กฎหมายกำหนด
- มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้เก็บรวบรวมได้ภายในโครงการให้คัดแยกกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป	โครงการมีการคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้เก็บรวบรวมได้ภายในโครงการให้คัดแยกกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป
- กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัดอย่างถูกต้องในลำดับถัดไป	โครงการกำหนดให้ทำการรวบรวมแยกประเภทของเสียจากกระบวนการผลิตก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัดอย่างถูกต้องในลำดับถัดไป



33

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

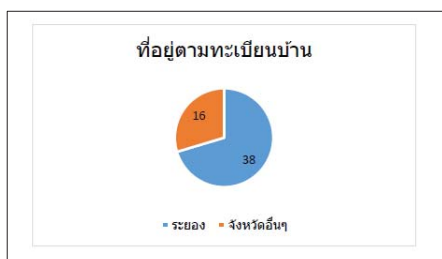
มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง
8. การจัดการด้านกากของเสีย	
- จัดให้มีภาชนะที่เหมาะสมและมีฝาปิดมิดชิดไว้ภายในอาคารที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม เช่น เรซินเสื่อมสภาพ น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว กากของเสียทางเคมี/ กากน้ำมัน และตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ เป็นต้น เพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	โครงการกำหนดให้มีภาชนะที่เหมาะสมและมีฝาปิดมิดชิดไว้ภายในอาคารที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บรวบรวมกากของเสียอุตสาหกรรมก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ
- จัดทำบันทึกชนิด ปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น และการขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่ายหรือกำจัด	โครงการมีการจดบันทึกชนิด ปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นและการขนส่งนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่ายหรือกำจัด
- จัดให้มีสถานที่จัดเก็บมูลฝอยและกากของเสีย โดยเป็นที่ที่มีหลังคาปิดคลุมและพื้นที่คอนกรีต แยกประเภทของเสียและติดป้ายชัดเจน	โครงการจัดให้มีสถานที่จัดเก็บมูลฝอยและกากของเสีย โดยเป็นที่ที่มีหลังคาปิดคลุมและพื้นที่คอนกรีต แยกประเภทของเสียและติดป้ายชัดเจน
- โครงการจะต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด อย่างเคร่งครัด	โครงการดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด อย่างเคร่งครัด



34

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

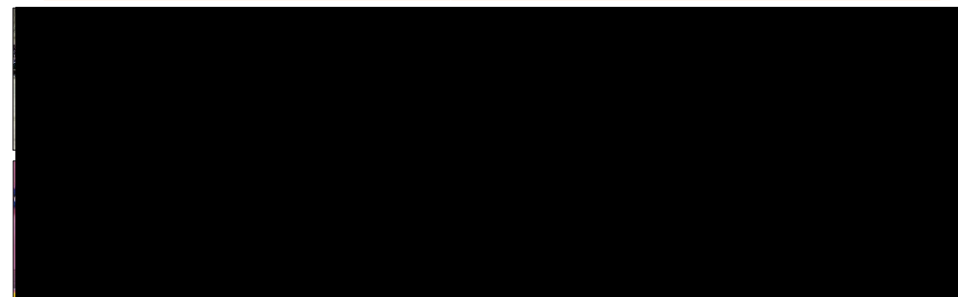
มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง
9. ด้านเศรษฐกิจ - สังคม	
- พิจารณาจ้างแรงงานในชุมชนที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการรวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	โครงการพิจารณาจ้างแรงงานในชุมชนที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีระหว่างชุมชน โดยพนักงานของโครงการทั้งหมด 54 คน เป็นคนที่มีทะเบียนบ้านในเขตจังหวัดระยอง จำนวน 38 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 70 ของพนักงานทั้งหมด



35

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง
9. ด้านเศรษฐกิจ - สังคม	
- กำหนดมาตรการในการคืนประโยชน์ให้กับชุมชน เช่น การส่งเสริมกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม ร่วมสนับสนุนหน่วยงานการศึกษาในพื้นที่ หรือหน่วยงานสาธารณกุศล การส่งเสริมและสนับสนุนศาสนา การสนับสนุนสาธารณประโยชน์ต่าง ๆ เป็นต้น	โครงการมีการสนับสนุนกิจกรรมด้านต่างๆ เช่น สนับสนุนกิจกรรม วันเด็ก กิจกรรมวันสงกรานต์ สนับสนุนประเพณีบุญข้าวหลาม สนับสนุนก่อสร้างการกุศล สก. มาบตาพุด เป็นต้น



36

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง
9. ด้านเศรษฐกิจ - สังคม <ul style="list-style-type: none"> - เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าเพื่อคลายความวิตกกังวล โดยมีหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษร - จัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชน เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีพัฒนาการด้านเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน 	<p>ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีผู้นำชุมชน ชุมชน และหน่วยงานราชการเข้าเยี่ยมชมโครงการผ่านกิจกรรมรณรงค์ชาวตาเวียว และได้มีการแจ้งความคืบหน้าและการดำเนินการต่าง ๆ ผ่านการประชุมคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชนนิคมอุตสาหกรรม และโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) ร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ซึ่งในปี 2567 จะมีหนังสือเชิญชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการ ในวันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2567</p> <p>โครงการจัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิตสนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชน เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีพัฒนาการด้านเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน</p>

37

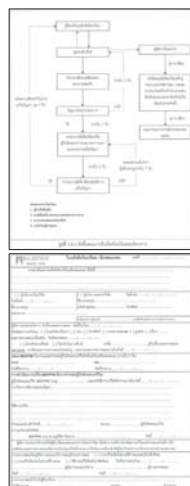
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง
9. ด้านเศรษฐกิจ - สังคม <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติและดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุและผลกระทบทั้งต่อโครงการและชุมชน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร ผลการดำเนินงานตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ 	<p>โครงการปฏิบัติและดำเนินงานตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบที่ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุและผลกระทบทั้งต่อโครงการและชุมชน</p> <p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร ผลการดำเนินงานตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ</p>

38

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง
9. ด้านเศรษฐกิจ - สังคม <ul style="list-style-type: none"> - การรื้อเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของชุมชนจากการดำเนินโครงการต้องได้รับการเอาใจใส่และให้ความสำคัญในการแก้ไขปัญหาให้เร็วที่สุดตามแบบฟอร์มคำร้องเรียน โดยมีผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน หากไม่สามารถตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้นและแก้ไขปัญหาได้ภายใน 24 ชั่วโมง ต้องตรวจสอบสาเหตุและให้ผู้ร้องเรียนลงชื่อเป็นหลักฐาน โดยแจ้งผู้ร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาทุก 7 วัน ในกรณีแก้ไขปัญหาดังกล่าวไม่แล้วเสร็จ - กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าโครงการเป็นต้นเหตุของผลกระทบดังกล่าว ต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบและกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น 	<p>ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ อย่างไรก็ตามหากมีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ จะรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงาน</p> <p>ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่าไม่มีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของชุมชนในชุมชนอย่างใดก็ตามหากเกิดข้อร้องเรียนที่พิสูจน์ได้ว่าโครงการเป็นต้นเหตุของผลกระทบดังกล่าวจะเร่งดำเนินการแก้ไขและจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลเป็นรายบุคคลกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบและกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมขึ้น</p>



39

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

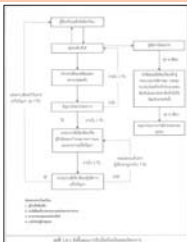
มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง
9. ด้านเศรษฐกิจ - สังคม <ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการเกิดการบาดเจ็บหรือที่พิสูจน์ทราบว่าเป็นผลกระทบจากการดำเนินการ ของโครงการ โครงการจะต้องให้การดูแลและรับผิดชอบที่มีความเหมาะสม - กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวบรวมประเด็นจากข้อร้องเรียนหรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลที่ชัดเจน รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ข้อเท็จจริง การแก้ไข ปัญหาพร้อมทั้งข้อต่อตรงต่างๆ เพื่อรวบรวมไว้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของโครงการ 	<p>หากเกิดกรณีี่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการเกิดกรณีี่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการเกิดการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยที่พิสูจน์ทราบว่าเป็นผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการ โครงการจะต้องให้การดูแลและรับผิดชอบที่มีความเหมาะสม</p> <p>โครงการจัดให้มีแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน หากมีข้อร้องเรียนจะรวบรวมประเด็นจากข้อร้องเรียนหรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลที่ชัดเจนรวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ข้อเท็จจริง การแก้ไข ปัญหาพร้อมทั้งข้อต่อตรงต่างๆ เพื่อรวบรวมไว้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของโครงการ</p>



40

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

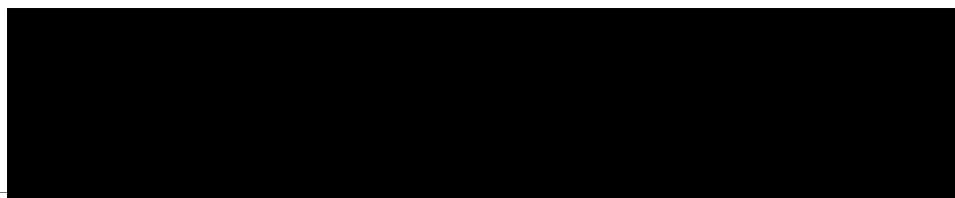
มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง
9. ด้านเศรษฐกิจ - สังคม <ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจขึ้นระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อความรู้สึกของประชาชน - แจ้งรายละเอียดเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริงและสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไขโดยคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชน นิคมอุตสาหกรรมและโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) รับทราบ เพื่อควบคุมดูแลผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการต่อไป 	<p>หากเกิดความไม่เข้าใจขึ้นระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชนโครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อความรู้สึกของประชาชน</p> <p>ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนในชุมชน อย่างไรก็ตาม หากเกิดข้อร้องเรียน ทางโครงการจะแจ้ง รายละเอียดเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริงและสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไขให้คณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชน นิคมอุตสาหกรรมและโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) รับทราบ เพื่อควบคุมดูแลผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการต่อไป</p>



41

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

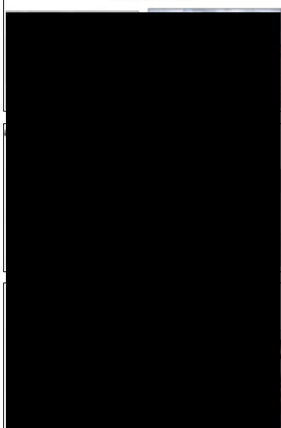
มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง
10. ด้านประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน <p>แผนชุมชนสัมพันธ์</p> <p>เพื่อสนับสนุนด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ และเป็นการบรรเทาผลกระทบทางสังคม โครงการมีแผนชุมชนสัมพันธ์ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้การช่วยเหลือ สนับสนุนและร่วมกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสมเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีเป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม เช่น กิจกรรมของชุมชน กิจกรรมดูแล สิ่งแวดล้อม กิจกรรมสนับสนุน การศึกษา กิจกรรมพัฒนา สาธารณสุข กิจกรรมส่งเสริมทางศาสนา เป็นต้น เพื่อก่อให้เกิดสัมพันธภาพที่ดีกับชุมชน 	<p>โครงการให้ความช่วยเหลือ สนับสนุนและร่วมกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสมเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีเป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม เช่น สนับสนุน กิจกรรมพัฒนาอาหารสุขภาพ เนืองในวันแม่แห่งชาติ ร่วมทำบุญเลี้ยงพระเพล ร่วมกิจกรรมพัฒนาป่าชุมชนบ้านเป็นสำหรั เป็นต้น เพื่อก่อให้เกิดสัมพันธภาพที่ดีกับชุมชน</p>



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง
10. ด้านประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน <ul style="list-style-type: none"> - จัดกิจกรรมส่งเสริมด้านการศึกษา เช่น มอบทุนการศึกษา ให้แก่นักเรียนที่ขาดแคลนโอกาสทางการศึกษา การจัดซื้ออุปกรณ์การเรียนการสอนให้แก่ โรงเรียนต่าง ๆ เป็นต้น - ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและภาคประชาชน ตลอดจนผู้นำชุมชนในท้องถิ่น ในการจัดกิจกรรมเพื่อสร้างสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโรงไฟฟ้ากับชุมชนอย่าง หลากหลาย เช่น กิจกรรม ปีใหม่ วันเด็ก วันสงกรานต์ ลอยกระทง งานทำบุญทอดกฐิน งานทำบุญทอดผ้าป่า ตลอดจนการจัดอบรมสัมมนาเพื่อพัฒนาความรู้ทางด้านเกษตรให้กับเกษตรกรในท้องถิ่น เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์และพึ่งพาอาศัยระหว่างโรงไฟฟ้ากับชุมชน 	<p>โครงการสนับสนุนส่งเสริมกิจกรรมด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านชีวิตความเป็นอยู่ การศึกษา วัฒนธรรม ศาสนา สิ่งแวดล้อม กีฬา และชุมชนสัมพันธ์</p> <p>โครงการร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและภาคประชาชน ตลอดจนผู้นำชุมชนในท้องถิ่นด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านชีวิตความเป็นอยู่ การศึกษา วัฒนธรรม ศาสนา สิ่งแวดล้อม กีฬา และชุมชนสัมพันธ์</p>

โครงการพัฒนาและฟื้นฟูคลองบางกระทุน (กันยายน 2566)

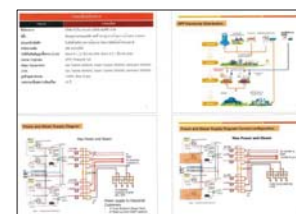


กิจกรรมวัน "กักัน-ผู้ในหมู่บ้าน" (สิงหาคม)	โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ห้วยโป่ง ปลอดกับ ใต้ใจโรงเรียน (Safety School)
--	--

43

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

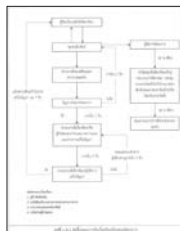
มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง
10. ด้านประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน <p>แผนการเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน</p> <p>เพื่อสร้างหลักประกันความเชื่อมั่นต่อชุมชน และให้ประชาชนในพื้นที่มีกลไกในการกำกับดูแลและควบคุมการดำเนินงานของโครงการในระยะดำเนินการโครงการจึงมีแผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการเกี่ยวกับรูปแบบ/กระบวนการในการผลิตกระแสไฟฟ้า เชื้อเพลิงที่ใช้ ผลกระทบทางบวกและผลกระทบทางลบ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ข้อมูลด้านความปลอดภัยและป้องกันเหตุฉุกเฉินให้เกิดการรับรู้ในวงกว้างทั้งต่อผู้นำชุมชนและประชาชนที่อยู่ในบริเวณรอบพื้นที่โครงการ เพื่อก่อให้เกิด ความรู้สึกมั่นใจต่อระบบความปลอดภัยของโครงการและเชื่อมั่นต่อเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน พร้อมทั้งเปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอยู่เสมอ 	<p>โครงการจัดให้มีการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ ข้อมูลข่าวสารของโครงการเกี่ยวกับรูปแบบ/ กระบวนการในการผลิตกระแสไฟฟ้า เชื้อเพลิงที่ใช้ ผลกระทบทางบวกและผลกระทบทางลบ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ข้อมูลด้านความปลอดภัยและป้องกันเหตุฉุกเฉินให้เกิดการรับรู้ในวงกว้างทั้งต่อผู้นำชุมชนและประชาชนที่อยู่ในบริเวณรอบพื้นที่โครงการ เพื่อให้เกิดความรู้สึกมั่นใจต่อระบบความปลอดภัยของโครงการและเชื่อมั่นต่อเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน พร้อมทั้งเปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอยู่เสมอ</p>



44

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

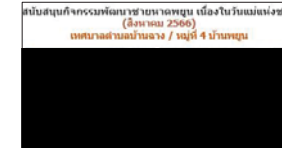
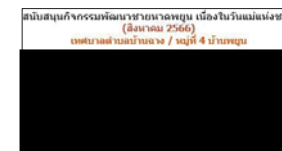
มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง
10. ด้านประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน <ul style="list-style-type: none"> - สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคนในชุมชน - ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโครงการและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมจะแสดงให้เห็นว่าโครงการ มีความรับผิดชอบและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน - จัดให้ตัวแทนชุมชน/กลุ่มต่างๆ ในชุมชน เจ้าหน้าที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าไปศึกษาดูงานเมื่อเปิดดำเนินโครงการ เมื่อมีการร้องขอเป็นลายลักษณ์อักษร 	<p>โครงการได้ดำเนินกิจกรรมเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และหน่วยงานราชการท้องถิ่นอย่างต่อเนื่องโดยจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ และให้การสนับสนุนช่วยเหลือตามโอกาสและความเหมาะสม</p> <p>ปัจจุบันยังไม่มีกรณีความไม่เข้าใจกันระหว่างโรงไฟฟ้า และชุมชนแต่หากเกิดกรณีดังกล่าวขึ้นทางโครงการ จะมีการประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชน โดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน</p> <p>ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ยังไม่มีชุมชนหรือหน่วยงานเข้าเยี่ยมชมนพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตามโครงการได้เชิญชวนชุมชนหน่วยงานราชการ การนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย เข้าเยี่ยมชมพื้นที่โครงการร่วมกับโครงการ อชชาวดาวเขียว และแจ้งความคืบหน้าโครงการผ่านการประชุมคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชนนิคมอุตสาหกรรม และโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไอซี-เอ็มทีที) ร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย</p>



