

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ก-1	หนังสือรับทราบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง การจดทะเบียนควบบริษัท
ภาคผนวก ก-2	สำเนาผลการพิจารณารายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 5)
ภาคผนวก ก-3	สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-1	ผลการศึกษา HAZOP การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยการติดตั้งหน่วยนำกลับไอสารไฮโดรคาร์บอน บริษัท ไทยโพลิโพรไพลีน จำกัด (PP2 Plant) (ปัจจุบันชื่อ บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด)
ภาคผนวก ข-2	แจ้งหน่วยงานอนุญาตเรื่องดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-3	ตัวอย่างหนังสือแจ้งหยุดการผลิต เพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ ประจำปี พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-4	บัญชีรายชื่อสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs Inventory)
ภาคผนวก ข-5	ฐานข้อมูลสุขภาพพนักงานและวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวัง การสัมผัสสัมผัสสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพ
ภาคผนวก ข-6	เอกสารการทบทวนเหตุการณ์/อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการ
ภาคผนวก ข-7	การตรวจสอบระบบวาล์วควบคุม (Control Valve)
ภาคผนวก ข-8	การตรวจสอบการทำงานของระบบหอเผา (Flare)
ภาคผนวก ข-9	การตรวจสอบระบบควบคุมอัตโนมัติ (Interlock) ของถังปฏิกรณ์
ภาคผนวก ข-10	การควบคุมดูแลตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย : API Separator
ภาคผนวก ข-11	เอกสารการกำหนดระดับเสี่ยงของเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ จากบริษัทผู้ขาย
ภาคผนวก ข-12	แผนการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงเครื่องจักร ประจำปี พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-13	เอกสารเกี่ยวกับการจัดการกากของเสีย - สรุปปริมาณกากของเสีย หน่วยงาน PP2 - รายงานสรุปใบกำกับกำกับการขนส่ง (Manifest Form) - รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข-14	หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ออกนอกบริเวณโรงงาน
ภาคผนวก ข-15	การควบคุมน้ำหนักในการขนส่งผลิตภัณฑ์และระเบียบปฏิบัติด้านการจราจร
ภาคผนวก ข-16	ปริมาณรถผ่านเข้า-ออก โรงงาน
ภาคผนวก ข-17	การจัดทำ HAZOP Study ของเครื่องจักรอุปกรณ์
ภาคผนวก ข-18	เอกสารวิเคราะห์ความปลอดภัยในการทำงาน (Job Safety Analysis)
ภาคผนวก ข-19	เอกสารการคัดเลือกผู้ขนส่งสินค้า ที่ติดตั้ง GPS
ภาคผนวก ข-20	การตรวจสอบระบบเตือนภัย และระบบตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-21	การตรวจสอบระบบท่อและข้อต่อ โดยการทดสอบการรั่วไหลของก๊าซ
ภาคผนวก ข-22	เอกสารตรวจสอบและบำรุงเครื่องจักรหลัก Class A และ Class B
ภาคผนวก ข-23	การตรวจสอบ Safety Shower/Eye Washer
ภาคผนวก ข-24	การตรวจสอบ Diesel Generator
ภาคผนวก ข-25	การบริหารงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม - ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม - การดำเนินงานช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-26	แผนและการฝึกอบรม ด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-27	การจัดทำ Safety Talk
ภาคผนวก ข-28	การตรวจสอบความปลอดภัย (Safety Inspection)
ภาคผนวก ข-29	ตัวอย่างเอกสารการขออนุญาตปฏิบัติงาน (Work Permit) ในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย
ภาคผนวก ข-30	ตัวอย่างเอกสารการทำงานเป็นกะ ประจำปี พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-31	การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2568
ภาคผนวก ข-32	แนวทางในการปฏิบัติและการตอบโต้สถานการณ์ที่กำหนดในแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด
ภาคผนวก ข-33	แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน กรณีท่อขนส่ง Vent Gas และ Nitrogen แตก หรือก๊าซรั่วไหล
ภาคผนวก ข-34	ขั้นตอนและแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
ภาคผนวก ข-35	พื้นที่สีเขียว
ภาคผนวก ข-36	Noise Contour Map
ภาคผนวก ข-37	รายงานสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงาน

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข-38	เอกสารเกี่ยวกับการตรวจสอบ - แผนการตรวจสอบพนักงาน
ภาคผนวก ข-39	สรุปผลการสำรวจ ความคิดเห็น สภาพเศรษฐกิจ-สังคมที่มีต่อโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (PP2) ในปี พ.ศ. 2567
ภาคผนวก ค	ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์
ภาคผนวก ค-1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ภาคผนวก ค-2	คุณภาพน้ำทิ้ง
ภาคผนวก ค-3	ระดับเสียงทั่วไป
ภาคผนวก ค-4	คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
ภาคผนวก ค-5	ระดับเสียงในสถานประกอบการ
ภาคผนวก ค-6	ระดับความร้อนในสถานประกอบการ
ภาคผนวก ง	เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวิเคราะห์
ภาคผนวก จ	สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวก ก

ลำดับการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ก-1

หนังสือรับทราบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
เรื่อง การจดทะเบียนควบบริษัท

