

# ภาคผนวกที่ 1

## เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. สำเนาหนังสือแจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อ และที่อยู่บริษัทฯ
2. สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.3/474 ลงวันที่ 16 มกราคม 2561
3. หนังสือรับทราบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจำนวนปล่องเตาอบอ่อน
4. สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565
5. เอกสารการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการให้ชุมชนรับทราบ
6. เอกสารขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และบันทึกข้อร้องเรียน ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 และสรุปสถิติข้อร้องเรียนย้อนหลัง 3 ปี
7. แผนผังแสดงการติดตั้งระบบบำบัดอากาศเสียด้วยเครื่อง EGF บริเวณปล่องควันเตาหลอม
8. เอกสารการตรวจสอบและบำรุงรักษาปล่องเตาหลอม ประจำปี 2565
9. เอกสารการสอบเทียบเครื่อง CO Analyzer
10. คู่มือการเดินเครื่องของระบบจัดการด้านคุณภาพอากาศ
11. หนังสืออนุญาตให้โรงงานมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
12. แผนงานซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) สำหรับเครื่องจักร อุปกรณ์ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
13. เอกสารการส่งน้ำทิ้งที่บำบัดแล้วไปยังเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง) ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
14. ประกาศ เรื่อง การปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง)
15. บันทึกอัตราการไหลของน้ำเสีย ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
16. รายการอุปกรณ์/อะไหล่สำรอง และสารเคมีที่ใช้สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น
17. แผนงานการตรวจสอบระบบรวบรวมน้ำเสีย ประจำปี 2565
18. เอกสารแจ้งการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown) และการเริ่มเดินเครื่องจักร (Start-up)
19. เอกสารการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียตามหลัก 3R
20. เอกสารการนำส่งขยะมูลฝอยให้ อบจ.ระยอง นำไปกำจัด ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
21. เอกสารการนำเศษทองแดงจากผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้มาตรฐานนำกลับมาใช้ใหม่
22. สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
23. ใบกำกับการณ์ขนส่งของเสีย (Waste Manifest) ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
24. เอกสารการตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำฝน
25. เอกสารกฎระเบียบการจราจร สำหรับพนักงานขับรถของโครงการ
26. ข้อกำหนดเส้นทางการเดินรถของรถขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และกากของเสียของโครงการ
27. เอกสารการติดตั้งระบบ GPS รถขนส่งกากของเสีย
28. เอกสารบันทึกจำนวนรถเข้า-ออกของโครงการ

# ภาคผนวกที่ 1

## เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

29. เอกสารแสดงสัดส่วนพนักงานท้องถิ่น
30. แผนงานชุมชนสัมพันธ์ และการเข้าร่วมประชุมและร่วมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ประจำปี 2565
31. ผลการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจ ประจำปี 2565
32. หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
33. เอกสารการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
34. หนังสือขอความอนุเคราะห์แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม
35. เอกสารแสดงจำนวนและช่วงอายุของพนักงาน
36. แผนงานด้านความปลอดภัย ประจำปี 2565
37. รายการอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลสำหรับพนักงาน
38. แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
39. ผลการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
40. เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
41. นโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ปี 2565
42. เอกสารการจัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย
43. เอกสารแสดงข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (SDS) ของโครงการ
44. เอกสารระบบการอนุญาตให้ปฏิบัติงาน และตัวอย่างใบอนุญาตให้ปฏิบัติงาน (Work Permit)
45. แบบฟอร์มขออนุญาตเข้า-ออกโรงงาน
46. แผนผังแสดงเส้นระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ (Noise Contour Map) ประจำปี 2564
47. เอกสารการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program)
48. เอกสารบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 และสรุปสถิติอุบัติเหตุย้อนหลัง 3 ปี
49. คู่มือพนักงาน (ระบุกฎระเบียบ/ข้อกำหนด/ข้อบังคับ/บทลงโทษ)
50. ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนทำงาน
51. ผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2565 และผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานย้อนหลัง 3 ปี
52. แผนผังการติดตั้งระบบดับเพลิงในพื้นที่โครงการ
53. เอกสารการตรวจสอบระบบสัญญาณเตือนภัยและระบบดับเพลิง
54. เอกสารการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ถังกักเก็บ และท่อขนส่ง LPG
55. เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงาน (WI) การตรวจสอบค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์
56. แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ
57. เอกสารการดูแลพื้นที่สีเขียว
58. เอกสารผลการวิเคราะห์ความชื้นในดิน
59. แผนผังโครงการที่กำหนดในรายงาน EHIA กับรายละเอียดโครงการที่ได้ดำเนินการจริง
60. หนังสือชี้แจงผลการพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

**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 ให้ตรงตามรายละเอียดที่แนบมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ



ผู้จัดการทั่วไป / ผู้รับมอบอำนาจ

## ใบแจ้งทั่วไป

วันที่ ๑๘ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ข้าพเจ้า นจก. โคมบลโก้ 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 ( ) แจ้งโอนประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ ๒ ตั้งแต่วันที่ .....

( ) แจ้งเลิกประกอบกิจการโรงงาน ตั้งแต่วันที่ .....

(✓) อื่น ๆ (ระบุ) ..แจ้งเปลี่ยนชื่อบริษัท .....

ของโรงงาน ..... บริษัท โคมบลโก้ แอนด์ แมทริเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด .....

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

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

เป็น บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด .....

พร้อมนี้ได้แนบเอกสารคือ ๑) หนังสือรับรองบริษัทฯ .....

๒) เอกสารของผู้มีอำนาจของบริษัทฯ .....

๓) อื่นๆ .....

ลงชื่อ



ผู้ประกอบกิจการโรงงาน/ผู้ได้รับมอบอำนาจ

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

ขอแสดงความนับถือ



กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เลขาธิการ

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๖๔๑ (ใช้วงเล็บ) **สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

**เอกสารแนบที่ 2**

**สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับโครงการหรือกิจการ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง  
ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ  
ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.3/474 ลงวันที่ 16 มกราคม 2561**

เอกสารแนบที่ 3

หนังสือรับทราบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจำนวนปล่องเตาอบอ่อน





ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/ ๑ ๑ ๐ ๔

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

๒ ๐ 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

ขอแสดงความนับถือ



เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๙

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th





สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 18031	วันที่ 9 ธ.ค. 2564
เวลา 10.26 น.	ผู้รับ ฐธศ 26

ที่ รย ๐๐๓๓(๒)/๓๕๖๔

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  
ส่งผลต่อสิ่งแวดล้อมโดยรอบของโรงงาน จึงขอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อมตรวจสอบและพิจารณาในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



เจ้าพนักงานธุรการ

อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม

โทร. ๐ ๓๘๘๐ ๘๑๗๘

โทรสาร ๐ ๓๘๖๑ ๒๐๓๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ moi\_rayong@industry.go.th

แผนกเรียบเรียงแล้ว  
วันที่ 9 ธ.ค. 2564

เอกสารแนบ.....)	กอง.....
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

ขอแสดงความนับถือ



เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๙

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



(นางสาวมลิวรรณ สอนดา)  
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

**เอกสารแนบที่ 4**

**สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**



Rayong Head Office and Factory

169 Moo 2, Nongbua Sub-district, Amphur Ban Khai, 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

17<sup>th</sup> 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 068/2565

20 กรกฎาคม 2565



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 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 2565 ฉบับสมบูรณ์เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมายังกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการทั่วไป / ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

Rayong Head Office and Factory

169 Moo 2, Nongbua Sub-district, Amphur Ban Khai, 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

17<sup>th</sup> 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 069/2565

20 กรกฎาคม 2565

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

เรียน สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

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 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 2565 ฉบับสมบูรณ์เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมายังสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการทั่วไป / ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

26 ก.ค. 65



ที่ 070/2565

20 กรกฎาคม 2565

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

เรียน คุณเจริญ ตักศิรศิลป์  
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 แอนด์แมทีเรียลส์ 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 2565 ฉบับสมบูรณ์เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมายังท่าน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

14.98 น.

ผู้จัดการทั่วไป / ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

26/7/65

ที่ 071/2565

20 กรกฎาคม 2565

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.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 2565 ฉบับสมบูรณ์เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมายังองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการทั่วไป / ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

## ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256507-1178  
ชื่อโครงการ : โครงการขยายกำลังการผลิตท่อทองแดง ระยะที่ 3  
รอบรายงาน : ม.ค 65 - มิ.ย. 65  
วันที่ยื่นรายงาน : 30/07/2565  
เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 11896  
ผู้ยื่นรายงาน : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด  
อีเมล : benjaporn\_h@spscon.com  
โทรศัพท์ : 029394370



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้  
โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ  
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA  
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
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**

**เอกสารขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและบันทึกข้อร้องเรียน**

**ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

**และสรุปสถิติข้อร้องเรียนย้อนหลัง 3 ปี**







## บันทึกข้อร้องเรียนจากการดำเนินงาน ประจำปี 2565

บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด

ที่ตั้ง : เขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง) ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

เดือน	จำนวน	เรื่องร้องเรียน	การตรวจสอบและการแก้ไขปัญหา
มกราคม	0	ไม่พบข้อร้องเรียน	-
กุมภาพันธ์	0	ไม่พบข้อร้องเรียน	-
มีนาคม	0	ไม่พบข้อร้องเรียน	-
เมษายน	0	ไม่พบข้อร้องเรียน	-
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 2565



### บันทึกข้อร้องเรียน 3 ปีย้อนหลัง (ปี 2563-2565)

บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด

ที่ตั้ง : เขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง) ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

เดือน	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	การตรวจสอบและ การแก้ไขปัญหา
มกราคม	ไม่พบข้อร้องเรียน	ไม่พบข้อร้องเรียน	ไม่พบข้อร้องเรียน	-
กุมภาพันธ์	ไม่พบข้อร้องเรียน	ไม่พบข้อร้องเรียน	ไม่พบข้อร้องเรียน	-
มีนาคม	ไม่พบข้อร้องเรียน	ไม่พบข้อร้องเรียน	ไม่พบข้อร้องเรียน	-
เมษายน	ไม่พบข้อร้องเรียน	ไม่พบข้อร้องเรียน	ไม่พบข้อร้องเรียน	-
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**



OWNER  <b>KMCT THAILAND</b> KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	ARCHITECT :		 <b>NGE Tech Construction CO.,LTD.</b> General Contractor 18/9 Moo11,Soi Numsai, Lankabangsoe Road, Tambol Khlongsae, Amphur Khlongsae, Pathumthani 12120 Tel.0-3567-8552-4	REV. NO.	DATE	SUBJECTS	REMARKS	PROJECT : KMCT GAS TREATMENT PROJECT				SCALE :	
	STRUCTURAL ENGINEER :								TITLE :				DRAWING NO.
	ELECTRICAL ENGINEER :								DRAWING FOR : SECTION A				<b>MC-03</b>
	MECHANICAL ENGINEER :								DRAWN : RYOM	CHECKED : --	APPROVED : --	DATE : 22 JUN 16	
	SANITARY ENGINEER :												



**เอกสารแนบที่ 8**

**เอกสารการตรวจสอบและบำรุงรักษาปล่องเตาหลอม ประจำปี 2565**



**Project Name : Open main hole cleaning Inspect**

**Refer Order : P/O No.2208000211**

**Start Date: : 13-Aug-2022**

**Finished Date : 15-Aug-2022**

**Before cleaning**



**TRIITTHI ENGINEERING**



**Project Name : Open main hole cleaning Inspect**

**Refer Order : P/O No.2208000211**

**Start Date: : 13-Aug-2022**

**Finished Date : 15-Aug-2022**

**Before cleaning**



**TRIITTHI ENGINEERING**



**Project Name : Open main hole cleaning Inspect**

**Refer Order : P/O No.2208000211**

**Start Date: : 13-Aug-2022**

**Finished Date : 15-Aug-2022**

**Before cleaning**







**Project Name : Open main hole cleaning Inspect**

**Refer Order : P/O No.2208000211**

**Start Date: : 13-Aug-2022**

**Finished Date : 15-Aug-2022**

**Before cleaning**



**TRIITTHI ENGINEERING**



**Project Name : Open main hole cleaning Inspect**

**Refer Order : P/O No.2208000211**

**Start Date: : 13-Aug-2022**

**Finished Date : 15-Aug-2022**

**Before cleaning**



**TRIITTHI ENGINEERING**



**Project Name : Open main hole cleaning Inspect**

**Refer Order : P/O No.2208000211**

**Start Date: : 13-Aug-2022**

**Finished Date : 15-Aug-2022**

**After cleaning**



**TRIITTHI ENGINEERING**





**Project Name : Open main hole cleaning Inspect**

**Refer Order : P/O No.2208000211**

**Start Date: : 13-Aug-2022**

**Finished Date : 15-Aug-2022**

**After cleaning**







**Project Name : Open main hole cleaning Inspect**

**Refer Order : P/O No.2208000211**

**Start Date: : 13-Aug-2022**

**Finished Date : 15-Aug-2022**

**After cleaning**



**TRIITTHI ENGINEERING**



**Project Name : Open main hole cleaning Inspect**

**Refer Order : P/O No.2208000211**

**Start Date: : 13-Aug-2022**

**Finished Date : 15-Aug-2022**

**Completed cleaning for work and reinstall the bricks.**





**Project Name : Open main hole cleaning Inspect**

**Refer Order : P/O No.2208000211**

**Start Date: : 13-Aug-2022**

**Finished Date : 15-Aug-2022**

**Completed cleaning for work and reinstall the bricks.**



**TECHNI ENGINEERING**



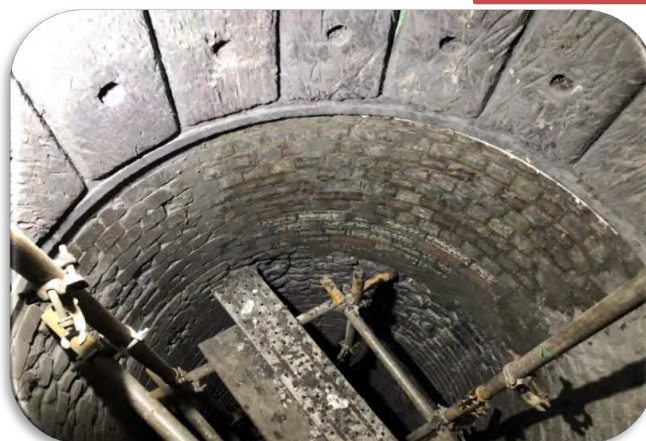
## Repair SF 2nd22

Before repair change brick SIC 55-67 haft of Shaft furnace.

Impact zone



Finish work



**เอกสารแนบที่ 9**

**เอกสารการสอบเทียบเครื่อง CO Analyzer**








**เอกสารแนบที่ 10**

**คู่มือการเดินเครื่องของระบบจัดการด้านคุณภาพอากาศ**

# วิธีการปฏิบัติงาน (EMS WORK INSTRUCTION)

เรื่อง  
(TITLE)


การใช้งาน EGF M/C

PREPARED BY	REVIEWED BY	APPROVED BY
		
22, May, 2020	22, May, 20	22, 5, 2020

เรื่อง การใช้งาน EGF M/C

## 1.ขั้นตอนการใช้งานเครื่อง EGF มีดังนี้

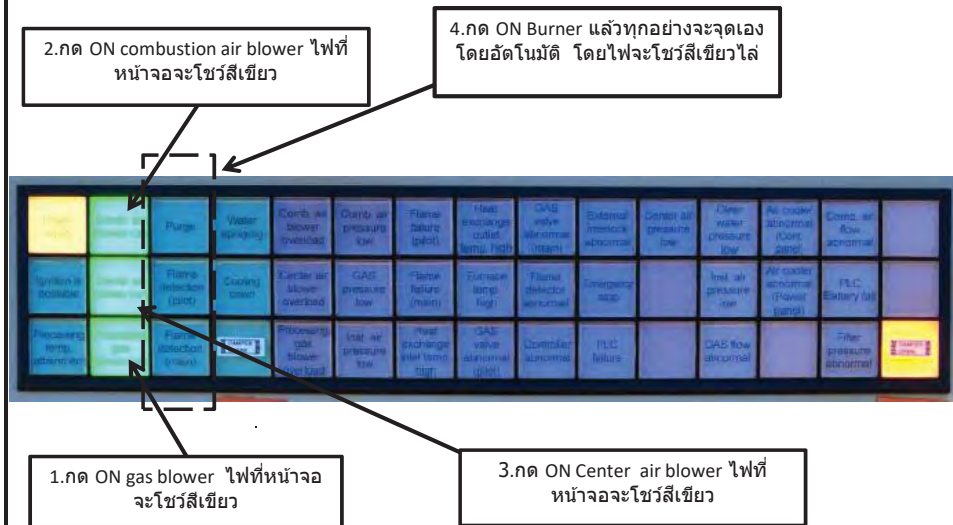
หมายเหตุ : อย่าลืมเปิด LPG line เพื่อให้ LPG เข้ามา ในเครื่อง EGF



- 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

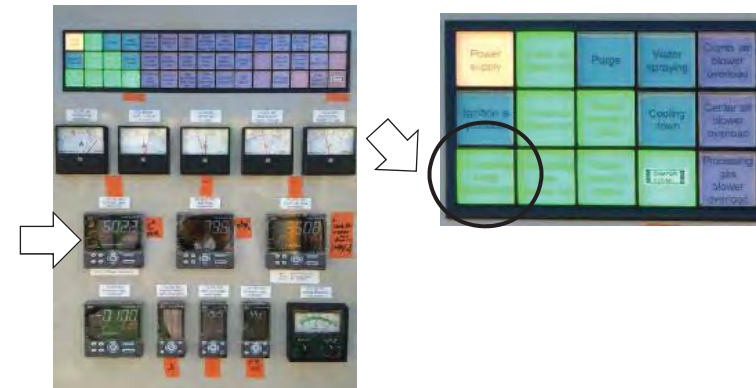


- เมื่อต้องการใช้งานเครื่อง EGF จะต้องทำการตรวจสอบก่อนว่า Demper อยู่ในสถานะใด(เปิดหรือปิด)ต้องไม่ลืมปิด Demper ก่อนใช้งานเด็ดขาด เมื่ออุณหภูมิ 200 องศาเซลเซียส
- เมื่อ Demper ปิดอยู่ ไฟจะโชว์สีเขียว นั้นแสดงว่าวันที่เกิดขึ้นได้ถูกตามาเข้าเครื่อง EGF เพื่อทำการบำบัดก่อนปล่อยสู่ภายนอก

## 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

2.3 สถานะการทำงานของเป็นปกติจะโชว์ไฟในส่วนสีเขียว และผิดปกติจะโชว์ไฟในส่วนสีแดง



**ปกติ**

**ผิดปกติ**

2.4 การใช้ filter จะมีทั้งหมด filter ช่องละ 15 ชิ้น รวม 30 ชิ้น ตามรูปถ่าย No.200

ลักษณะFilter ด้านทางออกละเอียด

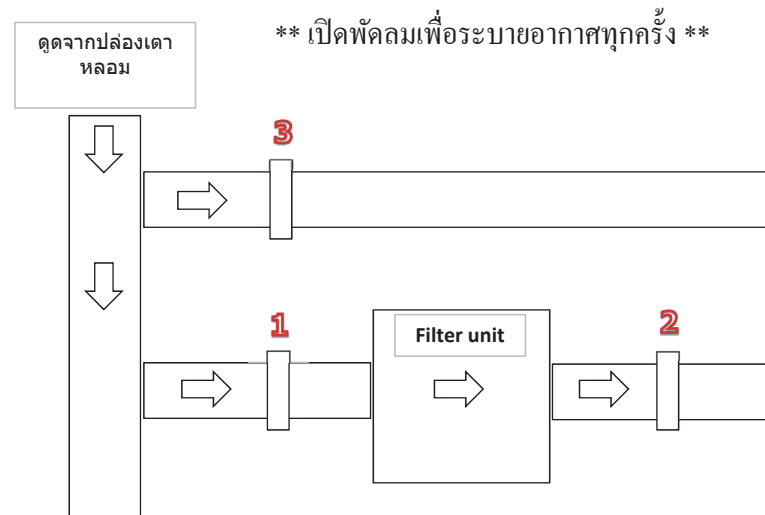


ลักษณะFilter ด้านทางเข้าหยาบ



## เรื่อง การใช้งาน EGF M/C

2.5 ขั้นตอนการเปลี่ยน Filter เมื่อสกปรก. **\*\* ต้องพกเครื่องเช็ค CO เข้า EGF ด้วยทุกครั้ง\*\***



2.5.1 เมื่อต้องการใช้ filter line ให้เปิด valve no.1,2 และ valve no.3 ต้องปิด คว้นที่เกิดขึ้นจากการหลอมจะถูกดูดผ่าน filter unit ก่อนจึงจะถูกดูดไปบำบัดแล้วถูกปล่อยสู่ภายนอก

2.5.2 เมื่อ filter unit เกิดอาการอุดตันจะทำการเปลี่ยนต้องปฏิบัติดังนี้

- ให้ทำการบันทึกค่าแรงดันในห้อง filter และอุณหภูมิในการเผาไหม้ ในวันที่มีการทำงานทุกๆ 1 ชั่วโมง แล้วบันทึกลงใน EF-SF-009
- ให้ทำการเปลี่ยน filter เมื่อความดันที่วัด ได้อยู่ที่ 200-300 kpa
- เปิด valve no. 3 ก่อนเพื่อให้ควันที่เกิดจากการหลอมถูกดูดไปบำบัดโดยไม่ผ่าน filter unit
- ให้ปิด valve no.1 และ 2 ตามลำดับ เพื่อไม่ให้ควันที่เกิดจากการหลอมผ่าน filter unit
- เปิดประตูบริเวณ filter unit เพื่อระบายก๊าซ CO ทั้ง 2 ด้าน และเปิดพัดลมเพื่อระบายอากาศ
- รอสักประมาณ 5-10 นาที แล้วตรวจเช็คปริมาณ CO ด้วยเครื่องวัดก่อนปฏิบัติงานด้วยทุกครั้ง
- ทำการเปลี่ยน filter ตัวเก่าออกแล้วใส่ชุดใหม่เข้าไป เมื่อเสร็จแล้วให้ปิดประตู Filter unit.
- ทำการเปิด valve no 2 ก่อนและตามด้วย valve no. 1 แล้วจึงค่อยทำการปิด valve no.3

เสร็จขั้นตอนการเปลี่ยน filter และเมื่อต้องการทำการเปลี่ยนอีกให้ทำตามขั้นตอนนี้

**หมายเหตุ :** หากมีข้อสงสัยขั้นตอนในการปฏิบัติให้ติดต่อหัวหน้างานเพื่อทำการแก้ไขอีกครั้ง



# EMS

Chugai Engineering Co., Ltd

เรื่อง   การใช้งาน EGF M/C

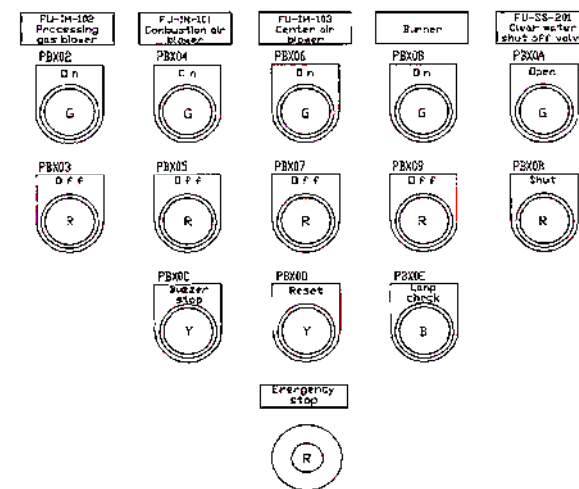
Contents

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

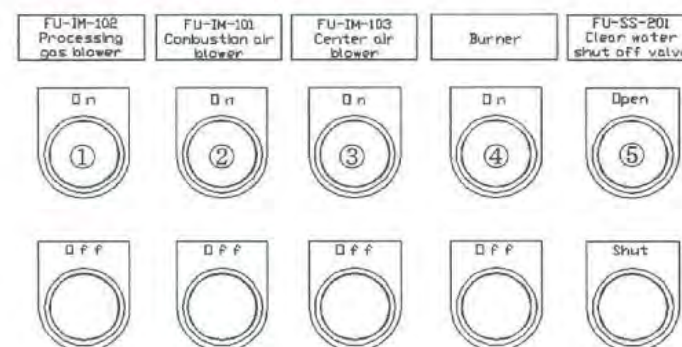
Lamp Color	State	Details
White	O F F	Power is not supplied
	O N	Power is supplied
Green	O F F	Stop
	Blinking	Standby, Process shifting
Red	O N	In operation, Working
	Blinking	Failure detected
Orange	O F F	Normal
	Blinking	Failure detected
Orange	O N	Waiting for recovery of the failure
	Blinking	Failure detected
Orange	O F F	Normal
	Blinking	Failure detected
Orange	O N	Waiting for recovery of the failure
	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 Clear water shut off valve - Open "5" to spray water as needed.

[Outline of Ignition Procedure]

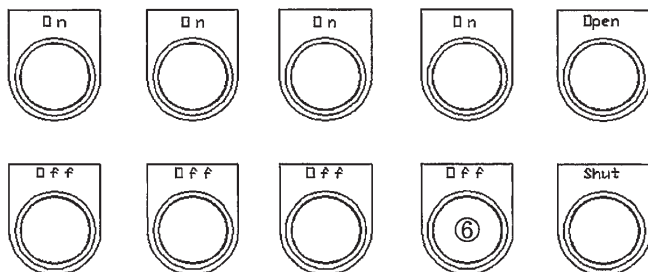
Each fan PB : ON → Each fan starts → Ignition PB : ON → Purge (5 minutes in shipment setting) → Pilot burner ignition starts → Main burner ignition starts → Temperature rise starts (800°C/h) → Processing temperature is reached → Automatic combustion control starts



## เรื่อง การใช้งาน EGF M/C

### 5. Extinguishing Procedure

FU-IM-102 Processing gas blower	FU-IM-101 Combustion air blower	FU-IM-103 Center air blower	Burner	FU-SS-201 Clear water shut off valve
---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	--------	--------------------------------------------



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 GY-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-401 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 FU-LS-302	1	10		KM-22 (KOGANEI)
					AW30-02BG-R (SMC)
					WLCA2 (OMRON)
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 FU-LS-304	1	10		KM-22 (KOGANEI)
					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
Breaker	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				DCR4-75C
	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: 16,400Nm<sup>3</sup>/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 Nm<sup>3</sup>/h ⇒ Determined by the manufacturer

Inlet temperature : 80°C - 200°C ⇒

Pressure : 18Pa

CO concentration : 0.30% ⇒ 350 ppm (O<sub>2</sub> 7% conversion) (690 ppm O<sub>2</sub> 7% conversion)

O<sub>2</sub> : 17.4% or more (Wet base) ⇒

CO<sub>2</sub> : 2.4% (Wet base) ⇒ Determined by the manufacturer



NO<sub>2</sub> concentration: 1 ppm (O<sub>2</sub> 19% conversion) ⇒ 10 ppm O<sub>2</sub> 7% conversion (15 ppm O<sub>2</sub> 7% conversion)

NO concentration : 11 ppm (O<sub>2</sub> 19%) ⇒ No regulatory requirement

H<sub>2</sub>O : 4.1% ⇒ Determined by the manufacturer

SO<sub>2</sub> : 1 ppm (O<sub>2</sub> 19% conversion) ⇒ 450 ppm (O<sub>2</sub> 7% conversion) (950 ppm O<sub>2</sub> 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/Nm<sup>3</sup> (O<sub>2</sub> 19%) ⇒ 80 ppm (O<sub>2</sub> 7% conversion) (160 ppm O<sub>2</sub> 7% conversion)

NH<sub>3</sub> : Not included ⇒ No regulatory requirement

HCN : <0.5 mg/Nm<sup>3</sup> ⇒ No regulatory requirement

Smoke and dust : 65 mg/Nm<sup>3</sup> ⇒ 15 mg/Nm<sup>3</sup> (35 mg/Nm<sup>3</sup>)

Tar : 0 mg ⇒ No regulatory requirement

Oil content : 0.26 g/Nm<sup>3</sup> ⇒ No regulatory requirement

Unburned carbon : 0.021 g/Nm<sup>3</sup> ⇒ No regulatory requirement

Cu concentration : 4.77 mg/Nm<sup>3</sup> ⇒ 10 mg/Nm<sup>3</sup> (24 mg/Nm<sup>3</sup>)

### 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 (O<sub>2</sub> concentration 7% conversion) is guaranteed.

NO<sub>2</sub> concentration: 15 ppm or less (O<sub>2</sub> concentration 7% conversion) is guaranteed.

SO<sub>2</sub> concentration: 950 ppm or less (O<sub>2</sub> concentration 7% conversion) is guaranteed.



HCl concentration: 160 ppm or less (O<sub>2</sub> concentration 7% conversion) is guaranteed.

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

Smoke and dust amount : 35 mg/Nm<sup>3</sup> 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 m $\phi$  (However, the outlet straight piping section is not included.)

Furnace outside dimension: Approx. 10.7 m $\times$  (including burners)  $\times$  2.6 m $\times$  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	นางสาวพรธิดา มานะบัง		✓	✓	✓
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด		มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายสุชน สุระพิเชฐ		✓		
๒	นายสมชัย รอดพัน		✓		✓
๓	นายตรียศ ชีระพะโย			✓	
๔	นายสุวิทย์ ประเสริฐรัตน์			✓	

ลำดับ ๕...

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๕	นายยุทธชัย พรหมมาศ		✓	
๖	นายดำรงศิลป์ จันทร์เจียม			✓
๗	นายชิษณุพงศ์ สร้อยสระ	✓		

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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

YEAR : 2023

Maintenance Manager	Plan
---------------------	------





YEAR : 2022

MONTH : September

**M/C : EGF.**

Maintenance Manager	Plan	Actual
1	1	1



บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ แมทีเรียลส์คอปเปอร์ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด

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

## Preventive Maintenance Record

M/C : EGF.

Ref. No.	M/C Part		Description	WI Reference	Result	Responsible Person	Date
	Part Name	TAG Number					
1	Center air blower	-	WI-MT-104	3 Month/time	ตรวจวัดค่า Vibration A= 0.8 B= 2.1 OK		30/09/22
2	Combustion air blower	-	WI-MT-105	3 Month/time	ตรวจวัดค่า Vibration A= 0.2 B= 0.1 OK		30/09/22
3	Processing gas blower	-	WI-MT-105	3 Month/time	ตรวจวัดค่า Vibration A= 2.4 B= 3.0 OK		30/09/22
4	Open Man Hole & Main burner	-		12 Month/time			
5	Cleaning Inside EGF	-		12 Month/time			
6	Cleaning filter EGF	-		Every operation day			

Maintenance Manager

Reported by





บริษัท โคเบลไก้ แอนด์ แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด  
KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO., LTD.

## Monthly Schedule of Preventive Maintenance

M/C : EGF.

YEAR : 2022

MONTH : December

Ref.	M/C Part		Description	WI		Date																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	Part Name	TAG Number				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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1	Center air blower	-	WI-MT-101 / WI-MT-103	3 Month/time	PLAN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
					ACTUAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

Maintenance Manager	Plan	Actual
---------------------	------	--------



บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด

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

## Preventive Maintenance Record

M/C : EGF.

Ref.	M/C Part		Description	WI Reference	Result	Responsible Person	Date
No.	Part Name	TAG Number					
1	Center air blower	-	WI-MT-104	3 Month/time	ตรวจวัดค่า Vibration A=0.2 B=0.2 OK	Y.Passakorn.	27/12/22
2	Combustion air blower	-	WI-MT-105	3 Month/time	ตรวจวัดค่า Vibration A=0.9 B=1.3 OK	Y.Passakorn.	27/12/22
3	Processing gas blower	-	WI-MT-105	3 Month/time	ตรวจวัดค่า Vibration A=1.5 B=3.4 OK	Y.Passakorn.	27/12/22
4	Open Man Hole & Main burner	-		12 Month/time			
5	Cleaning Inside EGF	-		12 Month/time			
6	Cleaning filter EGF	-		Every operation day			

Maintenance Manager

Reported by





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


Yearly Schedule of Preventive Maintenance

M/C : BAF 1

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	Exhuast Blower No.1	824	WI-MT-104 WI-MT-201~202	6 Months	Plan				O						O		
2	Exhuast Blower No.2	825	WI-MT-104 WI-MT-201~202	6 Months	Plan				O						O		
3	Exhuast Blower No.3	826	WI-MT-104 WI-MT-201~202	6 Months	Plan				O						O		
4	Wet Scrubber	No.1	PM By vendor	6 Months	Plan				O						O		

Maintenance Manager	Plan
---------------------	------

	บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด	<h2>Monthly Schedule of Preventive Maintenance</h2>
	KMCT (THAILAND) CO., LTD.	

M/C : BAF 1

YEAR : 2022

MONTH : October

Ref.	M/C Part		Description	WI		Date																													
	Part Name	TAG Number				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
1	Exhuast Blower No.1	824	-	WI-MT-104	PLAN																														O
				WI-MT-201~202	ACTUAL																													O	
2	Exhuast Blower No.2	825	-	WI-MT-104	PLAN																														O
				WI-MT-201~202	ACTUAL																													O	
3	Exhuast Blower No.3	826	-	WI-MT-104	PLAN																														O
				WI-MT-201~202	ACTUAL																													O	
4	Wet Scrubber	No.1	PM by Vendor	-	PLAN																														O
					ACTUAL					O																									

Maintenance Manager	Plan	Actual
---------------------	------	--------



บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด

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

## Preventive Maintenance Record

M/C : BAF 1

Ref. No.	M/C Part		Description	WI Reference	Result	Responsible Person	Date
	Part Name	TAG Number					
1	Exhuast Blower No.1	824	-	WI-MT-104 WI-MT-201~202	ตรวจเช็คการทำงานของ Blower. ไม่พบความผิดปกติ		9/10/12
2	Exhuast Blower No.2	825	-	WI-MT-104 WI-MT-201~202	ตรวจเช็คการทำงานของ Blower. ไม่พบความผิดปกติ		9/10/12
3	Exhuast Blower No.3	826	-	WI-MT-104 WI-MT-201~202	ตรวจเช็คการทำงานของ Blower. ไม่พบความผิดปกติ		9/10/12
4	Waste Scrubber	No.1	PM by Vendor		ตรวจเช็คการทำงานของ Waste Scrubber. ไม่พบความผิดปกติ		5/10/12

Maintenance Manager

Reported by



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

## Yearly Schedule of Preventive Maintenance

M/C : BAF 2

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	Exhuast Blower No.1	863	WI-MT-104 WI-MT-201~202	6 Months	Plan				O						O		
2	Exhuast Blower No.2	864	WI-MT-104 WI-MT-201~202	6 Months	Plan				O						O		
3	Exhuast Blower No.3	865	WI-MT-104 WI-MT-201~202	6 Months	Plan				O						O		
4	Waste Scrubber	No.2	PM By vendor	6 Months	Plan				O						O		

Maintenance Manager

Plan





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

## Monthly Schedule of Preventive Maintenance

M/C: BAF 2

YEAR : 2022

MONTH : October

Ref.	M/C Part		Description	WI		Date																													
	Part Name	TAG Number				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
1	Exhuast Blower No.1	863	-	WI-MT-104 WI-MT-201~202	PLAN ACTUAL																														O
2	Exhuast Blower No.2	864	-	WI-MT-104 WI-MT-201~202	PLAN ACTUAL																														O
3	Exhuast Blower No.3	865	-	WI-MT-104 WI-MT-201~202	PLAN ACTUAL																														O
4	Waste Scrubber	No.2	PM by Vendor	-	PLAN ACTUAL																														O

Maintenance Manager	Plan	Actual
---------------------	------	--------



บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด

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

## Preventive Maintenance Record

M/C : BAF 2

Ref. No.	M/C Part		Description	WI Reference	Result	Responsible Person	Date
	Part Name	TAG Number					
1	Exhuast Blower No.1	863	-	WI-MT-104 WI-MT-201~202	ตรวจเช็คการทำงานของ Blower. ให้อากาศไหลเวียนได้ตามปกติ	Sombam	9/10/22
2	Exhuast Blower No.2	864	-	WI-MT-104 WI-MT-201~202	ตรวจเช็คการทำงานของ Blower. ให้อากาศไหลเวียนได้ตามปกติ	Sombam	9/10/22
3	Exhuast Blower No.3	865	-	WI-MT-104 WI-MT-201~202	ตรวจเช็คการทำงานของ Blower. ให้อากาศไหลเวียนได้ตามปกติ	Sombam	9/10/22
4	Waste Scrubber	No.2	PM by Vendor		ตรวจเช็คการทำงานของ Waste Scrubber. ให้อากาศไหลเวียนได้ตามปกติ	Sombam	9/10/22

Maintenance Manager

Reported by

**เอกสารแนบที่ 13**

**เอกสารการส่งน้ำทิ้งที่บำบัดแล้วไปยังเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ  
(ระยอง) ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**



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

เลขประจำตัวเสียภาษี 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 122070429  
DATE. วันที่ 29/07/2022  
DUE DATE วันที่ครบกำหนดชำระ 28/08/2022

NO. ลำดับ	CODE รหัส	DESCRIPTION รายการ	USED จำนวนที่ใช้	UNIT หน่วย	@ PRICE ราคาต่อหน่วย	AMOUNT จำนวนเงิน
1	020201	Waste Water Treatment 24/06/2022 - 22/07/2022 36098 - 36506	408.00	BOD	9.29958	3,794.00
2	020201	Waste Water Treatment 24/06/2022 - 22/07/2022 126441 - 128476	2,035.00	BOD	7.01555	14,276.00
** โปรดหักภาษี ณ ที่จ่าย 542.13 บาท						
รวมมูลค่าสินค้าหรือบริการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม (TOTAL VATABLE AMOUNT)						18,070.00
รวมมูลค่าสินค้าหรือบริการที่ไม่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม (NON VATABLE AMOUNT)						0.00
E. & O.E. ผิด ตก ยกเว้น					TOTAL รวมเงิน	18,070.00
NINETEEN THOUSAND THREE HUNDRED THIRTY FIVE BAHT AND EIGHTY THREE STANG					VAT 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,264.95
					NET TOTAL รวมเงินทั้งสิ้น	19,335.00

ผู้รับ

วันที่

ผู้มีอำนาจลงนาม

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

เลขประจำตัวเสียภาษี 0 1055 40057 56 1

ORIGINAL  
ต้นฉบับ

Page 1 of 1

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 122080417  
DATE. วันที่ 30/08/2022  
DUE DATE วันที่ครบกำหนดชำระ 29/09/2022

NO. ลำดับ	CODE รหัส	DESCRIPTION รายการ	USED จำนวนที่ใช้	UNIT หน่วย	@ PRICE ราคาต่อหน่วย	AMOUNT จำนวนเงิน
1	020201	Waste Water Treatment 23/07/2022 - 22/08/2022 36506 - 36927	421.00	BOD	9.23545	3,888.12
2	020201	Waste Water Treatment 23/07/2022 - 22/08/2022 128476 - 130830	2,354.00	BOD	7.00566	16,491.32
** โปรดหักภาษี ณ ที่จ่าย 611.38 บาท						
รวมมูลค่าสินค้าหรือบริการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม (TOTAL VATABLE AMOUNT)						20,379.44
รวมมูลค่าสินค้าหรือบริการที่ไม่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม (NON VATABLE AMOUNT)						0.00
E. & O.E. ผิด ตก ยกเว้น					TOTAL รวมเงิน	20,379.44
TWENTY ONE THOUSAND EIGHT HUNDRED SIX BAHT ONLY					VAT 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,426.56
					NET TOTAL	
					รวมเงินทั้งสิ้น	21,806.00

ผู้รับ

วันที่

ผู้มีอำนาจลงนาม

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

Page 1 of 4

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 122090435  
DATE. วันที่ 29/09/2022  
DUE DATE วันที่ครบกำหนดชำระ 28/10/2022

NO. ลำดับ	CODE รหัส	DESCRIPTION รายการ	USED จำนวนที่ใช้	UNIT หน่วย	@ PRICE ราคาต่อหน่วย	AMOUNT จำนวนเงิน
1	020201	Waste Water Treatment 23/08/2022 - 23/09/2022 36927 - 37644	717.00	BOD	8.62235	6,182.22 *
2	020201	Waste Water Treatment 23/08/2022 - 23/09/2022 130830 - 133710	2,880.00	BOD	6.96377	20,055.66 *
** โปรดหักภาษี ณ ที่จ่าย 787.14 บาท						
รวมมูลค่าสินค้าหรือบริการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม (TOTAL VATABLE AMOUNT)						26,237.88
รวมมูลค่าสินค้าหรือบริการที่ไม่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม (NON VATABLE AMOUNT)						0.00
E. & O.E. ผิด ตก ยกเว้น					TOTAL รวมเงิน	26,237.88
TWENTY EIGHT THOUSAND SEVENTY FOUR BAHT AND FIFTY THREE STANG					VAT 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,836.65
					NET TOTAL รวมเงินทั้งสิ้น	28,074.53

ผู้รับ

วันที่

ผู้มีอำนาจลงนาม

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

Page 1 of 1

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 I22100334  
DATE. วันที่ 27/10/2022  
DUE DATE วันที่ครบกำหนดชำระ 26/11/2022

NO. ลำดับ	CODE รหัส	DESCRIPTION รายการ	USED จำนวนที่ใช้	UNIT หน่วย	@ PRICE ราคาต่อหน่วย	AMOUNT จำนวนเงิน
1	020201	Waste Water Treatment 24/09/2022 - 21/10/2022 37644 - 38070	426.00	BOD	9.36192	3,988.18 *
2	020201	Waste Water Treatment 24/09/2022 - 21/10/2022 133710 - 136378	2,668.00	BOD	7.00291	18,683.76 *
** โปรดหักภาษี ณ ที่จ่าย 680.16 บาท						
รวมมูลค่าสินค้าหรือบริการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม (TOTAL VATABLE AMOUNT)						22,671.94
รวมมูลค่าสินค้าหรือบริการที่ไม่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม (NON VATABLE AMOUNT)						0.00
E. & O.E. ผิด ตก ยกเว้น					TOTAL รวมเงิน	22,671.94
TWENTY FOUR THOUSAND TWO HUNDRED FIFTY EIGHT BAHT AND NINETY FIGHT STANG					VAT 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,587.04
					NET TOTAL รวมเงินทั้งสิ้น	24,258.98

ผู้รับ

วันที่

ผู้มีอำนาจลงนาม

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, Bangkapi,  
Huaykwang, Bangkok 10310

TEL : 02-716-1750-7 FAX : 02-716-1758-9

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0 1055 40057 56 1

ORIGINAL  
ต้นฉบับ

Page 1 of 1

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 I22110359  
DATE. วันที่ 28/11/2022  
DUE DATE วันที่ครบกำหนดชำระ 27/12/2022

NO. ลำดับ	CODE รหัส	DESCRIPTION รายการ	USED จำนวนที่ใช้	UNIT หน่วย	@ PRICE ราคาต่อหน่วย	AMOUNT จำนวนเงิน
1	020201	Waste Water Treatment 22/10/2022 - 22/11/2022 38070 - 38571	501.00	BOD	9.34966	4,684.18 *
2	020201	Waste Water Treatment 22/10/2022 - 22/11/2022 136378 - 140025	3,647.00	BOD	6.84350	24,958.24 *
** โปรดหักภาษี ณ ที่จ่าย 889.28 บาท						
รวมมูลค่าสินค้าหรือบริการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม (TOTAL VATABLE AMOUNT)						29,642.42
รวมมูลค่าสินค้าหรือบริการที่ไม่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม (NON VATABLE AMOUNT)						0.00
E. & O.E. ผิด ตก ยกเว้น					TOTAL รวมเงิน	29,642.42
THIRTY ONE THOUSAND SEVEN HUNDRED SEVENTEEN BAHT AND THIRTY. NINE STANG					VAT 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม	2,074.97
					NET TOTAL รวมเงินทั้งสิ้น	31,717.39

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, Bangkapi,  
Huaykwang, Bangkok 10310  
TEL : 02-716-1750-7 FAX : 02-716-1758-9

เลขประจำตัวเสียภาษี 0 1055 40057 56 1

ORIGINAL  
ต้นฉบับ

Page 1 of 1

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 122120362  
DATE. วันที่ 26/12/2022  
DUE DATE วันที่ครบกำหนดชำระ 25/01/2023

NO. ลำดับ	CODE รหัส	DESCRIPTION รายการ	USED จำนวนที่ใช้	UNIT หน่วย	@ PRICE ราคาต่อหน่วย	AMOUNT จำนวนเงิน
1	020201	Waste Water Treatment 23/11/2022 - 22/12/2022 38571 - 39053	482.00	BOD	9.12069	4,396.17 *
2	020201	Waste Water Treatment 23/11/2022 - 22/12/2022 140025 - 143505	3,480.00	BOD	6.86086	23,875.79 *
** โปรดหักภาษี ณ ที่จ่าย 848.16 บาท						
รวมมูลค่าสินค้าหรือบริการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม (TOTAL VATABLE AMOUNT)						28,271.96
รวมมูลค่าสินค้าหรือบริการที่ไม่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม (NON VATABLE AMOUNT)						0.00
E. & O.E. ผิด ตก ยกเว้น					TOTAL รวมเงิน	28,271.96
THIRTY THOUSAND TWO HUNDRED FIFTY ONE BAHT ONLY					VAT 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,979.04
					NET TOTAL	
					รวมเงินทั้งสิ้น	30,251.00

ผู้รับ วันที่

ผู้มีอำนาจลงนาม

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

เอกสารแนบที่ 14

ประกาศ เรื่อง การปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ  
(ระยอง)



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 ผู้จัดการโรงงาน

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

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการทั่วไป

สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง



# 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 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 ผู้ประกอบการจะต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียเพื่อระบายน้ำเสียจากทุกส่วนของโรงงานลงสู่ท่อน้ำเสยรวมของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ โดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้
  - 2.1 น้ำเสียที่ระบายจะต้องมีความเร็วเพียงพอที่จะพัดพาสิ่งปฏิกูล ให้ไหลลงท่อระบายน้ำเสยรวมของสวนอุตสาหกรรม ฯ โดยไม่ตกค้าง
  - 2.2 ระบบระบายน้ำเสียต้องมีฉิด สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็น
  - 2.3 ระบบระบายน้ำเสียต้องแยกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด ทั้งนี้ เพื่อป้องกันมิให้น้ำฝนไหลลงระบบบำบัดน้ำเสยรวมและไม่ให้น้ำเสียไหลลงบ่อเก็บน้ำฝน
  - 2.4 จะต้องมียบ่อตรวจระบบ (MANHOLE) 1 บ่อ ก่อนที่จะปล่อยน้ำลงท่อระบายน้ำเสยส่วนกลาง ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์สำหรับการเก็บตัวอย่างน้ำเสย
  - 2.5 จะต้องมียบ่อปิด - เปิด ก่อนที่จะระบายน้ำเสยลงท่อระบายน้ำเสยรวม
  - 2.6 การต่อท่อน้ำเสยลงท่อน้ำเสยรวม จะต้องต่อลงที่ตำแหน่งบ่อตรวจระบบที่เหมาะสมตามสวนอุตสาหกรรมโรจนะจัดเตรียมไว้
  - 2.7 ท่อต่อเชื่อมกับท่อระบายน้ำเสยรวมจะต้องอุดรอยต่อให้แน่นเพื่อป้องกันการซึมเข้าออก
  - 2.8 ในกรณีที่มีน้ำเสยมีคุณภาพเปลี่ยนแปลงมาก ในช่วงเวลาหนึ่ง จะต้องจัดเตรียมบ่อเก็บกักขนาดใหญ่พอที่จะปรับปรุงคุณภาพน้ำเสยให้คงที่



3. กำหนดมาตรฐานคุณสมบัติของน้ำเสียที่ระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ดังนี้
  - 3.1 ค่าความเป็นกรดค่า ( 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 ไซยาไนด์ ( 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



ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

สำเนา : 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

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการทั่วไป

สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง



# 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

ประกาศ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2560

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

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  $\approx$  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。

