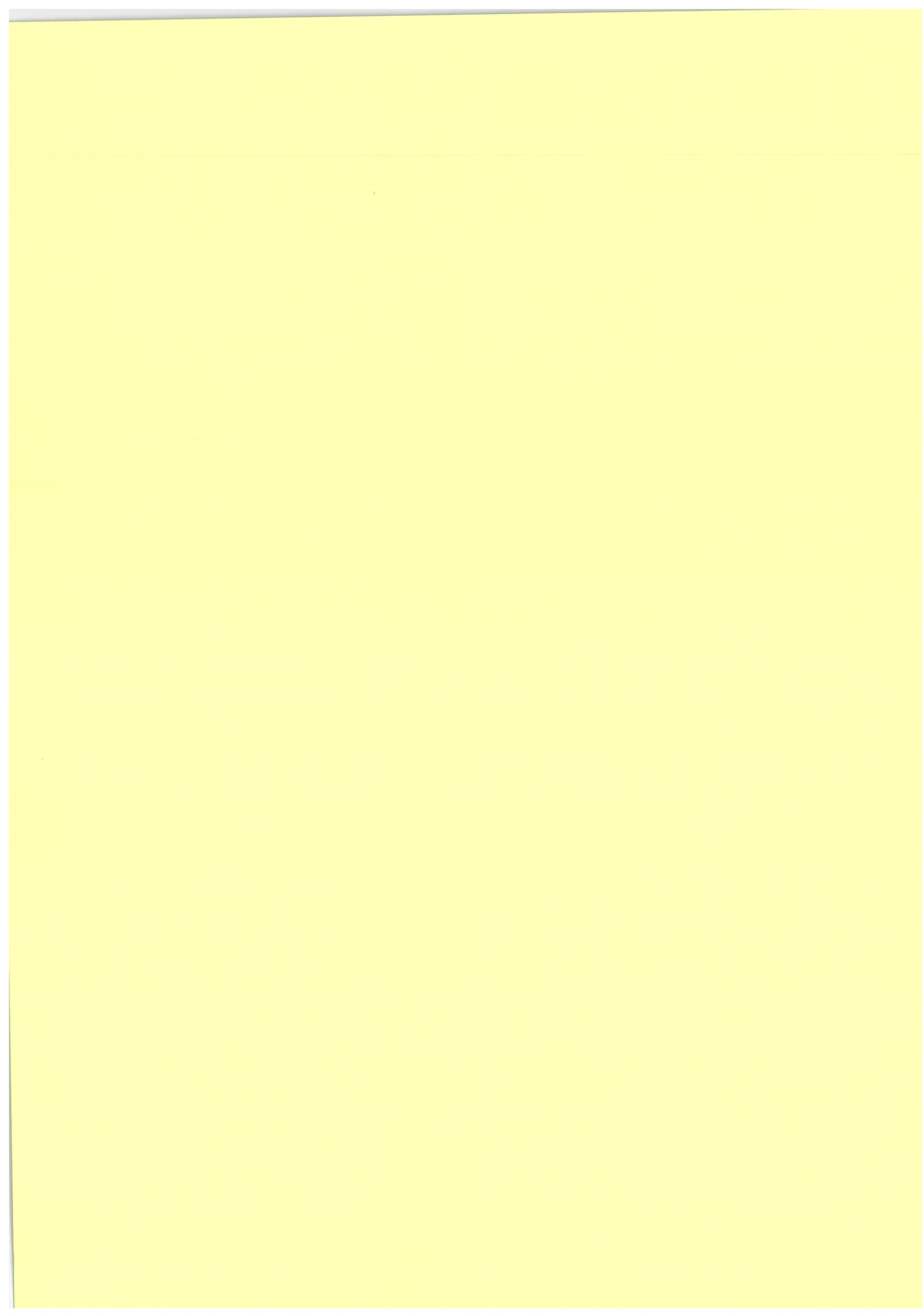


ภาคผนวก 47ข
บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

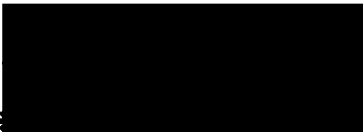


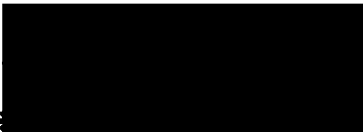
สรุปสถิติอุบัติเหตุ

โครงการSAPE(P.S)..... บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
 จัดทำรายงานโดย บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
 ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2567 ถึง เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ประเภทอุบัติเหตุ ⁽¹⁾	ความถี่ของอุบัติเหตุ ⁽²⁾	สถานที่เกิดอุบัติเหตุ	เป้าหมายการลดอุบัติเหตุ ⁽³⁾
First Aid	1	SAPE	- มีการกำหนด KPI ด้าน Safety TRIR ≤ 0.28

- หมายเหตุ (1) นิยามของประเภทของอุบัติเหตุ เช่น ร้ายแรง บาดเจ็บเล็กน้อย จำนวนวันที่ต้องหยุดงาน เป็นต้น
 (2) จำนวนอุบัติเหตุต่อช่วงเวลา
 (3) เป้าหมายของโครงการในการลดสถิติอุบัติเหตุ และเอกสารอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง

ชื่อผู้บันทึก 

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อ 

เบอร์โทรศัพท์ 038611333

แนวทางปฏิบัติภายหลังพบอุบัติเหตุ: วิศวกรห้อุบัติเหตุ เพื่อหาสาเหตุและแนวทางการแก้ไข ป้องกันไม่ให้อุบัติเหตุ

..... เกิดซ้ำอีก

<i>Accident</i>	<i>Area</i>	<i>Type</i>
พนักงานถูก Styrene กระเด็นเข้าตา	SAPE	<i>First Aid</i>

ภาคผนวก 48ข
การประชาสัมพันธ์รับสมัครงาน



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เปิดรับสมัครพนักงานใหม่ตำแหน่ง

Corrosion Engineer

คุณสมบัติ

- ✓ ปริญญาตรีสาขา วิศวกรรมโลหการ (Metallurgical Engineering) วิศวกรรมวัสดุ (Materials Engineering) หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับงาน
- ✓ ประสบการณ์การทำงานในโรงงานปิโตรเคมีและการกลั่น 0-3 ปี



TOEIC 550 ขึ้นไป

สถานที่ทำงาน : ระยอง

More Information :

IRPC Recruitment

IRPC Public Company Limited

recruit@irpc.co.th

038-611333 | 02-765-7000

Rayong



Researcher

- บริญญาโท ขึ้นไป ทางด้านเทคโนโลยีนาโน, วิทยาศาสตร์เคมี, วิศวกรรมเคมี, พอลิเมอร์, วัสดุศาสตร์ หรือ สาขาที่เกี่ยวข้อง
- ในกรณีบริญญา โท ต้องมีประสบการณ์ดำเนินโครงการวิจัย ภายหลัจบการศึกษา หรือ มีประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ในภาคอุตสาหกรรม อย่างน้อย 2 ปี
- คะแนน TOEIC 550

More Information :

www.irpc.co.th

IRPC Recruitment

IRPC Public Company Limited

recruit@irpc.co.th

038-611333 | 02-765-7000

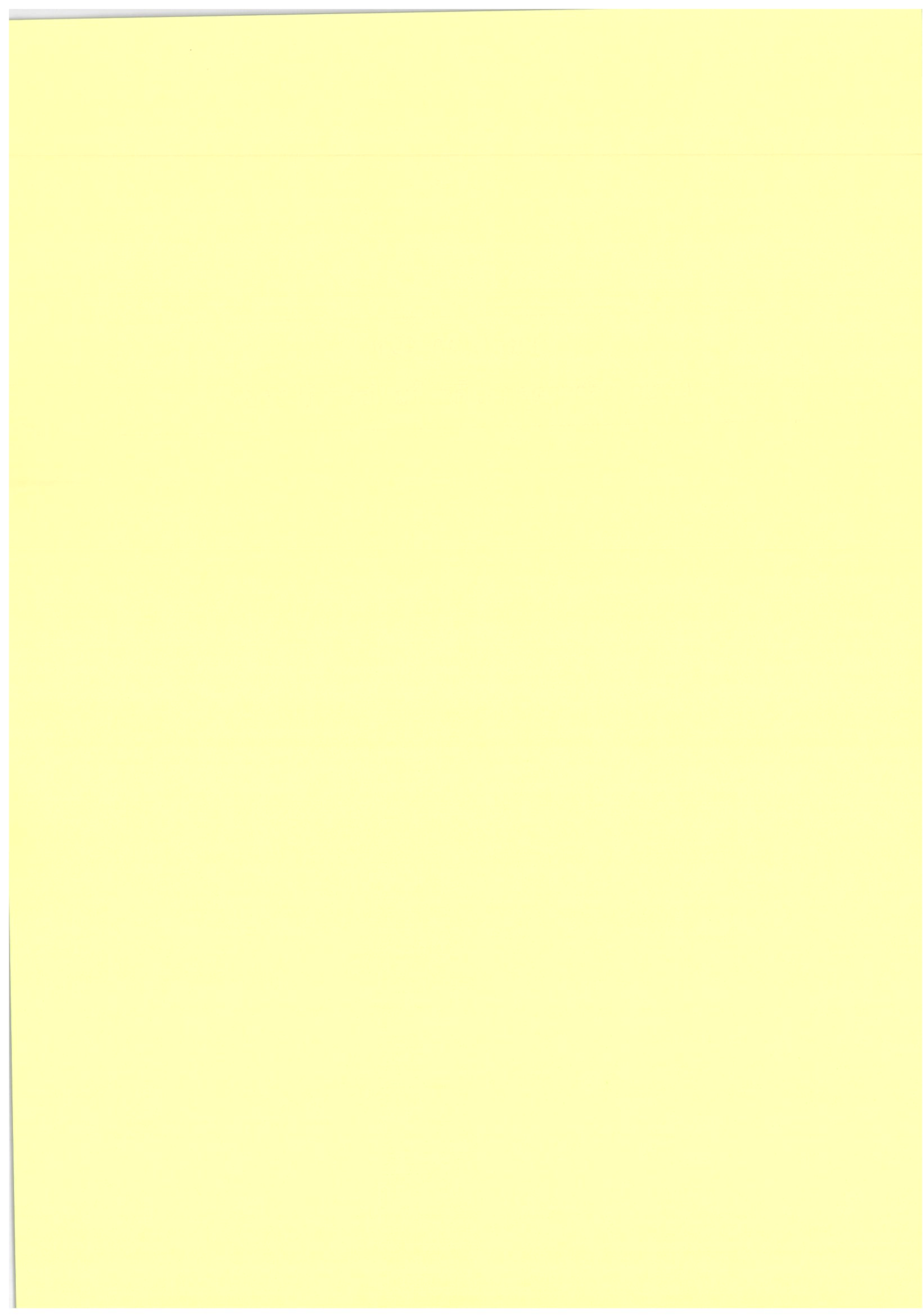
APPLY NOW



Rayong

ภาคผนวก 49ข

แผนการสำรวจความคิดเห็น ประจำปี 2567



ข้อเสนอทางเทคนิค
การสำรวจความเห็นของชุมชนและข้าราชการ/ผู้นำชุมชน
โดยอบต.ประกอบกิจราษฎร์อารีย์ ประจำปี พ.ศ. 2567

ตารางที่ 17 แผนการดำเนินงานในภาพรวม

ขั้นตอนการดำเนินงาน	เดือน/ปี											
	เม.ย.67	พ.ค.67	มิ.ย.67	ก.ค.67	ส.ค.67	ก.ย.67	ต.ค.67	พ.ย.67	ธ.ค.67			
1. ประชุมระดมความคิดโครงการศึกษา และจัดทำข้อเสนอโครงการสำรวจ												
2. ค้นคว้า รวบรวมเอกสาร ประชุมกลุ่มย่อยกับโออาร์พีซี เพื่อรวบรวมข้อมูลเบื้องต้น สำหรับการจัดทำแบบสอบถาม/แบบสัมภาษณ์โดยละเอียด												
3. สร้างแบบสอบถาม/แบบสัมภาษณ์ ตรวจสอบความเที่ยงตรง												
4. จัดทำแผนการสำรวจ												
5. ประสานงานภาคีในพื้นที่สำรวจความพึงพอใจของชุมชน												
6. ทดลองเก็บข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม (Try-out) และทดสอบความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม												
7. ดำเนินการลงพื้นที่เก็บข้อมูลความพึงพอใจของชุมชน												
8. รวบรวม ประมวล และวิเคราะห์จัดกลุ่มข้อมูลเบื้องต้น												
9. ส่งรายงานผลการสำรวจขั้นต้น (inception report)												
10. สัมภาษณ์เชิงลึก												
11. วิเคราะห์ข้อมูลโดยละเอียด และสังเคราะห์ข้อเสนอแนะ												
12. จัดทำและส่งรายงานผลการสำรวจความพึงพอใจฯ (Draft Report)												
13. แก้ไขรายงานตามคำแนะนำของโออาร์พีซี												
14. นำส่งรายงานฉบับสมบูรณ์												

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา



ภาคผนวก 50ข
เอกสารบันทึกข้อร้องเรียน

สรุปข้อมูลการแจ้งข้อร้องเรียนของประชาชน ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2567

ลำดับ	รายชื่อโครงการ	ข้อร้องเรียนเรื่องใด
1	โครงการ ETP/BTX	ไม่พบข้อร้องเรียน
2	โครงการ DCC	ไม่พบข้อร้องเรียน
3	โครงการ EBSM	ไม่พบข้อร้องเรียน
4	โครงการ UHV	ไม่พบข้อร้องเรียน
5	โครงการ IP	ไม่พบข้อร้องเรียน
6	โครงการ Multipipeline	ไม่พบข้อร้องเรียน
7	โครงการ NG pipeline	ไม่พบข้อร้องเรียน
8	โครงการ HDPE_UHMW-PE	ไม่พบข้อร้องเรียน
9	โครงการ PP	ไม่พบข้อร้องเรียน
10	โครงการ PPC	ไม่พบข้อร้องเรียน
11	โครงการ EPS	ไม่พบข้อร้องเรียน
12	โครงการ PS	ไม่พบข้อร้องเรียน
13	โครงการ ABS/SAN	ไม่พบข้อร้องเรียน
14	โครงการ Condensate	ไม่พบข้อร้องเรียน
15	โครงการ Refinery	ไม่พบข้อร้องเรียน
16	โครงการ PRP	ไม่พบข้อร้องเรียน
17	โครงการ LUBE	ไม่พบข้อร้องเรียน
18	โครงการ CHP	ไม่พบข้อร้องเรียน
19	โครงการ PW	ไม่พบข้อร้องเรียน
20	โครงการ PORT	ไม่พบข้อร้องเรียน
21	โครงการ Floating Solar Power	ไม่พบข้อร้องเรียน

ภาคผนวก 51ข

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาศักยภาพและพัฒนาชุมชน
และสังคม (คพอ.) และรายงานการประชุม



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

	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านเทคนิคและกระบวนการผลิต	ประธาน
	เจ้าหน้าที่อุตสาหกรรม ผู้แทนกรมโรงงานอุตสาหกรรม	กรรมการ
	อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	กรรมการ
	นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดระยอง	กรรมการ
	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง	กรรมการ
	พลังงานจังหวัดระยอง	กรรมการ
	ผู้แทนพื้นที่ ร.7	กรรมการ
	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	กรรมการ
	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	กรรมการ
	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. ตรวจสอบโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
7. ร่วมตรวจสอบ ให้ข้อมูลความคิดเห็น ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงโครงการที่ดำเนินการผลิตภายในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ให้มีความเหมาะสม ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคมสิ่งแวดล้อม และสุขภาพ ไปสู่อุตสาหกรรมที่ยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

บันทึกการประชุม
คณะกรรมการติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
(EIA/EHIA Monitoring Committee)
ครั้งที่ 1/2567

วันพุธที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2567

ห้องประชุมเมืองระยอง ศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายชุมชนโออาร์ทีซี

คณะกรรมการ EIA/EHIA Monitoring Committee

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่งในคณะ กรรมการ	เข้าร่วม ประชุม	ส่ง ตัวแทน ภารกิจ
1		ผู้ทรงคุณวุฒิด้านเทคนิคและ กระบวนการผลิต	ประธาน	✓	
2		อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	รองประธาน		✓
3		สาธารณสุขจังหวัดระยอง	รองประธาน		✓
4		กรมโรงงานอุตสาหกรรม	กรรมการ		✓
5		ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง	กรรมการ		✓
6		พลังงานจังหวัดระยอง	กรรมการ		✓
7		กองทัพอากาศฐานที่ 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		ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ อุตสาหกรรมโออาร์ทีซี ภารกิจเพื่อ สังคมและชุมชนในพื้นที่ บริษัท โอ อาร์ทีซี จำกัด (มหาชน)	กรรมการ	✓	
19		ผู้จัดการอาวุโส ภารกิจเพื่อสังคม บริษัท โออาร์ทีซี จำกัด (มหาชน)	กรรมการ	✓	
20		ผู้จัดการอาวุโส บริหารจัดการ สิ่งแวดล้อม บริษัท โออาร์ทีซี จำกัด (มหาชน)	กรรมการและ เลขานุการ	✓	

อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง
พลังงานจังหวัดระยอง

บริษัท โออาร์ทีซี จำกัด (มหาชน)
บริษัท โออาร์ทีซี จำกัด (มหาชน)
บริษัท โออาร์ทีซี จำกัด (มหาชน)
บริษัท โออาร์ทีซี คลีนพาวเวอร์ จำกัด
บริษัท เอสทีเอส. คอมพิวเตอร์ เซอร์วิส จำกัด
บริษัท เอสทีเอส. คอมพิวเตอร์ จำกัด จำกัด
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
สมาคมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
สมาคมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
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
ประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์ทีซี ซึ่งตรวจวัดโดยการควบคุมดูแลเก็บ รายงานโดย คุณสมพร วิสัยกิจ
การตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) บริเวณพื้นที่รอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์ทีซี
ซึ่งตรวจวัดโดยการควบคุมดูแลเก็บ จำนวน 3 จุด ดังนี้
1. วัดปรมาณู
2. รพชด. บ้านหนองจอก
3. กม.5 พัน ร.7

ผลการตรวจวัดของโออาร์ทีซีและความปลอดภัยที่มีการเก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือ 2566 บริเวณสถานที่ทั่วโลก
นฤ และ รพ.ศด.หนองจอก พบว่าสารเบนซีน และ 1,3 บิฟะไดอิน มีค่าไม่เกินค่าเฝ้าระวัง 24 ชม.

