

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- เอกสารแนบที่ 1 สำเนาหนังสือแจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อ และที่อยู่บริษัทฯ
- เอกสารแนบที่ 2 สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.3/474 ลงวันที่ 16 มกราคม 2561
- เอกสารแนบที่ 3 หนังสือรับทราบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจำนวนปล่องเตาอบอ่อน
- เอกสารแนบที่ 4 สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
- เอกสารแนบที่ 5 เอกสารการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการให้ชุมชนรับทราบ
- เอกสารแนบที่ 6 เอกสารขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และบันทึกข้อร้องเรียน ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 และสรุปสถิติข้อร้องเรียนย้อนหลัง 3 ปี
- เอกสารแนบที่ 7 แผนผังแสดงการติดตั้งระบบบำบัดอากาศเสียด้วยเครื่อง EGF บริเวณปล่องควันเตาหลอม
- เอกสารแนบที่ 8 เอกสารการตรวจสอบและบำรุงรักษาปล่องเตาหลอม ประจำปี 2566
- เอกสารแนบที่ 9 เอกสารการสอบเทียบเครื่อง CO Analyzer
- เอกสารแนบที่ 10 คู่มือการเดินเครื่องของระบบจัดการด้านคุณภาพอากาศ
- เอกสารแนบที่ 11 หนังสืออนุญาตให้โรงงานมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
- เอกสารแนบที่ 12 แผนงานซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) สำหรับเครื่องจักร อุปกรณ์ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
- เอกสารแนบที่ 13 เอกสารการส่งน้ำทิ้งที่บำบัดแล้วไปยังเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง) ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
- เอกสารแนบที่ 14 ประกาศ เรื่อง การปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง)
- เอกสารแนบที่ 15 บันทึกอัตราการไหลของน้ำเสีย ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
- เอกสารแนบที่ 16 รายการอุปกรณ์/อะไหล่สำรอง และสารเคมีที่ใช้สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น
- เอกสารแนบที่ 17 แผนและผลการตรวจสอบระบบรวบรวมน้ำเสีย ประจำปี 2566
- เอกสารแนบที่ 18 เอกสารแจ้งการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown) และการเริ่มเดินเครื่องจักร (Start-up)
- เอกสารแนบที่ 19 เอกสารการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียตามหลัก 3R
- เอกสารแนบที่ 20 เอกสารการนำส่งขยะมูลฝอยให้ อบจ.ระยอง นำไปกำจัด ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- เอกสารแนบที่ 21 เอกสารการนำเศษทองแดงจากผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้มาตรฐานนำกลับมาใช้ใหม่
- เอกสารแนบที่ 22 สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ออกนอกบริเวณโรงงาน
- เอกสารแนบที่ 23 ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Waste Manifest) ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
- เอกสารแนบที่ 24 เอกสารการตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำฝน
- เอกสารแนบที่ 25 เอกสารกฎระเบียบการจราจร สำหรับพนักงานขับรถของโครงการ
- เอกสารแนบที่ 26 ข้อกำหนดเส้นทางการเดินรถของรถขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และกากของเสียของโครงการ
- เอกสารแนบที่ 27 เอกสารการติดตั้งระบบ GPS รถขนส่งกากของเสีย
- เอกสารแนบที่ 28 เอกสารบันทึกจำนวนรถเข้า-ออกของโครงการ
- เอกสารแนบที่ 29 เอกสารแสดงสัดส่วนพนักงานท้องถิ่น
- เอกสารแนบที่ 30 แผนงานชุมชนสัมพันธ์ และการเข้าร่วมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566
- เอกสารแนบที่ 31 ผลการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจ ประจำปี 2566
- เอกสารแนบที่ 32 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
- เอกสารแนบที่ 33 เอกสารการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
- เอกสารแนบที่ 34 หนังสือขอความอนุเคราะห์แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบที่ 35 เอกสารแสดงจำนวนและช่วงอายุของพนักงาน
- เอกสารแนบที่ 36 แผนงานด้านความปลอดภัย ประจำปี 2566
- เอกสารแนบที่ 37 รายการอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลสำหรับพนักงาน
- เอกสารแนบที่ 38 แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2566
- เอกสารแนบที่ 39 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- เอกสารแนบที่ 40 นโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ปี 2566
- เอกสารแนบที่ 41 เอกสารการจัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย
- เอกสารแนบที่ 42 เอกสารแสดงข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (SDS) ของโครงการ
- เอกสารแนบที่ 43 เอกสารระบบการอนุญาตให้ปฏิบัติงาน และตัวอย่างใบอนุญาตให้ปฏิบัติงาน (Work Permit)
- เอกสารแนบที่ 44 แบบฟอร์มขออนุญาตเข้า-ออกโรงงาน
- เอกสารแนบที่ 45 แผนผังแสดงเส้นระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ (Noise Contour Map) ประจำปี 2564
- เอกสารแนบที่ 46 เอกสารการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program)

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- เอกสารแนบที่ 47 เอกสารบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 และสรุปสถิติอุบัติเหตุย้อนหลัง 3 ปี
- เอกสารแนบที่ 48 คู่มือพนักงาน (ระเบียบ/ข้อกำหนด/ข้อบังคับ/บทลงโทษ)
- เอกสารแนบที่ 49 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนทำงาน
- เอกสารแนบที่ 50 ผลการตรวจสอบสุขภาพ ประจำปี 2566 และผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานย้อนหลัง 3 ปี
- เอกสารแนบที่ 51 แผนผังการติดตั้งระบบดับเพลิงในพื้นที่โครงการ
- เอกสารแนบที่ 52 เอกสารการตรวจสอบระบบสัญญาณเตือนภัยและระบบดับเพลิง
- เอกสารแนบที่ 53 เอกสารการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ถังกักเก็บ และท่อขนส่ง LPG
- เอกสารแนบที่ 54 เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงาน (WI) การตรวจสอบค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์
- เอกสารแนบที่ 55 แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ
- เอกสารแนบที่ 56 เอกสารการดูแลพื้นที่สีเขียว
- เอกสารแนบที่ 57 เอกสารผลการวิเคราะห์ความชื้นในดิน
- เอกสารแนบที่ 58 แผนผังโครงการที่กำหนดในรายงาน EHIA กับรายละเอียดโครงการที่ได้ดำเนินการจริง

เอกสารแนบที่ 1

สำเนาหนังสือแจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อ และที่อยู่บริษัทฯ

ที่ ๐๐๒/๒๕๖๕

TH

๑๘ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งเปลี่ยนชื่อ บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) แบบแจ้งทั่วไป

จำนวน ๓ ฉบับ

๒) หนังสือรับรองบริษัทฯ และหนังสือมอบอำนาจ

จำนวน ๓ ฉบับ

บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน ข๓-๖๐-๑๒/๔๗รย หรือ ๙๑๓๖๐๐๑๒๒๕๔๗๑ ตั้งอยู่ที่ เขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง เลขที่ ๑๖๙ หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ขอแจ้งเปลี่ยนชื่อบริษัทฯ ตามรายละเอียด ดังนี้

เดิม

“บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด”

“KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO., LTD.”

เปลี่ยนเป็น

“บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด”

“KMCT (THAILAND) CO., LTD.”

จึงขอแจ้งเปลี่ยนชื่อบริษัทฯ และบันทึกรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงในหนังสือรับรองการประกอบกิจการโรงงานในเขตประกอบการอุตสาหกรรมตามมาตรา ๓๐ แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ หรือ ข.๒ รวมถึงเอกสารอื่นๆ ในระบบของอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ให้ตรงตามรายละเอียดที่แนบมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ



ใบแจ้งทั่วไป

วันที่ ๑๘ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ข้าพเจ้า นจก.โคเบลโก้ แอนด์ แมทริเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) อายุ ปี สัญชาติ.....
ที่อยู่/สำนักงานเลขที่ ๑๖๕ ซอย ถนน

คลอง แม่น้ำ หมู่ที่ ๒ ตำบล/แขวง นองบัว

อำเภอ/เขต บ้านค่าย จังหวัด ระยอง โทรศัพท์ ๐๓๘-๕๕๘๒๐๐-๓

มีความประสงค์ () แจ้งโอนประกอบกิจการ โรงงานจำพวกที่ ๒ ตั้งแต่วันที่

() แจ้งเลิกประกอบกิจการ โรงงาน ตั้งแต่วันที่

(✓) อื่น ๆ (ระบุ) ..แจ้งเปลี่ยนชื่อบริษัท

ของโรงงาน บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ แมทริเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข๓-๖๐-๑๒/๔๗รย / ๕๑๓๖๐๐๑๒๕๔๗๑ ตั้งอยู่เขต เขตประกอบการฯ โรงงานฯ จังหวัด ระยอง

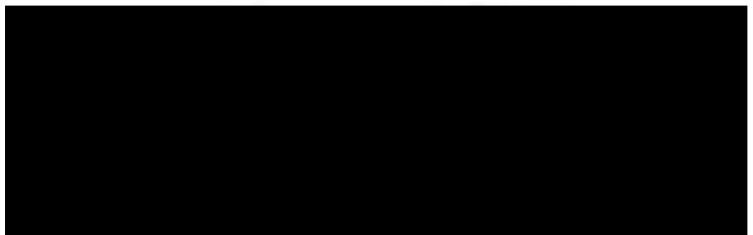
เนื่องจาก เปลี่ยนชื่อบริษัท จาก บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ แมทริเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด

เป็น บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด

พร้อมนี้ได้แนบเอกสารคือ ๑) หนังสือรับรองบริษัทฯ

๒) เอกสารของผู้มีอำนาจของบริษัทฯ

๓) อื่นๆ



ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๕๐๐๙



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

๖ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รับทราบการเปลี่ยนชื่อบริษัท โคเบลโก้ แอนด์ แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส. ๑๐๐๙.๓/๒๕๖๙
ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๑

๒. หนังสือบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ที่ ๐๐๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
แจ้งผลการพิจารณาคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ
อุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๑
มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ
ชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ โครงการขยายกำลังการผลิต
ผลิตท่อทองแดง ระยะ ที่ ๓ ของบริษัท โคเบลโก้ แอนด์ แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ที่
เขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง) ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง โดยให้ปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด แจ้งเปลี่ยนชื่อบริษัทในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ โครงการขยายกำลังการผลิตท่อทองแดง ระยะที่ ๓ ตั้งอยู่ที่
เขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง) ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ของบริษัท โคเบลโก้
แอนด์ แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบ เป็นบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการเปลี่ยนชื่อใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบดังกล่าว จากบริษัท โคเบลโก้ แอนด์ แมทีเรียลส์
คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด โดยบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

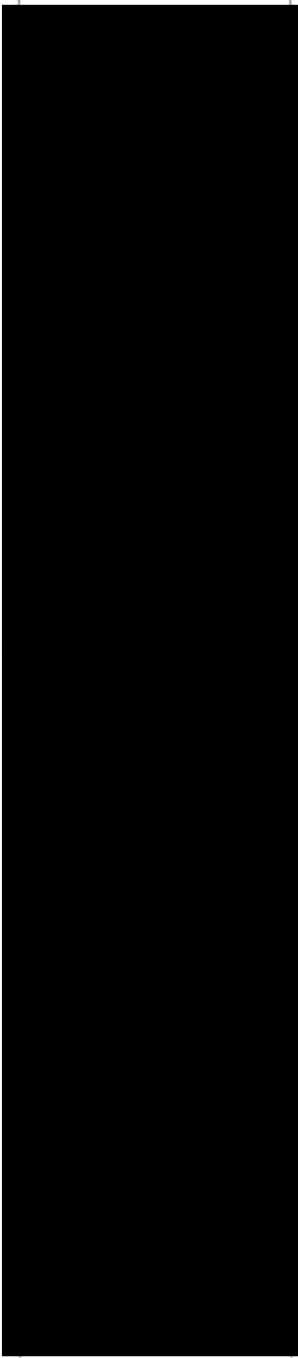
กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๖๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ลำดับที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	พนักงานเจ้าหน้าที่
7.	<p>แจ้งปรับปรุงรายการและผังการติดตั้งเครื่องจักร จากสิทธิเดิม 36,387.57 แรงม้า เป็น 36,740.11 แรงม้า เพิ่มขึ้น 352.54 แรงม้า ไม่เข้าข่าย ขยายโรงงานตามมาตรา 18 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 ตามหนังสือบริษัทฯ ที่ KMCT 016/2563 ลงวันที่ 29 มกราคม 2563</p>	
8.	<p>แจ้งปรับปรุงรายการและผังการติดตั้งเครื่องจักร จากสิทธิเดิม 36,740.11 แรงม้า เป็น 36,933.80 แรงม้า เพิ่มขึ้น 193.69 แรงม้า ไม่เข้าข่าย ขยายโรงงานตามมาตรา 18 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 ตามหนังสือบริษัทฯ ที่ KMCT 171/2564 ลงวันที่ 17 พฤศจิกายน 2564</p>	
9.	<p>แจ้งเปลี่ยนชื่อหนังสือรับรองการประกอบกิจการโรงงาน จากเดิม บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ แมททีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด เป็น บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ตามหนังสือบริษัทฯ ที่ 002/2565</p>	
10.	<p>แจ้งปรับปรุงรายการเครื่องจักรและผังการติดตั้งเครื่องจักรจากสิทธิเดิม 36,933.80 แรงม้า เป็น 37,431.72 เพิ่มขึ้น 497.92 แรงม้า ไม่เข้าข่าย ขยายโรงงานตามมาตรา 18 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2562 ตามหนังสือบริษัทฯ ที่ 084/2565 ลงวันที่ 19 สิงหาคม 2565</p>	
11.	<p>แจ้งเพิ่มกำลังการผลิตจากเดิม 2,491.583 ตันต่อเดือน เป็น 2,548.583 ตันต่อเดือน เพิ่มขึ้น 57 ตันต่อเดือน ตามหนังสือบริษัทฯ ที่ 084/2565 ลงวันที่ 19 สิงหาคม 2565</p>	

เอกสารแนบที่ 2

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง
ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ
ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.3/474 ลงวันที่ 16 มกราคม 2561



ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๔ ๗ ๕ ๖ ๗

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๖ มกราคม ๒๕๖๑

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ โครงการขยายกำลังการผลิตท่อทองแดง ระยะที่ ๓ ของบริษัท โคเบลโก้ แอนด์ แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๑๕๖๖๕ ลงวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๙

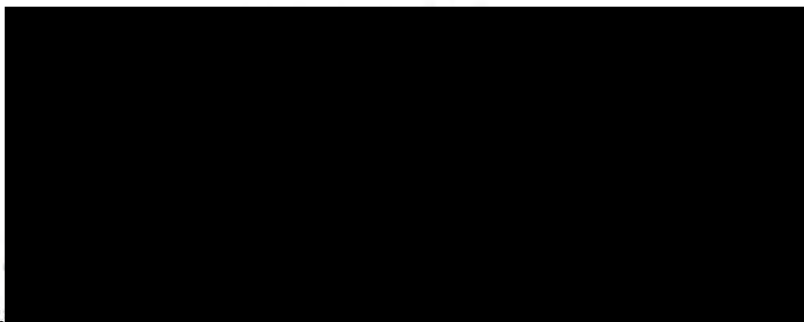
- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 170705/405773 ลงวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๐
๒. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 171260/405773 ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๐
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตท่อทองแดง ระยะที่ ๓ ตั้งอยู่ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง) ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ที่บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๔. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ โครงการขยายกำลังการผลิตท่อทองแดง ระยะที่ ๓ ของบริษัท โคเบลโก้ แอนด์ แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง) ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณสุขปโภคที่สนับสนุนได้พิจารณาเรียงดังกล่าว ในการประชุมครั้งที่ ๓๙/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๕๙ และมีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ โครงการขยายกำลังการผลิตท่อทองแดง ระยะที่ ๓ ของบริษัท โคเบลโก้ แอนด์ แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด

ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง) ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง โดยให้บริษัทฯ ปรับปรุง แก้ไข เพิ่มเติมรายงานฯ ตามแนวทางหรือรายละเอียดที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด ต่อมา บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๑ และ ครั้งที่ ๒ ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว เบื้องต้น และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน อุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ และในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้ง ทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ โครงการขยายกำลังการผลิตท่อทองแดง ระยะที่ ๓ ของบริษัท โคเบลโก้ แอนด์ แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรม โรจนะ (ระยอง) ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง โดยให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่าง เคร่งครัด รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนิน โครงการแล้ว จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย อื่นที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการ พิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๔ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat จำนวน ๔ แผ่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๑๕ วันทำการ เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและ ส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

เอกสารแนบที่ 3

หนังสือรับทราบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจำนวนปล่องเตาอบอ่อน



ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/ ๑ ๑ ๐ ๔

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง รับทราบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจำนวนปล่องระบายของเตาอบอ่อน ของบริษัท โคเบลโก้ แอนด์
แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EHIA)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โคเบลโก้ แอนด์ แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ที่ รย ๐๐๓๓(๒)/๓๕๑๓

ลงวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๔

๒. สำเนาหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/๑๙๙๖๒ ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๔

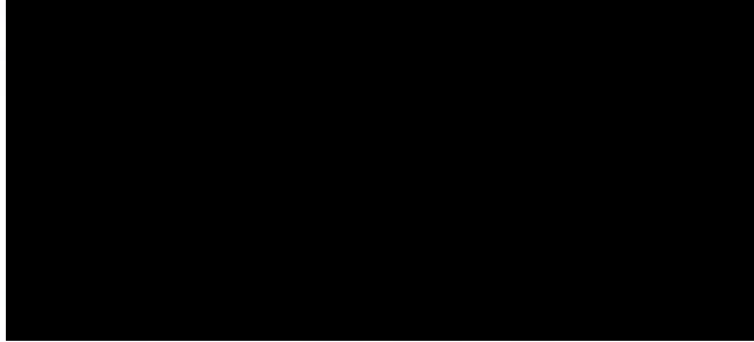
ด้วย สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง แจ้งว่าบริษัท โคเบลโก้ แอนด์ แมทีเรียลส์
คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๙๑๓๖๐๐๐๑๒๒๕๔๗๑ (ข๓-๖๐-๑๒/๔๗ รย)
ประกอบกิจการผลิตท่อทองแดง ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
ได้ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจำนวนปล่องระบายของเตาอบอ่อน โดยมีการติดตั้งระบบบำบัดอากาศเสียที่
เตาอบอ่อน โดยใช้ระบบบำบัดอากาศแบบเปียก หรือ Oxidation Water Scrubber สำนักงานอุตสาหกรรม
จังหวัดระยอง พิจารณาแล้วเห็นว่า การดำเนินการดังกล่าวเป็นการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยรอบโรงงาน จึงขอให้
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตรวจสอบและพิจารณาในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป
และต่อมาสำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งว่าเนื่องจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยองในฐานะ
หน่วยงานผู้อนุญาตการประกอบกิจการโรงงานได้รับจดแจ้งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับ
โครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ (EHIA) โครงการขยายกำลังการผลิตท่อทองแดง ระยะที่ ๓ ของบริษัท
โคเบลโก้ แอนด์ แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด ไปแล้ว จึงไม่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของ
สำนักงานนโยบายฯ ที่จะพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว โดยสำนักงานนโยบายฯ จะนำเสนอต่อคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ เพื่อทราบ ต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเสนอต่อคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมและระบบ

สาธารณูปโภค...

สาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๕ ซึ่งคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๙

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



ที่ รย ๐๐๓๓(๒)/๓๕๑๓

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง
๑๔๐/๒๐ ถนนสุขุมวิท ระยอง ๒๑๐๐๐

- ๑ ปี.ค. ๒๕๖๔

เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจำนวนปล่องระบายของเตาอบอ่อน ของบริษัท โคเบลโก้ แอนด์ แมทีเรียลส์
คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EHIA)

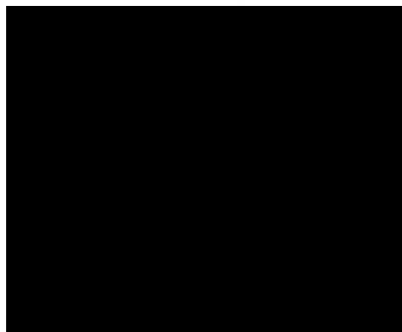
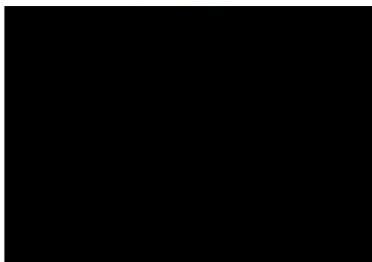
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัทฯ ที่ KMCT ๑๗๑/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๔
๒. หนังสือรับรองรายงานการคำนวณระบบบำบัดอากาศเสียแบบ Oxidation Water Scrubber
๓. แบบแปลนแผนผังแสดงการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

ด้วย บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด ทะเบียนโรงงาน
เลขที่ ๙๑๓๖๐๐๐๑๒๒๕๔๗๑ (ข๓-๖๐-๑๒/๔๗รย) ประกอบกิจการผลิตท่อทองแดง ตั้งอยู่ในเขต
ประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง เลขที่ ๑๖๙ หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองบัว
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส ๑๐๐๕.๓/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๑ ได้ขอเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดจำนวนปล่องระบายของเตาอบอ่อน โดยมีการติดตั้งระบบบำบัดอากาศเสียที่เตาอบอ่อน
ระบบบำบัดอากาศแบบเปียก หรือ Oxidation Water Scrubber รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ถึง ๓

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง พิจารณาแล้วเห็นว่า การดำเนินการดังกล่าวเป็นการ
ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยรอบของโรงงาน จึงขอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมตรวจสอบและพิจารณาในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม

โทร. ๐ ๓๘๘๐ ๘๑๗๘

โทรสาร ๐ ๓๘๖๑ ๒๐๓๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ moi_rayong@industry.go.th

แผนกเรียบเรียงแล้ว
วันที่ 9 ธ.ค. 2564

เอกสารแนบ.....).....
เอกสารแนบ.....ชุด CD.....แผ่น



ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๑ ๙ ๙ ๖ ๒

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

๒ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจำนวนปล่องระบายของเตาอบอ่อน ของบริษัท โคเบลโก้ แอนด์
แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EHIA)

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

อ้างถึง หนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ที่ รย ๐๐๓๓(๒)/๓๕๑๓ ลงวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๔

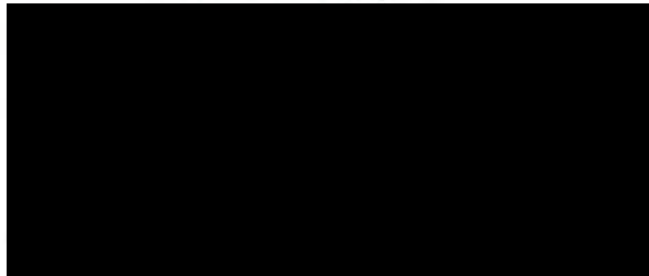
ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง แจ้งว่าบริษัท โคเบลโก้ แอนด์
แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๙๑๓๖๐๐๐๑๒๒๕๔๗๑ (ข๓-๖๐-๑๒/๔๗ รย)
ประกอบกิจการผลิตท่อทองแดง ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
ได้ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจำนวนปล่องระบายของเตาอบอ่อน โดยมีการติดตั้งระบบบำบัดอากาศเสียที่
เตาอบอ่อน โดยใช้ระบบบำบัดอากาศแบบเปียก หรือ Oxidation Water Scrubber สำนักงานอุตสาหกรรม
จังหวัดระยอง พิจารณาแล้วเห็นว่าการดำเนินการดังกล่าวเป็นการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยรอบโรงงาน จึงขอให้
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตรวจสอบและพิจารณาในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตรวจสอบแล้ว ขอเรียนว่า
เนื่องจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยองในฐานะหน่วยงานผู้อนุญาตการประกอบกิจการโรงงานได้รับ
จัดแจ้งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง
ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ (EHIA) โครงการขยายกำลังการผลิต
ท่อทองแดง ระยะที่ ๓ ของบริษัท โคเบลโก้ แอนด์ แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด ไปแล้ว
ตามบันทึกการเปลี่ยนแปลงลำดับที่ ๘ ของหนังสือรับรองการประกอบกิจการโรงงานในเขตประกอบการ
อุตสาหกรรม ตามมาตรา ๓๐ แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งบริษัทฯ ได้แจ้งเป็นหนังสือต่อ
พนักงานเจ้าหน้าที่และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยองได้รับแจ้งดังกล่าวแล้ว เป็นไปตามกฎกระทรวงการ
แจ้งเพิ่มจำนวน เปลี่ยน หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักร และเพิ่มเนื้อที่อาคารโรงงานหรือก่อสร้างอาคารโรงงาน
เพิ่มขึ้นใหม่ สำหรับโรงงานจำพวกที่ ๓ พ.ศ. ๒๕๖๓ ซึ่งเป็นการดำเนินการตามข้อ ๓(๒) โดยสำนักงาน
อุตสาหกรรมจังหวัดระยองได้ออกหนังสือรับแจ้งตามกฎหมายกระทรวงดังกล่าวแล้ว จึงไม่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของ
สำนักงานนโยบายฯ ที่จะพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว โดยสำนักงานนโยบายฯ จะนำเรื่องสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด
ระยองรับจัดแจ้งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโดยขอติดตั้งระบบบำบัดอากาศเสียที่เตาอบอ่อน

แบบ Oxidation...

แบบ Oxidation Water Scrubber ของบริษัทฯ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน
รายงาน EHIA เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ เพื่อทราบ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

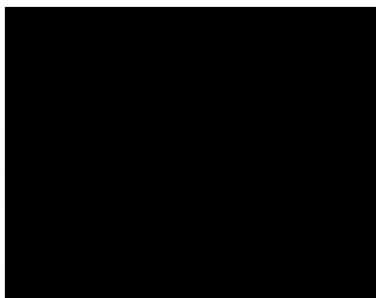


กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๙

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



เอกสารแนบที่ 4

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



ที่ 127/2566

25 กรกฎาคม 2566

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ โครงการขยายกำลังการผลิตท่อทองแดง ระยะที่ 3 ของ บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด

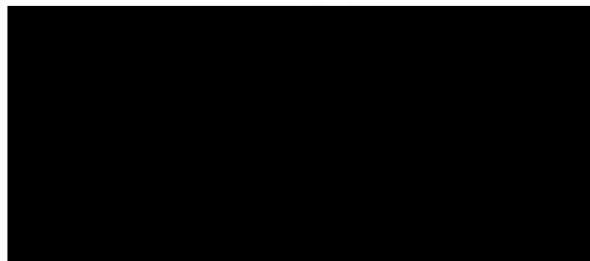
เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย : 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ โครงการขยายกำลังการผลิตท่อทองแดง ระยะที่ 3 ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ฉบับสมบูรณ์ จำนวน 3 เล่ม
2. ยูเอสบีแฟลชไดรฟ์ จำนวน 3 อัน

ตามที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้พิจารณาและให้ความเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ โครงการขยายกำลังการผลิตท่อทองแดง ระยะที่ 3 ของบริษัท โคเบลโก้ แอนด์ แมททีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด หรือ บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด หนังสือเลขที่ ทส 1009.3/474 ลงวันที่ 16 มกราคม 2561 ความแจ้งแล้วนั้น

บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ตั้งอยู่ที่ 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ โครงการขยายกำลังการผลิตท่อทองแดง ระยะที่ 3 ของ บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ในระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 ฉบับสมบูรณ์เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมายังสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณา





ที่ 126/2566

25 กรกฎาคม 2566



เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ โครงการขยายกำลังการผลิตท่อทองแดง ระยะที่ 3 ของ บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด

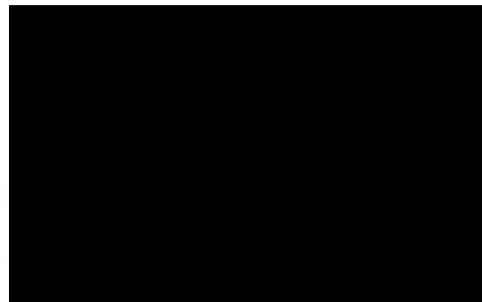
เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย : 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ โครงการขยายกำลังการผลิตท่อทองแดง ระยะที่ 3 ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ฉบับสมบูรณ์ จำนวน 1 เล่ม
2. ยูเอสบีแฟลชไดรฟ์ จำนวน 1 อัน

ตามที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้พิจารณาและให้ความเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ โครงการขยายกำลังการผลิตท่อทองแดง ระยะที่ 3 ของบริษัท โคเบลไก้ แอนด์ แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด หรือ บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด หนังสือเลขที่ ทส 1009.3/474 ลงวันที่ 16 มกราคม 2561 ความแจ้งแล้วนั้น

บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ตั้งอยู่ที่ 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ โครงการขยายกำลังการผลิตท่อทองแดง ระยะที่ 3 ของ บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ในระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 ฉบับสมบูรณ์เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมายังกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณา





ที่ 128/2566

25 กรกฎาคม 2566

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ โครงการขยายกำลังการผลิตท่อทองแดง ระยะที่ 3 ของ บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด

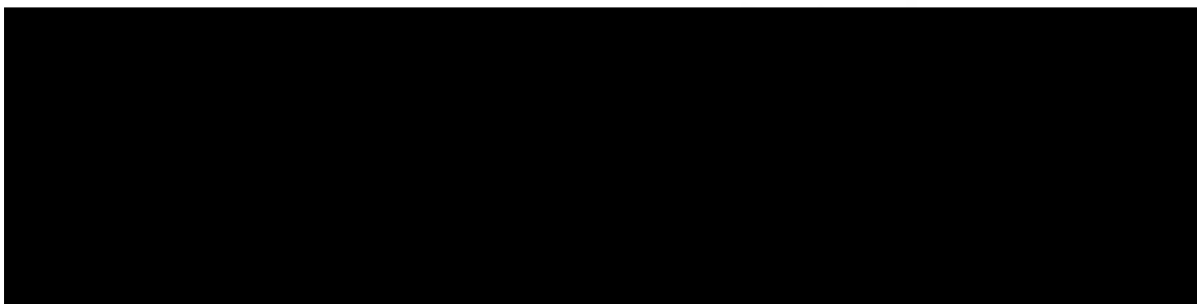
เรียน คุณเจริญ ศักดิ์ศิริศิลป์
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย : 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ โครงการขยายกำลังการผลิตท่อทองแดง ระยะที่ 3 ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ฉบับสมบูรณ์
2. ยูเอสบีแฟลชไดรฟ์ จำนวน 1 อัน

ตามที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและให้ความเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ โครงการขยายกำลังการผลิตท่อทองแดง ระยะที่ 3 ของบริษัท โคเบลโก้ แอนด์ แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด หรือ บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด หนังสือเลขที่ ทส 1009.3/474 ลงวันที่ 16 มกราคม 2561 ความแจ้งแล้วนั้น

บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ตั้งอยู่ที่ 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ โครงการขยายกำลังการผลิตท่อทองแดง ระยะที่ 3 ของ บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ในระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 ฉบับสมบูรณ์เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมายังท่าน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณา





ที่ 129/2566

25 กรกฎาคม 2566

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ โครงการขยายกำลังการผลิตท่อทองแดง ระยะที่ 3 ของ บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด

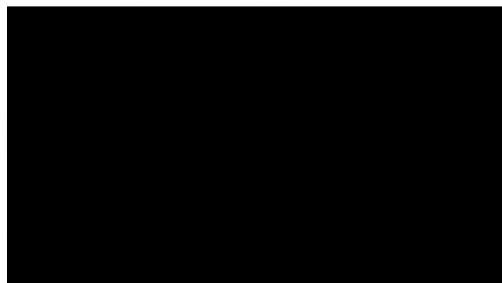
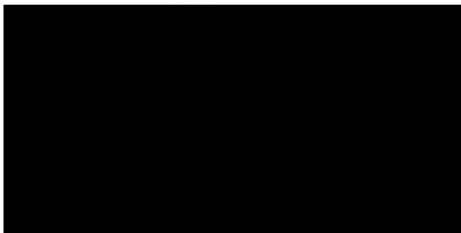
เรียน นายสุจินต์ สุขเกิด (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว)

สิ่งที่ส่งมาด้วย : 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ โครงการขยายกำลังการผลิตท่อทองแดง ระยะที่ 3 ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ฉบับสมบูรณ์ จำนวน 1 เล่ม
2. ยูเอสบีแฟลชไดรฟ์ จำนวน 1 อัน

ตามที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและให้ความเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ โครงการขยายกำลังการผลิตท่อทองแดง ระยะที่ 3 ของบริษัท โคเบลโก้ แอนด์ แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด หรือ บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด หนังสือเลขที่ ทส 1009.3/474 ลงวันที่ 16 มกราคม 2561 ความแจ้งแล้วนั้น

บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลตัง เซอร์วิส จำกัด ตั้งอยู่ที่ 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ โครงการขยายกำลังการผลิตท่อทองแดง ระยะที่ 3 ของ บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ในระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 ฉบับสมบูรณ์เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมายังองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณา



ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256607-1252
ชื่อโครงการ : โครงการขยายกำลังการผลิตท่อทองแดง ระยะที่ 3
รอบรายงาน : ม.ค 66 - มิ.ย. 66
วันที่ยื่นรายงาน : 31/07/2566
เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 11896
ผู้ยื่นรายงาน : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
อีเมล : monitor@spscon.com
โทรศัพท์ : 029394370



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้
โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

เอกสารแนบที่ 5

เอกสารการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการให้ชุมชนรับทราบ

ช่องทางติดต่อ :
โทร 038-998200
ต่อ 205

ผลกระทบ

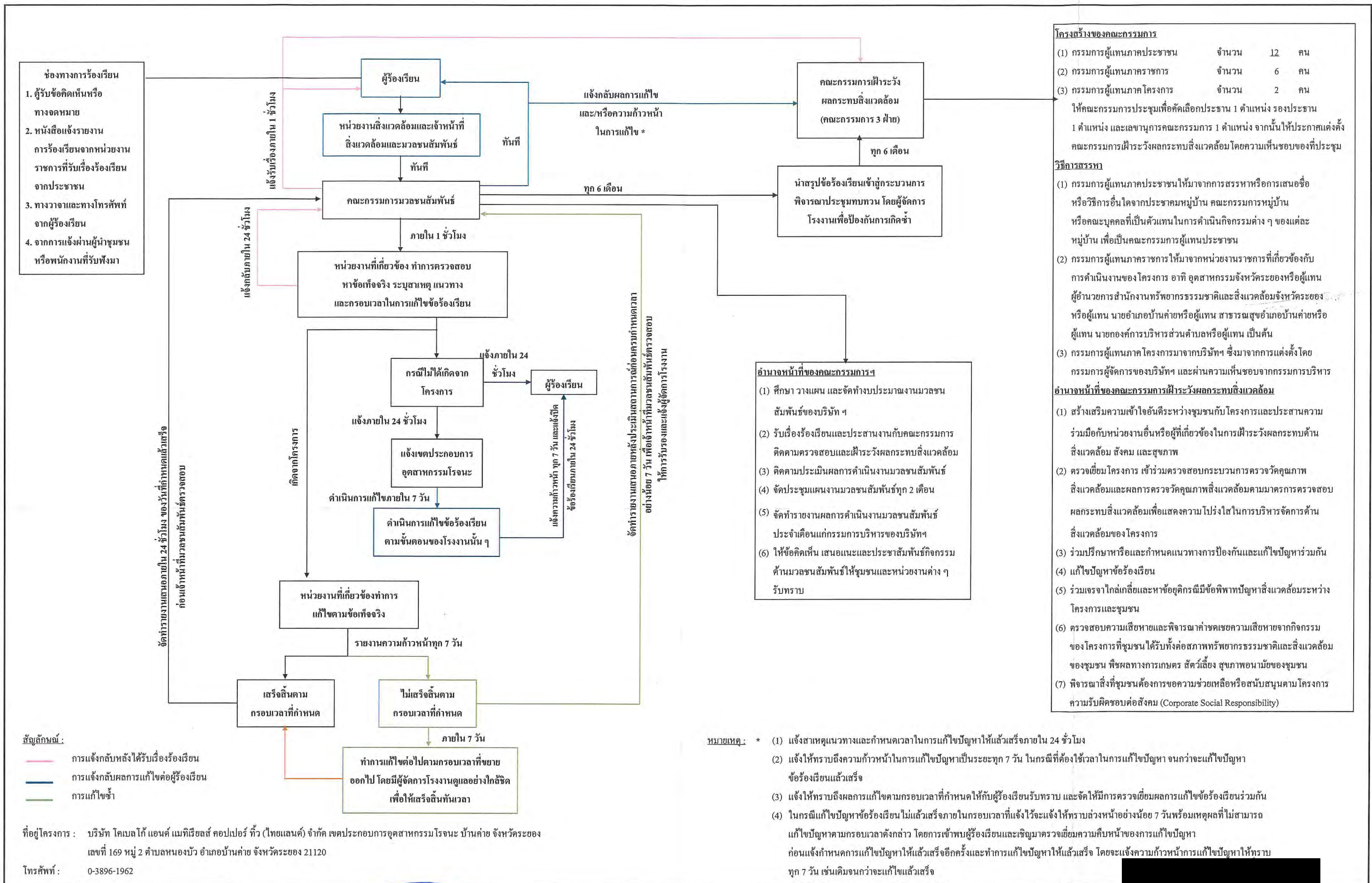


การจัดการ

- มีระบบบำบัดมลพิษอากาศ เพื่อควบคุมการระบายมลพิษอากาศให้อยู่ในมาตรฐาน
 - ตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่รอบบริษัท เพื่อเป็นการเฝ้าระวัง
- น้ำเสียจากการประกอบกิจการโรงงานทั้งหมดส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง
 - ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
- รวบรวมและส่งกำจัดยังศูนย์รับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- ทำป้ายเตือนภายในโรงงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)
 - จัดให้มีอุปกรณ์ PPE ให้แก่พนักงานเพื่อป้องกันอันตรายจากการได้ยิน

เอกสารแนบที่ 6

เอกสารขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และบันทึกข้อร้องเรียน ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
และสรุปสถิติข้อร้องเรียนย้อนหลัง 3 ปี



โครงสร้างของคณะกรรมการ		
(1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน	จำนวน	12 คน
(2) กรรมการผู้แทนภาคราชการ	จำนวน	6 คน
(3) กรรมการผู้แทนภาคโครงการ	จำนวน	2 คน
ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการฝ่ายสิ่งแวดล้อมโดยความเห็นชอบของที่ประชุม		
วิธีการสรรหา		
(1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้าน หรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน		
(2) กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ อาทิ อุตสาหกรรมจังหวัดระยองหรือผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง หรือผู้แทน นายอำเภอบ้านค่ายหรือผู้แทน สาธารณสุขอำเภอบ้านค่ายหรือผู้แทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหรือผู้แทน เป็นต้น		
(3) กรรมการผู้แทนภาคโครงการมาจากบริษัทฯ ซึ่งมาจากการแต่งตั้งโดยกรรมการผู้จัดการของบริษัทฯ และผ่านความเห็นชอบจากกรรมการบริหาร		
อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฝ่ายสิ่งแวดล้อม		
(1) สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับ โครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้องในการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ		
(2) ตรวจสอบโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ		
(3) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน		
(4) แก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน		
(5) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน		
(6) ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน		
(7) พิจารณาส่งเรื่องชุมชนต้องการขอความช่วยเหลือหรือสนับสนุนตามโครงการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility)		

รูปที่ 1 ผังรับและการจัดการข้อร้องเรียน



บันทึกข้อร้องเรียนจากการดำเนินงาน ประจำปี 2566

บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด

ที่ตั้ง : เขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง) ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

เดือน	จำนวน	เรื่องร้องเรียน	การตรวจสอบและการแก้ไขปัญหา
มกราคม	0	ไม่พบข้อร้องเรียน	-
กุมภาพันธ์	0	ไม่พบข้อร้องเรียน	-
มีนาคม	0	ไม่พบข้อร้องเรียน	-
เมษายน	1	คว้นและกลิ่น	1) ให้ชาวบ้านที่ได้รับผลกระทบ เข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ 2) เปลี่ยนหัวสเปรย์ของเตาหลอมที่มีปัญหา
พฤษภาคม	0	ไม่พบข้อร้องเรียน	-
มิถุนายน	0	ไม่พบข้อร้องเรียน	-
กรกฎาคม	0	ไม่พบข้อร้องเรียน	-
สิงหาคม	0	ไม่พบข้อร้องเรียน	-
กันยายน	0	ไม่พบข้อร้องเรียน	-
ตุลาคม	0	ไม่พบข้อร้องเรียน	-
พฤศจิกายน	0	ไม่พบข้อร้องเรียน	-
ธันวาคม	0	ไม่พบข้อร้องเรียน	-

ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566



บันทึกข้อร้องเรียน 3 ปีย้อนหลัง (ปี 2564-2566)

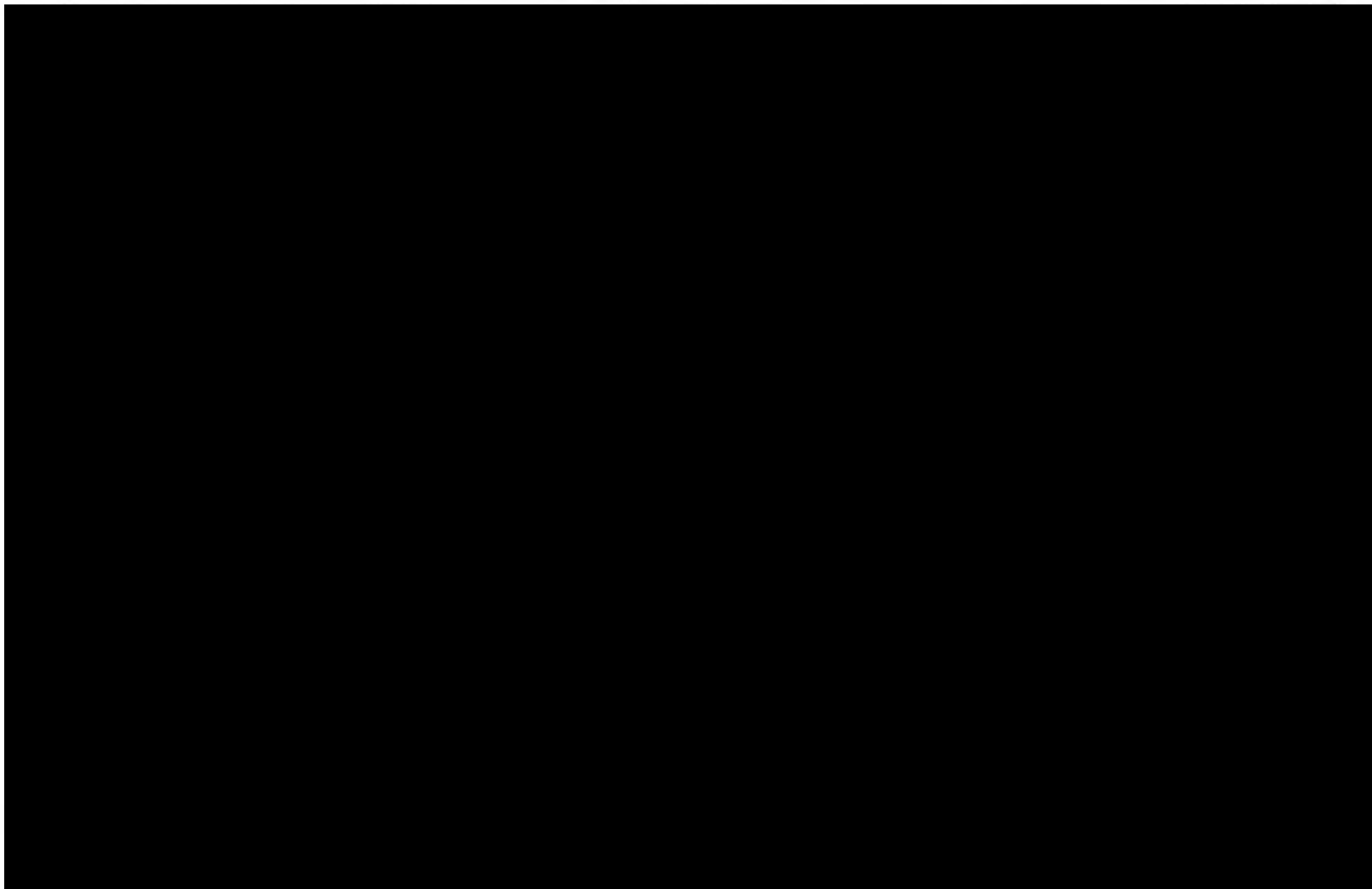
บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด

ที่ตั้ง : เขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง) ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

เดือน	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	การตรวจสอบและ การแก้ไขปัญหา
มกราคม	ไม่พบข้อร้องเรียน	ไม่พบข้อร้องเรียน	ไม่พบข้อร้องเรียน	-
กุมภาพันธ์	ไม่พบข้อร้องเรียน	ไม่พบข้อร้องเรียน	ไม่พบข้อร้องเรียน	-
มีนาคม	ไม่พบข้อร้องเรียน	ไม่พบข้อร้องเรียน	ไม่พบข้อร้องเรียน	-
เมษายน	ไม่พบข้อร้องเรียน	ไม่พบข้อร้องเรียน	พบข้อร้องเรียน	ดำเนินการแล้วเสร็จ
พฤษภาคม	ไม่พบข้อร้องเรียน	ไม่พบข้อร้องเรียน	ไม่พบข้อร้องเรียน	-
มิถุนายน	ไม่พบข้อร้องเรียน	ไม่พบข้อร้องเรียน	ไม่พบข้อร้องเรียน	-
กรกฎาคม	ไม่พบข้อร้องเรียน	ไม่พบข้อร้องเรียน	ไม่พบข้อร้องเรียน	-
สิงหาคม	ไม่พบข้อร้องเรียน	ไม่พบข้อร้องเรียน	ไม่พบข้อร้องเรียน	-
กันยายน	ไม่พบข้อร้องเรียน	ไม่พบข้อร้องเรียน	ไม่พบข้อร้องเรียน	-
ตุลาคม	ไม่พบข้อร้องเรียน	ไม่พบข้อร้องเรียน	ไม่พบข้อร้องเรียน	-
พฤศจิกายน	ไม่พบข้อร้องเรียน	ไม่พบข้อร้องเรียน	ไม่พบข้อร้องเรียน	-
ธันวาคม	ไม่พบข้อร้องเรียน	ไม่พบข้อร้องเรียน	ไม่พบข้อร้องเรียน	-

เอกสารแนบที่ 7

แผนผังแสดงการติดตั้งระบบบำบัดอากาศเสียด้วยเครื่อง EGF บริเวณปล่องควันเตาหลอม



เอกสารแนบที่ 8

เอกสารการตรวจสอบและบำรุงรักษาปล่องเตาหลอม ประจำปี 2566

Repair SF 2nd23

1.Change burner title A row total 7 burner.



2.Change Tap hole Change brick & tap hole launder.



3.Change Impact Zone.



Back up not repair



Back up not repair



Finish work



Finish work

Repair HF 2nd23

Change All brick inside HF.

1.Change Inlet & Outlet Flang (Remover all brick inside)

Inlet



Outlet



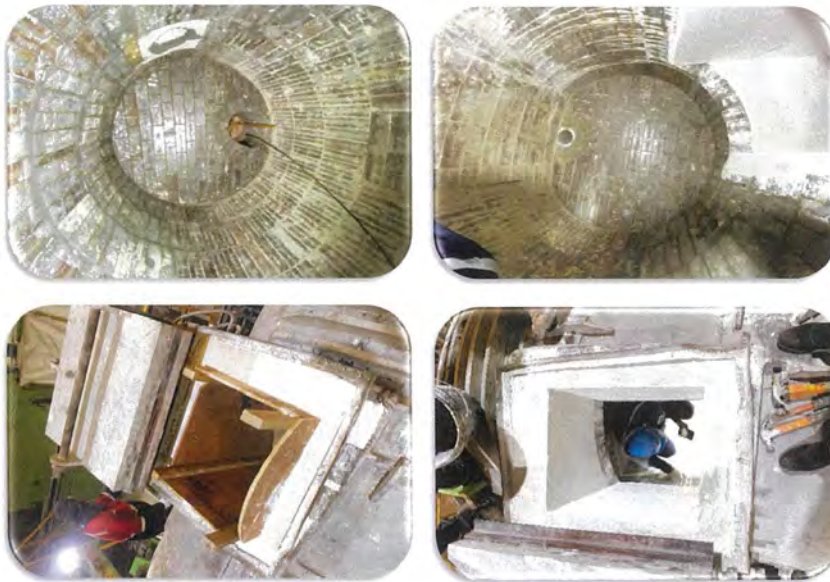
2.Install Inlet & Outlet Flang (All brick inside install)



3. Install brick inside.



4. Finish work



เอกสารแนบที่ 9

เอกสารการสอบเทียบเครื่อง CO Analyzer



Automation Service Co.,Ltd.

929,929/1 Soi Pattanakarn 30, Pattanakarn Rd., Suanluang, Suanluang, Bangkok 10250
Head Office : Tel. 02-319-9994 Fax. 02-318-0200 E-mail : atsc@automation.co.th
Rayong Branch : 1/15 Huaypong Rd., A. Muang, Rayong 21150 Tel. 038-692-152 Fax. 038-692-345
Lamphun Branch : 122/5 M.4, T. Ban Klang, A. Muang, Lamphun 51000 Tel/Fax. 053-581-876
website : www.automation.co.th

Ref. Order No. :

Requested Sale : K. 10.10.10

SERVICE REPORT

เลขที่ทำงาน :

Customer (บริษัทลูกค้า)

KMCT (Thailand)

Address (ที่อยู่)

นิคมโรงงาน อ. บ้านค่าย จ. ระยอง

Person in charge (ผู้ดูแลงาน)

K. อธิวัฒน์

Tel :

Fax :

☐ Installation (งานติดตั้ง)

☐ Repair (ซ่อมแซม)

Instrument/Equipment (อุปกรณ์)

Gas Analyzer

☒ Calibration (สอบเทียบ)

☐ Warranty (อยู่ในระยะประกัน)

Brand (ยี่ห้อ)

SHIMADZU

☒ Service Contract (สัญญาบริการ)

☐ Billing (วางบิล)

Model (รุ่น)

CGT-7100

☐ Preventive (บำรุงรักษา)

☐ Other (อื่นๆ)

Serial No.

H13405700150

Conditions/Problem (อาการเสีย/ปัญหา)

1. PM. and Cal. รอบ 3

Checking Result (รายละเอียดการทำงาน/ ผลการตรวจเช็ค/ การแก้ปัญหา)

1. เปลี่ยน Filter และ ทำตามขั้นตอนระบบลดความเร็ว
2. ทำตามขั้นตอนระบบลดความเร็ว พบว่ามีความผิดปกติได้ตรวจสอบค่าที่ใช้จนครบถ้วนเพื่อรอเปลี่ยนชุด PM. pump
3. ทำ Cal. Zero , Span

Discussion/Conclusion (สรุปผลการทำงาน)

เครื่องใช้งานได้ปกติ

Recommendation (คำแนะนำเพิ่มเติม)

Action Pending (งานที่ต้องทำต่อไป)

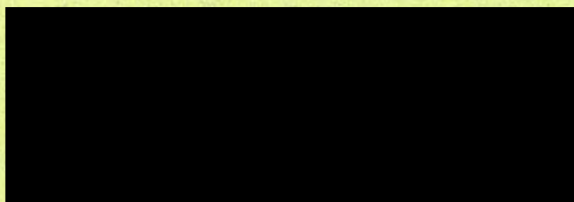
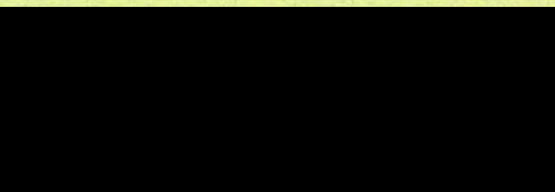
ต้อง Calibrate

Data attached (Raw data) (มีข้อมูลประกอบการทำงาน)

☐ Yes (มี)

pages (แผ่น)

☐ No (ไม่มี)





Automation Service Co., Ltd.

929,929/1 Soi Pattanakarn 30, Pattanakarn Rd., Suanluang, Suanluang, Bangkok 10250
Head Office : Tel. 02-319-9994 Fax. 02-318-0200 E-mail : atsc@automation.co.th
Rayong Branch : 1/15 Huaypong Rd., A. Muang, Rayong 21150 Tel. 038-692-152 Fax. 038-692-345
Lamphun Branch : 122/5 M.4, T. Ban Klang, A. Muang, Lamphun 51000 Tel/Fax. 053-581-876
website : www.automation.co.th

Ref. Order No. :

Requested Sale : K 100000

SERVICE REPORT

เลขที่ทำงาน :

Customer (บริษัทลูกค้า)

KMCT (Thailand) Co., Ltd.

Address (ที่อยู่)

นิคมอุตสาหกรรม บ้านฉาง อ. บ้านฉาง จ. ระยอง

Person in charge (ผู้ดูแลงาน)

คุณ กิรวัฒน์

Tel :

Fax :

☐ Installation (งานติดตั้ง)

☐ Repair (ซ่อมแซม)

☒ Calibration (สอบเทียบ)

☐ Warranty (อยู่ในระยะประกัน)

☒ Service Contract (สัญญาบริการ)

☐ Billing (วางบิล)

☐ Preventive (บำรุงรักษา)

☐ Other (อื่นๆ)

Instrument/Equipment (อุปกรณ์)

Gas Analyzer

Brand (ยี่ห้อ)

SHIMADZU

Model (รุ่น)

CST-7100

Serial No.

H13405700150

Conditions/Problem (อาการเสีย/ปัญหา)

PM. and Calibrate gas analyzer

Checking Result (รายละเอียดการทำงาน/ผลการตรวจเช็ค/การแก้ปัญหา)

1. ทำตามขั้นตอน: บวมปั๊มหัววัด พบว่า ปั๊มหัววัดเสื่อมสภาพได้ทำการเปลี่ยนปั๊มหัววัดใหม่
2. เปลี่ยน Filter ของหัววัด
3. ทำ Cal. Zero (N₂) , Span (CO) 1010 ppm

Discussion/Conclusion (สรุปผลการทำงาน)

เครื่องใช้งานได้ปกติ

Recommendation (คำแนะนำเพิ่มเติม)

Action Pending (งานที่ต้องทำต่อไป)

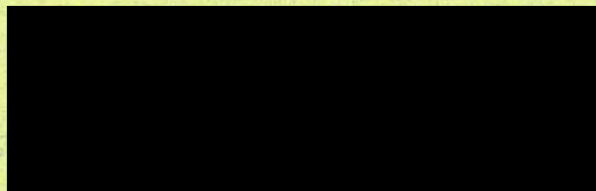
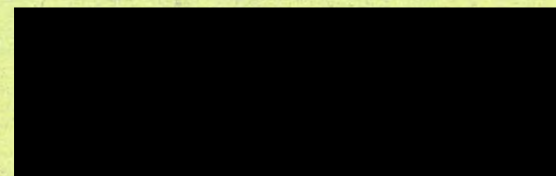
เปลี่ยนวาล์ว PM. pump

Data attached (Raw data) (มีข้อมูลประกอบการทำงาน)

☐ Yes (มี)

pages (แผ่น)

☐ No (ไม่มี)



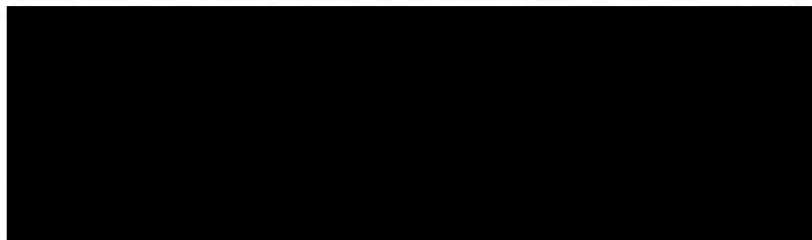
เอกสารแนบที่ 10

คู่มือการเดินเครื่องของระบบจัดการด้านคุณภาพอากาศ

วิธีการปฏิบัติงาน (EMS WORK INSTRUCTION)

เรื่อง
(TITLE)

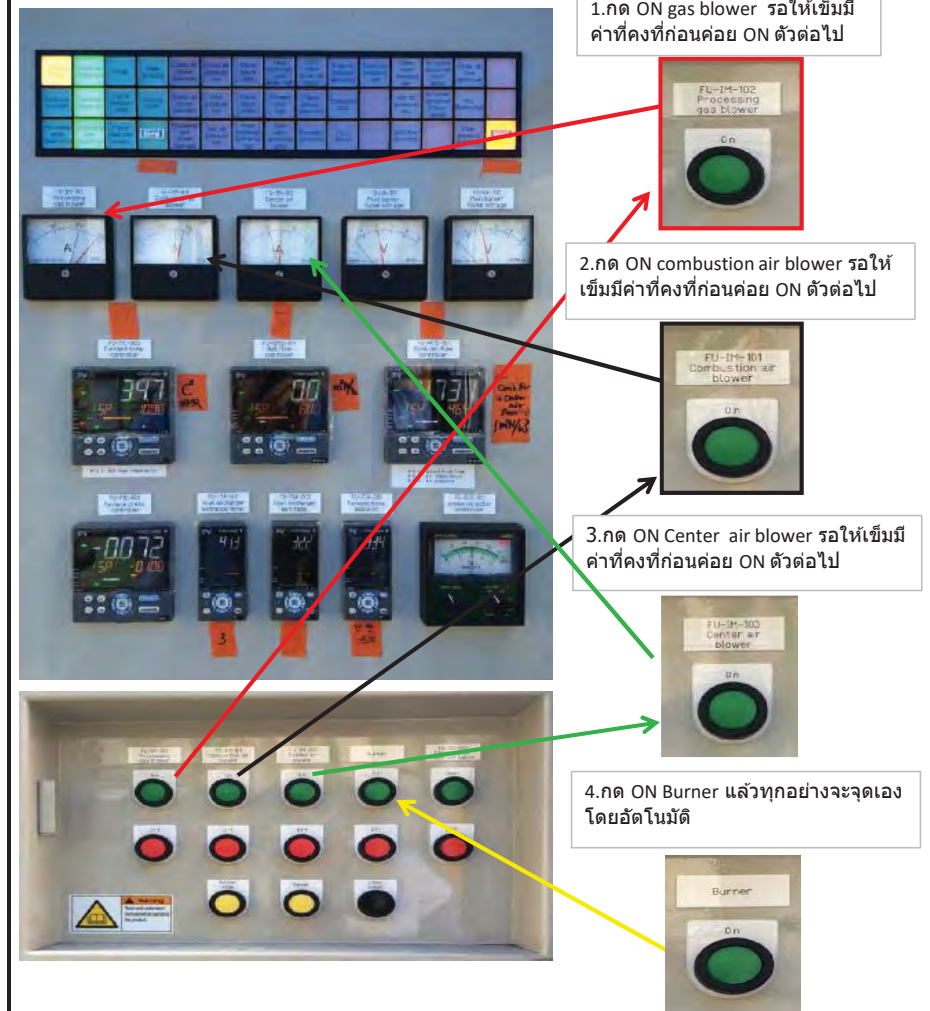
การใช้งาน EGF M/C



เรื่อง การใช้งาน EGF M/C

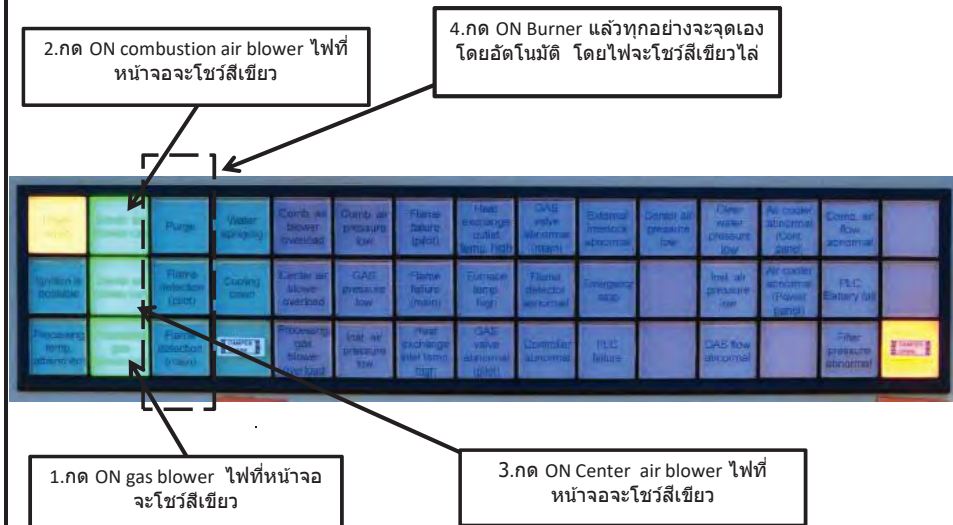
1.ขั้นตอนการใช้งานเครื่อง EGF มีดังนี้

หมายเหตุ : อย่าลืมเปิด LPG line เพื่อให้ LPG เข้ามา ในเครื่อง EGF



- 1.กด ON gas blower รอให้เข็มมีค่าที่คงที่ก่อนค่อย ON ตัวต่อไป
- 2.กด ON combustion air blower รอให้เข็มมีค่าที่คงที่ก่อนค่อย ON ตัวต่อไป
- 3.กด ON Center air blower รอให้เข็มมีค่าที่คงที่ก่อนค่อย ON ตัวต่อไป
- 4.กด ON Burner แล้วทุกอย่างจะจุดเองโดยอัตโนมัติ

เรื่อง การใช้งาน EGF M/C



Demper จะต้องปิดทุกครั้งเมื่อทำการเดินเครื่อง EGF

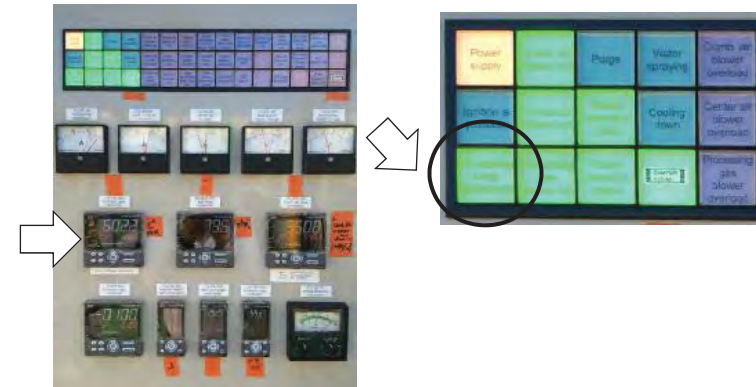


- เมื่อต้องการใช้งานเครื่อง EGF จะต้องทำการตรวจสอบก่อนว่า Demper อยู่ในสถานะใด(เปิดหรือปิด)ต้องไม่ลืมปิด Demper ก่อนใช้งานเด็ดขาด เมื่ออุณหภูมิ 200 องศาเซลเซียส
- เมื่อ Demper ปิดอยู่ ไฟจะโชว์สีเขียว นั้นแสดงว่าวันที่เกิดขึ้นได้ถูกตามาเข้าเครื่อง EGF เพื่อทำการบำบัดก่อนปล่อยสู่ภายนอก

เรื่อง การใช้งาน EGF M/C

2. รายละเอียดต่าง ๆ และข้อสังเกต

2.1 อุณหภูมิที่ใช้ในการเผาอยู่ที่ประมาณ 600-700 องศาเซลเซียส (สำหรับ Main burner) เมื่ออุณหภูมิถึงค่าที่ตั้งไว้จะโชว์สีเขียวที่ processing temp. attainment ส่วน pilot burner อุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 100 -200 องศาเซลเซียส ตามมาตรฐานของเครื่อง



2.2 จุดเปิด-ปิด Damper manual อยู่บริเวณทางขึ้นไปชั้นปากเตาเพื่อที่จะได้สังเกตว่า damper เปิด หรือ ปิด



Damper เปิดไฟจะโชว์สีเขียว

Damper ปิด ไฟจะโชว์สีแดง

เรื่อง การใช้งาน EGF M/C

ขั้นตอนการทำความสะอาด EGF filter.

อุปกรณ์ที่ใช้

- 1.ปั้มฉีดน้ำแรงดันสูง
- 2.แว่นตา หรือ safety guard.
- 3.ถังล้าง

วิธีการล้าง

- 1.นำ filter ที่ต้องทำความสะอาดวางบริเวณที่จัดเตรียมไว้
- 2.ใช้ปืนไฮเพรสเซอร์ฉีดเข้าไปบริเวณที่ต้องทำความสะอาด จนสะอาดสังเกตว่ามีฝุ่นและผงจะไหลออกมา
- 3.นำ Filter ที่ทำความสะอาดเสร็จแล้ว ออกจากจุดที่ทำความสะอาด แล้ววางทิ้งไว้ให้แห้งก่อนการใช้งาน
- 4.เมื่อแห้งแล้ว นำไปเก็บในชั้นเก็บสำหรับพร้อมสำหรับใช้งาน
- 5.ส่วนน้ำเสียจะถูกส่งไปบ่อ oil separator

หมายเหตุ

- 1.โดยปกติแล้ว เราสามารถควบคุมปริมาณการปล่อย CO ให้เป็นในช่วงที่ไม่มีเครื่อง EGF
- 2.เพื่อเป็นการประหยัดการใช้พลังงานจึงกำหนดเวลาการปิด-เปิด Main burner และ Pilot burner ในวันที่ทำการผลิต และลดปริมาณการไหลดวัสดุลงต่ำกว่า copper block
- 3.Scrap ที่ส่งมาจากแผนกต่าง ๆ ที่มีน้ำมันปนมากับ scrap จะให้ทำการไหลดในช่วงที่ ใช้ Main burner เช่น PR ,PACKING SP,IGT ,SB,DB,cutting chip
- 4.เมื่อมีปริมาณ scrap มีน้ำมันปนเปื้อนให้ใช้อุณหภูมิ ประมาณ 600-700 องศาเซลเซียส
- 5.ในการใช้งาน EGF ในช่วงเวลาประมาณ 6.00-19.00 ให้ควบคุมการไหลดวัสดุ โดยให้ต่ำกว่า copper block และมีเปลวไฟขึ้นที่ปล่องเพื่อควบคุมปริมาณควัน และใช้ Pilot burner
- 6.ในช่วงเวลา 19.00-06.00 ให้ใช้ Main burner ในการกำจัดควัน (ในกรณีที่มีควันเกิดขึ้นจากการผลิตจำนวนมาก ดูจาก CCTV)

ข้อควรระวังในการใช้งาน

- 1.เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานและลดค่าใช้จ่ายของบริษัท ในช่วงที่ทำการผลิตให้ทำการเดินเครื่อง EGF ในช่วงที่ใช้ scrap มีน้ำมันปนเปื้อนอยู่เท่านั้น
- 2.เมื่อช่วงเวลาที่ใช้ scrap ปนเปื้อนน้ำมันหมดแล้ว ให้สามารถลดอุณหภูมิลงได้เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานตาม การพิจารณาของหัวหน้างาน ดูจากความเหมาะสม

เรื่อง การใช้งาน EGF M/C

Kobelco & Materials Copper Tube (Thailand) Co., Ltd

SF Exhaust Gas Furnace Panel

Operating Manual

เรื่อง การใช้งาน EGF M/C

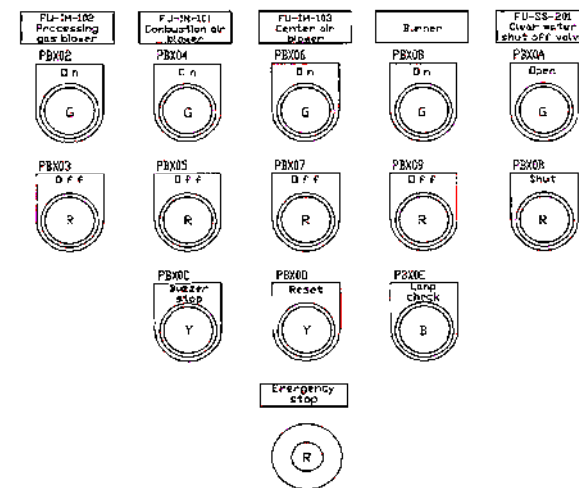
Contents

1. Push-button Switch Description.....	3
2. Colors of Indicating Lamps.....	4
3. Indication Lamp State Transition	4
4. Ignition Procedure	5
5. Extinguishing Procedure	6
6. Alarm	7
7. Inspection and Replacement	9
8. Precautions for Use.....	12

เรื่อง การใช้งาน EGF M/C

1. Push-button Switch Description

[CC-FU-LCP-01 SF Exhaust Gas Furnace control panel]



Name	Push Button	Details
FU-IM-102 Processing gas blower	On (PBX02)	The exhaust gas blower starts.
	Off (PBX03)	The exhaust gas blower stops.
FU-IM-101 Combustion air blower	On (PBX04)	The combustion blower starts.
	Off (PBX05)	The combustion blower stops.
FU-IM-103 Center air blower	On (PBX06)	The center air blower starts.
	Off (PBX07)	The center air blower stops.
Burner	On (PBX08)	The burner ignites automatically.
	Off (PBX09)	The burner is turned off automatically.
FU-SS-201 Clear water shut off Valve	Open (PBX0A)	The clear water valve opens.
	Shut (PBX0B)	The clear water valve closes.
Emergency stop	On (EPB)	The entire combustion system comes to an emergency stop.

เรื่อง การใช้งาน EGF M/C

2. Colors of Indicating Lamps



The color of the lamps indicates the equipment state.

White lamp: 3φ380V power supply lamp

Green lamp: Operating state indication

Red lamp: Major failure

Orange lamp: Minor failure

3. Indication Lamp State Transition

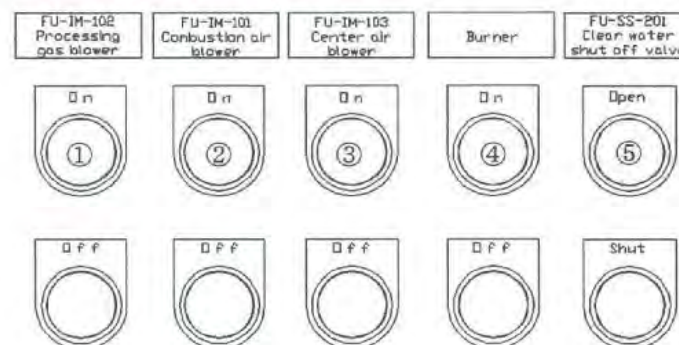
Lamp Color	State	Details
White	O F F	Power is not supplied
	O N	Power is supplied
Green	O F F	Stop
	Blinking	Standby, Process shifting
Red	O N	In operation, Working
	Blinking	Failure detected
Orange	O F F	Normal
	Blinking	Failure detected

* The states show the transition in a normal working state.

เรื่อง การใช้งาน EGF M/C

4. Ignition Procedure

Note) Check that major failures have not been detected.



1) Press FU-IM-102 Processing gas blower - On "1" to start the blower.

2) Press FU-IM-101 Combustion air blower - On "2" to start the blower.

3) Press FU-IM-103 Center air blower - On "3" to start the blower.

4) Check that the Ignition is possible lamp is ON, and press Burner - On "4" to ignite the burner.

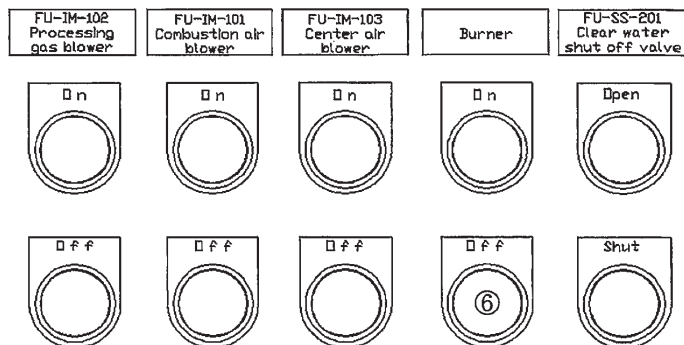
5) After burner ignition, press FU-SS-201 Clean water shut off valve - Open "5" to spray water as needed.

[Outline of Ignition Procedure]

Each fan PB : ON → Each fan starts → Ignition PB : ON → Purge (5 minutes in shipment setting) → Pilot burner ignition starts → Main burner ignition starts → Temperature rise starts (800°C/h) → Processing temperature is reached → Automatic combustion control starts

เรื่อง การใช้งาน EGF M/C

5. Extinguishing Procedure



1) Press Burner- Off "6" to turn off the burner.

The Cooling down lamp blinks and all the blowers stop when the temperature reaches the FU-TIC-302 stop temperature (AL3 : 200°C).

[Outline of Extinguishing Procedure]

Extinguishing PB : ON → Main burner is turned off → Pilot burner is turned off → Cooling the furnace (200°C) → Cooling temperature is reached → Each fan stops

เรื่อง การใช้งาน EGF M/C

6. Alarm

[Minor Alarm]


Alarm Name	State	Measures
Clear water pressure low	The clear water supply pressure has dropped.	Perform inspection and check the supply pressure.
Inst. air pressure low	The instrumentation air pressure has dropped.	Perform inspection and check the supply pressure.
GAS flow abnormal	The gas flow rate is significantly high or low compared with the set value.	Perform cleaning and inspection.
Air cooler abnormal (Cont. panel)	The control panel cooler is defective.	Perform cleaning and inspection.
Air cooler abnormal (Power panel)	The power panel cooler is defective.	Perform cleaning and inspection.
Comb. air flow abnormal	The air flow rate is significantly high or low compared with the set value.	Perform cleaning and inspection.
PLC Battery fall	Replacement timing of the sequencer battery	Replace the battery. "Standard Replacement Battery: Q08BAT"
Filter pressure abnormal	The filter is clogged.	Perform cleaning and inspection.

Note) Minor alarm is a minor failure where the system does not stop.

Please note that if the failure is left for a long period of time, unexpected failure or system damage may be caused.

[Major Alarm]

Alarm Name	State	Measures
Comb. air blower overload	(1) The thermal has tripped due to overcurrent. (2) The breaker has tripped due to overcurrent or current leakage.	Perform inspection and recovery. * Refer to Equipment Instruction Manual for recovery operation.
Center air blower overload	(1) The thermal has tripped due to overcurrent. (2) The breaker has tripped due to overcurrent or current leakage.	Perform inspection and recovery. * Refer to Equipment Instruction Manual for recovery operation.
Processing gas blower overload	(1) The thermal has tripped due to overcurrent. (2) The breaker has tripped due to overcurrent or current leakage.	Perform inspection and recovery. * Refer to Equipment Instruction Manual for recovery operation.

	บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ เมทริเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EW-SF-007	
		วันที่บังคับใช้ 22 / May / 20	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	ฉบับที่ A หน้าที่ 15/25	
		แก้ไขครั้งที่ 2	

เรื่อง การใช้งาน EGF M/C

Comb.	The combustion air pressure has dropped.	Perform inspection and check the supply pressure.
GAS pressure low	The gas pressure has dropped.	Perform inspection and check the supply pressure.
Inst.	The instrumentation air pressure has dropped significantly.	Perform inspection and check the supply pressure.
Flame failure (pilot)	Flame-off was detected by the UV at the pilot burner.	Perform inspection on the burner and the flame detector. Replace the equipment as needed.
Flame failure (main)	Flame-off was detected by the UV at the main burner.	
Heat exchange inlet temp. high	The heat exchanger inlet temperature is high.	Perform inspection and check. (Refer to Equipment Instruction Manual for inspection of the heat exchanger.)
Heat exchange outlet temp. high	The heat exchanger outlet temperature is high.	
Furnace temp. high	The furnace temperature is high.	Perform inspection and check.
GAS valve abnormal (pilot)	Opening/closing time of the shut off valve is long.	Perform inspection and check. (Refer to Equipment Instruction Manual for inspection of the main body.)
GAS valve abnormal (main)		
Flame detector abnormal	The flame detector or the relay unit is defective.	Replace the flame detector. If the alarm still occurs, replace the relay unit.
Controller abnormal	The controller, the flow rate/pressure sensor, or the temperature sensor is defective. (Target is a unit where EV2 is ON.)	Turn on and off the power. If the alarm still occurs, replace the applicable equipment.
External interlock abnormal	External interlock for ignition is not cleared.	Clear the external interlock for ignition.
Emergency stop	Emergency stop was detected at the machine/remotely.	Clear the error state and perform recovery operation.
PLC failure	The sequencer is defective.	Turn on and off the power. If the alarm still occurs, replace the applicable equipment.
Center air pressure low	The center air pressure has dropped.	Perform inspection and check the supply pressure.

Note) Major Alarm is a major failure where the system is stopped.

The system cannot be restarted (Ignition) until the failure state is recovered.

	บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ เมทริเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EW-SF-007	
		วันที่บังคับใช้ 22 / May / 20	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	ฉบับที่ A หน้าที่ 16/25	
		แก้ไขครั้งที่ 2	



เรื่อง การใช้งาน EGF M/C

7. Inspection and Replacement

The values are guidelines at inspection and replacement of the major instrumentation equipment, and they are not guaranteed values.



(* The intervals depend of the working state and environment)

Equipment Name	TAG Number	Time to Inspection (Year)	Replacement Interval (Year)	Manufacturer	Model
Combustion air temperature sensor	FU-TC-101	1	5	YAMARI	RMP-ML100SX02/48-L-KN-15 /304@FWCF10K25FF/304
Heat exchanger inlet temperature detector	FU-TC-201	1	5	YAMARI	RMP-ML100SX02/48-L-KN-12 /304@FWCF10K25FF/304
Heat exchanger outlet thermocouple	FU-TC-202	1	5	YAMARI	TMP-KS48 II /316L-L-KN-15 /304@CLF10K25FF/304
Furnace thermocouple (Alarm)	FU-TC-301	1	5	YAMARI	TE22-RS05-L-U-KN-13/PT0-22 /304@CLF10K25FF/304
Furnace thermocouple (Control)	FU-TC-302	1	5	YAMARI	TMP-KS48 II /316L-L-KN-15 /310S@CLF10K25FF/304
Combustion air pressure transmitter	FU-PT-101	1	10	AZBIL	PTG60-G3-B1-C4-MC-1
Air/Gas differential pressure transmitter	FU-DPT-101 FU-DPT-301	1	10	AZBIL	JTD920A-1E1A2-X2XX1-A2T1
SF furnace pressure transmitter	FU-DPT-601	1	10	AZBIL	JTD910A-1E1A2-X2XX1-A2T1
Flame detector	FU-UV-101 FU-UV-102	1	3	AZBIL	Maintenance KIT AUD60A1000
Flame relay	FU-FR-101 FU-FR-102	1	10	AZBIL	AUR300C131DT
Exhaust-gas densitometer	FU-SIC-101 FU-SD-101	1	1	AZBIL	Lamp for replacement GYY-5-631

	บริษัท โคมโลจิสติกส์ แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร	EW-SF-007	
		วันที่บังคับใช้	22 / May / 20	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	ฉบับที่	A หน้าที่ 17/25	
		แก้ไขครั้งที่	2	


เรื่อง การใช้งาน EGF M/C

Exhaust-gas densitometer	FU-SIC-101	1	1	AZBIL	Lamp for replacement GYY-5-631	
	FU-SD-101	1	5		Motor for replacement GYY-5-632	
Combustion air control valve	FU-FC-101	1	10	AZBIL	Special item Model DB-C	
	FU-LS-101	1	10		VCL-5001	
GAS control valve	FU-FC-301	1	10	AZBIL	Special item Model DB-C	
	FU-LS-301	1	10		VCL-5001	
Clear water solenoid valve	FU-SS-201	1	10	CKD	ADK11E4-25A-03T-AC100V	
Clear water pressure SW	FU-PS-201	1	10	SANWA	SPS-18	
Instrumentation pressure SW	FU-PS-402					
Gas shut off valve	FU-SS-301	1	10	KITZ	BS-10STLBF (KITZ)	
	FU-SS-302				M15G-8-A12PG-TF-100V (KANEKO)	
	FU-LS-301	KM-22 (KOGANEI)				
		FU-LS-302	AW30-02BG-R (SMC)			
Gas shut off valve	FU-SS-303	1	10	KITZ	BS-10STLBF (KITZ)	
	FU-SS-304				M15G-8-A12PG-TF-100V (KANEKO)	
	FU-LS-303	KM-22 (KOGANEI)				
		FU-LS-304	B7019-2C-GB (CKD)			
						WLCA2 (OMRON)
Gas pressure SW	FU-PS-301	1	10	SANWA	SPS-5A	
Center air pressure SW	FU-PS-601					
Filter differential SW	FU-DPS-701	1	10	NAGANO	CS31-571-5A05X0XXXXX1	
Furnace controller	FU-TIC-302	1	10	YOKOGAWA	UT55A-040-01-00	

	บริษัท โคมโลจิสติกส์ แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร	EW-SF-007	
		วันที่บังคับใช้	22 / May / 20	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	ฉบับที่	A หน้าที่ 18/25	
		แก้ไขครั้งที่	2	

เรื่อง การใช้งาน EGF M/C

Gas flow meter	FU-GFIC-301	1	10	YOKOGAWA	UT55A-NNN-01-AA/RT/R1
Combustion air flow meter	FU-AFIC-101	1	10	YOKOGAWA	UT55A-070-01-00/DR
Temperature indicator	FU-TIA-201	1	10	YOKOGAWA	UT32A-000-01-00
	FU-TIA-202				
	FU-TIA-301				
Furnace pressure gauge	FU-PIC-501	1	10	YOKOGAWA	UT55A-000-01-00
Distributor	DB-1	1	10	AZBIL	IP50DBE01AAD0
	DB-2				
	DB-3				
	DB-4				
Cooler		1	10	APISTE	ENC-AR5201HD
					ENC-AR2900HD
Sequencer	CPU	5	10	MITSUBISHI	Q02UCPU
	PS				Q81P
	BASE				Q38B
	DI, DO				QX42, QY42P
	ADA				Q64AD2DA
Fuse	F0	5	5	FUJI	AFaC-3XAC400V 3A/CG-30
Circuit protector	ELB, NFB	1	10	MITSUBISHI	Refer to Part Drawing.
Circuit protector	CP	1	10	MITSUBISHI	Refer to Part Drawing.
Electromagnetic contactor	MC	2	5	MITSUBISHI	Refer to Part Drawing.
Inverter	INV	1	10	MITSUBISHI	FRN75F1S-4J
	OCR				OCR4-75C
	ZPR				ACL-74B
Others		1	10		Refer to Part Drawing.

	บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ เมทริเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EW-SF-007	
		วันที่บังคับใช้ 22 / May / 20	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	ฉบับที่ A หน้าที่ 19/25	
		แก้ไขครั้งที่ 2	

เรื่อง การใช้งาน EGF M/C

8. Precautions for Use

1. Power supply management

This system is equipped with a cooler unit to cool the inside of the panel.

In case of power failure, take measures so that the temperature in the panel does not increase.

2. Inspection and maintenance



Check the inside of the panel once a year or as needed.

- Additional tightening of terminals
- Breaker operation check
- Zero adjustment of the controller and the exhaust gas densitometer
- Cleaning
- Others

3. Precautions for long-term use

Generally, when products are used for a long period of time, safety problems, such as smoke generation, ignition and electric shocks, may occur on the products and switches which use electronic parts, due to heat generation caused by insulation failure or increase of contact resistance, etc.

Replace the product every 5 to 10 years as a guide, although the period depends on the working conditions and environments of the system.

	บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ เมทริเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EW-SF-007	
		วันที่บังคับใช้ 22 / May / 20	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	ฉบับที่ A หน้าที่ 20/25	
		แก้ไขครั้งที่ 2	

เรื่อง การใช้งาน EGF M/C

TO: KOBELCO & MATERIALS COPPER

TUBE (THAILAND) CO.,LTD

For Thailand Factory

SF Exhaust Gas Furnace

(Processing capacity: 16,400Nm³/h)

(with heat exchanger and smoke density meter)

Final Specifications




Prepared: 1 November, 2013



SPECIFICATION NO. :ZCSS E22-0266-0001

Chugai Ro Co.,Ltd.

Chugai Engineering Co., Ltd

This document contains the proprietary technology of Chugai Ro Co., Ltd./Chugai Engineering Co., Ltd.
Any reproduction and publication of this document, or any practice that may penalize Chugai Ro/Chugai Engineering Co., Ltd are strictly prohibited.

Approved 	Checked 	Prepared 
---	--	---

	บริษัท โคมัลโก้ แอนด์ เมทริเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	หมายเลขเอกสาร EW-SF-007 วันที่บังคับใช้ 22 / May / 20 ฉบับที่ A หน้าที่ 21/25 แก้ไขครั้งที่ 2	
---	---	--	--

เรื่อง การใช้งาน EGF M/C

§1 Overview

The specifications are applied to SF Exhaust Gas Furnace for KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD that is your Thailand factory.

§2 Plan Conditions

2-1 Delivered to

To: KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE(THAILAND) CO.,LTD

2-2 System name

SF Exhaust Gas Furnace

2-3 Main purpose of the system

The system incinerates carbon monoxide gas in exhaust gas (hereinafter described as processing gas) from the shaft-type copper melting furnace.

* 2-4 Requirements for the Inlet exhaust gas and the exhaust gas after processing

The left values show the values of substances in the processing gas before processing. The right values show your requested values after processing. The values in () of the right values show the environmental reference values in Thailand informed by your company.

* Processing capacity : Max 16,400 Nm³/h ⇒ Determined by the manufacturer

Inlet temperature : 80°C - 200°C ⇒

Pressure : 18Pa

CO concentration : 0.30% ⇒ 350 ppm (O₂ 7% conversion) (690 ppm O₂ 7% conversion)

O₂ : 17.4% or more (Wet base) ⇒

CO₂ : 2.4% (Wet base) ⇒ Determined by the manufacturer



NO_x concentration: 1 ppm (O₂ 19% conversion) ⇒ 10 ppm O₂ 7% conversion (15 ppm O₂ 7% conversion)

NO concentration : 11 ppm (O₂ 19%) ⇒ No regulatory requirement

H₂O : 4.1% ⇒ Determined by the manufacturer

SO₂ : 1 ppm (O₂ 19% conversion) ⇒ 450 ppm (O₂ 7% conversion) (950 ppm O₂ 7% conversion)

DXN : No data ⇒ No regulatory requirement

	บริษัท โคมัลโก้ แอนด์ เมทริเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	หมายเลขเอกสาร EW-SF-007 วันที่บังคับใช้ 22 / May / 20 ฉบับที่ A หน้าที่ 22/25 แก้ไขครั้งที่ 2	
---	---	--	---

เรื่อง การใช้งาน EGF M/C

HCl : 6 mg/Nm³ (O₂ 19%) ⇒ 80 ppm (O₂ 7% conversion) (160 ppm O₂ 7% conversion)

NH₃ : Not included ⇒ No regulatory requirement

HCN : <0.5 mg/Nm³ ⇒ No regulatory requirement

Smoke and dust : 65 mg/Nm³ ⇒ 15 mg/Nm³ (35 mg/Nm³)

Tar : 0 mg ⇒ No regulatory requirement

Oil content : 0.26 g/Nm³ ⇒ No regulatory requirement

Unburned carbon : 0.021 g/Nm³ ⇒ No regulatory requirement

Cu concentration : 4.77 mg/Nm³ ⇒ 10 mg/Nm³ (24 mg/Nm³)

2-5 Warranty items

(Warranty of the value of the processed exhaust gas with the stable furnace temperature)

For the Inlet exhaust gas in the above-mentioned 2-4, the concentration of the following substances is guaranteed at the outlet of our exhaust gas processing furnace. Values of substances other than the following substances are not guaranteed.

If the values of the processed exhaust gas exceed the regulation values, the values of the inlet exhaust gas are required to be verified for performance check of our system. The verification and measurement of the inlet exhaust gas are performed by your company. The measurement position of exhaust gas shall be at the height that is 8 times the flue diameter.

CO concentration: 690 ppm or less (O₂ concentration 7% conversion) is guaranteed.

NO_x concentration: 15 ppm or less (O₂ concentration 7% conversion) is guaranteed.

SO₂ concentration: 950 ppm or less (O₂ concentration 7% conversion) is guaranteed.



HCl concentration: 160 ppm or less (O₂ concentration 7% conversion) is guaranteed.

Cu concentration: 24 mg/Nm or less is guaranteed.

Smoke and dust amount: 35 mg/Nm³ or less is guaranteed.

(Warranty of the system)

The warranty period of the system and devices delivered by our company should be 1.5 years after delivery or one year after completion of trial runs, whichever duration is shorter.

	บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ เมททีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EW-SF-007	
		วันที่บังคับใช้ 22 / May / 20	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	ฉบับที่ A หน้าที่ 23/25	
		แก้ไขครั้งที่ 2	

เรื่อง การใช้งาน EGF M/C

However, the performance and life of the heat exchanger, and the life of the refractory material for the combustion furnace are not guaranteed due to the properties of the processing gas.

2-6 Utilities

Fuel

Name : LPG (Fuel will be changed to natural gas in the future.)
 Components : Propane gas 49.63%, Butane gas 49.31%
 Heat quantity : 24,750 kcal/Nm3 (Estimated value)

Power supply

Instrumentation : A step-down transformer is installed in the panel provided by our company.

