

ภาคผนวก ข-21

เอกสาร/สื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินการในระยะก่อสร้าง

บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

กิจการร่วมของบริษัท บริษัท จูรอนเอนจิเนียริง จำกัด และ บริษัท ไทยจูรอน เอนจิเนียริง จำกัด
Consortium of Jurong Engineering Limited & Thai Jurong Engineering Limited

1 เมษายน 2565
1 April 2022

31 มีนาคม 2567
31 March 2024

สถาปนิกผู้ออกแบบและควบคุมงาน	คุณ ทศพร ศิริธร	ส.สท2169
วิศวกรผู้ออกแบบและควบคุมงาน	คุณ ศุภกฤต สุวรรณชื่น	สย.10255

24 เดือน
24 Months

ติดต่อฉุกเฉิน
ผู้จัดการโครงการ คุณ เกียรติพร วังสว่าง โทร. 095-7035333
ติดต่อกรณีฉุกเฉิน คุณ อรุณี ฟังเร็ว โทร. 081-4942971

OWNER



BLACK & VEATCH
OWNER'S ENGINEER

JEL **TJEL**
RISE TO THE CHALLENGE RISE TO THE CHALLENGE
EPC CONTRACTOR

ภาคผนวก ข-22

เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(EIA Monitoring Committee)



**รายนามคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
(EIA/EHIA Monitoring Committee) ปี พ.ศ. 2566**

1		ผู้ทรงคุณวุฒิด้านเทคนิคและกระบวนการผลิต	ประธาน
2		พื้นที่อุตสาหกรรม ผู้แทนกรมโรงงานอุตสาหกรรม	กรรมการ
3		อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	กรรมการ
4		นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดระยอง	กรรมการ
5		ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง	กรรมการ
6		พลังงานจังหวัดระยอง	กรรมการ
7		ผู้แทนพื้นที่ ร.7	กรรมการ
8		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
9		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
10		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
11		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
12		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
13		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
14		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
15		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
16		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
17		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
18		บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	กรรมการ
19		บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	กรรมการ
20		บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	กรรมการและเลขานุการ

บทบาทและหน้าที่

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
(EIA/EHIA Monitoring Committee) ปี พ.ศ. 2566

คณะกรรมการคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee) ประกอบด้วยตัวแทนจากภาคส่วนต่าง ๆ ดังนี้ ภาคประชาชน หน่วยงานราชการ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้แทนจากบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ซึ่งจะมีการประชุม 2 เดือน/ครั้ง มีวาระ 2 ปี

คณะกรรมการมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. ตรวจสอบติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. แลกเปลี่ยนข่าวสารข้อมูลเพื่อให้เกิดความเข้าใจต่อกันและป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาความขัดแย้งระหว่างกัน
3. รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัด ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
4. ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการมีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาร่วมกัน
5. ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตาม ดูแล การจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ
6. ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
7. ร่วมตรวจสอบ ให้ข้อมูลความคิดเห็น ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงโครงการที่ดำเนินการผลิตภายในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ให้มีความเหมาะสม ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคมสิ่งแวดล้อม และสุขภาพ ไปสู่อุตสาหกรรมที่ยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-23

เอกสารการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ
และเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

บันทึกการประชุม
คณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
(EIA/EHIA Monitoring Committee)

ครั้งที่ 1/2567

วันพุธที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2567

ห้องประชุมเมืองระยอง ศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายชุมชนไออาร์พีซี

คณะกรรมการ EIA/EHIA Monitoring Committee

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่งในคณะกรรมการ	เข้าร่วมประชุม	ส่งผู้แทน	ติดภารกิจ
1		ผู้ทรงคุณวุฒิด้านเทคนิคและกระบวนการผลิต	ประธาน	✓		
2		อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	รองประธาน		✓	
3		สาธารณสุขจังหวัดระยอง	รองประธาน		✓	
4		กรมโรงงานอุตสาหกรรม	กรรมการ		✓	
5		ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง	กรรมการ		✓	
6		พลังงานจังหวัดระยอง	กรรมการ		✓	
7		กองพันทหารราบที่ 7	กรรมการ	✓		
8		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
9		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
10		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
11		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
12		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
13		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
14		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
15		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
16		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
17		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
18		ผู้จัดการฝ่ายเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี กิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	กรรมการ	✓		
19		ผู้จัดการอาวุโส กิจการเพื่อสังคม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	กรรมการ	✓		
20		ผู้จัดการอาวุโส บริหารจัดการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	กรรมการและเลขานุการ	✓		

ผู้เข้าร่วมประชุมแทนกรรมการ

1. อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง
2. พลังงานจังหวัดระยอง

เข้าร่วมประชุม

1. บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
2. บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
3. บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
4. บริษัท ไออาร์พีซี คลีนพาวเวอร์ จำกัด
5. บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
6. บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด จำกัด
7. บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
8. บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
9. สมาคมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
10. สมาคมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
11. สมาคมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

เริ่มประชุมเวลา 9.00 นาฬิกา

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งต่อที่ประชุม

วาระที่ 2 รับรองบันทึกการประชุม

ที่ประชุมมีมติรับรองบันทึกการประชุมครั้งที่ 6/2566 วันพุธที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

วาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

3.1 ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds : VOCs) บริเวณพื้นที่เขต

ประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ซึ่งตรวจวัดโดยกรมควบคุมมลพิษ รายงานโดย คุณสมพร วิชัยกิจ

การตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) บริเวณพื้นที่รอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี

ซึ่งตรวจวัดโดยกรมควบคุมมลพิษ จำนวน 3 จุด ดังนี้

1. วัดปลวกเกตู
2. รพสต. บ้านหนองจอก
3. กม.5 พัน ร.7

ผลการตรวจวัดของไออาร์พีซีและกรมควบคุมมลพิษที่มีการเก็บตัวอย่างเดือนธันวาคม 2566 บริเวณสถานีวัดปลวก

เกตู และ รพ.สต.หนองจอก พบว่าสารเบนซีน และ 1,3 บิวตะไดอิน มีค่าไม่เกินค่าเฝ้าระวัง 24 ชม.

3.2 ความคืบหน้าการทดลองเริ่มเดินเครื่องจักรของโครงการปรับปรุงประสิทธิภาพโรงกลั่นน้ำมันและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันดีเซลมาตรฐานยูโร 5 (UCF) โดย คุณธนพล เมลาณนท์

โครงการจะนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ EIA ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566 ให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยองและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในสัปดาห์หน้า โดยโครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างครบถ้วน และจากการทดลองเดินเครื่องจักรไม่มีผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม

ตัวแทนภาคประชาการ

- แนะนำให้ประชาสัมพันธ์โครงการอย่างต่อเนื่อง ทีม CSR ลงพื้นที่พบปะชุมชนอย่างใกล้ชิดและรับฟังข้อเสนอแนะเพื่อนำมาปรับใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างสูงสุด

ไออาร์พีซี

- รับดำเนินการ

วาระที่ 4 เรื่องสืบเนื่อง

4.1 ความคืบหน้าการก่อสร้างโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยองโดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย) บริษัท ไออาร์พีซี คลีนพาวเวอร์ จำกัด โดย คุณอิศเรศ ยิ้มตระกูล บริษัท ไออาร์พีซี คลีนพาวเวอร์ จำกัด

โครงการมีกิจกรรมการทำความสะอาดท่อด้วยลม (Air Blowing) ซึ่งผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นคือเสียงดัง (Noise) แนวทางการป้องกันและลดผลกระทบได้แจ้งประชาสัมพันธ์ล่วงหน้า และดำเนินการตรวจวัดเสียงรอบแนวรั้วซึ่งไม่เกินกว่า 70 dB(A)

กิจกรรมการทำความสะอาดท่อด้วยไอน้ำ (Stream Blowing) ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น : เสียงดัง (Noise) / กลุ่มไอน้ำ แนวทางการป้องกันและลดผลกระทบ : แจ้งประชาสัมพันธ์ล่วงหน้า / ดำเนินการตรวจวัดเสียงรอบแนวรั้วไม่เกินกว่า 70 dB(A) / ลดเสียงดังด้วยอุปกรณ์ลดเสียงโดยการใช้ผ้าสเปรย์ลดเสียง

กิจกรรมการทดสอบการเดินเครื่อง (COD) ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น : เสียงดัง (Noise) / กลุ่มไอน้ำ แนวทางการป้องกันและลดผลกระทบ : แจ้งประชาสัมพันธ์ล่วงหน้า / ดำเนินการตรวจวัดเสียงรอบแนวรั้ว / ลดเสียงดังด้วยอุปกรณ์ลดเสียง

4.2 สรุปการดำเนินการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของไออาร์พีซีในปี 2566 โดย คุณปาริชาติ จุลพันธุ์

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EHIA)

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีส่วนขยาย (ครั้งที่ 1)

ประเด็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ 2 ประเด็นหลัก

1. ปรับปรุงการจัดการน้ำทิ้งของเขตประกอบการฯ

1.1 เพิ่มความสามารถระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 2 (ฝั่งใต้ถนนสุขุมวิท) จาก 5,500 ลบ.ม./วัน เป็น 8,600 ลบ.ม./วัน เพื่อรองรับโครงการปรับปรุงประสิทธิภาพโรงกลั่นและคุณภาพน้ำมันดีเซล ยูโร 5 ซึ่งมีน้ำเสียเพิ่มขึ้น โครงการนี้เกิดขึ้นตามนโยบายแก้ปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5) ของภาครัฐ

1.2 ขอเพิ่มวิธีการจัดการน้ำทิ้งที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) สูงกว่า 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร โดยแยกมาเก็บที่บ่อกักน้ำทิ้งก่อนและเดินท่อไประบายยังทะเลโดยตรง

2. การเปลี่ยนแปลงพื้นที่การใช้ประโยชน์ในเขตประกอบการ

ปัจจุบันอยู่ระหว่างการแก้ไขปรับปรุงรายงานเพื่อนำส่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา

โครงการโรงงานผลิตน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (ครั้งที่ 3)

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



โครงการโรงงานผลิตน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (ครั้งที่ 3)

การยื่นรายงานเปลี่ยนแปลงในรายงาน EIA โครงการฯ ครั้งที่ **ไม่มี**การเพิ่มกำลังการผลิตผลิตภัณฑ์ของโรงงาน (1,374,326 ตันต่อปี)

ประเด็นการเปลี่ยนแปลงในรายงาน

- 01 การขอปรับลดขนาดพื้นที่โครงการ
- 02 การขอกบฏณฑ์ตำแหน่งและขนาดพื้นที่สีเขียว
- 03 การขอกบฏณฑ์มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ชนิดของผลิตภัณฑ์	รายงานเดิม	รายงานแก้ไข	หมายเหตุ
1. น้ำมัน	20,311	20,311	
2. น้ำมันหล่อลื่น	18,784	18,784	
3. น้ำมันหล่อลื่น	22,339	22,339	
4. น้ำมันหล่อลื่น	3,746	3,746	
5. น้ำมันหล่อลื่น	3,629	3,629	
6. น้ำมันหล่อลื่น	18,112	18,112	
รวม	107,909	107,909	

สถานะการจัดทำรายงาน

- ✓ ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยองแล้ว



โครงการโรงงานผลิตไฟฟ้าพลังความร้อน (ครั้งที่ 3)

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



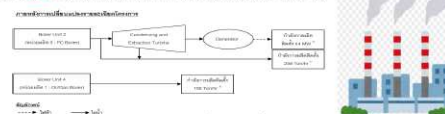
โครงการโรงงานผลิตไฟฟ้าพลังความร้อน (ครั้งที่ 3)

การยื่นรายงานเปลี่ยนแปลงในรายงาน EIA โครงการฯ ครั้งที่ **จะลด**กำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำของโรงงาน

ประเด็นการเปลี่ยนแปลงในรายงาน

- 01 การยกเลิกหน่วยผลิต 2 (CFBC Boiler)
- 02 การยกเลิกเครื่องผลิตกังหันไฟฟ้าหน่วยผลิต 1 (Oil&Gas Boiler)

หมายเหตุ: การเปลี่ยนแปลงในรายงาน EIA ของโครงการฯ ในครั้งนี้ จะส่งผลให้กำลังการผลิตไฟฟ้าในภาพรวมของโครงการลดลงจากเดิม 91.2 เมกะวัตต์ เหลือ 54 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตไอน้ำลดลงจากเดิม 538 ตันชั่วโมง เหลือ 408 ตันชั่วโมง



แผนภาพแสดงระยะเวลาโครงการ	ระยะเวลาโครงการ (ปี/เดือน)																																				
	2024												2025												2026												
	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. การดำเนินการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม																																					
2. การดำเนินการจัดทำรายงาน EIA																																					
3. การดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม																																					
4. การดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม																																					
5. การดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม																																					
6. การดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม																																					
7. การดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม																																					
8. การดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม																																					
9. การดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม																																					
10. การดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม																																					
11. การดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม																																					
12. การดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม																																					

สถานะการจัดทำรายงาน

- ✓ อยู่ระหว่างการจัดทำร่างรายงานให้อออาร์พีซีตรวจสอบ ก่อนนำเสนอสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานพิจารณาให้ความเห็นชอบ

วาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณาให้ความเห็น

5.1 นำเสนอรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกอีพีเอส (ระยะก่อสร้าง) โดย บริษัท เทคนิคลังแวดล้อมไทย จำกัด

รายละเอียดโครงการ

โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกอีพีเอส (ครั้งที่ 1) สถานที่ตั้ง 299 หมู่ 5 เขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง จัดทำรายงานโดย บริษัท เทคนิคลังแวดล้อมไทย จำกัด โครงการได้รับความ

เห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกอีพีเอส (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ตามหนังสือเลขที่ทส 100 9.9/5538 ลงวันที่ 11 สิงหาคม 2559 และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกอีพีเอส (ครั้งที่ 1) ตามหนังสือเลขที่ ทส 100 9.8/5535 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566

รายละเอียดโครงการ

โครงการมีพื้นที่รวม 6,313 ตารางเมตร โดยการใช้ประโยชน์ของพื้นที่โครงการแบ่งออกเป็น 4 ส่วน ประกอบด้วย พื้นที่ส่วนการผลิตซึ่งเป็นพื้นที่ที่อยู่ภายในอาคาร พื้นที่ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ พื้นที่สีเขียวและพื้นที่ว่างเป็นพื้นที่ที่อยู่ภายนอกอาคาร

แผนการดำเนินโครงการ

แผนการดำเนินงานในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการใช้ระยะเวลาก่อสร้าง 4 เดือน และสามารถเปิดดำเนินการได้ภายในปี พ.ศ. 2567 สำหรับช่วงก่อสร้างในส่วนที่เปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการมีจำนวนคนงานก่อสร้างสูงสุด (บางช่วงเวลา) ประมาณ 30 คน

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
1. โรงเรียนวัดปลวกเหตุ	08-09/12/66	0.052	0.038
	09-10/12/66	0.047	0.026
	10-11/12/66	0.043	0.039
	11-12/12/66	0.071	0.046
	12-13/12/66	0.070	0.048
	13-14/12/66	0.068	0.045
	14-15/12/66	0.084	0.054
	ค่าเฉลี่ย	0.062	0.042
	มาตรฐาน	0.33	0.12



สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		Leq 24 hr		Lmax		L ₉₀
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด
1. โรงเรียนวัดปลวกเกตุ	08-15/12/66	58.6-63.7	61.0	76.7-97.7	82.5	47.8-67.4
2. วัดเนินพุทรา	08-15/12/66	52.0-59.4	54.1	78.7-90.5	84.0	41.0-60.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70		115		-



5.2 นำเสนอรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตโพรพิลีน โดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสท์ลิง เซอร์วิส จำกัด

รายละเอียดโครงการ

โครงการหน่วยผลิตโพรพิลีนของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.9/8818 ลงวันที่ 27 กันยายน 2554, หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.8/17957 ลงวันที่ 16 พฤศจิกายน 2564

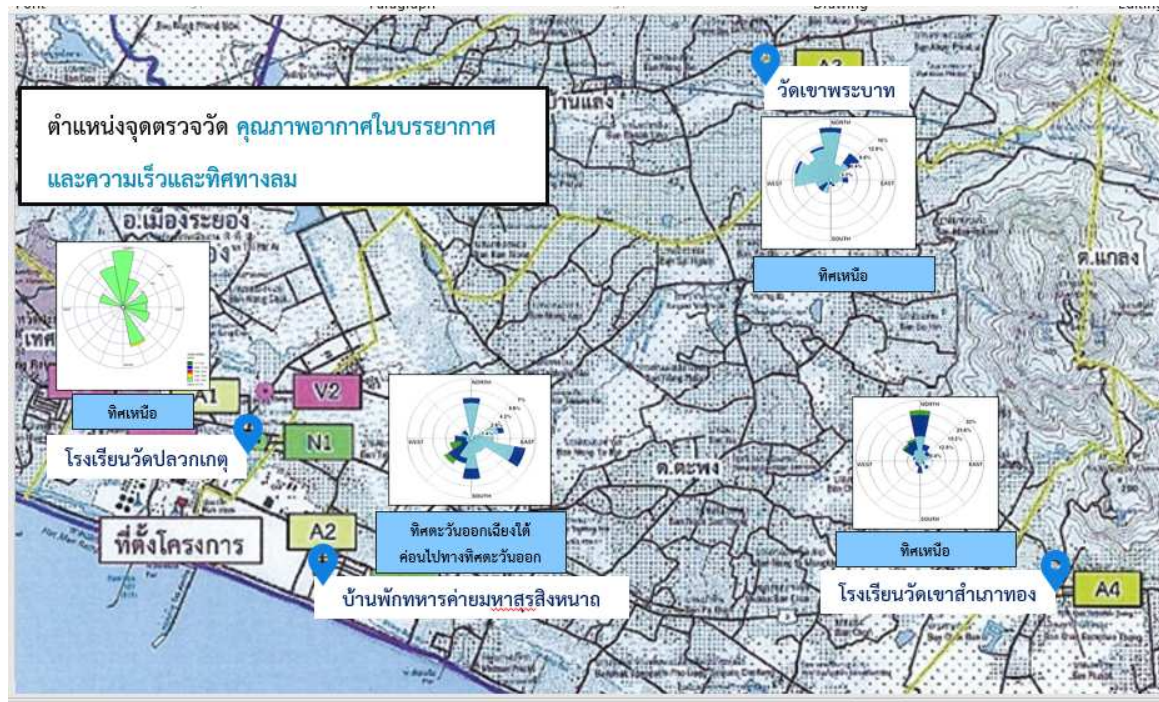
โครงการได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสนอต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง และกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทราบทุก 6 เดือน, ระบบการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), ได้รับการรับรองจากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ (สरो.), โครงการจัดทำ VOCs Inventory และ VOC Fugitive (ปีละ 2 ครั้ง), โครงการมีเจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ

การปฏิบัติตามมาตรการฯคุณภาพอากาศ

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ โรงเรียนวัดปลวกเกตุ, บ้านพักทหารค่ายมหาสุรสิงหนาท วัดเขาพระบาท, โรงเรียนวัดเขาสำเภาทอง

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (VOCs) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ อาคารสำนักงานบริษัทฯ (อาคาร 10 ปี), วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี, หมู่ที่ 5 บ้านปลวกเกตุ/เนินพุทรา, (หมู่บ้านเจ วิลล่า (ร้าน ม.ธารทิพย์)) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ปล่อง OCT Reactor Feed Heater, ปล่อง Reactor Regeneration Heater มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด



การปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านสังคม-เศรษฐกิจ

มีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบและพื้นที่อ่อนไหว รวมทั้งหน่วยงานราชการและสถานประกอบการเป็นประจำทุกปี โดยปี 2566 ดำเนินการสำรวจช่วงเดือนมิถุนายน 2566

โครงการร่วมกับเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีจัดตั้งคณะกรรมการพัฒนาศักยภาพโครงการและพัฒนาชุมชน และสังคม เขตประกอบการอุตสาหกรรม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee)

การปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

การแต่งตั้งคณะกรรมการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ทุกครั้งที่มีการตกลงรับเข้าทำงานและดำเนินการตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปี

ข้อเสนอแนะของคณะกรรมการฯ

ตัวแทนภาคประชาชน

- ให้ประชาสัมพันธ์อย่างทั่วถึงและต่อเนื่อง ให้ทีม CSR ลงพื้นที่กับชุมชนอย่างใกล้ชิด

