

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข.1

หนังสืออนุญาตให้วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
และแผนที่แสดงตำแหน่งแนวท่อ

ที่ อทพ.018/2564

22 กุมภาพันธ์ 2564

เรื่อง อนุญาตให้วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าอ่างทองเพาเวอร์ ของบริษัท อ่างทอง เพาเวอร์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 2 จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 2 จำกัด ที่ บพร2.007/2564 ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 2 จำกัด แจ้งการก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ขนาด 10 นิ้วโดยมีจุดเริ่มต้น จากบริเวณสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของ บริษัท อ่างทอง เพาเวอร์ จำกัด และไปสิ้นสุดบริเวณโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด จึงขออนุญาตทำการเชื่อมต่อ และวางท่อภายในพื้นที่โครงการ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

บริษัท อ่างทองเพาเวอร์ จำกัด ในฐานะเจ้าของพื้นที่ ได้พิจารณาแล้ว เห็นควรให้ท่านดำเนินการวาง ท่อก๊าซธรรมชาติในพื้นที่บริเวณดังกล่าว อย่างไรก็ตามการดำเนินงานวางท่อก๊าซของท่านจะต้องอำนวยความสะดวก ในการใช้พื้นที่ของโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก และหากเกิดอุบัติเหตุที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและ ทรัพย์สินในพื้นที่โครงการอันเนื่องมาจากการวาง ท่านจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นแต่เพียงผู้เดียว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายโชติ ชุสุวรรณ)

ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ

งานสิ่งแวดล้อม

ฝ่ายธุรกิจและชุมชนสัมพันธ์

โทร 0 2710 3400 ต่อ 3411



กรมธุรกิจพลังงาน
ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น ๑๙
๕๕๕/๒ ถนนวิภาวดีรังสิต เขตจตุจักร
กทม. ๑๐๙๐๐

๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๔

ที่ พน ๐๔๐๒/๙/๓๒๗

เรื่อง การให้ความเห็นชอบการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติเหนือพื้นดินบนชั้นวางท่อโครงสร้างเหล็ก (Pipe Rack) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด เลขที่ บพอ3.018/2564 ลงวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ตามที่อ้างถึงบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ได้เสนอขอความเห็นชอบการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติเหนือพื้นดินบนชั้นวางท่อโครงสร้างเหล็ก (Pipe Rack) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติของ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด เพื่อให้กรมธุรกิจพลังงานพิจารณาเห็นชอบการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติที่อยู่นอกเขตสถานีเหนือพื้นดิน นั้น

กรมธุรกิจพลังงานได้พิจารณาแล้วเห็นว่า บริษัท ปาร์ค อินดัสตรี จำกัด (ผู้ดูแลพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเวลด์ ฟุต วัลเลย์ ไทยแลนด์) และเทศบาลตำบลไชโย (ผู้ดูแลพื้นที่สาธารณประโยชน์) อนุญาตให้ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติเหนือพื้นดินบนชั้นวางท่อ (Pipe Rack) บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของนิคมอุตสาหกรรม และข้ามพื้นที่สาธารณประโยชน์เรียบร้อยแล้ว โดยก่อนดำเนินการก่อสร้างทางบริษัทฯ จะต้องขออนุญาตกับทางนิคมอุตสาหกรรมเวลด์ ฟุต วัลเลย์ ไทยแลนด์ และเทศบาลตำบลไชโย และบริษัทฯ จะต้องเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบความปลอดภัยและการบำรุงรักษาตลอดการก่อสร้างและดำเนินการ ภายใต้กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และหลักเกณฑ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง จึงเห็นควรพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการให้บริษัทฯ วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติเหนือพื้นดินนอกเขตสถานีได้ เพื่อขยายโอกาสในการใช้ก๊าซธรรมชาติในภาคอุตสาหกรรมให้เป็นไปตามเป้าหมายที่รัฐบาลได้วางไว้ ทั้งนี้ บริษัทฯ ต้องดำเนินการให้ถูกต้องและเป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรมและข้อกำหนดของผู้ดูแลพื้นที่โดยเคร่งครัด และหากการก่อสร้างดังกล่าวส่งผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ของประชาชน บริษัทฯ จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบและดำเนินการแก้ไข

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวนันทิกา ทังสุพานิช)
อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

กองความปลอดภัยธุรกิจก๊าซธรรมชาติ

โทร. ๐ ๒๗๔๔ ๔๔๒๖

โทรสาร. ๐ ๒๗๔๔ ๔๔๐๐

เลขที่ PI 23/2564

วันที่ 25 มีนาคม 2564

เรื่อง อนุญาตให้วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติผ่านพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน บริเวณด้านทิศใต้ของนิคมอุตสาหกรรม
เวสต์ ฟีลด์ วิลเลจ ไทยแลนด์ จังหวัดอ่างทอง

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 2 จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 2 จำกัด ที่ บพร2.008/2564 ลงวันที่ 25 มกราคม 2564

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 2 จำกัด (BGPR2) ขออนุญาต บริษัท ปาร์ค อินดัสตรี จำกัด (บริษัทฯ) วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติผ่านพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน บริเวณด้านทิศใต้ของนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟีลด์ วิลเลจ ไทยแลนด์ จังหวัดอ่างทอง โดยมีระยะผ่านพื้นที่ของนิคมฯ ประมาณ 24.5 เมตร นั้น

บริษัท ปาร์ค อินดัสตรี จำกัด ในฐานะผู้พัฒนานิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟีลด์ วิลเลจ ไทยแลนด์ จังหวัดอ่างทอง ได้พิจารณาแล้ว ไม่ขัดข้อง ในการดำเนินการวางท่อก๊าซธรรมชาติดังกล่าวข้างต้น แต่ทั้งนี้แนวท่อก๊าซดังกล่าวพาดผ่านพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของนิคมฯ จำเป็นต้องได้รับการเห็นชอบ และ/หรืออนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งอาจมีความจำเป็นต้องใช้ระยะเวลาดำเนินการ จึงขอให้ BGPR2 หรือกับบริษัทฯ เพื่อดำเนินการขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายก่าจร สิริปะพันธ์กุล)

รักษากรรมการผู้จัดการ บริษัท ปาร์ค อินดัสตรี จำกัด

ผู้ติดต่อประสานงาน

1. คุณนที เหลืองอรุณโรจน์ โทรศัพท์ 099-632-3663 E-mail : ticksingha@gmail.com
2. คุณมนภัทร์ อิมแซม โทรศัพท์ 083-178-1455 E-mail : monapat_y@boonrawd.co.th

ที่ บพร2.008/2564

25 มกราคม 2564

เรื่อง ขออนุญาตวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 10 นิ้ว ผ่านพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน บริเวณด้านทิศใต้ของนิคม
อุตสาหกรรมเวสต์ ฟีลด์ วิลเลจ ไทยแลนด์

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ปาร์ค อินดัสตรี จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบแสดงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 2 จำกัด

ตามที่ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 2 จำกัด มีความประสงค์ก่อสร้างโครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 10 นิ้ว โดยทำการเชื่อมต่อกับบริเวณสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท อ่างทองเพาเวอร์ จำกัด และไปสิ้นสุดบริเวณโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟีลด์ วิลเลจ ไทยแลนด์ นั้น

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 2 จำกัด จึงใคร่ขออนุญาตวางแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ผ่านพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน บริเวณด้านทิศใต้ของนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟีลด์ วิลเลจ ไทยแลนด์ ระยะทางประมาณ 24.5 เมตร โดยมีแบบแสดงแนวท่อก๊าซธรรมชาติ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตใช้ประโยชน์ที่ดินในการวางท่อก๊าซธรรมชาติโครงการดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายโชติ ชูสุวรรณ)

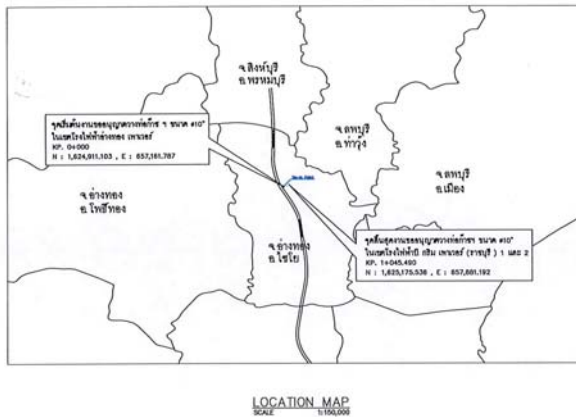
ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ

งานสิ่งแวดล้อม

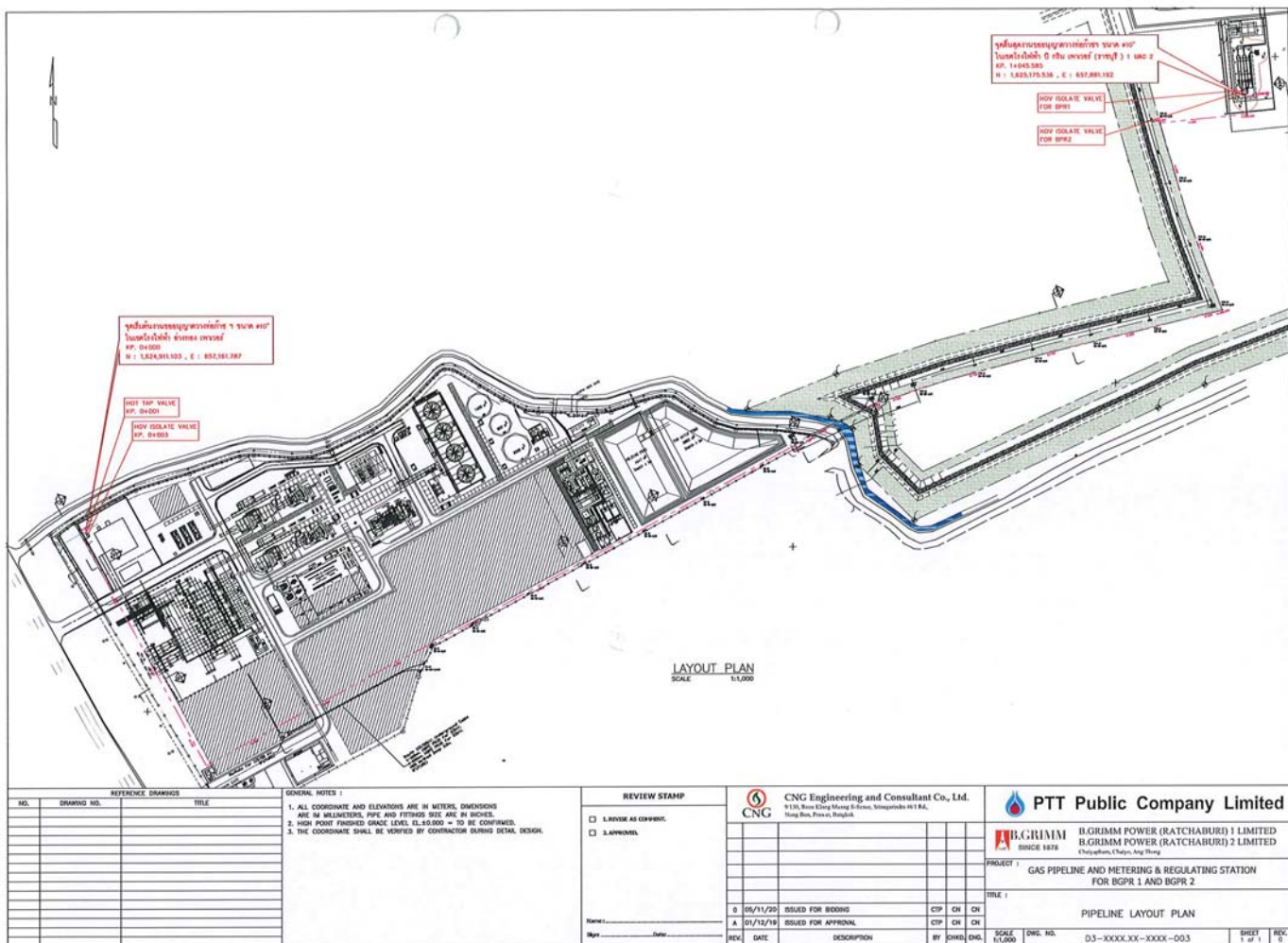
ฝ่ายรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์

โทร 0 2710 3400 ต่อ 3411

โครงการท่อก๊าซเชื่อมต่อนานีความคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ โรงไฟฟ้าบีกริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 และ 2 อำเภอไทรโย จังหวัดอ่างทอง



REFERENCE DRAWINGS			GENERAL NOTES		REVIEW STAMP		CNG Engineering and Consultant Co., Ltd.		PTT Public Company Limited	
NO.	DRAWING NO.	TITLE					 CNG Engineering and Consultant Co., Ltd. 1031, Baan Klang Muang 2nd Lane, Srinakharinwirot Rd., Bang Sue, Phnom, Bangkok		 PTT Public Company Limited	
1			1. ALL COORDINATE AND ELEVATION ARE IN METERS, DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS, PIPE AND FITTINGS SIZE ARE IN INCHES.		☐ REVIEW AS COPYIST ☐ APPROVAL				 B.GRIMM POWER (RATCHABURI) 1 LIMITED B.GRIMM POWER (RATCHABURI) 2 LIMITED Charaphon, Chulap, Ang Thong	
			2. PLANT FINISHED GRADE LEVEL EL.60.000 = MSL+0.000						PROJECT : GAS PIPELINE AND METERING & REGULATING STATION FOR BGPR 1 AND BGPR 2	
			3. THE COORDINATE SHALL BE VERIFIED BY CONTRACTOR DURING DESIGN, DESIGN.						TITLE : PROJECT LOCATION PLAN	
			4. ALL COORDINATES ARE IN WGS84, UTM ZONE 47 NORTH.							
									</	



ภาคผนวก ข.2

การแจ้งข้อมูลโครงการต่อหน่วยงาน
เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ที่ บพอ.3 003_2/2567

12 มกราคม 2567

เรื่อง แจ้งข้อมูลโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ และข้อมูลโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ
ก่อสร้างก๊าซธรรมชาติของ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด เพื่อประสานเตรียมความพร้อมกรณี
เกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ

เรียน ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรไชโย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ตำแหน่งที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 1 และโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซ
ธรรมชาติอ่างทอง 2
2. แบบแสดงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
3. คู่มือความปลอดภัยโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ

ตามที่ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด และบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
ได้พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าอ่างทองเพาเวอร์ 2 และ โรงไฟฟ้าอ่างทองเพาเวอร์ 3 ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม เอส
อ่างทอง ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง ขนาดกำลังการผลิตโครงการละ 145 เมกกะวัตต์ และโครงการ
ก่อสร้างก๊าซธรรมชาติขนาด 10 นิ้ว ระยะทางวางท่อก๊าซธรรมชาติรวมประมาณ 1,008 เมตร โดยมีจุดเริ่มต้นภายใน
พื้นที่สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ (GMRS) โรงไฟฟ้าอ่างทองเพาเวอร์ 1 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์
(อ่างทอง) 1 จำกัด ไปสิ้นสุดที่สถานี GMRS ของโรงไฟฟ้าอ่างทองเพาเวอร์ 2 และโรงไฟฟ้าอ่างทองเพาเวอร์ 3
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 และ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ซึ่งปัจจุบันได้เปิด
ดำเนินการแล้ว นั้น

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด และบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด จึง
ขอแจ้งข้อมูลตำแหน่งที่ตั้งโครงการ แบบแสดงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และคู่มือความปลอดภัยโครงการก่อสร้างก๊าซ
ธรรมชาติ สิ่งที่ส่งมาด้วย 1-3 เพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้นในการประสานงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ
ทั้งนี้ บริษัทฯ มอบหมายให้ คุณสายันต์ อ่อนโพธา โทรศัพท์ 083-122-2155 อีเมล sayan.o@bgrimpower.com
เป็นผู้ประสานงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และขอขอบคุณในความอนุเคราะห์มา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายปิ่นณพัฒน์ เมธิ์ปัญญาวงศ์)

ผู้จัดการโครงการ

แนบเอกสารแนบ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม - ฝ่ายลูกค้าสัมพันธ์และการบริหารการปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 2
นางสาวประกายมาศ โพธา โทร 0 2710 3411 Email : Prakaimas.p@bgrimpower.com

5/1/67
20.1
16 ม.ค. 67

ที่ บพอ.3 003/2567

12 มกราคม 2567

เรื่อง แจ้งข้อมูลโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ และข้อมูลโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ
ก่อสร้างก๊าซธรรมชาติของ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด เพื่อประสานเตรียมความพร้อมกรณี
เกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลไชโย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ตำแหน่งที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 1 และโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซ
ธรรมชาติอ่างทอง 2
2. แบบแสดงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
3. คู่มือความปลอดภัยโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ

ตามที่ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด และบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
ได้พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าอ่างทองเพาเวอร์ 2 และ โรงไฟฟ้าอ่างทองเพาเวอร์ 3 ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม เอส
อ่างทอง ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง ขนาดกำลังการผลิตโครงการละ 145 เมกกะวัตต์ และโครงการ
ก่อสร้างก๊าซธรรมชาติขนาด 10 นิ้ว ระยะทางวางท่อก๊าซธรรมชาติรวมประมาณ 1,008 เมตร โดยมีจุดเริ่มต้นภายใน
พื้นที่สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ (GMRS) โรงไฟฟ้าอ่างทองเพาเวอร์ 1 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์
(อ่างทอง) 1 จำกัด ไปสิ้นสุดที่สถานี GMRS ของโรงไฟฟ้าอ่างทองเพาเวอร์ 2 และโรงไฟฟ้าอ่างทองเพาเวอร์ 3
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 และ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ซึ่งปัจจุบันได้เปิด
ดำเนินการแล้ว นั้น

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด และบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด จึง
ขอแจ้งข้อมูลตำแหน่งที่ตั้งโครงการ แบบแสดงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และคู่มือความปลอดภัยโครงการก่อสร้างก๊าซ
ธรรมชาติ สิ่งที่ส่งมาด้วย 1-3 เพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้นในการประสานงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ
ทั้งนี้ บริษัทฯ มอบหมายให้ คุณสายันต์ อ่อนโพธา โทรศัพท์ 083-122-2155 อีเมล sayan.o@bgrimpower.com
เป็นผู้ประสานงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และขอขอบคุณในความอนุเคราะห์มา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายปิ่นณพัฒน์ เมธิ์ปัญญาวงศ์)

ผู้จัดการโครงการ

แนบเอกสารแนบ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม - ฝ่ายลูกค้าสัมพันธ์และการบริหารการปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 2
นางสาวประกายมาศ โพธา โทร 0 2710 3411 Email : Prakaimas.p@bgrimpower.com

16 ม.ค. 67

ภาคผนวก ข.3

แผนระงับเหตุฉุกเฉิน
และการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

	Revision: 00	Title:ระเบียบปฏิบัติ การเตรียมความพร้อมและตอบสนองกรณี อัคคีภัย	Page: 2 / 9
---	--------------	--	-------------

สารบัญ

	หน้า
1 วัตถุประสงค์.....	3
2 ขอบเขต	3
3 นิยาม.....	3
4 เอกสารที่เกี่ยวข้อง	3
5 รายละเอียดการดำเนินงาน	4
5.1 แผนเตรียมความพร้อม.....	4
5.2 แผนการจัดการอุบัติการณ์ กรณี อัคคีภัย	5
6 ผังกระบวนการ.....	8
7 การควบคุมบันทึก	9
8 เอกสารแนบท้าย	9

	Revision: 00	Title:ระเบียบปฏิบัติ การเตรียมความพร้อมและตอบสนองกรณี อัคคีภัย	Page: 3 / 9
---	--------------	--	-------------

1 วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อใช้เป็นหลักปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัย อันเนื่องมาจากกิจกรรมต่างๆ ภายในบริษัทฯ
- 1.2 เพื่อให้พนักงานที่เกี่ยวข้องสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดอัคคีภัย

2 ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัตินี้ใช้กับบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 และ 3 เท่านั้น โดยครอบคลุมถึงผู้รับเหมา ผู้เข้ามาติดต่อ ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อมทั้งหมดที่มีอยู่ในบริษัทฯ

3 นิยาม

- 3.1 เหตุฉุกเฉินระดับ 1 หมายถึง เหตุฉุกเฉิน(เพลิงไหม้)ที่สามารถควบคุมได้โดย Emergency Response Team ของบริษัทฯ หรือผลของเหตุนั้นไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บุคคลหรือบริษัทภายนอก
- 3.2 เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หมายถึง เหตุฉุกเฉิน(เพลิงไหม้)ที่ Emergency Controller พิจารณาแล้วเห็นว่าไม่สามารถควบคุมได้โดย Emergency Response Team ของบริษัทฯ ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก หรือผลของเหตุ นั้นเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บุคคลหรือบริษัทภายนอก
- 3.3 Pre Fire Plan หมายถึง แผนปฏิบัติการเบื้องต้นกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้

4 เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ไม่มี

	Revision: 00	Title:ระเบียบปฏิบัติ การเตรียมความพร้อมและตอบสนองกรณี อัคคีภัย	Page: 4 / 9
---	--------------	--	-------------

5 รายละเอียดการดำเนินงาน

5.1 แผนเตรียมความพร้อม

5.1.1 สำรวจและกำหนดพื้นที่ควบคุมอัคคีภัย และประกาศพื้นที่ควบคุมตามประกาศบริษัท เรื่องการกำหนดพื้นที่ควบคุมพิเศษฉบับล่าสุด

5.1.2 การปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟต้องมีการขออนุญาตทำงานตาม ระเบียบการปฏิบัติงานเรื่องการขออนุญาตทำงาน Permit to Work และปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติอย่างเข้มงวด

5.1.3 สถานที่ทำงานต้องปราศจากสารไวไฟหรือวัตถุระเบิดที่เกินความจำเป็นที่จะต้องใช้งาน

5.1.4 สารเคมีหรือวัตถุไวไฟที่นำมาใช้งานต้องมีการจัดเก็บให้ห่างจากจุดที่เกิดประกายไฟหรือความร้อน

5.1.5 ห้ามสูบบุหรี่นอกเหนือจากบริเวณที่กำหนดไว้โดยเฉพาะ

5.1.6 อุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟต้องไม่มีสภาพที่เป็นสาเหตุที่ก่อให้เกิดอัคคีภัยได้

5.1.7 การป้องกันและควบคุมอัคคีภัยต้องสอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

5.1.8 จัดทำรายการวัสดุอุปกรณ์ที่ต้องขนย้าย หรือมีมาตรการป้องกัน

5.1.9 ตรวจสอบพื้นที่เพื่อค้นหาและแก้ไขสภาพการณ์ที่ก่อให้เกิดอัคคีภัย ตามแผนตรวจสอบความปลอดภัยฯ โดยคณะกรรมการความปลอดภัยและ จป. ทุกระดับ

5.1.10 การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าอุปกรณ์ที่มีอยู่สามารถใช้งานได้ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้น ซึ่งการตรวจสอบจะครอบคลุมอุปกรณ์ดับเพลิง และอุปกรณ์ระบบเหตุฉุกเฉินต่างๆ ดังนี้

- ถังดับเพลิง
- Deluge Valve System
- ท่อน้ำดับเพลิงและตู้ใส่สายดับเพลิง
- ทดสอบสายฉีดน้ำดับเพลิง
- สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินและ Manual Call Point
- อุปกรณ์ดับเพลิงสำรอง

	Revision: 00	Title:ระเบียบปฏิบัติ การเตรียมความพร้อมและตอบสนองกรณี อัคคีภัย	Page: 5 / 9
---	--------------	--	-------------

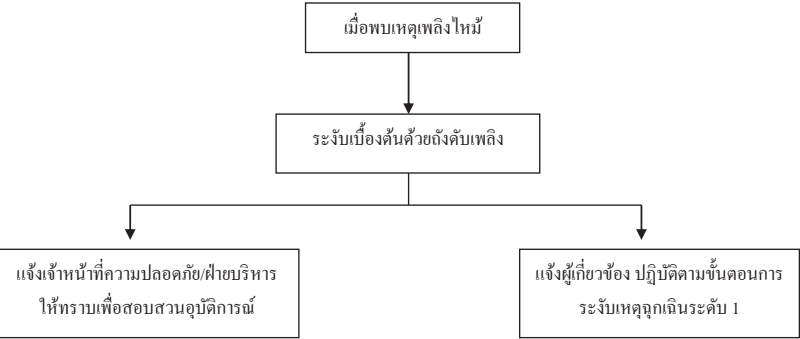
- SCBA
- Emergency Shower & Eye Shower
- Fire Pump

หากพบว่ามี การชำรุดของอุปกรณ์จะต้องทำการซ่อมแซม และแก้ไขโดยด่วน ตามวิธีการแจ้งที่เกี่ยวข้อง

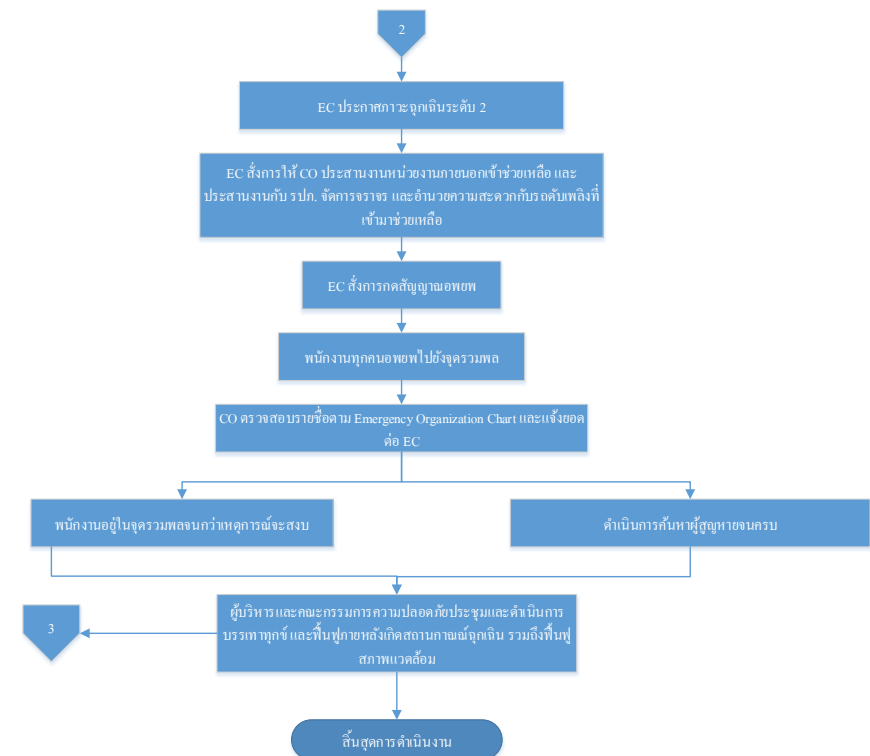
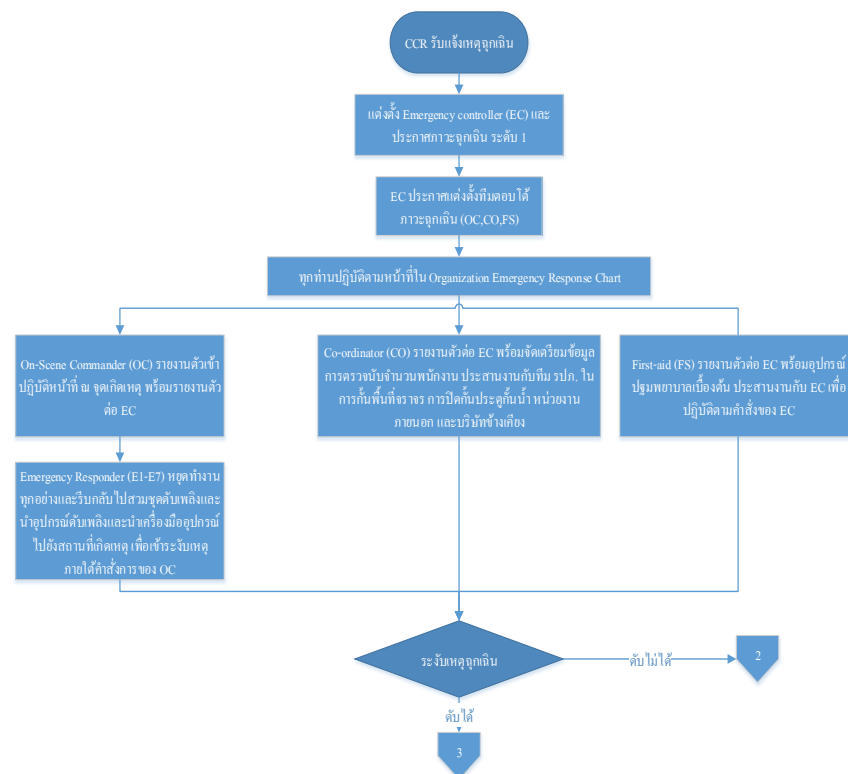
5.1.11 Safety ทำแผนการทบทวนแผนเตรียมพร้อมและแผนฉุกเฉินกรณีอัคคีภัยทั้งหมด อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อเกิดอุบัติเหตุการขึ้น

5.2 แผนการจัดการอุบัติการณ์ กรณีอัคคีภัย

5.2.1 ขั้นตอนการปฏิบัติ ระบุขั้นตอนเบื้องต้น



5.2.2 ขั้นตอนการปฏิบัติ ระบุเหตุฉุกเฉินระดับ 1 และ 2



	Revision:	Title:ระเบียบปฏิบัติ	Page:
	00	การเตรียมความพร้อมและตอบสนองกรณี อัคคีภัย	8 / 9

ข้อควรระวัง: การเตรียมความพร้อมเพื่อเข้ารับเหตุ ต้องคำนึงถึงหลักการดังนี้

- กรณีเพลิงไหม้และก๊าซรั่วไหล ให้ OC พิจารณาตามหลักการดังต่อไปนี้
 - ดูทิศทางลม จัดทีมปิดวาล์ว ทีมป้องกัน และทีมตรวจวัดอากาศ เตรียม SCBA ให้พร้อม ให้มีการฉีดม่านน้ำเพื่อปิด Valve
 - กรณีที่ก๊าซรั่วไหลติดไฟ ให้ฉีดน้ำเป็นฝอยหรือหมอก (Fog) และหยุดการรั่วไหลของก๊าซ
 - Valve ที่ปิดง่ายเป็น ให้ปิดที่นั่นโดยกำหนดตัว Valve ให้ชัดเจน หลังจากปิด Valve ให้ทำการดับไฟ
 - ให้ดับไฟในระยะที่ไกลที่สุด
 - ห้ามฉีดน้ำโดยตรงไปยังรอยรั่วหรืออุปกรณ์ระบายไอ
 - ในกรณีที่ถ้าได้ยินเสียงการระบายไอหรือภาชนะบรรจุเปลี่ยนสี ให้ออกมาจากพื้นที่เกิดเหตุทันที
 - ห้ามยืนอยู่บริเวณหัวท้ายของท่อหรือภาชนะบรรจุ
 - หลังจากไฟดับสนิทแล้วให้ใช้น้ำฉีดเป็นฝอยเพื่อลดอุณหภูมิ
- กรณีเพลิงไหม้และน้ำมันรั่วไหล

กรณีเกิดเพลิงไหม้ เล็กน้อยใช้ถัง CO₂ หรือเคมีแห้ง กรณีเพลิงไหม้รุนแรงให้ใช้น้ำฉีดเป็นฝอยเพื่อหล่อเย็นอุปกรณ์ข้างเคียง และให้ดับเพลิงในระยะที่ไกลที่สุด หรือใช้โฟม ห้ามใช้น้ำฉีดเข้าไปยังบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้ อย่าให้น้ำเข้าไปในภาชนะบรรจุ และขณะเดียวกันให้ใช้น้ำฉีดเป็นฝอยเพื่อคลุมโอระเหย ถ้าได้ยินเสียงอุปกรณ์ระบายไอให้ออกจากพื้นที่ทันที ให้น้ำปริมาณมากๆ ฉีดหล่อเย็นหลังไฟดับ กรณีไฟไหม้รุนแรงที่ถึงบรรจุขนาดใหญ่ให้อพยพคนออกห่างในระยะ 1,000 เมตร โดยรอบ
- กรณีเพลิงไหม้และสารเคมีรั่วไหล

กรณีเกิดเพลิงไหม้ เล็กน้อยใช้ถัง CO₂ หรือเคมีแห้ง หรือน้ำปริมาณมากๆ ให้น้ำฉีดเป็นฝอยเพื่อหล่อเย็นอย่าให้น้ำเข้าไปในภาชนะบรรจุ กรณีเพลิงไหม้มาก ให้น้ำปริมาณมากๆ ในการดับไฟ และขณะเดียวกันให้ใช้น้ำฉีดเป็นฝอย เพื่อคลุมโอระเหยระวังอย่าให้น้ำเข้าภาชนะบรรจุ กรณีไฟไหม้รุนแรงที่ถึงบรรจุขนาดใหญ่ให้อพยพคนออกห่างในระยะ 800 เมตร โดยรอบ
- ให้ป้องกันน้ำเสียที่เกิดจากการดับเพลิงไหลออกสู่แหล่งน้ำภายนอก โดยใช้กระสอบทรายหรืออุปกรณ์อื่นปิดกั้นน้ำเสียที่รั่วระบายน้ำไว้ก่อน หลังจากนั้นจึงนำไปปรับสภาพก่อนตามที่กล่าวไว้ในแผนการฟื้นฟูสภาพแวดล้อม

6 ผังกระบวนการ

 ไม่มี

	Revision:	Title:ระเบียบปฏิบัติ	Page:
	00	การเตรียมความพร้อมและตอบสนองกรณี อัคคีภัย	9 / 9

7 การควบคุมบันทึก

รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร	ระยะเวลาจัดเก็บ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ

8 เอกสารแนบท้าย

 ไม่มี

สารบัญ

	หน้า
1	วัตถุประสงค์..... 3
2	ขอบเขต 3
3	นิยาม..... 3
3.1	ก๊าซไวไฟ (Flammable Gases)..... 3
3.2	ก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas)..... 3
3.3	เหตุฉุกเฉินระดับ 1..... 3
3.4	เหตุฉุกเฉินระดับ 2..... 3
3.5	เวลาที่สามารถควบคุมได้ หมายถึง เวลาตั้งแต่ได้รับแจ้งเหตุจนถึงเวลาที่หยุดการรั่วไหลของก๊าซได้ 4
3.6	LEL (Lower Explosive Limit)..... 4
4	เอกสารที่เกี่ยวข้อง 4
5	รายละเอียดการดำเนินงาน 4
5.1	ขั้นตอนการปฏิบัติในสภาวะปกติ 4
5.2	ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดก๊าซไวไฟรั่วไหล 5
6	ผังกระบวนการ..... 7
7	การควบคุมบันทึก 7
8	เอกสารแนบท้าย 7

1	วัตถุประสงค์
1.1	เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในกรณีเกิดก๊าซไวไฟรั่วไหล ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ มีความปลอดภัยในการทำงานโดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.2	เพื่อให้พนักงานที่เกี่ยวข้องสามารถปฏิบัติตามหน้าที่ได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดก๊าซไวไฟรั่วไหล
2	ขอบเขต
	ระเบียบปฏิบัตินี้ใช้กับบริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 2 และ 3 จำกัด เท่านั้น โดยครอบคลุมถึงผู้รับเหมา ผู้เช่า มาติดต่อ ทรีปป์ส และสิ่งแวดล้อมทั้งหมดที่มีอยู่ในบริษัท
3	นิยาม
3.1	ก๊าซไวไฟ (Flammable Gases) หมายถึง ก๊าซที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียสและความดัน 101.3 กิโลปาสกาล สามารถติดไฟได้เมื่อผสมกับอากาศ 13 เปอร์เซ็นต์ หรือต่ำกว่าโดยปริมาตร หรือมีช่วงกว้างที่สามารถติดไฟได้ 12 เปอร์เซ็นต์ขึ้นไปเมื่อผสมกับอากาศโดยไม่คำนึงถึงความเข้มข้นต่ำสุดของการผสม โดยปกติก๊าซไวไฟหนักกว่าอากาศ ตัวอย่างของก๊าซกลุ่มนี้ เช่น อะเซทิลีน ก๊าซหุงต้มหรือก๊าซแอลพีจี เป็นต้น
3.2	ก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas) หมายถึง ก๊าซซึ่งประกอบด้วย ก๊าซมีเทนและอีเทนเป็นส่วนมาก และมีก๊าซอื่นเจือปน เช่น คาร์บอนไดออกไซด์ ฯลฯ คุณสมบัติไอระเหยของก๊าซเหล่านี้หนักกว่าอากาศ เป็นสารไวไฟมาก จะลุกติดไฟได้เองเมื่อได้รับความร้อน อาจลุกติดไฟได้อีก หลังจากเพลิงดับ
3.3	เหตุฉุกเฉินระดับ 1 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่สามารถควบคุมได้ภายในดุลยพินิจของ EC ว่าสามารถควบคุมได้โดยไม่ต้องคำนึงถึงระยะเวลา โดย Emergency Response Team ของบริษัท หรือผลของเหตุนั้นไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บุคคลหรือบริษัทภายนอก
3.4	เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่ Emergency Controller พิจารณาแล้วเห็นว่าไม่สามารถควบคุมได้โดย Emergency Response Team ของบริษัท การรั่วไหลของก๊าซไวไฟในปริมาณเป็นจำนวนตัน หรือมองเห็นเป็นกลุ่มไอ ซึ่งสถานการณ์ดังกล่าว ก๊าซจะสามารถระเบิดได้ ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก หรือผลของเหตุนั้นเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บุคคลหรือบริษัทภายนอก

3.5 เวลาที่สามารถควบคุมได้ หมายถึง เวลาตั้งแต่ได้รับแจ้งเหตุจนถึงเวลาที่หยุดการรั่วไหลของก๊าซได้

3.6 **LEL (Lower Explosive Limit)** หมายถึง ค่าที่ระบุถึงปริมาณไอระเหยของเชื้อเพลิงขั้นต่ำ ที่สามารถทำให้การระเบิดได้ หากมีปริมาณออกซิเจนที่เพียงพอ (**UEL = Upper Explosive Limit**) การรั่วไหลของก๊าซในอากาศที่มีระดับความเข้มข้นอยู่ระหว่างค่า **LEL** และ **UEL** ถือว่าเป็นช่วงที่เสี่ยงต่อการเกิดระเบิด ตัวอย่างเช่น ในปริมาตรของอากาศ 1 ลูกบาศก์เมตร หรือ 1000 ลิตร หากมี ก๊าซที่เป็นเชื้อเพลิง 1 ลิตรผสมอยู่ในปริมาตรนี้ ก็เท่ากับ 1 ในพันส่วน (1 ลิตร Gas : 1000 ลิตร Air) หรือ เท่ากับ 1000 ในล้านส่วน หรือ 1000 PPM นั่นเอง

4 เอกสารที่เกี่ยวข้อง
ไม่มี

5 รายละเอียดการดำเนินงาน

5.1 ขั้นตอนการปฏิบัติในสภาวะปกติ

5.1.1 ดำเนินการฝึกอบรมและฝึกซ้อมตามแผนเตรียมพร้อมและตอบสนองกรณีก๊าซไวไฟรั่วไหลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยบันทึกการฝึกซ้อมลงในรายงานผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินและการประเมินผล

5.1.2 ทบทวนแผนเตรียมพร้อมและตอบสนองกรณีก๊าซไวไฟไวไฟรั่วไหลทุกครั้งที่มีการฝึกซ้อมตามแผนฯ

5.1.3 ตรวจสอบระบบความปลอดภัยของระบบท่อ วาล์ว หรือระบบจ่ายก๊าซอย่างสม่ำเสมอ

5.1.4 จัดให้มีการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ

5.1.5 จัดให้มีอุปกรณ์วัดทิศทางลม

5.1.6 จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

5.1.7 อุปกรณ์ทุกชนิดที่ต้องต่อสายดิน

5.1.8 ทำการประเมินความเสี่ยงของระบบท่อก๊าซและวาล์วเพื่อหาแนวทางป้องกัน

5.2 ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดก๊าซไวไฟรั่วไหล

5.2.1 กรณีก๊าซไวไฟรั่ว เมื่อพนักงานพบก๊าซไวไฟรั่วไหล ให้ทำการประเมินสถานการณ์การรั่วไหลตามคุณสมบัติของก๊าซ โดยคำนึงถึงความปลอดภัยเป็นหลัก ถ้าประเมินแล้วสามารถระงับเหตุได้ให้ดำเนินการปิดวาล์วแหล่งจ่ายก๊าซไวไฟ/ไม่ติดไฟ กรณีระงับเหตุได้ให้แจ้งหัวหน้างานและ ดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุโดยปฏิบัติตาม ระเบียบการปฏิบัติงาน การรายงาน สอบสวนอุบัติเหตุและเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ กรณีระงับเหตุ ไม่ได้ให้ออกมาจากพื้นที่ที่เกิดเหตุก่อนที่ก๊าซ จะเป็นกลุ่มไอและแจ้ง ไปยัง **Control room** ทางวิทยุสื่อสารหรือโทรศัพท์ที่อยู่ในพื้นที่

5.2.2 เมื่อ **Control room** ได้รับแจ้งการเกิดก๊าซไวไฟรั่วไหล หรือมีสัญญาณ **alarm** เตือนมาที่ **Control room** ว่าเกิดการรั่วไหลของก๊าซไวไฟ ให้ **OSM** แจ้ง ผู้จัดการตำแหน่งสูงสุดที่อยู่ ณ โรงไฟฟ้า ณ ขณะนั้น เป็น **EC** สั่งการให้จัดตั้งศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินและประกาศภาวะฉุกเฉินตามแบบประกาศภาวะฉุกเฉิน เพื่อให้ **Emergency Response Team** ปฏิบัติตามแผนฯ กรณีเป็นวันหยุดหรือไม่มีพนักงานระดับผู้จัดการฝ่ายอยู่ในโรงไฟฟ้าให้อยู่ในดุลยพินิจของ **OSM** และให้ **OSM** ทำหน้าที่เป็น **EC** และมอบหมายให้ **Control room operator** ทำหน้าที่เป็น **On Scene Commander (OC)** สำหรับโครงสร้างของ **Emergency Response Team** ให้เป็นไปตาม **Emergency Organization chart Emergency team status** ส่วนหน้าที่ความรับผิดชอบของ **Emergency Response Team** ให้เป็นไปตาม ระเบียบปฏิบัติ เรื่องการเตรียมความพร้อมกรณีฉุกเฉิน 5.2.3 เมื่อได้ยินประกาศภาวะฉุกเฉินให้ปฏิบัติดังนี้

- Emergency Response Team ตาม Emergency Organization Chart& Emergency team status ให้มีหน้าที่และความรับผิดชอบตาม ระเบียบปฏิบัติ เรื่องการเตรียมความพร้อมกรณีฉุกเฉิน
- Emergency Responder(E1-E7) หยุดการทำงานทุกอย่าง สวมชุดผจญเพลิงซึ่งจะต้องมิดชิดเพื่อป้องกันไอก๊าซเข้าไปในชุด สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (SCBA)เพื่อเข้าระงับเหตุภายใต้การสั่งการของ OC
- OC รายงานตัวการเข้าปฏิบัติหน้าที่ต่อ EC และทำหน้าที่สั่งการควบคุมภาวะฉุกเฉิน ณ จุดเกิดเหตุพร้อมกับการรายงานการเข้าปฏิบัติหน้าที่ของ Emergency Responder(E1-E7) ณ จุดเกิดเหตุแล้วรายงานให้ EC รับทราบ
- CO ผู้ที่ได้รับมอบหมายจาก EC หรือผู้ที่มีตำแหน่งสูงสุดในขณะเกิดเหตุฉุกเฉินตาม Emergency Organization Chart& Emergency team status เป็นหัวหน้าทีม จัดเตรียมข้อมูลในการตรวจนับจำนวนพนักงานและสถานที่ในการแถลงข่าว รวมทั้งข้อมูลในการแถลงข่าว และเตรียมอุปกรณ์ควบคุมภาวะฉุกเฉินเพื่อเตรียมขนย้ายเมื่อได้รับคำสั่งจากOC ให้รปภ. มีหน้าที่ในการควบคุมรักษาความปลอดภัยและจัดการจราจร เพื่อป้องกันผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาภายในโรงไฟฟ้า และอำนวยความสะดวกกับหน่วยงานที่เข้ามาช่วยเหลือ รวมทั้งตรวจนับจำนวนผู้รับเหมาเพื่อแจ้ง CO

- FS ผู้ที่ได้รับมอบหมายจาก EC หรือผู้ที่มีตำแหน่งสูงสุดในขณะเกิดเหตุฉุกเฉินตาม Emergency Organization Chart& Emergency team status เป็นหัวหน้าทีมและสมาชิกทีม จัดเตรียมอุปกรณ์และสถานที่ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

5.2.4 Emergency Responder (E1-E7) เข้าระงับเหตุภายใต้การสั่งการของ OC โดยคำนึงถึงหลักการดังนี้

1. กรณีก๊าซรั่วไหลแต่ยังไม่ติดไฟ
- ทำการวัดปริมาณการรั่วของก๊าซ (% LEL)
- ทำการฉีดน้ำให้เป็นฝอย เพื่อลดไอก๊าซ หรือไม่ให้ไหลลอยตัว
- ห้ามฉีดน้ำเป็นลำพุ่งตรงบริเวณที่รั่วไหล หรืออุปกรณ์ระบายไอ
- พึงระลึกเสมอว่าผู้เข้าระงับการรั่วไหลของก๊าซไวไฟซึ่งต้องมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายกับระบบทางเดินหายใจ (SCBA) และต้องมีผู้ช่วยเหลือน้อย่างน้อย 1 คน
- ทำการปิดวาล์วที่อยู่ใกล้ที่สุดโดยเข้าทางด้านเหนือลม หรืออยู่ด้านหลังม่านน้ำ
- ทำการกั้นแยกบริเวณที่มีการหกรั่วไหลอย่างน้อย 50-100 เมตร โดยรอบ
- เปิดทางระบายอากาศให้มากที่สุดและพยายามอย่าทำให้เกิดประกายไฟ ห้ามเปิดปิดสวิตช์ไฟหรืออุปกรณ์สื่อสาร
- ป้องกันการไหลลงสถานที่้อับอากาศ ท่อระบายน้ำ
- งดการใช้วิทยุสื่อสารหากมีความจำเป็นต้องใช้วิทยุสื่อสาร ให้อยู่ห่างจากพื้นที่เกิดการรั่วไหลระยะห่างจากจุดที่วัดค่า LEL ตั้งแต่ 10 % ขึ้นไปไม่น้อยกว่า 10 เมตร และอยู่เหนือลม และต้องมั่นใจว่าอยู่ในระยะที่ปลอดภัย
- ให้จำกัดแหล่งที่ก่อให้เกิดการลุกไหม้
- ห้ามเดินผ่านบริเวณที่มีการรั่วไหล

2. กรณีก๊าซรั่วไหลและติดไฟให้ปฏิบัติตามแผนเตรียมพร้อมและตอบสนองกรณีอัคคีภัย

5.2.5 ในกรณีที่หยุดการรั่วไหลของก๊าซไวไฟได้ ให้ดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุโดยปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงาน การรายงาน สอบสวนอุบัติเหตุและเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ ส่ง Power Plant ภายใน 7 วันหลังเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน

5.2.6 กรณีที่ทีม Emergency Responder (E1-E7) ไม่สามารถควบคุมการรั่วไหลได้ ด้วย Emergency Response Team ของบริษัท ให้ OC สั่งการให้ทำการตัดระบบไฟฟ้า และต้องมั่นใจว่าจะไม่เกิดการ Spark กำจัดแหล่งความร้อน เปลวไฟ และสั่งการให้ Emergency Responder (E1-E7) เตรียมพร้อมเพื่อระงับเหตุ อัคคีภัย และ EC ต้องประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2 และแจ้งขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกตาม Emergency Communication Chart EC พิจารณาให้อพยพ โดยให้ Control room operator กดสัญญาณอพยพ

5.2.7 เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณอพยพให้ทุกทีมหยุดการระงับเหตุและอพยพมายังจุดรวมพลบริเวณลานจอดรถด้านหน้าโรงไฟฟ้าภายใน 4 นาที เพื่อตรวจสอบรายชื่อ ถ้ามีคนสูญหายให้ติดต่อหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือทำการค้นหาผู้สูญหาย ตามรายละเอียดในขั้นตอนการอพยพ

5.2.8

กรณีก๊าซไวไฟรั่วแล้วติดไฟ ให้ดำเนินการตามแผนเตรียมพร้อมและตอบสนองกรณีอัคคีภัย

5.2.9

การบรรเทาทุกข์และฟื้นฟูสภาพภายหลังควบคุมสถานการณ์ได้ ให้ปฏิบัติตามการบรรเทาทุกข์และภายหลังเกิดสถานการณ์ฉุกเฉินในระเบียบปฏิบัติงานเรื่อง การเตรียมความพร้อมและแผนฉุกเฉิน

6 ผังกระบวนการ

ไม่มี

7 การควบคุมบันทึก

รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร	ระยะเวลาจัดเก็บ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ

8 เอกสารแนบท้าย

ไม่มี

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 2 & 3 จำกัด

แผนฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน ประจำปี 2568

หลักสูตรที่	ชื่อหลักสูตร	ดำเนินการโดย	รูปแบบ	แผน/ผลการคำ	กำหนดการ (เดือน)												หมายเหตุ
					JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
1	การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมี/น้ำมันรั่วไหล	SHE/PP	In-House	Plan										○			ทบทวนทุก 1 ปี
				Actual										○			
2	การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีก๊าซไวไฟรั่วไหล ในแนวท่อ หรือสถานีก๊าซ	SHE/PP	In-House	Plan										○			ทบทวนทุก 1 ปี
				Actual										○			
3	การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณี Electrical Switch Gear หรือ หม้อแปลงระเบิด	SHE/PP	In-House	Plan												○	ทบทวนทุก 1 ปี
				Actual												○	
4	การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม	SHE/PP	In-House	Plan										○			ทบทวนทุก 1 ปี
				Actual										○			
5	การซ้อมอพยพ และซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีไฟไหม้	SHE/PP	Public	Plan												○	ทบทวนทุก 1 ปี
				Actual												○	

จัดทำโดย	ตรวจสอบโดย	ตรวจสอบโดย
วันที่: 30/06/2568	วันที่: 30/06/2568	วันที่: 30/06/2568

สารเคมีรั่วไหล 21 ตุลาคม พ.ศ.2568



ก๊าซรั่วไหล 21 ตุลาคม พ.ศ.2568



แผนน้ำท่วม 22 ตุลาคม พ.ศ.2568

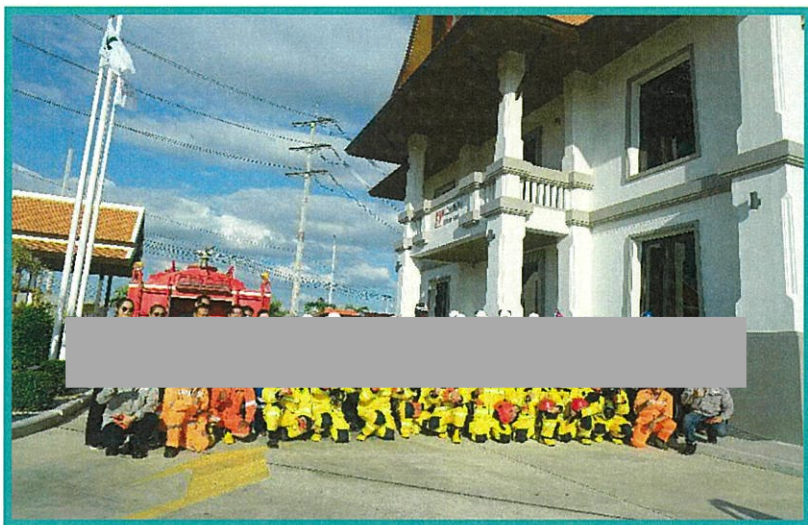


แผนอพยพประจำปี 22 ธันวาคม พ.ศ.2568



รายงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

22 ธันวาคม 2568



โดย



บริษัท นิปปอน เคมีคอล จำกัด

เลขที่ 1831 /5-7 ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

โทร.02-255-5610-9 , 02-652-7831-8 แฟกซ์ 02-254-3671 www.nippon.co.th

E-mail : marketing@nippon.co.th, ID Line : nipponchemical

การฝึกอบรมดับเพลิงของบริษัท นิปปอน ได้รับมาตรฐาน ISO 9001, ISO 14001



บริษัท นิปปอน เคมิคอล จำกัด
日本化学森海有限公司
NIPPON CHEMICAL CO., LTD.