Power : 380V, 50Hz

Demineralized fresh water (Ground water without chlorine and sludge is allowed)

Pressure/Volume : 0.2 MPa, 1 m3/hr

Instrumentation air (Industrial high-pressure air dehumidified by a dryer)

Pressure : 0.4 Mpa

High-pressure air for filter cleaning

Pressure : 0.4 MPa Consumption: Max 10 Nm3/min (continuous 15 sec x 5 times)

2-7 Installation location

Outdoor, non-explosion-proof area

2-8 Scope of quotation

For the system in the scope of our company, the following work is included in the scope of the quotation.

Design 1 set

Manufacturing 1 set

Transportation 1 set

Dispatch of supervisors to the site 1 set

Installation supervisor

Trial run supervisor

Calculation of pressure loss and required inner diameter for the exhaust gas duct of your company 1 set

	บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ เมททีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EW-SF-007	
		วันที่บังคับใช้ 22 / May / 20	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	ฉบับที่ A หน้าที่ 24/25	
		แก้ไขครั้งที่ 2	

เรื่อง การใช้งาน EGF M/C

Submission of completion documents 1 set

English version 3 copies

Japanese version 3 copies

2-9 Terms of delivery

Packing : Packing for export (Treatment for tropical regions, sealing packing)

Delivery : Items procured in Japan: FOB Kobe Port

Combustion furnace main body manufactured in Thailand: Free on truck at your Thailand factory

However, the combustion furnace is delivered as a unit after it is assembled in the factory.

Please prepare a crane that can handle the furnace. In addition, after the furnace is installed, your company shall install the sleeve bricks to be installed in the furnace in the field.

2-10 Manufacturing location

Items manufactured in Thailand:

The combustion furnace main body including the casing and refractory material is manufactured in Thailand.

The items are indicated with TP.

Items manufactured in Japan:

All of the equipment and devices except the combustion furnace are manufactured in Japan.

The items are indicated with JP.



บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ เมทริเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด

KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.

หมายเลขเอกสาร EW-SF-007

วันที่บังคับใช้ 22 / May / 20

ฉบับที่ A หน้าที่ 25/25

แก้ไขครั้งที่ 2

EMS

เรื่อง การใช้งาน EGF M/C

§3 Plan Details

3-1 Combustion furnace main body

1 unit (TP)

Model : Horizontal structure with internal refractory material

Combustion chamber size : Approx. 5.4 m \times 2.0 mφ (However, the outlet straight piping section is not included.)

Furnace outside dimension: Approx. 10.7 m \times (including burners) \times 2.6 mW \times 3.1 mH

Weight : Approx. 60 tons

Processed gas volume : 16,100 Nm 3 /hr

Inlet temperature : 80°C - 200°C

Outlet temperature : Max 900°C - 700°C

(Actual processing temperature will be determined at trial runs.)

Combustion gas retention time : Approx. 0.8 seconds *

1898

3-2 Main burner

1 set (JP)

Model : Nozzle mix type

Firing rate : 5,000,000 kcal/hr (Inlet temperature 80°C: 4,010,000 kcal/hr)

(Inlet temperature 200°C: 3,490,000 kcal/hr)

Air differential pressure : 3.0 kPa

Gas differential pressure : 3.0 kPa

3-3 Pilot burner

1 set (JP)

Model : HSGB type

Firing rate : 50,000 kcal/hr \approx 209 HJ

Air differential pressure : 3.5 kPa

Gas differential pressure : 3.5 kPa

3-4 Ignition devices

1 set (JP)

Ignition transformer

Ignition plug

Cable cable 5 m

Ignition transformer outdoor cover

3-5 Heat exchanger

1 unit (JP)

Model : Plate type

Size/Weight: L870 \times W1840 \times H690, 1000 kg

เอกสารแนบที่ 11

หนังสืออนุญาตให้โรงงานมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๖๘๐๗



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๗ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด


อ้างถึง คำขอทั่วไปเลขที่ ๑๕๖๕ ลงรับวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๕

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด แจ้งการเปลี่ยนชื่อบริษัทจากเดิม บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๙๑๓๖๐๐๐๑๒๒๕๔๗๑ (ข๓-๖๐-๑๒/๔๗๑) ประกอบกิจการผลิตท่อทองแดง ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑๖๙ หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง โทรศัพท์ ๐ ๓๘๙๙ ๘๒๐๐-๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๘ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

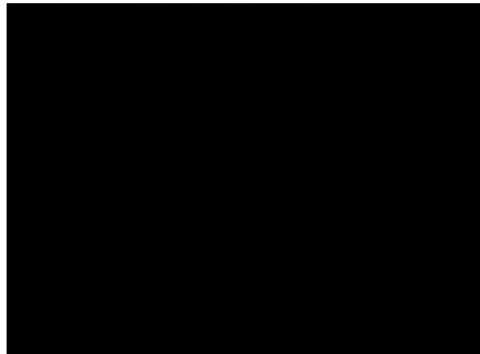
ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายอัฐพล จุฑามณี		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑			✓	✓	✓
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด		มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑			✓		
๒			✓		✓
๓				✓	
๔				✓	

ลำดับ ๕...

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๕			✓	
๖				✓
๗		✓		

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๘๐๑ ลงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบที่ 12

แผนงานซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)
สำหรับเครื่องจักร อุปกรณ์ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ



Yearly Schedule of Preventive Maintenance

M/C : EGF.

YEAR : 2023

[illegible]

Monthly Schedule of Preventive Maintenance

M/C : EGF.

YEAR : 2023

MONTH : December

[illegible]

เอกสารแนบที่ 13

เอกสารการส่งน้ำทิ้งที่บำบัดแล้วไปยังเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง)
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
ROJANA INDUSTRIAL MANAGEMENT CO., LTD.

สำนักงานใหญ่ : 2034/115 ชั้นที่ 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
Head Office : 2034/115 26th Floor Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok 10310
TEL : 02-716-1750-7 FAX : 02-716-1758-9
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0 1055 40057 56 1

ORIGINAL
ต้นฉบับ

INVOICE STATEMENT
ใบแจ้งหนี้

NAME : KMCT (THAILAND) CO.,LTD.
ชื่อผู้ซื้อ
ADDRESS : 169 MOO.2 NONGBUA SUB-DISTRICT,
ที่อยู่
BANKHAI DISTRICT, RAYONG

NO. เลขที่ I23070459
DATE วันที่ 31/07/2023
DUE DATE วันที่ครบกำหนดชำระ 30/08/2023

RYK0013

Tax ID : 0 1055 39122 62 2 Branch : Head Office

NO. ลำดับ	CODE รหัส	DESCRIPTION รายการ	USED จำนวนที่ใช้	UNIT หน่วย	@ PRICE ราคาต่อหน่วย	AMOUNT จำนวนเงิน
1	020201	Waste Water Treatment 23/06/2023 - 24/07/2023 41744 - 42286	542.00	BOD	8.76082	4,748
2	020201	Waste Water Treatment 23/06/2023 - 24/07/2023 159584 - 161356	1,772.00	BOD	7.16408	12,694
** โปรดหักภาษี ณ ที่จ่าย 523.29 บาท						
รวมมูลค่าสินค้าหรือบริการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม (TOTAL VATABLE AMOUNT)						17,442
รวมมูลค่าสินค้าหรือบริการที่ไม่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม (NON VATABLE AMOUNT)						0
E. & O.E. ผิด ตก ยกเว้น					TOTAL รวมเงิน	17,442
EIGHTEEN THOUSAND SIX HUNDRED SIXTY FOUR BAHT AND THIRTEEN STANG					VAT 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,221
					NET TOTAL รวมเงินทั้งสิ้น	18,664



บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
ROJANA INDUSTRIAL MANAGEMENT CO., LTD.

สำนักงานใหญ่ : 2034/115 ชั้นที่ 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
Head Office : 2034/115 26th Floor Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok 10310
TEL : 02-716-1750-7 FAX : 02-716-1758-9
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0 1055 40057 56 1

ORIGINAL
ต้นฉบับ

INVOICE STATEMENT
ใบแจ้งหนี้

NAME : KMCT (THAILAND) CO.,LTD.
ชื่อผู้ซื้อ
ADDRESS : 169 MOO.2 NONGBUA SUB-DISTRICT,
ที่อยู่
BANKHAI DISTRICT, RAYONG

RYK0013

Tax ID : 0 1055 39122 62 2 Branch : Head Office

NO. เลขที่ I23080373
DATE วันที่ 29/08/2023
DUE DATE วันที่ครบกำหนดชำระ 28/09/2023

NO. ลำดับ	CODE รหัส	DESCRIPTION รายการ	USED จำนวนที่ใช้	UNIT หน่วย	@ PRICE ราคาต่อหน่วย	AMOUNT จำนวนเงิน
1	020201	Waste Water Treatment 25/07/2023 - 22/08/2023 42286 - 42778	492.00	BOD	8.75932	4,309.59 *
2	020201	Waste Water Treatment 25/07/2023 - 22/08/2023 161356 - 162574	1,218.00	BOD	7.49952	9,134.42 *
** โปรดหักภาษี ณ ที่จ่าย 403.32 บาท						
รวมมูลค่าสินค้าหรือบริการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม (TOTAL VATABLE AMOUNT)						13,444.01
รวมมูลค่าสินค้าหรือบริการที่ไม่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม (NON VATABLE AMOUNT)						0.00
E. & O.E. ผิด ตก ยกเว้น					TOTAL รวมเงิน	13,444.01
FOURTEEN THOUSAND THREE HUNDRED EIGHTY FIVE BAHT AND NINE STANG					VAT 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม	941.08
					NET TOTAL รวมเงินทั้งสิ้น	14,385.09

PLEASE SIGN AND RETURN THE DUPLICATE OF THIS ORDER IN ACKNOWLEDGMENT AND ACCEPTANCE OF THE SAME.
กรุณาเซ็นชื่อรับรองและส่งสำเนาคืนกลับเพื่อได้รับเรียบร้อยแล้ว



บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
ROJANA INDUSTRIAL MANAGEMENT CO., LTD.

สำนักงานใหญ่ : 2034/115 ชั้นที่ 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
Head Office : 2034/115 26th Floor Italthai Tower, New Peichburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok 10310
TEL : 02-716-1750-7 FAX : 02-716-1758-9
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0 1055 40057 56 1

ORIGINAL
ต้นฉบับ

INVOICE STATEMENT
ใบแจ้งหนี้

NAME : KMCT (THAILAND) CO.,LTD.
ชื่อผู้ซื้อ
ADDRESS : 169 MOO.2 NONGBUA SUB-DISTRICT,
ที่อยู่
BANKHAI DISTRICT, RAYONG
RYK0013

NO. เลขที่ 123090392
DATE วันที่ 27/09/2023
DUE DATE วันที่ครบกำหนดชำระ 26/10/2023

Tax ID : 0 1055 39122 62 2 Branch : Head Office

NO. ลำดับ	CODE รหัส	DESCRIPTION รายการ	USED จำนวนที่ใช้	UNIT หน่วย	@ PRICE ราคาต่อหน่วย	AMOUNT จำนวนเงิน
1	020201	Waste Water Treatment 23/08/2023 - 22/09/2023 42778 - 43186	408.00	BOD	9.18723	3,748.39
2	020201	Waste Water Treatment 23/08/2023 - 22/09/2023 162574 - 164155	1,581.00	BOD	7.31731	11,568.67
** โปรดหักภาษี ณ ที่จ่าย 459.51 บาท						
รวมมูลค่าสินค้าหรือบริการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม (TOTAL VATABLE AMOUNT)						15,317.06
รวมมูลค่าสินค้าหรือบริการที่ไม่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม (NON VATABLE AMOUNT)						0.00
E. & O.E. ผิด ตก ชดเชยเงิน					TOTAL รวมเงิน	15,317.06
SIXTEEN THOUSAND THREE HUNDRED EIGHTY NINE BAHT AND TWENTY FIVE STANG					VAT 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,072.19
					NET TOTAL	
					รวมเงินทั้งสิ้น	16,389.25

PLEASE SIGN AND RETURN THE DUPLICATE OF THIS ORDER IN ACKNOWLEDGMENT AND ACCEPTANCE OF THE SAME.
กรุณาเซ็นชื่อรับรองและส่งสำเนาคืนกลับเมื่อได้รับเรียบร้อยแล้ว



บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
ROJANA INDUSTRIAL MANAGEMENT CO., LTD.

สำนักงานใหญ่ : 2034/115 ชั้นที่ 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
Head Office : 2034/115 26th Floor Italthai Tower, New Peichburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok 10310
TEL : 02-716-1750-7 FAX : 02-716-1758-9
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0 1055 40057 56 1

ORIGINAL
ต้นฉบับ

INVOICE STATEMENT
ใบแจ้งหนี้

NAME : KMCT (THAILAND) CO.,LTD.
ชื่อผู้ซื้อ
ADDRESS : 169 MOO.2 NONGBUA SUB-DISTRICT,
ที่อยู่
BANKHAI DISTRICT, RAYONG
RYK0013

NO. เลขที่ 123100481
DATE วันที่ 30/10/2023
DUE DATE วันที่ครบกำหนดชำระ 29/11/2023

Tax ID : 0 1055 39122 62 2 Branch : Head Office

NO. ลำดับ	CODE รหัส	DESCRIPTION รายการ	USED จำนวนที่ใช้	UNIT หน่วย	@ PRICE ราคาต่อหน่วย	AMOUNT จำนวนเงิน
1	020201	Waste Water Treatment 23/09/2023 - 24/10/2023 43186 - 43585	399.00	BOD	9.20472	3,672.68
2	020201	Waste Water Treatment 23/09/2023 - 24/10/2023 164155 - 165816	1,681.00	BOD	7.14090	11,861.03
** โปรดหักภาษี ณ ที่จ่าย 466.01 บาท						
รวมมูลค่าสินค้าหรือบริการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม (TOTAL VATABLE AMOUNT)						15,533.71
รวมมูลค่าสินค้าหรือบริการที่ไม่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม (NON VATABLE AMOUNT)						0.00
E. & O.E. ผิด ตก ชดเชยเงิน					TOTAL รวมเงิน	15,533.71
SIXTEEN THOUSAND SIX HUNDRED TWENTY ONE BAHT AND SEVEN STANG					VAT 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,087.36
					NET TOTAL	
					รวมเงินทั้งสิ้น	16,621.07

PLEASE SIGN AND RETURN THE DUPLICATE OF THIS ORDER IN ACKNOWLEDGMENT AND ACCEPTANCE OF THE SAME.
กรุณาเซ็นชื่อรับรองและส่งสำเนาคืนกลับเมื่อได้รับเรียบร้อยแล้ว

บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
ROJANA INDUSTRIAL MANAGEMENT CO., LTD.

สำนักงานใหญ่ : 2034/115 ชั้นที่ 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่
แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
Head Office : 2034/115 26th Floor Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok.
Huaykwang, Bangkok 10310
TEL : 02-716-1750-7 FAX : 02-716-1758-9
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0 1055 40057 56 1

ORIGINAL
ต้นฉบับ

INVOICE STATEMENT
ใบแจ้งหนี้

NO. เลขที่ 123110463
DATE วันที่ 29/11/2023
DUE DATE วันที่ครบกำหนดชำระ 28/12/2023

VE : KMCT (THAILAND) CO.,LTD.
DRESS 169 MOO.2 NONGBUA SUB-DISTRICT,
BANKHAI DISTRICT, RAYONG

K0013
Tax ID : 0 1055 39122 62 2 Branch : Head Office

CODE รหัส	DESCRIPTION รายการ	USED จำนวนที่ใช้	UNIT หน่วย	@ PRICE ราคาต่อหน่วย	AMOUNT จำนวนเงิน
020201	Waste Water Treatment	379.00		9.41992	3,570.15 *
25/10/2023 - 22/11/2023	43585 - 43964		BOD		
020201	Waste Water Treatment	1,417.00		7.51022	10,641.98 *
25/10/2023 - 22/11/2023	165816 - 167233		BOD		
** โปรดหักภาษี ณ ที่จ่าย 426.36 บาท					
รวมมูลค่าสินค้าหรือบริการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม (TOTAL VATABLE AMOUNT)					14,212.13
รวมมูลค่าสินค้าหรือบริการที่ไม่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม (NON VATABLE AMOUNT)					0.00
E. & O.E. ผิด ตก ยกเว้น				TOTAL รวมเงิน	14,212.13
FIFTEEN THOUSAND TWO HUNDRED SIX BAHT AND NINETY EIGHT STANG				VAT 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม	994.85
				NET TOTAL รวมเงินทั้งสิ้น	15,206.98

PLEASE SIGN AND RETURN THE DUPLICATE OF THIS ORDER IN ACKNOWLEDGMENT AND ACCEPTANCE OF THE SAME.
กรุณาเซ็นชื่อรับรองและส่งสำเนาคืนกลับเมื่อได้รับเรียบร้อยแล้ว



บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
ROJANA INDUSTRIAL MANAGEMENT CO., LTD.

สำนักงานใหญ่ : 2034/115 ชั้นที่ 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่
แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
Head Office : 2034/115 26th Floor Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok.
Huaykwang, Bangkok 10310
TEL : 02-716-1750-7 FAX : 02-716-1758-9
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0 1055 40057 56 1

ORIGINAL
ต้นฉบับ

INVOICE STATEMENT
ใบแจ้งหนี้

NO. เลขที่ 123120362
DATE วันที่ 25/12/2023
DUE DATE วันที่ครบกำหนดชำระ 24/01/2024

NAME : KMCT (THAILAND) CO.,LTD.
ชื่อผู้ซื้อ
ADDRESS 169 MOO.2 NONGBUA SUB-DISTRICT,
ที่อยู่ BANKHAI DISTRICT, RAYONG

RYK0013
Tax ID : 0 1055 39122 62 2 Branch : Head Office

NO. ลำดับ	CODE รหัส	DESCRIPTION รายการ	USED จำนวนที่ใช้	UNIT หน่วย	@ PRICE ราคาต่อหน่วย	AMOUNT จำนวนเงิน
1	020201	Waste Water Treatment	349.00		9.56798	3,339.23 *
		23/11/2023 - 22/12/2023 43964 - 44313		BOD		
2	020201	Waste Water Treatment	1,321.00		7.39245	9,765.43 *
		23/11/2023 - 22/12/2023 167233 - 168554		BOD		
** โปรดหักภาษี ณ ที่จ่าย 393.14 บาท						
รวมมูลค่าสินค้าหรือบริการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม (TOTAL VATABLE AMOUNT)						13,104.66
รวมมูลค่าสินค้าหรือบริการที่ไม่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม (NON VATABLE AMOUNT)						0.00
E. & O.E. ผิด ตก ยกเว้น				TOTAL รวมเงิน		13,104.66
FOURTEEN THOUSAND TWENTY ONE BAHT AND NINETY NINE STANG				VAT 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม		917.33
				NET TOTAL รวมเงินทั้งสิ้น		14,021.99

PLEASE SIGN AND RETURN THE DUPLICATE OF THIS ORDER IN ACKNOWLEDGMENT AND ACCEPTANCE OF THE SAME.
กรุณาเซ็นชื่อรับรองและส่งสำเนาคืนกลับเมื่อได้รับเรียบร้อยแล้ว

เอกสารแนบที่ 14

ประกาศ เรื่อง การปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง)



ทะเบียนเลขที่ บมจ. 331
สาขา 2

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

3/7 หมู่ 2 ต.หนองบัว อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 21120 โทร. (038) 961870-2, (038) 946023, (038) 946090 แฟกซ์ (038) 961875
3/7 MOO 2 T.NONGBUA A.BANKHAI RAYONG 21120 TEL. (038) 961870-2, (038) 946023, (038) 946090 FAX. (038) 961875

ที่ รย.01.12-59/316

วันที่ 21 ธันวาคม 2559

เรื่อง การบังคับใช้ ประกาศฉบับที่ 2/2559

“การปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง”

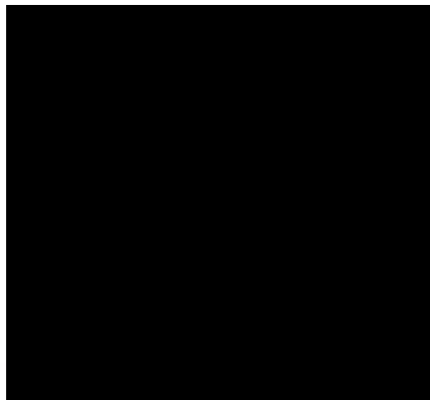
เรียน ผู้จัดการ โรงงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารประกาศ ฉบับที่ 2/2559 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามที่ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้มีประกาศ ฉบับที่ 2/2559 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง

มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 เป็นต้นไป

จึงแจ้งให้ทางบริษัทฯ ของท่านทราบและถือปฏิบัติ





บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

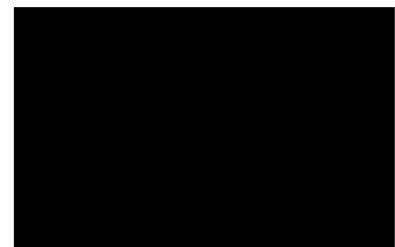
2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตาลี ไทยทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKWANG, BANGKOK 10310 THAILAND
TEL : 0-2716-1750-5 FAX : 0-2716-1759

ประกาศ

ฉบับที่ 2/2559 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง)

เพื่อให้การระบายน้ำเสียและมาตรฐานน้ำเสียของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ(ระยอง) เป็นมาตรฐานตามที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) สามารถรองรับได้ จึงเห็นควรปรับปรุงเปลี่ยนแปลง เพิ่มเติม ประกาศของบริษัท ฉบับที่ 1/2557 เรื่องรับน้ำเสียของโครงการ ลงวันที่ 1 มีนาคม 2557 ทั้งนี้ประกาศข้อกำหนด หลักเกณฑ์การปล่อยน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางฉบับนี้ อ้างอิงโดยใช้ข้อกำหนดและหลักเกณฑ์ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2539 และ ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2540 เพื่อให้ผู้ประกอบการยึดถือตามข้อกำหนดต่าง ๆ ดังนี้

1. น้ำเสีย ได้แก่ น้ำที่ผ่านการใช้แล้วทุกชนิด เช่น จากกระบวนการผลิต จากการชำระล้างต่าง ๆ จากห้องทดลอง ห้องน้ำ ห้องส้วม รวมถึงน้ำเสียจากการใช้น้ำของคนงานและกิจกรรมอื่น ๆ ในโรงงานอุตสาหกรรม โดยน้ำเสียต้องเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำเสีย ที่กำหนดไว้ในประกาศนี้
2. การระบายน้ำเสีย ผู้ประกอบการจะต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียเพื่อระบายน้ำเสียจากทุกส่วนของโรงงานลงสู่ท่อน้ำเสิรรวมของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ โดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้
 - 2.1 น้ำเสียที่ระบายจะต้องมีความเร็วเพียงพอที่จะพัดพาสิ่งปฏิกูล ให้ไหลลงท่อระบายน้ำเสิรรวมของสวนอุตสาหกรรม ฯ โดยไม่ตกค้าง
 - 2.2 ระบบระบายน้ำเสียต้องมีฉิด สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็น
 - 2.3 ระบบระบายน้ำเสียต้องแยกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด ทั้งนี้ เพื่อป้องกันมิให้น้ำฝนไหลลงระบบบำบัดน้ำเสิรรวมและไม่ให้น้ำเสียไหลลงบ่อเก็บน้ำฝน
 - 2.4 จะต้องมีย่อตรวจระบบ (MANHOLE) 1 บ่อ ก่อนที่จะปล่อยน้ำลงท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์สำหรับการเก็บตัวอย่างน้ำเสีย
 - 2.5 จะต้องมีการเปิด - ปิด ก่อนที่จะระบายน้ำเสียลงท่อระบายน้ำเสิรรวม
 - 2.6 การต่อท่อน้ำเสียลงท่อน้ำเสิรรวม จะต้องต่อลงที่ตำแหน่งบ่อตรวจระบบที่เหมาะสมตามสวนอุตสาหกรรมโรจนะจัดเตรียมไว้
 - 2.7 ท่อต่อเชื่อมกับท่อระบายน้ำเสิรรวมจะต้องอุดรอยต่อให้แน่นเพื่อป้องกันการซึมเข้าออก
 - 2.8 ในกรณีที่มีน้ำเสียมีคุณภาพเปลี่ยนแปลงมาก ในช่วงเวลาหนึ่ง จะต้องจัดเตรียมบ่อเก็บกักขนาดใหญ่พอที่จะปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียให้คงที่



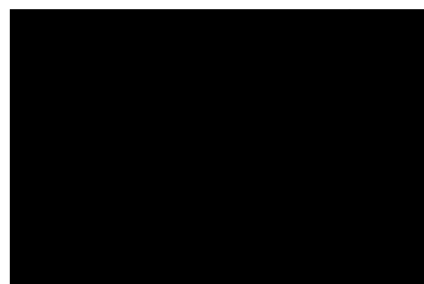
3. กำหนดมาตรฐานคุณสมบัติของน้ำเสียที่ระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ดังนี้
 - 3.1 ค่าความเป็นกรดต่าง (pH) มีค่าไม่น้อยกว่า 5.5 และ ไม่มากกว่า 9.0
 - 3.2 อุณหภูมิของน้ำเสียที่ปล่อยต้องไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส
 - 3.3 ค่าซีโอดี (COD) ไม่มากกว่า 750 มิลลิกรัมต่อลิตร (ซีโอดี หรือ COD หมายถึง Chemical oxygen demand)
 - 3.4 ค่าบีโอดี (BOD) ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส เวลา 5 วัน ไม่มากกว่า 500 มิลลิกรัมต่อ ลิตร (บีโอดี หรือ BOD หมายถึง Biochemical Oxygen Demand)
 - 3.5 ค่าสารที่ละลายน้ำได้ (TDS หรือ Total Dissolved Solids) ไม่มากกว่า 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.6 ค่าสารแขวนลอย (Suspended solids) ไม่มากกว่า 200 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.7 น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ไม่มากกว่า 10.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.8 ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ไม่มากกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.9 สี (Color) ไม่มากกว่า 120 Pt-Co Unit
 - 3.10 กลิ่น (Odor) ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
 - 3.11 ผงซักฟอกหรือสารซักล้าง (Surfactants) ไม่มากกว่า 30 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.12 แอมโมเนียอิสระ (Free ammonia) ไม่มากกว่า 50 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.13 แอมโมเนีย (Ammonia) ไม่มากกว่า 50 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.14 ฟลูออไรด์ (Fluoride) ไม่มากกว่า 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.15 ซัลไฟด์ (Sulfide) คิดเทียบเป็นไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S) ไม่มากกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.16 ฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde) ไม่มากกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.17 สารประกอบฟีนอล (Phenols Compound) ไม่มากกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.18 คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ไม่มากกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.19 คลอไรด์เทียบเท่าคลอรีน (Chloride as Cl_2) ไม่มากกว่า 2,000 mg/L
 - 3.20 ไสยาไนด์ (Cyanide) คิดเทียบเป็นไฮโดรเจนไซยาไนด์ (HCN) ไม่มากกว่า 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.21 สารกำจัดศัตรูพืช และ ตั๊ก (Pesticide) ไม่มีเลย
 - 3.22 สารกัมมันตภาพรังสี (Radioactive compound) ไม่มีเลย
 - 3.23 น้ำมันทาร์ (Tar) ไม่มีเลย
 - 3.24 โลหะหนักต้องไม่มากไปกว่าที่กำหนด ดังนี้

3.24.1 สังกะสี (Zinc)	ไม่มากกว่า	5.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
3.24.2 โครเมียม (Chromium)			
3.24.2.1 Hexavalent Chromium	ไม่มากกว่า	0.25	มิลลิกรัมต่อลิตร
3.24.2.2 Trivalent Chromium	ไม่มากกว่า	0.75	มิลลิกรัมต่อลิตร
3.24.3 อาร์เซนิก (Arsenic)	ไม่มากกว่า	0.25	มิลลิกรัมต่อลิตร
3.24.4 ทองแดง (Copper)	ไม่มากกว่า	2.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
3.24.5ปรอท (Mercury)	ไม่มากกว่า	0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร
3.24.6 แคดเมียม (Cadmium)	ไม่มากกว่า	0.03	มิลลิกรัมต่อลิตร
3.24.7 แบเรียม (Barium)	ไม่มากกว่า	1.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
3.24.8 เซเลเนียม (Selenium)	ไม่มากกว่า	0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
3.24.9 ตะกั่ว (Lead)	ไม่มากกว่า	0.2	มิลลิกรัมต่อลิตร

3.24.10	นิกเกิล (Nickel)	ไม่มากกว่า	1.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
3.24.11	เหล็กทั้งหมด (Total Iron)	ไม่มากกว่า	10.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
3.24.12	แมงกานีส (Manganese)	ไม่มากกว่า	5.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
3.24.13	เงิน (Silver)	ไม่มากกว่า	1.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
3.24.14	ดีบุก (Tin)	ไม่มากกว่า	1.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
3.24.15	อลูมิเนียม (Aluminum)	ไม่มากกว่า	5.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
3.25	น้ำเสียที่ปล่อยต้องไม่มีสารเหล่านี้เจือปน			
3.25.1	สารละลายที่มีความหนืดสูง			
3.25.2	น้ำมันเชื้อเพลิงและตัวทำละลายที่ติดไฟได้			
3.25.3	สารละลาย ของแข็ง หรือแก๊สที่ติดไฟได้ ระเบิดได้ หรือที่อันตราย			
3.25.4	เม็คลีที่ไม่สามารถย่อยสลายได้โดยธรรมชาติ			
3.25.5	ของแข็งที่สามารถแยกตัวได้ง่าย สารที่ไม่สามารถย่อยสลายได้หรือสารที่ตกตะกอน ในท่อระบายน้ำให้อุดตัน			
3.25.6	ตะกอนของแคลเซียมคาไบด์			

4. หากคุณสมบัติน้ำเสียของผู้ประกอบการรายใด มีคุณสมบัติเกินกว่าที่กำหนดในข้อ 3 ผู้ประกอบการจะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ก่อนระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดส่วนกลางของโครงการ หากพบว่าผู้ประกอบการไม่สามารถดำเนินการ ได้ภายในระยะเวลาอันสั้น สวนอุตสาหกรรมโรจนะจะใช้มาตรการปรับเพิ่มค่าบริการบำบัดน้ำเสีย หรือค่าบริการจ่ายน้ำประปาให้แล้วแต่กรณี และ/หรือเสนอให้ กรอ. (โดยผ่านอุตสาหกรรมจังหวัด) ถูตามพระราชบัญญัติโรงงาน สั่งให้หยุดดำเนินการในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว
5. หากผู้ประกอบการรายใดปล่อยน้ำเสียจากโรงงานลงสู่รางระบายน้ำฝน จะต้องชำระค่าเสียหาย ค่าดำเนินการและค่าปรับตามที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะกำหนด
6. ข้อกำหนดหรือมาตรฐานน้ำทั้งตามประกาศฉบับนี้ อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ภายใต้เงื่อนไขของกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือ หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศหรือคำสั่งใดๆ ของสวนอุตสาหกรรมโรจนะในส่วนที่กำหนดไว้ตามประกาศฉบับเดิมดังกล่าวข้างต้น ให้ยึดถือตามประกาศฉบับนี้ทุกประการ

ประกาศ ณ วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ.2559



ตำแหน่ง : ฝ่ายการตลาดสวนอุตสาหกรรมโรจนะ
(รับทราบและสำหรับอ้างอิงในการทำสัญญา)



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

3/7 หมู่ 2 ต.หนองบัว อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 21120 โทร. (038) 961870-2 แฟกซ์ (038) 961875
3/7 MOO 2 T.NONGBUA A.BANKHAI RAYONG 21120 TEL. (038) 961870-2 FAX. (038) 961875

ที่ รย.01.05-60/060

วันที่ 4 พฤษภาคม 2560

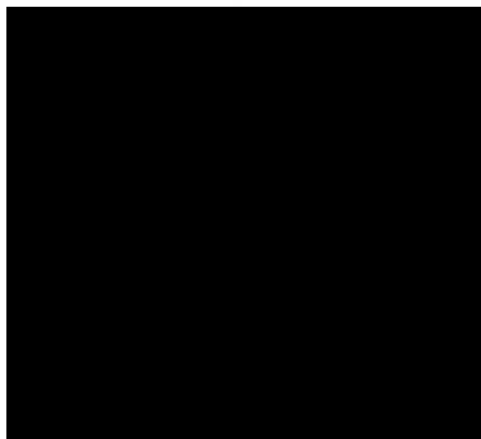
เรื่อง ประกาศฉบับที่ 1/2560 “การปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง”

เรียน ผู้จัดการโรงงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารประกาศฉบับที่ 1/2560 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ทางบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้มีประกาศ ฉบับที่ 1/2560 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง จึงแจ้งให้ทางบริษัทฯ ของท่านทราบ และถือปฏิบัติ โดยประกาศฉบับนี้จะมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 มิถุนายน 2560 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ





บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKWANG, BANGKOK 10310 THAILAND
TEL : 0-2716-1750-5 FAX : 0-2716-1759

ประกาศ

ฉบับที่ 1/2560 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง)

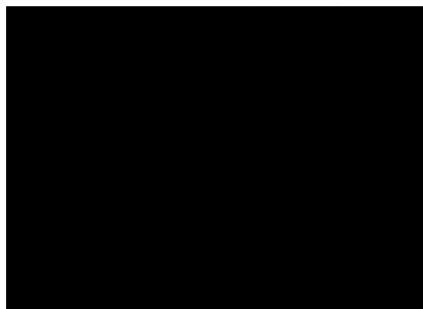
เพื่อให้การระบายน้ำเสียและมาตรฐานน้ำเสียของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง) เป็นมาตรฐาน จึงเห็นควรปรับปรุงเปลี่ยนแปลง ประกาศ ฉบับที่ 2/2559 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง) ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2559 ทั้งนี้ ประกาศข้อกำหนด หลักเกณฑ์การปล่อยน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงฉบับนี้ อ้างอิงตามข้อกำหนด หลักเกณฑ์ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2559 เพื่อให้ผู้ประกอบการยึดถือตามข้อกำหนด ดังนี้

3. กำหนดมาตรฐานคุณสมบัติของน้ำเสียที่ระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงเรื่องสี ดังนี้

จากเดิม “3.9 สี (Color) ไม่มากกว่า 120 Pt-Co Unit” เป็น

“3.9 สี (Color) ไม่เกิน 300 เอซีเอ็มไอ ”

ประกาศฉบับนี้ให้มีผลบังคับใช้ นับตั้งแต่วันที่ 6 มิถุนายน 2560 เป็นต้นไป



สำเนา : ฝ่ายการตลาดสวนอุตสาหกรรมโรจนะ
(รับทราบและอ้างอิงในการทำสัญญา)

ロジャナ工業団地（ラヨン）内入居企業の工場廃水（No.1/2560）に関して

（日本語参考和訳）

ロジャナ工業団地の廃水基準値に関して、2016年8月31日付 ロジャナ工業団地内入居企業の廃水基準に関する通知（No.2/2559）を一部変更致します。

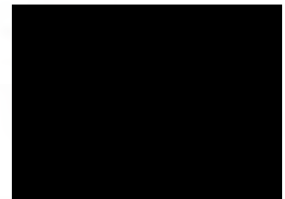
ロジャナ工業団地内中央排水処理システムへ流す廃水の色に関しては、2016年3月29日付でタイ天然資源・環境省から発表された告示「工場、工業団地、及び工業地区内の工場から排水される廃水規定」にて規定される基準値に従います。詳細は以下の通りです。

3. 工業団地内中央排水処理システムへ流す廃水基準値（色）に関して

現基準値	Color	Not exceed	120	Pt-Co Unit
新基準値	Color	Not exceed	300	ADMI

尚、120 Pt-Co Unit \equiv 120 ADMI となります。

本告示は、2017年6月6日から適用となります。

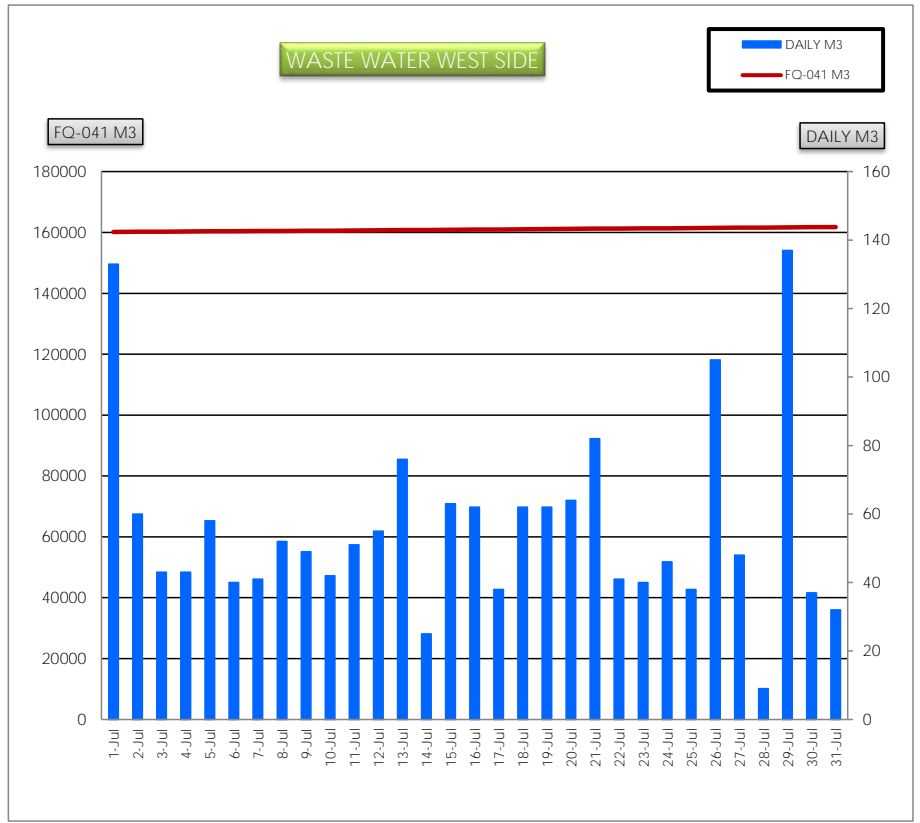


เอกสารแนบที่ 15

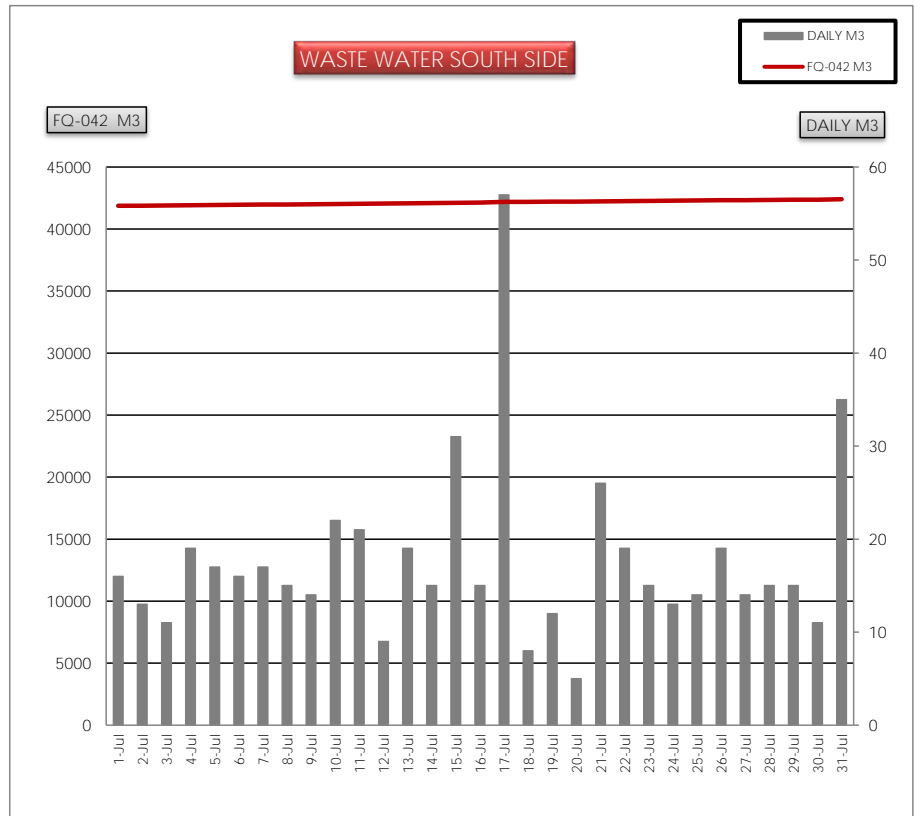
บันทึกอัตราการไหลของน้ำเสีย ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

WATER SUPPLY METERING UNIT (Jul '2023)

160028			
WASTE WATER WEST SIDE			Flow Rate (L/Hr.)
Date	FQ-041 M3	DAILY M3	
01-Jul-23	160161	133	5542
02-Jul-23	160221	60	2500
03-Jul-23	160264	43	1792
04-Jul-23	160307	43	1792
05-Jul-23	160365	58	2417
06-Jul-23	160405	40	1667
07-Jul-23	160446	41	1708
08-Jul-23	160498	52	2167
09-Jul-23	160547	49	2042
10-Jul-23	160589	42	1750
11-Jul-23	160640	51	2125
12-Jul-23	160695	55	2292
13-Jul-23	160771	76	3167
14-Jul-23	160796	25	1042
15-Jul-23	160859	63	2625
16-Jul-23	160921	62	2583
17-Jul-23	160959	38	1583
18-Jul-23	161021	62	2583
19-Jul-23	161083	62	2583
20-Jul-23	161147	64	2667
21-Jul-23	161229	82	3417
22-Jul-23	161270	41	1708
23-Jul-23	161310	40	1667
24-Jul-23	161356	46	1917
25-Jul-23	161394	38	1583
26-Jul-23	161499	105	4375
27-Jul-23	161547	48	2000
28-Jul-23	161556	9	375
29-Jul-23	161693	137	5708
30-Jul-23	161730	37	1542
31-Jul-23	161762	32	1333
		1734	72250

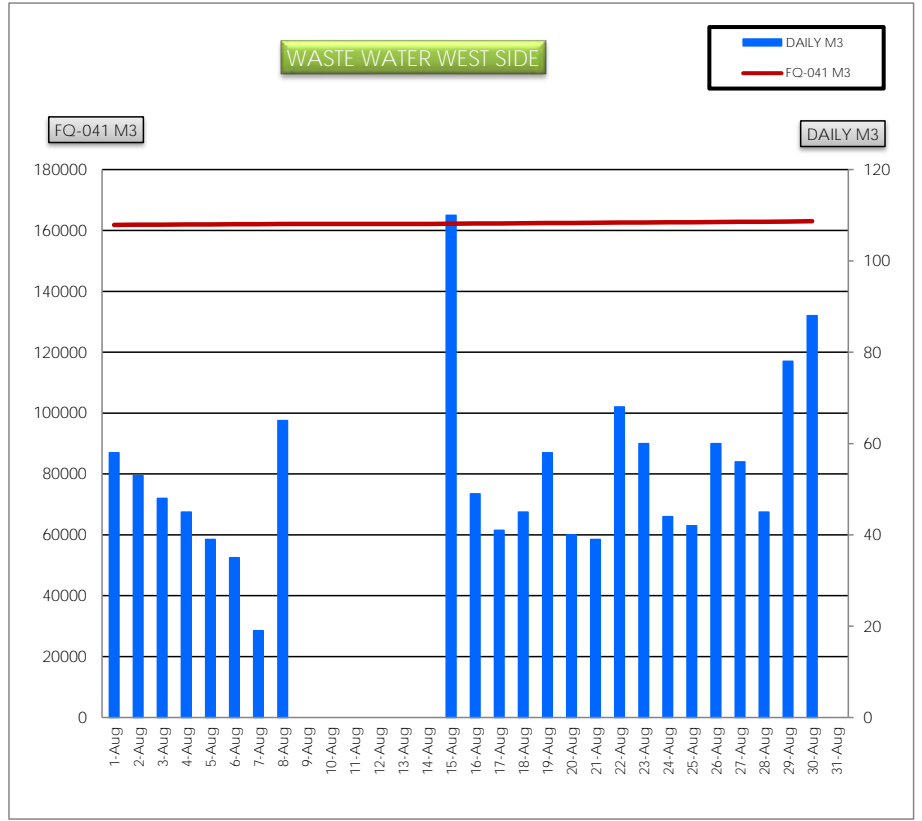


41861			
WASTE WATER SOUTH SIDE			Flow Rate (L/Hr.)
Date	FQ-042 M3	DAILY M3	
01-Jul-23	41877	16	667
02-Jul-23	41890	13	542
03-Jul-23	41901	11	458
04-Jul-23	41920	19	792
05-Jul-23	41937	17	708
06-Jul-23	41953	16	667
07-Jul-23	41970	17	708
08-Jul-23	41985	15	625
09-Jul-23	41999	14	583
10-Jul-23	42021	22	917
11-Jul-23	42042	21	875
12-Jul-23	42051	9	375
13-Jul-23	42070	19	792
14-Jul-23	42085	15	625
15-Jul-23	42116	31	1292
16-Jul-23	42131	15	625
17-Jul-23	42188	57	2375
18-Jul-23	42196	8	333
19-Jul-23	42208	12	500
20-Jul-23	42213	5	208
21-Jul-23	42239	26	1083
22-Jul-23	42258	19	792
23-Jul-23	42273	15	625
24-Jul-23	42286	13	542
25-Jul-23	42300	14	583
26-Jul-23	42319	19	792
27-Jul-23	42333	14	583
28-Jul-23	42348	15	625
29-Jul-23	42363	15	625
30-Jul-23	42374	11	458
31-Jul-23	42409	35	1458
		548	22833.33333

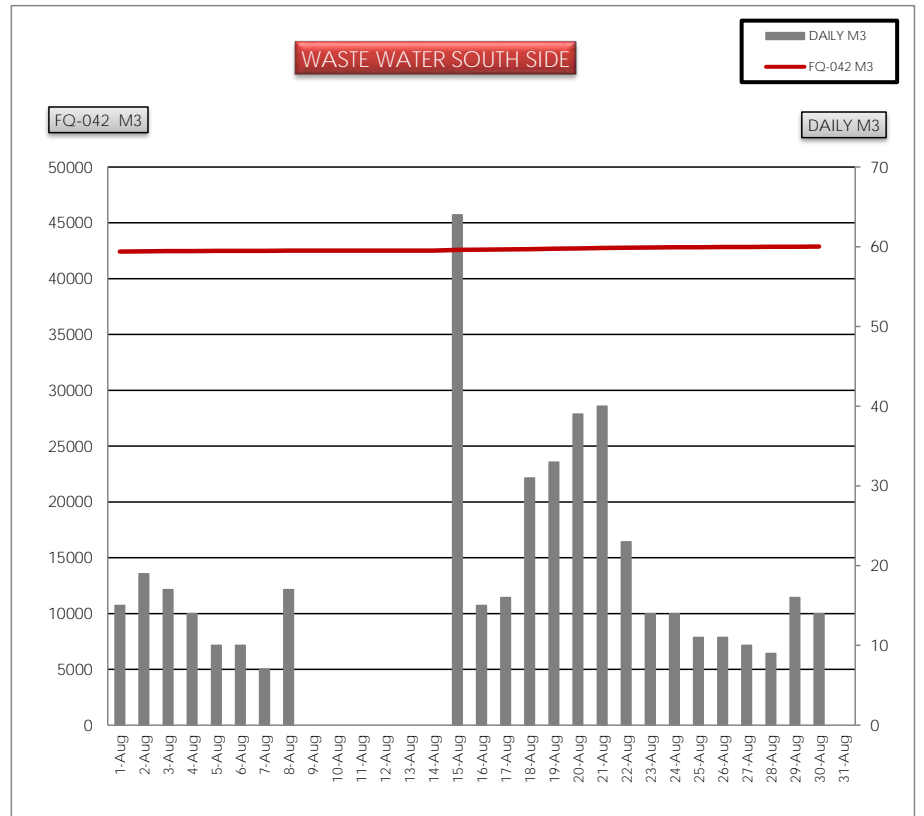


WATER SUPPLY METERING UNIT (Aug '2023)

161762			
WASTE WATER WEST SIDE			
Date	FQ-041 M3	DAILY M3	Flow Rate (L/Hr.)
01-Aug-23	161820	58	2417
02-Aug-23	161873	53	2208
03-Aug-23	161921	48	2000
04-Aug-23	161966	45	1875
05-Aug-23	162005	39	1625
06-Aug-23	162040	35	1458
07-Aug-23	162059	19	792
08-Aug-23	162124	65	2708
09-Aug-23	162124	0	0
10-Aug-23	162124	0	0
11-Aug-23	162124	0	0
12-Aug-23	162124	0	0
13-Aug-23	162124	0	0
14-Aug-23	162124	0	0
15-Aug-23	162234	110	4583
16-Aug-23	162283	49	2042
17-Aug-23	162324	41	1708
18-Aug-23	162369	45	1875
19-Aug-23	162427	58	2417
20-Aug-23	162467	40	1667
21-Aug-23	162506	39	1625
22-Aug-23	162574	68	2833
23-Aug-23	162634	60	2500
24-Aug-23	162678	44	1833
25-Aug-23	162720	42	1750
26-Aug-23	162780	60	2500
27-Aug-23	162836	56	2333
28-Aug-23	162881	45	1875
29-Aug-23	162959	78	3250
30-Aug-23	163047	88	3667
31-Aug-23		0	0
		1285	53541.66667

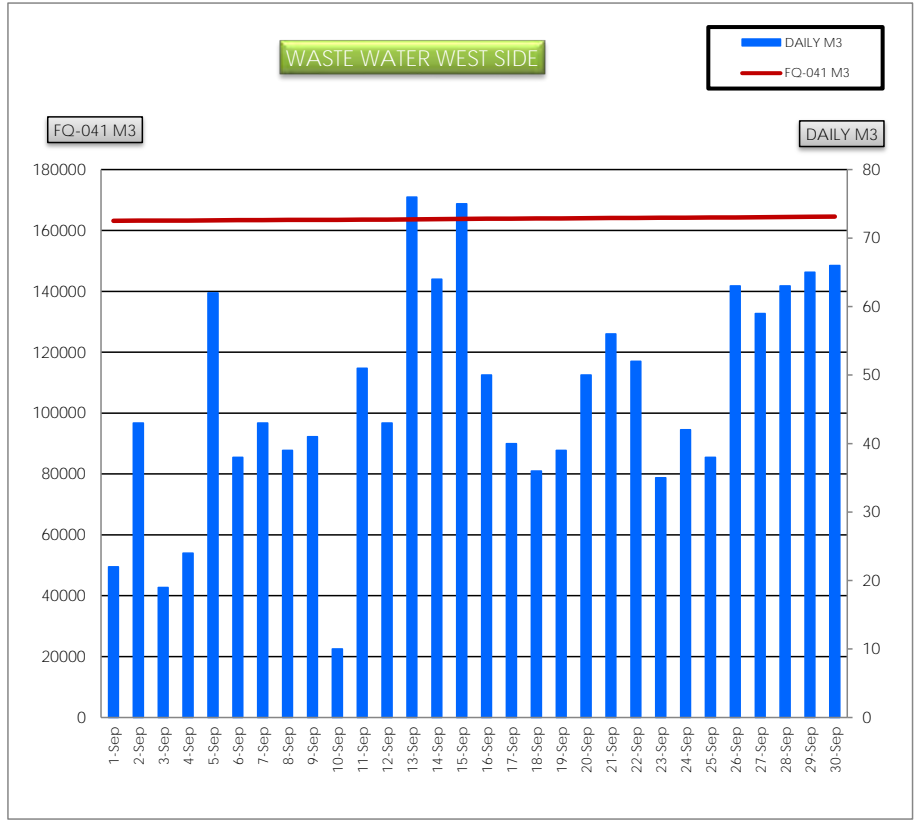


42409			
WASTE WATER SOUTH SIDE			
Date	FQ-042 M3	DAILY M3	Flow Rate (L/Hr.)
01-Aug-23	42424	15	625
02-Aug-23	42443	19	792
03-Aug-23	42460	17	708
04-Aug-23	42474	14	583
05-Aug-23	42484	10	417
06-Aug-23	42494	10	417
07-Aug-23	42501	7	292
08-Aug-23	42518	17	708
09-Aug-23	42518	0	0
10-Aug-23	42518	0	0
11-Aug-23	42518	0	0
12-Aug-23	42518	0	0
13-Aug-23	42518	0	0
14-Aug-23	42518	0	0
15-Aug-23	42582	64	2667
16-Aug-23	42597	15	625
17-Aug-23	42613	16	667
18-Aug-23	42644	31	1292
19-Aug-23	42677	33	1375
20-Aug-23	42716	39	1625
21-Aug-23	42756	40	1667
22-Aug-23	42779	23	958
23-Aug-23	42793	14	583
24-Aug-23	42807	14	583
25-Aug-23	42818	11	458
26-Aug-23	42829	11	458
27-Aug-23	42839	10	417
28-Aug-23	42848	9	375
29-Aug-23	42864	16	667
30-Aug-23	42878	14	583
31-Aug-23		0	0
		469	19541.66667

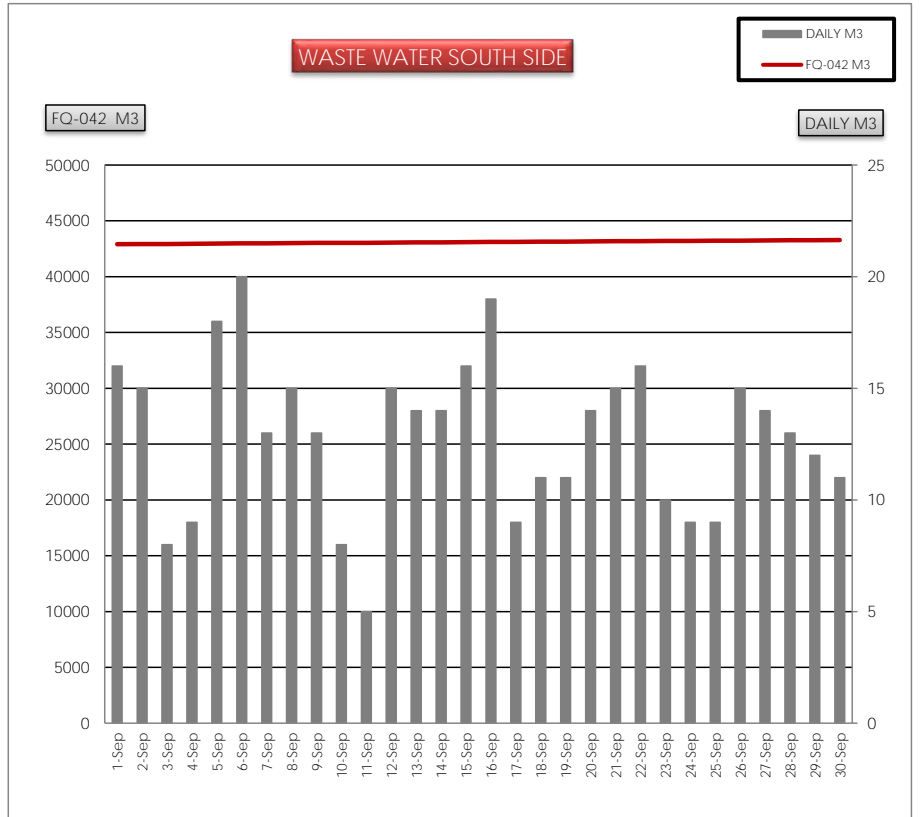


WATER SUPPLY METERING UNIT (Sep '2023)

163147			
WASTE WATER WEST SIDE			Flow Rate (L/Hr.)
Date	FQ-041 M3	DAILY M3	
01-Sep-23	163169	22	917
02-Sep-23	163212	43	1792
03-Sep-23	163231	19	792
04-Sep-23	163255	24	1000
05-Sep-23	163317	62	2583
06-Sep-23	163355	38	1583
07-Sep-23	163398	43	1792
08-Sep-23	163437	39	1625
09-Sep-23	163478	41	1708
10-Sep-23	163488	10	417
11-Sep-23	163539	51	2125
12-Sep-23	163582	43	1792
13-Sep-23	163658	76	3167
14-Sep-23	163722	64	2667
15-Sep-23	163797	75	3125
16-Sep-23	163847	50	2083
17-Sep-23	163887	40	1667
18-Sep-23	163923	36	1500
19-Sep-23	163962	39	1625
20-Sep-23	164012	50	2083
21-Sep-23	164068	56	2333
22-Sep-23	164120	52	2167
23-Sep-23	164155	35	1458
24-Sep-23	164197	42	1750
25-Sep-23	164235	38	1583
26-Sep-23	164298	63	2625
27-Sep-23	164357	59	2458
28-Sep-23	164420	63	2625
29-Sep-23	164485	65	2708
30-Sep-23	164551	66	2750
		0	0
		1404	58500

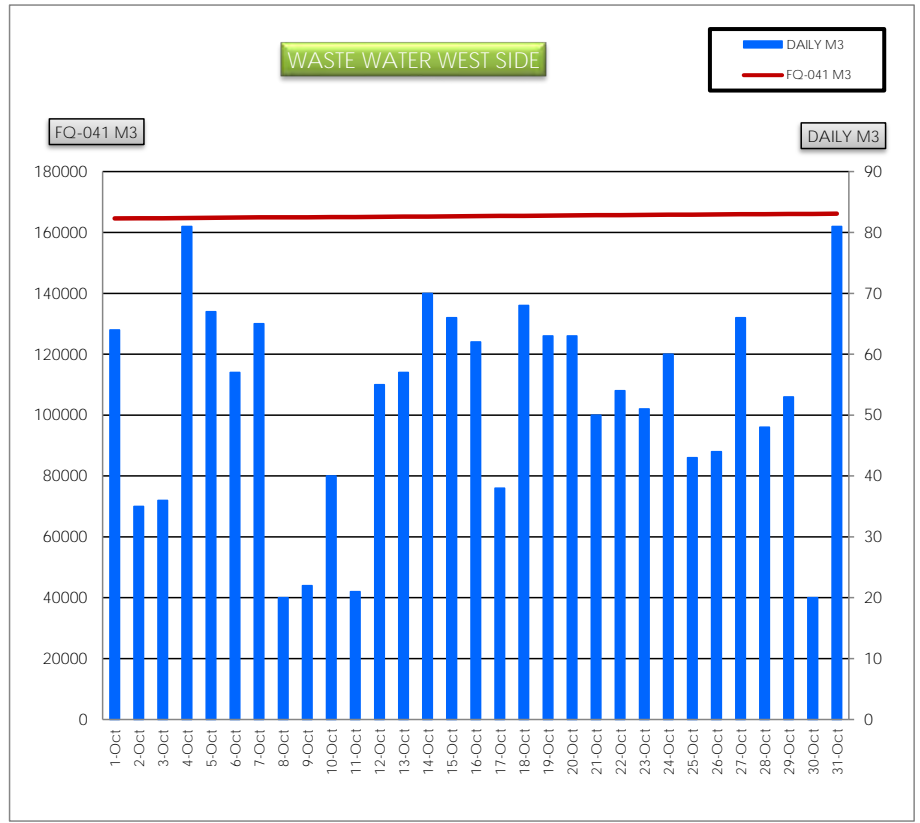


42893			
WASTE WATER SOUTH SIDE			Flow Rate (L/Hr.)
Date	FQ-042 M3	DAILY M3	
01-Sep-23	42909	16	667
02-Sep-23	42924	15	625
03-Sep-23	42932	8	333
04-Sep-23	42941	9	375
05-Sep-23	42959	18	750
06-Sep-23	42979	20	833
07-Sep-23	42992	13	542
08-Sep-23	43007	15	625
09-Sep-23	43020	13	542
10-Sep-23	43028	8	333
11-Sep-23	43033	5	208
12-Sep-23	43048	15	625
13-Sep-23	43062	14	583
14-Sep-23	43076	14	583
15-Sep-23	43092	16	667
16-Sep-23	43111	19	792
17-Sep-23	43120	9	375
18-Sep-23	43131	11	458
19-Sep-23	43142	11	458
20-Sep-23	43156	14	583
21-Sep-23	43171	15	625
22-Sep-23	43187	16	667
23-Sep-23	43197	10	417
24-Sep-23	43206	9	375
25-Sep-23	43215	9	375
26-Sep-23	43230	15	625
27-Sep-23	43244	14	583
28-Sep-23	43257	13	542
29-Sep-23	43269	12	500
30-Sep-23	43280	11	458
		0	0
		387	16125

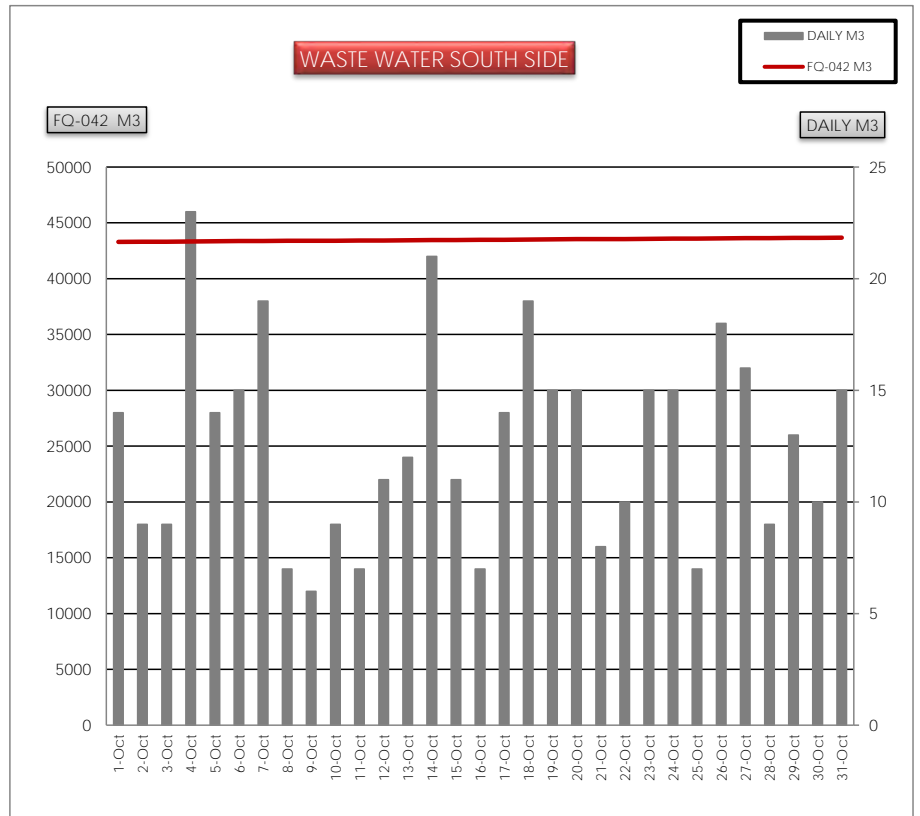


WATER SUPPLY METERING UNIT (Oct '2023)

		164551	
		WASTE WATER WEST SIDE	Flow Rate
Date	FQ-041 M3	DAILY M3	(L/Hr.)
01-Oct-23	164615	64	2667
02-Oct-23	164650	35	1458
03-Oct-23	164686	36	1500
04-Oct-23	164767	81	3375
05-Oct-23	164834	67	2792
06-Oct-23	164891	57	2375
07-Oct-23	164956	65	2708
08-Oct-23	164976	20	833
09-Oct-23	164998	22	917
10-Oct-23	165038	40	1667
11-Oct-23	165059	21	875
12-Oct-23	165114	55	2292
13-Oct-23	165171	57	2375
14-Oct-23	165241	70	2917
15-Oct-23	165307	66	2750
16-Oct-23	165369	62	2583
17-Oct-23	165407	38	1583
18-Oct-23	165475	68	2833
19-Oct-23	165538	63	2625
20-Oct-23	165601	63	2625
21-Oct-23	165651	50	2083
22-Oct-23	165705	54	2250
23-Oct-23	165756	51	2125
24-Oct-23	165816	60	2500
25-Oct-23	165859	43	1792
26-Oct-23	165903	44	1833
27-Oct-23	165969	66	2750
28-Oct-23	166017	48	2000
29-Oct-23	166070	53	2208
30-Oct-23	166090	20	833
31-Oct-23	166171	81	3375
		1620	67500

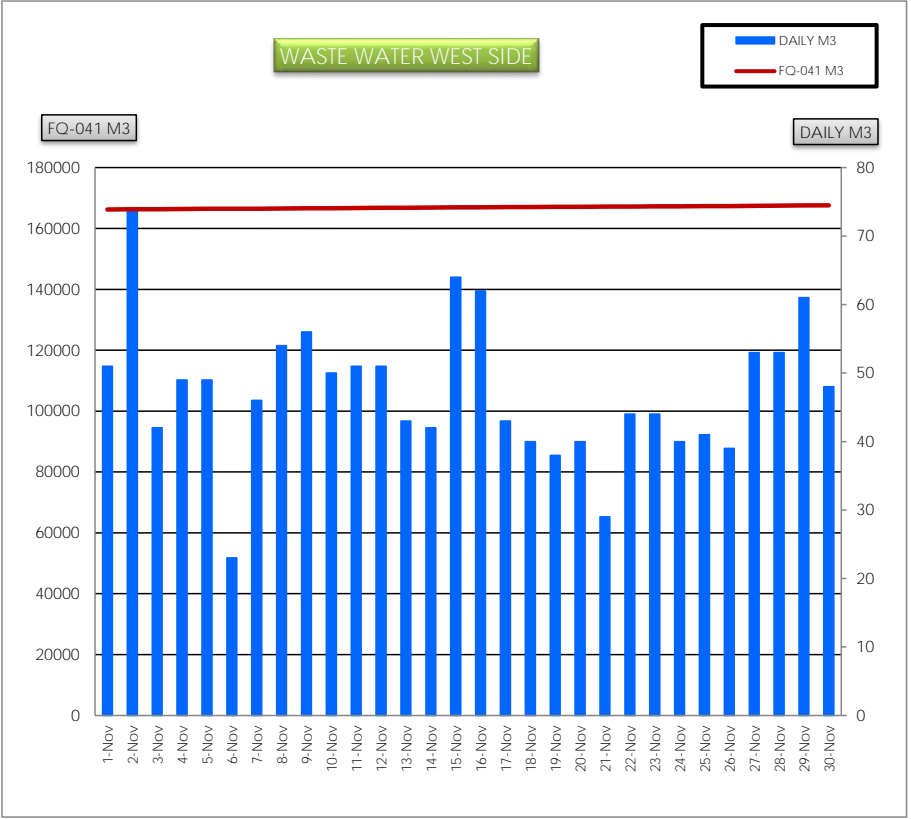


		43280	
		WASTE WATER SOUTH SIDE	Flow Rate
Date	FQ-042 M3	DAILY M3	(L/Hr.)
01-Oct-23	43294	14	583
02-Oct-23	43303	9	375
03-Oct-23	43312	9	375
04-Oct-23	43335	23	958
05-Oct-23	43349	14	583
06-Oct-23	43364	15	625
07-Oct-23	43383	19	792
08-Oct-23	43390	7	292
09-Oct-23	43396	6	250
10-Oct-23	43405	9	375
11-Oct-23	43412	7	292
12-Oct-23	43423	11	458
13-Oct-23	43435	12	500
14-Oct-23	43456	21	875
15-Oct-23	43467	11	458
16-Oct-23	43474	7	292
17-Oct-23	43488	14	583
18-Oct-23	43507	19	792
19-Oct-23	43522	15	625
20-Oct-23	43537	15	625
21-Oct-23	43545	8	333
22-Oct-23	43555	10	417
23-Oct-23	43570	15	625
24-Oct-23	43585	15	625
25-Oct-23	43592	7	292
26-Oct-23	43610	18	750
27-Oct-23	43626	16	667
28-Oct-23	43635	9	375
29-Oct-23	43648	13	542
30-Oct-23	43658	10	417
31-Oct-23	43673	15	625
		393	16375

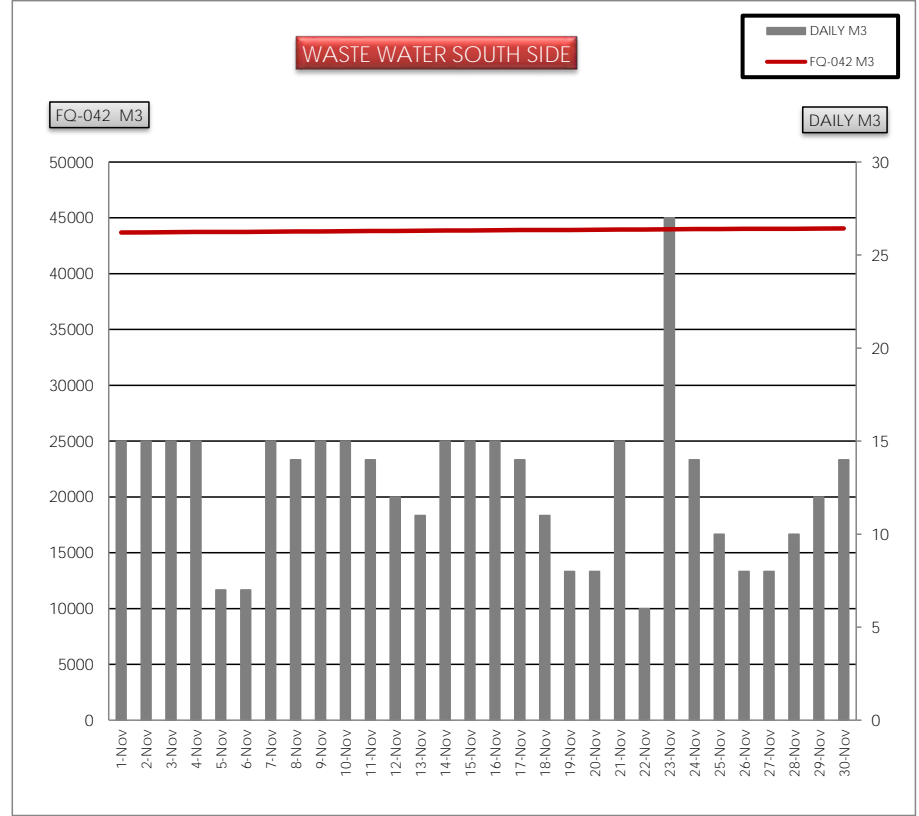


WATER SUPPLY METERING UNIT (Nov '2023)

166171			
WASTE WATER WEST SIDE			Flow Rate (L/Hr.)
Date	FQ-041 M3	DAILY M3	
01-Nov-23	166222	51	2125
02-Nov-23	166296	74	3083
03-Nov-23	166338	42	1750
04-Nov-23	166387	49	2042
05-Nov-23	166436	49	2042
06-Nov-23	166459	23	958
07-Nov-23	166505	46	1917
08-Nov-23	166559	54	2250
09-Nov-23	166615	56	2333
10-Nov-23	166665	50	2083
11-Nov-23	166716	51	2125
12-Nov-23	166767	51	2125
13-Nov-23	166810	43	1792
14-Nov-23	166852	42	1750
15-Nov-23	166916	64	2667
16-Nov-23	166978	62	2583
17-Nov-23	167021	43	1792
18-Nov-23	167061	40	1667
19-Nov-23	167099	38	1583
20-Nov-23	167139	40	1667
21-Nov-23	167168	29	1208
22-Nov-23	167212	44	1833
23-Nov-23	167256	44	1833
24-Nov-23	167296	40	1667
25-Nov-23	167337	41	1708
26-Nov-23	167376	39	1625
27-Nov-23	167429	53	2208
28-Nov-23	167482	53	2208
29-Nov-23	167543	61	2542
30-Nov-23	167591	48	2000
		0	0
		1420	59166.66667

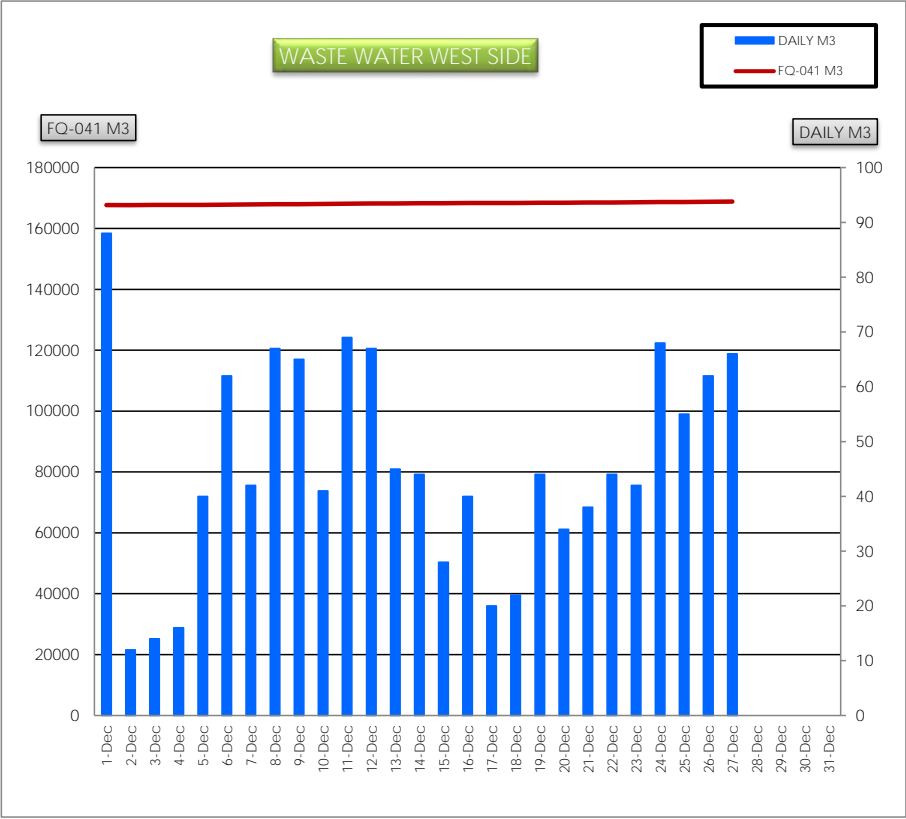


43673			
WASTE WATER SOUTH SIDE			Flow Rate (L/Hr.)
Date	FQ-042 M3	DAILY M3	
01-Nov-23	43688	15	625
02-Nov-23	43703	15	625
03-Nov-23	43718	15	625
04-Nov-23	43733	15	625
05-Nov-23	43740	7	292
06-Nov-23	43747	7	292
07-Nov-23	43762	15	625
08-Nov-23	43776	14	583
09-Nov-23	43791	15	625
10-Nov-23	43806	15	625
11-Nov-23	43820	14	583
12-Nov-23	43832	12	500
13-Nov-23	43843	11	458
14-Nov-23	43858	15	625
15-Nov-23	43873	15	625
16-Nov-23	43888	15	625
17-Nov-23	43902	14	583
18-Nov-23	43913	11	458
19-Nov-23	43921	8	333
20-Nov-23	43929	8	333
21-Nov-23	43944	15	625
22-Nov-23	43950	6	250
23-Nov-23	43977	27	1125
24-Nov-23	43991	14	583
25-Nov-23	44001	10	417
26-Nov-23	44009	8	333
27-Nov-23	44017	8	333
28-Nov-23	44027	10	417
29-Nov-23	44039	12	500
30-Nov-23	44053	14	583
		0	0
		380	15833.33333

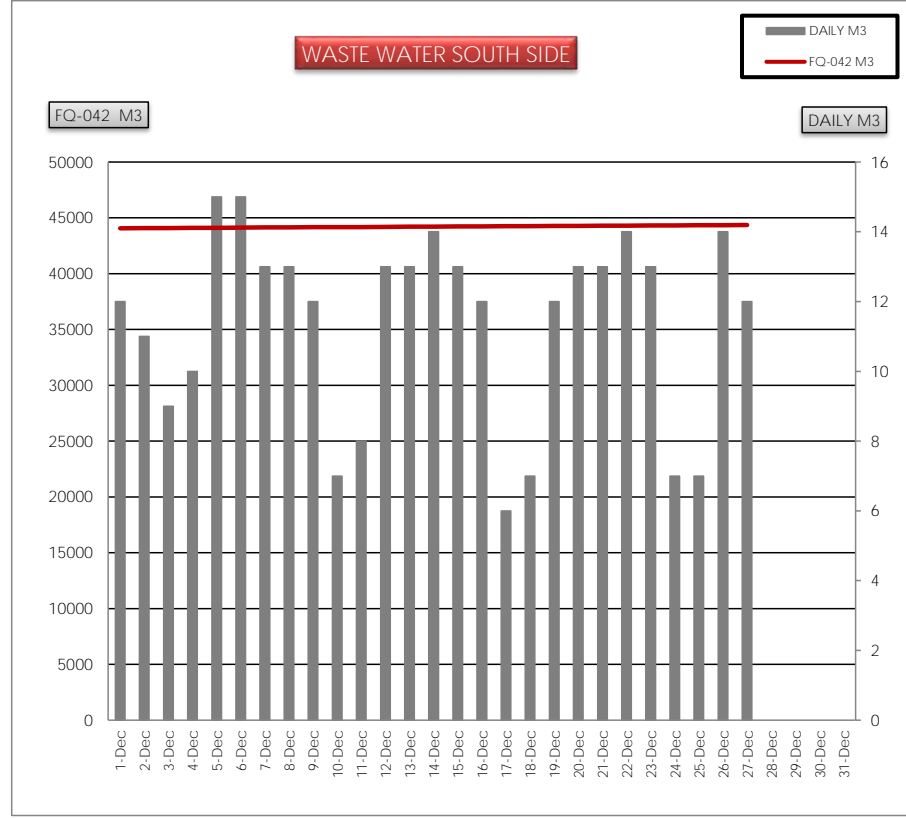


WATER SUPPLY METERING UNIT (Dec '2023)

		167591	
		WASTE WATER WEST SIDE	Flow Rate (L/Hr.)
Date	FQ-041 M3	DAILY M3	
01-Dec-23	167679	88	3667
02-Dec-23	167691	12	500
03-Dec-23	167705	14	583
04-Dec-23	167721	16	667
05-Dec-23	167761	40	1667
06-Dec-23	167823	62	2583
07-Dec-23	167865	42	1750
08-Dec-23	167932	67	2792
09-Dec-23	167997	65	2708
10-Dec-23	168038	41	1708
11-Dec-23	168107	69	2875
12-Dec-23	168174	67	2792
13-Dec-23	168219	45	1875
14-Dec-23	168263	44	1833
15-Dec-23	168291	28	1167
16-Dec-23	168331	40	1667
17-Dec-23	168351	20	833
18-Dec-23	168373	22	917
19-Dec-23	168417	44	1833
20-Dec-23	168451	34	1417
21-Dec-23	168489	38	1583
22-Dec-23	168533	44	1833
23-Dec-23	168575	42	1750
24-Dec-23	168643	68	2833
25-Dec-23	168698	55	2292
26-Dec-23	168760	62	2583
27-Dec-23	168826	66	2750
28-Dec-23		0	0
29-Dec-23		0	0
30-Dec-23		0	0
31-Dec-23		0	0
		1235	51458.33333



		44053	
		WASTE WATER SOUTH SIDE	Flow Rate (L/Hr.)
Date	FQ-042 M3	DAILY M3	
01-Dec-23	44065	12	500
02-Dec-23	44076	11	458
03-Dec-23	44085	9	375
04-Dec-23	44095	10	417
05-Dec-23	44110	15	625
06-Dec-23	44125	15	625
07-Dec-23	44138	13	542
08-Dec-23	44151	13	542
09-Dec-23	44163	12	500
10-Dec-23	44170	7	292
11-Dec-23	44178	8	333
12-Dec-23	44191	13	542
13-Dec-23	44204	13	542
14-Dec-23	44218	14	583
15-Dec-23	44231	13	542
16-Dec-23	44243	12	500
17-Dec-23	44249	6	250
18-Dec-23	44256	7	292
19-Dec-23	44268	12	500
20-Dec-23	44281	13	542
21-Dec-23	44294	13	542
22-Dec-23	44308	14	583
23-Dec-23	44321	13	542
24-Dec-23	44328	7	292
25-Dec-23	44335	7	292
26-Dec-23	44349	14	583
27-Dec-23	44361	12	500
28-Dec-23		0	0
29-Dec-23		0	0
30-Dec-23		0	0
31-Dec-23		0	0
		308	12833.33333



เอกสารแนบที่ 16

รายการอุปกรณ์/อะไหล่สำรอง และสารเคมีที่ใช้สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น



บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
KMCT (THAILAND) CO., LTD.

169 หมู่ 2 ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120 Rojana Industrial Park 169 Moo 2, Tambol Nongbua, Amphur Bankhai Rayong 21120
Tel : (038) 998217 - 21

ต้นฉบับ
ORIGINAL

ใบสั่งซื้อ
PURCHASE ORDER

P/O DATE : 03/08/2023

P/O No. : 2308000054

เลขรหัส/ชื่อผู้ขาย

SUPPLIER CODE/NAME : GOSHUT GOSHU TECHNOSERVICE CO.,LTD.

ที่อยู่

ADDRESS : 70 MOO.5 KINGKAEW RD,RACHATHEVA, BANGPLEE SAMUTPRAKARN
TEL.02-750-3192-201 FAX.02-750-1280
ATTN:K.SIRASIT(01-3716056) 086-2277738(K.Sarot)



10540

*โปรดสวมหมวกและรองเท้า Safety ทุกครั้งที่เข้ามาส่งสินค้า มิฉะนั้นจะไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าโรงงานเด็ดขาด

ผู้ใช้งาน

Requestor : PR2307000484/Porntida M

TRADE TERM :

หมายเหตุ

REMARKS : M6E2305030

CURRENCY : THB

เลขที่ No.	รหัส Item No.	รายการ Description	จำนวน Q'Ty	หน่วย Unit	ราคา Unit Price	จำนวนเงิน Amount	วันที่ส่ง Delivery Date
1	Z100S0141 P000107053	Change media A/C tank filter tank	1.00	JOB	38,000.00	38,000.00	25/08/2023



กรณีที่รับชำระเงินโดยการโอนเข้าบัญชี กรุณาส่งใบเสร็จกลับมาที่แผนกบัญชี (038-998206 - 207) ทุกครั้งหลังได้รับการชำระเงินแล้ว
กรณีที่ KMCT ยังไม่ได้รับใบเสร็จ การชำระเงินในครั้งถัดไปจะถูกระงับโดยอัตโนมัติจนกว่าท่านจะส่งใบเสร็จให้ KMCT จนครบ
ถ้าต้องการให้ KMCT ส่งใบหักภาษี ณ ที่จ่าย ให้ทางไปรษณีย์ กรุณาส่งซองเปล่า จ่าหน้าซองพร้อมติดแสตมป์ เพื่อ KMCT จะได้ส่งเอกสาร

กำหนดการชำระเงิน

PAYMENT TERMS : 30 DAYS AFTER END OF MONTH

รวมมูลค่าสินค้า

TOTAL

38,000.00

สอบถามข้อมูลเกี่ยวกับเช็ค กรุณาติดต่อแผนกบัญชี เบอร์ 038-998206 - 207

(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT excluded)



ยืนยันโดยผู้ขาย
VENDOR CONFIRMATION :
วันที่
DATE :

การวางบิล : ส่งของพร้อมวางบิลที่สโตร์ ได้ทุกวัน
แต่ไม่เกิน 4 วันทำการ ก่อนสิ้นเดือน

ในการส่งของรบกวนใส่เลขที่ P/O ในใบกำกับภาษีและแนบ P/O มาให้ด้วยเวลาส่ง



บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
KMCT (THAILAND) CO., LTD.

169 หมู่ 2 ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120 Rojana Industrial Park 169 Moo 2, Tambol Nongbua, Amphur Bankhai Rayong 21120
Tel : (038) 998217 - 21

ต้นฉบับ
ORIGINAL

ใบสั่งซื้อ
PURCHASE ORDER

P/O DATE : 19/09/2023

P/O No. : 2309000229

เลขรหัส/ชื่อผู้ขาย

SUPPLIER CODE/NAME : GKFINE GK FINECHEM CO., LTD.

ที่อยู่

ADDRESS : 70 MOO 5 KINGKAEW ROAD, RACHATHEVA, BANGPHLI, SAMUTPRAKARN

Tel : 02-361-8873 Email : tanyatorn.udo@gkfinechem.com

10540



*โปรดสวมหมวกและรองเท้า Safety ทุกครั้งที่เข้ามาส่งสินค้า มิฉะนั้นจะไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าโรงงานเด็ดขาด

ผู้ใช้งาน

Requestor : PR2309000166/Porntida M

หมายเหตุ

REMARKS : S3E2309017

TRADE TERM :

CURRENCY : THB

เลขที่ No.	รหัส Item No.	รายการ Description	จำนวน Q'Ty	หน่วย Unit	ราคา Unit Price	จำนวนเงิน Amount	วันที่ส่ง Delivery Date
1	Z100C0164 P000108267	Polymer KURITA C-3310	1.00	BAG	2,970.00	2,970.00	25/09/2023



กรณีที่รับชำระเงินโดยการโอนเข้าบัญชี กรุณาส่งใบเสร็จกลับมาที่แผนกบัญชี (038-998206 - 207) ทุกครั้งหลังได้รับการชำระเงินแล้ว
กรณีที่ KMCT ยังไม่ได้รับใบเสร็จ การชำระเงินในครั้งถัดไปจะถูกระงับโดยอัตโนมัติจนกว่าท่านจะส่งใบเสร็จให้ KMCT จนครบ
ถ้าต้องการให้ KMCT ส่งใบหักภาษี ณ ที่จ่าย ให้ทางไปรษณีย์ กรุณาส่งซองเปล่า จ่าหน้าซองพร้อมติดแสตมป์ เพื่อ KMCT จะได้ส่งเอกสาร

กำหนดการชำระเงิน

PAYMENT TERMS : 30 DAYS AFTER END OF MONTH

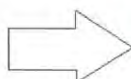
รวมมูลค่าสินค้า

TOTAL

2,970.00

สอบถามข้อมูลเกี่ยวกับเช็ค กรุณาติดต่อแผนกบัญชี เบอร์ 038-998206 - 207

(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT excluded)



ยืนยันโดยผู้ขาย
VENDOR CONFIRMATION :

วันที่
DATE :

การวางบิล : ส่งของพร้อมวางบิลที่สโตร์ ได้ทุกวัน
แต่ไม่เกิน 4 วันทำการ ก่อนสิ้นเดือน

ในการส่งของรบกวนใส่เลขที่ P/O ในใบกำกับภาษีและแนบ P/O มาให้ด้วยเวลาส่งของ



บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
KMCT (THAILAND) CO., LTD.

169 หมู่ 2 ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120 Rojana Industrial Park 169 Moo 2, Tambol Nongbua, Amphur Bankhai Rayong 21120
Tel : (038) 998217 - 21

ต้นฉบับ

ORIGINAL

ใบสั่งซื้อ
PURCHASE ORDER

P/O DATE : 28/09/2023

P/O No. : 2309000330

เลขรหัส/ชื่อผู้ขาย

SUPPLIER CODE/NAME : GKFINE GK FINECHEM CO., LTD.

ที่อยู่

ADDRESS : 70 MOO 5 KINGKAEW ROAD, RACHATHEVA, BANGPHLI, SAMUTPRAKARN

Tel : 02-361-8873 Email : tanyatorn.udo@gkfinechem.com

10540



*โปรดสวมหมวกและรองเท้า Safety ทุกครั้งที่เข้ามาส่งสินค้า มิฉะนั้นจะไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าโรงงานเด็ดขาด

ผู้ใช้งาน

Requestor : PR2309000329/Porntida M

TRADE TERM :

หมายเหตุ

REMARKS : OLD PRICE

CURRENCY : THB

เลขที่ No.	รหัส Item No.	รายการ Description	จำนวน Q'Ty	หน่วย Unit	ราคา Unit Price	จำนวนเงิน Amount	วันที่ส่ง Delivery Date
1	Z100C0163 P000108488	Sulfuric Acid 50% (25 Kgs/Pail)	50.00	PAIL	225.00	11,250.00	30/10/2023

* Blanket Order *

สินค้าที่ยังไม่ได้รับใบเสร็จการชำระเงินในครั้งถัดไปจะถูกระงับโดยอัตโนมัติจนกว่าท่านจะส่งใบเสร็จให้ KMCT จนครบ
ถ้าต้องการให้ KMCT ส่งใบหักภาษี ณ ที่จ่าย ให้ทางไปรษณีย์ กรุณาส่งซองเปล่า จ่าหน้าซองพร้อมติดแสตมป์ เพื่อ KMCT จะได้ส่งเอกสาร



กรณีที่รับชำระเงินโดยการโอนเข้าบัญชี กรุณาส่งใบเสร็จกลับมาที่แผนกบัญชี (038-998206 - 207) ทุกครั้งหลังได้รับการชำระเงินแล้ว
กรณีที่ KMCT ยังไม่ได้รับใบเสร็จ การชำระเงินในครั้งถัดไปจะถูกระงับโดยอัตโนมัติจนกว่าท่านจะส่งใบเสร็จให้ KMCT จนครบ
ถ้าต้องการให้ KMCT ส่งใบหักภาษี ณ ที่จ่าย ให้ทางไปรษณีย์ กรุณาส่งซองเปล่า จ่าหน้าซองพร้อมติดแสตมป์ เพื่อ KMCT จะได้ส่งเอกสาร

กำหนดการชำระเงิน

PAYMENT TERMS : 30 DAYS AFTER END OF MONTH

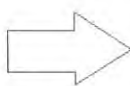
รวมมูลค่าสินค้า

TOTAL

11,250.00

สอบถามข้อมูลเกี่ยวกับเช็ค กรุณาติดต่อแผนกบัญชี เบอร์ 038-998206 - 207

(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT excluded)



ยืนยันโดยผู้ขาย
VENDOR CONFIRMATION :

วันที่
DATE :

การวางบิล : ส่งของพร้อมวางบิลที่สโตร์ ได้ทุกวัน
แต่ไม่เกิน 4 วันทำการ ก่อนสิ้นเดือน

ในการส่งของรบกวนใส่เลขที่ P/O ในใบกำกับภาษีและแนบ P/O มาให้ด้วยเวลาส่งของ

เอกสารแนบที่ 17

แผนและผลการตรวจสอบระบบรวบรวมน้ำเสีย ประจำปี 2566



บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
KMCT (THAILAND) CO., LTD.