ไออาร์พีซี

- รับดำเนินการ

5.3 นำเสนอรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกคอนเดนเสท โดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ข้อมูลโครงการโดยทั่วไป

โครงการโรงแยกคอนเดนเสทเจ้าของโครงการบริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน ข3-49-1/41
รย สถานที่ตั้ง ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ขนาดพื้นที่โครงการ 135.9 ไร่ กำลังการผลิตรวมทั้งสิ้น
9 ชนิด โดยมีปริมาณ 300 ตัน/วัน

ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
เสนอต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทราบทุก 6 เดือน โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการที่
สำคัญมีดังนี้

โครงการมีระบบถังบำบัดสำเร็จรูป (SATs) เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ ห้องส้วมในส่วนของอาคารสำนักงานก่อน
จะระบายไปยังระบบระบายน้ำของโครงการไปยังบ่อรวมและตกตะกอน (Collection Pond) แล้วระบายลงไปสู่บ่อพักน้ำ
(Retention Pond) ต่อไป

โครงการจัดให้มีบ่อรองรับน้ำฝนปนเปื้อน เพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่หน่วยผลิต ADU1 และ SWS1,
NHTU/RFM/ISM และหน่วย D/K HDS ในช่วง 15 นาทีแรก ก่อนระบายไปยังบ่อแยกน้ำและน้ำมัน (CPI) ของหน่วย
ADU1

โครงการมีระบบ Sour Water Stripping Unit (SWS1) เพื่อบำบัดน้ำเสีย Sour Water จากนั้นส่งน้ำเสียที่ถูก
กำจัดก๊าซกรดออกแล้ว (Stripped Water) ไปยัง Desalter เพื่อกำจัดเกลือ ก่อนส่งน้ำล้างเกลือจาก Desalter ของหน่วย
ADU1 (Brine Water) เข้าสู่ CPI ของหน่วย ADU1

โครงการจัดให้มีห้องควบคุมเครื่องจักร (Control Room) และมีการบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่สภาพที่ดีตามแผน
ซ่อมบำรุง (Preventive Maintenance) เพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังแก่พนักงาน และมีการกำหนดมาตรการให้พนักงาน
ทุกคนสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เมื่อจะเข้าไปทำงานในพื้นที่
ที่มีเสียงดัง

โครงการกำหนดให้รถขนส่งกากของเสียอุตสาหกรรมต้องติดตั้งระบบ GPS และการติดเบอร์โทรศัพท์ เพื่อเป็น
ช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ

โครงการมีนโยบายจ้างแรงงานซึ่งเป็นคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตามความต้องการของบริษัทเข้าทำงานเป็นอันดับ
แรก เพื่อช่วยให้คนท้องถิ่นมีงานทำและเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการ

โครงการได้จัดทำโครงการโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (ECO Factory) โดยให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 7 ไร่ คิดเป็น
ร้อยละ 5.15 ของพื้นที่ทั้งหมด

โครงการมีโรงพยาบาลที่มีแพทย์และพยาบาลให้บริการในกรณีพนักงานเจ็บป่วย และจัดให้มีรถพยาบาลเพื่อนำ
พนักงานไปรักษายังโรงพยาบาลใกล้เคียงเมื่อมีอาการรุนแรงหรือเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง

โครงการมีระบบ Distributed Control System (DCS) ภายใน Control Room เพื่อควบคุมการผลิต และ
ควบคุมความปลอดภัยในการดำเนินงาน

5.4 นำเสนอรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงกลั่นน้ำมัน (ระยะดำเนินการ) โดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ข้อมูลโครงการโดยทั่วไป

โครงการโรงกลั่นน้ำมัน (Refinery Plant) เลขทะเบียนโรงงาน ข3-49-1/43 รัย มีขนาดพื้นที่โครงการ 165.025 ไร่ กำลังการผลิตประมาณ 223,975 บาร์เรล/วัน (24,894 ตัน/วัน) หรือ 8.2 ล้านตัน/ปี

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสนอต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทราบทุก 6 เดือน

โครงการมีการติดตั้งระบบ CEMs ที่ปล่อง ADU2 Heater A (41B001A), ADU2 Heater B (41B001B) และ SRU Incinerator Stack เพื่อทำการตรวจวัดค่าความเข้มข้น SO₂, NO_x และฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่องอย่างต่อเนื่อง

โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ไว้ที่ฝ่าย Maintenance ส่วนกลางอย่างเพียงพอ เพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซมได้ทันทีเมื่อระบบกำลังขัดข้อง

กรณีที่เกิดการแจ้งเตือนของ CEMs ของ ADU2 Heater A (41B001A), ADU2 Heater B (41B001B) และ SRU Incinerator Stack ที่ระดับที่ 1 (High) โครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นในพื้นที่ส่วนการผลิต ประกอบด้วย บ่อแยกน้ำ-น้ำมัน บ่อพักน้ำเสีย CPI และ IAF พร้อมทั้งมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นในพื้นที่ส่วนเสริมการผลิตประกอบด้วย บ่อพักน้ำเสีย CPI และ DAF เพื่อบำบัดน้ำเสียจากโครงการก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการไออาร์พีซี

โครงการมีบ่อพักน้ำฝนเพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่ส่วนการผลิตของ ADU2, GCU2, LSU2 และ DHT (บ่อแยกน้ำและน้ำมันของหน่วย ADU2และบ่อรับน้ำฝนของหน่วย DHT) โดยน้ำฝนปนเปื้อนดังกล่าวจะส่งเข้าสู่ CPI และ IAF เพื่อทำการบำบัดเบื้องต้นแล้วส่งต่อไปยังบ่อตรวจสอบเพื่อทำการตรวจวัดปริมาณน้ำมันในน้ำทิ้ง

โครงการมีการปลูกต้นไม้ในพื้นที่ระหว่างลานถึงกับชุมชนภายนอก เพื่อเป็นแนวป้องกันช่วยลดระดับเสียงดังที่เกิดขึ้นจากพื้นที่โครงการ

โครงการมีห้องควบคุมเครื่องจักร (Control Room) เพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังแก่พนักงาน และมีการบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่สภาพที่ดีตามแผนซ่อมบำรุง (Preventive Maintenance) เพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังแก่พนักงาน และมีการกำหนดมาตรการให้พนักงานทุกคนสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เมื่อจะเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง

โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อกำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย กฎระเบียบข้อบังคับและการปฏิบัติด้านความปลอดภัย

โครงการมีห้องพยาบาลที่มีแพทย์และพยาบาลให้บริการในกรณีพนักงานเจ็บป่วยและจัดให้มีรถพยาบาลเพื่อนำพนักงาน ไปรักษายังโรงพยาบาลใกล้เคียงเมื่อมีอาการรุนแรงหรือเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง

โครงการมีการสร้างคันคอนกรีตรอบถังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ที่ยึดตามมาตรฐานของ NFPA ซึ่งสามารถเก็บกักวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์กรณีที่เกิดการรั่วไหลได้

โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวของโครงการอยู่ในพื้นที่ของเขตประกอบการไออาร์พีซีประมาณ 8.375 ไร่ ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 5.07 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด

5.5 แผนการประชุมคณะกรรมการ EIA/EHIA Monitoring โดย สมาคมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
กำหนดแผนการประชุมของคณะกรรมการ คพอ. และ คณะกรรมการ EIA/EHIA Monitoring Committee ปี
2567 ทุกวันพุธที่ 3 ของเดือน โดยประชุมเดือนเว้นเดือน

กิจกรรม	ช่วงเวลา (มกราคม – ธันวาคม 2566)											
	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. ประชุมคณะกรรมการ คพอ. (ทุกวันพุธที่ 3 ของเดือนค)		๗๕										
1.1 ประชุมคณะกรรมการพัฒนาศักยภาพ ครั้งที่ 1		21										
1.2 ประชุมคณะกรรมการพัฒนาศักยภาพ ครั้งที่ 2			๑๕			๗๕						
1.3 ประชุมคณะกรรมการพัฒนาศักยภาพ ครั้งที่ 3						19		๗๕				
1.4 ประชุมคณะกรรมการพัฒนาศักยภาพ ครั้งที่ 4								21		๗๕		
1.5 ประชุมคณะกรรมการพัฒนาศักยภาพ ครั้งที่ 5										16		๗๕
1.6 ประชุมคณะกรรมการพัฒนาศักยภาพ ครั้งที่ 6												18
2. ประชุมคณะกรรมการ EIA/EHIA Monitoring Committee (ทุกวันพุธที่ 3 ของเดือนค)	๗๕											
2.1 ประชุมคณะกรรมการ EIA/EHIA Monitoring Committee ครั้งที่ 1	17		๗๕									
2.2 ประชุมคณะกรรมการ EIA/EHIA Monitoring Committee ครั้งที่ 2			20		๗๕							
2.3 ประชุมคณะกรรมการ EIA/EHIA Monitoring Committee ครั้งที่ 3					15		๗๕					
2.4 ประชุมคณะกรรมการ EIA/EHIA Monitoring Committee ครั้งที่ 4						17			๗๕			
2.5 ประชุมคณะกรรมการ EIA/EHIA Monitoring Committee ครั้งที่ 5								18		๗๕		
2.6 ประชุมคณะกรรมการ EIA/EHIA Monitoring Committee ครั้งที่ 6											20	
3. กิจกรรมต่างๆ												
3.1 ฐานโครงการด้านสิ่งแวดล้อม : ครึ่ง (ต่างประเทศ)												
3.2 ประชาสัมพันธ์ หรือพบปะชุมชน												
3.3 จัดประชุมคณะกรรมการผู้เกี่ยวข้อง												

วาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ

6.1 กำหนดการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งต่อไป วันพุธที่ 20 มีนาคม 2567 เวลา 09.00 น.

ปิดประชุมเวลา 12.00 นาฬิกา

กรรมการและเลขานุการ
ผู้บันทึกการประชุม

ประธานคณะกรรมการ

บันทึกการประชุม
คณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
(EIA/EHIA Monitoring Committee)

ครั้งที่ 2/2567

วันพุธที่ 20 มีนาคม 2567

ห้องประชุมเมืองระยอง ศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายชุมชนไออาร์พีซี

คณะกรรมการ EIA/EHIA Monitoring Committee

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่งใน คณะ กรรมการ	เข้าร่วม ประชุม	ส่ง ผู้แทน	ติด ภารกิจ
1		ผู้ทรงคุณวุฒิด้านเทคนิคและ กระบวนการผลิต	ประธาน	✓		
2		อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	รองประธาน	✓		
3		สาธารณสุขจังหวัดระยอง	รองประธาน	✓		
4		กรมโรงงานอุตสาหกรรม	กรรมการ	✓	.	
5		ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง	กรรมการ		✓	
6		พลังงานจังหวัดระยอง	กรรมการ		✓	
7		กองพันทหารราบที่ 7	กรรมการ	✓		
8		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
9		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
10		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
11		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
12		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
13		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	.		✓
14		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
15		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
16		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
17		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
18		ผู้จัดการฝ่ายเขตประกอบการ อุตสาหกรรมไออาร์พีซี กิจการเพื่อ สังคมและชุมชนสัมพันธ์ บริษัท ไอ อาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	กรรมการ	✓		
19		ผู้จัดการอาวุโส กิจการเพื่อสังคม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	กรรมการ	✓		
20		ผู้จัดการอาวุโส บริหารจัดการ สิ่งแวดล้อม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	กรรมการและ เลขานุการ	✓		

ผู้เข้าร่วมประชุมแทนกรรมการ

1. ทรพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
2. พลังงานจังหวัดระยอง

เข้าร่วมประชุม

1. บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
2. บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
3. บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
4. บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
5. บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
6. บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
7. บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
8. บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
9. บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
10. บริษัท ไออาร์พีซี คลีนพาวเวอร์ จำกัด
11. บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
12. บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด จำกัด
13. บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด จำกัด
14. บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
15. บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
16. สมาคมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
17. สมาคมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
18. สมาคมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

เริ่มประชุมเวลา 9.00 นาฬิกา

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งต่อที่ประชุม

วาระที่ 2 รับรองบันทึกการประชุม

รับรองบันทึกการประชุมครั้งที่ 1/2567 วันพุธที่ 24 มกราคม พ.ศ.2567

วาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

3.1 ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds : VOCs) บริเวณพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ซึ่งตรวจวัดโดยกรมควบคุมมลพิษ รายงานโดย คุณสมพร วิชัยกิจ

การตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) บริเวณพื้นที่รอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ซึ่งตรวจวัดโดยกรมควบคุมมลพิษ จำนวน 3 จุด ดังนี้

1. วัดปลวกเกตุ
2. รพ.สต. บ้านหนองจอก
3. กม.5 พัน ร.7

ผลการตรวจวัดของไออาร์พีซีและกรมควบคุมมลพิษที่มีการเก็บตัวอย่างเดือนมกราคม 2567 บริเวณสถานีวัดปลวกเกตุ และ รพ.สต.หนองจอก พบว่าสารเบนซีน และ 1,3 บิวตะไดอิน มีค่าไม่เกินค่าเฝ้าระวัง 24 ชม.

3.2 ความคืบหน้าการทดลองเริ่มเดินเครื่องจักรของโครงการปรับปรุงประสิทธิภาพโรงกลั่นน้ำมันและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันดีเซลมาตรฐานยูโร 5 (UCF) โดย คุณชนพล เมลาณนท์

โครงการ UCF ซึ่งเพิ่มความคืบหน้าปัจจุบันได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จสมบูรณ์ และกำลังอยู่ระหว่างการทดสอบการเดินระบบอย่างเต็มกำลัง (Performant Guarantee Test) ในช่วงเดือนมีนาคม - เมษายน 2567

ข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ

กรรมการตัวแทนภาคประชาชน

- แนะนำให้ประชาสัมพันธ์และทำการตลาดอย่างทั่วถึง

3.3 ผลการดำเนินงานโครงการกิจการเพื่อสังคม ประจำปี 2566 และแผนการดำเนินงานโครงการกิจการเพื่อสังคม ประจำปี 2567 โดย คุณวิเชียร อาอองค์

ผลการดำเนินงานโครงการกิจการเพื่อสังคม

1. หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ได้ดำเนินโครงการตรวจสุขภาพชุมชน ภายใต้แนวคิดซ่อมคน ซ่อมของ ซ่อมสถานที่ โดยร่วมมือกับโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ นำทีมแพทย์ลงพื้นที่ออกตรวจสุขภาพและให้บริการรักษาขั้นพื้นฐาน

โดยการออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ครั้งล่าสุดร่วมกับร.พ.สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ ณ ศาลาพลเรือนนาตาขวัญ หมู่ 1 ตำบลนาตาขวัญ ชาวบ้านมาใช้บริการจำนวน 114 คน พบแพทย์ 41 คน เจาะน้ำตาล 26 คน วัดความดันโลหิต 80 คน ตรวจสุขภาพช่องปาก 11 คน IRPC CARD 9 คน เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องจำนวน 32 คัน

2. จัดงานวันเด็กแห่งชาติ เป็นกิจกรรมเดิมรอยยิ้มให้กับเด็กไทยเมืองระยอง จัดงานวันเด็กแห่งชาติ ผ่านศูนย์การเรียนรู้ ไออาร์พีซี และสนับสนุนกิจกรรมวันเด็กให้กับโรงเรียนในพื้นที่ จัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติประจำปี 2567 ผ่านศูนย์การเรียนรู้ ไออาร์พีซี มีผู้ร่วมและสนับสนุนกิจกรรม อาทิเช่น สหกรณ์บริการ ไออาร์พีซี, 3BB, ร้านป๊ายซูปเปอร์เจ็ญระยอง และชาวชุมชนรอบเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ร่วมสนับสนุนอาหารและของรางวัลมากมายและมีกิจกรรมเล่นเกม แลกของรางวัลตามซุ้มต่างๆ บรรยากาศเต็มไปด้วยรอยยิ้ม เสียงหัวเราะ ความสุขสนุกสนานของเด็กๆ และชาวชุมชนรอบเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2567 ณ ศูนย์การเรียนรู้ ไออาร์พีซี ที่ผ่านมา

3. รับคณะเยี่ยมชมให้การต้อนรับคณะเยี่ยมชมจากกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย ที่มีความประสงค์ที่จะเข้ามาเยี่ยมชมการดำเนินงานของบริษัท

เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2567 ต้อนรับคณะเยี่ยมชม บริษัท เวิร์คพลีส์ ดาเอเจนซี่ จำกัด ศึกษาดูงานโครงการพัฒนาการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (Floating Solar)

เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2567 ต้อนรับคณะเยี่ยมชม วิทยาลัยสงฆ์พุทธโสธร มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย ศึกษาดูงานธุรกิจปิโตรเคมีและการกลั่น

4. ศูนย์การเรียนรู้ฯ แหล่งส่งเสริมสุขภาพกายใจ พัฒนาคุณภาพชีวิตเพื่อสังคมที่ยั่งยืนควบคู่อุตสาหกรรม ให้บริการด้านสถานที่ในการจัดประชุมสัมมนาโดยไม่มีค่าใช้จ่าย จัดกิจกรรมส่งเสริมความรู้ สันทนาการ สร้างอาชีพ รายได้ให้กับผู้ที่สนใจ เพื่ออำนวยความสะดวกด้านสถานที่ให้กับผู้มีส่วนได้เสียและบุคคลทั่วไปที่เข้ามาใช้บริการ กิจกรรม ทั้งวิชาการและสันทนาการ สร้างแรงบันดาลใจ เสริมสร้างสุขภาพกายใจ เน้นให้เกิดการเรียนรู้อย่างเพลิดเพลิน

5. การสื่อสารและประชาสัมพันธ์ได้ดำเนินการผลิตและจัดทำสื่อเนื้อหา เพื่อการสื่อสารผลการดำเนินงานด้านสังคมผ่านสื่อ Online ซึ่งสรุปจำนวนการผลิตและประชาสัมพันธ์งานสื่อ เดือนมกราคม จำนวน 21 งาน มีผู้เข้าชม รวม 6,051 ครั้ง

วาระที่ 4 เรื่องสืบเนื่อง

4.1 ความคืบหน้าการก่อสร้างโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยองโดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย) บริษัท ไออาร์พีซี คลีนพาวเวอร์ จำกัด โดย คุณอิศเรศ ยิ้มตระกูล บริษัท ไออาร์พีซี คลีนพาวเวอร์ จำกัด

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี จังหวัดระยอง

โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง บริษัท ไออาร์พีซี คลีนพาวเวอร์ จำกัด วันที่ได้รับการเห็นชอบตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส. 1010.7/6649 ลงวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ.2565

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ได้รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายทราบทุก 6 เดือน โดยได้จัดส่งรายงานฉบับล่าสุด ของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2567

บริษัทฯ มีการบำรุงรักษาดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง

โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 เรียบร้อยแล้ว

บริษัทฯ มีวัสดุครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียงดัง ในกรณีที่สามารถทำได้ตามหลักวิศวกรรมที่ต้นทาง รวมถึงการบำรุงรักษาอย่างเป็นระบบและสม่ำเสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง

ปัจจุบันทางโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างรางระบายน้ำถาวรเรียบร้อยแล้วเพื่อรองรับน้ำฝน โดยไม่จำเป็นต้องมีการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำ อย่างไรก็ตามทางโครงการมีการตรวจสอบตะกอนในรางระบายน้ำ หากมีการสะสมของตะกอนมากจะมีการขุดลอกตะกอนต่อไป

รายงานอุบัติเหตุ รายงานสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากรถที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการ เพื่อหาแนวทางในการป้องกัน และแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำ โครงการได้ทำการจดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากรถที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการ เพื่อหาแนวทางในการป้องกัน และแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม ถึงปัจจุบันพบว่าไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ หากพบการเกิดอุบัติเหตุ ทางโครงการมีการวิเคราะห์อุบัติเหตุเพื่อหาสาเหตุ และแนวทางการแก้ไข ป้องกันไม่ให้อุบัติเหตุเกิดซ้ำอีก และมีการรายงานกิจกรรมด้านความปลอดภัยตามแบบหน่วยงานราชการกำหนด

