

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- เอกสารแนบที่ 1 หนังสือแจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทฯ
- เอกสารแนบที่ 2 สำเนาหนังสือเห็นชอบจาก สผ. เลขที่ ทส.1010.8/4243 ลงวันที่ 19 มีนาคม 2564
- เอกสารแนบที่ 3 สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
- เอกสารแนบที่ 4 ผลการศึกษา HAZOP ของโครงการ และนำเสนอตัวอย่างกรณีที่เกิดผลกระทบสูงสุดพร้อมแสดง P&ID
- เอกสารแนบที่ 5 เอกสารทบทวนเหตุการณ์อุบัติภัย/อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการอุตสาหกรรมที่มีลักษณะเดียวกันทั้งในประเทศและต่างประเทศ (Lesson Learn)
- เอกสารแนบที่ 6 เอกสารฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน และผลตรวจสุขภาพพนักงาน 3 ปี ย้อนหลัง
- เอกสารแนบที่ 7 เกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามกระบวนการบริหารคุณค่า
- เอกสารแนบที่ 8 เอกสารคำอรรถาการระบายนสารของโครงการ
- เอกสารแนบที่ 9 หนังสืออนุญาตให้โรงงานมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
- เอกสารแนบที่ 10 แบบรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหย (รว.3/1)
- เอกสารแนบที่ 11 เอกสารการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร (Preventive Maintenance) ประจำปี 2566
- เอกสารแนบที่ 12 หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ สก.2)
- เอกสารแนบที่ 13 เอกสารใบกำกับการขนส่งของเสีย (Manifest)
- เอกสารแนบที่ 14 เอกสารใบเสร็จกำจัดขยะมูลฝอย เทศบาลตำบลเชิงเนิน เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
- เอกสารแนบที่ 15 รายงานใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.3)
- เอกสารแนบที่ 16 กฎความปลอดภัยและขั้นตอนในการเข้ารับ-ส่งผลิตภัณฑ์
- เอกสารแนบที่ 17 เอกสารการตรวจติดตาม (Audit) หน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย
- เอกสารแนบที่ 18 เอกสารแสดงตัวอย่างการติดตั้งระบบ GPS บริเวณรถขนส่งกากของเสีย และผลิตภัณฑ์
- เอกสารแนบที่ 19 เอกสารอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการขนถ่ายและขนส่ง
- เอกสารแนบที่ 20 เอกสารการซ่อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุกับการขนส่ง
- เอกสารแนบที่ 21 เอกสารการตรวจสอบสภาพรถ
- เอกสารแนบที่ 22 เอกสารประชาสัมพันธ์การรับคนเข้าทำงาน และสรุปจำนวนพนักงานท้องถิ่น
- เอกสารแนบที่ 23 แผนการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ และการเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ด้านต่างๆ
- เอกสารแนบที่ 24 เอกสารประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการและการจัดการสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบที่ 25 เอกสารเยี่ยมชมการดำเนินงานของโครงการ

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- เอกสารแนบที่ 26 เอกสารบันทึกข้อร้องเรียน เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
- เอกสารแนบที่ 27 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาศักยภาพโครงการ และพัฒนาชุมชนและสังคมเขตประกอบการอุตสาหกรรม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
- เอกสารแนบที่ 28 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)
- เอกสารแนบที่ 29 นโยบายคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- เอกสารแนบที่ 30 แผนพัฒนาบุคลากร และเอกสารการอบรมอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- เอกสารแนบที่ 31 แผนฉุกเฉินในการป้องกัน ระบุเหตุฉุกเฉิน และอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 32 เอกสารการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program)
- เอกสารแนบที่ 33 เอกสารการจัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย
- เอกสารแนบที่ 34 เอกสารการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์เตือน-ชี้วัด Record, Check และ Alarm ต่างๆ
- เอกสารแนบที่ 35 เอกสารการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง สำหรับผู้รับเหมา
- เอกสารแนบที่ 36 แผนการซ่อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2566
- เอกสารแนบที่ 37 เอกสารประกันภัย
- เอกสารแนบที่ 38 ตัวอย่างเอกสาร Work Permit
- เอกสารแนบที่ 39 เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction) การซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ
- เอกสารแนบที่ 40 แผนการบริหารจัดการมลพิษ อาชีวอนามัย ความปลอดภัย
- เอกสารแนบที่ 41 คู่มือการปฏิบัติงาน (Procedure Manual) การจัดการความปลอดภัยในกระบวนการผลิต (PSM)
- เอกสารแนบที่ 42 ตัวอย่างเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) ของโครงการ
- เอกสารแนบที่ 43 เอกสารการจัดส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (Risk Assessment)
- เอกสารแนบที่ 44 เอกสารแผนและตัวอย่างผลการตรวจสอบสภาพระบบท่อตลอดแนวท่อขนส่งของโครงการ
- เอกสารแนบที่ 45 เอกสาร Green turnaround
- เอกสารแนบที่ 46 เอกสารอบรมคนงานและผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงาน
- เอกสารแนบที่ 47 เอกสาร Pre-start up Safety Review (PSSR)
- เอกสารแนบที่ 48 หนังสือแจ้งข้อมูลสารเคมีให้กับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่
- เอกสารแนบที่ 49 แผนการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ประจำปี 2566
- เอกสารแนบที่ 50 เอกสารการจัดกิจกรรมส่งเสริมด้านสุขภาพ/กิจกรรมการออกกำลังกาย การให้ความรู้พนักงานในการป้องกันโรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- เอกสารแนบที่ 51 เกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพของสถานบริการสุขภาพและห้องปฏิบัติการที่ใช้บริการตรวจสุขภาพพนักงาน
- เอกสารแนบที่ 52 แผนการดูแลและแผนผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ
- เอกสารแนบที่ 53 เอกสารแสดงระดับเส้นเสียง Noise Contour
- เอกสารแนบที่ 54 สรุปสถิติอุบัติเหตุและสถิติการให้บริการรักษาพยาบาล เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
- เอกสารแนบที่ 55 แผนการสำรวจทัศนคติ ความพึงพอใจของประชาชนที่มีต่อโครงการ ประจำปี 2566
- เอกสารแนบที่ 56 บันทึกปริมาณกากของเสียแต่ละชนิด ปริมาณของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
- เอกสารแนบที่ 57 เอกสารแจ้งกรณีหยุดเดินเครื่องจักร

เอกสารแนบที่ 1

หนังสือแจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทฯ

ที่ ทส 1009/ 10034



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

27 พฤศจิกายน 2549

เรื่อง การเปลี่ยนชื่อบริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน)

เรียน รองผู้จัดการใหญ่สำนักโครงการ/สิ่งแวดล้อม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

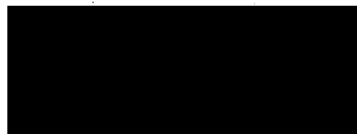
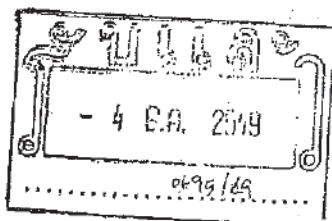
อ้างถึง หนังสือบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ที่ สวล. 269/49 ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน 2549

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมว่า บริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน) ได้เปลี่ยนชื่อ
เป็น บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 31 ตุลาคม 2549 ดังรายละเอียดแจ้งแล้ว
นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งเปลี่ยนชื่อ
บริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน) เป็น บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ทั้งนี้บริษัท
ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ บริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน) เคยได้รับการ
แจ้งมติเห็นชอบจากสำนักงานฯ อย่างเคร่งครัด และหากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงใดๆ บริษัท
ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานฯ เพื่อนำเสนอ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบ
ก่อนดำเนินการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0-2265-6620

โทรสาร 0-2265-6616



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

ที่ สวล. 264 /49

13 พฤศจิกายน 2549

เรื่อง แจ้งเปลี่ยนชื่อบริษัทและที่ทำการ

เรียน ท่านเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนบริษัทมหาชน
 2. หนังสือบริคณห์สนธิ
 3. หนังสือรับรองบริษัท
 4. รายชื่อโครงการที่จัดทำ EIA และเกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนชื่อของบริษัทฯ จำนวน 11 โครงการ
 5. หนังสือเห็นชอบของโครงการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนชื่อบริษัทฯ
 6. เอกสารแสดงชื่อและที่ตั้งของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ด้วยการประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น บริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2/2549 เมื่อวันที่ พฤษภาคมที่ 26 ตุลาคม 2549 ได้มีมติที่ประชุมว่า ให้บริษัทฯ ดำเนินการเปลี่ยนชื่อเป็น "บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)" โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 31 ตุลาคม 2549 เป็นต้นมา (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1, 2 และ 3) นั้น

บริษัทฯ จึงขอแจ้งมายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ว่า การใดที่บริษัทฯ ได้กระทำหรือดำเนินการ รวมทั้งเอกสาร หนังสือเห็นชอบรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการต่าง ๆ ทั้ง 11 โครงการที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 และ 5 นั้น บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ยินยอมผูกพันและพร้อมจะปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว นับตั้งแต่วันที่ 31 ตุลาคม 2549 เป็นต้นไป

อนึ่ง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) จะทำการย้ายที่ทำการมายังสำนักงานแห่งใหม่ (ดังเอกสารแนบ 6) ตั้งแต่วันที่ 4 ธันวาคม 2549 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาทราบ

ขอแสดงความนับถือ

รองผู้จัดการใหญ่สำนักโครงการ/สิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 2

สำเนาหนังสือเห็นชอบจาก สผ. เลขที่ ทส.1010.8/4243 ลงวันที่ 19 มีนาคม 2564

ที่ วว 0804/ 7212



สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพืฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

19 มิถุนายน 2538

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้าง
โรงงานแยกคอนกรีตเสก

เรียน รองผู้จัดการใหญ่บริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน)

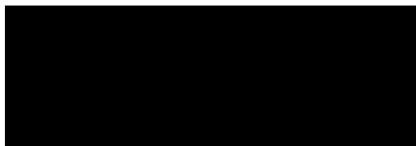
อ้างถึง หนังสือบริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน) ที่ อน.01-0635/95
ลงวันที่ 17 พฤษภาคม 2538

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน) ได้
ขอให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม นำเสนอรายงานข้อมูลเพิ่มเติมโครงการก่อสร้างโรงงาน
แยกคอนกรีตเสกต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการอุตสาหกรรมเพื่อพิจารณา ดังรายละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเบื้องต้นและนำเสนอรายงานฯ
ดังกล่าว ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ในการประชุมครั้งที่ 7/2538 วันที่ 7 มิถุนายน 2538
ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีความเห็นว่า มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการมีความเพียงพอและยอมรับได้ อย่างไรก็ตาม คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ เห็นสมควรให้มีการตรวจสอบความสอดคล้องของสถานที่ตั้งโครงการกับลักษณะการใช้
ประโยชน์พื้นที่ตามข้อกำหนดผังเมืองรวม อำเภอเมือง จังหวัดระยอง อีกครั้ง และคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ ได้มอบหมายให้สำนักงานฯ สอบถามกรมการผังเมืองเรื่องสถานที่ตั้งโครงการกับข้อ
กำหนดลักษณะการใช้ประโยชน์พื้นที่ตามผังเมืองรวม อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ฉบับปัจจุบัน
และผังเมืองรวม อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
โทร. 2792792 โทรสาร. 2785469

ที่ วว 0804/ 2957



สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพญาลิมา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

ที่ มีนาคม 2542

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกคอนเดนเสท
ระยะที่ 2 บริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน)

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน)
ที่ อน.01-2148/97 ลงวันที่ 31 มีนาคม 2540
2. สำเนาหนังสือบริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน)
ที่ อน.01-2179/97 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2540
3. สำเนาหนังสือบริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน)
ที่ อน.01-0245/97 ลงวันที่ 27 เมษายน 2541
4. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกคอนเดนเสท ระยะที่ 2 ตั้งอยู่ที่ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง ที่บริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติ

ด้วยบริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกคอนเดนเสท ตั้งอยู่ที่ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ฉบับเดือนมกราคม 2540 และรายงานชี้แจงเพิ่มเติมฉบับเดือนสิงหาคม 2540 และฉบับเดือนเมษายน
2541 ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและ
แผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1, 2 และ 3

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเบื้องต้นและนำเสนอรายงานฯ ต่อคณะ
กรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม
ในการประชุมครั้งที่ 11/2541 วันที่ 15 พฤษภาคม 2541 ซึ่งคณะกรรมการฯ มีมติให้บริษัทฯ เสนอ
ข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณา และคณะกรรมการฯ ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวแล้วมีมติเห็นชอบ
ในรายงานฯ โดยกำหนดให้บริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติตาม
มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานฯ
ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 4

อนึ่ง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ขอเสนอแนะให้บริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน) พิจารณาดำเนินการเข้าสู่ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมสากล ISO 14000 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มอก.18000 เนื่องจากระบบดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป ทั้งนี้ ได้สำเนาหนังสือแจ้งจังหวัดระยอง และบริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน) ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

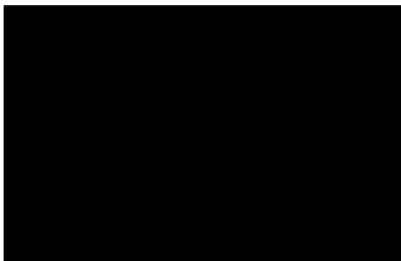


เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2723058

โทรสาร 2785469





ที่ วว 0804/ 12493

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพหลพัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๕ พฤศจิกายน 2544

เรื่อง ขอบเปลี่ยนแปลงแก้ไขข้อมูลโครงการคอนเดนเสท ระยะที่ 2

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือบริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน)
ที่ กก 1 สวล - 0170/42 ลงวันที่ 23 เมษายน 2542

ด้วยบริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน) ได้เสนอขอแก้ไขข้อมูลใน
มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และขอเปลี่ยนแปลงมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ของสถานีตรวจวัดเสียง ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดตามที่
ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณาโรงงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการ
ประชุมครั้งที่ 22/2544 เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2544 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ
ข้อมูลที่ขอแก้ไข ดังนี้

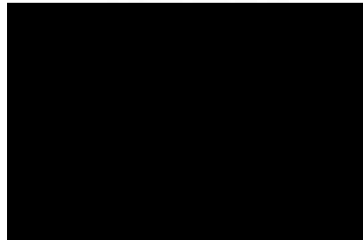
1. ตัวเร่งปฏิกิริยาจากหน่วย Isomerization แก้ไขเป็น ของเสียที่เกิดจากหน่วย
Isomerization เป็นน้ำทิ้งที่ปนเปื้อนน้ำมัน
2. สารไฮโดรคาร์บอน เช่น Tar และ Oil จากการทำความสะอาดอุปกรณ์ Heat
Exchanger, Boiler แก้ไขเป็น สารไฮโดรคาร์บอน เช่น Sludge Oil จากการทำความสะอาดอุปกรณ์
Heat Exchanger
3. กากของเสียจำพวกน้ำมัน Coal และ Tar โครงการจะทำการกำจัดโดยส่งให้ ทีพีโอ
และบางส่วนนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับซ้อมดับเพลิง แก้ไขเป็น กากของเสียจำพวก Sludge Oil ที่
เกิดจากการทำความสะอาด Heat Exchanger โครงการจะกำจัดโดยการเผาที่เตาเผาของ ทีพีโอ

2/ และคณะกรรมการ.....

และคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับการเปลี่ยนแปลงสถานีดตรวจวัดเสียง บริเวณบ้าน
ปลวกเกตุ เป็นสถานีดตรวจวัดเสียงบริเวณสวนรัชมังคลาภิเษก

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาคำเนินการต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาแจ้ง
จังหวัดระยอง และบริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน) ทราบค้วแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

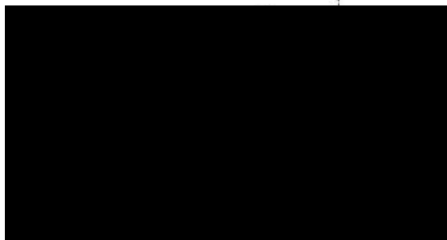


เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792, 0-2271-4232 - 8 ต่อ 148

โทรสาร 0-2278-5469





สำเนา ๑๗ 1.

ที่ ทส 1009 / 15215

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

31 ธันวาคม 2546

เรื่อง ผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงาน
แยกคอนกรีตเสริมเหล็ก ของบริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน)

เรียน รองผู้จัดการใหญ่ บริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน)

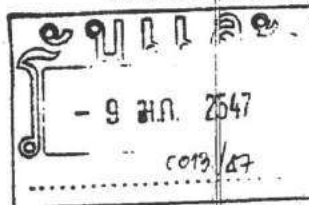
อ้างถึง หนังสือบริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน) ที่ สวส-224/46
ลงวันที่ 1 กันยายน 2546

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน) ได้เสนอ
ข้อมูลขอเปลี่ยนแปลงมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานแยกคอนกรีตเสริมเหล็ก ตั้งอยู่ที่เขต
ประกอบการอุตสาหกรรมที่ฟิไอ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

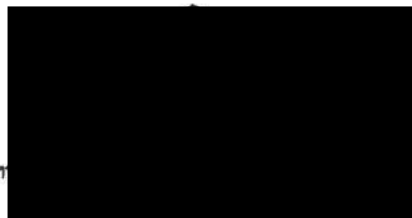
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว
เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการอุตสาหกรรม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 34/2546 เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2546 ซึ่งที่
ประชุมมีมติ ดังนี้

1. เห็นชอบกับการเพิ่มเติมมาตรการจัดการสารอันตรายที่เสื่อมสภาพ โดยให้บริษัท
อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน) ส่งไปกำจัดโดยเตาเผา (Incinerator) ของเขตประกอบ
การอุตสาหกรรมที่ฟิไอ หรือส่งไปกำจัดยังหน่วยงานผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยราชการโดยมีใบ
กำกับการขนส่ง (Manifest form) แสดงทุกครั้ง
2. ไม่เห็นชอบกับการขอเปลี่ยนแปลงมาตรการจัดการสารเร่งปฏิกิริยาที่เสื่อม
สภาพและการระบายน้ำทิ้ง ทั้งนี้ บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการเดิม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป



ขอแสดงความนับถือ



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2279-2792 โทรสาร 0-2278-5469

คสธบ

ที่ ทส 1009/ 10034



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

27 พฤศจิกายน 2549

เรื่อง การเปลี่ยนชื่อบริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน)

เรียน รองผู้จัดการใหญ่สำนักโครงการ/สิ่งแวดล้อม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

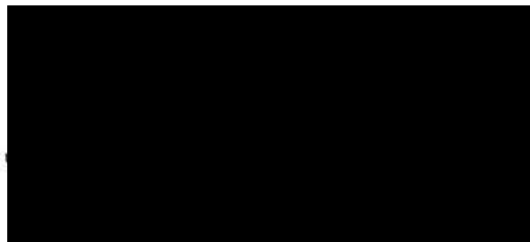
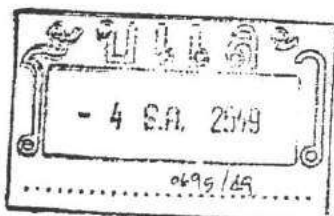
อ้างถึง หนังสือบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ที่ สวล. 269/49 ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน 2549

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมว่า บริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน) ได้เปลี่ยนชื่อ
เป็น บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 31 ตุลาคม 2549 ดังรายละเอียดแจ้งแล้ว
นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งเปลี่ยนชื่อ
บริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน) เป็น บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ทั้งนี้บริษัท
ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ บริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน) เคยได้รับการ
แจ้งมติเห็นชอบจากสำนักงานฯ อย่างเคร่งครัด และหากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงใดๆ บริษัท
ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานฯ เพื่อนำเสนอ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบ
ก่อนดำเนินการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0-2265-6620

โทรสาร 0-2265-6616



ที่ ทส 1009.9/ 15171

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

20 ธันวาคม 2556

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกคอนเดนเสท ระยะที่ 2 (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส.1009.9/11167
ลงวันที่ 23 กันยายน 2556
2. หนังสือบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ที่ CQ 066/56 ลงวันที่ 23 กันยายน 2556

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกคอนเดนเสท ระยะที่ 2 (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกคอนเดนเสท ระยะที่ 2
(ครั้งที่ 1)) ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ที่บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติ
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้าน
อุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคม
อุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

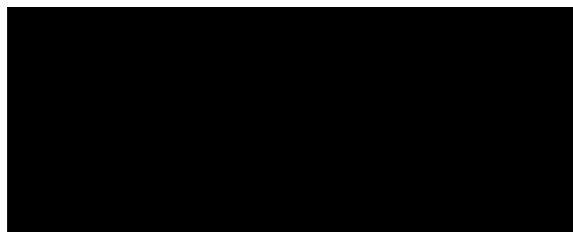
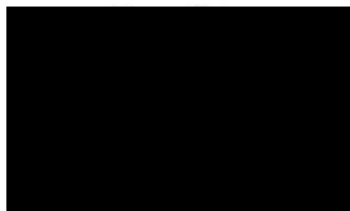
ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมัน ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปร
สภาพก๊าซธรรมชาติ ในการประชุมครั้งที่ 22/2556 เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2556 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกคอนเดนเสท ระยะที่ 2 (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่
เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยให้เสนอข้อมูลเพิ่มเติม และ
ต่อมาบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานข้อมูลเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานดังกล่าว เบื้องต้น และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน อุตสาหกรรมกลั่นน้ำมัน ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรรูปก๊าซธรรมชาติ ในการประชุมครั้งที่ 24/2556 เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2556 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกคอนเดนเสท ระยะที่ 2 (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี อำเภอเมือง ระยอง จังหวัดระยอง โดยให้บริษัทฯ ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนา ใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน 1 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Portable Document Format (PDF) จำนวน 2 แผ่น พร้อมทั้ง ให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ จำนวน 3 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Portable Document Format (PDF) จำนวน 8 แผ่น และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการ ในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6500 ต่อ 6797

โทรสาร 0 2265 6616



ที่ ทส ๑๐๑๐.๘/ ๕ ๒ ๕ ๓

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ ๕ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกคอนเดนเสท (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๘/๑๗๑๑๖ ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ ENV44-210024/446209 ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๔

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงแยกคอนเดนเสท (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ในการประชุมครั้งที่ ๓๐/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๓ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกคอนเดนเสท (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง และต่อมาบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับแก้ไขเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ

พิจารณา...

พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๔ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกคอนเดนเสท (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รับรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

เลขารีก

สิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๗

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

๓๙ ซอยลาดพร้าว ๑๒๙ ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐
39 LADPRAO 124 ROAD, WANGTHONGLANG, BANGKOK 10310
☎ PHONE+66 (0) 2934 3233-47 FAX+66 (0) 2934 3248 E-MAIL cot@cot.co.th www.cot.co.th

สมาชิกรายชื่อสมาคม วิศวกรรมที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย
MEMBER OF THE CONSULTING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND



สมาชิกรายชื่อสมาพันธ์วิศวกรรมที่ปรึกษานานาชาติ
MEMBER OF INTERNATIONAL FEDERATION OF CONSULTING ENGINEERS



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 3166 วันที่ 2 มี.ค. 2564
เวลา 15.11

Our Ref. ENV44-210024/446209

02 มี.ค. 2564

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 โครงการ
โรงแยกคอนกรีตเสท (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กฟ. ชลบุรี
เลขที่ 386 วันที่ 2 มี.ค. 2564
เวลา 17.29

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ
ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1

จำนวน 18 ฉบับ

ตามที่บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT) เป็นบริษัทที่ปรึกษาในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 โครงการโรงแยกคอนกรีตเสท (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ซึ่งตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง และได้เสนอรายละเอียดโครงการให้กับคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรรูปก๊าซธรรมชาติ ในการประชุมครั้งที่ 30/2563 เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2563 โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่เห็นชอบรายงานฯ และให้เสนอข้อมูลเพิ่มเติม

บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบรายงานฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

กลุ่มปิโตรเคมีฯ
เลขที่ 122 วันที่ 3 มี.ค. 2564
เวลา 13.35 ผู้รับ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ขอแสดงความนับถือ

สำเนาถูกต้อง

ผู้ประสานงาน : นางสาวปริยากร ทะลาม (ฝ่ายสิ่งแวดล้อม)
โทร. (66 2) 9343233-47 ต่อ 433 โทรสาร. (66 2) 9343248-9

เอกสารแนบที่ 3

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

IRPC Public Company Limited

ที่

IRPC-INQI.EM026/2566

24 มกราคม 2566



เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแยกคอนเดนเสท เดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2565

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง 1. หนังสือเลขที่ ทส.1009.9/15171 ลงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ.2566
2. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561

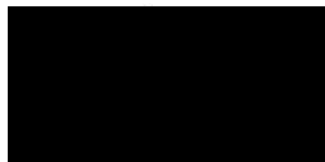
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแยกคอนเดนเสท เดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2565 จำนวน 1 ฉบับ
2. ยูเอสบีแฟลชไดรฟ์ จำนวน 1 อัน

ตามที่ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแยกคอนเดนเสท ตามหนังสือเลขที่ ทส.1009.9/15171 ลงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งกำหนดให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ (อ้างถึง 1) และนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานรัฐที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (อ้างถึง 2) นั้น

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสบริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ประสานงาน : นางชยาพรณ 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.EM027/2566

24 มกราคม 2566

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแยกคอนเดนเสท เดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2565

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

อ้างถึง 1. หนังสือเลขที่ ทส.1009.9/15171 ลงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ.2565
2. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561

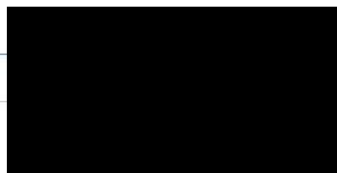
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแยกคอนเดนเสท เดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2565 จำนวน 3 ฉบับ
2. ยูเอสบีแฟลชไดรฟ์ จำนวน 3 อัน

ตามที่ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแยกคอนเดนเสท ตามหนังสือเลขที่ ทส.1009.9/15171 ลงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งกำหนดให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ (อ้างถึง 1) และนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานรัฐที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (อ้างถึง 2) นั้น

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

ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256601-1313

ชื่อโครงการ : การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแยกคอนเดนเสท
ระยะที่ 2 (ครั้งที่ 1)

รอบรายงาน : ก.ค. 65 - ธ.ค. 65

วันที่ยื่นรายงาน : 31/01/2566

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 7596

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 4

ผลการศึกษา HAZOP ของโครงการ และนำเสนอตัวอย่างกรณีที่เกิดผลกระทบสูงสุด
พร้อมแสดง P&ID

ผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานในโรงงานเพื่อการขึ้นอันตรายและการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP

หน่วย.....ADU1... NODE 1.....รายละเอียด.. จ่ายน้ำดิบผ่านอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน 01E001,01E002,01E003,01E004,01E005 และ 01E006

ปัจจัยการผลิต...การไหล (FLOW) ..ค่าควบคุม...อัตราการไหล...285-441 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง...แบบแปลนหมายเลข...P&ID No.69-P-1-01-001-3-22,69-P-1-01-002-3-15,69-1-01-003-1-12

ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดตามมา	มาตรการการป้องกัน / ควบคุม / แก้ไข	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
อัตราการไหลเพิ่ม ที่ วาล์วควบคุม FV-010101(flow feed1)	1.วาล์วควบคุม FV-010101 ทำงานผิดพลาดเปิด	ปริมาณน้ำมันที่เข้าเยอะทำให้ ความดันสูง รั่วออกภายนอก อาจเกิดไฟไหม้ได้ ส่งผลให้พนักงานเสียชีวิต จากไฟลวก มีผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมโดยการปล่อย Flare ส่งผลกระทบต่อชุมชน และ มีผลกระทบต่อทรัพย์สินจาก การที่ plant Shut down 2-REA1-001-H01-01-91	1.Flow Alarm High FAH- 010101(440 m3/hr) (1) (PC003-ADU1) 2. แผนงานซ่อมบำรุง (2,4) (PC001-ADU1) 3. จด Log sheet(2) FT-010101 ทุก 2 ชม. (PC006-ADU1) 4. อบรม S10231100-2001 (4) (5) (PC002-ADU1) ขั้นตอนการ NORMAL START UP สำหรับ ADU1 5. แผนภาวะฉุกเฉิน(4,5,6,8) S10231100-2027 (PC008-ADU1) 6.การบริหารการเปลี่ยนแปลง MOC S9900-1009(3) (PC012-ADU1) 7.Task Observation (6) (PC013-ADU1)		1 (1, 1)	4 (4,3,2,4)	4	2
	2.พนักงานเปิด Bypass FV-010101ผิดพลาด	ปริมาณน้ำมันที่เข้าเยอะทำให้ ความดันสูง รั่วออกภายนอก อาจเกิดไฟไหม้ได้ ส่งผลให้พนักงานเสียชีวิต จากไฟลวก มีผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมโดยการปล่อย Flare ส่งผลกระทบต่อชุมชน และ มีผลกระทบต่อทรัพย์สินจาก การที่ plant Shut down 2-REA1-001-H01-02-91	1.Flow Alarm High FAH- 010101(440 m3/hr) (1) (PC003-ADU1) 2. แผนงานซ่อมบำรุง (2,4) (PC001-ADU1) 3. จด Log sheet(2) FT-010101 ทุก 2 ชม. (PC006-ADU1) 4. อบรม S10231100-2001 (4) (5) (PC002-ADU1) ขั้นตอนการ NORMAL START UP สำหรับ ADU1 5. แผนภาวะฉุกเฉิน(4,5,6,8) S10231100-2027 (PC008-ADU1) 6.การบริหารการเปลี่ยนแปลง MOC S9900-1009(3) (PC012-ADU1) 7.Task Observation (6) (PC013-ADU1)		1 (1, 1)	4 (4,3,2,4)	4	2

ผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานในโรงงานเพื่อการขึ้นอันตรายและการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP

หน่วย.....ADU1... NODE 1.....รายละเอียด.. จ่ายน้ำดิบผ่านอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน 01E001,01E002,01E003,01E004,01E005 และ 01E006

ปัจจัยการผลิต...การไหล (FLOW) ..ค่าควบคุม...อัตราการไหล...285-441 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง...แบบแปลนหมายเลข...P&ID No.69-P-1-01-001-3-22,69-P-1-01-002-3-15,69-1-01-003-1-12

ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดตามมา	มาตรการการป้องกัน / ควบคุม / แก้ไข	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
อัตราการไหลลด ที่ วาล์วควบคุม FV-010101(flow feed1)	1.วาล์วควบคุม FV-010101 ทำงานผิดพลาดปิด	ไม่มีน้ำมันเข้ามาในกระบวนการ ผลิต เกิดความเสียหายกับ อุปกรณ์ plant s/d มีผลต่อหน่วยงานอื่นเล็กน้อย และมีมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมเล็กน้อย มีผลกระทบต่อทรัพย์สินจาก การที่ plant Shut down 2-REA1-001-H02-01-91	1.Flow Alarm High FAH- 010101 (440 m3/hr) (1) (PC003-ADU1) 2.Pressure Guage PG -010135 (1) (PC003-ADU1) 3. แผนงานซ่อมบำรุง (2,4) (PC001-ADU1) 4. จด Log sheet(2) FT-010101 ทุก 2 ชม. (PC006-ADU1) 5. แผนภาวะฉุกเฉิน(4,5,6,8) S10231100-2027 (PC008-ADU1) 6.การบริหารการเปลี่ยนแปลง MOC S9900-1009(3) (PC012-ADU1)		1 (1,1)	4 (-,1,1,4)	4	2
	ไม่มีการไหล ที่ วาล์วควบคุม FV-010101(flow feed1)	ไม่มีน้ำมันเข้ามาในกระบวนการ ผลิต เกิดความเสียหายกับ อุปกรณ์ plant s/d มีผลต่อหน่วยงานอื่นเล็กน้อย และมีมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมเล็กน้อย มีผลกระทบต่อทรัพย์สินจาก การที่ plant Shut down 2-REA1-001-H03-01-91	1.Flow Alarm Low FAL 010101 (25 m3/hr) (1) (PC003-ADU1) 2.Pressure Guage PG -010135 (1) (PC003-ADU1) 3. แผนงานซ่อมบำรุง (2,4) (PC001-ADU1) 4. จด Log sheet(2) FT-010101 ทุก 2 ชม. (PC006-ADU1) 5. อบรม S10231100-2001 (4) (5) (PC002-ADU1) ขั้นตอนการ NORMAL START UP สำหรับ ADU1 6. แผนภาวะฉุกเฉิน(4,5,6,8) S10231100-2027 (PC008-ADU1) 7.การบริหารการเปลี่ยนแปลง MOC S9900-1009(3) (PC012-ADU1) 8.Task Observation (6) (PC013-ADU1)		1 (1,1)	4 (-,1,1,4)	4	2
การไหลย้อนกลับ	N/A							

ผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานในโรงงานเพื่อการซึ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP

หน่วย.....ADU1... NODE 1.....รายละเอียด.. จ่ายน้ำดิบผ่านอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน 01E001,01E002,01E003,01E004,01E005 และ 01E006

ปัจจัยการผลิต...การไหล (FLOW) ..ค่าควบคุม...อัตราการไหล...100-130 ลูกบาศระเมตรต่อชั่วโมง...แบบแปลนหมายเลข...P&ID No.69-P-1-01-001-3-22,69-P-1-01-002-3-15,69-1-01-003-1-12

ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดตามมา	มาตรการการป้องกัน / ควบคุม / แก้ไข	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
อัตราการไหลเพิ่ม ที่ วาล์วควบคุม FV-010102 (Flow feed2)	1.วาล์วควบคุม FV-010102 ทำงานผิดพลาดเปิด	ปริมาณน้ำมันที่เข้าเยอะทำให้ ความดันสูง รั่วออกภายนอก อาจเกิดไฟไหม้ได้ ส่งผลให้พนักงานเสียชีวิต จากไฟลวก มีผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมโดยการปล่อย Flare ส่งผลกระทบต่อชุมชน และ มีผลกระทบต่อทรัพย์สินจาก การที่ plant Shut down 2-REA1-001-H05-01-91	1.Low Alarm High FAH 010102 (135 m3/hr) (1,3) (PC003-ADU1) 2. แผนงานซ่อมบำรุง (2,4) (PC001-ADU1) 3. จด Log sheet(2) FT-010102 ทุก 2 ชม. (PC006-ADU1) 4. อบรม S10231100-2001 (4) (5) (PC002-ADU1) ขั้นตอนการ NORMAL START UP สำหรับ ADU1 5. แผนภาวะฉุกเฉิน(4,5,6,8) S10231100-2027 (PC008-ADU1) 6.การบริหารการเปลี่ยนแปลง MOC S9900-1009(3) (PC012-ADU1) 7.Task Observation (6) (PC013-ADU1)		1 (1, 1)	4 (4,3,2,4)	4	2
	2.พนักงานเปิด Bypass FV-010102ผิดพลาด	ปริมาณน้ำมันที่เข้าเยอะทำให้ ความดันสูง รั่วออกภายนอก อาจเกิดไฟไหม้ได้ ส่งผลให้พนักงานเสียชีวิต จากไฟลวก มีผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมโดยการปล่อย Flare ส่งผลกระทบต่อชุมชน และ มีผลกระทบต่อทรัพย์สินจาก การที่ plant Shut down 2-REA1-001-H05-02-91	1.Low Alarm High FAH 010102 (135 m3/hr) (1,3) (PC003-ADU1) 2. แผนงานซ่อมบำรุง (2,4) (PC001-ADU1) 3. จด Log sheet(2) FT-010102 ทุก 2 ชม. (PC006-ADU1) 4. อบรม S10231100-2001 (4) (5) (PC002-ADU1) ขั้นตอนการ NORMAL START UP สำหรับ ADU1 5. แผนภาวะฉุกเฉิน(4,5,6,8) S10231100-2027 (PC008-ADU1) 6.การบริหารการเปลี่ยนแปลง MOC S9900-1009(3) (PC012-ADU1) 7.Task Observation (6) (PC013-ADU1)		1 (1, 1)	4 (4,3,2,4)	4	2

ผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานในโรงงานเพื่อการซึ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP

หน่วย.....ADU1... NODE 1.....รายละเอียด.. จ่ายน้ำดิบผ่านอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน 01E001,01E002,01E003,01E004,01E005 และ 01E006

ปัจจัยการผลิต...การไหล (FLOW) ..ค่าควบคุม...อัตราการไหล...100-130 ลูกบาศระเมตรต่อชั่วโมง...แบบแปลนหมายเลข...P&ID No.69-P-1-01-001-3-22,69-P-1-01-002-3-15,69-1-01-003-1-12

ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดตามมา	มาตรการการป้องกัน / ควบคุม / แก้ไข	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
อัตราการไหลลด ที่ วาล์วควบคุม FV-010102 (Flow feed2)	1.วาล์วควบคุม FV-010102 ทำงานผิดพลาดปิด	ไม่มีน้ำมันเข้ามาในกระบวนการ ผลิต เกิดความเสียหายกับ อุปกรณ์ plant s/d มีผลต่อหน่วยงานอื่นเล็กน้อย และมีมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมเล็กน้อย มีผลกระทบต่อทรัพย์สินจาก การที่ plant Shut down 2-REA1-001-H06-01-91	1.Flow Alarm Low FAL 010102 (25 m3/hr) (1) (PC003-ADU1) 2.Pressure Guage PG 010136 (1) (PC003-ADU1) 3. แผนงานซ่อมบำรุง (2,4) (PC001-ADU1) 4. จด Log sheet(2) FT-010102 ทุก 2 ชม. (PC006-ADU1) 5. แผนภาวะฉุกเฉิน(4,5,6,8) S10231100-2027 (PC008-ADU1) 6.การบริหารการเปลี่ยนแปลง MOC S9900-1009(3) (PC012-ADU1)		1 (1,1)	4 (-,1,1,4)	4	2
ไม่มีการไหล ที่ วาล์วควบคุม FV-010102 (Flow feed2)	1.พนักงานปิด Block valve FV-010102 2.พนักงานปิด Block valve Feed B/L 3.Feed pump TF2 S/D	ไม่มีน้ำมันเข้ามาในกระบวนการ ผลิต เกิดความเสียหายกับ อุปกรณ์ plant s/d มีผลต่อหน่วยงานอื่นเล็กน้อย และมีมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมเล็กน้อย มีผลกระทบต่อทรัพย์สินจาก การที่ plant Shut down 2-REA1-001-H07-01-91	1.Flow Alarm Low FAL 010102 (25 m3/hr) (1) (PC003-ADU1) 2.Pressure Guage PG 010136 (1) (PC003-ADU1) 3. แผนงานซ่อมบำรุง (2,4) (PC001-ADU1) 4. จด Log sheet(2) FT-010102 ทุก 2 ชม. (PC006-ADU1) 5. อบรม S10231100-2001 (4) (5) (PC002-ADU1) ขั้นตอนการ NORMAL START UP สำหรับ ADU1 6. แผนภาวะฉุกเฉิน(4,5,6,8) S10231100-2027 (PC008-ADU1) 7.การบริหารการเปลี่ยนแปลง MOC S9900-1009(3) (PC012-ADU1) 8.Task Observation (6) (PC013-ADU1)		1 (1,1)	4 (-,1,1,4)	4	2
การไหลย้อนกลับ	N/A							

ผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานในโรงงานเพื่อการซึ่งบ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP

หน่วย.....ADU1... NODE 1.....รายละเอียด.. จ่ายน้ำดิบผ่านอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน 01E001,01E002,01E003,01E004,01E005 และ 01E006

ปัจจัยการผลิต...การไหล (FLOW) ..ค่าควบคุม...อัตราการไหล...285-441 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง...แบบแปลนหมายเลข...P&ID No.69-P-1-01-001-3-22,69-P-1-01-002-3-15,69-1-01-003-1-12

ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดตามมา	มาตรการการป้องกัน / ควบคุม / แก้ไข	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
อัตราการไหลเพิ่มที่ วาล์วควบคุม FV-010141	1.วาล์วควบคุม FV-010141 ทำงานผิดพลาดเปิด	ปริมาณน้ำมันที่เข้าเยอะทำให้ความดันสูง รั่วออกภายนอก อาจเกิดเพลิงไหม้ พนักงานได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต มีผลต่อหน่วยงานอื่นมาก และมีมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมปล่อย flare มีผลกระทบต่อทรัพย์สินจากการที่ plant Shut down 2-REA1-001-H09-01-91	1.Flow Alarm High FAH 010141 (195 m3/hr) (1,3) (PC003-ADU1) 2. แผนงานซ่อมบำรุง (2,4) (PC001-ADU1) 3. จด Log sheet(2) FT-010141 ทุก 2 ชม. (PC006-ADU1) 4. แผนภาวะฉุกเฉิน(4,5,6,8) S10231100-2027 (PC008-ADU1) 5.การบริหารการเปลี่ยนแปลง MOC S9900-1009(3) (PC012-ADU1)		1 (1,1)	4 (4,3,2,4)	4	2
อัตราการไหลลดที่ วาล์วควบคุม FV-010141	1.วาล์วควบคุม FV-010141 ทำงานผิดพลาดปิด	ไม่มีน้ำมันเข้ามาในกระบวนการผลิต เกิดความเสียหายกับ อุปกรณ์ plant s/d มีผลต่อหน่วยงานอื่นเล็กน้อย และมีมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมปล่อย flare มีผลกระทบต่อทรัพย์สินจากการที่ plant Shut down 2-REA1-001-H10-01-91	1.Flow Alarm Low FAL 010141 (1) (PC003-ADU1) 2. แผนงานซ่อมบำรุง (2,4) (PC001-ADU1) 3. จด Log sheet(2) FT-010141 ทุก 2 ชม. (PC006-ADU1) 4. แผนภาวะฉุกเฉิน(4,5,6,8) S10231100-2027 (PC008-ADU1) 5.การบริหารการเปลี่ยนแปลง MOC S9900-1009(3) (PC012-ADU1)		1 (1,1)	4 (-,1,1,4)	4	2

ผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานในโรงงานเพื่อการซึ่งบ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP

หน่วย.....ADU1... NODE 1.....รายละเอียด.. จ่ายน้ำดิบผ่านอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน 01E001,01E002,01E003,01E004,01E005 และ 01E006

ปัจจัยการผลิต...การไหล (FLOW) ..ค่าควบคุม...อัตราการไหล...285-441 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง...แบบแปลนหมายเลข...P&ID No.69-P-1-01-001-3-22,69-P-1-01-002-3-15,69-1-01-003-1-12

ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดตามมา	มาตรการการป้องกัน / ควบคุม / แก้ไข	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
ไม่มีการไหลที่ วาล์วควบคุม FV-010141	1.Feed pump TF2 S/D	ไม่มีน้ำมันเข้ามาในกระบวนการผลิต เกิดความเสียหายกับ อุปกรณ์ plant s/d มีผลต่อหน่วยงานอื่นเล็กน้อย และมีมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมปล่อย flare มีผลกระทบต่อทรัพย์สินจากการที่ plant Shut down 2-REA1-001-H11-01-91	1.Flow Alarm Low FAL 010141 (1) (PC003-ADU1) 2. แผนงานซ่อมบำรุง (2,4) (PC001-ADU1) 3. จด Log sheet(2) FT-010141 ทุก 2 ชม. (PC006-ADU1) 4. แผนภาวะฉุกเฉิน(4,5,6,8) S10231100-2027 (PC008-ADU1) 5.การบริหารการเปลี่ยนแปลง MOC S9900-1009(3) (PC012-ADU1)		1 (1,1)	4 (-,1,1,4)	4	2
การไหลย้อนกลับ	N/A							

ผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานในโรงงานเพื่อการซึ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP
หน่วย.....ADU1... NODE 1.....รายละเอียด.. จ่ายน้ำดิบผ่านอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน 01E001,01E002,01E003,01E004,01E005 และ 01E006
ปัจจัยการผลิต....ความดัน....ค่าควบคุม...ความดัน 9-10 bar....แบบแปลนหมายเลข....P&ID No.69-P-1-01-001-3-22,69-P-1-01-002-3-15,69-1-01-003-1-12

ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการการป้องกัน / ควบคุม / แก้ไข	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
ความดันสูง ที่ Heater Exchanger 01 E001	N/A							
ความดันต่ำ ที่ Heater Exchanger 01 E001	N/A							

ผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานในโรงงานเพื่อการซึ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP
หน่วย.....ADU1... NODE 1.....รายละเอียด.. จ่ายน้ำดิบผ่านอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน 01E001,01E002,01E003,01E004,01E005 และ 01E006
ปัจจัยการผลิต....อุณหภูมิค่าควบคุม....27-65'C.....แบบแปลนหมายเลข....P&ID No.69-P-1-01-001-3-22,69-P-1-01-002-3-15,69-1-01-003-1-12

ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการการป้องกัน / ควบคุม / แก้ไข	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
อุณหภูมิสูง ที่ Heater Exchanger 01 E001	1.วาล์วควบคุมFV 010101 หรือ FV 010102 หรือ FV 010141 ทำงานผิดพลาด (Flow feed)	1. ทำให้ HN แลกเปลี่ยนความ ความร้อนไม่ได้ อุปกรณ์เสียหาย Product off spec มีผลต่อหน่วยงานอื่นเล็กน้อย ทรัพย์สินเสียหายปานกลาง Product ไม่สามารถขายได้ 1-REA1-001-H15-01-91	1. TAH 010113 (40 C)(1) (PC003-ADU1) 2. FAL 010101 / 02/41(1) (PC003-ADU1) 3. แผนงานซ่อมบำรุง (2,4) (PC001-ADU1) 4. จด Log sheet(2) FT-010101,FT-010102 FT-010141 ทุก 2 ชม. (PC006-ADU1) 5.การบริหารการเปลี่ยนแปลง MOC S9900-1009(3) (PC012-ADU1)		1 (1, 1)	2 (-,1,-,2)	2	1
อุณหภูมิต่ำ ที่ Heater Exchanger 01 E001	N/A							

ผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานในโรงงานเพื่อการซึ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP
หน่วย.....ADU1... NODE 1.....รายละเอียด.. จ่ายน้ำดิบผ่านอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน 01E001,01E002,01E003,01E004,01E005 และ 01E006
ปัจจัยการผลิต....ความดัน....ค่าควบคุม...ความดัน 9-10 bar....แบบแปลนหมายเลข....P&ID No.69-P-1-01-001-3-22,69-P-1-01-002-3-15,69-1-01-003-1-12

ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการการป้องกัน / ควบคุม / แก้ไข	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
ความดันสูง ที่ Heater Exchanger 01 E002	N/A							
ความดันต่ำ ที่ Heater Exchanger 01 E002	N/A							

ผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานในโรงงานเพื่อการซึ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP
หน่วย.....ADU1... NODE 1.....รายละเอียด.. จ่ายน้ำดิบผ่านอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน 01E001,01E002,01E003,01E004,01E005 และ 01E006
ปัจจัยการผลิต....อุณหภูมิค่าควบคุม...27-65'C.....แบบแปลนหมายเลข....P&ID No.69-P-1-01-001-3-22,69-P-1-01-002-3-15,69-1-01-003-1-12

ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการการป้องกัน / ควบคุม / แก้ไข	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
อุณหภูมิสูง ที่ Heater Exchanger 01 E002	1.วาล์วควบคุม FV 010101หรือ FV 010102 หรือ FV 010141 ทำงานผิดพลาด	1.ทำให้KEROแลกเปลี่ยนความ ความร้อนไม่ได้ อุปกรณ์เสียหาย Product off spec. มีผลต่อหน่วยงานอื่นเล็กน้อย ทรัพย์สินเสียหายปานกลาง Product ไม่สามารถขายได้ 1-REA1-001-H19-01-91	1.Temp Alarm High TAH 010111(40 C) (1) (PC003-ADU1) 2.Flow Alarm Low FAL 010101 / 02/41(1) (PC003-ADU1) 3. แผนงานซ่อมบำรุง (2,4) (PC001-ADU1) 4. จด Log sheet(2) FT-010101,FT-010102 FT-010141 ทุก 2 ชม. (PC006-ADU1) 5.การบริหารการเปลี่ยนแปลง MOC S9900-1009(3) (PC012-ADU1)		1 (1, 1)	2 (-,1,-2)	2	1
อุณหภูมิต่ำ ที่ Heater Exchanger 01 E002	N/A							

ผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานในโรงงานเพื่อการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP
หน่วย.....ADU1... NODE 1.....รายละเอียด.. จ่ายน้ำดิบผ่านอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน 01E001,01E002,01E003,01E004,01E005 และ 01E006
ปัจจัยการผลิต....ความดัน....ค่าควบคุม...ความดัน 9-10 bar....แบบแปลนหมายเลข....P&ID No.69-P-1-01-001-3-22,69-P-1-01-002-3-15,69-1-01-003-1-12

ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการการป้องกัน / ควบคุม / แก้ไข	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
ความดันสูง ที่ Heater Exchanger 01 E003	N/A							
ความดันต่ำ ที่ Heater Exchanger 01 E003	N/A							

ผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานในโรงงานเพื่อการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP
หน่วย.....ADU1... NODE 1.....รายละเอียด.. จ่ายน้ำดิบผ่านอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน 01E001,01E002,01E003,01E004,01E005 และ 01E006
ปัจจัยการผลิต....อุณหภูมิค่าควบคุม...27-65.'C.....แบบแปลนหมายเลข....P&ID No.69-P-1-01-001-3-22,69-P-1-01-002-3-15,69-1-01-003-1-12

ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการการป้องกัน / ควบคุม / แก้ไข	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
อุณหภูมิสูง ที่ Heater Exchanger 01 E003	1.วาล์วควบคุม FV 010101หรือ FV 010102 หรือ FV 010141 ทำงานผิดพลาด	1.ทำให้ HN แลกเปลี่ยนความ ความร้อนไม่ได้ อุปกรณ์เสียหาย Product off spec. มีผลต่อหน่วยงานอื่นเล็กน้อย ทรัพย์สินเสียหายปานกลาง Product ไม่สามารถขายได้ 1-REA1-001-H23-01-91	1. TAH 020201 (1) (PC003-ADU1) 2. FAL 010101 / 02/41(1) (PC003-ADU1) 3. แผนงานซ่อมบำรุง (2,4) (PC001-ADU1) 4. จด Log sheet(2) FT-010101,FT-010102 FT-010141 ทุก 2 ชม. (PC006-ADU1) 5.การบริหารการเปลี่ยนแปลง MOC S9900-1009(3) (PC012-ADU1)		1 (1, 1)	2 (-,1,-2)	2	1
อุณหภูมิต่ำ ที่ Heater Exchanger 01 E003	N/A							

ผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานในโรงงานเพื่อการขี้งั้นตรายและการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP
หน่วย.....ADU1... NODE 1.....รายละเอียด.. จำย่นักดับผ่านอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน 01E001,01E002,01E003,01E004,01E005 และ 01E006
ปัจจัยการผลิต.....ความดัน...ค่าควบคุม...ความดัน 23 bar....แบบแปลนหมายเลข....P&ID No.69-P-1-01-001-3-22,69-P-1-01-002-3-15,69-1-01-003-1-12

ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการการป้องกัน / ควบคุม / แก้ไข	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
ความดันสูง ที่ Heater Exchanger 01 E004 A B ความดันต่ำ ที่ Heater Exchanger 01 E004 A B	1.พนักงานเปิด valveที่ ขาเข้า 01E004A/B ผิดพลาดทำให้ความดันเพิ่ม N/A	1.ทำให้ ATB ซึ่งมีความร้อนสูงไม่มีการแลกเปลี่ยนความร้อน ทำให้ น้ำมันขยายตัวรั่วออกมาจุดต่อ ต่างๆ เกิดเพลิงไหม้ พนักงานได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต มีผลต่อหน่วยงานอื่นมาก และมีมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมปล่อย flare ทรัพย์สินเสียหายสูงมากเนื่องจาก การที่ plant Shut down 2-REA1-001-H25-01-91	1.Pressure Safety Valve PSV 010206 (29.5 bar) (1) (PC004-ADU1) 2.Pressure Safety Valve PSV 010208 (19.6 bar) (1) (PC004-ADU1) 3. อบรม S10231100-2001 (4) (5) (PC002-ADU1) ขั้นตอนการ NORMAL START UP สำหรับ ADU1 4. แผนภาวะฉุกเฉิน(4,5,6,8) S10231100-2027 (PC008-ADU1) 5.การบริหารการเปลี่ยนแปลง MOC S9900-1009(3) (PC012-ADU1) 6.Task Observation (6) (PC013-ADU1)		1 (1, 1)	4 (4,3,2,4)	4	2

ผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานในโรงงานเพื่อการขี้งั้นตรายและการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP
หน่วย.....ADU1... NODE 1.....รายละเอียด.. จำย่นักดับผ่านอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน 01E001,01E002,01E003,01E004,01E005 และ 01E006
ปัจจัยการผลิต.....อุณหภูมิค่าควบคุม...-27-65.'C.....แบบแปลนหมายเลข....P&ID No.69-P-1-01-001-3-22,69-P-1-01-002-3-15,69-1-01-003-1-12

ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการการป้องกัน / ควบคุม / แก้ไข	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
อุณหภูมิสูง ที่ Heater Exchanger 01 E004 A B อุณหภูมิต่ำ ที่ Heater Exchanger 01 E004 A B	1.วาล์วควบคุม FV 010101หรือ FV 010102 หรือ FV 010141 ทำงานผิดพลาด N/A	1.ทำให้ ATB แลกเปลี่ยนความร้อน อุปกรณ์เสียหาย Product off spec. มีผลต่อหน่วยงานอื่นเล็กน้อย ทรัพย์สินเสียหายปานกลาง 1-REA1-001-H27-01-91	1.Temp Alarm High TAH 010419 (1) (PC003-ADU1) 2.Flow Alarm Low FAL 010101/02/41(1) (PC003-ADU1) 3. แผนงานซ่อมบำรุง (2,4) (PC001-ADU1) 4. จด Log sheet(2) FT-010101,FT-010102 FT-010141 ทุก 2 ชม. (PC006-ADU1) 5.การบริหารการเปลี่ยนแปลง MOC S9900-1009(3) (PC012-ADU1)		1 (1, 1)	2 (-,1,-,2)	2	1

ผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานในโรงงานเพื่อการซึ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP
หน่วย.....ADU1... NODE 1.....รายละเอียด.. จ่ายน้ำดิบผ่านอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน 01E001,01E002,01E003,01E004,01E005 และ 01E006
ปัจจัยการผลิต....ความดัน....ค่าควบคุม...ความดัน 9-10 bar....แบบแปลนหมายเลข....P&ID No.69-P-1-01-001-3-22,69-P-1-01-002-3-15,69-1-01-003-1-12

ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการการป้องกัน / ควบคุม / แก้ไข	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
ความดันสูง ที่ Heater Exchanger 01 E005	N/A							
ความดันต่ำ ที่ Heater Exchanger 01 E005	N/A							

ผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานในโรงงานเพื่อการซึ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP
หน่วย.....ADU1... NODE 1.....รายละเอียด.. จ่ายน้ำดิบผ่านอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน 01E001,01E002,01E003,01E004,01E005 และ 01E006
ปัจจัยการผลิต....อุณหภูมิค่าควบคุม...27-65'C.....แบบแปลนหมายเลข....P&ID No.69-P-1-01-001-3-22,69-P-1-01-002-3-15,69-1-01-003-1-12

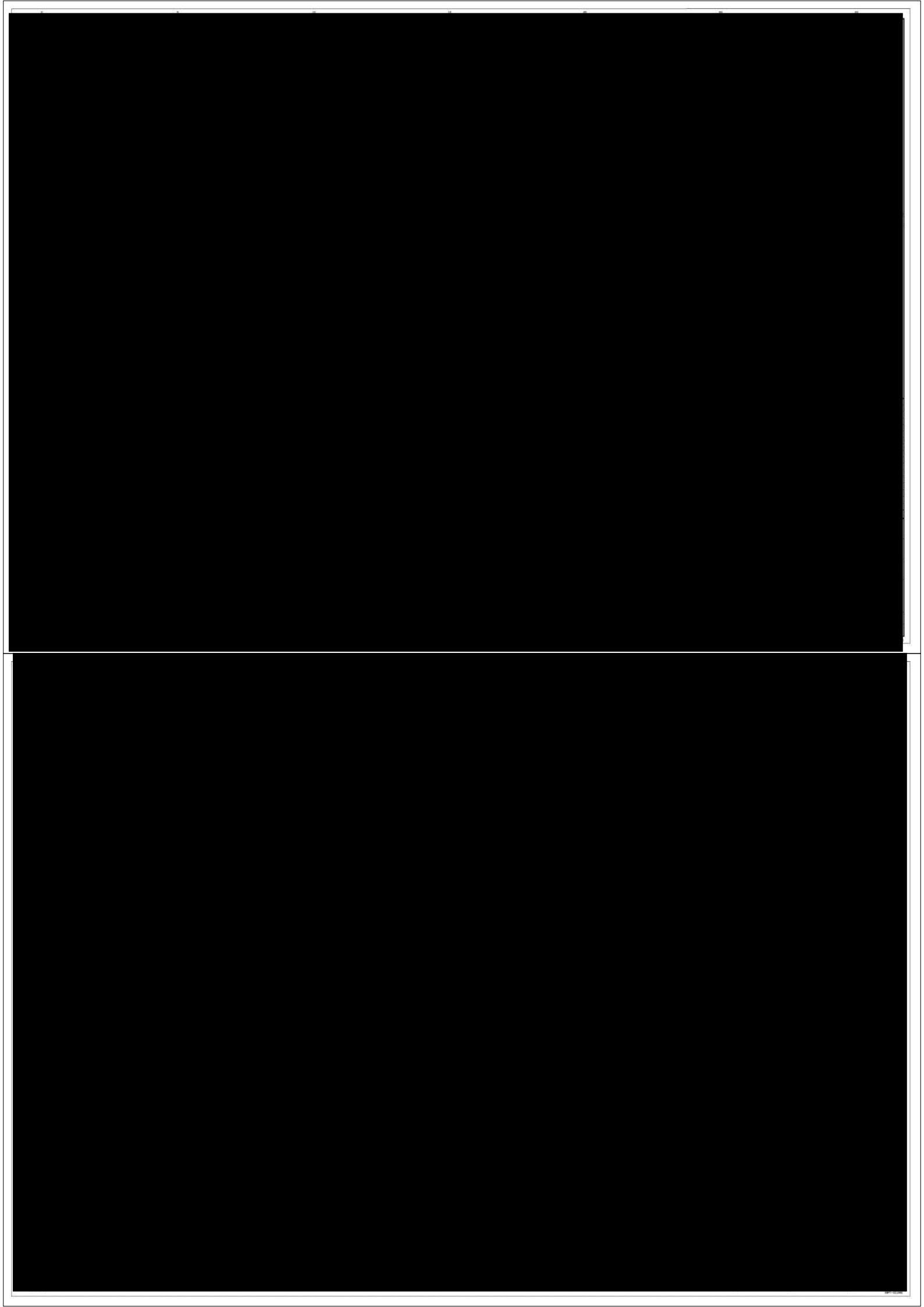
ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการการป้องกัน / ควบคุม / แก้ไข	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
อุณหภูมิสูง ที่ Heater Exchanger 01 E005	1.วาล์วควบคุม FV 010101หรือ FV 010102 หรือ FV 010141 ทำงานผิดพลาด	1.ทำให้ HGO แลกเปลี่ยนความ ความร้อน อุปกรณ์เสียหาย Product off spec. มีผลต่อหน่วยงานอื่นเล็กน้อย ทรัพย์สินเสียหายปานกลาง 1-REA1-001-H31-01-91	1.Temp Alarm High TAH 010322 (250 C) (1 (PC003-ADU1) 2.Flow Alarm Low FAL 010101/02/41(1) (PC003-ADU1) 3. แผนงานซ่อมบำรุง (2,4) (PC001-ADU1) 4. จด Log sheet(2) FT-010101,FT-010102 FT-010141 ทุก 2 ชม. (PC006-ADU1) 5.การบริหารการเปลี่ยนแปลง MOC S9900-1009(3) (PC012-ADU1)		1 (1,1)	2 (-,1,-2)	2	1
อุณหภูมิต่ำ ที่ Heater Exchanger 01 E005	N/A							

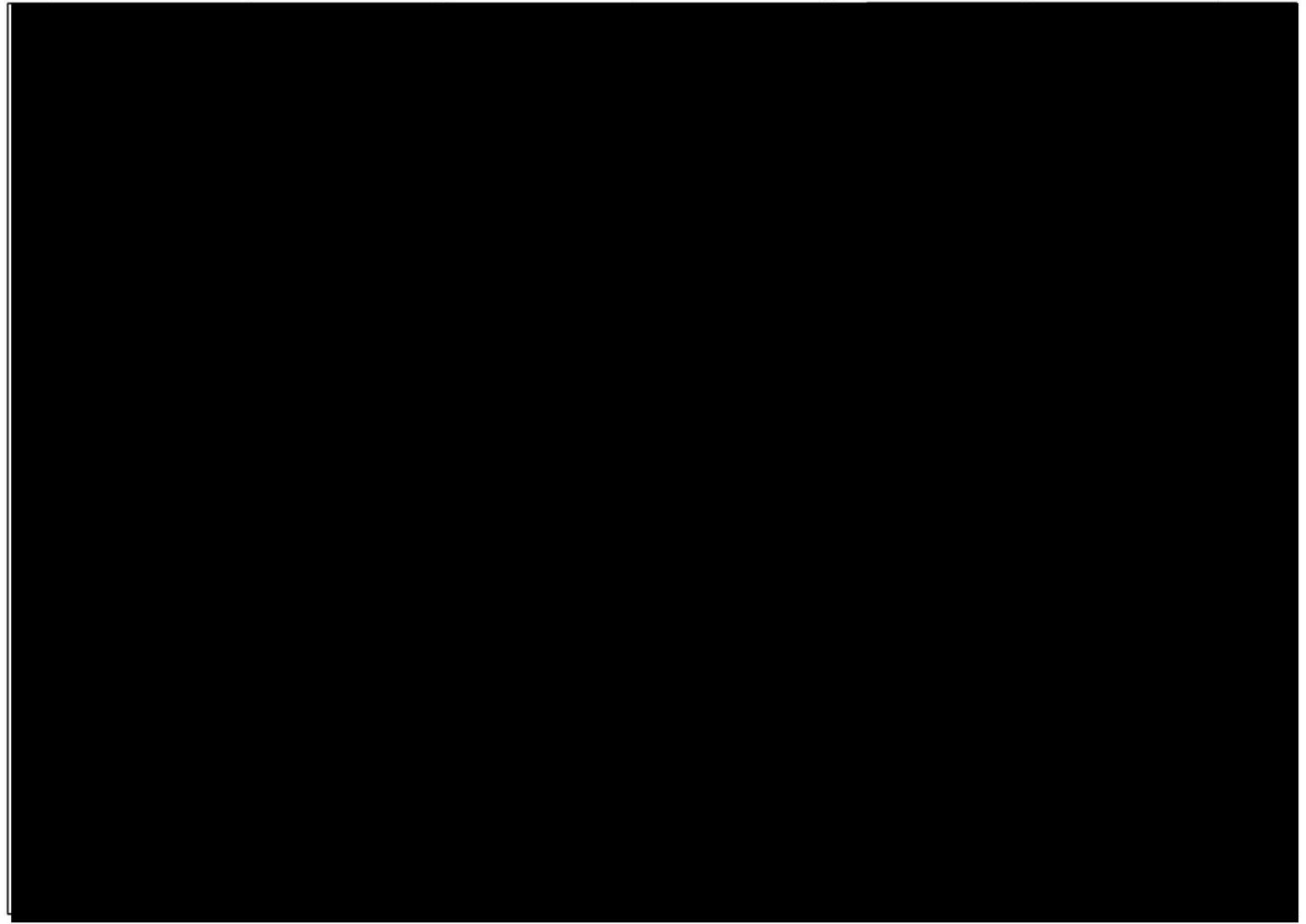
ผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานในโรงงานเพื่อการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP
หน่วย.....ADU1... NODE 1.....รายละเอียด... จ่ายน้ำดิบผ่านอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน 01E001,01E002,01E003,01E004,01E005 และ 01E006
ปัจจัยการผลิต....ความดัน...ค่าควบคุม...ความดัน 23 bar....แบบแปลนหมายเลข....P&ID No.69-P-1-01-001-3-22,69-P-1-01-002-3-15,69-1-01-003-1-12

ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการการป้องกัน / ควบคุม / แก้ไข	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
ความดันสูง ที่ Heater Exchanger 01 E006	1.พนักงานเปิด valveที่ ขาเข้า 01E006 ผิดพลาดทำให้ความดันเพิ่ม	1.ทำให้ KERO ซึ่งมีความร้อนสูงไม่มี การแลกเปลี่ยนความร้อน ทำให้ น้ำมันขยายตัวรั่วออกตามจุดต่อ ต่างๆ เกิดเพลิงไหม้ พนักงานได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต มีผลต่อหน่วยงานอื่นมาก และมีมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม ทรัพย์สินเสียหายสูงมาก 2-REA1-001-H33-01-91	1.PSV 010323 (29.5 bar) (1) (PC004-ADU1) 2.PSV 010310 (12.8 bar) (1) (PC004-ADU1) 3. อบรม S10231100-2001 (4) (5) (PC002-ADU1) ขั้นตอนการ NORMAL START UP สำหรับ ADU1 4. แผนภาวะฉุกเฉิน(4,5,6,8) S10231100-2027 (PC008-ADU1) 5.การบริหารการเปลี่ยนแปลง MOC S9900-1009(3) (PC012-ADU1) 6.Task Observation (6) (PC013-ADU1)		1 (1,1)	4 (4,3,2,4)	4	2
ความดันต่ำ ที่ Heater Exchanger 01 E006	N/A							

ผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานในโรงงานเพื่อการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP
หน่วย.....ADU1... NODE 1.....รายละเอียด... จ่ายน้ำดิบผ่านอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน 01E001,01E002,01E003,01E004,01E005 และ 01E006
ปัจจัยการผลิต....อุณหภูมิค่าควบคุม...27-65'C.....แบบแปลนหมายเลข....P&ID No.69-P-1-01-001-3-22,69-P-1-01-002-3-15,69-1-01-003-1-12

ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการการป้องกัน / ควบคุม / แก้ไข	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
อุณหภูมิสูง ที่ Heater Exchanger 01 E006	1.วาล์วควบคุม FV 010101หรือ FV 010102 หรือ FV 010141 ทำงานผิดพลาด	1.ทำให้ HGO แลกเปลี่ยนความ ความร้อน อุปกรณ์เสียหาย Product off spec. มีผลต่อหน่วยงานอื่นเล็กน้อย ทรัพย์สินเสียหายปานกลาง 1-REA1-001-H35-01-91	1.Temp Alarm High TAH 010323 (1) (PC003-ADU1) 2.Flow Alarm Low FAL 010101/02/41(1) (PC003-ADU1) 3. แผนงานซ่อมบำรุง (2,4) (PC001-ADU1) 4. จด Log sheet(2) FT-010101,FT-010102 FT-010141 ทุก 2 ชม. (PC006-ADU1) 5.การบริหารการเปลี่ยนแปลง MOC S9900-1009(3) (PC012-ADU1)		1 (1,1)	2 (-,1,-2)	2	1
อุณหภูมิต่ำ ที่ Heater Exchanger 01 E006	N/A							





แบบการซึ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง 3
แผ่นที่ /

ผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานในโรงงานเพื่อการซึ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP
หน่วย. D/K HDS (NODE 1).....รายละเอียด.. น้ำมัน Diesel หรือKeroseneซึ่งเพื่อส่งเข้ามาแลกเปลี่ยนความร้อนที่ 15E001A/B และ15E002A/B/C ไปเข้า 15D001.....
ปัจจัยการผลิต...การไหล (FLOW) ..ค่าควบคุม...อัตราการไหล...165-170 ลูกบาตรเมตรต่อชั่วโมง...แบบแปลนหมายเลข...P&ID No..69-P-1-15-001-3-12,69-P-1-15-002-3-10...

ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตาม	มาตรการการป้องกัน / ควบคุม / แก้ไข	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
อัตราการไหลเพิ่ม ที่ วาล์วควบคุม FV-150101 feed DK	1.วาล์วควบคุม FV-150101 ทำงานผิดพลาดเปิด	Level ล้นที่15D001ออกFA เกิดการเผาไหม้ มีมลพิษเล็กน้อย สูญเสีย Feed 1-REA1(DK)-001-H01-01-91	1.Flow Alarm High FAH 150101(176 m3/hr) (1) (PC003-ADU1) 2.Level Alarm High LAH 150202(70%) (1) (PC003-ADU1) 3. แผนงานซ่อมบำรุง (2,4) (PC001-ADU1) 4. จด Log sheet FT-150101, LT-150202 ทุก 2 ชม. (2) (PC006-ADU1) 5.การบริหารการเปลี่ยนแปลง MOC S9900-1009(3) (PC012-ADU1)	-	1 (1, 1)	3 (-,1,3)	3	1
	2.พนักงานเปิด Bypass FV-150101ผิดพลาด	Level ล้นที่15D001ออกFA เกิดการเผาไหม้ มีมลพิษเล็กน้อย สูญเสีย Feed 1-REA1(DK)-001-H01-02-91	1.Flow Alarm High FAH 150101(176 m3/hr) (1) (PC003-ADU1) 2.Level Alarm High LAH 150202(70%) (1) (PC003-ADU1) 3. อบรม S10231100-2013 (4) (5) (PC002-ADU1) ขั้นตอนการ NORMAL START UP/SHUT DOWN สำหรับ D/K PLANT 4. จด Log sheet FT-150101, LT-150202 ทุก 2 ชม. (2) (PC006-ADU1) 5.การบริหารการเปลี่ยนแปลง MOC S9900-1009(3) (PC012-ADU1)	-	1 (1, 1)	3 (-,3)	3	1
อัตราการไหลลด ที่ วาล์วควบคุม FV-150101 feed DK	1.วาล์วควบคุม FV-150101 ทำงานผิดพลาดปิด	Levelแห้งที่15D001 Feed pump cavitate plant s/d ทำให้ product off spec. มี HC เผลาไหม้ที่ FA เกิดมลพิษ 2-REA1(DK)-001-H02-01-91	1. Flow Alarm Low FAL 150101(155 m3/hr) (1) (PC003-ADU1) 2.Pressure Alarm Low PAL 150199(0 bar) (1) (PC003-ADU1) 3.Level Alarm Low LAL 150202(45%) (1) (PC003-ADU1) 4. แผนงานซ่อมบำรุง (2,4) (PC001-ADU1) 5. จด Log sheet FT-150101, LT-150202 ทุก 2 ชม. (2) (PC006-ADU1) 6.การบริหารการเปลี่ยนแปลง MOC S9900-1009(3) (PC012-ADU1)	-	1 (1,1)	4 (-,2,4)	4	2

ผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานในโรงงานเพื่อการซึ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP
หน่วย. D/K HDS (NODE 1).....รายละเอียด.. น้ำมัน Diesel หรือKeroseneซึ่งเพื่อส่งเข้ามาแลกเปลี่ยนความร้อนที่ 15E001A/B และ15E002A/B/C ไปเข้า 15D001.....
ปัจจัยการผลิต...การไหล (FLOW) ..ค่าควบคุม...อัตราการไหล...165-170 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง...แบบแปลนหมายเลข...P&ID No..69-P-1-15-001-3-12,69-P-1-15-002-3-10...

ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดตามมา	มาตรการการป้องกัน / ควบคุม / แก้ไข	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
ไม่มีการไหลที่ วาล์วควบคุม FV-150101 feed DK	1.พนักงานปิด Block valve FV-150101	Level แห้งที่15D001 Feed pump cavitate	1.Flow Alarm Low FAL 150101(155 m3/hr) (1) (PC003-ADU1) 2.Pressure Alarm Low PAL 150199(0 bar) (1) (PC003-ADU1)	-	1 (1,1)	4 (-,2,4)	4	2
การไหลย้อนกลับ FV-150101 feed DK	2.พนักงานปิด Block valve Feed B/L 3.Feed pump TF2 S/D	plant s/d ทำให้ product off spec. มี HC เผาไหม้ที่ FA เกิดมลพิษ 2-REA1(DK)-001-H03-01-91	3.Level Alarm Low LAL 150202(45%) (1) (PC003-ADU1) 4. อบรม S10231100-2013 (4) (5) (PC002-ADU1) ขั้นตอนการ NORMAL START UP/SHUT DOWN สำหรับ D/K PLANT 5. จด Log sheet FT-150101, LT-150202 ทุก 2 ชม. (2) (PC006-ADU1) 6.การบริหารการเปลี่ยนแปลง MOC S9900-1009(3) (PC012-ADU1) 7.Task Observation (6) (PC013-ADU1)					

ผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานในโรงงานเพื่อการซึ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP
หน่วย. D/K HDS (NODE 1).....รายละเอียด.. น้ำมัน Diesel หรือKeroseneซึ่งเพื่อส่งเข้ามาแลกเปลี่ยนความร้อนที่ 15E001A/B และ15E002A/B/C ไปเข้า 15D001.....
ปัจจัยการผลิต...การไหล (FLOW) ..ค่าควบคุม...อัตราการไหล...165-170 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง...แบบแปลนหมายเลข...P&ID No..69-P-1-15-001-3-12,69-P-1-15-002-3-10...

ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดตามมา	มาตรการการป้องกัน / ควบคุม / แก้ไข	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
อัตราการไหลเพิ่มที่ Heat Exchange 15E001 และ15E002	1.วาล์วควบคุม FV-150101 ทำงานผิดพลาดเปิด	Level ล้นที่15D001ออกFA เกิดการเผาไหม้ มีมลพิษเล็กน้อย สูญเสีย Feed 1-REA1(DK)-001-H05-01-91	1.Flow Alarm High FAH 150101(176 m3/hr) (1) (PC003-ADU1) 2.Pressure Alarm High PAH 150199(6.5 bar) (1) (PC003-ADU1) 3.Level Alarm High LAH 150202(70%) (1) (PC003-ADU1) 4. แผนงานซ่อมบำรุง (2,4) (PC001-ADU1) 5. จด Log sheet FT-150101, LT-150202 ทุก 2 ชม. (2) (PC006-ADU1) 6.การบริหารการเปลี่ยนแปลง MOC S9900-1009(3) (PC012-ADU1)	-	1 (1,1)	3 (-,1,3)	3	1
	2.พนักงานเปิด Bypass FV-150101ผิดพลาด	Level ล้นที่15D001ออกFA เกิดการเผาไหม้ มีมลพิษเล็กน้อย สูญเสีย Feed 1-REA1(DK)-001-H05-02-91	1.Flow Alarm High FAH 150101(176 m3/hr) (1) (PC003-ADU1) 2.Pressure Alarm High PAH 150199(6.5 bar) (1) (PC003-ADU1) 3.Level Alarm High LAH 150202(70%) (1) (PC003-ADU1) 4. อบรม S10231100-2013 (4) (5) (PC002-ADU1) ขั้นตอนการ NORMAL START UP/SHUT DOWN สำหรับ D/K PLANT 5. จด Log sheet FT-150101, LT-150202 ทุก 2 ชม. (2) (PC006-ADU1) 6.การบริหารการเปลี่ยนแปลง MOC S9900-1009(3) (PC012-ADU1) 7.Task Observation (6) (PC013-ADU1)	-	1 (1,1)	3 (-,1,3)	3	1
อัตราการไหลลดที่ Heat Exchange 15E001 และ15E002	1.วาล์วควบคุม FV-150101 ทำงานผิดพลาดปิด	Level แห้งที่15D001 Feed pump cavitate plant s/d ทำให้ product off spec มี HC เผาไหม้ที่ FA เกิดมลพิษ 2-REA1(DK)-001-H06-01-91	1.Flow Alarm Low FAL 150101(155 m3/hr) (1) (PC003-ADU1) 2.Pressure Alarm Low PAL 150199(0 bar) (1) (PC003-ADU1) 3.Level Alarm Low LAL 150202(45%) (1) (PC003-ADU1) 4. แผนงานซ่อมบำรุง (2,4) (PC001-ADU1) 5. จด Log sheet FT-150101, LT-150202 ทุก 2 ชม. (2) (PC006-ADU1) 6.การบริหารการเปลี่ยนแปลง MOC S9900-1009(3) (PC012-ADU1)	-	1 (1,1)	4 (-,2,4)	4	2

ผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานในโรงงานเพื่อการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP
หน่วย. D/K HDS (NODE 1).....รายละเอียด.. น้ำมัน Diesel หรือKeroseneซัดเพื่อส่งเข้ามาแลกเปลี่ยนความร้อนที่ 15E001A/B และ15E002A/B/C ไปเข้า 15D001.....
ปัจจัยการผลิต...การไหล (FLOW) ..ค่าควบคุม...อัตราการไหล...165-170 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง...แบบแปลนหมายเลข...P&ID No..69-P-1-15-001-3-12,69-P-1-15-002-3-10...

ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการการป้องกัน / ควบคุม / แก้ไข	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
ไม่มีการไหลที่ Heat Exchange 15E001 และ15E002	1.พนักงานปิด Block valve FV-150101 2.พนักงานปิด Block valve Feed B/L 3.Feed pump TF2 S/D	Level แท็งก์ที่15D001 Feed pump cavitate plant s/d ทำให้ product off spec มี HC เผาไหม้ที่ FA เกิดมลพิษ 2-REA1(DK)-001-H07-01-91	1.Flow Alarm Low FAL 150101(155 m3/hr) (1) (PC003-ADU1) 2.Pressure Alarm Low PAL 150199(0 bar) (1) (PC003-ADU1) 3.Level Alarm Low LAL 150202(45%) (1) (PC003-ADU1) 4. อบรม S10231100-2013 (4) (5) (PC002-ADU1) ขั้นตอนการ NORMAL START UP/SHUT DOWN สำหรับ D/K PLANT 5. จด Log sheet FT-150101, LT-150202 ทุก 2 ชม. (2) (PC006-ADU1) 6. แผนงานซ่อมบำรุง (2,4) (PC001-ADU1) 7.การบริหารการเปลี่ยนแปลง MOC S9900-1009(3) (PC012-ADU1) 8.Task Observation (6) (PC013-ADU1)	-	1 (1,1)	4 (-,2,4)	4	2
การไหลย้อนกลับที่ Heat Exchange 15E001 และ15E002	N/A							

ผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานในโรงงานเพื่อการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP
หน่วย. D/K HDS (NODE 1).....รายละเอียด.. น้ำมัน Diesel หรือKeroseneซัดเพื่อส่งเข้ามาแลกเปลี่ยนความร้อนที่ 15E001A/B และ15E002A/B/C ไปเข้า 15D001.....
ปัจจัยการผลิต...อุณหภูมิ (Temperature) ..ค่าควบคุม...อุณหภูมิ 150-185 องศาเซลเซียส...แบบแปลนหมายเลข...P&ID No..69-P-1-15-001-3-12,69-P-1-15-002-3-10...

ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการการป้องกัน / ควบคุม / แก้ไข	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
อุณหภูมิเพิ่มที่ Heat Exchange 15E001 และ15E002	1.วาล์วควบคุม FV-150101 ทำงานผิดพลาดปิด	1.Feed แลกเปลี่ยนลด ทำให้อุณหภูมิเพิ่มสูง ขยายตัวเกิดการรั่วไหลที่หน้าแปลน เกิดไฟไหม้ ทำให้พนักงานอาจเสียชีวิต มีมลพิษต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม ทรัพย์สินเสียหายมาก plant S/D 2-REA1(DK)-001-H09-01-91	1. Flow Alarm High FAH 150101(176 m3/hr) (1) (PC003-ADU1) 2. Pressure Alarm High PAH 150199(6.5 bar) (1) (PC003-ADU1) 3. แผนงานซ่อมบำรุง (2,4) (PC001-ADU1) 4. Pressure Safety Valve 150201(3.7 bar) (1) (PC004-ADU1) 5. Gas detector(1)(8) (PC010-ADU1) 6. แผนภาวะฉุกเฉิน(4,5,6,8) S10231100-2027 (PC008-ADU1) 7.การบริหารการเปลี่ยนแปลง MOC S9900-1009(3) (PC012-ADU1)	-	1 (1,1)	4 (4,3,2,4)	4	2
อุณหภูมิลดที่ Heat Exchange 15E001 และ15E002	N/A							

ผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานในโรงงานเพื่อการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP

หน่วย. D/K HDS (NODE 1).....รายละเอียด.. น้ำมัน Diesel หรือKeroseneซัดเพื่อส่งเข้ามาแลกเปลี่ยนความร้อนที่ 15E001A/B และ15E002A/B/C ไปเข้า 15D001.....

ปัจจัยการผลิต...ความดัน(Pressuer) ..ค่าควบคุม.....แบบแปลนหมายเลข...P&ID No..69-P-1-15-001-3-12,69-P-1-15-002-3-10...

ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการการป้องกัน / ควบคุม / แก้ไข	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
ความดันเพิ่มที่ Heat Exchange 15E001 และ15E002	N/A							
ความดันลดที่ Heat Exchange 15E001 และ15E002	N/A							

ผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานในโรงงานเพื่อการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP

หน่วย. D/K HDS (NODE 1).....รายละเอียด.. น้ำมัน Diesel หรือKeroseneซัดเพื่อส่งเข้ามาแลกเปลี่ยนความร้อนที่ 15E001A/B และ15E002A/B/C ไปเข้า 15D001.....

ปัจจัยการผลิต...การไหล (FLOW) ..ค่าควบคุม...อัตราการไหล...165-170 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง...แบบแปลนหมายเลข...P&ID No..69-P-1-15-001-3-12,69-P-1-15-002-3-10...

ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการการป้องกัน / ควบคุม / แก้ไข	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
อัตราการไหลเพิ่มที่ 15D001	1.วาล์วควบคุม FV-150101 ทำงานผิดพลาด	1.ไฮโดรคาร์บอนล้นออก Flare ที่ 15D001 สูญเสีย Feed 1-REA1(DK)-001-H13-01-91	1.Flow Alarm High FAH 150101(176 m3/hr) (1) (PC003-ADU1) 2.Pressure Alarm High PAH 150199(6.5 bar) (1) (PC003-ADU1) 3.Level Alarm High LAH 150202(70%) (1) (PC003-ADU1) 4. แผนงานซ่อมบำรุง (2,4) (PC001-ADU1) 5. จด Log sheet FT-150101, LT-150202 ทุก 2 ชม. (2) (PC006-ADU1) 6.การบริหารการเปลี่ยนแปลง MOC S9900-1009(3) (PC012-ADU1)	-	1 (1,1)	3 (-,-,3)	3	1
	2.พนักงานเปิด Bypass FV-150101 ผิดพลาด	2.ความดันในระบบสูง มี HC รั่วไหลออกตามหน้าแปลน เกิดไฟไหม้ ทำให้พนักงานอาจเสียชีวิต มีมลพิษต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม ทรัพย์สินเสียหายมาก 2-REA1(DK)-001-H13-02-91	1.Flow Alarm High FAH 150101(176 m3/hr) (1) (PC003-ADU1) 2.Pressure Alarm High PAH 150199(6.5 bar) (1) (PC003-ADU1) 3.Level Alarm High LAH 150202(70%) (1) (PC003-ADU1) 4. Pressure Safety Valve 150201(3.7 bar) (1) (PC004-ADU1) 5. แผนงานซ่อมบำรุง (2,4) (PC001-ADU1) 6. จด Log sheet FT-150101, LT-150202 ทุก 2 ชม. (2) (PC006-ADU1) 7. Gas detector(1)(8) (PC010-ADU1) 8. แผนภาวะฉุกเฉิน(4,5,6,8) S10231100-2027 (PC008-ADU1) 7.การบริหารการเปลี่ยนแปลง MOC S9900-1009(3) (PC012-ADU1)	-	1 (1,1)	4 (4,3,2,4)	4	2
อัตราการไหลลดที่ 15D001	1.วาล์วควบคุม FV-150101 ทำงานผิดพลาด	1.Feed pump 15P001 cavitate plant s/d ทำให้ product off spec. มี HC เผาไหม้ที่ FA เกิดมลพิษ 2-REA1(DK)-001-H14-01-91	1.Flow Alarm Low FAL 150101(155 m3/hr) (1) (PC003-ADU1) 2.Pressure Alarm Low PAL 150199(0 bar) (1) (PC003-ADU1) 3.Level Alarm Low LAL 150202(45%) (1) (PC003-ADU1) 4. แผนงานซ่อมบำรุง (2,4) (PC001-ADU1) 5. จด Log sheet FT-150101, LT-150202 ทุก 2 ชม. (2) (PC006-ADU1) 6.การบริหารการเปลี่ยนแปลง MOC S9900-1009(3) (PC012-ADU1)	-	1 (1,1)	4 (-,-,2,4)	4	2

ผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานในโรงงานเพื่อการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP
หน่วย. D/K HDS (NODE 1).....รายละเอียด.. น้ำมัน Diesel หรือKeroseneซัดเพื่อร่งส่งเข้ามาแลกเปลี่ยนความร้อนที่ 15E001A/B และ15E002A/B/C ไปเข้า 15D001.....
ปัจจัยการผลิต...การไหล (FLOW) ..ค่าควบคุม...อัตราการไหล...165-170 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง...แบบแปลนหมายเลข...P&ID No..69-P-1-15-001-3-12,69-P-1-15-002-3-10...

ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการการป้องกัน / ควบคุม / แก้ไข	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
		2. Plant upset, Product off spec.ทรัพย์สินเสียหายเล็กน้อย 1-REA1(DK)-001-H14-02-91	1.Flow Alarm Low FAL 150101(155 m3/hr) (1) (PC003-ADU1) 2.Pressure Alarm Low PAL 150199(0 bar) (1) (PC003-ADU1) 3.Level Alarm Low LAL 150202(45%) (1) (PC003-ADU1) 4. แผนงานซ่อมบำรุง (2,4) (PC001-ADU1) 5. จด Log sheet FT-150101, LT-150202 ทุก 2 ชม. (2) (PC006-ADU1) 6.การบริหารการเปลี่ยนแปลง MOC S9900-1009(3) (PC012-ADU1)		1 (1,1)	2 (-,-,2)	2	1
ไม่มีการไหลที่ 15D001	1.พนักงานปิด Block valve FV-150101 ผิดพลาด 2.พนักงานปิด Block valve Feed B/L ผิดพลาด 3.Feed pump TF2 S/D	1.Feed pump 15P001 cavitate plant s/d ทำให้ product off spec. มี HC เหนือที่ FA เกิดมลพิษ 2.feed diesel pump 69P114A TF2 stop เนื่องจาก breaker card DCS trip 2-REA1(DK)-001-H15-01-91	1.Flow Alarm Low FAL 150101(155 m3/hr) (1) (PC003-ADU1) 2.Pressure Alarm Low PAL 150199(0 bar) (1) (PC003-ADU1) 3.Level Alarm Low LAL 150202(45%) (1) (PC003-ADU1) 4. อบรม S10231100-2013 (4) (5) (PC002-ADU1) ขั้นตอนการ NORMAL START UP/SHUT DOWN สำหรับ D/K PLANT 5.แผนงานซ่อมบำรุง (2,4) (PC001-ADU1) 6. จด Log sheet FT-150101, LT-150202 ทุก 2 ชม. (2) (PC006-ADU1) 7.การบริหารการเปลี่ยนแปลง MOC S9900-1009(3) (PC012-ADU1) 8.Task Observation (6) (PC013-ADU1)		1 (1,1)	4 (-,-,2,4)	4	2
การไหลย้อนกลับ	N/A							

ผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานในโรงงานเพื่อการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP
หน่วย. D/K HDS (NODE 1).....รายละเอียด.. น้ำมัน Diesel หรือKeroseneซัดเพื่อร่งส่งเข้ามาแลกเปลี่ยนความร้อนที่ 15E001A/B และ15E002A/B/C ไปเข้า 15D001.....
ปัจจัยการผลิต...อุณหภูมิ (Temperature) ..ค่าควบคุม...อุณหภูมิ 150-185 องศาเซลเซียส...แบบแปลนหมายเลข...P&ID No..69-P-1-15-001-3-12,69-P-1-15-002-3-10...

ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการการป้องกัน / ควบคุม / แก้ไข	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
อุณหภูมิเพิ่มที่ 15D001	1.วาล์วควบคุม FV-150101 ทำงานผิดพลาดปิด	1.Feed แลกเปลี่ยนลด ทำให้อุณหภูมิเพิ่มสูง ขยายตัวเกิดการรั่วไหลที่หน้าแปลนเกิดไฟไหม้ ทำให้พนักงานอาจเสียชีวิต มีมลพิษต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมทรัพย์สินเสียหายมาก 2-REA1(DK)-001-H17-01-91	1.Flow Alarm High FAH 150101(176 m3/hr) (1) (PC003-ADU) 2.Pressure Alarm High PAH 150199(6.5 bar) (1) (PC003-ADU1) 3. แผนงานซ่อมบำรุง (2) (PC001-ADU1) 4.Pressure Safety Valve 150201(3.7 bar) (1) (PC004-ADU1) 5. จด Log sheet FT-150101 ทุก 2 ชม. (2) (PC006-ADU1) 6. Gas detector(1)(8) (PC010-ADU1) 7. แผนภาวะฉุกเฉิน(4,5,6,8) S10231100-2027 (PC008-ADU1) 8.การบริหารการเปลี่ยนแปลง MOC S9900-1009(3) (PC012-ADU1)	-	1 (1,1)	4 (4,3,2,4)	4	2
อุณหภูมิลดที่ 15D001	N/A							

ผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานในโรงงานเพื่อการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP

หน่วย. D/K HDS (NODE 1).....รายละเอียด.. น้ำมัน Diesel หรือKeroseneซัลเฟอร์สูงส่งเข้ามาแลกเปลี่ยนความร้อนที่ 15E001A/B และ15E002A/B/C ไปเข้า 15D001.....

ปัจจัยการผลิต...ความดัน (Pressure) ..ค่าควบคุม...ความดันที่ 15D001...2.1-3.2 Barg...แบบแปลนหมายเลข...P&ID No..69-P-1-15-001-3-12,69-P-1-15-002-3-10...

ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการการป้องกัน / ควบคุม / แก้ไข	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
ความดันสูง (15D001)	1.วาล์วควบคุม PV-150202A ทำงานผิดพลาดเปิด	ความดันใน 15D001สูง มีไฮโดรคาร์บอนรั่วออกภายนอกที่flangeและvalve เกิดไฟไหม้ ทำให้พนักงานอาจเสียชีวิต มีมลพิษต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม ทรัพย์สินเสียหายมาก 2-REA1(DK)-001-H19-01-91	1. PV-150202Bเปิดออก Flare (1) (PC007-ADU1) 2.Pressure Alarm High PAH 150199(6.5 bar) (1) (PC003-ADU1) 3. แผนงานซ่อมบำรุง (2) (PC001-ADU1) 4.Pressure Safety Valve 150201(3.7 bar) (1) (PC004-ADU1) 5. จด Log sheet PT-150202 ทุก 2 ชม. (2) (PC006-ADU1) 6. Gas detector(1) (PC010-ADU1) 7.ปฏิบัติตามแผนภาวะฉุกเฉิน(8) S10231100-2027 (PC008-ADU1) 8.การบริหารการเปลี่ยนแปลง MOC S9900-1009(3) (PC012-ADU1)	-	1 (1,1)	4 (4,3,2,4)	4	2
	2.พนักงานเปิด Bypass PV-150202A ผิดพลาด	ความดันใน 15D001สูง มีไฮโดรคาร์บอนรั่วออกภายนอกที่flangeและvalve เกิดไฟไหม้ ทำให้พนักงานอาจเสียชีวิต มีมลพิษต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม ทรัพย์สินเสียหายมาก 2-REA1(DK)-001-H19-02-91	1. PV-150202Bเปิดออก Flare (1) (PC007-ADU1) 2.Pressure Alarm High PAH 150199(6.5 bar) (1) (PC003-ADU1) 3. ชปรม S10231100-2013 (4) (5) (PC002-ADU1) ขั้นตอนการ NORMAL START UP/SHUT DOWN สำหรับ D/K PLANT 4.Pressure Safety Valve 150201(3.7 bar) (1) (PC004-ADU1) 5. จด Log sheet PT-150202 ทุก 2 ชม. (2) (PC006-ADU1) 6. Gas detector(1) (PC010-ADU1) 7.ปฏิบัติตามแผนภาวะฉุกเฉิน(8) S10231100-2027 (PC008-ADU1) 8.การบริหารการเปลี่ยนแปลง MOC S9900-1009(3) (PC012-ADU1) 9.Task Observation (6) (PC013-ADU1)	-	1 (1,1)	4 (4,3,2,4)	4	2

ผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานในโรงงานเพื่อการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP

หน่วย. D/K HDS (NODE 1).....รายละเอียด.. น้ำมัน Diesel หรือKeroseneซัลเฟอร์สูงส่งเข้ามาแลกเปลี่ยนความร้อนที่ 15E001A/B และ15E002A/B/C ไปเข้า 15D001.....

ปัจจัยการผลิต...ความดัน (Pressure) ..ค่าควบคุม...ความดันที่ 15D001...2.1-3.2 Barg...แบบแปลนหมายเลข...P&ID No..69-P-1-15-001-3-12,69-P-1-15-002-3-10...

ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการการป้องกัน / ควบคุม / แก้ไข	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
	3.15P001ไม่สามารถเดินได้ และ FV-150711 , FV-150242 เปิดค้างทั้งไว้ทั้ง2ตัว ขณะที่ระดับของเหลวใน 15D001 สูง	1.ความดันจาก loop Rx.ไหลย้อนกลับ liq. และความดันสูงไหลออก FA มี HC เนาใหม่ที่ FA เกิดมลพิษ 1-REA1(DK)-001-H19-03-91	1. PV-150202B เปิดออก Flare (1) (PC007-ADU1) 2.Pressure Alarm High PAH 150199(6.5 bar) (1) (PC003-ADU1) 3.Pressure Safety Valve 150201(3.7 bar) (1) (PC004-ADU1) 4. แผนงานซ่อมบำรุง (2) (PC001-ADU1) 5. ชปรม S10231100-2013 (4) (5) (PC002-ADU1) ขั้นตอนการ NORMAL START UP/SHUT DOWN สำหรับ D/K PLANT 6. จด Log sheet PT-150202 ทุก 2 ชม. (2) (PC006-ADU1) 7.การบริหารการเปลี่ยนแปลง MOC S9900-1009(3) (PC012-ADU1) 8.Task Observation (6) (PC013-ADU1)	-	1 (1,1)	2 (-,2,2,2)	2	1
ความดันลด (15D001)	1.วาล์วควบคุม PV-150202B ทำงานผิดพลาดปิด	ความดันใน 15D001ลด ทำให้ feed pump cavitate plant s/d ทำให้ product off spec. มี HC เนาใหม่ที่ FA เกิดมลพิษ ทรัพย์สินเสียหายมาก 2-REA1(DK)-001-H20-01-91	1. Flow Alarm Low FAL 150242 (1) (PC003-ADU1) 2. Pressure Alarm Low PAL 150199(0 bar) (1) (PC003-ADU1) 3. แผนงานซ่อมบำรุง (2) (PC001-ADU1) 4. จด Log sheet PT-150202 ทุก 2 ชม. (2) (PC006-ADU1) 5.การบริหารการเปลี่ยนแปลง MOC S9900-1009(3) (PC012-ADU1)	-	1 (1,1)	4 (-, -,2,4)	4	2

ผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานในโรงงานเพื่อการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP

หน่วย. D/K HDS (NODE 1).....รายละเอียด.. น้ำมัน Diesel หรือKeroseneซัดเฟอร์สูงส่งเข้ามาแลกเปลี่ยนความร้อนที่ 15E001A/B และ15E002A/B/C ไปเข้า 15D001.....

ปัจจัยการผลิต...ระดับของเหลว (Level) ..ค่าควบคุม...ระดับของเหลวใน15D001...50-60 %...แบบแปลนหมายเลข...P&ID No..69-P-1-15-001-3-12,69-P-1-15-002-3-10...

ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการการป้องกัน / ควบคุม / แก้ไข	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
ระดับของเหลวสูง (15D001)	1.วาล์วควบคุม FV-150101 ทำงานผิดพลาดเปิด	-ไฮโดรคาร์บอนล้นออก Flare ทำให้ HC เผาไหม้เกิดมลพิษเล็กน้อย สูญเสีย Feed ทรัพย์สินเสียหาย 1-REA1(DK)-001-H21-01-91	1. Flow Alarm High FAH 150101(176 m3/hr) (1) (PC003-ADU1) 2. Pressure Alarm High PAH 150199(6.5 bar) (1) (PC003-ADU1) 3. Level Alarm High LAH 150202(70%) (1) (PC003-ADU1) 4. แผนงานซ่อมบำรุง (2,4) (PC001-ADU1) 5. จด Log sheet FT-150101, LT-150202 ทุก 2 ชม. (2) (PC006-ADU1) 6.การบริหารการเปลี่ยนแปลง MOC S9900-1009(3) (PC012-ADU1)	-	1 (1,1)	3 (-,-,1,3)	3	1
	2.วาล์วควบคุม FV-150101 ทำงานผิดพลาดเปิดและ check valve leak	-ไฮโดรคาร์บอนล้นย้อนกลับ line FG ไปFG mixing drum interlock ทำให้ s/d plant ทำให้ product off spec. มี HC เผาไหม้ที่ FA เกิดมลพิษ 2-REA1(DK)-001-H21-02-91	1. มีcheck valve(1) (PC003-ADU1) 2. Flow Alarm High FAH 150101(176 m3/hr) (1) (PC003-ADU1) 3. Pressure Alarm High PAH 150199(6.5 bar) (1) (PC003-ADU1) 4. Level Alarm High LAH 150202(70%) (1) (PC003-ADU1) 5. แผนงานซ่อมบำรุง (2,4) (PC001-ADU1) 6. จด Log sheet FT-150101, LT-150202 ทุก 2 ชม. (2) (PC006-ADU1) 7.การบริหารการเปลี่ยนแปลง MOC S9900-1009(3) (PC012-ADU1)	-	1 (1,1)	4 (-,-,2,4)	4	2
	3.พนักงานเปิด Bypass FV-150101	-ไฮโดรคาร์บอนล้นออก Flare ทำให้ HC เผาไหม้เกิดมลพิษเล็กน้อย สูญเสีย Feed ทรัพย์สินเสียหาย 1-REA1(DK)-001-H21-03-91	1. Flow Alarm High FAH 150101(176 m3/hr) (1) (PC003-ADU1) 2. Pressure Alarm High PAH 150199(6.5 bar) (1) (PC003-ADU1) 3. Level Alarm High LAH 150202(70%) (1) (PC003-ADU1) 4. Pressure Safety Valve 150201(3.7 bar) (1) (PC004-ADU1)	-	1 (1,1)	2 (-,-,2)	2	1

ผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานในโรงงานเพื่อการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP

หน่วย. D/K HDS (NODE 1).....รายละเอียด.. น้ำมัน Diesel หรือKeroseneซัดเฟอร์สูงส่งเข้ามาแลกเปลี่ยนความร้อนที่ 15E001A/B และ15E002A/B/C ไปเข้า 15D001.....

ปัจจัยการผลิต...ระดับของเหลว (Level) ..ค่าควบคุม...ระดับของเหลวใน15D001...50-60 %...แบบแปลนหมายเลข...P&ID No..69-P-1-15-001-3-12,69-P-1-15-002-3-10...

ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการการป้องกัน / ควบคุม / แก้ไข	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
	4.พนักงานเปิด Bypass FV-150101 และ check valve leak	-ไฮโดรคาร์บอนล้นย้อนกลับ line FG ไปFG mixing drum interlock s/d plant 2-REA1(DK)-001-H21-04-91	5. อบรม S10231100-2013 (4) (5) (PC002-ADU1) ขั้นตอนการ NORMAL START UP/SHUT DOWN สำหรับ D/K PLANT 6.การบริหารการเปลี่ยนแปลง MOC S9900-1009(3) (PC012-ADU1) 7.Task Observation (6) (PC013-ADU1) 1. มีcheck valve(1) (PC003-ADU1) 2. Flow Alarm High FAH 150101(176 m3/hr) (1) (PC003-ADU1) 3. Pressure Alarm High PAH 150199(6.5 bar) (1) (PC003-ADU1) 4. Level Alarm High LAH 150202(70%) (1) (PC003-ADU1) 5. อบรม S10231100-2013 (4) (5) (PC002-ADU1) ขั้นตอนการ NORMAL START UP/SHUT DOWN สำหรับ D/K PLANT 6.การบริหารการเปลี่ยนแปลง MOC S9900-1009(3) (PC012-ADU1) 7.Task Observation (6) (PC013-ADU1)	-	1 (1,1)	4 (-,-,2,4)	4	2
	5. LT150202 อ่านค่าผิด พลาด	-ไฮโดรคาร์บอนล้นออก Flare สูญเสีย Feed 1-REA1(DK)-001-H21-05-91	1. Pressure Alarm High PAH 150199(6.5 bar) (1) (PC003-ADU1) 2. แผนงานซ่อมบำรุง (2,4) (PC001-ADU1) 3. จด Log sheet FT-150101, LT-150202 ทุก 2 ชม. (2) (PC006-ADU1) 4.การบริหารการเปลี่ยนแปลง MOC S9900-1009(3) (PC012-ADU1)	-	1 (1,1)	2 (-,-,2)	2	1

ผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานในโรงงานเพื่อการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP

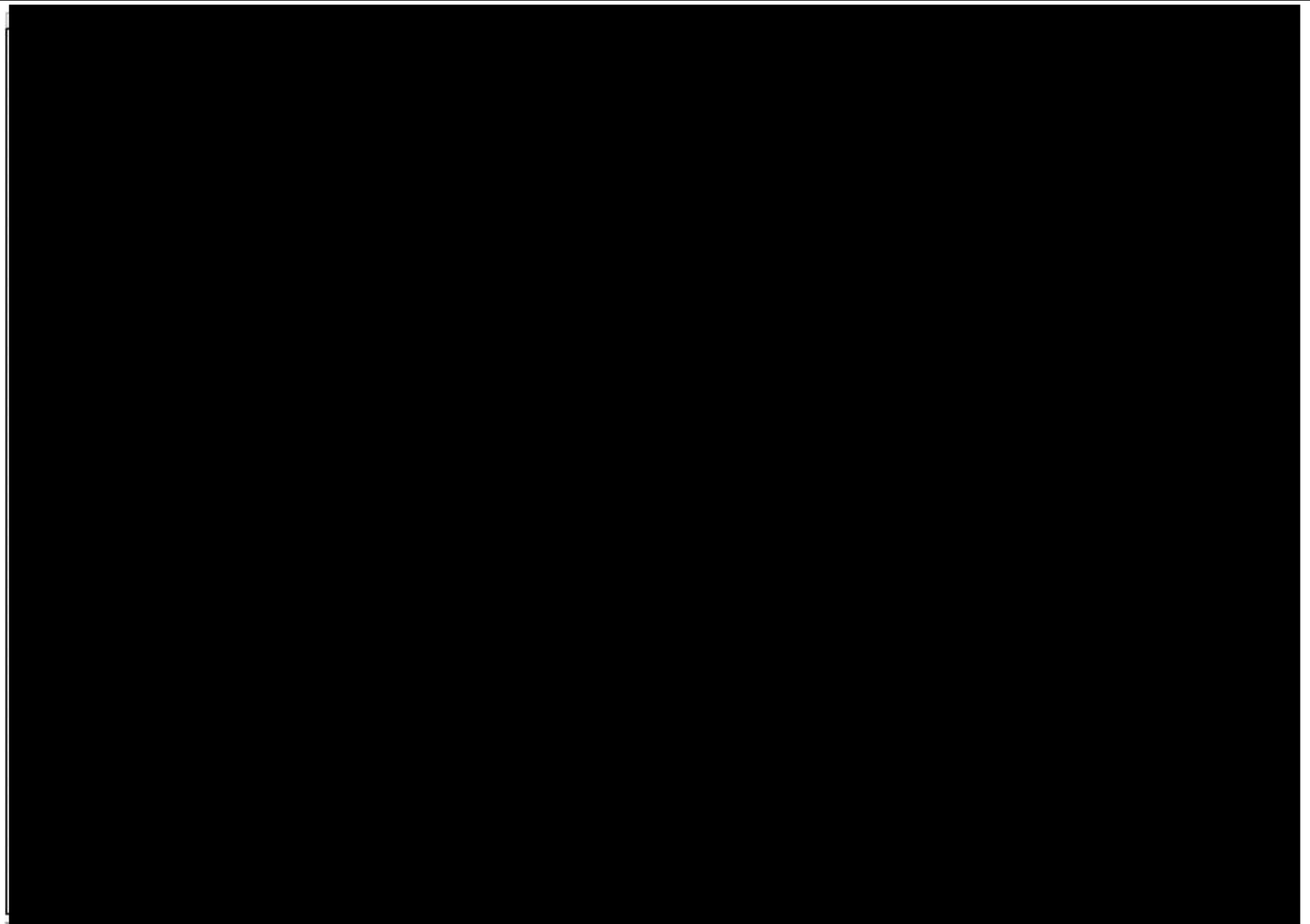
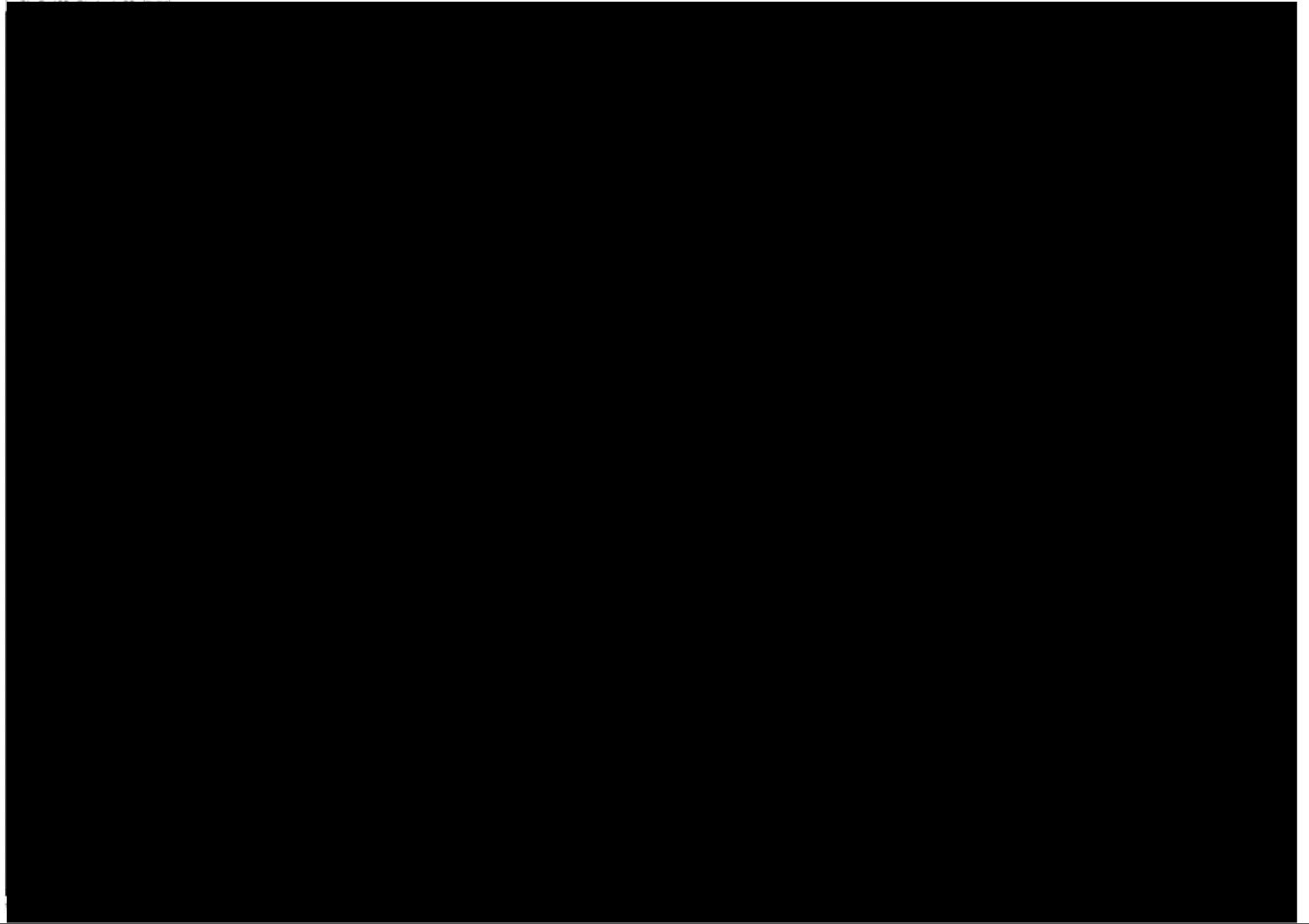
หน่วย. D/K HDS (NODE 1).....รายละเอียด.. น้ำมัน Diesel หรือKeroseneซัดเพื่อร่งส่งเข้ามาแลกเปลี่ยนความร้อนที่ 15E001A/B และ15E002A/B/C ไปเข้า 15D001.....
ปัจจัยการผลิต...ระดับของเหลว (Level) ..ค่าควบคุม...ระดับของเหลวใน15D001...50-60 %...แบบแปลนหมายเลข...P&ID No..69-P-1-15-001-3-12,69-P-1-15-002-3-10...

ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการการป้องกัน / ควบคุม / แก้ไข	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
ระดับของเหลวต่ำ (15D001)	6. LT150202 อ่านค่าผิดพลาด และ check valve leak	-ไฮดรคาร์บอนล้นย้อนกลับ line FG ไปFG mixing drum interlock s/d plant 2-REA1(DK)-001-H21-06-91	1. มีcheck valve(1) (PC003-ADU1) 2. Pressure Alarm High PAH 150199(6.5 bar) (1) (PC003-ADU1) 3. แผนงานซ่อมบำรุง (2,4) (PC001-ADU1) 4. จด Log sheet FT-150101, LT-150202 ทุก 2 ชม. (2) (PC006-ADU1) 5.การบริหารการเปลี่ยนแปลง MOC S9900-1009(3) (PC012-ADU1)	-	1 (1,1)	4 (-, -,2,4)	4	2
	1. วาล์วควบคุม FV-150101 ทำงานผิดพลาดปิด 2.Feed pump TF2 S/D	ระดับของเหลวใน15D001 ลดต่ำลงจน feed pump 15P001 เกิด cavitation plant s/d 2-REA1(DK)-001-H22-01-91	1. Flow Alarm Low FAL 150101(155 m3/hr) (1) (PC003-ADU1) 2. LAL 150202(45%) (1) (PC003-ADU1) 3. แผนงานซ่อมบำรุง (2,4) (PC001-ADU1) 4. จด Log sheet FT-150101, LT-150202 ทุก 2 ชม. (2) (PC006-ADU1) 5.การบริหารการเปลี่ยนแปลง MOC S9900-1009(3) (PC012-ADU1)	-	1 (1,1)	4 (-, -,2,4)	4	2
	3.พนักงานเปิด Block valve Feedผิดพลาด	ระดับของเหลวใน15D001 ลดต่ำลงจน feed pump 15P001 เกิด cavitation plant s/d 2-REA1(DK)-001-H22-02-91	1. Flow Alarm Low FAL 150101(155 m3/hr) (1) (PC003-ADU1) 2.Level Alarm Low LAL 150202(45%) (1) (PC003-ADU1) 3. ขปรม S10231100-2013 (4) (5) (PC002-ADU1) ขั้นตอนการ NORMAL START UP/SHUT DOWN สำหรับ D/K PLANT 4. จด Log sheet FT-150101, LT-150202 ทุก 2 ชม. (2) (PC006-ADU1) 5.การบริหารการเปลี่ยนแปลง MOC S9900-1009(3) (PC012-ADU1) 6.Task Observation (6) (PC013-ADU1)	-	1 (1,1)	4 (-, -,2,4)	4	2

ผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานในโรงงานเพื่อการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP

หน่วย. D/K HDS (NODE 1).....รายละเอียด.. น้ำมัน Diesel หรือKeroseneซัดเพื่อร่งส่งเข้ามาแลกเปลี่ยนความร้อนที่ 15E001A/B และ15E002A/B/C ไปเข้า 15D001.....
ปัจจัยการผลิต...ระดับของเหลว (Level) ..ค่าควบคุม...ระดับของเหลวใน15D001...50-60 %...แบบแปลนหมายเลข...P&ID No..69-P-1-15-001-3-12,69-P-1-15-002-3-10...

ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการการป้องกัน / ควบคุม / แก้ไข	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
	4. LT150202 อ่านค่าผิดพลาด	ระดับของเหลวใน15D001 ลดต่ำลงจน feed pump 15P001 เกิด cavitation plant s/d 2-REA1(DK)-001-H22-03-91	1. Pressure Alarm Low PAL 150199(0 bar) (1) (PC003-ADU1) 2. แผนงานซ่อมบำรุง (2,4) (PC001-ADU1) 3. จด Log sheet FT-150101, LT-150202 ทุก 2 ชม. (2) (PC006-ADU1) 4.การบริหารการเปลี่ยนแปลง MOC S9900-1009(3) (PC012-ADU1)	-	1 (1,1)	4 (-, -,2,4)	4	2



เอกสารแนบที่ 5

เอกสารทบทวนเหตุการณ์อุบัติภัย/อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการอุตสาหกรรมที่มี
ลักษณะเดียวกันทั้งในประเทศและต่างประเทศ (Lesson Learn)

Styrene รั่วจากท่อ

12 เมษายน พ.ศ. 2562

พบกลิ่น Styrene บริเวณ Pipe rack
ระหว่างอาคาร Warehouse A และ Warehouse B
จากการตรวจสอบพบว่า มี Styrene รั่วจากท่อ (Pipe
rack) ลงรางระบายน้ำสาเหตุเกิดจาก Drain Valve
ที่ส่ง Styrene จาก Plant A ไป Plant B เกิดการ
ผุกร่อน



สิ่งที่ได้เรียนรู้

ขยายผลตรวจสอบ CUI ท่อที่มี Cold Insulation ทั้งหมด

Emergency
EG

Safety Moment : สารเคมีรั่วไหลล้นออกจากถัง

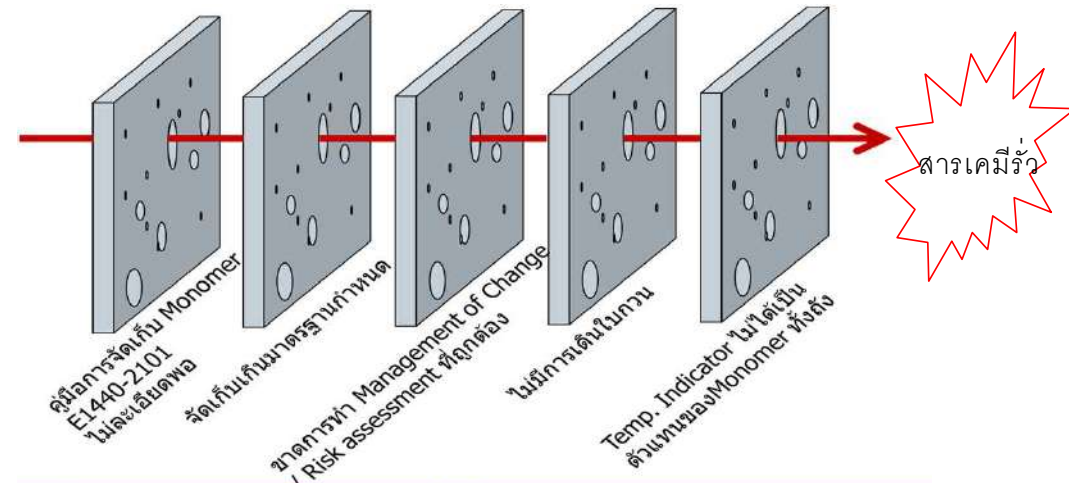


การจัดเก็บสารเคมี ในถังเก็บ ที่มีองค์ประกอบ ของ Styrene Ethylbenzene และ ACN จะมีระบบใบกวนและระบบ Cooling ในถัง เพื่อลดอุณหภูมิ พร้อมอุปกรณ์ Instrument ในการวัดระดับของการจัดเก็บในถังเก็บ

เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น

1. มีการจัดเก็บสารเคมีในถังเกินกว่าระดับที่กำหนดในคู่มือการจัดเก็บ ค่าควบคุมกำหนดให้จัดเก็บไม่เกิน 75% และ ค่า Level Alarm High มีการแก้ไขจาก LAHH 85% เป็น 98%
2. การจัดเก็บในขณะที่เกิดเหตุการณ์ ระดับอยู่ที่ 96%
3. เมื่อระดับสูงขึ้นทำให้ พื้นที่ด้านบนถัง มีปริมาณไอสารเคมี ร้อน เพราะไม่สามารถ Cool down ได้ จึงทำให้มีการเกิดปฏิกิริยาในถัง เพราะอุณหภูมิด้านบนสูง เกิดไอสารเคมีออกมาทาง Line vent เป็นจำนวนมาก
4. ต้องทำการเติมสารเคมี เพื่อลดการเกิดปฏิกิริยา และลดระดับถัง พร้อม Cool down ถังด้วยการ Spray น้ำ

วิเคราะห์สาเหตุที่ทำให้เกิดเหตุการณ์ :



สิ่งที่ IRPC ได้พบทบทวนจากเหตุการณ์ครั้งนี้

1. ปรับปรุงเรื่องการบริหารการเปลี่ยนแปลง (Management of Change; MOC)
 - การ identify change ต่างๆ ต้องทบทวนด้าน Technical ให้ครอบคลุม
 - จัดทำเอกสารประเด็นการเปลี่ยนแปลงต่างๆ ให้ครบถ้วน
 - ติดตามผลการปฏิบัติ ที่ต้องปฏิบัติตามคู่มืออย่างเคร่งครัด และ monitor ผลที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง
2. การวิเคราะห์อันตรายในกระบวนการ (Process Hazard Analysis; PHA)
 - การประเมินอันตรายที่อาจเกิดขึ้น โดยบุคลากรที่มีความรู้ ความชำนาญ
3. เอกสารวิธีการปฏิบัติงาน (Operating Procedure)
 - เอกสารวิธีการปฏิบัติงานต้องมีความถูกต้อง เข้าใจได้ง่าย มีการทบทวนเป็นระยะ หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงกระบวนการ และฝึกอบรมให้ผู้ปฏิบัติงานอย่างทั่วถึง
 - ต้องปฏิบัติตามคู่มืออย่างเคร่งครัด

Safety Moment ; ผู้เสียชีวิตจากการตรวจสอบงาน NDT



Area where welding was performed

Position of the lifeless body, found inside the tube

• แนวทางแก้ไขปัญหา



• เหตุการณ์

เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2563 พบผู้เสียชีวิตขณะทำการตรวจสอบงาน NDE โดยสาเหตุเกิดจากขณะที่ทำการ เตรียมงานอยู่นั้นได้มีช่างเทคนิคด้านการตรวจสอบงาน NDE เข้าไปในท่อขนาด 30 นิ้ว ในขณะที่มีการเชื่อมงานบริเวณนั้น ซึ่งต่อมาเขาได้หมดสติและเจ็บลง เพื่อนร่วมงานที่อยู่ภายนอกของท่อได้พยายามติดต่อผู้ประสบเหตุแต่ไม่มีการ ตอบโต้กลับมาแต่อย่างใดจึงรีบทำการติดต่อทีมฉุกเฉินเพื่อมายังจุดเกิดเหตุ เมื่อทีมฉุกเฉินมาถึงจึงได้รับต่อสายอากาศเข้าไปเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบเหตุในขณะเดียวกันที่ผู้รับเหมาช่วงก็พยายามที่จะตัดท่อบริเวณใกล้เคียงจุดเกิดเหตุออกเพื่อที่จะได้เข้าไปช่วยเหลือผู้ประสบเหตุได้ซึ่งต่อมาพบว่าเสียชีวิตแล้ว

• สาเหตุ

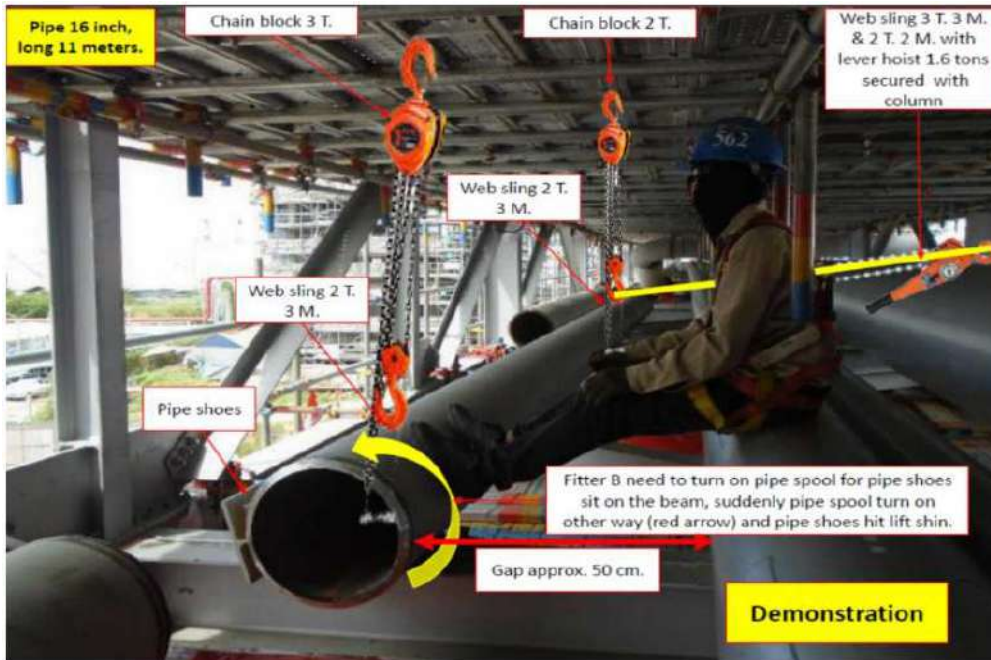
ไม่ได้ยื่นขออนุญาตเข้าพื้นที่อับอากาศ ก่อนเริ่มงาน ตามโครงการและไม่มี การกล่าวถึงงานดังกล่าวใน JSA และทีมงานไม่ได้พิจารณาอันตรายจากการเข้าไปในพื้นที่อับโดยจงใจฝ่าฝืนกฎการเข้าพื้นที่อับอากาศเพื่อประหยัดเวลาในการถ่ายภาพรังสีในระหว่างการดำเนินกิจกรรม NDT (กะกลางคืน) ไม่มีการกำกับดูแลโดยผู้รับเหมาช่วงหรือผู้รับเหมา

• สิ่งที่ IRPC ได้เรียนรู้จากเหตุการณ์ครั้งนี้...