Yearly Schedule of Preventive Maintenance

M/C : Waste Water

YEAR : 2023

Ref. No.	M/C Part		Description	Frequency		Month											
	Part Name	TAG Number				Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	Waste Water Pump West Side	2192 A,B	WI-MT-104 WI-MT-201~202	6 Months	Plan					O						O	
2	Waste Water Pump South Side	2193 A,B	WI-MT-104 WI-MT-201~202	6 Months	Plan					O						O	
3	Drain Pump Shaft Furnace	228	WI-MT-104 WI-MT-201~202	6 Months	Plan					O						O	
4	Drain Pump Extrusion Press	327	WI-MT-104 WI-MT-201~202	6 Months	Plan					O						O	
5	Feed Pump No.1	-	WI-MT-104 WI-MT-201~202	6 Months	Plan					O						O	
6	Feed Pump No.2	-	WI-MT-104 WI-MT-201~202	6 Months	Plan					O						O	
7	Discharge Pump No.1	-	WI-MT-104 WI-MT-201~202	6 Months	Plan					O						O	
8	Discharge Pump No.2	-	WI-MT-104 WI-MT-201~202	6 Months	Plan					O						O	



บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
KMCT (THAILAND) CO., LTD.

Monthly Schedule of Preventive Maintenance

M/C : Waste Water

YEAR : 2023 MONTH : November

Ref.	M/C Part		Description	WI		Date																																	
	Part Name	TAG Number				Reference		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	Waste Water Pump West Side	2192 A,B	-	WI-MT-104 WI-MT-201~202	PLAN ACTUAL			O O																															
2	Waste Water Pump South Side	2193 A,B	-	WI-MT-104 WI-MT-201~202	PLAN ACTUAL			O O																															
3	Drain Pump Shaft Furnace	228	-	WI-MT-104 WI-MT-201~202	PLAN ACTUAL			O O																															
4	Drain Pump Extrusion Press	327	-	WI-MT-104 WI-MT-201~202	PLAN ACTUAL			O O																															
5	Feed Pump No.1	-	-	WI-MT-104 WI-MT-201~202	PLAN ACTUAL			O O																															
6	Feed Pump No.2	-	-	WI-MT-104 WI-MT-201~202	PLAN ACTUAL			O O																															
7	Discharge Pump No.1	-	-	WI-MT-104 WI-MT-201~202	PLAN ACTUAL			O O																															
8	Discharge Pump No.2	-	-	WI-MT-104 WI-MT-201~202	PLAN ACTUAL			O O																															

เอกสารแนบที่ 18

เอกสารแจ้งการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown)
และการเริ่มเดินเครื่องจักร (Start-up)

Rayong Head Office and Factory : 169 Moo 2, Nongbua, Bankhai, Rayong 21120 Thailand.

Tel. (66 38) 998200-3, 998206-8, 998209-11, 998212-16, 998217-21, 998226-30, 998321-6 Fax. (66 38) 998235, 998245, 998225

Bangkok Branch Office

: 17th F/L Abdulrahim Place, 990 Rama IV Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500 Thailand. Tel. (66 2) 6361859-60, 6362318, 6360017 Fax. (66 2) 6361858

ที่ KMCT 130/2566

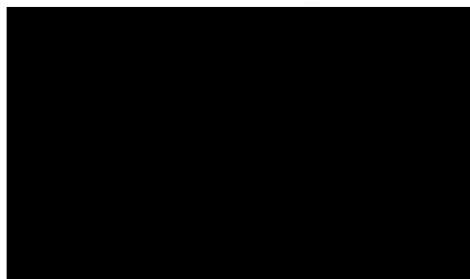
วันที่ 31 กรกฎาคม 2566

เรื่อง แจ้งวันหยุดเพื่อการซ่อมเครื่องจักร ประจำปี 2566 และขออนุญาตจอดรถบริเวณโครงการ
เรียน ผู้จัดการทั่วไป โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

เนื่องด้วย บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด จะหยุดการผลิต และดำเนินการซ่อมเครื่องจักรประจำปี 2566
ตั้งแต่วันที่ 9 - 14 สิงหาคม 2566 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. ในวันและเวลาข้างต้น จะมีการใช้เส้นทางจราจรบนถนนของโครงการโรจนะเป็นจำนวนมาก
จึงขออนุญาตให้มีการจอดรถของผู้รับเหมา บริเวณโครงการตามแนวรั้วด้านหน้าบริษัทฯ
2. ในวันที่ 11-12 สิงหาคม 2566 จะทำการตัดกระแสไฟฟ้าของระบบสายส่งไฟฟ้าแรงสูง 115 KV
เพื่อซ่อมบำรุงระบบ การจ่ายกระแสไฟฟ้าของโรงงาน
3. สำหรับการติดต่อประสานงานในกรณีเร่งด่วน สามารถติดต่อตามรายละเอียด ดังนี้
 - 3.1 รปภ. ป้อมหน้าทางเข้าบริษัท โทร. 038-998200-203 ต่อ 290, 291 โทรศัพท์มือถือ 082-211-0847
 - 3.2 ผู้จัดการทั่วไป คุณอัฐพล จุฑามณี โทร. 038-998200-203 ต่อ 222 โทรศัพท์มือถือ 08-18-651-651
 - 3.3 ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกบริหาร คุณอริพัทธ์ กอปรตันสวัสดิ์ โทร. 038-998200-203 ต่อ 201
โทรศัพท์มือถือ 095-495-9259
 - 3.4 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย โทร. 038-998200-203 ต่อ 217
คุณณณมล รากทอง โทรศัพท์มือถือ 098-153-9223
คุณสรุติ แก้วสว่าง โทรศัพท์มือถือ 092-414-4419
 - 3.5 สามารถติดต่อทางวิทยุสื่อสาร (Walkie-Talkie) คลื่น Citizen Band 245 mhz ช่องความถี่ ช่อง 46

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



เอกสารแนบที่ 19

เอกสารการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียตามหลัก 3R



กิจกรรมปุ๋ยหมักไปมัยอดหน้า

บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด

เรื่อง...จำหน่ายปุ๋ยหมักสำหรับพี่น้อง KMCT

รายได้จากการ
จำหน่ายปุ๋ยหมัก
ส่วนหนึ่งจะนำไป

จัดกิจกรรม

สัมตำใจดี

ตำฟรีไม่เสียตังค์

วันที่ 28 / 12 / 66



เปิดจำหน่ายปุ๋ยหมัก

11-22 ธ.ค. 66 นี้



กระสอบละ 30 บาท



Tel 089 - 495 3253 พี่นก (คนสวน)

Tel 099 - 149 8245 น้องเอ็ม (Admin)

ปุ๋ยหมักมีจำนวนจำกัดขอภัยสำหรับท่านที่ไม่ได้รับปุ๋ยไว้ ณ ที่นี้

ขอเชิญสมาชิก KMCT ทุกท่านเข้าร่วมสนับสนุนกิจกรรมด้วยการสแกนคิวอาร์โค้ด “นิโรทิน”



เรามาช่วยกันลดขยะจากไปมัย
ยอดหน้าด้วยการนำมาทำปุ๋ยหมัก
กันเถอะครับ

ขอขอบคุณทุกท่านที่ร่วมสแกนคิวอาร์โค้ดเพื่อเป็นกำลังใจ



ขอเรียนเชิญร่วมสนุก

สัมตำใจดี

ตำฟรีไม่เสียตังค์

สิ้นสุดแห่งปี

วันที่ 28 ธ.ค. 2566



ตั้งแต่วันที่ 11.00 - 13.00 น.

บริเวณโรงอาหารบริษัท KMCT (มีจำนวนจำกัดและฟรี)

ตำ
กิน
เอง



เงินสนับสนุนกิจกรรมในครั้งนี้ได้มาจาก



กิจกรรมปุ๋ยหมักไปมัยอดหน้า

บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด

เอกสารแนบที่ 20

เอกสารการนำส่งขยะมูลฝอยให้ อบจ.ระยอง นำไปกำจัด ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ห้างหุ้นส่วนจำกัด รุ่งอรุณการค้าและบริการ

RUNGAROON TRADING & SERVICE LIMITED PART.

สำนักงาน : 52/3 หมู่ 4 ตำบลชากบก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120

Office : 52/3 Moo.4 , T.Chakbok , A.Bankhai , Rayong 21120 Thailand

Tel./Fax : (038)646 860 , 084-347 9207 , 092-424 9554

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี I.D. NO. : 0213547000643

สำนักงานใหญ่ (HEAD OFFICE)

ใบกำกับภาษี/ใบเสร็จรับเงิน

ชื่อลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที(ไทยแลนด์)จำกัด		เลขที่ NO. : 060-1/2023		
ที่อยู่ 169 หมู่ 2 ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120		วันที่ 31-07-2566		
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105539122622 (สำนักงานใหญ่)				
ลำดับที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
1	ค่าใช้จ่ายในการบำบัดและกำจัดของเสีย -ขยะเปียก -ประจำเดือน มิถุนายน 2566			
หนึ่งหมื่นสามพันเก้าร้อยสิบบาทถ้วน		รวมทั้งสิ้น SUB TOTAL ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		
ชำระโดย : ()เงินสด, ()โอนเงิน / วันที่				
(✓)เช็คเลขที่ 56087570 ธนาคาร พาณิชย์ไทย สาขา จันทบุรี ลงวันที่ 31/7/66				
ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อธนาคารได้เรียกเก็บเงินตามเช็คเข้าบัญชีของห้างฯเรียบร้อยแล้ว				

ศูนย์ส่วนจำกัด รุ่งอรุณการค้าและบริการ

RUNGAROON TRADING & SERVICE LIMITED PART.

สำนักงาน : 52/3 หมู่ 4 ตำบลชากบก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120

Office : 52/3 Moo.4 , T.Chakbok , A.Bankhai , Rayong 21120 Thailand

Tel./Fax : (038)646 860 , 084-347 9207 , 092-424 9554

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี I.D. NO. : 0213547000643

สำนักงานใหญ่ (HEAD OFFICE)

ใบกำกับภาษี/ใบเสร็จรับเงิน

ชื่อลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที(ไทยแลนด์)จำกัด		เลขที่ NO. : 069-1/2023		
ที่อยู่ 169 หมู่ 2 ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120		วันที่ 31-08-2566		
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105539122622 (สำนักงานใหญ่)				
ลำดับที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
1	ค่าใช้จ่ายในการบำบัดและกำจัดของเสีย -ขยะเปียก -ประจำเดือน กรกฎาคม 2566			
หนึ่งหมื่นสามพันเก้าร้อยสิบบาทถ้วน		รวมทั้งสิ้น SUB TOTAL ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		
ชำระโดย : ()เงินสด, () โอนเงิน / วันที่				
(✓)เช็คเลขที่ 56987614 ธนาคาร กสิกรไทย สาขา จันทบุรี ลงวันที่ 31/8/66 รับเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อธนาคารได้เรียกเก็บเงินตามเช็คเข้าบัญชีของห้างฯเรียบร้อยแล้ว				

ห้างหุ้นส่วนจำกัด รุ่งอรุณการค้าและบริการ

RUNGAROON TRADING & SERVICE LIMITED PART.

สำนักงาน : 52/3 หมู่ 4 ตำบลชากบก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120

Office : 52/3 Moo.4 , T.Chakbok , A.Bankhai , Rayong 21120 Thailand

Tel/Fax : (038)646 860 , 084-347 9207 , 092-424 9554

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี I.D. NO. : 0213547000643

สำนักงานใหญ่ (HEAD OFFICE)

ใบกำกับภาษี/ใบเสร็จรับเงิน

ชื่อลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที(ไทยแลนด์)จำกัด		เลขที่ NO. : 080-1/2023		
ที่อยู่ 169 หมู่ 2 ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120		วันที่ 30-09-2566		
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105539122622 (สำนักงานใหญ่)				
ลำดับที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
1	ค่าใช้จ่ายในการบำบัดและกำจัดของเสีย -ขยะเปียก -ประจำเดือน สิงหาคม 2566			
หนึ่งหมื่นสามพันเก้าร้อยสิบบาทถ้วน		รวมทั้งสิ้น SUB T ภาษีมูลค่าเพิ่ม VA รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		
ชำระโดย : () เงินสด, () โอนเงิน / วันที่				
(✓) เช็คเลขที่ 56087671 ธนาคาร กสิกรไทย สาขา อ.พนาสัย ลงวันที่ 30/9/66 ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อธนาคารได้เรียกเก็บเงินตามเช็คเข้าบัญชีของห้างฯ เรียบร้อยแล้ว				

ห้างหุ้นส่วนจำกัด รุ่งอรุณการค้าและบริการ

RUNGAROON TRADING & SERVICE LIMITED PART.

สำนักงาน : 52/3 หมู่ 4 ตำบลชากบก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120

Office : 52/3 Moo.4 , T.Chakbok , A.Bankhai , Rayong 21120 Thailand

Tel./Fax : (038)646 860 , 084-347 9207 , 092-424 9554

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี I.D. NO. : 0213547000643

สำนักงานใหญ่ (HEAD OFFICE)

ใบกำกับภาษี/ใบเสร็จรับเงิน

ชื่อลูกค้า : บริษัท เทเอ็มซีที(ไทยแลนด์)จำกัด		เลขที่ NO. : 098-1/2023		
ที่อยู่ 169 หมู่ 2 ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120		วันที่ 30-11-2566		
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105539122622 (สำนักงานใหญ่)				
ลำดับที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
1	ค่าใช้จ่ายในการบำบัดและกำจัดของเสีย -ขยะเปียก -ประจำเดือน ตุลาคม 2566			
หนึ่งหมื่นสามพันเก้าร้อยสิบบาทถ้วน		รวมทั้งสิ้น SUB TOTAL ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		
ชำระโดย : () เงินสด, () โอนเงิน / วันที่				
(✓) เช็คเลขที่ ๕๕๐๘๗๘๐๒ ธนาคาร กสท.ร. สาขา อยุธยา ลงวันที่ 30/11/๖6				
ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อธนาคารได้เรียกเก็บเงินตามเช็คเข้าบัญชีของห้างฯเรียบร้อยแล้ว				

ทางหุ้นส่วนจำกัด รุ่งอรุณการค้าและบริการ

RUNGAROON TRADING & SERVICE LIMITED PART.

สำนักงาน : 52/3 หมู่ 4 ตำบลชากบก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120

Office : 52/3 Moo.4 , T.Chakbok , A.Bankhai , Rayong 21120 Thailand

Tel./Fax : (038)646 860 , 084-347 9207 , 092-424 9554

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี I.D. NO. : 0213547000643

สำนักงานใหญ่ (HEAD OFFICE)

ใบกำกับภาษี/ใบเสร็จรับเงิน

ชื่อลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที(ไทยแลนด์)จำกัด		เลขที่ NO. : 109-1/2023		
ที่อยู่ : 169 หมู่ 2 ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120		วันที่ 31-12-2566		
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105539122622 (สำนักงานใหญ่)				
ลำดับที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
1	ค่าใช้จ่ายในการบำบัดและกำจัดของเสีย -ขยะเปียก -ประจำเดือน พฤศจิกายน 2566			
หนึ่งหมื่นสามพันเก้าร้อยสิบบาทถ้วน		รวมทั้งสิ้น SUB TOTAL ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		
ชำระโดย : ()เงินสด, () โอนเงิน / วันที่ 31/12/66				
(✓) เช็คเลขที่ 56087839 ธนาคาร ไทยพาณิชย์ สาขา ภูเก็ต งาม ลงวันที่ 31/12/66				
ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อธนาคารได้เรียกเก็บเงินตามเช็คเข้าบัญชีของห้างฯ เรียบร้อยแล้ว				

เอกสารแนบที่ 21

เอกสารการนำเศษทองแดงจากผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้มาตรฐานนำกลับมาใช้ใหม่

Scrap charging to Shaft furnace During Jan'23 - Dec'23

Month	Internal Scrap (Kg.)	Outside Scrap (Kg.)	Total (Kg.)
Jan-23	1,086,513.40	553,458.10	1,639,971.50
Feb-23	1,011,756.40	535,352.90	1,547,109.30
Mar-23	1,106,246.10	768,837.20	1,875,083.30
Apr-23	936,227.50	643,247.30	1,579,474.80
May-23	934,601.60	640,570.40	1,575,172.00
Jun-23	893,196.50	364,453.70	1,257,650.20
Jul-23	779,820.50	463,424.20	1,243,244.70
Aug-23	497,631.10	321,683.50	819,314.60
Sep-23	689,227.50	345,505.70	1,034,733.20
Oct-23	722,309.90	431,366.80	1,153,676.70
Nov-23	680,285.10	477,776.70	1,158,061.80
Dec-23	706,440.00	316,914.90	1,023,354.90
Total (kg.)	10,044,255.60	5,862,591.40	15,906,847.00
Aver.	837,021.30	488,549.28	1,325,570.58

Remark.

Internal scrap : Scrap from tube house process.

Outside scrap : Scrap brought from vender.

เอกสารแนบที่ 22

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ออกนอกบริเวณโรงงาน



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ อก.6601-6745

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-60-12/47รย

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	16 02 15	หลอดไฟ	1	073	จ3-101-2/40สบ	อนุญาต	
2	15 01 11	กระป๋องสเปรย์	1	073	จ3-101-2/40สบ	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม 2566 ถึงวันที่ 27 พฤษภาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 2 พฤษภาคม 2566

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินยอมโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



การขออนุญาตให้นำสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

เลขที่ อก.6601-6745

ของ บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-60-12/47รย

[illegible]

57813/2566	7/9/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 ภาชนะปนเปื้อน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-7/61รย ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
69826/2566	26/10/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 02 16 ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-55/49สป ปริมาณ 1 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
69827/2566	26/10/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 06 01 แบตเตอรี่เก่า โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-55/49สป ปริมาณ 1 ตัน วิธีการกำจัด 021	อนุญาต	

วิธีการกำจัด

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
- 021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ
- 031 เป็นวัตถุพิษตกแทน
- 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด
- 033 ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ
- 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ
- 041 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
- 042 ทำเชื้อเพลิงผสม
- 043 เผาเพื่อเอาพลังงาน
- 044 เป็นวัตถุพิษตกแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ
- 051 เข้ากระบวนการนำตัวทำลายกลับมาใหม่
- 052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่
- 053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง
- 054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา
- 059 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆกลับคืนมาใหม่
- 061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ
- 062 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี
- 063 บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ

- 064 บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
- 065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ
- 066 เขาระบบบำบัดน้ำเสียรวม
- 067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี
- 068 ปรับเสถียร/ตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic
- 069 วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
- 071 ฟังกลตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 072 ฟังกลอย่างปลอดภัย
- 073 ฟังกลอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
- 074 เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป
- 075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
- 076 เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 077 อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล แนนเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
- 079 กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
- 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ
- 082 ฉุมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 083 หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 084 ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

เหตุผลที่ไม่อนุญาต

- 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 เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุผลกรณีอื่นๆ

- 99 อื่นๆ ระบุ

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่

สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ 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 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

1. กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้

เอกสารแนบที่ 23

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Waste Manifest) ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

หมายเลขใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No.

6 6 0 4 2 4 7



ใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

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

1) ชื่อ : Name บริษัท เคเอ็มซี (ไทยแลนด์) จำกัด	2) เลขประจำตัวผู้ก่อการเกิดของเสียอันตราย : Generator's ID ข3-60-1247-ข
สถานที่กำเนิด : Generator address เลข ๘ ม.2 พ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ต.หนองบัว อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 21120	โทรศัพท์ : Phone 099-149-8245 โทรสาร : Fax 036-961865
	กรณีฉุกเฉิน : Emergency คุณดำรงศิลป์

3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter	
รายชื่อบริษัท : First company name บริษัท เช็กเกอร์โลจิสติกส์ จำกัด	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID DIW-T-130200132
รายชื่อบริษัท : Second company name	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)	
รายชื่อบริษัท : First TSDF's name บริษัท ฟิวชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 : Disposer's ID DIW-D-070800040
รายชื่อบริษัท : Second TSDF's name	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 2 : Disposer's ID

5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :									
ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID.	หมวดข้อวัตถุที่ไม่ใช่แล้ว		ภาชนะบรรจุ : Containers		ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
			หมวด	ข้อ	จำนวน : No.	ชนิด : Type			
1	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	13 02 08	13	-	-	+	-	กิโลกรัม	-
2	น้ำมันปนเปื้อนน้ำ	13 02 08	13	-	1	ถัง	12,385	กิโลกรัม	-
3	-	-	-	-	-	-	-	กิโลกรัม	-

รวมปริมาตรของเสียอันตรายทั้งหมด : 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 : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :
Generator Certificate : I hereby certify that this consignment are accurately described, properly packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation
ลงชื่อ : Generator's name ลายเซ็น : Signature วันที่ : Date **31** เดือน : Month **02** พ.ศ. : Year **66**

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

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name บริษัท เช็กเกอร์โลจิสติกส์ จำกัด	2) พาหนะที่ใช้ <input checked="" type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-130200132	Vehicle Truck Train Ship Plane
โทรศัพท์ : Phone 0-2115-8618 โทรสาร : Fax 0-2115-3818	3) เลขทะเบียน 67-9564
กรณีฉุกเฉิน : Emergency คุณอาทิตย์ 092-896-3956	พาหนะ : Vehicle ID ก.ก.21

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Transporter 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 **ระยอง** ไปยังจังหวัด : To **ระยอง** ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending **3.00** ชม./วัน : hours/day
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name วันที่ : Date **31** เดือน : Month **02** พ.ศ. : Year **66**

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name	6) พาหนะที่ใช้ <input type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID	Vehicle Truck Train Ship Plane
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax	7) เลขทะเบียน
กรณีฉุกเฉิน : Emergency	พาหนะ : Vehicle ID

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Transporter 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 ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : hours/day
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name ลายเซ็น : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

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

1) ชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name บริษัท ฟิวชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID DIW-D-070800040
สถานที่กำจัด : TSDF's address ถ. หมู่ 14 ตำบลหนองแขน อำเภอนวมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา	โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax
	กรณีฉุกเฉิน : Emergency คุณอาทิตย์ 092-896-3956

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้น
TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period วัน : day เดือน : month 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 ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action

วันที่ส่งคืน : Date returned (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature



บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด

169 หมู่ 2 ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120

โทร. 038-998-217-21

ใบขนน้ำหนัก

เลขที่ 0000090222
คู่ค้า พิษณุ (04)
สินค้า ดินน้ำเสีย (อุตสาหกรรม)
บริษัทขนส่ง พิษณุ (พิษณุ)
พนักงานขับรถ มนัสพงษ์ เทพสุวรรณ

ประเภทการขนส่ง งานฝ่ายบุคคล (12)

วันที่ 31/07/2023
จำนวน
หมายเลข
การส่งของ

รายการ	ทะเบียนรถ	วันเดือนปี	เวลา	น้ำหนัก
เข้า	67-9564 กทม	31/07/2023	08:39:57	12,150
ออก	67-9564 กทม	31/07/2023	10:54:15	24,535
รวมรวม In/Out				น้ำหนักสุทธิ 12,385

รวมรวม In/Out

นน. ชั่ง ปล่อยเข้า

น้ำหนักสุทธิ

12,385

Diff. ปล่อยเข้า

นน. Gross Packing List

Diff.

บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด

KMCT (THAILAND) CO., LTD.

ใบขออนุญาตนำทรัพย์สิน เข้า - ออกนอกโรงงาน / GATE - PASS WITH BELONGING PERMIT

วันที่ (DATE) 31/7/25
เวลานำของ เข้า - ออก (TAKE OUT TIME) 11.11
ผู้นำของ เข้า - ออก (NAME OF APPLICANT) อดิศักดิ์
เลขประจำตัวประชาชน (LICENSE NO.) 12 4 06 00 13 5 3 5 3
บริษัท (COMPANY) พิษณุ
เบอร์โทรศัพท์ (TEL.) 065-7674799

รายการของที่นำ เข้า - ออก (DESCRIPTION)

ลำดับ NO.	* รายละเอียด DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วย UNIT	หมายเหตุ REMARK
1	ดินน้ำเสีย	1	kg	
2				
3	12,485 kg			
4				
5				
6				
7				
8				
9				

วัตถุประสงค์ที่ต้องการนำของ เข้า - ออก (PURPOSE) ไม่กำจัด
วิธีการนำของ เข้า - ออก (TRANSPORTATION)
หมายเลขทะเบียนรถ (VEHICLE REGISTRATION NO.) 67-9564

ผู้นำของ เข้า - ออก
APPLICANT

รปภ. ป้อม 1
VERIFIED BY

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)							
1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสีย : This section must be completed by Generator.							
1) ชื่อ : name บริษัท เทคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด สถานที่ก่อกำเนิด : Generator address 169 หมู่ที่ 2 ถนนพหลุณย์ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120				2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID DIWG054802194 (ทว-60-12/4730) โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency.....			
3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter							
ชื่อบริษัท : company name บริษัท เช็กเกอร์ โลจิสติกส์ จำกัด				เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย : Transporter's ID DIWT130200132 (0105555021916)			
4) ผู้เก็บรวบรวม ป่าบัต และกำจัดของเสีย Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs).							
ชื่อบริษัท : TSDF's name บริษัท พีวีน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด				เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม ป่าบัต และกำจัดของเสีย Disposer's ID DIWD070800040 (3-106-10/50ดข)			
5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :							
ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย: Waste ID.	ภาชนะบรรจุ : Containers		ปริมาณ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
			จำนวน : No.	ชนิด : Type			
1	น้ำมันเบรค	130208	1	ถัง	12,385.00	กิโลกรัม	น้ำมันเบรค (Vacuum)
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cum. ของแข็ง : solid กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons							
6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม Special handling Instructions and additional information.							
7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ : Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation. ผู้รับผิดชอบ/เบอร์โทร : 0657634795 วันที่ : Day/Month/Year 31/07/2566							
2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter							
1) ชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name บริษัท เช็กเกอร์ โลจิสติกส์ จำกัด เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID 0105555021916 โทรศัพท์ : Phone 021158618 โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency				2) พาหนะที่ใช้ Vehicle	<input checked="" type="checkbox"/> รถบรรทุก Truck	<input type="checkbox"/> รถไฟ Train	<input type="checkbox"/> เรือ Ship
3) เลขทะเบียน พาหนะ : Vehicle ID				67-9594 กรุงเทพมหานคร			
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ ปริมาณที่รับเข้าจริง null กิโลกรัม Transporter 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 ระยอง ไปยังจังหวัด To ฉะเชิงเทรา ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : hours/day ลงชื่อผู้ขนส่ง Transporter's name สามารถ เกาเมือง/0909851995 ลงนาม : Signature วันที่ : Day/Month/Year 31/07/2566							
3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม ป่าบัต และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs.							
1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name บริษัท พีวีน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด สถานที่กำจัด : TSDF's address 88 หมู่ที่ 14 ถนน - ตำบลหนองหน่อ อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120				2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด TSDF's ID DIWD070800040 (3-106-10/50ดข) โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency			
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้นนี้ ปริมาณที่รับเข้าจริง null กิโลกรัม และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period □ วัน : day □ เดือน : month □ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste. ผู้รับผิดชอบ/เบอร์โทร วันที่ : Day/Month/Year							
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 วันที่ส่งคืน : Date returned (วันเดือนปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no..... ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ลงนาม : TSDF's Signature							



เลขที่อ้างอิง : Ref No.

หมายเลขใบกำกับกรณขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No.

เลขที่

No. 240823

ใบกำกับกรณขนส่งของเสียอันตราย
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

MNF66-01805

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

1) ชื่อ : Name

สถานก่อการเกิด : Generator address

2) เลขประจำตัวผู้ก่อการขนส่งของเสียอันตราย : Generator's ID

โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency

3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter บริษัท เคเอ็มซี (ไทยแลนด์) จำกัด

รายชื่อ 1 ชื่อบริษัท : First company name

169 ม.2 ข.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 21120

เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID

รายชื่อ 2 ชื่อบริษัท : Second company name

เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)

เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย Disposer's ID

5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	Waste ID	หมวดหมู่ของเสียอันตราย	ภาชนะบรรจุ : Containers	ปริมาตรสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt/Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Information
	กากตะกอนสีน้ำตาล (ของเหลว)		ของเหลว	จำนวน : No. ชนิด : Type			
				1	ถัง	9,595 kg.	

รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity

161106

ของเหลว : liquid

71

ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m

ของแข็ง : solid

N-HAZARDOUS

กิโลกรัม/ตัน : Kgs./Tons

6) การปฏิบัติที่ลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม

Special handling Instructions and additional information

(CA1962-01)

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุหีบห่ออย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled in proper condition for transport according to regulation.

ลงชื่อ Generator's name

วันที่ : Date

เดือน : Month

พ.ศ. : Year

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

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's Name

เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID

โทรศัพท์ : Phone

ฉุกเฉิน : Emergency

2) พาหนะที่ใช้ : Vehicle

☐ รถบรรทุก Truck☐ รถไฟ Train☐ เรือ Ship☐ เครื่องบิน Plane

3) เลขทะเบียนพาหนะ

ประเภทรถ

61-2908 กก

To Roll Or

เดิม

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :
Transporter 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

ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending

ชม./วัน : Hours/Day

ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 Transporter's name

ลงชื่อ : Signature

วันที่ : Date

เดือน : Month

พ.ศ. : Year

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name

เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID

โทรศัพท์ : Phone

โทรสาร : Fax

ฉุกเฉิน : Emergency

6) พาหนะที่ใช้ : Vehicle

☒ รถบรรทุก Truck☐ รถไฟ Train☐ เรือ Ship☐ เครื่องบิน Plane

7) เลขทะเบียนพาหนะ

ประเภทรถ

2566

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :
Transporter 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

ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending

ชม./วัน : Hours/Day

ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 Transporter's name

ลงชื่อ : Signature

วันที่ : Date

เดือน : Month

พ.ศ. : Year

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

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name

สถานที่กำจัด : TSDF's address

2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID

โทรศัพท์ : Phone

โทรสาร : Fax

ฉุกเฉิน : Emergency

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น

TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.

และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period

☐ วัน : Day☐ เดือน : Month☐ 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

☐ ส่งคืน : Returned☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID☐ รับกำจัด : Accepted

เหตุผล : Reason of action

วันที่ส่งคืน : Date returned

(วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy)

หมายเลขใบกำกับกรณขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no.

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name

ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature



บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด

169 หมู่ 2 ตำบลหนองบัว อำเภอน้ำแกง จังหวัดระยอง 21120

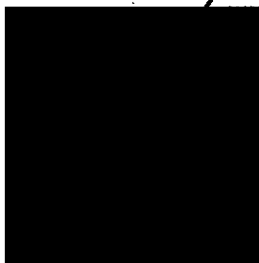
โทร. 038-998-217-21

ใบขนถ่าย

เลขที่ 0000090286 ประเภทการขนส่ง งานฝ่ายบุคคล (12)
ผู้ทำ ใบรื้อถอน (ใบรื้อถอน)
สินค้า เศษอิฐผสมปูน (11)
บริษัทขนส่ง ใบรื้อถอน (ใบรื้อถอน)
พนักงานขับรถ หองล้วน ประเสริฐรังษี

วันที่ 03/08/2023
จำนวน
หมายเหตุ
การส่งของ

รายการ	ทะเบียนรถ	วัน/เดือน/ปี	เวลา	น้ำหนัก
เข้า	61-2908 กทม	03/08/2023	15:05:30	13,680
ออก	61-2908 กทม	03/08/2023	16:55:41	23,275
นน.รวม Inv/DN				น้ำหนักสุทธิ
นน.ซึ่ง ปล่อยเข้า				9,595



Diff. ปล่อยเข้า



นน. Gross Packing List

Diff.



บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด

KMCT (THAILAND) CO., LTD.

ใบขออนุญาตนำทรัพย์สิน เข้า - ออกนอกโรงงาน / GATE - PASS WITH BELONGING PERMIT

วันที่ (DATE) ๓-๘-๖๖ เวลาของ เข้า - ออก (TAKE OUT TIME)
ผู้นำของ เข้า - ออก (NAME OF APPLICANT) ทวีต / เสริมวิทย์ เลขประจำตัวประชาชน (LICENSE NO.)
บริษัท (COMPANY) บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) เบอร์โทรศัพท์ (TEL.) ๐๓๘-๘๖๖๖๖๖๖๖

รายการของที่นำ เข้า - ออก (DESCRIPTION)

ลำดับ NO.	รายละเอียด DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วย UNIT	หมายเหตุ REMARK
1	อิฐไฟฟ้า	1	เครื่อง	
2				
3	๘ ๑,๕๕๕			
4				
5				
6				
7				
8				
9				

วัตถุประสงค์ที่ต้องการนำของ เข้า - ออก (PURPOSE)

วิธีการนำของ เข้า - ออก (TRANSPORTATION) ๐ หมายเลขทะเบียนรถ (VEHICLE REGISTRATION NO.) 61-2908

ผู้นำของ เข้า - ออก APPLICANT				รปภ. ป้อม 1 VERIFIED BY
-------------------------------	--	--	--	-------------------------

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)							
1. ส่วนของผู้ก่อการขนส่งของเสีย : This section must be completed by Generator.							
1) ชื่อ : name บริษัท เจริญชัย (ไทยแลนด์) จำกัด สถานที่กำเนิด : Generator address 169 หมู่ที่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120				2) เลขประจำตัวผู้ก่อการขนส่งของเสีย : Generator's ID ข3-60-12/4775 โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency.....			
3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter							
ชื่อบริษัท : company name บ.อาทิตศรี จก				เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย : Transporter's ID 0105542087166			
4) ผู้เก็บรวบรวม ป่าบด และกำจัดของเสีย Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs).							
ชื่อบริษัท : TSDFs name บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์เทคโนโลยี (1999) จำกัด (มหาชน)				เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม ป่าบด และกำจัดของเสีย Disposer's ID 3-101-1/45สก			
5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :							
ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย: Waste ID.	ภาชนะบรรจุ : Containers		ปริมาณ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
			จำนวน : No.	ชนิด : Type			
1	อิฐทนไฟ	161106	1	เที่ยว	9,595.00	กิโลกรัม	อิฐทนไฟ
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 และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ : Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation. ผู้รับผิดชอบ/เบอร์โทร : โทรศัพท์ 02-8955072 โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency 04/08/2566							
2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter							
1) ชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name บ.อาทิตศรี จก เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID 0105542087166 โทรศัพท์ : Phone 02-8955072 โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency				2) พาหนะที่ใช้ <input checked="" type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน Vehicle Truck Train Ship Plane			
3) เลขทะเบียน พาหนะ : Vehicle ID 61-2998 กรุงเทพมหานคร							
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ ปริมาณที่รับเข้าจริง null กิโลกรัม Transporter 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 ระยอง ไปยังจังหวัด To สระแก้ว ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : hours/day ลงชื่อผู้ขนส่ง Transporter's name อานัน เพ็ชรแก้ว/0929386005 ลงนาม : Signature วันที่ : Day/Month/Year 04/08/2566							
3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม ป่าบด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs.							
1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDFs name บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์เทคโนโลยี (1999) จำกัด (มหาชน) สถานที่กำจัด : TSDFs address 234 หมู่ที่ 4 ถนนพหลโยธิน ตำบลโนนหมากแข้ง อำเภอวังนาคร จังหวัดสระแก้ว 27180				2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDFs ID 3-101-1/45สก โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency			
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้นนี้ ปริมาณที่รับเข้าจริง null กิโลกรัม และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period วัน : day เดือน : month ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste. ผู้รับผิดชอบ/เบอร์โทร วันที่ : Day/Month/Year							
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 วันที่ส่งคืน : Date returned (วันเดือนปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no..... ชื่อผู้ส่งคืน : TSDFs name ลงนามผู้ส่งคืน : TSDFs Signature							



เลขที่อ้างอิง 1-11-1266-065146-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด					
ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน : 91360001225471		
สถานที่ตั้งโรงงาน : 169 หมู่ที่ 2 ถนน ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120					
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :					
ชื่อผู้ขับขี : ประภาส เลขทะเบียนพาหนะ : บพ 3363 รย พาหนะที่ใช้ : รถทั่วไป					
โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : สมุทรปราการ ใช้ระยะเวลาประมาณ : 3 วัน					
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท 106 สิ่งแวดล้อม จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10110005525493		
สถานที่ตั้ง : 104/12 หมู่ที่ 12 ถนนเทพารักษ์ ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540					
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	แบตเตอรี่เก่า	160601	เที่ยว	1	0.142
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.142 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
[] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ					
ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมาย			ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.142 ตัน		
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ดำรงศิลป์ จันทระเจียม ลายมือชื่อ			วันที่ส่งมอบ : 15/12/2566		
			เวลาที่ส่งมอบ : 14.50		
			วันที่ : 15.12.2566		
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้ขับขี : ประภาส ลายมือชื่อ					
วันที่ : 15/12/66					
[] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท 106 สิ่งแวดล้อม จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10110005525493		
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด : มายังจังหวัด :		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			ใช้ระยะเวลา : วัน		
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ			วันที่มาถึง :		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :			เวลาที่มาถึง :		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ : ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			[] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่รับมอบ : เวลาที่มอบ :		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :			[] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ		
			[] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			วันที่จัดการแล้วเสร็จ : เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :		
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต			ปริมาณคงเหลือ : ตัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :			[] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)					
[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :					

เอกสารแนบที่ 24

เอกสารการตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำฝน

หมายเหตุ : จุดที่ 1 คือ ประตูม้าด้านหน้าบริษัท จุดที่ 2 คือ ประตูน้ำฝั่งโรงไฟฟ้า จุดที่ 3 คือ ประตูน้ำหลังTent house จุดที่ 4 คือ ประตูน้ำหลังScrap yard

หมายเหตุ : จุดที่ 1 คือ ประตูน้ำด้านหน้าบริษัท จุดที่ 2 คือ ประตูน้ำฝั่งโรงไฟฟ้า จุดที่ 3 คือ ประตูน้ำหลังTent house จุดที่ 4 คือ ประตูน้ำหลังScrap yard

เอกสารแนบที่ 25

เอกสารกฎระเบียบการจราจร สำหรับพนักงานขับรถของโครงการ

ประชุมพนักงานขับรถ วันที่ 25 กันยายน 2566

หัวข้อในการประชุมมีดังนี้

1. เรื่องการขับรถให้ปลอดภัยบนท้องถนน
ขับรถใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนดไว้โดยไม่เกิน 90 กม./ชม. เปิดไฟเลี้ยว คาดเข็มขัด ไม่แข่ง ไม่ปาด ไม่จี้ ไม่เบรคกระทันหัน ไม่ขับรถย้อนศร และมีน้ำใจบนท้องถนน (เจอหลุม, ลูกกระพรวน, ทางขรุขระ ให้ชะลอรถ) หยุดให้คนข้ามทางม้าลาย ไม่ฝ่าฝืนสัญญาณไฟแดง ห้ามจอดรถในที่ห้ามจอด ขับรถทุกครั้งจะต้องคำนึงถึงความปลอดภัยในชีวิตหรือร่างกายของผู้อื่น ไม่ขับรถหลังจากดื่มสุราหรือของมึนเมาทุกครั้ง
2. เรื่องการส่งเอกสารตามสถานที่ที่ได้รับมอบไว้ ให้ถ่ายรูปไว้เป็นหลักฐานเพื่อยืนยันว่าได้ทำการส่งเรียบร้อยแล้ว
3. เรื่องการแจ้งงานผ่านทางไลน์ บุคคลที่ถูกกล่าวถึงจะต้องตอบรับทราบงานทุกครั้ง
4. เรื่องออกไปวิ่งงานนอก เมื่อเข้ามาถึงบริษัทแล้ว จะต้องแจ้งให้ทราบในไลน์กลุ่มทุกครั้ง
5. หากพบว่าพนักงานขับรถผู้ใดกระทำความผิดให้แจ้งทันที
6. หน้าที่ความรับผิดชอบพนักงานขับรถ
 1. ตรวจสอบเวลาที่มีวินในตัวเอง 2. ขับขี่ปลอดภัยและให้ผู้โดยสารมั่นใจในการขับขี่ 3. เตรียมรถให้พร้อมก่อนเริ่มงานเสมอ
7. ห้ามจอดรถเปิดแอร์นอนโดยเด็ดขาด
8. ห้ามดื่มแอลกอฮอล์ขณะมีผู้โดยสารอยู่บนรถเด็ดขาด (เตรียมพร้อมเช็คน้ำมันก่อนเริ่มงานเสมอ)
 - ยกเว้นกรณีวิ่งงานต่างจังหวัด
9. เรื่องการทำงาน
ทำงานตามที่ได้รับมอบหมายไม่เห็นแก่ตัวหรือเห็นแก่ผลประโยชน์ของตนเอง
10. เรื่องการทุจริต ดุคน้ำมน นารถไปใช้ส่วนตัวห้ามทำโดยเด็ดขาด (จับได้เลิกจ้างสถานเดียว)
11. เรื่องทำความสะอาดและตรวจสอบสัมภาระของพนักงานภายในรถ
ต้องเช็คความสะอาดความเรียบร้อยและตรวจสอบสิ่งของสัมภาระของพนักงานภายในรถทุกครั้งหลังจากส่งเสร็จในแต่ละรอบ
 - กรณีพนักงานลืมสัมภาระให้นำมาส่งที่แผนกAM
 - กรณีพนักงานทิ้งขยะไว้บนรถให้เก็บทำความสะอาดให้เรียบร้อยทุกครั้ง

****ข้อเสนอแนะ****

- เวลาพักวิ่งรถให้มีใบปะทางรถ (ทางที่มีละโหล่นรถออกจากตัว)
- ให้มีบัตรรถจากทางออก 10.10 น.

หมายเลขรถตู้	รายชื่อ	เงินรับทราบ	วันที่
M 1			25/09/23
M 2			25/09/23
M 3			25-9/66
M 4			25-9/66
M 5			26-7-23
M 6			—
M 7			26/9/23 (จากทางฝั่ง)
M 8			25/09/23
M 9			25/09/23



เอกสารแนบที่ 26

ข้อกำหนดเส้นทางการเดินรถของรถขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และกากของเสียของโครงการ

จาก 15 ธ.ค. 2566 ถึง 15 ธ.ค. 2566

รหัสอุปกรณ์ : 512484
ป้ายทะเบียน : 60-1267[60-1267]

อัตราการใช้เชื้อเพลิง :3.2 กม./ลิตร
อัตราการใช้เชื้อเพลิง :0 ลิตร/ชม.

วันที่	ลำดับที่	ชื่อสถานที่	พนักงานขับ	เวลาเข้า	เวลาออก	ระยะทาง	จุดติด เครื่องยนต์	การใช้ เชื้อเพลิง	เวลาเดินทาง	เวลาในพื้นที่
						(กม.)	(ชั่วโมง:นาที:วินาที)	(ลิตร)	(ชั่วโมง:นาที:วินาที)	(ชั่วโมง:นาที:วินาที)
15 ธ.ค. 2566	1	พิวชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (50)		00:03:06	06:26:01	0	00:00:00	0	00:00:00	06:22:55
15 ธ.ค. 2566	2	เซเว่น (ทุ่งสะเตา)		06:48:01	06:55:01	15.51	00:00:00	4.85	00:22:00	00:07:00
15 ธ.ค. 2566	3	ร้านต้นมะขามอาหารป่า		07:25:03	07:49:02	30.24	00:00:00	9.45	00:30:02	00:23:59
15 ธ.ค. 2566	4	เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์)จำกัด		08:45:03	08:54:03	59.32	00:00:00	18.54	00:56:01	00:09:00
15 ธ.ค. 2566	5	เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์)จำกัด		08:55:03	10:10:36	0.33	00:00:00	0.1	00:01:00	01:15:33
15 ธ.ค. 2566	6	เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์)จำกัด		10:11:37	10:40:36	0.66	00:00:00	0.21	00:01:01	00:28:59
15 ธ.ค. 2566	7	ร้านข้าวแกงโบราณแม่อิง		10:56:37	10:57:39	13.39	00:00:00	4.18	00:16:01	00:01:02
15 ธ.ค. 2566	8	พิวชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (50)		12:34:39	13:14:44	93.57	00:00:00	29.24	01:37:00	00:40:05
15 ธ.ค. 2566	9	พิวชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (47)		13:19:44	13:37:42	1.44	00:00:00	0.45	00:05:00	00:17:58
15 ธ.ค. 2566	10	พิวชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (50)		13:46:45	16:50:40	1.52	00:00:00	0.48	00:09:03	03:03:55
รวม 10 จุด						215.98	00:00:00	67.50		

เอกสารแนบที่ 27

เอกสารการติดตั้งระบบ GPS รถขนส่งกากของเสีย

หนังสือรับรองการติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ

เลขที่หนังสือ

FTS-LD 62/1115

บริษัท ฟอรัท แทรคกิ้ง ซิสเต็ม จำกัด ที่อยู่เลขที่ 252 อาคารเอส พี อี ชั้นที่ 12 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท

จังหวัดกรุงเทพฯ รหัสไปรษณีย์ 10400 โทรศัพท์02-615-0808 โทรสาร02-615-0809

ได้ติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถรายละเอียดดังนี้

การรับรองจากกรมการขนส่งทางบก เลขที่ ๑๐๗/๒๕๕๙

ชนิด FORTH แบบ FT3G-2

หมายเลขเครื่อง 0020003000000000000000512484

เครื่องอ่านบัตรแถบแม่เหล็ก ชนิด ZCS แบบ ZCS90-C6

วันที่ติดตั้ง 22 กันยายน 2560

ชื่อผู้ประกอบการขนส่ง/เจ้าของรถ บริษัท เช็กเฮาวิ โลจิสติกส์ จำกัด

เลขทะเบียนรถ 60-1267 จังหวัด กรุงเทพมหานคร

หมายเลขคัสซี FM1ANLD12664

ยี่ห้อ HINO

ประเภทรถ รถบรรทุก ลักษณะ 5 ไม่ประจำทาง

หมายเหตุ

ขอรับรองว่า เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวข้างต้น มีคุณลักษณะและระบบการทำงานตามที่ได้รับรอง

จากกรมการขนส่งทางบก

กรณีเครื่องบันทึกการเดินทางของรถมีคุณลักษณะหรือระบบการทำงานไม่เป็นไปตามที่กรมการขนส่งทางบกได้ให้การรับรอง

หรือรายงานข้อมูลไม่ตรงกับข้อเท็จจริงหรือไม่สามารถรายงานข้อมูลได้ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด

บริษัท ฟอรัท แทรคกิ้ง ซิสเต็ม จำกัด ยินยอมรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นต่อเจ้าของรถหรือผู้ประกอบการขนส่ง

ที่ได้ซื้อหรือใช้บริการเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวทุกประการ

ออกให้ ณ วันที่

22 ก.พ. 2562

บริษัท ฟอรัท แทรคกิ้ง ซิสเต็ม จำกัด

FORTH

Forth Tracking System Co., Ltd.

หมายเหตุ:

๑. ชนิดและแบบของเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถและเครื่องอ่านบัตรชนิดแถบแม่เหล็ก

ให้เป็นไปตามรายละเอียดที่ได้รับการรับรองจากกรมการขนส่งทางบก

๒. กรณีที่เป็นการติดตั้งเครื่องใหม่ทดแทนเครื่องเดิม ให้ระบุรายละเอียดของเครื่องบันทึกข้อมูล

การเดินทางของรถเครื่องเดิมในช่องหมายเหตุ เช่น ผู้ให้บริการรายเดิม ชนิดและแบบเดิม หมายเลขเครื่องเดิม

เอกสารแนบที่ 28

เอกสารบันทึกจำนวนรถเข้า-ออกของโครงการ

IN from 01/11/2023@00:00 to 30/11/2023@00:00

ลำดับ #	Pin1	Pin2	Remarks	Type	เข้า/ไป IN	ออก/กลับ OUT	Total h.mm	ประจ Gate
1	1	722143สป	SS	รับของ	Wed 01/11/2023 8:01	Wed 01/11/2023 10:49	2.48	1 ชม
2	2	702752ณข	SS	รับของ	Wed 01/11/2023 8:12	Wed 01/11/2023 10:41	2.3	1 ชม
3	16	36ถุ8154ทท	PU	ส่งของ	Wed 01/11/2023 8:32	Wed 01/11/2023 9:34	1.02	1 ชม
4	19	7กบ3729ทท	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed 01/11/2023 8:33	Wed 01/11/2023 11:16	2.43	1 ชม
5	20	บม4426พท	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed 01/11/2023 8:34	Wed 01/11/2023 11:16	2.41	1 ชม
6	3	727376ทท	SS	รับของ	Wed 01/11/2023 8:36	Wed 01/11/2023 10:33	1.58	1 ชม
7	21	827100รท	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed 01/11/2023 8:37	Wed 01/11/2023 11:15	2.39	1 ชม
8	4	723280ทท	SS	รับของ	Wed 01/11/2023 8:40	Wed 01/11/2023 11:15	2.35	1 ชม
9	5	702164สท	SS	รับของ	Wed 01/11/2023 8:40	Wed 01/11/2023 11:32	2.52	1 ชม
10	31	ขจ2942รท	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed 01/11/2023 8:41	Wed 01/11/2023 16:29	7.47	1 ชม
11	34	3คธ9527ทท	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed 01/11/2023 8:43	Wed 01/11/2023 17:50	9.08	1 ชม
12	6	703779สท	SS	รับของ	Wed 01/11/2023 8:44	Wed 01/11/2023 11:22	2.38	1 ชม
13	37	บม5981รท	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed 01/11/2023 8:47	Wed 01/11/2023 20:06	11.19	1 ชม
14	28	กธ7530คส	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed 01/11/2023 8:49	Wed 01/11/2023 13:22	4.33	1 ชม
15	7	724956ทท	SS	รับของ	Wed 01/11/2023 8:51	Wed 01/11/2023 11:15	2.25	1 ชม
16	25	ผม2942อท	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed 01/11/2023 8:53	Wed 01/11/2023 16:29	7.37	1 ชม
17	18	1คณ3650ทท	PU	ส่งของ	Wed 01/11/2023 9:00	Wed 01/11/2023 9:13	0.13	1 ชม
18	8	724856ทท	SS	รับของ	Wed 01/11/2023 9:01	Wed 01/11/2023 11:43	2.42	1 ชม
19	32	3ทส1582ทท	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed 01/11/2023 9:03	Wed 01/11/2023 18:18	9.15	1 ชม
20	35	บม3839รท	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed 01/11/2023 9:17	Wed 01/11/2023 20:06	10.49	1 ชม
21	22	ผจ9386ทท	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed 01/11/2023 9:29	Wed 01/11/2023 14:19	4.5	1 ชม
22	23	ผจ5126รท	AM	ส่งของ	Wed 01/11/2023 9:43	Wed 01/11/2023 10:23	0.4	1 ชม
23	29	3ธณ4653ทท	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed 01/11/2023 10:19	Wed 01/11/2023 11:00	0.41	1 ชม
24	33	9กบ4268ทท	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed 01/11/2023 10:20	Wed 01/11/2023 10:58	0.38	1 ชม
25	23	จง346ทท	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed 01/11/2023 10:25	Wed 01/11/2023 10:51	0.26	1 ชม
26	24	831361ทท	PU	ส่งของ	Wed 01/11/2023 10:28	Wed 01/11/2023 11:16	0.47	1 ชม
27	26	ผน1921ทท	PU	ส่งของ	Wed 01/11/2023 10:35	Wed 01/11/2023 10:43	0.08	1 ชม
28	16		AC	วางธิล-รับเช็ค	Wed 01/11/2023 10:36	Wed 01/11/2023 10:43	0.07	1 ชม
29	27	ผพ2327ทท	PU	ส่งของ	Wed 01/11/2023 10:42	Wed 01/11/2023 10:52	0.1	1 ชม
30	26	1คณ1797ทท	MT	ส่งของ	Wed 01/11/2023 10:54	Wed 01/11/2023 11:15	0.21	1 ชม
31	23	ณบ3843ทท	PU	ส่งของ	Wed 01/11/2023 11:05	Wed 01/11/2023 11:26	0.2	1 ชม
32	29	ขธ8885ทท	PU	ส่งของ	Wed 01/11/2023 11:21	Wed 01/11/2023 11:38	0.17	1 ชม
33	19	ยค6165ทท	PU	ส่งของ	Wed 01/11/2023 11:29	Wed 01/11/2023 11:42	0.13	1 ชม
34	20	741694สป	PU	ส่งของ	Wed 01/11/2023 11:30	Wed 01/11/2023 11:50	0.2	1 ชม
35	16	702771ทท	PU	ส่งของ	Wed 01/11/2023 11:34	Wed 01/11/2023 13:37	2.03	1 ชม
36	19	715781สป	SS	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed 01/11/2023 11:55	Wed 01/11/2023 12:04	0.1	1 ชม
37	17	729061สป	PU	ส่งของ	Wed 01/11/2023 12:59	Wed 01/11/2023 13:40	0.41	1 ชม
38	18	711729ขท	PU	ส่งของ	Wed 01/11/2023 13:05	Wed 01/11/2023 13:52	0.47	1 ชม
39	21	746234ทท	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed 01/11/2023 13:09	Wed 01/11/2023 14:19	1.1	1 ชม
40	20	1คธ17058ทท	PU	ส่งของ	Wed 01/11/2023 13:10	Wed 01/11/2023 13:22	0.12	1 ชม
41	19	740116ทท	PU	ส่งของ	Wed 01/11/2023 13:17	Wed 01/11/2023 14:14	0.57	1 ชม
42	23	2คข8054ทท	PU	ส่งของ	Wed 01/11/2023 13:19	Wed 01/11/2023 13:42	0.24	1 ชม
43	24	ผน914ทท	PU	ส่งของ	Wed 01/11/2023 13:20	Wed 01/11/2023 13:40	0.19	1 ชม
44	26	738494ทท	PU	ส่งของ	Wed 01/11/2023 13:26	Wed 01/11/2023 14:28	1.02	1 ชม
45	27	2ทข1399ทท	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed 01/11/2023 13:29	Wed 01/11/2023 16:45	3.16	1 ชม
46	28	กธ567สป	QA	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed 01/11/2023 13:31	Wed 01/11/2023 14:03	0.33	1 ชม
47	29	บพ7996ทท	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed 01/11/2023 13:32	Wed 01/11/2023 13:49	0.17	1 ชม
48	30	830822รท	PU	ส่งของ	Wed 01/11/2023 13:33	Wed 01/11/2023 14:33	1	1 ชม
49	20	ผจ2826ทท	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed 01/11/2023 13:37	Wed 01/11/2023 14:01	0.24	1 ชม
50	16	740118ทท	PU	ส่งของ	Wed 01/11/2023 13:38	Wed 01/11/2023 14:57	1.18	1 ชม
51	17	740117ทท	PU	ส่งของ	Wed 01/11/2023 13:41	Wed 01/11/2023 15:13	1.32	1 ชม
52	24	3คธ5730ทท	PU	ส่งของ	Wed 01/11/2023 13:42	Wed 01/11/2023 13:49	0.07	1 ชม
53	24		AC	วางธิล-รับเช็ค	Wed 01/11/2023 13:51	Wed 01/11/2023 14:18	0.27	1 ชม
54	23	ขจ9728รท	MT	ส่งของ	Wed 01/11/2023 13:59	Wed 01/11/2023 14:08	0.08	1 ชม
55	1	703112สท	SS	ส่งของ	Wed 01/11/2023 14:00	Wed 01/11/2023 14:25	0.24	1 ชม
56	20	742798ทท	PU	ส่งของ	Wed 01/11/2023 14:04	Wed 01/11/2023 15:23	1.19	1 ชม
57	18	729717ทท	PU	ส่งของ	Wed 01/11/2023 14:05	Wed 01/11/2023 15:34	1.29	1 ชม
58	29	3ทข4915ทท	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed 01/11/2023 14:06	Wed 01/11/2023 14:35	0.29	1 ชม
59	28	7กพ7966ทท	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed 01/11/2023 14:07	Wed 01/11/2023 14:36	0.29	1 ชม
60	22	3คธ1913ทท	PU	ส่งของ	Wed 01/11/2023 14:22	Wed 01/11/2023 15:02	0.4	1 ชม
61	19	ยค4635ทท	PU	ส่งของ	Wed 01/11/2023 14:24	Wed 01/11/2023 14:53	0.29	1 ชม
62	23	2คพ4397ทท	PU	ส่งของ	Wed 01/11/2023 14:26	Wed 01/11/2023 14:36	0.1	1 ชม
63	21	721368ทท	PU	ส่งของ	Wed 01/11/2023 14:29	Wed 01/11/2023 15:46	1.17	1 ชม
64	24	กธ8771จท	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed 01/11/2023 14:37	Wed 01/11/2023 16:32	1.55	1 ชม
65	23	บม3772ทท	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed 01/11/2023 14:38	Wed 01/11/2023 14:56	0.18	1 ชม
66	28	ผค1925ทท	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed 01/11/2023 14:54	Wed 01/11/2023 17:50	2.56	1 ชม
67	22	บม7073ทท	PU	ส่งของ	Wed 01/11/2023 15:08	Wed 01/11/2023 15:16	0.08	1 ชม
68	19	1คข963กท	PU	ส่งของ	Wed 01/11/2023 15:14	Wed 01/11/2023 15:40	0.26	1 ชม
69	16	729045ทท	PU	ส่งของ	Wed 01/11/2023 15:35	Wed 01/11/2023 16:06	0.31	1 ชม
70	17	740855ทท	PU	ส่งของ	Wed 01/11/2023 15:38	Wed 01/11/2023 16:25	0.46	1 ชม
71	22	ญพ6014ทท	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed 01/11/2023 15:59	Wed 01/11/2023 17:09	1.1	1 ชม
72	19	2ทธ9642ทท	PU	ส่งของ	Wed 01/11/2023 16:17	Wed 01/11/2023 16:50	0.32	1 ชม
73	26	ณค6482ทท	AC	วางธิล-รับเช็ค	Wed 01/11/2023 16:21	Wed 01/11/2023 16:45	0.24	1 ชม

ลำดับ #	Pin1	Pin2	Remarks	Type	เข้า/ไป IN	ออก/กลับ OUT	Total h.mm	ประตู Gate
74	16		AC	วางลิ-รับเช็ค	Wed 01/11/2023 16:25	Wed 01/11/2023 16:32	0.07	1ชม
75	25	8ทพ9902ทท	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed 01/11/2023 16:40	Wed 01/11/2023 17:01	0.21	1ชม
76	16	1คณ1936ทท	PU	ส่งของ	Wed 01/11/2023 16:42	Wed 01/11/2023 16:49	0.07	1ชม
77	23	2ทธ9642ทท	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed 01/11/2023 16:44	Wed 01/11/2023 16:50	0.06	1ชม
78	22		MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed 01/11/2023 19:28	Wed 01/11/2023 20:09	0.4	1ชม
79	22		MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed 01/11/2023 22:50	Thu 02/11/2023 0:05	1.15	1ชม
80	1	723276รท	SS	รับของ	Thu 02/11/2023 7:50	Thu 02/11/2023 9:59	2.09	1ชม
81	25	703709รท	PU	ส่งของ	Thu 02/11/2023 8:09	Thu 02/11/2023 9:33	1.24	1ชม
82	2	656359ทท	SS	รับของ	Thu 02/11/2023 8:11	Thu 02/11/2023 10:14	2.03	1ชม
83	3	738163สป	SS	รับของ	Thu 02/11/2023 8:12	Thu 02/11/2023 10:12	2.01	1ชม
84	4	722300รท	SS	รับของ	Thu 02/11/2023 8:18	Thu 02/11/2023 10:06	1.47	1ชม
85	5	715781สป	SS	รับของ	Thu 02/11/2023 8:32	Thu 02/11/2023 9:30	0.58	1ชม
86	6	703112สท	SS	รับของ	Thu 02/11/2023 8:33	Thu 02/11/2023 9:17	0.44	1ชม
87	28	2กม7202ทท	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu 02/11/2023 8:37	Thu 02/11/2023 16:10	7.32	1ชม
88	7	701895สท	SS	รับของ	Thu 02/11/2023 8:47	Thu 02/11/2023 10:25	1.38	1ชม
89	29	ผจ2942ณท	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu 02/11/2023 8:51	Thu 02/11/2023 16:34	7.44	1ชม
90	8	727376ทท	SS	รับของ	Thu 02/11/2023 8:53	Thu 02/11/2023 10:10	1.17	1ชม
91	34	ผจ9633รท	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu 02/11/2023 8:57	Thu 02/11/2023 15:33	6.36	1ชม
92	32	ขจ7942รท	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu 02/11/2023 9:18	Thu 02/11/2023 16:33	7.14	1ชม
93	22	2คธส262ทท	PU	ส่งของ	Thu 02/11/2023 9:19	Thu 02/11/2023 9:38	0.19	1ชม
94	25	กธ59รท	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu 02/11/2023 9:37	Thu 02/11/2023 15:54	6.17	1ชม
95	22	9กค7127ทท	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu 02/11/2023 9:40	Thu 02/11/2023 10:10	0.3	1ชม
96	20	ผท4614รท	PU	ส่งของ	Thu 02/11/2023 9:47	Thu 02/11/2023 10:01	0.14	1ชม
97	23	722917สป	PU	ส่งของ	Thu 02/11/2023 9:50	Thu 02/11/2023 10:08	0.18	1ชม
98	26	2คธ1437ทท	IT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu 02/11/2023 9:51	Thu 02/11/2023 10:27	0.35	1ชม
99	24	กค1688กท	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu 02/11/2023 9:54	Thu 02/11/2023 10:26	0.33	1ชม
100	21	ผท2327ทท	PU	ส่งของ	Thu 02/11/2023 9:56	Thu 02/11/2023 10:08	0.12	1ชม
101	22	3คธบ1778ทท	PU	ส่งของ	Thu 02/11/2023 10:11	Thu 02/11/2023 10:20	0.09	1ชม
102	23	ผท7039รท	PU	ส่งของ	Thu 02/11/2023 10:17	Thu 02/11/2023 10:44	0.27	1ชม
103	22	ผท8293รท	MT	ส่งของ	Thu 02/11/2023 10:34	Thu 02/11/2023 10:46	0.13	1ชม
104	26	กธ9363รท	MT	ส่งของ	Thu 02/11/2023 10:36	Thu 02/11/2023 10:46	0.1	1ชม
105	22	2คข4560ทท	PU	ส่งของ	Thu 02/11/2023 10:55	Thu 02/11/2023 11:13	0.18	1ชม
106	23	3คธญ1064ทท	PU	ส่งของ	Thu 02/11/2023 11:01	Thu 02/11/2023 11:12	0.11	1ชม
107	20	ผค20รท	PU	ส่งของ	Thu 02/11/2023 11:02	Thu 02/11/2023 13:31	2.29	1ชม
108	26	ผท4668รท	PU	ส่งของ	Thu 02/11/2023 11:05	Thu 02/11/2023 11:17	0.13	1ชม
109	22	1คณ3778ทท	AM	ส่งของ	Thu 02/11/2023 11:14	Thu 02/11/2023 11:21	0.06	1ชม
110	23		AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu 02/11/2023 11:16	Thu 02/11/2023 11:25	0.09	1ชม
111	26	729045ทท	PU	ส่งของ	Thu 02/11/2023 11:19	Thu 02/11/2023 13:38	2.19	1ชม
112	22	คธ9843ทท	PU	ส่งของ	Thu 02/11/2023 11:47	Thu 02/11/2023 12:05	0.18	1ชม
113	22	1ทบ7946ทท	QA	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu 02/11/2023 12:37	Thu 02/11/2023 12:51	0.44	1ชม
114	23	825548รท	PU	ส่งของ	Thu 02/11/2023 12:57	Thu 02/11/2023 14:01	1.05	1ชม
115	27		PU	ส่งของ	Thu 02/11/2023 13:04	Thu 02/11/2023 13:12	0.08	1ชม
116	24	6ลค2232ทท	MT	ส่งของ	Thu 02/11/2023 13:06	Thu 02/11/2023 13:28	0.22	1ชม
117	23	3คณ1681ทท	PU	ส่งของ	Thu 02/11/2023 13:09	Thu 02/11/2023 13:31	0.22	1ชม
118	18	กท2556ทท	PU	ส่งของ	Thu 02/11/2023 13:10	Thu 02/11/2023 13:26	0.15	1ชม
119	27	725029ทท	PU	ส่งของ	Thu 02/11/2023 13:13	Thu 02/11/2023 13:50	0.37	1ชม
120	30	บจ9271รท	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu 02/11/2023 13:14	Thu 02/11/2023 16:23	3.08	1ชม
121	22	3คณท8251ทท	PU	ส่งของ	Thu 02/11/2023 13:21	Thu 02/11/2023 13:28	0.07	1ชม
122	33	3คณ9527	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu 02/11/2023 13:23	Thu 02/11/2023 17:44	4.21	1ชม
123	22	ผท8854ทท	PU	ส่งของ	Thu 02/11/2023 13:30	Thu 02/11/2023 13:40	0.11	1ชม
124	20	703709รท	PU	ส่งของ	Thu 02/11/2023 13:39	Thu 02/11/2023 14:14	0.35	1ชม
125	22	740855ทท	PU	ส่งของ	Thu 02/11/2023 13:42	Thu 02/11/2023 14:30	0.48	1ชม
126	26		PU	วางลิ-รับเช็ค	Thu 02/11/2023 13:43	Thu 02/11/2023 14:02	0.19	1ชม
127	27	2คณย978ทท	PU	ส่งของ	Thu 02/11/2023 13:54	Thu 02/11/2023 14:07	0.13	1ชม
128	1	703112สท	SS	รับของ	Thu 02/11/2023 13:59	Fri 03/11/2023 6:19	16.2	1ชม
129	24		AC	วางลิ-รับเช็ค	Thu 02/11/2023 14:00	Thu 02/11/2023 14:17	0.17	1ชม
130	26	ผจ2826รท	MT	ส่งของ	Thu 02/11/2023 14:04	Thu 02/11/2023 14:32	0.28	1ชม
131	2	723280รท	SS	รับของ	Thu 02/11/2023 14:06	Fri 03/11/2023 6:07	16.01	1ชม
132	3	702164สท	SS	รับของ	Thu 02/11/2023 14:13	Fri 03/11/2023 6:05	15.53	1ชม
133	4	722143สป	SS	รับของ	Thu 02/11/2023 14:27	Fri 03/11/2023 6:12	15.44	1ชม
134	23		SS	วางลิ-รับเช็ค	Thu 02/11/2023 14:28	Thu 02/11/2023 14:43	0.15	1ชม
135	22	ผจ5617รท	PU	ส่งของ	Thu 02/11/2023 14:31	Thu 02/11/2023 14:41	0.1	1ชม
136	5	736988ทท	SS	รับของ	Thu 02/11/2023 14:40	Fri 03/11/2023 6:13	15.33	1ชม
137	22	คค619รท	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu 02/11/2023 14:42	Thu 02/11/2023 15:02	0.2	1ชม
138	26		PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu 02/11/2023 14:53	Thu 02/11/2023 15:05	0.12	1ชม
139	6	703779สท	SS	รับของ	Thu 02/11/2023 14:54	Fri 03/11/2023 6:10	15.16	1ชม
140	7	724856รท	SS	รับของ	Thu 02/11/2023 15:04	Fri 03/11/2023 6:22	15.18	1ชม
141	16	1คณ1936ทท	PU	ส่งของ	Thu 02/11/2023 15:15	Thu 02/11/2023 15:33	0.18	1ชม
142	8	656359ทท	SS	รับของ	Thu 02/11/2023 15:55	Fri 03/11/2023 6:09	14.14	1ชม
143	22	3คณญ1470ทท	QA	ส่งของ	Thu 02/11/2023 16:30	Thu 02/11/2023 16:53	0.23	1ชม
144	10	649426ทท	PU	ส่งของ	Thu 02/11/2023 17:45	Thu 02/11/2023 20:05	2.19	1ชม
145	25	742128ทท	PU	รับของ	Fri 03/11/2023 6:47	Fri 03/11/2023 9:30	2.44	1ชม
146	28	742798ทท	PU	ส่งของ	Fri 03/11/2023 6:50	Fri 03/11/2023 9:13	2.23	1ชม
147	20	741590ทท	PU	ส่งของ	Fri 03/11/2023 7:16	Fri 03/11/2023 9:46	2.3	1ชม

ลำดับ #	Pin1	Pin2	Remarks	Type		เข้า/ไม่ IN	ออก/กลับ OUT	Total h.mm	ประจุ Gate
148	40		AM	สมัครงาน	Fri	03/11/2023 7:55	Fri 03/11/2023 12:33	4.38	1 ชม
149	1	7232765ย	SS	รับของ	Fri	03/11/2023 7:57	Fri 03/11/2023 9:48	1.51	1 ชม
150	2	727376ขบ	SS	รับของ	Fri	03/11/2023 8:07	Fri 03/11/2023 10:04	1.58	1 ชม
151	3	707252ฉข	SS	รับของ	Fri	03/11/2023 8:07	Fri 03/11/2023 9:59	1.51	1 ชม
152	4	727300ยย	SS	รับของ	Fri	03/11/2023 8:08	Fri 03/11/2023 10:27	2.18	1 ชม
153	37		AM	สมัครงาน	Fri	03/11/2023 8:13	Fri 03/11/2023 11:54	3.41	1 ชม
154	5	738163สป	SS	รับของ	Fri	03/11/2023 8:15	Fri 03/11/2023 10:18	2.03	1 ชม
155	22	3ผน8507กทข	PU	ส่งของ	Fri	03/11/2023 8:32	Fri 03/11/2023 9:17	0.45	1 ชม
156	6	715781สข	SS	รับของ	Fri	03/11/2023 8:34	Fri 03/11/2023 10:37	2.03	1 ชม
157	23	ยค9573ขบ	PU	ส่งของ	Fri	03/11/2023 8:35	Fri 03/11/2023 9:15	0.41	1 ชม
158	26	732748ขบ	PU	ส่งของ	Fri	03/11/2023 8:36	Fri 03/11/2023 8:36	0.01	1 ชม
159	26	732748ขบ	PU	ส่งของ	Fri	03/11/2023 8:37	Fri 03/11/2023 9:33	0.56	1 ชม
160	34	827825ยย	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	03/11/2023 8:39	Fri 03/11/2023 11:36	2.57	1 ชม
161	29	737308ขบ	PU	ส่งของ	Fri	03/11/2023 8:39	Fri 03/11/2023 9:41	1.02	1 ชม
162	31	พข2942อข	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	03/11/2023 8:40	Fri 03/11/2023 16:24	7.43	1 ชม
163	16	732488ขบ	SS	รับของ	Fri	03/11/2023 8:43	Fri 03/11/2023 10:09	1.26	1 ชม
164	27	711396ขบ	PU	ส่งของ	Fri	03/11/2023 8:48	Fri 03/11/2023 10:05	1.17	1 ชม
165	7	701666สข	SS	รับของ	Fri	03/11/2023 8:54	Fri 03/11/2023 9:50	0.56	1 ชม
166	32	ขพ7942ยข	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	03/11/2023 8:58	Fri 03/11/2023 16:24	7.25	1 ชม
167	21	กค59ยข	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	03/11/2023 9:06	Fri 03/11/2023 16:33	7.27	1 ชม
168	35		AM	สมัครงาน	Fri	03/11/2023 9:10	Fri 03/11/2023 12:41	3.32	1 ชม
169	38	3ผย9527กทข	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	03/11/2023 9:11	Fri 03/11/2023 17:42	8.31	1 ชม
170	22	พข9301ยข	PU	ส่งของ	Fri	03/11/2023 9:40	Fri 03/11/2023 10:30	0.5	1 ชม
171	29	ยค9573ขบ	PU	รับของ	Fri	03/11/2023 9:53	Fri 03/11/2023 10:17	0.24	1 ชม
172	23		AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	03/11/2023 10:00	Fri 03/11/2023 12:13	2.13	1 ชม
173	26	พข7039ยข	PU	ส่งของ	Fri	03/11/2023 10:05	Fri 03/11/2023 15:01	4.56	1 ชม
174	25	นร5136มค	PU	ส่งของ	Fri	03/11/2023 10:13	Fri 03/11/2023 10:50	0.38	1 ชม
175	20		MT	วางฉล็ด-รับเช็ค	Fri	03/11/2023 10:14	Fri 03/11/2023 10:22	0.07	1 ชม
176	16		MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	03/11/2023 10:16	Fri 03/11/2023 11:03	0.48	1 ชม
177	17	2ผส2626กทข	PU	ส่งของ	Fri	03/11/2023 10:23	Fri 03/11/2023 10:32	0.09	1 ชม
178	22		PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	03/11/2023 10:48	Fri 03/11/2023 11:20	0.32	1 ชม
179	16	ถข3303กทข	PU	ส่งของ	Fri	03/11/2023 11:21	Fri 03/11/2023 11:29	0.08	1 ชม
180	25	พข8026ยข	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	03/11/2023 11:37	Fri 03/11/2023 13:23	1.45	1 ชม
181	28	832551ยข	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	03/11/2023 12:37	Fri 03/11/2023 15:58	3.21	1 ชม
182	22	724768ขบ	SS	รับของ	Fri	03/11/2023 12:55	Fri 03/11/2023 13:58	1.04	1 ชม
183	23	2ผข7837กทข	PU	ส่งของ	Fri	03/11/2023 13:07	Fri 03/11/2023 13:15	0.08	1 ชม
184	16	3ขว2763กทข	PU	ส่งของ	Fri	03/11/2023 13:14	Fri 03/11/2023 13:35	0.21	1 ชม
185	23	กค9512กทข	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	03/11/2023 13:16	Fri 03/11/2023 13:34	0.18	1 ชม
186	20	8กค4509กทข	PU	ส่งของ	Fri	03/11/2023 13:20	Fri 03/11/2023 13:57	0.37	1 ชม
187	17	3ผก30.08กทข	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	03/11/2023 13:24	Fri 03/11/2023 14:46	1.22	1 ชม
188	25	2ผด21437กทข	IT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	03/11/2023 13:33	Fri 03/11/2023 14:39	1.07	1 ชม
189	23		AC	วางฉล็ด-รับเช็ค	Fri	03/11/2023 13:46	Fri 03/11/2023 13:58	0.11	1 ชม
190	24	3ผว6372กทข	PU	ส่งของ	Fri	03/11/2023 13:55	Fri 03/11/2023 14:07	0.13	1 ชม
191	27	2ผก7049กทข	PU	ส่งของ	Fri	03/11/2023 13:56	Fri 03/11/2023 14:05	0.08	1 ชม
192	22		MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	03/11/2023 14:02	Fri 03/11/2023 14:33	0.31	1 ชม
193	23		AC	วางฉล็ด-รับเช็ค	Fri	03/11/2023 14:15	Fri 03/11/2023 14:23	0.08	1 ชม
194	16	กค9940กทข	PU	ส่งของ	Fri	03/11/2023 14:37	Fri 03/11/2023 14:55	0.18	1 ชม
195	25		AM	วางฉล็ด-รับเช็ค	Fri	03/11/2023 14:50	Fri 03/11/2023 15:01	0.11	1 ชม
196	29	กข5523ขบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	03/11/2023 14:51	Fri 03/11/2023 15:16	0.25	1 ชม
197	30		AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	03/11/2023 14:57	Fri 03/11/2023 15:06	0.08	1 ชม
198	22	กค8771จข	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	03/11/2023 14:58	Fri 03/11/2023 16:13	1.15	1 ชม
199	23	นพ6419ยข	PU	ส่งของ	Fri	03/11/2023 14:59	Fri 03/11/2023 15:17	0.17	1 ชม
200	20		AC	วางฉล็ด-รับเช็ค	Fri	03/11/2023 15:00	Fri 03/11/2023 15:07	0.07	1 ชม
201	16		SS	วางฉล็ด-รับเช็ค	Fri	03/11/2023 15:23	Fri 03/11/2023 15:31	0.08	1 ชม
202	16	พข9978ยข	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	03/11/2023 16:05	Fri 03/11/2023 16:24	0.19	1 ชม
203	28	พข2942อข	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sat	04/11/2023 8:56	Sat 04/11/2023 14:51	5.55	1 ชม
204	31	676107กทข	PU	ส่งของ	Sat	04/11/2023 9:38	Sat 04/11/2023 10:27	0.49	1 ชม
205	1	723280	SS	รับของ	Sun	05/11/2023 13:14	Mon 06/11/2023 6:15	17.01	1 ชม
206	2	701666	SS	รับของ	Sun	05/11/2023 13:45	Mon 06/11/2023 6:21	16.36	1 ชม
207	3	722143	SS	รับของ	Sun	05/11/2023 13:49	Mon 06/11/2023 6:20	16.31	1 ชม
208	4	724956	SS	รับของ	Sun	05/11/2023 13:57	Mon 06/11/2023 6:13	16.16	1 ชม
209	5	703779สข	SS	รับของ	Sun	05/11/2023 14:05	Mon 06/11/2023 6:17	16.12	1 ชม
210	6	701895	SS	รับของ	Sun	05/11/2023 14:12	Mon 06/11/2023 6:11	15.59	1 ชม
211	7	656359กทข	SS	รับของ	Sun	05/11/2023 14:28	Mon 06/11/2023 6:19	15.51	1 ชม
212	8	701514	SS	รับของ	Sun	05/11/2023 14:36	Mon 06/11/2023 6:21	15.46	1 ชม
213	34	1ผด6081กทข	PU	ส่งของ	Mon	06/11/2023 7:33	Mon 06/11/2023 9:16	1.42	1 ชม
214	1	707252ฉข	SS	รับของ	Mon	06/11/2023 8:08	Mon 06/11/2023 10:41	2.33	1 ชม
215	2	7232765ย	SS	รับของ	Mon	06/11/2023 8:20	Mon 06/11/2023 10:07	1.48	1 ชม
216	28	2กข7202กทข	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	06/11/2023 8:33	Mon 06/11/2023 20:00	11.26	1 ชม
217	3	70216สข	SS	รับของ	Mon	06/11/2023 8:34	Mon 06/11/2023 10:25	1.51	1 ชม
218	25	827100ยข	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	06/11/2023 8:35	Mon 06/11/2023 11:16	2.4	1 ชม
219	26	ขพ7942ยข	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	06/11/2023 8:45	Mon 06/11/2023 16:19	7.34	1 ชม
220	23	พข2942อข	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	06/11/2023 8:46	Mon 06/11/2023 16:44	7.58	1 ชม
221	4	738163	SS	รับของ	Mon	06/11/2023 8:48	Mon 06/11/2023 10:50	2.02	1 ชม

ลำดับ #	Pin1	Pin2	Remarks	Type		เข้า/ไป IN	ออก/กลับ OUT	Total h.mm	ประตู Gate
222	31	3ผย9527กทข	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	06/11/2023 8:54	Mon 06/11/2023 17:37	8.43	1ชม
223	5	724856ยข	SS	รับของ	Mon	06/11/2023 8:55	Tue 07/11/2023 10:24	25.28	1ชม
224	6	736988ขบ	SS	รับของ	Mon	06/11/2023 8:57	Mon 06/11/2023 10:35	1.39	1ชม
225	29		AC	ส่งของ	Mon	06/11/2023 8:59	Mon 06/11/2023 9:06	0.07	1ชม
226	32	652551กทข	PU	ส่งของ	Mon	06/11/2023 9:01	Mon 06/11/2023 11:31	2.29	1ชม
227	35	789712กทข	PU	ส่งของ	Mon	06/11/2023 9:03	Mon 06/11/2023 10:53	1.51	1ชม
228	30	กข2599ขบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	06/11/2023 9:04	Mon 06/11/2023 20:00	10.56	1ชม
229	27	703112สข	SS	ส่งของ	Mon	06/11/2023 9:05	Mon 06/11/2023 9:25	0.21	1ชม
230	29	742130ยข	SS	รับของ	Mon	06/11/2023 9:06	Mon 06/11/2023 10:17	1.11	1ชม
231	33	พข1968ยข	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	06/11/2023 9:08	Mon 06/11/2023 19:05	9.57	1ชม
232	34	ผค5510ยข	PU	ส่งของ	Mon	06/11/2023 9:30	Mon 06/11/2023 9:37	0.07	1ชม
233	27	พข1969ยข	MT	ส่งของ	Mon	06/11/2023 9:52	Mon 06/11/2023 10:32	0.39	1ชม
234	24	2ขผ6885กทข	PU	ส่งของ	Mon	06/11/2023 9:55	Mon 06/11/2023 10:19	0.24	1ชม
235	37	743676ขบ	SS	รับของ	Mon	06/11/2023 9:57	Mon 06/11/2023 10:55	0.59	1ชม
236	34	1ผข7058กทข	PU	ส่งของ	Mon	06/11/2023 10:03	Mon 06/11/2023 10:33	0.3	1ชม
237	20	6กข1890กทข	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	06/11/2023 10:14	Mon 06/11/2023 17:39	7.25	1ชม
238	19	พข9301ยข	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	06/11/2023 10:42	Mon 06/11/2023 11:29	0.46	1ชม
239	35	ขผ5086ยข	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	06/11/2023 10:57	Mon 06/11/2023 12:03	1.05	1ชม
240	34	7กข8862กทข	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	06/11/2023 10:59	Mon 06/11/2023 15:41	4.42	1ชม
241	37	6กค9010กทข	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	06/11/2023 11:00	Mon 06/11/2023 14:22	3.22	1ชม
242	40	พข2327ขบ	PU	ส่งของ	Mon	06/11/2023 11:03	Mon 06/11/2023 11:33	0.29	1ชม
243	29	กค9463ยข	PU	ส่งของ	Mon	06/11/2023 11:16	Mon 06/11/2023 11:43	0.26	1ชม
244	25	กค5480ยข	AM	ส่งของ	Mon	06/11/2023 11:23	Mon 06/11/2023 11:46	0.23	1ชม
245	24	ผข1941ขบ	PU	ส่งของ	Mon	06/11/2023 11:24	Mon 06/11/2023 12:04	0.39	1ชม
246	25	ผผ6131ยข	PU	ส่งของ	Mon	06/11/2023 13:12	Mon 06/11/2023 13:48	0.36	1ชม
247	29	3ผก1913กทข	PU	ส่งของ	Mon	06/11/2023 13:13	Mon 06/11/2023 13:25	0.12	1ชม
248	27		AC	วางฉล็ด-รับเช็ค	Mon	06/11/2023 13:14	Mon 06/11/2023 13:26	0.12	1ชม
249	24	นร5917อข	AC	วางฉล็ด-รับเช็ค	Mon	06/11/2023 13:19	Mon 06/11/2023 13:31	0.12	1ชม
250	35	นพ7073ยข	PU	ส่งของ	Mon	06/11/2023 13:20	Mon 06/11/2023 13:30	0.1	1ชม
251	29	พข2826ยข	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	06/11/2023 13:47	Mon 06/11/2023 14:35	0.48	1ชม
252	32	พข6674ขบ	PU	ส่งของ	Mon	06/11/2023 13:49	Mon 06/11/2023 14:12	0.23	1ชม
253	1	727376ขบ	SS	รับของ	Mon	06/11/2023 13:50	Tue 07/11/2023 6:09	16.19	1ชม
254	27	พข2981ยข	PU	วางฉล็ด-รับเช็ค	Mon	06/11/2023 14:09	Mon 06/11/2023 14:21	0.12	1ชม
255	2	722300ยข	SS	รับของ	Mon	06/11/2023 14:15	Tue 07/11/2023 6:11	15.56	1ชม
256	3	724956ยข	SS	รับของ	Mon	06/11/2023 14:18	Tue 07/11/2023 6:17	15.58	1ชม
257	25	1ผข73588กทข	PU	ส่งของ	Mon	06/11/2023 14:19	Mon 06/11/2023 14:39	0.19	1ชม
258	4	715781สข	SS	รับของ	Mon	06/11/2023 14:21	Tue 07/11/2023 6:15	15.53	1ชม
259	19	กค8771จข	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	06/11/2023 14:27	Mon 06/11/2023 15:16	0.5	1ชม
260	37	3ผจ4920กทข	IT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	06/11/2023 14:46	Mon 06/11/2023 17:37	2.51	1ชม
261	25	830857ยข	PU	ส่งของ	Mon	06/11/2023 14:51	Mon 06/11/2023 15:14	0.22	1ชม
262	29	5303/28กทข	PU	ส่งของ	Mon	06/11/2023 14:53	Mon 06/11/2023 15:15	0.22	1ชม
263	32		MT	ส่งของ	Mon	06/11/2023 14:57	Mon 06/11/2023 15:36	0.4	1ชม
264	35	83 3389 ยข	MT	ส่งของ	Mon	06/11/2023 15:08	Mon 06/11/2023 15:39	0.31	1ชม
265	6	701895สข	SS	รับของ	Mon	06/11/2023 15:18	Tue 07/11/2023 6:19	15.01	1ชม
266	34		MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	06/11/2023 15:42	Mon 06/11/2023 16:17	0.35	1ชม
267	7	703112สข	SS	รับของ	Mon	06/11/2023 16:06	Tue 07/11/2023 6:13	14.08	1ชม
268	31	3ผค8516กทข	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	06/11/2023 17:43	Mon 06/11/2023 17:43	0	1ชม
269	31	3ผค8516	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	06/11/2023 17:44	Mon 06/11/2023 19:51	2.07	1ชม
270	19	ขพ5285ยข	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	06/11/2023 22:21	Tue 07/11/2023 9:30	7.09	1ชม
271	22	กข9831ยข	SS	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	06/11/2023 22:30	Tue 07/11/2023 5:29	6.59	1ชม
272	28	740354สข	PU	ส่งของ	Tue	07/11/2023 7:58	Tue 07/11/2023 8:59	1.01	1ชม
273	1	707252จข	SS	รับของ	Tue	07/11/2023 8:08	Tue 07/11/2023 10:50	2.42	1ชม
274	2	738163	SS	รับของ	Tue	07/11/2023 8:17	Tue 07/11/2023 10:03	1.46	1ชม
275	31	601272กทข	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	07/11/2023 8:33	Tue 07/11/2023 12:02	3.29	1ชม
276	3	732808ยข	SS	รับของ	Tue	07/11/2023 8:35	Tue 07/11/2023 10:45	2.11	1ชม
277	25	649426กทข	PU	ส่งของ	Tue	07/11/2023 8:38	Tue 07/11/2023 10:36	1.59	1ชม
278	22	3ผย9527กทข	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	07/11/2023 8:43	Tue 07/11/2023 17:38	8.55	1ชม
279	34	2นภ7202กทข	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	07/11/2023 8:46	Tue 07/11/2023 15:10	6.24	1ชม
280	37	6กข1890กทข	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	07/11/2023 8:48	Tue 07/11/2023 17:38	8.5	1ชม
281	4	723276ยข	SS	รับของ	Tue	07/11/2023 8:49	Tue 07/11/2023 8:53	0.04	1ชม
282	6	723276ยข	SS	รับของ	Tue	07/11/2023 8:50	Tue 07/11/2023 10:31	1.41	1ชม
283	19	ขผ8636ยข	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	07/11/2023 8:51	Tue 07/11/2023 9:19	0.27	1ชม
284	4	701666สข	SS	รับของ	Tue	07/11/2023 8:55	Tue 07/11/2023 10:55	1.6	1ชม
285	26	ผข2942อข	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	07/11/2023 8:57	Tue 07/11/2023 16:49	7.52	1ชม
286	7	703779สข	SS	รับของ	Tue	07/11/2023 8:58	Tue 07/11/2023 10:17	1.19	1ชม
287	16	656953กทข	PU	ส่งของ	Tue	07/11/2023 9:07	Tue 07/11/2023 10:00	0.54	1ชม
288	28	ขภ7942ยข	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	07/11/2023 9:13	Wed 08/11/2023 8:49	23.36	1ชม
289	8	721514ยข	SS	รับของ	Tue	07/11/2023 9:23	Tue 07/11/2023 11:01	1.38	1ชม
290	29	3ผค1778กทข	PU	ส่งของ	Tue	07/11/2023 9:30	Tue 07/11/2023 9:36	0.06	1ชม
291	30	725008สข	PU	ส่งของ	Tue	07/11/2023 9:34	Tue 07/11/2023 10:39	1.05	1ชม
292	29	กค59ยข	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	07/11/2023 9:39	Tue 07/11/2023 15:36	5.57	1ชม
293	27	3ผค426กทข	PU	ส่งของ	Tue	07/11/2023 9:45	Tue 07/11/2023 10:08	0.23	1ชม
294	32	นบ88ยข	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	07/11/2023 9:47	Tue 07/11/2023 12:37	2.5	1ชม
295	33	ผค8026ยข	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	07/11/2023 9:49	Tue 07/11/2023 13:33	3.44	1ชม