เห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชีว (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ตามหนังสือเลขที่ พส 100 9.9/6538 ลงวันที่ 11 สิงหาคม 2559 และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชีว (ครั้งที่ 1) ตามหนังสือเลขที่ พส 100 9.9/6535 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566

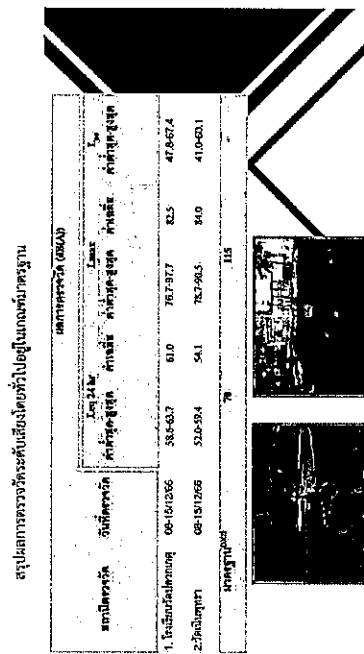
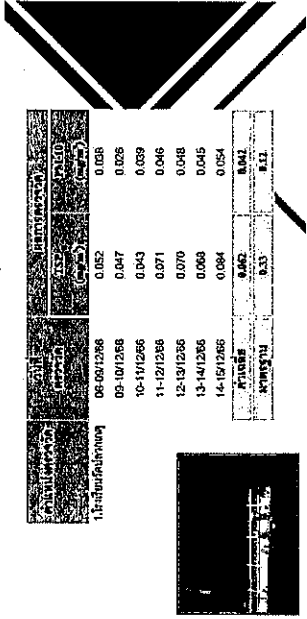
รายละเอียดโครงการ

โครงการมีพื้นที่รวม 6,313 ไร่รวมแล้ว โดยการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการแบ่งออกเป็น 4 ส่วน ประกอบด้วย พื้นที่ส่วนการผลิตซึ่งเป็นพื้นที่ที่อยู่ภายในอาคาร พื้นที่ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ พื้นที่สีเขียวและพื้นที่ว่างเป็นพื้นที่ที่อยู่ภายนอกอาคาร

แผนการดำเนินงานโครงการ

แผนการดำเนินงานเป็นงานที่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการใช้ระยะเวลาก่อสร้าง 4 เดือน และสามารถเปิดดำเนินการได้ภายในปี พ.ศ. 2567 ถ้าพร้อมทั้งยังสร้างงานที่เชื่อมโยงและเชื่อมโยงโครงการมีจำนวนแรงงานก่อสร้างสูงสุด (บางช่วงเวลา) ประมาณ 30 คน

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



5.2 นำเสนอรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตโพรพิลีน โดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

รายละเอียดโครงการ

โครงการหน่วยผลิตโพรพิลีนของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) หนังสือเสนอเลขที่ พส 1009.9/6818 ลงวันที่ 27 กันยายน 2554, หนังสือเสนอเลขที่ พส 1010.6/17957 ลงวันที่ 16 พฤศจิกายน 2564

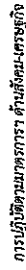
โครงการได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ เสนอต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง และกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทราบทุก 6 เดือน, ระบบการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), ได้รับการรับรองจากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ (สวอ.), โครงการจัดทำ VOCs Inventory และ VOC Fugitive (ปีละ 2 ครั้ง), โครงการมีเจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ

การปฏิบัติตามมาตรการคุณภาพอากาศ

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ โรงเรือนวัดโลกกุด, บ้านพักทหารค่ายมหาสุรสิงหนาท วัดเขาพระบาท, โรงเรียนวัดเขาสำราญทอง

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (VOCs) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ อาคารสำนักงานบริษัท (อาคาร 10 ปี), วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี, หมู่ที่ 5 บ้านคลองคุด/บ้านพุทรา, (หมู่บ้านลง วิลล่า (บ้าน มรกตทิพย์) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

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



โครงการร่วมกับเขตกองทุนอุตสาหกรรมเอเซียเพื่อจัดตั้งคณะกรรมการพัฒนาทรัพยากรบุคคล
ชุมชน และสังคม เพื่อประกอบกิจการอุตสาหกรรม บริษัท โกลาฟส์ จำกัด (มหาชน) และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและ
เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA/HA Monitoring Committee)

การแต่งตั้งคณะกรรมการด้านอาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มีการตรวจสอบการทำงานใหม่ครูซึ่งมีการทดลอง
รับเข้าทำงานและดำเนินการตรวจสอบสภาพเป็นประจำปี

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

- ให้ประชาชนมีส่วนร่วมอย่างทั่วถึงและต่อเนื่อง ให้มี CSR ลงพื้นที่กับชุมชนอย่างใกล้ชิด

ไฮอาร์ทฟิช

- รับผิดชอบต่อเงินการ

โครงการระบบ Distributed Control System (DCS) ภายใน Control Room เพื่อควบคุมการผลิต และควบคุมความปลอดภัยในการดำเนินงาน

5.4 ปณิธานของงานสถาปัตย์เป็นการควบคุมการผสมผสานและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงกลั่นน้ำมัน (ระยะดำเนินการ) โดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอปยส์ติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ข้อมูลโครงการโดยย่อ

โครงการโรงกลั่นน้ำมัน (Refinery Plant) เลขทะเบียนโรงงาน ชส-49-1/43 รย มีขนาดพื้นที่โครงการ 165.025
ไร่ กำลังการผลิตประมาณ 223,975 บาร์เรล/วัน (24,994 ตัน/วัน) หรือ 8.2 ล้านตัน/ปี

ผลการปฏิบัติงานตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เอส.คอปยส์ติ้ง เซอร์วิส จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามตาราง
แสดงค่าสัมประสิทธิ์ตามตารางงบประมาณของ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทุกรายทุก 6 เดือน

โครงการมีการติดตั้งระบบ CEMs ที่ปล่อย ADU2 Heater A (41B001A), ADU2 Heater B (41B001B) และ
SRU Incinerator Stack เพื่อทำการตรวจวัดค่าความเข้มข้น SO2, NOx และฝุ่นละอองที่จะระบายออกจาท่ออย่าง
ต่อเนื่อง

โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ไว้สำหรับ Maintenance ส่วนกลางอย่างเพียงพอ เพื่อใช้ในการแก้ไข
ซ่อมแซมได้ทันทีเมื่อระบบเกิดขัดข้อง

กรณีที่เกิดการแจ้งเตือนของ CEMs ของ ADU2 Heater A (41B001A), ADU2 Heater B (41B001B) และ
SRU Incinerator Stack ตั้งแต่ปี 1 (ปีแรก) โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

โครงการนี้จะระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นขึ้นพื้นที่ส่วนการผลิต ประกอบด้วย บ่อแยกไขมัน บ่อตกน้ำเสีย บ่อพักน้ำเสีย CPI และ
IAF หรือทั้งนี้จะบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นขึ้นพื้นที่ส่วนการผลิตประกอบด้วย บ่อตกน้ำเสีย CPI และ DAF เพื่อบำบัดน้ำ
เสียจากโครงการก่อนปล่อยไปปล่อยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรม

โครงการมีบ่อบำบัดน้ำเสียที่รองรับน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่ส่วนการผลิตของ ADU2, GCU2, LSU2 และ DHT (บ่อ
แยกไขมันและน้ำของเหลว ADU2และบ่อบำบัดของเหลว DHT) โดยน้ำฝนบ่อแยกไขมันจะส่งเข้าสู่ CPI และ IAF
เพื่อทำการบำบัดเบื้องต้นแล้วส่งต่อไปยังบ่อตรวจสอบเพื่อทำการตรวจวัดปริมาณน้ำฝนในบ่อกัก

โครงการมีการบำบัดน้ำฝนที่ไม่เป็นที่ระหว่างสายส่งกับชุมชนภายนอก เพื่อเป็นแนวป้องกันช่วยระดับเสียงดังที่
เกิดขึ้นจากพื้นที่โครงการ

โครงการมีห้องควบคุมเครื่องจักร (Control Room) เพื่อป้องกันการใช้เสียงดังถึงพนักงาน และมีการ
บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่สภาพที่ดีตามแผนซ่อมบำรุง (Preventive Maintenance) เพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังแก่
พนักงาน และมีการกำหนดมาตรการให้พนักงานทุกคนสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เมื่อจะเข้าไปทำงาน
ในพื้นที่ที่มีเสียงดัง

โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อกำหนดนโยบาย
ด้านความปลอดภัย กฎระเบียบข้อบังคับและการปฏิบัติตามความปลอดภัย

โครงการมีห้องพยาบาลที่มีแพทย์และพยาบาลให้บริการในกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง
พนักงาน บริษัทจะมีโรงพยาบาลใกล้เคียงเมื่อมีการเจ็บป่วยหรือเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง

โครงการมีการจ้างบริษัทคอยจัดการกับวัตถุอันตรายและสิ่งปนเปื้อนที่อันตรายของ NFPA ซึ่งสามารถเก็บกัก
วัตถุอันตรายและสิ่งปนเปื้อนที่อันตรายไว้ได้

โครงการได้จัดตั้งพื้นที่สีเขียวของโครงการในพื้นที่ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมประมาณ 8.375 ไร่ ซึ่งคิดเป็น
ร้อยละ 5.07 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด

5.5 แผนการประเมินผลกระทบ EIA/EHA Monitoring โดย แผนแม่ข่ายและแผนการติดตามและเฝ้าระวัง
กำหนดแผนการประเมินผลกระทบการ พหุ. และ คณะกรรมการ EIA/EHA Monitoring Committee ปี
2567 ทุกวันพุธที่ 3 ของเดือน โดยประชุมเดือนเว้นเดือน

กิจกรรม	ช่วงเวลาติดตาม-เฝ้าระวัง 2567											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ย.	พ.ย.	ธ.ค.
1. ติดตามผลกระทบ พหุ. ทุกวันพุธที่ 3 ของเดือน												
1.1 ติดตามผลกระทบ พหุ. ตามแผน P&H												
1.2 ติดตามผลกระทบ พหุ. ตามแผน P&H												
1.3 ติดตามผลกระทบ พหุ. ตามแผน P&H												
1.4 ติดตามผลกระทบ พหุ. ตามแผน P&H												
1.5 ติดตามผลกระทบ พหุ. ตามแผน P&H												
1.6 ติดตามผลกระทบ พหุ. ตามแผน P&H												
2. ติดตามผลกระทบ EIA/EHA Monitoring Committee ทุกวันพุธที่ 3 ของเดือน												
2.1 ติดตามผลกระทบ EIA/EHA Monitoring Committee P&H												
2.2 ติดตามผลกระทบ EIA/EHA Monitoring Committee P&H												
2.3 ติดตามผลกระทบ EIA/EHA Monitoring Committee P&H												
2.4 ติดตามผลกระทบ EIA/EHA Monitoring Committee P&H												
2.5 ติดตามผลกระทบ EIA/EHA Monitoring Committee P&H												
2.6 ติดตามผลกระทบ EIA/EHA Monitoring Committee P&H												
3. กิจกรรม												
3.1 กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพและสิ่งแวดล้อม												
3.2 กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพและสิ่งแวดล้อม												
3.3 กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพและสิ่งแวดล้อม												

วันที่ 6 เดือน

6.1 กำหนดการประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ 20 มีนาคม 2567 เวลา 09.00 น.

ปิดประชุมเวลา 12.00 นาฬิกา



กรรมการและเลขานุการ

ผู้บันทึกการประชุม

ประธานคณะกรรมการ

วาระที่ 4 เรื่องสืบเนื่อง

4.1 ความท้าทายในการจัดการศึกษาไทยในปัจจุบันมีอะไรบ้าง? และให้ท่านมีส่วนร่วมเขียนตอบข้อสงสัยทางบรรณคดีเป็นข้อสงสัย (ส่วนบุคคล) 3 ข้อที่ได้อ่านแล้ว 6 ข้อ โดย *คุณชัชวาลย์ อิมมาบุตร นริขันธ์ ได้อ่าน 7 ข้อ สนิทหาญ 6 ข้อ*

การปฏิบัติงานตามภาระกิจหน้าที่และเป้าหมายทางธุรกิจและงานบริการด้านบรรณคดีของบรรณารักษ์ (ระยะแรกเริ่มการศึกษา) โดย *คุณชัชวาลย์ อิมมาบุตร นริขันธ์ ได้อ่าน 7 ข้อ สนิทหาญ 6 ข้อ*

ประโยชน์ของการศึกษาด้านบรรณคดีไทย (ระยะแรกเริ่มการศึกษา) โดย *คุณชัชวาลย์ อิมมาบุตร นริขันธ์ ได้อ่าน 7 ข้อ สนิทหาญ 6 ข้อ*

โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมมีระยะเวลาโดยผู้ให้การชดเชยเป็นเชื้อเพลิง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด
มหาชน จำกัด ได้รับการชดเชยค่าความร้อนที่ 101,076,649 บาท ณ วันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2565

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ได้ริเริ่มโครงการเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์ใหม่ของบริษัทฯ ให้ทันตามความต้องการของธุรกิจที่มีแนวโน้มการเติบโตสูง โดยได้ตั้งงบประมาณประจำปีของแผนการดำเนินงานดังกล่าวไว้ที่ 23,256 ล้านบาท ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

บริษัทฯ มีการบำรุงรักษาอาคารสำนักงานของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีประสิทธิภาพ และมีความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง

โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษตามประกาศกรม พ.ศ. 2545 นี้เรียบร้อยแล้ว

บริษัทฯ มีวัตถุประสงค์หลักในการดำเนินงาน คือ การให้บริการด้านวิศวกรรมที่ครอบคลุม รวมถึงการบำรุงรักษาอย่างเป็นระบบและสม่ำเสมอเพื่อลดระดับความถี่ของเหตุ

ปัจจุบันทางโครงการ ได้ดำเนินการก่อสร้างระบบขี้นาวารที่ยืดหยุ่นสำหรับน้ำ โดยเน้นพื้นที่ที่มีเพียง
มีการขุดลอกตะกอนภายในบริเวณเขื่อนน้ำ อย่างไรก็ดีทางโครงการได้ตรวจสอบก่อนในบางระบบน้ำ หากมีการ
ระบบของตะกอนมากจะมีการขุดลอกตะกอนต่อไป