2017年3月1日

Direk Vinichbutr

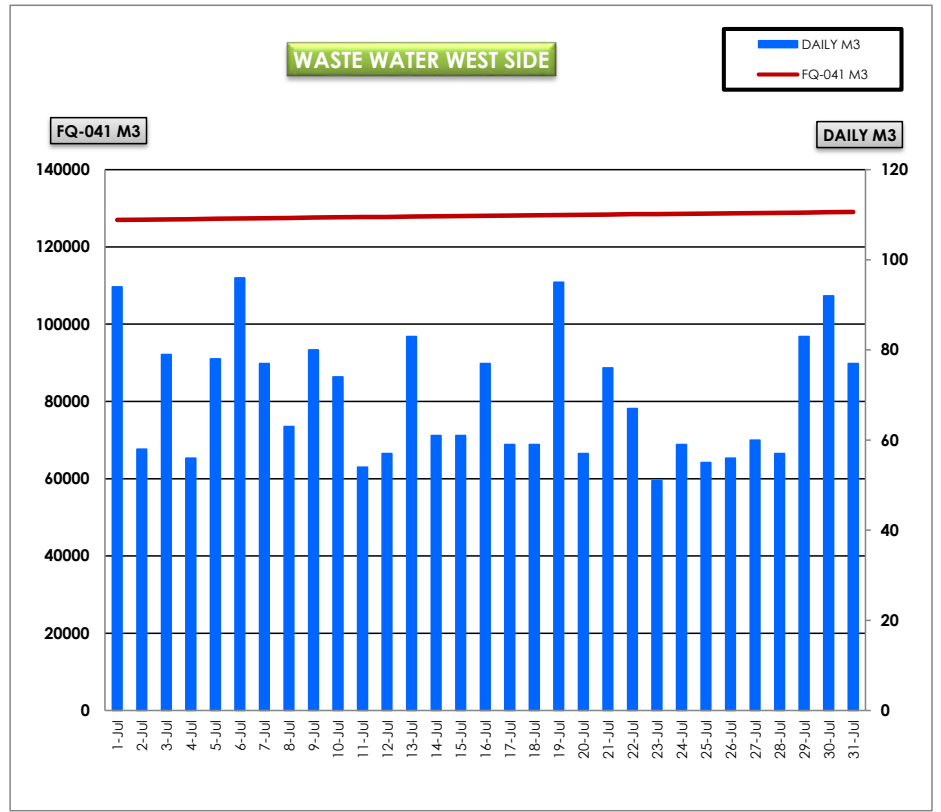
President

เอกสารแนบที่ 15

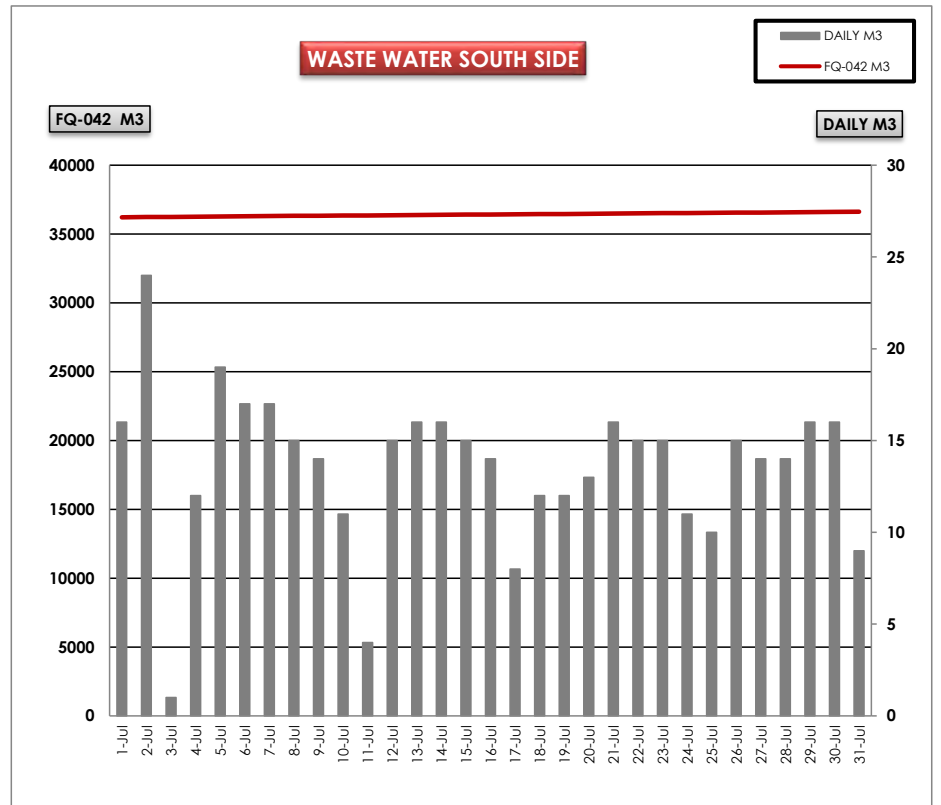
บันทึกอัตราการไหลของน้ำเสีย ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

# WATER SUPPLY METERING UNIT (Jul '2022)

126902			
WASTE WATER WEST SIDE			Flow Rate ( L/Hr. )
Date	FQ-041 M3	DAILY M3	
01-Jul-22	126996	94	3917
02-Jul-22	127054	58	2417
03-Jul-22	127133	79	3292
04-Jul-22	127189	56	2333
05-Jul-22	127267	78	3250
06-Jul-22	127363	96	4000
07-Jul-22	127440	77	3208
08-Jul-22	127503	63	2625
09-Jul-22	127583	80	3333
10-Jul-22	127657	74	3083
11-Jul-22	127711	54	2250
12-Jul-22	127768	57	2375
13-Jul-22	127851	83	3458
14-Jul-22	127912	61	2542
15-Jul-22	127973	61	2542
16-Jul-22	128050	77	3208
17-Jul-22	128109	59	2458
18-Jul-22	128168	59	2458
19-Jul-22	128263	95	3958
20-Jul-22	128320	57	2375
21-Jul-22	128396	76	3167
22-Jul-22	128463	67	2792
23-Jul-22	128514	51	2125
24-Jul-22	128573	59	2458
25-Jul-22	128628	55	2292
26-Jul-22	128684	56	2333
27-Jul-22	128744	60	2500
28-Jul-22	128801	57	2375
29-Jul-22	128884	83	3458
30-Jul-22	128976	92	3833
31-Jul-22	129053	77	3208
		2151	89625

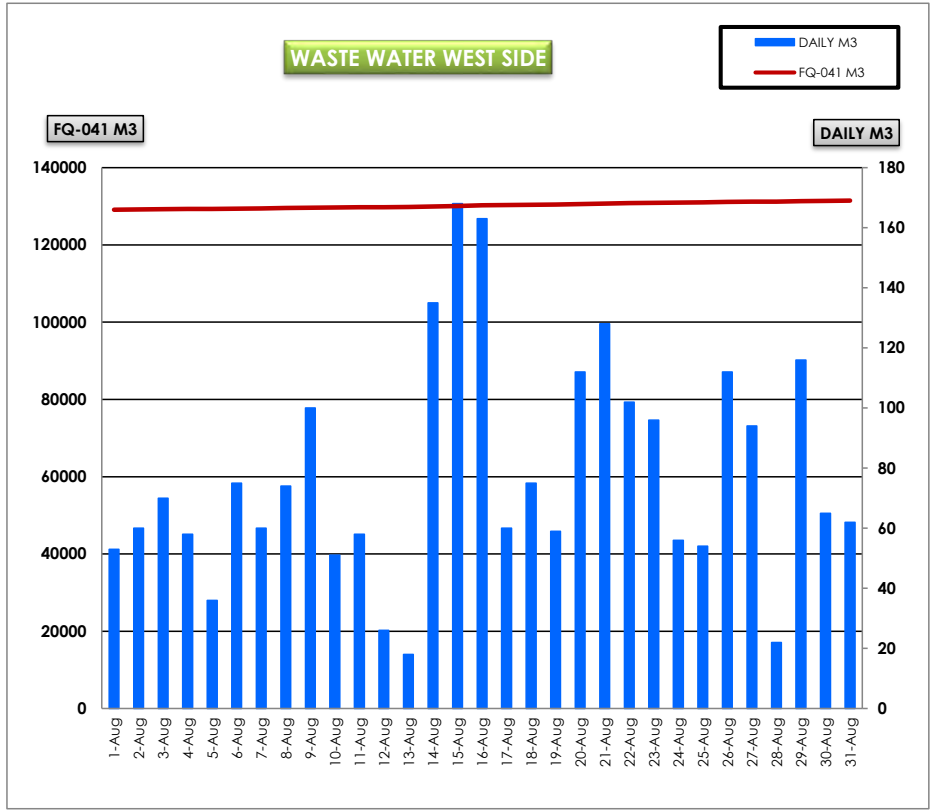


36198			
WASTE WATER SOUTH SIDE			Flow Rate ( L/Hr. )
Date	FQ-042 M3	DAILY M3	
01-Jul-22	36214	16	667
02-Jul-22	36238	24	1000
03-Jul-22	36239	1	42
04-Jul-22	36251	12	500
05-Jul-22	36270	19	792
06-Jul-22	36287	17	708
07-Jul-22	36304	17	708
08-Jul-22	36319	15	625
09-Jul-22	36333	14	583
10-Jul-22	36344	11	458
11-Jul-22	36348	4	167
12-Jul-22	36363	15	625
13-Jul-22	36379	16	667
14-Jul-22	36395	16	667
15-Jul-22	36410	15	625
16-Jul-22	36424	14	583
17-Jul-22	36432	8	333
18-Jul-22	36444	12	500
19-Jul-22	36456	12	500
20-Jul-22	36469	13	542
21-Jul-22	36485	16	667
22-Jul-22	36500	15	625
23-Jul-22	36515	15	625
24-Jul-22	36526	11	458
25-Jul-22	36536	10	417
26-Jul-22	36551	15	625
27-Jul-22	36565	14	583
28-Jul-22	36579	14	583
29-Jul-22	36595	16	667
30-Jul-22	36611	16	667
31-Jul-22	36620	9	375
		422	17583.33333

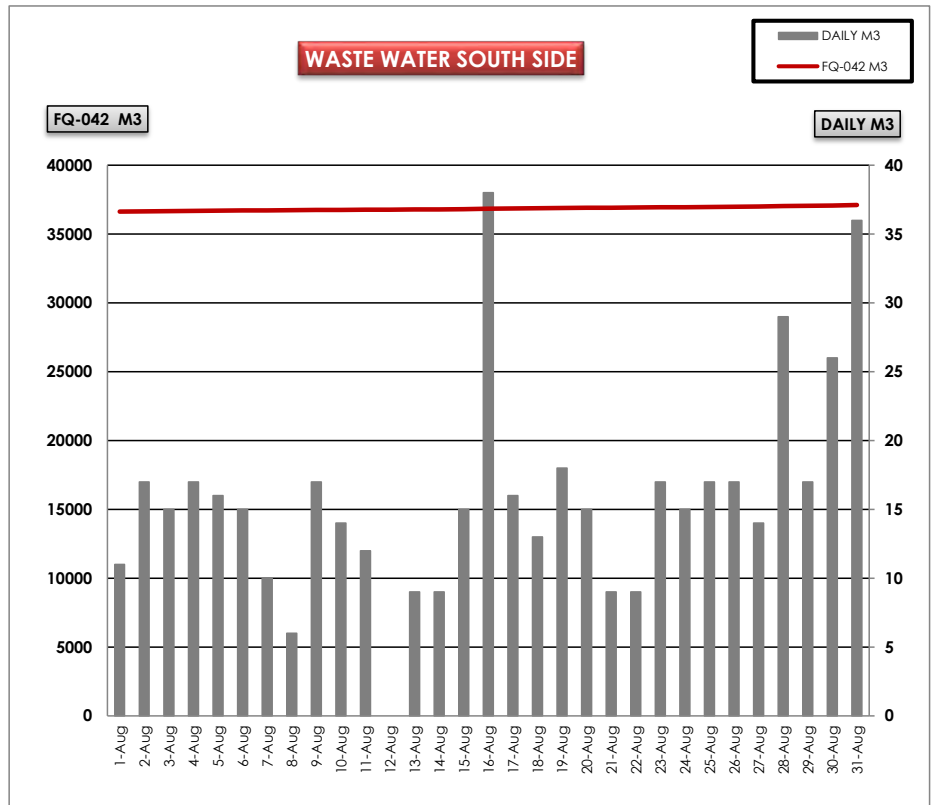


# WATER SUPPLY METERING UNIT (Aug '2022)

129053			
WASTE WATER WEST SIDE			Flow Rate ( L/Hr. )
Date	FQ-041 M3	DAILY M3	
01-Aug-22	129106	53	2208
02-Aug-22	129166	60	2500
03-Aug-22	129236	70	2917
04-Aug-22	129294	58	2417
05-Aug-22	129330	36	1500
06-Aug-22	129405	75	3125
07-Aug-22	129465	60	2500
08-Aug-22	129539	74	3083
09-Aug-22	129639	100	4167
10-Aug-22	129690	51	2125
11-Aug-22	129748	58	2417
12-Aug-22	129774	26	1083
13-Aug-22	129792	18	750
14-Aug-22	129927	135	5625
15-Aug-22	130095	168	7000
16-Aug-22	130258	163	6792
17-Aug-22	130318	60	2500
18-Aug-22	130393	75	3125
19-Aug-22	130452	59	2458
20-Aug-22	130564	112	4667
21-Aug-22	130692	128	5333
22-Aug-22	130794	102	4250
23-Aug-22	130890	96	4000
24-Aug-22	130946	56	2333
25-Aug-22	131000	54	2250
26-Aug-22	131112	112	4667
27-Aug-22	131206	94	3917
28-Aug-22	131228	22	917
29-Aug-22	131344	116	4833
30-Aug-22	131409	65	2708
31-Aug-22	131471	62	2583
		2418	100750



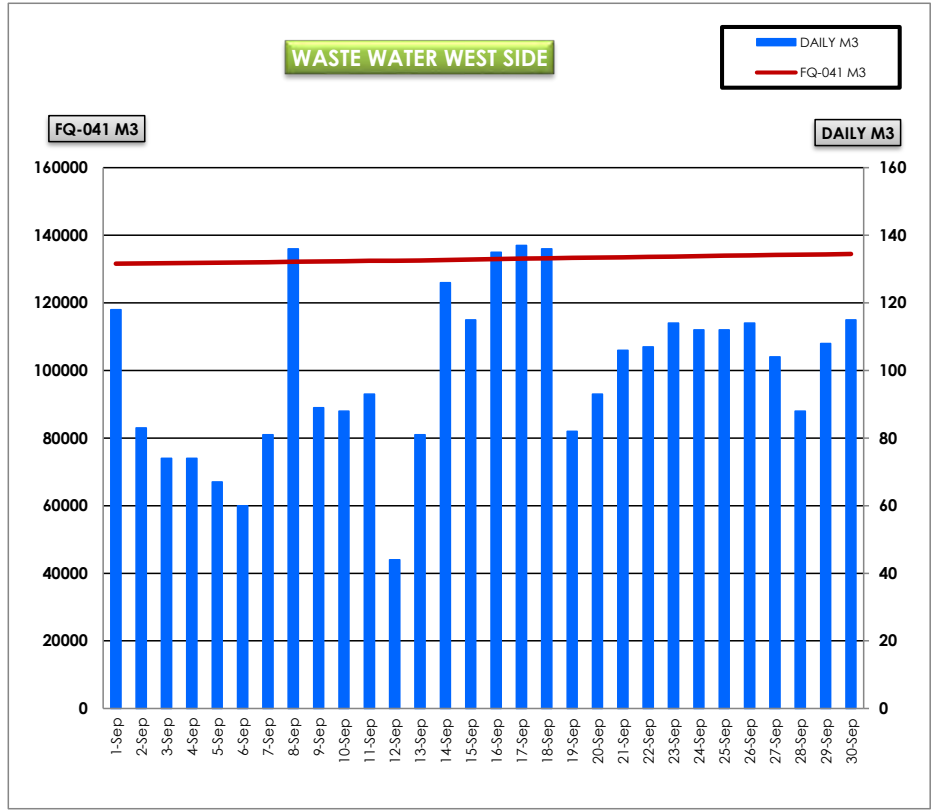
36620			
WASTE WATER SOUTH SIDE			Flow Rate ( L/Hr. )
Date	FQ-042 M3	DAILY M3	
01-Aug-22	36631	11	458
02-Aug-22	36648	17	708
03-Aug-22	36663	15	625
04-Aug-22	36680	17	708
05-Aug-22	36696	16	667
06-Aug-22	36711	15	625
07-Aug-22	36721	10	417
08-Aug-22	36727	6	250
09-Aug-22	36744	17	708
10-Aug-22	36758	14	583
11-Aug-22	36770	12	500
12-Aug-22	36770	0	0
13-Aug-22	36779	9	375
14-Aug-22	36788	9	375
15-Aug-22	36803	15	625
16-Aug-22	36841	38	1583
17-Aug-22	36857	16	667
18-Aug-22	36870	13	542
19-Aug-22	36888	18	750
20-Aug-22	36903	15	625
21-Aug-22	36912	9	375
22-Aug-22	36921	9	375
23-Aug-22	36938	17	708
24-Aug-22	36953	15	625
25-Aug-22	36970	17	708
26-Aug-22	36987	17	708
27-Aug-22	37001	14	583
28-Aug-22	37030	29	1208
29-Aug-22	37047	17	708
30-Aug-22	37073	26	1083
31-Aug-22	37109	36	1500
		489	20375



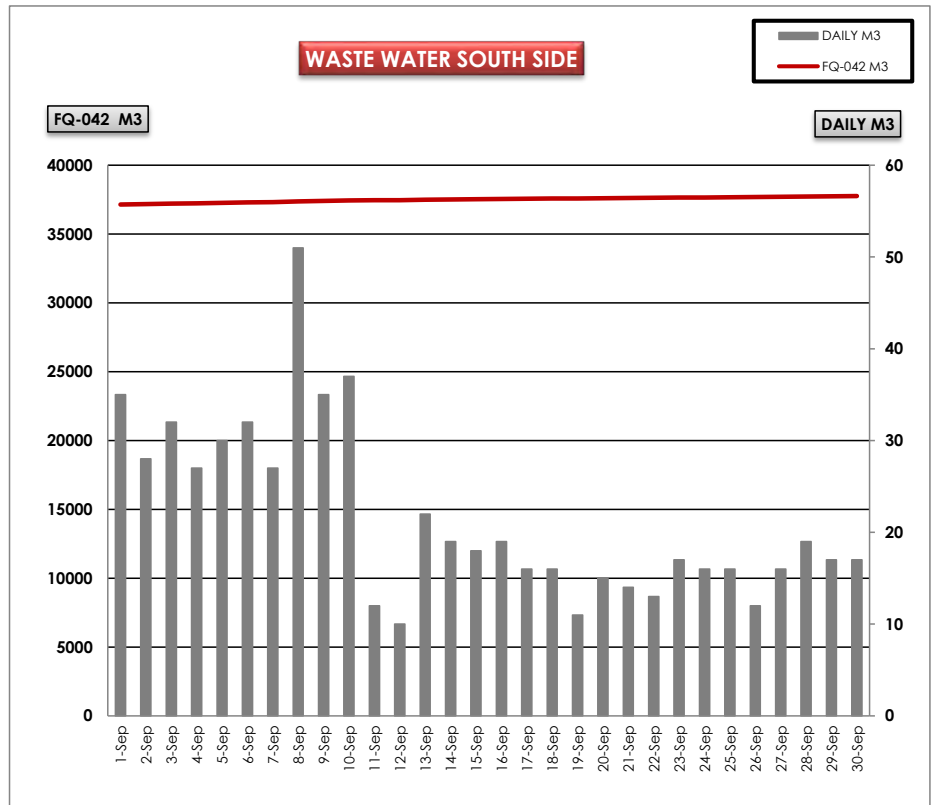


# WATER SUPPLY METERING UNIT (Sep '2022)

131471			
WASTE WATER WEST SIDE			Flow Rate ( L/Hr. )
Date	FQ-041 M3	DAILY M3	
01-Sep-22	131589	118	4917
02-Sep-22	131672	83	3458
03-Sep-22	131746	74	3083
04-Sep-22	131820	74	3083
05-Sep-22	131887	67	2792
06-Sep-22	131947	60	2500
07-Sep-22	132028	81	3375
08-Sep-22	132164	136	5667
09-Sep-22	132253	89	3708
10-Sep-22	132341	88	3667
11-Sep-22	132434	93	3875
12-Sep-22	132478	44	1833
13-Sep-22	132559	81	3375
14-Sep-22	132685	126	5250
15-Sep-22	132800	115	4792
16-Sep-22	132935	135	5625
17-Sep-22	133072	137	5708
18-Sep-22	133208	136	5667
19-Sep-22	133290	82	3417
20-Sep-22	133383	93	3875
21-Sep-22	133489	106	4417
22-Sep-22	133596	107	4458
23-Sep-22	133710	114	4750
24-Sep-22	133822	112	4667
25-Sep-22	133934	112	4667
26-Sep-22	134048	114	4750
27-Sep-22	134152	104	4333
28-Sep-22	134240	88	3667
29-Sep-22	134348	108	4500
30-Sep-22	134463	115	4792
		0	0
		2992	124666.6667

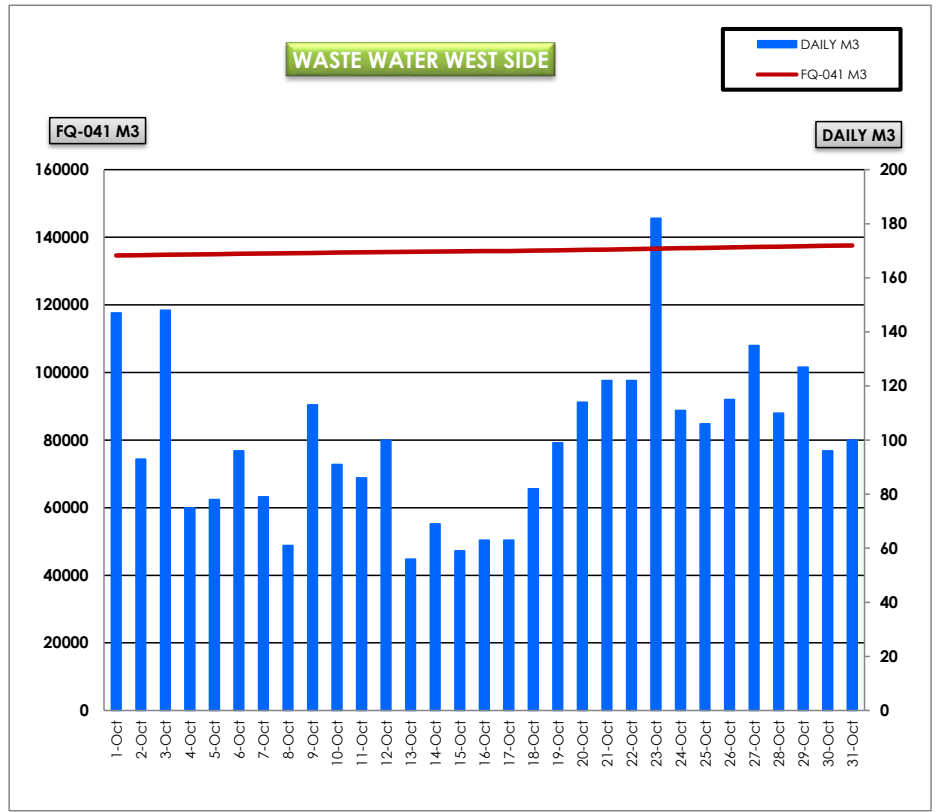


37109			
WASTE WATER SOUTH SIDE			Flow Rate ( L/Hr. )
Date	FQ-042 M3	DAILY M3	
01-Sep-22	37144	35	1458
02-Sep-22	37172	28	1167
03-Sep-22	37204	32	1333
04-Sep-22	37231	27	1125
05-Sep-22	37261	30	1250
06-Sep-22	37293	32	1333
07-Sep-22	37320	27	1125
08-Sep-22	37371	51	2125
09-Sep-22	37406	35	1458
10-Sep-22	37443	37	1542
11-Sep-22	37455	12	500
12-Sep-22	37465	10	417
13-Sep-22	37487	22	917
14-Sep-22	37506	19	792
15-Sep-22	37524	18	750
16-Sep-22	37543	19	792
17-Sep-22	37559	16	667
18-Sep-22	37575	16	667
19-Sep-22	37586	11	458
20-Sep-22	37601	15	625
21-Sep-22	37615	14	583
22-Sep-22	37628	13	542
23-Sep-22	37645	17	708
24-Sep-22	37661	16	667
25-Sep-22	37677	16	667
26-Sep-22	37689	12	500
27-Sep-22	37705	16	667
28-Sep-22	37724	19	792
29-Sep-22	37741	17	708
30-Sep-22	37758	17	708
		0	0
		649	27041.66667

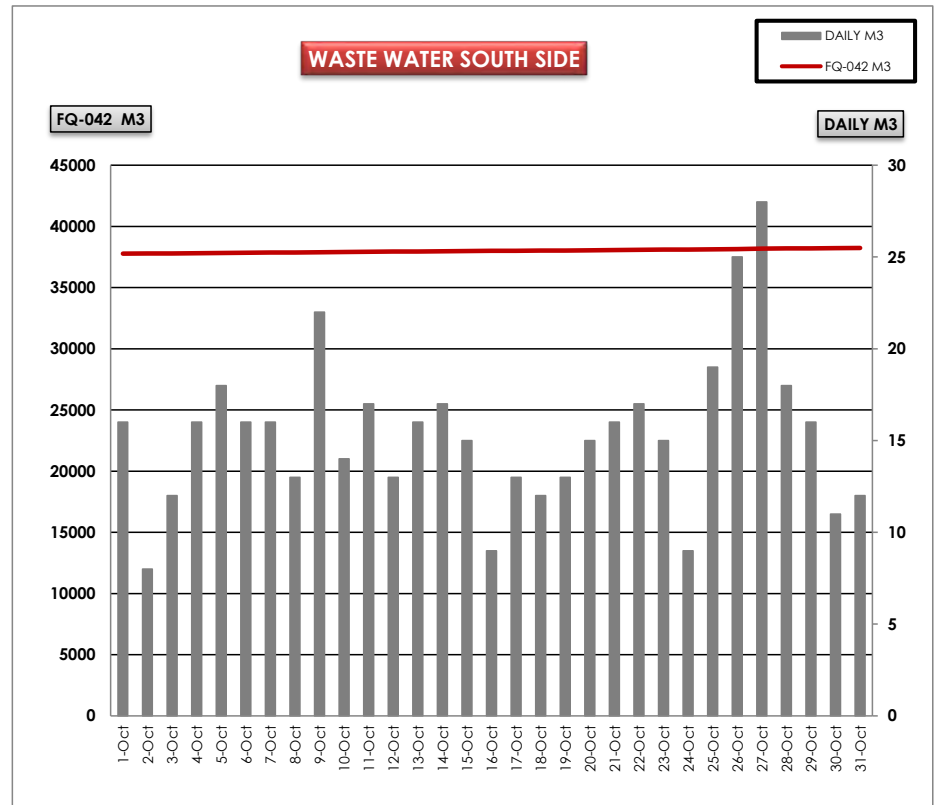


# WATER SUPPLY METERING UNIT (Oct '2022)

		134463	
		WASTE WATER WEST SIDE	Flow Rate
Date	FQ-041 M3	DAILY M3	( L/Hr. )
01-Oct-22	134610	147	6125
02-Oct-22	134703	93	3875
03-Oct-22	134851	148	6167
04-Oct-22	134926	75	3125
05-Oct-22	135004	78	3250
06-Oct-22	135100	96	4000
07-Oct-22	135179	79	3292
08-Oct-22	135240	61	2542
09-Oct-22	135353	113	4708
10-Oct-22	135444	91	3792
11-Oct-22	135530	86	3583
12-Oct-22	135630	100	4167
13-Oct-22	135686	56	2333
14-Oct-22	135755	69	2875
15-Oct-22	135814	59	2458
16-Oct-22	135877	63	2625
17-Oct-22	135940	63	2625
18-Oct-22	136022	82	3417
19-Oct-22	136121	99	4125
20-Oct-22	136235	114	4750
21-Oct-22	136357	122	5083
22-Oct-22	136479	122	5083
23-Oct-22	136661	182	7583
24-Oct-22	136772	111	4625
25-Oct-22	136878	106	4417
26-Oct-22	136993	115	4792
27-Oct-22	137128	135	5625
28-Oct-22	137238	110	4583
29-Oct-22	137365	127	5292
30-Oct-22	137461	96	4000
31-Oct-22	137561	100	4167
		3098	129083.3333

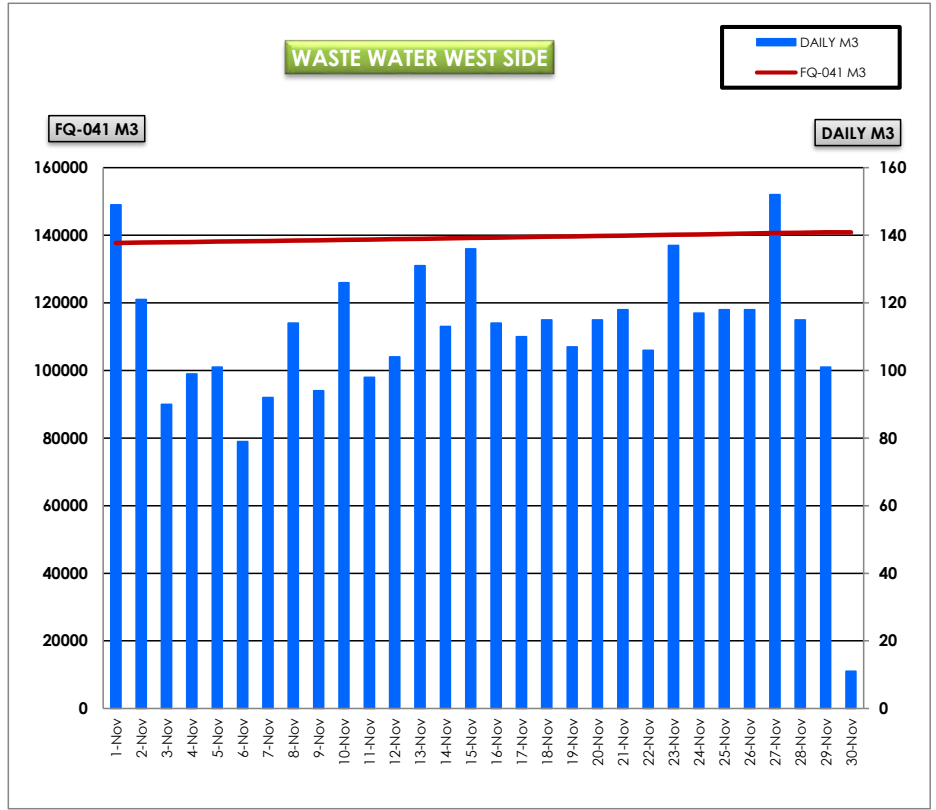


		37758	
		WASTE WATER SOUTH SIDE	Flow Rate
Date	FQ-042 M3	DAILY M3	( L/Hr. )
01-Oct-22	37774	16	667
02-Oct-22	37782	8	333
03-Oct-22	37794	12	500
04-Oct-22	37810	16	667
05-Oct-22	37828	18	750
06-Oct-22	37844	16	667
07-Oct-22	37860	16	667
08-Oct-22	37873	13	542
09-Oct-22	37895	22	917
10-Oct-22	37909	14	583
11-Oct-22	37926	17	708
12-Oct-22	37939	13	542
13-Oct-22	37955	16	667
14-Oct-22	37972	17	708
15-Oct-22	37987	15	625
16-Oct-22	37996	9	375
17-Oct-22	38009	13	542
18-Oct-22	38021	12	500
19-Oct-22	38034	13	542
20-Oct-22	38049	15	625
21-Oct-22	38065	16	667
22-Oct-22	38082	17	708
23-Oct-22	38097	15	625
24-Oct-22	38106	9	375
25-Oct-22	38125	19	792
26-Oct-22	38150	25	1042
27-Oct-22	38178	28	1167
28-Oct-22	38196	18	750
29-Oct-22	38212	16	667
30-Oct-22	38223	11	458
31-Oct-22	38235	12	500
		477	19875

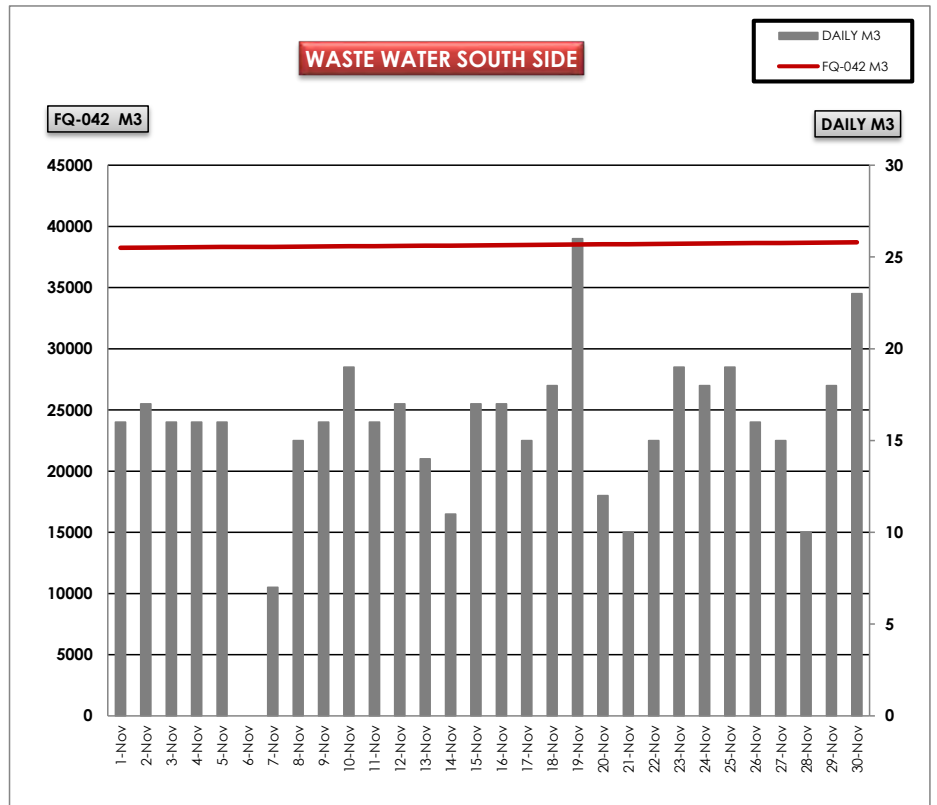


# WATER SUPPLY METERING UNIT (Nov '2022)

137561			
WASTE WATER WEST SIDE			Flow Rate ( L/Hr. )
Date	FQ-041 M3	DAILY M3	
01-Nov-22	137710	149	6208
02-Nov-22	137831	121	5042
03-Nov-22	137921	90	3750
04-Nov-22	138020	99	4125
05-Nov-22	138121	101	4208
06-Nov-22	138200	79	3292
07-Nov-22	138292	92	3833
08-Nov-22	138406	114	4750
09-Nov-22	138500	94	3917
10-Nov-22	138626	126	5250
11-Nov-22	138724	98	4083
12-Nov-22	138828	104	4333
13-Nov-22	138959	131	5458
14-Nov-22	139072	113	4708
15-Nov-22	139208	136	5667
16-Nov-22	139322	114	4750
17-Nov-22	139432	110	4583
18-Nov-22	139547	115	4792
19-Nov-22	139654	107	4458
20-Nov-22	139769	115	4792
21-Nov-22	139887	118	4917
22-Nov-22	139993	106	4417
23-Nov-22	140130	137	5708
24-Nov-22	140247	117	4875
25-Nov-22	140365	118	4917
26-Nov-22	140483	118	4917
27-Nov-22	140635	152	6333
28-Nov-22	140750	115	4792
29-Nov-22	140851	101	4208
30-Nov-22	140862	11	458
		0	0
		3301	137541.6667

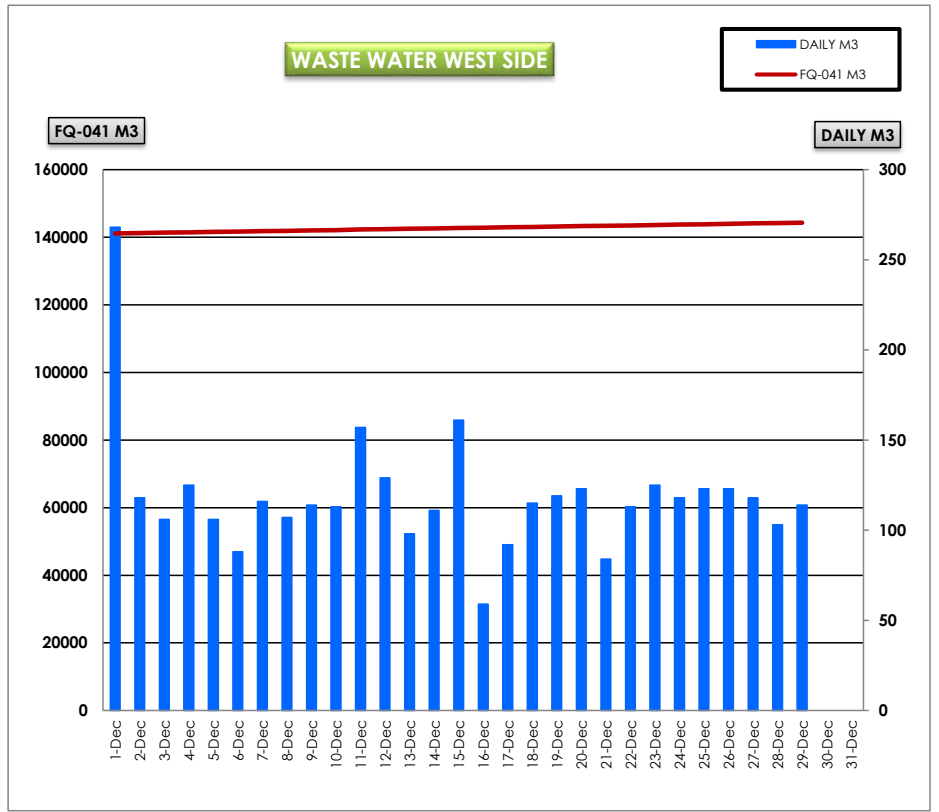


38235			
WASTE WATER SOUTH SIDE			Flow Rate ( L/Hr. )
Date	FQ-042 M3	DAILY M3	
01-Nov-22	38251	16	667
02-Nov-22	38268	17	708
03-Nov-22	38284	16	667
04-Nov-22	38300	16	667
05-Nov-22	38316	16	667
06-Nov-22	38316	0	0
07-Nov-22	38323	7	292
08-Nov-22	38338	15	625
09-Nov-22	38354	16	667
10-Nov-22	38373	19	792
11-Nov-22	38389	16	667
12-Nov-22	38406	17	708
13-Nov-22	38420	14	583
14-Nov-22	38431	11	458
15-Nov-22	38448	17	708
16-Nov-22	38465	17	708
17-Nov-22	38480	15	625
18-Nov-22	38498	18	750
19-Nov-22	38524	26	1083
20-Nov-22	38536	12	500
21-Nov-22	38546	10	417
22-Nov-22	38561	15	625
23-Nov-22	38580	19	792
24-Nov-22	38598	18	750
25-Nov-22	38617	19	792
26-Nov-22	38633	16	667
27-Nov-22	38648	15	625
28-Nov-22	38658	10	417
29-Nov-22	38676	18	750
30-Nov-22	38699	23	958
		0	0
		464	19333.33333

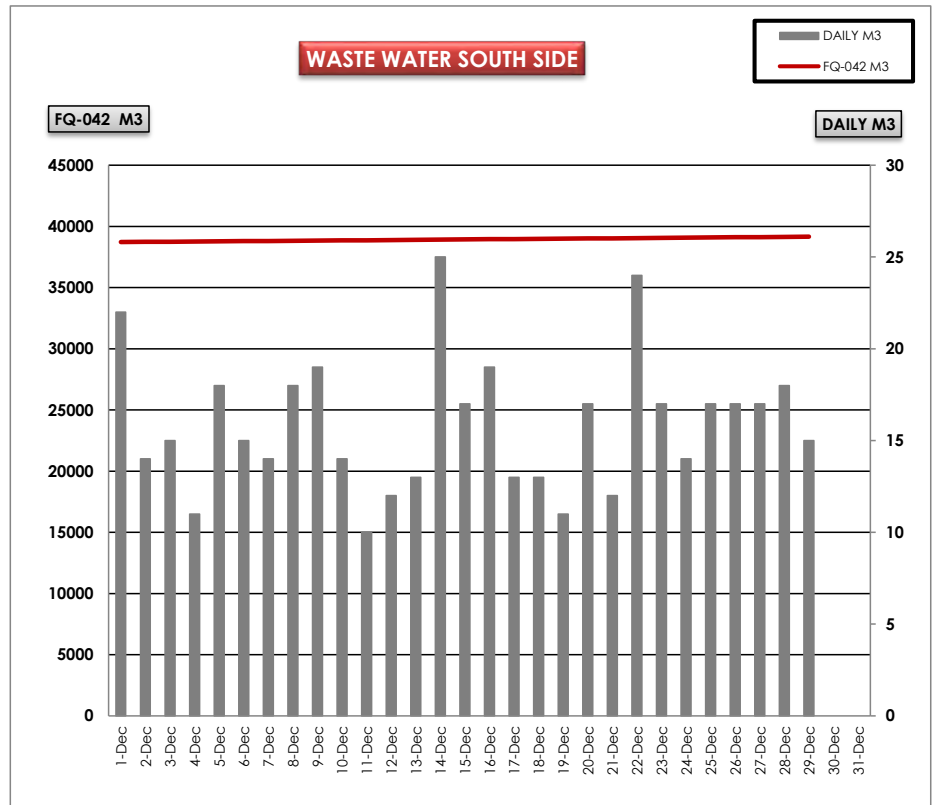


# WATER SUPPLY METERING UNIT (Dec '2022)

140862			
WASTE WATER WEST SIDE			Flow Rate ( L/Hr. )
Date	FQ-041 M3	DAILY M3	
01-Dec-22	141130	268	11167
02-Dec-22	141248	118	4917
03-Dec-22	141354	106	4417
04-Dec-22	141479	125	5208
05-Dec-22	141585	106	4417
06-Dec-22	141673	88	3667
07-Dec-22	141789	116	4833
08-Dec-22	141896	107	4458
09-Dec-22	142010	114	4750
10-Dec-22	142123	113	4708
11-Dec-22	142280	157	6542
12-Dec-22	142409	129	5375
13-Dec-22	142507	98	4083
14-Dec-22	142618	111	4625
15-Dec-22	142779	161	6708
16-Dec-22	142838	59	2458
17-Dec-22	142930	92	3833
18-Dec-22	143045	115	4792
19-Dec-22	143164	119	4958
20-Dec-22	143287	123	5125
21-Dec-22	143371	84	3500
22-Dec-22	143484	113	4708
23-Dec-22	143609	125	5208
24-Dec-22	143727	118	4917
25-Dec-22	143850	123	5125
26-Dec-22	143973	123	5125
27-Dec-22	144091	118	4917
28-Dec-22	144194	103	4292
29-Dec-22	144308	114	4750
30-Dec-22		0	0
31-Dec-22		0	0
		3446	143583.3333



38699			
WASTE WATER SOUTH SIDE			Flow Rate ( L/Hr. )
Date	FQ-042 M3	DAILY M3	
01-Dec-22	38721	22	917
02-Dec-22	38735	14	583
03-Dec-22	38750	15	625
04-Dec-22	38761	11	458
05-Dec-22	38779	18	750
06-Dec-22	38794	15	625
07-Dec-22	38808	14	583
08-Dec-22	38826	18	750
09-Dec-22	38845	19	792
10-Dec-22	38859	14	583
11-Dec-22	38869	10	417
12-Dec-22	38881	12	500
13-Dec-22	38894	13	542
14-Dec-22	38919	25	1042
15-Dec-22	38936	17	708
16-Dec-22	38955	19	792
17-Dec-22	38968	13	542
18-Dec-22	38981	13	542
19-Dec-22	38992	11	458
20-Dec-22	39009	17	708
21-Dec-22	39021	12	500
22-Dec-22	39045	24	1000
23-Dec-22	39062	17	708
24-Dec-22	39076	14	583
25-Dec-22	39093	17	708
26-Dec-22	39110	17	708
27-Dec-22	39127	17	708
28-Dec-22	39145	18	750
29-Dec-22	39160	15	625
30-Dec-22		0	0
31-Dec-22		0	0
		461	19208.3333





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



## ใบสั่งซื้อ PURCHASE ORDER

P/O DATE : 25/08/2022

P/O No. : 2208000334

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 : PR2208000291/Porntida M

TRADE TERM :

หมายเหตุ

REMARKS : M6E2208043

CURRENCY :THB

เลขที่ No.	รหัส Item No.	รายการ Description	จำนวน Q'Ty	หน่วย Unit	ราคา Unit Price	จำนวนเงิน Amount	วันที่ส่ง Delivery Date
1	Z100S0135 P000097960	Wastewater pump for wastewater treatment plant	1.00	JOB	33,000.00	33,000.00	02/09/2022



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

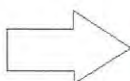
รวมมูลค่าสินค้า

TOTAL

33,000.00

สอบถามข้อมูลเกี่ยวกับเช็ค กรุณาติดต่อแผนกบัญชี เบอร์ 038-998206 - 207

(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT excluded)



ยืนยันโดยผู้ขาย VENDOR CONFIRMATION :	ผู้สั่งซื้อ Buyer Ma
วันที่ DATE :	วันที่ DATE :
	ผู้จัดการแผนกจัดซื้อ PURCHASING MANA
	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



### ใบสั่งซื้อ

### PURCHASE ORDER

P/O DATE : 24/08/2022

P/O No. : 2208000297

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 : PR2208000084/Nitinai Ch

TRADE TERM :

หมายเหตุ

REMARKS : M6E2207037,030

CURRENCY :THB

เลขที่ No.	รหัส Item No.	รายการ Description	จำนวน Q'Ty	หน่วย Unit	ราคา Unit Price	จำนวนเงิน Amount	วันที่ส่ง Delivery Date
1	J200RA237	Repair inside floatator tank	1.00	JOB	69,000.00	69,000.00	02/09/2022
	P000097883	waste water system					
2	J200RA238	Change diaphragm valve A/C	1.00	JOB	30,000.00	30,000.00	02/09/2022
	P000097884	tank waste water system					



กรณีที่รับชำระเงินโดยการโอนเข้าบัญชี กรุณาส่งใบเสร็จกลับมาที่แผนกบัญชี (038-998206 - 207) ทุกครั้งหลังได้รับการชำระเงินแล้ว

กรณีที่ KMCT ยังไม่ได้รับใบเสร็จ การชำระเงินในครั้งถัดไปจะถูกระงับโดยอัตโนมัติจนกว่าท่านจะส่งใบเสร็จให้ KMCT จนครบ

ถ้าต้องการให้ KMCT ส่งใบหักภาษี ณ ที่จ่าย ให้ทางโปรดยื่น กรุณาส่งของเปล่า จำนวนซองพร้อมติดแสตมป์ เพื่อ KMCT จะได้ส่งเอกสาร

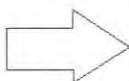
กำหนดการชำระเงิน

PAYMENT TERMS : 30 DAYS AFTER END OF MONTH

รวมมูลค่าสินค้า	
TOTAL	99,000.00

สอบถามข้อมูลเกี่ยวกับเช็ค กรุณาติดต่อแผนกบัญชี เบอร์ 038-998206 - 207

(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT excluded)



ยืนยันโดยผู้ขาย VENDOR CONFIRMATION :	ผู้สั่งซื้อ Buyer : Sak
วันที่ DATE :	Telephone : --
	วันที่ DATE :
	ผู้จัดการแผนกจัดซื้อ PURCHASING MANA
	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 : 09/12/2022

P/O No. : 2212000138

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 : PR2211000289/Porntida M

TRADE TERM :

หมายเหตุ

REMARKS : M6E2211046

CURRENCY :THB

เลขที่ No.	รหัส Item No.	รายการ Description	จำนวน Q'Ty	หน่วย Unit	ราคา Unit Price	จำนวนเงิน Amount	วันที่ส่ง Delivery Date
1	Z100S0127	pH sensor for wastewater	1.00	JOB	18,000.00	18,000.00	26/12/2022
	P000100627	treatment plant					



กรณีที่รับชำระเงินโดยการโอนเข้าบัญชี กรุณาส่งใบเสร็จกลับมาที่แผนกบัญชี (038-998206 - 207) ทุกครั้งหลังได้รับการชำระเงินแล้ว

กรณีที่ KMCT ยังไม่ได้รับใบเสร็จ การชำระเงินในครั้งถัดไปจะถูกระงับโดยอัตโนมัติจนกว่าท่านจะส่งใบเสร็จให้ KMCT จนครบ

ถ้าต้องการให้ KMCT ส่งใบหักภาษี ณ ที่จ่าย ให้ทางโปรดขออนุญาตจากฝ่ายบัญชีก่อนส่งใบแจ้งหนี้ KMCT จะได้ส่งเอกสาร

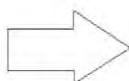
กำหนดการชำระเงิน

PAYMENT TERMS : 30 DAYS AFTER END OF MONTH

รวมมูลค่าสินค้า	
TOTAL	18,000.00

สอบถามข้อมูลเกี่ยวกับเช็ค กรุณาติดต่อแผนกบัญชี เบอร์ 038-998206 - 207

(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT excluded)



ยืนยันโดยผู้ขาย VENDOR CONFIRMATION :	ผู้สั่งซื้อ Buyer Mawit
วันที่ DATE :	Telephone : Mawit
	วันที่ DATE :
	ผู้จัดการแผนกจัดซื้อ PURCHASING MANAGER
	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



## ใบสั่งซื้อ PURCHASE ORDER

P/O DATE : 13/07/2022

P/O No. : 2207000084

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 : PR2207000075/Wannachai A

TRADE TERM :

หมายเหตุ

REMARKS : S3E2207001

CURRENCY : THB

เลขที่ No.	รหัส Item No.	รายการ Description	จำนวน Q'Ty	หน่วย Unit	ราคา Unit Price	จำนวนเงิน Amount	วันที่ส่ง Delivery Date
1	B100O1910 P000096650	H2 SO4 50% Sulfuric Acid 50% (25kg/Pail)	36.00	GLN	225.00	8,100.00	13/09/2022
2	B100O1911 P000096651	NaOH Sodium Hydroxide 50% (25kg/pail)	36.00	GLN	450.00	16,200.00	13/09/2022
3	B100O1912 P000096652	FeCL 46% Ferric Chloride 46% (30kg/Pail)	36.00	GLN	300.00	10,800.00	13/09/2022

Blanket Order  
ขอใบสั่งซื้อ



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

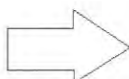
รวมมูลค่าสินค้า

TOTAL

35,100.00

สอบถามข้อมูลเกี่ยวกับเช็ค กรุณาติดต่อแผนกบัญชี เบอร์ 038-998206 - 207

(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT excluded)



ยืนยันโดยผู้ขาย VENDOR CONFIRMATION :	ผู้สั่งซื้อ Buyer Telephone : --
วันที่ DATE :	วันที่ DATE :
	ผู้จัดการแผนกจัดซื้อ PURCHASING MANAGER
	วันที่ DATE :

การวางบิล : ส่งของพร้อมวางบิลที่สโตร์ ได้ทุกวัน  
แต่ไม่เกิน 4 วันทำการ ก่อนสิ้นเดือน

ในการส่งของรบกวนใส่เลขที่ P/O ในใบกำกับภาษีและแนบ P/O มาให้ด้วยเวลาส่งของ

เอกสารแนบที่ 17

แผนงานการตรวจสอบระบบรวบรวมน้ำเสีย ประจำปี 2565

## แผนการตรวจสอบอุปกรณ์ที่ระบบบำบัดน้ำเสีย

### (Maintenance schedule for wastewater treatment plant)

ลำดับ	ชื่อ	สิ่งที่ต้องตรวจสอบ	กำหนดการ				
			ทุกวัน	ทุกสัปดาห์	ทุก 1 เดือน	ทุก 6 เดือน	ทุก 1 ปี
1.	Submersible Pump - Tranfer pump	1) ตรวจสอบปริมาณกระแสที่ใช้			✓		
		2) ตรวจสอบสภาพของสายไฟฟ้า				✓	
		3) เปลี่ยนสารหล่อลื่น					✓
		4) ตรวจสอบสภาพการทำงานของปั๊ม (อัตราการไหล)					✓
		5) ตรวจสอบความสั่นสะเทือน			✓		
2.	Centifugal Pump - Sump pump - Contineuous waste pump - Filtering pump - Backwash pump - Discharge pump	1) ตรวจสอบความสั่นสะเทือน			✓		
		2) ตรวจสอบความตึงของสาย			✓		
		3) ตรวจสอบสภาพการทำงานของปั๊ม			✓		
		4) ตรวจสอบการรั่ว		✓			
3.	Chemical feed pump - NaOH feed pump - H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> feed pump - FeCl <sub>3</sub> feed pump - Polymer feed pump	1) ตรวจสอบความสั่นสะเทือน			✓		
		2) ตรวจสอบความตึงของสาย			✓		
		3) ตรวจสอบสภาพการทำงานของปั๊ม			✓		
		4) ตรวจสอบการรั่วซึม		✓			