45

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง
10. ด้านประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน <ul style="list-style-type: none"> - สรุปผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำผิวดิน เป็นต้น ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง - แผนการด้านความรับผิดชอบต่อชุมชนใกล้เคียง (Corporate Social Responsibility - CSR) - สนับสนุนชุมชนในกิจกรรมสาธารณประโยชน์ต่างๆ ที่จะช่วยพัฒนาชุมชน และนำไปสู่ความเข้มแข็งของชุมชน - จัดทำกิจกรรมและดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยมีการทบทวนปรับปรุงแผนการดำเนินงานด้านรับผิดชอบต่อธุรกิจต่อสังคม (Corporate Social Responsibility CSR) เป็นประจำทุกปี 	<p>โครงการนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ตัวแทนชุมชนและหน่วยงานราชการทราบทุก 6 เดือน</p> <p>โครงการสนับสนุนชุมชนในกิจกรรมสาธารณประโยชน์ต่างๆ เช่น สนับสนุนกิจกรรมพัฒนาชายหาดชุมชน เ็นองในวัดแม่แห่งชาติ ร่วมทำบุญเลี้ยงพระเพลร่วมกิจกรรมพัฒนาบ้านชุมชนบ้านเนินสำเภา เป็นต้น</p> <p>โครงการจัดทำกิจกรรมและดำเนินการอย่างต่อเนื่องโดยมีการทบทวนปรับปรุงแผนการดำเนินงานด้านรับผิดชอบต่อธุรกิจต่อสังคม (Corporate Social Responsibility CSR) เป็นประจำทุกปี</p>



46

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง
10. ด้านประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน <ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชน นิคมอุตสาหกรรม และโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไอซี-เอ็มทีที) ร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย เพื่อให้มีส่วนร่วมในการกำกับดูแลตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการป้องกันและแก้ไขข้อร้องเรียนจากแต่ละภาคส่วนรวมทั้งมีส่วนร่วมในการเสนอแนะกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ และการชดเชย เยียวยา โดยจะต้องจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มกิจกรรมการก่อสร้าง ทั้งนี้ คณะกรรมการชุดดังกล่าวให้เพิ่มเติมตัวแทนจากโครงการจำนวน 1 คน 	<p>โครงการได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชนนิคมอุตสาหกรรมและโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไอซี-เอ็มทีที) ร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย เพื่อให้มีส่วนร่วมในการกำกับดูแลตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการป้องกันและแก้ไขข้อร้องเรียนจากแต่ละภาคส่วน ตามหนังสือแจ้งข้อเข้าร่วมโครงการประชุมครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2566 และครั้งที่ 2/ 2566 เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566</p>



47

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

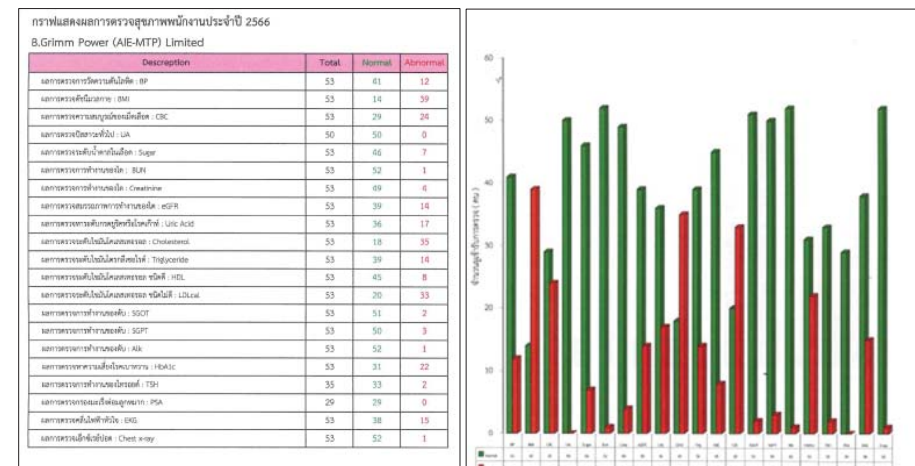
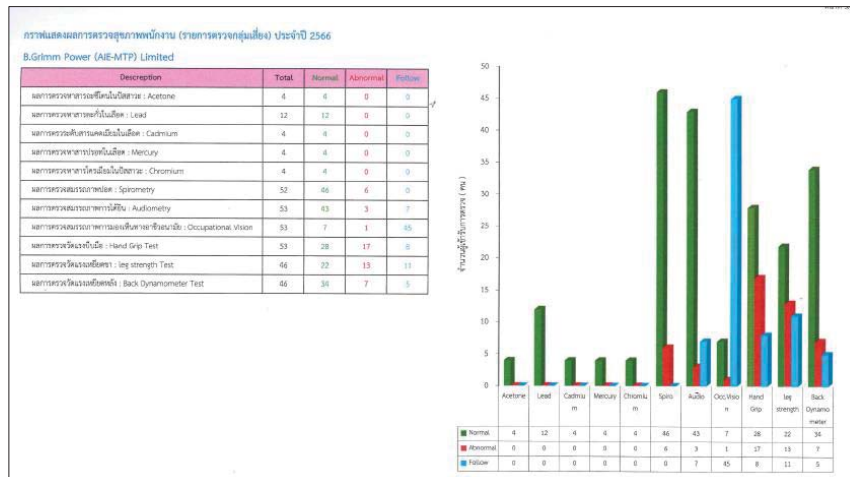
มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง
10. ด้านประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน <ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่สุ่มพบว่า เป็นผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการ โครงการจะต้องให้การดูแลและรับผิดชอบต่อความเหมาะสม - กรณีที่โครงการได้รับการร้องเรียนจากเกษตรกร เกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการต่อพื้นที่เกษตรกรรม ทำให้เกิดความเสียหายต่อผลผลิตการเกษตร และพิสูจน์ได้ว่าการดำเนินการของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบดังกล่าว โครงการจะต้องตรวจสอบความเสียหายและพิจารณากำหนดค่าชดเชยแนวทางและมาตรการเยียวยา และการจ่ายค่าชดเชยในรูปแบบต่าง ๆ ต่อเกษตรกร 	<p>หากเกิดกรณีที่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่สุ่มพบว่า เป็นผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการ โครงการจะต้องให้การดูแลและรับผิดชอบต่อความเหมาะสม</p> <p>ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนจากเกษตรกร เกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการต่อพื้นที่เกษตรกรรม อย่างไรก็ตามกรณีที่โครงการได้รับการร้องเรียนจากเกษตรกร เกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการต่อพื้นที่เกษตรกรรม ทำให้เกิดความเสียหายต่อผลผลิต การเกษตร และพิสูจน์ได้ว่าการดำเนินการของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบดังกล่าว โครงการจะต้องตรวจสอบความเสียหายและพิจารณากำหนดค่าชดเชยแนวทางและมาตรการเยียวยา และการจ่ายค่าชดเชยในรูปแบบต่าง ๆ ต่อเกษตรกร</p>

48

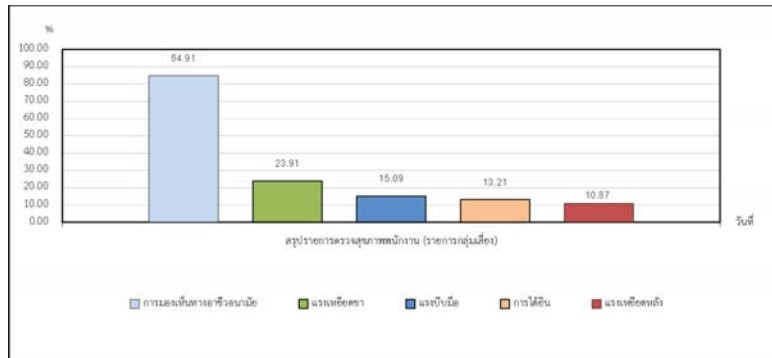
มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง
11. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พร้อมยานพาหนะสำหรับพนักงานในกรณีจำเป็นต้องส่งสถานพยาบาล หรือโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดทันที สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ทั้งในด้านส่งเสริมฟื้นฟู ป้องกันและกวดูแลรักษาสุขภาพแก่ชุมชน ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่จัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของชุมชน 	<p>โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พร้อมยานพาหนะสำหรับพนักงานในกรณีจำเป็นต้องส่งสถานพยาบาล หรือโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดทันที</p> <p>โครงการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน หน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่โดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า</p> <p>โครงการให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่จัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของชุมชน</p>



มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง
11. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน ตรวจสุขภาพประจำปี และตรวจสุขภาพพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยปี พ.ศ. 2566 ทำการตรวจสุขภาพ เมื่อวันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2566 	<p>โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน ตรวจสุขภาพประจำปี และตรวจสุขภาพพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยปี พ.ศ. 2566 ทำการตรวจสุขภาพ เมื่อวันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2566</p>



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง
11. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ	
- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำบ้านในพื้นที่จัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของชุมชน	โครงการให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำบ้านในพื้นที่จัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของชุมชน
- แจกจ่ายวัคซีนและยาอายุของแรงงานภายในพื้นที่โครงการฯ ให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อประโยชน์ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพของหน่วยงาน	โครงการมีแผนดำเนินการแจกจ่ายวัคซีนและยาอายุของแรงงานภายในพื้นที่โครงการฯ ให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อประโยชน์ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพของหน่วยงาน

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง
11. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ	
- จัดแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ โดยมีการประสานงานและแจ้งหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อพิจารณาเข้าร่วมเป็นประจำปี โดยในปี พ.ศ. 2566 ทำการซ้อมแผนฉุกเฉินเมื่อวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2566	โครงการมีการซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ โดยมีการประสานงานและแจ้งหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อพิจารณาเข้าร่วมเป็นประจำปี โดยในปี พ.ศ. 2566 ทำการซ้อมแผนฉุกเฉินเมื่อวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2566
- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม	โครงการยินดีจะประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่การสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่องร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมีการประสานข้อมูลด้านการเฝ้าระวังผ่านคณะกรรมการพัฒนาฯ อย่างต่อเนื่อง



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	
มาตรการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน	
- ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน เช่น พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 เป็นต้น อย่างเคร่งครัด	โครงการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน เช่น พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 เป็นต้น อย่างเคร่งครัด
- ระบุนิเทศและจำนวนอุปกรณ์ความปลอดภัยต่าง ๆ โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดและให้มีการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์สม่ำเสมอ	โครงการระบุนิเทศและจำนวนอุปกรณ์ความปลอดภัยต่าง ๆ โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดและให้มีการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์สม่ำเสมอ



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานในระหว่างการทำงานในพื้นที่โรงไฟฟ้า เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้า อุปกรณ์ป้องกันเสียง เป็นต้น จัดระบบการตรวจสอบคุณภาพของอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอที่ระบุไว้ในคู่มือของผู้ผลิต และก่อนการใช้งานทุกครั้ง 	<p>โครงการกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงานในระหว่างการทำงานในพื้นที่โรงไฟฟ้า เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้า อุปกรณ์ป้องกันเสียง เป็นต้น</p> <p>โครงการมีการตรวจสอบคุณภาพของอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ</p>



57

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

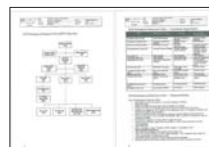
มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย <ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งระบบป้องกันและเตือนภัยในบริเวณที่คาดว่าจะเกิดอันตรายได้ คือระบบตรวจจับก๊าซ (Gas Detector) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมรวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ระบบความปลอดภัยในการทำงาน การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน 	<p>โครงการติดตั้งระบบตรวจจับก๊าซ (Gas Detector) เพื่อป้องกันและเตือนภัยในบริเวณที่คาดว่าจะเกิดอันตรายได้</p> <p>โครงการมีอบรมกฎระเบียบและข้อบังคับด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมให้กับผู้รับเหมาและพนักงานใหม่</p>



58

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีแผนฉุกเฉิน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยแบ่งออกเป็น 2 ระดับ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> เหตุฉุกเฉินระดับที่หนึ่ง : เหตุฉุกเฉินระดับที่หนึ่งเป็นเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในบริเวณโรงไฟฟ้าซึ่งผู้ประสานงานฉุกเฉินสามารถควบคุมสถานการณ์และกำจัดความเสี่ยงได้โดยอาศัยพนักงาน คนงาน และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่มีอยู่ในโรงไฟฟ้าจนกระทั่งเหตุการณ์กลับเข้าสู่ภาวะปกติ เหตุฉุกเฉินระดับที่สอง : เหตุฉุกเฉินระดับที่สองเป็นเหตุการณ์ที่สามารถเกิดขึ้นได้ทั้งภายในและภายนอกโรงไฟฟ้า เมื่อมีผู้ประสานงานฉุกเฉินได้ประเมินสถานการณ์แล้วว่าแผนเตรียมไว้สำหรับรองรับเหตุฉุกเฉินระดับที่หนึ่งไม่สามารถใช้ได้ต้องขอความช่วยเหลือทั้งในด้านกำลังคนและอุปกรณ์จากนิคมฯ ในการควบคุมสถานการณ์ 	<p>โครงการจัดให้มีแผนฉุกเฉินและขั้นตอนการปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เพื่อใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p>



59

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย <ul style="list-style-type: none"> ให้มีอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน (Emergency Shower and Eye Wash Fountain) ไว้ใกล้เคียงกับบริเวณที่ต้องทำงานสัมผัสกับสารเคมี จัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น เครื่องจักรกำลังทำงาน มีเสียงดัง มีอุณหภูมิสูง มีเครื่องหรือต่าง เป็นต้น 	<p>โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน (Emergency Shower and Eye Wash Fountain) ไว้ใกล้เคียงกับบริเวณที่ต้องทำงานสัมผัสกับสารเคมี</p> <p>โครงการจัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น สมมหน้ากากกันสารเคมี สมมถุงมือกันภัย สมมชุดป้องกัน สารเคมี ห้ามสูบบุหรี่ พื้นที่อัฒภาคห้ามเข้า เป็นต้น</p>



60

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

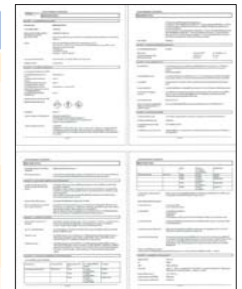
มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย <ul style="list-style-type: none"> - ดูแลสถานที่ทำงานให้เกิดความปลอดภัย เช่น จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอไม่ให้เกิดสิ่งกีดขวางทางเดิน ให้มีทางออกฉุกเฉิน และเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบ เป็นต้น - จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น ให้เพียงพอไว้ในที่เหมาะสม พร้อมทั้งมีป้ายบอกให้ชัดเจน และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 	<p>โครงการดูแลสถานที่ทำงานให้เกิดความปลอดภัย เช่น จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอไม่ให้เกิดสิ่งกีดขวางทางเดินให้มีความปลอดภัย และเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบ เป็นต้น</p> <p>โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น ให้เพียงพอไว้ในที่เหมาะสม พร้อมทั้งมีป้ายบอกให้ชัดเจน และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน</p>



61

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในโรงไฟฟ้า และ จัดกิจกรรม เพื่อส่งเสริมความรู้และเข้าใจในด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน - จัดทำบันทึกอุบัติเหตุ พร้อมการสอบสวนสาเหตุ และบันทึกสาเหตุการเจ็บป่วยเพื่อหาทางป้องกัน และแก้ไขต่อไป - จัดทำข้อมูลความปลอดภัย (SDS) ของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานและจัดเก็บไว้ในอาคารพร้อมทั้งติดแผ่นป้าย หรือฉลากแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ติดตั้งไว้ที่ภาชนะบรรจุภัณฑ์ทุกชนิด 	<p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในโรงไฟฟ้า และ จัดกิจกรรม เพื่อส่งเสริมความรู้และเข้าใจในด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน</p> <p>โครงการจัดทำบันทึกอุบัติเหตุ พร้อมการสอบสวนสาเหตุและบันทึกสาเหตุการเจ็บป่วยเพื่อหาทางป้องกันและแก้ไขต่อไป ซึ่งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่พบอุบัติเหตุที่เกิดจากการทำงาน</p> <p>โครงการจัดทำข้อมูลความปลอดภัย (SDS) ของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานและจัดเก็บไว้ในอาคาร พร้อมทั้งติดแผ่นป้ายหรือฉลากแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ติดตั้งไว้ที่ภาชนะบรรจุภัณฑ์ทุกชนิด</p>



62

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย <ul style="list-style-type: none"> - แยกชนิดของสารเคมีที่ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือ สารเคมีที่สามารถเกิดปฏิกิริยาได้ เช่น สารเคมีไวไฟ เป็นต้น - บริเวณพื้นที่การจัดวางสารเคมีประเภทต่าง ๆ ต้องมีระบบระบายอากาศที่ดี เพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ - ติดป้ายเตือนห้ามการกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟในที่เกิดประกายไฟในอาคาร 	<p>โครงการแยกชนิดของสารเคมีที่ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือ สารเคมีที่สามารถเกิดปฏิกิริยาได้ เช่น สารเคมีไวไฟ เป็นต้น</p> <p>โครงการบริเวณพื้นที่การจัดวางสารเคมีประเภทต่าง ๆ ต้องมีระบบระบายอากาศที่ดี เพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ</p> <p>โครงการติดป้ายเตือนห้ามการกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟในที่เกิดประกายไฟในอาคาร</p>