รณนาณภูมิพิเศษ รณนาณสิทธิการภูมิพิเศษจะเกิดขึ้นได้จากการยอมรับของโครงการ เพื่อความก้าวหน้าในการป้องกัน และแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำ โครงการได้ทำการป้องกันและจัดการกับผลกระทบที่เกิดจากโครงการป้องกัน และแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำ โครงการได้ดำเนินการป้องกันและจัดการกับผลกระทบที่เกิดจากโครงการป้องกัน และแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำ โครงการได้ดำเนินการป้องกันและจัดการกับผลกระทบที่เกิดจากโครงการป้องกัน และแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำ

การจัดการของนิคม รวมงานศิลปกรรม วัฒนธรรม สถาปัตยกรรม และวิธีการจัดการของแข็งไว้ในงาน และ
บันทึกข้อมูลปริมาณ การของแข็งที่เกิดขึ้น และงานของของแข็งที่ส่งไปจำหน่าย/กำจัด
โครงการ ได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูล แบ่งออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะอินทรีย์ ขยะอันตราย
โดยของที่เหลือทิ้งจากงานมี 4 ชนิด คือ ขยะอินทรีย์ ขยะอันตราย ขยะของแข็งทั่วไป และขยะอิเล็กทรอนิกส์
ที่กักของแข็งจากผลิตภัณฑ์จากนิคม รวมถึงสิ่งปฏิกูลและน้ำเสียไปใช้ด้วยระบบบำบัด ก่อเกิดเป็น
โดยแบ่งพื้นที่กักเก็บของแข็งแต่ละประเภท สำหรับมีพื้นที่รองรับของแข็งรวม ก่อเกิดคือ ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต
โรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป ส่วนการของแข็งรวมจะรวมขยะของเสียอันตรายจากกากน้ำเสียใน
กากขี้เถ้าและขี้เถ้า มี 4 ชนิด คือ ขยะอันตราย ขยะของแข็งทั่วไป ขยะอินทรีย์ และขยะอิเล็กทรอนิกส์
โรงงานที่นำขยะ มี 4 บริษัท คือ บริษัทของแข็งรวม บริษัทของแข็งรวม บริษัทของแข็งรวม บริษัทของ
วัสดุทั่วไป (Waste Collection) โดยแบ่งพื้นที่กักเก็บของ (เก็บและประกอบ) พร้อมมีพื้นที่รองรับขยะรวม ก่อเกิดคือ
ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป

3.2 ความสัมพันธ์กับภาวการณ์เปลี่ยนแปลงภูมิอากาศของโครงการปรับปรุงระบบบริหารจัดการของโรงกลั่นน้ำมันและแปรปวง

โครงการ UCF นี้จะสร้างความสัมพันธ์กับ "คำเป็น" การก่อสร้างเสร็จสมบูรณ์ และกำลังอยู่ระหว่างการ

ทดสอบการคืนประเภอย่างคงที่ (Performance Guarantee Test) ในช่วงเดือนมีนาคม - เมษายน 2567

ข้อเสนอนี้ของคณะกรรมการ

กรรมการตัวแทนภาคประชาชน

- เบนเนม่าได้ประกาศสัมพันธไมตรีและทำการตลาดอย่างทั่วถึง

3.3 ผลการดำเนินงานโครงการกิจการเพื่อสังคม ประจำปี 2566 และแผนการดำเนินงานโครงการกิจการเพื่อสังคม ประจำปี 2567 โดย ศพว.วิศิษฐ์ อาอองค์

ผลการดำเนินงานโครงการศึกษาเพื่อสุขภาพ

[illegible]

1) ค่าประมาณค่าขงตัวชี้วัดการบริการจำนวน 114 คน พบแพทย์ 41 คน เภสัชกร 26 คน คณาวินสาฯ 80 คน ครรวัจ
ศุภาพรช่งมปาก 11 คน RAPCCARD 9 คน เปลี่ยนถ่ายน้ำมีเครื่องจำนวน 32 ชิ้น

2. ขังงานวันอาทิตย์แห่งแรก เป็นกิจกรรมเดิมของโยบที่ให้กับเด็กชายของเของ หลังจากวันอาทิตย์แห่งแรก ผ่านเหตุการณ์เสียใจ โยบรู้สึกดี และนับวันปีนกิจกรรมวันอาทิตย์ให้กับโรซีและ โปนี่ ทั้ง 2 คนก็กลับมาเริ่มเล่นกับเขาได้ประจักษ์ ปี 2567 ผ่านเหตุการณ์เสียใจ โยบรู้สึกดี มีผู้ร่วมและนับวันปีนกิจกรรม อาทิเช่น นางกรณนิกรจาก โยบรู้สึกดี 3คน วันวันปีนไปพร้อมกับโรซี และนางสาวพชรพรจากโรงเรียนประถมจากต่าง ๆ มารวมกันด้วย ปกติของโยบ รู้สึกดีถึงกับทราบ ความดีของนักเรียนที่ดีๆ และนางพชรพรจากโรงเรียนประถมจาก โยบรู้สึกดี เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2567 ณ ศูนย์การเรียนรู้ โยบรู้สึกดี ที่บ้าน

3. วัตถุประสงค์ของการศึกษาคืออะไร
 คำนิยามของวิจัย

เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2567 คือรับคณะเยี่ยมชม บริษัท วีรลิ่งส์ จำกัด ที่มางานโครงการ
พัฒนาการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (Floating Solar)

เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2566 ได้มอบใบคณะผู้แทน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร

[illegible]

5. การศึกษาและประจักษ์พยาน¹ ได้เน้นว่าการผลิตและจัดจำหน่ายยา เพื่อการเสียชีวิตของอาสาสมัครด้านมนุษยสัมพันธ์ เป็นสิ่งที่ผิดและประจักษ์พยานว่าการผลิตและประจักษ์พยานเงินเพื่อ คือมกราคม จำนวน 21 งาน มีผู้เข้าร่วม รวมทั้งหมด 6,051 ครั้ง

ข้อคิดเห็นของคณะกรรมการ

กรรมการส่วนกลางประชาชน

- รวบรวมข้อมูลโครงการข้อดีข้อเสียและความคุ้มค่าโครงการที่ผู้ลงทุนและผู้เกี่ยวข้องเห็นถึงความสอดคล้องกันของงานและชุมชนโดยรอบ
- จะนำข้อเสนอแนะของคณะกรรมการฯ แจ้งผู้ดูแลและรับผิดชอบโครงการ โดยตรงและดำเนินการต่อไป

โดยที่รัฐ

4.2 สรุปการดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของไออาร์พีซีปี 2566 โดย กุญแจวิเศษ อุดมพันธ์

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EHIA)

โครงการพัฒนาระบบการสูบน้ำของไออาร์พีซีส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ประเด็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ 2 ประเด็นดังนี้

1. ปรับปรุงงานจัดการน้ำทิ้งของเขตประกอบการฯ

1.1 เพื่อความเหมาะสมของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 2 (ฝั่งใต้ของศูนย์ฯ) จาก 5,500 ลบ.ม./วัน เป็น 8,600 ลบ.ม./วัน เพื่อรองรับโครงการปรับปรุงประสิทธิภาพ โรงกลั่นและคุณภาพน้ำมันดิบชุด ยูโร 5 ซึ่งจะมีให้ใช้พื้นที่ในโครงการนี้เกิดขึ้นตาม นโยบายแก้ไขปัญหามลพิษของชุมชน (PM2.5) ของภาครัฐ

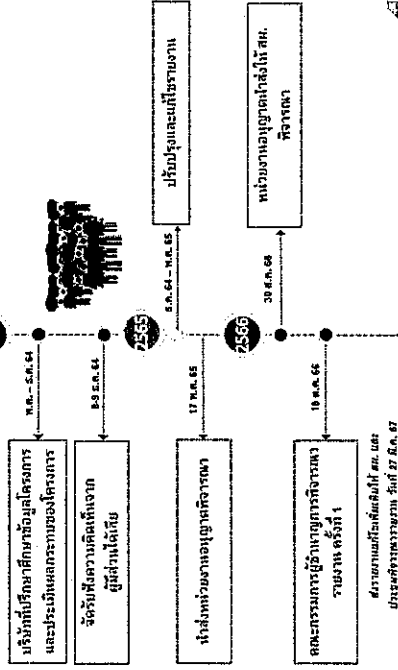
1.2 ข้อที่บริษัทจัดการน้ำทิ้งที่มีของค่าของเสียต่าง ๆ ที่รวม (TAS) สูงกว่า 3,000 มิลลิกรัมลิตร ลิตรเมื่อใช้งานบริษัท ไทย เคมิคอล จำกัด จำกัด (TKC) ซึ่งสูงในเขตประกอบการฯ มีแผนเพิ่มสายการผลิตโพลิเอเธนโกล (Oligoethene) ทำให้คุณภาพน้ำทิ้งสูงค่าขึ้นซึ่งส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำทิ้ง TDS สูงกว่าที่กำหนด โดยบริษัทจัดการน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จึงแยกน้ำทิ้งที่ปนเปื้อนกับน้ำทิ้งก่อนและคืนน้ำทิ้งไประบบบำบัดน้ำเสีย (ค่าอื่นๆ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ด้วย)

1.3 ข้อแก้ไขข้อบกพร่องที่กลั่นน้ำมันให้สอดคล้องกับการดำเนินการปัจจุบัน และภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ซึ่งเพิ่มข้อบกพร่องที่มีค่าของเสียต่าง ๆ ที่รวม (TAS) สูง

2. ขอบเปลี่ยนพื้นที่การใช้ประโยชน์ในเขตประกอบการฯ

จากนโยบายส่งเสริมและพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม การสร้างอุปโภค บริโภค การคมนาคมและการขนส่ง หรือการคมนาคมและสิ่งแวดล้อม และประสิทธิภาพการบริการนโยบายการพัฒนาพื้นที่ภาคตะวันออก หรือ แผนส่งเสริมการใช้ประโยชน์ที่ดิน และแผนพัฒนาพื้นที่โครงการฯ ซึ่งพื้นที่ฐานและระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาพื้นที่ภาคตะวันออก พ.ศ. 2562 โครงการจึงมีแผนเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินบางส่วนเพื่อให้สอดคล้องกับผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน

แผนการดำเนินการจัดทำรายงาน EIA



การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตไฟฟ้าพลัง ความร้อน (ครั้งที่ 3)

การเปลี่ยนแปลงในรายงาน EIA โครงการฯ ครั้งที่ 3 เพื่อลดกักตุนการผลิตไฟฟ้าและน้ำมันของโรงงาน เคมีที่ใช้กักตุนการผลิตไฟฟ้าในภาพรวมของโครงการลดลงจากเดิม 91.5 เมกะวัตต์ เป็น 54 เมกะวัตต์ และกักตุนผลิต เคมีที่ใช้กักตุนจากเดิม 538 ตัน/ชั่วโมง เป็น 408 ตัน/ชั่วโมง สถานการณ์การจัดทำรายงานอยู่ระหว่างเตรียมร่างงานเพื่อให้ สำนักลงและเตรียมการกำกับกิจการพลังงานพิจารณา

ประเด็นการเปลี่ยนแปลงในรายงานฯ

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

วันที่ 5 เดือนสิงหาคมปี 2566

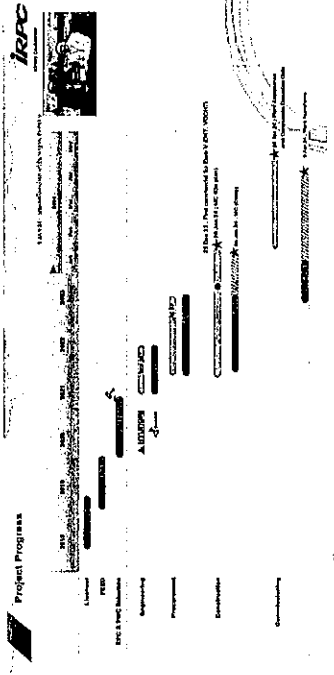
5.1 นำเสนอรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตไฟฟ้าพลังความร้อน (ระยะก่อสร้าง) โดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม-รับทราบ 2566 โครงการ โรงงานผลิตไฟฟ้าพลังความร้อน (ครั้งที่ 5) ระยะก่อสร้าง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) สถานะที่ 299 ปี 5 เขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง จัดทำรายงานโดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด โครงการ ได้รับความเห็นชอบใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- หนังสือเห็นชอบเลขที่ รย 0034(2)/495 ลงวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2566 จากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

วัตถุประสงค์ และ รพ.สต.หนองจอก พบว่าสารบ่งชี้ และ 1.3 มีคะแนนค่าเฉลี่ย 24 ซม. ค่าเฉลี่ยรายปี เกณฑ์ลดลง

3.2 ความคืบหน้าการทดลองเก็บคืนเครื่องจักรของโครงการปรับปรุงประสิทธิภาพ โรงกลั่นน้ำมันและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันดีเซลมาตรฐานยูโร 5 (UCP) โดย กรุงเทพมหานคร ภายใต้นั้นโครงการ UCP ซึ่งเจ้าภาพคือบริษัทปูนได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จสมบูรณ์ และได้ดำเนินการเชิงพาณิชย์เรียบร้อยแล้ว



ข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ
กรมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- แนะนำให้ประสานกับกรมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

วาระที่ 4 ยี่สิบสี่

4.1 ความคืบหน้าการก่อสร้างโครงการผลิตไฮโดรเจนและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยมีผู้ทรงคุณวุฒิเป็นเชฟฟิล์ม (หัวหน้าเขต) บริษัท ไออาร์พีซี คลิฟทาวเวอร์ จำกัด โดย คุณอัครเดช อัครเดชกุล บริษัท ไออาร์พีซี คลิฟทาวเวอร์ จำกัด การปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไฮโดรเจนและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง ได้ดำเนินการตามขั้นตอนเป็นเชิงพาณิชย์ โดยโครงการผลิตไฮโดรเจนและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้กรรมวิธีผลิตเป็นเชิงพาณิชย์ บริษัท ไออาร์พีซี คลิฟทาวเวอร์ จำกัด ได้รับผลการประเมินความเหมาะสมพื้นที่โครงการ ที่ พท. 1010.7/6649 ลงวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2565

IRPC CLEAN POWER ผลการปฏิบัติงานของโครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รวมต่อเนื่อง)

ประเภทกิจกรรม	จำนวนกิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ติดตาม	หมายเหตุ
1. การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	13	13	-	ไม่พบปัญหา
2. การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	9	9	-	ไม่พบปัญหา
3. การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	4	4	-	ไม่พบปัญหา
4. การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	4	4	-	ไม่พบปัญหา
5. การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	9	9	-	ไม่พบปัญหา
6. การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	5	5	-	ไม่พบปัญหา
7. การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	5	5	-	ไม่พบปัญหา
8. การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	10	10	-	ไม่พบปัญหา
9. การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	23	23	-	ไม่พบปัญหา
10. การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	9	9	-	ไม่พบปัญหา

ผลการปฏิบัติงานของโครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดผลการปฏิบัติงานตามโครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ได้รายงานผลการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องทราบตามแผนปฏิบัติการ 6 เดือน โดยได้จัดส่งรายงานฉบับล่าสุด ของเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 มีข้อร้องเรียนเมื่อวันที่ 30-31 มกราคม พ.ศ. 2567

โครงการจัดให้มีการประชุมร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียและผู้เกี่ยวข้องในโครงการ ให้ระยะต่อไปจากโครงการ

บริษัท ได้ดำเนินการตามแผนการดำเนินงานโครงการ ให้ระยะต่อไปจากโครงการ

บริษัท ได้ดำเนินการตามแผนการดำเนินงานโครงการ ให้ระยะต่อไปจากโครงการ

บริษัท ได้ดำเนินการตามแผนการดำเนินงานโครงการ ให้ระยะต่อไปจากโครงการ

บริษัท ได้ดำเนินการตามแผนการดำเนินงานโครงการ ให้ระยะต่อไปจากโครงการ

บริษัท ได้ดำเนินการตามแผนการดำเนินงานโครงการ ให้ระยะต่อไปจากโครงการ

บริษัท ได้ดำเนินการตามแผนการดำเนินงานโครงการ ให้ระยะต่อไปจากโครงการ

บริษัท ได้ดำเนินการตามแผนการดำเนินงานโครงการ ให้ระยะต่อไปจากโครงการ

บริษัท ได้ดำเนินการตามแผนการดำเนินงานโครงการ ให้ระยะต่อไปจากโครงการ

บริษัท ได้ดำเนินการตามแผนการดำเนินงานโครงการ ให้ระยะต่อไปจากโครงการ

จัดให้มีระบบแยกประเภท หรือแยกชนิดผลิตภัณฑ์หรือรวมรวมและจากตามาเกี่ยวข้องกับรายการไปกำจัดสิ่งที่ไม่
กำหนดของหน่วยงานที่รับผิดชอบในการรองรับและมีการจัดการที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ

จัดตั้งของเสียอันตรายตั้งแต่ 10 กิโลกรัมขึ้นไปให้หน่วยงานนี้ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการควบคุมประเภทของของ

อุตสาหกรรม อุตสาหกรรมกำจัดสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ได้ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

อบรมพนักงานขับรถ ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด

กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของพาหนะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
พื้นที่บริเวณทางหลวงในที่ดิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และความเร็วในเขตชุมชนไม่เกินความเร็วที่มีการควบคุมในพื้นที่อย่าง
เคร่งครัด

กำหนดเขตก่อสร้างและจัดรอบรถให้สอดคล้องกัน หรืออาจแยกออกจากกันตามความเหมาะสม ไม่ทำให้มีสิ่งกีดขวาง
บริเวณก่อสร้างโครงการ โดยจัดบริเวณที่ไว้รักษาความปลอดภัยให้เหมาะสม ไม่ทำให้มีสิ่งกีดขวางนอกบริเวณพื้นที่
โครงการ

ในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 บริษัทฯ ได้สนับสนุนงบประมาณและร่วมกิจกรรมต่าง ๆ กับ
ชุมชนใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างยั่งยืน โดยมีกิจกรรมด้านสุขภาพ และประเพณี เช่น งานวันเฉลิม
ฉลองพระชนมพรรษา 10 กับทรง รทศ.วันกับหนอง และชุมชน ชุมม. รพศ.บ้านกับหนอง ถวายสัตย์พรบมา ณ วัด
ตะพงนอก และวัดปลวกแดง กิจกรรม Open House ร่วมกันด้วยตนเองและจัดเลี้ยงโรงเลี้ยงไก่ดีใจโรงเลี้ยงไก่ 6
โรงเลี้ยง, งานวันยกทรง ๗ คลองท่าเสาเป็นต้น

จัดให้มีป้ายบอกถึงอันตรายและสัญลักษณ์ของความปลอดภัยแก่คนขับรถ

ตรวจสอบความปลอดภัยผู้ปฏิบัติงานก่อนปฏิบัติงานตามแผนงานที่กำหนดร่วมกันระหว่างบริษัท ไออาร์พีซี

คลับ พาวเวอร์ จำกัด และบริษัทรับเหมา

4.2 ผู้ประกอบการดำเนินการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและกรณีการพิจารณาการประเมินผลกระทบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของ ไออาร์พีซี จำกัด 2567 โดย ผู้ประกอบการ จดทะเบียน

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EHIA)

โครงการพัฒนาระบบการดูแลสุขภาพของ ไออาร์พีซี จำกัด (ครั้งที่ 1) บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

บริษัทมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ 2 ประเด็นหลัก

1. ปรับปรุงการจัดการน้ำทิ้งของเขตประกอบการ

1.1 เพิ่มความสามารถบำบัดน้ำทิ้งส่วนกลางแห่งที่ 2 (ฝั่งตอนเหนือ) จาก 5,500 ลบ.ม./วัน
เป็น 8,600 ลบ.ม./วัน) เพื่อรองรับโครงการปรับปรุงประสิทธิภาพ โรงกลั่นและชุดกลั่นน้ำมันดิบ 5 ซึ่งมีการ
เพิ่มขึ้น โครงการนี้เกิดขึ้นตามนโยบายของบริษัทฯ และโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EHIA)

1.2 ขอเพิ่มวิธีการจัดการน้ำทิ้งที่มีของแข็งแขวนลอย (TSS) สูงกว่า 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

คืนต่อจากบริษัท ไทย เคมิคอล โกลบอล จำกัด (TKG) ซึ่งส่งในเขตประกอบการ มีแผนที่จะมีการผลิต โอลิ
โอเลฟินส์ (Olefin) ทำให้คุณภาพน้ำทิ้งที่มีของแข็งแขวนลอย (TSS) สูงกว่าค่าการออกแบบส่งผล
ต่อประสิทธิภาพการบำบัดของระบบบำบัดน้ำทิ้งส่วนกลาง จึงขอเพิ่มพื้นที่บำบัดน้ำทิ้งและดินบ่อไปประมาณหนึ่ง
ไร่เศษ (ถ้ามี) อยู่ใกล้เขตประกอบการ (ดูรูป)

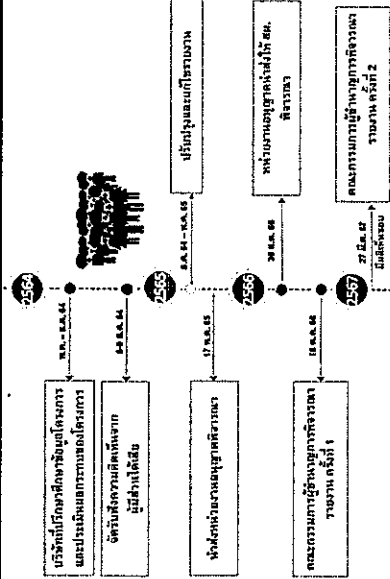
1.3 ขอแก้ไขข้อบกพร่องที่ส่งผลให้สอดคล้องกับการดำเนินการปรับปรุง และขอเพิ่มสิ่งกีดขวาง
รายละเอียดโครงการ ซึ่งเพิ่มข้อบกพร่องที่มีค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) สูง

2. ขอเปลี่ยนแปลงพื้นที่การใส่ปุ๋ย ไส้จุลินทรีย์ชีวภาพปุ๋ยคอก สารชีวภาพ การควบคุมและการส่ง

จากโรงงานและพื้นที่เกษตรกรรม ผลิต การตรวจการปลูก สารชีวภาพ การควบคุมและการส่ง
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และประเภทของโครงการในแบบขอรับพิจารณาเพื่อแยกต่างหาก

ประวัติที่ดิน และแผนผังการพัฒนาโครงการ ซึ่งฐานและระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาที่แยกต่างหาก พ.ศ.
2562 โครงการนี้เป็นแผนผังแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินซึ่งให้สอดคล้องกับผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน

แผนการดำเนินงานการจัดทำรายงาน EIA



กรมเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตไฟฟ้า
พลังงานชีวมวล (ครั้งที่ 3)

การที่โรงงานเปลี่ยนแปลงในรายงาน EIA โครงการฯ ครั้งที่ 3 เพื่อออกคำสั่งการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำของโรงงาน
จะส่งให้สำนักงานผลิตไฟฟ้าในภาพรวมของโครงการตลอดจน 91.2 เมกะวัตต์ หรือ 34 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิต
ติดตั้งในโรงผลิตถ่านหิน 538 ตันต่อชั่วโมง หรือ 408 ตันต่อชั่วโมง สถานะการจัดทำรายงานอยู่ระหว่างเตรียมส่งงานให้
สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

พิจารณาเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

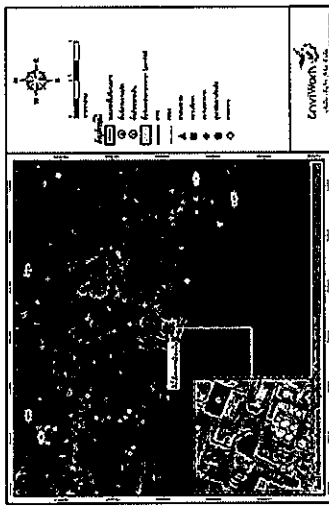
1. การขออนุญาต 2 (CFBC Boiler)

2. การขออนุญาต 3 (Oil & Gas Boiler)

3. โครงการนำยูนิต 1 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

โครงการหน่วยผลิตโทรทัศน์ (เขตกว้างการผลิตครั้งที่ 1)

โครงการปรับปรุงพื้นที่ 3.92 ไร่
ในเขตพื้นที่โครงการอุตสาหกรรมโทรทัศน์ จำนวนเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท

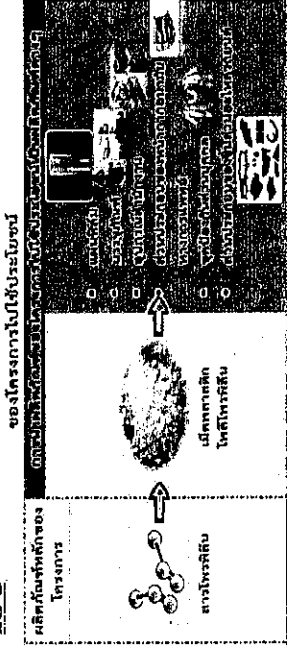


แนวทางการขยายถึงการผลิต

โครงการมีแผนวางที่จะขยายกำลังการผลิตโทรทัศน์เพิ่มขึ้นจาก 100,000 เป็น 180,000 เครื่องต่อปี (เพิ่มขึ้น 80,000 เครื่องต่อปี) หรือเพิ่มขึ้นจาก 300 เป็น 493.15 คันต่อวัน (ดำเนินการผลิต 365 วันต่อปี) โดยมีแนวทางในการขยายกำลังการผลิตดังนี้ 3 ส่วนคือ

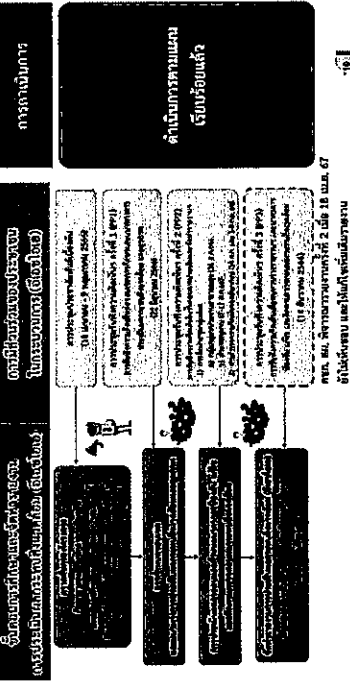
1. เพิ่มเครื่องจักรผลิตใหม่ (สายป้อน-นิวทอน มีดรี 2) ที่มีการปรับเป็นองค์ประกอบมากกว่าหนึ่งตัวดูตินเดิมทำให้วัสดุสิ้นเปลืองเป็นผลิตภัณฑ์เพิ่มขึ้น
2. เพิ่มอัตราการผลิตใหม่ (สายป้อน-นิวทอน มีดรี 2) ที่มีการปรับเป็นองค์ประกอบมากกว่าหนึ่งตัวดูตินเดิมทำให้วัสดุสิ้นเปลืองเป็นผลิตภัณฑ์เพิ่มขึ้น
3. เพิ่มจำนวนการผลิตจาก 333 วันต่อปี เป็น 365 วันต่อปี เพื่อสอดคล้องกับกระบวนการจัดการตรวจสอบอุปกรณ์เพื่อจัดการกับรายการของโครงการ โดยยังคงวางแผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงในผู้เพิ่มประสิทธิภาพเป็นประจำปี 5-6 ปี เพิ่มขึ้น

ภาพตัวอย่างผลิตภัณฑ์และการนำผลิตภัณฑ์



การมีส่วนร่วมของประชาชน

ตามแนวทางของ คผ. ที่กำหนดไว้ อย่างน้อย 3 ครั้ง



ข้อสังเกตและกระบวนการ

ภาพประชาชน

มีการประชุมหารือต่างๆ ในพื้นที่เกี่ยวกับมาตรฐานต่างๆ

โดยมีผู้เข้าร่วม

มีมาตรการเกี่ยวกับที่ดิน ไม่มีการและเปรียบเทียบมาตรฐานที่กำหนดอย่างน้อย 2 จุด

วันที่ 5 เรื่องสิทธิการเข้าถึงที่ดิน

5.1 มีมาตรการต่างๆ ในการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงงานผลิตโทรทัศน์เพื่อผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ (HDP) และรถยนต์ที่มีน้ำหนัก มีเครื่องยนต์สูง (BMPH) โดย บริษัท เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด

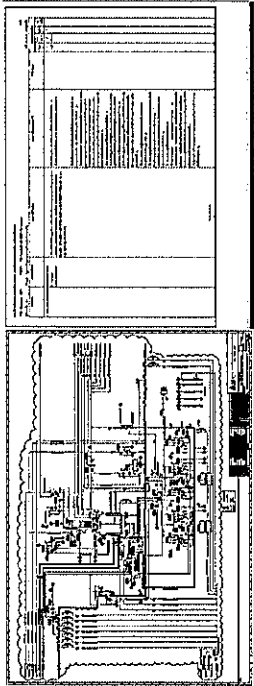
รายละเอียดโครงการ โรงงานผลิตโทรทัศน์เพื่อผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ และรถยนต์ที่มีน้ำหนัก มีเครื่องยนต์สูง ของบริษัท เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) (ชื่อเดิม คือ บริษัท เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)) ทะเบียนโครงการ ๖๖-44-1725 ไร่ ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ของโครงการ "โครงการ โรงงานผลิตโทรทัศน์เพื่อผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ (HDP) และรถยนต์ที่มีน้ำหนัก มีเครื่องยนต์สูง (BMPH-TP)" ได้ดำเนินการผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ให้เออีจี จำกัด (มหาชน) (HDP) และรถยนต์ที่มีน้ำหนัก มีเครื่องยนต์สูง (BMPH-TP) ประมาณ 152,000 คัน/ปี

ผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ

มาตรการทั่วไป

โครงการ ให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม คผ.และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับล่าสุด คือฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ซึ่งได้รับ รายงานฉบับนี้เป็นการดำเนินงานตามมาตรฐาน 2566

โครงการมีการจัดทำสรุปผลการศึกษา HAZOP ของโครงการและนำเสนอด้วยอย่างกรณีที่เกิดผลกระทบสูงสุด
หรือผลร้าย



หากผลการตรวจวิเคราะห์พบความเสี่ยงในกระบวนการที่มีโครงการและบริเวณ โดยรอบ มีแนวโน้มเข้าได้
กับมาตรฐานความปลอดภัยในกระบวนการ โครงการจะสั่งให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการแก้ไข
ผลกระทบด้านความปลอดภัย ในเชิงลดผลกระทบ- ธันวาคม 2566 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ ในตอนต้นสุดได้
ลงท้ายเล็กน้อย และยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้

โครงการฯ ยังนำข้อมูลความเสี่ยง (Risk) คือ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด และบริษัท เอส.พี.เอส.
คอนกรีต เซอร์วิส จำกัด เป็นไปอย่างดีแล้วตามที่กำหนดไว้ การตรวจวัดและรวบรวมข้อมูลรวมทั้งจัดทำรายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ปีละ 2 ครั้ง

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ

โครงการฯ ใช้ระบบการประเมินชนิดที่มีระบบควบคุมอัตโนมัติในการเปิดลิฟต์อัตโนมัติ และกำหนดให้มี
แผนการตรวจรอบ และดูแลรักษาบริเวณรอบๆ ให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพตามแผนการดำเนินงาน

โครงการมีการทำข้อมูลการระบายสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs (volatiles)) ตามประกาศกระทรวง
อุตสาหกรรม ซึ่งกำหนดให้ติดตั้งและวิธีการปฏิบัติในการตรวจและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยง่าย
อุปกรณ์ โรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 ตามแบบรายงานผลตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยง่ายอุปกรณ์ และ
ข้อมูลประเมินโรงงานอุตสาหกรรม

มีการควบคุมการใช้ท่อความร้อน (F-line) ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การควบคุมการใช้ท่อ
ความร้อน พ.ศ. 2565

โครงการจะมีการระบายก๊าซพิษที่เกิดจากถังเก็บโพรพิลีน ถังเก็บบีบีเอ็น-1 และถังเก็บเออีเอส ซึ่งใช้ถังเก็บ
วัตถุดิบของโครงการในถังกัง 1 ของชุดประกอบอาคารฯ ไปกำจัดที่หอเผา (Pitane) ของชุดประกอบอาคารฯ ในการผลิต
แก๊สสุญญากาศ ซึ่งในขั้นตอนการดำเนินงาน 2566 ไม่มีการสั่งก๊าซพิษไปกำจัด ในการผลิตแก๊สสุญญากาศ