ได้มาตรฐาน ISO 9001 , มอก. ISO : 14001,
มอก. 332-2537 , ผลากเขียว , โรงงานสีเขียว

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าทอง) 3 จำกัด

แผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

22 ธันวาคม 2568

คำนิยามศัพท์

ED : Emergency Director	: ผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน
IC : Incident Commander	: ผู้ประสานงาน
OC : On Scene Commander	: ผู้สั่งการดับเพลิงส่วนหน้า
Fire warden	: เจ้าหน้าที่ดับเพลิงขั้นต้น
Fire Man Team	: ทีมดับเพลิงขั้นรุนแรง
Rescue	: ทีมค้นหาเคลื่อนย้าย
LEAD : Lead Evacuation	: ผู้นำอพยพหนีไฟ
PR : Public Relation	: ประชาสัมพันธ์ ศูนย์รวมข่าว
Emergency Center	: ศูนย์อำนวยการ
Assembly Point	: จุดรวมพล
First Aid	: หน่วยปฐมพยาบาล/รถพยาบาล
Assembly Point Supervisor	: เจ้าหน้าที่ตรวจสอบรายชื่อผู้อพยพ
LMO : Last Man Out	: เจ้าหน้าที่ตรวจสอบผู้ตกค้าง
Security	: เจ้าหน้าที่ ร.ป.ภ. จัดการจราจร
ISOLATION TEAM	: หน่วยปิดกั้นบริเวณ
BCP : Business Continuity Plan	: แผนต่อเนื่องทางธุรกิจ



ได้มาตรฐาน ISO 9001 , มอก. ISO : 14001,
มอก. 332-2537 , ฉลากเขียว , โรงงานสีเขียว

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

วันที่อบรม

22 ธันวาคม 2568

ข้อ	หัวข้อ / กิจกรรม	มาตรฐานการปฏิบัติ	การประเมิน	คะแนน
1	การแจ้งเหตุของผู้พบเห็น	- สามารถแจ้งผู้ร่วมงาน ,หัวหน้างานในพื้นที่ได้ตามแผน	ดีมาก = 10 ดี = 8 พอใช้ = 6 ปรับปรุง = 5	10
2	การเข้าระงับเหตุเบื้องต้น	- ผู้พบเหตุเข้าระงับเหตุเบื้องต้นด้วยเครื่องดับเพลิงแบบยกหัวได้ถูกต้อง		8
3	การเข้าประเมินสถานการณ์ของจป. หรือ OC:On Scene Commander การควบคุมอารมณ์	- OC/จป. ได้เข้าประเมินสถานการณ์ ณ จุดเกิดเหตุ ถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น		10
4	การประกาศใช้แผนอพยพฉุกเฉิน KPI. 30 คะแนน ปฏิบัติ 11 ข้อ 24 คะแนน ปฏิบัติ 8 ข้อ 18 คะแนน ปฏิบัติ 6 ข้อ 10 คะแนน ปฏิบัติ 4 ข้อ	☒ - OC/จป. ได้แจ้งรายงานสถานการณ์ให้ (ED) ผอ. ทราบเป็นระยะ ☒ -OC/จป. ได้ขออนุมัติใช้แผนอพยพฉุกเฉิน จาก ผอ.(ED) ☒ - (ED) ผอ. ตอบอนุมัติพร้อมสั่งทีม ERT เข้าปฏิบัติตามแผน ☐ -เสียงประกาศชัดเจน ฟังรู้เรื่อง ☒ -เสียงกระดิ่งแจ้งอพยพฉุกเฉินดังชัดเจน ☒ -พนักงานทุกคนหยุดทำงานแล้วไปรวมกันที่จุดรวมพลของหน่วยงานบริเวณทางออก ☒ -ผู้นำอพยพเตรียมอพยพพนักงานออกจากพื้นที่ไปยังจุดรวมพล ☒ - IC :Incident Commander ผู้ประสานงานโทรศัพท์ต่อรถดับเพลิง,รถพยาบาล เข้าสนับสนุน ☒ -หน่วยปฐมพยาบาล เตรียมอุปกรณ์ด้านการปฐมพยาบาล (กระเป๋ายา) ☒ มีการปิดกั้นพื้นที่เกิดเหตุป้องกันมิให้ผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่เกิดเหตุ ☐ ทีมดับเพลิงขั้นรุนแรง Fire Man Team สวมชุด PPEเตรียมพร้อมเข้าปฏิบัติงาน ☒ ผู้นำทีมดับเพลิงขั้นรุนแรงแจ้งรายงานผลการปฏิบัติให้ OC ทราบเป็นระยะ	ดีมาก = 30 ดี = 24 พอใช้ = 18 ปรับปรุง = 10	28



บริษัท นิปปอน เคมีคอล จำกัด
日本化学森海有限公司
NIPPON CHEMICAL CO., LTD.



ได้มาตรฐาน ISO 9001 , มอก. ISO : 14001,
มอก. 332-2537 , ฉลากเขียว , โรงงานสีเขียว

ข้อ	หัวข้อ / กิจกรรม	มาตรฐานการปฏิบัติ	การประเมิน	คะแนน
5	ในระหว่างอพยพไปยังจุดรวมพล KPI. 20 คะแนน ปฏิบัติ 8 ข้อ 15 คะแนน ปฏิบัติ 5 ข้อ 10 คะแนน ปฏิบัติ 3 ข้อ	☒ -ผอ.ดับเพลิงแจ้ง IC: ผู้ประสานงานตั้งศูนย์อำนวยความสะดวกพร้อม คอยให้ความช่วยเหลือผู้อพยพ ☒ -หน่วยปฐมพยาบาลเตรียมพร้อมประจำหน่วย เพื่อคอยช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ ☒ -ผู้นำอพยพได้อพยพคนในหน่วยงานพร้อมเช็ค ยอดจำนวน ณ จุดรวมพล ☒ -บริเวณจุดรวมพลมีการจัดบันทึกเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ☒ -มีเจ้าหน้าที่ ปรก.จัดการจราจรและกำหนดที่จอดรถดับเพลิง/รถพยาบาล ☒ -ผู้นำอพยพแจ้งยอดผู้อพยพในหน่วย ให้ผู้ควบคุมจุดรวมพลทราบ ☐ - กรณีเป็นอาคารสูงหรืออาคารใหญ่พิเศษต้องจัด เตรียมแปลนอาคารไว้ ณ ศูนย์อำนวยความสะดวก ☐ มี ☐ ไม่มี (อาคารสูงหรืออาคารใหญ่พิเศษหากไม่มีจะไม่ได้คะแนนข้อนี้) ☒ - ทีมค้นหา/เคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยเตรียมอุปกรณ์พร้อมคอยรับคำสั่งจาก ED ☒ - การควบคุมอารมณ์ของทีมผู้ปฏิบัติสามารถทำได้และปฏิบัติได้ตรงตามแผน ☒ - การสื่อสารในขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน ☐ สื่อสารได้ดี ☐ มีอุปสรรคด้านการสื่อสาร (หากมีอุปสรรคด้านการสื่อสารจะไม่ได้คะแนนข้อนี้)	ดีมาก = 20 ดี = 15 พอใช้ = 10 ปรับปรุง = 8	20
6	อื่นๆ KPI. 20 คะแนน ปฏิบัติ 5 ข้อ 15 คะแนน ปฏิบัติ 3 ข้อ 10 คะแนน ปฏิบัติ 2 ข้อ	☐ -ความพร้อมของแต่ละหน่วย พร้อมปฏิบัติ ☒ -ความกระตือรือร้นในการซ้อมของพนักงาน ☒ -ตำแหน่งจุดรวมพลมีความเหมาะสมและปลอดภัย ☐ -พนักงานทั้งหมดอพยพออกจากอาคารคนสุดท้าย ได้ไม่เกิน 5 นาที ใช้เวลา.....2:45... นาที ☐ -(เฉพาะอาคารสูงคนสุดท้ายอพยพออก จากอาคาร ได้ไม่เกิน 30 นาที) ☒ - มีการแจ้งรายงานผู้อพยพทุกหน่วยตรวจนับถูกต้องครบถ้วนและไม่มีผู้ตกค้าง ก่อนประกาศยกเลิกแผนฉุกเฉิน ☒ - หลังเสร็จสิ้นภารกิจทีมปฏิบัติการฉุกเฉินได้เข้ารายงานตัวต่อ ED พร้อมตรวจนับจำนวน	ดีมาก = 20 ดี = 15 พอใช้ = 10 ปรับปรุง = 8	20
ข้อควรระวัง		☐ -หากเกิดอุบัติเหตุในขณะอพยพ ถูกตัด 30 คะแนน	ตัดคะแนน = 30	
หมายเหตุ : ในกรณีที่ผลการประเมินได้คะแนนรวมต่ำกว่า 60 คะแนน และพนักงานเข้าร่วมฝึกซ้อมไม่ถึง 80 % ต้องทบทวนและฝึกซ้อมใหม่ ภายใน 1 เดือน			รวมคะแนน	100
				96



บริษัท นิปปอน เคมิคอล จำกัด
日本化学森海有限公司
NIPPON CHEMICAL CO., LTD.



ได้มาตรฐาน ISO 9001 , มอก. ISO : 14001,
มอก. 332-2537 , ฉลากเขียว , โรงงานสีเขียว

เลขที่ 68-260

วันที่ 22 ธันวาคม 2568

เรื่อง รับรองผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือรับรองหน่วยฝึกอบรม

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่าบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด

เลขที่ 67-68 นิคมอุตสาหกรรมอ่าวทอง ถนน ตำบล/แขวง ไชยภูมิ อำเภอ/เขต ไชโย จังหวัด อ่าวทอง

รหัส 14140 ได้จัดให้มีการฝึกอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟให้แก่พนักงานในสถานประกอบการ เพื่อเตรียมความพร้อมในการป้องกันและระงับอัคคีภัย ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และ ดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2555 ข้อ 30 ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างทุกคนฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พร้อมกันอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง ทั้งนี้ให้ลูกจ้างของนายจ้างทุกรายที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกันและในวัน และ เวลาเดียวกันทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน โดยจัดให้มีการฝึกฯ เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2568 สถานที่ฝึกซ้อมภายในบริเวณ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด จำนวนผู้ผ่านการฝึกอบรม 41 คน ผู้ชาย 33 คน ผู้หญิง 8 คน

ผลการฝึกอบรม ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟได้ผ่านทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ด้วยดีตามหลักสูตร ที่กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนดไว้ทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท นิปปอน เคมิคอล จำกัด



บริษัท นิปปอน เคมิคอล จำกัด
日本化学森海有限公司
NIPPON CHEMICAL CO., LTD.



ได้มาตรฐาน ISO 9001 , มอก. ISO : 14001,
มอก. 332-2537 , ฉลากเขียว , โรงงานสีเขียว

กิจกรรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ

บรรยาย ภาคทฤษฎี

แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิง

แผนการอพยพหนีไฟและวิธีอพยพหนีไฟ

แผนการค้นหาช่วยเหลือผู้ประสบภัย



ภาคผนวก ข.4

คู่มือความปลอดภัยในการทำงานระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ

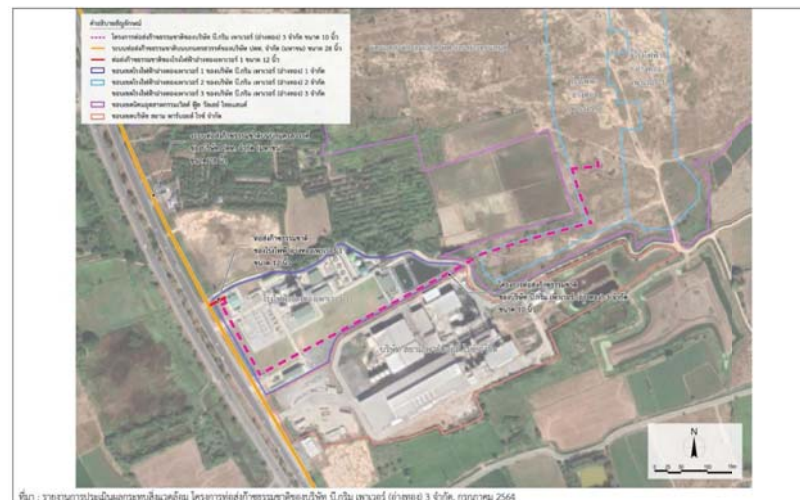
คู่มือความปลอดภัยในการทำงานระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 2 จำกัด และบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด

1. รายละเอียดโครงการ

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติของ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 2 จำกัด และบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด จะมีจุดเริ่มต้นด้วยการเชื่อมต่อ (Tie-in point) ท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 10 นิ้ว กับท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 12 นิ้ว ที่อยู่ในเขตทางของถนนสายเอเชีย (ทางหลวงหมายเลข 32) (เป็นท่อที่เชื่อมมาจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติสายประธานขนาด 28 นิ้ว กับสถานี GMRS โรงไฟฟ้าอ่าวทองเพาเวอร์ 1 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด ภายในพื้นที่สถานี GMRS โรงไฟฟ้าอ่าวทองเพาเวอร์ 1)

โครงการจะวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากจุดเชื่อมต่อ (Tie-in point) ขนาด 10 นิ้ว ตั้งแต่สถานี GMRS ในพื้นที่โรงไฟฟ้าอ่าวทองเพาเวอร์ 1 ไปยังสถานี GMRS ของ โรงไฟฟ้าอ่าวทองเพาเวอร์ 2 และโรงไฟฟ้าอ่าวทองเพาเวอร์ 3 จะเป็นการวางท่อใต้ดิน (Underground) ด้วยวิธีการขุดเปิด (Open Cut) และเจาะลอด (HDD) ตั้งแต่สถานี GMRS ในพื้นที่โรงไฟฟ้าอ่าวทองเพาเวอร์ 1 เขตที่ดินด้านทิศตะวันออกของในพื้นที่โรงไฟฟ้าอ่าวทองเพาเวอร์ 1 ก่อนที่จะเปลี่ยนเป็นการวางท่อนดิน อยู่บนฐานวางท่อ (Pipe Rack) และสะพานวางท่อ (Pipe Bridge) ข้ามถนนสาธารณะประโยชน์ สำรางสาธารณะประโยชน์ (คลองตันิ้ว) คันป้องกันน้ำท่วม ก่อนลดระดับมาวางบนฐานวางท่อ (Pipe Rack) ในบริเวณที่เป็นพื้นที่สีเขียวของโรงไฟฟ้าอ่าวทองเพาเวอร์ 2 และโรงไฟฟ้าอ่าวทองเพาเวอร์ 3 และเปลี่ยนเป็นการวางท่อใต้ดินด้วยวิธีการขุดเปิด (Open Cut) ขนานกับพื้นที่สีเขียวของโรงไฟฟ้าและไปสิ้นสุดที่สถานี GMRS ซึ่งมีระยะทางวางท่อก๊าซธรรมชาติรวมประมาณ 1,008 เมตร แสดงดังรูปที่ 1 แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 2 จำกัด และบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด

สำหรับารออกแบบระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการนั้น ได้กำหนดใช้ความดันออกแบบ (Design Pressure) ที่ 1,044 Psi หรือประมาณ 71.98 บาร์เกจ และได้ออกแบบรายละเอียดต่างๆ การก่อสร้าง การบำรุงรักษา การตรวจสอบ การรักษามาตรฐานความปลอดภัย และอื่นๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลที่นิยมใช้สำหรับการพัฒนาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เช่น ASME B31.8 (Gas Transmission and Distribution Piping Systems) เป็นต้น รวมทั้ง โครงการได้มีการเลือกใช้วัสดุและอุปกรณ์ติดตั้งตามที่มีการออกแบบตามมาตรฐานสากลด้วย เช่น ท่อเหล็กขนาด 10 นิ้ว (มาตรฐาน API 5L Grade X42) วาล์ว (มาตรฐาน API 6D, ANSI B16.5) ข้อต่อ (มาตรฐาน ANSI B16.9) เป็นต้น เพื่อให้ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติมีความปลอดภัยสูงสุดในการใช้งาน



รูปที่ 1 แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 2 จำกัด
และบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด

2. การควบคุมการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ

โครงการมีการควบคุมความปลอดภัยของระบบการจ่ายก๊าซธรรมชาติโดยใช้การทำงานควบคุมระบบอัตโนมัติ (Supervisory Control and Data Acquisition: SCADA) ซึ่งสามารถตรวจสอบความดันก๊าซฯ ได้ตลอดเวลา โดยจะมีสัญญาณเตือนแจ้งที่หน้าจอแสดงผลที่ศูนย์ปฏิบัติการ เมื่อเกิดการรั่วไหลของก๊าซฯ จนมีค่าความดันเปลี่ยนแปลง

- หากเกิดเหตุก๊าซรั่วไหลจากท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติสายประธาน (Main pipeline) ซึ่งอยู่ในตำแหน่งก่อนเข้าสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ (GMRS) ของโครงการ หรือมีเหตุการณ์รุนแรงเกิดขึ้น ศูนย์ปฏิบัติการชลบุรี (บริษัท ปตท. จำกัด) จะสามารถรับรู้สัญญาณความดันที่ใช้ในการจ่ายก๊าซลดลงเป็นอย่างมากได้ภายใน 6 วินาที จากนั้นทางศูนย์ฯจะส่งปิวาล์วจ่ายก๊าซฯ ของ GMRS ในแต่ละจุดที่มีการติดตั้งระบบการเปิด-ปิดไว้ด้วยระบบอัตโนมัติ (SCADA) ตามมาตรฐานที่ออกแบบ โดยจะใช้เวลาในการปิดวาล์วโดยสมบูรณ์ไม่เกิน 45 วินาที จากนั้นเจ้าหน้าที่ศูนย์ปฏิบัติการจะระบายก๊าซฯที่ยังคงค้างอยู่ในเส้นท่อก๊าซสู่บรรยากาศซึ่งใช้เวลาไม่เกิน 60 วินาที และเข้าควบคุมจัดการในพื้นที่ที่เกิดเหตุรวมทั้งทำการซ่อมแซมส่วนที่เสียหายให้เรียบร้อย จนกว่าเหตุการณ์จะเข้าสู่ภาวะปกติ

- หากเกิดเหตุก๊าซรั่วไหลจากแนวท่อที่ออกจากสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซ (MRS) ซึ่งเป็นส่วนของ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 2 และ 3 จำกัด หรือเกิดเหตุการณ์ไม่รุนแรง ระบบ DCS สามารถปิด Control Valve ได้จากห้องควบคุมของกระบวนการผลิตนั้นๆ แต่ถ้าหากมีเหตุที่รุนแรงมากจนกระทั่งระบบ DCS ไม่สามารถสั่งปิดได้ ก็จะทำให้การสั่งตัดการจ่ายก๊าซด้วยระบบ SCADA ซึ่งสามารถสั่งปิด Stop Valve ได้จากที่ห้องควบคุมศูนย์สั่งการจ่ายพลังงาน (Energy Dispatching Center: EDC) ซึ่งเป็นหน่วยงานควบคุมระบบท่อส่งก๊าซ ของโครงการได้ในทันที แล้วทำการแจ้งกลับไปยัง บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 2 จำกัด และบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด

3. กฎความปลอดภัยสถานีก๊าซ

3.1 การเข้าออกสถานี

- 3.1.1 พนักงาน ปตท. ต้องติดบัตรแสดงตน
- 3.1.2 บุคคลภายนอกที่จะเข้าเยี่ยมชมต้องมีพนักงาน ปตท. ที่รับผิดชอบนำมา
- 3.1.3 ต้องปฏิบัติตามป้ายความปลอดภัยสถานีก๊าซที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด
- 3.1.4 ต้องลงชื่อบันทึกรายละเอียดในสมุดบันทึกประจำวัน (เฉพาะสถานีก๊าซที่มี รปภ. รักษาการณ์)

3.2 การปฏิบัติงานในสถานีก๊าซ

- 3.2.1 ก่อนเข้าทำงานต้องแสดงใบอนุญาตทำงาน (Work Permit) และปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุในใบอนุญาตทำงานนั้นอย่างเคร่งครัด
- 3.2.2 รถยนต์ และอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดที่จะเข้าไปในพื้นที่อันตราย จะต้องขออนุญาตและผ่านการตรวจสอบจากหน่วยงานเจ้าของพื้นที่
- 3.2.3 ต้องใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และอุปกรณ์ความปลอดภัยเฉพาะงานตามที่กำหนด และตามผลการประเมินความเสี่ยงของงานนั้นๆ
- 3.2.4 ต้องรักษาความสะอาด ความเป็นระเบียบให้ได้ตามมาตรฐานของพื้นที่ที่กำหนด
- 3.2.5 ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ประกาศระดับเตือนภัย ของสายงานระบบท่อส่งก๊าซฯ อย่างเคร่งครัด

3.3 กำหนดให้ผู้ควบคุม ผู้ตรวจสอบ ผู้ที่ได้รับมอบหมาย เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หัวหน้าหน่วย ผู้บริหารระดับ ผู้จัดการแผนกขึ้นไป มีหน้าที่ตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยสถานีก๊าซ ตามประกาศนี้

หากพบเห็นการกระทำเป็นการละเมิดกฎความปลอดภัย ให้กล่าวตักเตือน และรายงานการกระทำที่ต่ำกว่ามาตรฐานให้ผู้จัดการส่วนของพื้นที่รับทราบ หากพบว่ามีการละเมิดกฎความปลอดภัยนั้นๆ เป็นการกระทำความผิดซ้ำ หรือกระทำโดยเจตนา หรือมีผล หรืออาจมีผลร้ายแรง ให้ผู้พบเห็น ว่ากล่าวตักเตือน และเสนอผู้จัดการส่วนเจ้าของพื้นที่ทราบ เพื่อทำการสอบสวนและพิจารณาบทลงโทษตามควรแก่กรณี

4. ความปลอดภัยสำหรับการปฏิบัติงานกับก๊าซธรรมชาติ

4.1 การควบคุมการปฏิบัติงานในพื้นที่สถานีก๊าซธรรมชาติ

- 4.1.1 จัดให้มีระบบขออนุญาตเข้าทำงานก่อนเข้าปฏิบัติงานกับก๊าซธรรมชาติ หรือในพื้นที่ก๊าซธรรมชาติ
- 4.1.2 ตรวจสอบสภาพเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อนนำมาใช้งาน
- 4.1.3 กำหนดมาตรการความปลอดภัยที่เหมาะสม
- 4.1.4 ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ถุงมือ หมวกนิรภัย แวนดานิรภัย รองเท้า เป็นต้น หรือขึ้นอยู่กับความเสี่ยงที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัส
- 4.1.5 พิจารณากันบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานกับก๊าซธรรมชาติ หรือในพื้นที่ก๊าซธรรมชาติ การตรวจสอบรอยเชื่อม โดยทำการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยวิธีการแบบไม่ทำลาย (Non-Destructive Testing: NDT) หรือแบบการทดสอบความดัน (Pressure Test)
- 4.1.6 ไม่อนุญาตให้มีการปฏิบัติงานที่มีความร้อน ประกายไฟ รวมถึงกิจกรรมอื่นๆ ที่ก่อให้เกิดความร้อนในพื้นที่ GMRSG เว้นแต่มีมาตรการป้องกันที่ปลอดภัยเพียงพอ และต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีการรั่วไหลของก๊าซ หรือก๊าซไวไฟอย่างแน่นอน

4.2 การเฝ้าระวังและบำรุงรักษาระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ

- 4.2.1 สร้างเขตพื้นที่ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling) 2 ครั้งต่อปี เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 หัวข้อ 852.1 โดยการสำรวจความผิดปกติของอุปกรณ์ หรือกิจกรรมต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อท่อส่งก๊าซฯ เช่น การก่อสร้าง หรือการทำงานอื่นๆ ในแนวท่อนขนส่งก๊าซฯ เป็นต้น
- 4.2.2 สร้างป้ายเตือนตามความถี่ที่กฎหมายและมาตรฐานกำหนด (โครงการใช้วิธีการวางท่อน Pipe Rack, Pipe Support และ Pipe Bridge โดยมีการระบุสัญลักษณ์แสดงตำแหน่งของท่อส่งก๊าซฯ โดยใช้แถบสีเหลืองคาดบริเวณแนวท่อ และระบุตัวหนังสือ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในท่อนั้น สำหรับการติดตั้งและดูแลป้ายเตือนจะอยู่ในความรับผิดชอบของหน่วยงานที่ดูแลโครงการนั้นๆ)

4.3 การสำรวจรอยรั่ว

- 4.3.1 สำรวจรอยรั่วของระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ (Leakage Survey) พร้อมกับการสำรวจแนวท่อก๊าซฯ ด้วยการเดินเท้า โดยสังเกตสภาพแวดล้อมตามแนวท่อที่มีการเปลี่ยนแปลง และใช้เครื่องมือตรวจจับก๊าซ (Gas Detector) เช่น Laser Methane Detector เป็นต้น อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 หัวข้อ 852.2

4.4 การบำรุงรักษาระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ

- 4.4.1 การตรวจสอบการสึกกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณที่มีความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณข้อต่อ หรือบริเวณที่ก๊าซมีความเร็วสูง ตามมาตรฐาน API570 (Wall Thickness Monitoring) ดำเนินการ 1 ครั้งต่อ 10 ปี

4.4.2 การตรวจสอบสภาพความผุกร่อนบนผิวท่อหรือผิวดิน (Atmospheric Corrosion Monitoring) เป็นวิธีการตรวจสอบสภาพผิวท่อด้วยสายตา เพื่อตรวจสอบสภาพความผิดปกติของ Coating และการกัดกร่อนภายนอก ตามมาตรฐาน API570 ดำเนินการ 1 ครั้งต่อ 5 ปี

5. แนวทางการปฏิบัติเมื่อพบเหตุการณ์สารเคมีหรือก๊าซรั่วไหล

5.1 กรณีสารเคมีรั่วไหล

- 5.1.1 พยายามจำแนกว่าเป็นสารเคมีชนิดใด โดยดูจากฉลากหรือแผ่นป้ายที่ติดอยู่บนภาชนะบรรจุหรือข้างรถขนส่งสารเคมีหรือวัตถุอันตรายที่หกรั่วไหล
- 5.1.2 ประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสภาพแวดล้อมและสถานที่เกิดเหตุ
- 5.1.3 ไม่กระทำการใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลเสียอย่างรุนแรงโดยมิได้คาดคิด โดยไม่มีข้อมูล หรือมาตรการความปลอดภัยที่ดีพอ
- 5.1.4 นำอุปกรณ์การจัดการเมื่อเกิดเหตุรั่วไหลของสารเคมีที่จัดเตรียมไว้ไปยังพื้นที่เกิดเหตุ
- 5.1.5 ติดตั้งป้ายเตือน รั้วกันแนวบริเวณที่เกิดเหตุเพื่อกันไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องต่อการปฏิบัติงานเข้าไป
- 5.1.6 หากเป็นของเหลวหกรั่วไหลให้ดูดซับด้วยวัสดุดูดซับที่เหมาะสมกับประเภทของสารเคมีที่หกรั่วไหล และปฏิบัติตามคำแนะนำในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) และคำแนะนำจากผู้ผลิตของสารเคมีนั้น
- 5.1.7 ป้องกันไม่ให้สารเคมีหรือวัตถุอันตรายที่หกรั่วไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝน หรือลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
- 5.1.8 กรณีเป็นการหกรั่วไหลของสารเคมีที่มีคุณสมบัติไวไฟ หรือระเบิดได้ ต้องมีมาตรการควบคุม หรือแจ้งเตือนเรื่องการติดไฟ ประกายไฟ อันตรายจากการกระทบกระแทก รวมทั้งหยุดกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟทันที
- 5.1.9 หลังจากใช้งานอุปกรณ์ต้องทำการตรวจสอบสภาพทุกครั้ง รักษาความสะอาด และให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอด
- 5.1.10 ช่องทางการแจ้งเหตุหากไม่สามารถระงับเหตุการณ์ได้ด้วยตนเอง หรือเหตุการณ์มีความรุนแรง หรือมีการรั่วไหลของสารเคมีในปริมาณมากสามารถแจ้งเหตุผ่านช่องทางดังนี้ :

- กรณีเกิดเหตุการณ์บริเวณพื้นที่ของโครงการ : ให้หัวหน้างานหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายหน้าที่โทรแจ้งเหตุ

ฉุกเฉินไปที่ EMCC/CCR โทร 093-8105195 (บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด / โทร 065-8621055 (บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด พร้อมทั้งประสานไปยังหน่วยกู้ภัย สถานีตำรวจ และโรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุดกรณีมีผู้ได้รับบาดเจ็บ (ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลไชโย โทร 035-699119 , ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอพรหมบุรี โทร 036-598460 , ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดอ่างทอง โทร 035-616258-63 , หน่วยการแพทย์ฉุกเฉิน โทร 1669 , โรงพยาบาลไชโย โทร 035-647018, สถานีตำรวจภูธรไชโย โทร 035-699202)

- กรณีเกิดเหตุการณ์ในพื้นที่ทั่วไป : ให้ผู้ที่พบเห็นเหตุการณ์โทรแจ้งไปยังหน่วยกู้ภัย สถานีตำรวจ และโรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุดกรณีมีผู้ได้รับบาดเจ็บ (ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลไชโย โทร 035-699119 , ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอพรหมบุรี โทร 036-598460 , ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณ

ภัยจังหวัดอ่างทอง โทร 035-616258-63 , หน่วยการแพทย์ฉุกเฉิน โทร 1669 , โรงพยาบาลไชโย โทร 035-647018, สถานีตำรวจภูธรไชโย โทร 035-699202)

6. กรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซ

- 6.1 ไม่กระทำการใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลเสียอย่างรุนแรงโดยมิได้คาดคิด โดยไม่มีข้อมูล หรือมาตรการความปลอดภัยที่ดีพอ
- 6.2 ก๊าซแรงดันสูงประเภทก๊าซเฉื่อยรั่วไหล ให้ปฏิบัติดังนี้
 - 6.2.1 การเข้าปฏิบัติการเกี่ยวกับก๊าซเฉื่อย ผู้ทำการระงับเหตุต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสมก่อนเข้าไปดำเนินการ และควรอยู่ทางด้านเหนือลม เพื่อหลีกเลี่ยงการสูดดมก๊าซเข้าสู่ระบบหายใจ
 - 6.2.2 ระบายอากาศ ด้วยการเปิดผ้าใบคลุมเต็นท์ หรือในกรณีที่อยู่ภายในอาคารให้เปิดหน้าต่างและประตู
 - 6.2.3 ปิดวาล์วเพื่อหยุดการรั่วไหลของก๊าซเฉื่อย
 - 6.2.4 ตรวจสอบหาสาเหตุ การแก้ไข และป้องกันการเกิดซ้ำของการรั่วไหลของก๊าซ
- 6.3 ก๊าซแรงดันสูงประเภทก๊าซพิษรั่วไหล ให้ปฏิบัติดังนี้
 - 6.3.1 รีบออกจากพื้นที่ที่มีการรั่วไหลของก๊าซพิษ
 - 6.3.2 การเข้าปฏิบัติการเกี่ยวกับก๊าซพิษ ผู้ปฏิบัติการระงับเหตุต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมก่อนเข้าไปดำเนินการ และควรอยู่ทางด้านเหนือลมเพื่อหลีกเลี่ยงการสูดดมก๊าซเข้าสู่ระบบหายใจ
 - 6.3.3 กันพื้นที่อันตราย และสัญญาณแจ้งอันตรายเพื่อห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่
 - 6.3.4 ระบายอากาศ ด้วยการเปิดผ้าใบคลุมเต็นท์ หรือในกรณีที่อยู่ภายในอาคารให้เปิดหน้าต่างและประตู
 - 6.3.5 ปิดวาล์วเพื่อหยุดการรั่วไหลของก๊าซพิษ
 - 6.3.6 ตรวจสอบหาสาเหตุ การแก้ไข และป้องกันการเกิดซ้ำของการรั่วไหลของก๊าซพิษ
- 6.4 ก๊าซแรงดันสูงประเภทก๊าซไวไฟรั่วไหล ให้ปฏิบัติดังนี้
 - 6.4.1 รีบออกจากพื้นที่ที่มีการรั่วไหลของก๊าซไวไฟ
 - 6.4.2 การเข้าปฏิบัติการเกี่ยวกับก๊าซไวไฟ ผู้ปฏิบัติการระงับเหตุต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมก่อนเข้าไปดำเนินการ และควรอยู่ทางด้านเหนือลมเพื่อหลีกเลี่ยงการสูดดมก๊าซเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ
 - 6.4.3 กันพื้นที่อันตราย และสัญญาณแจ้งอันตรายเพื่อห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่
 - 6.4.4 ระบายอากาศ ด้วยการเปิดผ้าใบคลุมเต็นท์ หรือในกรณีที่อยู่ภายในอาคารให้เปิดหน้าต่างและประตู
 - 6.4.5 ห้ามก่อให้เกิดประกายไฟ โดยการตัดระบบไฟฟ้า และควบคุมแหล่งกำเนิดความร้อนทุกชนิด
 - 6.4.6 ปิดวาล์ว เพื่อหยุดการรั่วไหลของก๊าซไวไฟ
 - 6.4.7 ตรวจสอบหาสาเหตุ การแก้ไข และป้องกันการเกิดซ้ำของการรั่วไหลของก๊าซไวไฟ

6.4.8 ช่องทางการแจ้งเหตุ หากไม่สามารถระงับเหตุการณ์ได้ด้วยตนเอง หรือมีเหตุการณ์รุนแรง หรือมีการรั่วไหลของก๊าซในปริมาณมากมีช่องทางการแจ้งเหตุดังนี้ :

-กรณีเกิดเหตุการณ์บริเวณพื้นที่ของโครงการ : ให้หัวหน้างานหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายหน้าที่โทรแจ้งเหตุฉุกเฉินไปที่ EMCC/CCR โทร 093-8105195 (บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 2 จำกัด / โทร 065-8621055 (บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด พร้อมทั้งประสานไปยังหน่วยกู้ภัย สถานีตำรวจ และโรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุดหากมีผู้ได้รับบาดเจ็บ (ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลไชโย โทร 035-699-119 , ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดอ่างทอง โทร 035-616-258-63 , หน่วยการแพทย์ฉุกเฉิน โทร 1669 , โรงพยาบาลไชโย โทร 035-647-018, สถานีตำรวจภูธรไชโย โทร 035-699-202)

-กรณีเกิดเหตุการณ์บริเวณอาคาร/บ้านเรือนทั่วไป : ให้ผู้พบเห็นเหตุการณ์โทรแจ้งไปยังหน่วยกู้ภัย สถานีตำรวจ และโรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุดหากมีผู้ได้รับบาดเจ็บ (ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลไชโย โทร 035-699-119 , ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดอ่างทอง โทร 035-616-258-63 , หน่วยการแพทย์ฉุกเฉิน โทร 1669 , โรงพยาบาลไชโย โทร 035-647-018, สถานีตำรวจภูธรไชโย โทร 035-699-202)

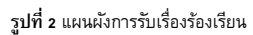
7. หมายเลขโทรศัพท์เมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน

หน่วยงานฉุกเฉินภายนอกที่เกี่ยวข้อง	เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ
1. บริษัท ปตท.จำกัด (ศูนย์ปฏิบัติการ ชลบุรี)	038-274-397, 038-274-399, 1540
2. การไฟฟ้าฝ่ายผลิต EGAT. (NCC)	02-436 2113
3. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PEA. (อำเภอไชโย)	035-699251
4. การนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่าวทอง	094-5559546
6. สถานีตำรวจภูธรไชโย	035-699202
7. ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลไชโย	035-699119
8. ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาล อ.พรหมบุรี	036-598460
9. ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาล จ.อ่างทอง	035-616258
10. โรงพยาบาลอำเภอไชโย	035-647018
11. โรงพยาบาลอ่างทอง	035-615111
12. โรงพยาบาลอ่างทองเวชการ 2	035-612361
13. หน่วยการแพทย์ฉุกเฉิน	1669

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 2 จำกัด และ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด		
รายชื่อ	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ
1. คุณดอน ทยาทาน	กรรมการผู้จัดการบริษัทฯ	081-8643038
2. คุณบัณฑิตพัฒน์ เมธิปัญญาวงษ์	ผู้จัดการโรงไฟฟ้า	064-0464954
3. คุณมานพ ลือศรีตรา	ผู้จัดการส่วนบำรุงรักษา	081-6540951
4. คุณณรงฤทธิ์ พันธุ์เมือง	ผู้จัดการส่วนเดินเครื่อง	086-6166417
5. คุณยุวสินี มั่นคง	ผู้จัดการอาวุโสแผนกทรัพยากรบุคคลและธุรการ	065-5254431
6. คุณสายันต์ อ่อนโพธา	ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	083-1222155
7. คุณธัญญะ เรืองเดช	ผู้จัดการแผนกควบคุมและเครื่องมือ	081-7821975
8. คุณลัมพลสุทธิ ปริรัตน์	ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษาไฟฟ้า	084-0343580
9. คุณณัฐวุฒิ อิมทอง	ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษาเครื่องกล	096-7126585
10. คุณณัฐณิพัทธ์ ดีไว้เพชรทองคำ	วิศวกรประสิทธิภาพ	089-4777891

8. ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

การรับเรื่องร้องเรียนเป็นวิธีการหนึ่งในการจัดการปัญหาที่เกิดขึ้น ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และปัญหาขัดแย้งระหว่างโครงการกับประชาชนโดยรอบ โดยเรื่องร้องเรียนที่ได้รับจะเข้าสู่กระบวนการพิจารณา วิเคราะห์หาสาเหตุ กำหนดมาตรการป้องกัน กำหนดมาตรการแก้ไข วางแผน และดำเนินการป้องกันแก้ไข เพื่อลดปัญหา ลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ ทั้งนี้เพื่อให้โครงการดำเนินการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงได้กำหนดแผนผังการรับเรื่องร้องเรียน ดังรูปที่ 2 แผนผังการรับเรื่องร้องเรียน



ผู้จัดการแผนกอาหารอนามัยและความปลอดภัย

ภาคผนวก ข.5

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ บพอ.3 054/2568

22 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ฉบับประจำเดือน
มกราคม-มิถุนายน 2568

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 7 สระบุรี

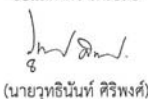
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์
(อ่างทอง) 3 จำกัด ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 3 เล่ม
2. USB Flash Drive จำนวน 3 อัน

ตามที่ โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด รายงานตาม
ระบบ Smart EIA เลขที่ 15310 และได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งต้องจัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานที่
เกี่ยวข้องทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

บริษัทฯ ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานดังกล่าว ให้สำนักงาน
คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ


(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)

ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม


30.10.68

ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้ประสานงานโครงการ : นางสาวประกายมาศ โพธา /โทร 0 2710 3411, 085-702-5252, Prakaimas.p@bgrimpower.com

ที่ บพอ.3 054_2/2568

22 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ฉบับประจำเดือน
มกราคม-มิถุนายน 2568

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

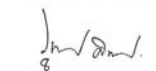
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์
(อ่างทอง) 3 จำกัด ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 1 เล่ม
2. USB Flash Drive จำนวน 1 อัน
3. สำเนาหนังสือ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ที่ บพอ.3 054/2568 ลงวันที่ 22
กรกฎาคม 2568

ตามที่ โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด รายงานตาม
ระบบ Smart EIA เลขที่ 15310 และได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งต้องจัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานที่
เกี่ยวข้องทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

บริษัทฯ ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานดังกล่าว ให้กรมโรงงาน
อุตสาหกรรมพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้นำส่งรายงานให้สำนักงาน
คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานทราบด้วยแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ


(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)

ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้ประสานงานโครงการ : นางสาวประกายมาศ โพธา /โทร 0 2710 3411, 085-702-5252, Prakaimas.p@bgrimpower.com



บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
B.Grimm Power (Angthong) 3 Limited
5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Tel. +66 (0) 2710 3400, Fax +66 (0) 2379 4257
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105553104369



ที่ บพอ.3 054_5/2568

22 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ฉบับประจำเดือน
มกราคม-มิถุนายน 2568

เรียน อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์
(อ่างทอง) 3 จำกัด ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 1 เล่ม
2. USB Flash Drive จำนวน 1 อัน

ตามที่ โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด รายงานตาม
ระบบ Smart EIA เลขที่ 15310 และได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งต้องจัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานที่
เกี่ยวข้องทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

บริษัทฯ ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานดังกล่าวให้กรมธุรกิจ
พลังงานพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิฑูรย์อินทร์ ชิริพงศ์)

ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้ประสานงานโครงการ : นางสาวประกายมาศ โพธา /โทร 0 2710 3411, 085-702-5252, Prakaimas.p@bgrimpower.com



บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
B.Grimm Power (Angthong) 3 Limited
5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Tel. +66 (0) 2710 3400, Fax +66 (0) 2379 4257
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105553104369

ที่ บพอ.3 054_3/2568

22 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ฉบับประจำเดือน
มกราคม-มิถุนายน 2568

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลไชโย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์
(อ่างทอง) 3 จำกัด ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 1 เล่ม
2. USB Flash Drive จำนวน 1 อัน

ตามที่ โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด รายงานตาม
ระบบ Smart EIA เลขที่ 15310 และได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งต้องจัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานที่
เกี่ยวข้องทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

บริษัทฯ ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานดังกล่าว ให้เทศบาล
ตำบลไชโยพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิฑูรย์อินทร์ ชิริพงศ์)

ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้ประสานงานโครงการ : นางสาวประกายมาศ โพธา /โทร 0 2710 3411, 085-702-5252, Prakaimas.p@bgrimpower.com

20/กค.165



บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
B.Grimm Power (Angthong) 3 Limited
5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
5 Krungthepkreetha Road, Huamark, Bangkok, Bangkok 10240
Tel. +66 (0) 2710 3400, Fax +66 (0) 2379 4257
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105553104369

ที่ บพอ.3 054_4/2568

22 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ฉบับประจำเดือน
มกราคม-มิถุนายน 2568

เรียน ผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมระบบท่อส่งก๊าซ ศูนย์ปฏิบัติการชลบุรี
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์
(อ่างทอง) 3 จำกัด ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 1 เล่ม
2. USB Flash Drive จำนวน 1 อัน

ตามที่ โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด รายงานตาม
ระบบ Smart EIA เลขที่ 15310 และได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งต้องจัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานที่
เกี่ยวข้องทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

บริษัทฯ ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานดังกล่าวให้ บริษัท ปตท.
จำกัด (มหาชน) พิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)

ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้ประสานงานโครงการ : นางสาวประกายมาศ โภธา /โทร 0 2710 3411, 085-702-5252, Prakaimas.p@bgrimpower.com

หลักฐานการยื่นรายงานเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256807-1394

ชื่อโครงการ : โครงการ ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์
(อ่างทอง) 3 จำกัด

รอบรายงาน : ม.ค 68 - มิ.ย. 68

วันที่ยื่นรายงาน : 31/07/2568

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 15310

ผู้ยื่นรายงาน : ประกายมาศ โภธา

อีเมล : prakaimas.p@bgrimpower.com

โทรศัพท์ : 0857025252



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ

ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA

อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

ภาคผนวก ข.6

นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม



B.GRIMM
SINCE 1878

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด
B.Grimm Power (Angthong) 2 Limited

5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
5 Krungthepkreetha Road, Huamark, Bangkok, Bangkok 10240
Tel. +66 (0) 2710 3400, Fax +66 (0) 2379 4257
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105553104440

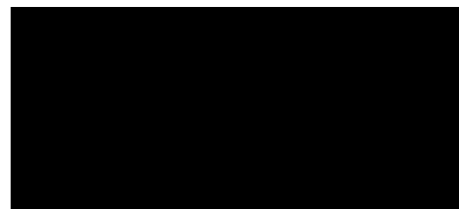
ประกาศคำสั่ง บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 และ (อ่างทอง) 3 จำกัด
ที่ 3/2567

เรื่อง นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 และ (อ่างทอง) 3 จำกัด (ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า บริษัทฯ) ดำเนินธุรกิจด้านพลังงาน ตระหนักถึงความสำคัญด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้การดำเนินธุรกิจเป็นไปอย่างต่อเนื่อง และยั่งยืน บริษัทฯ ขอแจ้งนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในการดำเนินธุรกิจ ดังนี้

1. **การปลูกฝัง** ให้ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนตระหนัก และมีจิตสำนึกถึงความสำคัญของความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
2. **ปฏิบัติ** ตามกฎหมาย และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องโดยมีการระบุถึงข้อกำหนดที่ชัดเจน และมีการประเมินความเสี่ยงทุกกิจกรรมของบริษัทฯ ในด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
3. **ป้องกัน** หรือลดผลกระทบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ทุกครั้งเมื่อมีกิจกรรมใหม่
4. **ปกป้อง** สิ่งแวดล้อมโดยใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และผลิตไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพสูงสุด
5. **ปรับปรุง** กิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวกับการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมทุกครั้งเมื่อมีโอกาส
6. **สนับสนุน** ทรัพยากรทั้งหมดที่จำเป็นให้ได้อย่างเพียงพอ เพื่อให้แน่ใจว่าการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม มีการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง และมีการพัฒนาที่ยั่งยืน

ทั้งนี้ให้มีผลบังคับ ตั้งแต่วันที่ 10 กรกฎาคม 2567 เป็นต้นไป
สั่ง ณ วันที่ 10 กรกฎาคม 2567



Executive Vice President

Head of Customer Relations and Operation Management II

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)



ภาคผนวก ข.7

แผนการอบรมพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2568

ที่	รูปแบบ	ชื่อหลักสูตร	พนักงานที่ควรเข้ารับการอบรม	ตำแหน่งงาน/ส่วนงาน/หน่วยงาน	หมายเหตุเพิ่มเติม
1	In-house	ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าตามกฎกระทรวง 2558 (ทบทวนทุก 1 ปี)	MTN, OPT, SHE	MTN, OPT, SHE	Helper ร่วมด้วย
2	In-house	ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี	MTN, PO, Chemist, Store, SHE	MTN, PO, Chemist, Store, SHE	Helper ร่วมด้วย
3	In-house	การดับเพลิงขั้นต้น	พนักงานทุกท่าน	พนักงานทุกท่าน	Helper ร่วมด้วย
4	In-house	ปฐมพยาบาลและการใช้เครื่อง AED	พนักงานทุกท่าน	พนักงานทุกท่าน	Helper ร่วมด้วย
5	Public	ผู้ตรวจสอบนั่งร้าน	นายภานุเทพ สุทธิจันทร์	Engineer, Control and Instrument	สำหรับปี พ.ศ.2568 นี้ ขออนุญาต ส่งพนักงานในส่วน Maintenance เข้าอบรมก่อน
			นายวีระ เนินบก	Engineer,Electrical	
			นายธนพจน์ เอกพิสิฐเมธี	Technician,Electrical	
			นายสันติ รัตนพานิช	Technician, Control and Instrument	
			นายวิโรจน์ กุลแพ	Plant Operator Lead, Operation	
			นายกิตติคุณ สอนดี	Engineer, Operation	
			นายธีรโชค อ่อนทานะ	Plant Operator, Operation	
			นายนิรันดร์ กังเอ็ง	Plant Operator, Operation	
			นายฐาปนัท สุรัตพิพิธ	Engineer, Operation	
			นายฐิติพงศ์ สุพรรณหนู	Plant Operator, Operation	
			นายลิขิต นุ่มงาม	Plant Operator, Operation	
6	Public	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน	นายปัญญา ปรานีสอน	Control Room Operator	
			นายภพภาณุ หงส์ยี่สิบเอ็ด	Control Room Operator	
			นายปิณฑภัสร์ คณาสินวิวัฒน์	Control Room Operator	
			นายศุภชัย รัตนวรรณ	Control Room Operator	
			นายธนาพงษ์ แก้วประทานพร	Control Room Operator	
			นายธีรพงศ์ โพธิ์วัง	Control Room Operator	
			นายขวัญชัย ไตรยสุทธิ	Control Room Operator	
			นายณัฐพงษ์ วงษ์ประไพ	Control Room Operator	
			นายภานุเทพ สุทธิจันทร์	Engineer, Control and Instrument	
			นายวีระ เนินบก	Engineer,Electrical	
7	Public	ผู้ควบคุมมลพิษอากาศ	นายสายันต์ อ่อนโพธา	Section Manager - SHE	เพื่อสอบผู้ควบคุมมลพิษอากาศ