การจัดการของเสีย รวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสียในโรงงาน และบันทึกชนิด/ปริมาณ กากของเสียที่เกิดขึ้น และขนส่งออกนอก พื้นที่โครงการ โดยต้องระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่าย/กำจัด โครงการได้จัดให้มีถังรับรองขยะมูลฝอย แบ่งออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะเปียก และขยะรีไซเคิลกระจายอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการมีฝาปิด มิดชิดและสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อสำนักงานเทศบาลตำบลเชิงเนินเข้ามารับไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล ส่วนสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจะรวบรวมไว้ในอาคารเก็บพักของเสียที่มีหลังคาปกคลุม โดยแบ่งพื้นที่กักเก็บของเสียแต่ละประเภท พร้อมมีป้ายบ่งชี้อย่างชัดเจน ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป ส่วนกากของเสียอันตรายจะรวบรวมขยะของเสียอันตรายจากสำนักงานใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝา ปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวกเมื่อมีปริมาณมากจะนำไปเก็บรวบรวมไว้ที่อาคารจัดเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (Waste Collection) โดยแบ่งพื้นที่กักเก็บของ เสียแต่ละประเภท พร้อมมีป้ายบ่งชี้อย่างชัดเจน ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป

ข้อคิดเห็นของคณะกรรมการ

กรรมการตัวแทนภาคประชาชน

- รถบรรทุกของโครงการขุดเจาะด้วยความเร็วที่สูงมาก ฝากไออาร์พีซีดูแลและจำกัดความเร็วของการขุดเจาะเพื่อความปลอดภัยบนท้องถนนและชุมชนโดยรอบ

ไออาร์พีซี

- จะนำเสนอแนะของคณะกรรมการฯ แจ้งผู้ดูแลและรับผิดชอบโครงการ โดยตรงทราบและดำเนินการต่อไป

-

4.2 สรุปการดำเนินการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของไออาร์พีซีในปี 2566 โดย คุณปาริชาติ จุลพันธุ์

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EHIA) โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ประเด็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ 2 ประเด็นหลัก

1. ปรับปรุงการจัดการน้ำทิ้งของเขต ประกอบการฯ

1.1 เพิ่มความสามารถระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่2 (ฝั่งใต้ถนนสุขุมวิท) จาก 5,500 ลบ.ม./วัน เป็น 8,600 ลบ.ม./วัน) เพื่อรองรับโครงการปรับปรุงประสิทธิภาพ โรงกลั่นและคุณภาพน้ำมันดีเซล ยูโร 5 ซึ่งมีน้ำเสียเพิ่มขึ้น โครงการนี้เกิดขึ้นตาม นโยบายแก้ปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5) ของภาครัฐ

1.2 ขอเพิ่มวิธีการจัดการน้ำทิ้งที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) สูงกว่า 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร สืบเนื่องจากบริษัท ไทย เทคเวส ไบโอเทค โอลิโก จำกัด (TKB) ซึ่ง ตั้งในเขตประกอบการฯ มีแผนเพิ่มสายการผลิต โอลิโกแซ็กคาไรด์ (Oligosaccharide) ทำให้คุณภาพน้ำทิ้งที่ส่งมายังเขตประกอบการฯ มีค่า TDS สูงกว่าค่าการออกแบบส่งผลต่อประสิทธิภาพการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จึงแยกมาเก็บที่บ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนและเดินท่อไประบายยังทะเลโดยตรง (ค่าอื่นๆ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ด้วย)

1.3 ขอแก้ไขบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังบำบัดให้สอดคล้องกับการดำเนินการปัจจุบัน และภายหลังเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ ซึ่งเพิ่มบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่มีค่าของแข็งละลายน้ำ ทั้งหมด (TDS) สูง

2. ขอเปลี่ยนแปลงพื้นที่การใช้ประโยชน์ภายในเขตประกอบการฯ

จากนโยบายส่งเสริมและพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม การสาธารณสุขปโลก สาธารณูปการ การคมนาคมและการขนส่ง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เรื่อง แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน และแผนผังการพัฒนาโครงสร้าง พื้นฐานและระบบสาธารณสุขปโลก เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2562 โครงการจึงมีแผนเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินบางส่วนให้สอดคล้องกับผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน

แผนการดำเนินงานการจัดทำรายงาน EIA



การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตไฟฟ้าพลังความร้อน (ครั้งที่ 3)

การยื่นรายงานเปลี่ยนแปลงในรายงาน EIA โครงการฯ ครั้งนี้ เพื่อลดกำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำของโรงงาน จะส่งให้กำลังการผลิตไฟฟ้าในภาพรวมของโครงการลดลงจากเดิม 91.2 เมกะวัตต์ เหลือ 54 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิต ติดตั้งไอน้ำลดลงจากเดิม 538 ตัน/ชั่วโมง เหลือ 408 ตัน/ชั่วโมง สถานะการจัดทำรายงานอยู่ระหว่างเตรียมส่งรายงานให้ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานพิจารณา

ประเด็นการเปลี่ยนแปลงในรายงานฯ

1. การยกเลิกหน่วยผลิต 2 (CFBC Boiler)
2. การยกเลิกเครื่องผลิตกังหันไฟฟ้าหน่วยผลิต 1 (Oil&Gas Boiler)

วาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณาให้ความเห็น

5.1 นำเสนอรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีน (ระยะก่อสร้าง) โดย บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) ระยะก่อสร้าง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) สถานที่ตั้ง 299 หมู่ 5 เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง จัดทำรายงาน โดย บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด โครงการได้รับความเห็นชอบใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- หนังสือเห็นชอบเลขที่ ราช 0034(2)/495 ลงวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2567 จากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

- หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1009.8/7072 ลงวันที่ 28 มีนาคม 2566 จากสำนักงานแผนนโยบายและ
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดโครงการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด
(มหาชน) โครงการจะติดตั้งชุดป้อนสารเร่งปฏิกิริยา (Catalyst Feeding System) ที่สายการผลิตที่ 3 และก่อสร้างหอเผาทั้ง
ระดับพื้นดิน (Enclosed Ground Flare) โดยแผนการดำเนินโครงการ สรุปได้ ดังนี้

(1) การติดตั้งชุดป้อนสารเร่งปฏิกิริยา (Catalyst Feeding System) ที่สายการผลิตที่ 3 โครงการ จะใช้เวลาใน
การศึกษาความเป็นไปได้ประมาณ 4 เดือน ใช้เวลาในการออกแบบทางด้านวิศวกรรม ประมาณ 12 เดือน ใช้เวลาในการ
จัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์และเครื่องมือ ประมาณ 18 เดือน ใช้เวลาในการก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์ประมาณ 4 เดือน จากนั้นจะ
ทดสอบเดินระบบ ซึ่งจะใช้เวลาประมาณ 1 เดือน โดยโครงการได้เริ่มดำเนินการ ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2566

(2) การสร้างหอเผาทั้งระดับพื้นดิน (Enclosed Ground Flare) โครงการจะใช้เวลาในการศึกษา ความเป็นไปได้
ประมาณ 11 เดือน ใช้เวลาในการออกแบบทางด้านวิศวกรรม ประมาณ 7 เดือน ใช้เวลาในการ จัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์และ
เครื่องมือ ประมาณ 16 เดือน ใช้เวลาในการก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์ ประมาณ 19 เดือน จากนั้นจะทดสอบเดินระบบ ซึ่ง
จะใช้เวลาประมาณ 1 เดือน โดยโครงการจะเริ่มดำเนินการในปี 2568

**5.2 นำเสนอรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน โดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด**

ข้อมูลโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : ข 3-88-1/36
รย สถานที่ตั้ง : ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ขนาดพื้นที่โครงการ : 103.506 ไร่ ผลผลิตกันซ์ของโครงการ
กระแสไฟฟ้า 54 เมกกะวัตต์ (MW)

การเห็นชอบต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

วว 0804/8117 ลงวันที่ 1 ตุลาคม 2536 ก่อตั้งโรงไฟฟ้าพลังความร้อน

วว 0804/15061 ลงวันที่ 20 ตุลาคม 2538 (เปลี่ยนแปลงฯ ครั้งที่ 2) เปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศใน
บรรยากาศ

ทส 1010.7/8621 ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2564 (เปลี่ยนแปลงฯ ครั้งที่ 3) ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ
ทบทวนมาตรการฯ

ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

1. มาตรการทั่วไป

โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการฯ เสนอต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทราบทุก 6 เดือน

2. ด้านคุณภาพอากาศ

โครงการมีการจัดเตรียมอะไหล่และอุปกรณ์ซ่อมบำรุงระบบควบคุมมลสารทางอากาศไว้ให้เพียงพอสำหรับ
การใช้งาน เพื่อให้สามารถปรับปรุงแก้ไขระบบได้อย่างทันท่วงที

โครงการมีการควบคุมปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน โดยใช้ระบบ ควบคุมแบบ Low NOx Burner,
Overfire Air (OFA) และ Boundary Air ควบคุมก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์โดยระบบ Sea Water Scrubber และ ควบคุมฝุ่น
ละอองด้วยระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (ESP) และติดตั้งระบบการเตือนเพื่อควบคุมค่าอัตราการระบายมลสารตาม
มาตรการกำหนด

โครงการมีการควบคุมปริมาณซัลเฟอร์ โดยพิจารณาคัดเลือกชนิดของเชื้อเพลิงเฉพาะที่มีปริมาณกำมะถันต่ำ
เพื่อให้เกิดมลสารน้อยที่สุด และมีการติดตั้ง Wet Scrubber (Non-Media) และ Dry Scrubber เพื่อควบคุม SO₂ ที่ระบายออก
จากปล่อง

โครงการได้กำหนดให้รถบรรทุกที่ขนส่งเชื้อเพลิงทุกคันมีผ้าใบปิดคลุม ให้มิดชิด และพิจารณาใช้เส้นทางเลี่ยง
พื้นที่ชุมชนในการขนส่ง เพื่อ ป้องกันผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง

3. ด้านระดับเสียง

โครงการกำหนดให้พนักงานทำงานติดต่อกันไม่เกิน 8 ชั่วโมง/กะ และควบคุมความดังของเสียง ที่พนักงานได้รับไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) และมีการทำการติดป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันเสียงในบริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงดัง และควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน เสียงเมื่อต้องเข้าไปในพื้นที่

4. ด้านคุณภาพน้ำ

โครงการทำการรวบรวมน้ำทิ้งจากระบบ Sea Water Scrubber ซึ่งเป็นน้ำทะเลที่นำไปใช้ประโยชน์ในระบบ กำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่หน่วยผลิต 3 (PC Boiler)

5. การคมนาคม

โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก และมีการจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. ขณะเข้าพื้นที่โครงการ

โครงการกำหนดให้รถขนส่งเข้าต้องเป็นรถบรรทุกปิดท้ายเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเถ้าหนักและเถ้าเบา

โครงการได้จัดพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางทางจราจรหรือเกิดอันตรายกับขบวนที่สัญจรไปมา

6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

โครงการมีการตรวจสอบรางระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการฯ อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาการอุดตัน หากพบว่า ระบบระบายน้ำฝน/ระบบรวบรวมน้ำของ โครงการชำรุดจะดำเนินการแก้ไขทันที

7. กากของเสีย

โครงการรวบรวมเถ้าหนัก (Bottom Ash) จากการเผาไหม้เชื้อเพลิงที่ตกอยู่ใต้เตาเผาไหม้ในหม้อไอน้ำ ไว้ในไซโล หรือ Collecting Pit เก็บเถ้าหนักแบบปิด

โครงการได้มีการจัดเตรียมถังขยะแยกประเภทไว้ตามจุดต่าง ๆ เพื่อทำการรวบรวมไปยังจุดพัก สำหรับขยะมูลฝอยและกากของเสียที่สามารถรีไซเคิลได้ โครงการมีการนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด และเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป

โครงการรวบรวมเถ้าเบา (Fly Ash) จากการเผาไหม้เชื้อเพลิงที่ถูกดักจับด้วย อุปกรณ์ดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ ไว้ในไซโลเก็บเถ้าเบาแบบปิด ส่งให้หน่วยงานรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีภายนอกโครงการต่อไป

8. สังคม-เศรษฐกิจ

โครงการมีนโยบายจ้างแรงงานซึ่งเป็นคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตามความต้องการของบริษัทฯ เข้าทำงาน เป็นอันดับแรก เพื่อช่วยให้คนท้องถิ่นมีงานทำและเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการ

โครงการมีการมีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน โดยสามารถติดต่อ ได้ที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) ตลอด 24 ชั่วโมง

10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการมีห้องพยาบาลที่มีแพทย์และพยาบาล ให้บริการในกรณีพนักงานเจ็บป่วย และจัดให้มีรถพยาบาลเพื่อนำพนักงาน ไปรักษายังโรงพยาบาลใกล้เคียง เมื่อมีอาการรุนแรงหรือเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง

โครงการมีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเริ่มทำงานและตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่มีการรับพนักงานใหม่เข้าทำงาน สำหรับการตรวจสุขภาพประจำปี 2566 ได้ดำเนินการตรวจสุขภาพทาง ห้องปฏิบัติการระหว่างวันที่ 23 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2566 ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ระหว่างวันที่ 1 - 27 มิถุนายน 2566 และตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง เมื่อวันที่ 2 - 31 พฤษภาคม 2566

11. มาตรการด้านอันตรายร้ายแรง

โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบจากการเกิดไฟไหม้จากระบบเผาไหม้ โดยออกแบบจุดยึดท่อส่งน้ำมันเชื้อเพลิงให้หนาแน่น จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราดูการรั่วไหลตามจุดต่าง ๆ เป็น ประจำและติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับสารไฮโดรคาร์บอนไว้ตามจุดต่าง ๆ นอกจากนี้ยังมีวิธีปฏิบัติงานกรณีเกิดเพลิงไหม้บริเวณระบบเผาไหม้

ทางโครงการจัดวาง Transformer ไว้ในที่เฉพาะมี Fire Wall กำบังและติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าเพื่อป้องกันกรณีเกิดระเบิดแล้วเป็นเหตุให้ ไฟลุกไหม้ และมีวิธีปฏิบัติงานกรณีเกิดเพลิงไหม้บริเวณระบบผลิตและจ่ายพลังงานไฟฟ้า

โครงการได้ทำการติดตั้ง Safety Valve พร้อมระบบ Interlocking ไว้ตามจุดที่เหมาะสม เพื่อสามารถควบคุมได้ โดยอัตโนมัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

5.3 นำเสนอรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโครงการผลิตพลังงานน้ำและไฟฟ้าร่วม โดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

แผนการปฏิบัติการทั่วไป โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ เสนอต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทราบทุก 6 เดือน

แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ

- โครงการมีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank) บริเวณอาคาร ต่าง ๆ ภายในโครงการ ซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคบริโภค ของพนักงานได้อย่างเพียงพอ

- โครงการมีถังแยกน้ำ-น้ำมัน เพื่อบำบัดน้ำเสียปนเปื้อนน้ำมันจากการล้างอุปกรณ์หรือพื้น น้ำฝนปนเปื้อนก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำ

- โครงการมีถังปรับสภาพน้ำให้เป็นกลาง สำหรับน้ำทิ้งจากการฟื้นฟูระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ

- โครงการมีบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 1,600 ลูกบาศก์เมตร เพื่อพักและตรวจสอบ คุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งของเขตประกอบการต่อไป โครงการมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเป็น ประจำทุกเดือนซึ่งผลการวิเคราะห์ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม น้ำทิ้งดังกล่าวโครงการนำกลับมาใช้ภายในโครงการ เช่น การรดน้ำต้นไม้ เป็นต้น

แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

โครงการมีบ่อพักน้ำฝนภายในโครงการขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนและมี รางระบายน้ำฝนภายในโครงการ

แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย

โครงการมีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ของเสียทั่วไป ของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และของเสียอันตราย

โครงการมีพื้นที่เก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อ เก็บกักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป

แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง

- โครงการมีการจำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ ขนส่งสารเคมีและยานพาหนะของพนักงานที่วิ่งทั้ง ภายในพื้นที่เขตประกอบการ ไม่เกิน 40 กม./ชม.

- โครงการให้ความร่วมมือกับเขตประกอบการฯ ในการกวดขัน พนักงานขับรถให้ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจร อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งมีการติดตั้งป้ายจราจรภายในโครงการ ซึ่งหากพบกรณีไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบโครงการจะมีการเตือนผู้กระทำผิด

แผนปฏิบัติการด้านสภาพสังคม เศรษฐกิจ

- โครงการมีการพิจารณาจ้างแรงงานคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ ความสามารถเป็นพนักงานของโครงการเป็นอันดับแรก โดยให้ทำงานตามความสามารถและความเหมาะสมของลักษณะงาน

- โครงการมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน เช่น กิจกรรมสืบสานประเพณี กิจกรรมจิตอาสา หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมปรับปรุงระบบสาธารณสุขโลก ส่งเสริมกิจกรรมผู้สูงอายุ เปิดบ้านสัมพันธ์ และกิจกรรมต้อนรับคณะเยี่ยมชม เป็นต้น

แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการมีห้องปฐมพยาบาลส่วนกลาง กรณีพนักงานของโครงการได้รับความเจ็บป่วย พนักงานจะแจ้งต่อส่วนกลาง เขตประกอบการฯ เพื่อดำเนินการส่งต่อ ผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลเป็นลำดับต่อไป

แผนปฏิบัติการด้านการด้านสาธารณสุข

โครงการร่วมกับเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ลงพื้นที่ ชุมชน เช่น บริเวณบ้านทุ่งโพธิ์, บ้านหนองตารส และ บริเวณหมู่ที่ 9 ตำบลตะพง เป็นต้น

แผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน

โครงการได้ทำการบันทึกสถิติข้อร้องเรียน ประเด็นต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยในช่วง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ

5.4 การศึกษาดูงานของคณะกรรมการ คพอ. และ คณะกรรมการ EIA/EHIA Monitoring ปี 2567 โดย สมาคมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

กิจกรรมเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพคณะกรรมการ คพอ. และ คณะกรรมการ EIA/EHIA Monitoring เพื่อศึกษาเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยีที่ทันสมัยที่เน้นการนำองค์ความรู้ และประสบการณ์ที่ได้รับ ขยายผลสู่การปฏิบัติให้เกิดประโยชน์ต่อ IRPC และชุมชนโดยรอบสถานประกอบการ IRPC การเดินทางเพื่อศึกษาดูงานเฉพาะกรรมการเท่านั้น เพื่อทำให้เกิดประโยชน์ต่อคณะกรรมการฯ ทั้ง 2 ชุด ในการเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ และนำมาพัฒนางานต่อของงานที่แต่ละท่านได้รับมอบหมายต่อไป

ข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ

กรรมการตัวแทนภาคประชาชน

- การศึกษาดูงานครั้งที่ผ่านมาเป็นการศึกษาดูงานที่ดีและเป็นประโยชน์แนะนำให้คณะกรรมการฯ นำมาพัฒนา และสื่อสารสิ่งที่ได้อย่างต่อเนื่องเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด

- แนะนำให้ศึกษาดูงานเรื่องการเกษตรเพื่อเป็นประโยชน์แก่ชุมชนโดยรอบเขตประกอบการไออาร์พีซี

ไออาร์พีซี

- ขอนำข้อเสนอแนะไปปรึกษาคณะกรรมการ คพอ. และสมาคมฯ ต่อไป

วาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ

6.1 กำหนดการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งต่อไป

ปิดประชุมเวลา 12.00 นาฬิกา

กรรมการและเลขานุการ

ผู้บันทึกการประชุม

ประธานคณะกรรมการ



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี จังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ

โครงการ

โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง

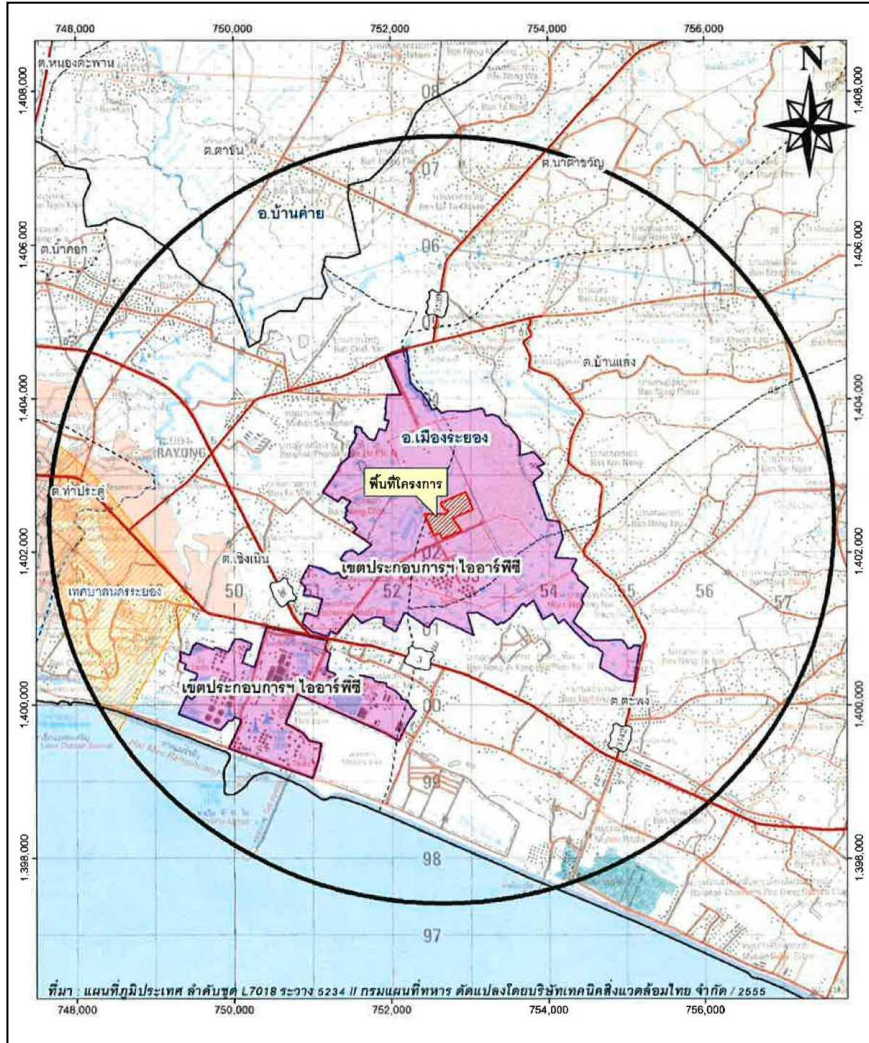
บริษัท

บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

วันที่ได้รับการเห็นชอบ

ตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส. 1010.7/6649 ลงวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2565


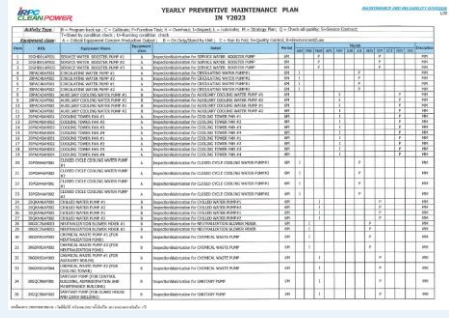



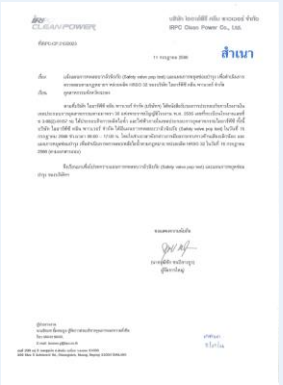
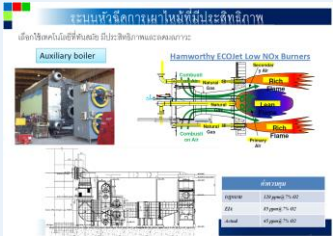



ทิศเหนือ	ติดกับ	ลำรางสาธารณะ และพื้นที่รอการพัฒนาในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี
ทิศใต้	ติดกับ	ถนนสายหลักของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี
ทิศตะวันออก	ติดกับ	พื้นที่รอการพัฒนาในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี
ทิศตะวันตก	ติดกับ	ถนนสายรองของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี









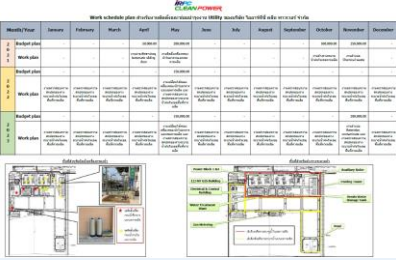
มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวน มาตรการ	ผลการปฏิบัติ			หมายเหตุ
		ปฏิบัติ	ปฏิบัติไม่ สอดคล้อง	ไม่ปฏิบัติ	
1. มาตรการทั่วไป	16	16	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
2. คุณภาพอากาศ	8	8	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
3. ระดับเสียง	14	14	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
4. คุณภาพน้ำ	9	9	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	3	3	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
6. การจัดการกากของเสีย	9	9	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
7. การคมนาคม	7	7	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน	20	20	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
9. สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	62	62	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
10. ด้านอันตรายร้ายแรง	18	18	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
11. ด้านสุนทรียภาพ	4	4	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
รวมทั้งหมด	170	170			




ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง/รูปถ่าย
1. มาตรการทั่วไป	บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ได้รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายทราบทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	บริษัทฯ ได้รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายทราบทุก 6 เดือน โดยได้จัดส่งรายงานฉบับล่าสุด ของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2567	
	บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	บริษัทฯ มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	
	กำหนดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม	โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 เรียบร้อยแล้ว	




ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง/รูปถ่าย
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	กำหนดให้โครงการจ้างสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยองทราบก่อนการผลิต เพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิตภายหลังการหยุดซ่อมบำรุงประจำปีเสร็จเรียบร้อยแล้ว	บริษัทฯ จะดำเนินการแจ้งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยองทราบก่อนดำเนินการในกรณีที่มีการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิตภายหลังการหยุดซ่อมบำรุงประจำปีเสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งมีการหยุดซ่อมบำรุงหน่วยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ Unit 32 เมื่อวันที่ 27 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 การหยุดซ่อมบำรุงหน่วยผลิตไอน้ำ Auxiliary Boiler เมื่อวันที่ 4 - 10 มิถุนายน พ.ศ. 2566	
2. คุณภาพอากาศ	จัดให้มีการติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบระบบหัวฉีดเผาที่มีประสิทธิภาพ (Dry Low Nox Buner) สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน โดยมีการควบคุมอัตโนมัติ	บริษัทฯ ได้ติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบระบบหัวฉีดเผาที่มีประสิทธิภาพ (Dry Low Nox Buner) สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนโดยมีการควบคุมอัตโนมัติ	
	ติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายด้วยระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMs) โดยวิธีการติดตั้งระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจาก อุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ให้เป็นไปตามวิธีการของ US.EPA สำหรับค่าที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) และก๊าซออกซิเจน (O2) โดยผลก๊าซออกซิเจน (O2) โดยรายงานผลเป็นค่าเฉลี่ยราย 1 ชั่วโมง ที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาตรอากาศส่วนเกินร้อยละ 7	บริษัทฯ ได้ติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายด้วยระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMs) สำหรับค่าที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) และก๊าซออกซิเจน (O2) โดยผลการตรวจวัดจะแสดงผลในที่ห้องควบคุม รวมทั้งได้มีการส่งข้อมูลผ่านระบบ WAN/LAN ไปยังระบบ Environmental Quality Monitoring System ของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซีและส่งต่อข้อมูลเพื่อรายงานไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม	




ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง/รูปถ่าย
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	กำหนดให้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง สำหรับการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อเกิดการขัดข้องโดยทันที	บริษัทฯ ได้จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง สำหรับการซ่อมบำรุงต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอ เพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อเกิดการขัดข้องโดยทันที ซึ่งมีเจ้าหน้าที่บันทึกอุปกรณ์และอะไหล่สำรองสำหรับซ่อมบำรุงระบบควบคุมมลพิษทางอากาศเป็นประจำทุกเดือน	
3. ระดับเสียง	จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)	บริษัทฯ ได้จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) โดยบริเวณที่มีป้ายเตือนพนักงานหรือผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าวจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง	
	จัดทำแผนที่แสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณพื้นที่โครงการ ภายหลังเปิดดำเนินการแล้วและกรณีที่มีการติดตั้งหรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรอุปกรณ์ของโครงการที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง	บริษัทฯ ได้จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทัวทั้งโครงการภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี โดยล่าสุดได้จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ระหว่างวันที่ 20-21 ตุลาคม พ.ศ. 2564 พบว่า มีระดับเสียงอยู่ในช่วง 47.4-87.6 dB(A) ทั้งนี้ ภายหลังการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่วนขยาย ซึ่งปัจจุบันได้มีการก่อสร้างและติดตั้งเครื่องจักร อุปกรณ์บางส่วนเพิ่มเติมเสร็จสิ้นแล้ว โดยมีแผนจะดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour) อีกครั้งในปี พ.ศ. 2567	


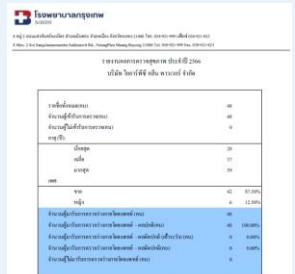
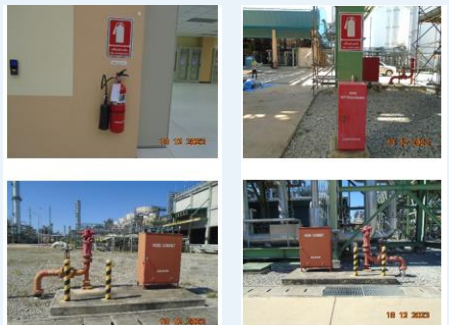
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง/รูปถ่าย
3. ระดับเสียง (ต่อ)	ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง (silencer) บริเวณวาล์วที่มีเสียงดัง เช่น วาล์วของท่อระบายไอน้ำ เป็นต้น	บริษัทฯ ได้ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง (silencer) บริเวณวาล์วที่มีเสียงดัง เช่น วาล์วของท่อระบายไอน้ำ เป็นต้น เรียบร้อยแล้ว	
	จัดหาวัสดุครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียงดังในกรณีที่สามารถทำได้ตามหลักวิศวกรรมที่ต้นทางในกรณีที่สามารถดำเนินการได้ โดยไม่มี ข้อจำกัดด้านวิศวกรรม รวมถึงการบำรุงรักษาอย่างเป็นระบบและ สม่ำเสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง	บริษัทฯ มีวัสดุครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียงดัง ในกรณีที่สามารถทำได้ตามหลักวิศวกรรมที่ต้นทางในกรณีที่สามารถดำเนินการได้ โดยไม่มีข้อจำกัดด้านวิศวกรรม รวมถึงการบำรุงรักษาอย่างเป็นระบบ และสม่ำเสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง	
4. คุณภาพน้ำ	จัดให้มีถังปรับสภาพให้เป็นกลางเพื่อบำบัดน้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ	บริษัทฯ จัดให้มีถังปรับสภาพให้เป็นกลางเพื่อบำบัดน้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ	
	จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้ง เพื่อเก็บพักและตรวจสอบลักษณะน้ำทิ้งก่อนนำกลับมาใช้ประโยชน์	บริษัทฯ จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้ง เพื่อเก็บพักและตรวจสอบลักษณะน้ำทิ้งก่อนนำกลับมาใช้ประโยชน์	




ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง/รูปถ่าย
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	ติดตั้งระบบตรวจวัดน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ เช่น เครื่องตรวจวัดอุณหภูมิเครื่องตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง เป็นต้น	โครงการฯ ทำการติดตั้งระบบตรวจวัดน้ำทิ้งอัตโนมัติบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Retention Pond) ก่อนระบายน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบบำบัดของเขตประกอบการฯ ซึ่งบริษัทฯ ได้ตรวจสอบจากเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี และจากที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อควบคุมน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งทำการตรวจวัดน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรดและด่าง และ Conductivity โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	
	นำน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น การรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ การล้างทำความสะอาดพื้น เป็นต้น	บริษัทฯ ได้นำน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น การรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ การล้างทำความสะอาดพื้น เป็นต้น	
5. ระบบระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	กำหนดให้มีแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำของโครงการและมีการดำเนินการตามแผนที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะก่อนเข้าฤดูฝน	ปัจจุบันทางโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างรางระบายน้ำถาวรเรียบร้อยแล้วเพื่อรองรับน้ำฝน โดยไม่จำเป็นต้องมีการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำ อย่างไรก็ตามทางโครงการมีการตรวจสอบตะกอนในรางระบายน้ำ หากมีการสะสมของตะกอนมาก จะมีการขุดลอกตะกอนต่อไป	



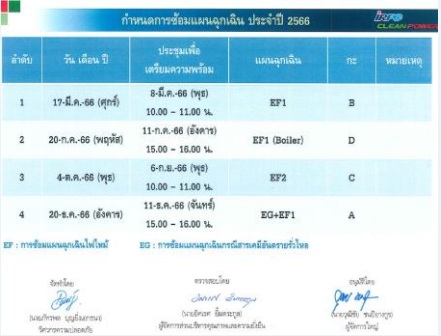

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง/รูปถ่าย
6. การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย	จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะอันตรายจากสำนักงาน	บริษัทฯ จัดให้มีถังรับรองขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะเปียก และขยะรีไซเคิลกระจายอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	
	จัดให้มีพื้นที่เก็บขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บกักขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วชั่วคราว ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชาการมารับไปกำจัดต่อไป	บริษัทฯ จัดให้มีพื้นที่เก็บขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บกักขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูล และวัสดุที่ไม่ใช้แล้วชั่วคราว โดยขยะมูลฝอยจะทำการรวบรวมใส่ถังรับรองขยะมูลฝอย แบ่งออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะเปียก และขยะรีไซเคิล ก่อนติดต่อสำนักงานเทศบาลตำบลเชิงเนินเข้ามารับไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล ส่วนสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจะรวบรวมไว้ในอาคารเก็บพักของเสียที่มีหลังคาปกคลุม โดยแบ่งพื้นที่กักเก็บของเสียแต่ละประเภท พร้อมมีป้ายบ่งชี้ชัดเจน ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป	
	ขออนุญาตและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการตามกฎหมายกำหนด	บริษัทฯ ได้ดำเนินการแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์	



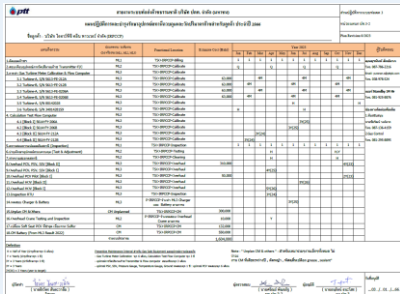
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง/รูปถ่าย
7. คมนาคมขนส่ง	ร่วมมือกับเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี กวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดเพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	โครงการฯ ได้ร่วมมือกับเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี กวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดเพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	
	สำหรับในช่วงเวลาด่วน (07.00-09.00 น. และ 16:00-19:00 น.) ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ	สำหรับในช่วงเวลาด่วน (07.00-09.00 น. และ 16:00-19:00 น.) บริษัทฯ ได้จัดเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	
	จำกัดความเร็วรถในพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง	บริษัทฯ ได้จำกัดความเร็วรถในพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้ใช้ความเร็ว ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง/รูปถ่าย
8. สังคม-เศรษฐกิจ/ การมีส่วนร่วมของชุมชน	จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้ง เพื่อใช้บทวนการทำงานมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด มีความสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและให้การสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนในขอบเขตที่โครงการสามารถดำเนินการได้ มีส่วนร่วมในการสนับสนุนการศึกษา พัฒนาชุมชน ส่งเสริมการออกกำลังกาย กิจกรรมทางศาสนา ประเพณีท้องถิ่นร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง	บริษัทฯ ได้กำหนดแผนงานประจำปีด้านมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว โดยรวบรวมข้อมูลจากการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนมาวิเคราะห์เพื่อกำหนดกิจกรรมที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน บริษัทฯ มีส่วนร่วมในการสนับสนุนการศึกษา พัฒนาชุมชน ส่งเสริมการออกกำลังกาย กิจกรรมทางศาสนา ประเพณีท้องถิ่นร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง	
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ	กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย เพื่อให้ชัดเจนต่อการนำไปปฏิบัติของพนักงานทุกคน จัดตั้งคณะกรรมการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกอบรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานต่างๆ ของโครงการ	บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายในด้านความปลอดภัย เพื่อให้ชัดเจนต่อการนำไปปฏิบัติของพนักงานทุกคน บริษัทฯ มีการจัดตั้งคณะกรรมการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มีการฝึกอบรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัยให้กับพนักงานอย่างสม่ำเสมอ	 


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง/รูปถ่าย
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ (ต่อ)	จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยต่างๆ ภายในโครงการ เช่น ประกาศ โปสเตอร์ นิทรรศการ เป็นต้น	บริษัทฯ ได้จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยต่างๆ ภายในโครงการเพื่อกระตุ้นจิตสำนึกด้านความปลอดภัยให้กับพนักงาน เช่น วารสาร OH&S News ประกาศ โปสเตอร์ นิทรรศการ ป้าย หรือบอร์ดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยต่างๆ ภายในโครงการ เป็นต้น	
	ตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคนก่อนเริ่มทำงาน และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานปีละ 1 ครั้ง	บริษัทฯ ทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคนก่อนเริ่มทำงาน ในระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่าไม่มีพนักงานใหม่ และมีการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี ในระหว่างวันที่ 1-31 สิงหาคม พ.ศ. 2566 พบว่า พนักงานมีสุขภาพเป็นปกติ	
	จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐาน สากลกำหนดไว้	บริษัทฯ มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐาน สากลกำหนดไว้	

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง/รูปถ่าย
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ (ต่อ)	<p>-จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ตามระเบียบความปลอดภัยของบริษัทฯ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> * การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น เชื่อม ตัด ทำให้เกิดประกายไฟ ขุดเจาะ เจียร * การทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit) 	<p>บริษัทฯ จัดให้มีระบบการขออนุญาตให้ทำงาน (Work Permit) ตามระเบียบความปลอดภัยของบริษัทฯ เช่น การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) และการทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit) เป็นต้น</p>	
	<p>มีการจัดกิจกรรมพนักงานสัมพันธ์ โดยให้พนักงานมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ระหว่างพนักงานในโครงการเพื่อป้องกันการขัดแย้ง</p>	<p>บริษัทฯ ได้จัดกิจกรรมพนักงานสัมพันธ์ เพื่อให้พนักงานมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ระหว่างพนักงานในโครงการเพื่อป้องกันการขัดแย้ง</p>	
	<p>การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน และสารเคมี ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง</p>	<p>บริษัทฯ ได้มีกฎระเบียบเมื่อพนักงานเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน และสารเคมี ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง</p>	

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง/รูปถ่าย
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ (ต่อ)	เลือกธกชนสารเคมีให้เหมาะสม มีอุปกรณ์รัดถังและตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย	บริษัทฯ ได้มีการเลือกธกชนสารเคมีให้เหมาะสม มีอุปกรณ์รัดถังและตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย	
	จัดอบรมให้ความรู้กับพนักงานใหม่และพนักงานประจำเกี่ยวกับชนิดและความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้ในกิจกรรมของโครงการ (SDS) อธิบายความเสี่ยงต่อผลกระทบทางสุขภาพจากการสัมผัสสารเคมี การใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และขั้นตอนการส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉินของโครงการ เป็นประจำทุกปี	บริษัทฯ ได้จัดอบรมให้ความรู้กับพนักงานใหม่และพนักงานประจำเกี่ยวกับชนิดและความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้ในกิจกรรมของโครงการ (SDS) อธิบายความเสี่ยงต่อผลกระทบทางสุขภาพจากการสัมผัสสารเคมี การใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และขั้นตอนการส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉินของโครงการ เป็นประจำทุกปี	
	จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	บริษัทฯ ได้เข้าร่วมฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินร่วมกับเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี อย่างสม่ำเสมอ โดยในปี พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉิน ประกอบไปด้วยการซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ระดับ 1 (EF1) เมื่อวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2566 และระดับ 2 (EF2) ในวันที่ 4 ตุลาคม พ.ศ. 2566 การซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล ในวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2566 และการซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีหม้อไอน้ำระเบิด ในวันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 และจะนำเสนอรายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินไว้ในรายงานฉบับที่ 2/2566 สำหรับในรายงานฉบับนี้ จะรายงานผลการซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ระดับ 1 (EF1)	 