ที่อก 5104.1.1/ 4825



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ 10400

๒๒ มิ.ย. ๒๕๕๖

เรื่อง การจดทะเบียนควบบริษัท

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด

- อ้างถึง 1. สัญญาเช่าที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม สัญญาเช่าเลขที่ 4/2531-นพ. ลงวันที่ 20 ตุลาคม 2531
2. หนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ฉบับต่ออายุ ครั้งที่ 5
ที่ 173/2556 ลงวันที่ 10 พฤษภาคม 2556
3. สัญญาเช่าที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม สัญญาเช่าเลขที่ 14/2533-นพ. ลงวันที่ 5 ตุลาคม 2533
4. หนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ฉบับต่ออายุ ครั้งที่ 4
ที่ 172/2556 ลงวันที่ 10 พฤษภาคม 2556
5. คำขอทั่วไป เลขที่คำขอ ก.391/2556 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2556
6. คำขอทั่วไป เลขที่คำขอ ก.392/2556 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2556

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1, 2, 3 และ 4 บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ทำสัญญาเช่าที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรมและได้รับอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการผลิตโพลิเอททีลีน (Linear Low Density Polyethylene และ High Density Polyethylene) และเม็ดพลาสติกโพลิเอททีลีน ชนิดความหนาแน่นต่ำ (LDPE) 280,000 ตัน/ปี ในเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ที่ดินแปลงที่ I-11/1, I-11/3 เนื้อที่ประมาณ 102 ไร่ 2 งาน 90.34 ตารางวา และบริษัท ไทยโพลิโพรไพลีน จำกัด ทำสัญญาเช่าที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม และได้รับอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน กำลังการผลิต 320,000 ตัน/ปี ในเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ที่ดินแปลงที่ I-11/2, I-11/4 เนื้อที่ประมาณ 60 ไร่ ต่อมา บริษัทฯ ทั้งสอง ได้แจ้งความประสงค์ ดังที่อ้างถึง 5 และ 6 เนื่องจากได้จดทะเบียนควบบริษัทระหว่าง บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด, บริษัท โพลิโพรไพลีน จำกัด และบริษัท เอสซีจี โพลิโอเลฟินส์ จำกัด เป็น บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ตามหนังสือรับรองที่ สจ.2046717 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2556 ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น


การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) รับทราบการจดทะเบียนควบบริษัท เป็น บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด แล้ว ในการนี้ กนอ. ได้ยกเลิกทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ น.42(1)-7/2536-อนุพ. จึงขอให้บริษัทฯ ติดต่อบ้านที่กักขังตกลงแนบท้ายสัญญา ดังที่อ้างถึง 1 และ 3 และขอรับหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมฉบับใหม่แทนหนังสืออนุญาต ดังที่อ้างถึง 2 และ 4 ซึ่งเป็นอันยกเลิก พร้อมทั้งชำระค่าบริการในการแก้ไขหนังสืออนุญาต (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%) แล้ว เป็นเงิน 1,070 บาท (หนึ่งพันเจ็ดสิบบาทถ้วน) ณ สำนักงานใหญ่ กนอ. ภายใน 15 วัน

/ภายใน...

นับแต่วันที่ได้รับหนังสือฉบับนี้ กรณี ผู้ได้รับอนุญาตไม่สามารถไปทำสัญญาฯ และรับหนังสืออนุญาตฯ ได้ด้วยตนเอง จะต้องมิหนังสือมอบอำนาจให้ผู้อื่นกระทำการแทนในการลงนามในสัญญาฯ และลงนามรับทราบเงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตฯ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวสมจินต์ พิสิทธิ์)

รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายบริการเบ็ดเสร็จครบวงจร 1

กองบริการธุรกิจอนุญาตผู้ประกอบการ

โทร. 0 2253 0561 ต่อ 4446

โทรสาร 0 2650 0218

E mail : permit.1@ieat.go.th



แบบ กมอ. 03/6

หนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522
ฉบับต่ออายุ ครั้งที่ 5

ที่ 561/2556

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

วันที่ 11 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2556

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย อนุญาตให้

บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด

(THAI POLYETHYLENE CO., LTD.)

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 1 หมู่ที่ 1 ต.ดรอก/ชอย อ.พาน จ.ปทุมธานี

ตำบล/แขวง บางซื่อ อำเภอ/เขต บางซื่อ จังหวัด กรุงเทพมหานคร

เป็นผู้ประกอบกิจการในเขต อุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรม มานดาพุด

แปลงที่ดินเลขที่ 1-11/1, 1-11/2, 1-11/3, 1-11/4 เนื้อที่ ประมาณ 162 ไร่ 2 งาน 90.34 ตารางวา

สถานที่ประกอบกิจการเลขที่ 10 หมู่ที่ 1 ต.ดรอก/ชอย อ.พาน จ.ไทรโยค

ตำบล/แขวง มาบตาพุด อำเภอ/เขต เมืองระยอง จังหวัด ระยอง

ประกอบกิจการ 1. ผลิตโพลิเอททีลีน (Linear Low Density Polyethylene และ High Density Polyethylene) และ

เม็ดพลาสติกโพลิเอททีลีน ชนิดความหนาแน่นต่ำ (LDPE) 280,000 ตัน/ปี

2. ผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรพิลีน กำลังการผลิต 320,000 ตัน/ปี

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 42(1)(2)

ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ น.42(1)-1/2536-กมพ.