โครงการมีการติดตั้งระบบ CCTV หรือกล้องวงจรปิด ภายนอก ทั้งในและภายนอก Thermal Scan ที่หน้าจอ Monitor
ตลอดเวลา

มีการติดตั้งระบบป้องกันไฟไหม้และถังเก็บแบบ Molecular Seal Pot ในบริเวณท่อแก๊สแก๊สเผา

โครงการมีเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมระบบแลชิ้นทางอากาศที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัด
มลพิษทางอากาศที่ในขณะมีเปิดโรงงานอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2566 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2567 ตาม
หนังสือเลขที่ จก 0313/13895

มาตรการด้านคุณภาพน้ำ

โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียจากหน่วยการผลิตระบบบำบัดน้ำเสีย Wastewater
กรรม ไปเก็บออกนอกพื้นที่บำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและระบบบำบัดน้ำเสีย (Waste Sump) เพื่อทำการแยกการ
ไขมัน, Hexane และ By-product Wax ส่วนที่เหลือออก ซึ่งในกรณีฉุกเฉินระบบบำบัดน้ำเสีย Emergency Pit จากถังระบาย
น้ำไปยังถังน้ำเสีย (Sump Tank) ของชุดประกอบอาคารฯ ก่อนส่งไปยังถังระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 1 (WWTP-1) ของชุด
ประกอบอาคารฯ หากคุณภาพน้ำที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด จะนำน้ำทิ้งมาบำบัดด้วยวิธีการบำบัดน้ำเสียตามเกณฑ์
ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นไป

น้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจะถูกส่งไปยังถังของโครงการ และมีการตรวจวัดระบบบำบัดน้ำเสีย
ก่อนระบายสู่ทางระบายน้ำของเขตประกอบการฯ โดยในช่วงเดือนธันวาคม - ธันวาคม 2566 พบว่า ผลการตรวจ
วัดระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด จนในที่สุดจึงต้องนำน้ำทิ้งมาบำบัดด้วยวิธีการบำบัดน้ำเสีย (Effluent Pond 4)

การบำบัดน้ำเสียจากถังน้ำ อากาศสำนักงาน โดยระบบบำบัดน้ำเสีย และทำการตรวจวัดระบบบำบัดน้ำเสีย
บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ ก่อนระบายสู่ทางระบายน้ำของ เขตประกอบการฯ จากนั้นน้ำทิ้งทั้งหมดจะไหลเข้าสู่
บ่อบำบัด (Effluent Pond 4)

มาตรการด้านสภาพเสียง

โครงการ ให้รู้ระดับเสียงในพื้นที่ที่มีแหล่งกำเนิดเสียง ในการเก็บกากของเสียจาก กระบวนการผลิตภายใน โครงการ เพื่อ
รณรงค์หน่วยงานรับผิดชอบ

มีการตรวจวัดระดับเสียงโดยส่งโดยส่งแบบประเภทของสายสัญญาณ ในพื้นที่ โครงการ ก่อนส่งให้หน่วยงานที่
อนุญาตรับไปกำจัดโดยมีการบันทึกข้อมูล สักส่วนปริมาณของเสียงที่จะนำไปใช้สำหรับแบบเอกสารเกี่ยวกับ (Machine) ที่

โครงการมีการรวบรวมข้อมูลการติดตามเสียงและวัดค่าไม่ใช้สำหรับแบบเอกสารเกี่ยวกับ (Machine) ที่
ออกไปให้โดยหน่วยงานรับผิดชอบ และดำเนินการตามข้อกำหนดของกรม

โครงการมีเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมระบบการติดตามเสียงและวัดค่าไม่ใช้สำหรับแบบเอกสารเกี่ยวกับ (Machine) ที่
ควบคุมระบบการติดตามเสียงและวัดค่าไม่ใช้สำหรับแบบเอกสารเกี่ยวกับ (Machine) ที่
วันที่ 30 เมษายน 2567 ตามหนังสือเลขที่ จก 0313/13895

โครงการมีการติดตามเสียงและวัดค่าไม่ใช้สำหรับแบบเอกสารเกี่ยวกับ (Machine) ที่
ตามแผนและเอกสารเกี่ยวกับเสียงและวัดค่าไม่ใช้สำหรับแบบเอกสารเกี่ยวกับ (Machine) ที่
ปฏิบัติงาน

โครงการมีการติดตามเสียงและวัดค่าไม่ใช้สำหรับแบบเอกสารเกี่ยวกับ (Machine) ที่
ปฏิบัติงานหรือผู้ที่ไม่ใช่ผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ปฏิบัติงาน

โครงการมีการประเมินเสียงและวัดค่าไม่ใช้สำหรับแบบเอกสารเกี่ยวกับ (Machine) ที่
กำกับ

มาตรการด้านเสียง

โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด เช่น การติดตั้ง Acoustic Hood บริเวณ Hexane
Separation & Drying และบริเวณอาคาร Blower Station เป็นต้น เมื่อติดตั้งจากการทำงานของเครื่องจักร และมีการติดตั้ง
หรือ เครื่องแบบพิเศษให้สามารถลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว

โครงการ ให้ทำ โครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) และมีการจัดทำแผนระดับเสียง
(Noise Contour Map) ในพื้นที่ของระบบการผลิต 3 ปี หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงการผลิตหรือแหล่งกำเนิดเสียงของ
โครงการเปลี่ยนผ่านไป โดยให้จัดทำแผนระดับเสียง (Noise Contour Map) เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2565

มาตรการด้านการคมนาคม

โครงการมีการกำหนดระเบียบปฏิบัติในการขนส่งสารเคมีสำหรับพนักงานขนส่งซึ่งมีใบอนุญาต หรือ ใบรับรอง
จำเป็นสำหรับการขนส่งที่ได้รับอนุญาตให้ทำการขนส่งตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

โครงการมีการตรวจรถบรรทุกและทำการบันทึกข้อมูล การเกิดอุบัติเหตุหรือการขนส่งสารเคมีตาม และ
ทางแก้ไข โดยในช่วง เดือนธันวาคม - ธันวาคม 2566 ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ

[illegible]

โครงการมีการจัดคิวความเร็วรถที่ขึ้นแต่ละสถานี และของกองบังคับการที่สัญจรในพื้นที่โครงการไปกิน 20 กิโลเมตร ชั่วโมง และพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไฮดรอสแตติก 40 กิโลเมตร ชั่วโมง โดยคิดเป็นค่ารวม

มาตรการด้านสังคม-เศรษฐกิจ

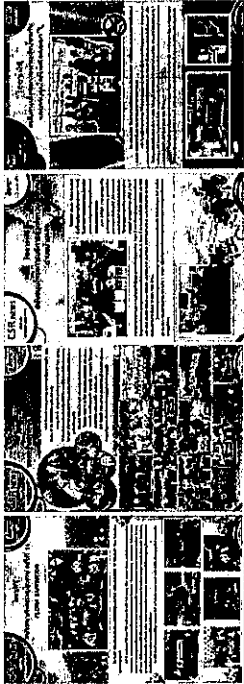
โครงการมีการพิจารณาทั้งเรื่องนี้เป็นที่สนใจของนักพัฒนาและผู้บริหารของบริษัททั้งภายในและภายนอกให้คำปรึกษาและให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับโครงการ โดยมีการประชาสัมพันธ์ผ่านงานโครงการมีการพิจารณาทั้งเรื่องนี้เป็นที่สนใจของนักพัฒนาและผู้บริหารของบริษัททั้งภายในและภายนอกให้คำปรึกษาและให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับโครงการ โดยมีการประชาสัมพันธ์ผ่านงานโครงการ

โครงการที่มีการแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาทรัพยากรบุคคลและคณะกรรมการ

บทนำ

โครงการนี้มีการจัดทำแผนที่แม่ข่ายให้ประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของโครงการ เช่น แม่ข่าย ประชาชนในพื้นที่แม่ข่ายให้ประชาชนได้มาฟรีๆ ผ่านทางสื่อประชาสัมพันธ์ของโครงการ

กิจกรรมที่บริษัทฯ โครงการร่วมมือกับราชการและประชาชนในกิจกรรมพัฒนาท้องถิ่นและ
กิจกรรมที่บริษัทฯ โครงการร่วมมือกับภาคเอกชน โดยการเข้าร่วมจัด โครงการ ที่ช่วยกันสืบเสาะค้นหา และร่วมสนับสนุนกิจกรรม
และการแข่งขันรายการกีฬาและเกมส์ โดยการเข้าร่วมจัด โครงการ ที่ช่วยกันสืบเสาะค้นหา และร่วมสนับสนุนกิจกรรม
ส่งเสริมผู้สูงอายุในชุมชน เป็นต้น



โครงการได้ดำเนินการขับเคลื่อนการวิจัย และมีช่องทางถาวรรับเรื่องร้องเรียน (โดยสามารถติดต่อได้ที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center : ECC) ตลอด 24 ชั่วโมง

ด้านอำนาจและผลประโยชน์

มาตรการทั่วไป

ทั้งนี้ โครงการมีเป้าหมายที่จะลดอัตราการป่วยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน โครงการมีนโยบายด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อมและชีวอนามัย และประกาศให้ทราบ โดยทั้ง

โครงการกักกันไม่มีการตรวจสอบความปลอดภัย (Safety Audit) ที่ประเมินความปลอดภัยของสถานที่ทำงานทั้งห้าแห่งที่นำทางการเข้าปอดอักเสบ (Pneumal Condition) และการกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Action) เป็นประจำ โครงการนี้เป็นการควบคุมความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานที่จัดขึ้นจากการประกอบกิจการอุตสาหกรรมที่มีการผลิต และจะเปลี่ยนทั้งไปประเทศ และต่างประเทศ

โครงการดำเนินการจัดทำระบบมาตรฐานการจัดการด้านเชื้อรามัยzel และ ความปลอดภัย (ISO 45001)

มีการอบรมกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ไม้แผ่นฟางและผู้น้้นพรม โดยมีผลิตภัณฑ์ไม้แผ่นฟางและผู้น้้นพรม เช่น ความปลอดภัยในการ
ปลอดภัยในการใช้งาน เช่น วัสดุอาหาร ความปลอดภัย ในการใช้ไฟฟ้า ความปลอดภัยในการใช้รถใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า ไม้แผ่นฟางและผู้น้้นพรม
ความปลอดภัยในการใช้งาน เช่น วัสดุอาหาร ความปลอดภัย ในการใช้ไฟฟ้า ความปลอดภัย ในการใช้รถใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า ไม้แผ่นฟางและผู้น้้นพรม

ระบบนำร่องและระบบจัดเก็บข้อมูล

มีการคิดที่จะระบบป้องกันเหตุฉุกเฉินประกอบด้วย ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ระบบดับเพลิง และแหล่งน้ำ

จัดแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันและระงับ อัคคีภัยตามแผนการตรวจสอบที่กำหนด

มาตรการช่วงกักตัวเร่งปฏิกิริยา/ควบคุมตัวเร่งปฏิกิริยาจากธรรมชาติ

โครงการจัดอุปการคุณของความเป็นเลิศ (PPE) ให้กับพนักงาน และควบคุมให้มีการสวมใส่ชุด

เครื่องนิยมนะทำการสูบลายตัวร่วมปฏิกรยา และ SCBA

มาตรฐานการป้องกันเชื้อราของยา Carbon Black 3000 Jumbo Bag บรรจุ 50 กิโลกรัม
โครงการให้คำปรึกษาโครงการ (Bag Filler) บริษัทผู้ผลิต Carbon Black เพื่อป้องกันการใช้กระดาษ
และผลิตภัณฑ์

โครงการ ได้กำหนดแบ่งงานกันและรับผิดชอบที่ให้อุปกรณ์แพทย์แก่ประชาชนและเพื่อ
และเพื่อให้มีการซ่อมแซมทั้งในระดับอค์กัศิคมแผนกหรือของโครงการ ถ้าพูด คำนี้มีการให้ซ่อมแผนกนี้
วันที่ 8 พฤศจิกายน 2566

มาตรการด้านการสื่อสาร

โครงการของงานด้านการเงินหมุนเวียน เช่น การพักหนี้เงินผู้กู้ชุมชนหรือผู้ที่มีหนี้สินติดค้าง ถือได้ว่าเป็นประโยชน์อย่างยิ่งแก่ชุมชน การขอยืมเงินจากผู้กู้หรือกลุ่ม เครือข่ายและใช้การจ่ายคืนของ
รวมทั้งมีรางวัลตอบแทนช่วยในสิ่งที่ชุมชน ขาดของบางประการที่ช่วยเรื่องและกลุ่ม เครือข่ายและใช้การจ่ายคืนของ
บริษัท เป็นต้น

มาตรการด้านอันตรายร้ายแรง

มาตรการช่วยเหลือ

โครงการมีการตรวจสอบสภาพการทำงานของคนเครื่องจักรทุกภาค

โครงการกำหนดกฎระเบียบของการทำงาน หรือทั้งคู่อการใช้เครื่องจักรต่างๆ ภายในโครงการ

โครงการระบบใบอนุญาตทำงาน (WorkPermit) ก่อนเข้าทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน

มาตรการความเปลี่ยนแปลงที่ยอมรับ

โครงการได้ทำการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับก๊าซ (Gas Detector) ในบริเวณจุดที่มีความเสี่ยงที่จะเกิดกาารรั่วไหล

ของ

มาตรการควบคุมโรคภัยของตึกแห่งแรกของโครงการ

โครงการได้จัดทำแผนกลยุทธ์ครบถ้วนกับวิสัย- ถึงกับก้าวไปไกลเสมอหัวและถึงกับโพเพตาม

มาตรฐานของกรมวิชาการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการให้คำปรึกษาฟรี มีทั้งฟรีด้วยตนเอง และฟรีโดยมีผู้เชี่ยวชาญมาช่วย
และมีการวัดค่าความรุนแรงของโรคซึมเศร้าด้วยแบบทดสอบ

गणेशाय नमः

โครงการมีการดูแลการผลิตสินค้าการซ่อมบำรุงของรถจักรยาน ที่ใช้ บริษัท ไบรท์ฟรอส จำกัด (มหาชน) โดยผลิตที่ 18-25 กันยายน 2566 และ มีการแจ้งลูกค้าทราบพร้อมวิธีของรถจักรยาน ที่ใช้ บริษัท ไบรท์ฟรอส จำกัด (มหาชน) โดยผลิตที่ Green Tamarind ซึ่งเป็นการฝึกซ้อมบำรุง (ดูแล)รถจักรยานเพื่อเตรียมความพร้อมรถจักรยานที่ส่งมาซ่อมแซมที่ศูนย์ซ่อมรถจักรยานด้าน ที่เวลาดูแลรถจักรยานที่ร้าน บัณฑิต ผู้ดูแลของ และอีกด้านที่ทราบเวลา เพื่อป้องกันผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม

- ๙๑๖๓
- จัดให้มีแผนการซ่อมบำรุงรักษาสถานีต้องกับเครื่องจักรและอุปกรณ์ประกอบ
หรือเสียงดัง

- จัดทำผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) เพื่อให้กำหนดพื้นที่เสี่ยงดัง

6. การคมนาคม

- ติดตั้งบนจอยักษ์ความแม่นยำ ไม่เกิน 20 กิโลเมตรครึ่งชั่วโมง และให้พนักงานปฏิบัติตามกฎจราจร
- จัดให้มีพื้นที่จอดรถรองรับทุก จัดฉุกเฉินและผลิตภัณฑ์
- ยความสะดวกสบาย ให้มีสิ่งอำนวยความสะดวก สิ่งติดขัด และสารเคมีในตู้ มั่งมีรุ่งสว่าง
- มีที่จอดรถและจำนวนยานพาหนะที่เพียงพอเพื่อที่โครงการ
- ศึกษาข้อดีและข้อเสียของเทคโนโลยีที่นำมาใช้ของทางโรงเรียน
- จัดตั้งศูนย์แสดงระดับความเป็นอันตรายของสารเคมี
- ทำสื่อประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการติดตั้งระบบ GPS และระบบควบคุมความปลอดภัย

7. ปัจจัยและผลกระทบ

- โครงการมีนโยบายจ้างแรงงานซึ่งเป็นคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตามความต้องการของบริษัทฯ เป็น

- โครงการนี้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน โดยสามารถติดต่อได้ทางศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency

- โครงการร่วมกับหน่วยงานการดูแลสุขภาพพัฒนาทัศนคติของเยาวชนไทยให้รู้จักดูแลสุขภาพ

- มหาชน และสังคมเขตประกอบการอุตสาหกรรมบริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

- มีคณะทำงานย่อย คือ คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA/HEHA)

The collage features several logos and text elements related to international monitoring committees. At the top, there is a logo for the 'International Monitoring Committee for the Environment' (IMC) with the text 'International Monitoring Committee for the Environment' and 'International Monitoring Committee for the Environment'. Below this, there is a logo for the 'International Monitoring Committee for the Environment' (IMC) with the text 'International Monitoring Committee for the Environment' and 'International Monitoring Committee for the Environment'. At the bottom, there is a logo for the 'International Monitoring Committee for the Environment' (IMC) with the text 'International Monitoring Committee for the Environment' and 'International Monitoring Committee for the Environment'.

