

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- เอกสารแนบที่ 1 หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
และสำเนาหนังสือเห็นชอบ
เลขที่ ทส. 1009.7/3318 ลงวันที่ 6 พฤษภาคม 2552
เลขที่ ทส. 1009.7/139 ลงวันที่ 8 มกราคม 2561
- เอกสารแนบที่ 2 แผนการปรับปรุงหน่วยผลิต/หน่วยสาธารณูปโภค
- เอกสารแนบที่ 3 ระเบียบควบคุมผู้รับเหมาใน IRPC
- เอกสารแนบที่ 4 สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
- เอกสารแนบที่ 5 แผนการบำรุงรักษาการทำงานของระบบหล่อเย็น ประจำปี 2566
- เอกสารแนบที่ 6 แผนการรับเรื่องร้องเรียนปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบที่ 7 บันทึกข้อร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
- เอกสารแนบที่ 8 ข้อมูลการประเมินศักยภาพการรองรับมลพิษทางอากาศ
- เอกสารแนบที่ 9 แผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี 2566
- เอกสารแนบที่ 10 เอกสารขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบควบคุมมลพิษ
- เอกสารแนบที่ 11 ใบเสร็จค่าขยะมูลฝอยจากเทศบาลตำบลเชิงเนินและสรุบน้ำหนักขยะ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
- เอกสารแนบที่ 12 สัญญาซื้อขายวัสดุไม้ใช้แล้ว
- เอกสารแนบที่ 13 เอกสารส่งเสริมหลัก 3R
- เอกสารแนบที่ 14 เอกสารการอบรมกฎความปลอดภัย และขั้นตอนการเข้ารับส่งผลิตภัณฑ์
- เอกสารแนบที่ 15 ตัวอย่างเอกสารใบตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ ระบบความปลอดภัยของรถบรรทุก
- เอกสารแนบที่ 16 เอกสารสรุปการจ้างแรงงานคนในท้องถิ่น ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
- เอกสารแนบที่ 17 ตัวอย่างการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์
- เอกสารแนบที่ 18 เอกสารการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้กับชุมชนของโรงงาน CHP
- เอกสารแนบที่ 19 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA/EHIA
Monitoring Committee) และรายงานการประชุม
- เอกสารแนบที่ 20 นโยบายคุณภาพความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบที่ 21 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- เอกสารแนบที่ 22 แผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ประจำปี 2566
- เอกสารแนบที่ 23 เอกสารป้องกันอันตรายและการประเมินความเสี่ยง
- เอกสารแนบที่ 24 เอกสารขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมหม้อน้ำหรือหม้อต้มไอน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน
- เอกสารแนบที่ 25 แผนการฝกขอมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2566
- เอกสารแนบที่ 26 แผนการพัฒนาบุคลากร ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
- เอกสารแนบที่ 27 คู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน
- เอกสารแนบที่ 28 แผนการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2566
- เอกสารแนบที่ 29 Noise Contour CHP Plant
- เอกสารแนบที่ 30 คู่มือปฏิบัติงานแผนการจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต กรณีเกิดเหตุสารเคมีอันตรายรั่วไหล
- เอกสารแนบที่ 31 คู่มือปฏิบัติงานแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน
- เอกสารแนบที่ 32 สถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
- เอกสารแนบที่ 33 ตัวอย่างแผนและผลการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
- เอกสารแนบที่ 34 เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ
- เอกสารแนบที่ 35 เอกสารรับรองวิศวกรในการออกแบบและควบคุมการก่อสร้างระบบท่อลำเลียงก๊าซธรรมชาติ
- เอกสารแนบที่ 36 บันทึกการตรวจสอบรอยเชื่อมต่อและทดสอบท่อ
- เอกสารแนบที่ 37 เอกสารทดสอบระบบลำเลียงก๊าซ
- เอกสารแนบที่ 38 แผนบำรุงรักษาอุปกรณ์เกี่ยวกับระบบท่อก๊าซธรรมชาติ ประจำปี 2566
- เอกสารแนบที่ 39 ทีมดับเพลิงของโครงการ IRPC
- เอกสารแนบที่ 40 สำเนาบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
- เอกสารแนบที่ 41 เอกสารหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ลงพื้นที่ชุมชน
- เอกสารแนบที่ 42 ผลการตรวจวัด NO_x, SO₂ ด้วยระบบ CEMs ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
- เอกสารแนบที่ 43 เอกสารสอบเทียบระบบ CEMs
- เอกสารแนบที่ 44 แผนการสำรวจทัศนคติความพึงพอใจของประชาชนที่มีต่อโครงการ ประจำปี 2566
- เอกสารแนบที่ 45 สำเนาหนังสือขอขยายระยะเวลาการตรวจทดสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ
- เอกสารแนบที่ 46 เอกสารกิจกรรมด้านความปลอดภัยแบบต่างๆ

เอกสารแนบที่ 1

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
และสำเนาหนังสือเห็นชอบ

เลขที่ ทส. 1009.7/3318 ลงวันที่ 6 พฤษภาคม 2552

เลขที่ ทส. 1009.7/139 ลงวันที่ 8 มกราคม 2561

เอกสารแนบที่ 1

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการขอเพิ่มเติมมาตรการฯ

เลขที่ ทส 1009.7/3318 ลงวันที่ 6 พฤษภาคม 2552

และหนังสือเห็นชอบรายงานขอเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ

เลขที่ ทส 1009.7/139 ลงวันที่ 8 มกราคม 2561

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการขอเพิ่มเติมมาตรการฯ
เลขที่ ทส 1009.7/3318 ลงวันที่ 6 พฤษภาคม 2552



ที่ทส 1009.7/ 3318

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

6 พฤษภาคม 2552

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาขอเพิ่มเติมมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตพลังไอน้ำ
และไฟฟ้าร่วม ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือ บริษัท แอร์เซฟ จำกัด ที่ AS 428/5022A ลงวันที่ 23 มีนาคม 2552
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตพลังไอน้ำและไฟฟ้าร่วม ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด
(มหาชน) ตั้งอยู่ใน เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง

ตามที่ บริษัท แอร์เซฟ จำกัด ได้รับมอบหมายจากบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เสนอ
ข้อมูลขอเพิ่มเติมมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตพลังไอน้ำและไฟฟ้าร่วม ให้
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณา รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย
1 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำข้อมูลดังกล่าวเสนอ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการพลังงานเพื่อ
พิจารณา ในการประชุมครั้งที่ 5/2552 เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2552 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการมีมติเห็นชอบ
การขอเพิ่มเติมมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตพลังไอน้ำและไฟฟ้าร่วม ของบริษัท
ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ใน เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัด
ระยอง ตามที่โครงการเสนอ และให้บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตพลังไอน้ำและไฟฟ้า
ร่วมที่ได้ปรับปรุงมาตรการตามที่ขอเพิ่มเติมไว้อย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ สำนักงานฯ
ได้แจ้งบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และสำเนาแจ้งบริษัท แอร์เซฟ จำกัด เพื่อพิจารณาดำเนินการ
ต่อไป และสำเนาแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และจังหวัดระยอง เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

สำเนาถูกต้อง

Dr. Wand

(นางสุปราณี แดงไทย)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0 2265 6628

โทรสาร 0 2265 6616

ขอแสดงความนับถือ

Ch

(นางนิศกร โนนรัตน์)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด AIR SAVE CO., LTD

ชั้น 15 อาคารอิทธิไพบ ทาวเวอร์ 2034/71 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10320
15th Flr. Itailhai Tower 2034/71 New Phetchaburi Rd. Bangkok Huaykwang Bangkok 10320 Thailand
Tel. (662) 723-4455 Fax: (662) 723-4452 E-mail : airsave@airsave.co.th

วันที่ 23/3/52
เรื่อง 14/03/52

สำนักวิเคราะห์ผล	ตามสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 1640	วันที่ 25 มี.ค. 2552
เวลา 11.01	ผู้รับ M

Ref. : AS 428/5022A

23 มีนาคม 2552

กลุ่มพนักงาน
เลขที่ 37 วันที่ 25 มี.ค.
เวลา 15.26 ผู้รับ คนที่ 1

เรื่อง ขอเพิ่มเติมมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตพลังงานน้ำและไฟฟ้า
รวม ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. หนังสือบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ที่ สวล-053/52 วันที่ 12 มีนาคม 2552
 2. หนังสือบริษัท แอร์เซฟ จำกัด AS 416-3/5299 วันที่ 11 มีนาคม 2552
 3. แผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมฯ (ฉบับเดิม)
 4. แผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมฯ (ฉบับปรับปรุงใหม่)

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ร่วมกับภาคประชาชนได้ร่วมรายการเวทีสาธารณะ เรื่อง "มติใหม่ของการมีส่วนร่วม" ณ วัดบ้านแลง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2552 ที่ผ่านมา บริษัทที่ปรึกษาและบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้รวบรวมข้อวิตกกังวล พร้อมทั้งข้อเสนอแนะจากผู้เกี่ยวข้องและนำมาปรับปรุงมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตพลังงานน้ำและไฟฟ้ารวมของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด ซึ่งได้รับมอบหมายจากบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ให้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการข้างต้น ได้ปรับปรุงแก้ไขแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมฯ ฉบับเดิม (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3) ซึ่งผ่านการพิจารณาเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการพลังงาน เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2552 พร้อมทั้งจัดทำแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมฯ ฉบับปรับปรุงใหม่ (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 4) เพื่อให้สอดคล้องตามข้อเสนอในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และขอส่งมอบแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมฯ ดังกล่าวมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

สำเนาออกถึง

ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท แอร์เซฟ
AIR SAVE CO.

กรรมการผู้จัดการ

๓๕ ๓๓ ๑๕ ๕ ๖

หนังสือเห็นชอบรายงานขอเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ
เลขที่ ทส 1009.7/139 ลงวันที่ 8 มกราคม 2561



ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๑๓๙

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ มกราคม ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการขอเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตพลังงานน้ำและไฟฟ้าร่วม (CHP)
ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๑๐๗๕๖
ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๐

๒. หนังสือบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ที่ SM 106/60 ลงวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. อัตรการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการผลิตพลังงานน้ำและไฟฟ้าร่วม (CHP) ของบริษัท
ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงมาตรการ)

๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการ
ด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลัง
ความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๓๕/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๐ ไม่ให้ความเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลง
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตพลังงานน้ำและไฟฟ้าร่วม ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ในเขตประกอบการ
อุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โดยให้บริษัทฯ ทำการแก้ไขเพิ่มเติมตาม
แนวทางหรือรายละเอียดที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัท ไออาร์พีซี
จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานรายละเอียดเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ ประกอบการพิจารณารายงานดังกล่าว โดยเป็น
การขอเปลี่ยนแปลงเฉพาะระบบควบคุมการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนและอัตรการระบายมลพิษทาง
อากาศจากปล่องของโครงการ ให้สำนักงานนโยบายฯ พิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

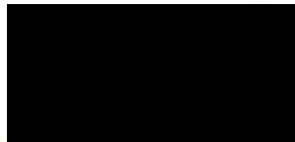
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงาน
ดังกล่าวเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโรงไฟฟ้า
พลังความร้อน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ ๕๔/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๐

คณะกรรมการ...

คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการขอเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตพลังงานน้ำและไฟฟ้าร่วม (CHP) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โดยให้บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการผลิตพลังงานน้ำและไฟฟ้าร่วม (CHP) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ภายหลังการเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ทั้งนี้ หากบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ตารางที่ 4-1 อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ CHP ก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง ที่ Full Load

Source	ชนิดและปริมาณการใช้ เชื้อเพลิง	Stack		Exhaust Gas ^{1/}			Flue Gas ^{2/} (Nm ³ /s)	Concentration			Loading ^{2/} (g/s)		
		D (m)	H (m)	T (°C)	V (m/s)	Q (m ³ /s)		NOx (ppm)	SO ₂ (ppm)	TSP (mg/m ³)	NOx	SO ₂	TSP
ก่อนการเปลี่ยนแปลง													
1. HRSG-1	Natural Gas 13.06 t/hr	3.2	60	110	19.36	155.74	51.9	85	1.0	7.4	8.30	0.14	0.38
2. HRSG-2	Natural Gas 13.06 t/hr	3.2	60	110	19.36	155.74	51.9	85	1.0	7.4	8.30	0.14	0.38
3. HRSG-3	Natural Gas 13.06 t/hr	3.2	60	110	19.36	155.74	51.9	85	1.0	7.4	8.30	0.14	0.38
4. HRSG-4	Natural Gas 13.06 t/hr	3.2	60	110	19.36	155.74	51.9	85	1.0	7.4	8.30	0.14	0.38
5. HRSG-5	Natural Gas 13.06 t/hr	3.2	60	110	19.36	155.74	51.9	85	1.0	7.4	8.30	0.14	0.38
6. HRSG-6	Natural Gas 13.06 t/hr	3.2	60	110	19.36	155.74	51.9	85	1.0	7.4	8.30	0.14	0.38
รวมอัตราการระบายก่อนปรับลด											49.80	0.84	2.28
ภายหลังการเปลี่ยนแปลง													
1. HRSG-1	Natural Gas 13.06 t/hr	3.2	60	110	19.36	155.74	51.9	28	1.0	7.4	2.74	0.14	0.38
2. HRSG-2	Natural Gas 13.06 t/hr	3.2	60	110	19.36	155.74	51.9	28	1.0	7.4	2.74	0.14	0.38
3. HRSG-3	Natural Gas 13.06 t/hr	3.2	60	110	19.36	155.74	51.9	28	1.0	7.4	2.74	0.14	0.38
4. HRSG-4	Natural Gas 13.06 t/hr	3.2	60	110	19.36	155.74	51.9	28	1.0	7.4	2.74	0.14	0.38
5. HRSG-5	Natural Gas 13.06 t/hr	3.2	60	110	19.36	155.74	51.9	28	1.0	7.4	2.74	0.14	0.38
6. HRSG-6	Natural Gas 13.06 t/hr	3.2	60	110	19.36	155.74	51.9	28	1.0	7.4	2.74	0.14	0.38
รวมอัตราการระบายภายหลังปรับลด											16.44	0.84	2.28

หมายเหตุ: 1/ สภาวะที่แท้จริง (Actual) ที่ 15% excess O₂

2/ ที่สภาวะอ้างอิง 25 °C, 7% excess O₂, 1 atm ที่ Dry Basis

ที่มา : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน), 2560.

เอกสารแนบที่ 2

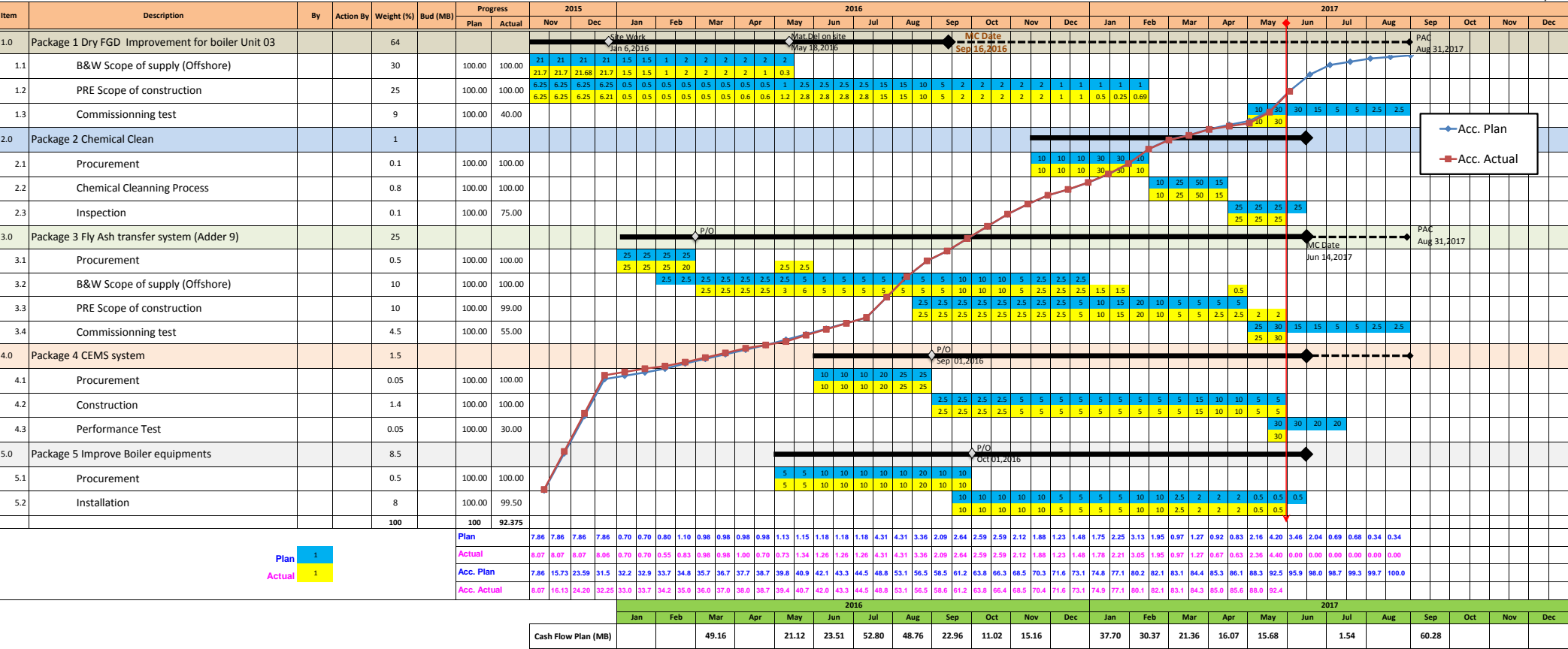
แผนการปรับปรุงหน่วยผลิต/หน่วยสาธารณูปโภค

Planning Schedule

Project name : Boiler Unit03 Improvement

Project name : Dry FGD Improvement for boiler Unit 03

Date : 30-May-16



เอกสารแนบที่ 3

ระเบียบควบคุมผู้รับเหมาใน IRPC

ข้อปฏิบัติสำหรับการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาเบื้องต้น

ตัวอย่างบัตรพนักงานผู้รับเหมา

สัญลักษณ์ต่าง ๆ ภายในบัตร

A : ผู้ควบคุมงานในที่อับอากาศ

B : ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

C : ผู้ช่วยเหลื่องานในที่อับอากาศ

D : สามารถขับรถทั่วไปในเขตบริษัท IRPC ได้

F ; ผู้ปฏิบัติหน้าที่ผู้ควบคุมงาน

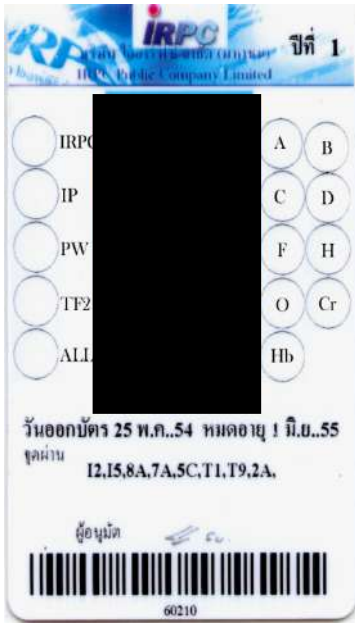
H : ผู้ได้รับมอบอำนาจให้เป็นตัวแทนบริษัทรับเหมาในการติดต่อกับหน่วยงานต่าง ๆ ของ IRPC เช่น เสมียน ฯลฯ

O : พนักงานของบริษัทผู้รับเหมาที่ปฏิบัติหน้าที่ตามสำนักงานที่มีตั้งอยู่ในพื้นที่ IRPC เช่น ผู้จัดการบริษัท , ผู้จัดการ โครงการ , วิศวกร ฯลฯ

Cr : สามารถขับรถเครนในเขตบริษัท IRPC ได้

Hb : สามารถขับรถเสียบในเขตบริษัท IRPC ได้

L : สามารถขับรถส่งสารเคมีในเขตบริษัท IRPC ได้



กฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไปสำหรับผู้รับเหมา

1. พนักงานของผู้รับเหมาต้องได้รับการอบรมความปลอดภัยในการทำงานและผ่านการทดสอบก่อนเข้าทำงาน
2. ห้ามดื่มสุรา หรือเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ผสมอยู่ และห้ามนำยาเสพติดที่ผิดกฎหมายเข้ามาในโรงงาน พร้อมทั้งห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่ทำงาน ยกเว้น พื้นที่ที่ทางบริษัทอนุญาตซึ่งจะติดป้าย “ พื้นที่สูบบุหรี่ ” ไว้เท่านั้น
3. ห้ามเดินเครื่องจักรหรือจับต้องอุปกรณ์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของบริษัท ฯ
4. ห้ามรับประทานอาหารในพื้นที่ทำงานหรือพื้นที่ควบคุมเขตผลิตชั้นใน
5. ห้ามถ่ายรูปในโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต
6. ห้ามนำบุหรี่ ไม้ขีด ไฟแช็ก และเครื่องมือสื่อสารทุกชนิดเข้าไปในเขตพื้นที่กระบวนการผลิต โดยไม่ได้รับอนุญาต
7. ต้องขออนุญาตทำงานก่อนทุกครั้งที่จะเข้าทำงานในเขตพื้นที่ IRPC
8. ในกรณีที่มีงานเชื่อม ตัดโลหะหรือทำให้เกิดสะเก็ดไฟจะต้องป้องกันโดยใช้ผ้ากันไฟหรือฉากันกันสะเก็ดไฟทุกครั้งที่มีการปฏิบัติงาน
9. ถังก๊าซที่มีความดันต้องวางตรง มีโซ่คล้องกันล๊ม มีฝาครอบและห่างจากแหล่งความร้อน ไฟฟ้า และต้องติดฉลากระบุชื่อก๊าซ บริษัทที่ผลิตและตรวจเช็คการรั่วไหลทุกวันก่อนเริ่มทำงาน
10. ผู้ที่จะขับรถภายในบริษัทต้องมีใบอนุญาตขับรถประเภทนั้น ๆ และต้องขับรถด้วยความเร็วที่จำกัด
 - ในเขตควบคุมประกายไฟชั้นใน 20 กม. / ชม.
 - นอกเขตควบคุมประกายไฟชั้นใน 30 กม. / ชม.
11. ห้ามจอดยานพาหนะ หรือวางอุปกรณ์ กีดขวางอุปกรณ์ดับเพลิง เช่น หัวฉีดน้ำดับเพลิง และตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง

12. หากมีการนำรถเข้าไปในบริษัท IRPC สตักเกอร์ที่ได้รับอนุญาตและติดหนักรถจะต้องตรงกับรถที่นำเข้าไปใช้งานเท่านั้น
13. เมื่อนำรถเข้าไปในบริษัท IRPC ในเขตควบคุมประกายไฟชั้นในหรือบริเวณที่มีสารไวไฟต้องสวมท่อป้องกันประกายไฟที่ผ่านการตรวจสอบต่อโดยทางบริษัท IRPC ทุก ๆ 6 เดือน
14. รถเครนต้องมีใบรับรองการตรวจสอบจากวิศวกรที่มีใบอนุญาต และแสดงต่อเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องที่จะนำเข้ามาในบริเวณบริษัท IRPC
15. จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงขนาด 6 – 9 กิโลกรัม ประจำไว้ที่จุดทำงานในขณะที่มีประกายไฟ หรืออาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ที่มีเกรดระดับการดับไฟได้ไม่ต่ำกว่า 4A – 40B
16. ในกรณีที่มีเหตุเพลิงไหม้สารเคมี หรือก๊าซรั่วไหลคนงานของผู้รับเหมาต้องแจ้งให้พนักงานของบริษัท IRPC ทราบและรีบอพยพมาที่จุดรวมพลของบริษัท IRPC โดยเร็ว
17. การทำงานในที่สูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ต้องใช้สายรัดตัวนิรภัย หรือตั้งนั่งร้านที่มีความแข็งแรง ไม่ผุกร่อน มีพื้นนั่งร้านที่แข็งแรงเพียงพอพร้อมทั้งมีราวกันตก สูงไม่น้อยกว่า 90 ซม. และไม่เกิน 110 ซม. และให้ปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยในการตั้งนั่งร้าน
18. หากเกิดเหตุ น้ำมัน หรือสารเคมีหก รั่วไหล ต้องรีบดำเนินการ เพื่อทำความสะอาดอย่างถูกวิธีและปลอดภัย
19. ต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ที่ให้แสงสว่างในบริเวณทำงานที่มีแสงสว่างไม่เพียงพอ
20. ต้องจัดตั้งเซฟการ์ดเพื่อหุ้มส่วนที่มีการหมุนของสายพานในอุปกรณ์ที่ใช้งาน
21. จัดให้มีฝนักกันเพื่อป้องกันการพังทลายขณะทำงานในหลุมลึก
22. ต้องปฏิบัติตามป้ายเตือนที่ติดไว้ในบริเวณที่ทำงาน และภายนอกโรงงานอย่างเคร่งครัด
23. อุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ เช่น ตู้เชื่อม , เครื่องกำเนิดไฟฟ้า จะต้องได้รับการตรวจสอบ และติดสติ๊กเกอร์ที่อุปกรณ์ไฟฟ้าจากเจ้าหน้าที่ของ IRPC ที่รับผิดชอบ

หลักปฏิบัติสำหรับผู้รับเหมาเข้าปฏิบัติงานในบริษัท IRPC

1. การนำของเข้าบริษัท IRPC ให้รับใบของเข้าที่จุด รปภ. กรอกเอกสารตามรายการที่เข้าให้ชัดเจนและครบถ้วน
2. การนำของออกจากบริษัท IRPC ให้ทำใบของออกที่ผู้ควบคุมงานของ IRPC กรอกเอกสารของออกตามรายการนำเข้าให้ชัดเจนและครบถ้วน พร้อมทั้งให้ผู้มีอำนาจอนุมัติการนำของออกลงนามอนุญาตจึงจะนำของออกได้
3. ห้ามปลอมแปลงบัตรผู้รับเหมาที่บริษัท IRPC ออกให้และห้ามนำไปให้ผู้อื่นใช้แทนกรณีนำของออกนอกบริษัท IRPC ที่มาสามารถตรวจสอบได้หรือห้ามพนักงานผู้รับเหมาถือบัตร 2 ใบ เข้าทำงานในบริษัท IRPC
4. กรณีนำของออกนอกบริษัท IRPC ที่ไม่สามารถตรวจสอบได้ให้แจ้ง แผนก รปภ. ทุกครั้งก่อนนำของออก
5. กรณีที่ผู้รับเหมาทำงานนอกเวลาปกติให้ทำใบขอทำงานล่วงเวลา ส่งที่จุด รปภ. จุด 2 ก่อนเวลา 16.30 น.
6. กรณีที่ผู้รับเหมาที่จะนำรถจักรยานเข้ามาใช้ในบริษัท IRPC ให้แจ้งขึ้นทะเบียนที่แผนกธุรการและติดแผ่นป้ายทะเบียนให้ชัดเจนด้วย
7. กรณีที่ผู้รับเหมาที่จะทำงานปิดถนนสายหลักให้ทำใบอนุญาตปิดถนนที่แผนก รปภ. จุด 2
8. กรณีผู้รับเหมาเข้าทำงานในพื้นที่ของ IRPC ต้องมีรถรับ – ส่งคนงาน ห้ามคนงานเดินและปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยของบริษัท IRPC อย่างเคร่งครัด

การขออนุญาตเข้าทำงานในเขตผลิตหรือเขตควบคุมประกายไฟรวมถึง TANK FARM

ผู้รับเหมาจะต้องขอใบอนุญาตทำงานโดยจะแบ่งตามประเภทของงาน คือ

1. ใบอนุญาตทำงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับประกายไฟ หรือความร้อน (COLD WORK PERMIT) ใบสีฟ้า จะใช้ในงานที่ไม่มีประกายไฟ งานที่ทำแล้วไม่เกิดความร้อน เช่น งานขันน็อต , งานซ่อมปั๊ม , งานติดตั้งนั่งร้าน
2. ใบอนุญาตทำงานที่เกี่ยวข้องกับประกายไฟ หรือความร้อน (HOT WORK PERMIT) ใบสีชมพู ใช้สำหรับงานที่มีประกายไฟ หรืองานที่มีความร้อนไม่ว่าจะเป็นอุปกรณ์หรือเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดที่ใช้งานแล้วเกิดความร้อนหรืองานที่เกิดประกายไฟ เช่น งานเชื่อม , งานสว่าน , ไฟฟ้าเบตเตอร์ , งานตัด , งานเจียร์ต่าง ๆ เวลาที่อนุญาตให้ทำงาน คือตั้งแต่เวลา 08.00 – 17.00 น. แต่ถ้าหากต้องการขอทำงานล่วงเวลา (O.T.) ทางผู้รับเหมาจะต้องขออนุญาตใหม่ทุกครั้ง และอนุญาตให้ใช้งานได้วันต่อวันเท่านั้น
3. ใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ หรือที่คับแคบ (CONFINED SPACE ENTRY PERMIT) ใบสีเหลือง ใช้สำหรับงานในที่อับอากาศ หรือการใช้ในที่คับแคบ เช่น งานลงถัง งานในอุโมงค์ งานใน Collum หรืองานที่เข้าไปทำแล้วมีอากาศหายใจน้อยกว่าปกติ สำหรับผู้จะเข้าทำงานจะต้องได้รับการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ และไม่อนุญาตผู้ที่มีโรคกับระบบทางเดินหายใจ ไม่อนุญาตให้ทำงานจะต้องเข้าทำงาน
4. ใบอนุญาตนำรถยนต์เข้าเขตควบคุมประกายไฟ – ใบสีขาว ผู้ขออนุญาตจะต้องขอใบอนุญาตนำรถยนต์เข้าเขตควบคุมประกายไฟก่อนที่จะเข้าไปในเขตควบคุมประกายไฟและให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดในใบอนุญาตนั้น
5. ใบอนุญาตขุดดิน ใบอนุญาตขุดดินจะใช้ในกรณีที่ต้องการขุดดินลึกกว่า 20 ซม. ผู้ขออนุญาตจะต้องได้รับการอนุญาตจากเจ้าของพื้นที่ก่อนลงมือปฏิบัติงานเพราะใต้พื้นดินในโรงงานมีอุปกรณ์ต่าง ๆ มากมาย เช่น สายไฟฟ้าแรงสูง ท่อน้ำดับเพลิง ถ้าเกิดขุดแล้วพบแผ่นอิฐสีแดง ผู้รับเหมาต้องหยุดทำการขุดทันที แล้วแจ้งให้หัวหน้างานทราบ

การเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย จะต้องมีการเตรียมพร้อมเสมอ ดังนั้นเมื่อเห็นเหตุไฟไหม้ในโรงงาน ให้แจ้งได้ที่หมายเลขโทรศัพท์ 77 หรือศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน เบอร์ 1820

การแต่งกายของผู้รับเหมา

1. ต้องสวมหมวกนิรภัย ที่มีชื่อบริษัทผู้รับเหมา , รองเท้านิรภัย และแว่นตานิรภัย ตลอดเวลาการทำงาน
2. สวมเสื้อแขนยาว มีสัญลักษณ์ของบริษัทติดด้านหน้า และหลังของเสื้อให้เห็นชัดเจน โดยมีแถบสะท้อนแสงคาดจากไหล่ซ้ายไปไหล่ขวาด้วย , กางเกงต้องเป็นกางเกงขายาวเท่านั้น
3. ต้องติดบัตรพนักงานผู้รับเหมาที่ทางบริษัท IRPC ออกให้ตลอดเวลาการทำงาน

การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

- หมวกนิรภัย ใช้สวมเพื่อป้องกันศีรษะ
- ที่อุดหู ป้องกันอันตรายจากเสียงดัง
- ถุงมือ ป้องกันการขีดข่วน
- ถุงมือยาง ป้องกันสารเคมี
- เครื่องป้องกันตา ป้องกันอันตรายที่อาจเกิดต่อดวงตา
- หน้ากากกรองฝุ่นใช้ป้องกันฝุ่นละอองในการทำงาน
- หน้ากากป้องกันแก๊สพิษ
- ชุดป้องกันสารเคมี ป้องกันกรด และเคมีต่าง ๆ
- สายรัดตัวนิรภัย ใช้ในการทำงานที่สูง

- อุปกรณ์ช่วยหายใจ เตรียมไว้ในกรณีฉุกเฉิน

-

ข้อปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินจะมีเสียงสัญญาณไซเรนดัง 7 ครั้งติดต่อกัน ซึ่งผู้ปฏิบัติงานจะต้องทำตามข้อกำหนดต่อไปนี้

- หยุดทำงานทันที เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณเตือนภัย ปิดสวิทช์เครื่องจักรที่ใช้งานอยู่
- ผู้ที่ทำงานในที่อับอากาศ จะต้องออกจากบริเวณนั้นทันที
- ผู้ที่ทำงานบนที่สูง ให้ไต่บันไดลงมาช้า ๆ
- ผู้ที่กำลังจับจื่นายพาหนะต้องจอด หรือชิดขอบทางทันที
- เมื่อเกิดแก๊สรั่วให้ออกจากบริเวณนั้นทันที
- ให้ผู้รับเหมาอยู่รวมกันที่จุดรวมพล หรือที่ที่ทางบริษัทจัดให้
- ห้ามมุงดูการดับเพลิงของพนักงานดับเพลิง
- ผู้รับผิดชอบเรื่องกระแสไฟ จะต้องปิดกระแสไฟฟ้า
- เมื่อเกิดเหตุการณ์เป็นปกติจะมีสัญญาณเตือนภัยดัง 1 ครั้งยาว ๆ
- หัวหน้าคนงานจะต้องตรวจสอบว่าพนักงานอยู่ครบหรือไม่

ข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการแจ้งรถพยาบาล

ทางบริษัท IRPC มีรถพยาบาลคอยให้ความช่วยเหลือตลอด 24 ชั่วโมง ให้โทรแจ้ง ที่หมายเลข 61

ตัวอย่างป้าย / สัญลักษณ์ความปลอดภัย (Safety Sign)



ขอให้ทุกท่านโชคดี



เอกสารแนบที่ 4

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

ที่ IRPC-INQI.EM064/2566

24 มกราคม 2566



เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตพลังงานน้ำและไฟฟ้ารวม เดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2565

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง 1. หนังสือเลขที่ ทส.1009.7/139 ลงวันที่ 8 มกราคม พ.ศ.2561
2. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561

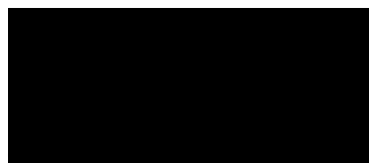
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตพลังงานน้ำและไฟฟ้ารวม เดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2565 จำนวน 1 ฉบับ
2. ยูเอสบีแฟลชไดรฟ์ จำนวน 1 อัน

ตามที่ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตพลังงานน้ำและไฟฟ้ารวม ตามหนังสือเลขที่ ทส.1009.7/139 ลงวันที่ 8 มกราคม พ.ศ.2561 ซึ่งกำหนดให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ (อ้างถึง 1) และนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานรัฐที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (อ้างถึง 2) นั้น

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2565 เรียบร้อยแล้ว (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2) จึงขอนำส่งรายงานฯมายังท่านเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสบริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ประสานงาน : นางสาววรรณ วิสาชะ E-mail : Chayawan.w@irpc.co.th

โทร.038-611333 ต่อ 37239 โทรสาร 038-618812-3



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

IRPC Public Company Limited

ที่ IRPC-INQI.EM065/2566

24 มกราคม 2566

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตพลังงานน้ำและไฟฟ้าร่วม เดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2565

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

อ้างถึง 1. หนังสือเลขที่ ทส.1009.7/139 ลงวันที่ 8 มกราคม พ.ศ.2561
2. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561

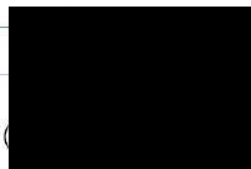
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตพลังงานน้ำและไฟฟ้าร่วม เดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2565 จำนวน 3 ฉบับ
2. ยูเอสบีแฟลชไดรฟ์ จำนวน 3 อัน

ตามที่ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตพลังงานน้ำและไฟฟ้าร่วม ตามหนังสือเลขที่ ทส.1009.7/139 ลงวันที่ 8 มกราคม พ.ศ.2561 ซึ่งกำหนดให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ (อ้างถึง 1) และนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานรัฐที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (อ้างถึง 2) นั้น

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2565 เรียบร้อยแล้ว (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2) จึงขอนำส่งรายงานฯมายังท่านเพื่อโปรดพิจารณาและรวบรวมรายงานฯ ส่งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสบริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ประสานงาน : นางชยาวรรณ วิสาชะ E-mail : Chayawan.w@irpc.co.th

โทร.038-611333 ต่อ 37239 โทรสาร 038-618812-3

36/1/66



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

ที่ IRPC-INQI.EM066/2566

24 มกราคม 2566

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตพลังงานน้ำและไฟฟ้าร่วม เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2565

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

อ้างถึง 1. หนังสือเลขที่ ทส.1009.7/139 ลงวันที่ 8 มกราคม พ.ศ.2561
2. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตพลังงานน้ำและไฟฟ้าร่วม เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2565 จำนวน 3 ฉบับ
2. ยูเอสบีแฟลชไดรฟ์ จำนวน 3 อัน

ตามที่ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตพลังงานน้ำและไฟฟ้าร่วม ตามหนังสือเลขที่ ทส.1009.7/139 ลงวันที่ 8 มกราคม พ.ศ.2561 ซึ่งกำหนดให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ (อ้างถึง 1) และนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานรัฐที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (อ้างถึง 2) นั้น

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2565 เรียบร้อยแล้ว (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2) จึงขอนำส่งรายงานฯมายังท่านเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นาย

ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสบริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม



ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ประสานงาน : นางชยาพรรณ วิสาขะ E-mail : Chayawan.w@irpc.co.th

โทร.038-611333 ต่อ 37239 โทรสาร 038-618812-3

ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256601-867

ชื่อโครงการ : โครงการผลิตพลังงานน้ำและไฟฟ้าร่วม บริษัท ไออาร์พีซี
จำกัด (มหาชน)

รอบรายงาน : ก.ค. 65 - ธ.ค. 65

วันที่ยื่นรายงาน : 30/01/2566

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 5024

ผู้ยื่นรายงาน : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

อีเมล : monitor@spscon.com

โทรศัพท์ : 029394370



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ

ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA

อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

เอกสารแนบที่ 5

แผนการบำรุงรักษาการทำงานของระบบหล่อเย็น ประจำปี 2566

Item	FL No.	Equipment No.	Equipment Description	Maintenance Item Description	Cycl	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Work Center	Main. Plan
1	PWP3-01	-PGB10AH001	PW-01PGB10AH001C01	AIR FIN FAN COOLER ROW #1 NO.1	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y	I											RPW-MPW	98544
2	PWP3-01	-PGB10AH001	PW-01PGB10AH001C02	AIR FIN FAN COOLER ROW #1 NO.2	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y	I											RPW-MPW	98545
3	PWP3-01	-PGB10AH001	PW-01PGB10AH001C03	AIR FIN FAN COOLER ROW #1 NO.3	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y	I											RPW-MPW	98546
4	PWP3-01	-PGB10AH001	PW-01PGB10AH001C04	AIR FIN FAN COOLER ROW #1 NO.4	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y	I											RPW-MPW	98547
5	PWP3-01	-PGB10AH001	PW-01PGB10AH001C05	AIR FIN FAN COOLER ROW #1 NO.5	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y	I											RPW-MPW	98548
6	PWP3-01	-PGB10AH002	PW-01PGB10AH002C01	AIR FIN FAN COOLER ROW #2 NO.1	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y		I										RPW-MPW	98549
7	PWP3-01	-PGB10AH002	PW-01PGB10AH002C02	AIR FIN FAN COOLER ROW #2 NO.2	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y		I										RPW-MPW	98550
8	PWP3-01	-PGB10AH002	PW-01PGB10AH002C03	AIR FIN FAN COOLER ROW #2 NO.3	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y		I										RPW-MPW	98551
9	PWP3-01	-PGB10AH002	PW-01PGB10AH002C04	AIR FIN FAN COOLER ROW #2 NO.4	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y		I										RPW-MPW	98552
10	PWP3-01	-PGB10AH002	PW-01PGB10AH002C05	AIR FIN FAN COOLER ROW #2 NO.5	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y		I										RPW-MPW	98553
11	PWP3-01	-PGB10AH003	PW-01PGB10AH003C01	AIR FIN FAN COOLER ROW #3 NO.1	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y			I									RPW-MPW	98554
12	PWP3-01	-PGB10AH003	PW-01PGB10AH003C02	AIR FIN FAN COOLER ROW #3 NO.2	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y			I									RPW-MPW	98555
13	PWP3-01	-PGB10AH003	PW-01PGB10AH003C03	AIR FIN FAN COOLER ROW #3 NO.3	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y			I									RPW-MPW	98556
14	PWP3-01	-PGB10AH003	PW-01PGB10AH003C04	AIR FIN FAN COOLER ROW #3 NO.4	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y			I									RPW-MPW	98557
15	PWP3-01	-PGB10AH003	PW-01PGB10AH003C05	AIR FIN FAN COOLER ROW #3 NO.5	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y			I									RPW-MPW	98558
16	PWP3-01	-PGB10AH004	PW-01PGB10AH004C01	AIR FIN FAN COOLER ROW #4 NO.1	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y				I								RPW-MPW	98559
17	PWP3-01	-PGB10AH004	PW-01PGB10AH004C02	AIR FIN FAN COOLER ROW #4 NO.2	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y				I								RPW-MPW	98560
18	PWP3-01	-PGB10AH004	PW-01PGB10AH004C03	AIR FIN FAN COOLER ROW #4 NO.3	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y				I								RPW-MPW	98561
19	PWP3-01	-PGB10AH004	PW-01PGB10AH004C04	AIR FIN FAN COOLER ROW #4 NO.4	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y				I								RPW-MPW	98562
20	PWP3-01	-PGB10AH004	PW-01PGB10AH004C05	AIR FIN FAN COOLER ROW #4 NO.5	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y				I								RPW-MPW	98563
21	PWP3-01	-PGB10AH005	PW-01PGB10AH005C01	AIR FIN FAN COOLER ROW #5 NO.1	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y					I							RPW-MPW	98564
22	PWP3-01	-PGB10AH005	PW-01PGB10AH005C02	AIR FIN FAN COOLER ROW #5 NO.2	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y					I							RPW-MPW	98565
23	PWP3-01	-PGB10AH005	PW-01PGB10AH005C03	AIR FIN FAN COOLER ROW #5 NO.3	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y					I							RPW-MPW	98566
24	PWP3-01	-PGB10AH005	PW-01PGB10AH005C04	AIR FIN FAN COOLER ROW #5 NO.4	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y					I							RPW-MPW	98567
25	PWP3-01	-PGB10AH005	PW-01PGB10AH005C05	AIR FIN FAN COOLER ROW #5 NO.5	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y					I								

เอกสารแนบที่ 6

แผนการรับเรื่องร้องเรียนปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม

แจ้งปัญหา/ข้อร้องเรียนผ่านช่องทางต่าง ๆ ดังนี้

1. แจ้งเหตุมาที่ ECC (โทรศัพท์ 0 3880 2560, 1800 800 008)
2. แจ้งทางวาจาต่อเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมหรือเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์
3. แจ้งผ่านตู้รับเรื่องร้องเรียนที่ป้อมยามหน้าโรงงาน
4. แจ้งผ่านผู้นำชุมชน/หน่วยงานราชการที่รับเรื่องร้องเรียน (ประชาสัมพันธ์ซึ่งทางการประสานงานให้ผู้นำ/หน่วยงานทราบ และกำหนดให้แจ้งทันที)

ผู้รับผิดชอบ

รูปแบบการดำเนินการ

ผู้แจ้งเหตุผลกระทบ / ECC

ผู้ได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมแจ้งเหตุมาที่ ECC

แบบฟอร์ม

ECC, โรงงานเป้าหมาย,
On Call Team, ผู้บริหาร

ภายใน 1 ชั่วโมง
ECC แจ้งเหตุผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อลง
ตรวจสอบพื้นที่ที่ได้รับแจ้งร้องเรียน

โทรศัพท์, SMS, Walky Talky
General Call Intercom

ECC, โรงงานเป้าหมาย,
On Call Team

ภายใน 1 ชั่วโมง
1. โรงงานเป้าหมายตรวจสอบกิจกรรมที่อาจมีผลกระทบ
ในทันที
2. ทีม On Call พบผู้ร้องเรียนและตรวจสอบจุดร้องเรียน

โทรศัพท์, SMS, Walky Talky
General Call Intercom

ได้รับผลกระทบ

ไม่ใช่

โทรศัพท์, SMS, Walky Talky
General Call Intercom

ECC, โรงงานเป้าหมาย,
On Call Team

โรงงานเป้าหมายปรับปรุงแก้ไขกิจกรรมที่มี
ผลกระทบทันทีที่ตรวจพบ พร้อมทั้งตรวจสอบ
สาเหตุกระบวนการผลิตและแก้ไขผลกระทบ

ภายใน 1 ชั่วโมง

ECC, โรงงานเป้าหมาย,
On Call Team

ภายใน 7 วัน
1. โรงงานเป้าหมายแจ้งผลผ่าน ECC กลับไปยังทีม On
Call เพื่อแจ้งผลการแก้ไขแก่ผู้ร้องเรียนทันทีที่แล้วเสร็จ
2. หากการแก้ไขยังไม่แล้วเสร็จ ทีม One Call จะแจ้ง
ความคืบหน้าแก่ผู้ร้องเรียนทุกๆ 7 วัน จนกว่าการแก้ไข
จะแล้วเสร็จ

โทรศัพท์, SMS, Walky Talky
General Call Intercom

ECC, โรงงานเป้าหมาย,
On Call Team, ผู้บริหาร

ECC แจ้งผู้เกี่ยวข้องและผู้บริหาร
(SMS แจ้งผู้บริหาร)

โทรศัพท์, SMS, Walky Talky
General Call Intercom

ECC

ภายใน 15 วัน
เก็บข้อมูล สรุปปัญหาและแนวทางการแก้ไขนำเสนอต่อ
คณะกรรมการด้านการแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมเขตประกอบการฯ
เพื่อพิจารณาและป้องกันการเกิดซ้ำต่อไป (ภายใน 15 วัน)

แบบฟอร์ม

จบข้อร้องเรียน

ECC ศูนย์ควบคุมฉุกเฉิน
On Call Team หน่วยงาน
ประชาสัมพันธ์ชุมชน

เอกสารแนบที่ 7

บันทึกข้อร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

สรุปข้อมูลการแจ้งข้อร้องเรียนของประชาชน ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2566

ลำดับ	รายชื่อโครงการ	ข้อชี้แจงเรื่องร้องเรียน
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

เอกสารแนบที่ 8

ข้อมูลการประเมินศักยภาพการรองรับมลพิษทางอากาศ

9.2 ผลการประเมินผลกระทบด้านอากาศกรณี 2 การพิจารณาปล่อยของโครงการร่วมกับแหล่งกำเนิดอื่นๆ ที่ยังไม่เปิดดำเนินการในพื้นที่ศึกษา

1) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง กรณี 2.1 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารในปัจจุบันและกรณี 2.2 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารภายหลังการเปลี่ยนแปลง มีค่าสูงสุดเท่ากับ 321.45 และ 325.44 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ โดยกรณีที่ 2.1 เกิดขึ้นที่พิกัด (761500E, 1406000N) บริเวณพื้นที่ภูเขา ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 9.5 กิโลเมตร และกรณี 2.2 เกิดขึ้นที่พิกัด (761500E, 1406000N) บริเวณพื้นที่ภูเขา ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 9.5 กิโลเมตร เมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุดในบรรยากาศที่ตรวจวัดได้มีค่าเท่ากับ 65.44 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมงสูงสุด ในกรณีที่ 2.1 และ 2.2 มีค่าเท่ากับ 386.89 และ 390.88 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ส่วนบริเวณจุดสังเกตหลักที่มีค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมงสูงสุด กรณีที่ 2.1 เกิดขึ้นที่บริเวณ HDPE Boundary มีค่าเท่ากับ 72.19 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร และกรณีที่ 2.2 เกิดขึ้นที่บริเวณ HDPE Boundary เช่นกัน มีค่าเท่ากับ 72.11 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง กรณี 2.1 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารในปัจจุบันและกรณี 2.2 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารภายหลังการเปลี่ยนแปลง มีค่าสูงสุดเท่ากับ 80.69 และ 80.88 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ โดยเกิดขึ้นที่พิกัด (756000E, 1413000N) บริเวณพื้นที่ภูเขา ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 11.6 กิโลเมตร ทั้ง 2 กรณี เมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง สูงสุดในบรรยากาศที่ตรวจวัดได้มีค่าเท่ากับ 34.03 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมงสูงสุด ในกรณีที่ 2.1 และ 2.2 มีค่าเท่ากับ 114.72 และ 114.90 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ส่วนบริเวณจุดสังเกตหลักที่มีค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง สูงสุด เกิดขึ้นที่บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านปลวกเกิด มีค่าเท่ากับ 16.53 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ทั้ง 2 กรณี

ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 1 ปี กรณี 2.1 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารในปัจจุบันและกรณี 2.2 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารภายหลังการเปลี่ยนแปลง มีค่าสูงสุดเท่ากับ 7.11 และ 7.14 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ โดยเกิดขึ้นที่พิกัด (756000E, 1413000N) บริเวณ พื้นที่ภูเขา ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 11.6 กิโลเมตร ทั้ง 2 กรณี ส่วนบริเวณจุดสังเกต

หลักที่มีค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 1 ปี สูงสุด กรณีที่ 2.1 เกิดขึ้นที่บริเวณวิทยาลัยอาชีวศึกษาโปลีเทคนิคระยอง มีค่าเท่ากับ 1.85 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร และกรณีที่ 2.2 เกิดขึ้นที่บริเวณวิทยาลัยอาชีวศึกษาโปลีเทคนิคระยอง เช่นกัน มีค่าเท่ากับ 1.84 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

ทั้งนี้เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ที่กำหนดให้ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 780 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง และ 1 ปี ต้องมีค่าไม่เกิน 300 และ 100 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่คาดการณ์ได้จากแบบจำลองฯ รวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในทุกกรณี

สำหรับผลการศึกษาผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ แสดงดังตารางที่ 6 ส่วนเส้นแสดงความเข้มข้นเท่าของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์แสดงดังภาคผนวก

2) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง กรณี 2.1 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารในปัจจุบันและกรณี 2.2 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารภายหลังการเปลี่ยนแปลง มีค่าสูงสุดเท่ากับ 225.83 และ 225.84 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ โดยเกิดขึ้นที่พิกัด (761000E, 1401500N) บริเวณพื้นที่ภูเขา ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ประมาณ 8 กิโลเมตร ทั้ง 2 กรณี เมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุดในบรรยากาศที่ตรวจวัดได้มีค่าเท่ากับ 94.07 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมงสูงสุด ในกรณีที่ 2.1 และ 2.2 มีค่าเท่ากับ 319.90 และ 319.91 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ส่วนบริเวณจุดสังเกตหลักที่มีค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด เกิดขึ้นที่บริเวณโรงเรียนหนองจอก มีค่าเท่ากับ 35.88 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ทั้ง 2 กรณี

ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ปี กรณี 2.1 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารในปัจจุบันและกรณี 2.2 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารภายหลังการเปลี่ยนแปลง มีค่าสูงสุดเท่ากับ 4.05 และ 4.15 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ โดยเกิดขึ้นที่พิกัด (756000E, 1413000N) บริเวณพื้นที่ภูเขา ห่างจากโครงการไปทางทิศ

ตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 11.6 กิโลเมตร ทั้ง 2 กรณี ส่วนบริเวณจุดสังเกตหลักที่มีค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ปี สูงสุดเกิดขึ้นที่บริเวณหน้าตึก 10 ปี มีค่าเท่ากับ 1.39 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ทั้ง 2 กรณี

ทั้งนี้เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง และ 1 ปี ต้องมีค่าไม่เกิน 320 และ 57 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่คาดการณ์ได้จากแบบจำลองฯ รวมกับความเข้มข้นพื้นฐาน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในทุกกรณี

สำหรับผลการศึกษาผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ แสดงดังตารางที่ 6 ส่วนเส้นแสดงความเข้มข้นเท่าของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์แสดงดังภาคผนวก

3) ฝุ่นละอองรวม

ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในเวลา 24 ชั่วโมง กรณี 2.1 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารในปัจจุบันและกรณี 2.2 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารภายหลังการเปลี่ยนแปลง มีค่าสูงสุดเท่ากับ 12.18 และ 12.86 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ โดยเกิดขึ้นที่พิกัด (756000E, 1413000N) บริเวณพื้นที่ภูเขา ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 11.6 กิโลเมตร ทั้ง 2 กรณี เมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในเวลา 24 ชั่วโมง สูงสุดในบรรยากาศที่ตรวจวัดได้มีค่าเท่ากับ 175.00 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในเวลา 24 ชั่วโมงสูงสุด ในกรณีที่ 2.1 และ 2.2 มีค่าเท่ากับ 187.18 และ 187.86 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ส่วนบริเวณจุดสังเกตหลักที่มีค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในเวลา 24 ชั่วโมง สูงสุด กรณีที่ 2.1 เกิดขึ้นที่บริเวณหมู่ที่ 16 บ้านตะกาด มีค่าเท่ากับ 2.78 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร และกรณีที่ 2.2 เกิดขึ้นที่บริเวณหมู่ที่ 16 บ้านตะกาดเช่นกัน มีค่าเท่ากับ 6.48 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในเวลา 1 ปี กรณี 2.1 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารในปัจจุบันและกรณี 2.2 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารภายหลังการเปลี่ยนแปลง มีค่าสูงสุดเท่ากับ 1.31 และ 1.43 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ โดยเกิดขึ้นที่พิกัด (756000E, 1413000N) บริเวณพื้นที่ภูเขา ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 11.6 กิโลเมตร ทั้ง 2 กรณี ส่วนบริเวณจุดสังเกตหลักที่มีค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในเวลา 1 ปี สูงสุด เกิดขึ้นที่บริเวณหน้าตึก 10 ปี มีค่าเท่ากับ 0.40 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ทั้ง 2 กรณี

ทั้งนี้เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดให้ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในเวลา 24 ชั่วโมง และ 1 ปี ต้องมีค่าไม่เกิน 330 และ 100 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมที่คาดการณ์ได้จากแบบจำลองฯ รวมกับความเข้มข้นพื้นฐาน ในเวลา 24 ชั่วโมง และ 1 ปี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในทุกกรณี

สำหรับผลการศึกษาผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ แสดงดังตารางที่ 6 ส่วนเส้นแสดงความเข้มข้นเท่าของฝุ่นละอองรวมแสดงดังภาคผนวก

ตารางที่ 6 การคาดการณ์ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากแบบจำลอง AERMOD กรณีที่ 2 การพิจารณาเฉพาะปล่องของโครงการร่วมกับแหล่งกำเนิดอื่นๆ ที่ยังไม่เปิดดำเนินการในพื้นที่ศึกษา