ทั้งนี้ ผู้ประกอบกิจการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังนี้

(1) เงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมตาม

พระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522

(2) เงื่อนไขอื่นที่แนบท้ายหนังสืออนุญาตฉบับนี้ (ถ้ามี)

การอนุญาตนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 31 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2560

หมายเหตุ บริษัทฯ จดทะเบียนควบบริษัทระหว่าง

บจก. ไทยโพลิเอททีลีน, บจก. โพลิโพรพิลีน และ

บจก. เอสซีจี โพลีโพรพิลีน เป็น บจก. ไทยโพลิเอททีลีน

กมอ. จึงพิจารณาออกหนังสืออนุญาตฯ ให้ใหม่ แทน

หนังสืออนุญาตฯ ฉบับที่ 172/2556 ลว. 10 พ.ค.2556 และ

ฉบับที่ 173/2556 ลว. 10 พ.ค.2556 ซึ่งเป็นอันยกเลิก

ลงชื่อ ผู้อนุญาต

(นางสาวสมจินต์ พิลิก)

รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

การยื่นคำขอต่ออายุหนังสืออนุญาต ให้ยื่นคำขอ

ก่อนวันที่ครบอายุจะสิ้นสุดไม่น้อยกว่าหนึ่งเดือน



เงื่อนไขแบบท้ายหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม

ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต้องปฏิบัติดังนี้ :-

1. ต้องปฏิบัติตามสัญญาเช่าที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม สัญญาเช่าเลขที่ 4/2531-นพ. ลงวันที่ 20 ตุลาคม 2531 และสัญญาเช่าที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม สัญญาเช่าเลขที่ 14/2533-นพ. ลงวันที่ 5 ตุลาคม 2533
2. ต้องดำเนินการตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2551 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม
3. ต้องปฏิบัติตามรายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 (พ.ศ.2542) และฉบับที่ 4 (พ.ศ.2552) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงานที่บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด และบริษัท ไทยโพลิโพรไพลีน จำกัด (ซึ่งปัจจุบันได้ควบรวมบริษัทเป็นบริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด) ได้จัดทำขึ้น
4. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอททีลีน โดยเพิ่มประเภทผลิตภัณฑ์โพลิโพรไพลีน และนำสารอินทรีย์ระเหยง่ายกลับมาใช้ใหม่ที่โรงงาน HDPE#1 ของบริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ซีคอน จำกัด ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.9/4525 ลงวันที่ 18 มิถุนายน 2552 รายละเอียดตามเอกสารแนบ 1
5. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอททีลีน โดยการนำความร้อนที่ปล่อยทิ้งกลับมาใช้ผลิตไอน้ำ ของบริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ซีคอน จำกัด ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.9/8018 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2553 รายละเอียดตามเอกสารแนบ 2
6. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 1 ครั้งที่ 2 ของบริษัท ไทยโพลิโพรไพลีน จำกัด (ปัจจุบันได้ควบบริษัทเป็นบริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด แล้ว) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ซีคอน จำกัด ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.9/53 ลงวันที่ 6 มกราคม 2555 รายละเอียดตามเอกสารแนบ 3

7. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 ครั้งที่ 2 ของบริษัท ไทยโพลิโพรไพลีน จำกัด (ปัจจุบันได้ควบบริษัทเป็นบริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด แล้ว) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ซีคอน จำกัด ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.9/97 ลงวันที่ 6 มกราคม 2555 รายละเอียดตามเอกสารแนบ 4
8. ในการประกอบกิจการที่ได้รับอนุญาต หากมีกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง จะต้องได้รับอนุญาตจากส่วนราชการที่เกี่ยวข้องด้วย และจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
9. หากสัญญาฯ ตามข้อ 2. สิ้นสุดลงไม่ว่ากรณีใดๆ ให้ถือว่าหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม กนอ. 01/2 หรือ กนอ. 03/6 (กรณีฉบับต่ออายุ) เป็นอันสิ้นสุด และบริษัทฯ ต้องคืนหนังสืออนุญาตฯ ดังกล่าวให้แก่ กนอ. ทันที

ลงชื่อ



ผู้อนุญาต

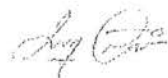
(นางสาวสมจินต์ พิลิก)

รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ข้าพเจ้า บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ผู้รับหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
ที่ 561/2556 ลงวันที่ 11 ธันวาคม 2556 รับทราบเงื่อนไขดังกล่าวข้างต้นและ
ยินดีจะปฏิบัติตามทุกประการ จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ



ผู้ได้รับอนุญาต

ภาคผนวก ก-2

สำเนาผลการพิจารณารายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 5)

ที่ อก 5103.3.1/ 3144



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

5, 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดีรังสิต

แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

25 กันยายน 2567

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 5)
ของบริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ที่ บพพ.032/2567 ลงวันที่ 19 กันยายน 2567

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ได้ส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน
โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 5) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำรายงานฯ
โดยบริษัท ซีคอน จำกัด ทั้งนี้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยคณะกรรมการพิจารณารายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ได้มีมติให้ความเห็นชอบรายงานดังกล่าว ในการประชุมฯ ครั้งที่ 9/2567 เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2567
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ทั้งนี้ กนอ. ขอให้บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางบุปผา กวินวติน)

รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย

กองสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2207 2700 ต่อ 11508

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ env.ieat@gmail.com

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 5))
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เทศบาลเมืองมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ที่บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงนาม.....
(นายชวนา เสนี)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด


บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด
THAI POLYETHYLENE CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 1/30
กันยายน 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวัฒนานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอน จำกัด



ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 5) ของบริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 5) ของบริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำโดยบริษัท ซีคอน จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจากกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย อย่างเคร่งครัด (2) เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป (3) หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ต้องแจ้งให้กรมอุตสาหกรรมแห่งประทศไทยและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด

หมายเหตุ : มาตรการที่ขีดเส้นใต้ในหมายถึง มาตรการฯ ที่เปลี่ยนแปลง ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 5) จากการพิจารณาของกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงนาม.....
(นายชวนา เสนี)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด


บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด
THAI POLYETHYLENE CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 2/30
กันยายน 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวัฒนานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอน จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>(4) บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้หน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ทั้งนี้ การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และความถี่ในการจัดสร้างรายงานฯ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(5) ในกรณีที่บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบแล้ว ให้บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม 	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด

ลงนาม.....
(นายธรรมา เสนี)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด


บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด
THAI POLYETHYLENE CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 3/30
กันยายน 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิริพัฒนานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท จีคอต จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>มากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาตรับแจ้งแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ที่รับแจ้งแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย <p>(6) สรุปผลการศึกษา HAZOP ของโครงการและนำเสนอตัวอย่างกรณีที่เกิดผลกระทบสูงสุด พร้อมทั้งแสดง P&ID และเหตุผลการนำเสนอตัวอย่างดังกล่าวในเชิงเปรียบเทียบกับหน่วยอื่นของโครงการ</p>	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด

ลงนาม.....
(นายธรรมา เสนี)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด


บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด
THAI POLYETHYLENE CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 4/30
กันยายน 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิริพัฒนานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท จีคอต จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>(7) ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทั้งนี้ให้แจ้งหน่วยงานอนุญาตทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยหน่วยงานกลาง (Third Party)</p> <p>(8) เมื่อโครงการดำเนินการผลิตเต็มกำลังการผลิตของเครื่องจักร และมีสภาวะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่า อัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้น มีค่าต่ำกว่าค่าที่ระบุไว้ในรายงาน บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด ต้องกีดกั้นค่าที่คำนวณเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ</p> <p>(9) หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ มีแนวโน้มเข้าใกล้ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการจะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ</p> <p>(10) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิด และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหา ที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนชัดเจนด้วย</p>	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด

ลงนาม.....

(นายชรรณี เสนี)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด

บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด
THAI POLYETHYLENE CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 5/30

กันยายน 2567

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนานนท์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีคอต จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>(11) ให้ความร่วมมือในการเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) ในสถานประกอบการ ไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center : EMC³) ของกรมนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย</p> <p>(12) กำหนดให้โครงการแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบ ก่อนการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Startup)</p> <p>(13) เนื่องจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้ประกาศให้พื้นที่มาบตาพุดเป็นเขตควบคุมมลพิษ ดังนั้น โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 ของบริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ในเขตควบคุมมลพิษ ต้องดำเนินการตามแผนลดและขจัดมลพิษของเขตควบคุมมลพิษนั้น</p> <p>(14) จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน เพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี ในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมทั้งระดมบุคลากรของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังการรับสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย</p>	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด

ลงนาม.....

(นายชรรณี เสนี)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด

บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด
THAI POLYETHYLENE CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 6/30

กันยายน 2567

ลงนาม.....

(นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนานนท์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีคอต จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ - ผลกระทบจากการระบายก๊าซจากหอเผา (Flare)	(1) ตรวจสอบระบบวาล์วควบคุม (Control Valve) และอุปกรณ์ควบคุมอื่นๆ ของกระบวนการผลิตให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ (2) ควบคุมและตรวจสอบการทำงานของระบบหอเผา (Flare) ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง (3) ตรวจสอบระบบยับยั้งปฏิกิริยาการเกิดฝุ่น (CO Injection) ให้สามารถยับยั้งการเกิดปฏิกิริยาต่อเนื่องในถังปฏิกรณ์ผลิตปกติ เช่น ระบบน้ำทะเลเย็นไม่ทำงาน เพื่อลดปริมาณก๊าซจากถังปฏิกรณ์ที่ต้องส่งเผาที่หอเผา ซึ่งจะช่วยลดมลพิษทางอากาศ (4) Vent Gas จาก Steaming Drum ส่งเข้าสู่น้ำมันดิบไอสารไฮโดรคาร์บอน (VOC Recovery Unit: VRU) เพื่อนำสารไฮโดรคาร์บอนและก๊าซในกระแสกลับมาใช้ใหม่ ในกรณีที่ VRU ชัดข้อง จะระบาย Vent Gas ออกสู่บรรยากาศ	- หน่วยผลิต - หอเผา (Flare) - หน่วยผลิต - VRU	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด
3. คุณภาพน้ำ - ผลกระทบจากน้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน น้ำทิ้งจากการผลิต ได้แก่ น้ำทิ้งจากหน่วยต้มเม็ด น้ำ Blowdown จากระบบหล่อเย็นและจากหน่วยงานอื่นๆ อีกลเล็กน้อย และน้ำฝนปนเปื้อน	(1) บำบัดน้ำทิ้งจากห้องน้ำ-ห้องส้วมที่สำนักงาน และอาคารต่างๆ ภายในโรงงาน โดยระบบบ่อเกรอะ (Septic Tank) (2) บำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตโดยผ่าน Powder Separator และ API Separator ให้ได้คุณภาพน้ำตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม ดังนี้ - อุณหภูมิ			