กิจกรรมที่มีความเสี่ยงสูง หรือกิจกรรมใหม่ เกี่ยวกับงานที่อับอากาศ ควรมีผู้เชี่ยวชาญทบทวนทุกครั้งผู้ควบคุมงาน จะต้องลงไปตรวจสอบขั้นตอนที่หน้าจริง ว่าเป็นไปตามขั้นตอนที่ระบุไว้หรือไม่ ควรมีการซ้อมแผนช่วยชีวิต ฉุกเฉินเกี่ยวกับงาน ที่อับอากาศ ก่อนเริ่มงานจริง หรือ กิจกรรมใหม่ๆ



Safety Moment ; Aligning spool pipe / การจัดตำแหน่งท่อ



เมื่อวันที่ วันที่ 11 กันยายน 2564 เวลาประมาณ 16.20 น. ช่างประกอบของบริษัทผู้เหมา ได้ดึงรอกโซขนาด 3 ตันที่แขวนท่ออยู่เพื่อหมุนท่อสำหรับการจัดท่อเพื่อให้ตัวรองท่อวางบนคานเหล็กในขณะที่ช่างประกอบ ดึงรอกโซ ท่อลอยขึ้นและแกว่งมาโดนหน้าแข้งด้านซ้ายของตัวเอง ทำให้หน้าแข้งด้านซ้ายได้รับบาดเจ็บและได้นำส่งผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาลและตรวจเอ็กซเรย์หน้าแข้งสรุปว่าหน้าแข้งไม่หักแต่มีฟกช้ำและกลับมาทำงานได้ปกติ (ท่อขนาด 16 นิ้ว, ยาว 11 เมตร, น้ำหนักประมาณ 2-3 ตัน)

✓ สาเหตุ

- ☐ ช่างประกอบนั่งอยู่ในวิถีอันตรายขณะดึงรอกโซ
- ☐ การผูกมัดสลิงผ้าใบหลวม ทำให้เวลาดึงรอกโซสลิงผ้าใบรูดทำให้ท่อสวิง
- ☐ ตำแหน่งจุดแขวนรอกเอียง พอเวลาดึงรอกโซขึ้นทำให้ท่อสวิงเข้าหาช่างประกอบ

✓ วิธีการป้องกัน

- ประชุมชี้แจง พูดคุยก่อนเริ่มงาน เวลาทำงานจะต้องไม่อยู่ในวิถีอันตราย
- ก่อนจะดึงรอกโซจะต้องตรวจสอบการผูกมัดก่อนทำการยกกว่าผูกมัดถูกต้องและปลอดภัยหรือไม่
- ไม่ใช้รอกดึงขึ้นงาน โดยที่จุดแขวนรอกไม่ได้อยู่ในแนวตั้ง 90 องศา

✓ สิ่งที่ IRPC ได้เรียนรู้และต้องกำกับดูแล

1. ทางพื้นที่ควรมีการทบทวนและ “**สถิติการยกอย่างปลอดภัย**” สำหรับผู้รับเหมาหรือกิจกรรมใหม่ๆที่เข้ามา
2. ผู้ควบคุมงาน จะต้องลงไปตรวจสอบขั้นตอนที่หน้าจริง ว่าเป็นไปตามขั้นตอนที่ระบุไว้หรือไม่



Safety Moment : REACTOR ระเบิด



เหตุการณ์

พนักงานทำการทดลองคิดค้นผลิตภัณฑ์ใหม่ในเครื่องแก้ว ขนาด 1 ลิตร โดยใช้ก๊าซ CO₂ จากถังความดันสูง (High Pressure Cylinder) เดิมเข้าไปเพื่อเป็นตัวทำละลาย ขณะทำงานมีผู้ช่วย 2 คน คอยสังเกตแรงดัน เมื่อแรงดันเพิ่มเป็น 2 บาร์ พนักงานผู้ช่วยได้ยินเสียงลมออกมาจากรูอัด และเกิดการระเบิด ส่งผลให้พนักงานคนที่ 1 และคนที่ 2 ถูกเศษแก้วบาด ใบหน้า ลำคอ และแขนรวม 30 เข็ม และ 19 เข็มตามลำดับ

ข้อมูลเพิ่มเติมจากผู้บาดเจ็บ

1. พนักงานแจ้งว่าพยายามหาชุดควบคุมแรงดัน (Pressure Regulator) แต่ไม่สามารถหาได้
2. ผู้บังคับบัญชาต้องการงานด่วน
3. เกจวัดแรงดันกระฉกแตก (ก่อนเกิดเหตุ) มีสภาพไม่พร้อมใช้งาน
4. เครื่องแก้วที่ใช้งานทนแรงดันได้ 6 บาร์ ใช้งานมา 2 ปี
5. ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่แว่นตานิรภัยขณะเกิดเหตุ แว่นตามีร่องรอยถูกเศษแก้วกระเด็นใส่

หมายเหตุ: ถัง CO₂ ที่ใช้งานมีแรงดันมากกว่า 100 บาร์เกจ



วิเคราะห์สาเหตุที่ทำให้เกิดเหตุการณ์

1. ด้านการจัดการ (Management)
 - ไม่มีมาตรฐาน คู่มือในการทำงานกับถังแรงดันสูง
2. ผู้ปฏิบัติงาน
 - ผู้ปฏิบัติงานทำงานด้วยความรีบเร่ง
 - ผู้ปฏิบัติไม่ทราบขนาดความรุนแรงหรือประเมินความเป็นอันตรายจากถังความดันสูงน้อยกว่าความเป็นจริง



สิ่งที่ IRPC ได้บทเรียนจากเหตุการณ์ครั้งนี้

1. ต้องจัดทำมาตรฐาน คู่มือในการทำงานกับถังแรงดันสูง (Operating Procedure ; OP)
2. การวิเคราะห์อันตรายในกระบวนการ (Process Hazard Analysis ; PHA) เพื่อให้เห็นภาพ ขนาดและลักษณะของความรุนแรงกรณีอุบัติเหตุที่เกิดกับถังแรงดันสูง
3. อบรมผู้ปฏิบัติเกี่ยวกับการทำงานกับถังแรงดันสูง (Training ; TR)

Safety Moment ; T2 LABORATORIES RUNAWAY REACTION



T2 Laboratory, inc. เป็นบริษัทผู้ผลิตเมทิลไซโคลเพนทาไดเอนิลแมงกานีสไตรคาร์บอนิล (MCMT) Methyl Cyclopentadienyl Manganese Tri-carbonyl และในระหว่างกระบวนการผลิตเดินเครื่องถึง Batch ที่ 175 เมื่อถึงเวลา 13:23 น. พนักงานฝ่ายผลิตในห้อง Control room ได้โทรแจ้ง Supervisor เพื่อรายงานปัญหาในกระบวนการผลิต เพราะพบว่ามีปัญหาที่ระบบทำความเย็นของ Cooling และขอให้กลับมาที่ห้อง Control room เพื่อช่วยแก้ไขปัญหา เมื่อ Supervisor กลับเข้ามาและกำลังทำการตรวจสอบที่ระบบ Cooling จนถึงเวลา 13.33 Reactor ได้เกิดการระเบิดขึ้น และต่อเนื่องไปยังอุปกรณ์อื่นๆ โดยการระเบิดครั้งนี้เกิดจาก "ปฏิกิริยาคายความร้อน" ที่ไม่สามารถควบคุมได้ ซึ่งเกิดขึ้นในระหว่างขั้นตอนแรกของการหลอมโลหะ (Metalation) ในกระบวนการ (MCMT) ซึ่งมีความเย็นที่ไม่เพียงพอในการ Cool down ในระหว่างกระบวนการ จึงส่งผลให้เกิดปฏิกิริยา Run-Away Reaction นี้ และนำไปสู่ความดันที่สูงขึ้นจนไม่สามารถควบคุมได้และอุณหภูมิความร้อนที่เพิ่มขึ้นใน Reactor ทำให้เกิดแรงดันและเกิดระเบิด

- ผลกระทบ 1. มีพนักงานเสียชีวิต 4 คน ได้รับบาดเจ็บ 32 คน
2. โรงงานได้รับความเสียหายอย่างมาก

✓ สิ่งที่ IRPC ได้เรียนรู้และต้องกำกับดูแล...

1. ศึกษาในขบวนการผลิต ที่สามารถเกิดปฏิกิริยาได้ และทำการประเมินความเสี่ยงเพื่อป้องกัน
2. ตรวจสอบขบวนการผลิต เกี่ยวกับระบบสำรองที่สามารถรองรับเหตุฉุกเฉินในขบวนการผลิตที่เกิดขึ้น
3. มีแผนงานตรวจสอบอุปกรณ์ เช่น Reactor อย่างจริงจัง
4. ตรวจสอบระบบ Emergency Shut Down ในขบวนการผลิต เพื่อป้องกันการเกิดเหตุรุนแรง

✓ สาเหตุ

1. ไม่ได้ประเมินความเสี่ยงอันตรายจากปฏิกิริยา ที่เกี่ยวข้องกับ MCMT ที่กำลังผลิต
2. Colling system เป็นระบบ Single point ทำให้เกิดความล้มเหลวได้ง่าย และขาดการออกแบบให้มีระบบสำรองรองรับ
3. Reactor ไม่สามารถรับแรงปฏิกิริยา ซึ่งเกิดจากแรงดันของ runaway reaction.

✓ การแก้ไข

1. ศึกษา และจัดทำประเมินความเสี่ยงให้ครอบคลุม การเกิดปฏิกิริยา ที่เกี่ยวข้องกับ MCMT
2. ทำการออกแบบ ให้เป็นระบบ แบบสำรอง ซึ่งสามารถใช้ได้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในขบวนการผลิต
3. ออกแบบให้ Reactor สามารถรับแรงปฏิกิริยา จากแรงดัน Runaway reaction ได้
4. ออกแบบระบบ ให้เกิดการ Emergency Shut Down

Safety Moment ; งานซ่อมเตาหลอมโลหะระเบิด



วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 11.30 น. เกิดอุบัติเหตุ เตาหลอมโลหะ ประกอบกิจการ การนำวัสดุที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ ทำให้ผู้เสียชีวิต จำนวน 1 ราย และบาดเจ็บ จำนวน 4 ราย พนักงานตรวจความปลอดภัย จึงได้เข้าตรวจสอบสถานประกอบการ พบว่าผู้รับเหมา (ผู้เสียชีวิต) กำลังซ่อมแซมเตาหลอม ขณะที่เชื่อมท่อส่งก๊าซของเตาหลอม ภายในอาคารของบริษัทฯ เตาหลอมได้เกิดระเบิดขึ้นเนื่องจากยังมีก๊าซอยู่ภายในท่อส่งก๊าซ ส่งผลให้ผู้รับเหมา เสียชีวิตในที่เกิดเหตุ และมีผู้ได้รับบาดเจ็บอีกจำนวน 4 คน เป็นชาวเมียนมาร์ จำนวน 3 คน และชาวจีน 1 คน (ซึ่งเป็นลูกจ้างของบริษัทฯ) ขณะนี้ผู้บาดเจ็บได้ส่งไปรักษาตัวที่โรงพยาบาล

✓ สาเหตุ

1. ขาดการวางแผนงานที่ดี รวมถึงการประเมินความเสี่ยงก่อนการเริ่มงาน
2. พนักงานที่เกี่ยวข้องโดยตรงไม่ปฏิบัติตามหน้าที่รับผิดชอบ และขาดความตระหนักถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้น
3. ขาดการเตรียมระบบให้ปลอดภัยอย่างเพียงพอ
4. ไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย

✓ มาตรการแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำ และการเรียนรู้อุบัติเหตุ

1. การเตรียมระบบให้ปลอดภัยโดยเจ้าของพื้นที่
2. การตรวจวัดแก๊สก่อนให้เริ่มทำงาน
3. การให้ข้อมูลอันตรายในพื้นที่ทำงาน กับช่างที่เข้ามาซ่อมแซม
4. ความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับอันตรายในพื้นที่ ของช่าง

✓ สิ่งที่ IRPC ได้เรียนรู้และต้องกำกับดูแล...

1. ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน(Hot work) ต้องมั่นใจว่าผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคนเข้าใจขั้นตอนการปฏิบัติงานเป็นอย่างดี
2. ในการทำงานซ่อมบำรุงด้วยความร้อนกับ แท่งส ์ ท่อ ต้องมั่นใจว่ามีการ Purged และทำความสะอาด ดัดแยกระบบ และทำการตรวจวัดอากาศเรียบร้อย
3. ต้องให้ข้อมูลด้านสารเคมีกับผู้รับเหมา เพื่อจะได้จัดทำ การประเมินความเสี่ยง และผู้รับเหมาจะได้ตระหนักถึงอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นได้
4. ผู้มีหน้าที่ในการอนุญาตในการทำงาน ต้องทำการตรวจสอบที่หน้างาน และตรวจสอบขั้นตอนที่ใบอนุญาตการทำงานกำหนด รวมถึงการจัดเตรียมอุปกรณ์ฉุกเฉิน

เอกสารแนบที่ 6

เอกสารฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน และผลตรวจสุขภาพพนักงาน 3 ปี ย้อนหลัง

ระบบ e-Health Book

ประกาศ

ทุกพื้นที่	- พิจารณาปัจจัยเสี่ยง การตรวจสุขภาพปี 2566	เปิดระบบวันที่ 1 - 30 มีนาคม 2566
สำนักงานระยอง	- เลือกตรวจสุขภาพเพิ่มเติม (เลือกล่วงหน้า)	เปิดระบบวันที่ 9 - 25 ธันวาคม 2565
	- จองวันเข้าตรวจ	เปิดระบบวันที่ 19 ธันวาคม 2565 ถึง 9 มิถุนายน 2566



แบบรายงานผลการตรวจการได้ยิน โครงการ Condensate ประจำปี 2563

รหัสพนักงาน	ชื่อ	ตำแหน่งงาน	สังกัด_E	ระดับการได้ยิน														ค่าเฉลี่ย						ผลต่างค่าเฉลี่ยกับ Baseline(STS)		สรุปผลการตรวจ	ผลการวิเคราะห์โดย แพทย์อาชีวเวชศาสตร์	ข้อเสนอแนะ		
				หูซ้าย(ความถี่:Hz.)								หูขวา(ความถี่:Hz.)								500-2000Hz.		3000-6000Hz.							2000-4000Hz.	
				Baseline วันที่ตรวจ	L500	L1000	L2000	L3000	L4000	L6000	L8000	Baseline วันที่ตรวจ	R500	R1000	R2000	R3000	R4000	R6000	R8000	หูซ้าย	หูขวา	หูซ้าย	หูขวา	หูซ้าย	หูขวา				ซ้าย	ขวา
00000136		หัวหน้าทีม	REA1		25	20	15	15	35	25	45		15	15	20	15	35	15	20	20.00	16.67	25.00	21.67	21.67	23.33	3.33	3.33	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 6000Hz, ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 4000Hz แต่ไม่มี 15 dB Shift	ปกติ	
00000179		หัวหน้าทีม	REA1		15	15	10	30	50	35	35		15	15	10	20	30	20	30	13.33	13.33	38.33	23.33	30.00	20.00	18.33	8.33	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 3000Hz, 4000Hz, ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 4000Hz	ไม่เกี่ยวข้องเนื่องจากการทำงาน	ตรวจและติดตามผล เพื่อเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี
00000248		หัวหน้าทีม	REA1		20	25	25	15	10	25	20		25	30	25	20	15	35	25	23.33	26.67	16.67	23.33	16.67	20.00	-3.33	5.00	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ, ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 6000Hz	ปกติ	
00001083		ผู้จัดการแผนก	REA1		10	10	5	5	5	10	25		10	10	5	5	10	15	5	8.33	8.33	6.67	10.00	5.00	6.67	-6.67	-3.33	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ, ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00001204		หัวหน้าทีม	REA1		20	15	15	25	25	20	40		15	20	20	15	20	15	15	16.67	18.33	23.33	16.67	21.67	18.33	3.33	5.00	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงที่ความถี่ที่ 8000Hz, ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00001208		หัวหน้ากะ	REA1		5	5	5	0	0	15	10		5	10	10	0	10	20	25	5.00	8.33	5.00	10.00	1.67	6.67	-11.67	-1.67	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ, ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00001211		หัวหน้าทีม	REA1		10	10	5	25	35	50	30		15	10	5	10	20	30	25	8.33	10.00	36.67	20.00	21.67	11.67	-1.67	-6.67	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 4000Hz, 6000Hz แต่ไม่มี 15 dB Shift, ข้างขวา : การได้ยินลดลงที่ความถี่ที่ 6000Hz	ปกติ	
00001662		วิศวกรอาวุโส ปฏิบัติหน้าที่ INSTRUCTOR	REA1		25	20	20	25	35	15	30		15	10	10	20	15	15	15	21.67	11.67	25.00	16.67	26.67	15.00	8.33	5.00	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 4000Hz, ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00001997		หัวหน้ากะ	REA1		25	25	20	25	35	35	25		25	25	25	35	45	30	35	23.33	25.00	31.67	36.67	26.67	35.00	5.00	3.33	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 4000Hz แต่ไม่มี 15 dB Shift, ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 3000Hz, 4000Hz แต่ไม่มี 15 dB Shift	ปกติ	
00002295		หัวหน้าทีม	REA1		25	30	35	30	25	20	10		20	20	25	20	35	10	5	30.00	21.67	25.00	21.67	30.00	26.67	10.00	6.67	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 2000Hz, ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 4000Hz	ไม่เกี่ยวข้องเนื่องจากการทำงาน	ตรวจและติดตามผล เพื่อเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี
00002420		ผู้ควบคุมการผลิต	REA1		25	20	25	15	25	15	10		25	25	25	25	40	45	20	23.33	25.00	18.33	36.67	21.67	30.00	8.33	6.67	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 2000Hz, ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 6000Hz	ปกติ	
00002530		หัวหน้าทีม	REA1		10	10	5	10	20	15	5		15	15	10	30	30	15	5	8.33	13.33	15.00	25.00	11.67	23.33	-6.67	8.33	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ, ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 3000Hz	ปกติ	
00002550		หัวหน้าทีม	REA1		15	20	15	10	20	10	15		20	10	15	25	25	15	10	16.67	15.00	13.33	21.67	15.00	21.67	8.33	11.67	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 4000Hz, ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 3000Hz, 4000Hz	ไม่เกี่ยวข้องเนื่องจากการทำงาน	ตรวจและติดตามผล เพื่อเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี



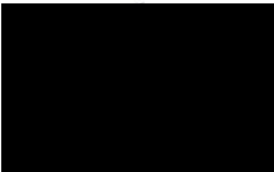
รหัสพนักงาน	ชื่อ	ตำแหน่งงาน	สังกัด_E	ระดับการได้ยิน														ค่าเฉลี่ย						ผลต่างค่าเฉลี่ยกับ Baseline(STS)		สรุปผลการตรวจ	ผลการวิเคราะห์โดย แพทย์อาชีวเวชศาสตร์	ข้อเสนอแนะ		
				หูซ้าย(ความถี่:Hz.)								หูขวา(ความถี่:Hz.)								500-2000Hz.		3000-6000Hz.							2000-4000Hz.	
				Baseline วันที่ตรวจ	L500	L1000	L2000	L3000	L4000	L6000	L8000	Baseline วันที่ตรวจ	R500	R1000	R2000	R3000	R4000	R6000	R8000	หูซ้าย	หูขวา	หูซ้าย	หูขวา	หูซ้าย	หูขวา				ซ้าย	ขวา
00002719		หัวหน้าทีม	REA1		25	25	25	20	35	30	30		20	20	20	25	30	35	45	25.00	20.00	28.33	30.00	26.67	25.00	6.67	18.33	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 4000Hz, 6000Hz แต่ไม่มี 15 dB Shift, ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 3000Hz, 4000Hz	ไม่เกี่ยวข้องจากการทำงาน	ตรวจและติดตามผล เพื่อเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี
00002873		หัวหน้าทีม	REA1		5	5	10	25	35	30	10		10	5	10	25	50	40	10	6.67	8.33	30.00	38.33	23.33	28.33	3.33	3.33	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 4000Hz, 6000Hz แต่ไม่มี 15 dB Shift, ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 4000Hz, 6000Hz แต่ไม่มี 15 dB Shift	ปกติ	
00002886		หัวหน้าทีม	REA1		5	0	0	5	10	0	0		10	0	0	5	5	0	10	1.67	3.33	5.00	3.33	5.00	3.33	-3.33	-6.67	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ, ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00003095		หัวหน้าทีม	REA1		15	10	15	50	45	40	35		15	10	10	25	50	30	10	13.33	11.67	45.00	35.00	36.67	28.33	3.33	10.00	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 3000Hz, ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 4000Hz	ไม่เกี่ยวข้องจากการทำงาน	ตรวจและติดตามผล เพื่อเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี
00003285		หัวหน้าทีม	REA1		10	15	10	5	5	15	5		20	10	15	5	5	20	5	11.67	15.00	8.33	10.00	6.67	8.33	-13.33	0.00	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ, ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00003622		หัวหน้ากะ	REA1		20	15	15	5	10	25	20		10	10	10	10	10	10	15	16.67	10.00	13.33	10.00	10.00	10.00	0.00	-3.33	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 6000Hz, ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00003649		หัวหน้าทีม	REA1		10	10	10	10	20	10	10		10	5	10	15	30	10	10	10.00	8.33	13.33	18.33	13.33	18.33	-3.33	-5.00	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ, ข้างขวา : การได้ยินลดลงที่ความถี่ที่ 4000Hz	ปกติ	
00004422		ผู้ควบคุมการผลิต	REA1		25	20	20	15	10	15	10		25	25	20	20	15	10	15	21.67	23.33	13.33	15.00	15.00	18.33	5.00	8.33	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 500Hz, ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00004730		ผู้ควบคุมการผลิต	REA1		15	20	20	25	30	15	20		80	85	80	100	100	75	80	18.33	81.67	23.33	91.67	25.00	93.33	13.33	-23.33	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 2000Hz, 3000Hz, ข้างขวา : การได้ยินลดลงที่ความถี่ที่ 500Hz, 1000Hz, 2000Hz, 3000Hz, 4000Hz, 6000Hz, 8000Hz	ไม่เกี่ยวข้องจากการทำงาน	ตรวจและติดตามผล เพื่อเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี
00004783		ผู้ควบคุมการผลิต	REA1		10	15	15	15	20	25	10		15	10	10	15	20	15	10	13.33	11.67	20.00	16.67	16.67	15.00	-3.33	-5.00	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ, ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00004978		ผู้ควบคุมการผลิต	REA1		15	10	15	10	5	20	20		15	20	25	15	10	30	20	13.33	20.00	11.67	18.33	10.00	16.67	-3.33	5.00	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 6000Hz, ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 6000Hz แต่ไม่มี 15 dB Shift	ปกติ	
00004987		หัวหน้ากะ	REA1		10	5	5	5	15	10	15		5	10	10	10	5	15	15	6.67	8.33	10.00	10.00	8.33	8.33	-6.67	-3.33	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ, ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00005116		ผู้ควบคุมการผลิต	REA1		20	15	20	30	20	10	0		15	15	15	15	20	10	5	18.33	15.00	20.00	15.00	23.33	16.67	6.67	-5.00	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 3000Hz, ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00005498		ผู้ควบคุมการผลิต	REA1		10	10	10	5	5	5	5		15	10	5	10	5	15	10	10.00	10.00	5.00	10.00	6.67	6.67	-5.00	-15.00	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ, ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00005499		ผู้ควบคุมการผลิต	REA1		10	15	10	5	15	10	5		20	10	15	20	10	25	25	11.67	15.00	10.00	18.33	10.00	15.00	0.00	-1.67	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ, ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00006099		ผู้ควบคุมการผลิต	REA1		15	15	10	15	25	20	15		15	15	15	15	25	10	10	13.33	15.00	20.00	16.67	16.67	18.33	-1.67	0.00	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ, ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00006171		ผู้ควบคุมการผลิต	REA1		20	20	20	20	15	10	25		10	15	15	15	20	15	10	20.00	13.33	15.00	16.67	18.33	16.67	-5.00	-1.67	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ, ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	



รหัสพนักงาน	ชื่อ	ตำแหน่งงาน	สังกัด_E	ระดับการได้ยิน														ค่าเฉลี่ย						ผลต่างค่าเฉลี่ยกับ Baseline(STS)		สรุปผลการตรวจ	ผลการวิเคราะห์โดย แพทย์อาชีวเวชศาสตร์	ข้อเสนอแนะ		
				หูซ้าย(ความถี่:Hz.)								หูขวา(ความถี่:Hz.)								500-2000Hz.		3000-6000Hz.							2000-4000Hz.	
				Baseline วันที่ตรวจ	L500	L1000	L2000	L3000	L4000	L6000	L8000	Baseline วันที่ตรวจ	R500	R1000	R2000	R3000	R4000	R6000	R8000	หูซ้าย	หูขวา	หูซ้าย	หูขวา	หูซ้าย	หูขวา				ซ้าย	ขวา
00006328		ผู้ควบคุมการผลิต	REA1		10	10	5	5	15	15	5		10	10	5	5	10	15	5	8.33	8.33	11.67	10.00	8.33	6.67	-3.33	-5.00	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ, ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00006329		ผู้ควบคุมการผลิต	REA1		10	15	15	15	20	20	10		15	10	15	10	10	15	5	13.33	13.33	18.33	11.67	16.67	11.67	-5.00	-8.33	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ, ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00006353		ผู้ควบคุมการผลิต	REA1		15	20	15	5	5	5	10		15	15	10	10	20	15	15	16.67	13.33	5.00	15.00	8.33	13.33	0.00	5.00	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ, ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 4000Hz	ปกติ	
00006408		ผู้ควบคุมการผลิต	REA1		15	10	10	10	15	0	0		10	10	10	5	20	0	10	11.67	10.00	8.33	8.33	11.67	11.67	0.00	-5.00	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 4000Hz, ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00006490		ผู้ควบคุมการผลิต	REA1		10	10	10	10	15	20	0		5	5	10	0	10	5	0	10.00	6.67	15.00	5.00	11.67	6.67	-6.67	-1.67	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ, ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00007001		ผู้ควบคุมการผลิต	REA1		15	15	10	5	5	15	5		15	15	15	5	5	10	5	13.33	15.00	8.33	6.67	6.67	8.33	-5.00	1.67	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ, ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00007002		ผู้ควบคุมการผลิต	REA1		10	10	5	5	5	5	5		25	10	5	10	5	15	5	8.33	13.33	5.00	10.00	5.00	6.67	-1.67	-1.67	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ, ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00000196		หัวหน้ากะ	REA2		20	15	25	30	45	35	60		20	15	25	25	40	25	50	20.00	20.00	36.67	30.00	33.33	30.00	10.00	5.00	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 4000Hz, ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 4000Hz	ไม่เกี่ยวข้องจากการทำงาน	ตรวจและติดตามผล เพื่อเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี
00000505		ผู้จัดการแผนก	REA2		10	15	10	10	25	20	5		5	10	5	10	10	25	10	11.67	6.67	18.33	15.00	15.00	8.33	8.33	5.00	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 4000Hz, ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 6000Hz	ปกติ	
00001488		INSTRUCTOR	REA2		5	5	10	10	20	15	5		5	10	5	5	10	15	0	6.67	6.67	15.00	10.00	13.33	6.67	0.00	-11.67	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ, ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00001577		หัวหน้ากะ	REA2		15	15	25	25	25	10	5		20	15	15	20	20	10	10	18.33	16.67	20.00	16.67	25.00	18.33	6.67	-1.67	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ, ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00001579		หัวหน้าทีม	REA2		25	20	30	35	40	40	25		25	15	15	40	35	30	25	25.00	18.33	38.33	35.00	35.00	30.00	10.00	6.67	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 3000Hz, 4000Hz, 6000Hz, ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 3000Hz, 4000Hz แต่ไม่มี 15 dB Shift	ไม่เกี่ยวข้องจากการทำงาน	ตรวจและติดตามผล เพื่อเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี
00001617		หัวหน้ากะ	REA2		15	15	20	15	25	10	10		10	10	5	5	15	15	10	16.67	8.33	16.67	11.67	20.00	8.33	5.00	-8.33	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ, ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00001638		หัวหน้าทีม	REA2		20	15	20	15	15	25	30		20	15	20	15	20	30	25	18.33	18.33	18.33	21.67	16.67	18.33	3.33	11.67	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 6000Hz, ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 2000Hz, 4000Hz, 6000Hz	ไม่เกี่ยวข้องจากการทำงาน	ตรวจและติดตามผล เพื่อเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี
00002505		หัวหน้าทีม	REA2		15	10	5	55	50	45	35		15	15	10	50	70	65	60	10.00	13.33	50.00	61.67	36.67	43.33	10.00	-6.67	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 3000Hz, ข้างขวา : การได้ยินลดลงที่ความถี่ที่ 3000Hz, 4000Hz, 6000Hz, 8000Hz	ไม่เกี่ยวข้องจากการทำงาน	ตรวจและติดตามผล เพื่อเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี
00002882		หัวหน้าทีม	REA2		15	20	25	25	45	30	25		15	15	20	15	30	40	10	20.00	16.67	33.33	28.33	31.67	21.67	6.67	0.00	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 4000Hz แต่ไม่มี 15 dB Shift, ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 4000Hz แต่ไม่มี 15 dB Shift	ปกติ	



รหัสพนักงาน	ชื่อ	ตำแหน่งงาน	สังกัด_E	ระดับการได้ยิน																ค่าเฉลี่ย						ผลต่างค่าเฉลี่ยกับ Baseline(STS)		สรุปผลการตรวจ	ผลการวิเคราะห์โดย แพทย์อาชีวเวชศาสตร์	ข้อเสนอแนะ
				หูซ้าย(ความถี่:Hz.)								หูขวา(ความถี่:Hz.)								500-2000Hz.		3000-6000Hz.		2000-4000Hz.						
				Baseline วันที่ตรวจ	L500	L1000	L2000	L3000	L4000	L6000	L8000	Baseline วันที่ตรวจ	R500	R1000	R2000	R3000	R4000	R6000	R8000	หูซ้าย	หูขวา	หูซ้าย	หูขวา	หูซ้าย	หูขวา	ซ้าย	ขวา			
00002905		หัวหน้ากะ	REA2		15	15	15	15	15	20	5		15	20	25	5	25	5	5	15.00	20.00	16.67	11.67	15.00	18.33	-1.67	3.33	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ, ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 4000Hz	ปกติ	
00003268		ผู้ควบคุมการผลิต	REA2		15	15	10	50	60	70	90		15	10	5	15	55	35	45	13.33	10.00	60.00	35.00	40.00	25.00	8.33	-1.67	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 3000Hz, ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 4000Hz, 6000Hz แต่ไม่มี 15 dB Shift	ปกติ	
00004286		ผู้ควบคุมการผลิต	REA2		20	15	10	10	30	35	5		20	20	5	5	35	45	15	15.00	15.00	25.00	28.33	16.67	15.00	-5.00	1.67	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 4000Hz แต่ไม่มี 15 dB Shift, ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 4000Hz, 6000Hz แต่ไม่มี 15 dB Shift	ปกติ	
00004328		ผู้ควบคุมการผลิต	REA2		20	10	10	55	50	60	55		20	15	10	50	80	90	95	13.33	15.00	55.00	73.33	38.33	46.67	10.00	13.33	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 3000Hz, ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 3000Hz, 6000Hz	ไม่เกี่ยวข้องเนื่องจากการทำงาน	ตรวจและติดตามผล เพื่อเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี
00004341		หัวหน้าทีม	REA2		20	25	25	25	25	25	15		15	10	25	25	15	15	5	23.33	16.67	25.00	18.33	25.00	21.67	6.67	-1.67	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ, ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00004346		ผู้ควบคุมการผลิต	REA2		0	0	5	10	15	15	0		5	0	5	5	15	15	0	1.67	3.33	13.33	11.67	10.00	8.33	0.00	3.33	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ, ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00004352		หัวหน้าทีม	REA2		15	15	25	25	25	20	15		10	20	25	30	30	25	25	18.33	18.33	23.33	28.33	25.00	28.33	3.33	6.67	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ, ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 3000Hz, 4000Hz แต่ไม่มี 15 dB Shift	ปกติ	
00004368		ผู้ควบคุมการผลิต	REA2		15	10	15	10	10	5	5		10	10	15	5	5	5	5	13.33	11.67	8.33	5.00	11.67	8.33	0.00	-6.67	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ, ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00004406		หัวหน้าทีม	REA2		10	10	20	10	15	0	0		10	10	15	10	15	5	0	13.33	11.67	8.33	10.00	15.00	13.33	-1.67	-3.33	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ, ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00004932		ผู้ควบคุมการผลิต	REA2		15	20	10	20	30	20	25		10	15	10	20	40	25	15	15.00	11.67	23.33	28.33	20.00	23.33	-8.33	-1.67	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงที่ความถี่ที่ 4000Hz, ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 4000Hz แต่ไม่มี 15 dB Shift	ปกติ	
00004994		ผู้ควบคุมการผลิต	REA2		5	10	0	5	20	25	10		0	0	5	0	0	10	0	5.00	1.67	16.67	3.33	8.33	1.67	-8.33	-15.00	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ, ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00006287		ผู้ควบคุมการผลิต	REA2		10	15	20	10	15	10	5		15	10	15	5	10	5	5	15.00	13.33	11.67	6.67	15.00	10.00	-11.67	-8.33	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ, ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00006321		ผู้ควบคุมการผลิต	REA2		15	15	10	10	20	5	0		10	10	10	10	25	0	5	13.33	10.00	11.67	11.67	13.33	15.00	0.00	6.67	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ, ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 4000Hz	ปกติ	
00006358		ผู้ควบคุมการผลิต	REA2		10	5	5	10	5	5	10		10	10	10	10	10	5	5	6.67	10.00	6.67	8.33	6.67	10.00	-6.67	0.00	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ, ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00006491		ผู้ควบคุมการผลิต	REA2		10	10	5	5	5	10	5		10	10	10	5	5	5	5	8.33	10.00	6.67	5.00	5.00	6.67	-8.33	-1.67	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ, ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00006925		ผู้ควบคุมการผลิต	REA2		5	5	10	0	5	5	0		5	5	0	0	0	10	0	6.67	3.33	3.33	3.33	5.00	0.00	-5.00	-6.67	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ, ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	



แบบรายงานผลการตรวจสอบรณภาพปอด โครงการ Condensate ประจำปี 2563

รหัสพนักงาน	ชื่อ	ตำแหน่งงาน	สังกัด_E	FVC (ลิตร)			FEV1 (ลิตร)			FEV1/FVC			FEF25 - 75% (ลิตร/วินาที)			PEFR (ลิตร/วินาที)			ผลการตรวจ	ผลการวิเคราะห์ โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	ข้อเสนอแนะ
				Best	Predict	%Pre.	Best	Predict	%Pre.	Best	Predict	%Pre.	Best	Predict	%Pre.	Best	Predict	%Pre.			
00000136		หัวหน้าทีม	REA1	3.23	3.42	94.44	2.89	2.7	107.04	89.4	82.77	108.01	4.65	3.3	140.91	12.81	8.72	146.9	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	
00000179		หัวหน้าทีม	REA1	3.29	3.66	89.89	2.04	2.85	71.58	61.9	81.76	75.71	1.26	3.34	37.72	4.91	9.19	53.43	การตรวจสมรรถภาพปอดผิดปกติ แบบอุดกั้น ระดับเล็กน้อย (Mild Obstruction) แนะนำ ควรปรึกษาแพทย์โรคปอด เพื่อตามหาสาเหตุ Should consult a pulmologist to find cause	ไม่เกี่ยวข้องจากการทำงาน	ตรวจและติดตามผล เพื่อเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี
00000248		หัวหน้าทีม	REA1	3.25	3.58	90.78	2.91	2.84	102.46	89.5	83.08	107.73	4.07	3.46	117.63	7.74	9.03	85.71	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	
00001083		ผู้จัดการแผนก	REA1	4.34	4.28	101.4	3.86	3.36	114.88	88.9	82.15	108.22	5.96	3.82	156.02	11.96	10.31	116	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	
00001204		หัวหน้าทีม	REA1	3.56	3.43	103.79	3.14	2.79	112.54	88.1	85.08	103.55	4.52	3.57	126.61	8.22	8.67	94.81	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	
00001208		หัวหน้ากะ	REA1	3.88	3.58	108.38	3.42	2.91	117.53	88.3	84.94	103.96	4.62	3.67	125.89	9.1	8.96	101.56	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	
00001211		หัวหน้าทีม	REA1	3.45	3.74	92.25	2.9	3.03	95.71	84.1	84.78	99.2	3.42	3.77	90.72	10.23	9.26	110.48	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	
00001662		วิศวกรอาวุโส ปฏิบัติหน้าที่ INSTRUCTOR	REA1	4.34	3.97	109.32	3.81	3.19	119.44	87.9	83.84	104.84	5.48	3.83	143.08	11.36	9.73	116.75	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	
00001997		หัวหน้ากะ	REA1	3.88	3.71	104.58	3.26	2.97	109.76	84	83.81	100.23	3.9	3.64	107.14	8.52	9.26	92.01	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	
00002295		หัวหน้าทีม	REA1	3.95	3.45	114.49	3.22	2.83	113.78	81.4	85.66	95.03	3.1	3.64	85.16	10.49	8.66	121.13	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	
00002420		ผู้ควบคุมการผลิต	REA1	3.17	3.62	87.57	2.77	2.95	93.9	87.4	85.08	102.73	3.69	3.71	99.46	7.24	9.02	80.27	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	
00002530		หัวหน้าทีม	REA1	3.62	3.64	99.45	2.97	2.97	100	82	85.25	96.19	3.11	3.75	82.93	10.27	9.06	113.36	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	
00002550		หัวหน้าทีม	REA1	3.21	3.51	91.45	2.61	2.89	90.31	81.1	85.93	94.38	2.64	3.72	70.97	8.21	8.75	93.83	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	
00002719		หัวหน้าทีม	REA1	2.71	3.54	76.55	2.2	2.9	75.86	81.3	85.69	94.88	2.84	3.71	76.55	8.36	8.82	94.78	การตรวจสมรรถภาพปอดผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัว ระดับเล็กน้อย (Mild restriction) แนะนำ ควรปรึกษาแพทย์โรคปอด เพื่อตามหาสาเหตุ Should consult a pulmologist to find cause	ไม่เกี่ยวข้องจากการทำงาน	ตรวจและติดตามผล เพื่อเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี
00002873		หัวหน้าทีม	REA1	3.56	4.02	88.56	3	3.24	92.59	84.2	84.28	99.91	3.61	3.92	92.09	7.47	9.78	76.38	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	
00002886		หัวหน้าทีม	REA1	4.58	4.39	104.33	4.09	3.5	116.86	89.2	83.48	106.85	6	4.07	147.42	9.72	10.44	93.1	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	
00003095		หัวหน้าทีม	REA1	4	4.63	86.39	3.18	3.61	88.09	79.6	81.58	97.57	3.22	3.98	80.9	12.21	10.9	112.02	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	



รหัสพนักงาน	ชื่อ	ตำแหน่งงาน	สังกัด_E	FVC (ลิตร)			FEV1 (ลิตร)			FEV1/FVC			FEF25 - 75% (ลิตร/วินาที)			PEFR (ลิตร/วินาที)			ผลการตรวจ	ผลการวิเคราะห์ โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ	ข้อเสนอแนะ
				Best	Predict	%Pre.	Best	Predict	%Pre.	Best	Predict	%Pre.	Best	Predict	%Pre.	Best	Predict	%Pre.			
00003285		หัวหน้าทีม	REA1	3.75	3.7	101.35	3.28	2.99	109.7	87.4	84.64	103.26	4.16	3.72	111.83	8.01	9.2	87.07	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	
00003622		หัวหน้ากะ	REA1	5.37	4.04	132.92	4.55	3.25	140	84.7	84.24	100.55	5.14	3.92	131.12	10.73	9.81	109.38	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	
00003649		หัวหน้าทีม	REA1	3.72	4.11	90.51	3.22	3.34	96.41	86.7	84.87	102.16	4.1	4.05	101.23	10.37	9.89	104.85	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	
00004422		ผู้ควบคุมการผลิต	REA1	3.63	4.12	88.11	2.76	3.36	82.14	75.9	85.37	88.91	2.27	4.11	55.23	7.32	9.85	74.31	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	
00004730		ผู้ควบคุมการผลิต	REA1	3.75	4.22	88.86	3.03	3.45	87.83	80.7	85.4	94.5	2.91	4.19	69.45	7.01	10.01	70.03	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	
00004783		ผู้ควบคุมการผลิต	REA1	4.53	4.48	101.12	3.52	3.64	96.7	77.6	85.07	91.22	3.15	4.33	72.75	7.48	10.45	71.58	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	
00004978		ผู้ควบคุมการผลิต	REA1	4.08	4.57	89.28	3.26	3.66	89.07	79.8	83.91	95.1	3.14	4.25	73.88	9.77	10.69	91.39	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	
00004987		หัวหน้ากะ	REA1	3.44	3.95	87.09	2.92	3.25	89.85	85	85.97	98.87	3.52	4.06	86.7	9.18	9.51	96.53	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	
00005116		ผู้ควบคุมการผลิต	REA1	3.19	3.64	87.64	2.97	3.03	98.02	92.9	87.07	106.7	4.48	3.92	114.29	8.58	8.8	97.5	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	
00005498		ผู้ควบคุมการผลิต	REA1	3.36	3.54	94.92	2.93	2.99	97.99	87.2	88.01	99.08	3.9	3.91	99.74	6.6	8.41	78.48	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	
00005499		ผู้ควบคุมการผลิต	REA1	4.7	4.69	100.21	4.11	3.89	105.66	87.4	86.82	100.67	5.25	4.69	111.94	11.59	10.52	110.17	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	
00006099		ผู้ควบคุมการผลิต	REA1	3.98	3.97	100.25	3.31	3.36	98.51	83.2	88.25	94.28	3.29	4.3	76.51	10.62	9.12	116.45	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	
00006171		ผู้ควบคุมการผลิต	REA1	4.78	5.14	93	3.9	4.21	92.64	81.7	85.93	95.08	3.81	4.9	77.76	11.79	11.29	104.43	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	
00006328		ผู้ควบคุมการผลิต	REA1	4.37	3.72	117.47	3.92	3.14	124.84	89.6	88.07	101.74	4.97	4.07	122.11	12.02	8.71	138	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	
00006329		ผู้ควบคุมการผลิต	REA1	4.37	4.69	93.18	3.9	3.92	99.49	89.3	87.62	101.92	5.22	4.78	109.21	11.02	10.36	106.37	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	
00006353		ผู้ควบคุมการผลิต	REA1	3.33	4.01	83.04	2.94	3.38	86.98	88.1	88.01	100.1	3.63	4.31	84.22	8.72	9.23	94.47	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	
00006408		ผู้ควบคุมการผลิต	REA1	2.74	3.59	76.32	2.5	3.06	81.7	91.2	88.65	102.88	3.5	4.01	87.28	8.1	8.32	97.36	การตรวจสมรรถภาพปอดผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัว ระดับเล็กน้อย (Mild restriction) แนะนำ ควรปรึกษาแพทย์โรคปอด เพื่อค้นหาสาเหตุ Should consult a pulmologist to find cause	ไม่เกี่ยวข้องจากการทำงาน	ตรวจและติดตามผล เพื่อเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี
00006490		ผู้ควบคุมการผลิต	REA1	4.79	4.39	109.11	3.71	3.7	100.27	77.5	88.02	88.05	3.3	4.61	71.58	7.67	9.84	77.95	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	
00007001		ผู้ควบคุมการผลิต	REA1	4.48	4.26	105.16	4.04	3.65	110.68	90.4	89.45	101.06	4.68	4.65	100.65	11.48	9.25	124.11	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	



รหัสพนักงาน	ชื่อ	ตำแหน่งงาน	สังกัด_E	FVC (ลิตร)			FEV1 (ลิตร)			FEV1/FVC			FEF25 - 75% (ลิตร/วินาที)			PEFR (ลิตร/วินาที)			ผลการตรวจ	ผลการวิเคราะห์ โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ	ข้อเสนอแนะ
				Best	Predict	%Pre.	Best	Predict	%Pre.	Best	Predict	%Pre.	Best	Predict	%Pre.	Best	Predict	%Pre.			
00007002		ผู้ควบคุมการผลิต	REA1	3.92	3.93	99.75	3.27	3.39	96.46	83.4	89.61	93.07	3.15	4.39	71.75	9.48	8.64	109.72	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	
00000196		หัวหน้ากะ	REA2	3.42	3.49	97.99	2.69	2.72	98.9	78.6	81.78	96.11	2.61	3.23	80.8	8.71	8.85	98.42	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	
00000505		ผู้จัดการแผนก	REA2	4.2	4.21	99.76	3.49	3.28	106.4	83.2	81.68	101.86	3.68	3.71	99.19	9	10.2	88.24	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	
00001488		INSTRUCTOR	REA2	4.23	3.97	106.55	3.68	3.16	116.46	87.1	83.25	104.62	5.13	3.75	136.8	11.61	9.75	119.08	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	
00001577		หัวหน้ากะ	REA2	4.4	4.12	106.8	3.95	3.28	120.43	89.8	83.39	107.69	5.44	3.87	140.57	9.61	10	96.1	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	
00001579		หัวหน้าทีม	REA2	4.24	3.82	110.99	3.42	3.09	110.68	80.7	84.55	95.45	3.5	3.81	91.86	10.8	9.43	114.53	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	
00001617		หัวหน้ากะ	REA2	3.43	4.04	84.9	2.82	3.23	87.31	82.2	83.64	98.28	2.88	3.85	74.81	8.92	9.86	90.47	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	
00001638		หัวหน้าทีม	REA2	3.8	3.76	101.06	3.12	3.07	101.63	82.2	85.2	96.48	3.33	3.83	86.95	7.32	9.28	78.88	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	
00002505		หัวหน้าทีม	REA2	3.04	3.68	82.61	2.5	3.01	83.06	82	85.39	96.03	2.86	3.79	75.46	8.22	9.11	90.23	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	
00002882		หัวหน้าทีม	REA2	3.53	3.73	94.64	2.95	3.04	97.04	83.5	85.28	97.91	3.23	3.82	84.55	10.15	9.21	110.21	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	
00002905		หัวหน้ากะ	REA2	3.54	3.86	91.71	3.17	3.11	101.93	89.7	84.18	106.56	4.02	3.79	106.07	8.18	9.52	85.92	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	
00003268		ผู้ควบคุมการผลิต	REA2	3.67	3.91	93.86	3	3.16	94.94	81.8	84.3	97.03	3.1	3.84	80.73	8.03	9.6	83.65	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	
00004286		ผู้ควบคุมการผลิต	REA2	3.78	3.81	99.21	2.81	3.11	90.35	74.5	85.32	87.32	2.16	3.88	55.67	8.91	9.35	95.29	การตรวจสมรรถภาพปอดผิดปกติ แบบอุดตัน ในระยะเริ่มแรก (Borderline Obstruction) หรือพบได้ในคนปกติที่มีสุขภาพแข็งแรง เช่น นักกีฬา (Athelet) ควรซักประวัติ และตรวจร่างกายเพิ่ม แนะนำ ควรปรึกษาแพทย์โรคปอด เพื่อตามหาสาเหตุ Should consult a pulmologist to find cause	ไม่เกี่ยวเนื่องจากการทำงาน	ตรวจและติดตามผล เพื่อเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี
00004328		ผู้ควบคุมการผลิต	REA2	3.45	3.83	90.08	2.84	3.15	90.16	82.5	85.97	95.96	2.89	3.97	72.8	6.68	9.31	71.75	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	
00004341		หัวหน้าทีม	REA2	3.9	3.57	109.24	3.47	2.95	117.63	88.9	86.42	102.87	3.8	3.81	99.74	10.49	8.79	119.34	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	
00004346		ผู้ควบคุมการผลิต	REA2	4.42	4.15	106.51	3.81	3.38	112.72	86.3	85.31	101.16	4.82	4.13	116.71	9.13	9.9	92.22	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	
00004352		หัวหน้าทีม	REA2	4.48	3.83	116.97	3.58	3.15	113.65	79.9	85.97	92.94	3.34	3.97	84.13	9.56	9.31	102.69	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	



รหัสพนักงาน	ชื่อ	ตำแหน่งงาน	สังกัด_E	FVC (ลิตร)			FEV1 (ลิตร)			FEV1/FVC			FEF25 - 75% (ลิตร/วินาที)			PEFR (ลิตร/วินาที)			ผลการตรวจ	ผลการวิเคราะห์ โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ	ข้อเสนอแนะ
				Best	Predict	%Pre.	Best	Predict	%Pre.	Best	Predict	%Pre.	Best	Predict	%Pre.	Best	Predict	%Pre.			
00004368		ผู้ควบคุมการผลิต	REA2	4.21	4.22	99.76	2.84	3.43	82.8	67.3	85.14	79.05	1.76	4.16	42.31	8.67	10.03	86.44	การตรวจสมรรถภาพปอดผิดปกติ แบบอุดกั้น ในระยะเริ่มแรก (Borderline Obstruction) หรือพบได้ในคนปกติที่มีสุขภาพแข็งแรง เช่น นักกีฬา (Athelet) ควรซักประวัติ และตรวจร่างกายเพิ่ม แนะนำ ควรปรึกษาแพทย์โรคปอด เพื่อตามหาสาเหตุ Should consult a pulmologist to find cause	ไม่เกี่ยวเนื่องจากการทำงาน	ตรวจและติดตามผล เพื่อเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี
00004406		หัวหน้าทีม	REA2	3.81	3.85	98.96	3.34	3.16	105.7	87.8	85.94	102.16	4.63	3.97	116.62	11.16	9.34	119.49	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	
00004932		ผู้ควบคุมการผลิต	REA2	3.67	3.9	94.1	3.19	3.21	99.38	86.8	85.83	101.13	3.88	4.01	96.76	8.46	9.45	89.52	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	
00004994		ผู้ควบคุมการผลิต	REA2	3.26	4.45	73.26	2.66	3.63	73.28	81.7	85.43	95.63	2.64	4.36	60.55	7.34	10.36	70.85	การตรวจสมรรถภาพปอดผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัว ระดับเล็กน้อย (Mild restriction) แนะนำ ควรปรึกษาแพทย์โรคปอด เพื่อตามหาสาเหตุ Should consult a pulmologist to find cause	ไม่เกี่ยวเนื่องจากการทำงาน	ตรวจและติดตามผล เพื่อเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี
00006287		ผู้ควบคุมการผลิต	REA2	3.85	3.98	96.73	3.23	3.37	95.85	83.9	88.24	95.08	3.64	4.3	84.65	9.07	9.13	99.34	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	
00006321		ผู้ควบคุมการผลิต	REA2	3.06	3.82	80.1	2.66	3.24	82.1	86.8	88.37	98.22	3.23	4.18	77.27	7.76	8.81	88.08	การตรวจสมรรถภาพปอดผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัว ระดับเล็กน้อย (Mild restriction) แนะนำ ควรปรึกษาแพทย์โรคปอด เพื่อตามหาสาเหตุ Should consult a pulmologist to find cause	ไม่เกี่ยวเนื่องจากการทำงาน	ตรวจและติดตามผล เพื่อเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี
00006358		ผู้ควบคุมการผลิต	REA2	4.6	4.42	104.07	3.96	3.7	107.03	86	87.51	98.27	4.72	4.57	103.28	9.87	10	98.7	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	
00006491		ผู้ควบคุมการผลิต	REA2	3.86	4.21	91.69	3.39	3.57	94.96	87.9	88.44	99.39	4.24	4.51	94.01	10.16	9.46	107.4	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	
00006925		ผู้ควบคุมการผลิต	REA2	5.34	4.77	111.95	5.18	4.04	128.22	96.9	88.76	109.17	8.04	4.97	161.77	12.28	10.23	120.04	การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)	ปกติ	

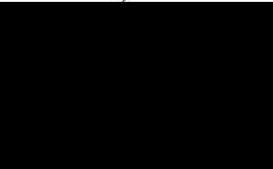


รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งงาน	สังกัด_E	ผลการตรวจ	Benzene (1,1 muonic acid) ในปัสสาวะ		Butadiene (1,2 Dihydroxy-4-(N-acetylcysteinyl)-		Formic acid ในปัสสาวะ		n – Hexane (2,5-Hexanedion) ในปัสสาวะ		Methyl Ethyl Ketone ในปัสสาวะ		Methyl Isobutyl Ketone ในปัสสาวะ		Styrene (Mandelic acid plus phenylglyoxylic acid)		Toluene (o - Cresol) ในปัสสาวะ		Xylene (Methylhippuric acid) ในปัสสาวะ		สารหนู (Inorganic arsenic plus methylated)		สารแคดเมียม (Cadmium) ในเลือด		สารปรอท (Mercury) ในปัสสาวะ		สารตะกั่ว (Lead) ในเลือด		Methanol ในปัสสาวะ		Acetone ในปัสสาวะ		Phenol ในปัสสาวะ		ผลการวิเคราะห์โดย แพทย์ผู้เชี่ยวชาญศาสตร์	ข้อเสนอแนะ	
					ค่าที่อนุญาต (0.00 - 500.00 ug/g creatinine)	ค่าที่อนุญาต (0.000-2.500 mg/L)	ค่าที่อนุญาต (general person 0-17 mg/L) (exposed person 3-4 time of general person..mg/L)	ค่าที่อนุญาต (0.00-0.50 mg/L)	ค่าที่อนุญาต (0.00 - 2.00 mg/L)	ค่าที่อนุญาต (0.00 - 1.00 mg/L)	ค่าที่อนุญาต (0.00-400.00 mg/g creatinine)	ค่าที่อนุญาต (0.00-0.3 0 mg/g creatinine)	ค่าที่อนุญาต (0.000 - 1.500 g/g creatinine)	ค่าที่อนุญาต (35.00 ug As/L)	ค่าที่อนุญาต (Less than 5.00 ug/L)	ค่าที่อนุญาต (0.00 - 20.00 ug/g creatinine)	ค่าที่อนุญาต (0.00-20.00 ug/dL)	ค่าที่อนุญาต (0.0 - 15.0 mg/L)	ค่าที่อนุญาต (0 - 25 mg/L)	ค่าที่อนุญาต (0.0-250.0 mg/g Creatinine)																			
					ค่าที่ตรวจได้	ผลการตรวจ	ค่าที่ตรวจได้	ผลการตรวจ	ค่าที่ตรวจได้	ผลการตรวจ	ค่าที่ตรวจได้	ผลการตรวจ	ค่าที่ตรวจได้	ผลการตรวจ	ค่าที่ตรวจได้	ผลการตรวจ	ค่าที่ตรวจได้	ผลการตรวจ	ค่าที่ตรวจได้	ผลการตรวจ	ค่าที่ตรวจได้	ผลการตรวจ	ค่าที่ตรวจได้	ผลการตรวจ	ค่าที่ตรวจได้	ผลการตรวจ	ค่าที่ตรวจได้	ผลการตรวจ	ค่าที่ตรวจได้	ผลการตรวจ	ค่าที่ตรวจได้	ผลการตรวจ	ค่าที่ตรวจได้	ผลการตรวจ	ค่าที่ตรวจได้	ผลการตรวจ			
00004346		ผู้ควบคุมการผลิต	REA2	ปกติ																						9.17	/									ปกติ			
00004352		หัวหน้าทีม	REA2	ปกติ																							2.65	/									ปกติ		
00004368		ผู้ควบคุมการผลิต	REA2	ปกติ																							0.61	/									ปกติ		
00004406		หัวหน้าทีม	REA2	ปกติ																								1.11	/									ปกติ	
00004932		ผู้ควบคุมการผลิต	REA2	ปกติ																								0.64	/									ปกติ	
00004994		ผู้ควบคุมการผลิต	REA2	ปกติ																								1.34	/									ปกติ	
00006287		ผู้ควบคุมการผลิต	REA2	ปกติ																								0.87	/									ปกติ	
00006321		ผู้ควบคุมการผลิต	REA2	ปกติ																								1.24	/									ปกติ	
00006358		ผู้ควบคุมการผลิต	REA2	ปกติ																								0.72	/									ปกติ	
00006491		ผู้ควบคุมการผลิต	REA2	ปกติ																								0.66	/									ปกติ	
00006925		ผู้ควบคุมการผลิต	REA2	ปกติ																								0.46	/									ปกติ	



แบบรายงานผลการตรวจการได้ยิน โครงการ Condensate ประจำปี 2564

รหัสพนักงาน	ชื่อ	ตำแหน่งงาน	สังกัด E		ระดับการได้ยิน														ค่าเฉลี่ย						ผลต่างค่าเฉลี่ย		สรุปผลการตรวจ	ผลการวิเคราะห์โดยแพทย์อาชีวศาสตร์	ข้อเสนอแนะ	
				หูซ้าย(ความถี่:Hz.)								หูขวา(ความถี่:Hz.)								500-2000Hz.		3000-6000Hz.		2000-4000Hz.		กับ				
				Baseline วันที่ตรวจ	L500	L1000	L2000	L3000	L4000	L6000	L8000	Baseline วันที่ตรวจ	R500	R1000	R2000	R3000	R4000	R6000	R8000	หูซ้าย	หูขวา	หูซ้าย	หูขวา	หูซ้าย	หูขวา	ซ้าย				ขวา
00000248		หัวหน้าทีม	READ		20	15	10	20	25	15	20		25	20	15	10	20	15	10	15.00	20.00	20.00	15.00	18.33	15.00	1.67	0.00	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ,ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00000810		ผู้จัดการ	READ		20	10	15	15	20	10	10		20	15	15	20	30	20	15	15.00	16.67	15.00	23.33	16.67	21.67	3.33	6.67	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ,ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 4000Hz แต่ไม่มี 15 dB Shift	ปกติ	
00001204		หัวหน้าทีม	READ		20	15	15	20	25	20	15		15	20	25	15	15	20	20	16.67	20.00	21.67	16.67	20.00	18.33	1.67	5.00	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ,ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00001208		หัวหน้ากะ	READ		20	15	20	25	20	25	20		20	25	25	20	15	10	10	18.33	23.33	23.33	15.00	21.67	20.00	10.00	11.67	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 3000Hz,ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 2000Hz, 3000Hz	ปกติ	
00001211		หัวหน้าทีม	READ		20	15	20	20	45	35	40		35	20	25	20	45	50	35	18.33	26.67	33.33	38.33	28.33	30.00	5.00	11.67	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 4000Hz,ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 500Hz, 2000Hz, 4000Hz	ไม่เกี่ยวข้องจากการทำงาน	ตรวจและติดตามผล เพื่อเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี
00001488		INSTRUCTOR	READ		10	10	20	20	30	30	10		10	15	5	15	20	25	5	13.33	10.00	26.67	20.00	23.33	13.33	8.33	1.67	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 2000Hz, 6000Hz,ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00001577		หัวหน้ากะ	READ		15	10	10	20	25	15	15		20	20	10	15	15	20	15	11.67	16.67	20.00	16.67	18.33	13.33	-1.67	-6.67	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ,ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 6000Hz	ปกติ	
00001617		หัวหน้ากะ	READ		20	20	25	15	25	10	15		20	20	25	25	20	15	10	21.67	21.67	16.67	20.00	21.67	23.33	5.00	16.67	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ,ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 2000Hz, 3000Hz	ปกติ	
00001638		หัวหน้าทีม	READ		15	10	20	15	20	15	25		15	20	10	15	20	15	20	15.00	15.00	16.67	16.67	18.33	15.00	6.67	8.33	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 4000Hz,ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 4000Hz	ปกติ	
00001662		วิศวกรอาวุโส ปฏิบัติหน้าที่ INSTRUCTOR	READ		20	20	20	25	30	20	20		25	20	20	15	25	20	25	20.00	21.67	25.00	20.00	25.00	20.00	8.33	10.00	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 6000Hz,ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 2000Hz, 6000Hz	ปกติ	
00001997		หัวหน้ากะ	READ		20	25	25	30	35	40	15		25	30	30	35	40	50	40	23.33	28.33	35.00	41.67	30.00	35.00	6.67	3.33	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 3000Hz, 4000Hz แต่ไม่มี 15 dB Shift,ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 1000Hz, 2000Hz, 3000Hz, 4000Hz, 6000Hz แต่ไม่มี 15 dB Shift	ปกติ	
00002295		หัวหน้าทีม	READ		20	25	30	25	20	25	20		20	20	25	15	25	15	10	25.00	21.67	23.33	18.33	25.00	21.67	5.00	1.67	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 2000Hz แต่ไม่มี 15 dB Shift,ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00002420		ผู้ควบคุมการผลิต	READ		20	15	15	10	15	20	10		20	15	15	25	35	45	25	16.67	16.67	15.00	35.00	13.33	25.00	1.67	1.67	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 6000Hz,ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 6000Hz	ปกติ	
00002505		หัวหน้าทีม	READ		25	15	15	10	60	75	65		25	15	20	70	75	75	60	18.33	20.00	48.33	73.33	28.33	55.00	0.00	5.00	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 2000Hz,ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 3000Hz, 4000Hz แต่ไม่มี 15 dB Shift	ปกติ	
00002530		หัวหน้าทีม	READ		25	20	15	20	25	25	20		25	10	10	20	15	20	25	20.00	15.00	23.33	18.33	20.00	15.00	5.00	0.00	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 6000Hz,ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00002550		หัวหน้าทีม	READ		20	10	15	15	25	20	25		20	10	10	15	5	5	10	15.00	13.33	20.00	8.33	18.33	10.00	11.67	0.00	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 4000Hz,ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00002719		หัวหน้าทีม	READ		25	25	20	20	30	30	25		35	20	35	40	35	40	45	23.33	30.00	26.67	38.33	23.33	36.67	3.33	30.00	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 4000Hz, 6000Hz แต่ไม่มี 15 dB Shift,ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 500Hz, 2000Hz, 3000Hz, 4000Hz	ไม่เกี่ยวข้องจากการทำงาน	ตรวจและติดตามผล เพื่อเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี
00002873		หัวหน้าทีม	READ		25	20	15	35	35	40	10		20	15	20	35	40	40	20	20.00	18.33	36.67	38.33	28.33	31.67	3.33	6.67	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 6000Hz,ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 500Hz, 2000Hz	ปกติ	
00002882		หัวหน้าทีม	READ		20	10	10	25	45	45	35		20	15	15	20	35	45	25	13.33	16.67	38.33	33.33	26.67	23.33	3.33	1.67	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 4000Hz แต่ไม่มี 15 dB Shift,ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 4000Hz แต่ไม่มี 15 dB Shift	ปกติ	