ดัชนี	ค่าความเข้มข้นของมลสาร (มกก./ลบ.ม.)													
	กรณี 2.1 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารในปัจจุบัน							กรณี 2.2 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารภายหลังการเปลี่ยนแปลง						
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		ฝุ่นละอองรวม		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		ฝุ่นละอองรวม	
	1 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	1 ปี	1 ชั่วโมง	1 ปี	24 ชั่วโมง	1 ปี	1 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	1 ปี	1 ชั่วโมง	1 ปี	24 ชั่วโมง	1 ปี
ค่าสูงสุดที่พบ	321.45	80.69	7.11	225.83	4.05	12.18	1.31	325.44	80.88	7.14	225.84	4.15	12.86	1.43
ตำแหน่ง (x,y)	761500.0 0, 1406000. 00	756000.0 0, 1413000. 00	756000.0 0, 1413000. 00	761000.0 0, 1401500. 00	756000.0 0, 1413000. 00	756000.0 0, 1413000. 00	756000.0 0, 1413000. 00	761500.0 0, 1406000. 00	756000.0 0, 1413000. 00	756000.0 0, 1413000. 00	761000.0 0, 1401500. 00	756000.0 0, 1413000. 00	756000.0 0, 1413000. 00	756000.0 0, 1413000. 00
ลักษณะพื้นที่	พื้นที่ภูเขา ห่างจาก โครงการไป ทางทิศ ตะวันออก เฉียง เหนือ ประมาณ 9.5 กิโลเมตร	พื้นที่ภูเขา ห่างจาก โครงการไป ทางทิศ ตะวันออก เฉียง เหนือ ประมาณ 11.6 กิโลเมตร	พื้นที่ภูเขา ห่างจาก โครงการไป ทางทิศ ตะวันออก เฉียง เหนือ ประมาณ 11.6 กิโลเมตร	พื้นที่ภูเขา ห่างจาก โครงการ ไปทางทิศ ตะวันออก เฉียงใต้ ประมาณ 8 กิโลเมตร	พื้นที่ภูเขา ห่างจาก โครงการ ไปทางทิศ ตะวันออก เฉียง เหนือ ประมาณ 11.6 กิโลเมตร	พื้นที่ภูเขา ห่างจาก โครงการ ไปทางทิศ ตะวันออก เฉียง เหนือ ประมาณ 11.6 กิโลเมตร	พื้นที่ภูเขา ห่างจาก โครงการ ไปทางทิศ ตะวันออก เฉียง เหนือ ประมาณ 11.6 กิโลเมตร	พื้นที่ภูเขา ห่างจาก โครงการ ไปทางทิศ ตะวันออก เฉียง เหนือ ประมาณ 9.5 กิโลเมตร	พื้นที่ภูเขา ห่างจาก โครงการ ไปทางทิศ ตะวันออก เฉียง เหนือ ประมาณ 11.6 กิโลเมตร	พื้นที่ภูเขา ห่างจาก โครงการ ไปทางทิศ ตะวันออก เฉียง เหนือ ประมาณ 11.6 กิโลเมตร	พื้นที่ภูเขา ห่างจาก โครงการ ไปทางทิศ ตะวันออก เฉียง เหนือ ประมาณ 8 กิโลเมตร	พื้นที่ภูเขา ห่างจาก โครงการ ไปทางทิศ ตะวันออก เฉียง เหนือ ประมาณ 11.6 กิโลเมตร	พื้นที่ภูเขา ห่างจาก โครงการ ไปทางทิศ ตะวันออก เฉียง เหนือ ประมาณ 11.6 กิโลเมตร	พื้นที่ภูเขา ห่างจาก โครงการ ไปทางทิศ ตะวันออก เฉียง เหนือ ประมาณ 11.6 กิโลเมตร
ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน	65.44	34.03	-	94.07	-	175.00	-	65.44	34.03	-	94.07	-	175.00	-
รวม	386.89	114.72	7.11	319.90	4.05	187.18	1.31	390.88	114.90	7.14	319.91	4.15	187.86	1.43
ผู้รับที่อ่อนไหว														
สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศของเขตประกอบการฯ														
ADU Boundary	51.14	13.96	0.93	23.63	0.53	2.01	0.16	51.14	13.96	0.92	23.63	0.53	2.01	0.16
โรงเรียนหนองจอก	60.48	6.83	0.54	35.88	0.33	1.16	0.10	60.46	6.81	0.54	35.88	0.33	1.16	0.10
โรงเรียนวัดปลวกเกิด	34.60	10.40	1.43	25.43	1.22	2.51	0.34	34.60	10.39	1.43	25.43	1.22	2.51	0.34
อบต.บ้านแลง	34.54	5.39	0.40	22.52	0.30	1.19	0.13	34.10	5.28	0.37	22.46	0.30	1.16	0.12
Housing	47.60	5.49	0.33	27.91	0.24	0.94	0.07	47.59	5.48	0.33	27.91	0.24	0.94	0.07
วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี	50.92	9.80	1.15	34.37	0.86	2.02	0.25	50.87	9.80	1.14	34.36	0.86	2.02	0.25
หมู่บ้านระยองซีดีปาร์ค	37.63	10.64	1.09	22.86	0.63	1.63	0.19	37.58	10.64	1.09	22.85	0.63	1.63	0.19
รพ.สต.หนองจอก	36.78	5.52	0.51	22.38	0.33	0.91	0.10	36.73	5.51	0.51	22.37	0.33	0.90	0.10
HDPE Boundary	72.19	11.21	1.13	27.50	1.06	2.59	0.30	72.11	11.19	1.12	27.50	1.06	2.59	0.30
อาคารบรรจุภัณฑ์ HDPE	37.83	13.21	0.96	25.75	0.67	1.94	0.20	37.77	13.16	0.96	25.75	0.67	1.94	0.20
ABS Boundary	43.29	12.15	0.88	28.76	0.58	2.31	0.18	43.27	12.11	0.88	28.76	0.58	2.31	0.18
LDPE Boundary	45.63	13.59	1.09	28.25	0.76	1.96	0.23	45.60	13.58	1.08	28.25	0.76	1.96	0.22
วิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง	31.46	11.73	1.60	22.95	1.19	2.37	0.35	31.45	11.73	1.60	22.94	1.19	2.37	0.34
สำนักงานชลประทาน	44.07	15.85	0.99	22.95	0.53	2.32	0.16	44.07	15.85	0.98	22.95	0.53	2.32	0.16
สถานีติดตามตรวจสอบสารอินทรีย์ระเหยของเขตประกอบการฯ														
ปลายท่าเรือ Bulk Container Terminal	57.11	5.18	0.23	31.57	0.14	1.02	0.05	56.39	5.10	0.22	31.46	0.14	1.01	0.05
หน้าตึก 10 ปี	37.24	11.40	1.69	27.58	1.39	2.57	0.40	37.11	11.39	1.69	27.58	1.39	2.57	0.40
วัดปลวกเกิด	34.10	10.20	1.42	25.51	1.21	2.47	0.34	34.09	10.20	1.41	25.51	1.20	2.47	0.34
ด้านหลังโรงงาน UBE	38.30	9.47	0.74	23.99	0.68	1.70	0.18	38.07	9.46	0.73	23.99	0.68	1.70	0.18
สนามเด็กเล่นข้างโรงงานกลุ่ม	31.19	6.13	0.24	14.75	0.17	1.79	0.08	30.92	6.13	0.22	14.74	0.17	1.25	0.08

ดัชนี	ค่าความเข้มข้นของมลสาร (มก./ลบ.ม.)													
	กรณี 2.1 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารในปัจจุบัน							กรณี 2.2 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารภายหลังการเปลี่ยนแปลง						
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		ฝุ่นละอองรวม		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		ฝุ่นละอองรวม	
	1 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	1 ปี	1 ชั่วโมง	1 ปี	24 ชั่วโมง	1 ปี	1 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	1 ปี	1 ชั่วโมง	1 ปี	24 ชั่วโมง	1 ปี
UBE														
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองจอก	34.95	5.74	0.54	21.47	0.35	0.91	0.10	34.90	5.74	0.54	21.47	0.35	0.91	0.10
บริเวณถนนสุขุมวิท	23.23	4.03	0.17	12.61	0.12	1.38	0.06	23.23	4.02	0.15	12.61	0.11	1.00	0.06
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกันหนอง	28.31	5.02	0.31	19.35	0.24	1.29	0.14	28.22	4.75	0.27	19.33	0.24	1.24	0.12
วัดเขาพระบาท	26.03	2.11	0.10	17.00	0.08	0.74	0.05	25.11	1.85	0.09	16.76	0.07	0.62	0.04
วัดเขาส่าเกาทอง	10.35	1.13	0.04	6.98	0.03	0.26	0.01	10.34	1.12	0.04	6.98	0.03	0.21	0.01
พื้นที่ชุมชนและพื้นที่อ่อนไหว														
หมู่ที่ 5 บ้านปลวกเกิด	50.39	16.53	1.63	26.94	0.81	2.28	0.25	50.38	16.53	1.63	26.93	0.81	2.28	0.25
หมู่ที่ 4 บ้านตะพง	36.90	4.48	0.19	18.19	0.13	1.11	0.07	36.64	4.48	0.17	18.12	0.12	0.89	0.06
หมู่ที่ 1 บ้านหนองจอก	53.88	8.71	0.84	30.45	0.59	1.40	0.17	53.84	8.71	0.83	30.44	0.59	1.40	0.17
ชุมชนแหลมรุ่งเรือง	25.23	2.41	0.11	18.59	0.07	0.49	0.02	25.22	2.36	0.10	18.59	0.07	0.48	0.02
ชุมชนริมน้ำ-ท่าเกตุ	28.91	3.42	0.10	14.67	0.07	0.57	0.02	28.81	3.41	0.10	14.65	0.07	0.58	0.02
หมู่ที่ 2 บ้านเกาะหวาย	42.62	5.46	0.45	26.74	0.29	0.94	0.09	42.61	5.46	0.45	26.74	0.29	0.94	0.08
หมู่ที่ 16 บ้านตะกาด	24.20	3.70	0.30	21.15	0.26	2.78	0.15	24.20	3.04	0.25	21.15	0.24	2.49	0.14
ชุมชนสองพี่น้อง	26.89	2.51	0.12	17.03	0.08	0.53	0.03	26.88	2.51	0.12	17.03	0.08	0.53	0.03
ชุมชนบ้านกันปัก-ปากคลอง	24.78	3.10	0.09	12.53	0.06	0.53	0.02	24.60	3.09	0.09	12.49	0.06	0.54	0.02
บ้านตะกาด	26.63	2.89	0.18	11.00	0.14	1.39	0.08	26.63	2.90	0.16	10.99	0.14	1.23	0.07
ชุมชนพุนไร่	35.01	3.17	0.18	21.57	0.12	0.67	0.04	35.01	3.17	0.18	21.57	0.12	0.66	0.04
ชุมชนข้างอำเภอ-ทางไฟ	17.56	2.44	0.09	9.64	0.06	0.47	0.02	17.56	2.41	0.09	9.64	0.06	0.48	0.02
ชุมชนตากสินมหาราช	27.83	2.46	0.11	16.56	0.08	0.55	0.02	27.82	2.46	0.11	16.56	0.08	0.54	0.02
ชุมชนบ้านปากคลอง	30.78	2.80	0.07	19.35	0.05	0.52	0.02	30.75	2.79	0.07	19.34	0.05	0.53	0.02
ชุมชนมุสลิม-ปากคลอง	41.28	2.86	0.15	22.68	0.10	0.51	0.03	41.27	2.85	0.15	22.68	0.10	0.50	0.03
หมู่ที่ 9 บ้านตะพงนอก	24.93	2.85	0.07	13.39	0.05	0.51	0.02	24.69	2.83	0.07	13.35	0.05	0.51	0.02
ชุมชนสนามเป้า	21.57	2.04	0.09	13.66	0.06	0.98	0.03	20.91	2.04	0.09	13.66	0.06	0.70	0.03
ชุมชนวัดป่าประดู่2	14.75	2.01	0.07	8.25	0.05	0.44	0.02	14.75	1.96	0.07	8.25	0.05	0.44	0.02
ชุมชนสะพานราษฎร์	42.30	2.78	0.13	24.17	0.09	0.48	0.03	42.30	2.78	0.13	24.17	0.09	0.48	0.03
หมู่ที่ 13 บ้านโนนบ้าน	26.14	2.26	0.10	15.66	0.07	0.50	0.02	26.13	2.26	0.10	15.66	0.07	0.49	0.02
หมู่ที่ 6 บ้านขากใหญ่	22.40	2.26	0.09	13.23	0.06	0.63	0.03	22.40	2.25	0.09	13.23	0.06	0.44	0.03
ชุมชนปากน้ำ2	43.28	4.72	0.40	22.81	0.30	0.85	0.09	43.27	4.72	0.40	22.81	0.30	0.85	0.09
ชุมชนวัดป่าประดู่1	26.03	2.27	0.06	17.34	0.04	0.44	0.01	26.00	2.26	0.06	17.34	0.04	0.44	0.01
หมู่ที่ 1 บ้านแลง	23.90	2.23	0.10	14.04	0.07	0.45	0.02	23.88	2.22	0.10	14.04	0.07	0.44	0.02
ชุมชนสัมฤทธิ์	39.37	5.70	0.43	25.66	0.34	1.17	0.13	39.26	5.63	0.40	25.64	0.33	1.16	0.13
ชุมชนหลังวัดโคดฯ	23.61	2.62	0.06	13.01	0.04	0.48	0.01	23.31	2.60	0.06	12.95	0.04	0.49	0.01
หมู่ที่ 1 บ้านตะพงโน	19.11	1.78	0.07	12.38	0.05	0.45	0.02	19.10	1.70	0.07	12.38	0.05	0.44	0.02
ชุมชนเรือนจำ	28.46	1.81	0.09	9.83	0.07	0.62	0.03	28.46	1.75	0.08	9.81	0.07	0.51	0.03
หมู่ที่ 4 บ้านดอน	40.48	2.68	0.11	23.13	0.08	0.46	0.02	40.48	2.68	0.11	23.13	0.08	0.46	0.02
ชุมชนบางจาก	55.60	4.92	0.23	29.97	0.19	0.85	0.05	55.59	4.90	0.23	29.97	0.19	0.85	0.05

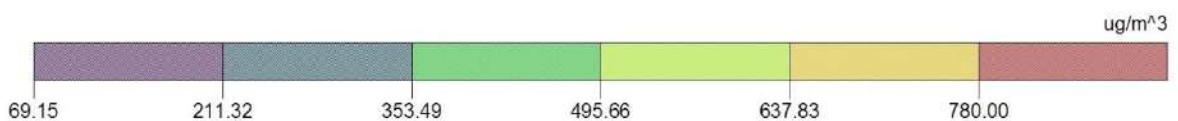
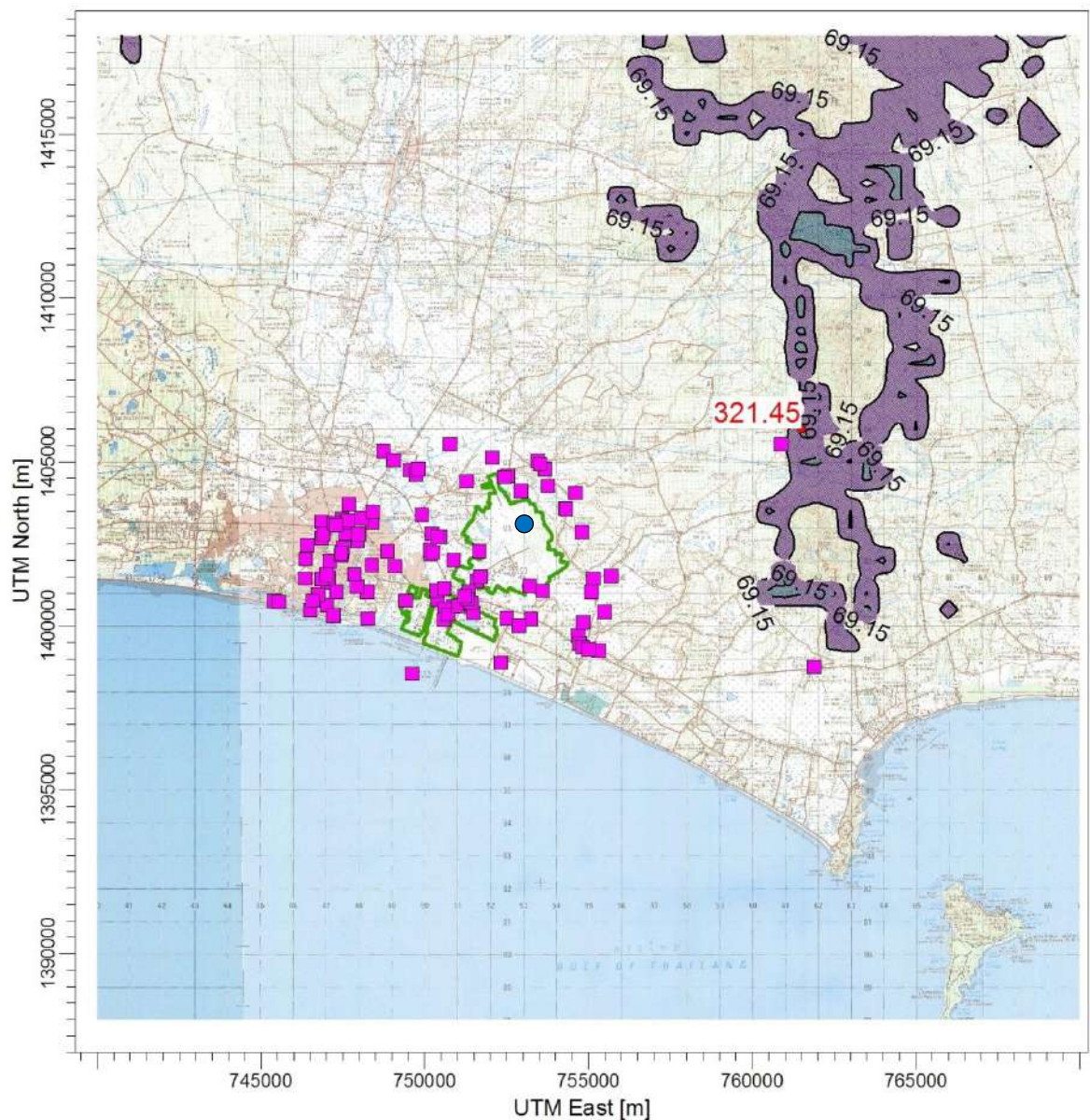
ดัชนี	ค่าความเข้มข้นของมลสาร (มก./ลบ.ม.)													
	กรณี 2.1 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารในปัจจุบัน							กรณี 2.2 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารภายหลังการเปลี่ยนแปลง						
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		ฝุ่นละอองรวม		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		ฝุ่นละอองรวม	
	1 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	1 ปี	1 ชั่วโมง	1 ปี	24 ชั่วโมง	1 ปี	1 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	1 ปี	1 ชั่วโมง	1 ปี	24 ชั่วโมง	1 ปี
หมู่ที่ 12 บ้านหนองตารส	15.06	1.93	0.06	8.83	0.04	0.42	0.01	15.05	1.88	0.06	8.83	0.04	0.42	0.01
หมู่ที่ 2 บ้านก้นหนอง	16.75	1.92	0.08	10.19	0.05	0.73	0.02	16.75	1.92	0.08	10.19	0.05	0.51	0.02
ชุมชนศูนย์การค้า	37.37	3.45	0.18	24.13	0.16	1.03	0.07	34.78	3.36	0.17	23.27	0.16	1.01	0.07
ชุมชนสวนวัดโชดฯ	22.81	1.89	0.08	13.96	0.06	0.43	0.02	22.80	1.89	0.08	13.96	0.06	0.42	0.02
หมู่ที่ 1 บ้านนาตาขวัญ	12.58	1.67	0.06	8.41	0.04	0.41	0.01	12.56	1.60	0.06	8.41	0.04	0.41	0.01
หมู่ที่ 2 บ้านเนินชัน	47.21	4.39	0.39	24.17	0.29	0.69	0.09	47.21	4.38	0.38	24.17	0.29	0.69	0.09
หมู่ที่ 6 บ้านหนองพังงาย	30.29	1.63	0.08	11.81	0.06	0.71	0.02	30.32	1.57	0.07	11.78	0.06	0.55	0.02
ชุมชนปากน้ำ 1	44.59	4.34	0.28	24.88	0.23	0.73	0.07	44.59	4.34	0.28	24.88	0.23	0.73	0.07
หมู่ที่ 3 บ้านหนองพญา	25.48	2.28	0.05	16.13	0.04	0.43	0.01	25.41	2.27	0.05	16.12	0.04	0.43	0.01
หมู่ที่ 7 บ้านหนองบัว	32.20	4.26	0.31	19.51	0.23	1.08	0.13	32.08	4.05	0.28	19.50	0.23	1.05	0.11
ชุมชนชายกระป้อม	45.15	4.06	0.17	25.51	0.13	0.70	0.04	45.14	4.06	0.17	25.51	0.13	0.70	0.04
วัดปลวกเกิด	33.94	9.45	1.31	24.33	1.12	2.22	0.31	33.93	9.44	1.30	24.33	1.12	2.22	0.31
วัดเนินพุทรา	27.40	4.02	0.21	13.31	0.13	0.63	0.04	27.39	4.01	0.21	13.31	0.13	0.63	0.04
โรงเรียนวัดปลวกเกิด	33.91	11.63	1.64	24.54	1.32	2.64	0.38	33.90	11.62	1.64	24.54	1.31	2.64	0.37
วิทยาลัยอาชีวศึกษาโปลีเทคนิค ระยอง	34.89	12.54	1.85	23.32	1.36	2.70	0.39	34.87	12.53	1.84	23.32	1.36	2.70	0.39
วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี	54.59	8.92	0.98	35.81	0.75	1.79	0.22	54.53	8.91	0.97	35.80	0.75	1.79	0.22
โรงเรียนบ้านหนองจอก (วงศ์สวัสดิ์ ราษฎร์รังสรรค์)	59.67	6.64	0.51	35.59	0.32	1.13	0.09	59.66	6.64	0.50	35.59	0.32	1.13	0.09
โครงการชลประทานระยอง	34.20	3.70	0.20	19.67	0.12	0.64	0.04	34.18	3.69	0.19	19.67	0.12	0.64	0.04
สำนักงานเทศบาลตำบลเชิงเนิน	57.57	6.68	0.57	34.87	0.35	1.14	0.10	57.56	6.66	0.57	34.87	0.35	1.14	0.10
ค่ายมหาสุรสิงหนาท	38.84	4.22	0.20	26.08	0.13	1.04	0.06	38.67	4.21	0.18	26.04	0.13	0.87	0.06
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านหนองจอก	36.63	5.54	0.51	22.30	0.33	0.90	0.10	36.59	5.54	0.51	22.30	0.33	0.90	0.10
วัดตรีรัตนาราม	30.73	3.18	0.07	17.12	0.05	0.56	0.02	30.61	3.17	0.07	17.10	0.05	0.56	0.02
วัดลุ่มมหาชัยชุมพล	26.53	2.51	0.12	15.44	0.08	0.54	0.03	26.52	2.50	0.12	15.44	0.08	0.53	0.02
วัดตะพงนอก	26.03	1.67	0.09	14.78	0.06	0.92	0.03	25.56	1.67	0.08	14.65	0.06	0.66	0.03
วัดป่าประดู่	24.35	2.28	0.11	14.60	0.07	0.47	0.02	24.33	2.27	0.10	14.60	0.07	0.46	0.02
วัดตะพงใน	33.98	1.80	0.09	18.24	0.06	0.55	0.03	33.98	1.77	0.08	18.24	0.06	0.40	0.02
วัดบ้านดอน	58.15	4.91	0.25	31.52	0.20	0.86	0.06	58.15	4.88	0.25	31.52	0.20	0.86	0.05
ศาลเสด็จแม่รำพึง (ปิ่นทอง)	25.15	2.16	0.07	17.57	0.05	0.44	0.02	25.14	2.16	0.07	17.57	0.05	0.44	0.02
วัดโชดทิมธาราม	20.95	1.81	0.08	13.28	0.05	0.45	0.02	20.94	1.75	0.08	13.28	0.05	0.44	0.02
คริสตจักรระยองแบ็บติสต์	24.53	2.11	0.09	14.68	0.07	0.45	0.02	24.52	2.10	0.09	14.68	0.06	0.44	0.02
วัดจุฬามณี	37.50	5.31	0.44	24.97	0.33	1.01	0.11	37.47	5.28	0.42	24.97	0.33	1.01	0.11
ศาลเจ้าปู่ฤๅเท่างเบี้ยว	37.40	4.20	0.38	24.71	0.29	1.08	0.14	36.52	4.00	0.34	24.58	0.29	1.04	0.13
วัดบ้านแลง	37.07	3.98	0.38	23.10	0.29	0.99	0.13	36.69	3.89	0.35	23.05	0.28	0.93	0.12
โรงเรียนเทศบาลวัดลุ่มมหาชัยชุม พล	26.57	2.49	0.12	15.48	0.08	0.54	0.03	26.55	2.49	0.12	15.48	0.08	0.53	0.02
โรงเรียนอนุกูลระยอง	20.37	1.99	0.09	13.33	0.06	0.48	0.02	20.36	1.91	0.08	13.33	0.06	0.48	0.02

ดัชนี	ค่าความเข้มข้นของมลสาร (มก./ลบ.ม.)													
	กรณี 2.1 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารในปัจจุบัน							กรณี 2.2 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารภายหลังการเปลี่ยนแปลง						
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		ฝุ่นละอองรวม		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		ฝุ่นละอองรวม	
	1 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	1 ปี	1 ชั่วโมง	1 ปี	24 ชั่วโมง	1 ปี	1 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	1 ปี	1 ชั่วโมง	1 ปี	24 ชั่วโมง	1 ปี
โรงเรียนตรีวิทยศึกษา	18.46	1.99	0.08	12.36	0.06	0.47	0.02	18.45	1.92	0.08	12.36	0.06	0.47	0.02
โรงเรียนระยองวิทยาคม	21.39	2.66	0.07	11.28	0.05	0.49	0.02	21.06	2.63	0.07	11.21	0.05	0.49	0.02
กศน.ตำบลเชิงเนิน	33.61	2.62	0.15	18.47	0.10	0.47	0.03	33.61	2.62	0.15	18.47	0.10	0.47	0.03
วิทยาลัยเทคนิคระยอง	22.80	2.69	0.07	12.21	0.05	0.49	0.01	22.49	2.66	0.06	12.15	0.05	0.49	0.01
โรงเรียนเทศบาลบ้านปากคลอง	30.60	2.97	0.06	17.91	0.04	0.53	0.01	30.50	2.96	0.06	17.90	0.04	0.54	0.01
โรงเรียนวัดตะพงนอก	26.82	1.59	0.09	15.33	0.06	0.92	0.03	26.36	1.56	0.08	15.20	0.06	0.66	0.03
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดตะพงนอก	26.82	1.59	0.09	15.33	0.06	0.92	0.03	26.36	1.56	0.08	15.20	0.06	0.66	0.03
โรงเรียนสมคิดวิทยา	26.42	2.30	0.11	17.10	0.07	0.47	0.02	26.41	2.29	0.11	17.10	0.07	0.46	0.02
โรงเรียนวัดบ้านดอน	54.98	4.53	0.25	30.69	0.20	0.81	0.06	54.97	4.50	0.25	30.68	0.20	0.81	0.05
โรงเรียนระยองปัญญานุกูล	41.90	5.55	0.44	28.08	0.34	1.01	0.11	41.89	5.53	0.43	28.07	0.33	1.01	0.11
โรงเรียนชุมชนวัดบ้านแลง	35.54	5.01	0.39	22.18	0.30	1.14	0.13	35.35	4.90	0.36	22.09	0.29	1.11	0.12
สถานีตำรวจภูธรเมืองระยอง	22.38	2.01	0.09	14.31	0.06	0.49	0.02	22.38	1.93	0.09	14.31	0.06	0.49	0.02
สำนักงานเทศบาลนครระยอง	19.54	1.99	0.08	12.91	0.06	0.48	0.02	19.53	1.91	0.08	12.91	0.06	0.47	0.02
ที่ว่าการอำเภอเมืองระยอง	19.07	2.51	0.07	10.18	0.05	0.47	0.02	18.67	2.48	0.07	10.18	0.05	0.47	0.02
สนง.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	29.99	2.77	0.06	18.40	0.04	0.51	0.01	29.92	2.76	0.06	18.39	0.04	0.51	0.01
ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลตะพง	24.05	1.42	0.08	13.96	0.05	0.77	0.02	23.37	1.38	0.07	13.79	0.05	0.59	0.02
คลินิกชุมชนอบอุ่น	19.54	1.99	0.08	12.91	0.06	0.48	0.02	19.53	1.91	0.08	12.91	0.06	0.47	0.02
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตะพง	26.33	1.55	0.09	15.14	0.06	0.89	0.03	25.82	1.52	0.08	15.00	0.06	0.66	0.03
โรงพยาบาลระยอง	24.84	2.14	0.09	14.87	0.07	0.46	0.02	24.83	2.13	0.09	14.87	0.07	0.45	0.02
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกันหนอง	27.73	5.10	0.30	19.77	0.24	1.29	0.13	27.57	4.83	0.27	19.74	0.23	1.25	0.12
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านดอน	39.61	4.47	0.19	23.83	0.15	0.77	0.04	39.61	4.47	0.19	23.83	0.15	0.77	0.04
ศูนย์บริการสาธารณสุขปากน้ำ	25.66	2.29	0.05	16.32	0.04	0.43	0.01	25.59	2.28	0.05	16.31	0.04	0.44	0.01
มาตรฐาน	780 ^{2/}	300 ^{1/}	100 ^{1/}	320 ^{3/}	57 ^{3/}	330 ^{1/}	100 ^{1/}	780 ^{2/}	300 ^{1/}	100 ^{1/}	320 ^{3/}	57 ^{3/}	330 ^{1/}	100 ^{1/}

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ที่มา : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน), 2560.

9. สรุปผลการศึกษา

เมื่อเปรียบเทียบผลการศึกษาในกรณีการพิจารณาเฉพาะปล่องของโครงการในปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง พบว่า ภายหลังการขยายกำลังการผลิต ผลกระทบคุณภาพอากาศจากปล่องของโครงการจะมีค่าลดลง โดยเมื่อพิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสาร ณ ตำแหน่งผู้รับที่อ่อนไหวโดยรอบ พบว่า ค่าความเข้มข้นของมลสารมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในทุกดัชนีศึกษาและมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดฯ ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ

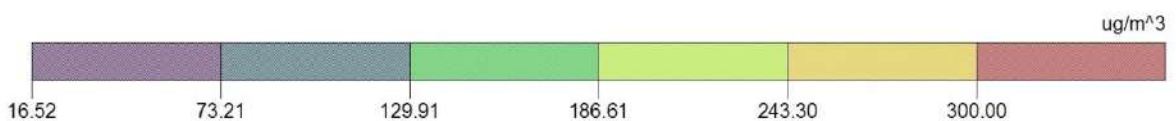
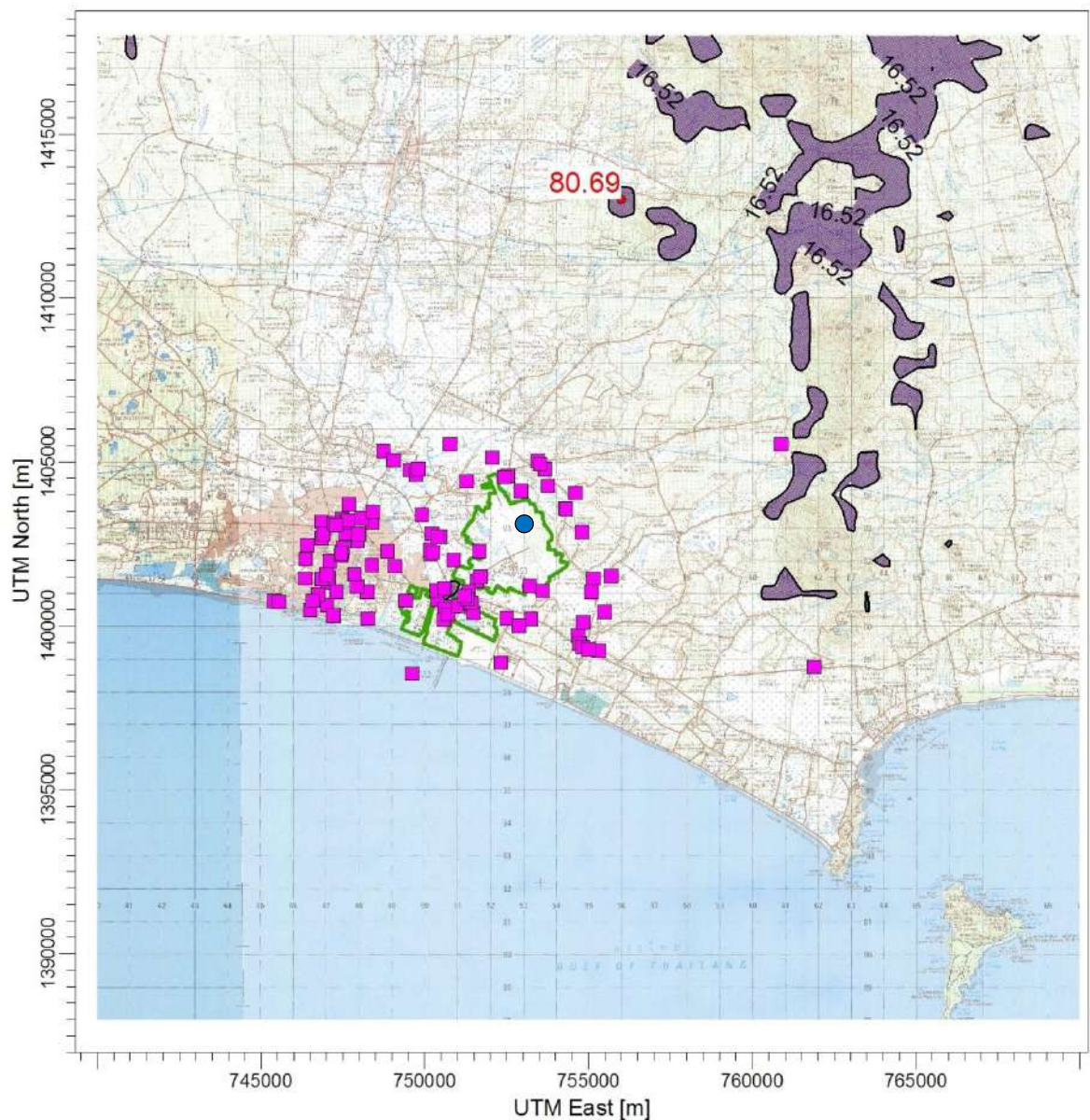


สัญลักษณ์	มาตรฐาน	SCALE 1:200,000
<div data-bbox="162 1663 191 1694" style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: blue; border-radius: 50%;"></div> ที่ตั้งโครงการ	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง : 780 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ^{1/} ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง	<div data-bbox="1139 1663 1275 1808" style="text-align: center;"> N S E W </div> <div data-bbox="1096 1829 1332 1860" style="text-align: center;"> 0 5 km </div>
<div data-bbox="162 1725 191 1757" style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: magenta; border: 1px solid black;"></div> ตำแหน่งผู้รับที่อ่อนไหว		
<div data-bbox="145 1798 217 1829" style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">ค่าสูงสุด</div> <div data-bbox="231 1829 252 1860" style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: red; border-radius: 50%;"></div> ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด		

รูปที่ 15 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง

กรณีที่ 2 การพิจารณาปล่อยของโครงการร่วมกับแหล่งกำเนิดอื่นๆ ที่ยังไม่เปิดดำเนินการในพื้นที่ศึกษา

กรณี 2.1 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารในปัจจุบัน

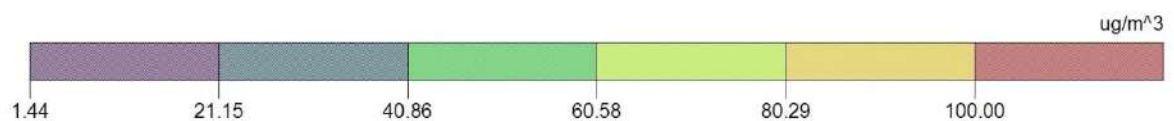
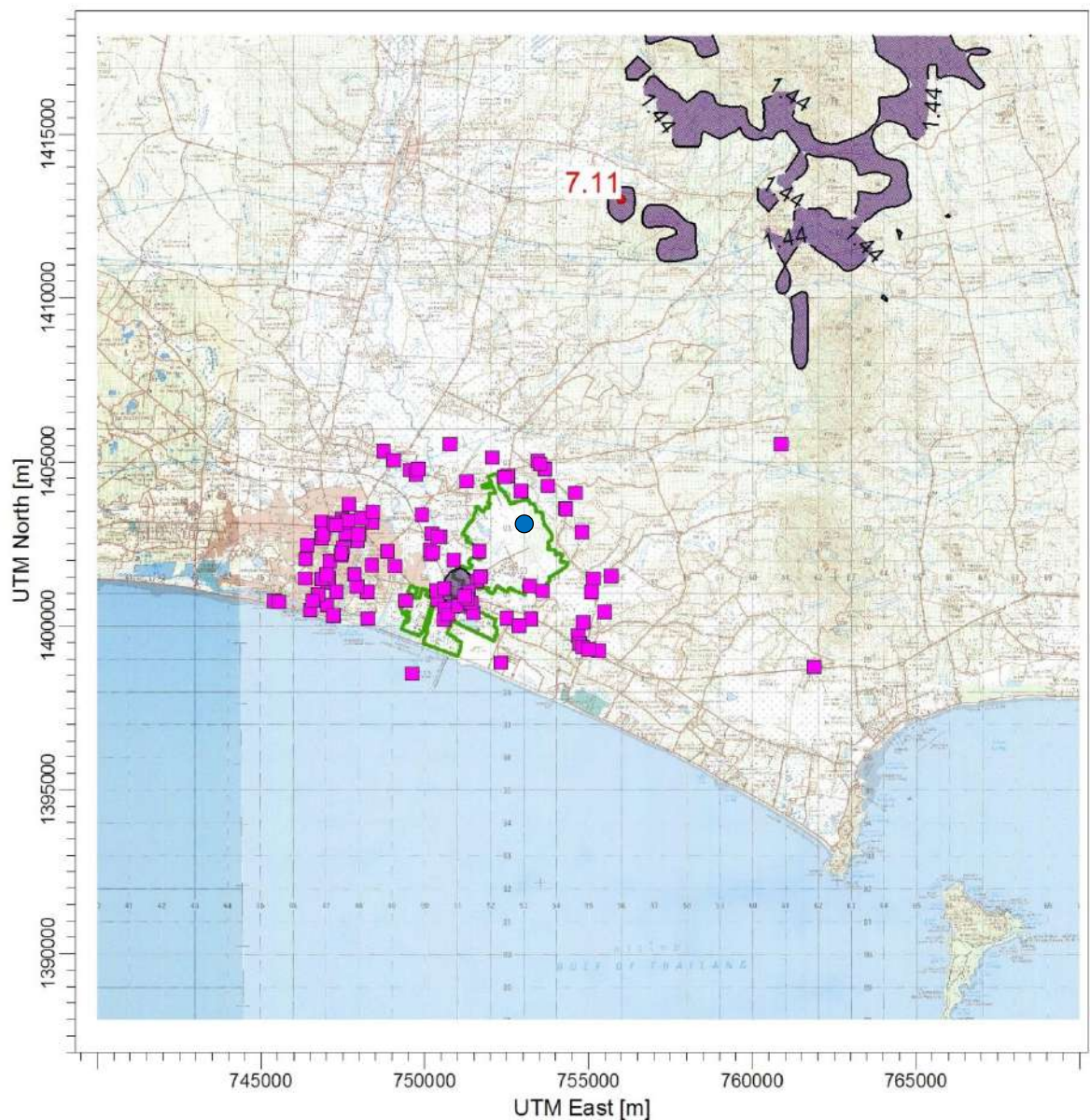


สัญลักษณ์	มาตรฐาน	SCALE 1:200,000
<div data-bbox="162 1663 191 1694" data-label="Image"></div> <div data-bbox="248 1663 376 1694" data-label="Text">ที่ตั้งโครงการ</div> <div data-bbox="162 1725 191 1757" data-label="Image"></div> <div data-bbox="248 1725 462 1757" data-label="Text">ตำแหน่งผู้รับที่อ่อนไหว</div> <div data-bbox="141 1788 212 1819" data-label="Text">ค่าสูงสุด</div> <div data-bbox="234 1788 248 1819" data-label="Image"></div> <div data-bbox="248 1788 526 1819" data-label="Text">ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด</div>	<p>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา 24 ชั่วโมง : 300 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ^{1/}</p> <p>^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p>	<div data-bbox="1140 1663 1276 1798" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1090 1829 1333 1860" data-label="Text">0 5 km</div>

รูปที่ 16 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา 24 ชั่วโมง

กรณีที่ 2 การพิจารณาปล่อยของโครงการร่วมกับแหล่งกำเนิดอื่นๆ ที่ยังไม่เปิดดำเนินการในพื้นที่ศึกษา

กรณี 2.1 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารในปัจจุบัน

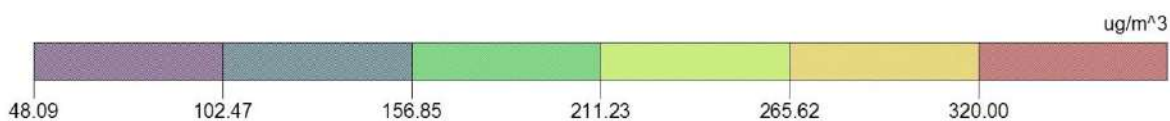
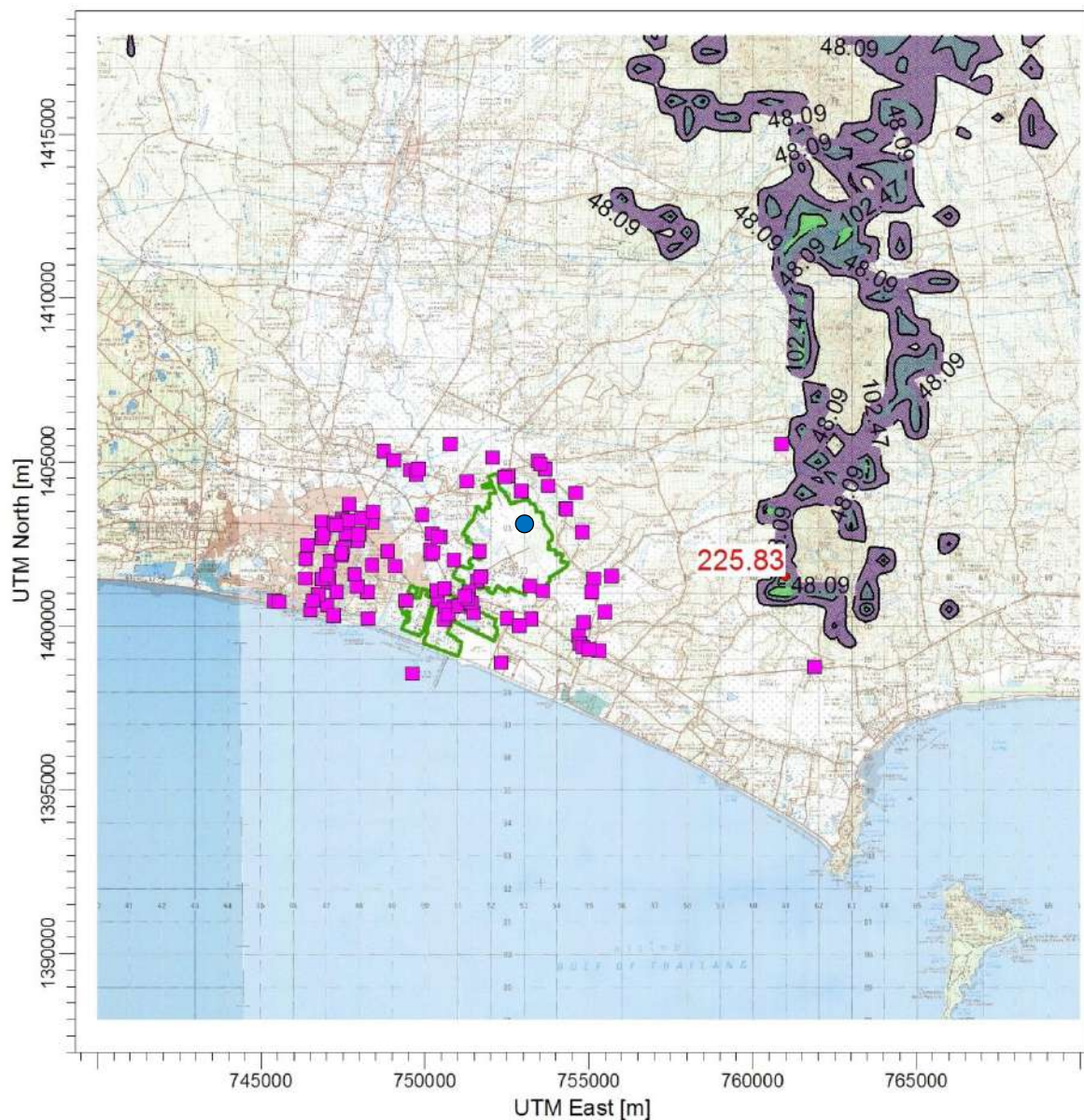


สัญลักษณ์	มาตรฐาน	SCALE 1:200,000
<div data-bbox="162 1663 191 1694" data-label="Image"></div> <div data-bbox="248 1659 376 1694" data-label="Text">ที่ตั้งโครงการ</div> <div data-bbox="162 1725 191 1757" data-label="Image"></div> <div data-bbox="248 1721 466 1757" data-label="Text">ตำแหน่งผู้รับที่อ่อนไหว</div> <div data-bbox="141 1788 215 1823" data-label="Text">ค่าสูงสุด</div> <div data-bbox="234 1788 248 1850" data-label="Image"></div> <div data-bbox="248 1783 526 1821" data-label="Text">ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด</div>	<p>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา 1 ปี : 100 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ^{1/}</p> <p>^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป</p>	<div data-bbox="1136 1659 1275 1804" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1090 1829 1329 1856" data-label="Text">0 5 km</div>

รูปที่ 17 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา 1 ปี

กรณีที่ 2 การพิจารณาปล่อยของโครงการร่วมกับแหล่งกำเนิดอื่นๆ ที่ยังไม่เปิดดำเนินการในพื้นที่ศึกษา

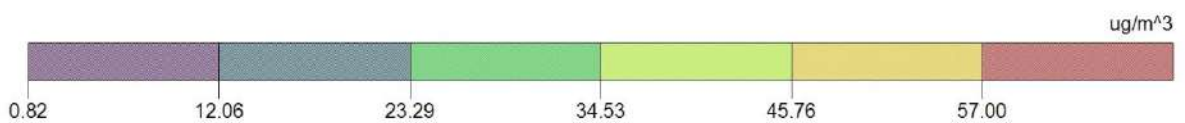
กรณี 2.1 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารในปัจจุบัน



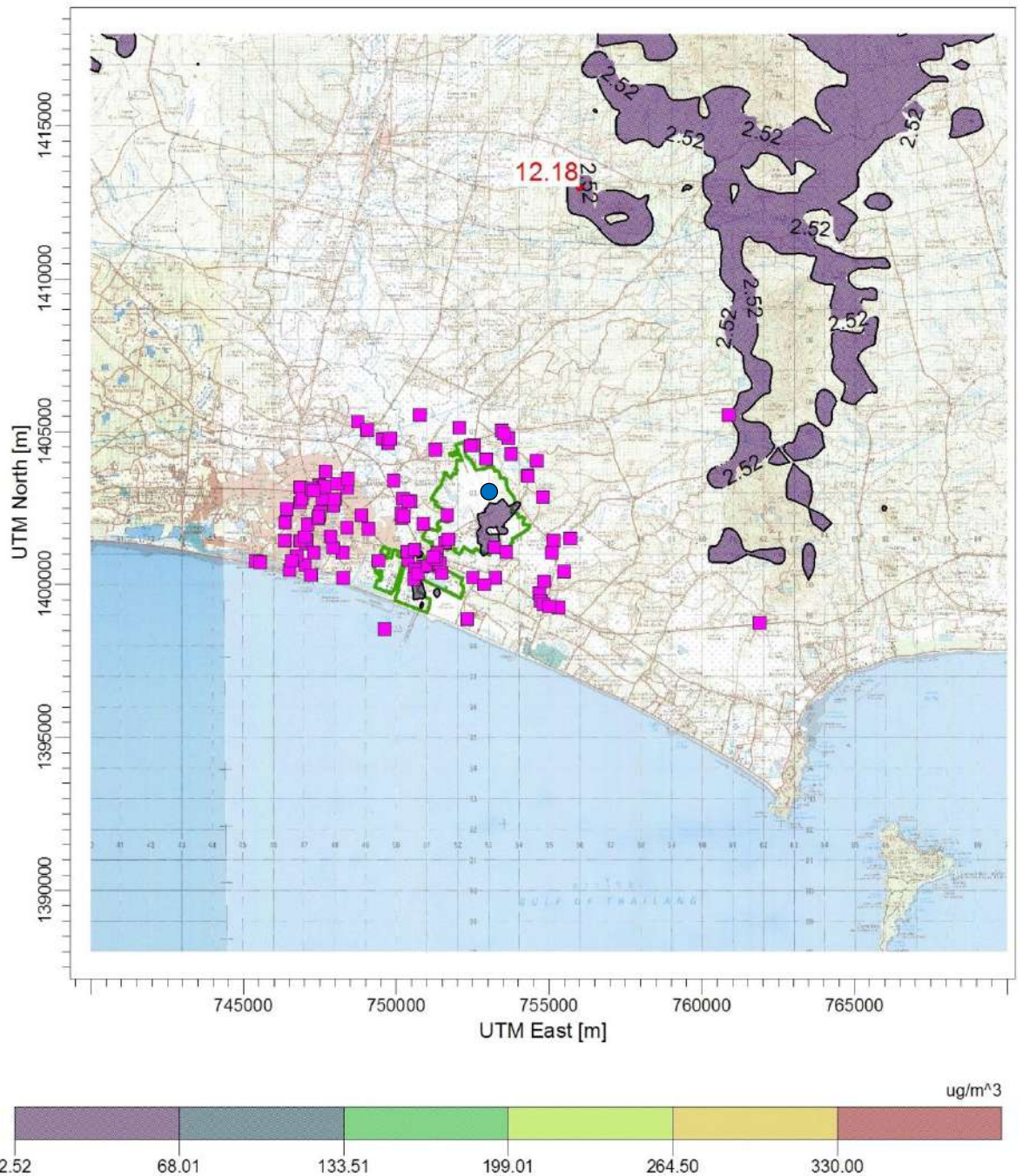
สัญลักษณ์	มาตรฐาน	SCALE 1:200,000
<div data-bbox="162 1659 191 1694" style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: blue; border-radius: 50%;"></div> ที่ตั้งโครงการ	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง : 320 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ^{1/} ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป	<div data-bbox="1139 1659 1272 1804" style="text-align: center;"> N S E W </div> <div data-bbox="1096 1831 1329 1860" style="text-align: center;"> 0 5 km </div>
<div data-bbox="162 1728 191 1763" style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: magenta; border: 1px solid magenta;"></div> ตำแหน่งผู้รับที่อ่อนไหว		
<div data-bbox="145 1790 215 1825" style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">ค่าสูงสุด</div> <div data-bbox="234 1831 248 1852" style="display: inline-block; width: 5px; height: 5px; background-color: red; border-radius: 50%;"></div> ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด		

รูปที่ 18 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง

กรณีที่ 2 การพิจารณาปล่อยของโครงการร่วมกับแหล่งกำเนิดอื่นๆ ที่ยังไม่เปิดดำเนินการในพื้นที่ศึกษา
กรณี 2.1 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารในปัจจุบัน



รูปที่ 19 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 1 ปี

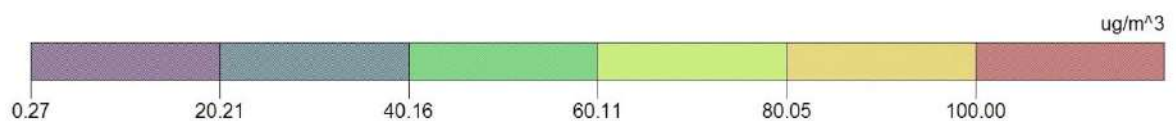
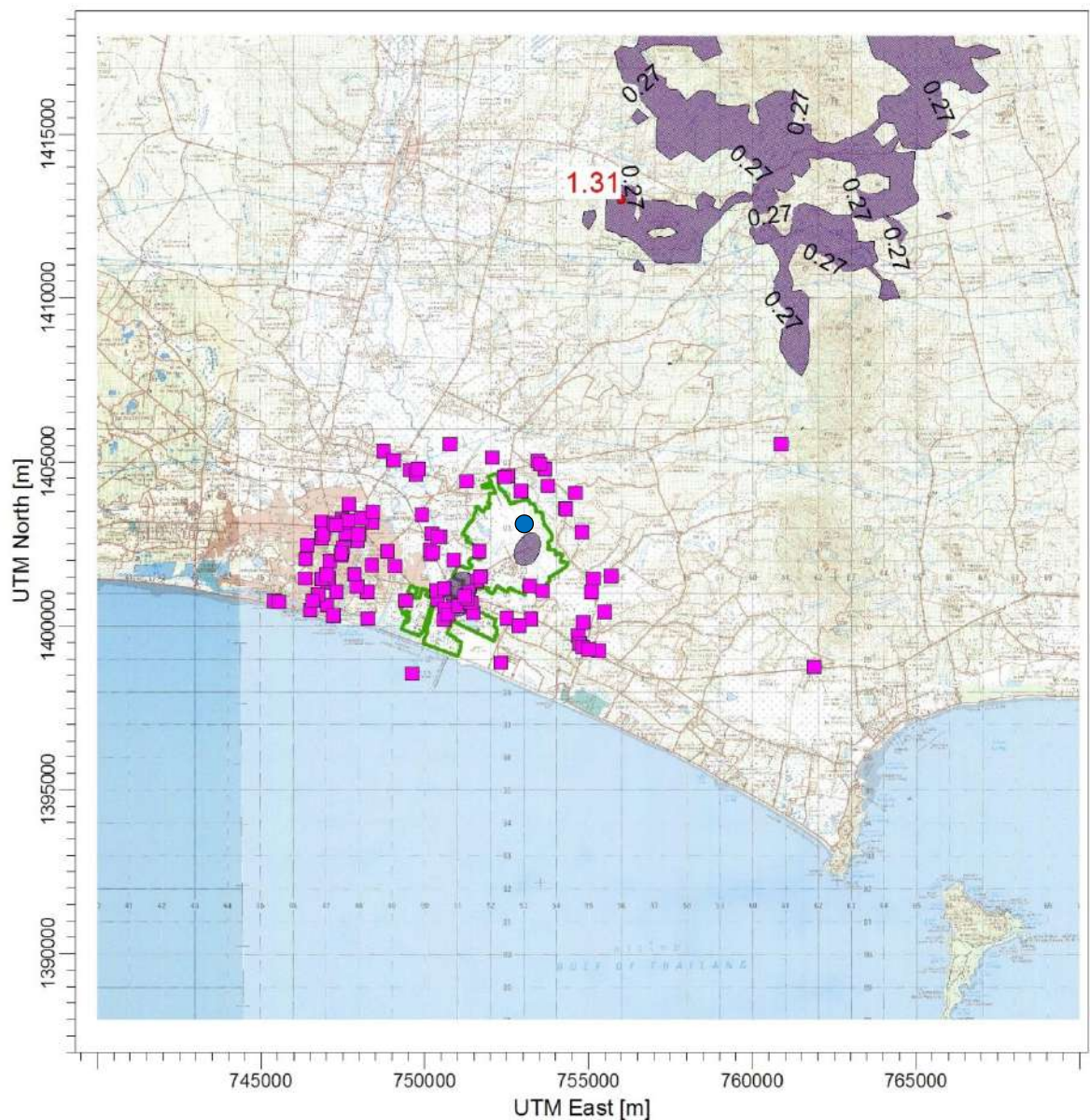