## แผนการตรวจสอบอุปกรณ์ที่ระบบบำบัดน้ำเสีย

### (Maintenance schedule for wastewater treatment plant)

ลำดับ	ชื่อ	สิ่งที่ต้องตรวจสอบ	กำหนดการ				
			ทุกวัน	ทุกสัปดาห์	ทุก 1 เดือน	ทุก 6 เดือน	ทุก 1 ปี
4.	Compressor - Air Compressor	1) ตรวจสอบระดับน้ำมัน	✓				
		2) ปลดอากาศ+น้ำที่รวมตัวที่ก้นถัง	✓				
		3) ตรวจสอบความสนั้สะเทือน		✓			
		4) ทำความสะอาดไส้กรอง		✓			
		5) ตรวจสอบสายพาน			✓		
		6) เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น				✓	
5.	Reducer for Sedimentation Tank - Reducer	1) ตรวจสอบความสนั้สะเทือน			✓		
		2) ตรวจสอบสภาพของ Reducer			✓		
		3) เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น					✓
6.	Agitator - Agitator for pH Adjust - Agitator for Coagulation&Flocculation - Agitator for Chemical	1) ตรวจสอบระดับน้ำมัน	✓				
		2) ตรวจสอบความสนั้สะเทือนและเสียง			✓		
		3) ตรวจสอบสภาพตัวมอเตอร์กวน			✓		
		4) เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น				✓	
7.	Basket Screen (ภายในโรงงาน) และ Oil Sep#2	1) ทำความสะอาด	✓				
		2) นำขยะออก	✓				
8.	Sump Tank	1) นำกากสีที่ลอยอยู่ออก	✓				



## แผนการตรวจสอบอุปกรณ์ที่ระบบบำบัดน้ำเสีย

### (Maintenance schedule for wastewater treatment plant)

ลำดับ	ชื่อ	สิ่งที่ต้องตรวจสอบ	กำหนดการ				
			ทุกวัน	ทุกสัปดาห์	ทุก 1 เดือน	ทุก 6 เดือน	ทุก 1 ปี
9.	pH Meter	1) ทำความสะอาด sensor		✓			
		2) ปรับแต่ง pH meter (Calibration)					✓
10.	Sedimentation Tank No.1,2	1) ระบบตะกอนออก		✓			
11.	V-Notch Tank	1) ทำความสะอาดภายในถัง		✓			
12.	A/C Filter Tank	1) ล้างย้อนกลับ (Back Wash)		✓			
		2) เปลี่ยนสารกรอง					✓
13.	Pipling&Valve	1) ตรวจสอบสนัสนะเทือนและการรั่วซึม	✓				
14.	Filter Press	1) ตรวจสอบสภาพของผ้ารีดตะกอน				✓	
		2) น้ำมันไฮโดรลิก			✓		

No.	Equipment		Check on 15 July 65																															Remark
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	Holding Tank	Raw Waste Pump No.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	3 วันหยุด
		Raw Waste Pump No.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	10 วันหยุด
		Oil Float Pump No.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	17 วันหยุด
2	Oil Separation Tank		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	24 วันหยุด
3	V-Notch Tank		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	31 วันหยุด
4	Oil Tank	Oil Float Pump No.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	
5	Oil Break Tank	Agitator for Oil Break Tank	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	
6	Reaction Tank	Agitator for Reaction Tank	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	
7	Flocculation Tank	Agitator for Flocculation Tank	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	
8	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Tank	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Feed Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	
9	FeCl <sub>3</sub> Tank	FeCl <sub>3</sub> Tank Feed Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	
10	Ca(OH) <sub>2</sub> Tank	Ca(OH) <sub>2</sub> Tank Feed Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	
		Agitator for Ca(OH) <sub>2</sub> Tank	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	
11	Polymer Tank	Polymer Feed Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	
		Agitator for Polimer Tank	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	
12	Inspection Tank		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	
13	Trasfer Tank	Transfer Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	
14	Sedimentation Tank	Motor Gear for Sediment	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	
		Sludge Drain Pump No.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	
15	Flow Control Tank		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	
16	Sludge Thickener Tank	Sludge Transfer Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	
17	Flotation Tank	Driving unit (rubber)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	
18	Pressure Tank	Air Compressure	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	
		Pressure Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	
19	Scum Tank	Sludge Drain Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	
20	A/C Filter Tank	Filtering Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	
		Backwash Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	
21	Discharge Tank		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	
22	Water Pipe		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	

## Criteria of checking

1. Tank	: Leakage check	5. Vibration : Normal, Abnormal (touch)
2. Appearance	: Damage, No damage	6. Painting : Corrosion, No corrosion
3. Noise of rotation	: Smooth noise by hearing	7. ✓ : Normal
4. Leakage of pump shaft	: Mechanical seal, No Leakage	8. ✗ : Abnormal

## Problem

1.Appearance	5.Paint of Pump	CHECKED	REVIEWED	APPROVED
2.Leakage of Pump				
3.Noise of Rotation				
4.Vibration of Pump				

\* วันที่ 8 ข. โภชน์แทน Jor test ที่ร.พต.ขั้วน้ำเสีย \*



No.	Equipment		Check on. 20 Nov 15.																															Remark
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	Holding Tank	Raw Waste Pump No.1 ✓	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	7 วันหยุด	
		Raw Waste Pump No.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	*	/	/	/	/	/	/	/	/	/	8 ปิดวาล์ว	
		Oil Float Pump No.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	*	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
2	Oil Separation Tank		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
3	V-Notch Tank		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	9. cleaning.	
4	Oil Tank	Oil Float Pump No.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
5	Oil Break Tank	Agitator for Oil Break Tank	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	(10-14 should down)	
6	Reaction Tank	Agitator for Reaction Tank	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
7	Flocculation Tank	Agitator for Flocculation Tank	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	21 วันหยุด	
8	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Tank	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Feed Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
9	FeCl <sub>3</sub> Tank	FeCl <sub>3</sub> Tank Feed Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	28 วันหยุด	
10	Ca(OH) <sub>2</sub> Tank	Ca(OH) <sub>2</sub> Tank Feed Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
		Agitator for Ca(OH) <sub>2</sub> Tank	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
11	Polymer Tank	Polymer Feed Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
		Agitator for Polimer Tank	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
12	Inspection Tank		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
13	Trasfer Tank	Transfer Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
14	Sedimentation Tank	Motor Gear for Sediment	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
		Sludge Drain Pump No.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
15	Flow Control Tank		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
16	Sludge Thickener Tank	Sludge Transfer Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
17	Flotation Tank	Driving unit (rubber)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
18	Pressure Tank	Air Compressure	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
		Pressure Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
19	Scum Tank	Sludge Drain Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
20	A/C Filter Tank	Filtering Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
		Backwash Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
21	Discharge Tank		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
22	Water Pipe		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

## Criteria of checking

1. Tank	: Leakage check	5. Vibration : Normal, Abnormal (touch)
2. Appearance	: Damage, No damage	6. Painting : Corrosion, No corrosion
3. Noise of rotation	: Smooth noise by hearing	7. ✓ : Normal
4. Leakage of pump shaft	: Mechanical seal, No Leakage	8. ✗ : Abnormal

## Problem

1.Appearance	5.Paint of Pump	CHECKED	REVIEWED	APPROVED
2.Leakage of Pump				
3.Noise of Rotation				
4.Vibration of Pump				

EF-AM-020 ; Rev.2

# วันที่ 9  
 1. cleaning. ของถังน้ำขุ่น ig และ Ex.Press  
 2. cleaning. ของขบวนบำบัดน้ำเสีย  
 3. cleaning. oil sep 2 (ของถังคั่นของขบวนบำบัดน้ำ)

# วันที่ 20 Raw waste pump No 1 ใช้งาน (หนึ่ง)

# วันที่ 3 ไปถึง SPS เหมาน้ำขุ่นของขบวนบำบัดน้ำเสีย  
 1. ถังน้ำขุ่น  
 2. ถังคั่นของขบวนบำบัดน้ำเสีย

\* pump ที่ Holding tank no 1  
 1. ปิดวาล์ววันที่ 4/9/65 แก้ไขโดย  
 สิวชื่อ pump 1 (ตามเวลาที่ PO.920800034  
 โดย บ.โคตร ซึ่ง รอทีมติดตั้งถัง  
 คั่นคั่นน้ำขุ่น 65 \*  
 การแก้ไข ✗ พยายามถอดคาน น้ำขุ่นที่ oil sep.  
 ของ press ✗ oil sep #2



No.	Equipment		Check on. 11/11/2565																															Remark
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	Holding Tank	Raw Waste Pump No.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 วันหยุด
		Raw Waste Pump No.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 วันหยุด
		Oil Float Pump No.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	Oil Separation Tank		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11 วันหยุด
3	V-Notch Tank		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	Oil Tank	Oil Float Pump No.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14 วัน
5	Oil Break Tank	Agitator for Oil Break Tank	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	Reaction Tank	Agitator for Reaction Tank	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18 วันหยุด
7	Flocculation Tank	Agitator for Flocculation Tank	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Tank	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Feed Pump	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25 วันหยุด
9	FeCl <sub>3</sub> Tank	FeCl <sub>3</sub> Tank Feed Pump	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	Ca(OH) <sub>2</sub> Tank	Ca(OH) <sub>2</sub> Tank Feed Pump	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Agitator for Ca(OH) <sub>2</sub> Tank	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	Polymer Tank	Polymer Feed Pump	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Agitator for Polimer Tank	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	Inspection Tank		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	Trasfer Tank	Transfer Pump	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	Sedimentation Tank	Motor Gear for Sediment	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Sludge Drain Pump No.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	Flow Control Tank		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	Sludge Thickener Tank	Sludge Transfer Pump	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	Flotation Tank	Driving unit (rubber)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	Pressure Tank	Air Compressure	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Pressure Pump	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	Scum Tank	Sludge Drain Pump	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	A/C Filter Tank	Filtering Pump	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Backwash Pump	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	Discharge Tank		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	Water Pipe		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

## Criteria of checking

1. Tank	: Leakage check	5. Vibration : Normal, Abnormal (touch)
2. Appearance	: Damage, No damage	6. Painting : Corrosion, No corrosion
3. Noise of rotation	: Smooth noise by hearing	7. ✓ : Normal
4. Leakage of pump shaft	: Mechanical seal, No Leakage	8. ✗ : Abnormal

## Problem

1.Appearance	5.Paint of Pump	CHECKED	REVIEWED	APPROVED
2.Leakage of Pump				
3.Noise of Rotation				
4.Vibration of Pump				

EF-AM-020 : Rev.2

# วันที่ 5 ข. ปล่อย เมาท์ ฟลิท นอย Holding Tank No 1.  
 วันที่ 29 ข. ปล่อย เมาท์ Cal sensor ที่ pH  
 วันที่ 29 ข. ปล่อย เมาท์ jar test



No.	Equipment		Check on. 01/01/25																															Remark
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	Holding Tank	Raw Waste Pump No.1	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	-	/	2 วันหยุด
		Raw Waste Pump No.2	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	9 วันหยุด	
		Oil Float Pump No.1	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	16 วันหยุด	
2	Oil Separation Tank		/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	-	/	23 วันหยุด	
3	V-Notch Tank		/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	-	/	31 วันหยุด	
4	Oil Tank	Oil Float Pump No.2	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	-	/		
5	Oil Break Tank	Agitator for Oil Break Tank	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	-	/		
6	Reaction Tank	Agitator for Reaction Tank	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	-	/		
7	Flocculation Tank	Agitator for Flocculation Tank	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/			
8	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Tank	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Feed Pump	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	-	/		
9	FeCl <sub>3</sub> Tank	FeCl <sub>3</sub> Tank Feed Pump	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	-	/		
10	Ca(OH) <sub>2</sub> Tank	Ca(OH) <sub>2</sub> Tank Feed Pump	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	-	/		
		Agitator for Ca(OH) <sub>2</sub> Tank	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	-	/		
11	Polymer Tank	Polymer Feed Pump	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	-	/		
		Agitator for Polimer Tank	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	-	/		
12	Inspection Tank		/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	-	/		
13	Trasfer Tank	Transfer Pump	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	-	/		
14	Sedimentation Tank	Motor Gear for Sediment	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	-	/		
		Sludge Drain Pump No.2	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	-	/		
15	Flow Control Tank		/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	-	/		
16	Sludge Thickener Tank	Sludge Transfer Pump	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	-	/		
17	Flotation Tank	Driving unit (rubber)	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	-	/		
18	Pressure Tank	Air Compressure	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	-	/		
		Pressure Pump	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	-	/		
19	Scum Tank	Sludge Drain Pump	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	-	/		
20	A/C Filter Tank	Filtering Pump	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	-	/		
		Backwash Pump	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	-	/		
21	Discharge Tank		/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	-	/		
22	Water Pipe		/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	-	/		

## Criteria of checking

1. Tank	: Leakage check	5. Vibration : Normal, Abnormal (touch)
2. Appearance	: Damage, No damage	6. Painting : Corrosion, No corrosion
3. Noise of rotation	: Smooth noise by hearing	7. ✓ : Normal
4. Leakage of pump shaft	: Mechanical seal, No Leakage	8. ✗ : Abnormal

## Problem

1.Appearance	5.Paint of Pump	CHECKED	REVIEWED	APPROVED
2.Leakage of Pump				
3.Noise of Rotation				
4.Vibration of Pump				

EF-AM-020 ; Rev.2

# วันที่ 25-28 บริษัทไทยทรีตเมนต์ ฟลอยเทชัน โท๊ง

# รายการที่ตรวจพบ

1. ไขมันในถังฟลอย (ถังตกตะกอน) 2 ถัง
2. ไขมันในถัง A/C Filter โท๊ง 1 ถัง
3. ไขมันในถัง A/C Filter โท๊ง 5 ถัง (น้ำมันจากมอเตอร์)

Permit M  
(3/11/2022)



No.	Equipment		Check on. 14.15																															Remark
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	Holding Tank	Raw Waste Pump No.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	5,6 วันหยุด	
		Raw Waste Pump No.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	13 วันหยุด	
		Oil Float Pump No.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	20 วันหยุด	
2	Oil Separation Tank		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
3	V-Notch Tank		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	20 วันหยุด	
4	Oil Tank	Oil Float Pump No.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
5	Oil Break Tank	Agitator for Oil Break Tank	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	23 ม	
6	Reaction Tank	Agitator for Reaction Tank	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
7	Flocculation Tank	Agitator for Flocculation Tank	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	27 วันหยุด	
8	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Tank	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Feed Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
9	FeCl <sub>3</sub> Tank	FeCl <sub>3</sub> Tank Feed Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
10	Ca(OH) <sub>2</sub> Tank	Ca(OH) <sub>2</sub> Tank Feed Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
		Agitator for Ca(OH) <sub>2</sub> Tank	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
11	Polymer Tank	Polymer Feed Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
		Agitator for Polimer Tank	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
12	Inspection Tank		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
13	Trasfer Tank	Transfer Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
14	Sedimentation Tank	Motor Gear for Sediment	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
		Sludge Drain Pump No.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
15	Flow Control Tank		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
16	Sludge Thickener Tank	Sludge Transfer Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
17	Flotation Tank	Driving unit (rubber)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
18	Pressure Tank	Air Compressure	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
		Pressure Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
19	Scum Tank	Sludge Drain Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
20	A/C Filter Tank	Filtering Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
		Backwash Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
21	Discharge Tank		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
22	Water Pipe		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

## Criteria of checking

1. Tank	: Leakage check	5. Vibration : Normal, Abnormal (touch)
2. Appearance	: Damage, No damage	6. Painting : Corrosion, No corrosion
3. Noise of rotation	: Smooth noise by hearing	7. ✓ : Normal
4. Leakage of pump shaft	: Mechanical seal, No Leakage	8. ✗ : Abnormal

## Problem

1.Appearance	5.Paint of Pump	CHECKED	REVIEWED	APPROVED
2.Leakage of Pump				
3.Noise of Rotation				
4.Vibration of Pump				

EF-AM-020 ; Rev.2

# วันที่ 9/11/65 เก็บของถัง 2 ถัง

1. TRANSFER PUMP (13)

2. SLUDGE PUMP (20)

19  
Tomkorn



No.	Equipment		Check on.. 20.. 65 .....																															Remark
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	Holding Tank	Raw Waste Pump No.1	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	4 วันหยุด	
		Raw Waste Pump No.2	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	17,18 วันหยุด	
		Oil Float Pump No.1	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	25 วันหยุด	
2	Oil Separation Tank		/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	30 วันหยุด		
3	V-Notch Tank		/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	31 วันหยุด		
4	Oil Tank	Oil Float Pump No.2	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-			
5	Oil Break Tank	Agitator for Oil Break Tank	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-			
6	Reaction Tank	Agitator for Reaction Tank	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-			
7	Flocculation Tank	Agitator for Flocculation Tank	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-			
8	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Tank	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Feed Pump	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-			
9	FeCl <sub>3</sub> Tank	FeCl <sub>3</sub> Tank Feed Pump	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-			
10	Ca(OH) <sub>2</sub> Tank	Ca(OH) <sub>2</sub> Tank Feed Pump	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-			
		Agitator for Ca(OH) <sub>2</sub> Tank	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-			
11	Polymer Tank	Polymer Feed Pump	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-			
		Agitator for Polimer Tank	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-			
12	Inspection Tank		/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-			
13	Trasfer Tank	Transfer Pump	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-			
14	Sedimentation Tank	Motor Gear for Sediment	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-			
		Sludge Drain Pump No.2	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-			
15	Flow Control Tank		/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-			
16	Sludge Thickener Tank	Sludge Transfer Pump	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-			
17	Flotation Tank	Driving unit (rubber)	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-			
18	Pressure Tank	Air Compressure	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-			
		Pressure Pump	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-			
19	Scum Tank	Sludge Drain Pump	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-			
20	A/C Filter Tank	Filtering Pump	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-			
		Backwash Pump	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-			
21	Discharge Tank		/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-			
22	Water Pipe		/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-			

## Criteria of checking

1. Tank	: Leakage check	5. Vibration	: Normal, Abnormal (touch)
2. Appearance	: Damage, No damage	6. Painting	: Corrosion, No corrosion
3. Noise of rotation	: Smooth noise by hearing	7. ✓	: Normal
4. Leakage of pump shaft	: Mechanical seal, No Leakage	8. ✗	: Abnormal

## Problem

1.Appearance	5.Paint of Pump	CHECKED	REVIEWED	APPROVED
2.Leakage of Pump				
3.Noise of Rotation				
4.Vibration of Pump				

วันที่ 22/12/65 บริษัท โกลด์เฟม Jar test ที่ พท.

**เอกสารแนบที่ 18**

**เอกสารแจ้งการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown)  
และการเริ่มเดินเครื่องจักร (Start-up)**



ที่ KMCT 075/2565

วันที่ 22 กรกฎาคม 2565

เรื่อง แจ้งวันหยุดเพื่อการซ่อมเครื่องจักร ประจำปี 2565 และขออนุญาตจอดรถบริเวณโครงการ

เรียน ผู้จัดการทั่วไป โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

เนื่องด้วย บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด จะหยุดการผลิต และดำเนินการซ่อมเครื่องจักรประจำปี 2565  
ตั้งแต่วันที่ 10-14 สิงหาคม 2565 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. ในวันและเวลาข้างต้น จะมีการใช้เส้นทางจราจรบนถนนของโครงการโรจนะเป็นจำนวนมาก  
จึงขออนุญาตให้มีการจอดรถของผู้รับเหมา บริเวณโครงการตามแนวรั้วด้านหน้าบริษัท
2. ในวันที่ 11-12 สิงหาคม 2565 จะทำการตัดกระแสไฟฟ้าของระบบสายส่งไฟฟ้าแรงสูง 115 KV  
เพื่อซ่อมบำรุงระบบ การจ่ายกระแสไฟฟ้าของโรงงาน
3. สำหรับการติดต่อประสานงานในกรณีเร่งด่วน สามารถติดต่อตามรายละเอียด ดังนี้
  - 3.1 รปภ. บัณฑิตทางเข้าบริษัท 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 คุณอิทธิพัทธ์ กอบรัตนสวัสดิ์ 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  
คุณสรวิศ แก้วสว่าง โทรศัพท์มือถือ 092-414-4419
  - 3.5 สามารถติดต่อทางวิทยุสื่อสาร (Walkie-Talkie) คลื่น Citizen Band 245 mhz ช่องความถี่ ช่อง 46

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และพิจารณาอนุมัติ

ขอแสดงความนับถือ



(นายอัฐพล จุฑามณี)

ผู้จัดการทั่วไป

**เอกสารแนบที่ 19**

**เอกสารการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียตามหลัก 3R**

# สวนเอเดนขอความอนุเคราะห์เศษอาหารจากโรงอาหาร เพื่อเลี้ยงสัตว์



สวนเอเดน (ศูนย์ฟื้นฟูสุขภาพผู้ติดเชื้อเอชไอวี/เอดส์ ม.3 ต.หนองบัว) ขอความอนุเคราะห์เศษอาหารจากโรงอาหารของ KMCT เพื่อนำไปเลี้ยงสัตว์ เช่น เป็ด ไก่ เป็นต้น ภายในศูนย์ฟื้นฟู โดยมีเจ้าหน้าที่มารับเศษอาหารทุกวัน วันละ 1 ครั้ง โดยรถกระบะ และเริ่มขนตั้งแต่วันที่ 2 สิงหาคม 65 เป็นต้นไป



เอกสารแนบที่ 20

เอกสารการนำส่งขยะมูลฝอยให้ อบจ.ระยอง นำไปกำจัด  
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



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. : 049-1/2022	
ที่อยู่ 169 หมู่ 2 ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120			วันที่ 31-07-2565	
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105539122622 (สำนักงานใหญ่)				
ลำดับที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
1	ค่าใช้จ่ายในการบำบัดและกำจัดของเสีย -ขยะเปียก -ประจำเดือน มิถุนายน 2565	Month. 1.00	13,000.00	13,000.00
หนึ่งหมื่นสามพันเก้าร้อยสิบบาทถ้วน		รวมทั้งสิ้น SUB TOTAL		13,000.00
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7%		910.00
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น TOTAL AMOUNT (BAHT)		13,910.00

ชำระโดย : ( )เงินสด, ( )โอนเงิน/วันที่.....  ( / )เช็คเลขที่ 56086856 ธนาคาร พาณิชย์ไทย สาขา จังหวัดชลบุรี ลงวันที่ 31/7/65 ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อธนาคารได้เรียกเก็บเงินตามเช็คเข้าบัญชีของห้างฯ เรียบร้อยแล้ว	ในนาม ห้างหุ้นส่วนจำกัด รุ่งอรุณการค้าและบริการ RUNGAROON TRADING & SERVICE LIMITED PART.   ผู้รับเงิน
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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 เกเอ็มซีที(ไทยแลนด์)จำกัด			เลขที่ NO. : 057-1/2022	
ที่อยู่ 169 หมู่ 2 ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120			วันที่ 31-08-2565	
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี :0105539122622 (สำนักงานใหญ่)				
ลำดับที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
1	ค่าใช้จ่ายในการบำบัดและกำจัดของเสีย -ขยะเปียก -ประจำเดือน กรกฎาคม 2565	Month. 1.00	13,000.00	13,000.00
หนึ่งหมื่นสามพันเก้าร้อยสิบบาทถ้วน		รวมทั้งสิ้น SUB TOTAL		13,000.00
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7%		910.00
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น TOTAL AMOUNT (BAHT)		13,910.00

ชำระโดย : ( ) เงินสด, ( ) โอนเงิน / วันที่ .....	ในนาม ห้างหุ้นส่วนจำกัด รุ่งอรุณการค้าและบริการ RUNGAROON TRADING & SERVICE LIMITED PART.
( ) เช็คเลขที่ 56086993 ธนาคาร พาณิชย์ไทย สาขา สหกรณ์ออมทรัพย์..... ลงวันที่ 21/8/65	
ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อธนาคารได้รับเงินครบถ้วนแล้ว พร้อมทั้งประทับตราของทางฯ เรียบร้อยแล้ว	ผู้รับเงิน

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. : 059-1/2022	
ที่อยู่ 169 หมู่ 2 ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120			วันที่ 30-09-2565	
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105539122622 (สำนักงานใหญ่)				
ลำดับที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
1	ค่าใช้จ่ายในการบำบัดและกำจัดของเสีย -ขยะเปียก -ประจำเดือน สิงหาคม 2565	Month. 1.00	13,000.00	13,000.00
หนึ่งหมื่นสามพันเก้าร้อยสิบบาทถ้วน		รวมทั้งสิ้น SUB TOTAL		13,000.00
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7%		910.00
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น TOTAL AMOUNT (BAHT)		13,910.00

ชำระโดย : ( ) เงินสด, ( ) โอนเงิน / วันที่ .....

✓ เช็คนับที่ 56086977 ธนาคาร บลชีวิไทย  
สาขา ...สินทรัพย์... ลงวันที่ 30/9/65

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อธนาคารได้เรียกเก็บเงินตามเช็คเข้าบัญชีของห้างฯ เรียบร้อยแล้ว

ในนาม ห้างหุ้นส่วนจำกัด รุ่งอรุณการค้าและบริการ  
RUNGAROON TRADING & SERVICE LIMITED PART.

ผู้รับเงิน



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	
ที่อยู่ 169 หมู่ 2 ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120			NO. : 064-1/2022	
			วันที่ 31-10-2565	
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี :0105539122622 (สำนักงานใหญ่)				
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยละ	จำนวนเงิน
ITEM	DESCRIPTION	QUANTITY	UNIT PRICE	AMOUNT
1	ค่าใช้จ่ายในการบำบัดและกำจัดของเสีย -ขยะเปียก -ประจำเดือน กันยายน 2565	Month. 1.00	13,000.00	13,000.00
หนึ่งหมื่นสามพันเก้าร้อยสิบบาทถ้วน		รวมทั้งสิ้น SUB TOTAL		13,000.00
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7%		910.00
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น TOTAL AMOUNT (BAHT)		13,910.00

ชำระโดย : ( ) เงินสด, ( ) โอนเงิน / วันที่.....	ในนาม ห้างหุ้นส่วนจำกัด รุ่งอรุณการค้าและบริการ
( ) เช็คเลขที่ 56087042 ธนาคาร ...	RUNGAROON TRADING & SERVICE LIMITED PART.
สาขา ... ลงวันที่ 1/11/65	
ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อธนาคารได้เรียกเก็บเงินตามเช็คเข้าบัญชีของห้างฯ เรียบร้อยแล้ว	ผู้รับเงิน



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. : 069-1/2022	
ที่อยู่ 169 หมู่ 2 ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120			วันที่ 30-11-2565	
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105539122622 (สำนักงานใหญ่)				
ลำดับที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
1	ค่าใช้จ่ายในการบำบัดและกำจัดของเสีย -ขยะเปียก -ประจำเดือน ตุลาคม 2565	Month. 1.00	13,000.00	13,000.00
หนึ่งหมื่นสามพันเก้าร้อยสิบบาทถ้วน		รวมทั้งสิ้น SUB TOTAL		13,000.00
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7%		910.00
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น TOTAL AMOUNT (BAHT)		13,910.00

ชำระโดย : ( ) เงินสด, ( ) โอนเงิน / วันที่ .....	ในนาม ห้างหุ้นส่วนจำกัด รุ่งอรุณการค้าและบริการ RUNGAROON TRADING & SERVICE LIMITED PART.
(✓) เช็คเลขที่ 56087102 ธนาคาร กรุงไทย สาขา คลังทองแดง ลงวันที่ 30/11/65	
ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อธนาคารได้เรียกเก็บเงินตามเช็คเข้าบัญชีของห้างฯ เรียบร้อยแล้ว	ผู้รับเงิน/ 

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. : 076-1/2022	
ที่อยู่ 169 หมู่ 2 ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120			วันที่ 31-12-2565	
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี :0105539122622 (สำนักงานใหญ่)				
ลำดับที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
1	ค่าใช้จ่ายในการบำบัดและกำจัดของเสีย -ขยะเปียก -ประจำเดือน พฤศจิกายน 2565	Month. 1.00	13,000.00	13,000.00
หนึ่งหมื่นสามพันเก้าร้อยสิบบาทถ้วน		รวมทั้งสิ้น SUB TOTAL		13,000.00
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7%		910.00
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น TOTAL AMOUNT (BAHT)		13,910.00

ชำระโดย : ( ) เงินสด, ( ) โอนเงิน / วันที่ .....	ในนาม ห้างหุ้นส่วนจำกัด รุ่งอรุณการค้าและบริการ RUNGAROON TRADING & SERVICE LIMITED PART.
(✓) เช็คเลขที่ 56087170 ธนาคาร กสิกรไทย สาขา ดงใหญ่ ลงวันที่ 31/12/65	
ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อธนาคารได้เรียกเก็บเงินตามเช็คเข้าบัญชีของห้างฯ เรียบร้อยแล้ว	

**เอกสารแนบที่ 21**

**เอกสารการนำเศษทองแดงจากผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้มาตรฐานนำกลับมาใช้ใหม่**

## Scrap charging to Shaft furnace During Jan'22 - Dec'22

Month	Internal Scrap (Kg.)	Outside Scrap (Kg.)	Total (Kg.)
Jan-22	1,006,879.80	621,209.90	1,628,089.70
Feb-22	956,733.00	602,418.80	1,559,151.80
Mar-22	904,021.00	628,286.70	1,532,307.70
Apr-22	904,898.10	521,361.00	1,426,259.10
May-22	1,100,621.00	509,158.10	1,609,779.10
Jun-22	1,034,333.90	475,953.00	1,510,286.90
Jul-22	974,558.40	377,521.70	1,352,080.10
Aug-22	1,039,243.50	378,105.90	1,417,349.40
Sep-22	1,187,303.70	739,315.30	1,926,619.00
Oct-22	1,264,128.40	500,017.70	1,764,146.10
Nov-22	1,079,852.00	570,542.10	1,650,394.10
Dec-22	1,157,299.30	472,349.50	1,629,648.80
<b>Total (kg.)</b>	<b>12,609,872.10</b>	<b>6,396,239.70</b>	<b>19,006,111.80</b>
<b>Aver.</b>	1,050,822.68	533,019.98	1,583,842.65

### Remark.

Internal scrap : Scrap from tube house process.

Outside scrap : Scrap brought from vender.

33.65

66.35



**เอกสารแนบที่ 22**

**สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว  
ออกนอกบริเวณโรงงาน**



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ อก.6501-5967

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-60-12/47รย  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	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	
3	16 06 01	แบตเตอรี่เก่า	5	021	3-105-55/49สป	อนุญาต	
4	16 02 15	Electronic Part	8	049	3-105-55/49สป	อนุญาต	
5	16 10 01	น้ำมันเบื่อน้ำมัน	150	042	3-106-4/52ขบ	ไม่อนุญาต	04
6	15 02 02	เศษผ้าปนเปื้อน	110	042	3-106-10/50ฉข	อนุญาต	
7	13 02 08	น้ำมันปนเปื้อนน้ำ	350	049	3-106-10/50ฉข	อนุญาต	
8	13 02 08	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	170	042	3-106-10/50ฉข	ไม่อนุญาต	04
9	15 01 10	ภาชนะบรรจุ	20	049	3-106-24/51ขบ	อนุญาต	
10	16 05 06	Lab Waste	11	021	3-101-1/43ขบ	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม 2565 ถึงวันที่ 27 พฤษภาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 5 พฤษภาคม 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินอนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน**

เลขที่ อก.6501-5967

ของ บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-60-12/47รย

เลขรับที่	วัน/เดือน/ปี	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา	ผลการพิจารณา	เหตุผล
24460/2565	10/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 11 06 อีฐทนไฟ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-1/45สก ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
24460/2565	10/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 04 เศษเหล็ก โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-40/60รย ปริมาณ 80 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
24460/2565	10/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 01 กระดาษ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-40/60รย ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
24460/2565	10/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 02 พลาสติก, โฟม โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-40/60รย ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
24460/2565	10/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 03 ไม้ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-40/60รย ปริมาณ 360 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
24460/2565	10/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 10 03 ตะกรันทองแดงจากเตาหลอม โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-60-13/58สด ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 049	ไม่อนุญาต	04
24460/2565	10/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 12 01 03 เศษทองแดง โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-60-13/58สด ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 049	ไม่อนุญาต	04
24460/2565	10/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 12 01 99 เศษทองเหลือง โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-60-13/58สด ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 049	ไม่อนุญาต	04
24460/2565	10/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 04 เศษเหล็ก โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-60-13/58สด ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 011	ไม่อนุญาต	04
26043/2565	26/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 10 01 น้ำปนเปื้อนน้ำมัน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-4/52ขบ ปริมาณ 150 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
26043/2565	26/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 13 02 08 น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-10/50ฉข ปริมาณ 170 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
26043/2565	26/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 19 08 13 กากตะกอน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-10/50ฉข ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
27886/2565	26/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 10 03 ตะกรันทองแดง โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-60-13/58สด ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
27886/2565	26/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 12 01 03 เศษทองแดง โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-60-13/58สด ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
27886/2565	26/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 12 01 99 เศษทองเหลือง โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-60-13/58สด ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	

## วิธีการกำจัด

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

### เหตุการณ์ไม่อนุญาต

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการ โรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07 ไม่เข้าข้อต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

### เหตุการณ์อื่นๆ

- 99 อื่นๆ ระบุ ....

### เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่

#### สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานของผู้รับดำเนินการ 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 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมาจัด/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
2. หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท



## คำชี้แจงสำหรับรายการที่ไม่อนุญาต ใน สก.2 มีดังนี้

1.

5	16 10 01	น้ำมันเบือนน้ำมัน	150	042	3-106-4/52ขบ	ไม่อนุญาต	04
8	13 02 08	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	170	042	3-106-10/50จข	ไม่อนุญาต	04

26043/2565	26/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 10 01 น้ำมันเบือนน้ำมัน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-4/52ขบ ปริมาณ 150 คัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
26043/2565	26/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 13 02 08 น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-10/50จข ปริมาณ 170 คัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	

>>> ผู้รับกำจัด / บำบัดกากของเสีย เปลี่ยนวิธีการกำจัด / บำบัด จากระหัส 042 (ทำเชื้อเพลิงผสม) เปลี่ยนเป็น 049 (นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ)

2.

24460/2565	10/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 10 03 ตะกรันทองแดง จากเตาหลอม โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-60-13/58สค ปริมาณ 5 คัน วิธีการกำจัด 049	ไม่อนุญาต	04
24460/2565	10/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 12 01 03 เศษทองแดง โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-60-13/58สค ปริมาณ 5 คัน วิธีการกำจัด 049	ไม่อนุญาต	04
24460/2565	10/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 12 01 99 เศษทองเหลือง โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-60-13/58สค ปริมาณ 5 คัน วิธีการกำจัด 049	ไม่อนุญาต	04
24460/2565	10/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 04 เศษเหล็ก โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-60-13/58สค ปริมาณ 5 คัน วิธีการกำจัด 011	ไม่อนุญาต	04

>>> ผู้รับกำจัด / บำบัดทั้ง 4 รายการ ยังไม่ได้ทำรายงานประจำปี เกี่ยวกับข้อมูล วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์และกากอุตสาหกรรม ในระบบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทำให้ไม่สามารถยืนยันการรับกำจัดให้บริษัทได้ และเกินกำหนดระยะเวลา 3 วันทำการตามที่กรมโรงงานฯ กำหนด แต่หลังจากนั้นผู้รับกำจัด / บำบัดก็สามารถยืนยันการรับกำจัดในระบบได้ตามปกติ

ส่วนเศษเหล็ก บริษัทยังไม่ดำเนินการขออนุญาต ตามรายการ ดังนี้

27886/2565	26/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 10 03 ตะกรันทองแดง โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-60-13/58สค ปริมาณ 5 คัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
27886/2565	26/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 12 01 03 เศษทองแดง โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-60-13/58สค ปริมาณ 5 คัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
27886/2565	26/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 12 01 99 เศษทองเหลือง โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-60-13/58สค ปริมาณ 5 คัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	

เอกสารแนบที่ 23

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Waste Manifest) ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565





ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย  
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

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

1) ชื่อ : Name **บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด**  
 2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : Generator's ID **๖3-60-12/47รย**  
 สถานก่อกำเนิด : Generator address **169 ม.2 ซ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ต.หนองบัว อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 21120**  
 โทรศัพท์ : Phone **099-149-8245** โทรสาร : Fax **038-961965**  
 กรณีฉุกเฉิน : Emergency **คุณดำรงศิลป์**

3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter  
 รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First company name **บริษัท เช็กเกอร์ โลจิสติกส์ จำกัด** เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID **DIW-T-130200132**  
 รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second company name เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID

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

5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID.	หมวดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		ภาชนะบรรจุ : Containers		ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่ม Additional Inform
			หมวด	ข้อ	จำนวน : No.	ชนิด : Type			
1	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	13 02 08	13	3-2	-	1	10,940	กิโลกรัม	-
2	น้ำมันปนเปื้อนน้ำ	13 02 08	13	-	1	1	10,940	กิโลกรัม	-

รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid ..... กิโลกรัม / ตัน : Kgs. /

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม  
 Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น 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  
 ลงชื่อ : Generator's name ..... วันที่ : Date **1** เดือน : Month **12** พ.ศ. : Year **65**

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

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name **บริษัท เช็กเกอร์ โลจิสติกส์ จำกัด**  
 เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID **DIW-T-130200132**  
 โทรศัพท์ : Phone **0-2115-8818** โทรสาร : Fax **0-2115-3818**  
 กรณีฉุกเฉิน : Emergency **คุณเอ็ดดา 092-898-3956**  
 2) พาหนะที่ใช้ ☒ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน  
 Vehicle Truck Train Ship Plane  
 3) เลขทะเบียน **65-2490**  
 พาหนะ : Vehicle ID **177**

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 **ระยอง** ไปยังจังหวัด : To **ฉะเชิงเทรา** ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending **3.00** ชม./วัน : hours/day  
 ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name ..... วันที่ : Date **1** เดือน : Month **12** พ.ศ. : Year **65**

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name ..... เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID .....  
 โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax .....  
 กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....  
 6) พาหนะที่ใช้ ☐ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน  
 Vehicle Truck Train Ship Plane  
 7) เลขทะเบียน .....  
 พาหนะ : Vehicle ID .....

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 2 : Transporter's name .....ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year .....

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

1) ชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name **บริษัท ฟิวชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด**  
 เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID **DIW-D-070800040**  
 สถานที่กำจัด : TSDF's address **88 หมู่ 14 ตำบลหนองแขน อำเภอนวมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**  
 โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax .....  
 กรณีฉุกเฉิน : Emergency **คุณเอ็ดดา 092-898-3956**

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้น  
 TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.  
 และสามารถกำจัดของเสียที่รับมาได้ภายในระยะเวลา : 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) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no .....  
 ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name .....ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature .....





# ใบกำกับการณ์การขนส่งของเสียอันตราย (Uniform Hazardous Waste Manifest)

## 1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย: This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name <b>บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด</b>	2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : Generator's ID <b>ท3-60-12/47รย</b>
สถานที่กำเนิด : Generator address <b>169 ม.2 ซ.สวนอุตสาหกรรมโรนนะ ต.หนองบัว อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 21120</b>	โทรศัพท์ : Phone <b>099-149-8245</b> โทรสาร : Fax <b>038-961965</b>
	กรณีฉุกเฉิน : Emergency <b>คุณก้องเกียรติ</b>

3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter	
รายชื่อที่ 1 ชื่อบริษัท : First company name <b>บริษัท เช็กเคอร์ โลจิสติกส์ จำกัด</b>	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID <b>DIW-T-130200132</b>
รายชื่อที่ 2 ชื่อบริษัท : Second company name	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)	
รายชื่อที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name <b>บริษัท พีวสัน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด</b>	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 : Disposer's ID <b>DIW-D-070800040</b>
รายชื่อที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 2 : Disposer's ID

5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :									
ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID.	หมวดของเสียที่ไม่ใช่แล้ว		ภาชนะบรรจุ : Containers		ปริมาตรสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Inform
			หมวด	ข้อ	จำนวน : No.	ชนิด : Type			
1	เศษผ้าปนเมื่อน	15 02 02	15	-	1	ถัง	3630	กิโลกรัม	-
2	กากตะกอน	19 08 13	19	-	-	-	-	กิโลกรัม	-
								กิโลกรัม	-

รวมปริมาตรของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid ..... กิโลกรัม / ตัน : Kgs. /

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม Special handling Instructions and additional information
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น 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
ลงชื่อ : Generator's name ..... วันที่ : Date <b>2</b> เดือน : Month <b>12</b> พ.ศ. : Year <b>65</b>

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

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name <b>บริษัท เช็กเคอร์ โลจิสติกส์ จำกัด</b>	2) พาหนะที่ใช้ <input checked="" type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID <b>DIW-T-130200132</b>	Vehicle Truck Train Ship Plane
โทรศัพท์ : Phone <b>0-2115-8618</b> โทรสาร : Fax <b>0-2115-3818</b>	3) เลขทะเบียน <b>60-1324</b>
กรณีฉุกเฉิน : Emergency <b>คุณเอกตา 092-896-3956</b>	พาหนะ : Vehicle ID <b>กทว</b>

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 <b>ระยอง</b> ไปยังจังหวัด : To <b>ฉะเชิงเทรา</b> ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending <b>3.00</b> ชม./วัน : hours/day
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name ..... วันที่ : Date <b>2</b> เดือน : Month <b>12</b> พ.ศ. : Year <b>65</b>

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	7) เลขทะเบียน
กรณีฉุกเฉิน : Emergency	พาหนะ : Vehicle ID

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 2 : Transporter's name ..... ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year .....

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

1) ชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name <b>บริษัท พีวสัน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด</b>	2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID <b>DIW-D-070800040</b>
สถานที่กำจัด : TSDF's address <b>88 หมู่ 14 ตำบลหนองแห่น อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา</b>	โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax .....
	กรณีฉุกเฉิน : Emergency <b>คุณเอกตา 092-896-3956</b>

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้น TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมาได้ในระยะเวลา : Treatment period <input type="checkbox"/> วัน : day <input type="checkbox"/> เดือน : month <input type="checkbox"/> ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ..... ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year .....

4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification
ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....
การดำเนินการ : Action taken <input type="checkbox"/> ส่งคืน : Returned <input type="checkbox"/> จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ..... <input type="checkbox"/> รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....
วันที่ส่งคืน : Date returned ..... (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการณ์การขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no .....
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature .....





ใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย  
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

หมายเลขใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No.

๖๕๑๐๐๔๗

## 1. ส่วนของผู้ก่อการณ์ขนส่งของเสียอันตราย: This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name <b>บริษัท เคเอ็มซี (ไทยแลนด์) จำกัด</b>	2) เลขประจำตัวผู้ก่อการณ์ขนส่งของเสียอันตราย : Generator's ID <b>DIW-G-054802194</b>
สถานประกอบการ : Generator address <b>169 ม.2 ซ.สวนอุตสาหกรรมโรนนะ ต.หนองบัว อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 21120</b>	โทรศัพท์ : Phone <b>099-149-8245</b> โทรสาร : Fax <b>038-961965</b>
	กรณีฉุกเฉิน : Emergency <b>คุณดำรงศิลป์</b>

3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter	
รายชื่อ 1 ชื่อบริษัท : First company name <b>บริษัท เช็กเฮาโรสติกส์ จำกัด</b>	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID <b>DIW-T-130200132</b>
รายชื่อ 2 ชื่อบริษัท : Second company name	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID

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

5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :									
ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID.	หมวดของเสียที่ไม่ใช่แล้ว หมวด	ชื่อ	ภาษาบรรจุ : Containers จำนวน : No.	ชนิด : Type	ปริมาตรสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
1	เศษผ้าปนเบื้อน	15 02 02	15	-	1	ทอ.	9,880	กิโลกรัม	-
2	กากตะกอน	18 08 13	18	-	3	สว.	495	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 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
ลงชื่อ : Generator's name ..... วันที่ : Date <b>10</b> เดือน : Month <b>10</b> พ.ศ. : Year <b>65</b>

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

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name <b>บริษัท เช็กเฮาโรสติกส์ จำกัด</b>	2) พาหนะที่ใช้ <input checked="" type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID <b>DIW-T-130200132</b>	Vehicle Truck Train Ship Plane
โทรศัพท์ : Phone <b>0-2115-8618</b> โทรสาร : Fax <b>0-2115-3818</b>	
กรณีฉุกเฉิน : Emergency <b>คุณเอกตา 092-896-3956</b>	3) เลขทะเบียน <b>60-1324</b> พาหนะ : Vehicle ID <b>กคจ</b>

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 <b>ระยอง</b> ไปยังจังหวัด : To <b>ฉะเชิงเทรา</b> ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending <b>7.00</b> ชม./วัน : hours/day
ลงชื่อ ผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name ..... วันที่ : Date <b>10</b> เดือน : Month <b>10</b> พ.ศ. : Year <b>65</b>

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	
กรณีฉุกเฉิน : Emergency	7) เลขทะเบียน พาหนะ : Vehicle ID

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
ลงชื่อ ผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name .....ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year .....

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

1) ชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name <b>บริษัท ฟิวชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด</b>	2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID <b>DIW-D-070800040</b>
สถานที่กำจัด : TSDF's address <b>88 หมู่ 14 ตำบลหนองแห่น อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา</b>	โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax .....
	กรณีฉุกเฉิน : Emergency <b>คุณเอกตา 092-896-3956</b>

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ..... <input type="checkbox"/> วัน : day <input type="checkbox"/> เดือน : month <input type="checkbox"/> ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste
ลงชื่อ ผู้รับกำจัด : TSDF's name .....ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year .....

4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification
ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....
การดำเนินการ : Action taken <input type="checkbox"/> ส่งคืน : Returned <input type="checkbox"/> จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ..... <input type="checkbox"/> รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....
วันที่ส่งคืน : Date returned ..... (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no .....
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name .....ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature .....