63

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย <ul style="list-style-type: none"> - จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมติดตั้งไว้ในบริเวณอาคาร อย่างเพียงพอ - จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานที่กำหนดไว้ 	<p>โครงการจัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมติดตั้งไว้ในบริเวณอาคาร อย่างเพียงพอ</p> <p>โครงการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานที่กำหนดไว้</p>



64

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	
- หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีที่เป็นสารก่อมะเร็งในระบบน้ำหล่อเย็น	โครงการหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีที่เป็นสารก่อมะเร็งในระบบน้ำหล่อเย็น
- ไม่อนุญาตให้มีการสูบบุหรี่ในพื้นที่โครงการ ยกเว้น บริเวณที่โครงการไม่อนุญาตให้มีการสูบบุหรี่ในพื้นที่โครงการ ยกเว้น บริเวณที่โครงการ อนุญาตให้นำพาหนะ	โครงการไม่อนุญาตให้มีการสูบบุหรี่ในพื้นที่โครงการ ยกเว้น บริเวณที่โครงการไม่อนุญาตให้มีการสูบบุหรี่ในพื้นที่โครงการ ยกเว้น บริเวณที่จัดไว้เฉพาะเท่านั้น



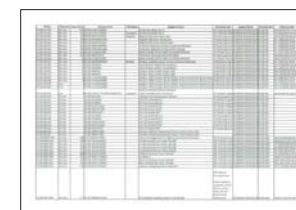
มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	
- ปฏิบัติตามหลักการออกแบบการเตรียมพร้อมในการป้องกันอัคคีภัยของโครงการโรงไฟฟ้าตามมาตรฐานของ National Fire Protection Authority (NFPA) มีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> อุปกรณ์และสัญญาณระบบสัญญาณเตือนภัย เช่น Heat Detectors หรือ Smoke Detectors จะถูกติดตั้งไว้ในบริเวณต่าง ๆ ที่มีความจำเป็น เช่น ห้องควบคุมระบบไฟฟ้าสำนักงาน โดยติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยให้สามารถได้ยินได้ชัดเจน ไม่ว่าจะอยู่ในจุดใดของโครงการก็ตาม 	ปฏิบัติตามหลักการออกแบบการเตรียมพร้อม ในการป้องกันอัคคีภัยของโครงการโรงไฟฟ้า ตามมาตรฐานของ National Fire Protection Authority (NFPA) มีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> อุปกรณ์และสัญญาณระบบสัญญาณเตือนภัย เช่น Heat Detectors หรือ Smoke Detectors จะถูกติดตั้งไว้ในบริเวณต่าง ๆ ที่มีความจำเป็น เช่น ห้องควบคุมระบบไฟฟ้าสำนักงาน โดยติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยให้สามารถได้ยินได้ชัดเจน ไม่ว่าจะอยู่ในจุดใดของโครงการก็ตาม



มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	
<ul style="list-style-type: none"> ระบบผจญเพลิง และป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> ระบบดับเพลิงโปรยน้ำฝอย (Sprinkler System) ตู้หัวฉีดดับเพลิง (Fire House Cabinet) เครื่องดับเพลิงมือถือ (Portable Fire Extinguishers) จะติดตั้ง ตามจุดต่าง ๆ ในบริเวณที่เหมาะสมโดยชนิดประเภท และขนาดที่ติดตั้งจะเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA การป้องกันอัคคีภัยของโครงการโรงไฟฟ้า ตามมาตรฐานของ National Fire Protection Authority NFPA หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (Fire Hydrants) จะติดตั้งครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งหมด ระบบความปลอดภัยเกี่ยวกับการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การจัดเตรียมชุดผจญเพลิง หรือชุดป้องกันความร้อนทางหนีไฟ หรือแผนผังของตำแหน่งของชุดกู้ภัย ขึ้นต้นไว้อย่างชัดเจน เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> ระบบผจญเพลิง และป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> ระบบดับเพลิงโปรยน้ำฝอย (Sprinkler System) ตู้หัวฉีดดับเพลิง (Fire House Cabinet) เครื่องดับเพลิงมือถือ (Portable Fire Extinguishers) จะติดตั้ง ตามจุดต่าง ๆ ในบริเวณที่เหมาะสมโดยชนิดประเภท และขนาดที่ติดตั้งจะเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA การป้องกันอัคคีภัยของโครงการโรงไฟฟ้า ตามมาตรฐานของ National Fire Protection Authority NFPA หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (Fire Hydrants) จะติดตั้งครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งหมด ระบบความปลอดภัยเกี่ยวกับการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การจัดเตรียมชุดผจญเพลิง หรือชุดป้องกันความร้อนทางหนีไฟ หรือแผนผังของตำแหน่งของชุดกู้ภัย ขึ้นต้นไว้อย่างชัดเจน เป็นต้น



มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	
- ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการรับอัคคีภัยที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด	โครงการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการรับอัคคีภัยที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด
- จัดโปรแกรมการซ่อมแซมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขหากพบบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินมาตรฐาน	โครงการจัดโปรแกรมการซ่อมแซมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และกรณีพบบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินมาตรฐานจะดำเนินการหาแนวทางแก้ไข



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีมาตรการป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีในการกักเก็บการนำไปใช้และการบรรจุ - ตรวจสอบภาชนะบรรจุเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ และซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานปกติ - ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety operation Procedure) อย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน 	<p>โครงการจัดให้มีมาตรการป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีในการกักเก็บการนำไปใช้และการบรรจุ</p> <p>โครงการตรวจสอบภาชนะบรรจุเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ และซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานปกติ</p> <p>โครงการปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety operation Procedure) อย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน</p>



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับสารเคมีต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม เช่น ชุดป้องกันอันตราย จากสารเคมี พร้อมทั้งอุปกรณ์ ได้แก่ ถุงมือ หน้ากากอุปกรณ์ ช่วยหายใจแล้วแต่จำเป็น ทั้งในการระงับเหตุฉุกเฉิน และในกรณีที่ปฏิบัติงานตามปกติ - จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมี การปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย รวมทั้ง การเกิดเหตุฉุกเฉินจากสารเคมี ทั้งนี้ ให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอเพื่อเป็นพนักงานตระหนักถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสารเคมี 	<p>โครงการกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับสารเคมีต้องอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม เช่น ชุดป้องกันอันตราย จากสารเคมี พร้อมทั้งอุปกรณ์ ได้แก่ ถุงมือ หน้ากากอุปกรณ์ ช่วยหายใจแล้วแต่จำเป็น ทั้งในการระงับเหตุฉุกเฉิน และในกรณีที่ปฏิบัติงานตามปกติ</p> <p>โครงการจัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมี การปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย รวมทั้ง การเกิดเหตุฉุกเฉินจากสารเคมี ทั้งนี้ ให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอเพื่อเป็นพนักงานตระหนักถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสารเคมี</p>



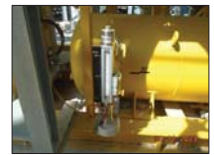
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ระงับภัยกรณีหกหรือไหล หรือเกิดไฟไหม้ เช่น ระบบน้ำดับเพลิง และถังดับเพลิง เป็นต้น - จัดทำแผนระงับเหตุกรณีสารเคมีรั่วไหล/เพลิงไหม้ และฝึกซ้อมเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีวัสดุดูดซับ (Absorbent) ในพื้นที่จัดเก็บสารเคมี เพื่อป้องกันการแพร่กระจายสารเคมีกรณีมีการรั่วไหลของสารเคมี และจัดการแก้ไขอย่างทันที 	<p>โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ระงับภัยกรณีหกหรือไหล หรือ เช่น ระบบน้ำดับเพลิง และถังดับเพลิง เป็นต้น</p> <p>โครงการจัดให้มีจัดทำแผนระงับเหตุกรณีสารเคมีรั่วไหลเพลิงไหม้ และฝึกซ้อมเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2566 มีการซ้อมกรณีสารเคมีรั่วไหล ในวันที่ 28 เมษายน พ.ศ. 2566 สำหรับกรณีซ้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ ดำเนินการในวันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2566</p> <p>โครงการจัดให้มีวัสดุดูดซับ (Absorbent) ในพื้นที่จัดเก็บสารเคมี เพื่อป้องกันการแพร่กระจายสารเคมีกรณีมีการรั่วไหลของสารเคมี และจัดการแก้ไขอย่างทันที</p>



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจควบคุมความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรงตั้งแต่การออกแบบทางด้านวิศวกรรมการป้องกันด้านความปลอดภัย (Safety Protection) ตลอดจนแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินและอัคคีภัย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • จัดทำและบังคับใช้ระเบียบวิธีการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องผลิตไอน้ำ • จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่างๆ เช่น วาล์วปิดกั้น มาตรการวัดปริมาณ มาตรการวัดความดัน เป็นต้น • จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่เครื่องผลิตไอน้ำ และตรวจสอบคุณภาพน้ำภายในเครื่องผลิตไอน้ำ ตามระยะเวลาที่กำหนด • กำหนดให้มีระบบตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกัน และควบคุมต่างๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ • จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของเครื่องผลิตไอน้ำเป็นประจำทุกปีและหลังจากมีการซ่อมบำรุงเครื่องผลิตไอน้ำทุกครั้งโดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร 	<p>โครงการจัดให้มีการตรวจควบคุมความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรงตั้งแต่การออกแบบทางด้านวิศวกรรมการป้องกันด้านความปลอดภัย (Safety Protection) ตลอดจนแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินและอัคคีภัย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • โครงการจัดทำและบังคับใช้ระเบียบวิธีการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องผลิตไอน้ำ • โครงการจัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่างๆ เช่น วาล์วปิดกั้น มาตรการวัดปริมาณ มาตรการวัดความดัน เป็นต้น • โครงการจัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพของน้ำ ก่อนป้อนเข้าสู่เครื่องผลิตไอน้ำ และตรวจสอบคุณภาพน้ำ ภายในเครื่องผลิตไอน้ำ ตามระยะเวลาที่กำหนด • โครงการกำหนดให้มีระบบตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่างๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ • โครงการให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของเครื่องผลิตไอน้ำเป็นประจำทุกปี และหลังจากมีการซ่อมบำรุงเครื่องผลิตไอน้ำทุกครั้งโดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีมาตรการควบคุมความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรงตั้งแต่การออกแบบทางด้านวิศวกรรมการป้องกันด้านความปลอดภัย (Safety Protection) ตลอดจนแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินและอัคคีภัย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่เครื่องผลิตไอน้ำ และตรวจสอบคุณภาพน้ำภายในเครื่องผลิตไอน้ำ ตามระยะเวลาที่กำหนด • กำหนดให้มีระบบตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกัน และควบคุมต่างๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ • จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของเครื่องผลิตไอน้ำเป็นประจำทุกปีและหลังจากมีการซ่อมบำรุงเครื่องผลิตไอน้ำทุกครั้งโดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร 	<p>โครงการจัดให้มีมาตรการควบคุมความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรงตั้งแต่การออกแบบทางด้านวิศวกรรมการป้องกันด้านความปลอดภัย (Safety Protection) ตลอดจนแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินและอัคคีภัย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • โครงการจัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่เครื่องผลิตไอน้ำ และตรวจสอบคุณภาพน้ำ ภายในเครื่องผลิตไอน้ำ ตามระยะเวลาที่กำหนด • โครงการกำหนดให้มีระบบตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์ ป้องกันและควบคุมต่าง ๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ • โครงการให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของเครื่องผลิตไอน้ำเป็นประจำทุกปี และหลังจากมีการซ่อมบำรุงเครื่องผลิตไอน้ำทุกครั้งโดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร



73

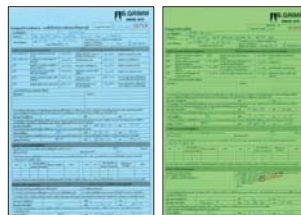
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย <ul style="list-style-type: none"> - ส่งเสริมและจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจแก่พนักงาน ในโรงไฟฟ้า เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจที่คนคิดที่ดี และพฤติกรรมที่ถูกต้องในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน โดยจัดฝึกอบรมเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีแผนฟื้นฟูหลังรับเหตุฉุกเฉิน การจัดทำรายงานเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมวิธีการแก้ไข และการป้องกันการเกิดซ้ำ โดยการสอบสวนเพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น กรณีที่พนักงานและประชาชนได้รับผลกระทบจากโครงการ ทางโครงการต้องมีการชดเชยค่าเสียหาย 	<p>โครงการส่งเสริมและจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจ แก่พนักงานในโรงไฟฟ้า เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจ ที่คนคิดที่ดี และพฤติกรรมที่ถูกต้องในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน โดยจัดฝึกอบรมเป็นประจำ</p> <p>กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และภายหลังการระงับเหตุฉุกเฉินแล้วโครงการจะดำเนินการจัดทำแผนฟื้นฟู และรายงานเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมวิธีการแก้ไขตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด</p>

74

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง
13. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้พื้นที่บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ เป็นพื้นที่เฉพาะห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ ในกรณีที่มีความจำเป็นเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว จะต้องมีการตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมมีระบบการขออนุญาตที่ถูกต้อง - กำหนดเขตอันตรายและมาตรการควบคุมและป้องกันเพื่อความปลอดภัยโดยเคร่งครัด เช่น เขตห้ามสูบบุหรี่ เขต Hot Work ต้องมีการขออนุญาตทำงาน เป็นต้น 	<p>โครงการกำหนดให้พื้นที่บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟโดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ ในกรณีที่มีความจำเป็นเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว จะต้องมีการตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมมีระบบการขออนุญาตที่ถูกต้อง</p> <p>โครงการกำหนดเขตอันตรายและมาตรการควบคุมและป้องกันเพื่อความปลอดภัยโดยเคร่งครัด เช่น เขตห้ามสูบบุหรี่ เขต Hot Work ต้องมีการขออนุญาตทำงาน เป็นต้น</p>



75

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง
13. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำและบังคับใช้ระเบียบวิธีการปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และเครื่องผลิตไอน้ำ - บำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานให้มีสภาพพร้อมใช้งานและมีการเฝ้าระวัง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยอยู่เสมอ - ดำเนินการสำรวจหารอยรั่วของระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ (Leakage Survey) ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง - กำหนดให้มีระบบตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกัน และควบคุมต่าง ๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ 	<p>โครงการจัดทำและบังคับใช้ระเบียบวิธีการปฏิบัติงาน เพื่อปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติและเครื่องผลิตไอน้ำ</p> <p>โครงการมีการบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติและอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานให้มีสภาพพร้อมใช้งาน และมีการเฝ้าระวัง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยอยู่เสมอ</p> <p>โครงการมีการสำรวจหารอยรั่วของระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ (Leakage Survey) ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>โครงการกำหนดให้มีระบบตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่าง ๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p>



76

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง
13. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการจัดฝึกเจ้าหน้าที่และผู้เกี่ยวข้องให้ทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงานเมื่อเห็นการรั่วไหลหรือเหตุการณ์อันตรายและหลักสูตรอื่นที่จำเป็น จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี ทั้งในส่วนของบริษัทและการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย และหน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการอบรมบุคลากรให้มีความรู้และความชำนาญในการรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	<p>โครงการกำหนดให้มีการจัดฝึกเจ้าหน้าที่และผู้เกี่ยวข้องให้ทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติเมื่อเห็นการรั่วไหลหรือเหตุการณ์อันตรายและหลักสูตรอื่นที่จำเป็น</p> <p>โครงการมีการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี ทั้งในส่วนของบริษัท และการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย และหน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการอบรมบุคลากรให้มีความรู้และความชำนาญในการรองรับสถานการณ์ฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2566 มีการฝึกซ้อมในวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2566</p>

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง
14. พื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 6.38 ของพื้นที่ โครงการทั้งหมด ปลูกต้นไม้ในพื้นที่โครงการ โดยเลือกต้นไม้ที่มีใบหรือทรงพุ่มหนาแน่นที่เป็นพืชประจำถิ่นและเหมาะสมกับสภาพดินบริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งเป็นพรรณไม้ที่มีศักยภาพผสมเกสร เช่น ยางนา และโอ๊คอินเดีย เป็นต้น โดยมีระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 5 เมตร และระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 10 เมตร รวมทั้งปลูกหญ้าแฝกหรือพืชคลุมดิน เพื่อชะลอการไหลของน้ำ และการพังทลายของดิน 	<p>โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับปลูกพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ และมีการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>โครงการปลูกต้นไม้ในพื้นที่โครงการ โดยเลือกต้นไม้ที่มีใบหนาแน่น ปาล์มพัด/ โอ๊คอินเดีย / หูกหนู และประดู่ป่า เป็นต้น โดยมีระยะห่างระหว่างต้น 5 เมตร และระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 10 เมตร ตามที่มีมาตรการกำหนด</p>