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง/รูปถ่าย
10. มาตรการด้านอันตรายร้ายแรง ระบบท่อก๊าซธรรมชาติ	จัดให้มีสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซ (MRS) ซึ่งมีอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ อยู่ในพื้นที่เปิดโล่งมีการระบายอากาศได้ดี	บริษัทฯ มีสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซ (MRS) ซึ่งมีอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ อยู่ในพื้นที่เปิดโล่งและมีการระบายอากาศได้ดี	
	จัดให้มีเจ้าหน้าที่วิศวกรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในการออกแบบและควบคุมการก่อสร้างระบบท่อลำเลียงก๊าซธรรมชาติ	บริษัทฯ มีเจ้าหน้าที่วิศวกรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในการออกแบบและควบคุมการก่อสร้างระบบท่อลำเลียงก๊าซธรรมชาติ	
	จัดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกันโดยเฉพาะอุปกรณ์เกี่ยวกับความปลอดภัยของระบบท่อก๊าซธรรมชาติ	บริษัทฯ มีการจัดทำแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน โดยเฉพาะอุปกรณ์เกี่ยวกับความปลอดภัยของระบบท่อก๊าซธรรมชาติ	

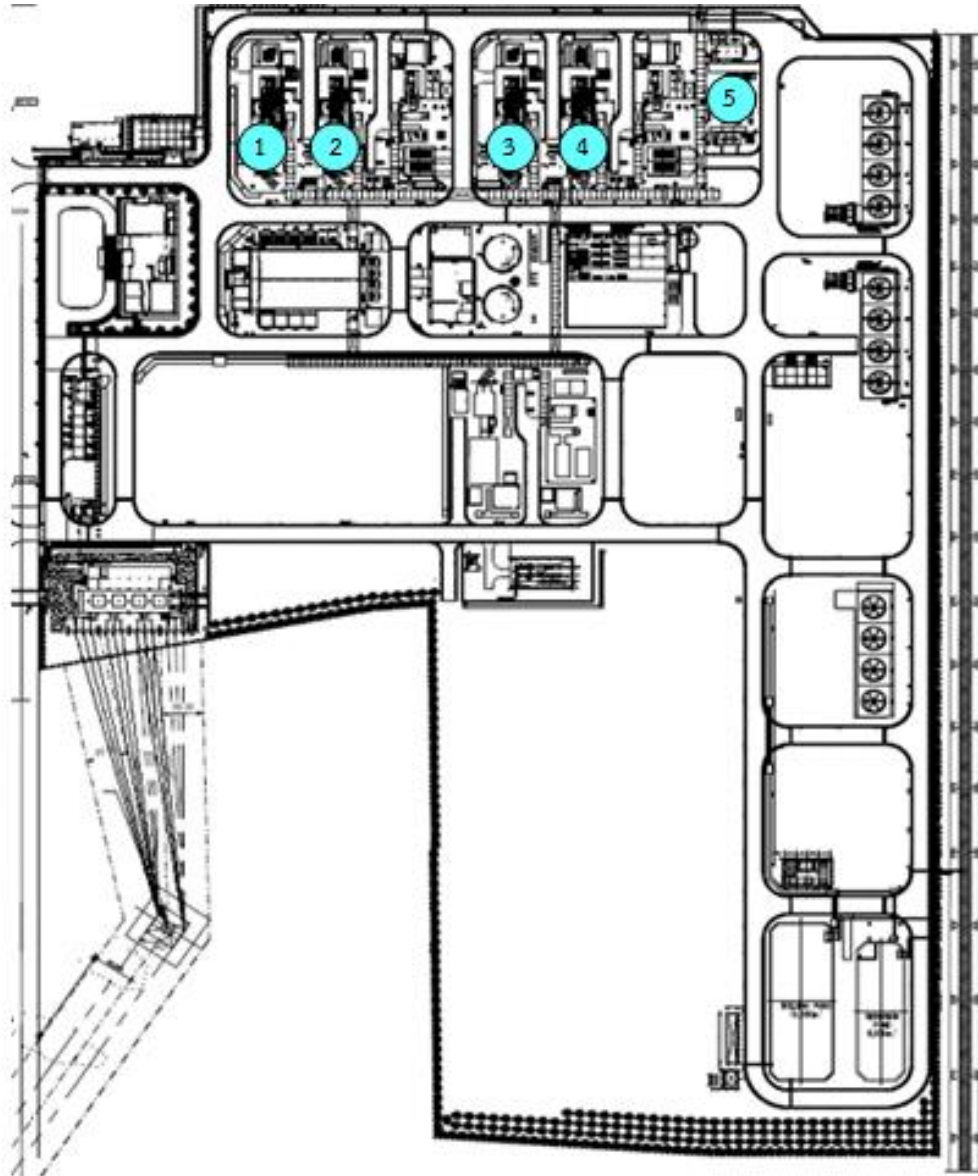


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง/รูปถ่าย
11. พื้นที่สีเขียว	จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการประมาณ 9.04 ไร่ หรือคิดเป็น ร้อยละ 7.6 ของพื้นที่โครงการ	บริษัทฯ ได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโรงงานเรียบร้อยแล้ว โดยปัจจุบันคิดเป็นร้อยละ 7.70 ของพื้นที่โครงการ	
	ปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวโดยใช้หลักการปลูกป่าเชิงนิเวศ แบบยั่งยืน	ทางบริษัทฯ จะพิจารณาความเป็นไปได้ในการปลูกต้นไม้ ในพื้นที่สีเขียวโดยใช้หลักการปลูกป่าเชิงนิเวศแบบยั่งยืน ทั้งนี้ โครงการฯ ได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ให้มีความหนาแน่นมากที่สุด โดยเลือกพันธุ์ไม้พื้นเมือง ไม้ลดมลพิษตามความเหมาะสมกับพื้นที่ที่มี และไม่มีผลกระทบต่อการดำเนินการของโครงการฯ เช่น ยางนา มะค่าโมง ปิบนนทรี ไทรเกาหลี เป็นต้น	
	คัดเลือกพันธุ์ไม้พื้นเมืองและพันธุ์ไม้ลดมลพิษที่เสนอแนะในเอกสารพรรณไม้ที่มีศักยภาพลดมลพิษในพื้นที่จังหวัดระยองและพื้นที่ใกล้เคียงฉบับประชาชน จัดทำโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พ.ศ. 2555 มาปลูกบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ	บริษัทฯ ได้คัดเลือกพันธุ์ไม้พื้นเมืองและพันธุ์ไม้ลดมลพิษที่เสนอแนะในเอกสารพรรณไม้ที่มีศักยภาพลดมลพิษในพื้นที่จังหวัดระยองและพื้นที่ใกล้เคียงฉบับประชาชนมาปลูกบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ทั้งนี้ได้พิจารณาตามความเหมาะสมของพรรณไม้	



ตรวจวัดระหว่าง
วันที่ 4-11 ธันวาคม พ.ศ. 2566

ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
	TSP (24 hr.) (mg/m ³)	PM-10 (24 hr.) (mg/m ³)	PM-2.5 (24 hr.) (mg/m ³)	SO ₂ (1 hr.) (ppm)	SO ₂ (24 hr.) (ppm)	NO ₂ (1 hr.) (ppm)
วัดปลวกเกตุ	0.038-0.084	0.021-0.037	11.9-31.5	0.012-0.014	0.011	0.032-0.087
รพสต.บ้านกันหนอง	0.030-0.058	0.012-0.035	9.4-27.3	0.002	0.001	0.006-0.011
วัดนาตาขวัญ	0.031-0.060	0.015-0.035	11.0-24.7	0.004-0.005	0.002-0.003	0.009-0.015
โรงเรียนระยองปัญญานุกูล	0.025-0.048	0.017-0.035	12.7-26.0	<0.001-0.002	<0.001-0.001	0.004-0.008
มาตรฐาน	0.330 ^{1/}	0.120 ^{1/}	37.5 ^{4/}	0.300 ^{3/}	0.120 ^{1/}	0.170 ^{2/}



สัญลักษณ์

● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

1 : ปล่อง HRSG1 (HRSG21)

2 : ปล่อง HRSG2 (HRSG22)

3 : ปล่อง HRSG3 (HRSG31)

4 : ปล่อง HRSG4 (HRSG32)

5 : ปล่อง Auxiliary Boiler



ระบบ CEMs ภายในพื้นที่โครงการ
และการแสดงผลที่ห้องควบคุม

แหล่งกำเนิด	เดือน	ค่าความเข้มข้นที่ 7%O ₂		Stray light units	O ₂ ร้อยละ	Flow Rate (m ³ /hr)
		NO _x (ส่วนในล้านส่วน)	CO (ส่วนในล้านส่วน)			
1. HRSG1 (HRSG21)	กรกฎาคม	21.12-27.40	1.35-2.47	1.47-2.61	13.76-13.96	283,654.00-350,774.04
	สิงหาคม	0.01-28.61	1.13-21.57	2.00-2.43	13.09-20.43	284,974.01-315,344.06
	กันยายน	17.22-40.10	1.41-3.76	1.55-2.27	13.21-13.94	285,688.05-320,749.35
	ตุลาคม	15.13-19.26	1.36-3.20	1.83-2.37	13.70-13.91	272,755.93-308,081.24
	พฤศจิกายน	0.01-22.10	0.35-22.86	1.94-2.28	13.36-20.71	271,518.14-292,690.16
	ธันวาคม	0.01-44.89	0.87-16.22	2.04-26.94	14.03-20.54	150,644.54-351,896.68
ค่าที่กำหนด ^{1/}		45	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน		120 ^{2/}	690 ^{4/}	-	-	-
2. HRSG2 (HRSG22)	กรกฎาคม	19.90-39.74	1.90-2.69	2.80-3.40	13.89-13.97	258,147.63-298,142.27
	สิงหาคม	11.89-32.34	0.17-5.11	2.70-2.99	13.20-13.98	259,180.20-301,969.66
	กันยายน	6.02-26.80	0.00-5.07	2.66-3.01	13.27-16.17	186,713.59-347,310.74
	ตุลาคม	5.47-25.49	0.00-27.90	2.63-4.78	13.38-16.68	169,182.79-305,486.10
	พฤศจิกายน	7.72-23.11	6.38-18.42	2.56-2.70	13.21-14.08	269,225.06-291,150.10
	ธันวาคม	12.25-34.07	16.60-24.46	2.57-2.70	13.98-14.26	268,348.72-348,212.44
ค่าที่กำหนด ^{1/}		45	-		-	-
ค่ามาตรฐาน		120 ^{2/}	690 ^{4/}		-	-

แหล่งกำเนิด	เดือน	ค่าความเข้มข้นที่ 7%O ₂		Stray light units	O ₂ ร้อยละ	Flow Rate (m ³ /hr)
		NO _x (ส่วนในล้านส่วน)	CO (ส่วนในล้านส่วน)			
3. HRSG3 (HRSG31)	กรกฎาคม	8.80-29.34	4.18-28.41	2.95-15.15	13.86-15.91	197,064.99-301,656.43
	สิงหาคม	9.16-29.95	3.92-7.13	2.92-3.17	13.53-14.10	258,451.26-341,317.17
	กันยายน	7.22-27.71	2.75-40.41	2.89-3.38	13.37-18.09	123,479.47-351,778.75
	ตุลาคม	6.88-37.87	1.10-5.04	2.82-3.99	13.70-14.33	251,175.50-347,609.18
	พฤศจิกายน	2.18-43.47	3.32-12.56	2.82-9.08	13.35-15.58	201,012.25-285,110.16
	ธันวาคม	13.46-29.91	2.25-5.25	2.80-2.99	13.70-14.35	258,061.72-351,606.39
ค่าที่กำหนด ^{1/}		45	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน		120 ^{2/}	690 ^{4/}	-	-	-
4. HRSG4 (HRSG32)	กรกฎาคม	3.65-20.27	3.12-5.59	0.18-1.81	14.12-15.26	290,690.09-320,654.69
	สิงหาคม	7.95-37.56	3.15-6.77	0.36-2.03	14.63-15.26	290,513.72-337,776.01
	กันยายน	13.39-40.25	2.77-8.22	0.03-0.45	14.55-15.35	289,785.73-350,891.63
	ตุลาคม	5.45-34.76	2.77-5.87	0.08-1.11	14.55-19.93	55,320.09-321,233.44
	พฤศจิกายน	7.89-34.55	3.21-6.04	0.06-0.18	14.10-14.95	289,780.72-307,005.68
	ธันวาคม	6.63-35.08	3.36-10.95	0.07-0.39	14.56-14.98	284,603.34-305,825.95
ค่าที่กำหนด ^{1/}		45	-		-	-
ค่ามาตรฐาน		120 ^{2/}	690 ^{4/}		-	-

แหล่งกำเนิด	เดือน	ค่าความเข้มข้นที่ 7%O ₂		Stray light units	O ₂ ร้อยละ	Flow Rate (m ³ /hr)
		NO _x (ส่วนในล้านส่วน)	CO (ส่วนในล้านส่วน)			
5. Auxiliary Bioler	กรกฎาคม	17.01-24.48	1.58-48.15	0.31-1.86	8.39-11.89	11,175.57-43,006.41
	สิงหาคม	Shutdown				
	กันยายน	Shutdown				
	ตุลาคม	0.03-24.92	5.73-32.55	0.23-5.45	9.16-20.73	1,135.94-48,534.91
	พฤศจิกายน	0.05-24.90	2.47-57.46	0.34-5.88	9.03-20.73	1,139.37-57,061.85
	ธันวาคม	12.61-24.51	0.99-6.66	0.33-1.67	6.65-9.96	20,713.12-88,195.06
ค่าที่กำหนด ^{1/}		25	-		-	-
ค่ามาตรฐาน		200 ^{3/}	690 ^{4/}		-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าตามเงื่อนไขรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (7%O₂) ของโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง บริษัท ไออาร์ซีพี คลีน พาวเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2565
กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง

^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553

^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

^{4/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานของสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

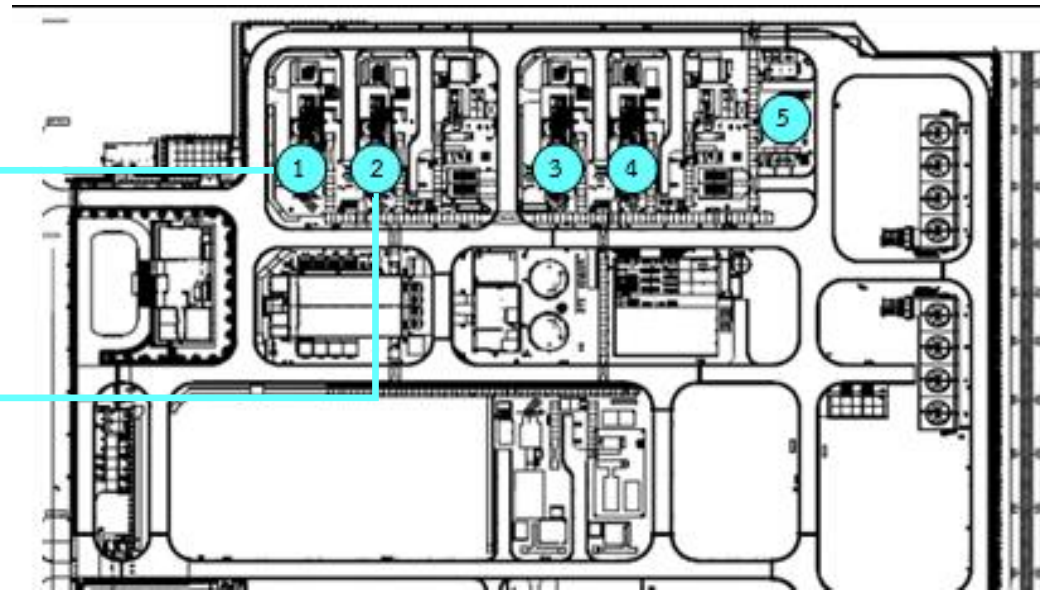




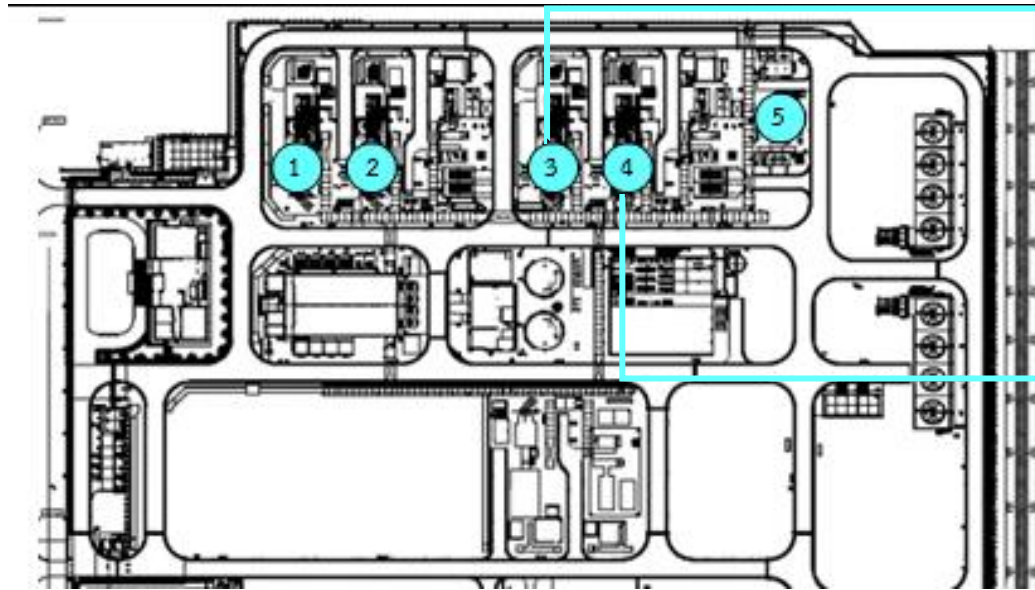
HRSG 21



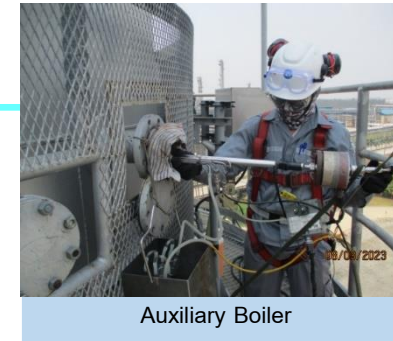
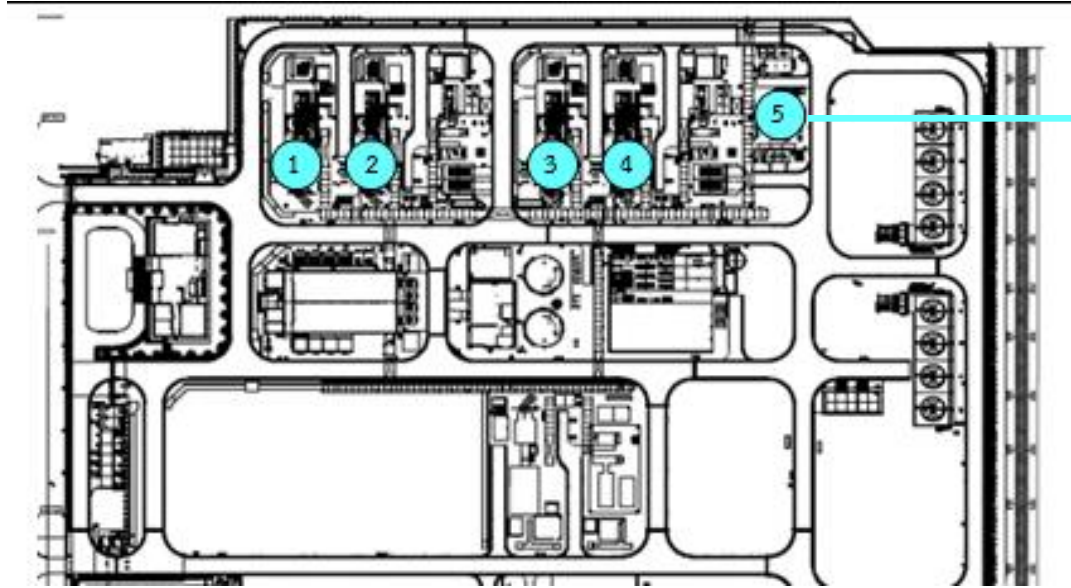
HRSG 22