**เอกสารแนบที่ 24**

**เอกสารการตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำฝน**



# บันทึกการตรวจสอบ และทำความสะอาดรางระบายน้ำฝน

รายละเอียดการตรวจสอบประจำเดือน ..... ๒๗/๗๐๒๖ ..... พ.ศ. 2565

รายละเอียด ครั้งที่	รายการ	จุดที่ 1		จุดที่ 2		จุดที่ 3		จุดที่ 4		สาเหตุที่ไม่ผ่าน	ผู้ตรวจ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน		
ครั้งที่ 1 ๖/๗/๖๕	เปิดประตูน้ำจนสุดหลังจากนั้นทำการปิดประตูน้ำจนสนิท	✓		✓		✓		✓			
	สภาพพวงมาลัยมือหมุนประตูน้ำไม่มีคราบสนิมพร้อมใช้งาน	✓		✓		✓		✓			
	รอยต่อระหว่างประตูน้ำกับกำแพงคอนกรีตไม่มีช่องว่าง	✓		✓		✓		✓			
	ไม่มีสิ่งกีดขวางทางน้ำ และไม่มีคราบน้ำมัน	✓		✓		✓		✓			
ครั้งที่ 2 14/๗/๖๕	เปิดประตูน้ำจนสุดหลังจากนั้นทำการปิดประตูน้ำจนสนิท	✓		✓		✓		✓			
	สภาพพวงมาลัยมือหมุนประตูน้ำไม่มีคราบสนิมพร้อมใช้งาน	✓		✓		✓		✓			
	รอยต่อระหว่างประตูน้ำกับกำแพงคอนกรีตไม่มีช่องว่าง	✓		✓		✓		✓			
	ไม่มีสิ่งกีดขวางทางน้ำ และไม่มีคราบน้ำมัน	✓		✓		✓		✓			
ครั้งที่ 3 ๒1/๗/๖๕	เปิดประตูน้ำจนสุดหลังจากนั้นทำการปิดประตูน้ำจนสนิท	✓		✓		✓		✓			
	สภาพพวงมาลัยมือหมุนประตูน้ำไม่มีคราบสนิมพร้อมใช้งาน	✓		✓		✓		✓			
	รอยต่อระหว่างประตูน้ำกับกำแพงคอนกรีตไม่มีช่องว่าง	✓		✓		✓		✓			
	ไม่มีสิ่งกีดขวางทางน้ำ และไม่มีคราบน้ำมัน	✓		✓		✓		✓			
ครั้งที่ 4 ๒8/๗/๖๕	เปิดประตูน้ำจนสุดหลังจากนั้นทำการปิดประตูน้ำจนสนิท	✓		✓		✓		✓			
	สภาพพวงมาลัยมือหมุนประตูน้ำไม่มีคราบสนิมพร้อมใช้งาน	✓		✓		✓		✓			
	รอยต่อระหว่างประตูน้ำกับกำแพงคอนกรีตไม่มีช่องว่าง	✓		✓		✓		✓			
	ไม่มีสิ่งกีดขวางทางน้ำ และไม่มีคราบน้ำมัน	✓		✓		✓		✓			

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

๒๗/๗/๒๐๒๒

๒๗/๗/๒๐๒๒





# บันทึกการตรวจสอบ และทำความสะอาดรางระบายน้ำฝน

รายละเอียดการตรวจสอบประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

รายละเอียด ครั้งที่	รายการ	จุดที่ 1		จุดที่ 2		จุดที่ 3		จุดที่ 4		สาเหตุที่ไม่ผ่าน	ผู้ตรวจ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน		
ครั้งที่ 1 4/8/65	เปิดประตุน้ำจนสุดหลังจากนั้นทำการปิดประตุน้ำจนสนิท	✓		✓		✓		✓			
	สภาพพวงมาลัยมือหมุนประตุน้ำไม่มีคราบสนิมพร้อมใช้งาน	✓		✓		✓		✓			
	รอยต่อระหว่างประตุน้ำกับกำแพงคอนกรีตไม่มีช่องว่าง	✓		✓		✓		✓			
	ไม่มีสิ่งกีดขวางทางน้ำ และไม่มีคราบน้ำมัน	✓		✓		✓		✓			
ครั้งที่ 2 11/8/65	เปิดประตุน้ำจนสุดหลังจากนั้นทำการปิดประตุน้ำจนสนิท	✓		✓		✓		✓			
	สภาพพวงมาลัยมือหมุนประตุน้ำไม่มีคราบสนิมพร้อมใช้งาน	✓		✓		✓		✓			
	รอยต่อระหว่างประตุน้ำกับกำแพงคอนกรีตไม่มีช่องว่าง	✓		✓		✓		✓			
	ไม่มีสิ่งกีดขวางทางน้ำ และไม่มีคราบน้ำมัน	✓		✓		✓		✓			
ครั้งที่ 3 18/8/65	เปิดประตุน้ำจนสุดหลังจากนั้นทำการปิดประตุน้ำจนสนิท	✓		✓		✓		✓			
	สภาพพวงมาลัยมือหมุนประตุน้ำไม่มีคราบสนิมพร้อมใช้งาน	✓		✓		✓		✓			
	รอยต่อระหว่างประตุน้ำกับกำแพงคอนกรีตไม่มีช่องว่าง	✓		✓		✓		✓			
	ไม่มีสิ่งกีดขวางทางน้ำ และไม่มีคราบน้ำมัน	✓		✓		✓		✓			
ครั้งที่ 4 25/8/65	เปิดประตุน้ำจนสุดหลังจากนั้นทำการปิดประตุน้ำจนสนิท	✓		✓		✓		✓			
	สภาพพวงมาลัยมือหมุนประตุน้ำไม่มีคราบสนิมพร้อมใช้งาน	✓		✓		✓		✓			
	รอยต่อระหว่างประตุน้ำกับกำแพงคอนกรีตไม่มีช่องว่าง	✓		✓		✓		✓			
	ไม่มีสิ่งกีดขวางทางน้ำ และไม่มีคราบน้ำมัน	✓		✓		✓		✓			

หมายเหตุ :

จุดที่ 1 คือ ประตูน้ำด้านหน้าบริษัท จุดที่ 2 คือ ประตูน้ำฝั่งโรงไฟฟ้า จุดที่ 3 คือ ประตูน้ำหลัง Tent house จุดที่ 4 คือ ประตูน้ำหลัง Scrap yard

29/8/2021

29/8/2021



# บันทึกการตรวจสอบ และทำความสะอาดรางระบายน้ำฝน

รายละเอียดการตรวจสอบประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2565

รายละเอียด ครั้งที่	รายการ	จุดที่ 1		จุดที่ 2		จุดที่ 3		จุดที่ 4		สาเหตุที่ไม่ผ่าน	ผู้ตรวจ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน		
ครั้งที่ 1 <u>8/9/65</u>	เปิดประตุน้ำจนสุดหลังจากนั้นทำการปิดประตุน้ำจนสนิท	✓		✓		✓		✓			
	สภาพพวงมาลัยมือหมุนประตุน้ำไม่มีคราบสนิมพร้อมใช้งาน	✓		✓		✓		✓			
	รอยต่อระหว่างประตุน้ำกับกำแพงคอนกรีตไม่มีช่องว่าง	✓		✓		✓		✓			
	ไม่มีสิ่งกีดขวางทางน้ำ และไม่มีคราบน้ำมัน	✓		✓		✓		✓			
ครั้งที่ 2 <u>15/9/65</u>	เปิดประตุน้ำจนสุดหลังจากนั้นทำการปิดประตุน้ำจนสนิท	✓		✓		✓		✓			
	สภาพพวงมาลัยมือหมุนประตุน้ำไม่มีคราบสนิมพร้อมใช้งาน	✓		✓		✓		✓			
	รอยต่อระหว่างประตุน้ำกับกำแพงคอนกรีตไม่มีช่องว่าง	✓		✓		✓		✓			
	ไม่มีสิ่งกีดขวางทางน้ำ และไม่มีคราบน้ำมัน	✓		✓		✓		✓			
ครั้งที่ 3 <u>22/9/65</u>	เปิดประตุน้ำจนสุดหลังจากนั้นทำการปิดประตุน้ำจนสนิท	✓		✓		✓		✓			
	สภาพพวงมาลัยมือหมุนประตุน้ำไม่มีคราบสนิมพร้อมใช้งาน	✓		✓		✓		✓			
	รอยต่อระหว่างประตุน้ำกับกำแพงคอนกรีตไม่มีช่องว่าง	✓		✓		✓		✓			
	ไม่มีสิ่งกีดขวางทางน้ำ และไม่มีคราบน้ำมัน	✓		✓		✓		✓			
ครั้งที่ 4 <u>29/9/65</u>	เปิดประตุน้ำจนสุดหลังจากนั้นทำการปิดประตุน้ำจนสนิท	✓		✓		✓		✓			
	สภาพพวงมาลัยมือหมุนประตุน้ำไม่มีคราบสนิมพร้อมใช้งาน	✓		✓		✓		✓			
	รอยต่อระหว่างประตุน้ำกับกำแพงคอนกรีตไม่มีช่องว่าง	✓		✓		✓		✓			
	ไม่มีสิ่งกีดขวางทางน้ำ และไม่มีคราบน้ำมัน	✓		✓		✓		✓			

หมายเหตุ :

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

30/9/2022

30/9/2022





# บันทึกการตรวจสอบ และทำความสะอาดรางระบายน้ำฝน

รายละเอียดการตรวจสอบประจำเดือน ..... ๓๐ ตุลาคม ..... พ.ศ. ๒๕๖๕

รายละเอียด ครั้งที่	รายการ	จุดที่ 1		จุดที่ 2		จุดที่ 3		จุดที่ 4		สาเหตุที่ไม่ผ่าน	ผู้ตรวจ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน		
ครั้งที่ 1 6 / 10 / ๖๕	เปิดประตุน้ำจนสุดหลังจากนั้นทำการปิดประตุน้ำจนสนิท	✓		✓		✓		✓			
	สภาพพวงมาลัยมือหมุนประตุน้ำไม่มีคราบสนิมพร้อมใช้งาน	✓		✓		✓		✓			
	รอยต่อระหว่างประตุน้ำกับกำแพงคอนกรีตไม่มีช่องว่าง	✓		✓		✓		✓			
	ไม่มีสิ่งกีดขวางทางน้ำ และไม่มีคราบน้ำมัน	✓		✓		✓		✓			
ครั้งที่ 2 13 / 10 / ๖๕	เปิดประตุน้ำจนสุดหลังจากนั้นทำการปิดประตุน้ำจนสนิท	✓		✓		✓		✓			
	สภาพพวงมาลัยมือหมุนประตุน้ำไม่มีคราบสนิมพร้อมใช้งาน	✓		✓		✓		✓			
	รอยต่อระหว่างประตุน้ำกับกำแพงคอนกรีตไม่มีช่องว่าง	✓		✓		✓		✓			
	ไม่มีสิ่งกีดขวางทางน้ำ และไม่มีคราบน้ำมัน	✓		✓		✓		✓			
ครั้งที่ 3 20 / 10 / ๖๕	เปิดประตุน้ำจนสุดหลังจากนั้นทำการปิดประตุน้ำจนสนิท	✓		✓		✓		✓			
	สภาพพวงมาลัยมือหมุนประตุน้ำไม่มีคราบสนิมพร้อมใช้งาน	✓		✓		✓		✓			
	รอยต่อระหว่างประตุน้ำกับกำแพงคอนกรีตไม่มีช่องว่าง	✓		✓		✓		✓			
	ไม่มีสิ่งกีดขวางทางน้ำ และไม่มีคราบน้ำมัน	✓		✓		✓		✓			
ครั้งที่ 4 27 / 10 / ๖๕	เปิดประตุน้ำจนสุดหลังจากนั้นทำการปิดประตุน้ำจนสนิท	✓		✓		✓		✓			
	สภาพพวงมาลัยมือหมุนประตุน้ำไม่มีคราบสนิมพร้อมใช้งาน	✓		✓		✓		✓			
	รอยต่อระหว่างประตุน้ำกับกำแพงคอนกรีตไม่มีช่องว่าง	✓		✓		✓		✓			
	ไม่มีสิ่งกีดขวางทางน้ำ และไม่มีคราบน้ำมัน	✓		✓		✓		✓			

หมายเหตุ :

จุดที่ 1 คือ ประตุน้ำด้านหน้าบริษัท จุดที่ 2 คือ ประตุน้ำฝั่งโรงไฟฟ้า จุดที่ 3 คือ ประตุน้ำหลัง Tent house จุดที่ 4 คือ ประตุน้ำหลัง Scrap yard

28 / 10 / ๖๕

28 / 10 / ๖๕





# บันทึกการตรวจสอบ และทำความสะอาดรางระบายน้ำฝน

รายละเอียดการตรวจสอบประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

รายละเอียด ครั้งที่	รายการ	จุดที่ 1		จุดที่ 2		จุดที่ 3		จุดที่ 4		สาเหตุที่ไม่ผ่าน	ผู้ตรวจ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน		
ครั้งที่ 1 <u>9/11/65</u>	เปิดประตุน้ำจนสุดหลังจากนั้นทำการปิดประตุน้ำจนสนิท	✓		✓		✓		✓			
	สภาพพวงมาลัยมือหมุนประตุน้ำไม่มีคราบสนิมพร้อมใช้งาน	✓		✓		✓		✓			
	รอยต่อระหว่างประตุน้ำกับกำแพงคอนกรีตไม่มีช่องว่าง	✓		✓		✓		✓			
	ไม่มีสิ่งกีดขวางทางน้ำ และไม่มีคราบน้ำมัน	✓		✓		✓		✓			
ครั้งที่ 2 <u>10/11/65</u>	เปิดประตุน้ำจนสุดหลังจากนั้นทำการปิดประตุน้ำจนสนิท	✓		✓		✓		✓			
	สภาพพวงมาลัยมือหมุนประตุน้ำไม่มีคราบสนิมพร้อมใช้งาน	✓		✓		✓		✓			
	รอยต่อระหว่างประตุน้ำกับกำแพงคอนกรีตไม่มีช่องว่าง	✓		✓		✓		✓			
	ไม่มีสิ่งกีดขวางทางน้ำ และไม่มีคราบน้ำมัน	✓		✓		✓		✓			
ครั้งที่ 3 <u>17/11/65</u>	เปิดประตุน้ำจนสุดหลังจากนั้นทำการปิดประตุน้ำจนสนิท	✓		✓		✓		✓			
	สภาพพวงมาลัยมือหมุนประตุน้ำไม่มีคราบสนิมพร้อมใช้งาน	✓		✓		✓		✓			
	รอยต่อระหว่างประตุน้ำกับกำแพงคอนกรีตไม่มีช่องว่าง	✓		✓		✓		✓			
	ไม่มีสิ่งกีดขวางทางน้ำ และไม่มีคราบน้ำมัน	✓		✓		✓		✓			
ครั้งที่ 4 <u>24/11/65</u>	เปิดประตุน้ำจนสุดหลังจากนั้นทำการปิดประตุน้ำจนสนิท	✓		✓		✓		✓			
	สภาพพวงมาลัยมือหมุนประตุน้ำไม่มีคราบสนิมพร้อมใช้งาน	✓		✓		✓		✓			
	รอยต่อระหว่างประตุน้ำกับกำแพงคอนกรีตไม่มีช่องว่าง	✓		✓		✓		✓			
	ไม่มีสิ่งกีดขวางทางน้ำ และไม่มีคราบน้ำมัน	✓		✓		✓		✓			

หมายเหตุ :

จุดที่ 1 คือ ประตูน้ำด้านหน้าบริษัท จุดที่ 2 คือ ประตูน้ำฝั่งโรงไฟฟ้า จุดที่ 3 คือ ประตูน้ำหลัง Tent house จุดที่ 4 คือ ประตูน้ำหลัง Scrap yard

25/11/2022

25/11/2022



# บันทึกการตรวจสอบ และทำความสะอาดรางระบายน้ำฝน

รายละเอียดการตรวจสอบประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

ครั้งที่	รายละเอียด	จุดที่ 1		จุดที่ 2		จุดที่ 3		จุดที่ 4		สาเหตุที่ไม่ผ่าน	ผู้ตรวจ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน		
ครั้งที่ 1 <u>1, 12, 65</u>	เปิดประตุน้ำจนสุดหลังจากนั้นทำการปิดประตุน้ำจนสนิท	✓		✓		✓		✓			
	สภาพพวงมาลัยมือหมุนประตุน้ำไม่มีคราบสนิมพร้อมใช้งาน	✓		✓		✓		✓			
	รอยต่อระหว่างประตุน้ำกับกำแพงคอนกรีตไม่มีช่องว่าง	✓		✓		✓		✓			
	ไม่มีสิ่งกีดขวางทางน้ำ และไม่มีคราบน้ำมัน	✓		✓		✓		✓			
ครั้งที่ 2 <u>8, 12, 65</u>	เปิดประตุน้ำจนสุดหลังจากนั้นทำการปิดประตุน้ำจนสนิท	✓		✓		✓		✓			
	สภาพพวงมาลัยมือหมุนประตุน้ำไม่มีคราบสนิมพร้อมใช้งาน	✓		✓		✓		✓			
	รอยต่อระหว่างประตุน้ำกับกำแพงคอนกรีตไม่มีช่องว่าง	✓		✓		✓		✓			
	ไม่มีสิ่งกีดขวางทางน้ำ และไม่มีคราบน้ำมัน	✓		✓		✓		✓			
ครั้งที่ 3 <u>15, 12, 65</u>	เปิดประตุน้ำจนสุดหลังจากนั้นทำการปิดประตุน้ำจนสนิท	✓		✓		✓		✓			
	สภาพพวงมาลัยมือหมุนประตุน้ำไม่มีคราบสนิมพร้อมใช้งาน	✓		✓		✓		✓			
	รอยต่อระหว่างประตุน้ำกับกำแพงคอนกรีตไม่มีช่องว่าง	✓		✓		✓		✓			
	ไม่มีสิ่งกีดขวางทางน้ำ และไม่มีคราบน้ำมัน	✓		✓		✓		✓			
ครั้งที่ 4 <u>22, 12, 65</u>	เปิดประตุน้ำจนสุดหลังจากนั้นทำการปิดประตุน้ำจนสนิท	✓		✓		✓		✓			
	สภาพพวงมาลัยมือหมุนประตุน้ำไม่มีคราบสนิมพร้อมใช้งาน	✓		✓		✓		✓			
	รอยต่อระหว่างประตุน้ำกับกำแพงคอนกรีตไม่มีช่องว่าง	✓		✓		✓		✓			
	ไม่มีสิ่งกีดขวางทางน้ำ และไม่มีคราบน้ำมัน		✓	✓		✓		✓		สีโพลีเอสเตอร์ Shop M/T	

หมายเหตุ :

จุดที่ 1 คือ ประตูน้ำด้านหน้าบริษัท จุดที่ 2 คือ ประตูน้ำฝั่งโรงไฟฟ้า จุดที่ 3 คือ ประตูน้ำหลัง Tent house จุดที่ 4 คือ ประตูน้ำหลัง Scan yard

23, 12, 2022

23, 12, 2022

**เอกสารแนบที่ 25**

**เอกสารกฎระเบียบการจรรยาบรรณ สำหรับพนักงานขับรถของโครงการ**



# รูปภาพการประชุมพนักงานขับรถรับ-ส่ง เกี่ยวกับการขับขี้อย่างปลอดภัย

## บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด

### • การประชุมพนักงานขับรถประจำเดือน

ประชุมพนักงานขับรถผู้ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2565

หัวข้อในการประชุมมีดังนี้

- พนักงานขับรถผู้คนใหม่  
เริ่มงานวันที่ 1 ธันวาคม 2565 ชื่อ นายวุฒิชัย วรรณรัตน์ ขับรถผู้ประจำหมายเลข M1
- เข้ากะกลางคืนและจับสลากเดือนมกราคม-สิงหาคม 2565  
ตั้งแต่เดือนมกราคม 2565 จะใช้รถกลางคืนจำนวน 1 คัน จากเดิม 2 คัน  
โดยถ้ามีพนักงานเข้า 17.00 น. จะให้รถกลางคืนวิ่งรับเข้าบริษัท จากนั้นให้ขับรถออกไปประจำจุดบ้านจนรถรับเข้า 20.00 น.

ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65	ก.ค. 65	ส.ค. 65
M4	M5	M7	M2	M1	M3	M8	M6
- เรื่องทำความสะอาดและการดูแลรักษา  
ต้องทำความสะอาดและตรวจเช็คให้รถมีสภาพพร้อมใช้งานเสมอ
- เรื่องความปลอดภัยในการทำงาน  
ตรวจสอบเช็คใบงานของตนเองทุกครั้งที่ได้รับมอบหมาย เช็คเวลาและสถานที่ให้ถูกต้อง ตั้งนาฬิกาปลุกและเปิดเสียงโทรศัพท์ให้ดังใน  
เวลาทำงานเสมอเพื่อติดต่อสื่อสารเรื่องงาน และลดความผิดพลาดในการทำงาน
- หน้าที่ความรับผิดชอบพนักงานขับรถ
  - ตรงต่อเวลาในวินัยในตัวเอง
  - ขับขี้อย่างปลอดภัยและให้ผู้ใช้โดยสารมั่นใจในการขับขี
  - เตรียมรถให้พร้อมก่อนเริ่มงานเสมอ
- เรื่องการทุจริต คุณธรรม นวัตกรรม ไปใช้ส่วนตัวห้ามทำโดยเด็ดขาด (จับได้เลิกจ้างสถานเดียว)
- หากพบว่าพนักงานขับรถผู้คนใดกระทำความผิดให้แจ้งทันที อย่าช่วยกันปกปิดความผิดเพื่อน
- เรื่องการทำงาน  
ทำงานตามที่ได้รับมอบหมายไม่เห็นแก่ตัวหรือเห็นแก่ผลประโยชน์ของตนเอง
- ใช้ห้องร่วมกันเมื่อใช้งานเสร็จช่วยกันปิดไฟ ปิดแอร์ เพื่อไม่ให้เครื่องใช้ไฟฟ้าเสียหาย
- หากสงสัยใบงานที่ได้รับมอบหมายให้โทรแจ้งได้ทันที

เพิ่มเติม

หมายเลขรถผู้	รายชื่อ	เซ็นรับทราบ	วันที่
M 2	นาย ทิวา มวยเก่ง		
M 3	นาย เทพฤทธิ์ หลีน้อย		
M 4	นาย รัช ก้านวาด		
M 5	นาย พิทักษ์ โนนแก้ว		
M 6	นาย วสิน หินจิตร		
M 7	นาย วรศักดิ์ คีสุข		
M 8	นาย ประเสริฐ พระอนันต์		
M 9	นาย ทวีศักดิ์ นกหนู		

- รูปภาพการประชุมพนักงานขับรถประจำเดือน



**เอกสารแนบที่ 26**

**ข้อกำหนดเส้นทางการเดินรถของรถขนส่งวัตถุอันตราย  
และกากของเสียของโครงการ**



จาก 14 ธ.ค. 2565 ถึง 14 ธ.ค. 2565

รหัสอุปกรณ์ : 512489

อัตราการใช้เชื้อเพลิง :3.2 กม./ลิตร

ป้ายทะเบียน : 60-1272[ 60-1272 ]

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)
14 ธ.ค. 2565	1	พิวชั่น ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (50)	SUTACH PRATEPA	00:00:52	06:14:43	0	00:00:00	0	00:00:00	06:13:51
14 ธ.ค. 2565	2	ร้านข้าวแกงโบราณแม่ชิง	SUTACH PRATEPA	07:59:45	08:17:34	95.1	00:00:00	29.72	01:45:02	00:17:49
14 ธ.ค. 2565	3	เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์)จำกัด	SUTACH PRATEPA	09:00:35	10:17:14	12.86	00:00:00	4.02	00:43:01	01:16:39
14 ธ.ค. 2565	4	เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์)จำกัด	SUTACH PRATEPA	10:30:13	10:43:21	0.74	00:00:00	0.23	00:12:59	00:13:08
14 ธ.ค. 2565	5	ชัยเสรียานยนต์ จำกัด	SUTACH PRATEPA	13:38:49	13:39:49	97.79	00:00:00	30.56	02:55:28	00:01:00
14 ธ.ค. 2565	6	พิวชั่น ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (50)	SUTACH PRATEPA	13:59:16	14:15:41	13.45	00:00:00	4.2	00:19:27	00:16:25
14 ธ.ค. 2565	7	พิวชั่น ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (47)	SUTACH PRATEPA	14:21:41	15:17:15	1.57	00:00:00	0.49	00:06:00	00:55:34
14 ธ.ค. 2565	8	พิวชั่น ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (50)	SUTACH PRATEPA	15:22:15	23:59:27	1.53	00:00:00	0.48	00:05:00	08:37:12
รวม 8 จุด						223.04	00:00:00	69.70		

เอกสารแนบที่ 27

เอกสารการติดตั้งระบบ GPS รถขนส่งกากของเสีย

**หนังสือรับรองการติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ**

เลขที่หนังสือ FTS-LD 60/3894

บริษัท ฟอর্থแทรคกิ้ง ซิสเต็ม จำกัด ที่อยู่เลขที่ 226/3,4,5 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสน  
ใน เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพฯ รหัสไปรษณีย์ 10400 โทรศัพท์ 02-615-0808 โทรสาร 02-615-0809  
ได้ติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถรายละเอียดดังนี้

การรับรองจากกรมการขนส่งทางบก เลขที่ ๑๐๗/๒๕๕๙

ชนิด FORTH แบบ FT3G-2

หมายเลขเครื่อง 512489

เครื่องอ่านบัตรแถบแม่เหล็ก ชนิด FORTHแบบ CR-SURE

วันที่ติดตั้ง 22 กันยายน 2560

ชื่อผู้ประกอบการขนส่ง/เจ้าของรถ บริษัท เช็กเกอร์ โลจิสติกส์ จำกัด

เลขทะเบียนรถ 60-1272 จังหวัด กรุงเทพมหานคร ชนิดรถ ISUZU

หมายเลขดัชนี FVM32S24-7000385

หมายเหตุ

ขอรับรองว่า เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวข้างต้น มีคุณลักษณะและ  
ระบบการทำงานตามที่ได้รับการรับรองจากกรมการขนส่งทางบก

กรณีเครื่องบันทึกการเดินทางของรถมีคุณลักษณะหรือระบบการทำงานไม่เป็นไปตามที่  
กรมการขนส่งทางบกได้ให้การรับรอง หรือรายงานข้อมูลไม่ตรงกับข้อเท็จจริงหรือไม่สามารถ  
รายงานข้อมูลได้ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด บริษัท ฟอর্থแทรคกิ้ง ซิสเต็ม จำกัด  
ยินยอมรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นต่อเจ้าของรถหรือผู้ประกอบการขนส่งที่ได้  
ซื้อหรือใช้บริการเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวทุกประการ

ออกให้ ณ วันที่

ลงชื่อ



หมายเหตุ :

1. ชนิดและแบบของเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถและเครื่องอ่านบัตรชนิด  
แถบแม่เหล็ก ให้เป็นไปตามรายละเอียดที่ได้รับการรับรองจากกรมการขนส่งทางบก
2. กรณีที่เป็นการติดตั้งเครื่องใหม่ทดแทนเครื่องเดิม ให้ระบุรายละเอียดของเครื่อง  
บันทึกข้อมูลการเดินทางของรถเครื่องเดิมในช่องหมายเหตุ เช่น ผู้ให้บริการราย  
เดิม ชนิดและแบบเดิม หมายเลขเครื่องเดิม





Great Corner

DLT-T 60/05/0140

ได้รับการรับรองจากกรมการขนส่งทางบก เลขที่ : 057/2559

ชนิด CAREU แบบ U1 Lite Plus

หมายเลขเครื่อง : IL1CIA8300056

เลขทะเบียนรถ หรือ หมายเลขคัสซี : 84-1742 / FL1JTPA-10829

ยี่ห้อ HINO จังหวัดชลบุรี

ผู้ให้บริการระบบติดตามรถ: บจก. เกรท คอร์เนอร์ อินเว้นท์ เทคโนโลยี

วันที่ติดตั้ง : 27 พฤษภาคม 2560

## หนังสือรับรองการติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ

เลขที่หนังสือ DLT-T 60/05/0140

บริษัท เกรท คอร์เนอร์ อินเวนท์ เทค จำกัด  
เลขที่ 520 อาคารนารัง เฟส 3 หมู่ที่ - ตรอก/ซอย รัชดาภิเษก 26 ถนน รัชดาภิเษก  
ตำบล/แขวง สามเสนนอก อำเภอ/เขต ห้วยขวาง จังหวัด กรุงเทพมหานคร  
รหัสไปรษณีย์ 10310 โทรศัพท์ 0-2938-1451-2 โทรสาร 0-2938-1832  
ได้ติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถรายละเอียดดังนี้

การรับรองจากกรมการขนส่งทางบก เลขที่ 057/2559

ชนิด CAREU แบบ UI Lite Plus

หมายเลขเครื่อง IL1CIA8300056

เครื่องอ่านบัตรแถบแม่เหล็ก ชนิด Postech แบบ MSR100

วันที่ติดตั้ง 27 พฤษภาคม 2560

ชื่อผู้ประกอบการขนส่ง/เจ้าของรถ บริษัท ไรซ์เคิลเอ็นจิเนียริง จำกัด

เลขทะเบียน / หมายเลขคัสซี 84-1742 / FL1JTPA-10829

ยี่ห้อรถ HINO จังหวัด ชลบุรี

หมายเหตุ

ขอรับรองว่า เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวข้างต้นมีคุณลักษณะและระบบการทำงานตามที่ได้  
รับรองจากกรมการขนส่งทางบก

กรณีเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถมีคุณลักษณะหรือระบบการทำงานไม่เป็นไปตามที่กรมการขนส่งทางบก  
ได้ให้การรับรองหรือมีการรายงานข้อมูลไม่ตรงกับข้อเท็จจริงหรือไม่สามารถรายงานข้อมูลได้ตามที่กรมขนส่งทางบก  
กำหนด บริษัท เกรทคอร์เนอร์ อินเวนท์ เทค จำกัด ยินยอมรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นต่อ เจ้าของรถหรือ  
ผู้ประกอบการขนส่งที่ได้ซื้อหรือใช้บริการเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวทุกประการ

ออกให้ ณ วันที่ 27 พฤษภาคม 2560

ลงชื่อ

ที่ คค ๐๔๑๘.๓/๒๕๖๔



กรมการขนส่งทางบก

ถนนพหลโยธิน กทม. ๑๐๙๐๐

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังต่อไปนี้ มีคุณลักษณะและระบบการทำงานเป็นไปตามที่กรมการขนส่งทางบกประกาศกำหนด โดยสามารถติดตั้งและใช้ได้สำหรับรถที่ใช้ในการขนส่งทุกประเภทและลักษณะของรถที่จดทะเบียนตามกฎหมายว่าด้วยการขนส่งทางบก

หมายเลขการรับรอง ๐๕๗/๒๕๕๙

เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ

ชนิด

CAREU

แบบ

U1 Lite Plus

ประเภทเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

Cellular Mobile (WCDMA GPS Tracking)

อุปกรณ์บังคับผู้ขับรถ

ชนิด

BINARY

แบบ

Hercules

ประเภทอุปกรณ์บังคับผู้ขับรถ

เครื่องอ่านบัตรชนิดแถบแม่เหล็ก

ผู้ให้บริการระบบติดตามรถ

บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด

บริษัท เกรท คอร์เนอร์ อินเวนท์ เทค จำกัด

โดยต้องมีรายละเอียดทางเทคนิคของเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ (จำนวน ๓ แผ่น) และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการให้การรับรองสำหรับผู้ให้บริการระบบติดตามรถพร้อมภาคผนวก (จำนวน ๖๑ แผ่น) ตามเอกสารแนบ

กรณีเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถมีคุณลักษณะหรือระบบการทำงาน ไม่เป็นไปตามที่กรมการขนส่งทางบกได้ให้การรับรอง หรือผู้ให้บริการระบบติดตามรถมีการรายงานข้อมูลอันเป็นเท็จหรือไม่รายงานข้อมูลตามเงื่อนไขที่กำหนด กรมการขนส่งทางบกอาจเพิกถอนการให้การรับรอง โดยผู้ให้บริการระบบติดตามรถจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการถูกเพิกถอนการรับรองนี้ ต่อเจ้าของรถหรือผู้ประกอบการขนส่งที่ได้จัดซื้อหรือใช้บริการเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าว

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมการขนส่งทางบก

บริษัท เกรท คอร์เนอร์ อินเวนท์ เทค จำกัด  
GREAT CORNER INVENT TECH CO., LTD.

วิสัยทัศน์กรมการขนส่งทางบก พ.ศ. ๒๕๕๙-๒๕๖๓





















“เป็นองค์กรแห่งนวัตกรรมในการควบคุม กำกับ ดูแลระบบการขนส่งทางถนนให้มีคุณภาพและปลอดภัย”




















































เอกสารแนบที่ 28


















































เอกสารบันทึกจำนวนรถเข้า-ออกของโครงการ


















































## บันทึกจำนวนรถเข้า-ออกโรงงาน วันที่ 01/11/2022@00:00 to 30/11/2022@23:59


















































ลำดับ	Pin2	ติดต่อแผนก	Type	Day	เข้า/ไป IN	Day	ออก/กลับ OUT	Total h.mm	ประตู Gate
1	742798ขบ	PU	ส่งของ	Tue	01/11/2022 6:57	Tue	01/11/2022 9:20	2.24	1 
2	702297ขก	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	01/11/2022 7:53	Tue	01/11/2022 11:40	3.47	1 
3	ฅพ6586กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	01/11/2022 8:06	Tue	01/11/2022 16:35	8.29	1 
4	นง1847ขบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	01/11/2022 8:11	Tue	01/11/2022 16:35	8.25	1 
5	738163สป	SS	รับของ	Tue	01/11/2022 8:13	Tue	01/11/2022 10:48	2.35	1 
6	72457	NA	ส่งของ	Tue	01/11/2022 8:16	Tue	01/11/2022 16:28	8.12	1 
7	782583รย	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	01/11/2022 8:27	Tue	01/11/2022 17:36	9.09	1 
8	2ฅข8656กทม	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	01/11/2022 8:29	Tue	01/11/2022 11:34	3.06	1 
9	716946อຍ	SS	รับของ	Tue	01/11/2022 8:30	Tue	01/11/2022 10:19	1.49	1 
10	723276รย	SS	รับของ	Tue	01/11/2022 8:31	Tue	01/11/2022 10:30	1.59	1 
11	7กข3729กทม	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	01/11/2022 8:32	Tue	01/11/2022 11:40	3.09	1 
12	ฅย8261กทม	PU	ส่งของ	Tue	01/11/2022 8:33	Tue	01/11/2022 8:55	0.23	1 
13	614851กทม	PU	ส่งของ	Tue	01/11/2022 8:34	Tue	01/11/2022 9:29	0.55	1 
14	บษ393รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	01/11/2022 8:35	Tue	01/11/2022 16:32	7.57	1 
15	827100รย	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	01/11/2022 8:36	Tue	01/11/2022 17:11	8.35	1 
16	3/ฅร9537กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	01/11/2022 8:37	Tue	01/11/2022 17:38	9.01	1 
17	711249รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	01/11/2022 8:40	Tue	01/11/2022 16:02	7.22	1 
18	742117ขบ	SS	รับของ	Tue	01/11/2022 8:41	Tue	01/11/2022 9:45	1.04	1 
19	ฅม8687รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	01/11/2022 8:44	Tue	01/11/2022 9:24	0.4	1 
20	ขง7942รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	01/11/2022 8:46	Tue	01/11/2022 17:32	8.46	1 
21	งพ1683ขบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	01/11/2022 8:49	Tue	01/11/2022 15:33	6.44	1 
22	จก5651ขบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	01/11/2022 8:54	Tue	01/11/2022 15:13	6.19	1 
23	ฅข2942อຍ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	01/11/2022 8:56	Tue	01/11/2022 16:57	8.02	1 
24	727376ขบ	SS	รับของ	Tue	01/11/2022 8:57	Tue	01/11/2022 10:03	1.06	1 
25	994926กทม	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	01/11/2022 8:58	Tue	01/11/2022 9:33	0.35	1 
26	707252ฉข	SS	รับของ	Tue	01/11/2022 8:59	Tue	01/11/2022 10:51	1.52	1 
27	กค59รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	01/11/2022 9:09	Tue	01/11/2022 16:30	7.21	1 
28	ฅข2125รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	01/11/2022 9:17	Tue	01/11/2022 9:47	0.29	1 
29	725029ขบ	PU	ส่งของ	Tue	01/11/2022 9:37	Tue	01/11/2022 10:21	0.44	1 
30	740116ขบ	PU	ส่งของ	Tue	01/11/2022 9:39	Tue	01/11/2022 10:47	1.08	1 
31	ขจ316รย	PU	ส่งของ	Tue	01/11/2022 9:47	Tue	01/11/2022 10:09	0.21	1 
32		AC	วางบิล-รับเช็ค	Tue	01/11/2022 10:07	Tue	01/11/2022 10:14	0.06	1 
33	บห3396รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	01/11/2022 10:20	Tue	01/11/2022 16:28	6.08	1 
34	721632ขบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	01/11/2022 10:22	Tue	01/11/2022 10:51	0.29	1 
35	ข6239ขบ	PU	ส่งของ	Tue	01/11/2022 10:33	Tue	01/11/2022 11:07	0.34	1 
36	ฅข7039รย	PU	ส่งของ	Tue	01/11/2022 10:37	Tue	01/11/2022 11:10	0.33	1 
37		PU	ส่งของ	Tue	01/11/2022 10:41	Tue	01/11/2022 10:52	0.11	1 
38	729717ขบ	PU	ส่งของ	Tue	01/11/2022 10:44	Tue	01/11/2022 11:24	0.4	1 
39	ฅพ2327ขบ	PU	ส่งของ	Tue	01/11/2022 10:46	Tue	01/11/2022 11:26	0.41	1 
40	703112สร	SS	รับของ	Tue	01/11/2022 10:49	Tue	01/11/2022 11:47	0.57	1 
41		PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	01/11/2022 10:58	Tue	01/11/2022 12:01	1.03	1 
42		PU	ส่งของ	Tue	01/11/2022 11:03	Tue	01/11/2022 11:14	0.12	1 
43	830780รย	PU	ส่งของ	Tue	01/11/2022 11:10	Tue	01/11/2022 11:23	0.12	1 
44	2ฅง765กทม	PU	ส่งของ	Tue	01/11/2022 11:30	Tue	01/11/2022 11:51	0.2	1 
45	ฅพ9160กทม	PU	ส่งของ	Tue	01/11/2022 11:31	Tue	01/11/2022 11:53	0.22	1 
46	177129ฉข	PU	ส่งของ	Tue	01/11/2022 11:36	Tue	01/11/2022 13:55	2.19	1 
47	6กค4559กทม	PU	ส่งของ	Tue	01/11/2022 11:38	Tue	01/11/2022 11:59	0.21	1
48	1ฅต5709กทม	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	01/11/2022 11:39	Tue	01/11/2022 12:10	0.3	1

ลำดับ	Pin2	ติดต่อแผนก	Type	Day	เข้า/ไป IN	Day	ออก/กลับ OUT	Total h.mm	ประตู Gate
49	835815รย	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	01/11/2022 11:44	Tue	01/11/2022 15:40	3.56	1 
50	717117ฉข	PU	ส่งของ	Tue	01/11/2022 12:42	Tue	01/11/2022 13:51	1.09	1 
51	711873อย	SS	รับของ	Tue	01/11/2022 13:10	Tue	01/11/2022 14:09	0.59	1 
52	ผษ9386ขบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	01/11/2022 13:12	Tue	01/11/2022 15:15	2.03	1 
53	2ฉพ4769กทม	PU	ส่งของ	Tue	01/11/2022 13:15	Tue	01/11/2022 13:24	0.09	1 
54	723280รย	SS	รับของ	Tue	01/11/2022 13:18	Wed	02/11/2022 6:16	16.58	1 
55	4กส6325กทม	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	01/11/2022 13:20	Tue	01/11/2022 13:41	0.21	1 
56	2ฉพ7837กทม	PU	ส่งของ	Tue	01/11/2022 13:21	Tue	01/11/2022 13:28	0.06	1 
57		AC	วางบิล-รับเช็ค	Tue	01/11/2022 13:40	Tue	01/11/2022 13:47	0.07	1 
58	701666สร	SS	รับของ	Tue	01/11/2022 13:42	Wed	02/11/2022 6:26	16.44	1 
59	3ฉต5662กทม	PU	ส่งของ	Tue	01/11/2022 13:46	Tue	01/11/2022 14:10	0.24	1 
60	2ขพ980กทม	PU	ส่งของ	Tue	01/11/2022 13:48	Tue	01/11/2022 14:08	0.19	1 
61	729739สป	SS	รับของ	Tue	01/11/2022 13:49	Wed	02/11/2022 6:07	16.18	1 
62	1ฉภ4249กทม	PU	ส่งของ	Tue	01/11/2022 13:56	Tue	01/11/2022 14:10	0.14	1 
63		PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	01/11/2022 13:57	Tue	01/11/2022 14:12	0.16	1 
64		MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	01/11/2022 13:58	Tue	01/11/2022 15:50	1.52	1 
65	ผษ8026รย	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	01/11/2022 14:08	Tue	01/11/2022 14:41	0.32	1 
66	ผค20รย	PU	ส่งของ	Tue	01/11/2022 14:20	Tue	01/11/2022 14:50	0.29	1 
67	ผท8293รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	01/11/2022 14:26	Tue	01/11/2022 16:03	1.37	1 
68	829712รย	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	01/11/2022 14:30	Tue	01/11/2022 17:30	2.6	1 
69	702164สร	SS	รับของ	Tue	01/11/2022 14:35	Wed	02/11/2022 6:11	15.35	1 
70	736988ขบ	SS	รับของ	Tue	01/11/2022 14:44	Wed	02/11/2022 6:23	15.39	1 
71	824752รย	PU	ส่งของ	Tue	01/11/2022 14:47	Tue	01/11/2022 15:12	0.25	1 
72	817792ฉข	MT	ส่งของ	Tue	01/11/2022 14:49	Tue	01/11/2022 15:15	0.26	1 
73	ขก9228รย	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	01/11/2022 14:57	Tue	01/11/2022 15:15	0.17	1 
74	2ขพ3771กทม	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	01/11/2022 15:00	Tue	01/11/2022 15:34	0.34	1 
75	530328กทม	PU	ส่งของ	Tue	01/11/2022 15:07	Tue	01/11/2022 15:33	0.26	1 
76	บร8591รย	MT	วางบิล-รับเช็ค	Tue	01/11/2022 15:10	Tue	01/11/2022 15:34	0.24	1 
77	บท6419รย	PU	ส่งของ	Tue	01/11/2022 15:14	Tue	01/11/2022 15:25	0.11	1 
78	1ฉข7058กทม	PU	ส่งของ	Tue	01/11/2022 15:17	Tue	01/11/2022 15:37	0.2	1 
79	2ฉข8653กทม	PU	ส่งของ	Tue	01/11/2022 15:31	Tue	01/11/2022 15:44	0.14	1 
80	จง1176ขบ	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	01/11/2022 15:32	Tue	01/11/2022 16:03	0.31	1 
81	3ฉข3489กทม	PU	ส่งของ	Tue	01/11/2022 15:35	Tue	01/11/2022 15:43	0.09	1 
82		AC	วางบิล-รับเช็ค	Tue	01/11/2022 15:36	Tue	01/11/2022 15:44	0.08	1 
83	827248รย	PU	ส่งของ	Tue	01/11/2022 15:47	Tue	01/11/2022 16:04	0.17	1 
84	682381กทม	SS	รับของ	Tue	01/11/2022 15:51	Wed	02/11/2022 6:27	14.35	1 
85	656359กทม	SS	รับของ	Tue	01/11/2022 15:53	Wed	02/11/2022 6:24	14.32	1 
86	701793ต	PU	ส่งของ	Tue	01/11/2022 15:53	Tue	01/11/2022 16:57	1.03	1 
87	723276รย	SS	รับของ	Tue	01/11/2022 16:06	Wed	02/11/2022 6:09	14.03	1 
88	715781สป	SS	รับของ	Tue	01/11/2022 16:08	Wed	02/11/2022 6:19	14.11	1 
89	701895สร	SS	รับของ	Tue	01/11/2022 16:20	Wed	02/11/2022 6:14	13.55	1 
90	ผษ8097รย	MT	ส่งของ	Tue	01/11/2022 16:25	Tue	01/11/2022 16:35	0.1	1 
91	702165สร	SS	รับของ	Tue	01/11/2022 16:34	Wed	02/11/2022 6:21	13.47	1 
92	703112สร	SS	รับของ	Tue	01/11/2022 16:36	Wed	02/11/2022 6:13	13.37	1 
93	727376ขบ	SS	รับของ	Tue	01/11/2022 16:51	Wed	02/11/2022 6:17	13.26	1 
94	703779สร	SS	รับของ	Tue	01/11/2022 17:27	Wed	02/11/2022 6:21	12.54	1 
95	716946อย	SS	รับของ	Tue	01/11/2022 17:28	Wed	02/11/2022 6:28	12.6	1 
96	738163สป	SS	รับของ	Tue	01/11/2022 18:55	Wed	02/11/2022 6:12	11.16	1 
97	723067ขบ	PU	ส่งของ	Wed	02/11/2022 6:50	Wed	02/11/2022 9:51	3	1 




















































ลำดับ	Pin2	ติดต่อแผนก	Type	Day	เข้า/ไป IN	Day	ออก/กลับ OUT	Total h.mm	ประตู Gate
98	742128ซบ	SS	รับของ	Wed	02/11/2022 6:52	Wed	02/11/2022 9:55	3.04	1 
99	712270ออย	PU	ส่งของ	Wed	02/11/2022 6:59	Wed	02/11/2022 9:15	2.16	1 
100	732748ซบ	PU	ส่งของ	Wed	02/11/2022 7:02	Wed	02/11/2022 9:34	2.33	1 
101	740141ซบ	PU	ส่งของ	Wed	02/11/2022 8:03	Wed	02/11/2022 10:12	2.09	1 
102	3ฃฐ2409กทม	PU	ส่งของ	Wed	02/11/2022 8:11	Wed	02/11/2022 10:20	2.09	1 
103	732282ซบ	SS	รับของ	Wed	02/11/2022 8:28	Wed	02/11/2022 10:32	2.05	1 
104	709220ฉช	SS	รับของ	Wed	02/11/2022 8:33	Wed	02/11/2022 11:09	2.36	1 
105	3ฃษ9527กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	02/11/2022 8:35	Wed	02/11/2022 17:33	8.57	1 
106	720668นฐ	MT	รับของ	Wed	02/11/2022 8:37	Wed	02/11/2022 10:14	1.37	1 
107	ผช2942อบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	02/11/2022 8:38	Wed	02/11/2022 16:40	8.03	1 
108	ขฉ7942รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	02/11/2022 8:39	Wed	02/11/2022 17:51	9.11	1 
109	827825รย	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	02/11/2022 8:43	Wed	02/11/2022 12:06	3.23	1 
110	722143สป	SS	รับของ	Wed	02/11/2022 8:47	Wed	02/11/2022 10:05	1.18	1 
111	707252ฉช	SS	รับของ	Wed	02/11/2022 8:49	Wed	02/11/2022 9:42	0.53	1 
112	1ฃฉ195กทม	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	02/11/2022 8:50	Wed	02/11/2022 9:08	0.18	1 
113	835815รย	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	02/11/2022 9:00	Wed	02/11/2022 12:06	3.06	1 
114	742117ซบ	SS	รับของ	Wed	02/11/2022 9:01	Wed	02/11/2022 11:48	2.48	1 
115	บพ6622รย	AM	ส่งของ	Wed	02/11/2022 9:05	Wed	02/11/2022 10:28	1.23	1 
116	ผจ7788รย	PUp	ส่งของ	Wed	02/11/2022 9:13	Wed	02/11/2022 9:44	0.31	1 
117	721514รย	SS	รับของ	Wed	02/11/2022 9:17	Wed	02/11/2022 10:13	0.56	1 
118		PD	ส่งของ	Wed	02/11/2022 9:27	Wed	02/11/2022 11:11	1.44	1 
119	ผท4614รย	PU	ส่งของ	Wed	02/11/2022 9:29	Wed	02/11/2022 10:13	0.44	1 
120	ผจ4711รย	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	02/11/2022 9:31	Wed	02/11/2022 10:28	0.57	1 
121	711873ออย	SS	รับของ	Wed	02/11/2022 9:38	Wed	02/11/2022 10:41	1.04	1 
122	ผจ2826รย	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	02/11/2022 9:39	Wed	02/11/2022 10:47	1.08	1 
123	3ฃฃ1778กทม	PU	ส่งของ	Wed	02/11/2022 9:41	Wed	02/11/2022 10:06	0.25	1 
124	716263ซบ	PU	ส่งของ	Wed	02/11/2022 10:11	Wed	02/11/2022 11:01	0.5	1 
125	กค59รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	02/11/2022 10:16	Wed	02/11/2022 17:02	6.46	1 
126		PU	ติดต่องาน	Wed	02/11/2022 10:19	Wed	02/11/2022 10:56	0.37	1 
127	ผบ1921ซบ	PU	วางบิล-รับเช็ค	Wed	02/11/2022 10:26	Wed	02/11/2022 10:41	0.15	1 
128	MT	MT	วางบิล-รับเช็ค	Wed	02/11/2022 10:40	Wed	02/11/2022 11:00	0.2	1 
129	ผพ2327ซบ	AM	ส่งของ	Wed	02/11/2022 10:42	Wed	02/11/2022 10:52	0.1	1 
130	702771กพ	PU	ส่งของ	Wed	02/11/2022 10:44	Wed	02/11/2022 11:17	0.33	1 
131	716946ออย	SS	รับของ	Wed	02/11/2022 10:59	Wed	02/11/2022 11:52	0.53	1 
132	702165สรล	SS	รับของ	Wed	02/11/2022 11:10	Wed	02/11/2022 11:45	0.35	1 
133	701058นย	PU	ส่งของ	Wed	02/11/2022 11:14	Wed	02/11/2022 13:25	2.11	1 
134	725029ซบ	PU	ส่งของ	Wed	02/11/2022 11:15	Wed	02/11/2022 13:50	2.35	1 
135	711729ฉช	PU	ส่งของ	Wed	02/11/2022 11:16	Wed	02/11/2022 13:29	2.13	1 
136	701895สร	SS	รับของ	Wed	02/11/2022 11:26	Wed	02/11/2022 12:25	0.59	1 
137	721632ซบ	PU	ส่งของ	Wed	02/11/2022 11:29	Wed	02/11/2022 13:11	1.42	1 
138	ผล4712ซบ	PU	ส่งของ	Wed	02/11/2022 11:40	Wed	02/11/2022 12:06	0.27	1 
139	742798ซบ	PU	ส่งของ	Wed	02/11/2022 11:43	Wed	02/11/2022 14:10	2.27	1 
140	ฐล9512กทม	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	02/11/2022 12:56	Wed	02/11/2022 13:03	0.08	1 
141	3ฃฃ1773กทม	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	02/11/2022 12:57	Wed	02/11/2022 13:12	0.15	1 
142	729717ซบ	PU	ส่งของ	Wed	02/11/2022 13:02	Wed	02/11/2022 14:22	1.2	1 
143	3กอ4079กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	02/11/2022 13:08	Wed	02/11/2022 14:25	1.17	1 
144	3ฃฃ382กทม	PU	ส่งของ	Wed	02/11/2022 13:17	Wed	02/11/2022 13:31	0.15	1 
145	822533นว	PU	ส่งของ	Wed	02/11/2022 13:20	Wed	02/11/2022 14:25	1.04	1 
146	1ฃษ9382กทม	PU	ส่งของ	Wed	02/11/2022 13:24	Wed	02/11/2022 13:42	0.18	1 


















