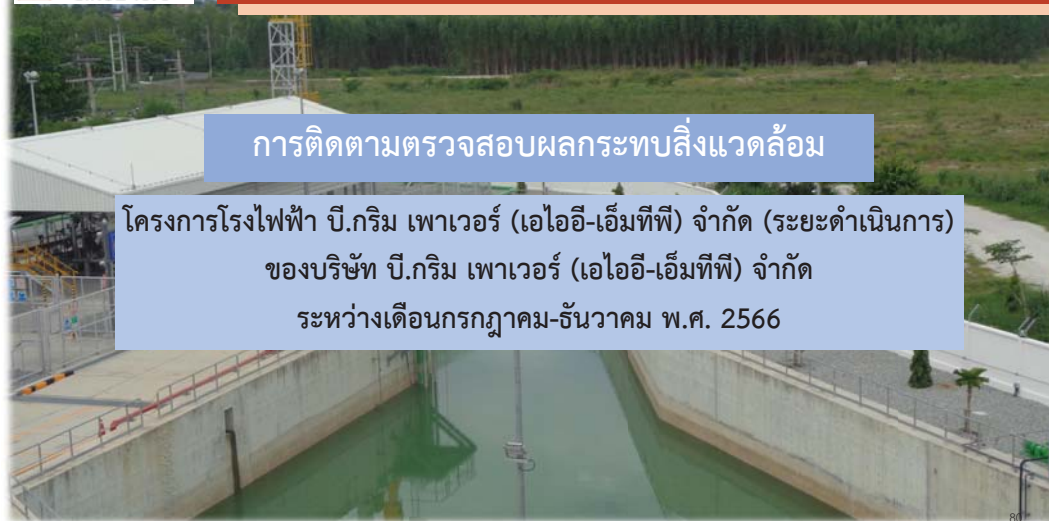


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง
14. พื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ <ul style="list-style-type: none"> บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา โดยจัดสรรงบประมาณการดำเนินงาน ของโครงการ สำหรับดูแลจัดการพื้นที่สีเขียวอย่างเพียงพอทุกปี จัดทำเป็นนโยบายของโครงการในการให้พนักงานร่วมกัน ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้คงอยู่อย่างยั่งยืน และมีการตรวจสอบสภาพต้นไม้อย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่มีต้นไม้ตายให้ปลูกทดแทนภายใน 1 สัปดาห์ เพื่อให้เกิดความสวยงาม 	<p>โครงการมีการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้สภาพสวยงามตลอดเวลา</p> <p>โครงการจัดให้มีพนักงานดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้คงอยู่อย่างยั่งยืน และมีการตรวจสอบสภาพต้นไม้อย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่มีต้นไม้ตายให้ปลูกทดแทน เพื่อให้เกิดความสวยงาม</p>



บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด



การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพอากาศในปล่องระบาย



คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



คุณภาพน้ำทิ้ง



ด้านเสียงในบรรยากาศ



ด้านการคมนาคมขนส่ง



ด้านเศรษฐกิจ-สังคม



ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ



อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

81



คุณภาพอากาศในปล่องระบาย



คุณภาพอากาศในปล่องระบาย

ความถี่ : 2 ครั้ง/ปี

จุดเก็บตัวอย่าง : 1. HRSG11

2. HRSG12

3. HRSG21

4. HRSG22

รายการที่ตรวจวัด : NO_x , O_2 , Temp., Flow rate

ตรวจวัดครั้งล่าสุด : วันที่ 9 ต.ค. , 30 พ.ย. และ 4 ธ.ค. 66



ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

82



การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพอากาศในปล่องระบาย

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน 1/	มาตรฐาน 2/	มาตรฐาน 3/
		ปล่อง HRSG11	ปล่อง HRSG12			
		4 ธ.ค. 66	30 พ.ย. 66			
แก๊สออกซิเจน	m	3.08	3.08	-	-	-
ลักษณะปากปล่อง	-	วงกลม	วงกลม	-	-	-
อุณหภูมิ	°C	99.0	84.0	-	-	-
อัตราการไหล	Nm ³ /min	348,898	319,967	-	-	-
ออกซิเจน	%	13.7	13.8	-	-	-
ความชื้น	%	7.62	12.61	-	-	-
กระบวนการ	-	Combustion	Combustion	-	-	-
เชื้อเพลิง	-	Natural Gas	Natural Gas	-	-	-
พารามิเตอร์		7% O ₂	13.7% O ₂	7% O ₂	14.2% O ₂	
Oxides of Nitrogen	ppm	50.9	26.37	51.7	26.41	120
	g/s	-	4.812	-	4.417	-
						6.59
Sulfur dioxide	ppm	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	20
	g/s	-	<0.126	-	<0.116	-
						0.58
Total Suspended Particulate	mg/m ³	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	60
	g/s	-	<0.0418	-	<0.0400	-
						0.58

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สังก หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547

2/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566

3/ ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศจากปล่อง ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA



83



การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพอากาศในปล่องระบาย

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน 1/	มาตรฐาน 2/ 3/	มาตรฐาน 4/
		ปล่อง HRSG21	ปล่อง HRSG22			
		9 ต.ค. 66	4 ธ.ค. 66			
แก๊สออกซิเจน	m	3.08	3.08	-	-	-
ลักษณะปากปล่อง	-	วงกลม	วงกลม	-	-	-
อุณหภูมิ	°C	86.0	87.5	-	-	-
อัตราการไหล	Nm ³ /min	317,659	328,234	-	-	-
ออกซิเจน	%	14.2	14.2	-	-	-
ความชื้น	%	8.22	8.14	-	-	-
กระบวนการ	-	Combustion	Combustion	-	-	-
เชื้อเพลิง	-	Natural Gas	Natural Gas	-	-	-
พารามิเตอร์		7% O ₂	14.2% O ₂	7% O ₂	14.2% O ₂	
Oxides of Nitrogen	ppm	55.0	26.51	48.3	23.28	120
	g/s	-	4.404	-	3.993	-
						6.59
Sulfur dioxide	ppm	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	20
	g/s	-	<0.115	-	<0.118	-
						0.58
Total Suspended Particulate	mg/m ³	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	60
	g/s	-	<0.0440	-	<0.0460	-
						0.58

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สังก หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547

2/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2563

3/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566

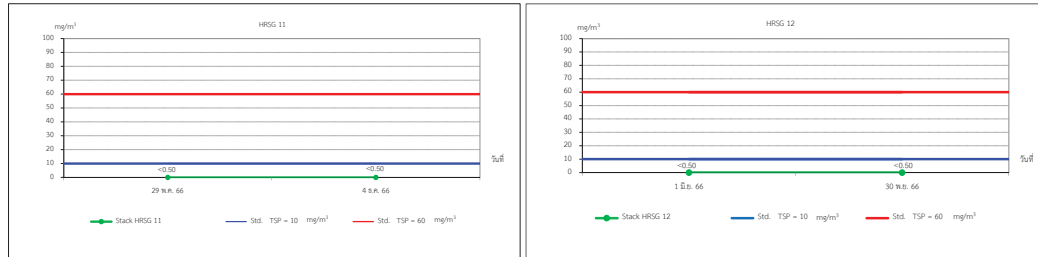
4/ ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศจากปล่อง ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA



84

คุณภาพอากาศในปล่องระบาย

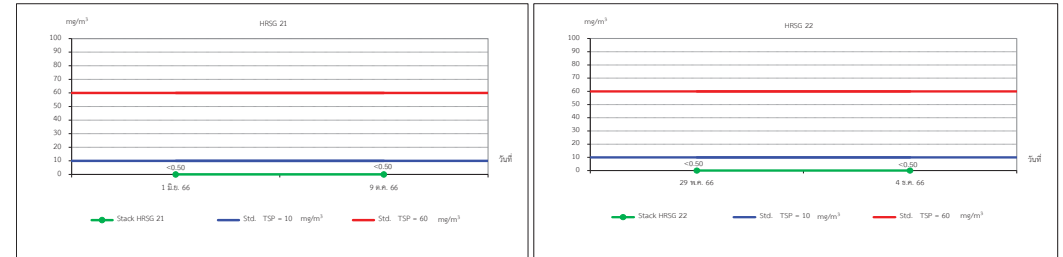
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง (TSP) จากปล่องระบาย



มาตรฐาน : — ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สังก. หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566
— ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศจากปล่อง ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

คุณภาพอากาศในปล่องระบาย

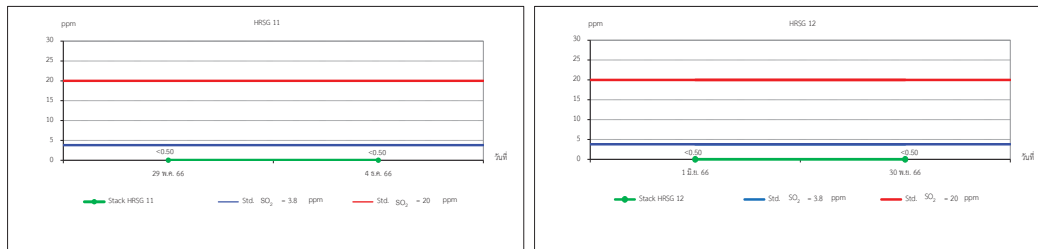
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง (TSP) จากปล่องระบาย



มาตรฐาน : — ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สังก. หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566
— ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศจากปล่อง ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

คุณภาพอากาศในปล่องระบาย

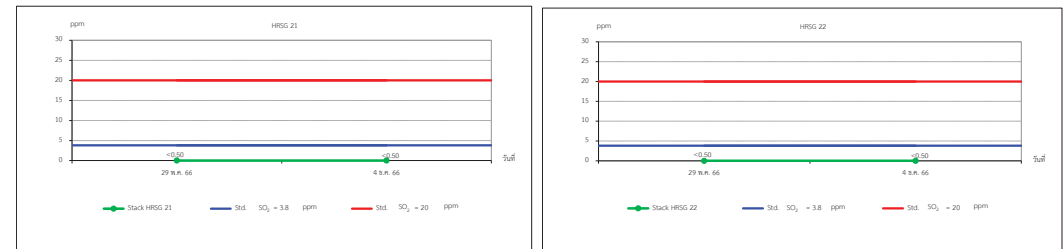
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) จากปล่องระบาย



มาตรฐาน : — ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สังก. หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566
— ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศจากปล่อง ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

คุณภาพอากาศในปล่องระบาย

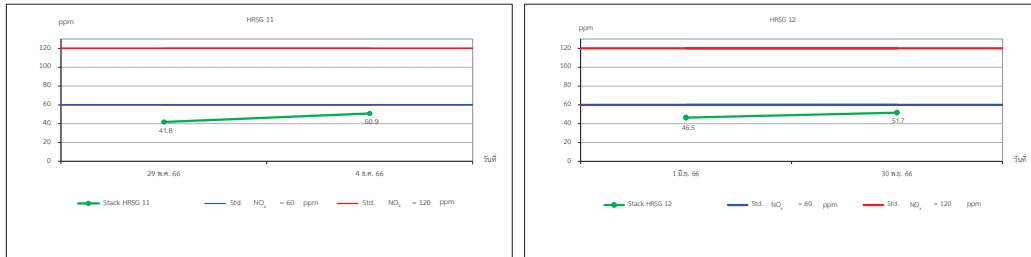
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) จากปล่องระบาย



มาตรฐาน : — ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สังก. หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566
— ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศจากปล่อง ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

คุณภาพอากาศในปล่องระบาย

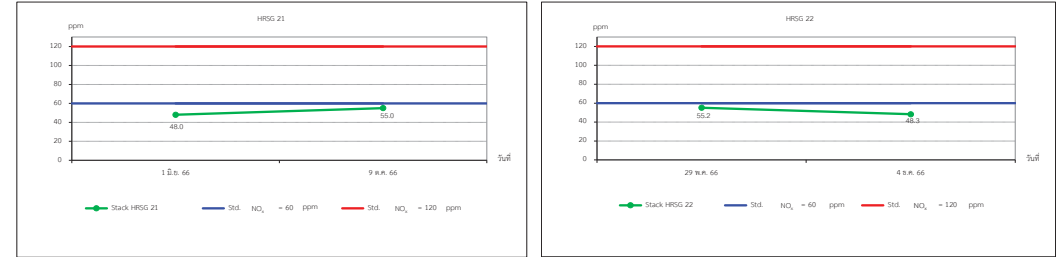
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) จากปล่องระบาย



มาตรฐาน : — ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สังกิจภัณฑ์พลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547
— ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2553
— ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศจากปล่อง ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

คุณภาพอากาศในปล่องระบาย

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) จากปล่องระบาย



มาตรฐาน : — ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สังกิจภัณฑ์พลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547
— ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2553
— ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566
— ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศจากปล่อง ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

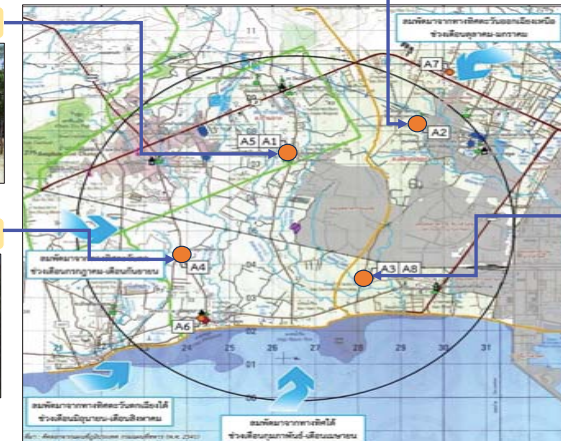
ความถี่ : 2 ครั้ง/ปี

- จุดเก็บตัวอย่าง :
1. วัดประชุมมิตรบำรุง (A1)
 2. โรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม (A2)
 3. บ้านสำนักม่วง (A3)
 4. โรงเรียนอนุบาลรักภาษา (A4)

รายการที่ตรวจวัด : TSP, PM10, NO_x , SO_2 , WS/WD และ Temp.

ตรวจวัดครั้งล่าสุด : วันที่ 6-13 ต.ค. และ 29 พ.ย. - 6 ธ.ค. 66

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



โรงเรียนระยองวิทยาคม
นิคมอุตสาหกรรม (A2)



บ้านสำนักม่วง (A3)



คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ความเร็วลม		
WS(m/s)		%
≥ 10.0		0.00
8.0-10.0		0.00
5.5-8.0		0.00
3.3-5.5		1.79
1.7-3.3		14.00
0.3-1.7		83.33
Calm		0.00

ทิศทางลม

ส่วนใหญ่เป็นลมเบา พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ก่อนไปทางทิศตะวันตก ซึ่งโครงการตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ก่อนไปทางทิศตะวันออก



ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

พารามิเตอร์	หน่วย	วัดพระเชตุพนวิมลมังคลาราม (A1)	มาตรฐาน
		6-13 ต.ค. 66	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	mg/m ³	0.018-0.040	0.33 ^{1/}
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	mg/m ³	0.010-0.016	0.12 ^{1/}
ไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO ₂)	ppm	0.007-0.009	0.17 ^{2/}
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (SO ₂)	ppm	0.002-0.004	0.30 ^{2/}
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (SO ₂)	ppm	0.001-0.003	0.12 ^{1/}
อุณหภูมิ	°C	31.0-31.4	-

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)
^{3/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ความเร็วลม		
WS(m/s)		%
≥ 10.0		0.00
8.0-10.0		0.00
5.5-8.0		0.00
3.3-5.5		0.00
1.7-3.3		7.14
0.3-1.7		45.83
Calm		47.02

ทิศทางลม

ส่วนใหญ่เป็นลมสงบ พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งโครงการตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ก่อนไปทางทิศตะวันออก



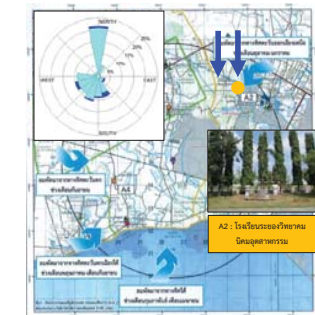
ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

พารามิเตอร์	หน่วย	วัดพระเชตุพนวิมลมังคลาราม (A1)	มาตรฐาน
		29 พ.ย. - 6 ธ.ค. 66	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	mg/m ³	0.025-0.085	0.33 ^{1/}
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	mg/m ³	0.018-0.041	0.12 ^{1/}
ไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO ₂)	ppm	0.003-0.017	0.17 ^{2/}
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (SO ₂)	ppm	0.004	0.30 ^{2/}
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (SO ₂)	ppm	0.003-0.004	0.12 ^{1/}
อุณหภูมิ	°C	27.6-29.8	-

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)
^{3/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ความเร็วลม		
WS(m/s)		%
≥ 10.0		0.00
8.0-10.0		0.00
5.5-8.0		0.00
3.3-5.5		0.00
1.7-3.3		5.95
0.3-1.7		89.88
Calm		4.17

ทิศทางลม

ส่วนใหญ่เป็นลมเบา พัดมาจากทางทิศเหนือ ซึ่งโครงการตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้