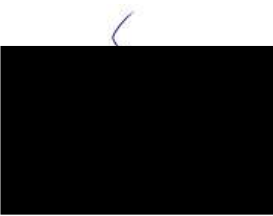
รหัสพนักงาน	ชื่อ	ตำแหน่งงาน	สังกัด E		ระดับการได้ยิน														ค่าเฉลี่ย						ผลต่างค่าเฉลี่ย		สรุปผลการตรวจ	ผลการวิเคราะห์โดยแพทย์อาชีวศาสตร์	ข้อเสนอแนะ	
				หูซ้าย(ความถี่:Hz.)								หูขวา(ความถี่:Hz.)								500-2000Hz.		3000-6000Hz.		2000-4000Hz.		กับ				
				Baseline วันที่ตรวจ	L500	L1000	L2000	L3000	L4000	L6000	L8000	Baseline วันที่ตรวจ	R500	R1000	R2000	R3000	R4000	R6000	R8000	หูซ้าย	หูขวา	หูซ้าย	หูขวา	หูซ้าย	หูขวา	ซ้าย				ขวา
00002886		หัวหน้าทีม	READ		20	10	15	15	20	10	10		15	10	15	20	20	15	10	15.00	13.33	15.00	18.33	16.67	18.33	10.00	8.33	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ,ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00002905		หัวหน้ากะ	READ		15	25	30	15	30	20	5		15	25	30	25	35	15	5	23.33	23.33	21.67	25.00	25.00	30.00	8.33	15.00	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 1000Hz, 4000Hz,ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 4000Hz	ไม่เกี่ยวข้องจากการทำงาน	ตรวจและติดตามผล เพื่อเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี
00003095		หัวหน้าทีม	READ		20	15	20	50	60	35	30		20	15	20	25	50	40	15	18.33	18.33	48.33	38.33	43.33	31.67	-1.67	1.67	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 3000Hz, 6000Hz แต่ไม่มี 15 dB Shift,ข้างขวา : การได้ยินลดลงที่ความถี่ที่ 4000Hz, 6000Hz	ปกติ	
00003268		ผู้ควบคุมการผลิต	READ		20	15	15	50	45	80	80		25	15	15	10	55	40	30	16.67	18.33	58.33	35.00	36.67	26.67	-3.33	0.00	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 3000Hz, 6000Hz แต่ไม่มี 15 dB Shift,ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 4000Hz, 6000Hz แต่ไม่มี 15 dB Shift	ปกติ	
00003285		หัวหน้าทีม	READ		20	25	25	20	25	25	15		20	15	20	15	10	25	10	23.33	18.33	23.33	16.67	23.33	15.00	13.33	6.67	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 1000Hz, 2000Hz,ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00003622		หัวหน้ากะ	READ		10	10	5	5	15	15	20		10	10	5	5	5	20	10	8.33	8.33	11.67	10.00	8.33	5.00	-1.67	-8.33	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ,ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 6000Hz	ปกติ	
00003649		หัวหน้าทีม	READ		15	10	15	20	35	20	5		20	15	20	25	40	30	5	13.33	18.33	25.00	31.67	23.33	28.33	6.67	10.00	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 4000Hz,ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 2000Hz, 3000Hz, 6000Hz	ไม่เกี่ยวข้องจากการทำงาน	ตรวจและติดตามผล เพื่อเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี
00004286		หัวหน้าทีม	READ		25	20	20	15	35	40	15		25	20	20	15	20	40	15	21.67	21.67	30.00	25.00	23.33	18.33	6.67	5.00	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 4000Hz, 6000Hz แต่ไม่มี 15 dB Shift,ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 6000Hz แต่ไม่มี 15 dB Shift	ปกติ	
00004328		ผู้ควบคุมการผลิต	READ		40	25	35	60	55	65	75		30	25	20	70	90	95	100	33.33	25.00	60.00	85.00	50.00	60.00	11.67	10.00	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 500Hz, 2000Hz,ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 4000Hz	ไม่เกี่ยวข้องจากการทำงาน	ตรวจและติดตามผล เพื่อเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี
00004341		หัวหน้าทีม	READ		20	20	15	25	15	25	10		20	20	25	15	20	20	15	18.33	21.67	21.67	18.33	18.33	20.00	-1.67	-3.33	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ,ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00004346		ผู้ควบคุมการผลิต	READ		20	20	15	10	15	25	20		25	20	15	15	25	20	20	18.33	20.00	16.67	20.00	13.33	18.33	3.33	13.33	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 500Hz,ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 500Hz, 4000Hz	ปกติ	
00004352		รักษาการหัวหน้ากะ	READ		20	20	25	35	35	15	15		15	15	25	30	35	25	30	21.67	18.33	28.33	30.00	31.67	30.00	5.00	8.33	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 3000Hz, 4000Hz แต่ไม่มี 15 dB Shift,ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 3000Hz, 4000Hz แต่ไม่มี 15 dB Shift	ปกติ	
00004368		หัวหน้าทีม	READ		10	15	20	25	15	20	15		10	15	20	20	15	10	15	15.00	15.00	20.00	15.00	20.00	18.33	8.33	3.33	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ,ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00004406		หัวหน้าทีม	READ		15	15	20	25	20	15	20		20	15	15	20	20	25	15	16.67	16.67	20.00	21.67	21.67	18.33	3.33	1.67	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ,ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 500Hz, 6000Hz	ปกติ	
00004422		ผู้ควบคุมการผลิต	READ		20	15	10	15	20	10	15		10	15	20	20	15	5	10	15.00	15.00	15.00	13.33	15.00	18.33	5.00	8.33	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ,ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00004678		ผู้ควบคุมการผลิต	READ		20	15	15	20	15	30	20		20	15	10	10	20	15	15	16.67	15.00	21.67	15.00	16.67	13.33	10.00	8.33	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 3000Hz,ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 4000Hz, 6000Hz	ปกติ	
00004730		หัวหน้าทีม	READ		10	15	10	20	15	15	20		75	80	100	100	110	100	100	11.67	85.00	16.67	103.33	15.00	103.33	3.33	-13.33	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ,ข้างขวา : การได้ยินลดลงที่ความถี่ที่ 500Hz, 1000Hz, 2000Hz, 3000Hz, 4000Hz, 6000Hz, 8000Hz	ปกติ	
00004783		ผู้ควบคุมการผลิต	READ		15	15	25	25	25	25	25		15	15	25	25	25	30	30	18.33	18.33	25.00	26.67	25.00	25.00	10.00	11.67	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 2000Hz, 3000Hz, 6000Hz,ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 2000Hz, 6000Hz	ปกติ	
00004932		ผู้ควบคุมการผลิต	READ		20	20	30	35	45	35	10		25	25	20	35	45	30	15	23.33	23.33	38.33	36.67	36.67	33.33	10.00	8.33	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 3000Hz,ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 3000Hz	ไม่เกี่ยวข้องจากการทำงาน	ตรวจและติดตามผล เพื่อเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี
00004978		ผู้ควบคุมการผลิต	READ		10	20	20	15	10	15	15		15	20	25	25	20	20	25	16.67	20.00	13.33	21.67	15.00	23.33	-1.67	11.67	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ,ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 3000Hz	ปกติ	



รหัสพนักงาน	ชื่อ	ตำแหน่งงาน	สังกัด E		ระดับการได้ยิน														ค่าเฉลี่ย						ผลต่างค่าเฉลี่ย กับ Baseline(STS)		สรุปผลการตรวจ	ผลการวิเคราะห์โดย แพทย์อาชีวเวชศาสตร์	ข้อเสนอแนะ	
				หูซ้าย(ความถี่:Hz.)								หูขวา(ความถี่:Hz.)								500-2000Hz.		3000-6000Hz.		2000-4000Hz.						
				Baseline วันที่ ตรวจ	L500	L1000	L2000	L3000	L4000	L6000	L8000	Baseline วันที่ ตรวจ	R500	R1000	R2000	R3000	R4000	R6000	R8000	หูซ้าย	หูขวา	หูซ้าย	หูขวา	หูซ้าย	หูขวา	ซ้าย				ขวา
00004987		หัวหน้ากะ	READ		20	10	15	20	25	20	15		20	10	15	15	25	25	20	15.00	15.00	21.67	21.67	20.00	18.33	11.67	6.67	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 3000Hz,ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00004994		ผู้ควบคุมการผลิต	READ		20	15	10	15	25	35	20		20	10	15	15	25	25	15	15.00	15.00	25.00	21.67	16.67	18.33	-1.67	1.67	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 6000Hz แต่ไม่มี 15 dB Shift,ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 6000Hz	ปกติ	
00005116		ผู้ควบคุมการผลิต	READ		15	10	15	20	15	20	5		20	15	15	10	20	25	15	13.33	16.67	18.33	18.33	16.67	15.00	-5.00	5.00	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ,ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 4000Hz	ปกติ	
00005498		ผู้ควบคุมการผลิต	READ		10	15	15	20	5	5	10		15	10	10	15	20	5	10	13.33	11.67	10.00	13.33	13.33	15.00	3.33	-6.67	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ,ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00005499		ผู้ควบคุมการผลิต	READ		20	15	10	15	25	25	20		20	15	15	10	20	25	15	15.00	16.67	21.67	18.33	16.67	15.00	3.33	-1.67	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 4000Hz, 6000Hz,ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00006099		ผู้ควบคุมการผลิต	READ		20	15	20	15	30	15	10		20	25	25	25	25	10	15	18.33	23.33	20.00	20.00	21.67	25.00	1.67	6.67	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 4000Hz แต่ไม่มี 15 dB Shift,ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 3000Hz	ปกติ	
00006171		ผู้ควบคุมการผลิต	READ		20	15	10	10	15	20	25		25	10	10	20	20	40	25	15.00	15.00	15.00	26.67	11.67	16.67	-10.00	-1.67	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ,ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 6000Hz	ปกติ	
00006287		ผู้ควบคุมการผลิต	READ		10	10	20	10	15	15	0		10	20	20	10	15	10	0	13.33	16.67	13.33	11.67	15.00	15.00	0.00	3.33	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ,ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00006321		ผู้ควบคุมการผลิต	READ		10	10	20	15	15	10	5		15	10	10	15	20	10	5	13.33	11.67	13.33	15.00	16.67	15.00	3.33	6.67	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ,ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00006328		ผู้ควบคุมการผลิต	READ		15	10	10	15	20	15	5		10	15	10	20	15	20	5	11.67	11.67	16.67	18.33	15.00	15.00	5.00	3.33	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 4000Hz,ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00006329		ผู้ควบคุมการผลิต	READ		15	15	20	25	20	20	10		20	20	25	15	20	25	10	16.67	21.67	21.67	20.00	21.67	20.00	0.00	0.00	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ,ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00006353		ผู้ควบคุมการผลิต	READ		25	10	10	15	25	25	15		25	10	10	15	25	20	15	15.00	15.00	21.67	20.00	16.67	16.67	10.00	8.33	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 4000Hz, 6000Hz,ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 4000Hz, 6000Hz	ปกติ	
00006358		ผู้ควบคุมการผลิต	READ		20	15	20	20	10	15	10		25	20	20	15	20	10	10	18.33	21.67	15.00	15.00	16.67	18.33	10.00	8.33	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 2000Hz, 3000Hz,ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 2000Hz	ปกติ	
00006408		ผู้ควบคุมการผลิต	READ		15	20	15	15	20	10	5		15	20	15	20	20	15	10	16.67	16.67	15.00	18.33	16.67	18.33	6.67	1.67	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 4000Hz,ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00006490		ผู้ควบคุมการผลิต	READ		15	10	15	20	20	15	5		25	20	15	15	20	25	5	13.33	20.00	18.33	20.00	18.33	16.67	0.00	8.33	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ,ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00006491		ผู้ควบคุมการผลิต	READ		5	10	10	10	5	15	10		15	10	10	15	15	5	0	8.33	11.67	10.00	11.67	8.33	13.33	3.33	5.00	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ,ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 3000Hz	ปกติ	
00006925		ผู้ควบคุมการผลิต	READ		10	15	15	10	10	5	15		15	10	10	15	10	5	5	13.33	11.67	8.33	10.00	11.67	11.67	0.00	5.00	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ,ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00007001		ผู้ควบคุมการผลิต	READ		15	15	10	10	5	10	5		15	15	10	5	5	10	5	13.33	13.33	8.33	6.67	8.33	6.67	1.67	-1.67	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ,ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	
00007002		ผู้ควบคุมการผลิต	READ		20	15	15	25	20	25	15		20	20	15	15	25	25	20	16.67	18.33	23.33	21.67	20.00	18.33	15.00	11.67	ข้างซ้าย : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 3000Hz, 4000Hz, 6000Hz,ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 4000Hz	ปกติ	
00007003		ผู้ควบคุมการผลิต	READ		15	20	20	20	20	10	5		20	20	20	15	10	40	20	18.33	20.00	16.67	21.67	20.00	15.00	8.33	3.33	ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ,ข้างขวา : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ที่ 6000Hz	ปกติ	
00008011		ผู้ควบคุมการผลิต	READ		15	10	10	5	10	15	10		15	15	10	5	10	15	5	11.67	13.33	10.00	10.00	8.33	8.33			ข้างซ้าย : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ,ข้างขวา : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	

แบบรายงานผลการตรวจสมรรถภาพปอด โครงการ Condensate ประจำปี 2564

รหัสพนักงาน	ชื่อ	ตำแหน่งงาน	สังกัด_E	วันที่ตรวจ	ผลการตรวจ	FVC (ลิตร)			FEV1 (ลิตร)			FEV1/FVC			FEF25-75% (ลิตร/วินาที)			PEFR (ลิตร/วินาที)			ผลการตรวจ	ผลการวิเคราะห์ โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	ข้อเสนอแนะ		
						Best	Predict	%Pre.	Best	Predict	%Pre.	Best	Predict	%Pre.	Best	Predict	%Pre.	Best	Predict	%Pre.					
00000248		หัวหน้าทีม	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์ Covid19																					
00000810		ผู้จัดการ	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์ Covid19																					
00001204		หัวหน้าทีม	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์ Covid19																					
00001208		หัวหน้ากะ	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์ Covid19	งดตรวจสมรรถภาพปอด เนื่องจากสถานการณ์ Covid-19																				
00001211		หัวหน้าทีม	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์ Covid19																					
00001488		INSTRUCTOR	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์ Covid19																					
00001577		หัวหน้ากะ	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์ Covid19																					
00001617		หัวหน้ากะ	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์ Covid19																					
00001638		หัวหน้าทีม	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์ Covid19																					
00001662		วิศวกรอาวุโส ปฏิบัติหน้าที่ INSTRUCTOR	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์ Covid19																					
00001997		หัวหน้ากะ	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์ Covid19																					
00002295		หัวหน้าทีม	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์ Covid19																					
00002420		ผู้ควบคุมการผลิต	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์ Covid19																					
00002505		หัวหน้าทีม	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์ Covid19																					
00002530		หัวหน้าทีม	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์ Covid19																					
00002550		หัวหน้าทีม	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์ Covid19																					
00002719		หัวหน้าทีม	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์ Covid19																					
00002873		หัวหน้าทีม	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์ Covid19																					
00002882		หัวหน้าทีม	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์ Covid19																					
00002886		หัวหน้าทีม	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์ Covid19																					
00002905		หัวหน้ากะ	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์ Covid19																					
00003095		หัวหน้าทีม	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์ Covid19																					
00003268		ผู้ควบคุมการผลิต	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์ Covid19																					
00003285		หัวหน้าทีม	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์ Covid19																					
00003622		หัวหน้ากะ	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์ Covid19																					
00003649		หัวหน้าทีม	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์ Covid19																					
00004286		หัวหน้าทีม	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์ Covid19																					



รหัสพนักงาน	ชื่อ	ตำแหน่งงาน	สังกัด_E	วันที่ตรวจ	ผลการตรวจ	FVC (ลิตร)			FEV1 (ลิตร)			FEV1/FVC			FEF25-75% (ลิตร/วินาที)			PEFR (ลิตร/วินาที)			ผลการตรวจ	ผลการวิเคราะห์ โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ	ข้อเสนอแนะ
						Best	Predict	%Pre.	Best	Predict	%Pre.	Best	Predict	%Pre.	Best	Predict	%Pre.	Best	Predict	%Pre.			
00004328		ผู้ควบคุมการผลิต	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์โควิด19																			
00004341		หัวหน้าทีม	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์โควิด19																			
00004346		ผู้ควบคุมการผลิต	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์โควิด19																			
00004352		รักษาการหัวหน้ากะ	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์โควิด19																			
00004368		หัวหน้าทีม	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์โควิด19																			
00004406		หัวหน้าทีม	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์โควิด19																			
00004422		ผู้ควบคุมการผลิต	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์โควิด19																			
00004678		ผู้ควบคุมการผลิต	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์โควิด19																			
00004730		หัวหน้าทีม	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์โควิด19																			
00004783		ผู้ควบคุมการผลิต	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์โควิด19																			
00004932		ผู้ควบคุมการผลิต	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์โควิด19																			
00004978		ผู้ควบคุมการผลิต	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์โควิด19																			
00004987		หัวหน้ากะ	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์โควิด19																			
00004994		ผู้ควบคุมการผลิต	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์โควิด19																			
00005116		ผู้ควบคุมการผลิต	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์โควิด19																			
00005498		ผู้ควบคุมการผลิต	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์โควิด19																			
00005499		ผู้ควบคุมการผลิต	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์โควิด19																			
00006099		ผู้ควบคุมการผลิต	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์โควิด19																			
00006171		ผู้ควบคุมการผลิต	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์โควิด19																			
00006287		ผู้ควบคุมการผลิต	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์โควิด19																			
00006321		ผู้ควบคุมการผลิต	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์โควิด19																			
00006328		ผู้ควบคุมการผลิต	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์โควิด19																			
00006329		ผู้ควบคุมการผลิต	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์โควิด19																			
00006353		ผู้ควบคุมการผลิต	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์โควิด19																			
00006358		ผู้ควบคุมการผลิต	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์โควิด19																			



รหัสพนักงาน	ชื่อ	ตำแหน่งงาน	สังกัด_E	วันที่ตรวจ	ผลการตรวจ	FVC (ลิตร)			FEV1 (ลิตร)			FEV1/FVC			FEF25-75% (ลิตร/วินาที)			PEFR (ลิตร/วินาที)			ผลการตรวจ	ผลการวิเคราะห์ โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ	ข้อเสนอแนะ
						Best	Predict	%Pre.	Best	Predict	%Pre.	Best	Predict	%Pre.	Best	Predict	%Pre.	Best	Predict	%Pre.			
00006408		ผู้ควบคุมการผลิต	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์โควิด19																			
00006490		ผู้ควบคุมการผลิต	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์โควิด19																			
00006491		ผู้ควบคุมการผลิต	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์โควิด19																			
00006925		ผู้ควบคุมการผลิต	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์โควิด19																			
00007001		ผู้ควบคุมการผลิต	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์โควิด19																			
00007002		ผู้ควบคุมการผลิต	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์โควิด19																			
00007003		ผู้ควบคุมการผลิต	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์โควิด19																			
00008011		ผู้ควบคุมการผลิต	READ	งด เนื่องจากสถานการณ์โควิด19																			



ผลตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2565
โครงการ Condensate
วิเคราะห์โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์

ลักษณะการตรวจสุขภาพ	สิ่งที่ตรวจ	หน่วยงานที่ตรวจ	จำนวนลูกจ้าง		ผลการตรวจ ป่วยจากการ ทำงาน (ราย)	การดำเนินการกรณี ผิดปกติ (ตรวจซ้ำ รับการรักษา ฯลฯ)	ชี้แจงรายละเอียด ความผิดปกติอื่นเพิ่มเติม
			ทั้งหมด (ราย)	ที่ตรวจ (ราย)			
1. การตรวจสุขภาพทั่วไป		โรงพยาบาล กรุงเทพ ระยอง	132	132	0		
2. X-Ray ทรวงอก			132	132	0		
3. ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด			132	132	0		
4. การทำงานของตับ			132	132	0		
5. การทำงานของไต			132	132	0		
6. สมรรถภาพการได้ยิน			132	132	0		
7. สมรรถภาพปอด			0	0	0		
8. ตรวจสารปรอท	ปีสภาวะ		110	110	0		
9. ตรวจ Benzene (,t,t Muconic acid in urine)	ปีสภาวะ		67	67	0		

หมายเหตุ

1. การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน วิเคราะห์ตามแนวทาง

1.1 OSHA (STS : Standard Theshold Shift)

1.2 OSHA Forms for Recording Work-Related Injuries and Illnesses

1.3 มาตรฐานการวินิจฉัยโรคจากการทำงาน ฉบับเฉลิมพระเกียรติ ฯ ของสำนักงานกองทุนเงินทดแทน

สำนักงานประกันสังคม กระทรวงแรงงาน

2. การตรวจสุขภาพทั่วไป X-Ray ทรวงอก ตรวจเม็ดเลือดแบบสมบูรณ์ การทำงานของตับ การทำงานของไต ใช้เกณฑ์การวิเคราะห์ของ
โรงพยาบาลกรุงเทพ ระยอง

3. ขกเลิกการตรวจสมรรถภาพปอด ตามประกาศสมาคมโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย
และตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ที่ปรึกษาประจำบริษัท

4. การตรวจทางชีวภาพ อ้างอิงค่า BEI (Biological Exposure Indices) ของ ACGIH

แนวทางการปฏิบัติภายหลังการพบอาการผิดปกติที่อาจก่อให้เกิดโรคมีการกำหนดมาตรการการดำเนินการ ดังนี้

1. จัดประชุมหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาสาเหตุ และกำหนดแนวทางในการแก้ไข ป้องกัน
2. จัดให้พนักงานเข้าพบแพทย์ เพื่อให้คำแนะนำการปฏิบัติตัว และการดูแลสุขภาพ
3. กรณีพนักงานเจ็บป่วยจากการทำงาน จะส่งพนักงานรักษาฟื้นฟู
4. จัดการแก้ไขสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสมเป็นมาตรฐานสากลและกฎหมาย
5. ตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานเพื่อประเมินผลกระทบต่อสุขภาพผู้ปฏิบัติงานเป็นประจำ
6. ตรวจสุขภาพเพื่อเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง

เอกสารแนบที่ 7

เกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และการตรวจวัดคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมตามกระบวนการบริหารคู่ค้า



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

TERM OF REFERENCE

ขอบเขตของงานในการเสนอราคา

งานจ้างตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศและคุณภาพเสียง

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)


เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

โทรศัพท์ 038-611 333, 038-613 571-80

โทรสาร 038-612812-3

ผู้จัดทำเอกสาร	ผู้ตรวจสอบเอกสาร	ผู้อนุมัติ

คณะกรรมการจัดหาฯ มอบหมายให้ กรรมการและเลขานุการ เป็นผู้ลงนามรับรองเอกสารนี้แทน
สำหรับเพื่อใช้ในการเสนอราคา

()

ส่วนที่ 3 – ขอบเขตของงาน และรายละเอียดด้านเทคนิค (Scope of Work and Technical Specification)

ขอบเขตงาน

1. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศและคุณภาพเสียง ตามช่วงเวลา สถานที่ตรวจวัด ตามข้อกำหนดของผู้ว่าจ้างโดยครบถ้วน ซึ่งรายละเอียด ความถี่ จะต้องเป็นไปตามเอกสารใบเสนอราคา ยกเว้น กรณีที่บริษัทไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) จะมีการแจ้งเปลี่ยนหรือยกเลิกตามความเหมาะสม

2. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดทำรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศและเสียง รวมถึงพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดให้สอดคล้องตามข้อกำหนดของโครงการ EIA / EHIA , EIR ,IEE และอื่นๆ ตามเงื่อนไขที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้มีการจัดทำในแต่ละเดือน

3. การเก็บตัวอย่างคุณภาพในบรรยากาศและคุณภาพเสียง ต้องสอดคล้องกับการตรวจวัด ในทุกสถานี พร้อมกันในช่วงเวลาเดียวกัน ทุกครั้ง (หากมีการเปลี่ยนแปลง ผู้ว่าจ้างจะแจ้งให้ทราบเป็นคราวๆไป)

4. การเก็บตัวอย่างคุณภาพในบรรยากาศ คุณภาพเสียงและวิธีการรายงานผลการวิเคราะห์

4.1 การเก็บตัวอย่างและการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

1. การเสนอราคาด้านการเก็บตัวอย่าง และหลักการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ต้องเป็นผู้ได้รับการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตามมาตรฐานอุตสาหกรรมด้านสากลหรือมอก 17025 ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ และเก็บตัวอย่างตามมาตรฐาน และข้อกำหนดของกรมโรงงานฯ กรมควบคุมมลพิษ และองค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งสหรัฐอเมริกา (US.EPA)

2. การวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ และเก็บตัวอย่างตามมาตรฐาน และข้อกำหนดของกรมโรงงานฯ กรมควบคุมมลพิษ และองค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งสหรัฐอเมริกา (US.EPA) ซึ่งประกอบด้วยพารามิเตอร์หลัก ดังนี้

2.1 การตรวจวัดวิเคราะห์ฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) ให้ใช้วิธีการตรวจวัดตามระบบกราวิเมตริก (High Volume / Gravimetric Method) หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

2.2 การตรวจวัดวิเคราะห์ฝุ่นละอองที่มีขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน และ 2.5 ไมครอน ให้ใช้วิธีการตามระบบกราวิเมตริก และหรือวิธีตรวจวัดตามมาตรฐาน Federal Reference Method (FRM) ตามที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมโลก แห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (US.EPA) กำหนด

2.3 การตรวจวัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ให้ใช้วิธีการวิเคราะห์ตามวิธีการยูวีฟลูออเรสเซนส์ (UV-Fluorescence Method)

2.4 การตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ให้ใช้วิธีการวิเคราะห์ตามวิธีการเคมีลูมิเนสเซนส์ (Chemiluminescence Method)

2.5 การตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) วิธีการวิเคราะห์ตามวิธีการนั้ดส์เปอร์ซีฟ อินฟราเรด ดีเทคชั่น

2.6 การตรวจวัดก๊าซน้มีเทน ไฮโดรคาร์บอน (NMHC) และไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ให้ใช้วิธีการวิเคราะห์เก็บตัวอย่างและตรวจวัดโดยวิธีการเฟรม ไอออไรนเซนชัน ดีเทคชั่น

2.7 การตรวจวัดไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H₂S) พื้นที่ปฏิบัติงานให้ใช้วิธีการเก็บตัวอย่างแบบ Gas Sampling Bag หรือ Charcoal Tube และวิเคราะห์ตามวิธีการ US.EPA หรือ OSHA

2.8 การตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ในบรรยากาศ ในเวลา 24 ชั่วโมง ให้ใช้วิธีการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยวิธีการตาม Method US.EPA TO-14A และ TO-15

TERM OF REFERENCE

2.9 การตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายทั้งหมด (TVOC) ให้ใช้วิธีการเก็บตัวอย่างแบบ Gas Sampling Bag หรือ Charcoal Tube และวิเคราะห์ตามวิธีการ US.EPA หรือ OSHA หรือ ตามมาตรฐานการเก็บตามประกาศตามกฎหมายในปัจจุบัน

2.10 การตรวจวัดสารเอทิลีน (C_2H_6) ให้ใช้วิธีการวิเคราะห์/ตรวจวัดแบบ OSHA CSI

2.11 การตรวจวัดสารเฮกเซน (C_6H_{14}) ให้ใช้วิธีการวิเคราะห์/ตรวจวัดแบบ US.EPA Compendium Method TO-14A หรือ TO-15

2.12 การตรวจวัดสารโพรพิลีน (C_3H_6) ให้ใช้วิธีการวิเคราะห์/ตรวจวัดแบบ US.EPA Compendium Method TO-14A หรือ TO-15

2.13 การตรวจวัดและวิเคราะห์พารามิเตอร์อื่นๆ ให้ปฏิบัติตามมาตรฐาน หรือวิธีการสากลที่เป็นที่ยอมรับโดยทั่วไป เช่น OSHA, NIOSH

2.14 การตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม (WS/WD) ให้ใช้เครื่องวัดความเร็วลม ด้วยหลักการแบบ 3 CUP Anemometer และเครื่องวัดทิศทางลม แบบ VANE หรือดีกว่า

2.15 ผู้รับจ้างจะต้องมีเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ($SO_2/NO_2/CO/TSP/PM_{10}/PM_{2.5}$ & Wind) ที่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ตามเทคนิคการวิธีวิเคราะห์ในข้อที่ 2 และมีจำนวนไม่ต่ำกว่า 20 เครื่อง สำหรับการตรวจวัดช่วงเวลาเดียวกันของทุกสถานี แบบ 7 วันต่อเนื่อง และให้มีการบันทึกผลการตรวจวัดลงใน excel file ตามแบบฟอร์มที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ความสำเร็จของข้อมูลการตรวจวัดไม่ต่ำกว่า 1 ชั่วโมง ยกเว้น TSP, PM_{10} , $PM_{2.5}$ ให้ใช้ความสำเร็จของข้อมูลการตรวจวัดไม่ต่ำกว่า 24 ชั่วโมง

2.16 ผู้รับจ้างจะต้องมีอุปกรณ์เก็บตัวอย่าง VOCs โดยวิธีคาร์บิสเตอร์ ไม่ต่ำกว่า 20 ชุด สำหรับการตรวจวัดช่วงเวลาเดียวกันของทุกสถานี และให้มีการบันทึกผลการตรวจวัดลงใน excel file ตามแบบฟอร์มที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ความสำเร็จของข้อมูลการไม่ต่ำกว่า 24 ชั่วโมง

2.18 การตรวจวัดอนุภาค ประกอบด้วย ผุ่นรวม และผุ่นขนาดเล็ก , Coal Dust , Carbon Black ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย หรือ ACGIH

2.19 ให้แสดงจำนวนเครื่องมือด้านคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ และเอกสารการสอบเทียบเครื่องมือ ฉบับล่าสุด การรายงานผลคุณภาพในบรรยากาศ

1. เมื่อมีการยืนยันผลการตรวจวัดแล้ว ขอให้ผู้รับจ้างจัดส่งผลการตรวจวัดเป็นไฟล์ pdf (ที่ไม่ใช่ไฟล์ scan รูปภาพ) และ Excel File และจัดทำผลล่าสุดและผลย้อนหลัง 3 ปี เป็นรูปแบบไฟล์ power point แยกตามเลขทะเบียนโรงงาน มาที่เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม คุณอนุชา เพ็ชรรัตน์ e-mail: anucha.pe@irpc.co.th, คุณกณณวรรณ์ ทิพย์พินิจ e-mail: kanyarat.b@irpc.co.th, คุณธิชา สุทธิกุล e-mail: thicha.su@irpc.co.th และ คุณณัฐชนน เอกพงศ์ไพสิฐ e-mail: natchanon.ak@irpc.co.th

2. การจัดทำรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ ที่ใช้ประกอบการรายงานผลกระทบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) ต้องสอดคล้องกับข้อกำหนดของแต่ละโครงการที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ซึ่งอาจมีมากกว่า 1 โครงการ ในช่วงเวลาเดียวกัน

4.2 การวิเคราะห์คุณภาพเสียงและการรายงานผลการวิเคราะห์

1. การตรวจวัดคุณภาพเสียง ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานวิธีการตรวจวัดตามมาตรฐานความดังเสียง กระบวนการวัดและประมวลผล ต้องเป็นไปตามตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติและประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ

2. วิธีวิเคราะห์ /การตรวจวัดคุณภาพเสียง ใช้วิธี Integrated Sound Level Measurement หรือใช้วิธีการที่กำหนดจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

TERM OF REFERENCE

3. เครื่องมือวัด ต้องเป็นไปตามมาตรฐานคณะกรรมการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electro technical Commission: IEC) หมายเลข IEC 61672-1 Electroacoustic Sound level meters - Part 1: Specifications ที่กฎหมายกำหนด สามารถวัดและให้ค่าที่ถูกต้อง

4. เครื่องวัดระดับเสียง (Sound Level Meter) เป็นไปตามมาตรฐานคณะกรรมการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electro technical Commission: IEC) หมายเลข IEC 61672-1 Electroacoustic Sound level meters - Part 1: Specifications

หมายเหตุ : ใช้เครื่องวัดระดับเสียงในชุมชนที่มีระดับความแม่นยำ (accuracy) Class I เท่านั้น

: ใช้เครื่องวัดระดับเสียงในพื้นที่ Work Place ที่มีระดับความแม่นยำ (accuracy) Class II

5. เครื่องมือตรวจวัดต้องได้รับการสอบเทียบโดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองคุณภาพ ISO/IEC 17025

6. ผู้วัด ต้องมีความสามารถใช้เครื่องมือวัดและดำเนินการตามกระบวนการวัดและประมวลผลได้อย่างถูกต้อง

7. ผู้รับจ้างจะต้องมีเครื่องตรวจวัดคุณภาพเสียง ที่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ตามเทคนิคการวิเคราะห์ในข้อที่ 1 และมีจำนวนไม่ต่ำกว่า 20 เครื่อง สำหรับการตรวจวัดช่วงเวลาเดียวกันของทุกสถานี แบบ 7 วันต่อเนื่อง และให้มีการบันทึกผลการตรวจวัดลงใน excel file ตามแบบฟอร์มที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

8. ให้แสดงจำนวนเครื่องมือด้านคุณภาพเสียงและเอกสารการสอบเทียบเครื่องมือ ฉบับล่าสุด

การรายงานผลคุณภาพเสียง

1. เมื่อมีการยืนยันผลการตรวจวัดแล้ว ขอให้ผู้รับจ้างจัดส่งผลการตรวจวัดเป็นไฟล์ pdf (ที่ไม่ใช่ไฟล์ scan รูปภาพ) และ Excel File และจัดทำผลล่าสุดและผลย้อนหลัง 3 ปี เป็นรูปแบบไฟล์ power point แยกตามเลขทะเบียนโรงงาน มาที่เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม คุณอนุชา เพ็ชรรัตน์ e-mail: anucha.pe@irpc.co.th, คุณกณณรัตน์ ทิพย์พินิจ e-mail: kanyarat.b@irpc.co.th, คุณธิชา สุทธิกุล e-mail: thicha.su@irpc.co.th และ คุณณัฐชนน เอกพงศ์ไพสิฐ e-mail : natchanon.ak@irpc.co.th

2. การจัดทำรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง ที่ใช้ประกอบการรายงานผลกระทบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) ต้องสอดคล้องกับข้อกำหนดของแต่ละโครงการที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ซึ่งอาจมีมากกว่า 1 โครงการ ในช่วงเวลาเดียวกัน

5. กรณีที่การปฏิบัติการเก็บตัวอย่างอยู่ในเขตผลิต เขตควบคุมประกายไฟของเขตประกอบการไออาร์พีซี ต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ควบคุมประกายไฟ

ทีมเก็บตัวอย่าง ของผู้รับจ้าง ต้องประกอบด้วยบุคลากร ดังต่อไปนี้ ทุกครั้งที่มีการเข้าปฏิบัติงาน

1. เจ้าหน้าที่ จป.เทคนิค ผู้รับจ้าง 1 ท่าน (ห้ามปฏิบัติงานและต้องเฝ้าระวังอยู่ตลอดเวลาที่มีการปฏิบัติงาน)

2. เจ้าหน้าที่ หัวหน้างาน ผู้รับจ้าง 1 ท่าน (สามารถปฏิบัติงานร่วมกับทีมเก็บตัวอย่างได้ เติมนเอกสารได้)

3. บุคลากรที่มีเก็บตัวอย่าง ที่มีชื่ออยู่ในทะเบียนอนุญาต ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ อย่างน้อย 1 ท่าน

หมายเหตุ : ก่อนการเริ่มงานจะต้องมีการขออนุญาตทำงาน และจัดทำรายงานประเมินความเสี่ยง ส่งให้ทางผู้ควบคุมงาน IRPC ทุกครั้งก่อนเริ่มงาน และมีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกครั้ง รวมถึงการดำเนินการขออนุญาตถ่ายภาพการปฏิบัติงาน โดยผู้รับเหมาต้องดำเนินการเอกสารทั้งหมดให้เรียบร้อยก่อนการเริ่มงานอย่างน้อย 1 วัน

6. หลักเกณฑ์การอบรมก่อนการปฏิบัติงานในเขตผลิตของ ไออาร์พีซี (ไม่รวมพื้นที่ในแหล่งชุมชน)

6.1 ผู้รับจ้างที่เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่เขตประกอบการฯ ต้องผ่านการอบรมและทดสอบความรู้ทางด้านความปลอดภัยจากทางบริษัท ไออาร์พีซี ก่อนเข้าปฏิบัติงาน โดยติดต่อผ่านทางวิทยาลัยเทคโนโลยี ไออาร์พีซี ซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบและดูแลด้านนี้โดยเฉพาะ

6.2 ต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพื้นฐาน (หมวกนิรภัย, รองเท้านิรภัยและแวนตานิรภัย) และอุปกรณ์ PPE ชนิดอื่นขึ้นอยู่กับลักษณะงาน ก่อนที่จะเข้าผ่านจุด ระบุ. และก่อนเข้าพื้นที่

TERM OF REFERENCE

ไม่มีจุด รปภ.) งานซ่อมแซมต่างๆ งานทำสวนที่ไม่มีโอกาสที่จะเกิดอันตรายกับศีรษะ และดวงตาที่อยู่นอกเขตผลิตที่ไม่เข้าข่ายงานในหัวข้ออื่นๆ ในระเบียบนี้ให้ใช้ PPE พื้นฐาน ได้แก่ รองเท้านิรภัย และ ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ไออาร์พีซี ที่รับผิดชอบ และผู้ควบคุมงานในพื้นที่นั้น เป็นผู้พิจารณา PPE พื้นฐานเพิ่มเติมได้ตามความเหมาะสมด้านความปลอดภัยของโรงงาน

6.3 ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขสัญญาการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และระเบียบปฏิบัติด้านความปลอดภัยของโรงงาน

6.4 ห้ามนำบุหรี่ ไฟแช็ค หรืออุปกรณ์สื่อสารที่ไม่ป้องกันการระเบิด เช่น โทรศัพท์มือถือ, วิทยุ เข้าเขตควบคุมประกายไฟ

6.5 เครื่องยนต์ เครื่องจักรที่สันดาปภายใน หรืออุปกรณ์ที่มีการทำงานคล้ายกัน จะต้องสวมท่อป้องกันประกายไฟก่อนเข้าพื้นที่เขตผลิตหรือเขตควบคุมประกายไฟ โดยผู้รับจ้าง ต้องจัดเตรียมมา ตามมาตรฐาน IRPC. พร้อมทั้งพินสีน้ำเงิน หรือสีดำ และก่อนนำมาใช้งานต้องส่งให้ IRPC ตรวจสอบก่อน และต้องทำการตรวจสอบซ้ำทุก 6 เดือน และต้องสวมก่อนผ่านเข้าจุดตรวจ รปภ. จุด 22B, จุด 2, จุด 7, จุด I4, จุด I5, จุด I16C, จุด T13, จุด T1 และ จุด PO2

6.6 งานเจาะในเขต Hazardous area ซึ่งอยู่บนถังเก็บสารไวไฟ ที่มี Vent Drain หรืองานที่ห่างจากจุด Vent Drain ของวัตถุที่ติดไฟได้ง่าย ไม่เกิน 3 เมตร ต้องใช้สว่านลม หรือสว่านมือ หรือพิจารณาใช้เครื่องมืออื่นใดที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ

6.7 งานที่ต้องใช้ก้อนในพื้นที่ Hazardous area ต้องเป็นก้อนทองแดง หรือทองเหลือง, ก้อนยาง, ก้อนพลาสติก เพื่อป้องกันประกายไฟจากการตอก

6.8 ห้ามมีสิ่งของวางขวางประตูฉุกเฉิน, ทางเดิน, บันได หรือทางออกต่างๆ เนื่องจาก ในกรณีฉุกเฉิน เช่นเพลิงไหม้ จะทำให้เสียเวลาในการอพยพพนักงาน

6.9 การทำงานหรือวางสิ่งของกีดขวางการจราจร หรือวางของกีดขวางถนน หรือประตูทางเข้า – ออก ต้องขอใบอนุญาตปิดถนนทุกครั้ง

6.10 ต้องจัดเตรียมห้องน้ำ, ห้องส้วมให้เพียงพอต่อพนักงาน (ไม่เกิน 20 คนต่อห้องส้วม, ห้องน้ำ 1 ห้อง)

6.11 ห้ามมิให้มีการทำงานที่ต้องใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า หรือการทำงานบนที่สูง เช่น บน Pipe rack, Column, นั่งร้าน, Flare ในขณะที่ฝนตก หรือมีลมแรง ยกเว้น อุปกรณ์ไฟฟ้าได้ผ่านการตรวจสอบจากทาง IRPC เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

6.12 การปฏิบัติงานในช่วงเวลากลางคืนต้องมีแสงสว่างเพียงพอ

6.13 ให้ผู้รับเหมาจัดส่ง M-H (จำนวนชั่วโมงการทำงาน) ให้กับ Safety IRPC ไม่เกินวันที่ 3 ของเดือน

6.14 การใช้สารเคมี, แก๊สต่างๆ ต้องมีสิ่งบ่งชี้ที่ภาษาจะว่าเป็นสารเคมีชนิดใด และมี Diamond Diagram พร้อมรายละเอียดให้เห็นชัดเจน ตามความเหมาะสมของบรรจุภัณฑ์

6.15 การแต่งกายสำหรับพนักงานผู้รับจ้าง ต้องปฏิบัติตามระเบียบดังนี้

6.15.1 ต้องใช้เสื้อแขนยาว และกางเกงขายาวเท่านั้น

6.15.2 ผ้าที่ใช้ต้องเป็นผ้าฝ้าย (100% Cotton)

6.15.3 สีของเสื้อให้ใช้สีโทนเดียวกัน หรือลายเดียวกันทั้งบริษัท

6.15.4 มีสิ่งบ่งบอกว่าบริษัทอะไรให้เห็นชัดเจนทั้งด้านหน้า และด้านหลัง

6.15.5 แถบสะท้อนแสงกว้าง 1 นิ้ว ติดด้านหลังบริเวณไหล่เป็นแนวนอนตลอดแนว ไหล่ และมีตาข่ายคลุมผมให้รัดกุม (กรณีผมยาว)

6.16 จป. หรือ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับจ้าง จะต้องติดปลอกแขนกว้าง 4 นิ้ว มีสัญลักษณ์เป็นพื้นสีเขียว และปักข้อความ “ปลอดภัยไว้ก่อน” ด้วยสีขาว ไว้ที่ต้นแขนด้านซ้าย และต้องสวมหมวกนิรภัยสีเขียวตลอดเวลาในขณะปฏิบัติงาน

6.17 ผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire Watch Man) ต้องติดปลอกแขนสีแดงกว้าง 4 นิ้ว ปักข้อความ “
ขาว ไว้ที่ต้นแขนขวาตลอดเวลาขณะปฏิบัติงาน

TERM OF REFERENCE

6.18 หัวหน้างาน ต้องติดปลอกแขนสีส้มกว้าง 4 นิ้ว บักข้อความ “หัวหน้างาน” ด้วยสีตัวไว้ที่ต้นแขนขวา ตลอดเวลาขณะปฏิบัติงาน

6.19 สีหมาวนิรภัย กำหนดให้ผู้รับจ้างทุกบริษัทปฏิบัติ ดังนี้

6.19.1 หมวกสีเขียว สำหรับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.)

6.19.2 หมวกสีแดง สำหรับผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire Watch Man)

6.19.3 หมวกสีขาว สำหรับระดับหัวหน้างานขึ้นไป

6.19.4 หมวกสีเหลือง สำหรับผู้ปฏิบัติงานทั่วไป

หมายเหตุ 1. ให้บริษัทผู้รับจ้างติดชื่อบริษัทที่หามาที่พนักงานสวมทุกใบ

2. กรณีที่บริษัทผู้รับจ้าง เป็นผู้รับจ้างช่วง (Sub-Contractor) ให้ติดชื่อบริษัทตาม ชื่อบริษัทหลัก (Main Contractor) ที่หามาที่พนักงาน

6.20 ผู้รับจ้างต้องดูแลความสะอาดในพื้นที่ทำงาน พื้นที่ Work Shop เป็นประจำทุกวันโดยแยกของเหลือใช้หรือขยะทิ้งที่เป็นอันตราย และไม่เป็นอันตราย โดยพิจารณาแยกหรือกำจัดทิ้งเพื่อมิให้เป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัย และความปลอดภัยของลูกจ้าง และต้องรื้อถอนสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ ที่ใช้ประกอบในการทำงานรวมทั้งจัดเก็บเศษวัสดุที่เลิกใช้งานแล้ว ซึ่งเป็นผลจากการทำงานของผู้รับเหมาให้หมดก่อนการส่งมอบงาน

6.21 จัดให้มีที่จัดเก็บสิ่งของส่วนตัวของพนักงานผู้รับเหมา ก่อนเข้าเขตควบคุมประกายไฟ เช่น บุหรี่, ไฟแช็ค, โทรศัพท์มือถือ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามระเบียบของ IRPC อาจพิจารณาจัดรถรับ – ส่งผู้ปฏิบัติงานในช่วงเวลาของการพักสูบบุหรี่ โทรศัพท์ โดยมีการจัดเวลาพักเป็นช่วง ๆ อันจะเป็นการลดโอกาสในการฝ่าฝืนระเบียบต่างๆ ให้น้อยลง

6.22 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานตามระเบียบการบริหารการจัดการผู้รับเหมาด้านความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด (รายละเอียดภาคผนวกแนบท้าย)

6.23 ก่อนการเข้าทำงานจะต้องมีการส่งแผนงานการตรวจ และการทำงานจริงหากเป็นการปฏิบัติงานในเขตผลิต จะต้องมีการส่งรายงานประเมินความเสี่ยงส่งให้กับทางผู้เกี่ยวข้องล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน โดยส่ง e-mail มาที่ คุณกัญญารัตน์ ทิพย์พิณิจ: kanyarat.b@irpc.co.th , คุณอนุชา เพ็ชรรัตน์: anucha.pe@irpc.co.th

7. ผู้เสนอบริการต้องศึกษาข้อกำหนดทั่วไป เงื่อนไข และขอบเขตงาน รวมทั้งกระบวนการควบคุมคุณภาพงาน และความปลอดภัย ให้เข้าใจอย่างถ่องแท้ก่อนยื่นข้อเสนอบริการ หากมีข้อสงสัยประการใด ให้ซักถามเพิ่มเติมได้ในระยะเวลาหลังจากผู้เสนอบริการรับทราบเอกสารข้อกำหนดจนถึงวันก่อนวันยื่นข้อเสนอให้บริการ เพื่อผู้เสนอบริการจะได้เข้าใจในเนื้อหาของงาน และทราบขอบเขตงานก่อนยื่นข้อเสนอบริการ ความผิดพลาดในการวางแผนการปฏิบัติงาน และความล่าช้าในการให้บริการ

8. ข้อกำหนด หรือเอกสารอื่นใดที่ได้ทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการเชิญชวนเสนอบริการนี้ ผู้เสนอบริการจะต้องไม่เปิดเผยข้อมูลใดๆ ที่อยู่ในเอกสารดังกล่าว หรือข้อมูลที่ให้แก่ผู้เสนอบริการโดยวิธีการอื่นใดให้แก่บุคคลที่สาม เว้นแต่เพื่อเป็นการจัดเตรียมเอกสารข้อมูลให้บริการของตนเท่านั้น ผู้เสนอบริการจะต้องเก็บรักษาข้อมูลไว้เป็นความลับตลอดระยะเวลาการพิจารณาในกรณีที่มีการฝ่าฝืนข้อห้ามเกี่ยวกับการรักษาความลับดังกล่าว บริษัทฯ อาจปฏิเสธไม่รับข้อเสนอให้บริการนั้น บริษัทฯ สงวนลิขสิทธิ์แต่ผู้เดียวในบรรดาข้อมูล แบบแปลน และในเอกสารอื่นๆ ทั้งหมดที่ส่งให้แก่ผู้เสนอบริการ

9. ผู้เสนอบริการจำเป็นต้องเสนอค่าบริการสำหรับการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงานในเขตประกอบการไออาร์พีซี

10. การติดต่อ การรับรอง หรือการให้คำชี้แจงใดๆ ของพนักงานบริษัท หรือตัวแทนของบริษัทฯ ไม่ว่าจะโดยลายลักษณ์อักษรหรือด้วยวาจา ไม่ถือว่าผูกพันกับบริษัทฯ หรือตัวแทนของบริษัทฯ เว้นแต่จะได้มีคำชี้แจงเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัทฯ ซึ่งได้ระบุเป็นการชัดแจ้ง

TERM OF REFERENCE

11. ผู้เสนอบริการพึงรับทราบว่าเป็นบริษัท อาจออกคำแนะนำสำหรับผู้เสนอบริการ หรือภาคผนวกของข้อกำหนดเพิ่มเติมได้ในระหว่างระยะเวลาการยื่นข้อเสนอบริการ และโดยที่ไม่เป็นการกระทบถึงลำดับแห่งเอกสารทั่วไป ให้บทบัญญัติในเอกสารที่ออกเพิ่มเติมอยู่ในลำดับที่เหนือกว่าข้อกำหนดที่ได้ออกไปก่อนหน้านี้

12. ผู้เสนอบริการจะต้องตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล โดยรวมถึงความถูกต้องด้านงานพิมพ์ รูปภาพ และสัญลักษณ์ต่างๆ ให้ถูกต้องชัดเจน

13. ข้อกำหนดฉบับนี้ มีจุดมุ่งหมายเพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินการเท่านั้น บริษัท หรือตัวแทนของบริษัท ไม่จำเป็นต้องรับผิดชอบต่อการรับรองใดๆ หรือข้อมูลใดๆ ในเอกสารดังกล่าวเหล่านี้

14. ผู้เสนอบริการพึงรับทราบว่า ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จะต้องเสนอรายงานฯ ภายในวันที่ 31 กรกฎาคม และ 31 มกราคม (กรณีที่วันดังกล่าวตรงกับวันหยุดให้ดำเนินการในวันทำการถัดไป) ดังนั้น ผู้เสนอบริการจะต้องประสานงานกับบริษัท อย่างใกล้ชิดเพื่อติดตามผลการดำเนินงานและรายงานให้กับบริษัท รับทราบอย่างต่อเนื่อง

15. ให้ผู้เสนอบริการเสนอค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในขอบเขตของงานการจัดทำเล่มรายงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามจริง ทั้งนี้ ให้เสนอค่าบริการจัดทำเล่มรายงานฯ เป็นราคาต่อโครงการตามที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการ

เอกสารแนบที่ 8

เอกสารค่าอัตราการระบายมลสารของโครงการ

ภาพที่ 1-1

รายละเอียดระบบบำบัดพิษทางอากาศของโครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

แหล่งกำเนิด	ชนิดเชื้อเพลิง	ตัวแปร		ความสูงปล่อง (เมตร)	ความสูงฐาน ปล่อง (เมตร)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	อุณหภูมิ (K)	ความเร็วก๊าซ ^{1/} (m/s)	อัตราการไหล ^{2/} (m ³ /s)	อัตราการไหล ^{2/} (Nm ³ /s)	ความเข้มข้นก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)				ความเข้มข้นก๊าซออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SOx)				ความเข้มข้น TSP ^{2/} (mg/Nm ³)	อัตราการระบาย (g/s) ^{2/}			ระบบควบคุมมลพิษ	ระบบ CEMs
		E	N								(ppmv) ^{1/}	(mg/m ³) ^{1/}	(ppmv) ^{1/}	(mg/Nm ³) ^{1/2/}	(ppmv) ^{1/}	(mg/m ³) ^{1/}	(ppmv) ^{1/2/}	(mg/Nm ³) ^{1/2/}		NOx	SOx	TSP		
1. เตา (Heater) ของ ADU1A	น้ำมันเตาและ Fuel gas	750377	1400460	51	16.78	1.98	519.15	6.79	20.93	12.01	165.93	179.20	165.93	312.2	826.88	1242.4	826.86	2164.4	199.79	3.750	26.000	3.400	Low Nox Burner	มี
2. เตา (Heater) ของ ADU1B	น้ำมันเตา และ Fuel gas	750390	1400460	53	16.10	2.17	480.15	6.08	22.51	13.97	197.82	230.99	197.82	372.2	609.76	990.6	609.76	1596.1	239.06	5.200	22.300	3.340	Low Nox Burner	มี
3. เตา (Heater) ของ NHTU 1	Fuel gas	750434	1400534	32	16.11	1.108	636.15	6.01	5.8	2.71	98.34	86.67	98.34	185.0	12.67	15.5	12.67	33.2	57.00	0.502	0.090	0.155	Low Nox Burner	ไม่มี
4. เตา (Heater) ของ NHTU 2	Fuel gas	750437	1400540	25	16.37	1.31	621.15	5.08	6.8	3.28	107.33	96.88	107.33	201.9	41.89	52.61	41.89	109.7	57.00	0.663	0.360	0.187	Low Nox Burner	ไม่มี
5. เตา (Heater) ของ Reforming 1-4	Fuel gas	750449	1400565	39	16.60	2.638	620.15	9.64	52.72	25.33	73.50	66.45	73.50	138.3	60.00	75.47	60.00	157.1	57.00	3.5032	3.979	1.444	Low Nox Burner	ไม่มี
6. เตา (Heater) ของ Reforming 5	Fuel gas	750437	1400543	22	16.48	1.034	596.15	4.77	4.0	2.00	102.25	96.17	102.30	192.5	21.00	27.48	21.01	55.0	21.49	0.385	0.110	0.043	Low Nox Burner	ไม่มี
7. เตา (Heater) ของ D/K HDSU	น้ำมันเตา และ Fuel gas	750291	1400293	26	15.29	1.412	564.15	5.37	8.4	4.44	127.14	126.25	127.13	239.2	497.00	687.19	496.97	1300.9	21.56	1.0619	5.7754	0.0957	Low Nox Burner	ไม่มี
มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม 2549 (เชื้อเพลิงน้ำมัน/น้ำมันเตา)											-	-	200	376	-	-	950	-	240	-	-	-		
มาตรฐานโรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม 2553 (เชื้อเพลิงก๊าซ)													200	376			60		60					
มาตรฐานโรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม 2553 (เชื้อเพลิงเหลว)											-	-	200	376	-	-	950	-	240	-	-	-		

หมายเหตุ : 1/ สภาวะจริง (Actual Condition) (อุณหภูมิสถานะจริง ความดันสถานะจริง ออกซิเจนส่วนเกินสถานะจริง และ Wet Basis)
2/ สภาวะมาตรฐาน (Standard Condition) (อุณหภูมิ 25^oC ความดัน 1 บรรยากาศ ออกซิเจนร้อยละ 7 และ Dry Basis)
ที่ขีดเส้นใต้ คือ ข้อมูลที่มีการเปลี่ยนแปลงภายหลังขออนุญาตดำเนินการผลิต
ปล่องที่เข้าข้อมูลมาตรฐานโรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม 2553 คือ เตา (Heater) ของ ADU1A, ADU1B, NHTU 1, NHTU 2, Reforming 1-4, Reforming 5 และ D/K HDSU โดยจัดอยู่ในกลุ่มเตา (Furnace) ที่หมายความว่า ระบบการปล่อยมลพิษใด ๆ ที่ใช้ในการผลิตความร้อนด้วยวิธีเผาไหม้โดยใช้เชื้อเพลิง ในสถานะที่มีก๊าซออกซิเจนเพียงพอ ความร้อนที่ได้ถูกใช้ในกระบวนการผลิต
ที่มา: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน), 2564

เอกสารแนบที่ 9

หนังสืออนุญาตให้โรงงานมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน



CPRO รับวันที่ 25 พ.ค. NO. CPRO 042 / 25.64
มท.1 รับวันที่ 27 / 5 / 64 NO. 079 / 64

13

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๔๕๘๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๙ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๔๖๙ ลงรับวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข.๓-๔๙-๑/๔๑ ระบุ ประกอบกิจการแปรสภาพ คอนเดนเสทเรสซิเดว (CONDENSATE RESIDUE) ให้เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและปิโตรเคมี ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๒๙๙ หมู่ที่ ๕ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ ๐ ๓๘๖๑ ๑๓๓๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๗ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายฐานันดร ดุขิยามิ		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายวีระศักดิ์ คชาไพร	๐๒๐-๕๑-๐๐๒๔๕		✓	
๒	นายบัณฑิต นิลประดับ	๐๒๐-๕๑-๐๐๒๒๑		✓	
๓	นายไพศาล แก้วกัลยา	๐๐๓-๕๗-๐๐๒๐๐			✓
๔	นายจิระวัฒน์ ทองแสง	๑๐๐-๕๘-๐๐๓๖๑	✓		
๕	นายปรีชา ชื่นชุ่ม	๑๐๐-๕๘-๐๐๒๖๒	✓		
๖	นายพิพัฒนา ตรีพงษ์	๐๐๓-๕๘-๐๐๔๓๘			✓
๗	นายทิพย์ วัฒนชาญณรงค์	๐๐๓-๕๑-๐๐๖๔๐			✓
๘	นายสุรเชษฐ์ วนิชัญญา ทรัพย์	๐๒๐-๖๑-๐๐๓๐๘		✓	
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด				
๑	นายรัฐพงศ์ บุญกล้า				✓
๒	นายปัญญา ไผ่ตรีแพน		✓		
๓	นายศุภฤกษ์ สวัสดิ์วีเชียร		✓		
๔	นายธนาวัฒน์ ไล่พงษ์		✓		

ลำดับ ๕...

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๕	นายวสันต์ เดชกำแหง	✓		
๖	นายฉัตรชัย ขมสวัสดิ์	✓	✓	
๗	นายกฤตมน มาอินทร์		✓	
๘	นายบุญเพลิง เรือนเพ็ง		✓	
๙	นายอำนวย วรรณแก้ว		✓	
๑๐	นายเกรียงชัย ทองพูน		✓	
๑๑	นายดุสิต โยมบุตร			✓
๑๒	นายผดุงศิลป์ เรืองศิริ			✓
๑๓	นายวิศรุต ดีวอ			✓
๑๔	นายมานะชัย นะดี			✓
๑๕	นายสุนทร มาโนช			✓
๑๖	นายอเนก นามสง่า			✓
๑๗	นายวัฒนา อิมโกชน์	✓		
๑๘	นายนิติชัย อินทวา		✓	
๑๙	นายวุฒิพงศ์ ประดิษฐ์พฤษ		✓	
๒๐	นายกฤษณัย ศรีวังสุ			✓
๒๑	นายเสถียร สนิทแสง			✓
๒๒	นายไวยวิทย์ พิทักษ์ศรี			✓
๒๓	นายฐาปกรณ์ เมืองกริม			✓
๒๔	นายเดชา บุญสมญา			✓
๒๕	นายรังสรรค์ นาแก้ว			✓
๒๖	นายชนะพล เนตรกระจ่าง	✓		
๒๗	นายธีระยุทธ อินทะปัตตา	✓		
๒๘	นายเอกดนัย น้อยเกตุ	✓		

ลำดับ ๒๙...



ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๒๙	นายภิรมย์ หล่อประโคน		✓	
๓๐	นายนิรุติ สีภักดี		✓	
๓๑	นายอดิศักดิ์ ชื่นภิรมย์		✓	

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๕๐๗๒ ลงวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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



เอกสารแนบที่ 10

แบบรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหย (รว.3/1)

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน							
ชื่อโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)							
ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-49-1/41รย							
สถานที่ตั้งโรงงาน เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ซอย - ถนน สุขุมวิท จังหวัด ระยอง เขต/อำเภอ เมืองระยอง แขวง/ตำบล รหัสไปรษณีย์ 21000							
2. ข้อมูลปริมาณสารอินทรีย์ระเหย							
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมที่มีหรือใช้ในกระบวนการผลิต 1159849.00 ตันต่อปี							
ประเภทอุปกรณ์	สถานะสารอินทรีย์ระเหย	จำนวนอุปกรณ์ทั้งหมดของโรงงาน		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึมในรอบการรายงานครั้งนี้			ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมในรูปมีเทนที่รั่วซึมจากอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมดในรอบการรายงานครั้งนี้ (กิโลกรัม)
		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมด (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่มีผลการตรวจวัดเกินจากเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการซ่อมแซมให้อยู่ในเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม (จุด)	
วาล์ว (Valves)	แก๊ส	1307	0	0	0	0	-
วาล์ว (Valves)	ของเหลว	8364	0	0	0	0	-
ปั๊ม (Pumps)	ของเหลว	176	0	0	0	0	-
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	แก๊ส	44	0	0	0	0	-
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	ของเหลว	209	0	0	0	0	-
เครื่องอัดอากาศ (Compressors)	ทั้งหมด	10	0	0	0	0	-
ข้อต่อหรือหน้าแปลน (Connectors or Flanges)	ทั้งหมด	19127	0	0	0	0	-
ท่อส่งปลายเปิด (Open-Ended Lines)	ทั้งหมด	525	0	0	0	0	-
จุดเก็บตัวอย่างสารเคมี (Sampling Connections)	ทั้งหมด	36	0	0	0	0	-
อุปกรณ์ที่ใช้กวนหรือผสมของเหลว (Agitators or Mixers)	ทั้งหมด	3	0	0	0	0	-
3. ปัญหา อุปสรรค และวิธีการแก้ไข							
ตรวจวัดและรายงานในครั้งที่ 2 ปี 2566							
<div>ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ</div> <div></div> <div>ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมหรือผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน</div>							

เอกสารแนบที่ 11

เอกสารการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร (Preventive Maintenance) ประจำปี 2566

MONTHLY SCHEDULE

PLANT:READ (ADU1)

MONTH : JANUARY 2023

PRINT DATE : 26.12.2022

REVISION 3

CAN-Q3PW

MONTHLY SCHEDULE

PLANT: ADU1 MONTH: JAN 2023

Form No.

Effective Date 26.12.2022

Revision 3

[illegible]

MONTHLY SCHEDULE

PLANT : READ (ADU1)

MONTH: JANUARY 2023

PRINT DATE : 26.12.2022

REVISION 3

CCS-SYS

MONTHLY SCHEDULE
PLANT: ADU1 MONTH: JAN 2023

Form No.