ลำดับ	Pin2	ติดต่อแผนก	Type	Day	เข้า/ไป IN	Day	ออก/กลับ OUT	Total h.mm	ประตู Gate
147	712270ณช	PU	ส่งของ	Wed	02/11/2022 13:26	Wed	02/11/2022 14:35	1.09	1 
148	827100รย	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	02/11/2022 13:33	Wed	02/11/2022 15:08	1.35	1 
149	703695ตก	PU	ส่งของ	Wed	02/11/2022 13:43	Wed	02/11/2022 15:02	1.19	1 
150	ผจ2826รย	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	02/11/2022 13:51	Wed	02/11/2022 15:19	1.28	1 
151		AC	วางบิล-รับเช็ค	Wed	02/11/2022 13:57	Wed	02/11/2022 14:07	0.1	1 
152	ผข9388รย	PU	ส่งของ	Wed	02/11/2022 14:03	Wed	02/11/2022 14:18	0.15	1 
153	732748ขบ	PU	ส่งของ	Wed	02/11/2022 14:04	Wed	02/11/2022 14:49	0.44	1 
154	740141ขบ	PU	ส่งของ	Wed	02/11/2022 14:07	Wed	02/11/2022 15:04	0.57	1 
155	กม2695จบ	PU	ส่งของ	Wed	02/11/2022 14:09	Wed	02/11/2022 14:17	0.08	1 
156	ขว8982ขบ	PU	ส่งของ	Wed	02/11/2022 14:15	Wed	02/11/2022 14:29	0.14	1 
157	3ณณ7938กทม	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	02/11/2022 14:26	Wed	02/11/2022 16:45	2.2	1 
158	บย7460ขก	PU	ส่งของ	Wed	02/11/2022 14:28	Wed	02/11/2022 14:38	0.1	1 
159	ณน3241กทม	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	02/11/2022 14:37	Wed	02/11/2022 15:08	0.32	1 
160	723276รย	SS	รับของ	Wed	02/11/2022 14:40	Thu	03/11/2022 6:05	15.25	1 
161	702164สร	SS	รับของ	Wed	02/11/2022 14:45	Thu	03/11/2022 6:06	15.21	1 
162	ยฆ4365ขบ	PU	ส่งของ	Wed	02/11/2022 14:46	Wed	02/11/2022 15:24	0.38	1 
163	742117ขบ	SS	ส่งของ	Wed	02/11/2022 14:56	Wed	02/11/2022 16:13	1.17	1 
164	กณ8771จบก	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	02/11/2022 14:58	Wed	02/11/2022 16:40	1.42	1 
165	703779สร	SS	รับของ	Wed	02/11/2022 14:59	Thu	03/11/2022 6:11	15.12	1 
166	นฆ9375รย	PU	ส่งของ	Wed	02/11/2022 15:10	Wed	02/11/2022 15:22	0.12	1 
167	ผณ8529รย	PU	ส่งของ	Wed	02/11/2022 15:11	Wed	02/11/2022 15:21	0.1	1 
168		AMC	วางบิล-รับเช็ค	Wed	02/11/2022 15:12	Wed	02/11/2022 15:26	0.13	1 
169	บพ7996รย	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	02/11/2022 15:17	Wed	02/11/2022 15:41	0.24	1 
170	1ณฆ7694กทม	MT	ส่งของ	Wed	02/11/2022 15:29	Wed	02/11/2022 15:49	0.2	1 
171	723280รย	SS	รับของ	Wed	02/11/2022 15:31	Thu	03/11/2022 6:08	14.37	1 
172	703112สร	SS	รับของ	Wed	02/11/2022 16:03	Thu	03/11/2022 6:07	14.04	1 
173	656359กทม	SS	รับของ	Wed	02/11/2022 16:07	Thu	03/11/2022 6:10	14.02	1 
174	682381กทม	SS	รับของ	Wed	02/11/2022 16:09	Thu	03/11/2022 6:12	14.04	1 
175	ขจ4264รย	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	02/11/2022 16:14	Wed	02/11/2022 16:39	0.25	1 
176	711873อย	SS	รับของ	Wed	02/11/2022 16:19	Thu	03/11/2022 6:24	14.05	1 
177	721376ขบ	SS	รับของ	Wed	02/11/2022 16:48	Thu	03/11/2022 6:04	13.16	1 
178	716946อย	SS	ส่งของ	Wed	02/11/2022 17:28	Wed	02/11/2022 18:03	0.35	1 
179	703847ณช	PU	ส่งของ	Thu	03/11/2022 6:55	Thu	03/11/2022 9:25	2.3	1 
180	711396ขบ	PU	ส่งของ	Thu	03/11/2022 7:15	Thu	03/11/2022 9:32	2.17	1 
181	739739สป	SS	รับของ	Thu	03/11/2022 8:27	Thu	03/11/2022 10:37	2.1	1 
182	3ณน711กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	03/11/2022 8:29	Thu	03/11/2022 13:36	5.08	1 
183	722143สป	SS	ส่งของ	Thu	03/11/2022 8:31	Thu	03/11/2022 8:52	0.21	1 
184	716946อย	SS	ส่งของ	Thu	03/11/2022 8:32	Thu	03/11/2022 9:08	0.36	1 
185	ผข2942อบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	03/11/2022 8:34	Thu	03/11/2022 15:36	7.03	1 
186	742136ขบ	SS	รับของ	Thu	03/11/2022 8:36	Thu	03/11/2022 10:03	1.27	1 
187	715781สป	SS	รับของ	Thu	03/11/2022 8:37	Thu	03/11/2022 9:59	1.22	1 
188	ขณ7942รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	03/11/2022 8:39	Thu	03/11/2022 15:38	6.59	1 
189	742117ขบ	SS	รับของ	Thu	03/11/2022 8:41	Thu	03/11/2022 10:07	1.26	1 
190	707252ณช	SS	รับของ	Thu	03/11/2022 8:43	Thu	03/11/2022 10:18	1.35	1 
191	701666สร	SS	รับของ	Thu	03/11/2022 8:59	Thu	03/11/2022 10:36	1.37	1 
192	721514รย	SS	รับของ	Thu	03/11/2022 9:05	Thu	03/11/2022 10:25	1.2	1 
193	2ณส1125กทม	PU	รับของ	Thu	03/11/2022 9:19	Thu	03/11/2022 9:51	0.32	1 
194	738163สป	SS	รับของ	Thu	03/11/2022 9:39	Thu	03/11/2022 10:42	1.03	1 
195	3ณณ4710กทม	PU	ส่งของ	Thu	03/11/2022 9:52	Thu	03/11/2022 10:11	0.18	1 

ลำดับ	Pin2	ติดต่อแผนก	Type	Day	เข้า/ไป IN	Day	ออก/กลับ OUT	Total h.mm	ประตู Gate
196	ผบ1921ซบ	PU	ส่งของ	Thu	03/11/2022 10:11	Thu	03/11/2022 10:19	0.08	1 
197		MT	วางบิล-รับเช็ค	Thu	03/11/2022 10:13	Thu	03/11/2022 10:23	0.11	1 
198	1พณ3329กทม	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	03/11/2022 10:33	Thu	03/11/2022 11:14	0.41	1 
199	656359กทม	SS	รับของ	Thu	03/11/2022 10:53	Thu	03/11/2022 11:58	1.05	1 
200	614540กทม	PU	ส่งของ	Thu	03/11/2022 11:05	Thu	03/11/2022 13:35	2.3	1 
201	จน509ซบ	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	03/11/2022 11:10	Thu	03/11/2022 11:50	0.4	1 
202		PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	03/11/2022 11:11	Thu	03/11/2022 11:34	0.23	1 
203	กณ8771จบ	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	03/11/2022 11:13	Thu	03/11/2022 13:43	2.3	1 
204	798864กทม	PU	ส่งของ	Thu	03/11/2022 11:14	Thu	03/11/2022 13:44	2.3	1 
205	ผณ5902รย	PU	ส่งของ	Thu	03/11/2022 11:15	Thu	03/11/2022 11:35	0.2	1 
206	ผข9301รย	AM	ส่งของ	Thu	03/11/2022 11:16	Thu	03/11/2022 12:01	0.44	1 
207	3พณ5708กทม	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	03/11/2022 11:29	Thu	03/11/2022 11:36	0.06	1 
208		QA	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	03/11/2022 11:31	Thu	03/11/2022 11:51	0.2	1 
209	727416สป	PU	ส่งของ	Thu	03/11/2022 11:45	Thu	03/11/2022 12:06	0.21	1 
210	614539กทม	PU	ส่งของ	Thu	03/11/2022 11:49	Thu	03/11/2022 13:56	2.07	1 
211		AC	วางบิล-รับเช็ค	Thu	03/11/2022 11:54	Thu	03/11/2022 12:08	0.13	1 
212	723280รย	SS	รับของ	Thu	03/11/2022 12:58	Fri	04/11/2022 6:16	17.18	1 
213	3พท8251กทม	PU	ส่งของ	Thu	03/11/2022 13:02	Thu	03/11/2022 13:10	0.08	1 
214	2พณ8157กทม	PU	ส่งของ	Thu	03/11/2022 13:14	Thu	03/11/2022 13:34	0.2	1 
215	703042มค	PU	ส่งของ	Thu	03/11/2022 13:21	Thu	03/11/2022 14:56	1.36	1 
216	723276รย	SS	รับของ	Thu	03/11/2022 13:29	Fri	04/11/2022 6:18	16.49	1 
217		SS	วางบิล-รับเช็ค	Thu	03/11/2022 14:09	Thu	03/11/2022 14:20	0.11	1 
218	ขจ2830รย	PU	ส่งของ	Thu	03/11/2022 14:14	Thu	03/11/2022 14:29	0.15	1 
219	727376ซบ	SS	รับของ	Thu	03/11/2022 14:23	Fri	04/11/2022 6:18	15.54	1 
220	9กค7081กทม	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	03/11/2022 14:35	Thu	03/11/2022 14:56	0.2	1 
221	716945อย	SS	รับของ	Thu	03/11/2022 14:48	Fri	04/11/2022 6:17	15.29	1 
222		PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	03/11/2022 14:49	Thu	03/11/2022 15:02	0.13	1 
223	703779สร	SS	รับของ	Thu	03/11/2022 14:50	Fri	04/11/2022 6:20	15.3	1 
224	702165สร	SS	รับของ	Thu	03/11/2022 15:00	Fri	04/11/2022 6:25	15.25	1 
225	711873อย	SS	รับของ	Thu	03/11/2022 15:12	Fri	04/11/2022 6:32	15.2	1 
226	บข969รย	PU	ส่งของ	Thu	03/11/2022 15:21	Thu	03/11/2022 15:40	0.2	1 
227	702164สร	SS	รับของ	Thu	03/11/2022 15:28	Fri	04/11/2022 6:14	14.46	1 
228	740116ซบ	PU	ส่งของ	Thu	03/11/2022 15:30	Thu	03/11/2022 16:42	1.12	1 
229	729739สป	SS	รับของ	Thu	03/11/2022 15:31	Fri	04/11/2022 6:09	14.37	1 
230	ก1872รย	PD	ส่งของ	Thu	03/11/2022 15:48	Thu	03/11/2022 16:27	0.39	1 
231	738163สป	SS	รับของ	Thu	03/11/2022 15:59	Fri	04/11/2022 6:13	14.14	1 
232	778134กทม	PU	ส่งของ	Thu	03/11/2022 16:05	Thu	03/11/2022 18:09	2.04	1 
233	656359กทม	SS	รับของ	Thu	03/11/2022 16:12	Fri	04/11/2022 6:26	14.14	1 
234	682381กทม	SS	รับของ	Thu	03/11/2022 16:14	Fri	04/11/2022 6:28	14.14	1 
235	715781สป	SS	รับของ	Thu	03/11/2022 16:23	Fri	04/11/2022 6:23	13.6	1 
236	703112สร	SS	รับของ	Thu	03/11/2022 17:01	Fri	04/11/2022 6:21	13.2	1 
237	701895สร	SS	รับของ	Thu	03/11/2022 17:07	Fri	04/11/2022 6:19	13.12	1 
238	703847นช	PU	ส่งของ	Fri	04/11/2022 5:57	Fri	04/11/2022 10:05	4.08	1 
239	ขณ3293ซบ	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	04/11/2022 6:10	Fri	04/11/2022 14:05	7.55	1 
240	716263ซบ	PU	ส่งของ	Fri	04/11/2022 7:03	Fri	04/11/2022 9:30	2.27	1 
241	740118ซบ	PU	ส่งของ	Fri	04/11/2022 7:10	Fri	04/11/2022 9:54	2.44	1 
242	630493กทม	SS	รับของ	Fri	04/11/2022 7:24	Fri	04/11/2022 9:43	2.19	1 
243	707116ขก	SS	รับของ	Fri	04/11/2022 8:30	Fri	04/11/2022 10:19	1.49	1 
244	ผข2942อบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	04/11/2022 8:32	Fri	04/11/2022 15:20	6.49	1 





































































































ลำดับ	Pin2	ติดต่อแผนก	Type	Day	เข้า/ไป IN	Day	ออก/กลับ OUT	Total h.mm	ประตู Gate
245	742126ชบ	SS	รับของ	Fri	04/11/2022 8:34	Fri	04/11/2022 10:59	2.25	1 
246	ขจ7942รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	04/11/2022 8:47	Fri	04/11/2022 14:59	6.11	1 
247	722143สป	SS	รับของ	Fri	04/11/2022 8:49	Fri	04/11/2022 9:51	1.02	1 
248	บพ7996รย	PD	ส่งของ	Fri	04/11/2022 8:53	Fri	04/11/2022 9:46	0.53	1 
249	3ฉฉ1778กทม	PU	ส่งของ	Fri	04/11/2022 8:59	Fri	04/11/2022 9:08	0.09	1 
250	707252ฉช	SS	รับของ	Fri	04/11/2022 9:03	Fri	04/11/2022 9:59	0.56	1 
251	ขก9228รย	PU	ส่งของ	Fri	04/11/2022 9:06	Fri	04/11/2022 10:17	1.11	1 
252	701666สร	SS	รับของ	Fri	04/11/2022 9:12	Fri	04/11/2022 10:34	1.22	1 
253	871468ชบ	PU	ส่งของ	Fri	04/11/2022 9:16	Fri	04/11/2022 9:53	0.37	1 
254	827249รย	PU	ส่งของ	Fri	04/11/2022 9:18	Fri	04/11/2022 10:20	1.02	1 
255	721514รย	SS	รับของ	Fri	04/11/2022 9:19	Fri	04/11/2022 10:26	1.07	1 
256	3ฉน711กทมช	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	04/11/2022 9:26	Fri	04/11/2022 15:29	6.03	1 
257	3ฉน7841กทม	PU	ส่งของ	Fri	04/11/2022 9:28	Fri	04/11/2022 9:35	0.07	1 
258	กค59รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	04/11/2022 9:33	Fri	04/11/2022 15:25	5.52	1 
259	ผช9310รย	PU	ส่งของ	Fri	04/11/2022 9:36	Fri	04/11/2022 10:22	0.46	1 
260	729739สดป	SS	รับของ	Fri	04/11/2022 10:10	Fri	04/11/2022 10:49	0.4	1 
261	742122ชบ	SS	รับของ	Fri	04/11/2022 10:11	Fri	04/11/2022 11:10	0.59	1 
262	ผท8293รย	PD	ส่งของ	Fri	04/11/2022 10:13	Fri	04/11/2022 10:35	0.22	1 
263	715781สป	SS	รับของ	Fri	04/11/2022 10:30	Fri	04/11/2022 11:19	0.49	1 
264	720376รย	PU	ส่งของ	Fri	04/11/2022 10:35	Fri	04/11/2022 11:29	0.54	1 
265	703779สร	SS	รับของ	Fri	04/11/2022 10:36	Fri	04/11/2022 11:36	0.59	1 
266	ผช8026รย	NA	รับของ	Fri	04/11/2022 10:44	Fri	04/11/2022 11:27	0.43	1 
267	740855ชบ	PU	ส่งของ	Fri	04/11/2022 10:53	Fri	04/11/2022 14:14	3.22	1 
268	2ขพ4966กทม	SS	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	04/11/2022 11:09	Fri	04/11/2022 16:46	5.38	1 
269		AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	04/11/2022 11:16	Fri	04/11/2022 11:51	0.35	1 
270	711873อย	SS	รับของ	Fri	04/11/2022 11:17	Fri	04/11/2022 12:04	0.47	1 
271	2ฉค7216กทม	PU	ส่งของ	Fri	04/11/2022 11:39	Fri	04/11/2022 11:56	0.17	1 
272	732282ชบ	SS	รับของ	Fri	04/11/2022 11:54	Fri	04/11/2022 14:02	2.08	1 
273	742120ชบ	SS	รับของ	Fri	04/11/2022 12:00	Fri	04/11/2022 14:11	2.11	1 
274	895691นค	PU	ส่งของ	Fri	04/11/2022 12:45	Fri	04/11/2022 13:48	1.03	1 
275	717387ฉช	SS	รับของ	Fri	04/11/2022 13:03	Fri	04/11/2022 14:29	1.26	1 
276	3ฉณ382กทม	PU	ส่งของ	Fri	04/11/2022 13:04	Fri	04/11/2022 13:17	0.13	1 
277	1ฉพ3588กทม	PU	ส่งของ	Fri	04/11/2022 13:07	Fri	04/11/2022 13:20	0.13	1 
278		AM	ติดต่องาน	Fri	04/11/2022 13:08	Fri	04/11/2022 14:04	0.55	1 
279	ฉอ2107กทม	PU	ส่งของ	Fri	04/11/2022 13:13	Fri	04/11/2022 13:31	0.18	1 
280	715667สป	PU	ส่งของ	Fri	04/11/2022 13:16	Fri	04/11/2022 14:24	1.08	1 
281	บพ7996รย	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	04/11/2022 13:28	Fri	04/11/2022 14:20	0.52	1 
282	2ฉอ6177กทม	PU	ส่งของ	Fri	04/11/2022 13:36	Fri	04/11/2022 13:48	0.12	1 
283	ผท8829รย	PU	ส่งของ	Fri	04/11/2022 13:42	Fri	04/11/2022 13:52	0.11	1 
284	ว4890กทม	PU	ส่งของ	Fri	04/11/2022 13:45	Fri	04/11/2022 14:19	0.34	1 
285	835815รย	NA	รับของ	Fri	04/11/2022 13:47	Fri	04/11/2022 16:31	2.45	1 
286	3ฉณ6001กทม	NA	ติดต่องาน	Fri	04/11/2022 13:56	Fri	04/11/2022 16:08	2.12	1 
287	702139ชย	PU	ส่งของ	Fri	04/11/2022 14:06	Fri	04/11/2022 15:04	0.58	1 
288	ผพ3088ชบ	PU	ส่งของ	Fri	04/11/2022 14:13	Fri	04/11/2022 14:44	0.32	1 
289	ฉจ9347กทม	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	04/11/2022 14:16	Fri	04/11/2022 14:32	0.16	1 
290	1ฉย63333กทม	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	04/11/2022 14:17	Fri	04/11/2022 15:50	1.33	1 
291	713370อย	PU	ส่งของ	Fri	04/11/2022 14:18	Fri	04/11/2022 15:23	1.04	1 
292	742128ชบ	SS	รับของ	Fri	04/11/2022 14:21	Fri	04/11/2022 15:20	0.58	1 
293	ขย2441กทม	NA	ติดต่องาน	Fri	04/11/2022 14:27	Fri	04/11/2022 14:59	0.32	1 


















































ลำดับ	Pin2	ติดต่อแผนก	Type	Day	เข้า/ไป IN	Day	ออก/กลับ OUT	Total h.mm	ประตู Gate
294	732184ซบ	PU	ส่งของ	Fri	04/11/2022 14:30	Fri	04/11/2022 15:25	0.55	1
295	740118ซบ	PU	ส่งของ	Fri	04/11/2022 14:31	Fri	04/11/2022 15:40	1.09	1
296	723280สป	SS	รับของ	Fri	04/11/2022 14:46	Sat	05/11/2022 6:06	15.19	1
297		NA	วางบิล-รับเช็ค	Fri	04/11/2022 14:50	Fri	04/11/2022 14:59	0.09	1
298	703847ฉช	PU	ส่งของ	Fri	04/11/2022 14:53	Fri	04/11/2022 15:58	1.05	1
299	716334ฉช	PU	ส่งของ	Fri	04/11/2022 14:55	Fri	04/11/2022 16:19	1.25	1
300	836808สป	PU	ส่งของ	Fri	04/11/2022 14:56	Fri	04/11/2022 16:15	1.19	1
301	727376ซบ	SS	รับของ	Fri	04/11/2022 14:57	Fri	04/11/2022 15:53	0.55	1
302	1ฉฉ1797กทม	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	04/11/2022 15:05	Fri	04/11/2022 15:43	0.38	1
303	716946อย	SS	รับของ	Fri	04/11/2022 15:06	Sat	05/11/2022 6:04	14.58	1
304	ผพ2127ซบ	PU	ส่งของ	Fri	04/11/2022 15:09	Fri	04/11/2022 15:21	0.12	1
305	682381กทม	SS	รับของ	Fri	04/11/2022 15:35	Sat	05/11/2022 6:17	14.42	1
306	ผม8687ซบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	04/11/2022 15:36	Fri	04/11/2022 16:17	0.4	1
307		SS	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	04/11/2022 15:41	Fri	04/11/2022 15:47	0.06	1
308	722143สป	SS	ส่งของ	Fri	04/11/2022 15:51	Fri	04/11/2022 16:08	0.17	1
309	738163สป	SS	รับของ	Fri	04/11/2022 16:00	Sat	05/11/2022 6:03	14.03	1
310	721514	SS	รับของ	Fri	04/11/2022 16:12	Sat	05/11/2022 6:15	14.03	1
311	703695ตก	PU	ส่งของ	Fri	04/11/2022 17:02	Fri	04/11/2022 18:12	1.1	1
312	703695ตก	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sat	05/11/2022 7:25	Sat	05/11/2022 11:58	4.33	1
313	1ฉฉ6333กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sat	05/11/2022 8:02	Sat	05/11/2022 20:05	12.04	1
314	ผช2942อบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sat	05/11/2022 8:34	Sat	05/11/2022 21:09	12.35	1
315	ขฉ7942รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sat	05/11/2022 8:35	Sat	05/11/2022 21:13	12.38	1
316	ผช9386ซบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sat	05/11/2022 8:43	Sat	05/11/2022 15:48	7.04	1
317	จก5651ซบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sat	05/11/2022 8:45	Sat	05/11/2022 15:48	7.04	1
318	2ฉฉ6572กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sat	05/11/2022 8:48	Sat	05/11/2022 12:22	3.34	1
319	3ฉฉ2001กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sat	05/11/2022 8:52	Sun	06/11/2022 2:19	17.27	1
320	1ขฉ8235กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sat	05/11/2022 9:04	Sat	05/11/2022 12:25	3.21	1
321	3ฉท9679กทม	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sat	05/11/2022 13:45	Sat	05/11/2022 15:48	2.03	1
322	703695ตก	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sat	05/11/2022 16:17	Sun	06/11/2022 1:13	8.56	1
323	1ฉฉ6333กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sun	06/11/2022 8:16	Sun	06/11/2022 18:11	9.54	1
324	3ฉฉ6001กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sun	06/11/2022 9:11	Sun	06/11/2022 22:02	12.5	1
325	703695ต	PU	ส่งของ	Sun	06/11/2022 11:19	Sun	06/11/2022 18:09	6.5	1
326	727376ซบ	SS	รับของ	Sun	06/11/2022 12:32	Mon	07/11/2022 6:09	17.37	1
327	703112สร	SS	รับของ	Sun	06/11/2022 13:06	Mon	07/11/2022 6:15	17.09	1
328	723276รย	SS	รับของ	Sun	06/11/2022 13:08	Mon	07/11/2022 6:10	17.02	1
329	723280รย	SS	รับของ	Sun	06/11/2022 13:23	Mon	07/11/2022 6:27	17.04	1
330	702164สร	SS	รับของ	Sun	06/11/2022 13:29	Mon	07/11/2022 6:13	16.44	1
331	701895สร	SS	รับของ	Sun	06/11/2022 13:43	Mon	07/11/2022 6:19	16.36	1
332	715781สป	SS	รับของ	Sun	06/11/2022 13:59	Mon	07/11/2022 6:21	16.22	1
333	702165สร	SS	รับของ	Sun	06/11/2022 14:01	Sun	06/11/2022 16:03	2.02	1
334	716946อย	SS	รับของ	Sun	06/11/2022 14:03	Mon	07/11/2022 6:17	16.14	1
335	721514รย	SS	รับของ	Sun	06/11/2022 14:05	Mon	07/11/2022 6:26	16.2	1
336	703779สร	SS	รับของ	Sun	06/11/2022 14:07	Mon	07/11/2022 6:22	16.15	1
337	722300รย	SS	รับของ	Sun	06/11/2022 14:13	Mon	07/11/2022 6:12	15.6	1
338	682381กทม	SS	รับของ	Sun	06/11/2022 14:27	Mon	07/11/2022 6:28	16.01	1
339	701666สร	SS	รับของ	Sun	06/11/2022 14:54	Mon	07/11/2022 6:30	15.36	1
340	656359กทม	SS	รับของ	Sun	06/11/2022 15:24	Mon	07/11/2022 6:24	14.59	1
341	738163สป	SS	รับของ	Sun	06/11/2022 16:48	Mon	07/11/2022 6:18	13.3	1
342	704783นน	PU	ส่งของ	Mon	07/11/2022 7:18	Mon	07/11/2022 9:39	2.21	1

ลำดับ	Pin2	ติดต่อแผนก	Type	Day	เข้า/ไป IN	Day	ออก/กลับ OUT	Total h.mm	ประตู Gate
343	2พจ3065กทม	PU	ส่งของ	Mon	07/11/2022 7:59	Mon	07/11/2022 8:51	0.53	1 
344	3พน8507กทม	PU	ส่งของ	Mon	07/11/2022 8:14	Mon	07/11/2022 9:29	1.15	1 
345	176986ฉช	PU	ส่งของ	Mon	07/11/2022 8:15	Mon	07/11/2022 9:23	1.08	1 
346	503247กทม	PU	รับของ	Mon	07/11/2022 8:25	Mon	07/11/2022 9:05	0.39	1 
347	827825รย	PU	รับของ	Mon	07/11/2022 8:26	Mon	07/11/2022 11:19	2.53	1 
348	2ขพ4966กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	07/11/2022 8:35	Mon	07/11/2022 17:58	9.23	1 
349	ผข2942อบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	07/11/2022 8:44	Mon	07/11/2022 15:47	7.03	1 
350	702165สร	SS	รับของ	Mon	07/11/2022 8:45	Mon	07/11/2022 9:40	0.55	1 
351		PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	07/11/2022 8:46	Mon	07/11/2022 9:01	0.15	1 
352	707252ฉช	SS	รับของ	Mon	07/11/2022 8:48	Mon	07/11/2022 10:09	1.21	1 
353	1พค9688กทม	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	07/11/2022 8:57	Mon	07/11/2022 9:17	0.2	1 
354	ผค538นฐ	PU	ส่งของ	Mon	07/11/2022 9:15	Mon	07/11/2022 9:40	0.25	1 
355		AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	07/11/2022 9:19	Mon	07/11/2022 9:31	0.12	1 
356	กพ2833รย	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	07/11/2022 9:26	Mon	07/11/2022 10:10	0.44	1 
357	บห7373รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	07/11/2022 10:02	Mon	07/11/2022 10:53	0.51	1 
358	ผก914รย	PU	ส่งของ	Mon	07/11/2022 10:06	Mon	07/11/2022 10:23	0.17	1 
359	ผข9301รย	AM	ส่งของ	Mon	07/11/2022 10:07	Mon	07/11/2022 10:34	0.27	1 
360	บว451รย	PU	ส่งของ	Mon	07/11/2022 10:14	Mon	07/11/2022 10:39	0.26	1 
361	ขฉ8771จบ	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	07/11/2022 10:27	Mon	07/11/2022 11:47	1.21	1 
362	702164สร	SS	รับของ	Mon	07/11/2022 10:28	Mon	07/11/2022 11:06	0.38	1 
363	ผพ2327ขบ	PU	ส่งของ	Mon	07/11/2022 10:33	Mon	07/11/2022 10:45	0.12	1 
364	723276รย	SS	รับของ	Mon	07/11/2022 10:44	Mon	07/11/2022 11:27	0.43	1 
365	บย2707รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	07/11/2022 10:54	Mon	07/11/2022 11:56	1.02	1 
366	ผฉ7712ขบ	PU	ส่งของ	Mon	07/11/2022 10:59	Mon	07/11/2022 11:22	0.22	1 
367	ผส3995กทม	PU	ส่งของ	Mon	07/11/2022 11:07	Mon	07/11/2022 11:15	0.08	1 
368	3พค7410กทม	PU	ส่งของ	Mon	07/11/2022 11:11	Mon	07/11/2022 11:34	0.23	1 
369	721737รย	SS	ส่งของ	Mon	07/11/2022 11:24	Mon	07/11/2022 15:03	3.39	1 
370	3กอ4079กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	07/11/2022 11:29	Mon	07/11/2022 13:49	2.2	1 
371		MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	07/11/2022 11:31	Mon	07/11/2022 13:37	2.07	1 
372	720376รย	PU	ส่งของ	Mon	07/11/2022 11:33	Mon	07/11/2022 14:11	2.38	1 
373	737649สป	PU	ส่งของ	Mon	07/11/2022 12:12	Mon	07/11/2022 15:15	3.03	1 
374	5กย2556กทม	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	07/11/2022 13:01	Mon	07/11/2022 15:26	2.24	1 
375	กผย6333กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	07/11/2022 13:06	Mon	07/11/2022 21:40	8.35	1 
376	3พฉ6001กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	07/11/2022 13:10	Tue	08/11/2022 4:49	15.39	1 
377	ผอ8965กทม	PU	ส่งของ	Mon	07/11/2022 13:15	Mon	07/11/2022 13:39	0.24	1 
378	บร8591รย	PU	ส่งของ	Mon	07/11/2022 13:45	Mon	07/11/2022 14:18	0.32	1 
379	738163สป	SS	รับของ	Mon	07/11/2022 13:53	Tue	08/11/2022 6:20	16.27	1 
380	701895สร	SS	รับของ	Mon	07/11/2022 14:01	Tue	08/11/2022 6:12	16.11	1 
381	656359กทม	SS	รับของ	Mon	07/11/2022 14:13	Mon	07/11/2022 15:11	0.58	1 
382	ผท8688รย	PU	วางบิล-รับเช็ค	Mon	07/11/2022 14:43	Mon	07/11/2022 14:55	0.12	1 
383	703112สร	SS	รับของ	Mon	07/11/2022 14:46	Tue	08/11/2022 6:14	15.28	1 
384	703779สร	SS	รับของ	Mon	07/11/2022 14:49	Tue	08/11/2022 6:16	15.27	1 
385	716946อย	SS	ส่งของ	Mon	07/11/2022 14:53	Mon	07/11/2022 15:22	0.29	1 
386	727376ขบ	SS	รับของ	Mon	07/11/2022 14:56	Tue	08/11/2022 6:11	15.15	1 
387	703695ตก	PU	ส่งของ	Mon	07/11/2022 15:04	Mon	07/11/2022 20:02	4.58	1 
388	715781สก	SS	รับของ	Mon	07/11/2022 15:34	Tue	08/11/2022 6:15	14.41	1 
389	682381กทม	SS	รับของ	Mon	07/11/2022 15:56	Tue	08/11/2022 6:24	14.28	1 
390	ผจ1910รย	PU	ส่งของ	Mon	07/11/2022 15:58	Mon	07/11/2022 16:12	0.14	1 
391	3พฐ7785กทม	PU	ส่งของ	Mon	07/11/2022 16:15	Mon	07/11/2022 16:45	0.29	1 





































































































ลำดับ	Pin2	ติดต่อแผนก	Type	Day	เข้า/ไป IN	Day	ออก/กลับ OUT	Total h.mm	ประตู Gate
392	701666สร	SS	รับของ	Mon	07/11/2022 16:43	Tue	08/11/2022 6:22	13.38	1 
393	1ฌศ9220กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	07/11/2022 16:46	Mon	07/11/2022 19:01	2.15	1 
394	791961กทม	PU	ส่งของ	Mon	07/11/2022 16:48	Mon	07/11/2022 19:09	2.21	1 
395	721514รย	SS	รับของ	Mon	07/11/2022 17:28	Tue	08/11/2022 6:23	12.55	1 
396	ยง1247ซบ	PU	ส่งของ	Tue	08/11/2022 8:09	Tue	08/11/2022 8:56	0.47	1 
397	723276รย	SS	รับของ	Tue	08/11/2022 8:13	Tue	08/11/2022 10:05	1.52	1 
398	722300รย	SS	รับของ	Tue	08/11/2022 8:28	Tue	08/11/2022 9:55	1.27	1 
399	739910ซบ	PU	ส่งของ	Tue	08/11/2022 8:29	Tue	08/11/2022 9:27	0.58	1 
400	716946อย	SS	รับของ	Tue	08/11/2022 8:30	Tue	08/11/2022 9:48	1.18	1 
401	733280รย	SS	รับของ	Tue	08/11/2022 8:34	Tue	08/11/2022 10:53	2.19	1 
402	707252ฉซ	SS	รับของ	Tue	08/11/2022 8:40	Tue	08/11/2022 10:18	1.38	1 
403	702164สร	SS	รับของ	Tue	08/11/2022 8:51	Tue	08/11/2022 11:09	2.19	1 
404	702165สร	SS	รับของ	Tue	08/11/2022 8:55	Tue	08/11/2022 10:14	1.19	1 
405	กค59รย	MT	รับของ	Tue	08/11/2022 9:06	Tue	08/11/2022 15:33	6.27	1 
406	1ฌศ9220กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	08/11/2022 9:19	Tue	08/11/2022 14:08	4.49	1 
407	3ฌร9527กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	08/11/2022 9:25	Tue	08/11/2022 17:42	8.18	1 
408	784300กทม	PU	ส่งของ	Tue	08/11/2022 9:28	Tue	08/11/2022 10:50	1.22	1 
409	736988ซบ	SS	รับของ	Tue	08/11/2022 9:50	Tue	08/11/2022 10:38	0.48	1 
410	ผช8026รย	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	08/11/2022 9:54	Tue	08/11/2022 10:38	0.44	1 
411	6กต2319กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	08/11/2022 10:25	Tue	08/11/2022 11:17	0.52	1 
412	1ซก656กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	08/11/2022 10:39	Tue	08/11/2022 11:20	0.41	1 
413	3ฌน6765กทม	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	08/11/2022 10:49	Tue	08/11/2022 13:19	2.31	1 
414	715781สป	SS	รับของ	Tue	08/11/2022 10:51	Tue	08/11/2022 11:35	0.44	1 
415	711729ฉซ	PU	ส่งของ	Tue	08/11/2022 10:54	Tue	08/11/2022 14:02	3.09	1 
416	702771กพ	PU	ส่งของ	Tue	08/11/2022 10:56	Tue	08/11/2022 13:55	2.59	1 
417	ผล4712ซบ	PU	ส่งของ	Tue	08/11/2022 11:05	Tue	08/11/2022 11:24	0.2	1 
418	2ฌภ7926กทม	MT	ส่งของ	Tue	08/11/2022 11:15	Tue	08/11/2022 11:36	0.21	1 
419	ผช3181รย	PU	ส่งของ	Tue	08/11/2022 11:33	Tue	08/11/2022 11:54	0.2	1 
420	711851ฉซ	PU	ส่งของ	Tue	08/11/2022 11:53	Tue	08/11/2022 14:00	2.08	1 
421	8กฉ5698กทม	AM	สมัครงาน	Tue	08/11/2022 12:47	Tue	08/11/2022 15:41	2.53	1 
422	703695ต	PU	ส่งของ	Tue	08/11/2022 13:02	Tue	08/11/2022 15:31	2.29	1 
423	830186นบ	PU	ส่งของ	Tue	08/11/2022 13:08	Tue	08/11/2022 14:40	1.33	1 
424	กต9421รย	PU	ส่งของ	Tue	08/11/2022 13:13	Tue	08/11/2022 13:18	0.05	1 
425	3ฌฌ1773กทม	PU	ส่งของ	Tue	08/11/2022 13:16	Tue	08/11/2022 13:31	0.15	1 
426	บว3376รย	IT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	08/11/2022 13:18	Tue	08/11/2022 14:04	0.46	1 
427	2ฌง4471กทม	PU	ส่งของ	Tue	08/11/2022 13:28	Tue	08/11/2022 13:38	0.11	1 
428	3ฌฉ6001กทม	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	08/11/2022 13:30	Tue	08/11/2022 22:13	8.43	1 
429	กพ2833รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	08/11/2022 13:40	Tue	08/11/2022 14:43	1.04	1 
430	2ฌร3639กทม	PU	ส่งของ	Tue	08/11/2022 13:43	Tue	08/11/2022 13:49	0.06	1 
431	531549กทม	PU	ส่งของ	Tue	08/11/2022 14:24	Tue	08/11/2022 15:21	0.57	1 
432	703112สร	SS	รับของ	Tue	08/11/2022 14:30	Wed	09/11/2022 6:11	15.42	1 
433	3ฌซ7433กทม	PU	ส่งของ	Tue	08/11/2022 14:32	Tue	08/11/2022 14:51	0.18	1 
434	824752รย	PU	ส่งของ	Tue	08/11/2022 14:39	Tue	08/11/2022 14:58	0.19	1 
435	2ซห9847กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	08/11/2022 14:56	Tue	08/11/2022 15:43	0.47	1 
436	701895สร	SS	รับของ	Tue	08/11/2022 15:01	Wed	09/11/2022 6:15	15.14	1 
437	บล8591รย	MT	ส่งของ	Tue	08/11/2022 15:06	Tue	08/11/2022 15:20	0.14	1 
438	727376ซบ	SS	รับของ	Tue	08/11/2022 15:07	Wed	09/11/2022 6:05	14.58	1 
439	721514รย	SS	รับของ	Tue	08/11/2022 15:08	Wed	09/11/2022 6:13	15.05	1 
440	723276รย	SS	รับของ	Tue	08/11/2022 15:12	Wed	09/11/2022 6:07	14.56	1 


















































ลำดับ	Pin2	ติดต่อแผนก	Type	Day	เข้า/ไป IN	Day	ออก/กลับ OUT	Total h.mm	ประตู Gate
441	682381กทม	SS	รับของ	Tue	08/11/2022 15:17	Wed	09/11/2022 6:41	15.24	1 
442	722300รย	SS	รับของ	Tue	08/11/2022 15:19	Wed	09/11/2022 6:06	14.47	1 
443	738163สป	SS	รับของ	Tue	08/11/2022 15:28	Wed	09/11/2022 6:16	14.49	1 
444	701666สร	SS	รับของ	Tue	08/11/2022 15:31	Wed	09/11/2022 6:21	14.49	1 
445	702165สร	SS	รับของ	Tue	08/11/2022 16:00	Wed	09/11/2022 6:18	14.18	1 
446	716946อย	SS	รับของ	Tue	08/11/2022 16:17	Wed	09/11/2022 6:10	13.53	1 
447	784304กทม	PU	ส่งของ	Tue	08/11/2022 17:06	Tue	08/11/2022 18:55	1.49	1 
448	ยจ4281ซบ	PU	ส่งของ	Wed	09/11/2022 7:59	Wed	09/11/2022 9:04	1.06	1 
449	715781สป	SS	รับของ	Wed	09/11/2022 8:05	Wed	09/11/2022 10:13	2.08	1 
450	723280รย	SS	รับของ	Wed	09/11/2022 8:28	Wed	09/11/2022 10:08	1.4	1 
451	707252ฉช	SS	รับของ	Wed	09/11/2022 8:29	Wed	09/11/2022 10:37	2.08	1 
452	ผจ2942อบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	09/11/2022 8:31	Wed	09/11/2022 14:59	6.29	1 
453	ขฉ7942รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	09/11/2022 8:32	Wed	09/11/2022 14:50	6.19	1 
454	827100รย	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	09/11/2022 8:38	Wed	09/11/2022 10:59	2.21	1 
455	702164สร	SS	รับของ	Wed	09/11/2022 8:44	Wed	09/11/2022 10:30	1.46	1 
456	656359กทม	SS	รับของ	Wed	09/11/2022 8:54	Wed	09/11/2022 10:45	1.51	1 
457	กฉ8771จบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	09/11/2022 9:10	Wed	09/11/2022 10:16	1.07	1 
458	703779สร	SS	รับของ	Wed	09/11/2022 9:12	Wed	09/11/2022 9:44	0.32	1 
459	กค59รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	09/11/2022 9:20	Wed	09/11/2022 15:27	6.07	1 
460		QA	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	09/11/2022 9:21	Wed	09/11/2022 10:32	1.11	1 
461	ผจ5126รย	PU	ส่งของ	Wed	09/11/2022 9:36	Wed	09/11/2022 10:32	0.56	1 
462	ผจ1743รย	PU	ส่งของ	Wed	09/11/2022 9:41	Wed	09/11/2022 9:56	0.15	1 
463	4กบ1721กทม	PU	ส่งของ	Wed	09/11/2022 9:51	Wed	09/11/2022 10:26	0.34	1 
464	730065ซบ	PU	ส่งของ	Wed	09/11/2022 9:52	Wed	09/11/2022 11:11	1.19	1 
465		MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	09/11/2022 10:05	Wed	09/11/2022 11:14	1.09	1 
466	779738กทม	PU	ส่งของ	Wed	09/11/2022 10:06	Wed	09/11/2022 11:29	1.23	1 
467	736988ซบ	SS	รับของ	Wed	09/11/2022 10:07	Wed	09/11/2022 11:04	0.57	1 
468	ฐษ1660กทม	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	09/11/2022 10:10	Wed	09/11/2022 10:35	0.26	1 
469	บษ641รย	SS	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	09/11/2022 10:12	Wed	09/11/2022 11:20	1.09	1 
470	ฉส3995กทม	PU	ส่งของ	Wed	09/11/2022 10:15	Wed	09/11/2022 10:33	0.18	1 
471	703695ต	PU	ส่งของ	Wed	09/11/2022 10:34	Wed	09/11/2022 12:07	1.33	1 
472	701895สร	SS	รับของ	Wed	09/11/2022 11:16	Wed	09/11/2022 11:49	0.33	1 
473	3ฉฉ9389กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	09/11/2022 12:51	Wed	09/11/2022 17:36	4.45	1 
474	727376ซบ	SS	รับของ	Wed	09/11/2022 12:56	Wed	09/11/2022 13:33	0.37	1 
475	7กศ9150กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	09/11/2022 13:04	Wed	09/11/2022 14:41	1.37	1 
476	2ขท2261กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	09/11/2022 13:05	Wed	09/11/2022 14:41	1.36	1 
477		AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	09/11/2022 13:12	Wed	09/11/2022 13:20	0.08	1 
478	8กศ3432กทม	SS	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	09/11/2022 13:25	Wed	09/11/2022 14:41	1.16	1 
479		SS	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	09/11/2022 13:30	Wed	09/11/2022 14:37	1.07	1 
480	4กข3052กทม	QA	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	09/11/2022 13:35	Wed	09/11/2022 15:48	2.13	1 
481	กบ3286รย	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	09/11/2022 13:38	Wed	09/11/2022 14:55	1.17	1 
482	ผบ1921ซบ	PU	ส่งของ	Wed	09/11/2022 14:13	Wed	09/11/2022 14:21	0.08	1 
483		PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	09/11/2022 14:14	Wed	09/11/2022 14:27	0.13	1 
484	ยข4365ซบ	PU	ส่งของ	Wed	09/11/2022 14:24	Wed	09/11/2022 14:46	0.21	1 
485	738163สป	SS	รับของ	Wed	09/11/2022 14:29	Thu	10/11/2022 6:08	15.39	1 
486	703112สร	SS	รับของ	Wed	09/11/2022 14:30	Thu	10/11/2022 6:14	15.43	1 
487	723276รย	SS	รับของ	Wed	09/11/2022 14:50	Thu	10/11/2022 6:06	15.16	1 
488	702165สร	SS	รับของ	Wed	09/11/2022 15:09	Thu	10/11/2022 6:18	15.09	1 
489	723200รย	SS	รับของ	Wed	09/11/2022 15:12	Thu	10/11/2022 6:10	14.57	1 

ลำดับ	Pin2	ติดต่อแผนก	Type	Day	เข้า/ไป IN	Day	ออก/กลับ OUT	Total h.mm	ประตู Gate
490	2พค8579กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	09/11/2022 15:14	Wed	09/11/2022 19:31	4.17	1 
491	721514รย	SS	รับของ	Wed	09/11/2022 15:25	Thu	10/11/2022 6:12	14.48	1 
492	2พค1550กทม	PU	ส่งของ	Wed	09/11/2022 15:29	Wed	09/11/2022 16:21	0.52	1 
493	716946อย	SS	รับของ	Wed	09/11/2022 15:42	Thu	10/11/2022 6:17	14.35	1 
494	701895สร	SS	รับของ	Wed	09/11/2022 15:44	Thu	10/11/2022 6:15	14.3	1 
495	670021กทม	PU	ส่งของ	Wed	09/11/2022 15:53	Wed	09/11/2022 18:26	2.33	1 
496	682381กทม	SS	รับของ	Wed	09/11/2022 16:08	Thu	10/11/2022 6:21	14.13	1 
497	บว451รย	PU	ส่งของ	Wed	09/11/2022 16:22	Wed	09/11/2022 16:42	0.2	1 
498	702164สร	SS	รับของ	Wed	09/11/2022 16:28	Thu	10/11/2022 6:09	13.41	1 
499	723280รย	SS	รับของ	Wed	09/11/2022 16:30	Thu	10/11/2022 6:20	13.5	1 
500	715781สป	SS	รับของ	Thu	10/11/2022 7:56	Thu	10/11/2022 10:32	2.36	1 
501	703934มค	PU	ส่งของ	Thu	10/11/2022 7:59	Thu	10/11/2022 11:24	3.24	1 
502	ดศท7473กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	10/11/2022 8:27	Thu	10/11/2022 15:05	6.37	1 
503	3พธ9527กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	10/11/2022 8:29	Thu	10/11/2022 17:44	9.16	1 
504	ถษ8588กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	10/11/2022 8:31	Thu	10/11/2022 15:05	6.34	1 
505	727376ชบ	SS	รับของ	Thu	10/11/2022 8:32	Thu	10/11/2022 9:43	1.11	1 
506	742126ชบ	SS	รับของ	Thu	10/11/2022 8:33	Thu	10/11/2022 10:24	1.51	1 
507	736988ชบ	SS	รับของ	Thu	10/11/2022 8:34	Thu	10/11/2022 9:22	0.48	1 
508	732382ชบ	SS	รับของ	Thu	10/11/2022 8:35	Thu	10/11/2022 10:43	2.08	1 
509	742117ชบ	SS	รับของ	Thu	10/11/2022 8:36	Thu	10/11/2022 9:32	0.56	1 
510	ผช2942อบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	10/11/2022 8:37	Thu	10/11/2022 13:51	5.14	1 
511	670058กทม	PU	ส่งของ	Thu	10/11/2022 8:47	Thu	10/11/2022 10:45	1.58	1 
512	ผก914รย	PU	ส่งของ	Thu	10/11/2022 9:01	Thu	10/11/2022 9:17	0.16	1 
513	656359กทม	SS	รับของ	Thu	10/11/2022 9:02	Thu	10/11/2022 10:35	1.33	1 
514	701666สร	SS	รับของ	Thu	10/11/2022 9:05	Thu	10/11/2022 10:06	1.01	1 
515	707252ฉช	SS	รับของ	Thu	10/11/2022 9:08	Thu	10/11/2022 10:39	1.31	1 
516	9กศ390กทม	PU	ส่งของ	Thu	10/11/2022 9:25	Thu	10/11/2022 10:17	0.52	1 
517	3พช46กทม	PU	ส่งของ	Thu	10/11/2022 9:57	Thu	10/11/2022 10:25	0.27	1 
518	703695ต	PU	ส่งของ	Thu	10/11/2022 10:01	Thu	10/11/2022 11:56	1.55	1 
519	9กณ5822กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	10/11/2022 10:11	Thu	10/11/2022 11:14	1.03	1 
520	4กณ9456กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	10/11/2022 10:12	Thu	10/11/2022 11:37	1.25	1 
521	723276รย	SS	รับของ	Thu	10/11/2022 10:25	Thu	10/11/2022 11:13	0.47	1 
522	บว6571รย	PU	ส่งของ	Thu	10/11/2022 10:31	Thu	10/11/2022 10:46	0.16	1 
523	ฉว1098กทม	PU	ส่งของ	Thu	10/11/2022 10:33	Thu	10/11/2022 10:46	0.13	1 
524	ผท4614รย	PU	ส่งของ	Thu	10/11/2022 10:47	Thu	10/11/2022 11:21	0.33	1 
525	721514รย	SS	รับของ	Thu	10/11/2022 11:16	Thu	10/11/2022 12:04	0.48	1 
526	8กต252กทม	PU	ส่งของ	Thu	10/11/2022 11:48	Thu	10/11/2022 12:04	0.16	1 
527	1ขภ1531กทม	QA	ส่งของ	Thu	10/11/2022 11:50	Thu	10/11/2022 12:04	0.14	1 
528	ผท3974รย	PU	ส่งของ	Thu	10/11/2022 12:59	Thu	10/11/2022 13:36	0.37	1 
529	ขง9728รย	PU	ส่งของ	Thu	10/11/2022 13:01	Thu	10/11/2022 13:10	0.09	1 
530	6กย9200กทม	NA	ติดต่องาน	Thu	10/11/2022 13:03	Thu	10/11/2022 13:19	0.16	1 
531	2พธร3639กทม	PU	ส่งของ	Thu	10/11/2022 13:04	Thu	10/11/2022 13:13	0.09	1 
532	3พทท8251กทมข	PU	ส่งของ	Thu	10/11/2022 13:06	Thu	10/11/2022 13:15	0.09	1 
533	1ขณ2008กทม	NA	ติดต่องาน	Thu	10/11/2022 13:07	Thu	10/11/2022 13:20	0.13	1 
534	3พณ7022กทม	NA	ส่งของ	Thu	10/11/2022 13:08	Thu	10/11/2022 13:14	0.06	1 
535	1พณ1797กทม	NA	ส่งของ	Thu	10/11/2022 13:11	Thu	10/11/2022 13:27	0.16	1 
536	2พณต8762กทม	NA	ส่งของ	Thu	10/11/2022 13:12	Thu	10/11/2022 13:29	0.16	1 
537	3พณค4710กทม	PU	ส่งของ	Thu	10/11/2022 13:22	Thu	10/11/2022 13:37	0.14	1 
538	กธ6001ฉช	PU	ส่งของ	Thu	10/11/2022 13:23	Thu	10/11/2022 13:56	0.33	1 





































































