ปล่อง	วันที่ ทำการตรวจวัด	%O ₂	ผลการตรวจวัด (@7%O ₂)			
			NO _x (ppm)	SO ₂ (ppm)	TSP (mg/m ³)	CO (ppm)
HRSG 21	19 ธันวาคม พ.ศ. 2566	14.2	14.9	<0.5	<0.5	<1.0
HRSG 22	6 ธันวาคม พ.ศ. 2566	13.8	16.0	<0.5	<0.5	<1.0
ค่าที่กำหนด			45	3.6	4.2	-
ค่ามาตรฐาน			120 ^[2]	20 ^[2]	60 ^[2]	690 ^[3]



ปล่อง	วันที่ ทำการตรวจวัด	%O ₂	ผลการตรวจวัด (@7%O ₂)			
			NO _x (ppm)	SO ₂ (ppm)	TSP (mg/m ³)	CO (ppm)
HRSG 31	6 ธันวาคม พ.ศ. 2566	14.2	24.0	<0.5	<0.5	<1.0
HRSG 32	27 ธันวาคม พ.ศ. 2566	14.2	33.8	<0.5	<0.5	<1.0
ค่าที่กำหนด			45	3.6	4.2	-
ค่ามาตรฐาน			120 ^[2]	20 ^[2]	60 ^[2]	690 ^[3]



ปล่อง	วันที่ ทำการตรวจวัด	%O ₂	ผลการตรวจวัด (@7%O ₂)			
			NO _x (ppm)	SO ₂ (ppm)	TSP (mg/m ³)	CO (ppm)
Auxiliary Boiler	7 ธันวาคม พ.ศ. 2566	8.6	13.1	<0.5	<0.5	3.7
ค่าที่กำหนด			25	1	3.0	-
ค่ามาตรฐาน			200 ^{[3]/[4]}	60 ^{[3]/[4]}	320 ^{[3]/[4]}	690 ^{[3]/[4]}

มาตรฐาน : 1/ ค่าควบคุมตามเงื่อนไขรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการผลิตไฟฟ้าและน้ำประปาเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง

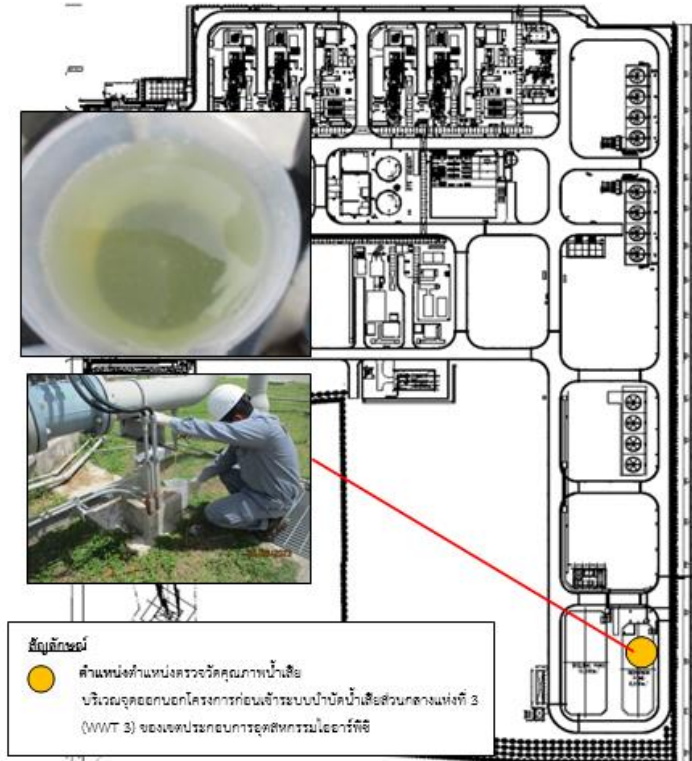
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2565 (ที่ 7%O₂)

2/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 (ที่ 7%O₂)

3/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานของสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7%O₂)

4/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ที่ 7%O₂)

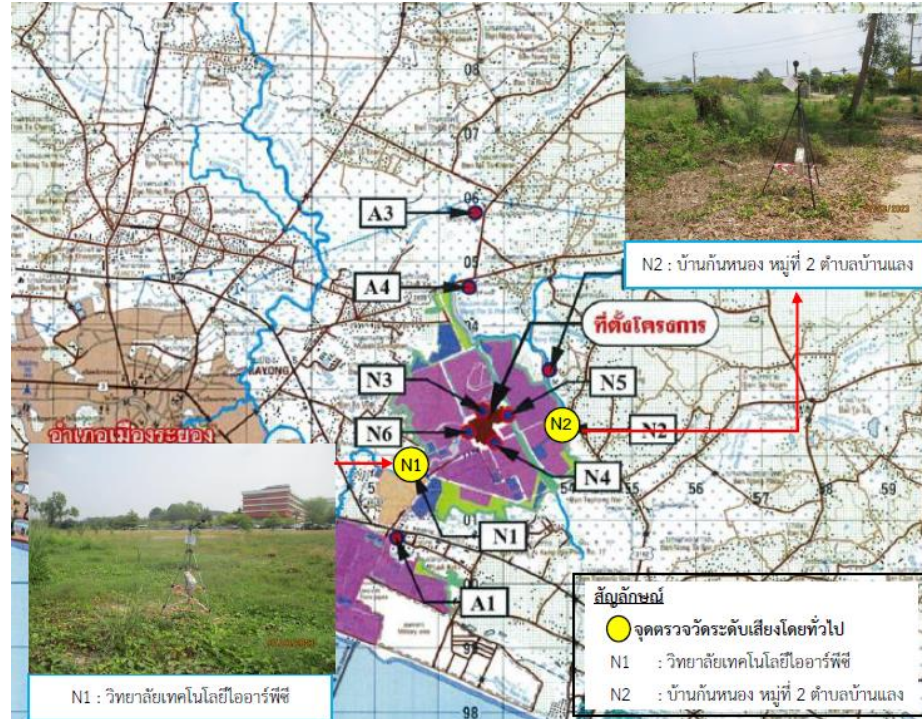




ข้อมูลตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 2566

ตำแหน่ง การตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
	pH	Temp.	BOD	COD	TDS	SS	Oil & Grease	Free Chlorine	Flow rate
		°C	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	m3/s
บริเวณจุดออกนอกโครงการก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 (WWT 3) ของเขตประกอบการ อุตสาหกรรมไออาร์พีซี	8.0-8.2	30.5-36.5	2.7-11.5	34-55	828-1,060	<5-12	<3-3	<0.1	0.052-0.056
มาตรฐาน	5.5-9.0	≤40	≤20	≤120	≤1200	≤50	≤5	≤1.0	-

มาตรฐาน : ค่าควบคุมคุณภาพน้ำก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 (WWT) ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี



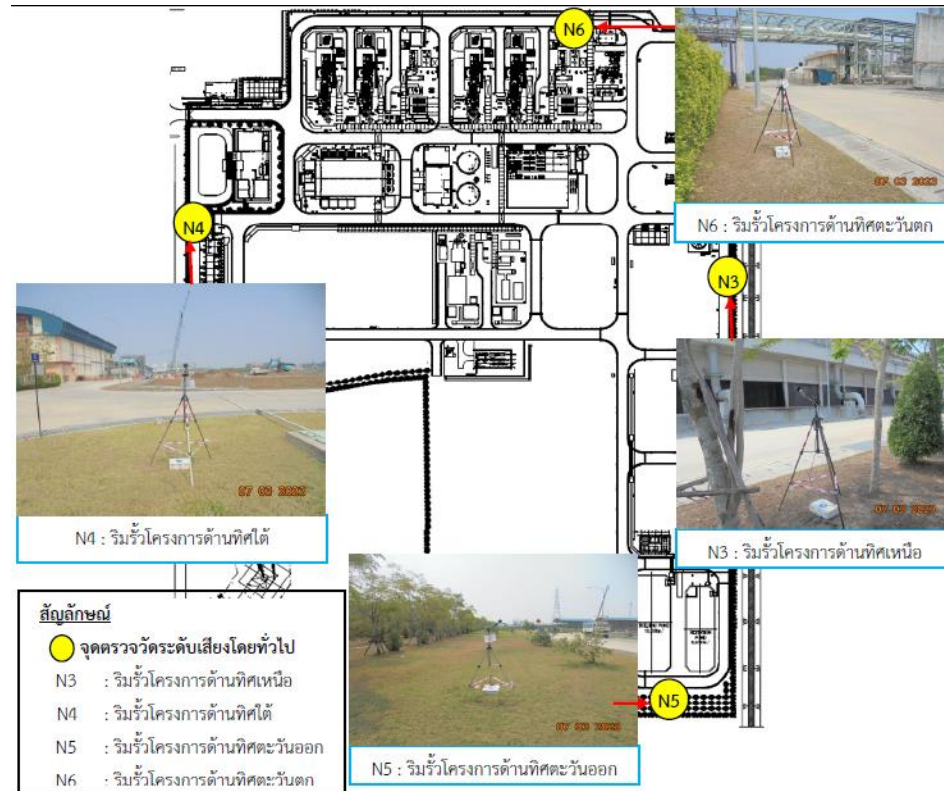
ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
	Leq 24 hrs	Leq 1 hrs	L90	Lmax	Ldn	ระดับเสียงรบกวน(ต่ำสุด/สูงสุด)
วิทยาลัยเทคโนโลยีโออาร์พีซี (GPS 47P 0751283, 1401541)	46.1-47.6	42.6-51.2	44.4-46.0	64.5-88.9	52.9-54.5	-12.7 / 13.5
บ้านกันหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (GPS 47P 0754304, 1403603)	50.0-53.1	44.2-59.7	43.4-46.1	75.5-88.4	56.2-61.7	-18.9 / 20.7
มาตรฐาน	70.0 ^{1/}	-	-	115.0 ^{1/}	-	<10 ^{2/}

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

^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)

เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดระดับการรบกวน และประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561





ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	Leq 24 hrs	Leq 1 hrs	L90	Lmax	Ldn
ร่มรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (GPS 47P 0752655, 1402640)	58.2-59.5	57.1-64.5	57.7-58.2	72.1-90.1	64.7-65.4
ร่มรั้วโครงการด้านทิศใต้ (GPS 47P 0752726, 1402248)	54.4-58.9	52.3-68.8	52.6-54.8	73.3-95.4	59.7-62.4
ร่มรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (GPS 47P 0752946, 1402719)	51.4-56.1	46.7-60.1	48.8-51.7	70.7-81.5	56.9-63.2
ร่มรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (GPS 47P 0752500, 1402339)	68.8-69.4	67.7-69.9	67.9-68.7	75.9-91.1	75.2-75.7
มาตรฐาน	70.0 ^{1/}	-	-	115.0 ^{1/}	-

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

รายงานอุบัติเหตุ

รายงานสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากรายการที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการ เพื่อหาแนวทางในการป้องกัน และแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำ โครงการได้ทำการจัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากรายการที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการ เพื่อหาแนวทางในการป้องกัน และแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงปัจจุบัน พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ หากพบการเกิดอุบัติเหตุ ทางโครงการมีการวิเคราะห์อุบัติเหตุเพื่อหาสาเหตุและแนวทางการแก้ไข ป้องกันไม่ให้อุบัติเหตุเกิดซ้ำอีก และมีการรายงานกิจกรรมด้านความปลอดภัยตามแบบหน่วยงานราชการกำหนด

การจัดการของเสีย

รวมรวบสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสียในโรงงาน และบันทึกชนิด/ปริมาณ กากของเสียที่เกิดขึ้น และขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยต้องระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่าย/กำจัด

โครงการได้จัดให้มีถังรับรองขยะมูลฝอย แบ่งออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะเปียก และขยะรีไซเคิลกระจายอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการมีฝาปิดมิดชิดและสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อสำนักงานเทศบาลตำบลเชิงเนินเข้ามารับไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล ส่วนสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจะรวบรวมไว้ในอาคารเก็บพักของเสียที่มีหลังคาปกคลุม โดยแบ่งพื้นที่กักเก็บของเสียแต่ละประเภท พร้อมมีป้ายบ่งชี้อย่างชัดเจน ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป ส่วนกากของเสียอันตรายจะรวบรวมขยะของเสียอันตรายจากสำนักงานในลักษณะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวกเมื่อมีปริมาณมากจะนำไปเก็บรวบรวมไว้ที่อาคารจัดเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (Waste Collection) โดยแบ่งพื้นที่กักเก็บของเสียแต่ละประเภท พร้อมมีป้ายบ่งชี้อย่างชัดเจน ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)	ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq 12 hrs)
พื้นที่ปฏิบัติงานระหว่าง HRSG 21 - 22	9 ส.ค. 66	75.3	75.4
	7 พ.ย. 66	76.0	77.0
พื้นที่ปฏิบัติงานระหว่าง HRSG 31 - 32	9 ส.ค. 66	79.3	79.3
	7 พ.ย. 66	77.8	78.5
บริเวณเครื่องอัดอากาศ	9 ส.ค. 66	79.7	79.7
	7 พ.ย. 66	82.7	82.4
บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ	9 ส.ค. 66	78.6	78.7
	7 พ.ย. 66	80.8	82.2
บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ	9 ส.ค. 66	75.1	75.1
	7 พ.ย. 66	76.8	77.1
มาตรฐาน		90	87



Between HRSG 21-22



Between HRSG 31-32



บริเวณเครื่องอัดอากาศ



บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ

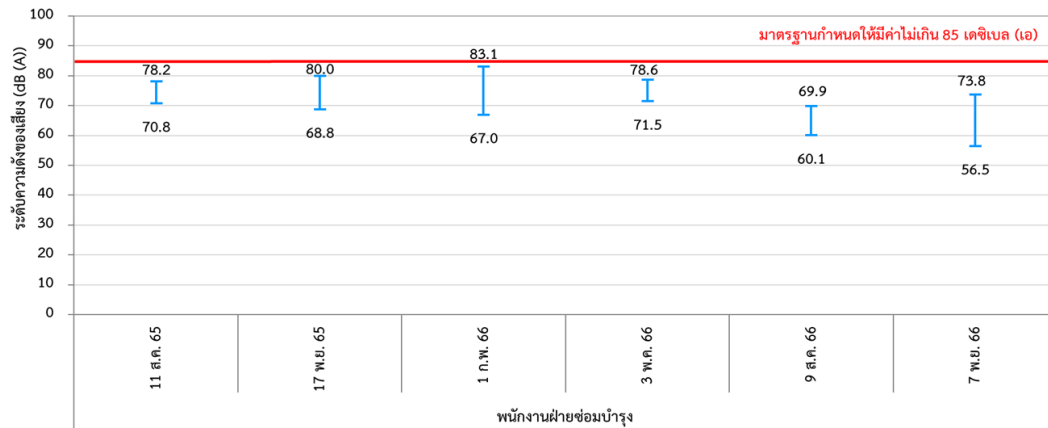


บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ

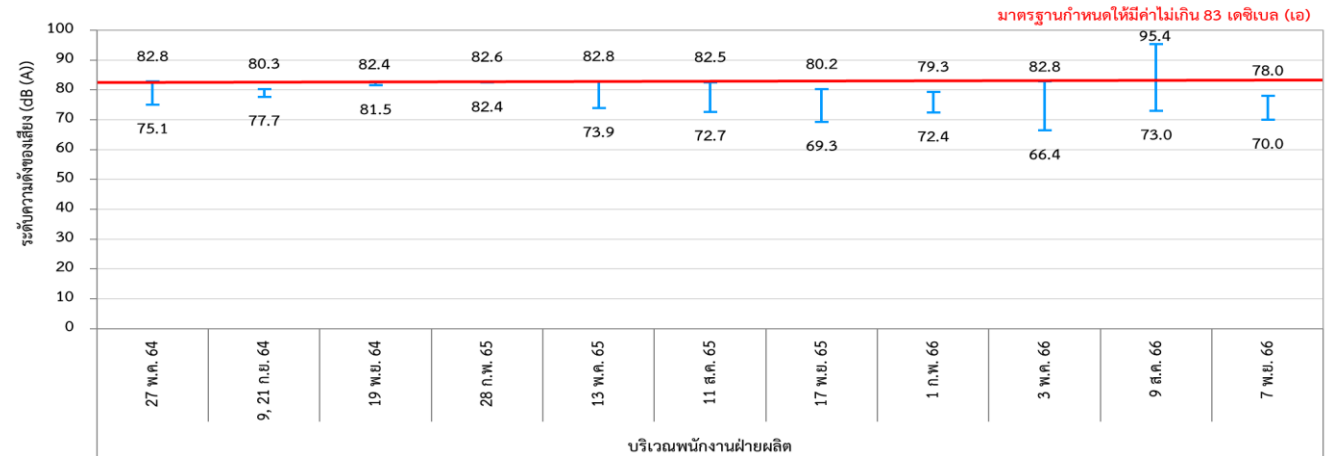
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))	
		ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (8 ชั่วโมง) ^{1/} (เดซิเบล (เอ))	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (12 ชั่วโมง) ^{1/} (เดซิเบล (เอ))
บริเวณพนักงานฝ่ายผลิต	9 ส.ค. 66		73.0-95.4
	7 พ.ย. 66		70.0-78.0
พนักงานฝ่ายซ่อมบำรุง	9 ส.ค. 66	60.1-69.9	-
	7 พ.ย. 66	56.5-73.8	-
มาตรฐาน		85.0	83.0

ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA) 8 ชั่วโมง

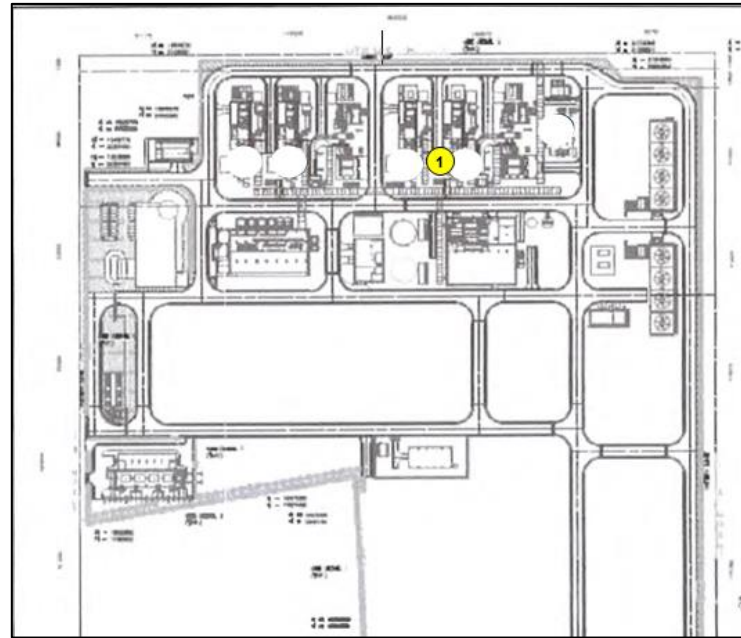


ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA) 12 ชั่วโมง





บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG 32)



บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ

บริเวณ ที่ทำการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)				WBGT ^{1/} (เฉลี่ย) (°C)	มาตรฐาน (°C)
		T _{NWB}	T _{DB}	T _{GT}	WBGT in/out		
บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG 32)	9 ส.ค. 66	27.4	32.7	34.6	29.0 (out)	29.0	34.0
บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ	9 ส.ค. 66	27.0	32.3	31.2	28.5 (out)	28.5	34.0



จากผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ตรวจวัดช่วงเวลากลางวัน ทั้งหมดจำนวน 82 สถานี เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2561 เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พบว่า ทุกสถานีมีระดับความเข้มของแสงสว่างอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