ที่	รูปแบบ	ชื่อหลักสูตร	พนักงานที่ควรเข้ารับการอบรม	ตำแหน่งงาน/ส่วนงาน/หน่วยงาน	หมายเหตุเพิ่มเติม
8	Public	ผู้ปฏิบัติงานมลพิษอากาศ	นายวิโรจน์ กุลแพ	Plant Operator Lead, Operation	ขออนุญาตส่งเพียง 2 ท่าน ในปี พ.ศ.2568
			นายกิตติคุณ สอนดี	Engineer, Operation	
			นายธีรโชติ อ่อนทานะ	Plant Operator, Operation	
			นายนิรันดร์ กังเอ็ง	Plant Operator, Operation	
			นายธำปัท สุรัตพิพิธ	Engineer, Operation	
			นายฐิติพงศ์ สุพรรณหนู	Plant Operator, Operation	
			นายลิขิต นุ่มงาม	Plant Operator, Operation	
9	Public	ผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน	นายภาณุเทพ สุทธิจันทร์	Engineer, Control and Instrument	ปี พ.ศ.2568 ขออนุญาตส่ง C&I เข้าอบรม เนื่องจากที่ผ่านมาส่ง OPT แล้วจำนวนหนึ่ง
			นายพีรภัทร แดงนาย	Technician, Control and Instrument	
			นายสันติ รัตนพานิช	Technician, Control and Instrument	
			นายสายันต์ อ่อนโพธา	Section Manager - SHE	
			นายปัญญา ปรานีสอน	Control Room Operator	
			นายภพพากฤษ หงส์สีบเอ็ด	Control Room Operator	
			นายปิณฑภัสร์ คณาสินวิวัฒน์	Control Room Operator	
			นายศุภชัย รัตนวรรณ	Control Room Operator	
			นายธีรพงศ์ โพธิ์วัง	Control Room Operator	
			นายขวัญชัย ไตรยสุทธิ	Control Room Operator	
			นายณัฐพงษ์ วงษ์ประไพ	Control Room Operator	
10	Public	ผู้รับผิดชอบเก็บรักษาสารเคมีอันตราย	นายสายันต์ อ่อนโพธา	Section Manager - SHE	เพื่อขึ้นทะเบียนเป็นบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบความปลอดภัยการเก็บรักษาวัตถุอันตรายให้กับสถานประกอบการ
			นายวิศรุต หวังสะและย์	Senior Officer, Store	
			นางสาวทักษพร อ่อนทอง	Officer, Chemist	
			นางสาวสุหัตตา ศรีสุวรรณ	Officer, SHE	
11	Public	เทคนิคการผจญเพลิง/ดับเพลิงขั้นสูง	นายวิโรจน์ กุลแพ	Plant Operator Lead, Operation	ในปี พ.ศ.2568 ขออนุญาตส่งเพียง 8 ท่าน โดยแบ่งเป็น Operation 4 ท่าน และ Maintenance 4 ท่าน เพื่อเป็นทีมฉุกเฉิน
			นายกิตติคุณ สอนดี	Engineer, Operation	
			นายธีรโชติ อ่อนทานะ	Plant Operator, Operation	
			นายนิรันดร์ กังเอ็ง	Plant Operator, Operation	

ที่	รูปแบบ	ชื่อหลักสูตร	พนักงานที่ควรเข้ารับการอบรม	ตำแหน่งงาน/ส่วนงาน/หน่วยงาน	หมายเหตุเพิ่มเติม
11	Public	เทคนิคการผจญเพลิง/ดับเพลิงขั้นสูง	นายฐานันท์ สุรตพิพิธ	Engineer, Operation	ในปี พ.ศ.2568 ขออนุญาตส่งเพียง 8 ท่าน โดยแบ่งเป็น Operation 4 ท่าน และMaintenance 4 ท่าน เพื่อเป็นทีมฉุกเฉิน
			นายฐิติพงศ์ สุพรรณหนู	Plant Operator, Operation	
			นายลิขิต นุ่มงาม	Plant Operator, Operation	
			นายพงษ์ดนัย พันธุ์มี	Senior Technician, Mechanical	
			นายมนตรี ฉัตรจินดากุล	Senior Engineer, Mechanical	
			นายภาณุเทพ สุทธิจันทร์	Engineer, Control and Instrument	
			นายพีรภัทร แดงหน่าย	Technician, Control and Instrument	
			นายวีระ เนินบก	Engineer,Electrical	
			นายชัยสิทธิ์ พอดี	Technician,Electrical	
			นายสันติ รัตนพานิช	Technician, Control and Instrument	
			นายพิษณุ มีทรัพย์	Technician, Mechanical	
			นายธนพจน์ เอกพิสิฐเมธี	Technician,Electrical	
12	Public	การสั่งการดับเพลิง	นายนิสสรณ์ เสรฐฐนันท์	Senior Section Manager, Operation	ในปี พ.ศ.2568 ขออนุญาตส่งเพียง 2 ท่าน โดยแบ่งเป็น Operation 1 ท่าน และMaintenance 1 ท่าน เพื่อเป็นทีมฉุกเฉิน
			นายชัยวัฒน์ คำวงศ์	Senior Section Manager, Operation	
			นายจักรพงษ์ สูงสันเขตร	Senior Section Manager, Operation	
			นายวรวิทย์ คำลั่น	Section Manager, Operation	
			นายลัมพสุทธิ์ ปริรัตน์	Section Manager, Electrical	
			นายธัญญะ เรืองเดช	Section Manager,C&I	
			นายณัฐวุฒิ อิ่มทอง	Section Manager,Mechanical	
13	Public	ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ (4 ผู้)	นายนิรันดร์ กังเอ็ง	Plant Operator, Operation	
			นายฐิติพงศ์ สุพรรณหนู	Plant Operator, Operation	
			นางสาวทักษพร อ่อนทอง	Officer, Chemist	
			นายกิตติคุณ สอนดี	Engineer, Operation	
			นายธีรโชติ อ่อนทนานะ	Plant Operator, Operation	
			นายภาณุเทพ สุทธิจันทร์	Engineer, Control and Instrument	
			นายธนพจน์ เอกพิสิฐเมธี	Technician,Electrical	

แผนการอบรมตามกฎหมายความปลอดภัย ประจำปี พ.ศ. 2568

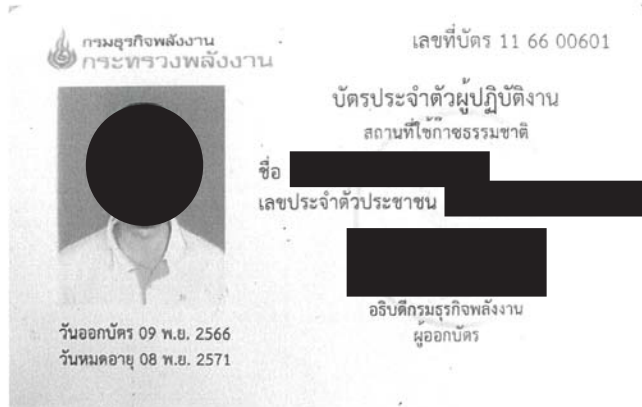
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 และ 3 จำกัด

ที่	รูปแบบ	ชื่อหลักสูตร	พนักงานที่ควรเข้ารับการอบรม	ตำแหน่งงาน/ส่วนงาน/หน่วยงาน	หมายเหตุเพิ่มเติม
13	Public	ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ (4 ผู้)	นายสายันต์ อ่อนโพธา	Section Manager - SHE	
14	Public	หลักสูตร คณงาน ควบคุมก๊าซ ในโรงงานใช้หรือเก็บก๊าซของกรมโรงงานอุตสาหกรรม	นายวิศรุต หวังสะและฮ์	Senior Officer, Store	
			นายมนตรี ฉัตรจินดากุล	Senior Engineer, Mechanical	
			นายพงษ์ดนัย พันธุ์มี	Senior Technician, Mechanical	
			นายพิษณุ มีทรัพย์	Technician, Mechanical	
15	Public	ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโสทฤษฎีและปฏิบัติไฟฟ้าโรงงาน	นายชัยวัฒน์ คำวงศ์	Senior Section Manager, Operation	เพื่อขึ้นทะเบียน
16	Public	ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโสทฤษฎีและปฏิบัติความร้อน	นายณัฐวุฒิ อิ่มทอง	Section Manager, Mechanical	เพื่อขึ้นทะเบียน
17	Public	ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ	นายมนตรี ฉัตรจินดากุล	Senior Engineer, Mechanical	เพื่อขึ้นทะเบียน
			นายวีระ เนินบก	Engineer, Electrical	เพื่อขึ้นทะเบียน
18	Public	ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง	นายพงษ์ดนัย พันธุ์มี	Senior Technician, Mechanical	ในปี พ.ศ.2568 ขออนุญาตส่งเพียง 8 ท่าน โดยแบ่งเป็น Operation 4 ท่าน และ Maintenance 4 ท่าน
			นายพิษณุ มีทรัพย์	Technician, Mechanical	
			นายพีรภัทร แดงหน่าย	Technician, Control and Instrument	
			นายสันติ รัตนพานิช	Technician, Control and Instrument	
			นายชัยสิทธิ์ พอดี้	Technician, Electrical	
			นายธนพจน์ เอกพิสิฐเมธี	Technician, Electrical	
			นายวิโรจน์ กุลแพ	Plant Operator Lead, Operation	
			นายกิตติคุณ สอนดี	Engineer, Operation	
			นายธีรโชติ อ่อนทนานะ	Plant Operator, Operation	
			นายนิรันดร์ กังเอ็ง	Plant Operator, Operation	
			นายฐานันท์ สุรัตพิพิธ	Engineer, Operation	
			นายฐิติพงศ์ สุพรรณหนู	Plant Operator, Operation	
19	Public	Boiler Controller (ทบทวน 1 คน)	นายฐานันท์ สุรัตพิพิธ	Engineer, Operation	
20	Public	ความปลอดภัยในการทำงานกับบันจัน (ทบทวน 1 คน)	นายณัฐวุฒิ อิ่มทอง	Section Manager, Mechanical	

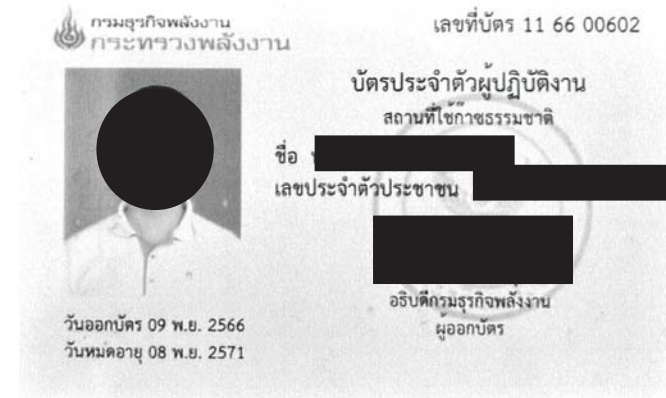
ISSUED	REVIEWED	APPROVED
		
18 03 2025	18 03 2025	
SHE Officer	SHE Section Manager	Power Plant Manager

ภาคผนวก ข.8

บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
และระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ



สำเนาถูกต้อง

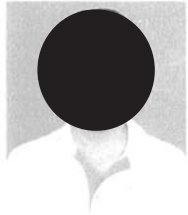


สำเนาถูกต้อง



กรมธุรกิจพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

เลขที่บัตร 11 66 00505



บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน
สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

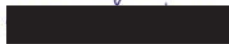
ชื่อ [REDACTED]
เลขประจำตัวประชาชน [REDACTED]



อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน
ผู้ออกบัตร

วันออกบัตร 21 ก.ย. 2566
วันหมดอายุ 20 ก.ย. 2571

สำเนาถูกต้อง



กรมธุรกิจพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

เลขที่บัตร 11 66 00504



บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน
สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

ชื่อ [REDACTED]
เลขประจำตัวประชาชน [REDACTED]



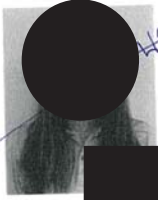
อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน
ผู้ออกบัตร

วันออกบัตร 21 ก.ย. 2566
วันหมดอายุ 20 ก.ย. 2571

จัดโดยสำนักงาน

กรมธุรกิจพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

เลขที่บัตร 13 65 00063



บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน
ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ

ชื่อ

เลขประจำตัวประชาชน

วันออกบัตร 16 ธ.ค. 2565
วันหมดอายุ 15 ธ.ค. 2570

อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน
ผู้ออกบัตร

ภาคผนวก ข.9

การตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์

สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (สหท.)				ฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ภาค 3 (ปท.3)				ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 11 (ปท.11)				รหัสแผนงาน							
ชื่อแผนงาน				แผนการดำเนินงานแผนบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์ ปท.11-1 ประจำปี 2567															
วัตถุประสงค์ของแผนงาน				เพื่อไม่มีการกำหนด ปฏิบัติและติดตามตามแผนงาน เป้าหมายที่กำหนดครบถ้วน สอดคล้องกับกลยุทธและงานสำคัญของบริษัทฯ						ตอบสนองวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์เรื่อง				1) Deliver Operational Excellence,					
เป้าหมาย				KPI Level 5															
งบประมาณ				-				บาท		โปรแกรมของแผนงาน		Master Plan		ผลงาน		ผลงาน		ผลงาน	
วิศกรอาวุโส วันที่ 22 ตุลาคม 2568				ผจ.ปท.11-1 วันที่ 22 ตุลาคม 2568				ผจ.ปท.11 วันที่ 22 ตุลาคม 2568				จำนวนหน้า		1					
												ประกาศใช้ครั้งที่		1					
												วันที่จัดทำแผนงาน		16 มกราคม 2568					
ลำดับ	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน			Weight (%)	เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผู้รับผิดชอบ	
1. Pipeline Preventive Maintenance																			
1.1 Patrolling																			
1.1.1 Vehicle Patrolling				InPipe Patrol Application & F-70.228-0022															
Main Pipeline (1W)																			
1	RC630 BCS-WNMR			Plan															วางแผน
2	RC690 4.19-WNMR			Actual															วางแผน
3	RC4100 WNMR-RA9			Plan															วางแผน
4	RC6700 WNMS-AN2			Actual															วางแผน
5	RC6700 AN2-AN5			Plan															วางแผน
6	RC6700 AN5-AN9			Actual															วางแผน
7	RC6700 AN9-AN13			Plan															วางแผน
PP75PP Pipeline (1W)																			
1	RC637 WNCC4			Plan															วางแผน
2	RC638 WNCC123			Actual															วางแผน
3	RC63601 WNMR-RUP1			Plan															วางแผน
4	RC6750 WNMR-GUT			Actual															วางแผน
5	RC670201 BPO1-GBP			Plan															วางแผน
6	RC67020101 GBL			Actual															วางแผน
7	RC670301 RUP3			Plan															วางแผน
8	RC670601 BPAT			Actual															วางแผน
9	RC67060101 BPAT2,3			Plan															วางแผน
Distribution Pipeline (1W)																			
1	RC670501 NGV PNG			Plan															วางแผน
2	RC670602 AI			Actual															วางแผน
3	RC670603 NGV CY			Plan															วางแผน
4	RC670701 NGV SRIK			Actual															วางแผน
5	RC670702 NGV VBP			Plan															วางแผน
6	RC671101 SCV1			Actual															วางแผน
7	RC671201 DPC			Plan															วางแผน
8	RC102301 NGV LKB1			Actual															วางแผน
9	RC102302 NGV LKB2			Plan															วางแผน
10	RC102303 NGV LKB3			Actual															วางแผน
11	RC671103 G_NSBC			Plan															วางแผน
12	RC671104 NSBC			Actual															วางแผน
13	RC67110401 NTWAP			Plan															วางแผน
14	RC67110402 GKB			Actual															วางแผน
1.1.2 Ground Patrolling + Ground Leakage Survey				InPipe Patrol Application & F-70.228-0022															
Main Pipeline (1U)																			
1	RC630 BCS-WNMR			Plan															วางแผน
2	RC690 4.19-WNMR			Actual															วางแผน
3	RC4100 WNMR-RA9			Plan															วางแผน
4	RC6700 WNMS-AN2			Actual															วางแผน
5	RC6700 AN2-AN5			Plan															วางแผน
6	RC6700 AN5-AN9			Actual															วางแผน
7	RC6700 AN9-AN13			Plan															วางแผน
PP75PP Pipeline (1U)																			
1	RC637 WNCC4			Plan															วางแผน
2	RC638 WNCC123			Actual															วางแผน
3	RC63601 WNMR-RUP1			Plan															วางแผน
4	RC6750 WNMR-GUT			Actual															วางแผน
5	RC670201 BPO1-GBP			Plan															วางแผน
6	RC67020101 GBL			Actual															วางแผน
7	RC670301 RUP3			Plan															วางแผน
8	RC670601 BPAT			Actual															วางแผน
9	RC67060101 BPAT2,3			Plan															วางแผน
Distribution Pipeline (1U)																			
1	RC670501 NGV PNG			Plan															วางแผน
2	RC670602 AI			Actual															วางแผน
3	RC670603 NGV CY			Plan															วางแผน
4	RC670701 NGV SRIK			Actual															วางแผน
5	RC670702 NGV WPS			Plan															วางแผน
6	RC671101 SCV1			Actual															วางแผน
7	RC671201 DPC			Plan															วางแผน
8	RC102301 NGV LKB1			Actual															วางแผน
9	RC102302 NGV LKB2			Plan															วางแผน
10	RC102303 NGV LKB3			Actual															วางแผน
11	RC671103 G_NSBC			Plan															วางแผน

ลำดับ		ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	Weight (%)	เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผู้รับผิดชอบ
12	RC671104 NSBC	Plan															วางแผน
13	RC67110401 NTWAP	Actual															ดำเนินการ
14	RC67110402 GKBI	Plan															วางแผน
1.1.2 Vault Inspection		InPipe Patrol Application & F-Wire Test -0022															
Distribution Pipeline (LV)		Plan															
13	RC67110401 NTWAP 6711-HV-0608	Actual															ดำเนินการ
14	RC67110402 GKBI 6711-HV-0609	Plan															วางแผน
1.1.2 Vault Inspection		InPipe Patrol Application & F-Wire Test -0022															
Distribution Pipeline (LV)		Plan															
13	RC67110401 NTWAP 6711-HV-0608	Actual															ดำเนินการ
14	RC67110402 GKBI 6711-HV-0609	Actual															ดำเนินการ
1.1.4 Aerial Patrolling (UAV)																	
Main Pipeline (SM)		Plan															
1	RC4100 WNM-R9	Actual															วางแผน
2	RC6700 WNMS-AN13	Plan															วางแผน
PPZ/SPP Pipeline (SM)		Actual															
1	RC670301 RJP3	Plan															วางแผน
2	RC670601 ATP	Actual															วางแผน
3	RC670201 BPO1-GBP	Plan															วางแผน
4	RC67020101 GBL	Actual															วางแผน
1.1.5 Pipeline Settlement		F-Wire Test -0044															
Main Pipeline (LV)		Plan															
1	WNMS	Actual															วางแผน
2	BV#AN1	Plan															วางแผน
3	BV#AN2	Actual															วางแผน
4	BV#AN3	Plan															วางแผน
5	BV#AN4	Actual															วางแผน
6	BV#AN5	Plan															วางแผน
7	BV#AN6	Actual															วางแผน
8	BV#AN7	Plan															วางแผน
9	BV#AN8	Actual															วางแผน
10	BV#AN9	Plan															วางแผน
11	BV#AN10	Actual															วางแผน
12	BV#AN11	Plan															วางแผน
13	BV#AN12	Actual															วางแผน
14	BV#AN13	Plan															วางแผน
15	BV#RA9	Actual															วางแผน
PPZ/SPP Pipeline (LV)		Plan															
1	WNCC4	Actual															วางแผน
2	WNCC123	Plan															วางแผน
3	WNMR (RC4100 RC630 RC636 RC6750 RC690)	Actual															วางแผน
5	BPO1	Plan															วางแผน
5	GBP	Actual															วางแผน
6	GBL	Plan															วางแผน
7	BPAT	Actual															วางแผน
8	BPAT2,3	Plan															วางแผน
Distribution Pipeline (LV)		Actual															วางแผน
1	NGV-PNG	Plan															วางแผน
2	AI	Actual															วางแผน
3	NGV-CY	Plan															วางแผน
4	NGV-SRK	Actual															วางแผน
5	NGV-WPS	Plan															วางแผน
6	NGV-SCV1	Actual															วางแผน
7	DPC	Plan															วางแผน
8	MRWNGV (1st, 2nd, 3rd Pipeline)	Actual															วางแผน
9	MRWPTTEP (1st, 2nd, 3rd Pipeline)	Plan															วางแผน
10	GRNSBC	Actual															วางแผน
11	BV#NSBC1	Plan															วางแผน
12	BV#NSBC2	Actual															วางแผน
13	MRWNW	Plan															วางแผน
14	MRWGKI	Actual															วางแผน
1.2 LCP System & Equipment																	
1.2.1 Pipe to Soil Potential Survey		F-Wire Test -0004 และบันทึกผลการ PMS Portal															
Main Pipeline (LV)		Plan															
1	RC630 BCS-WNMR	Actual															วางแผน
2	RC690 4.19-WNMR	Plan															วางแผน
3	RC4100 WNM-R9	Actual															วางแผน
4	RC6700 WNMS-AN2	Plan															วางแผน
5	RC6700 AN2-AN5	Actual															วางแผน
6	RC6700 AN5-AN9	Plan															วางแผน
7	RC6700 AN9-AN13	Actual															วางแผน
PPZ/SPP Pipeline (LV)		Plan															
1	RC637 WNCC4	Actual															วางแผน
2	RC638 WNCC123	Plan															วางแผน
3	RC63601 WNM-RJP1	Actual															วางแผน
4	RC6750 WNM-GUT	Plan															วางแผน
5	RC670201 BPO1-GBP	Actual															วางแผน
6	RC67020101 GBL	Plan															วางแผน
7	RC670301 RJP3	Actual															วางแผน
8	RC670601 BPAT	Plan															วางแผน
9	RC670601 BPAT2,3	Actual															วางแผน
Distribution Pipeline (LV)		Plan															
1	RC670501 NGV PNG	Actual															วางแผน
2	RC670602 AI	Plan															วางแผน

แผนงาน ☐ เปลี่ยนแปลงแผน ☐ → ☐ ปฏิบัติ ☒

ลำดับ	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	Weight (%)	เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผู้รับผิดชอบ
																
	ESTIMATION Pipeline (SY)		Actual													
1	RC670501 NGV PNG		Plan	(ครึ่งสุดท้าย ปี 2023)					ปี 2028							
2	RC670602 AI		Actual	(ครึ่งสุดท้าย ปี 2022)					ปี 2027							
3	RC670603 NGV CY		Plan	(ครึ่งสุดท้าย ปี 2024)					ปี 2029							
4	RC670701 NGV SRK		Actual	(ครึ่งสุดท้าย ปี 2023)					ปี 2028							
5	RC670702 NGV WPS		Plan	(ครึ่งสุดท้าย ปี 2023)					ปี 2028							
6	RC671101 SCV1		Actual	(ครึ่งสุดท้าย ปี 2024)					ปี 2029							

ลำดับ			ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	Weight (%)	เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผู้รับผิดชอบ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
					เดือน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3

แผนงาน ☐ เปลี่ยนแปลงแผน ☐ → ☐ ปฏิบัติ ☒

ลำดับ	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	Weight (%)	เดือน	ปีงบประมาณ 2564												ปีงบประมาณ 2565												ผู้รับผิดชอบ
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1	HC-100 BVRAN9		Plan			2025																					ภาคใต้	
1.1.1	HCV (5Y)		Actual			2025																						
1.1.2	HCV (15Y)		Actual			2025																						
1.2	Power Transformer (3Y)		Plan																						2027			
1.3	Battery Charger (3Y)		Plan																									
1.4	Battery Back Up (3Y)		Actual																									
1.5	Remote Terminal Unit (3Y)		Plan			2025																						
2	HC-100 BVRAN10 (WINS)		Actual																									
2.1.1	HCV (5Y)		Plan			2025																					ภาคใต้	
2.1.2	HCV (15Y)		Actual			2025																						
2.2	Power Transformer (3Y)		Plan																									
2.3	Battery Charger (3Y)		Actual																									
2.4	Battery Back Up (3Y)		Plan																									
2.5	Remote Terminal Unit (3Y)		Actual			2027																						
3	HC-100 BVRAN11		Actual																									
3.1.1	HCV (5Y)		Plan			2025																					ภาคใต้	
3.1.2	HCV (15Y)		Actual			2025																						
3.2	Power Transformer (3Y)		Plan																									
3.3	Battery Charger (3Y)		Actual																									
3.4	Battery Back Up (3Y)		Plan																									
3.5	Remote Terminal Unit (3Y)		Actual			2027																						
4	HC-100 BVRAN12		Actual																									
4.1.1	HCV (5Y)		Plan																								ภาคใต้	
4.1.2	HCV (15Y)		Actual																									
4.2	Power Transformer (3Y)		Plan																									
4.3	Battery Charger (3Y)		Actual																									
4.4	Battery Back Up (3Y)		Plan																									
4.5	Remote Terminal Unit (3Y)		Actual																									
5	HC-100 BVRAN13		Actual																									
5.1.1	HCV (5Y)		Plan			2025																					ภาคกลาง	
5.1.2	HCV (15Y)		Actual			2025																						
5.2	Power Transformer (3Y)		Plan																									
5.3	Battery Charger (3Y)		Actual																									
5.4	Battery Back Up (3Y)		Plan																									
5.5	Remote Terminal Unit (3Y)		Actual			2027																						
6	HC-100 BVRAN14		Actual																									
6.1.1	HCV (5Y)		Plan			2025																					ภาคกลาง	
6.1.2	HCV (15Y)		Actual			2025																						
6.2	Power Transformer (3Y)		Plan																									
6.3	Battery Charger (3Y)		Actual																									
6.4	Battery Back Up (3Y)		Plan																									

ลำดับ	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	Weight (%)	เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผู้รับผิดชอบ
14	เปลี่ยน SV#10112		Plan													
14.1.1	HCV (5Y)		Action													
14.1.2	HCV (15Y)		Plan													
14.2	Power Transformer (3Y)		Action													

ลำดับ		ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	Weight (%)	เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผู้รับผิดชอบ	
14.3		Battery Charger (3Y)		Plan														ขาดผล
14.4		Battery Back Up (3Y)		Actual														
14.5		Remote Terminal Unit (3Y)		Plan														
15		HC-6700 BVRAN13		Actual														ขาดผล
15.1.1		HCV (5Y)		Plan														
15.1.2		HCV (15Y)		Actual														
15.2		Power Transformer (3Y)		Plan														ขาดผล
15.3		Battery Charger (3Y)		Actual														
15.4		Battery Back Up (3Y)		Plan														
15.5		Remote Terminal Unit (3Y)		Actual														ขาดผล
16		HC-6700H BVRAN12		Plan														
16.1.1		HCV (5Y)		Actual														
16.1.2		HCV (15Y)		Plan														ขาดผล
16.2		Power Transformer (3Y)		Actual														
16.3		Battery Charger (3Y)		Plan														
16.4		Battery Back Up (3Y)		Actual														ขาดผล
16.5		Remote Terminal Unit (3Y)		Plan														
17		HC-671104 BVRAN8C-1		Actual														
17.1.1		HCV (5Y)		Plan														ขาดผล
17.1.2		HCV (15Y)		Actual														
17.2		Power Transformer (3Y)		Plan														
17.3		Battery Charger (3Y)		Actual														ขาดผล
17.4		Battery Back Up (3Y)		Plan														
17.5		Remote Terminal Unit (3Y)		Actual														
18		HC-671104 BVRAN8C-2		Plan														ขาดผล
18.1.1		HCV (5Y)		Actual														
18.1.2		HCV (15Y)		Plan														
18.2		Power Transformer (3Y)		Actual														ขาดผล
18.3		Battery Charger (3Y)		Plan														
18.4		Battery Back Up (3Y)		Actual														
18.5		Remote Terminal Unit (3Y)		Plan														ขาดผล
2.3		Obsolescent task (OBS) (10Y, 15Y, 20Y)		Actual														
1		HC-1101 BVRAN9																
1.1		Pressure Relief Valve (Fire Case) (10Y)		Plan														
1.2		Battery Charger (20Y)		Actual														
1.4		Remote Terminal Unit (15Y)		Plan														ขาดผล
2		HC-5703 BVRAN10		Actual														
2.1		Pressure Relief Valve (Fire Case) (10Y)		Plan														
2.2		Battery Charger (20Y)		Actual														ขาดผล
2.4		Remote Terminal Unit (15Y)		Plan														
3		HC-5703 BVRAN11		Actual														
3.1		Pressure Relief Valve (Fire Case) (10Y)		Plan														ขาดผล
3.2		Battery Charger (20Y)		Actual														
3.4		Remote Terminal Unit (15Y)		Plan														
4		HC-5703 BVRAN12		Actual														ขาดผล
4.1		Pressure Relief Valve (Fire Case) (10Y)		Plan														
4.2		Battery Charger (20Y)		Actual														
4.4		Remote Terminal Unit (15Y)		Plan														ขาดผล
5		HC-5703 BVRAN13		Actual														
5.1		Pressure Relief Valve (Fire Case) (10Y)		Plan														
5.2		Battery Charger (20Y)		Actual														ขาดผล
5.4		Remote Terminal Unit (15Y)		Plan														
6		HC-5703 BVRAN14		Actual														
6.1		Pressure Relief Valve (Fire Case) (10Y)		Plan														ขาดผล
6.2		Battery Charger (20Y)		Actual														
6.4		Remote Terminal Unit (15Y)		Plan														
7		HC-5703 BVRAN15		Actual														ขาดผล
7.1		Pressure Relief Valve (Fire Case) (10Y)		Plan														
7.2		Battery Charger (20Y)		Actual														
7.4		Remote Terminal Unit (15Y)		Plan														ขาดผล
8		HC-5703 BVRAN16		Actual														
8.1		Pressure Relief Valve (Fire Case) (10Y)		Plan														
8.2		Battery Charger (20Y)		Actual														ขาดผล
8.4		Remote Terminal Unit (15Y)		Plan														
9		HC-5703 BVRAN17		Actual														
9.1		Pressure Relief Valve (Fire Case) (10Y)		Plan														ขาดผล
9.2		Battery Charger (20Y)		Actual														
9.4		Remote Terminal Unit (15Y)		Plan														
10		HC-5703 BVRAN18		Actual														ขาดผล
10.1		Pressure Relief Valve (Fire Case) (10Y)		Plan														
10.2		Battery Charger (20Y)		Actual														
10.4		Remote Terminal Unit (15Y)		Plan														ขาดผล
11		HC-5703 BVRAN19		Actual														
11.1		Pressure Relief Valve (Fire Case) (10Y)		Plan														
11.2		Battery Charger (20Y)		Actual														ขาดผล
11.4		Remote Terminal Unit (15Y)		Plan														
12		HC-5703 BVRAN20		Actual														
12.1		Pressure Relief Valve (Fire Case) (10Y)		Plan														ขาดผล
12.2		Battery Charger (20Y)		Actual														
12.4		Remote Terminal Unit (15Y)		Plan														
13		HC-5703 BVRAN21		Actual														ขาดผล
13.1		Pressure Relief Valve (Fire Case) (10Y)		Plan														
13.2		Battery Charger (20Y)		Actual														
13.4		Remote Terminal Unit (15Y)		Plan														ขาดผล
14		HC-5703 BVRAN22		Actual														
14.1		Pressure Relief Valve (Fire Case) (10Y)		Plan														
14.2		Battery Charger (20Y)		Actual														ขาดผล
14.3		Pressure Relief Valve (Fire Case) (10Y)		Plan														
14.4		Battery Charger (20Y)		Actual														

ภาคผนวก ข.10

การตรวจสอบภาพพนักงาน

สรุปผลการตรวจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน), บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด, บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด และบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ได้เข้ารับการตรวจสุขภาพของพนักงาน ซึ่งทำการตรวจวันที่ วันที่ 26 กันยายน ถึงวันที่ 10 ตุลาคม 2568 โดยโรงพยาบาลพญาไท ๒ พหลโยธิน ซึ่งตั้งอยู่ ณ เลขที่ 670/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

โดยมีพนักงานเข้ารับการตรวจสุขภาพ ดังรายการต่อไปนี้	จำนวนพนักงาน (คน)
ดัชนีมวลกาย (Body Mass Index : BMI)	71
ความดันโลหิต (Blood pressure : BP)	71
การตรวจปัสสาวะ (Urine Examination)	
การตรวจปัสสาวะ (Urine Examination : UA)	71
การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)	
การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count : CBC)	71
การตรวจเลือดวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ (Blood Chemistry)	
การตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (Fasting Blood Sugar : FBS)	71
การตรวจระดับน้ำตาลเฉลี่ยสะสมในเลือด (Hemoglobin A1C : HbA1C)	71
การตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol : Chol)	71
การตรวจระดับไขมันในเลือด (Triglyceride : Trig)	71
การตรวจระดับไขมันความหนาแน่นสูงในเลือด (High-density Lipoprotein : HDL)	71
การตรวจระดับไขมันความหนาแน่นต่ำในเลือด (Low-density Lipoprotein : LDL)	71
การตรวจหาระดับกรดยูริกในเลือด (Uric Acid)	71

โดยมีพนักงานเข้ารับการตรวจสุขภาพ ดังรายการต่อไปนี้	จำนวนพนักงาน (คน)
การตรวจหาหน้าที่การทำงานของตับ (Liver Function Test)	
การตรวจหาหน้าที่การทำงานของตับ (Serum glutamic oxaloacetic transaminase : SGOT)	71
การตรวจหาหน้าที่การทำงานของตับ (Serum glutamate-pyruvate transaminase : SGPT)	71
การตรวจหาหน้าที่การทำงานของตับ (Alkaline Phosphatase : Alk)	71
การตรวจการทำงานของตับ (Total protein)	18
การตรวจการทำงานของตับ (Albumin)	18
การตรวจการทำงานของตับ (Globulin)	18
การตรวจการทำงานของตับ (Direct <u>Bil</u> lubin)	60
การตรวจการทำงานของตับ (Total <u>Bil</u> lubin)	60
การตรวจเพื่อหาความผิดปกติของไต ภาวะไตเสื่อม (Kidney Function Test)	
การตรวจเพื่อหาความผิดปกติของไต ภาวะไตเสื่อม (Blood Urea Nitrogen : B.U.N.)	71
การตรวจเพื่อหาความผิดปกติของไต ภาวะไตเสื่อม (Creatinine : Crea.)	71
การตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็ง (Tumor markers)	
การตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งตับ (Alpha-fetoprotein : AFP)	18
การตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (Carcinoembryonic antigen : CEA)	18
การตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งต่อมลูกหมาก (Prostate specific antigen : PSA)	50
การตรวจฮอร์โมนไทรอยด์ (Thyroid Function Test)	
การตรวจฮอร์โมนไทรอยด์ (Thyroid Stimulating Hormone : TSH)	71
การตรวจฮอร์โมนไทรอยด์ (Free T3 : FT3)	71
การตรวจฮอร์โมนไทรอยด์ (Free T4 : FT4)	71

โดยมีพนักงานเข้ารับการตรวจสุขภาพ ดังรายการต่อไปนี้	จำนวนพนักงาน (คน)
รายการตรวจอื่น ๆ (Other inspection items)	
การตรวจความแข็งแรงของมือ (Hand muscle strength test (kg. <u>1</u>)	68
การตรวจความแข็งแรงของขา (<u>Strength</u> (Leg) (kg. <u>1</u>)	68
การตรวจความแข็งแรงของหลัง (<u>Strength</u> (Back) (kg. <u>1</u>)	68
การตรวจรังสีทรวงอก (Chest X-ray)	71
การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram : EKG)	71
การตรวจอัลตราซาวด์ช่องท้องทั้งหมด (Ultrasound Whole Abdomen)	60
การตรวจมะเร็งเต้านม (Digital Mammogram)	10
การตรวจหามะเร็งปากมดลูก (Thin Prep)	10
รายการตรวจปัจจัยเสี่ยง (Periodic Examination)	
การตรวจสายตาอาชีวอนามัย (Occupational <u>V</u> ision test : OC)	71
การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)	70
การตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด (Pulmonary Function Test : PFT)	70

ภาคผนวก ข.11

ใบอนุญาตทำงาน (Work Permit)



PTT-TSO
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ELE

Permit No. 25-EL-20282

สำหรับการใช้งานกับท่อฯ บนบกเท่านั้น
สถานะใบอนุญาต: ปิดงาน



ใบอนุญาตทำงานไฟฟ้า
(ELECTRICAL WORK PERMIT)

วันที่ปฏิบัติงาน: 31 กรกฎาคม 2568 เวลาเริ่มต้น: 09:00 น. เวลาสิ้นสุด: 17:00 น.
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน: พื้นที่ระบบท่อเขต 11/TSO-BPAT2, TSO-BPAT3

รายละเอียดงานที่เกี่ยวข้อง

สถานที่ (ระบุให้ชัดเจน): BPAT2,3

เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่จะปฏิบัติงาน: Handy Calibrator, Multimeter, Clamp Amp

ประเภทของเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้โดยไม่มีต้องมีใบตรวจสอบภาพ : Hand Tools

รายละเอียดของงาน: CP online Calibration BPAT2,3

Job Type: PM ML2

ใบอนุญาตอื่น ที่ต้องใช้ร่วมกัน เพื่อประกอบการปฏิบัติงาน (กรอกโดยผู้ขออนุญาต)

☐ ทำงานทั่วไป ☐ ทำงานชุดเจาะที่ดิน ☐ ฉายรังสี ☐ ทำงาน Software

☐ ทำงานร่อน ☐ ทำงานขึ้นที่สูง ☐ ตัด/ลัดเล่งหลังงาน ☐ ทำงานบนจัน

☐ ทำงานในที่อับอากาศ ☐ ใช้งานนั่งร้าน ☐ ทำงานไฟฟ้า

Other Detail

MOC: ,

ลงนามใบอนุญาตทำงาน/ขอต่ออายุ/ปิดงาน

ข้าพเจ้าเข้าทำงานที่ปฏิบัติเป็นอย่างดี

ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุญาต

(นายชาญวิทย์ ต๊ะคิงชา) โทร. 0840747063

หน่วยงาน ผ.ปท.11-1

เขียนวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายการข้างต้นด้วยตนเอง และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยเพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมงาน

(นายชาญวิทย์ ต๊ะคิงชา) โทร. 0840747063

หน่วยงาน แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

ลงชื่อ _____ ผู้อนุญาต

(นายพีรภัทร สุพัฒน์กุล) โทร. 089-969-6847

หน่วยงาน แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

☐ ต้องการ ☒ ไม่ต้องการ การอนุมัติการทำงานจาก Gas Control

ลงชื่อ _____ Gas Control

() โทร. _____

ขอต่ออายุ

ตั้งแต่ วันที่ _____

ถึง วันที่ _____

ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุญาต

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมงาน

ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจสอบและปิดงาน

วันที่ 01 สิงหาคม 2568

ก่อนเลิกงาน ข้าพเจ้าได้จัดทำสถานที่ทำงานให้มีสภาพปลอดภัย หรือมีการคืนสภาพพื้นที่เหมือนเดิมแล้ว

สถานะงาน [X] แล้วเสร็จ [] ไม่แล้วเสร็จ [] ยกเลิก

หมายเหตุ แล้วเสร็จ

ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ดังนี้ (กรอกโดยผู้อนุญาต และผู้ตรวจสอบ)

รายละเอียด	มี	ไม่มี	หมายเหตุ
ป้องกันศีรษะ	☒	☐	
ป้องกันตา	☒	☐	
ป้องกันหู	☐	☒	
เครื่องช่วยหายใจ	☐	☒	
ชุดป้องกันฝน / สารเคมี	☐	☒	
ถุงมือหนัง / ยาง	☒	☐	
รองเท้านิรภัย	☒	☐	
เข็มขัด / เชือกนิรภัย	☐	☒	
อื่นๆ	☐	☐	

คำเตือน: ต้องติดแสดงใบอนุญาตฉบับนี้ให้เห็นเด่นชัดในจุดที่ทำงาน



PTT-TSO
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ELE

Permit No. 25-EL-20282

สำหรับการใช้งานกับท่อฯ บนบกเท่านั้น
สถานะใบอนุญาต: ปิดงาน

ใบอนุญาตทำงานไฟฟ้า
(Electrical Permit)

วันที่ปฏิบัติงาน: 31 กรกฎาคม 2568 เวลาเริ่มต้น: 09:00 น. เวลาสิ้นสุด: 17:00 น.
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน: พื้นที่ระบบท่อเขต 11/TSO-BPAT2, TSO-BPAT3

ข้อพึงปฏิบัติในการปฏิบัติงาน (ผู้อนุญาตทำเครื่องหมาย * หน้าหัวข้อที่ต้องปฏิบัติ และผู้ตรวจสอบทำเครื่องหมาย x ในข้อที่ดำเนินการแล้วเสร็จ)

[] 1. ไม่มีการทำนั่งร้านสำหรับเครื่องมือไฟฟ้าแรงสูงที่ไม่มีจำนวนปิดล้อมและทำการก่อสร้าง

* [X] 2. ห้ามทำงานกลางแจ้งกับไฟฟ้าในขณะที่มีฝนตก พายุคะนอง

[] 3. ไม่มีการฉีด พ่น สเปรย์ น้ำหรือละอองน้ำใกล้สายส่งแรงสูง

* [X] 4. ตัดแยกระบบไฟฟ้า / ตัด-ลัดเล่งสะพานไฟฟ้า

* [X] 5. ผู้ปฏิบัติงานต้องมีความรู้เกี่ยวกับไฟฟ้า / ผู้เชี่ยวชาญด้านไฟฟ้า

[] 6. ติดตั้งสายดินครบถ้วน

[] 7. ติดตั้งป้ายเตือน / กันบริเวณ

[] 8. เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง

* [X] 9. ได้แนะนำวิธีปฏิบัติงานที่ปลอดภัยและข้อควรระวังในการปฏิบัติงานให้กับผู้ทำงานนี้ทุกคน

[] 10. ตรวจสอบก๊าซติดไฟ (ต้องน้อยกว่า 5 %LEL)

[] ครึ่งครว [] ต่อเนื่อง

ก๊าซติดไฟ	ก่อนเริ่มทำงาน	ระหว่างทำงาน	ขอต่อทำงาน	หลังเลิกทำงาน
% LEL				
เวลา				
ผู้ตรวจ				

[] หมายเหตุ: ให้ใช้ตารางเพิ่มเติมในกรณีที่ต้องการ

[] 11. ข้อกำหนดเพิ่มเติม _____



Permit No. 25-HT-135070

HOT

สำหรับการใช้งานกับท่อฯ บนบกเท่านั้น

สถานะใบอนุญาต: ปิดงาน



ใบอนุญาตทำงานร้อน
(HOT WORK PERMIT)

วันที่ปฏิบัติงาน: 04 กรกฎาคม 2568 เวลาเริ่มต้น: 09:06 น. เวลาสิ้นสุด: 17:00 น.
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน: พื้นที่ระบบท่อเขต 11/

รายละเอียดงานที่เกี่ยวข้อง

สถานที่ (ระบุให้ชัดเจน): SPP BPAT2 , SPP BPAT3

เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่จะปฏิบัติงาน: Turbine Meter

ประเภทของเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้โดยไม่ได้มีในตรวจสอบภาพ : Handtools

รายละเอียดของงาน: ML3 -ถอดTurbine Meter Run A SPP BPAT2, SPP BPAT3

Job Type: PM ML3

ใบอนุญาตอื่น ที่ต้องเข้าร่วมกัน เพื่อประกอบการปฏิบัติงาน (กรอกโดยผู้ขออนุญาต)

☐ ทำงานทั่วไป

☐ ทำงานเชื่อม

☐ ทำงานในที่อับอากาศ

☐ ทำงานขุดเจาะพื้นดิน

☐ ทำงานขึ้นที่สูง

☐ ใช้งานนั่งร้าน

☐ ฉายรังสี

☐ ตัด/ลัดแ่งส่งพลังงาน

☐ ทำงานไฟฟ้า

☐ ทำงาน Software

☐ ทำงานบนจัน

Other Detail

MOC: , WO: 121044548, WO: 121044550

ลงนามใบอนุญาตทำงาน/ขอต่ออายุ/ปิดงาน

ข้าพเจ้าเข้าใจในงานที่ปฏิบัติเป็นอย่างดี

ลงชื่อ _____

(นายณัฐนนท์ หมีทอง)

โทร. 090-2050702,0979905253

หน่วยงาน ปท.11-2

เขียนวันที่ 04 กรกฎาคม 2568

ขอต่ออายุ

ตั้งแต่ วันที่ _____

ถึง วันที่ _____

ลงชื่อ _____

ลงชื่อ _____

ลงชื่อ _____

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายการข้างต้นด้วยตนเอง และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยเพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้

ลงชื่อ _____

(นายณัฐนนท์ หมีทอง)

โทร. 090-2050702,0979905253

หน่วยงาน หน่วยงานปฏิบัติการและบำรุงรักษาอุปกรณ์

ลงชื่อ _____

(นายพทธี ประเสริฐธรรม)

โทร. 0863051522

หน่วยงาน ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 4

☐ ต้องการ

☒ ไม่ต้องการ

การอนุมัติการทำงานจาก Gas Control

ลงชื่อ _____

(_____)

โทร. _____

ก่อนเลิกงาน

ข้าพเจ้าได้จัดทำสถานที่ทำงานให้มีสภาพปลอดภัยหรือมีการคืนสภาพพื้นที่เหมือนเดิมแล้ว

สถานะงาน [X] แล้วเสร็จ [] ไม่แล้วเสร็จ [] ยกเลิก

หมายเหตุ ปิดงาน

ลงชื่อ _____

ลงชื่อ _____

วันที่ 03 สิงหาคม 2568

ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ดังนี้ (กรอกโดยผู้อนุญาต และผู้ตรวจสอบ)

รายละเอียด	มี	ไม่มี	หมายเหตุ
ป้องกันศีรษะ	☒	☐	
ป้องกันตา	☒	☐	
ป้องกันหู	☒	☐	
เครื่องช่วยหายใจ	☐	☒	
ชุดป้องกันฝน / สารเคมี	☐	☐	
ถุงมือหนัง / ยาง	☒	☐	
รองเท้านิรภัย	☒	☐	
เข็มขัด / เชือกนิรภัย	☐	☒	
อื่นๆ	☐	☒	

คำเตือน: ต้องติดแสดงใบอนุญาตฉบับนี้ไว้ให้เห็นเด่นชัดในจุดที่ทำงาน

HOT

Permit No. 25-HT-135070

สำหรับการใช้งานกับท่อฯ บนบกเท่านั้น

สถานะใบอนุญาต: ปิดงาน

ใบอนุญาตทำงานร้อน
(Hot Work Permit)

วันที่ปฏิบัติงาน: 04 กรกฎาคม 2568 เวลาเริ่มต้น: 09:06 น. เวลาสิ้นสุด: 17:00 น.
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน: พื้นที่ระบบท่อเขต 11/

ข้อพึงปฏิบัติในการปฏิบัติงาน (ผู้อนุญาตทำเครื่องหมาย * หน้าหัวข้อที่ต้องปฏิบัติ และผู้ตรวจสอบทำเครื่องหมาย x ในข้อที่ดำเนินการแล้วเสร็จ)

[] 1. ตัดแยกระบบ

[] 2. ลดความดัน

[] 3. ระบายทิ้ง

[] 4. ตัด/ลัดอุปกรณ์ทางกล

[] 5. ตัด/ลัดอุปกรณ์ไฟฟ้า

[] 6. ยกเลิกอุปกรณ์ความปลอดภัยชั่วคราว

[] 7. ตัดแยกลอุปกรณ์เครื่องมือวัด

[] 8. ขวามายห้ามที่อุปกรณ์ได้ตัด/ลัด

[] ข้อกำหนดเพิ่มเติม _____

[] 9. ปิดกั้นท่อด้วยหน้าแปลนเทียบ

[] 10. ใส่ด้วยก๊าซไนโตรเจน

[] 11. ใส่ด้วยอากาศ

[] 12. เตรียมพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง

[] 13. ตรวจสอบสภาพพรมยนต์/อุปกรณ์ไฟฟ้า

[] 14. กั้นบริเวณ

[] 15. ติดตั้งระบบระบายอากาศ

[] 16. แจ้ง Gas Control

[] 17. ตรวจสอบก๊าซติดไฟ(ต้องน้อยกว่า 5 %LEL)

[] 18. แจ้ง _____

[] ครั้งตรวจ [] ต่อเนื่อง

ก๊าซติดไฟ	ก่อนเริ่มทำงาน	ระหว่างทำงาน	ขอต่อทำงาน	หลังเลิกทำงาน
% LEL				
เวลา				
ผู้ตรวจ				

[] หมายเหตุ: ให้ใช้ตารางเพิ่มเติมในกรณีที่ต้องการ _____

คำเตือน: ต้องติดแสดงใบอนุญาตฉบับนี้ไว้ให้เห็นเด่นชัดในจุดที่ทำงาน



วันที่ปฏิบัติงาน: 05 พฤศจิกายน 2568 เวลาเริ่มต้น: 09:00 น. เวลาสิ้นสุด: 17:00 น.
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน: พื้นที่ระบบท่อเขต 11/

รายละเอียด	มี	ไม่มี	หมายเหตุ
ป้องกันศีรษะ	☒	☐	
ป้องกันตา	☒	☐	
ป้องกันหู	☒	☐	
เครื่องช่วยหายใจ	☐	☒	
ชุดป้องกันฝุ่น / สารเคมี	☐	☒	
ถุงมือหนัง / ยาง	☒	☐	
รองเท้าบูทภัย	☒	☐	
เข็มขัด / เชือกนิรภัย	☐	☒	
อื่นๆ	☐	☒	

คำเตือน: ต้องติดแสดงใบอนุญาตฉบับนี้ให้เห็นเด่นชัดในจุดที่ทำงาน



วันที่ปฏิบัติงาน: 05 พฤศจิกายน 2568 เวลาเริ่มต้น: 09:00 น. เวลาสิ้นสุด: 17:00 น.
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน: พื้นที่ระบบท่อเขต 11/

- [] 1. ตัดแยกระบบ

[] 2. ลดความดัน

[] 3. ระบายทิ้ง

[] 4. ตัด/ล๊อคอุปกรณ์ทางกล

[] 5. ตัด/ล๊อคอุปกรณ์ไฟฟ้า

[] 6. ยกเลิกอุปกรณ์ความปลอดภัยชั่วคราว

[] 7. ตัดแยกอุปกรณ์เครื่องมือวัด

[] 8. แขนงป้ายห้ามที่อุปกรณ์ตัด/ล๊อค

[] ข้อกำหนดเพิ่มเติม

[] 9. ปิดกั้นท่อด้วยหน้าแปลนเทียบ

[] 10. ใส่ด้วยก๊าซไนโตรเจน

[] 11. ใส่ด้วยอากาศ

[] 12. เตรียมพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง

[] 13. ตรวจสอบสภาพรถยนต์/อุปกรณ์ไฟฟ้า

[] 14. กั้นบริเวณ

[] 15. ติดตั้งระบบระบายอากาศ

[] 16. แจ้ง Gas Control

[] 17. ตรวจสอบก๊าซติดไฟ(ต้องน้อยกว่า 5 %LEL)

[] 18. แจ้ง _____

[] ครั้งคราว [] ต่อเนื่อง

ก๊าซ ติดไฟ	ก่อนเริ่ม ทำงาน	ระหว่าง ทำงาน	ขอต่อ ทำงาน	หลังเลิก ทำงาน
% LEL				
เวลา				
ผู้ตรวจ				

[] นายเหตุ: ให้ใช้ตารางเพิ่มเติมในกรณีที่ต้องการ

ภาคผนวก ข.12

การตรวจสอบระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

Ground Patrolling (200m)					
RC : 67060101 ☐ CP TEST POST KP : ☐ VALVE ☐ MARK POST KP : GPS 1,624,893.000 N 657,161.000 E Remark: - ☐ BOND LEAD ☐ BLOCK VALVE ☐ CP TRANSFORMER ☒ REFERENCE : P1 ☐ OTHER :					
KP 0+000 Gas Check ☒ NORMAL DEPTH BY PIPE LOCATOR 1.850 METER ☐ ABNORMAL					