ลำดับ	Pin2	ติดต่อแผนก	Type	Day	เข้า/ไป IN	Day	ออก/กลับ OUT	Total h.mm	ประตู Gate
539	723200รย	SS	รับของ	Thu	10/11/2022 13:32	Fri	11/11/2022 6:05	16.34	1 
540	งพ3729ชบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	10/11/2022 13:42	Thu	10/11/2022 13:52	0.1	1 
541	2ขช7541กทม	NA	ติดต่องาน	Thu	10/11/2022 13:45	Thu	10/11/2022 14:55	1.09	1 
542	702165สร	SS	รับของ	Thu	10/11/2022 14:01	Fri	11/11/2022 6:16	16.15	1 
543	กณ8771จบ	MT	ส่งของ	Thu	10/11/2022 14:13	Thu	10/11/2022 14:26	0.13	1 
544	ผจ7788รย	PU	รับของ	Thu	10/11/2022 14:14	Thu	10/11/2022 14:21	0.07	1 
545	703779สร	SS	รับของ	Thu	10/11/2022 14:15	Fri	11/11/2022 6:14	15.59	1 
546	ผจ3114กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	10/11/2022 14:17	Thu	10/11/2022 15:00	0.44	1 
547	3ขถ7350กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	10/11/2022 14:18	Thu	10/11/2022 15:00	0.42	1 
548	701895สร	SS	รับของ	Thu	10/11/2022 14:18	Fri	11/11/2022 6:09	15.5	1 
549	บร8591รย	MT	ส่งของ	Thu	10/11/2022 14:19	Thu	10/11/2022 14:25	0.06	1 
550	ผจ5617รย	PU	ส่งของ	Thu	10/11/2022 14:26	Thu	10/11/2022 14:41	0.16	1 
551	716946อย	SS	รับของ	Thu	10/11/2022 14:27	Fri	11/11/2022 6:12	15.45	1 
552	703112สร	SS	รับของ	Thu	10/11/2022 14:30	Fri	11/11/2022 6:13	15.43	1 
553	7กร5251กทม	PU	ส่งของ	Thu	10/11/2022 14:42	Thu	10/11/2022 15:01	0.19	1 
554	3พน6765กทม	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	10/11/2022 14:54	Thu	10/11/2022 16:19	1.25	1 
555	ผค20รย	PU	ส่งของ	Thu	10/11/2022 15:06	Thu	10/11/2022 15:37	0.31	1 
556	682381กทม	SS	รับของ	Thu	10/11/2022 15:11	Fri	11/11/2022 6:19	15.08	1 
557	702164สร	SS	รับของ	Thu	10/11/2022 15:13	Fri	11/11/2022 6:10	14.56	1 
558	2ผค8579กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	10/11/2022 15:37	Thu	10/11/2022 15:53	0.15	1 
559	738163สป	SS	รับของ	Thu	10/11/2022 15:39	Fri	11/11/2022 6:07	14.28	1 
560	ชน9967รย	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	10/11/2022 15:44	Thu	10/11/2022 16:20	0.36	1 
561	670992กทม	PU	ส่งของ	Thu	10/11/2022 15:52	Thu	10/11/2022 18:46	2.54	1 
562		PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	10/11/2022 16:33	Thu	10/11/2022 17:16	0.42	1 
563	723280รย	SS	รับของ	Thu	10/11/2022 16:36	Fri	11/11/2022 6:17	13.41	1 
564	ผส3995กทม	PU	ส่งของ	Thu	10/11/2022 16:45	Thu	10/11/2022 16:53	0.08	1 
565	3ผก5171กทม	PU	ส่งของ	Thu	10/11/2022 16:49	Thu	10/11/2022 16:55	0.06	1 
566	742130ชบ	SS	รับของ	Fri	11/11/2022 7:24	Fri	11/11/2022 9:55	2.31	1 
567	732282ชบ	SS	รับของ	Fri	11/11/2022 7:46	Fri	11/11/2022 10:18	2.32	1 
568	792716กทม	PU	ส่งของ	Fri	11/11/2022 7:49	Fri	11/11/2022 10:14	2.25	1 
569		AM	สมัครงาน	Fri	11/11/2022 7:50	Fri	11/11/2022 9:54	2.04	1 
570	715781สป	SS	รับของ	Fri	11/11/2022 8:06	Fri	11/11/2022 9:23	1.17	1 
571	736988ชบ	SS	รับของ	Fri	11/11/2022 8:08	Fri	11/11/2022 9:31	1.23	1 
572		AM	สมัครงาน	Fri	11/11/2022 8:12	Fri	11/11/2022 9:46	1.34	1 
573	723276รย	SS	รับของ	Fri	11/11/2022 8:28	Fri	11/11/2022 10:01	1.33	1 
574	3ผร9527กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	11/11/2022 8:28	Fri	11/11/2022 18:10	9.42	1 
575	703934มค	PU	ส่งของ	Fri	11/11/2022 8:29	Fri	11/11/2022 10:29	1.59	1 
576		AM	สมัครงาน	Fri	11/11/2022 8:30	Fri	11/11/2022 9:46	1.16	1 
577		AM	สมัครงาน	Fri	11/11/2022 8:31	Fri	11/11/2022 12:08	3.37	1 
578	601267กทม	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	11/11/2022 8:32	Fri	11/11/2022 12:02	3.3	1 
579		AM	สมัครงาน	Fri	11/11/2022 8:33	Fri	11/11/2022 13:38	5.05	1 
580	827825รย	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	11/11/2022 8:35	Fri	11/11/2022 11:05	2.3	1 
581	601272กทม	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	11/11/2022 8:36	Fri	11/11/2022 12:02	3.25	1 
582	830667สป	PU	ส่งของ	Fri	11/11/2022 8:38	Fri	11/11/2022 9:00	0.22	1 
583	ผช2942อบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	11/11/2022 8:39	Fri	11/11/2022 17:13	8.34	1 
584	ขจ7942รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	11/11/2022 8:41	Fri	11/11/2022 17:37	8.55	1 
585	656359กทม	SS	รับของ	Fri	11/11/2022 8:47	Fri	11/11/2022 10:05	1.18	1 
586	709220ฉช	SS	รับของ	Fri	11/11/2022 8:48	Fri	11/11/2022 10:23	1.35	1 
587	707252ฉช	SS	รับของ	Fri	11/11/2022 8:55	Fri	11/11/2022 9:33	0.38	1 


















































ลำดับ	Pin2	ติดต่อแผนก	Type	Day	เข้า/ไป IN	Day	ออก/กลับ OUT	Total h.mm	ประตู Gate
588	3ฅ1778กทม	PU	ส่งของ	Fri	11/11/2022 9:09	Fri	11/11/2022 9:24	0.14	1 
589	บห3396รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	11/11/2022 9:48	Fri	11/11/2022 11:39	1.52	1 
590		AM	สมัครงาน	Fri	11/11/2022 9:52	Fri	11/11/2022 14:08	4.15	1 
591	ผข9301รย	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	11/11/2022 10:08	Fri	11/11/2022 10:51	0.43	1 
592		AM	สมัครงาน	Fri	11/11/2022 10:09	Fri	11/11/2022 14:46	4.37	1 
593	3ฅข7572กทม	PU	วางบิล-รับเช็ค	Fri	11/11/2022 10:27	Fri	11/11/2022 10:53	0.26	1 
594	ผท8293รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	11/11/2022 10:34	Fri	11/11/2022 11:25	0.52	1 
595	702695ต	PU	ส่งของ	Fri	11/11/2022 10:37	Fri	11/11/2022 12:07	1.3	1 
596	ฅส3995กทม	PU	ส่งของ	Fri	11/11/2022 10:41	Fri	11/11/2022 10:51	0.1	1 
597	1ฅผ4227กทม	PU	ส่งของ	Fri	11/11/2022 10:57	Fri	11/11/2022 11:06	0.09	1 
598	ผข8026รย	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	11/11/2022 10:58	Fri	11/11/2022 11:33	0.35	1 
599		SS	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	11/11/2022 11:23	Fri	11/11/2022 13:04	1.41	1 
600	ฅพ9100กทม	PU	ส่งของ	Fri	11/11/2022 11:34	Fri	11/11/2022 11:42	0.08	1 
601		PU	รับของ	Fri	11/11/2022 11:35	Fri	11/11/2022 11:40	0.05	1 
602	740635ขบ	SS	รับของ	Fri	11/11/2022 11:38	Fri	11/11/2022 14:06	2.28	1 
603		AC	วางบิล-รับเช็ค	Fri	11/11/2022 13:02	Fri	11/11/2022 13:07	0.05	1 
604		AC	วางบิล-รับเช็ค	Fri	11/11/2022 13:03	Fri	11/11/2022 13:12	0.09	1 
605	ผท3974รย	PU	ส่งของ	Fri	11/11/2022 13:13	Fri	11/11/2022 13:22	0.09	1 
606	835815รย	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	11/11/2022 13:20	Fri	11/11/2022 15:40	2.2	1 
607	1ฅพ3588กทม	PU	รับของ	Fri	11/11/2022 13:24	Fri	11/11/2022 13:48	0.24	1 
608	742117ขบ	SS	รับของ	Fri	11/11/2022 13:25	Fri	11/11/2022 14:10	0.45	1 
609		MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	11/11/2022 13:39	Fri	11/11/2022 13:46	0.07	1 
610	836769สป	PU	ส่งของ	Fri	11/11/2022 13:45	Fri	11/11/2022 15:32	1.47	1 
611	ขว2252ขบ	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	11/11/2022 13:57	Fri	11/11/2022 14:44	0.47	1 
612	1ฅพ3757กทม	PU	วางบิล-รับเช็ค	Fri	11/11/2022 14:02	Fri	11/11/2022 14:17	0.16	1 
613	ผจ1743รย	PU	วางบิล-รับเช็ค	Fri	11/11/2022 14:05	Fri	11/11/2022 14:30	0.25	1 
614	703112สร	SS	รับของ	Fri	11/11/2022 14:07	Sat	12/11/2022 6:14	16.08	1 
615	1ฅศ9220กทม	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	11/11/2022 14:22	Fri	11/11/2022 17:45	3.23	1 
616	701666สร	SS	รับของ	Fri	11/11/2022 14:28	Sat	12/11/2022 6:17	15.49	1 
617	721514รย	SS	รับของ	Fri	11/11/2022 15:06	Sat	12/11/2022 6:20	15.14	1 
618	3กอ4079กทม	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	11/11/2022 15:09	Fri	11/11/2022 16:24	1.14	1 
619	738163สป	SS	รับของ	Fri	11/11/2022 15:18	Sat	12/11/2022 6:09	14.5	1 
620	722380รย	SS	รับของ	Fri	11/11/2022 15:23	Fri	11/11/2022 15:45	0.22	1 
621	682381กทม	SS	รับของ	Fri	11/11/2022 15:27	Sat	12/11/2022 6:24	14.57	1 
622	2ขพ4966กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	11/11/2022 15:30	Fri	11/11/2022 18:05	2.36	1 
623	บห6419รย	PU	ส่งของ	Fri	11/11/2022 15:44	Fri	11/11/2022 15:53	0.09	1 
624		SS	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	11/11/2022 16:00	Fri	11/11/2022 16:06	0.06	1 
625	702165สร	SS	รับของ	Fri	11/11/2022 16:06	Sat	12/11/2022 6:07	14.01	1 
626	703779สร	SS	รับของ	Fri	11/11/2022 16:12	Sat	12/11/2022 6:10	13.58	1 
627	670168กทม	PU	ส่งของ	Fri	11/11/2022 16:17	Fri	11/11/2022 18:32	2.15	1 
628	715781สป	SS	รับของ	Sat	12/11/2022 8:28	Sat	12/11/2022 9:00	0.32	1 
629	กณ8771จบ	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sat	12/11/2022 8:34	Sat	12/11/2022 13:55	5.21	1 
630	ผก7120รย	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sat	12/11/2022 8:35	Sat	12/11/2022 13:55	5.19	1 
631	ผข2942อบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sat	12/11/2022 8:36	Sat	12/11/2022 9:27	0.51	1 
632	ขฉ7942รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sat	12/11/2022 8:39	Sat	12/11/2022 9:27	0.48	1 
633	3ฅพ6657กทม	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sat	12/11/2022 9:19	Sat	12/11/2022 9:50	0.31	1 
634	784300กทม	PU	ส่งของ	Sat	12/11/2022 9:39	Sat	12/11/2022 10:58	1.19	1 
635	บส898รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sat	12/11/2022 10:09	Sat	12/11/2022 10:51	0.41	1 
636	1ฅศ9220กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sat	12/11/2022 10:14	Sat	12/11/2022 12:10	1.57	1 

ลำดับ	Pin2	ติดต่อแผนก	Type	Day	เข้า/ไป IN	Day	ออก/กลับ OUT	Total h.mm	ประตู Gate
637	670023กทม	PU	ส่งของ	Sat	12/11/2022 16:54	Sat	12/11/2022 18:43	1.49	1 
638	703695ตก	PU	ส่งของ	Sat	12/11/2022 18:58	Sat	12/11/2022 21:03	2.05	1 
639	786744กทม	PU	ส่งของ	Sun	13/11/2022 10:59	Sun	13/11/2022 12:19	1.2	1 
640	723276รย	SS	รับของ	Sun	13/11/2022 12:51	Mon	14/11/2022 6:06	17.15	1 
641	727376ซบ	SS	รับของ	Sun	13/11/2022 12:52	Mon	14/11/2022 6:05	17.13	1 
642	722300รย	SS	รับของ	Sun	13/11/2022 13:30	Mon	14/11/2022 6:08	16.38	1 
643	736988ซบ	SS	รับของ	Sun	13/11/2022 13:53	Mon	14/11/2022 6:12	16.19	1 
644	702164สร	SS	รับของ	Sun	13/11/2022 13:59	Mon	14/11/2022 6:09	16.09	1 
645	703695ต	PU	ส่งของ	Sun	13/11/2022 14:02	Sun	13/11/2022 15:00	0.58	1 
646	716946อย	SS	รับของ	Sun	13/11/2022 14:03	Mon	14/11/2022 6:14	16.11	1 
647	703112สร	SS	รับของ	Sun	13/11/2022 14:04	Mon	14/11/2022 6:11	16.07	1 
648	701895สร	SS	รับของ	Sun	13/11/2022 14:27	Mon	14/11/2022 6:10	15.43	1 
649	723280รย	SS	รับของ	Sun	13/11/2022 14:30	Mon	14/11/2022 6:16	15.46	1 
650	721514รย	SS	รับของ	Sun	13/11/2022 15:06	Mon	14/11/2022 6:17	15.11	1 
651	711873อย	SS	รับของ	Sun	13/11/2022 15:27	Mon	14/11/2022 6:29	15.02	1 
652	786744กทม	PU	ส่งของ	Sun	13/11/2022 17:08	Sun	13/11/2022 18:37	1.28	1 
653	742122ซบ	SS	รับของ	Mon	14/11/2022 8:27	Mon	14/11/2022 9:35	1.08	1 
654	715781สป	SS	รับของ	Mon	14/11/2022 8:28	Mon	14/11/2022 9:41	1.12	1 
655	738163สป	SS	รับของ	Mon	14/11/2022 8:30	Mon	14/11/2022 10:10	1.39	1 
656	3ฌร9527กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	14/11/2022 8:34	Mon	14/11/2022 10:59	2.25	1 
657	2ซบพ4966กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	14/11/2022 8:40	Mon	14/11/2022 17:45	9.04	1 
658	742126ซบ	SS	รับของ	Mon	14/11/2022 8:43	Mon	14/11/2022 9:58	1.15	1 
659	827100รย	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	14/11/2022 8:46	Mon	14/11/2022 10:44	1.58	1 
660	614778กทม	PU	ส่งของ	Mon	14/11/2022 8:52	Mon	14/11/2022 10:16	1.24	1 
661	พข2942อบ	MTp	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	14/11/2022 8:55	Mon	14/11/2022 9:41	0.45	1 
662	707252ฉช	SS	รับของ	Mon	14/11/2022 8:56	Mon	14/11/2022 10:03	1.07	1 
663	702165สร	SS	รับของ	Mon	14/11/2022 9:02	Mon	14/11/2022 9:50	0.47	1 
664	701666สร	SS	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	14/11/2022 9:04	Mon	14/11/2022 10:20	1.16	1 
665	บพ6622รย	AM	ส่งของ	Mon	14/11/2022 9:54	Mon	14/11/2022 10:42	0.48	1 
666	บห3396รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	14/11/2022 10:15	Mon	14/11/2022 14:14	3.59	1 
667	711851ฉช	PU	ส่งของ	Mon	14/11/2022 10:17	Mon	14/11/2022 10:55	0.38	1 
668	บว7140รย	NA	ส่งของ	Mon	14/11/2022 10:26	Mon	14/11/2022 10:40	0.14	1 
669	729061สป	PU	ส่งของ	Mon	14/11/2022 10:54	Mon	14/11/2022 11:29	0.35	1 
670		AC	วางบิล-รับเช็ค	Mon	14/11/2022 10:57	Mon	14/11/2022 11:06	0.1	1 
671	732040ซบ	PU	ส่งของ	Mon	14/11/2022 11:11	Mon	14/11/2022 13:41	2.29	1 
672	2ฌช2904กทม	PU	วางบิล-รับเช็ค	Mon	14/11/2022 11:13	Mon	14/11/2022 11:27	0.13	1 
673	716946อย	SS	รับของ	Mon	14/11/2022 11:22	Mon	14/11/2022 12:07	0.45	1 
674	2ฌพ7039กทม	PU	วางบิล-รับเช็ค	Mon	14/11/2022 11:33	Mon	14/11/2022 11:42	0.1	1 
675		SS	ส่งของ	Mon	14/11/2022 11:48	Mon	14/11/2022 11:55	0.07	1 
676	540932กทม	PU	ส่งของ	Mon	14/11/2022 12:30	Mon	14/11/2022 13:43	1.12	1 
677	839816สป	PU	ส่งของ	Mon	14/11/2022 13:00	Mon	14/11/2022 13:14	0.14	1 
678	824600รย	PU	ส่งของ	Mon	14/11/2022 13:06	Mon	14/11/2022 13:29	0.23	1 
679	2กข8533กทม	QA	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	14/11/2022 13:22	Mon	14/11/2022 16:40	3.19	1 
680	1ฌช7058กทม	PU	ส่งของ	Mon	14/11/2022 13:28	Mon	14/11/2022 13:38	0.1	1 
681	723276รย	SS	รับของ	Mon	14/11/2022 13:35	Tue	15/11/2022 6:04	16.29	1 
682	707688อย	PU	ส่งของ	Mon	14/11/2022 13:36	Mon	14/11/2022 14:31	0.56	1 
683	716986ฉช	PU	ส่งของ	Mon	14/11/2022 13:37	Mon	14/11/2022 14:50	1.13	1 
684	2ฌณ7068กทม	MT	ส่งของ	Mon	14/11/2022 13:39	Mon	14/11/2022 15:00	1.2	1 
685	ผช8097รย	PU	ส่งของ	Mon	14/11/2022 14:07	Mon	14/11/2022 14:16	0.1	1 





































































































ลำดับ	Pin2	ติดต่อแผนก	Type	Day	เข้า/ไป IN	Day	ออก/กลับ OUT	Total h.mm	ประตู Gate
686	713608อย	PU	ส่งของ	Mon	14/11/2022 14:10	Mon	14/11/2022 14:57	0.47	1 
687	2ฌข4560กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	14/11/2022 14:18	Mon	14/11/2022 15:51	1.33	1 
688	บห7373รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	14/11/2022 14:33	Mon	14/11/2022 15:38	1.06	1 
689	723280รย	SS	รับของ	Mon	14/11/2022 14:38	Tue	15/11/2022 6:17	15.39	1 
690	703112สร	SS	รับของ	Mon	14/11/2022 14:42	Tue	15/11/2022 6:15	15.33	1 
691	1ฌณ1797กทม	QA	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	14/11/2022 14:45	Mon	14/11/2022 16:46	2.01	1 
692	701895สร	SS	รับของ	Mon	14/11/2022 14:54	Tue	15/11/2022 6:10	15.15	1 
693	ขจ5215ขก	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	14/11/2022 15:01	Mon	14/11/2022 16:05	1.05	1 
694	702164สร	SS	รับของ	Mon	14/11/2022 15:04	Tue	15/11/2022 6:09	15.04	1 
695	736988ขบ	SS	รับของ	Mon	14/11/2022 15:07	Tue	15/11/2022 6:13	15.06	1 
696	1กพ7545กทม	PU	ส่งของ	Mon	14/11/2022 15:15	Mon	14/11/2022 15:25	0.1	1 
697	727376ขบ	SS	รับของ	Mon	14/11/2022 15:40	Tue	15/11/2022 6:06	14.26	1 
698	715781สป	SS	รับของ	Mon	14/11/2022 15:50	Tue	15/11/2022 6:11	14.21	1 
699	656359กทม	SS	ส่งของ	Mon	14/11/2022 15:55	Mon	14/11/2022 16:31	0.36	1 
700	711873อย	SS	รับของ	Mon	14/11/2022 15:56	Tue	15/11/2022 6:33	14.37	1 
701	722300รย	SS	รับของ	Mon	14/11/2022 16:10	Tue	15/11/2022 6:07	13.57	1 
702		SS	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	14/11/2022 16:15	Mon	14/11/2022 16:20	0.06	1 
703	716946อย	SS	รับของ	Mon	14/11/2022 17:07	Tue	15/11/2022 6:12	13.06	1 
704	682381กทม	SS	รับของ	Mon	14/11/2022 17:50	Tue	15/11/2022 6:25	12.35	1 
705	739500สป	PU	ส่งของ	Tue	15/11/2022 7:47	Tue	15/11/2022 9:53	2.06	1 
706	720476ขบ	PU	ส่งของ	Tue	15/11/2022 8:09	Tue	15/11/2022 10:40	2.31	1 
707	721107ขบ	PU	ส่งของ	Tue	15/11/2022 8:10	Tue	15/11/2022 9:48	1.38	1 
708	ผข2942อบ	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	15/11/2022 8:34	Tue	15/11/2022 15:14	6.4	1 
709	720118ขบ	PU	ส่งของ	Tue	15/11/2022 8:35	Tue	15/11/2022 10:13	1.38	1 
710	ขฉ7942รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	15/11/2022 8:36	Tue	15/11/2022 15:01	6.25	1 
711	707252ฉข	SS	รับของ	Tue	15/11/2022 8:50	Tue	15/11/2022 10:18	1.28	1 
712	701666สร	SS	รับของ	Tue	15/11/2022 8:56	Tue	15/11/2022 10:24	1.28	1 
713	703779สร	SS	รับของ	Tue	15/11/2022 8:58	Tue	15/11/2022 10:40	1.41	1 
714	ผก7120รย	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	15/11/2022 9:01	Tue	15/11/2022 9:13	0.12	1 
715	709500รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	15/11/2022 9:02	Tue	15/11/2022 16:00	6.57	1 
716	9กศ390กทม	PU	ส่งของ	Tue	15/11/2022 9:06	Tue	15/11/2022 9:21	0.15	1 
717	732282ขบ	SS	รับของ	Tue	15/11/2022 9:08	Tue	15/11/2022 9:58	0.5	1 
718	3ฌร9527กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	15/11/2022 9:09	Tue	15/11/2022 17:42	8.33	1 
719	742126ขบ	SS	รับของ	Tue	15/11/2022 9:11	Tue	15/11/2022 10:30	1.19	1 
720	บม7440รย	PU	ส่งของ	Tue	15/11/2022 9:12	Tue	15/11/2022 10:50	1.38	1 
721	2ฌข4560กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	15/11/2022 9:19	Tue	15/11/2022 11:50	2.31	1 
722	702055กส	PU	ส่งของ	Tue	15/11/2022 9:24	Tue	15/11/2022 10:00	0.36	1 
723	บม3894รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	15/11/2022 9:26	Tue	15/11/2022 17:01	7.36	1 
724	790841กทม	PU	ส่งของ	Tue	15/11/2022 9:36	Tue	15/11/2022 11:07	1.31	1 
725	5กธ6479กทม	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	15/11/2022 9:40	Tue	15/11/2022 14:55	5.15	1 
726	3ฌฌ1778กทม	PU	ส่งของ	Tue	15/11/2022 9:52	Tue	15/11/2022 10:04	0.12	1 
727	702165สร	SS	รับของ	Tue	15/11/2022 9:59	Tue	15/11/2022 12:01	2.02	1 
728	2ฌต1437กทม	IT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	15/11/2022 10:03	Tue	15/11/2022 12:32	2.29	1 
729	1ฌณ1797กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	15/11/2022 10:05	Tue	15/11/2022 10:22	0.17	1 
730	ผข8026รย	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	15/11/2022 10:10	Tue	15/11/2022 10:52	0.42	1 
731	ผพ2327ขบ	PU	ส่งของ	Tue	15/11/2022 10:28	Tue	15/11/2022 10:39	0.12	1 
732	3ฌข3023กทม	IT	ส่งของ	Tue	15/11/2022 10:41	Tue	15/11/2022 10:56	0.15	1 
733	1ฌส4226กทม	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	15/11/2022 10:57	Tue	15/11/2022 13:24	2.28	1 
734	711729ฉข	PU	ส่งของ	Tue	15/11/2022 11:38	Tue	15/11/2022 13:27	1.49	1 


















































ลำดับ	Pin2	ติดต่อแผนก	Type	Day	เข้า/ไป IN	Day	ออก/กลับ OUT	Total h.mm	ประตู Gate
735	2พต1437กทม	IT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	15/11/2022 12:32	Tue	15/11/2022 12:45	0.13	1 
736	717117ฉข	PU	ส่งของ	Tue	15/11/2022 12:37	Tue	15/11/2022 13:48	1.11	1 
737	1พอ9689กทม	PU	ส่งของ	Tue	15/11/2022 13:01	Tue	15/11/2022 13:15	0.14	1 
738	2พธ81กทม	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	15/11/2022 13:02	Tue	15/11/2022 13:21	0.19	1 
739	บว6984รย	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	15/11/2022 13:06	Tue	15/11/2022 16:34	3.27	1 
740	723276รย	SS	รับของ	Tue	15/11/2022 13:13	Wed	16/11/2022 6:10	16.57	1 
741	กจ9363รย	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	15/11/2022 13:16	Tue	15/11/2022 14:31	1.15	1 
742	722300รย	SS	รับของ	Tue	15/11/2022 13:17	Wed	16/11/2022 6:09	16.52	1 
743	738163สป	SS	รับของ	Tue	15/11/2022 13:19	Wed	16/11/2022 6:13	16.54	1 
744	บษ393รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	15/11/2022 13:20	Tue	15/11/2022 16:18	2.58	1 
745	นง9436ชบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	15/11/2022 13:22	Tue	15/11/2022 16:18	2.56	1 
746		PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	15/11/2022 13:27	Tue	15/11/2022 13:33	0.06	1 
747	827100รย	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	15/11/2022 13:35	Tue	15/11/2022 15:23	1.49	1 
748	727376ชบ	SS	รับของ	Tue	15/11/2022 13:38	Wed	16/11/2022 6:07	16.3	1 
749	ผจ4668รย	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	15/11/2022 14:14	Tue	15/11/2022 14:32	0.17	1 
750		AC	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	15/11/2022 14:25	Tue	15/11/2022 14:33	0.08	1 
751		PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	15/11/2022 14:26	Tue	15/11/2022 15:24	0.57	1 
752	3พณ7508กทม	MT	ส่งของ	Tue	15/11/2022 14:29	Tue	15/11/2022 15:05	0.35	1 
753	703112สร	SS	รับของ	Tue	15/11/2022 14:32	Wed	16/11/2022 6:14	15.42	1 
754	703695ต	PU	ส่งของ	Tue	15/11/2022 14:34	Tue	15/11/2022 16:40	2.06	1 
755	702164สร	SS	รับของ	Tue	15/11/2022 14:42	Wed	16/11/2022 6:12	15.3	1 
756	ผท4614รย	PU	ส่งของ	Tue	15/11/2022 14:53	Tue	15/11/2022 15:04	0.12	1 
757	736988ชบ	SS	รับของ	Tue	15/11/2022 14:54	Wed	16/11/2022 6:19	15.24	1 
758	701895สร	SS	รับของ	Tue	15/11/2022 14:56	Wed	16/11/2022 6:16	15.2	1 
759	3ขท7855กทม	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	15/11/2022 15:10	Tue	15/11/2022 15:55	0.45	1 
760	บห6419รย	PU	ส่งของ	Tue	15/11/2022 15:21	Tue	15/11/2022 15:27	0.07	1 
761	ขส9089กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	15/11/2022 15:33	Tue	15/11/2022 16:27	0.54	1 
762	723280รย	SS	รับของ	Tue	15/11/2022 15:39	Wed	16/11/2022 6:20	14.42	1 
763	บจ2282ทก	PU	ส่งของ	Tue	15/11/2022 15:45	Tue	15/11/2022 16:36	0.51	1 
764	2พย9787กทม	PU	ส่งของ	Tue	15/11/2022 15:54	Tue	15/11/2022 16:09	0.15	1 
765	นษ9375รย	PU	ส่งของ	Tue	15/11/2022 15:56	Tue	15/11/2022 16:19	0.23	1 
766	682381กทม	SS	รับของ	Tue	15/11/2022 16:34	Wed	16/11/2022 6:25	13.51	1 
767	711873อย	SS	รับของ	Tue	15/11/2022 16:41	Wed	16/11/2022 6:28	13.47	1 
768	716946อย	SS	รับของ	Tue	15/11/2022 17:38	Wed	16/11/2022 6:18	12.4	1 
769	702139ชก	PU	ส่งของ	Wed	16/11/2022 7:23	Wed	16/11/2022 9:51	2.28	1 
770	712270อย	PU	ส่งของ	Wed	16/11/2022 7:40	Wed	16/11/2022 9:32	1.52	1 
771	นง9436ชบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	16/11/2022 7:54	Wed	16/11/2022 16:53	8.59	1 
772	742196ชบ	SS	รับของ	Wed	16/11/2022 8:28	Wed	16/11/2022 9:56	1.28	1 
773	บม3894รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	16/11/2022 8:29	Wed	16/11/2022 16:58	8.29	1 
774	707252ฉข	SS	รับของ	Wed	16/11/2022 8:31	Wed	16/11/2022 10:02	1.31	1 
775	5กธ479กทม	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	16/11/2022 8:32	Wed	16/11/2022 17:32	9.01	1 
776	งพ1683ชบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	16/11/2022 8:33	Wed	16/11/2022 17:00	8.26	1 
777	3พธ9527กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	16/11/2022 8:34	Wed	16/11/2022 17:32	8.58	1 
778	2พธ2626รย	PU	ส่งของ	Wed	16/11/2022 8:36	Wed	16/11/2022 9:00	0.24	1 
779	3พท1613กทม	PU	ส่งของ	Wed	16/11/2022 8:37	Wed	16/11/2022 8:51	0.14	1 
780	827100รย	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	16/11/2022 8:40	Wed	16/11/2022 10:58	2.18	1 
781	ผช9301รย	PU	ส่งของ	Wed	16/11/2022 8:42	Wed	16/11/2022 9:42	1.01	1 
782	ผช2942อบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	16/11/2022 8:44	Wed	16/11/2022 15:19	6.35	1 
783	703779สร	SS	รับของ	Wed	16/11/2022 8:57	Wed	16/11/2022 10:07	1.1	1 

ลำดับ	Pin2	ติดต่อแผนก	Type	Day	เข้า/ไป IN	Day	ออก/กลับ OUT	Total h.mm	ประตู Gate
784	กค59รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	16/11/2022 9:09	Wed	16/11/2022 16:06	6.57	1 
785	715781สป	SS	รับของ	Wed	16/11/2022 9:10	Wed	16/11/2022 10:31	1.21	1 
786	716334ฉช	PU	ส่งของ	Wed	16/11/2022 9:24	Wed	16/11/2022 10:18	0.54	1 
787	ผษ2347ขบ	PU	ส่งของ	Wed	16/11/2022 9:25	Wed	16/11/2022 9:46	0.21	1 
788	656359กทม	SS	รับของ	Wed	16/11/2022 9:30	Wed	16/11/2022 11:47	2.17	1 
789	701666สร	SS	รับของ	Wed	16/11/2022 9:36	Wed	16/11/2022 10:39	1.03	1 
790	3ฉฉ1778กทม	PU	ส่งของ	Wed	16/11/2022 9:37	Wed	16/11/2022 9:55	0.18	1 
791	2กพ8911กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	16/11/2022 9:44	Wed	16/11/2022 14:14	4.3	1 
792	1ฉฉ1797กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	16/11/2022 9:49	Wed	16/11/2022 10:10	0.21	1 
793	3ฉบ4183กทม	PU	ส่งของ	Wed	16/11/2022 10:24	Wed	16/11/2022 10:36	0.12	1 
794	5กข9440กทม	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	16/11/2022 10:26	Wed	16/11/2022 10:34	0.08	1 
795	3ฉผ7399กทม	QA	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	16/11/2022 10:44	Wed	16/11/2022 11:54	1.11	1 
796	บว6984กส	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	16/11/2022 10:53	Wed	16/11/2022 16:21	5.28	1 
797	ผค20รย	PU	ส่งของ	Wed	16/11/2022 10:56	Wed	16/11/2022 11:30	0.34	1 
798	670691กทม	PU	ส่งของ	Wed	16/11/2022 11:18	Wed	16/11/2022 13:35	2.17	1 
799	721632ขบ	PU	ส่งของ	Wed	16/11/2022 11:26	Wed	16/11/2022 13:12	1.46	1 
800	3ฉฉ6001กทม	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	16/11/2022 11:58	Wed	16/11/2022 18:15	6.18	1 
801	3ฉบ1451กทม	SS	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	16/11/2022 12:39	Wed	16/11/2022 13:38	0.59	1 
802	กธ6001ฉช	PU	ส่งของ	Wed	16/11/2022 12:56	Wed	16/11/2022 13:32	0.36	1 
803	บต753ปน	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	16/11/2022 13:00	Wed	16/11/2022 16:39	3.39	1 
804	6กผ9182กทม	PU	ส่งของ	Wed	16/11/2022 13:04	Wed	16/11/2022 13:23	0.18	1 
805	3ฉฉ5765กทม	PU	ส่งของ	Wed	16/11/2022 13:06	Wed	16/11/2022 13:23	0.17	1 
806	707688อย	PU	ส่งของ	Wed	16/11/2022 13:07	Wed	16/11/2022 13:57	0.49	1 
807	2กข8533กทม	QA	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	16/11/2022 13:11	Wed	16/11/2022 16:24	3.13	1 
808	ฉภ4910กทม	QA	ส่งของ	Wed	16/11/2022 13:14	Wed	16/11/2022 13:55	0.41	1 
809	1นข9784กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	16/11/2022 13:16	Wed	16/11/2022 13:38	0.23	1 
810	712571อย	PU	ส่งของ	Wed	16/11/2022 13:17	Wed	16/11/2022 14:10	0.53	1 
811		PU	ส่งของ	Wed	16/11/2022 13:19	Wed	16/11/2022 13:25	0.06	1 
812	บษ393รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	16/11/2022 13:20	Wed	16/11/2022 17:33	4.13	1 
813	719931รย	PU	ส่งของ	Wed	16/11/2022 13:21	Wed	16/11/2022 14:21	1	1 
814	ผษ8097รย	PU	ส่งของ	Wed	16/11/2022 13:22	Wed	16/11/2022 13:30	0.09	1 
815	738163สป	SS	รับของ	Wed	16/11/2022 13:31	Thu	17/11/2022 6:09	16.38	1 
816	701895สร	SS	รับของ	Wed	16/11/2022 13:47	Thu	17/11/2022 6:12	16.25	1 
817	722300รย	SS	รับของ	Wed	16/11/2022 13:50	Thu	17/11/2022 6:05	16.15	1 
818	บท7373รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	16/11/2022 13:58	Wed	16/11/2022 17:32	3.34	1 
819	กต1780สป	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	16/11/2022 14:00	Wed	16/11/2022 14:28	0.27	1 
820	ขค9983รย	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	16/11/2022 14:02	Wed	16/11/2022 16:37	2.35	1 
821	3ขจ1082กทม	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	16/11/2022 14:07	Wed	16/11/2022 16:35	2.27	1 
822	บร8673รย	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	16/11/2022 14:12	Wed	16/11/2022 16:24	2.13	1 
823	ผบ1921ขบ	PU	ส่งของ	Wed	16/11/2022 14:13	Wed	16/11/2022 14:23	0.1	1 
824	ผค3458รย	MT	ส่งของ	Wed	16/11/2022 14:17	Wed	16/11/2022 14:26	0.09	1 
825	712270อย	PU	ส่งของ	Wed	16/11/2022 14:22	Wed	16/11/2022 15:11	0.49	1 
826	บท6267อน	PU	ส่งของ	Wed	16/11/2022 14:23	Wed	16/11/2022 14:51	0.27	1 
827	702165สร	SS	รับของ	Wed	16/11/2022 14:35	Thu	17/11/2022 6:15	15.4	1 
828	ขน9967รย	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	16/11/2022 14:45	Wed	16/11/2022 14:54	0.09	1 
829	ยก4635ขบ	PU	ส่งของ	Wed	16/11/2022 14:51	Wed	16/11/2022 15:13	0.22	1 
830	723276รย	SS	รับของ	Wed	16/11/2022 15:03	Thu	17/11/2022 6:07	15.04	1 
831	703779สร	SS	รับของ	Wed	16/11/2022 15:20	Thu	17/11/2022 6:13	14.53	1 
832	727376ขบ	SS	รับของ	Wed	16/11/2022 15:30	Thu	17/11/2022 6:10	14.4	1 





































































































ลำดับ	Pin2	ติดต่อแผนก	Type	Day	เข้า/ไป IN	Day	ออก/กลับ OUT	Total h.mm	ประตู Gate
833	716334ณช	PU	ส่งของ	Wed	16/11/2022 15:34	Wed	16/11/2022 16:29	0.54	1 
834	702139ขภ	PU	ส่งของ	Wed	16/11/2022 15:45	Wed	16/11/2022 16:45	0.6	1 
835	SS	SS	รับของ	Wed	16/11/2022 16:02	Thu	17/11/2022 6:24	14.22	1 
836	716946อย	SS	ส่งของ	Wed	16/11/2022 17:02	Wed	16/11/2022 17:31	0.28	1 
837	นาง9436ขบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	16/11/2022 17:13	Wed	16/11/2022 17:33	0.2	1 
838	703847ณช	PU	ส่งของ	Thu	17/11/2022 6:03	Thu	17/11/2022 9:55	3.51	1 
839	702139ขย	PU	ส่งของ	Thu	17/11/2022 7:08	Thu	17/11/2022 9:36	2.28	1 
840	712270อย	PU	ส่งของ	Thu	17/11/2022 7:27	Thu	17/11/2022 9:21	1.54	1 
841	3ณท8630กทม	PU	ส่งของ	Thu	17/11/2022 8:10	Thu	17/11/2022 9:00	0.5	1 
842	702612สร	PU	ส่งของ	Thu	17/11/2022 8:28	Thu	17/11/2022 9:51	1.22	1 
843	3ณร9527กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	17/11/2022 8:30	Thu	17/11/2022 18:01	9.31	1 
844	ผข2942อบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	17/11/2022 8:36	Thu	17/11/2022 14:27	5.52	1 
845	723280รย	SS	รับของ	Thu	17/11/2022 8:37	Thu	17/11/2022 9:35	0.58	1 
846	บข393รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	17/11/2022 8:37	Fri	18/11/2022 9:06	24.29	1 
847	721514รย	SS	รับของ	Thu	17/11/2022 8:41	Thu	17/11/2022 9:26	0.46	1 
848	ขง7942รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	17/11/2022 8:42	Thu	17/11/2022 14:39	5.58	1 
849	ตฐ8967กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	17/11/2022 8:47	Thu	17/11/2022 23:57	15.1	1 
850	จก5651ขบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	17/11/2022 8:59	Thu	17/11/2022 15:15	6.16	1 
851	กค59รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	17/11/2022 9:02	Thu	17/11/2022 14:20	5.18	1 
852	กณ8771จบ	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	17/11/2022 9:14	Thu	17/11/2022 9:38	0.25	1 
853	1ณท3425กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	17/11/2022 9:18	Thu	17/11/2022 11:10	1.53	1 
854	1ขณ8235กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	17/11/2022 9:19	Thu	17/11/2022 11:39	2.2	1 
855	740118ขบ	PU	ส่งของ	Thu	17/11/2022 9:24	Thu	17/11/2022 10:10	0.46	1 
856	1ณส4226กทม	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	17/11/2022 9:34	Thu	17/11/2022 10:53	1.19	1 
857	ผย7644ขบ	PU	ส่งของ	Thu	17/11/2022 9:39	Thu	17/11/2022 9:53	0.14	1 
858	701793ค	PU	ส่งของ	Thu	17/11/2022 9:41	Thu	17/11/2022 11:35	1.54	1 
859	707252ณช	SS	รับของ	Thu	17/11/2022 9:46	Thu	17/11/2022 10:32	0.45	1 
860	ผจ2826รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	17/11/2022 10:09	Thu	17/11/2022 11:34	1.25	1 
861	3ณน711กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	17/11/2022 10:14	Thu	17/11/2022 12:06	1.52	1 
862	977323กทม	PU	ส่งของ	Thu	17/11/2022 10:18	Thu	17/11/2022 10:42	0.24	1 
863	ผว6674ขบ	PU	ส่งของ	Thu	17/11/2022 10:56	Thu	17/11/2022 11:12	0.16	1 
864	ขร9805ขบ	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	17/11/2022 11:15	Thu	17/11/2022 11:21	0.06	1 
865		PU	รับของ	Thu	17/11/2022 11:26	Thu	17/11/2022 11:31	0.05	1 
866	716334ณช	PU	ส่งของ	Thu	17/11/2022 12:08	Thu	17/11/2022 13:47	1.39	1 
867	บม3894รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	17/11/2022 12:25	Thu	17/11/2022 17:09	4.45	1 
868	1ขภ1531กทม	QA	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	17/11/2022 12:40	Thu	17/11/2022 13:07	0.27	1 
869		AC	วางบิล-รับเช็ค	Thu	17/11/2022 13:00	Thu	17/11/2022 13:06	0.05	1 
870	710232สป	PU	ส่งของ	Thu	17/11/2022 13:04	Thu	17/11/2022 13:25	0.21	1 
871	ผก914รย	PU	ส่งของ	Thu	17/11/2022 13:18	Thu	17/11/2022 13:41	0.23	1 
872	ผณ8529รย	PU	ส่งของ	Thu	17/11/2022 13:23	Thu	17/11/2022 14:17	0.54	1 
873	ณม1799กทม	PU	ส่งของ	Thu	17/11/2022 13:40	Thu	17/11/2022 14:18	0.38	1 
874	7กณ4276	NA	อื่นๆ	Thu	17/11/2022 13:50	Thu	17/11/2022 15:13	1.23	1 
875	834655นร	PU	ส่งของ	Thu	17/11/2022 14:05	Thu	17/11/2022 14:29	0.23	1 
876	703847ณช	PU	ส่งของ	Thu	17/11/2022 14:08	Thu	17/11/2022 15:20	1.12	1 
877	3ณฎ484กทม	PU	อื่นๆ	Thu	17/11/2022 14:11	Thu	17/11/2022 14:28	0.16	1 
878	SS	SS	ส่งของ	Thu	17/11/2022 14:13	Thu	17/11/2022 14:27	0.14	1 
879	702164	SSp	รับของ	Thu	17/11/2022 14:16	Fri	18/11/2022 6:10	15.55	1 
880	703112สร	SS	รับของ	Thu	17/11/2022 14:19	Fri	18/11/2022 6:11	15.53	1 
881	2ณ9787กทม	PU	ส่งของ	Thu	17/11/2022 14:22	Thu	17/11/2022 14:36	0.14	1 


















































ลำดับ	Pin2	ติดต่อแผนก	Type	Day	เข้า/ไป IN	Day	ออก/กลับ OUT	Total h.mm	ประตู Gate
882	722300รย	SS	รับของ	Thu	17/11/2022 14:24	Fri	18/11/2022 6:08	15.45	1 
883	703779สร	SS	รับของ	Thu	17/11/2022 14:25	Fri	18/11/2022 6:16	15.51	1 
884	715781สป	SS	รับของ	Thu	17/11/2022 14:35	Fri	18/11/2022 6:15	15.4	1 
885	702009อย	PU	ส่งของ	Thu	17/11/2022 14:37	Thu	17/11/2022 16:05	1.27	1 
886	713608อย	PU	ส่งของ	Thu	17/11/2022 14:40	Thu	17/11/2022 16:15	1.34	1 
887	656359กทม	SS	รับของ	Thu	17/11/2022 15:16	Fri	18/11/2022 6:13	14.57	1 
888	3ฃช3489กทม	PU	ส่งของ	Thu	17/11/2022 15:31	Thu	17/11/2022 15:43	0.11	1 
889	711873อย	SS	รับของ	Thu	17/11/2022 15:50	Fri	18/11/2022 6:23	14.33	1 
890	701666สร	SS	รับของ	Thu	17/11/2022 15:55	Fri	18/11/2022 6:19	14.24	1 
891	614783กทม	PU	ส่งของ	Thu	17/11/2022 17:27	Thu	17/11/2022 18:17	0.5	1 
892	3ฃร9527กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	18/11/2022 8:29	Fri	18/11/2022 17:39	9.1	1 
893	738163สป	SS	รับของ	Fri	18/11/2022 8:30	Fri	18/11/2022 10:19	1.49	1 
894	2ฃพ4966กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	18/11/2022 8:31	Fri	18/11/2022 16:55	8.24	1 
895	721514รย	SS	รับของ	Fri	18/11/2022 8:33	Fri	18/11/2022 10:42	2.1	1 
896	701895สร	SS	รับของ	Fri	18/11/2022 8:34	Fri	18/11/2022 10:51	2.18	1 
897	707252ฃช	SS	รับของ	Fri	18/11/2022 8:36	Fri	18/11/2022 10:04	1.27	1 
898	827100รย	NA	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	18/11/2022 8:39	Fri	18/11/2022 11:07	2.27	1 
899	ฃช2942อบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	18/11/2022 8:44	Fri	18/11/2022 16:16	7.33	1 
900	บฃม3894รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	18/11/2022 8:53	Fri	18/11/2022 17:31	8.39	1 
901	736988ฃบ	SS	รับของ	Fri	18/11/2022 8:54	Fri	18/11/2022 10:27	1.33	1 
902	702165สร	SS	รับของ	Fri	18/11/2022 8:56	Fri	18/11/2022 10:39	1.44	1 
903	7กฐ4906กทม	PU	ติดต่องาน	Fri	18/11/2022 9:00	Fri	18/11/2022 9:07	0.07	1 
904	864618ฃบ	AM	ติดต่องาน	Fri	18/11/2022 9:02	Fri	18/11/2022 10:26	1.24	1 
905	742126ฃบ	SS	รับของ	Fri	18/11/2022 9:04	Fri	18/11/2022 10:54	1.51	1 
906	2ฃฃ1125กทม	PU	ส่งของ	Fri	18/11/2022 9:05	Fri	18/11/2022 9:33	0.28	1 
907	บฃห3396รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	18/11/2022 9:10	Fri	18/11/2022 13:10	3.59	1 
908	742122ฃบ	SS	รับของ	Fri	18/11/2022 9:12	Fri	18/11/2022 11:09	1.56	1 
909	682381กทม	SS	รับของ	Fri	18/11/2022 9:16	Fri	18/11/2022 10:12	0.56	1 
910	702520ฃก	PU	ส่งของ	Fri	18/11/2022 9:32	Fri	18/11/2022 11:25	1.53	1 
911		AC	วางบิล-รับเช็ค	Fri	18/11/2022 9:44	Fri	18/11/2022 9:50	0.06	1 
912	ฃช9301รย	AM	ส่งของ	Fri	18/11/2022 9:46	Fri	18/11/2022 10:28	0.42	1 
913	3ฃฃ4710กทม	PU	ส่งของ	Fri	18/11/2022 10:14	Fri	18/11/2022 10:31	0.17	1 
914	1ฃฃ4481กทม	PU	ส่งของ	Fri	18/11/2022 10:15	Fri	18/11/2022 10:32	0.17	1 
915	1ฃฃ5935กทม	PU	ส่งของ	Fri	18/11/2022 10:41	Fri	18/11/2022 11:00	0.19	1 
916	703004ฃก	PU	ส่งของ	Fri	18/11/2022 10:49	Fri	18/11/2022 11:31	0.42	1 
917	ฃบ1921ฃบ	PU	ส่งของ	Fri	18/11/2022 10:50	Fri	18/11/2022 11:07	0.17	1 
918	721730รย	PU	ส่งของ	Fri	18/11/2022 10:55	Fri	18/11/2022 13:27	2.32	1 
919	720376รย	PU	ส่งของ	Fri	18/11/2022 11:10	Fri	18/11/2022 13:38	2.29	1 
920		PU	รับของ	Fri	18/11/2022 11:32	Fri	18/11/2022 11:38	0.06	1 
921	719931รย	PU	ส่งของ	Fri	18/11/2022 11:46	Fri	18/11/2022 13:45	1.59	1 
922	3ฃฃ6001กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	18/11/2022 11:54	Fri	18/11/2022 13:56	2.03	1 
923	827752รย	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	18/11/2022 13:08	Fri	18/11/2022 13:47	0.39	1 
924	บฃม2876รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	18/11/2022 13:26	Fri	18/11/2022 13:44	0.18	1 
925	727376ฃบ	SS	รับของ	Fri	18/11/2022 13:41	Sat	19/11/2022 6:21	16.4	1 
926	ฃช8026รย	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	18/11/2022 13:54	Fri	18/11/2022 14:28	0.33	1 
927	723276รย	SS	รับของ	Fri	18/11/2022 13:56	Sat	19/11/2022 6:23	16.27	1 
928	703112สร	SS	รับของ	Fri	18/11/2022 14:07	Sat	19/11/2022 6:24	16.17	1 
929	703112พย	PU	ส่งของ	Fri	18/11/2022 14:13	Fri	18/11/2022 15:10	0.57	1 
930	715781สป	SS	รับของ	Fri	18/11/2022 14:16	Sat	19/11/2022 6:26	16.1	1 


















