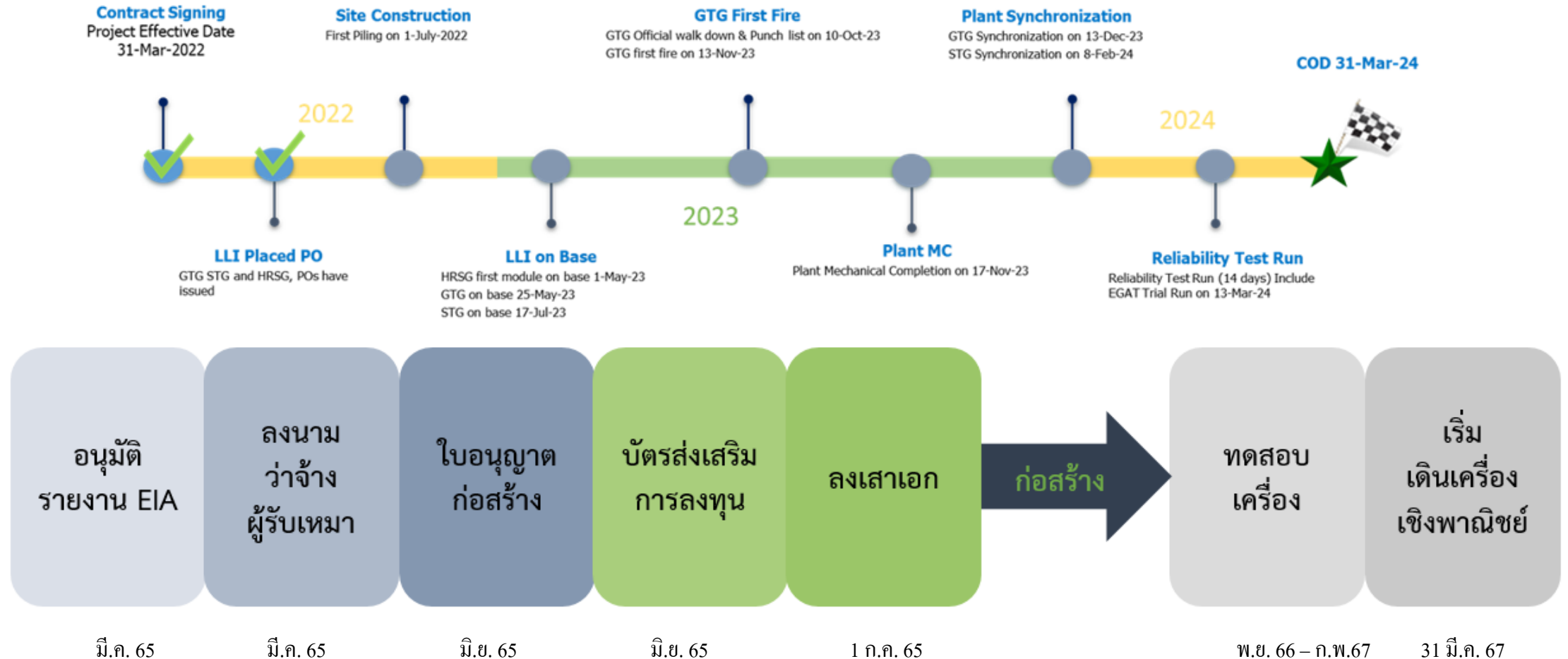
มาตรการกำหนดให้ดำเนินการศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสภาพการเปลี่ยนแปลงโดยดเนินการบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ และชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีสิ่งแวดล้อมอื่นๆ ปีละ 1 ครั้ง

ทางโครงการได้มีการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น รวมถึงการลงสำรวจการเก็บข้อมูลความพึงพอใจของชุมชน โดยล่าสุดดำเนินการสำรวจความคิดเห็นในระหว่างวันที่ 11 ตุลาคม – 30 พฤศจิกายน 2566 เรียบร้อยแล้ว



CHP III 70 MW Cogeneration Combined Cycle Project

Overall Progress : **99.73%** (ข้อมูลล่าสุดวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567)



NO	Activities	Target	2022				2023				2024		
			Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3
1	Engineering Design	30-Jun-23											
1.1	60% 3D MODEL Review	8 Feb-23											
1.2	90% 3D MODEL Review	15-Aug-23											
2	Procurement & Equipment Delivery	24-Aug-23											
2.1	PO for GTG (SGT800 - ISO 57MW) and GTG On Base	8-Jun-23											
2.2	PO for STG and STG On Base	20-Jul-23											
2.3	PO for HRSG and HRSG 1st Module On Base	4-Apr-23											
3	Construction & Commissioning	31-Mar-24											
3.1	Site Mobilization	7-May-22											
3.2	First Piling	1-Jul-22											
3.3	Power received for 6.3kV and 400V	31-Aug-23											
3.4	Plant Mechanical Completion	17-Nov-23											
3.5	GT Synchronization	13-Dec-23											
3.5	Reliability Test Run (14 days) Incl. EGAT Trial Run	16-30 Mar-24											
3.6	COD	31-Mar-24											

- Project progress : **99.73%** as planned **99.78%**

► End of Feb 2024



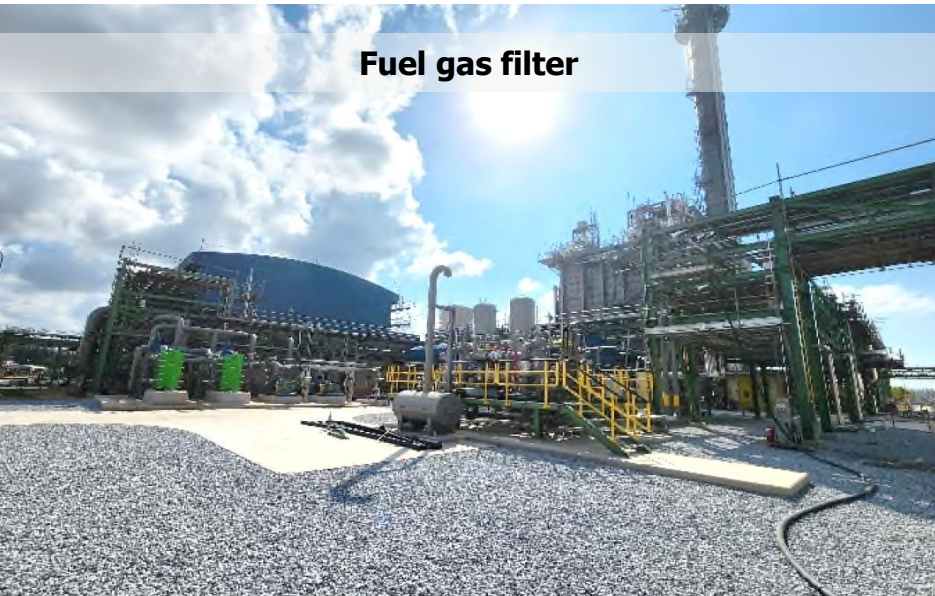
GTG & HRSG



STG Building



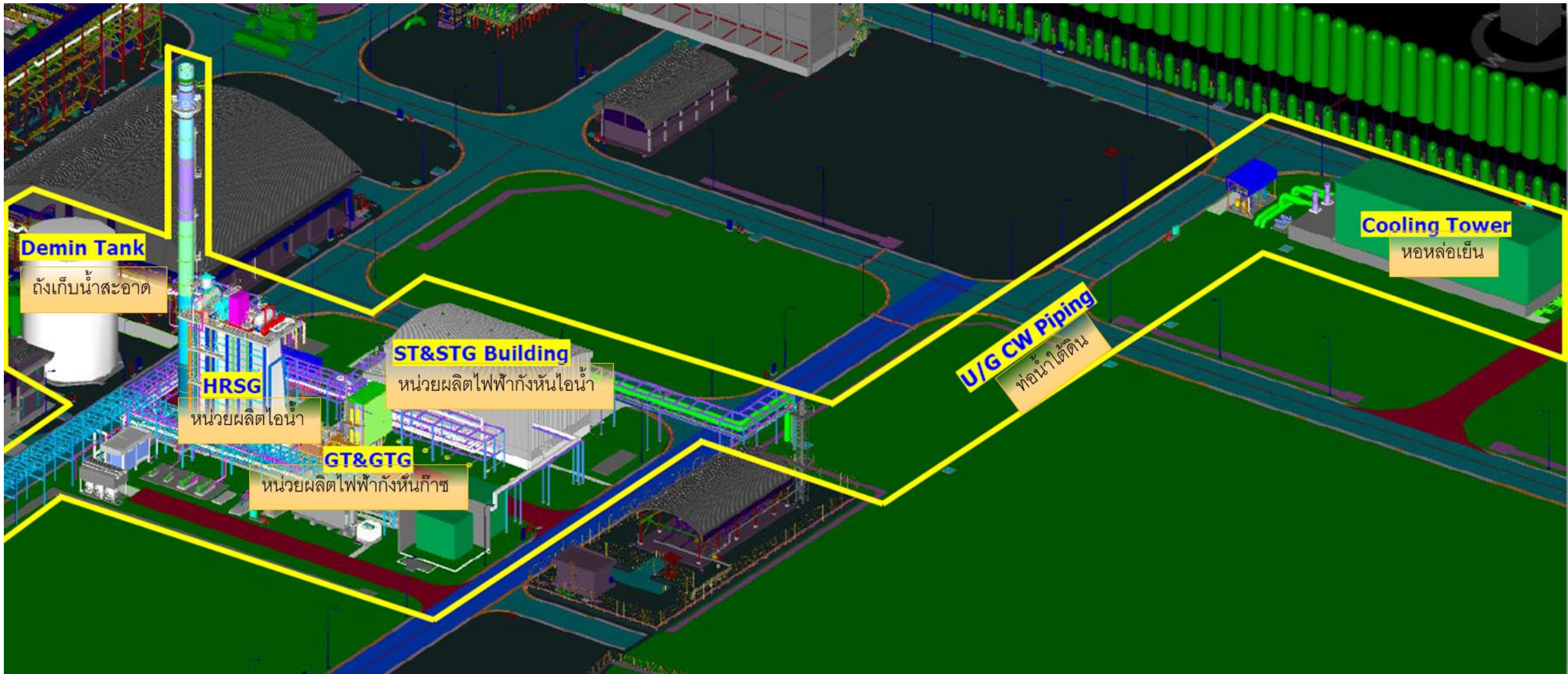
Fuel gas filter



Cooling tower









ประกาศ บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

ที่ 002 / 2567

เรื่อง นโยบายคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (QSHE) ประจำปี 2567

ด้วยความมุ่งมั่นในการบริหารจัดการอย่างต่อเนื่องทางด้านการบริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม รวมถึงการบริหารจัดการพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและการมีส่วนร่วม บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ให้ความสำคัญถึงกิจกรรมในองค์กรที่มีความสอดคล้องกับข้อกำหนด กฎหมาย ตลอดจนพันธะสัญญาที่ครอบคลุมตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินงานในภาวะปกติ (Operation) และช่วงระยะเวลา การก่อสร้าง (Construction) เพื่อให้มีระบบการจัดการตามมาตรฐานและมีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง สามารถ ตอบสนองและรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียในการดำเนินงานอย่างยั่งยืนทั้งผู้มีส่วนได้เสียภายในองค์กรและภายนอก องค์กร จึงได้กำหนดนโยบายในการดำเนินงานสำหรับทุกหน่วยงาน ดังต่อไปนี้

1. การดำเนินงานที่สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนพันธะสัญญาอย่างเคร่งครัด โดยอ้างอิง มาตรฐานการจัดการระบบในระดับสากล รวมถึงการติดตามการเปลี่ยนแปลงเพื่อปรับปรุงการ ดำเนินงานอย่างสอดคล้อง
2. การกำหนดมาตรการควบคุมการดำเนินงานต้องคำนึงถึงความเสี่ยงขององค์กร ผู้มีส่วนได้เสียทั้ง ผลกระทบทางบวกและทางลบ เพื่อให้กระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียในการดำเนินงาน ครอบคลุมทั้งใน การดำเนินการตามปกติ (Operation) การซ่อมบำรุง (Maintenance) และการดำเนินการก่อสร้าง (Construction) ตลอดจนคำนึงถึงประสิทธิภาพของการใช้พลังงาน
3. การทบทวนวัตถุประสงค์และเป้าหมายการจัดการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้เกิดการปรับปรุงพัฒนา อย่างต่อเนื่องและนำไปสู่การรักษาและพัฒนากระบวนการคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สิ่งแวดล้อม ตลอดจนการอนุรักษ์พลังงาน ด้วยการจัดการที่เหมาะสมและการมีส่วนร่วม
4. ส่งเสริมและสนับสนุนด้านการดำเนินงานด้วยทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และพัฒนาบุคลากรอย่างเพียงพอ ต่อการรักษาระบบการปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพ รวมทั้งการใช้ระบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ในการ ดำเนินการ เพื่อลดการใช้ทรัพยากร
5. สื่อสารการดำเนินงานและประสิทธิภาพทางด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ให้กับผู้มีส่วนได้เสีย ทั้งภายในและภายนอกองค์กร อย่างสม่ำเสมอ

6. มอบหมายให้ผู้บริหารและพนักงานทุกระดับถือปฏิบัติตามข้อกำหนดและกฎระเบียบด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดและถือว่าเป็นภารกิจสำคัญในการดำเนินงานของ บริษัทฯ รวมทั้งผู้บริหารต้องให้การส่งเสริมและสนับสนุนทรัพยากรต่าง ๆ อย่างเหมาะสมและเพียงพอ เพื่อช่วยกันผลักดันให้บรรลุผลสำเร็จตามนโยบายข้างต้น

ทั้งนี้ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 29 มกราคม 2567 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 29 มกราคม 2567

(นายวุฒิชัย ขนปียางกูร)
ผู้จัดการใหญ่



Thank You

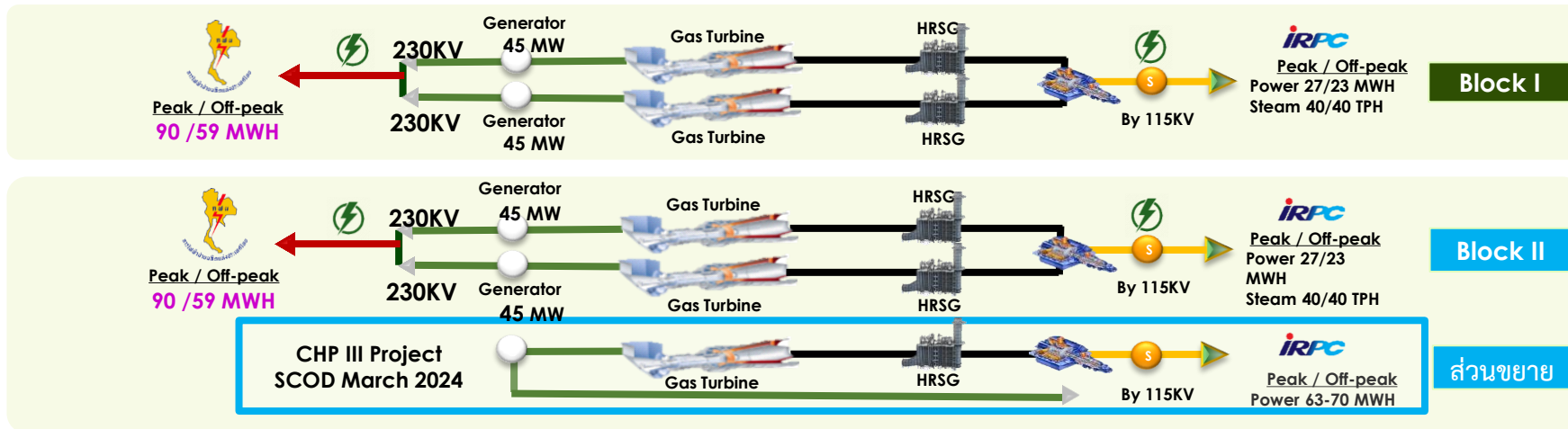


รายงานความก้าวหน้า การก่อสร้างโครงการส่วนขยาย (CHP3) และแผนการทดสอบการเดินเครื่อง

24 มกราคม 2567



Power Production Plant

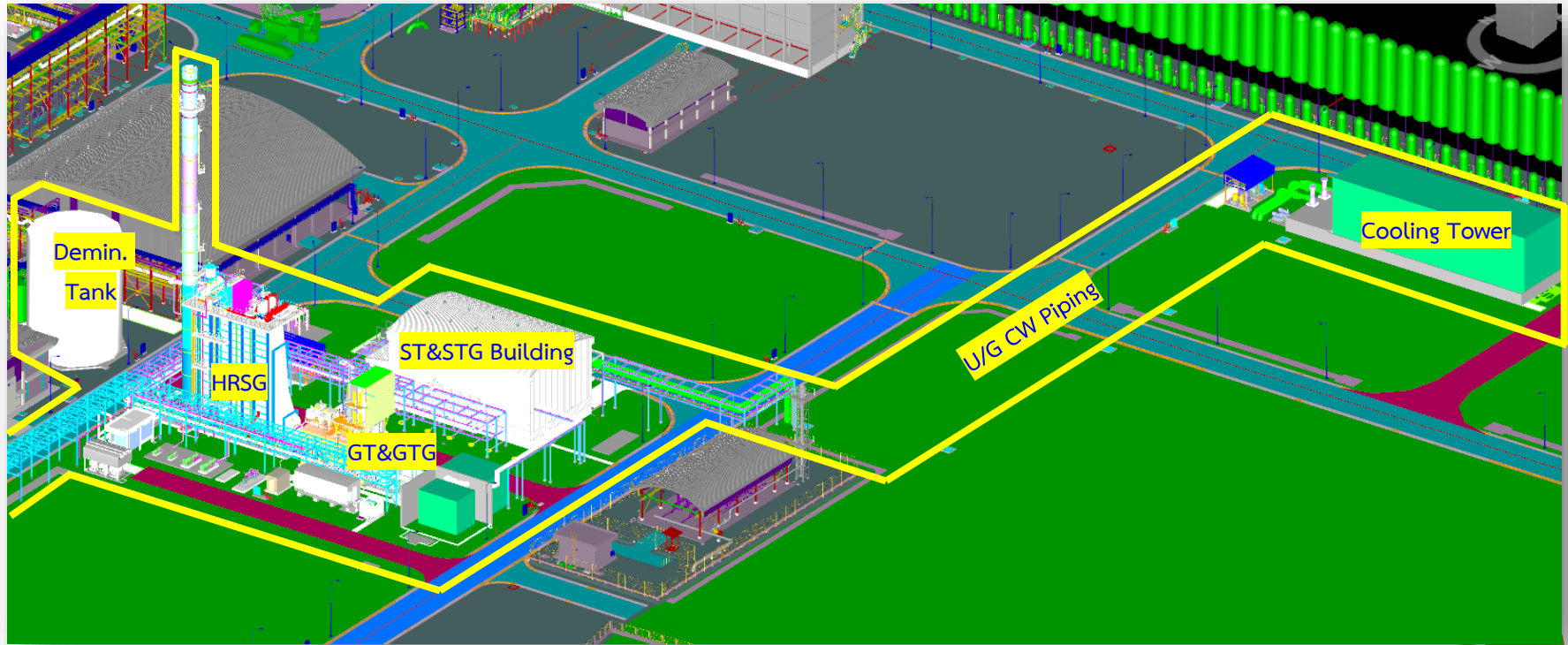


Auxiliary Boiler 100 TPH

IRPC
Peak / Off-peak
Steam 30/30 TPH



CHP III : Overall 3D Plant Focus Area of Construction Activities



List of Abbreviations

Demin. Tank = Demineralized Water Tank

HRSG = Heat Recovery Steam Generator

GT>G = Gas Turbine & Gas Turbine Generator

ST&STG = Steam Turbine & Steam Turbine Generator

U/G CW Piping = Underground Cooling Water Piping

ระยะเวลาการดำเนินงานของโครงการ CHP 3

CHP III 70 MW Cogeneration Combined Cycle Project

Overall Progress : **98.73%** (ข้อมูลล่าสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566)

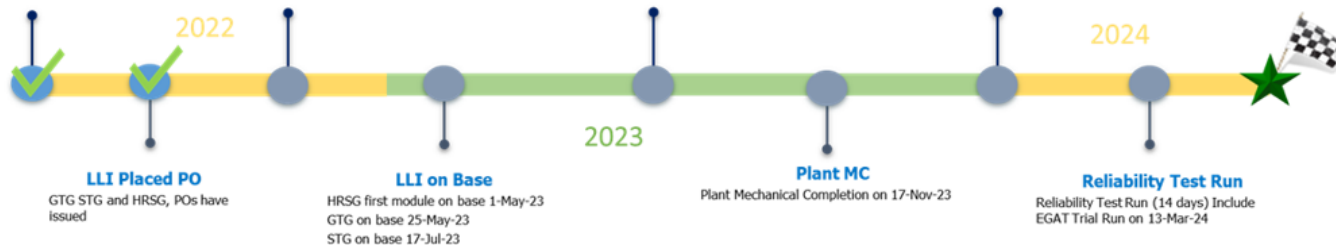
Contract Signing
Project Effective Date
31-Mar-2022