RC : 67060101 ☐ CP TEST POST KP : ☐ VALVE ☐ MARK POST KP : GPS 1,624,778.000 N 657,251.000 E Remark: - ☐ BOND LEAD ☐ BLOCK VALVE ☐ CP TRANSFORMER ☒ REFERENCE : P2 ☐ OTHER :					
KP 0+146 Gas Check ☒ NORMAL DEPTH BY PIPE LOCATOR 3.600 METER ☐ ABNORMAL					

Ground Patrolling (200m)					
RC : 67060101 ☐ CP TEST POST KP : ☐ VALVE ☐ MARK POST KP : GPS 1,624,883.000 N 657,434.000 E Remark: - ☐ BOND LEAD ☐ BLOCK VALVE ☐ CP TRANSFORMER ☒ REFERENCE : P3 ☐ OTHER :					
KP 0+357 Gas Check ☒ NORMAL DEPTH BY PIPE LOCATOR 2.740 METER ☐ ABNORMAL					

RC : 67060101 ☐ CP TEST POST KP : ☐ VALVE ☐ MARK POST KP : GPS 1,624,969.000 N 657,593.000 E Remark: - ☐ BOND LEAD ☐ BLOCK VALVE ☐ CP TRANSFORMER ☒ REFERENCE : P4 ☐ OTHER :					
KP 0+538 Gas Check ☒ NORMAL DEPTH BY PIPE LOCATOR 0.470 METER ☐ ABNORMAL					

Ground Patrolling (200m)					
RC : 67060101 ☐ CP TEST POST KP : ☐ VALVE ☐ MARK POST KP : GPS 1,625,007.000 N 657,649.000 E Remark: - ☐ BOND LEAD ☐ BLOCK VALVE ☐ CP TRANSFORMER ☒ X ☐ OTHER : REFERENCE : P5					
KP 0+605 0.700 METER Gas Check ☒ NORMAL ☐ ABNORMAL DEPTH BY PIPE LOCATOR					

RC : 67060101 ☐ CP TEST POST KP : ☐ VALVE ☐ MARK POST KP : GPS 1,625,026.000 N 657,736.000 E Remark: - ☐ BOND LEAD ☐ BLOCK VALVE ☐ CP TRANSFORMER ☒ X ☐ OTHER : REFERENCE : P6					
KP 0+695 1.750 METER Gas Check ☒ NORMAL ☐ ABNORMAL DEPTH BY PIPE LOCATOR					

Ground Patrolling (200m)					
RC : 67060101 ☐ CP TEST POST KP : ☐ VALVE ☐ MARK POST KP : GPS 1,625,061.000 N 657,855.000 E Remark: จุดหักเลี้ยว ☐ BOND LEAD ☐ BLOCK VALVE ☐ CP TRANSFORMER ☒ X ☐ OTHER : REFERENCE : P7					
KP 0+819 2.070 METER Gas Check ☒ NORMAL ☐ ABNORMAL DEPTH BY PIPE LOCATOR					

RC : 67060101 ☐ CP TEST POST KP : ☐ VALVE ☐ MARK POST KP : GPS 1,625,159.000 N 657,835.000 E Remark: จุดหักเลี้ยว ☐ BOND LEAD ☐ BLOCK VALVE ☐ CP TRANSFORMER ☒ X ☐ OTHER : REFERENCE : P8					
KP 0+919 1.260 METER Gas Check ☒ NORMAL ☐ ABNORMAL DEPTH BY PIPE LOCATOR					

Ground Patrolling (200m)



NANA

RC : 67060101

Page : 5

☐ CP TEST POST KP :
☐ VALVE
☐ MARK POST KP :

☐ BOND LEAD
☐ BLOCK VALVE
☐ CP TRANSFORMER

☒ REFERENCE : P9
☐ OTHER :

GPS 1,625,175.000 N
 657,836.000 E

Remark: -

KP 0+935

Gas Check ☒ NORMAL DEPTH BY PIPE LOCATOR 0.160 METER
☐ ABNORMAL



ภาคผนวก ข.13

ประกันภัยบุคคลที่ 3



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS :-
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,
Yannawa, Bangkok 10120
TEL: 1736 0 2239 2200

13A, 576
www.dhipaya.co.th

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
070535000033

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ [REDACTED]
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PP]

เป็นที่ยึดถือและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

- | | | | |
|-----|----------------------|-------------|---|
| | | | 2. สถานที่ใช้กิจกรรมชาติ |
| | | | 3. สถานบริการกิจกรรมชาติ |
| | | | 4. ระบบการขนส่งกิจกรรมชาติทางท่อ |
| 1.6 | ความเจ็บป่วย | หมายความว่า | ความเจ็บป่วยที่เป็นผลมาจากอุบัติเหตุ หรือการระเบิดอันเกิดจากการประกอบ
กิจการควบคุมกิจกรรมชาติหรือการจัดเก็บกิจกรรมชาติในสถานที่ประกอบ
การตามที่จะอยู่ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย |
| 1.7 | ทุพพลภาพถาวรสิ้นเชิง | หมายความว่า | ทุพพลภาพถึงขนาดไม่สามารถประกอบหน้าที่การงานใด ๆ ในอาชีพประจำ
หรืออาชีพอื่น ๆ ได้โดยสิ้นเชิงตลอดไป |

หมวดที่ 2 ข้อตกลงคุ้มครอง

บริษัทจะชดเชยค่าสินไหมทดแทนในนามผู้เอาประกันภัยกรณีผู้เอาประกันภัยมีความรับผิดชอบตามกฎหมายต้องชดเชยค่าเสียหายแก่ผู้ได้รับความเสียหายอันเนื่องมาจากอุบัติเหตุหรือการระเบิดจากการประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ส่วนที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการควบคุมกิจกรรมชาติเฉพาะบริเวณแนวเขตที่ขึ้นขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ส่วนที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการควบคุมกิจกรรมชาติดังที่ได้ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย ในระหว่างระยะเวลาที่กรมธรรม์ประกันภัยมีผลบังคับและทำให้เกิดความสูญเสียหรือความเสียหาย ดังต่อไปนี้

- การเสียชีวิต หรือความบาดเจ็บต่อร่างกาย หรือทุพพลภาพถาวรสิ้นเชิง หรือความเจ็บป่วย ของ ผู้ได้รับความเสียหาย
- ความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับความเสียหาย

โดยมีจำนวนเงินความคุ้มครอง และจำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบเป็นไปตามที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย

หลักเกณฑ์การชดเชยค่าสินไหมทดแทน

- บริษัทจะชดเชยค่าสินไหมทดแทนให้กับผู้ได้รับความเสียหาย หากผู้ได้รับความเสียหายเสียชีวิตจะชดเชยให้กับทายาทตามกฎหมายของผู้ได้รับความเสียหายนั้น
- จำนวนเงินค่าใช้จ่ายอันเกี่ยวข้องกับการฟ้องร้อง ค่าธรรมเนียมศาล หรือค่าจ้างอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินคดีให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง มีส่วนเพิ่มของจำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบต่อความสูญเสียหรือเสียหายแต่ละครั้ง และตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย

หมวดที่ 3 ข้อยกเว้น

กรมธรรม์ประกันภัยนี้ไม่คุ้มครอง

- ความสูญเสียหรือเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นจากกิจการอื่นซึ่งไม่ใช่กิจการควบคุมประเภทที่ 3 ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง ส่วนที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการควบคุมกิจกรรมชาติ

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสัถกทั้งสิ้นในภายใต้งกรมธรรม์ฉบับนี้
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS :-
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,
Yannawa, Bangkok 10120
TEL: 1736 0 2239 2200

13A, 576
www.dhipaya.co.th

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ [REDACTED]
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PP]

เป็นที่ยึดถือและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

- ความรับผิดชอบสำหรับความสูญเสียหรือความเสียหายต่อ
1. ทรัพย์สินที่ผู้เอาประกันภัยครอบครองหรืออยู่ในความดูแลหรือควบคุมหรือกำลังใช้หรือกำลังปฏิบัติงาน โดยผู้เอาประกันภัย
2. ทรัพย์สินที่ผู้จ้างหรือตัวแทนของผู้เอาประกันภัยดูแล ควบคุม กำลังใช้ หรือกำลังปฏิบัติงาน เพื่อผู้เอาประกันภัยในระหว่างทางที่จ้าง
3. ความรับผิดชอบ ที่เกิดขึ้นจากคำพิพากษาหรือกระบวนการยุติธรรม ซึ่งมีศาลไทย หรือที่เกิดขึ้นหรือสืบเนื่องมาจากคำพิพากษาของศาลไทยเพื่อบังคับคดีให้ตัดสินนอกราชอาณาจักรไทย
4. ความสูญเสียหรือเสียหายใดๆ อันเป็นผลมาจากสถานประกอบการที่เอาประกันภัยอยู่ระหว่างทำการก่อสร้าง ต่อเติม รื้อถอนอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างใด
5. ความรับผิดชอบที่เกิดจากสัญญาที่ผู้เอาประกันภัยทำขึ้น ซึ่งถ้าไม่มีสัญญาดังกล่าว ความรับผิดชอบผู้เอาประกันภัยจะไม่เกิดขึ้น
6. ค่าปรับทางแพ่ง ค่าปรับทางอาญา หรือค่าปรับโดยสัญญา
7. ความรับผิดชอบไม่ว่าลักษณะใดๆ อันเกิดจาก หรือเกี่ยวเนื่องมาจาก หรือเป็นผลโดยตรงหรือโดยอ้อมจาก
- 7.1 สงคราม การจู่โจม การกระทำที่มุ่งร้ายของศัตรูต่างชาติ หรือการกระทำที่มุ่งร้ายคล้ายสงคราม (ไม่ว่าจะมีการประกาศหรือไม่ก็ตาม) หรือสงครามกลางเมือง
- 7.2 การแข่งขันซื้อ การกบฏ การจลาจล การนัดหยุดงาน การยึดอำนาจ การก่อความวุ่นวาย การก่อการร้าย การปฏิวัติ การประกาศกฏอัยการศึก หรือเหตุการณ์ความไม่สงบใดๆ ซึ่งจะเป็นเหตุให้มีการประกาศหรือลงไว้ซึ่งกฏอัยการศึก
- 7.3 ความสูญเสียหรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นในระหว่างหรือสืบเนื่องจากการกระทำโดยเจ้าหน้าที่ของรัฐในการจับยึด ทำลาย หรือทำให้อานาพหะที่ใช้ในการขนส่งเสียหาย
- 7.4 ความสูญเสีย ความเสียหาย ความรับผิดชอบหรือค่าใช้จ่ายไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อม อันเกิดจากหรือ มีสาเหตุมาจาก
- 1) การแพร่รังสีของสารกัมมันตภาพรังสี หรือการปนเปื้อน โดยสารกัมมันตภาพรังสีจากเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใดๆ หรือจากกากนิวเคลียร์ใดๆ หรือจากกระบวนการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงนิวเคลียร์
- 2) สารกัมมันตภาพรังสี สารพิษ วัตถุระเบิด หรือวัตถุอันตรายอื่น หรือทรัพย์สินซึ่งปนเปื้อนซึ่งมีสาเหตุมาจากการติดตั้งเครื่องมือทางนิวเคลียร์ เตาปฏิกรณ์นิวเคลียร์ ส่วนประกอบทางนิวเคลียร์ หรือการประกอบชิ้นส่วนทางนิวเคลียร์
- 3) สารกัมมันตภาพรังสี สารพิษ วัตถุระเบิด หรือวัตถุอันตรายอื่น หรือทรัพย์สินซึ่งปนเปื้อนซึ่งมีสาเหตุมาจากวัตถุที่มีกัมมันตภาพรังสี ข้อยกเว้นนี้ ไม่ขยายไปถึงสารกัมมันตรังสีอื่นใดนอกเหนือไปจากเชื้อเพลิงนิวเคลียร์เมื่อสารกัมมันตรังสีดังกล่าวถูกเตรียม ขนย้าย จัดเก็บ หรือใช้เพื่อการพาณิชย์กรรม เกษตรกรรม การใช้ในการแพทย์ การใช้ในทางวิทยาศาสตร์ หรือวัตถุประสงค์อื่นในทางสันติที่คล้ายคลึงกัน

หมวดที่ 4 ข้อกำหนดและเงื่อนไขทั่วไป

- การเปลี่ยนแปลงสัญญาประกันภัย

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสัถกทั้งสิ้นในภายใต้งกรมธรรม์ฉบับนี้
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่
1115 ถนนพหลโยธิน 3 แขวงคลองเตย
เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์: 1738 0 2239 2200



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS :-
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,
Yannawa, Bangkok 10120
TEL: 1738 0 2239 2200

13A, 678
www.dhipaya.co.th

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
070538000033

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ [REDACTED]
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PP]

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

- การเปลี่ยนแปลงข้อความใดๆ ในสัญญาประกันภัยจะต้องได้รับความยินยอมจากบริษัท และบริษัทได้ออกบันทึกสลักหลังกรมธรรม์ประกันภัยไว้เป็นหลักฐานแล้ว
2. เงื่อนไขบังคับก่อน
- บริษัทจะรับผิดชอบใช้ค่าสินไหมทดแทนตามกรมธรรม์ประกันภัยนี้ หากผู้เอาประกันภัยได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามสัญญาประกันภัยและเงื่อนไขแห่งกรมธรรม์ประกันภัย
3. การระงับไปแห่งสัญญาตามกรมธรรม์ประกันภัย
- กรมธรรม์ประกันภัยนี้จะสิ้นสุดลงทันทีที่มีการเปลี่ยนแปลงสถานที่ประกอบกิจการ กิจการหรืออาชีพที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย หรือมีการเปลี่ยนแปลงในสาระสำคัญอื่น ๆ ซึ่งทำให้การเสี่ยงภัยเพิ่มขึ้น เว้นแต่ผู้เอาประกันภัยจะได้แจ้งให้บริษัททราบเป็นลายลักษณ์อักษร และบริษัทได้ตกลงยินยอมรับประกันภัยต่อไป โดยบริษัทออกเอกสารแนบท้ายที่ได้อายัดชื่อโดยบุคคลผู้มีอำนาจของบริษัทและประทับตราของบริษัทไว้เป็นสำคัญ
4. หน้าที่ของผู้เอาประกันภัยในการจัดการป้องกัน
- ผู้เอาประกันภัยต้องป้องกันหรือจัดให้มีการป้องกันตามสมควร เพื่อมิให้เกิดอุบัติเหตุ และต้องปฏิบัติตามบทบัญญัติของกฎหมายและข้อบังคับของเจ้าหน้าที่ราชการ
5. หน้าที่ของผู้เอาประกันภัยในการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน
- ในกรณีที่มิเหตุการฉ้อฉลอาจก่อให้เกิดการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนตามสัญญาประกันภัยนี้ ผู้เอาประกันภัยต้อง
- 5.1 แจ้งให้บริษัททราบโดยไม่มีชักช้า
- 5.2 ส่งต่อไปบริษัททันทีเมื่อได้รับหมายศาลหรือคำสั่งหรือคำบังคับของศาล
- 5.3 ผู้เอาประกันภัยจะต้องไม่ตกลงยินยอมเสนอหรือสัญญาว่าจะชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลใดโดยไม่ได้รับความยินยอมจากบริษัท เว้นแต่บริษัทมิได้จัดการต่อการเรียกร้องนั้น
- 5.4 ส่งรายละเอียดและช่วยเหลือนตามความจำเป็นเพื่อให้บริษัทตกลงชดใช้ค่าสินไหมทดแทน หรือต่อสู้ข้อเรียกร้องใดๆ หรือฟ้องคดีให้
6. การรับช่วงสิทธิ
- ผู้เอาประกันภัยจะต้องไม่กระทำการใดๆ ที่จะทำให้การรับช่วงสิทธิของบริษัทต่อผู้กระทำความผิดกระเทือนและต้องร่วมมือกับบริษัทในการที่บริษัทจะใช้สิทธิไล่เบี้ยจากบุคคลอื่น
7. สิทธิของบริษัท
- บริษัทมีสิทธิเข้าดำเนินการต่อผู้คู่คดี และมีสิทธิทำการประนีประนอมในนามของผู้เอาประกันภัยต่อการเรียกร้องใดๆ
8. การบอกเลิกกรมธรรม์ประกันภัย
- 8.1 บริษัทอาจบอกเลิกกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ได้ด้วยการบอกกล่าวล่วงหน้าเป็นหนังสือไม่น้อยกว่า 15 วัน โดยทางไปรษณีย์ลงทะเบียนถึงผู้เอาประกันภัยตามที่อยู่ครั้งสุดท้ายที่แจ้งให้บริษัททราบ ในกรณีนี้บริษัทจะคืนเบี้ยประกันภัยให้แก่ผู้เอาประกันภัย โดยหักเบี้ยประกันภัยสำหรับระยะเวลาที่กรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ได้ใช้บังคับมาแล้วออกตามส่วน

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่
1115 ถนนพหลโยธิน 3 แขวงคลองเตย
เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์: 1738 0 2239 2200



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS :-
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,
Yannawa, Bangkok 10120
TEL: 1738 0 2239 2200

13A, 678
www.dhipaya.co.th

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ [REDACTED]
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PP]

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

- 8.2 ผู้เอาประกันภัยอาจบอกเลิกกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ได้ โดยแจ้งให้บริษัททราบเป็นหนังสือและมีสิทธิได้รับเบี้ยประกันภัยคืนหลังจากหักเบี้ยประกันภัยสำหรับระยะเวลาที่กรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ได้ใช้บังคับมาแล้วออก โดยคิดตามอัตราเบี้ยประกันภัยระยะสั้นดังตารางต่อไปนี้

ตารางอัตราเบี้ยประกันภัยระยะสั้น		
ระยะเวลาประกันภัย (ไม่เกิน/เดือน)	ร้อยละของเบี้ยประกันภัยเต็มปี	
1	15	
2	25	
3	35	
4	45	
5	55	
6	65	
7	75	
8	80	
9	85	
10	90	
11	95	
12	100	

9. การสิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติ
- หากผู้เอาประกันภัยถูกพิพากษาโดยอนุญาโตตุลาการประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ส่วนที่เกี่ยวกับการประกอบกิจการควบคุมก๊าซธรรมชาติ ให้ถือว่ากรมธรรม์ประกันภัยนี้สิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติในวันเดียวกันนั้นเช่นกัน ผู้เอาประกันภัยมีสิทธิได้รับเบี้ยประกันภัยคืนตามอัตราส่วนหากไม่มีการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนในปีรับประกันภัยนั้น
10. เงื่อนไขพิเศษการคงไว้ซึ่งจำนวนเงินเอาประกันภัย
- ในกรณีที่บริษัทได้ชดใช้ค่าสินไหมทดแทนเพื่อความสูญเสียหรือเสียหายตามกรมธรรม์ประกันภัยนี้ บริษัทจะคงไว้ความคุ้มครองโดยไม่ลดจำนวนเงินเอาประกันภัยตามจำนวนเงินค่าสินไหมทดแทนที่บริษัทได้ชดใช้ไป
11. การระงับข้อพิพาทโดยอนุญาโตตุลาการ
- ในกรณีที่ข้อพิพาท ข้อขัดแย้ง หรือข้อเรียกร้องใดๆ ภายใต้กรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ ระหว่างผู้มีสิทธิเรียกร้องตามกรมธรรม์ประกันภัยกับบริษัทและผู้มีสิทธิเรียกร้องประสงฆ์ และเห็นควรยุติข้อพิพาทนั้น โดยวิธีการอนุญาโตตุลาการ บริษัทตกลงยินยอมและให้ทำการวินิจฉัยชี้ขาดโดยอนุญาโตตุลาการ ตามระเบียบสำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัยว่าด้วยอนุญาโตตุลาการ

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.



เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ [REDACTED]

ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PP]

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

แบบ ทส.1.68

เอกสารแนบท้ายว่าด้วยข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ และอินเทอร์เน็ต

(Electronic Data and Internet Endorsement)

เอกสารแนบท้ายนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้

เป็นที่ตกลงกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารแนบท้ายนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัย ให้

ใช้ข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารแนบท้ายนี้บังคับแทน

บริษัทจะไม่ชดใช้ค่าเสียหายสำหรับความสูญเสียหรือเสียหาย หรือความเสียหายต่อเนื่อง อันเป็น

ผลโดยตรงหรือโดยอ้อมซึ่งเกิดจาก :

1. การทำงาน หรือการทำงานบกพร่องของระบบอินเทอร์เน็ต (internet) หรือระบบในแบบเดียวกัน หรือเครือข่ายภายใน (intranet) หรือเครือข่ายส่วนตัว หรือเครือข่ายในแบบเดียวกัน
2. ความเสียหาย การถูกทำลาย ความผิดพลาด การถูกลบ หรือความสูญเสีย หรือเสียหายอื่นๆ ของข้อมูลซอฟต์แวร์ หรือชุดคำสั่งของการเขียนโปรแกรม หรือชุดคำสั่งประเภทใด
3. การเสียหายหรือการชำรุดในการใช้หรือในการทำงานทั้งหมด หรือส่วนหนึ่งของข้อมูล การเข้ารหัสโปรแกรม ซอฟต์แวร์ เครื่องคอมพิวเตอร์ หรือระบบคอมพิวเตอร์ หรืออุปกรณ์อื่นใดซึ่งทำงานโดยใช้ไมโครชิป (microchip) หรือวงจรที่ฝังอยู่ในระบบคอมพิวเตอร์ (embedded logic) และการไม่สามารถปฏิบัติ หรือความขัดข้องที่เกิดตามมาในการดำเนินธุรกิจของผู้รับประกันภัย

เอกสารแนบท้ายนี้ยังคุ้มครองความความสูญเสียหรือเสียหายที่เกิดขึ้นตามมา หรือความเสียหายต่อเนื่อง อันเป็นผลมา

จากภัยที่ได้รับคุ้มครองตามกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้

ทั้งนี้เอกสารแนบท้ายนี้ ให้ใช้ยกเว้น เงื่อนไขทั่วไป และข้อความอื่นๆ ในกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้บังคับตามเดิม

เว้นแต่ได้มีการระบุไว้เป็นอย่างอื่นในเอกสารแนบท้ายนี้เท่านั้น

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.



เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ [REDACTED]

ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PP]

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

Jurisdiction Clause

It is agreed that the indemnity provided herein shall apply only to judgement that are delivered by or obtained from a court of Thailand. Furthermore the indemnity shall not apply to a judgement or order obtained in Thailand for the enforcement of a judgement obtained elsewhere.

PL/008 - 1,180

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่
1115 ถนนสุขุมวิท 3 แขวงคลองเตย
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์: 1738 0 2289 2200



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS :-
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,
Yannawa, Bangkok 10120
TEL: 1738 0 2289 2200

13A, 576
www.dhipaya.co.th

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
070753000033

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ [REDACTED]
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PP]

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

แบบ บ.ค./ทส. 1.69

เอกสารแนบท้ายข้อยกเว้นภัยสงครามและการก่อการร้าย
(War and Terrorism Exclusion)

ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยหรือสลักหลังใดๆ ให้เป็นที่ตกลงกันว่า กรมธรรม์ประกันภัยนี้ไม่คุ้มครองความสูญเสีย ความเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ ก็ตามไม่ว่าจะเป็นสาเหตุโดยตรงหรือโดยอ้อม เป็นผลมาจากหรือเกี่ยวเนื่องมาจากเหตุการณ์ดังต่อไปนี้ ไม่ว่าจะเกิดจากสาเหตุหรือเหตุการณ์ซึ่งส่งผลกระทบอย่างต่อเนื่อง หรือมีลำดับเหตุการณ์เป็นอย่างใดสำหรับความสูญเสียนั้น

(1) สงคราม การรุกราน การกระทำของศัตรูต่างชาติ การกระทำอันเป็นปฏิปักษ์หรือการปฏิบัติการแย่งชิงกรรม (ไม่ว่าจะมีการประกาศหรือไม่ก็ตาม) สงครามกลางเมือง การกำเริบ การก่อความไม่สงบของประชาชนถึงขนาดลุกฮือต่อต้านรัฐบาล การแข็งเมือง การกบฏ การปฏิวัติ การยึดอำนาจการปกครองโดยทหาร

(2) การกระทำการก่อการร้ายโดยจุดประสงค์ของข้อยกเว้นนี้ การกระทำการก่อการร้ายให้หมายความรวมถึงการกระทำซึ่งใช้กำลังหรือความรุนแรง และหรือมีการข่มขู่โดยบุคคลหรือกลุ่มบุคคลใด ไม่ว่าจะเป็นการกระทำเพียงลำพัง การกระทำการแทน หรือที่เกี่ยวข้องกับองค์กรใด หรือรัฐบาลใด ซึ่งกระทำเพื่อผลทางการเมือง ศาสนา ลัทธินิยมหรือจุดประสงค์ที่คล้ายคลึงกัน รวมทั้งเพื่อต้องการส่งผลให้รัฐบาลและหรือสาธารณชน หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของสาธารณชนตกอยู่ในภาวะตื่นตระหนก หวาดกลัว

เอกสารแนบท้ายนี้ไม่คุ้มครองความสูญเสีย ความเสียหาย ค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่ว่าจะเป็นสาเหตุโดยตรงหรือโดยอ้อม เป็นผลมาจาก หรือ มีส่วนเกี่ยวข้องเนื่องกับการกระทำใดๆ ที่ต้องกระทำขึ้นเพื่อควบคุม ป้องกัน หยุดยั้ง ไม่ว่าจะเป็นรูปแบบใดซึ่งเกี่ยวเนื่องกับเหตุการณ์ ในข้อ 1 และ ข้อ 2 ข้างต้น

ในกรณีที่ส่วนหนึ่งส่วนใดของข้อยกเว้นนี้ไม่สามารถนำมาใช้บังคับได้ ให้ถือว่าส่วนที่เหลือยังคงมีผลบังคับ

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่
1115 ถนนสุขุมวิท 3 แขวงคลองเตย
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์: 1738 0 2289 2200



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS :-
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,
Yannawa, Bangkok 10120
TEL: 1738 0 2289 2200

13A, 576
www.dhipaya.co.th

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ [REDACTED]
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PP]

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

แบบ ทสร .001

เอกสารแนบท้ายว่าด้วยข้อจำกัดและข้อยกเว้นเกี่ยวกับมาตรการคว่ำบาตร
(Sanction Limitation and Exclusion Endorsement)

เอกสารแนบท้ายนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้

เป็นที่ตกลงว่า หากข้อความใดในเอกสารแนบท้ายนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยหรือเอกสารแนบท้ายฉบับอื่น ให้ใช้ข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารแนบท้ายนี้บังคับแทน

กรมธรรม์ประกันภัยนี้ไม่คุ้มครองการเรียกร้อง ค่าสินไหมทดแทนหรือผลประโยชน์ใดๆ ตามกรมธรรม์ประกันภัย หากการให้ความคุ้มครอง การชดเชยค่าสินไหมทดแทน หรือการให้ผลประโยชน์นั้น อาจทำให้บริษัทมีความเสี่ยงต่อมาตรการคว่ำบาตรหรือข้อห้ามหรือข้อจำกัดภายใต้มติขององค์การสหประชาชาติหรือการคว่ำบาตรทางการค้าหรือทางเศรษฐกิจ กฎหมายหรือกฎระเบียบของสหภาพยุโรป ประเทศญี่ปุ่น สหราชอาณาจักร หรือประเทศสหรัฐอเมริกา

ทั้งนี้ ข้อตกลงภายใต้เอกสารแนบท้ายนี้ยังคงอยู่ภายใต้บังคับของข้อยกเว้น เงื่อนไขทั่วไปและข้อความอื่นๆ ในกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ในส่วนที่ไม่ได้มีการแก้ไข เปลี่ยนแปลง หรือเพิ่มเติมโดยเอกสารแนบท้ายนี้

หมายเหตุ : เอกสารแนบท้ายนี้ไม่ใช้บังคับ หากผู้เอาประกันภัยได้รับทราบข้อจำกัดและข้อยกเว้นเกี่ยวกับมาตรการคว่ำบาตรตามเอกสารแนบท้ายนี้อย่างชัดเจนในขณะทำสัญญาประกันภัย และบริษัทต้องสามารถแสดงหลักฐานการรับทราบอย่างชัดเจนของผู้เอาประกันภัยนั้นได้ และพร้อมแสดงค่านายทะเบียนเมื่อนายทะเบียนร้องขอ

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.



เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ [REDACTED]

ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PP]

เป็นที่ยกเว้นและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

Nuclear Energy Risks Exclusion Clause (Reinsurance) (1994) (Worldwide Excluding U.S.A. and Canada)

This agreement shall exclude Nuclear Energy Risks whether such risks are written directly and/or by way of reinsurance and/or via Pools and/or Associations.

For all purposes of this agreement Nuclear Energy Risks shall mean **all first party and/or third party insurances or reinsurances (other than Workers' Compensation and Employers' Liability) in respect of:**

- I All **Property**, on the site of a nuclear power station.
Nuclear Reactors, reactor buildings and plant and equipment therein on any site other than a nuclear power station.
- II All **Property**, on any site (including but not limited to the sites referred to in I above) used or having been used for:
(a) The generation of nuclear energy; or
(b) The **Production, Use or Storage of Nuclear Material**.
- III Any other **Property** eligible for insurance by the relevant local Nuclear Insurance Pool and/or Association but only to the extent of the requirements of that local Pool and/or Association.
- IV The supply of goods and services to any of the sites, described in I to III above, unless such insurances or reinsurances shall exclude the perils of irradiation and contamination by **Nuclear Material**.

Except as undernoted, Nuclear Energy Risks shall not include:

- (i) Any insurance or reinsurance in respect of the construction or erection or installation or replacement or repair or maintenance or decommissioning of **Property** as described in I to III above (including contractors' plant and equipment);
- (ii) Any Machinery Breakdown or other Engineering insurance or reinsurance not coming within the scope of (i) above.

Provided always that such insurance or reinsurance shall exclude the perils or irradiation and contamination by **Nuclear Material**.

However, the above exemption shall not extend to:-

1. The provision of any insurance or reinsurance whatsoever in respect of:-
 - (a) **Nuclear Material**;
 - (b) Any **Property** in the **High Radioactivity Zone or Area** of any **Nuclear Installation** as from the introduction of **Nuclear Material** or - for reactor installations - as from fuel loading or first critically where so agreed with the relevant local Nuclear Insurance Pool and/or Association.
2. The provision of any insurance or reinsurance for the undernoted perils:
 - Fire, lightning, explosion;
 - Earthquake;
 - Aircraft and other aerial devices or articles dropped therefrom;
 - Irradiation and radioactive contamination;
 - Any other peril insured by the relevant local Nuclear Insurance Pool and/or Association;in respect of any other **Property** not specified in 1 above which directly involves the **Production, Use or Storage of Nuclear Material** as from the introduction of **Nuclear Material** into such **Property**.

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสัถกหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.



เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ [REDACTED]

ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PP]

เป็นที่ยกเว้นและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

Definitions

"**Nuclear Material**" means:

- (i) Nuclear fuel, other than natural uranium and depleted uranium, capable of producing energy by a self-sustaining chain process of nuclear fission outside a **Nuclear Reactor**, either alone or in combination with some other material; and
- (ii) **Radioactive Products or Waste**.

"**Radioactive Products or Waste**" means any radioactive material produced in, or any material made radioactive by exposure to the radiation incidental to the production or utilisation of nuclear fuel, but does not include radioisotopes which have reached the final stage of fabrication so as to be usable for any scientific, medical, agricultural, commercial or industrial purpose.

"**Nuclear Installation**" means:

- (i) Any **Nuclear Reactor**;
- (ii) Any factory using nuclear fuel for the production of **Nuclear Material**, or any factory for the processing of **Nuclear Material**, including any factory for the reprocessing of irradiated nuclear fuel; and
- (iii) Any facility where **Nuclear Material** is stored, other than storage incidental to the carriage of such material.

"**Nuclear Reactor**" means any structure containing nuclear fuel in such an arrangement that a self-sustaining chain process of nuclear fission can occur therein without an additional source of neutrons.

"**Production, Use or Storage of Nuclear Material**" means the production, manufacture, enrichment, conditioning, processing, reprocessing, use, storage, handling and disposal of **Nuclear Material**.

"**Property**" shall mean all land, buildings, structures, plant, equipment, vehicles, contents (including but not limited to liquids and gases) and all materials of whatever description whether fixed or not.

"**High Radioactivity Zone or Area**" means:

- (i) For nuclear power stations and **Nuclear Reactors**, the vessel or structure which immediately contains the core (including its supports and shrouding) and all the contents thereof, the fuel elements, the control rods and the irradiated fuel store; and
- (ii) For non-reactor **Nuclear Installations**, any area where the level of radioactivity requires the provision of a biological shield.

10/3/94
NMA1975(a)

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสัถกหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่
1115 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์: 1736 0 2280 2200



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS :-
1115 Rama 3 Road, Chong Nont,
Yannawa, Bangkok 10120
TEL. 1736 0 2280 2200

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
0076300000000

1849, 678
www.dhipaya.co.th

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ [REDACTED]
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PP]

notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

Seepage and Pollution Exclusion Clause:

This Contract does not cover any liability for:

- (1) personal injury or bodily injury or loss of, damage to, or loss of use of property directly or indirectly caused by seepage, pollution or contamination, provided always that this paragraph (1) shall not apply to liability for personal injury or bodily injury or loss of or physical damage to or destruction of tangible property, or loss of use of such property damaged or destroyed, where such seepage, pollution or contamination is caused by a sudden, unintended and unexpected happening during the period of this Contract.
- (2) the cost of removing, nullifying or cleaning-up seeping, polluting or contaminating substances unless the seepage, pollution or contamination is caused by a sudden, unintended and unexpected happening during the period of this Contract.
- (3) fines, penalties, punitive or exemplary damages.

This clause shall not extend this Contract to cover any liability which would not have been covered under this Contract had this clause not been included.

(IAR/100 - 2,250)

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสัถกหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้
Subject otherwise to all other terms, conditions, excludions and extensions in this policy.

ภาคผนวก ข.14

บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัย

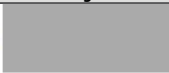
	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1	
Work Order No.:	121041595			
Tag name.:	BPAT2		Work Permit:	
Division/Region:	ปท.11-2		Working Date:	01 Jul 2025
Site/Customer:	TSO-BPAT2		Type of Station:	GSM
Create Date:	31 Jul 2025		Create by:	KANAPORN SANKAWEE
a. ป้ายความปลอดภัยสถานี				
ชื่อป้าย	สภาพป้าย			อธิบายสภาพ
	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	
1.ป้ายชื่อสถานี	✓			
2.ป้ายสวนหมวกนิรภัย	✓			
3.ป้ายสวมรองเท้าหุ้มส้น	✓			
4.ป้ายห้ามทำไฟเกิดประกายไฟ	✓			
5.ป้ายห้ามสูบบุหรี่	✓			
6.ป้ายหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน	✓			
7.ป้ายห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต	✓			
8.ป้ายห้ามใช้โทรศัพท์มือถือ	✓			
9.ป้ายกฎความปลอดภัย	✓			
10.ป้ายถังดับเพลิง	✓			
11.ป้าย Pressure set point	✓			
12.ป้าย Emergency Valve	✓			
13.ป้ายแวนตา Safety	✓			
b. อุปกรณ์ความปลอดภัยสถานี				
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	จำนวน	ปกติ	ไม่ปกติ	อธิบายสภาพ
1.จำนวนถังดับเพลิง				
a.ถังดับเพลิง CO2	2	2	0	
b.จำนวนเคมีแห้ง	6	6	0	
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
2.ปุ่มแจ้งเหตุเพลิงไหม้	✓	-	-	
3.ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	✓	-	-	
4.Status on Fire Alarm / Gas Detector	✓	-	-	
Representative Signature				
	Name-Surname	Signature	Date	
PTT: KANAPORN SANKAWEE			31 Jul 2025	
Approved : PODCHARAPOL KONGYAI			01 Aug 2025	

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1	
Work Order No.:	121041595			
Tag name.:	BPAT2		Work Permit:	
Division/Region:	ปท.11-2		Working Date:	01 Jul 2025
Site/Customer:	TSO-BPAT2		Type of Station:	GSM
Create Date:	31 Jul 2025		Create by:	KANAPORN SANKAWEE
c. สภาพทั่วไปของระบบ Utility ภายในสถานี				
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1.สภาพทั่วไป/ประตู(รวมสภาพลิ)	✓			
2.ไฟฟ้าแสงสว่างภายนอกอาคาร	✓			
3.ระบบน้ำประปา	✓			
4.ถังนอกที่สททางลม	✓			
5.ตู้ดับเพลิง(สายฉีด, หัวฉีด, ข้อต่อ, ขวาน)			✓	
6.โทรศัพท์ และวิทยุสื่อสาร	✓			
7.ไฟฟ้าแสงสว่างภายใน F/C, RTU	✓			
d. สภาพทั่วไปของระบบ ท่อ และอุปกรณ์ ภายในสถานี				
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1.ความสะอาดของท่อ อุปกรณ์ พื้นสถานี	✓			
2.สภาพสี/ความหุ่ร่อนของ ท่อและอุปกรณ์	✓			
3.สภาพการรั่วซึมของ ท่อและอุปกรณ์	✓			
4.สภาพความเสี่ยงต่อ Safety เช่น อุปกรณ์ Explosion proof, สายดิน อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์	✓			
e. ระดับแรงดัน/อุณหภูมิภายในท่อ (Inlet, Set point , Outlet)				
จุดตรวจสอบ	Value	Unit		
ความดันขาเข้า	822.0000	psig		
ความดันขาออก	455.0000	psig		
อุณหภูมิขาออก	23.0000	°C		
Representative Signature				
	Name-Surname	Signature	Date	
PTT: KANAPORN SANKAWEE			31 Jul 2025	
Approved : PODCHARAPOL KONGYAI			01 Aug 2025	

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1								
Work Order No.:	121041595										
Tag name.:	BPAT2		Work Permit:								
Division/Region:	ปท.11-2		Working Date: 01 Jul 2025								
Site/Customer:	TSO-BPAT2		Type of Station: GSM								
Create Date:	31 Jul 2025		Create by: KANAPORN SANKAWEE								
ฟ. การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ											
การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ : ☒ มี ☐ ไม่มี											
จำนวน Metering Run 2 Run จำนวน PCV ในแต่ละ Run 1 ตัว											
Metering Run		Active/Working		Unit							
A		4.19		%							
B		0		%							
สถานะการทำงานอุปกรณ์ควบคุมแรงดัน											
จุดตรวจสอบ	A	B	C	D	E	F	Value	Unit			
PCV RUN ที่กำลังใช้งาน	☒						455	psig			
Filter Run ที่กำลังใช้งาน(PDI)	☒						0.33	psig			
Meter Run ที่กำลังใช้งาน		☒									
สถานะ SSV ทุกตัว	☐ ไม่มี ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ										
ง. การทำงานของ อุปกรณ์วัดปริมาณก๊าซ											
รายการที่ต้องตรวจสอบ	มี Alarm	ไม่มี Alarm	ไม่มี อุปกรณ์	อธิบายสภาพ Alarm							
Flow Computer		☒									
USM			☒								
EVC			☒								
องค์ประกอบของก๊าซ	SG:	CO2:	N2:								
ห. การทำงานของ เครื่องวัดวิเคราะห์คุณภาพ ☒ ไม่มี											
รายการที่ต้องตรวจสอบ	Alarm		Flow Meter		Leak		Pressure Gauge		Calibration Gas Pressure (psi)		อธิบายสภาพ
	มี	ไม่มี	ปรับ	ปกติ	มี	ไม่มี	ปรับ	ปกติ	No.1	No.2	
☐ Probe											
☐ OMA											
☐ BTU											
Representative Signature											
	Name-Surname			Signature			Date				
PTT: KANAPORN SANKAWEE							31 Jul 2025				
Approved : PODCHARAPOL KONGYAI							01 Aug 2025				

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1							
Work Order No.:	121041595									
Tag name.:	BPAT2		Work Permit:							
Division/Region:	ปท.11-2		Working Date: 01 Jul 2025							
Site/Customer:	TSO-BPAT2		Type of Station: GSM							
Create Date:	31 Jul 2025		Create by: KANAPORN SANKAWEE							
ี. การทำงานของ อุปกรณ์ไฟฟ้า										
- MDB : ☒ มี ☐ ไม่มี 1 Ph ไม่เกิน 230 + 10% 3 Ph ไม่เกิน 400 + 10%										
Phase		1Ph	L-N	R-S	S-T	T-R				
Main AC Voltage (V)										
Main AC Current(A)										
Automatic Transfer Switch		☐ มี ☒ ไม่มี								
สถานการณ์ทำงาน		☐ Main ☐ Backup ☒ สภาพ ☐ ปกติ ☐ ไม่ปกติ								
พัดลม และหลอดไฟ ของตู้ Flow Computer, RTU, ฮีตฯ		☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ								
Air conditioner ทุกตัวทำงานปกติ หรือไม่มีน้ำรั่ว		☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ ☐ ไม่มี								
Charger / UPS :		☒ มี ☐ ไม่มี								
Charger / UPS		Status/Alarm		Output		Battery	Oxide ที่หัว Batt		อธิบายสภาพ	
		ปกติ ไม่ปกติ		V I		V I	มี ไม่มี			
☒	Charger#1	☒		27.7	17.9	26.9	17.4		☒	
☐	Charger#2									
☐	UPS#1									
☐	UPS#2									
Representative Signature										
		Name-Surname			Signature			Date		
PTT: KANAPORN SANKAWEE								31 Jul 2025		
Approved : PODCHARAPOL KONGYAI								01 Aug 2025		

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1	
Work Order No.:	121041595			
Tag name.:	BPAT2	Work Permit:		
Division/ Region:	ปท.11-2	Working Date:	01 Jul 2025	
Site/ Customer:	TSO-BPAT2	Type of Station:	GSM	
Create Date:	31 Jul 2025	Create by:	KANAPORN SANKAWEE	
จ. สภาพทั่วไปของ อุปกรณ์ในสถานี				
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1. Gauge ภายในสถานีทั้งหมด (แสดงค่าถูกต้อง, ไม่แตกร้าว, ไม่สกปรก)	✓			
2. HV ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)	✓			
3. HOV/MOV/POV ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม ไม่มี Alarm)	✓			HOV
4. Control Valve ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)	✓			PCV
5. PT/TT/PDT ภายในสถานีทั้งหมด (ฝาครอบปิดแน่นหนา, จอแสดงผลปกติ, ข้อต่อต่างๆเรียบร้อย)	✓			
6. Level Indicator ภายในสถานีทั้งหมด (แสดงตำแหน่งถูกต้อง, สภาพทั่วไป)			✓	
7. Kirk Cell / SSD (ขั้วต่อต่างๆ, ระดับ / สีของ KOH)	✓			
Comment				
-				
Representative Signature				
	Name-Surname	Signature	Date	
PTT: KANAPORN SANKAWEE			31 Jul 2025	
Approved : PODCHARAPOL KONGYAI			01 Aug 2025	

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1	
Work Order No.:	121049257			
Tag name.:	BPAT2	Work Permit:		
Division/ Region:	ปท.11-2	Working Date:	01 Aug 2025	
Site/ Customer:	TSO-BPAT2	Type of Station:	GSM	
Create Date:	02 Sep 2025	Create by:	KANAPORN SANKAWEE	
a. บำรุงความปลอดภัยสถานี				
ชื่อป้าย	สภาพป้าย			อธิบายสภาพ
	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	
1.ป้ายชื่อสถานี	✓			
2.ป้ายสวมหมวกนิรภัย	✓			
3.ป้ายสวมรองเท้าหุ้มส้น	✓			
4.ป้ายห้ามทำไฟเกิดประกายไฟ	✓			
5.ป้ายห้ามสูบบุหรี่	✓			
6.ป้ายหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน	✓			
7.ป้ายห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต	✓			
8.ป้ายห้ามใช้โทรศัพท์มือถือ	✓			
9.ป้ายกฎความปลอดภัย	✓			
10.ป้ายถึงต้นเพลิง	✓			
11.ป้าย Pressure set point	✓			
12.ป้าย Emergency Valve	✓			
13.ป้ายแนวตา Safety	✓			
b. อุปกรณ์ความปลอดภัยสถานี				
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	จำนวน	ปกติ	ไม่ปกติ	อธิบายสภาพ
1.จำนวนถึงต้นเพลิง				
a.ถึงต้นเพลิง CO2	2	2	0	
b.จำนวนเคมีแพ้	6	6	0	
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
2.ปุ่มแจ้งเหตุเพลิงไหม้	✓	-	-	
3.ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	✓	-	-	
4.Status on Fire Alarm / Gas Detector	✓	-	-	
Representative Signature				
	Name-Surname	Signature	Date	
PTT: KANAPORN SANKAWEE			02 Sep 2025	
Approved : PODCHARAPOL KONGYAI			05 Sep 2025	

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	121049257	
Tag name.:	BPAT2	Work Permit:
Division/Region:	ปท.11-2	Working Date:
Site/Customer:	TSO-BPAT2	Type of Station:
Create Date:	02 Sep 2025	Create by:
KANAPORN SANKAWEE		

c. สภาพทั่วไปของระบบ Utility ภายในสถานี

รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1.สภาพรั่ว/ประดู(รวมสภาพลิ)	✓			
2.ไฟฟ้าแสงสว่างภายนอกอาคาร	✓			
3.ระบบน้ำประปา	✓			
4.ถูกบดทิ่มแทงหลุม	✓			
5.ตู้ดับเพลิง(สายฉีด, หัวฉีด, ข้อต่อ, ขวาน)			✓	
6.โทรศัพท์ และวิทยุสื่อสาร	✓			
7.ไฟฟ้าแสงสว่างภายใน F/C, RTU	✓			

d. สภาพทั่วไปของระบบ ท่อ และอุปกรณ์ ภายในสถานี

รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1.ความสะอาดของท่อ อุปกรณ์ พื้นสถานี	✓			
2.สภาพลิ/ความหุ้รอนของ ท่อและอุปกรณ์	✓			
3.สภาพการรั่วซึมของ ท่อและอุปกรณ์	✓			
4.สภาพความเสี่ยงต่อ Safety เช่น อุปกรณ์ Explosion proof, สายดิน อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์	✓			

e. ระดับแรงดัน/อุณหภูมิภายในท่อ (Inlet, Set point , Outlet)

จุดตรวจสอบ	Value	Unit
ความดันขาเข้า	825.0000	psig
ความดันขาออก	455.0000	psig
อุณหภูมิขาออก	23.0000	°C

Representative Signature

Name-Surname	Signature	Date
PTT: KANAPORN SANKAWEE		02 Sep 2025
Approved : PODCHARAPOL KONGYAI		05 Sep 2025

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	121049257	
Tag name.:	BPAT2	Work Permit:
Division/ Region:	ปท.11-2	Working Date:
Site/ Customer:	TSO-BPAT2	Type of Station:
Create Date:	02 Sep 2025	Create by:
KANAPORN SANKAWEE		

ฟ. การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ

การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ : ๑ มี ๐ ไม่มี								
จำนวน Metering Run 2 Run จำนวน PCV ในแต่ละ Run 1 ตัว								
Metering Run	Active/Working						Unit	
A	4.2						psig	
B	0						psig	

สถานะการทำงานของอุปกรณ์ควบคุมแรงดัน

จุดตรวจสอบ	A	B	C	D	E	F	Value	Unit
PCV RUN ที่กำลังใช้งาน	✓						455	psig
Filter Run ที่กำลังใช้งาน(PDI)	✓						0.4	psig
Meter Run ที่กำลังใช้งาน	✓							
สถานะ SSV ทุกตัว ☐ ไม่มี	๑ ปกติ ๐ ไม่ปกติ							

ง. การทำงานของ อุปกรณ์วัดปริมาณก๊าซ

รายการที่ต้องตรวจสอบ	มี Alarm	ไม่มี Alarm	ไม่มี อุปกรณ์	อธิบายสภาพ Alarm
Flow Computer		✓		
USM			✓	
EVC			✓	
องค์ประกอบของก๊าซ	SG:	CO2:	N2:	

ห. การทำงานของ เครื่องวัดวิเคราะห์คุณภาพ ☐ ไม่มี

รายการที่ต้องตรวจสอบ	Alarm		Flow Meter		Leak		Pressure Gauge		Calibration Gas Pressure (psi)		อธิบายสภาพ
	มี	ไม่มี	ปรับ	ปกติ	มี	ไม่มี	ปรับ	ปกติ	No.1	No.2	
☐ Probe											
☐ OMA											
☐ BTU											

Representative Signature

	Name-Surname	Signature		Date
PTT: KANAPORN SANKAWEE				02 Sep 2025
Approved : PODCHARAPOL KONGYAI				05 Sep 2025

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1							
Work Order No.:	121049257									
Tag name.:	BPAT2		Work Permit:							
Division/Region:	ปท.11-2		Working Date: 01 Aug 2025							
Site/Customer:	TSO-BPAT2		Type of Station: GSM							
Create Date:	02 Sep 2025		Create by: KANAPORN SANKAWEE							
i. การทำงานของ อุปกรณ์ไฟฟ้า										
- MDB : ☒ มี ☐ ไม่มี 1 Ph ไม่เกิน 230 +- 10% 3 Ph ไม่เกิน 400 +- 10%										
Phase		I Ph	L-N	R-S	S-T	T-R				
Main AC Voltage (V)										
Main AC Current(A)										
Automatic Transfer Switch		☐ มี ☒ ไม่มี								
สถานการณ์ทำงาน		☐ Main ☐ Backup สภาพ ☐								
พัดลม และหลอดไฟ ของตู้ Flow Computer, RTU, อื่นๆ		☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ								
Air conditioner ทุกตัวทำงานปกติ หรือไม่มีน้ำรั่ว		☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ ☐ ไม่มี								
Charger / UPS :		☒ มี ☐ ไม่มี								
Charger / UPS		Status/Alarm		Output		Battery		Oxide ที่หัว Batt		อธิบายสภาพ
		ปกติ ไม่ปกติ		V I		V I		มี ไม่มี		
☒	Charger#1	☒		27.7	17.9	26.9	17.4		☒	
☐	Charger#2									
☐	UPS#1									
☐	UPS#2									
Representative Signature										
		Name-Surname		Signature		Date				
PTT: KANAPORN SANKAWEE						02 Sep 2025				
Approved : PODCHARAPOL KONGYAI						05 Sep 2025				

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1				
Work Order No.:	121049257						
Tag name.:	BPAT2		Work Permit:				
Division/Region:	ปท.11-2		Working Date: 01 Aug 2025				
Site/Customer:	TSO-BPAT2		Type of Station: GSM				
Create Date:	02 Sep 2025		Create by: KANAPORN SANKAWEE				
จ. สภาพทั่วไปของ อุปกรณ์ในสถานี							
รายการที่ต้องการตรวจสอบ		ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ		
1. Gauge ภายในสถานีทั้งหมด (แสดงค่าถูกต้อง, ไม่แตกร้าว, ไม่สกปรก)		☒					
2. HV ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)		☒					
3. HOV/MOV/POV ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม ไม่มี Alarm)		☒			HOV		
4. Control Valve ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)		☒			PCV		
5. PT/TT/PDT ภายในสถานีทั้งหมด (ผ้าครอบปิดแน่นหนา, จอแสดงผลปกติ, ข้อต่อต่างๆเรียบร้อย)		☒					
6. Level Indicator ภายในสถานีทั้งหมด (แสดงตำแหน่งถูกต้อง, สภาพทั่วไป)				☒			
7. Kirk Cell / SSD (ขั้วต่อต่าง, ระดับ / สีของ KOH)		☒					
Comment							
-							
Representative Signature							
		Name-Surname		Signature		Date	
PTT: KANAPORN SANKAWEE						02 Sep 2025	
Approved : PODCHARAPOL KONGYAI						05 Sep 2025	