ลำดับ	Pin2	ติดต่อแผนก	Type	Day	เข้า/ไป IN	Day	ออก/กลับ OUT	Total h.mm	ประตู Gate
931	ยจ9865ชบ	PU	ส่งของ	Fri	18/11/2022 14:18	Fri	18/11/2022 14:33	0.15	1 
932	723280รย	SS	รับของ	Fri	18/11/2022 14:51	Sat	19/11/2022 6:27	15.36	1 
933	สว4426กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	18/11/2022 15:13	Fri	18/11/2022 17:31	2.17	1 
934	ถบ7092กทม	PU	ส่งของ	Fri	18/11/2022 15:21	Fri	18/11/2022 15:41	0.2	1 
935	ผท8829รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	18/11/2022 15:23	Fri	18/11/2022 15:49	0.26	1 
936	721514รย	SS	รับของ	Fri	18/11/2022 15:31	Sat	19/11/2022 6:28	14.57	1 
937	ชส3435กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	18/11/2022 15:37	Fri	18/11/2022 16:20	0.42	1 
938		PU	ส่งของ	Fri	18/11/2022 15:38	Fri	18/11/2022 15:47	0.09	1 
939		SS	วางบิล-รับเช็ค	Fri	18/11/2022 15:50	Fri	18/11/2022 15:55	0.05	1 
940	703695ต	PU	ส่งของ	Sat	19/11/2022 0:52	Sat	19/11/2022 3:02	2.09	1 
941	531549กทม	PU	ส่งของ	Sat	19/11/2022 7:33	Sat	19/11/2022 9:03	1.29	1 
942	ถร9827กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sat	19/11/2022 7:41	Sat	19/11/2022 13:49	6.08	1 
943	3พพ2042	PU	ส่งของ	Sat	19/11/2022 8:29	Sat	19/11/2022 9:05	0.37	1 
944	702164สร	SS	ส่งของ	Sat	19/11/2022 8:31	Sat	19/11/2022 9:13	0.42	1 
945	บม3895รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sat	19/11/2022 8:33	Sat	19/11/2022 13:47	5.15	1 
946	3พฉ1206กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sat	19/11/2022 10:04	Sat	19/11/2022 18:04	7.6	1 
947	507505กทม	PU	ส่งของ	Sat	19/11/2022 10:33	Sat	19/11/2022 11:04	0.3	1 
948	ผต2907นฐ	MT	รับของ	Sat	19/11/2022 15:14	Sat	19/11/2022 15:37	0.23	1 
949	3พฉ6001กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sat	19/11/2022 15:20	Sat	19/11/2022 21:49	6.3	1 
950	701780ตก	PU	ส่งของ	Sat	19/11/2022 17:17	Sat	19/11/2022 19:31	2.14	1 
951	670990กทม	PU	ส่งของ	Sat	19/11/2022 17:18	Sat	19/11/2022 18:09	0.51	1 
952	1พบ5992กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sun	20/11/2022 8:33	Sun	20/11/2022 15:18	6.45	1 
953	738163สป	SS	รับของ	Sun	20/11/2022 11:59	Mon	21/11/2022 6:10	18.1	1 
954	736988ชบ	SS	รับของ	Sun	20/11/2022 13:03	Mon	21/11/2022 6:11	17.08	1 
955	722300รย	SS	รับของ	Sun	20/11/2022 13:26	Mon	21/11/2022 6:07	16.41	1 
956	702165สร	SS	รับของ	Sun	20/11/2022 13:30	Mon	21/11/2022 6:14	16.44	1 
957	701895รย	SS	รับของ	Sun	20/11/2022 13:39	Mon	21/11/2022 6:16	16.37	1 
958	702164สร	SS	รับของ	Sun	20/11/2022 13:40	Mon	21/11/2022 6:08	16.28	1 
959	703779สร	SS	รับของ	Sun	20/11/2022 14:05	Mon	21/11/2022 6:12	16.07	1 
960	656359กทม	SS	รับของ	Sun	20/11/2022 14:10	Mon	21/11/2022 6:21	16.11	1 
961	701666สร	SS	รับของ	Sun	20/11/2022 15:02	Mon	21/11/2022 6:18	15.16	1 
962	731514สป	SS	รับของ	Sun	20/11/2022 15:15	Mon	21/11/2022 6:23	15.08	1 
963	682381กทม	SS	รับของ	Sun	20/11/2022 15:30	Mon	21/11/2022 6:19	14.49	1 
964	701780ตก	PU	ส่งของ	Sun	20/11/2022 20:10	Sun	20/11/2022 21:54	1.44	1 
965	716946อย	SS	รับของ	Mon	21/11/2022 8:30	Mon	21/11/2022 9:25	0.55	1 
966	707688อย	PU	ส่งของ	Mon	21/11/2022 8:32	Mon	21/11/2022 9:11	0.39	1 
967	723276รย	SS	รับของ	Mon	21/11/2022 8:38	Mon	21/11/2022 10:03	1.25	1 
968	ผข2942อบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	21/11/2022 8:39	Mon	21/11/2022 16:52	8.13	1 
969	2ขพ4966กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	21/11/2022 8:40	Mon	21/11/2022 18:17	9.37	1 
970	827100รย	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	21/11/2022 8:42	Mon	21/11/2022 10:57	2.14	1 
971	727376ชบ	SS	รับของ	Mon	21/11/2022 8:44	Mon	21/11/2022 10:19	1.36	1 
972	715781สป	SS	รับของ	Mon	21/11/2022 8:47	Mon	21/11/2022 9:49	1.02	1 
973	707252ฉช	SS	รับของ	Mon	21/11/2022 8:49	Mon	21/11/2022 9:52	1.03	1 
974	703112สร	SS	รับของ	Mon	21/11/2022 8:51	Mon	21/11/2022 10:06	1.15	1 
975	ผก7120รย	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	21/11/2022 8:54	Mon	21/11/2022 16:32	7.38	1 
976	723280รย	SS	รับของ	Mon	21/11/2022 8:56	Mon	21/11/2022 10:26	1.3	1 
977	กฉ8771จบ	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	21/11/2022 9:06	Mon	21/11/2022 16:31	7.25	1 
978	727924นถ	PU	ส่งของ	Mon	21/11/2022 9:18	Mon	21/11/2022 11:11	1.53	1 
979	ผก914รมย	PU	ส่งของ	Mon	21/11/2022 9:22	Mon	21/11/2022 9:30	0.09	1 











ลำดับ	Pin2	ติดต่อแผนก	Type	Day	เข้า/ไป IN	Day	ออก/กลับ OUT	Total h.mm	ประตู Gate
980	711873อย	SS	รับของ	Mon	21/11/2022 9:33	Mon	21/11/2022 10:58	1.25	1 
981		AC	วางบิล-รับเช็ค	Mon	21/11/2022 9:34	Mon	21/11/2022 9:48	0.15	1 
982	601327กทม	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	21/11/2022 9:35	Mon	21/11/2022 12:10	2.35	1 
983	601272กทม	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	21/11/2022 9:36	Mon	21/11/2022 12:12	2.36	1 
984	ขณ942รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	21/11/2022 9:53	Mon	21/11/2022 16:51	6.58	1 
985	742117ขบ	SS	รับของ	Mon	21/11/2022 9:54	Mon	21/11/2022 10:38	0.44	1 
986	ผจ7788รย	PU	ส่งของ	Mon	21/11/2022 9:55	Mon	21/11/2022 10:51	0.56	1 
987	ข6239ขบ	PU	ส่งของ	Mon	21/11/2022 9:57	Mon	21/11/2022 10:08	0.11	1 
988	723200รย	SS	รับของ	Mon	21/11/2022 10:13	Mon	21/11/2022 11:03	0.49	1 
989	ผข9301รย	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	21/11/2022 10:18	Mon	21/11/2022 10:59	0.41	1 
990	732282ขบ	SS	รับของ	Mon	21/11/2022 10:21	Mon	21/11/2022 13:23	3.02	1 
991		MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	21/11/2022 10:35	Mon	21/11/2022 11:43	1.07	1 
992	608272กทม	PU	ส่งของ	Mon	21/11/2022 10:37	Mon	21/11/2022 13:55	3.18	1 
993	2กธ9642กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	21/11/2022 10:45	Mon	21/11/2022 11:22	0.37	1 
994	ผพ2327ขบ	PU	ส่งของ	Mon	21/11/2022 10:50	Mon	21/11/2022 11:12	0.22	1 
995	บษ969รย	PU	ส่งของ	Mon	21/11/2022 10:52	Mon	21/11/2022 11:16	0.24	1 
996	7กษ100กทม	AM	ส่งของ	Mon	21/11/2022 10:54	Mon	21/11/2022 11:10	0.15	1 
997	บษ393รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	21/11/2022 11:00	Mon	21/11/2022 11:10	0.11	1 
998	717117ฉข	PU	ส่งของ	Mon	21/11/2022 11:01	Mon	21/11/2022 14:04	3.03	1 
999	ถพ3303กทม	PU	ส่งของ	Mon	21/11/2022 11:20	Mon	21/11/2022 11:28	0.08	1 
1000	702771กพ	PU	ส่งของ	Mon	21/11/2022 11:30	Mon	21/11/2022 14:32	3.02	1 
1001	708487อย	PU	ส่งของ	Mon	21/11/2022 12:15	Mon	21/11/2022 14:15	2.01	1 
1002	827355นท	PU	ส่งของ	Mon	21/11/2022 13:03	Mon	21/11/2022 14:37	1.34	1 
1003	3พร9527กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	21/11/2022 13:16	Mon	21/11/2022 18:17	5.02	1 
1004	2ขณ8136กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	21/11/2022 13:21	Mon	21/11/2022 13:36	0.15	1 
1005	ญห5006กทม	SS	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	21/11/2022 13:25	Mon	21/11/2022 13:54	0.3	1 
1006		AC	วางบิล-รับเช็ค	Mon	21/11/2022 13:29	Mon	21/11/2022 13:38	0.09	1 
1007	738163สป	SS	รับของ	Mon	21/11/2022 13:33	Tue	22/11/2022 6:04	16.32	1 
1008	ผจ4668รย	PU	ส่งของ	Mon	21/11/2022 13:45	Mon	21/11/2022 14:00	0.15	1 
1009		AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	21/11/2022 13:50	Mon	21/11/2022 13:59	0.08	1 
1010	703779สร	SS	รับของ	Mon	21/11/2022 13:59	Tue	22/11/2022 6:05	16.06	1 
1011	บษ6075รย	PU	ส่งของ	Mon	21/11/2022 14:01	Mon	21/11/2022 14:29	0.29	1 
1012	3กณ2382กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	21/11/2022 14:02	Mon	21/11/2022 17:31	3.28	1 
1013		AC	วางบิล-รับเช็ค	Mon	21/11/2022 14:09	Mon	21/11/2022 14:17	0.08	1 
1014	3พร4020กทม	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	21/11/2022 14:21	Mon	21/11/2022 14:27	0.06	1 
1015	ภูฎ7466กทม	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	21/11/2022 14:25	Mon	21/11/2022 15:06	0.41	1 
1016		PU	ส่งของ	Mon	21/11/2022 14:35	Mon	21/11/2022 14:50	0.14	1 
1017	พล3995กทม	PU	ส่งของ	Mon	21/11/2022 14:36	Mon	21/11/2022 14:48	0.12	1 
1018	702164สร	SS	รับของ	Mon	21/11/2022 14:39	Tue	22/11/2022 6:03	15.24	1 
1019	702165	SS	รับของ	Mon	21/11/2022 14:41	Tue	22/11/2022 6:07	15.26	1 
1020	5กณ3662กทม	PU	ส่งของ	Mon	21/11/2022 14:49	Mon	21/11/2022 15:12	0.23	1 
1021	ผค944พล	PU	ส่งของ	Mon	21/11/2022 14:58	Mon	21/11/2022 15:28	0.3	1 
1022	701895สร	SS	ส่งของ	Mon	21/11/2022 15:11	Mon	21/11/2022 15:45	0.34	1 
1023	736988ขบ	PUSS	รับของ	Mon	21/11/2022 15:21	Tue	22/11/2022 6:09	14.47	1 
1024	ผก7897รย	PU	ส่งของ	Mon	21/11/2022 15:26	Mon	21/11/2022 15:43	0.17	1 
1025	ภูบ3730กทม	PU	ส่งของ	Mon	21/11/2022 15:30	Mon	21/11/2022 15:42	0.12	1 
1026	682381กทม	SS	รับของ	Mon	21/11/2022 15:36	Tue	22/11/2022 6:14	14.38	1 
1027	701780ด	PU	ส่งของ	Mon	21/11/2022 15:47	Mon	21/11/2022 17:03	1.16	1 
1028	701666ษสร	SS	รับของ	Mon	21/11/2022 15:54	Tue	22/11/2022 6:15	14.21	1 


















































ลำดับ	Pin2	ติดต่อแผนก	Type	Day	เข้า/ไป IN	Day	ออก/กลับ OUT	Total h.mm	ประตู Gate
1029	656359กทม	SS	รับของ	Mon	21/11/2022 16:19	Tue	22/11/2022 6:13	13.54	1 
1030	670020กทม	PU	ส่งของ	Mon	21/11/2022 17:29	Mon	21/11/2022 18:48	1.19	1 
1031	3พร9527กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	22/11/2022 8:30	Tue	22/11/2022 18:02	9.32	1 
1032	723276รย	SS	รับของ	Tue	22/11/2022 8:38	Tue	22/11/2022 9:56	1.18	1 
1033	703112สร	SS	รับของ	Tue	22/11/2022 8:40	Tue	22/11/2022 10:39	1.58	1 
1034	707252ฉช	SS	รับของ	Tue	22/11/2022 8:42	Tue	22/11/2022 10:18	1.36	1 
1035	ผช2942อบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	22/11/2022 8:44	Tue	22/11/2022 16:14	7.3	1 
1036	704859สพ	PU	ส่งของ	Tue	22/11/2022 8:47	Tue	22/11/2022 9:40	0.52	1 
1037		MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	22/11/2022 8:49	Tue	22/11/2022 13:43	4.55	1 
1038	723280รย	SS	รับของ	Tue	22/11/2022 8:51	Tue	22/11/2022 10:04	1.13	1 
1039	727376ชบ	SS	รับของ	Tue	22/11/2022 8:53	Tue	22/11/2022 10:24	1.31	1 
1040	ขฉ7942รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	22/11/2022 8:58	Tue	22/11/2022 16:12	7.14	1 
1041	710276ชบ	SS	รับของ	Tue	22/11/2022 9:02	Tue	22/11/2022 10:47	1.45	1 
1042	721514รย	SS	รับของ	Tue	22/11/2022 9:06	Tue	22/11/2022 10:37	1.32	1 
1043	722300รย	SS	รับของ	Tue	22/11/2022 9:09	Tue	22/11/2022 10:54	1.45	1 
1044	ชค59รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	22/11/2022 9:10	Tue	22/11/2022 15:15	6.05	1 
1045	9กฐ709กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	22/11/2022 9:13	Tue	22/11/2022 17:47	8.34	1 
1046	บษ5641รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	22/11/2022 9:17	Tue	22/11/2022 10:42	1.26	1 
1047	784304กทม	PU	ส่งของ	Tue	22/11/2022 9:22	Tue	22/11/2022 11:11	1.49	1 
1048	กฉ8771จบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	22/11/2022 9:24	Tue	22/11/2022 16:53	7.28	1 
1049	ผก7120รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	22/11/2022 9:26	Tue	22/11/2022 16:50	7.23	1 
1050	ถฎ6246กทม	AC	วางบิล-รับเช็ค	Tue	22/11/2022 9:30	Tue	22/11/2022 10:03	0.33	1 
1051		MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	22/11/2022 9:44	Tue	22/11/2022 10:21	0.37	1 
1052		MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	22/11/2022 9:47	Tue	22/11/2022 10:20	0.33	1 
1053	ผช8026รย	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	22/11/2022 9:49	Tue	22/11/2022 10:27	0.38	1 
1054	ขง9728รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	22/11/2022 9:58	Tue	22/11/2022 10:19	0.21	1 
1055	711873อย	SS	รับของ	Tue	22/11/2022 10:00	Tue	22/11/2022 10:43	0.43	1 
1056	ผต7729รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	22/11/2022 10:41	Wed	23/11/2022 17:40	30.59	1 
1057	1ฌฉ2141กทม	PU	ส่งของ	Tue	22/11/2022 10:46	Tue	22/11/2022 11:03	0.17	1 
1058	ผฉ2626รย	PU	ส่งของ	Tue	22/11/2022 11:05	Tue	22/11/2022 11:25	0.2	1 
1059		PU	ส่งของ	Tue	22/11/2022 11:17	Tue	22/11/2022 11:26	0.09	1 
1060	ผต5180รย	MT	ส่งของ	Tue	22/11/2022 11:19	Tue	22/11/2022 11:45	0.26	1 
1061	1ฌฉ9689กทม	PU	ส่งของ	Tue	22/11/2022 11:47	Tue	22/11/2022 11:58	0.12	1 
1062		PU	ส่งของ	Tue	22/11/2022 11:48	Tue	22/11/2022 11:56	0.08	1 
1063	กฉ9747อบ	AM	สมัครงาน	Tue	22/11/2022 12:43	Tue	22/11/2022 15:58	3.14	1 
1064	702437บร	PU	ส่งของ	Tue	22/11/2022 12:49	Tue	22/11/2022 13:19	0.3	1 
1065	1กพ7545กทม	PU	ส่งของ	Tue	22/11/2022 13:04	Tue	22/11/2022 13:13	0.1	1 
1066	ผท822รย	PU	ส่งของ	Tue	22/11/2022 13:24	Tue	22/11/2022 13:38	0.14	1 
1067	ผฉ1547รย	PU	ส่งของ	Tue	22/11/2022 13:34	Tue	22/11/2022 13:45	0.12	1 
1068	1พร5038กทม	PU	ส่งของ	Tue	22/11/2022 13:40	Tue	22/11/2022 13:59	0.19	1 
1069	716946อย	SS	รับของ	Tue	22/11/2022 13:55	Tue	22/11/2022 13:55	0	1 
1070	716946อย	SS	รับของ	Tue	22/11/2022 13:56	Wed	23/11/2022 6:10	16.14	1 
1071	ผฉ2826รย	PU	ส่งของ	Tue	22/11/2022 14:01	Tue	22/11/2022 15:03	1.02	1 
1072	ฉฉ3114กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	22/11/2022 14:06	Tue	22/11/2022 14:40	0.35	1 
1073	3ขถ7350กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	22/11/2022 14:08	Tue	22/11/2022 14:40	0.32	1 
1074	ผฉ8687ชบ	MT	ส่งของ	Tue	22/11/2022 14:11	Tue	22/11/2022 14:35	0.24	1 
1075	701666สร	SS	รับของ	Tue	22/11/2022 14:15	Wed	23/11/2022 6:15	15.6	1 
1076	736988ชบ	SS	รับของ	Tue	22/11/2022 14:20	Wed	23/11/2022 6:13	15.53	1 
1077	701895สร	SS	รับของ	Tue	22/11/2022 14:23	Wed	23/11/2022 6:07	15.44	1 


















































ลำดับ	Pin2	ติดต่อแผนก	Type	Day	เข้า/ไป IN	Day	ออก/กลับ OUT	Total h.mm	ประตู Gate
1078	715781สป	SS	รับของ	Tue	22/11/2022 14:33	Wed	23/11/2022 6:08	15.34	1 
1079	702164สร	SS	รับของ	Tue	22/11/2022 14:37	Wed	23/11/2022 6:03	15.26	1 
1080	2ฌษ3265กทม	PU	ส่งของ	Tue	22/11/2022 14:38	Tue	22/11/2022 14:45	0.07	1 
1081	กจ9363รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	22/11/2022 15:00	Tue	22/11/2022 15:45	0.44	1 
1082	ผจ9889รย	PU	ส่งของ	Tue	22/11/2022 15:13	Tue	22/11/2022 15:35	0.22	1 
1083	656359กทม	SS	รับของ	Tue	22/11/2022 15:23	Wed	23/11/2022 6:15	14.51	1 
1084	703112สร	SS	รับของ	Tue	22/11/2022 15:42	Wed	23/11/2022 6:09	14.27	1 
1085	ฌษ2986กทม	PU	ส่งของ	Tue	22/11/2022 15:44	Tue	22/11/2022 16:23	0.39	1 
1086	738163สป	SS	รับของ	Tue	22/11/2022 15:51	Wed	23/11/2022 6:05	14.14	1 
1087		MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	22/11/2022 15:54	Tue	22/11/2022 16:09	0.15	1 
1088	2ฌษ8653กทม	PU	ส่งของ	Tue	22/11/2022 16:05	Tue	22/11/2022 16:22	0.18	1 
1089	711780ตก	PU	ส่งของ	Tue	22/11/2022 16:06	Tue	22/11/2022 17:35	1.29	1 
1090	702165สร	SS	รับของ	Tue	22/11/2022 16:21	Wed	23/11/2022 6:12	13.51	1 
1091	682381กทม	SS	รับของ	Tue	22/11/2022 16:26	Thu	24/11/2022 6:45	38.19	1 
1092	670058กทม	PU	รับของ	Tue	22/11/2022 16:32	Tue	22/11/2022 18:51	2.19	1 
1093	711873อย	SS	รับของ	Tue	22/11/2022 16:47	Wed	23/11/2022 6:27	13.4	1 
1094	721368ขบ	SSPU	ส่งของ	Wed	23/11/2022 7:31	Wed	23/11/2022 9:42	2.11	1 
1095		AM	ติดต่องาน	Wed	23/11/2022 7:50	Wed	23/11/2022 11:26	3.36	1 
1096	716263ขบ	PUp	ส่งของ	Wed	23/11/2022 7:52	Wed	23/11/2022 10:00	2.08	1 
1097	786742กทม	PU	ส่งของ	Wed	23/11/2022 7:58	Wed	23/11/2022 9:56	1.58	1 
1098	721444สข	PU	ส่งของ	Wed	23/11/2022 8:04	Wed	23/11/2022 10:08	2.04	1 
1099	720889สข	PU	ส่งของ	Wed	23/11/2022 8:05	Wed	23/11/2022 10:56	2.51	1 
1100	827100รย	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	23/11/2022 8:28	Wed	23/11/2022 11:22	2.54	1 
1101	722300รย	SS	รับของ	Wed	23/11/2022 8:29	Wed	23/11/2022 10:34	2.05	1 
1102	707116ขก	SS	รับของ	Wed	23/11/2022 8:30	Wed	23/11/2022 10:16	1.46	1 
1103	3ฌษ9527กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	23/11/2022 8:31	Wed	23/11/2022 17:51	9.2	1 
1104	16	NA	ส่งของ	Wed	23/11/2022 8:35	Wed	23/11/2022 16:37	8.02	1 
1105	823939รย	NA	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	23/11/2022 8:36	Wed	23/11/2022 16:35	7.6	1 
1106	827377รย	NA	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	23/11/2022 8:37	Wed	23/11/2022 16:36	7.59	1 
1107	ผข2942อบ	MTI	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	23/11/2022 8:38	Wed	23/11/2022 16:49	8.11	1 
1108	740855ขบ	PU	ส่งของ	Wed	23/11/2022 8:39	Wed	23/11/2022 10:28	1.49	1 
1109	723276รย	SS	รับของ	Wed	23/11/2022 8:40	Wed	23/11/2022 10:11	1.3	1 
1110	727376ขบ	SS	รับของ	Wed	23/11/2022 8:42	Wed	23/11/2022 10:06	1.24	1 
1111	723280รย	SS	รับของ	Wed	23/11/2022 8:46	Wed	23/11/2022 10:40	1.54	1 
1112	ฏอ6841กทม	MT	ส่งของ	Wed	23/11/2022 8:47	Wed	23/11/2022 9:17	0.29	1 
1113	707252ฉข	SS	รับของ	Wed	23/11/2022 8:48	Wed	23/11/2022 10:24	1.35	1 
1114	ผท4678รย	PU	ส่งของ	Wed	23/11/2022 9:03	Wed	23/11/2022 11:17	2.14	1 
1115	บห7373รย	MT	ส่งของ	Wed	23/11/2022 9:05	Wed	23/11/2022 9:21	0.16	1 
1116		AM	ส่งของ	Wed	23/11/2022 9:07	Wed	23/11/2022 9:41	0.34	1 
1117	กค59รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	23/11/2022 9:16	Wed	23/11/2022 15:49	6.33	1 
1118	ผข9301รย	AM	ส่งของ	Wed	23/11/2022 9:33	Wed	23/11/2022 10:09	0.36	1 
1119	817355รย	PU	ส่งของ	Wed	23/11/2022 10:01	Wed	23/11/2022 10:58	0.56	1 
1120	703112สร	SS	รับของ	Wed	23/11/2022 10:08	Wed	23/11/2022 11:13	1.04	1 
1121	4กว2382กทม	MT	วางมิล-รับเช็ค	Wed	23/11/2022 10:13	Wed	23/11/2022 10:59	0.46	1 
1122	706262ปทค	PU	ส่งของ	Wed	23/11/2022 10:29	Wed	23/11/2022 11:16	0.47	1 
1123	กต9036รย	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	23/11/2022 10:38	Wed	23/11/2022 10:57	0.18	1 
1124	738163สป	SS	ส่งของ	Wed	23/11/2022 10:45	Wed	23/11/2022 11:21	0.35	1 
1125	2ขฐ7541กทม	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	23/11/2022 10:48	Wed	23/11/2022 11:07	0.19	1 
1126	3กถ8761กทม	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	23/11/2022 10:49	Wed	23/11/2022 11:51	1.02	1 


















































ลำดับ	Pin2	ติดต่อแผนก	Type	Day	เข้า/ไป IN	Day	ออก/กลับ OUT	Total h.mm	ประตู Gate
1127	5กบ7853กทม	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	23/11/2022 10:54	Wed	23/11/2022 12:19	1.25	1 
1128	3ฃร9638กทม	PU	ส่งของ	Wed	23/11/2022 11:08	Wed	23/11/2022 11:26	0.18	1 
1129	701678สค	PU	ส่งของ	Wed	23/11/2022 11:15	Wed	23/11/2022 13:39	2.23	1 
1130	721632ขบ	PU	ส่งของ	Wed	23/11/2022 11:18	Wed	23/11/2022 11:53	0.35	1 
1131		PU	วางบิล-รับเช็ค	Wed	23/11/2022 11:32	Wed	23/11/2022 11:37	0.06	1 
1132	2ฃอ1956กทม	PU	ส่งของ	Wed	23/11/2022 11:46	Wed	23/11/2022 11:52	0.06	1 
1133	740141ขบ	PU	ส่งของ	Wed	23/11/2022 12:02	Wed	23/11/2022 13:43	1.42	1 
1134		AM	ติดต่องาน	Wed	23/11/2022 12:48	Wed	23/11/2022 16:48	3.6	1 
1135	682381กทม	SS	รับของ	Wed	23/11/2022 12:57	Wed	23/11/2022 13:36	0.39	1 
1136	ขง9728รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	23/11/2022 13:09	Wed	23/11/2022 13:25	0.15	1 
1137	ถค7570กทม	PU	ส่งของ	Wed	23/11/2022 13:14	Wed	23/11/2022 13:41	0.27	1 
1138		AM	ส่งของ	Wed	23/11/2022 13:15	Wed	23/11/2022 13:21	0.06	1 
1139	ฎค2030กทม	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	23/11/2022 13:17	Wed	23/11/2022 14:35	1.18	1 
1140	2กธ9642กทม	MT	ส่งของ	Wed	23/11/2022 13:25	Wed	23/11/2022 13:47	0.22	1 
1141	บร9536อย	SSPU	ส่งของ	Wed	23/11/2022 13:30	Wed	23/11/2022 13:51	0.21	1 
1142	827825รย	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	23/11/2022 13:32	Wed	23/11/2022 15:56	2.24	1 
1143	กธ6001ฉข	PU	ส่งของ	Wed	23/11/2022 13:35	Wed	23/11/2022 14:39	1.04	1 
1144	701895สร	SS	รับของ	Wed	23/11/2022 13:40	Thu	24/11/2022 6:36	16.57	1 
1145	5กภ9468กทม	MT	วางบิล-รับเช็ค	Wed	23/11/2022 13:42	Wed	23/11/2022 14:01	0.19	1 
1146	2ขท9847กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	23/11/2022 14:06	Wed	23/11/2022 15:21	1.15	1 
1147	740118ขบ	PU	ส่งของ	Wed	23/11/2022 14:07	Wed	23/11/2022 14:59	0.52	1 
1148	725029ขบ	PU	ส่งของ	Wed	23/11/2022 14:13	Wed	23/11/2022 15:16	1.04	1 
1149	ฃส3995กทม	PU	ส่งของ	Wed	23/11/2022 14:14	Wed	23/11/2022 14:25	0.11	1 
1150	742116ขบ	PU	ส่งของ	Wed	23/11/2022 14:16	Wed	23/11/2022 15:37	1.2	1 
1151	830122รย	PU	ส่งของ	Wed	23/11/2022 14:24	Wed	23/11/2022 14:44	0.2	1 
1152	711396ขบ	PU	ส่งของ	Wed	23/11/2022 14:30	Wed	23/11/2022 15:56	1.26	1 
1153	721368ขบ	PU	ส่งของ	Wed	23/11/2022 14:36	Wed	23/11/2022 16:03	1.28	1 
1154	716946อย	SS	รับของ	Wed	23/11/2022 14:37	Thu	24/11/2022 6:40	16.03	1 
1155	738494ขบ	PU	ส่งของ	Wed	23/11/2022 14:39	Wed	23/11/2022 16:19	1.4	1 
1156	ยฆ4365ขบ	PU	ส่งของ	Wed	23/11/2022 14:40	Wed	23/11/2022 15:08	0.27	1 
1157	2ขฃ8081กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	23/11/2022 14:42	Wed	23/11/2022 15:57	1.16	1 
1158	4กธ6325กทม	PU	วางบิล-รับเช็ค	Wed	23/11/2022 14:43	Wed	23/11/2022 15:16	0.33	1 
1159	716263ขบ	PU	ส่งของ	Wed	23/11/2022 14:45	Wed	23/11/2022 16:34	1.48	1 
1160	1ฃร2974กทม	PU	ส่งของ	Wed	23/11/2022 14:48	Wed	23/11/2022 15:05	0.17	1 
1161	715781สป	SS	รับของ	Wed	23/11/2022 14:49	Thu	24/11/2022 6:39	15.49	1 
1162	736988ขบ	SS	รับของ	Wed	23/11/2022 14:57	Thu	24/11/2022 6:42	15.45	1 
1163	ฃท822รย	PU	ส่งของ	Wed	23/11/2022 14:58	Wed	23/11/2022 15:08	0.1	1 
1164	ขม3140รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	23/11/2022 15:06	Wed	23/11/2022 15:32	0.26	1 
1165	732748ขบ	PU	ส่งของ	Wed	23/11/2022 15:22	Wed	23/11/2022 16:41	1.18	1 
1166	727376ขบ	SS	รับของ	Wed	23/11/2022 15:27	Thu	24/11/2022 6:38	15.11	1 
1167	บห7073รย	PU	ส่งของ	Wed	23/11/2022 15:43	Wed	23/11/2022 15:56	0.13	1 
1168	711873อย	SS	รับของ	Wed	23/11/2022 15:53	Thu	24/11/2022 6:44	14.51	1 
1169		AM	ส่งของ	Wed	23/11/2022 15:54	Wed	23/11/2022 16:00	0.06	1 
1170	670167กทม	PU	ส่งของ	Wed	23/11/2022 16:46	Wed	23/11/2022 18:55	2.09	1 
1171	703847ฉข	PU	ส่งของ	Thu	24/11/2022 6:57	Thu	24/11/2022 10:51	3.55	1 
1172	740117ขบ	PU	ส่งของ	Thu	24/11/2022 7:00	Thu	24/11/2022 9:34	2.34	1 
1173	748055ขบ	PU	ส่งของ	Thu	24/11/2022 7:01	Thu	24/11/2022 11:31	4.3	1 
1174	742798ขบ	PU	ส่งของ	Thu	24/11/2022 7:09	Thu	24/11/2022 9:12	2.03	1 
1175	740118ขบ	PU	ส่งของ	Thu	24/11/2022 7:10	Thu	24/11/2022 11:11	4.01	1 



















































ลำดับ	Pin2	ติดต่อแผนก	Type	Day	เข้า/ไป IN	Day	ออก/กลับ OUT	Total h.mm	ประตู Gate
1176	729717ซบ	PU	ส่งของ	Thu	24/11/2022 8:12	Thu	24/11/2022 9:23	1.1	1 
1177	792717กทม	PU	ส่งของ	Thu	24/11/2022 8:28	Thu	24/11/2022 9:58	1.31	1 
1178	3พชร9527กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	24/11/2022 8:32	Thu	24/11/2022 17:39	9.07	1 
1179	827377รย	NA	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	24/11/2022 8:34	Thu	24/11/2022 15:44	7.1	1 
1180	707116ซก	SS	รับของ	Thu	24/11/2022 8:35	Thu	24/11/2022 10:36	2.01	1 
1181	707252ฉช	SS	รับของ	Thu	24/11/2022 8:37	Thu	24/11/2022 10:15	1.38	1 
1182	2ซพ4966กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	24/11/2022 8:38	Thu	24/11/2022 17:39	9.01	1 
1183	723280รย	SS	รับของ	Thu	24/11/2022 8:39	Thu	24/11/2022 10:50	2.11	1 
1184	ผช2942อบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	24/11/2022 8:40	Thu	24/11/2022 16:34	7.54	1 
1185	ผษ9386ซบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	24/11/2022 8:41	Thu	24/11/2022 12:01	3.2	1 
1186	ชฉ7942รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	24/11/2022 8:42	Thu	24/11/2022 16:25	7.42	1 
1187	721514รย	SS	รับของ	Thu	24/11/2022 8:43	Thu	24/11/2022 10:06	1.22	1 
1188	656359กทม	SS	รับของ	Thu	24/11/2022 8:46	Thu	24/11/2022 10:30	1.44	1 
1189	702164สร	SS	รับของ	Thu	24/11/2022 8:57	Thu	24/11/2022 10:23	1.26	1 
1190	723276รย	SS	รับของ	Thu	24/11/2022 9:12	Thu	24/11/2022 10:49	1.38	1 
1191	701666สร	SS	รับของ	Thu	24/11/2022 9:21	Thu	24/11/2022 9:23	0.02	1 
1192	701666สร	SS	รับของ	Thu	24/11/2022 9:22	Thu	24/11/2022 11:00	1.38	1 
1193	6กณ1751กทม	SS	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	24/11/2022 9:43	Thu	24/11/2022 15:49	6.06	1 
1194	2กรฐ7426กทม	PU	ส่งของ	Thu	24/11/2022 9:48	Thu	24/11/2022 10:00	0.12	1 
1195	1พฉ9755กทมษ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	24/11/2022 9:57	Thu	24/11/2022 10:22	0.26	1 
1196	703112สร	SS	รับของ	Thu	24/11/2022 9:59	Thu	24/11/2022 11:09	1.1	1 
1197	1ฉส4226กทม	PU	ส่งของ	Thu	24/11/2022 10:01	Thu	24/11/2022 13:35	3.34	1 
1198	กค59รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	24/11/2022 10:11	Thu	24/11/2022 11:03	0.52	1 
1199	ผท8293รย	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	24/11/2022 10:21	Thu	24/11/2022 10:51	0.3	1 
1200	836769สป	PU	ส่งของ	Thu	24/11/2022 10:47	Thu	24/11/2022 13:24	2.37	1 
1201	ซร9805ซบ	PU	ส่งของ	Thu	24/11/2022 11:22	Thu	24/11/2022 11:49	0.28	1 
1202		MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	24/11/2022 11:23	Thu	24/11/2022 11:42	0.2	1 
1203		PU	วางบิล-รับเช็ค	Thu	24/11/2022 11:34	Thu	24/11/2022 13:06	1.31	1 
1204	742798ซบ	PU	ส่งของ	Thu	24/11/2022 12:49	Thu	24/11/2022 13:45	0.57	1 
1205	1ซภ1531กทม	PU	ส่งของ	Thu	24/11/2022 12:51	Thu	24/11/2022 13:11	0.2	1 
1206	740117ซบ	PU	ส่งของ	Thu	24/11/2022 12:54	Thu	24/11/2022 14:00	1.05	1 
1207	3ผช46กทม	PU	ส่งของ	Thu	24/11/2022 12:58	Thu	24/11/2022 13:16	0.18	1 
1208		AC	วางบิล-รับเช็ค	Thu	24/11/2022 13:00	Thu	24/11/2022 13:07	0.07	1 
1209	729717ซบ	PU	ส่งของ	Thu	24/11/2022 13:03	Thu	24/11/2022 14:12	1.09	1 
1210	ผท3974รย	PU	ส่งของ	Thu	24/11/2022 13:05	Thu	24/11/2022 13:16	0.11	1 
1211	6กผ9182กทม	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	24/11/2022 13:08	Thu	24/11/2022 13:20	0.12	1 
1212	บษ393รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	24/11/2022 13:09	Thu	24/11/2022 13:11	0.02	1 
1213	กฉ8771จบ	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	24/11/2022 13:13	Thu	24/11/2022 15:18	2.05	1 
1214		PU	ส่งของ	Thu	24/11/2022 13:15	Thu	24/11/2022 13:27	0.12	1 
1215	ชว1646กทม	QA	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Thu	24/11/2022 13:22	Thu	24/11/2022 14:29	1.07	1 
1216	738163สป	SS	รับของ	Thu	24/11/2022 13:26	Fri	25/11/2022 6:11	16.46	1 
1217	3ฉท1613กทม	PU	ส่งของ	Thu	24/11/2022 13:34	Thu	24/11/2022 13:44	0.11	1 
1218	ฉภ4910กทม	PD	ส่งของ	Thu	24/11/2022 13:39	Thu	24/11/2022 14:05	0.27	1 
1219	522278กทม	PU	ส่งของ	Thu	24/11/2022 13:41	Thu	24/11/2022 14:02	0.21	1 
1220	ผท8293รย	PD	วางบิล-รับเช็ค	Thu	24/11/2022 13:56	Thu	24/11/2022 14:26	0.3	1 
1221	716946อย	SS	รับของ	Thu	24/11/2022 13:57	Fri	25/11/2022 6:16	16.19	1 
1222	ผค20รย	PU	ส่งของ	Thu	24/11/2022 14:06	Thu	24/11/2022 14:33	0.27	1 
1223	ผพ3088ซบ	PU	ส่งของ	Thu	24/11/2022 14:08	Thu	24/11/2022 14:25	0.17	1 
1224	2ฉช4560กทม	PU	ส่งของ	Thu	24/11/2022 14:24	Thu	24/11/2022 14:32	0.08	1 

ลำดับ	Pin2	ติดต่อแผนก	Type	Day	เข้า/ไป IN	Day	ออก/กลับ OUT	Total h.mm	ประตู Gate
1225		AC	วางบิล-รับเช็ค	Thu	24/11/2022 14:27	Thu	24/11/2022 14:35	0.08	1 
1226	703847จข	PU	ส่งของ	Thu	24/11/2022 14:30	Thu	24/11/2022 15:18	0.48	1 
1227	722300รย	SS	รับของ	Thu	24/11/2022 14:37	Fri	25/11/2022 6:09	15.32	1 
1228	715781สป	SS	ส่งของ	Thu	24/11/2022 15:10	Thu	24/11/2022 15:42	0.33	1 
1229	727376ชบ	SS	รับของ	Thu	24/11/2022 15:28	Fri	25/11/2022 6:13	14.45	1 
1230	740855ชบ	PU	ส่งของ	Thu	24/11/2022 15:30	Thu	24/11/2022 16:14	0.44	1 
1231	711873อย	SS	รับของ	Thu	24/11/2022 16:03	Fri	25/11/2022 6:29	14.26	1 
1232	701895สร	SS	รับของ	Thu	24/11/2022 16:08	Fri	25/11/2022 6:14	14.06	1 
1233	740118ชบ	PU	ส่งของ	Thu	24/11/2022 16:21	Thu	24/11/2022 16:53	0.31	1 
1234	670022กทม	PU	ส่งของ	Thu	24/11/2022 16:36	Thu	24/11/2022 18:40	2.04	1 
1235	649430กทม	PU	ส่งของ	Thu	24/11/2022 17:30	Thu	24/11/2022 19:14	1.44	1 
1236	738495ชบ	PU	ส่งของ	Fri	25/11/2022 6:46	Fri	25/11/2022 10:19	3.33	1 
1237	723067ชบ	PU	ส่งของ	Fri	25/11/2022 6:49	Fri	25/11/2022 10:35	3.46	1 
1238	707301นน	PU	ส่งของ	Fri	25/11/2022 6:51	Fri	25/11/2022 10:13	3.22	1 
1239	646519กทม	PU	ส่งของ	Fri	25/11/2022 6:54	Fri	25/11/2022 11:00	4.06	1 
1240	742798ชบ	PU	ส่งของ	Fri	25/11/2022 6:58	Fri	25/11/2022 9:12	2.15	1 
1241	740117ชบ	PU	ส่งของ	Fri	25/11/2022 6:59	Fri	25/11/2022 9:30	2.3	1 
1242	740116ชบ	PU	ส่งของ	Fri	25/11/2022 7:15	Fri	25/11/2022 10:37	3.22	1 
1243	729717ชบ	PU	ส่งของ	Fri	25/11/2022 8:12	Fri	25/11/2022 9:50	1.38	1 
1244	721514รย	SS	รับของ	Fri	25/11/2022 8:16	Fri	25/11/2022 10:18	2.02	1 
1245	ผจ7099ชบ	PU	ส่งของ	Fri	25/11/2022 8:29	Fri	25/11/2022 8:46	0.17	1 
1246	790644กทม	PU	ส่งของ	Fri	25/11/2022 8:32	Fri	25/11/2022 10:08	1.36	1 
1247	บว7140รย	NA	ส่งของ	Fri	25/11/2022 8:40	Fri	25/11/2022 8:56	0.17	1 
1248	742126ชบ	SS	รับของ	Fri	25/11/2022 8:41	Fri	25/11/2022 10:08	1.27	1 
1249	827100รย	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	25/11/2022 8:43	Fri	25/11/2022 11:41	2.58	1 
1250	ผข2942อบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	25/11/2022 8:45	Fri	25/11/2022 15:54	7.09	1 
1251	740141ชบ	PU	ส่งของ	Fri	25/11/2022 8:47	Fri	25/11/2022 11:16	2.29	1 
1252	2ขพ4966กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	25/11/2022 8:48	Fri	25/11/2022 16:26	7.38	1 
1253	707252จข	SS	รับของ	Fri	25/11/2022 8:51	Fri	25/11/2022 10:25	1.34	1 
1254	701666สร	SS	รับของ	Fri	25/11/2022 8:54	Fri	25/11/2022 10:33	1.39	1 
1255	ผข9301รย	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	25/11/2022 9:01	Fri	25/11/2022 9:48	0.47	1 
1256	บพ7996รย	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	25/11/2022 9:03	Fri	25/11/2022 17:33	8.3	1 
1257	715781สป	SS	รับของ	Fri	25/11/2022 9:13	Fri	25/11/2022 9:48	0.35	1 
1258	3ฉฉ1778กทม	PU	ส่งของ	Fri	25/11/2022 9:34	Fri	25/11/2022 9:49	0.15	1 
1259	732282ชบ	SS	รับของ	Fri	25/11/2022 9:35	Fri	25/11/2022 11:27	1.52	1 
1260	522440กทม	PU	ส่งของ	Fri	25/11/2022 9:37	Fri	25/11/2022 9:59	0.22	1 
1261	2ขณ3387กทม	JP	ติดต่องาน	Fri	25/11/2022 9:38	Fri	25/11/2022 11:42	2.03	1 
1262	ผท6871รย	PU	ส่งของ	Fri	25/11/2022 9:40	Fri	25/11/2022 10:15	0.35	1 
1263	710276จข	SS	รับของ	Fri	25/11/2022 9:42	Fri	25/11/2022 11:45	2.03	1 
1264	2ฉศ3602กทม	PU	ส่งของ	Fri	25/11/2022 9:43	Fri	25/11/2022 10:13	0.3	1 
1265	ผจ7788รย	PU	ส่งของ	Fri	25/11/2022 9:45	Fri	25/11/2022 9:56	0.11	1 
1266		AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	25/11/2022 9:54	Fri	25/11/2022 10:46	0.52	1 
1267	ณน4978กทม	AM	ส่งของ	Fri	25/11/2022 10:04	Fri	25/11/2022 11:06	1.02	1 
1268	2ขส5670กทม	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	25/11/2022 10:06	Fri	25/11/2022 11:47	1.41	1 
1269	กค59รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	25/11/2022 10:09	Fri	25/11/2022 16:26	6.17	1 
1270	1ขษ7938กทม	AM	ส่งของ	Fri	25/11/2022 10:12	Fri	25/11/2022 11:55	1.43	1 
1271	ผก4787รย	PU	ส่งของ	Fri	25/11/2022 10:17	Fri	25/11/2022 10:27	0.11	1 
1272	ขจ74ชบ	PU	ส่งของ	Fri	25/11/2022 10:42	Fri	25/11/2022 10:58	0.16	1 
1273	741230ชบ	SS	รับของ	Fri	25/11/2022 10:44	Fri	25/11/2022 13:58	3.15	1 

ลำดับ	Pin2	ติดต่อแผนก	Type	Day	เข้า/ไป IN	Day	ออก/กลับ OUT	Total h.mm	ประตู Gate
1274	3ฃญ1064กทม	AM	ส่งของ	Fri	25/11/2022 10:52	Fri	25/11/2022 11:20	0.28	1 
1275		PU	ส่งของ	Fri	25/11/2022 10:57	Fri	25/11/2022 11:17	0.2	1 
1276	838094สป	PU	ส่งของ	Fri	25/11/2022 11:13	Fri	25/11/2022 11:25	0.13	1 
1277	ผข8026รย	NA	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	25/11/2022 11:22	Fri	25/11/2022 11:51	0.28	1 
1278	3ฃบ4183กทม	PU	ส่งของ	Fri	25/11/2022 12:56	Fri	25/11/2022 13:07	0.11	1 
1279	703112สร	SS	รับของ	Fri	25/11/2022 12:57	Fri	25/11/2022 14:04	1.07	1 
1280	512147กทม	PU	ส่งของ	Fri	25/11/2022 12:58	Fri	25/11/2022 13:40	0.42	1 
1281	742798ฃบ	PU	ส่งของ	Fri	25/11/2022 13:01	Fri	25/11/2022 13:47	0.46	1 
1282	ถน4757กทม	PU	รับของ	Fri	25/11/2022 13:03	Fri	25/11/2022 13:27	0.25	1 
1283	742136ฃบ	SS	รับของ	Fri	25/11/2022 13:06	Fri	25/11/2022 14:12	1.06	1 
1284	ฃจ7942รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	25/11/2022 13:08	Fri	25/11/2022 14:42	1.34	1 
1285	2ฃต8762กทม	PU	ส่งของ	Fri	25/11/2022 13:09	Fri	25/11/2022 13:44	0.34	1 
1286	ผจ6841รย	NA	ส่งของ	Fri	25/11/2022 13:11	Fri	25/11/2022 13:23	0.13	1 
1287	729717ฃบ	PU	ส่งของ	Fri	25/11/2022 13:18	Fri	25/11/2022 14:07	0.49	1 
1288	2ฃฟ980กทม	PU	ส่งของ	Fri	25/11/2022 13:19	Fri	25/11/2022 13:34	0.16	1 
1289	1ฃฟ3588กทม	PU	ส่งของ	Fri	25/11/2022 13:38	Fri	25/11/2022 13:53	0.15	1 
1290	827825รย	NA	รับของ	Fri	25/11/2022 13:39	Fri	25/11/2022 15:27	1.48	1 
1291	740117ฃบ	PU	ส่งของ	Fri	25/11/2022 13:44	Fri	25/11/2022 14:32	0.48	1 
1292	บห3396รย	PU	ส่งของ	Fri	25/11/2022 13:46	Fri	25/11/2022 13:55	0.09	1 
1293	1ฃฉ9755กทม	PU	วางบิล-รับเช็ค	Fri	25/11/2022 13:48	Fri	25/11/2022 14:05	0.16	1 
1294	PU	PU	วางบิล-รับเช็ค	Fri	25/11/2022 13:50	Fri	25/11/2022 14:07	0.17	1 
1295	705589สด	NA	ส่งของ	Fri	25/11/2022 13:51	Fri	25/11/2022 15:11	1.2	1 
1296	1ฃฉน1797กทม	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	25/11/2022 13:53	Fri	25/11/2022 14:09	0.16	1 
1297	737308ฃบ	PU	ส่งของ	Fri	25/11/2022 13:59	Fri	25/11/2022 15:03	1.04	1 
1298	3ฃฃฃ3279กทม	PU	ส่งของ	Fri	25/11/2022 14:02	Fri	25/11/2022 14:18	0.16	1 
1299	738494ฃบ	PU	ส่งของ	Fri	25/11/2022 14:05	Fri	25/11/2022 15:19	1.13	1 
1300		AM	ติดต่องาน	Fri	25/11/2022 14:08	Fri	25/11/2022 14:13	0.05	1 
1301		AC	วางบิล-รับเช็ค	Fri	25/11/2022 14:17	Fri	25/11/2022 14:24	0.07	1 
1302	702164สร	SS	รับของ	Fri	25/11/2022 14:23	Sat	26/11/2022 6:07	15.45	1 
1303	723067ฃบ	PU	ส่งของ	Fri	25/11/2022 14:31	Fri	25/11/2022 15:57	1.27	1 
1304	ผบ1921ฃบ	PU	ส่งของ	Fri	25/11/2022 14:32	Fri	25/11/2022 14:44	0.12	1 
1305	2ฃห9847กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	25/11/2022 14:37	Fri	25/11/2022 14:59	0.22	1 
1306	ฃฟ8890กทม	PU	ส่งของ	Fri	25/11/2022 14:43	Fri	25/11/2022 15:05	0.22	1 
1307	ฃฉจ9559กทม	PU	ส่งของ	Fri	25/11/2022 14:45	Fri	25/11/2022 15:09	0.24	1 
1308	บห1844รย	PU	ส่งของ	Fri	25/11/2022 14:48	Fri	25/11/2022 15:00	0.12	1 
1309	1ฃฉช1058กทม	PU	ส่งของ	Fri	25/11/2022 14:53	Fri	25/11/2022 15:00	0.07	1 
1310	QA	QA	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	25/11/2022 14:54	Fri	25/11/2022 16:51	1.57	1 
1311	ผจ4711รย	NA	ส่งของ	Fri	25/11/2022 14:58	Fri	25/11/2022 15:45	0.47	1 
1312	828265รย	MT	ส่งของ	Fri	25/11/2022 15:01	Fri	25/11/2022 15:39	0.38	1 
1313	กฉ8771ฃบ	PU	วางบิล-รับเช็ค	Fri	25/11/2022 15:04	Fri	25/11/2022 15:49	0.45	1 
1314	2ฃร7487กทม	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	25/11/2022 15:06	Fri	25/11/2022 16:04	0.57	1 
1315	670032กทม	PU	ส่งของ	Fri	25/11/2022 15:10	Fri	25/11/2022 18:52	3.42	1 
1316	ผต7729รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Fri	25/11/2022 15:26	Fri	25/11/2022 15:49	0.24	1 
1317		SS	วางบิล-รับเช็ค	Fri	25/11/2022 15:51	Fri	25/11/2022 15:58	0.07	1 
1318	722300รย	SS	รับของ	Sat	26/11/2022 8:05	Sat	26/11/2022 9:05	1	1 
1319	ผข2942อบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sat	26/11/2022 8:33	Sat	26/11/2022 10:21	1.48	1 
1320		AC	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sat	26/11/2022 8:51	Sat	26/11/2022 9:00	0.09	1 
1321	778133กทม	PU	ส่งของ	Sat	26/11/2022 9:22	Sat	26/11/2022 10:43	1.2	1 
1322	ฃจ7942รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sat	26/11/2022 9:26	Sat	26/11/2022 10:21	0.55	1 