5.3 นำเสนอรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเพื่อลดผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ โดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ผลการปฏิบัติงานตามมาตรการ

แผนการปฏิบัติการทั่วไป โครงการ ได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรการฯ ตามข้อกำหนดตามสัญญาการจ้างให้ของ กรมโรงงานอุตสาหกรรม รวมทุก 6 เดือน มาตราทั่วไป

- โครงการ ได้กำหนดให้รายงานออกเป็นรายไตรมาส ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษเป็นระบบปิดตามความเหมาะสมของบริเวณแหล่งกำเนิดมลพิษ
- โครงการ ได้กำหนดให้โรงงานคิดตั้งอุปกรณ์แสดงสัญญาณ เช่น Wind Sock เป็นต้น และเป็นการป้องกันก่อนเกิดมลพิษ อีกทั้งยังได้ตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ตัวโรงงาน 5 สถานี ที่สามารถติดตามความเคลื่อนไหวได้แบบต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง และชุดโรงงานสามารถเข้าถึงได้ผ่านระบบ Web Site

คุณภาพอากาศ

- คัดเลือกโรงงานที่เลือกใช้เทคโนโลยีสะอาด (Clean Technology : CT) ในกระบวนการผลิต
- ตรวจสอบและควบคุมมลพิษ ของโรงงาน
- ตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยรอบโครงการ

ระดับเสียง

- โครงการกำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดเสียงจากแหล่งกำเนิด เช่น แหล่งกำเนิดเสียงที่ก่อให้เกิดเสียงดังได้ทั้งทางเหนือ ทางใต้ และทางข้างของโรงงานให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย เวลา เพื่อลดการรบกวนเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียง เป็นต้น
- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารช่วยกันดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะลดผลกระทบของชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ

คุณภาพน้ำผิวดิน

- โครงการมีการเก็บตัวอย่างคุณภาพผิวดิน
- โครงการจะถอดเงิน
- โครงการมีการเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดิน

คุณภาพน้ำใต้ดิน

- โครงการ ได้กำหนดให้โรงงานพิจารณาว่าพื้นที่บริเวณนั้นน้ำใต้ดินมีระดับสูงหรือไม่ จึงได้มีการจัดทำ Wast Minimization Program เพื่อป้องกันน้ำที่ปนเปื้อนจากกระบวนการผลิตเป็นน้ำที่สะอาดและปลอดภัย
- โครงการกำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งมีการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินจากพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ดิน

โครงการดำเนินการป้องกันผลกระทบจากน้ำใต้ดิน

- โครงการมีการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน

คุณภาพน้ำผิวดิน




- โครงการ ได้ปฏิบัติตามมาตรการ ในตารางรวมน้ำใต้ดินของโรงงานอุตสาหกรรมในเขตประกอบการฯ ทั้งบริเวณในเขต IAPC และนอกเขต IAPC โดยมีรายละเอียดของมาตรการที่ดำเนินการในเขตประกอบการฯ และนอกเขตประกอบการฯ ดังนี้

1) โครงการกำหนดให้โรงงานต้องมีการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อลดมลพิษจากน้ำเสียก่อนปล่อยทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือแหล่งน้ำธรรมชาติ เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของชุมชนในบริเวณพื้นที่โครงการฯ




2) โรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียปนเปื้อนในน้ำทิ้ง จะต้องมีการบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ประกอบกิจการฯ กำหนด

ด้านคุณภาพชีวิต








โครงการพัฒนาพื้นที่ชุมชน


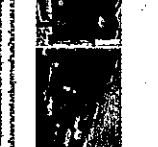





ด้านคุณภาพชีวิต

กองทุนส่งเสริมสุขภาพ

กองทุนส่งเสริมสุขภาพ

ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ)

มาตรการดูแลและควบคุมสิ่งแวดล้อม

- จัดให้มีการตรวจประเมินผลสิ่งแวดล้อม ให้มีสภาพที่เหมาะสมกับการใช้ประโยชน์จาก
- จัดให้มีการตรวจประเมินผลสิ่งแวดล้อม ให้มีสภาพที่เหมาะสมกับการใช้ประโยชน์จาก
- จัดให้มีการตรวจประเมินผลสิ่งแวดล้อม ให้มีสภาพที่เหมาะสมกับการใช้ประโยชน์จาก

ประเภทกิจการฯ

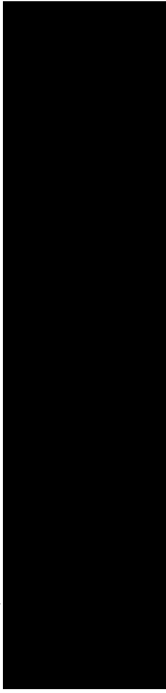
พื้นที่สีเขียวและแนวถนน

- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวถนน 723 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 12.69 ของพื้นที่เขตปกครองบวรฯ ทั้งหมด
- จัดให้มีการนำวัสดุส่วนเกินจากถนนมาใช้ใหม่ โดยนำกลับมาทำถนนใหม่
- การบำรุงรักษาสิ่งแวดล้อมและการส่งเสริมสุขภาพเด็กอ่อน
- จัดตั้งศูนย์ควบคุมการดูแล (ECC) เป็นช่องทางกรรับข้อร้องเรียน
- จัดให้มีจิตอาสาผู้ดูแลสิ่งแวดล้อม กรณีมีผลกระทบต่อนักเรียน
- การฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม จากกรณีเหตุอุทกภัย
- จัดทำประกันภัย ภัยพิบัติความเสียหาย ของกรมธรรม์ ครอบคลุมความรับผิดชอบ ต่ออุทกภัยและทรัพย์สิน
- จัดทำแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ภายในพื้นที่โครงการ
- จัดและนำศพะกรรมกร
- ภาคประชาชน
- แนะนำให้หน่วยงานช่วยเหลือให้โดยทศก้องกับแต่ละรูปแบบ
- แนะนำให้เก็บจุดตรวจวัดทิศทางของคลื่นหรือลมทะเล
- แนะนำให้เก็บตัวอย่างน้ำบริเวณคลองลาดตอน, บริเวณหนองพญา มาทำการทดสอบ แล้วเก็บข้อมูลแล้วให้เก็บเก็บชุมชนได้ทราบ
- ไออาร์พีซีเร่ง
- มีการตรวจวัดใน โครงการต่าง ๆ อยู่แล้ว จะแจ้งบริษัทที่ปรึกษาให้นำมารายงาน

วาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ

- 6.1 กำหนดการประชุมคณะกรรมการฯ ครึ่งต่อไป
 - 6.2 ขอเชิญไออาร์พีซีที่แจ้งมาร่วมประชุมชี้แจงแบบสรุป สิ่งไออาร์พีซี ได้รับแผนเสนอขอเป็น
- ประจำแต่ละกองการในพื้นที่กับชุมชนต่อไปสิ่งที่ดี

ปิดประชุมเวลา 12.00 น.เลิก



ภาคผนวก 52ข

สรุปสถิติการเกิดโรคของหน่วยงานสาธารณสุขใกล้เคียง

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค10 อันดับแรก รพ.สต.บ้านหนองจอก ปีงบประมาณ 2566

ชื่อกลุ่ม(298โรค)	ชาย	หญิง	รวม
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	359	341	700
104 เบาหวาน	95	184	279
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	75	171	246
181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	64	147	211
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	56	87	143
111 ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิกอื่น ๆ	42	81	123
192 โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	56	66	122
180 ฟันผุ	20	65	85
199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	27	48	75
267 ปวดท้องและปวดอุ้งเชิงกราน	18	52	70
281 การบาดเจ็บเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	37	21	58
198 โรคอักเสบติดเชื้อของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	13	20	33
185 โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือด กระเพาะและดูโอเดนม	6	21	27
173 โรคเรื้อรังของต่อมทอนซิลและต่อมน้ำเหลืองในคอ	13	14	27
131 เยื่อตาอักเสบและความผิดปกติของเยื่อตาอื่น ๆ	8	14	22
รวม	889	1,332	2,221

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค10 อันดับแรก รพ.สต.บ้านก้นหนอง ปีงบประมาณ 2566

ชื่อกลุ่ม(298โรค)	ชาย	หญิง	รวม
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	199	172	371
131 เยื่อตาอักเสบและความผิดปกติของเยื่อตาอื่น ๆ	44	61	105
281 การบาดเจ็บเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	43	31	74
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	34	40	74
267 ปวดท้องและปวดอุ้งเชิงกราน	29	28	57
111 ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิกอื่น ๆ	11	39	50
204 ความผิดปกติของระบบเนื้อเยื่อประสาน	26	23	49
199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	24	16	40
181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	16	20	36
130 การอักเสบของหนังตา	14	21	35
104 เบาหวาน	16	18	34
185 โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือด กระเพาะและดูโอเดนม	19	13	32
192 โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	14	15	29
216 กระเพาะปัสสาวะอักเสบ	0	24	24
182 โรคอื่น ๆ ของช่องปาก ต่อม้ำลายและขากรรไกร	9	15	24
รวม	498	536	1,034

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค10 อันดับแรก รพ.สต.ตะพง ปีงบประมาณ 2566			
ชื่อกลุ่ม(298โรค)	ชาย	หญิง	รวม
181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	276	461	737
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	168	216	384
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	90	157	247
104 เบาหวาน	92	138	230
165 คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	84	112	196
180 ฟันผุ	35	141	176
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	62	95	157
111 ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิกอื่น ๆ	21	102	123
185 โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและลำไส้เล็ก	30	42	72
281 การบาดเจ็บเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	40	32	72
183 แผลเปื่อยของกระเพาะอาหารลำไส้เล็ก	16	35	51
131 เยื่อเมือกอักเสบและความผิดปกติของเยื่อเมือกอื่น ๆ	21	22	43
267 ปวดท้องและปวดอุ้งเชิงกราน	14	16	30
192 โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	12	11	23
199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	7	14	21
รวม	968	1,594	2,562
สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค10 อันดับแรก รพ.สต.นาตาขวัญ ปีงบประมาณ 2566			
ชื่อกลุ่ม(298โรค)	ชาย	หญิง	รวม
181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	307	529	836
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	357	356	713
180 ฟันผุ	92	230	322
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	104	215	319
104 เบาหวาน	67	166	233
281 การบาดเจ็บเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	115	68	183
185 โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและลำไส้เล็ก	64	107	171
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	50	62	112
199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	46	44	90
111 ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิกอื่น ๆ	23	54	77
006 โรคลำไส้เล็กอื่น ๆ	28	29	57
287 อื่น ๆ และที่มีได้ระบุผลของสาเหตุภายนอก	15	27	42
165 คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	16	26	42
198 โรคอักเสบติดเชื้อของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	29	12	41
206 พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	18	19	37
รวม	1,331	1,944	3,275

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค10 อันดับแรก รพ.สต.บ้านดอน ปีงบประมาณ 2566			
ชื่อกลุ่ม(298โรค)	ชาย	หญิง	รวม
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	497	701	1,198
104 เบาหวาน	47	198	245
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	40	143	183
185 โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและลำไส้เล็ก	55	111	166
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	63	92	155
192 โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	30	46	76
199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	20	33	53
184 กระเพาะอาหารอักเสบและลำไส้เล็กอักเสบ	19	30	49
214 ไตวาย	0	44	44
132 กระจกตาอักเสบและความผิดปกติของตาขาวและกระจกตาอื่น ๆ	16	24	40
111 ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิกอื่น ๆ	6	31	37
281 การบาดเจ็บระยะเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	16	14	30
131 เยื่อตาอักเสบและความผิดปกติของเยื่อตาอื่น ๆ	16	11	27
130 การอักเสบของหนังตา	10	13	23
206 พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	10	12	22
รวม	845	1,503	2,348
สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค10 อันดับแรก รพ.สต.บ้านแลง ปีงบประมาณ 2566			
ชื่อกลุ่ม(298โรค)	ชาย	หญิง	รวม
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	240	289	529
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	54	61	115
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	32	69	101
185 โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและลำไส้เล็ก	43	57	100
104 เบาหวาน	27	69	96
111 ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิกอื่น ๆ	15	52	67
192 โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	26	41	67
281 การบาดเจ็บระยะเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	32	13	45
267 ปวดท้องและปวดอุ้งเชิงกราน	12	19	31
199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	8	15	23
184 กระเพาะอาหารอักเสบและลำไส้เล็กอักเสบ	7	12	19
288 ภาวะแทรกซ้อนระยะแรกของการบาดเจ็บบางชนิดและภาวะแทรกซ้อนของการรักษาทางศัลยกรรมและอายุรกรรมที่มีได้มีรหัสระบุไว้ที่อื่น	8	11	19
181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	6	12	18
206 พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	9	9	18
216 กระเพาะปัสสาวะอักเสบ	6	9	15
รวม	525	738	1,263

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค10 อันดับแรก รพ.สต.บ้านยายดา ปีงบประมาณ 2566			
ชื่อกลุ่ม(298โรค)	ชาย	หญิง	รวม
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	624	651	1,275
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	187	272	459
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	180	244	424
104 เบาหวาน	129	173	302
111 ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิกอื่น ๆ	66	233	299
181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	116	176	292
185 โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและดูโอดenum	97	167	264
131 เยื่อตาอักเสบและความผิดปกติของเยื่อตาอื่น ๆ	79	115	194
174 โรคอื่น ๆ ของระบบหายใจส่วนบน	69	107	176
192 โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	74	98	172
199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	86	77	163
281 การบาดเจ็บระบุเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	93	54	147
180 ฟันผุ	45	96	141
267 ปวดท้องและปวดอุ้งเชิงกราน	38	74	112
206 พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	29	58	87
รวม	1,912	2,595	4,507

ภาคผนวก 53ข

แผนการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี 2567



กำหนดการตรวจสอบคุณภาพพนักงาน ประจำปี 2567

irpc

ผู้ปฏิบัติงาน	กำหนดการตรวจสอบคุณภาพทั่วไป		กำหนดการตรวจสอบคุณภาพปัจจัยเสี่ยงการทำงาน	
	รอบตรวจ ทางห้องปฏิบัติการ	รอบตรวจ ภาคสนาม	ตรวจสอบสมรรถภาพ (การได้ยิน, การมองเห็น, ตรวจสอบสมรรถภาพปอด)	ตรวจสอบสุขภาพ
สำนักงานระยอง	4-15 มีนาคม 2567	22 เมษายน – 14 พฤษภาคม 2567	18 มีนาคม – 12 เมษายน 2567	
(เว้นวันเสาร์-อาทิตย์และวันหยุดของบริษัทฯ)				
สำนักงานกรุงเทพฯ	13.14.15 กุมภาพันธ์ 2567	12.13.14 มีนาคม 2567	-	-
คลังน้ำมันอยุธยา	6 กุมภาพันธ์ 2567	6 มีนาคม 2567	6 กุมภาพันธ์ 2567	6 กุมภาพันธ์ 2567
คลังน้ำมันพระประแดง	19-20 กุมภาพันธ์ 2567	7 และ 18 มีนาคม 2567	19-20 กุมภาพันธ์ 2567	19-20 กุมภาพันธ์ 2567
คลังน้ำมันชุมพร	เดือน มกราคม-กุมภาพันธ์	เดือน มกราคม-กุมภาพันธ์	เดือน มกราคม-กุมภาพันธ์	เดือน มกราคม-กุมภาพันธ์