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	121049441	
Tag name.:	57BP2	Work Permit:
Division/Region:	AT111v2	Working Date:
Site/Customer:	P-gv57BP2	Type of Station:
Create Date:	04.- u.2024	Create by:
		GBM7geM- BM3Bp KK

f. การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ

ไฟ นี วิ มเE.AVณณสี ภธพิ พ...ร รด			
จี มี ม.O s ฐ meri .2.eri.จี มี ม.7CV.มและง.eri.1.สค			
O s ฐ meri	Bcsv /pt gkð m		Ui ๕
B	~ ๑๒		บกด
5	0		บกด

อเี มงพิ บั วิ มEAVณณสี ภธแบกม

จคธบ จอEn	B	S	C	D	K	F	Valr	Ui ๕
7CV.eUMT ๗๖๓๖ม	✓						~ 4m	บกด
Fds ฐ eri .TW๖๓๖ม(7DI)	✓						0๑12	บกด
O s ฐ eri.TW๖๓๖ม		✓						
อเี มง..- V.Tทณณ. □ : รรด	๐ .AV๙๘๐ : ๙AV๙๘							

g. การทำงานของ อุปกรณ์วัดปริมาณก๊าซ

บั พิ บั ๗๗๖ธบ จอEn	ร๙Blagn	' รร๙Blagn	' รรต EAVณณเอ	Euลี้ ล้า ำ.Bलग
Fitw.Ctn urs ฎ		✓		
U-O			✓	
KVC			✓	
องค์ประกอบของก๊าซ	- S:	Cg 2:	M2:	

h. การทำงานของ เครื่องวัดวิเคราะห์คุณภาพ ☐ ไม่มี

บั พิ บั ๗๗๖ธบ จอE ภ	..Blagn		..Fitw.O s ฎ		..L ak		.7ฏ คคฎ . Sarm.		.Caldygst i .San. 7ฏ คคฎ .(บค).		Euลี้ ล้า ำ
	รต	' รรต	A๗	AV๙๘	รต	' รรต	A๗	AV๙๘	M๑1	M๑๒	
☐ 7ฎ b											
☐ gOB											
☐ SPU											

Representative Signature

	Name-Surname	Signature	Date
7PP:-GBM7geM- BM3Bp KK			04.- u.2024
Buuฟv d.:7g DCHBe7gL.Gg MSYBI			2 .- u.2024

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station รายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	121049441	
Tag name.:	57BP2	Work Permit:
Division/ Region:	AT๑1๖2	Working Date:
Site/Customer:	P- g๗57BP2	Type of Station:
Create Date:	04.- u.2024	Create by:
i. การทำงานของ อุปกรณ์ไฟฟ้า		
- MDB : .๐รต๑ รุดต 1 Ph: รุพ๓.2๙0.+๗10% 3 Ph: รุพ๓. 00.+๗10%		
7๒๓ค	17๒	L๗M
....O๑๑.BC.VtIs๓.(V)		
....O๑๑.BC.Cr๓ i s(B)		
B๓๓ n๓๓.P๓๓ i s- w๑ch	๐รต๑ รุดต	
๑โ มฟ๑ น๑๓ ๑ โ ม	๐ O๑๑.๐ S๑ck๑ u.....ส๑ภ๑.๐ A๗๓ ส๑ รุ A๗๓ ส๑	
๑ด๑ร.๑๑๑ ๑ E๓๑ .๑ V๑E๑๑๑Itw.Ct๑n ๑rs ๑.u.ePU.,E๓๑	๐ A๗๓ ส๑ รุ A๗๓ ส๑	
B๑๓cti d๑st๑ i ๑ T๑๓๑๓T ๑ โ ม A๗๓ ส๑ ๑ R ๑ รุต๑๑๑๑๑	๐ A๗๓ ส๑ รุ A๗๓ ส๑ รุต๑	
Ch๑๓๓ ๑/U7- :	๐รต๑ รุดต	
Ch๑๓๓ ๑/U7-	- ๑๓๑๑ B๑๓๓	g๑rs๑rs
	A๗๓ ส๑	รุ A๗๓ ส๑
V	I	S๑ss ๑๑
V	I	g๑๑๑ .T๑๓๑
๑๑๑	๑๑๑	.E๑๑๑ ๑๑๑ ๑
☒	Ch๑๓๓ ๑#1	✓
☐	Ch๑๓๓ ๑#2	
☐	U7- #1	
☐	U7- #2	

Representative Signature

Name-Surname	Signature	Date
7PP.:GBMB7geM- BMGBp KK		04.- u.2024
B๑๑๓ v d.: 7g DCHBeB7g L.Gg M5YBI		2 - . u.2024

[illegible]

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	121040194	
Tag name.:	57BP2	Work Permit:
Division/ Region:	AT11x2	Working Date:
Site/ Customer:	PS- v67BP2	Type of Station:
Create Date:	ML- u202g	Create by:
a. บัญชีความปลอดภัยสถาน		
พลา	รายชื่อ	ชื่อ
พลา	ชื่อ	ชื่อ
1.พลา พลา พลา	✓	
2.พลา พลา พลา	✓	
3.พลา พลา พลา	✓	
4.พลา พลา พลา	✓	
5.พลา พลา พลา	✓	
6.พลา พลา พลา	✓	
7.พลา พลา พลา	✓	
8.พลา พลา พลา	✓	
9.พลา พลา พลา	✓	
10.พลา พลา พลา	✓	
11.พลา พลา พลา	✓	
12.พลา พลา พลา	✓	
13.พลา พลา พลา	✓	
b. อุปกรณ์ความปลอดภัยสถาน		
ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
1.พลา พลา พลา	✓	
2.พลา พลา พลา	✓	
3.พลา พลา พลา	✓	
4.พลา พลา พลา	✓	
5.พลา พลา พลา	✓	
6.พลา พลา พลา	✓	
7.พลา พลา พลา	✓	
8.พลา พลา พลา	✓	
9.พลา พลา พลา	✓	
10.พลา พลา พลา	✓	
11.พลา พลา พลา	✓	
12.พลา พลา พลา	✓	
13.พลา พลา พลา	✓	
Representative Signature		
Name-Surname	Signature	Date
7PP::eBpB7- Kp.SBpeBN RR		ML- u202g
Bt tgpvnd.: 7- DCHBKB7- L.e- pOYBI		03.pov.202g

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	121040194	
Tag name.:	57BP2	Work Permit:
Division/Region:	AT1112	Working Date:
Site/Customer:	PS- 157BP2	Type of Station:
Create Date:	ML- u202g	Create by:
eBpB7- Kp.SBpeBN RR		

c. สภาพทั่วไปของระบบ Utility ภายในสถานี

ตัวอักษรที่ให้ออกตรวจ	A บพ	Vbtr	ดลิ้ม	ภาพถ่าย
1.ท่อส่ง/ท่อรับ(ตามสาย)	✓			
2.ปลั๊ก/วาล์ว/วาล์ว/วาล์ว	✓			
3.ท่อส่ง/ท่อรับ	✓			
4.ท่อส่ง/ท่อรับ (ท่อส่ง,ท่อรับ,ท่อรับ,ท่อรับ)			✓	
5.ท่อส่ง/ท่อรับ (ท่อส่ง,ท่อรับ,ท่อรับ,ท่อรับ)	✓			
6.ท่อส่ง/ท่อรับ (ท่อส่ง,ท่อรับ,ท่อรับ,ท่อรับ)	✓			

d. สภาพทั่วไปของระบบ ท่อ และอุปกรณ์ภายในสถานี

ตัวอักษรที่ให้ออกตรวจ	A บพ	Vbtr	ดลิ้ม	ภาพถ่าย
1.ท่อส่ง/ท่อรับ (ท่อส่ง,ท่อรับ,ท่อรับ,ท่อรับ)	✓			
2.ท่อส่ง/ท่อรับ (ท่อส่ง,ท่อรับ,ท่อรับ,ท่อรับ)	✓			
3.ท่อส่ง/ท่อรับ (ท่อส่ง,ท่อรับ,ท่อรับ,ท่อรับ)	✓			
4.ท่อส่ง/ท่อรับ (ท่อส่ง,ท่อรับ,ท่อรับ,ท่อรับ)	✓			

e. ระดับแรงดัน/อุณหภูมิภายในท่อ (Inlet, Set point, Outlet)

ระดับแรงดัน	Valsd	Uniu
8.ท่อส่ง/ท่อรับ	41cm000	tric
8.ท่อส่ง/ท่อรับ	3g4m000	tric
8.ท่อส่ง/ท่อรับ	2M0000	°C

Representative Signature

Name-Surname	Signature	Date
7PP::eBpB7- Kp.SBpeBN RR		ML- u202g
Bttgvd::7- DCHBKB7- Le- pOYBI		03.pov.202g

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบอบส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1										
Work Order No.:	121040194											
Tag name.:	57BP2	Work Permit:										
Division / Region:	AT๑1๖2	Working Date:										
Site / Customer:	PS- v67BP2	Type of Station:										
Create Date:	ML.- u202g	Create by:										
f. การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ												
“ ข้อที่ 6 ให้ “A” ตรวจสอบดีดว... ” คัดลั ดลิ้ม												
จติ ถิ .Gคณญnc.Ksn.2Ksn.จติ ถิ .7CV.จิ แนนไ.Ksn.1.นต												
Gคณญnc.Ksn	B ivalc/N ogkinc	Uniu										
B	3gg	tric										
S	3Mg	tric										
“ จิ ไ ข้อที่ 6 ” “A” ตรวจสอบดีดแลช่ว												
จำร นตลควี ธ	B	S	C	D	R	F	Valsค	Uniu				
7CV.KUp.Tขถ พงฟฬิ	✓						3g4	tric				
FilคณญKsn.Tขถ พงฟฬิ (7DI)	✓						Onila	tric				
GคณญKsn.Tขถ พงฟฬิ	✓											
“ จิ i.SSV.T นค□ , คัดลิ้ม	“ A” นร○ , คัดลิ นน											
g. การทำงานของ อุปกรณ์วัดปริมาณก๊าซ												
คัดลั ข้อที่ หนตลควี ธ	คณBlagun	. คัดลิ้มBlagun	- “A” คัดลิ	“ กณฉ่า ยมส.Blagun								
Flow.Comt สคณญ		✓										
USG			✓									
RVC			✓									
องคป์รกอมของก๊าซ	SO:	C- 2:	p2:									
h. การทำงานของ เครื่องวัดวิเคราะห์คุณภาพ □ ไม่มี												
คัดลั ข้อที่ หนตลควี ธ	..Blagun		..Flow.Gคณญ		..Leak		.7ฏrrrsgn. Cbsca.		.Calibgaugon.Car. 7ฏrrrsgn.(tri).		... กณฉ่า ยมส	
	คณ	. คัดลิ้ม	Aคช	A บพ	คณ	. คัดลิ้ม	Aคช	A บพ	poi1	poi2		
□ .7gbcd												
□ .- GB												
□ .SPU												
Representative Signature												
	Name-Surname				Signature				Date			
7PP.:eBpB7- Kp.SBpeBN RR								ML.- u202g				
Btt gpvod.:7- DCHKBK7- Le- pOYBI								03.pov.202g				

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	121040194	
Tag name.:	57BP2	Work Permit:
Division/Region:	AT111v2	Working Date:
Site/Customer:	PS- v57BP2	Type of Station:
Create Date:	ML- u202g	Create by:
eBpB7- Kp.SBpeBN RR		
ก. การทำงานของ อุปกรณ์ไฟฟ้า		
- MDB : 1. ควบคุม, 2. ควบคุม		
1 Ph, 2 Ph, 3 Ph, 4 Ph, 5 Ph, 6 Ph, 7 Ph, 8 Ph, 9 Ph, 10 Ph, 11 Ph, 12 Ph, 13 Ph, 14 Ph, 15 Ph, 16 Ph, 17 Ph, 18 Ph, 19 Ph, 20 Ph, 21 Ph, 22 Ph, 23 Ph, 24 Ph, 25 Ph, 26 Ph, 27 Ph, 28 Ph, 29 Ph, 30 Ph, 31 Ph, 32 Ph, 33 Ph, 34 Ph, 35 Ph, 36 Ph, 37 Ph, 38 Ph, 39 Ph, 40 Ph, 41 Ph, 42 Ph, 43 Ph, 44 Ph, 45 Ph, 46 Ph, 47 Ph, 48 Ph, 49 Ph, 50 Ph, 51 Ph, 52 Ph, 53 Ph, 54 Ph, 55 Ph, 56 Ph, 57 Ph, 58 Ph, 59 Ph, 60 Ph, 61 Ph, 62 Ph, 63 Ph, 64 Ph, 65 Ph, 66 Ph, 67 Ph, 68 Ph, 69 Ph, 70 Ph, 71 Ph, 72 Ph, 73 Ph, 74 Ph, 75 Ph, 76 Ph, 77 Ph, 78 Ph, 79 Ph, 80 Ph, 81 Ph, 82 Ph, 83 Ph, 84 Ph, 85 Ph, 86 Ph, 87 Ph, 88 Ph, 89 Ph, 90 Ph, 91 Ph, 92 Ph, 93 Ph, 94 Ph, 95 Ph, 96 Ph, 97 Ph, 98 Ph, 99 Ph, 100 Ph, 101 Ph, 102 Ph, 103 Ph, 104 Ph, 105 Ph, 106 Ph, 107 Ph, 108 Ph, 109 Ph, 110 Ph, 111 Ph, 112 Ph, 113 Ph, 114 Ph, 115 Ph, 116 Ph, 117 Ph, 118 Ph, 119 Ph, 120 Ph, 121 Ph, 122 Ph, 123 Ph, 124 Ph, 125 Ph, 126 Ph, 127 Ph, 128 Ph, 129 Ph, 130 Ph, 131 Ph, 132 Ph, 133 Ph, 134 Ph, 135 Ph, 136 Ph, 137 Ph, 138 Ph, 139 Ph, 140 Ph, 141 Ph, 142 Ph, 143 Ph, 144 Ph, 145 Ph, 146 Ph, 147 Ph, 148 Ph, 149 Ph, 150 Ph, 151 Ph, 152 Ph, 153 Ph, 154 Ph, 155 Ph, 156 Ph, 157 Ph, 158 Ph, 159 Ph, 160 Ph, 161 Ph, 162 Ph, 163 Ph, 164 Ph, 165 Ph, 166 Ph, 167 Ph, 168 Ph, 169 Ph, 170 Ph, 171 Ph, 172 Ph, 173 Ph, 174 Ph, 175 Ph, 176 Ph, 177 Ph, 178 Ph, 179 Ph, 180 Ph, 181 Ph, 182 Ph, 183 Ph, 184 Ph, 185 Ph, 186 Ph, 187 Ph, 188 Ph, 189 Ph, 190 Ph, 191 Ph, 192 Ph, 193 Ph, 194 Ph, 195 Ph, 196 Ph, 197 Ph, 198 Ph, 199 Ph, 200 Ph, 201 Ph, 202 Ph, 203 Ph, 204 Ph, 205 Ph, 206 Ph, 207 Ph, 208 Ph, 209 Ph, 210 Ph, 211 Ph, 212 Ph, 213 Ph, 214 Ph, 215 Ph, 216 Ph, 217 Ph, 218 Ph, 219 Ph, 220 Ph, 221 Ph, 222 Ph, 223 Ph, 224 Ph, 225 Ph, 226 Ph, 227 Ph, 228 Ph, 229 Ph, 230 Ph, 231 Ph, 232 Ph, 233 Ph, 234 Ph, 235 Ph, 236 Ph, 237 Ph, 238 Ph, 239 Ph, 240 Ph, 241 Ph, 242 Ph, 243 Ph, 244 Ph, 245 Ph, 246 Ph, 247 Ph, 248 Ph, 249 Ph, 250 Ph, 251 Ph, 252 Ph, 253 Ph, 254 Ph, 255 Ph, 256 Ph, 257 Ph, 258 Ph, 259 Ph, 260 Ph, 261 Ph, 262 Ph, 263 Ph, 264 Ph, 265 Ph, 266 Ph, 267 Ph, 268 Ph, 269 Ph, 270 Ph, 271 Ph, 272 Ph, 273 Ph, 274 Ph, 275 Ph, 276 Ph, 277 Ph, 278 Ph, 279 Ph, 280 Ph, 281 Ph, 282 Ph, 283 Ph, 284 Ph, 285 Ph, 286 Ph, 287 Ph, 288 Ph, 289 Ph, 290 Ph, 291 Ph, 292 Ph, 293 Ph, 294 Ph, 295 Ph, 296 Ph, 297 Ph, 298 Ph, 299 Ph, 300 Ph, 301 Ph, 302 Ph, 303 Ph, 304 Ph, 305 Ph, 306 Ph, 307 Ph, 308 Ph, 309 Ph, 310 Ph, 311 Ph, 312 Ph, 313 Ph, 314 Ph, 315 Ph, 316 Ph, 317 Ph, 318 Ph, 319 Ph, 320 Ph, 321 Ph, 322 Ph, 323 Ph, 324 Ph, 325 Ph, 326 Ph, 327 Ph, 328 Ph, 329 Ph, 330 Ph, 331 Ph, 332 Ph, 333 Ph, 334 Ph, 335 Ph, 336 Ph, 337 Ph, 338 Ph, 339 Ph, 340 Ph, 341 Ph, 342 Ph, 343 Ph, 344 Ph, 345 Ph, 346 Ph, 347 Ph, 348 Ph, 349 Ph, 350 Ph, 351 Ph, 352 Ph, 353 Ph, 354 Ph, 355 Ph, 356 Ph, 357 Ph, 358 Ph, 359 Ph, 360 Ph, 361 Ph, 362 Ph, 363 Ph, 364 Ph, 365 Ph, 366 Ph, 367 Ph, 368 Ph, 369 Ph, 370 Ph, 371 Ph, 372 Ph, 373 Ph, 374 Ph, 375 Ph, 376 Ph, 377 Ph, 378 Ph, 379 Ph, 380 Ph, 381 Ph, 382 Ph, 383 Ph, 384 Ph, 385 Ph, 386 Ph, 387 Ph, 388 Ph, 389 Ph, 390 Ph, 391 Ph, 392 Ph, 393 Ph, 394 Ph, 395 Ph, 396 Ph, 397 Ph, 398 Ph, 399 Ph, 400 Ph, 401 Ph, 402 Ph, 403 Ph, 404 Ph, 405 Ph, 406 Ph, 407 Ph, 408 Ph, 409 Ph, 410 Ph, 411 Ph, 412 Ph, 413 Ph, 414 Ph, 415 Ph, 416 Ph, 417 Ph, 418 Ph, 419 Ph, 420 Ph, 421 Ph, 422 Ph, 423 Ph, 424 Ph, 425 Ph, 426 Ph, 427 Ph, 428 Ph, 429 Ph, 430 Ph, 431 Ph, 432 Ph, 433 Ph, 434 Ph, 435 Ph, 436 Ph, 437 Ph, 438 Ph, 439 Ph, 440 Ph, 441 Ph, 442 Ph, 443 Ph, 444 Ph, 445 Ph, 446 Ph, 447 Ph, 448 Ph, 449 Ph, 450 Ph, 451 Ph, 452 Ph, 453 Ph, 454 Ph, 455 Ph, 456 Ph, 457 Ph, 458 Ph, 459 Ph, 460 Ph, 461 Ph, 462 Ph, 463 Ph, 464 Ph, 465 Ph, 466 Ph, 467 Ph, 468 Ph, 469 Ph, 470 Ph, 471 Ph, 472 Ph, 473 Ph, 474 Ph, 475 Ph, 476 Ph, 477 Ph, 478 Ph, 479 Ph, 480 Ph, 481 Ph, 482 Ph, 483 Ph, 484 Ph, 485 Ph, 486 Ph, 487 Ph, 488 Ph, 489 Ph, 490 Ph, 491 Ph, 492 Ph, 493 Ph, 494 Ph, 495 Ph, 496 Ph, 497 Ph, 498 Ph, 499 Ph, 500 Ph, 501 Ph, 502 Ph, 503 Ph, 504 Ph, 505 Ph, 506 Ph, 507 Ph, 508 Ph, 509 Ph, 510 Ph, 511 Ph, 512 Ph, 513 Ph, 514 Ph, 515 Ph, 516 Ph, 517 Ph, 518 Ph, 519 Ph, 520 Ph, 521 Ph, 522 Ph, 523 Ph, 524 Ph, 525 Ph, 526 Ph, 527 Ph, 528 Ph, 529 Ph, 530 Ph, 531 Ph, 532 Ph, 533 Ph, 534 Ph, 535 Ph, 536 Ph, 537 Ph, 538 Ph, 539 Ph, 540 Ph, 541 Ph, 542 Ph, 543 Ph, 544 Ph, 545 Ph, 546 Ph, 547 Ph, 548 Ph, 549 Ph, 550 Ph, 551 Ph, 552 Ph, 553 Ph, 554 Ph, 555 Ph, 556 Ph, 557 Ph, 558 Ph, 559 Ph, 560 Ph, 561 Ph, 562 Ph, 563 Ph, 564 Ph, 565 Ph, 566 Ph, 567 Ph, 568 Ph, 569 Ph, 570 Ph, 571 Ph, 572 Ph, 573 Ph, 574 Ph, 575 Ph, 576 Ph, 577 Ph, 578 Ph, 579 Ph, 580 Ph, 581 Ph, 582 Ph, 583 Ph, 584 Ph, 585 Ph, 586 Ph, 587 Ph, 588 Ph, 589 Ph, 590 Ph, 591 Ph, 592 Ph, 593 Ph, 594 Ph, 595 Ph, 596 Ph, 597 Ph, 598 Ph, 599 Ph, 600 Ph, 601 Ph, 602 Ph, 603 Ph, 604 Ph, 605 Ph, 606 Ph, 607 Ph, 608 Ph, 609 Ph, 610 Ph, 611 Ph, 612 Ph, 613 Ph, 614 Ph, 615 Ph, 616 Ph, 617 Ph, 618 Ph		

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1		
Work Order No.:	121040194			
Tag name.:	57BP2	Work Permit:		
Division/ Region:	AT11v2	Working Date:		
Site/Customer:	PS- v57BP2	Type of Station:		
Create Date:	ML- u202g	Create by:		
จ. สภาพทั่วไปของ อุปกรณ์ในสถานี				
ชื่อ อุปกรณ์ ที่ ติดตั้ง ณ สถานที่	A บพ	Vบร	, ดิม	หมายเหตุ
1)Cascad.yo จั ง ข์ สหนคร (แนวรั้วขี้น ห้, ดิม ๑๕, ๓๖ A๒)	☒			
2)HV.yo จั ง ข์ สหนคร (บนเนิน โขง ขี้น ห้, ดิม ๑๖๗๐๒)	☒			
MH- V/G- V/7- V.yo จั ง ข์ สหนคร (บนเนิน โขง ขี้น ห้, ดิม ๑๖๗๐๒, ดิม Blagum)	☒			H- V
3)Conupl.Valve.yo จั ง ข์ สหนคร (บนเนิน โขง ขี้น ห้, ดิม ๑๖๗๐๒)	☒			7CV
๔)PP/PP/7DP.yo จั ง ข์ สหนคร (ส่วลัด ๘A๒๒ "ใน อ.จ. ราม ๖ ปีในสิทท์ ๑๖๗๐๒)	☒			
๕)๒๒๒Indi yoyoyo จั ง ข์ สหนคร (แนวบนเนิน พื้ะน ห้, ๑๖๗๐๒ A)			☒	
๖)๒๒๒Call./SSD (๑๖๗๐๒, ๑๖๗๐๒, /๑๖๗๐๒ H)	☒			
Comment				
Representative Signature				
	Name-Surname	Signature	Date	
7PP.: eBpB7- Kp.SBpeBN RR			ML.- u202g	
Btt gpyed.: 7- DCHKB7- L.e- pOYBI			03.pov.202g	

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	121049949	
Tag name.:	57BP2	Work Permit:
Division/Region:	AT111v2	Working Date:
Site/Customer:	POGv57BP2	Type of Station:
Create Date:	01-pKN202S	Create by:
BPPB G -e RRPWG M		

ฟ. การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ

บั๊ ทัก คัล - ฅบ ปฐน ฐน ฐน - ๑๖๖๑๑๑			
ฟดณณ-๑ KtKknc-: sn-2-: sn-f ดณณ-7๖V-๑๖๖๑๑๑: sn-1-๑๑			
e KtKknc-: sn	BNigKf ๑๑knc		, nit
B	๑SS		oric
5	๑9S		oric

๑๑ ๑๑ บั๊ ทัก คัล ฅบ ปฐน ฐน ๑๑๑๑, ๑

ฟร ก ๑๑๑๑	B	5	๑	p	R	)	ValsK	, nit
7๖V-: -T๑๑๑๑E๑๑	✓						๑๑ ๑๑	oric
)๑๑๑: sn-T๑๑๑๑E๑๑๑๑๑๑	✓						0๑๑๑	oric
e KtKk: sn-T๑๑๑๑E๑๑	✓							
๑๑ ๑๑-00V-T๑๑๑๑-๑๑๑๑	๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑							

ก. การทำงานของ อุปกรณ์วัดปริมาณก๊าซ

๑๑ บั๊ ทัก คัล ๑๑๑๑	๑-Blam	๑๑๑-Blam	๑๑๑ ๑๑๑ ๑๑๑	๑๑ ๑๑๑ ๑-Blam
)๑๑๑-๑๑๑๑๑๑		✓		
, 0๑			✓	
R/๑			✓	
๑๑๑๑๑๑๑๑๑๑	0๑/	๑G2/	2/	

ห. การทำงานของ เครื่องวัดวิเคราะห์คุณภาพ ☐ ๑๑๑๑

๑๑ บั๊ ทัก คัล ๑๑๑๑	-Blam		-)๑๑๑ KtKk		-(Kak		-7๑๑๑๑๑- Masck-		-๑๑๑๑๑๑๑-Mar- 7๑๑๑๑๑๑๑		๑๑ ๑๑๑ ๑
	๑	๑๑๑	๑๑๑	๑๑๑	๑	๑๑๑	๑๑๑	๑๑๑	๑๑๑	๑๑๑	
☐ -7๑๑CK											
☐ -Ge B											
☐ -SP,											

Representative Signature

	Name-Surname	Signature	Date
7PP/- BPPB G -e RRPWG M			01-pKN202S
BoonugKD/-7Gp๑WB: B7G(-dG M๑BY			02-pKN202S

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	121049949	
Tag name.:	57BP2	Work Permit:
Division/ Region:	AT๑1๒	Working Date:
Site/Customer:	POG๖57BP2	Type of Station:
Create Date:	01-pKNV202S	Create by:
		BPPB G -e RRPWG M

i. การทำงานของ อุปกรณ์ไฟฟ้า

- MDB :-๐1-๐ คัดไว้	1 Ph-คัตไ้มต-290--+ทโ%-%3 Ph-คัตไ้มต-ง00--+ทโ%																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">7Lark</td> <td style="width: 20%;">97L</td> <td style="width: 20%;">(ท)</td> <td style="width: 20%;">: ๗D</td> <td style="width: 10%;">OnP</td> <td style="width: 10%;">Ph</td> </tr> <tr> <td>---e ain-Bจ-Vultack-Bjh</td> <td></td> <td></td> <td>ง00นญ</td> <td>ง02นข</td> <td>ง02นล</td> </tr> <tr> <td>---e ain-Bจ-จรศKnittBh</td> <td></td> <td></td> <td>2นข</td> <td>1นช</td> <td>2นด</td> </tr> </table>	7Lark	97L	(ท)	: ๗D	OnP	Ph	---e ain-Bจ-Vultack-Bjh			ง00นญ	ง02นข	ง02นล	---e ain-Bจ-จรศKnittBh			2นข	1นช	2นด	
7Lark	97L	(ท)	: ๗D	OnP	Ph														
---e ain-Bจ-Vultack-Bjh			ง00นญ	ง02นข	ง02นล														
---e ain-Bจ-จรศKnittBh			2นข	1นช	2นด														
BstumatiNPænnkEctOwiltN	C T-C คัดไว้																		
ณัฏฐ์ ปุทธิรัตน์	Ceain-C SaNsco ---สภาพ- Amกรคไต้เบมกร																		
กห61-v61๓6 , สะ-ลํกซู่luw-qumostค้ดะ P , " --ฉๆ	ศ Amกรคไต้เบมกร																		
BicNmDtunKค้ดทรภณคิตติ ดAmกคว่ ขคไต้นักชีน	ศ Amกรคไต้เบมกรคไต้เบม																		
จLaacKaF, 70/-	ศ T-C คัดไว้																		

จLaacKaF, 70		OtatsrBlam		Gstost		SatTKay		G iDK-Tatn Sat		: พืชมายสี ภ
		Amgr	คไต้เบมกร	V	Y	V	Y	T	คไต้เบม	
☒	จLaacKa#1	☒		2 นญ	1. นธ	2 นญ	อนบง		☒	
☐	จLaacKa#2									
☐	, 70#1									
☐	, 70#2									

Representative Signature

Name-Surname	Signature	Date
7PP/- BPPB G -e RRPWG M		01-pKNV202S
BooauKD/-7GPqVB: B7G(-dG MBY		02-pKNV202S

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station	ML1		
Work Order No.:	121049949			
Tag name.:	57BP2	Work Permit:		
Division/Region:	AT๒1๖๔	Working Date:	1. - ug-202S	
Site / Customer:	POG๗7BP2	Type of Station:	MDe	
Create Date:	01-pKN๕202S	Create by:	BPPB G -e RRPWG M	
j. สภาพทั่วไปของ อุปกรณ์ในสถานี				
" " ทัก ถิ่น ก น ย "	Aมร	Eดร์	ดไฟ	' พืธ รย ส ก
1ปM๑scK-สั วเดย์" ตTโงใ bvยู" ภุณิ ชกฉั -คไ้ภคมบ๊น-คโนมนA บห	✓			
2ปVV-สั วเดย์" ตTโงใ ช่ควดถ่ม 6พ ซก ฉั -คไฟถศษท่นะขเฬ	✓			
9ปWGVFe GVfGV-สั วเดย์" ตTโงใ ช่ควดถ่ม 6พ ซก ฉั -คไฟถศษท่นะขเฬ-Blaamh	✓			VGV
งผจอนบว-VelgK-สั วเดย์" ตTโงใ ช่ควดถ่ม 6พ ซก ฉั -คไฟถศษท่นะขเฬ	✓			7๓V
S๘PPPPfpP-สั วเดย์" ตTโงใ บ์ฎู" A๑งตมถัด ฟ vยู" ด6Amกัชลอามกับ ๙3'จี้ อาก	✓			
.ป(Kgd-YdNbnคสิ วเดย์" ตTโงใ bvยู" กัควดถ่ม ซก ฉั -ยลสี ภTdAh			✓	
. ปดิศกจKLJ-FCOo บทันบกมี ๆ : ใ"ฟ-fลั -ดGWh	✓			7๓:
Comment				
n				
Representative Signature				
	Name-Surname	Signature	Date	
7PP/- BPPB G -e RRPWG M			01-pKN๕202S	
BooungD/-7GpaWB: B7G(-dG MBY			02-pKN๕202S	

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1		
Work Order No.:	121041512			
Tag name.:	9BPAT	Work Permit:		
Division/ Region:	ปท.11-2	Working Date:		
Site/ Customer:	AOG-9BPAT	Type of Station:		
Create Date:	T1 Jul 2025	Create by:		
KNPNBGRN OPNKPWEE				
ก. บัญชีความปลอดภัยสถานี				
ชื่อป้าย	สภาพป้าย		อธิบายสภาพ	
	ปกติ	ชำรุด		ไม่มี
1.ป้ายชื่อสถานี	✓			
2.ป้ายสวนหมวกนิรภัย	✓			
3.ป้ายสวมรองเท้าหุ้มส้น	✓			
4.ป้ายห้ามทำไฟเกิดประกายไฟ	✓			
5.ป้ายห้ามสูบบุหรี่	✓			
6.ป้ายหมายเส้นทางโทรศัพท์ฉุกเฉิน	✓			
จ.ป้ายห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต	✓			
ญ.ป้ายห้ามใช้ขั้วโทรศัพท์มือถือ	✓			
8.ป้ายกฎความปลอดภัย	✓			
10.ป้ายตั้งคันเร่ง	✓			
11.ป้าย Bressure set point	✓			
12.ป้าย Emergency Valve	✓			
13.ป้ายแนวตา Safety	✓			
ข. อุปกรณ์ความปลอดภัยสถานี				
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	จำนวน	ปกติ	ไม่ปกติ	อธิบายสภาพ
1.จำนวนถังดับเพลิง				
a.ถังดับเพลิง CG2	2	2	0	
b.จำนวนเคมีแห้ง	5	5	0	
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
2.ปุ่มแจ้งเหตุเพลิงไหม้	✓	-	-	
3.ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	✓	-	-	
4.สถานะ on Fire Alarm / Mas Detector	✓	-	-	
Representative Signature				
Name-Surname	Signature		Date	
BAA: KPNPBGRN OPNKPWEE			T1 Jul 2025	
Approved : BGDCHPRPBGL KGNMYP1			01 Pug 2025	

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1		
Work Order No.:	121041512				
Tag name.:	9BPAT		Work Permit:		
Division/ Region:	ปท.11-2		Working Date: 01 Jul 2025		
Site/ Customer:	AOG-9BPAT		Type of Station: MO3		
Create Date:	T1 Jul 2025		Create by: KPNPBGRN OPNKPWEE		
c. สภาพทั่วไปของระบบ Utility ภายในสถานี					
รายการที่ต้องการตรวจสอบ		ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1.สภาพทั่วไป(รวมสภาพสี)		✓			
2.ไฟฟ้าแสงสว่างภายนอกอาคาร		✓			
T.ระบบน้ำประปา		✓			
4.ถังหมักที่ทำงาน		✓			
5.ตู้ดับเพลิง(สาย"ด, หวี"ด, สลัด, ลวาม)				✓	
5.ขมโรพทศ.6ะวิทยุสื่อสาร		✓			
จ.ไฟฟ้าแสงสว่างภายใน F/C, RAU		✓			
d. สภาพทั่วไปของระบบ ท่อ และอุปกรณ์ ภายในสถานี					
รายการที่ต้องการตรวจสอบ		ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1.ความสะอาดของท่อ อุปกรณ์ในสถานี		✓			
2.สภาพสี/ความผุกร่อนของท่อและอุปกรณ์		✓			
T.สภาพการรั่วซึมของท่อและอุปกรณ์		✓			
4.สภาพความเสียดต่อ Cafety เช่น อุปกรณ์ Explosion proof, สายดิน อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์		✓			
e. ระดับแรงดัน/อุณหภูมิภายใน (Inlet, Set point , Outlet)					
จุดตรวจสอบ		Value		Unit	
ความดันเข้า		๓22.0000		psig	
ความดันออก		455.0000		psig	
อุณหภูมิออก		2T.0000		°C	
Representative Signature					
Name-Surname		Signature		Date	
BAA: KPNPBGRN OPNKPWEE				T1 Jul 2025	
Ppproved : BGDCHPRPGL KGNMYP				01 Pug 2025	

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1								
Work Order No.:	121041512										
Tag name.:	9BPAT		Work Permit:								
Division/ Region:	ปท.11-2		Working Date: 01 Jul 2025								
Site/ Customer:	AOG-9BPAT		Type of Station: MO3								
Create Date:	T1 Jul 2025		Create by: KPNPBGRN OPNKPWEE								
f. การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ											
การทำงานลง อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ : ๑ มี ๐ ไม่มี											
จำนวน 3 etermin Run 2 Run จำนวน BCV ในแต่ละ Run 1 ตัว											
3 etermin Run		Pctive/Working		Unit							
P		4.42		%							
9		0		%							
สถานะการทำงานอุปกรณ์ควบคุมแรงดัน											
จุดตรวจสอบ	P	9	C	D	E	F	Value	Unit			
BCV Run ที่กำลังใช้งาน	✓						455	psig			
Filter Run ที่กำลังใช้งาน(BDI)	✓						0.2T	psig			
3 etermin Run ที่กำลังใช้งาน		✓									
สถานะ OOV ทุกตัว ☐ ไม่มี		๑ ปกติ ๐ ไม่ปกติ									
g. การทำงานของ อุปกรณ์วัดปริมาณก๊าซ											
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	มี Plarm	ไม่มี Plarm	ไม่มี อุปกรณ์	อธิบายสภาพ Plarm							
Flow Computer		✓									
UO3			✓								
EVC			✓								
องค์ประกอบของก๊าซ	OMt	CG2:	N2:								
h. การทำงานของ เครื่องวัดวิเคราะห์คุณภาพ ☐ ไม่มี											
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	Plarm		Flow 3 etermin		Leak		Bressure Maug		Calibration Mas Bressure (psi)		อธิบายสภาพ
	มี	ไม่มี	ปรับ	ปกติ	มี	ไม่มี	ปรับ	ปกติ	No.1	No.2	
☐ Brobe											
☐ G3 P											
☐ 9AU											
Representative Signature											
Name-Surname		Signature		Date							
BAA: KPNPBGRN OPNKPWEE				T1 Jul 2025							
Ppproved : BGDCHPRPGL KGNMYP				01 Pug 2025							

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	121041512	
Tag name.:	9BPAT	Work Permit:
Division/Region:	ปท.11-2	Working Date:
Site / Customer:	ACG-9BPAT	Type of Station:
Create Date:	T1 Jul 2025	Create by:
KPNPBGRN OPNKPWEE		

ก. การทำงานของ อุปกรณ์ไฟฟ้า

- MDB : ☒ มี ☐ ไม่มี						1 Ph ไม่เกิน 2T0 + 10% 3 Ph ไม่เกิน 400 + 10%							
Bhase				TBh		L-N		R-O		O-A		A-R	
3 ain PC Voltage (V)								410		410		410	
3 ain PC Current(P)								T.2		T.1		T.2	
Putomatic Anserfer Owitch				☐ มี ☐ ไม่มี									
สถานการณ์ต่างๆ				☐ 3 ain ☐ 9ackup				สภาพ ☐					
ปลัด 6ม แะระหอดไฟ ลงอตุ Flow Computer, RAU, อื่นๆ				☐ ปลัด ☐ ไม่ปลัด									
Pir conditioner ทุกตัวทำงานปลัด หรือไม่มีน้ำรั้ว				☐ ปลัด ☐ ไม่ปลัด ☐ ไม่มี									
Charger / UBO :				☐ มี ☐ ไม่มี									

Charger / UBO		Otatus/Plarm		Gutput		9attery		Gxide ที่ลั่ว 9att		อธิบายสภาพ
		ปลัด	ไม่ปลัด	V	I	V	I	มี	ไม่มี	
☒	Charger#1	☒		2๑.๑	1๗	25.8	1๑.4		☒	
☐	Charger#2									
☐	UBO#1									
☐	UBO#2									

Representative Signature

	Name-Surname	Signature	Date
BAA: KPNPBGRN OPNKPWEE			T1 Jul 2025
Ppproved : BGDCHPRPBG L KGNMYP1			01 Pug 2025

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station รายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1	
Work Order No.:	121041512		
Tag name.:	9BPAT	Work Permit:	
Division/ Region:	ปท.11-2	Working Date:	
Site/ Customer:	ACG-9BPAT	Type of Station:	
Create Date:	T1 Jul 2025	Create by:	
KPNPBGRN OPNKPWEE			
จ. สภาพทั่วไปของ อุปกรณ์ในสถานี			
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	
ไม่มี	อธิบายสภาพ		
1. Mauge ภายในสถานีทั้งหมด (แสดงค่าถูกต้อง, ไม่แตกรั่ว, ไม่สกปรก)	✓		
2. HV ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)	✓		
T. HGV/3 GV/BGV ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม ไม่มี Plarm)	✓		HGV
4. Control Valve ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)	✓		BCV
5. BA/AA/BDA ภายในสถานีทั้งหมด (ผ่าครอบปิดแน่นหนา, จอแสดงค่าปกติ, สล่อต่างๆเรียบร้อย)	✓		
5. Level Indicator ภายในสถานีทั้งหมด (แสดงตำแหน่งถูกต้อง, สภาพทั่วไป)		✓	
ฉ. Kirk Cell / OOD (สั้วต่อต่างๆ, ระดับ / สีลอง KGH)	✓		
Comment ไม่มีการใช้ก๊าซ			
Representative Signature			
Name-Surname	Signature	Date	
BAA: KPNPBGRN OPNKPWEE		T1 Jul 2025	
Ppproved : BGDCHPRPBL KGNMYPi		01 Pug 2025	

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1	
Work Order No.:	121049257			
Tag name.:	BPAT7	Work Permit:		
Division/Region:	ปท.11-2	Working Date:	01 Aug 2025	
Site/Customer:	TOG-BPAT7	Type of Station:	MDe	
Create Date:	07 OpK 2025	Create by:	NARAPGWR OARNAE หนู	
a. ป้ายความปลอดภัยสถานี				
ข้อบ่งชี้	ภาพแสดงป้าย			หมายเหตุ
	ปลั๊กบ	ธง	มีด	
1.ป้ายบอกแนว	✓			
2.ป้ายกั้นรั้วความปลอดภัย	✓			
7.ป้ายกั้นรั้วเขตอันตราย	✓			
4.ป้ายชี้ตำแหน่งท่อ	✓			
5.ป้ายชี้จุดกักตุน	✓			
6.ป้ายแสดงเลขใหญ่	✓			
5.ป้ายชี้เขตอันตราย	✓			
8.ป้ายชี้ตำแหน่งท่อ	✓			
9.ป้ายแสดงจุดปล่อย	✓			
10.ป้ายแสดงทิศทาง	✓			
11.ป้าย Prssurr spt Koint	✓			
12.ป้าย ขมปรกญญ Valvp	✓			
17.ป้ายแสดง Oafpty	✓			
b. อุปกรณ์ความปลอดภัยสถานี				
ข้อบ่งชี้	จำนวน	ปลั๊กบ	มีด	หมายเหตุ
1.จำนวนวาล์ว				
a.วาล์ว CG2	2	2	0	
b.วาล์ว	6	6	0	
ข้อบ่งชี้	ปลั๊กบ	ธง	มีด	หมายเหตุ
2.เปิดแจ้ง	✓	-	-	
7.ไฟเตือน (ขมปรกญญ Light)	✓	-	-	
4.Otatur on Firp Alarm / Mas Dptpctor	✓	-	-	
Representative Signature				
	Name-Surname	Signature	Date	
PTT: NARAPGWR OARNAE หนู			07 OpK 2025	
AKKrovpd : PGDCHAWAPGL NGRMYAI			05 OpK 2025	

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1	
Work Order No.:	121049257			
Tag name.:	BPAT7	Work Permit:		
Division/Region:	ปท.11-2	Working Date:	01 Aug 2025	
Site/Customer:	TOG-BPAT7	Type of Station:	MDe	
Create Date:	07 OpK 2025	Create by:	NARAPGWR OARNAE หนู	
c. สภาพทั่วไปของระบบ Utility ภายในสถานี				
ข้อบ่งชี้	ปลั๊กบ	ธง	มีด	หมายเหตุ
1.ภาพแสดง	✓			
2.ภาพแสดง	✓			
7.ภาพแสดง	✓			
4.ภาพแสดง	✓			
5.ภาพแสดง			✓	
6.ภาพแสดง	✓			
5.ภาพแสดง	✓			
d. สภาพทั่วไปของระบบ ท่อ และอุปกรณ์ ภายในสถานี				
ข้อบ่งชี้	ปลั๊กบ	ธง	มีด	หมายเหตุ
1.ภาพแสดง	✓			
2.ภาพแสดง	✓			
7.ภาพแสดง	✓			
4.ภาพแสดง	✓			
e. ระดับแรงดัน/อุณหภูมิภายใน (Inlet, Set point , Outlet)				
จุด, หน่วย		Valup	Unit	
ค่า		821.0000	Ksig	
ค่า		456.0000	Ksig	
ค่า		24.0000	°C	
Representative Signature				
	Name-Surname	Signature	Date	
PTT: NARAPGWR OARNAE หนู			07 OpK 2025	
AKKrovpd : PGDCHAWAPGL NGRMYAI			05 OpK 2025	

		แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1	
Work Order No.:	121049257				
Tag name.:	BPAT7		Work Permit:		
Division/Region:	ปท.11-2		Working Date: 01 Aug 2025		
Site/Customer:	TOG-BPAT7		Type of Station: MOe		
Create Date:	07 Opk 2025		Create by: NARAPGW OARNAE นพ		

ฟ. การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ

คมย ทอมวชิ ง ฝลุ ถคหคคตคช : ถ ๓๐" ก					
จฆทห e ptprng Wun 2 Wun จฆทห PCV ไวน้ละ Wun 1' ฝ					
e ptprng Wun		Activp/E orking			Unit
A		4.42			w
B		0			w

ภนยะคมย ทอมวชิ ฝลุ ถคหคคตคช ง13

จฝ , หก ก	A	B	C	D	ข	F	Valup	Unit
PCV WUR ทอมวชิ จฆ	✓						4S6	Ksig
Filtpr Wun ทอมวชิ จฆ (PDI)	✓						0.19	Ksig
e ptpr Wun ทอมวชิ จฆ	✓							
ภนยะ CUV ทค ฝ ๓๐" ม" ก	ถ ปค บ๐ ม"ปค บ							

ง. การทำงานของ อุปกรณ์วัดปริมาณก๊าซ

, ชสคย ทอ้าง , หก ก	Alarm	ม่ Alarm	ม่ ถค ถค	^^ ชสภษณ Alarm
Flo+ ComKutpr		✓		
UOe			✓	
ขVC			✓	
องคประกอบของก๊าซ	Omt	CG2:	R2:	

ห. การทำงานของ เครื่องวัดวิเคราะห์คุณภาพ ☐ ไม่มี

, ชสคย ทอ้าง , หก ก	Alarm		Flo+ e ptpr		Lpak		Prpsrup Maugp		Calibration Mas Prpsrup (Ksi)		^^ ชสภษณ
	ก	ม่ ก	ป ฝ	ปค บ	ก	ม่ ก	ป ฝ	ปค บ	Ro.1	Ro.2	
☐ Probp											
☐ Ge A											
☐ BTU											

Representative Signature

Name-Surname	Signature	Date
PTT: NARAPGW OARNAE นพ		07 Opk 2025
AKKrovpd : PGDCHAWAPGL NGRMYAI		05 Opk 2025

		แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ				ML1	
Work Order No.:		121049257					
Tag name.:		BPAT7		Work Permit:			
Division/ Region:		ปท.11-2		Working Date:		01 Aug 2025	
Site / Customer:		TOG-BPAT7		Type of Station:		MDe	
Create Date:		07 OpK 2025		Create by:		NARAPGWR OARNAE ชน	

i. การทำงานของ อุปกรณ์ไฟฟ้า

- MDB : ๘๙๐ ม ^๓ ด				1 Ph มีเคเบิล 270 % 10w 3 Ph มีเคเบิล 400 % 10w			
Phasp		7Ph	L-R	WO	O-T	T-W	
e ain AC Voltage (V)				410	410	410	
e ain AC Currpnt(A)				7.2	7.1	7.2	
Automatic Transfr O+itch			๘๙๐ ม ^๓ ด				
ขนาดขดลวดทองแดง			๘๙๐ ม ^๓ BackuK ปลัด บค มีปลัด บ		สภาพ ๐		
ธรีส และ ลิ โวเฟ ซิง Flo+ Comkutpr, WTU," ฉา			๘๙๐ ม ^๓ ปลัด บ				
Air conditioner ทดสอบขนาด ปลัด บค มี ๒ ๕ ๖			๘๙๐ ม ^๓ ปลัด บค มี ๔				
Chargpr / UPO :			๘๙๐ ม ^๓ ด				

Chargpr / UPO		Otatus/Alarm		GutKut		Battpry		Gxidp ทดสอบ Batt		หมายเหตุ
		ปลัด บ	มีปลัด บ	V	I	V	I	' ด	มี ด	
☒	Chargpr#1	✓		25.5	18	26.9	15.4		✓	
☐	Chargpr#2									
☐	UPO#1									
☐	UPO#2									

Representative Signature

Name-Surname	Signature	Date
PTT: NARAPGWR OARNAE ชน		07 OpK 2025
AKKrowpd : PGDCHAVAPGL NGRMYAI		05 OpK 2025

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1	
Work Order No.:	121049257		
Tag name.:	BPAT7	Work Permit:	
Division/Region:	ปท.11-2	Working Date:	
Site / Customer:	TOG-BPAT7	Type of Station:	
Create Date:	07 Opk 2025	Create by:	
j. สภาพทั่วไปของ อุปกรณ์ในสถานี			
รายละเอียดอุปกรณ์	ปกติ	ชำรุด	หมายเหตุ
1. Manup วาล์วกานดา ๓๖ นิ้ว (แก๊สไฮโดรเจน, มอเตอร์, วัสดุ)	✓		
2. HV วาล์ว กานดา ๓๖ นิ้ว (๓๖ นิ้ว วาล์ว, มอเตอร์, วัสดุ)	✓		
3. HGV/e GV/PGV วาล์ว กานดา ๓๖ นิ้ว (๓๖ นิ้ว วาล์ว, มอเตอร์, วัสดุ, Alarm)	✓		HGV
4. Control Valve วาล์ว กานดา ๓๖ นิ้ว (๓๖ นิ้ว วาล์ว, มอเตอร์, วัสดุ)	✓		PCV
5. PT/TI/PDI วาล์ว กานดา ๓๖ นิ้ว (ชุด กานดา, วาล์ว, แก๊สไฮโดรเจน, วัสดุ, สัญญาณ)	✓		
6. Lpvd Indicator วาล์ว กานดา ๓๖ นิ้ว (แก๊ส ไฮโดรเจน, วาล์ว, สัญญาณ)		✓	
7. Nrk Cpl / OOD (วาล์ว, สัญญาณ, วัสดุ, NGH)	✓		
Comment			
ไม่มี ความผิดปกติ			
Representative Signature			
Name-Surname	Signature	Date	
PTT : NARAPGR OARNAE ชน		07 Opk 2025	
AKKropd : PGDCHAVAPGL NGRMYAI		05 Opk 2025	

[illegible]