ลำดับ	Pin2	ติดต่อแผนก	Type	Day	เข้า/ไป IN	Day	ออก/กลับ OUT	Total h.mm	ประตู Gate
1323		AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sat	26/11/2022 9:38	Sat	26/11/2022 14:59	5.21	1 
1324	บร5335รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sat	26/11/2022 10:00	Sat	26/11/2022 10:48	0.48	1 
1325	ผต5180รย	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sat	26/11/2022 13:40	Sat	26/11/2022 14:01	0.2	1 
1326	2ฅบ1451กทม	SS	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sat	26/11/2022 14:24	Sat	26/11/2022 15:16	0.52	1 
1327	895691นค	PU	ส่งของ	Sat	26/11/2022 15:08	Sat	26/11/2022 16:51	1.43	1 
1328	649425กทม	PU	ส่งของ	Sat	26/11/2022 15:26	Sat	26/11/2022 17:05	1.39	1 
1329	670989กทม	PU	ส่งของ	Sat	26/11/2022 16:30	Sat	26/11/2022 18:43	2.13	1 
1330	670022กทม	PU	ส่งของ	Sun	27/11/2022 7:34	Sun	27/11/2022 9:56	2.22	1 
1331	ฅต2028กทม	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sun	27/11/2022 8:58	Sun	27/11/2022 8:59	0.01	1 
1332	738163	SS	รับของ	Sun	27/11/2022 11:52	Mon	28/11/2022 6:08	18.16	1 
1333	721514รย	SS	รับของ	Sun	27/11/2022 12:12	Sun	27/11/2022 13:38	1.26	1 
1334	702165สร	SS	รับของ	Sun	27/11/2022 12:17	Sun	27/11/2022 13:50	1.33	1 
1335	716946อย	SS	รับของ	Sun	27/11/2022 12:19	Sun	27/11/2022 13:47	1.27	1 
1336	723276	SS	รับของ	Sun	27/11/2022 13:16	Mon	28/11/2022 6:07	16.5	1 
1337	727376ฅบ	SS	รับของ	Sun	27/11/2022 13:25	Mon	28/11/2022 6:05	16.4	1 
1338	701895สร	SS	รับของ	Sun	27/11/2022 13:31	Mon	28/11/2022 6:11	16.4	1 
1339	736988ฅบ	SS	รับของ	Sun	27/11/2022 13:44	Mon	28/11/2022 6:12	16.28	1 
1340	703112สร	SS	รับของ	Sun	27/11/2022 13:45	Mon	28/11/2022 6:09	16.24	1 
1341	656359กทม	SS	รับของ	Sun	27/11/2022 14:17	Mon	28/11/2022 6:18	16.01	1 
1342	723280รย	SS	รับของ	Sun	27/11/2022 14:53	Mon	28/11/2022 6:14	15.21	1 
1343	703779สร	SS	รับของ	Sun	27/11/2022 14:54	Mon	28/11/2022 6:15	15.22	1 
1344	682381กทม	SS	รับของ	Sun	27/11/2022 15:25	Mon	28/11/2022 6:16	14.52	1 
1345	711873	SS	รับของ	Sun	27/11/2022 15:45	Mon	28/11/2022 6:32	14.46	1 
1346	ฅต2028กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Sun	27/11/2022 15:55	Sun	27/11/2022 16:25	0.3	1 
1347	701666สร	SS	รับของ	Sun	27/11/2022 16:08	Mon	28/11/2022 6:27	14.19	1 
1348	791830กทม	PU	ส่งของ	Sun	27/11/2022 17:12	Sun	27/11/2022 18:47	1.35	1 
1349	715781สป	SS	รับของ	Mon	28/11/2022 8:08	Mon	28/11/2022 9:47	1.39	1 
1350	721514รย	SS	รับของ	Mon	28/11/2022 8:09	Mon	28/11/2022 11:11	3.02	1 
1351	786742กทม	PU	ส่งของ	Mon	28/11/2022 8:10	Mon	28/11/2022 10:02	1.52	1 
1352	722300รย	SS	รับของ	Mon	28/11/2022 8:28	Mon	28/11/2022 9:51	1.22	1 
1353	ผข2942อบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	28/11/2022 8:32	Mon	28/11/2022 11:25	2.53	1 
1354	827100รย	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	28/11/2022 8:36	Mon	28/11/2022 10:48	2.12	1 
1355	กค59รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	28/11/2022 8:59	Mon	28/11/2022 14:00	5.01	1 
1356	707252จข	SS	รับของ	Mon	28/11/2022 9:00	Mon	28/11/2022 10:30	1.3	1 
1357	2ฅส2626กทม	PU	ส่งของ	Mon	28/11/2022 9:02	Mon	28/11/2022 9:21	0.19	1 
1358	ขจ7942รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	28/11/2022 9:06	Mon	28/11/2022 10:29	1.23	1 
1359	702164สร	SS	รับของ	Mon	28/11/2022 9:18	Mon	28/11/2022 10:11	0.52	1 
1360	871468ฅบ	PU	ส่งของ	Mon	28/11/2022 9:22	Mon	28/11/2022 10:30	1.08	1 
1361	3ฅท1613กทม	PU	ส่งของ	Mon	28/11/2022 9:40	Mon	28/11/2022 9:48	0.08	1 
1362	บพ6622รย	AM	ส่งของ	Mon	28/11/2022 9:44	Mon	28/11/2022 10:41	0.57	1 
1363		PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	28/11/2022 11:22	Mon	28/11/2022 11:27	0.05	1 
1364	ฎบ3730กทม	MT	ส่งของ	Mon	28/11/2022 11:38	Mon	28/11/2022 11:54	0.16	1 
1365	614539กทม	PU	ส่งของ	Mon	28/11/2022 12:04	Mon	28/11/2022 13:59	1.55	1 
1366		AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	28/11/2022 13:21	Mon	28/11/2022 13:43	0.22	1 
1367	ผต7729รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	28/11/2022 13:22	Mon	28/11/2022 13:45	0.23	1 
1368		AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	28/11/2022 13:44	Mon	28/11/2022 14:17	0.33	1 
1369	736988ฅบ	SS	รับของ	Mon	28/11/2022 13:46	Tue	29/11/2022 6:11	16.24	1 
1370		PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	28/11/2022 13:47	Mon	28/11/2022 14:24	0.37	1 
1371	827100รย	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	28/11/2022 13:52	Mon	28/11/2022 15:19	1.26	1 



ลำดับ	Pin2	ติดต่อแผนก	Type	Day	เข้า/ไป IN	Day	ออก/กลับ OUT	Total h.mm	ประตู Gate
1372	727376ชบ	SS	รับของ	Mon	28/11/2022 14:13	Tue	29/11/2022 6:10	15.57	1 
1373	703112สร	SS	รับของ	Mon	28/11/2022 14:14	Tue	29/11/2022 6:10	15.55	1 
1374	ขต8771รย	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Mon	28/11/2022 14:27	Mon	28/11/2022 15:27	1	1 
1375	บล6415ณช	PU	ส่งของ	Mon	28/11/2022 14:35	Mon	28/11/2022 14:44	0.09	1 
1376		PU	ส่งของ	Mon	28/11/2022 14:37	Mon	28/11/2022 14:47	0.1	1 
1377	2ฃฃ7827กทฃ	PU	ส่งของ	Mon	28/11/2022 14:41	Mon	28/11/2022 14:54	0.13	1 
1378	702165สร	SS	รับของ	Mon	28/11/2022 14:42	Tue	29/11/2022 6:13	15.31	1 
1379	723276รย	SS	รับของ	Mon	28/11/2022 15:23	Tue	29/11/2022 6:09	14.46	1 
1380	711873อย	SS	รับของ	Mon	28/11/2022 15:34	Tue	29/11/2022 6:16	14.43	1 
1381	723280รย	SS	รับของ	Mon	28/11/2022 15:39	Tue	29/11/2022 6:12	14.33	1 
1382	682381กทฃ	SS	รับของ	Mon	28/11/2022 16:00	Tue	29/11/2022 6:15	14.15	1 
1383	2ฃก5996กทฃ	PU	ส่งของ	Mon	28/11/2022 16:12	Mon	28/11/2022 16:27	0.15	1 
1384	649430กทฃ	PU	ส่งของ	Mon	28/11/2022 16:16	Mon	28/11/2022 18:06	1.5	1 
1385	752460กทฃ	PU	ส่งของ	Tue	29/11/2022 7:48	Tue	29/11/2022 10:19	2.31	1 
1386	656359กทฃ	SS	รับของ	Tue	29/11/2022 8:09	Tue	29/11/2022 13:24	5.16	1 
1387	721514รย	SS	รับของ	Tue	29/11/2022 8:28	Tue	29/11/2022 9:51	1.23	1 
1388	716946อย	SS	รับของ	Tue	29/11/2022 8:29	Tue	29/11/2022 10:16	1.47	1 
1389	701895สร	SS	รับของ	Tue	29/11/2022 8:30	Tue	29/11/2022 10:02	1.32	1 
1390	707252ณช	SS	รับของ	Tue	29/11/2022 8:31	Tue	29/11/2022 9:56	1.25	1 
1391	ฃณ7942รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	29/11/2022 8:32	Tue	29/11/2022 10:36	2.05	1 
1392	3ฃฃ9527กทฃ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	29/11/2022 8:34	Tue	29/11/2022 18:10	9.36	1 
1393	ฃฃ2942อบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	29/11/2022 8:39	Tue	29/11/2022 10:39	1.6	1 
1394	1ฃณ195กทฃ	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	29/11/2022 8:49	Tue	29/11/2022 11:36	2.47	1 
1395	บพ2769พจ	PU	ส่งของ	Tue	29/11/2022 8:56	Tue	29/11/2022 9:14	0.18	1 
1396	ฃฃ8026รย	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	29/11/2022 9:00	Tue	29/11/2022 9:33	0.33	1 
1397	701666สร	SS	รับของ	Tue	29/11/2022 9:13	Tue	29/11/2022 10:35	1.23	1 
1398	740636ชบ	PU	รับของ	Tue	29/11/2022 9:15	Tue	29/11/2022 10:27	1.12	1 
1399	738163สป	SS	รับของ	Tue	29/11/2022 9:17	Tue	29/11/2022 10:50	1.33	1 
1400	521550กทฃ	PU	ส่งของ	Tue	29/11/2022 9:26	Tue	29/11/2022 9:54	0.28	1 
1401	บท2296รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	29/11/2022 9:44	Tue	29/11/2022 15:20	5.36	1 
1402	707117ฃก	SS	รับของ	Tue	29/11/2022 9:46	Tue	29/11/2022 10:54	1.08	1 
1403	ฃง9728รย	MT	ส่งของ	Tue	29/11/2022 10:13	Tue	29/11/2022 10:22	0.09	1 
1404	508290กทฃ	PU	ส่งของ	Tue	29/11/2022 10:14	Tue	29/11/2022 10:44	0.29	1 
1405	ขต8771รย	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	29/11/2022 10:20	Tue	29/11/2022 11:03	0.43	1 
1406	719404ชบ	SS	รับของ	Tue	29/11/2022 10:28	Tue	29/11/2022 11:48	1.2	1 
1407	2ฃบ3922กทฃ	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	29/11/2022 10:37	Tue	29/11/2022 14:01	3.24	1 
1408	ฃฃ3995กทฃ	PU	ส่งของ	Tue	29/11/2022 10:42	Tue	29/11/2022 10:51	0.08	1 
1409	บฃ393รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	29/11/2022 11:25	Tue	29/11/2022 11:47	0.23	1 
1410	729741ชบ	SS	รับของ	Tue	29/11/2022 11:26	Tue	29/11/2022 14:00	2.33	1 
1411		PU	รับของ	Tue	29/11/2022 11:56	Tue	29/11/2022 12:02	0.07	1 
1412	ฃจ646รย	PU	ติดต่องาน	Tue	29/11/2022 13:09	Tue	29/11/2022 13:46	0.38	1 
1413		PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	29/11/2022 13:19	Tue	29/11/2022 13:27	0.09	1 
1414	736988ชบ	SS	รับของ	Tue	29/11/2022 13:25	Wed	30/11/2022 6:18	16.52	1 
1415	2ฃณ1538กทฃ	PU	ส่งของ	Tue	29/11/2022 13:34	Tue	29/11/2022 13:57	0.23	1 
1416	703112สร	SS	รับของ	Tue	29/11/2022 13:40	Wed	30/11/2022 6:12	16.32	1 
1417	6กฃ608กทฃ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	29/11/2022 13:41	Tue	29/11/2022 14:03	0.22	1 
1418	656359กทฃ	SS	รับของ	Tue	29/11/2022 13:43	Wed	30/11/2022 6:20	16.37	1 
1419	715781สป	SS	รับของ	Tue	29/11/2022 13:55	Wed	30/11/2022 6:15	16.2	1 
1420	702164สร	SS	รับของ	Tue	29/11/2022 14:05	Wed	30/11/2022 6:05	16.01	1 

ลำดับ	Pin2	ติดต่อแผนก	Type	Day	เข้า/ไป IN	Day	ออก/กลับ OUT	Total h.mm	ประตู Gate
1421	701895สร	SS	รับของ	Tue	29/11/2022 14:12	Wed	30/11/2022 6:14	16.02	1
1422	AM	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Tue	29/11/2022 14:14	Tue	29/11/2022 14:22	0.08	1
1423	722300รย	SS	รับของ	Tue	29/11/2022 14:16	Wed	30/11/2022 6:04	15.48	1
1424	723276รย	SS	รับของ	Tue	29/11/2022 14:20	Wed	30/11/2022 6:07	15.47	1
1425	727376ซบ	SS	รับของ	Tue	29/11/2022 14:31	Wed	30/11/2022 6:11	15.39	1
1426	711873อย	SS	รับของ	Tue	29/11/2022 15:06	Wed	30/11/2022 6:33	15.28	1
1427	703779สร	SS	รับของ	Tue	29/11/2022 15:37	Tue	29/11/2022 15:39	0.02	1
1428	703779สร	SS	รับของ	Tue	29/11/2022 15:38	Wed	30/11/2022 6:16	14.38	1
1429	78674กทม	PU	ส่งของ	Tue	29/11/2022 16:19	Tue	29/11/2022 18:58	2.39	1
1430	ผช2981รย	PU	ส่งของ	Tue	29/11/2022 16:23	Tue	29/11/2022 16:30	0.07	1
1431	723280รย	SS	รับของ	Tue	29/11/2022 17:01	Wed	30/11/2022 6:27	13.26	1
1432	716946รย	SS	รับของ	Tue	29/11/2022 17:40	Wed	30/11/2022 6:09	12.29	1
1433	บท4246พบ	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	30/11/2022 7:19	Wed	30/11/2022 10:51	3.32	1
1434	7กภ3729กทม	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	30/11/2022 8:31	Wed	30/11/2022 10:54	2.24	1
1435	บษ393รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	30/11/2022 8:32	Wed	30/11/2022 11:25	2.54	1
1436	นง1847ซบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	30/11/2022 8:33	Wed	30/11/2022 10:26	1.53	1
1437	3ฌร9527กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	30/11/2022 8:37	Wed	30/11/2022 18:02	9.24	1
1438	ผช2949อบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	30/11/2022 8:44	Wed	30/11/2022 16:41	7.58	1
1439	ชฉ7942รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	30/11/2022 8:49	Wed	30/11/2022 14:58	6.1	1
1440	ผก7120รย	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	30/11/2022 8:51	Wed	30/11/2022 17:40	8.49	1
1441	981742กทม	PU	ส่งของ	Wed	30/11/2022 8:57	Wed	30/11/2022 9:23	0.26	1
1442	บห3839รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	30/11/2022 9:01	Wed	30/11/2022 18:34	9.33	1
1443	714334รย	SS	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	30/11/2022 9:02	Wed	30/11/2022 9:25	0.23	1
1444	4กณ9456กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	30/11/2022 9:06	Wed	30/11/2022 13:48	4.41	1
1445	กค59รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	30/11/2022 9:09	Wed	30/11/2022 15:02	5.53	1
1446	1กผ6428รย	AM	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	30/11/2022 9:10	Wed	30/11/2022 9:39	0.29	1
1447	บล9667รย	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	30/11/2022 9:12	Wed	30/11/2022 9:53	0.41	1
1448	2ฌส2493กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	30/11/2022 9:18	Wed	30/11/2022 17:41	8.24	1
1449	701666สร	SS	รับของ	Wed	30/11/2022 9:20				1
1450	3ฌบ2575กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	30/11/2022 9:21	Wed	30/11/2022 17:42	8.21	1
1451	3ฌญ7505กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	30/11/2022 9:22	Wed	30/11/2022 17:42	8.2	1
1452	702171สด	NA	ส่งของ	Wed	30/11/2022 9:24	Wed	30/11/2022 11:26	2.02	1
1453	บห285รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	30/11/2022 9:26	Wed	30/11/2022 13:43	4.17	1
1454	21	กย4816อบ	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	30/11/2022 9:30	Wed	30/11/2022 21:26	11.56	1
1455	2ฌณ7005กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	30/11/2022 9:33	Wed	30/11/2022 18:56	9.24	1
1456	701265สร	SS	รับของ	Wed	30/11/2022 9:34				1
1457	3ฌฌ7220กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	30/11/2022 9:36	Wed	30/11/2022 18:56	9.2	1
1458	1ฌห3425กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	30/11/2022 9:37	Wed	30/11/2022 16:09	6.32	1
1459	รภ1951กทม	QA	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	30/11/2022 9:38	Wed	30/11/2022 16:05	6.27	1
1460	ชด9421รย	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	30/11/2022 9:41	Wed	30/11/2022 10:25	0.44	1
1461	1ฌส4226กทม	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	30/11/2022 9:42	Wed	30/11/2022 14:38	4.56	1
1462	ชจ74ซบ	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	30/11/2022 9:43	Wed	30/11/2022 11:39	1.55	1
1463	ฌต9266กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	30/11/2022 9:45	Wed	30/11/2022 21:27	11.42	1
1464	2ฌษ6572กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	30/11/2022 9:46	Wed	30/11/2022 17:41	7.55	1
1465	738163สป	SS	รับของ	Wed	30/11/2022 9:48				1
1466	614778กทม	PU	ส่งของ	Wed	30/11/2022 9:49	Wed	30/11/2022 11:22	1.33	1
1467	ชค4438รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	30/11/2022 10:21	Wed	30/11/2022 11:06	0.45	1
1468	2กม7202กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	30/11/2022 10:22	Wed	30/11/2022 18:08	7.46	1
1469	709753สด	NA	ส่งของ	Wed	30/11/2022 10:32	Wed	30/11/2022 11:57	1.25	1

ลำดับ	Pin2	ติดต่อแผนก	Type	Day	เข้า/ไป IN	Day	ออก/กลับ OUT	Total h.mm	ประตู Gate
1470	แผน7079กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	30/11/2022 10:38	Wed	30/11/2022 17:32	6.54	1
1471	3ฉจ9127กทม	PU	ส่งของ	Wed	30/11/2022 10:52	Wed	30/11/2022 11:19	0.27	1
1472	1ขษ1006กทม	QA	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	30/11/2022 11:15	Wed	30/11/2022 16:01	4.47	1
1473	6กผ9182กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	30/11/2022 11:16	Wed	30/11/2022 11:26	0.1	1
1474	ผข9301รย	AM	ส่งของ	Wed	30/11/2022 11:28	Wed	30/11/2022 11:48	0.2	1
1475	ขฉ8771จป	PD	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	30/11/2022 11:36	Wed	30/11/2022 15:44	4.08	1
1476	PU	PU	ส่งของ	Wed	30/11/2022 12:44				1
1477		AC	วางบิล-รับเช็ค	Wed	30/11/2022 12:59	Wed	30/11/2022 13:06	0.07	1
1478	721632ขบ	PU	ส่งของ	Wed	30/11/2022 13:01	Wed	30/11/2022 15:02	2.02	1
1479		AC	วางบิล-รับเช็ค	Wed	30/11/2022 13:07	Wed	30/11/2022 13:14	0.07	1
1480	3ฉฉ7938กทม	PU	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	30/11/2022 13:08	Wed	30/11/2022 16:30	3.21	1
1481		AC	วางบิล-รับเช็ค	Wed	30/11/2022 13:10	Wed	30/11/2022 13:15	0.06	1
1482		AC	วางบิล-รับเช็ค	Wed	30/11/2022 13:11	Wed	30/11/2022 13:23	0.12	1
1483	1ฉพ3588กทม	PUa	ส่งของ	Wed	30/11/2022 13:12	Wed	30/11/2022 13:24	0.12	1
1484	736988ขบ	SS	รับของ	Wed	30/11/2022 13:16				1
1485	866859ขบ	PU	ส่งของ	Wed	30/11/2022 13:18	Wed	30/11/2022 14:27	1.08	1
1486		AC	วางบิล-รับเช็ค	Wed	30/11/2022 13:25	Wed	30/11/2022 13:30	0.05	1
1487	722300รย	SS	รับของ	Wed	30/11/2022 13:27				1
1488	716986ฉข	PU	ส่งของ	Wed	30/11/2022 13:28	Wed	30/11/2022 13:58	0.3	1
1489		AC	วางบิล-รับเช็ค	Wed	30/11/2022 13:31	Wed	30/11/2022 13:41	0.1	1
1490	บษ393รย	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	30/11/2022 13:34	Wed	30/11/2022 15:12	1.38	1
1491		AC	วางบิล-รับเช็ค	Wed	30/11/2022 13:36	Wed	30/11/2022 13:43	0.07	1
1492		AC	วางบิล-รับเช็ค	Wed	30/11/2022 13:40	Wed	30/11/2022 13:47	0.08	1
1493		AC	วางบิล-รับเช็ค	Wed	30/11/2022 13:42	Wed	30/11/2022 13:49	0.08	1
1494		AC	วางบิล-รับเช็ค	Wed	30/11/2022 13:46	Wed	30/11/2022 13:55	0.08	1
1495		AC	วางบิล-รับเช็ค	Wed	30/11/2022 13:52	Wed	30/11/2022 13:58	0.06	1
1496	702285สด	NA	ส่งของ	Wed	30/11/2022 14:12	Wed	30/11/2022 15:29	1.17	1
1497	723280รย	SS	รับของ	Wed	30/11/2022 14:18				1
1498	702164สร	SS	รับของ	Wed	30/11/2022 14:29				1
1499	1ขจ8147กทม	MT	ผู้รับเหมา(ชั่วคราว)	Wed	30/11/2022 14:35	Wed	30/11/2022 15:11	0.36	1
1500	703779สร	SS	รับของ	Wed	30/11/2022 14:37				1
1501	656359กทม	SS	รับของ	Wed	30/11/2022 14:42				1
1502	ยข4365ขบ	PU	ส่งของ	Wed	30/11/2022 14:49	Wed	30/11/2022 15:22	0.32	1
1503		AC	วางบิล-รับเช็ค	Wed	30/11/2022 14:57	Wed	30/11/2022 15:05	0.08	1
1504	701793ตก	PU	ส่งของ	Wed	30/11/2022 15:04	Wed	30/11/2022 17:47	2.43	1
1505	727376ขบ	SS	รับของ	Wed	30/11/2022 15:06				1
1506		AC	วางบิล-รับเช็ค	Wed	30/11/2022 15:07	Wed	30/11/2022 15:12	0.05	1
1507	715781สป	SS	รับของ	Wed	30/11/2022 15:10				1
1508	739910ขบ	PU	ส่งของ	Wed	30/11/2022 15:25	Wed	30/11/2022 16:05	0.4	1
1509	ขว481รย	PU	ส่งของ	Wed	30/11/2022 15:38	Wed	30/11/2022 15:40	0.03	1
1510		AC	วางบิล-รับเช็ค	Wed	30/11/2022 15:39	Wed	30/11/2022 15:46	0.07	1
1511	707352สด	NA	ส่งของ	Wed	30/11/2022 15:41	Wed	30/11/2022 16:30	0.49	1
1512		AC	วางบิล-รับเช็ค	Wed	30/11/2022 15:48	Wed	30/11/2022 15:54	0.06	1
1513	711873อย	SS	รับของ	Wed	30/11/2022 16:04				1
1514	714334รย	SS	ส่งของ	Wed	30/11/2022 16:28	Wed	30/11/2022 16:41	0.13	1
1515	703112สรล	SS	รับของ	Wed	30/11/2022 16:35				1
1516	682381กทม	SS	รับของ	Wed	30/11/2022 17:29				1
1517	716946อย	SS	รับของ	Wed	30/11/2022 18:07				1

เอกสารแนบที่ 29  
เอกสารแสดงสัดส่วนพนักงานท้องถิ่น





เอกสารแสดงสัดส่วนพนักงานท้องถิ่น ประจำปี 2565

บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด

ที่ตั้ง : เขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง) ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

Country	Female	Male	Grand Total
Other	21	96	117
Rayong	44	269	313
Grand Total	65	365	430

ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

เอกสารแนบที่ 30  
แผนงานชุมชนสัมพันธ์ และการเข้าร่วมประชุมและร่วมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์  
ประจำปี 2565

## Environment & CSR Plan 2022

PREPARED

APPROVED

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 วันต่อเนื่อง)	- TSP - PM10 - NO <sub>x</sub> - CO - Cu - WSWD	- EHIA													S.P.S
	1.1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (2 ครั้งต่อปี) - หมู่ที่ 1 บ้านหนองบัว - สำนักสงฆ์เขาดินเนินหย่อง - โรงเรียนวัดหนองกรับ - วัดหินโค้ง																	
	1.1.2 คุณภาพเสียงในบรรยากาศ - หมู่ที่ 2 บ้านหนองปลาไหล - รื่นรำโรงงาน (ทั้ง 4 ทิศ) - ตัวแทนบ้านชาวบ้าน		2 ครั้ง/ปี (7 วันต่อเนื่อง)	- Leq 24 hrs - L90 (เสียงพื้นฐาน) - Lmax - เสียงรบกวน	- EHIA - เพิ่มเติมจากมาตรการ EHIA													
	1.1.3 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ - ปล่องเตาหลอม จำนวน 1 ปล่อง - ปล่องเตาอบอ่อน จำนวน 6 ปล่อง		2 ครั้ง/ปี	- TSP - NO <sub>x</sub> - CO - Cu - SO <sub>2</sub> (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 วัตถุจำกัความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย 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 - ประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยต่อระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน 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 กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยฯ เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559													
	1.1.7 แสงสว่างในพื้นที่ปฏิบัติงาน - พื้นที่ปฏิบัติงาน 16 จุด		1 ครั้ง/ปี	- Lux	- EHIA - กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยฯ เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559													
	1.1.8 ตรวจวัดด้านความปลอดภัยในการทำงาน เช่น สารเคมี	-	-															Narumon R.

# Environment & CSR Plan 2022

PREPARED

APPROVED

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 โดยเขตประกอบการโรจนะ - 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 ภายในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ (ระบอบ) - EHIA - พหุภาคี pH, T, BOD, Grease&Oil, Cu นิคมฯพื้นน้ำเสียเพิ่มเติม เพื่อใช้ monitor กับโรงงานเท่านั้น													เขตประกอบการโรจนะ
1.2.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย -> pH, T, BOD, COD, TSS, TDS, G&O, TKN, Cu	- ก่อนเข้าระบบบำบัด - ออกจากระบบบำบัด	12,000	ทุก 3 เดือน (ไม่ใส่สารเคมีหรือใช้สารเคมี กรณีโรงงาน เนื่องจากน้ำเสียที่ เกิดขึ้น ปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางของโรจนะ)	- 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 เดือน/ครั้ง) - 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 2022

PREPARED

APPROVED

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	<b>Soil &amp; Groundwater (2022 : ตรวจเฉพาะน้ำใต้ดินเท่านั้น)</b> 1.3.1 ดินและน้ำใต้ดิน จำนวน 3 สถานี - Substation - MT Shop - DB House	65,000	ปีละ 1 ครั้ง	1) pH 2) Toluene 3) 1,3,5-Trimeethylbenzene 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 รวมทั้งการจัดทำรายงานผล 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) Focal Coliform Bacteria 10) โลหะหนัก ได้แก่ Ca,Mg,Fe,Mn,Al,Pb,Hg, Ni,Cu,As	- EHIA													
1.4	<b>สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว</b> 1.4.1 ขยะย่อยระยะเวลาในการเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (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 ส่งใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (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 (พอก รุ่งอรุณการดำและบริกาการ) (สัปดาห์ละ 2 ครั้ง) 1.4.10 ตรวจสอบผู้รับกำจัดกากของเสีย (ปีละ 1 ครั้ง)	-	-	-	- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูล วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548													
1.5	<b>ก๊าซปิโตรเลียมเหลว</b> 1.5.1 ต่ออายุใบอนุญาตมีไว้ครอบครอง (แบบ รพ.น2) (ก่อน 31 ธ.ค.ของทุกปี) 1.5.2 ทดสอบและตรวจสอบสถานที่ใช้ก๊าซ LPG (เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต) 1.5.3 ต่ออายุใบอนุญาตอาคารเฉพาะ LPG	-	-	-	- กฎกระทรวงสถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลว ประเภทสถานที่ใช้ พ.ศ. 2562													Watcharat P / MT
1.6	<b>วัตถุอันตราย</b> 1.6.1 รว.อก.7 (ภายในวันที่ 31 ก.ค. 2565 และวันที่ 31 ม.ค.ของปีถัดไป) 1.6.2 รายงานความปลอดภัยการเก็บรักษาวัตถุอันตราย (บฉ.4) (ปีละ 1 ครั้ง) 1.6.3 แจ้งนำเข้าหรือครอบครองสารเคมีใหม่ พร้อมนำควบคุมวัตถุอันตราย กรมโรงงานฯ	-	-	-	- พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 - กฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับวัตถุอันตราย													Nanuemon R.
1.7	<b>สถานที่เก็บรักษาน้ำมันเชื้อเพลิง ลักษณะที่ 3</b> 1.7.1 ต่ออายุใบอนุญาตมีไว้ครอบครอง (แบบ รพ.น2) (ก่อน 31 ธ.ค. ของทุกปี) 1.7.2 ทดสอบและตรวจสอบสถานที่เก็บรักษาน้ำมันเชื้อเพลิง และถัง 200 ลิตร 1.7.3 ต่ออายุใบอนุญาตอาคารเฉพาะฯ น้ำมันเชื้อเพลิง	-	-	-	- กฎกระทรวง สถานที่เก็บรักษาน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ.2551													Nanuemon R.

## Environment & CSR Plan 2022

PREPARED

APPROVED

No.	Detail	Budget (THB.)	Frequency	Parameter	Regulation & Compliance	Period time												Remark
						Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1.8	การประชุมและรายงานต่างๆ	-	อย่างน้อยทุก 3 เดือน	-	- EHIA - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการพิจารณา ชนิดและปริมาณสารเคมีที่จะปล่อยจากโรงงาน พ.ศ. 2558													
1.8.1	EMS&CSR Meeting (เดือนละ 1 ครั้ง > CMT meeting)	-	อย่างน้อยทุก 3 เดือน	-	-													
1.8.2	รายงาน EHIA report ส่งหน่วยงานราชการ (เดือน ก.ค. และ ม.ค.) - รอบ 1 ข้อมูลเดือน ม.ค.-มิ.ย. ส่งภายใน 1 ม.ค. ของปีนั้น - รอบ 2 ข้อมูลเดือน ก.ค.-ธ.ค. ส่งภายใน 1 มี.ค. ของปีถัดไป	-	2 ครั้งต่อปี	-	-													
1.8.3	ส่งข้อมูลเกี่ยวกับ EHIA report ส่งโรงงาน (2 ครั้งต่อปี หรือตามที่ร้องขอ)	-	2 ครั้งต่อปี	-	-													
1.8.4	ร.ว. 1, 2, 3 (2 ครั้งต่อปี) - ครั้งที่ 1 ข้อมูลเดือน ม.ค.-มิ.ย. ส่งภายใน 30 ก.ค. ของปีนั้น - ครั้งที่ 2 ข้อมูลเดือน ก.ค.-ธ.ค. ส่งภายใน 31 ม.ค. ของปีถัดไป *** เก็บรายงานไว้ 3 ปี***	-	2 ครั้งต่อปี	-	-													
1.8.5	EHIA (ดำเนินการขอเปลี่ยนแปลงแก้ไข)	-	-	-	-													
1.9	ใบอนุญาต				- พรบ. โรงงาน 2535 - ข้อบัญญัติ อบต.หนองบัว การควบคุมการประกอบ กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2552													AM member
1.9.1	ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ข.2) - KMCT ไม่เกิน 9 พฤษภาคม ของทุกปี - DB ไม่เกิน 1 กรกฎาคม ของทุกปี	40,500 9,000	1 ครั้ง/ปี															
1.9.2	ใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ (ก่อน 17 มี.ค. 65)	5,000																
1.10	อื่นๆ																	
1.10.1	ปรับปรุง Septic Tank - IG - SP - PA	264,000 (Investment'22)	-	-	-													
2	CSR (ชุมชนสัมพันธ์)																	
2.1	เข้าร่วมโครงการ CSR-DIW Continue																	
2.2	เข้าร่วมโครงการอุตสาหกรรมสีเขียว (ต่ออายุระดับ 4 หรือขอรับรองระดับ 5)																	
2.3	เข้าร่วมประชุมประชาคมหมู่บ้าน (เข้าร่วมประชุมตามวาระ เช่น มีประเด็นเรื่องเรียน เป็นต้น)																	
2.4	เข้าร่วมงาน และบริจาคงานทำบุญ งานประเพณีต่างๆ (เช่น กรฐิน, ทอดผ้าป่า, งานบุญข้าวหลาม, งานกาชาด ฯลฯ)	150,000																
2.5	โครงการ CSR-KMCT																	
2.6	สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ กับ อบต., ชุมชน และหน่วยงานราชการ																	
3	ISO 14001:2015																	
3.1	การตรวจติดตาม - การตรวจติดตามภายใน (1 ครั้งต่อปี - ประมาณเดือน มี.ค.-เม.ย. 64) - การตรวจติดตามภายนอก (1 ครั้งต่อปี - ประมาณเดือน มี.ย. 64)		2 ครั้ง/ปี															
3.2	การทบทวนเอกสารประจำปี (1 ครั้งต่อปี ดำเนินการโดย DC)																	
3.3	ทบทวน Aspect ประจำปี (1 ครั้งต่อปี หรือเมื่อมีกิจกรรมใหม่เกิดขึ้น)																	
3.4	Management review (1 ครั้งต่อปี)																	
3.5	Update กฎหมายใหม่ (เดือนละ 1 ครั้ง)		เดือนละ 1 ครั้ง															
3.6	ประเมินความสอดคล้องของกฎหมาย (ติดตามแบบประเมินกฎหมายของ KSL และทุก 6 เดือน)		ทุก 6 เดือน															
4	การส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม																	
4.1	อบรมหัวข้อเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม - พนักงานใหม่ (ปฐมฤกษ์) - อบรมเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม	- -	- ปีละ 1 ครั้ง	- -	- - Training survey (ISO9001)													

## Environment & CSR Plan 2022

PREPARED

APPROVED

No.	Detail	Budget (THB.)	Frequency	Parameter	Regulation & Compliance	Period time												Remark
						Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
5	<b>คณะกรรมการไต่ถาม</b> 5.1 การจัดตั้งคณะกรรมการไต่ถาม (20 คน) ประกอบด้วย 5.1.1 ตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่ที่มี 5 กบ. จำนวน 12 ท่าน 5.1.2 ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง จำนวน 6 ท่าน 5.1.1 ตัวแทนจากโครงการ จำนวน 2 ท่าน (พี่อู๋, ปุ๊อู๋) 5.2 การประชุม (กำหนด 2 ครั้ง) - ครั้งที่ 1 (Monitor 1/2565) - ครั้งที่ 2 (Monitor 2/2565) 5.3 ศึกษาฐานนอกสถานที่ (ทุก 2 ปี)	100,000	-	-	- EHIA													
			2 ครั้ง															
			- กันยายน (รอบ 1/65)															
			- มีนาคม (รอบ 2/65)															
		-																



# KMCT มอบเงินสนับสนุนจัดหาถุงยังชีพ



เมื่อวันที่ 4 เมษายน 65 KMCT มอบเงินสนับสนุนจัดหาถุงยังชีพ ซึ่งบรรจุของอุปโภคบริโภคที่จำเป็น เพื่อมอบให้แก่ผู้ติดเชื้อ และผู้ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์แพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือ โควิด-19 ของประชาชนในพื้นที่ตำบลหนองบัว ซึ่งมีจำนวนเพิ่มมากขึ้นอย่างรวดเร็ว ทำให้ต้องรักษาตัวอยู่ที่บ้าน เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดสู่ผู้อื่น ส่งผลให้ประชาชนกลุ่มนี้ได้รับความเดือดร้อน ไม่สามารถช่วยเหลือตนเองในการดำรงชีพได้ ในการนี้มีตัวแทนจากกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว เป็นผู้รับมอบ

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทุกท่านทราบ



ที่ ทิศษ/๒๕๖๕

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว  
๑๑ หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย  
จังหวัดระยอง ๒๑๑๒๐

๒๐ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน บริษัท เคเอ็มจีที (ไทยแลนด์) จำกัด หมู่ ๒ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ตำบลหนองบัว

ตามที่บริษัทฯ ได้ให้ความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณ จำนวนเงิน ๓,๐๐๐.- บาท (สามพันบาทถ้วน) ในการจัดหาถุงยังชีพเครื่องอุปโภคบริโภคที่จำเป็น เพื่อเป็นการช่วยเหลือและบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (โควิด-19) ในพื้นที่ตำบลหนองบัว นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว ได้รับงบประมาณ จำนวนเงิน ๓,๐๐๐.- บาท (สามพันบาทถ้วน) เพื่อนำไปจัดทำถุงยังชีพเครื่องอุปโภคบริโภคที่จำเป็น เรียบร้อยแล้ว และขอขอบคุณทุกท่านในความอนุเคราะห์ดังกล่าวมา ณ โอกาสนี้เป็นอย่างสูง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐-๓๘๖๔-๖๕๒๘ ต่อ ๑๒๒

โทรสาร. ๐-๓๘๖๔-๖๕๒๓

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : srabab@sonong.go.th





# KMCT ร่วมสนับสนุนสร้างที่พักให้แก่ผู้ยากไร้ ตำบลหนองบัว



เมื่อวันที่ 25 เมษายน 65 บ. KMCT มอบเงินสนับสนุนโครงการสร้างที่พักให้แก่ผู้ยากไร้ ในพื้นที่หมู่ที่ 2 ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ซึ่งดำเนินการก่อสร้างโดยผู้นำชุมชน และชาวบ้านในพื้นที่ โดยมีวัตถุประสงค์ของการช่วยเหลือ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนที่มีฐานะยากจน และด้อยโอกาสในพื้นที่ได้มีที่พักอาศัยและคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทุกท่านทราบ

Environment&CSR

03/05/2022

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2

ด.หนองบัว อ.บ้านค่าย จ.ระยอง ๒๑๑๒๐

๒ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการ บริษัท เลอิมซีที (ไทยแลนด์) จำกัด

ตามที่บริษัทฯ ได้ให้ความอนุเคราะห์สนับสนุนเงินจำนวน ๕,๐๐๐ บาท เพื่อสมทบทุน การสร้างบ้านผู้ยากไร้และผู้พิการ (นางสาวฉันทน์ อุบลเจริญ) ภายในหมู่บ้านหมู่ที่ ๒ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง นั้น

ทางผู้นำชุมชน พร้อมด้วยชาวบ้านหมู่ที่ ๒ ขอขอบพระคุณท่านในความอนุเคราะห์ดังกล่าว มา ณ โอกาสนี้เป็นอย่างสูง

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๒ ตำบลหนองบัว

(เบอร์ติดต่อ ๐๕๘-๔๐๔๖๐๑๗)

# KMCT สนับสนุนการแข่งขันฟุตบอลหมู่บ้าน ประจำปี 2565



เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 65 บ. KMCT มอบเงินสนับสนุนกิจกรรมการแข่งขันฟุตบอล ประจำปี 2565 ของหมู่บ้าน 2 ตำบลหนองบัว ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 11-12 มิถุนายน 65 ที่สนามกีฬาในชาก หมู่ที่ 2 ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ซึ่งแบ่งประเภทการแข่งขันเป็นระดับประชาชนทั่วไป กับเยาวชน อายุไม่เกิน 16 ปี โดยกิจกรรมครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ให้ชาวบ้านและเยาวชนในพื้นที่ได้ออกกำลังกาย และหารายได้ เพื่อปรับปรุงสนามกีฬาของหมู่บ้าน จึงขอประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทุกท่านทราบ

Envi&CSR

13/6/65



ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 ตำบลหนองบัว  
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120  
22 มิถุนายน 2565

เรื่อง ขอบเขตบริษัทให้การสนับสนุนการแข่งขันกีฬาฟุตบอล หมู่ที่ 2  
เรียน บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด

เนื่องด้วยทาง ผู้มีชุมชน คณะกรรมการหมู่บ้านและชาวบ้านหมู่ที่ 2 บ้านในชาก ตำบลหนองบัว  
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ได้รับความอนุเคราะห์สนับสนุนการแข่งขันกีฬาฟุตบอล หมู่ที่ 2 ลากบรีนท์  
เป็นจำนวนเงิน 3,000 บาท (สามพันบาทถ้วน) เพื่อ ใช้ในการแข่งขันกีฬาฟุตบอล

ดังนั้นทางผู้ใหญ่บ้านและผู้มีชุมชนและชาวบ้านหมู่ที่ 2 ขอขอบเขตบริษัทที่เห็น  
ความสำคัญให้การสนับสนุนเงินดังกล่าว จึงขอขอบเขตมา ณ. โอกาสนี้  
จึงเรียนมาเพื่อ โปรดทราบและขอบเขต

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2

โทร... 098 401 7017

## KMCT สนับสนุนการปรับปรุงและซ่อมแซมบ้านพักแก่ผู้ยากไร้



วันที่ 24 มิถุนายน 65 KMCT สนับสนุนงบประมาณในการปรับปรุงและซ่อมแซมบ้านพักอาศัยของผู้ยากไร้ในพื้นที่อำเภอบ้านค่าย โดยมีนายวิจิตร พาลงาม ปลัดอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง เป็นตัวแทนรับมอบ

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทุกท่านทราบค่ะ

ที่ว่าการอำเภอบ้านค่าย  
ถนนอาทิตย์ประดิษฐ์  
รย ๒๑๒๒๐

๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ตอบขอบคุณ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด

ตามที่อำเภอบ้านค่าย ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณจากหน่วยงานของท่าน เพื่อช่วยเหลือประชาชน ในการปรับปรุงและซ่อมแซมบ้านพักอาศัยให้แก่ผู้ยากไร้ตามโครงการจัดความยากจนและพัฒนาคนทุกช่วงวัย นั้น

อำเภอบ้านค่าย ได้รับเงินสด จำนวน ๓,๐๐๐ บาท (สามพันบาทถ้วน) จาก เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ไว้เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อขอขอบคุณ มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ปลัดอำเภอ (จพง.มค.ชำนาญการพิเศษ) รักษาการแทน  
นายอำเภอบ้านค่าย

ที่ทำการปกครองอำเภอ

สำนักงานอำเภอ

โทร. /โทรสาร ๐-๓๘๖๕-๑๔๐๙





ที่ รย ๐๐๓๓(๑)/พิเศษ

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง  
๓๔๐/๒๐ ถนนสุขุมวิท ระยอง ๒๑๐๐๐

๔ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด

ตามที่กระทรวงอุตสาหกรรม ได้เชิญท่านผู้ประกอบกิจการโรงงานอุตสาหกรรม ร่วมเป็นเจ้าภาพ  
ในพิธีถวายผ้าพระกฐินพระราชทานของกระทรวงอุตสาหกรรม ในวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๕ ณ วัดทองนพคุณ  
แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ได้รับเงินจากท่านเพื่อร่วมกุศลเป็นเจ้าภาพทำบุญถวายผ้า  
พระกฐินพระราชทานและมอบทุนการศึกษา ดังนี้

เงินสด จำนวน ๓,๐๐๐.- บาท

สำนักงานฯ จะได้รับรวมนำส่งกระทรวงอุตสาหกรรม ดำเนินการตามวัตถุประสงค์ต่อไป  
และอนุโมทนาบุญให้ท่านประสบความสำเร็จ มีความสุขปราศจากทุกข์ โรคภัย และอันตรายทั้งปวง

ขอแสดงความนับถือ



อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

กลุ่มนโยบายและแผนงาน

โทร. ๐ ๓๔๔๐ ๘๑๗๗

โทรสาร ๐ ๓๔๖๓ ๒๐๓๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ moi\_rayong@industry.go.th



## ขอเชิญชวนผู้ประกอบการ โรงเรียนบ้านหินโค้งประชานุเคราะห์

หมู่ที่ 11 ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาระยอง เขต 1




ฉบับที่ 80/2565

### ขอขอบคุณ



วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๕  
โรงเรียนบ้านหินโค้งประชานุเคราะห์ ขอขอบคุณโรงเรียนบ้านค่าย จังหวัดระยอง ที่ได้ส่งมอบ  
ผ้าพระกฐินพระราชทานของกระทรวงอุตสาหกรรม และมอบทุนการศึกษา แก่โรงเรียนบ้านหินโค้ง  
เพื่อใช้ในการพัฒนาคุณภาพการศึกษา และขอขอบคุณท่านผู้บริจาคเงินช่วยเหลือโรงเรียนบ้านหินโค้ง  
เพื่อใช้ในการพัฒนาคุณภาพการศึกษา และขอขอบคุณท่านผู้บริจาคเงินช่วยเหลือโรงเรียนบ้านหินโค้ง

 โรงเรียนบ้านหินโค้งประชานุเคราะห์



## KMCT มอบน้ำดื่มแก่ชมรมจักรยาน ตำบลหนองบัว



เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 65 KMCT มอบน้ำดื่ม จำนวน 600 ขวด ให้แก่ชมรมจักรยาน ตำบลหนองบัว เพื่อสนับสนุนการแข่งขันปั่นจักรยานเฉลิมพระเกียรติวันแม่แห่งชาติ 12 สิงหาคม 2565 โดยจะจัดการแข่งขันในวันที่ 14 สิงหาคม 65 นี้

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทุกท่านทราบ

Envi&CSR

05/08/2022

## KMCT มอบเสื้อยืดให้องค์กรในตำบลหนองบัว



เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 65 KMCT มอบเสื้อยืดให้แก่องค์กรต่างๆ ในพื้นที่ตำบลหนองบัว เพื่อใช้เป็นสาธารณประโยชน์ ได้แก่

1. สวนเอเดน (ศูนย์ฟื้นฟูสุขภาพผู้ติดเชื้อเอชไอวี/เอดส์)
2. ชาวบ้านหมู่ที่ 2 ตำบลหนองบัว
3. องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว (อบต.หนองบัว)

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทุกท่านทราบ

Envi&CSR

05/08/2022



## KMCT มอบเครื่องดื่มสนับสนุนกิจกรรมพัฒนาชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านหัวหวด



เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2565 KMCT มอบเครื่องดื่มให้แก่ตัวแทนหมู่ที่ 6 บ้านหัวหวด ตำบลหนองบัว เพื่อสนับสนุนกิจกรรมพัฒนาชุมชน ปรับปรุงภูมิทัศน์ของหมู่บ้าน ซึ่งจัดขึ้นในวันที่ 16 ตุลาคม 2565 โดยกิจกรรมดังกล่าวจัดขึ้นเพื่อเป็นการรำลึกถึงวันคล้ายวันสวรรคตของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร หรือในหลวง รัชกาลที่ 9  
จึงขอประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทุกท่านทราบ

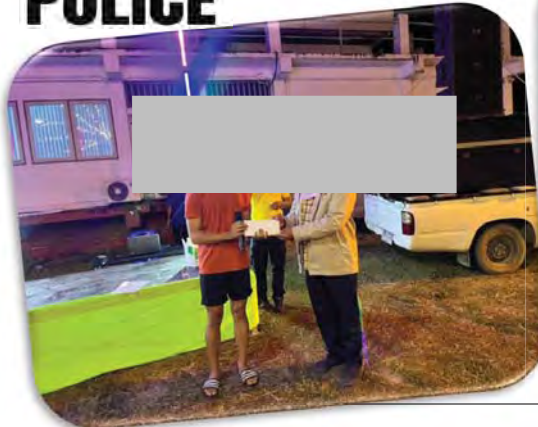


Envi&CSR  
17/10/2022



**POLICE**

## KMCT มอบทุนการศึกษาในวันตำรวจ ประจำปี 2565



เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2565 KMCT ร่วมทำบุญเลี้ยงพระ และมอบทุนการศึกษาแก่บุตรของข้าราชการตำรวจ เนื่องในวันสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ประจำปี 2565 ซึ่งจัดขึ้นที่สถานีดำรวจภูธรหนองกรับ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง  
จึงขอประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทุกท่านทราบ



Envi&CSR  
20/10/2022



## KMCT มอบน้ำดื่มสนับสนุนงานวิ่ง Run for Kids



วันที่ 26 ตุลาคม 2565 KMCT มอบน้ำดื่ม จำนวน 2,400 ขวด สนับสนุนกิจกรรมเดิน-วิ่งการกุศล "Run for Kids วิ่งด้วยใจ ให้อดด้วยรัก ครั้งที่ 7" ของศูนย์คามิลเลียน โซเชียล เซนเตอร์ จ.ระยอง ซึ่งรายได้จากการจัดกิจกรรมครั้งนี้ จะนำไปช่วยเหลือผู้ป่วยและเด็กกำพร้าที่ติดเชื้อ HIV/AIDS โดยจัดขึ้นในวันอาทิตย์ที่ 27 พฤศจิกายน 2565 ณ ศูนย์คามิลเลียน โซเชียล เซนเตอร์ ต.ห้วยโป่ง อ.เมือง จ.ระยอง

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทุกท่านทราบ และหากพนักงานท่านใดสนใจ สามารถสมัครเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าวได้โดยตรงกับศูนย์คามิลเลียน โซเชียล เซนเตอร์ จ.ระยองค่ะ

Envi&CSR (26/10/2022)

## KMCT สนับสนุนถังพลาสติกในกิจกรรมถังขยะเปียกลดโลกร้อน



เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2565 KMCT สนับสนุนถังพลาสติก จำนวน 40 ใบ ในการทำปุ๋ยหมักจากเศษอาหารในครัวเรือน เรียกว่า "ถังขยะเปียกลดโลกร้อน" สำหรับชุมชนในพื้นที่ตำบลหนองบัว โดยมีผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวเป็นผู้รับมอบ ซึ่งกิจกรรมนี้ เป็นการดำเนินงานตามนโยบายของรัฐบาล เกี่ยวกับการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากเศษอาหารที่เหลือทิ้ง เพื่อลดปัญหาการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศโลก โดยมอบหมายให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั่วประเทศจัดกิจกรรมดังกล่าวขึ้น

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทุกท่านทราบ

สิ่งแวดล้อม  
2/12/2022