ผู้ประสานงาน :-คุณสุเชาว์ โทร.7201 (คุณสุทิศา โทร. 7272 สำนักงานกรุงเทพฯ และคลังน้ำมันฯ) (คุณยุทธนา โทร.1166 สำนักงานระยอง)

รายการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปตามโปรแกรมหลัก ประจำปี 2567

รายการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปตามโปรแกรมหลัก (ตามช่วงอายุ)

อายุน้อยกว่า 30 ปี	อายุตั้งแต่ 30 ปีขึ้นไป
<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (PE) 2. ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC, RBC Morphology Peripheral Blood Smear) 3. เอ็กซเรย์ทรวงอก (Digital CXR) 4. การทำงานของไต (BUN, Creatinine, GFR) 5. การทำงานของตับ (SGOT, SGPT, ALP) 6. ตรวจหาน้ำตาลในเลือด (FBS) 7. ตรวจหาไขมันในเลือด (Cholesterol, Triglyceride, HDL, LDL) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (PE) 2. ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC, RBC Morphology Peripheral Blood Smear) 3. เอ็กซเรย์ทรวงอก (Digital CXR) 4. การทำงานของไต (BUN, Creatinine, GFR) 5. การทำงานของตับ (SGOT, SGPT, ALP) 6. ตรวจหาน้ำตาลในเลือด (FBS) 7. ตรวจหาไขมันในเลือด (Cholesterol, Triglyceride, HDL, LDL) 8. คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG) 9. ตรวจความสมบูรณ์ของปัสสาวะ (UA)

ผู้ประสานงาน :- คุณสุเชาว์ โทร.7201 (คุณสุทิศา โทร. 7272 สำนักงานกรุงเทพฯ และคลังน้ำมัน) (คุณยุทธนา โทร.1166 สำนักงานระยอง)

ตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง ประจำปี 2567

ณ อาคารคลินิกสวัสดิการฯ (โรงพยาบาล IRPC)

ตรวจทางชีวภาพ

วันที่ 18 มี.ค. - 12 เม.ย. 2567

ลงทะเบียนเวลา 08.00 - 15.45 น. (ไม่หยุดพักเที่ยง)

ตรวจสมรรถภาพ

การมองเห็น : วันที่ 18-29 มี.ค. 2567

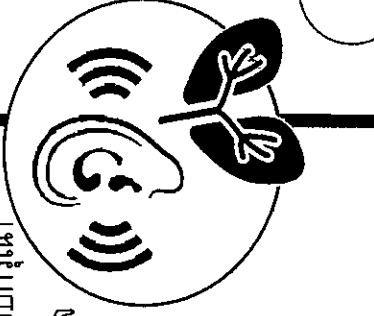
การได้ยิน : วันที่ 18 มี.ค. - 12 เม.ย. 2567

ปอด : วันที่ 18 มี.ค. - 12 เม.ย. 2567

ลงทะเบียนเวลา 08.00 - 15.45 น. (ไม่หยุดพักเที่ยง)

- สามารถติดต่อรับการเก็บตัวอย่างปัสสาวะล่วงหน้า ด้วยตนเองหรือ ส่งตัวแทนแผนก/ส่วน/ฝ่าย ติดต่อรับการเก็บตัวอย่างปัสสาวะ ณ อาคารคลินิกสวัสดิการฯ กับทีมตรวจสุขภาพของโรงพยาบาลระยอง ในช่วงเวลา 08.00 - 14.00 น. (กรณีส่งตัวแทนมารับกรูณพิมพ์รายชื่อจำนวน 2 ชุด ระบุรหัสพนักงาน, รายชื่อ, แผนก/ส่วน/ฝ่าย, รายการตรวจที่ต้องการรับการตรวจ

- นำส่งตัวอย่างปัสสาวะ ที่ อาคารคลินิกสวัสดิการฯ ได้ทุกวัน ตลอด 24 ชม. จนถึงวันที่ 12 เมษายน 2567 เวลา 16.00 น.



จองวันเก็บตรวจ

ผ่าน E-Healthbook

CLICK HERE

ตรวจสอบรายชื่อผู้มีสิทธิ์ตรวจ

CLICK HERE

การเตรียมตัวเพื่อการตรวจสุขภาพ

CLICK HERE

กำหนดวันและช่วงเวลาการเก็บตัวอย่าง

CLICK HERE

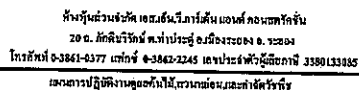
สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายการตรวจได้ที่ คุณพนทิวิ ไทร 095-6945156 /MST

ภาคผนวก 54ข

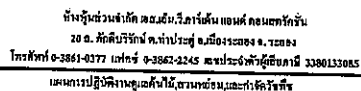
เอกสารแสดงพื้นที่สีเขียวและแผนงานบำรุงรักษา



[illegible][illegible]

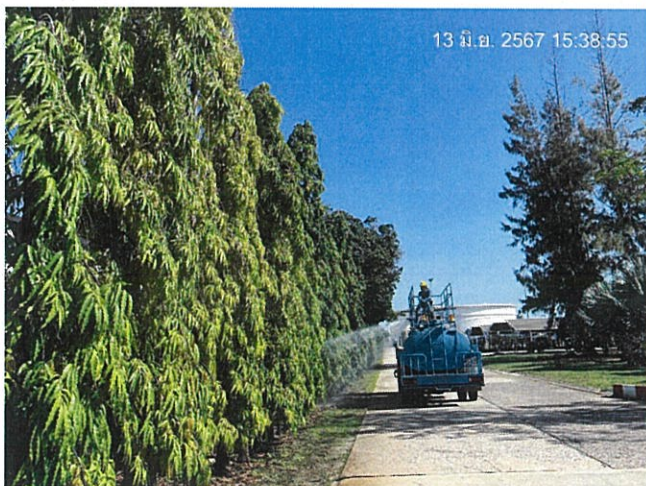
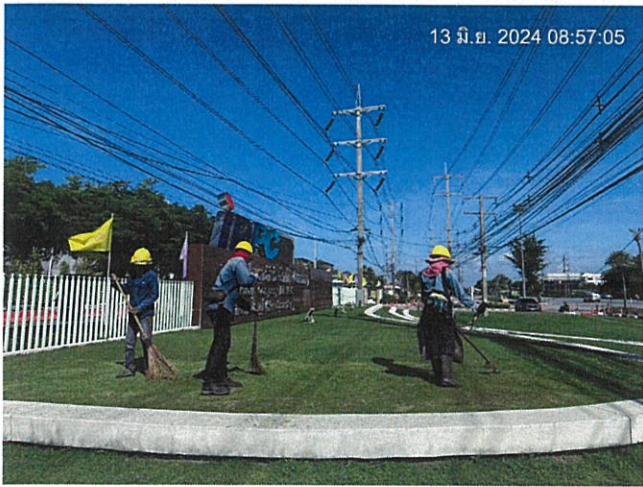


အိမ်ထောင်စု ၂၅၆၇

[illegible]

เดือนมิถุนายน 2567

[illegible]





ภาคผนวก 55ข
เอกสารการจัดทำ Noise Contour Map

1870

1871

1872

1873

1874

1875

1876

1877

1878

1879

1880

1881

1882

1883

1884

1885

1886

1887

1888

1889

1890

1891

1892

1893

1894

1895

1896

1897

1898

1899



NOISE CONTOUR 2022

รายงานผลการตรวจวัดและผังแสดงระดับเสียง



โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไธรีน (PS)

ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ของ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2565



S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd. Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370-72, Fax: (662) 513-4221, E-mail: sale@spscon.com, www.spscon.com



สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญรูป	I
1. บทนำ	1
2. วัตถุประสงค์	1
3. ขอบเขตของการตรวจวัดและจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง	1
4. วิธีการตรวจวัด	3
5. การตรวจวัดและจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง	4
6. ข้อเสนอแนะ	8

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
รูปที่ 1 แสดงพื้นที่ตรวจวัดระดับเสียง เพื่อจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)	2
รูปที่ 2 ผังแสดงระดับเสียง บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต แบบจุดตัวเลข	5
รูปที่ 3 ผังแสดงระดับเสียง บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต แบบแถบสี	6
รูปที่ 4 ผังแสดงระดับเสียง บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต แบบเส้นเสียง	7

รายงานผลการตรวจวัดและจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)

1. บทนำ

บริษัทมีความตระหนักในการควบคุมและการจัดการสภาพแวดล้อมของโครงการ ให้อยู่ในสภาวะที่มีความปลอดภัยต่อการปฏิบัติงานของพนักงาน และส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรวมให้น้อยที่สุด ทางบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้ให้ความสนใจกับผลกระทบด้านเสียง โดยเฉพาะบริเวณกระบวนการผลิตหลายขั้นตอนที่ต้องใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่มีเสียงดัง การศึกษาและจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียงจะทำให้มองเห็นการกระจายของเสียงในพื้นที่ต่าง ๆ ช้อนทับอยู่บนผังของโครงการ ซึ่งสามารถนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ในการวางแผนการจัดการระดับเสียงของพื้นที่ต่าง ๆ ตลอดจนเสนอมาตรการลดผลกระทบต่อพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในพื้นที่นั้น ๆ และในการศึกษาได้ให้ความสำคัญกับบริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงเฉลี่ย 85 เดซิเบลเอ ขึ้นไป ซึ่งถือเป็นระดับที่ควรต้องให้ความสนใจควบคุม และป้องกันเพื่อคุ้มครองสุขภาพของพนักงาน การเฝ้าระวัง และการติดตามตรวจสอบระดับเสียงต่อไป

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้ทำการตรวจวัดและจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับวางแผนการจัดการระดับเสียงของโครงการต่อไปให้กับบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 299 หมู่ 5 ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โดยทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2565 ซึ่งมีรายละเอียดการดำเนินการ ดังนี้

2. วัตถุประสงค์

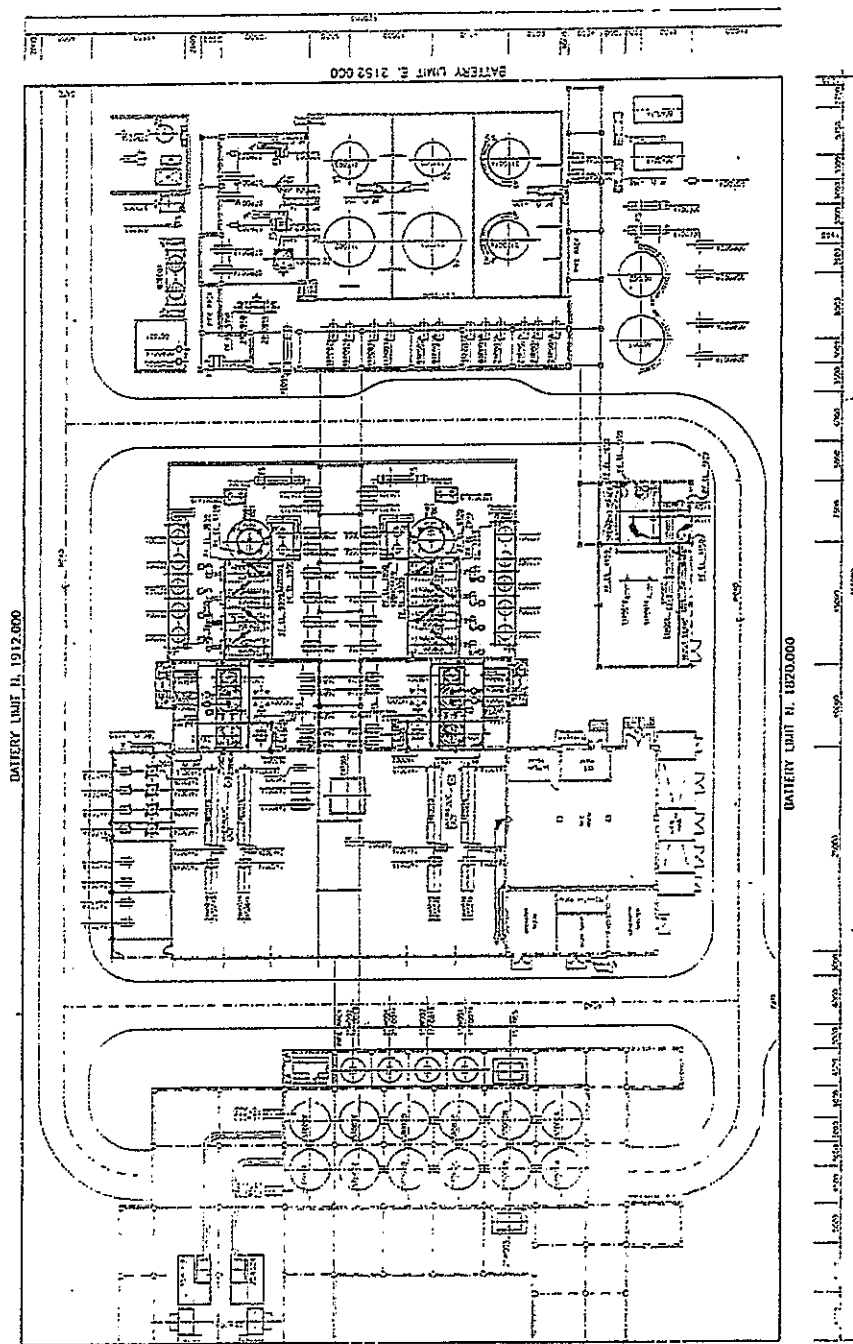
เพื่อตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่กระบวนการผลิต โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีน (IRPC PS) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) จากนั้นนำผลการตรวจวัดที่ได้มาจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) เพื่อพิจารณาประสิทธิภาพในการลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงและเสนอมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในพื้นที่นั้น ๆ

3. ขอบเขตของการตรวจวัดและจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง

1) การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีน (IRPC PS) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (แสดงดังรูปที่ 1) เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2565 บริเวณ SAPE(PS)

2) นำผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ได้ จัดทำ Noise Contour Map แบบแถบสี แบบตัวเลข และแบบเส้นระดับเสียง

3) เสนอแนะมาตรการควบคุมและป้องกันผลกระทบด้านเสียงต่อพนักงาน โดยให้ความสำคัญกับบริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ ขึ้นไป



รูปที่ 1 แสดงพื้นที่ตรวจวัดระดับเสียง เพื่อจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)




4 วิธีการตรวจวัด

1) วิธีการตรวจวัดระดับเสียง

ทำการตรวจวัดระดับเสียง โดยใช้มาตรวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ที่ผ่านการปรับความถูกต้องด้วยเครื่อง Acoustic Calibrator ซึ่งมีเอกสารรับรองผลการสอบเทียบแสดงในภาคผนวกที่ 2 โดยทำการตรวจวัดตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที ($L_{eq} 1 \text{ min}$) เนื่องจากบริเวณกระบวนการผลิตมีเสียงดังค่อนข้างสม่ำเสมอ โดยติดตั้งเครื่องวัดเสียงบนขาตั้งสามขา (Tri-Pod) เพื่อช่วยลดปัญหาเสียงสะท้อนจากร่างกายผู้ตรวจวัด และตั้งเครื่องสูงจากพื้นในระดับหูของพนักงาน (Hearing Zone) และในรัศมี 1 เมตรตามแนวราบรอบไมโครโฟน ต้องไม่มีกำแพงหรือสิ่งอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่ และต้องใส่อุปกรณ์กำบังลม (Wind Screen) เพื่อลดความผิดพลาดจากผลกระทบจากลมพัดแรงที่จะเกิดขึ้นต่อการตรวจวัด บันทึกผลการตรวจวัดที่ได้แต่ละจุดลงในผังบริเวณของโครงการ (Layout)

2) วิธีการจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง

นำข้อมูลผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่กระบวนการผลิตทั้งหมด มาจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ “Surfer 12 for Windows” โดยนำผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ได้เป็นข้อมูลนำเข้า จากนั้นทำการสร้างผังแสดงการกระจายของเสียงแบบแถบสี และแบบเส้น (Contour Line) โดยกำหนดสีของเส้นที่แตกต่างกันขึ้นกับความดังของเสียง คือ