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	121049441	
Tag name.:	57BP2	Work Permit:
Division/Region:	AT111ข2	Working Date:
Site/Customer:	P-g ๖57BP2	Type of Station:
Create Date:	04.- ๒.2024	Create by:
c. สภาพทั่วไปของระบบ Utility ภายในสถานี		
บัพทมูลวิทยา 1. ชั้นดิน/หิน/ทราย 2. ชั้นดินเหนียว/ดินเหนียว 3. ชั้นหินดาน/หินดาน 4. ชั้นหินทราย/หินทราย 5. ชั้นหินทราย/หินทราย 6. ชั้นหินทราย/หินทราย 7. ชั้นหินทราย/หินทราย 8. ชั้นหินทราย/หินทราย 9. ชั้นหินทราย/หินทราย 10. ชั้นหินทราย/หินทราย	การตรวจสอบ 1. ตรวจสอบ 2. ตรวจสอบ 3. ตรวจสอบ 4. ตรวจสอบ 5. ตรวจสอบ 6. ตรวจสอบ 7. ตรวจสอบ 8. ตรวจสอบ 9. ตรวจสอบ 10. ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ 1. ผ่าน 2. ผ่าน 3. ผ่าน 4. ผ่าน 5. ผ่าน 6. ผ่าน 7. ผ่าน 8. ผ่าน 9. ผ่าน 10. ผ่าน
d. สภาพทั่วไปของระบบ ท่อ และอุปกรณ์ภายในสถานี		
บัพทมูลวิทยา 1. ชั้นดิน/หิน/ทราย 2. ชั้นดินเหนียว/ดินเหนียว 3. ชั้นหินดาน/หินดาน 4. ชั้นหินทราย/หินทราย 5. ชั้นหินทราย/หินทราย 6. ชั้นหินทราย/หินทราย 7. ชั้นหินทราย/หินทราย 8. ชั้นหินทราย/หินทราย 9. ชั้นหินทราย/หินทราย 10. ชั้นหินทราย/หินทราย	การตรวจสอบ 1. ตรวจสอบ 2. ตรวจสอบ 3. ตรวจสอบ 4. ตรวจสอบ 5. ตรวจสอบ 6. ตรวจสอบ 7. ตรวจสอบ 8. ตรวจสอบ 9. ตรวจสอบ 10. ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ 1. ผ่าน 2. ผ่าน 3. ผ่าน 4. ผ่าน 5. ผ่าน 6. ผ่าน 7. ผ่าน 8. ผ่าน 9. ผ่าน 10. ผ่าน
e. ระดับแรงดัน/อุณหภูมิภายในท่อ (Inlet, Set point, Outlet)		
จุดวัด 1. จุดวัด 2. จุดวัด 3. จุดวัด 4. จุดวัด 5. จุดวัด 6. จุดวัด 7. จุดวัด 8. จุดวัด 9. จุดวัด 10. จุดวัด	ค่าวัด 1. 11.0000 2. 4.0000 3. 2.0000 4. 11.0000 5. 4.0000 6. 2.0000 7. 11.0000 8. 4.0000 9. 2.0000 10. 11.0000	หน่วย 1. bar 2. bar 3. bar 4. bar 5. bar 6. bar 7. bar 8. bar 9. bar 10. bar
Representative Signature		
Name-Surname	Signature	Date
7PP.:GBMB7geM- BMGBp KK		04.- ๒.2024
Buuqv d.:7gDCHBeB7gL.GgMSYBI		2.- ๒.2024

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	121049441	
Tag name.:	57BP2	Work Permit:
Division / Region:	AT1112	Working Date:
Site/Customer:	P-gas7BP2	Type of Station:
Create Date:	04.- u.2024	Create by:
f. การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ		
ปี นี พื นพเว.EAวนณธึ ภษถพิช... (ครด) รรต		
จิ ม น.O s ฐmeri .2eri.จิ ม น.7CV.3มแระง.eri.1.ธก		
O s ฐmeri	Bcsav / p t g k m	Ui ๓
B	~ น๒	บคท
5	0	บคท
อไ มงพิ นี รื มEAวนณธึ ภษถแบคณ		
จคธน จอEก	B	S
C	D	K
F	Valr	Ui ๓
7CV.eUMT Wะฉ3Vขม	✓	
Fds ฐeri.TWะฉ3Vขม(7DI)	✓	
O s ฐeri.TWะฉ3Vขม		✓
aT มง.- V.Tพธณ.□: รรต	G.Aยส □: ร.ยส ส	
g. การทำงานของ อุปกรณ์วัดปริมาณก๊าซ		
ปี นี พื นพธธน จอEก	รธBlagn	' รธธBlagn
Fltw.Ctn urs ฐ		✓
U-O		✓
KVC		✓
องคประกอบของก๊าซ	- S:	Cg2:
		M2:
h. การทำงานของ เครื่องวัดวิเคราะห์คุณภาพ □ ไม่มี		
ปี นี พื นพธธน จอEก	..Blagn	..Fltw.O s ฐ
.L ak	.7g คกร . Sam.	.Caldogasti .Sar 7g คกร .(und).
....Euลั ฉ้า า	รต	' รรต
A๑น	Av๑ส	รต
' รรต	A๑น	Av๑ส
M๑๒	M๑๒	
□.7g b		
□.gOB		
□.SPU		
Representative Signature		
Name-Surname	Signature	Date
7PP::GBMB7geM- BMGP KK		04.- u.2024
Buuq v d.: 7g DCHBeB7g L.Gg M5YBI		2 - . u.2024

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	121040295	
Tag name.:	7BPA9	Work Permit:
Division/Region:	Tlv11.2	Working Date:
Site/Customer:	AO .7BPA9	Type of Station:
Create Date:	91- ug2025	Create by:
ePpPB Kp-OPpePN RR		

ฟ. การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ

“ อุปกรณ์ ” ที่ ติดตั้งอยู่ที่ “ ไซต์ ” “ ไลน์ ” “ ไลน์ ” “ ไลน์ ”			
จอ จี -Magpync-Ksn-2-Ksn-จอ จี -BCV-3 แบบ -Ksn-1-นอ			
Magpync-Ksn	Pugva/N ogkinc	Unig	
P	3SS	tri	
7	39S	tri	

“ อุปกรณ์ ” ที่ ติดตั้งอยู่ที่ “ ไซต์ ” “ ไลน์ ” “ ไลน์ ” “ ไลน์ ”

จอร์ จอร์ จ	P	7	C	D	R	F	Valsค	Unig
BCV-KUP-ป็นของของ	✓						3SS	tric
FillngKsn-ป็นของของ (BDI)	✓						0v143	tric
Magpync-Ksn-ป็นของของ		✓						
“ จี -COV-ป็น ” “ ไลน์ ” “ ไลน์ ” “ ไลน์ ”	“ -T นอ ” “ ไลน์ ” “ ไลน์ ” “ ไลน์ ”							

ก. การทำงานของ อุปกรณ์วัดปริมาณก๊าซ

“ อุปกรณ์ ” “ ไลน์ ” “ ไลน์ ” “ ไลน์ ”	คปPlagm	“ ไลน์ ” Plagm	“ ไลน์ ” “ ไลน์ ” “ ไลน์ ”	“ ไลน์ ” “ ไลน์ ” Plagm
Flow-Comtsgng		✓		
UOM			✓	
RVC			✓	
องค์ประกอบของก๊าซ	OG:	C 2:	p2:	

ห. การทำงานของ เครื่องวัดวิเคราะห์คุณภาพ ☐ “ ไม่ ”

“ อุปกรณ์ ” “ ไลน์ ” “ ไลน์ ” “ ไลน์ ”	-Plagm	-Flow-Magpync	-Leak	-Bgnrrsgn-Gasc-	-Calibgngn-Gar-Bgnrrsgn-(tri)-	“ ไลน์ ” “ ไลน์ ” “ ไลน์ ”					
	คป	“ ไลน์ ”	Tค	T นพ	คป	“ ไลน์ ”	Tค	T นพ	pov1	pov2	
☐ -Bgpbk											
☐ -MP											
☐ -7AU											

Representative Signature

	Name-Surname	Signature	Date
BAA:-ePpPB Kp-OPpePN RR			91- ug2025
Pttgvd:-B DCHPKPB L-e pGYPI			09-pov-2025

		แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ				ML1		
Work Order No.:		121040295						
Tag name.:		7BPA9		Work Permit:				
Division/ Region:		Tj๒1.2		Working Date:		01- ug202S		
Site/ Customer:		AO .7BPA9		Type of Station:		GQM		
Create Date:		91- ug202S		Create by:		ePpPB Kp-OPpePN RR		

i. การทำงานของ อุปกรณ์ไฟฟ้า

- MDB :-๐ คมค, คลิม						1 Ph: สวิทช์ W-290-+, -10%-3 Ph: สวิทช์ W-300-+, -10%				
Bhar๑			9Bh		L.p		K.O		O.A	A.K
---Main-PC-Volg๑๑-(V)							310		310	310
---Main-PC-Cs๑๑๑๑(P)							9๒		9๓	9๔
Ps๑๑magu-A๑๑๑๑๑Owigh			๐ คมค, คลิม							
๑ " ๒" ๑๑๑๑๑๑			๐ Main-๐ 7๑k๑st ---สภ๑พ-๐ T บรค, คท บพ							
สว๑ต-แ๑๑๑๑ ๑, ๒, ๓ น๑๑Flow-Com๑sg๑๑KAU๑๑๑๑			๐ T บรค, คท บพ							
Pi๑๑๑๑digo๑๑๑๑ บ๑๑๑๑ T บพ๑๑E คลิม๑๑๑๑			๐ T บรค, คท บรค, คลิม							
Ch๑๑๑๑๑/UBO:-			๐ คมค, คลิม							

Ch๑๑๑๑๑/UBO		O๑๑๑๑r/Pl๑๑๑๑		sg๑sg		7๑๑๑๑๑		xid๑๑-๑๑๑-7๑๑๑		๑๑ ๑๑๑๑ ๑๑๑๑
		T บพ	, คท บพ	V	I	V	I	คม	, คลิม	
☒	Ch๑๑๑๑๑#1	☒		2๑๑๑	14	25๑๑	1๑๑๑		☒	
☐	Ch๑๑๑๑๑#2									
☐	UBO#1									
☐	UBO#2									

Representative Signature

Name-Surname	Signature	Date
BAA:-ePpPB Kp-OPpePN RR		91- ug202S
Ptt๑๑๑๑:-B DCHPKPB L-e pGYPI		09-pov-202S

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1	
Work Order No.:	121040295		
Tag name.:	7BPA9	Work Permit:	
Division/Region:	ทปท1.2	Working Date:	01- ug2025
Site/ Customer:	AO .7BPA9	Type of Station:	GOM
Create Date:	91- ug2025	Create by:	ePpPB Kp-OPpePN RR

j. สภาพทั่วไปของ อุปกรณ์ในสถานี

ตัวอักษรที่ 1-4	T	V	B	หมายเหตุ
1) GasC-Valve จี 1-2	✓			
2) H/V-Valve จี 1-2	✓			
3) H/V V/M V/B V-Valve จี 1-2	✓			H V
4) Congpl-Valve จี 1-2	✓			BCV
5) BA/AA/BDA-Valve จี 1-2	✓			
6) Ind-Valve จี 1-2			✓	
7) Leak-Cell-Valve จี 1-2	✓			

Comment

ไม่มีข้อบกพร่อง

Representative Signature

Name-Surname	Signature	Date
BAA: ePpPB Kp-OPpePN RR	[Signature]	91- ug2025
Pttgvd:-B DCHPKPB L-e pGYI	[Signature]	09-pov-2025

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1	
Work Order No.:	121049571		
Tag name.:	BPAT9	Work Permit:	
Division/ Region:	ปท.11-2	Working Date:	
Site/ Customer:	TGM-BPAT9	Type of Station:	
Create Date:	01kNR2027	Create by:	
gATTAgMgUp WTEMge			
ก. ป้ายความปลอดภัยสถานที่			
ชื่อป้าย	สภาพป้าย		
	ปกติ	ชำรุด	
	ไม่มี	อธิบายสภาพ	
1.ป้ายชื่อสถานี	✓		
2.ป้ายสวมหมวกนิรภัย	✓		
9.ป้ายสวมรองเท้าหุ้มส้น	✓		
5.ป้ายห้ามทาน วัตถุอันตราย	✓		
7.ป้ายห้ามสูบบุหรี่	✓		
ป้ายห้ามเข้าเขตอันตราย	✓		
ป้ายห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต	✓		
4.ป้ายห้ามเข้าเขตอันตราย	✓		
ป้ายยกย่องความปลอดภัย	✓		
10.ป้ายห้ามสูบบุหรี่	✓		
11.ป้ายห้ามสูบบุหรี่	✓		
12.ป้ายห้ามสูบบุหรี่	✓		
19.ป้ายวันความปลอดภัย	✓		
ข. อุปกรณ์ความปลอดภัยสถานที่			
รายการที่ต่อวงจรตรวจ สอบ	จำนวน	ปกติ	ไม่ปกติ
1.จำนวนตู้3ชั้นข63			
ข.ตู้3ชั้นข63ขM2	2	2	0
ข.ตู้จำนวนตู้ข63	0	0	0
รายการที่ต่อวงจรตรวจ สอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี
2.ตู้ข63ขข63ขข	✓	-	-
9.ตู้ข63ขข63ขข	✓	-	-
5.ตู้ข63ขข63ขข	✓	-	-
Representative Signature			
Name-Surname	Signature		Date
PTT/gATTAgMgUp WTEMge			01kNR2027
AoorSOND/UPMK&EA: APM(udMgeHAY			02kNR2027

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1		
Work Order No.:	121049571			
Tag name.:	BPAT9	Work Permit:		
Division/ Region:	ปท.11-2	Working Date:		
Site/ Customer:	TGM-BPAT9	Type of Station:		
Create Date:	01KNR2027	Create by:		
c. สภาพทั่วไปของระบบ Utility ภายในสถานี				
รายการที่ต่อ3การตรวจ สอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1.สภาพรั่วไหลใต้พื้นสภาพดี	✓			
2. ใบแจ้งซ่อมภายในอาคาร	✓			
3. ระบบน้ำประปา	✓			
4. อุปกรณ์ไฟฟ้า	✓			
5. ตู้เบรกเกอร์ไฟฟ้า	✓			
6. ตู้ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	✓			
7. ตู้ควบคุมตู้ปรับอากาศ	✓			
8. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
9. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
10. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
11. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
12. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
13. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
14. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
15. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
16. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
17. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
18. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
19. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
20. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
21. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
22. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
23. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
24. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
25. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
26. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
27. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
28. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
29. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
30. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
31. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
32. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
33. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
34. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
35. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
36. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
37. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
38. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
39. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
40. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
41. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
42. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
43. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
44. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
45. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
46. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
47. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
48. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
49. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
50. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
51. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
52. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
53. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
54. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
55. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
56. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
57. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
58. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
59. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
60. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
61. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
62. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
63. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
64. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
65. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
66. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
67. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
68. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
69. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
70. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			
71. ตู้ควบคุมตู้เครื่องสูบลม	✓			

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station รายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	121049571	
Tag name.:	BPAT9	Work Permit:
Division/ Region:	ปท.11-2	Working Date:
Site/ Customer:	TGM-BPAT9	Type of Station:
Create Date:	01KNN2027	Create by:
gATTAgMgup WTEMge		

f. การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ

การทำงานของอุปกรณ์ควบคุมก๊าซชนิด 3 มิติ							
จำนวนอุปกรณ์ 2 ชุด จำนวนวาล์ว 6 ตัว							
p Ntancu sn	ARIONF Skinc					, nit	
A	577					ori	
B	597					ori	

สถานการณ์การทำงานของอุปกรณ์ 3 มิติ								
ผู้ตรวจ สอบ	A	B	จ	K	W	)	ValsN	, nit
PaVu, อุปกรณ์ก๊าซ 3 มิติ	✓						577.5	oric
)litNcu sn ที่ก๊าซ 3 มิติ	✓						0.142	oric
p Ntancu sn ที่ก๊าซ 3 มิติ		✓						
สถานี UGV/ชุดตัว 3 มิติ	6 ชุดตัว 3 มิติ							

g. การทำงานของ อุปกรณ์วัดปริมาณก๊าซ

รายการที่ต่อตัวรับ สอบ	มี Alarm	ไม่มี Alarm	ไม่มี อุปกรณ์	อธิบายสภาพ Alarm
)ISwutSmotth		✓		
, Gp			✓	
WV/จ			✓	
องค์ประกอบของก๊าซ	Ge/	จM2/	g2/	

h. การทำงานของ เครื่องวัดวิเคราะห์คุณภาพ ☐ ไม่มี

รายการที่ต่อตัวรับ สอบ	uAlarm		u)ISwut Ntancu		u(Nak		uPstNrsstN eascN		uallCretNnearu PstNrsstNborihu		แนบรายงานสภาพ
	มี	ไม่มี	ปรับ	ปกติ	มี	ไม่มี	ปรับ	ปกติ	gS.1	gS.2	
☐ uPstN											
☐ uMp A											
☐ uBT,											

Representative Signature

	Name-Surname	Signature	Date
PTT/ugATTAgMgup WTEMge			01KNN2027
Aoo#6OND/UPMK#EA: APM(udMgeHAY			02KNN2027

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	121049571	
Tag name.:	BPAT9	Work Permit:
Division/Region:	ปท.11-2	Working Date:
Site/ Customer:	TGM-BPAT9	Type of Station:
Create Date:	01/01/2567	Create by:
gATTAGMgup WFFEMge		

ก. การทำงานของ อุปกรณ์ไฟฟ้า

- MDB :บด มีน้ำ ไม่มี		1 Phlไม่เกิน290u+±0.0%B Phlไม่เกิน500u+±0.0%			
PLarN	9PL	(-g	: -G	G-T	T-:
uup ainAeW/SitacNB/h			500.ญ	502.2	502.1
uup ainAeW/SitacNB/h			2.2	1.4	2.0
AstSmatiRitacnAeWitL		๐ มีน้ำ ไม่มี			
สถานที่ปฏิบัติงาน		๐ painu BaKsowmmสภาพ๐ ปกติ๐ ไม่ปกติ			
วัดความถี่ของคลื่นวิทยุ 3MHz ISWWSmosth T, ขึ้นๆ		๐ ปกติ๐ ไม่ปกติ			
AiacRSnDitiSnNnทุกตัวทำงานปกติหรือไม่มีน้ำรั่ว		๐ ปกติ๐ ไม่ปกติ๐ ไม่มี			
จLacNafy PG/		๐ มีน้ำ ไม่มี			

จLacNafy PG		GtatsrFalaam		Mstost		BattNy		๓ iDNที่รับ Batt		เมธยายสภาพ
		ปกติ	ไม่ปกติ	V	Y	V	Y	มี	ไม่มี	
☒	จLacNafy#1	☒		๒ .ญ	1 .7	๒ .ญ	0.05		☒	
☐	จLacNafy#2									
☐	, PG#1									
☐	, PG#2									

Representative Signature

Name-Surname	Signature	Date
PTT/กATTAGMgup WFFEMge		01/01/2567
AoorSNDY/PMJAE: APM(udMgeHY		02/01/2567

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station รายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1		
Work Order No.:	121049571			
Tag name.:	BPAT9	Work Permit:		
Division/ Region:	ปท.11-2	Working Date:		
Site/ Customer:	TGM-BPAT9	Type of Station:		
Create Date:	01/KNR/2027	Create by:		
จ. สภาพทั่วไปของ อุปกรณ์ในสถานี				
รายการที่ต่อการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1. LeacS ในภายในสถานีที่บริเวณ ข. สด 3 ถัดไป ต่อ 3 เป็นปกติ ไม่มีพบปัญหา	✓			
2. EV ภายในสถานีที่บริเวณ ข. ถัดไป ต่อ 3 เป็นปกติ ไม่มีพบปัญหา	✓			
9. EMV/Fp M/PPM ภายในสถานีที่บริเวณ ข. ถัดไป ต่อ 3 เป็นปกติ ไม่มีพบปัญหา	✓			EMV
5. SntS/Al/Al ภายในสถานีที่บริเวณ ข. ถัดไป ต่อ 3 เป็นปกติ ไม่มีพบปัญหา	✓			PaV
7. PTFTT/PKKT ภายในสถานีที่บริเวณ ข. ถัดไป ต่อ 3 เป็นปกติ ไม่มีพบปัญหา	✓			
... (N) ... (R) ... (S) ภายในสถานีที่บริเวณ ข. สด 3 ถัดไป ต่อ 3 เป็นปกติ ไม่มีพบปัญหา	✓			
... (S) ... (N) ... (G) ... (K) ภายในสถานีที่บริเวณ ข. สด 3 ถัดไป ต่อ 3 เป็นปกติ ไม่มีพบปัญหา	✓			Pa:
Comment ไม่มีปัญหา				
Representative Signature				
Name-Surname	Signature		Date	
PTT/AgATTAGMgup WTEMge			01/KNR/2027	
AoorSOND/UPMK/EA: APM(UMgeHAY			02/KNR/2027	

ภาคผนวก ข.15

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

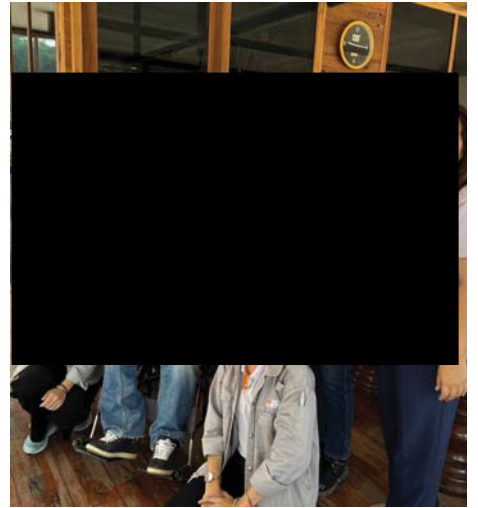
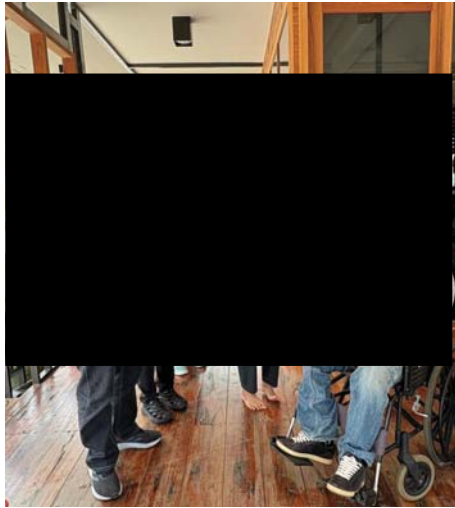
ลำดับ	โครงการ / กิจกรรม	พื้นที่ / ชุมชน / หมู่บ้าน / กลุ่มเป้าหมาย	ประเภท	เดือน / ปี 2568											
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
External Activity															
1	สนับสนุนกิจกรรมตามา ประเพณีและวัฒนธรรม														
	กิจกรรมทางศาสนา														
	วันเข้าพรรษา	พื้นที่ในรัศมี 1-5 กม.จากโรงไฟฟ้า	ศาสนา												
	กิจกรรมการประกอบศาสนกิจ ชุมชนอิสลามในพื้นที่	มัสยิดนูร์เราะฮิม (สุทว่าใต้)	ศาสนา												
	กิจกรรมทอดกฐิน ประจำปี	พื้นที่ในรัศมี 1-5 กม.จากโรงไฟฟ้า	ศาสนา												
	กิจกรรมทอดกฐิน ประจำปี (กฐินพระราชทาน)	หน่วยงานราชการ / ERC	ศาสนา												
	กิจกรรมทางประเพณีและวัฒนธรรม														
	วันงานกาชาด	อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง	ประเพณีและวัฒนธรรม												
	วันสงกรานต์	พื้นที่ในรัศมี 1-5 กม.จากโรงไฟฟ้า	ประเพณีและวัฒนธรรม												
	วันแรงงานแห่งชาติ	สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	ประเพณีและวัฒนธรรม												
	วันแม่แห่งชาติ (12 ส.ค.)	พื้นที่ในรัศมี 1-5 กม.จากโรงไฟฟ้า	ประเพณีและวัฒนธรรม												
	วันพ่อแห่งชาติ (5 ส.ค.)	พื้นที่ในรัศมี 1-5 กม.จากโรงไฟฟ้า	ประเพณีและวัฒนธรรม												
	วันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ 1.10 (28 ก.ค.)	พื้นที่ในรัศมี 1-5 กม.จากโรงไฟฟ้า	ประเพณีและวัฒนธรรม												
	วันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินี (3 มิ.ย.)	พื้นที่ในรัศมี 1-5 กม.จากโรงไฟฟ้า	ประเพณีและวัฒนธรรม												
	กิจกรรมเทศกาลกินดีได้ ไหว้พระเกตุ ไชโย มหกรรมฝึกวิถีไชโย	พื้นที่ในรัศมี 1-5 กม.จากโรงไฟฟ้า	ประเพณีและวัฒนธรรม												
	วันออกพรรษา	พื้นที่ในรัศมี 1-5 กม.จากโรงไฟฟ้า	ประเพณีและวัฒนธรรม												
	วันบริจาคโลหิต	อ.ไชโย จ.อ่างทอง	ประเพณีและวัฒนธรรม												
2	สนับสนุนชุมชน														
	กิจกรรมประจำปี														
	งานวันเด็กแห่งชาติ	เทศบาลตำบลไชโย อ.ไชโย จ.อ่างทอง	การศึกษา												
	งานวันเด็กแห่งชาติ	พื้นที่ในรัศมี 1-5 กม.จากโรงไฟฟ้า	การศึกษา												
	กิจกรรมสนับสนุนกีฬา														
	กิจกรรมฟุตบอลประเพณีของมัสยิดนูร์เราะฮิม (สุทว่าเหนือ / สุทว่าใต้)	ค.ชะวอ อ.ไชโย จ.อ่างทอง	กีฬา												
	กิจกรรม SPORT DAY ของกลุ่มโรงเรียนกนไชโย	กลุ่มโรงเรียนกนไชโย (6 โรงเรียน)	กีฬา												
	กิจกรรม SPORT DAY ของกลุ่มโรงเรียนไชโยบุรพา	กลุ่มโรงเรียนไชโยบุรพา (8 โรงเรียน)	กีฬา												
	กิจกรรมโครงการการแข่งขันกีฬาพื้นบ้าน														
	สร้างความสามัคคีประชาชนในชุมชน “ไชโยสัมพันธ์”	เทศบาลตำบลไชโย อ.ไชโย จ.อ่างทอง	กีฬา												
	กิจกรรมถอดถอดถอด	หน่วยงานราชการ / PEA EGAT	กีฬา												
	กิจกรรมสนับสนุนอื่น ๆ														
	กิจกรรมสนับสนุนให้กับ จุดตรวจ ป้องกันอุบัติเหตุ สำหรับ วันปิโยน, วันสงกรานต์	จุดตรวจ อ.ไชโย จ.อ่างทอง													
	กิจกรรมสนับสนุนสิ่งของเครื่องใช้ (ถุงยังชีพ) ถัดกฤษฎีก	พื้นที่ในรัศมี 1-5 กม.จากโรงไฟฟ้า													
3	กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ / ร่วมกันหน่วยงานราชการ														
	กิจกรรมเข้าร่วมการประชุมผู้นำผู้ใหญ่บ้าน ประจำปี	อ.ไชโย จ.อ่างทอง	ชุมชนและความเป็นอยู่												
	กิจกรรมเข้าร่วมประชุมกับ กองพัฒนาไฟฟ้าจังหวัดอ่างทอง การขอใช้เงินประมาณ แผนงานประจำปีของชุมชน และอื่นๆ	พื้นที่ในรัศมี 1-5 กม.จากโรงไฟฟ้า	ชุมชนและความเป็นอยู่												
	กิจกรรมเข้าร่วมกรรมการพัฒนาคุณภาพชีวิตระดับอำเภอ (พชอ.) บูรณาการร่วมกับพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดอ่างทอง ในประเด็นปัญหาส่งเสริมและดูแลสวัสดิการผู้สูงอายุ ผู้พิการ ผู้เปราะบางต้อง กลุ่มเปราะบาง และแก้ไขปัญหาวัดเวียนตามเป้าหมาย ตาม QM, TPMAP	อ.ไชโย จ.อ่างทอง	ชุมชนและความเป็นอยู่												
	กิจกรรมสวัสดิการปีใหม่ของชุมชน และราชการในพื้นที่ (มอบกระเช้าประจำปี)	พื้นที่ในรัศมี 1-5 กม.จากโรงไฟฟ้า	ชุมชนและความเป็นอยู่												

ลำดับ	โครงการ / กิจกรรม	พื้นที่ / ชุมชน / หมู่บ้าน / กลุ่มเป้าหมาย	ประเภท	เดือน / ปี 2568											
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ธ.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4	กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ / ร่วมกันชุมชน														
	โครงการ "เสริมความรู้ ผู้ถ่ายทอดฯ" (CPR และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นเบื้องต้น) เพื่อเสริมทักษะ ความรู้เรื่องการดูแล รักษาสุขภาพและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ให้กับบุคลากรภายในโรงเรียน	โรงเรียน วัดเกาะ วัดกลางาม อ.ท่าเรือ จ.สมุทร เดือน กันยายน 2568	การศึกษา												
	โครงการ "แสงสว่างส่องธรรม" "บำรุงรักษา" วัดให้เป็นศาสนสถานที่ปลอดภัย และสะดวกต่อการ ปฏิบัติศาสนกิจของพระสงฆ์และประชาชน	วัดในพื้นที่ในรัศมี 1-5 กม. จากโรงไฟฟ้า ของหน่วยงานความปลอดภัยร่วมกับ สวัสดิการแรงงานจังหวัดอ่างทอง	ศาสนา												
	กิจกรรมอื่นๆ		ชุมชน												
5	กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ Project														
	กิจกรรม B.Grimm School Camp	โรงเรียนวัดระฆัง อ.ไชโย จ.อ่างทอง	การศึกษา												
	1. CROMI จัดทำ Proposal ร่วมกันด้านสิ่งแวดล้อมฯ ตั้งงานทดแทน														
	2. นำเสนอโครงการให้กับโรงเรียน จำนวน 1 โรงเรียน														
	3. จัดเตรียมเคมี / ดำเนินการขออนุญาตประมาณ / ทำสื่อประชาสัมพันธ์ / จัดทำ link ลงทะเบียนกิจกรรมจิตอาสา														
	4. ดำเนินการจัดกิจกรรม														
	5. ประเมินผลการดำเนินกิจกรรม และสรุปผลกิจกรรม														
	กิจกรรม B.Grimm Health Canvas Bag	พื้นที่ในรัศมี 1-5 กม.จากโรงไฟฟ้า	ชุมชน และความเป็นอยู่												
	กิจกรรมแจกถุงผ้าเพื่อสุขภาพ ให้กับ รพสต. ในพื้นที่ เพื่อไว้ใช้สำหรับ ใส่ยาและเวชภัณฑ์ของกลุ่มผู้เฒ่า นามาวาน ความดัน เบื้อง 1. ประสานงานกับทางผู้เกี่ยวข้อง เรื่องการขอสนับสนุนกระเป๋าผ้าใส่ยา														
	2. ลงพื้นที่ในชุมชน / นัดหรือขอเอกสาร / จำนวนการจัดทำกระเป๋าผ้า														
	3. สรุปผลการลงพื้นที่ นำมาจัดทำเอกสารประกอบการจัดทำกระเป๋าผ้า														
	4. สอบถามรายละเอียด ราคา การจัดทำกระเป๋าผ้า														
	5. ออกแบบกระเป๋าผ้า														
	6. ส่งแบบกระเป๋าผ้าให้ รพสต. พิจารณาปรับปรุงแก้ไข/จัดทำ														
	7. จัดทำหนังสือขออนุญาตการจัดทำกระเป๋าผ้า พร้อมรายละเอียดแบบ														
	8. ส่งแบบกระเป๋าผ้าที่ผ่านการอนุมัติ ให้ supplier เพื่อดำเนินการผลิต														
	9. ดำเนินการส่งมอบกระเป๋าผ้า ให้ รพสต.														
	กิจกรรม บ้านครัวพอเพียงน้อย :		การศึกษา												
	1. อุจจาระและ Support กิจกรรมของ HIP1&2														

**ชุมชนในรัศมี 1-5 กม.จากโรงไฟฟ้า BGC41 BP-472 BP-473 จำนวน 70 หมู่บ้าน

1. เทศบาลตำบลไชโย 2. เทศบาลตำบลหนองไผ่ 3. อบต.ราชพฤกษ์ 4. อบต.สระราช 5. อบต.บางระกำ 6. อบต.บางเจ้าฉ่า 7. อบต.เนินพระภูมิ 8. อบต.บ้านซ้อย 9. อบต.บ้านนิคม 10. อบต.พระงาม 11. อบต.บ้านหมี่ 12. อบต.คลองน้อย

ลำดับ	โครงการ / กิจกรรม	พื้นที่ / ชุมชน / หมู่บ้าน / กลุ่มเป้าหมาย	การจัดทำ	เดือน / ปี 2568											
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ค.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
Internal Activity															
1	กิจกรรม Employee Relation														
	กิจกรรม Employee Engagement	พนักงานทุกคน	สื่อประชาสัมพันธ์ / ADMIN PLATFORM / Facebook												
	กิจกรรม Core Value Awareness (4Ps) (Activities with Coporate People Partnership)	พนักงานทุกคน	สื่อประชาสัมพันธ์ / ADMIN PLATFORM / Facebook												
	กิจกรรม CROMH Mindful Compassion Project การทำงานอย่างมีพลังความสุข ด้วยสมาธิและสติ	พนักงานทุกคน	สื่อประชาสัมพันธ์ / ADMIN PLATFORM / Facebook												
	กิจกรรม Sport Hour สนับสนุนส่งเสริมสุขภาพที่ดีของพนักงานทั้งสุขภาพกาย และสุขภาพจิตใจ ภายใต้กิจกรรม Sport hour	พนักงานทุกคน	สื่อประชาสัมพันธ์ / ADMIN PLATFORM / Facebook												
	กิจกรรมทำบุญประจำปี นิมนต์พระสงฆ์และจัดทำบุญเนื่องพระ เพื่อเสริมสิริมงคลแก่พนักงานและบริษัท	พนักงานทุกคน	สื่อประชาสัมพันธ์ / ADMIN PLATFORM / Facebook												
	กิจกรรม งานสงกรานต์ ประจำปี สืบสานประเพณี วัฒนธรรมไทย เปิดโอกาสให้พนักงานได้ร่วมอนุรักษ์ประเพณี วัฒนธรรมไทยและสร้างสัมพันธ์อันดีระหว่างพนักงาน	พนักงานทุกคน	สื่อประชาสัมพันธ์ / ADMIN PLATFORM / Facebook												
	กิจกรรม Outing ประจำปี สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างพนักงาน ด้วยการท่องเที่ยวออกสถานที่ เปิดโอกาสให้พนักงานแผนกต่างๆ ได้ใกล้ชิด สนับสนุน จากกิจกรรมที่เข้าร่วมกัน ในบรรยากาศที่นอกเหนือจากการทำงาน	พนักงานทุกคน	สื่อประชาสัมพันธ์ / ADMIN PLATFORM / Facebook												
	กิจกรรม Sport Day & Happy New Year สร้างความสัมพันธ์ พัฒนาศักยภาพของ Teamwork ผ่านกิจกรรมกีฬา และการ จัดเตรียมงานร่วมกันสร้างความสัมพันธ์ระหว่างพนักงาน และสร้างบรรยากาศ การสังสรรค์ที่เป็นกันเอง ประจำปี	พนักงานทุกคน	สื่อประชาสัมพันธ์ / ADMIN PLATFORM / Facebook												
Approved:															
Prepared By Approved By Approved By Approved By Approved By (Ms.Yuwassinee Mankong) (Mr.Thawan Worachin) (Mr.Bpannaphat Metheephanyawong) (Ms. Bongkoch Sariman) (Mr. Sarocha Arunpairajkul) Senior Section Manager, PP & Administration Power Plant Manager Power Plant Manager Head of People Partnership and Administration Executive Vice President Industrial Customer Relations and Operation Management Date: January 20, 2024 Date: January 20, 2024 Date: January 20 2024 Date: January 20, 2024 Date: January 20, 2024															



เข้าแสดงความยินดี นายอุดม นวมจิตร
ในโอกาส รับตำแหน่งนายกเทศมนตรีตำบลไชโย อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง อย่างเป็นทางการ

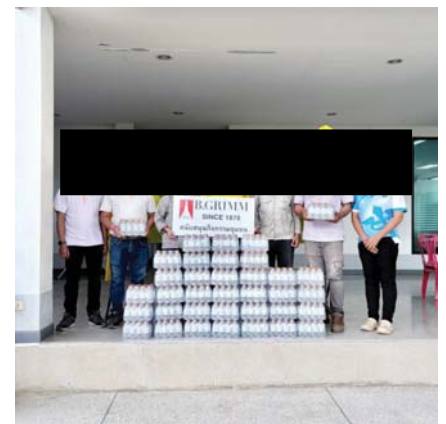


ร่วมสนับสนุนงานทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษา
โรงเรียนอนุบาลวัดสระเกษ
(หลวงพ่อดำอุปถัมภ์)
มีวัตถุประสงค์เพื่อจ้างครูอัตราจ้างให้
เพียงพอครบชั้นเรียน และสนับสนุน
การศึกษา พัฒนาปรับปรุงโรงเรียน อัน
เป็นการจัดบรรยากาศให้เอื้อต่อการเรียนรู้
และประโยชน์สูงสุดต่อนักเรียน

ร่วมบริจาคโลหิตแห่งชาติ ครั้งที่ 2 พร้อมสนับสนุนน้ำดื่ม
ณ ศาลาประชามหาอ่าวไทย ที่ว่าการอำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
แค่เริ่มต้นให้ใจก็เป็นสุข

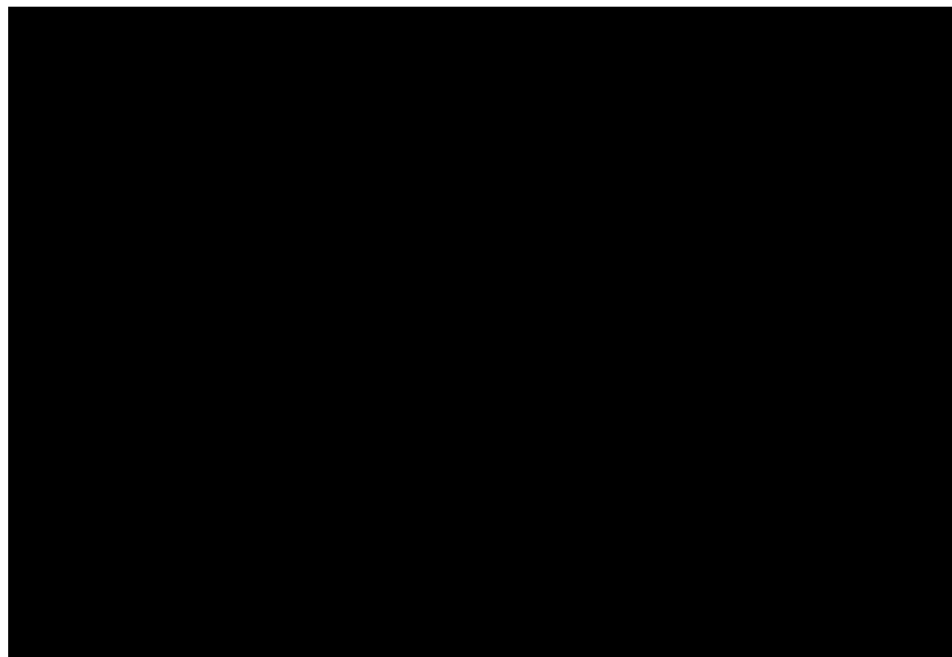
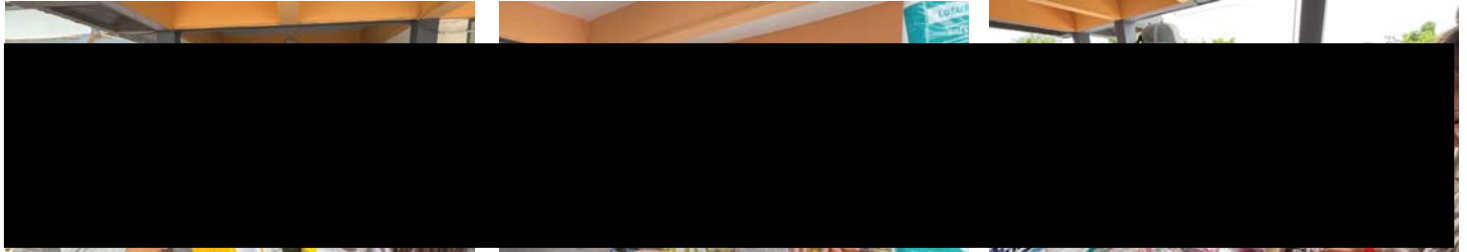


สนับสนุนน้ำดื่ม
“ โครงการคัดกรองมะเร็งเต้านมโดย
เครื่องเอกซเรย์เต้านมเคลื่อนที่ (Mammogram)
และคัดกรองมะเร็งในสตรีกลุ่มเสี่ยงและ
ด้วยโอกาสเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระ
เจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคล
เฉลิมพระชนพรรษา ๖ รอบ (๗๒ พรรษา) ๒๘
กรกฎาคม ๒๕๖๘ ”
วันพุธที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2568
ณ สำนักงานเทศบาลตำบลไชโย อำเภอไชโย
จังหวัดอ่างทอง



แบ่งปันน้ำใจ ส่งมอบสิ่งของอุปโภคและบริโภค

เพื่อช่วยเหลือผู้ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ชายแดนไทย – กัมพูชา และ ผู้ประสบอุทกภัยทางภาคเหนือ



เข้าร่วมกิจกรรมวันวิทยาศาสตร์
ของโรงเรียนวัดบ้านลาด
ตำบลบ้านเบิก อำเภอท่าม่วง จังหวัด
ลพบุรี พื้นที่รอบโรงไฟฟ้าฯ
วัตถุประสงค์เพื่อกระตุ้นความสนใจ
ของเยาวชนให้หันมาสนใจและเห็น
ความสำคัญของวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยี
โดยให้ความรู้พื้นฐานนักเรียน
เกี่ยวกับกระบวนการเปลี่ยน
รูปแบบพลังงานให้เป็นพลังงาน
ไฟฟ้าได้อย่างไร เช่น พลังงานน้ำ
พลังงานแสงอาทิตย์

- วันที่ 1 กันยายน พ.ศ.2568 | โรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง)

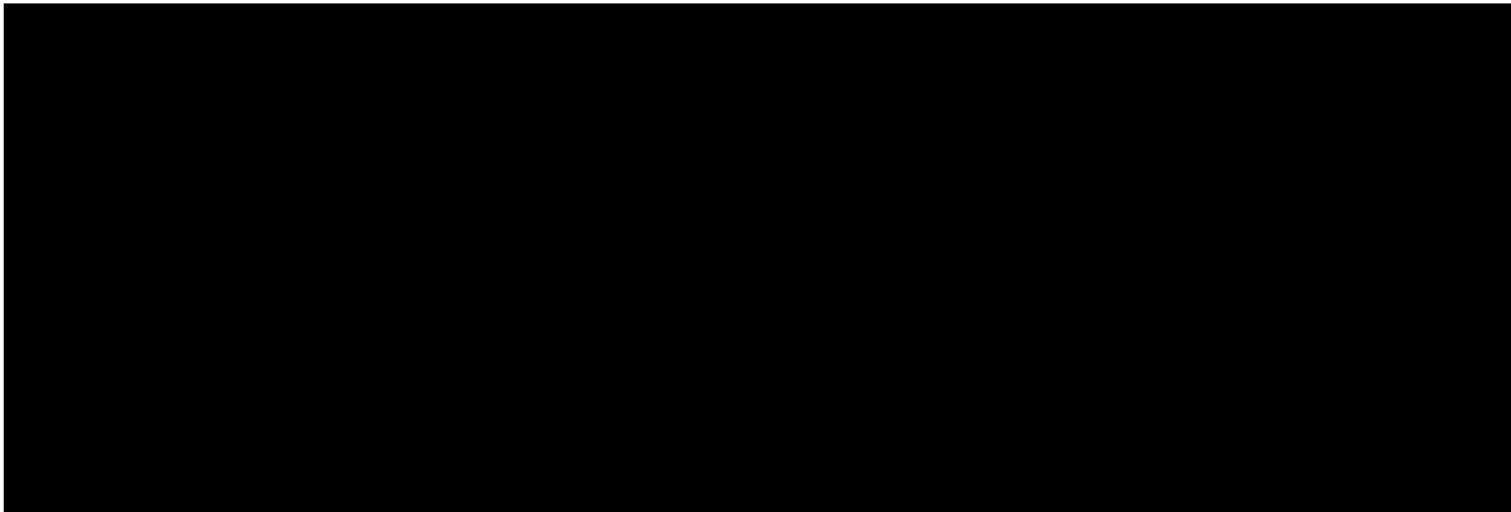
สนับสนุนน้ำดื่มให้นักกีฬา สำหรับในระหว่างการแข่งขัน และแข่งขัน มหาวินยาลัยการกีฬาแห่งชาติ ประจำวิทยาเขตอ่างทองเพื่อส่งเสริมให้นักกีฬาเข้าร่วมการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ ครั้งที่ 48



- วันที่ 5 กันยายน พ.ศ.2568 | โรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง)

สนับสนุนงบประมาณและน้ำดื่ม

การจัดแข่งขันกีฬากลุ่มไฮโยบูรพา ประจำปี 2568 “ไฮโยบูรพาเกมส์” เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนได้แสดงความสามารถทักษะในด้านกีฬา เพื่อสุขภาพอนามัยที่แข็งแรง



- วันที่ 9 กันยายน พ.ศ.2568 | โรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง)

สนับสนุนน้ำดื่มให้ให้นักกีฬาและกองเชียร์

โรงเรียนวัดมทานาม อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง ภายใต้โครงการกีฬาสัมพันธ์จังหวัดอ่างทอง "ONE PLUS ANGTHONG GAME" 2025 "อ่างทองหลากหลาย เชื่อมใจเป็นหนึ่ง"

ระหว่างวันที่ 9-18 กันยายน พ.ศ.2568 เพื่อเชื่อมเป็นหนึ่ง สร้างความสัมพันธ์ระหว่างส่วนราชการ อำเภอ ภาคส่วนต่างๆ ในจังหวัด และเป็นการส่งเสริมทุกภาคส่วนให้ได้มีการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพแข็งแรงของบุคลากรและเจ้าหน้าที่



- วันที่ 26 กันยายน พ.ศ.2568 | โรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง)

สนับสนุนน้ำดื่มสำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรม

ณ ที่ว่าการอำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง โดยนายสุรเชษฐ์ นิ่มกุล นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง พร้อมด้วยรัฐมนตรีสำนักนายกรัฐมนตรี สมาชิกสภาผู้แทนราษฎรจังหวัดอ่างทอง ผู้ว่าราชการจังหวัดอ่างทอง รองผู้ว่าราชการจังหวัดอ่างทอง ลงพื้นที่ให้กำลังใจและมอบถุงยังชีพให้กับผู้ประสบอุทกภัย อำเภอไชโย ประจำปี 2568

ในวันเสาร์ที่ 27 กันยายน พ.ศ.2568

ศาลาประชาชนอำเภอไชโย ตำบลจรเข้ร้อง อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง





- วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ.2568 | โรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง)

สนับสนุนน้ำดื่มและร่วมมือรอกกระสอบทราย
ลงพื้นที่ช่วยรอกกระสอบทรายเสริมความ
แข็งแรงริมแม่น้ำเจ้าพระยา ป้องกันน้ำท่วม เนื่อง
ด้วยระดับน้ำได้เพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง เพื่อช่วย
ป้องกันน้ำเอ่อล้นตลิ่งไหลเข้าท่วมหมู่บ้าน
ครัวเรือน หมู่ที่ 2 ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย
จังหวัดอ่างทอง



- วันที่ 12 ตุลาคม พ.ศ.2568 | โรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง)

ตั้งโรงงานในงานกฐินสามัคคี ประจำปี 2568

ณ วัดมหานาม อ.ไชโย จ.อ่างทอง

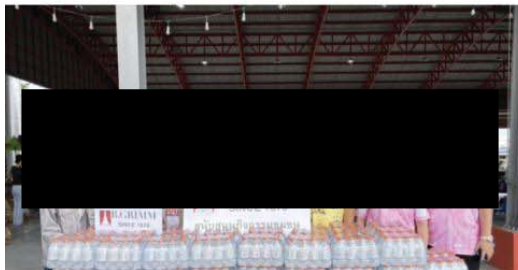
สนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา สืบทอด
ประเพณีทอดกฐินในพุทธศาสนา และ
วัฒนธรรม



- วันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ.2568 | กลุ่มโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์

จัดกิจกรรม "B.GRIMM CUP 2025"

เพื่อส่งเสริมสุขภาพที่ดีของพนักงาน และสร้างความสามัคคีระหว่างโรงไฟฟ้า



- วันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ.2568 | โรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง)

สนับสนุนน้ำดื่มกิจกรรมตรวจเยี่ยมครอบครัวอุปถัมภ์โครงการ "สานใจไทย สู่ใจใต้" รุ่นที่ 45 ณ เทศบาลตำบลไชโย อ.ไชโย จ.อ่างทอง

- วันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ.2568 | โรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง)

ตั้งโรงงานในงานกฐินสามัคคี ประจำปี 2568

ณ วัดบ้านเบิก อ.ท่าม่วง จ.ลพบุรี

เพื่อสืบสานประเพณีทอดกฐินทางพระพุทธศาสนา และส่งเสริมวัฒนธรรมไทย



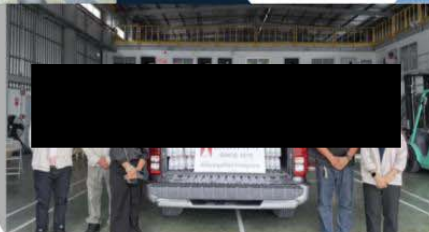
- วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ.2568 | โรงไฟฟ้าบี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง)
- ร่วมบริจาคโลหิตแห่งชาติ ครั้งที่ 3 พร้อมสนับสนุนน้ำดื่ม ประจำปี 2568
- ณ ศาลาประชาคมอำเภอไชโย ที่ว่าการอำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
- แค่เริ่มต้นหัวใจก็เป็นสุข





- วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ.2568 | โรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง)

จัดโครงการ Open House Open Heart : บี.กริม เปิดบ้าน เปิดใจ ต้อนรับคณะผู้นำชุมชนตำบลหลักฟ้า และตำบลไชยภูมิ อ.ไชโย จ.อ่างทอง เข้าเยี่ยมชมกระบวนการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติ เพื่อเรียนรู้การดำเนินงานด้านพลังงานสะอาดอย่างยั่งยืน



- วันที่ 7-8 พฤศจิกายน พ.ศ.2568 | โรงไฟฟ้าบี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง)

สนับสนุนน้ำดื่มให้พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์น้ำท่วมหลายพื้นที่ในอำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

1. ตำบลไชยภูมิ ม.1-7
2. ตำบลหลักฟ้า ม.3
3. องค์การบริหารส่วนตำบลราชสถิตย์
4. ตำบลเทวราช

- วันที่ 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 โรงไฟฟ้าบี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง)

ได้ร่วมงาน “วันเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน จังหวัดอ่างทอง ประจำปี 2568”

ณ โรงเรียนอนุบาลเมืองอ่างทอง (วัดทองคั้งตั้งตรงจิตร 3)