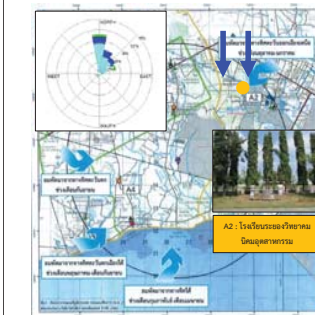
ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

พารามิเตอร์	หน่วย	โรงเรียนอัสสัมชัญ บิคมอุตสาหกรรม (A2)	มาตรฐาน
		6-13 ต.ค. 66	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	mg/m ³	0.023-0.081	0.33 ^{1/}
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	mg/m ³	0.011-0.034	0.12 ^{1/}
ไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO ₂)	ppm	0.009-0.015	0.17 ^{2/}
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (SO ₂)	ppm	0.003-0.005	0.30 ^{2/}
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (SO ₂)	ppm	0.002-0.003	0.12 ^{1/}
อุณหภูมิ	°C	31.0-31.4	-

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)
^{3/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ความเร็วลม		
WS(m/s)		%
≥ 10.0		0.00
8.0-10.0		0.00
5.5-8.0		0.00
3.3-5.5		1.19
1.7-3.3		5.55
0.3-1.7		26.19
Calm		66.87

ทิศทางลม

ส่วนใหญ่เป็นลมสงบ พัดมาจากทางทิศเหนือ ซึ่งโครงการตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้



ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

พารามิเตอร์	หน่วย	โรงเรียนอัสสัมชัญ บิคมอุตสาหกรรม (A2)	มาตรฐาน
		29 พ.ย. - 6 ธ.ค. 66	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	mg/m ³	0.070-0.143	0.33 ^{1/}
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	mg/m ³	0.024-0.056	0.12 ^{1/}
ไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO ₂)	ppm	0.009-0.017	0.17 ^{2/}
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (SO ₂)	ppm	0.001-0.002	0.30 ^{2/}
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (SO ₂)	ppm	0.001-0.002	0.12 ^{1/}
อุณหภูมิ	°C	26.9-29.6	-

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)
^{3/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ความเร็วลม	
WS(m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.60
3.3-5.5	2.90
1.7-3.3	18.45
0.3-1.7	63.10
Calm	14.88

ทิศทางลม

ส่วนใหญ่เป็นลมเบา
พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้
ซึ่งโครงการตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ



ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

พารามิเตอร์	หน่วย	บ้านสำนักมรณัง (A3)	มาตรฐาน
		6-13 ต.ค. 66	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	mg/m ³	0.015-0.050	0.33 ^{1/}
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)	mg/m ³	0.012-0.025	0.12 ^{1/}
ไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO ₂)	ppm	<0.001-0.012	0.17 ^{3/}
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (SO ₂)	ppm	0.002-0.003	0.30 ^{2/}
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (SO ₂)	ppm	0.002	0.12 ^{1/}
อุณหภูมิ	°C	31.0-31.3	-

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)
^{3/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ความเร็วลม	
WS(m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	1.19
3.3-5.5	9.52
1.7-3.3	26.79
0.3-1.7	50.00
Calm	12.50

ทิศทางลม

ส่วนใหญ่เป็นลมเบา
พัดมาจากทางทิศเหนือ
ซึ่งโครงการตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ



ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

พารามิเตอร์	หน่วย	บ้านสำนักมรณัง (A3)	มาตรฐาน
		29 พ.ย. - 6 ธ.ค. 66	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	mg/m ³	0.031-0.066	0.33 ^{1/}
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)	mg/m ³	0.016-0.038	0.12 ^{1/}
ไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO ₂)	ppm	0.001-0.003	0.17 ^{3/}
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (SO ₂)	ppm	<0.001-0.001	0.30 ^{2/}
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (SO ₂)	ppm	<0.001-0.001	0.12 ^{1/}
อุณหภูมิ	°C	28.7-29.7	-

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)
^{3/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ความเร็วลม	
WS(m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	1.19
1.7-3.3	19.05
0.3-1.7	83.69
Calm	16.07

ทิศทางลม

ส่วนใหญ่เป็นลมเบา พัดมาจากทางทิศตะวันตก
เฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ
ซึ่งโครงการตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
ค่อนไปทางทิศตะวันออก



ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

พารามิเตอร์	หน่วย	โรงเรียนอนุบาลรักภาษา (A4)	มาตรฐาน
		6-13 ต.ค. 66	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	mg/m ³	0.017-0.050	0.33 ^{1/}
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)	mg/m ³	0.010-0.032	0.12 ^{1/}
ไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO ₂)	ppm	0.008-0.014	0.17 ^{3/}
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (SO ₂)	ppm	0.002	0.30 ^{2/}
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (SO ₂)	ppm	0.001-0.002	0.12 ^{1/}
อุณหภูมิ	°C	31.1-31.3	-

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)
^{3/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ความเร็วลม	
WS(m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.60
3.3-5.5	1.79
1.7-3.3	19.04
0.3-1.7	25.00
Calm	52.58

ทิศทางลม

ส่วนใหญ่เป็นลมเบา พัดมาจากทางทิศตะวันตก
เฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ
ซึ่งโครงการตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
ค่อนไปทางทิศตะวันออก



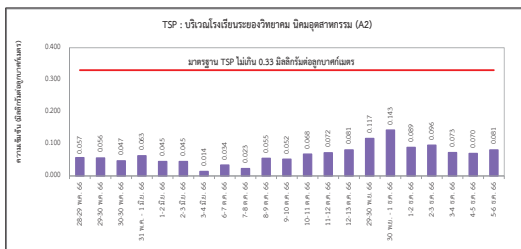
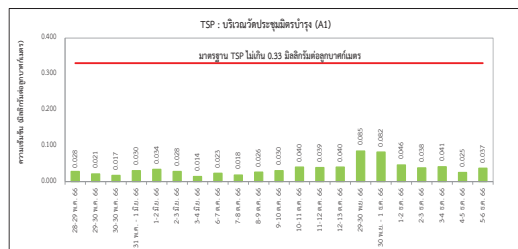
ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

พารามิเตอร์	หน่วย	โรงเรียนอนุบาลรักภาษา (A4)	มาตรฐาน
		29 พ.ย. - 6 ธ.ค. 66	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	mg/m ³	0.032-0.083	0.33 ^{1/}
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)	mg/m ³	0.018-0.052	0.12 ^{1/}
ไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO ₂)	ppm	0.008-0.012	0.17 ^{3/}
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (SO ₂)	ppm	0.002	0.30 ^{2/}
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (SO ₂)	ppm	0.002	0.12 ^{1/}
อุณหภูมิ	°C	28.6-30.6	-

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)
^{3/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

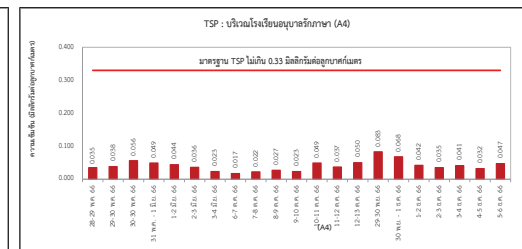
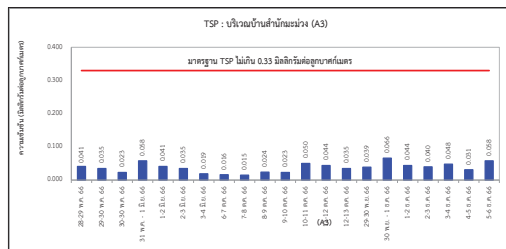
กราฟผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP)



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

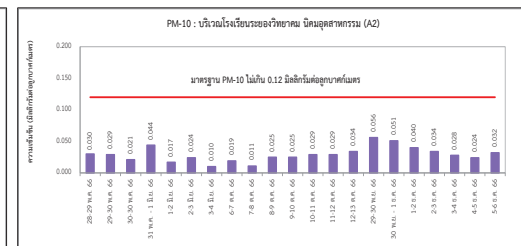
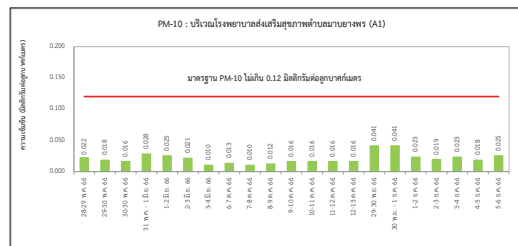
กราฟผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP)



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

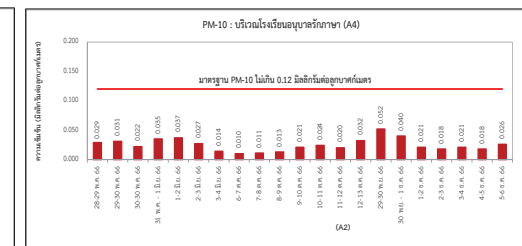
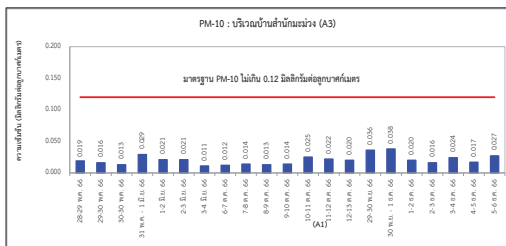
กราฟผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในบรรยากาศ (PM10)



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

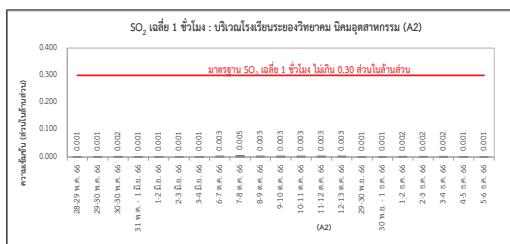
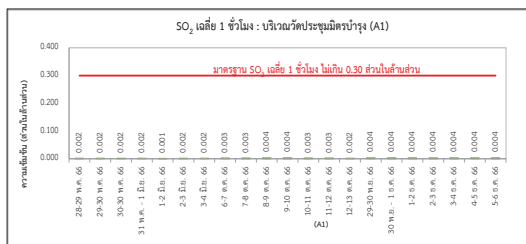
กราฟผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในบรรยากาศ (PM10)



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

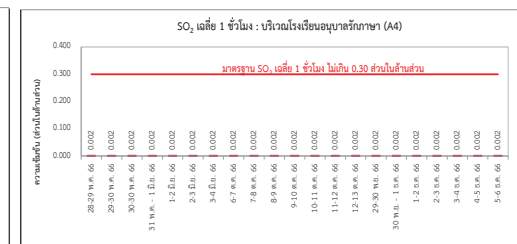
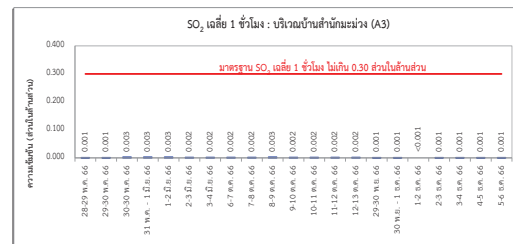
กราฟผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO₂ เฉลี่ย 1 ชม.)



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

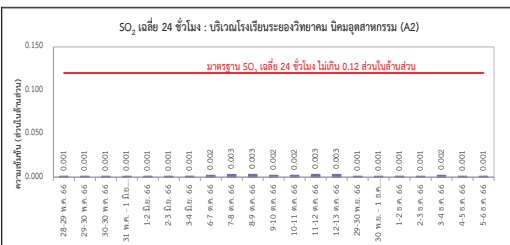
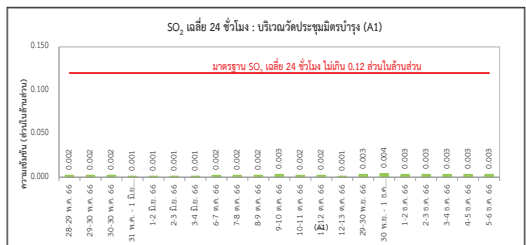
กราฟผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO₂ เฉลี่ย 1 ชม.)



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

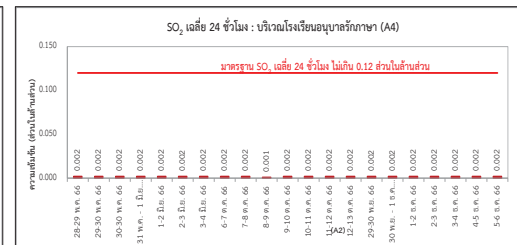
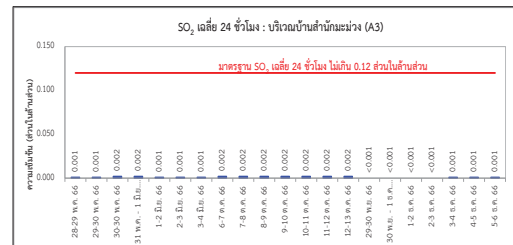
กราฟผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO₂, เฉลี่ย 24 ชม.)



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

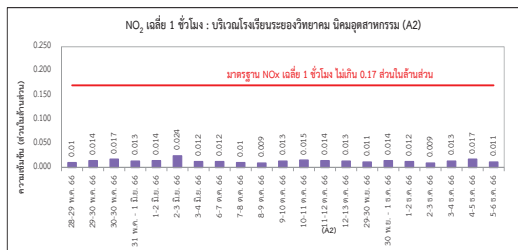
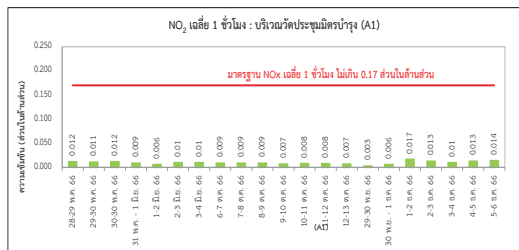
กราฟผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO₂ เฉลี่ย 24 ชม.)



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

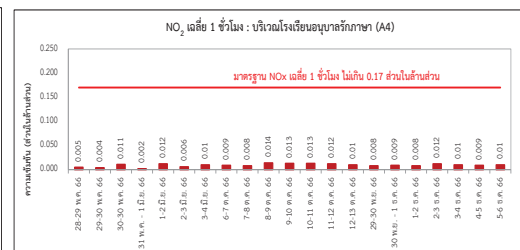
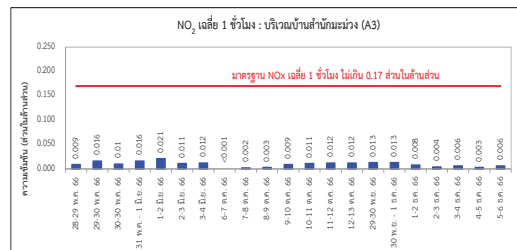
กราฟผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO₂ เฉลี่ย 1 ชม.)



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

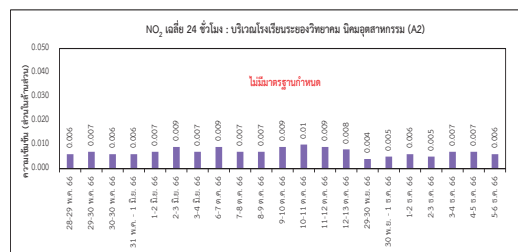
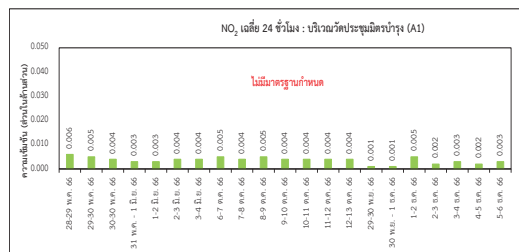
กราฟผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO₂ เฉลี่ย 1 ชม.)



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

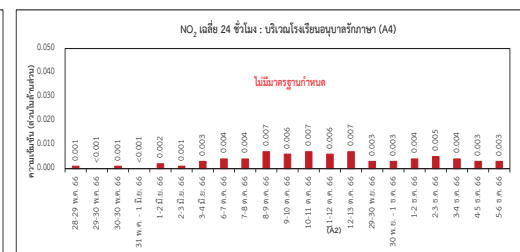
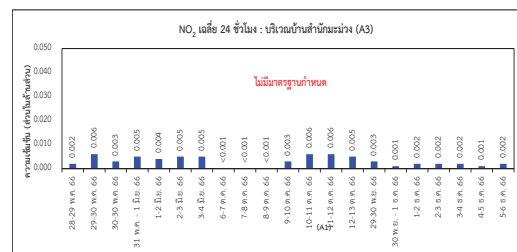
คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

กราฟผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO₂ เฉลี่ย 24 ชม.)



คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

กราฟผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO₂ เฉลี่ย 24 ชม.)