ลำดับ #	Pin1	Pin2	Remarks	Type		เข้า/ไม่ IN	ออก/กลับ OUT	Total h.mm	ประตู Gate
296	35	1๘๓9347กทม	PU	ส่งของ	Tue	07/11/2023 10:29	Tue 07/11/2023 10:38	0.09	1๓
297	36	743676กท	SS	ส่งของ	Tue	07/11/2023 10:32	Tue 07/11/2023 11:59	1.27	1๓
298	35	๙๙868๙	MT	วางบิล-รับเช็ค	Tue	07/11/2023 10:59	Tue 07/11/2023 11:15	0.16	1๓
299	31	721955๙	PU	ส่งของ	Tue	07/11/2023 12:26	Tue 07/11/2023 13:50	1.23	1๓
300	25	721687๙	PU	ส่งของ	Tue	07/11/2023 12:59	Tue 07/11/2023 14:11	1.12	1๓
301	32	2๘๓๓2102กท	PU	ส่งของ	Tue	07/11/2023 13:05	Tue 07/11/2023 13:29	0.24	1๓
302	40	3๙๙๙2966กท	PU	ส่งของ	Tue	07/11/2023 13:08	Tue 07/11/2023 13:29	0.21	1๓
303	35	๙0597กท	QA	สุริยเหมา(ชั่วคราว)	Tue	07/11/2023 13:11	Tue 07/11/2023 13:52	0.41	1๓
304	30		AM	สุริยเหมา(ชั่วคราว)	Tue	07/11/2023 13:13	Tue 07/11/2023 14:17	1.05	1๓
305	43	3๘๙6448กท	QA	ส่งของ	Tue	07/11/2023 13:19	Tue 07/11/2023 13:42	0.23	1๓
306	36	7๙๙4906กท	PU	ส่งของ	Tue	07/11/2023 13:26	Tue 07/11/2023 13:32	0.06	1๓
307	23	๙๙8588กท	JP	สุริยเหมา(ชั่วคราว)	Tue	07/11/2023 13:38	Tue 07/11/2023 14:26	0.48	1๓
308	19	3๘๙๔020กท	AM	รับของ	Tue	07/11/2023 14:03	Tue 07/11/2023 14:13	0.1	1๓
309	31	๙7185กท	PU	สุริยเหมา(ชั่วคราว)	Tue	07/11/2023 14:05	Tue 07/11/2023 14:45	0.4	1๓
310	40	712571๙	PU	ส่งของ	Tue	07/11/2023 14:10	Tue 07/11/2023 14:52	0.42	1๓
311	32	1๘๙7058กท	PU	ส่งของ	Tue	07/11/2023 14:16	Tue 07/11/2023 14:33	0.16	1๓
312	35	๙๙799๙	PD	สุริยเหมา(ชั่วคราว)	Tue	07/11/2023 14:27	Tue 07/11/2023 15:00	0.32	1๓
313	38	1๘๙๐968กท	PU	ส่งของ	Tue	07/11/2023 15:01	Tue 07/11/2023 15:12	0.11	1๓
314	31	๙๙5523กท	PD	สุริยเหมา(ชั่วคราว)	Tue	07/11/2023 15:02	Tue 07/11/2023 15:13	0.11	1๓
315	40	๙๙๙854กท	PU	ส่งของ	Tue	07/11/2023 15:06	Tue 07/11/2023 15:15	0.08	1๓
316	35	1๘๙๙22๙กท	PU	ส่งของ	Tue	07/11/2023 15:08	Tue 07/11/2023 15:19	0.1	1๓
317	32	1๘๙๙7954กท	PD	ส่งของ	Tue	07/11/2023 15:11	Tue 07/11/2023 16:15	1.04	1๓
318	38	๙๙๙702๙	PU	สุริยเหมา(ชั่วคราว)	Tue	07/11/2023 15:27	Tue 07/11/2023 16:01	0.34	1๓
319	34	722300กท	SS	ส่งของ	Tue	07/11/2023 15:37	Tue 07/11/2023 16:36	0.59	1๓
320	31	722143๙	SS	รับของ	Wed	08/11/2023 7:52	Wed 08/11/2023 9:15	1.23	1๓
321	1	738163๙	SS	รับของ	Wed	08/11/2023 8:18	Wed 08/11/2023 10:04	1.46	1๓
322	34	700851๙	PU	ส่งของ	Wed	08/11/2023 8:31	Wed 08/11/2023 10:32	2.01	1๓
323	37	827100กท	PU	สุริยเหมา(ชั่วคราว)	Wed	08/11/2023 8:32	Wed 08/11/2023 12:06	3.34	1๓
324	2	656359กท	SS	รับของ	Wed	08/11/2023 8:33	Wed 08/11/2023 10:14	1.41	1๓
325	3	715781๙	SS	รับของ	Wed	08/11/2023 8:34	Wed 08/11/2023 10:45	2.11	1๓
326	25	736988กท	SS	รับของ	Wed	08/11/2023 8:36	Wed 08/11/2023 9:31	0.55	1๓
327	32	๙๙294๙	MT	สุริยเหมา(ชั่วคราว)	Wed	08/11/2023 8:37	Wed 08/11/2023 15:43	7.06	1๓
328	4	702164๙	SS	รับของ	Wed	08/11/2023 8:38	Wed 08/11/2023 10:29	1.52	1๓
329	5	703779๙	SS	รับของ	Wed	08/11/2023 8:57	Wed 08/11/2023 10:17	1.2	1๓
330	28	๙๙3330กท	MT	สุริยเหมา(ชั่วคราว)	Wed	08/11/2023 9:01	Wed 08/11/2023 18:28	9.27	1๓
331	29	๙๙๙7342กท	IT	สุริยเหมา(ชั่วคราว)	Wed	08/11/2023 9:09	Wed 08/11/2023 10:09	1.01	1๓
332	26	๙๙๙07๙กท	PU	ส่งของ	Wed	08/11/2023 9:11	Wed 08/11/2023 9:25	0.14	1๓
333	31	๙๙7729กท	MT	ส่งของ	Wed	08/11/2023 9:16	Wed 08/11/2023 10:02	0.46	1๓
334	35	2๙๙4862๙	AM	สุริยเหมา(ชั่วคราว)	Wed	08/11/2023 9:19	Wed 08/11/2023 11:12	1.53	1๓
335	33	3๘๙๙527กท	MT	สุริยเหมา(ชั่วคราว)	Wed	08/11/2023 9:24	Wed 08/11/2023 18:03	8.39	1๓
336	38	๙๙๙620๙	AM	สุริยเหมา(ชั่วคราว)	Wed	08/11/2023 9:27	Wed 08/11/2023 9:42	0.14	1๓
337	25	2๘๙๙262๙กท	PU	ส่งของ	Wed	08/11/2023 9:35	Wed 08/11/2023 9:48	0.13	1๓
338	25	๙๙๙3648กท	PD	สุริยเหมา(ชั่วคราว)	Wed	08/11/2023 9:52	Wed 08/11/2023 10:57	1.05	1๓
339	38	๙๙๙1969กท	MT	สุริยเหมา(ชั่วคราว)	Wed	08/11/2023 9:58	Wed 08/11/2023 10:26	0.28	1๓
340	26	๙๙๙9301กท	AM	สุริยเหมา(ชั่วคราว)	Wed	08/11/2023 9:59	Wed 08/11/2023 10:45	0.45	1๓
341	6	724856กท	SS	รับของ	Wed	08/11/2023 10:08	Wed 08/11/2023 11:07	0.59	1๓
342	38	๙๙3569กท	PU	สุริยเหมา(ชั่วคราว)	Wed	08/11/2023 10:40	Wed 08/11/2023 11:24	0.45	1๓
343	31	๙๙๙503๙	PU	ส่งของ	Wed	08/11/2023 10:43	Wed 08/11/2023 11:07	0.24	1๓
344	29	828637กท	PU	ส่งของ	Wed	08/11/2023 10:51	Wed 08/11/2023 11:41	0.5	1๓
345	34	717117๙	PU	ส่งของ	Wed	08/11/2023 10:55	Wed 08/11/2023 11:35	0.4	1๓
346	31	๙๙7729กท	MT	ส่งของ	Wed	08/11/2023 11:11	Wed 08/11/2023 11:26	0.15	1๓
347	25	3๙๙๙4653กท	PU	ส่งของ	Wed	08/11/2023 11:13	Wed 08/11/2023 11:24	0.12	1๓
348	31	๙๙685กท	PU	ส่งของ	Wed	08/11/2023 11:40	Wed 08/11/2023 11:49	0.1	1๓
349	19		SS	วางบิล-รับเช็ค	Wed	08/11/2023 11:47	Wed 08/11/2023 11:57	0.09	1๓
350	34	3๙๙6372กท	PU	รับของ	Wed	08/11/2023 12:59	Wed 08/11/2023 13:34	0.36	1๓
351	25	3๘๙๙1866กท	PU	ส่งของ	Wed	08/11/2023 13:06	Wed 08/11/2023 13:23	0.17	1๓
352	19	1๘๙๙250กท	PU	ส่งของ	Wed	08/11/2023 13:14	Wed 08/11/2023 13:25	0.11	1๓
353	37		AC	วางบิล-รับเช็ค	Wed	08/11/2023 13:16	Wed 08/11/2023 13:25	0.09	1๓
354	31	6๙๙911๙กท	PU	ส่งของ	Wed	08/11/2023 13:18	Wed 08/11/2023 13:40	0.22	1๓
355	25	2๙๙๙129๙กท	PD	สุริยเหมา(ชั่วคราว)	Wed	08/11/2023 13:31	Wed 08/11/2023 15:09	1.38	1๓
356	22	๙๙4989กท	PD	สุริยเหมา(ชั่วคราว)	Wed	08/11/2023 13:33	Wed 08/11/2023 14:45	1.12	1๓
357	19		MT	สุริยเหมา(ชั่วคราว)	Wed	08/11/2023 14:02	Wed 08/11/2023 14:13	0.11	1๓
358	1	722300กท	SS	รับของ	Wed	08/11/2023 14:05	Thu 09/11/2023 7:57	17.52	1๓
359	34	1๘๙๙649กท	PU	ส่งของ	Wed	08/11/2023 14:11	Wed 08/11/2023 14:22	0.11	1๓
360	31	508618กท	PU	ส่งของ	Wed	08/11/2023 14:12	Wed 08/11/2023 14:30	0.18	1๓
361	29	๙๙8128กท	PU	ส่งของ	Wed	08/11/2023 14:18	Wed 08/11/2023 14:29	0.11	1๓
362	35	1๘๙๙9783กท	PU	ส่งของ	Wed	08/11/2023 14:21	Wed 08/11/2023 14:42	0.21	1๓
363	34	๙๙๙829กท	PD	ส่งของ	Wed	08/11/2023 14:22	Wed 08/11/2023 14:35	0.13	1๓
364	29	๙๙4635กท	PU	ส่งของ	Wed	08/11/2023 14:42	Wed 08/11/2023 15:07	0.25	1๓
365	31	2๙๙๙3356กท	AM	รับของ	Wed	08/11/2023 16:12	Wed 08/11/2023 16:31	0.18	1๓
366	1	707252๙	SS	รับของ	Thu	09/11/2023 7:59	Thu 09/11/2023 10:31	2.32	1๓
367	2	722143๙	SS	รับของ	Thu	09/11/2023 8:00	Thu 09/11/2023 9:00	0.6	1๓
368	28	3๘๙๙5708กท	PU	ส่งของ	Thu	09/11/2023 8:01	Thu 09/11/2023 8:55	0.54	1๓
369	16		NA	อื่นๆ	Thu	09/11/2023 8:13	Thu 09/11/2023 8:19	0.06	1๓

ลำดับ #	Pin1	Pin2	Remarks	Type		เข้า/ไป IN	ออก/กลับ OUT	Total h.mm	ประตู Gate
370	25	789713กท	PU	ส่งของ	Thu	09/11/2023 8:34	Thu 09/11/2023 8:55	0.21	1๓
371	31	701895๙	SS	รับของ	Thu	09/11/2023 8:35	Thu 09/11/2023 10:23	1.48	1๓
372	3	703112๙	SS	รับของ	Thu	09/11/2023 8:36	Thu 09/11/2023 9:18	0.42	1๓
373	4	656359กท	SS	รับของ	Thu	09/11/2023 8:37	Thu 09/11/2023 9:20	0.43	1๓
374	34	๙๙2942๙	MT	สุริยเหมา(ชั่วคราว)	Thu	09/11/2023 8:41	Thu 09/11/2023 16:15	7.33	1๓
375	22	742117กท	PU	รับของ	Thu	09/11/2023 8:50	Thu 09/11/2023 9:57	1.07	1๓
376	37	701666๙	SS	รับของ	Thu	09/11/2023 8:53	Thu 09/11/2023 10:04	1.12	1๓
377	28	๙๙7942๙	MT	สุริยเหมา(ชั่วคราว)	Thu	09/11/2023 8:57	Thu 09/11/2023 16:16	7.18	1๓
378	25		MT	สุริยเหมา(ชั่วคราว)	Thu	09/11/2023 9:14	Thu 09/11/2023 10:30	1.16	1๓
379	40	2๙๙4862๙	AM	สุริยเหมา(ชั่วคราว)	Thu	09/11/2023 9:33	Thu 09/11/2023 16:31	6.58	1๓
380	29	2๘๙6865กท	MT	สุริยเหมา(ชั่วคราว)	Thu	09/11/2023 9:42	Thu 09/11/2023 11:59	2.17	1๓
381	2	723280๙	SS	รับของ	Thu	09/11/2023 9:45	Thu 09/11/2023 10:51	1.05	1๓
382	16		AM	ส่งของ	Thu	09/11/2023 9:52	Thu 09/11/2023 9:58	0.06	1๓
383	22	๙๙3995กท	PU	ส่งของ	Thu	09/11/2023 10:05	Thu 09/11/2023 10:20	0.14	1๓
384	38	2๘๙๙๙กท	PU	ส่งของ	Thu	09/11/2023 10:15	Thu 09/11/2023 11:12	0.57	1๓
385	22	๙๙๙59๙	MT	สุริยเหมา(ชั่วคราว)	Thu	09/11/2023 10:25	Thu 09/11/2023 15:46	5.21	1๓
386	31	8๙๙๙599กท	PU	สุริยเหมา(ชั่วคราว)	Thu	09/11/2023 10:37	Thu 09/11/2023 11:40	1.03	1๓
387	35	๙๙4614๙	PU	ส่งของ	Thu	09/11/2023 10:44	Thu 09/11/2023 10:53	0.09	1๓
388	25	6๙๙1890กท	MT	สุริยเหมา(ชั่วคราว)	Thu	09/11/2023 10:47	Thu 09/11/2023 17:44	6.57	1๓
389	32	3๘๙๙527กท	MT	สุริยเหมา(ชั่วคราว)	Thu	09/11/2023 10:48	Thu 09/11/2023 17:52	7.04	1๓
390	35	4๙๙๙310กท	PU	วางบิล-รับเช็ค	Thu	09/11/2023 11:04	Thu 09/11/2023 11:26	0.22	1๓
391	26	7๙๙8253กท	QA	สุริยเหมา(ชั่วคราว)	Thu	09/11/2023 11:20	Thu 09/11/2023 15:21	4.01	1๓
392	31	1๙๙๙1531กท	QA	วางบิล-รับเช็ค	Thu	09/11/2023 11:53	Thu 09/11/2023 12:08	0.15	1๓
393	29	1๙๙๙863กท	QA	สุริยเหมา(ชั่วคราว)	Thu	09/11/2023 13:04	Thu 09/11/2023 15:20	2.16	1๓
394	31	3๘๙๙46กท	PU	ส่งของ	Thu	09/11/2023 13:06	Thu 09/11/2023 13:47	0.42	1๓
395	30	3๘๙๙490กท	PU	สุริยเหมา(ชั่วคราว)	Thu	09/11/2023 13:19	Thu 09/11/2023 13:38	0.2	1๓
396	35	4๙๙๙3052กท	PD	ส่งของ	Thu	09/11/2023 13:22	Thu 09/11/2023 14:12	0.5	1๓
397	37	๙๙7073๙	AM	ส่งของ	Thu	09/11/2023 13:23	Thu 09/11/2023 13:31	0.07	1๓
398	33	1๘๙๙3585กท	PU	ส่งของ	Thu	09/11/2023 13:28	Thu 09/11/2023 13:56	0.29	1๓
399	38	๙๙5159๙	PU	ส่งของ	Thu	09/11/2023 13:39	Thu 09/11/2023 13:56	0.17	1๓
400	27	๙๙๙202๙	PU	ส่งของ	Thu	09/11/2023 13:46	Thu 09/11/2023 14:01	0.15	1๓
401	31	๙๙2826๙	PD	สุริยเหมา(ชั่วคราว)	Thu	09/11/2023 14:00	Thu 09/11/2023 14:30	0.3	1๓
402	37	2๘๙๙711กท	PU	ส่งของ	Thu	09/11/2023 14:02	Thu 09/11/2023 14:20	0.18	1๓
403	38	3๘๙๙8251กท	PU	ส่งของ	Thu	09/11/2023 14:03	Fri 10/11/2023 19:22	29.18	1๓
404	1	723276๙	SS	รับของ	Thu	09/11/2023 14:14	Fri 10/11/2023 8:00	17.46	1๓
405	37	๙๙3057๙	MT	สุริยเหมา(ชั่วคราว)	Thu	09/11/2023 14:23	Thu 09/11/2023 14:52	0.3	1๓
406	31	1๙๙๙2008กท	MT	สุริยเหมา(ชั่วคราว)	Thu	09/11/2023 14:42	Thu 09/11/2023 14:56	0.13	1๓
407	23	๙๙๙3854กท	PU	ส่งของ	Thu	09/11/2023 14:50	Thu 09/11/2023 15:00	0.1	1๓
408	35	1๘๙๙1060กท	PU	ส่งของ	Thu	09/11/2023 14:57	Thu 09/11/2023 15:09	0.12	1๓
409	31	2๘๙๙8604กท	PU	ส่งของ	Thu	09/11/2023 15:01	Thu 09/11/2023 15:10	0.08	1๓
410	37	๙๙2826๙	PD	สุริยเหมา(ชั่วคราว)	Thu	09/11/2023 15:03	Thu 09/11/2023 15:24	0.21	1๓
411	31	6๙๙๙4559กท	PU	ส่งของ	Thu	09/11/2023 15:19	Thu 09/11/2023 15:37	0.18	1๓
412	22	3๘๙๙4995กท	PU	ส่งของ	Thu	09/11/2023 16:00	Thu 09/11/2023 16:13	0.13	1๓
413	37	3๘๙๙3008กท	PU	สุริยเหมา(ชั่วคราว)	Thu	09/11/2023 16:05	Thu 09/11/2023 17:07	1.01	1๓
414	34	676137กท	PU	ส่งของ	Thu	09/11/2023 16:30	Thu 09/11/2023 17:51	1.21	1๓
415	28	3๘๙๙3409กท	MT	สุริยเหมา(ชั่วคราว)	Thu	09/11/2023 17:39	Thu 09/11/2023 18:21	0.42	1๓
416	22		AC	วางบิล-รับเช็ค	Fri	10/11/2023 7:48	Fri 10/11/2023 9:16	1.28	1๓
417	1	727376๙	SS	รับของ	Fri	10/11/2023 8:08	Fri 10/11/2023 9:58	1.5	1๓
418	2	738163๙	SS	รับของ	Fri	10/11/2023 8:10	Fri 10/11/2023 9:43	1.32	1๓
419	3	715781๙	SS	รับของ	Fri	10/11/2023 8:34	Fri 10/11/2023 10:15	1.41	1๓
420	4	702164๙	SS	รับของ	Fri	10/11/2023 8:35	Fri 10/11/2023 10:25	1.5	1๓
421	28	827100๙	PU	สุริยเหมา(ชั่วคราว)	Fri	10/11/2023 8:36	Fri 10/11/2023 12:11	3.35	1๓
422	5	656359กท	SS	รับของ	Fri	10/11/2023 8:43	Fri 10/11/2023 9:22	0.38	1๓
423	31	๙๙7942๙	MT	สุริยเหมา(ชั่วคราว)	Fri	10/11/2023 8:52	Fri 10/11/2023 16:43	7.51	1๓
424	34	๙๙2942๙	MT	สุริยเหมา(ชั่วคราว)	Fri	10/11/2023 8:54	Fri 10/11/2023 16:36	7.42	1๓
425	6	721514๙	SS	รับของ	Fri	10/11/2023 8:57	Fri 10/11/2023 9:50	0.53	1๓
426	7	703779๙	SS	รับของ	Fri	10/11/2023 8:58	Fri 10/11/2023 10:28	1.3	1๓
427	19	675315กท	PU	ส่งของ	Fri	10/11/2023 9:09	Fri 10/11/2023 10:42	1.33	1๓
428	32	1๘๙๙1797กท	PD	ส่งของ	Fri	10/11/2023 9:15	Fri 10/11/2023 9:57	0.42	1๓
429	22	861714๙	PU	ส่งของ	Fri	10/11/2023 9:23	Fri 10/11/2023 9:50	0.27	1๓
430	23	3๘๙๙1613กท	PU	ส่งของ	Fri	10/11/2023 9:24	Fri 10/11/2023 9:41	0.17	1๓
431	20	2๘๙๙9976กท	MT	สุริยเหมา(ชั่วคราว)	Fri	10/11/2023 9:35	Fri 10/11/2023 20:35	10.59	1๓
432	29	๙๙๙396๙	MT	สุริยเหมา(ชั่วคราว)	Fri	10/11/2023 9:38	Fri 10/11/2023 15:18	5.4	1๓
433	2	701666๙	SS	รับของ	Fri	10/11/2023 9:43	Fri 10/11/2023 10:40	0.57	1๓
434	35	๙๙4853๙	AM	ส่งของ	Fri	10/11/2023 9:45	Fri 10/11/2023 9:47	0.02	1๓
435	37	๙๙๙682๙	MT	ส่งของ	Fri	10/11/2023 9:56	Fri 10/11/2023 10:05	0.1	1๓
436	26	3๘๙๙5631กท	PU	ส่งของ	Fri	10/11/2023 9:59	Fri 10/11/2023 10:16	0.16	1๓
437	32	824600๙	PU	ส่งของ	Fri	10/11/2023 10:02	Fri 10/11/2023 10:45	0.42	1๓
438	16	๙๙2826๙	PD	สุริยเหมา(ชั่วคราว)	Fri	10/11/2023 10:03	Fri 10/11/2023 10:30	0.27	1๓
439	22	6๙๙1890กท	MT	สุริยเหมา(ชั่วคราว)	Fri	10/11/2023 10:07	Fri 10/11/2023 12:05	1.58	1๓
440	23	3๘๙๙9527กท	MT	สุริยเหมา(ชั่วคราว)	Fri	10/11/2023 10:13	Fri 10/11/2023 16:02	5.49	1๓
441	21	๙๙8026๙	PU	รับของ	Fri	10/11/2023 10:37	Fri 10/11/2023 11:23	0.47	1๓
442	26	๙๙8966กท	MT	สุริยเหมา(ชั่วคราว)	Fri	10/11/2023 10:43	Fri 10/11/2023 13:22	2.38	1๓
443	32	๙๙1395๙	PU	ส่งของ	Fri	10/11/2023 11:06	Fri 10/11/2023 11:22	0.16	1๓

ลำดับ #	Pin1	Pin2	Remarks	Type		เข้า/ไม่ IN	ออก/กลับ OUT	Total h.mm	ประตู Gate
444	24	ผด7729รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	10/11/2023 11:31	Fri 10/11/2023 11:53	0.22	1๑
445	27	ผข2986กทม	PU	ส่งของ	Fri	10/11/2023 11:36	Fri 10/11/2023 12:03	0.28	1๑
446	19		PU	ส่งของ	Fri	10/11/2023 11:50	Fri 10/11/2023 11:59	0.09	1๑
447	21	กค59รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	10/11/2023 12:52	Fri 10/11/2023 16:58	4.06	1๑
448	1	721895สร	SS	ส่งของ	Fri	10/11/2023 13:00	Fri 10/11/2023 13:26	0.27	1๑
449	28	ขท703รย	AM	ติดคัลงาน	Fri	10/11/2023 13:07	Fri 10/11/2023 13:15	0.08	1๑
450	32	3๑ผก3008กทม	AM	ติดคัลงาน	Fri	10/11/2023 13:11	Fri 10/11/2023 16:11	2.59	1๑
451	33		MT	ส่งของ	Fri	10/11/2023 13:14	Fri 10/11/2023 13:22	0.09	1๑
452	22	ยค8798ขบ	PU	ส่งของ	Fri	10/11/2023 13:20	Fri 10/11/2023 13:46	0.26	1๑
453	19	ก3397รย	PU	ส่งของ	Fri	10/11/2023 13:28	Fri 10/11/2023 16:56	3.28	1๑
454	24	2๓ค4814กทม	PU	ติดคัลงาน	Fri	10/11/2023 13:36	Fri 10/11/2023 15:18	1.42	1๑
455	16		AC	วางบิล-รับเช็ค	Fri	10/11/2023 13:39	Fri 10/11/2023 13:50	0.12	1๑
456	28	ผท7120รย	PD	ติดคัลงาน	Fri	10/11/2023 13:45	Fri 10/11/2023 14:29	0.44	1๑
457	22	กข5523ขบ	PD	ส่งของ	Fri	10/11/2023 13:52	Fri 10/11/2023 14:20	0.27	1๑
458	37	ผอ2107กทม	PU	ส่งของ	Fri	10/11/2023 13:57	Fri 10/11/2023 14:14	0.17	1๑
459	26	2๓ผข4560กทม	PU	ส่งของ	Fri	10/11/2023 13:59	Fri 10/11/2023 14:13	0.14	1๑
460	16		AM	ติดคัลงาน	Fri	10/11/2023 14:18	Fri 10/11/2023 16:03	1.45	1๑
461	22	ผข8097รย	PU	ส่งของ	Fri	10/11/2023 14:25	Fri 10/11/2023 14:33	0.07	1๑
462	22		AC	วางบิล-รับเช็ค	Fri	10/11/2023 14:36	Fri 10/11/2023 14:44	0.07	1๑
463	26	ขพ6424กทม	MT	ติดคัลงาน	Fri	10/11/2023 14:43	Fri 10/11/2023 15:07	0.24	1๑
464	17	1๒ข3973กทม	PU	ส่งของ	Fri	10/11/2023 14:57	Fri 10/11/2023 15:07	0.1	1๑
465	18	บข969รย	PU	ส่งของ	Fri	10/11/2023 14:59	Fri 10/11/2023 15:13	0.14	1๑
466	22		PU	ส่งของ	Fri	10/11/2023 15:12	Fri 10/11/2023 15:33	0.21	1๑
467	24		AC	วางบิล-รับเช็ค	Fri	10/11/2023 15:30	Fri 10/11/2023 15:38	0.08	1๑
468	18		AC	วางบิล-รับเช็ค	Fri	10/11/2023 15:45	Fri 10/11/2023 15:49	0.04	1๑
469	22	650705กทม	PU	ส่งของ	Fri	10/11/2023 16:01	Fri 10/11/2023 17:42	1.41	1๑
470	34	654987กทม	PU	ส่งของ	Fri	10/11/2023 18:43	Fri 10/11/2023 20:59	2.17	1๑
471	34	ผข2942อณ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sat	11/11/2023 8:43	Sat 11/11/2023 11:29	2.46	1๑
472	22	657909กทม	PU	ส่งของ	Sat	11/11/2023 8:53	Sat 11/11/2023 10:01	1.07	1๑
473	19	2๓ค4862ขบ	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sat	11/11/2023 9:09	Sat 11/11/2023 15:52	6.43	1๑
474	28	2๓ผด5652กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sat	11/11/2023 9:13	Sat 11/11/2023 16:59	7.45	1๑
475	37		IT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sat	11/11/2023 9:28	Sat 11/11/2023 17:53	8.26	1๑
476	29	กค59รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sat	11/11/2023 9:54	Sat 11/11/2023 15:04	5.11	1๑
477	31	กท9806กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sat	11/11/2023 11:01	Sat 11/11/2023 18:41	7.39	1๑
478	30	ผค2826ขบ	PD	ส่งของ	Sat	11/11/2023 12:08	Sat 11/11/2023 12:23	0.15	1๑
479	32	522278กทม	PU	ส่งของ	Sat	11/11/2023 14:05	Sat 11/11/2023 14:24	0.19	1๑
480	34	ผค1510ขบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sat	11/11/2023 16:25	Sat 11/11/2023 21:02	4.37	1๑
481	35	657856กทม	PU	ส่งของ	Sat	11/11/2023 16:31	Sat 11/11/2023 17:42	1.11	1๑
482	28	ขก3035รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sun	12/11/2023 8:15	Sun 12/11/2023 14:44	6.29	1๑
483	27	656953กทม	PU	ส่งของ	Sun	12/11/2023 8:55	Sun 12/11/2023 10:04	1.09	1๑
484	1	723276	SS	รับของ	Sun	12/11/2023 12:41	Mon 13/11/2023 6:08	17.27	1๑
485	2	723280	SS	รับของ	Sun	12/11/2023 12:44	Mon 13/11/2023 6:21	17.37	1๑
486	3	702164	SS	รับของ	Sun	12/11/2023 13:25	Mon 13/11/2023 6:11	16.46	1๑
487	4	701895	SS	รับของ	Sun	12/11/2023 13:32	Mon 13/11/2023 6:14	16.42	1๑
488	5	703112	SS	รับของ	Sun	12/11/2023 13:42	Mon 13/11/2023 6:12	16.31	1๑
489	6	724956	SS	รับของ	Sun	12/11/2023 13:43	Mon 13/11/2023 6:17	16.34	1๑
490	7	724856	SS	รับของ	Sun	12/11/2023 13:45	Mon 13/11/2023 6:15	16.31	1๑
491	8	736988	SS	รับของ	Sun	12/11/2023 13:50	Mon 13/11/2023 6:22	16.32	1๑
492	9	722300	SS	รับของ	Sun	12/11/2023 13:52	Mon 13/11/2023 6:09	16.18	1๑
493	10	722143สฟ	SS	รับของ	Sun	12/11/2023 14:21	Mon 13/11/2023 6:18	15.56	1๑
494	11	703779สร	SS	รับของ	Sun	12/11/2023 14:40	Mon 13/11/2023 6:19	15.39	1๑
495	12	721514	SS	รับของ	Sun	12/11/2023 14:47	Mon 13/11/2023 6:24	15.37	1๑
496	23	793228กทม	PU	ส่งของ	Sun	12/11/2023 16:26	Sun 12/11/2023 17:42	1.16	1๑
497	1	707252ขข	SS	รับของ	Mon	13/11/2023 8:32	Mon 13/11/2023 10:15	1.43	1๑
498	2	715781สฟ	SS	รับของ	Mon	13/11/2023 8:33	Mon 13/11/2023 9:40	1.07	1๑
499	3	72376ขบ	SS	รับของ	Mon	13/11/2023 8:37	Mon 13/11/2023 9:54	1.16	1๑
500	28	827100ขบ	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	13/11/2023 8:41	Mon 13/11/2023 16:30	7.49	1๑
501	31	721632ขบ	PU	ส่งของ	Mon	13/11/2023 8:49	Mon 13/11/2023 9:37	0.48	1๑
502	34	ผข2942อณ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	13/11/2023 8:51	Mon 13/11/2023 14:44	5.53	1๑
503	37	3๑ผข9527กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	13/11/2023 8:53	Mon 13/11/2023 10:03	1.11	1๑
504	35		PU	ส่งของ	Mon	13/11/2023 8:55	Mon 13/11/2023 9:31	0.35	1๑
505	32	1๓ผค428ขบ	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	13/11/2023 8:57	Mon 13/11/2023 17:49	8.52	1๑
506	40	1๓ข1431กทม	JP	แบกของบริษัท	Mon	13/11/2023 9:00	Mon 13/11/2023 10:15	1.15	1๑
507	26	2๓ผข2833กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	13/11/2023 9:11	Mon 13/11/2023 15:03	5.52	1๑
508	4	738163สฟ	SS	รับของ	Mon	13/11/2023 9:13	Mon 13/11/2023 10:26	1.13	1๑
509	33		PU	ส่งของ	Mon	13/11/2023 9:14	Mon 13/11/2023 9:24	0.1	1๑
510	25	2๑สข2626กทม	PU	ส่งของ	Mon	13/11/2023 9:16	Mon 13/11/2023 9:34	0.18	1๑
511	26	๑๒ข7868กทม	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	13/11/2023 9:20	Mon 13/11/2023 10:32	1.13	1๑
512	29	676107กทม	PU	ส่งของ	Mon	13/11/2023 9:30	Mon 13/11/2023 10:46	1.16	1๑
513	35	กค59รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	13/11/2023 9:33	Mon 13/11/2023 13:43	4.1	1๑
514	31	ผค2826ขบ	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	13/11/2023 10:02	Mon 13/11/2023 10:42	0.4	1๑
515	25	ผข2327ขบ	PU	ส่งของ	Mon	13/11/2023 10:07	Mon 13/11/2023 10:25	0.17	1๑
516	33	ผบ1921ขบ	PU	ส่งของ	Mon	13/11/2023 10:13	Mon 13/11/2023 10:21	0.09	1๑
517	37	3๑ผค1778กทม	PU	ส่งของ	Mon	13/11/2023 10:16	Mon 13/11/2023 10:31	0.16	1๑

ลำดับ #	Pin1	Pin2	Remarks	Type	เข้า/ไม่ IN		ออก/กลับ OUT	Total h.mm	ประตู Gate
518	38	ผค4853รย	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	13/11/2023 10:17	Mon 13/11/2023 11:08	0.51	1๑
519	40	กท9806กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	13/11/2023 10:23	Mon 13/11/2023 16:31	6.08	1๑
520	33	2๓ผข6509กทม	PU	ส่งของ	Mon	13/11/2023 10:29	Mon 13/11/2023 10:54	0.25	1๑
521	30	บค5533อณ	PU	ส่งของ	Mon	13/11/2023 10:30	Mon 13/11/2023 10:51	0.21	1๑
522	37	3๑ผค4023กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	13/11/2023 10:39	Mon 13/11/2023 11:30	0.51	1๑
523	39	3๑ผค4653กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	13/11/2023 10:41	Mon 13/11/2023 11:30	0.5	1๑
524	29	730383สฟ	PU	ส่งของ	Mon	13/11/2023 10:50	Mon 13/11/2023 11:10	0.2	1๑
525	33	ผค2630นฐ	PU	ส่งของ	Mon	13/11/2023 10:56	Mon 13/11/2023 11:10	0.14	1๑
526	38		PU	วางบิล-รับเช็ค	Mon	13/11/2023 11:24	Mon 13/11/2023 11:39	0.14	1๑
527	37	7๓ค89150กทป	PU	วางบิล-รับเช็ค	Mon	13/11/2023 11:37	Mon 13/11/2023 11:48	0.11	1๑
528	31	9๓ผ8478กทม	MT	ติดคัลงาน	Mon	13/11/2023 12:54	Mon 13/11/2023 15:23	2.29	1๑
529	37	ชฎ2931กทม	MT	ติดคัลงาน	Mon	13/11/2023 12:58	Mon 13/11/2023 15:22	2.24	1๑
530	38	512147กทม	PU	ส่งของ	Mon	13/11/2023 13:03	Mon 13/11/2023 13:41	0.38	1๑
531	29	๑ค๑9170กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	13/11/2023 13:09	Mon 13/11/2023 15:22	2.13	1๑
532	26	4ขณ๑696กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	13/11/2023 13:10	Mon 13/11/2023 15:19	2.09	1๑
533	33		PU	วางบิล-รับเช็ค	Mon	13/11/2023 13:11	Mon 13/11/2023 13:17	0.05	1๑
534	23	บข4484นบ	PU	ส่งของ	Mon	13/11/2023 13:14	Mon 13/11/2023 13:31	0.17	1๑
535	23	ผค20ขบ	PU	ส่งของ	Mon	13/11/2023 13:50	Mon 13/11/2023 14:15	0.25	1๑
536	43	ผค8797รย	PU	ส่งของ	Mon	13/11/2023 14:04	Mon 13/11/2023 14:40	0.36	1๑
537	35		MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	13/11/2023 14:14	Mon 13/11/2023 15:04	0.5	1๑
538	38	1๑ผข7060กทม	PU	ส่งของ	Mon	13/11/2023 14:16	Mon 13/11/2023 14:59	0.43	1๑
539	39	6๓บ1890กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	13/11/2023 14:27	Mon 13/11/2023 18:01	3.35	1๑
540	33		AC	วางบิล-รับเช็ค	Mon	13/11/2023 14:28	Mon 13/11/2023 14:35	0.07	1๑
541	30	3๑ผจ7022กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	13/11/2023 14:31	Mon 13/11/2023 14:47	0.16	1๑
542	25	3๑ผข9527กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	13/11/2023 14:33	Mon 13/11/2023 17:43	3.1	1๑
543	33	กบ3961ขบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	13/11/2023 14:35	Mon 13/11/2023 14:49	0.14	1๑
544	27	4ขล1789กทม	PU	ส่งของ	Mon	13/11/2023 14:37	Mon 13/11/2023 14:46	0.09	1๑
545	23	๑๓ผท1681กทม	PU	ส่งของ	Mon	13/11/2023 14:38	Mon 13/11/2023 15:00	0.22	1๑
546	19	3๑ผบ8507กทม	PU	ส่งของ	Mon	13/11/2023 14:41	Mon 13/11/2023 15:27	0.46	1๑
547	34	๑๑ค8588กทม	JP	ติดคัลงาน	Mon	13/11/2023 15:05	Mon 13/11/2023 15:29	0.23	1๑
548	35	652301กทม	PU	ส่งของ	Mon	13/11/2023 15:15	Mon 13/11/2023 17:43	2.28	1๑
549	29		AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	13/11/2023 15:25	Mon 13/11/2023 15:31	0.06	1๑
550	1	702164	SS	รับของ	Mon	13/11/2023 16:01	Mon 13/11/2023 16:18	0.17	1๑
551	31	740635	PU	ส่งของ	Tue	14/11/2023 6:55	Tue 14/11/2023 9:32	2.37	1๑
552	1	707252ข	SS	รับของ	Tue	14/11/2023 8:01	Tue 14/11/2023 9:57	1.56	1๑
553	28	730664ขบ	PU	ส่งของ	Tue	14/11/2023 8:02	Tue 14/11/2023 10:32	2.3	1๑
554	25	739500สป	PU	ส่งของ	Tue	14/11/2023 8:06	Tue 14/11/2023 9:52	1.46	1๑
555	2	703112ส	SS	รับของ	Tue	14/11/2023 8:33	Tue 14/11/2023 9:26	0.53	1๑
556	3	656359กทม	SS	รับของ	Tue	14/11/2023 8:34	Tue 14/11/2023 9:36	1.02	1๑
557	4	701895ส	SS	รับของ	Tue	14/11/2023 8:37	Tue 14/11/2023 9:48	1.11	1๑
558	5	701666ส	SS	รับของ	Tue	14/11/2023 8:40	Tue 14/11/2023 10:03	1.22	1๑
559	29	3๑ผข9527กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	14/11/2023 8:42	Tue 14/11/2023 17:40	8.58	1๑
560	30	3๑ผจ727กทม	PU	ส่งของ	Tue	14/11/2023 8:43	Tue 14/11/2023 9:28	0.44	1๑
561	22	๓ผ2942๓บ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	14/11/2023 8:51	Tue 14/11/2023 10:36	1.45	1๑
562	6	736988ขบ	SS	รับของ	Tue	14/11/2023 8:55	Tue 14/11/2023 10:14	1.19	1๑
563	7	724836ขบ	SS	รับของ	Tue	14/11/2023 8:56	Tue 14/11/2023 10:07	1.11	1๑
564	35	6๓บ1890กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	14/11/2023 8:58	Tue 14/11/2023 13:29	4.31	1๑
565	32	๓ผ9573รย	PU	ส่งของ	Tue	14/11/2023 8:59	Tue 14/11/2023 9:36	0.38	1๑
566	34	กค95รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	14/11/2023 9:18	Tue 14/11/2023 15:23	6.05	1๑
567	36	2๓ผบ865กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	14/11/2023 9:19	Tue 14/11/2023 14:01	4.42	1๑
568	38	676130กทม	PU	ส่งของ	Tue	14/11/2023 9:22	Tue 14/11/2023 10:52	1.3	1๑
569	30	2๓ค4628รย	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	14/11/2023 9:28	Tue 14/11/2023 17:57	8.29	1๑
570	39	3๑ข5443กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	14/11/2023 9:30	Tue 14/11/2023 15:09	5.39	1๑
571	31	5๓ผ6479กทม	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	14/11/2023 9:33	Tue 14/11/2023 15:08	5.35	1๑
572	37	ผข802รย	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	14/11/2023 9:34	Tue 14/11/2023 10:21	0.46	1๑
573	32	3๑คภ9943กทม	PU	ส่งของ	Tue	14/11/2023 10:18	Tue 14/11/2023 10:42	0.24	1๑
574	33	2๓ผ๑6073กทม	PU	ส่งของ	Tue	14/11/2023 10:31	Tue 14/11/2023 10:41	0.1	1๑
575	32	3๑ผค1063กทม	PU	ส่งของ	Tue	14/11/2023 10:54	Tue 14/11/2023 11:02	0.08	1๑
576	28	๓ข2308ขบ	PU	ส่งของ	Tue	14/11/2023 10:55	Tue 14/11/2023 11:10	0.14	1๑
577	38	๓บ3396รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	14/11/2023 10:58	Tue 14/11/2023 13:07	2.09	1๑
578	25	๓ล380ขบ	PU	ส่งของ	Tue	14/11/2023 11:15	Tue 14/11/2023 11:45	0.3	1๑
579	22	3๑ผข7716กทม	PU	ส่งของ	Tue	14/11/2023 11:21	Tue 14/11/2023 11:29	0.08	1๑
580	19	2๓บ1571กทม	PU	วางบิล-รับเช็ค	Tue	14/11/2023 11:24	Tue 14/11/2023 11:32	0.09	1๑
581	28		PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	14/11/2023 11:26	Tue 14/11/2023 12:08	0.43	1๑
582	37		PU	วางบิล-รับเช็ค	Tue	14/11/2023 12:42	Tue 14/11/2023 13:08	0.26	1๑
583	40	3๑ลค4765กทม	QA	ส่งของ	Tue	14/11/2023 12:54	Tue 14/11/2023 13:22	0.28	1๑
584	41	2๓ผจ๔973กทม	PD	ส่งของ	Tue	14/11/2023 13:02	Tue 14/11/2023 13:45	0.43	1๑
585	32	๓ข4614รย	PU	ส่งของ	Tue	14/11/2023 13:09	Tue 14/11/2023 13:23	0.15	1๑
586	38	4๓บ3052กทม	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	14/11/2023 13:10	Tue 14/11/2023 15:26	2.16	1๑
587	32	2๓ผ๑3080กทม	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	14/11/2023 13:24	Tue 14/11/2023 13:52	0.28	1๑
588	28	1๓ผ3923กทม	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	14/11/2023 13:31	Tue 14/11/2023 13:48	0.17	1๑
589	35	1๓ผ3585กทม	PU	ส่งของ	Tue	14/11/2023 13:34	Tue 14/11/2023 13:59	0.24	1๑
590	25	721632ขบ	PU	ส่งของ	Tue	14/11/2023 13:43	Tue 14/11/2023 14:28	0.45	1๑
591	33	2๓ค81232กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	14/11/2023 13:44	Tue 14/11/2023 14:09	0.25	1๑

ลำดับ #	Pin1	Pin2	Remarks	Type		เข้า/ไม่ IN		ออก/กลับ OUT	Total h.mm	ประตู Gate
592	28	3km2584กทม	PU	ส่งของ	Tue	14/11/2023 13:49	Tue	14/11/2023 14:10	0.21	1๑
593	1	7223005ท	SS	รับของ	Tue	14/11/2023 13:56	Wed	15/11/2023 6:07	16.11	1๑
594	2	727376ขบ	SS	รับของ	Tue	14/11/2023 14:05	Wed	15/11/2023 6:11	16.06	1๑
595	3	723276ขบ	SS	รับของ	Tue	14/11/2023 14:06	Wed	15/11/2023 6:06	15.6	1๑
596	4	723280ขบ	SS	รับของ	Tue	14/11/2023 14:10	Wed	15/11/2023 6:14	16.04	1๑
597	5	702164สธ	SS	รับของ	Tue	14/11/2023 14:23	Wed	15/11/2023 6:09	15.46	1๑
598	28	4กฐ๔21กทม	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	14/11/2023 14:26	Tue	14/11/2023 15:22	0.56	1๑
599	6	721514ขบ	SS	รับของ	Tue	14/11/2023 14:35	Wed	15/11/2023 6:23	15.48	1๑
600	32	9กจ9829กทม	QA	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	14/11/2023 14:38	Tue	14/11/2023 15:18	0.39	1๑
601	37	หจ2826ขบ	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	14/11/2023 14:43	Tue	14/11/2023 15:15	0.31	1๑
602	35	1km7060กทม	PU	ส่งของ	Tue	14/11/2023 14:46	Tue	14/11/2023 14:59	0.13	1๑
603	36	845710สป	PU	ส่งของ	Tue	14/11/2023 14:47	Tue	14/11/2023 15:00	0.13	1๑
604	33	๗ก๖014กทม	PPD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	14/11/2023 14:50	Tue	14/11/2023 16:20	1.3	1๑
605	40	3km๖3489กทม	PU	ส่งของ	Tue	14/11/2023 14:51	Tue	14/11/2023 15:13	0.22	1๑
606	7	715781สป	SS	รับของ	Tue	14/11/2023 15:09	Tue	14/11/2023 15:13	0.04	1๑
607	9	715781สป	SS	รับของ	Tue	14/11/2023 15:10	Wed	15/11/2023 6:12	15.03	1๑
608	31	7กพ๖378กทม	QA	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	14/11/2023 15:11	Tue	14/11/2023 17:54	2.43	1๑
609	35	1km๗422กทม	PU	ส่งของ	Tue	14/11/2023 15:12	Tue	14/11/2023 15:22	0.1	1๑
610	37	3km๓3008กทม	PU	วางบิล-รับเช็ค	Tue	14/11/2023 15:20	Tue	14/11/2023 15:37	0.17	1๑
611	28	๗km๖878กทม	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	14/11/2023 15:27	Tue	14/11/2023 16:13	0.47	1๑
612	34	656945กทม	PU	ส่งของ	Tue	14/11/2023 16:04	Tue	14/11/2023 17:40	1.37	1๑
613	19	706118ลค	PU	ส่งของ	Tue	14/11/2023 19:34	Tue	14/11/2023 20:18	0.44	1๑
614	22	742130ขบ	SS	รับของ	Wed	15/11/2023 6:36	Wed	15/11/2023 9:31	2.55	1๑
615	34	701576กบ	PU	ส่งของ	Wed	15/11/2023 8:10	Wed	15/11/2023 9:55	1.45	1๑
616	1	738163สป	SS	รับของ	Wed	15/11/2023 8:13	Wed	15/11/2023 10:16	2.03	1๑
617	2	722143สป	SS	รับของ	Wed	15/11/2023 8:34	Wed	15/11/2023 9:37	1.03	1๑
618	31	715834ขบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	15/11/2023 8:35	Wed	15/11/2023 9:09	0.34	1๑
619	3	656359กทม	SS	รับของ	Wed	15/11/2023 8:36	Wed	15/11/2023 10:08	1.32	1๑
620	28	827100ขบ	PU	รับของ	Wed	15/11/2023 8:37	Wed	15/11/2023 11:35	2.58	1๑
621	37	742134ขบ	SS	รับของ	Wed	15/11/2023 8:42	Wed	15/11/2023 9:53	1.11	1๑
622	25	2km๗6865กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	15/11/2023 8:44	Wed	15/11/2023 14:55	6.11	1๑
623	29	ขจ7942ขบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	15/11/2023 8:45	Wed	15/11/2023 16:33	7.48	1๑
624	4	701666สธ	SS	รับของ	Wed	15/11/2023 8:46	Wed	15/11/2023 10:27	1.4	1๑
625	30	๗ข2942กบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	15/11/2023 8:48	Wed	15/11/2023 16:29	7.41	1๑
626	35	2km๗2626กทม	PU	ส่งของ	Wed	15/11/2023 8:52	Wed	15/11/2023 9:11	0.19	1๑
627	32	1km๗1613กทม	PU	ส่งของ	Wed	15/11/2023 8:55	Wed	15/11/2023 9:13	0.18	1๑
628	5	703779สธ	SS	รับของ	Wed	15/11/2023 8:57	Wed	15/11/2023 10:33	1.36	1๑
629	1km๙9730กท019	1km๙9730กท	NA	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	15/11/2023 9:07	Wed	15/11/2023 18:04	8.57	1๑
630	31	ก๗59ขบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	15/11/2023 9:11	Wed	15/11/2023 15:55	6.44	1๑
631	35	1ก๗6428ขบ	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	15/11/2023 9:14	Wed	15/11/2023 18:39	9.26	1๑
632	32	675315กทม	PU	ส่งของ	Wed	15/11/2023 9:28	Wed	15/11/2023 10:42	1.13	1๑
633	38	๗ข9301ขบ	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	15/11/2023 9:46	Wed	15/11/2023 10:25	0.4	1๑
634	34	3km๗3911กทม	PU	ส่งของ	Wed	15/11/2023 11:11	Wed	15/11/2023 11:28	0.17	1๑
635	32	739945สป	PU	ส่งของ	Wed	15/11/2023 11:14	Wed	15/11/2023 11:47	0.32	1๑
636	1		PU	รับของ	Wed	15/11/2023 11:23	Wed	15/11/2023 11:29	0.06	1๑
637	16	3km๗9527กท	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	15/11/2023 11:45	Wed	15/11/2023 17:09	5.24	1๑
638	34	721737ขบ	PU	ส่งของ	Wed	15/11/2023 12:38	Wed	15/11/2023 13:48	1.1	1๑
639	28	724715สป	PU	ส่งของ	Wed	15/11/2023 12:51	Wed	15/11/2023 13:46	0.55	1๑
640	32	1km๗7060กทม	PU	ส่งของ	Wed	15/11/2023 13:04	Wed	15/11/2023 13:27	0.23	1๑
641	37	695908กทม	PU	ส่งของ	Wed	15/11/2023 13:05	Wed	15/11/2023 14:00	0.55	1๑
642	26	๗km๙910กทม	PU	ส่งของ	Wed	15/11/2023 13:13	Wed	15/11/2023 13:55	0.42	1๑
643	32		MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	15/11/2023 13:29	Wed	15/11/2023 13:44	0.15	1๑
644	22	ก๗4316กทม	AM	ส่งของ	Wed	15/11/2023 13:32	Wed	15/11/2023 13:45	0.13	1๑
645	33	๗ข6482ขบ	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	15/11/2023 13:42	Wed	15/11/2023 15:12	1.3	1๑
646	28	4ข๗๔4730กทม	PU	ส่งของ	Wed	15/11/2023 13:50	Wed	15/11/2023 13:59	0.08	1๑
647	22	3km๗5857กทม	MT	ส่งของ	Wed	15/11/2023 13:52	Wed	15/11/2023 14:08	0.15	1๑
648	22	ก๗5523ขบ	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	15/11/2023 14:08	Wed	15/11/2023 14:31	0.23	1๑
649	1	701895สธ	SS	รับของ	Wed	15/11/2023 14:09	Thu	16/11/2023 6:10	16.01	1๑
650	34		PU	วางบิล-รับเช็ค	Wed	15/11/2023 14:45	Wed	15/11/2023 14:57	0.12	1๑
651	32	๗ข4365ขบ	PU	ส่งของ	Wed	15/11/2023 14:47	Wed	15/11/2023 15:12	0.25	1๑
652	2	703112สธ	SS	รับของ	Wed	15/11/2023 14:48	Thu	16/11/2023 6:11	15.23	1๑
653	37	3km๙9776กทม	PU	ส่งของ	Wed	15/11/2023 14:52	Wed	15/11/2023 14:59	0.07	1๑
654	3	724956ขบ	SS	รับของ	Wed	15/11/2023 15:26	Thu	16/11/2023 6:11	14.45	1๑
655	25	3km๗8507กท	PU	ส่งของ	Wed	15/11/2023 17:44	Wed	15/11/2023 18:09	0.24	1๑
656	16	742128ขบ	SS	รับของ	Thu	16/11/2023 5:42	Thu	16/11/2023 9:25	3.43	1๑
657	28	707252ขบ	SS	รับของ	Thu	16/11/2023 8:34	Thu	16/11/2023 9:33	0.59	1๑
658	1	723280ขบ	SS	รับของ	Thu	16/11/2023 8:38	Thu	16/11/2023 9:40	1.02	1๑
659	31	6km๗1890กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	16/11/2023 8:40	Thu	16/11/2023 17:55	9.15	1๑
660	25	3km๗9527กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	16/11/2023 8:43	Thu	16/11/2023 17:58	9.16	1๑
661	34	๗ข2942กบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	16/11/2023 8:48	Thu	16/11/2023 16:09	7.21	1๑
662	2	703779สธ	SS	รับของ	Thu	16/11/2023 8:50	Thu	16/11/2023 10:08	1.19	1๑
663	37	2km๗6865กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	16/11/2023 8:55	Thu	16/11/2023 11:19	2.24	1๑
664	3	702164สธ	SS	รับของ	Thu	16/11/2023 8:58	Thu	16/11/2023 10:11	1.13	1๑
665	29	๗ค5510ขบ	PU	ส่งของ	Thu	16/11/2023 9:06	Thu	16/11/2023 9:18	0.12	1๑

ลำดับ #	Pin1	Pin2	Remarks	Type		เข้า/ไม่ IN		ออก/กลับ OUT	Total h.mm	ประตู Gate
666	40	ขจ7942ขบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	16/11/2023 9:15	Thu	16/11/2023 16:15	6.6	1๑
667	22	กค59ขบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	16/11/2023 9:17	Thu	16/11/2023 15:01	5.44	1๑
668	19	1km๙9730กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	16/11/2023 9:20	Thu	16/11/2023 15:16	5.57	1๑
669	35	1ก๗6428ขบ	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	16/11/2023 9:28	Thu	16/11/2023 17:47	8.2	1๑
670	28	3km๗1778กทม	PU	ส่งของ	Thu	16/11/2023 9:38	Thu	16/11/2023 9:56	0.18	1๑
671	29	3km๗426กทม	PU	ส่งของ	Thu	16/11/2023 9:45	Thu	16/11/2023 10:29	0.44	1๑
672	28	3km๗711กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	16/11/2023 10:12	Thu	16/11/2023 15:56	5.44	1๑
673	29	8ก๗1935กทม	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	16/11/2023 10:32	Thu	16/11/2023 11:27	0.55	1๑
674	26	3km๗9610กทม	PU	ส่งของ	Thu	16/11/2023 11:06	Thu	16/11/2023 11:14	0.09	1๑
675	29	721632ขบ	PU	ส่งของ	Thu	16/11/2023 11:39	Thu	16/11/2023 13:53	2.14	1๑
676	32		MT	วางบิล-รับเช็ค	Thu	16/11/2023 11:59	Thu	16/11/2023 16:09	4.11	1๑
677	37	688445กทม	PU	ส่งของ	Thu	16/11/2023 12:03	Thu	16/11/2023 14:07	2.04	1๑
678	38	649429กทม	PU	ส่งของ	Thu	16/11/2023 12:33	Thu	16/11/2023 14:58	2.25	1๑
679	33	๗ค๗167สป	PU	ส่งของ	Thu	16/11/2023 12:48	Thu	16/11/2023 13:29	0.41	1๑
680	26	๗ค๗206ขบ	PU	ส่งของ	Thu	16/11/2023 13:15	Thu	16/11/2023 14:03	0.48	1๑
681	16	704920คท	PU	ส่งของ	Thu	16/11/2023 13:17	Thu	16/11/2023 14:23	1.06	1๑
682	23	๗ข3396ขบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	16/11/2023 13:20	Thu	16/11/2023 16:54	3.34	1๑
683	30	3km๗1913กทม	PU	ส่งของ	Thu	16/11/2023 13:21	Thu	16/11/2023 13:49	0.28	1๑
684	1	727376ขบ	SS	รับของ	Thu	16/11/2023 13:24	Fri	17/11/2023 6:14	16.5	1๑
685	2	723276ขบ	SS	รับของ	Thu	16/11/2023 13:26	Fri	17/11/2023 6:12	16.46	1๑
686	20		AC	วางบิล-รับเช็ค	Thu	16/11/2023 13:33	Thu	16/11/2023 13:43	0.1	1๑
687	33	ก๗๙9940กทม	PU	ส่งของ	Thu	16/11/2023 13:35	Thu	16/11/2023 13:56	0.21	1๑
688	3	701666สธ	SS	รับของ	Thu	16/11/2023 13:40	Fri	17/11/2023 6:23	16.44	1๑
689	4	722300ขบ	SS	รับของ	Thu	16/11/2023 13:41	Fri	17/11/2023 6:10	16.29	1๑
690	20	๗ข5981ขบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	16/11/2023 13:47	Thu	16/11/2023 14:56	1.09	1๑
691	17	๗ค๗128ขบ	PU	ส่งของ	Thu	16/11/2023 13:59	Thu	16/11/2023 14:16	0.17	1๑
692	5	656359กทม	SS	รับของ	Thu	16/11/2023 13:59	Fri	17/11/2023 6:21	16.22	1๑
693	6	722143สป	SS	รับของ	Thu	16/11/2023 14:05	Fri	17/11/2023 6:22	16.17	1๑
694	29	๗ข6200ขบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	16/11/2023 14:12	Thu	16/11/2023 14:47	0.35	1๑
695	33	7ก๗2734กทม	QA	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	16/11/2023 14:20	Thu	16/11/2023 14:34	0.14	1๑
696	37	1km๗7060ขบ	PU	ส่งของ	Thu	16/11/2023 14:22	Thu	16/11/2023 14:31	0.1	1๑
697	30	5ก๗2556กทม	PU	ส่งของ	Thu	16/11/2023 14:25	Thu	16/11/2023 14:42	0.17	1๑
698	26		MT	ส่งของ	Thu	16/11/2023 14:27	Thu	16/11/2023 14:38	0.11	1๑
699	7	724856ขบ	SS	รับของ	Thu	16/11/2023 14:32	Thu	16/11/2023 6:20	15.48	1๑
700	27	3km๗5632กทม	PU	ส่งของ	Thu	16/11/2023 14:34	Thu	16/11/2023 15:15	0.41	1๑
701	8	738163สป	SS	รับของ	Thu	16/11/2023 14:37	Fri	17/11/2023 6:18	15.41	1๑
702	30	4km๗2635กทม	PU	ส่งของ	Thu	16/11/2023 14:44	Thu	16/11/2023 14:55	0.1	1๑
703	33	ก๗457ขบ	PU	ส่งของ	Thu	16/11/2023 14:54	Thu	16/11/2023 15:13	0.2	1๑
704	29	กค8771ขบ	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	16/11/2023 15:08	Thu	16/11/2023 16:44	1.35	1๑
705	9	175781สป	SS	รับของ	Thu	16/11/2023 15:36	Fri	17/11/2023 6:16	14.4	1๑
706	37	2ข๗4074กทม	JP	แยกของบริษัท	Thu	16/11/2023 15:54	Thu	16/11/2023 17:09	1.15	1๑
707	31	732282ขบ	PU	ส่งของ	Fri	17/11/2023 7:21	Fri	17/11/2023 7:24	0.03	1๑
708	34	732282ขบ	PU	รับของ	Fri	17/11/2023 7:23	Fri	17/11/2023 10:45	3.22	1๑
709	25		AM	ติดคดงาน	Fri	17/11/2023 8:08	Fri	17/11/2023 12:05	3.58	1๑
710	26		AM	ติดคดงาน	Fri	17/11/2023 8:19	Fri	17/11/2023 12:11	3.52	1๑
711	28	725651ขบ	PU	ส่งของ	Fri	17/11/2023 8:21	Fri	17/11/2023 9:38	1.17	1๑
712	35	๗ข5313กทม	PU	ส่งของ	Fri	17/11/2023 8:33	Fri	17/11/2023 8:50	0.17	1๑
713	1	701895สธ	SS	รับของ	Fri	17/11/2023 8:36	Fri	17/11/2023 9:55	1.18	1๑
714	2	703112สธ	SS	รับของ	Fri	17/11/2023 8:37	Fri	17/11/2023 10:02	1.25	1๑
715	31	827100ขบ	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	17/11/2023 8:39	Fri	17/11/2023 11:40	3.02	1๑
716	22	3km๗59527กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	17/11/2023 8:38	Fri	17/11/2023 16:53	8.13	1๑
717	29	3km๗1613กทม	PU	ส่งของ	Fri	17/11/2023 8:55	Fri	17/11/2023 9:14	0.19	1๑
718	3	703779สธ	SS	รับของ	Fri	17/11/2023 8:57	Fri	17/11/2023 10:12	1.14	1๑
719	32	๗ค๗2658ขบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	17/11/2023 8:59	Fri	17/11/2023 15:38	6.39	1๑
720	35	กค3579ขบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	17/11/2023 9:00	Fri	17/11/2023 13:45	4.45	1๑
721	4	724956ขบ	SS	รับของ	Fri	17/11/2023 9:01	Fri	17/11/2023 9:46	0.45	1๑
722	5	707252สธ	SS	รับของ	Fri	17/11/2023 9:21	Fri	17/11/2023 10:06	0.45	1๑
723	29	ขจ7942ขบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	17/11/2023 9:28	Fri	17/11/2023 14:33	5.06	1๑
724	28	๗ข969ขบ	PU	ส่งของ	Fri	17/11/2023 9:38	Fri	17/11/2023 9:47	0.09	1๑
725	28	1km๗8090กทม	PU	ส่งของ	Fri	17/11/2023 9:50	Fri	17/11/2023 10:01	0.11	1๑
726	19	2km๗7262กทม	PU	ส่งของ	Fri	17/11/2023 9:57	Fri	17/11/2023 10:38	0.41	1๑
727		๗ข3839ขบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	17/11/2023 10:03	Fri	17/11/2023 15:38	5.35	1๑
728	38	๗ข30357ขบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	17/11/2023 10:21	Fri	17/11/2023 14:19	3.58	1๑
729	37	823967คท	PU	ส่งของ	Fri	17/11/2023 10:29	Fri	17/11/2023 11:12	0.43	1๑
730	30	๗ข9301ขบ	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	17/11/2023 10:34	Fri	17/11/2023 11:14	0.39	1๑
731	34	๗ข๗8026ขบ	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	17/11/2023 10:48	Fri	17/11/2023 11:26	0.37	1๑
732	40	3km๗3499กทม	QA	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	17/11/2023 10:57	Fri	17/11/2023 12:12	1.16	1๑
733	33	1ข๗1698กทม	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	17/11/2023 11:04	Fri	17/11/2023 12:07	1.02	1๑
734	37	4km๗2635กทม	PU	ส่งของ	Fri	17/11/2023 11:22	Fri	17/11/2023 11:41	0.18	1๑
735	34	๗ข๗6878กทม	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	17/11/2023 11:30	Fri	17/11/2023 12:00	0.3	1๑
736	31		MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	17/11/2023 11:46	Fri	17/11/2023 12:06	0.2	1๑
737	30	832551ขบ	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	17/11/2023 11:49	Fri	17/11/2023 15:36	3.47	1๑
738	37	3km๗1214กทม	PU	ส่งของ	Fri	17/11/2023 11:52	Fri	17/11/2023 11:59	0.07	1๑
739	25	780594กทม	PU	ส่งของ	Fri	17/11/2023 12:43	Fri	17/11/2023 14:07	1.24	1๑

ลำดับ #	Pin1	Pin2	Remarks	Type		เข้า/ไม่ IN	ออก/กลับ OUT	Total h.mm	ประจุ Gate
740	34		AC	วางอีล-รับเช็ค	Fri	17/11/2023 13:03	Fri 17/11/2023 13:16	0.13	1๑๕
741	31		AC	วางอีล-รับเช็ค	Fri	17/11/2023 13:05	Fri 17/11/2023 13:16	0.11	1๑๕
742	19	3๑๖9776กท	PU	ส่งของ	Fri	17/11/2023 13:08	Fri 17/11/2023 13:17	0.09	1๑๕
743	37	ผ99145ย	PU	ส่งของ	Fri	17/11/2023 13:10	Fri 17/11/2023 13:27	0.16	1๑๕
744	33	2๖๑๔1938กท	PU	ส่งของ	Fri	17/11/2023 13:12	Fri 17/11/2023 13:34	0.22	1๑๕
745	40	๒๑8798ขย	PU	ส่งของ	Fri	17/11/2023 13:14	Fri 17/11/2023 13:23	0.09	1๑๕
746	31	๗๗7591ขย	MT	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	17/11/2023 13:30	Fri 17/11/2023 14:11	0.4	1๑๕
747	34	3๑๗๙490กท	PU	ส่งของ	Fri	17/11/2023 13:32	Fri 17/11/2023 13:46	0.15	1๑๕
748	34	๗๑3057ขย	MT	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	17/11/2023 13:55	Fri 17/11/2023 14:41	0.46	1๑๕
749	35	๗๑9728ขย	MT	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	17/11/2023 14:02	Fri 17/11/2023 14:14	0.11	1๑๕
750	35	4๗๓8716กท	PD	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	17/11/2023 14:30	Fri 17/11/2023 15:15	0.45	1๑๕
751	25	2๗๑๘081กท	PU	ส่งของ	Fri	17/11/2023 14:32	Fri 17/11/2023 14:45	0.13	1๑๕
752	1	720856ขย	SS	ส่งของ	Fri	17/11/2023 15:04	Fri 17/11/2023 15:42	0.38	1๑๕
753	31		SS	วางอีล-รับเช็ค	Fri	17/11/2023 15:21	Fri 17/11/2023 15:38	0.18	1๑๕
754	25	๓3397ขย	PU	ส่งของ	Fri	17/11/2023 15:34	Fri 17/11/2023 15:52	0.18	1๑๕
755	19	๗๑5523ขย	PD	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	17/11/2023 16:05	Fri 17/11/2023 16:17	0.11	1๑๕
756	25	786744กท	PU	ส่งของ	Sat	18/11/2023 8:33	Sat 18/11/2023 9:19	0.46	1๑๕
757	๗๒658ขย	MT	MT	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sat	18/11/2023 8:42	Sat 18/11/2023 11:37	2.55	1๑๕
758		๗๒2942๑	MT	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sat	18/11/2023 8:47	Sat 18/11/2023 11:16	2.29	1๑๕
759	31	๗๑7942ขย	MT	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sat	18/11/2023 8:50	Sat 18/11/2023 11:15	2.25	1๑๕
760	22	๓๒3579ขย	MT	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sat	18/11/2023 9:15	Sat 18/11/2023 17:01	7.46	1๑๕
761	37	๗๑๓839ขย	MT	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sat	18/11/2023 9:17	Sat 18/11/2023 17:08	7.51	1๑๕
762	40	๓๒59ขย	MT	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sat	18/11/2023 9:19	Sat 18/11/2023 13:57	4.38	1๑๕
763	25	๓๒9283ขย	AM	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sat	18/11/2023 9:54	Sat 18/11/2023 10:20	0.26	1๑๕
764	25	525960กท	PU	ส่งของ	Sat	18/11/2023 10:51	Sat 18/11/2023 11:15	0.24	1๑๕
765	34	1๗๑๘235กท	MT	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sat	18/11/2023 11:51	Sat 18/11/2023 16:41	4.51	1๑๕
766	31	3๑๗๑965กท	MT	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sat	18/11/2023 13:05	Sat 18/11/2023 16:44	3.4	1๑๕
767	28	๑๗๑6768กท	MT	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sat	18/11/2023 13:11	Sat 18/11/2023 15:15	2.04	1๑๕
768	19	๗๑๗1152ขย	PU	ส่งของ	Sat	18/11/2023 14:26	Sat 18/11/2023 15:11	0.45	1๑๕
769	25	๑๗๒6878กท	MT	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sat	18/11/2023 14:35	Sat 18/11/2023 15:20	0.45	1๑๕
770	1	1๑๗๑5873กท	AM	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sun	19/11/2023 14:35	Sun 19/11/2023 15:08	0.34	1๑๕
771	28	703031ขย	PU	ส่งของ	Mon	20/11/2023 7:50	Mon 20/11/2023 9:18	1.28	1๑๕
772	1	723280ขย	SS	รับของ	Mon	20/11/2023 8:03	Mon 20/11/2023 11:05	3.03	1๑๕
773	2	722300ขย	SS	รับของ	Mon	20/11/2023 8:17	Mon 20/11/2023 9:14	0.56	1๑๕
774	3	722143๗	SS	รับของ	Mon	20/11/2023 8:32	Mon 20/11/2023 11:13	2.41	1๑๕
775	4	715781๗	SS	รับของ	Mon	20/11/2023 8:33	Mon 20/11/2023 10:25	1.52	1๑๕
776	31	743676ขย	PU	ส่งของ	Mon	20/11/2023 8:38	Mon 20/11/2023 9:59	1.21	1๑๕
777	5	702164๗	SS	รับของ	Mon	20/11/2023 8:39	Mon 20/11/2023 9:55	1.15	1๑๕
778	6	703779๗	SS	รับของ	Mon	20/11/2023 8:40	Mon 20/11/2023 10:55	2.14	1๑๕
779	7	724856ขย	SS	รับของ	Mon	20/11/2023 8:41	Mon 20/11/2023 10:04	1.23	1๑๕
780	25	827100ขย	PU	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	20/11/2023 8:44	Mon 20/11/2023 10:56	2.12	1๑๕
781	8	736988ขย	SS	รับของ	Mon	20/11/2023 8:45	Mon 20/11/2023 10:46	2	1๑๕
782	26	๗๑๓839ขย	MT	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	20/11/2023 8:54	Mon 20/11/2023 16:58	8.04	1๑๕
783	27	1๗๑๗628ขย	MT	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	20/11/2023 9:15	Mon 20/11/2023 15:28	6.13	1๑๕
784	9	721514ขย	SS	รับของ	Mon	20/11/2023 9:16	Mon 20/11/2023 10:51	1.35	1๑๕
785	28		AC	วางอีล-รับเช็ค	Mon	20/11/2023 9:22	Mon 20/11/2023 9:31	0.09	1๑๕
786	29	4๗๑๗431กท	AM	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	20/11/2023 9:24	Mon 20/11/2023 9:38	0.14	1๑๕
787	5	723276ขย	SS	รับของ	Mon	20/11/2023 10:15	Mon 20/11/2023 11:20	1.05	1๑๕
788	31	๗๑9301ขย	AM	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	20/11/2023 10:16	Mon 20/11/2023 10:52	0.35	1๑๕
789	34	3๑๗๔426กท	PU	ส่งของ	Mon	20/11/2023 10:17	Mon 20/11/2023 10:57	0.4	1๑๕
790	32	๑๗๒6878กท	AM	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	20/11/2023 10:19	Mon 20/11/2023 11:28	1.09	1๑๕
791	29	๑๗๒๒023กท	AM	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	20/11/2023 10:20	Mon 20/11/2023 11:28	1.08	1๑๕
792	22	๗๒2826ขย	PD	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	20/11/2023 10:22	Mon 20/11/2023 10:44	0.22	1๑๕
793	30	๓๒59ขย	MT	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	20/11/2023 10:23	Mon 20/11/2023 16:03	5.4	1๑๕
794	28	3๑๗๑3307กท	PU	ส่งของ	Mon	20/11/2023 10:36	Mon 20/11/2023 10:49	0.13	1๑๕
795	33	828638ขย	PU	ส่งของ	Mon	20/11/2023 10:38	Mon 20/11/2023 11:22	0.45	1๑๕
796	22	2๑๗๑6082กท	PU	ส่งของ	Mon	20/11/2023 10:44	Mon 20/11/2023 10:55	0.11	1๑๕
797	28		PD	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	20/11/2023 11:00	Mon 20/11/2023 11:48	0.48	1๑๕
798	23	1๑๗๑4665กท	PU	ส่งของ	Mon	20/11/2023 11:02	Mon 20/11/2023 11:10	0.09	1๑๕
799	25	2๑๗๑8517กท	PU	ส่งของ	Mon	20/11/2023 11:21	Mon 20/11/2023 11:43	0.22	1๑๕
800	31		AM	ติดค้องาน	Mon	20/11/2023 11:25	Mon 20/11/2023 11:51	0.26	1๑๕
801	29		AM	รับของ	Mon	20/11/2023 11:30	Mon 20/11/2023 11:36	0.06	1๑๕
802	32	3๑๗๑8251กท	PU	ส่งของ	Mon	20/11/2023 11:31	Mon 20/11/2023 11:39	0.08	1๑๕
803	33	3๑๗๑1913กท	PU	ส่งของ	Mon	20/11/2023 11:32	Mon 20/11/2023 11:48	0.16	1๑๕
804	29	2๑๗๑4319กท	PU	ส่งของ	Mon	20/11/2023 11:42	Mon 20/11/2023 11:53	0.11	1๑๕
805	28	706579๗	PU	ส่งของ	Mon	20/11/2023 11:56	Mon 20/11/2023 14:20	2.25	1๑๕
806	29	2๑๗๑4560กท	MT	วางอีล-รับเช็ค	Mon	20/11/2023 12:57	Mon 20/11/2023 13:17	0.2	1๑๕
807	25		AM	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	20/11/2023 13:05	Mon 20/11/2023 13:48	0.43	1๑๕
808	31	2๑๗๑573กท	PU	ส่งของ	Mon	20/11/2023 13:07	Mon 20/11/2023 13:37	0.3	1๑๕
809	22	๗๒3065ขย	PU	ส่งของ	Mon	20/11/2023 13:14	Mon 20/11/2023 13:34	0.19	1๑๕
810	34	6๑๗๒232กท	PU	ส่งของ	Mon	20/11/2023 13:30	Mon 20/11/2023 14:47	1.17	1๑๕
811	37	๓๒20ขย	PU	ส่งของ	Mon	20/11/2023 13:36	Mon 20/11/2023 14:00	0.25	1๑๕
812	31	2๑๗๑7604กท	PU	ส่งของ	Mon	20/11/2023 13:43	Mon 20/11/2023 14:45	1.03	1๑๕
813	29	3๑๗๑1778กท	PU	ส่งของ	Mon	20/11/2023 13:45	Mon 20/11/2023 14:14	0.29	1๑๕

ลำดับ #	Pin1	Pin2	Remarks	Type		เข้า/ไม่ IN	ออก/กลับ OUT	Total h.mm	ประจุ Gate
814	32		AC	วางอีล-รับเช็ค	Mon	20/11/2023 13:47	Mon 20/11/2023 13:59	0.11	1๑๕
815	22		PU	ส่งของ	Mon	20/11/2023 13:54	Mon 20/11/2023 14:01	0.07	1๑๕
816	1	701666๗	SS	รับของ	Mon	20/11/2023 13:57	Tue 21/11/2023 6:24	16.26	1๑๕
817	25	๓๒8967กท	MT	ห้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	20/11/2023 14:06	Mon 20/11/2023 17:05	2.6	1๑๕
818	19	1๑๗4760กท	PU	วางอีล-รับเช็ค	Mon	20/11/2023 14:12	Mon 20/11/2023 14:25	0.13	1๑๕
819	2	738163๗	SS	รับของ	Mon	20/11/2023 14:17	Tue 21/11/2023 6:23	16.05	1๑๕
820	28	727376ขย	SS	รับของ	Mon	20/11/2023 14:22	Tue 21/11/2023 6:14	15.52	1๑๕
821	16	994926กท	PU	ส่งของ	Mon	20/11/2023 14:24	Mon 20/11/2023 14:54	0.29	1๑๕
822	4	656359กท	SS	รับของ	Mon	20/11/2023 14:25	Tue 21/11/2023 6:21	15.56	1๑๕
823	5	703112๗	SS	รับของ	Mon	20/11/2023 14:27	Tue 21/11/2023 6:20	15.53	1๑๕
824	29	861714ขย	PU	ส่งของ	Mon	20/11/2023 14:30	Mon 20/11/2023 15:07	0.37	1๑๕
825	35	๗๒4668ขย	PU	ส่งของ	Mon	20/11/2023 14:37	Mon 20/11/2023 15:06	0.3	1๑๕
826	31	๗๑6419ขย	PU	ส่งของ	Mon	20/11/2023 14:52	Mon 20/11/2023 15:10	0.18	1๑๕
827	32	๗๑1921ขย	PU	ส่งของ	Mon	20/11/2023 15:01	Mon 20/11/2023 15:08	0.08	1๑๕
828	3	701895๗	SS	รับของ	Mon	20/11/2023 15:07	Tue 21/11/2023 6:17	15.09	1๑๕
829	25	๓๒8967กท	MT	ห้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	21/11/2023 0:18	Tue 21/11/2023 6:49	6.3	1๑๕
830	16	743676ขย	SS	รับของ	Tue	21/11/2023 8:12	Tue 21/11/2023 9:13	1.01	1๑๕
831	13	722143๗	SS	ส่งของ	Tue	21/11/2023 8:33	Tue 21/11/2023 9:03	0.31	1๑๕
832	19	742102ขย	SS	รับของ	Tue	21/11/2023 8:36	Tue 21/11/2023 9:35	0.59	1๑๕
833	1	702164๗	SS	รับของ	Tue	21/11/2023 8:38	Tue 21/11/2023 9:43	1.04	1๑๕
834	25	๗๒2942๑	MT	ห้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	21/11/2023 8:43	Tue 21/11/2023 16:32	7.49	1๑๕
835	2	723280ขย	SS	รับของ	Tue	21/11/2023 8:45	Tue 21/11/2023 10:09	1.24	1๑๕
836	28	๗๑3829ขย	MT	ห้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	21/11/2023 8:50	Tue 21/11/2023 16:37	7.47	1๑๕
837	22	858443ขย	PU	ส่งของ	Tue	21/11/2023 8:53	Tue 21/11/2023 9:14	0.21	1๑๕
838	31	๗๑7942ขย	MT	ห้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	21/11/2023 8:54	Tue 21/11/2023 16:31	7.38	1๑๕
839	34	3๑๗9127กท	PU	ส่งของ	Tue	21/11/2023 9:06	Tue 21/11/2023 9:33	0.26	1๑๕
840	4	703779๗	SS	รับของ	Tue	21/11/2023 9:10	Tue 21/11/2023 9:47	0.37	1๑๕
841	29	๓๒59ขย	MT	ห้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	21/11/2023 9:26	Tue 21/11/2023 16:45	7.19	1๑๕
842	22	๗๒8025ขย	PU	ห้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	21/11/2023 9:45	Tue 21/11/2023 10:24	0.39	1๑๕
843	19	2๑๗8003กท	PU	ส่งของ	Tue	21/11/2023 9:50	Tue 21/11/2023 10:09	0.19	1๑๕
844	23	๗๑728ขย	MT	วางอีล-รับเช็ค	Tue	21/11/2023 9:57	Tue 21/11/2023 10:25	0.28	1๑๕
845	26	3๑๗6381กท	MT	ส่งของ	Tue	21/11/2023 10:04	Tue 21/11/2023 11:30	1.27	1๑๕
846	27	1๑๗4257กท	PU	ส่งของ	Tue	21/11/2023 10:07	Tue 21/11/2023 10:25	0.18	1๑๕
847	30	3๑๗6885กท	PU	ห้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	21/11/2023 10:10	Tue 21/11/2023 11:22	1.12	1๑๕
848	32	686309กท	MT	ส่งของ	Tue	21/11/2023 10:20	Tue 21/11/2023 11:27	1.06	1๑๕
849	1	732488ขย	SS	รับของ	Tue	21/11/2023 10:23	Tue 21/11/2023 11:17	0.54	1๑๕
850	22	1๑๗1175กท	PU	ส่งของ	Tue	21/11/2023 10:35	Tue 21/11/2023 11:06	0.32	1๑๕
851	23	2๑๗9577กท	MT	ห้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	21/11/2023 10:43	Tue 21/11/2023 11:22	0.4	1๑๕
852	27	703179ขย	PU	ส่งของ	Tue	21/11/2023 10:44	Tue 21/11/2023 11:20	0.36	1๑๕
853	19	๓๒7922กท	MT	ห้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	21/11/2023 10:56	Tue 21/11/2023 12:02	1.07	1๑๕
854	24	2๑๗8262กท	PU	ส่งของ	Tue	21/11/2023 10:59	Tue 21/11/2023 11:14	0.14	1๑๕
855	20	702985๓ค	PU	ส่งของ	Tue	21/11/2023 11:03	Tue 21/11/2023 11:47	0.44	1๑๕
856	22	๗๒3919ขย	MT	ห้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	21/11/2023 11:19	Tue 21/11/2023 12:01	0.42	1๑๕
857	23	๗๒868๗	MT	ส่งของ	Tue	21/11/2023 11:26	Tue 21/11/2023 11:51	0.25	1๑๕
858	24		PU	รับของ	Tue	21/11/2023 11:28	Tue 21/11/2023 11:36	0.07	1๑๕
859	27	729061๗ป	PU	ส่งของ	Tue	21/11/2023 11:29	Tue 21/11/2023 11:58	0.29	1๑๕
860	26	3๑๗45698กท	PU	ส่งของ	Tue	21/11/2023 11:45	Tue 21/11/2023 11:51	0.06	1๑๕
861	26	๓๒8967กท	MT	ห้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	21/11/2023 11:54	Tue 21/11/2023 17:53	5.59	1๑๕
862	22	742128ขย	PU	รับของ	Tue	21/11/2023 12:26	Tue 21/11/2023 13:51	1.25	1๑๕
863	32		MT	ห้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	21/11/2023 13:07	Tue 21/11/2023 13:26	0.19	1๑๕
864	23	1๑๗7240กท	MT	ห้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	21/11/2023 13:13	Tue 21/11/2023 14:43	1.31	1๑๕
865	27		MT	วางอีล-รับเช็ค	Tue	21/11/2023 13:14	Tue 21/11/2023 13:27	0.14	1๑๕
866	24	7๑๗693กท	MT	ห้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	21/11/2023 13:20	Tue 21/11/2023 14:31	1.11	1๑๕
867	19	๓๒8128ขย	PU	ส่งของ	Tue	21/11/2023 13:31	Tue 21/11/2023 13:39	0.08	1๑๕
868	20	5๑๗1155กท	PU	ห้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	21/11/2023 13:34	Tue 21/11/2023 14:02	0.28	1๑๕
869	1	703112๗	SS	รับของ	Tue	21/11/2023 13:38	Wed 22/11/2023 6:12	16.34	1๑๕
870	2	723276ขย	SS	รับของ	Tue	21/11/2023 13:41	Wed 22/11/2023 6:04	16.22	1๑๕
871	22	๓๒3579ขย	PU	ส่งของ	Tue	21/11/2023 13:52	Tue 21/11/2023 16:38	2.46	1๑๕
872	3	656359กท	SS	รับของ	Tue	21/11/2023 13:56	Wed 22/11/2023 6:10	16.14	1๑๕
873	4	701895๗	SS	รับของ	Tue	21/11/2023 14:03	Tue 21/11/2023 6:15	16.12	1๑๕
874	5	722300ขย	SS	รับของ	Tue	21/11/2023 14:05	Wed 22/11/2023 6:07	16.02	1๑๕
875	6	738163๗	SS	รับของ	Tue	21/11/2023 14:22	Wed 22/11/2023 6:09	15.46	1๑๕
876	7	736988ขย	SS	รับของ	Tue	21/11/2023 14:29	Wed 22/11/2023 6:13	15.44	1๑๕
877	19	๓๒3701ขย	PU	ส่งของ	Tue	21/11/2023 14:31	Tue 21/11/2023 14:48	0.17	1๑๕
878	8	727376ขย	SS	รับของ	Tue	21/11/2023 14:35	Wed 22/11/2023 6:06	15.31	1๑๕
879	20	1๑๗422กท	PU	ส่งของ	Tue	21/11/2023 14:41	Tue 21/11/2023 15:00	0.19	1๑๕
880	9	724856ขย	SS	รับของ	Tue	21/11/2023 14:41	Wed 22/11/2023 6:15	15.34	1๑๕
881	23		PU	ห้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	21/11/2023 14:49	Tue 21/11/2023 15:47	0.57	1๑๕
882	19	868192ขย	PU	ส่งของ	Tue	21/11/2023 15:39	Tue 21/11/2023 15:58	0.19	1๑๕
883	20	3๑๗1613กท	PU	ส่งของ	Tue	21/11/2023 15:45	Tue 21/11/2023 15:57	0.12	1๑๕
884	23	1๑๗4635กท	QA	ส่งของ	Tue	21/11/2023 16:03	Tue 21/11/2023 16:26	0.23	1๑๕
885	28	2๑๗4372กท	MT	ห้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	21/11/2023 17:48	Tue 21/11/2023 18:51	1.04	1๑๕
886	22	786742กท	PU	ส่งของ	Wed	22/11/2023 7:46	Wed 22/11/2023 9:27	1.41	1๑๕
887	1	707252๗	SS	รับของ	Wed	22/11/2023 8:15	Wed 22/11/2023 10:01	1.46	1๑๕