Effective Date 26.12.2022

Revision 3

[illegible]

MONTHLY SCHEDULE

PLANT : READ (ADU1)

MONTH : JANUARY 2023

PRINT DATE : 26.12.2022

REVISION 3

IRI-INOL

MONTHLY SCHEDULE
PLANT: ADU1 MONTH: JAN 2023

Form No.

Effective Date 26.12.2022

Revision 3

[illegible]

MONTH : JANUARY 2023

MONTHLY SCHEDULE
PLANT: ADU1 MONTH: JAN 2023

Form No.
Effective Date 26.12.2022
Revision 3

Item	Functional Location	Equipment No.	Order No.	Order Description	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Work Center
				Planned Time Based Work																																
1	ADU1		22316856	INSPECTION MACHINE ADU1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB
2	ADU1-01 -01P001A	ADU1-01P001A-P01	22315982	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB
3	ADU1-01 -01P004A	ADU1-01P004A-P01	22316116	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB
4	ADU1-01 -01P004B	ADU1-01P004B-P01	22316102	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB
5	ADU1-01 -01P005A	ADU1-01P005A-P01	22315983	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB
6	ADU1-01 -01P006A	ADU1-01P006A-P01	22315984	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB
7	ADU1-01 -01P007A	ADU1-01P007A-P01	22315985	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB
8	ADU1-01 -01P011A	ADU1-01P011A-P01	22316117	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB
9	ADU1-01 -01P011B	ADU1-01P011B-P01	22316104	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB
10	ADU1-02 -02E001A	ADU1-02E001A-F01	22315862	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB
11	ADU1-02 -02E001A	ADU1-02E001A-F02	22315863	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB
12	ADU1-02 -02E001A	ADU1-02E001A-F03	22315864	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB
13	ADU1-02 -02E001A	ADU1-02E001A-F04	22315865	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB
14	ADU1-02 -02E001A	ADU1-02E001A-F05	22315866	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB
15	ADU1-02 -02E001A	ADU1-02E001A-F06	22315867	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB
16	ADU1-02 -02E001A	ADU1-02E001A-F07	22315868	VIBRATION INSP &																																

MONTH: JANUARY 2023

Form No.
Effective Date 26.12.2022
Revision 3

Item	Functional Location	Equipment No.	Order No.	Order Description	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Work Center
				Planned Time Based Work																																
1	ADU1-E21-69TR001		22322468	VISUAL INSPECT DISTRIBUTION TRANSFOR											X																			RRE- EREA		
2	ADU1-E21-69TR001		22323470	VISUAL INSPECT DISTRIBUT ION TRANSFOR																									X					RRE- EREA		
3	ADU1-E21-69TR001		22324357	VISUAL INSPECT DISTRIBUT ION TRANSFOR																													X	RRE- EREA		
4	ADU1-E21-69TR001B		22322469	VISUAL INSPECT DISTRIBUTION TRANSFOR										X																				RRE- EREA		
5	ADU1-E21-69TR001B		22323471	VISUAL INSPECT DISTRIBUT ION TRANSFOR																									X					RRE- EREA		
6	ADU1-E21-69TR001B		22324358	VISUAL INSPECT DISTRIBUT ION TRANSFOR																													X	RRE- EREA		
7	ADU1-CR -69LP002 -E2		22312055	PM EMER LIGHTING CONTROL ROOM ADU1																								X						RRE- EREA		
8	ADU1-CR -69LP002 -E3		22312056	PM EMER LIGHTING CONTROL ROOM ADU1																								X						RRE- EREA		
9	ADU1-CR -69LP002 -E4		22312057	PM EMER LIGHTING CCR ADU1																								X						RRE- EREA		
10	ADU1-E21-69LP001 -E1		22312079	PM EMER LIGHTING MCC ADU1																								X						RRE- EREA		
11	ADU1-E21-69UPS001B	20009042	22315088	INSPECT ION CABINET OF UPS 69UPS001B																							X							RRE- EREA		
12	ADU1-01 -GROUND	ADU1-01-G002	22311990	PM GROUND SYSTEM																										X				RRE- EREA		
13	ADU1-01 -GROUND	ADU1-01-G004	22311991	PM GROUND SYSTEM																									X					RRE- EREA		
14	ADU1-01 -GROUND	ADU1-01-G005	22311992	PM LIGHTNING SYSTEM																												X		RRE- EREA		
15	ADU1-01 -GROUND	ADU1-01-G009	22311993	PM GROUND SYSTEM																										X				RRE- EREA		
16	ADU1-01 -GROUND	ADU1-01-G010	22311994	PM GROUND SYSTEM																											X			RRE- EREA		
17	ADU1-01 -01D001	ADU1-01D001-LCP	22311982	INSPECT DESALTER 01D001																							X							RRE- EREA		
18	ADU1-01 -01D002	ADU1-01D002-LCP	22311983	INSPECT DESALTER 01D002																							X							RRE- EREA		
19	ADU1-01 -01P001B	ADU1-01P001B-M01	22311984	INSPECT MV MOTOR (STAND BY) 01P001B					X																									RRE- EREA		
20	ADU1-01 -01P004C	ADU1-01P004C-M01	22311985	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 01P004CM				X																										RRE- EREA		
21	ADU1-01 -01P005B	ADU1-01P005B-M01	22311986	INSPECT MV MOTOR (STAND BY) 01P005B				X																										RRE- EREA		
22	ADU1-01 -01P006B	ADU1-01P006B-M01	22311987	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 01P006BM					X																									RRE- EREA		
23	ADU1-01 -01P007B	ADU1-01P007B-M01	22311988	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 01P007BM						X																								RRE- EREA		
24	ADU1-01 -01P011C	ADU1-01P011C-M01	22311989	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 01P011CM						X																								RRE- EREA		
25	ADU1-02 -GROUND	ADU1-02-G001	22312004	PM GROUND SYSTEM																											X			RRE- EREA		
26	ADU1-02 -GROUND	ADU1-02-G003	22312005	PM GROUND SYSTEM																											X			RRE- EREA		
27	ADU1-01 -02E011A	ADU1-02E011A-M01	22317899	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 02E011A						X																								RRE- EREA		
28	ADU1-01 -02E011A	ADU1-02E011A-M02	22317900	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 02E011A						X																								RRE- EREA		
29	ADU1-01 -02E011A	ADU1-02E011A-M03	22317901	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 02E011A					X																			</								

Item	Functional Location	Equipment No.	Order No.	Order Description	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Work Center
111	ADU1-E21-69CAP101B	E21-69CAP101B	22314979	PM LV CAPACITOR 69CAP101B																														X		RRE-EREA
112	ADU1-E21-69CAP102	E21-69CAP102	22314980	PM LV CAPACITOR 69CAP102																														X		RRE-EREA
113	ADU1-E21-69CAP102	E21-69CAP102	22322997	VISUAL INSPECT MW CAPACITOR											X																				RRE-EREA	
114	ADU1-E21-69CAP102	E21-69CAP102	22324072	VISUAL INSPECT MW CAPACITOR																									X						RRE-EREA	
115	ADU1-02 -02P001B	E21-69MCC01-02-...	22312080	INSPECT MCC MODULE FOR MOTOR 02P001B						X																									RRE-EREA	
116	ADU1-02 -02P006B	E21-69MCC01-03-...	22312081	INSPECT MCC MODULE FOR MOTOR 02P006B										X																					RRE-EREA	
117	ADU1-02 -02P007B	E21-69MCC01-07-...	22312082	INSPECT MCC MODULE FOR MOTOR 02P007B										X																					RRE-EREA	
118	ADU1-02 -02P005C	E21-69MCC1B-03F-...	22312083	INSPECT MCC MODULE FOR MOTOR 02P005C									X																						RRE-EREA	
119	ADU1-02 -02P006D	E21-69MCC1B-03R-...	22312084	INSPECT MCC MODULE FOR MOTOR 02P006D										X																					RRE-EREA	
120	ADU1-02 -02P004C	E21-69MCC1B-03R-...	22312085	INSPECT MCC MODULE FOR MOTOR 02P004C									X																						RRE-EREA	
121	ADU1-01 -01P006B	E21-69MCC1B-04R-...	22312086	INSPECT MCC MODULE FOR MOTOR 01P006B					X																										RRE-EREA	
122	ADU1-01 -01P007A	E21-69MCC1B-05F-...	22312087	INSPECT MCC MODULE FOR MOTOR 01P007B					X																										RRE-EREA	
123	ADU1-02 -02P003C	E21-69MCC1B-07R-...	22312088	INSPECT MCC MODULE FOR MOTOR 02P003C									X																						RRE-EREA	
124	ADU1-01 -01P004C	E21-69MCC1B-07R-...	22312089	INSPECT MCC MODULE FOR MOTOR 01P004C				X																											RRE-EREA	
125	ADU1-02 -02P002C	E21-69MCC1B-08F-...	22312090	INSPECT MCC MODULE FOR MOTOR 02P002C									X																						RRE-EREA	

MONTHLY SCHEDULE

PLANT : READ (ADU1)

MONTH : JANUARY 2023

PRINT DATE : 26.12.2022

REVISION 3

RRE-IREA

MONTHLY SCHEDULE

PLANT : READ (ADU1)

MONTH : JANUARY 2023

PRINT DATE : 26.12.2022

REVISION 3

RRE-MREA

MONTHLY SCHEDULE
PLANT: ADU1 MONTH: JAN 2023

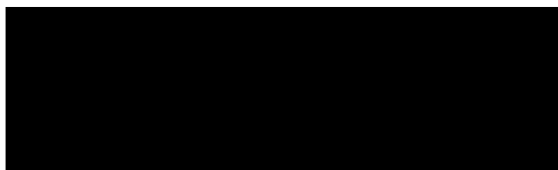
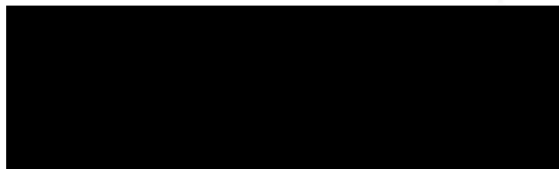
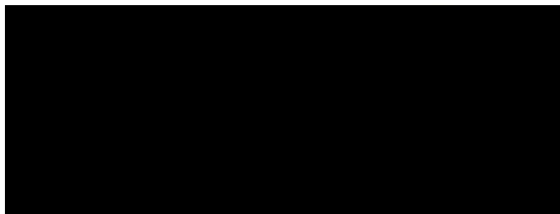
Form No.

Effective Date 26.12.2022

Revision 3

Item	Functional Location	Equipment No.	Order No.	Order Description	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Work Center
				Planned Time Based Work																																
1	ADU1		22316949	INSPECTION OF ADU1-15P019B																				X											RRE-MREA	
2	ADU1-01 -01B001A	ADU1-01B001A-S01	22313105	FUNCTION TEST OF ADU1-01B001A-S01-S0						X																									RRE-MREA	
3	ADU1-01 -01B001A	ADU1-01B001A-S02	22313105	FUNCTION TEST OF ADU1-01B001A-S01-S0						X																									RRE-MREA	
4	ADU1-01 -01B001A	ADU1-01B001A-S03	22313105	FUNCTION TEST OF ADU1-01B001A-S01-S0						X																									RRE-MREA	
5	ADU1-01 -01B001A	ADU1-01B001A-S04	22313105	FUNCTION TEST OF ADU1-01B001A-S01-S0						X																									RRE-MREA	
6	ADU1-01 -01B001B	ADU1-01B001B-S01	22313106	FUNCTION TEST OF ADU1-01B001B-S01-S0						X																									RRE-MREA	
7	ADU1-01 -01B001B	ADU1-01B001B-S02	22313106	FUNCTION TEST OF ADU1-01B001B-S01-S0						X																									RRE-MREA	
8	ADU1-01 -01B001B	ADU1-01B001B-S03	22313106	FUNCTION TEST OF ADU1-01B001B-S01-S0						X																									RRE-MREA	
9	ADU1-01 -01B001B	ADU1-01B001B-S04	22313106	FUNCTION TEST OF ADU1-01B001B-S01-S0						X																									RRE-MREA	
10	ADU1-01 -01B001B	ADU1-01B001B-S05	22313106	FUNCTION TEST OF ADU1-01B001B-S01-S0						X																									RRE-MREA	
11	ADU1-01 -01B001B	ADU1-01B001B-S06	22313106	FUNCTION TEST OF ADU1-01B001B-S01-S0						X																									RRE-MREA	
12	ADU1-01 -01B001B	ADU1-01B001B-S07	22313106	FUNCTION TEST OF ADU1-01B001B-S01-S0						X																									RRE-MREA	
13	ADU1-01 -01B001B	ADU1-01B001B-S08	22313106	FUNCTION TEST OF ADU1-01B001B-S01-S0						X																									RRE-MREA	
14	ADU1-01 -01B001B	ADU1-01B001B-S09	22313106	FUNCTION TEST OF ADU1-01B001B-S01-S0						X																									RRE-MREA	
15	ADU1-01 -01P001B	ADU1-01P001B-P01	22313107	INSPECTION OF ADU1-01P001B						X																									RRE-MREA	
16	ADU1-01 -01P004C	ADU1-01P004C-P01	22313108	INSPECTION OF ADU1-01P004C					X																										RRE-MREA	
17	ADU1-01 -01P005B	ADU1-01P005B-P01	22313109	INSPECTION OF ADU1-01P005B																								X							RRE-MREA	
18	ADU1-01 -01P006B	ADU1-01P006B-P01	22313110	INSPECTION OF ADU1-01P0																																

REVISION 3



CCH-SWRL

Form No.

Effective Date 25.01.2023

Revision 3

[illegible]

MONTHLY SCHEDULE

PLANT:READ (ADU1)

MONTH : FEBRUARY 2023

PRINT DATE : 25.01.2023

REVISION 3

CCS-SYS

MONTHLY SCHEDULE

PLANT: ADU1 MONTH: FEB 2023

Form No.

Effective Date 25.01.2023

Revision 3

Item	Functional Location	Equipment No.	Order No.	Order Description	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Work Center	
				Planned Time Based Work																														
1	ADU1-03 -03K001A	ADU1-03K001A-PLC	22327101	BACK UP PLC		X																											OCS-SYS	
2	ADU1-15 -15K001A	ADU1-15K001A-PLC	22327102	BACK UP PLC			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		OCS-SYS
3	ADU1-15 -15K003A	ADU1-15K003A-PLC	22327104	BACK UP PLC						X																				X	X	X	X	OCS-SYS

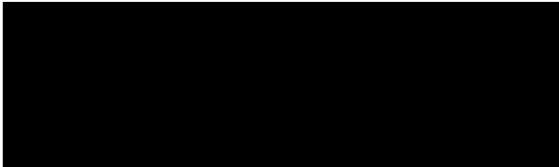
REVISION 3

CRE-OHRE

Revision 3

[illegible]

REVISION 3



MONTHLY SCHEDULE
PLANT: ADU1 MONTH: FEB 2023

Form No.
Effective Date 25.01.2023
Revision 3

[illegible]

MONTH : FEBRUARY 2023

REVISION 3

PLANT: ADU1 MONTH: FEB 2023

Effective Date 25.01.2023

Revision 3

[illegible]

Form No.
Effective Date 25.01.2023
Revision 3

Item	Functional Location	Equipment No.	Order No.	Order Description	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Work Center
37	ADU1-02 -02E011B	ADU1-02E011B-E06	22331924	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB	
38	ADU1-01 -02E009_10A	ADU1-02E09/10A---	22331894	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB	
39	ADU1-01 -02E009_10A	ADU1-02E09/10A---	22331911	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB	
40	ADU1-01 -02E009_10B	ADU1-02E09/10B---	22331912	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB	
41	ADU1-01 -02E009_10B	ADU1-02E09/10B---	22333194	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB	
42	ADU1-02 -02P001B	ADU1-02P001B-P01	22332104	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB	
43	ADU1-02 -02P002B	ADU1-02P002B-P01	22332283	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB	
44	ADU1-02 -02P002C	ADU1-02P002C-P01	22332258	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB	
45	ADU1-02 -02P003B	ADU1-02P003B-P01	22332285	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB	
46	ADU1-02 -02P003C	ADU1-02P003C-P01	22332259	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB	
47	ADU1-02 -02P004B	ADU1-02P004B-P01	22332287	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB	
48	ADU1-02 -02P004C	ADU1-02P004C-P01	22332260	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB	
49	ADU1-02 -02P005B	ADU1-02P005B-P01	22332289	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB	
50	ADU1-02 -02P005C	ADU1-02P005C-P01	22332262	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB	
51	ADU1-02 -02P006B	ADU1-02P006B-P01	22332112	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB	
52	ADU1-02 -02P006D	ADU1-02P006D-P01	22332113	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB	
53	ADU1-02 -02P007B	ADU1-02P007B-P01	22332115	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB	
54	ADU1-02 -02P007D	ADU1-02P007D-P01	22332116	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB	
55	ADU1-02 -02P008B	ADU1-02P008B-P01	22332291	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB	
56	ADU1-02 -02P008C	ADU1-02P008C-P01	22332264	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB	
57	ADU1-02 -02P009B	ADU1-02P009B-P01	22332292	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB	
58	ADU1-02 -02P009C	ADU1-02P009C-P01	22332266	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB	
59	ADU1-02 -02P010B	ADU1-02P010B-P01	22332293	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB	
60	ADU1-02 -02P010C	ADU1-02P010C-P01	22332268	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB	
61	ADU1-02 -02P011B	ADU1-02P011B-P01	22332118	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB	
62	ADU1-03 -03E002	ADU1-03E002-F01	22331925	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB	
63	ADU1-03 -03E002	ADU1-03E002-F02	22331926	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB	
64	ADU1-03 -03E002	ADU1-03E002-F03	22331928	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB	
65	ADU1-03 -03E002	ADU1-03E002-F04	22331930	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB	
66	ADU1-03 -03E006	ADU1-03E006-F01	22331932	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB	
67	ADU1-03 -03E006	ADU1-03E006-F02	22331934	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB	
68	ADU1-03 -03K001B	ADU1-03K001B-K01	22332120	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB	
69	ADU1-03 -03P001B	ADU1-03P001B-P01	22332122	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB	
70	ADU1-04 -04E002	ADU1-04E002-F01	22331936	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB	
71	ADU1-04 -04E002	ADU1-04E002-F02	22331937	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB	
72	ADU1-15 -15E006	ADU1-15E006-F01	22331939	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB	
73	ADU1-15 -15E006	ADU1-15E006-F02	22331940	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB	

Form No.
Effective Date 25.01.2023
Revision 3

Item	Functional Location	Equipment No.	Order No.	Order Description	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Work Center
74	ADU1-15 -15E010	ADU1-15E010-F01	22331942	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI-INNB	
75	ADU1-15 -15E010	ADU1-15E010-F02	22331944	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI-INNB	
76	ADU1-15 -15E010	ADU1-15E010-F03	22331946	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI-INNB	
77	ADU1-15 -15E010	ADU1-15E010-F04	22331948	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI-INNB	
78	ADU1-15 -15E010	ADU1-15E010-F05	22331950	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI-INNB	
79	ADU1-15 -15E010	ADU1-15E010-F06	22331952	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI-INNB	
80	ADU1-15 -15E013	ADU1-15E013-F01	22331954	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI-INNB	
81	ADU1-15 -15E013	ADU1-15E013-F02	22331956	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI-INNB	
82	ADU1-15 -15E016	ADU1-15E016-F01	22331958	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI-INNB	
83	ADU1-15 -15E016	ADU1-15E016-F02	22331960	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI-INNB	
84	ADU1-15 -15K001B	ADU1-15K001B-K01	22332125	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI-INNB	
85	ADU1-15 -15K002B	ADU1-15K002B-K01	22332126	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI-INNB	
86	ADU1-15 -15K003B	ADU1-15K003B-K01	22332127	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI-INNB	
87	ADU1-15 -15P001B	ADU1-15P001B-P01	22332128	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI-INNB	
88	ADU1-15 -15P003B	ADU1-15P003B-P01	22332295	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI-INNB	
89	ADU1-15 -15P003C	ADU1-15P003C-P01	22332270	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI-INNB	
90	ADU1-15 -15P005B	ADU1-15P005B-P01	22332129	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI-INNB	
91	ADU1-15 -15P006B	ADU1-15P006B-P01	22332130	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI-INNB	
92	ADU1-15 -15P007B	ADU1-15P007B-P01	22332132	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI-INNB	
93	ADU1-15 -15P008B	ADU1-15P008B-P01	22332134	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI-INNB	
94	ADU1-15 -15P009B	ADU1-15P009B-P01	22332137	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI-INNB	
95	ADU1-15 -15P014B	ADU1-15P014B-P01	22332138	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI-INNB	
96	ADU1-00 -69P101B	ADU1-69P101B-P01	22332139	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI-INNB	
97	ADU1-00 -69P102B	ADU1-69P102B-P01	22332141	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI-INNB	

MONTH : FEBRUARY 2023

RRE-EREA

Form No.
Effective Date 25.01.2023
Revision 3

[illegible]

Item	Functional Location	Equipment No.	Order No.	Order Description	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Work Center
111	ADU1-02 -02E001A	E21-69MCC01-09--	22325961	INSPECT MCC MODULE FOR MOTOR 02E001A															X													RRE-EREA	
112	ADU1-02 -02E001A	E21-69MCC01-09--	22325962	INSPECT MCC MODULE FOR MOTOR 02E001A															X													RRE-EREA	
113	ADU1-02 -02E001A	E21-69MCC01-10--	22325963	INSPECT MCC MODULE FOR MOTOR 02E001A															X													RRE-EREA	
114	ADU1-02 -02E001A	E21-69MCC01-10--	22325964	INSPECT MCC MODULE FOR MOTOR 02E001A															X													RRE-EREA	
115	ADU1-02 -02E005	E21-69MCC01-10--	22325965	INSPECT MCC MODULE FOR MOTOR 02E005																						X						RRE-EREA	
116	ADU1-02 -02P007C	E21-69MCC1B-03F--	22325966	INSPECT MCC MODULE FOR MOTOR 02P007C						X																						RRE-EREA	
117	ADU1-02 -02P006C	E21-69MCC1B-03R--	22325967	INSPECT MCC MODULE FOR MOTOR 02P006C						X																						RRE-EREA	
118	ADU1-02 -02E001B	E21-69MCC1B-03R--	22325968	INSPECT MCC MODULE FOR MOTOR 02E001B																				X								RRE-EREA	
119	ADU1-02 -02E001B	E21-69MCC1B-03R--	22325970	INSPECT MCC MODULE FOR MOTOR 02E001B																				X								RRE-EREA	
120	ADU1-02 -02E001B	E21-69MCC1B-04R--	22325971	INSPECT MCC MODULE FOR MOTOR 02E001B																				X								RRE-EREA	
121	ADU1-02 -02E001B	E21-69MCC1B-04R--	22325972	INSPECT MCC MODULE FOR MOTOR 02E001B																				X								RRE-EREA	
122	ADU1-01 -01P007A	E21-69MCC1B-05F--	22325973	INSPECT MCC MODULE FOR MOTOR 01P007A	X																											RRE-EREA	
123	ADU1-02 -02E001B	E21-69MCC1B-05R--	22325974	INSPECT MCC MODULE FOR MOTOR 02E001B																				X								RRE-EREA	
124	ADU1-02 -02E001B	E21-69MCC1B-05R--	22325975	INSPECT MCC MODULE FOR MOTOR 02E001B																				X								RRE-EREA	
125	ADU1-02 -02E001B	E21-69MCC1B-05R--	22325976	INSPECT MCC MODULE FOR MOTOR 02E001B																				X								RRE-EREA	
126	ADU1-02 -02E001A	E21-69MCC1B-06R--	22325977	INSPECT MCC MODULE FOR MOTOR 02E001A															X													RRE-EREA	
127	ADU1-02 -02E001A	E21-69MCC1B-06R--	22325978	INSPECT MCC MODULE FOR MOTOR 02E001A														X														RRE-EREA	
128	ADU1-02 -02E001B	E21-69MCC1B-06R--	22325979	INSPECT MCC MODULE FOR MOTOR 02E001B																				X								RRE-EREA	

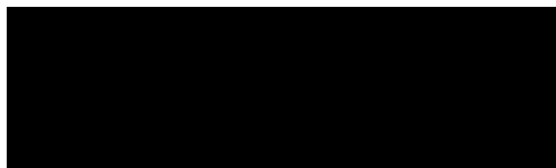
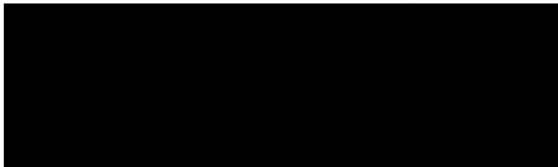
MONTHLY SCHEDULE

PLANT : READ (ADU1)

MONTH : FEBRUARY 2023

PRINT DATE : 25.01.2023

REVISION 3



Item	Functional Location	Equipment No.	Order No.	Order Description	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Work Center
				Planned Time Based Work																													
1	ADU1-OFF- - ...		22329212	PM AIR CONDITION (Large For 2, 8)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	RRE-EWS
2	ADU1-OFF- - ...		22329214	PM AIR CONDITION (Large For 2, 8)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	RRE-EWS
3	ADU1-OFF- - ...		22329216	PM AIR CONDITION (Large For 2, 8)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	RRE-EWS
4	ADU1-OFF- - ...		22329218	PM AIR CONDITION (Large For 2, 8)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	RRE-EWS
5	ADU1-CCR-AIR	ADU1-6900A01	22329289	PM AIR CONDITION (Large For 2, 8)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	RRE-EWS
6	ADU1-CCR-AIR	ADU1-6900A02	22329290	PM AIR CONDITION (Large For 2, 8)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	RRE-EWS
7	ADU1-CCR-AIR	ADU1-6900A03	22329291	PM AIR CONDITION (Large For 2, 8)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	RRE-EWS
8	ADU1-CR -AIR	ADU1-6900A04	22329293	PM AIR CONDITION (Large For 2, 8)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	RRE-EWS
9	ADU1-CR -AIR	ADU1-6900A05	22329294	PM AIR CONDITION (Large For 2, 8)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	RRE-EWS
10	ADU1-CR -AIR	ADU1-6900A06	22329295	PM AIR CONDITION (Large For 2, 8)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	RRE-EWS
11	ADU1-CCR-AIR	ADU1-6900A11	22329208	PM AIR CONDITION (Large For 2, 8)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	RRE-EWS
12	ADU1-CR -AIR	ADU1-6900A12	22329292	PM AIR CONDITION (Large For 2, 8)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	RRE-EWS
13	ADU1-E21-AIR	E21-6900A07	22329296	PM AIR CONDITION (Large For 2, 8)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	RRE-EWS
14	ADU1-E21-AIR	E21-6900A08	22329297	PM AIR CONDITION (Large For 2, 8)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	RRE-EWS
15	ADU1-E21-AIR	E21-6900A09	22329298	PM AIR CONDITION (Large For 2, 8)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	RRE-EWS
16	ADU1-E21-AIR	E21-6900A10	22329209	PM AIR CONDITION (Large For 2, 8)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	RRE-EWS
17	ADU1-E21-AIR	E21-6900A13	22329210	PM AIR CONDITION (Large For 2, 8)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	RRE-EWS

MONTHLY SCHEDULE

PLANT : READ (ADU1)

MONTH : FEBRUARY 2023

PRINT DATE : 25.01.2023

REVISION 3

REVISION 3

RRE-MREA

Revision 3

Item	Functional Location	Equipment No.	Order No.	Order Description	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Work Center
				Planned Time Based Work																													
1	ADU1-01 - 01B001A	ADU1-01B001A-DP...	22336323	LUBRICATION OF ADU1-01B001A																								X				RRE-MREA	
2	ADU1-01 - 01B001A	ADU1-01B001A-S01	22330174	LUBRICATION OF ADU1-01B001A-S01-S04																								X				RRE-MREA	
3	ADU1-01 - 01B001A	ADU1-01B001A-S02	22330174	LUBRICATION OF ADU1-01B001A-S01-S04																								X				RRE-MREA	
4	ADU1-01 - 01B001A	ADU1-01B001A-S03	22330174	LUBRICATION OF ADU1-01B001A-S01-S04																								X				RRE-MREA	
5	ADU1-01 - 01B001A	ADU1-01B001A-S04	22330174	LUBRICATION OF ADU1-01B001A-S01-S04																								X				RRE-MREA	
6	ADU1-01 - 01B001B	ADU1-01B001B-DP...	22336324	LUBRICATION OF ADU1-01B001B																								X				RRE-MREA	
7	ADU1-01 - 01B001B	ADU1-01B001B-S01	22327239	LUBRICATION OF ADU1-01B001B-S01-S09																								X				RRE-MREA	
8	ADU1-01 - 01B001B	ADU1-01B001B-S02	22327239	LUBRICATION OF ADU1-01B001B-S01-S09																								X				RRE-MREA	
9	ADU1-01 - 01B001B	ADU1-01B001B-S03	22327239	LUBRICATION OF ADU1-01B001B-S01-S09																								X				RRE-MREA	
10	ADU1-01 - 01B001B	ADU1-01B001B-S04	22327239	LUBRICATION OF ADU1-01B001B-S01-S09																								X				RRE-MREA	
11	ADU1-01 - 01B001B	ADU1-01B001B-S05	22327239	LUBRICATION OF ADU1-01B001B-S01-S09																								X				RRE-MREA	
12	ADU1-01 - 01B001B	ADU1-01B001B-S06	22327239	LUBRICATION OF ADU1-01B001B-S01-S09																								X				RRE-MREA	
13	ADU1-01 - 01B001B	ADU1-01B001B-S07	22327239	LUBRICATION OF ADU1-01B001B-S01-S09																								X				RRE-MREA	
14	ADU1-01 - 01B001B	ADU1-01B001B-S08	22327239	LUBRICATION OF ADU1-01B001B-S01-S09																								X				RRE-MREA	
15	ADU1-01 - 01B001B	ADU1-01B001B-S09	22327239	LUBRICATION OF ADU1-01B001B-S01-S09																								X				RRE-MREA	
16	ADU1-01 - 01P004A	ADU1-01P004A-P01	22327242	INSPECTION OF ADU1-01P004A	X																											RRE-MREA	
17	ADU1-01 - 01P007A	ADU1-01P007A-P01	22327244	INSPECTION OF ADU1-01P007A																												RRE-MREA	
18	ADU1-01 - 01P011A	ADU1-01P011A-P01	22327246	INSPECTION OF ADU1-01P011A		X																										RRE-MREA	
19	ADU1-02 - 02E001A	ADU1-02E001A-F01	22327247	INSPECTION OF ADU1-02E001A-F01	X																											RRE-MREA	
20	ADU1-02 - 02E001A	ADU1-02E001A-F02	22327249	INSPECTION OF ADU1-02E001A-F02				X										X														RRE-MREA	
21	ADU1-02 - 02E001A	ADU1-02E001A-F03	22327251	INSPECTION OF ADU1-02E001A-F03				X																								RRE-MREA	
22	ADU1-02 - 02E001A	ADU1-02E001A-F04	22327252	INSPECTION OF ADU1-02E001A-F04					X																							RRE-MREA	
23	ADU1-02 - 02E001A	ADU1-02E001A-F05	22327254	INSPECTION OF ADU1-02E001A-F05						X																						RRE-MREA	
24	ADU1-02 - 02E001A	ADU1-02E001A-F06	22327255	INSPECTION OF ADU1-02E001A-F06									X																			RRE-MREA	
25	ADU1-02 - 02E001A	ADU1-02E001A-F07	22327257	INSPECTION OF ADU1-02E001A-F07										X																		RRE-MREA	
26	ADU1-02 - 02E001A	ADU1-02E001A-F08	22327258	INSPECTION OF ADU1-02E001A-F08											X	X	X															RRE-MREA	
27	ADU1-02 - 02E001B	ADU1-02E001B-F01	22327260	INSPECTION OF ADU1-02E001B-F01	X																											RRE-MREA	
28	ADU1-02 - 02E001B	ADU1-02E001B-F02	22327262	INSPECTION OF ADU1-02E001B-F02														X														RRE-MREA	
29	ADU1-02 - 02E001B	ADU1-02E001B-F03	22327263	INSPECTION OF ADU1-02E001B-F03				X																								RRE-MREA	
30	ADU1-02 - 02E001B	ADU1-02E001B-F04	22327265	INSPECTION OF ADU1-02E001B-F04					X																							RRE-MREA	
31	ADU1-02 - 02E001B	ADU1-02E001B-F05	22327266	INSPECTION OF ADU1-02E001B-F05						X																						RRE-MREA	
32	ADU1-02 - 02E001B	ADU1-02E001B-F06	22327268	INSPECTION OF ADU1-02E001B-F06							X																					RRE-MREA	
33	ADU1-02 - 02E001B	ADU1-02E001B-F07	22327270	INSPECTION OF ADU1-02E001B-F07									X																			RRE-MREA	
34	ADU1-02 - 02E001B	ADU1-02E001B-F08	22327271	INSPECTION OF ADU1-02E001B-F08													X															RRE-MREA	
35	ADU1-01 - 02E011A	ADU1-02E011A-F01	22334331	LUBRICATION OF ADU1-02E011A-F01-F04													X															RRE-MREA	
36	ADU1-01 - 02E011A	ADU1-02E011A-F02	22334331	LUBRICATION OF ADU1-02E011A-F01-F04													X															RRE-MREA	

MONTHLY SCHEDULE

PLANT:READ (ADU1)

MONTH: MARCH 2023

PRINT DATE : 24.02.2023

REVISION 3

CAN-Q3PW

MONTHLY SCHEDULE
PLANT: ADU1 MONTH: MAR 2023

Form No.

Effective Date 24.02.2023

Revision 3

[illegible]

MONTH : MARCH 2023

REVISION 3



CCH-UPS

Form No.
Effective Date 24.02.2023
Revision 3

[illegible]

MONTHLY SCHEDULE

PLANT:READ (ADU1)

MONTH: MARCH 2023

PRINT DATE : 24.02.2023

REVISION 3

CRE-OHRE

PLANT: ADU1 MONTH: MAR 2023

Form No.

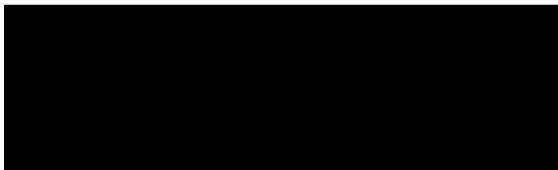
Effective Date 24.02.2023

Revision 3

[illegible]

MONTH : MARCH 2023

REVISION 3

[illegible]

Form No.
Effective Date 24.02.2023
Revision 3

MONTHLY SCHEDULE

PLANT:READ (ADU1)

MONTH: MARCH 2023

PRINT DATE : 24.02.2023

REVISION 3

RRE-EREA

MONTHLY SCHEDULE
PLANT: ADU1 MONTH: MAR 2023

Form No.

Effective Date 24.02.2023

Revision 3

Item	Functional Location	Equipment No.	Order No.	Order Description	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Work Center
				Planned Time Based Work																																
1	ADU1-E21-69TR001		22362805	VISUAL INSPECT DISTRIBUTION TRANSFOR														X																	RRE-EREA	
2	ADU1-E21-69TR001		22366598	VISUAL INSPECT DISTRIBUTION TRANSFOR																												X			RRE-EREA	
3	ADU1-E21-69TR001B		22362806	VISUAL INSPECT DISTRIBUTION TRANSFOR														X																	RRE-EREA	
4	ADU1-E21-69TR001B		22366599	VISUAL INSPECT DISTRIBUTION TRANSFOR																												X			RRE-EREA	
5	ADU1-COR-69OMP001 -C003		22346944	INSPECTION INERGEN SYSTEM (COR)																										X					RRE-EREA	
6	ADU1-COR-69OMP001 -C003		22346947	WEIGHT INERGEN CYLINDER LINE COR																												X			RRE-EREA	
7	ADU1-CR -69OMP001 -C002		22346950	INSPECTION INERGEN SYSTEM (CR)																											X				RRE-EREA	
8	ADU1-CR -69OMP001 -C002		22346952	WEIGHT INERGEN CYLINDER LINE CR ROOM																												X			RRE-EREA	
9	ADU1-E21-69OMP001 -C001		22346978	INSPECTION INERGEN SYSTEM (MOC)																										X					RRE-EREA	
10	ADU1-E21-69OMP001 -C001		22346979	WEIGHT INERGEN CYLINDER LINE MOC																												X			RRE-EREA	
11	ADU1-E21-AC02E001A		22352540	Inspect VSD ADU1-E21-AC02E001A																										X					RRE-EREA	
12	ADU1-E21-AC02E001B		22352541	Inspect VSD ADU1-E21-AC02E001B																										X					RRE-EREA	
13	ADU1-E21-69UPS001B	20009042	22350074	INSPECTION CABINET OF UPS 69UPS001B																										X					RRE-EREA	
14	ADU1-01 -01B001B	ADU1-01B001B-LCP	22346784	PM SCOT BLOWER MOTOR 01B001B																												X			RRE-EREA	
15	ADU1-01 -01B001B	ADU1-01B001B-M01	22346785	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 01B001BM	X																														RRE-EREA	
16	ADU1-01 -01B001B	ADU1-01B001B-M02	22346788	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 01B001BM	X																														RRE-EREA	
17	ADU1-01 -01B001B	ADU1-01B001B-M03	22346789	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 01B001BM	X																														RRE-EREA	
18	ADU1-01 -01B001B	ADU1-01B001B-M04	22346790	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 01B001BM	X																														RRE-EREA	
19	ADU1-01 -01B001B	ADU1-01B001B-M05	22346791	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 01B001BM	X																														RRE-EREA	
20	ADU1-01 -01B001B	ADU1-01B001B-M06	22346792	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 01B001BM	X																														RRE-EREA	
21	ADU1-01 -01B001B	ADU1-01B001B-M07	22346793	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 01B001BM	X																														RRE-EREA	
22	ADU1-01 -01B001B	ADU1-01B001B-M08	22346794	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 01B001BM	X																														RRE-EREA	
23	ADU1-01 -01B001B	ADU1-01B001B-M09	22346795	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 01B001BM	X																														RRE-EREA	
24	ADU1-01 -01D001	ADU1-01D001-LCP	22346797	INSPECT DESALTER 01D001																											X				RRE-EREA	
25	ADU1-01 -01D002	ADU1-01D002-LCP	22346800	INSPECT DESALTER 01D002																										X					RRE-EREA	
26	ADU1-01 -01P001A	ADU1-01P001A-M01	22346802	GREASING MV MOTOR 01P001A			X																												RRE-EREA	
27	ADU1-01 -01P005A	ADU1-01P005A-M01	22346807	GREASING MV MOTOR 01P005A			X																												RRE-EREA	
28	ADU1-02 -02E005	ADU1-02E005-M02	22346821	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 02E005M0							X																								RRE-EREA	
29	ADU1-02 -02E005	ADU1-02E005-M03	22346822	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 02E005M0								X																							RRE-EREA	
30	ADU1-02 -02E005	ADU1-02E005-M04	22346824	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 02E005M0								X																							RRE-EREA	
31	ADU1-01 -02E007_8A	ADU1-02E007/8A----	22346827	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 02E007_8		X																													RRE-EREA	
32	ADU1-01 -02E007_8A	ADU1-02E007/8A----	22346828	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 02E007_8		X																													RRE-EREA	
33	ADU1-01 -02E008B	ADU1-02E008B-M01	22346829	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 02E008BM		X																													RRE-EREA	
34	ADU1-01 -02E008B	ADU1-02E008B-M02	22346830	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 02E008BM		X																													RRE-EREA	
35	ADU1-01 -02E009_10A	ADU1-02E009/10A----	22346831	INSPECT LV MOTOR (STAND BY)02E009_10						X																									RRE-EREA	
36	ADU1-01 -02E009_10A	ADU1-02E009/10A----	22346832	INSPECT LV MOTOR (STAND BY)02E009_10						X																									RRE-EREA	

Form No.
Effective Date 24.02.2023
Revision 3

[illegible]

Form No.
Effective Date 24.02.2023
Revision 3

[illegible]

MONTHLY SCHEDULE

PLANT : READ (ADU1)

MONTH: MARCH 2023

PRINT DATE : 24.02.2023

REVISION 3

RRE-IREA

MONTHLY SCHEDULE
PLANT: ADU1 MONTH: MAR 2023

Form No.

Effective Date 24.02.2023

Revision 3

Item	Functional Location	Equipment No.	Order No.	Order Description	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Work Center
				Planned Time Based Work																																
1	ADU1-15 -15K001B	ADU1-FSLL151601B	22348728	INSPECTION FLOW SW. FSLL151601B							X																								RRE-IREA	
2	ADU1-01 -02E010A	ADU1-FT010711	22358544	INSPECT MASS FLOW METER FT010711		X																													RRE-IREA	
3	ADU1-01 -01E010A	ADU1-FT010767	22358545	INSPECT MASS FLOW METER FT010767		X																													RRE-IREA	
4	ADU1-01 -01B001A	ADU1-HV010901A	22353879	INSPECT AUTOMATIC DAMPER HV010901A		X																													RRE-IREA	
5	ADU1-01 -01B001B	ADU1-HV012601B	22353880	INSPECT AUTOMATIC DAMPER HV012601B		X																													RRE-IREA	
6	ADU1-15 -15B001	ADU1-HV150304	22354845	INSPECT AUTOMATIC DAMPER HV150304		X																													RRE-IREA	
7	ADU1-03 -03K001A	ADU1-LCP03K001A	22353877	INSPECTION LOCAL PANEL 03K001A		X																													RRE-IREA	
8	ADU1-03 -03K001B	ADU1-LCP03K001B	22353878	INSPECTION LOCAL PANEL 03K001B		X																													RRE-IREA	
9	ADU1-15 -15K001A	ADU1-LCP15K001A	22352995	INSPECTION LOCAL PANEL 15K001A			X																												RRE-IREA	
10	ADU1-15 -15K001B	ADU1-LCP15K001B	22352996	INSPECTION LOCAL PANEL 15K001B			X																												RRE-IREA	
11	ADU1-15 -15K002A	ADU1-LCP15K002A	22352997	INSPECTION LOCAL PANEL 15K002A			X																												RRE-IREA	
12	ADU1-15 -15K002B	ADU1-LCP15K002B	22352998	INSPECTION LOCAL PANEL 15K002B			X																												RRE-IREA	
13	ADU1-15 -15K003A	ADU1-LCP15K003A	22352999	INSPECTION LOCAL PANEL 15K003A			X																												RRE-IREA	
14	ADU1-15 -15K003B	ADU1-LCP15K003B	22353000	INSPECTION LOCAL PANEL 15K003B			X																												RRE-IREA	
15	ADU1-15 -15K001B	ADU1-LSL151601B	22348729	INSPECT ULTRASONIC LEVEL SW. LSL1516						X																									RRE-IREA	
16	ADU1-15 -15K001B	ADU1-LSL151602B	22348731	INSPECT ULTRASONIC LEVEL SW. LSL1516						X																									RRE-IREA	
17	ADU1-03 -03D012	ADU1-LT030701	22353926	FUNCTION TEST MAG. LEVEL TRANS. LT030																											X				RRE-IREA	
18	ADU1-15 -15K001B	ADU1-PDG151601B	22348734	VERIFY DIFF. PRESSURE GAUGE PDG15160							X																								RRE-IREA	
19	ADU1-15 -15K001B	ADU1-PDSH151601B	22348736	VERIFY PRESSURE SWITCH PDSH151601B							X																								RRE-IREA	
20	ADU1-03 -03F001A	ADU1-PDT030701	22353927	VERIFY PRESSURE TRANS. PDT030701							X																								RRE-IREA	
21	ADU1-03 -03F001B	ADU1-PDT030702	22353928	VERIFY PRESSURE TRANS. PDT030702							X																								RRE-IREA	
22	ADU1-03 -03D012	ADU1-PDT030703	22353929	VERIFY PRESSURE TRANS. PDT030703							X																								RRE-IREA	
23	ADU1-03 -03D013A	ADU1-PDT030704	22353930	VERIFY PRESSURE TRANS. PDT030704							X																								RRE-IREA	
24	ADU1-03 -03D013B	ADU1-PDT030705	22353931	VERIFY PRESSURE TRANS. PDT030705							X																								RRE-IREA	
25	ADU1-15 -15K001B	ADU1-PSHH151632B	22348737	VERIFY PRESSURE SWITCH PSHH151632B								X																							RRE-IREA	
26	ADU1-15 -15K001B	ADU1-PSHH151633B	22348738	VERIFY PRESSURE SWITCH PSHH151633B								X																							RRE-IREA	
27	ADU1-15 -15K001B	ADU1-PSL151601B	22348739	VERIFY PRESSURE SWITCH PSL151601B								X																							RRE-IREA	
28	ADU1-15 -15K001B	ADU1-PSL151602B	22348741	VERIFY PRESSURE SWITCH PSL151602B								X																							RRE-IREA	
29	ADU1-15 -15K001B	ADU1-PSL151606B	22348742	VERIFY PRESSURE SWITCH PSL151606B								X																							RRE-IREA	
30	ADU1-15 -15K001B	ADU1-PSLL151605B	22348744	VERIFY PRESSURE SWITCH PSLL151605B								X																							RRE-IREA	
31	ADU1-15 -15K001B	ADU1-PSLL151631B	22348746	VERIFY PRESSURE SWITCH PSLL151631B								X																							RRE-IREA	
32	ADU1-02 -02C001	ADU1-PT020103	22349046	VERIFY PRESSURE TRANS. PT020103										X																					RRE-IREA	
33	ADU1-03 -03C001	ADU1-PT030406	22348652	VERIFY PRESSURE TRANS. PT030406									X																						RRE-IREA	
34	ADU1-15 -15R001	ADU1-PT150622	22348672	VERIFY PRESSURE TRANS. PT150622									X																						RRE-IREA	
35	ADU1-15 -15R001	ADU1-PT150627	22348675	VERIFY PRESSURE TRANS. PT150627									X																						RRE-IREA	
36	ADU1-15 -15D002	ADU1-PT150828	22348678	VERIFY PRESSURE TRANS. PT150828									X																						RRE-IREA	

Item	Functional Location	Equipment No.	Order No.	Order Description	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Work Center
37	ADU1-15 -15E004B	ADU1-PT150830	22348681	VERIFY PRESSURE TRANS. PT150830										X																					RRE-IREA	
38	ADU1-15 -15E004B	ADU1-PT150834	22348684	VERIFY PRESSURE TRANS. PT150834										X																					RRE-IREA	
39	ADU1-15 -15E005B	ADU1-PT150937	22348687	VERIFY PRESSURE TRANS. PT150937										X																					RRE-IREA	
40	ADU1-15 -15D004	ADU1-PT151233	22348690	VERIFY PRESSURE TRANS. PT151233										X																					RRE-IREA	
41	ADU1-15 -15K001B	ADU1-PT151604B	22348748	VERIFY PRESSURE TRANS. PT151604B													X																		RRE-IREA	
42	ADU1-15 -15K001B	ADU1-PT151610B	22348751	VERIFY PRESSURE TRANS. PT151610B													X																		RRE-IREA	
43	ADU1-15 -15K001B	ADU1-PT151611B	22350120	VERIFY PRESSURE TRANS. PT151611B													X																		RRE-IREA	
44	ADU1-15 -15K001B	ADU1-SV151601B	22348753	INSPECT FIELD INST. SV151601B							X																								RRE-IREA	
45	ADU1-15 -15K001B	ADU1-SV151602B	22348755	INSPECT FIELD INST. SV151602B							X																								RRE-IREA	
46	ADU1-01 -01B001A	ADU1-TT010951A	22353932	VERIFY TEMP.TRANS. TT010951A													X																		RRE-IREA	
47	ADU1-01 -01B001A	ADU1-TT010951B	22353933	VERIFY TEMP.TRANS. TT010951B													X																		RRE-IREA	
48	ADU1-01 -01B001A	ADU1-TT010951C	22353934	VERIFY TEMP.TRANS. TT010951C													X																		RRE-IREA	
49	ADU1-01 -01B001A	ADU1-TT010951D	22353935	VERIFY TEMP.TRANS. TT010951D													X																		RRE-IREA	
50	ADU1-01 -01B001A	ADU1-TT010955A	22353936	VERIFY TEMP.TRANS. TT010955A													X																		RRE-IREA	
51	ADU1-01 -01B001A	ADU1-TT010955B	22353937	VERIFY TEMP.TRANS. TT010955B													X																		RRE-IREA	
52	ADU1-01 -01B001A	ADU1-TT010955C	22353938	VERIFY TEMP.TRANS. TT010955C													X																		RRE-IREA	
53	ADU1-01 -01B001A	ADU1-TT010955D	22353939	VERIFY TEMP.TRANS. TT010955D													X																		RRE-IREA	
54	ADU1-01 -01B001A	ADU1-TT010956	22353475	VERIFY TEMP.TRANS. TT010956													X																		RRE-IREA	
55	ADU1-02 -02C001	ADU1-TT020112	22358546	VERIFY TEMP.TRANS. TT020112													X																		RRE-IREA	
56	ADU1-02 -02E003	ADU1-TT020214	22358547	VERIFY TEMP.TRANS. TT020214													X																		RRE-IREA	
57	ADU1-02 -02C003	ADU1-TT020323	22358548	VERIFY TEMP.TRANS. TT020323													X																		RRE-IREA	
58	ADU1-02 -02C004	ADU1-TT020427	22358549	VERIFY TEMP.TRANS. TT020427													X																		RRE-IREA	
59	ADU1-02 -02C005	ADU1-TT020531	22358550	VERIFY TEMP.TRANS. TT020531													X																		RRE-IREA	
60	ADU1-01 -02E011A	ADU1-VSH010211A	22353982	FUNCTION TEST VIBRATION SW. VSH01021																												X			RRE-IREA	
61	ADU1-01 -02E011A	ADU1-VSH010211B	22353981	FUNCTION TEST VIBRATION SW. VSH01021																												X			RRE-IREA	
62	ADU1-01 -02E009_10A	ADU1-VSH010607	22348701	FUNCTION TEST VIBRATION SW. VSH01060																												X			RRE-IREA	
63	ADU1-01 -02E009_10B	ADU1-VSH012426	22354038	FUNCTION TEST VIBRATION SW. VSH01242																												X			RRE-IREA	
64	ADU1-15 -15K001B	ADU1-VSH151601B	22348759	FUNCTION TEST VIBRATION SW. VSH1516																												X			RRE-IREA	
65	ADU1-15 -15K001B	ADU1-YS/PSL151601B	22348761	VERIFY PRESSURE SWITCH YS/PSL151601B								X																							RRE-IREA	
66	ADU1-15 -15K001B	ADU1-YS/PSL151602B	22348763	VERIFY PRESSURE SWITCH YS/PSL151602B									X																						RRE-IREA	

MONTHLY SCHEDULE

PLANT : READ (ADU1)

MONTH : MARCH 2023

PRINT DATE : 24.02.2023

REVISION 3

MONTH : APRIL 2023

REVISION 3



CCH-TRTL

Form No.
Effective Date 27.03.2023
Revision 3

[illegible]

MONTHLY SCHEDULE

PLANT:READ (ADU1)

MONTH : APRIL 2023

PRINT DATE : 27.03.2023

REVISION 3

CCS-SYS

MONTHLY SCHEDULE

PLANT: ADU1 MONTH: APR 2023

Form No.

Effective Date 27.03.2023

Revision 3

Item	Functional Location	Equipment No.	Order No.	Order Description	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Work Center
				Planned Time Based Work																															
1	ADU1-03 -03K001A	ADU1-03K001A-PLC	22369308	INSPECT ION PLC			X																												OCS-SYS
2	ADU1-03 -03K001B	ADU1-03K001B-PLC	22369310	INSPECT ION PLC			X																												OCS-SYS
3	ADU1-15 -15K001A	ADU1-15K001A-PLC	22369312	INSPECT ION PLC				X																											OCS-SYS
4	ADU1-15 -15K001B	ADU1-15K001B-PLC	22369314	INSPECT ION PLC				X																											OCS-SYS
5	ADU1-15 -15K002A	ADU1-15K002A-PLC	22369316	INSPECT ION PLC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	OCS-SYS
6	ADU1-15 -15K002B	ADU1-15K002B-PLC	22369318	INSPECT ION PLC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	OCS-SYS
7	ADU1-15 -15K003A	ADU1-15K003A-PLC	22369320	INSPECT ION PLC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	OCS-SYS
8	ADU1-15 -15K003B	ADU1-15K003B-PLC	22369322	INSPECT ION PLC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	OCS-SYS
9	ADU1-COR-DCS	ADU1-DCS	22369466	INSPECT ION DCS																														OCS-SYS	
10	ADU1-15 -QMI_GD	ADU1-PLC	22369467	INSPECT ION PLC																											X			OCS-SYS	
11	ADU1-COR-SIS	ADU1-SIS	22369468	INSPECT ION SIS																											X			OCS-SYS	

Item	Functional Location	Equipment No.	Order No.	Order Description	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Work Center
				Planned Time Based Work																															
1	ADU1-15 -15K001A	ADU1-15K001A-K01	22370968	PM ADU1-15 -15K001A -K01	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CRE-OHRE
2	ADU1-15 -15K003A	ADU1-15K003A-K01	22370969	PM ADU1-15 -15K003A -K01	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CRE-OHRE

MONTHLY SCHEDULE

PLANT:READ (ADU1)

MONTH: APRIL 2023

PRINT DATE : 27.03.2023

REVISION 3

Item	Functional Location	Equipment No.	Order No.	Order Description	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Work Center
				Planned Time Based Work																															
1	ADU1-03 -03K001A	ADU1-03K001A-K01	22372856	OIL INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INOL
2	ADU1-03 -03K001B	ADU1-03K001B-K01	22372857	OIL INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INOL
3	ADU1-15 -15K001A	ADU1-15K001A-K01	22372858	OIL INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INOL
4	ADU1-15 -15K001B	ADU1-15K001B-K01	22372859	OIL INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INOL
5	ADU1-15 -15K002A	ADU1-15K002A-K01	22372860	OIL INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INOL
6	ADU1-15 -15K002B	ADU1-15K002B-K01	22372861	OIL INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INOL
7	ADU1-15 -15K003A	ADU1-15K003A-K01	22372862	OIL INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INOL
8	ADU1-15 -15K003B	ADU1-15K003B-K01	22372863	OIL INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INOL

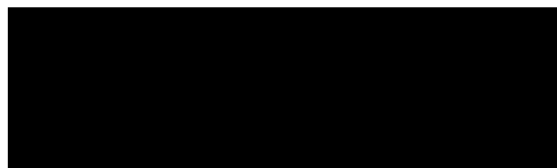
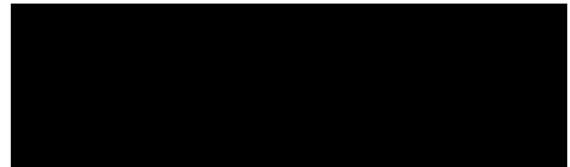
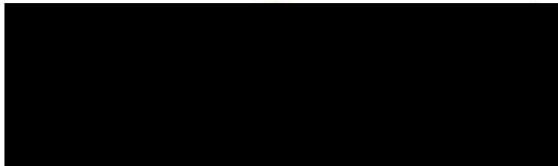
MONTHLY SCHEDULE

PLANT : READ (ADU1)

MONTH : APRIL 2023

PRINT DATE : 27.03.2023

REVISION 3



IRI-INSS

Item	Functional Location	Equipment No.	Order No.	Order Description	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Work Center
				Planned Time Based Work																															
1	ADU1-02 -02H001	ADU1-02H001-H01	22372243	Overhead Crane Inspect & Load Test_L	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INSS
2	ADU1-03 -03H001	ADU1-03H001-H01	22373227	Overhead Crane Inspect & Load Test_L	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INSS
3	ADU1-15 -15H001	ADU1-15H001-H01	22373226	Overhead Crane Inspect & Load Test_L	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INSS

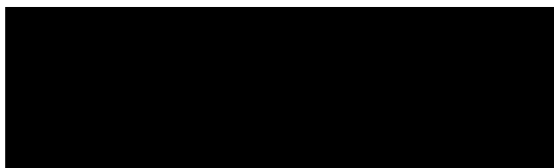
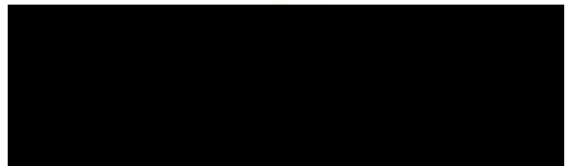
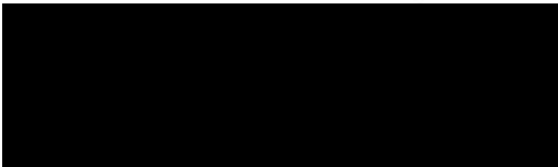
MONTHLY SCHEDULE

PLANT :READ (ADU1)

MONTH : APRIL 2023

PRINT DATE : 27.03.2023

REVISION 3



IRI-INVB

Item	Functional Location	Equipment No.	Order No.	Order Description	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Work Center
74	ADU1-15 -15E010	ADU1-15E010-F01	22372052	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB
75	ADU1-15 -15E010	ADU1-15E010-F02	22372054	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB
76	ADU1-15 -15E010	ADU1-15E010-F03	22372056	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB
77	ADU1-15 -15E010	ADU1-15E010-F04	22372058	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB
78	ADU1-15 -15E010	ADU1-15E010-F05	22372060	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB
79	ADU1-15 -15E010	ADU1-15E010-F06	22372062	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB
80	ADU1-15 -15E013	ADU1-15E013-F01	22372064	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB
81	ADU1-15 -15E013	ADU1-15E013-F02	22372067	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB
82	ADU1-15 -15E016	ADU1-15E016-F01	22372069	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB
83	ADU1-15 -15E016	ADU1-15E016-F02	22372070	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB
84	ADU1-15 -15K001B	ADU1-15K001B-K01	22372239	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB
85	ADU1-15 -15K002B	ADU1-15K002B-K01	22372241	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB
86	ADU1-15 -15K003B	ADU1-15K003B-K01	22372244	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB
87	ADU1-15 -15P001B	ADU1-15P001B-P01	22372246	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB
88	ADU1-15 -15P003A	ADU1-15P003A-P01	22372399	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB
89	ADU1-15 -15P003B	ADU1-15P003B-P01	22372373	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB
90	ADU1-15 -15P005B	ADU1-15P005B-P01	22372248	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB
91	ADU1-15 -15P006B	ADU1-15P006B-P01	22372250	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB
92	ADU1-15 -15P007B	ADU1-15P007B-P01	22372252	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB
93	ADU1-15 -15P008B	ADU1-15P008B-P01	22372254	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB
94	ADU1-15 -15P009B	ADU1-15P009B-P01	22372256	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB
95	ADU1-15 -15P014B	ADU1-15P014B-P01	22372258	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB
96	ADU1-00 -69P101B	ADU1-69P101B-P01	22372260	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB
97	ADU1-00 -69P102B	ADU1-69P102B-P01	22372262	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRI - INVB

MONTHLY SCHEDULE

PLANT : READ (ADU1)

MONTH : APRIL 2023

PRINT DATE : 27.03.2023

REVISION 3

Form No.
Effective Date 27.03.2023
Revision 3

[illegible]

Form No.
Effective Date 27.03.2023
Revision 3

Item	Functional Location	Equipment No.	Order No.	Order Description	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Work Center
37	ADU1-03 -03P004A	ADU1-03P004A-M01	22368048	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 03P004AM				X																										RRE-EREA	
38	ADU1-04 -04E002	ADU1-04E002-M01	22368049	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 04E002M0																			X											RRE-EREA	
39	ADU1-04 -04E002	ADU1-04E002-M02	22368050	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 04E002M0																			X											RRE-EREA	
40	ADU1-04 -04P001A	ADU1-04P001A-M01	22368051	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 04P001AM										X																				RRE-EREA	
41	ADU1-04 -04P002A	ADU1-04P002A-M01	22368052	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 04P002AM										X																				RRE-EREA	
42	ADU1-04 -04P003A	ADU1-04P003A-M01	22368053	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 04P003AM										X																				RRE-EREA	
43	ADU1-04 -04P004A	ADU1-04P004A-M01	22368054	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 04P004AM										X																				RRE-EREA	
44	ADU1-04 -04P005A	ADU1-04P005A-M01	22368055	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 04P005AM										X																				RRE-EREA	
45	ADU1-04 -04P005B	ADU1-04P005B-M01	22368056	GREASING LV MOTOR 04P005BM01						X																								RRE-EREA	
46	ADU1-14 -14P002	ADU1-14P002-M01	22368057	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 14P002M0											X																			RRE-EREA	
47	ADU1-14 -14P003A	ADU1-14P003A-M01	22368058	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 14P003AM												X																		RRE-EREA	
48	ADU1-14 -14P004	ADU1-14P004-M01	22368059	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 14P004M0												X																		RRE-EREA	
49	ADU1-14 -14P005	ADU1-14P005-M01	22368060	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 14P005M0												X																		RRE-EREA	
50	ADU1-15 -15B001	ADU1-15B001-LCP	22368061	PM SCOT BLOWER SYSTEM 15B001																														RRE-EREA	
51	ADU1-15 -15B001	ADU1-15B001-M01	22368062	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 15B001M0																		X												RRE-EREA	
52	ADU1-15 -15B001	ADU1-15B001-M02	22368063	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 15B001M0																		X												RRE-EREA	
53	ADU1-15 -15B001	ADU1-15B001-M03	22368064	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 15B001M0																		X												RRE-EREA	
54	ADU1-15 -15B001	ADU1-15B001-M04	22368065	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 15B001M0																		X												RRE-EREA	
55	ADU1-15 -15B001	ADU1-15B001-M05	22368066	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 15B001M0																		X												RRE-EREA	
56	ADU1-15 -15E006	ADU1-15E006-M01	22368067	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 15E006M0																		X												RRE-EREA	
57	ADU1-15 -15E006	ADU1-15E006-M02	22368068	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 15E006M0																		X												RRE-EREA	
58	ADU1-15 -15E010	ADU1-15E010-M01	22368069	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 15E010M0																				X										RRE-EREA	
59	ADU1-15 -15E010	ADU1-15E010-M02	22368070	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 15E010M0																			X											RRE-EREA	
60	ADU1-15 -15E010	ADU1-15E010-M03	22368071	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 15E010M0																				X										RRE-EREA	
61	ADU1-15 -15E010	ADU1-15E010-M04	22368072	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 15E010M0																			X											RRE-EREA	
62	ADU1-15 -15E010	ADU1-15E010-M05	22368073	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 15E010M0																			X											RRE-EREA	
63	ADU1-15 -15E010	ADU1-15E010-M06	22368074	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 15E010M0																				X										RRE-EREA	
64	ADU1-15 -15E013	ADU1-15E013-M01	22368075	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 15E013M0																					X									RRE-EREA	
65	ADU1-15 -15E013	ADU1-15E013-M02	22368076	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 15E013M0																				X										RRE-EREA	
66	ADU1-15 -15E016	ADU1-15E016-M01	22368077	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 15E016M0																														RRE-EREA	
67	ADU1-15 -15E016	ADU1-15E016-M02	22368078	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 15E016M0																														RRE-EREA	
68	ADU1-15 -15K001B	ADU1-15K001B-KM...	22368079	GREASING MV MOTOR 15K001B																				X										RRE-EREA	
69	ADU1-15 -15K002B	ADU1-15K002B-KM...	22370840	GREASING MV MOTOR 15K002B																				X										RRE-EREA	
70	ADU1-15 -15K003B	ADU1-15K003B-KM...	22368080	GREASING MV MOTOR 15K003B																					X									RRE-EREA	
71	ADU1-15 -15P001A	ADU1-15P001A-M01	22368081	INSPECT MV MOTOR (STAND BY) 15P001A																														RRE-EREA	
72	ADU1-15 -15P001B	ADU1-15P001B-M01	22368082	GREASING MV MOTOR 15P001B																					X									RRE-EREA	
73	ADU1-15 -15P006B	ADU1-15P006B-M01	22368083	GREASING LV MOTOR 15P006BM01																					X									RRE-EREA	

Item	Functional Location	Equipment No.	Order No.	Order Description	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Work Center
148	ADU1-02 -02E011B	E21-69MCC1B-07R..	22368144	INSPECT MCC MODULE FOR MOTOR 02E011B			X																											RRE-EREA	
149	ADU1-02 -02P010C	E21-69MCC1B-08F..	22368145	INSPECT MCC MODULE FOR MOTOR 02P010C				X																										RRE-EREA	
150	ADU1-E21-GROUND	E21-G011	22368313	PM GROUND SYSTEM																									X					RRE-EREA	

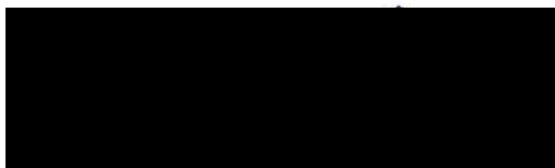
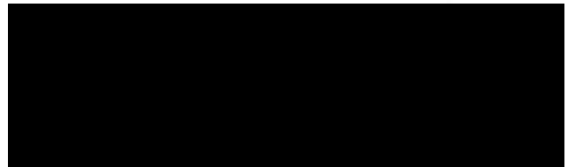
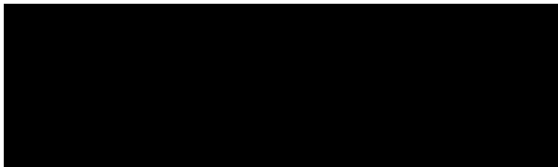
MONTHLY SCHEDULE

PLANT :READ (ADU1)

MONTH : APRIL 2023

PRINT DATE : 27.03.2023

REVISION 3



RRE-EWS

Item	Functional Location	Equipment No.	Order No.	Order Description	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Work Center
				Planned Time Based Work																															
1	ADU1-OFF-	- ...	22371680	PM AIR CONDITION (Large For 2, 8)			X																												RRE-EWS
2	ADU1-OFF-	- ...	22371682	PM AIR CONDITION (Large For 2, 8)			X																												RRE-EWS
3	ADU1-OFF-	- ...	22371683	PM AIR CONDITION (Large For 2, 8)			X																												RRE-EWS
4	ADU1-OFF-	- ...	22371685	PM AIR CONDITION (Large For 2, 8)			X																												RRE-EWS
5	ADU1-CCR-AIR	ADU1-6900A01	22371806	PM AIR CONDITION (Large For 2, 8)				X																											RRE-EWS
6	ADU1-CCR-AIR	ADU1-6900A02	22371807	PM AIR CONDITION (Large For 2, 8)				X																											RRE-EWS
7	ADU1-CCR-AIR	ADU1-6900A03	22371808	PM AIR CONDITION (Large For 2, 8)				X																											RRE-EWS
8	ADU1-CR -AIR	ADU1-6900A04	22371810	PM AIR CONDITION (Large For 2, 8)					X																										RRE-EWS
9	ADU1-CR -AIR	ADU1-6900A05	22371811	PM AIR CONDITION (Large For 2, 8)					X																										RRE-EWS
10	ADU1-CR -AIR	ADU1-6900A06	22371812	PM AIR CONDITION (Large For 2, 8)					X																										RRE-EWS
11	ADU1-CCR-AIR	ADU1-6900A11	22371675	PM AIR CONDITION (Large For 2, 8)				X																											RRE-EWS
12	ADU1-CR -AIR	ADU1-6900A12	22371809	PM AIR CONDITION (Large For 2, 8)					X																										RRE-EWS
13	ADU1-E21-AIR	E21-6900A07	22371813	PM AIR CONDITION (Large For 2, 8)						X																									RRE-EWS
14	ADU1-E21-AIR	E21-6900A08	22371814	PM AIR CONDITION (Large For 2, 8)						X																									RRE-EWS
15	ADU1-E21-AIR	E21-6900A09	22371815	PM AIR CONDITION (Large For 2, 8)						X																									RRE-EWS
16	ADU1-E21-AIR	E21-6900A10	22371677	PM AIR CONDITION (Large For 2, 8)						X																									RRE-EWS
17	ADU1-E21-AIR	E21-6900A13	22371679	PM AIR CONDITION (Large For 2, 8)						X																									RRE-EWS

MONTHLY SCHEDULE

PLANT :READ (ADU1)

MONTH : APRIL 2023

PRINT DATE : 27.03.2023

REVISION 3

the 1990s, the number of people in the United States who are 65 years of age or older has increased by 50% (U.S. Census Bureau, 2000). The number of people aged 65 and older is projected to increase to 20% of the total population by the year 2020 (U.S. Census Bureau, 2000). The number of people aged 65 and older is projected to increase to 20% of the total population by the year 2020 (U.S. Census Bureau, 2000). The number of people aged 65 and older is projected to increase to 20% of the total population by the year 2020 (U.S. Census Bureau, 2000).