ระดับเสียงในบรรยากาศ

ความถี่ : 2 ครั้ง/ปี

- จุดเก็บตัวอย่าง : 1. ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ (N1)
2. บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N2)
3. บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N3)
4. บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N4)

รายการที่ตรวจวัด : L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} , L_{dn}

ตรวจวัดครั้งสุดท้าย : วันที่ 6-13 ต.ค. 66

ระดับเสียงในบรรยากาศ

บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N3)



บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N4)



บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N2)



ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ (N1)



ระดับเสียงในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัด [dB (A)]			
		L_{eq} 24 hr.	L_{max}	L_{90}	L_{dn}
ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ (N1)	6-13 ต.ค. 66	51.6-56.4	70.9-99.5	49.4-58.9	58.1-63.2
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N2)	6-13 ต.ค. 66	61.0-63.8	77.6-105.8	59.8-64.9	67.5-69.8
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N3)	6-13 ต.ค. 66	64.3-65.5	79.1-101.1	63.0-65.5	70.9-71.9
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N4)	6-13 ต.ค. 66	48.1-52.5	74.0-100.2	45.1-53.2	54.1-59.0
มาตรฐาน ^{1/2/} [dB (A)]		70 ^{1/}	115 ^{2/}	-	-

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

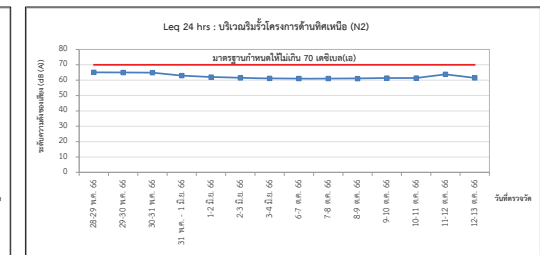
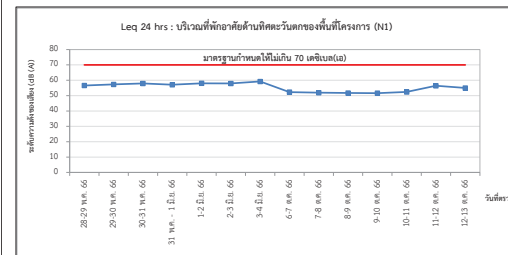
^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548



ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงในบรรยากาศ

กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (L_{eq} 24 hr.)

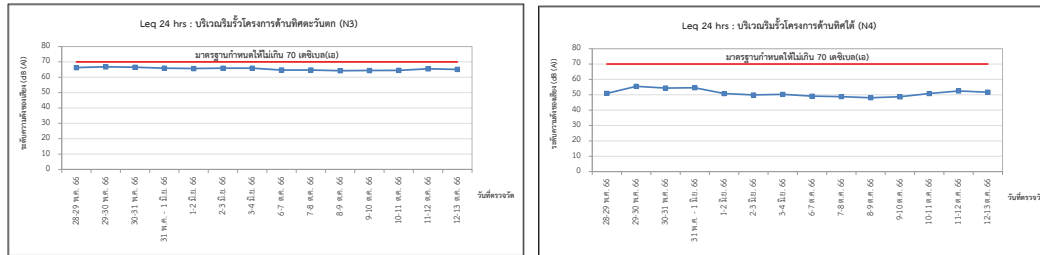


มาตรฐาน : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ระดับเสียงในบรรยากาศ

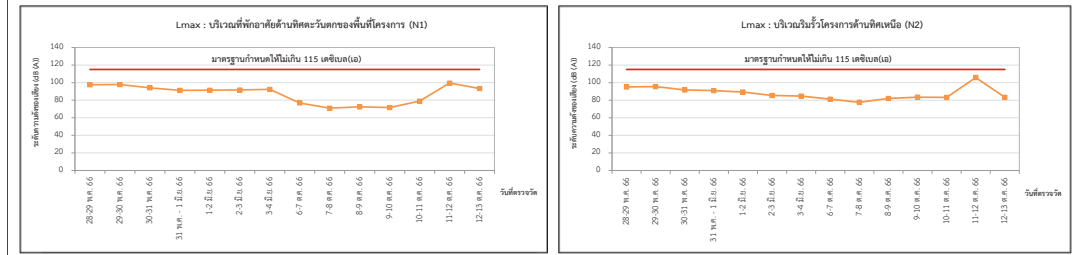
กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (L_{eq} 24 hr.)



- มาตรฐาน : 1. ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ระดับเสียงในบรรยากาศ

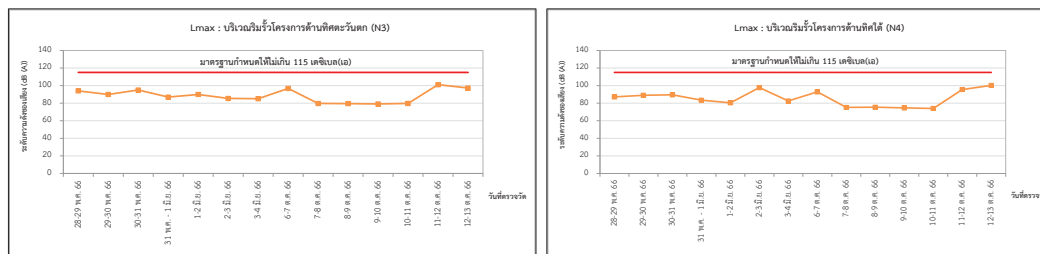
กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



- มาตรฐาน : 1. ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ระดับเสียงในบรรยากาศ

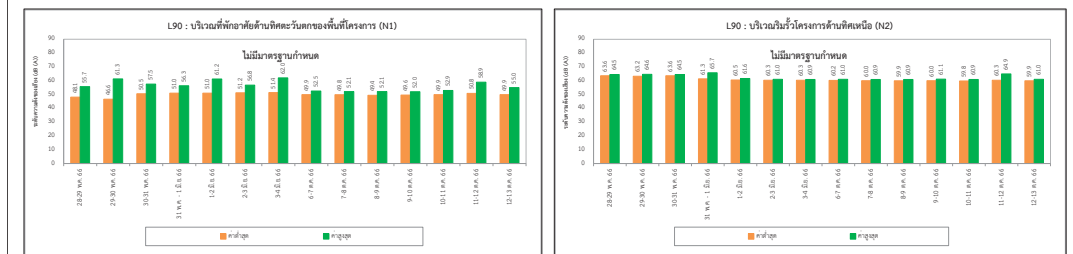
กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



- มาตรฐาน : 1. ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

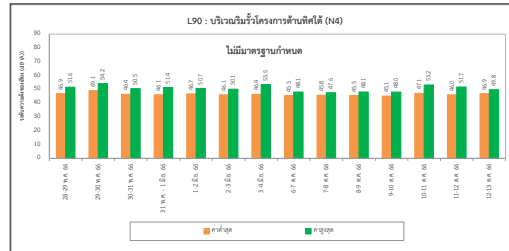
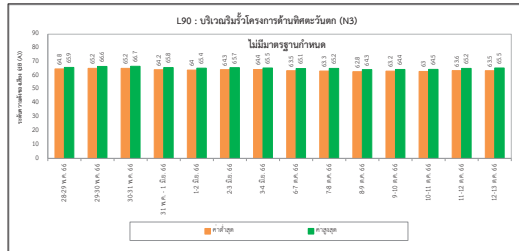
ระดับเสียงในบรรยากาศ

กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})



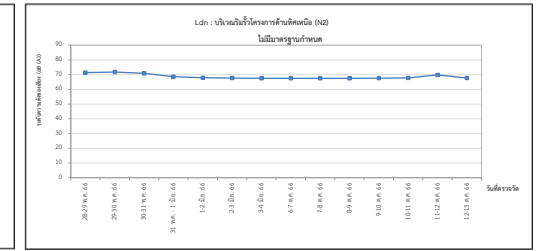
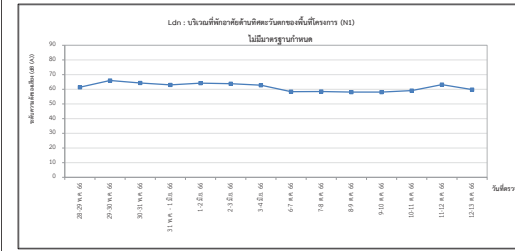
ระดับเสียงในบรรยากาศ

กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L₉₀)



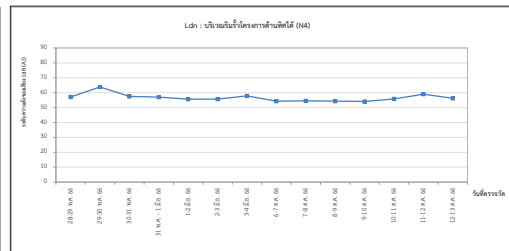
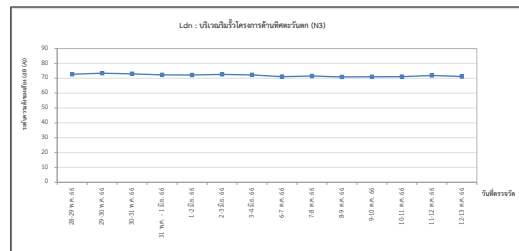
ระดับเสียงในบรรยากาศ

กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})



ระดับเสียงในบรรยากาศ

กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})



คุณภาพน้ำ

คุณภาพน้ำ

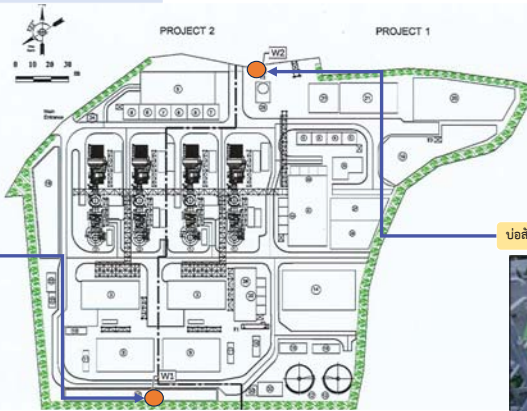
ความถี่ : เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ

- จุดเก็บตัวอย่าง : 1. บ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pit) ของโครงการ
2. บ่อสังเกตการณ์ (Inspection Pit) ของโครงการ

รายการที่ตรวจวัด : Flow Rate, Temperature, pH, TSS, TDS,
Oil and Grease, Free Chlorine และ Conductivity

ตรวจวัดครั้งล่าสุด : ก.ค. - ธ.ค. 66

คุณภาพน้ำ



บ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pit) ของโครงการ



บ่อสังเกตการณ์ (Inspection Pit) ของโครงการ



125

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pit) ของโครงการ

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน
		บ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pit) ของโครงการ		
		ค่าเฉลี่ย	ค่าสุด-สูงสุด (ก.ค.-ธ.ค. 66)	
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	31.4	25.3-37.6	ไม่เกิน 40
ความเป็นกรด-ด่าง	-	7.47	6.92-7.99	5.5-9.0
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	3,559	2,637-3,916	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565



ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

126

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณบ่อสังเกตการณ์ (Inspection Pit) ของโครงการ



ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน
		บ่อสังเกตการณ์ (Inspection Pit) ของโครงการ		
		ค่าเฉลี่ย	ค่าสุด-สูงสุด (ก.ค.-ธ.ค. 66)	
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	32.1	30.9-32.8	ไม่เกิน 40
ความเป็นกรด-ด่าง	-	7.9	7.7-8.1	5.5-9.0
ของแข็งที่ละลายน้ำทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	1,623	416-2,680	ไม่เกิน 3,000
ของแข็งแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	11.2	6 - 19	ไม่เกิน 50
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	<3	<3-3	ไม่เกิน 5
คลอรีนอิสระ	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.1	<0.1	ไม่เกิน 1
อัตราการไหล	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	*	*	-

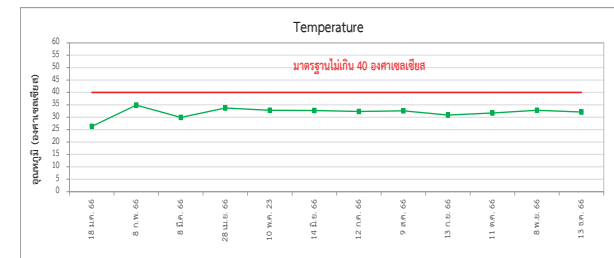
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

หมายเหตุ * ไม่สามารถวัดอัตราการไหลได้ เนื่องจากระดับน้ำในบ่อต่ำ

127

กราฟเปรียบเทียบ ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณบ่อสังเกตการณ์ (Inspection Pit) ของโครงการ

กราฟผลการตรวจวัดค่าอุณหภูมิ (Temperature)



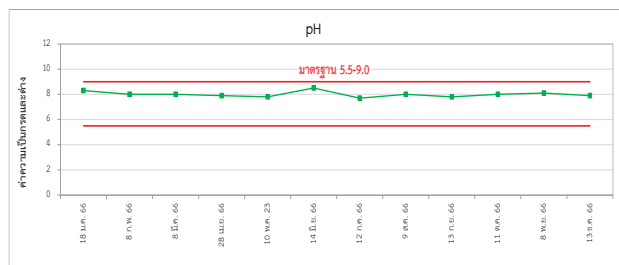
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

128

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบ ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณบ่อสังเกตรณ (Inspection Pit) ของโครงการ

กราฟผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

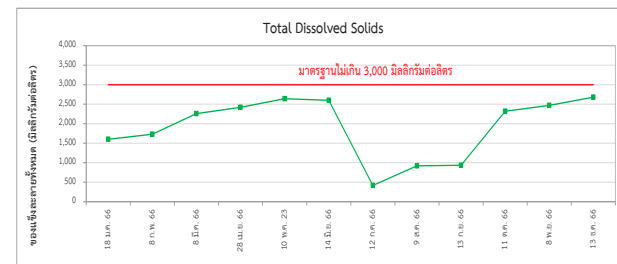


มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบ ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณบ่อสังเกตรณ (Inspection Pit) ของโครงการ

กราฟผลการตรวจวัดค่าของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)

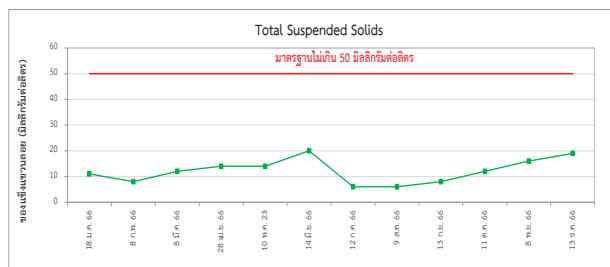


มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบ ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณบ่อสังเกตรณ (Inspection Pit) ของโครงการ

กราฟผลการตรวจวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS)

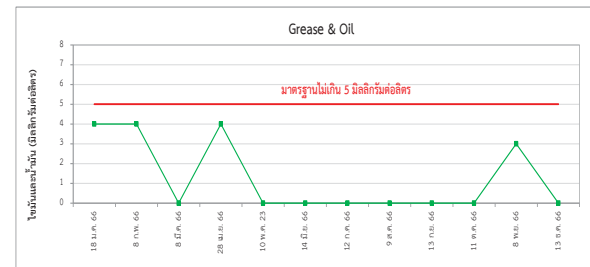


มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบ ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณบ่อสังเกตรณ (Inspection Pit) ของโครงการ

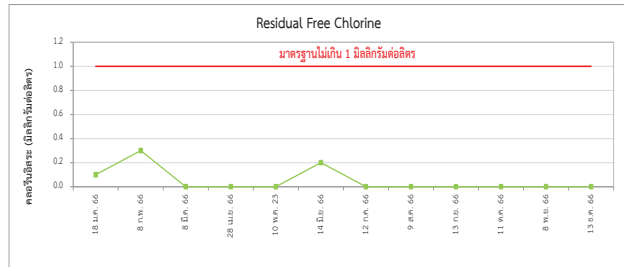
กราฟผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)



มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

กราฟเปรียบเทียบ ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณบ่อสังเคราะห์ (Inspection Pit) ของโครงการ

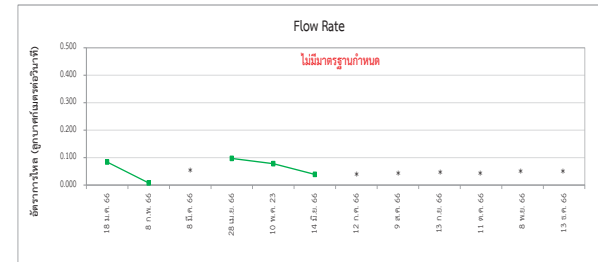
กราฟผลการตรวจวัดค่าปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Free Chlorine)



มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

กราฟเปรียบเทียบ ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณบ่อสังเคราะห์ (Inspection Pit) ของโครงการ

กราฟผลการตรวจวัดค่าอัตราการไหล (Flow Rate)



ด้านการคมนาคม

ด้านการคมนาคม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> มาตรการกำหนดให้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลาและแนวทางการแก้ไขปัญหา โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่าไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลาและแนวทางการแก้ไขปัญหา โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่าไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ

ด้านการจัดการกากของเสีย

ด้านการจัดการกากของเสีย

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> มาตรการกำหนดให้มีการบันทึกชนิดและปริมาณขยะทั่วไป และของเสียจากกระบวนการผลิตจากกระบวนการผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการบันทึกชนิดและปริมาณขยะทั่วไป และของเสียจากกระบวนการผลิตเป็นประจำวัน เดือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่ามีปริมาณของเสียไม่เป็นอันตรายเกิดขึ้น 6.05 ตัน และปริมาณมูลฝอยที่เป็นอันตรายเกิดขึ้น 0.278 ตัน

ด้านเศรษฐกิจ-สังคม

ด้านเศรษฐกิจ-สังคม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> มาตรการกำหนดให้ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) โดยให้ครอบครัวชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อม พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ ปีละ 1 ครั้ง มาตรการกำหนดให้บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการ และระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข 	<ul style="list-style-type: none"> ในปี พ.ศ. 2566 โครงการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็น วันที่ 28-30 สิงหาคม 2566 จากการติดตามตรวจสอบบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ไม่พบข้อร้องเรียน