Site Construction
First Piling on 1-July-2022

GTG First Fire
GTG Official walk down & Punch list on 10-Oct-23
GTG first fire on 13-Nov-23

Plant Synchronization
GTG Synchronization on 13-Dec-23
STG Synchronization on 8-Feb-24

COD 31-Mar-24



ระยะเวลาการดำเนินงานของโครงการ CHP 3

Overall Progress : 98.73% (ข้อมูลล่าสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566)

NO	Activities	Target	2022				2023				2024		
			Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3
1	Engineering Design	30-Jun-23											
1.1	60% 3D MODEL Review	8 Feb-23											
1.2	90% 3D MODEL Review	15 Aug-23											
2	Procurement & Equipment Delivery	24-Aug-23											
2.1	PO for GTG (SGT800 - ISO 57MW) and GTG On Base	8-Jun-23											
2.2	PO for STG and STG On Base	21-Jul-23											
2.3	PO for HRSG and HRSG 1st Module On Base	4-Apr-23											
3	Construction & Commissioning	31-Mar-24											
3.1	Site Mobilization	7-May-22											
3.2	First Piling	1-Jul-22											
3.3	Power received for 6.3kV and 400V	17-Nov-23											
3.4	Plant Mechanical Completion												
3.5	GT Synchronization	13-Dec-23											
3.6	Reliability Test Run (14 days) Incl. EGAT Trial Run	13-Mar-24											
3.6	COD	31-Mar-24											

End of Dec 2023

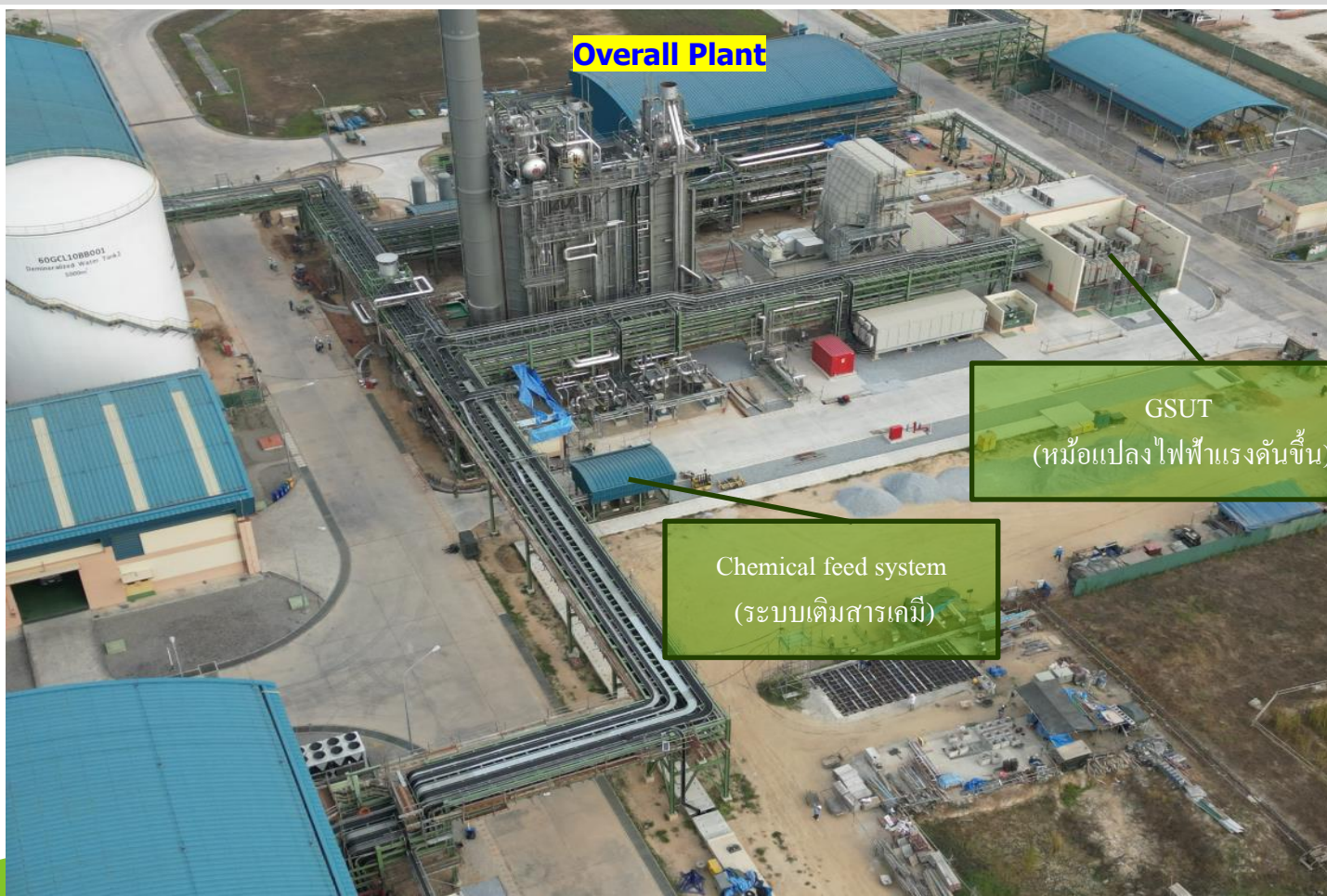
A stylized illustration of a white wind turbine on a green hill. The background is a light green sky with white clouds. The turbine has three blades and a tall tower. The hill is green with some stylized trees and bushes.

ภาพถ่ายความก้าวหน้าของโครงการ

ภาพถ่ายของโครงการ 23 มกราคม 2567



ภาพถ่ายของโครงการ 23 มกราคม 2567



ภาพถ่ายของโครงการ 23 มกราคม 2567



ข้อมูลการจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

พ.ศ.	จำนวนเงินที่สมทบ	
2558	2,000,891.44	บาท
2559	14,529,080.60	บาท
2560	10,213,796.18	บาท
2561	29,806,277.92	บาท
2562	20,676,579.00	บาท
2563	19,573,768.37	บาท
2564	17,480,949.60	บาท
2565	19,103,884.01	บาท
2566	20,770,113.67	บาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566
รวม	154,155,340.79	บาท

Back up



Air blow and Steam blow



ผลกระทบและมาตรการลดผลกระทบช่วงการทดสอบการเดินเครื่อง

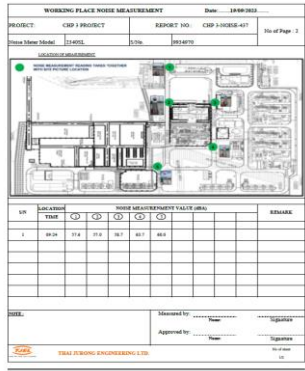
กิจกรรมการทำความสะอาดท่อด้วยลม (Air Blowing)

ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น : เสียงดัง (Noise)

แนวทางการป้องกันและลดผลกระทบ

- แจ้งประชาสัมพันธ์ล่วงหน้า
- ดำเนินการตรวจวัดเสียงรอบแนวรั้วไม่เกินกว่า 70 dB(A)

ตัวอย่างการติดตามการตรวจวัดระดับเสียง ในพื้นที่โครงการ
ก่อสร้างประจำวัน



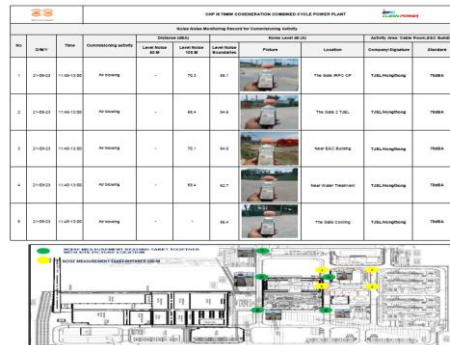
กิจกรรมการทำความสะอาดท่อด้วยไอน้ำ (Stream Blowing)

ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น : เสียงดัง (Noise) / กลุ่มไอน้ำ

แนวทางการป้องกันและลดผลกระทบ

- แจ้งประชาสัมพันธ์ล่วงหน้า
- ดำเนินการตรวจวัดเสียงรอบแนวรั้วไม่เกินกว่า 70 dB(A)
- ลดเสียงดังด้วยอุปกรณ์ลดเสียงโดยการใช้ผ้าสเปรย์ลดเสียง

ตัวอย่างการติดตามการตรวจวัดระดับเสียง ในพื้นที่โครงการก่อสร้าง
กรณีที่มีกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง



กิจกรรมการทดสอบการเดินเครื่อง (COD)

ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น : เสียงดัง (Noise) / กลุ่มไอน้ำ

แนวทางการป้องกันและลดผลกระทบ

- แจ้งประชาสัมพันธ์ล่วงหน้า
- ดำเนินการตรวจวัดเสียงรอบแนวรั้ว
- ลดเสียงดังด้วยอุปกรณ์ลดเสียง

ตัวอย่างการจัดการอุปกรณ์ลดเสียงติดตั้งที่ตัวเครื่องจักร (Silencer)
เพื่อลดผลกระทบจากเสียงดัง



ผลกระทบและมาตรการลดผลกระทบช่วงการทดสอบการเดินเครื่อง

การทดสอบการเดินเครื่อง	ผลกระทบ	แนวทางป้องกันและลดผลกระทบ
1. การทำความสะอาดท่อด้วยลม	เสียงดัง	1. ประชาสัมพันธ์ล่วงหน้า 2. ตรวจวัดเสียงรอบแนวรั้วไม่เกินกว่า 70 dB(A)
2. การทำความสะอาดท่อด้วยไอน้ำ	1. เสียงดัง 2. กลุ่มไอน้ำ	1. ประชาสัมพันธ์ล่วงหน้า 2. ลดเสียงดังด้วยอุปกรณ์ลดเสียงโดยการใช้สเปรย์ลดเสียง 3. ตรวจวัดเสียงรอบแนวรั้วไม่เกินกว่า 70 dB(A)
3. การทดสอบการเดินเครื่อง	1. เสียงดัง 2. กลุ่มไอน้ำ	1. ประชาสัมพันธ์ล่วงหน้า 2. ลดเสียงดังด้วยอุปกรณ์ลดเสียง 3. ตรวจวัดเสียงรอบแนวรั้ว



การติดต่อสื่อสาร/รับเรื่องร้องเรียน



การรับเรื่องร้องเรียน (ECC-IRPC)



- สายตรงรับข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมและช่วยเหลือชุมชนภายนอก
038-802560 หรือ 1800 800 008
- รับข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมและช่วยเหลือชุมชนภายใน
1820



การรับเรื่องร้องเรียน (IRPC-CP)



ระบบ	ผู้ติดต่อ	เบอร์โทร	บริษัท
ระบบไอน้ำและไฟฟ้า		081-8387052 065-7300625	IRPC-CP
เรื่องร้องเรียนทั่วไป/ สอบถามเกี่ยวกับบริษัทฯ		089-8118035 093-6161651	IRPC-CP
ผู้รับเหมา บริษัท ไทยจุ รอง (งานก่อสร้าง)		095-7035333 081-4598559	TJEL

ภาพการลงพื้นที่ที่ประชาสัมพันธ์



สื่อประชาสัมพันธ์

การดำเนินการ

ด้านสิ่งแวดล้อม



-มีการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมตลอดระยะเวลาก่อสร้างและการดำเนินงานตามมาตรการที่ EIA กำหนด



-การควบคุมมลภาวะทางอากาศ มีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ที่ปล่องของเครื่องผลิตไอน้ำ เพื่อควบคุมและเฝ้าระวังการปล่อยมลสารไม่ให้เกินค่ามาตรฐานและค่าควบคุม



-การจัดการของเสีย มีการจัดการขยะมูลฝอยจากการอุปโภค/บริโภคของพนักงานโดยการแยกประเภทและนำกลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์มากที่สุด และนำส่งให้เทศบาลนำไปกำจัดต่อไป



-การจัดการของเสียจากกระบวนการผลิต มีการเก็บรวบรวมของเสียและแยกประเภทใส่ในภาชนะ โดยจัดเก็บไว้ที่อาคารจัดเก็บวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (Waste Collection) ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ



-การจัดการน้ำเสียจากกระบวนการผลิต มีบ่อบำบัดเพื่อตรวจวัดคุณภาพและปรับสภาพก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 ของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี

ติดต่อสอบถาม



ผู้อำนวยการโครงการโรงผลิตไอน้ำและไฟฟ้า
ร่วมเมืองระยอง



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการการผลิต



ผู้จัดการส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน



เจ้าหน้าที่สื่อสารองค์กรและมวลชนสัมพันธ์



ผู้จัดการโครงการ
(ผู้รับเหมา บริษัท ไทยจูนร็อก เอ็นจิเนียริง จำกัด)



ช่องทางรับเรื่องร้องเรียน



<https://www.facebook.com/IRPCOfficial>

ประชาสัมพันธ์

การทดสอบการเดินเครื่องจักร

โครงการผลิตไอน้ำ

และไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง

โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
(ส่วนขยายครั้งที่ 1) (CHP III) ระยะที่ 1

IRPC
CLEAN POWER

บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด



เน้นความปลอดภัย ใส่ใจประสิทธิภาพ
รักษาสีสิ่งแวดล้อม พร้อมเคียงข้างชุมชน

โครงการโรงไฟฟ้าส่วนขยาย

จากการกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำมันดีเซลตามมาตรฐานยูโร-5 (EURO 5) ทำให้เขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี มีการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้สอดคล้อง ส่งผลให้มีความต้องการไฟฟ้าเพิ่มขึ้น และบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด เป็นผู้ผลิตโรงไฟฟ้าเพื่อรองรับปริมาณการใช้งานที่เพิ่มขึ้น และสามารถรองรับการใช้ไฟฟ้าในอนาคตได้ โดยมีแผนการก่อสร้างโครงการแบ่งเป็น 2 ระยะ ตามที่ได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เมื่อวันที่ 30 เดือนมีนาคม 2565 จำนวน 140 เมกะวัตต์

ระยะที่ 1 : 70 เมกะวัตต์ ภายในปี 2567
ระยะที่ 2 : 70 เมกะวัตต์ ภายในปี 2570

แผนการดำเนินงาน ระยะที่ 1



กรกฎาคม 2565 - ธันวาคม 2566

ก่อสร้าง



ทดสอบ

เดินเครื่อง



มกราคม - มีนาคม 2567

มีนาคม 2567



ที่ตั้งของโครงการ



มาตรการ

ป้องกันผลกระทบ

มาตรการในการสื่อสาร

1. จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์กิจกรรมการเดินเครื่อง โครงการส่วนขยาย ระยะที่ 1
2. ลงพื้นที่แจ้งแผนการเดินเครื่องและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นให้ชุมชนทราบ

มาตรการการควบคุม

1. ตรวจสอบความปลอดภัยของกระบวนการผลิต ก่อนเดินเครื่องทดสอบ
2. ลดเสี่ยงด้วยการฉีดน้ำผ่านอุปกรณ์ลดเสียง และตรวจวัดเสียงตลอดเวลาดำเนินงาน

มาตรการการเฝ้าระวัง

1. ทีมเฝ้าระวัง สำรวจผลกระทบจากการเริ่มเดินเครื่องจักร ตลอด 24 ชั่วโมง
2. เมื่อเกิดข้อร้องเรียน เร่งประสานงานแก้ไขโดยทันที

กิจกรรม	วันที่ดำเนินการ	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
การจุดระบบ (First Fire)	20 พ.ย. 66	กลิ่นไหม้จากสีทาผิวโลหะ อาจจะมีฝุ่นเล็กน้อย	ควบคุมการดำเนินการตามมาตรฐานวิศวกรรมและความปลอดภัย
การล้างทำความสะอาดท่อด้วยลมและน้ำ และการทดสอบการเดินเครื่อง	30 พ.ย. 66 – 31 มี.ค. 67	อาจมีเสียงดังกลุ่มไอน้ำ	ลดเสี่ยงด้วยการฉีดน้ำผ่านอุปกรณ์ลดเสียง และตรวจวัดเสียงโดยรอบ ควบคุมการดำเนินการตามมาตรฐานวิศวกรรมและความปลอดภัย

**ทั้งนี้ช่วงเวลาดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย ขึ้นอยู่กับความคืบหน้าของโครงการ

THANK YOU

Q&A

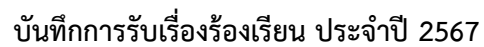


<https://www.facebook.com/IRPCCPOfficial/>



ภาคผนวก ข-24

เอกสารบันทึกการรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567



บันทึกการรับเรื่องร้องเรียน ประจำปี 2567

ภาคผนวก ข-25

เอกสารกำหนดมาตรการชดเชยเยียวยาความเสียหาย
กรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากโครงการ



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Dhipaya Insurance Public Co., Ltd.



CONSTRUCTION 'ALL RISKS' / THIRD PARTY LIABILITY & DELAY IN START UP

INSURANCE POLICY NUMBER 14019-111-220000143

In consideration of the Insured having applied to the Insurer named in the Schedule, for insurance and the Insured having agreed to pay the premium required, the Insurer undertake to provide full insurance as stated herein to the parties named in the Schedule as the Insured, subject always to the terms, conditions, provisions and exclusions set out herein in this policy and provided always that :

- a) The Insured shall observe and fulfill the Conditions in or endorsed on the Policy.
- b) The liability of the Insurer shall in no case exceed the Sums Insured or Limits stated in the Schedule or elsewhere in the Policy.
- c) The liability of each of the Insurers individually in respect of such loss or damage or liability shall be limited to the proportion set against its name.



INTEREST

:

SECTION 1 - CONSTRUCTION ALL RISKS

- a) All Contract Works, whether permanent or temporary, materials, machinery, equipment incorporated or destined for incorporation therein, Temporary Buildings and their contents, and all other property or equipment of whatsoever nature (other than Constructional Plant and Equipment) the property of the Insured or for which they are responsible, whilst at the Contract Site (s), or elsewhere in the Geographical Limits, including whilst in storage and whilst in transit within Thailand.
- b) Existing property located on or immediately adjacent to the construction site and belonging to or held in the care custody or control by the Owner/Principal or their Contractors.

SECTION 2 - THIRD PARTY LIABILITY

To indemnify the Insured for legal liability arising out of the death of, or, bodily injury (including disease) to persons and/or loss of, or, damage to property arising out of, or, in connection with or execution of the Project.

SECTION 3 - DELAY IN START-UP

To indemnify the Insured in respect of Debt Servicing plus Fixed Costs as a result of any occurrence of physical loss or damage to any items insured under Construction All Risks and which is the subject of an indemnifiable claim and results in Delay Start Up to the project.



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Dhipaya Insurance Public Co., Ltd.



PREMIUM / RATE : As agreed.

Issued at Bangkok this 1st June 2022.



Section 2 - Third Party Liability

2.1 Insuring Clauses

The Insurers will indemnify the Insured, subject to the terms exceptions and conditions contained herein, against all sums which the Insured shall become liable to pay for damages in respect of:

- (a) accidental bodily injury to or illness or death of any person or
- (b) accidental loss of or damage to physical property

Occurring during the Period of Insurance and arising out of the performance of the Contract at, or in close proximity to, the Construction Site, or elsewhere within the Territorial Limits subject to the terms and conditions of this Policy.

The Insurers will also pay, in respect of any claim which may be the subject of indemnity under this Section:

- (a) all legal costs and expenses recovered by any claimant from the Insured; and
- (b) all legal costs and expenses incurred with the written consent of the Insurers, provided that
 - (i) the liability of the Insurers in respect of damages under this Section of the Policy shall not exceed the Limit of Liability stated in the Schedule; and
 - (ii) the Insurers may, at any time, pay to the Insured the Limit of Liability (after deduction of any sum or sums paid as damages) or any lesser amount for which any such claim or claims can be settled and upon such payment the Insurers shall relinquish the conduct and control of and be under no further liability under this Section in connection with such claim or claims, except for legal costs and expenses recoverable by any claimant from the Insured or incurred with the written consent of the Insurers in respect of matters to the date of such payment.