สัญลักษณ์	มาตรฐาน	SCALE 1:200,000
<ul style="list-style-type: none"> ● ที่ตั้งโครงการ ■ ตำแหน่งผู้รับที่อ่อนไหว ค่าสูงสุด 	<p>ฝุ่นละอองรวม ในเวลา 24 ชั่วโมง : 330 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ^{1/}</p> <p>^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p>	<p>0 5 km</p>

รูปที่ 20 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของฝุ่นละอองรวม ในเวลา 24 ชั่วโมง

กรณีที่ 2 การพิจารณาปล่อยของโครงการร่วมกับแหล่งกำเนิดอื่นๆ ที่ยังไม่เปิดดำเนินการในพื้นที่ศึกษา

กรณี 2.1 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารในปัจจุบัน

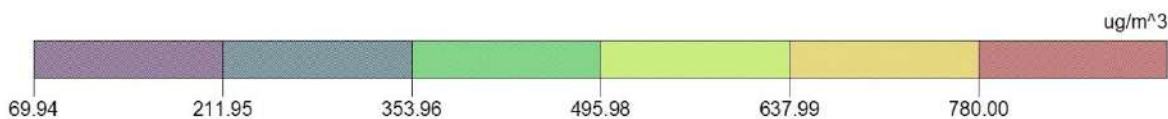
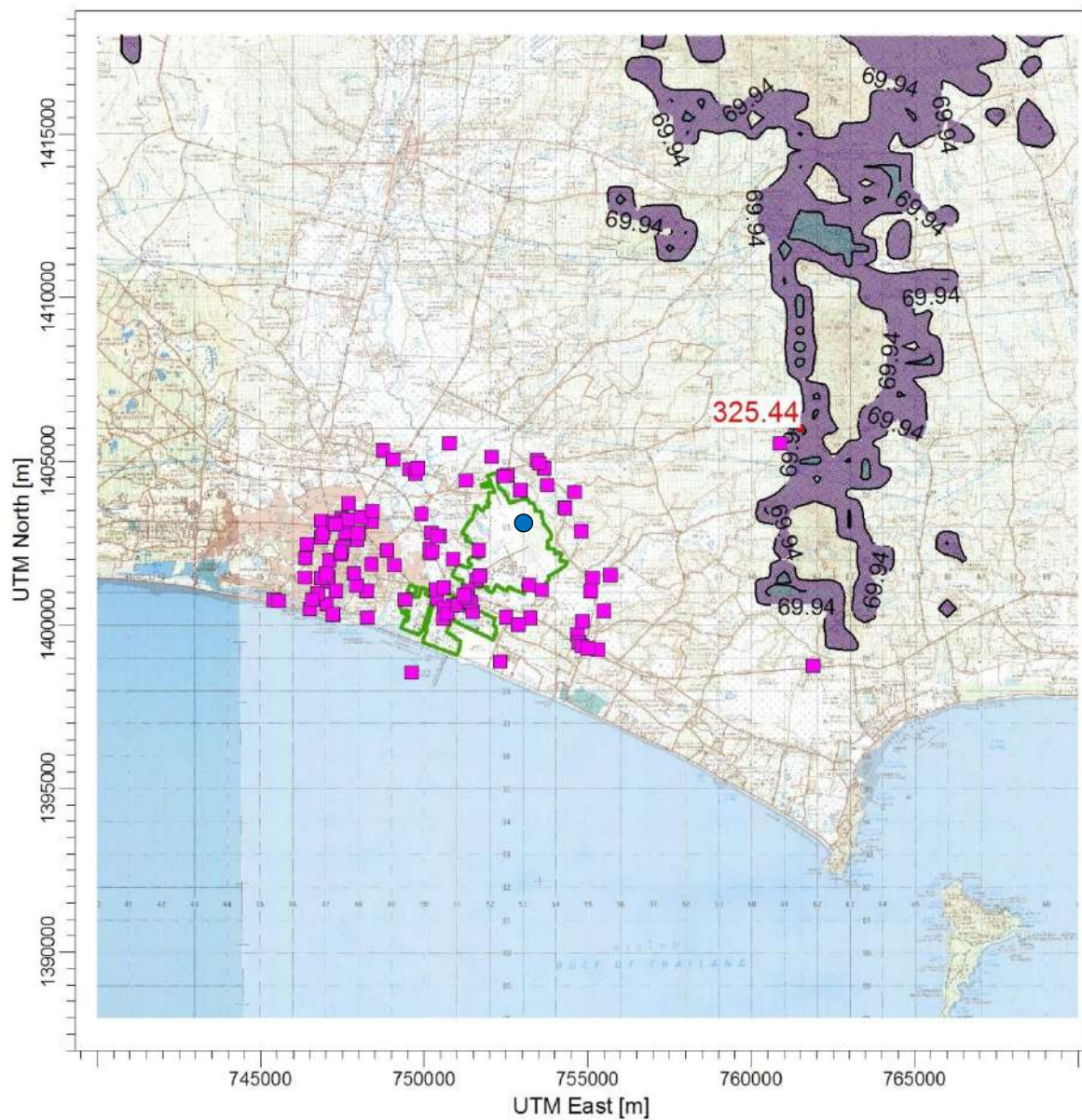


สัญลักษณ์	มาตรฐาน	SCALE 1:200,000
<div data-bbox="162 1663 191 1694" data-label="Image"></div> <div data-bbox="248 1663 376 1694" data-label="Text">ที่ตั้งโครงการ</div> <div data-bbox="162 1725 191 1757" data-label="Image"></div> <div data-bbox="248 1725 462 1757" data-label="Text">ตำแหน่งผู้รับที่อ่อนไหว</div> <div data-bbox="141 1788 219 1819" data-label="Text">ค่าสูงสุด</div> <div data-bbox="234 1788 248 1819" data-label="Image"></div> <div data-bbox="248 1788 526 1819" data-label="Text">ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด</div>	<p>ฝุ่นละอองรวม ในเวลา 1 ปี : 100 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ^{1/}</p> <p>^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p>	<div data-bbox="1133 1663 1276 1808" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1090 1829 1333 1860" data-label="Text">0 5 km</div>

รูปที่ 21 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของฝุ่นละอองรวม ในเวลา 1 ปี

กรณีที่ 2 การพิจารณาปล่อยของโครงการร่วมกับแหล่งกำเนิดอื่นๆ ที่ยังไม่เปิดดำเนินการในพื้นที่ศึกษา

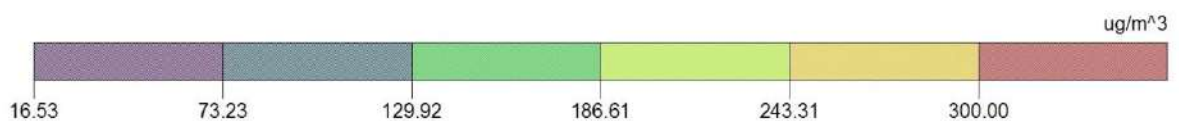
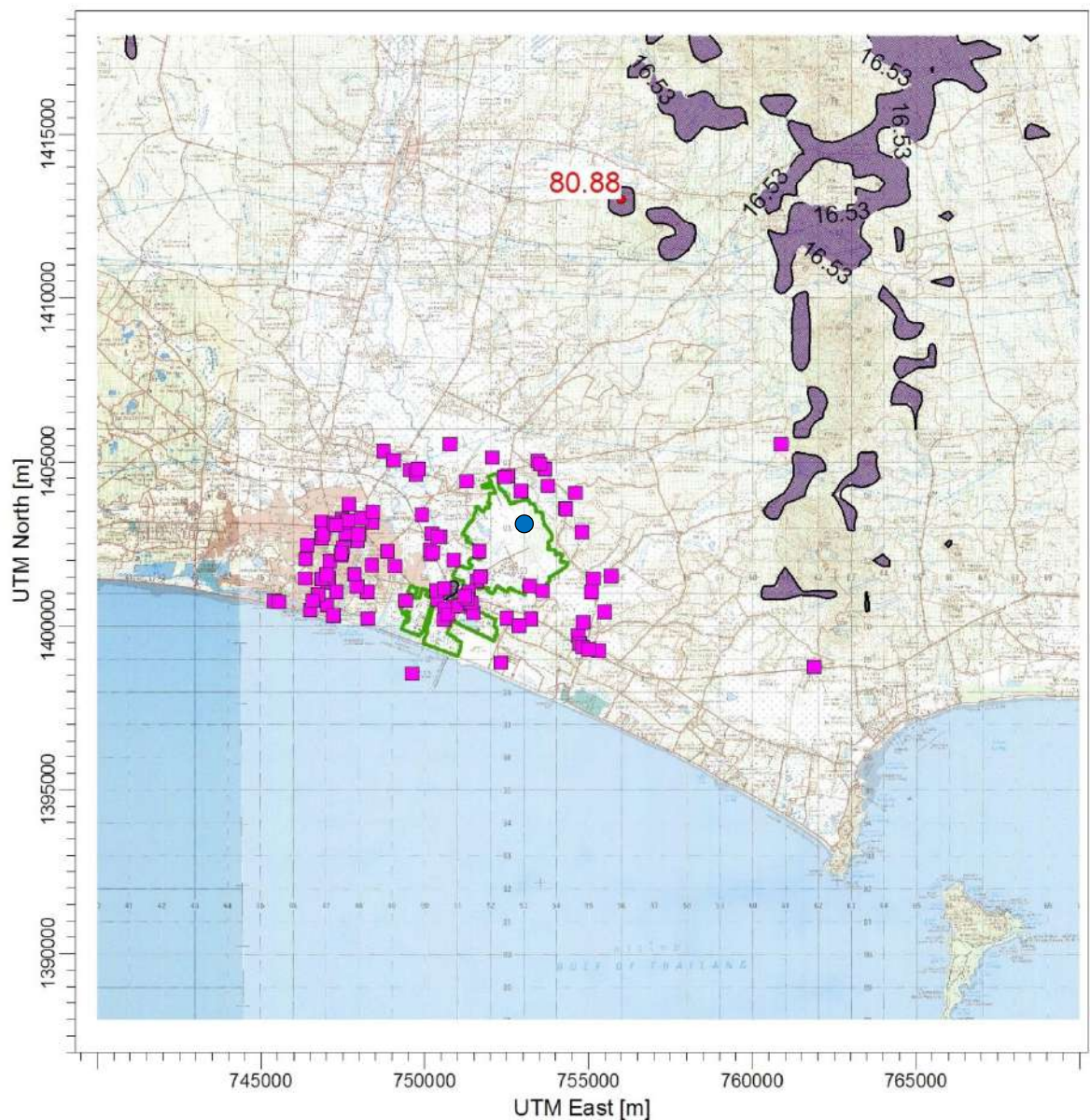
กรณี 2.1 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารในปัจจุบัน



สัญลักษณ์	มาตรฐาน	SCALE 1:200,000
<div><div><div>●</div><div>ที่ตั้งโครงการ</div></div><div><div>■</div><div>ตำแหน่งผู้รับที่อ่อนไหว</div></div><div><div><div>ค่าสูงสุด</div><div></div></div><div>ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด</div></div></div> <div></div>	<div>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง</div> <div>: 780 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ^{1/}</div> <div>^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง</div>	<div><div><div><div>N</div><div>W</div><div>E</div><div>S</div></div></div><div>0 5 km</div></div>

ค่าสูงสุด

รูปที่ 22 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง
 กรณีที่ 2 การพิจารณาปล่อยของโครงการร่วมกับแหล่งกำเนิดอื่นๆ ที่ยังไม่เปิดดำเนินการในพื้นที่ศึกษา
 กรณี 2.2 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารภายหลังการเปลี่ยนแปลง



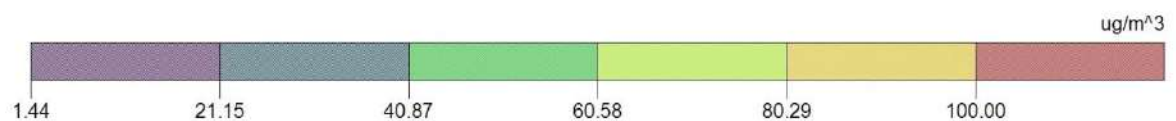
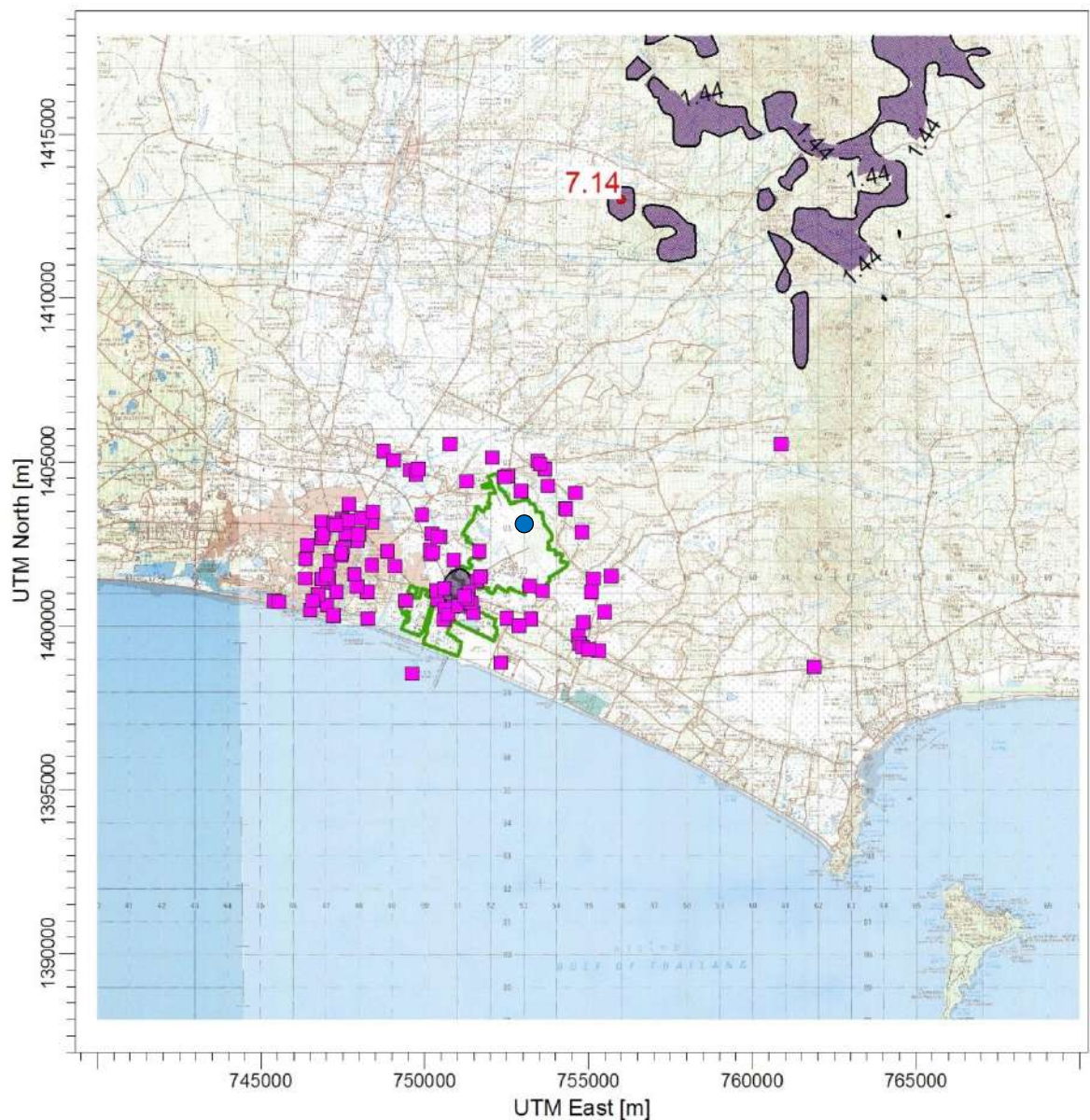
สัญลักษณ์	มาตรฐาน	SCALE 1:200,000
<div><div><div>●</div><div>ที่ตั้งโครงการ</div></div><div><div>■</div><div>ตำแหน่งผู้รับที่อ่อนไหว</div></div><div><div><div>ค่าสูงสุด</div><div><div></div><div>●</div></div></div><div>ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด</div></div></div> <div><div>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา 24 ชั่วโมง</div><div>: 300 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ^{1/}</div><div><div>^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</div></div></div> <div><div><div><div>N</div><div>W</div><div>E</div><div>S</div></div><div><div>0</div><div>5 km</div></div></div></div>		

ค่าสูงสุด

รูปที่ 23 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา 24 ชั่วโมง

กรณีที่ 2 การพิจารณาปล่อยของโครงการร่วมกับแหล่งกำเนิดอื่นๆ ที่ยังไม่เปิดดำเนินการในพื้นที่ศึกษา

กรณี 2.2 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารภายหลังการเปลี่ยนแปลง

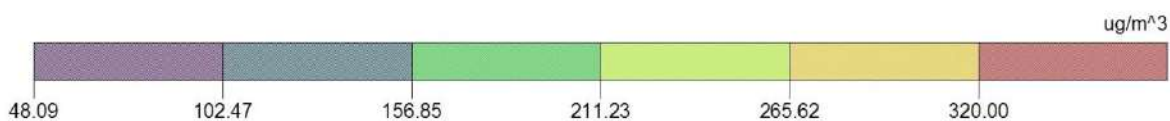
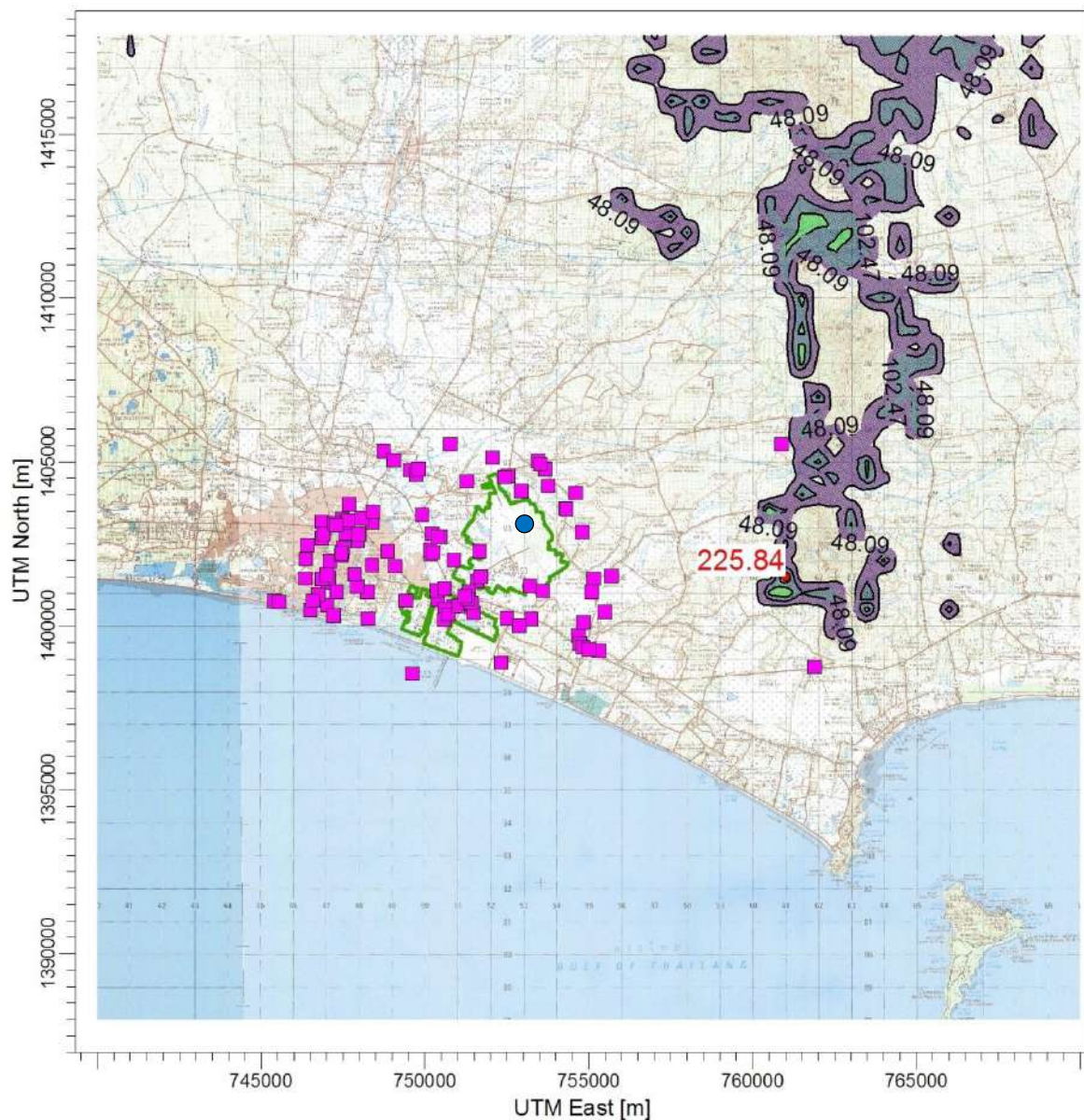


สัญลักษณ์	มาตรฐาน	SCALE 1:200,000
<div data-bbox="162 1663 191 1694" style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: blue; border-radius: 50%;"></div> ที่ตั้งโครงการ	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา 1 ปี : 100 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ^{1/} ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	<div data-bbox="1139 1663 1275 1808" style="text-align: center;"> </div> <div data-bbox="1096 1829 1332 1860" style="text-align: center;"> </div>
<div data-bbox="162 1725 191 1757" style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: magenta; border: 1px solid black;"></div> ตำแหน่งผู้รับที่อ่อนไหว		
<div data-bbox="142 1788 214 1829" style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">ค่าสูงสุด</div> <div data-bbox="234 1829 248 1850" style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: red; border-radius: 50%;"></div> ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด		

รูปที่ 24 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา 1 ปี

กรณีที่ 2 การพิจารณาปล่อยของโครงการร่วมกับแหล่งกำเนิดอื่นๆ ที่ยังไม่เปิดดำเนินการในพื้นที่ศึกษา

กรณี 2.2 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารภายหลังการเปลี่ยนแปลง

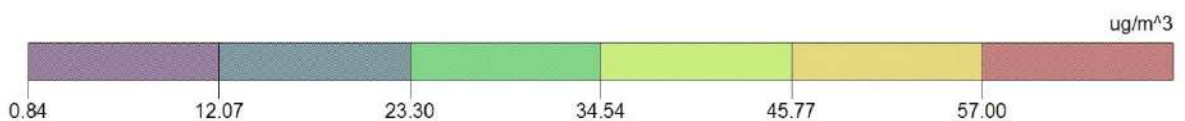
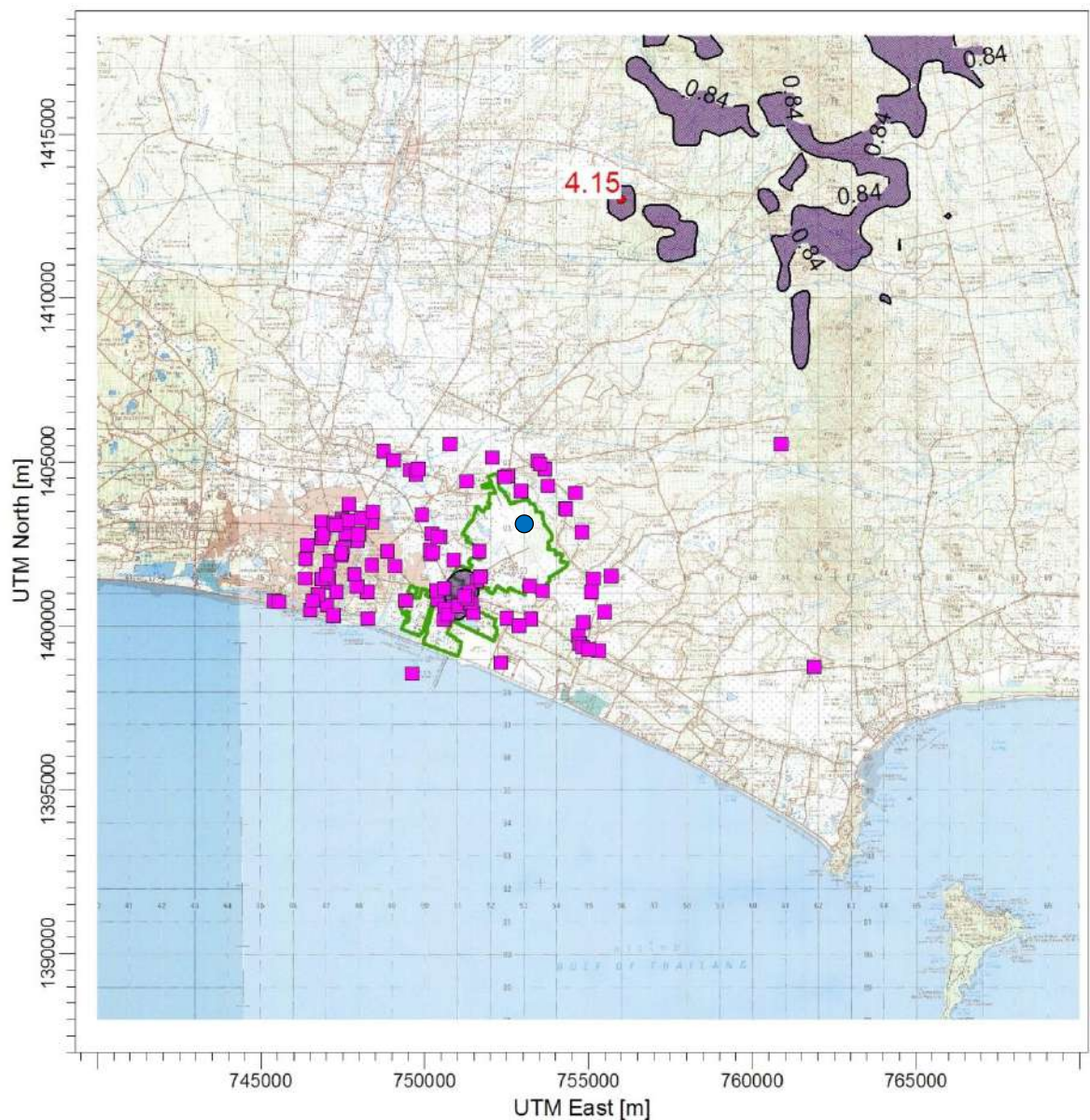


สัญลักษณ์	มาตรฐาน	SCALE 1:200,000
<div data-bbox="162 1659 191 1694" style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: blue; margin-right: 5px;"></div> ที่ตั้งโครงการ	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง : 320 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ^{1/} ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนได ออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป	<div data-bbox="1139 1659 1272 1804" style="text-align: center;"> </div> <div data-bbox="1090 1831 1329 1860" style="text-align: center;"> </div>
<div data-bbox="162 1728 191 1763" style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: magenta; margin-right: 5px;"></div> ตำแหน่งผู้รับที่อ่อนไหว		
<div data-bbox="145 1790 215 1825" style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">ค่าสูงสุด</div> <div data-bbox="234 1831 248 1852" style="display: inline-block; width: 5px; height: 5px; background-color: red; margin-left: 5px;"></div> ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด		

รูปที่ 25 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง

กรณีที่ 2 การพิจารณาปล่อยของโครงการร่วมกับแหล่งกำเนิดอื่นๆ ที่ยังไม่เปิดดำเนินการในพื้นที่ศึกษา

กรณี 2.2 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารภายหลังการเปลี่ยนแปลง



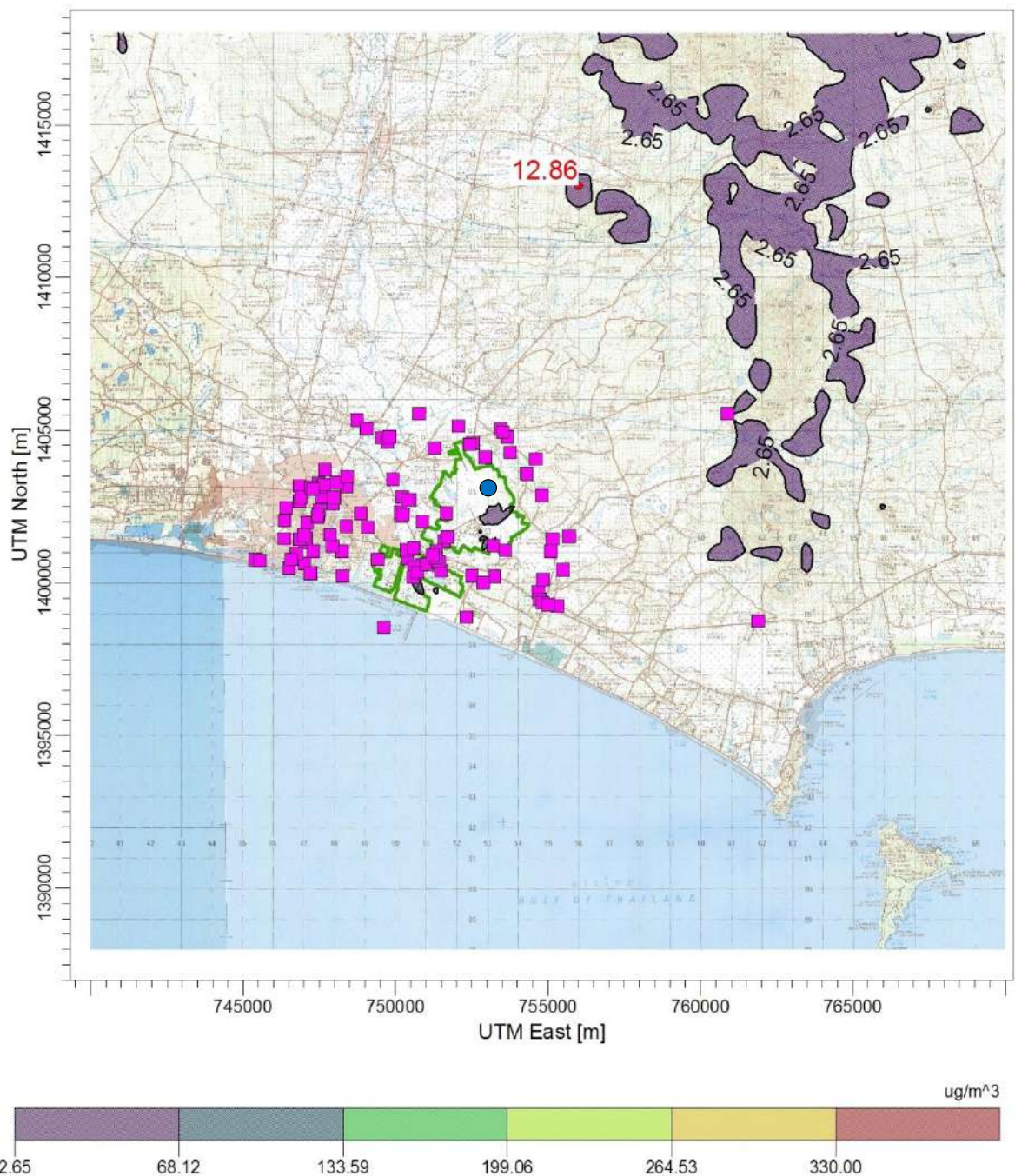
สัญลักษณ์	มาตรฐาน	SCALE 1:200,000
<div><div><div>●</div><div>ที่ตั้งโครงการ</div></div><div><div>■</div><div>ตำแหน่งผู้รับที่อ่อนไหว</div></div><div><div>●</div><div>ค่าสูงสุด</div><div>ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด</div></div></div> <div>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 1 ปี : 57 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ^{1/} ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป</div> <div><div><div>N</div><div>W</div><div>E</div><div>S</div></div><div>0 5 km</div></div>		

ค่าสูงสุด

รูปที่ 26 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 1 ปี

กรณีที่ 2 การพิจารณาปล่อยของโครงการร่วมกับแหล่งกำเนิดอื่นๆ ที่ยังไม่เปิดดำเนินการในพื้นที่ศึกษา

กรณี 2.2 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารภายหลังการเปลี่ยนแปลง

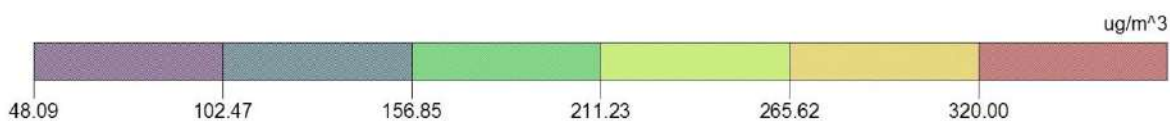
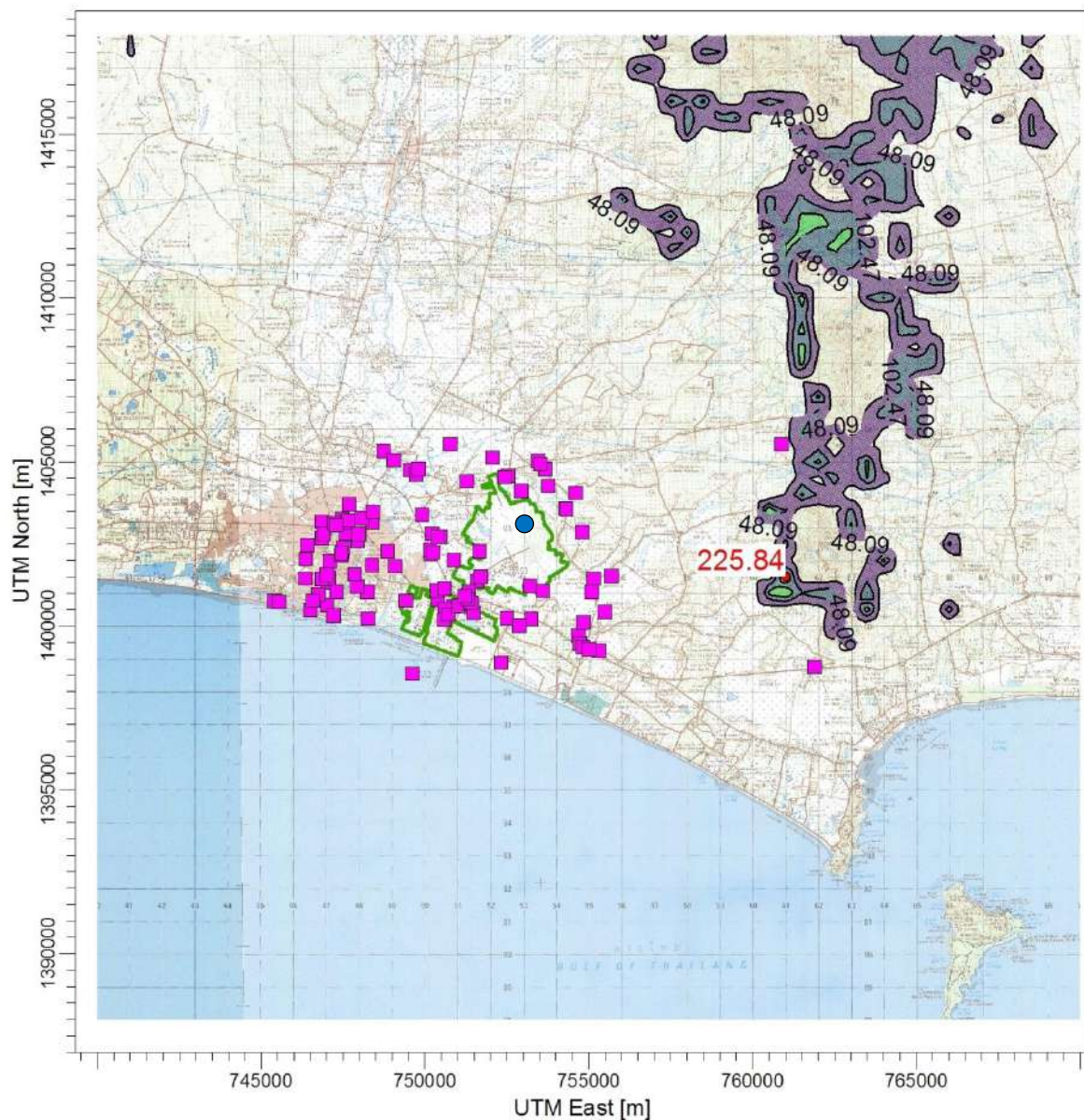


สัญลักษณ์	มาตรฐาน	SCALE 1:200,000
<ul style="list-style-type: none"> ● ที่ตั้งโครงการ ■ ตำแหน่งผู้รับที่อ่อนไหว ค่าสูงสุด 	<p>ฝุ่นละอองรวม ในเวลา 24 ชั่วโมง : 330 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ^{1/}</p> <p>^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p>	<p>0 5 km</p>

รูปที่ 27 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของฝุ่นละอองรวม ในเวลา 24 ชั่วโมง

กรณีที่ 2 การพิจารณาปล่อยของโครงการร่วมกับแหล่งกำเนิดอื่นๆ ที่ยังไม่เปิดดำเนินการในพื้นที่ศึกษา

กรณี 2.2 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารภายหลังการเปลี่ยนแปลง

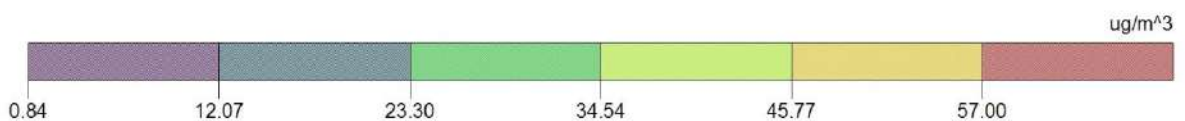
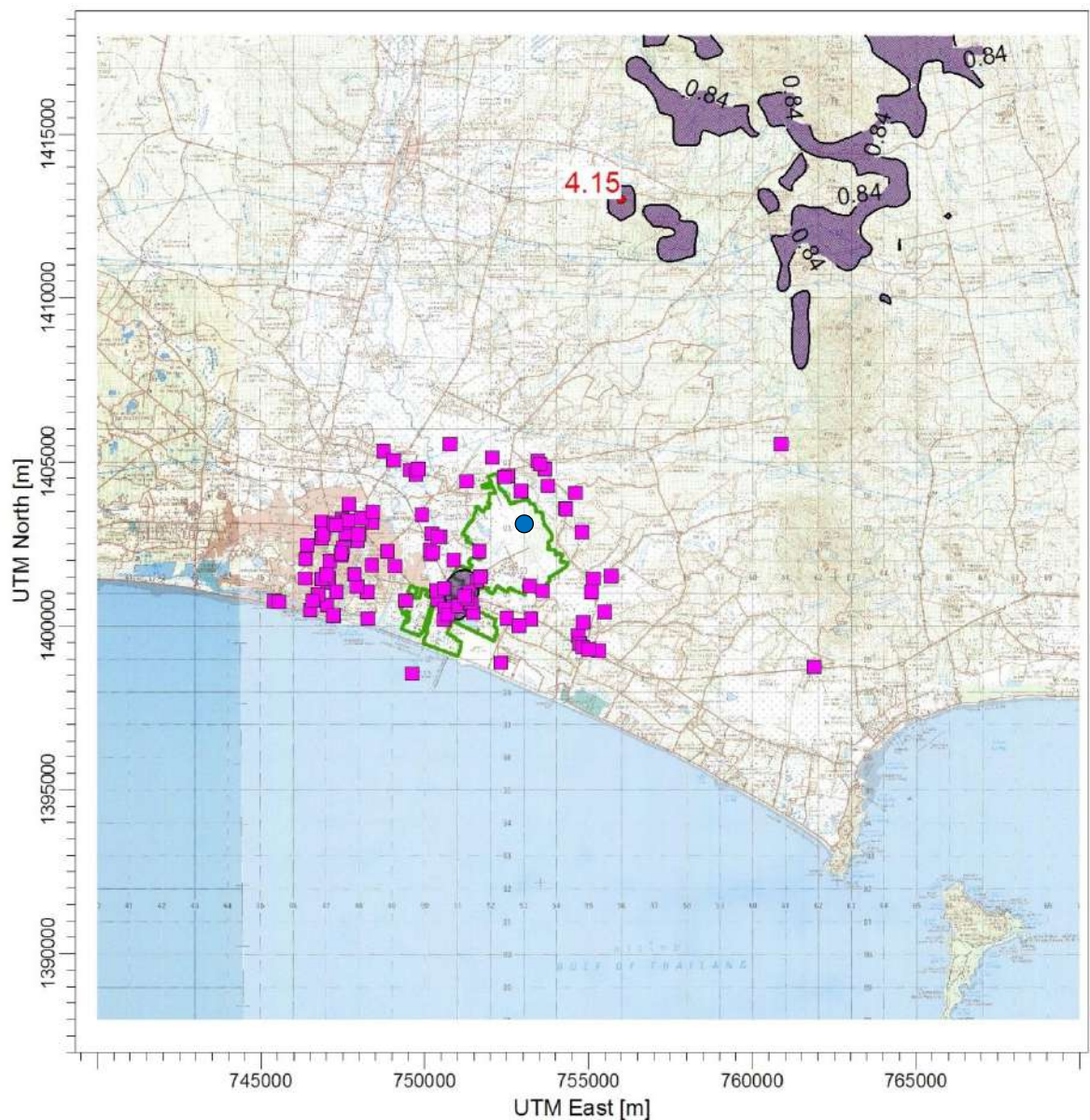


สัญลักษณ์	มาตรฐาน	SCALE 1:200,000
<div data-bbox="162 1663 191 1694" style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: blue; border-radius: 50%;"></div> ที่ตั้งโครงการ	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง : 320 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ^{1/} ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป	<div data-bbox="1139 1663 1272 1804" style="text-align: center;"> N S E W </div> <div data-bbox="1093 1831 1325 1860" style="text-align: right;"> 0 5 km </div>
<div data-bbox="162 1728 191 1759" style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: magenta; border: 1px solid magenta;"></div> ตำแหน่งผู้รับที่อ่อนไหว		
<div data-bbox="145 1790 211 1825" style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">ค่าสูงสุด</div> <div data-bbox="234 1831 248 1852" style="display: inline-block; width: 5px; height: 5px; background-color: red; border-radius: 50%;"></div> ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด		

รูปที่ 25 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง

กรณีที่ 2 การพิจารณาปล่อยของโครงการร่วมกับแหล่งกำเนิดอื่นๆ ที่ยังไม่เปิดดำเนินการในพื้นที่ศึกษา

กรณี 2.2 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารภายหลังการเปลี่ยนแปลง



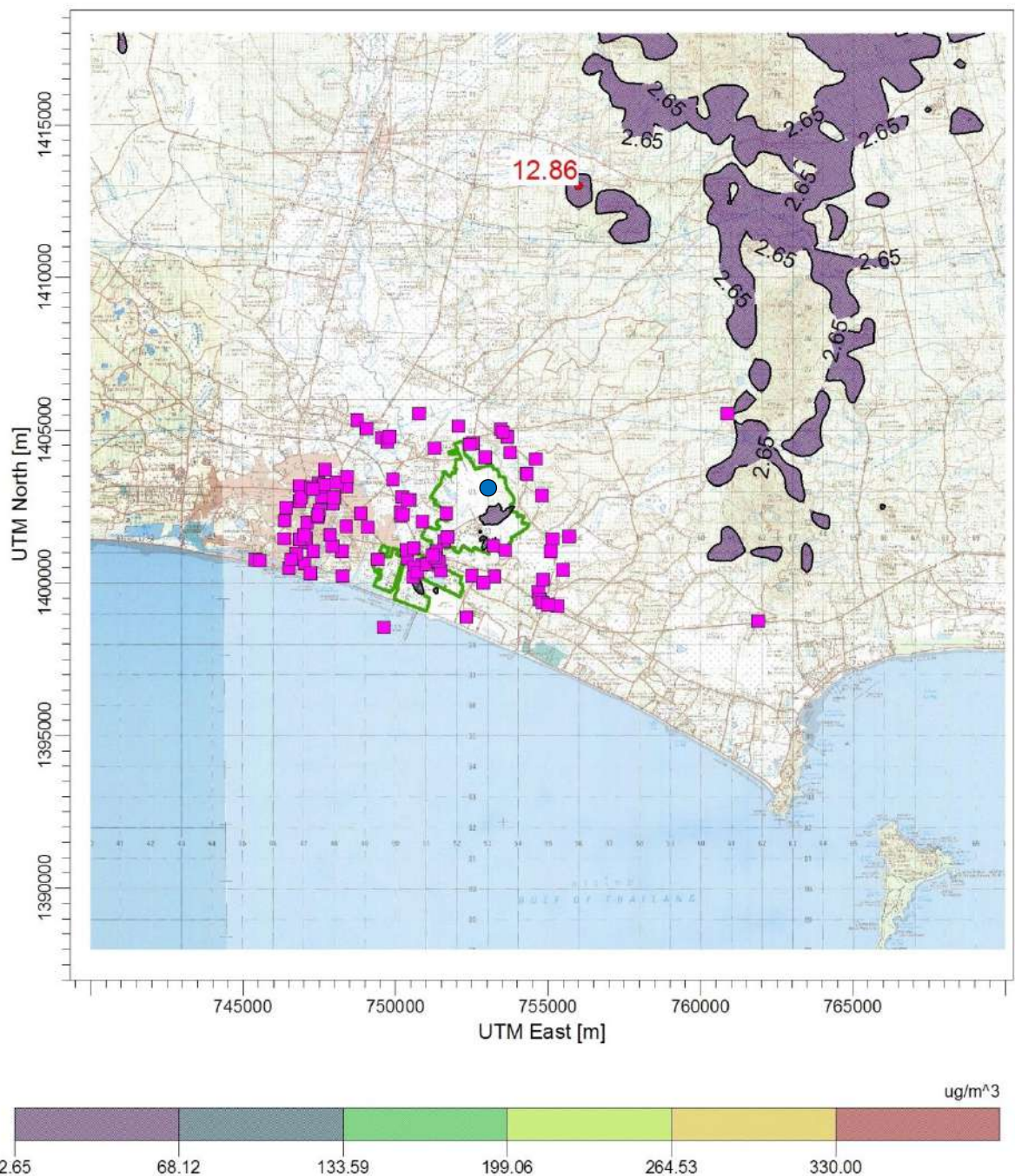
สัญลักษณ์	มาตรฐาน	SCALE 1:200,000
<div><div><div>●</div><div>ที่ตั้งโครงการ</div></div><div><div>■</div><div>ตำแหน่งผู้รับที่อ่อนไหว</div></div><div><div><div>ค่าสูงสุด</div><div><div></div><div>●</div></div></div><div>ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด</div></div></div> <div><div>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 1 ปี</div><div>: 57 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ^{1/}</div><div><div><div><div><div><div><div>1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป</div></div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div><div><div>N</div><div>E</div><div>S</div><div>W</div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div>0</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>5 km</div></div></div></div></div>		

ค่าสูงสุด

รูปที่ 26 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 1 ปี

กรณีที่ 2 การพิจารณาปล่อยของโครงการร่วมกับแหล่งกำเนิดอื่นๆ ที่ยังไม่เปิดดำเนินการในพื้นที่ศึกษา

กรณี 2.2 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารภายหลังการเปลี่ยนแปลง

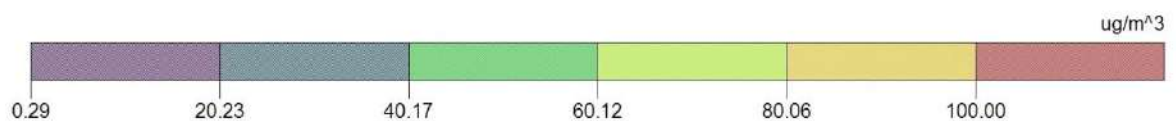
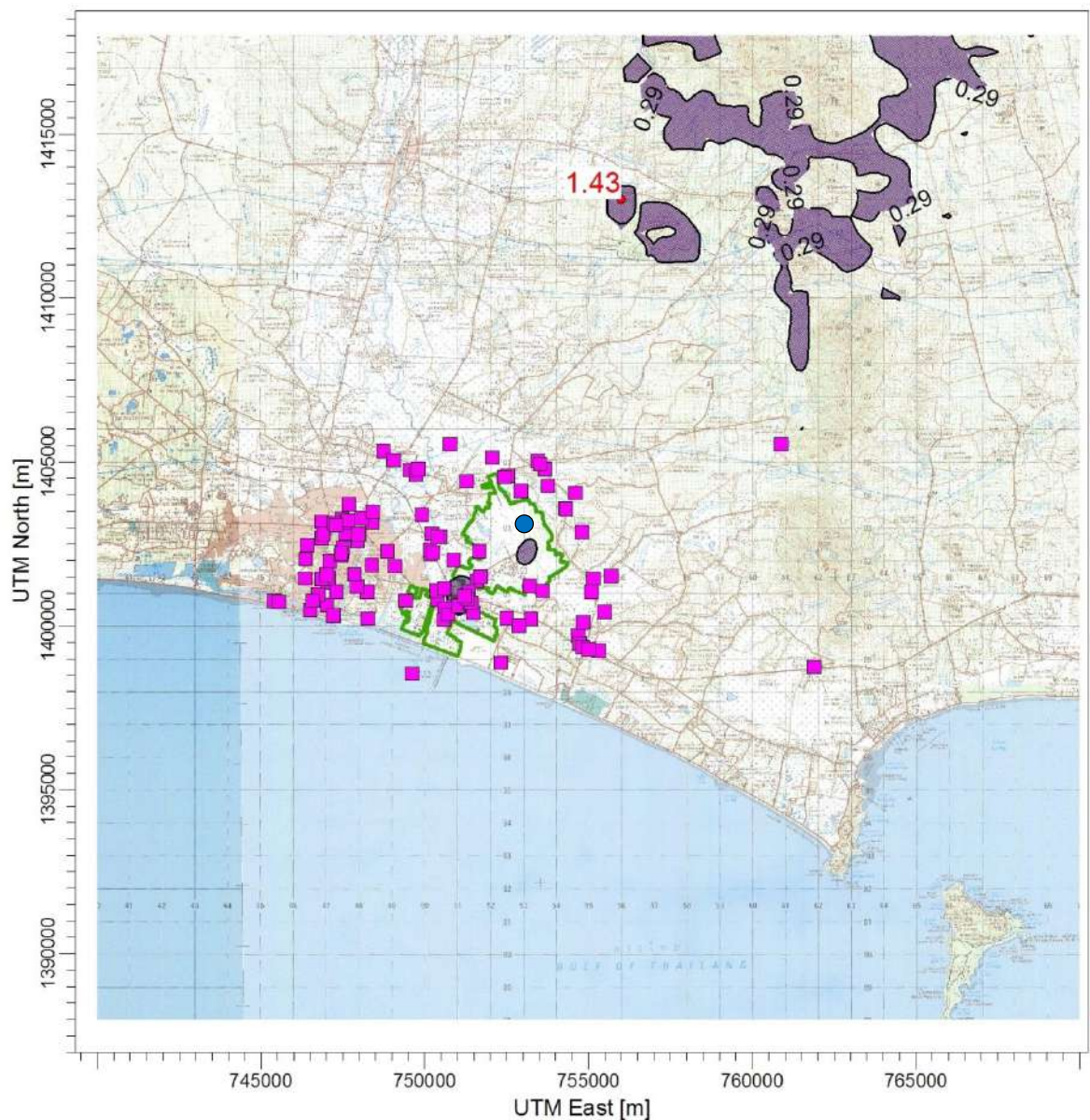


สัญลักษณ์	มาตรฐาน	SCALE 1:200,000
<div data-bbox="162 1663 191 1694" style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: blue; border-radius: 50%;"></div> ที่ตั้งโครงการ	<p>ฝุ่นละอองรวม ในเวลา 24 ชั่วโมง : 330 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ^{1/}</p> <p>^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p>	<div data-bbox="1139 1663 1275 1808" style="text-align: center;"> </div> <div data-bbox="1096 1829 1332 1860" style="text-align: center;"> </div>
<div data-bbox="162 1725 191 1757" style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: magenta; border: 1px solid black;"></div> ตำแหน่งผู้รับที่อ่อนไหว		
<div data-bbox="142 1788 214 1819" style="display: inline-block; border: 1px solid red; padding: 2px;">ค่าสูงสุด</div> <div data-bbox="235 1829 249 1850" style="display: inline-block; width: 5px; height: 5px; background-color: red; border-radius: 50%;"></div> ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด		

รูปที่ 27 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของฝุ่นละอองรวม ในเวลา 24 ชั่วโมง

กรณีที่ 2 การพิจารณาปล่อยของโครงการร่วมกับแหล่งกำเนิดอื่นๆ ที่ยังไม่เปิดดำเนินการในพื้นที่ศึกษา

กรณี 2.2 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารภายหลังการเปลี่ยนแปลง



สัญลักษณ์	มาตรฐาน	SCALE 1:200,000
<div data-bbox="162 1663 191 1694" data-label="Image"></div> <div data-bbox="248 1663 376 1694" data-label="Text">ที่ตั้งโครงการ</div> <div data-bbox="162 1725 191 1757" data-label="Image"></div> <div data-bbox="248 1725 462 1757" data-label="Text">ตำแหน่งผู้รับที่อ่อนไหว</div> <div data-bbox="141 1788 219 1819" data-label="Text">ค่าสูงสุด</div> <div data-bbox="234 1788 248 1819" data-label="Image"></div> <div data-bbox="248 1788 526 1819" data-label="Text">ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด</div>	<div data-bbox="598 1653 919 1725" data-label="Text"> <p>ฝุ่นละอองรวม ในเวลา 1 ปี : 100 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ^{1/}</p> </div> <div data-bbox="598 1767 1019 1860" data-label="Text"> <p>^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป</p> </div>	<div data-bbox="1140 1663 1276 1808" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1090 1829 1333 1860" data-label="Text"> <p>0 5 km</p> </div>

รูปที่ 28 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของฝุ่นละอองรวม ในเวลา 1 ปี

กรณีที่ 2 การพิจารณาปล่อยของโครงการร่วมกับแหล่งกำเนิดอื่นๆ ที่ยังไม่เปิดดำเนินการในพื้นที่ศึกษา
กรณี 2.2 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารภายหลังการเปลี่ยนแปลง

4.1 ให้โครงการแสดงรายละเอียดแนวโน้มความเข้มข้นของมลสารที่ทำการตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของค่า Max GLC ให้ชัดเจนประกอบการพิจารณา

คำชี้แจง : การรายงานผลกระทบต่อคุณภาพทางอากาศของโครงการที่ผ่านมา โครงการได้นำข้อมูลผลการประเมินจากการใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ที่ได้ทำการประเมินไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีชีส่วนขยาย ตั้งแต่ปี 2556 ซึ่งเป็นการประเมินผลกระทบภาพรวมของเขตประกอบการ ตามบัญชีการระบายมลสารทางอากาศ ครั้งที่ 4 ของโครงการ และยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงอัตราการระบายมลสารทางอากาศในภาพรวมของเขตประกอบการฯ ค่า Max GLC. จึงไม่ได้เปลี่ยนแปลงไป อย่างไรก็ตาม เมื่อปี 2560 โครงการผลิตเอทิลเบนซีนสไตรีนโมโนเมอร์ ได้ขออนุญาตเปลี่ยนประเภทของเชื้อเพลิงของเตาให้ความร้อนของโครงการ และขอปรับเปลี่ยนอัตราการระบายมลสารทางอากาศของแต่ละปล่องให้สอดคล้องกับการปรับเปลี่ยนประเภทของเชื้อเพลิงและการดำเนินการจริงของโครงการ โดยที่เป็นการบริหารจัดการมลสารทางอากาศภายในโครงการ และทำให้อัตราการระบายในภาพรวมของโครงการลดลงจากเดิมที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยองแล้ว ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ทำการประเมินผลกระทบต่อคุณภาพทางอากาศโดยรอบเขตประกอบการฯ โดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ผลการประเมินดังแสดง ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ซึ่งจะพบว่า ค่า Max GLC. ที่เกิดขึ้นสามารถเปรียบเทียบแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงกับผลการประเมินเมื่อปี 2556 ได้ดังนี้

ตารางแสดงการเปรียบเทียบผลการประเมินความเข้มข้นสูงสุดของมลสารในบรรยากาศ (Max GLC.)