137

การสำรวจความคิดเห็น ประจำปี 2566



กลุ่มตัวอย่างที่สำรวจแบ่งเป็น 4 กลุ่ม ได้แก่

- ❖ กลุ่มหน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 16 ชุด
- ❖ กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว (วัด โรงเรียน โรงพยาบาล) จำนวน 8 ชุด
- ❖ กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 78 ชุด
- ❖ กลุ่มตัวแทนครัวเรือน จำนวน 417 ชุด

ครอบคลุมพื้นที่เทศบาลเมืองบ้านฉาง
เทศบาลตำบลบ้านฉาง
เทศบาลเมืองมาบตาพุด
เทศบาลตำบลพลู จังหวัดระยอง

138

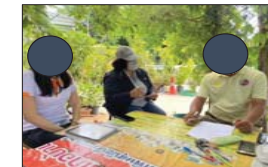
การสำรวจความคิดเห็น ประจำปี 2566



รูปการสำรวจความคิดเห็นหน่วยงานราชการ และพื้นที่อ่อนไหว

139

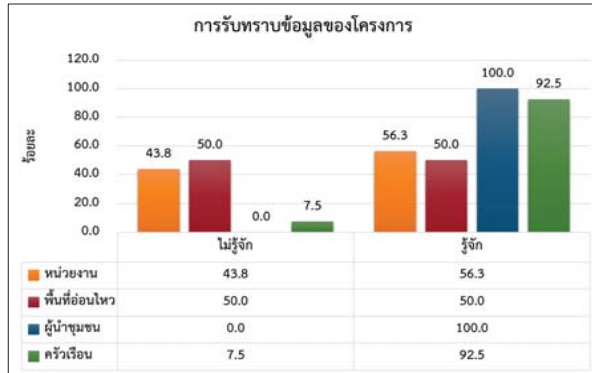
การสำรวจความคิดเห็น ประจำปี 2566



รูปการสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชน และตัวแทนครัวเรือน

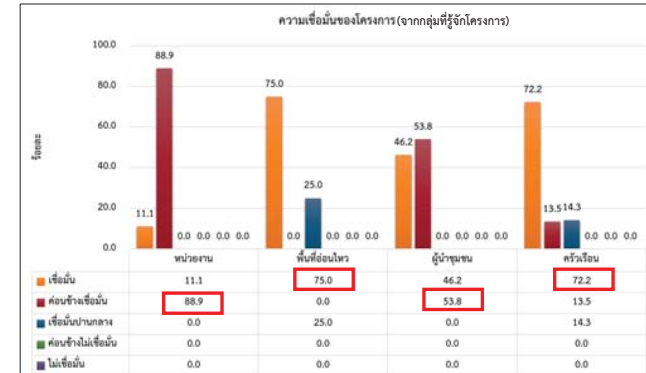
140

สรุปการรับทราบข้อมูลของโครงการ

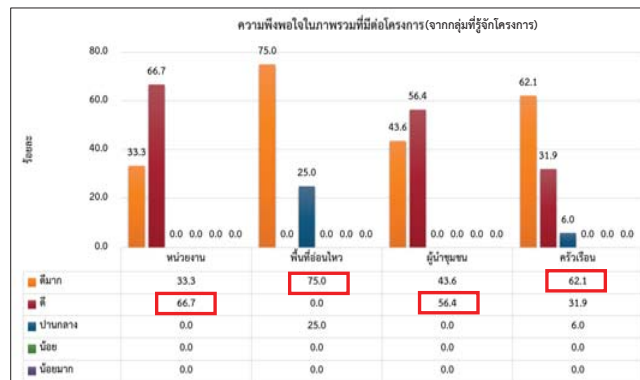


ทั้ง 4 กลุ่มตัวอย่าง ส่วนใหญ่รู้จัก/รับทราบข้อมูลของโครงการมากกว่าร้อยละ 50.0

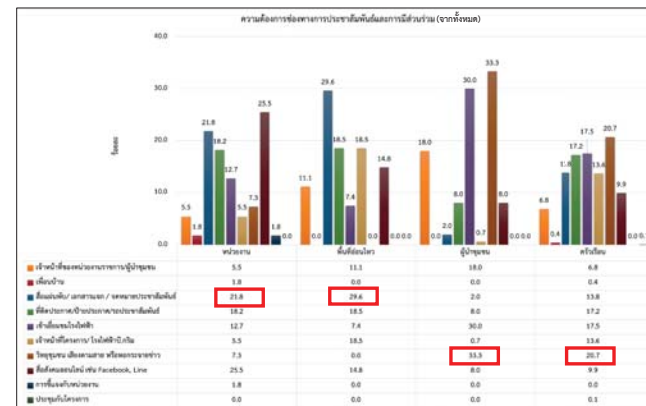
สรุปความพึงพอใจต่อความเชื่อมั่นของโครงการ



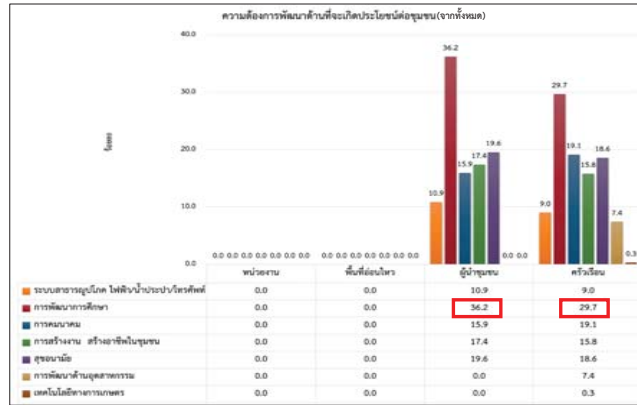
สรุปความพึงพอใจต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโครงการ



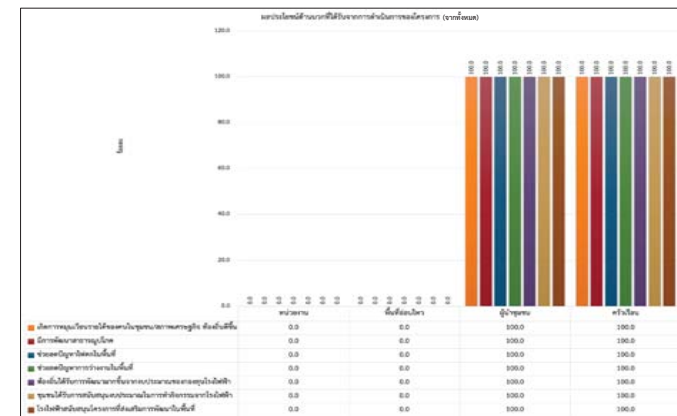
สรุปความต้องการช่องทางการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของโครงการ



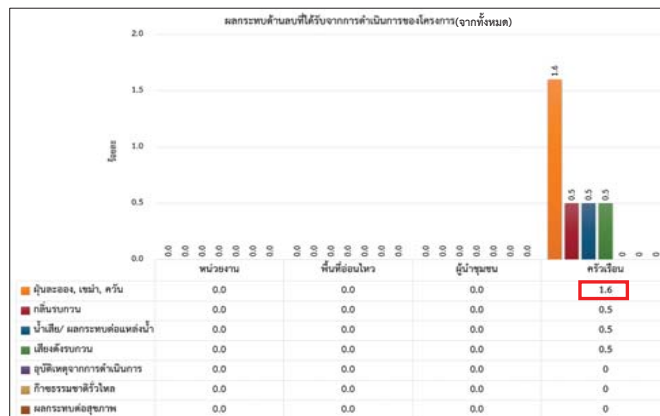
สรุปความต้องการพัฒนาด้านที่จะเกิดประโยชน์ต่อชุมชน



สรุปผลประโยชน์ด้านบวกที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ



สรุปผลกระทบด้านลบที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ



ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> มาตรการกำหนดให้บันทึกกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในทันที มาตรการกำหนดให้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งบันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการได้บันทึกกิจกรรมเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนและหน่วยงานต่างๆ อย่างต่อเนื่อง โครงการได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชนนิคมอุตสาหกรรมและโรงไฟฟ้าบีกริม เพาเวอร์ (เออีเอ็มพี) ร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย เพื่อให้มีส่วนร่วมในการกำกับดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางป้องกันและแก้ไขข้อร้องเรียนจากแต่ละภาคส่วน ตามหนังสือแจ้งขอเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการ (ที่ บกพอ 077/2565 ลว. 5 พ.ค. 65) (การประชุมครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566)

ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ

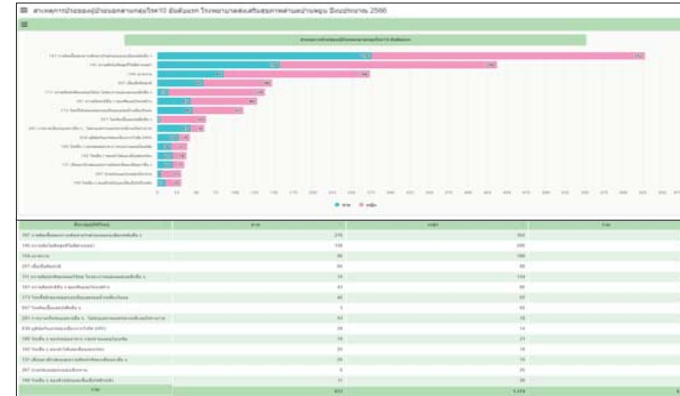
ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> มาตรการกำหนดให้รวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการรวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยทำการรวบรวมข้อมูลโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านปากพูน
<ul style="list-style-type: none"> มาตรการกำหนดให้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุของพนักงาน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุ
<ul style="list-style-type: none"> มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ และพนักงานใหม่ และตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำที่ปฏิบัติงานในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ และมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยปี พ.ศ. 2566 มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีในวันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2566

149

ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ

**ข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตร
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านปากพูน**



อันดับที่ 1 การติดเชื้ของทางเดินหายใจ
ส่วนบนแบบเฉียบพัน
อันดับที่ 2 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ
อันดับที่ 3 เบาหวาน

150

ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

**ด้านอาชีวอนามัยและ
ความปลอดภัย**

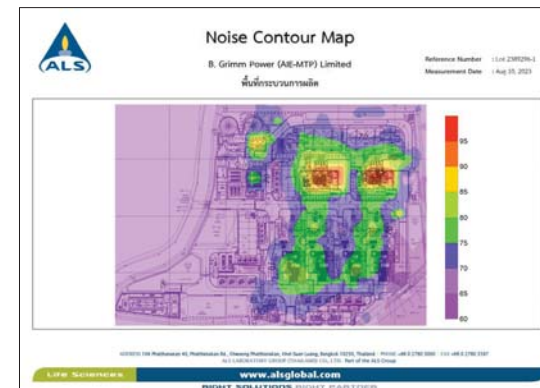
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> มาตรการกำหนดให้รวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการรวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยทำการรวบรวมข้อมูลโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านปากพูน
<ul style="list-style-type: none"> มาตรการกำหนดให้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุของพนักงาน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุ
<ul style="list-style-type: none"> มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ และพนักงานใหม่ และตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำที่ปฏิบัติงานในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ และมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยปี พ.ศ. 2566 มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีในวันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2566

151

ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

จัดทำผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map)

โครงการดำเนินการในวันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2566



152

ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

ความถี่ : 2 ครั้ง/ปี

จุดเก็บตัวอย่าง : 1. Gas Turbine Generator
2. Steam Turbine Generator
3. Cooling Tower

รายการที่ตรวจวัด : ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L_{eq} 8 hr.) และระดับเสียงที่
ลูกจ้าง ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
(TWA)

ตรวจวัดครั้งสุดท้าย : วันที่ 6-13 ต.ค. 66

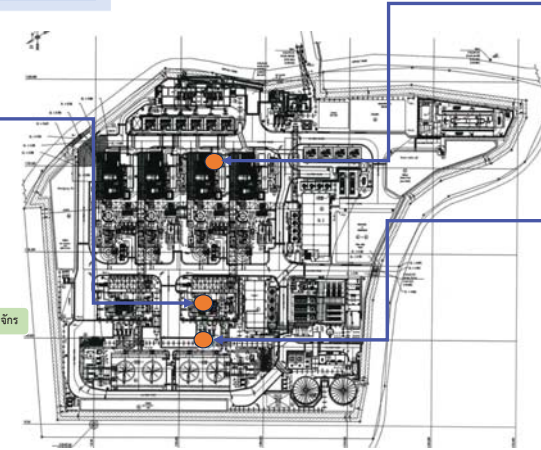
153

เสียงในสถานที่ทำงาน

Stream Turbine Generator



หมายเหตุ : ตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่อาคารเครื่องจักร



Gas Turbine Generator



Cooling Tower



154

ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L_{eq} 8 hr.)



ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

จุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L_{eq} 8 hr.) (TWA)
	10 ต.ค. 66
Gas Turbine Generator	85.1
Steam Turbine Generator	90.0
Cooling Tower	79.2
มาตรฐาน	90

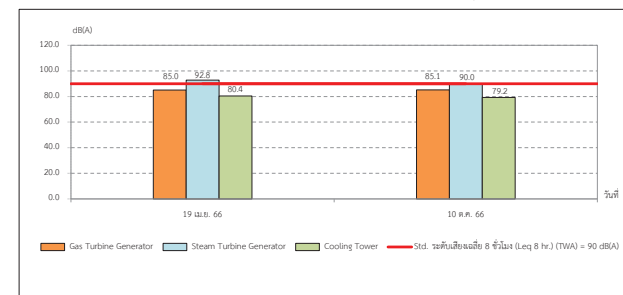
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ข้อสังเกต : บริเวณภายในอาคาร Steam Turbine Generator เป็นบริเวณที่มีพนักงานเข้าปฏิบัติงานเป็นครั้งคราว ช่วงระยะเวลานั้นๆ
และมีการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ทุกครั้งที่เข้าปฏิบัติงาน

155

ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L_{eq} 8 hr.)

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L_{eq} 8 hr.) (TWA)



ข้อสังเกต : บริเวณภายในอาคาร Steam Turbine Generator เป็นบริเวณที่มีพนักงานเข้าปฏิบัติงานเป็นครั้งคราว ช่วงระยะเวลานั้นๆ
และมีการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ทุกครั้งที่เข้าปฏิบัติงาน

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

156

รูปการตรวจวัดระดับเสียงสะสม (Noise Dose)



Steam Turbine Generator
(คุณเศรษฐา สารดี)



Gas Turbine Generator
(คุณคมกริช ชูรัตน์)



Cooling Tower
(คุณวิวัฒน์ แซ่ค่างพลู)

ระดับเสียงสะสม (Noise Dose)

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด Noise Dose [dB(A)]	
		ระดับเสียงสะสม (%)	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง (dB(A))
Gas Turbine Generator (คุณคมกริช ชูรัตน์)	10 ต.ค. 66	38.0	80.8
Steam Turbine Generator (คุณเศรษฐา สารดี)	10 ต.ค. 66	64.6	83.1
Cooling Tower (คุณวิวัฒน์ แซ่ค่างพลู)	10 ต.ค. 66	42.7	81.3
มาตรฐาน		-	85

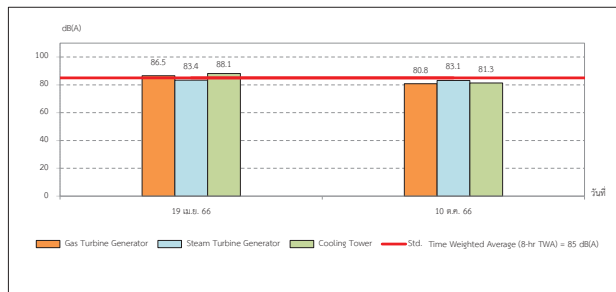
มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561)



ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงสะสม (Noise Dose)

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Noise Dose [dB(A)]



มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561)

ระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน



ความถี่ : 2 ครั้ง/ปี

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณที่เป็นแหล่งความร้อน จำนวน 23 จุด

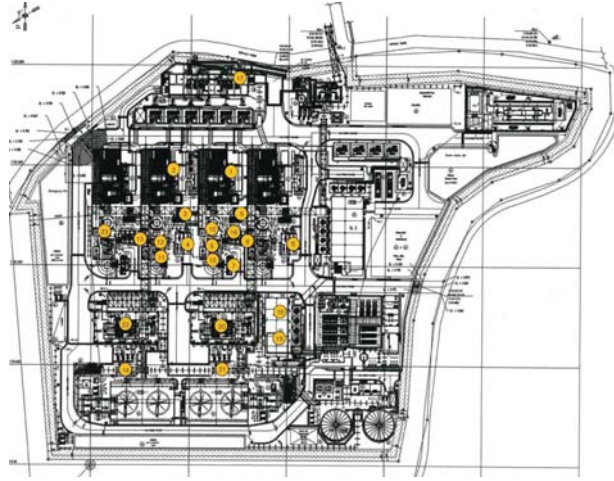
รายการที่ตรวจวัด : Wet Bulb Globe Temperature : WBGT