ลำดับ #	Pin1	Pin2	Remarks	Type		เข้า/ไม่ IN		ออก/กลับ OUT	Total h.mm	ประจุ Gate
888	19	ผท7747ย	PU	ส่งของ	Wed	22/11/2023 8:32	Wed	22/11/2023 8:48	0.15	1๕๑
889	34	8271005ย	PU	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	22/11/2023 8:33	Wed	22/11/2023 11:23	2.5	1๕๑
890	2	723280	PU	รับของ	Wed	22/11/2023 8:34	Wed	22/11/2023 10:05	1.31	1๕๑
891	25	บข5941สร	AM	รับของ	Wed	22/11/2023 8:36	Wed	22/11/2023 10:09	1.34	1๕๑
892	3	722143สป	SS	รับของ	Wed	22/11/2023 8:40	Wed	22/11/2023 9:50	1.1	1๕๑
893	4	701666สธ	SS	รับของ	Wed	22/11/2023 8:45	Wed	22/11/2023 9:54	1.09	1๕๑
894	31	6๗๗189๐กท	MT	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	22/11/2023 8:46	Wed	22/11/2023 10:40	1.55	1๕๑
895	28	717260สป	PU	ส่งของ	Wed	22/11/2023 8:47	Wed	22/11/2023 9:25	0.39	1๕๑
896	32	ผท924๑ย	MT	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	22/11/2023 8:48	Wed	22/11/2023 16:39	7.5	1๕๑
897	5	715781สป	SS	รับของ	Wed	22/11/2023 8:49	Wed	22/11/2023 10:14	1.25	1๕๑
898	29	3๑๗9527กท	MT	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	22/11/2023 8:52	Wed	22/11/2023 16:56	8.04	1๕๑
899	26	ผค3458ย	MT	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	22/11/2023 8:55	Wed	22/11/2023 20:04	11.09	1๕๑
900	23	ขท7942ย	MT	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	22/11/2023 8:56	Wed	22/11/2023 19:22	10.25	1๕๑
901	24	3๑๗6120กท	MT	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	22/11/2023 9:00	Wed	22/11/2023 20:04	11.05	1๕๑
902	30	บข3839ย	MT	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	22/11/2023 9:12	Wed	22/11/2023 15:15	6.03	1๕๑
903	28	กค3579ย	MT	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	22/11/2023 9:35	Wed	22/11/2023 15:15	5.4	1๕๑
904	22	ผท4853ย	PU	ส่งของ	Wed	22/11/2023 10:06	Wed	22/11/2023 10:49	0.43	1๕๑
905	27		AM	รับของ	Wed	22/11/2023 10:08	Wed	22/11/2023 10:20	0.12	1๕๑
906	19	3๑๗6120ย	MT	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	22/11/2023 10:39	Thu	23/11/2023 7:37	20.58	1๕๑
907	16	1๑๗๑809๐กท	PU	ส่งของ	Wed	22/11/2023 10:58	Wed	22/11/2023 11:05	0.06	1๕๑
908	22	บข1941ย	PU	ส่งของ	Wed	22/11/2023 11:17	Wed	22/11/2023 11:35	0.18	1๕๑
909	25	835754สป	PU	ส่งของ	Wed	22/11/2023 13:08	Wed	22/11/2023 13:44	0.35	1๕๑
910	22		NA	สมัครงาน	Wed	22/11/2023 13:15	Wed	22/11/2023 13:28	0.12	1๕๑
911	31	บข5095ย	MT	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	22/11/2023 13:17	Wed	22/11/2023 13:30	0.13	1๕๑
912	22	6๗๑232๓กท	PU	วางบิล-รับเช็ค	Wed	22/11/2023 13:33	Wed	22/11/2023 13:42	0.09	1๕๑
913	27		AC	วางบิล-รับเช็ค	Wed	22/11/2023 13:38	Wed	22/11/2023 13:44	0.06	1๕๑
914	33		AC	วางบิล-รับเช็ค	Wed	22/11/2023 13:39	Wed	22/11/2023 13:58	0.19	1๕๑
915	1	727376	SS	รับของ	Wed	22/11/2023 13:40	Thu	23/11/2023 6:12	16.32	1๕๑
916	2	702164	SS	รับของ	Wed	22/11/2023 13:50	Thu	23/11/2023 6:14	16.23	1๕๑
917	22	๑๑๗4005กท	AM	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	22/11/2023 13:53	Wed	22/11/2023 14:04	0.11	1๕๑
918	33	703112	SS	รับของ	Wed	22/11/2023 14:02	Thu	23/11/2023 6:16	16.13	1๕๑
919	27	ขท9728ย	MT	ส่งของ	Wed	22/11/2023 14:07	Wed	22/11/2023 14:14	0.07	1๕๑
920	4	721514ย	SS	รับของ	Wed	22/11/2023 14:24	Thu	23/11/2023 6:23	15.59	1๕๑
921	22	3๑๗1613กท	PU	ส่งของ	Wed	22/11/2023 14:31	Wed	22/11/2023 14:45	0.14	1๕๑
922	25	601272กท	AM	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	22/11/2023 14:35	Wed	22/11/2023 17:10	2.35	1๕๑
923	20	720204สป	PU	ส่งของ	Wed	22/11/2023 14:40	Wed	22/11/2023 15:38	0.98	1๕๑
924	22	บข4365ย	PU	ส่งของ	Wed	22/11/2023 14:47	Wed	22/11/2023 15:10	0.24	1๕๑
925	5	724856ย	SS	รับของ	Wed	22/11/2023 14:47	Thu	23/11/2023 9:44	18.56	1๕๑
926	27	กข1742กท	MT	ส่งของ	Wed	22/11/2023 14:54	Wed	22/11/2023 15:03	0.09	1๕๑
927	16	บข7342ย	PU	ส่งของ	Wed	22/11/2023 15:08	Wed	22/11/2023 15:24	0.16	1๕๑
928	22	ผท7120ย	MT	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	22/11/2023 15:11	Wed	22/11/2023 16:07	0.56	1๕๑
929	22	724768ย	SS	รับของ	Thu	23/11/2023 7:35	Thu	23/11/2023 10:34	2.59	1๕๑
930	1	722300ย	SS	รับของ	Thu	23/11/2023 7:58	Thu	23/11/2023 10:03	2.06	1๕๑
931	2	722143สป	SS	รับของ	Thu	23/11/2023 7:59	Thu	23/11/2023 8:58	0.59	1๕๑
932	19	743676ย	SS	รับของ	Thu	23/11/2023 8:03	Thu	23/11/2023 10:12	2.09	1๕๑
933	16	707116ย	SS	รับของ	Thu	23/11/2023 8:09	Thu	23/11/2023 10:39	2.31	1๕๑
934	3	723276ย	SS	รับของ	Thu	23/11/2023 8:12	Thu	23/11/2023 9:53	1.41	1๕๑
935	4	738163สป	SS	รับของ	Thu	23/11/2023 8:12	Thu	23/11/2023 9:33	1.21	1๕๑
936	6	707252ย	SS	รับของ	Thu	23/11/2023 8:13	Thu	23/11/2023 10:21	2.07	1๕๑
937	25	721632ย	PU	ส่งของ	Thu	23/11/2023 8:32	Thu	23/11/2023 9:32	0.6	1๕๑
938	26	3๑๗9527กท	MT	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	23/11/2023 8:51	Thu	23/11/2023 17:03	8.12	1๕๑
939	27	ผท924๑ย	MT	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	23/11/2023 8:59	Thu	23/11/2023 14:40	5.41	1๕๑
940	23	ขท7942ย	MT	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	23/11/2023 9:00	Thu	23/11/2023 14:34	5.34	1๕๑
941	24	บข3839ย	MT	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	23/11/2023 9:07	Thu	23/11/2023 15:33	6.26	1๕๑
942	21	746870ย	SS	รับของ	Thu	23/11/2023 9:09	Thu	23/11/2023 13:16	4.07	1๕๑
943	20	1๑๗1797กท	MT	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	23/11/2023 9:13	Thu	23/11/2023 9:32	0.2	1๕๑
944	29	กค3579ย	MT	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	23/11/2023 9:23	Thu	23/11/2023 15:29	6.07	1๕๑
945	18	3๑๗1778กท	PU	ส่งของ	Thu	23/11/2023 9:30	Thu	23/11/2023 9:41	0.1	1๕๑
946	28	2๑๗4938กท	MT	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	23/11/2023 9:31	Thu	23/11/2023 16:37	7.06	1๕๑
947	20	กข59	MT	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	23/11/2023 9:56	Thu	23/11/2023 16:01	6.04	1๕๑
948	19	5๗๗5131กท	PU	ส่งของ	Thu	23/11/2023 10:17	Thu	23/11/2023 10:26	0.09	1๕๑
949	25	ขค8206ย	PU	ส่งของ	Thu	23/11/2023 10:43	Thu	23/11/2023 11:12	0.29	1๕๑
950	19		AC	วางบิล-รับเช็ค	Thu	23/11/2023 10:49	Thu	23/11/2023 10:57	0.09	1๕๑
951	1	701895	PU	รับของ	Thu	23/11/2023 10:59	Thu	23/11/2023 11:33	0.34	1๕๑
952	19	ผค4698ย	PU	ส่งของ	Thu	23/11/2023 11:01	Thu	23/11/2023 11:13	0.12	1๕๑
953	22	3๑๗๗490กท	PU	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	23/11/2023 11:43	Thu	23/11/2023 11:55	0.12	1๕๑
954	22		PU	ส่งของ	Thu	23/11/2023 12:23	Thu	23/11/2023 13:19	0.56	1๕๑
955	21	กข6225ย	PU	ส่งของ	Thu	23/11/2023 13:17	Thu	23/11/2023 13:33	0.15	1๕๑
956	31	ผค2658ย	MT	หุ้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	23/11/2023 13:31	Thu	23/11/2023 15:25	1.54	1๕๑
957	30	835815ย	PU	รับของ	Thu	23/11/2023 13:38	Thu	23/11/2023 15:44	2.07	1๕๑
958	33	ขค9805ย	PU	ส่งของ	Thu	23/11/2023 13:40	Thu	23/11/2023 14:32	0.52	1๕๑
959	32	3๑๗968กท	PU	ส่งของ	Thu	23/11/2023 13:41	Thu	23/11/2023 13:42	0.01	1๕๑
960	32	3๑๗968กท	PU	ส่งของ	Thu	23/11/2023 13:42	Thu	23/11/2023 13:51	0.09	1๕๑
961	25		AC	วางบิล-รับเช็ค	Thu	23/11/2023 13:46	Thu	23/11/2023 13:56	0.1	1๕๑

ลำดับ #	Pin1	Pin2	Remarks	Type		เข้า/ไป IN		ออก/กลับ OUT	Total h.mm	ประตู Gate
962	22	2๗ข9577กท	PU	ส่งของ	Thu	23/11/2023 13:48	Thu	23/11/2023 14:35	0.47	1๕๑
963	34	8271005ย	PU	ห้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	23/11/2023 13:50	Thu	23/11/2023 16:28	2.38	1๕๑
964	32	1๑๗9755กท	MT	ห้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	23/11/2023 14:15	Thu	23/11/2023 17:43	3.28	1๕๑
965	25	3๑๗๗46กท	PU	ส่งของ	Thu	23/11/2023 14:22	Thu	23/11/2023 14:41	0.19	1๕๑
966	1	701666สธ	SS	รับของ	Thu	23/11/2023 14:46	Thu	23/11/2023 15:29	0.43	1๕๑
967	25	5๗๗538กท	AM	ห้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	23/11/2023 15:10	Thu	23/11/2023 16:17	1.07	1๕๑
968	27	3๑๗1582กท	MT	ห้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	23/11/2023 15:13	Thu	23/11/2023 15:34	0.21	1๕๑
969	22		AM	วางบิล-รับเช็ค	Thu	23/11/2023 15:24	Thu	23/11/2023 15:34	0.11	1๕๑
970	31	6๗๗8944กท	PD	ห้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	23/11/2023 15:32	Thu	23/11/2023 16:16	0.44	1๕๑
971	29		AM	ห้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	23/11/2023 15:58	Fri	24/11/2023 10:46	18.48	1๕๑
972	1	707252ย	SS	รับของ	Fri	24/11/2023 8:05	Fri	24/11/2023 10:28	2.23	1๕๑
973	2	715781สป	SS	รับของ	Fri	24/11/2023 8:14	Fri	24/11/2023 9:43	1.29	1๕๑
974	3	701895สธ	SS	รับของ	Fri	24/11/2023 8:15	Fri	24/11/2023 9:28	1.13	1๕๑
975	4	656359กท	SS	ส่งของ	Fri	24/11/2023 8:17	Fri	24/11/2023 8:47	0.3	1๕๑
976	28	710276ย	SS	รับของ	Fri	24/11/2023 8:39	Fri	24/11/2023 9:35	0.56	1๕๑
977	31	ผท7729ย	MT	ห้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	24/11/2023 8:41	Fri	24/11/2023 12:05	3.24	1๕๑
978	5	703779สธ	SS	รับของ	Fri	24/11/2023 8:42	Fri	24/11/2023 9:17	0.35	1๕๑
979	6	736988ย	SSp	รับของ	Fri	24/11/2023 8:43	Fri	24/11/2023 10:10	1.27	1๕๑
980	4	724856ย	SS	รับของ	Fri	24/11/2023 8:52	Fri	24/11/2023 10:08	1.16	1๕๑
981	7	701666สธ	SS	รับของ	Fri	24/11/2023 8:56	Fri	24/11/2023 9:48	0.51	1๕๑
982	25	ผท924๑ย	MT	ห้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	24/11/2023 9:01	Fri	24/11/2023 10:57	1.56	1๕๑
983	22	2๗ข966กท	MT	ห้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	24/11/2023 9:06	Fri	24/11/2023 16:04	6.57	1๕๑
984	34	702951ย	PU	ส่งของ	Fri	24/11/2023 9:08	Fri	24/11/2023 10:51	1.43	1๕๑
985	19	ขท8921ย	AM	ห้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	24/11/2023 9:15	Fri	24/11/2023 10:46	1.31	1๕๑
986	32	715229ย	AM	ห้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	24/11/2023 9:46	Fri	24/11/2023 14:57	5.11	1๕๑
987	20	ผท7039ย	PU	ส่งของ	Fri	24/11/2023 9:51	Fri	24/11/2023 10:24	0.33	1๕๑
988	28	กค2833ย	PD	ห้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	24/11/2023 10:01	Fri	24/11/2023 10:38	0.37	1๕๑
989	35	๑๑๗8083กท	MT	ห้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	24/11/2023 10:03	Fri	24/11/2023 14:07	4.04	1๕๑
990	37	ผค2327ย	PU	ส่งของ	Fri	24/11/2023 10:04	Fri	24/11/2023 10:26	0.22	1๕๑
991	21	๑๗บ1668ย	AM	ส่งของ	Fri	24/11/2023 10:13	Fri	24/11/2023 11:10	0.57	1๕๑
992	24	ผค8026ย	PU	รับของ	Fri	24/11/2023 10:15	Fri	24/11/2023 10:56	0.41	1๕๑
993	30	1๑๗9688กท	PU	ส่งของ	Fri	24/11/2023 10:31	Fri	24/11/2023 10:55	0.24	1๕๑
994	26	กม5523ย	PD	ห้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	24/11/2023 10:34	Fri	24/11/2023 10:55	0.11	1๕๑
995	33		AC	ห้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	24/11/2023 10:36	Fri	24/11/2023 11:12	0.36	1๕๑
996	34	3๑๗๗8251กท	PU	ส่งของ	Fri	24/11/2023 11:23	Fri	24/11/2023 11:33	0.1	1๕๑
997	28	9กฏ5479กท	PU	ส่งของ	Fri	24/11/2023 11:29	Fri	24/11/2023 11:43	0.14	1๕๑
998	37	กค59ย	MT	ห้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	24/11/2023 11:30	Fri	24/11/2023 16:27	4.57	1๕๑
999	40	3๑๗๗2913กท	PU	ส่งของ	Fri	24/11/2023 11:31	Fri	24/11/2023 11:44	0.13	1๕๑
1000	21		PU	รับของ	Fri	24/11/2023 11:57	Fri	24/11/2023 12:04	0.07	1๕๑
1001	18	2๗ม7202กท	MT	วางบิล-รับเช็ค	Fri	24/11/2023 13:29	Fri	24/11/2023 13:42	0.13	1๕๑
1002	17	9กค3241กท	PU	วางบิล-รับเช็ค	Fri	24/11/2023 13:40	Fri	24/11/2023 13:56	0.16	1๕๑
1003	21	3๑๗6120กท	PU	วางบิล-รับเช็ค	Fri	24/11/2023 13:49	Fri	24/11/2023 13:57	0.08	1๕๑
1004	21		PU	ติดค่างาน	Fri	24/11/2023 13:58	Fri	24/11/2023 14:18	0.19	1๕๑
1005	20	1๑๗๗1797กท	PD	ส่งของ	Fri	24/11/2023 14:00	Fri	24/11/2023 14:14	0.14	1๕๑
1006	19	กข9363ย	PU	ส่งของ	Fri	24/11/2023 14:10	Fri	24/11/2023 14:44	0.34	1๕๑
1007	23	กฏ9940กท	PU	ส่งของ	Fri	24/11/2023 14:11	Fri	24/11/2023 14:36	0.26	1๕๑
1008	35	กค8771ย	PD	ส่งของ	Fri	24/11/2023 14:12	Fri	24/11/2023 15:09	0.57	1๕๑
1009	21	กบ3961ย	PU	วางบิล-รับเช็ค	Fri	24/11/2023 14:22	Fri	24/11/2023 14:36	0.14	1๕๑
1010	24	ผข9889ย	PU	ส่งของ	Fri	24/11/2023 14:23	Fri	24/11/2023 14:29	0.06	1๕๑
1011	23	3๑๗11681	PU	ส่งของ	Fri	24/11/2023 14:42	Fri	24/11/2023 15:00	0.19	1๕๑
1012	26	ผค5617ย	PU	ส่งของ	Fri	24/11/2023 14:43	Fri	24/11/2023 14:48	0.05	1๕๑
1013	19	ผข8097ย	PU	ส่งของ	Fri	24/11/2023 14:50	Fri	24/11/2023 15:00	0.1	1๕๑
1014	19	3๑๗๓3008กท	SS	ห้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	24/11/2023 15:02	Fri	24/11/2023 15:59	0.57	1๕๑
1015	25	๗ข9375ย	PU	ส่งของ	Fri	24/11/2023 15:19	Fri	24/11/2023 15:40	0.22	1๕๑
1016	21	ผข9978ย	PU	วางบิล-รับเช็ค	Fri	24/11/2023 15:23	Fri	24/11/2023 15:36	0.13	1๕๑
1017	24	ผค8687ย	MT	ส่งของ	Fri	24/11/2023 15:31	Fri	24/11/2023 15:51	0.2	1๕๑
1018	16		SS	วางบิล-รับเช็ค	Fri	24/11/2023 15:39	Fri	24/11/2023 15:47	0.07	1๕๑
1019	23	๑๗ผ8854กท	PU	ส่งของ	Fri	24/11/2023 15:42	Fri	24/11/2023 15:52	0.1	1๕๑
1020	19	๗ม2403ย	AM	ห้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	24/11/2023 16:00	Fri	24/11/2023 16:13	0.13	1๕๑
1021	31		MT	วางบิล-รับเช็ค	Fri	24/11/2023 16:01	Fri	24/11/2023 16:08	0.07	1๕๑
1022	31		PU	วางบิล-รับเช็ค	Fri	24/11/2023 16:15	Fri	24/11/2023 16:23	0.08	1๕๑
1023	31		PU	วางบิล-รับเช็ค	Fri	24/11/2023 16:32	Fri	24/11/2023 16:58	0.26	1๕๑
1024	28	614783กท	PU	ส่งของ	Fri	24/11/2023 17:08	Fri	24/11/2023 18:14	1.06	1๕๑
1025	19	ผค2942ย	MT	ห้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sat	25/11/2023 8:57	Sat	25/11/2023 11:22	2.25	1๕๑
1026	22	๑๗ผ5099กท	MT	ห้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sat	25/11/2023 9:02	Sat	25/11/2023 11:27	2.25	1๕๑
1027	16	670167กท	PU	ส่งของ	Sat	25/11/2023 9:58	Sat	25/11/2023 11:26	1.28	1๕๑
1028	28	๗ข5335ย	MT	ห้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sat	25/11/2023 11:03	Sat	25/11/2023 11:59	0.56	1๕๑
1029	31	670030กท	PU	ส่งของ	Sat	25/11/2023 14:58	Sat	25/11/2023 17:39	2.41	1๕๑
1030	19	670021กท	PU	ส่งของ	Sun	26/11/2023 8:07	Sun	26/11/2023 17:50	9.43	1๕๑
1031	22	5๗ค6479กท	MT	ห้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sun	26/11/2023 8:40	Sun	26/11/2023 9:45	1.05	1๕๑
1032	1	723276	SS	รับของ	Sun	26/11/2023 12:41	Mon	27/11/2023 6:11	17.31	1๕๑
1033	2	722300	SS	รับของ	Sun	26/11/2023 13:20	Mon	27/11/2023 6:10	16.5	1๕๑
1034	3	656359	SS	รับของ	Sun	26/11/2023 13:25	Mon	27/11/2023 6:14	16.5	1๕๑
1035	4	727376	SSa	รับของ	Sun	26/11/2023 13:28	Mon	27/11/2023 6:09	16.41	1๕๑

ลำดับ #	Pin1	Pin2	Remarks	Type		เข้า/ไม่ IN	ออก/กลับ OUT	Total h.mm	ประตู Gate
1036	5	703112	SS	รับของ	Sun	26/11/2023 13:34	Mon 27/11/2023 6:16	16.42	1ชั้น
1037	6	702164	SS	รับของ	Sun	26/11/2023 13:37	Mon 27/11/2023 6:13	16.36	1ชั้น
1038	22	706579d	PU	ส่งของ	Sun	26/11/2023 13:54	Sun 26/11/2023 16:13	2.19	1ชั้น
1039	7	723280	SS	รับของ	Sun	26/11/2023 13:56	Mon 27/11/2023 6:19	16.23	1ชั้น
1040	8	722143	SS	รับของ	Sun	26/11/2023 13:58	Mon 27/11/2023 6:20	16.23	1ชั้น
1041	9	703779	SS	รับของ	Sun	26/11/2023 14:26	Mon 27/11/2023 6:17	15.51	1ชั้น
1042	10	724956	SS	รับของ	Sun	26/11/2023 14:35	Mon 27/11/2023 6:22	15.47	1ชั้น
1043	11	724856รย	SS	รับของ	Sun	26/11/2023 15:00	Mon 27/11/2023 6:23	15.23	1ชั้น
1044	23	670020กทข	PU	ส่งของ	Sun	26/11/2023 16:25	Sun 26/11/2023 17:48	1.22	1ชั้น
1045	16	740117ขบ	PU	ส่งของ	Mon	27/11/2023 6:26	Mon 27/11/2023 10:37	4.11	1ชั้น
1046	19	740141ขบ	PU	ส่งของ	Mon	27/11/2023 6:39	Mon 27/11/2023 11:23	4.43	1ชั้น
1047	17	732748ขบ	PU	ส่งของ	Mon	27/11/2023 7:07	Mon 27/11/2023 9:47	2.4	1ชั้น
1048	18	740855ขบ	PU	ส่งของ	Mon	27/11/2023 7:08	Mon 27/11/2023 10:03	2.54	1ชั้น
1049	20	725029ขบ	PU	ส่งของ	Mon	27/11/2023 7:10	Mon 27/11/2023 10:13	3.04	1ชั้น
1050	21	729717ขบ	PU	ส่งของ	Mon	27/11/2023 7:11	Mon 27/11/2023 9:23	2.12	1ชั้น
1051	13	738494ขบ	PU	ส่งของ	Mon	27/11/2023 7:23	Mon 27/11/2023 10:51	3.28	1ชั้น
1052	22	2๘ก๗011กทข	PU	ส่งของ	Mon	27/11/2023 8:03	Mon 27/11/2023 9:09	1.06	1ชั้น
1053	25	702023ล	PU	ส่งของ	Mon	27/11/2023 8:09	Mon 27/11/2023 10:12	2.03	1ชั้น
1054	1	707252ขข	SS	รับของ	Mon	27/11/2023 8:12	Mon 27/11/2023 9:36	1.25	1ชั้น
1055	2	738163สฟ	SS	รับของ	Mon	27/11/2023 8:12	Mon 27/11/2023 9:33	1.2	1ชั้น
1056	23	790643กทข	PU	ส่งของ	Mon	27/11/2023 8:25	Mon 27/11/2023 9:55	1.29	1ชั้น
1057	28	827100รย	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	27/11/2023 8:35	Mon 27/11/2023 16:08	7.33	1ชั้น
1058	31	3๘๙527กทข	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	27/11/2023 8:46	Mon 27/11/2023 17:44	8.58	1ชั้น
1059	24	๗๒2942๖บ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	27/11/2023 8:57	Mon 27/11/2023 16:08	7.12	1ชั้น
1060	26	740118ขบ	PU	ส่งของ	Mon	27/11/2023 8:59	Mon 27/11/2023 11:32	2.33	1ชั้น
1061	22	๗๗7897รย	PU	ส่งของ	Mon	27/11/2023 9:13	Mon 27/11/2023 9:30	0.16	1ชั้น
1062	14	737308ขบ	PU	ส่งของ	Mon	27/11/2023 9:18	Mon 27/11/2023 11:46	2.28	1ชั้น
1063	27	720280สฟ	PU	ส่งของ	Mon	27/11/2023 9:21	Mon 27/11/2023 9:41	0.2	1ชั้น
1064	3	701895สร	SS	รับของ	Mon	27/11/2023 9:24	Mon 27/11/2023 10:36	1.12	1ชั้น
1065	22	740116ขบ	PU	ส่งของ	Mon	27/11/2023 10:01	Mon 27/11/2023 11:07	1.05	1ชั้น
1066	29	๗๔59รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	27/11/2023 10:07	Mon 27/11/2023 14:08	4.01	1ชั้น
1067	25	๗๔2826รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	27/11/2023 10:18	Mon 27/11/2023 10:44	0.26	1ชั้น
1068	23	๗๒9301รย	PU	ส่งของ	Mon	27/11/2023 10:20	Mon 27/11/2023 10:59	0.4	1ชั้น
1069	20	3๘๙๙638กทข	PU	ส่งของ	Mon	27/11/2023 10:34	Mon 27/11/2023 10:49	0.15	1ชั้น
1070	16	729045ขบ	PU	ส่งของ	Mon	27/11/2023 10:53	Mon 27/11/2023 13:49	2.56	1ชั้น
1071	23	๗๒3181รย	PU	ส่งของ	Mon	27/11/2023 11:03	Mon 27/11/2023 11:22	0.19	1ชั้น
1072	25	๗๒6377รย	IT	ส่งของ	Mon	27/11/2023 11:16	Mon 27/11/2023 11:26	0.1	1ชั้น
1073	22		AM	ส่งของ	Mon	27/11/2023 11:17	Mon 27/11/2023 11:23	0.06	1ชั้น
1074	21		AC	วางบิล-รับเช็ค	Mon	27/11/2023 11:18	Mon 27/11/2023 11:26	0.07	1ชั้น
1075	20	3๘๗๒2994กทข	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	27/11/2023 11:19	Mon 27/11/2023 12:20	1.01	1ชั้น
1076	25		MT	วางบิล-รับเช็ค	Mon	27/11/2023 11:41	Mon 27/11/2023 11:53	0.12	1ชั้น
1077	22	827249รย	PU	ส่งของ	Mon	27/11/2023 11:43	Mon 27/11/2023 12:03	0.2	1ชั้น
1078	23		AM	รับของ	Mon	27/11/2023 11:52	Mon 27/11/2023 11:58	0.06	1ชั้น
1079	22		AC	วางบิล-รับเช็ค	Mon	27/11/2023 12:59	Mon 27/11/2023 13:05	0.06	1ชั้น
1080	25	๗๗๔4910กทข	MT	ส่งของ	Mon	27/11/2023 13:12	Mon 27/11/2023 14:00	0.49	1ชั้น
1081	22	1๗๗3585กทข	PU	ส่งของ	Mon	27/11/2023 13:13	Mon 27/11/2023 14:16	1.03	1ชั้น
1082	17	๗๒2327รย	PU	ส่งของ	Mon	27/11/2023 13:18	Mon 27/11/2023 13:30	0.12	1ชั้น
1083	20	6๗๗1890กทข	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	27/11/2023 13:27	Mon 27/11/2023 17:43	4.16	1ชั้น
1084	21	740855ขบ	PU	ส่งของ	Mon	27/11/2023 13:43	Mon 27/11/2023 14:34	0.51	1ชั้น
1085	19	1๗๗๒964กทข	SS	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	27/11/2023 13:57	Mon 27/11/2023 15:50	1.53	1ชั้น
1086	16	๗๗7120รย	MT	ส่งของ	Mon	27/11/2023 14:19	Mon 27/11/2023 15:02	0.43	1ชั้น
1087	22	4๙๗๔2635กทข	PU	ส่งของ	Mon	27/11/2023 14:26	Mon 27/11/2023 14:35	0.08	1ชั้น
1088	23	1๗๗๘169กทข	PU	ส่งของ	Mon	27/11/2023 14:29	Mon 27/11/2023 14:40	0.12	1ชั้น
1089	22	๗๒9363รย	PU	วางบิล-รับเช็ค	Mon	27/11/2023 14:38	Mon 27/11/2023 14:49	0.11	1ชั้น
1090	25	715229รย	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	27/11/2023 14:47	Mon 27/11/2023 16:42	1.55	1ชั้น
1091	22	670032กทข	PU	ส่งของ	Mon	27/11/2023 14:56	Mon 27/11/2023 17:44	2.48	1ชั้น
1092	1	727376ขบ	SS	ส่งของ	Mon	27/11/2023 15:35	Mon 27/11/2023 16:34	0.59	1ชั้น
1093	26		PU	รับของ	Mon	27/11/2023 15:57	Mon 27/11/2023 16:06	0.08	1ชั้น
1094	1	707252สข	SS	รับของ	Tue	28/11/2023 8:09	Tue 28/11/2023 9:28	1.18	1ชั้น
1095	25	670058กทข	PU	ส่งของ	Tue	28/11/2023 8:19	Tue 28/11/2023 9:58	1.39	1ชั้น
1096	28	721368ขบ	PU	ส่งของ	Tue	28/11/2023 8:33	Tue 28/11/2023 9:31	0.58	1ชั้น
1097	2	656359กทข	SS	รับของ	Tue	28/11/2023 8:34	Tue 28/11/2023 9:20	0.46	1ชั้น
1098	3	715781สฟ	SS	รับของ	Tue	28/11/2023 8:42	Tue 28/11/2023 11:09	2.27	1ชั้น
1099	4	736988ขบ	SS	รับของ	Tue	28/11/2023 8:44	Tue 28/11/2023 9:48	1.03	1ชั้น
1100	5	723276รย	SS	รับของ	Tue	28/11/2023 8:47	Tue 28/11/2023 10:09	1.22	1ชั้น
1101	6	723280รย	SS	รับของ	Tue	28/11/2023 8:51	Tue 28/11/2023 10:19	1.28	1ชั้น
1102	9	703779สร	SS	ส่งของ	Tue	28/11/2023 8:51	Tue 28/11/2023 9:24	0.32	1ชั้น
1103	7	701666สร	SS	รับของ	Tue	28/11/2023 8:54	Tue 28/11/2023 10:10	1.16	1ชั้น
1104	27	๗๗2942๖บ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	28/11/2023 8:55	Tue 28/11/2023 11:45	2.5	1ชั้น
1105	8	721514รย	SS	รับของ	Tue	28/11/2023 9:00	Tue 28/11/2023 9:54	0.54	1ชั้น
1106	22		AC	วางบิล-รับเช็ค	Tue	28/11/2023 9:02	Tue 28/11/2023 9:17	0.15	1ชั้น
1107	10	724856รย	SS	รับของ	Tue	28/11/2023 9:09	Tue 28/11/2023 10:32	1.23	1ชั้น
1108	26	6๗๗1890กทข	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	28/11/2023 9:15	Tue 28/11/2023 13:45	4.3	1ชั้น
1109	28	๗๒59รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	28/11/2023 9:50	Tue 28/11/2023 16:22	6.32	1ชั้น

ลำดับ #	Pin1	Pin2	Remarks	Type		เข้า/ไม่ IN	ออก/กลับ OUT	Total h.mm	ประตู Gate
1110	22		AC	วางบิล-รับเช็ค	Tue	28/11/2023 9:52	Tue 28/11/2023 10:09	0.18	1ชั้น
1111	25	๗๒8026รย	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	28/11/2023 10:01	Tue 28/11/2023 10:48	0.47	1ชั้น
1112	31	3๘๙5927กทข	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	28/11/2023 10:02	Tue 28/11/2023 17:46	7.43	1ชั้น
1113	22	๗๒3458รย	PU	วางบิล-รับเช็ค	Tue	28/11/2023 10:23	Tue 28/11/2023 10:38	0.15	1ชั้น
1114	29	1๗๗4939กทข	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	28/11/2023 10:47	Tue 28/11/2023 11:27	0.4	1ชั้น
1115	22	740116ขบ	PU	ส่งของ	Tue	28/11/2023 10:49	Tue 28/11/2023 13:45	2.56	1ชั้น
1116	25	522278กทข	PU	ส่งของ	Tue	28/11/2023 10:51	Tue 28/11/2023 11:04	0.13	1ชั้น
1117	19	732748ขบ	PU	ส่งของ	Tue	28/11/2023 11:00	Tue 28/11/2023 14:01	3.01	1ชั้น
1118	23	740117ขบ	PU	ส่งของ	Tue	28/11/2023 11:03	Tue 28/11/2023 14:15	3.12	1ชั้น
1119	24	859664ขบ	PU	ส่งของ	Tue	28/11/2023 11:05	Tue 28/11/2023 11:34	0.29	1ชั้น
1120	25	740855ขบ	PU	ส่งของ	Tue	28/11/2023 11:08	Tue 28/11/2023 14:31	3.23	1ชั้น
1121	20	๗๒9155กทข	PU	ส่งของ	Tue	28/11/2023 11:11	Tue 28/11/2023 11:44	0.33	1ชั้น
1122	21	๗๗5523รย	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	28/11/2023 11:25	Tue 28/11/2023 11:38	0.13	1ชั้น
1123	20	2๘๗๔194กทข	PU	ส่งของ	Tue	28/11/2023 13:05	Tue 28/11/2023 14:08	1.03	1ชั้น
1124	21	๗๔๔760กทข	PU	ส่งของ	Tue	28/11/2023 13:06	Tue 28/11/2023 13:13	0.07	1ชั้น
1125	24	1๗๙3297กทข	PD	ส่งของ	Tue	28/11/2023 13:08	Tue 28/11/2023 13:33	0.25	1ชั้น
1126	16	725029ขบ	PU	ส่งของ	Tue	28/11/2023 13:09	Tue 28/11/2023 14:44	1.35	1ชั้น
1127	21	3๘๗๔1913กทข	PU	ส่งของ	Tue	28/11/2023 13:28	Tue 28/11/2023 13:41	0.13	1ชั้น
1128	17	๗๒2826รย	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	28/11/2023 13:53	Tue 28/11/2023 14:17	0.25	1ชั้น
1129	21	2๘๗๙976กทข	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	28/11/2023 13:56	Tue 28/11/2023 16:07	2.1	1ชั้น
1130	1	702164สร	SS	รับของ	Tue	28/11/2023 14:03	Wed 29/11/2023 6:12	16.1	1ชั้น
1131	2	727376ขบ	SS	รับของ	Tue	28/11/2023 14:12	Wed 29/11/2023 6:11	15.59	1ชั้น
1132	3	722143สฟ	SS	รับของ	Tue	28/11/2023 14:21	Wed 29/11/2023 6:16	15.55	1ชั้น
1133	4	738163สฟ	SS	รับของ	Tue	28/11/2023 14:21	Wed 29/11/2023 6:15	15.54	1ชั้น
1134	5	722300สร	SS	รับของ	Tue	28/11/2023 14:30	Wed 29/11/2023 6:14	15.44	1ชั้น
1135	16		AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	28/11/2023 14:49	Tue 28/11/2023 16:50	2.01	1ชั้น
1136	19	670022กทข	PU	ส่งของ	Tue	28/11/2023 15:19	Tue 28/11/2023 17:48	2.09	1ชั้น
1137	25	7421285	SS	รับของ	Wed	29/11/2023 7:12	Wed 29/11/2023 9:11	1.59	1ชั้น
1138	22	740354สฟ	PU	ส่งของ	Wed	29/11/2023 7:40	Wed 29/11/2023 8:57	1.17	1ชั้น
1139	1	703112สร	SS	รับของ	Wed	29/11/2023 8:36	Wed 29/11/2023 10:08	1.32	1ชั้น
1140	2	701895สร	SS	รับของ	Wed	29/11/2023 8:37	Wed 29/11/2023 9:49	1.11	1ชั้น
1141	28	827100รย	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	29/11/2023 8:38	Wed 29/11/2023 11:28	2.5	1ชั้น
1142	3	724956รย	SS	รับของ	Wed	29/11/2023 8:39	Wed 29/11/2023 9:46	1.07	1ชั้น
1143	31	3๘๙5927กทข	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	29/11/2023 8:45	Wed 29/11/2023 17:44	8.59	1ชั้น
1144	29	๗๒2942รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	29/11/2023 8:49	Wed 29/11/2023 11:41	2.52	1ชั้น
1145	16	784304กทข	PU	ส่งของ	Wed	29/11/2023 9:22	Wed 29/11/2023 11:03	1.4	1ชั้น
1146	34	กค59รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	29/11/2023 9:26	Wed 29/11/2023 16:31	7.05	1ชั้น
1147	25	1๗๗6428รย	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	29/11/2023 9:40	Wed 29/11/2023 17:38	7.58	1ชั้น
1148	19	๗๒9301รย	PU	ส่งของ	Wed	29/11/2023 9:45	Wed 29/11/2023 10:19	0.34	1ชั้น
1149	22	๗๒๔181รย	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	29/11/2023 10:06	Wed 29/11/2023 10:37	0.31	1ชั้น
1150	1	742122ขบ	SS	รับของ	Wed	29/11/2023 10:15	Wed 29/11/2023 11:15	0.6	1ชั้น
1151	22	๗๒2626ขบ	PU	ส่งของ	Wed	29/11/2023 11:02	Wed 29/11/2023 11:17	0.15	1ชั้น
1152	28	๗๒3269กทข	PU	ส่งของ	Wed	29/11/2023 11:48	Wed 29/11/2023 13:27	1.39	1ชั้น
1153	26	732282ขบ	SS	รับของ	Wed	29/11/2023 12:33	Wed 29/11/2023 13:53	1.2	1ชั้น
1154	16	744881ขบ	SS	ส่งของ	Wed	29/11/2023 12:46	Wed 29/11/2023 14:30	1.44	1ชั้น
1155	22	กค68ณฐ	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	29/11/2023 13:00	Wed 29/11/2023 13:41	0.42	1ชั้น
1156	29	530328กทข	PU	ส่งของ	Wed	29/11/2023 13:01	Wed 29/11/2023 13:42	0.41	1ชั้น
1157	30	๗๒2826รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	29/11/2023 13:24	Wed 29/11/2023 13:41	0.17	1ชั้น
1158	28	835815รย	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	29/11/2023 13:40	Wed 29/11/2023 15:06	1.26	1ชั้น
1159	22	๗๒8771รย	MT	ส่งของ	Wed	29/11/2023 14:20	Wed 29/11/2023 14:59	0.39	1ชั้น
1160	26	7๗๒๔53กทข	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	29/11/2023 14:21	Wed 29/11/2023 14:31	0.11	1ชั้น
1161	1	715781สฟ	SS	รับของ	Wed	29/11/2023 14:31	Thu 30/11/2023 7:59	17.29	1ชั้น
1162	22	๗๒4365ขบ	PU	ส่งของ	Wed	29/11/2023 15:30	Wed 29/11/2023 15:57	0.27	1ชั้น
1163	2	721514รย	SS	รับของ	Wed	29/11/2023 15:37	Thu 30/11/2023 7:58	16.21	1ชั้น
1164	19	1๗๙2550กทข	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	29/11/2023 15:51	Wed 29/11/2023 16:29	0.38	1ชั้น
1165	28	๗๒๒๒๒๒กทข	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	29/11/2023 16:02	Wed 29/11/2023 16:26	0.25	1ชั้น
1166	22	3๒๗๔7508กทข	PU	ส่งของ	Wed	29/11/2023 16:16	Wed 29/11/2023 16:26	0.1	1ชั้น
1167	3	670058กทข	PU	ส่งของ	Wed	29/11/2023 16:44	Wed 29/11/2023 17:42	0.58	1ชั้น

เอกสารแนบที่ 29

เอกสารแสดงสัดส่วนพนักงานท้องถิ่น



เอกสารแสดงสัดส่วนพนักงานท้องถิ่น ประจำปี 2566

บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด

ที่ตั้ง : เขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง) ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

จังหวัด	หญิง	ชาย	รวม
อื่นๆ	25	105	130
ระยอง	53	276	329
รวม	78	381	459

ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566

เอกสารแนบที่ 30

แผนงานชุมชนสัมพันธ์ และการเข้าร่วมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566

Environment&CSR Plan 2023

No.	Detail	Budget (THB.)	Frequency	Parameter	Regulation & Compliance	Period time												Remark
						Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1	Environment (ด้านสิ่งแวดล้อม)																	
	1.1 EHIA monitoring and measurement	800,000	2 ครั้ง/ปี (7 วันต่อเดือน)	- TSP - PM10 - NO _x - CO - Cu - WSWD	- EHIA													SPS
	1.1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (2 ครั้งต่อปี) - หมู่ที่ 1 บ้านหนองบัว - สำนักสงฆ์เขาคินเนินพอง - โรงเรียนวัดหนองกรับ - วัดดินโค้ง																	
	1.1.2 คุณภาพเสียงในบรรยากาศ - หมู่ที่ 2 บ้านหนองปลาไหล - ริมรั้วโรงงาน (ทั้ง 4 คีต) - คิวแทนบ้านชาวบ้าน		2 ครั้ง/ปี (7 วันต่อเดือน)	- Leq 24 hrs - L90 (เสียงพื้นฐาน) - Lmax - เสียงรบกวน	- EHIA - เพิ่มสัมจากมาตรการ EHIA													
	1.1.3 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ - ปล่องเตาหลอม จำนวน 1 ปล่อง - ปล่องเตาอบอ่อน จำนวน 6 ปล่อง		2 ครั้ง/ปี	- TSP - NO _x - CO - Cu - SO _x (เพิ่มเติม)	- EHIA - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดทำรายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2558 - ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง แบบรายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2559													
	1.1.4 คุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ทำงาน - SF - EX - CT - DB - PA - BA - IGTA / IGTRM (เพิ่มเติม)		2 ครั้ง/ปี	1. Cu dust 2. Cu fume 3. CO 1. Oil mist	- EHIA - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง จัดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560													
	1.1.5 คุณภาพเสียงใน Working Area - SF - EX - CR - SB - DB - IGTA / IGTRM (เพิ่มเติม)		4 ครั้งต่อปี	1. Leq 8 hrs 2. Noise Dose	- EHIA - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้วันละกี่ชั่วโมงและระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546													
	1.1.6 ความร้อนในบริเวณที่ปฏิบัติงาน - SF - EX - BAF		2 ครั้ง/ปี	- Heat stress	- EHIA - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 - กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2559													
	1.1.7 แสงสว่างในพื้นที่ปฏิบัติงาน - พื้นที่ปฏิบัติงาน 16 จุด		1 ครั้ง/ปี	- Lux	- EHIA - กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2559													
	1.1.8 ตรวจวัดด้านความปลอดภัยในการทำงาน เช่น สารเคมี																	

No.	Detail	Budget (THB.)	Frequency	Parameter	Regulation & Compliance	Period time												Remark
						Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1.2 Wastewater	1.2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง โดยเขตประกอบการโรงโม่ - บริเวณหน้าโรงงาน (Oil Sep#1) - บริเวณข้างโรงงาน (Oil Sep#2)	-	เดือนละ 1 ครั้ง (ก่อนวันที่ 5 ของทุกเดือน)	- pH - T ⁺ - BOD - COD - TDS - TSS - Grease&Oil - TKN - Cu	- ประกาศที่ 2/2559 เรื่อง การปล่อยน้ำเสียของโรงงาน ภายในสวนอุตสาหกรรมโรงโม่ (ระยอง) - EHIA * พหุวิธีตรวจวัด pH, T, BOD, Grease&Oil, Cu วิเคราะห์น้ำเสียเพิ่มเติม เพื่อใช้ monitor กับโรงโม่เท่านั้น													เขตประกอบการโรงโม่
1.2.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย -> pH, T, BOD, COD, TSS, TDS, G&O, TKN, Cu	- ก่อนเข้าระบบบำบัด - ออกจากระบบบำบัด	12,000	ทุก 3 เดือน (ไม่ใช้สอยวิเคราะห์ใน กรณีโรงงาน เนื่องจากน้ำเสียที่ เกิดขึ้น ปัดสอยเข้าสู่ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางของโรงโม่)	- pH - T ⁺ - BOD - COD - TDS - TSS - Grease&Oil - TKN - Cu	- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดทำรายงาน ชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2558													S.P.S
1.2.4 Wastewater Treatment Plant	- ตรวจเช็คสภาพ ความพร้อมในการใช้งาน (ทุกวัน) - สอบเทียบ pH controller ด้วยผู้ดูแล (เดือนละ 1 ครั้ง) - สอบเทียบ pH controller โดย vendor (3 เดือนครั้ง) - ซื้อ pH probe 3 ตัว (stand by เมื่อเกิดปัญหา)	116,000	-	-	-													Chisanupong S.
1.2.5 PM เครื่อง BOD analyzer		100,000	ทุก 3 เดือน	-	-													
1.2.6 ทำความสะอาดระบบบำบัดน้ำเสีย	- Wastewater Treatment Plant - Oil separator No.2 - Oil separator ของ EX	150,000	ปีละ 1 ครั้ง (August shutdown)	-	-													
1.2.7 Wastewater Patrol (สัปดาห์ที่ 3 ของเดือน)	- Oil sep#1 - Grease Tap - Wastewater Treatment Plant - Oil storage room - Oil sep#2 - PU Store - New drain line (EX.& IGT) - MT shop - Air comp.#IGT - Air comp.#BAF - Main Air comp. - Oil sep#SF - Oil sep#DB - QA Inspection room - BC	-	เดือนละ 1 ครั้ง	-	-													All section

Environment&CSR Plan 2023

No.	Detail	Budget (THB.)	Frequency	Parameter	Regulation & Compliance	Period time												Remark
						Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1.3	Soil & Groundwater (2023 : ตรวจดินและน้ำใต้ดิน) 1.3.1 ดินและน้ำใต้ดิน จำนวน 3 สถานี - Substation - MT Shop - DB House		ปีละ 1 ครั้ง (สัปดาห์แรกของเดือนมกราคม)	1) pH 2) Toluene 3) 1,3,5-Trimethylbenzene 4) Acetone 5) Hydrocarbon (C5-C8) 6) Hydrocarbon (C>8-C16) 7) Hydrocarbon (C>16-C35)	- กฎกระทรวง ควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน ภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. 2559 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์ การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดการรายงานผล การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอ มาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและ น้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 - ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บ ตัวอย่างดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2560													S.P.S
1.3.2	น้ำใต้ดิน จำนวน 3 สถานี - Substation - MT Shop - DB House	EHIA	2 ครั้ง/ปี	1) pH 2) EC 3) Cl 4) Hardness 5) TDS 6) SS 7) Nitrate-Nitrogen 8) Coliform Bacteria 9) Fecal Coliform Bacteria 10) โลหะหนัก ได้แก่ Ca,Mg,Fe,Mn,Al,Pb,Hg, Ni,Cu,As	- EHIA													
1.4	สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 1.4.1 ขออนุญาตระยะเวลาในการเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สท.1) 1.4.2 ต่ออายุใบอนุญาตนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน (สท.2) (ก่อน 27 พ.ค. 2565) 1.4.3 แจ้งการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน (ขยะอันตรายและไม่อันตราย) 1.4.4 สรุปปริมาณขยะ 1.4.5 รายงาน Disposal charge และ Cost down 1.4.6 ส่งใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย (Manifest) ลำดับที่ 3 ส่งกรมโรงงานฯ 1.4.7 รายงานปริมาณขยะประจำปี (สท.3) (ก่อนวันที่ 1 มี.ค. ของทุกปี) 1.4.8 ขยะอันตราย (ทุกวันพฤหัสบดี สัปดาห์ที่ 2 และ 4 ของเดือน) 1.4.9 ขยะทั่วไป (พจก.รุ่งอรุณการบำบัดและบริการ) (สัปดาห์ละ 2 ครั้ง) 1.4.10 ตรวจสอบผู้รับกำจัดกากของเสีย (ปีละ 1 ครั้ง)				- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูล วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548													
1.5	ก๊าซปิโตรเลียมเหลว 1.5.1 คัดอายุใบอนุญาตมีไว้ครอบครอง (แบบ รพ.ก2) (ก่อน 31 ธ.ค.ของทุกปี) 1.5.2 ทดสอบและตรวจสอบสถานที่ใช้ก๊าซ LPG (เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต) 1.5.3 คัดอายุใบอนุญาตผู้ดำเนินการเฉพาะ LPG				- กฎกระทรวงสถานที่เก็บรักษาถังปิโตรเลียมเหลว ปรมาณูสถานใช้ พ.ศ. 2562													Waicharat P/MT
1.6	วัตถุอันตราย 1.6.1 รวบรวม (ภายในวันที่ 31 ก.ค. 2565 และวันที่ 31 มี.ค.ของปีถัดไป) 1.6.2 รายงานความปลอดภัยการเก็บรักษาวัตถุอันตราย (บด.4) (ปีละ 1 ครั้ง) 1.6.3 แจ้งนำเข้าหรือครอบครองสารเคมีใหม่ พร้อมสำเนาควบคุมวัตถุอันตราย กรมโรงงานฯ				- พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 - กฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับวัตถุอันตราย													Nanumon R

Environment&CSR Plan 2023

No.	Detail	Budget (THB.)	Frequency	Parameter	Regulation & Compliance	Period time												Remark
						Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
	1.7 สถานที่เก็บรักษาน้ำมันเชื้อเพลิง ลักษณะที่ 3 1.7.1 ต่ออายุใบอนุญาตมีไว้ครอบครอง (แบบ รพ.น2) (ก่อน 31 ธ.ค. ของทุกปี) 1.7.2 ทดสอบและตรวจคอนสแตนที่เก็บรักษาน้ำมันเชื้อเพลิง และถัง 200 ลิตร 1.7.3 ต่ออายุใบอนุญาตบุคลากรเฉพาะที่ น้ำมันเชื้อเพลิง				- กฎกระทรวง สถานที่เก็บรักษาน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ.2561													Narumon R.
	1.8 การประชุมและรายงานต่าง ๆ 1.8.1 EMS&CSR Meeting (เดือนละ 1 ครั้ง > CMT meeting) 1.8.2 รายงาน EHIA report ส่งหน่วยงานราชการ (เดือน ก.ค. และ ม.ค.) - รอบ 1 ข้อมูลเดือน ม.ค.-มิ.ย. ส่งภายใน 31 ก.ค. ของปีนั้น - รอบ 2 ข้อมูลเดือน ก.ค.-ธ.ค. ส่งภายใน 31 มี.ค. ของปีถัดไป 1.8.3 ส่งข้อมูลเกี่ยวกับ EHIA report ส่งโรจนะ (2 ครั้งต่อปี หรือตามที่ร้องขอ) 1.8.4 รว.1, 2, 3 (2 ครั้งต่อปี) - ครั้งที่ 1 ข้อมูลเดือน ม.ค.-มิ.ย. ส่งภายใน 1 ก.ย. ของปีนั้น - ครั้งที่ 2 ข้อมูลเดือน ก.ค.-ธ.ค. ส่งภายใน 1 มี.ค. ของปีถัดไป *** เก็บรายงานไว้ 3 ปี*** 1.8.5 EHIA (ดำเนินการขอเปลี่ยนแปลงแก้ไข)	- - - -	อย่างน้อยทุก 3 เดือน 2 ครั้งต่อปี 2 ครั้งต่อปี 2 ครั้งต่อปี	- - -	- EHIA - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการจัดทำรายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2558	■ ■ 												

Environment&CSR Plan 2023

No.	Detail	Budget (THB.)	Frequency	Parameter	Regulation & Compliance	Period time												Remark
						Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
4	<u>การส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม</u>																	
4.1	อบรมหัวข้อเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม																	
	- พนักงานใหม่ (ปทุมธานี)	-	-	-														
	- อบรมเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม	-	ปีละ 1 ครั้ง	-	- Training survey (ISO9001)													
5	<u>คณะกรรมการไตรภาคี</u>	100,000	-	-	- ERIA													
5.1	การจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี (20 คน) ประกอบด้วย																	
5.1.1	ตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่รัศมี 5 กม. จำนวน 12 ท่าน																	
5.1.2	ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง จำนวน 6 ท่าน																	
5.1.1	ตัวแทนจากโครงการ จำนวน 2 ท่าน (พี่อู๋, ปุ๋ย)																	
5.2	การประชุม (กำหนด 2 ครั้ง)		2 ครั้ง															
	- ครั้งที่ 1 (Monitor 1/2565)		- กันยายน (รอบ 1/65)															
	- ครั้งที่ 2 (Monitor 2/2565)		- มีนาคม (รอบ 2/65)															
5.3	ศึกษาดูงานนอกสถานที่ (ทุก 2 ปี)	-																



รายชื่อผู้มอบทุนการศึกษาแก่นักเรียน โรงเรียนบ้านเขาลอย



บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ขอขอบคุณเพื่อนพนักงานที่มอบทุนการศึกษาแก่น้องๆ โรงเรียนบ้านเขาลอย เนื่องในวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2566 จำนวน 24 ทุน ดังนี้

1. คุณภัทรพรรณ ชาดา (QA)
2. แผนก Extrusion Press&CR
3. คุณจงรักษ์ และคุณประเทือง อังครุโช (QA)
4. คุณอัมพาพันธ์ ท้วมประเสริฐ (AM) และคุณศิริพงศ์ ยศยิ่งยงค์ (BM)
5. คุณจิราภรณ์ วิดีสัตยวาท (SS)
6. คุณอุภาวรรณ ประสิทธิ์โชค (PD)
7. คุณดำรงศิลป์ จันทร์เจียม (AM)
8. คุณอชิพัทธ์ กอปรตันสวัสดิ์ (AM)
9. คุณสมบัติ แสงพรต (PC)
10. คุณวรพจน์ มัทธกุลพร (PC)
11. คุณกัญญ์ณณณัฐ วิมลรัตน์ (AM) และคุณธีราพร เพิ่มสมบัติ (AM)



จึงเรียนมาเพื่อทราบ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้



วันที่ 13 มกราคม 2566 KMCT จัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2566 ที่โรงเรียนบ้านเขาลอย ต.ชากบก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง โดยมีกิจกรรมให้เด็กๆ เข้าร่วม อาทิ แข่งขันเกม แจกของรางวัล ขนม ตุ๊กตา หุ่นยนต์ เป็นต้น และ มอบทุนการศึกษา จำนวน 24 ทุน รวมทั้งรับประทานอาหารกลางวันร่วมกับน้องๆ

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทุกท่านทราบ และขอขอบคุณพนักงาน ที่สละเวลาเข้าร่วมกิจกรรม บริจาคทุนการศึกษาและของขวัญให้กับน้องๆ ในครั้งนี้



KMCT ร่วมสืบสานตำนานเมืองระยอง



เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2566 KMCT สนับสนุนงบประมาณการจัดกิจกรรมของอำเภอบ้านค่ายในงานมหกรรม "เล่าขานตำนานเมืองระยอง" เฉลิมพระเกียรติ 68 พรรษา สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เนื่องในวันอนุรักษ์มรดกไทย ประจำปี 2566 ระหว่างวันที่ 31 มีนาคม – 2 เมษายน 2566 ณ บริเวณถนนยมจินดา อำเภอมือง จังหวัดระยอง เพื่อเป็นการสืบสานคุณค่ามรดกทางวัฒนธรรม สร้างการมีส่วนร่วม และส่งเสริมวิถีไทย วิถีถิ่นของจังหวัดระยอง

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทุกท่านทราบ

29.3.23

KMCT ร่วมทำบุญผ้าป่า ม.3 บ้านหนองกรับ



วันที่ 31 มีนาคม 2566 KMCT มอบเงินทำบุญผ้าป่าให้แก่ตัวแทนชาวบ้าน หมู่ที่ 3 บ้านหนองกรับ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง เพื่อจัดหาที่ดินเนื้อที่ประมาณ 7 ไร่ สำหรับใช้เป็นสาธารณประโยชน์ของหมู่บ้าน โดยจัดงานบุญทอดผ้าป่าในวันที่ 1 เมษายน 2566 ที่ศาลาประชาคมหมู่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านหนองกรับ

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทุกท่านทราบ



KMCT มอบเงินทำบุญผ้าป่าสามัคคี และน้ำดื่ม KMCT แก่อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

EN&CSR
07/04/2023



วันที่ 7 เมษายน 2566 KMCT มอบเงินทำบุญผ้าป่าสามัคคี เพื่อสร้างวัดพุทธประทีปและที่พักสงฆ์ รวมถึงเสนาสนะวัดที่ถูกจำเป็นต้องการเสนอขอตั้งเป็นวัด ณ ม่อนป่าซาง บ้านห้วยข่อย ตำบลวังเหนือ อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง พร้อมทั้งมอบน้ำดื่ม KMCT จำนวน 1,200 ขวด ซึ่งมีนายโกเมน ผิวพุ่ม หัวหน้ากลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง เป็นตัวแทนรับมอบ
จึงขอประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทุกท่านทราบ

KMCT มอบโต๊ะรับประทานอาหารให้แก่โครงการสวนเอเดน

EN&CSR
11/4/2023



วันที่ 11 เมษายน 2566 KMCT มอบโต๊ะรับประทานอาหารที่ไม่ได้ใช้งานแล้ว จำนวน 6 ตัว ให้แก่โครงการสวนเอเดน เพื่อใช้สำหรับทำกิจกรรม โดยโครงการสวนเอเดนเป็นศูนย์ฟื้นฟูสุขภาพของผู้ติดเชื้อ HIV ซึ่งเป็นหนึ่งในโครงการของคามิลเลียน โซเชียล เซนเตอร์ ระยอง ของมูลนิธิคณะนักบุญคาไมลโลแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ หมู่ที่ 3 ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง มีเจ้าหน้าที่ และผู้ติดเชื้อ รวมทั้งหมด 37 คน และภายในศูนย์ มีการฝึกทักษะด้านอาชีพให้แก่ผู้ติดเชื้อ เช่น ทำไม้กวาดดอกหญ้า ทำเป็ลญวน ทำพรมเช็ดเท้า ปุสสัตว์ ปลูกผัก เป็นต้น
จึงขอประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทุกท่านทราบ



KMCT สนับสนุนงานกีฬาหมู่บ้าน ตำบลหนองบัว ประจำปี 2566



วันที่ 21 เมษายน 2566 KMCT มอบเสื้อยืดสนับสนุนงานกีฬาหมู่บ้านของตำบลหนองบัว ประจำปี 2566 จำนวน 50 ตัว แก่ตัวแทนชาวบ้าน หมู่ที่ 2 เพื่อให้ชาวบ้านใส่เข้าร่วมเดินพาเหรดในพิธีเปิดการแข่งขัน และวันที่ 24 เมษายน 2566 มอบเงินสนับสนุนให้แก่ชาวบ้านหมู่ที่ 8 โดยมีนายสาคร สอาดรัตน์ ผู้ใหญ่บ้าน เป็นตัวแทนรับมอบ ซึ่งกิจกรรมนี้จัดขึ้นระหว่างวันที่ 23 เมษายน ถึงวันที่ 5 พฤษภาคม 2566 ณ สนามกีฬาโรงเรียนบ้านหินโค้ง-ประจักษ์นคราห์ โดยมีการแข่งขันกีฬาระหว่างชาวบ้านหมู่ที่ 1-11 ในพื้นที่ตำบลหนองบัว เช่น ฟุตบอล เปตอง และเซปักตะกร้อ เป็นต้น

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทุกท่านทราบ

EN&CSR
24/04/2023

HAPPY LABOR DAY 2023

EN&CSR
25/04/2023



วันที่ 24 เมษายน 2566 KMCT มอบเงินสนับสนุนการจัดกิจกรรม เนื่องในวันแรงงานแห่งชาติ ประจำปี 2566 ของสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง โดยเป็นกิจกรรมจิตอาสาบำเพ็ญประโยชน์ปรับปรุงสนามกีฬา เครื่องเล่นในสนามเด็กเล่น และสนับสนุนอุปกรณ์กีฬา ในวันศุกร์ที่ 28 เมษายน 2566 ณ โรงเรียนบ้านคลองขนุน ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทุกท่านทราบ



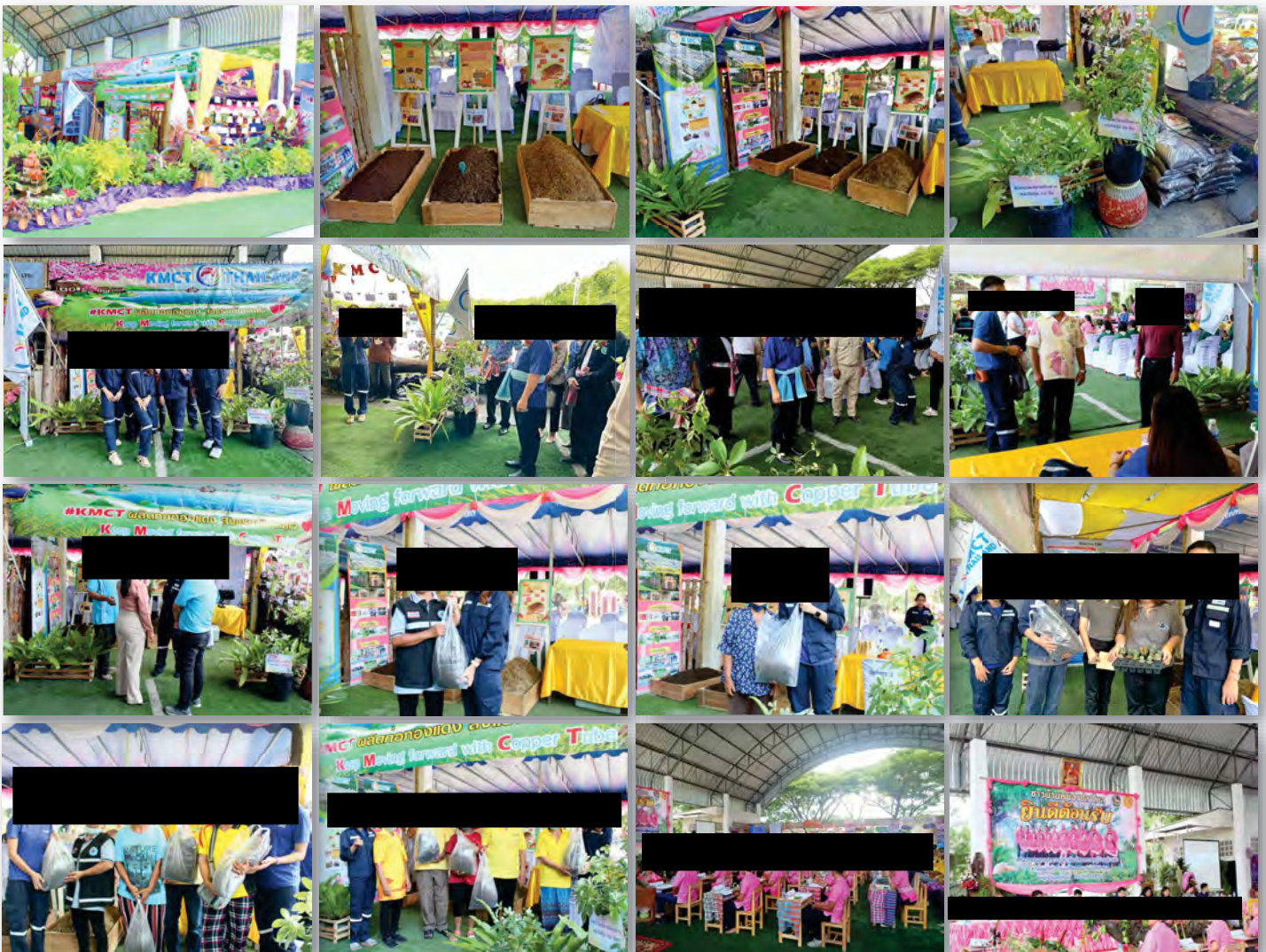
KMCT ร่วมจัดนิทรรศการ “แผ่นดินธรรม แผ่นดินทอง” (หมู่บ้านอยู่เย็น) ประจำปี 2566

03/07/23



เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2566 KMCT เข้าร่วมจัดนิทรรศการกับชาวบ้าน หมู่ที่ 2 บ้านหนองปลาไหล ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ในการตรวจประเมินเพื่อคัดเลือกหมู่บ้านเข้มแข็ง ตามแนวทาง “แผ่นดินธรรม แผ่นดินทอง” (หมู่บ้านอยู่เย็น) ประจำปี 2566 เพื่อแข่งขันประกวดในระดับจังหวัด โดยมีคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิเข้าร่วมตรวจประเมิน อาทิ ปลัดจังหวัดระยอง เกษตรจังหวัดระยอง นายอำเภอบ้านค่าย และผู้ทรงคุณวุฒิของกรมการปกครองจังหวัดระยอง

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทุกท่านทราบและร่วมส่งกำลังใจให้หมู่ที่ 2 ผ่านการคัดเลือกไปสู่การประกวดในระดับประเทศด้วยนะคะ



KMCT ร่วมออกบูธโครงการ “แผ่นดินธรรม แผ่นดินทอง” (หมู่บ้านอยู่เย็น) ระดับเขต ประจำปี 2566



เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2566 KMCT ร่วมออกบูธในการตรวจประเมิน เพื่อคัดเลือกหมู่บ้านเข้มแข็งตามแนวทาง “แผ่นดินธรรม แผ่นดินทอง” (หมู่บ้านอยู่เย็น) ประจำปี 2566 ซึ่งหมู่ที่ 2 บ้านหนองปลาไหล ชนะเลิศการคัดเลือกในระดับจังหวัด และเป็นตัวแทนของจังหวัดระยอง เข้าร่วมการคัดเลือกหมู่บ้านในระดับเขต ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนหมู่บ้านจาก 3 จังหวัด ได้แก่ ฉะเชิงเทรา ชลบุรี และระยอง เพื่อหาผู้ชนะการแข่งขันเป็นตัวแทนเขตไปแข่งขันต่อในระดับภาค โดยมีคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิเข้าร่วมตรวจประเมิน อาทิ ผู้ตรวจราชการกรมการปกครอง ผู้ตรวจราชการกรมการพัฒนาชุมชน ผู้อำนวยการส่วนบริหารงานกำนันผู้ใหญ่บ้าน กรมการปกครอง และผู้ทรงคุณวุฒิจากหน่วยงานต่างๆ เป็นผู้ตรวจประเมิน

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทุกท่านทราบและร่วมส่งกำลังใจให้หมู่ที่ 2 ผ่านการคัดเลือกไปสู่การประกวดในระดับประเทศด้วยนะคะ

J. A. W. J.
19.7.23





เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 66 KMCT ถวายเทียนพรรษาและผ้าอาบน้ำฝน ณ วัดปิตุลาภิรมย์ เนื่องในโอกาสวันเข้าพรรษา ประจำปี 2566 เพื่อเป็นการสืบทอดประเพณีที่ดั่งมาของชาวพุทธ และปรารถนาให้ตนเองเป็นผู้เฉลียวฉลาด มีไหวพริบ ประดุจแสงสว่างของดวงเทียนส่องสว่าง

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทุกท่านทราบ และร่วมอนุโมทนาบุญในครั้งนี้

เกร็ดน่ารู้!!! วันเข้าพรรษาเป็นวันที่สมเด็จพระสัมมาสัมพุทธเจ้า ทรงบัญญัติให้พระสงฆ์ จะอยู่ในแห่งหนตำบลใดก็ตาม เมื่อถึงวันนี้แล้วจะต้องทำพิธีอธิษฐานพรรษา กล่าวคือ อธิษฐานเพื่ออยู่ประจำในวัดใดวัดหนึ่งที่ตนทำพิธีอธิษฐานนั้น ตลอดเวลา 3 เดือน ระหว่างแรม 1 ค่ำ เดือน 8 ถึงวันขึ้น 15 ค่ำ เดือน 11 เพื่อไม่ให้พระสงฆ์ไปเหยียบย่ำต้นกล้าข้าวของชาวบ้านได้รับความเสียหาย โดยในวันเข้าพรรษามีประเพณีที่สำคัญ 2 ประเพณี ได้แก่ "ประเพณีแห่เทียนพรรษา" และ "ประเพณีการถวายผ้าอาบน้ำฝน"

KMCT มอบน้ำดื่มสนับสนุนงานวิ่ง Run for Kids ครั้งที่ 8



วันที่ 6 กันยายน 2566 KMCT มอบน้ำดื่ม จำนวน 1,200 ขวด สนับสนุนกิจกรรมเดิน-วิ่งการกุศล "Run for Kids วิ่งด้วยใจให้ด้วยรัก ครั้งที่ 8" ของศูนย์คามิลเลียน โซเชียล เซนเตอร์ จ.ระยอง ซึ่งรายได้จากการจัดกิจกรรมครั้งนี้ จะนำไปช่วยเหลือผู้ป่วยและเด็กกำพร้าที่ติดเชื้อ HIV/AIDS โดยจัดขึ้นในวันที่ 19 พฤศจิกายน 2566 ณ ศูนย์คามิลเลียน โซเชียล เซนเตอร์ ต.ห้วยโป่ง อ.เมือง จ.ระยอง

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทุกท่านทราบ และหากพนักงานท่านใดสนใจ สามารถสมัครเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าวได้โดยตรงกับศูนย์คามิลเลียน โซเชียล เซนเตอร์ จ.ระยองค่ะ

KMCT ร่วมสนับสนุนการศึกษาของโรงเรียนในพื้นที่ ตำบลหนองบัว



KMCT มอบเงินสนับสนุนการปรับปรุง และซื้อเครื่องเล่นในสนามเด็กเล่นของโรงเรียนบ้านหินโค้ง-ประชาชนเคราะห์ หมู่ที่ 11 ต.หนองบัว เพื่อเสริมสร้างพัฒนาการทางร่างกายและสติปัญญาให้นักเรียนและมอบเงินทำบุญทอดผ้าป่าสามัคคีของโรงเรียนวัดหนองกรับ หมู่ที่ 3 ต.หนองบัว ในวันที่ 12 สิงหาคม 2566
จึงขอประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทุกท่านทราบ และร่วมอนุโมทนาบุญในครั้งนี้ด้วยค่ะ

EN&CSR
07/08/2023

KMCT มอบน้ำดื่มช่วยเหลือผู้ได้รับผลกระทบจากอุทกภัย ปี 2566



วันที่ 16 ตุลาคม 2566 KMCT มอบน้ำดื่ม จำนวน 2,400 ขวด แก่ผู้ประสบภัยจังหวัระยอง โดยมีคุณวิเชียร ทองด้วง เป็นผู้รับมอบ เพื่อนำไปแจกจ่ายให้พี่น้องประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัยในหลายๆ จังหวัดของประเทศไทย เช่น กาฬสินธุ์ อุบลราชธานี เป็นต้น

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทุกท่านทราบ

EN&CSR
16/10/2023



เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2566 KMCT ร่วมประชุมหารือกับนายกสมาคมคนพิการจังหวัดระยอง เกี่ยวกับการจ้างงานคนพิการ ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ พ.ศ.2550 เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตของคนพิการ ให้โอกาส การมีงานทำ มีอาชีพ มีรายได้ที่เหมาะสม สามารถพึ่งพาตนเองได้ทัดเทียมกับคนทั่วไป และเป็นส่วนหนึ่งของกิจกรรม ที่แสดงความรับผิดชอบต่อสังคม หรือ CSR ด้วย

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทุกท่านทราบ

EN&CSR

19/10/2023

KMCT สนับสนุนกิจกรรมงานวันสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช และงานกาชาดจังหวัดระยอง



เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2566 KMCT มอบเงินสนับสนุนกิจกรรมงานวันสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช และงานกาชาดจังหวัดระยอง ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 28 ธันวาคม 2566 ถึงวันที่ 3 มกราคม 2567 ณ สนามกีฬาากลาง จังหวัดระยอง โดยมีนายบุญเชิด สรแสง ปลัดอำเภอหัวหน้ากลุ่มงานบริหารงานปกครอง รักษาการแทนนายอำเภอบ้านค่าย เป็นตัวแทนรับมอบ

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทุกท่านทราบ

EN&CSR

27/11/2023





KMCT ทาสีศาลาเอนกประสงค์ หมู่ที่ 2 ต.หนองบัว



EN&CSR
27/11/2023



เมื่อวันที่ 23-24 พฤศจิกายน 2566 KMCT ร่วมกับชาวบ้านหมู่ที่ 2 ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ทำกิจกรรมทาสีศาลาเอนกประสงค์ หมู่ที่ 2 บริเวณหลังวัดหนองกรับ ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวแสดงถึงความร่วมมือร่วมใจ และความสามัคคีของเพื่อนพนักงาน KMCT และชาวบ้าน

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทุกท่านทราบ และขอบคุณพนักงานทุกท่านที่เข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้ค่ะ



KMCT ร่วมกิจกรรมปลูกจิตสำนึกรักษ์ชายหาดระยอง



วันที่ 6 ธันวาคม 2566 KMCT รับมอบเกียรติบัตรสนับสนุนกิจกรรมปลูกจิตสำนึกรักษ์ชายหาดระยอง จากนายไตรภพ วงศ์ไตรรัตน์ ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง เนื่องในวันสิ่งแวดล้อมไทย ประจำปี 2566 ภายใต้แนวคิด “เปลี่ยนเรา เพื่อเปลี่ยนโลก ลดโลกเดือด” ซึ่งจัดโดยทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และมีหน่วยงานราชการ หน่วยงานท้องถิ่น และบริษัทเอกชน เข้าร่วมกิจกรรมเก็บขยะและปล่อยพันธุ์เต่าทะเล ณ บริเวณลานหินขาว หาดแม่รำพึงด้วย

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทุกท่านทราบ



เอกสารแนบที่ 31

ผลการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจ ประจำปี 2566

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน "โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ประจำปี 2566

รายละเอียด	หมู่ 1 บ้านหนองบัว		หมู่ 2 บ้านหนองปลาไหล		หมู่ 3 บ้านหนองกรับ		หมู่ 6 บ้านหัวซวด		หมู่ 10 บ้านหินโง้ง (ขากลาหมื่น)		หมู่ 5 บ้านนาบ้ำพวย		หมู่ 8 บ้านคลองขนุน		หมู่ 11 บ้านสามเนิน		หมู่ 7 บ้านคาสีห์		หมู่ 8 บ้านละหารไร่		หมู่ 1 บ้านขามะหาด		หมู่ 4 บ้านหนองพวา		หมู่ 8 บ้านโชดกลาง		หมู่ 1 บ้านปากแพรก		หมู่ 1 บ้านแม่บัวคู่ท่า		หมู่ 2 บ้านหนองมะปริง		ชุมชนวัดคีมี่ 0-3 km		ชุมชนวัดคีมี่ 3-5 km		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	n=71	100.0	n=53	100.0	n=60	100.0	n=30	100.0	n=22	100.0	n=14	100.0	n=12	100.0	n=10	100.0	n=4	100.0	n=11	100.0	n=11	100.0	n=9	100.0	n=5	100.0	n=55	100.0	n=20	100.0	n=10	100.0	n=236	100.0	n=161	100.0	n=397	100.0
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์																																						
1.1 ครัวเรือน																																						
1.1 เพศ																																						
1) ชาย	32	45.1	18	34.0	24	40.0	12	40.0	12	54.5	4	28.6	5	41.7	3	30.0	2	50.0	4	36.4	3	27.3	3	33.3	2	40.0	18	32.7	8	40.0	6	60.0	98	41.5	58	36.0	156	39.3
2) หญิง	39	54.9	35	66.0	36	60.0	18	60.0	10	45.5	10	71.4	7	58.3	7	70.0	2	50.0	7	63.6	8	72.7	6	66.7	3	60.0	37	67.3	12	60.0	4	40.0	138	58.5	103	64.0	241	60.7
รวม	71	100.0	53	100.0	60	100.0	30	100.0	22	100.0	14	100.0	12	100.0	10	100.0	4	100.0	11	100.0	11	100.0	9	100.0	5	100.0	55	100.0	20	100.0	10	100.0	236	100.0	161	100.0	397	100.0
1.2 อายุ																																						
1) 21 - 30 ปี	10	14.1	4	7.5	18	30.0	3	10.0	7	31.8	2	14.3	3	25.0	3	30.0	1	25.0	3	27.3	3	27.3	0	0.0	2	40.0	13	23.6	3	15.0	3	30.0	42	17.8	36	22.4	78	19.6
2) 31 - 40 ปี	23	32.4	9	17.0	16	26.7	13	43.3	6	27.3	4	28.6	5	41.7	3	30.0	2	50.0	4	36.4	6	54.5	2	22.2	1	20.0	24	43.6	4	20.0	2	20.0	67	28.4	57	35.4	124	31.2
3) 41 - 50 ปี	27	38.0	24	45.3	19	31.7	10	33.3	6	27.3	2	14.3	0	0.0	1	10.0	0	0.0	1	9.1	1	9.1	4	44.0	0	0.0	7	12.7	10	50.0	3	30.0	86	36.4	29	18.0	115	29.0
4) มากกว่า 50 ปี	11	15.5	16	30.2	7	11.7	4	13.3	3	13.6	6	42.9	4	33.3	3	30.0	1	25.0	3	27.3	1	9.1	3	33.3	2	40.0	11	20.0	3	15.0	2	20.0	41	17.4	39	24.2	80	20.2
รวม	71	100.0	53	100.0	60	100.0	30	100.0	22	100.0	14	100.0	12	100.0	10	100.0	4	100.0	11	100.0	11	100.0	9	100.0	5	100.0	55	100.0	20	100.0	10	100.0	236	100.0	161	100.0	397	100.0
1.3 สมาชิกในครอบครัว (รวมท่านด้วย)																																						
1) ไม่เกิน 3 คน	10	14.1	9	17.0	18	30.0	8	26.7	6	27.3	1	7.1	2	16.7	5	50.0	1	25.0	3	27.3	2	18.2	1	11.1	1	20.0	8	14.5	7	35.0	2	20.0	51	21.6	33	20.5	84	21.2
2) 4-6 คน	50	70.4	35	66.0	34	56.7	16	53.3	15	68.2	8	57.1	5	41.7	0	0.0	2	50.0	3	27.3	3	27.3	6	66.7	2	40.0	31	56.4	10	50.0	4	40.0	150	63.6	74	46.0	224	56.4
3) มากกว่า 6 คน	11	15.5	9	17.0	8	13.3	6	20.0	1	4.5	5	35.7	5	41.7	5	50.0	1	25.0	5	45.5	6	54.5	2	22.2	2	40.0	16	29.1	3	15.0	4	40.0	35	14.8	54	33.5	89	22.4
รวม	71	100.0	53	100.0	60	100.0	30	100.0	22	100.0	14	100.0	12	100.0	10	100.0	4	100.0	11	100.0	11	100.0	9	100.0	5	100.0	55	100.0	20	100.0	10	100.0	236	100.0	161	100.0	397	100.0
1.4 การศึกษา																																						
1) ไม่ได้เรียนหนังสือ	2	2.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	1.8	0	0.0	0	0.0	2	0.8	3	1.9	5	1.3
2) ระดับประถมศึกษา	16	22.5	18	34.0	6	10.0	4	13.3	3	13.6	5	35.7	2	16.7	1	10.0	1	25.0	1	9.1	3	27.3	3	33.3	1	20.0	11	20.0	6	30.0	1	10.0	47	19.9	35	21.7	82	20.7
3) มัธยมศึกษาตอนต้น	13	18.3	7	13.2	5	8.3	0	0.0	2	9.1	2	14.3	3	25.0	1	10.0	0	0.0	3	27.3	2	18.2	1	11.1	0	0.0	9	16.4	3	15.0	2	20.0	27	11.4	26	16.1	53	13.4
4) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	12	16.9	17	32.1	17	28.3	10	33.3	8	36.4	3	21.4	2	16.7	3	30.0	1	25.0	4	36.4	1	9.1	2	22.2	1	20.0	12	21.8	6	30.0	2	20.0	64	27.1	37	23.0	101	25.4
5) ปวส. หรืออนุปริญญา	15	21.1	7	13.2	22	36.7	11	36.7	4	18.2	2	14.3	1	8.3	2	20.0	1	25.0	1	9.1	4	36.4	2	22.2	1	20.0	12	21.8	2	10.0	3	30.0	59	25.0	31	19.3	90	22.7
6) ระดับปริญญาตรี	12	16.9	4	7.5	8	13.3	3	10.0	5	22.7	2	14.3	4	33.3	2	20.0	1	25.0	2	18.2	1	9.1	1	11.1	1	20.0	10	18.2	3	15.0	2	20.0	32	13.6	29	18.0	61	15.4
7) สูงกว่าปริญญาตรี	1	1.4	0	0.0	2	3.3	1	3.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.7	0	0.0	4	1.0
8) ไม่ระบุ/ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0	1	0.3
9) อื่นๆ ระบุ.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0																											

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน "โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ประจำปี 2566

รายละเอียด	หมู่ 1 บ้านหนองบัว		หมู่ 2 บ้านหนองปลาไหล		หมู่ 3 บ้านหนองกรับ		หมู่ 6 บ้านหัวซด		หมู่ 10 บ้านหินโง่ (ขากลาหมื่น)		หมู่ 5 บ้านมาบป่าหวาย		หมู่ 8 บ้านคลองขนุน		หมู่ 11 บ้านสามเนิน		หมู่ 7 บ้านคาสีห์		หมู่ 8 บ้านละหารไร่		หมู่ 1 บ้านขามมะหาด		หมู่ 4 บ้านหนองเพรา		หมู่ 8 บ้านโคกกลาง		หมู่ 1 บ้านปากแพรก		หมู่ 1 บ้านแม่ไม้คู่ท่า		หมู่ 2 บ้านหนองมะปริง		ชุมชนวัดสีม 0-3 km		ชุมชนวัดสีม 3-5 km		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	n=71	100.0	n=53	100.0	n=60	100.0	n=30	100.0	n=22	100.0	n=14	100.0	n=12	100.0	n=10	100.0	n=4	100.0	n=11	100.0	n=11	100.0	n=9	100.0	n=5	100.0	n=55	100.0	n=20	100.0	n=10	100.0	n=236	100.0	n=161	100.0	n=397	100.0
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุขภาค																																						
2.1 ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา ท่านและสมาชิกในครอบครัวมีการเจ็บป่วยด้วยโรคใดบ้าง																																						
กรณีมี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																						
1) โรคประจำตัว	10	9.2	13	16.9	10	13.3	5	16.7	3	12.5	6	26.1	4	17.4	6	33.3	2	22.2	5	23.8	6	27.3	3	16.7	1	12.5	27	25.2	7	30.4	4	25.0	41	13.0	71	24.7	112	18.6
- ความดัน	6	60.0	6	46.2	6	60.0	2	40.0	1	33.3	4	66.7	4	100.0	4	66.7	2	100.0	3	60.0	6	100.0	1	33.3	1	100.0	16	59.3	4	57.1	2	50.0	21	51.2	47	66.2	68	60.7
- เบาหวาน	3	30.0	5	38.5	2	20.0	1	20.0	1	33.3	2	33.3	0	0.0	1	16.7	0	0.0	2	40.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	8	29.6	1	14.3	1	25.0	12	29.3	17	23.9	29	25.9
- หัวใจ	1	10.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	4.9	0	0.0	2	1.8
- ไต	0	0.0	0	0.0	1	10.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	2	4.9	1	1.4	3	2.7
- หอบหืด	0	0.0	0	0.0	1	10.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	11.1	1	14.3	1	25.0	2	4.9	6	8.5	8	7.1
- ไทรอยด์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.4	0	0.0	1	0.9
- โลหิตจาง	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.4	0	0.0	1	0.9
รวม	10	100.0	13	100.0	10	100.0	5	100.0	3	100.0	6	100.0	4	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	6	100.0	3	100.0	1	100.0	27	100.0	7	100.0	4	100.0	41	100.0	71	100.0	112	100.0
2) โรคภูมิแพ้	2	1.8	4	5.2	1	1.3	3	10.0	0	0.0	2	8.7	2	8.7	2	11.1	2	22.2	4	19.0	3	13.6	1	5.6	2	25.0	11	10.3	1	4.3	1	6.3	10	3.2	31	10.8	41	6.8
- อากาศ	2	100.0	4	100.0	1	100.0	2	66.7	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	4	100.0	3	100.0	1	100.0	2	100.0	11	100.0	1	100.0	1	100.0	9	90.0	31	100.0	40	97.6
- อาหาร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	1	2.4
รวม	2	20.0	4	30.8	1	10.0	3	60.0	0	0.0	2	33.3	2	50.0	2	33.3	2	100.0	4	80.0	3	50.0	1	33.3	2	200.0	11	40.7	1	14.3	1	25.0	10	24.4	31	43.7	41	36.6
3) โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น หวัด	63	57.8	38	49.4	51	68.0	19	63.3	16	66.7	13	56.5	11	47.8	9	50.0	4	44.4	9	42.9	9	40.9	6	33.3	4	50.0	50	46.7	10	43.5	8	50.0	187	59.2	133	46.2	320	53.2
4) ได้รับอุบัติเหตุ	8	7.3	3	3.9	1	1.3	0	0.0	1	4.2	0	0.0	2	8.7	0	0.0	0	0.0	1	4.8	1	4.5	2	11.1	0	0.0	2	1.9	2	8.7	0	0.0	13	4.1	10	3.5	23	3.8
5) โรคระบบทางเดินอาหาร	26	23.9	19	24.7	12	16.0	2	6.7	3	12.5	2	8.7	4	17.4	1	5.6	1	11.1	2	9.5	3	13.6	6	33.3	1	12.5	17	15.9	3	13.0	3	18.8	62	19.6	43	14.9	105	17.5
6) อื่นๆ ระบุ.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
7) ไม่ระบุ/ไม่แสดงความคิดเห็น (ข้ามไปตอบข้อ 2.3)	0	0.0	0	0.0	1	1.3	0	0.0	1	4.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	0	0.0	2	0.3
8) ไม่มีการเจ็บป่วย (ข้ามไปตอบข้อ 2.3)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	1	0.2
รวม	109	100.0	77	100.0	75	100.0	30	100.0	24	100.0	23	100.0	23	100.0	18	100.0	9	100.0	21	100.0	22	100.0	18	100.0	8	100.0	107	100.0	23	100.0	16	100.0	316	100.0	288	100.0	601	100.0
2.2 วิธีการเมื่อเกิดอาการเจ็บป่วย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																						
1) ไป รพ.สต.	2	2.7	2	3.4	4	5.5	0	0.0	0	0.0	2	6.9	3	14.3	2	9.1	0	0.0	4	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	16	12.7	0	0.0	td							

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน "โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ประจำปี 2566

รายละเอียด	หมู่ 1 บ้านหนองบัว		หมู่ 2 บ้านหนองปลาไหล		หมู่ 3 บ้านหนองกรับ		หมู่ 6 บ้านหัวซวด		หมู่ 10 บ้านหินโง้ง (ซากคาหมื่น)		หมู่ 5 บ้านมาบป่าหวาย		หมู่ 8 บ้านคลองขนุน		หมู่ 11 บ้านสามเนิน		หมู่ 7 บ้านคาสีหี		หมู่ 8 บ้านละหารไร่		หมู่ 1 บ้านขามะหาด		หมู่ 4 บ้านหนองพาว		หมู่ 8 บ้านโคกกลาง		หมู่ 1 บ้านปากเพรท		หมู่ 1 บ้านแม่ไม้คู่ท่า		หมู่ 2 บ้านหนองมะปริง		ชุมชนวัดศรี 0-3 km		ชุมชนวัดศรี 3-5 km		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	n=71	100.0	n=53	100.0	n=60	100.0	n=30	100.0	n=22	100.0	n=14	100.0	n=12	100.0	n=10	100.0	n=4	100.0	n=11	100.0	n=11	100.0	n=9	100.0	n=5	100.0	n=55	100.0	n=20	100.0	n=10	100.0	n=236	100.0	n=161	100.0	n=397	100.0
2.9 ครอบครัวยกย่องท่านำการจัดขยะด้วยวิธีใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																						
1) กองทิ้งไว้	0	0.0	0	0.0	2	3.1	3	10.0	1	4.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.8	0	0.0	6	2.5	1	0.6	7	1.7
2) เมา	0	0.0	0	0.0	2	3.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.8	0	0.0	2	0.5
3) ฝัง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4) มีรถของเทศบาล/อบต.มาเก็บ	71	100.0	53	100.0	60	93.8	27	90.0	21	95.5	14	100.0	12	100.0	10	100.0	4	100.0	11	100.0	11	100.0	9	100.0	5	100.0	55	100.0	20	95.2	10	100.0	232	96.7	161	99.4	393	97.8
5) อื่นๆ ระบุ.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	71	100.0	53	100.0	64	100.0	30	100.0	22	100.0	14	100.0	12	100.0	10	100.0	4	100.0	11	100.0	11	100.0	9	100.0	5	100.0	55	100.0	21	100.0	10	100.0	240	100.0	162	100.0	402	100.0
ตอนที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน																																						
1) กลิ่นเหม็น																																						
1) มี	12	16.9	8	15.1	2	3.3	2	6.7	2	9.1	1	7.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	22.2	0	0.0	0	0.0	1	5.0	0	0.0	26	11.0	4	2.5	30	7.6
2) ไม่มี	59	83.1	45	84.9	58	96.7	28	93.3	20	90.9	13	92.9	12	100.0	10	100.0	4	100.0	11	100.0	11	100.0	7	77.8	5	100.0	55	100.0	19	95.0	10	100.0	210	89.0	157	97.5	367	92.4
รวม	71	100.0	53	100.0	60	100.0	30	100.0	22	100.0	14	100.0	12	100.0	10	100.0	4	100.0	11	100.0	11	100.0	9	100.0	5	100.0	55	100.0	20	100.0	10	100.0	236	100.0	161	100.0	397	100.0
ระยะเวลา																																						
1) บางฤดู	12	100.0	8	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	26	100.0	4	100.0	30	100.0
2) ตลอดปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	12	100.0	8	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	26	100.0	4	100.0	30	100.0
ระดับผลกระทบ																																						
1) มาก	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.8	0	0.0	1	3.3
2) ปานกลาง	8	66.7	7	87.5	1	50.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	18	69.2	3	75.0	21	70.0
3) น้อย	4	33.3	0	0.0	1	50.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	26.9	1	25.0	8	26.7
รวม	12	100.0	8	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	26	100.0	4	100.0	30	100.0
ที่มาของผลกระทบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																						
1) กิจกรรมในชุมชน	2	16.7	3	30.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	17.9	1	25.0	6	18.8
2) การจราจร	1	8.3	2	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0											

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน "โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ประจำปี 2566

รายละเอียด	หมู่ 1 บ้านหนองบัว		หมู่ 2 บ้านหนองปลาไหล		หมู่ 3 บ้านหนองกรับ		หมู่ 6 บ้านหัวซด		หมู่ 10 บ้านหินโง่ (ขาคาหมื่น)		หมู่ 5 บ้านมาบป่าหวาย		หมู่ 8 บ้านคลองขนุน		หมู่ 11 บ้านสามเนิน		หมู่ 7 บ้านคาสีห์		หมู่ 8 บ้านละหารไร่		หมู่ 1 บ้านขามะหาด		หมู่ 4 บ้านหนองพระวา		หมู่ 8 บ้านโคกกลาง		หมู่ 1 บ้านปากเมวก		หมู่ 1 บ้านแม่ไม้คู่ท่า		หมู่ 2 บ้านหนองมะปริง		ชุมชนวัดคัม 0-3 km		ชุมชนวัดคัม 3-5 km		รวม			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
	n=71	100.0	n=53	100.0	n=60	100.0	n=30	100.0	n=22	100.0	n=14	100.0	n=12	100.0	n=10	100.0	n=4	100.0	n=11	100.0	n=11	100.0	n=9	100.0	n=5	100.0	n=55	100.0	n=20	100.0	n=10	100.0	n=10	100.0	n=236	100.0	n=161	100.0	n=397	100.0
ระดับผลกระทบ																																								
1) มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
2) ปานกลาง	0	0.0	1	50.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	75.0	0	0.0	3	75.0
3) น้อย	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	25.0		
รวม	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	0	0.0	4	100.0		
ที่มาของผลกระทบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																								
1) กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	25.0		
2) โรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	75.0	0	0.0	3	75.0		
3) อื่นๆ ระบุ.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	0	0.0	4	100.0		
5) เสีย																																								
1) มี	3	4.2	1	1.9	5	8.3	2	6.7	2	9.1	0	0.0	2	16.7	1	10.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	1	20.0	3	5.5	2	10.0	0	0.0	13	5.5	10	6.2	23	5.8		
2) ไม่มี	68	95.8	52	98.1	55	91.7	28	93.3	20	90.9	14	100.0	10	83.3	9	90.0	4	100.0	11	100.0	10	90.9	9	100.0	4	80.0	52	94.5	18	90.0	10	100.0	223	94.5	151	93.8	374	94.2		
รวม	71	100.0	53	100.0	60	100.0	30	100.0	22	100.0	14	100.0	12	100.0	10	100.0	4	100.0	11	100.0	11	100.0	9	100.0	5	100.0	55	100.0	20	100.0	10	100.0	236	100.0	161	100.0	397	100.0		
ระยะเวลา																																								
บางฤดู กลางวัน																																								
1) บางเวลา	3	100.0	1	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	13	100.0	9	100.0	22	100.0		
2) ตลอดเวลา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	3	100.0	1	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	13	100.0	9	100.0	22	100.0		
บางฤดู กลางคืน																																								
1) บางเวลา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0		
2) ตลอดเวลา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0		
ทั้งปี กลางวัน																																								
1) บางเวลา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0																							

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน "โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ประจำปี 2566