ดัชนี	ค่าความเข้มข้นสูงสุด ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		มาตรฐาน
	ปี 2556	ปี 2560	
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์			
- ในเวลา 1 ชั่วโมง	392	325.44	780
- ในเวลา 24 ชั่วโมง	125	80.88	300
- ในเวลา 1 ปี	41	7.14	100
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์			
- ในเวลา 1 ชั่วโมง	165	225.84	320
- ในเวลา 1 ปี	13.68	4.15	57
ฝุ่นละอองรวม			
- ในเวลา 24 ชั่วโมง	58	12.86	330
- ในเวลา 1 ปี	15	1.43	100

จากผลการประเมินค่าความเข้มข้นสูงสุดมลสารในบรรยากาศ (Max GLC.) ระหว่างปี 2556 และ 2560 พบว่าค่าความเข้มข้นสูงสุดของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และฝุ่นละอองรวม มีค่าลดลง และเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่า ค่าทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เอกสารแนบที่ 9

แผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี 2566

Item	FL No.	Equipment No.	Equipment Description	Maintenance Item Description	Cycle	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Work Center	Main. Plan
1	PWP3			Inspection&re-lubrication PWP3-01-SM01	1Y								L					RPW-MPW	111126
2	PWP3			Inspection&re-lubrication PWP3-SM01	1Y								L					RPW-MPW	111133
3	PWP3-01	-COMPUTER	PW-01CCTV-SYSTEM	CHP CCTV SYSTEM	FUNCTION TEST CHP CCTV SYSTEM	6M	I					I						RPW-IPW	111662
4	PWP3-01	-COMPUTER	PW-01DCS-SYSTEM	CHP DCS SYSTEM	CLEAN CHP DCS SYSTEM	6M	I					I						RPW-IPW	111663
5	PWP3-01	-EKG10AT001	PW-01EKG10CL001	LEVEL TRANSMITTER FILTER SEPARATOR1(TO	Inspect Level Trans filter separator1(to	1Y	I											RPW-IPW	111664
6	PWP3-01	-EKG10AT001	PW-01EKG10CL002	LEVEL TRANS. FILTER SEPARATOR1(BOTTOM)	Inspect Level Trans. filter separator1(b	1Y	I											RPW-IPW	111665
7	PWP3-01	-EKG10AT002	PW-01EKG10CL003	LEVEL TRANSMITTER FILTER SEPARATOR2(TO	Inspect Level Trans filter separator2(to	1Y	I											RPW-IPW	111666
8	PWP3-01	-EKG10AT002	PW-01EKG10CL004	LEVEL TRANS. FILTER SEPARATOR2(BOTTOM)	Inspect Level Trans. filter separator2(b	1Y	I											RPW-IPW	111667
9	PWP3-01	-EKG10BB001	PW-01EKG10CL005	LEVEL TRANSMITTER TO DRAIN TANK	Inspect Level transmitter to drain tank	1Y	I											RPW-IPW	111668
10	PWP3-01	-EKG10AT001	PW-01EKG10CL102	LEVEL SWITCH IN FILTER SEPARATOR 1	Inspect Level switch in Filter separator	1Y	I											RPW-IPW	111669
11	PWP3-01	-BOP	PW-01EKG10CP001	PT. INLET LINE TO FILTER SEPARATOR	Inspect PT. inlet line to Filter Separat	1Y	I											RPW-IPW	111670
12	PWP3-01	-BOP	PW-01EKG10CT001	TEMP TRANS. INLET LINE FILTER SEPARATOR	Inspect Temp Trans. inlet line Filter Se	1Y	I											RPW-IPW	111671
13	PWP3-01	-COMPUTER	PW-01EMS-SYSTEM	CHP EMS SYSTEM	CLEAN CHP EMS SYSTEM	6M	I					I						RPW-IPW	111672
14	PWP3-01	-GHB10AP008	PW-01GHB10AP008P0	OIL WATER SUMP PUMP # 1	PM;GREASING FOR PWP3-01-GHB10AP008-P01	3M		L		L			L			L		RPW-MPW	145260
15	PWP3-01	-GHB10AP009	PW-01GHB10AP009P0	OIL WATER SUMP PUMP # 2	PM;GREASING FOR PWP3-01-GHB10AP009-P01	3M			L		L			L			L	RPW-MPW	145262
16	PWP3-01	-GHB10AP010	PW-01GHB10AP010P0	OIL WATER SUMP PUMP # 3	PM;GREASING FOR PWP3-01-GHB10AP010-P01	3M	L			L		L			L			RPW-MPW	145265
17	PWP3-01	-GHB10AP011	PW-01GHB10AP011P0	OIL WATER SUMP PUMP # 4	PM;GREASING FOR PWP3-01-GHB10AP011-P01	3M		L		L			L			L		RPW-MPW	145266
18	PWP3-01	-GHB10AP012	PW-01GHB10AP012P0	OIL WATER SUMP PUMP # 5	PM;GREASING FOR PWP3-01-GHB10AP012-P01	3M			L		L			L			L	RPW-MPW	145268
19	PWP3-01	-GHB10AP013	PW-01GHB10AP013P0	OIL WATER SUMP PUMP # 6	PM;GREASING FOR PWP3-01-GHB10AP013-P01	3M	L			L		L			L			RPW-MPW	145270
20	PWP3-01	-BOP	PW-01GHB10CF001	FLOW TRANSMITTER IN LINE TP M- 07	Inspect Flow transmitter in line TP M-	1Y	I											RPW-IPW	111673
21	PWP3-01	-BOP	PW-01GHB10CP001	DPT. ACROSS STRAINER.	Inspect DPT. across strainer.	1Y	I											RPW-IPW	111674
22	PWP3-01	-BOP	PW-01GHB10CP002	PRESSURE TRANSMITTER IN LINE TP M- 07	Inspect Pressure transmitter in line TP	1Y	I											RPW-IPW	111675
23	PWP3-01	-BOP	PW-01GHB10CP003M0	PT. IN LINE HEADER TO PLANT AREAS	Inspect PT. in line header to plant are	1Y	I											RPW-IPW	111676
24	PWP3-01	-GHB20AP001	PW-01GHB20AP001P0	BLOWDOWN SPRAY WATER PUMP # 1	PM;OIL CHANGE FOR PWP3-01-GHB20AP001-P01	6M			L					L				RPW-MPW	145272
25	PWP3-01	-GHB20AP001	PW-01GHB20AP001P0	BLOWDOWN SPRAY WATER PUMP # 1	PM;SHAFT ALIGNMENT FOR GHB20AP001-P01	6M				I						I		RPW-MPW	145273
26	PWP3-01	-GHB20AP002	PW-01GHB20AP002P0	BLOWDOWN SPRAY WATER PUMP # 2	PM;OIL CHANGE PWP3-01-GHB20AP002-P01	6M				L					L			RPW-MPW	145275
27	PWP3-01	-GHB20AP002	PW-01GHB20AP002P0	BLOWDOWN SPRAY WATER PUMP # 2	PM; SHAFT ALIGNMENT FOR GHB20AP002-P01	6M					I						I	RPW-MPW	145276
28	PWP3-01	-GHB20AP003	PW-01GHB20AP003P0	BLOWDOWN SPRAY WATER PUMP # 3	PM;OIL CHANGE FOR PWP3-01-GHB20AP003-P01	6M				L						L		RPW-MPW	145279
29	PWP3-01	-GHB20AP003	PW-01GHB20AP003P0	BLOWDOWN SPRAY WATER PUMP # 3	PM;SHAFT ALIGNMENT FOR GHB20AP003-P01	6M	I					I						RPW-MPW	145280
30	PWP3-01	-GHB20AP004	PW-01GHB20AP004P0	BLOWDOWN SPRAY WATER PUMP # 4	PM;SHAFT ALIGNMENT FOR GHB20AP004-P01	6M					I						I	RPW-MPW	145281
31	PWP3-01	-GHB20AP004	PW-01GHB20AP004P0	BLOWDOWN SPRAY WATER PUMP # 4	PM;OIL CHANGE FOR PWP3-01-GHB20AP004-P01	6M		L					L					RPW-MPW	145282
32	PWP3-01	-BOP	PW-01GHB20CP002	PT. BLOWDOWN SPRAY WATER PUMP(3&4)HE	Inspect PT. Blowdown spray water pump(3&	1Y	I											RPW-IPW	111678
33	PWP3-01	-GHC10BB001	PW-01GHC10CL001	LEVEL TRANSMITTER TO EXPANSION TANK	Inspect Level Transmitter to Expansion	1Y	I											RPW-IPW	111679
34	PWP3-01	-GHC10BB001	PW-01GHC10CL101	LEVEL SWITCH IN EXPANSION TANK	Inspect Level Switch in Expansion tank	1Y	I											RPW-IPW	111680
35	PWP3-01	-GMA10AP001	PW-01GMA10AP001P0	"BLOW DOWN SUMP PUMP # 1,A"	PM;OIL CHANGE FOR 01-GMA10AP001-P01	6M		L					L					RPW-MPW	145284
36	PWP3-01	-GMA10AP001	PW-01GMA10AP001P0	"BLOW DOWN SUMP PUMP # 1,A"	PM;SHAFT ALIGNMENT FOR GMA10AP001-P01	6M				I						I		RPW-MPW	145285
37	PWP3-01	-GMA10AP002	PW-01GMA10AP002P0	"BLOW DOWN SUMP PUMP # 1,B"	PM;OIL CHANGE PWP3-01-GMA10AP002-P01	6M			L					L				RPW-MPW	145287
38	PWP3-01	-GMA10AP002	PW-01GMA10AP002P0	"BLOW DOWN SUMP PUMP # 1,B"	PM;SHAFT ALIGNMENT FOR GMA10AP002-P01	6M					I						I	RPW-MPW	145288
39	PWP3-01	-GMA10AP003	PW-01GMA10AP003P0	"BLOW DOWN SUMP PUMP # 2,A"	PM;SHAFT ALIGNMENT FOR GMA10AP003-P01	6M	I					I						RPW-MPW	145290
40	PWP3-01	-GMA10AP003	PW-01GMA10AP003P0	"BLOW DOWN SUMP PUMP # 2,A"	PM;OIL CHANGE FOR 01-GMA10AP003-P01	6M				L					L			RPW-MPW	145292
41	PWP3-01	-GMA10AP004	PW-01GMA10AP004P0	"BLOW DOWN SUMP PUMP # 2,B"	PM;OIL CHANGE FOR PWP3-01-GMA10AP004-P01	6M					L					L		RPW-MPW	145293
42	PWP3-01	-GMA10AP004	PW-01GMA10AP004P0	"BLOW DOWN SUMP PUMP # 2,B"	PM;SHAFT ALIGNMENT FOR GMA10AP004-P01	6M		I					I					RPW-MPW	145294
43	PWP3-01	-BOP	PW-01GMA10CL001	LEVEL TRANSMITTER BLOW DOWN SUMP 1	CLEAN AND FUNCTION TEST ULTRASONIC LT.	6M					I						I	RPW-IPW	99981
44	PWP3-01	-BOP	PW-01GMA10CL001	LEVEL TRANSMITTER BLOW DOWN SUMP 1	Inspect Level Transmitter Blow down sump	1Y	I											RPW-IPW	111681
45	PWP3-01	-BOP	PW-01GMA10CL002	LEVEL TRANSMITTER BLOW DOWN SUMP 2	CLEAN AND FUNCTION TEST ULTRASONIC LT.	6M					I						I	RPW-IPW	99982
46	PWP3-01	-BOP	PW-01GMA10CL002	LEVEL TRANSMITTER BLOW DOWN SUMP 2	Inspect Level Transmitter Blow down sump	1Y	I											RPW-IPW	111682
47	PWP3-01	-BOP	PW-01GMA10CL101	BLOWDOWN SUMP1 LEVEL SW. LOW LOW(LSL)	Inspect Blowdown sump1 level sw. low low	1Y	I											RPW-IPW	111683
48	PWP3-01	-BOP	PW-01GMA10CL102	BLOWDOWN SUMP 1 LEVEL SWITCH LOW (LSL)	Inspect Blowdown sump 1 level switch low	1Y	I											RPW-IPW	111684
49	PWP3-01	-BOP	PW-01GMA10CL103	BLOWDOWN SUMP 1 LEVEL SWITCH HIGH(LSH)	Inspect Blowdown sump 1 level switch hig	1Y	I											RPW-IPW	111685
50	PWP3-01	-BOP	PW-01GMA10CL104	BLOWDOWN SUMP1 LEVEL SW. HIGH HIGH(LSH)	Inspect Blowdown sump1 level sw. high hi	1Y	I											RPW-IPW	111686
51	PWP3-01	-BOP	PW-01GMA10CL105	BLOWDOWN SUMP2 LEVEL SW. LOW LOW(LSL)	Inspect Blowdown sump2 level sw. low low	1Y	I											RPW-IPW	111687
52	PWP3-01	-BOP	PW-01GMA10CL106	BLOWDOWN SUMP 2 LEVEL SWITCH LOW (LSL)	Inspect Blowdown sump 2 level switch low	1Y	I											RPW-IPW	111688
53	PWP3-01	-BOP	PW-01GMA10CL107	BLOWDOWN SUMP 2 LEVEL SWITCH HIGH(LSH)	Inspect Blowdown sump 2 level switch hig	1Y	I											RPW-IPW	111689
54	PWP3-01	-BOP	PW-01GMA10CL108	BLOWDOWN SUMP2 LEVEL SW. HIGH HIGH(LSH)	Inspect Blowdown sump2 level sw. high hi	1Y	I											RPW-IPW	111690
55	PWP3-01	-GMB10AP005	PW-01GMB10AP005P0	CHP RETENTION SUMP PUMP # 1	PM;GREASING FOR PWP3-01-GMB10AP005-P01	3M		L		L			L			L		RPW-MPW	145296
56	PWP3-01	-GMB10AP006	PW-01GMB10AP006P0	CHP RETENTION SUMP PUMP # 2	PM;GREASING FOR PWP3-01-GMB10AP006-P01	3M			L		L			L			L	RPW-MPW	145298
57	PWP3-01	-GMB10AP007	PW-01GMB10AP007P0	CHP RETENTION SUMP PUMP # 3	PM;GREASING FOR PWP3-01-GMB10AP007-P01	3M	L			L		L			L			RPW-MPW	145300
58	PWP3-01	-GMC10AP001	PW-01GMC10AP001P0	CHEMICAL WASTE COLLECTION PIT PUMP # 1,	PM;GREASING FOR PWP3-01-GMC10AP001-P01	3M		L		L			L			L		RPW-MPW	145302
59	PWP3-01	-GMC10AP002	PW-01GMC10AP002P0	CHEMICAL WASTE COLLECTION PIT PUMP # 1,	PM;GREASING FOR PWP3-01-GMC10AP002-P01	3M			L		L			L			L	RPW-MPW	145304
60	PWP3-01	-GMC10AP003	PW-01GMC10AP003P0	CHEMICAL WASTE COLLECTION PIT PUMP # 2,	PM;GREASING FOR PWP3-01-GMC10AP003-P01	3M	L			L		L			L			RPW-MPW	145306

Item	FL No.	Equipment No.	Equipment Description	Maintenance Item Description	Cycle	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Work Center	Main. Plan
61	PWP3-01	-GMC10AP004	PW-01GMC10AP004P0	CHEMICAL WASTE COLLECTION PIT PUMP # 2,	PM;GREASING FOR PWP3-01-GMC10AP004-P01	3M		L		L			L			L		RPW-MPW	145308
62	PWP3-01	-BOP	PW-01GMD10CL101	CHEMICAL WASTE PIT-1 LS LOW LOW(LSLL)	Inspect Chemical waste pit-1 LS low low(1Y	I											RPW-IPW	111691
63	PWP3-01	-BOP	PW-01GMD10CL102	CHEMICAL WAST PIT-1 LS LOW (LSL)	Inspect Chemical wast pit-1 LS low (LSL)	1Y	I											RPW-IPW	111692
64	PWP3-01	-BOP	PW-01GMD10CL103	CHEMICAL WASTE PIT-1 LS HIGH(LSH)	Inspect Chemical waste pit-1 LS high(LSH	1Y	I											RPW-IPW	111693
65	PWP3-01	-BOP	PW-01GMD10CL104	CHEMICAL WASTE PIT-1 LS HIGH HIGH(LSHH)	Inspect Chemical waste pit-1 LS high hig	1Y	I											RPW-IPW	111694
66	PWP3-01	-BOP	PW-01GMD10CL105	CHEMICAL WASTE PIT-2 LS LOW LOW(LSLL)	Inspect Chemical waste pit-2 LS low low(1Y	I											RPW-IPW	111695
67	PWP3-01	-BOP	PW-01GMD10CL106	CHEMICAL WASTE PIT-2 LS LOW (LSL)	Inspect Chemical waste pit-2 LS low (LSL	1Y	I											RPW-IPW	111696
68	PWP3-01	-BOP	PW-01GMD10CL107	CHEMICAL WASTE PIT-2 LS HIGH(LSH)	Inspect Chemical waste pit-2 LS high(LSH	1Y	I											RPW-IPW	111697
69	PWP3-01	-BOP	PW-01GMD10CL108	CHEMICAL WASTE PIT-2 LS HIGH HIGH(LSHH)	Inspect Chemical waste pit-2 LS high hig	1Y	I											RPW-IPW	111698
70	PWP3-01	-BOP	PW-01GMD10CL109	OIL WATER SUMP1 LEVEL SW. LOW LOW(LSLL)	Inspect Oil water sump1 level sw. low lo	1Y	I											RPW-IPW	111699
71	PWP3-01	-BOP	PW-01GMG10CL110	OIL WATER SUMP 1 LEVEL SWITCH LOW (LSL)	Inspect Oil water sump 1 level switch lo	1Y	I											RPW-IPW	111700
72	PWP3-01	-BOP	PW-01GMG10CL111	OIL WATER SUMP 1 LEVEL SWITCH HIGH(LSH)	Inspect Oil water sump 1 level switch hi	1Y	I											RPW-IPW	111701
73	PWP3-01	-BOP	PW-01GMG10CL112	OIL WATER SUMP1 LEVEL SW.HIGH HIGH(LSHH	Inspect Oil water sump1 level sw.high hi	1Y	I											RPW-IPW	111702
74	PWP3-01	-BOP	PW-01GMG10CL113	OIL WATER SUMP2 LEVEL SW. LOW LOW(LSLL)	Inspect Oil water sump2 level sw. low lo	1Y	I											RPW-IPW	111703
75	PWP3-01	-BOP	PW-01GMG10CL114	OIL WATER SUMP 2 LEVEL SWITCH LOW (LSL)	Inspect Oil water sump 2 level switch lo	1Y	I											RPW-IPW	111704
76	PWP3-01	-BOP	PW-01GMG10CL115	OIL WATER SUMP 2 LEVEL SWITCH HIGH(LSH)	Inspect Oil water sump 2 level switch hi	1Y	I											RPW-IPW	111705
77	PWP3-01	-BOP	PW-01GMG10CL116	OIL WATER SUMP2 LEVEL SW.HIGH HIGH(LSHH	Inspect Oil water sump2 level sw.high hi	1Y	I											RPW-IPW	111706
78	PWP3-01	-BOP	PW-01GMG10CL117	OIL WATER SUMP3 LEVEL SW. LOW LOW(LSLL)	Inspect Oil water sump3 level sw. low lo	1Y	I											RPW-IPW	111707
79	PWP3-01	-BOP	PW-01GMG10CL118	OIL WATER SUMP 3 LEVEL SWITCH LOW (LSL)	Inspect Oil water sump 3 level switch lo	1Y	I											RPW-IPW	111708
80	PWP3-01	-BOP	PW-01GMG10CL119	OIL WATER SUMP 3 LEVEL SWITCH HIGH(LSH)	Inspect Oil water sump 3 level switch hi	1Y	I											RPW-IPW	111709
81	PWP3-01	-BOP	PW-01GMG10CL120	OIL WATER SUMP3 LEVEL SW.HIGH HIGH(LSHH	Inspect Oil water sump3 level sw.high hi	1Y	I											RPW-IPW	111710
82	PWP3-01	-BOP	PW-01GNK10CL001	LEVEL TRANSMITTER CHP RETENTION POND	CLEAN AND FUNCTION TEST ULTRASONIC LT.	6M					I						I	RPW-IPW	100011
83	PWP3-01	-BOP	PW-01GNK10CL001	LEVEL TRANSMITTER CHP RETENTION POND	Inspect Level Transmitter CHP retention	1Y	I											RPW-IPW	111711
84	PWP3-01	-BOP	PW-01GNK10CT001	TEMP TRANSMITTER CHP RETENTION POND	Inspect Temp Transmitter CHP retention p	1Y	I											RPW-IPW	111712
85	PWP3-01	-BOP	PW-01GPA-SYSTEM	CHP GPA SYSTEM	Clean CHP GPA SYSTEM	6M	I					I						RPW-IPW	111713
86	PWP3-01	-GUA10AP001	PW-01GUA10AP001P0	HOLDING POND SUMP PUMP#1	PM;GREASING FOR PWP3-01-GUA10AP001-P01	3M			L		L			L			L	RPW-MPW	145310
87	PWP3-01	-GUA10AP002	P																

Item	FL No.	Equipment No.	Equipment Description	Maintenance Item Description	Cycle	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Work Center	Main. Plan
121	PWP3-01	-BOP	PW-01NAA10CT001	MAIN STEAM HEADER TEMP TRANSMITTER	Inspect Main Steam Header Temp Transmitt	1Y	I											RPW-IPW	111737
122	PWP3-01	-BOP	PW-01NAA10CT002	TP.M.02 TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect TP.M.02 Temperature Transmitter	1Y	I											RPW-IPW	111738
123	PWP3-01	-BOP	PW-01NAA10CT003	TP.M.01 TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect TP.M.01 Temperature Transmitter	1Y	I											RPW-IPW	111739
124	PWP3-01	-BOP	PW-01NAA10CT004	TP.M.03 TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect TP.M.03 Temperature Transmitter	1Y	I											RPW-IPW	111740
125	PWP3-01	-BOP	PW-01NAA10CT005	TP.M.04 TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect TP.M.04 Temperature Transmitter	1Y	I											RPW-IPW	111741
126	PWP3-01	-PGB10AH001	PW-01PGB10AH001C0	AIR FIN FAN COOLER ROW #1 NO.1	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y	I											RPW-MPW	98544
127	PWP3-01	-PGB10AH001	PW-01PGB10AH001C0	AIR FIN FAN COOLER ROW #1 NO.2	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y	I											RPW-MPW	98545
128	PWP3-01	-PGB10AH001	PW-01PGB10AH001C0	AIR FIN FAN COOLER ROW #1 NO.3	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y	I											RPW-MPW	98546
129	PWP3-01	-PGB10AH001	PW-01PGB10AH001C0	AIR FIN FAN COOLER ROW #1 NO.4	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y	I											RPW-MPW	98547
130	PWP3-01	-PGB10AH001	PW-01PGB10AH001C0	AIR FIN FAN COOLER ROW #1 NO.5	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y	I											RPW-MPW	98548
131	PWP3-01	-PGB10AH002	PW-01PGB10AH002C0	AIR FIN FAN COOLER ROW #2 NO.1	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y		I										RPW-MPW	98549
132	PWP3-01	-PGB10AH002	PW-01PGB10AH002C0	AIR FIN FAN COOLER ROW #2 NO.2	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y		I										RPW-MPW	98550
133	PWP3-01	-PGB10AH002	PW-01PGB10AH002C0	AIR FIN FAN COOLER ROW #2 NO.3	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y		I										RPW-MPW	98551
134	PWP3-01	-PGB10AH002	PW-01PGB10AH002C0	AIR FIN FAN COOLER ROW #2 NO.4	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y		I										RPW-MPW	98552
135	PWP3-01	-PGB10AH002	PW-01PGB10AH002C0	AIR FIN FAN COOLER ROW #2 NO.5	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y		I										RPW-MPW	98553
136	PWP3-01	-PGB10AH003	PW-01PGB10AH003C0	AIR FIN FAN COOLER ROW #3 NO.1	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y			I									RPW-MPW	98554
137	PWP3-01	-PGB10AH003	PW-01PGB10AH003C0	AIR FIN FAN COOLER ROW #3 NO.2	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y			I									RPW-MPW	98555
138	PWP3-01	-PGB10AH003	PW-01PGB10AH003C0	AIR FIN FAN COOLER ROW #3 NO.3	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y			I									RPW-MPW	98556
139	PWP3-01	-PGB10AH003	PW-01PGB10AH003C0	AIR FIN FAN COOLER ROW #3 NO.4	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y			I									RPW-MPW	98557
140	PWP3-01	-PGB10AH003	PW-01PGB10AH003C0	AIR FIN FAN COOLER ROW #3 NO.5	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y			I									RPW-MPW	98558
141	PWP3-01	-PGB10AH004	PW-01PGB10AH004C0	AIR FIN FAN COOLER ROW #4 NO.1	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y				I								RPW-MPW	98559
142	PWP3-01	-PGB10AH004	PW-01PGB10AH004C0	AIR FIN FAN COOLER ROW #4 NO.2	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y				I								RPW-MPW	98560
143	PWP3-01	-PGB10AH004	PW-01PGB10AH004C0	AIR FIN FAN COOLER ROW #4 NO.3	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y				I								RPW-MPW	98561
144	PWP3-01	-PGB10AH004	PW-01PGB10AH004C0	AIR FIN FAN COOLER ROW #4 NO.4	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y				I								RPW-MPW	98562
145	PWP3-01	-PGB10AH004	PW-01PGB10AH004C0	AIR FIN FAN COOLER ROW #4 NO.5	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y				I								RPW-MPW	98563
146	PWP3-01	-PGB1																	

[illegible]

เอกสารแนบที่ 10

เอกสารชี้แจงระเบียบผู้ควบคุมระบบควบคุมมลพิษ



ที่อก ๐๓๑๓/ ๔๗๘๒ 1

Cipe 069 วันที่รับ 5 /พ.ค./ 64 เวลา 15.00น.

INLO รับวันที่ 5/5/64 NO. INLO 084 /25 64

NGI รับวันที่ 10 / 5 / 64 NO. 066 / 64

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๘ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๕๐๙ ลงรับวันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข.๓-๘๘-๑/๓๖ รย. ประกอบกิจการผลิตพลังงาน ไฟฟ้าและไอน้ำ ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๒๙๙ หมู่ที่ ๕ ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ ๐ ๓๘๖๑ ๑๓๓๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้ มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๗ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายไพโรจน์ สุนัข		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายศักดิ์ชาย จารุอรุณันท์	๑๒๓-๔๘-๐๐๖๐๐	✓	✓	✓
๒	นายณัฐชนน เอกพงศ์ไพสิฐ	๑๒๓- ๖๑-๐๐๐๑๕		✓	
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม	
๑	นายสุชีพ สุขหรั่ง	✓	✓		
๒	นายวรวิษฐ์ วนิชย์ไกรวัล			✓	
๓	นายรัฐพล สุวรรณผล		✓		
๔	นายประเทือง นวเสถียรกุล	✓			
๕	นายสุรพงศ์ พุทธรักษา	✓			
๖	นายพรพิสิฐ ศรีวิเศษ		✓		
๗	นายอนันต์ เลาะหนับ		✓		
๘	นายสารัตน์ สมหมาย	✓			
๙	นายวิชัย วงศ์เชื่อน	✓	✓		
๑๐	นายสรารุช ขำเจริญ	✓			

ลำดับ ๑๑ ...

1/2

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑๑	นายสุริยา คำบรรพ์		✓	
๑๒	นายศุภสิทธิ์ บัวไร่		✓	
๑๓	นายอานนท์ ย่องโย		✓	
๑๔	นายจิระพงษ์ มงคลจิตสกุล		✓	
๑๕	นายธนพัฒน์ ปัสนานนท์		✓	
๑๖	นายทันธิยะ สิงห์แก้ว		✓	
๑๗	นายจินตนา นธ์ สุวรรณ		✓	
๑๘	นายพิเชษฐ พ่วงทอง		✓	
๑๙	นายอำนาจ ชมสินทรัพย์		✓	
๒๐	ว่าที่ ร.ต.ธรรณธรรม นพทิพย์		✓	
๒๑	นายนิรุติ เณรรักษา		✓	
๒๒	นายวีระวิทย์ บุบผาชาติ		✓	
๒๓	นายธนะศักดิ์ อุดมสุข		✓	
๒๔	นายณมิตร มีกระมลเวช		✓	
๒๕	นายโกวิทย์ ศิริวุฒิ		✓	
๒๖	นายเสกสันต์ สนธิ		✓	

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๗/๖๐๒๙ ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

๒) สืบค้นผ่าน สัมภาษณ์ NPN
เพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๙๖๑ โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๗๐
<http://www.diw.go.th>

๑) เรือน ณัฐรัฐ (๖๐) (๖๐)
1. เรือน ณัฐรัฐ (๖๐) (๖๐)

๓) เรือน ณัฐรัฐ (๖๐) (๖๐)
เพื่อทราบ

สำเนา : ๕๖๖๖๖ (๕๖๖๖๖)

10/5/64

๗/๒

เอกสารแนบที่ 11

ใบเสร็จค่าขยะมูลฝอยจากเทศบาลตำบลเชิงเนินและสรุบน้ำหนักขยะ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-01590/66

วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2566

เทศบาลตำบลเชิงเนิน

ได้รับเงินจาก บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 299 ม.5 ซ.ซอยสุขุมวิท ถ.สุขุมวิท ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	56,000.00	ประจำเดือน มกราคม 2566
รวมเงิน			56,000.00	

ตัวอักษร (ห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว



ลงชื่อ



ผู้รับเงิน

คนงานทั่วไป

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาระยอง เลขที่บัญชี 218-1-75087-4 : 56,000.00 บาท
วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2566
รวม : 56,000.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-01592/66

วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2566

เทศบาลตำบลเชิงเนิน

ได้รับเงินจาก บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รายได้เบ็ดเตล็ดอื่น ๆ - รายได้เบ็ดเตล็ดอื่น ๆ	4401100199.001	44,000.00	ค่าใช้จ่ายในการเก็บขยะมูลฝอย ประจำเดือน มกราคม 2566
รวมเงิน			44,000.00	

ตัวอักษร (สี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว



ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

คนงานทั่วไป

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาระยอง เลขที่บัญชี 218-1-75087-4 : 44,000.00 บาท
วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2566
รวม : 44,000.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-01808/66

วันที่ 13 มีนาคม 2566

เทศบาลตำบลเชิงเนิน

ได้รับเงินจาก บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

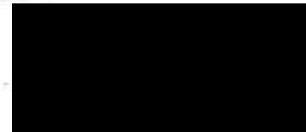
ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ที่อยู่ 299 ม.5 ซ.ซอยสุขุมวิท ถ.สุขุมวิท ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	56,000.00	ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2566
รวมเงิน			56,000.00	

ตัวอักษร (ห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว



ลงชื่อ



ผู้รับเงิน

คนงานทั่วไป

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาระยอง เลขที่บัญชี 218-1-75087-4 : 56,000.00 บาท
วันที่ 10 มีนาคม 2566
รวม : 56,000.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-01809/66

วันที่ 13 มีนาคม 2566

เทศบาลตำบลเชิงเนิน

ได้รับเงินจาก บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รายได้เบ็ดเตล็ดอื่น ๆ - รายได้เบ็ดเตล็ดอื่น ๆ	4401100199.001	44,000.00	ค่าใช้จ่ายในการเก็บขน ขยะมูลฝอย ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2566
รวมเงิน			44,000.00	

ตัวอักษร (สี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว



ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

คนงานทั่วไป

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาระยอง เลขที่บัญชี 218-1-75087-4
วันที่ 10 มีนาคม 2566

44,000.00 บาท

รวม : 44,000.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-01976/66

วันที่ 7 เมษายน 2566

เทศบาลตำบลเชิงเนิน

ได้รับเงินจาก บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รายได้เบ็ดเตล็ดอื่น ๆ - รายได้เบ็ดเตล็ดอื่น ๆ	4401100199.001	44,000.00	ค่าใช้จ่ายในการเก็บขน ขยะมูลฝอย ประจำเดือน มีนาคม 2566
รวมเงิน			44,000.00	

ตัวอักษร (สี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน



ลงนามทั่วไป

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาระยอง เลขที่บัญชี 218-1-75087-4 : 44,000.00 บาท
วันที่ 7 เมษายน 2566

รวม : 44,000.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-01975/66

วันที่ 7 เมษายน 2566

เทศบาลตำบลเชิงเนิน

ได้รับเงินจาก บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 299 ม.5 ซ.ซอยสุขุมวิท ถ.สุขุมวิท ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	56,000.00	ประจำเดือน มีนาคม 2566
รวมเงิน			56,000.00	

ตัวอักษร (ห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว



ลงชื่อ



ผู้รับเงิน

คนงานทั่วไป

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาระยอง เลขที่บัญชี 218-1-75087-4 : 56,000.00 บาท
วันที่ 7 เมษายน 2566

รวม : 56,000.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-02165/66

วันที่ 12 พฤษภาคม 2566

เทศบาลตำบลเชิงเนิน

ได้รับเงินจาก บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 299 ม.5 ซ.ซอยสุขุมวิท ถ.สุขุมวิท ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	56,000.00	ประจำเดือน เมษายน 2566
รวมเงิน			56,000.00	

ตัวอักษร (ห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว



ลงชื่อ



ผู้รับเงิน

คนงานทว ไป

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาของเลขที่บัญชี 218-1-75087-4 : 56,000.00 บาท
วันที่ 8 พฤษภาคม 2566

รวม : 56,000.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-02166/66

วันที่ 12 พฤษภาคม 2566

เทศบาลตำบลเชิงเนิน

ได้รับเงินจาก บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

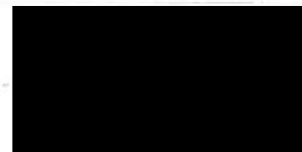
ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รายได้เบ็ดเตล็ดอื่น ๆ - รายได้เบ็ดเตล็ดอื่น ๆ	4401100199.001	44,000.00	ค่าใช้จ่ายในการเก็บขน ขยะมูลฝอย ประจำเดือน เมษายน 2566
รวมเงิน			44,000.00	

ตัวอักษร (สี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว



ลงชื่อ



ผู้รับเงิน

คนงานทั่วไป

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาระยอง เลขที่บัญชี 218-1-75087-4
วันที่ 8 พฤษภาคม 2566

: 44,000.00 บาท

รวม : 44,000.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-02368/66

วันที่ 13 มิถุนายน 2566

เทศบาลตำบลเชิงเนิน

ได้รับเงินจาก บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

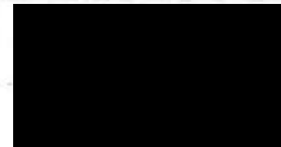
ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 299 ม.5 ซ.ซอยสุขุมวิท ถ.สุขุมวิท ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	56,000.00	ประจำเดือน พฤษภาคม 2566
รวมเงิน			56,000.00	

ตัวอักษร (ห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว



ลงชื่อ



ผู้รับเงิน

คนงานทั่วไป

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาระยอง เลขที่บัญชี 218-1-75087-4 : 56,000.00 บาท
วันที่ 9 มิถุนายน 2566
รวม : 56,000.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-02369/66

วันที่ 13 มิถุนายน 2566

เทศบาลตำบลเชิงเนิน

ได้รับเงินจาก บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

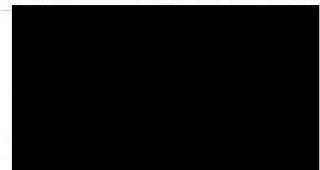
ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รายได้เบ็ดเตล็ดอื่น ๆ - รายได้เบ็ดเตล็ดอื่น ๆ	4401100199.001	44,000.00	ค่าใช้จ่ายในการเก็บขน ขยะมูลฝอย ประจำเดือน พฤษภาคม 2566
รวมเงิน			44,000.00	

ตัวอักษร (สี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว



ลงชื่อ



ผู้รับเงิน

คนงานทั่วไป

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขากระบัง เลขที่บัญชี 218-1-75087-4 : 44,000.00 บาท
วันที่ 9 มิถุนายน 2566

รวม : 44,000.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-02527/66

วันที่ 18 กรกฎาคม 2566

เทศบาลตำบลเชิงเนิน

ได้รับเงินจาก บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

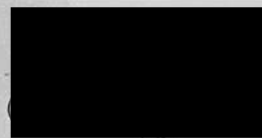
ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 299 ม.5 ซ.ซอยสุขุมวิท ถ.สุขุมวิท ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	56,000.00	ประจำเดือน มิถุนายน 2566
รวมเงิน			56,000.00	

ตัวอักษร (ห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว



ลงชื่อ



ผู้รับเงิน

คนงานทั่วไป

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาระยอง เลขที่บัญชี 218-1-75087-4 : 56,000.00 บาท
วันที่ 14 กรกฎาคม 2566
รวม : 56,000.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-02528/66

วันที่ 18 กรกฎาคม 2566

เทศบาลตำบลเชิงเนิน

ได้รับเงินจาก บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

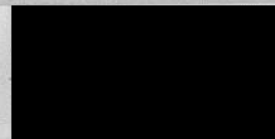
ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รายได้เบ็ดเตล็ดอื่น ๆ - รายได้เบ็ดเตล็ดอื่น ๆ	4401100199.001	44,000.00	ค่าใช้จ่ายในการเก็บขยะมูลฝอย ประจำเดือน มิถุนายน 2566
รวมเงิน			44,000.00	

ตัวอักษร (สี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว



ลงชื่อ



ผู้รับเงิน

คนงานทั่วไป

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาอยุธยา เลขที่บัญชี 218-1-75087-4 : 44,000.00 บาท
วันที่ 14 กรกฎาคม 2566

รวม : 44,000.00 บาท

สรุปนำหน้าหนี้เทศบาลโดยเทศบาลตำบลเชิงเนินปี 2566

ลำดับ	เดือน	ปริมาณกำจัดขยะ(ก.ก.)
1	มกราคม	50,190
2	กุมภาพันธ์	79,370
3	มีนาคม	82,190
4	เมษายน	44,090
5	พฤษภาคม	59,640
6	มิถุนายน	54,370
7	กรกฎาคม	
8	สิงหาคม	
9	กันยายน	
10	ตุลาคม	
11	พฤศจิกายน	
12	ธันวาคม	
		369,850.00

เอกสารแนบที่ 12

สัญญาซื้อขายวัสดุไม้ใช้แล้ว

แบบฟอร์มการขออนุมัติลงนามในสัญญา ระบบงานสัญญา

1. เลขที่กำกับสัญญา



2. ประเภทสัญญา

สัญญาซื้อขาย

3. ชื่อสัญญา

สัญญาซื้อขายเศษวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

4. บริษัท

IRPC

บริษัทคู่สัญญา

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.โชคชัยรวมเดช

5. มูลค่าสัญญา

239,134 บาท

6. วันที่ตามสัญญา

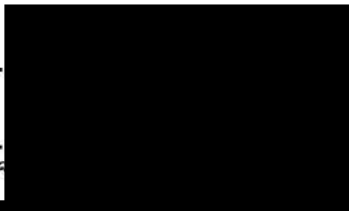
14/02/2566

7. วันที่หมดอายุ

29/12/2566

8. ตรวจสอบเงื่อนไขทางธุรกิจโดย

.....

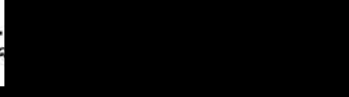


EXT.

1221

9. ตรวจสอบเงื่อนไขทางกฎหมายโดย

.....



EXT.

7882

หมายเหตุโดยนิติกร



10. ตรวจสอบอำนาจโดย

.....

11. เอกสารที่นำส่ง

☐

ต้นฉบับ

☐

สำเนา

12. ฝ่ายผู้รับผิดชอบ

OEPE (ทรัพยากรบุคคล)

ชื่อ น.ส. อรทัย ขาวนวล

EXT. 1216

13. ฝ่ายผู้ส่งเอกสาร

.....

ชื่อ

.....

EXT.

.....

14. ฝ่ายผู้รับเอกสาร

.....

ชื่อ

.....

EXT.

.....

สัญญาซื้อขายเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ทำที่ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

299 หมู่ที่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน

อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

วันที่

สัญญานี้ทำขึ้นระหว่างบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โดยนายปรเมศร์ จุลวิจิต ในฐานะผู้รับมอบอำนาจให้
กระทำการแทน สำนักงานตั้งอยู่ที่ 299 หมู่ที่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000 ซึ่งต่อไปใน
สัญญานี้จะเรียกว่า “ผู้ขาย” ฝ่ายหนึ่ง กับ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. โชคชัย รวมเศษ โดยนางสาวธัญญามาศ เปาอินทร์ หุ้นส่วนผู้จัดการ ในฐานะผู้มีอำนาจกระทำ
การแทน สำนักงานตั้งอยู่ที่ 66/25 หมู่ที่ 6 ตำบลสำนักท้อน อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า
“ผู้ซื้อ” อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้งสองฝ่ายตกลงทำสัญญากัน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ผู้ขายตกลงขายและผู้ซื้อตกลงซื้อเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ดังมีรายการต่อไปนี้

1.1 รายการ กล่องกระดาษ หรือ Paper box (Code : 2000000222) ราคา 4.79 บาท / กิโลกรัม (ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
7%) โดยแบ่งการซื้อขายเป็นดังนี้

ก) รับเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วครั้งแรกจำนวน 30,000 กิโลกรัม คิดเป็นเงิน 143,700.00 บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสามพันเจ็ดร้อย
บาทถ้วน) โดยยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ข) รับเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วครั้งต่อไป ผู้ขายจะแจ้งให้ทราบเมื่อมีปริมาณพอสมควร

1.2 รายการ ไม้พาเลท หรือ Wooden pallet scrap (Code : 2000000228) ราคา 79.79 บาท / ชิ้น (ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
7%) โดยแบ่งการซื้อขายเป็นดังนี้

ก) รับเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วงวดแรกจำนวน 1,000 ชิ้น คิดเป็นเงิน 79,790.00 บาท (เจ็ดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)
โดยยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ข) รับเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วงวดต่อไป ผู้ขายจะแจ้งให้ทราบเมื่อมีปริมาณพอสมควร

ผู้ขายเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์เศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามข้อ 1.1 – 1.2 ซึ่งต่อไปในสัญญาจะเรียกว่า “เศษวัสดุ” อันได้จัดเก็บไว้ ณ บริเวณลาน Waste & Scrap ของผู้ขาย โดยผู้ขายเปิดประมูล และผู้ซื้อเป็นผู้ได้รับเลือกประมูลซื้อ ผู้ซื้อและผู้ขายตกลงซื้อขายเศษวัสดุตามสัญญา

โดยมีกำหนดระยะเวลาขนย้ายเศษวัสดุ ตั้งแต่วันที่

– วันที่ 30 ธันวาคม 2566

ข้อ 2. เงื่อนไขการขน และการชำระเงินค่าเศษวัสดุ

ผู้ซื้อตกลงชำระราคาค่าเศษวัสดุ ตามที่เสนอในการประมูลซื้อทั้งหมดในงวดแรก จำนวน 223,490.00 บาทภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% จำนวน 15,644.30 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 239,134.30 บาท (สองแสนสามหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยสามสิบสี่บาทสามสิบสตางค์) ให้แก่ผู้ขายภายในห้า (5) วันทำการ นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ขายเป็นลายลักษณ์อักษร โดยผู้ซื้อต้องชำระเงินด้วยวิธีดังต่อไปนี้

1. ชำระโดยโอนเงินเข้าบัญชี บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ตามรายชื่อธนาคารและเลขที่บัญชี ดังนี้

- ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) สาขาเอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ 644-1-04611-3
- ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) สาขาระยอง บัญชีออมทรัพย์ เลขที่บัญชี 150-1-40765-7
- ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขานานาเหนือ บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ 000-0-56681-0
- ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาเอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ 943-2-07113-5
- ธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน) สำนักพลโยธิน บัญชีกระแสรายวัน เลขที่ 001-1-22398-9
- ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาเอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ 405-906718-4
- ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) สาขาเอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ 045-7-03737-2

ผู้ซื้อตกลงทำการขนย้ายเศษวัสดุทั้งหมดให้แล้วเสร็จไปภายในสิบห้าวัน (15) วันทำการ นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ขายเป็นลายลักษณ์อักษร หากปรากฏว่าผู้ซื้อไม่ได้มาทำการขนย้าย หรือไม่สามารถขนย้ายเศษวัสดุให้แล้วเสร็จได้ตามกำหนดเวลา โดยผู้ซื้อไม่ได้แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้ขายทราบก่อนครบกำหนดเวลาขนย้ายข้างต้น ผู้ซื้อยินยอมให้รับเงินค่าประมูลซื้อทั้งหมดหรือในส่วนของที่เหลือโดยไม่มีเงื่อนไข

ข้อ 3. ข้อสัญญาของผู้ซื้อ

3.1 ผู้ซื้อต้องรับเศษวัสดุที่ประมูลได้ไปทั้งหมด โดยไม่มีการคัดเลือกเอาไปบางส่วน พร้อมทั้งเก็บขยะมูลฝอยและทำความสะอาดบริเวณที่วางเศษวัสดุให้สะอาด

3.2 ผู้ซื้อต้องแจ้งหมายเลขทะเบียนรถ ชื่อพนักงานขับรถ ชื่อลูกจ้าง / คนงานที่ดำเนินการขนย้ายเศษวัสดุและน้ำหนักของรถตามความเป็นจริงให้แก่ผู้ขายทราบล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่าสอง (2) วันทำการ

3.3 ผู้ซื้อต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อทรัพย์สินของผู้ขายทั้งหมดในกรณีที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดจากความประมาทเลินเล่อ, ความมั่งง่ายของผู้ซื้อและ/หรือตัวแทนและ/หรือพนักงานและ/หรือลูกจ้าง/ คนงานของผู้ซื้อหรือการไม่เชื่อถือไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ขาย

3.4 ผู้ซื้อต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย พร้อมจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและข้อบังคับของผู้ขายโดยเคร่งครัด

3.5 ในระหว่างการดำเนินการขนย้ายเศษวัสดุ เครื่องมือทุ่นแรงและอุปกรณ์อื่นๆ ตลอดจนลูกจ้าง/คนงานของผู้ซื้อ ผู้ซื้อเป็นผู้รับผิดชอบเองทั้งสิ้น

3.6 รถขนหรืออุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ในการขนเศษวัสดุ ตลอดจนคนงานผู้ซื้อเป็นผู้จัดหามาเองทั้งสิ้น โดยค่าใช้จ่ายของผู้ซื้อ

3.7 รถขนเศษวัสดุต้องมีอุปกรณ์ป้องกันภัยตามลักษณะเศษวัสดุที่ทำการขนย้าย หรือตามที่กฎหมายกำหนด

3.8 ผู้ซื้อต้องดูแลระหว่างการขนย้าย ไม่ให้เกิดการตกหล่นของเศษวัสดุ จนทำให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ตลอดจนผู้ซื้อต้องมีมาตรการรองรับในการจัดการ กรณีมีการตกหล่นของเศษวัสดุด้วย

3.9 การขนน้ำหนักเศษวัสดุ จะใช้เครื่องชั่งของผู้ขาย และถือเป็นน้ำหนักในการชำระเงิน (กรณีซื้อขายเป็นน้ำหนัก)

3.10 ผู้ซื้อต้องดำเนินการขนย้ายเศษวัสดุในวันทำการปกติของผู้ขายเท่านั้น (ตั้งแต่เวลา 08.30 – 16.30 น.)

3.11 หากปรากฏว่าเกิดอุบัติเหตุกับคนงานหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ซื้อ ไม่ว่ากรณีใดก็ตามในระหว่างดำเนินการขนย้ายเศษวัสดุออกจากบริเวณโรงงานของผู้ขาย ผู้ขายจะไม่รับผิดชอบใดๆ ทั้งสิ้นในทุกๆ กรณี

3.12 ผู้ขายมีสิทธิบอกเลิกสัญญากับผู้ซื้อและริบแคชเชียร์เช็คค้ำประกันของของผู้ซื้อได้ หากผู้ซื้อไม่ปฏิบัติตามสัญญา

3.13 ผู้ซื้อตกลงให้ผู้ขายถือเอาแคชเชียร์เช็คค้ำประกันของเป็นค้ำประกันงานตามสัญญานี้

3.14 เศษวัสดุที่ผู้ซื้อนำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้ ต้องนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และต้องดำเนินการขออนุญาตต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกครั้ง โดยค่าใช้จ่ายในการกำจัดเป็นของผู้ซื้อ

3.15 ผู้ซื้อต้องยินยอมให้ผู้ขายซึ่งเป็นเจ้าของเศษวัสดุ ติดตามไปตรวจสอบ ณ โรงงานของผู้ซื้อ

ข้อ 4. หน้าที่ของผู้ขาย

4.1 ผู้ขายสัญญาว่าตลอดระยะเวลาตามสัญญานี้ ผู้ขายจะให้ความร่วมมือหรือความสะดวกแก่ผู้ซื้อในการเข้าออกโรงงานของผู้ขาย หากแต่ผู้ซื้อได้ปฏิบัติตามข้อ 2. และ ข้อ 3. ของสัญญานี้

4.2 ผู้ขายจะคืนเช็คค้ำประกันงานแก่ผู้ซื้อ เมื่อผู้ซื้อได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญานี้ครบถ้วนแล้ว



ข้อ 5. การผิดสัญญา / การบอกเลิกสัญญา / ค่าเสียหาย

หากผู้ซื้อปฏิบัติผิดสัญญานี้ข้อหนึ่งอย่างใดอย่างหนึ่งหรือมีเจตนาทุจริต โดยสับเปลี่ยนหรือเอาเศษวัสดุอื่นใดที่อยู่นอกเหนือที่ระบุไว้ตามสัญญานี้ ผู้ขายมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันทีและถ้าเกิดความเสียหายใดๆ ขึ้นอันเนื่องมาจากผู้ซื้อผิดสัญญารวมทั้งผลโดยตรงและเกี่ยวเนื่องจากเหตุที่ผู้ซื้อผิดสัญญา ผู้ขายมีสิทธิเรียกค่าเสียหายจากผู้ซื้อได้ทั้งหมด

กรณีที่ผู้ซื้อไม่เข้ามาส่งมอบเอกสารประกอบการขออนุญาตขนย้าย รวมทั้งการชำระเงินค่าเศษวัสดุ และ / หรือไม่ดำเนินการขนย้ายเศษวัสดุให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาที่ผู้ขายกำหนด โดยผู้ขายมีสิทธิบอกเลิกสัญญาและสงวนสิทธิไม่คืนเงินมัดจำค่าเศษวัสดุและค่าประกันการประมูลให้แก่ผู้ซื้อแต่อย่างใด

ข้อ 6. ความรับผิดชอบของผู้ซื้อ

ผู้ขายจะไม่รับผิดชอบไม่ว่ากรณีใดๆ ต่อการขนย้ายเศษวัสดุตามสัญญานี้ของผู้ซื้อ หากผู้ซื้อกระทำการอันผิดต่อบทบัญญัติแห่งกฎหมายใดๆ ที่ระบุเกี่ยวกับเรื่องของการเคลื่อนย้ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และเกิดความเสียหายขึ้นไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้ซื้อตกลงเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ข้อ 7. การโอนสิทธิ์

ผู้ซื้อสัญญาว่าจะไม่โอนสิทธิ์หรือหน้าที่ตามสัญญานี้ให้แก่บุคคลอื่นใดเว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ขายและหากมีการดำเนินการดังกล่าว ผู้ซื้อต้องรับผิดชอบตามสัญญาทุกประการ

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสอง (2) ฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายต่างได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยตลอดดีแล้ว เห็นว่าถูกต้องตามเจตนา เพื่อเป็นหลักฐานจึงได้ลงลายมือชื่อและประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานข้างทำขึ้น

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.โชคชัย รวมเศษ

ลงชื่อ

ผู้ขาย

ลงชื่อ

ผู้ซื้อ

(หรือ)

ลงชื่อ

พยาน

ลงชื่อ

พยาน

(นาม)

(นาม)

(.....)

(.....)