ตรวจวัดครั้งล่าสุด : วันที่ 10 ต.ค. 66

ความร้อนในสถานที่ทำงาน

สัญลักษณ์

1	บริเวณ GT-12
2	บริเวณ GT-21
3	บริเวณ Gas Heater-B2
4	บริเวณ Sampling Lab HRSG-B2
5	บริเวณ Gas Heater-B1
6	บริเวณ Sampling Lab HRSG-B1
7	บริเวณ Chemical Dosing HRSG-B1
8	บริเวณ Deaerator-B1
9	บริเวณ HP Drum-B1
10	บริเวณ LP Drum-B1
11	บริเวณ LP Drum-B2
12	บริเวณ HP Drum-B2
13	บริเวณ Deaerator-B2
14	บริเวณ Cooling Tower-B2
15	บริเวณ Super Heat Steam-B1
16	บริเวณ Feed Motor HPO3/LPO3-B1
17	บริเวณ High Vol
18	บริเวณ Low Vol
19	บริเวณ WTP Control Room
20	บริเวณ ST10
21	บริเวณ Cooling Tower-B1
22	บริเวณ ST20
23	บริเวณ Super Heat Steam-B1



161

ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน



ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด



ภาพถ่ายทางการตรวจวัด

จุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด WBGT เฉลี่ย (°C)
	10 ต.ค. 66
Low Vol.	19.9
High Vol	28.5
GT-12	31.1
GT-21	29.9
Gas Heater-B1	31.7
Gas Heater-B2	29.6
Sampling Lab HRSG-B1	29.5
Sampling Lab HRSG-B2	28.7
มาตรฐาน (ลักษณะงานเบา)	34

มาตรฐาน : กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

162

ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน



ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด



ภาพถ่ายทางการตรวจวัด

จุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด WBGT เฉลี่ย (°C)
	10 ต.ค. 66
Feed Motor HPO3/LPO3	31.0
Super Heat Stream-B1	30.3
Super Heat Stream-B2	30.7
HP Drum-B1	32.1
HP Drum-B2	32.9
Chemical Dosing HRSG	28.3
LP Drum-B1	32.0
LP Drum-B2	33.1
มาตรฐาน (ลักษณะงานเบา)	34

มาตรฐาน : กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

163

ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน



ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด



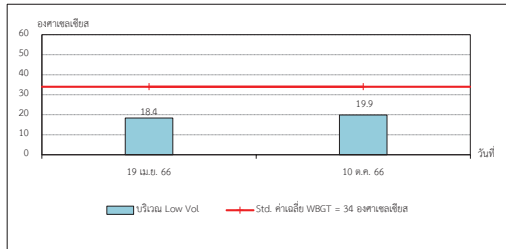
ภาพถ่ายทางการตรวจวัด

จุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด WBGT เฉลี่ย (°C)
	10 ต.ค. 66
Deaerator-B1	31.5
Deaerator-B2	31.7
ST10	29.7
ST20	29.4
Cooling Tower-B1	30.1
Cooling Tower-B2	28.8
WTP Control Room	19.9
มาตรฐาน (ลักษณะงานเบา)	34

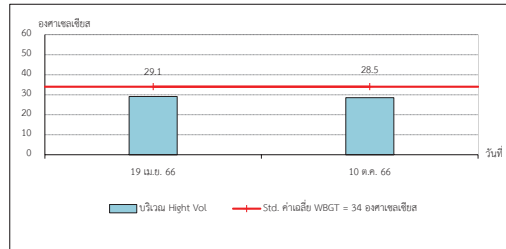
มาตรฐาน : กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

164

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน



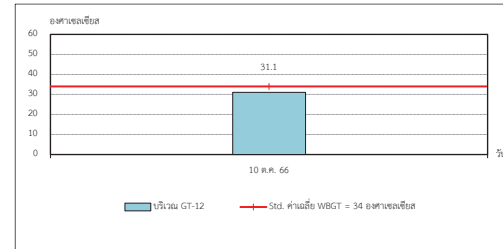
Low Vol.



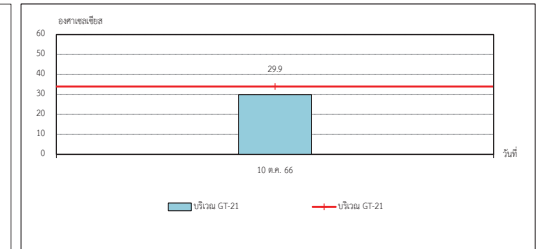
Hight Vol.

มาตรฐาน : กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน



GT-12

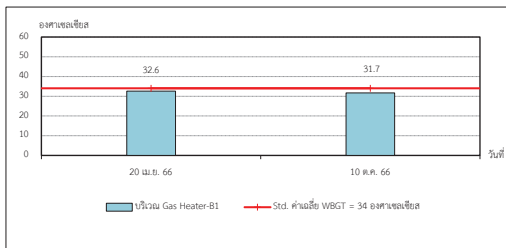


GT-21

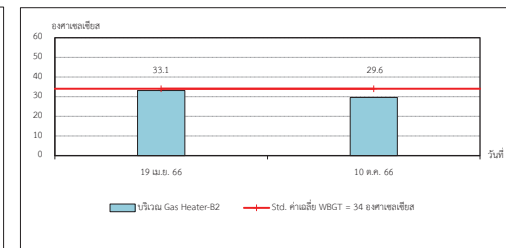
หมายเหตุ : รอบเดือน ม.ค.-มิ.ย. 66 ไม่มีการตรวจวัด

มาตรฐาน : กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน



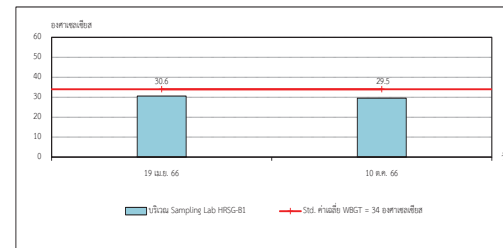
Gas Heater-B1



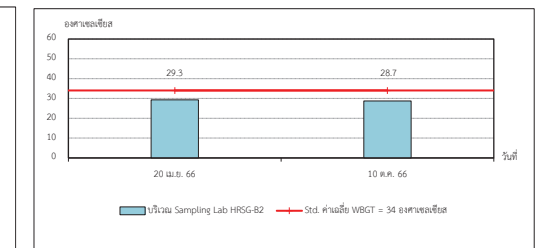
Gas Heater-B2

มาตรฐาน : กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน



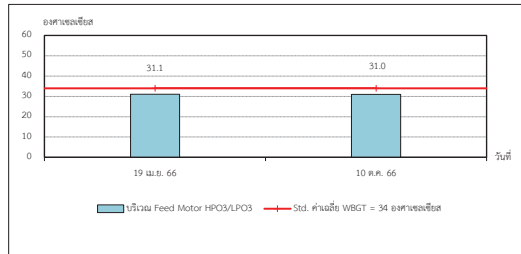
Sampling Lab HRSG-B1



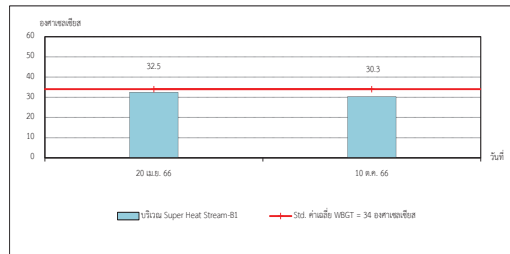
Sampling Lab HRSG-B2

มาตรฐาน : กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน



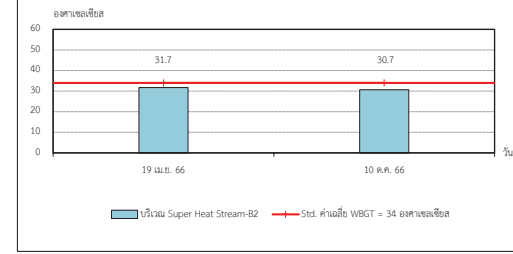
Feed Motor HPO3/LPO3



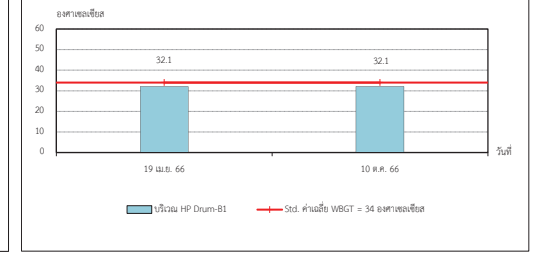
Super Heat Stream-B1

มาตรฐาน : กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน



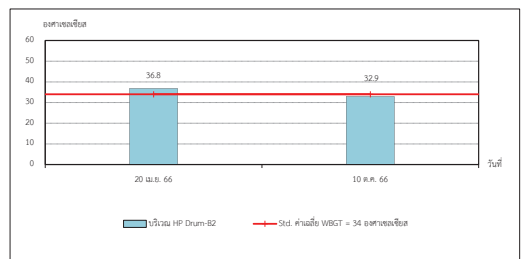
Super Heat Stream-B2



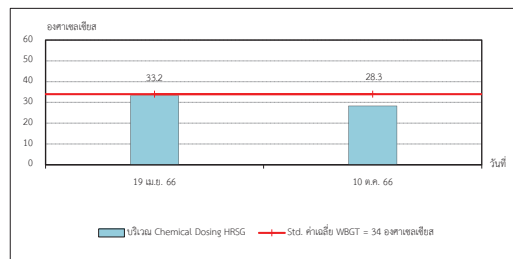
HP Drum-B1

มาตรฐาน : กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน



HP Drum-B2

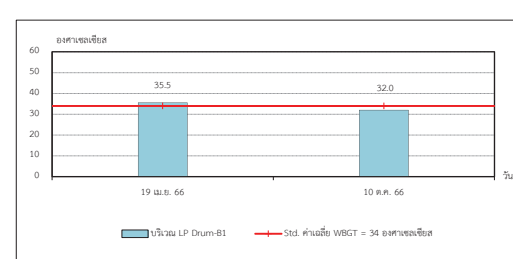


Chemical Dosing HRSR

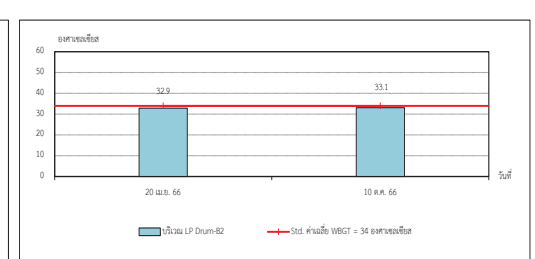
หมายเหตุ : รอบเดือน ม.ค.-มิ.ย. 66 ทำการตรวจวัดวันที่ 20 เม.ย. 66 มีสภาพอากาศที่ร้อน

มาตรฐาน : กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน



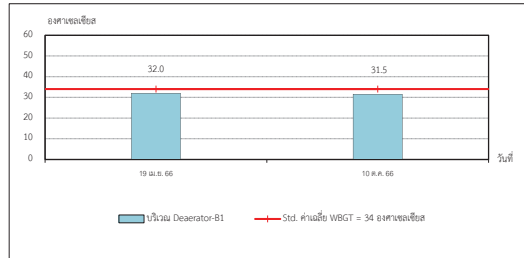
LP Drum-B1



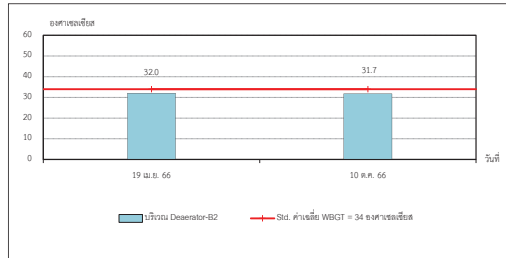
LP Drum-B2

มาตรฐาน : กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน



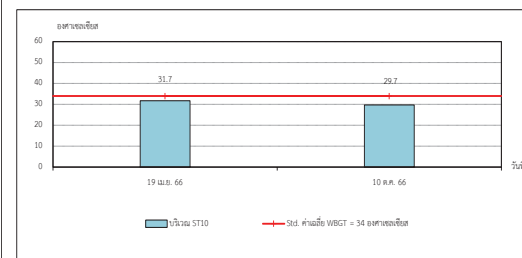
Deaerator-B1



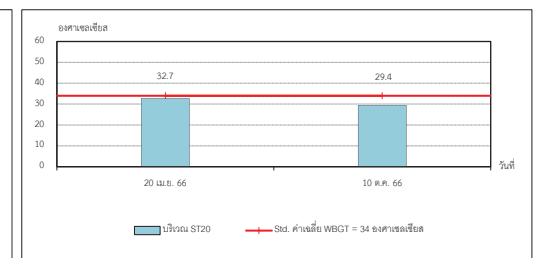
Deaerator-B2

มาตรฐาน : กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน



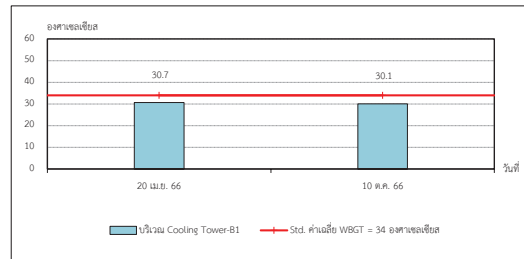
ST10



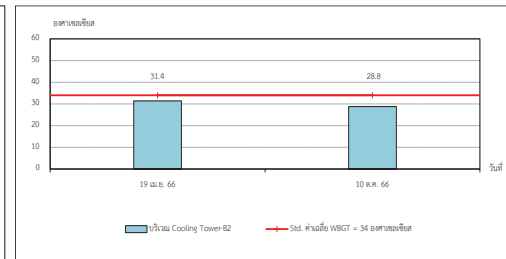
ST20

มาตรฐาน : กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน



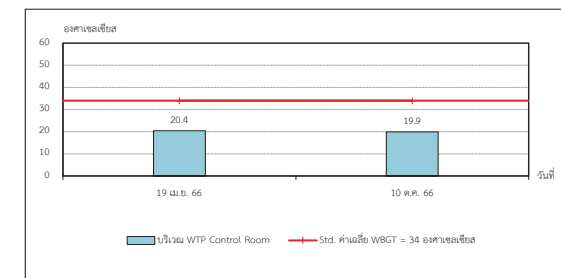
Cooling Tower-B1



Cooling Tower-B2

มาตรฐาน : กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

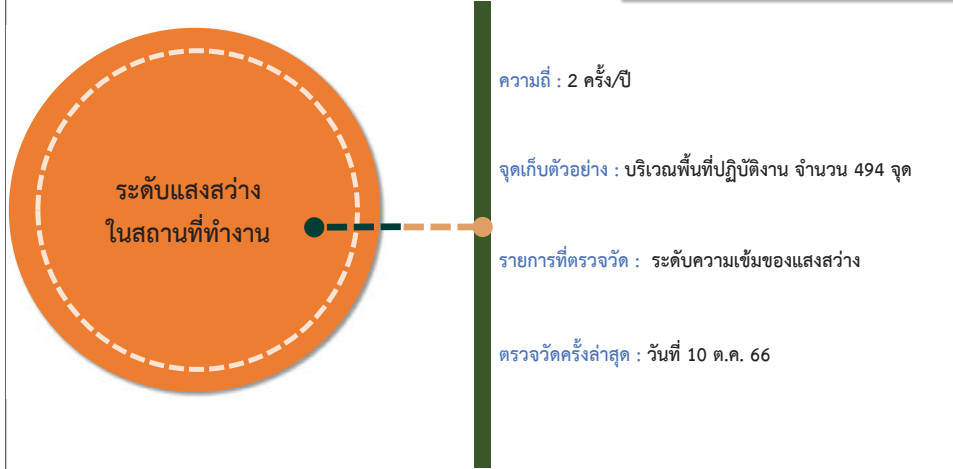
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน



WTP Control Room

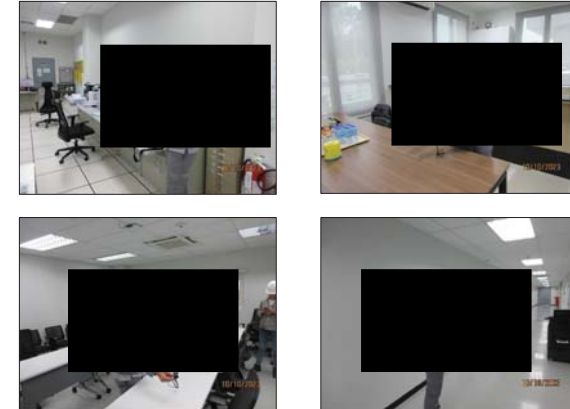
มาตรฐาน : กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ระดับแสงสว่างในสถานที่ทำงาน



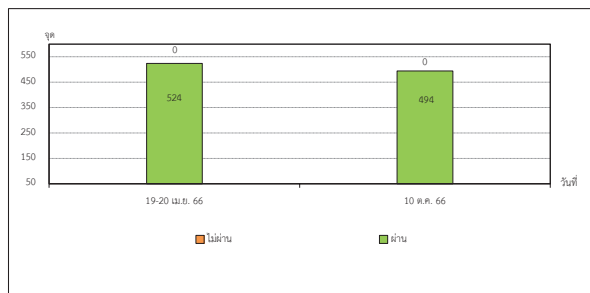
การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รูปการตรวจวัดระดับแสงสว่าง



การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสงสว่างในสถานที่ทำงาน



มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (พ.ศ. 2561)

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

จบการนำเสนอ