MONTH : **APRIL 2023**

Form No.
Effective Date 05.04.2023
Revision 3

Item	Functional Location	Equipment No.	Order No.	Order Description	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Work Center
				Planned Time Based Work																															
1	ADU1-01 -01B001A	ADU1-01B001A-DR...	22378511	LUBRICATION OF ADU1-01B001A			X																											RRE-MREA	
2	ADU1-01 -01B001A	ADU1-01B001A-S01	22369469	FUNCTION TEST OF ADU1-01B001A-S01-S0			X																											RRE-MREA	
3	ADU1-01 -01B001A	ADU1-01B001A-S01	22370839	LUBRICAT ION OF ADU1-01B001A-S01-S04			X																											RRE-MREA	
4	ADU1-01 -01B001A	ADU1-01B001A-S02	22369469	FUNCTION TEST OF ADU1-01B001A-S01-S0			X																											RRE-MREA	
5	ADU1-01 -01B001A	ADU1-01B001A-S02	22370839	LUBRICAT ION OF ADU1-01B001A-S01-S04			X																											RRE-MREA	
6	ADU1-01 -01B001A	ADU1-01B001A-S03	22369469	FUNCTION TEST OF ADU1-01B001A-S01-S0			X																											RRE-MREA	
7	ADU1-01 -01B001A	ADU1-01B001A-S03	22370839	LUBRICAT ION OF ADU1-01B001A-S01-S04			X																											RRE-MREA	
8	ADU1-01 -01B001A	ADU1-01B001A-S04	22369469	FUNCTION TEST OF ADU1-01B001A-S01-S0			X																											RRE-MREA	
9	ADU1-01 -01B001A	ADU1-01B001A-S04	22370839	LUBRICAT ION OF ADU1-01B001A-S01-S04			X																											RRE-MREA	
10	ADU1-01 -01B001B	ADU1-01B001B-DR...	22378512	LUBRICATION OF ADU1-01B001B			X																											RRE-MREA	
11	ADU1-01 -01B001B	ADU1-01B001B-S01	22369470	LUBRICAT ION OF ADU1-01B001B-S01-S09			X																											RRE-MREA	
12	ADU1-01 -01B001B	ADU1-01B001B-S01	22369471	FUNCTION TEST OF ADU1-01B001B-S01-S0			X																											RRE-MREA	
13	ADU1-01 -01B001B	ADU1-01B001B-S02	22369470	LUBRICAT ION OF ADU1-01B001B-S01-S09			X																											RRE-MREA	
14	ADU1-01 -01B001B	ADU1-01B001B-S02	22369471	FUNCTION TEST OF ADU1-01B001B-S01-S0			X																											RRE-MREA	
15	ADU1-01 -01B001B	ADU1-01B001B-S03	22369470	LUBRICAT ION OF ADU1-01B001B-S01-S09			X																											RRE-MREA	
16	ADU1-01 -01B001B	ADU1-01B001B-S03	22369471	FUNCTION TEST OF ADU1-01B001B-S01-S0			X																											RRE-MREA	
17	ADU1-01 -01B001B	ADU1-01B001B-S04	22369470	LUBRICAT ION OF ADU1-01B001B-S01-S09			X																											RRE-MREA	
18	ADU1-01 -01B001B	ADU1-01B001B-S04	22369471	FUNCTION TEST OF ADU1-01B001B-S01-S0			X																											RRE-MREA	
19	ADU1-01 -01B001B	ADU1-01B001B-S05	22369470	LUBRICAT ION OF ADU1-01B001B-S01-S09			X																											RRE-MREA	
20	ADU1-01 -01B001B	ADU1-01B001B-S05	22369471	FUNCTION TEST OF ADU1-01B001B-S01-S0			X																											RRE-MREA	
21	ADU1-01 -01B001B	ADU1-01B001B-S06	22369470	LUBRICAT ION OF ADU1-01B001B-S01-S09			X																											RRE-MREA	
22	ADU1-01 -01B001B	ADU1-01B001B-S06	22369471	FUNCTION TEST OF ADU1-01B001B-S01-S0			X																											RRE-MREA	
23	ADU1-01 -01B001B	ADU1-01B001B-S07	22369470	LUBRICAT ION OF ADU1-01B001B-S01-S09			X																											RRE-MREA	
24	ADU1-01 -01B001B	ADU1-01B001B-S07	22369471	FUNCTION TEST OF ADU1-01B001B-S01-S0			X																											RRE-MREA	
25	ADU1-01 -01B001B	ADU1-01B001B-S08	22369470	LUBRICAT ION OF ADU1-01B001B-S01-S09			X																											RRE-MREA	
26	ADU1-01 -01B001B	ADU1-01B001B-S08	22369471	FUNCTION TEST OF ADU1-01B001B-S01-S0			X																											RRE-MREA	
27	ADU1-01 -01B001B	ADU1-01B001B-S09	22369470	LUBRICAT ION OF ADU1-01B001B-S01-S09			X																											RRE-MREA	
28	ADU1-01 -01B001B	ADU1-01B001B-S09	22369471	FUNCTION TEST OF ADU1-01B001B-S01-S0			X																											RRE-MREA	
29	ADU1-02 -02E001A	ADU1-02E001A-F01	22369473	LUBRICAT ION OF ADU1-02E001A-F01-F08				X																										RRE-MREA	
30	ADU1-02 -02E001A	ADU1-02E001A-F02	22369473	LUBRICAT ION OF ADU1-02E001A-F01-F08				X																										RRE-MREA	
31	ADU1-02 -02E001A	ADU1-02E001A-F03	22369473	LUBRICAT ION OF ADU1-02E001A-F01-F08				X																										RRE-MREA	
32	ADU1-02 -02E001A	ADU1-02E001A-F04	22369473	LUBRICAT ION OF ADU1-02E001A-F01-F08				X																										RRE-MREA	
33	ADU1-02 -02E001A	ADU1-02E001A-F05	22369473	LUBRICAT ION OF ADU1-02E001A-F01-F08				X																										RRE-MREA	
34	ADU1-02 -02E001A	ADU1-02E001A-F06	22369473	LUBRICAT ION OF ADU1-02E001A-F01-F08				X																										RRE-MREA	
35	ADU1-02 -02E001A	ADU1-02E001A-F07	22369473	LUBRICAT ION OF ADU1-02E001A-F01-F08				X																										RRE-MREA	
36	ADU1-02 -02E001A	ADU1-02E001A-F08	22369473	LUBRICAT ION OF ADU1-02E001A-F01-F08				X																										RRE-MREA	

Form No.
Effective Date 05.04.2023
Revision 3

Item	Functional Location	Equipment No.	Order No.	Order Description	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Work Center
37	ADU1-02 -02E001B	ADU1-02E001B-F01	22369474	LUBRICATION OF ADU1-02E001B-F01-F08				X																										RRE-MREA	
38	ADU1-02 -02E001B	ADU1-02E001B-F02	22369474	LUBRICATION OF ADU1-02E001B-F01-F08				X																										RRE-MREA	
39	ADU1-02 -02E001B	ADU1-02E001B-F03	22369474	LUBRICATION OF ADU1-02E001B-F01-F08				X																										RRE-MREA	
40	ADU1-02 -02E001B	ADU1-02E001B-F04	22369474	LUBRICATION OF ADU1-02E001B-F01-F08				X																										RRE-MREA	
41	ADU1-02 -02E001B	ADU1-02E001B-F05	22369474	LUBRICATION OF ADU1-02E001B-F01-F08				X																										RRE-MREA	
42	ADU1-02 -02E001B	ADU1-02E001B-F06	22369474	LUBRICATION OF ADU1-02E001B-F01-F08				X																										RRE-MREA	
43	ADU1-02 -02E001B	ADU1-02E001B-F07	22369474	LUBRICATION OF ADU1-02E001B-F01-F08				X																										RRE-MREA	
44	ADU1-02 -02E001B	ADU1-02E001B-F08	22369474	LUBRICATION OF ADU1-02E001B-F01-F08				X																										RRE-MREA	
45	ADU1-01 -02E005	ADU1-02E005-F01	22369475	LUBRICATION OF ADU1-02E005-F01-F04				X																										RRE-MREA	
46	ADU1-01 -02E005	ADU1-02E005-F02	22369475	LUBRICATION OF ADU1-02E005-F01-F04				X																										RRE-MREA	
47	ADU1-01 -02E005	ADU1-02E005-F03	22369475	LUBRICATION OF ADU1-02E005-F01-F04				X																										RRE-MREA	
48	ADU1-01 -02E005	ADU1-02E005-F04	22369475	LUBRICATION OF ADU1-02E005-F01-F04				X																										RRE-MREA	
49	ADU1-01 -02E007_8A	ADU1-02E007_8A-F01	22369476	LUBRICATION OF ADU1-02E007_8A-F01-F04				X																										RRE-MREA	
50	ADU1-01 -02E007_8A	ADU1-02E007_8A-F02	22369476	LUBRICATION OF ADU1-02E007_8A-F01-F04				X																										RRE-MREA	
51	ADU1-01 -02E011A	ADU1-02E011A-F01	22375654	INSPECTION OF ADU1-02E011A-F01																		X												RRE-MREA	
52	ADU1-01 -02E011A	ADU1-02E011A-F02	22375657	INSPECTION OF ADU1-02E011A-F02																		X												RRE-MREA	
53	ADU1-01 -02E011A	ADU1-02E011A-F03	22375659	INSPECTION OF ADU1-02E011A-F03																											X			RRE-MREA	
54	ADU1-01 -02E011A	ADU1-02E011A-F04	22375661	INSPECTION OF ADU1-02E011A-F04																											X			RRE-MREA	
55	ADU1-02 -02E011B	ADU1-02E011B-E03	22369477	INSPECTION OF ADU1-02E011B-F03				X																										RRE-MREA	
56	ADU1-02 -02E011B	ADU1-02E011B-E04	22369478	INSPECTION OF ADU1-02E011B-F04					X																									RRE-MREA	
57	ADU1-02 -02E011B	ADU1-02E011B-E05	22369479	INSPECTION OF ADU1-02E011B-F05							X																							RRE-MREA	
58	ADU1-02 -02E011B	ADU1-02E011B-E06	22369480	INSPECTION OF ADU1-02E011B-F06											X																			RRE-MREA	
59	ADU1-02 -02H001	ADU1-02H001-H01	22372285	LUBRICATION OVERHEAD CRANE 02H001			X																											RRE-MREA	
60	ADU1-02 -02P008C	ADU1-02P008C-P01	22369481	INSPECTION OF ADU1-02P008C																									X					RRE-MREA	
61	ADU1-02 -02P009C	ADU1-02P009C-P01	22369482	INSPECTION OF ADU1-02P009C																									X					RRE-MREA	
62	ADU1-02 -02P010C	ADU1-02P010C-P01	22369483	INSPECTION OF ADU1-02P010C					X																									RRE-MREA	
63	ADU1-02 -02P017A	ADU1-02P017A-P01	22369484	LUBRICATION OF ADU1-02P017A																									X					RRE-MREA	
64	ADU1-03 -03E002	ADU1-03E002-F01	22369485	INSPECTION OF ADU1-03E002-F01				X																										RRE-MREA	
65	ADU1-03 -03E002	ADU1-03E002-F02	22369486	INSPECTION OF ADU1-03E002-F02					X																									RRE-MREA	
66	ADU1-03 -03E002	ADU1-03E002-F03	22369487	INSPECTION OF ADU1-03E002-F03							X																							RRE-MREA	
67	ADU1-03 -03E002	ADU1-03E002-F04	22369488	INSPECTION OF ADU1-03E002-F04											X																			RRE-MREA	
68	ADU1-03 -03E006	ADU1-03E006-F01	22369489	INSPECTION OF ADU1-03E006-F01												X																		RRE-MREA	
69	ADU1-03 -03E006	ADU1-03E006-F02	22369490	INSPECTION OF ADU1-03E006-F02											X																			RRE-MREA	
70	ADU1-03 -03P001A	ADU1-03P001A-P01	22369492	INSPECTION OF ADU1-03P001A																	X													RRE-MREA	
71	ADU1-03 -03P002A	ADU1-03P002A-P01	22369494	INSPECTION OF ADU1-03P002A																														RRE-MREA	
72	ADU1-03 -03P003A	ADU1-03P003A-P01	22369496	INSPECTION OF ADU1-03P003A							X											X												RRE-MREA	
73	ADU1-03 -03P004A	ADU1-03P004A-P01	22369498	INSPECTION OF ADU1-03P004A												X																		RRE-MREA	

Form No.
Effective Date 05.04.2023
Revision 3

Item	Functional Location	Equipment No.	Order No.	Order Description	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Work Center
74	ADU1-04 -04E002	ADU1-04E002-F01	22369500	INSPECTION OF ADU1-04E002-F01																					X										RRE-MREA
75	ADU1-04 -04E002	ADU1-04E002-F02	22369502	INSPECTION OF ADU1-04E002-F02																					X										RRE-MREA
76	ADU1-04 -04P001A	ADU1-04P001A-P01	22369504	INSPECTION OF ADU1-04P001A										X																					RRE-MREA
77	ADU1-04 -04P002A	ADU1-04P002A-P01	22369506	INSPECTION OF ADU1-04P002A																															RRE-MREA
78	ADU1-04 -04P003A	ADU1-04P003A-P01	22369508	INSPECTION OF ADU1-04P003A																															RRE-MREA
79	ADU1-04 -04P004A	ADU1-04P004A-P01	22369510	INSPECTION OF ADU1-04P004A																						X									RRE-MREA
80	ADU1-04 -04P005A	ADU1-04P005A-P01	22369512	INSPECTION OF ADU1-04P005A																				X											RRE-MREA
81	ADU1-14 -14P002	ADU1-14P002-P01	22369514	LUBRICATION OF ADU1-14P002																				X											RRE-MREA
82	ADU1-14 -14P003A	ADU1-14P003A-P01	22369516	INSPECTION OF ADU1-14P003A																				X											RRE-MREA
83	ADU1-14 -14P004	ADU1-14P004-P01	22369518	LUBRICATION OF ADU1-14P004																				X											RRE-MREA
84	ADU1-14 -14P005	ADU1-14P005-P01	22369519	LUBRICATION OF ADU1-14P005																				X											RRE-MREA
85	ADU1-15 -15E010	ADU1-15E010-F05	22369523	INSPECTION OF ADU1-15E010-F05																									X						RRE-MREA
86	ADU1-15 -15E013	ADU1-15E013-F02	22369524	INSPECTION OF ADU1-15E013-F02																									X						RRE-MREA
87	ADU1-15 -15H001	ADU1-15H001-H01	22371000	LUBRICATION OVERHEAD CRANE 15H001																											X				RRE-MREA
88	ADU1-15 -15P001A	ADU1-15P001A-P01	22369525	INSPECTION OF ADU1-15P001A																												X			RRE-MREA
89	ADU1-15 -15P006A	ADU1-15P006A-P01	22369526	INSPECTION OF ADU1-15P006A			X																												RRE-MREA
90	ADU1-15 -15P009A	ADU1-15P009A-P01	22369527	INSPECTION OF ADU1-15P009A																							X								RRE-MREA
91	ADU1-15 -15P010A	ADU1-15P010A-P01	22370812	LUBRICATION OF ADU1-15P010A																											X				RRE-MREA
92	ADU1-15 -15P012A	ADU1-15P012A-P01	22369528	LUBRICATION OF ADU1-15P012A																											X				RRE-MREA
93	ADU1-15 -15P018A	ADU1-15P018A-P01	22369529	INSPECTION OF ADU1-15P018A																								X							RRE-MREA
94	ADU1-00 -69P101A	ADU1-69P101A-P01	22369530	INSPECTION OF ADU1-69P101A																								X							RRE-MREA
95	ADU1-00 -69P102A	ADU1-69P102A-P01	22369531	INSPECTION OF ADU1-69P102A				X																							X				RRE-MREA
96	ADU1-00 -DV10201	ADU1-DV10201	22377742	Clean Strainer line WF (DV10201)																									X						RRE-MREA
97	ADU1-00 -DV10202	ADU1-DV10202	22377743	Clean Strainer line WF (DV10202)																										X					RRE-MREA
98	ADU1-15 -DV10301	ADU1-DV10301	22377744	Clean Strainer line WF (DV10301)																										X					RRE-MREA

MONTH : MAY 2023

REVISION 3



CES-INST

Form No.
Effective Date 10.05.2023
Revision 0

[illegible]

Form No.
Effective Date 25.04.2023
Revision 3

[illegible]

[illegible]

MONTHLY SCHEDULE

PLANT:READ (ADU1)

MONTH : MAY 2023

PRINT DATE : 25.04.2023

REVISION 3

IRI-INRE

MONTHLY SCHEDULE
PLANT: ADU1 MONTH: MAY 2023

Form No.
Effective Date 25.04.2023
Revision 3

[illegible]

MONTHLY SCHEDULE

PLANT:READ (ADU1)

MONTH : MAY 2023

PRINT DATE : 25.04.2023

REVISION 3

RRE-EREA

MONTHLY SCHEDULE
PLANT: ADU1 MONTH: MAY 2023

Form No.

Effective Date 25.04.2023

Revision 3

[illegible]

Item	Functional Location	Equipment No.	Order No.	Order Description	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Work Center
37	ADU1-00 -FIRE_ALARM	ADU1-FA-15F002	22384036	PM FIRE ALARM PUSH BOTTON DK-F002																								X							RRE-EREA	
38	ADU1-00 -FIRE_ALARM	ADU1-FA-15F003	22384037	PM FIRE ALARM PUSH BOTTON DK-F003																								X							RRE-EREA	
39	ADU1-00 -FIRE_ALARM	ADU1-FA-15F004	22384038	PM FIRE ALARM PUSH BOTTON DK-F004																								X							RRE-EREA	
40	ADU1-00 -FIRE_ALARM	ADU1-FA-69F001	22387503	PM FIRE ALARM PUSH BOTTON ADU1-F001																						X			X						RRE-EREA	
41	ADU1-00 -FIRE_ALARM	ADU1-FA-69F002	22384039	PM FIRE ALARM PUSH BOTTON ADU1-F002																						X									RRE-EREA	
42	ADU1-00 -FIRE_ALARM	ADU1-FA-69F003	22384040	PM FIRE ALARM PUSH BOTTON ADU1-F003																						X									RRE-EREA	
43	ADU1-00 -FIRE_ALARM	ADU1-FA-69F004	22384041	PM FIRE ALARM PUSH BOTTON ADU1-F004																						X									RRE-EREA	
44	ADU1-00 -FIRE_ALARM	ADU1-FA-69F005	22384042	PM FIRE ALARM PUSH BOTTON ADU1-F005																						X									RRE-EREA	
45	ADU1-E21-15CAP001	E21-15CAP001	22396582	VISUAL INSPECT MW CAPACITOR		X																													RRE-EREA	
46	ADU1-E21-15CAP001	E21-15CAP001	22397509	VISUAL INSPECT MW CAPACITOR																									X						RRE-EREA	
47	ADU1-E21-15CAP101	E21-15CAP101	22384043	PM LV CAPACITOR 15CAP101																												X			RRE-EREA	
48	ADU1-15 -15P004B	E21-15MCC01-04R...	22384044	INSPECT MCC MODULE FOR MOTOR 15P004B																		X													RRE-EREA	
49	ADU1-15 -15P010B	E21-15MCC01-05R...	22384045	INSPECT MCC MODULE FOR MOTOR 15P010B																		X													RRE-EREA	
50	ADU1-15 -15P002B	E21-15MCC01-06F...	22384046	INSPECT MCC MODULE FOR MOTOR 15P002B																															RRE-EREA	
51	ADU1-E21-15UPS001	E21-15UPS001-UPS	22384047	INSPECTION CABINET OF UPS 15UPS001																X										X					RRE-EREA	
52	ADU1-E21-69CAP001	E21-69CAP001	22396153	VISUAL INSPECT MW CAPACITOR			X																												RRE-EREA	
53	ADU1-E21-69CAP001	E21-69CAP001	22397182	VISUAL INSPECT MW CAPACITOR																	X														RRE-EREA	
54	ADU1-E21-69CAP001	E21-69CAP001	22397820	VISUAL INSPECT MW CAPACITOR																														X		RRE-EREA
55	ADU1-E21-69CAP101	E21-69CAP101	22387451	PM LV CAPACITOR 69CAP101																												X			RRE-EREA	
56	ADU1-E21-69CAP101	E21-69CAP101	22396157	VISUAL INSPECT MW CAPACITOR			X																												RRE-EREA	
57	ADU1-E21-69CAP101	E21-69CAP101	22397186	VISUAL INSPECT MW CAPACITOR																	X														RRE-EREA	
58	ADU1-E21-69CAP101	E21-69CAP101	22397824	VISUAL INSPECT MW CAPACITOR																														X		RRE-EREA
59	ADU1-E21-69CAP101B	E21-69CAP101B	22387453	PM LV CAPACITOR 69CAP101B																												X			RRE-EREA	
60	ADU1-E21-69CAP102	E21-69CAP102	22387455	PM LV CAPACITOR 69CAP102																															RRE-EREA	
61	ADU1-E21-69CAP102	E21-69CAP102	22396158	VISUAL INSPECT MW CAPACITOR			X																												RRE-EREA	
62	ADU1-E21-69CAP102	E21-69CAP102	22397187	VISUAL INSPECT MW CAPACITOR																															RRE-EREA	
63	ADU1-E21-69CAP102	E21-69CAP102	22397825	VISUAL INSPECT MW CAPACITOR																		X													RRE-EREA	
64	ADU1-00 -69P102B	E21-69MCC01-15---	22384048	INSPECT MCC MODULE FOR MOTOR 69P102B											X																				RRE-EREA	
65	ADU1-00 -69P103B	E21-69MCC01-15---	22384049	INSPECT MCC MODULE FOR MOTOR 69P103B																																

MONTHLY SCHEDULE

PLANT : READ (ADU1)

MONTH : MAY 2023

PRINT DATE : 25.04.2023

REVISION 3

Form No.
Effective Date 25.04.2023
Revision 3

Item	Functional Location	Equipment No.	Order No.	Order Description	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Work Center
				Planned Time Based Work																																
1	ADU1-03 -03K001B	ADU1-FSL030207	22384790	INSPECTION FLOW SW. FSL030207									X																						RRE-I REA	
2	ADU1-03 -03K001B	ADU1-FSLL030215	22384792	INSPECTION FLOW SW. FSLL030215									X																						RRE-I REA	
3	ADU1-00 -INTERCOM	ADU1-HS-01B001	22390110	FUNCTION TEST INTERCOM HS. 01B001		X																													RRE-I REA	
4	ADU1-00 -INTERCOM	ADU1-HS-01P001	22390112	FUNCTION TEST INTERCOM HS. 01P001		X																													RRE-I REA	
5	ADU1-02 -HS. 02C001	ADU1-HS-02C001	22390113	FUNCTION TEST INTERCOM HS. 02C001		X																													RRE-I REA	
6	ADU1-00 -INTERCOM	ADU1-HS-02P003	22390114	FUNCTION TEST INTERCOM HS. 02P003		X																													RRE-I REA	
7	ADU1-00 -INTERCOM	ADU1-HS-03K001	22390115	FUNCTION TEST INTERCOM HS. 03K001		X																													RRE-I REA	
8	ADU1-04 -HS. LSU	ADU1-HS-LSU	22390118	FUNCTIION TEST INTERCOM HS. LSU		X																													RRE-I REA	
9	ADU1-00 -INTERCOM	ADU1-HS-SW	22390120	FUNCTION TEST INTERCOM HS. SW		X																													RRE-I REA	
10	ADU1-01 -01B001A	ADU1-HV010901A	22390123	INSPCT AUTOMATIC DAMPER HV010901A					X																										RRE-I REA	
11	ADU1-01 -01B001B	ADU1-HV012601B	22390124	INSPCT AUTOMATIC DAMPER HV012601B				X																											RRE-I REA	
12	ADU1-15 -15B001	ADU1-HV150304	22390856	INSPCT AUTOMATIC DAMPER HV150304					X																										RRE-I REA	
13	ADU1-03 -03K001A	ADU1-LCP03K001A	22390121	INSPECTION LOCAL PANEL 03K001A							X																								RRE-I REA	
14	ADU1-03 -03K001B	ADU1-LCP03K001B	22390122	INSPECTION LOCAL PANEL 03K001B							X																								RRE-I REA	
15	ADU1-15 -15K001A	ADU1-LCP15K001A	22388500	INSPECTION LOCAL PANEL 15K001A							X																								RRE-I REA	
16	ADU1-15 -15K001B	ADU1-LCP15K001B	22388502	INSPECTION LOCAL PANEL 15K001B							X																								RRE-I REA	
17	ADU1-15 -15K002A	ADU1-LCP15K002A	22388504	INSPECTION LOCAL PANEL 15K002A							X																								RRE-I REA	
18	ADU1-15 -15K002B	ADU1-LCP15K002B	22388505	INSPECTION LOCAL PANEL 15K002B							X																								RRE-I REA	
19	ADU1-15 -15K003A	ADU1-LCP15K003A	22388507	INSPECTION LOCAL PANEL 15K003A							X																								RRE-I REA	
20	ADU1-15 -15K003B	ADU1-LCP15K003B	22388508	INSPECTION LOCAL PANEL 15K003B							X																								RRE-I REA	
21	ADU1-03 -03K001B	ADU1-PDSH1030242	22384794	VERIFY PRESSURE SWITCH PDSH1030242								X																							RRE-I REA	
22	ADU1-03 -03K001B	ADU1-PSH030228	22384795	VERIFY PRESSURE SWITCH PSH030228								X																							RRE-I REA	
23	ADU1-03 -03K001B	ADU1-PSL030204	22384797	VERIFY PRESSURE SWITCH PSL030204								X																							RRE-I REA	
24	ADU1-03 -03K001B	ADU1-PSL030238	22384799	VERIFY PRESSURE SWITCH PSL030238								X																							RRE-I REA	
25	ADU1-03 -03K001B	ADU1-PSLL030236	22384801	VERIFY PRESSURE SWITCH PSLL030236								X																							RRE-I REA	
26	ADU1-15 -15E010	ADU1-PT151750	22384784	VERIFY PRESSURE TRANS. PT151750								X																							RRE-I REA	
27	ADU1-03 -03K001B	ADU1-SV030202	22384803	INSPECT FIELD INST. SV030202																															RRE-I REA	
28	ADU1-03 -03K001B	ADU1-SV030204	22384805	INSPECT FIELD INST. SV030204					X																											

Form No.
Effective Date 25.04.2023
Revision 3

[illegible]

MONTHLY SCHEDULE

PLANT:READ (ADU1)

MONTH : MAY 2023

PRINT DATE : 25.04.2023

REVISION 3

RRE-MREA

MONTHLY SCHEDULE
PLANT: ADU1 MONTH: MAY 2023

Form No.

Effective Date 25.04.2023

Revision 3

Item	Functional Location	Equipment No.	Order No.	Order Description	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Work Center
				Planned Time Based Work																																
1	ADU1-02 -02E001A	ADU1-02E001A-F01	22385073	INSPECTION OF ADU1-02E001A-F01			X																												RRE-MREA	
2	ADU1-02 -02E001A	ADU1-02E001A-F02	22385074	INSPECTION OF ADU1-02E001A-F02			X																												RRE-MREA	
3	ADU1-02 -02E001A	ADU1-02E001A-F03	22385075	INSPECTION OF ADU1-02E001A-F03							X																								RRE-MREA	
4	ADU1-02 -02E001A	ADU1-02E001A-F04	22385076	INSPECTION OF ADU1-02E001A-F04								X																							RRE-MREA	
5	ADU1-02 -02E001A	ADU1-02E001A-F05	22385077	INSPECTION OF ADU1-02E001A-F05									X																						RRE-MREA	
6	ADU1-02 -02E001A	ADU1-02E001A-F06	22385078	INSPECTION OF ADU1-02E001A-F06										X																					RRE-MREA	
7	ADU1-02 -02E001A	ADU1-02E001A-F07	22385079	INSPECTION OF ADU1-02E001A-F07														X																	RRE-MREA	
8	ADU1-02 -02E001A	ADU1-02E001A-F08	22385080	INSPECTION OF ADU1-02E001A-F08															X																RRE-MREA	
9	ADU1-02 -02E001B	ADU1-02E001B-F01	22385081	INSPECTION OF ADU1-02E001B-F01			X													X															RRE-MREA	
10	ADU1-02 -02E001B	ADU1-02E001B-F02	22385082	INSPECTION OF ADU1-02E001B-F02			X																												RRE-MREA	
11	ADU1-02 -02E001B	ADU1-02E001B-F03	22385083	INSPECTION OF ADU1-02E001B-F03							X																								RRE-MREA	
12	ADU1-02 -02E001B	ADU1-02E001B-F04	22385084	INSPECTION OF ADU1-02E001B-F04								X																							RRE-MREA	
13	ADU1-02 -02E001B	ADU1-02E001B-F05	22385085	INSPECTION OF ADU1-02E001B-F05									X																						RRE-MREA	
14	ADU1-02 -02E001B	ADU1-02E001B-F06	22385086	INSPECTION OF ADU1-02E001B-F06										X																					RRE-MREA	
15	ADU1-02 -02E001B	ADU1-02E001B-F07	22385087	INSPECTION OF ADU1-02E001B-F07											X			X																	RRE-MREA	
16	ADU1-02 -02E001B	ADU1-02E001B-F08	22385088	INSPECTION OF ADU1-02E001B-F08															X																RRE-MREA	
17	ADU1-01 -02E011A	ADU1-02E011A-F01	22391760	LUBRICATION OF ADU1-02E011A-F01-F04			X																												RRE-MREA	
18	ADU1-01 -02E011A	ADU1-02E011A-F02	22391760	LUBRICATION OF ADU1-02E011A-F01-F04			X																												RRE-MREA	
19	ADU1-01 -02E011A	ADU1-02E011A-F03	22391760	LUBRICATION OF ADU1-02E011A-F01-F04			X																												RRE-MREA	
20	ADU1-01 -02E011A	ADU1-02E011A-F04	22391760	LUBRICATION OF ADU1-02E011A-F01-F04			X																												RRE-MREA	
21	ADU1-02 -02H001	ADU1-02H001-H01	22387625	INSPECTION OVERHEAD CRANE 02H001																															RRE-MREA	
22	ADU1-04 -04P005B	ADU1-04P005B-P01	22385089	INSPECTION OF ADU1-04P005B					X																										RRE-MREA	
23	ADU1-14 -14P003B	ADU1-14P003B-P01	22385090	INSPECTION OF ADU1-14P003B			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					RRE-MREA	
24	ADU1-15 -15B001	ADU1-15B001-DP01	22394271	LUBRICATION OF ADU1-15B001																															RRE-MREA	
25	ADU1-15 -15B001	ADU1-15B001-S01	22385091	LUBRICATION OF ADU1-15B001-S01-S05																															RRE-MREA	
26	ADU1-15 -15B001	ADU1-15B001-S01	22385092	FUNCTION TEST OF ADU1-15B001-S01-S05																															RRE-MREA	
27	ADU1-15 -15B001	ADU1-15B001-S02	22385091	LUBRICATION OF ADU1-15B001-S01-S05																															RRE-MREA	
28	ADU1-15 -15B001	ADU1-15B001-S02	22385092	FUNCTION TEST OF ADU1-15B001-S01-S05														</																		

Form No.
Effective Date 25.04.2023
Revision 3

Item	Functional Location	Equipment No.	Order No.	Order Description	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Work Center
37	ADU1-15 -15E006	ADU1-15E006-F02	22385094	INSPECTION OF ADU1-15E006-F02		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																	RRE-MREA
38	ADU1-15 -15E010	ADU1-15E010-F01	22385095	LUBRICATION OF ADU1-15E010-F01-F06		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																	RRE-MREA
39	ADU1-15 -15E010	ADU1-15E010-F02	22385095	LUBRICATION OF ADU1-15E010-F01-F06		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																	RRE-MREA
40	ADU1-15 -15E010	ADU1-15E010-F03	22385095	LUBRICATION OF ADU1-15E010-F01-F06		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																	RRE-MREA
41	ADU1-15 -15E010	ADU1-15E010-F03	22385096	INSPECTION OF ADU1-15E010-F03		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																	RRE-MREA
42	ADU1-15 -15E010	ADU1-15E010-F04	22385095	LUBRICATION OF ADU1-15E010-F01-F06		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																	RRE-MREA
43	ADU1-15 -15E010	ADU1-15E010-F05	22385095	LUBRICATION OF ADU1-15E010-F01-F06		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																	RRE-MREA
44	ADU1-15 -15E010	ADU1-15E010-F06	22385095	LUBRICATION OF ADU1-15E010-F01-F06		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																	RRE-MREA
45	ADU1-15 -15E010	ADU1-15E010-F06	22385097	INSPECTION OF ADU1-15E010-F06																			X												RRE-MREA	
46	ADU1-15 -15E013	ADU1-15E013-F01	22385098	LUBRICATION OF ADU1-15E013-F01-F02		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																	RRE-MREA
47	ADU1-15 -15E013	ADU1-15E013-F02	22385098	LUBRICATION OF ADU1-15E013-F01-F02		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																	RRE-MREA
48	ADU1-15 -15E016	ADU1-15E016-F01	22385099	INSPECTION OF ADU1-15E016-F01																			X												RRE-MREA	
49	ADU1-15 -15E016	ADU1-15E016-F01	22385100	LUBRICATION OF ADU1-15E016-F01-F02		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X													RRE-MREA
50	ADU1-15 -15E016	ADU1-15E016-F02	22385100	LUBRICATION OF ADU1-15E016-F01-F02		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X													RRE-MREA
51	ADU1-15 -15H001	ADU1-15H001-H01	22387902	INSPECTION OVERHEAD CRANE 15H001																						X									RRE-MREA	
52	ADU1-15 -15P002B	ADU1-15P002B-P01	22385101	INSPECTION OF ADU1-15P002B																										X					RRE-MREA	
53	ADU1-15 -15P004B	ADU1-15P004B-P01	22385102	INSPECTION OF ADU1-15P004B																									X						RRE-MREA	
54	ADU1-15 -15P006B	ADU1-15P006B-P01	22385103	INSPECTION OF ADU1-15P006B																											X				RRE-MREA	
55	ADU1-15 -15P009B	ADU1-15P009B-P01	22385104	INSPECTION OF ADU1-15P009B										X																		X			RRE-MREA	
56	ADU1-15 -15P011	ADU1-15P011-P01	22385105	LUBRICATION OF ADU1-15P011																								X							RRE-MREA	
57	ADU1-00 -69P101B	ADU1-69P101B-P01	22385108	INSPECTION OF ADU1-69P101B																							X								RRE-MREA	
58	ADU1-00 -69P102B	ADU1-69P102B-P01	22385109	INSPECTION OF ADU1-69P102B																									X						RRE-MREA	
59	ADU1-00 -69P103B	ADU1-69P103B-P01	22385110	INSPECTION OF ADU1-69P103B							X																								RRE-MREA	

Form No.
Effective Date 25.05.2023
Revision 3

[illegible]

Form No.
Effective Date 25.05.2023
Revision 3

[illegible]

Form No.
Effective Date 25.05.2023
Revision 3

Item	Functional Location	Equipment No.	Order No.	Order Description	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Work Center
				Planned Time Based Work																															
1	ADU1-CR -69RMP001		22398942	RM FIRE ALARM PANEL ADU1/DK																														RRE-EREA	
2	ADU1-E21-69TR001		22411766	VISUAL INSPECT DISTRIBUTION TRANSFOR						X																								RRE-EREA	
3	ADU1-E21-69TR001		22412484	VISUAL INSPECT DISTRIBUTION TRANSFOR																				X										RRE-EREA	
4	ADU1-E21-69TR001B		22411767	VISUAL INSPECT DISTRIBUTION TRANSFOR						X																								RRE-EREA	
5	ADU1-E21-69TR001B		22412485	VISUAL INSPECT DISTRIBUTION TRANSFOR																				X										RRE-EREA	
6	ADU1-E21-69UPS001B		22402165	INSPECTION CABINET OF UPS 69UPS001B																											X			RRE-EREA	
7	ADU1-E21-AC02E001A		22404025	Inspect VSD ADU1-E21-AC02E001A																										X				RRE-EREA	
8	ADU1-E21-AC02E001B		22404026	Inspect VSD ADU1-E21-AC02E001B																										X				RRE-EREA	
9	ADU1-01 -01B001B-LCP	ADU1-01B001B-LCP	22398885	RM SOOT BLOWER SYSTEM 01B001B																											X			RRE-EREA	
10	ADU1-01 -01B001B	ADU1-01B001B-M01	22398886	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 01B001BM	X																													RRE-EREA	
11	ADU1-01 -01B001B	ADU1-01B001B-M02	22398887	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 01B001BM	X																													RRE-EREA	
12	ADU1-01 -01B001B	ADU1-01B001B-M03	22398888	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 01B001BM	X																													RRE-EREA	
13	ADU1-01 -01B001B	ADU1-01B001B-M04	22398889	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 01B001BM	X																													RRE-EREA	
14	ADU1-01 -01B001B	ADU1-01B001B-M05	22398890	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 01B001BM	X																													RRE-EREA	
15	ADU1-01 -01B001B	ADU1-01B001B-M06	22398891	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 01B001BM	X																													RRE-EREA	
16	ADU1-01 -01B001B	ADU1-01B001B-M07	22398892	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 01B001BM						X																									RRE-EREA
17	ADU1-01 -01B001B	ADU1-01B001B-M08	22398893	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 01B001BM						X																									RRE-EREA
18	ADU1-01 -01B001B	ADU1-01B001B-M09	22398894	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 01B001BM						X																									RRE-EREA
19	ADU1-01 -01D001	ADU1-01D001-LCP	22398895	INSPECT DESALTER 01D001																										X				RRE-EREA	
20	ADU1-01 -01D002	ADU1-01D002-LCP	22398896	INSPECT DESALTER 01D002																										X				RRE-EREA	
21	ADU1-01 -01P001A	ADU1-01P001A-M01	22398897	INSPECT MV MOTOR (STAND BY) 01P001A							X																							RRE-EREA	
22	ADU1-01 -01P004B	ADU1-01P004B-M01	22398898	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 01P004BM						X																								RRE-EREA	
23	ADU1-01 -01P005A	ADU1-01P005A-M01	22398899	INSPECT MV MOTOR (STAND BY) 01P005A						X																								RRE-EREA	
24	ADU1-01 -01P006A	ADU1-01P006A-M01	22398900	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 01P006AM								X																						RRE-EREA	
25	ADU1-01 -01P011B	ADU1-01P011B-M01	22398901	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 01P011BM								X																						RRE-EREA	
26	ADU1-02 -02P002A	ADU1-02P002A-M01	22398902	GREASING LV MOTOR 02P002AM01		X																												RRE-EREA	
27	ADU1-15 -15E006	ADU1-15E006-M01	22398903	GREASING LV MOTOR 15E006M01		X																												RRE-EREA	
28	ADU1-15 -15E006	ADU1-15E006-M02	22398904	GREASING LV MOTOR 15E006M02			X																											RRE-EREA	
29	ADU1-15 -15E010	ADU1-15E010-M01	22398905	GREASING LV MOTOR 15E010M01									X																					RRE-EREA	
30	ADU1-15 -15E010	ADU1-15E010-M02	22398906	GREASING LV MOTOR 15E010M02								X																						RRE-EREA	
31	ADU1-15 -15E010	ADU1-15E010-M03	22398907	GREASING LV MOTOR 15E010M03								X																						RRE-EREA	
32	ADU1-15 -15E010	ADU1-15E010-M04	22398908	GREASING LV MOTOR 15E010M04								X																						RRE-EREA	
33	ADU1-15 -15E010	ADU1-15E010-M05	22398909	GREASING LV MOTOR 15E010M05								X																						RRE-EREA	
34	ADU1-15 -15E010	ADU1-15E010-M06	22398910	GREASING LV MOTOR 15E010M06									X																					RRE-EREA	
35	ADU1-15 -15E013	ADU1-15E013-M01	22398911	GREASING LV MOTOR 15E013M01		X																												RRE-EREA	
36	ADU1-15 -15E013	ADU1-15E013-M02	22398912	GREASING LV MOTOR 15E013M02		X																												RRE-EREA	

Form No.
Effective Date 25.05.2023
Revision 3

Item	Functional Location	Equipment No.	Order No.	Order Description	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Work Center
37	ADU1-15 -15E016	ADU1-15E016-M01	22398913	GREASING LV MOTOR 15E016M01		X																												RRE-EREA	
38	ADU1-15 -15E016	ADU1-15E016-M02	22398914	GREASING LV MOTOR 15E016M02		X																												RRE-EREA	
39	ADU1-15 -15K001A	ADU1-15K001A-KM...	22398915	INSPECT MV MOTOR (STAND BY) 15K001A												X																		RRE-EREA	
40	ADU1-15 -15K001A	ADU1-15K001A-PM...	22398916	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 15K001AM												X																		RRE-EREA	
41	ADU1-15 -15K001A	ADU1-15K001A-PM...	22398917	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 15K001AM												X																		RRE-EREA	
42	ADU1-15 -15K003A	ADU1-15K003A-KM...	22398918	INSPECT MV MOTOR (STAND BY) 15K003A													X																	RRE-EREA	
43	ADU1-15 -15K003A	ADU1-15K003A-PM...	22398919	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 15K003AM													X																	RRE-EREA	
44	ADU1-15 -15K003A	ADU1-15K003A-PM...	22398920	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 15K003AM													X																	RRE-EREA	
45	ADU1-15 -15P002A	ADU1-15P002A-M01	22398921	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 15P002AM															X															RRE-EREA	
46	ADU1-15 -15P003A	ADU1-15P003A-M01	22398922	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 15P003AM														X																RRE-EREA	
47	ADU1-15 -15P004A	ADU1-15P004A-M01	22398923	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 15P004AM																X														RRE-EREA	
48	ADU1-15 -15P005A	ADU1-15P005A-M01	22398924	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 15P005AM																	X													RRE-EREA	
49	ADU1-15 -15P006A	ADU1-15P006A-M01	22398925	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 15P006AM																		X												RRE-EREA	
50	ADU1-15 -15P007A	ADU1-15P007A-M01	22398926	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 15P007AM																		X												RRE-EREA	
51	ADU1-15 -15P008A	ADU1-15P008A-M01	22398927	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 15P008AM																					X									RRE-EREA	
52	ADU1-15 -15P009A	ADU1-15P009A-M01	22398928	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 15P009AM																						X								RRE-EREA	
53	ADU1-15 -15P011	ADU1-15P011-M01	22398929	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 15P011M0																						X								RRE-EREA	
54	ADU1-15 -15P013A	ADU1-15P013A-M01	22398930	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 15P013AM																							X							RRE-EREA	
55	ADU1-15 -15P014A	ADU1-15P014A-M01	22398931	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 15P014AM																							X							RRE-EREA	
56	ADU1-15 -15P015A	ADU1-15P015A-M01	22398932	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 15P015AM																								X						RRE-EREA	
57	ADU1-15 -15P017A	ADU1-15P017A-M01	22398933	INSPECT LV MOTOR (STAND BY) 15P017AM																								X						RRE-EREA	
58	ADU1-00 -FIRE_ALARM	ADU1-FA-15F001	22398934	PM FIRE ALARM PUSH BOTTON DK-F001																												X		RRE-EREA	
59	ADU1-00 -FIRE_ALARM	ADU1-FA-15F002	22398935	PM FIRE ALARM PUSH BOTTON DK-F002																												X		RRE-EREA	
60	ADU1-00 -FIRE_ALARM	ADU1-FA-15F003	22398936	PM FIRE ALARM PUSH BOTTON DK-F003																												X		RRE-EREA	
61	ADU1-00 -FIRE_ALARM	ADU1-FA-15F004	22398937	PM FIRE ALARM PUSH BOTTON DK-F004																												X		RRE-EREA	
62	ADU1-00 -FIRE_ALARM	ADU1-FA-69F001	22402057	PM FIRE ALARM PUSH BOTTON ADU1-F001																												X		RRE-EREA	
63	ADU1-00 -FIRE_ALARM	ADU1-FA-69F002	22398938	PM FIRE ALARM PUSH BOTTON ADU1-F002	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	RRE-EREA
64	ADU1-00 -FIRE_ALARM	ADU1-FA-69F003	22398939	PM FIRE ALARM PUSH BOTTON ADU1-F003																												X		RRE-EREA	
65	ADU1-00 -FIRE_ALARM	ADU1-FA-69F004	22398940	PM FIRE ALARM PUSH BOTTON ADU1-F004																												X		RRE-EREA	
66	ADU1-00 -FIRE_ALARM	ADU1-FA-69F005	22398941	PM FIRE ALARM PUSH BOTTON ADU1-F005																												X		RRE-EREA	
67	ADU1-E21-15CAP001	E21-15CAP001	22411765	VISUAL INSPECT MV CAPACITOR						X																								RRE-EREA	
68	ADU1-E21-15CAP001	E21-15CAP001	22412483	VISUAL INSPECT MV CAPACITOR																				X										RRE-EREA	
69	ADU1-E21-15CAP101	E21-15CAP101	22398943	PM LV CAPACITOR 15CAP101																													X	RRE-EREA	
70	ADU1-15 -15P011	E21-15MCC01-01R-	22398944	INSPECT MCC MODULE FOR MOTOR 15P011																							X							RRE-EREA	
71	ADU1-15 -15P008A	E21-15MCC01-02R-	22398945	INSPECT MCC MODULE FOR MOTOR 15P008A																						X								RRE-EREA	
72	ADU1-15 -15P003A	E21-15MCC01-02R-	22398946	INSPECT MCC MODULE FOR MOTOR 15P003A														X																RRE-EREA	
73	ADU1-15 -15P015A	E21-15MCC01-03F-	22398947	INSPECT MCC MODULE FOR MOTOR 15P015A																							X							RRE-EREA	

Form No.
Effective Date 25.05.2023
Revision 3

[illegible]

Form No.
Effective Date 25.05.2023
Revision 3

[illegible]

Form No.
Effective Date 25.05.2023
Revision 3

Item	Functional Location	Equipment No.	Order No.	Order Description	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Work Center
37	ADU1-01 -01B001B	ADU1-TT012645	22400141	VERI F Y TEMP. TRANS. TT012645													X																	RRE- IREA	
38	ADU1-01 -01B001B	ADU1-TT012646	22400143	VERI F Y TEMP. TRANS. TT012646													X																	RRE- IREA	
39	ADU1-01 -01B001B	ADU1-TT012650A	22405251	VERI F Y TEMP. TRANS. TT012650A													X																	RRE- IREA	
40	ADU1-01 -01B001B	ADU1-TT012650B	22405252	VERI F Y TEMP. TRANS. TT012650B													X																	RRE- IREA	
41	ADU1-01 -01B001B	ADU1-TT012650C	22405253	VERI F Y TEMP. TRANS. TT012650C													X																	RRE- IREA	
42	ADU1-01 -01B001B	ADU1-TT012650D	22405254	VERI F Y TEMP. TRANS. TT012650D													X																	RRE- IREA	
43	ADU1-01 -01B001B	ADU1-TT012651A	22405255	VERI F Y TEMP. TRANS. TT012651A													X																	RRE- IREA	
44	ADU1-01 -01B001B	ADU1-TT012651B	22405256	VERI F Y TEMP. TRANS. TT012651B													X																	RRE- IREA	
45	ADU1-01 -01B001B	ADU1-TT012651C	22405257	VERI F Y TEMP. TRANS. TT012651C													X																	RRE- IREA	
46	ADU1-01 -01B001B	ADU1-TT012651D	22405258	VERI F Y TEMP. TRANS. TT012651D													X																	RRE- IREA	
47	ADU1-01 -01B001B	ADU1-TT012656	22400145	VERI F Y TEMP. TRANS. TT012656													X																	RRE- IREA	
48	ADU1-02 -02C003	ADU1-TT020337	22399952	VERI F Y TEMP. TRANS. TT020337														X																RRE- IREA	
49	ADU1-02 -02C004	ADU1-TT020438	22399953	VERI F Y TEMP. TRANS. TT020438														X																RRE- IREA	
50	ADU1-02 -02C005	ADU1-TT020539	22399954	VERI F Y TEMP. TRANS. TT020539														X																RRE- IREA	
51	ADU1-03 -03K001A	ADU1-TT030227	22399973	VERI F Y TEMPERATURE TRANS. TT030227														X																RRE- IREA	
52	ADU1-03 -03K001A	ADU1-TT030228	22399975	VERI F Y TEMPERATURE TRANS. TT030228														X																RRE- IREA	
53	ADU1-03 -03K001A	ADU1-TT030236	22399977	VERI F Y TEMPERATURE TRANS. TT030236														X																RRE- IREA	
54	ADU1-14 -14E001	ADU1-TT140305	22402166	VERI F Y TEMP. TRANS. TT140305														X																RRE- IREA	
55	ADU1-14 -14C001	ADU1-TT140401	22399955	VERI F Y TEMP. TRANS. TT140401														X																RRE- IREA	
56	ADU1-14 -14E003	ADU1-TT140402	22399956	VERI F Y TEMP. TRANS. TT140402														X																RRE- IREA	
57	ADU1-14 -14E003	ADU1-TT140406	22399957	VERI F Y TEMP. TRANS. TT140406															X															RRE- IREA	
58	ADU1-14 -14D002	ADU1-TT140704	22399958	VERI F Y TEMP. TRANS. TT140704														X																RRE- IREA	
59	ADU1-15 -15E002C	ADU1-TT150104	22403611	VERI F Y TEMP. TRANS. TT150104														X																RRE- IREA	
60	ADU1-15 -15E003C	ADU1-TT150731	22399959	VERI F Y TEMP. TRANS. TT150731															X															RRE- IREA	
61	ADU1-15 -15E004B	ADU1-TT150834	22405259	VERI F Y TEMP. TRANS. TT150834														X																RRE- IREA	
62	ADU1-15 -15SD002	ADU1-TT150835	22405260	VERI F Y TEMP. TRANS. TT150835														X																RRE- IREA	
63	ADU1-15 -15E005B	ADU1-TT150938	22405261	VERI F Y TEMP. TRANS. TT150938														X																RRE- IREA	
64	ADU1-15 -15SC001	ADU1-TT151755	22399960	VERI F Y TEMP. TRANS. TT151755														X																RRE- IREA	
65	ADU1-01 -02E011B	ADU1-VSH012122A	22405310	FUNCTION TEST VIBRATION SW. VSH01212		X																												RRE- IREA	
66	ADU1-01 -02E011B	ADU1-VSH012122B	22399961	FUNCTION TEST VIBRATION SW. VSH01212		X																												RRE- IREA	
67	ADU1-01 -02E011B	ADU1-VSH012122C	22405319	FUNCTION TEST VIBRATION SW. VSH01212		X																												RRE- IREA	
68	ADU1-02 -02E001A	ADU1-VSH020601B	22404865	FUNCTION TEST VIBRATION SW. VSH02060		X																												RRE- IREA	
69	ADU1-03 -03K001A	ADU1-VSH030201	22399979	FUNCTION TEST VIBRATION SW. VSH0302		X																												RRE- IREA	
70	ADU1-02 -02C001	ADU1-XV020145	22404539	INSPECT FIREPROOF VALVE XV020145								X																						RRE- IREA	
71	ADU1-02 -02C002	ADU1-XV020215	22404540	INSPECT FIREPROOF VALVE XV020215								X																						RRE- IREA	
72	ADU1-02 -02D001	ADU1-XV020652	22404541	INSPECT FIREPROOF VALVE XV020652								X																						RRE- IREA	
73	ADU1-02 -02D002	ADU1-XV020760	22404542	INSPECT FIREPROOF VALVE XV020760								X																						RRE- IREA	

Form No.
Effective Date 25.05.2023
Revision 3

Item	Functional Location	Equipment No.	Order No.	Order Description	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Work Center
				Planned Time Based Work																															
1	ADU1-01 -01T011		22411279	Inspection Open Vent (ELBOW)/Bird Sc	X																													RRE-MREA	
2	ADU1-04 -04T001		22411280	Inspection Breather Valve	X																														RRE-MREA
3	ADU1-04 -04T002		22411281	Inspection Emergency vent cover	X																														RRE-MREA
4	ADU1-02 -02E008B -F01		22400357	INSPECTION OF ADU1-02E008B-F01						X																									RRE-MREA
5	ADU1-02 -02E008B -F01		22400358	LUBRICATION OF ADU1-02E008B-F01						X																									RRE-MREA
6	ADU1-02 -02E008B -F02		22400359	INSPECTION OF ADU1-02E008B-F02						X																									RRE-MREA
7	ADU1-02 -02E008B -F02		22400360	LUBRICATION OF ADU1-02E008B-F02						X																									RRE-MREA
8	ADU1-01 -01B001A	ADU1-01B001A-DP...	22409467	LUBRICATION OF ADU1-01B001A							X	X	X																						RRE-MREA
9	ADU1-01 -01B001A-S01	ADU1-01B001A-S01	22402049	LUBRICATION OF ADU1-01B001A-S01-S04							X	X	X																						RRE-MREA
10	ADU1-01 -01B001A-S02	ADU1-01B001A-S02	22402049	LUBRICATION OF ADU1-01B001A-S01-S04							X	X	X																						RRE-MREA
11	ADU1-01 -01B001A-S03	ADU1-01B001A-S03	22402049	LUBRICATION OF ADU1-01B001A-S01-S04							X	X	X																						RRE-MREA
12	ADU1-01 -01B001A-S04	ADU1-01B001A-S04	22402049	LUBRICATION OF ADU1-01B001A-S01-S04							X	X	X																						RRE-MREA
13	ADU1-01 -01B001B	ADU1-01B001B-DR...	22409468	LUBRICATION OF ADU1-01B001B							X	X	X																						RRE-MREA
14	ADU1-01 -01B001B-S01	ADU1-01B001B-S01	22400331	LUBRICATION OF ADU1-01B001B-S01-S09							X	X	X																						RRE-MREA
15	ADU1-01 -01B001B-S02	ADU1-01B001B-S02	22400331	LUBRICATION OF ADU1-01B001B-S01-S09							X	X	X																						RRE-MREA
16	ADU1-01 -01B001B-S03	ADU1-01B001B-S03	22400331	LUBRICATION OF ADU1-01B001B-S01-S09							X	X	X																						RRE-MREA
17	ADU1-01 -01B001B-S04	ADU1-01B001B-S04	22400331	LUBRICATION OF ADU1-01B001B-S01-S09							X	X	X																						RRE-MREA
18	ADU1-01 -01B001B-S05	ADU1-01B001B-S05	22400331	LUBRICATION OF ADU1-01B001B-S01-S09							X	X	X																						RRE-MREA
19	ADU1-01 -01B001B-S06	ADU1-01B001B-S06	22400331	LUBRICATION OF ADU1-01B001B-S01-S09							X	X	X																						RRE-MREA
20	ADU1-01 -01B001B-S07	ADU1-01B001B-S07	22400331	LUBRICATION OF ADU1-01B001B-S01-S09							X	X	X																						RRE-MREA
21	ADU1-01 -01B001B-S08	ADU1-01B001B-S08	22400331	LUBRICATION OF ADU1-01B001B-S01-S09							X	X	X																						RRE-MREA
22	ADU1-01 -01B001B-S09	ADU1-01B001B-S09	22400331	LUBRICATION OF ADU1-01B001B-S01-S09							X	X	X																						RRE-MREA
23	ADU1-01 -01P001A	ADU1-01P001A-P01	22400334	INSPECTION OF ADU1-01P001A	X										X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		RRE-MREA
24	ADU1-01 -01P011B	ADU1-01P011B-P01	22400342	INSPECTION OF ADU1-01P011B								X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		RRE-MREA
25	ADU1-01 -02E005	ADU1-02E005-F01	22400346	INSPECTION OF ADU1-02E005-F01							X																								RRE-MREA
26	ADU1-01 -02E005	ADU1-02E005-F02	22400348	INSPECTION OF ADU1-02E005-F02												X																			RRE-MREA
27	ADU1-01 -02E005	ADU1-02E005-F04	22400351	INSPECTION OF ADU1-02E005-F04														X																	RRE-MREA
28	ADU1-01 -02E007_8A	ADU1-02E007_8A-...	22400353	INSPECTION OF ADU1-02E007_8A-F01							X																								RRE-MREA
29	ADU1-01 -02E007_8A	ADU1-02E007_8A-...	22400355	INSPECTION OF ADU1-02E007_8A-F02												X																			RRE-MREA
30	ADU1-02 -02E011B	ADU1-02E011B-E02	22400369	INSPECTION OF ADU1-02E011B-F02														X																	RRE-MREA
31	ADU1-01 -02E009_10A	ADU1-02E009_10A-...	22400363	INSPECTION OF ADU1-02E009_10A-F02																				X											RRE-MREA
32	ADU1-01 -02E009_10B	ADU1-02E009_10B-...	22400366	INSPECTION OF ADU1-02E009_10B-F02																				X											RRE-MREA
33	ADU1-03 -03E002	ADU1-03E002-F01	22400370	LUBRICATION OF ADU1-03E002-F01-F04																				X											RRE-MREA
34	ADU1-03 -03E002	ADU1-03E002-F02	22400370	LUBRICATION OF ADU1-03E002-F01-F04																				X											RRE-MREA
35	ADU1-03 -03E002	ADU1-03E002-F03	22400370	LUBRICATION OF ADU1-03E002-F01-F04																				X											RRE-MREA
36	ADU1-03 -03E002	ADU1-03E002-F04	22400370	LUBRICATION OF ADU1-03E002-F01-F04																				X											RRE-MREA