ฉันทนา

เอกสารแนบที่ 13

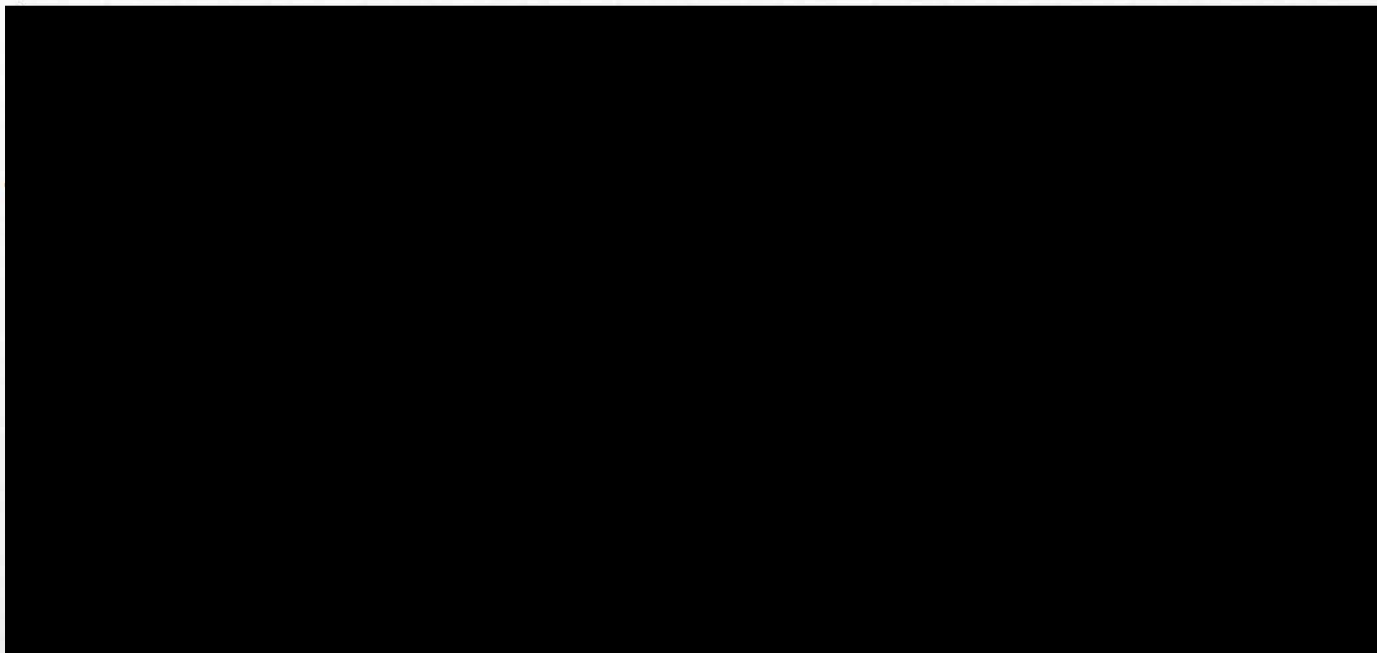
เอกสารส่งเสริมหลัก 3R

กิจกรรมสิ่งแวดล้อมหลัก 3Rs



โครงการ 3Rs (Reduce)

ลดการใช้น้ำ WP โดยการนำ condensate return จากโรงงานอื่นกลับมาใช้ใหม่



Highlight Program

แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์เพื่อ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
นำ condensate return จากโรงงานอื่นกลับมาใช้ใหม่ (ABS Plant)	ลดปริมาณน้ำ WP และสารเคมี ในการผลิตน้ำ Demin	ลดการใช้น้ำ WP ในการผลิตน้ำ Demin ลง 300,000 m3/ปี	ลดการใช้น้ำ WP ในการผลิตน้ำ Demin ลงได้ 350,400 m3/ปี คิดเป็นมูลค่าที่ประหยัดได้ 7,008,000 บาท/ปี

โครงการ 3Rs (Recycle)

นำน้ำทิ้งจากบ่อกัก มาผ่านระบบ UF-RO เพื่อทำเป็นน้ำป้อนเข้าระบบน้ำหล่อเย็น



Highlight Program

แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
นำน้ำทิ้งกลับมาทำเป็นน้ำ WP	เพื่อ recycle น้ำทิ้ง	350,400 m3/ปี เพื่อลดการใช้น้ำ WP	นำเสนอบริษัทผู้ผลิตน้ำดื่ม

เอกสารแนบที่ 14

เอกสารการอบรมกฎความปลอดภัย และขั้นตอนการเข้ารับส่งผลิตภัณฑ์

อบรมความปลอดภัยเบื้องต้น สำหรับ การปฏิบัติงานของผู้รับเหมา Contractor Safety Training

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ความพร้อมในการปฏิบัติงาน (Fit for Work)

- ☐ สุขภาพ สมบูรณ์แข็งแรง ทั้งร่างกาย จิตใจ
- ☐ ปราศจากแอลกอฮอล์
- ☐ ปราศจากสารเสพติด
- ☐ ปราศจาก ยา



ข้อปฏิบัติ

- พักผ่อนให้เพียงพอ เตรียมความพร้อมร่างกายก่อนเริ่มงาน
- ถ้าไม่มีความพร้อมในการปฏิบัติงาน ให้แจ้งหัวหน้างานทราบทันที
- แจ้งโรคประจำตัว แก่หัวหน้างาน เช่น หอบหืด ลมชัก ความดันสูง

**เมา ป่วย ไม่พร้อม ไม่ทำ
แจ้งหัวหน้างานทุกครั้งที่มีอาการป่วย**

ประกาศ

ขอความร่วมมือในการควบคุมปริมาณสุนัขและสัตว์อื่น

ในปัจจุบันมีสุนัขจรจัดอาศัยอยู่ในพื้นที่เขตประกอบการฯ เป็นจำนวนมาก ซึ่งสุนัขดังกล่าวอาจทำให้เกิดความเสียหายต่อกระบวนการผลิต และทำให้เกิดอุบัติเหตุกับผู้สัญจรไปมา รวมถึงเป็นการป้องกันการเกิดปัญหาโรคพิษสุนัขบ้า ทางเขตประกอบการฯ จึงขอความร่วมมือมายังท่านดังนี้

1. ห้ามนำสุนัขและสัตว์อื่นใดเข้ามาในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (ระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน ข้อย่อย 1.2.4)
2. ห้ามทิ้งหรือวางเศษอาหารและภาชนะใส่อาหาร เรียงราย หรือนอกถังขยะ จนเป็นแหล่งอาหารของสุนัข และสัตว์เลี้ยง
3. หน่วยงานที่ควบคุมกำกับดูแลผู้รับเหมา จะต้องแจ้งพร้อมทั้งควบคุมกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม มาตรการดังกล่าวข้างต้น อย่างเคร่งครัด
4. กรณีพบเห็นสุนัขหรือสัตว์อื่นใด ซึ่งอาจทำให้เกิดความเสียหายต่อกระบวนการผลิต หรือเป็นอันตรายกับผู้สัญจรไปมา โปรดแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เข้ามาดำเนินการ

สุนัข แมว แจ้งคุณปัญญา (IMLS) 1213
ลิง แจ้งคุณราชิน (IMFS) 1839

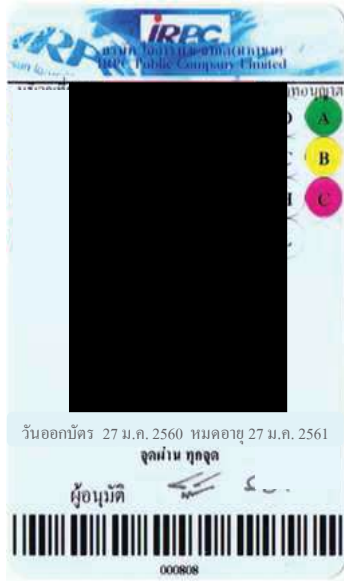


ผู้รับเหมาที่เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ PLEH, PLEU
ต้องตะบັตรเพื่อผ่านเข้า – ออก ที่ประตูทางเข้าอาคาร PLEU



ตัวอย่างบัตรพนักงานผู้รับเหมา

สัญลักษณ์ และความหมายต่างๆ ที่อยู่บนบัตร



- (A) → ผู้ควบคุมงานในที่อับอากาศ
- (B) → ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ
- (C) → ผู้ช่วยเหลือนักงานในที่อับอากาศ
- (จป) → เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับเทคนิค
- (จปท) → เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับเทคนิคขั้นสูง
- (จปว) → เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับวิชาชีพ
- (FW) → ผู้เฝ้าระวังไฟ
- (D) → ผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ขับรถยนต์ภายในโรงงานได้
- (L) → ผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ขับรถส่งสารเคมี
- (CR) → ผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ขับรถเครน ในโรงงานได้
- (HB) → ผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ขับรถเข็น ในโรงงานได้
- (RG) → ผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ทำหน้าที่ ผู้ควบคุมการยก ให้สัญญาณ ชีตเกาะ เครน , เข็นโรงงานได้
- (H) → ผู้ที่ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ติดต่อกับบริษัท IRPC
- (F) → ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้เป็นหัวหน้างาน
- (O) → ผู้ที่ปฏิบัติงานในสำนักงานที่อยู่ในพื้นที่เขตผลิต
- (N) → ผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ทำงานได้นอกเขตผลิตเท่านั้น

หน้าที่พิเศษต้อง
ผ่านการทดสอบ
ก่อนขอทำบัตรฯ

กฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไปสำหรับผู้รับเหมา

พนักงานของผู้รับเหมาต้อง ได้รับการอบรมความปลอดภัยในการทำงาน
และ ผ่านการทดสอบก่อนเข้าทำงาน



ทำข้อสอบด้วยตัวเอง ห้ามเขียนให้เพื่อน

อ่านหนังสือไม่ออก เขียนหนังสือไม่ได้ แจ้งวิทยากรนะคะ

การแต่งกายของผู้รับเหมา



- 1 ต้องสวมหมวกนิรภัย ที่มีชื่อบริษัทหรือโลโก้ผู้รับเหมา พร้อมใสสายรัดคาง ,สวมรองเท้านิรภัย และแว่นตานิรภัยตลอดเวลาการทำงาน
- 2 สวมเสื้อแขนยาว มีสัญลักษณ์ของบริษัทติดที่ด้านหน้า และหลังของเสื้อ โดยมีแถบสะท้อนแสงคาดจากไหล่ซ้ายไปไหล่ ขวาด้วย , กางเกงต้องเป็นกางเกงขายาวเท่านั้น
3. ต้องติดบัตรพนักงานผู้รับเหมาที่ทางบริษัท IRPC ออกให้ตลอดเวลาการทำงาน



อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล





หมายถึง หัวหน้างาน และเป็นผู้ที่ติดต่อประสานงานกับ
หน่วยงานต่างๆ ได้



หมายถึง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หรือ จป.



หมายถึง ผู้ปฏิบัติงานทั่วไป



หมายถึง เจ้าหน้าที่ผู้เฝ้าระวังไฟ



หมายถึง รมก. หรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



ลักษณะการทำงานที่ ไม่ปลอดภัย ลักษณะการแต่งกาย
ที่ไม่เหมาะสม



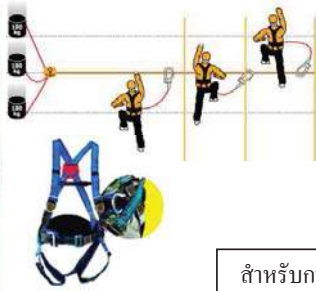


Tag สีเขียว หมายถึง พร้อมใช้ให้ขึ้นทำงานบนนั่งร้าน

Tag สีแดง หมายถึง ไม่พร้อมใช้ให้ขึ้นทำงานบนนั่งร้าน

การทำงานบนที่สูง

- ✓ การทำงานบนที่สูง 2 เมตร ขึ้นไป ต้องจัดให้มีนั่งร้านที่มีความแข็งแรง
- ✓ ต้องใช้สายหรือเชือกช่วยชีวิต หรือ เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว หรือสายรัดตัวนิรภัย (Harness) หรืออุปกรณ์ช่วยการทำงานบนที่สูงที่ได้มาตรฐานและมีความปลอดภัย เก้าอี้กับโครงสร้างที่มั่นคงแข็งแรง



สำหรับการทำงานที่สูงเกินกว่า 2 เมตร แต่ไม่ถึง 4 เมตร ให้พิจารณา อุปกรณ์หรือเครื่องป้องกันการตกตามความเหมาะสม

ต้องไม่เป็นโรคต่อไปนี้ : โรคลมชัก, ความดันสูง, กลัวความสูง, โรคบ้านหมุน ไม่มีอาการป่วย ฯลฯ



การขออนุญาตเข้าทำงานในเขตผลิต หรือเขตควบคุมประกายไฟ

ผู้รับเหมาจะต้องขออนุญาตทำงานโดยแบ่งตามประเภทของงาน



กล่องใส่ใบอนุญาต ที่หน้างาน



หากท่านเข้าทำงานในพื้นที่แผนก
LBOD , LBOT , IMIL , ALRL
TPLT , TPPP , TPLL , TPOB , TPOL , TPMM
ต้องขออนุญาตผ่านระบบ e-Permit



ใบอนุญาตทำงานที่ ไม่เกี่ยวข้องกับประกายไฟ หรือความร้อน (Cold Work Permit)

ใช้ในงานที่ไม่มีประกายไฟ งานที่ทำแล้ว
ไม่เกิดความร้อน เช่น งานขันน็อต ,
งานซ่อมปั๊ม , งานติดตั้งนั่งร้าน ,
งานหุ้ม Insulation

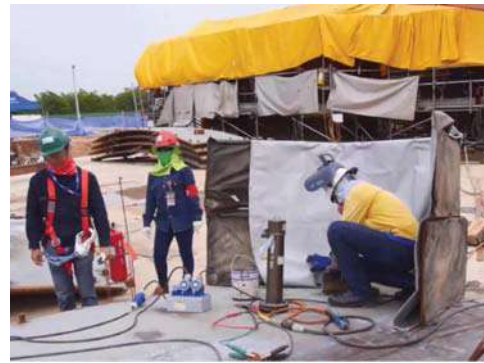


ใบอนุญาตทำงานที่ เกี่ยวข้องกับประกายไฟ หรือความร้อน (Hot Work Permit)

ใช้สำหรับงานที่มีประกายไฟ หรืองานที่มิ
ความร้อน ไม่ว่าจะเป็นอุปกรณ์หรือเครื่องใช้ไฟฟ้า
ทุกชนิดที่ใช้งานแล้วเกิดความร้อน หรืองานที่เกิด
ประกายไฟ เช่น งานเชื่อม , งานสว่าน , ไฟฟ้า
แบตเตอรี่ , งานตัด , งานเจียร์ต่างๆ

เวลาที่อนุญาตให้ทำงาน คือตั้งแต่เวลา 08.00 - 17.00 น.
แต่ถ้าหากต้องการขอทำงานล่วงเวลา (O.T.) ทาง
ผู้รับเหมาจะต้องขออนุญาตใหม่ทุกครั้ง และอนุญาตให้ใช้
งานได้วันต่อวันเท่านั้น

ในกรณีที่มีงานเชื่อม ตัดโลหะหรือทำให้เกิดสะเก็ดไฟจะต้องป้องกัน โดยใช้ผ้ากันไฟหรือทำฉากกันกันสะเก็ดไฟทุกครั้งที่มีการปฏิบัติงาน



อุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ เช่น ตู้เชื่อม , เครื่องกำเนิดไฟฟ้า จะต้องได้รับการตรวจสอบ และติดตั้งเกอร์ที่อุปกรณ์ไฟฟ้าจากเจ้าหน้าที่ของ IRPC ที่รับผิดชอบ , ให้ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าดูดที่ตู้ไฟฟ้าที่มีค่าการตัดไฟรั่วไม่เกิน 30 mA. รุ่นที่ปรับค่าไม่ได้



IRPC

ใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ หรือที่คับแคบ (Confined Space Entry Permit)

ใช้สำหรับงานในที่อับอากาศ หรือการใช้ในที่คับแคบ เช่น งานลงถัง งานในอุโมงค์ งานในหอคอย หรืองานที่เข้าไปทำแล้ว มีอากาศหายใจน้อยกว่าปกติ

คุณสมบัติของผู้ที่ทำงานในที่อับอากาศได้ประกอบด้วย

1. ต้องผ่านการอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ ตามหลักสูตรที่กฎหมายกำหนด
2. ต้องมีใบรับรองแพทย์ที่ระบุสามารถทำงานในที่อับอากาศได้ (โรงพยาบาล) และมีอายุไม่เกิน 6 เดือน

สำหรับผู้ที่มีโรคที่เกี่ยวข้องกับระบบทางเดินหายใจ ไม่อนุญาตให้ทำงาน

IRPC

ใบอนุญาตนำรถยนต์เข้าเขตควบคุมประกายไฟ

รถที่ผ่านเข้า – ออก เขตผลิต ต้องขอใบอนุญาตนำรถยนต์เข้าเขตควบคุมประกายไฟ
และต้องสวมท่อประกายไฟ

ผู้ที่จะขับรถภายในโรงงานต้องมีใบอนุญาตขับรถประเภทนั้นๆ
และผ่านการอบรมผู้ที่รับอนุญาตให้ขับรถ IRPC ได้
ข้อกำหนดความเร็วรถใน IRPC

ความเร็ว ในเขตควบคุมประกายไฟชั้นใน 20 กม./ชม.

ความเร็วนอกเขตควบคุมประกายไฟชั้นใน 40 กม./ชม.

- รถยนต์ประเภท รถกระบะ ขนาดไม่เกิน 1 ตัน รถเก๋ง รถตู้ รถบรรทุก 4 ล้อ แจ้งขอตรวจสภาพฯ ที่หน่วยงานรักษาความปลอดภัย
- รถบรรทุก 6 ล้อ ขึ้นไป รถบรรทุกติดปั้นจั่น รถเครน รถเทเลอร์ รถพ่วง เครื่องยนต์ดีเซล กำลังเครื่องจักรกลหนัก ฯลฯ แจ้งขอตรวจสภาพฯ ที่หน่วยงานซ่อมบำรุง IRPC

เมื่อนำรถเข้าใช้งานในเขตควบคุมประกายไฟชั้นในหรือบริเวณที่มีสารไวไฟ
ต้องสวมท่อป้องกันประกายไฟ ตรวจสอบท่อ โดยทาง รปภ. **ทุกๆ 6 เดือน**

[illegible]

ประเภท ที่เข้าข่ายต้องมี Flagman



- รถปั่นจั่นเคลื่อนที่ (เครน, เขี่ย)
- รถ JCB
- รถบรรทุกขนาด 18 ล้อขึ้นไป
- รถที่บรรทุกของยาวเกินตัวรถ

รถต้องวิ่งความเร็วไม่เกิน 20 กม / ชม



และรถที่บรรทุกของยื่นเกินตัวรถ ** ต้องขออนุญาตหน่วยงาน
รักษาความปลอดภัยก่อนทุกครั้งที่จะมีการขนของ และให้ปฏิบัติ
ตามระเบียบ Flagman มีจอ.ได้รับหมวกก้านที่หน้างาน

****ชาวเกิน 2.5 เมตร กว้างเกิน 1 เมตร อ้างอิงกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ.2522)
ออกตามความพระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ.2522**

เว้นระยะห่าง 10-15 เมตร

เพื่อความปลอดภัยของ Flag Man



Flag Man ทำหน้าที่ ให้สัญญาณ ทั้งด้านหน้า – หลัง ขณะนำรถเข้า ออก บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน พร้อมทั้งใส่เสื้อที่มีแถบสะท้อนแสงที่มองเห็นชัดเจน สีส้มคาดข้อมือ สีส้มคาดข้อมือ สีส้มคาดข้อมือ และให้สัญญาณไฟ (กระบอกไฟ) กรณีกลางคืน



ข้อห้ามร้ายแรงในเขตผลิต

- 1 ห้ามเดินเครื่องจักรหรือจับต้องอุปกรณ์ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของบริษัท
- 2 ห้ามรับประทานอาหารในพื้นที่ทำงาน
- 3 ห้ามถ่ายรูปใน โรงงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต
- 4 ห้ามนำบุหรี่ ไม้ขีด ไฟแช็ค จักรยานไฟฟ้า ตุ๊กตา และเครื่องมือสื่อสาร สมาร์ทวอตช์ เข้าไปในเขต พื้นที่กระบวนการผลิต



ยกเว้น

พื้นที่ที่ทางบริษัทอนุญาตซึ่งจะติดป้าย "พื้นที่สูบบุหรี่" ไว้เท่านั้น



ข้อปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

1. ในกรณีที่มีเหตุเพลิงไหม้สารเคมี หรือก๊าซรั่วไหลคนงานของผู้รับเหมาต้องแจ้งให้พนักงานของบริษัททราบ และรีบอพยพมาที่จุดรวมพลของบริษัทโดยเร็ว
2. เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินจะมีเสียงสัญญาณไซเรนดัง 7 ครั้ง ติดต่อกัน ซึ่งผู้ปฏิบัติงานจะต้องทำตามข้อกำหนดต่อไปนี้

- หยุดทำงานทันที เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณเตือนภัย
- ปิดสวิทช์เครื่องจักรที่ใช้งานอยู่
- ผู้ที่ทำงานในที่อับอากาศ จะต้องออกจากบริเวณนั้นทันที
- หัวหน้าคนงานจะต้องตรวจสอบว่าพนักงานอยู่ครบหรือไม่
- เมื่อเหตุการณ์เป็นปกติจะมีสัญญาณเตือนภัยดัง 1 ครั้งยาวๆ



ข้อปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

- ห้ามจอดยานพาหนะ หรือวางอุปกรณ์ กีดขวางอุปกรณ์ดับเพลิง เช่น หัวฉีดน้ำดับเพลิง และตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง
- ผู้ที่ทำงานบนที่สูง ให้ไต่บันไดลงมาช้าๆ
- เมื่อเกิดแก๊สรั่วให้ออกจากบริเวณนั้นทันที
- ผู้ที่กำลังขับขี่ยานพาหนะต้องจอด หรือชิดขอบทางทันที
- ให้ผู้รับเหมาอยู่รวมกันที่จุดรวมพล หรือที่ที่ทางบริษัทจัดให้
- ผู้รับผิดชอบเรื่องกระแสไฟ จะต้องปิดกระแสไฟฟ้า
- ห้ามมุงดูการดับเพลิงของพนักงานดับเพลิง



เบอร์ติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายใน IRPC



77

เรียกรถดับเพลิงหรือ
สกัดกั้นสารเคมี



หรือ

ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน เบอร์

1820

ข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการแจ้งรถพยาบาล

ทางบริษัท IRPC มีรถพยาบาลคอยให้
ความช่วยเหลือตลอด 24 ชั่วโมง ให้โทรแจ้งที่

หมายเลข 61

เบอร์ติดฉุกเฉินนอกโรงงาน โทร. 1669 ในกรณีประสบเหตุนอก IRPC

IRPC

ตัวอย่างป้าย/สัญลักษณ์ความปลอดภัย
(Safety Sign)

เครื่องหมายห้าม



เครื่องหมายบังคับ



IRPC

ตัวอย่างป้าย/สัญลักษณ์ความปลอดภัย (Safety Sign)

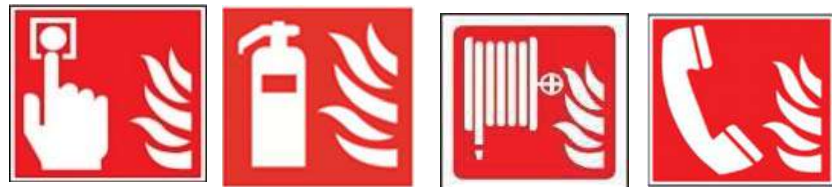
เครื่องหมายเตือน



เครื่องหมายข้อมูล
สถานะปลอดภัย



เครื่องหมายอัคคีภัย



IRPC



ขอให้ทุกท่านโชคดี
มาทำงาน และกลับบ้านด้วยความปลอดภัย

จาก ใจ ห่วงใย **SAFETY** *IRPC*

IRPC



รณรงค์ความปลอดภัยบริษัท IRPC



Goal Zero Step 1 : 45 Days



Goal Zero Step 2 : 67 Days



Goal Zero Step 3 : 87 Days



Goal Zero Step 4 : 156 Days



เป้าหมาย 999 วัน

ไม่ว่าคุณจะเป็นใคร เป้าหมายอยู่ในมือคุณ



รณรงค์ความปลอดภัยภายนอก

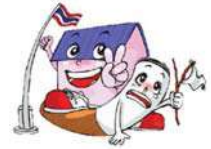
จับจี้ปลอดภัย



เลิก “บุหรี”

10 เคล็ดลับเลิกบุหรี

1.หาผู้รู้และที่ปรึกษา



10. ไม่ท้อแท้

9. ไม่ทำทาย

8. ไม่นิ่งเฉย

7. ไม่หมกมุ่น



6. ไม่กระตุ้น

2.หากำลังใจ

3.หาเป้าหมาย

4. ไม่รอช้า

5. ไม่หวั่นไหว

เอกสารแนบที่ 15

ตัวอย่างเอกสารใบตรวจสภาพเครื่องยนต์ ระบบความปลอดภัยของรถบรรทุก

หมายเหตุ พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้
☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ แต่ไม่ต้องซ่อม ☒ ไม่พร้อมใช้งาน ต้องซ่อมบำรุง/แก้ไขเร่งด่วน

ลงชื่อ หัวหน้างาน

[illegible]

พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ หัวหน้างาน

พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญญาณยกย่อง ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ หัวหน้างาน

หมายเหตุ พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถคันความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ หัวหน้างาน

[illegible]

หมายเหตุ พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้

√ ปกติ ✕ ผิดปกติ แต่ไม่ต้องซ่อม ⊗ ไม่พร้อมใช้งาน ต้องซ่อมบำรุง/แก้ไขเร่งด่วน

ลงชื่อ หัวหน้างาน

[illegible]

พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ หัวหน้างาน

***ตรวจสอบให้ทราบถึงรายการการต้องให้ผู้ควบคุม

ประเภทรถ ☐ 4 ล้อ ☐ 6 ล้อ ☒ 10 ล้อ ☐ รถหิ้ว

วันที่ตรวจ	สภาพรถก่อนเข้า ไม่ต่ำกว่า 3 มิลลิเมตร	รถทุกประเภท		สภาพยางล้อหลัง ไม่ต่ำกว่า 3 มิลลิเมตร	สภาพยางล้อหน้า ไม่ต่ำกว่า 3 มิลลิเมตร	การตรวจวัดลมยาง (2 ปี/ครั้ง)	สภาพผู้ขับรถ (ภายในนอก)	หลักฐานและบันทึกไม่มีแสง	คันในตู้ไม่มีข้อหรือหมุดแหลม	เชือกมัดประตูดึง 4 เส้น	ความสะอาดตู้บรรทุก	ความสะอาดในตู้ข้าง	ระบบไฟฟ้าทั้งหมด	ระบบเบรก	ตรวจเช็คน้ำหนักกับสภาพเบรคเกอร์	เบรคเกอร์/เข้าเบรค/ห่อรอบ	บันทึกระยะทางวิ่งไม่ใช้รถ	กระบอกกรองรับน้ำมัน	สายอากาศ	ถังน้ำมัน ไม่รั่วซึม/ค้าง	รถบรรทุกของ NGV	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ตรวจสอบยาง 24 อัน	หมอนรองล้อ 24 อัน	สายรัดกันลื่น (สตั๊ด)	ผ้าใบปูพื้น/ความสะอาด	ป้ายสามเหลี่ยมสะท้อนแสง	ชื่อผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		ขึ้น	ลง																											
2-3-66																														
3-3-66																														
4-3-66																														
5-3-66																														
6-3-66																														
7-3-66																														
8-3-66																														
9-3-66																														
10-3-66																														
11-3-66																														
12-3-66																														
13-3-66																														
14-3-66																														
15-3-66																														
16-3-66																														
17-3-66																														
18-3-66																														
19-3-66																														
20-3-66																														
21-3-66																														
22-3-66																														
23-3-66																														
24-3-66																														
25-3-66																														
26-3-66																														
27-3-66																														
28-3-66																														
29-3-66																														
30-3-66																														
31-3-66																														

หมายเหตุ พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้
☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ แต่ไม่ต้องการซ่อม ☒ ไม่พร้อมใช้งาน ต้องซ่อมบำรุง/แก้ไขเร่งด่วน

ลงชื่อ หัวหน้างาน

***ตรวจสอบให้ทราบถึงรายการการต้องให้ผู้ควบคุม

ประเภทรถ ☐ 4 ล้อ ☐ 6 ล้อ ☐ 10 ล้อ ☐ รถหิ้ว

วันที่ตรวจ	สภาพรถก่อนเข้า ไม่ต่ำกว่า 3 มิลลิเมตร	รถทุกประเภท		สภาพยางล้อหลัง ไม่ต่ำกว่า 3 มิลลิเมตร	สภาพยางล้อหน้า ไม่ต่ำกว่า 3 มิลลิเมตร	การตรวจวัดลมยาง (2 ปี/ครั้ง)	สภาพผู้ขับรถ (ภายในนอก)	หลักฐานและบันทึกไม่มีแสง	คันในตู้ไม่มีข้อหรือหมุดแหลม	เชือกมัดประตูดึง 4 เส้น	ความสะอาดตู้บรรทุก	ความสะอาดในตู้ข้าง	ระบบไฟฟ้าทั้งหมด	ระบบเบรก	ตรวจเช็คน้ำหนักกับสภาพเบรคเกอร์	เบรคเกอร์/เข้าเบรค/ห่อรอบ	บันทึกระยะทางวิ่งไม่ใช้รถ	กระบอกกรองรับน้ำมัน	สายอากาศ	ถังน้ำมัน ไม่รั่วซึม/ค้าง	รถบรรทุกของ NGV	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ตรวจสอบยาง 24 อัน	หมอนรองล้อ 24 อัน	สายรัดกันลื่น (สตั๊ด)	ผ้าใบปูพื้น/ความสะอาด	ป้ายสามเหลี่ยมสะท้อนแสง	ชื่อผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		ขึ้น	ลง																											
01/3/66																														
02/3/66																														
03/3/66																														
04/3/66																														
05/3/66																														
06/3/66																														
07/3/66																														
08/3/66																														
09/3/66																														
10/3/66																														
11/3/66																														
12/3/66																														
13/3/66																														
14/3/66																														
15/3/66																														
16/3/66																														
17/3/66																														
18/3/66																														
19/3/66																														
20/3/66																														
21/3/66																														
22/3/66																														
23/3/66																														
24/3/66																														
25/3/66																														
26/3/66																														
27/3/66																														
28/3/66																														
29/3/66																														
30/3/66																														
31/3/66																														

หมายเหตุ พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้
☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ แต่ไม่ต้องการซ่อม ☒ ไม่พร้อมใช้งาน ต้องซ่อมบำรุง/แก้ไขเร่งด่วน

ลงชื่อ หัวหน้างาน

[illegible]

พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ หัวหน้างาน

[illegible]

หมายเหตุ พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ดังนี้ต่อไปนี้

√ ปกติ ✕ ผิดปกติ แต่ไม่ต้องซ่อม ⊗ ไม่พร้อมใช้งาน ต้องซ่อมบำรุง/แก้ไขเร่งด่วน

ลงชื่อ หัวหน้างาน

หมายเหตุ พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถคันความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ หัวหน้างาน

[illegible]

หมายเหตุ พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ หัวหน้างาน

หมายเหตุ พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้

√ปกติ Xผิดปกติ แต่ไม่ต้องซ่อม ⊗ ไม่พร้อมใช้งาน ต้องซ่อมบำรุง/แก้ไขเร่งด่วน

ลงชื่อ หัวหน้างาน

หมายเหตุ พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ หัวหน้างาน

[illegible]

หมายเหตุ พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้

<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ แต่ไม่ต้องการซ่อม	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่พร้อมใช้งาน ต้องการซ่อมบำรุง/แก้ไขเร่งด่วน	ลงชื่อ หัวหน้างาน
--	--	---	--------------	------------------

[illegible]

หมายเหตุ พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ดังต่อไปนี้

<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ แต่ไม่ต้องซ่อม	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่พร้อมใช้งาน ต้องซ่อมบำรุงแก้ไขเร่งด่วน	ลงชื่อ	หัวหน้างาน
--	---	---	--------------	------------------

[illegible]

พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ แต่ไม่ต้องซ่อม ☒ ไม่พร้อมใช้งาน ต้องซ่อมบำรุง/แก้ไขเร่งด่วน

ลงชื่อ หัวหน้างาน

[illegible]

พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้

√ปกติ ✕ผิดปกติ แต่ไม่ต้องซ่อม ⊗ ไม่พร้อมใช้งาน ต้องซ่อมบำรุง/แก้ไขเร่งด่วน

ลงชื่อ หัวหน้างาน

[illegible]

พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้

√ ปกติ ✕ ผิดปกติ แต่ไม่ต้องซ่อม ⊗ ไม่พร้อมใช้งาน ต้องซ่อมบำรุง/แก้ไขเร่งด่วน

ลงชื่อ หัวหน้างาน

[illegible]

หมายเหตุ พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้

√ปกติ ✕ผิดปกติ แต่ไม่ต้องซ่อม ⊗ ไม่พร้อมใช้งาน ต้องซ่อมบำรุง/แก้ไขเร่งด่วน

ลงชื่อ หัวหน้างาน

ตรวจสอบให้ครบถ้วนทุกรายการก่อนส่งให้ผู้นำนาน

ประเภท ☐ 4 ล้อ ☐ 6 ล้อ ☐ 10 ล้อ ☐ รถหิ้ว

วันที่ตรวจ	สภาพของล้อหน้า ไม่ต่ำกว่า 3 มิลลิเมตร		สภาพของล้อหลัง ไม่ต่ำกว่า 3 มิลลิเมตร		พวงมาลัย		การตรวจเช็คของ (2 ล้อที่ล้อหน้า)	สภาพล้อบรรทุก (ภายในรถ)	หลังคาและผนังไม่รั่ว	ด้านในตู้ไม่มีเชื้อเพลิงหรือแก๊ส	เชือกมัดประตูล้อ 4 เส้น	ความสะอาดตู้บรรทุก	ความสะอาดในตู้เก็บ	ระบบไฟทั้งหมด	ระบบเบรก	ตรวจสอบน้ำมัน/สภาพแบตเตอรี่	แบตเตอรี่/ระบบไฟรอบ	บานกระดองสองข้างไม่รั่ว	กระดองรถรับน้ำหนัก	เสาอากาศ	ถังน้ำมัน ไม่รั่วซึม	ถังน้ำดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ตรวจสอบ 24 ชั่วโมง	หมอนรองล้อ 24 ชั่วโมง	สายรัดสินค้า (สาย)	ผ้าใบปูพื้นความสะอาด	ความถี่และระยะเวลา	ชื่อผู้ตรวจ	หมายเหตุ	
	ซ้าย	ขวา	หน้า	หลัง	ซ้าย	ขวา																									
	สภาพของล้อหน้า ไม่ต่ำกว่า 3 มิลลิเมตร	สภาพของล้อหลัง ไม่ต่ำกว่า 3 มิลลิเมตร	พวงมาลัย	พวงมาลัย	พวงมาลัย	พวงมาลัย																									
2-8-66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3-8-66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7-8-66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8-8-66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10-8-66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11-8-66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13-8-66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14-8-66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16-8-66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17-8-66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
18-8-66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20-8-66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
21-8-66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
24-8-66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
27-8-66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
28-8-66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
30-8-66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้
 ✓ ปกติ ✗ ผิดปกติ แต่ไม่ต้องซ่อม ☒ ไม่พร้อมใช้งาน ต้องซ่อมบำรุง/แก้ไขเร่งด่วน

ตรวจสอบให้ครบถ้วนทุกรายการก่อนส่งให้ผู้นำนาน

ประเภท ☐ 4 ล้อ ☐ 6 ล้อ ☐ 10 ล้อ ☐ รถหิ้ว

วันที่ตรวจ	สภาพของล้อหน้า ไม่ต่ำกว่า 3 มิลลิเมตร		สภาพของล้อหลัง ไม่ต่ำกว่า 3 มิลลิเมตร		พวงมาลัย		การตรวจเช็คของ (2 ล้อที่ล้อหน้า)	สภาพล้อบรรทุก (ภายในรถ)	หลังคาและผนังไม่รั่ว	ด้านในตู้ไม่มีเชื้อเพลิงหรือแก๊ส	เชือกมัดประตูล้อ 4 เส้น	ความสะอาดตู้บรรทุก	ความสะอาดในตู้เก็บ	ระบบไฟทั้งหมด	ระบบเบรก	ตรวจสอบน้ำมัน/สภาพแบตเตอรี่	แบตเตอรี่/ระบบไฟรอบ	บานกระดองสองข้างไม่รั่ว	กระดองรถรับน้ำหนัก	เสาอากาศ	ถังน้ำมัน ไม่รั่วซึม	ถังน้ำดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ตรวจสอบ 24 ชั่วโมง	หมอนรองล้อ 24 ชั่วโมง	สายรัดสินค้า (สาย)	ผ้าใบปูพื้นความสะอาด	ความถี่และระยะเวลา	ชื่อผู้ตรวจ	หมายเหตุ	
	ซ้าย	ขวา	หน้า	หลัง	ซ้าย	ขวา																									
	สภาพของล้อหน้า ไม่ต่ำกว่า 3 มิลลิเมตร	สภาพของล้อหลัง ไม่ต่ำกว่า 3 มิลลิเมตร	พวงมาลัย	พวงมาลัย	พวงมาลัย	พวงมาลัย																									
21	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
19	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้
 ✓ ปกติ ✗ ผิดปกติ แต่ไม่ต้องซ่อม ☒ ไม่พร้อมใช้งาน ต้องซ่อมบำรุง/แก้ไขเร่งด่วน

ลงชื่อ หัวหน้าฯ

ลงชื่อ หัวหน้างาน

[illegible]

หมายเหตุ พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้

<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ แต่ไม่ต้องซ่อม	<input type="checkbox"/> ไม่พร้อมใช้งาน ต้องซ่อมบำรุง/แก้ไขเร่งด่วน	ลงชื่อ หัวหน้างาน
--	---	---	--------------	------------------

[illegible]

นาย/นาง/นางสาว
 พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้
☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ แต่ไม่ต้องซ่อม ☒ ไม่พร้อมใช้งาน ต้องซ่อมบำรุง/แก้ไขเร่งด่วน
 ลงชื่อ ทั่วหน้างาน

[illegible]

พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ..... หัวหน้างาน

[illegible]

หมายเหตุ พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้

√ ปกติ ✕ ผิดปกติ แต่ไม่ต้องซ่อม ⊗ ไม่พร้อมใช้งาน ต้องซ่อมบำรุง/แก้ไขเร่งด่วน

ลงชื่อ หัวหน้างาน

[illegible]

พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้

√ ปกติ ✕ ผิดปกติ แต่ไม่ต้องซ่อม ⊗ ไม่พร้อมใช้งาน ต้องซ่อมบำรุง/แก้ไขเร่งด่วน

ลงชื่อ หัวหน้างาน

หมายเหตุ พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ หัวหน้างาน

[illegible]

หมายเหตุ พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ หัวหน้างาน

[illegible]

พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญญาณดังต่อไปนี้

√ ปกติ ✕ ผิดปกติ แต่ไม่ต้องซ่อม ✗ ไม่พร้อมใช้งาน ต้องซ่อมบำรุง/แก้ไขเร่งด่วน

ลงชื่อ หัวหน้างาน

[illegible][illegible]

[illegible]

พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ หัวหน้างาน

หมายเหตุ พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้

√ ปกติ ✕ ผิดปกติ แต่ไม่ต้องซ่อม ⊗ ไม่พร้อมใช้งาน ต้องซ่อมบำรุง/แก้ไขเร่งด่วน

ลงชื่อ หัวหน้างาน

พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้

☒ ปกติ
 ☐ ผิดปกติ แต่ไม่ต้องซ่อม
 ☒ ไม่พร้อมใช้งาน ต้องซ่อมบำรุงแก้ไขเร่งด่วน

ลงชื่อ หัวหน้างาน

หมายเหตุ พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ แต่ไม่ต้องซ่อม ☒ ไม่พร้อมใช้งาน ต้องซ่อมบำรุง/แก้ไขเร่งด่วน

ลงชื่อ หัวหน้างาน

[illegible]

พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญญาณยกขึ้น ดังต่อไปนี้

☒ ปกติ
 ☐ ผิดปกติ แต่ไม่ต้องการซ่อม
 ☒ ไม่พร้อมใช้งาน ต้องการซ่อมบำรุง/แก้ไขเร่งด่วน

ลงชื่อ หัวหน้างาน

[illegible]

พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้

☒ ปกติ
 ☐ ผิดปกติ แต่ไม่ต้องการซ่อม
 ☒ ไม่พร้อมใช้งาน ต้องซ่อมบำรุงแก้ไขเร่งด่วน

ลงชื่อ..... หัวหน้างาน.....

[illegible]

หมายเหตุ พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และ ใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้

☒ ปกติ
 ☐ ผิดปกติ แต่ไม่ต้องซ่อม
 ☐ ไม่พร้อมใช้งาน ต้องซ่อมบำรุง/แก้ไขเร่งด่วน

ลงชื่อ
 หัวหน้างาน

[illegible]

หมายเหตุ พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้
☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ แต่ไม่ต้องซ่อม ☒ ไม่พร้อมใช้งาน ต้องซ่อมบำรุง/แก้ไขเร่งด่วน

** ตรวจสอบให้ทราบถึงรายการก่อนส่งให้ผู้ควบคุม

ประเภท ☐ 4 ล้อ ☐ 6 ล้อ ☒ 10 ล้อ ☐ รถไฟ

ทะเบียนรถ 79-48116
ประจำตัว 1137916

วันที่ตรวจ	สภาพยางล้อหน้า ไม่ต่ำกว่า 3 มม.	รถทุกประเภท		หัวรถ ที่นั่ง		การตรวจจุดมอง (2 สัดหัวหรือข้าง)	สภาพล้อรับรถ (ภายในนอก)	หลังคาและผนัง ไม่มีแสง	คันในดูไม่มีรอยหรือมีหมกหมม	เชือกมัดประจุ 4 เส้น	ความสะอาดตู้รับรถ	ความสะอาดตู้ในหัวรถ	ระบบ ไฟทั้งหมด	ระบบเบรก	ตรวจเช็คน้ำมันกับสภาพแบตเตอรี่	แบตเตอรี่ที่ชำรุดหรือสกปรก	บันไดรถต้องแข็งแรง ไม่มีรู	กระบอกกรองรับน้ำมัน	เสาอากาศ	ถังน้ำมัน ไม่รั่วซึม/ค้าง	อุปกรณ์ความปลอดภัย						จำนวนผู้โดยสาร/คน	ชื่อผู้ตรวจ	หมายเหตุ																		
		ซ้าย	ขวา	หน้า	หลัง																สายรัดเข็มขัด	หมวกนิรภัย	ถุงมือ	รองเท้า	อุปกรณ์อื่น	ถังดับเพลิง																					
3-4-1	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																					
4-4-1	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																				
5-4-1	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																				
6-4-1	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																				
7-4-1	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																				
8-4-1	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																				
9-4-1	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																				
10-4-1	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																				
11-4-1	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																				
12-4-1	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																				
13-4-1	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																				
14-4-1	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																				
15-4-1	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																				
16-4-1	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																				
17-4-1	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																				
18-4-1	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																				
19-4-1	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																				
20-4-1	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																				
21-4-1	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																				
22-4-1	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																				
23-4-1	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																				
24-4-1	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																				
25-4-1	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																				
26-4-1	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																				
27-4-1	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																				
28-4-1	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																				

หมายเหตุ พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้
 ✓ ปกติ ✗ ผิดปกติ แต่ไม่ต้องซ่อม ☒ ไม่พร้อมใช้งาน ต้องซ่อมบำรุง/แก้ไขเร่งด่วน

ลงชื่อ หัวหน้างาน

เอกสารแนบที่ 16

เอกสารสรุปการจ้างแรงงานคนในท้องถิ่น ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

สรุปจำนวนพนักงานแยกตามทะเบียนโรงงานเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี

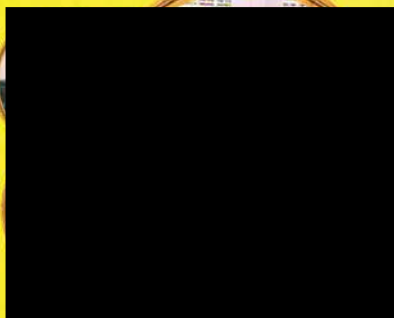
ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2566

ลำดับ	กลุ่มโรงงาน ทะเบียนโรงงาน	Plant	กลุ่มภูมิลำเนา		รวมพนักงาน
			ระยอง	ต่างจังหวัด	
1	ข3-44-1/25รย	HDPE(UHMW-PE)	30	58	88
2	ข3-88-1/36รย	PW/CHP	39	55	98
3	ข3-42(1)-3/41รย	ETP	73	87	160
4	ข3-49-2/41รย	DCC	30	52	82
5	ข3-42(1)-4/41รย	BTX	13	36	39
6	ข3-50(4)-1/41รย	LBOP	32	64	96
7	ข3-49-1/43รย	REFY	12	16	28
8	ข3-49-1/41รย	COND	23	50	73
9	ข3-42(1)-2/41รย	EBSM	13	24	37
10	ข3-44-1/59รย	EPS	41	5	46
11	ข 3-44-4/59 รย	PPC	18	22	40
12	ข3-44-1/34รย	PP	48	64	112
13	ข3-44-2/59รย	ABS	80	106	186
14	ข3-53(5)-56/59รย	PS	18	31	49
15	ข3-42(1)-4/55รย	PRP	14	9	23
16	ข3-49-1/58รย	UHV	57	114	171
17	ท่าเทียบเรือ IRPC	PORT	11	30	41
18	เขตประกอบการไออาร์พีซี	IM	37	74	111

เอกสารแนบที่ 17

ตัวอย่างการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์

ไออาร์พีซี ร่วมสนับสนุน กิจกรรมส่งเสริมผู้สูงอายุอำเภอเมืองระยอง ครั้งที่ 1 “ขนมเปียกปูน”



วันที่ 26 มกราคม 2566 เวลา 8.00- 12.00 น.
ณ โรงเรียนผู้สูงอายุอำเภอเมืองระยอง ต.บ้านแลง
อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
นำโดย นายไพฑูรย์ สุวรรณพิทักษ์ ผู้อำนวยการ และเจ้าหน้าที่
ส่วนงานกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ จัดกิจกรรมทำ
ขนมไทยแบบง่ายๆ สามารถทำทานเองได้ที่บ้าน ให้กับ
นักเรียนโรงเรียนผู้สูงอายุ โดยสอนวิธีการทำ “ขนมเปียกปูน”
กิจกรรมครั้งนี้ ทำให้นักเรียนผู้สูงอายุได้รับทั้งความรู้ใน
การทำขนมไทยและอิ่มท้องกันถ้วนหน้า อีกทั้งยังเป็นการ
สร้างความสัมพันธ์อันดีร่วมกันระหว่างบริษัทฯ และชุมชนได้
อย่างยั่งยืน

ไออาร์พีซี มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแล
ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน
และ ใส่ใจ เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนตลอดไป



ไออาร์พีซี ร่วมสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมผู้สูงอายุ อำเภอเมืองระยอง ครั้งที่ 2 น้ำยาอเนกประสงค์



วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 8.00-12.00 น. โรงเรียนผู้สูงอายุอำเภอเมือง
ระยอง ต.บ้านแลง อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นางสุปรียา พริยยาน
เจ้าหน้าที่กิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์และทีมงานฯ จัดกิจกรรมทำน้ำยาอเนกประสงค์ให้กับ
นักเรียนโรงเรียนผู้สูงอายุฯ โดยมี นางสาวกนกวิฐ จันทรท่า วิทยากรสอน
วิธีการทำ “น้ำยาอเนกประสงค์”

กิจกรรมครั้งนี้ ทำให้นักเรียนผู้สูงอายุได้รับความรู้ในการทำน้ำยาอเนกประสงค์
ไว้ใช้งานเองที่บ้านและสามารถนำไปสร้างรายได้ให้กับตนเอง อีกทั้งยังเป็นการใช้เวลาว่าง
ให้เกิดประโยชน์อีกด้วย

ไออาร์พีซี มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม
ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และ ใส่ใจ เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนตลอดไป



ไออาร์พีซี ร่วมสนับสนุน กิจกรรมส่งเสริมผู้สูงอายุ ครั้งที่ 3 “น้ำพริกมะขามปลาร้าง”



ไออาร์พีซี ร่วมสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมผู้สูงอายุอำเภอเมืองระยอง ครั้งที่ 3 “น้ำพริกมะขามปลาร้าง”

วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 8.00-12.00 ณ โรงเรียนผู้สูงอายุอำเภอเมืองระยอง ต.บ้านแสง อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายไพฑูรย์ สุวรรณพิทักษ์ ผู้อำนวยการอาวุโส และเจ้าหน้าที่กิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ จัดกิจกรรมทำ “น้ำพริกมะขามปลาร้าง” ให้กับนักเรียนโรงเรียนผู้สูงอายุ โดยมี นางสาวละอียด นุญระยอง วิทยากรให้ความรู้และสอนวิธีทำน้ำพริกมะขามปลาร้างอย่างละเอียด ให้นักเรียนโรงเรียนผู้สูงอายุได้เรียนรู้ถึงการทำอาหารและชิมรสชาติกันด้วย เป็นการใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์และช่วยสร้างความสัมพันธ์อันดีร่วมกันระหว่างบริษัทฯ และชุมชนได้อย่างยั่งยืน

ไออาร์พีซี มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และ ใส่ใจ เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนตลอดไป



กิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์

ไออาร์พีซี ร่วมสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมผู้สูงอายุ อำเภอเมืองระยอง ครั้งที่ 4 “ประดิษฐ์ถุงผ้า”



ไออาร์พีซี ร่วมสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมผู้สูงอายุอำเภอเมืองระยองครั้งที่ 4 “ประดิษฐ์ถุงผ้า”

วันที่ 9 มีนาคม 2566 เวลา 8.00-12.00 ณ โรงเรียนผู้สูงอายุอำเภอเมืองระยอง ต.บ้านแสง อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายวิเชษฐ์ อ่างทองคำ ผู้จัดการอาวุโส พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่กิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ จัดกิจกรรมทำ “ประดิษฐ์ถุงผ้า” ให้กับนักเรียนโรงเรียนผู้สูงอายุ โดยมี นางสาวกนกวิฐ จันทรา วิทยากรให้ความรู้และสอนวิธีประดิษฐ์วอลเลย์บอลจากขวดพลาสติกและใบไม้ธรรมชาติ กิจกรรมครั้งนี้ ให้นักเรียนผู้สูงอายุได้เรียนรู้ถึงความรู้ด้านงานประดิษฐ์ เกิดความภาคภูมิใจและเป็นการใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ ช่วยสร้างความสัมพันธ์อันดีร่วมกันระหว่างบริษัทฯ และชุมชนได้อย่างยั่งยืน

ไออาร์พีซี มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และ ใส่ใจ เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนตลอดไป



กิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์

ร่วมสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมผู้สูงอายุ อำเภอเมืองระยอง ครั้งที่ 5 “วันผลไม้”



ไออาร์พีซี ร่วมสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมผู้สูงอายุอำเภอเมืองระยอง
ครั้งที่ 5 “วันผลไม้”

วันที่ 23 มีนาคม 2566 เวลา 8.00-12.00 ณ โรงเรียนผู้สูงอายุ
อำเภอเมืองระยอง ต.บ้านแหลง อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย
นายไพฑูรย์ สุวรรณพิทักษ์ ผู้อำนวยการ พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่กองการเพื่อสังคมและชุมชน
สนับสนุน จัดกิจกรรมทำ “วันผลไม้” ให้กับนักเรียนโรงเรียนผู้สูงอายุ โดย
นางศรinda เปี่ยมนาค ได้เกียรติมาเป็นวิทยากรสอนวิธีการทำผลไม้ กิจกรรมครั้งนี้
ทำให้นักเรียนผู้สูงอายุได้รับความรู้ด้านการทำขนมผลไม้สด สดชื่นสุขภาพและสุขภาพใจ
สามารถทำทานเองที่บ้านได้เป็นการใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ ช่วยสร้างความสัมพันธ์อันดี
ร่วมกับระหว่างบริษัทฯ และชุมชนได้อย่างยั่งยืน

ไออาร์พีซี มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม
ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และ ใส่ใจ เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนตลอดไป



สนับสนุนกิจกรรมผู้สูงอายุ ครั้งที่ 6 สืบสานประเพณีสงกรานต์



ไออาร์พีซี ร่วมสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมผู้สูงอายุอำเภอเมืองระยอง ครั้งที่ 6
“สืบสานประเพณีสงกรานต์”

วันที่ 27 เมษายน 2566 เวลา 8.00-12.00 ณ โรงเรียนผู้สูงอายุอำเภอเมืองระยอง
ต.บ้านแหลง อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายไพฑูรย์ สุวรรณพิทักษ์
ผู้อำนวยการ พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่กองการเพื่อสังคมและชุมชนสนับสนุน จัดกิจกรรม “สืบสานประเพณี
สงกรานต์” ให้กับนักเรียนโรงเรียนผู้สูงอายุ โดยมีการสอนทำประเพณีรดน้ำขอพรผู้ใหญ่เพื่อความเป็นสิริมงคล
และเริ่มต้นปีใหม่ไทยอย่างมีความสุข อีกทั้ง มีการละเล่นเกมส์ต่างๆ เพื่อความจำ ร่าเริง รำไทยกันอย่าง
สนุกสนาน สร้างพัฒนาการทางร่างกายและจิตใจ เชื่อมกระชับความสัมพันธ์ที่ดีผูกพันมิตรไมตรีร่วมกันนักเรียน
โรงเรียนผู้สูงอายุได้แบ่งปันความรักและห่วงใย

ไออาร์พีซี มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย
แบ่งปัน และ ใส่ใจ เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนตลอดไป



ไออาร์พีซี สนับสนุนกิจกรรมผู้สูงอายุ ครั้งที่ 7 กระเป๋าผ้ารักษ์โลก



ไออาร์พีซี ร่วมสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมผู้สูงอายุอำเภอเมืองระยอง ครั้งที่ 7 "กระเป๋าผ้ารักษ์โลก"

วันที่ 17 พฤษภาคม 2566 เวลา 8.00-12.00 ณ โรงเรียนผู้สูงอายุอำเภอเมืองระยอง ต.บ้านแหลง อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายไพฑูรย์ สุวรรณพิทักษ์ ผู้อำนวยการ พร้อมกันเจ้าหน้าที่กิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ จัดกิจกรรม DIY : Do it yourself "กระเป๋าผ้ารักษ์โลก" จากวัสดุเหลือใช้และกางเกงที่ไม่ได้ใช้แล้วให้กับนักเรียนโรงเรียนผู้สูงอายุฯ เพื่อใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ สร้างความสนใจแก่ผู้สูงอายุ ทั้งยังเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างบริษัทกับชุมชนให้สามารถอยู่ร่วมกันได้อย่างยั่งยืน

ไออาร์พีซี มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และใส่ใจ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



กิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์

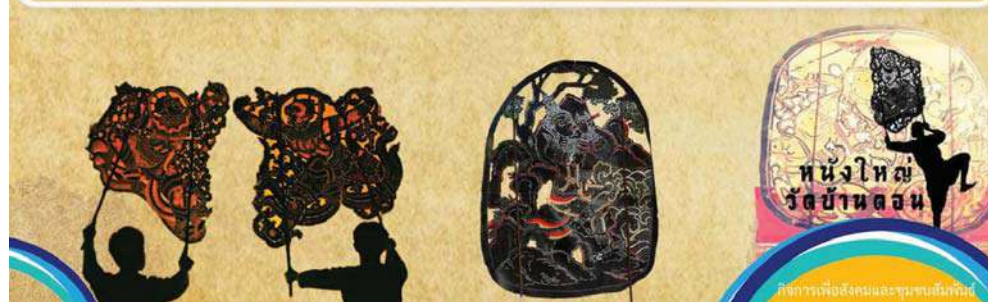
ไออาร์พีซี สนับสนุนกิจกรรมหนังใหญ่ไฟกะลา ครั้งที่ 8



ไออาร์พีซี สนับสนุนกิจกรรมหนังใหญ่ไฟกะลา ครั้งที่ 8 ประจำปี 2566

เมื่อวันที่ 15 เมษายน 2566 เวลา 18.30 น. ณ วัดบ้านดอน นายวิเชียร อาจองค์ ผู้จัดการอาวุโส ส่วนกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ ผู้แทนบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ขึ้นรับมอบเกียรติบัตรจาก นายประสานต์ เพิกษาชาติ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง เนื่องในโอกาสที่เป็นองค์กรผู้ให้การสนับสนุนด้านการอนุรักษ์หนังใหญ่วัดบ้านดอนในงานหนังใหญ่ไฟกะลา ครั้งที่ 8 โดยการจัดงานในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมสนับสนุน อนุรักษ์และสืบสานพร้อมทั้งปลูกจิตสำนึกให้มีความรักและภาคภูมิใจในศิลปวัฒนธรรม ประเพณี การแสดงพื้นบ้าน และภูมิปัญญาท้องถิ่นในจังหวัดระยอง ซึ่งไออาร์พีซีตระหนักถึงความสำคัญในการอนุรักษ์และสืบสานวัฒนธรรมหนังใหญ่ที่เป็นเอกลักษณ์อันทรงคุณค่าของไทยที่มีอายุยาวนานกว่า 200 ปี ให้เป็นที่รู้จักทั่วโลก จึงให้การสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง ภายในงานนี้ มีกิจกรรมการสาธิตทำอาหารพื้นบ้าน ชมการแสดงจากคณะนางรำ ขบวนท่งยาว การแสดงหนังใหญ่ไฟกะลาจากหนังใหญ่วัดบ้านดอนและหนังใหญ่วัดพลับพลาชัย