ลงนาม.....
 (นายธารีนา เสนี)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด


 บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด
 THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
 รับรองจำนวนหน้า 7/30
 กันยายน 2567

ลงนาม.....
 (นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนพันธ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท จีเอช จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(3) ในกรณีที่ต้องมีการทำลายขยะคละสี และทำให้เกิดน้ำเสียจากถังของตัวทำลาย (สเลกเซน) โดยการทำให้เสื่อมสภาพด้วยไอน้ำและทำให้เป็นกลางด้วยด่าง ส่วนกากที่เกิดขึ้นนำบรรจุถัง 200 ลิตร รอสั่งไปกำจัดที่หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ (4) กรณีที่อาจเกิดการปนเปื้อนของน้ำฝนที่ตกลงบนพื้นที่โครงการ บริเวณ Polymerization ได้มีการติดตั้งรางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่ Polymerization เพื่อนำน้ำฝนที่ตกลงมา ซึ่งอาจมีการปนเปื้อนของคราบน้ำมัน ไปทำการบำบัดเพื่อแยกน้ำมันออกที่บ่อ API Separator (5) มาตรการในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย API Separator ของโครงการให้มีประสิทธิภาพและมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตลอดเวลา มีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ดูแลการตกน้ำและ Fine ต่างๆ ออกจากระบบบำบัดอย่างสม่ำเสมอ - ควบคุมค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำทิ้ง ให้ได้ตามมาตรฐานของโรงงาน โดยการตรวจติดตามสภาพความเป็นกรด-ด่างของน้ำทิ้ง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง • ติดตั้ง Monitor pH Meter Online • ถ้าน้ำทิ้งจากบ่อ API ตกจาก Spec. เปรียบ pH ให้ทำการแจ้งหัวหน้างาน LDPE เพื่อช่วยเปิดประตูน้ำและ Monitor ค่า pH ที่ Drainage Water Gate อย่างใกล้ชิด • ถ้าน้ำ pH สูงกว่า Spec. ให้ทำการเติมสารละลายกรด พร้อมทั้ง Monitor ค่า pH จากบ่อ API จนกว่าค่า pH จะปกติ (6) จัดให้มีระบบระบายน้ำทิ้งและระบบระบายน้ำฝนแยกออกจากกัน เพื่อป้องกันการปนเปื้อน	- หน่วยผลิต - บริเวณ Polymerization และ API Separator - API Separator - พื้นที่โรงงาน	- ในกรณีที่ต้องการทำลายขยะคละสีไม่ได้คุณภาพ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด

ลงนาม.....
 (นายธารีนา เสนี)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด


 บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด
 THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
 รับรองจำนวนหน้า 8/30
 กันยายน 2567





ลงนาม.....
 (นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนพันธ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท จีเอช จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ระดับเสียง - ผลกระทบจากระดับเสียงจากเครื่องจักรอุปกรณ์การผลิต เช่น บีม คอมเพรสเซอร์ และ Blower เป็นต้น	(1) กำหนดระดับเสียงของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ จากบริษัทผู้ขาย ไม่ให้เกิน 85 เดซิเบลเอ ในระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดหรือวัสดุดูดซับเสียง (2) เครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง ควรจะมีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยลดเสียง (3) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์อยู่เสมอ ตามกำหนดเวลาของเครื่องจักรนั้น ๆ เพื่อป้องกันระดับเสียงเกินกว่าค่าที่ออกแบบ	- พื้นที่โรงงาน	- กำหนดในสัญญาซื้อขาย - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด
5. ขยะมูลฝอยและกากของเสีย - ผลกระทบจากขยะจากอาคารสำนักงานและกากของเสียจากกระบวนการผลิต ได้แก่ ผงฝุ่น และกากตะกอนที่เสื่อมสภาพ	(1) จัดหาถังขยะไว้ในบริเวณพื้นที่โรงงานให้มีปริมาณเพียงพอกับจำนวนพนักงานที่มีอยู่ แล้วเก็บรวบรวมส่งเทศบาลเมืองมาเผาทำลายเป็นประจำ (2) รวบรวมผงฝุ่นจากกระบวนการผลิต และจาก Powder Separator ในคอนกรีตเครื่องและช่วงดำเนินการ บรรจุใส่ถุงพลาสติกปิดปาก และส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด (3) การรวบรวมผงฝุ่นจาก Powder Separator ต้องทำด้วยความระมัดระวัง เพื่อป้องกันการหกหล่น บรรจุใส่ถุงพลาสติกปิดปาก รวบรวมเคลื่อนย้ายไปยังบริเวณกองเก็บ เพื่อป้องกันการหกหล่นหรือชะตาโดยฝน (4) รวบรวมน้ำมันและไขมันจาก API Separator ใส่ถังที่มีฝาปิดมิดชิด และรอกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการให้กำจัดกากอุตสาหกรรม (5) Dehydrator ซึ่งเป็นสารประเภท Molecular Sieve ในหน่วยทำให้วัตถุดิบบริสุทธิ์ หากหมดอายุหรือเสื่อมสภาพจนไม่สามารถนำมาใช้ใหม่ได้ ต้องเก็บไว้ในถังที่มีฝาปิดมิดชิด และส่งให้หน่วยงานกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ หรือหากหน่วยงานดังกล่าวไม่สามารถรับกำจัดได้ โครงการจะติดต่อบริษัทผู้ขาย/ผลิต เพื่อนำส่งกากสาร Dehydrator กลับไป	- พื้นที่โรงงาน - หน่วยผลิตและ Powder Separator - Powder Separator - API Separator - หน่วยทำให้วัตถุดิบบริสุทธิ์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด

หมายเหตุ: มาตรการที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง มาตรการ ที่เปลี่ยนแปลง ภายใต้การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 5) จากการพิจารณาของกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

 (นายจรรนา เสนี) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด	 บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด THAI POLYETHYLENE CO., LTD.	รับรองจำนวนหน้า 9/30 กันยายน 2567	 (นางสาวสุณิษา ศิริวัฒนานนท์) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีคอต จำกัด	
--	--	--------------------------------------	---	--

ตารางที่ 1 (ต่อ)





องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. ขยะมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	(6) Waste Hexane ที่เกิดขึ้น ส่วนหนึ่งส่งไปถังกักเก็บที่โรงงาน HDPE แล้วนำกลับไปใช้ใหม่ และส่วนที่เหลือส่งไปกำจัดด้วยหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ (7) เยื่อเลือกผ่าน (Membrane) เมื่อหมดอายุการใช้งานแล้ว จะต้องมีการเปลี่ยนออก และส่งกลับไปยังบริษัทผู้ขาย เพื่อทำการคืนสภาพก่อนนำกลับมาใช้ใหม่ และหากบริษัทผู้ขายไม่สามารถรับเยื่อเลือกผ่านกลับคืนสภาพได้ โรงงานจะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด (8) สถานที่เก็บกากของเสียของโครงการมี 2 แห่ง คือ ภายในพื้นที่การผลิต (ISBL) และภายนอกพื้นที่การผลิต (OSBL) ทั้งสองแห่งมี Bund สูงประมาณ 0.2 เมตร รอบพื้นที่เก็บของเสีย OSBL จะจัดเก็บของเสียที่มีการปนเปื้อนสารเคมี โดยติดป้ายแสดงรายละเอียดชนิดสาร ปริมาณ และข้อควรระวังให้ชัดเจน และมีพนักงานตรวจสอบการจัดเก็บและปริมาณของเสียทุกวัน หากกากของเสียชนิดใดมีปริมาณมากพอ โครงการจะส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการต่อไป	- ระบบ D109, D110 และ HDPE Plant - VRU - สถานที่เก็บกากของเสีย ภายในพื้นที่การผลิต (ISBL) และภายนอกพื้นที่การผลิต (OSBL)	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด
6. กวามมั่นคงของ - การเพิ่มปริมาณการจราจรจากการขนส่งผลิตภัณฑ์	(1) ควบคุมรถบรรทุกขนส่งผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามระเบียบของทางราชการ ห้ามการบรรทุกเกินขีด เพื่อความปลอดภัย และมีให้พื้นถนนเสียหาย (2) ประสานงานกับโรงงาน HDPE โรงงาน LLDPE โรงงาน LDPE เพื่อจัดระบบการจราจรภายในพื้นที่โครงการให้มีความเหมาะสม (3) กวดขันพนักงานขับรถขนส่งผลิตภัณฑ์ปฏิบัติตามกฎเครื่องหมายจราจร ทั้งภายในโครงการและภายนอกโครงการ เช่น การกำหนดความเร็วและจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกอย่างเพียงพอ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โรงงาน และถนนสาธารณะทั่วไป - พื้นที่กลุ่มโรงงาน TPE	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด

หมายเหตุ: โรงงาน HDPE หมายถึง โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอททีลีน ชนิดความหนาแน่นสูง

โรงงาน LLDPE หมายถึง โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอททีลีน ชนิดความหนาแน่นต่ำเชิงเส้น

โรงงาน LDPE หมายถึง โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอททีลีน ชนิดความหนาแน่นต่ำ

TPE หมายถึง บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด

 (นายจรรนา เสนี) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด	 บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด THAI POLYETHYLENE CO., LTD.	รับรองจำนวนหน้า 10/30 กันยายน 2567	 (นางสาวสุณิษา ศิริวัฒนานนท์) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีคอต จำกัด	
--	--	---------------------------------------	---	---