Item	Functional Location	Equipment No.	Order No.	Order Description	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Work Center	
37	ADU1-03 -03E006	ADU1-03E006-F01	22400371	LUBRICATION OF ADU1-03E006-F01-F02																			X												RRE-MREA	
38	ADU1-03 -03E006	ADU1-03E006-F02	22400371	LUBRICATION OF ADU1-03E006-F01-F02																			X												RRE-MREA	
39	ADU1-03 -03H001	ADU1-03H001-H01	22401892	LUBRICATION OVERHEAD CRANE 03H001																			X												RRE-MREA	
40	ADU1-04 -04E002	ADU1-04E002-F01	22400372	LUBRICATION OF ADU1-04E002-F01-F02																			X												RRE-MREA	
41	ADU1-04 -04E002	ADU1-04E002-F02	22400372	LUBRICATION OF ADU1-04E002-F01-F02																			X												RRE-MREA	
42	ADU1-15 -15E010	ADU1-15E010-F01	22400373	INSPECTION OF ADU1-15E010-F01																										X					RRE-MREA	
43	ADU1-15 -15E010	ADU1-15E010-F04	22400375	INSPECTION OF ADU1-15E010-F04																											X				RRE-MREA	
44	ADU1-15 -15E013	ADU1-15E013-F01	22400377	INSPECTION OF ADU1-15E013-F01																										X					RRE-MREA	
45	ADU1-15 -15E016	ADU1-15E016-F02	22400380	INSPECTION OF ADU1-15E016-F02																											X				RRE-MREA	
46	ADU1-15 -15P002A	ADU1-15P002A-P01	22400382	INSPECTION OF ADU1-15P002A																					X										RRE-MREA	
47	ADU1-15 -15P005A	ADU1-15P005A-P01	22400385	INSPECTION OF ADU1-15P005A																					X										RRE-MREA	
48	ADU1-15 -15P007A	ADU1-15P007A-P01	22400387	INSPECTION OF ADU1-15P007A																							X								RRE-MREA	
49	ADU1-15 -15P008A	ADU1-15P008A-P01	22400389	INSPECTION OF ADU1-15P008A														X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					RRE-MREA	
50	ADU1-15 -15P014A	ADU1-15P014A-P01	22400392	INSPECTION OF ADU1-15P014A																						X	X	X	X	X						RRE-MREA
51	ADU1-15 -15P015A	ADU1-15P015A-P01	22400394	INSPECTION OF ADU1-15P015A																						X	X									RRE-MREA

เอกสารแนบที่ 12

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ สก.2)



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ อก.6401-17672

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-49-1/41รย

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	16 11 03	Refractory	10	044	3-101-2/44สบ	อนุญาต	
			10	044	3-101-3/44สบ	อนุญาต	
2	17 06 03	Insulation	10	043	น.88(2)-15/2562-ญนพ.	อนุญาต	
3	16 05 06	volatile waste	5	042	3-106-16/56สบ	อนุญาต	
4	12 01 16	Copper slag	10	044	3-101-1/44สบ	ไม่อนุญาต	04
5	15 02 02	ขยะกวาดพื้น	10	043	น.88(2)-15/2562-ญนพ.	อนุญาต	
6	15 01 10	ภาชนะบรรจุปนเปื้อนสารเคมี	1	049	3-101-1/43ซบ	อนุญาต	
			5	049	3-106-71/53สบ	อนุญาต	
7	15 02 02	Activated carbon	10	041	3-101-3/44สบ	อนุญาต	
8	16 10 01	Spent Caustic	100	075	น.101-1/2544-นนป.	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 10 มกราคม 2565 ถึงวันที่ 9 มกราคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 21 ธันวาคม 2564

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณามับท่อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน**

เลขที่ อก.6401-17672

ของ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-49-1/41รย

เลขรับที่	วัน/เดือน/ปี	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณาฯ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
7259/2565	8/2/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 02 ทราเยนเปื้อนน้ำมัน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
7259/2565	8/2/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 02 ขยะปนเปื้อนน้ำมันและสารเคมี โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 15 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
7259/2565	8/2/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 02 เศษผ้าเปื้อนน้ำมัน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 3 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
7259/2565	8/2/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 07 08 น้ำปนเปื้อนน้ำมัน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-16/56สบ ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
6202/2565	27/2/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.42(1)-5/2532-ญนป. ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 033	เอกสารไม่เพียงพอ	99
7888/2565	27/2/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 13 05 03 Sludge oil โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2544-นนป. ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 075	อนุญาต	
7888/2565	27/2/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 02 Filter โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.88(2)-15/2562-ญนพ. ปริมาณ 1 ตัน วิธีการกำจัด 043	อนุญาต	
7888/2565	27/2/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 13 05 03 Sludge oil โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
17198/2565	7/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 12 01 16 Copper slag โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-1/44สบ ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 044	ไม่อนุญาต	04
17198/2565	7/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 ภาชนะบรรจุปนเปื้อนสารเคมี โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.42(1)-5/2532-ญนป. ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 033	อนุญาต	
35171/2565	10/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 02 Spent Mercury Absorbent MRU โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.106-1/2554-นนป. ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 052	อนุญาต	
41220/2565	20/7/65	ขอเพิ่มปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 02 ขยะปนเปื้อนน้ำมันและสารเคมี โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
41231/2565	20/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 01 03 เศษยางเสื่อมสภาพ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 3 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
40355/2565	25/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 06 03 Insulaiton โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-19/57ปท ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
42743/2565	31/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 12 01 16 Copper slag โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-1/44สบ ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 044	เอกสารไม่เพียงพอ	99
40608/2565	2/8/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 13 05 03 sludeg oil โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-2/44สบ ปริมาณ 150 ตัน วิธีการกำจัด 076	อนุญาต	
40608/2565	2/8/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 13 05 03 sludeg oil โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-3/44สบ ปริมาณ 150 ตัน วิธีการกำจัด 076	อนุญาต	
47256/2565	18/8/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 10 01 Chemical Cleaning Water โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.106-96/2562-นสร. ปริมาณ 800 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
47873/2565	19/8/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 02 Activated carbon โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-71/53สบ ปริมาณ 2 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
41724/2565	21/8/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 08 01 Spent Cat & Adsorbent โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
55163/2565	20/9/65		อนุญาต	

		ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 07 08 Chemical Cleaning Water โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-16/56สบ ปริมาณ 1800 ตัน วิธีการกำจัด 042		
48243/2565	22/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 11 06 Refractory โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-2/44สบ ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
48243/2565	22/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 11 06 Refractory โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-3/44สบ ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
48243/2565	22/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 11 06 Refractory โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-71/53สบ ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
48243/2565	22/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 12 01 17 Copper slag โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-2/44สบ ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
48243/2565	22/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 12 01 17 Copper slag โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-3/44สบ ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
48243/2565	22/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 12 01 17 Copper slag โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-71/53สบ ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
54456/2565	24/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 19 12 04 เศษยางเสื่อมสภาพ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.88(2)-15/2562-ญนพ. ปริมาณ 1 ตัน วิธีการกำจัด 043	อนุญาต	
55574/2565	25/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 04 11 เศษสายไฟ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-92/63รย ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
56865/2565	4/10/65	ขอเพิ่มปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 10 01 Spent Caustic โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2544-นบป. ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 075	อนุญาต	
58182/2565	11/10/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 10 01 Chemical cleaning water โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-2/44สบ ปริมาณ 1000 ตัน วิธีการกำจัด 076	อนุญาต	
58182/2565	11/10/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 10 01 Chemical cleaning water โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-3/44สบ ปริมาณ 1000 ตัน วิธีการกำจัด 076	อนุญาต	
64907/2565	9/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 13 05 03 Sludge oil โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-4/52ขบ ปริมาณ 500 ตัน วิธีการกำจัด 041	อนุญาต	
71699/2565	7/12/65	ขอเพิ่มปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 02 ขยะปนเปื้อนน้ำมันและสารเคมี โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	

วิธีการกำจัด

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
- 021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ
- 031 เป็นวัตถุติดทน
- 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด
- 033 ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ
- 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ
- 041 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
- 042 ทำเชื้อเพลิงผสม
- 043 เผาเพื่อเอาพลังงาน
- 044 เป็นวัตถุติดทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ
- 051 เข้ากระบวนการนำตัวทำลายกลับมาใหม่
- 052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่
- 053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง
- 054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา
- 059 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆกลับคืนมาใหม่
- 061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ
- 062 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี
- 063 บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ
- 064 บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
- 065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ
- 066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม
- 067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี
- 068 ปรับเสถียร/ครึ่งทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic
- 069 วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
- 071 ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 072 ฝังกลบอย่างปลอดภัย
- 073 ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
- 074 เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป
- 075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
- 076 เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 077 อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล แนวเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
- 079 กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
- 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ
- 082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 083 หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 084 ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

เหตุผลการ ไม่อนุญาต

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุผลกรณีอื่นๆ

- 99 อื่นๆ ระบุ

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือ

เอกสาร ไม่สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจ พร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา/กอ.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไข
- ในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

1. กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
2. หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ อก.6501-17374

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-49-1/41 อย
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
6	15 02 02	ทรายปนเปื้อนน้ำมัน	5	042	3-106-8/49สบ	อนุญาต	
7	15 02 02	ขยะปนเปื้อนน้ำมันและสารเคมี	20	042	3-106-8/49สบ	อนุญาต	
8	15 02 02	เศษผ้าเปื้อนน้ำมัน	3	042	3-106-8/49สบ	อนุญาต	
9	16 07 08	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	50	042	3-106-16/56สบ	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 10 มกราคม 2566 ถึงวันที่ 9 มกราคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน**

เลขที่ อก.6501-17374
ของ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-49-1/41รย

เลขรับที่	วัน/เดือน/ปี	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณาฯ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
71630/2565	7/12/65	ขอเพิ่มปริมาณวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 02 ขยะปนเปื้อนน้ำมันและสารเคมี โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
71631/2565	7/12/65	ขอเพิ่มปริมาณวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 02 ขยะปนเปื้อนน้ำมันและสารเคมี โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 13 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
71640/2565	7/12/65	ขอเพิ่มปริมาณวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 02 ขยะปนเปื้อนน้ำมันและสารเคมี โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
71098/2565	5/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 11 03 Refractory โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-2/44สบ ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
71098/2565	5/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 11 03 Refractory โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-3/44สบ ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
71098/2565	5/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 17 06 03 Insulation โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.88(2)-15/2562-ญนพ. ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 043	อนุญาต	
71098/2565	5/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 02 ขยะกวาดพื้น โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.88(2)-15/2562-ญนพ. ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 043	อนุญาต	
71098/2565	5/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 10 ภาชนะบรรจุปนเปื้อนสารเคมี โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-1/43ซบ ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
71098/2565	5/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 10 ภาชนะบรรจุปนเปื้อนสารเคมี โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-71/53สบ ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
71098/2565	5/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 10 01 Spent Caustic โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2544-นบป. ปริมาณ 200 ตัน วิธีการกำจัด 075	อนุญาต	
71098/2565	5/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 13 05 03 Sludge oil โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2544-นบป. ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 075	อนุญาต	
2229/2566	23/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 08 07 Spent catalyst 15R001 โดยมีผู้รับดำเนินการคือ บริษัท พลัสเอ็กซ์โพลเรชั่น จำกัด วอ.6 ที่ อก0309033009165 ปริมาณ 130 ตัน วิธีการกำจัด 081	อนุญาต	99
11830/2566	21/2/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 05 01 03 Sludge Oil MRU ปนเปื้อนปรอท โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.106-1/2554-นบป. ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 052	อนุญาต	
13873/2566	3/3/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 17 06 03 Insulation โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2544-นบป. ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 075	อนุญาต	
36876/2566	7/6/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 01 03 เศษยางเสื่อมสภาพ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	

วิธีการกำจัด

- 011

คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
- 021

กักเก็บในภาชนะบรรจุ
- 031

เป็นวัตถุอันตรายทดแทน
- 032

ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด
- 033

ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ
- 039

นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ
- 041

เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
- 042

ทำเชื้อเพลิงผสม
- 043

เผาเพื่อเอาพลังงาน
- 044

เป็นวัตถุอันตรายทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 049

นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ
- 051

เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่
- 052

เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่
- 053

เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง
- 054

เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา
- 059

นำสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่นๆกลับคืนมาใหม่
- 061

บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ
- 062

บำบัดด้วยวิธีทางเคมี
- 063

บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ
- 064

บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
- 065

บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ
- 066

เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม
- 067

ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี
- 068

ปรับเสถียร/ ตรีงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanitic
- 069

วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
- 071

ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 072

ฝังกลบอย่างปลอดภัย
- 073

ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
- 074

เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป
- 075

เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
- 076

เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 077

อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล แบบเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
- 079

กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
- 081

รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ
- 082

ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 083

หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 084

ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

เหตุการณ์ไม่อนุญาต

- 01

ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 02

วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03

ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติ โรงงาน
- 04

ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 05

ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06

ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการ โรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07

ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุการณ์อื่นๆ

- 99

อื่นๆ ระบุ

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

- 11

สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 12

สำเนาทะเบียนรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 13

สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 14

หนังสือการประกันความรับผิดชอบ (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 15

หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 16

ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17

ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18

รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19

รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20

สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21

หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22

รหัสของสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่ถูกต้อง
- 23

รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
- 24

การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา/กอ.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

- หมายเหตุ

1.

กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้

2.

หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณ โรงงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติ โรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

เอกสารแนบที่ 13

เอกสารใบกำกับการขนส่งของเสีย (Manifest)

3189911

แบบกำกับการณ์การขนส่ง 02

หมายเลขใบกำกับการณ์การขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No.

CON230001

ใบกำกับการณ์การขนส่งของเสีย
(Uniform Waste Manifest)☐ อันตราย (Hazardous) ☐ ไม่อันตราย (Non Hazardous)

1. ส่วนของผู้ก่อการเกิดของเสียอันตราย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name บริษัท โออาร์ทีซี จำกัด (มหาชน) (CON)		2) เลขประจำตัวผู้ก่อการเกิดของเสียอันตราย : Generator's ID DIW-G-054800222	
สถานที่เกิด : Generator address 199 ม.5 ซ.เกษตรประถมนการฯ วิทยาลัย อ.ชุมพลวิท อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21100		โทรศัพท์ : Phone 038-620790-80 โทรสาร : Fax 038-802540	
		กรณีฉุกเฉิน : Emergency 038-620790-80	
3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter			
รายชื่อ : Company name บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด (บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด)		เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID DIW-T-060200656	
รายชื่อ : Company name		เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID	
4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDF's)		เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Disposer's ID	
ชื่อ : TSDF's name บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด		<input type="checkbox"/> DIW-D-126200013	
5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย			
ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสียอันตราย : Waste ID	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน : No. ชนิด : Type ปริมาตรสุทธิ Quantity หน่วยน้ำหนัก Unit Wt/ Vol รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Information
	ภาชนะบรรจุปนเปื้อนสารเคมี		2,000 kgs
รวมปริมาณของของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid.....ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : Solid.....กิโลกรัม/ตัน Kgs./tons			
6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษและข้อมูลเพิ่มเติม Special handling instructions and additional information			
7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ : Generator Certificate : I hereby certify that the waste is properly labeled and are in proper condition for transport according to regulation			
ลงชื่อ : Generator's name		Date 26 เดือน : Month 1 พ.ศ. : Year 66	

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the transporter

1) ชื่อผู้ส่งรายที่ 1 : Transporter's name บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด (บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด)		พาหนะที่ใช้ Vehicle		<input checked="" type="checkbox"/> รถบรรทุก Truck	<input type="checkbox"/> รถไฟ Train	<input type="checkbox"/> เรือ Ship	<input type="checkbox"/> เครื่องบิน Plane
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-060200656							
โทรศัพท์ : phone 090-9088381 โทรสาร : Fax 02-9356849							
กรณีฉุกเฉิน : Emergency 090-9088381		3) เลขทะเบียนพาหนะ Vehicle ID		62-5603 63-0512 7ml			
4) ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และ การขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ Transporter Certifications : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.							
โดยขนส่งจากจังหวัด : From		ไปยังจังหวัด : To		ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending 7.0 ชม./วัน : hours/day			
ลงชื่อผู้ส่งรายที่ 1 : Transporter's name		วันที่ : Date 25 เดือน : Month 1 พ.ศ. : Year 66					
5) ชื่อผู้ส่งรายที่ 2 : Transporter's name		พาหนะที่ใช้ Vehicle		<input type="checkbox"/> รถบรรทุก Truck	<input type="checkbox"/> รถไฟ Train	<input type="checkbox"/> เรือ Ship	<input type="checkbox"/> เครื่องบิน Plane
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID							
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax							
กรณีฉุกเฉิน : Emergency		7) เลขทะเบียนพาหนะ Vehicle ID					
8) ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และ การขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ Transporter Certifications : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.							
โดยขนส่งจากจังหวัด : From		ไปยังจังหวัด : To		ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending		ชม./วัน : hours/day	
ลงชื่อผู้ส่งรายที่ 2 Transporter's name		ลายเซ็น : Signature		วันที่ : Date		เดือน : Month พ.ศ. : Year	

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานเก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDF's

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด		2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID DIW-D-126200013	
สถานที่กำจัด : TSDF's address 83/1 ม.7 อ.เมืองระยอง-บ้านนา(2222) อ.เจ้าคึกเขว อ.เมืองระยอง จ.ระยอง		โทรศัพท์ : Phone 081-8060006 โทรสาร : Fax 02-9356849	
		กรณีฉุกเฉิน : Emergency 081-8060006	
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้นนี้ TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.		<input type="checkbox"/> DIW-D-126200013	
และสามารถกำจัดของเสียที่ได้รับมาได้ตามในระยะเวลา : Treatment period.....		<input type="checkbox"/> วัน : Day <input type="checkbox"/> เดือน : Month <input type="checkbox"/> ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste	
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name		ลายเซ็น : Signature	
		วันที่ : Date	
		เดือน : Month พ.ศ. : Year	
4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification			
ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste		ปริมาณ : Quantity	
การดำเนินการ : Action taken <input type="checkbox"/> สิ้น : Returned <input type="checkbox"/> จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID		<input type="checkbox"/> รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action	
วันที่ส่งคืน : Date returned.....(วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการณ์การขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งคืน : Returned manifest no.....			
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name		ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature	

แผ่นที่ 2 : ผู้ก่อการเกิดของเสียอันตรายเก็บรวบรวมไว้ถาวร 3 ปี

Running No.....

RA2300554

299 หมู่ 5 ถ. สุขุมวิท ต. เจริญนิ อ. เมือง จ. ระยอง 21000

ทะเบียนรถ : 625803กท 630592กท

ประเภท : 10944400 # IMWM

ผู้ขนส่ง : บมจ.ทีเออาร์เอฟ

หมายเหตุ :

ลำดับซึ่งเข้า : 270905

วันที่ซึ่งเข้า : 25/01/2566 เวลา : 08:28:35

ลำดับซึ่งออก : 270432

วันที่ซึ่งออก : 25/01/2566 เวลา : 14:49:09

น้ำหนักเข้า : 23,800 น้ำหนักออก : 26,990

น้ำหนักสุทธิ : 3,190 พิกพาเลข : 0

คงเหลือ : 3,190

ใบส่ง	GRADE	LOT	จำนวน	น้ำหนัก
DCC230002	ภาชนะบรรจุ นเบือนสารเคมี		0	3,190
CON230001	ภาชนะบรรจุ นเบือนสารเคมี		0	0
AVG	0.00 kg	รวม	0	3,190
Driver		Suthee Truck Scale		

Booking No

3225684

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No.SCI0052763

Booking No BO23039621
Order No SO21-23030466ใบกำกับการขนส่งของเสีย
(Uniform Waste Manifest)

1. ส่วนของผู้ก่อการนิคมของเสีย : This section must be completed by the Generator

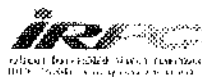
1) ชื่อ : บริษัท โออาร์ทีซี จำกัด (มหาชน) (CON-Plant)		2) เลขประจำตัวผู้ก่อการนิคมของเสีย : Generator's ID DIW-G-054800222				
สถานที่ตั้ง : 299.5 หมู่ 5 ตำบลเมืองใหม่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		โทรศัพท์ : Phone..... โทรสาร : Fax..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency.....				
3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter						
รายชื่อ บริษัท : First Company Name บจ.เจ.ที.เค.ทรานสปอร์ต		เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transport's ID DIW-T-070900196				
รายชื่อ บริษัท : Second Company Name		เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transport's ID				
4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)						
รายชื่อ บริษัท : First TSDF's Name บริษัท เอส ซี ไอ ดี เอช จำกัด (Liquid Plant)		เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's DIW-D-136200011				
รายชื่อ บริษัท : Second TSDF's Name		เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's				
5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งเคลื่อนย้าย : <input type="checkbox"/> ของเสียอันตราย (Hazardous Waste) <input type="checkbox"/> ของเสียไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste)						
ลำดับ No	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย Waste ID	ภาชนะบรรจุ Containers	ปริมาณสุทธิ Quantity	หน่วยน้ำหนัก Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Information
1	น้ำขุ่นปนเปื้อนน้ำมัน และสารเคมี	160708		๑๗๕๐	bags	
2						
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว Liquid..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : Solid..... กิโลกรัม/ตัน : Kgs./tons						
6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม : Special handling Instructions and additional information						
7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ : Generator Certificate : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.						
ลงชื่อ Generator's name						

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name : บจ.เจ.ที.เค.ทรานสปอร์ต		2) พาหนะที่ใช้ Vehicle		<input type="checkbox"/> รถบรรทุก Truck	<input type="checkbox"/> รถไฟ Train	<input type="checkbox"/> เรือ Ship	<input type="checkbox"/> เครื่องบิน Plane
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-070900196		3) เลขทะเบียน พาหนะ:Vehicle ID 72-83351ขน					
โทรศัพท์ : Phone..... โทรสาร : Fax..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency.....							
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ Transport Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations โดยขนส่งจากจังหวัด : From ๕๕๐๐๖ ไปยังจังหวัด : To ๕๕๐๐๖ ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hours/Day ลงชื่อ Transporter's name							
5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name :		6) พาหนะที่ใช้ Vehicle		<input type="checkbox"/> รถบรรทุก Truck	<input type="checkbox"/> รถไฟ Train	<input type="checkbox"/> เรือ Ship	<input type="checkbox"/> เครื่องบิน Plane
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID		7) เลขทะเบียน พาหนะ:Vehicle ID					
โทรศัพท์ : Phone..... โทรสาร : Fax..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency.....							
8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ Transport Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations. โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด : To ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hours/Day ลงชื่อ Transporter's name ลายเซ็น : Signature วันที่ / เดือน / พ.ศ. : ๙/๓/๖๖ เวลา : Time							

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name : บริษัท เอส ซี ไอ ดี เอช จำกัด (Liquid Plant)		2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด TSDF's ID DIW-D-136200011	
สถานที่กำจัด : TSDF's address ๒๒๒ หมู่ ๕ ตำบลเมืองใหม่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		โทรศัพท์ : Phone..... โทรสาร : Fax..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency.....	
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ๑๗๕๐ กิโลกรัม			
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น : TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load. และสามารถกำจัดของเสียที่รับมาได้ตามระยะเวลา : Treatment period วัน : day เดือน : month ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste ลงชื่อ TSDF's name ลายเซ็น : Signature วันที่ / เดือน / พ.ศ. : ๙/๓/๖๖ เวลา : Time			
4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification ประเภทของเสีย : Type of waste ปริมาณ : Quantity..... การดำเนินการ : Action taken <input type="checkbox"/> ส่งคืน : returned <input type="checkbox"/> จัดประเภทใหม่ : reclassified รหัส : Waste ID..... <input type="checkbox"/> รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action..... วันส่งคืน : Date returned..... (วัน/เดือน/ปี: dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no..... ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name..... ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature.....			



4000F-009 REV.1

บริษัท อีอาร์ไอ จำกัด (มหาชน)
IRI Public Company Limited

299 หมู่ 5 ต. สุขุมวิท ต. เข้มถนน อ. เมือง จ. ระยอง 21000

ทะเบียนรถ : 728335ชบ

ประเภท : 10944400 # IMWM

ผู้ขนส่ง : บจก. เอ ที เค ทรายสเปิร์ด จำกัด

หมายเหตุ : 2.

ลำดับซึ่งเข้า : 276320

วันที่ซึ่งเข้า : 09/03/2566 เวลา : 10:06:29

ลำดับซึ่งออก : 275773

วันที่ซึ่งออก : 09/03/2566 เวลา : 11:47:13

น้ำหนักเข้า : 11,770 น้ำหนักออก 17,520

น้ำหนักสุทธิ : 5,750 หักพาเลต : 0

คงเหลือ : 5,750

ใบส่ง	GRADE	LOT	จำนวน	น้ำหนัก
SC10052763	น้ำมันปดเปื้อน		0	5,750
กต. สารเคมี				
AVG	0.00 kg	รวม	0	5,750
Signature				
Driver			Truck Scale	

Booking No

เอกสารแนบที่ 14

เอกสารใบเสร็จการจัดขยะมูลฝอย เทศบาลตำบลเชิงเนิน เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-01590/66

วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2566

เทศบาลตำบลเชิงเนิน

ได้รับเงินจาก บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

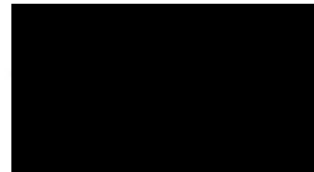
ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 299 ม.5 ซ.ซอยสุขุมวิท ถ.สุขุมวิท ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	56,000.00	ประจำเดือน มกราคม 2566
รวมเงิน			56,000.00	

ตัวอักษร (ห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว



ลงชื่อ



ผู้รับเงิน

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

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

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	

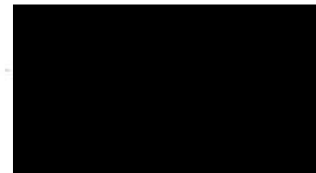
ตัวอักษร (สี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว



ลงชื่อ

ผู้รับเงิน



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



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)

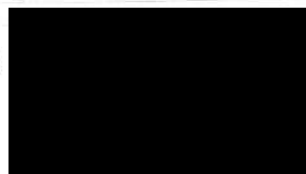
ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 299 ม.5 ซ.ซอยสุขุมวิท ถ.สุขุมวิท ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	56,000.00	ประจำเดือน มีนาคม 2566
รวมเงิน			56,000.00	

ตัวอักษร (ห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว



ลงชื่อ



ผู้รับเงิน

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

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

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาระยอง เลขที่บัญชี 218-1-75087-4 : 44,000.00 บาท
วันที่ 8 พฤษภาคม 2566

รวม : 44,000.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-02368/66

วันที่ 13 มิถุนายน 2566

เทศบาลตำบลเชิงเนิน

ได้รับเงินจาก บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

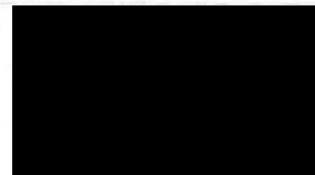
ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 299 ม.5 ซ.ซอยสุขุมวิท ถ.สุขุมวิท ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	56,000.00	ประจำเดือน พฤษภาคม 2566
รวมเงิน			56,000.00	

ตัวอักษร (ห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว



ลงชื่อ



ผู้รับเงิน

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาระยองเลขที่บัญชี 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)

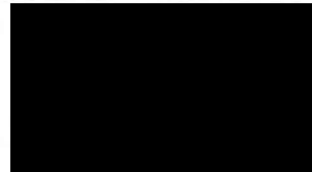
ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รายได้เบ็ดเตล็ดอื่น ๆ - รายได้เบ็ดเตล็ดอื่น ๆ	4401100199.001	44,000.00	ค่าใช้จ่ายในการเก็บขน ขยะมูลฝอย ประจำเดือน พฤษภาคม 2566
รวมเงิน			44,000.00	

ตัวอักษร (สี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว



ลงชื่อ



ผู้รับเงิน

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขากระบอง 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)

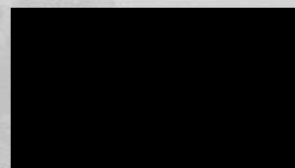
ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 299 ม.5 ซ.ซอยสุขุมวิท ถ.สุขุมวิท ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	56,000.00	ประจำเดือน มิถุนายน 2566
รวมเงิน			56,000.00	

ตัวอักษร (ห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว



ลงชื่อ



ผู้รับเงิน

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)

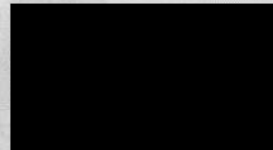
ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รายได้เบ็ดเตล็ดอื่น ๆ - รายได้เบ็ดเตล็ดอื่น ๆ	4401100199.001	44,000.00	ค่าใช้จ่ายในการเก็บขยะมูลฝอย ประจำเดือน มิถุนายน 2566
รวมเงิน			44,000.00	

ตัวอักษร (สี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว



ลงชื่อ



ผู้รับเงิน

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 15

รายงานใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.3)

แบบ สก.3

**ใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิถุทธหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
สำหรับผู้ก่อก่นัดสิ่งปฏิถุทธหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว**

วันที่ 25 เดือน มกราคม ปี พ.ศ.2566

ข้าพเจ้า นาย วิราร จินดาชัย ผู้ประกอบกิจการโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

สำนักงานเลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

โทรศัพท์ 038611333

โทรสาร

ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-49-1/41รย

โรงงานตั้งอยู่เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

โทรศัพท์ 038-611333

โทรสาร

หมายเลขประจำตัว DIWG054800222

ขอแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิถุทธหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วดังรายการต่อไปนี้

- | | |
|---|---------------------------|
| ข้อ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิถุทธ หรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้วและวิธีกำจัด | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 1 |
| ข้อ 2 แผนผังการไหลของกระบวนการผลิตและแหล่งที่มาของสิ่งปฏิถุทธหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 2 |
| ข้อ 3 แผนผังแสดงสถานที่เก็บ คัดแยก และจัดการภายในโรงงาน | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 3 |
| ข้อ 4 ความเปลี่ยนแปลงในปริมาณและความเป็นพิษของสิ่งปฏิถุทธหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่เกิดขึ้นเปรียบเทียบกับข้อมูลของปีที่ผ่านมา | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 4 |
| ข้อ 5 รายละเอียดของผู้ดำเนินการรวบรวม ขนส่ง นำบำบัดและกำจัดสิ่งปฏิถุทธหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 5 |
| ข้อ 6 แผนการป้องกันอุบัติเหตุเพื่อตอบสนองเหตุการณ์เกิดเหตุรั่วไหล อัคคีภัย การระเบิดของสิ่งปฏิถุทธ หรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หรือเหตุที่คาดไม่ถึง | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 6 |
| ข้อ 7 รายงานการตอบสนองและการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 7 |



รายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วและวิธีการกำจัด ประจำปี

ลำดับ ที่	รหัส	ชื่อและคำบรรยาย	ปริมาณ(ระบุ หน่วย)	วิธีการ กำจัด	ผู้ขนส่ง/จัดการ
1	120117	Copper slag	3.010 ตัน	044	3-106-71/53สบ
2	160103	เศษยางเสื่อมสภาพ	0.950 ตัน	042	3-106-8/49สบ
3	160801	Spent Cat & Adsorbent	10.420 ตัน	042	3-106-8/49สบ
4	170402	เศษอลูมิเนียม	2.030 ตัน	011	3-105-8/47รย
5	170405	เศษเหล็ก	66.200 ตัน	011	3-105-101/48รย
6	170405	เศษเหล็ก	9.110 ตัน	011	3-105-7/56ทบ
7	170411	เศษสายไฟ	4.805 ตัน	011	3-105-92/63รย
8	150202	ขยะปนเปื้อนน้ำมันและ สารเคมี	31.545 ตัน	042	บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ ทราเวลสปอร์ต จำกัด/บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
9	150202	ทรายปนเปื้อนน้ำมัน	1.200 ตัน	042	บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ ทราเวลสปอร์ต จำกัด/บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
10	150202	เศษค้ำปนเปื้อนน้ำมัน	2.170 ตัน	042	บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ ทราเวลสปอร์ต จำกัด/บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
11	150110	ภาชนะบรรจุปนเปื้อนสาร เคมี	2.750 ตัน	049	บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด/บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด
12	160708	Chemical Cleaning Water	582.850 ตัน	042	บริษัท เอ.พี.เค. ทราเวลสปอร์ต จำกัด/บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิคส์ จำกัด
13	160708	Chemical Cleaning Water	107.870 ตัน	042	บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิคส์ จำกัด/บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิคส์ จำกัด
14	160708	Chemical Cleaning Water	26.490 ตัน	042	บริษัท บลูแอนด์ไวท์ โปรเฟสชันแนล โลจิสติกส์ จำกัด/บริษัท เอส ซี ไอ อี โคโนมิคส์ จำกัด
15	130503	Sludge oil	50.940 ตัน	075	บริษัท อัครีปราการ จำกัด/บริษัท อัครีปราการ จำกัด
16	161001	Spent Caustic	89.890 ตัน	075	บริษัท อัครีปราการ จำกัด/บริษัท อัครีปราการ จำกัด
17	161001	Chemical Cleaning Water	23.420 ตัน	076	บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด/บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3
18	160708	Chemical Cleaning Water	24.170 ตัน	042	บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด/บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิคส์ จำกัด
19	170603	Insulation	6.970 ตัน	044	บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด/บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
20	161001	Chemical cleaning water	27.960 ตัน	076	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซี.พี.ที.ทราเวลสปอร์ต/บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3
21	160708	Chemical Cleaning Water	79.530 ตัน	042	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซี.พี.ที.ทราเวลสปอร์ต/บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิคส์ จำกัด
22	150202	Spent Mercury Absorbent MRU	31.000 ตัน	052	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สักทอง ทราเวลสปอร์ต/บริษัท บีเอ็มที เอเชีย จำกัด
23	161001	Chemical Cleaning Water	25.390 ตัน	049	บริษัท ไทย โอเนลลี่ วัน แมเนจ เมอนส์ เซอร์วิส จำกัด/บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ แตร จำกัด
24	130503	Sludge oil	10.650 ตัน	041	บริษัท เอส เอส ซี ออยล์ จำกัด/บริษัท เอส เอส ซี ออยล์ จำกัด

25	160708	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	21.150 ตัน	042	บริษัท ศิวัช ขนส่ง จำกัด/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด
26	170603	Insulation	2.500 ตัน	043	บริษัท ศิวัช ขนส่ง จำกัด/บริษัท เอส ซี ซี ซีเมนต์ จำกัด
27	160708	Chemical Cleaning Water	158.770 ตัน	042	บริษัท เอ็ม เค ซี ทรานสปอร์ต 2010 จำกัด/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เชส จำกัด
28	161001	Chemical Cleaning Water	25.890 ตัน	049	บริษัท เอ็ม เค ซี ทรานสปอร์ต 2010 จำกัด/บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ แคร์ จำกัด
29	161001	Chemical Cleaning Water	50.280 ตัน	076	บริษัท กฤษณาบำรุงขนส่ง จำกัด/บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3

ลงชื่อ

เอกสาร

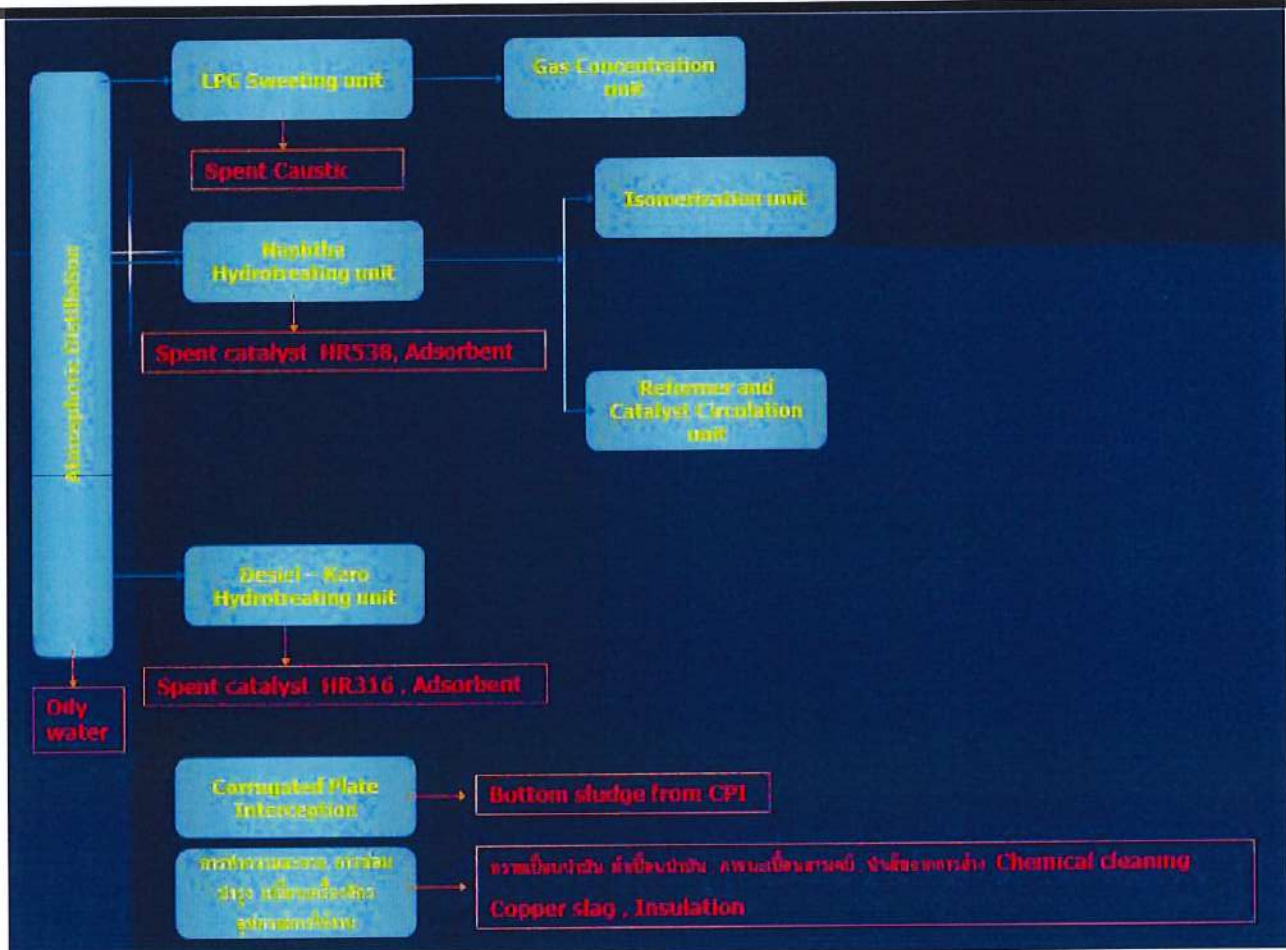
ลงชื่อ

กิจการโรงงาน

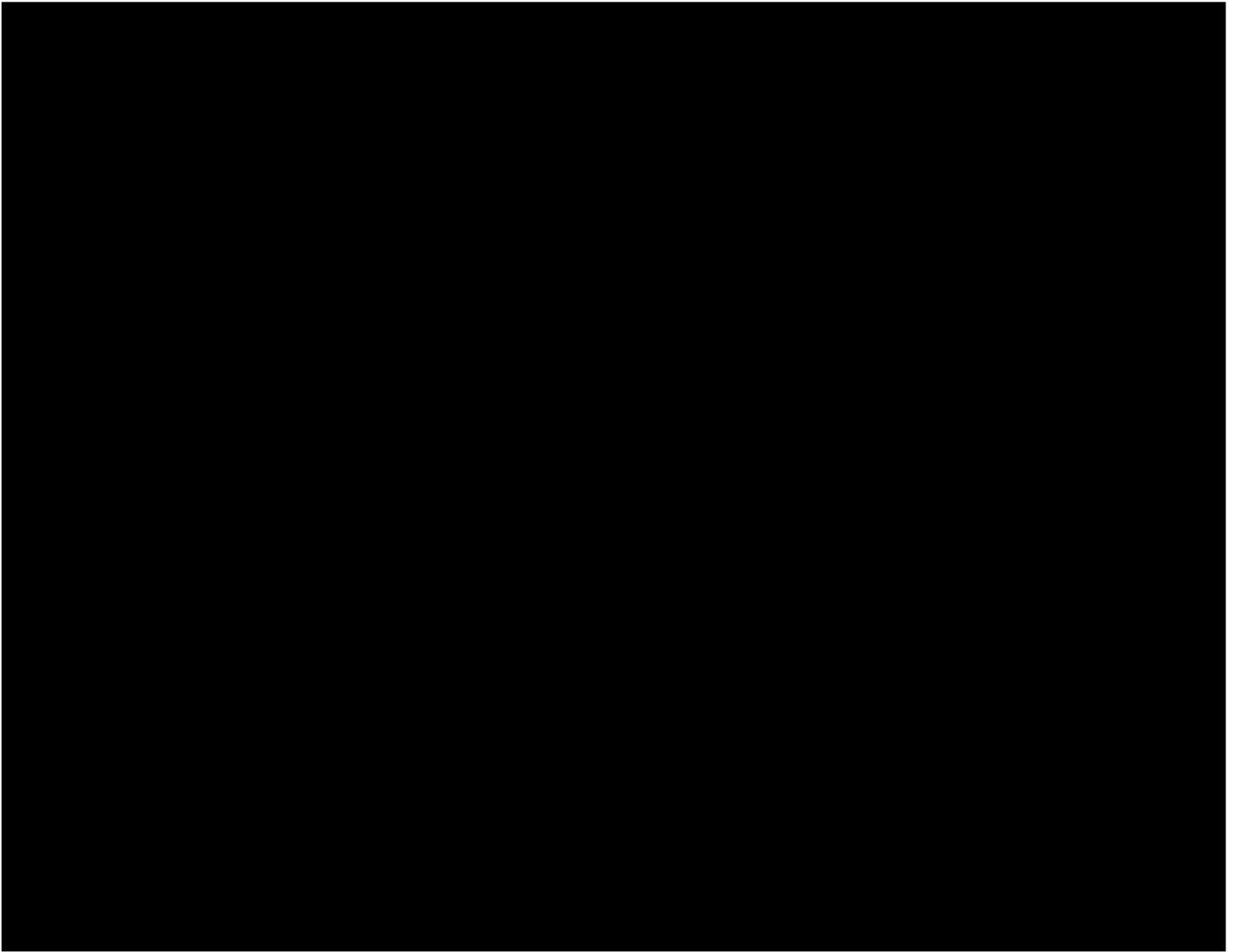
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ INIM

วันที่ 25 เดือน มกราคม ปี พ.ศ.2566

แผนผังการไหลของกระบวนการผลิตและแหล่งที่มาของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว



เอกสารฉบับที่ 3



เอกสารลำดับที่ 4

รายงานการเปลี่ยนแปลงในปริมาณและความเป็นพิษของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นเปรียบเทียบกับข้อมูลของปีที่ผ่านมา

ลำดับที่	รหัส	ชื่อและคำบรรยาย	ปี/ช่วงเวลา 2562		ปี/ช่วงเวลา 2563		ปี/ช่วงเวลา 2564		ปี/ช่วงเวลา 2565	
			ปริมาณ	ความเข้มข้น	ปริมาณ	ความเข้มข้น	ปริมาณ	ความเข้มข้น	ปริมาณ	ความเข้มข้น
1	120117	Copper slag	0		0		0		3.01 ตัน	
2	130503	Sludge oil	219.98 ตัน		50.228 ตัน		142.57 ตัน		61.59 ตัน	
3	150110	ภาชนะบรรจุปนเปื้อนสารเคมี	6.9795 ตัน		4.42 ตัน		4.33 ตัน		2.75 ตัน	
4	150202	Spent Mercury Absorbent MRU							31 ตัน	
5	150202	ขยะปนเปื้อนน้ำมันและสารเคมี	16.01 ตัน		9.31 ตัน		9.82 ตัน		31.545 ตัน	
6	150202	ทรายปนเปื้อนน้ำมัน	5.15 ตัน		0		0		1.2 ตัน	
7	150202	เศษหินปนเปื้อนน้ำมัน	0		0		2.01 ตัน		2.17 ตัน	
8	160103	เศษยางเสื่อมสภาพ	6.23 ตัน		1.95 ตัน		1.06 ตัน		.95 ตัน	
9	160708	Chemical Cleaning Water	351.31 ตัน		0		0		979.68 ตัน	
10	160708	น้ำมันปนเปื้อนน้ำมัน	0		220.91 ตัน		0		21.15 ตัน	
11	160801	Spent Cat & Adsorbent			65.52 ตัน		6.71 ตัน		10.42 ตัน	
12	161001	Chemical Cleaning Water	0		0				126.45 ตัน	
13	161001	Spent Caustic	77.19 ตัน		26 ตัน		51.04 ตัน		89.89 ตัน	
14	170402	เศษอลูมิเนียม							2.03 ตัน	
15	170405	เศษเหล็ก	33.33 ตัน		46.33 ตัน		0		75.31 ตัน	
16	170411	เศษสายไฟ	0						4.805 ตัน	
17	170603	Insulaiton							6.97 ตัน	
18	170603	Insulation	15.78 ตัน		.59 ตัน		3.61 ตัน		2.5 ตัน	

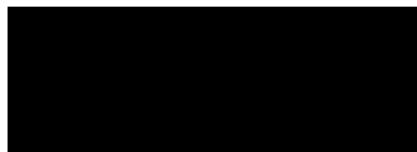
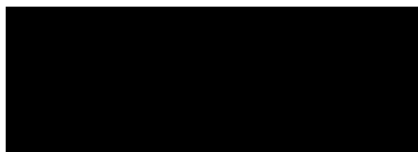
19	150202	Activated carbon			.5 ตัน		0		0	
20	050117	Asphaltene	5.11 ตัน		0		0		0	
21	160110	Chemical cleaning water					382.87 ตัน		0	
22	160213	Electrical Waste	.72 ตัน		.44 ตัน		0		0	
23	161001	Liquid chemical waste	12.18 ตัน		9.57 ตัน		0		0	
24	160214	Pump	1.2 ตัน		0		0		0	
25	150202	Solid Contaminate waste					.22 ตัน		0	
26	160802	Spent Catalyst 15R001	0		0		114.67 ตัน		0	
27	160807	Spent Catalyst 15R001	114.91 ตัน		0		0		0	
28	160807	Spent Mercury Absorbent	41.46 ตัน		0		0		0	
29	160807	Spent Mercury Absorbent MRU	62.76 ตัน		0		31.41 ตัน		0	
30	170405	Steel sheet scrap	8.04 ตัน		0		0		0	
31	150102	Used jumbo bag	27.935 ตัน		0		0		0	
32	150102	Used jumbo bag (chemical)			49.05 ตัน		0		0	
33	160506	volatile waste	1.09 ตัน		0		1.48 ตัน		0	
34	160807	Waste Catalyst (NiMo)			4.46 ตัน		0		0	
35	160807	Waste Nickel			7.15 ตัน		0		0	
36	150101	กล่องกระดาษ	4.31 ตัน		0		0		0	
37	150103	ซากอุปกรณ์ไฟฟ้า	3.47 ตัน		0		0		0	
38	160214	ซากอุปกรณ์ไฟฟ้า					7.84 ตัน		0	
39	150110	ถังโลหะ 200 ลิตร			2.39 ตัน		0		0	
40	150103	พลาสติกไม้	19.8 ตัน		0		0		0	
41	150110	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	10.649 ตัน		1.26 ตัน		0		0	
42	150103	ไม้ลัง			2.34 ตัน		0		0	

43	150202	วัสดุปนเปื้อนปรอท	0		0		2.38 ตัน		0	
44	150202	เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน	2.88 ตัน		1.8 ตัน		0		0	
45	170411	เศษพลาสติก	19.02 ตัน		0		0		0	
46	150103	เศษไม้ชำรุด	18.72 ตัน		0		0		0	
47	170407	สแตนเลส					7.85 ตัน		0	
48	160215	หลอดไฟฮาโลเจน	.2 ตัน		0		0		0	

หมายเหตุ ถ้ามี ให้แนบผลการตรวจวิเคราะห์สิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุไม่ใช้แล้วมาด้วย

ลงชื่อ _____ ผู้จัดเตรียมเอกสาร

ลงชื่อ _____



รายละเอียดของผู้ดำเนินการรวบรวม ขนส่ง บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 1 : บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3

หมายเลขประจำตัว : DIWD056200108

ที่อยู่ : 99 ม.9 ถ.มิตรภาพ ตำบล ทับทวน อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี

โทรศัพท์ : 036-240930

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 2 : บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3

หมายเลขประจำตัว : DIWD056200108

ที่อยู่ : 99 ม.9 ถ.มิตรภาพ ตำบล ทับทวน อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี

โทรศัพท์ : 036-240930

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 3 : บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3

หมายเลขประจำตัว : DIWD056200108

ที่อยู่ : 99 ม.9 ถ.มิตรภาพ ตำบล ทับทวน อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี

โทรศัพท์ : 036-240930

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 4 : บริษัท เมตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)

หมายเลขประจำตัว : DIWD066200031

ที่อยู่ : โหนดที่ 37 เล่ม เก หน้า 37 ม.8 ถ. - ตำบล ห้วยแห้ง อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี

โทรศัพท์ : 027310080

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 5 : บริษัท อัครีปการ จำกัด

หมายเลขประจำตัว : DIWD085800027

ที่อยู่ : 792 ม.2 ซ. 1/1 ถ.พัฒนา 2 ตำบล บางน้ำใหม่ อำเภอ เมืองสมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ

โทรศัพท์ : 0 2323 0714 21

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 6 : บริษัท เอส เอส ซี ออยล์ จำกัด

หมายเลขประจำตัว : DIWD090900101

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : 52 ม.16 ตำบลหนองเหียง อำเภอนาดี จังหวัดชลบุรี

โทรศัพท์ : 0 3856 3004

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 7 : บริษัท บีเอ็มที เอเชีย จำกัด

หมายเลขประจำตัว : DIWD125800011

ที่อยู่ : 967 หมู่ที่ 4 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ถนนสุขุมวิทสายเก่า ตำบลแพรกษา อำเภอมunicipality

สมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

โทรศัพท์ : 0 2709 6725

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 8 : บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด

หมายเลขประจำตัว : DIWD126200013

ที่อยู่ : 83/1 หมู่ที่ 7 ถนนแก่งคอย-บ้านนา (3222) ตำบลช้างเผือก อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

โทรศัพท์ : 0 2935 6848

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 9 : บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเขต จำกัด

หมายเลขประจำตัว : DIWD136200011

ที่อยู่ : หมู่ที่ 3 ถนนมิตรภาพ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

โทรศัพท์ : 0 2962 7295 7

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 10 : บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเขต จำกัด

หมายเลขประจำตัว : DIWD136200011

ที่อยู่ : หมู่ที่ 3 ถนนมิตรภาพ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

โทรศัพท์ : 0 2962 7295 7

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 11 : บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเขต จำกัด

หมายเลขประจำตัว : DIWD136200011

ที่อยู่ : หมู่ที่ 3 ถนนมิตรภาพ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

โทรศัพท์ : 0 2962 7295 7

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 12 : บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเขต จำกัด

หมายเลขประจำตัว : DIWD136200011

ที่อยู่ : หมู่ที่ 3 ถนนมิตรภาพ ตำบล บ้านป่า อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี

โทรศัพท์ : 0 2962 7295 7

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อหนี้

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 13 : บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเขต จำกัด

หมายเลขประจำตัว : DIWD136200011

ที่อยู่ : หมู่ที่ 3 ถนนมิตรภาพ ตำบล บ้านป่า อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี

โทรศัพท์ : 0 2962 7295 7

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อหนี้

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 14 : บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเขต จำกัด

หมายเลขประจำตัว : DIWD136200011

ที่อยู่ : หมู่ที่ 3 ถนนมิตรภาพ ตำบล บ้านป่า อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี

โทรศัพท์ : 0 2962 7295 7

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อหนี้

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 15 : บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเขต จำกัด

หมายเลขประจำตัว : DIWD136200011

ที่อยู่ : หมู่ที่ 3 ถนนมิตรภาพ ตำบล บ้านป่า อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี

โทรศัพท์ : 0 2962 7295 7

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อหนี้

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 16 : บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

หมายเลขประจำตัว : DIWD142800010

ที่อยู่ : 32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบล ห้วยเกาะ อำเภอ สามโคก จังหวัด ปทุมธานี

โทรศัพท์ : 0 2904 4366 7

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อหนี้

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 17 : บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด

หมายเลขประจำตัว : DIWD194800017

ที่อยู่ : แปลงที่ดิน I-28 ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง

โทรศัพท์ : 025263163

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อหนี้

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 18 : บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ แคร่ จำกัด

หมายเลขประจำตัว : DIWD207000019

ที่อยู่ : 9/99 หมู่ที่ 4 ตำบล บางพระครู อำเภอ นครหลวง จังหวัด พระนครศรีอยุธยา

โทรศัพท์ : 02-012-7818

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 19 : บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ แคร่ จำกัด

หมายเลขประจำตัว : DIWD207000019

ที่อยู่ : 9/99 หมู่ที่ 4 ตำบล บางพระครู อำเภอ นครหลวง จังหวัด พระนครศรีอยุธยา

โทรศัพท์ : 02-012-7818

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 20 : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ ทรานสปอร์ต จำกัด

หมายเลขประจำตัว : DIWT050200740

ที่อยู่ : 488 ซอยลาดพร้าว 130 (มหาไศย 2) ถนนลาดพร้าว ตำบล คลองจั่น อำเภอ บางกะปิ จังหวัด กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 0 2731 1815

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☒ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☐ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 21 : บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด

หมายเลขประจำตัว : DIWT060200656

ที่อยู่ : 636/4 ซ.รามคำแหง 39 (เทพศิลา) ถ.ประชาธิปไตย ตำบล วังทองหลาง อำเภอ วังทองหลาง จังหวัด กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 0 2935 6846 8

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☒ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☐ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 22 : บริษัท เจ.ที.เค ทรานสปอร์ต จำกัด

หมายเลขประจำตัว : DIWT070900196

ที่อยู่ : 589/5 ม.1 ตำบล หนองขา อำเภอ ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี

โทรศัพท์ : 0 3848 1141

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☒ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☐ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 23 : บริษัท เอส ซี ไอ อี โศ เซอร์วิสเชส จำกัด

หมายเลขประจำตัว : DIWT072400039

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☒ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : 200 ม.4 จัสมิน อินเตอร์เนชั่นแนล ทาวเวอร์ ชั้น 20 ห้อง 2003 ถ.แจ้งวัฒนะ ตำบล ปากเกร็ด
อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี

โทรศัพท์ : 0 2962 7295 7

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 24 : บริษัท บลูแอนดีไวท์ โปรเฟสชันแนล โลจิสติกส์ จำกัด

หมายเลขประจำตัว : DIWT080200132

ที่อยู่ : 388/5 ถ.สาธุประดิษฐ์ ตำบล บางโพธิ์พอแก้ว อำเภอ ยานนาวา จังหวัด กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 0 2737 7374 9

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☒ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☐ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 25 : บริษัท อัครีปรีการ จำกัด

หมายเลขประจำตัว : DIWT085800068

ที่อยู่ : 792 ม.2 ซ.1 ซี/1 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ถ.สุขุมวิท ตำบล บางปูใหม่ อำเภอ เมือง
สมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ

โทรศัพท์ : 0 2323 0714 21

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☒ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☐ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 26 : บริษัท ฟอริซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

หมายเลขประจำตัว : DIWT092800044

ที่อยู่ : 199/229 ม.4 ตำบล รังสิต อำเภอ ธัญบุรี จังหวัด ปทุมธานี

โทรศัพท์ : 0 2904 4366 7

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☒ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☐ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 27 : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซี.พี.พี.ทรานสปอร์ต

หมายเลขประจำตัว : DIWT126200047

ที่อยู่ : 70/6 หมู่ที่ 3 ตำบล หนองปลาไหล อำเภอ เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี

โทรศัพท์ : 08 6975 0186, 08 6846

โทรสาร :

0261

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☒ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☐ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 28 : ห้างหุ้นส่วนจำกัด สักทอง ทรานสปอร์ต

หมายเลขประจำตัว : DIWT135600013

ที่อยู่ : 252/3 หมู่ที่ 2 ตำบล พะวง อำเภอ เมืองสงขลา จังหวัด สงขลา

โทรศัพท์ : 0 744 7245

โทรสาร :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☒ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☐ ผู้บำบัดและกำจัด

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 29 : บริษัท ไทย โอนลี่ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

หมายเลขประจำตัว : DIWT180900144

ที่อยู่ : 387/7 หมู่ที่ 2 ตำบล เขาคันทรง อำเภอ ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี

โทรศัพท์ : 0 3811 1977

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☒ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☐ ผู้นำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 30 : บริษัท เอส เอส ซี ออยล์ จำกัด

หมายเลขประจำตัว : DIWT180900151

ที่อยู่ : 52 หมู่ที่ 16 ตำบล หนองเหียง อำเภอ พนัสนิคม จังหวัด ชลบุรี

โทรศัพท์ : 08 2215 0550

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☒ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☐ ผู้นำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 31 : บริษัท ศิวะ ชนส่ง จำกัด

หมายเลขประจำตัว : DIWT190200014

ที่อยู่ : 1/2 ซอย 01 ถนนกาญจนาภิเษก 39 ตำบล ดอกไม้ อำเภอ ประเวศ จังหวัด กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 09 4649 7846

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☒ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☐ ผู้นำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 32 : บริษัท เอ็ม เค ซี ทรานสปอร์ต 2010 จำกัด

หมายเลขประจำตัว : DIWT196200018

ที่อยู่ : 153/1 หมู่ที่ 4 ตำบล ท่ามะปราง อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี

โทรศัพท์ : 06 4302 1907

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☒ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☐ ผู้นำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 33 : บริษัท กฤษณบำรุงขนส่งจำกัด

หมายเลขประจำตัว : DIWT225900018

ที่อยู่ : 159/4 ถนนสมุทรสงคราม-บางแพ ตำบล แม่กลอง อำเภอ เมืองสมุทรสงคราม จังหวัด สมุทรสงคราม

โทรศัพท์ : 08 1705 2349

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☒ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☐ ผู้นำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 34 : บริษัท คี.อาร์.พี.สตีล จำกัด

หมายเลขประจำตัว : 3-105-101/48รย

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : ตำบล มะขามตู อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง

โทรศัพท์ : 081-8631524

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☒ ผู้ปิดและกำกับ

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 35 : บริษัท แท็ก เซฟตี้ เมทัล จำกัด

หมายเลขประจำตัว : 3-105-7/56ชน

ที่อยู่ : 529/2 ตำบล เขาคันทรง อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี

โทรศัพท์ : 021835701

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้กำกับ

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 36 : บริษัท รวบรวมเศษ จำกัด (สาขามาน้ำ)

หมายเลขประจำตัว : 3-105-8/47รย

ที่อยู่ : ตำบล มาน้ำ อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง

โทรศัพท์ : 038-685321

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้กำกับ

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 37 : บริษัท เมก้าพลัส รีไซเคิล จำกัด

หมายเลขประจำตัว : 3-105-92/63รย

ที่อยู่ : 888/11 ตำบล พนาณคม อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง

โทรศัพท์ : 097-1524939

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้กำกับ

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 38 : บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด

หมายเลขประจำตัว : DIWD126200013

ที่อยู่ : 83/1 ตำบล ชำผักแพว อำเภอกำแพงแสน จังหวัดสุพรรณบุรี

โทรศัพท์ : 025309082

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้กำกับ

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 39 : บริษัท เบคเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)

หมายเลขประจำตัว : DIWD066200031

ที่อยู่ : ตำบล ห้วยแห้ง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดสุพรรณบุรี

โทรศัพท์ : 044283038

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้กำกับ

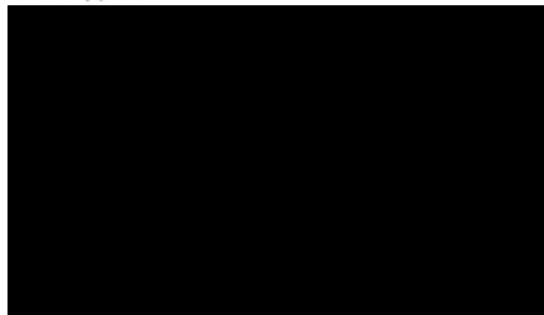
☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

หมายเหตุ ระบุประเภทผู้ประกอบการตามที่ได้รับสำเนิการจัดการกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากสถานประกอบการของท่าน หากผู้รับ
จัดการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ไปใช้เพื่อเป็นวัตถุดิบเพื่อก่อให้เกิดผลิตภัณฑ์อื่นให้ระบุผู้ก่อกำเนิด และให้ระบุ
กระบวนการที่ใช้ หากผู้รับจัดการเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนและไม่ได้ประกอบการ
ให้ระบุวิธีการขนส่ง และการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ไปใช้

เอกสารลำดับที่ 6

แผนการป้องกันอุบัติเหตุเพื่อตอบสนองเหตุฉุกเฉิน



รายงานตอบสนองและการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น

- ☐ เกิดเหตุฉุกเฉินระหว่าง 1 ม.ค. - 31 ธ.ค. ของปีที่ผ่านมา
- ☒ ไม่มีเหตุฉุกเฉินระหว่าง 1 ม.ค. - 31 ธ.ค. ของปีที่ผ่านมา

ระบุเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น

A large black rectangular box used to redact information, likely the details of the emergency incident mentioned in the text.