รายละเอียด	หมู่ 1 บ้านหนองบัว		หมู่ 2 บ้านหนองปลาไหล		หมู่ 3 บ้านหนองกรับ		หมู่ 6 บ้านหัวซอก		หมู่ 10 บ้านหินโง้ง (ซากคาหมื่น)		หมู่ 5 บ้านนาบป่าหวาย		หมู่ 8 บ้านคลองขนุน		หมู่ 11 บ้านสามเนิน		หมู่ 7 บ้านคาสีห์		หมู่ 8 บ้านละหารไร่		หมู่ 1 บ้านชาคมะหาด		หมู่ 4 บ้านหนองพระวา		หมู่ 8 บ้านโคกกลาง		หมู่ 1 บ้านปากแพรก		หมู่ 1 บ้านแม่แก้วท่า		หมู่ 2 บ้านหนองมะปริง		ชุมชนวัดมี 0-3 km		ชุมชนวัดมี 3-5 km		รวม		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
	n=71	100.0	n=53	100.0	n=60	100.0	n=30	100.0	n=22	100.0	n=14	100.0	n=12	100.0	n=10	100.0	n=4	100.0	n=11	100.0	n=11	100.0	n=9	100.0	n=5	100.0	n=55	100.0	n=20	100.0	n=10	100.0	n=236	100.0	n=161	100.0	n=397	100.0	
4.3 ท่านคิดว่า การมีบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ก่อให้เกิดผลดีต่อชุมชนด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																							
1) มีการจ้างงาน/คนในชุมชนมีงานทำ	19	14.7	14	14.6	43	50.6	18	46.2	13	39.4	10	34.5	7	25.9	4	20.0	2	25.0	6	26.1	5	20.8	5	26.3	2	16.7	35	30.2	7	33.3	5	27.8	107	28.0	88	27.8	195	27.9	
2) สร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน (เช่น ค่าขาย บ้านเช่าหรือห้องเช่า)	43	33.3	30	31.3	27	31.8	11	28.2	9	27.3	11	37.9	10	37.0	9	45.0	3	37.5	9	39.1	10	41.7	5	26.3	5	41.7	41	35.3	2	9.5	5	27.8	120	31.4	110	34.7	230	32.9	
3) มีการสร้างและพัฒนาาระบบสาธารณูปโภคให้ดีขึ้น (ไฟฟ้า ถนน)	29	22.5	23	24.0	3	3.5	6	15.4	3	9.1	7	24.1	6	22.2	3	15.0	3	37.5	4	17.4	5	20.8	4	21.1	3	25.0	26	22.4	0	0.0	3	16.7	64	16.8	64	20.2	128	18.3	
4) การสนับสนุนด้านการศึกษา	26	20.2	22	22.9	6	7.1	2	5.1	3	9.1	1	3.4	2	7.4	3	15.0	0	0.0	3	13.0	3	12.5	3	15.8	2	16.7	6	5.2	0	0.0	2	11.1	59	15.4	25	7.9	84	12.0	
5) การทำนุบำรุงศาสนา เช่น การทำบุญ ร่วมกิจกรรมในวันสำคัญ	12	9.3	7	7.3	5	5.9	2	5.1	4	12.1	0	0.0	1	3.7	1	5.0	0	0.0	0	0.0	1	4.2	2	10.5	0	0.0	8	6.9	3	14.3	3	16.7	30	7.9	19	6.0	49	7.0	
6) อื่นๆ ระบุ พัฒนาการศึกษามากขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	1	0.1	
7) ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	9.5	0	0.0	0	0.0	3	0.9	3	0.4	
8) ไม่แสดงความความคิดเห็น	0	0.0	0	0.0	1	1.2	0	0.0	1	3.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	33.3	0	0.0	2	0.5	7	2.2	9	1.3	
รวม	129	100.0	96	100.0	85	100.0	39	100.0	33	100.0	29	100.0	27	100.0	20	100.0	8	100.0	23	100.0	24	100.0	19	100.0	12	100.0	116	100.0	21	100.0	18	100.0	382	100.0	317	100.0	699	100.0	
4.4 ท่านคิดว่า การมีบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ก่อให้เกิดข้อกังวลใจต่อชุมชนด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																							
1) กลิ่นเหม็นรบกวน	4	5.2	8	14.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	5.6	0	0.0	12	3.2	
2) เขม่าควันรบกวน	6	7.8	4	7.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	4.7	1	0.6	11	3.0	
3) ฝุ่นละออง	6	7.8	5	8.8	0	0.0	2	8.0	0	0.0	1	7.1	1	7.7	2	20.0	1	25.0	1	9.1	2	18.2	0	0.0	1	20.0	5	9.1	1	6.7	2	20.0	13	6.0	17	10.8	30	8.1	
4) น้ำเสีย	0	0.0	1	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5	0	0.0	1	0.3	
5) เสียงดังรบกวน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6	1	0.3	
6) ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย	1	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.8	0	0.0	0	0.0	1	0.5	1	0.6	2	0.5	
7) อื่นๆ ระบุ.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
8) ไม่มีข้อกังวลใจ (ข้ามไปข้อ 4.7)	60	77.9	39	68.4	39	100.0	23	92.0	17	100.0	13	92.9	10	76.9	8	80.0	3	75.0	10	90.9	9	81.8	9	100.0	4	80.0	49	89.1	14	93.3	8	80.0	178	82.8	137	87.3	315	84.7	
9) ไม่แสดงความความคิดเห็น (ข้ามไปตอบข้อ 4.7)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
รวม	77	100.0	57	100.0	39	100.0	25	100.0	17	100.0	14	100.0	13	100.0	10	100.0	4	100.0	11	100.0	11	100.0	9	100.0	5	100.0	55	100.0	15	100.0	10	100.0	215	100.0	157	100.0	372	100.0	
4.5 จากข้อ 4.4 ท่านเคยแจ้งปัญหา/หรือเรียนเรื่องดังกล่าวกับทางโครงการหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือไม่																																							
1) ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 4.7)	8	1																																					

รายละเอียด	หมู่ 1 บ้านหนองบัว		หมู่ 2 บ้านหนองปลาไหล		หมู่ 3 บ้านหนองกรับ		หมู่ 6 บ้านหัวซวด		หมู่ 10 บ้านหินโค้ง (ซากคาหมื่น)		หมู่ 5 บ้านมาบป่าหวาย		หมู่ 8 บ้านคลองขนุน		หมู่ 11 บ้านสามเนิน		หมู่ 7 บ้านดาสีหิรี		หมู่ 8 บ้านละหารไร่		หมู่ 1 บ้านขามะหาด		หมู่ 4 บ้านหนองพระวา		หมู่ 8 บ้านโศดกลาง		หมู่ 1 บ้านปากแพรก		หมู่ 1 บ้านแม่ไม้คู่ท่า		หมู่ 2 บ้านหนองมะปริง		ชุมชนรัศมี 0-3 km		ชุมชนรัศมี 3-5 km		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	n=71	100.0	n=53	100.0	n=60	100.0	n=30	100.0	n=22	100.0	n=14	100.0	n=12	100.0	n=10	100.0	n=4	100.0	n=11	100.0	n=11	100.0	n=9	100.0	n=5	100.0	n=55	100.0	n=20	100.0	n=10	100.0	n=236	100.0	n=161	100.0	n=397	100.0
3) กิจกรรมด้านสุขภาพ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย เช่น โครงการอุตสาหกรรมสีเขียว และโครงการ CSR DW เป็นต้น	3	100.0	6	100.0	48	100.0	24	100.0	16	100.0	6	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	15	100.0	16	100.0	1	100.0	97	100.0	49	100.0	146	100.0
- ไม่ทราบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.4	0	0.0	0	0.0	1	0.8	1	0.9	2	0.8
- ทราบ	0	0.0	0	0.0	4	44.4	2	66.7	3	100.0	3	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	24.4	0	0.0	0	0.0	9	6.9	14	12.6	23	9.5
- ไม่พึงพอใจ	11	16.2	4	8.5	5	55.6	0	0.0	0	0.0	2	22.2	6	60.0	4	50.0	1	33.3	3	33.3	4	44.4	0	0.0	1	25.0	13	31.7	1	100.0	5	55.6	20	15.4	40	36.0	60	24.9
- พึงพอใจปานกลาง	31	45.6	35	74.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	22.2	3	30.0	4	50.0	2	66.7	4	44.4	5	55.6	5	62.5	2	50.0	11	26.8	0	0.0	2	22.2	66	50.8	40	36.0	106	44.0
- พึงพอใจมาก	26	38.2	8	17.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	22.2	1	10.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	3	37.5	1	25.0	6	14.6	0	0.0	2	22.2	34	26.2	16	14.4	50	20.7
รวม	68	100.0	47	100.0	9	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	10	100.0	8	100.0	3	100.0	9	100.0	9	100.0	8	100.0	4	100.0	41	100.0	1	100.0	9	100.0	130	100.0	111	100.0	241	100.0
4) กิจกรรมด้านชุมชน และสาธารณประโยชน์ เช่น KMCT ปันน้ำใจ เป็นต้น	3	100.0	6	100.0	48	100.0	24	100.0	16	100.0	6	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	15	100.0	16	100.0	1	100.0	97	100.0	49	100.0	146	100.0
- ไม่ทราบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ทราบ	0	0.0	0	0.0	5	55.6	3	100.0	3	100.0	3	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	30.0	0	0.0	0	0.0	11	8.5	16	14.4	27	11.2
- ไม่พึงพอใจ	13	19.1	4	8.5	4	44.4	0	0.0	0	0.0	2	22.2	5	50.0	4	50.0	1	33.3	3	33.3	3	33.3	0	0.0	1	25.0	9	22.5	2	100.0	5	55.6	21	16.2	35	31.5	56	23.2
- พึงพอใจปานกลาง	26	38.2	28	59.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	22.2	4	40.0	4	50.0	2	66.7	4	44.4	6	66.7	6	75.0	2	50.0	12	30.0	0	0.0	2	22.2	54	41.5	44	39.6	98	40.7
- พึงพอใจมาก	29	42.6	15	31.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	22.2	1	10.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	2	25.0	1	25.0	7	17.5	0	0.0	2	22.2	44	33.8	16	14.4	60	24.9
รวม	68	100.0	47	100.0	9	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	10	100.0	8	100.0	3	100.0	9	100.0	9	100.0	8	100.0	4	100.0	40	100.0	2	100.0	9	100.0	130	100.0	111	100.0	241	100.0
4.10 ท่านอยากให้นักบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ปรับปรุงหรือเพิ่มเติมการดำเนินงานในด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																						
1) เพิ่มการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์	9	4.7	11	6.8	22	15.6	12	16.9	12	23.5	10	26.3	8	32.0	2	10.0	1	11.1	5	19.2	5	20.8	4	12.1	3	23.1	36	26.7	11	34.4	5	20.8	66	10.7	90	23.7	156	15.7
2) เพิ่มการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการผลิตและมาตรการป้องกัน	34	17.7	10	6.2	5	3.5	5	7.0	2	3.9	8	21.1	4	16.0	5	25.0	3	33.3	7	26.9	5	20.8	4	12.1	2	15.4	27	20.0	1	3.1	6	25.0	56	9.1	72	19.0	128	12.9
3) ในกรณีผลกระทบที่เกิดขึ้นต้องการชี้แจง	42	21.9	16	9.9	2	1.4	2	2.8	1	2.0	6	15.8	4	16.0	5	25.0	2	22.2	6	23.1	5	20.8	2	6.1	3	23.1	22	16.3	0	0.0	5	20.8	63	10.2	60	15.8	123	12.3
4) มีช่องทางให้ชุมชนได้แสดงความคิดเห็นต่อโครงการ	37	19.3	27	16.7	11	7.8	3	4.2	2	3.9	5	13.2	1	4.0	2	10.0	1	11.1	1	3.8	5	20.8	2	6.1	3	23.1	17	12.6	0	0.0	3	12.5	80	13.0	40	10.6	120	12.0
5) สนับสนุนด้านการศึกษาให้โรงเรียนในพื้นที่	34	17.7	34	21.0	15	10.6	4	5.6	4	7.8	4	10.5	2	8.0	2	10.0	0	0.0	1	3.8	1	4.2	4	12.1	0	0.0	10	7.4	0	0.0	3	12.5	91	14.7	27	7.1	118	11.8
6) สร้างและพัฒนาาระบบสาธารณูปโภคในชุมชน เช่น ปรับปรุงถนน	17	8.9	24	14.8	13	9.2	11	15.5	4	7.8	2	5.3	1	4.0	0	0.0	0	0.0	1	3.8	0	0.0	6	18.2	0	0.0	3	2.2	2	6.3	1	4.2	69	11.2	16	4.2	85	8.5
7) ช่วยเหลือ/สนับสนุน/ร่วมกิจกรรมกับชุมชนในโอกาสต่างๆ เช่น ทอดผ้าป่า ทอดกฐิน และงานบุญต่างๆ	13	6.8	21	13.0	17	12.1	14	19.7	8	15.7	1	2.6	0	0.0	0	0.0	1	11.1	1	3.8	0	0.0	7	21.2	0	0.0	6	4.4	6	18.8	0	0.0	73	11.8	22	5.8	95	9.5
8) รับคนในพื้นที่เข้าทำงาน	3	1.6	13	8.0	42	29.8	17	23.9	16	31.4	0	0.0	3	12.0	1	5.0	1	11.1	1	3.8	1	4.2	4	12.1	1	7.7	6	4.4	12	37.5	0	0.0	91	14.7	30	7.9	121	12.1
9) เปิดโอกาสให้ตัวแทนเข้าดูการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	3	1.6	6	3.7	14	9.9	3	4.2	2	3.9	2	5.3	2	8.0	3	15.0	0	0.0	3	11.5	2	8.3	0	0.0	1	7.7	8	5.9	0	0.0	1	4.2	28	4.5	22	5.8	50	5.0
10) อื่นๆ ระบุ.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
11) ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	192	100.0	162	100.0	141	100.0	71	100.0	51	100.0	38	100.0	25	100.0	20	100.0	9	100.0	26	100.0	24	100.0	33	100.0	13	100.0	135	100.0	32	100.0	24	100.0	617	100.0	379	100.0	996	100.0

ตารางสรุปแบบสอบถามระดับความพึงพอใจ (ชุมชนรัศมี 0-3 กิโลเมตร รอบโครงการ) "โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด" ประจำปี 2566

รายการ			ระดับความพึงพอใจ										รวมทั้งหมด		ค่าเฉลี่ย (x) ^{1/}	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ^{2/}	สรุประดับความพึงพอใจ	
			ไม่พึงพอใจ (1)		พึงพอใจน้อย (2)		พึงพอใจปานกลาง (3)		พึงพอใจมาก (4)		พึงพอใจมากที่สุด (5)							
			จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ				
4.9	ท่านมีความพึงพอใจต่อกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน ของบริษัทฯ อย่างไรบ้าง																	
	1	กิจกรรมด้านการศึกษา เช่น สนับสนุนของขวัญวันเด็ก ขนม บริจาคทุนการศึกษา เป็นต้น		0	0.00	8	5.71	32	22.86	65	46.43	35	25.00	140	100.00	3.91	0.839	พึงพอใจมาก
	2	กิจกรรมด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม เช่น งานกฐิน งานทอดผ้าป่า งานบุญข้าวหลามและสนับสนุนการจัดกิจกรรมการออกร้านของเหล่ากาชาดจังหวัดระยอง เป็นต้น		0	0.00	7	5.04	34	24.46	72	51.80	26	18.71	139	100.00	3.84	0.783	พึงพอใจมาก
	3	กิจกรรมด้านสุขภาพ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย เช่น โครงการอุตสาหกรรมสีเขียว และโครงการ CSR DIW เป็นต้น		1	0.77	9	6.92	20	15.38	66	50.77	34	26.15	130	100.00	3.95	0.874	พึงพอใจมาก
	4	กิจกรรมด้านชุมชน และสาธารณประโยชน์ เช่น KMCT ปันน้ำใจ เป็นต้น		0	0.00	11	8.46	21	16.15	54	41.54	44	33.85	130	100.00	4.01	0.919	พึงพอใจมาก
รวม			1	0.19	35	6.49	107	19.85	257	47.68	139	25.79	539	100.00	3.92	0.853	พึงพอใจมาก	

ตารางสรุปแบบสอบถามระดับความพึงพอใจ (ชุมชนรัศมี 3-5 กิโลเมตร รอบโครงการ) "โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด" ประจำปี 2566

รายการ			ระดับความพึงพอใจ										รวมทั้งหมด		ค่าเฉลี่ย (x) ^{1/}	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ^{2/}	สรุประดับความพึงพอใจ	
			ไม่พึงพอใจ (1)		พึงพอใจน้อย (2)		พึงพอใจปานกลาง (3)		พึงพอใจมาก (4)		พึงพอใจมากที่สุด (5)							
			จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ				
4.9	ท่านมีความพึงพอใจต่อกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน ของบริษัทฯ อย่างไรบ้าง																	
	1	กิจกรรมด้านการศึกษา เช่น สนับสนุนของขวัญวันเด็ก ขนม บริจาคทุนการศึกษา เป็นต้น		2	1.77	17	15.04	52	46.02	31	27.43	11	9.73	113	100.00	3.28	0.901	พึงพอใจปานกลาง
	2	กิจกรรมด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม เช่น งานกฐิน งานทอดผ้าป่า งานบุญข้าวหลามและสนับสนุนการจัดกิจกรรมการออกร้านของเหล่ากาชาดจังหวัดระยอง เป็นต้น		2	1.79	19	16.96	39	34.82	42	37.50	10	8.93	112	100.00	3.35	0.927	พึงพอใจปานกลาง
	3	กิจกรรมด้านสุขภาพ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย เช่น โครงการอุตสาหกรรมสีเขียว และโครงการ CSR DIW เป็นต้น		1	0.90	14	12.61	40	36.04	40	36.04	16	14.41	111	100.00	3.50	0.923	พึงพอใจมาก
	4	กิจกรรมด้านชุมชน และสาธารณประโยชน์ เช่น KMCT ปันน้ำใจ เป็นต้น		0	0.00	16	14.41	35	31.53	44	39.64	16	14.41	111	100.00	3.54	0.912	พึงพอใจมาก
รวม			5	1.12	66	14.77	166	37.14	157	35.12	53	11.86	447	100.00	3.42	0.919	พึงพอใจมาก	

หมายเหตุ : 1/ ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ แบ่งออกเป็น 5 ระดับ ได้แก่

- ระดับความพึงพอใจมากที่สุด ค่าเฉลี่ยระหว่าง 4.21-5.00
- ระดับความพึงพอใจมาก ค่าเฉลี่ยระหว่าง 3.41-4.20
- ระดับความพึงพอใจปานกลาง ค่าเฉลี่ยระหว่าง 2.61-3.40
- ระดับความพึงพอใจน้อย ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.81-2.60
- ระดับไม่พึงพอใจ ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.00-1.80

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน “โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2566

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน			
	อบต.หนองบัว อ.บ้านค่าย			
	หมู่ 1 บ้านหนองบัว	หมู่ 2 บ้านหนองปลาไหล	หมู่ 3 บ้านหนองกรับ	หมู่ 5 บ้านมาบป่าหวาย
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ 1.1 ตำแหน่ง 1.2 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 1.3 ระดับการศึกษา 1.4 อายุ 1.5 ภูมิสำเนา 1.6 ระยะเวลาที่อยู่ในชุมชนนี้	ผู้ใหญ่บ้าน 9 ปี มัธยมศึกษาปีที่ 3 50 ปี จ.ระยอง 50 ปี	ผู้ใหญ่บ้าน 4 ปี ปวส. 54 ปี จ.ระยอง 40 ปี	กำนันตำบลหนองบัว 4 ปี มัธยมศึกษาปีที่ 6 55 ปี จ.ระยอง 55 ปี	ผู้ใหญ่บ้าน 8 ปี มัธยมศึกษาปีที่ 3 58 ปี จ.ระยอง 58 ปี
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน 2.1 จำนวนครัวเรือนของหมู่บ้าน/ชุมชน 2.2 อาชีพของประชากรในชุมชน (1) อาชีพหลักของชุมชน (2) อาชีพรองของชุมชน 2.3 แหล่งน้ำดื่ม/น้ำใช้ในชุมชน (1) แหล่งน้ำดื่ม (2) แหล่งน้ำใช้ 2.4 วิธีการกำจัดขยะมูลฝอยของชุมชน 2.5 วิธีการกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งของชุมชน 2.6 รพ.สต. หรือสถานบริการทางสาธารณสุขในชุมชน	≈ 1,200 ครัวเรือน เกษตรกร ค้าขาย น้ำค้าง น้ำประปาหมู่บ้าน อบต. มารับไปกำจัด เเทลงพื้นดิน รพ.สต.บ้านหัวขวด	≈ 1,000 ครัวเรือน เกษตรกร รับจ้างทั่วไป น้ำบรรจุขวด น้ำประปาหมู่บ้าน อบต. มารับไปกำจัด ไม่มี รพ.สต.บ้านหัวขวด	≈ 1,000 ครัวเรือน เกษตรกร ค้าขาย น้ำค้าง น้ำประปา / น้ำบาดาล อบต.หนองบัว มารับไปกำจัด เเทลงพื้นดิน รพ.สต.บ้านหนองกรับ	≈ 700 ครัวเรือน เกษตรกร รับจ้างทั่วไป น้ำบรรจุขวด / น้ำค้าง น้ำประปา / น้ำบ่อ อบต.หนองบัว มารับไปกำจัด เเทลงพื้นดิน รพ.สต.บ้านหนองกรับ
ตอนที่ 3 ข้อมูลปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอยู่ในปัจจุบันของชุมชน (ปี 2566) 1. กลิ่นรบกวน ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี ระดับผลกระทบ - มาก - ปานกลาง - น้อย แหล่งที่มา (1) กิจกรรมในชุมชน (2) การจราจร (3) โรงงานอุตสาหกรรม (4) อื่นๆ	ไม่มี - - - - - - - - - -	มี ✓ - - - ✓ - - - ✓ -	ไม่มี - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - -

1/4

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน “โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2566 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน			
	อบต.หนองบัว อ.บ้านค่าย			
	หมู่ 1 บ้านหนองบัว	หมู่ 2 บ้านหนองปลาไหล	หมู่ 3 บ้านหนองกรับ	หมู่ 5 บ้านมาบป่าหวาย
2. เขม่า/ควัน ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี ระดับผลกระทบ - มาก - ปานกลาง - น้อย แหล่งที่มา (1) กิจกรรมในชุมชน (2) การจราจร (3) โรงงานอุตสาหกรรม (4) อื่นๆ	ไม่มี - - - - - - - - - -	มี ✓ - - - ✓ - ✓ ✓ ✓ -	ไม่มี - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - -
3. ฝุ่นละออง ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี ระดับผลกระทบ - มาก - ปานกลาง - น้อย แหล่งที่มา (1) กิจกรรมในชุมชน (2) การจราจร (3) โรงงานอุตสาหกรรม (4) อื่นๆ	ไม่มี - - - - - - - - - -	มี ✓ - - - ✓ - ✓ ✓ ✓ -	ไม่มี - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - -
4. น้ำเสีย ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี	ไม่มี - -	มี ✓ -	ไม่มี - -	ไม่มี - -

2/4

3/44/4

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน “โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2566

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน			
	อบต.หนองบัว อ.บ้านค่าย			
	หมู่ 6 บ้านหัวขวด	หมู่ 8 บ้านคลองขนุน	หมู่ 10 บ้านหินโค้ง	หมู่ 11 บ้านสามเนิน
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์				
1.1 ตำแหน่ง	ผู้ใหญ่บ้าน	ผู้ใหญ่บ้าน	ผู้ใหญ่บ้าน	ผู้ใหญ่บ้าน
1.2 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง	13 ปี	3 ปี	13 ปี	5 ปี
1.3 ระดับการศึกษา	มัธยมศึกษาปีที่ 6	มัธยมศึกษาปีที่ 6	มัธยมศึกษาปีที่ 6	ปริญญาตรี
1.4 อายุ	58 ปี	50 ปี	57 ปี	52 ปี
1.5 ภูมิลำเนา	จ.ระยอง	จ.ระยอง	จ.ระยอง	จ.ระยอง
1.6 ระยะเวลาที่อยู่ในชุมชนนี้	58 ปี	50 ปี	57 ปี	52 ปี
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน				
2.1 จำนวนครัวเรือนของหมู่บ้าน/ชุมชน	≈ 260 ครัวเรือน	≈ 600 ครัวเรือน	≈ 400 ครัวเรือน	≈ 310 ครัวเรือน
2.2 อาชีพของประชากรในชุมชน				
(1) อาชีพหลักของชุมชน	เกษตรกร	เกษตรกร	เกษตรกร	เกษตรกร
(2) อาชีพรองของชุมชน	ค้าขาย / พนักงานโรงงาน	พนักงานโรงงาน	พนักงานโรงงาน / ค้าขาย	รับจ้างทั่วไป
2.3 แหล่งน้ำดื่ม/น้ำใช้ในชุมชน				
(1) แหล่งน้ำดื่ม	น้ำตู่ / น้ำบรรจุขวด	น้ำบรรจุขวด / น้ำถัง	น้ำดื่มกึ่งกึ่งหมู่บ้าน	น้ำบาดาล
(2) แหล่งน้ำใช้	น้ำประปา / น้ำบ่อตื้น	น้ำประปา / น้ำบาดาล / น้ำบ่อตื้น	น้ำคลองชลประทาน	คลองชลประทาน
2.4 วิธีการกำจัดขยะมูลฝอยของชุมชน	อบต.หนองบัวมารับไปกำจัด	อบต.หนองบัวมารับไปกำจัด	อบต.หนองบัวมารับไปกำจัด	อบต.หนองบัวมารับไปกำจัด
2.5 วิธีการกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งของชุมชน	เทลงพื้นดิน	มีรางระบายน้ำ / เทลงพื้นดิน	เทลงพื้นดิน	ปล่อยลงบ่อเกรอะ
2.6 รพ.สต. หรือสถานบริการทางสาธารณสุขในชุมชน	รพ.สต.บ้านหัวขวด	รพ.สต.บ้านคลองขนุน	รพ.สต.บ้านหัวขวด	รพ.สต.บ้านคลองขนุน
ตอนที่ 3 ข้อมูลปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอยู่ในปัจจุบันของชุมชน (ปี 2566)				
1. กลิ่นรบกวน	มี	ไม่มี	มี	มี
ระยะเวลา				
- บางฤดู	✓	-	✓	✓
- ทั้งปี	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ				
- มาก	-	-	-	-
- ปานกลาง	✓	-	✓	-
- น้อย	-	-	-	✓
แหล่งที่มา				
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-
(2) การจราจร	-	-	-	-
(3) โรงงานอุตสาหกรรม	✓	-	✓	✓
(4) อื่นๆ	-	-	-	-

1/4

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน “โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2566 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน			
	อบต.หนองบัว อ.บ้านค่าย			
	หมู่ 6 บ้านหัวขวด	หมู่ 8 บ้านคลองขนุน	หมู่ 10 บ้านหินโค้ง	หมู่ 11 บ้านสามเนิน
2. เหม่า/ควั่น	มี	มี	มี	มี
ระยะเวลา				
- บางฤดู	✓	✓	✓	✓
- ทั้งปี	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ				
- มาก	-	-	-	-
- ปานกลาง	✓	-	✓	-
- น้อย	-	✓	-	✓
แหล่งที่มา				
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-
(2) การจราจร	-	-	-	-
(3) โรงงานอุตสาหกรรม	✓	✓	✓	✓
(4) อื่นๆ	-	-	-	-
3. ฝุ่นละออง	มี	มี	ไม่มี	มี
ระยะเวลา				
- บางฤดู	✓	✓	-	✓
- ทั้งปี	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ				
- มาก	-	-	-	-
- ปานกลาง	✓	-	-	-
- น้อย	-	✓	-	✓
แหล่งที่มา				
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-
(2) การจราจร	-	-	-	-
(3) โรงงานอุตสาหกรรม	✓	-	-	✓
(4) อื่นๆ	-	✓	-	-
4. น้ำเสีย	มี	ไม่มี	ไม่มี	มี
ระยะเวลา				
- บางฤดู	✓	-	-	✓
- ทั้งปี	-	-	-	-

2/4

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน “โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2566 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน			
	อบต.หนองบัว อ.บ้านค่าย			
	หมู่ 6 บ้านหัวขวด	หมู่ 8 บ้านคลองขนุน	หมู่ 10 บ้านหินโค้ง	หมู่ 11 บ้านสามเนิน
ระดับผลกระทบ				
- มาก	-	-	-	-
- ปานกลาง	✓	-	-	-
- น้อย	-	-	-	✓
แหล่งที่มา				
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-
(2) โรงงานอุตสาหกรรม	-	-	-	✓
(3) อื่นๆ	✓	-	-	-
5. เสียงดัง	ไม่มี	มี	มี	มี
ระยะเวลา				
- บางฤดู	-	✓	✓	✓
- ทั้งปี	-	-	-	-
บางฤดู				
- กลางวันบางเวลา	-	✓	✓	✓
- กลางวันตลอดเวลา	-	-	-	-
- กลางคืนบางเวลา	-	✓	✓	✓
- กลางคืนตลอดเวลา	-	-	-	-
ทั้งปี				
- กลางวันบางเวลา	-	-	-	-
- กลางวันตลอดเวลา	-	-	-	-
- กลางคืนบางเวลา	-	-	-	-
- กลางคืนตลอดเวลา	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ				
- มาก	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	✓	-
- น้อย	-	✓	-	✓
แหล่งที่มา				
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-
(2) การจราจร	-	-	-	-
(3) โรงงานอุตสาหกรรม	-	✓	✓	✓
(4) อื่นๆ	-	-	-	-

3/4

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน “โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2566 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน			
	อบต.หนองบัว อ.บ้านค่าย			
	หมู่ 6 บ้านหัวขวด	หมู่ 8 บ้านคลองขนุน	หมู่ 10 บ้านหินโค้ง	หมู่ 11 บ้านสามเนิน
6. อื่นๆ	ไม่มี	ไม่มี	รถขนส่ง	ไม่มี
ระยะเวลา				
- บางฤดู	-	-	✓	-
- ทั้งปี	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ				
- มาก	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- น้อย	-	-	✓	-
แหล่งที่มา				
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-
(2) การจราจร	-	-	-	-
(3) โรงงานอุตสาหกรรม	-	-	✓	-
(4) อื่นๆ	-	-	-	-
ตอนที่ 4 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมของโครงการในปัจจุบัน (ปี 2566)				
4.1 ท่านทราบหรือไม่ว่ามีบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง) ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง	ทราบ จาก - ร่วมกิจกรรมกับโรงงาน - เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ	ทราบ จาก - เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ	ทราบ จาก - เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ	ทราบ จาก - ผู้นำชุมชน - สื่อประชาสัมพันธ์ของบริษัทฯ เช่น ป้ายประกาศ เป็นต้น - เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ
4.2 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ก่อให้เกิด ผลดี ต่อชุมชนของท่านอย่างไรบ้าง	-	- มีการจ้างงานคนในชุมชน - ช่วยสนับสนุนงบประมาณชุมชน	- ไม่แสดงความคิดเห็น	- ให้ความช่วยเหลือในการทำกิจกรรมของชุมชน
4.3 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ก่อให้เกิด ข้อกังวลใจ ต่อชุมชนของท่านอย่างไรบ้าง	- ของเสีย	- มลภาวะทางอากาศ	- ไม่แสดงความคิดเห็น	- ไม่มีข้อกังวลใจ
4.4 ในรอบปี 2566 ชุมชนของท่านเคยมีเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด หรือไม่ - ร้องเรียนไปที่ - จำนวน ครั้ง - ประเด็นเรื่องร้องเรียน - การแก้ไขข้อร้องเรียนของโครงการ	- ไม่เคยมี	- ไม่เคยมี	- ไม่เคยมี	- ไม่เคยมี
4.5 ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด อย่างไรบ้าง	- อยากให้บริษัทมีส่วนร่วมกับชุมชนให้มากขึ้น	- อยากให้ดูแล / สนับสนุนชมรมกำนันผู้ใหญ่บ้าน - อยากให้สนับสนุนด้านทุนการศึกษา	- อยากให้มีช่องทางติดต่อกับโรงงาน / ชาวสารเกี่ยวกับโรงงาน	- ไม่แสดงความคิดเห็น

4/4

สรุปผลการศึกษาศาภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน “โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2566

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน				
	อบต.หนองละลอก อ.บ้านค่าย		อบต.บางบุตร อ.บ้านค่าย		
	หมู่ 7 บ้านศาลสิทธิ์	หมู่ 8 บ้านละหารไร่	หมู่ 1 บ้านขามะหาด	หมู่ 4 บ้านหนองพะวา	หมู่ 8 บ้านโชคกลาง
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ 1.1 ตำแหน่ง 1.2 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 1.3 ระดับการศึกษา 1.4 อายุ 1.5 ภูมิสำเนา 1.6 ระยะเวลาที่อยู่ในชุมชนนี้	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน 10 ปี ประถมศึกษาปีที่ 6 57 ปี จ.ระยอง 57 ปี	ผู้ใหญ่บ้าน 4 ปี ปริญญาตรี 55 ปี จ.ระยอง 55 ปี	ผู้ใหญ่บ้าน 18 ปี มัธยมศึกษาปีที่ 3 58 ปี จ.ระยอง 58 ปี	กำนันตำบลบางบุตร 10 ปี ปริญญาตรี 54 ปี จ.ระยอง 54 ปี	ผู้ใหญ่บ้าน 12 ปี ประถมศึกษาปีที่ 6 57 ปี จ.ระยอง 57 ปี
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน 2.1 จำนวนครัวเรือนของหมู่บ้าน/ชุมชน 2.2 อาชีพของประชากรในชุมชน (1) อาชีพหลักของชุมชน (2) อาชีพรองของชุมชน 2.3 แหล่งน้ำดื่ม/น้ำใช้ในชุมชน (1) แหล่งน้ำดื่ม (2) แหล่งน้ำใช้ 2.4 วิธีการกำจัดขยะมูลฝอยของชุมชน 2.5 วิธีการกักน้ำเสีย/น้ำทิ้งของชุมชน 2.6 รพ.สต. หรือสถานบริการทางสาธารณสุขในชุมชน	≈ 200 ครัวเรือน เกษตรกร พนักงานโรงงาน น้ำบรรจุขวด / น้ำถัง น้ำประปาหมู่บ้าน อบต.หนองละลอกมารับไปกำจัด มีบ่อบำบัดในครัวเรือน รพ.สต.บ้านละหารไร่	≈ 300 ครัวเรือน เกษตรกร ค้าขาย น้ำบรรจุขวด น้ำบ่อตื้น / น้ำประปา อบต.หนองละลอกมารับไปกำจัด เหมืองพื้นดิน รพ.สต.บ้านละหารไร่	≈ 260 ครัวเรือน เกษตรกร รับจ้างทั่วไป น้ำบรรจุขวด / น้ำถัง คลองชลประทาน อบต.บางบุตรมารับไปกำจัด ปล่อยืมลงดิน รพ.สต.บ้านขามะหาด	≈ 500 ครัวเรือน เกษตรกร รับจ้างทั่วไป น้ำบรรจุขวด น้ำประปา / น้ำบาดาล อบต.บางบุตรมารับไปกำจัด ปล่อยืมลงดิน รพ.สต.บ้านหนองพะวา	≈ 220 ครัวเรือน เกษตรกร รับจ้างทั่วไป/ ค้าขาย น้ำบรรจุขวด น้ำประปา อบต.บางบุตรมารับไปกำจัด ปล่อยืมลงดิน รพ.สต.บ้านหนองพะวา
ตอนที่ 3 ข้อมูลปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้อยู่ในปัจจุบันของชุมชน (ปี 2566) 1. กลิ่นรบกวน ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี ระดับผลกระทบ - มาก - ปานกลาง - น้อย แหล่งที่มา (1) กิจกรรมในชุมชน (2) การจราจร (3) โรงงานอุตสาหกรรม (4) อื่นๆ	ไม่มี - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - -

1/4

สรุปผลการศึกษาศาภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน “โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2566 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน				
	อบต.หนองละลอก อ.บ้านค่าย		อบต.บางบุตร อ.บ้านค่าย		
	หมู่ 7 บ้านศาลสิทธิ์	หมู่ 8 บ้านละหารไร่	หมู่ 1 บ้านขามะหาด	หมู่ 4 บ้านหนองพะวา	หมู่ 8 บ้านโชคกลาง
2. เขม่า/ควัน ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี ระดับผลกระทบ - มาก - ปานกลาง - น้อย แหล่งที่มา (1) กิจกรรมในชุมชน (2) การจราจร (3) โรงงานอุตสาหกรรม (4) อื่นๆ	ไม่มี - - - - - - - - -	มี ✓ - - - ✓ - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - -
3. ฝุ่นละออง ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี ระดับผลกระทบ - มาก - ปานกลาง - น้อย แหล่งที่มา (1) กิจกรรมในชุมชน (2) การจราจร (3) โรงงานอุตสาหกรรม (4) อื่นๆ	มี ✓ - - - ✓ - - - - -	มี ✓ - - - ✓ - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - -	มี ✓ - - - ✓ - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - -
4. น้ำเสีย ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี	ไม่มี - -	ไม่มี - -	ไม่มี - -	ไม่มี - -	ไม่มี - -

2/4

สรุปผลการศึกษาศาภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน “โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2566 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน				
	อบต.หนองลอม อ.บ้านค่าย		อบต.บางบุตร อ.บ้านค่าย		
	หมู่ 7 บ้านศาลาสิทธิ์	หมู่ 8 บ้านละหารไร่	หมู่ 1 บ้านขามะหาด	หมู่ 4 บ้านหนองพะวา	หมู่ 8 บ้านโคกกลาง
ระดับผลกระทบ					
- มาก	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-	-
แหล่งที่มา					
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-	-
(2) โรงงานอุตสาหกรรม	-	-	-	-	-
(3) อื่นๆ	-	-	-	-	-
5. เสียงดัง	ไม่มี	มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
ระยะเวลา					
- บางฤดู	-	✓	-	-	-
- ทั้งปี	-	-	-	-	-
บางฤดู					
- กลางวันบางเวลา	-	✓	-	-	-
- กลางวันตลอดเวลา	-	-	-	-	-
- กลางคืนบางเวลา	-	✓	-	-	-
- กลางคืนตลอดเวลา	-	-	-	-	-
ทั้งปี					
- กลางวันบางเวลา	-	-	-	-	-
- กลางวันตลอดเวลา	-	-	-	-	-
- กลางคืนบางเวลา	-	-	-	-	-
- กลางคืนตลอดเวลา	-	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ					
- มาก	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-	-
- น้อย	-	✓	-	-	-
แหล่งที่มา					
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	✓	-	-	-
(2) การจราจร	-	✓	-	-	-
(3) โรงงานอุตสาหกรรม	-	-	-	-	-
(4) อื่นๆ	-	-	-	-	-

สรุปผลการศึกษาศาภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน “โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2566 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน				
	อบต.หนองลอม อ.บ้านค่าย		อบต.บางบุตร อ.บ้านค่าย		
	หมู่ 7 บ้านศาลาสิทธิ์	หมู่ 8 บ้านละหารไร่	หมู่ 1 บ้านขามะหาด	หมู่ 4 บ้านหนองพะวา	หมู่ 8 บ้านโคกกลาง
6. อื่นๆ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
ระยะเวลา					
- บางฤดู	-	-	-	-	-
- ทั้งปี	-	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ					
- มาก	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-	-
แหล่งที่มา					
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-	-
(2) การจราจร	-	-	-	-	-
(3) โรงงานอุตสาหกรรม	-	-	-	-	-
(4) อื่นๆ	-	-	-	-	-
ตอนที่ 4 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมของโครงการในปัจจุบัน (ปี 2566)					
4.1 ท่านทราบหรือไม่ว่ามีบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง) ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง	ทราบ จาก - ทราบเอง	ทราบ จาก - เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ	ทราบ จาก - ผู้นำชุมชน	ไม่ทราบ	ทราบ จาก - ทราบเอง
4.2 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ก่อให้เกิด ผลดี ต่อชุมชนของท่านอย่างไรบ้าง	- รับคนในชุมชนเข้าทำงาน	- รับคนในชุมชนเข้าทำงาน	-	-	- รับคนในชุมชนเข้าทำงาน
4.3 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ก่อให้เกิด ข้อกังวลใจ ต่อชุมชนของท่านอย่างไรบ้าง	- ไม่มีข้อกังวลใจ	- ไม่มีข้อกังวลใจ	-	-	- ไม่มีข้อกังวลใจ
4.4 ในรอบปี 2566 ชุมชนของท่านเคยมีเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด หรือไม่	- ไม่เคยมี	- ไม่เคยมี	- ไม่เคยมี	-	- ไม่เคยมี
- ร้องเรียนไปที่	-	-	-	-	-
- จำนวน ครั้ง	-	-	-	-	-
- ประเด็นเรื่องร้องเรียน	-	-	-	-	-
- การแก้ไขข้อร้องเรียนของโครงการ	-	-	-	-	-
4.5 ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด อย่างไรบ้าง	- ไม่มี	- อยากให้มีกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน	- ไม่มี	- ไม่มี	- ไม่มี

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน “โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2566

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน		
	อบต.ละหาร อ.ปลวกแดง	อบต.แม่น้ำคู อ.ปลวกแดง	
	หมู่ 1 บ้านปากแพรก	หมู่ 1 บ้านแม่น้ำคูเก่า	หมู่ 2 บ้านหนองมะปริง
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ 1.1 ตำแหน่ง 1.2 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 1.3 ระดับการศึกษา 1.4 อายุ 1.5 ภูมิลำเนา 1.6 ระยะเวลาที่อยู่ในชุมชนนี้	กำนันตำบลละหาร 13 ปี มัธยมศึกษาปีที่ 3 44 ปี จ.ระยอง 44 ปี	ผู้ใหญ่บ้าน 21 ปี ปริญญาตรี 58 ปี จ.ระยอง 40 ปี	ผู้ใหญ่บ้าน 1 ปี ปวช. 53 ปี จ.ระยอง 53 ปี
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน 2.1 จำนวนครัวเรือนของหมู่บ้าน/ชุมชน 2.2 อาชีพของประชากรในชุมชน (1) อาชีพหลักของชุมชน (2) อาชีพรองของชุมชน 2.3 แหล่งน้ำดื่ม/น้ำใช้ในชุมชน (1) แหล่งน้ำดื่ม (2) แหล่งน้ำใช้ 2.4 วิธีการกำจัดขยะมูลฝอยของชุมชน 2.5 วิธีการกักน้ำเสีย/น้ำทิ้งของชุมชน 2.6 รพ.สต. หรือสถานบริการทางสาธารณสุขในชุมชน	≈ 2,000 ครัวเรือน เกษตรกร / รับจ้าง รับจ้าง น้ำบรรจุขวด / น้ำดื่ม น้ำประปา อบต.ละหาร มารับไปกำจัด เหมืองพื้นดิน รพ.สต. ละหาร	≈ 800 ครัวเรือน รับจ้างทั่วไป ค้าขาย น้ำบรรจุขวด / น้ำบ่อตื้น น้ำประปา อบต. มารับไปกำจัด บ่อเกรอะของแต่ละบ้าน รพ.สต. แม่น้ำคู	≈ 500 ครัวเรือน เกษตรกร ค้าขาย น้ำประปากรอง / น้ำบรรจุขวด น้ำประปา อบต. มารับไปกำจัด เหมืองพื้นดิน รพ.สต. แม่น้ำคู
ตอนที่ 3 ข้อมูลปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับรู้ในปัจจุบันของชุมชน (ปี 2566) 1. กลิ่นรบกวน ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี ระดับผลกระทบ - มาก - ปานกลาง - น้อย แหล่งที่มา (1) กิจกรรมในชุมชน (2) การจราจร (3) โรงงานอุตสาหกรรม (4) อื่นๆ	ไม่มี - - - - - - - - - -	มี ✓ - - ✓ - - - - ✓ -	ไม่มี - - - - - - - - - -

1/4

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน “โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2566 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน		
	อบต.ละหาร อ.ปลวกแดง	อบต.แม่น้ำคู อ.ปลวกแดง	
	หมู่ 1 บ้านปากแพรก	หมู่ 1 บ้านแม่น้ำคูเก่า	หมู่ 2 บ้านหนองมะปริง
2. เหม่า/ควั่น ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี ระดับผลกระทบ - มาก - ปานกลาง - น้อย แหล่งที่มา (1) กิจกรรมในชุมชน (2) การจราจร (3) โรงงานอุตสาหกรรม (4) อื่นๆ	ไม่มี - - - - - - - - - -	มี ✓ - - ✓ - - - - ✓ -	มี ✓ - - - ✓ - - - ✓ -
3. ฝุ่นละออง ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี ระดับผลกระทบ - มาก - ปานกลาง - น้อย แหล่งที่มา (1) กิจกรรมในชุมชน (2) การจราจร (3) โรงงานอุตสาหกรรม (4) อื่นๆ	ไม่มี - - - - - - - - - -	มี ✓ - - ✓ - - - - ✓ -	ไม่มี - - - - - - - - - -
4. น้ำเสีย ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี	ไม่มี - -	มี ✓ -	ไม่มี - -

2/4

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน “โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2566 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน		
	อบต.ละหาร อ.ปลวกแดง	อบต.แม่น้ำคู อ.ปลวกแดง	
	หมู่ 1 บ้านปากแพรก	หมู่ 1 บ้านแม่น้ำคูเก่า	หมู่ 2 บ้านหนองมะปริง
ระดับผลกระทบ			
- มาก	-	✓	-
- ปานกลาง	-	-	-
- น้อย	-	-	-
แหล่งที่มา			
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-
(2) โรงงานอุตสาหกรรม	-	✓	-
(3) อื่นๆ	-	-	-
5. เสี่ยงตั้ง	ไม่มี	มี	มี
ระยะเวลา			
- บางฤดู	-	✓	✓
- ทั้งปี	-	-	-
บางฤดู			
- กลางวันบางเวลา	-	✓	✓
- กลางวันตลอดเวลา	-	-	-
- กลางคืนบางเวลา	-	-	✓
- กลางคืนตลอดเวลา	-	-	-
ทั้งปี			
- กลางวันบางเวลา	-	-	-
- กลางวันตลอดเวลา	-	-	-
- กลางคืนบางเวลา	-	-	-
- กลางคืนตลอดเวลา	-	-	-
ระดับผลกระทบ			
- มาก	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-
- น้อย	-	✓	✓
แหล่งที่มา			
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-
(2) การจราจร	-	-	✓
(3) โรงงานอุตสาหกรรม	-	✓	-
(4) อื่นๆ	-	-	-

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน “โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2566 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน		
	อบต.ละหาร อ.ปลวกแดง	อบต.แม่น้ำคู อ.ปลวกแดง	
	หมู่ 1 บ้านปากแพรก	หมู่ 1 บ้านแม่น้ำคูเก่า	หมู่ 2 บ้านหนองมะปริง
6. อื่นๆ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
ระยะเวลา			
- บางฤดู	-	-	-
- ทั้งปี	-	-	-
ระดับผลกระทบ			
- มาก	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-
- น้อย	-	-	-
แหล่งที่มา			
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-
(2) การจราจร	-	-	-
(3) โรงงานอุตสาหกรรม	-	-	-
(4) อื่นๆ	-	-	-
ตอนที่ 4 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมของโครงการในปัจจุบัน (ปี 2566)			
4.1 ท่านทราบหรือไม่ว่ามีบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง) ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง	ไม่ทราบ	ทราบ จาก - เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ	ไม่ทราบ
4.2 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ก่อให้เกิด ผลดี ต่อชุมชนของท่านอย่างไรบ้าง	-	- ไม่มีเนื่องจากชุมชนอยู่ไกลจากโรงงาน	-
4.3 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ก่อให้เกิด ข้อกังวลใจ ต่อชุมชนของท่านอย่างไรบ้าง	-	- ไม่มีเนื่องจากชุมชนอยู่ไกลจากโรงงาน	-
4.4 ในรอบปี 2566 ชุมชนของท่านเคยมีเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด หรือไม่	-	- ไม่เคยมี	-
- ร้องเรียนไปที่	-	-	-
- จำนวน ครั้ง	-	-	-
- ประเด็นเรื่องร้องเรียน	-	-	-
- การแก้ไขข้อร้องเรียนของโครงการ	-	-	-
4.5 ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด อย่างไรบ้าง	- อยากให้เพิ่มเติมการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการให้รับทราบ	- อยากให้ร่วมจัดกิจกรรมทางด้านศาสนาของชุมชน เช่น ทอดกฐินประจำปี - อยากให้สนับสนุนทุนการศึกษากับทางโรงเรียนวัดแม่น้ำคู เช่น กิจกรรมวันเด็ก	- อยากให้พบปะชุมชน - อยากให้สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน

ตารางสรุปแบบสอบถามระดับความพึงพอใจ (ผู้นำชุมชน) "โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด" ประจำปี 2566

รายการ			ระดับความพึงพอใจ										รวมทั้งหมด		ค่าเฉลี่ย (x) ^{1/}	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ^{2/}	สรุประดับความพึงพอใจ	
			ไม่พึงพอใจ (1)		พึงพอใจน้อย (2)		พึงพอใจปานกลาง (3)		พึงพอใจมาก (4)		พึงพอใจมากที่สุด (5)							
			จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ				
4.9	ท่านมีความพึงพอใจต่อกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน ของบริษัทฯ อย่างไรบ้าง																	
	1	กิจกรรมด้านการศึกษา เช่น สนับสนุนของขวัญวันเด็ก ขนม บริจาคทุนการศึกษา เป็นต้น		0	0.00	0	0.00	2	33.33	3	50.00	1	16.67	6	100.00	3.83	0.753	พึงพอใจมาก
	2	กิจกรรมด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม เช่น งานกฐิน งานทอดผ้าป่า งานบุญข้าวหลามและสนับสนุนการจัดกิจกรรมการออกร้านของเหล่ากาชาดจังหวัดระยอง เป็นต้น		0	0.00	0	0.00	2	40.00	3	60.00	0	0.00	5	100.00	3.60	0.548	พึงพอใจมาก
	3	กิจกรรมด้านสุขภาพ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย เช่น โครงการอุตสาหกรรมสีเขียว และโครงการ CSR DIW เป็นต้น		0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	100.00	0	0.00	3	100.00	4.00	0.000	พึงพอใจมาก
	4	กิจกรรมด้านชุมชน และสาธารณประโยชน์ เช่น KMCT ปันน้ำใจ เป็นต้น		0	0.00	0	0.00	2	33.33	3	50.00	1	16.67	6	100.00	3.83	0.753	พึงพอใจมาก
รวม			0	0.00	0	0.00	6	30.00	12	60.00	2	10.00	20	100.00	3.80	0.616	พึงพอใจมาก	

หมายเหตุ : 1/ ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ แบ่งออกเป็น 5 ระดับ ได้แก่

- ระดับความพึงพอใจมากที่สุด ค่าเฉลี่ยระหว่าง 4.21-5.00
- ระดับความพึงพอใจมาก ค่าเฉลี่ยระหว่าง 3.41-4.20
- ระดับความพึงพอใจปานกลาง ค่าเฉลี่ยระหว่าง 2.61-3.40
- ระดับความพึงพอใจน้อย ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.81-2.60
- ระดับไม่พึงพอใจ ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.00-1.80

“โครงการโรงงานผลิตทอทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2566

ประเด็นที่ศึกษา		หน่วยงานด้านการกำกับดูแล	หน่วยงานด้านการปกครอง	
		สำนักงานสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง)	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์				
1.1	ตำแหน่ง	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	เจ้าพนักงานธุรการ	เจ้าพนักงานธุรการ
1.2	ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง	5 ปี	12 ปี	5 ปี
1.3	ระดับการศึกษา	ปริญญาตรี	ปริญญาตรี	ปริญญาตรี
1.4	อายุ	40 ปี	42 ปี	38 ปี
1.5	ภูมิลำเนา	จ.ระยอง	จ.ระยอง	จ.ระยอง
1.6	ระยะเวลาที่อยู่ในชุมชนนี้	40 ปี	42 ปี	38 ปี
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน				
2.1	จำนวนบุคลากรของหน่วยงาน	30 คน	ไม่ระบุ	20 คน
2.2	แหล่งน้ำดื่ม/น้ำใช้ในหน่วยงาน			
	(1) แหล่งน้ำดื่ม	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)	น้ำบรรจุขวด	น้ำบรรจุขวด
	(2) แหล่งน้ำใช้	โรงกรองน้ำเพื่ออุตสาหกรรม	น้ำประปา	น้ำประปา
2.3	วิธีการกำจัดขยะมูลฝอยของหน่วยงาน	ส่งกำจัดบริษัท รุ่งอรุณ จำกัด	ใช้บริการของ อบต.	ใช้บริการของ อบต.
2.4	วิธีการกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งของหน่วยงาน	ส่งกำจัดบริษัท โรจนะ อินดัสตเรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด	ปล่อยวางระบายน้ำสาธารณะ	ปล่อยวางระบายน้ำสาธารณะ
2.5	รพส. หรือสถานบริการด้านสาธารณสุขใกล้เคียง	รพ.สต.บ้านหนองกรับ / รพ.สต.บ้านหัวขุด	รพ.รัฐบาล / รพ.สต.บ้านหัวขุด	รพ.รัฐบาล / รพ.สต.บ้านละหารไร่
ตอนที่ 3 ข้อมูลปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอยู่ในปัจจุบันของชุมชน (ปี 2566)				
1.	กลิ่นรบกวน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
	ระยะเวลา			
	- บางฤดู	-	-	-
	- ทั้งปี	-	-	-
	ระดับผลกระทบ			
	- มาก	-	-	-
	- ปานกลาง	-	-	-
	- น้อย	-	-	-
	แหล่งที่มา			
	(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-
	(2) การจราจร	-	-	-
	(3) โรงงานอุตสาหกรรม	-	-	-
	(4) อื่นๆ	-	-	-

 $\frac{1}{4}$

“โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มจีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2566 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	หน่วยงานด้านการกำกับดูแล	หน่วยงานด้านการปกครอง	
	สำนักงานสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง)	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก
2. เขม่า/ควัน ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี ระดับผลกระทบ - มาก - ปานกลาง - น้อย แหล่งที่มา (1) กิจกรรมในชุมชน (2) การจราจร (3) โรงงานอุตสาหกรรม (4) อื่นๆ	ไม่มี - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - -
3. ฝุ่นละออง ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี ระดับผลกระทบ - มาก - ปานกลาง - น้อย แหล่งที่มา (1) กิจกรรมในชุมชน (2) การจราจร (3) โรงงานอุตสาหกรรม (4) อื่นๆ	ไม่มี - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - -
4. น้ำเสีย ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี	ไม่มี - -	ไม่มี - -	ไม่มี - -

2/4

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของหน่วยงาน ชุดที่ 1

“โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2566 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	หน่วยงานด้านการกำกับดูแล	หน่วยงานด้านการปกครอง	
	สำนักงานสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง)	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก
ระดับผลกระทบ			
- มาก	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-
- น้อย	-	-	-
แหล่งที่มา			
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-
(2) โรงงานอุตสาหกรรม	-	-	-
(3) อื่นๆ	-	-	-
5. เสียดัง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
ระยะเวลา			
- บางฤดู	-	-	-
- ทั้งปี	-	-	-
บางฤดู			
- กลางวันบางเวลา	-	-	-
- กลางวันตลอดเวลา	-	-	-
- กลางคืนบางเวลา	-	-	-
- กลางคืนตลอดเวลา	-	-	-
ทั้งปี			
- กลางวันบางเวลา	-	-	-
- กลางวันตลอดเวลา	-	-	-
- กลางคืนบางเวลา	-	-	-
- กลางคืนตลอดเวลา	-	-	-
ระดับผลกระทบ			
- มาก	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-
- น้อย	-	-	-
แหล่งที่มา			
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-
(2) การจราจร	-	-	-
(3) โรงงานอุตสาหกรรม	-	-	-
(4) อื่นๆ	-	-	-

3/4

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของหน่วยงาน ชุดที่ 1

“โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2566 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	หน่วยงานด้านการกำกับดูแล	หน่วยงานด้านการปกครอง	
	สำนักงานสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง)	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก
6. อื่นๆ ระยะเวลา - บางคู่ - ทั้งปี ระดับผลกระทบ - มาก - ปานกลาง - น้อย แหล่งที่มา (1) กิจกรรมในชุมชน (2) การจราจร (3) โรงงานอุตสาหกรรม (4) อื่นๆ	ไม่มี - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - -
ตอนที่ 4 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมของโครงการในปัจจุบัน (ปี 2566)			
4.1 ท่านทราบหรือไม่ว่ามีบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง) ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง	ทราบ จาก - ร่วมกิจกรรมกับโรงงาน	ทราบ จาก - ร่วมกิจกรรมกับโรงงาน - สื่อประชาสัมพันธ์ของบริษัท เช่น ป้ายประกาศ เป็นต้น	ทราบ จาก - ร่วมกิจกรรมกับโรงงาน
4.2 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ก่อให้เกิด ผลดี ต่อหน่วยงานหรือชุมชนของท่านอย่างไรบ้าง	- สร้างงาน - สร้างรายได้ให้ชุมชน	- มีการพัฒนาและสร้างระบบสาธารณูปโภคให้ดีขึ้น	- จ้างงานคนภายในชุมชน
4.3 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ก่อให้เกิด ข้อกังวลใจ ต่อหน่วยงานหรือชุมชนของท่านอย่างไรบ้าง	- คุณภาพอากาศ - คุณภาพน้ำเสีย	- เสียงดังรบกวน	- ฝุ่นละออง - เสียงดังรบกวน
4.4 ในรอบปี 2566 หน่วยงานของท่านเคยมีเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด หรือไม่ - ร้องเรียนไปที่ - จำนวน ครั้ง - ประเด็นเรื่องร้องเรียน - การแก้ไขข้อร้องเรียนของโครงการ	- ไม่เคยมี - - - -	- ไม่เคยมี - - - -	- ไม่เคยมี - - - -
4.5 ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด อย่างไรบ้าง	- ไม่แสดงความคิดเห็น	- อยากให้ช่วยเหลือชุมชน	- การควบคุมไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ และผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียง

4/4

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของหน่วยงาน ชุดที่ 2
 “โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2566

ประเด็นที่ศึกษา	หน่วยงานด้านการปกครอง		
	องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร	องค์การบริหารส่วนตำบลละหาร	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่น้ำคู่
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ 1.1 ตำแหน่ง 1.2 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 1.3 ระดับการศึกษา 1.4 อายุ 1.5 ภูมิลำเนา 1.6 ระยะเวลาที่อยู่ในชุมชนนี้	เจ้าหน้าที่ธุรการ 17 ปี ปริญญาโท 48 ปี จ.ระยอง 48 ปี	เจ้าหน้าที่ธุรการ 12 ปี ปริญญาตรี 45 ปี จ.ระยอง 45 ปี	รองปลัด อบต. 8 ปี ปริญญาตรี 30 ปี จ.ระยอง 30 ปี
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน 2.1 จำนวนบุคลากรของหน่วยงาน 2.2 แหล่งน้ำดื่ม/น้ำใช้ในหน่วยงาน (1) แหล่งน้ำดื่ม (2) แหล่งน้ำใช้ 2.3 วิธีการกำจัดขยะมูลฝอยของหน่วยงาน 2.4 วิธีการกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งของหน่วยงาน 2.5 รพ.สต. หรือสถานบริการด้านสาธารณสุขใกล้เคียง	18 คน น้ำบรรจุขวด น้ำประปา อบต. มารับไปกำจัด ปล่อยลงรางระบายน้ำสาธารณะ รพ.สต. ชากมะหาด	20 คน น้ำบรรจุขวด น้ำประปา ส่งกำจัด อบจ.ระยอง ปล่อยลงรางระบายน้ำสาธารณะ รพ.สต.บ้านปากแพรก / รพ.รัฐบาล	30 คน น้ำบรรจุถัง น้ำประปา ส่งกำจัด อบจ.ระยอง ปล่อยลงรางระบายน้ำสาธารณะ รพ.สต.บ้านแม่น้ำคู่ / รพ.สต.บ้านดอกกราย / รพ.รัฐบาล
ตอนที่ 3 ข้อมูลปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอยู่ในปัจจุบันของชุมชน (ปี 2566) 1. กลับรบกวน ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี ระดับผลกระทบ - มาก - ปานกลาง - น้อย แหล่งที่มา (1) กิจกรรมในชุมชน (2) การจราจร (3) โรงงานอุตสาหกรรม (4) อื่นๆ	ไม่มี - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - -

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของหน่วยงาน ชุดที่ 2
 “โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2566 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	หน่วยงานด้านการปกครอง		
	องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร	องค์การบริหารส่วนตำบลละหาร	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่น้ำคู่
2. เขม่า/ควัน ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี ระดับผลกระทบ - มาก - ปานกลาง - น้อย แหล่งที่มา (1) กิจกรรมในชุมชน (2) การจราจร (3) โรงงานอุตสาหกรรม (4) อื่นๆ	ไม่มี - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - -	มี - - - - - - - - - -
3. ฝุ่นละออง ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี ระดับผลกระทบ - มาก - ปานกลาง - น้อย แหล่งที่มา (1) กิจกรรมในชุมชน (2) การจราจร (3) โรงงานอุตสาหกรรม (4) อื่นๆ	ไม่มี - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - -
4. น้ำเสีย ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี	ไม่มี - -	ไม่มี - -	ไม่มี - -

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของหน่วยงาน ชุดที่ 2

“โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2566 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	หน่วยงานด้านการปกครอง		
	องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร	องค์การบริหารส่วนตำบลละหาร	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่น้ำคู่
ระดับผลกระทบ			
- มาก	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-
- น้อย	-	-	-
แหล่งที่มา			
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-
(2) โรงงานอุตสาหกรรม	-	-	-
(3) อื่นๆ	-	-	-
5. เสียงดัง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
ระยะเวลา			
- บางฤดู	-	-	-
- ทั้งปี	-	-	-
บางฤดู			
- กลางวันบางเวลา	-	-	-
- กลางวันตลอดเวลา	-	-	-
- กลางคืนบางเวลา	-	-	-
- กลางคืนตลอดเวลา	-	-	-
ทั้งปี			
- กลางวันบางเวลา	-	-	-
- กลางวันตลอดเวลา	-	-	-
- กลางคืนบางเวลา	-	-	-
- กลางคืนตลอดเวลา	-	-	-
ระดับผลกระทบ			
- มาก	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-
- น้อย	-	-	-
แหล่งที่มา			
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-
(2) การจราจร	-	-	-
(3) โรงงานอุตสาหกรรม	-	-	-
(4) อื่นๆ	-	-	-

3/4

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของหน่วยงาน ชุดที่ 2

“โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2566 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	หน่วยงานด้านการปกครอง		
	องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร	องค์การบริหารส่วนตำบลละหาร	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่น้ำคู่
6. อื่นๆ ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี ระดับผลกระทบ - มาก - ปานกลาง - น้อย แหล่งที่มา (1) กิจกรรมในชุมชน (2) การจราจร (3) โรงงานอุตสาหกรรม (4) อื่นๆ	ไม่มี - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - -
ตอนที่ 4 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมของโครงการในปัจจุบัน (ปี 2566)			
4.1 ท่านทราบหรือไม่ว่ามีบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง) ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง	ทราบ จาก - ผู้นำชุมชน	ทราบ จาก - ร่วมกิจกรรมกับโรงงาน	ทราบ จาก - ร่วมกิจกรรมกับโรงงาน
4.2 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ก่อให้เกิด ผลดี ต่อหน่วยงานหรือชุมชนของท่านอย่างไรบ้าง	- สร้างรายได้ให้ชุมชน - ทำนุบำรุงศาสนา	- จ้างงานคนภายในชุมชน - สนับสนุนการศึกษา	- สร้างรายได้ให้ชุมชน
4.3 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ก่อให้เกิด ข้อกังวลใจ ต่อหน่วยงานหรือชุมชนของท่านอย่างไรบ้าง	- ฝุ่นละออง - ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย	- เขม่าควันรบกวน	- เสียรบกวน
4.4 ในรอบปี 2566 หน่วยงานของท่านเคยมีเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด หรือไม่ - ร้องเรียนไปที่ - จำนวน ครั้ง - ประเด็นเรื่องร้องเรียน - การแก้ไขข้อร้องเรียนของโครงการ	- ไม่เคยมี - - - -	- ไม่เคยมี - - - -	- ไม่เคยมี - - - -
4.5 ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด อย่างไรบ้าง	- อยากให้รับคนในพื้นที่เข้าทำงาน	- ไม่แสดงความคิดเห็น	- ไม่แสดงความคิดเห็น

4/4

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของหน่วยงาน ชุดที่ 3
 “โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2566

ประเด็นที่ศึกษา	หน่วยงานด้านสาธารณสุข			
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านหัวซวด	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองขนุน	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านหนองกรับ	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านละหารไร่
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ 1.1 ตำแหน่ง 1.2 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 1.3 ระดับการศึกษา 1.4 อายุ 1.5 ภูมิลำเนา 1.6 ระยะเวลาที่อยู่ในชุมชนนี้	เจ้าหน้าที่งานธุรการ 16 ปี ปริญญาตรี 48 ปี จ.ตรัง 5 ปี	เจ้าหน้าที่งานธุรการ 5 ปี ปริญญาตรี 40 ปี จ.ระยอง 40 ปี	ผู้อำนวยการ รพ.สต. 12 ปี ปริญญาโท 42 ปี จ.ระยอง 42 ปี	ผู้อำนวยการ รพ.สต. 13 ปี ปริญญาโท 46 ปี จ.ระยอง 46 ปี
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน 2.1 จำนวนบุคลากรของหน่วยงาน 2.2 แหล่งน้ำดื่ม/น้ำใช้ในหน่วยงาน (1) แหล่งน้ำดื่ม (2) แหล่งน้ำใช้ 2.3 วิธีการกำจัดขยะมูลฝอยของหน่วยงาน 2.4 วิธีการกักตักน้ำเสีย/น้ำทิ้งของหน่วยงาน 2.5 รพ.สต. หรือสถานบริการด้านสาธารณสุขใกล้เคียง	20 คน น้ำบรรจุขวด น้ำประปา อบต. มารับไปกำจัด ปล่องลงรางระบายน้ำสาธารณะ รพ.สต.หนองกรับ / รพ.บ้านค่าย	60 คน น้ำบรรจุขวด น้ำประปา อบต. มารับไปกำจัด ปล่องลงรางระบายน้ำสาธารณะ รพ.สต. บ้านคลองขนุน / รพ.บ้านค่าย	22 คน น้ำบรรจุขวด น้ำประปา อบต. มารับไปกำจัด ปล่องลงรางระบายน้ำสาธารณะ รพ.บ้านค่าย	52 คน น้ำบรรจุขวด น้ำประปา อบต. มารับไปกำจัด ปล่องลงรางระบายน้ำสาธารณะ รพ.บ้านค่าย
ตอนที่ 3 ข้อมูลปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอยู่ในปัจจุบันของชุมชน (ปี 2566) 1. กลับรถกวาน ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี ระดับผลกระทบ - มาก - ปานกลาง - น้อย แหล่งที่มา (1) กิจกรรมในชุมชน (2) การจราจร (3) โรงงานอุตสาหกรรม (4) อื่นๆ	ไม่มี - - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - - -

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของหน่วยงาน ชุดที่ 3
 “โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2566 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	หน่วยงานด้านสาธารณสุข			
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านหัวซวด	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองขนุน	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านหนองกรับ	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านละหารไร่
2. เขม่า/ควัน ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี ระดับผลกระทบ - มาก - ปานกลาง - น้อย แหล่งที่มา (1) กิจกรรมในชุมชน (2) การจราจร (3) โรงงานอุตสาหกรรม (4) อื่นๆ	ไม่มี - - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - - -
3. ฝุ่นละออง ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี ระดับผลกระทบ - มาก - ปานกลาง - น้อย แหล่งที่มา (1) กิจกรรมในชุมชน (2) การจราจร (3) โรงงานอุตสาหกรรม (4) อื่นๆ	ไม่มี - - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - - -
4. น้ำเสีย ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี	ไม่มี - -	ไม่มี - -	ไม่มี - -	ไม่มี - -

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของหน่วยงาน ชุดที่ 3
 “โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2566 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	หน่วยงานด้านสาธารณสุข			
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านหัวซวด	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองขนุน	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านหนองกรับ	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านละหารไร่
ระดับผลกระทบ - มาก - ปานกลาง - น้อย แหล่งที่มา (1) กิจกรรมในชุมชน (2) โรงงานอุตสาหกรรม (3) อื่นๆ	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
5. เสียงดัง ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี บางฤดู - กลางวันบางเวลา - กลางวันตลอดเวลา - กลางคืนบางเวลา - กลางคืนตลอดเวลา ทั้งปี - กลางวันบางเวลา - กลางวันตลอดเวลา - กลางคืนบางเวลา - กลางคืนตลอดเวลา ระดับผลกระทบ - มาก - ปานกลาง - น้อย แหล่งที่มา (1) กิจกรรมในชุมชน (2) การจราจร (3) โรงงานอุตสาหกรรม (4) อื่นๆ	ไม่มี -	ไม่มี -	ไม่มี -	ไม่มี -

3/4

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของหน่วยงาน ชุดที่ 3
 “โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2566 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	หน่วยงานด้านสาธารณสุข			
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านหัวซวด	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองขนุน	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านหนองกรับ	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านละหารไร่
6. อื่นๆ ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี ระดับผลกระทบ - มาก - ปานกลาง - น้อย แหล่งที่มา (1) กิจกรรมในชุมชน (2) การจราจร (3) โรงงานอุตสาหกรรม (4) อื่นๆ	ไม่มี - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - -
ตอนที่ 4 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมของโครงการในปัจจุบัน (ปี 2566)				
4.1 ท่านทราบหรือไม่ว่ามีบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง) ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง	ทราบ จาก - ร่วมกิจกรรมกับโรงงาน - สื่อประชาสัมพันธ์ของบริษัท เช่น ป้ายประกาศ เป็นต้น	ทราบ จาก - ร่วมกิจกรรมกับโรงงาน - ผู้นำชุมชน	ทราบ จาก - ร่วมกิจกรรมกับโรงงาน - สื่อประชาสัมพันธ์ของบริษัท เช่น ป้ายประกาศ เป็นต้น	ทราบ จาก - สื่อประชาสัมพันธ์ของบริษัท เช่น ป้ายประกาศ เป็นต้น
4.2 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ก่อให้เกิด ผลดี ต่อหน่วยงานหรือชุมชนของท่านอย่างไรบ้าง	- จ้างงานคนภายในชุมชน - สร้างรายได้ในชุมชน	- จ้างงานคนภายในชุมชน - สร้างและพัฒนาระบบสาธารณูปโภค	- สร้างรายได้ให้คนในชุมชน	- การจ้างงานคนภายในชุมชน
4.3 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ก่อให้เกิด ข้อกังวลใจ ต่อหน่วยงานหรือชุมชนของท่านอย่างไรบ้าง	- ฝุ่นละออง	- ผลกระทบสุขภาพ	- กลิ่นรบกวน	- ผลกระทบด้านสุขภาพ
4.4 ในรอบปี 2566 หน่วยงานของท่านเคยมีเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด หรือไม่ - ร้องเรียนไปที่ - จำนวน ครั้ง - ประเด็นเรื่องร้องเรียน - การแก้ไขข้อร้องเรียนของโครงการ	- ไม่เคยมี - - - -	- ไม่เคยมี - - - -	- ไม่เคยมี - - - -	- ไม่เคยมี - - - -
4.5 ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด อย่างไรบ้าง	- ไม่แสดงความคิดเห็น	- ไม่แสดงความคิดเห็น	- อยากให้ช่วยเหลือกิจกรรมในชุมชน	- ไม่แสดงความคิดเห็น

4/4

สรุปผลการศึกษาศาภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของหน่วยงาน ชุดที่ 4
 “โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2566

ประเด็นที่ศึกษา	หน่วยงานด้านการศึกษา			
	โรงเรียนวัดปทุมวาสน (หัวขวด)	โรงเรียนบ้านคลองขนุน	โรงเรียนวัดหนองกรับ	โรงเรียนวัดละหารไร่
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ 1.1 ตำแหน่ง 1.2 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 1.3 ระดับการศึกษา 1.4 อายุ 1.5 ภูมิสำเนา 1.6 ระยะเวลาที่อยู่ในชุมชนนี้	ครู 8 ปี ปริญญาตรี 33 ปี จ.กรุงเทพมหานคร 5 ปี	ครู 3 ปี ปริญญาตรี 33 ปี จ.ระยอง 33 ปี	ครู 16 ปี ปริญญาโท 42 ปี จ.ระยอง 42 ปี	ผู้อำนวยการโรงเรียน 17 ปี ปริญญาโท 42 ปี จ.ระยอง 42 ปี
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน 2.1 จำนวนบุคลากรของหน่วยงาน 2.2 แหล่งน้ำดื่ม/น้ำใช้ในหน่วยงาน (1) แหล่งน้ำดื่ม (2) แหล่งน้ำใช้ 2.3 วิธีการกำจัดขยะมูลฝอยของหน่วยงาน 2.4 วิธีการกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งของหน่วยงาน 2.5 รพ.สต. หรือสถานบริการด้านสาธารณสุขใกล้เคียง	16 คน น้ำบรรจุขวด น้ำประปา อบต. มารับไปกำจัด ปล่องลงรางระบายน้ำสาธารณะ รพ.สต.บ้านหัวขวด	15 คน น้ำบรรจุขวด น้ำประปา อบต. มารับไปกำจัด ปล่องลงรางระบายน้ำสาธารณะ รพ.สต.บ้านคลองขนุน / รพ.รัฐบาล	13 คน น้ำบรรจุขวด น้ำประปา อบต. มารับไปกำจัด ปล่องลงรางระบายน้ำสาธารณะ รพ.สต.บ้านหนองกรับ	ไม่ระบุ น้ำบรรจุขวด น้ำประปา อบต. มารับไปกำจัด ปล่องลงรางระบายน้ำสาธารณะ รพ.สต.บ้านละหารไร่ / รพ.รัฐบาล
ตอนที่ 3 ข้อมูลปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอยู่ในปัจจุบันของชุมชน (ปี 2566) 1. กลับรบกวน ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี ระดับผลกระทบ - มาก - ปานกลาง - น้อย แหล่งที่มา (1) กิจกรรมในชุมชน (2) การจราจร (3) โรงงานอุตสาหกรรม (4) อื่นๆ	ไม่มี - - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - - -

1/4

สรุปผลการศึกษาศาภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของหน่วยงาน ชุดที่ 4
 “โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2566 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	หน่วยงานด้านการศึกษา			
	โรงเรียนวัดปทุมวาสน (หัวขวด)	โรงเรียนบ้านคลองขนุน	โรงเรียนวัดหนองกรับ	โรงเรียนวัดละหารไร่
2. เขม่า/ควัน ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี ระดับผลกระทบ - มาก - ปานกลาง - น้อย แหล่งที่มา (1) กิจกรรมในชุมชน (2) การจราจร (3) โรงงานอุตสาหกรรม (4) อื่นๆ	ไม่มี - - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - - -
3. ฝุ่นละออง ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี ระดับผลกระทบ - มาก - ปานกลาง - น้อย แหล่งที่มา (1) กิจกรรมในชุมชน (2) การจราจร (3) โรงงานอุตสาหกรรม (4) อื่นๆ	ไม่มี - - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - - -
4. น้ำเสีย ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี	ไม่มี - -	ไม่มี - -	ไม่มี - -	ไม่มี - -

2/4

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของหน่วยงาน ชุดที่ 4
“โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2566 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	หน่วยงานด้านการศึกษา			
	โรงเรียนวัดปทุมवास (หัวซวด)	โรงเรียนบ้านคลองขนุน	โรงเรียนวัดหนองกรับ	โรงเรียนวัดละหารไร่
ระดับผลกระทบ				
- มาก	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-
แหล่งที่มา				
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-
(2) โรงงานอุตสาหกรรม	-	-	-	-
(3) อื่นๆ	-	-	-	-
5. เสียดัง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
ระยะเวลา				
- บางฤดู	-	-	-	-
- ทั้งปี	-	-	-	-
บางฤดู				
- กลางวันบางเวลา	-	-	-	-
- กลางวันตลอดเวลา	-	-	-	-
- กลางคืนบางเวลา	-	-	-	-
- กลางคืนตลอดเวลา	-	-	-	-
ทั้งปี				
- กลางวันบางเวลา	-	-	-	-
- กลางวันตลอดเวลา	-	-	-	-
- กลางคืนบางเวลา	-	-	-	-
- กลางคืนตลอดเวลา	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ				
- มาก	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-
แหล่งที่มา				
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-
(2) การจราจร	-	-	-	-
(3) โรงงานอุตสาหกรรม	-	-	-	-
(4) อื่นๆ	-	-	-	-

3/4

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของหน่วยงาน ชุดที่ 4
“โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2566 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	หน่วยงานด้านการศึกษา			
	โรงเรียนวัดปทุมवास (หัวซวด)	โรงเรียนบ้านคลองขนุน	โรงเรียนวัดหนองกรับ	โรงเรียนวัดละหารไร่
6. อื่นๆ ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี ระดับผลกระทบ - มาก - ปานกลาง - น้อย แหล่งที่มา (1) กิจกรรมในชุมชน (2) การจรรยา (3) โรงงานอุตสาหกรรม (4) อื่นๆ	ไม่มี - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - -
ตอนที่ 4 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมของโครงการในปัจจุบัน (ปี 2566)				
4.1 ท่านทราบหรือไม่ว่ามีบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง) ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง	ทราบ จาก - ผู้นำชุมชน	ทราบ จาก - ผู้นำชุมชน - ร่วมกิจกรรมกับโรงงาน	ทราบ จาก - ร่วมกิจกรรมกับโรงงาน - เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ	ทราบ จาก - ร่วมกิจกรรมกับโรงงาน
4.2 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ก่อให้เกิด ยลดี ต่อหน่วยงานหรือชุมชนของท่านอย่างไรบ้าง	- สนับสนุนด้านการศึกษา	- สร้างรายได้ให้ชุมชน	- สนับสนุนด้านการศึกษา	- มีการจ้างงานภายในชุมชน - สร้างรายได้ให้ชุมชน
4.3 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ก่อให้เกิด ข้อกังวลใจ ต่อหน่วยงานหรือชุมชนของท่านอย่างไรบ้าง	- ผุ่นละออง	- ด้านสุขภาพ	- ด้านสุขภาพ	- กลิ่นรบกวน - ผุ่นละออง
4.4 ในรอบปี 2566 หน่วยงานของท่านเคยมีเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด หรือไม่ - ร้องเรียนไปที่ - จำนวน ครั้ง - ประเด็นเรื่องร้องเรียน - การแก้ไขข้อร้องเรียนของโครงการ	- ไม่เคยมี - - - -	- ไม่เคยมี - - - -	- ไม่เคยมี - - - -	- ไม่เคยมี - - - -
4.5 ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด อย่างไรบ้าง	- ไม่แสดงความคิดเห็น	- ไม่แสดงความคิดเห็น	- ไม่แสดงความคิดเห็น	- ไม่แสดงความคิดเห็น

4/4

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของหน่วยงาน ชุดที่ 5
 “โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2566

ประเด็นที่ศึกษา	กลุ่มศาสนสถาน			
	วัดปทุมาวาส (หัวขุด)	วัดหนองกรับ	วัดหินโค้ง	วัดป่าหวาย
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ 1.1 ตำแหน่ง 1.2 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 1.3 ระดับการศึกษา 1.4 อายุ 1.5 ภูมิลำเนา 1.6 ระยะเวลาที่อยู่ในชุมชนนี้	พระลูกวัด 4 ปี ปริญญาตรี 51 ปี จ.ระยอง 51 ปี	เจ้าอาวาส 16 ปี ปวส. 52 ปี จ.ระยอง 52 ปี	เจ้าอาวาส 7 ปี มัธยมศึกษา 48 ปี จ.ระยอง 48 ปี	เจ้าอาวาส 16 ปี มัธยมศึกษา 59 ปี จ.เชียงใหม่ 21 ปี
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน 2.1 จำนวนบุคลากรของหน่วยงาน 2.2 แหล่งน้ำดื่ม/น้ำใช้ในหน่วยงาน (1) แหล่งน้ำดื่ม (2) แหล่งน้ำใช้ 2.3 วิธีการกำจัดขยะมูลฝอยของหน่วยงาน 2.4 วิธีการกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งของหน่วยงาน 2.5 รพ.สต. หรือสถานบริการด้านสาธารณสุขใกล้เคียง	10 คน น้ำบรรจุขวด น้ำประปา อบต. มารับไปกำจัด ปล่อยลงรางระบายน้ำสาธารณะ รพ.สต.บ้านหัวขุด / รพ.รัฐบาล	13 คน น้ำบรรจุขวด น้ำประปา อบต. มารับไปกำจัด ปล่อยลงรางระบายน้ำสาธารณะ รพ.สต.บ้านหนองกรับ	13 คน น้ำบรรจุขวด น้ำประปา อบต. มารับไปกำจัด ปล่อยลงรางระบายน้ำสาธารณะ รพ.สต.บ้านคลองขนุน	17 คน น้ำบรรจุขวด น้ำประปา อบต. มารับไปกำจัด ปล่อยลงรางระบายน้ำสาธารณะ รพ.สต.บ้านหนองกรับ / รพ.รัฐบาล
ตอนที่ 3 ข้อมูลปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอยู่ในปัจจุบันของชุมชน (ปี 2566) 1. กลับรบกวน ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี ระดับผลกระทบ - มาก - ปานกลาง - น้อย แหล่งที่มา (1) กิจกรรมในชุมชน (2) การจราจร (3) โรงงานอุตสาหกรรม (4) อื่นๆ	ไม่มี - - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - - -

1/4

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของหน่วยงาน ชุดที่ 5
 “โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2566 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	กลุ่มศาสนสถาน			
	วัดปทุมาวาส (หัวขุด)	วัดหนองกรับ	วัดหินโค้ง	วัดป่าหวาย
2. เขม่า/ควัน ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี ระดับผลกระทบ - มาก - ปานกลาง - น้อย แหล่งที่มา (1) กิจกรรมในชุมชน (2) การจราจร (3) โรงงานอุตสาหกรรม (4) อื่นๆ	ไม่มี - - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - - -
3. ฝุ่นละออง ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี ระดับผลกระทบ - มาก - ปานกลาง - น้อย แหล่งที่มา (1) กิจกรรมในชุมชน (2) การจราจร (3) โรงงานอุตสาหกรรม (4) อื่นๆ	ไม่มี - - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - - -
4. น้ำเสีย ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี	ไม่มี - -	ไม่มี - -	ไม่มี - -	ไม่มี - -

2/4

สรุปผลการศึกษาศาภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของหน่วยงาน ชุดที่ 5
 “โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2566 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	กลุ่มศาสนสถาน			
	วัดปทุมวาสน (หัวขุด)	วัดหนองกรับ	วัดหินโค้ง	วัดป่าหวาย
ระดับผลกระทบ				
- มาก	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-
แหล่งที่มา				
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-
(2) โรงงานอุตสาหกรรม	-	-	-	-
(3) อื่นๆ	-	-	-	-
5. เสียงดัง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
ระยะเวลา				
- บางฤดู	-	-	-	-
- ทั้งปี	-	-	-	-
บางฤดู				
- กลางวันบางเวลา	-	-	-	-
- กลางวันตลอดเวลา	-	-	-	-
- กลางคืนบางเวลา	-	-	-	-
- กลางคืนตลอดเวลา	-	-	-	-
ทั้งปี				
- กลางวันบางเวลา	-	-	-	-
- กลางวันตลอดเวลา	-	-	-	-
- กลางคืนบางเวลา	-	-	-	-
- กลางคืนตลอดเวลา	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ				
- มาก	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-
แหล่งที่มา				
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-
(2) การจราจร	-	-	-	-
(3) โรงงานอุตสาหกรรม	-	-	-	-
(4) อื่นๆ	-	-	-	-

3/4

สรุปผลการศึกษาศาภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของหน่วยงาน ชุดที่ 5
 “โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2566 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	กลุ่มศาสนสถาน			
	วัดปทุมวาสน (หัวขุด)	วัดหนองกรับ	วัดหินโค้ง	วัดป่าหวาย
6. อื่นๆ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
ระยะเวลา				
- บางฤดู	-	-	-	-
- ทั้งปี	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ				
- มาก	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-
แหล่งที่มา				
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-
(2) การจราจร	-	-	-	-
(3) โรงงานอุตสาหกรรม	-	-	-	-
(4) อื่นๆ	-	-	-	-
ตอนที่ 4 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมของโครงการในปัจจุบัน (ปี 2566)				
4.1 ท่านทราบหรือไม่ว่าบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง) ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง	ไม่ทราบ	ทราบ จาก - สื่อประชาสัมพันธ์ของบริษัท เช่น ป้ายประกาศ เป็นต้น	ทราบ จาก - ร่วมกิจกรรมกับโรงงาน - สื่อประชาสัมพันธ์ของบริษัท เช่น ป้ายประกาศ เป็นต้น	ไม่ทราบ
4.2 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ก่อให้เกิด ผลดี ต่อหน่วยงานหรือชุมชนของท่านอย่างไรบ้าง	-	- สนับสนุนการศึกษา - ทำนุบำรุงศาสนา	- ทำนุบำรุงศาสนา	-
4.3 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ก่อให้เกิด ข้อกังวลใจ ต่อหน่วยงานหรือชุมชนของท่านอย่างไรบ้าง	-	- เสียงดังรบกวน	- ฝุ่นละออง	-
4.4 ในรอบปี 2566 หน่วยงานของท่านเคยมีเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด หรือไม่	-	- ไม่เคยมี	- ไม่เคยมี	-
- ร้องเรียนไปที่	-	-	-	-
- จำนวน ครั้ง	-	-	-	-
- ประเด็นเรื่องร้องเรียน	-	-	-	-
- การแก้ไขข้อร้องเรียนของโครงการ	-	-	-	-
4.5 ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด อย่างไรบ้าง	- ไม่แสดงความคิดเห็น	- ไม่แสดงความคิดเห็น	- อยากให้ช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ในชุมชน	- ไม่แสดงความคิดเห็น

4/4

ตารางสรุปแบบสอบถามระดับความพึงพอใจ (หน่วยงาน/พื้นที่อ่อนไหว) "โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด" ประจำปี 2566

รายการ			ระดับความพึงพอใจ										รวมทั้งหมด		ค่าเฉลี่ย (x) ^{1/}	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ^{2/}	สรุประดับความพึงพอใจ	
			ไม่พึงพอใจ (1)		พึงพอใจน้อย (2)		พึงพอใจปานกลาง (3)		พึงพอใจมาก (4)		พึงพอใจมากที่สุด (5)							
			จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ				
4.9	ท่านมีความพึงพอใจต่อกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน ของบริษัทฯ อย่างไรบ้าง																	
	1	กิจกรรมด้านการศึกษา เช่น สนับสนุนของขวัญวันเด็ก ขนม บริจาคทุนการศึกษา เป็นต้น		0	0.00	5	31.25	7	43.75	2	12.50	2	12.50	16	100.00	3.06	0.998	พึงพอใจปานกลาง
	2	กิจกรรมด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม เช่น งานกฐิน งานทอดผ้าป่า งานบุญข้าวหลามและสนับสนุนการจัดกิจกรรมการออกร้านของเหล่ากาชาดจังหวัดระยอง เป็นต้น		0	0.00	8	50.00	7	43.75	0	0.00	1	6.25	16	100.00	2.63	0.806	พึงพอใจปานกลาง
	3	กิจกรรมด้านสุขภาพ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย เช่น โครงการอุตสาหกรรมสีเขียว และโครงการ CSR DIW เป็นต้น		0	0.00	10	62.50	5	31.25	0	0.00	1	6.25	16	100.00	2.50	0.816	พึงพอใจน้อย
	4	กิจกรรมด้านชุมชน และสาธารณประโยชน์ เช่น KMCT ปันน้ำใจ เป็นต้น		0	0.00	3	18.75	8	50.00	4	25.00	1	6.25	16	100.00	3.19	0.834	พึงพอใจปานกลาง
รวม			0	0.00	26	40.63	27	42.19	6	9.38	5	7.81	64	100.00	2.84	0.895	พึงพอใจปานกลาง	

หมายเหตุ : 1/ ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ แบ่งออกเป็น 5 ระดับ ได้แก่

- ระดับความพึงพอใจมากที่สุด ค่าเฉลี่ยระหว่าง 4.21-5.00
- ระดับความพึงพอใจมาก ค่าเฉลี่ยระหว่าง 3.41-4.20
- ระดับความพึงพอใจปานกลาง ค่าเฉลี่ยระหว่าง 2.61-3.40
- ระดับความพึงพอใจน้อย ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.81-2.60
- ระดับไม่พึงพอใจ ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.00-1.80

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของสถานประกอบการข้างเคียง ชุดที่ 1
 “โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2566