	สีเขียว	แสดงเส้นระดับความดังเสียงที่มีค่าน้อยกว่า 80 เดซิเบลเอ ; สีเขียว < 80 เดซิเบลเอ
	สีชมพู	แสดงเส้นระดับความดังเสียงที่มีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ 80 เดซิเบลเอ แต่น้อยกว่า 85 เดซิเบลเอ ; $80 \geq \text{ชมพู} < 85$ เดซิเบลเอ
	สีแดง	แสดงเส้นระดับความดังเสียงที่มีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ 85 เดซิเบลเอ ; สีแดง ≥ 85 เดซิเบลเอ

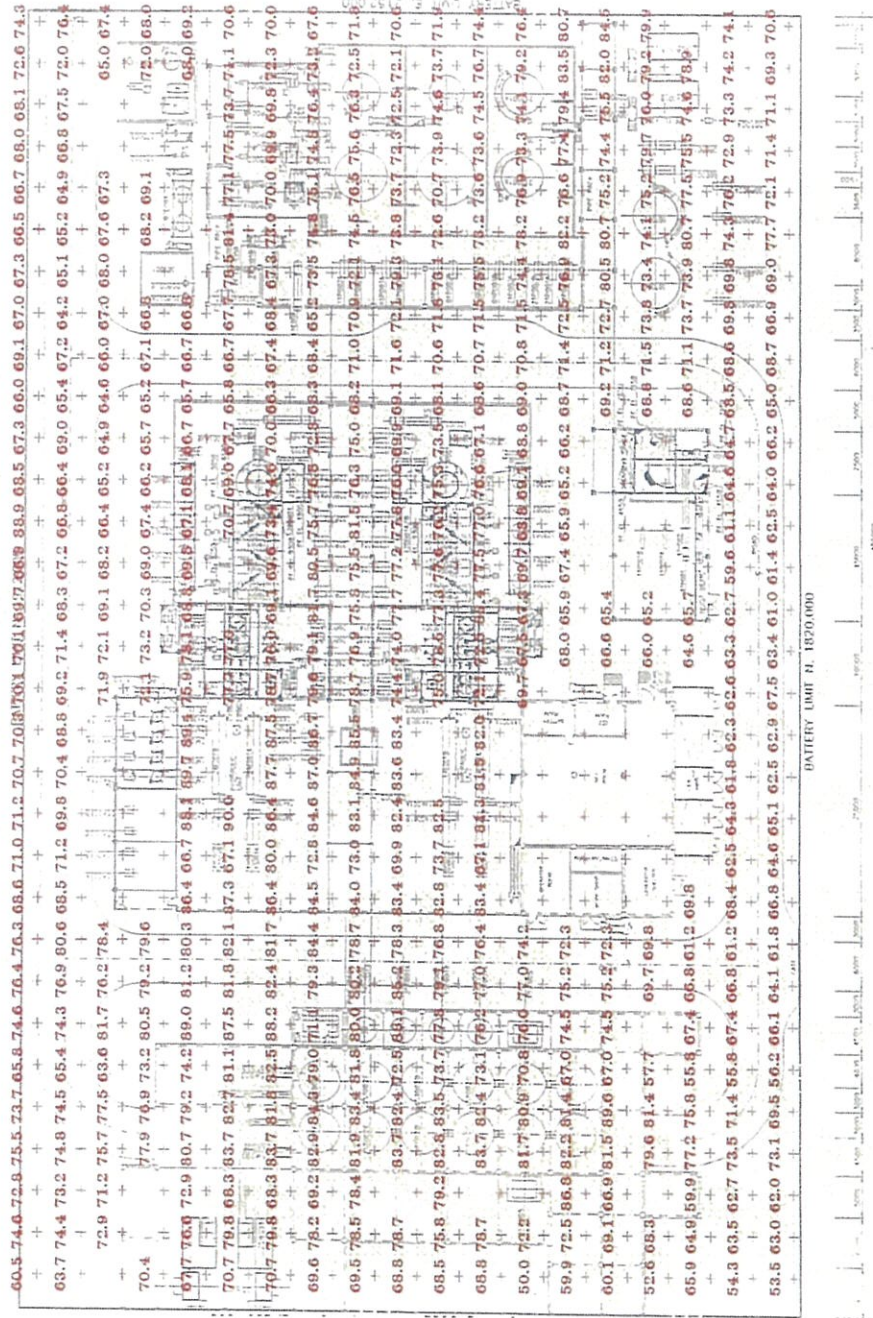
5. การตรวจวัดและจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง

1) ผลการตรวจวัด

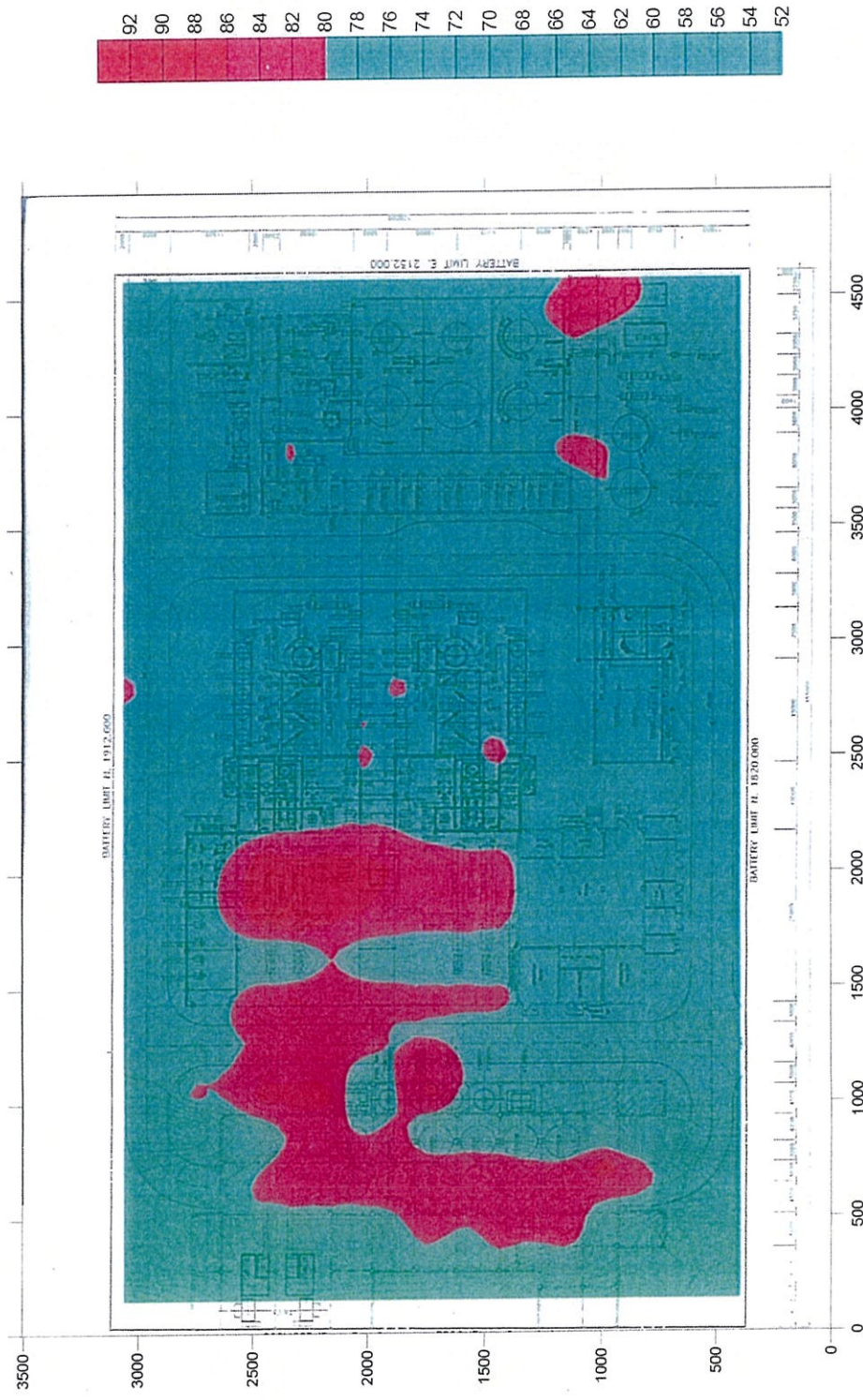
จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตทั้งหมด เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ SAPE(PS) มีระดับเสียง มากกว่า 85 เดซิเบล และเมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้มาจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) แสดงดังรูปที่ 2 ถึงรูปที่ 4 และภาคผนวกที่ 1

2) สรุปผลการตรวจวัด

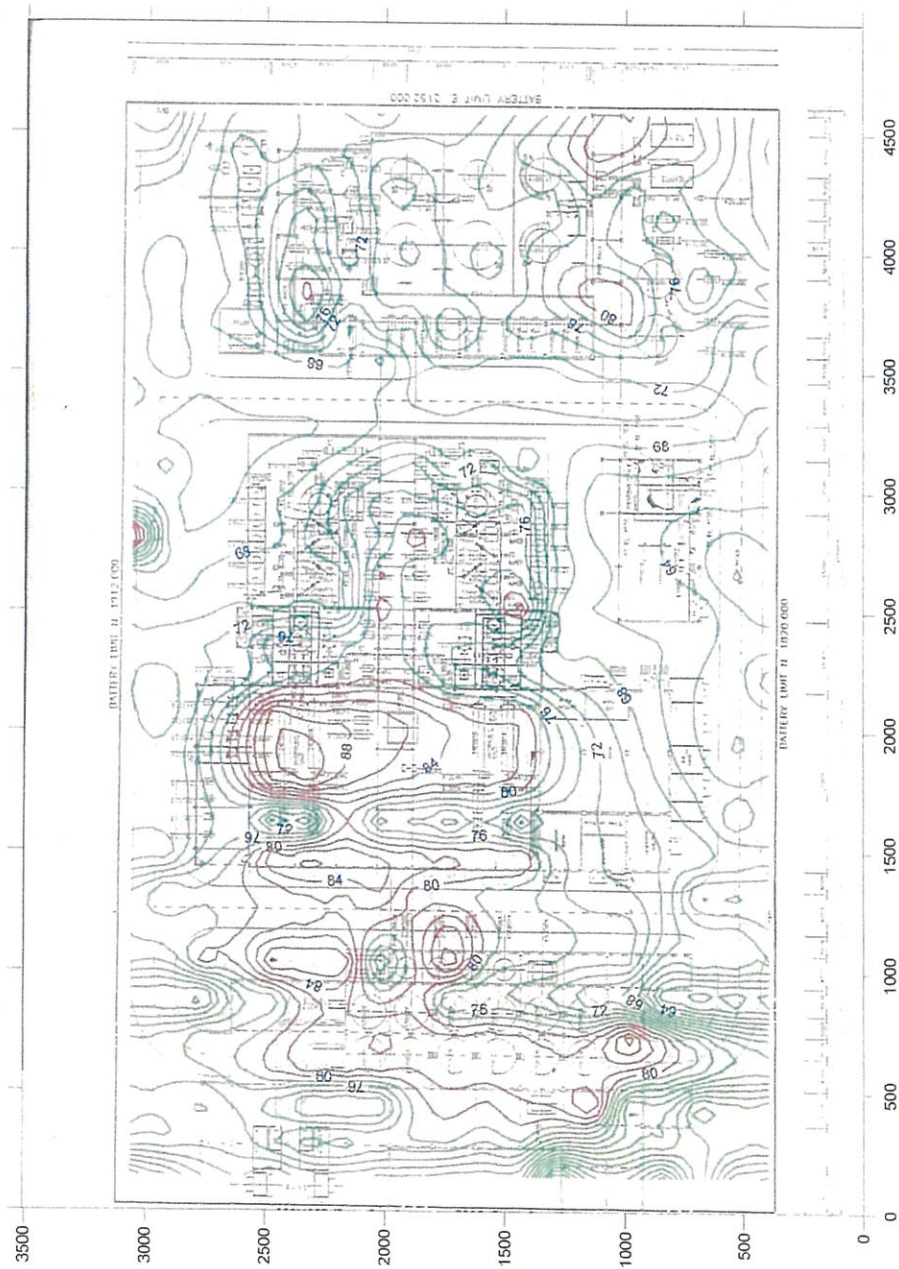
จากผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตทั้งหมด เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงมีค่าอยู่ในช่วง 50.0-90.0 เดซิเบลเอ และเมื่อนำผลการตรวจวัดมาจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) พบว่า แหล่งกำเนิดที่ทำให้เกิดเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ เกิดจากการทำงานของเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ และเสียงในแนวท่อ



รูปที่ 2 แผนผังระดับเสียง บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต แบบจุดตัวเลข



รูปที่ 3 ผังแสดงระดับเสียง บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต แบบแถบสี



รูปที่ 4 แผนผังระดับเสียง บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต แบบเส้นเสียง

6. ข้อเสนอแนะ

จากการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงและจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียงบริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีน (IRPC PS) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ผลการศึกษาทำให้ทราบถึงแหล่งกำเนิดเสียง และลักษณะการกระจายของเสียงในแต่ละบริเวณได้อย่างชัดเจน สามารถนำผลการศึกษาไปใช้ในการวางแผนการจัดการและควบคุมเสียงได้เป็นอย่างดี ซึ่งบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ เกิดจากการทำงานของอุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้ในกระบวนการผลิต โดยเสียงที่เกิดขึ้นเป็นเสียงที่ดังต่อเนื่อง ซึ่งจากการสำรวจพบว่า ทางโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีน (IRPC PS) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้จัดเตรียมมาตรการในการป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากเสียงต่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน ดังนี้

- จัดห้องให้พนักงานทำงาน (Control Room) ในทุกพื้นที่การผลิต เพื่อไม่ให้ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียง
- จัดให้มีการหมุนเวียนให้พนักงานปฏิบัติงานเป็นครั้งคราวในแต่ละบริเวณ เพื่อลดระยะเวลาในการสัมผัสเสียง
- กำหนดบริเวณพื้นที่เสียงดัง (Noise Area) โดยพนักงานทุกคนที่เข้าไปทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล (Ear Plugs หรือ Ear Muffs) ตลอดเวลาการทำงาน โดยมีป้ายเตือนและมีหัวหน้างานควบคุมอย่างเคร่งครัด

นอกจากมาตรการดังกล่าวข้างต้นแล้ว ผู้ศึกษามีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเพื่อโครงการนำไปพิจารณาดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป ดังนี้

- 1) ติดตั้งวัสดุดูดซับเสียง ในบริเวณที่มีอุปกรณ์เครื่องจักรที่มีเสียงดัง
- 2) นำผังแสดงเส้นระดับเสียงของแต่ละพื้นที่ไปติด หรือแสดงไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน พร้อมทั้งประกาศให้บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ จัดเป็นบริเวณพื้นที่เสียงดังที่ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล เพื่อเป็นการคุ้มครองระบบการได้ยินของพนักงาน (ข้อเสนอแนะของ National Institute of Occupational Health and Safety; NIOSH)
- 3) ข้อมูลระดับเสียงที่ได้จากการศึกษาในครั้งนี้ อาจใช้อ้างอิงได้ในกรณีที่กระบวนการผลิตของโรงงานมีลักษณะใกล้เคียงกับช่วงเวลาที่ทำการศึกษา โดยระดับเสียงในแต่ละช่วงเวลาอาจเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น หรือ ลดลงจากการศึกษาในครั้งนี้ได้ ทั้งนี้ขึ้นกับกำลังการผลิต การหยุด หรือการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรในภายหลัง
- 4) ควรมีการทบทวนผังแสดงการกระจายเสียงใหม่หากมีการเคลื่อนย้าย ปรับปรุง หรือติดตั้งเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงเพิ่มเติม ทั้งนี้ เพื่อให้มีผังแสดงเส้นระดับเสียงที่มีความทันสมัยสามารถใช้อ้างอิงได้ หรืออาจกำหนดให้มีการทบทวนลักษณะการกระจายของเสียงอยู่เป็นระยะทุก 3 ปี หรือ 5 ปี เป็นต้น
- 5) ให้ความสนใจต่อสุขภาพอนามัยด้านการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินมาตรฐานเป็นพิเศษ โดยพนักงานส่วนนี้ต้องได้รับการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินเป็นประจำทุกปี และเปรียบเทียบผลการตรวจสุขภาพในปัจจุบันเทียบกับผลในอดีตเพื่อเฝ้าระวังผลกระทบต่อการได้ยิน