ในโอกาสนี้ โรงไฟฟ้าได้สนับสนุนงบประมาณเพื่อปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียน พร้อมทั้ง บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1

ได้รับมอบรางวัลสำคัญจำนวน 2 รางวัล ได้แก่

1. รางวัลสถานประกอบการดีเด่นด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
2. รางวัลแคมเปญ “Safety Culture Together in the Workplace”

นอกจากนี้ โรงไฟฟ้ายังได้ร่วมสนับสนุนน้ำดื่มสำหรับกิจกรรมตลอดทั้งงาน เพื่อส่งเสริมการจัดกิจกรรมให้เป็นไปอย่างราบรื่นและเรียบร้อย

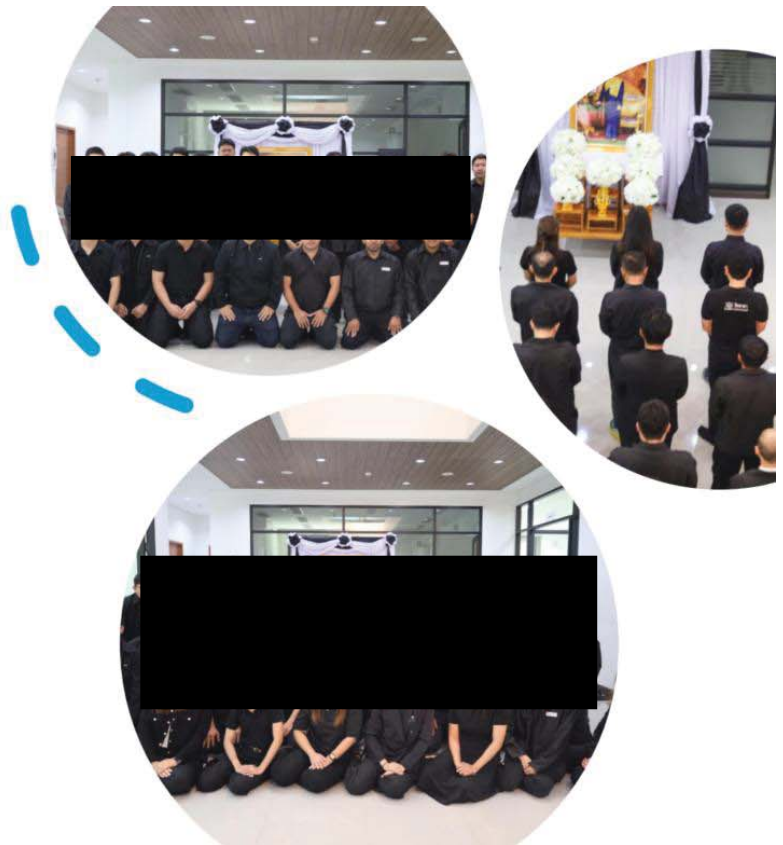


- วันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2568 I
โรงไฟฟ้าบี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง)

พนักงานโรงไฟฟ้าร่วมลงพื้นที่ชุมชนในตำบลหลักฟ้า อำเภอยะโย จังหวัดอ่างทอง เพื่อช่วยกรอกกระสอบทรายป้องกันน้ำท่วมในพื้นที่เสี่ยง พร้อมมอบน้ำดื่มให้แก่ชุมชนในพื้นที่

- วันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

พนักงานบริษัท บี.กริม พร้อมใจร่วมถวายความอาลัยและรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณอันหาที่สุดมิได้ของสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง ผู้ทรงเป็นดั่งแสงแห่งความรัก ความเมตตา และเป็นแบบอย่างแห่งความเสียสละอันยิ่งใหญ่เพื่อประโยชน์สุขของพสกนิกรชาวไทย



- วันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ.2568 | โรงไฟฟ้าบี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง)

ลงพื้นที่มอบถุงยังชีพสิ่งของอุปโภคและบริโภค ช่วยเหลือเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนแก่ประชาชน ผู้ประสบอุทกภัยน้ำท่วมในพื้นที่ตำบลหลักฟ้า อำเภอลำลูกกา จังหวัดอ่างทอง



- วันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ.2568 | โรงไฟฟ้าบี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง)
ขอแสดงความห่วงใย และเป็นกำลังใจให้แก่ผู้ประสบอุทกภัยในพื้นที่ภาคใต้
ร่วมส่งกำลังใจและความห่วงใย มอบสิ่งของอุปโภค-บริโภค
ผ่านหน่วยงานราชการ ณ ที่ว่าการอำเภอไชโย จ.อ่างทอง
เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัยในพื้นที่ภาคใต้
ขอให้ทุกท่านปลอดภัย และผ่านวิกฤตินี้ได้โดยเร็ว



ภาคผนวก ข.16

การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เลขที่ SIE. 002/2567

ประกาศแต่งตั้ง**คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม****โครงการนิคมอุตสาหกรรม เวลต์ ฟู๊ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ของบริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
(ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)**

ตามที่บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ได้มีประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการนิคมอุตสาหกรรม เวลต์ ฟู๊ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2565 นั้น มีความจำเป็นต้องมีการเปลี่ยนแปลงดังนี้

1. เปลี่ยนชื่อนิคมอุตสาหกรรม จากเดิม "นิคมอุตสาหกรรม เวลต์ ฟู๊ด วิลเลจ ไทยแลนด์" เป็น "นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง"
2. เปลี่ยนกรรมการผู้แทนภาคประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบลเกษไชโย เนื่องจากลาออก จำนวน 1 ราย จากเดิม "นายสมเจต พุ่มม่วง" เป็น "นางสาวนันทยา ทางถูก"

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ จนถึงวันที่ 29 พฤษภาคม 2569 จึงประกาศมาเพื่อให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 10 กันยายน 2567



(นายเนติ เหลืองอรุณโรจน์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

เลขที่ SIE.055/2565

ประกาศแต่งตั้ง**คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม****โครงการนิคมอุตสาหกรรม เวลต์ ฟู๊ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ของบริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด**

เนื่องด้วย บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (บริษัทฯ) ตั้งอยู่ที่ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง ในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม เวลต์ ฟู๊ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ของบริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ชื่อเดิมตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม คือ บริษัท ปาร์ค อินดัสตรี จำกัด) ได้รับมติเห็นชอบในรายงานฯ ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงาน เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2563 ที่ผ่านมานั้น

เพื่อให้การดำเนินโครงการนิคมอุตสาหกรรม เวลต์ ฟู๊ด วิลเลจ ไทยแลนด์ เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) มีรายละเอียดดังนี้

1. โครงสร้างคณะกรรมการฯ ประกอบด้วย กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการ และผู้แทนจากโครงการ ทั้งนี้ ผู้ประกอบการภายในนิคมฯ ที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ขอเข้าร่วมเพื่อเป็นกรรมการฯ เพิ่มเติม ดังนี้

(1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 15 ท่าน ได้แก่

- | | |
|----------------------------|---|
| 1) นางสาวจิตรา โพธิ์หิรัญ | ตัวแทนประชาชนจากเทศบาลตำบลไชโย |
| 2) นายสมเจต พุ่มม่วง | ตัวแทนประชาชนจากเทศบาลตำบลเกษไชโย |
| 3) พอ.รังษี ทวีสุข | ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลราชสถิตย์ |
| 4) นายฉลดา ศรีห้วย | ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลเทวราช |
| 5) นางสาวกัญญาณัฐ สติภัยทิ | ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลบางระกำ |
| 6) นายสุเทพ บุญยัง | ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลบางเจ้าฉ่า |
| 7) นายเทพพิทักษ์ อ่ำคิด | ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลลองครักษ์ |
| 8) นางสาววิวิธดา สุขชัย | ตัวแทนประชาชนจากเทศบาลตำบลโพธิ์ทอง |
| 9) นางนฤมล มั่นใจกล้า | ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลอินทพรหมูล |
| 10) นายคนอง มะกล่ำขาว | ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลพระงาม |
| 11) นายชัยวัช พุ่มพิน | ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหม้อ |
| 12) นายจักรกฤษณ์ ทัพพิโรจ | ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลหัวสำโรง |
| 13) นายณัฐกุล รูปกลม | ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเบิก |
| 14) นางนันทิดา แสงอาทิตย์ | ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านข่อย |

- 15) นางสาวเยาวลักษณ์ ปานทอง ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้อย
- (2) กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการ จำนวน 5 ท่าน ได้แก่
- 1) ผู้แทนจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ผู้ช่วยผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย)
 - 2) ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอ่างทอง (ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอ่างทอง)
 - 3) ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอ่างทอง (หัวหน้ากลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม)
 - 4) ผู้แทนจากสาธารณสุขของจังหวัดอ่างทอง (นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ)
 - 5) ผู้แทนจากอำเภอไชโย (นายอำเภอ หรือผู้แทน)
- (3) กรรมการผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 ท่าน ได้แก่
- 1) นายเนที เหลืออรุณโรจน์
 - 2) นายอุกฤษณ์ รอดฉัยยา
- (4) กรรมการผู้แทนจากผู้ประกอบการภายในนิคมฯ จำนวน 2 ท่าน ได้แก่
- 1) ผู้แทนจากโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด (ผู้จัดการโรงไฟฟ้า หรือ ผู้แทน)
 - 2) ผู้แทนจากโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด (ผู้จัดการโรงไฟฟ้า หรือ ผู้แทน)

2. อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ

- (1) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลให้โครงการปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม
- (2) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลการดำเนินงานของโครงการ ให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐานกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- (3) ร่วมติดตามการดำเนินการแก้ไขเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ
- (4) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน
- (5) พิจารณามาตรการชดเชยเยียวยากรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการหากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการชดเชยเยียวยาจนแล้วเสร็จ

3. ระยะเวลาดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ

- (1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก โดยมีระยะในการดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน
- (2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น
- (3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการ
- (4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่า 90 วันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่
- (5) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ
 - ลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ เช่น เจ็บป่วย หรือเสียชีวิต เป็นต้น
 - ไม่เข้าร่วมประชุมตามข้อกำหนดของคณะกรรมการติดต่อกัน 4 ครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด
 - คณะกรรมการมีมติ 2 ใน 3 ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่
 - ย้ายภูมิลำเนาออกจากพื้นที่ที่มีภูมิลำเนา โดยรอบพื้นที่ศึกษาเกินกว่า 90 วัน
 - ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดสุ่มโทษ หรือความผิดอันเกิดจากการกระทำโดยประมาท
 - วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ
- (6) หากมีกรรมการท่านใดประสงค์จะลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ ให้มีหนังสือแจ้งต่อประธานหรือฝ่ายเลขานุการอย่างน้อย 15 วัน ก่อนที่จะมีกำหนดการประชุมครั้งต่อไป และให้ฝ่ายเลขานุการนำรายชื่อคณะกรรมการท่านใหม่แจ้งต่อที่ประชุมในวาระต่อไป

4. องค์ประชุมและความถี่ในการประชุม

- (1) การจัดประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่ในการประชุมอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง หรือแล้วแต่คณะ

กรรมการฯ เห็นสมควร แต่หากพบว่า มีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ ทั้งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด

(2) ให้ผู้เข้าร่วมประชุมเซ็นชื่อเข้าร่วมประชุมทุกครั้ง หากมีการมอบหมายให้บุคคลอื่นมาประชุมแทนต้องมีหนังสือรับรองจากผู้แทนตัวจริงทุกครั้งจึงจะถือว่า มีสิทธิในการลงมติ ถ้าไม่มีหนังสือรับรองถือว่าเป็นผู้เข้าร่วมประชุมเท่านั้น ไม่นับเป็นองค์ประชุม

จากประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการนิคมอุตสาหกรรม เวสต์ ฟีลด์ วิลเลจ ไทยแลนด์ ของบริษัท เอส อินดิสทรีเรียล เอสเตท จำกัด ครั้งที่ 1 ประจำปี 2565 มีมติเห็นชอบอย่างเป็นเอกฉันท์

1. ประธานคณะกรรมการ คือ ผู้แทนจากนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ผู้ช่วยผู้ว่าการ นางบุปผา กริณวสิน)
2. รองประธานคณะกรรมการ คือ นายสุเทพ บุญยัง (ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่ อบต. บางเจ้าฉ่ำ)
3. เลขานุการคณะกรรมการ คือ นายอุกฤษณ์ รอดฉัยยา (กรรมการผู้แทนจากโครงการ)

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ 30 พฤษภาคม 2565

ประกาศ ณ วันที่ 30 พฤษภาคม 2565

(นายหนี่ เหลืองอรุณโรจน์)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ
บริษัท เอส อินดิสทรีเรียล เอสเตท จำกัด

เลขที่ SIE.043.021/2568

วันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ. 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท เอส อินดิสทรีเรียล เอสเตท จำกัด
- 2) กำหนดการประชุม
 - 3) แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุม
 - 4) รายงานการประชุมครั้งที่ 1/2568

ด้วย บริษัท เอส อินดิสทรีเรียล เอสเตท จำกัด ผู้พัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง ได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) เพื่อให้เป็นไปตามประกาศดังกล่าว จึงขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนที่ท่านมอบหมายเข้าร่วมการประชุม ครั้งที่ 2 ประจำปี 2568 ในวันศุกร์ที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุม อาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง โดยมีกำหนดการประชุม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2) รวมทั้งขอความอนุเคราะห์ส่งแบบตอบรับกลับมายังผู้ประสานงานตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายหนี่ เหลืองอรุณโรจน์)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ
บริษัท เอส อินดิสทรีเรียล เอสเตท จำกัด

กำหนดการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง
ของบริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2568 ในวันศุกร์ที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 เวลา 09.30-12.00 น.
ณ ห้องประชุม อาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง

09.15 น. ลงทะเบียน

09.30 น. เปิดประชุม และดำเนินการตามระเบียบวาระต่าง ๆ ดังนี้

- ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ
- ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องการรับรองรายงานการประชุม
- ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง
- ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

วาระที่ 4.1 รายละเอียดโครงการฯ ในปัจจุบัน

วาระที่ 4.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

วาระที่ 4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

วาระที่ 4.4 กิจกรรม CSR

วาระที่ 4.5 เรื่องร้องเรียน

วาระที่ 4.6 รายละเอียดโครงการและการดำเนินงานที่ผ่านมาของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์

(อ่างทอง) 2 จำกัด และบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

- ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่น ๆ

วาระที่ 5.1 ข้อเสนอแนะ ข้อห่วงกังวล

วาระที่ 5.2 กำหนดการประชุมครั้งต่อไป

12.00 น. ปิดการประชุม

สถานที่จัดประชุม : ห้องประชุม อาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง

สามารถดาวน์โหลดเส้นทางมายังสถานที่จัดประชุมได้จาก QR-Code



Scan QR Code แผนที่

แบบตอบรับเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง

ของบริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ครั้งที่ 2 ประจำปี 2568 ในวันศุกร์ที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 เวลา 09.30-12.00 น.

ณ ห้องประชุม อาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง

(โปรดกรอกตัวบรรจง)

กรรมการผู้แทนจากผู้ประกอบการภายในนิคมฯบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด.....

ชื่อนามสกุล.....

ตำแหน่ง.....ผู้จัดการโรงไฟฟ้า BPAT 3.....

ที่อยู่.....หมู่ที่.....ถนน.....ซอย.....

ตำบล.....อำเภอ.....

จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์/มือถือ.....โทรสาร.....

☐ เข้าร่วมประชุมด้วยตัวเอง

☐ ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ แต่มอบหมายตัวแทน ได้แก่

ชื่อ - สกุล.....

หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ.....

ตำแหน่ง.....

☐ ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ และได้มอบหมายตัวแทนเพื่อเข้าร่วมประชุม

สาเหตุคือ.....

.....

.....

.....

.....

หมายเหตุ : กรุณาส่งแบบตอบรับ กลับมาภายในวันที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ติดต่อผู้ประสานงานโครงการ :

1. ผู้ประสานงาน : นางสาวพัชรี ศตตระกูล โทรศัพท์ 094-532-9150 อีเมล phatchari@4tier.co.th

2. ผู้ประสานงาน : นางสาวจิรกร สายรัตน์ โทรศัพท์ 065-673-4325 อีเมล chiraphon@4tier.co.th

เลขที่ SIE.056.020/2568

วันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2568

เรื่อง การรับรองรายงานการประชุมฯ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ
2) แบบรับรองรายงานการประชุม

ตามที่ บริษัท เอส อินดัสทรีเรียล เอสเตท จำกัด มีการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง ครั้งที่ 2 ประจำปี 2568 ในวันศุกร์ที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 เวลา 09.30-11.30 น. ณ ห้องประชุม อาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอส อ่างทอง นั้น

ในการนี้ ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการฯ ได้จัดทำรายงานการประชุมเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอความอนุเคราะห์ คณะกรรมการฯ พิจารณารับรองรายงานการประชุม (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1.) รวมทั้งขอความอนุเคราะห์ ส่งแบบรับรองรายงานการประชุม (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2.) กลับมายังผู้ประสานงาน ภายในวันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2569

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบพระคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายณที เหลืองอรุณโรจน์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ
บริษัท เอส อินดัสทรีเรียล เอสเตท จำกัด

รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง ของบริษัท เอส อินดัสทรีเรียล เอสเตท จำกัด
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2568

ในวันศุกร์ที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 เวลา 09.30-11.30 น.

ณ ห้องประชุม อาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอส อ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

กรรมการผู้เข้าร่วมประชุม

- | | |
|--|---------|
| 1. ผู้แทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางเจ้าอ่า (นายสุเทพ บุญยัง – รองประธานคณะกรรมการฯ ทำหน้าที่แทน) | ประธานฯ |
| 2. ผู้แทนจากโครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (นางสาวกฤติกา ณรงค์อินทร์ – นักวิทยาศาสตร์ 6) | กรรมการ |
| 3. ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอ่างทอง (นายภาณุสุระ ลิ้มปัสวดี – ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อม) | กรรมการ |
| 4. ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอ่างทอง (นายธนภัทร บัวพันธ์ – หัวหน้ากลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม) | กรรมการ |
| 5. ผู้แทนจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอ่างทอง (นายสมชาย รักวงษ์วาน – นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ) | กรรมการ |
| 6. ผู้แทนจากอำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง (ว่าที่ร้อยตรีเจตน์ ดิษฐอุตม – ปลัดอำเภอ หัวหน้ากลุ่มงานบริหารงานปกครองอำเภอไชโย) | กรรมการ |
| 7. ผู้แทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบลไชโย (นางสาวจิตรา โพธิ์เหรียญ) | กรรมการ |
| 8. ผู้แทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลราชสถิตย์ (พอ.รังษี ทวีสุข) | กรรมการ |
| 9. ผู้แทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางระกำ (นางสาวกัญญารัตน์ สถิตย์ยี่) | กรรมการ |
| 10. ผู้แทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบลโพธิ์ทอง (นางสาววิรุสตา สุขขี) | กรรมการ |
| 11. ผู้แทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหม้อ (นายชัยธวัช พุ่มพิน) | กรรมการ |
| 12. ผู้แทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวสำโรง (นายจักรกฤษณ์ ทักพิโรจน์) | กรรมการ |
| 13. ผู้แทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเบิก (นายณัฐกุล รูปกลม) | กรรมการ |

14. ผู้แทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านข่อย (นางนันทิศา แสงอาทิตย์)	กรรมการ
15. ผู้แทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้อย (นางสาวเยาวลักษณ์ ปานทอง)	กรรมการ
16. ผู้แทนจากบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด (นายณรงฤทธิ์ พันธุ์เมือง)	กรรมการ
17. ผู้แทนจากบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด (นายมานพ ลือศรีธา)	กรรมการ
18. ผู้แทนบริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (นางสาวดวงกมล ขาวสวน – แทน)	กรรมการ
19. ผู้แทนบริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (นายอชิษฐ์พัชร รอดฉัยยา)	กรรมการและเลขานุการ

กรรมการผู้ไม่มาประชุม

1. ผู้แทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบลเกษไชโย (นางสาวนันทยา ทางถูก)	ติดภารกิจ (ลากิจ)
2. ผู้แทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลองครักษ์ (นายเทพพิทักษ์ อ่ำคิด)	ติดภารกิจ (ลากิจ)
3. ผู้แทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลพระงาม (นายคะนอง มะกล่ำขาว)	ติดภารกิจ (ลากิจ)
4. ผู้แทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเทวราช (นายฉลาด ศรีหรั่ง)	
5. ผู้แทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล (นางนฤมล มั่นใจกล้า)	

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. นางสาวสุพัตรา วาหารักษ์	บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
2. นางสาวสุทัตตา ศรีสุวรรณ	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด
3. นายชัยวัฒน์ คำวงศ์	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด
4. นายสายันต์ อ่อนโพธา	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
5. นางสาวทักษพร อ่อนทอง	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
6. นางสาวณิษกานต์ อันสกุล	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
7. นางสาวกนิษฐา เจริญเชื้อ	บริษัท ซิคอท จำกัด
8. นางสาวปรีดา สมใจ	บริษัท ซิคอท จำกัด

9. นางสาวอาทิตย์า บริสุทธิ์	บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด
10. นางสาวจิรากร สายรัตน์	บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด
11. นางสาวพัชรี คตตระกูล	บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด

เริ่มประชุมเวลา 09.30 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่แจ้งให้ที่ประชุมทราบ

เลขาฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบ เนื่องจากประธานคณะกรรมการติดภารกิจ ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ จึงมอบหมายรองประธานคณะกรรมการ ทำหน้าที่เป็น ประธานในที่ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2 ประจำปี 2568 ในวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ที่ประชุมรับทราบแล้ว

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องการรับรองรายงานการประชุม

ประธานฯ แจ้งที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง ของบริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568 ในวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ทั้งนี้ รายงานการประชุมฉบับดังกล่าวฝ่ายเลขาฯ ได้ส่งให้คณะกรรมการฯ พิจารณาเรียบร้อยแล้ว

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบโดยไม่มีการแก้ไข

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

วาระที่ 4.1 รายละเอียดโครงการในปัจจุบัน

ประธานฯ ได้มอบหมายให้บริษัทที่ปรึกษา นำเสนอรายละเอียดโครงการในปัจจุบัน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอส อ่างทอง เพื่อให้ที่ประชุมพิจารณา โดยมีรายละเอียดดังนี้

โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอส อ่างทอง ตั้งอยู่ที่ตำบลไชโยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอยะโย จังหวัดอ่างทอง มีพื้นที่ทั้งหมด 1,392.31 ไร่ บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการโดยส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่เกษตรกรรม โดยมีอาณาเขตพื้นที่ติดต่อดังต่อไปนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	พื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม
ทิศใต้	ติดต่อกับ	พื้นที่เกษตรกรรม และโรงไฟฟ้าอ่างทองเพาเวอร์
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	พื้นที่เกษตรกรรม คลองบางกะไห และหนองระหาน
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	ถนนสายเอเชีย (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 32) และพื้นที่เกษตรกรรม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอส อ่างทอง ได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) เพื่อพิจารณาก่อนดำเนินการ โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีมติเห็นชอบรายงานฯ ตามหนังสือเลขที่ พส. 1010.3/2204 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2563 ต่อมามีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใน รายงาน EIA ซึ่งปัจจุบันโครงการยึดถือและปฏิบัติตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอส อ่างทอง (ครั้งที่ 2)

ปัจจุบันโครงการมีการนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Report) ต่อหน่วยงานอนุญาตและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่องทุก 6 เดือน โดยโครงการมีการนำส่งรายงานฯ อย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2564 โดยรายงานฉบับล่าสุดที่นำส่ง คือ รายงานฯ ฉบับเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2568

การจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการฯ ในปี 2565 และมีการจัดประชุมมาแล้ว จำนวน 7 ครั้ง และการประชุมในวันนี้ (ครั้งที่ 2/2568) เป็นการจัดประชุม ครั้งที่ 8

ผังแม่บทโครงการฯ แบ่งตามประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน ประกอบด้วย 1) พื้นที่อุตสาหกรรม 991.30 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 71.21 2) พื้นที่พาณิชย์กรรม 34.39 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 2.47 3) พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค 215.55 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 15.49 4) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 147.78 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.62 และ 5) พื้นที่แนวกันชนได้ สายส่งไฟฟ้าแรงสูง 2.96 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.21

กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย ซึ่งจัดอยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมการผลิตหรือที่เกี่ยวข้องกับการผลิต และ อุตสาหกรรมต่อเนื่องกับการเกษตรหรือเกี่ยวข้องกับการเกษตรต่อเนื่องกับการเกษตร อาทิ กลุ่มเกษตรกรรม และผลิตจากการเกษตร, กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า, กลุ่มบริการสาธารณูปโภคหรือ อุตสาหกรรมสนับสนุน, กลุ่มแร่ เซรามิกส์และโลหะขั้นมูลฐาน, กลุ่มอุตสาหกรรมเบา, กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง, กลุ่มอุตสาหกรรมพลาสติกและกระดาษ และกลุ่มการพัฒนาเทคโนโลยีและ นวัตกรรม

กลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง ซึ่งจัดอยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมที่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ หรือสารมลพิษสูง มีทั้งหมด 15 ประเภท ได้แก่ โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี ซึ่งมีใช้ปุ๋ยอย่างใด อย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง, โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปุ๋ย หรือสารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ (Pesticides) อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง, โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง, โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสี น้ำมันเช็ดเงา เซลล์เล็ก แล็กเกอร์ หรือผลิตภัณฑ์สำหรับใช้ยาหรืออุตสาหกรรมใด อย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง, โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำไม้ขัดไฟ วัตถุระเบิด หรือดอกไม้เพลิง, โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม, โรงงานผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียมเข้าด้วยกันหรือการผสมผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม กับวัสดุอื่น, โรงงานบรรจุภัณฑ์, โรงงานผลิต ซ่อมแซม ดัดแปลง หรือเปลี่ยนลักษณะอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด อาวุธ หรือสิ่งอื่นใดที่มีอำนาจในการประหาร ทำลายหรือทำให้หมดสมรรถภาพในทางองเดียวกับอาวุธ ปืน เครื่องกระสุนปืน หรือวัตถุระเบิด และรวมถึงสิ่งประกอบของสิ่งดังกล่าว, โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ

การถลุง หลอมเหล็กกล้าในขั้นต้น, โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการถลุง ผสม หรือทำให้บริสุทธิ์ หรือผลิตโลหะ ในขั้นต้นซึ่งมิใช่เหล็กกล้า, โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสิ่งทอ ด้าย หรือเส้นใยซึ่งมิใช่ใยหิน (Asbestos) อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง, โรงงานสาบ ฟอก ฟอกสี ย้อมสี ขัดหรือแต่งขนสัตว์, โรงงานประกอบกิจการ เกี่ยวกับซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง และโรงไฟฟ้าถ่านหิน

สถานภาพการดำเนินงาน ณ เดือนตุลาคม 2568 เป็นการดำเนินงานโครงการในระยะดำเนินการ โดยมี ผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามำตั้งภายในพื้นที่โครงการ รวมจำนวน 5 โรงงาน โดยเป็นโรงงานที่เปิด ดำเนินการ จำนวน 4 โรงงาน ได้แก่ 1.บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด และ 2.บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด (ทั้ง 2 รายเป็นโรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง) 3. บริษัท เทียวสตรง จำกัด และ 4. บริษัท ยูนิเทค พืชีบี (ไทยแลนด์) จำกัด และโรงงานที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง จำนวน 1 โรงงาน ได้แก่ บริษัท คาลิ ฟูตส์ (ไทยแลนด์) จำกัด

ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ

1) ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

1.1 ระบบป้องกันน้ำท่วม มีการจัดหาระบบป้องกันน้ำท่วม คือ (1) ระดับป้องกันน้ำท่วม (2) ลักษณะ คันป้องกันน้ำท่วม (3) การก่อสร้างคันป้องกันน้ำท่วม และ (4) ระดับน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการภายหลังมีคัน ป้องกันน้ำท่วม

1.2 ระบบระบายน้ำฝน ออกแบบระบบรวบรวมน้ำฝนเป็นการรวบรวมปริมาณน้ำฝนที่ตกในแต่ละ พื้นที่รับน้ำเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำฝน ในส่วนของรางระบายน้ำฝนของโครงการ เป็นรางระบายน้ำคอนกรีตรูป ตัวยู (U-ditch) ทั้งนี้ บริเวณที่จะต้องมีการรวบรวมน้ำฝนเพื่อลอดใต้ถนน ทางโครงการได้ออกแบบระบบระบาย น้ำให้เป็นท่อลอดใต้ถนน (Box Culvert)

1.3 บ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการ การออกแบบบ่อหน่วงน้ำฝนจะพิจารณาจากปริมาณน้ำฝน ที่เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาโครงการ

1.4 การระบายน้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำฝน การคิดค่าอัตราการระบายน้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำฝน ของโครงการ จะพิจารณาจากปริมาณน้ำฝนมากที่สุดของวัน พบว่า มีค่าสูงสุด เท่ากับ 238.46 มิลลิเมตร/วัน

2) แหล่งน้ำดิบและระบบน้ำใช้ของโครงการ

2.1 ปริมาณการใช้น้ำ มีการนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยระบบไมโครฟิวเตอร์ (Micro Filter) และระบบรีเวิร์สออสโมซิส (Reverse Osmosis) เพื่อจ่ายให้กับโรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป โรงไฟฟ้า (ส่วนกระบวนการผลิตและสำนักงาน) และพื้นที่พาณิชย์กรรม เพื่อเป็นการใช้น้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ โดยระยะดำเนินการเมื่อมีการพัฒนาเต็มพื้นที่ โครงการจะมีความต้องการใช้สูงสุด ประมาณ 15,777.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน

2.2 แหล่งน้ำใช้ แหล่งน้ำใช้สำหรับระบบผลิตน้ำประปาของโครงการ มาจากอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ จำนวน 2 อ่าง ซึ่งอยู่นอกพื้นที่โครงการทางด้านทิศใต้ของโครงการ มีปริมาณความจุรวม ประมาณ 6.1 ล้านลูกบาศก์เมตร และน้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำฝนทั้ง 2 คือ (1) อ่างเก็บน้ำดิบภายนอก 1 มีปริมาตร 4,903,887.4 ลูกบาศก์เมตร และ (2) อ่างเก็บน้ำดิบภายนอก 2 มีปริมาตร 1,216,628.2 ลูกบาศก์เมตร

2.3 ระบบผลิตน้ำประปาของโครงการ เป็นระบบอัลตราฟิเตรชัน (Ultra Filtration; UF) ขนาดกำลังการผลิตน้ำประปาสูงสุดประมาณ 10,080 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำประปาสูงสุด 9,786.3 ลูกบาศก์เมตร/วัน

3) การคมนาคม การออกแบบประเภทของถนนภายในโครงการจะพิจารณาตามลักษณะการใช้งาน ปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน และระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ที่วางอยู่ในเขตทาง แบ่งออกเป็น

- ถนนสายประธาน 1-2 : เขตทางกว้างประมาณ 35 เมตร มีผิวจราจรชนิดคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 14 เมตร จำนวน 4 ช่องจราจร
- ถนนสายรองประธาน 1-2 : เขตทางกว้างประมาณ 24 เมตร มีผิวจราจรชนิดคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 7 เมตร ขนาดช่องจราจรช่องละ 3.5 เมตร ไป-กลับข้างละ 1 ช่อง
- ถนนสายรองประธาน 3 : เขตทางกว้างประมาณ 35 เมตร มีผิวจราจรชนิดคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 14 เมตร จำนวน 4 ช่องจราจร ขนาดช่องจราจรช่องละ 3.5 เมตร ไป-กลับข้างละ 2 ช่อง
- ถนนสายย่อย 1 : เขตทางกว้างประมาณ 16 เมตร มีผิวจราจรชนิดคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 7 เมตร จำนวน 2 ช่องจราจร ขนาดช่องจราจรช่องละ 3.5 เมตร ไป-กลับข้างละ 1 ช่องจราจร
- ถนนสายย่อย 2 : เขตทางกว้างประมาณ 12 เมตร มีผิวจราจรชนิดคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 7 เมตร จำนวน 2 ช่องจราจร ขนาดช่องจราจรช่องละ 3.5 เมตร ไป-กลับข้างละ 1 ช่องจราจร
- ถนนสายย่อย 3 : เขตทางกว้างประมาณ 12 เมตร มีผิวจราจรชนิดคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 6 เมตร จำนวน 2 ช่องจราจร ขนาดช่องจราจรช่องละ 3.0 เมตร ไป-กลับข้างละ 1 ช่องจราจร

4) ระบบไฟฟ้าและพลังงาน และระบบสื่อสารโทรคมนาคม

การคาดการณ์ความต้องการใช้ไฟฟ้าของโครงการจะใช้หลักเกณฑ์ตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยในระยะแรกที่เปิดดำเนินการ (ก่อนกลางปี พ.ศ. 2565) หากมีโรงงานเข้ามาตั้งในโครงการ โครงการจะรับไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคโยให้โรงงานใช้งานก่อน ภายหลังจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ขนาดกำลังผลิตติดตั้งรวม 290 เมกะวัตต์ ที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ (มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (180 เมกะวัตต์) และจะจำหน่ายไฟฟ้าให้กับโรงงานภายในโครงการ (93.4 เมกะวัตต์)) ซึ่งโรงไฟฟ้า มีกำลังผลิตไฟฟ้าเพียงพอต่อการใช้งานเมื่อโครงการเปิดดำเนินการเต็มพื้นที่แล้ว

สำหรับระบบโทรศัพท์ภายในโครงการ ประกอบด้วย องค์ประกอบที่สำคัญ คือ ขุมสายโทรศัพท์ ระบบส่งสัญญาณโทรศัพท์ และระบบสายส่งโทรศัพท์

มลพิษและการจัดการ

1) มลพิษทางอากาศ

แนวความคิดของการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศสำหรับโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรมในลักษณะนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม จะเป็นการกำหนดค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของพื้นที่อุตสาหกรรม และการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศของโครงการฯ ที่ได้ดำเนินการตามแนวทางการใช้แบบจำลองเพื่อประเมินการแพร่กระจายมลพิษทาง

อากาศ ที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ (1) การกำหนดค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของพื้นที่อุตสาหกรรมของโครงการ และ (2) การประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากโครงการฯ ผลการประเมินที่เกิดจากการระบายมลพิษทางอากาศของปล่องระบายแต่ละความสูงจากแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ จะนำไปรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐานของมลพิษในบรรยากาศก่อนมีโครงการนิคมอุตสาหกรรม (Background Concentration) ซึ่งผลรวมดังกล่าวจะต้องมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่กำหนดไว้

2) น้ำเสีย

ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ ออกแบบเป็นระบบแยก (Separated System) ระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย ทั้งนี้การรวบรวมน้ำเสียจากพื้นที่อุตสาหกรรม และพื้นที่พาณิชย์กรรม ออกแบบโดยอาศัยการไหลของน้ำเสียด้วยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity Flow) เป็นหลัก และใช้ระบบสูบน้ำ (Sump Pump) โครงการกำหนดให้โรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Cooling tower blowdown Pond) และมีการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง ได้แก่ BOD/COD Online และ Conductivity Online สำหรับตรวจค่าการนำไฟฟ้าของน้ำ เพื่อแปลเป็นค่าของแข็งละลายน้ำ (TDS) เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น ให้มีค่าเป็นไปตามค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่งชลประทานที่ 18/2561 ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ เป็นระบบบำบัดน้ำเสียประเภทเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge, AS) ซึ่งมีความสามารถในการรองรับน้ำเสียสูงสุด 6,610.9 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประกอบด้วย

- ถังรวบรวมน้ำเสีย ขนาดความจุ 312 ลูกบาศก์เมตร
- บ่อปรับสมดุลน้ำเสีย ขนาดความจุ 6,817.5 ลูกบาศก์เมตร
- ถังเติมอากาศ ขนาดความจุ 1,036.8 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง
- ถังตกตะกอน ขนาดความจุ 477 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง
- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ ขนาดความจุ 35 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ
- บ่อกำจัดเชื้อ ขนาดความจุ 102 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ
- ถังย่อยตะกอน ขนาดความจุ 127 ลูกบาศก์เมตร
- ระบบรีดตะกอน 1 ชุด
- บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ขนาดความจุ 6,641.2 ลูกบาศก์เมตร
- บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาดความจุ 6,781.4 ลูกบาศก์เมตร
- ถังพักน้ำป้อนระบบรีไซเคิล ขนาดความจุ 446.25 ลูกบาศก์เมตร
- ถังพักน้ำป้อนระบบรีไซเคิล ขนาดความจุ 433.5 ลูกบาศก์เมตร ระบบรีไซเคิลน้ำซึ่งประกอบด้วยระบบไมโครฟิลเตอร์ และระบบผลิตรีเวอร์สออสโมซิส จำนวน 2 ชุด
- ระบบระบายน้ำ 1 ชุด
- บ่อเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Final Holding Pond) ขนาดความจุ 83,689.8 ลูกบาศก์เมตร

3) การจัดการมูลฝอย สิ่งปฏิกูลฯ และกากอุตสาหกรรม

ปริมาณมูลฝอย และสิ่งปฏิกูลฯ เมื่อคาดการณ์ปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นของโครงการพบว่า เมื่อมีการพัฒนาเต็มพื้นที่ จะมีปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลฯ เกิดขึ้นประมาณ 10,626 กิโลกรัม/วัน แบ่งเป็นมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลฯ ที่เกิดขึ้นจากพื้นที่อุตสาหกรรม ประมาณ 9,532 กิโลกรัม/วัน และพื้นที่พาณิชย์กรรม ประมาณ 1,094 กิโลกรัม/วัน สามารถจำแนกมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นออกเป็น 4 ประเภท

- มูลฝอยย่อยสลาย
- มูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้
- มูลฝอยทั่วไป
- มูลฝอยอันตราย

การจัดการมูลฝอยที่เกิดขึ้น โครงการกำหนดให้โรงงานจัดเตรียมภาชนะสำหรับรองรับมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยย่อยสลายได้วางไว้ตามจุดต่าง ๆ เพื่อรวบรวมก่อนส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลไชโยรับไปกำจัดต่อไป

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบ

วาระที่ 4.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ประธานฯ ได้มอบหมายให้บริษัทที่ปรึกษาฯ นำเสนอรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2568 เพื่อให้ที่ประชุมพิจารณา โดยมีรายละเอียดดังนี้

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2568 ประกอบด้วย มาตรการทั่วไป ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ ทรัพยากรกายภาพ (คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพดิน/น้ำใต้ดิน ทรัพยากรชีวภาพ) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (การใช้ประโยชน์ที่ดิน การใช้น้ำ การคมนาคมขนส่ง การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย) และคุณค่าคุณภาพชีวิต (สภาพเศรษฐกิจ-สังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาธารณสุข สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียว) รวมจำนวน 221 ข้อ พบว่า โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ ครบถ้วน 201 ข้อ และปฏิบัติไม่ครบถ้วน 20 ข้อ สำหรับมาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วนมีรายละเอียดดังนี้

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
	รายงานฯ ฉบับเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2568	การดำเนินงาน ณ ปัจจุบัน (เดือนตุลาคม 2568)
มาตรการทั่วไป		
1) จัดให้มีศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center)	- โครงการ ยังไม่ได้จัดตั้งศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ปัจจุบัน มีการจัดเจ้าหน้าที่ในการเฝ้าระวัง ติดตาม และตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อให้การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับมาตรฐานที่กำหนดไว้
2) โครงการต้องขอการรับรองมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) และการเป็นนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	- โครงการ อยู่ระหว่างการรับรองมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) และการดำเนินงานเพื่อเป็นนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	- ปัจจุบัน โครงการอยู่ระหว่างการรับรองมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) และการดำเนินงานเพื่อเป็นนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ - กำหนดแผนแล้วเสร็จในปี 2568
3) จัดตั้งคณะทำงานนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Team) และคณะทำงานเครือข่ายนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Networks)	- โครงการ ยังไม่ได้จัดตั้งคณะทำงานนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Team) และคณะทำงานเครือข่ายนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Networks)	- เบื้องต้น จากการศึกษาขั้นตอนการดำเนินงานอาจต้องขยายกำหนดเวลาแล้วเสร็จออกไป
ด้านคุณภาพอากาศ		
1) โครงการต้องติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (AQMS) จำนวน 1 สถานี บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการ อยู่ระหว่างขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้าง ดำเนินการตรวจสอบและประเมินพื้นที่ในการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (AQMS)	- มีการประเมินพื้นที่ที่จะทำการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว - ปัจจุบัน อยู่ระหว่างขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้าง โดยกำหนดการติดตั้งแล้วเสร็จภายในปี 2569 ทั้งนี้ เนื่องจากข้อจำกัดทางด้านสถานะเศรษฐกิจ ส่งผลให้กระบวนการดำเนินงานต้องปรับระยะเวลาให้ เหมาะสมกับสถานการณ์ในปัจจุบัน

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
	รายงานฯ ฉบับเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2568	การดำเนินงาน ณ ปัจจุบัน (เดือนตุลาคม 2568)
ด้านทรัพยากรชีวภาพ		
1) กำหนดให้โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและ แนวกันชน จำนวน 147.08 ไร่ คิดเป็น ร้อยละ 10.57 ของพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดพื้นที่สีเขียวและ แนวกันชนตามมาตรการฯ โดย ในปี 2567 ได้เริ่มปลูกต้นไม้ บริเวณพื้นที่สีเขียวไปบางส่วน แต่พบว่า ต้นไม้ยืนต้นตาย - มีแผนงานดำเนินการปรับปรุง พื้นที่สีเขียวและทัศนียภาพ ภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งคาดว่าจะ แล้วเสร็จภายในปี 2568	- ปัจจุบัน อยู่ระหว่างการปรับปรุง พื้นที่สีเขียวและทัศนียภาพ ภายในโครงการ โดยคาดว่าจะ แล้วเสร็จภายในปี 2569 เนื่องจากต้องดำเนินการติดตั้ง ระบบรดน้ำต้นไม้ให้แล้วเสร็จจึง จะสามารถดำเนินการปรับปรุง ส่วนอื่น ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และต่อเนื่อง
2) กำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่ว่าง ของระบบสาธารณูปโภค เช่น บริเวณขอบ บ่อน้ำวน้ำ รวมถึงอ่างเก็บน้ำดิบ ภายนอก ยกเว้นในบริเวณได้แนวสายส่ง ไฟฟ้าแรงสูง		
ด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน		
1) โครงการจะต้องมีการจัดทำฐานข้อมูล (Baseline Data) ของทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมก่อนมีการพัฒนา โครงการฯ และรวบรวมข้อมูลสำหรับ การศึกษาแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงด้าน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนา โครงการ	- โครงการเพิ่งเริ่มระยะดำเนินการ ข้อมูลพื้นฐานของทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมยังไม่สามารถ เก็บรวบรวมได้อย่างครบถ้วน และยังไม่ได้มีการจัดสรร งบประมาณอย่างเป็นทางการ อย่างไรก็ตาม โครงการกำลังอยู่ ในกระบวนการวางแผนการศึกษา และวิจัยเพื่อรวบรวมข้อมูลที่ จำเป็น	- ปัจจุบัน อยู่ระหว่างการศึกษา การจัดทำฐานข้อมูล (Baseline Data) ของทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม
ด้านการคมนาคมขนส่ง		
1) ติดตั้งสัญญาณชะลอความเร็ว	- โครงการมีแผนงานการติดตั้งสัญญาณชะลอความเร็วภายในปี 2568	- ปัจจุบัน โครงการดำเนินการติดตั้งสัญญาณชะลอความเร็วเสร็จเรียบร้อยแล้ว
2) ติดตั้งคานจำกัดความสูงรถบรรทุก ทางเข้า-ออกโครงการที่เชื่อมต่อกับทาง หลวงชนบท อท 2038 (ถนนบ้านหลักฟ้า)	- โครงการอยู่ระหว่างจัดหา ผู้รับเหมา เพื่อดำเนินการติดตั้ง คานจำกัดความสูงรถบรรทุก ทางเข้า-ออกโครงการที่เชื่อมต่อกับ ทางหลวงชนบท อท 2038 (ถนนบ้านหลักฟ้า)	- ปัจจุบัน โครงการดำเนินการติดตั้งคานจำกัดความสูงรถบรรทุกทางเข้า-ออกโครงการที่เชื่อมต่อกับทางหลวงชนบท อท 2038 (ถนนบ้านหลักฟ้า) เสร็จเรียบร้อยแล้ว

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
	รายงานฯ ฉบับเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2568	การดำเนินงาน ณ ปัจจุบัน (เดือนตุลาคม 2568)
ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม		
1) ติดตั้งเสาวัดระดับความลึกของห้วย สาธารณะที่มีการระบายน้ำฝนออกนอก พื้นที่โครงการให้ชัดเจน พร้อมกำหนด ระดับหยุดสูบน้ำฝนออกนอกพื้นที่ โครงการเพื่อป้องกันการเกิดน้ำท่วม บริเวณพื้นที่ท้ายน้ำ	- โครงการจะดำเนินการติดตั้งเสา วัดระดับความลึกของห้วย สาธารณะที่มีการระบายน้ำฝน ออกนอกพื้นที่โครงการให้แล้ว เสร็จภายในปี 2568	- ปัจจุบัน โครงการมีแผนจัดทำให้ แล้วเสร็จภายในปี 2568
2) โครงการต้องติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ที่กำหนดระดับหยุดสูบน้ำฝนออกจากพื้นที่ โครงการ และระบุอัตราการระบายน้ำฝน บริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการทั้ง 2 จุด	- โครงการจะดำเนินการติดตั้ง ป้ายประชาสัมพันธ์ ที่กำหนด ระดับหยุดสูบน้ำฝนออกจาก พื้นที่โครงการให้แล้วเสร็จ ภายในปี 2568	- ปัจจุบัน โครงการดำเนินการ ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ที่กำหนดระดับหยุดสูบน้ำฝน ออกจากพื้นที่โครงการเสร็จ เรียบร้อยแล้ว
ด้านการจัดการมูลฝอย และกากของเสีย		
1) กำหนดให้มีศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ ภายในโครงการ	- โครงการจะดำเนินการจัดตั้ง ศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ ภายในโครงการ - ปัจจุบัน โรงงานภายในพื้นที่ โครงการไม่มีความประสงค์ แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ระหว่าง โรงงาน	- ปัจจุบัน อยู่ระหว่างการศึกษา ขั้นตอนการดำเนินงาน - มีการรวบรวมข้อมูลเบื้องต้น เพื่อจัดทำในอนาคต
2) จัดทำคู่มือในการจัดการมูลฝอยและกาก ของเสียเพื่อให้โรงงานนำไปเป็นแนวทาง ในการดำเนินการได้อย่างถูกต้องและ นำไปยึดถือปฏิบัติตามที่โครงการได้ กำหนดไว้	- โครงการจะดำเนินการจัดทำ คู่มือการจัดการมูลฝอยและกาก ของเสีย เพื่อให้โรงงานนำไปเป็น แนวทางในการดำเนินการได้ อย่างถูกต้อง ให้แล้วเสร็จภายใน ปี 2569	- ปัจจุบัน โครงการดำเนินการ จัดทำคู่มือการจัดการมูลฝอย และกากของเสียเสร็จเรียบร้อยแล้ว

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
	รายงานฯ ฉบับเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2568	การดำเนินงาน ณ ปัจจุบัน (เดือนตุลาคม 2568)
ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย		
1) ต้องจัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกใน พื้นที่ที่โครงการ เพื่อทำหน้าที่ในการ ประสานงานกับโรงงานภายในพื้นที่ โครงการ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้ง ติดตั้งระบบ CCTV เพื่อตรวจสอบความ ปลอดภัย	- โครงการ อยู่ระหว่างการจัดตั้ง ศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉินใน พื้นที่โครงการ เพื่อทำหน้าที่ใน การประสานงานกับโรงงาน ภายในพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ ยังอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้ง ระบบ CCTV เพื่อตรวจสอบ ความปลอดภัยภายในโครงการ โดยจะแล้วเสร็จภายในปี 2568	- ปัจจุบัน โครงการอยู่ระหว่าง ดำเนินการจัดตั้งศูนย์อำนวยความสะดวก ฉุกเฉิน มีเจ้าหน้าที่ประสานกับ โรงงาน ภายในพื้นที่โครงการ - มีการดำเนินการสำรวจพื้นที่ พร้อมทั้งติดตั้งระบบ CCTV เสร็จ เรียบร้อยแล้ว
2) กำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการด้าน ความปลอดภัยของโครงการ ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทนจากโรงงานทุกแห่งในพื้นที่	- โครงการจะดำเนินการจัดตั้ง คณะกรรมการด้านความ ปลอดภัย เมื่อมีโรงงานเข้ามาตั้ง ในพื้นที่นี้มากขึ้น	- ปัจจุบัน โครงการยังไม่ได้จัดตั้ง คณะกรรมการด้านความปลอดภัย ของโครงการ (เนื่องจากมีจำนวน โรงงานในพื้นที่เพียง 5 ราย)
3) จัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยใน การทำงาน โดยประสานงานและเก็บ รวบรวมข้อมูลจากโรงงานภายในพื้นที่ โครงการ	- มีเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบด้านการ ประสานงานข้อมูลด้านความ ปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงมี การจัดเก็บและรวบรวมข้อมูลที่ เกี่ยวข้องจากโรงงานภายใน พื้นที่โครงการอย่างเป็นระบบ	- มีเจ้าหน้าที่ประสานงานข้อมูลด้าน ความปลอดภัยในการทำงาน และ เก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงาน
4) จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ร่วมกับพื้นที่ อุตสาหกรรมใกล้เคียงและหน่วยงาน ท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดให้มีการ ฝึกซ้อมร่วมกันตามแผนดังกล่าวอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจะจัดทำแผนปฏิบัติ การภาวะฉุกเฉินให้แล้วเสร็จ ภายในปี 2568 เพื่อใช้เป็น แนวทางสำหรับโรงงานในพื้นที่ โครงการ	- ปัจจุบัน โครงการได้มีการดำเนินการ ร่วมซ้อมแผนกับโรงงานที่ตั้งอยู่ ภายในพื้นที่โครงการ - โครงการจะดำเนินการให้แล้วเสร็จ ภายในปี 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
	รายงานฯ ฉบับเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2568	การดำเนินงาน ณ ปัจจุบัน (เดือนตุลาคม 2568)
ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		
5) จัดให้มีระดับเพลิงขนาด 6,000 ลิตร ที่มี คุณสมบัติตามมาตรฐาน NFPA 1901 ประจำในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 คัน เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมกรณีเกิด เหตุฉุกเฉิน	- โครงการยังไม่มีการจัดเตรียม ระดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่เกิดเหตุ ฉุกเฉิน โครงการจะดำเนินการ ประสานงานกับหน่วยงาน ราชการท้องถิ่นที่มีระดับเพลิง เพื่อขอความช่วยเหลือและ ดำเนินการควบคุมสถานการณ์ อย่างทันท่วงที	- ปัจจุบัน โครงการยังไม่มี การจัดเตรียมระดับเพลิงภายในพื้นที่ โครงการ - ข้อบังคับคณะกรรมการการนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่า ด้วยมาตรฐานระบบสาธาณูปโภค สิ่ง อำนวยความสะดวกและบริการ สำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 “หากนิคมอุตสาหกรรม ใดตั้งอยู่ในท้องที่ที่มีหน่วยงานของ รัฐหรือเอกชนที่ให้บริการเกี่ยวกับ การดับเพลิงและบรรเทาสาธารณ ภัย ให้นิคมอุตสาหกรรมนั้นใช้ บริการจากหน่วยงานดังกล่าวได้”
ด้านสาธารณสุข		
1) โครงการต้องประสานงานและจัดเตรียม ความพร้อมในการส่งต่อผู้ป่วยจากพื้นที่ โครงการไปยังสถานบริการสาธารณสุขที่ อยู่ใกล้เคียง โดยมีการบันทึกข้อตกลง เกี่ยวกับความร่วมมือด้านการให้บริการ ร่วมกัน	- โครงการจะดำเนินการประสานงาน กับสถานบริการสาธารณสุข ใกล้เคียง และรายงานความก้าวหน้า ในรายงานฉบับถัดไป	- ปัจจุบัน โครงการมีการรวบรวม รายชื่อสถานบริการสาธารณสุขที่ อยู่ใกล้เคียง
ด้านสุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียว		
1) โครงการต้องจัดให้มีเรือนเพาะชำ และ แปลงเพาะกล้าไม้ เพื่อปลูกกล้าไม้และ ดูแล บำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สี เขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำ ในกรณี ที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจำทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้ว เสร็จภายใน 1 เดือน	- โครงการมีแผนการดำเนินงาน เพิ่มเติมเรือนเพาะชำภายในปี 2568	- ปัจจุบัน โครงการดำเนินการจัดทำ เรือนเพาะชำและแปลงเพาะกล้าไม้ เสร็จเรียบร้อยแล้ว