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



หนังใหญ่
วัดบ้านดอน

กิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์



ไออาร์พีซี



สนับสนุนโครงการมอบแว่นสายตาชุมชน รอบเขตประกอบการอุตสาหกรรม



ไออาร์พีซี สนับสนุนโครงการมอบแว่นสายตาสู่ชุมชนรอบเขตประกอบการอุตสาหกรรม ภายใต้ งบประมาณกองทุนส่งเสริมสุขภาพชุมชน

วันที่ 2 มิถุนายน 2566 เวลา 10.00-12.00 น. ณ ศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายชุมชนไออาร์พีซี บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) จัดงาน "โครงการมอบแว่นสายตาสู่ชุมชนรอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี" ภายใต้งบประมาณของกองทุนส่งเสริมสุขภาพชุมชนรอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ไออาร์พีซี รัศมี 5 กิโลเมตร โดยมี นายสุรน ช่อประเสริฐ ประธานกองทุนฯ กล่าววัตถุประสงค์ และ นายอภิชาติ วงษ์พานิช ผู้จัดการใหญ่ สายงานโครงสร้างสาธารณูปโภค, วิศวกรและผู้จัดการเพื่อความเป็นเลิศ กล่าวแสดงความยินดีและมอบแว่นสายตาให้กับผู้แทนทั้ง 5 พื้นที่รอบเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี

โครงการมอบแว่นสายตาสู่ชุมชนฯ จัดทำขึ้นเพื่อดูแลและแก้ไขปัญหาสุขภาพด้านสายตาของลูกการะทำให้ช่วยในการรักษาและตัดแว่นสายตาให้กับกลุ่มผู้ปฏิบัติงานทางสายตาดังกล่าวซึ่งปกติของการมองเห็นได้มีสุขภาพตาที่ดีขึ้นใน 5 พื้นที่รอบเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ได้แก่ เทศบาลนครระยอง, เทศบาลตำบลแกลง, ตำบลนางแสง, ตำบลพะวง และตำบลนาตาขวัญ ประกอบด้วย ผู้สูงอายุ เด็ก พระสงฆ์ และบุคลากรทั่วไป จัดทำแว่นสายตาพร้อมเลนส์ จำนวน 2,112 อัน โดยใช้งบประมาณรวมทั้งสิ้น 633,600 บาท

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปพร้อมกับการดูแลชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



กิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์

ไออาร์พีซี

มอบสุขภาพดี ชีวีมีสุข

บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 1 บ้านชากขนุน



ไออาร์พีซี มอบสุขภาพดี ชีวีมีสุข ออกให้บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 1 ม.4 ศาลากลางบ้านชากขนุน ต.นาตาขวัญ อ.เมือง จ.ระยอง

วันที่ 20 มกราคม 2566 เวลา 8.00-12.00 น. หมู่ 4 ศาลากลางบ้านชากขนุน ต.นาตาขวัญ อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายวิเชียร อาจองค์ ผู้จัดการอาวุโส และเจ้าหน้าที่ส่วนกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ ร่วมกับคณะทีมแพทย์และเจ้าหน้าที่จากโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถ

✔ ตรวจรักษาโรคทั่วไป

✔ บริการตรวจวัดน้ำตาลในเลือด

✔ ภาพถ่ายเอ็กซเรย์

✔ ให้คำปรึกษาด้านโภชนาการ

✔ บริการตัดแว่นสายตา

นับเป็นการออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ครั้งแรกของไออาร์พีซีในปี 2566 ซึ่งได้รับเกียรติจาก นายเรืองฤทธิ์ ประกอบธรรม นายอำเภอเมืองระยอง เข้าเยี่ยมชมและให้บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ของไออาร์พีซี โดยมี นายอุทิศ ช่อประเสริฐ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาตาขวัญ และนายชายพล ชุ่มชื่น ผู้จัดการบ้าน หมู่ 4 บ้านชากขนุน ร่วมให้การต้อนรับและอำนวยความสะดวกในการให้บริการในครั้งนี้ด้วย

นอกจากนี้ วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ได้มาร่วมออกค่ายอาสาให้บริการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องรถจักรยานยนต์ ฟรี !!! โดยอาจารย์และนักศึกษาจากแผนกช่างยนต์

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปพร้อมกับการดูแลชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



หน่วยงานกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์



ไออาร์พีซี มอบสุขภาพดี ชีวีมีสุข ออกให้บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 2 ม.5 ศาลาธรรมเจริญ เทศบาลตำบลเชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง

วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 8.00-12.00 น. หมู่ 5 ศาลาธรรมเจริญ เทศบาลตำบลเชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายวิเชียร อาจองคค์ ผู้จัดการอาวุโส และเจ้าหน้าที่กองการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ ร่วมกับคณะทีมแพทย์, เจ้าหน้าที่จากโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์, อาจารย์และนักศึกษาแพทยศาสตร์จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ให้บริการ

- | | | |
|-------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| ตรวจรักษาโรคทั่วไป | บริการตรวจวัดน้ำตาลในเลือด | ภาพถ่ายพ่นปอด |
| ให้คำปรึกษาด้านโภชนาการ | บริการคัดกรองสายตา | เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องรถจักรยานยนต์ |

ไออาร์พีซี ห่วงใยและใส่ใจในสุขภาพของชุมชน จึงออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่อย่างต่อเนื่อง ซึ่งชาวชุมชนได้ให้ความสนใจและเข้ามารับบริการเป็นจำนวนมาก พร้อมกันนี้ ยังได้รับเกียรติจาก นายเรืองฤทธิ์ ประกอบธรรม นายอำเภอเมืองระยอง และ นายวิเชียร ทองคังวณ ลูกสาทรกรมจังหวัดระยอง มาเยี่ยมชมกิจกรรมการออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ของไออาร์พีซีในครั้งนี้ โดยมี นายสุกิจ ชินนิมพาณิชย์ ผู้จัดการบ้าน หมู่ 5 ให้การต้อนรับอย่างอบอุ่นและดูแลคณะท่านผู้นำ, ผู้ที่มาใช้บริการ, ทีมแพทย์และเจ้าหน้าที่ไออาร์พีซีเป็นอย่างดี

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลสุขภาพชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



ไออาร์พีซี มอบสุขภาพดี ชีวีมีสุข ออกให้บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 3 ม.11 ศาลาฟายน้ำล้น บ้านศาลเจ้า ต.ตะเพน อ.เมือง จ.ระยอง

วันที่ 30 มีนาคม 2566 เวลา 8.00-12.00 น. หมู่ 11 ศาลาฟายน้ำล้น บ้านศาลเจ้า ต.ตะเพน อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายวิเชียร อาจองคค์ ผู้จัดการอาวุโส และเจ้าหน้าที่กองการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ ร่วมกับคณะทีมแพทย์, เจ้าหน้าที่จากโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์, อาจารย์และนักศึกษาแพทยศาสตร์จากวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ให้บริการ

- | | | |
|-------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| ตรวจรักษาโรคทั่วไป | บริการตรวจวัดน้ำตาลในเลือด | ภาพถ่ายพ่นปอด |
| ให้คำปรึกษาด้านโภชนาการ | บริการคัดกรองสายตา | เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องรถจักรยานยนต์ |

ไออาร์พีซี ห่วงใยและใส่ใจในสุขภาพของชุมชน จึงออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่อย่างต่อเนื่อง ซึ่งชาวชุมชนได้ให้ความสนใจและเข้ามารับบริการเป็นจำนวนมาก พร้อมกันนี้ ยังได้รับเกียรติจาก นายเรืองฤทธิ์ ประกอบธรรม นายอำเภอเมืองระยอง มาเยี่ยมชมกิจกรรมการออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ในครั้งนี้ โดยมี นายทอง แผลงภักดิ์ ผู้จัดการบ้าน หมู่ 11 ต.ตะเพน ให้การต้อนรับอย่างอบอุ่นและดูแลคณะท่านผู้นำ, ผู้ที่มาใช้บริการ, ทีมแพทย์และเจ้าหน้าที่ไออาร์พีซีเป็นอย่างดี

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลสุขภาพชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



ไออาร์พีซี
มอบสุขภาพดี วิถีมีสุข
บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 4 ศาลาวัดเกาะกลอย



ไออาร์พีซี มอบสุขภาพดี วิถีมีสุข ออกให้บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 4 ศาลาวัดเกาะกลอย เทศบาลตำบลเชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายวิเชียร อาจองค์ ผู้จัดการอาวุโส และเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์เพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ ร่วมกับคณะแพทย์, เจ้าหน้าที่จากโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์, อาจารย์และนักศึกษาแพทยศาสตร์จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2566 ที่ผ่านมา ณ ศาลารวมน้ำใจชาวกลอง ม.4 ต.บ้านแลง อ.เมือง จ.ระยอง มีให้บริการด้านตรวจสุขภาพและอื่นๆ ดังนี้

- ❤️ ตรวจรักษาโรคทั่วไป
- ❤️ บริการตรวจวัดน้ำตาลในเลือด
- ❤️ ถ่ายภาพเอ็กซเรย์
- ❤️ ปรึกษากายภาพบำบัด
- ❤️ บริการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ
- ❤️ เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องรถจักรยานยนต์

ไออาร์พีซี ห่วงใยและใส่ใจในสุขภาพของชุมชน จึงออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่อย่างต่อเนื่อง พร้อมกันนี้ ยังได้รับเกียรติจาก นายเรืองฤทธิ์ ประกอบธรรม นายอำเภอเมืองระยอง และนางรุ่งโรจน์ ศิมปัฐ สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองนายอำเภอเมืองระยองมาเยี่ยมชมกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ฯ ในครั้งนี้ ซึ่งได้รับการตอบรับและดูแลเป็นอย่างดีจากชุมชนเกาะกลอย

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปพร้อมกับการดูแลชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



กิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์

ไออาร์พีซี
มอบสุขภาพดี ชีวีมีสุข
บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 5
ศาลารวมน้ำใจชาวกลอง



ไออาร์พีซี มอบสุขภาพดี ชีวีมีสุข ออกให้บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 5 ศาลารวมน้ำใจชาวกลอง ม.4 ต.บ้านแลง อ.เมือง จ.ระยอง

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายวิเชียร อาจองค์ ผู้จัดการอาวุโส และเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์เพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ ร่วมกับคณะแพทย์, เจ้าหน้าที่จากโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์, อาจารย์และนักศึกษาแพทยศาสตร์จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 5 เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2566 ที่ผ่านมา ณ ศาลารวมน้ำใจชาวกลอง ม.4 ต.บ้านแลง อ.เมือง จ.ระยอง มีให้บริการด้านตรวจสุขภาพและอื่นๆ ดังนี้

- ตรวจรักษาโรคทั่วไป
- บริการตรวจวัดน้ำตาลในเลือด
- ถ่ายภาพเอ็กซเรย์
- ปรึกษากายภาพบำบัด
- บริการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ
- เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องรถจักรยานยนต์

ไออาร์พีซี ห่วงใยและใส่ใจในสุขภาพของชุมชน จึงออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่อย่างต่อเนื่อง พร้อมกันนี้ ยังได้รับเกียรติจาก นายพิเชษฐ นันทกุล นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแลง และนายสาริต สวัสดิ์ พิทักษ์ นำนุ 4 ต.บ้านแลง เข้าเยี่ยมชมและให้การต้อนรับดูแลเป็นอย่างดีสำหรับการจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปพร้อมกับการดูแลชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



กิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์



ไออาร์พีซี มอบสุขภาพดี ชีวีมีสุข ออกให้บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 6 ศาลาประชาคมที่ว่าการอำเภอเมืองระยอง จ.ระยอง

วันที่ 21 มิถุนายน 2566 เวลา 08.00 - 12.00 น. ณ ศาลาประชาคมที่ว่าการอำเภอเมืองระยอง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายไพฑูรย์ สุวรรณพิทักษ์ ผู้อำนวยการ พร้อมทีมเจ้าหน้าที่การเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ ร่วมกับคณะทีมแพทย์, เจ้าหน้าที่จากโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์, อาจารย์และนักศึกษาแพทยศาสตร์จากวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 6 มีให้บริการด้านตรวจสุขภาพและอื่นๆ ดังนี้

- ตรวจรักษาโรคทั่วไป
- บริการตรวจวัดน้ำตาลในเลือด
- ถ่ายภาพปอด
- ให้คำปรึกษาด้านโภชนาการ
- บริการตัดแว่นสายตา
- เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องรถจักรยานยนต์

ไออาร์พีซี ห่วงใยและใส่ใจในสุขภาพของชุมชน จึงออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่อย่างต่อเนื่อง พร้อมกันนี้ ยังได้รับเกียรติจาก นายธีรภัทร ประกอบธรรม นายอำเภอเมืองระยอง เข้าเยี่ยมชมพร้อมให้การต้อนรับและเป็นอย่างดีสำหรับการจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ในครั้งนี้

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



ภาพกิจกรรมฐานแวนนา

ภาพกิจกรรมสำรวจพื้นที่

ไออาร์พีซี สัมมอบ "โครงการปรับปรุงระบบเสียงตามสายหมู่บ้าน" ให้ ชุมชน ม.9 บ้านตะพงนอก ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง โดย โรงผลิตพลังงานไฟฟ้าและไอน้ำ (PW) ภายใต้โครงการ CSR-DIW

วันที่ 1 มิถุนายน 2566 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โดย โรงผลิตพลังงานไฟฟ้าและไอน้ำ (PW) ภายใต้โครงการ CSR-DIW มี นายสุทัศน์ พงศาตาด ผู้จัดการโรงไฟฟ้าและอุตสาหกรรมร่วมลงทุน "โครงการปรับปรุงระบบเสียงตามสายหมู่บ้าน" ให้กับ ชุมชน ม.9 บ้านตะพงนอก ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง โดยมี นางอัยยารักษ์ เกตุบงษ์ ผู้ใหญ่บ้านและชาวชุมชนบ้านตะพงนอก ร่วมรับมอบโครงการ

กิจกรรมครั้งนี้ ไออาร์พีซีและชาวชุมชนบ้านตะพงนอก ร่วมกันซ่อมแซม จำนวน 11 จุด ของหมู่บ้านให้สามารถกลับมาใช้งานได้ตามปกติ ทำให้ชุมชนบ้านตะพงนอก ได้รับฟังข่าวสารที่ชัดเจน พร้อมสำหรับใช้ในงานประชุมและจัดกิจกรรมต่างๆ ของหมู่บ้านได้

ไออาร์พีซี แสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นในการเป็นผู้ประกอบการอุตสาหกรรมที่ดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมในการพัฒนาอุตสาหกรรมควบคู่กับการดูแล ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป

ภาพบรรยากาศ การทำกิจกรรม
และสัมมอบโครงการ







แผนและผลการดำเนินงานร่วมกับ ชุมชน



■ แผนและผลการดำเนินงานการมีส่วนร่วมและการพัฒนาชุมชน

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงระบบเสียงตามสายหมู่บ้าน บ้านตะพงนอก หมู่ 9 ต.ตะพง		
วัตถุประสงค์	1. เพื่อให้ชุมชนมีระบบเสียงตามสายทั้งหมด 9 จุด ที่พร้อมใช้งาน 2. เพื่อใช้ในการติดตามข่าวสาร และแจ้งข่าวสารประชาสัมพันธ์ ภายในชุมชน 3. เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและพนักงาน		
เป้าหมาย (Output)	1. มีระบบเสียงตามสาย พร้อมใช้งาน 9 จุด ในการแจ้งข่าวสารสัมพันธ์ ภายในหมู่บ้าน 2. มีพนักงานเข้าร่วมโครงการอย่างน้อย 15 คน และ ชุมชนเข้าร่วมโครงการอย่างน้อย 10 คน		
ระยะเวลา	มีนาคม – มิถุนายน 2566	งบประมาณ	100,000 บาท
คณะทำงาน	นายชูศักดิ์ พงศาदार นายประสาน กังวลงาน นายสตุติ ฉายรัตน์ นายวิฑูรย์ สติรยากร นายสมปอง เมฆมนต์ นายศักดิ์ชาย จารุอารยนันท์ นายสรรพพร ศิริเจริญ นายวิรัช เรืองทินกร นายทนต์ศักดิ์ สารรักษ์ นายวินห์วัชร ชมภู นายพีร์ ศรีสุวรรณ นายพัฒนา ศรีวงศ์ นายวิศรุต ปรีชาเวทย์ นายอรรถกรส ฟ้าประทานชัย นางสาวยุพิน สลวงศรีรักษ์ นายกมล เจริญยิ่ง นางสาวอชิยาภรณ์ เกติมณี นางสาวกิตติยา เกติมณี	ผู้จัดทำโครงการ	 คณะทำงาน
		ผู้อนุมัติโครงการ	 ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายโรงไฟฟ้าและยูทิลิตี้



แผนการดำเนินงาน

ที่	ผู้มีส่วนได้เสีย (ที่เกี่ยวข้อง)	วิธีการ	เดือน				ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
			มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.		
1	บริษัท พนักงาน	แต่งตั้งคณะทำงาน ประชุมวางแผนดำเนินการ	■	■			นาย ชูศักดิ์ คณะทำงาน	
2	บริษัท พนักงาน ชุมชน	สานเสวนากับชุมชน	■	■			นาย ชูศักดิ์ นาย ประสาน นาย สดุดี นาย วิฑูรย์ นส. ยุพิน นาย กมล และชุมชน	
3	บริษัท พนักงาน ชุมชน	ประสานงานกับชุมชน เพื่อ ดำเนินโครงการ		■	■		นาย ประสาน นาย ศักดิ์ชัย นส. ยุพิน นาย กมล นส. อชิยาภรณ์ นส. กิรตยา	
4	บริษัท พนักงาน	ขออนุมัติงบประมาณ		■	■		นายศักดิ์ชัย	100,000 บาท
5	บริษัท พนักงาน	สื่อสารประชาสัมพันธ์ให้พนักงาน รับทราบ			■	■	นส. ยุพิน	
6	บริษัท พนักงาน ชุมชน	ดำเนินกิจกรรมการปรับปรุง ระบบเสียงตามสายหมู่บ้าน บ้านตะพงนอก			■	■	พนักงาน และชุมชน	
7	บริษัท พนักงาน ผู้บริหาร	สรุปและประเมินผลโครงการ นำเสนอผู้บริหาร				■	นาย ศักดิ์ชัย นส. ยุพิน	



แผน



ผลดำเนินการ



ขั้นตอนที่ 1: แต่งตั้งคณะทำงานและประชุมวางแผนในการดำเนินงานโครงการ

ผล : จัดประชุมสานเสวนาร่วมกับชุมชน ม.9 ต.ตะพง วันที่ 17 มีนาคม 2566 เพื่อระดมความคิด รูปแบบของโครงการที่จะร่วมทำกับโรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า บริษัทไออาร์พีซี โดยคำนึงถึงความเหมาะสม ความต้องการที่แท้จริงจากชุมชน และตอบโจทย์ความยั่งยืนของโครงการที่จะมีต่อชุมชน จนสรุปได้เป็นโครงการ “ปรับปรุงระบบเสียงตามสายหมู่บ้าน บ้านตะพงนอก หมู่ 9 ต.ตะพง”



ขั้นตอนที่ 2 : สำรวจพื้นที่ก่อนปรับปรุงระบบเสียงตามสายหมู่บ้านตะพงนอก หมู่ 9 เพื่อขออนุมัติงบประมาณบริษัท

ผล : คณะทำงานได้ทำการสำรวจสภาพเสากกระจายเสียงและปัญหาที่เกิดขึ้นร่วมกับผู้นำชุมชน หมู่ 9 ต.ตะพง จำนวน 9 จุด ภายในรัศมี 10 กิโลเมตรจากศูนย์อาคารศาลาชุมชน





ขั้นตอนที่ 3 : ดำเนินการปรับปรุงระบบเสียงตามสายหมู่บ้านตะพงนอก จำนวน 9 จุด ของชุมชน

ผล : คณะทำงานได้ทำการร่วมปรับปรุงระบบเสียงตามสายหมู่บ้านตะพงนอก ร่วมกับชุมชนโดยการซ่อมแซม เปลี่ยนชุดแอมป์ไฟเบอร์และชุดลำโพงกระจายเสียง



ผลการดำเนินงานตามเป้าหมาย

เป้าหมายที่ 1 : มีระบบเสียงตามสาย พร้อมใช้งาน 9 จุด ในการแจ้งข่าวประชาสัมพันธ์ ภายในหมู่บ้าน บ้านตะพงนอก หมู่ 9 ต.ตะพง

ผล : มีระบบเสียงตามสายของชุมชน พร้อมใช้งานทั้ง 9 จุด ในการติดตามข่าวสาร และแจ้งข่าวประชาสัมพันธ์กิจกรรมภายในชุมชนได้อย่างทั่วถึง





เป้าหมายที่ 2 : มีพนักงานเข้าร่วมโครงการอย่างน้อย 15 คน และชุมชนเข้าร่วมอย่างน้อย 10 คน

ผล : มีพนักงานเข้าร่วมโครงการ 20 คน และ ชุมชนเข้าร่วมโครงการ 12 คน



เอกสารแนบที่ 18

เอกสารการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้กับชุมชนของโรงงาน CHP

โรงงานผลิตพลังไอน้ำและไฟฟ้า



เทคโนโลยีสะอาด รักษาสิ่งแวดล้อม ใส่ใจชุมชน



การพัฒนาอย่างยั่งยืน



การดำเนินงานด้านความ
ยั่งยืนของ IRPC



มิติด้านเศรษฐกิจ



มิติด้านสังคม



มิติด้านสิ่งแวดล้อม



โรงงานผลิตพลังไอน้ำและไฟฟ้า (Power Plant)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เป็นสถานประกอบการอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ มีความต้องการใช้กระแสไฟฟ้า และไอน้ำในปริมาณมากในขั้นตอนของกระบวนการผลิตปิโตรเคมีและปิโตรเลียม

ดังนั้น โรงไฟฟ้า จึงนับว่ามีความสำคัญยิ่งสำหรับ บริษัท ไออาร์พีซี โรงไฟฟ้าที่สร้างขึ้นมาโรงแรกเป็นโรงไฟฟ้าถ่านหินเชื้อเพลิงที่ใช้เป็นถ่านหินบิทูมินัสคุณภาพดี โดยเริ่มดำเนินการเมื่อปี พ.ศ. 2536 กำลังการผลิตไฟฟ้าโดยรวมอยู่ที่ 91 เมกะวัตต์ ไอน้ำอยู่ที่ 204 ตันต่อชั่วโมง

Boiler UNIT 02

(Pulverized Coal Boiler)

กำลังการผลิต
ไฟฟ้า 54 เมกะวัตต์
ส่งจ่ายไอน้ำ 254 ตันต่อชั่วโมง
เชื้อเพลิง
ถ่านหินบิทูมินัสคุณภาพดี
เริ่มดำเนินการ
ปี พ.ศ. 2537
เทคโนโลยี :
Itochu Corporation
Mitsui Engineering & Shipbuilding



Boiler UNIT 03

Circulating Fluidized Bed Coal Boiler

กำลังการผลิต
ไฟฟ้า 10 เมกะวัตต์
ส่งจ่ายไอน้ำ 130 ตันต่อชั่วโมง
เชื้อเพลิง
ถ่านหินบิทูมินัสคุณภาพดี
เริ่มดำเนินการ
ปี พ.ศ. 2537
เทคโนโลยี :
Austrian Energy & Environment



Boiler UNIT 04

Natural Gas Boiler

กำลังการผลิต
ไฟฟ้า 27 เมกะวัตต์
ส่งจ่ายไอน้ำ 150 ตันต่อชั่วโมง
เชื้อเพลิง
ก๊าซธรรมชาติ
เริ่มดำเนินการ
ปี พ.ศ. 2536
เทคโนโลยี :
Austrian Energy & Environment



จากการขยายตัวของโรงงาน ทำให้ความต้องการใช้ไฟฟ้าในเขตประกอบการอุตสาหกรรมภายในบริษัทฯ สูงขึ้น โรงไฟฟ้า Combined Heat Power หรือ CHP จึงได้ถือกำเนิดขึ้นมา เป็นโรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติซึ่งเป็นพลังงานสะอาด นอกจากจะได้ประสิทธิภาพและกำลังผลิตไฟฟ้าที่ดีกว่าแล้ว สิ่งที่สำคัญคือ มลภาวะลดลง สุขอนามัย และคุณภาพชีวิตของชุมชนรอบๆ โรงงานดีขึ้น

ซึ่งถือว่าเป็นอีกหนึ่งความสำเร็จของ บริษัท ไออาร์พีซี ที่ได้มีส่วนร่วมในความรับผิดชอบต่อสังคม พัฒนาธุรกิจ และดูแลสังคมควบคู่กันไปเป็นการอยู่ร่วมกันแบบยั่งยืน โรงไฟฟ้า CHP ได้ทำพิธีเปิดอย่างเป็นทางการเมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2554 มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 216 เมกะวัตต์ ไอน้ำ 450 ตันต่อชั่วโมง มีทั้งหมด 6 หน่วยผลิต



GTG :

Gas Turbine and Generator

กำลังการผลิต
ไฟฟ้า 36 เมกะวัตต์
เทคโนโลยี :
GE Oil & Gas



HRSG :

Heat Recovery Steam Generator

กำลังการผลิต
ไอน้ำ 75 ตันต่อชั่วโมง
เทคโนโลยี :
Vogt Power International

CHP :
Combined Heat Power

โรงงานผลิตพลังงานน้ำและไฟฟ้า



โครงการโรงไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์แบบทุ่นลอยน้ำ (Floating Solar Power Project) ขนาด 12.5 เมกะวัตต์ ของบริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นพื้นที่บ่อน้ำดิบของบริษัทฯ ตั้งอยู่ในเขตตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ลักษณะการใช้ประโยชน์ในปัจจุบันของบ่อน้ำทั้ง 3 บ่อ (Reservoir 3, 4, 5) เพื่อเป็นแหล่งสำรองน้ำในกระบวนการผลิตน้ำประปา โดยน้ำในบ่อจะมาจากน้ำฝนเป็นหลัก ซึ่งบ่อที่ใช้สำหรับติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์มีลักษณะเป็นบ่อดิน มีพื้นที่บ่อโดยรอบประมาณ 74, 61 และ 65 ไร่ (ตามลำดับ)

โครงการดำเนินการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์บนผิวน้ำบ่อที่ 3, 4 และ 5 มีกำลังการผลิตติดตั้งรวม 12.5 และ 8.5 เมกะวัตต์พีค ซึ่งไฟฟ้าที่ผลิตได้เป็นกระแสตรงถูกส่งผ่านอุปกรณ์เปลี่ยนระบบไฟฟ้ากระแสตรงเป็นไฟฟ้ากระแสสลับ (Inverter) และส่งไปยังหม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) เพื่อทำการเพิ่มแรงดันไฟฟ้าจากแรงดันต่ำให้เป็นแรงดันไฟฟ้าสูงขนาด 6.6 กิโลโวลต์ และผ่านมิเตอร์จำหน่ายไฟฟ้าไปยังระบบจำหน่ายไฟฟ้าของโครงการเพื่อส่งให้กับโรงงานในเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซี โดยดำเนินการ 24 ชั่วโมง ตลอดอายุของโครงการ 25 ปี อย่างไรก็ตาม แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่โครงการเลือกใช้มีอายุประมาณ 30 ปี

มุ่งมั่นสู่ Zero Blackout

พันธกิจ

วิสัยทัศน์

เป็นผู้นำด้านความมั่นคงของพลังงาน
และสาธารณูปโภคอย่างยั่งยืนโดยใช้
เทคโนโลยีสะอาด รักษาสิ่งแวดล้อม ใส่ใจชุมชน

- ✓ ผลิตด้วยความมั่นคง
และตอบสนองความพึงพอใจของลูกค้าในทุกด้าน
- ✓ ผลิตด้วยพลังงานสะอาด
และรักษาสິงแวดล้อมตามมาตรฐานสากล
- ✓ เติบโตอย่างยั่งยืน พัฒนาการอย่างต่อเนื่อง
มุ่งเน้นการทำงานเป็นทีม และมีความเชื่อมั่นระหว่าง
กัน
- ✓ มุ่งสู่ Power Plant Excellence ภายในปี 2020

บทบาทและภารกิจของฝ่ายโรงไฟฟ้า

- ☐ วางแผนการผลิตไฟฟ้า, ไอน้ำ และน้ำบริสุทธิ์ปราศจากแร่ธาตุ ใน IRPC
- ☐ ผลิตและจ่ายพลังงานไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำบริสุทธิ์ปราศจากแร่ธาตุ ให้เพียงพอกับความต้องการสำหรับกลุ่ม IRPC และลูกค้าภายนอก
- ☐ ควบคุมและรักษาเสถียรภาพความมั่นคงของระบบไฟฟ้าแรงสูง และระบบไอน้ำให้กับกลุ่ม IRPC และลูกค้าภายนอก



ศูนย์สั่งการไฟฟ้าและไอน้ำ

IRPC (EDC ,Energy Dispatching Center)

เป็นศูนย์กลางการควบคุมการส่งจ่ายไฟฟ้าและไอน้ำทั้ง IRPC โดยมีหน้าที่ควบคุมและสั่งการหน่วยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำทั้งหมดใน IRPC เพื่อเสถียรภาพและความมั่นคงของระบบไฟฟ้าและไอน้ำของบริษัทในกลุ่ม IRPC



ความสำเร็จ

รางวัล "มาตรฐานมงกุฎไทย (Crown Standard)"

รับมอบรางวัล "มาตรฐานมงกุฎไทย (Crown Standard)" จาก นายศิริชัย ไพโรจน์บริบูรณ์ ผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (องค์การมหาชน) ในโอกาสที่โครงการผลิตพลังไอน้ำและไฟฟ้าร่วม (Combined Heat and Power : CHP) เป็นโครงการที่สามารถลดปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้มากที่สุดของประเทศไทย และยังเป็นโครงการแรกๆ ของจังหวัดระยอง ที่ได้รับรางวัลอันทรงเกียรตินี้



ได้รับการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
ISO14001:2015

และระบบการจัดการ
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ISO 45001 : 2018
จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ

ความสำเร็จ



รางวัลดีเด่นด้านอนุรักษ์พลังงาน

รับรางวัลจาก นายอภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ ฯพณฯ นายกรัฐมนตรี ในโอกาสที่ บมจ. ไออาร์พีซี ได้รับรางวัลดีเด่นด้านอนุรักษ์พลังงาน ประเภทโรงงานควบคุม โครงการไอน้ำที่ปล่อยทิ้งกลับมาใช้เพิ่มอุณหภูมิและกำจัดออกซิเจนออกจากน้ำป้อนเข้าหม้อไอน้ำ Thailand Energy Award

รางวัล CSR-DIW Continuous Award

มาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการ จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม



โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
ECO Factory
จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



รางวัล Carbon Footprint for Organization

จาก องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก TGO ซึ่งเป็นการแสดงออกถึงการเป็นองค์กรที่ให้ความสำคัญกับความรับผิดชอบต่อสังคม ใส่ใจต่อภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



รางวัล "Winner" Thailand coal awards ประเภทการดำเนินการด้านถ่านหินที่เป็นเลิศ (Best Practices Category) ประเภทโรงไฟฟ้าสีเขียว โดยมี คุณวีระศักดิ์ พิงค์รังษี อธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติกระทรวงพลังงาน เป็นผู้มอบรางวัล



รางวัลชนะเลิศ Best practice CCT Utilization in Power Generation ในงานประชุมรัฐมนตรีอาเซียนด้านพลังงาน ณ โรงแรม ดิ แอทธินี ซึ่งเป็นงานที่ทางกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติในฐานะผู้แทน ASEAN Forum on Coal (AFOC) ของประเทศไทย ได้จัดประกวดและคัดเลือกองค์กรที่มีความเป็นเลิศในด้านกิจกรรมถ่านหินของประเทศไทย



รางวัลดีเด่น EIA Monitoring Awards

ปฏิบัติตามมาตรการรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมีการจัดการสภาพแวดล้อมดีเด่น
รับมอบรางวัลจาก พลเอก ดาวพงษ์ รัตนสมบูรณ์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รางวัลอุตสาหกรรมสีเขียว ระดับ 5
Green Network มีเครือข่ายตลอดห่วงโซ่อุปทานสีเขียว



การจัดการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย



ได้รับการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
ISO14001:2015
จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ

โรงไฟฟ้า ไออาร์พีซี ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO14001 ซึ่งเป็นมาตรฐานสำหรับระบบบริหารสิ่งแวดล้อม มีวัตถุประสงค์เพื่อให้องค์กรมีความตระหนักถึงความสำคัญของการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกิดการพัฒนาสิ่งแวดล้อมควบคู่กับการพัฒนาธุรกิจโดยมุ่งเน้นในการป้องกันมลพิษ และการปรับปรุงให้ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง



- ❑ ปรับปรุงภูมิทัศน์
- ❑ ปรับปรุงพื้นที่ทำงาน บริเวณ Tank farm
- ❑ ปรับปรุงระบบระบายน้ำ
- ❑ จัดทำห้องเก็บอุปกรณ์ และ House keeping



- ❑ เพื่อตรวจสอบและเผื่อระวังค่าสภาวะ pH ของน้ำทิ้งจุดต่างๆ ตลอดเวลา



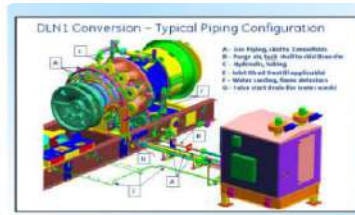
- ❑ ก่อสร้างกำแพงกันลม เพื่อป้องกันฝุ่น ถ่านหินที่เก็บในลานกองถ่านฟุ้งกระจายเนื่องจากแรงลม ไปรบกวนชุมชนหรือโรงงานข้างเคียง



- ❑ เพื่อลดและควบคุมการปนเปื้อนของ ถ่านหินที่ติดล้อรถบรรทุกไปตามถนนและพื้นที่สาธารณะต่างๆ จากกิจกรรมการขนถ่ายถ่านหิน



- ❑ FGD Improvement ปรับปรุงระบบกำจัดกำมะถัน (SO2) ในแก๊สเสียก่อนปล่อยออกปล่อย ให้เหลือ < 50 ppm ต่ำกว่ากฎหมายที่กำหนดไว้ < 700 ppm



- ❑ Dry Low Nox (DLN1+) เพื่อลดอัตราการระบาย Nox จากแก๊สเสีย ให้เหลือ < 10 ppm ต่ำกว่ากฎหมายที่กำหนดไว้ < 85 ppm



- ❑ Receiving Pond improvement ปรับปรุงระบบบ่อพักน้ำ ให้มีประสิทธิภาพ ในการดักจับตะกอน, น้ำมัน และการปรับสภาพความเป็นกรดต่าง รวมทั้งป้องกันปัญหาไม่ให้น้ำในบ่อพักซึมลงใต้ดิน

มาตรการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน



- ❑ ระบบกล้องวงจรปิด เป็นระบบสนับสนุนที่ช่วยในการติดตามการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาหรือพนักงานในส่วนปฏิบัติการ และสนับสนุนระบบความปลอดภัยและตอบโต้ในสภาวะฉุกเฉิน

- ❑ ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเครื่องตรวจแก๊สรั่วพร้อมระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยโฟม และ Inergen

- ❑ ติดตั้งระบบ Alarm system เสียงและแสง
- ❑ ทำการหุ้ม Insulation กันน้ำร้อนเมื่อใช้งาน
- ❑ ส่งสัญญาณเข้าที่ DCS กรณีมีการใช้งานเพื่อแจ้งเตือน

ความรับผิดชอบต่อสังคม

โรงไฟฟ้าไออาร์พีซีเข้าร่วมกองทุนพัฒนาไฟฟ้าชื่อ กองทุนพัฒนาไฟฟ้าบริษัทไออาร์พีซีจำกัด(มหาชน) ประเภทการบริหารกองทุน กองทุนพัฒนาไฟฟ้าประเภท ข รหัสกองทุน กกพ ข- (๐๘) ๒๑ - ๐๐๔ มีผลตั้งแต่วันที่ 7 กรกฎาคม 2554 เป็นกองทุนพัฒนาไฟฟ้าเพื่อการพัฒนา หรือฟื้นฟูท้องถิ่นที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า ครอบคลุมพื้นที่ 3 ตำบล ได้แก่ ตำบลเชิงเนิน ตำบลตะพง ตำบลบ้านแลง ในรัศมี 3 กิโลเมตรและ มีการนำจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนฯ ตามประเภทเชื้อเพลิงอย่างต่อเนื่อง



ด้านศาสนา และวัฒนธรรม โรงไฟฟ้า ไออาร์พีซี ได้ร่วมกับชาวบ้านในพื้นที่ชุมชนรอบโรงงานจัดงานจัดงานพิธีทางพุทธศาสนาเป็นประจำทุกปี เช่น งานแห่เทียน-เข้าพรรษา ร่วมเป็นเจ้าภาพงานทอดกฐินสามัคคี ฯลฯ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างองค์กร พนักงาน และชาวบ้าน เพื่อการอยู่ร่วมกันแบบยั่งยืน

โครงการ "จิตอาสา"
สังคมชุมชนรอบโรงงาน ใน
บำรุงซ่อมแซม ทำความ
ต่างๆ รวมถึงกิจกรรมดำ
ชุมชนเพื่อประโยชน์ส่วนรวม



เอกสารแนบที่ 19

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
(EIA/EHIA Monitoring Committee) และรายงานการประชุม



**รายนามคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
(EIA/EHIA Monitoring Committee) ปี พ.ศ. 2565**

1	ร้อยเอกธเนศ จันทกลิ่น	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านเทคนิคและกระบวนการผลิต	ประธาน
2	นายวีรพงษ์ เอี่ยมเจริญชัย	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	กรรมการ
3	นายพุทธิภรณ์ วิชัยดิษฐ์	อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	กรรมการ
4	นพ.สุนทร เจริญภูมิการกิจ	นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดระยอง	กรรมการ
5	นายครุฑิต ศรีนพวรรณ	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง	กรรมการ
6	นายวีรวิทย์ ภูมิสมิต	พลังงานจังหวัดระยอง	กรรมการ
7	เรือเอกรัฐันท์ ศรีโย	ผู้แทนพื้นที่ ร.7	กรรมการ
8	นายอุดม ศิริภักดี	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
9	นายสังต์ วงษ์ประเสริฐ	ผู้แทนภาคประชาชน (พื้นที่เทศบาลนครระยอง)	กรรมการ
10	นายอรัญ โพธิ์แก้ว	ผู้แทนภาคประชาชน (พื้นที่ตำบลเชิงเนิน)	กรรมการ
11	นายสุกิจ ชินนิยมพาณิชย์	ผู้แทนภาคประชาชน (พื้นที่ตำบลเชิงเนิน)	กรรมการ
12	นายสุทน โพธิ์แก้ว	ผู้แทนภาคประชาชน (พื้นที่ตำบลตะพง)	กรรมการ
13	นางสาวนวลฉวี อักษรศรี	ผู้แทนภาคประชาชน (พื้นที่ตำบลตะพง)	กรรมการ
14	นายวิรัช สกุลพงษ์	ผู้แทนภาคประชาชน (พื้นที่ตำบลบ้านแลง)	กรรมการ
15	นายสุวิทย์ สุนทรเวชพงษ์	ผู้แทนภาคประชาชน (พื้นที่ตำบลบ้านแลง)	กรรมการ
16	นายสมาน รื่นเริง	ผู้แทนภาคประชาชน (พื้นที่ตำบลบ้านแลง)	กรรมการ
17	นายพจน์ นวลศรี	ผู้แทนภาคประชาชน (พื้นที่ตำบลนาตาขวัญ)	กรรมการ
18	นายสาธิต สุขประเสริฐ	ผู้แทนภาคประชาชน (พื้นที่ตำบลนาตาขวัญ)	กรรมการ
19	นางสาวปาริชาติ จุลพันธุ์	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	กรรมการ
20	นายยศชน กิ่งวงษา	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	กรรมการ
21	นายแสงจันทร์ ผาณิต	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	กรรมการและเลขานุการ

บทบาทและหน้าที่

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
(EIA/EHIA Monitoring Committee) ปี พ.ศ. 2565

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

บันทึกการประชุม
คณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
(EIA/EHIA Monitoring Committee)

ครั้งที่ 2/2566

วันพุธที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2566

ห้องประชุมเมืองระยอง ศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายชุมชนไออาร์พีซี

คณะกรรมการ EIA/EHIA Monitoring Committee

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่งในคณะกรรมการ	เข้าร่วมประชุม	ส่งผู้แทน	ติดภารกิจ
1	ร้อยเอกธนesh จันทกลีน	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านเทคนิคและกระบวนการผลิต	ประธาน	✓		
2	นายวิเชียร ทองด้วง	อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	รองประธาน			✓
3	นายแพทย์สุนทร เจริญภูมิการกิจ	สาธารณสุขจังหวัดระยอง	รองประธาน	✓		
4	ผู้แทนกรมโรงงานอุตสาหกรรม	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	กรรมการ		✓	
5	นายณัฐ โก่งเกษร	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง	กรรมการ	✓		
6	นายวีรวิทย์ ภมรสมิต	พลังงานจังหวัดระยอง	กรรมการ	✓		
7	เรือเอกรัฐนันท์ ศรีโย	กองพันทหารราบที่ 7	กรรมการ		✓	
8	นายสัจด์ วงษ์ประเสริฐ	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
9	นายอรุณ โพธิ์แก้ว	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
10	นายสุกิจ ชินนิมพาณิชย์	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
11	นายรังสรรค์ กุลนิล	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
12	นายสุวิทย์ สุนทรเวชพงษ์	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
13	นายวิรัช สกุลพงษ์	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
14	นายธนรงค์ ท้วมเจริญ	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
15	นายสมาน รื่นเรือง	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
16	นายพจน์ นวลศรี	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
17	นายสาธิต สุขประเสริฐ	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
18	นายวิธาร จินดามัย	ผู้จัดการฝ่ายเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี กิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	กรรมการ	✓		
19	นายวิเชียร อาจองค์	ผู้จัดการอาวุโส กิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	กรรมการ	✓		

20	นางสาวปาริชาติ จุลพันธุ์	รักษาการผู้จัดการอาวุโส บริหาร จัดการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	กรรมการและ เลขานุการ	✓		
----	--------------------------	--	-------------------------	---	--	--

ผู้เข้าร่วมประชุมแทนกรรมการ

1. นายณภสิทธิ์ วิลัยกรวด กรมโรงงานอุตสาหกรรม
2. เรือเอกปริญญา กองพันทหารราบที่ 7
3. นางปนัดดา บุญฤทธิ์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

เข้าร่วมประชุม

1. นายแสงจันทร์ ผาณิต บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
2. คุณชนพล เมลาณนท์ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
3. นางสาวธิดา สุทธิกุล บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
4. นายสมพร วิชัยกิจ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
5. นางสาวชยาวรรณ วิสาชะ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
6. นายอิสระ ชัยตระกูล บริษัท ไออาร์พีซี คลีนพาวเวอร์ จำกัด
7. นางสาวโสภิดา ประสาทพร บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
8. นายยุทธนา ธาราธาระนิธ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
9. นางสาวพรธิดา สุขจิตร์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
10. นางเมขานี รักความสุข สมาคมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
11. นางสาวณมิต ประทุมขส สมาคมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
12. นางสาวสุพรรณิการ์ มณีฉาย สมาคมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

เริ่มประชุมเวลา 9.00 นาฬิกา

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งต่อที่ประชุม

- กล่าวยินดีต้อนรับ คุณณัฐ โก่งเกสร ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee)

วาระที่ 2 รับรองบันทึกการประชุม

ที่ประชุมมีมติรับรองบันทึกการประชุมครั้งที่ 1/2566 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566

วาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

3.1 ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds: VOCs) บริเวณพื้นที่โดยรอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ซึ่งตรวจวัดโดยกรมควบคุมมลพิษ รายงานโดย คุณณัฐชนน เอกพงศ์ไพสิฐ

การตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) บริเวณพื้นที่โดยรอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ซึ่งตรวจวัดโดยกรมควบคุมมลพิษ จำนวน 3 จุด ดังนี้

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

ผลการตรวจวัดของไออาร์พีซีและค่าของกรมควบคุมมลพิษที่มีการเก็บตัวอย่างวันที่ 10-11 มีนาคม 2566 บริเวณสถานีวัดปลวกเกิด และ รพ.สต.หนองจอก พบว่าสารเบนซีน และ 1,3 บิวตะไดอิน ไม่เกินค่าเฝ้าระวัง 24 ชม. ส่วนบริเวณ กม. 5 พบค่า 1,3 บิวตะไดอินสูงเกินค่าเฝ้าระวัง 24 ชั่วโมง อย่างไรก็ตาม บริเวณจุดตรวจวัดบริเวณประตูพัน ร. 7 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าเฝ้าระวัง ส่วนค่าเฉลี่ย 12 เดือน ที่สถานีวัดปลวกเกิดค่าเบนซีนอยู่ที่ 1.68 ug/m³ ส่วนสาร 1,3 บิวตะไดอิน มีค่า อยู่ที่ 0.21 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อเทียบกับมาตรฐานรายปีพบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ

ตัวแทนภาคราชการ ในช่วงเดือนสิงหาคมของแต่ละปี ผลการตรวจวัดมีค่าที่สูง ฝากให้ไออาร์พีซีตรวจสอบรายงานย้อนหลังของปีที่ผ่านมา มาเพื่อพิจารณาหามาตรการป้องกัน

ไออาร์พีซี รับดำเนินการ

3.2 ความคืบหน้าการซ่อมบำรุงใหญ่ (Green Turnaround) โรงงานในเขตประกอบการฯ ประจำปี 2566 รายงานโดย คุณธิชา สุทธิกุล

กำหนดการซ่อมบำรุงใหญ่ 2566

กำหนดการซ่อมบำรุงใหญ่ 2566



รายชื่อโรงงานที่มีกำหนดการซ่อมบำรุงใหญ่ในปี 2566 (โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก)

HDPE (ข 3-44-1/25 ธย) โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูงและชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุล (UHMW-PE)

PP (ข 3-44-1/3 ธย) โครงการผลิตเม็ดพลาสติก โพลีโพรพิลีน

PPC (ข 3-44-4/59 ธย) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีนชนิดคอมพาวด์

ABSSAN (ข 3-44-2/59 ธย) โครงการผลิตเม็ดพลาสติก ABS, SAN

EPS (ข 3-44-1/43 ธย) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกอิทธิพล

ETP (ข 3-42(1)-3/41 ธย) โครงการผลิตเอทิลีน

PRP (ข 3-42(1)-4/55 ธย) โครงการหน่วยผลิตโพรพิลีน

ACB (ข 3-48(6)-1/45 ธย) โครงการโรงงานผลิต Acetylene block

หมอกาถังหมายเลข 2 (PP Flare stack) และหมอกาถังหมายเลข 3 (Cold Flare)



ฝ่ายบริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (INQI) ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม (QIEM)

3

พื้นที่สำรวจกิจกรรม เฝ้าระวังฯ ประจำวัน รอบเขตประกอบการ ไออาร์พีซี

ไออาร์พีซีได้ดำเนินการเฝ้าระวังฯ และการสำรวจสิ่งผิดปกติ บริเวณพื้นที่รั้วเขตประกอบการฯ และบริเวณพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง หากพบเหตุผิดปกติที่อาจเกิดจากการปฏิบัติงานช่วงซ่อมบำรุงจะดำเนินการแก้ไขทันที

มาตรการโควิด-19 ในช่วงซ่อมบำรุงใหญ่

ก่อนเข้าทำงาน

- ผู้รับเหมาที่เข้าปฏิบัติงานทุกคนต้องตรวจ ATK แบบ **Home Use** ก่อนเข้าทำงาน และตรวจซ้ำทุกสัปดาห์
- ผู้รับเหมาที่ทำงานใน **CCR** ทุกคนต้องตรวจ ATK แบบ **Professional Use** ก่อนเข้าทำงาน และตรวจซ้ำทุก 3 วัน
- ผู้รับเหมาทุกคนต้องได้รับวัคซีนป้องกัน COVID-19 อย่างน้อย 3 เข็ม และแนบเอกสารรับรองจากแอปพลิเคชัน/Line หมอพร้อม
- ผู้รับเหมาทุกคนต้องรายงานผลการตรวจ ATK และสถานะการรับวัคซีนให้ทาง **IRPC** ตรวจสอบ และทำการอัปเดตอย่างต่อเนื่อง

ระหว่างทำงาน

ปฏิบัติตามแนวทาง **Universal Prevention for COVID-19** ตลอดเวลาปฏิบัติงาน

- สวมใส่หน้ากากอนามัยตลอดเวลาปฏิบัติงาน
- เว้นระยะในการทำงานและในรถรับส่ง ตลอดจนที่นั่งพักและทานข้าว
- ล้างมือบ่อยๆ และจัดเตรียมแอลกอฮอล์ไว้บริเวณที่ทำงานหรือที่พัก

กรณีพบผู้ติดเชื้อ COVID-19

- ผู้ติดเชื้อให้ทำการรักษาและห้ามเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ **IRPC** ตามจำนวนวันที่ระบุในใบรับรองแพทย์
- กลุ่มผู้สัมผัสเสี่ยงสูง ห้ามเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ **IRPC** อย่างน้อย 5 วัน

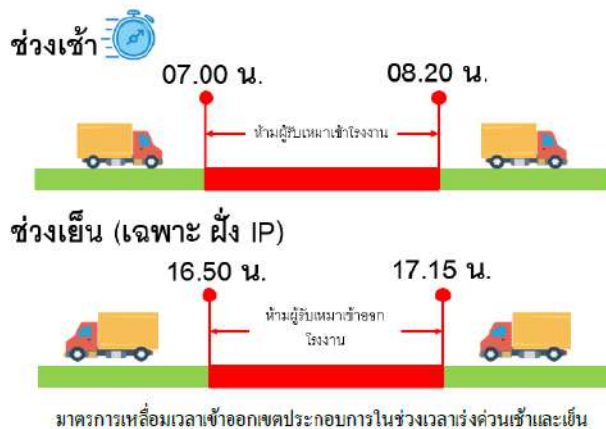
การจัดการจราจร

มีการกำหนดมาตรการเหลื่อมเวลาเข้าออกเขตประกอบการในช่วงเวลาเร่งด่วนและโครงการตลาดนัดชุมชน TA 2023 ซึ่งมีเป้าหมายในการช่วยแบ่งเบาการจราจรจากการซื้ออาหารของผู้รับเหมาโดยรอบเขตประกอบการฯ

การจัดการจราจร



มีการกำหนดมาตรการเหลื่อมเวลาเข้าออกเขตประกอบการในช่วงเวลาเร่งด่วน และ โครงการตลาดนัดชุมชน TA 2023 ซึ่งมีเป้าหมายในการช่วยแบ่งเบาการจราจรจากการซื้ออาหารของผู้รับเหมาโดยรอบเขตประกอบการฯ



ตลาดร้านค้าชุมชนเปิดทำการจำหน่ายสินค้าในช่วงซ่อมบำรุงใหญ่ ปี 2565 และจะมีการดำเนินการต่อเนื่องในปี 2566 ที่ฝั่งทะเล ในเขตประกอบการไออาร์พีซี

แผนงานด้านสื่อสารและชุมชนสัมพันธ์ช่วงซ่อมบำรุงใหญ่

แผนงานด้านสื่อสารและชุมชนสัมพันธ์ช่วงซ่อมบำรุงใหญ่



รถกระจายเสียง



เอกสารประชาสัมพันธ์



การออกหน่วยแพทย์สัญจรตามชุมชน



กาวติดดาวถึงชุมชนผ่าน โซเชียล



กลุ่มตรวจสอบสารเสพติดและแอลกอฮอล์โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยไออาร์พีซี ทุกวัน



17

แผนงานด้านสื่อสารและชุมชนสัมพันธ์ช่วงซ่อมบำรุงใหญ่

แผนงานด้านสื่อสารและชุมชนสัมพันธ์ช่วงซ่อมบำรุงใหญ่



แผนงาน	ความถี่	26-31 มค	1-4 กพ	5-11 กพ	12-18 กพ	19-28 กพ	1-4 มีค	5-11 มีค	12-18 มีค	19-25 มีค	26-31 มีค	1-9 เมษ	
1.การประชาสัมพันธ์ผ่านรถกระจายเสียง ในพื้นที่เป้าหมาย	2 ครั้ง/สัปดาห์	← เริ่ม 28 มกราคม											
2. เอกสารประชาสัมพันธ์	26-31 มกราคม	←→											
3. การประชาสัมพันธ์ชุมชนรอบ IRPC / วิทยุชุมชน/หอกระจายข่าวชุมชน	26 มค – 13 กพ	←→											
4. การดูแลสุขภาพชุมชนรอบ IRPC	จ-ศ สัปดาห์เว้นสัปดาห์				← 13 กุมภาพันธ์-9 เมษายน →								
5. การลงข่าวหนังสือพิมพ์	26 มค -15 กพ	←→											
7.ตรวจสารเสพติด	10 มีนาคม												
8.กิจกรรมสัมพันธ์ (สื่อมวลชนและหน่วยงานราชการ)	1 กพ - 9 เมษ		←→										
9. เฝ้าระวังศูนย์ประสานงานภาคสนาม (ด้านผลกระทบการดำเนินโครงการ)	1 กพ - 9 เมษ		←→										
10.กิจกรรมสัมพันธ์	1 กพ - 9 เมษ		←→										

ข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ

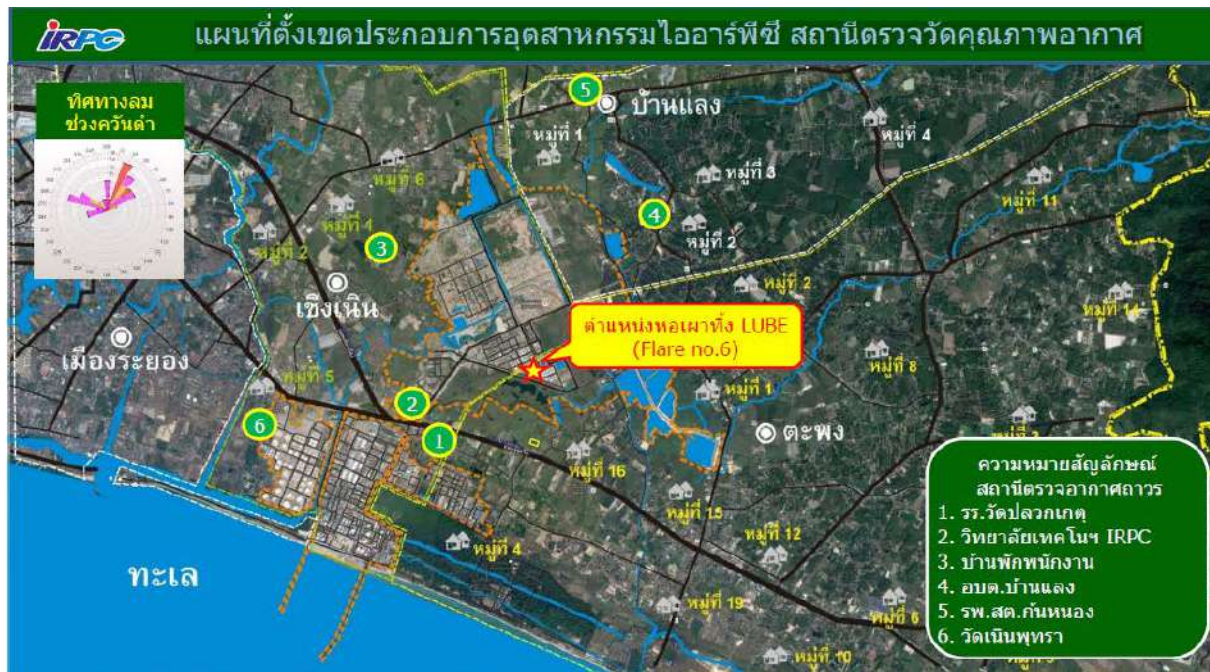
ตัวแทนภาคประชาชน

ชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ กม.5 พัน ร 7 ได้รับผลกระทบเรื่องของการกีดกันเป็นบางครั้งบางเวลา แนะนำให้ควบคุมกิจกรรมและพิจารณาในเรื่องของทิศทางลมด้วย