ประเด็นที่ศึกษา	สถานประกอบการข้างเคียง			
	บริษัท ชังโกะ โคคาซัง (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	บริษัท ไทย กิโคง (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท เจ เอฟ อี เฟอร์ไรท์ (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท เจเฟอร์ไรท์ พาวเดอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ 1.1 ตำแหน่ง 1.2 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 1.3 ระดับการศึกษา 1.4 อายุ 1.5 ภูมิสำเนา 1.6 ระยะเวลาที่อยู่ในชุมชนนี้	EHS Supervisor 6 ปี ปริญญาตรี 40 ปี จ.ระยอง 6 ปี	จ.วิชาชีพ 4 ปี ปริญญาตรี 31 ปี จ.พะเยา 4 ปี	Environment Specialist 5 ปี ปริญญาตรี 46 ปี จ.ระยอง 26 ปี	Environment Specialist 5 ปี ปริญญาตรี 46 ปี จ.ระยอง 26 ปี
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านระบบสาธารณูปโภค 2.1 แหล่งน้ำดื่ม/น้ำใช้ของหน่วยงาน (1) น้ำดื่ม ใช้น้ำจาก..... (2) น้ำใช้ ใช้น้ำจาก..... (3) น้ำใช้สำหรับกระบวนการผลิตใช้น้ำจาก (เฉพาะโรงงาน)..... 2.2 วิธีการกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง 2.3 วิธีการกำจัดขยะมูลฝอยของหน่วยงาน (1) ขยะทั่วไป (2) ขยะอันตราย 2.4 ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมาหน่วยงานของท่านมีปัญหาด้านสาธารณูปโภคด้านใดต่อไปนี้หรือไม่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) (1) ไฟฟ้า (2) ประปา (3) น้ำดื่ม/น้ำใช้ (4) น้ำสำหรับกระบวนการผลิต (เฉพาะโรงงาน) (5) การกำจัดขยะ (6) การให้บริการทางสาธารณสุข (7) อื่นๆ.....	ซื้อจากบริษัทภายนอก ประปาของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ประปาของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ รถมขของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ บจ. เบตเตอร์ เวลด์กรีน ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี	ซื้อจากบริษัทภายนอก ประปาของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ประปาของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ น้ำทิ้งบำบัดโดยสวนอุตสาหกรรมโรจนะ น้ำเสียส่งกำจัดภายนอกโรงงาน รถมขของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ส่งกำจัดภายนอกโรงงาน มี...ไฟตก,ไฟดับ มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี	ซื้อจากบริษัทเอกชน (สุขเกิด ธันยา) ประปาของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ประปาของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ หจก.รุ่งอรุณการค้าและบริการ บจ. เบตเตอร์ เวลด์กรีน ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี	ซื้อจากบริษัทเอกชน (สุขเกิด ธันยา) ประปาของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ประปาของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ หจก.รุ่งอรุณการค้าและบริการ บจ. เบตเตอร์ เวลด์กรีน ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี

1/2

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของสถานประกอบการข้างเคียง ชุดที่ 1
 “โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2566 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	สถานประกอบการข้างเคียง			
	บริษัท ชังโกะ โคคาซัง (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	บริษัท ไทย กิโคง (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท เจ เอฟ อี เฟอร์ไรท์ (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท เจเฟอร์ไรท์ พาวเดอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
ตอนที่ 3 ข้อมูลด้านปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ 3.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ท่านได้รับช่วงปีที่ผ่านมามีผลกระทบที่ได้รับ สาเหตุ/แหล่งที่มาของผลกระทบที่ได้รับ ระดับผลกระทบ - มาก - ปานกลาง - น้อย ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี	ไม่มี - - - - - -	ไม่มี - - - - - -	ไม่มี - - - - - -	ไม่มี - - - - - -
ตอนที่ 4 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินการกิจกรรมของโครงการในปัจจุบัน (ปี 2566) 4.1 ท่านทราบหรือไม่ว่ามีบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 4.2 ท่านเคยได้รับข้อมูลข่าวสารหรือการประชาสัมพันธ์ด้านต่างๆ จากโครงการหรือไม่ 4.3 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ก่อให้เกิด ผลดี ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมอย่างไรบ้าง 4.4 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ก่อให้เกิด ข้อกังวลใจ ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมอย่างไรบ้าง 4.5 ในรอบปี 2566 หน่วยงานของท่านเคยมีเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด หรือไม่ - ร้องเรียนไปที่ - จำนวน ครั้ง - ประเด็นเรื่องร้องเรียน - การแก้ไขข้อร้องเรียนของโครงการ 4.6 ท่านมีความมั่นใจในการดำเนินงานจัดการปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด มากน้อยเพียงใด 4.7 ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมหรือต้องการให้บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ปรับปรุงด้านใดบ้าง	ทราบ จาก - บริษัทข้างเคียง - เคย ได้รับจดหมาย - ไม่แสดงความเห็น - ไม่แสดงความเห็น - ไม่เคยมี - - - - มั่นใจ - ไม่แสดงความเห็น	ทราบ จาก - บริษัทใกล้เคียง - เคย ทราบจากการประชุม - เรื่องการทำกิจกรรมต่างๆ - ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม - ไม่มีข้อกังวลใจ - ไม่เคยมี - - - - มั่นใจ เพราะมีผู้รับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมชัดเจน - ไม่แสดงความเห็น	ทราบ จาก - บริษัทใกล้เคียง - เคย ทราบจาก E-mail - เรื่องนโยบายสิ่งแวดล้อม - มีการจ้างงาน / มีกิจกรรมส่งเสริมชุมชน - การจรรยาบรรณธุรกิจส่งเสริมการค้า - ไม่เคยมี - - - - มั่นใจ เพราะไม่พบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมจาก KMCT ในปีที่ผ่านมา (2566) - ไม่แสดงความเห็น	ทราบ จาก - บริษัทใกล้เคียง - เคย ทราบจาก E-mail - เรื่องนโยบายสิ่งแวดล้อม, ข้อดับเพลิง - มีการจ้างงานคนในชุมชน เป็นการกระตุ้นเศรษฐกิจในชุมชน - มีการจรรยาบรรณมากขึ้นจากกิจกรรมของ KMCT - ไม่เคยมี - - - - มั่นใจ เพราะไม่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจาก KMCT - ไม่แสดงความเห็น

2/2

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของสถานประกอบการข้างเคียง ชุดที่ 2
“โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2566

ประเด็นที่ศึกษา	สถานประกอบการข้างเคียง			
	บริษัท ฮอนโจ เมทัล (ไทยแลนด์) จำกัด	บริษัท อินเตอร์แมน คอร์ปอเรชั่น จำกัด	บริษัท สิงห์โปร จำกัด	บริษัท นาซิ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ 1.1 ตำแหน่ง 1.2 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 1.3 ระดับการศึกษา 1.4 อายุ 1.5 ภูมิลำเนา 1.6 ระยะเวลาที่อยู่ในชุมชนนี้	Senior Safety & Environment 8 ปี ปริญญาตรี 42 ปี จ.ระยอง 8 ปี	HR 10 ปี ปริญญาโท 47 ปี จ.ระยอง 14 ปี	จป.วิชาชีพ 8 ปี ปริญญาตรี 31 ปี จ.ระยอง 26 ปี	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม 2 ปี อนุปริญญา 42 ปี จ.ศรีสะเกษ 20 ปี
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านระบบสาธารณูปโภค 2.1 แหล่งน้ำดื่ม/น้ำใช้ของหน่วยงาน (1) น้ำดื่ม ใช้มาจาก..... (2) น้ำใช้ ใช้มาจาก..... (3) น้ำใช้สำหรับกระบวนการผลิตใช้น้ำจาก (เฉพาะโรงงาน)..... 2.2 วิธีการกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง 2.3 วิธีการกำจัดขยะมูลฝอยของหน่วยงาน (1) ขยะทั่วไป (2) ขยะอันตราย 2.4 ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมาหน่วยงานของท่านมีปัญหาด้านสาธารณูปโภคด้านใดต่อไปนี้หรือไม่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) (1) ไฟฟ้า (2) ประปา (3) น้ำดื่ม/น้ำใช้ (4) น้ำสำหรับกระบวนการผลิต (เฉพาะโรงงาน) (5) การกำจัดขยะ (6) การให้บริการทางสาธารณสุข (7) อื่นๆ.....	ชื้อจากหน่วยงานภายนอก ประปาของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ไม่มีการใช้น้ำในกระบวนการผลิต ส่งบำบัดกับสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ส่งกำจัดกับอุตสาหกรรมโรจนะ ขยะขายได้ ขายให้กับ หจก.นพพร โทลิเมอร์ แอนด์ คอนสตรัคชั่น บจ. เบตเตอร์ เวลด์กรีน ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี	บจ. โดมอนต์ เฟรช วอเตอร์ ประปาของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ประปาของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ บ่อบำบัดของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ บจ.รุ่งอรุณการค้าและบริการ บจ. โปรเฟชันแนล เวสต์ เทคโนโลยี (1999) ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี	น้ำดื่มจากชุมชนในซาก / สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ประปาของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ประปาของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระบบกำจัดน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ รถขยะของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ส่งบริษัทรับกำจัดขยะที่เป็นอันตราย (เอกชน) ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี	บจ. อริสโต เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส ประปาของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ประปาของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ บ่อบำบัดของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ รถขยะของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ บจ. เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี

1/3

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของสถานประกอบการข้างเคียง ชุดที่ 2
“โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2566 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	สถานประกอบการข้างเคียง			
	บริษัท ฮอนโจ เมทัล (ไทยแลนด์) จำกัด	บริษัท อินเตอร์แมน คอร์ปอเรชั่น จำกัด	บริษัท สิงห์โปร จำกัด	บริษัท นาซิ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด
ตอนที่ 3 ข้อมูลด้านปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ 3.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ท่านได้รับช่วงปีที่ผ่านมา ผลกระทบที่ได้รับ สาเหตุ/แหล่งที่มาของผลกระทบที่ได้รับ ระดับผลกระทบ - มาก - ปานกลาง - น้อย ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี	ไม่มี - - - - - -	ไม่มี - - - - - -	ไม่มี - - - - - -	ไม่มี - - - - - -
ตอนที่ 4 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมของโครงการในปัจจุบัน (ปี 2566) 4.1 ท่านทราบหรือไม่ว่ามีบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 4.2 ท่านเคยได้รับข้อมูลข่าวสารหรือการประชาสัมพันธ์ด้านต่างๆ จากโครงการหรือไม่ 4.3 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ก่อให้เกิด ผลดี ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมอย่างไรบ้าง 4.4 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ก่อให้เกิด ข้อกังวลใจ ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมอย่างไรบ้าง	ทราบ จาก - บริษัทข้างเคียงตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ - เคยได้รับทาง E-mail - เป็นข้อมูลข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อมนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมกิจกรรมต่างๆ - ได้รับทราบการประชาสัมพันธ์ ข่าวสารต่างๆ ด้านสิ่งแวดล้อม - ไม่แสดงความคิดเห็น	ทราบ จาก - บริษัทข้างเคียง - เคยได้รับทาง E-mail / ประชุมโรจนะ - ไม่แสดงความคิดเห็น - ไม่แสดงความคิดเห็น	ทราบ จาก - ตั้งอยู่ในพื้นที่อุตสาหกรรมโรจนะเหมือนกัน - เคยทราบจากการประชุมประจำเดือนของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ - เป็นข้อมูลการทำกิจกรรม CSR DIW - เป็นการเข้าถึงชาวบ้านและชุมชนได้เข้าใจ แลกเปลี่ยน และทราบถึงปัญหาสามารถเข้าไปแก้ไขได้ทันเวลาและทำให้ใกล้ชิดกับชุมชน เมื่อมีการจัดกิจกรรมและทางบริษัทไปเข้าร่วม - การดำเนินกิจกรรมของบริษัท	ทราบ จาก - สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง - ไม่เคย - ไม่แสดงความคิดเห็น - ไม่แสดงความคิดเห็น

2/3

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของสถานประกอบการข้างเคียง ชุดที่ 2
“โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2566 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	สถานประกอบการข้างเคียง			
	บริษัท ฮอนโจ เมทัล (ไทยแลนด์) จำกัด	บริษัท อินเตอร์แมน คอร์ปอเรชั่น จำกัด	บริษัท สิงห์โปร จำกัด	บริษัท นาซี เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด
4.5 ในรอบปี 2566 หน่วยงานของท่านเคยมีเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด หรือไม่ - ร้องเรียนไปที่ - จำนวน ครั้ง - ประเด็นเรื่องร้องเรียน - การแก้ไขข้อร้องเรียนของโครงการ	- ไม่เคยมี - - - -	- ไม่เคยมี - - - -	- ไม่เคยมี - - - -	- ไม่เคยมี - - - -
4.6 ท่านมีความมั่นใจในการดำเนินงานจัดการปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด มากน้อยเพียงใด	มั่นใจ เพราะไม่ได้รับผลกระทบ / ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมจากบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด	มั่นใจ เพราะมีระบบการทำงานที่ดี	มั่นใจ เพราะเคยมีโอกาสเข้าไปในโรงงานและดูกระบวนการผลิต มีระบบการจัดการและดูแลสิ่งแวดล้อม	- ไม่ทราบ / ไม่แสดงความคิดเห็น
4.7 ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมหรือต้องการให้บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ปรับปรุงด้านใดบ้าง	- ไม่แสดงความคิดเห็น	- ไม่แสดงความคิดเห็น	- ไม่แสดงความคิดเห็น	- ไม่แสดงความคิดเห็น

ตารางสรุปแบบสอบถามระดับความพึงพอใจ (สถานประกอบการข้างเคียง) "โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด" ประจำปี 2566

รายการ			ระดับความพึงพอใจ										รวมทั้งหมด		ค่าเฉลี่ย (x) ^{1/}	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ^{2/}	สรุประดับความพึงพอใจ
			ไม่พึงพอใจ (1)		พึงพอใจน้อย (2)		พึงพอใจปานกลาง (3)		พึงพอใจมาก (4)		พึงพอใจมากที่สุด (5)						
			จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ			
4.9	ท่านมีความพึงพอใจต่อกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน ของบริษัทฯ อย่างไรบ้าง																
1	กิจกรรมด้านการศึกษา เช่น สนับสนุนของขวัญวันเด็ก ขนม บริจาคทุนการศึกษา เป็นต้น		0	0.00	0	0.00	1	16.67	1	16.67	4	66.67	6	100.00	4.50	0.837	พึงพอใจมากที่สุด
2	กิจกรรมด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม เช่น งานกฐิน งานทอดผ้าป่า งานบุญข้าวหลามและสนับสนุนการจัดกิจกรรมการออกร้านของเหล่ากาชาดจังหวัดระยอง เป็นต้น		0	0.00	0	0.00	1	20.00	2	40.00	2	40.00	5	100.00	4.20	0.837	พึงพอใจมาก
3	กิจกรรมด้านสุขภาพ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย เช่น โครงการอุตสาหกรรมสีเขียว และโครงการ CSR DIW เป็นต้น		0	0.00	0	0.00	1	12.50	3	37.50	4	50.00	8	100.00	4.38	0.744	พึงพอใจมากที่สุด
4	กิจกรรมด้านชุมชน และสาธารณประโยชน์ เช่น KMCT ปั่นน้ำใจ เป็นต้น		0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	75.00	1	25.00	4	100.00	4.25	0.500	พึงพอใจมากที่สุด
รวม			0	0.00	0	0.00	3	13.04	2	39.13	11	47.83	23	100.00	4.35	0.714	พึงพอใจมากที่สุด

หมายเหตุ : 1/ ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ แบ่งออกเป็น 5 ระดับ ได้แก่

- ระดับความพึงพอใจมากที่สุด ค่าเฉลี่ยระหว่าง 4.21-5.00
- ระดับความพึงพอใจมาก ค่าเฉลี่ยระหว่าง 3.41-4.20
- ระดับความพึงพอใจปานกลาง ค่าเฉลี่ยระหว่าง 2.61-3.40
- ระดับความพึงพอใจน้อย ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.81-2.60
- ระดับไม่พึงพอใจ ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.00-1.80

เอกสารแนบที่ 32

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

Rayong Head Office and Factory : 169 Moo 2, Nongbua Sub-district, Amphur Bankhai, Rayong 21120 Thailand.

Tel. (66 38) 998200-3, 998206-8, 998209-11, 998212-16, 998217-21, 998226-30, 998231-6 Fax. (66 38) 998235, 998245, 998225

Bangkok Branch Office : 17th F/L Abdulrahim Place, 990 Rama IV Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500 Thailand. Tel. (66 2) 6361859-60, 6362318, 6360017 Fax. (66 2) 6361858

ประกาศ

Announcement

ที่ 018/2564

เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

เพื่อให้การดำเนินงานด้านมวชนสัมพันธ์ของบริษัท โคมเบลโก้ แอนด์ แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โครงการขยายกำลังการผลิตท่อทองแดง ระยะที่ 3

บริษัท จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ประจำบริษัท โดยมีรายนามดังนี้

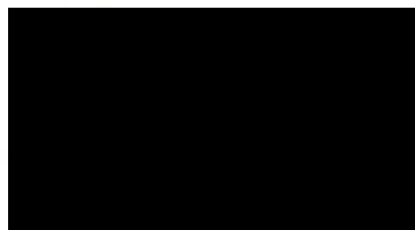
- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

บทบาทและหน้าที่ของคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ประจำบริษัท มีหน้าที่ดังนี้

1. วางแผนการดำเนินงานมวชนสัมพันธ์ของบริษัท
2. ดำเนินการเกี่ยวกับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกิดจากการดำเนินงานของบริษัท
3. ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานมวชนสัมพันธ์
4. จัดประชุมและรายงานผลการดำเนินงานมวชนสัมพันธ์
5. ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้านมวชนสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ ทราบ

ทั้งนี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2564 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 1 เมษายน 2564



Rayong Head Office and Factory

: 169 Moo 2, Nongbua Sub-district, Amphur Bankhai, Rayong 21120 Thailand.

Tel. (66 38) 998200-3, 998206-8, 998209-11, 998212-16, 998217-21, 998226-30, 998231-6 Fax. (66 38) 998235, 998245, 998225

Bangkok Branch Office

: 17th F/L Abdulrahim Place, 990 Rama IV Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500 Thailand. Tel. (66 2) 6361859-60, 6362318, 6360017 Fax. (66 2) 6361858

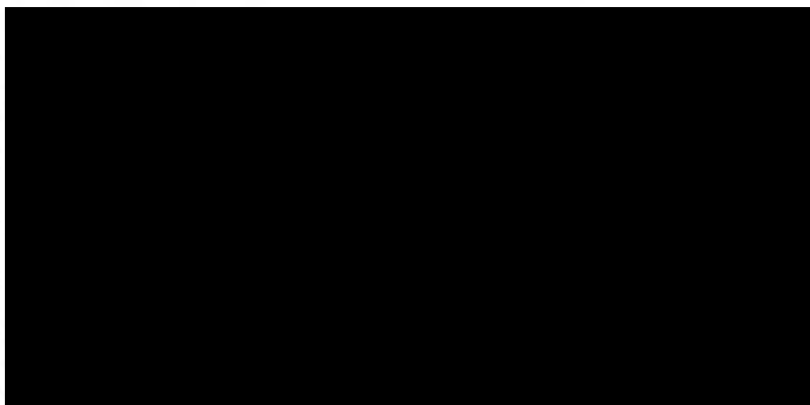
通知

018/2564 号

CSR 委員会任命について

KMCT の CSR 活動が効果的に実施し、EHIA 報告書に記載されている銅管生産力拡大プロジェクトの第 3 フェーズ実施中に発生する環境影響に対する改善及び予防対策に適合するため、下記の CSR 委員会を任命する。

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

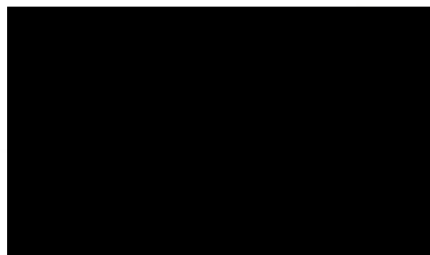


CSR委員会の任務は下記の通りである。

1. 会社のCSR活動の計画を立てる。
2. 会社から悪影響を受けた近隣住民及びその他の利害関係者の苦情を受ける。
3. CSR活動の結果をフォローして評価する。
4. CSR活動の結果を報告するミーティングを開催する。
5. 近隣住民や外部機関とともに行うCSR活動に対してコメント、提案をする。また会社のCSR活動をPRする。

2021年4月1日から有効となる。

2021年4月1日に通知。



เอกสารแนบที่ 33

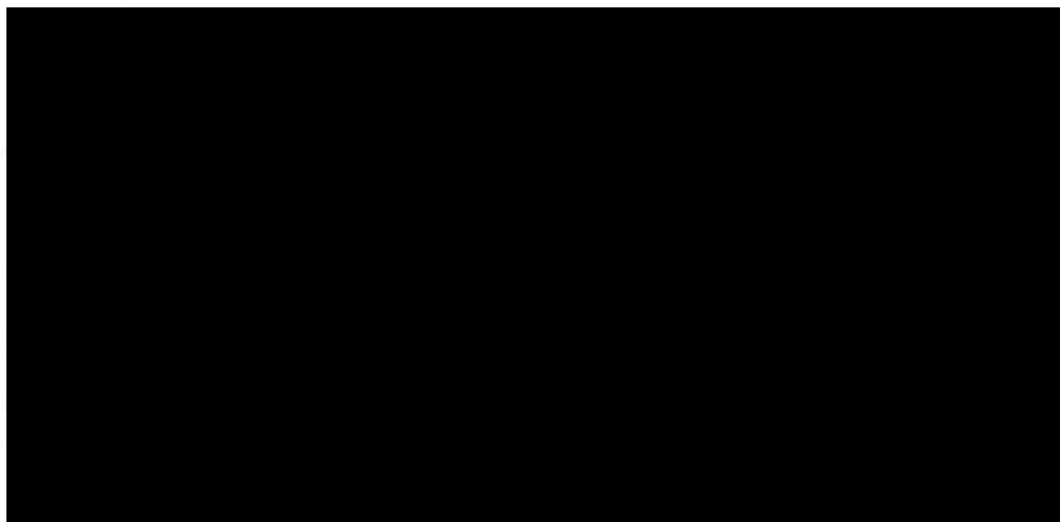
เอกสารการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

EMS Meeting

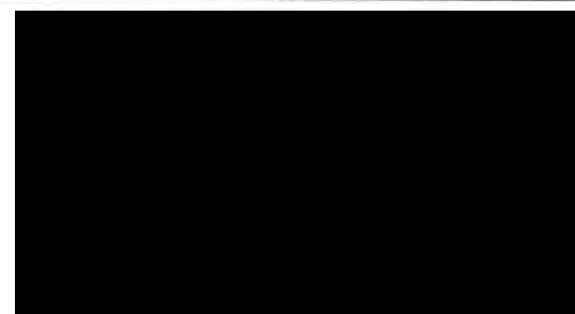
Date : 17/11/2023

Time : 06/2023

Members :



Item	Department	Agenda	Page	Result	Detail
1	Envi	Oil Separator 1	1	Achieved	- Normal condition
		Oil Separator 2	2	Achieved	- Normal condition
		Wastewater Patrol	3-5	Achieved	- Normal condition
	Chemical	Control of chemical substances	6-7	-	- Chemical : 255 Items - New Chemical : 1 Items (Carbon 3G size 3-10mm)
		Chemical Spill Kit Box	8	Achieved	- Normal condition
2	CH	Control LPG consumption rate	9	Not Achieved	- LPG rate 66.76 kg/ton of good billet (Ave.) (Target 61.00 kg/ton of good billet)
		Control CO concentration from stack	10	Achieved	- CO concentration 180 ppm (Ave.)
3	TH	Control electric consumption rate 2023	11	Not Achieved	- TH result 1,701 kwh/ton (Target 1,490 kwh/ton)
	DB			Achieved	- DB result 134 kwh/ton (Target 134 kwh/ton)
	MAG			Not Achieved	- MAG result 282 kwh/ton (Target 156 kwh/ton)
4	MT	Reduce ODS ; HCFC-22	12-14	-	- 4 Unit (Total 8 Unit)
		Change LVD lamp to LED lamp			- 100 EA
		Stop air leak activity			- 190 Point
5	Others	Disposal Charge and Cost Down 2023	15-18	-	-
		CSR 2023	19-27	-	-
		Other		-	- Environment Talk (Hazardous Waste Sticker)
					- EIA monitoring measure (1) Environmental Monitoring Committees (2) Environmental Survey 2023
					- Audit New Waste Disposal Vendor
					- ISO14001 Internal Audit 2023



CSR

CSR Project : Painting The Community Center Moo.2 On 24-25/Nov/2023



Others

① Environment Talk

เล่ม ๑๔๐ ตอนที่พิเศษ ๑๒๖ ง ราชกิจจานุเบกษา ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. ๒๕๖๖

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ และความในข้อ ๑๘ แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ความในข้อ ๑๓ (๓) แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒๒ (พ.ศ. ๒๕๕๖) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ประกอบความในข้อ ๑ แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ความในข้อ ๗ แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒๗ (พ.ศ. ๒๕๖๓) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และความในข้อ ๘ แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒๘ (พ.ศ. ๒๕๖๖) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. ๒๕๖๖”

ข้อ ๒ ให้ยกเลิก

(๑) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงาน โดยทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Internet) พ.ศ. ๒๕๔๗

(๒) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. ๒๕๔๘

(๓) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ฉบับที่ ๖) พ.ศ. ๒๕๖๕

พ.ศ. ๒๕๖๕

**** Effective Date : 1-Nov-2023 ****

พ.ศ. ๒๕๖๖

ข้อ ๓ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นต้นไป เว้นแต่ความในข้อ ๑๓ และข้อ ๒๒ ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๔ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับกับผู้ประกอบกิจการโรงงานตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงตามมาตรา ๗ แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ข้อ ๕ ประกาศฉบับนี้ให้ใช้บังคับกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ดังต่อไปนี้

(๑) สิ่งปฏิกูลที่เป็นของแข็งหรือของเหลวที่เกิดขึ้นภายในบริเวณโรงงาน

เล่ม ๑๔๐ ตอนที่พิเศษ ๑๒๖ ง ราชกิจจานุเบกษา ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖

หมวด ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ข้อ ๗ เพื่อเป็นการคุ้มครองความปลอดภัยในโรงงานสำหรับการจัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในโรงงาน ผู้ก่อกำเนิดต้องดำเนินการ ดังนี้

(๑) ต้องแยกเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่เป็นของเสียอันตรายและที่ไม่เป็นของเสียอันตรายออกจากกันให้ชัดเจน

(๒) ต้องตรวจสอบภาชนะที่บรรจุสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัย และต้องติดฉลากที่มีรายละเอียดอย่างน้อยประกอบด้วย ชื่อผู้ก่อกำเนิด ชื่อและรหัสของประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว วัน เดือน ปีที่เริ่มบรรจุ และวัน เดือน ปีที่ปิดผนึกภาชนะบรรจุ

(๓) กรณีที่มีการจัดเก็บที่ยังไม่มีการจัดการ สำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ต้องจัดให้มีที่รองรับที่เพียงพอและเหมาะสม และดูแลรักษาสถานที่จัดเก็บให้สะอาดอยู่เสมอ โดยต้องแสดงป้ายที่มีสัญลักษณ์ และเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย เช่น ป้ายห้าม ป้ายเตือน ป้ายบังคับ ที่เห็นได้ชัดเจนในบริเวณที่จัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

Waste Label

Environment Talk : Hazardous Waste Label



Hazardous Waste Label

Hazardous Waste Sticker		EMS	
Hazardous Waste Type	Section / Machine		
<input type="checkbox"/> Contaminated Fabrics (15 02 02)	<input type="checkbox"/> SF	<input type="checkbox"/> SC,SP,CI	<input type="checkbox"/> MT,ME,EE
<input checked="" type="checkbox"/> Used Oil (13 02 08)	<input type="checkbox"/> EX	<input type="checkbox"/> DE,BA,PA	<input type="checkbox"/> Oil Sep#2
<input type="checkbox"/> Soluble Oil (13 02 08)	<input checked="" type="checkbox"/> CR	<input type="checkbox"/> CA,IC,EB	<input type="checkbox"/> Wastewater
<input type="checkbox"/> Contaminated container (15 01 10)	<input type="checkbox"/> SD,SB	<input type="checkbox"/> BC	<input type="checkbox"/> Treatment Plant
<input type="checkbox"/> Lamp (16 02 15)	<input type="checkbox"/> AN,IG	<input type="checkbox"/> TL	
<input type="checkbox"/> Spray can (15 01 11)	<input type="checkbox"/> DB,BM	<input type="checkbox"/> QA	
<input type="checkbox"/> Lab Waste (16 05 06)	<input type="checkbox"/> Other		
Remark : 1. Always put a sticker on Hazardous waste 2. Be careful moving hazardous waste 3. Used oil meaning Used Gear Oil, Used Hydraulic Oil and Used Lubrication Oil		Name นาย ก. 1 / 11 66 DD MM YYYY	

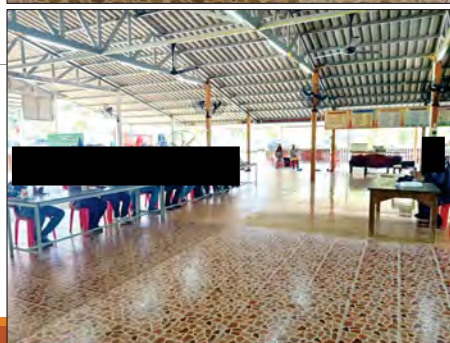
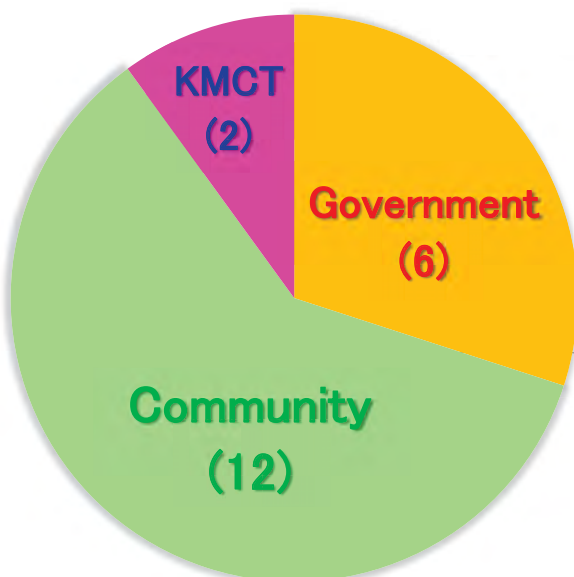
EP-AM-015, Rev.4



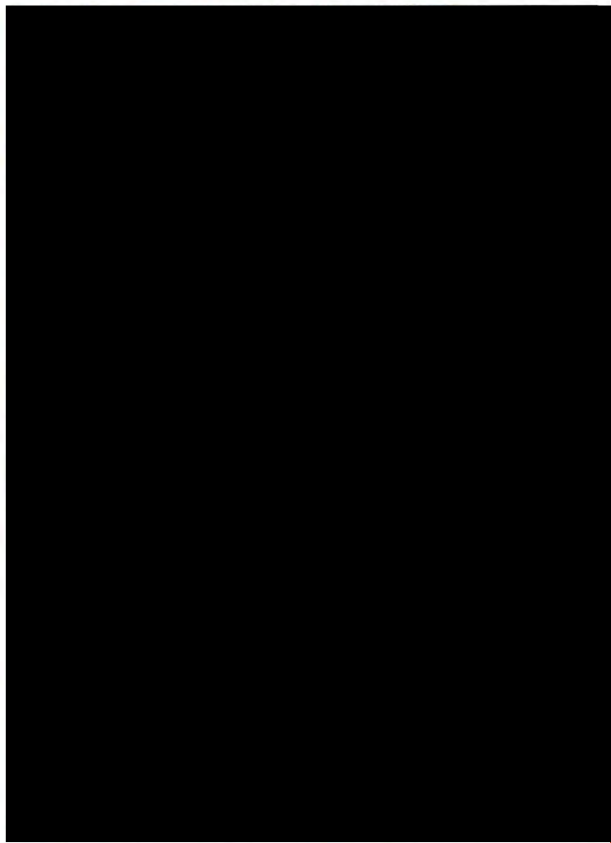
② EIA monitoring measure

(มาตรการติดตามตรวจสอบ EHIA)

- Environmental Monitoring Committees : Nongbua Leaders



- **Environmental Survey 2023 (440 sets)**



Area for Environmental Survey (5 Subdistricts)

1. Nongbua Subdistrict
(Moo.1,2,3,5,6,8,10,11)
2. Nong La Lok Subdistrict
(Moo.7,8)
3. Bang Buth Subdistrict
(Moo.1,4,8)
4. La Han Subdistrict
(Moo.1)
5. Mae Nam Khoo Subdistrict
(Moo.1,2)

③ Audit New Waste Disposal Vendor

15-Nov-2023

SRM Metal Supply Co.,Ltd.

[บริษัท เอส อาร์ เอ็ม เมทัล ซัพพลาย จำกัด จ.ชลบุรี]

③ Audit New Waste Disposal Vendor



③ Audit New Waste Disposal Vendor

Name : SRM Metal Supply Co.,Ltd.
 Factory License : Not qualify as a factory (Factory Act, B.E.2562)
 Factory Type : 105
 Business : Classify for disposal
 Location : Chonburi



หนังสือมอบอำนาจ
 เรื่องให้ดำเนินการเกี่ยวกับใบอนุญาต ร.4.105
 (เขียนที่ 166/31 หมู่ 5 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี)
 วันที่ 9 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

โดยมีผู้มอบอำนาจให้ นาย นายนิต วรรณศิริ (ชื่อจริง นายนิต วรรณศิริ) ผู้มีใบอนุญาตที่ 166/31 หมู่ 5 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

ได้มอบอำนาจให้ บริษัท เอส อีเอ็ม เอช จำกัด (มหาชน) สำนักงานเลขที่ 312/50 หมู่ 5 ต.เขาไม้แก้ว อ.บางละมุง จ.ชลบุรี เบอร์โทรศัพท์ 065-8424068 โดย นางอรรดาพร เทพรสุวรรณ อายุ 38 ปี เลขที่บัตรประชาชน 1 48799 00017 42 5 อยู่บ้านเลขที่ 312/50 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอ บางละมุง จังหวัดชลบุรี เบอร์โทรศัพท์ 099-1941328 ให้เป็นผู้ดำเนินการเกี่ยวกับการซื้อ-ขาย ปล่อยเช่า โรงงาน เพื่อรับกำจัดวัสดุที่ไม่เป็นของเสียอันตราย พร้อมขึ้นเอกสาร พร้อมขึ้น เอกสารใบอนุญาต ร.4.105 ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10250369825840 (3-106-42/64ปจ) แทนเจ้าพนักงานเฝ้า รักษ

และนางอรรดาพร เทพรสุวรรณ จะรับผิดชอบดูแลรับผิดชอบเกี่ยวกับทุกประการ
 ที่ตั้งเป็นหลักฐานจากเจ้าพนักงานผู้มอบอำนาจนี้ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานแล้ว



ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน
 (ร.4.105) 02-110/ 2564
 กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 9 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564
 อายุการใช้งาน 10 ปี
 ประเภท/ชนิด 106/31
 ชื่อโรงงาน บริษัท เอส อีเอ็ม เอช จำกัด
 ประเภทหรือชนิดของโรงงาน 106, 105
 วัตถุประสงค์ การดำเนินงาน 106, 105
 ค่าใช้จ่ายหรือค่าเช่า 408,000 บาท
 ชื่อผู้รับใบอนุญาต นายนิต วรรณศิริ
 อายุ/เพศ 38 ปี / ชาย
 ที่อยู่ 312/50 หมู่ 5 ตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอ บางละมุง จังหวัดชลบุรี
 หมายเลขใบอนุญาต 10250369825840 (3-106-42/64ปจ)
 วันที่ได้รับใบอนุญาต 10/08/2564


(1) เรื่องใบประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงอื่นใด
 (2) การประกอบกิจการโรงงาน การดำเนินการเกี่ยวกับใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต
 (3) ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน
 (4) เรื่องใบประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงอื่นใด
 (5) การประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขาย
 (6) บันทึกการเปลี่ยนแปลงใดๆ
 (7) การอนุญาตใบประกอบกิจการโรงงาน
 (8) บันทึกการจ้างแรงงาน
 (9) ค่าใช้จ่ายจำนวนของเอกสาร

แสดงไว้ในลำดับที่ 2
 แสดงไว้ในลำดับที่ 3
 แสดงไว้ในลำดับที่ 4
 แสดงไว้ในลำดับที่ 5
 แสดงไว้ในลำดับที่ 6
 แสดงไว้ในลำดับที่ 7
 แสดงไว้ในลำดับที่ 8
 แสดงไว้ในลำดับที่ 9
 แสดงไว้ในลำดับที่ 10

ทะเบียนโรงงานแบบเดิม
 3-106-42/64ปจ

Waste Transportor : WT

Waste processor : V



แบบประเมินการตรวจติดตามการจัดการของเสียของผู้รับกำจัด / นำเข้า (รายใหม่)

บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด

รายละเอียดของบริษัท

ชื่อบริษัท : บริษัท เอส อาร์ เอ็ม เทค จำกัด พหลพลพยุหส์

เลขทะเบียนโรงงาน : -

วันที่ตรวจ : 15/11/2023

ที่ตั้ง : 31250 ตำบล เขาน้ำแก้ว อำเภอหนองม่วง ชลบุรี 21140

ระบุพื้นที่ GPS : -

หมายเลขประจำตัวผู้นำกำจัด/นำเข้า : 10250369825640 (รับมอบอำนาจจาก บริษัท เทคซ่า เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด)

ระบุพื้นที่ และประเภทของของเสียที่รับกำจัด / นำเข้า ให้แก่บริษัท KMCT :

1. 12 01 01 เหล็ก

ชื่อ-สกุลผู้ตอบ : คุณภาสกร วรพัฒน์พงษ์

ตำแหน่ง : ผู้จัดการทั่วไป

อีเมล : erm.metalssupply@gmail.com

เบอร์ติดต่อ : 065-8424068 , 093-95669964

รายละเอียดการตรวจสอบ (ทุกรายการที่ตอบว่า "มี" ต้องมีเอกสารแสดง)

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			หมายเหตุ
		มี	ไม่มี	N/A	
การอนุญาต					
1	มีใบอนุญาตประกอบกิจการ			✓	ไม่เข้าข่ายเป็นโรงงาน ผลิตอะไหล่เหล็ก
2	มีใบอนุญาตครอบครองวัตถุอันตรายเพื่อการขนส่ง (20.8)			✓	
3	มีการเก็บสำเนาใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest)			✓	
4	มีการส่งใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม			✓	
5	มีการทำบัญชีของเสีย และวิธีการบำบัด ที่รับเข้า	✓			
6	มีการแจ้งรายงานประจำปีตามแบบ สก.5	✓			
7	มีการจัดทำรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)			✓	
8	มีการรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบุความถี่)			✓	
9	วิธีการบำบัด / กำจัดของเสีย เป็นไปตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	✓			
10	มีการบันทึกข้อมูลภาคต่อประเภท(แผนผัง) และระบุประเภทกากที่แยก(ถังกอง)			✓	
11	มีการขึ้นทะเบียนลูกจ้างนำของเสียเข้าสู่โรงงาน			✓	
12	มีการอบรมปฏิบัติงาน เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	✓			
13	มีปฐมนิเทศการนำเข้าสู่			✓	
14	มีรายงานการตรวจสอบดินและน้ำใต้ดิน			✓	
15	มีการตรวจสอบของเสียก่อนการนำเข้าสู่ของสารเคมีอันตราย			✓	
16	มีการบันทึกเหตุร้องเรียน			✓	
17	กรณีเกิดเหตุร้องเรียน มีชุดแผนกน้ำระเหยและปริมาณน้ำที่เกิดขึ้นในแต่ละหลุม			✓	
18	มีชุดแผนกน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว และเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง			✓	
19	มีชุดแผนกอากาศที่ผ่านการบำบัดแล้ว และเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการระบายอากาศ			✓	
20	มีใบรับรองมาตรฐานสากล เช่น ISO 9001, 14001 เป็นต้น			✓	
21	มีระบบติดตามตรวจสอบภายใน เช่น Internal Audit หรือ Self check	✓			
22	มีการตรวจสอบจากหน่วยงานภายนอก			✓	
23	มีคู่มือปฏิบัติงานที่ระบุเป็นกฏระเบียบที่โรงงานอุตสาหกรรม			✓	
24	มีการตรวจสอบของเสียก่อนเข้าระบบ	✓			
25	มีหนังสือแจ้งให้ผู้ใช้ดำเนินการเก็บรวบรวม / ขนส่งแทน	✓			
26	ดำเนินการจัดการกากของเสียอย่างเหมาะสม	✓			

Disposal/Treatment Vendor for Waste Management Audit Report (SRM Metal Supply Co.,Ltd.)

การรวบรวมของเสียและการขนส่ง

1	ใช้ภาชนะบรรจุที่เหมาะสม	✓		
2	มีใบกำกับการขนส่ง	✓		
3	รถที่ใช้ได้รับการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม		✓	
4	บรรณรถขนส่ง มีอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย และการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน	✓		
5	ใบอนุญาตครอบครองของเสีย (ว.8) ประจำรถ		✓	
6	มีการประทับตราประทับจากอุบัติเหตุในการขนส่งวัตถุอันตราย	✓		
7	ผู้ขับรถขนส่ง มีใบขับขี่ประเภทที่ 4 และระบุทะเบียนรถที่ขึ้น	✓		
8	มีการตรวจสอบสภาพรถขนส่ง/ภาชนะบรรจุ	✓		
9	มีระบบติดตาม GPS ในขณะขนส่งของเสีย	✓		
10	ระบุขั้นตอนปฏิบัติงานเมื่อรถขนส่งของเสียถึงสถานที่รับกำจัด	✓		

การกักเก็บและสถานที่เก็บกากอุตสาหกรรม

1	ลักษณะการเก็บกากของเสียภายใน หรือภายนอกอาคาร	✓		
2	มีการปิดคลุมภาชนะบรรจุกากอุตสาหกรรม	✓		
3	มีการป้องกันการแพร่กระจายของของเสียออกนอกพื้นที่		✓	
4	สถานที่เก็บกากของเสียระบายอากาศได้ดี	✓		
5	มีขอบกัน (เขื่อน) บริเวณเก็บกากที่ถูกชะล้างหรือรั่วไหลได้	✓		
6	มีการเก็บน้ำเสียที่รับเข้าสู่โครงการเพื่อบำบัด		✓	
7	มีพื้นที่กักเก็บกากของเสียที่รับเข้าสู่โครงการเพื่อส่งกำจัด		✓	
8	มีการแยกกักเก็บกากที่ไม่เข้ากัน	✓		
9	มีการถ่ายเทกาก ในกรณีการบรรจุอยู่ในภาชนะบรรจุ	✓		
10	มีการปิดย้อย, ตัด ของเสียที่มีขนาดใหญ่ และมีอุปกรณ์	✓		
11	มีการอัดทำลายถัง 200 ลิตร หรือขนาดอื่น ก่อนทำการกำจัด	✓		
12	มีมาตรการตอบสนองกรณีเกิดเหตุการณ์รั่วไหล หรือเพลิงไหม้	✓		
13	พื้นที่กักเก็บสะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อย	✓		

④ Check Environment Condition by SPS



⑤ ISO14001 Internal Audit



December 2023



เอกสารแนบที่ 34

หนังสือขอความอนุเคราะห์แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวัง
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ 170/2566

วันที่ 20 ตุลาคม 2566

เรื่อง ขออนุญาตเคราะห้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรรมการผู้แทน
ภาคราชการ

โครงการขยายกำลังการผลิตท่อทองแดง ระยะที่ 3 ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง แจ้งผล
การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการ
ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ โครงการขยายกำลังการผลิตท่อทองแดง ระยะที่ 3 ของ
บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด ที่ ทส 1009.3/474
ลงวันที่ 16 มกราคม 2561 (รายงาน EHIA)

2.หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง รับทราบ
การเปลี่ยนชื่อบริษัท โคเบลโก้ แอนด์ แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด
ที่ ทส 1009.3/8009 ลงวันที่ 6 พฤษภาคม 2565

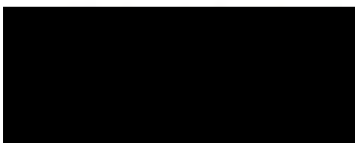
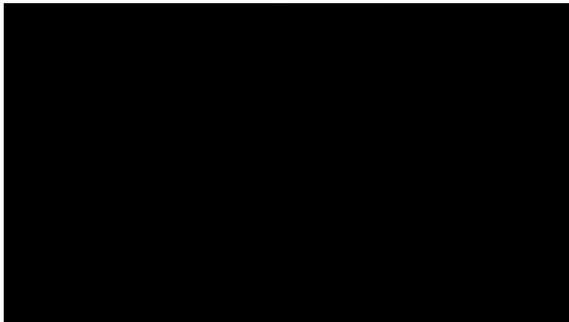
ตามที่บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด [ชื่อเดิม บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว
(ไทยแลนด์) จำกัด] ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือรายงาน EHIA ที่ ทส 1009.3/474
ลงวันที่ 16 มกราคม 2561 โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1)
ได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านสังคมและเศรษฐกิจ ระบุว่าให้จัดตั้ง
คณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยประกอบด้วยคณะกรรมการ
จากภาคส่วนต่างๆ ดังนี้

- 1) กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 6 ท่าน ซึ่งมาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน
ของโครงการ อาทิ
 - อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง หรือผู้แทน
 - ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง หรือผู้แทน
 - นายอำเภอบ้านค่าย หรือผู้แทน
 - สาธารณสุขอำเภอบ้านค่าย หรือผู้แทน
 - นายกองค์การบริหารส่วนตำบล หรือผู้แทน
- 2) ผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 12 ท่าน
- 3) ผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 2 ท่าน



อนึ่ง อำนาจหน้าที่ ความถี่ในการประชุม ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง และอื่นๆ ให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านสังคมและเศรษฐกิจ ข้อ 8.4 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จึงเรียนมา เพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่าน ในการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรรมการผู้แทนภาคราชการ โครงการขยายกำลังการผลิตท่อทองแดง ระยะที่ 3 ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ทั้งนี้เพื่อเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EHIA ตามรายละเอียดข้างต้น



เอกสารแนบที่ 35

เอกสารแสดงจำนวนและช่วงอายุของพนักงาน



สัดส่วน จำนวน และช่วงอายุของพนักงาน ประจำปี 2566

บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด

ที่ตั้ง : เขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง) ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

ช่วงอายุ	หญิง	ชาย	รวม
20 - 29	28	98	126
30 - 39	20	132	152
40 - 49	24	132	156
50 - 54	4	12	16
55 ปีขึ้นไป	2	7	9
รวม	78	381	459

ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566

เอกสารแนบที่ 36

แผนงานด้านความปลอดภัย ประจำปี 2566



Safety Plan 2023 (แผนการทำงานด้านความปลอดภัย ประจำปี 2566)

No. ลำดับ	Item รายการ	Status สถานะ	เดือน (Month)												Remark หมายเหตุ
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Safety Law															
Occupational health and safety management (การบริหาร และการจัดการความปลอดภัย)															
1	Revise of Safety Policy ทบทวนนโยบายความปลอดภัย	Plan													
		Action	05-ม.ค.												
2	Safety Plan แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และการนำไปปฏิบัติ	Plan													
		Action	05-ม.ค.												
Safety Training (อบรมเพื่อความปลอดภัย)															
3	Hearing Conservation Programe Training อบรม อนุรักษ์การได้ยิน	Plan												Outsource - Employee who work at noise area , risk area. (DB, SF, EX, CR, SB, IG, QA, SDM)	
		Action	30 ม.ค. (32 คน)												
4	Forklift training (For Forklift Licence) อบรมความปลอดภัยในการขับรถยก	Plan												Outsource	
		Action			30 มี.ค. (34 คน)				25 ต.ค. (33 คน)						
5	Electrical training อบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า	Plan												Outsource	
		Action				18, 20-เม.ย.(59 คน)									
6	License of electrician หนังสือรับรองความรู้ความสามารถของช่างไฟฟ้าภายในอาคาร (ช่างทุกคนที่จะประกอบอาชีพ เดินไฟฟ้าภายในอาคารต้องผ่านการทดสอบ) หรือ "ใบโงะเซ็นช้"	Plan	ยังไม่มีพนักงานไฟฟ้าใหม่											Mr. Arich Sawangrung and Mr. Wittawat Oraworn : EE section (Outsource)	
		Action													
7	Crane training อบรมความปลอดภัยในการใช้เครน	Plan												Outsource	
		Action	31 ม.ค.(32 คน)			24 เม.ย. (25 คน)									
8	Chemical Training อบรมสารเคมี (ให้นายจ้างจัดให้มีการฝึกอบรมลูกจ้างที่มีหน้าที่ควบคุมและระงับเหตุอันตรายตาม หลักสูตรเพื่อชนิดประเภทกำหนด และทำการฝึกอบรมทวนอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง)	Plan												For all employee who use hazadous chemical. และมีการอบรมภายใน เมื่อมีพนักงานใหม่เข้ามา	
		Action						10 ก.ค. (36 คน)							
9	Safety Orientation 6 hours for new employee <input type="checkbox"/> อบรมความปลอดภัย 6 ชั่วโมงสำหรับพนักงานใหม่	Plan													
		Action													
10	Safety Orientation 3 hours for Sub-Contractors อบรมความปลอดภัย 3 ชั่วโมงสำหรับผู้รับเหมา	Plan													
		Action													
11	Confined Space Training อบรมการทำงานในที่อับอากาศ	Plan												Outsource / อบรม 4 ผู้ใช้เวลา อบรม 4 วัน แบบติดต่อกัน (พฤษภาคม 2, ปฏิบัติ 2)	
		Action									Postponed	to	next		yesr
12	Occupational and Environmental Diseases โรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม	Plan												Outsource / in-house	
		Action		15 ก.พ. (32 คน)											
Safety management of the safety officer and the safety committee. (การดำเนินงานด้านความปลอดภัย ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และคณะกรรมการความปลอดภัย)															
13	Appoint Safety Committee แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยทดแทน (คณะกรรมการอยู่ในตำแหน่งคราวละ 2 ปี แต่อาจได้รับการแต่งตั้งหรือเลือกตั้งใหม่ได้)	Plan	ป็นียังเป็นคณะกรรมการชุดเดิม												
		Action													
14	Safety Committee meeting ประชุม คณะกรรมการความปลอดภัย	Plan													
		Action	26-ม.ค.	23-ก.พ.	23-มี.ค.	20-เม.ย.	25-พ.ค.	22-มิ.ย.	27-ก.ค.	24-ต.ค.	27-ก.ย.	26-ค.ค.	22-พ.ย.		19-ธ.ค.
15	Safety Patrol คณะกรรมการความปลอดภัยเดินสำรวจความปลอดภัย	Plan													
		Action	09-ม.ค.	07-ก.พ.	10-มี.ค.	03-เม.ย.	09-พ.ค.	08-มิ.ย.	07-ก.ค.	07-ต.ค.	05-ก.ย.	05-ค.ค.	10-พ.ย.		05-ธ.ค.
16	Safety Supervisor and Safety Manangement การแต่งตั้งและแจ้งชื่อ จป. (ระดับหัวหน้างานและบริหาร)	Plan						หัวหน้างาน				บริหาร			
		Action						26-27 มี.ย. (17)				Cancel10-11 ต.ค.			
17	Safety Officer training (Supervisor Level) อบรม จป. ระดับหัวหน้างาน สำหรับ ลูกจ้างระดับหัวหน้างาน	Plan												In-house	
		Action						26-27/06/2023							
18	Safety Officer training (Management Level) อบรม จป. ระดับบริหาร สำหรับ ลูกจ้างระดับบริหาร	Plan						หัวหน้างาน				บริหาร		Outsource : NPC S&E	
		Action						26-27 มี.ย. (17)				Cancel10-11 ต.ค.			
19	Safety Officer report (Submit to the Labour) รายงาน จป ว. (จากกฎหมายใหม่ กฎกระทรวง การจัดให้มี จบท. ความปลอดภัย... พ.ศ. 256เปลี่ยนให้ส่งปีละ 2 ครั้ง คือภายใน30 นับวันจากรวันที่ 30 มิ.ย. และ 31 ธ.ค. ของทุกปี)	Plan												ม.ค.-มิ.ย. 66 ส่งภายใน 30 วัน นับจากรวันที่ 30 มิ.ย. 66 ก.ค.-ธ.ค.66 ส่งภายใน 30 วัน นับจากรวันที่ 30 ธ.ค. 66	
		Action	18-ม.ค.						24-ก.ค.						
20	Register Safety Officer to the Labour ขึ้นทะเบียน จป. แต่ละระดับ (กรมสวัสดิการ)	Plan													
		Action										24-ค.ค.			
Crane and Forklift inspection (การตรวจสอบเครน อุปกรณ์การยก และรถยก)															
21	Test crane (Load Test Crene) ทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ขึ้นขึ้น 1-3 Ton ปีละ1, >3 ทุก 6 เดือน ไม่ต้องส่งรายงานแต่เก็บเอกสารที่มีข้อมูลรายการทดสอบไว้ในที่ตรวจสอบได้	Plan												Vendor's MT : MHE-DEMEG (T) Ltd.	
		Action	17-19-ม.ค.												
22	PM Forklift by Outsource ตรวจสอบรถยกประจำเดือน โดยบริษัทเจ้าของรถ	Plan												Outsourc : Vendor's PU	
		Action	Stock taking day	Stock taking day	Stock taking day	Stock taking day	Stock taking day	Stock taking day	Stock taking day	Stock taking day	Stock taking day	Stock taking day	Stock taking day		
23	Forklift Inspection every day ตรวจจรถ Forklift โดยพนักงานก่อนเริ่มงานทุกวัน	Plan												By section that use.	
		Action	By user	By user	By user	By user	By user	By user	By user	By user	By user	By user	By user		
Annual Building Inspection (การตรวจสอบอาคารประจำปี)															
24	Annual Building Inspection by 3rd party ตรวจสอบอาคารประจำปี	Plan												Vendor's Safety	
		Action											24-พ.ย.		
24.1	Submit report to local government (Nong Bua Subdistrict) ส่งรายงาน ตรวจสอบอาคารประจำปี (ส่งเจ้าพนักงานท้องถิ่นทุกปี : อบต. หนองบัว ผังโยธา ศูนย์สาร)	Action												ติดตามหนังสือรับรองตรวจสอบอาคารล่าสุด 03/04/2023 ยังไม่ได้	



Safety Plan 2023 (แผนการทำงานด้านความปลอดภัย ประจำปี 2566)

No. ลำดับ	Item รายการ	Status สถานะ	เดือน (Month)												Remark หมายเหตุ
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Annual Electrical System Inspection (การตรวจสอบระบบไฟฟ้าประจำปี)															
25	Annual Electrical System Inspection by 3rd party ตรวจสอบระบบไฟฟ้าประจำปี	Plan												Vendor's Safety	
		Action											1-ธ.ค.		
25.1	ส่งรายงาน ตรวจสอบไฟฟ้าประจำปี	Action													
Fire Prevention and Suppression Management (การดำเนินงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย)															
26	Basic Fire Fighting training อบรมดับเพลิงขั้นต้น	Plan												ส่งหนังสือแจ้งไปที่สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ปี 2021 ไม่ได้ทำการอบรม และซ้อมดับ	
		Action									15-ก.ย.				
26.1	ส่งรายงาน ผลการอบรมดับเพลิงขั้นต้น	Action													
27	Annual Fire Evacuate traning การซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี	Plan												ส่งหนังสือแจ้งไปที่สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	
		Action									15-ก.ย.				
27.1	ส่งรายงาน ผลซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี	Action													
28	Monthly inspection of Fire equipment in hose cabinet การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงในตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง	Plan													
		Action													
29	Fire Extinguishers check ตรวจถังดับเพลิงมือถือ	Plan													
		Action		20-ก.พ.					29-ธ.ก.						
30	Annual Fire Pump Inspection ทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของ Fire pump ประจำปี	Plan												Vendor's MT : Premium Equipment & Engineering	
		Action											01-ธ.ค.		
31	Test Fire Pump - Diesel (30min per week) ทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง - ขับด้วยเครื่องยนต์ดีเซล (ครั้งละ 30 นาที)	Plan												Test start by MT person every Friday	
		Action	Every Friday	Every Friday	Every Friday	Every Friday	Every Friday	Every Friday	Every Friday	Every Friday	Every Friday	Every Friday	Every Friday		
32	Test Emergency Light ทดสอบไฟฉุกเฉิน	Plan												By MT srtcion	
		Action													
33	Test Emergency Exit Sign ทดสอบป้ายไฟทางออกฉุกเฉิน	Plan												Vendor's MT และในทุกเดือน Safety Staff จะสุ่มตรวจไฟฉุกเฉิน เดือนละ 10 จุด	
		Action			Safety ตรวจร่วมกับ EE (191 จุด)										
34	Test Lightning Prection System ทดสอบระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า	Plan												Vendor's MT : Thai Meidensha CO.,LTD and Siriphol System Service CO.,LTD.	
		Action							12-ธ.ก.						
35	Fire alarm system inspection ทดสอบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน	Plan													
		Action				29-เม.ย.					09-ก.ย.		25-พ.ย.		
Environment in workplace monitoring (ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน ความร้อน แสง เสียง)															
36	Hot Envrionment Measurement by 3rd party ตรวจวัดสภาพความร้อน	Plan												Vendor's Safety and Envi. : S.P.S. Consulting Service CO.,LTD.	
		Action				11, 30 เม.ย.			15,25 ก.ย.						
36.1	Submit report "Ror Sor Sor 1" to Ministry of Labour (ส่งรายงาน ตรวจวัดความร้อน รสส.1)	Action						11-พ.ค.		23-ธ.ก.					
37	Illumination Measurement by 3rd party ตรวจวัดความเข้มแสง	Plan												Vendor's Safety and Envi. : S.P.S. Consulting Service CO.,LTD.	
		Action										16-พ.ย.			
37.1	Submit report "Ror Sor Sor 2" to Ministry of Labour (ส่งรายงาน ตรวจวัดความเข้มแสง รสส. 2)	Action													
38	Noise Measurement by 3rd party ตรวจวัดเสียงดัง	Plan												Vendor's Safety and Envi. : S.P.S. Consulting Service CO.,LTD.	
		Action		17,21-22-ก.พ.		23-24 เม.ย.					6,13,17 ก.ย.				
38.1	Submit report "Ror Sor Sor 3" to Ministry of Labour (ส่งรายงาน ตรวจวัดเสียง รสส.3)	Action					03-เม.ย.			18-ก.ก.			16-ก.ก.		
Annual Health Check (ตรวจสุขภาพประจำปี)															
39	Annual Health Checkup ตรวจสุขภาพประจำปี	Plan													
		Action									22,26-ก.ย.				
39.1	Inform to employee who abnormal result (แจ้งผลตรวจแก่ลูกจ้าง กรณีผลตรวจสุขภาพผิดปกติ) - ต้องแจ้งภายใน 3 วัน นับตั้งแต่วันที่ทราบผล	Action													
39.2	Inform to employee who normal result (แจ้งผลตรวจแก่ลูกจ้าง กรณีผลตรวจสุขภาพ ปกติ) - ต้องแจ้งภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ทราบผล	Action													
39.3	Submit report to Labour Government (ส่งรายงาน ผลตรวจสุขภาพตามเสียง)	Action													
Hazardous Chemical Management (เกี่ยวกับสารเคมีอันตราย)															
40	Chemical monitoring (Measure limit of hazardous chemical in workplace by SPS - 3rd party) ตรวจวัดความเข้มข้นของสารเคมี (ตามประกาศมี 324 ชนิดที่ต้องตรวจ)	Plan												Vendor's Safety and Envi. : S.P.S. Consulting Service CO.,LTD.	
		Action									07-ก.ย.				
40.1	ส่งรายงาน ตรวจวัดขีดจำกัดสารเคมี สอ. 3 (Submit report "Sor Aor 3" to Ministry of Labour)	Action										16-ก.ก.			
41	Sor Aor 1 (Submit report "Sor Aor 1" Ministry of Labour) จัดทำบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย สอ.1 (ตามประกาศมี 1516 ชนิดที่ต้องส่ง)	Plan													
		Action	30-ม.ก. (100 สาร)												
42	Chemical Storage Inspection ตรวจสอบสภาพและการจัดเก็บสารเคมี	Plan												ตามวันที่มี Safety patrol	
		Action	Monthly	Monthly	Monthly	Monthly	Monthly	Monthly	Monthly	Monthly	Monthly	Monthly	Monthly		
43	Test Emergency shower at SF ทดสอบอุปกรณ์ล้างตัวฉุกเฉินที่ SF	Plan												ทดสอบ และเปลี่ยนน้ำในถังทั้ง 3 ถัง จำนวน 2,000 ลิตร	
		Action						12-พ.ค.							
Safety Activity															
A	Zero Accident Campaign 2021 (Campaign of "Thailand Institute of Occupational Safety and Health (Public Organization) : TOSH") กิจกรรมการรณรงค์ลดอุบัติเหตุจากการทำงานให้เป็นศูนย์ 2564 (โครงการของสถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (องค์การมหาชน) "สสปท.")	Plan	ปี 2022 เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานเกิน 3 วัน ดังนั้นปี 2023 จะไม่ได้ส่งร่วมกิจกรรม												
		Action													
B	Safety Day (Oct.9 of the year) งานวันความปลอดภัยประจำปี (ทุกวันที่ 9 ตุลาคมของทุกปี)	Plan												Since Y'2018 : Quality day joined activity (ตั้งแต่ปี 2018 มี Quality day ร่วมด้วย)	
		Action										09-ก.ก.			
C	Safety Talk สนทนาความปลอดภัย	Plan													
		Action	เสียงตามสาย	เสียงตามสาย	เสียงตามสาย	CA, SP	BA, PA, MT	DB, SF, QA	PD	PD	PD	PD	เสียงตามสาย		เสียงตามสาย
D	Update Emergency notice chart อัปเดตบอร์ดติดต่อกู้ฉุกเฉิน	Plan													
		Action		06-ม.ก.											
E	Safety Information Borad บอร์ดข่าวสารด้านความปลอดภัย	Plan												Update borad by Safety section.	
		Action	Monthly	Monthly	Monthly	Monthly	Monthly	Monthly	Monthly	Monthly	Monthly	Monthly	Monthly		
F	Update Safety Statistic Record Borad and Accident record report from each section อัปเดตบอร์ดสถิติความปลอดภัย และตารางสำหรับบันทึกอุบัติเหตุของแต่ละแผนก	Plan												Update borad by guardsman.	
		Action	Daily	Daily	Daily	Daily	Daily	Daily	Daily	Daily	Daily	Daily	Daily		
G	Random for drug test สุ่มตรวจสอบสารเสพติด	Plan													
		Action													







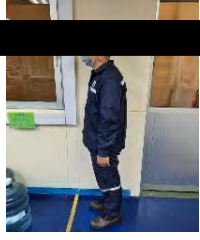
Safety Plan 2023 (แผนการทำงานด้านความปลอดภัย ประจำปี 2566)

No. ลำดับ	Item รายการ	Status สถานะ	เดือน (Month)												Remark หมายเหตุ
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
H	SF Evacuate training (SF section) ซ้อมอพยพแผนกค้ำหลอม	Plan												3-พ.ย.	
I	BA-PA Evacuate training (BA-PA Section) ซ้อมอพยพแผนก BA-PA	Action													
J	Kiken Yochi Training (KYT) อบรมการคาดการณ์อันตรายเพื่อควบคุมอุบัติเหตุให้เป็นศูนย์	Plan													ช่วงเดือนตุลาคม ซ้อมอพยพกรณี Co รั่วไหลในพื้นที่ห้อง Packing ช่วงเดือนพฤศจิกายน ซ้อมอพยพกรณี LPG รั่วไหล ที่ BAF1, 2
K	Morning KYT activities. (New situation every Wednesday) กิจกรรม KYT ทุกเช้า (สถานการณ์ใหม่ทุกเช้าวันพุธ หรือทุกสัปดาห์)	Action													
L	Fireman team training ฝึกซ้อมดับเพลิง (โดยทีมดับเพลิงของบริษัทฯ)	Plan													ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อโควิด ไม่มีการรวมตัวกันเพื่อทำกิจกรรม แต่มีการประกาศเสียงตามสายทุกวันจันทร์ พุธ และศุกร์
M	Taikan Training อบรมเกี่ยวกับอุปกรณ์ไฟฟ้า	Action	Stock taking	Stock taking	ตรวจสอบถัง	Stock taking	Stock taking	Stock taking	Stock taking	Stock taking	Stock taking	Stock taking	Stock taking	Stock taking	
N	Interlock and cover patrol at SP ตรวจความปลอดภัยเกี่ยวกับ Interlock และ Cover แผนก SP	Plan													
O	Monthly Crane and Remote Crane Check by Safety ตรวจความปลอดภัยเกี่ยวกับเครนและรีโมทเครน	Action			14-มี.ย.			14-ก.ย.					14-พ.ย.		
P	Monthly visual check about keeping edge of copper tube at IG section. ตรวจสอบการเก็บปลายท่อ Scrap ของแผนก IG (ประจำเดือน)	Plan													Check by Safety Staff
Q	Monthly Emergency Light check by Safety (Random unless 10 point per month) ทดสอบไฟฉุกเฉินประจำเดือน (สุ่มตรวจอย่างน้อยเดือนละ 10 จุด, เพิ่ม เมื่อเดือนเมษายน)	Action	Monthly	Monthly	Monthly	Monthly	Monthly	Monthly	Monthly	Monthly	Monthly	Monthly	Monthly	Monthly	
R	Hanger checing by production ตรวจสอบ Hanger โดยฝ่ายผลิต	Plan													Check by Safety Staff
S	Quarter Hanger checing by MT section ตรวจสอบ Hanger ทุก 3 เดือน โดยแผนก MT (เช็คระยะหุนของขา)	Action	Monthly	Monthly	Monthly	Monthly	Monthly	Monthly	Monthly	Monthly	Monthly	Monthly	Monthly	Monthly	
T	Yearly Hanger check by vendor ตรวจสอบ Hanger ประจำปี โดยบริษัทอีซิส	Plan													ผู้มตรวจโดย Safety Staff ตรวจรวม 5 จุดต่อเดือน แต่ตั้งแต่เม.ย. 65 เพิ่มเป็น 10 จุดต่อเดือน ตรวจประจำปี โดยแผนก EE
		Action													
			= Plan				= Action			= Postponed			= Cancel		

เอกสารแนบที่ 37

รายการอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลสำหรับพนักงาน

ชุดทำงานสำหรับงานแต่ละประเภท

No.	รูปภาพ			รายละเอียด
1				ชุดทำงาน และ PPE พื้นฐาน สำหรับพนักงานทั่วไป
2				ชุดทำงาน และ PPE พื้นฐาน สำหรับพนักงานทั่วไป พร้อมเสื้อยูนีฟอร์ม
3				ชุดทำงาน สำหรับแผนกเตาหลอม (SF) และ PPE พื้นฐาน (สติ๊กเกอร์สีแดงด้านหน้า และหลังบนหมวก หมายถึงพนักงานที่อยู่ในช่วงทดลองงาน)
4				ชุดทำงาน สำหรับแผนกเตาหลอม (SF) และ PPE พื้นฐาน พร้อมเสื้อยูนีฟอร์มผ้าเวสปอยท์ ซึ่งมีคุณสมบัติสำหรับงานที่เกี่ยวข้อง กับความร้อนและไฟ และสะเก็ดไฟ
5				ชุดทำงาน สำหรับแผนก QA และ PPE พื้นฐาน พร้อมเสื้อยูนีฟอร์ม
6				ชุดทำงานแผนก EX press และแผนกอื่นๆที่มีอันตรายต่อใบหน้า และ จำเป็นต้องใส่ Face shield เช่น งานตัด งานเจียร
7				ชุดทำงานในพื้นที่ที่มีความร้อนสูง

ชุดทำงานสำหรับงานแต่ละประเภท

No.	รูปภาพ	รายละเอียด
8		ชุดทำงาน สำหรับงานเชื่อม
9		ชุดพนักงาน สำหรับทำงานในพื้นที่เสียงดัง จึงมี Ear muff ติดที่หมวก พร้อมใช้งาน (ในบางพื้นที่จะใช้ Ear plug)
10		ชุดทำงาน สำหรับงานเจียร
11		ชุดทำงาน สำหรับงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย

การติดสติ๊กเกอร์บนหมวก

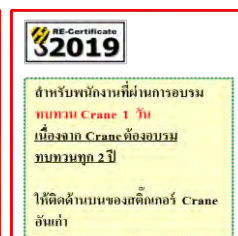
ด้านหน้า



ด้านหลัง



ด้านข้าง





KMCT GLASSES IN 2023

รูป Picture	ยี่ห้อ / Brand	รุ่น / Model / Detail	Code
	3M	Safety glasses code 3M : 11411	Z600C0037
	3M	Safety glasses code 3M: 1710	Z600C0041
งานเชื่อม และมองแสงจ้า (สำหรับ SF, หรือผู้ที่ทำงานเชื่อม) 	DELTAPLUS	SAFETY EYE GLASSES WELDING LIPAR12-T5 DELTAPLUS	Z600C0154
Safety eye glasses clear maxsafe 3939A 	MAXSAFE	Safety eye glasses clear maxsafe 3939A	Z600C0185
Safety glasses clear maxsafe EPPV7725NAF- hot cold ผลิตจาก Polycarbonate ป้องกันแสงจาก รังสียูวี รังสีอินฟราเรด 	MAXSAFE	แว่นตานิรภัยเลนส์ใสกันฝ้า EPPV3939AF	Z600C0266
	MAXSAFE	Safety glasses clear maxsafe92190I orange - in out	Z600C0267
	MAXSAFE	Safety glass maxsafe EPPV91977IO Indoor-Outdoor	Z600C0297
For SF only 		Face Guard # MB - 23 H with M-1, P/N:4012284501	Z600C0273
 แผ่นกระบังหน้า		Face shield FC-48 (สำหรับใส่หมวกของบริษัท และเฉพาะ Cover ต้องสั่งที่ใส่ Frame Code B100C0059 มาด้วย : โค้ดจากฟี่ปอด)	B100C0060
 โครงขอบสำหรับใส่กระบังหน้า ยึดกับหมวก		Frame for use with Face shield FC-48 B100C0060	B100C0059

เอกสารแนบที่ 38

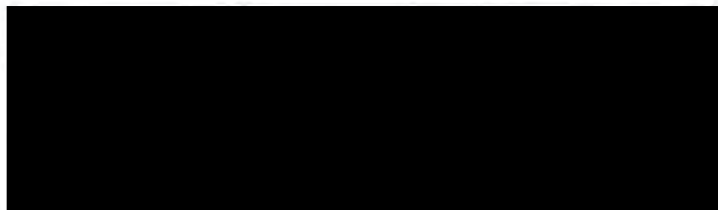
แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2566



	บริษัท โคเบลโก้ แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
		วันที่บังคับใช้ 13 / Dec / 19	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	ฉบับที่ A หน้าที่ 1/38	
	แก้ไขครั้งที่ 8		

คู่มือระเบียบปฏิบัติ (EMS PROCEDURE)

เรื่อง (TITLE)

แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน (EMERGENCY PREPAREDNESS AND RESPONSE)



	บริษัท โคเบลโก้ แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
		วันที่บังคับใช้ 13 - Dec - 19	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	ฉบับที่ A หน้าที่ 2/38	
	แก้ไขครั้งที่ 8		

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

หลักการและเหตุผล



ในสภาพปัจจุบันที่พบเห็นกันอยู่บ่อยครั้ง คือ การเกิดอัคคีภัย หรืออุบัติเหตุต่าง ๆ ทั้งในอาคารที่พักอาศัยและอาคารสูง หรือแม้กระทั่งในโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งมีสถิติสูงขึ้นเรื่อย ๆ ยังผลให้เกิดความสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ฯลฯ สาเหตุพื้นฐานที่ก่อให้เกิดการสูญเสียดังกล่าว คือ การขาดความรู้ความเข้าใจ รวมทั้งขาดการวางแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันและบรรเทาความสูญเสียต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้น บริษัท โคเบลโก้ แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด จึงได้กำหนดแผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินขึ้น เพื่อให้เกิดสวัสดิภาพความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของพนักงาน รวมทั้งสามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จุดประสงค์

- (1) เพื่อระงับและควบคุมเหตุการณ์ให้คืนสู่สภาวะปกติอย่างเร่งด่วน โดยส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตของผู้ที่อยู่ในพื้นที่โครงการน้อยที่สุด
- (2) เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นต่อทรัพย์สิน อุปกรณ์ต่าง ๆ และสภาพแวดล้อมให้ได้รับความเสียหายน้อยที่สุด
- (3) เพื่อเป็นแบบแผน และเป็นแนวทางในการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งกำหนดขอบเขตและหน้าที่การปฏิบัติของผู้ที่เกี่ยวข้อง
- (4) เพื่อให้การประสานงานในการปฏิบัติการระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

ขอบเขต

แผนปฏิบัตินี้ได้ถูกจัดทำขึ้นเพื่อให้เป็นคู่มือในการระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในโรงงานผลิตท่อทองแดงของบริษัท โคเบลโก้ แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง) หรือที่เกิดขึ้นในพื้นที่ใกล้เคียงและมีแนวโน้มที่จะมีผลกระทบต่องานโรงงาน

	บริษัท โกลบอล โลบิ แอนด์ เมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
		วันที่บังคับใช้ 13 - Dec - 19	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	ฉบับที่ A หน้า 3/38 แก้ไขครั้งที่ 8	

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน



คำจำกัดความ

-ภาวะฉุกเฉิน หมายถึง สภาวะการณ์ที่เป็นอันตรายหรือเสี่ยงที่จะเกิดอันตรายที่ส่งผลกระทบต่อบุคคล ทรัพย์สิน และสภาพแวดล้อม นอกจากนั้นยังครอบคลุมถึงเหตุการณ์อุบัติเหตุที่ไม่สามารถควบคุมได้ และมีโอกาสส่งผลกระทบต่อ บุคคล ทรัพย์สิน และสภาพแวดล้อมอันเกิดจากไฟไหม้ ก๊าซไวไฟรั่ว ระเบิด และสารเคมีรั่วไหลปริมาณมาก

- LEL หรือ Lower Explosive Limits หมายถึง ปริมาณเปอร์เซ็นต์ของสาร ไวไฟ (Flammable Gas or Material) หรือ ส่วนที่เป็น ไอระเหยขั้นต่ำที่ผสมอยู่ในอากาศ จนมีส่วนผสมที่เหมาะสมทำให้เกิดสภาพจุดติดไฟ หรือระเบิดได้ หากสารมีการเจือปนในอากาศเข้มข้น หรือปริมาณต่ำกว่าค่านี้ ก็จะก่อให้เกิดการจุดติดไฟหรือระเบิด

-ขีดจำกัดความไวไฟ (Flammable limits) หมายถึง ช่วงของส่วนผสมของไอระเหยก๊าซกับอากาศที่สามารถจุดติดไฟได้ ระหว่างค่าขีดจำกัดบน (Upper Flammable Limit ; UFL) และค่าขีดจำกัดล่าง (Lower Flammable Limit ; LFL) ความเข้มข้นที่สูงเกินไปก็จะไม่ติดไฟและความเข้มข้นต่ำเกินไปหรือเจือจางเกินไป (Lean) ก็จะไม่ได้ติดไฟเช่นกัน ช่วงขีดจำกัด LFL และ UFL ของสารเคมีแต่ละตัวจะไม่เท่ากันจึงเรียกช่วงนี้ว่า ช่วงขีดจำกัดความไวไฟ (Flammable range)



การประเมินภาวะฉุกเฉิน

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และคณะกรรมการความปลอดภัย มีหน้าที่ประเมินความเป็นไปได้ของการเกิด ภาวะฉุกเฉิน รวมทั้งประเมินผลกระทบต่อบุคคลสิ่งแวดลอมที่อาจเกิดขึ้น ในระหว่างการระบุปัญหา และประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดลอม หรืออาจพิจารณาจากเหตุฉุกเฉิน หรืออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในอดีตกับองค์กร หรือ ในองค์กรอื่น ที่อยู่ในประเภทอุตสาหกรรมเดียวกัน

ลักษณะภาวะฉุกเฉิน

- การเกิดเพลิงไหม้

เพลิงไหม้อาจเกิดได้หลายสาเหตุ เช่น กระแสไฟฟ้าลัดวงจร, ประกายไฟกระเด็นไปถูกวัสดุที่เป็น เชื้อเพลิง การจุดติดไฟของสารเคมี หรือเป็นเหตุการณ์ต่อเนื่องลุกลามจาก LPG GAS ระเบิด
- การหกรั่วไหลของสารเคมี และการแพร่กระจายของก๊าซพิษ
 - การหกรั่วไหลของสารเคมี / ก๊าซ อาจเกิดขึ้นได้ในช่วงการ LOAD, การเคลื่อนย้าย การใช้ การจัดเก็บ ตลอดจนกรณีการเกิดอุบัติเหตุต่าง ๆ กับภาชนะบรรจุ สารเคมีนั้น ๆ ให้ปฏิบัติตามระเบียบการ ปฏิบัติงาน เรื่องการควบคุมการปฏิบัติงานกับสารเคมีและน้ำมัน (EP-AM-005)
 - การปฏิบัติเมื่อเกิด CO รั่วไหลใน PACKING ROOM ให้ปฏิบัติดังนี้
 - กรณีมีการรั่วไหล และเครื่อง CO DETECTOR จับค่าได้ ในระดับสูงกว่า 30 PPM เครื่องจะเตือน โดยมีสัญญาณ ไฟริบวาบ ให้ผู้พบเห็นแจ้งหัวหน้างานตามลำดับ และหัวหน้างานแจ้งแผนกซ่อมบำรุงเพื่อตรวจสอบและแก้ไข รายละเอียดเพิ่มเติม ตามตารางที่ 2-5

	บริษัท โกลบอล โลบิ แอนด์ เมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
		วันที่บังคับใช้ 13- Dec - 19	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	ฉบับที่ A หน้า 4/38 แก้ไขครั้งที่ 8	

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน



2.2.2) กรณีมีการรั่วไหล และเครื่อง CO DETECTOR จับค่าได้ ในระดับสูงกว่า 50 PPM เครื่องจะเตือน โดยมีสัญญาณ ไฟริบวาบ และมีเสียงสัญญาณดัง ให้ผู้พบเห็นแจ้งหัวหน้างานตามลำดับ และหัวหน้างานอพยพพนักงานออกจาก ห้อง PACKING และแจ้งแผนกซ่อมบำรุงเพื่อตรวจสอบ และแก้ไขจนเข้าสู่ภาวะปกติ จึงให้พนักงานเข้าทำงานต่อ โดยผู้เข้าทำการตรวจสอบเช็คต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น เครื่องช่วยหายใจ

รายละเอียดเพิ่มเติม ตามตารางที่ 2-6

- การปฏิบัติเมื่อแก๊ส N2 มีปัญหา หรือ N2 รั่วไหลจาก Nitrogen tank ให้ปฏิบัติตามตารางที่ 2-7
- การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน กรณีแก๊ส LPG รั่วไหลที่บริเวณพื้นที่ทำงาน ให้ปฏิบัติตามตารางที่ 2-8
- การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน กรณีแก๊ส LPG รั่วไหลที่ LPG station ให้ปฏิบัติตามตารางที่ 2-9

3. การระเบิด

กรณีของการระเบิดอาจเกิดขึ้นได้ เช่น การระเบิดของทองแดงระหว่างการหลอมโดยให้ปฏิบัติตาม วิธีปฏิบัติงานเรื่อง แผนฉุกเฉิน (EW-SF-006) แผนกหลอม



ระดับความรุนแรงของเหตุฉุกเฉิน

โครงการได้แบ่งระดับความรุนแรงของเหตุฉุกเฉินเพื่อให้เหมาะสมกับลักษณะของโครงการออกเป็น 3 ระดับ ดังนี้

- เหตุฉุกเฉินขั้นต้น

เป็นภาวะฉุกเฉินเฉพาะพื้นที่ ซึ่งผู้สั่งการจุดเกิดเหตุหรือผู้อำนวยความสะดวกเหตุฉุกเฉินพิจารณาแล้ว เห็นว่าเป็นเหตุการณ์จะไม่ขยายตัวออกไป สามารถควบคุมหรือระงับได้โดยฉับพลันด้วย พนักงานประจำพื้นที่
- เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1

หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น ซึ่งผู้สั่งการจุดเกิดเหตุหรือผู้อำนวยความสะดวกเหตุฉุกเฉินพิจารณาแล้ว เห็นว่าเป็นเหตุการณ์รุนแรง ไม่สามารถควบคุมให้เข้าสู่ภาวะที่ปลอดภัยได้ภายในระยะเวลา อันสั้นด้วยพนักงานประจำพื้นที่ แต่สามารถควบคุมสถานการณ์ไม่ให้ขยายลุกลามไปนอกพื้นที่ และให้เข้าสู่สภาวะปกติหลังจากปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของ โครงการด้วยบุคลากรและอุปกรณ์ ที่มีในโครงการ

	บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ เมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	วันที่บังคับใช้ 13-Dec-19	
		ฉบับที่ A หน้า 5/38	
		แก้ไขครั้งที่ 8	

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน



(3) เหตุฉุกเฉินระดับที่ 2

หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น ซึ่งผู้สั่งการจุดเกิดเหตุหรือผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินพิจารณาแล้ว เห็นว่าเป็นเหตุการณ์รุนแรงที่มีผู้บาดเจ็บ เสียชีวิต และเหตุการณ์ดังกล่าวอาจถูกตามและยึดถือ ไปยังพื้นที่โรงงานใกล้เคียง ไม่สามารถควบคุมให้เข้าสู่สภาวะปกติได้ภายในระยะเวลาอันสั้น ด้วยอุปกรณ์และบุคลากรที่มีอยู่ภายในโครงการ ต้องการความช่วยเหลือและร่วมมือจาก หน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง

หลักปฏิบัติเบื้องต้นเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

1. หลักการทั่วไป ในการเตือนภัยแจ้งเหตุและเข้าสู่แผนระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการ มีดังนี้



- ผู้ประสบเหตุแจ้งสัญญาณเตือนภัย (Manual Call) หรืออุปกรณ์เตือนภัยอัตโนมัติ (Bell Alarm) ทำงาน
- เสียงสัญญาณเตือนภัยดังเข้าสู่สภาวะเตรียมพร้อม
- ฝ่ายปฏิบัติการเข้าตรวจสอบจุดเกิดเหตุ
- ถ้าประเมินว่ามีเหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 หรือ ระดับที่ 2 ห้องสื่อสารให้สัญญาณแจ้งเข้าสู่สภาวะฉุกเฉิน และแจ้งเหตุการณ์และระดับความรุนแรงผู้จัดการแผนกบริหารหรือผู้จัดการแผนกความปลอดภัย ประกาศอพยพ
 - ผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าปฏิบัติหน้าที่ตามแผนระงับเหตุฉุกเฉิน
 - ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องไปที่จุดรวมพลที่กำหนด หรือจุดรวมพลที่ใกล้ที่สุด

2. หลักปฏิบัติเบื้องต้นเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

- กรณีเกิดเพลิงไหม้ให้ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินขั้นต้น เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 เหตุฉุกเฉินระดับที่ 2 ตามลำดับ
- กรณีเหตุฉุกเฉินจากการหกรั่วไหลของสารเคมี / น้ำมัน ให้ปฏิบัติตาม PROCEDURE เรื่องการควบคุมการปฏิบัติงานกับสารเคมี / น้ำมัน(EP-AM-005)
- กรณีการระเบิดที่อาจเกิดขึ้นขณะหลอมทองแดงให้ปฏิบัติตาม WI เรื่อง แผนฉุกเฉิน (EW-SF-006) แผนกเตาหลอม

การจัดเตรียมอุปกรณ์ตอบโต้ฉุกเฉินต่างๆ

เป็นหน้าที่ของแผนกที่อาจเกิดเหตุฉุกเฉินโดยร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเพื่อจัดเตรียมอุปกรณ์ เช่น ถังดับเพลิง, สายฉีดน้ำดับเพลิง, ทราบ, ถังทราย, วัสดุจับสารเคมีและน้ำมัน เป็นต้น

	บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ เมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	วันที่บังคับใช้ 13-Dec-19	
		ฉบับที่ A หน้า 6/38	
		แก้ไขครั้งที่ 8	

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน



การตรวจสอบอุปกรณ์ฉุกเฉิน

- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบถังดับเพลิงทุก 6 เดือน, ตรวจสอบสายฉีดน้ำดับเพลิง 1 ครั้งต่อเดือน ตามแบบตรวจสอบสายฉีดน้ำดับเพลิง (EF-AM-016)
- ซ่อมบำรุง ตรวจสอบสัญญาณเตือนภัย 1 ครั้งต่อเดือน
- ซ่อมบำรุง ตรวจสอบ Fire Pump 1 ครั้งต่อเดือน ตามแบบฟอร์ม EF-MT-005

โครงสร้างการบังคับบัญชาหน่วยระงับเหตุฉุกเฉิน (รูปที่ 2-1)

หน่วยปฏิบัติการหลัก

(1) ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน (Emergency Director)

หมายถึง ผู้รับผิดชอบการสั่งการสูงสุดในสภาวะฉุกเฉิน ปฏิบัติหน้าที่ที่ศูนย์อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉิน

- | | | |
|-------------------------|---|-----------------|
| ผู้ทำหน้าที่ (ตามลำดับ) | - | ประธานบริษัท |
| | - | ผู้จัดการโรงงาน |

(2) ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ (On-Scene Commander)

หมายถึง ผู้รับผิดชอบสั่งการการเข้าระงับเหตุ ณ จุดเกิดเหตุ โดยรายงานตรงต่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน

- | | | |
|-------------------------|---|--|
| ผู้ทำหน้าที่ (ตามลำดับ) | - | 1. ผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายผลิต |
| | - | 2. ผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายซ่อมบำรุง |
| | - | 3. ผู้จัดการทั่วไป ฝ่าย General control (General control GM) |
| | - | 4. ผู้จัดการแผนกบริหาร |
| | - | 5. ผู้จัดการแผนกความปลอดภัย |

(3) หัวหน้าชุดดับเพลิง (Fire Chief)

หมายถึง ผู้ทำหน้าที่ควบคุมประสานงานหน่วยดับเพลิง และหน่วยช่วยเหลือในการเข้าระงับเหตุ โดยรับคำสั่ง / กลยุทธ์การดำเนินการจากผู้สั่งการจุดเกิดเหตุตามปฏิบัติ



- | | | |
|-------------------------|---|------------------------|
| ผู้ทำหน้าที่ (ตามลำดับ) | - | เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย |
| | - | หัวหน้างาน |

(4) พนักงานดับเพลิง (Fire Team)

หมายถึง ผู้ทำหน้าที่ดับเพลิงหรือเข้าระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น โดยรายงานตรงต่อหัวหน้า

ชุดดับเพลิง

- | | | |
|--------------|---|--|
| ผู้ทำหน้าที่ | - | พนักงานที่ได้รับการอบรมดับเพลิง หรือผู้ได้รับมอบหมาย |
|--------------|---|--|

	บริษัท โคมเบลโก้ แอนด์ เมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	วันที่บังคับใช้ 13 - Dec - 19	
	ฉบับที่ A หน้าที่ 7/38	แก้ไขครั้งที่ 8	

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

(5) หน่วยช่วยชีวิต (Rescue Team)

หมายถึง ผู้ทำหน้าที่ให้การช่วยเหลือผู้ประสบเหตุที่ติดอยู่ในเหตุฉุกเฉิน โดยรายงานตรงต่อ หัวหน้าชุดดับเพลิง

ผู้ทำหน้าที่ (ตามลำดับ)

- ทีมช่วยชีวิต
- ฝ่ายปฏิบัติการที่ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุมอบหมาย

หน่วยสนับสนุนภายใน (Internal Support Team)

หมายถึง หน่วยภายในโครงการ ที่มีหน้าที่ให้การสนับสนุนการระงับเหตุฉุกเฉิน ในระดับที่ 1 และ 2 เป็นหลัก ซึ่งประกอบด้วย 5 หน่วย ได้แก่ หน่วยสื่อสาร หน่วยปฐมพยาบาล หน่วยประสานงาน หน่วยควบคุมจราจรและรักษาความปลอดภัย และหน่วยซ่อมบำรุง โดยรายงานตรงต่อผู้จัดการหน่วยสนับสนุน ดังนี้

(1) ผู้จัดการหน่วยสนับสนุน (Supporting Manager)

หมายถึง ผู้ทำหน้าที่ควบคุมประสานงานหน่วยสนับสนุนภายใน ประกอบด้วย 5 หน่วย ได้แก่ หน่วยสื่อสาร หน่วยปฐมพยาบาล หน่วยประสานงาน หน่วยควบคุมจราจรและรักษาความปลอดภัย และหน่วยซ่อมบำรุง พร้อมทั้งทำหน้าที่ติดต่อประสานงานกับหน่วยสนับสนุนภายนอก โดยรายงานตรงต่อผู้จัดการจุดเกิดเหตุ



ผู้ทำหน้าที่ (ตามลำดับ)

- ผู้จัดการทั่วไปฝ่าย General control (General control GM)
- ผู้จัดการแผนกบริหาร
- ผู้จัดการแผนกความปลอดภัย

(1) หน่วยสื่อสาร (Communications Team)