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2568 ประกอบด้วย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด คุณภาพน้ำเสีย- น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพบ่อน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ คุณภาพตะกอนดิน คุณภาพดิน ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย/ระบบผลิตน้ำประปา ระดับเสียง ไฟฟ้า ภาวะของเสีย สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ เศรษฐกิจ-สังคม และการ ดำเนินการตามแนวทางนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ ECO-Excellent รวมทั้งหมด 37 ข้อ พบว่า โครงการ ปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ ครบถ้วน จำนวน 32 ข้อ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน จำนวน 5 ข้อ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ จำนวน 1 ข้อ

สำหรับมาตรการที่ปฏิบัติได้ไม่ครบถ้วน จำนวน 5 ข้อ ได้แก่ มาตรการด้านคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ ซึ่งกำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง ปัจจุบัน อยู่ระหว่างกระบวนการ จัดซื้อจัดจ้างเพื่อติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) โดยมีแผนงานการติดตั้งให้แล้วเสร็จ เพื่อรายงานผลในปี 2569 มาตรการตรวจวัดตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย/ระบบผลิตน้ำประปา ซึ่งพบว่า ที่ผ่านมามีปริมาณตะกอนน้อย จึงได้กำหนดแผนการตรวจวัดในปี พ.ศ. 2568 มาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคม ซึ่งกำหนดให้มีการจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ สังคม และสิ่งแวดล้อม (GIS) ปัจจุบัน อยู่ระหว่าง การศึกษาขั้นตอนเพื่อจัดทำและกำหนดแผนงาน อย่างไรก็ตาม มีการรวบรวมฐานข้อมูลเบื้องต้นอย่างต่อเนื่อง และมาตรการดำเนินการตามแนวทางนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ ECO-Excellent ปัจจุบัน เริ่มดำเนินการ ตามแนวทางนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ ECO-Excellent ในเบื้องต้นทำการรวบรวม ได้ 5 หัวข้อ จากที่ กำหนดไว้ 7 หัวข้อ เหลือในส่วนจำนวนโรงงานที่นำแนวคิดการออกแบบอาคารและ/หรือระบบภายในอาคาร ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม จำนวนและร้อยละของโรงงานที่ดำเนินการตามเกณฑ์ตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรม เชิงนิเวศ ระดับ ECO-Excellent

มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ จำนวน 1 ข้อ ได้แก่ การตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการ บำบัดจากโรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียปนเปื้อนทางเคมี ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ ปัจจุบัน ยังไม่มีโรงงานที่มีระบบ บำบัดน้ำเสียทางเคมี

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบ

วาระที่ 4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประธานฯ ได้มอบหมายให้บริษัทที่ปรึกษา เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา เรื่อง การตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2568 โดยแสดงรายละเอียดดังนี้

1. การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ A1: โรงเรียนบ้านม่วงอยู่ประยงค์ A2: บ้านบางชัน A3: วัดบ้านป่า และ A4: วัดดอนกระต่ายทอง โดยทำการตรวจวัดในดัชนีคุณภาพ ได้แก่ ปริมาณ ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ปริมาณฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง รวมถึงก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 1 ชั่วโมง และทิศทางและความเร็วลม (เลือกเพียง 1 สถานี) ด้วยความถี่ในการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครึ่งละ 7 วันต่อเนื่อง

เมื่อวันที่ 20-27 พฤษภาคม 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และเมื่อคำนวณค่าดัชนีคุณภาพ อากาศ (Air Quality Index; AQI) พบว่า คุณภาพอากาศที่ทำการตรวจวัดทุกสถานีจัดอยู่ในระดับดีมาก

2. การตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด บ่อเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด และบ่อพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า โดยทำ การตรวจวัดในดัชนีคุณภาพ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) สี (Color) ที่ดีเอส (TDS) สารแขวนลอย (SS) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) ซัลไฟด์ (H₂S) ไซยาไนต์ (HCN) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ฟอรัลดีไฮด์ (Formaldehyde) สารประกอบฟีนอล (Phenol Compound) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) สารปราบศัตรูพืชและแมลง (Pesticide) ที่เคเอ็น (TKN) ฟลูออไรด์ (Fluoride) สารซักฟอก (Surfactant) รวมถึงโลหะหนัก ได้แก่ สังกะสี (Zn) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr⁶⁺) สารหนู (As) ทองแดง (Cu) พรอท (Hg) แคดเมียม (Cd) ตะกั่ว (Pb) นิกเกิล (Ni) แมงกานีส (Mn) แบเรียม (Ba) ซีลีเนียม (Se) เงิน (Ag) และ เหล็ก (Fe) ด้วยความถี่ในการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 28 มกราคม, 14 กุมภาพันธ์, 11 มีนาคม, 9 เมษายน, 26 พฤษภาคม และ 24 มิถุนายน 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด ยกเว้น ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2568 มีค่ามากกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

3. การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 5 สถานี ได้แก่ SW1: คลองต้นจัวบริเวณจุดระบายน้ำฝนของ โครงการ SW2: หนองระหาน SW3: คลองมหานาม (บางกะเห) บริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น โรงไฟฟ้าของโครงการ SW4: คลองมหานาม (บางกะเห) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของ โครงการ และ SW5: คลองมหานาม (บางกะเห) บริเวณหลังจุดระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ ทำการตรวจวัดในดัชนีคุณภาพ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) ที่ดีเอส (TDS) สารแขวนลอย (SS) ออกซิเจนละลาย (DO) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) ซัลไฟด์ (H₂S) ไนเตรต (NO₃) แอมโมเนีย (NH₃) ที่เคเอ็น (TKN) ไซยาไนต์ (HCN) ฟอรัลดีไฮด์ (Formaldehyde) ฟีนอล (Phenol) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ (Pesticide) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) สี (Color) และกลิ่น (Odor) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) โลหะหนัก ได้แก่ สังกะสี (Zn) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr⁶⁺) สารหนู (As) ทองแดง (Cu) พรอท ทั้งหมด (Total Hg) แคดเมียม (Cd) ตะกั่ว (Pb) นิกเกิล (Ni) แมงกานีส (Mn) แบเรียม (Ba) เงิน (Ag) และเหล็ก (Fe) ด้วยความถี่ในการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 28 มกราคม, 14 กุมภาพันธ์, 11 มีนาคม, 9 เมษายน, 13 พฤษภาคม และ 10 มิถุนายน 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 (แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการ ฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และการเกษตร) ยกเว้น

- คลองต้นจัวบริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ (SW1) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2568 ไม่มีการระบายน้ำฝนออกจากโครงการลงสู่คลองต้นจัว ทั้งนี้ ในช่วงเดือนพฤษภาคม ถึง มิถุนายน 2568 มีปัญหา การปนเปื้อนน้ำจากโรงสีข้าวข้างเคียงสู่คลองต้นจัว

- ปริมาณ Odor, DO และ Phenols (เดือนมิถุนายน)

- ปริมาณ BOD (เดือนกุมภาพันธ์, เมษายน, พฤษภาคม และมิถุนายน)
- ปริมาณ NH_3 , TCB และ FCB (เดือนพฤษภาคม และมิถุนายน)
- ปริมาณ As และ Mn (เดือนพฤษภาคม)

- ทองระหวน (SW2)

- ปริมาณ BOD (เดือนมิถุนายน)

- คลองมหานาม (บางกะโท) ก่อนจุ่มระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ (SW3)

- ปริมาณ DO (เดือนมกราคม ถึง เมษายน)

- คลองมหานาม (บางกะโท) บริเวณจุ่มระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ (SW4)

- ปริมาณ DO (เดือนกุมภาพันธ์ ถึง เมษายน)

- คลองมหานาม (บางกะโท) หลังจุ่มระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ (SW5)

- ปริมาณ DO (เดือนกุมภาพันธ์ ถึง เมษายน)

4. การตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อน้ำผิวน้ำ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ่อน้ำผิวน้ำ 1 และ บ่อน้ำผิวน้ำ 2 โดยทำการตรวจวัดดัชนีคุณภาพ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) สารแขวนลอย (SS) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) ทีเคเอ็น (TKN) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) รวมถึงโลหะหนัก ได้แก่ สังกะสี (Zn) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) สารหนู (As) ทองแดง (Cu) โปรท (Hg) แคดเมียม (Cd) ตะกั่ว (Pb) นิกเกิล (Ni) แมงกานีส (Mn) แบเรียม (Ba) ซีลีเนียม (Se) เงิน (Ag) และเหล็ก (Fe) ด้วยความถี่ในการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ (ช่วงเดือนพฤษภาคม ถึง ตุลาคม 1 ครั้ง และช่วงฤดูแล้ง เดือนพฤศจิกายน ถึง มกราคม 1 ครั้ง) - โลหะหนักตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และการอุตสาหกรรม และคำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่เชื่อมต่อทางชลประทาน

5. การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการด้านทิศเหนือ (UW1) สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการด้านทิศใต้ (UW2) สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการด้านทิศตะวันออก (UW3) และสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการด้านทิศตะวันตก (UW4) ทำการตรวจวัดดัชนีคุณภาพ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความขุ่น (Turbidity) สี (Color) ฟลูออไรด์ (F) ไนเตรต (NO_3) ของแข็งแขวนลอย (Total Solid) ซัลเฟต (SO_4) ไซยาไนต์ (CN) รวมถึงโลหะหนัก ได้แก่ สังกะสี (Zn) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) สารหนู (As) ทองแดง (Cu) โปรท (Hg) แคดเมียม (Cd) ตะกั่ว (Pb) นิกเกิล (Ni) แมงกานีส (Mn) แบเรียม (Ba) ซีลีเนียม (Se) เงิน (Ag) และเหล็กทั้งหมด (Total Iron) ด้วยความถี่ในการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนพฤษภาคม ถึง ตุลาคม 1 ครั้ง และช่วงฤดูแล้ง เดือนพฤศจิกายน ถึง มกราคม 1 ครั้ง) เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2568 พบว่า ทุกสถานีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและ

น้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

6. การตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ จำนวน 5 สถานี ได้แก่ Bio1: คลองต้นจับบริเวณจุ่มระบายน้ำผิวน้ำของโครงการ Bio2: ทองระหวน Bio3: คลองมหานาม (บางกะโท) บริเวณก่อนจุ่มระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ Bio4: คลองมหานาม (บางกะโท) บริเวณจุ่มระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ และ Bio5: คลองมหานาม (บางกะโท) บริเวณหลังจุ่มระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ ทำการตรวจวัดแมลงก้นดัก สัตว์หน้าดินและสัตว์น้ำ ด้วยความถี่ในการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนพฤษภาคม ถึง ตุลาคม 1 ครั้ง และช่วงฤดูแล้ง เดือนพฤศจิกายน ถึง มกราคม 1 ครั้ง) เมื่อวันที่ 24 และ 25 พฤษภาคม 2568 พบว่า ตรวจพบทรัพยากรชีวภาพทางน้ำทุกสถานีสัตว์น้ำ

7. การตรวจวัดคุณภาพตะกอนดิน จำนวน 5 สถานี ได้แก่ SD1: คลองต้นจับบริเวณจุ่มระบายน้ำผิวน้ำของโครงการ SD2: ทองระหวน SD3: คลองมหานาม (บางกะโท) บริเวณก่อนจุ่มระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ SD4: คลองมหานาม (บางกะโท) บริเวณจุ่มระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ และ SD5: คลองมหานาม (บางกะโท) บริเวณหลังจุ่มระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ โดยทำการตรวจวัดดัชนีคุณภาพ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และโลหะหนัก ได้แก่ สังกะสี (Zn), โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}), สารหนู (As), ทองแดง (Cu), โปรท (Hg), แคดเมียม (Cd), ตะกั่ว (Pb), นิกเกิล (Ni), แมงกานีส (Mn), แบเรียม (Ba), ซีลีเนียม (Se), เงิน (Ag) และเหล็ก (Total Iron) ด้วยความถี่ในการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 13 และ 14 พฤศจิกายน 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565; มาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดินเพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน และระดับที่ไม่ปลอดภัยต่อสัตว์หน้าดิน

8. การตรวจวัดคุณภาพดิน กำหนดให้ตรวจวัดการสะสมโลหะหนักในดินที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร บริเวณพื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการจำนวน 4 สถานี ได้แก่ S1: สถานีตรวจวัดคุณภาพดินของโครงการ ด้านทิศเหนือ S2: สถานีตรวจวัดคุณภาพดินของโครงการ ด้านทิศใต้ S3: สถานีตรวจวัดคุณภาพดินของโครงการ ด้านทิศตะวันออก และ S4: สถานีตรวจวัดคุณภาพดินของโครงการ ด้านทิศตะวันตก โดยทำการตรวจวัดดัชนีคุณภาพ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และโลหะหนัก ได้แก่ สังกะสี (Zn), โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}), สารหนู (As), ทองแดง (Cu), โปรท (Hg), แคดเมียม (Cd), ตะกั่ว (Pb), นิกเกิล (Ni), แมงกานีส (Mn), แบเรียม (Ba), ซีลีเนียม (Se), เงิน (Ag) และเหล็ก (Total Iron) ด้วยความถี่ในการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน และ 26 ธันวาคม 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ; คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ พ.ศ. 2564

9. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย/ระบบผลิตน้ำประปา

9.1 การตรวจวัดตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ปัจจุบัน (มกราคม ถึง มิถุนายน 2568) โครงการยังไม่มีภาคตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียเกิดขึ้น จึงไม่สามารถดำเนินการตรวจวัดได้อย่างไรก็ตาม โครงการมีแผนดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการในช่วงปลายปี 2568 (เดือนพฤศจิกายน 2568) และจะนำเสนอผลการตรวจวัดในรายงานฯ ฉบับถัดไป

9.2 การตรวจวัดตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา โดยทำการตรวจวัดดัชนีคุณภาพ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) และโลหะหนัก ได้แก่ สังกะสี (Zn), โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}), สารหนู (As), ทองแดง (Cu),ปรอท (Hg), แคดเมียม (Cd), ตะกั่ว (Pb), นิกเกิล (Ni), แมงกานีส (Mn), แบเรียม (Ba), ซีลีเนียม (Se), เงิน (Ag) และเหล็ก (Total Iron) ครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของโลหะหนักทั้งหมดในภาคตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปามีปริมาณน้อยกว่าค่า Total Threshold Limit Concentration (TTLIC) โดยภาคตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปาดังกล่าว ไม่จัดว่าเป็นของเสียอันตราย (Non-Hazardous Waste) ตามนิยามที่ระบุไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ซึ่งสามารถดำเนินการจัดการได้ตามแนวทางของเสียอันตราย เช่น การฝังกลบในสถานที่กำจัดของเสียทั่วไป หรือการนำไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบอื่น ๆ ที่เหมาะสมและปลอดภัย

10. การตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ N1: ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ และ N2: ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ ทำการตรวจวัดระดับเสียงในดัชนี Leq 24 ชั่วโมง, Leq 1 ชั่วโมง, $L90$ 1 ชั่วโมง Leq 5 นาที, L_{max} , L_{dn} , $L90$ 5 นาที และประเมินค่าระดับการรบกวน ด้วยความถี่ในการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง เมื่อวันที่ 20 และ 27 พฤษภาคม 2568 พบว่า ระดับเสียงในชุมชนที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ค่าระดับการรบกวนมีค่าน้อยกว่า 10 เดซิเบลเอ ไม่จัดเป็นเสียงรบกวน

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบ

วาระที่ 4.4 กิจกรรม CSR

ประธานฯ มอบให้บริษัทที่ปรึกษา นำเสนอกิจกรรม CSR ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2568 โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	วันที่	รายละเอียดกิจกรรม
การเสริมสร้างภาพลักษณ์ของนิคมฯ		
1	31 มกราคม 2568	- กิจกรรมการศึกษาดูงาน คณะกรรมการิการปกครอง สมาชิกแทนราษฎร เรื่อง แนวทางและการสร้างความร่วมมือระหว่างภาคีรัฐกับภาคเอกชนในการพัฒนาเมืองและเศรษฐกิจในพื้นที่จังหวัดอ่างทองและระดับประเทศ
2	5 มีนาคม 2568	- กิจกรรมการศึกษาดูงานและประชุม เรื่อง วางแผนการขับเคลื่อนและพัฒนาความร่วมมือด้านการศึกษา เพื่อยกระดับทักษะแรงงานรองรับการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่จังหวัดอ่างทอง

ลำดับ	วันที่	รายละเอียดกิจกรรม
การสร้างการมีส่วนร่วม		
1	23 พฤษภาคม 2568	- กิจกรรมการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของนิคมอุตสาหกรรมเอส อ่างทอง ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568
กิจกรรม CSR อื่น ๆ		
1	9 มกราคม 2568	- สนับสนุนอุปกรณ์กีฬาสำหรับใช้ฝึกซ้อม และแข่งขันกีฬากลุ่มโรงเรียนเกษไชโย ให้กับโรงเรียนวัดละมุดสุทธิตายาศ (โรงเรียนเจ้าภาพ)
2	11 มกราคม 2568	- สนับสนุนและมอบของกิจกรรมวันเด็ก ประจำปี 2568 ให้กับโรงเรียนวัดบ้านป่า และศูนย์เด็กเล็กเทศบาลตำบลไชโย อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
3	28 มีนาคม 2568	- สนับสนุนผลงานกาชาดประจำปี 2568 ของเหล่ากาชาดจังหวัดอ่างทอง
4	9 เมษายน 2568	- ร่วมกิจกรรมรณรงค์ห้าข้อพร ผู้ว่าราชการ และรองผู้ว่าราชการจังหวัดอ่างทอง ณ ที่งานผู้ว่าราชการจังหวัดอ่างทอง ร่วมกับหน่วยงานราชการและภาคเอกชน
5	10 เมษายน 2568	- เข้าร่วมกิจกรรมเทศกาลกินผักไทย ไหว้พระสมเด็จเกษไชโย ประจำปี 2568
6	25 เมษายน 2568	- เข้าร่วมโครงการปึกหมุดความคิด (Idea) ภาคเอกชนยกระดับอ่างทองเมืองสร้างสรรค์สู่อนาคตอย่างยั่งยืน ร่วมกับหน่วยงานราชการ และภาคเอกชนในจังหวัดอ่างทอง
7	19 พฤษภาคม 2568	- สนับสนุนอุปกรณ์เครื่องเขียน และอุปกรณ์การเรียนให้กับนักเรียนอนุบาลและประถมศึกษา ณ โรงเรียนวัดมหานาม
8	30 พฤษภาคม และ 25 กรกฎาคม 2568	- S Journey Learning @S Angthong กิจกรรมเยี่ยมชมนิคมอุตสาหกรรมเอส อ่างทอง และโรงไฟฟ้าของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด และบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด โดยกลุ่มบริษัท สิงห์ เอสเตท
9	26 สิงหาคม 2568	- เข้าร่วมประชุมกับหน่วยงานราชการจังหวัดอ่างทอง นายอำเภอ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วม Soft trail running
10	11 กันยายน 2568	- คณะดูงานเครือข่าย Eco Green Network ของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า มาประชุม และเยี่ยมชมพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอส อ่างทอง
11	12 ตุลาคม และ 19 ตุลาคม 2568	- ร่วมทำกิจกรรมรื้องานงานกฐินกับวัดในพื้นที่รอบนิคมอุตสาหกรรมเอส อ่างทอง - วันที่ 12 ตุลาคม 2568 ณ วัดมหานาม ต.ไชยภูมิ อ.ไชโย จ.อ่างทอง - วันที่ 19 ตุลาคม 2568 ณ วัดบ้านเบิก ต.บ้านเบิก อ.ท่าช้าง จ.ลพบุรี
12	17 ตุลาคม 2568	- บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ผู้พัฒนานิคมอุตสาหกรรมเอส อ่างทอง สนับสนุนน้ำดื่ม ให้กับผู้ประสบเหตุอุทกภัย ในพื้นที่อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง โดยมีท่านนายอำเภอไชโย นายพศพล ศรีบัวเอี่ยม เป็นผู้รับมอบและนำไปแจกให้กับประชาชนที่ได้รับผลกระทบ
13	7 พฤศจิกายน 2568	- บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด สนับสนุนน้ำดื่มช่วยเหลือผู้ประสบภัยเหตุอุทกภัย

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบ

วาระที่ 4.5 เรื่องร้องเรียน

ประธานฯ มอบให้บริษัทที่ปรึกษา นำเสนอให้ที่ประชุมพิจารณาเรื่องร้องเรียน โดยโครงการกำหนดขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน สำหรับการดำเนินงานที่ผ่านมา ไม่พบเรื่องร้องเรียน และกรณีมีเรื่องร้องเรียน / ต้องการข้อมูลสามารถติดต่อจุดรับเรื่องร้องเรียนประสานผ่านนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง ได้โดยตรง หรือติดต่อผ่านอีเมล S-Angthong Website<sie@singhaestate.co.th>

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบ

วาระที่ 4.6 รายละเอียดโครงการและการดำเนินงานที่ผ่านมาของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด และบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

ประธานฯ มอบให้บริษัท ชีคอฟ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เสนอที่ประชุมพิจารณาเรื่อง รายละเอียดโครงการและการดำเนินงานที่ผ่านมาของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด และบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ดังนี้

โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด เริ่มก่อสร้างวันที่ 8 พฤศจิกายน 2564 และเปิดดำเนินการซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (SCOD) เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2566 โดยมีกำลังการผลิตไฟฟ้าสูงสุด 145 เมกะวัตต์ และผลิตไอน้ำสูงสุด 30 ตันต่อชั่วโมง ใช้เชื้อเพลิง ก๊าซธรรมชาติจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ไฟฟ้าส่วนหนึ่งจำหน่ายให้การไฟฟ้าแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ไม่เกิน 90 เมกะวัตต์ ส่วนที่เหลือจำหน่ายให้กับลูกค้าภายในนิคมอุตสาหกรรมเอส อ่างทอง

โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด เริ่มก่อสร้างวันที่ 20 ธันวาคม 2564 และเปิดดำเนินการซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (SCOD) เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2566 โดยมีกำลังการผลิตไฟฟ้าสูงสุด 145 เมกะวัตต์ และผลิตไอน้ำสูงสุด 30 ตันต่อชั่วโมง ใช้เชื้อเพลิง ก๊าซธรรมชาติจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ไฟฟ้าส่วนหนึ่งจำหน่ายให้การไฟฟ้าแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ไม่เกิน 90 เมกะวัตต์ ส่วนที่เหลือจำหน่ายให้กับลูกค้าภายในนิคมอุตสาหกรรมเอส อ่างทอง เช่นเดียวกันกับ โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA ระหว่างเดือนมกราคม ถึง ตุลาคม 2568 ซึ่งเป็นระยะดำเนินการ โดยโครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วน และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 และ 3 ได้ดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์โดยมีการเข้าร่วม และสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ในด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม และชีวิตความเป็นอยู่ของชุมชนรวมถึงหน่วยงานต่าง ๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ ในส่วนของด้านการศึกษา โรงไฟฟ้าได้ให้การสนับสนุนทุนการศึกษาแก่เด็กนักเรียนและเยาวชน พร้อมทั้งร่วมกิจกรรมวันเด็กประจำปีในโรงเรียนต่าง ๆ รอบพื้นที่ ส่งเสริมโอกาสทางการศึกษาและการพัฒนาศักยภาพของเยาวชนในชุมชน สำหรับด้านศาสนาและวัฒนธรรม โรงไฟฟ้าได้มีส่วนร่วมส่งเสริมกิจกรรมชุมชน โดยสนับสนุนของขวัญในช่วงเทศกาลวันสงกรานต์แก่ชุมชนรอบโรงไฟฟ้า พร้อมทั้งสนับสนุนน้ำดื่มในงานปืตทองหลวงพ่อขาวเพื่อสืบสานประเพณีท้องถิ่น และด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต โรงไฟฟ้ายังเข้าร่วมกิจกรรมบริจาคโลหิตให้กับโรงพยาบาล เพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยที่ขาดแคลน และร่วมกิจกรรมวันแรงงาน

แห่งชาติ ภายใต้แนวคิด “แรงงานอ่างทองร่วมใจจิตอาสา สร้างวัฒนธรรมความปลอดภัย” ณ วัดเจ้าบุญเกิด อำเภอยะโฮ จังหวัดอ่างทอง นอกจากนี้ โรงไฟฟ้ายังได้มอบชุดของขวัญ “กระเป๋าล้างมือโลกร้อน” เนื่องในโอกาสวันขึ้นปีใหม่ 2568 แก่ชุมชน หน่วยงานราชการ และลูกค้าในพื้นที่จังหวัดอ่างทอง เพื่อส่งเสริมการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืนและสร้างความสัมพันธ์อันดีกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบ

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่น ๆ

วาระที่ 5.1 ข้อเสนอแนะ ข้อห่วงกังวล

ประธานฯ เสนอให้ที่ประชุมให้ข้อเสนอแนะและข้อห่วงกังวลที่มีต่อโครงการ

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว มีข้อเสนอแนะ และข้อห่วงกังวล ดังนี้

1. นายภารสุระ ลิ้มปัสวดี (ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อม) ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอ่างทอง ได้แก่

1.1 มีข้อเสนอแนะในส่วนของการดำเนินการตามภาพรวมของโครงการ อาจมีบางประเด็นที่ครบถ้วนและบางประเด็นที่ยังไม่ครบถ้วน แต่สิ่งที่มีความจำเป็นและต้องเพิ่มเติมให้ครบถ้วนมากที่สุด คือการจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ที่จัดทำร่วมกับโรงงานภายในพื้นที่อุตสาหกรรม หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง ซึ่งหากเกิดเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิด จะสามารถประสานงานทั้งภายในและภายนอกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ชี้แจง : สำหรับมาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วนเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน ทางโครงการกำหนดแผนงานเพื่อดำเนินการในปี 2569 โดยกำหนดการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับโรงงานภายในพื้นที่โครงการรวมถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงด้วย

1.2 มีข้อห่วงกังวลในเรื่องผลการตรวจวัดที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน เช่น บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด ซึ่งพบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) สูง แม้จะมีการพิสูจน์แล้วว่าสาเหตุมาจากปรากฏการณ์ Algae Bloom แต่เนื่องจากค่าดังกล่าวเกินเกณฑ์มาตรฐานต่อเนื่องมา จึงมีความจำเป็นต้องหาแนวทางในการปรับลดหรือทำให้ค่าดังกล่าวมีความเสถียร

ชี้แจง : สำหรับค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Polishing Pond) ที่พบว่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน ขอเรียนชี้แจงว่า ทางโครงการได้ติดตามตรวจสอบและทดสอบแก้ไขปัญหามาอย่างต่อเนื่อง โดยเจ้าหน้าที่ทางห้องปฏิบัติการได้จัดทำข้อมูลมาอธิบายเพิ่มเติมดังนี้ “ในทางปฏิบัติ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการของโครงการมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ในดัชนี pH ตั้งแต่บ่อ Collecting Tank ซึ่งเป็นบ่อรับน้ำจากโรงงานต่าง ๆ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด และมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำภายหลังการบำบัด ซึ่งพบว่าค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แล้วจึงปล่อยเข้าสู่บ่อ Polishing Pond และบ่อ Final Holding Pond ตามลำดับ ทั้งนี้เมื่อสะสมอยู่ในบ่อพักน้ำซึ่งมีขนาดใหญ่ อยู่กลางแจ้ง ทำให้เกิดสาหร่ายเป็นจำนวนมาก จนเรียกว่า

ปรากฏการณ์ Algae Bloom ทำให้คุณภาพน้ำที่ตรวจวัดภายในบ่อ Polishing Pond และบ่อ Final Holding Pond พบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) สูง

1.3 มีข้อเสนอแนะในส่วนของคุณภาพน้ำที่ปล่อยออกสู่คลองต้นจั่ว ณ จุดระบายน้ำทั้ง SW1 พบว่า บางดัชนีมีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน เช่น บีโอดี สารหนู แอมโมเนีย และแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม แม้ว่าค่าที่เกินเกณฑ์จะไม่มากนัก แต่ก็ยังจำเป็นต้องตรวจสอบหาสาเหตุ เพื่อปรับปรุงให้คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ ซึ่งพบว่ามีค่าต่ำในบางช่วง ดังนั้นควรเพิ่มเติมการเปิดใช้งานการเติมอากาศเพื่อเพิ่มปริมาณออกซิเจนละลายน้ำให้กลับมามีระดับมาตรฐานก่อนทำการปล่อยน้ำออกสู่ภายนอก และสำหรับของเหล่าน้ำภายนอก หากคลองต่าง ๆ มีวัชพืชสะสมอยู่เป็นจำนวนมาก อาจเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำต่ำ ทางโครงการอาจพิจารณาใช้วันหรือโอกาสพิเศษร่วมกับชุมชนในการทำควาสะอาด ขุดลอก หรือพัฒนาคลอง เพื่อให้การระบายน้ำดีขึ้นและคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ชี้แจง : โครงการรับทราบ และนำไปพิจารณา สำหรับคลองต้นจั่ว การลอกทางหรือขุดลอกคลอง จะสอดคล้องกับรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด ซึ่งมีการลอกทางหรือขุดลอกคลองเป็นประจำทุกปี ส่วนคลองอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ทางโครงการได้มีการประสานงานและสนับสนุนกิจกรรมลอกทางระบายน้ำหรือการบำรุงรักษาคลองน้ำสาธารณะที่เกี่ยวข้องร่วมกับกรมชลประทานจังหวัดอย่างสม่ำเสมอ

2. ว่าที่ร้อยตรีเจตน์ ดิษฐอุทุม (ปลัดอำเภอหัวหน้ากลุ่มงานบริหารงานปกครองอำเภอไชโย – (แทน)) ผู้แทนจากอำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง ได้แก่

2.1 มีข้อสอบถามต่อเนื่องจากคำถามของท่านภานุ สุระ ลิ้มปิสวัสดิ์ (ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อม) ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอ่างทอง เกี่ยวกับสาเหตุของค่าคุณภาพน้ำที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานในหลายพารามิเตอร์ ณ จุดเก็บน้ำบริเวณ SW1 (คลองต้นจั่วบริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ) และคุณภาพน้ำนั้นส่งผลต่อแหล่งน้ำในส่วนต่าง ๆ ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมหรือไม่

ชี้แจง : บริเวณ SW1 (คลองต้นจั่วบริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ) เป็นจุดเก็บตัวอย่างเพื่อเฝ้าระวังผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดิน โดยโครงการไม่ได้มีการปล่อยระบายน้ำฝนหรือระบายน้ำใด ๆ ออกไปยังบริเวณ SW1 (คลองต้นจั่วบริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ) และ SW2 (หนองระหาน) ผลการตรวจวัดที่นำเสนอจึงสะท้อนค่าสภาพปกติของแหล่งน้ำตามธรรมชาติ ทั้งนี้โครงการมีการประสานงานสอบถามข้อมูลจากอำเภอไชโยเกี่ยวกับคุณภาพน้ำของคลองต้นจั่วที่ผิดปกติ เนื่องจากน้ำมีสีดำ มีกลิ่นเหม็นเน่า สาเหตุมาจากการปนเปื้อนจากเส้าภายในโรงงานที่ตั้งอยู่บริเวณต้นน้ำของคลองต้นจั่ว ส่งผลให้ผลการตรวจวัดไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้เนื่องจากคลองต้นจั่วดังกล่าว ระบายต่อไปยังหนองระหาน โดยไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่โครงการ สำหรับการระบายน้ำออกของโครงการมีเพียงการระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ ที่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และควบคุมปริมาณออกซิเจนละลายน้ำก่อนการปล่อยน้ำออกจากบ่อพักน้ำทิ้ง ไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัมต่อลิตร ลงสู่คลองมหานาม (บางกะไห) ทั้งนี้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองมหานาม ทั้งตำแหน่งก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง ณ จุดระบายน้ำทิ้ง และหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง สำหรับค่าออกซิเจนที่ตรวจพบค่าต่ำกว่ามาตรฐาน สาเหตุ

มาจากสภาพน้ำตั้งแต่ต้นทาง ผลการตรวจวัด ณ ตำแหน่งท้ายน้ำจากจุดระบายน้ำทิ้งพบค่าออกซิเจนละลายน้ำดีขึ้น แสดงให้เห็นว่าแม้ว่าจะมีการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ คลองมหานามยังสามารถฟื้นฟูตามธรรมชาติได้

2.2 มีข้อห่วงกังวลในส่วนของบริษัท SW5 ซึ่งเป็นจุดสุดท้ายในการปล่อยน้ำออก พบว่า ยังมีค่าคุณภาพน้ำบางพารามิเตอร์ที่ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนั้น จึงขอฝากให้ทางโครงการและบริษัทที่ปรึกษาหาแนวทางแก้ไข เพื่อให้คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และสอบถามถึงการตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการ

ชี้แจง : บริษัท SW5 (คลองมหานาม (บางกะไห) บริเวณหลังจุดระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ) ซึ่งเป็นจุดหลังการปล่อยน้ำ พบว่า ค่าออกซิเจนละลายน้ำมีแนวโน้มสูงขึ้น แสดงให้เห็นว่าการปล่อยน้ำของโครงการช่วยปรับปรุงคุณภาพแหล่งน้ำให้ดีขึ้น แม้ว่าบางช่วง โดยเฉพาะในช่วงหน้าแล้ง ตรวจพบค่าออกซิเจนละลายน้ำต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 แต่ยังคงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4

สำหรับการตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการ เป็นการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ สำหรับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดของโรงงาน ทางโรงงานเป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดและส่งผลการตรวจวัดให้โครงการเพื่อรวบรวมผลการตรวจวัด อย่างไรก็ตาม โดยภาพรวมพบว่าผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่เป็นแหล่งกำเนิดจากโรงงานมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเป็นไปตามค่าควบคุม

3. นายธนภัทร บัวพนัส (หัวหน้ากลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม) ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอ่างทอง ได้แก่

3.1 มีข้อสอบถามถึงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการในส่วนของบ่อพัก หากมีโรงงานใหม่เกิดขึ้น ระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อพักในปัจจุบันมีความสามารถในการรองรับเพียงพอหรือไม่

ชี้แจง : โครงการมีพื้นที่ว่างที่เตรียมไว้สำหรับจัดท่าระบบบำบัดน้ำเสียเฟส 2 รวมถึงมีแผนจัดทำระบบปรับปรุงน้ำให้ผ่านการบำบัดเพื่อผลิตน้ำอีกเกรดหนึ่งสำหรับหมุนเวียนใช้ภายในโครงการ โดยมีการตรวจสอบปริมาณน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดอย่างต่อเนื่อง

3.2 มีข้อสอบถามถึงระบบบำบัดน้ำเสียของทางโครงการเป็นระบบบำบัดแบบใด และหากโรงงานมีการใช้สารเคมี กรด หรือ PAC-PC ในกระบวนการผลิตและทำให้น้ำเสียเกิดมาจากกิจกรรมเหล่านี้ ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการจะดำเนินการบำบัดน้ำดังกล่าวได้มีประสิทธิภาพก่อนปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อมได้หรือไม่

ชี้แจง : ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นระบบบำบัดแบบ Activated Sludge (AS) โดยโครงการมีข้อกำหนดให้โรงงานดำเนินการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานที่นิคมอุตสาหกรรมกำหนด ก่อนที่จะปล่อยน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ

3.3 มีข้อสอบถาม กรณีที่มีการปล่อยน้ำพักหอหล่อเย็นออกนอกบริเวณโครงการ ทางโครงการใช้อ้างอิงตามกฎหมายหรือพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องในการพิจารณาว่าน้ำพักหอหล่อเย็นจัดเป็นน้ำทิ้งหรือน้ำเสีย ดังนั้น จึงขอฝากให้ทางโครงการและบริษัทที่ปรึกษาชี้แจงและทบทวนกฎหมายในประเด็นนี้อย่างรอบคอบ

ชี้แจง : โครงการรับทราบ และจะนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการในครั้งต่อไป

4. นายสมชาย รักวงษ์วาน (นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ) ผู้แทนจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอ่างทอง ได้แก่

4.1 มีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสานงานกับสถานพยาบาล กรณีที่ทางบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด และบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ได้ประสานงานกับโรงพยาบาลพญาไท จะขอ ยกตัวอย่างว่าหากไม่ได้ใช้โรงพยาบาลภายในจังหวัด หรือประสานกับหน่วยงานที่ไม่อยู่ในกลุ่มสาธารณสุขจังหวัด จะต้องขออนุญาตโดยทำหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษร หรือส่งต่อไปยังสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด เนื่องจากเป็นเรื่องของกฎหมาย เพื่อแจ้งว่าโรงงานจะมีการตรวจสุขภาพประจำปีของบุคลากรหรือประชาชนในพื้นที่โดยโรงพยาบาลใด ให้ระบุรายละเอียดต่าง ๆ อย่างชัดเจนและครบถ้วน เพราะถ้าหากดำเนินการโดยไม่ได้แจ้งสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด อาจมีความเสี่ยงต่อการถูกดำเนินคดี ทั้งนี้ หากมีการตรวจสุขภาพ ทางสำนักงานสาธารณสุขจะมีทีมเจ้าหน้าที่ที่เข้าร่วมสังเกตการณ์และตรวจสอบการดำเนินงาน เพื่อป้องกันกรณีที่ประสานงานกับโรงพยาบาลภายนอกจังหวัดแล้วเจ้าหน้าที่ที่เข้าตรวจไม่ใช่แพทย์ ส่งผลให้ผลตรวจอาจไม่ตรงกับความเป็นจริง

4.2 มีข้อห่วงกังวลและขอฝากให้ทางโครงการและบริษัทที่ปรึกษาดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องการจัดหาน้ำที่มีผลการตรวจวัดเกินเกณฑ์มาตรฐาน ให้มีคุณภาพดีขึ้นและอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด พร้อมทั้งเลือกใช้หน่วยงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่มีการรับรองและเชื่อถือได้ เนื่องจากเรื่องมาตรฐานเป็นสิ่งสำคัญสำหรับผลการติดตามที่ยังไม่ครบถ้วน จำเป็นต้องจัดทำแผนดำเนินการ พร้อมระบุเวลาที่คาดว่าจะแล้วเสร็จอย่างชัดเจน และในส่วนของกิจกรรม CSR ของโครงการถือว่าทำได้ดีแล้ว แต่ควรปรับให้ครอบคลุมและตอบสนองความต้องการของประชาชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้มากขึ้น

ชี้แจง : โครงการรับทราบ และปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด

สำหรับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการยังดำเนินการไม่ครบถ้วน ทางโครงการได้จัดทำแผนเพื่อดำเนินงานให้แล้วเสร็จ และปฏิบัติตามแผนที่วางไว้ สำหรับผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการได้เลือกใช้ห้องปฏิบัติการที่มีความน่าเชื่อถือ และขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานเป็นผู้ดำเนินการในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

5. นางสาวกฤติกา ณรงค์อินทร์ (นักวิทยาศาสตร์ 6) ผู้แทนจากกรมนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีข้อห่วงกังวลเรื่องของน้ำใต้ดิน จากผลการตรวจวัดบริเวณจุด UW3 (สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการด้านทิศตะวันออก) พบว่า ค่าของสารหนู (As) มีแนวโน้มสูงขึ้นกว่าปกติ แม้จะยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แต่เนื่องจากบริเวณดังกล่าวมีการตรวจวัดดินร่วมด้วย และพบว่าค่าค่อนข้างสูง จึงขอให้ทางโครงการและบริษัทที่ปรึกษาศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินว่ามีแนวโน้มเป็นอย่างไร พร้อมทั้งหาสาเหตุประกอบด้วย สำหรับในส่วนของระบบสาธารณสุขโรค โดยเฉพาะเรื่องระบบบำบัดน้ำเสีย ตามข้อกำหนดของกรมนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) พ.ศ. 2557 ได้กำหนดเงื่อนไขเกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียรวมของนิคมฯ ไว้อย่างชัดเจนว่า หากตรวจพบค่าพารามิเตอร์เกินมาตรฐาน โครงการต้องดำเนินการปรับปรุง แก้ไข หรือเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้สามารถควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ชี้แจง : โครงการรับทราบ และปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด

วาระที่ 5.2 กำหนดการประชุมครั้งต่อไป

ประธานคณะกรรมการฯ เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา กำหนดการประชุมครั้งต่อไป

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว มีมติให้กำหนดการประชุมครั้งต่อไป ในเดือนพฤษภาคม 2569 โดยฝ่าย

เลขานุการคณะกรรมการฯ จะประสานงานดำเนินแจ้งรายละเอียดในเรื่องวัน เวลา และสถานที่ ในภายหลัง

ปิดประชุมเวลา 11.30 น.



(นายอริชัยพัชร รัตนชัยยา)

กรรมการและเลขานุการ

ผู้จัดรายงานการประชุม

แบบรับรองรายงานการประชุม

ตามที่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง ของบริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ได้มีการจัดการประชุมครั้งที่ 2 ประจำปี 2568 ในวันศุกร์ที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 เวลา 09.30-11.30 น. ณ ห้องประชุม อาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอส อ่างทอง นั้น

เลขานุการคณะกรรมการฯ ได้จัดทำรายงานการประชุมเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังนั้นจึงขอความอนุเคราะห์ คณะกรรมการฯ พิจารณารับรองรายงานการประชุมดังกล่าว

- ☐ เห็นชอบ โดยไม่มีการแก้ไข
- ☐ เห็นชอบ โดยมีการแก้ไข ดังนี้

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- ☐ ไม่เห็นชอบ เนื่องจาก

.....

.....

.....

.....

(โปรดระบุตัวบรรจง)

ลงชื่อกรรมการ

วันที่

****โปรดส่งคืนยังผู้ประสานงานภายในวันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2569**

หันจากนี้ถือว่า มีมติเห็นชอบโดยไม่มีการแก้ไข**

ติดต่อผู้ประสานงานโครงการ : ช่องทางการส่งแบบรับรองรายงาน กลุ่ม Line หรือ อีเมลผู้ประสานงาน

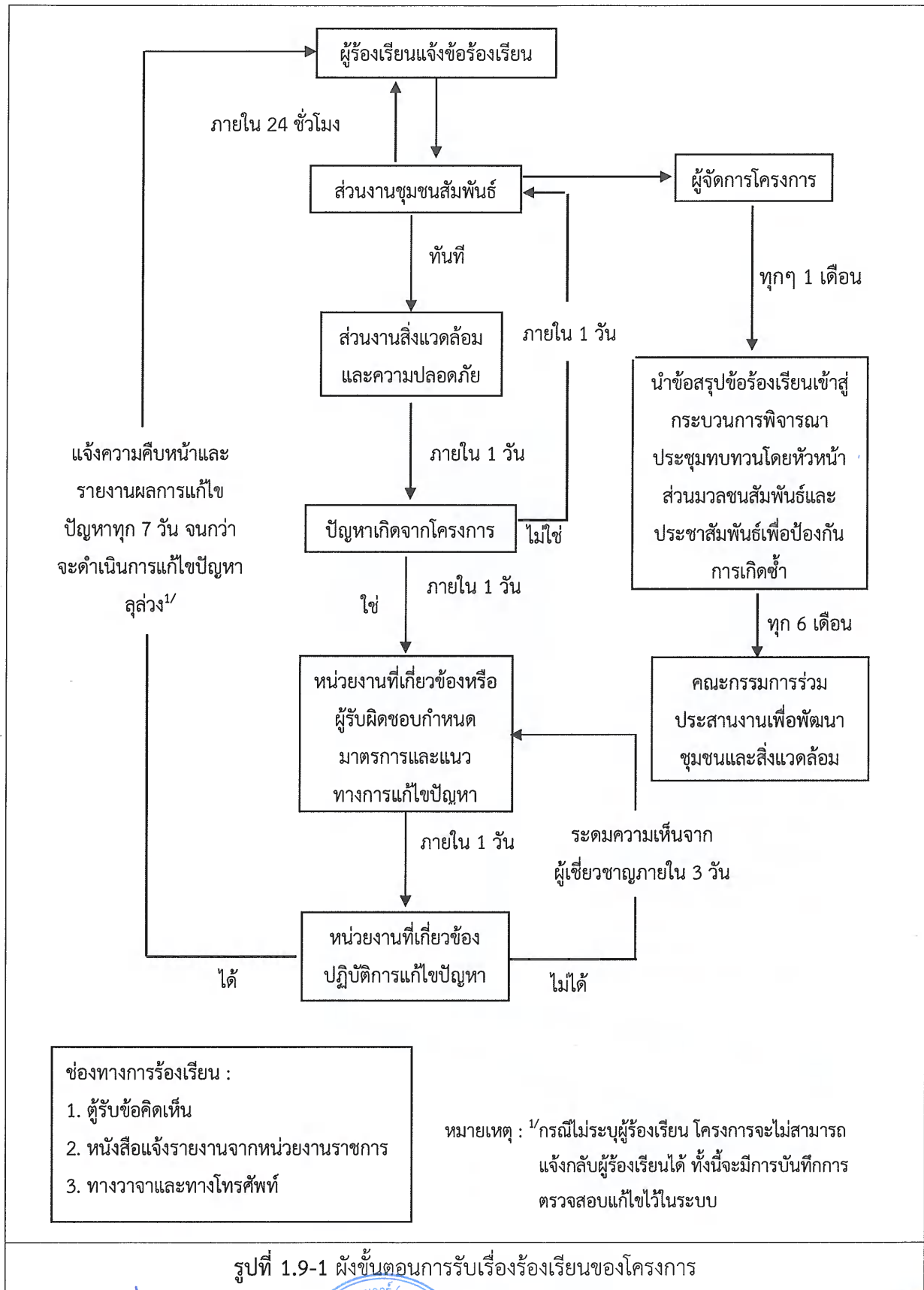
1. นางสาวพัชรี คตตระกูล หมายเลขโทรศัพท์ : 06-5673-4325 อีเมล : phatchari@4tier.co.th

2. นางสาวจิรกร สายรัตน์ หมายเลขโทรศัพท์ : 06-5673-4325 อีเมล : chiraphon@4tier.co.th



ภาคผนวก ข.17

แผนผังและแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน





B.GRIMM
SINCE 1878

โรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 และ 3

B.Grimm Power (Angthong) 2 and 3

ใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ

☐

BPAT2

☐

BPAT3

[] ผู้แจ้งภายในองค์กร วันที่แจ้ง...../...../.....

ชื่อ-นามสกุล

หน่วยงาน

[] ผู้แจ้งภายนอกองค์กร วันที่แจ้ง...../...../.....

ชื่อ-นามสกุล

บริษัท/ชุมชน.....โทรศัพท์.....

รายละเอียดการแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะมีดังนี้.....

.....

.....

.....

ผู้แทนฝ่ายบริหารหรือผู้ช่วยผู้แทนฝ่ายบริหารรับเรื่อง วันที่รับเรื่อง

ลักษณะการแจ้งโดย [] ใบแจ้งข้อร้องเรียนฯ [] วาจา [] โทรศัพท์ [] จดหมาย/Email [] รูปถ่าย [] อื่นๆ

แจ้งผู้ตรวจสอบ [] MR/AMR [] CSM วันที่แจ้ง

ผู้ตรวจสอบ : ผลการตรวจสอบเบื้องต้น วันที่ตรวจสอบ

[] เป็นไปตามที่แจ้ง [] ไม่เป็นไปตามที่แจ้ง ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ: กรณีรอผลการตรวจสอบโปรดระบุ: จะทราบผลการตรวจสอบภายในวันที่...../...../.....

เสนอ [] PPM รับทราบและกำหนดผู้รับผิดชอบแก้ไขข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ (ภายใน 3 วัน)

ลงนาม..... วันที่รับทราบ...../...../.....

การดำเนินการแก้ไข (PPM สั่งการกำหนดผู้รับผิดชอบแก้ไข)

ผู้รับผิดชอบแก้ไข (PPM ระบุ)..... และแจ้งวิธีการแก้ไขให้รับทราบภายในวันที่...../...../.....

การวิเคราะห์สาเหตุของปัญหา.....

.....

.....

วิธีการแก้ไข.....

.....

.....

กำหนดแล้วเสร็จวันที่...../...../..... ลงนาม..... ผู้รับผิดชอบแก้ไข

ความเห็น PPM

ลงนาม อนุมัติดำเนินการ..... วันที่...../...../.....

เมื่อ PPM อนุมัติให้ดำเนินการแล้ว ส่งเอกสารฉบับนี้ให้กับ MR/AMR เพื่อส่งต่อผู้รับผิดชอบแก้ไขตามที่ PPM ระบุ

MR/AMR หรือ Customer Service Section แจ้งให้ผู้ร้องเรียนเสนอแนะทราบโดยเร็วที่สุดเมื่อรับทราบวิธีการดำเนินการแก้ไขและกำหนดแล้วเสร็จ หรือกรณีที่ต้องรอผลการตรวจสอบ หรือการปรับปรุงแก้ไขใช้เวลานาน ให้แจ้งความคืบหน้าให้ผู้ร้องเรียนฯ ทราบเป็นระยะตามความเหมาะสม

การรายงานกลับไปยังผู้ร้องเรียนวิธี..... วันที่...../...../.....ลงนาม.....ผู้รายงาน