เอกสารแนบที่ 16

กฎความปลอดภัยและขั้นตอนในการเข้ารับ-ส่งผลิตภัณฑ์



เอกสารประกอบการอบรม

กฎความปลอดภัยและขั้นตอนการเข้ารับส่งผลิตภัณฑ์

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

Personal Protection Equipment

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เป็นอุปกรณ์ที่พนักงานขับรถขนถ่ายสารเคมี จะต้องจัดเตรียมให้พร้อมและมีติดรถขนถ่ายสารเคมีไว้เสมอ และจะต้องสวมใส่ทุกครั้งปฏิบัติงานขนถ่ายสารเคมีหรืองานอื่น ๆ ที่ต้องสัมผัสสารเคมี เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับตัวพนักงานเอง

พนักงานขับรถต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันภัยทุกครั้งก่อนลงมือทำงานดังนี้

1. หมวกนิรภัย
2. แว่นตาป้องกันไอระเหย
3. ถุงมือกันสารเคมี
4. รองเท้าบูทนิรภัย
5. ชุดป้องกันสารเคมี
6. หน้ากากหือที่ครอบจมูก

ประโยชน์ของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล มีดังนี้

1. หมวกนิรภัย ใช้ป้องกันศีรษะจากวัตถุที่อาจตกจากที่สูงหรือกระเด็นจากส่วนอื่น ๆ



2. แว่นตานิรภัย ใช้ป้องกันวัตถุกระเด็นหรือปลิวเข้าตา ตลอดจนป้องกันวัตถุ สารเคมี ไอระเหยที่เป็นอันตรายต่อดวงตา อันตรายจากการไม่สวมใส่แว่นตานิรภัยกรณีเกิดเข้าตาจะทำให้ตาบอด



3. ถุงมือกันสารเคมี ใช้ป้องกันมือในงานที่อาจเกิดอันตรายจากสารเคมี หรือการทำงานที่อาจสัมผัสถูกสารเคมีอันตราย



4. รองเท้าบูทกันภัย ใช้ป้องกันสารเคมี เศษวัสดุ และสิ่งของตกกระเด็นใส่เท้า



5. ชุดป้องกันสารเคมี ใช้เพื่อป้องกันอันตรายจากการสัมผัสถูกสารเคมี



6. หน้ากากหรือที่ครอบจมูกป้องกันสารเคมี ใช้เพื่อป้องกันอันตรายจากฝุ่น ไอ ครั่น ละออง ของสารเคมีที่ฟุ้งกระจายในอากาศ



การปฏิบัติขณะอยู่ในพื้นที่ลานจ่ายผลิตภัณฑ์



การปฏิบัติขณะอยู่ในพื้นที่



ระบบป้องกันระงับอัคคีภัย



ความปลอดภัยของท่าน คือ เป้าหมายสูงสุดของ **IRPC**



กฎความปลอดภัยสำหรับผู้รับ-ส่ง ผลิตภัณฑ์



1. ก่อนเข้าในเขตพื้นที่ลานจ่ายผลิตภัณฑ์จะต้องสวมท่อป้องกันประกายไฟก่อนเข้าทุกครั้ง และต้องขับรถด้วยความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.
2. ต้องจอดรถให้เป็นระเบียบในพื้นที่ลานจอดรถ หรือตามที่ ร.ป.ก. จัดให้
3. ห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่การผลิตในเขตของโรงงาน จะสูบได้เฉพาะในพื้นที่ที่ทางโรงงานจัดให้เท่านั้น
4. ห้ามนอนใต้ท้องรถ ขณะรอเข้ารับ-ส่งผลิตภัณฑ์
5. ในถึงบรรจุผลิตภัณฑ์ต้องไม่มีผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ค้างอยู่ หรือถ้ามีต้องชี้ให้เรียบร้อยก่อน จึงจะอนุญาตให้เข้ารับผลิตภัณฑ์จากทางโรงงานได้
6. ห้ามถ่ายเทผลิตภัณฑ์ที่ค้างอยู่ในถัง ลงพื้นดิน ต้องเทใส่ภาชนะที่จัดเตรียมไว้
7. ต้องติดบัตรที่ทางโรงงานออกให้ไว้ที่เห็นเด่นชัด เมื่ออยู่ในเขตพื้นที่โรงงาน
8. ห้ามนำหรือเสพสุราหรือวัตถุออกฤทธิ์ทุกชนิด ก่อนหรือขณะเข้ามาในบริเวณพื้นที่โรงงาน
9. การแต่งกายต้องใส่หมวกนิรภัยเท่านั้น และสวมเสื้อมีแขน กางเกงขายาว รองเท้านิรภัย
10. ห้ามถ่ายรูป ถ่ายวิดีโอ ในเขตพื้นที่โรงงานก่อนได้รับอนุญาตตามระเบียบของทางโรงงานก่อน
11. ห้ามพกพาอาวุธ และวัตถุระเบิดทุกชนิดเข้าเขตโรงงาน
12. ห้ามมีผู้โดยสารนั่งติดรถเข้าไปในลานจ่ายผลิตภัณฑ์
13. ห้ามติดเครื่องยนต์ และเปิดวิทยุหรือเครื่องเสียงใด ๆ ขณะอยู่ในเขตพื้นที่ลานจ่ายผลิตภัณฑ์
14. ห้ามนำโทรศัพท์มือถือหรือวิทยุติดตามตัวเข้าไปในบริเวณพื้นที่จ่ายน้ำมัน ถ้าจำเป็นต้องนำเข้าไปต้องปิดเครื่องทุกครั้ง
15. พนักงานขับรถที่ต้องการตนารถเข้ารับผลิตภัณฑ์ต้องเป็นผู้ที่มีรายชื่อตรงตามเอกสารเท่านั้น
16. รถที่นำมารับผลิตภัณฑ์ต้องมีทะเบียนตรงกับที่ระบุไว้ในเอกสารเท่านั้นจึงจะเข้ารับผลิตภัณฑ์ได้
17. ควรปฏิบัติตามคำแนะนำในการเข้ารับน้ำมันของพนักงาน ทีพีไอ และ รปภ. อย่างเคร่งครัด
18. ในเขตพื้นที่โรงงาน ทั้งในบริเวณจอดรถ ลานจ่ายผลิตภัณฑ์ และอาคารสำนักงาน ห้ามกระทำหรือมีเจตนาจะกระทำผิดกฎหมาย หรือสิ่งที่จะก่อให้เกิดการสูญเสียชีวิต บาดเจ็บ ทรัพย์สินเสียหายทั้งกับทางโรงงาน และตัวลูกค้าเอง รวมถึงจะก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม

แนวทางการความปลอดภัย ระเบียบปฏิบัติ ข้อควรระวัง คำแนะนำ ที่ต้องทำความเข้าใจและถือปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด กฎระเบียบด้านความปลอดภัย คือส่วนหนึ่งของการดำเนินงานของผู้ปฏิบัติงาน

เอกสารแนบที่ 17

เอกสารการตรวจติดตาม (Audit) หน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย

รายงานการไป *Audit* โรงงานลูกค้า
ตั้งแต่เดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

บริษัท ขุนศึกทรานสปอร์ต จำกัด กลุ่ม น้ำมันเก่าใช้แล้ว จังหวัดฉะเชิงเทรา
วันที่ 10 มกราคม 2566



IRPC

PEGA







บริษัท ดี.อาร์.พี. สตีล จำกัด กลุ่ม โลหะและชิ้นส่วนอุปกรณ์ จังหวัดระยอง
วันที่ 4 เมษายน 2566





IRPC

PEGA



บริษัท กานต์สินี รีไซเคิล จำกัด กลุ่ม ไม้, กระดาษ และพลาสติกปนเปื้อน จังหวัดชลบุรี
วันที่ 14 มิถุนายน 2566



ถุงจัมโบ้ใช้แล้ว



IRPC

PEGA



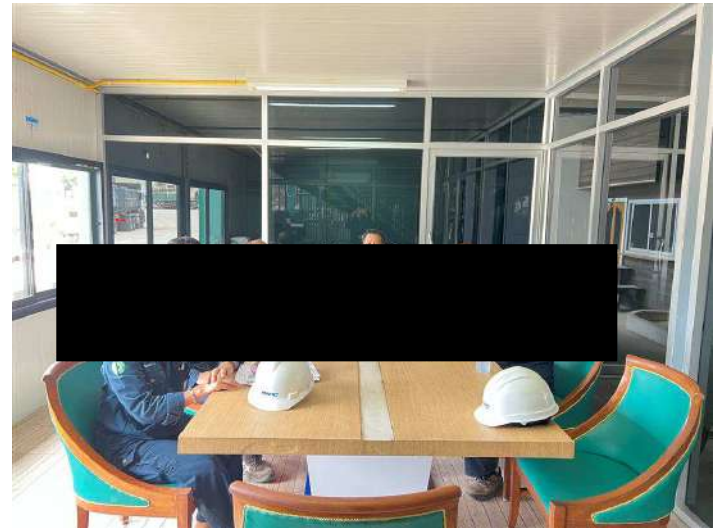


กระดาษทำลาย



บริษัท ดี.อาร์.พี. สตีล จำกัด ในการขน *Refractory* ส่งกำจัด จังหวัดระยอง
วันที่ 15 มิถุนายน 2566

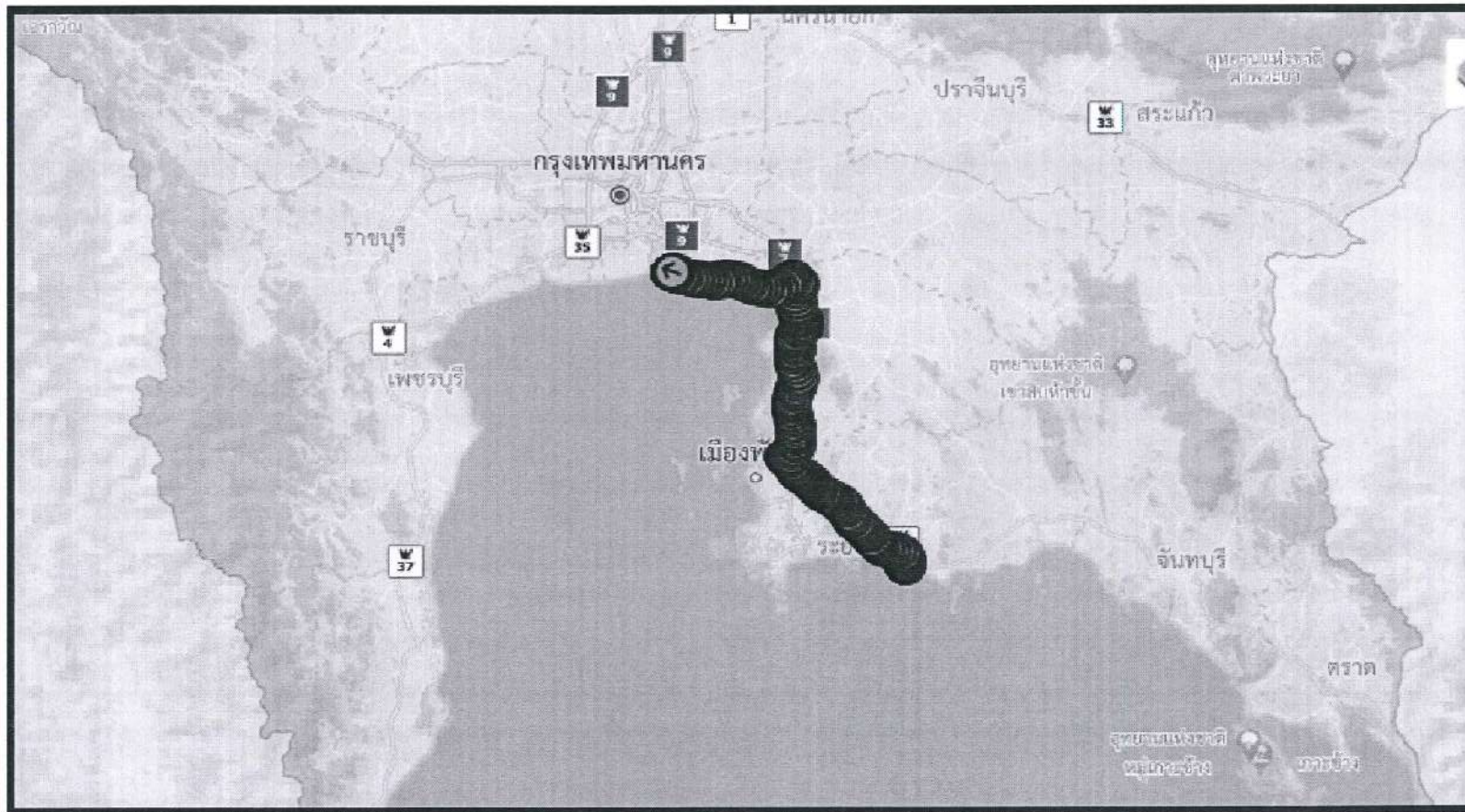




เอกสารแนบที่ 18

เอกสารแสดงตัวอย่างการติดตั้งระบบ GPS บริเวณรถขนส่งกากของเสีย และผลิตภัณฑ์

ไอรพีซี จำกัด (มหาชน) ADU1 ทบ.72-0281 สป. วันที่ 24-02-2565.



รถหมายเลข : 72-0281 สป.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

หนังสือรับรองการติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ

เลขที่หนังสือ.....MDVR.0648/102022.....

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สงดีพาณิชย์

ที่อยู่/ที่ตั้งเลขที่.....198/8 หมู่ที่..... -ตรอก/ซอย..... -ถนน.....ปิ่นเกล้า-อินทรา.....

ตำบล/แขวง.....บางซื่อ.....อำเภอ/เขต.....คลองสามวา.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....

รหัสไปรษณีย์.....10510.....โทรศัพท์.....089-920-5359,081-421-1317.....

ได้ติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถรายละเอียดดังนี้

การรับรองจากกรมขนส่งทางบก เลขที่.....340/2562.....

ชนิด.....ONELINK.....แบบ.....Hero-ME32-04.....

หมายเลขเครื่อง.....159000100000000000000000670004.....

เครื่องอ่านบัตรแม่เหล็ก ชนิด.....Binary.....แบบ.....B777.....

วันที่ติดตั้ง.....7 ตุลาคม พ.ศ.2565.....

ชื่อผู้ประกอบการขนส่ง/เจ้าของรถ.....บริษัท ทีเอสเอสเค โลจิสติกส์ จำกัด.....

เลขทะเบียนรถ.....72-3787.....ระยอง.....

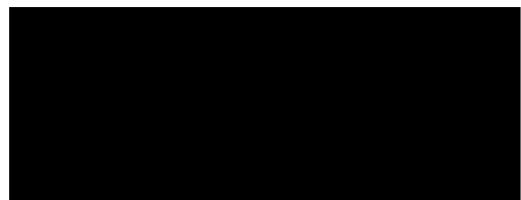
หมายเลขคัสซี.....IPCZX20D7NT033732.....

หมายเหตุ.....

ขอรับรองว่า เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวข้างต้น มีคุณลักษณะและระบบการทำงานตามที่
ได้รับรองจากกรมการขนส่งทางบก

กรณีเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถมีคุณลักษณะหรือระบบการทำงานไม่เป็นไปตามที่กรมการขนส่ง
ทางบกได้ให้การรับรอง หรือมีการรายงานข้อมูลไม่ตรงข้อเท็จจริงหรือไม่สามารถรายงานข้อมูลที่ได้ตามที่กรมการ
ขนส่งทางบกกำหนด ห้างหุ้นส่วนจำกัด สงดีพาณิชย์ ยินยอมรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นต่อเจ้าของ
รถหรือผู้ประกอบการขนส่งที่ได้สั่งซื้อหรือใช้บริการเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวทุกประการ

ออกให้ ณ วันที่.....7 ตุลาคม พ.ศ.2565.....





เอกสารแนบที่ 19

เอกสารอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการขนถ่ายและขนส่ง

กฎระเบียบความปลอดภัยสำหรับ ผู้เข้ารับ – ส่ง ผลิตภัณฑ์

1. ก่อนเข้าในเขตพื้นที่ลานจ่ายผลิตภัณฑ์จะต้องสวมท่อนป้องกันประกายไฟก่อน
เข้าทุกครั้งและต้องขับรถด้วยความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.

20
กม./ชม.



2. จอรถให้เป็นระเบียบในพื้นที่ลานจอรถ หรือตามที่ รปภ. จัดให้ และต้องใช้
หมอนหนุนล้อเวลาจอรถทุกครั้ง



จอรถไม่ห่างจาก
ตำแหน่งสาย
Hose จนเกินไป



ไม้หมอนมีสภาพ
แข็งแรงพอ

3. ห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่การผลิตของโรงงาน และสามารถสูบบุหรี่ได้เฉพาะพื้นที่
โรงงานจัดให้เท่านั้น



4. ในถังบรรจุผลิตภัณฑ์ต้องไม่มีผลิตภัณฑ์อื่นค้างอยู่ หรือถ้ามีต้องซึลให้เรียบร้อยก่อน จึงจะอนุญาตให้เข้ารับผลิตภัณฑ์จากโรงงานได้



5. ห้ามถ่ายเทผลิตภัณฑ์ที่ค้างอยู่ในลงพื้นดิน หรือลงท่อระบายน้ำ ต้องเทใส่ภาชนะที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น



6. ห้ามนำและเสพสุราหรือวัตถุออกฤทธิ์ทุกชนิด ทั้งก่อนและขณะเข้ามาในบริเวณโรงงาน



7. ต้องติดบัตรที่ทางโรงงานออกให้ไว้ที่เห็นเด่นชัด เมื่ออยู่ในพื้นที่โรงงาน





8. การแต่งกาย

ต้องสวมใส่เสื้อมีแขน กางเกงขายาว
รองเท้านิรภัย แว่นตานิรภัย และต้องสวม
ใส่หมวกนิรภัยทุกครั้ง อุปกรณ์ป้องกัน
อันตรายส่วนบุคคลอื่นๆ พิจารณาใช้งาน
ตามความเหมาะสม

9. ห้ามถ่ายรูป ห้ามถ่ายวิดีโอ ในเขตพื้นที่โรงงานก่อนได้รับอนุญาต



10. ห้ามพกพาอาวุธ และวัตถุระเบิดทุกชนิดเข้าเขตโรงงาน



11. ห้ามมีผู้โดยสารนั่งติดรถเข้าไปในลานจ่ายผลิตภัณฑ์



12. ห้ามติดเครื่องยนต์ หรือเปิดวิทยุและเครื่องเสียงใดๆ ขณะอยู่ในเขตพื้นที่ลาน
จ่ายผลิตภัณฑ์



13. ห้ามนำหรือพกพาเครื่องมือสื่อสารทุกชนิดเข้าไปในบริเวณจ่ายน้ำมัน
ถ้าจำเป็นต้องนำเข้าต้องปิดเครื่องทุกครั้ง



14. พนักงานขับรถที่ต้องการนำรถเข้ารับผลิตภัณฑ์ ต้องเป็นผู้ที่มีรายชื่อและทะเบียน
รถ ตรงตามเอกสารเท่านั้น



15. มีป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย และคู่มือสารเคมี (MSDS) ประจำรถตลอดเวลา



16. ปฏิบัติตามคำแนะนำในการเข้ารับ-ส่งผลิตภัณฑ์ของพนักงาน IRPC.
และ รปภ. อย่างเคร่งครัด



18. ในพื้นที่โรงงาน ทั้งบริเวณจอดรถ ลานจ่ายผลิตภัณฑ์และอาคาร
สำนักงาน ห้ามกระทำการหรือมีเจตนากระทำความผิดกฎหมาย หรือสิ่งที่ก่อให้เกิด
การบาดเจ็บ สูญเสียชีวิต ทรัพย์สินเสียหายทั้งกับโรงงานและตัวลูกจ้างเอง
รวมถึงห้ามกระทำให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม



อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล Personal Protection Equipment

พนักงานขับรถต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันภัยทุกครั้งก่อนลงมือทำงานดังนี้



ประโยชน์ของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล มีดังนี้

1. หมวกนิรภัย ใช้ป้องกันศีรษะจากวัตถุที่อาจตกจากที่สูงหรือกระเด็นจากส่วนอื่น ๆ



2. แว่นตานิรภัย ใช้ป้องกันวัตถุกระเด็นหรือปลิวเข้าตา ตลอดจนป้องกันสารเคมี และไอระเหยที่เป็นอันตรายต่อดวงตา



3. ถุงมือกันสารเคมี ใช้ป้องกันมือในงานที่อาจเกิดอันตรายจากสารเคมี หรือการทำงานที่อาจสัมผัสกับสารเคมีอันตราย



4. รองเท้านิรภัย ใช้ป้องกันสารเคมี เศษวัสดุ และสิ่งของตกกระเด็นใส่เท้า



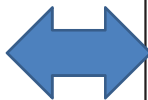
5. หน้ากากป้องกันสารเคมี ใช้เพื่อป้องกันอันตรายจากฝุ่น ไอ ควัน ละออง ของสารเคมีที่ฟุ้งกระจายในอากาศ



Thank you

ขั้นตอนการเข้ารับผลิตภัณฑ์ของพนักงาน ขับรถขนสารเคมี (พนักงานใหม่)

1. พนักงานขับรถมาติดต่อขอรับตัวผลิตภัณฑ์ทาง แผนก Shipping พร้อมเอกสารติดต่อ
หน่วยงาน 1 ชุดแนบ มาด้วย



2. พชร. เข้ามารับผลิตภัณฑ์ทาง BTX พร้อมแจ้งขอรับการอบรมจากทางแผนก BTX



3. ทาง Board Man Outside จะเป็นผู้ตรวจเอกสารของ พชร. ใหม่พร้อมทั้งจัดการอบรมให้

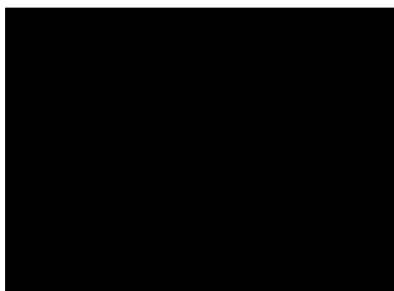


สอบข้อเขียน หลังอบรมเสร็จ

4. แผนก BTX บันทึกประวัติ พชร.ใหม่ ที่ผ่านการอบรม



5.ทางแผนก BTX ส่ง พชร.ใหม่พร้อมหลักฐานผ่านการอบรมจากแผนก BTX แล้วต่อไปยัง รปภ.จุด 2 (คุณสมหมาย) เพื่อออกบัตรผ่านชั่วคราวเข้าออกจุด 13A ให้แก่พนักงานขับรถก่อน บัตรจริงต้องรอ 1-3 วัน



*หมายเหตุ พชร.ใหม่ที่จะไปติดต่อ รปภ.จุด 13 A ต้องนำไปสำเนาประจำตัวบัตรประชาชน ไปขอแบบฟอร์มที่รปภ.จุด2 เบอร์โทร 1826 พร้อมยื่นหลักฐานผ่านการอบรมจากแผนก BTX ให้ทางรปภ.จุด2 ออกใบผ่านเข้า-ออกบริเวณโรงงานชั่วคราวให้ก่อน

ขั้นตอนการนำรถเข้ารับผลิตภัณฑ์

1. พนักงานขับรถบรรทุกสารเคมีแลกบัตรที่จุด 13A (บัตรที่ใช้แลกเป็นบัตรที่ทางแผนก BTX ออกให้)



2.สวมท่อป้องกันประกายไฟต่อเข้ากับท่อไอเสียของรถที่จะนำเข้ามารับผลิตภัณฑ์



3. พนักงานขับรถนำรถเข้ามาจอดที่ลานจอดรถ(ยังไม่อนุญาตให้นำรถเข้ามาจอดในเขตรับผลิตภัณฑ์)



4.พนักงานขับรถนำใบ DO.(ตัวรับผลิตภัณฑ์)และใบซึ่งเบาะขึ้นมามาติดต่อขอรับซิล หรือขอรับการอบรมที่ชั้น3 ของแผนก BTX



5.ทางแผนก BTX ทำการตรวจสอบความถูกต้องของใบ DO.ก่อนทำการจ่ายซิลให้กับพนักงานขับรถสำหรับพนักงานขับรถที่ใหม่ทางแผนก BTX จะทำการอบรมให้ก่อนทำการจ่ายซิลให้



6.พนักงานขับรถตรวจสอบความถูกต้องและความเรียบร้อยของตัวซิลให้ถูกต้องก่อนเซ็นตัวรับซิล



7.พนักงานขับรถนำรถเข้ามาจอดรับผลิตภัณฑ์โดยให้ถอยหลังเข้าเทียบกับหัวจ่ายผลิตภัณฑ์กะระยะห่างให้พอดี (ก่อนนำรถเข้ามาเทียบต้องมีพนักงานของทางแผนก BTX อยู่หน้างานด้วย)



8. ไม่อนุญาตให้รถคันที่ต่อคิวนำรถเข้ามาจอดต่อรถคันหน้าในบริเวณจ่ายผลิตภัณฑ์ (ต้องให้รถคันหน้ารับผลิตภัณฑ์เสร็จและวิ่งออกไปก่อน)



9. พนักงานขับรถทำการหนีบซีลให้ครบเรียบร้อยพร้อมกับถอดหัวจ่ายผลิตภัณฑ์ ออกและปลดสายกราวด์เก็บให้เรียบร้อยก่อนที่จะนำรถออกจากช่องรับผลิตภัณฑ์



10. นำรถออกจากช่องรับผลิตภัณฑ์ขึ้นเพื่อป้องกันประกายไฟที่จุด 13A พร้อมแลกเปลี่ยนบัตรคืนเพื่อนำรถกลับไปถังเบ้าที่ค้าง



เอกสารแนบที่ 20

เอกสารการซ่อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุกับการขนส่ง

หลักสูตร/โครงการ : การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินทางรถขนส่ง ประจำปี 2566

วันที่ฝึกซ้อม : วันศุกร์ ที่ 31 มีนาคม พ.ศ.2566

ระยะเวลาฝึกซ้อม : 14.00 – 14.30 น.

วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินขึ้นกับรถขนส่งของบริษัท ทีเอสเอสเค โลจิสติกส์ จำกัด
2. เป็นการฝึกฝนผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องตามแผนฉุกเฉินให้มีความพร้อมเพื่อรับสถานการณ์เหตุฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้น
3. เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่พนักงานและลดผลกระทบอันอาจลุกลามไปถึงสภาพแวดล้อมและการบาดเจ็บเป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้ที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณที่เกิดเหตุให้น้อยที่สุด
4. สามารถปฏิบัติตามขั้นตอน เกิดความถูกต้อง และรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ

บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ

ทีมฉุกเฉิน	ผู้รับผิดชอบ	บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ
1.ผู้บัญชาการเหตุการณ์ (EMERGENCY CONTROLLER)	1.คุณอนุชิต ประมาณู เบอร์โทรศัพท์: 087-7088333	1.วิเคราะห์และประเมินสถานการณ์ ณ จุดเกิดเหตุ 2.สั่งการและตัดสินใจให้ทีมต่างๆปฏิบัติตามหน้าที่ 3.สั่งการประกาศใช้แผนฉุกเฉินและสั่งการอพยพ เคลื่อนย้ายคนและทรัพย์สิน 4. สั่งการขอความสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก (กรณีควบคุมเหตุการณ์ไม่ได้) 5. กำกับ ดูแล ควบคุมสถานการณ์จนกว่าเข้าสู่ ภาวะปกติ
2.ผู้ช่วยผู้บัญชาการเหตุการณ์ (COMMANDER LOCATION)	1.คุณสำรวม บุญรัตน์ เบอร์โทรศัพท์ : 089-0930002 2.คุณสำเร็จ งามมาก เบอร์โทรศัพท์: 095-4671624	1.วิเคราะห์และประเมินสถานการณ์ ณ จุดเกิดเหตุ 2.สั่งการและตัดสินใจให้ทีมต่างๆปฏิบัติตามหน้าที่ 3.สั่งการประกาศใช้แผนฉุกเฉินและสั่งการอพยพ เคลื่อนย้ายคนและทรัพย์สิน 4. สั่งการขอความสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก (กรณีควบคุมเหตุการณ์ไม่ได้) 5. กำกับ ดูแล ควบคุมสถานการณ์จนกว่าเข้าสู่ ภาวะปกติ
3.ทีมระงับเหตุการณ์ (EMERGENCY TEAM)	1.คุณมนัส ขำสร้อยทอง เบอร์โทรศัพท์ : 093-0252292 2.คุณดิวิส ลอบมณี เบอร์โทรศัพท์ : 098-8684090 3.คุณอาทิตย์ ภูมิภูเขียว เบอร์โทรศัพท์ : 098-8684090 4.คุณปัญญา ชัยภิรมย์ เบอร์โทรศัพท์ : 083-5294922	1. ประเมินสถานการณ์ที่เกิดขึ้นร่วมกับทีม และ ผู้บัญชาการทีมฉุกเฉิน 2. สั่งการให้ลูกทีมเตรียมอุปกรณ์เครื่องมือสำหรับ ระงับเหตุการณ์ 3. ประเมินสถานการณ์ว่าต้องขอความช่วยเหลือ จากภายนอกหรือไม่ *กรณีต้องการความช่วยเหลือจากภายนอกให้แจ้ง ผู้บัญชาการทีมฉุกเฉิน

ทีมฉุกเฉิน	ผู้รับผิดชอบ	บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ
3.ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน (EMERGENCY TEAM) (ต่อ)		4. รายงานสถานการณ์ต่อผู้อำนวยการเป็นระยะๆ 5. ร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาสนับสนุนช่วยเหลือการระงับเหตุฉุกเฉิน 6. ประเมินและวางแผนการปฏิบัติการจนกว่าเข้าสู่ภาวะปกติ 7. รับคำสั่งจากหัวหน้าทีม เตรียมความพร้อมอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในการเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน 8. จัดเตรียมสายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมหัวฉีด ถึงดับเพลิงไปยังที่เกิดเหตุ 9. เข้าระงับเหตุฉุกเฉิน
4.ทีมประสานงานและสื่อสาร (EMERGENCY COORDINATOR)	1.คุณพิจิตรา กาเบา เบอร์โทรศัพท์ : 099-8569390 2.คุณสุภาพร ขวัญยืน เบอร์โทรศัพท์ : 061-9096603	1. ไปยังที่เกิดเหตุทันทีที่ได้รับแจ้งเพื่อประสานงานกับผู้อำนวยการทีมฉุกเฉิน 2. รับคำสั่งจากผู้อำนวยการทีมฉุกเฉินเกี่ยวกับการประสานงานกับหน่วยงานภายนอก ได้แก่ ทีมกู้ภัยจากภายนอก,รถดับเพลิง, ญาติผู้ประสบภัย, ชุมชน, ตำรวจ, ผู้เชี่ยวชาญต่างๆ 3. ให้คำแนะนำเกี่ยวกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นกับหัวหน้าทีมฉุกเฉิน 4. บันทึก รวบรวมข้อมูลเหตุการณ์ที่ได้รับรายงาน 5. รับคำสั่งจากผู้อำนวยการให้สนับสนุนในทุกๆด้าน 6. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ให้กับทีมต่างๆใช้ในการปฏิบัติการตามแผนฉุกเฉิน

ทีมฉุกเฉิน	ผู้รับผิดชอบ	บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ
5.ทีมสนับสนุน (SUPPORT TEAM)	1.คุณนิคม ประดับค่าย เบอร์โทรศัพท์ : 082-7824548 2.คุณประสาร ฤทธิ์อัน เบอร์โทรศัพท์ : 063-2654725 3.คุณพีรณัฐ กร้ามาตร เบอร์โทรศัพท์ : 082-2091992 4.คุณนิรุตต์ ใจวุฒิ เบอร์โทรศัพท์ : 086-0211485 5.คุณสุรศักดิ์ ดอกกลาง (จัดซื้อ) เบอร์โทรศัพท์ : 090-0905199 6.คุณภัสสร กล่อมแก้ว (บุคคล) เบอร์โทรศัพท์ : 092-2255425	1. สั่งการให้ลูกทีมเตรียมความพร้อมในการช่วยเหลือผู้ประสบภัยเบื้องต้น 2. ควบคุมการจัดระบบรักษาความปลอดภัยให้เป็นไปด้วยความเป็นระเบียบเรียบร้อย 3. ควบคุมให้มีการจัดเตรียมสถานที่และต้อนรับเจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการ 4. ควบคุมการปฏิบัติการของทีมปฐมพยาบาล 5. ควบคุมการส่งกำลังเข้าช่วยเหลือ ทีมปฏิบัติการต่างๆ โดยทีมสนับสนุน 6. รายงานการปฏิบัติการแก่ผู้อำนวยการทีมฉุกเฉินเป็นระยะๆ
6.ทีมปฐมพยาบาล (FIRST AID TEAM)	1.คุณพลอยวิรัช นิทโน เบอร์โทรศัพท์ : 065-5278952 2.คุณณภัทร จันทรศิริ เบอร์โทรศัพท์ : 063-3143860 3.คุณณัฐพล ศรีทอง เบอร์โทรศัพท์ : 093-7710460	1. ปฐมพยาบาลผู้ป่วยที่ได้รับบาดเจ็บ 2. พิจารณาอาการว่าต้องส่ง รพ. หรือไม่กรณีบาดเจ็บรุนแรงต้องเรียกรถพยาบาลให้จัดส่งพนักงานเข้ารับการรักษ 3. ช่วยเหลือผู้ประสบภัยจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกัน เช่น หน้ากาก, ถุงมือ, แวนตา ก่อนเข้าช่วยเหลือ 3. รายงานการบาดเจ็บ/เจ็บป่วยให้หัวหน้าทีมรับทราบ
7.ผู้ให้ข่าวกับบุคคลภายนอก (COMPANY SPOKESMAN)	คุณวิราวรรณ โตศักดิ์ เบอร์โทรศัพท์ : 081-6542330	1. รวบรวมข้อมูลจาก Emergency Controller เกี่ยวกับรายละเอียดของเหตุการณ์ทั้งข้อมูลทั่วไป 2. เตรียมข้อมูลโดยย่อ เกี่ยวกับธุรกิจของบริษัทฯ 3. จัดเตรียมสถานที่แถลงข่าว ในกรณีที่เป็น 4. เข้าร่วมการแถลงข่าว เบื้องต้นทั้งในที่เกิดเหตุและแถลงข่าวกับหน่วยงานในท้องถิ่น



บริษัท ทีเอสเอสเค โลจิสติกส์ จำกัด

97/1 ถนนทางหลวงแผ่นดินสาย 36

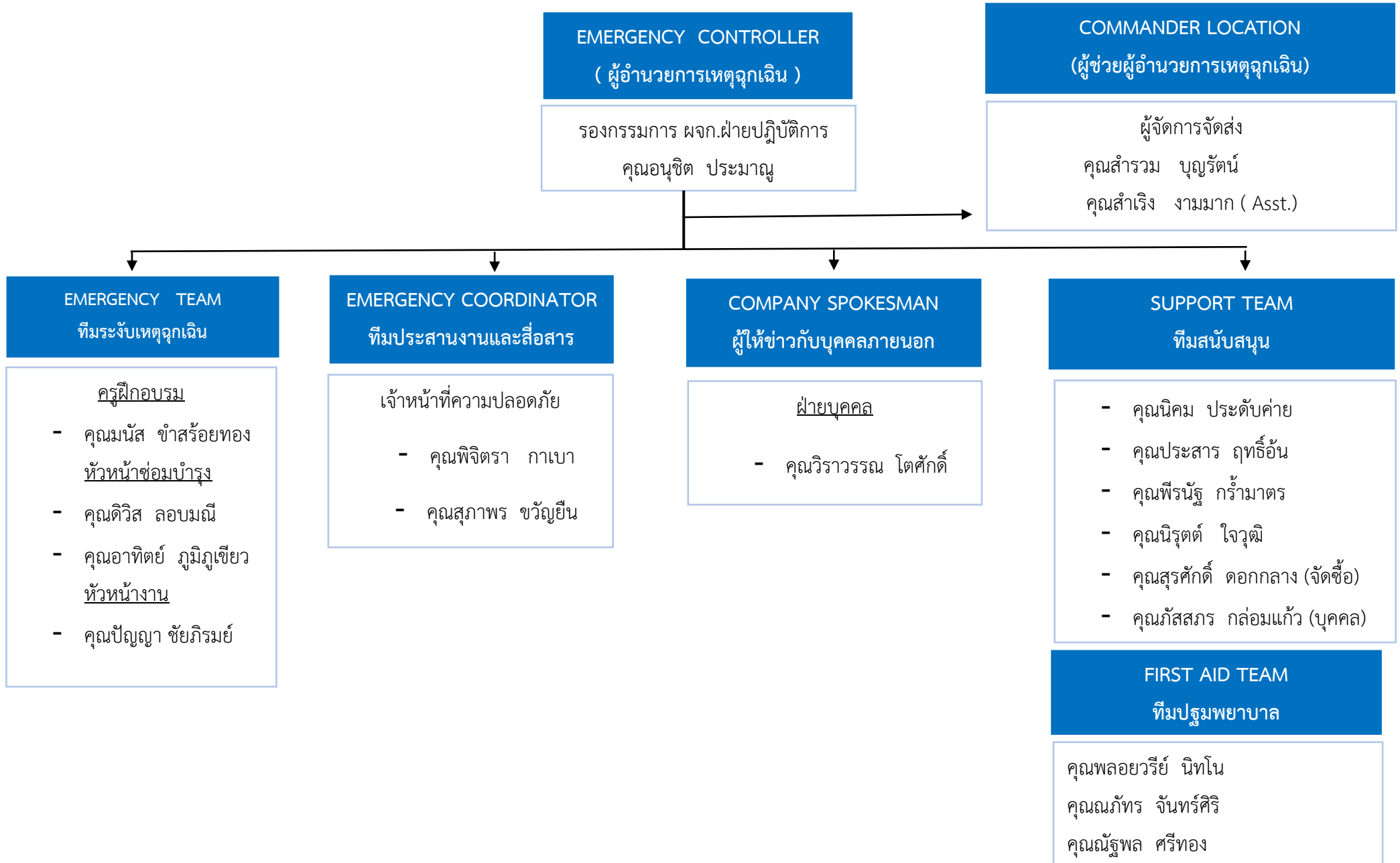
ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21180

โทรศัพท์ 038-035290

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0215547000874

ทีมฉุกเฉิน	ผู้รับผิดชอบ	บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ
7.ผู้ให้ข่าวกับบุคคลภายนอก (COMPANY SPOKESMAN) (ต่อ)		5. สรุปข้อมูลทั้งหมด เพื่อเตรียมให้กับผู้บริหาร ประจำบริษัทฯ ในการให้ข่าวในฐานบริษัท ฯ ต่อไป 6. ผ่านการอบรม Media Handling และร่วมซ้อม ภาวะฉุกเฉินเป็นประจำ

แผนผังทีมฉุกเฉิน
(Emergency Team)



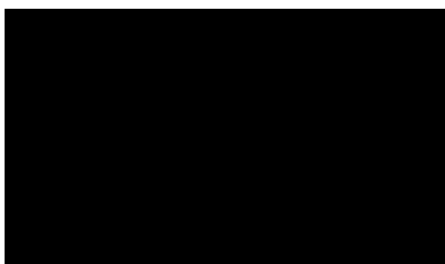
รายละเอียดสถานการณ์
การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินรถขนส่ง ประจำปี 2566
วันที่ 31 มีนาคม พ.ศ.2566

ที่	เวลา	เหตุการณ์	ผู้ปฏิบัติ
1.	14.00-14.05	<p>พนักงานขับรถสับล้อตู้ทึบ (คุณ.....)</p> <p>กำลังเดินทางกลับบริษัททีเอสเอสเค โลจิสติกส์ จำกัด ได้เดินทางมาถึงบริเวณสี่แยกไฟแดงมาบตา จอดรอสัญญาณไฟแดงประมาณ 2 นาที เพื่อรอเลี้ยวขวากลับเข้าบริษัทฯ ขณะนั้นได้มีรถเทรลเลอร์ วิ่งเข้ามาชนที่ท้ายรถอย่างรุนแรง ทำให้มีเม็ดพลาสติกรั่วไหลออกจากท้ายรถสับล้อตู้ทึบ และมีผู้ได้รับบาดเจ็บ 1 ท่าน</p> <p>1. ขับรถเทรลเลอร์ ได้รับบาดเจ็บศีรษะแตกและแขนซ้ายหัก</p> <p>พนักงานขับรถสับล้อตู้ทึบ (คุณ.....)</p> <p>พนักงานขับรถได้ทำการตั้งสติ และปฏิบัติตามขั้นตอนพื้นฐาน</p> <p>1. ใส่เบรกมือ</p> <p>2. ดับเครื่องยนต์</p> <p>3. ตัดระบบไฟฟ้าของรถทั้งคัน (เก็บเอกสารที่เกี่ยวข้อง)</p> <p>และทำการลงจากรถ</p> <p>4. พนักงานขับรถตั้งกรวย หมอนหนุนล้อติดตั้งป้ายสามเหลี่ยมเพื่อเป็นการเตือนภัยและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุซ้ำซ้อน พร้อมเตรียมถังดับเพลิงผงเคมีแห้ง</p> <p>5. พนักงานขับรถทำการตรวจสอบความเสียหายรถ</p>	คุณ.....
2.	14.05	<p>พนักงานโทรแจ้งหัวหน้างานให้รับทราบสถานการณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขณะนี้เกิดเหตุโดนชนท้ายบริเวณสี่แยกไฟแดงมาบตา - มีผู้ได้รับบาดเจ็บ 1 ท่าน ได้รับบาดเจ็บศีรษะแตกและบาดเจ็บที่แขนซ้าย - มีสินค้ารั่วไหล (เม็ดพลาสติก) 	<p>- คุณ.....</p> <p>- คุณลภัสสดา ทองดี</p>

ที่	เวลา	เหตุการณ์	ผู้ปฏิบัติ
3.	14.06	<p><u>หัวหน้างาน รับทราบสถานการณ์</u></p> <p>พร้อม แจ้งให้ทาง ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติงาน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ (ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน) 2. แจ้งไปยังลูกค้า 3. แจ้งประสานทีมช่าง 4. ประสานทีมประกันภัย 5. แจ้งเจ้าหน้าที่ตำรวจ 	<p>คุณลภัสสดา ทองดี</p> <p>คุณอนุชิต ประมาณู</p>
4.	14.07	<p><u>ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน / EMERGENCY CONTROLLER</u></p> <p>สั่งการให้ทีมฉุกเฉินเข้าช่วยเหลือและควบคุมดูแลพื้นที่เกิดเหตุเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุซ้ำซ้อน</p> <p>โดยแต่งตั้งให้คุณสำเร็จ งามาก ปฏิบัติหน้าที่ผู้ช่วยผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน (COMMANDER LOCATION)</p>	<p>คุณอนุชิต ประมาณู</p>
5.	14.07	<p><u>ทีมประสานงานและสื่อสาร</u></p> <p>โทรประสานงานไปยัง มูลนิธิสยามร่วมใจปู้อินทร์มาบตาพัฒนาเข้าช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ</p>	<p>คุณพิจิตรา กาเบา</p> <p>คุณสุภาพร ขวัญยืน</p>
6.	14.07 - 14.17	<p><u>ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน/ EMERGENCY TEAM และทีมสนับสนุน</u></p> <p>มาถึงพื้นที่เกิดเหตุประเมินสถานการณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำการปิดกั้นพื้นที่เพื่อไม่ให้บุคคลภายนอกเข้ามา - ทำการเก็บกู้เม็ดพลาสติก และทำการทำความสะอาดพื้นที่เกิดเหตุ 	<p>คุณมนัส ขำสร้อยท</p> <p>คุณติวิส ลอบมณี</p> <p>คุณอาทิตย์ ภูมิภูเขียว</p> <p>คุณนิคม ประดับคำย</p> <p>คุณประสาร ฤทธิ์อัน</p> <p>คุณพินันท์ กร้ามาตร</p> <p>คุณนิรุตต์ ใจวุฒิ</p>

ที่	เวลา	เหตุการณ์	ผู้ปฏิบัติ
7.	14.07-14.17	<u>ทีมปฐมพยาบาล/FIRST AID</u> มาถึงพื้นที่เกิดเหตุ ได้เข้าทำการช่วยเหลือและปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้กับผู้ได้รับบาดเจ็บใน ระหว่างรอเจ้าหน้าที่มูลนิธิสยามร่วมใจปู้อินทร์ ระยอง	คุณพลอยวิทย์ นิพนธ์ คุณณภัทร จันทศิริ คุณณัฐพล ศรีทอง
8.	14.20	เจ้าหน้าที่มูลนิธิสยามร่วมใจปู้อินทร์ ระยอง เดินทางมาถึงจุดเกิดเหตุ เข้าช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมนำตัวผู้บาดเจ็บ ส่งโรงพยาบาลใกล้เคียง	เจ้าหน้าที่มูลนิธิสยาม ร่วมใจปู้อินทร์ ระยอง
9.	14.20	<u>ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน EMERGENCY TEAM</u> รายงานสถานการณ์และข้อมูลเบื้องต้นให้ (COMMANDER LOCATION) รับทราบ (COMMANDER LOCATION) : ทำการรายงานสถานการณ์ให้ผู้บัญชาการ ฉุกเฉินรับทราบ	คุณมนัส ชำสร้อยทอง คุณดิวิศ ลอบมณี คุณอาทิตย์ ภูมิภูเขียว คุณสำเร็จ งามมาก
10.	14.30	<u>ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน / EMERGENCY CONTROLLER</u> แจ้งให้ทีมฉุกเฉินและผู้เกี่ยวข้องทุกท่าน เข้าร่วมประชุมเพื่อสอบสวนหาสาเหตุ โดยละเอียด พร้อมหามาตรการป้องกันเพื่อไม่ให้เกิดเหตุการณ์ลักษณะดังกล่าว ซ้ำอีก	คุณอนุชิต ประมาญ
11.		<u>ผู้ให้ข่าวกับบุคคลภายนอก/COMPANY SPOKESMAN</u> กรณีมีผู้สื่อข่าวมาทำข่าวและขอสัมภาษณ์ ทำการให้ข่าวให้กับทางผู้สื่อข่าว	คุณวิราวรรณ โตศักดิ์

จัดทำโดย



ตรวจสอบโดย





เอกสารแนบที่ 21

เอกสารการตรวจสอบสภาพรถ

[illegible]

หมายเหตุ พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ วนำงาน

[illegible]

พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ หน่วยงาน

[illegible][illegible]

[illegible]

พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้

ถูกข้อ

หัวหางาน

[illegible]

หมายเหตุ พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้

✓ ปกติ ✗ ผิดปกติ แต่ไม่ต้องซ่อม ⊗ ไม่พร้อมใช้งาน ต้องซ่อมบำรุง/แก้ไขเร่งด่วน

๓๕๖

หัวหน้างาน

พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ แต่ไม่ต้องซ่อม ☒ ไม่พร้อมใช้งาน ต้องซ่อมบำรุง/แก้ไขเร่งด่วน

ลงชื่อ

หัวหน้างาน

พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้

☒ ปกติ
 ☐ ผิดปกติ แต่ไม่ต้องซ่อม
 ☒ ไม่พร้อมใช้งาน ต้องซ่อมบำรุง/แก้ไขเร่งด่วน

ตงช่อ ..

หัวหน้างาน

[illegible]

พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และให้สัญญาลักษณะ ดังต่อไปนี้

✓ ปกติ ✗ ผิดปกติ แต่ไม่ต้องซ่อม ✗ ไม่พร้อมใช้งาน ต้องซ่อมบำรุง/แก้ไขเร่งด่วน

ลงชื่อ ..

ตัวหน้างาน

[illegible]

หมายเหตุ พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ดังนี้ต่อไปนี้

√ ปกติ ✕ ผิดปกติ แต่ไม่ต้องซ่อม ⊗ ไม่พร้อมใช้งาน ต้องซ่อมบำรุง/แก้ไขเร่งด่วน

ถงช่อ ...

บทนำ

***ตรวจสอบให้ครบถ้วนทุกรายการก่อนส่งให้ผู้ควบคุม

ประเภท ☐ 4 ล้อ ☐ 6 ล้อ ☒ 10 ล้อ ☐ รถพ่วง

วันที่ตรวจ	สภาพของล้อหน้า ไม่ต่ำกว่า 3 มม.	รถทุกประเภท		พวงมาลัย	การตรวจวัดลมยาง (2 ปี/1 ครั้ง)	สภาพผู้ขับรถ (ภายในรถ)	หลังคาและผนัง ไม่มีแสง	ด้านในตู้ไม่มีของหรือของสกปรก	เชือกมัดประตูดึง 4 เส้น	ความสะอาดตู้บรรทุก	ความสะอาดในตู้ข้าง	ระบบไฟทั้งหมด	ระบบเบรก	ตรวจเช็คแก๊สกับสภาพเบรคเกอร์	เบรคเกอร์/ตัวเบรค/ไฟรอบ	น้ำมันกระบอกส่งข้าง ไม่รั่ว	กระบอกส่งข้าง/น้ำมัน	เสาอากาศ	ถังน้ำมัน ไม่รั่วซึม/ถัง	รถวิ่งของ NGV	ถังแก๊ส	ถังดับเพลิง	ตรวจสอบ 24 ชั่วโมง	หมอบรองล้อ 24 ชั่วโมง	สายรัดกันน้ำ (ท่อ)	ผ้าปูพื้นความสะอาด	ป้ายตามหลักเกณฑ์และข้อบังคับ	ชื่อผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		ซ้าย	ขวา																										
1-3-66																													
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 แต่ไม่ต้องซ่อม ✗ ไม่พร้อมใช้งาน ต้องซ่อมบำรุง/แก้ไขเร่งด่วน

ลงชื่อ หัวหน้างาน

***ตรวจสอบให้ครบถ้วนทุกรายการก่อนส่งให้ผู้ควบคุม

ประเภท ☐ 4 ล้อ ☐ 6 ล้อ ☐ 10 ล้อ ☐ รถพ่วง

วันที่ตรวจ	สภาพของล้อหน้า ไม่ต่ำกว่า 3 มม.	รถทุกประเภท		พวงมาลัย	การตรวจวัดลมยาง (2 ปี/1 ครั้ง)	สภาพผู้ขับรถ (ภายในรถ)	หลังคาและผนัง ไม่มีแสง	ด้านในตู้ไม่มีของหรือของสกปรก	เชือกมัดประตูดึง 4 เส้น	ความสะอาดตู้บรรทุก	ความสะอาดในตู้ข้าง	ระบบไฟทั้งหมด	ระบบเบรก	ตรวจเช็คแก๊สกับสภาพเบรคเกอร์	เบรคเกอร์/ตัวเบรค/ไฟรอบ	น้ำมันกระบอกส่งข้าง ไม่รั่ว	กระบอกส่งข้าง/น้ำมัน	เสาอากาศ	ถังน้ำมัน ไม่รั่วซึม/ถัง	รถวิ่งของ NGV	ถังแก๊ส	ถังดับเพลิง	ตรวจสอบ 24 ชั่วโมง	หมอบรองล้อ 24 ชั่วโมง	สายรัดกันน้ำ (ท่อ)	ผ้าปูพื้นความสะอาด	ป้ายตามหลักเกณฑ์และข้อบังคับ	ชื่อผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		ซ้าย	ขวา																										
1-3-66																													
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 แต่ไม่ต้องซ่อม ✗ ไม่พร้อมใช้งาน ต้องซ่อมบำรุง/แก้ไขเร่งด่วน

ลงชื่อ หัวหน้างาน

[illegible]

หมายเหตุ พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้

√ปกติ Xผิดปกติ แต่ไม่ต้องซ่อม ⊗ ไม่พร้อมใช้งาน ต้องซ่อมบำรุง/แก้ไขเร่งด่วน

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

[illegible]

หมายเหตุ พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้

✓ ปกติ ✗ ผิดปกติ แต่ไม่ต้องซ่อม ⊗ ไม่พร้อมใช้งาน ต้องซ่อมบำรุง/แก้ไขเร่งด่วน

ของข้อ หัวหน้างาน

[illegible]

พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้

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

ลงชื่อ หัวหน้างาน

PAP *TRANSPORT*

[illegible]

หัวนาง

หัวหน้างาน

[illegible]

หมายเหตุ พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ หัวหน้างาน

[illegible]

หมายเหตุ พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้

√ ปกติ ✕ ผิดปกติ แต่ไม่ต้องซ่อม ⊗ ไม่พร้อมใช้งาน ต้องซ่อมบำรุง/แก้ไขเร่งด่วน

ลงชื่อ หัวหน้างาน

[illegible]

พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ หัวหน้างาน

[illegible]

พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ หัวหน้างาน

[illegible]

พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้

√ ปกติ X ผิดปกติ แต่ไม่ต้องซ่อม ⊗ ไม่พร้อมใช้งาน ต้องซ่อมบำรุง/แก้ไขเร่งด่วน

ลงชื่อ หัวหน้างาน

[illegible]

หมายเหตุ พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ หัวหน้างาน

[illegible]

หมายเหตุ พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้

ตงซื่อ

หัวหน้างาน

[illegible]

หมายเหตุ พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ ...

.. หัวหน้างาน

[illegible]

หมายเหตุ พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้

✓ ปกติ ✗ ผิดปกติ แต่ไม่ต้องซ่อม ⊗ ไม่พร้อมใช้งาน ต้องซ่อมบำรุง/แก้ไขเร่งด่วน

ลงชื่อ หัวหน้างาน

[illegible]

พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้

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

พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้

☒ ปกติ
 ☐ ผิดปกติ แต่ไม่ต้องซ่อม
 ☒ ไม่พร้อมใช้งาน ต้องซ่อมบำรุงแก้ไขเร่งด่วน

ลงชื่อ หัวหน้างาน

หมายเหตุ พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ดังต่อไปนี้

☒ ปกติ
 ☐ ผิดปกติ แต่ไม่ต้องซ่อม
 ☒ ไม่พร้อมใช้งาน ต้องซ่อมบำรุงแก้ไขเร่งด่วน

ลงชื่อ ... หัวหน้างาน

[illegible]

พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญญาณยกกับยี่ ดังต่อไปนี้

☒ ปกติ
 ☐ ผิดปกติ แต่ไม่ต้องการซ่อม
 ☒ ไม่พร้อมใช้งาน ต้องการซ่อมบำรุง/แก้ไขเร่งด่วน

ลงชื่อ หัวหน้างาน

[illegible]

พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้

☒ ปกติ
 ☐ ผิดปกติ แต่ไม่ต้องการซ่อม
 ☒ ไม่พร้อมใช้งาน ต้องการซ่อมบำรุงแก้ไขเร่งด่วน

ลงชื่อ
 หัวหน้างาน

[illegible]

หมายเหตุ พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้

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

***ตรวจสอบให้ครบถ้วนทุกรายการก่อนส่งให้ผู้นิเทศฯ															ทะเบียนรถ ๗๒-๘๗๔๔		
ประเภทรถ <input type="checkbox"/> 4 ล้อ <input type="checkbox"/> 6 ล้อ <input checked="" type="checkbox"/> 10 ล้อ <input type="checkbox"/> รถพ่วง															ประจำเดือน ๘๗๔๗		
วันที่ตรวจ	สภาพของรถก่อนเข้าโรง	รถทุกประเภท		ที่วิ่งที่เข้า		ดูใบกำกับความปลอดภัย										ชื่อผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		สภาพของรถก่อนเข้าโรง	สภาพของรถหลังเข้าโรง	ที่วิ่งที่เข้า	ที่วิ่งที่เข้า	ใบกำกับความปลอดภัย	ใบกำกับความปลอดภัย	ใบกำกับความปลอดภัย	ใบกำกับความปลอดภัย	ใบกำกับความปลอดภัย	ใบกำกับความปลอดภัย	ใบกำกับความปลอดภัย	ใบกำกับความปลอดภัย	ใบกำกับความปลอดภัย	ใบกำกับความปลอดภัย		
2/4/66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	37
3/4/66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	37
4/4/66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	42
5/4/66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	43
6/4/66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	42
7/4/66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	43
8/4/66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	42
9/4/66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	43
10/4/66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	37
11/4/66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	37
12/4/66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	37
13/4/66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	42
14/4/66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	37
15/4/66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	42
16/4/66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	37
17/4/66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	42
18/4/66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	37
19/4/66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	42
20/4/66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	37
21/4/66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	42
22/4/66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	37
23/4/66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	42
24/4/66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	37
25/4/66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	42
26/4/66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	37
27/4/66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	42
28/4/66	✓	✓	✓	✓	✓												

หมายเหตุ พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้

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

[illegible]

พนักงานต้องตรวจสอบสภาพรถตามความเป็นจริง และใช้สัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้

√ ปกติ ✕ ผิดปกติ แต่ไม่ต้องซ่อม ⊗ ไม่พร้อมใช้งาน ต้องซ่อมบำรุง/แก้ไขเร่งด่วน

ลงชื่อ หัวหน้างาน

เอกสารแนบที่ 22

เอกสารประชาสัมพันธ์การรับคนเข้าทำงาน และสรุปจำนวนพนักงานท้องถิ่น

Plant Operator



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
เปิดรับสมัครพนักงาน
ตำแหน่ง Plant Operator หลายอัตรา

ปวส. สาขาปิโตรเคมี เคมี ช่างยนต์ เครื่องกล
จักรกลหนัก เทคโนโลยีการผลิต เทคนิคอุตสาหกรรม
ช่างซ่อมบำรุงอากาศยาน หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับงาน

ประจำระยอง สามารถเข้ากะได้

ยินดีรับนักศึกษาจบใหม่



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
เปิดรับสมัครพนักงาน

Process Engineer

วิศวกรกระบวนการผลิตน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน

คุณสมบัติ

1. ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมเคมี หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับงาน
2. ประสบการณ์การทำงานในโรงงานปิโตรเคมีและการกลั่น 0-3 ปี

ประจำระยอง

TOEIC 550 ขึ้นไป





บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เปิดรับสมัครพนักงานใหม่ตำแหน่ง

Corrosion Engineer

คุณสมบัติ

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



TOEIC 550 ขึ้นไป

สถานที่ทำงาน : ระยอง



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เปิดรับสมัครพนักงานตำแหน่ง

Instrument Engineer

สายงานซ่อมบำรุง เปิดรับ

Instrument Engineer จำนวน 3 อัตรา

วศบ.เครื่องมือวัดคุม, อิเล็กทรอนิกส์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับงาน

TOEIC 550 ขึ้นไป

ยินดีรับนักศึกษาจบใหม่





บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เปิดรับสมัครพนักงานใหม่
ตำแหน่งวิศวกรเครื่องกล งานบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า

การศึกษา

ปริญญาตรี วศ.บ.เครื่องกล หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับงาน
มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล

**Mechanical
Engineer**



TOEIC 550 ขึ้นไป

สถานที่ทำงาน : ระยอง



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เปิดรับสมัครพนักงานใหม่
ตำแหน่ง **Process Safety Engineer**

คุณสมบัติ

1. ปริญญาโท สาขาวิศวกรรมเคมีหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
และสอดคล้องกับการกิจของหน่วยงาน
2. มีใบประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมเคมี กว. ระดับภาคี หรือเทียบเท่า

TOEIC 550 ขึ้นไป

สามารถสื่อสารภาษาอังกฤษได้ดี





Job No.
5139

Process Engineer



Scan QR Code ดูลักษณะงาน
และสมัครได้เลย

- ปริญญาโท สาขาวิศวกรรมเคมีหรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับงาน
- มีประสบการณ์ 0-3 ปี
- คะแนน TOEIC 550



สำนักงานระยอง

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