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย - ความปลอดภัยจากอันตรายร้ายแรงที่เกี่ยวข้องกับการผลิตและผลกระทบจากสภาพแวดล้อมการทำงานที่ไม่เหมาะสม เช่น การสัมผัสไอสารเคมี เสี่ยงซึ่งเป็นต้น	(1) มีการทำ HAZOP Study ของเครื่องจักรอุปกรณ์ในกระบวนการผลิตและระบบสาธารณูปโภค รวมถึงเมื่อมีการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิต (Modified) และนำผลการศึกษาไปใช้กำหนดการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน (Safeguard) อย่างเพียงพอและเหมาะสม (2) ต้องจัดให้มีการประเมินอันตรายร้ายแรงเพิ่มเติม โดยการศึกษาถึงโอกาสที่อาจเกิดขึ้นจากสารเคมีอันตรายต่างๆ จากกระบวนการผลิตและอุปกรณ์ต่างๆ (3) คัดตั้งและตรวจสอบการทำงานของระบบเตือนภัย และ Safeguards ต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้แน่ใจว่าสามารถใช้งานได้ตลอดเวลา (4) คัดตั้งและตรวจสอบ Gas Detector บริเวณ Propylene Storage และหน่วยผลิต (5) มีระบบเตือนกรณีผิดปกติที่ถึงอุปกรณ์ และมิวาล์วปิดกั้น (Interlocking Valve) และวาล์วรัวภัย (Safety Relief Valve) ระหว่างถังปฏิกรณ์แต่ละใบ (6) ตรวจสอบระบบท่อและข้อต่อ เพื่อให้แน่ใจว่าอยู่ในสภาพที่ดี ไม่มีรั่วไหล (7) จัดให้มีมาตรการด้านการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ของเครื่องจักรหลักโดยพนักงานฝ่ายผลิต โดยเครื่องจักรหรืออุปกรณ์หลัก Class A เช่น Gas Compressor, Agitator ทุกๆ 2 สัปดาห์ และเครื่องจักรหรืออุปกรณ์หลัก Class B เช่น Propylene Pump, Pellet Blower ทุกๆ 4 สัปดาห์	- หน่วยผลิตและระบบสาธารณูปโภค - หน่วยผลิต - หน่วยผลิต - Propylene Storage และหน่วยผลิต - ถังปฏิกรณ์ทุกใบ - พื้นที่โรงงาน - หน่วยผลิต	- ดำเนินการในขั้นตอนการออกแบบทางวิศวกรรม - ภายในเวลา 3 ปี หลังจากดำเนินการผลิตแล้ว - ตรวจสอบตามโปรแกรมตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบตามโปรแกรมตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยโพลิเอททีลิน จำกัด

ลงนาม.....
(นายธารณา เสนี)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยโพลิเอททีลิน จำกัด


บริษัท ไทยโพลิเอททีลิน จำกัด
THAI POLYETHYLENE CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 11/30
กันยายน 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนทานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท จีเอก จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (ต่อ)	(8) กำหนดป้ายเตือนให้มีการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) และจัดเตรียมอุปกรณ์ตามความเหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น - หมวกนิรภัย - รองเท้านิรภัย - Ear Muffs หรือ Ear Plugs - Safety Glasses - ชุดเครื่องช่วยหายใจ - หน้ากากกันสารเคมีชนิด ใส่กรองเดี่ยว และ ใส่กรองคู่ - ชุดกันสารเคมี Solvent (9) จัดให้มีสื่อบัณฑิตและที่ล้างตาฉุกเฉิน บริเวณที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมี (10) จัดให้มีระบบระบายอากาศอย่างเพียงพอ ในบริเวณหน่วยผลิตและหน่วยบรรจุ (11) จัดระบบไฟฟ้าสำรองให้เพียงพอเพื่อการ Shutdown อย่างปลอดภัยในกรณีฉุกเฉิน (12) จัดให้มีการบริหารงานด้านความปลอดภัย (13) จัดฝึกอบรมการปฐมพยาบาล การช่วยชีวิตและการอพยพหนีภัยพนักงาน (14) มีการทำ Safety Talk และ KYT เป็นประจำ (15) มีการตรวจสอบความปลอดภัย (Safety Inspector) เป็นประจำ (16) มีการจัดให้อนุญาตในการทำงาน (Work Permit) ให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย (17) กำหนดเขตอนุญาตสูบบุหรี่	- หน่วยผลิตและพื้นที่โรงงานทั่วไป - พื้นที่โรงงาน - หน่วยผลิตและบรรจุ - พื้นที่โรงงาน - พื้นที่โรงงาน - พื้นที่โรงงานโดยเฉพาะหน่วยผลิต - พื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยโพลิเอททีลิน จำกัด

ลงนาม.....
(นายธารณา เสนี)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยโพลิเอททีลิน จำกัด