ไออาร์พีซี ชี้แจง รับมาดำเนินการ

3.3 รายงานกรณีการเกิดหอยเผาทั้ง (Flare) ของโรงงานผลิตน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (Lube Base Oil) เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566 โดย คุณวีระศักดิ์ คำสุข

แผนที่ตั้งเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ



ลำดับเหตุการณ์

เวลา 10:00 ทาการซ่อมและเปลี่ยนซีลของปั๊มระบบน้ำมันหล่อลื่น จึงทำการสลับการทางานของปั๊มที่เป็นระบบมอเตอร์ เป็นระบบปั๊มกังหันแทน

เวลา 11:25 ระบบปั๊มกังหันหยุดเดินกระทันหัน เนื่องจากระบบควบคุมความเร็วรอบมีปัญหา จำเป็นต้องระบายก๊าซออก หอยเผาทั้ง และแจ้งไปยังหน่วยงานควบคุมการใช้งานหอยเผาทั้งเพื่อเตรียมการรับก๊าซที่ระบาย และระบบไอน้ำเพื่อให้เกิดการเผาไหม้ที่สมบูรณ์ แต่เนื่องจากระบบไอน้ำที่จ่ายไปหอยเผาทั้ง คิดปัญหาาระบบวาล์วควบคุมหลัก ถอดไปซ่อมหลังจากที่เปลี่ยนใหม่มา จากงานซ่อมบำรุงใหญ่เมื่อปลายปี 2565 ทำให้ต้องใช้วิธีการควบคุมด้วยเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน (Manual) จึงทำให้หอยเผาทั้ง (F 6) ทำงานนานกว่าปกติ

วาระที่ 4 เรื่องสืบเนื่อง

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

รายงานความคืบหน้าการก่อสร้างโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

สผ. เห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2565 เลขที่ ทส.1010.7 /6649 เริ่มก่อสร้าง 1 ก.ค. 65 กำหนดเดินเครื่อง 31 มี.ค.67

ระยะที่ 1 ก.ค. 2565 – มี.ค. 2567 กำลังการผลิตไฟฟ้า 70 เมกกะวัตต์ ประกอบด้วย

- เครื่องยนต์กังหันก๊าซ (Gas turbine) 1 หน่วย
- หน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) 1 หน่วย
- เครื่องยนต์กังหันไอน้ำ (Steam turbine) 1 หน่วย
- หอหล่อเย็น (Cooling tower) 1 หน่วย
- ถังเก็บน้ำสะอาดปราศจากแร่ธาตุ (Demin Tank) 1 ถัง

ภาพความคืบหน้าการก่อสร้างโครงการฯ ถ่ายเมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2566



ภาพความคืบหน้าการก่อสร้างโครงการฯ (ถ่ายเมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2566)



5

แผนกำลังคน (Manpower Loading Plan)



แผนกำลังคน (Manpower Loading Plan Schedule)



12

วาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณาให้ความเห็น

5.1 ความคืบหน้าการก่อสร้างโครงการ และรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมัน (การปรับปรุงคุณภาพน้ำมันดีเซล ยูโร 5) โดย คุณชนพล เมลาณนท์

ความคืบหน้าของโครงการ



กิจกรรมการขนย้ายเครื่องจักรขนาดใหญ่ของโรงงานผลิตน้ำมันดีเซลยูโร 5

วันที่ 8-10 มีนาคม 2566

โครงการได้ขนย้ายอุปกรณ์ DHT Reactor จากท่าเรือไออาร์พีซี เข้าไปยังพื้นที่ก่อสร้างหน่วยผลิต DHT ดังนี้

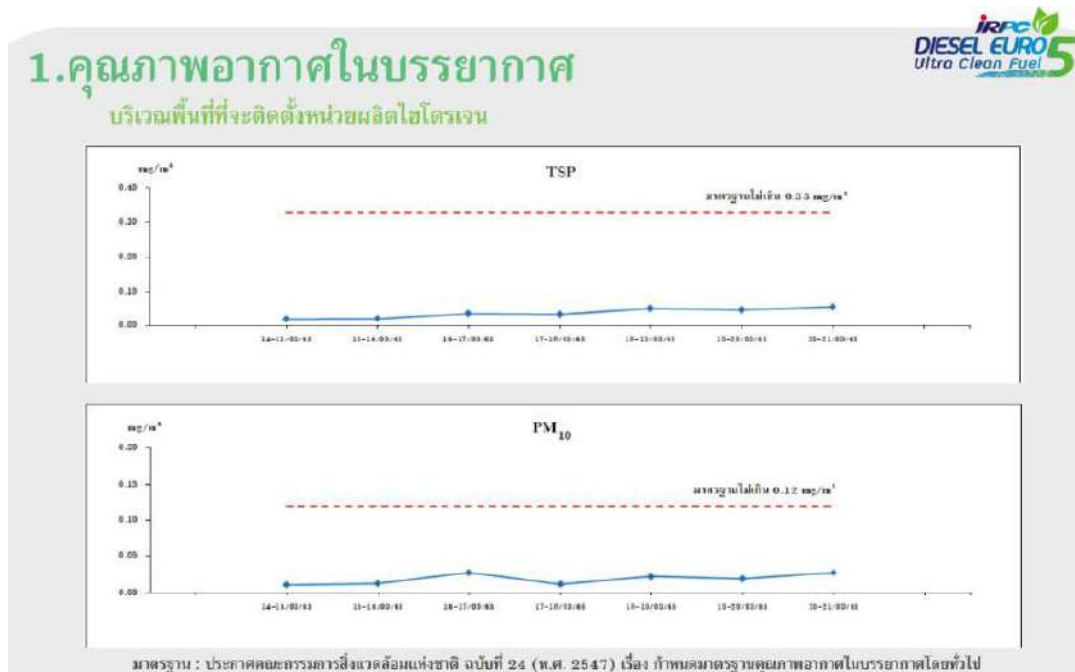
8 มีนาคม 2566 : ขก DHT Reactor จากเรือลงที่ท่าเรือไออาร์พีซี

9 มีนาคม 2566 : ขนย้าย DHT Reactor จากท่าเรือฯ ไปยังพื้นที่ก่อสร้างหน่วยผลิต DHT

10 มีนาคม 2566 : ขก DHT Reactor ลงติดตั้งที่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างหน่วยผลิต DHT

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ EIA

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



2. คุณภาพน้ำ

2. คุณภาพน้ำ

จัดเตรียมพื้นที่สำหรับกองวัสดุให้ห่างจากท่อระบายน้ำ

ทำความสะอาดถนนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและสั้วรถก่อนออกจากพื้นที่

จัดให้มีห้องน้ำเคลื่อนที่ในบริเวณพื้นที่ (Mobile Toilet)

ห้ามทิ้งขยะมูลฝอย ส่องวางระบายน้ำ หรือแหล่งน้ำสาธารณะ



3. เสียง



ข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ

ตัวแทนภาคราชการ

- ขอให้โครงการให้ความสำคัญในเรื่องของการประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ ให้เข้าถึงชุมชนรอบเขตประกอบการให้ชุมชนได้ทราบอย่างทั่วถึง เพื่อลดข้อร้องเรียนจากชุมชน และหากเกิดเหตุให้ทีม CSR ลงพื้นที่ให้เร็วที่สุด

ไออาร์พีซี

- รับคำเนิการ และประชุมครั้งหน้า ให้คณะกรรมการลงพื้นที่เยี่ยมชมโครงการฯ เพื่อเยี่ยมชมความคืบหน้าของโครงการฯ

5.2 นำเสนอรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตพลังไอน้ำและไฟฟ้าร่วม (ระยะดำเนินการ) โดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

1. รายละเอียดทั่วไปของโครงการ

ชื่อโรงงานโครงการผลิตพลังไอน้ำและไฟฟ้าร่วม ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-88-1/36 รย กำลังการผลิต ผลิตไอน้ำปริมาณ 363 ตัน/ชั่วโมง และกระแสไฟฟ้า ซึ่งเป็นผลพลอยได้ ปริมาณ 177 เมกะวัตต์ สถานที่ตั้งอยู่เลขที่ 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

2. การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

แผนการปฏิบัติการทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- เสนอแผนการปรับปรุงหน่วยผลิตอื่นๆ เช่น CFBC Power Plant, PC Power Plant, Oil & Gas Power หรือหน่วยสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้องที่มีเป้าหมายในการลดอัตราการระบาย พร้อมระยะเวลาไว้ในรายงานฯ เพื่อให้เห็นภาพรวมของโครงการด้วย

- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตพลังงานน้ำและไฟฟ้า บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง

- นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัท ผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ

รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ

- ปัจจุบัน โครงการยังไม่มีแผนการปรับปรุงหน่วยผลิตอื่นๆ ซึ่งจะจัดทำเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงกำลังการผลิต หากมีการปรับปรุงหน่วยการผลิตทางโครงการจะนำเสนอในรายงานให้ทราบต่อไป

- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด

แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- จัดตั้งหน่วยงานหรือผู้แทนเพื่อดูแลด้านสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและชุมชน เพื่อดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและชุมชนสัมพันธ์ รวมถึงมีการรายงานผลการปฏิบัติงาน ให้ผู้บริหารทราบ โดยมีการประชุมอย่างน้อยเดือนละครั้ง

- จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงระหว่างบริษัทรับเหมา และโครงการในขั้นตอนการออกแบบรายละเอียด ทั้งนี้เพื่อวิเคราะห์ศึกษาและทบทวนเพื่อป้องกันอันตรายหรือค้นหาปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในทุกกรณีที่สามารถทำให้เกิดอันตรายร้ายแรงได้พร้อมทั้งหาแนวทางป้องกัน

รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ

- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย เพื่อดูแลและดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและชุมชนสัมพันธ์ รวมถึงมีการรายงานผลการปฏิบัติงาน ให้ผู้บริหารทราบ

- โครงการมีการประเมินความเสี่ยงระหว่างบริษัทรับเหมาและโครงการตามมาตรการกำหนด เพื่อวิเคราะห์ศึกษาและทบทวนรวมทั้งป้องกันอันตรายหรือค้นหาปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ที่อาจทำให้เกิดอันตรายร้ายแรงได้ พร้อมทั้งหาแนวทางป้องกัน

แผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- เจ้าหน้าที่ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนรับแจ้งข้อร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนโดยทางวาจา โทรศัพท์ บันทึกลงจดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งผู้รับข้อร้องเรียนจะชื่อ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ของผู้ร้องเรียน และรายละเอียดเบื้องต้น

- เจ้าหน้าที่รับข้อร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปที่หน่วยงานคุณภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม หลังจากนั้นหน่วยงานคุณภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมรายงานรายละเอียดของเหตุการณ์ให้กับฝ่ายบริหารโครงการ และประสานงานไปยังผู้ร้องเรียนภายใน 1 ชั่วโมง เพื่อนัดหมายไปดูพื้นที่ประสบปัญหาพร้อมกัน (ซึ่งขึ้นกับความพร้อมของผู้ร้องเรียน) จากนั้นเจ้าหน้าที่ผู้รับมอบหมายจะจดบันทึกสิ่งที่พบหรือเหตุการณ์ที่พบพร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น ระบุประเภทของข้อร้องเรียนลงในแบบฟอร์ม ข้อร้องเรียน

รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบ ข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ แต่อย่างใด หากพบกรณีร้องเรียน โครงการ จะดำเนินการตามมาตรการกำหนด

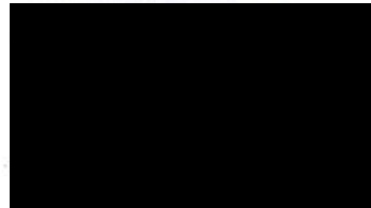
วาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ

กำหนดการประชุมครั้งที่ 3/2566 วันที่ 17 พฤษภาคม 2566 เวลา 9.00 น. ณ ห้องประชุมเมืองระยอง ศูนย์การเรียนรู้
เครือข่ายชุมชนโออาร์พีซี

ปิดประชุมเวลา 12.00 นาฬิกา



กรรมการและเลขานุการ
ผู้บันทึกการประชุม



(ร้อยเอกธนศ จันทกลิ่น)

ประธานคณะกรรมการ

เอกสารแนบที่ 20

นโยบายคุณภาพความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม



ประกาศ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ที่ 003 /2566

เรื่อง นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และการจัดการพลังงาน (QSSHE)

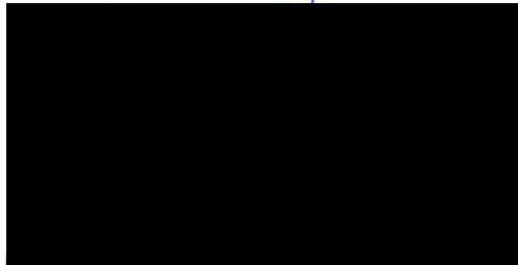
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (กลุ่มไออาร์พีซี) มุ่งมั่นดำเนินงานด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และการจัดการพลังงาน เพื่อสู่ความเป็นเลิศ สร้างสรรค์นวัตกรรมการใช้วัสดุและพลังงานอย่างยั่งยืน โดยจัดลำดับความสำคัญในการดำเนินการ วางแผน กำหนดเป้าหมาย กำกับ ควบคุมกระบวนการทำงาน เสริมสร้างคุณค่าให้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างสมดุลและต่อเนื่อง ตลอดจนมีวัฒนธรรมด้าน QSSHE และการจัดการองค์ความรู้ เพื่อให้พนักงานและผู้รับเหมาเกิดความตระหนักในการบริหารจัดการความเสี่ยงด้าน QSSHE จึงให้นโยบายไว้ดังนี้

1. ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับของราชการ พันธสัญญา และข้อกำหนดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงมาตรฐานและข้อกำหนดด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และการจัดการพลังงาน ในห่วงโซ่อุปทาน ซึ่งหมายรวมถึงข้อกำหนดการควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมในผลิตภัณฑ์ของลูกค้า
2. ประยุกต์ใช้ระบบการบริหารจัดการแบบบูรณาการ โดยใช้ระบบปฏิบัติการที่เป็นเลิศ (Operation Excellence Management System: OEMS) เป็นระบบบริหารจัดการหลัก พัฒนาศักยภาพพนักงานและผู้รับเหมา ส่งเสริมสนับสนุนการใช้เครื่องมือบริหารคุณภาพทั่วทั้งองค์กร ร่วมกับระบบงานดิจิทัล ในการปรับปรุงกระบวนการทำงานและเพิ่มผลผลิต สามารถส่งมอบผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคุณค่า ตอบสนองความคาดหวังของลูกค้า และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการดำเนินธุรกิจ ตลอดห่วงโซ่อุปทาน
3. บริหารจัดการความเสี่ยง การเปลี่ยนแปลง ความปลอดภัย เพื่อป้องกันความสูญเสียจากอุบัติเหตุต่อชีวิตทรัพย์สิน กระบวนการผลิต และโลจิสติกส์ จัดการสารเคมีโดยเลือกใช้สารที่ปลอดภัยหรือมีผลข้างเคียงน้อยกว่า ส่งเสริมสุขภาพ อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดีของพนักงาน ผู้รับเหมาและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ปกป้องพนักงาน ผู้รับเหมา องค์กร และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากภัยโรคติดต่อ ภัยพิบัติ ภัยคุกคามด้านความมั่นคง และภัยอื่น ๆ ให้เป็นไปตามปรัชญาสากลว่าด้วยสิทธิมนุษยชน รวมทั้งกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเหตุฉุกเฉิน ภาวะวิกฤต โอกาสในการปรับปรุงลดผลกระทบเพื่อให้ธุรกิจมีความต่อเนื่อง
4. บริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emissions) การใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุดโดยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้และส่งต่อวัตถุดิบ พลังงาน น้ำ เพื่อเพิ่มมูลค่าและลดการเกิดของเสียตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ปกป้อง ป้องกัน และลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม รวมถึงการก่อให้เกิดฝุ่นละอองขนาดเล็ก ที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินธุรกิจตามมาตรฐานสากล และแนวปฏิบัติที่ดีเพื่อคงไว้ซึ่งความหลากหลายทางชีวภาพ และระบบนิเวศ เพื่อให้เกิดการพัฒนาและเติบโตอย่างยั่งยืน

5. วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคุณภาพ มีความปลอดภัย และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมตลอดวัฏจักรชีวิต
6. สื่อสารนโยบาย การดำเนินงานและประสิทธิผลด้าน QSSHE ให้กับพนักงาน ผู้รับเหมา และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างโปร่งใส รวมถึงจัดให้มีการฝึกอบรม ให้คำปรึกษา การมีส่วนร่วม การรับฟังความต้องการ ความคาดหวัง ข้อเสนอแนะ จากพนักงานและผู้รับเหมา เพื่อนำไปใช้ในการทบทวน ปรับปรุงการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง

นโยบายฯ ฉบับนี้ประยุกต์ใช้กับทุกหน่วยงานของบริษัทฯ ตลอดสายโซ่อุปทาน ผู้บริหารทุกระดับต้องเป็นแบบอย่างที่ดี และรับผิดชอบให้ผลการดำเนินงานเป็นไปในทิศทางเดียวกับเจตนารมณ์ขององค์กร ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องรับทราบ เข้าใจ และปฏิบัติตามในทุก ๆ ขั้นตอนปฏิบัติงาน พัฒนาระบบบริหารงานคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และการจัดการพลังงาน ในทุกระบวนการ เพื่อตอบสนองความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วนในการดำเนินธุรกิจ

ประกาศ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566



ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่



Announcement: IRPC Public Company Limited

003 / 2023

Quality, Security, Safety, Occupational Health, Environment, and Energy Management Policy (QSSHE)

IRPC Public Company Limited and IRPC's subsidiaries strive to provide excellence in quality, security, safety, occupational health, environment, and energy management aim to shape material and energy solutions in harmony with life by adopting a sustainability framework. We are committed to prioritizing action plans and targets to control work processes and continually uphold balanced stakeholder value creation along with QSSHE culture and knowledge management. The key attributes to raise our employees' and contractors' awareness of QSSHE risk management are as follows;

1. Comply with and have access to all applicable legal requirements, codes of conduct, and other relevant requirements, including requirements for quality, security, safety, occupational health, environment, and energy management system standards, which also involve any environmental quality control requirements of customers' standards.

2. Apply and perform an integrated management system through the Operational Excellence Management System (OEMS) framework. OEMS is the main management system for developing employees' and contractors' competency and support in applying digital literacy and total quality management tools within the organization to achieve strong improvements in processes, productivity, delivery value of products and services, and fulfill the expectations of customers and stakeholders throughout the supply chain.

3. Manage Risks, Changes, and Safety to prevent losses from incidents causing life-threatening, property damage, process, and logistics. Chemical Management with low risk and promote occupational health and safety within an organization's workplace including employees, contractors, and stakeholders. Protect all employees, contractors, organization, and stakeholders from the pandemic outbreak, natural disasters, security threats, and other factors concerning the Universal Declaration of Human Rights. Determining emergencies, crisis, opportunities for improvement and minimize negative impacts management to ensure business continuity.

4. Climate change management to achieve a low-carbon society and reduce greenhouse gas emissions to net zero emissions. Encourage the efficient use of limited resources and make the most benefit. Conserve raw material energy and water use by applying sustainable and sufficient consumption concepts according to the Circular Economy principle. Protect, prevent, and minimize the impact on the environment and particulate matter (PM) that may arise



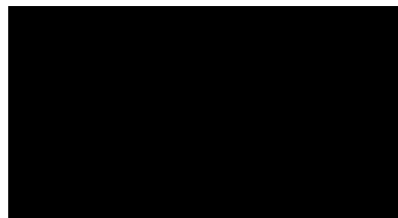
from business operations. The contents will be in line with international standards and best practices to maintain biodiversity and ecosystems for sustainable development and growth.

5. Research and develop technology, products, and services with quality, safety, and environmental responsibility throughout their lifecycle.

6. Engage and transparently communicate QSSHE policy, programs, and performances to employees, contractors, and other stakeholders, along with training, giving advice, and participation. Allow employees and contractors to provide needs, expectations, and feedback for further review and continual operational improvement.

This policy applies to all IRPC businesses and operations across the supply chains. Management at all levels shall be a good role model and accountable for policy alignment. All employees shall understand, comply and improve the quality, security, safety, occupational health, environment, and energy management system in every process to fulfill the expectations of stakeholders throughout the supply chain.

Announced on 21 April 2023



President and Chief Executive Officer

เอกสารแนบที่ 21

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม



คำสั่งรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ นวัตกรรมและปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ
ที่ 028/2565

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โรงงานระยอง

เพื่อให้การดำเนินงานและบริหารงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และมีประสิทธิภาพ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ นวัตกรรมและปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ จึงมีคำสั่งดังนี้

1. แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โรงงานระยอง ประกอบด้วยบุคคลดังรายชื่อต่อไปนี้

1.1 นายธนัช ปิยรัตนชัย	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสสไตรนิคส์ และอะโรเมติกส์	ประธานคณะกรรมการ
1.2 นายสุขเกษม ศรีทะสระโร	วิศวกรอาวุโสประกันคุณภาพ และประสิทธิภาพการผลิตอาร์ดีซีซี	กรรมการระดับบังคับบัญชา
1.3 นายบัณฑิต ทองทวน	วิศวกรอาวุโสประกันคุณภาพ และประสิทธิภาพการผลิตโอเลฟินส์	กรรมการระดับบังคับบัญชา
1.4 นายสมปอง เมฆมนต์	วิศวกรอาวุโสแผนประสิทธิภาพ และพัฒนาโรงไฟฟ้า	กรรมการระดับบังคับบัญชา
1.5 นายธีระวุฒิ เพียรประสพ	วิศวกรอาวุโสประกันคุณภาพ, ประสิทธิภาพการผลิตและจัดการผลิตภัณฑ์โพลีโอเลฟินส์	กรรมการระดับบังคับบัญชา
1.6 นายสุรเชษฐ์ วนิชัญญาทรัพย์	วิศวกรอาวุโสประกันคุณภาพ และประสิทธิภาพการผลิตโรงกลั่น	กรรมการระดับบังคับบัญชา
1.7 นายวีรพล ปานเอี่ยม	ผู้อำนวยการบริหารจัดการและขับเคลื่อนยุทธศาสตร์องค์กร	กรรมการระดับบังคับบัญชา
1.8 นายจักรพรรดิ หมั่นคิด	เจ้าหน้าที่อาวุโสประกันคุณภาพ, ประสิทธิภาพการผลิต, จัดการผลิตภัณฑ์สไตรนิคส์อะโรเมติกส์	กรรมการระดับบังคับบัญชา
1.9 นายเกรียงไกร ไตรศรี	เจ้าหน้าที่อาวุโสสนับสนุนปฏิบัติการ, แทงค์ฟาร์ม, ท่าเรือและโลจิสติกส์	กรรมการระดับบังคับบัญชา
1.10 นายสุพิชญ์ ศรีโชติ	ผู้จัดการอาวุโสบริการวิเคราะห์ โพลีโอเลฟินส์, โอเลฟินส์, ยูทิลิตี้, โรงไฟฟ้าและสิ่งแวดล้อม	กรรมการระดับบังคับบัญชา

1.11 นายคณิศร แยมเย็นเจริญ	เจ้าหน้าที่ธุรการและบริการส่วนกลาง	กรรมการระดับปฏิบัติการ
1.12 นายสุรศักดิ์ อยู่จงดี	เจ้าหน้าที่บริหารนวัตกรรมการแบบเปิด และทรัพยากรเส้นทางปัญญา	กรรมการระดับปฏิบัติการ
1.13 นายวิภาพร โชติ วัฒนชัยภรณ์	ช่างเทคนิคบำรุงรักษาไฟฟ้าไทร์นิคส์ 1	กรรมการระดับปฏิบัติการ
1.14 นายอมรนนท์ แก้วสุข	หัวหน้าทีมบริการวิเคราะห์ โพลีโอเลฟินส์, โอลิฟินส์, ยูทิลิตี้, โรงไฟฟ้าและสิ่งแวดล้อม	กรรมการระดับปฏิบัติการ
1.15 นายชฎิล ศาครินทร์	เจ้าหน้าที่แผนและประสิทธิภาพ ปฏิบัติการ	กรรมการระดับปฏิบัติการ
1.16 นายรวิทร์วัชร ชมภู	วิศวกรแผนประสิทธิภาพ และพัฒนาโรงไฟฟ้า	กรรมการระดับปฏิบัติการ
1.17 นางกรรทอง คิริเลิศ	เจ้าหน้าที่คลังสินค้าและโลจิสติกส์	กรรมการระดับปฏิบัติการ
1.18 นางสาวจันทร์แรม ศักดิ์ดี	เจ้าหน้าที่ประกันคุณภาพ, ประสิทธิภาพการผลิต, จัดการผลิตภัณฑ์ สไตรีนิกส์และอะโรเมติกส์	กรรมการระดับปฏิบัติการ
1.19 นายถาวร ทิพย์อุบล	เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการบริการวิเคราะห์ โพลีสไตรีนิกส์และอะโรเมติกส์	กรรมการระดับปฏิบัติการ
1.20 นายอนุชา จินดาทอง	หัวหน้าทีมบำรุงรักษาโอลิฟินส์	กรรมการระดับปฏิบัติการ
1.21 นายณัฐกิจ พงุทธานนท์	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยอาวโส ความปลอดภัย, อาชีวอนามัยประจำ พื้นที่และสนับสนุนปฏิบัติการส่วนกลาง	กรรมการและเลขานุการ

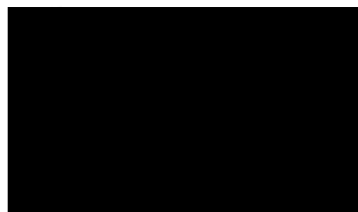
2. ให้คณะกรรมการฯ มีอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบดังต่อไปนี้

- 2.1 จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบการเสนอต่อนายจ้าง
- 2.2 จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง หรือความปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
- 2.3 รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและ สภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือ เข้ามาใช้บริการในสถานประกอบการ
- 2.4 ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ

- 2.5 พิจารณาคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบกิจการเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
- 2.6 ดำเนินการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานและรายงานผลการสำรวจดังกล่าว รวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้นในการประชุมคณะกรรมการ ความปลอดภัยทุกครั้ง
- 2.7 พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึง โครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
- 2.8 จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อนายจ้าง
- 2.9 ติดตามผลความก้าวหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง
- 2.10 รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเสนอต่อนายจ้าง
- 2.11 ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
- 2.12 ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ตั้ง ณ วันที่ 28 ธันวาคม 2565





รักษาการรองกรรมการผู้จัดการใหญ่
นวัตกรรมและปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ

เอกสารแนบที่ 22

แผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ประจำปี 2566

PROJECT TITLE : แผนงานความปลอดภัย ฝ่ายโรงไฟฟ้าและยุติคดี ปี 2023

PROJECT DESCRIPTION :  Safety Committee เวลา 10.00 ฝ่ายโรงไฟฟ้าและยุติคดี  Safety Walk & Talk, i-cares ฝ่ายโรงไฟฟ้าและยุติคดี

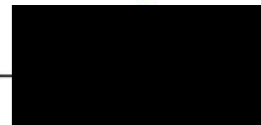
MONTH \ DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
JANUARY		II	II														PW1,2,3														
FEBRUARY																															
MARCH																															
APRIL																															
MAY																															
JUNE																															
JULY																															
AUGUST																															
SEPTEMBER																															
OCTOBER																															
NOVEMBER																															
DECEMBER																															

ISSUED BY :



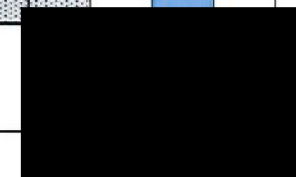
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

CHECKED BY :



ผู้จัดการอาวุโส ความปลอดภัย, อาชีวอนามัย
ประจำพื้นที่และสนับสนุนปฏิบัติการส่วนกลาง

APPROVED BY :



ผู้จัดการฝ่าย โรงไฟฟ้าและยุติคดี

ก.พ. 2566

REMARK :



= WEEKEND



= IRPC HOLIDAY



= NONE

เอกสารแนบที่ 23

เอกสารบ่งชี้อันตรายและการประเมินความเสี่ยง

๑๕๓ ๓๖๐๑๙

K ๑๖๐๓๕

5100F-814 Rev.0



รายงานการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมา)

บริษัท.....GE.....วันที่ทำการประเมิน...27/2/2023.....

ชื่อโครงการ.....CI GT-14.....เลขที่โครงการ.....พื้นที่...CHP.....ฝ่าย.....

สรุปผลการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง						
สรุป	Job Safety Analysis (JSA) จำนวน.....13.....เรื่อง					
ระดับความเสี่ยง	1	2	3	4	แผนควบคุมความเสี่ยง	แผนลดความเสี่ยง
จำนวน	61	5	0	0	5	0

ความเสี่ยงที่ก่อให้เกิดไฟไหม้ สารเคมีรั่วไหล ทรัพย์สินเสียหาย ผู้ปฏิบัติงานได้รับอันตราย ชุมชนและสิ่งแวดล้อมได้รับผลกระทบ ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

1. นำไปฝึกอบรมให้กับผู้ปฏิบัติงาน
2. สื่อสารให้กับผู้ปฏิบัติงานทราบโดยทั่วถึงกันก่อนเริ่มงาน
3. ข้อเสนอแนะได้ถูกนำไปปรับปรุงกระบวนการทำงาน เพื่อลดความเสี่ยงในขั้นตอนการทำงาน
4. นำความเสี่ยงที่ประเมินได้มาจัดทำแผนในการตรวจสอบความปลอดภัย

รายชื่อผู้ทำการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง

- | | |
|--|--|
| 1. นายมนต์ มังคลานนท์.....
ตำแหน่ง.....Site Manager | 3. ...นายศุภชัย ศรีอรรถพหม.....
ตำแหน่ง...จป วิชาชีพ..... |
| 2. นายอศวี ศรีบุญยกุล.....
ตำแหน่ง...วิศวกร | 4.
ตำแหน่ง..... |

หมายเหตุ

1. ทีมประเมินฯ อย่างน้อยต้องประกอบไปด้วย เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ,หัวหน้างาน ,Site Manager
2. ในทีมประเมินฯ อย่างน้อย 1 คนต้องผ่านการอบรมหลักสูตรการประเมินความเสี่ยงพร้อมแบบใบรับรอง
 - 2.1 กรณีเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ ให้แนบบวุฒิการศึกษาปริญญาตรี
 - 2.2 นอกจากนี้ให้แนบบใบผ่านการอบรมหลักสูตรการประเมินความเสี่ยง

Nov 11

(มนต์ มังคลานนท์)

Site Manager

วันที่ MDE..... ผู้ควบคุมงาน IRPC	วันที่ 17/3/23..... เจ้าของพื้นที่ IRPC	วันที่..... เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย IRPC

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมินGE..... วันที่ทำการศึกษา..... 27/2/2023.....

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมินถอด - ประกอบ อุปกรณ์ Gas turbine..... พื้นที่ปฏิบัติงานCHP 1.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationCI GT-14..... เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
1 ถอด - ประกอบ อุปกรณ์ Gas turbine	1.1 ประแจหนีมือ / กระแทกมือ	1.1.1 ผู้ปฏิบัติงานต้องมีความรู้ และชำนาญในการใช้เครื่องมืออย่างถูกวิธี และปลอดภัย	- จัดให้มีการ Safety talk ก่อนเริ่มงาน	1	2	2	1
		1.1.2 ต้องตรวจสอบเครื่องมือก่อนเริ่มงานทุกครั้ง	- พยายามหลีกเลี่ยงอันตรายของการทำงานให้ผู้ปฏิบัติงานเข้าใจก่อนเริ่มงาน	(1,1)	(2,2)		
		1.1.3 หัวหน้างานต้องแนะนำ และดูแลอย่างใกล้ชิด	- หากมีเหตุการณ์ไม่ปลอดภัยให้หยุดแก้ไข				
		1.1.4 จัดทำ Safety Talk ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์	ก่อนจึงเริ่มการทำงานใหม่				
		1.1.5 ต้องกันอันตรายอย่างถูกต้อง และเหมาะสม					
	1.2 ค้อนหลุดมือโดนผู้ปฏิบัติงาน	1.2.1 ต้องตรวจสอบเครื่องมือก่อนเริ่มงานทุกครั้ง		1	2	2	1
	ได้รับบาดเจ็บ	1.2.2 หัวหน้างานต้องแนะนำ และดูแลอย่างใกล้ชิด		(1,1)	(2,2)		
		1.2.3 ต้องผลัดเปลี่ยนผู้ปฏิบัติงานหรือหยุดพักงาน					
		1.2.4 ควรเลือกค้อนให้เหมาะสมกับงานและผู้ปฏิบัติงาน					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงทั้งนี้ให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมินGE..... วันที่ทำการศึกษา..... 27/2/2023.....

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมินSite Survey..... พื้นที่ปฏิบัติงานCHP 1.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationCI GT-14..... เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
1. สำรวจ/ตรวจพื้นที่หน้างาน	1.1 ร่างกายได้รับบาดเจ็บจากการเดินบนอุปกรณ์	1.1.1 สวมใส่อุปกรณ์ PPE ตลอดเวลา	ก่อนเริ่มงานต้องได้รับใบอนุญาต	1	1	1	1
		1.1.2 ผู้ปฏิบัติงาน	และทำความเข้าใจในข้อปฏิบัติ	(1,1)	(1,1)		
- คลื่นแรงดัน	1.2 สายเคเบิลโดนร่างกาย	1.2.1 แต่งกายให้รัดกุมขณะปฏิบัติงาน	ในการทำงาน				
- จุดเนลิก		1.2.2 ทำงานด้วยความระมัดระวัง					
		1.2.3 ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยโดยเคร่งครัด					
		1.2.4 ควบคุมการปฏิบัติงานตลอดเวลา					
		โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย					
		1.2.5 สวมใส่อุปกรณ์ PPE ตลอดเวลาที่ทำงาน					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมินGE..... วันที่ทำการศึกษา.....27/2/2023.....

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมินถ่ายภาพ..... พื้นที่ปฏิบัติงานCHP 1.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationCI GT-14..... เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
1. งานถ่ายภาพในเขตขบวนรถ	1.1 อุปกรณ์ช่างเสี่ยงได้รับความเสียหาย	1.1.1 ต้องตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ที่จะนำมาใช้		1	1	1	1
	จากภาพถ่าย	งานก่อนนำเข้าเขตขบวนรถ		(1,1)	(น้อย)		
	1.2 อันตรายจากแสง FLASH จากกล้อง	1.2.1 ใช้อุปกรณ์ด้วยความระมัดระวังและดูวิธี		1	1	1	1
	ถ่ายภาพที่ใช้งาน	1.2.1 ไม่เปิด FLASH ขณะทำการถ่ายภาพ		(1,1)	(น้อย)		
		1.2.2 มีการตรวจวัดค่า LEL=0 % จึงสามารถเริ่มทำงานได้					
	1.3 ได้รับอันตรายหรือได้รับบาดเจ็บขณะ	1.3.1 ไม่ยุ่งเกี่ยวกับอุปกรณ์ที่ไม่เกี่ยวกับงาน		1	1	1	1
	ขณะปฏิบัติงาน			(1,1)	(น้อย)		
	1.4 ไม่สวมใส่ PPE ขณะปฏิบัติงาน	1.4.1 สวมใส่อุปกรณ์ PPE ขณะปฏิบัติงาน		1	1	1	1
	1.5 ขาดความระมัดระวังในการปฏิบัติงาน	1.5.1 ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง		(1,1)	(น้อย)		

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบ, ประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมินGE..... วันที่ทำการศึกษา.....27/2/2023.....

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมินนำรถยนต์เข้าพื้นที่..... พื้นที่ปฏิบัติงานCHP 1.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationCI GT-14..... เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
1. นำรถเข้าพื้นที่การผลิต โดยใช้	1.1 เสียชีวิตอุปกรณ์ คน เนื่องจากไม่ชำนาญเส้นทาง	1.1 มีผู้นำทาง	** คนขับต้องผ่านการอบรม	1	1	1	1
- รถบรรทุก	1.2 เสียชีวิตอุปกรณ์ คน เนื่องจากใช้ความเร็วเกินกำหนด	2.1 ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กม/ชม.	** มีการลดความเร็วมาโดยคีย์	(1,1)	(น้อย)		
- รถกระบะ	1.3 รถเสียในพื้นที่การผลิตเนื่องจากขาดการตรวจสอบ	3.1 รถต้องผ่านการตรวจสภาพก่อนปฏิบัติงาน	ก่อนเริ่มงาน	1	1	1	1
- รถเครน	และซ่อมบำรุง			(1,1)	(น้อย)		
- รถเข็น	1.4 ไฟไหม้ เนื่องจากใช้ประภาสไฟ (ฟลูออเรสเซนต์)	4.1 สวมหมวกกันกระแทก	** ทำการตรวจสอบเช็ควันหมดอายุของหมวกกัน	1	1	1	1
			กระแทกไฟก่อนการใช้งานทุกครั้ง	(1,1)	(น้อย)		
	1.5 อุปกรณ์/เครื่องจักรขาดสายย้าย	5.1 ผู้คุมอุปกรณ์ให้คำแนะนำมั่นคง		2	1	2	1
	1.6 อุปกรณ์ยื่นออกนอกกระบอก	6.1 อุปกรณ์ต้องยื่นออกนอกตัวรถไม่เกิน 1.5 เมตร		(2,1)	(น้อย)		
	อุปกรณ์ในพื้นที่การผลิต	6.2 ผู้คุมหรือเช็คจุดแดงที่ปลายวัสดุที่ยื่นออกมา		2	1	2	1
	1.7 น้ำมันเครื่องหยดลงพื้น	7.1 ตรวจสอบระบบน้ำมันเครื่อง เมื่อพบการรั่วซึมให้แก้ไข		(2,1)	(น้อย)		

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมินGE..... วันที่ทำการศึกษา.....27/2/2023.....

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมินงานย้ายอุปกรณ์..... พื้นที่ปฏิบัติงานCHP 1.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationCI GT-14..... เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผล ลัพธ์	ระดับ ความเสี่ยง
	เจ็บหรืออุปกรณ์เสียหาย	ห้ามผู้ปฏิบัติงานอยู่ใต้อุปกรณ์ขณะทำการยก		(1,1)	(1,1)	1	1
		1.5.2 จัดทำป้ายแสดงหรือกั้นบริเวณพื้นที่ทำงาน					
		1.5.3 ห้ามผู้ปฏิบัติงานอยู่ใต้อุปกรณ์ขณะทำการยก					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมินGE..... วันที่ทำการศึกษา.....27/2/2023.....

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมินงานยก..... พื้นที่ปฏิบัติงานCHP 1.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationCI GT-14..... เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผล ลัพธ์	ระดับ ความเสี่ยง
1. การเตรียมการก่อนเริ่มการทำงาน	1.1 ได้รับบาดเจ็บต่อร่างกาย และทรัพย์สิน	1.1.1 พนักงานทุกคนต้องผ่านการอบรมด้านความ	**ต้องมีใบอนุญาตการทำงาน	1	1	1	1
	เสียหาย	ปลอดภัยก่อนเข้าทำงาน	(Work Permit)	(1,1)	(1,1)		
		1.1.2 มีการอบรมความปลอดภัยในงานที่มีความอันตราย	**ประชุมกลุ่มก่อนเริ่มงานเพื่อทบทวน				
		ตามกฎหมายกำหนด เช่น งานใช้อุปกรณ์, เครื่องเป็นต้น	เอกสารการวิเคราะห์อันตรายในงาน				
		1.1.3 ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือก่อนใช้งาน	อีกครั้ง				
		1.1.4 ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือก่อนใช้งาน	** กรณีส่งอุปกรณ์ซ่อมแซมเมื่อเสร็จ				
		ทุกวันต้องผ่านการตรวจสอบก่อนใช้งาน	แล้วให้นำส่งตรวจสอบและติดสติ๊กเกอร์				
		1.1.5 ผู้ปฏิบัติงานต้องอยู่ในสภาพพร้อมทำงาน	เขารใหม่				
		เช่น ไม่เมื่อยล้า ไม่ดื่มสุรา เป็นต้น	** สุ่มตรวจสภาพร่างกายพนักงานที่มี				
			ลักษณะเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย				

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมินGE..... วันที่ทำการศึกษา27/2/2023.....

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมินงานยก..... พื้นที่ปฏิบัติงานCHP 1.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationCI GT-14..... เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผล ลัพธ์	ระดับ ความเสี่ยง
		1.1.7 สวมใส่ PPE ถูกต้องเหมาะสมตามลักษณะ					
		งานตลอดระยะเวลาการทำงาน					
		1.1.8 ประชุมสาเหตุที่ทำให้เกิดอันตราย และวิเคราะห์	**หัวหน้างานและ Safety ตรวจสอบ				
		อันตรายที่จะเกิดขึ้น ให้พนักงานทราบก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	การทำงานตลอดเวลา				
		1.1.9 มีใบอนุญาตในการทำงาน Work Permit สำหรับ					
		งานทุกประเภท และตรวจวัดแก๊สก่อนเริ่มงาน					
		1.1.10 ห้ามแตะต้อง หรือบิดหมุนอุปกรณ์ควบคุมการทำงาน					
		ในโรงงานทุกชนิด					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมินGE..... วันที่ทำการศึกษา27/2/2023.....

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมินงานยก..... พื้นที่ปฏิบัติงานCHP 1.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationCI GT-14..... เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผล ลัพธ์	ระดับ ความเสี่ยง
2. การใช้รถ Crane และรถ Hoib	2.1 Crane หรือ Hoib โดนล้ม	2.1.1 จัดให้มีการตรวจสอบเครน หรือเชือกก่อนปฏิบัติ		1	1	1	1
ยกและขนย้ายวัสดุ อุปกรณ์		งานยกทุกครั้งโดยผู้เกี่ยวข้อง	** มีการสนทนาความปลอดภัย	(1,1)	(1,1)		
		2.1.2 ปฏิบัติการยกตามข้อกำหนดความปลอดภัยและ	ก่อนเริ่มงาน				
		ทำการกางขาเครน หรือเชือกให้สุด					
		2.1.3 ก่อนทำงานยกอุปกรณ์ทุกครั้งต้องมี Lifting Plant					
	2.2 วัตถุอุปกรณ์หักก้านเกี่ยวโดน	2.2.1 ปิดกั้นบริเวณที่มีการทำงานยกโดยธงขาว-แดง		1	1	1	1
	ผู้ปฏิบัติงานใกล้ชิด	2.2.2 จัดให้มีป้ายเตือนในการยกตลอดเวลาก่อนปฏิบัติงาน		(1,1)	(1,1)		
		และมีผู้ดูแลการทำงาน					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมินGE..... วันที่ทำการศึกษา.....27/2/2023.....

ลักษณะงานกิจกรรมที่ประเมินงานยก..... พื้นที่ปฏิบัติงานCHP 1.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationCI GT-14..... เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผล ลัพธ์	ระดับ ความเสี่ยง
		2.2.3 การสื่อสารกับเครนโดยวิทยุสื่อสารหรือผู้ผ่าน					
		การอบรมตามกฎหมาย					
		2.2.4 จัดให้มีการผูกเชือกมัดกับทิศทางในารยก					
	2.3 ล้าง ไข ขาดขณะทำการยก	2.3.1 จัดให้มีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ทุกครั้งก่อนที่จะปฏิบัติงานยก		1	1	1	1
				(1,1)	(Low)		
	2.4 รถชนหรือชนขมวดอุปกรณ์	2.4.1 จัดให้มีผู้ให้สัญญาณขณะทำการเคลื่อนย้ายรถทุกครั้ง		1	1	1	1
		2.4.2 ผู้ขับขี่ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดควบคุมความเร็ว		(1,1)	(Low)		

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมินGE..... วันที่ทำการศึกษา.....27/2/2023.....

ลักษณะงานกิจกรรมที่ประเมินงานยก..... พื้นที่ปฏิบัติงานCHP 1.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationCI GT-14..... เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผล ลัพธ์	ระดับ ความเสี่ยง
	2.5 วัสดุอุปกรณ์หรือหกล้มถูกผู้ปฏิบัติงาน	2.5.1 ผู้ปฏิบัติงานต้องได้รับการอบรมหลักสูตรผู้ผูกมัดตามข้อ		1	1	1	1
	ได้รับบาดเจ็บ	กำหนดกฎหมายและจัดผู้ให้สัญญาณเครน		(1,1)	(Low)		
		2.5.2 จัดให้มีการปิดล้อมบริเวณโดย Barricade					
		2.5.3 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE ทุกครั้ง					
	2.6 ล้างหรือตะขอสถูบเครนหนีบ	2.6.1 การสื่อสารกับเครนโดยวิทยุสื่อสารหรือผู้ผ่าน		2	1	2	1
	หรือกระแทกโดนมือ	การอบรมตามกฎหมาย		(2,1)	(Low)		
		2.6.2 สวมใส่อุปกรณ์ขณะปฏิบัติงาน					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมินGE..... วันที่ทำการศึกษา.....27/2/2023.....

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมินงานยก..... พื้นที่ปฏิบัติงานCHP 1.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationCI GT-14..... เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
3. การปฏิบัติงานยกบนที่สูง	3.1 ผู้ปฏิบัติงานตกจากที่สูง และวัสดุตกจากที่สูง	3.1.1 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ Safety Harness ตลอดเวลาขณะปฏิบัติงานบนที่สูง		2	2	4	2
		3.1.2 จัดให้มีคู่มือหรือแผนการยกขึ้นงานให้ชัดเจน		(2,1)	(2,1-2)		
	3.2 อุปกรณ์ห้อยจับผู้ปฏิบัติงาน	3.2.1 ต้องตรวจสอบอุปกรณ์การยกก่อนใช้งานทุกครั้ง		:	2	2	1
	ได้รับบาดเจ็บหรืออุปกรณ์เสียหาย	ห้ามผู้ปฏิบัติงานอยู่ใต้อุปกรณ์ขณะทำการยก		(1,1)	(2,1-2)		
		3.2.2 จัดทำป้ายแสดงหรือกั้นบริเวณแสดงพื้นที่ปฏิบัติงาน					
		3.2.3 ห้ามผู้ปฏิบัติงานอยู่ใต้อุปกรณ์ขณะทำการยก					
		3.2.4 จัดทำป้ายแสดงหรือกั้นบริเวณแสดงพื้นที่					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในที่นี้ประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมินGE..... วันที่ทำการศึกษา.....27/2/2023.....

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมินงานยก..... พื้นที่ปฏิบัติงานCHP 1.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationCI GT-14..... เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
4. การจับยกวัสดุอุปกรณ์	4.1 ผู้ปฏิบัติงานพลัดหลังเนื่องจากยกยา	4.1.1 มีการอบรมแนะนำวิธีการยกที่ถูกวิธีแก่ผู้ปฏิบัติงาน		2	1	2	1
		4.1.2 วัสดุอุปกรณ์ที่มีน้ำหนักมากให้ช่วยกันยก		(2,1)	(1,1-1)		
		หรือใช้เครื่องจักรทุ่นแรง					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในที่นี้ประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

☐ แผนลดความเสี่ยง ☐ แผนควบคุมความเสี่ยง ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมิน แผ่นที่ 1 /

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยง ...งานยก.....

พื้นที่ปฏิบัติงาน.....CHP..... วันที่จัดทำ.....27/2/2023.....

วัตถุประสงค์.....เพื่อป้องกันอุบัติเหตุในการทำงาน และมีการควบคุมอย่างต่อเนื่อง.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationCI GT-14..... เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No.....

ลำดับที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการเพื่อลด/ควบคุมความเสี่ยงหรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่ต้องหรือควบคุม	หลักเกณฑ์หรือมาตรฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
3	3.1.1 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ Safety Harness ตลอดเวลาขณะปฏิบัติงานบนที่สูง	หัวหน้างาน	3.1 ผู้ปฏิบัติงานตกจากที่สูง และ วัสดุตกจากที่สูง	- ตรวจสอบสภาพของนิรภัย และ TAG ก่อนขึ้นทำงานทุกครั้ง - สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง - ใช้เชือกผูกมัดเครื่องมือที่นำไปขึ้นบนที่สูง - ผูกผ้าใบป้องกันของตกหล่นลงมาด้านล่าง	เราดี
	3.1.2 จัดให้มีคู่มือหรือแผนการยกขึ้นงานให้ชัดเจน				

หมายเหตุ : งานผู้รับเหมา ในการจัดทำแผนควบคุมความเสี่ยงหรือแผนลดความเสี่ยงระดับ 2 ขึ้นไป ให้ Site Mgr. และ จป. ร่วมกันในการดำเนินการจัดทำมาตรการป้องกันและควบคุมอันตรายให้ครอบคลุมงานที่มีความเสี่ยงนั้น

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมินGE..... วันที่ทำการศึกษา.....27/2/2023.....

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน ..Power Tools..... พื้นที่ปฏิบัติงานCHP 1.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationCI GT-14..... เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลสัมฤทธิ์	ระดับความเสี่ยง
1.งานเตรียมพื้นผิวก่อนทาสีด้วย	1.1 เศษฝุ่นจากการขัด/เจียร เข้าสู่ระบบ	1.1.1 ใส่หน้ากากชนิดป้องกันฝุ่นทุกครั้งในขณะที่ปฏิบัติ		2	1	2	1
-Hand Tools	ทางเดินหายใจทำให้เกิดอันตรายต่อระบบ	งาน		(2,1)	(1,very)		
-Power Tools	ทางเดินหายใจ						
-เครื่องเจียรลม	1.2 ฝุ่นเจียรตกใส่เข้าพนักงงานและหินเจียร	1.2.1 สวมใส่รองเท้ากันภัยและไม่เหยียบส้นรองเท้า		2	2	4	2
-เครื่องเจียรไฟฟ้า	บาดเจ็บในระหว่างเจียร	1.2.2 สวมถุงมือหนังเพื่อลดการสั่นไหวในการจับตัว หินเจียร		(2,1)	(2,very)		
-แปรงขัด		และลดการบาดเจ็บที่มีกรณีถูกบาด					
	1.3 ฝุ่นเจียรจะบาดถูกผู้ปฏิบัติงานทำให้ได้รับ	1.3.1 หินเจียรที่นำมาใช้งานจะต้องมีการตัดป้องกันทุกเครื่อง		2	2	4	2
	บาดเจ็บกระเด็นเข้าตา,ใบหน้า,ถูกมือหรือ	1.3.2 สวมถุงมือหนัง ห้ามใช้ถุงมือผ้าเด็ดขาด		(2,1)	(2,very)		
	ร่างกาย ผู้ปฏิบัติงาน	1.3.3 งานเจียรต้องสวมใส่กระบังหน้าแบบใส					
		1.3.4 สวมรองเท้ากันภัย และไม่เหยียบส้นรองเท้า					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป
 2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมินGE..... วันที่ทำการศึกษา..... 27/2/2023.....

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน ..Power Tools..... พื้นที่ปฏิบัติงานCHP.....

ชื่อโครงการ (Project) /Notification CI GT-14..... เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
		1.3.5 แผงจ่ายกระแสไฟฟ้าเลือกชนิดเหมาะสม ยาวหนา กางเกงขายาวและแต่งกาย					
		อย่างรัดกุม					
1.4 ไฟฟ้าลัดวงจรจู่โจมพนักงาน(กรณีใช้เครื่องเจียไฟฟ้า)	1.4.1 ตรวจสอบเช็ควงก่อนนำเข้าใช้งาน	- มีกาวสนทนาคความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน		1	2	2	1
	1.4.2 สวมถุงมือป้องกันไฟฟ้าช็อต	** กรณีส่งอุปกรณ์ซ่อมแซมเมื่อเสร็จแล้ว ให้นำส่ง		(1,1)	(2,2)		
	1.4.3 กรณีอุปกรณ์ เครื่องมือชำรุดให้นำเก็บไว้ในสถานที่ทำงาน	ตรวจสอบสภาพและติดสติ๊กเกอร์ใหม่					
	1.4.4 ใช้ไฟฟ้าและปลั๊กพ่วงอย่างถูกต้องตามวิธี						
	1.4.5 สายไฟฟ้าที่ลากผ่านพื้นการทำงานต้องไม่ไว้น้ำขังและเปียกน้ำ	** กรณีที่ฝนตกให้หยุดการทำงานทันที					
		1.4.6 ติดตั้ง Earth leak Circuit Breaker ใน Control Panel					
1.5 สาบหลุมหลุดออกจากตัวเครื่องสับไดนาโม	1.5.1 ตรวจสอบสายรัดความปลอดภัยให้รัดแน่นก่อนปฏิบัติงาน			1	2	2	1
งานจนได้รับบาดเจ็บ(กรณีใช้เครื่องเจียรวม)	1.5.2 ตรวจสอบความมั่นคงของตัวเครื่องก่อนปฏิบัติงาน			(1,1)	(2,2)		

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทั้งประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมินGE..... วันที่ทำการศึกษา..... 27/2/2023.....

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน ..Power Tools..... พื้นที่ปฏิบัติงานCHP.....

ชื่อโครงการ (Project) /Notification CI GT-14..... เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
1.6 มีภาวะเกิดการลัดวงจรไฟรั่วขึ้นที่ทำงาน	1.6.1 กำหนดให้ปฏิบัติงานต้องเก็บพื้นที่ทำงานให้มีเศษขยะ	** ส่งเสริมกิจกรรม 5 ส (eping)		1	2	2	1
	หรือวัตถุติดไฟอื่นๆ โดยรอบอย่างน้อย 15 เมตร	ในการทำงาน (-house Keeping)		(1,1)	(2,2)		
	1.6.2 หากมีความจำเป็นบริเวณใกล้เคียงให้ทำความสะอาด						
	1.6.3 ไม่ใช้วัสดุที่ติดไฟได้เป็นอุปกรณ์ช่วยในการ ทำงานเคียร์	** เครื่องตรวจวัดแก๊ส Standby					
	เช่น แผ่นไม้ ผ้าใบพลาสติกกันลม	พนักงานและตรวจวัดทุก 1 ชั่วโมง					
	1.6.4 ห้ามมีงานที่เกี่ยวข้องกับสี, ฟิล์ม, น้ำมัน บริเวณใกล้เคียงจุดที่เคียร์						
	โดยเด็ดขาด						
	1.6.5 จงทำงานให้มีผ้ากันไฟปิดจุดที่เคียร์ให้มิดชิด						
	1.6.6 จัดให้มี Fire watch man ประจำงานตลอดเวลา	** Fire watch man ต้องได้รับอบรม และ					
	1.6.7 ไม่ให้ภาคของระบบเกิดไฟจากงานเคียร์	มีใบรับรองการอบรม.					
	1.6.8 หัวหน้างานและ Safety ตรวจสอบการทำงานตลอดเวลา						

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทั้งประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

☐ แผนลดความเสี่ยง ☐ แผนควบคุมความเสี่ยง ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมิน แผ่นที่ 1 /

ลักษณะงานกิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยง Hand Tools หรือ Power..Tools.....

พื้นที่ปฏิบัติงาน.....CHP1..... วันที่จัดทำ.....27/2/2023.....