หมายถึง ผู้ทำหน้าที่สื่อสารกับหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องผ่านระบบ / อุปกรณ์สื่อสารที่มีใช้งานอยู่ในห้องสื่อสาร รวมทั้งทำหน้าที่ในการให้สัญญาณประกาศแจ้งเหตุการณ์ / สถานการณ์ของเหตุฉุกเฉินตามที่ได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน ให้พนักงานรับทราบและมีหน้าที่สื่อสารกับหน่วยงานภายนอก

หัวหน้าหน่วย : ผู้จัดการบริหาร และผู้จัดการแผนกความปลอดภัย

	บริษัท โคมเบลโก้ แอนด์ เมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	วันที่บังคับใช้ 13 - Dec- 19	
	ฉบับที่ A หน้าที่ 8/38	แก้ไขครั้งที่ 8	

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

(2) หน่วยปฐมพยาบาล (First Aid Team)

หมายถึง ผู้ทำหน้าที่ควบคุม ประสานงาน และดำเนินการปฐมพยาบาล

หัวหน้าหน่วย : ผู้จัดการแผนกบริหาร และผู้จัดการแผนกความปลอดภัย

(3) หน่วยประสานงาน (Coordination Team)

หมายถึง ผู้ทำหน้าที่ประสานงานเพื่อให้การสนับสนุนงานของ 4 ทีมย่อย ได้แก่

ทีมประชาสัมพันธ์ ทีมบริการ ทีมบุคคล และทีมบัญชี

หัวหน้าหน่วย : ผู้จัดการแผนกบริหาร และผู้จัดการแผนกความปลอดภัย

3.1 ทีมประชาสัมพันธ์ (Public Relations Team)

- จัดตั้งศูนย์ประชาสัมพันธ์
- รับข้อมูลจากศูนย์อำนวยความสะดวกการระงับเหตุฉุกเฉิน / จัดเตรียมข้อมูลเบื้องต้น
- ด้อนรับสื่อมวลชน / มวลชน / หน่วยงานราชการ
- สนับสนุนผู้ทำหน้าที่แถลง
- ส่งข้อมูลให้หน่วยงานราชการ
- รายงานบุคคลสำคัญที่เกี่ยวข้อง
- ติดต่อผู้นำชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ เพื่อติดตามสถานการณ์แจ้งข้อมูลและให้คำแนะนำ
- ติดตามรวบรวมข้อมูลผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อสาธารณชน และรายงานผลให้ผู้ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินทราบ เพื่อสั่งการช่วยเหลือสนับสนุน

3.2 ทีมบริการ (Services Team)

- ให้การสนับสนุนเรื่องการสื่อสาร
- จัดซื้อวัสดุเร่งด่วน
- สนับสนุนเสบียงอาหาร / น้ำดื่ม

	บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ เมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
		วันที่บังคับใช้ 13 - Dec - 19	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	ฉบับที่ A หน้า 9/38	
		แก้ไขครั้งที่ 8	

เรื่อง แผนปฏิบัติการระดับเหตุฉุกเฉิน

- สนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็น เช่น น้ำมันเชื้อเพลิง (สำหรับยานพาหนะ / ปั๊มน้ำดับเพลิง / เครื่องผลิตไฟฟ้าสำรอง) ถ่านไฟฉาย / เต็นท์ / โทรศัพท์มือถือ / Pager ฯลฯ
- สนับสนุนการระบายน้ำในโรงงาน / การขนย้ายวัสดุ / การขนย้ายขยะและสิ่งกีดขวาง
- จัดเตรียมถุงทราย
- สนับสนุนยานพาหนะกรณีต้องอพยพ

3.3 ทีมบุคคล (Personnel Team)

- ประสานงานโรงพยาบาล กรณีมีผู้บาดเจ็บ
- ให้ข้อมูลพื้นฐานบุคคล / ศักยภาพ
- ตรวจสอบ / นับยอดที่จุดรวมพล

(4) หน่วยควบคุมจราจร และรักษาความปลอดภัย (Traffic Control and Security Team)



หมายถึง ผู้มีหน้าที่ควบคุมการจราจรผ่านเข้า-ออกโครงการ รวมทั้งการจราจรภายในโครงการ และประสานงานด้านความปลอดภัยและการอพยพ

หัวหน้าหน่วย : หัวหน้าการรักษาความปลอดภัย

(5) หน่วยซ่อมบำรุง (Maintenance Team)

หมายถึง ผู้มีหน้าที่ดูแลระบบไฟฟ้าที่ห้องควบคุมการจ่ายไฟฟ้าตามคำร้องขอของผู้สังเกตุเกิดเหตุ

หัวหน้าหน่วย : ผู้จัดการแผนกซ่อมบำรุง

	บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ เมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
		วันที่บังคับใช้ 13 - Dec - 19	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	ฉบับที่ A หน้า 10/38	
		แก้ไขครั้งที่ 8	

เรื่อง แผนปฏิบัติการระดับเหตุฉุกเฉิน

ศูนย์ปฏิบัติการในภาวะฉุกเฉิน

(1) ศูนย์อำนวยการระดับเหตุฉุกเฉิน (Emergency Response Direction Center)

เป็นศูนย์กลางการติดต่อบัญชาการระดับเหตุฉุกเฉิน ซึ่งเป็นจุดปฏิบัติงานของผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน และเจ้าหน้าที่สนับสนุนอื่น ๆ ในศูนย์จะมีอุปกรณ์ติดต่อสื่อสาร เช่น โทรศัพท์วิทยุสื่อสาร และแผนที่ทั้งหมดของโครงการ ซึ่งกำหนดให้เป็น



- ห้องประชุม 1
- หรือสถานที่ที่กำหนดโดยผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน

เมื่อได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 หรือ ระดับที่ 2 ให้บุคคลต่อไปนี้เดินทางไปศูนย์อำนวยการระดับเหตุฉุกเฉิน เพื่อให้การสนับสนุนแนะนำและประสานงานควบคุมเหตุฉุกเฉิน

- พนักงานระดับบริหารของทุกแผนกและทุกฝ่าย

(2) ศูนย์ประชาสัมพันธ์ (Public Relations Center)

เป็นศูนย์กลางดำเนินการเกี่ยวกับงานประชาสัมพันธ์เหตุฉุกเฉิน รับผิดชอบการจัดทำ การแถลง และการใช้การสื่อสารสื่อมวลชน / มวลชน และหน่วยงานราชการ กำหนดให้ใช้ห้องประชุม 6 เป็นศูนย์ประชาสัมพันธ์ เมื่อได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 หรือ ระดับที่ 2 ให้บุคคลที่ผู้จัดการหน่วยสนับสนุนกำหนดเดินทางไปศูนย์ประชาสัมพันธ์

	บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ เมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
		วันที่บังคับใช้ 13 - Dec - 19	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	ฉบับที่ A วันที่ 11/38 แก้ไขครั้งที่ 8	

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

- (3) จุดรวมพล (Assemble Area)
- เป็นจุดรวมพลของพนักงาน ซึ่งยังไม่มีหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงต่อการควบคุมภาวะฉุกเฉิน เป็นจุดที่มารออยู่เพื่อความปลอดภัย หรือเพื่อเตรียมเข้ามาช่วยเหลือในหน่วยงานที่ขาดกำลังคน กำหนดให้เป็น 1 จุด คือ
- บริเวณด้านหน้าบริษัท-ใกล้กับคาน้ำหนักถนนรถทุกและ SUB STATION
- (4) บริเวณปฐมพยาบาล (First Aid Area)
- เป็นบริเวณที่พักของจนเจ็บเพื่อทำการปฐมพยาบาล หรือรถรอนำส่งโรงพยาบาลต่อไป กำหนดไว้ 1 จุด คือ จุดรวมพล
- (5) ห้องสื่อสาร (Communication Room)
- เป็นศูนย์กลางให้สัญญาณเพื่อแจ้งเหตุการณ์ / สถานการณ์ของเหตุฉุกเฉินและคำแนะนำให้พนักงานในโรงงานทราบ

การเตือนภัยและแจ้งเหตุ (รูปที่ 2-3)

- (1) สัญญาณเตือนภัย
- เป็นเสียงที่ดังจากสัญญาณดังสามารถได้ยินทั่วพื้นที่โครงการ เพื่อให้ทราบทั่วกันว่ามีเหตุอันตรายเกิดขึ้นและให้เข้าสู่ภาวะเตรียมพร้อม
- สัญญาณเตือนภัยทำงานโดย 2 วิธี ดังนี้
- จากการกดปุ่มสัญญาณไฟไหม้ (Fire Alarm) หรือดึงสัญญาณเตือนภัย (Manual Call) โดยผู้ประสบเหตุ
 - จากสัญญาณเตือนภัยอัตโนมัติ (Bell Alarm) โดยเครื่องตรวจจับจับอัตโนมัติ (Smoke / Heat / Gas Detector)

	บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ เมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
		วันที่บังคับใช้ 13 - Dec - 19	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	ฉบับที่ A วันที่ 12/38 แก้ไขครั้งที่ 8	

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

- หมายเหตุ : ในกรณีดังต่อไปนี้ให้ Shift Supervisor หรือหัวหน้าชุดดับเพลิง สั่งการถึงสัญญาณเตือนภัย (Manual Call)
- ได้รับแจ้ง Building Local Alarm
 - ได้รับแจ้งเหตุอันตราย โดยผู้แจ้งยังไม่ได้ดึงสัญญาณเตือนภัย (Manual Call)
- (2) เมื่อประสบเหตุฉุกเฉิน ให้ปฏิบัติดังนี้
- ดึงสัญญาณเตือนภัย (Manual Call) และรายงานเหตุการณ์ให้หัวหน้างานหรือหัวหน้าชุดดับเพลิงทราบโดยด่วน
 - หากสามารถทำได้ ให้ระงับเหตุ โดยใช้อุปกรณ์ที่เหมาะสมในพื้นที่เกิดเหตุ หรือควบคุมสถานการณ์จนกว่าผู้ปฏิบัติงานภาคสนามจะมาถึง
 - เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ (ถ้ามี) ออกนอกบริเวณที่มีอันตรายและให้การปฐมพยาบาล (เท่าที่สามารถกระทำได้)
- (3) เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณเตือนภัย ให้ปฏิบัติดังนี้

1. พนักงานที่ไม่ได้กำหนดหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน :
- หยุดการทำงานใด ๆ และคอยฟังเสียงจากผู้อำนวยความสะดวกดับเพลิงในกรณีของพนักงานหน่วยผลิตให้ควบคุมเครื่องจักรให้ทำงานต่อจนกว่าจะได้รับคำสั่งให้หยุดเครื่องจากหัวหน้างาน
 - เมื่อได้รับสัญญาณจากผู้อำนวยความสะดวกดับเพลิงว่าเป็นภาวะปกติ ขอให้ทุกคนทำงานต่อไปได้และไม่ต้องกังวลกับเหตุการณ์ใด ๆ ทั้งนี้เพราะหน่วยระงับเหตุฉุกเฉินได้ทำการเคลียร์ทุกอย่างเรียบร้อยแล้ว
 - เมื่อได้รับสัญญาณจากผู้อำนวยความสะดวกดับเพลิงว่าเป็นภาวะฉุกเฉิน ขอให้พนักงานตั้งใจฟังและปฏิบัติตามคำสั่งจากห้องสื่อสารอย่างเคร่งครัด
 - เมื่อได้รับสัญญาณจากผู้อำนวยความสะดวกดับเพลิงว่าเป็นภาวะระงับฉุกเฉินและขอให้พนักงานปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน ให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินที่กำหนดหรือที่ซ้อมไว้ กรณีการอพยพออกจากอาคารขอให้เดินไปอย่างมีระเบียบอย่าเดินเดินจนเกินไป และให้ทุกคนอพยพไปยังจุดรวมพลที่กำหนดไว้และคอยรับคำสั่งต่อไป

	บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ เมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
		วันที่บังคับใช้ 13 - Dec - 19	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	ฉบับที่ A หน้า 13/38	
		แก้ไขครั้งที่ 8	

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

2. ผู้ที่มีหน้าที่กำหนดในแผนฉุกเฉิน :
 - อยู่ในสภาวะเตรียมพร้อม และตั้งใจฟังสัญญาณจากผู้อำนวยความสะดวกเพื่อปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินที่กำหนดหรือที่ซ่อมไว้ได้ถูกต้อง
3. ห้องสื่อสาร :
 - ปลดปล่อยเสียงสัญญาณเตือนภัยดังอย่างน้อย 10 วินาที
 - ประสานงานกับฝ่ายปฏิบัติการที่เข้ามาตรวจสอบหน่วยงานเพื่อรับแจ้งเหตุการณ์ / สถานการณ์
 - แจ้งผลการตรวจสอบสถานการณ์และสิ่งที่ต้องการให้ทุกคนปฏิบัติตามที่ได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยความสะดวกหรือผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ

A. ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน Day shift

- (1) ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินขั้นต้น (ตารางที่ 2-1)
 1. เมื่อพนักงานพบภาวะฉุกเฉินเกิดขึ้นให้ตัดสินใจว่าสามารถดำเนินการแก้ไขได้หรือไม่ ถ้าคิดว่าแก้ไขได้ให้ดำเนินการโดยทันที แต่ถ้าเหตุการณ์รุนแรงเกินกว่าจะแก้ไขได้ให้แจ้งหัวหน้างานหรือเพื่อนร่วมงานเข้ามาช่วยรับมือ
 2. ในกรณีที่เกิดภาวะฉุกเฉินขึ้นในพื้นที่ของหน่วยงานอื่นให้รีบแจ้งพนักงานของหน่วยงานดังกล่าวทันที แล้วแจ้งหัวหน้างานในภายหลัง
 3. รายงานผู้อำนวยความสะดวก และ/หรือผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ
 4. คณะปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินของโรงงานปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินที่ได้จัดเตรียมไว้ โดยผู้อำนวยความสะดวกประเมินสถานการณ์ร่วมกับผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ
 5. ประกาศเหตุฉุกเฉินขั้นต้น ให้พนักงานทราบ
 6. เมื่อควบคุมสถานการณ์ได้แล้วผู้สั่งการจุดเกิดเหตุร่วมกับผู้อำนวยความสะดวกประเมินสถานการณ์เพื่อประกาศเข้าสู่สภาวะปกติ จากนั้นจึงสอบสวน/วิเคราะห์สาเหตุ เพื่อหาแนวทางปรับปรุง/แก้ไขป้องกันการเกิดเหตุฉุกเฉินดังกล่าว

	บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ เมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
		วันที่บังคับใช้ 13 - Dec - 19	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	ฉบับที่ A หน้า 14/38	
		แก้ไขครั้งที่ 8	

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

7. หากพนักงานในพื้นที่ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ ให้แจ้งผู้สั่งการจุดเกิดเหตุและผู้อำนวยความสะดวกพิจารณาเพื่อประกาศเหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 ต่อไป

(2) ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ระดับที่ 1 (ตารางที่ 2-1)

1. ผู้อำนวยความสะดวกประเมินสถานการณ์ร่วมกับหรือรับรายงานสถานการณ์จากผู้สั่งการจุดเกิดเหตุและคณะปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินของโรงงาน
2. ผู้อำนวยความสะดวกประกาศเหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 และจัดตั้งศูนย์อำนวยความสะดวกระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น
3. คณะปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินของโรงงานเข้ารายงานตัว เพื่อปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินระดับที่ 1 ที่ได้กำหนดไว้
4. ผู้อำนวยความสะดวกสั่งการให้แจ้งเจ้าหน้าที่เขตประกอบการอุตสาหกรรม โรงงานและหน่วยสนับสนุนภายนอกทราบ เพื่อเข้าสังเกตการณ์และเตรียมรับมือภาวะฉุกเฉิน
5. เมื่อควบคุมสถานการณ์ได้แล้วผู้อำนวยความสะดวกร่วมกับผู้สั่งการจุดเกิดเหตุประเมินสถานการณ์เพื่อประกาศเลิกภาวะฉุกเฉินเพื่อเข้าสู่สภาวะปกติ จากนั้นจึงสอบสวน/วิเคราะห์สาเหตุ เพื่อหาแนวทางปรับปรุง/แก้ไขป้องกันการเกิดเหตุฉุกเฉินดังกล่าว พร้อมทั้งแจ้งเขตประกอบการอุตสาหกรรม โรงงานและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องทราบ
6. หากศูนย์อำนวยความสะดวกระงับเหตุฉุกเฉินของโรงงานไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ ให้ผู้อำนวยความสะดวกประกาศเหตุฉุกเฉินระดับที่ 2 ต่อไป

(3) ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ระดับที่ 2 (ตารางที่ 2-1)

1. ผู้อำนวยความสะดวกประเมินสถานการณ์ร่วมกับหรือรับรายงานสถานการณ์จากผู้สั่งการจุดเกิดเหตุและคณะปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินของโรงงาน
2. ผู้อำนวยความสะดวกประกาศเหตุฉุกเฉินระดับที่ 2 และจัดตั้งศูนย์อำนวยความสะดวกระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น

	บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ เมทีเรียลส์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
		วันที่บังคับใช้ 13 - Dec - 19	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	ฉบับที่ A หน้า 15/38	
		แก้ไขครั้งที่ 8	

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

3. ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินแจ้งผู้จัดการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ และหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง เพื่อเข้าถึงสนับสนุนภายนอก
4. ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินมอบหมายให้ผู้จัดการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมายในฐานะผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 เป็นผู้รับผิดชอบเพื่อปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินระดับที่ 2 ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ พร้อมทั้งคอยให้การสนับสนุนและประสานงานกับหน่วยงานราชการต่าง ๆ ที่มาปฏิบัติงานในโรงงาน
5. เมื่อควบคุมสถานการณ์ได้แล้วผู้จัดการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมายต้องประกาศเลิกภาวะฉุกเฉิน เพื่อเข้าสู่ภาวะปกติต่อไป

B. ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน Night shift ให้ปฏิบัติตามตารางที่ 2-2

หน้าที่และความรับผิดชอบเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

(I) หน่วยปฏิบัติการหลัก



1. ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน (Emergency Director)

เมื่อประเมินว่าเป็น เหตุฉุกเฉินขั้นต้น ให้ปฏิบัติดังนี้

- 1) เมื่อได้รับแจ้งเหตุหรือได้ข้อมูลเบื้องต้นขอให้รีบสั่งการไปยังผู้สั่งการฉุกเฉิน เพื่อแจ้งให้ไปยังสถานที่เกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์ ถ้าพบว่าสามารถควบคุมเหตุการณ์ได้ในระยะเวลาอันสั้น โดยไม่มีอันตรายต่อพนักงานในโรงงานก็ให้สั่งการให้ระงับเหตุการณ์โดยทันที และสั่งการให้ห้องสื่อสารให้สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินขั้นต้นและแจ้งเหตุการณ์และสถานการณ์
- 2) หากต้องการหน่วยดับเพลิงหรืออุปกรณ์สนับสนุนให้แจ้งพนักงานดับเพลิง

เมื่อประเมินว่าเป็น เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 ให้ปฏิบัติดังนี้

- 1) เมื่อประเมินว่าเป็นเหตุการณ์ที่ไม่สามารถควบคุมให้เข้าสู่ภาวะที่ปลอดภัยได้ภายในระยะเวลาอันสั้น แต่สามารถควบคุมสถานการณ์

	บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ เมทีเรียลส์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
		วันที่บังคับใช้ 13 - Dec - 19	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	ฉบับที่ A หน้า 16/38	
		แก้ไขครั้งที่ 8	

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

- ไม่ให้ขยายลุกลามไปนอกพื้นที่และให้เข้าสู่ภาวะปกติได้ด้วยบุคลากรและอุปกรณ์ที่มีในโครงการ ให้สั่งการให้ห้องสื่อสารให้สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 และแจ้งเหตุการณ์ / สถานการณ์ / คำแนะนำ
- 2) เลือกสถานที่ตั้งศูนย์อำนวยความสะดวกเหตุฉุกเฉิน และทำหน้าที่เป็นผู้อำนวยความสะดวกเหตุฉุกเฉิน รับรายงานจากผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ
 - 3) ติดต่อผู้จัดการหน่วยสนับสนุน เมื่อต้องการเข้าถึงสนับสนุน
 - 4) ทำหน้าที่บังคับบัญชา สั่งการและให้การสนับสนุนการทำงานของ ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ ผู้จัดการหน่วยสนับสนุน และหัวหน้าชุดดับเพลิง
 - 5) ทำหน้าที่ตัดสินใจในการร้องขอความช่วยเหลือจากเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ (ถ้าจำเป็น)
 - 6) ควบคุมสถานการณ์ให้เหตุฉุกเฉินยุติลงด้วยความรวดเร็วและปลอดภัย
 - 7) ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน เมื่อได้รับแจ้งจากผู้สั่งการจุดเกิดเหตุว่าสามารถควบคุมเหตุการณ์ให้เข้าสู่ภาวะปกติได้แล้ว

เมื่อประเมินว่าเป็น เหตุฉุกเฉินระดับที่ 2 ให้ปฏิบัติดังนี้

- 1) เมื่อได้รับรายงานประเมินว่าไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ด้วยพนักงานของบริษัท ให้สั่งการให้ห้องสื่อสารให้สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินระดับที่ 2 และแจ้งเหตุการณ์ / สถานการณ์ / คำแนะนำ
- 2) ส่งพนักงานสื่อสารติดต่อขอความช่วยเหลือจากเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ และหน่วยงานภายนอก(สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดระยอง, ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง, อบต. หอนงิ้ว)
- 3) มอบหมายให้ผู้รับผิดชอบในลำดับถัดไปทำหน้าที่ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินและคอยให้การสนับสนุน
- 4) ประสานงานกับหน่วยงานราชการต่าง ๆ ที่มาปฏิบัติงานในโรงงาน

	บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ เมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
		วันที่บังคับใช้ 13 - Dec - 19	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	ฉบับที่ A หน้าที่ 17/38	
		แก้ไขครั้งที่ 8	

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

2. ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ (On-Scene Commander)

เมื่อประเมินว่าเป็น เหตุฉุกเฉินขั้นต้น ให้ปฏิบัติดังนี้

- 1) เมื่อได้รับแจ้งเหตุให้ไปยังที่เกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์และรายงานต่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน
- 2) สั่งการระงับเหตุ / ควบคุมพื้นที่
- 3) เมื่อเหตุการณ์สงบให้ทำหน้าที่ประเมินสถานการณ์เพื่อขอยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

เมื่อประเมินว่าเป็น เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 และ ระดับที่ 2 ให้ปฏิบัติดังนี้

- 1) เมื่อได้รับแจ้งเหตุให้ไปยังที่เกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์รายงานต่อผู้อำนวยการฉุกเฉิน
- 2) เมื่อมีการประกาศภาวะฉุกเฉิน ให้รายงานตัวเพื่อรับคำสั่งจากผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน
- 3) รับรายงานตัวจากผู้จัดการหน่วยสนับสนุนและหัวหน้าชุดดับเพลิง
- 4) ควบคุมสั่งการ กำหนดยุทธวิธีให้ผู้บังคับบัญชาดำเนินการต่าง ๆ ดังนี้
 - ช่วยชีวิตผู้ที่อยู่ในอันตราย
 - ปฐมพยาบาล
 - ควบคุมเพลิง หรือหยุดการรั่วไหลของเชื้อเพลิง
 - ป้องกันและควบคุมการปนเปื้อน
 - จัดเส้นทางจราจร
- 5) ประสานงานกับหน่วยดับเพลิง พยาบาล ตำรวจ ที่มาให้การสนับสนุน
- 6) เมื่อเหตุการณ์สงบให้ทำหน้าที่ประเมินสถานการณ์เพื่อขอยกเลิกภาวะฉุกเฉิน
- 7) สั่งการให้ทีมบุคคลเข้าบรรเทาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เช่น เรื่องจัดการของเสีย และน้ำเสีย

	บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ เมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
		วันที่บังคับใช้ 13 - Dec - 19	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	ฉบับที่ A หน้าที่ 18/38	
		แก้ไขครั้งที่ 8	

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

3. หัวหน้าชุดดับเพลิง (Fire Chief)

เหตุฉุกเฉินขั้นต้น - ระดับที่ 2 ให้ปฏิบัติดังนี้

- 1) เมื่อได้รับแจ้งเหตุ ให้แจ้งผู้บังคับบัญชาให้ไปแจ้งกองและรวมตัวกันศูนย์อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉินเพื่อรับคำสั่ง
- 2) รับรายงานตัวจากผู้บังคับบัญชา แจ้งจำนวนพนักงานที่จตุรรมพลพร้อมรายละเอียดให้ผู้จัดการหน่วยสนับสนุนทราบ
- 3) ไปรายงานตัวกับผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ เพื่อทำหน้าที่ควบคุมเพลิง
- 4) ร่วมกับผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ ในการกำหนดกลยุทธ์ในการช่วยชีวิตหรือควบคุมเพลิง
- 5) นำหน่วยดับเพลิงเข้าระงับเหตุ
- 6) ประสานงานช่วยเหลือหน่วยดับเพลิงที่มาจากภายนอก
- 7) ร่วมกับผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ ประเมินสถานการณ์ก่อนยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

4. พนักงานดับเพลิง (Fire Team)



เหตุฉุกเฉินขั้นต้น - ระดับที่ 2 ให้ปฏิบัติดังนี้

- 1) เตรียมพร้อมเข้าระงับเหตุที่ศูนย์อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉินเพื่อรอรับคำสั่ง
- 2) ไปรายงานตัวต่อผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ และหัวหน้าชุดดับเพลิงที่จุดเกิดเหตุ เมื่อได้รับคำสั่งจากหัวหน้าชุดดับเพลิง
- 3) เข้าระงับเหตุ โดยการควบคุมของหัวหน้าชุดดับเพลิง

5. หน่วยช่วยชีวิต (Rescue Team)

เหตุฉุกเฉินขั้นต้น - ระดับที่ 2 ให้ปฏิบัติดังนี้

- 1) เตรียมพร้อมเข้าระงับเหตุที่อาคารดับเพลิง หรือศูนย์อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉินเพื่อรอรับคำสั่ง

	บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ เมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	วันที่บังคับใช้ 13 - Dec - 19	
	ฉบับที่ A หน้า 19/38	ฉบับที่ A หน้า 19/38	
	แก้ไขครั้งที่ 8	แก้ไขครั้งที่ 8	

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

- 2) ไปรายงานตัวต่อผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ และหัวหน้าชุดดับเพลิงที่จุดเกิดเหตุ เมื่อได้รับคำสั่งจากหัวหน้าชุดดับเพลิง
- 3) เข้าค้นหาช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ เสียชีวิตที่ติดค้างในที่เกิดเหตุหรือที่ที่ไม่ปลอดภัยของกรมพัก ณ จุดปลอดภัย ตามคำสั่งของผู้สั่งการ จุดเกิดเหตุ

(2) หน่วยสนับสนุนภายใน (Internal Supporting Team)

1. ผู้จัดการหน่วยสนับสนุน (Supporting Manager)

เหตุฉุกเฉินขั้นต้น

- 1) รับรายงานตัวกับผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน
- 2) เข้าสังเกตการณ์เพื่อเตรียมพร้อมรับคำสั่งจากผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน กรณีที่ต้องการคำสั่งจากหน่วยสนับสนุน

เหตุฉุกเฉินขั้นต้น - ระดับที่ 2 ให้ปฏิบัติดังนี้

- 1) ไปที่ศูนย์อำนวยความสะดวกเหตุฉุกเฉิน เพื่อรายงานตัวต่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน เพื่อทำหน้าที่ผู้จัดการหน่วยสนับสนุน
- 2) รับรายงานตัวจากผู้บังคับบัญชาทั้งหมด 5 หน่วย ได้แก่ หน่วยสื่อสาร หน่วยปฐมพยาบาล หน่วยประสานงาน หน่วยควบคุมจราจร และรักษาความปลอดภัย และหน่วยซ่อมบำรุง
- 3) ประสานงานระหว่างผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ กับหน่วยสนับสนุนดังกล่าว เพื่อเข้าการสนับสนุน
- 4) สั่งการให้ผู้บังคับบัญชาตรวจสอบ Resource ต่าง ๆ เช่น
 - จำนวนพนักงานที่จุดรวมพล
 - จำนวนพนักงานที่หายไป
 - จำนวนรถต่าง ๆ ที่พร้อมใช้งาน
 - อุปกรณ์ดับเพลิง
 - อาหาร เครื่องดื่ม

	บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ เมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	วันที่บังคับใช้ 13 - Dec - 19	
	ฉบับที่ A หน้า 20/38	ฉบับที่ A หน้า 20/38	
	แก้ไขครั้งที่ 8	แก้ไขครั้งที่ 8	

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

- ไฟฉาย ยา ชุดปฐมพยาบาล
 - อุปกรณ์สื่อสาร
 - ฯลฯ
- 5) สั่งการให้จัดตั้งระบบสื่อสารเพื่อเชื่อมต่อกับหน่วยงานทั้งภายในและภายนอก
 - 6) สนับสนุนการทำงานของหัวหน้าชุดดับเพลิง ให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่อง
 - 7) ให้การดูแลผู้สื่อข่าว
 - 8) ช่วยเหลือผู้อำนวยความสะดวกเหตุฉุกเฉิน และผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ ในการประสานงานกับหน่วยสนับสนุนภายนอกเพื่อการเข้าสนับสนุน
 - 9) อื่น ๆ ตามที่ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน และผู้สั่งการจุดเกิดเหตุมอบหมาย

2. หัวหน้าหน่วยสื่อสาร (Communications Chief)

กรณี ไม่มีเหตุฉุกเฉินหรือมีเหตุฉุกเฉินขั้นต้น ให้ปฏิบัติดังนี้

- 1) เมื่อได้รับแจ้งเหตุ ให้ดำเนินการให้สัญญาณแจ้งเหตุการณ์/สถานการณ์ ให้พนักงานในโรงงานรับทราบ ตามวิธีการเตือนภัยและแจ้งเหตุ
- 2) ทำหน้าที่ถ่ายทอดคำสั่งของผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินและผู้สั่งการจุดเกิดเหตุไปยังหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 3) ติดตามสถานการณ์และแจ้งภาวะเข้าสู่ปกติให้พนักงานทราบ ตามที่ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน

เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 และ ระดับที่ 2 ให้ปฏิบัติดังนี้

- 1) เมื่อได้รับแจ้งเหตุ ให้ดำเนินการให้สัญญาณแจ้งเหตุการณ์/สถานการณ์ ให้พนักงานในโรงงานรับทราบ ตามวิธีการเตือนภัยและแจ้งเหตุ
- 2) สั่งการผู้บังคับบัญชาให้ตั้งระบบสื่อสารเพื่อเชื่อมต่อกับ ไรจนะ และอำเภอบ้านค่าย

	บริษัท โคเบลล์ แอนด์ เมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
		วันที่บังคับใช้ 13 - Dec - 19	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	ฉบับที่ A หน้า 21/38	
		แก้ไขครั้งที่ 8	

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

- 3) รายงานตัวกับผู้จัดการหน่วยสนับสนุน เพื่อปฏิบัติหน้าที่เป็นหัวหน้าหน่วยสื่อสาร
- 4) สื่อสารกับหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 5) สั่งการให้บันทึกการสั่งการทั้งของวิทยุและโทรศัพท์
- 6) ช่วยเหลือหน่วยงานต่าง ๆ ในการสื่อสาร/สั่งการ รวมทั้งทำหน้าที่ถ่ายทอดคำสั่งของผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินและผู้สั่งการจุดเกิดเหตุไปยังหน่วยงานต่าง ๆ
- 7) ติดตามเหตุการณ์ / สถานการณ์ และคำแนะนำ เพื่อแจ้งให้พนักงานในโรงงานทราบตามที่ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน

3. หัวหน้าหน่วยปฐมพยาบาล (First Aid Chief)


เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 และ ระดับที่ 2 ให้ปฏิบัติดังนี้

- 1) เมื่อได้รับแจ้งเหตุให้รายงานตัวกับผู้จัดการหน่วยสนับสนุนเพื่อรับหน้าที่หัวหน้าหน่วยปฐมพยาบาล
- 2) รับรายงานตัวจากพนักงานในส่วนของคุณและธุรการ
- 3) ควบคุมการจัดแยกผู้ที่ได้รับบาดเจ็บและให้การปฐมพยาบาล
- 4) ประสานงานกับแพทย์ พยาบาล ที่เข้ามาปฏิบัติหน้าที่ในโรงงาน
- 5) ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาล
- 6) ปฏิบัติตามคำสั่งอื่น ๆ ตามที่ผู้จัดการหน่วยสนับสนุนมอบหมาย

4. หัวหน้าหน่วยประสานงาน (Coordination Chief)

เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 และ ระดับที่ 2 ให้ปฏิบัติดังนี้

- 1) เมื่อได้รับแจ้งเหตุให้ไปรายงานตัวกับผู้จัดการหน่วยสนับสนุนที่ศูนย์อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉินเพื่อรับหน้าที่หัวหน้าหน่วยประสานงาน
- 2) รับรายงานตัวจากผู้ได้บังคับบัญชาเพื่อควบคุมการทำงานของทั้ง 4 ทีมย่อย ได้แก่ ทีมประชาสัมพันธ์ ทีมบริการ ทีมบุคคล และทีมบัญชีเพื่อรายงานตัวต่อผู้จัดการหน่วยสนับสนุน

	บริษัท โคเบลล์ แอนด์ เมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
		วันที่บังคับใช้ 13 - Dec - 19	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	ฉบับที่ A หน้า 22/38	
		แก้ไขครั้งที่ 8	

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

5. ทีมประชาสัมพันธ์ (Public Relations Team)


เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 และ ระดับที่ 2 ให้ปฏิบัติดังนี้

- 1) เมื่อได้รับแจ้งเหตุให้ไปรายงานตัวกับหัวหน้าหน่วยประสานงานที่ศูนย์อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉินเพื่อปฏิบัติหน้าที่ทีมประชาสัมพันธ์
- 2) วิเคราะห์เหตุการณ์และช่วยเหลือผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินในการเตรียมการแถลง
- 3) ดูแลนักข่าวที่เข้ามาในเขตโรงงานพนักข่าวไปยังบริเวณที่ปลอดภัยและให้ข่าวเป็นระยะ ๆ เพื่อให้ นักข่าวรู้ว่าขณะนี้เกิดเหตุอะไรขึ้น สถานการณ์เป็นอย่างไร เรากำลังทำอะไร อีกคนที่เหตุการณ์จะเข้าสู่ภาวะปกติ
- 4) จัดอาหารว่าง เครื่องดื่มให้ผู้สื่อข่าวและหน่วยงานอื่น ๆ ที่เข้ามาปฏิบัติงานในโรงงาน
- 5) จัดทำรายงาน สรุปเหตุการณ์ให้ผู้สื่อข่าว
- 6) จัดแถลงเมื่อเหตุการณ์สงบ

6. ทีมบริการ (Service Team)



เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 และ ระดับที่ 2 ให้ปฏิบัติดังนี้

- 1) เมื่อได้รับแจ้งเหตุให้ไปรายงานตัวกับหัวหน้าหน่วยประสานงานที่ศูนย์อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉินเพื่อปฏิบัติหน้าที่ทีมบริการ
- 2) ให้การสนับสนุนด้านการสื่อสาร
- 3) จัดซื้อวัสดุเร่งด่วน
- 4) สนับสนุนเสบียงอาหาร / น้ำดื่ม
- 5) สนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็น เช่น น้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับยานพาหนะ บั๊มน้ำมันเพลิง / เครื่องผลิตไฟฟ้าสำรอง ถ่ายไฟฉาย / เต็นท์ โทรศัพท์มือถือ , Pager ฯลฯ
- 6) สนับสนุนการระบายน้ำในโรงงาน / การขนย้ายวัสดุ / การขนย้ายขยะและสิ่งกีดขวาง

	บริษัท โคมเบลล์ แอนด์ เมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	วันที่บังคับใช้ 13 - Dec - 19	
		ฉบับที่ A หน้า 23/38	
		แก้ไขครั้งที่ 8	

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

- 7) จัดเตรียมอุปกรณ์
 - 8) สนับสนุนยานพาหนะกรณีต้องอพยพ
7. ทีมบุคคล (Personnel Team)
- เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 และ ระดับที่ 2 ให้ปฏิบัติดังนี้
- 1) เมื่อได้รับแจ้งเหตุให้ไปรายงานตัวกับหัวหน้าหน่วยประสานงานที่ศูนย์อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉินเพื่อปฏิบัติหน้าที่ทีมบุคคล
 - 2) ตรวจสอบจำนวนพนักงานที่จตุรรมพล ตรวจสอบพนักงานที่หายไป แล้วแจ้งให้หัวหน้าหน่วยประสานงานทราบ
 - 3) ประสานงาน โรงพยาบาล กรณีมีผู้บาดเจ็บ
 - 4) ติดต่อญาติผู้บาดเจ็บ / เสียชีวิต
 - 5) ให้ข้อมูลด้านบุคคล / สถิติการ
8. หัวหน้าหน่วยควบคุมจราจร และความปลอดภัย (Traffic Control and Security Chief)
- เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 และ ระดับที่ 2 ให้ปฏิบัติดังนี้
- 1) เมื่อได้รับแจ้งเหตุสั่งการให้ผู้บังคับบัญชาปิดประตูโรงงาน จัดการเส้นทางไม่ให้มีรถจอดขวางเส้นทางของรถดับเพลิง รถพยาบาล
 - 2) กำหนดจุดจอดรถดับเพลิง รถพยาบาล รถของเจ้าหน้าที่ต่าง ๆ ที่เข้ามาในโรงงานไม่ให้กีดขวางทางจราจร
 - 3) รายงานตัวกับผู้จัดการหน่วยสนับสนุน เพื่อรับหน้าที่หัวหน้าหน่วยควบคุมจราจรและรักษาความปลอดภัย
 - 4) อำนวยการจราจร

	บริษัท โคมเบลล์ แอนด์ เมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	วันที่บังคับใช้ 13 - Dec - 19	
		ฉบับที่ A หน้า 24/38	
		แก้ไขครั้งที่ 8	

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

9. หัวหน้าหน่วยซ่อมบำรุง (Maintenance Chief)
- เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 และ ระดับที่ 2 ให้ปฏิบัติดังนี้
- 1) เมื่อได้รับแจ้งเหตุให้ไปรายงานตัวกับผู้จัดการ จุดเกิดเหตุ ศูนย์อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉินเพื่อรับหน้าที่หัวหน้าหน่วยซ่อมบำรุง
 - 2) คัดแยกระบบไฟฟ้าที่ห้องควบคุมการจ่ายไฟฟ้า ตามคำร้องขอของผู้อำนวยการจุดเกิดเหตุ
 - 3) จัดส่งทีมซ่อมบำรุงเข้าปฏิบัติงานสนับสนุน
- (3) พนักงานตำแหน่งอื่น ๆ
1. พนักงานหน่วยผลิต
- เหตุฉุกเฉินขั้นต้น ให้ปฏิบัติดังนี้
- 1) กรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินในพื้นที่ตนเองให้ดำเนินการหยุดเครื่องจักร และรีบดำเนินการแจ้งเหตุและประเมินสถานการณ์ในเบื้องต้น เพื่อปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินที่ซ้อมไว้ แต่เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในพื้นที่อื่น ให้ทำการควบคุมเครื่องจักรให้ทำงานต่อจนกว่าจะได้รับความสั่งให้หยุดเครื่องจากหัวหน้า
 - 2) ตั้งใจฟังสัญญาณแจ้งเหตุ เพื่อติดตามเหตุการณ์ / สถานการณ์ และคำแนะนำในการปฏิบัติงาน
 - 3) เมื่อได้รับประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน ให้ดำเนินการควบคุมเครื่องจักรต่อไปตามปกติ

	บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	วันที่บังคับใช้ 13-Dec-19	
	ฉบับที่ A หน้าที่ 25/38	แก้ไขครั้งที่ 8	

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 และ ระดับที่ 2 ให้ปฏิบัติดังนี้

- เมื่อได้รับแจ้งเหตุเข้าสู่ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 หรือ ระดับที่ 2 ให้หยุดเครื่องจักรและไปรวมตัวที่จุดรวมพล
- หัวหน้าแผนก ตรวจสอบจำนวนพนักงานที่จุดรวมพล ตรวจสอบรายละเอียดของพนักงานที่หายไป แล้วแจ้งทีมบุคคล และหัวหน้าจุดดับเพลิงทราบ
- รอคำสั่งของหัวหน้าชุดดับเพลิงอยู่ที่อาคารดับเพลิง เพื่อเตรียมเข้าสนับสนุนการดับเพลิงเมื่อได้รับคำสั่ง

2. พนักงานขับรถ



เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 และ ระดับที่ 2 ให้ปฏิบัติดังนี้

- เมื่อได้รับแจ้งเหตุให้รายงานตัวกับผู้จัดการหน่วยสนับสนุนเพื่อทำหน้าที่ขับรถพยาบาล
- ปฏิบัติตามคำสั่งที่ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุหรือผู้จัดการหน่วยสนับสนุนมอบหมาย

3. พนักงานที่ไม่ได้กำหนดหน้าที่ในแผน

เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 และ ระดับที่ 2 ให้ปฏิบัติดังนี้

- เมื่อได้รับแจ้งเหตุเข้าสู่ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 หรือ ระดับที่ 2 ให้ไปรวมตัวที่จุดรวมพล
- หัวหน้าแผนกแต่ละแผนกตรวจสอบพนักงาน ถ้ามีอยู่ให้แจ้งผู้จัดการหน่วยสนับสนุนหรือหัวหน้าทีมบุคคลทราบ
- รอรับคำสั่งอยู่ที่จุดรวมพล

	บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	วันที่บังคับใช้ 13-Dec-19	
	ฉบับที่ A หน้าที่ 26/38	แก้ไขครั้งที่ 8	

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

การติดต่อประสานงาน

กำหนดรายชื่อบุคคลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อติดต่อกรณีฉุกเฉิน ดังแสดงไว้ในตารางที่ 2-3 และ 2-4 ตามลำดับ โดยจะต้องเปิดเผยให้เห็นชัดเจน

หลังจากที่โครงการเกิดเหตุไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้จะติดต่อขอคำสั่งสนับสนุนไปยังสำนักงานของเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ซึ่งผู้จัดการเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจะประเมินสถานการณ์ว่าสามารถควบคุมสถานการณ์ด้วยหน่วยงานภายในของเขตอุตสาหกรรมฯ ได้หรือไม่ ถ้าสามารถควบคุมได้ให้ดำเนินการภายใต้การสั่งการของผู้จัดการเขตอุตสาหกรรมฯ หากไม่สามารถควบคุมได้ให้ประสานงานกับโรงงานภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ เพื่อขอคำสั่งสนับสนุน

การให้ข่าวและแนวทางแถลงข่าวกับสื่อมวลชน

1. ผู้รับผิดชอบในการให้ข่าว

โครงการมอบหมายให้บุคคลต่อไปนี้ มีหน้าที่ให้ข่าวหรือข้อมูลกับสื่อมวลชน สื่อมวลชน และบุคคลภายนอกอย่างเป็นทางการ



ผู้ทำหน้าที่ (ตามลำดับ)

- ประธานบริษัท
- ผู้จัดการโรงงาน
- ผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายผลิต
- ผู้จัดการทั่วไปฝ่ายซ่อมบำรุง
- ผู้จัดการทั่วไปฝ่าย General control (General control GM)
- ผู้จัดการแผนกบริหาร
- ผู้จัดการแผนกความปลอดภัย

สำหรับพนักงานอื่น ๆ จะสามารถให้ข้อมูลกับบุคคลภายนอกได้ หลังจากที่ได้ทำการสรุปเหตุการณ์แล้ว

2. แนวทางการให้ข้อมูลแก่บุคคลภายนอก

ให้หน่วยงานประสานงานทีมประชาสัมพันธ์มีหน้าที่ให้การดูแลและสนับสนุนข้อมูลที่จะแสดงหรือให้แก่สื่อมวลชนหรือบุคคลภายนอก โดยมีแนวทางปฏิบัติดังต่อไปนี้

	บริษัท โคเบลโล่ แอนด์ เมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	วันที่บังคับใช้ 13 - Dec - 19	
	ฉบับที่ A หน้าที่ 27/38	ฉบับที่ A หน้าที่ 27/38	
	แก้ไขครั้งที่ 8		

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

- 1) ให้ข้อมูลหลังจากที่บริษัท ได้จัดทำ รายงานสรุปเหตุการณ์และประกาศให้ทราบแล้วเท่านั้น
- 2) การให้ข่าวสาร / ข้อมูลนอกเหนือจากในรายงานสรุป เป็นหน้าที่ของผู้ดูแลข่าว และหน่วยประสานงานกับประชาสัมพันธ์เท่านั้น
- 3) การตอบคำถามใด ๆ ต่อบุคคลภายนอกต้องไม่มีการคาดเดา ไม่มีการแสดงความคิดเห็นแตกต่างไปจากรายงานสรุป
- 4) ในกรณีที่ผู้บาดเจ็บหรือเสียชีวิต จะไม่มีการให้รายละเอียดของผู้บาดเจ็บหรือเสียชีวิต จนกว่าจะได้รับแจ้งให้ครอบครัวของผู้บาดเจ็บหรือเสียชีวิต ได้รับทราบก่อน



วิธีปฏิบัติหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน

1. การยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

หลังจากควบคุมสถานการณ์ทั้งหมดไว้แล้ว ให้ประธานฯ หรือ ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน ทั้งนี้ทุกฝ่ายต้องมั่นใจว่าจะไม่เกิดอันตรายใด ๆ ขึ้นอีกในพื้นที่เกิดเหตุหรือพื้นที่ข้างเคียง แต่ถ้าพิจารณาเห็นว่าควรมีหน่วยฉุกเฉินบางหน่วยเตรียมพร้อมรับสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นอีก ให้ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉินพร้อมกับแจ้งให้หน่วยที่มีความจำเป็นเตรียมพร้อมไว้ และเมื่อพื้นที่ปลอดภัยแล้ว จึงสั่งยกเลิกการเตรียมพร้อมดังกล่าว

2. การดำเนินงานหลังเกิดเหตุ

- ตรวจสอบผู้ที่ได้รับความเสียหายและได้รับบาดเจ็บ
- ตรวจสอบสาเหตุของการเกิดเหตุและความเสียหายของหน่วยงานภายใน
- ตรวจสอบผลกระทบต่องานและสุขภาพของชุมชน เพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหามุ่งมั่น ตลอดจนแนวทางปรับปรุงสภาพแวดล้อมที่ได้รับผลกระทบ ให้กลับสู่สภาพเดิมโดยที่บุคคลมีหน้าที่บรรเทาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นภายหลังการเกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น เรียกการจัดกาของเสีย, น้ำเสีย ตามวิธีการปฏิบัติงาน เรื่องการจัดการของเสีย

	บริษัท โคเบลโล่ แอนด์ เมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	วันที่บังคับใช้ 13 - Dec - 19	
	ฉบับที่ A หน้าที่ 28/38	ฉบับที่ A หน้าที่ 28/38	
	แก้ไขครั้งที่ 8		

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน



- ผู้เกี่ยวข้องคํานึงการฟื้นฟูสภาพโรงงาน ให้คืนสู่สภาพปกติ
- จัดให้มีการประชุมเพื่อสรุปสถานการณ์ความเสียหาย รวมทั้งการจัดเตรียมรายงาน
- สรุปต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

3. การเดินเครื่องจักร เมื่อเหตุการณ์กลับสู่สภาวะปกติ

การตัดสินใจเดินเครื่องจักรจะกระทำได้อีกเมื่อการตรวจสอบพิสูจน์หลักฐานด้านกฎหมายและประกันภัยแล้วเสร็จ และโรงงานอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย โดยเป็นอำนาจสั่งการของผู้จัดการโรงงานหรือผู้ได้รับมอบหมาย โดยที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยราชการที่เกี่ยวข้องแล้วเท่านั้น

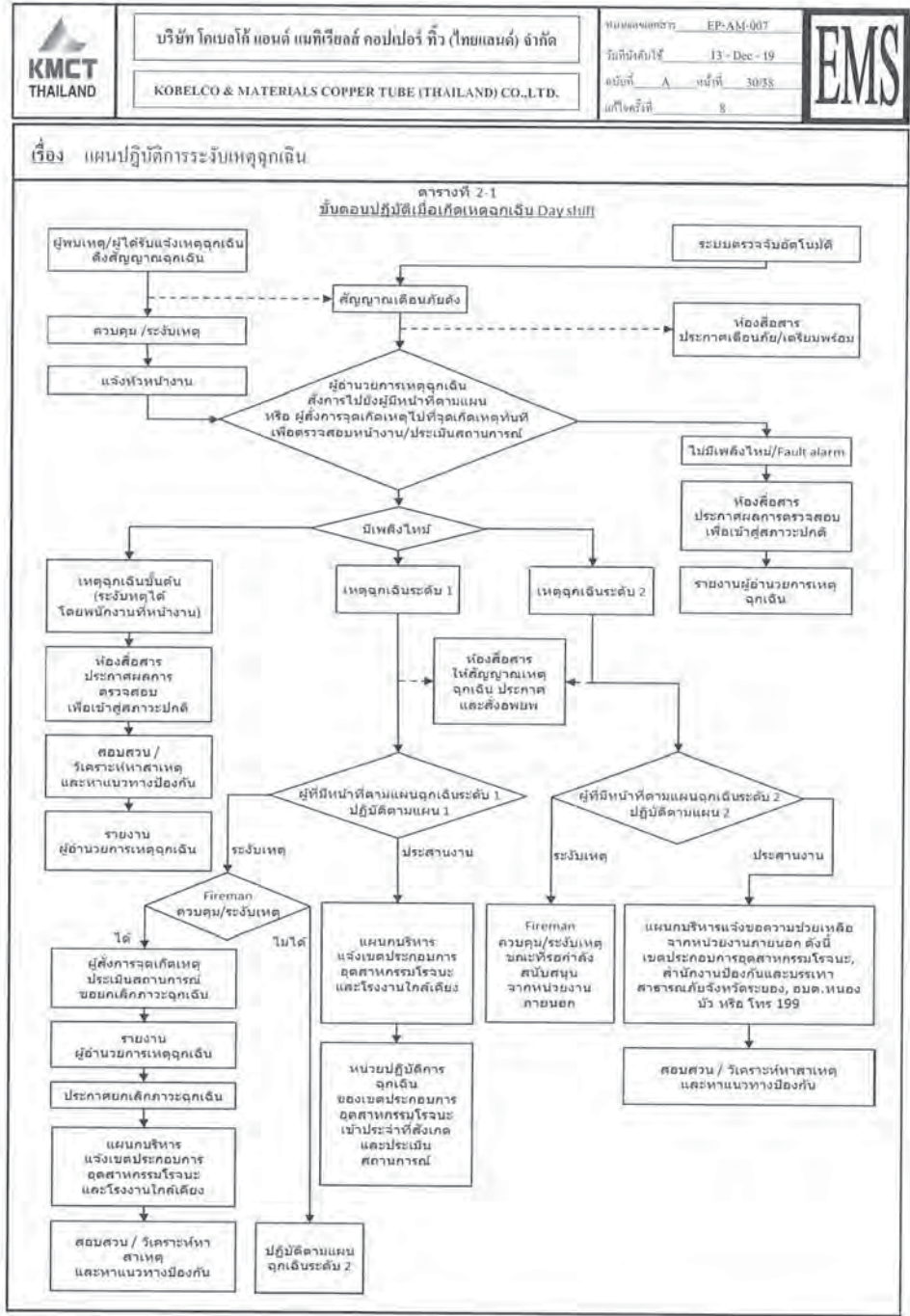
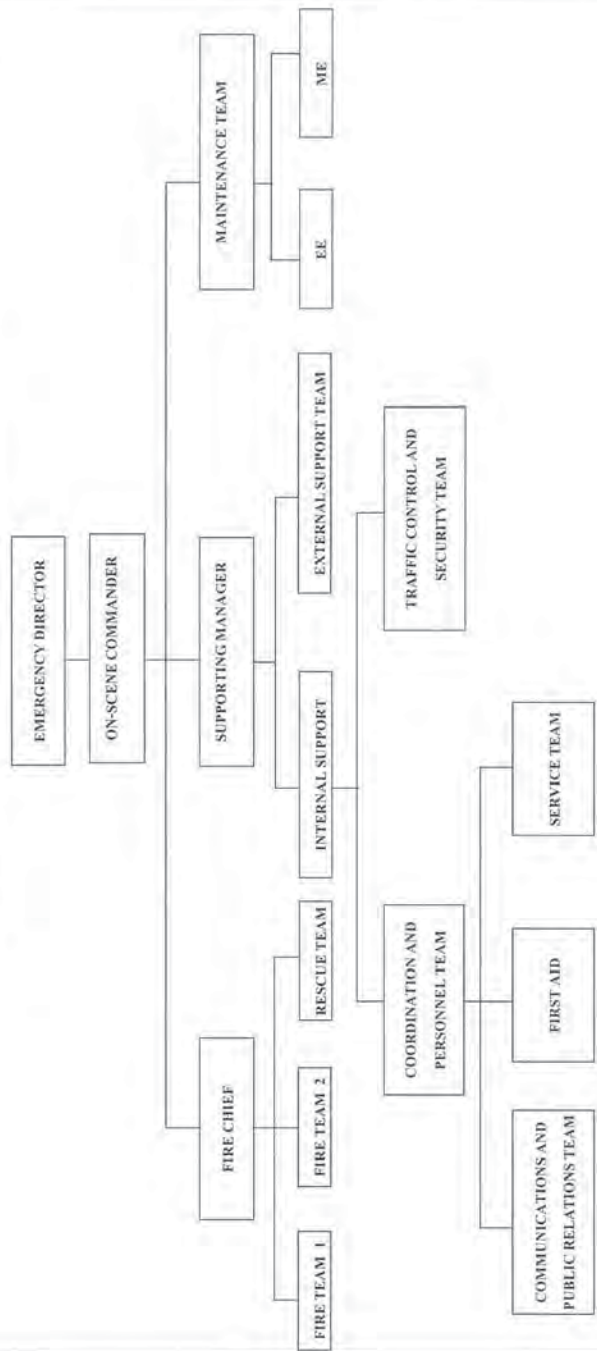
การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย มีหน้าที่รับผิดชอบดำเนินการให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง กำหนดให้ฝึกซ้อมเป็น 2 ช่วงเวลา คือช่วงกลางวัน และช่วงกลางคืน โดยการฝึกซ้อมจะจัดขึ้น ระหว่างเดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคมของทุกปี
- ผู้รับผิดชอบหน่วยปฏิบัติระงับเหตุฉุกเฉินหลัก และหน่วยสนับสนุน รับผิดชอบวางแผน กำหนดตัวบุคคลและฝึกซ้อม เพื่อให้สามารถปฏิบัติหน้าที่ตามทีระบุในแผนฉุกเฉินได้อย่างมีประสิทธิภาพ

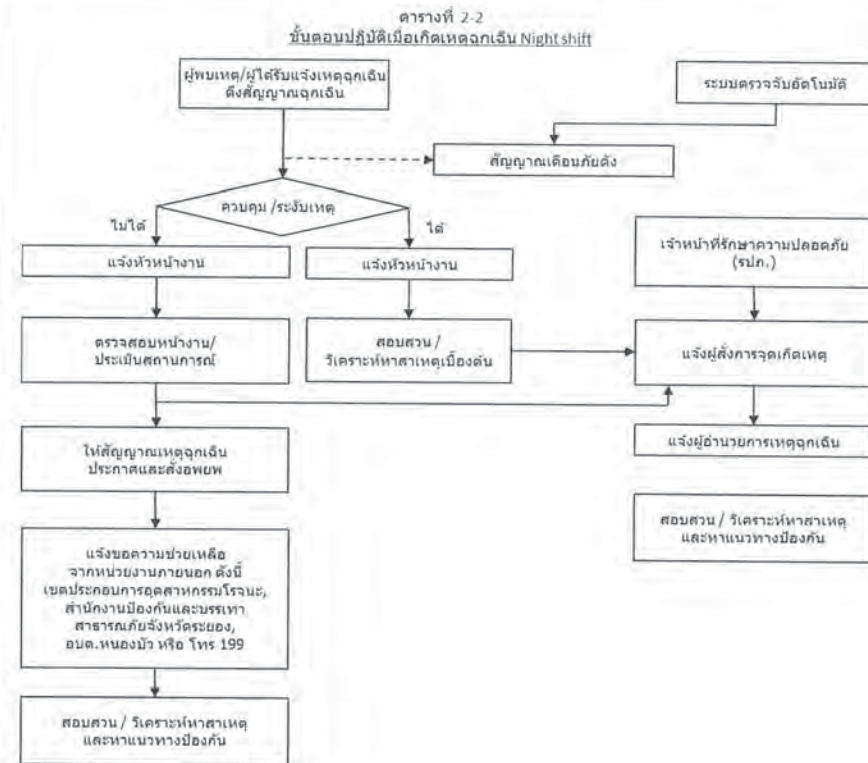
การปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉิน

ให้มีการทบทวนแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หลังจากที่ได้ซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปีหรือภายหลังจากเกิดเหตุฉุกเฉิน

EMERGENCY RESPONSE TEAM ORGANIZATION CHART



เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน



เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

ตารางที่ 2-3
หน่วยงานราชการที่สามารถติดต่อในกรณีฉุกเฉิน

หน่วยงาน	โทรศัพท์	โทรสาร	วิทยุสื่อสาร (MHz)	หมายเหตุ
- เขตอุตสาหกรรมโรจนะ	038-961 870-2	038-961 875	158.530	24 ชั่วโมง
- อบต. หนองบัว	038-961 339	-	149.180	
- สำนักงานป้องกันและบรรเทา สาธารณภัยจังหวัดระยอง	038-694 129-34	038-694 130	-	
- สก. หนองบัว	038-961 336	-	152.250	24 ชั่วโมง
- เทศบาลอำเภอน้ำค้าย	038-869 154, 641 406	-	157.375	
- เทศบาลนครระยอง	038-611 145	-	-	
- สถานีอนามัยหัวขุด	038-869 154, 641 406	-	157.375	กรณีต้องตัดไฟฟ้า
- โรงพยาบาลบ้านค่าย	038-641 005-6	038-868 822	-	
- โรงพยาบาลระยอง	038-613 211, 612 002-4	038-612 003	-	
- ไฟฟ้าบ้านค่าย	038-641 380	038-868 748	-	
- โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง	038-921 999	-	-	
- สก. บ้านค่าย	038-641 764	-	-	
- สถานีดับเพลิง อบต. หนองบัว	038-961 339	-	-	
- สถานีดับเพลิงบ้านค่าย	038-869 154	-	-	กรณีต้องตัดไฟฟ้า
- สถานีดับเพลิงเมืองระยอง	038-611 145	-	-	

บริษัท โคมเทคโก้ แอนด์ เมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด

KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.

หมายเลขเอกสาร EP-AM-007

วันที่บันทึกใช้ 13-Dec-19

ฉบับที่ A-หน้าที่ 33/38

แก้ไขครั้งที่ 8

เรื่อง

แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน



ตารางที่ 2-4

รายชื่อตัวหน้ารับผิดชอบฉุกเฉิน

ลำดับ	รายชื่อ	ที่ทำงาน	โทรศัพท์	บ้าน/โทรศัพท์มือถือ
1	ผู้จัดการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ	เขตอุตสาหกรรมโรจนะ	038-961-870-2	081-634-4358
2	หัวหน้าหน่วยผจญเพลิงของสวนอุตสาหกรรมฯ	เขตอุตสาหกรรมโรจนะ	038-961-870-4	081-551-4363
3	โรงงานข้างเคียง ภายในเขตอุตสาหกรรมฯ			
-	JFE Ferrite (Thailand) Co.,Ltd.	เจเชฟซี	038-961-881-3	061-407-9669
			038-961-987-91	
-	Sanyo Kasei (Thailand) Ltd.	ซันโย	038-627-050	089-832-0177
-	Sanko Diecasting (Thailand) Co.,Ltd.	ซังโกะ	033-010-701-5	
-	Tris(Thailand) Co.,Ltd.	ไทรลี	038-961-936-8	081-996-8057
			038-961-943-5	
-	Taiyo Giken(Thailand) Co.,Ltd.	ไทโยกิเค็ง	038-946-0513	081-781-0173
4	อ.บ.ต.หนองบัว	อ.บ.ต.หนองบัว	038-646-428	086-311-0411
5	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง		038-694-129	089-969-6765
6	นายอำเภอบ้านค่าย	อำเภอบ้านค่าย	038-641-409	
-	นายคณาธิ นีมี		038-641-409	081-867-4077
7	อุตสาหกรรม จังหวัดระยอง	อุตสาหกรรม จังหวัดระยอง	038-612-038 ต่อ 666	088-212-7476
			038-808-177	
8	ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง	ศูนย์ราชการจังหวัด		
-	นายสุรศักดิ์ เจริญศิริโชติ ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง	ศูนย์ราชการจังหวัด	038-640-700 ต่อ 34111	089-203-0469
-	นายปริญญา โพธิสัตย์ รองผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง	ศูนย์ราชการจังหวัด	038-640-700 ต่อ 34112	089-203-3498
-	ว่าที่ร้อยตรี พิรุณ เหมะรักษ์ รองผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง	ศูนย์ราชการจังหวัด	038-029-161	061-390-8855
-	นายสุพธพล องค์อาจพิทักษ์ รองผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง	ศูนย์ราชการจังหวัด	038-640-700	089-203-3498
9	บุคคลอื่นๆที่เกี่ยวข้องในแผนฉุกเฉินแต่ละระดับ			
-	Mr.Masatoshi Taguchi	KMCT	038-998201-3	061-417-7700
-	Mr.Toshiyuki Ohhira	KMCT	038-998201-3	081-835-3921
-	Mr.Athapon Juthamane	KMCT	038-998201-3	081-865-1651
-	Miss Naruemon Rakthong	KMCT	038-998201-3	083-294-8338
-	Mr.Chirawat Chomkhom	KMCT	038-998201-3	081-865-0237
-	Mr.Rungjint Koetsanas	KMCT	038-998201-3	085-098-4216

บริษัท โคมเทคโก้ แอนด์ เมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด

KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.

หมายเลขเอกสาร EP-AM-007

วันที่บันทึกใช้ 13-Dec-19

ฉบับที่ A-หน้าที่ 34/38

แก้ไขครั้งที่ 8

เรื่อง

แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

ตารางที่ 2-5

ขั้นตอนการปฏิบัติ กรณีเกิด CO มีการรั่วไหลและเครื่อง CO DETECTOR ขึ้นค่าได้ในระดับสูงกว่า 30 ppm

กรณีสัญญาณไฟหมุนสว่างรวม

- เมื่อสัญญาณไฟหมุนสว่างรวมขึ้น แสดงว่าค่า CO สูงกว่า 30 ppm พนักงานที่พบเห็น จะต้องแจ้งต่อหัวหน้างานระดับ Acting Foreman ขึ้นไป เพื่อเข้าไปตรวจสอบ
- ถ้าหัวหน้างานระดับ Acting Foreman ขึ้นไป ปั่นเครื่อง CO detector แล้วตรวจวัดค่า CO ภายในพื้นที่ และรีบแจ้งต่อ Engineer ของแผนก
- Engineer ของแผนกส่งหัวหน้างานระดับ Foreman ขึ้นไป เข้าตรวจสอบจุดที่มี CO รั่วไหล ยกจากค่า BAF
- Engineer ของแผนกแจ้งแผนกซ่อมบำรุง (MT) และแจ้งความปลอดภัย (Safety) ให้เข้ามาตรวจสอบ

ตารางที่ 2-6

ขั้นตอนการปฏิบัติ กรณีเกิด CO มีการรั่วไหลและเครื่อง CO DETECTOR ขึ้นค่าได้ในระดับสูงกว่า 50 ppm

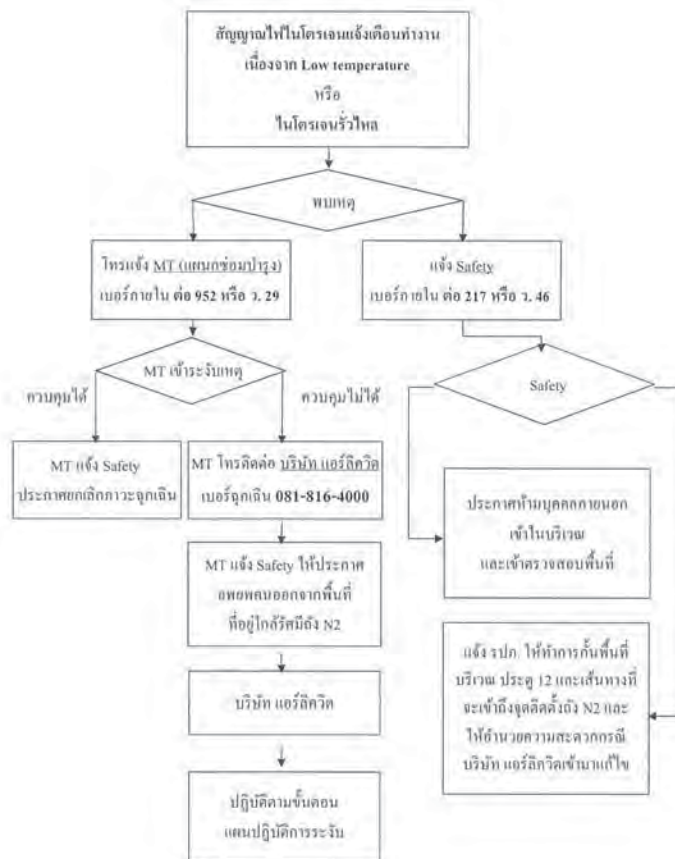
กรณีสัญญาณไฟหมุนสว่างรวม และสัญญาณเตือนเสียงดังขึ้น

- เมื่อสัญญาณไฟหมุนสว่างรวม และสัญญาณเตือนเสียงดังขึ้นขึ้น แสดงว่าค่า CO สูงกว่า 50 ppm พนักงานที่พบเห็นจะต้องแจ้งต่อหัวหน้างานระดับ Acting Foreman ขึ้นไปเพื่อเข้าไปตรวจสอบ
- หัวหน้างานระดับ Acting Foreman ขึ้นไป ปั่นเครื่อง CO detector แล้วตรวจวัดค่า CO ภายในพื้นที่ และรีบแจ้งต่อ Engineer ของแผนก
- Engineer ของแผนกส่งหัวหน้างานระดับ Foreman ขึ้นไป เข้าตรวจสอบจุดที่มี CO รั่วไหล ออกจากค่า BAF พร้อมทั้งแจ้งแผนกความปลอดภัย (Safety) และสั่งให้พนักงานอพยพไปที่จุดรวมพลของแผนก โดยขณะที่มีการอพยพ พนักงานระดับ Acting Foreman ขึ้นไป จะต้องทำการเปิดประตูฉุกเฉินเพื่อให้อากาศถ่ายเทมากขึ้น
- แผนกความปลอดภัย (Safety) ประกาศแจ้งภาวะฉุกเฉินจาก CO รั่วไหล ที่ห้อง Packing เพื่อให้ถูกแผนกบริหาร และห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปพื้นที่ห้อง Packing พร้อมประสานงานกับพยาบาล เพื่อเตรียมการช่วยเหลือผู้ป่วย จุดรวมพลของแผนก หรือรถฉุกเฉิน และแจ้ง รปภ. เพื่อให้อำนวยความสะดวกการจราจร
- เมื่อพนักงานรวมตัวกันที่จุดรวมพล ให้หัวหน้ากะแต่ละกะนับจำนวนพนักงานในกะของตนและแจ้งจำนวนกลับ Engineer ของแผนก
- กรณีพบว่าพนักงานสูญหาย ปฏิบัติตามขั้นตอนแผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน EP-AM-007
- หลังจากหัวหน้างานระดับ Foreman ตรวจสอบพบจุดที่มี CO รั่วไหลแล้ว ให้แจ้งต่อ Engineer ของแผนก เพื่อให้แจ้งต่อแผนกซ่อมบำรุงให้เข้ามาทำการตรวจสอบและแก้ไขอีกครั้ง
- แผนกซ่อมบำรุง (MT) ใช้เครื่อง CO detector แล้วตรวจวัดค่า CO ภายในพื้นที่อีกครั้ง ก่อนเข้าไปตรวจสอบระบบ เพื่อทำการแก้ไข และรายงานผลการแก้ไขต่อ Engineer ของแผนก BAPA
- เมื่อสถานการณ์คลี่คลายให้ Engineer ของแผนก เข้าตรวจสอบสถานที่ เพื่อยกยอดเลิกภาวะฉุกเฉิน และแจ้งสถานการณ์ต่อแผนกความปลอดภัยให้ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

เรื่อง แผนปฏิบัติการระดับเหตุการณ์

ตารางที่ 2-7

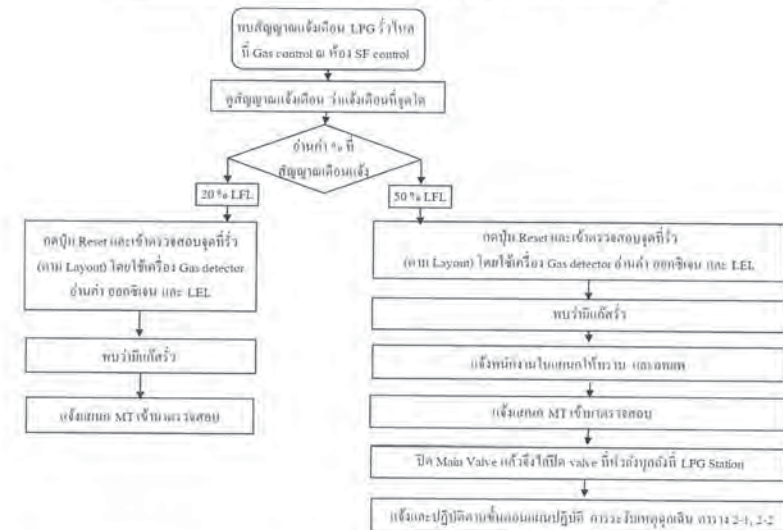
ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน กรณีแก๊ส Nitrogen มีปัญหา หรือ Nitrogen รั่วไหล



เรื่อง แผนปฏิบัติการระดับเหตุการณ์

ตารางที่ 2-8

ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน กรณีแก๊ส LPG รั่วไหลที่บริเวณพื้นที่ทำงาน



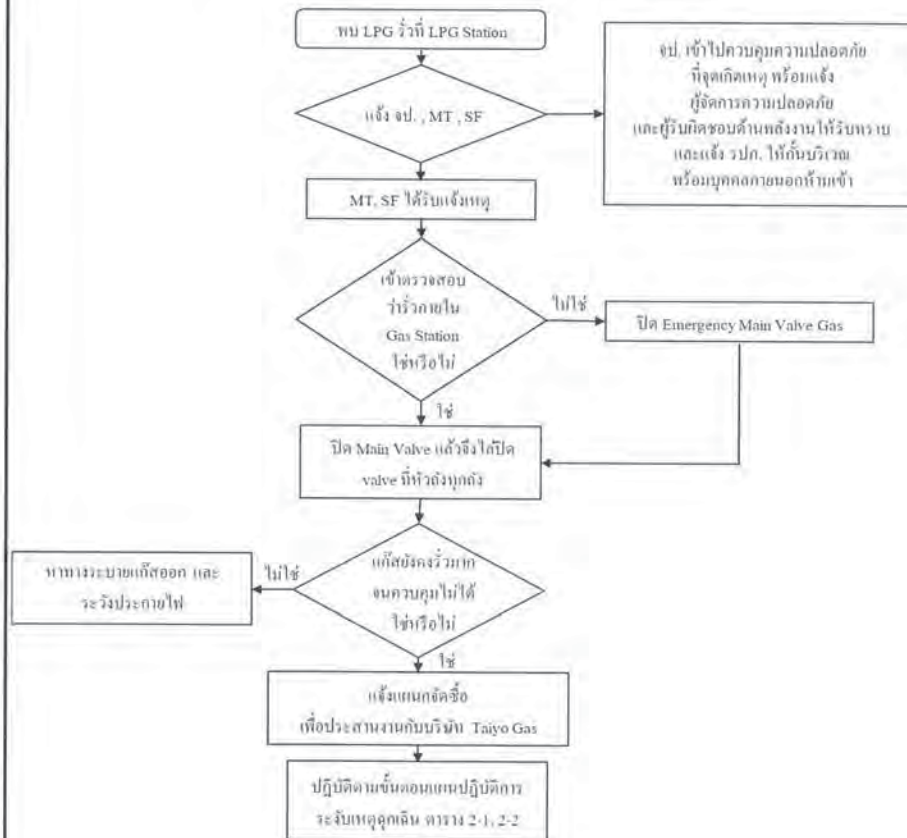
ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน "กรณีแก๊ส LPG รั่วไหลที่บริเวณพื้นที่ทำงาน"

1. พบสัญญาณแจ้งเตือน LPG รั่วไหลที่ Gas control ณ ห้อง SF control
2. ผู้พบเหตุการณ์แจ้งระดับหัวหน้างานที่แผนกความปลอดภัย (SF)
3. อ่านค่า % ที่แจ้งเตือน เพื่อเข้าตรวจสอบตามจุดที่แจ้งเตือน และกดปุ่ม Reset ที่ตู้ Gas control
4. กรณีอ่านค่าได้ 20%LFL
 - 4.1) ให้เข้าตรวจสอบว่ามีแก๊สรั่วจริงหรือไม่ ถ้าพบว่ามีแก๊สรั่วจริงให้รีบแจ้งแผนกซ่อมบำรุง (MT) เข้าตรวจสอบทันที
5. กรณีอ่านค่าได้ 50%LFL
 - 5.1) ให้เข้าตรวจสอบว่ามีแก๊สรั่วจริงหรือไม่ ถ้าพบว่ามีแก๊สรั่วจริงให้รีบแจ้งพนักงานในแผนก เพื่อให้อพยพจากพื้นที่
 - 5.2) แจ้งแผนกซ่อมบำรุง (MT) ให้เข้ามาตรวจสอบ
 - 5.3) ปิด Main Valve แล้วจึงไปปิด valve ที่หัวถังทุกถัง ที่ LPG Station
 - 5.4) แจ้งและปฏิบัติตามขั้นตอนแผนปฏิบัติการระดับเหตุการณ์ ตาราง 2-1, 2-2

*หมายเหตุ : กรณีที่ Gas control alarm แต่ไม่มีแก๊สรั่วจริง ก็ต้องแจ้งให้แผนกซ่อมบำรุง (MT) เข้าตรวจสอบระบบ

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

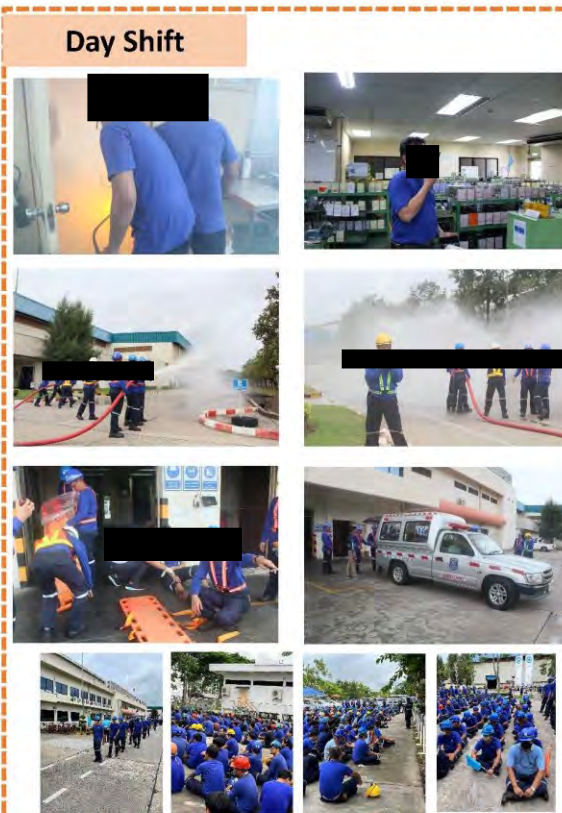
ตารางที่ 2-9
ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน กรณีแก๊ส LPG รั่วไหลที่ LPG Station



เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน "กรณีแก๊ส LPG รั่วไหลที่ LPG station"

1. พบ LPG รั่วไหลที่ LPG Station
2. ผู้พบเหตุการณ์แจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) แผนกซ่อมบำรุง (MT) และแผนกเตาหลอม (SF)
3. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ได้รับแจ้งเหตุ จึงเข้าไปควบคุมความปลอดภัยที่จุดเกิดเหตุ พร้อมแจ้งผู้จัดการความปลอดภัย, ผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน ให้รีบทราบ และแจ้งเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ให้ถ่วงบริเวณ ห้ามบุคคลภายนอกเข้า
4. แผนกซ่อมบำรุง (MT) และ แผนกเตาหลอม (SF) ได้รับแจ้งเหตุ เข้าตรวจสอบการรั่วภายใน Gas Station
 - 4.1) กรณีไม่ได้รั่วภายใน Gas Station ให้ปิด Emergency Main Valve Gas จากนั้นปิด Main Valve แล้วจึงได้ปิด valve ที่หัวถังทุกถัง
 - 4.2) กรณีรั่วภายใน Gas Station ให้ปิด Main Valve แล้วจึงได้ปิด valve ที่หัวถังทุกถัง
5. หลังจากปิด valve ที่หัวถังทุกถังแล้วตรวจสอบ กรณีพบว่าแก๊สยังรั่ว
 - 5.1) สามารถควบคุมแก๊สที่รั่วไหลออกมาได้ ให้ทำการหาทางระบายแก๊สออก และระงับประกายไฟ
 - 5.2) ไม่สามารถควบคุมแก๊สที่รั่วไหลออกมาได้ ให้แจ้งแผนกจัดซื้อ เพื่อประสานงานกับ บริษัท Taiyo Gas และปฏิบัติตามขั้นตอนแผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน ตาราง 2-1, 2-2



เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2566 บริษัทฯ ได้จัดให้มีการจัดอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงเบื้องต้น และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี การอบรมซ้อมดับเพลิงเบื้องต้น มีผู้เข้าร่วมการอบรมทั้งหมด จำนวน 35 คน พนักงานได้รับการฝึกปฏิบัติให้ใช้ถังดับเพลิงในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ นอกจากนี้ยังมีการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ โดยแบ่งเป็น 2 ช่วงคือ สำหรับกะกลางวัน และกะกลางคืน ขอขอบคุณพนักงานทุกท่านที่ร่วมฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2566 โดยพร้อมเพรียงกัน บริษัทฯ คาดหวังเป็นอย่างยิ่งว่าหากเกิดเหตุการณ์ขึ้นจริง พนักงานทุกท่านจะทราบถึงขั้นตอนการโต้ตอบกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และอพยพออกจากพื้นที่อันตรายได้อย่างปลอดภัย

Evacuation จำนวนผู้ร่วมซ้อมอพยพหนีไฟ

Period (Shift)	Total (Persons)	Man	Woman
Day	411	311	100
Night	205	162	43

Day Shift	Night Shift
ใช้เวลาอพยพ 4 นาที	ใช้เวลาอพยพ 5 นาที



เอกสารแนบที่ 39

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ประกาศ

ที่ 011/2565

เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เพื่อให้เป็นไปตามขั้นตอน และวิธีการที่กฎหมายกำหนดเกี่ยวกับการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด จึงพิจารณาแต่งตั้งผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เพื่อดำรงตำแหน่งและทำหน้าที่เป็นกรรมการแผนกต่างๆของคณะกรรมการความปลอดภัย ดังนี้

ประธานกรรมการ

กรรมการผู้แทนนายจ้าง (PD)

กรรมการผู้แทนนายจ้าง (AM)

กรรมการผู้แทนนายจ้าง (PD)

กรรมการผู้แทนนายจ้าง (QA)

กรรมการผู้แทนนายจ้าง (IT)

กรรมการผู้แทนนายจ้าง (AM)

กรรมการผู้แทนนายจ้าง (AC)

กรรมการผู้แทนนายจ้าง (PU)

กรรมการผู้แทนนายจ้าง (ME)

กรรมการผู้แทนนายจ้าง (TL)

กรรมการผู้แทนลูกจ้าง (SF)

กรรมการผู้แทนลูกจ้าง (CR)

กรรมการผู้แทนลูกจ้าง (SB)

กรรมการผู้แทนลูกจ้าง (IG)

กรรมการผู้แทนลูกจ้าง (SP)

กรรมการผู้แทนลูกจ้าง (PA)

กรรมการผู้แทนลูกจ้าง (BM)

กรรมการผู้แทนลูกจ้าง (QA)

กรรมการผู้แทนลูกจ้าง (SS)

กรรมการผู้แทนลูกจ้าง (BC)

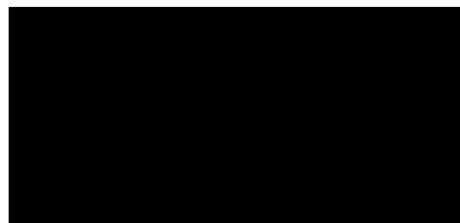
กรรมการผู้แทนลูกจ้าง (IC)

กรรมการและเลขานุการ

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

1. พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงาน เพื่อป้องกัน และลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องมาจากการทำงาน หรือ ความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
2. รายงานและเสนอแนะมาตรการ หรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน ของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงาน หรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบการ
3. ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ
4. พิจารณาข้อบังคับและคู่มือตามข้อ 3 รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการเสนอต่อนายจ้าง
5. ดำเนินการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตราย ที่เกิดขึ้นในสถานประกอบการนั้น อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง
6. พิจารณาโครงการ หรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการ หรือ แผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับ เพื่อเสนอความคิดเห็นต่อนายจ้าง
7. วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ
8. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง
9. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ ของคณะกรรมการ เมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง
10. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ
11. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ให้คณะกรรมการฯ ปฏิบัติหน้าที่ตั้งแต่ 16 มิถุนายน 2565 จนถึง 15 มิถุนายน 2567
ประกาศ ณ วันที่ 15 มิถุนายน 2565



通知

011/2565

安全衛生及び職場環境委員会の任命について

KMCT (THAILAND) CO., LTD. 社は、安全衛生及び職場環境委員会の設置に関する法令で定められる手順・方法に準じて下記の適任者を安全委員会に任命します。

社長

委員長

使用者代表委員 (AM)

使用者代表委員 (PD)

使用者代表委員 (QA)

使用者代表委員 (IT)

使用者代表委員 (AM)

使用者代表委員 (AC)

使用者代表委員 (PU)

使用者代表委員 (ME)

使用者代表委員 (TL)

従業員代表委員 (SF)

従業員代表委員 (CR)

従業員代表委員 (SB)

従業員代表委員 (IG)

従業員代表委員 (SP)

従業員代表委員 (PA)

従業員代表委員 (BM)

従業員代表委員 (QA)

従業員代表委員 (SS)

従業員代表委員 (BC)

従業員代表委員 (IC)

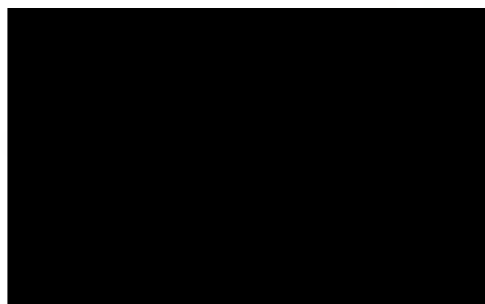
委員兼書記

安全衛生及び職場環境委員会の責務は下記のとおりとします。

1. 作業及び不安全な職場による災害・病気・不快な出来事の発生防止・削減を目指して、職場内外安全性向上政策を検討して使用者に提案すること。
2. 従業員・下請け労働者及び外部のベンダーが事業所で安全に働けることを目指して、職場の安全性及び作業安全基準法に準して措置、改善案を使用者に報告・提案すること。
3. 事業所の安全向上活動の振興推進を図ること。
4. 作業安全の手順書・マニュアル及び事業所の作業安全基準を検討して使用者に提案すること。
5. 職場安全活動の遂行状況をフォローして、最低月に1回事業所の災害発生回数を確認すること。
6. 作業安全性に関する教育及び作業員レベル、監督者レベル、経営者レベル等各レベルの従業員の安全上の責務についての教育を計画して使用者に提案すること。
7. 従業員が不安全な状況・行動を発見したら速やかに報告するというシステムを構築して、従業員全員の協力をもらうこと。
8. 使用者に提案した項目の進捗状況をフォローすること。
9. 年間業務実績及び運営上の問題点や改善策をまとめて、毎年使用者に報告すること。
10. 事業所の安全活動業績を評価すること。
11. 使用者に任せられる職場安全に関わる仕事を遂行すること。

当委員会の任期は 2022 年 6 月 16 日～2024 年 6 月 15 日までとします。

2022 年 6 月 15 日に公表。



เอกสารแนบที่ 40

นโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ปี 2566



นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ปี พ.ศ. 2566

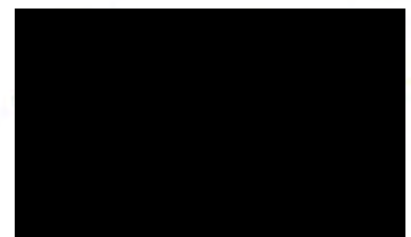
บริษัทฯ มีความห่วงใยต่อชีวิต และสุขภาพของพนักงานทุกคน และมุ่งมั่นให้มีการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ควบคู่ไปกับหน้าที่ประจำของพนักงาน

บริษัทฯ จึงได้กำหนด “นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน” ดังต่อไปนี้

1. “หยุดก่อน” เมื่อพบสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย หรือ การกระทำที่ไม่ปลอดภัย เพื่อคิดพิจารณาให้ดีขึ้นลงมือ และ ไม่ละเลยที่จะทำการแก้ไขปรับปรุงอย่างทันทั่วทั้ง
2. พนักงานทุกคนต้องช่วยกันสอดส่อง ดูแล และปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงาน และวิธีปฏิบัติงาน ที่ปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยทั้งต่อตนเองและผู้อื่น
3. พนักงานทุกคนต้องให้ความร่วมมืออย่างจริงจัง ในการปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงาน กิจกรรมสนับสนุน และส่งเสริมด้านความปลอดภัย KYT กิจกรรมการนำเสนอความคิดเห็นเรื่องความปลอดภัย กิจกรรม 3ส. กิจกรรม TAIKAN การใช้งาน LIFE TAG รวมถึงกิจกรรมอื่นๆ เพื่อกระตุ้นจิตสำนึกให้เกิดความตระหนัก ด้านความปลอดภัยร่วมกัน
4. พนักงานทุกคนจะต้องเข้าใจ และจดจำ “หลักปฏิบัติ 5 ประการ ในเวลาทำงานที่ผิดปกติ”
5. พนักงานทุกคนจะต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน และปฏิบัติตามประกาศที่ 16/2565 เรื่อง การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันดวงตา อย่างเคร่งครัด
6. พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎจราจร ทั้งภายใน และภายนอกบริษัทฯ
7. พนักงานทุกคนต้องให้ความร่วมมือในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นทุกครั้งที่
8. พนักงานที่มีหน้าที่เฉพาะในการควบคุม CRANE หรือ ขับรถ FORKLIFT จะต้องผ่านการอบรมตามหลักสูตร ที่กฎหมายกำหนด
9. เมื่อเกิดอุบัติเหตุ เหตุการณ์ผิดปกติ และอุบัติเหตุทางจราจร พนักงานทุกคนจะต้องรายงานทันที โดยจะมีการสอบสวน อุบัติเหตุ ภายใน 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งหามาตรการป้องกัน และแก้ไขโดยเร่งด่วน
10. ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา (โควิด 19) พนักงานทุกคนจะต้องปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันโควิด 19 ซึ่งบริษัทฯ กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการติดเชื้อ หรือ แพร่ระบาดภายในบริษัทฯ
11. ทบทวนนโยบาย และเป้าหมายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง

จึงประกาศให้ทราบ และปฏิบัติโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 5 มกราคม 2566



2023 年安全衛生及び職場環境の方針

会社は全従業員の命と健康を大事にし、従業員には担当業務に従事しながら、安全活動に取り組ませるように努力している。

それ故に、会社は以下の「安全衛生及び職場環境の方針」を決定した。

1. 不安全状態又は不安全行動が発生した場合、手を打つ前に「まず止めて」、よく考えること。また、早急に改善に務めなければならない。
2. 全従業員は、自分自身と他者の安全を確保するために、お互いに職場環境と安全な作業方法を継続的に監視、管理、改善する必要がある。
3. 共に安全意識を向上するために、全従業員は作業手順、安全促進・向上活動、KYT 活動、安全に関する提案活動、3S 活動、体感活動、ライフタグ活動及びその他の活動に協力しなければならない。
4. 全従業員は、「非定常作業時の安全 5 原則」を理解し、記憶しなければならない。
5. 全従業員は操業中に個人用保護具を着用しなければならない。また、目の保護具の着用に関する通知 16/2565 号を厳密に遵守しなければならない。
6. 全従業員は社内外を問わず交通規則を遵守しなければならない。
7. 全従業員は会社が実施する薬物常用検査に協力しなければならない。
8. クレーン及びフォークリフト運転者は法律に従って教育を受けなければならない。
9. 災害、異常な事態、又は交通事故が発生した場合、全従業員は早速に報告しなければならない。また、24 時間以内に災害検証を実施し、早急に是正及び再発防止対策を決定しなければならない。
10. 新型コロナウイルス（COVID-19）感染拡大の状況において、感染予防及び社内での流行を防止するために全従業員は会社が決定した対策を厳守しなければならない。
11. 安全衛生及び職場環境方針とその目標は、最低 1 年に 1 回レビューする。

2023 年 1 月 5 日に公表。