วัตถุประสงค์.....เพื่อป้องกันอุบัติเหตุในการทำงาน และมีการควบคุมอย่างสม่ำเสมอ.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationCI GT-14..... เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No.....

ลำดับที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการเพื่อลด/ควบคุมความเสี่ยงหรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่ต้องลดหรือควบคุม	หลักเกณฑ์หรือมาตรฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
1	1.2.1. สวมใส่รองเท้านิรภัยและไม่เหยียบสิ่งของเท้า	หัวหน้างาน	1.2 สิ้นเจียรตักใส่หัวพนักงานและสิ้นเจียรบาด		เซฟตี้
	1.2.2 สวมถุงมือหนังเพื่อลดการสั่นไหวในการจับตัว		มือในระหว่างเจียร		
	1.2.3 สวมแว่นตาเพื่อป้องกันเศษผงเข้าตา				
	1.3.1 สิ้นเจียรที่ปากใช้งานจะต้องมีการป้องกันทุกเคส	หัวหน้างาน	1.3 สิ้นเจียรที่ปากใช้งานจะต้องมีการป้องกันทุกเคส		เซฟตี้
	1.3.2 สวมถุงมือหนัง ห้ามใช้ถุงมือผ้าเด็ดขาด		บาดเจ็บกระดกเข้าตา, โดนน้ำ, ถูกรอยขีดข่วน		
	1.3.3 งานเจียรต้องสวมใส่เกรงหน้าแบบใส		ผู้ปฏิบัติงาน		
	1.3.4 สวมรองเท้านิรภัย และไม่เหยียบสิ่งของเท้า				

หมายเหตุ : งานผู้รับเหมา ในการจัดทำแผนควบคุมความเสี่ยงหรือแผนลดความเสี่ยงระดับ 2 ขึ้นไป ให้ Site Mgr. และ จป. ร่วมกันในการดำเนินการจัดทำมาตรการป้องกันและควบคุมอันตรายให้ครอบคลุมงานที่มีความเสี่ยงนั้น

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมินGE..... วันที่ทำการศึกษา.....27/2/2023.....

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมินงานเชื่อมและตัดแก๊ส..... พื้นที่ปฏิบัติงานCHP 1.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationCI GT-14..... เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
1.งานเชื่อมและตัดแก๊ส	1.1.เกิดระเบิด, ถังล้มทับผู้ปฏิบัติงาน	1.1.1.ผู้ปฏิบัติงาน สวมใส่ เสิร์ว เ็นถังดับเพลิงใกล้ Rack	หัวหน้างานและ Safety ตรวจสอบการทำงาน	2	1	2	1
	บาดเจ็บหรือหกล้มโดยเฉียบพลัน	1.1.2.ทำงานจัดวางถังแก๊สบริเวณที่มีผู้ปฏิบัติงานอยู่ด้านบน	ตลอดเวลา	(2,1)	(2,1-3)		
		1.1.3.ถังแก๊สไม่ได้ใช้ผ่านแล้วต้องใส่ฝาครอบบาส์ทุกครั้ง					
	1.2.เกิดเพลิงไหม้ทำให้ผู้ปฏิบัติงานบาดเจ็บ	1.2.1.ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนใช้งาน		2	2	4	2
	เสียหาย	1.2.2.หลังเลิกใช้งานให้ดับแก๊สแล้วต้องแขวนหรือถอด ถังแก๊สไปเก็บไว้		(2,1)	(2,1-3)		
		1.2.3.หลังเลิกงานทุกครั้งต้องจัดเก็บ ถังแก๊สและต้องระบายแก๊สออก					
		ในสายใช้หมด (ถังต้อง 0%)					
	1.3.ผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บจาก	1.3.1.ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ PPE ตามลักษณะงาน เช่น		1	2	2	1
	การสัมผัสความร้อน	Face Shield, ถุงมือหนัง, ชุดกันสะเก็ดไฟ		(1,1)	(2,1-3)		

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในที่นี้ ประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

☐ แผนลดความเสี่ยง☐ แผนควบคุมความเสี่ยง

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมิน

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยง .. งานเชื่อมตัดแก๊ส.....

พื้นที่ปฏิบัติงาน..... CHP1..... วันที่จัดทำ..... 27/2/2023.....

วัตถุประสงค์..... เพื่อป้องกันอุบัติเหตุในการทำงาน และมีการควบคุมอย่างต่อเนื่อง.....

ชื่อโครงการ (Project) /Notification CI GT-14..... เลขที่โครงการ (Project No.) /Notification No.....

ลำดับ ที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการ เพื่อลด/ควบคุมความเสี่ยง หรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่เกิดหรือควบคุม	หลักเกณฑ์หรือ มาตรฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง
1	1.2.1 ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนนำมาใช้งาน	หัวหน้างาน	1.2.1 เกิดเพลิงไหม้ทำให้อุปกรณ์	- ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนนำมาใช้งาน
	1.2.2 ตรวจสอบพื้นที่ว่าไม่มีอะไรที่สามารถติดไฟได้ก่อนเริ่มงาน		เสียหาย	
	1.2.3 ใช้ผ้ากันไฟปิดส้อมอุปกรณ์หรืออาจติดไฟได้			
	1.2.4 กันเขตพื้นที่ปฏิบัติงานให้ชัดเจน ซึ่งบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องห้ามเข้าโดยเด็ดขาด			

หมายเหตุ : งานผู้รับเหมา ในการจัดทำแผนควบคุมความเสี่ยงหรือแผนลดความเสี่ยงระดับ 2 ขึ้นไป ให้ Site Mgr. และ จป.

ร่วมกันในการดำเนินการจัดทำมาตรการป้องกันและควบคุมอันตรายให้ครอบคลุมงานที่มีความเสี่ยงนั้น

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมินGE..... วันที่ทำการศึกษา..... 27/2/2023.....

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน ..งานสี..... พื้นที่ปฏิบัติงานCHP 1.....

ชื่อโครงการ (Project) /Notification CI GT-14..... เลขที่โครงการ (Project No.) /Notification No.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผล ลัพธ์	ระดับ ความ เสี่ยง
1. งานผสมสี-ทาสี	1.1 ผู้ปฏิบัติงานตกระคายเคือง ชักเสบ ตา	1.1.1 ขณะปฏิบัติงานกับสารเคมีต้องสวมใส่ PPE	** มีการสนทนาความปลอดภัย	1	2	2	1
ใช้ใช้อุปกรณ์ - สี	เนื่องจากสารเคมีกระเด็นเข้าตา	ป้องกันดวงตา (แว่นตาปิดกั้น)	ก่อนเริ่มงาน	(1,1)	(2,2,2)		
- พินเนอร์	1.2 ผู้ปฏิบัติงานเป็นโรคจากการทำงานเนื่องจาก	1.2.1 ขณะปฏิบัติงานผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่หน้ากาก	** มีใบอนุญาตทำงาน Work Permit	1	2	2	1
- แปรงทาสี	ผู้ปฏิบัติงานสูดสารเคมีเข้าสู่ระบบหายใจ	ป้องกันสารเคมีเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ	ถูกต้องก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	(1,1)	(2,2,2)		
	1.3 ผู้ปฏิบัติงานเป็นโรคจากการทำงานเนื่องจาก	1.3.1 สวมถุงมืออย่างกับสารเคมี		1	2	2	1
	สารเคมีซึมผ่านผิวหนัง		** มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยขณะ	(1,1)	(2,2,2)		
	1.4 ผู้ปฏิบัติงานเป็นโรคจากการทำงานเนื่องจาก	1.4.1 ขาดร่างกายหรือล้างมือหลังเลิกงานทุกครั้ง	ปฏิบัติงาน	1	2	2	1
	สารเคมีผ่านเข้าทางเดินอาหาร			(1,1)	(2,2,2)		
	1.5 สีหรือทินเนอร์หกหรือไหลเนื่องจากไม่มี	1.5.1 ใช้ภาชนะรองรับสีที่ทนต่อสีทินเนอร์ป้องกันสีหก		1	2	2	1
	ภาชนะรองรับสีชำรุดรั่วซึมสีทินเนอร์	และตะเภา		(1,1)	(2,2,2)		

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในที่ประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมิน GE วันที่ทำการศึกษา 27/2/2023

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน ..งานเสี..... พื้นที่ปฏิบัติงานCHP 1.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationCI GT-14..... เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
1.6 สัมผัสหินแอร์กรั้วไหลเนื่องจากขาดความรู้	1.6.1 ผู้ปฏิบัติงานต้องมีความรู้ และชำนาญในการทำ	1.6.1 ผู้ปฏิบัติงานต้องมีความรู้ และชำนาญในการทำ		1	2	2	1
ชำนาญในการปฏิบัติงาน	งานผลมสี			(1,1)	(1-2,-)		
1.7 สัมผัสหินแอร์กรั้วไหลเนื่องจากอุปกรณ์บรรจุสี	1.7.1 ทุกครั้งที่ทำการย้ายพื้นที่ในการพาสีให้ทำการ	1.7.1 ทุกครั้งที่ทำการย้ายพื้นที่ในการพาสีให้ทำการ		1	2	2	1
ไม่ปิดฝา หรือปิดฝาไม่มิดชิด	ปิดฝากระป๋องให้มิดชิด			(1,1)	(1-2,-)		
1.8 สัมผัสหินแอร์กรั้วไหลเนื่องจากไม่มีผ้าใบปูรอง	1.8.1 จัดหาผ้าใบปิดคลุมอุปกรณ์ชิ้นโยธาบริเวณ	1.8.1 จัดหาผ้าใบปิดคลุมอุปกรณ์ชิ้นโยธาบริเวณ		1	2	2	1
ด้านล่างบริเวณพื้นที่ทำการพาสี	ที่พาสีเพื่อป้องกันการหยดและการกระเด็นของสี			(1,1)	(1-2,-)		
1.9 ทำลายสิ่งแวดล้อมเนื่องจากการกำจัด	1.9.1 ห้ามเท สีที่เหลือและทินเนอร์ จากภาควางง แปรงพาสี	1.9.1 ห้ามเท สีที่เหลือและทินเนอร์ จากภาควางง แปรงพาสี		1	2	2	1
ไม่ถูกวิธี	ลงภาชนะบ้าย้ว และพื้นที่ในการ ปฏิบัติงาน			(1,1)	(1-2,-)		

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมิน GE วันที่ทำการศึกษา 27/2/2023

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน ..งานเชื่อมไฟฟ้า..... พื้นที่ปฏิบัติงานCHP 1.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationCI GT-14..... เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
1.งานเชื่อมไฟฟ้า	1.1 เกิดเพลิงไหม้ทำให้อุปกรณ์	1.1.1 ตรวจสอบบริเวณใกล้เคียงไม่ให้มีเชื้อเพลิงหรือสาร	- จัดให้มีการ Safety talk ก่อนเริ่มงาน	1	2	2	1
	เสียหาย	เคมีไวไฟ	- หุดคุ้ยเครื่องอันตรายของการทำงานให้ผู้	(1,1)	(2,-,2)		
		1.1.2 จัดเตรียมถังดับเพลิงตามความเหมาะสมบริเวณที่	ปฏิบัติงานเข้า/ออกเริ่มงาน				
		ที่ปฏิบัติงานอยู่	- ทาามิเหตุการณ์ไม่ปลอดภัยให้หยุดแก้ไข				
		1.1.3 ใช้ผ้ากันไฟกันหรือรองรับสะเก็ดไฟ	ก่อนจึงเริ่มการทำงานใหม่				
1.2 ผู้ปฏิบัติงานถูกไฟฟ้าดูดได้รับ	1.2.1 ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้มีสภาพพร้อมใช้งานก่อน	1.2.1 ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้มีสภาพพร้อมใช้งานก่อน		1	2	2	1
บาดเจ็บหรือเสียชีวิต	เริ่มงานทุกครั้ง			(1,1)	(2,-,2)		
		1.2.2 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ PPE ตามลักษณะงาน เช่น					
		หน้ากากเชื่อม, ถุงมือหนัง, ชุดกันสะเก็ดไฟ					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมินGE..... วันที่ทำการศึกษา.....27/2/2023.....

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน : เข้าทำงานในที่อับอากาศ..... พื้นที่ปฏิบัติงานCHP 1.....

ชื่อโครงการ (Project) /Notification CI GT-14..... เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลสัมฤทธิ์	ระดับความเสี่ยง
1. เข้าทำงานในที่อับอากาศ	1.1 พนักงานได้รับสารพิษที่ตกค้างอยู่ภายใน TANK ทำให้คลื่นไส้ อาเจียน/ เป็นลมหมดสติ	1.1.1 จัดให้มีระบบระบายอากาศที่ได้มาตรฐาน โดยมีทั้งเข้าและออก 1.1.2 จัดให้มีการตรวจวัดแก๊สพิษ และก๊าซ LEL ต้องเป็น 0% ก่อนเข้าทำงาน 1.1.3 บริเวณทางเข้าจะต้องติดป้ายเตือน "ห้ามเข้า อันตรายในที่อับอากาศ" ติดตามกฎหมาย	- จัดให้มีการ Safety talk ก่อนเริ่มงาน - หูตคูย เรื่องอันตรายของการทำงานให้ผู้ปฏิบัติงานเข้าใจก่อนเริ่มงาน - หากมีเหตุการณ์ไม่ปลอดภัยให้หยุดแก้ไขก่อนจึงเริ่มการทำงานใหม่	1 (1,1)	3 (3,3-4)	3	2

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมินGE..... วันที่ทำการศึกษา.....27/2/2023.....

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน : เข้าทำงานในที่อับอากาศ..... พื้นที่ปฏิบัติงานCHP 1.....

ชื่อโครงการ (Project) /Notification CI GT-14..... เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลสัมฤทธิ์	ระดับความเสี่ยง
		1.1.4 พนักงานที่เข้าทำงานในที่อับอากาศ จะต้องผ่านการอบรมตามกฎหมาย และมีผล การตรวจร่างกายไม่เกิน 6 เดือน ไร้หน้างาน สามารถตรวจสอบได้	- จัดให้มีการ Safety talk ก่อนเริ่มงาน - หูตคูย เรื่องอันตรายของการทำงานให้ผู้ปฏิบัติงานเข้าใจก่อนเริ่มงาน - หากมีเหตุการณ์ไม่ปลอดภัยให้หยุดแก้ไขก่อนจึงเริ่มการทำงานใหม่				
		1.1.5 จัดให้มีผู้เฝ้าระวัง บริเวณทางเข้าเพื่อ ลงชื่อและลงเวลา ตามกฎหมาย					
		1.1.6 มีการเปิด Work Permit และเซ็นช่ อนุมัติจากเจ้าของงานไว้หน้างานเพื่อตรวจสอบได้					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

☐ แผนลดความเสี่ยง ☐ แผนควบคุมความเสี่ยง ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมิน

แผ่นที่ /

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยง .. งานอับอากาศ

พื้นที่ปฏิบัติงาน.....CHP1..... วันที่จัดทำ..... 27/2/2023.....

วัตถุประสงค์.....เพื่อป้องกันอุบัติเหตุในการทำงาน และมีการควบคุมอย่างต่อเนื่อง.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationCI GT-14..... เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No.....

ลำดับ ที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการ เพื่อลด/ควบคุมความเสี่ยง หรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่เกิดหรือควบคุม	หลักเกณฑ์หรือ มาตรฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
	1.1.4 พนักงานที่เข้าทำงานในที่อับอากาศ จะต้องผ่านการอบรมตามกฎหมาย และมีผล การตรวจร่างกายไม่เกิน 6 เดือน 1 ปีหน้างาน สามารถตรวจสอบได้	หัวหน้างาน / จ.ป	1.1 พนักงานได้รับสารพิษที่ตกค้างอยู่ภายใน TANK ทำให้กลิ่นได้ อาเจียร/ เป็นลมหมดสติ	- ตามกฎระเบียบปฏิบัติงานในที่อับอากาศ	หัวหน้างาน / จ.ป
	1.1.5 จัดให้มีผู้ได้ระวัง บริเวณทางเข้าเพื่อ ลงชื่อและลงเวลา ตามกฎหมาย				
	1.1.6 มีการเปิด Work Permit และเซ็นท์ อนุมัติจากเจ้าของงานไว้หน้างานเพื่อตรวจสอบได้				

หมายเหตุ : งานผู้รับเหมา ในการจัดทำแผนควบคุมความเสี่ยงหรือแผนลดความเสี่ยงระดับ 2 ขึ้นไป ให้ Site Mgr. และ จ.ป.

ร่วมกันในการดำเนินการจัดทำมาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย ให้ครอบคลุมงานที่มีความเสี่ยงนั้น

☐ แผนลดความเสี่ยง ☐ แผนควบคุมความเสี่ยง ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมิน

แผ่นที่ /

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยง .. งานอับอากาศ

พื้นที่ปฏิบัติงาน.....CHP1..... วันที่จัดทำ..... 27/2/2023.....

วัตถุประสงค์.....เพื่อป้องกันอุบัติเหตุในการทำงาน และมีการควบคุมอย่างต่อเนื่อง.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationCI GT-14..... เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No.....

ลำดับ ที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการ เพื่อลด/ควบคุมความเสี่ยง หรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่เกิดหรือควบคุม	หลักเกณฑ์หรือ มาตรฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
1	1.1.1 จัดให้มีระบบระบายอากาศที่ได้มาตรฐาน โดยมีการเข้าและออก 1.1.2 จัดให้มีการตรวจวัดแก๊สพิษ และก๊าซ LEL ต้องเป็น 0% ก่อนเข้าทำงาน 1.1.3 บริเวณทางเข้าจะต้องติดป้ายเตือน "ห้ามเข้า อันตรายที่อับอากาศ" ติดตาม กฎหมาย	หัวหน้างาน / จ.ป	1.1 พนักงานได้รับสารพิษที่ตกค้างอยู่ภายใน TANK ทำให้กลิ่นได้ อาเจียร/ เป็นลมหมดสติ	- ตามกฎระเบียบปฏิบัติงานในที่อับอากาศ	หัวหน้างาน / จ.ป

หมายเหตุ : งานผู้รับเหมา ในการจัดทำแผนควบคุมความเสี่ยงหรือแผนลดความเสี่ยงระดับ 2 ขึ้นไป ให้ Site Mgr. และ จ.ป.

ร่วมกันในการดำเนินการจัดทำมาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย ให้ครอบคลุมงานที่มีความเสี่ยงนั้น

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ข้อบกพร่องที่พบ: ที่ทำการประเมินGE.....วันที่ทำการศึกษา.....27/2/2023.....

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน งานบนที่สูง.....พื้นที่ปฏิบัติงาน.....CHP 1.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationCI GT-14.....เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
1. นำวัสดุอุปกรณ์เพื่อขึ้นทำงาน	1.1. เครื่องมือตกจากที่สูง	1.1.1 ไม่ถือเครื่องมือทั้ง 2 ข้างขณะขึ้นบันได		1	2	2	1
	1.2. ถืออุปกรณ์เครื่องมือมากเกินไป	1.2.1 ถ้าเป็นเครื่องมือชิ้นเล็กๆ ควรจัดหาภาชนะใส่	**ใช้เชือกที่สามารถรับน้ำหนักได้	(1,1)	(1-2)		
	1.3. ไม่มีภาชนะใส่เครื่องมือ	1.3.2 ถ้าเป็นเครื่องมือขนาดใหญ่ ต้องใช้เชือก	และต้องผ่านการตรวจสอบสภาพก่อนนำมาใช้งาน	1	2	2	1
2. ขณะปฏิบัติงานบนที่สูง	2.1. ผู้ปฏิบัติงานตกจากที่สูง	2.1.1 พื้นที่ทำงานมีความสูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ต้องทำการติดตั้งรั้วกัน	** ปฏิบัติตามข้อกำหนดว่าด้วยการติดตั้งรั้วกัน	1	2	2	1
		2.1.2 ผู้ปฏิบัติงานต้องทำการสวมใส่นิรภัย		(1,1)	(2-3)		
		harnessและทำการคล้องเกี่ยวตลอดเวลาการทำงาน					

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ข้อบกพร่องที่พบ: ที่ทำการประเมินGE.....วันที่ทำการศึกษา.....27/2/2023.....

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน งานบนที่สูง.....พื้นที่ปฏิบัติงาน.....CHP 1.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationCI GT-14.....เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
	2.2. อุปกรณ์ตกจากที่สูง	2.2.1 ควรมีภาชนะรองรับอุปกรณ์ขนาดเล็ก		1	2	2	1
		2.2.2 จัดวางอุปกรณ์ให้เป็นระเบียบไม่กีดขวางทางขึ้นลงและไม่กีดขวางการทำงาน		(1,1)	(1-2)		
		2.2.3 นำเครื่องมือ และอุปกรณ์ลงไปกับลิ้นชักหรือหลังจากเล็กงาน					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่านักประเมินGE..... วันที่ทำการศึกษา..... 27/2/2023.....

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน งานนำชิ้น..... พื้นที่ปฏิบัติงานCHP 1.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationCI GT-14..... เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และความคุ้มครองอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผล ลัพธ์	ระดับ ความเสี่ยง
1. ทำ Tools box talk & Safety Talk ก่อนเริ่มทำงาน	1.1 ผู้ปฏิบัติงานไม่พร้อมทำงาน	1.1.1 ตรวจสอบตามผู้ปฏิบัติงานก่อนทำงาน 1.1.2 ผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรมก่อนทำงาน		1 (1,1)	1 (1,1,1)	1 (1,1,1)	1
2. การตั้งเครนยกน้ำหนักและอุปกรณ์	2.1 พื้นที่ในการทำงานไม่ได้ระดับ Crane/Hiab โค่นล้มได้รับบาดเจ็บ หรือ ทรัพย์สินเสียหาย	2.1.1 ก่อนทำงานเกี่ยวกับเครน ต้องมีการสำรวจ พื้นที่หน้างานก่อนเริ่มงานโดยละเอียด จังหวะ แผนประเมินพื้นที่ ที่ทำการยก ต้องเป็นพื้นที่ที่มั่นคง คง, ไม่ทรุดตัว 2.1.2 กรณีที่มีงานยกในพื้นที่หน้างาน ที่มีสภาพ		1 (1,1)	2 (1,1,2)	2 (1,1,2)	1

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในที่ประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่านักประเมินGE..... วันที่ทำการศึกษา..... 27/2/2023.....

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน งานนำชิ้น..... พื้นที่ปฏิบัติงานCHP 1.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationCI GT-14..... เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และความคุ้มครองอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผล ลัพธ์	ระดับ ความเสี่ยง
	2.1 พื้นที่ในการทำงานไม่ได้ระดับ Crane/Hiab โค่นล้มได้รับบาดเจ็บ หรือ ทรัพย์สินเสียหาย	ดินไม่แน่น หรืออ่อนตัว ควรจัดพื้นแผ่น Plate ที่มีขนาดใหญ่และแข็งแรงปูพื้นที่หน้างาน เพื่อลด หรือลดและกระจายจาก Crane/Hiab หรือมีประ เด็นความเสี่ยง 2.1.3 ก่อนทำงานเกี่ยวกับงานยก ต้องมีการ ตรวจสอบสภาพพื้นที่รองรับน้ำหนัก และใช้ แผ่นรองขาขึ้นพื้นที่ทุกครั้งในขณะที่ยกขึ้น Crane 2.1.4 การยกวัตถุ ขึ้น-ลง และเคลื่อนย้าย		1 (1,1)	2 (1,1,2)	2 (1,1,2)	1

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในที่ประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมินGE.....วันที่ทำการศึกษา.....27/2/2023.....

ลักษณะงานกิจกรรมที่ประเมิน งานนี้ฐานพื้นที่ปฏิบัติงานCHP 1.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationCI GT-14.....เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
	2.1 พื้นที่ในการทำงานไม่ได้ระดับรถ	ในแต่ละทิศทาง ต้องไม่กระทำพร้อมกัน		1	2	2	1
	Crane/Hiab โคน-ลิ้มได้รับบาดเจ็บ หรือ	ควรเดียวกัน เนื่องจากจะทำให้หน่วยแรง		(1,1)	(-,-,2)		
	ทรัพย์สินเสียหาย	หรือน้ำหนักเพิ่มขึ้น					
		2.1.5 การเริ่มยกขึ้นครั้งแรกต้องช้าๆ					
		หรือยกขึ้นเพียงเล็กน้อยก่อน เพื่อทดสอบ					
		ความสมดุลของวัสดุที่ยก และความสามารถ					
		ในการยกต้องไม่เกินปกติ					
	2.2 ความบกพร่องของรถ Crane /Hiab	2.2.1 ก่อนนำรถ Crane/Hiab เข้าพื้นที่ต้อง		1	2	2	1
	ทั้ง เสียหาย ขณะใช้งาน	ผ่านตรวจสอบสภาพจากพนักงานที่รับผิดชอบของ		(1,1)	(-,-,2)		

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในที่ประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมินGE.....วันที่ทำการศึกษา.....27/2/2023.....

ลักษณะงานกิจกรรมที่ประเมิน งานนี้ฐานพื้นที่ปฏิบัติงานCHP 1.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationCI GT-14.....เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
		IRPC พร้อมติดสติ๊กเกอร์ให้เรียบร้อยก่อนนำ					
		เข้าพื้นที่ใช้งาน					
		2.2.2 รถ Crane/Hiab ที่ใช้งาน ต้องผ่านการ					
		ตรวจสอบสภาพ บ.จ 2ทุกๆ 3 เดือน และต้องไม่					
		หมดอายุ เมื่อนำเข้ามาใช้งานในพื้นที่ IRPC					
	2.3 อุปกรณ์ช่วยยก ลวดสลิง-สลิงผ้าใบ	2.3.1 อุปกรณ์ช่วยยก เช่น ลวดสลิง สลิงผ้าใบ		1	2	2	1
	สะเก็น ขาด ข้ำชุด เสียหาย ขณะใช้งาน	สะเก็นต้องผ่านการตรวจสอบสภาพพนักงานของ		(1,1)	(-,-,2)		
		IRPC พร้อมติดสติ๊กเกอร์ให้เรียบร้อยก่อนนำมาใช้					
		2.3.2 ลวดสลิงที่ใช้งาน ต้องไม่มีรอยถูกกระแทก					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในที่ประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมินGE..... วันที่ทำการศึกษา.....27/2/2023.....

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน :งานนี้้งาน.....พื้นที่ปฏิบัติงานCHP.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationCI GT-14..... เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผล ลัพธ์	ระดับ ความเสี่ยง
		แตกเกลียว หรือภายในเกลียวต้องไม่มีเศษ					
		วัสดุฝังอยู่					
		2.3.3 การฉีกขาดของลวดสลิงเส้นเล็กต้องไม่					
		เกิน 3 เส้นใน 1ชุด หรือไม่เกิน 6 เส้นในหลายๆ					
		ชุดเกลียวรวมกันในหนึ่งช่วง,เกลียว และ ขนาด					
		ของสลิงต้องไม่เล็กถึงเกินร้อยละ 5 ของเส้นผ่า					
		ผ่าศูนย์กลางเดิม					
		2.3.4 ลวดสลิงที่นำมาใช้งาน ต้องไม่หักงอ หรือ					
		ขมวดเป็นปม ไม่เป็นสนิมผุกร่อน และ ไม่โป่งออก					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมินGE..... วันที่ทำการศึกษา.....27/2/2023.....

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน :งานนี้้งาน.....พื้นที่ปฏิบัติงานCHP 1.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationCI GT-14..... เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผล ลัพธ์	ระดับ ความเสี่ยง
		ของง่าลุ่มเส้นลวด					
		2.3.5 สลึงผ้าใบที่นำมาใช้งาน ต้องได้มาตรฐานตาม					
		ที่กำหนด ตัวสลึงต้องระบุขีดความสามารถ ทาง					
		น้ำหนักใช้งาน					
		2.3.6 'สลึงผ้าใบที่นำมาใช้งาน ต้องไม่มีรอย บาด					
		ปริ หรือ ซีกขาด และมีเศษวัสดุฝังตัวอยู่ในสลึง					
		ผ้าใบ					
		2.3.7'สลึงผ้าใบที่นำมาใช้งาน ต้องไม่โดนความชื้น หรือ					
		สารเคมีที่ทำ ให้เสื่อมสภาพ					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมินGE..... วันที่ทำการศึกษา.....27/2/2023.....

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน :งานนั่งร้าน..... พื้นที่ปฏิบัติงานCHP 1.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationCI GT-14..... เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผล ลัพธ์	ระดับ ความเสี่ยง
		ไม่ซ้ำชุด					
		2.3.8 สะเก็ดที่นำมาใช้งาน ต้องไม่โดนความ					
		ร้อน ไม่กีดเบียด ไม่แตกกร้าว เสี่ยงบุกรุก					
3. งานขนย้ายวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เข้า	3.1 รถเข็นขนอุปกรณ์ในพื้นที่ได้รับความ	3.1.1 มีผู้นำรถพร้อมธงเขียว-แดง ตอนขนย้าย		1	2	2	1
ออกพื้นที่ IRPC	เสียหาย	หรือ ตอนจอด		(1,1)	(2-3,2)		
		3.1.2 เดินรถตามเส้นทางที่กำหนด , ใช้ความ					
		เร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. และ ขับรถด้วยความ					
		ระมัดระวัง					
		3.1.3 ผู้ที่มีหน้าที่ขับรถ ต้องผ่านการทดสอบจาก					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมินGE..... วันที่ทำการศึกษา.....27/2/2023.....

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน :งานนั่งร้าน..... พื้นที่ปฏิบัติงานCHP 1.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationCI GT-14..... เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผล ลัพธ์	ระดับ ความเสี่ยง
		หน่วยงานของ IRPC					
	3.2 วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือของหน่วยงานทำ	3.2.1 ใช้เชือก/สลิงผ้าใบ ถูกมัดยึดโยงอุปกรณ์		1	2	2	1
	งาน เคลื่อนย้ายถูกผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บ	ให้มั่นคง แข็งแรง และตรวจสอบก่อนทำการ		(1,1)	(2-3,2)		
	/อุปกรณ์โรงงานได้รับความเสียหาย	ยก วัสดุอุปกรณ์					
4. การยก วัสดุอุปกรณ์นั่งร้านด้วยรถ	4.1 วัสดุอุปกรณ์ของนั่งร้านหล่นใส่ ตกใส่ ผู้	4.1.1 จัดทำ Safety Talk หรือ Tool box Talk		1	2	2	1
Crane/Hiab	ปฏิบัติงาน	วางแผนการทำงานกับผู้ปฏิบัติงาน ที่นั่งร้าน		(1,1)	(2-3,2)		
		งานยกอุปกรณ์นั่งร้านทุกครั้ง					
		4.1.2 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ อุปกรณ์ PPE ป้องกัน					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมินGE..... วันที่ทำการศึกษา.....27/2/2023.....
 ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน งานนั่งร้าน.....พื้นที่ปฏิบัติงานCHP 1.....
 ชื่อโครงการ (Project) /NotificationCI GT-14..... เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
		ที่ผ่านการอบรมอย่างถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด หรือมีใบสั่งสอนแสงที่ชัดเจน					
		ประจำจุดที่ทำการยกตลอดเวลา เมื่อมีการทำงานเกี่ยวกับการยก					
		4.1.6 ผู้ให้สัญญาณจะต้องเป็นผู้ที่ผ่านการอบรมในกาให้สัญญาณตามที่กฎหมายกำหนด และต้องผ่านการขึ้นทะเบียน จากทาง					
		IRPC ออกให้ก็จะสามารถทำงานให้สัญญาณ					
		4.1.7 สวมที่ครอบท่อกันประกายไฟสำหรับยานพาหนะ					

- หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป
 2. การประเมินความเสี่ยง ในที่ประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมินGE..... วันที่ทำการศึกษา.....27/2/2023.....
 ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน งานนั่งร้าน.....พื้นที่ปฏิบัติงานCHP 1.....
 ชื่อโครงการ (Project) /NotificationCI GT-14..... เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
		พาหนะให้เสียงเรียก ท่อกันประกายไฟต้องผ่านการตรวจจากหน่วยงาน IRPC ก่อนนำมาใช้งาน					
		4.1.8 ขณะทำการยกห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้อง หรือ ไม่ได้รับอนุญาตเข้าไปในบริเวณพื้นที่ทำการยก พร้อมปิดกั้นพื้นที่ด้วยBarricade					
		ขาว-แดง พร้อมป้ายเตือนอันตรายที่ชัดเจน					
5. งานติดตั้ง / ตรวจสอบหรือถอน นั่งร้าน	5.1 พนักงาน หรือ อุปกรณ์ตกจากที่สูงร่วง	5.1.1 ทำการ Tool Box Talk ก่อนเริ่มงาน		1	2	2	1
	ภายใต้รับบาดเจ็บอุปกรณ์ได้รับความเสียหาย	5.1.2 ต้องขออนุญาตติดตั้งนั่งร้านก่อนเริ่มปฏิบัติ		(1.1)	(2-2)		

- หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป
 2. การประเมินความเสี่ยง ในที่ประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมินGE..... วันที่ทำการศึกษา.....27/2/2023.....

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน :งานนั่งร้าน.....พื้นที่ปฏิบัติงานCHP 1.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationCI GT-14..... เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผล ลัพธ์	ระดับ ความเสี่ยง
		งาน โดยใช้แบบฟอร์มที่ทาง IRPC กำหนดให้					
		5.1.3 ต้องมีการออกแบบโดยวิศวกร					
		5.1.4 ต้องใส่ Full Body Safety Harness แบบ					
		Double Lanyards พร้อมคล้องเกี่ยวตะขอ					
		ปฏิบัติงานทุกครั้ง					
		5.1.5 ต้องมีราวกันตกสูงไม่น้อยกว่า 0.90					
		เมตร และ ไม่น้อย 1.10 เมตร					
		5.1.6 ต้องมีบันไดสำหรับ ขึ้น-ลง โดยให้ยึดกับ					
		โครงสร้างของนั่งร้านให้มั่นคงกำหนดจุดพัก					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมินGE..... วันที่ทำการศึกษา.....27/2/2023.....

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน :งานนั่งร้าน.....พื้นที่ปฏิบัติงานCHP 1.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationCI GT-14..... เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผล ลัพธ์	ระดับ ความเสี่ยง
		5.1.7 ใช้เชือกผูกมัดอุปกรณ์ในการลำเลียง					
		เพื่อนำขึ้นบนที่สูง รวมถึงผูกมัดประแจที่ใช้					
		ในการติดตั้ง					
		5.1.8 ห้ามโยนวัสดุ อุปกรณ์ ขึ้นบนที่สูง หรือ					
		โยนลงข้างล่างโดยเด็ดขาด					
		5.1.9 ไม่ทำการส่งของนั่งร้านกันแบบมือต่อมือ					
		5.1.10 หลังจากติดตั้งนั่งร้านเสร็จสมบูรณ์					
		ต้องมีการตรวจสอบนั่งร้านโดยวิศวกรที่ออกแบบ					
		นั่งร้านและผู้ควบคุมงาน IRPC					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมินGE.....วันที่ทำการศึกษา.....27/2/2023.....

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน งานนั่งร้านพื้นที่ปฏิบัติงานCHP 1.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationCI GT-14.....เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
		5.1.11 ห้ามทำการรื้อถอนนั่งร้านต้องรออนุญาตรื้อถอนนั่งร้าน โดยใช้แบบฟอร์มที่ทาง IRPC กำหนดให้					
		5.1.12 ขณะทำการรื้อถอนนั่งร้าน ต้องมีการจัดเตรียมพื้นที่ไว้สำหรับการวางแผ่น plate และ					
		ถอนนั่งร้านให้เพียงพอ					
	5.2 พอนั่งร้าน เหนียว มือและเท้า ผู้ปฏิบัติงาน	5.2.1 ต้องสวมอุปกรณ์ PPE (ถุงมือผ้า) ใ้ใน		2	1	2	1
		งานนั่งร้านเพื่อป้องกันการหนีบทับจากอุปกรณ์		(2,1)	(1,low)		
		รั้วที่มีการปฏิบัติงาน					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมินGE.....วันที่ทำการศึกษา.....27/2/2023.....

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน งานนั่งร้านพื้นที่ปฏิบัติงานCHP 1.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationCI GT-14.....เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
		5.2.2 จัดให้มีกล้องปรุชมยกยาลเบื้องต้น					
		เตรียมไว้ที่พื้นที่ทำการปฏิบัติงานตลอด					
		ระยะเวลาของการปฏิบัติงาน					
6. จัดเก็บอุปกรณ์นั่งร้านหลังติดตั้งเสร็จ	6.1 พนักงานสะดวกอุปกรณ์นั่งร้าน หักล้ม	6.1.1 จัดเก็บอุปกรณ์นั่งร้านให้เป็นระเบียบ		2	1	2	1
		เหมาะสม กับบริเวณด้วยของชาว แดง		(2,1)	(1,low)		
		พร้อมติดป้าย "อุปกรณ์การติดตั้งและ					
		ขนย้าย					
7. 5 จัดทำ 5 ส.หาความสะอาดพื้นที่ก่อน	7.1 สิ้น สะดุด หักล้ม	7.1.1 วัสดุหรือชิ้นงานในงานยกควรปักกันพื้นที่		2	1	2	1
เล็กงาน		ด้วยธง ชาว-แดง พร้อมป้ายเตือนที่ชัดเจน ก่อนใช้งาน		(2,1)	(1,low)		

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมิน GE วันที่ทำการศึกษา 27/2/2023

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน งานติดตั้ง พื้นที่ปฏิบัติงาน CHP 1

ชื่อโครงการ (Project) /Notification CI GT-14 เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No.

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความ รุนแรง	ผล ลัพธ์	ระดับ ความ เสี่ยง
		ก่อนเลิกงาน					
		7.1.2 จัดเก็บอุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้					
		ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยก่อนเลิกงาน					
		7.1.3 ชะลออันตราย ชะลอรีไรดิ้ง ชะลอที่ไวไฟ					
		ทำการคัดแยกให้ออกประเภท ก่อนนำไปทิ้ง					
		หรือกำจัดก่อนเลิกงาน					
		ด้วยธง ขาว-แดง หรือป้ายเตือนที่ชัดเจน ก่อนเลิกงาน					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนมาส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



สมาคมความปลอดภัยในการทำงานจังหวัดระยอง

มอบฉันทะฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายสุภชัย ศรีธรรคพรหม

ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร

การวิเคราะห์งานและการจัดทำข้อกำหนดการทำงาน (Job Safety Analysis : JSA)

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๕๕

นายกสมาคมความปลอดภัยในการทำงานจังหวัดระยอง

ฟิลต์คอร์ เซอร์วิส โซลูชันส์ อินเตอร์เนชันแนล แอลแอลซี	รหัสเอกสาร	ทบทวนครั้งที่	หน้าที่ 1/3
วิธีการปฏิบัติงานเรื่องการถอด - ประกอบ Gas turbine			

ขั้นตอนปฏิบัติงาน

1. งานถอดหลังคา

- 1.1 ก่อนเริ่มงานต้องทำการตัดแยกพลังงาน (LOTO) ทุกตัวที่เกี่ยวข้องกับ GT
- 1.2 ทำการตรวจสอบว่าสวิตช์และวาล์วทุกระบบมีกุญแจล็อกทุกตัว
- 1.3 ทำการเปิด Work permit เกี่ยวงานที่จะทำ
- 1.4 ไขโครงยก Air In- Let El brow (รถเครนและอุปกรณ์การยกจะต้องตรวจสอบและติดสติ๊กเกอร์ของ IRPC)
- 1.5 ถอดสายไฟมอเตอร์และอุปกรณ์ Instrument ที่หลังคาให้หมด
- 1.6 คลาย Bolt แล้วยกหลังคาออกมาวางที่ Lay Down Area

2. งานถอด U/H casing GT

- 2.1 Line ท่อแก๊สและท่อน้ำ Cooling ทั้งหมด
- 2.2 ทำการคลายน็อตถอด ชุด Combustion can ออก 10 หัว
- 2.3 คลาย Bolt casing ด้วยการใส่ประแจตี(ควรตั้งนั้ร้านให้ไ้ระดับที่เหมาะสมในการย่นตี Bolt) นั้ร้านต้องไ้รับ การตรวจสอบและติด Tag เชี่ยวจาก IRPC ก่อนใช้งานทุกครั้ง
- 2.4 เมื่อ Bolt U/H ออกหมดแล้วจึงเริ่มทำงานยกก่อนยก จะต้องมี Lifting plan ที่ไ้รับการอนุมัติจากทาง IRPC และปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
- 2.5 ก่อนทำการยกต้องล้อม พื้นที่และตรวจสอบผู้ที่เกี่ยวข้องต้องไ้รับการอบรมตามกฎหมายกำหนดเท่านั้นที่ จะสามารถร่วมทำงานยกไ้
- 2.6 ยก U/H casing มาวางบนพื้นที่กำหนดและต้องมีไม้หมอนรอง

3. งานตัดหลังคา Exhaust

- 3.1 จัดตั้งนั้ร้านและตรวจสอบให้เรียบร้อยก่อนขึ้นใช้งาน
- 3.2 ตรวจสอบถังลม-ถังแก๊ส ที่นำมาใช้งานว่ามีกาผูกมัดและมี ตัวกันไฟย้อนทั้งที่เกจวัดและที่หัวตัดก่อนเริ่มใช้งาน ควรตรวจสอบจุดต่อสายว่ามีแก๊สรั่วหรือไม่
- 3.3 จัดเตรียมผ้ากันไฟ,ถังดับเพลิง 10A-40B และจะต้องมีผู้เฝ้าระวังไฟที่ผ่านการทดสอบจาก IRPC ประจำจุด ทำงาน Hot work ตลอดเวลา
- 3.4 ต้องมีการวัดแก๊สทุก 1 ชั่วโมง
- 3.5 เมื่อทำงาน Hot work เสร็จต้องทำการตรวจสอบพื้นที่ก่อนเลิกงานอีก 1 ชั่วโมง

ผู้จัดทำเอกสาร	ผู้อนุมัติ	ผู้อนุมัติใช้งานเอกสาร

ฟิลต์คอร์ เซอร์วิส โซลูชันส์ อินเตอร์เนชั่นแนล แอลแอลซี	รหัสเอกสาร	ทบทวนครั้งที่	หน้าที่ 1/3
วิธีการปฏิบัติงานเรื่องการถอด - ประกอบ Gas turbine			

3.6 เมื่อตัดรอยเชื่อมออกหมดแล้วยกหลังคาออกมาวางบนพื้นที่ที่เตรียมไว้

4. งานยก Turbine Rotor (เกรน 160 T)

4.1 ตรวจสอบ อุปกรณ์การยกทั้งหมดว่าอยู่สภาพที่พร้อมใช้งานหรือไม่และอุปกรณ์ทุกตัวต้องมีสติ๊กเกอร์ผ่านการตรวจสอบจาก IRPC

4.2 Lifting Plan จะต้องผ่านการตรวจสอบกับหน่วยงานของ IRPC และต้องได้รับการอนุญาตจากทาง โยธา ของหน่วยงาน IRPC เนื่องจากเครนหนักเกิน 50 Ton

4.3 ก่อนยกต้องเรียกบุคคลที่เกี่ยวข้องกับงานยกมาวางแผนและประชุมเพื่อซักซ้อมบทบาทและหน้าที่ของแต่ละคนว่ามีหน้าที่อะไรและหัวหน้างานจะต้องแจ้งถึงอันตรายและความเสี่ยงของงานแล้วหาวิธีการป้องกันที่เหมาะสม

4.4 จัดเตรียม Support และวัดระยะให้ได้กับขนาดของ Rotor

4.5 ทำการยก Rotor และต้องผู้เชือก Tag line 2 เส้นที่หัว-ท้าย

4.6 เมื่อ Rotor วางลง Support แล้วทำการ ถอดใบและทำความสะอาดให้เรียบร้อย

4.7 ทำการ NDT Rotor แล้วทำการประกอบใบ Rotor

5. การประกอบอุปกรณ์ GT กลับ

5.1 เมื่อประกอบ Rotor เสร็จแล้วก็ทำงานวางกลับเข้าที่เดิมและตรวจสอบค่าระยะห่างของ Rotor ว่าระยะอยู่ในเกณฑ์หรือไม่

5.2 เริ่มประกอบ U/H Casing ทั้งหมด

5.3 ประกอบ Line ท่อทั้งหมดให้เรียบร้อย

5.4 ใส่ชุด Combustion can

5.5 ยกหลังคาขึ้นปิดแล้วประกอบมอเตอร์พร้อมเข้าสาย

5.6 ประกอบ Line ท่อและสาย Instrument

5.7 ยก Air In let EL- brow ติดตั้ง

5.8 ทำการทดสอบอุปกรณ์เพื่อเตรียมงาน Start Up

6. Start Up GT -11

6.1 ปลดล๊อค LOTO แล้วตรวจสอบอุปกรณ์ว่าได้ปลดล๊อคอุปกรณ์ทุกตัว

6.2 ทำการตรวจสอบการรั่วไหล Line ท่อทั้งหมด

ผู้จัดทำเอกสาร	ผู้อนุมัติ	ผู้อนุมัติใช้งานเอกสาร

ฟิลด์คอร์ เซอร์วิส โซลูชันส์ อินเตอร์เนชั่นแนล แอลแอลที	รหัสเอกสาร	ทบทวนครั้งที่	หน้าที่ 1/3
วิธีการปฏิบัติงานเรื่องการถอด - ประกอบ Gas turbine			

- 6.3 ตรวจสอบความเรียบร้อยห้อง GT ก่อนเปิดประตู
- 6.4 ทำการ Start Up GT และคนที่ทำงานใกล้ควรสวมใส่ที่อุดหู
7. การทำงานในที่อับอากาศ
 - 7.1 ตรวจสอบว่าคนที่ปฏิบัติงานในที่อับอากาศได้ทำการอบรมและตรวจสอบสภาพตามกฎหมายกำหนด
 - 7.2 ตรวจสอบ Work permit มีการลงรายละเอียดตามหัวข้อของใบ Work permit ให้ครบทุกหัวข้อ
 - 7.3 ให้ทำการลงชื่อเข้า – ออกตามเวลาเข้าออกจริงทุกครั้ง
 - 7.4 ต้องอธิบายแผนฉุกเฉินให้ทุกคนที่ปฏิบัติงานเข้าใจก่อนเริ่มงาน
 - 7.5 ให้ใช้ไฟฟ้ากระแสตรง ไม่เกิน 50 Volt
 - 7.6 ก่อนปิด Permit ให้ตรวจสอบหน้างานว่ามีบุคคลหรืออุปกรณ์ที่ยังหลงเหลืออยู่หน้างานหรือไม่
8. การทำความสะอาดพื้นที่ก่อนส่งมอบงาน(Housekeeping)
 - 8.1 จัดเก็บขยะล้อมบริเวณปฏิบัติงาน
 - 8.2 ทำการคัดแยกขยะและใส่ถุง Big black
 - 8.3 ติดสติ๊กเกอร์ที่ถุงและเขียนรายละเอียด
 - 8.4 แจ้งหน่วยงาน IRPC และนำไปทิ้งในจุดที่กำหนดให้

		
ผู้จัดทำเอกสาร	ผู้อนุมัติ	ผู้อนุมัติใช้งานเอกสาร

เอกสารแนบที่ 24

เอกสารขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมหม้อน้ำหรือหม้อต้มไอน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๙๐๗



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

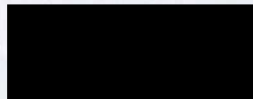
เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน
เรียน นายอดิสร โพธิ์ทอง

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนของโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข๓-๘๘-๑/๓๖ รย ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๒๙๙ หมู่ที่ ๕ เขตประกอบการอุตสาหกรรมบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล เจริญ เขต/อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ [REDACTED] ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒
<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๙๐๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน
เรียน นายวิรัช เรืองทินกร

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนของโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข๓-๘๘-๑/๓๖ รย ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๒๙๙ หมู่ที่ ๕ เขตประกอบการอุตสาหกรรมบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล เจริญ เขต/อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ [REDACTED] ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒
<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๕๐๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

เรียน นายชูวิทย์ ธงทอง

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนของโรงงาน บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข๓-๘๘-๑/๓๖ รย ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๒๙๙ หมู่ที่ ๕ เขตประกอบการอุตสาหกรรมบริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล เจริญ เขต/อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ [REDACTED] ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๒๕๔ ๓๓๙๒
<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๕๑๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

เรียน นายอำนาจ ชมสินทรัพย์

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนของโรงงาน บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข๓-๘๘-๑/๓๖ รย ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๒๙๙ หมู่ที่ ๕ เขตประกอบการอุตสาหกรรมบริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล เจริญ เขต/อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ [REDACTED] ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๒๕๔ ๓๓๙๒
<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๙๑๑



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

เรียน นายสมคิด จันทรสุยะ

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนของโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข๓-๘๘-๑/๓๖ รย ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๒๙๙ หมู่ที่ ๕ เขตประกอบการอุตสาหกรรมบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล เชิงเนิน เขต/อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ [REDACTED] ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒
<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๙๑๒



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

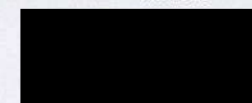
เรียน นายคมสัน จิตต์ละออง

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนของโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข๓-๘๘-๑/๓๖ รย ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๒๙๙ หมู่ที่ ๕ เขตประกอบการอุตสาหกรรมบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล เชิงเนิน เขต/อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ [REDACTED] ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒
<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๕๑๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน
เรียน นายวินัย นวนศรี

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนของโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข๓-๘๘-๑/๓๖ รย ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๒๙๙ หมู่ที่ ๕ เขตประกอบการอุตสาหกรรมบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล เจริญ เขต/อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ [REDACTED] ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒
<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๕๑๔



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

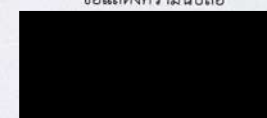
เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน
เรียน นายสมประสงค์ นิลฉวี

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนของโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข๓-๘๘-๑/๓๖ รย ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๒๙๙ หมู่ที่ ๕ เขตประกอบการอุตสาหกรรมบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล เจริญ เขต/อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ [REDACTED] ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒
<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๕๑๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

เรียน นายศุภสิทธิ์ บัวอุไร

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนของโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ช๓-๘๘-๑/๓๖ รย ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๒๔๙ หมู่ที่ ๕ เขตประกอบการอุตสาหกรรมบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล เจริญ เขต/อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ [REDACTED] ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๒๕๔ ๓๓๙๒
<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๕๑๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

เรียน นายเรวัฒน์ เฟื่องนุ่น

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนของโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ช๓-๘๘-๑/๓๖ รย ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๒๔๙ หมู่ที่ ๕ เขตประกอบการอุตสาหกรรมบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล เจริญ เขต/อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ [REDACTED] ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๒๕๔ ๓๓๙๒
<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๕๑๗



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน

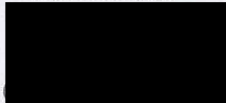
เรียน นายจินตนา นที สุวรรณ

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนของโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข๓-๘๘-๑/๓๖ อย ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๒๙๙ หมู่ที่ ๕ เขตประกอบการอุตสาหกรรมบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล เชียงเนิน เขต/อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ [REDACTED] ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒
<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๕๑๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน

เรียน นายศักดิ์ชาย จารุอารยนันท์

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนของโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข๓-๘๘-๑/๓๖ อย ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๒๙๙ หมู่ที่ ๕ เขตประกอบการอุตสาหกรรมบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล เชียงเนิน เขต/อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ [REDACTED] ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒
<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๙๑๙



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

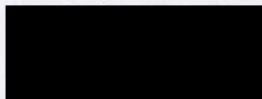
เรียน นายเสกสันต์ สนธิ

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนของโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข๓-๘๘-๑/๓๖ รย ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๒๙๙ หมู่ที่ ๕ เขตประกอบการอุตสาหกรรมบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล เจริญ เขต/อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ [REDACTED] ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒
<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๙๒๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

เรียน นายบุญเลิศ ชิงโพธิ์

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนของโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข๓-๘๘-๑/๓๖ รย ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๒๙๙ หมู่ที่ ๕ เขตประกอบการอุตสาหกรรมบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล เจริญ เขต/อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ [REDACTED] ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒
<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๙ ๒ ๑



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

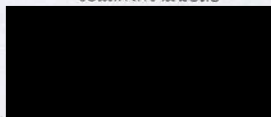
เรียน นายพรพิสิษฐ์ ศรีวิเศษ

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนของโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ช๓-๘๘-๑/๓๖ รย ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๒๙๙ หมู่ที่ ๕ เขตประกอบการอุตสาหกรรมบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล เชิงเนิน เขต/อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ [REDACTED] ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒
<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๙ ๒ ๒



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

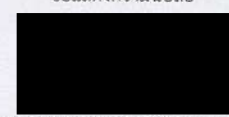
เรียน นายจิระพงษ์ มงคลวิจิตสกุล

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนของโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ช๓-๘๘-๑/๓๖ รย ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๒๙๙ หมู่ที่ ๕ เขตประกอบการอุตสาหกรรมบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล เชิงเนิน เขต/อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ [REDACTED] ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒
<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๙ ๒ ๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

เรียน นายนิรันดร์ ทีอุทิศ

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนของโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข๓-๘๘-๑/๓๖ รย ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๒๙๙ หมู่ที่ ๕ เขตประกอบการอุตสาหกรรมบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล เจริญ เขต/อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ [REDACTED] ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒
<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๙ ๒ ๔



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

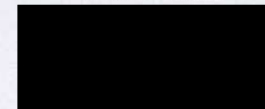
เรียน นายวรวิษฐ์ วนิชย์ไกวล์

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนของโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข๓-๘๘-๑/๓๖ รย ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๒๙๙ หมู่ที่ ๕ เขตประกอบการอุตสาหกรรมบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล เจริญ เขต/อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ [REDACTED] ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒
<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๕๒๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

เรียน นายพิพัฒน์ เจริญสุข

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนของโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข๓-๘๘-๑/๓๖ รย ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๒๙๙ หมู่ที่ ๕ เขตประกอบการอุตสาหกรรมบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล เจริญนิคม เขต/อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ [REDACTED] ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๒๕๔ ๓๓๙๒
<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๕๒๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

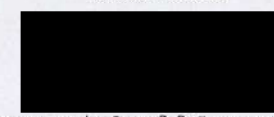
เรียน นายกิตติ ปันราช

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนของโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข๓-๘๘-๑/๓๖ รย ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๒๙๙ หมู่ที่ ๕ เขตประกอบการอุตสาหกรรมบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล เจริญนิคม เขต/อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ [REDACTED] ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๒๕๔ ๓๓๙๒
<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๕๒๗



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

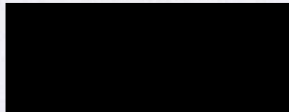
เรียน นายทศวัฒน์ อิ่มเอิบ

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนของโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข๓-๘๘-๑/๓๖ รย ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๒๙๙ หมู่ที่ ๕ เขตประกอบการอุตสาหกรรมบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล เจริญ เขต/อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ [REDACTED] ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒
<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๕๒๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

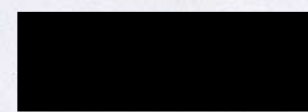
เรียน นายอนันต์ เละหนับ

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนของโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข๓-๘๘-๑/๓๖ รย ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๒๙๙ หมู่ที่ ๕ เขตประกอบการอุตสาหกรรมบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล เจริญ เขต/อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ [REDACTED] ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒
<http://www.diw.go.th>