บริษัท ไทยโพลิเอททีลิน จำกัด
THAI POLYETHYLENE CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 12/30
กันยายน 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนทานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท จีเอก จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>(18) จัดตารางในการทำงานบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 90 เดซิเบลเอ ให้มีช่วงการพัก (Interruption) เหมาะสมตามมาตรฐานของ OSHA (Occupational Safety and Health Administration, 1970)</p> <p>(19) จัดอบรมพนักงานใหม่ทุกคนเกี่ยวกับกฎระเบียบความปลอดภัย การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและการปฏิบัติระหว่างการทำงาน</p> <p>(20) จัดให้มีระบบตรวจวัดอุณหภูมิ (Heat Detector) ระบบตรวจจับควัน (Smoke Detector) และระบบ Fire Alarm ทั่วบริเวณโรงงานตามความเหมาะสม และมีการตรวจเช็คระบบการทำงานเป็นประจำ</p> <p>(21) จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fire Hydrant และ Hose Box - สารเคมี เพื่อการดับเพลิงแบบเคมีแห้ง และแบบ CO₂ - ระบบดับเพลิงแบบ INERGEN สำหรับห้องควบคุมส่วนกลาง - Foam Truck - ระบบตรวจจับ ใต้แก๊ส Gas Detector, Fire Alarm - Deluge Valve และ Fixed Monitor - ปืนน้ำดับเพลิง - รถดับเพลิง รถพยาบาล และ SCBA <p>(22) มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินและแผนอพยพภายใน โรงงานระหว่างกลุ่มโรงงานและ การประจักษ์ ณ กับหน่วยงานภายนอก (ดังแสดงในรูปที่ 1 ถึง 4) พร้อมมีการฝึกซ้อมแผนอยู่เป็นประจำอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- พื้นที่โรงงาน โดยเฉพาะหน่วยคัดเม็ด</p> <p>- พื้นที่โรงงาน</p> <p>- พื้นที่โรงงาน และกลุ่มโรงงาน TPE</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทยโพลิเอทิลีน จำกัด</p>

ลงนาม.....
(นายธารา เสนี)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยโพลิเอทิลีน จำกัด

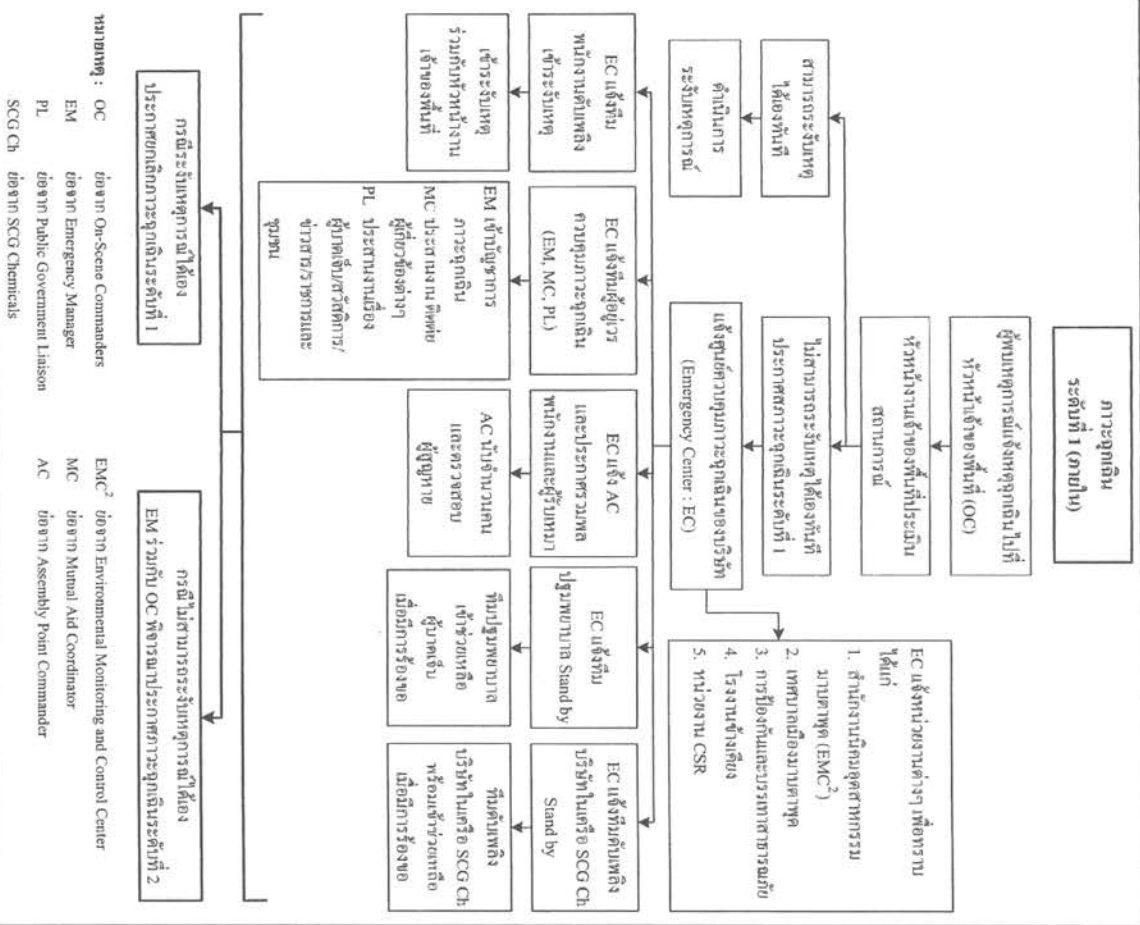

บริษัท ไทยโพลิเอทิลีน จำกัด
THAI POLYETHYLENE CO., LTD. ถนนสาย 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิริวิธานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท จีซีเอส จำกัด



รูปที่ 1 แผนภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 (ภายใน)

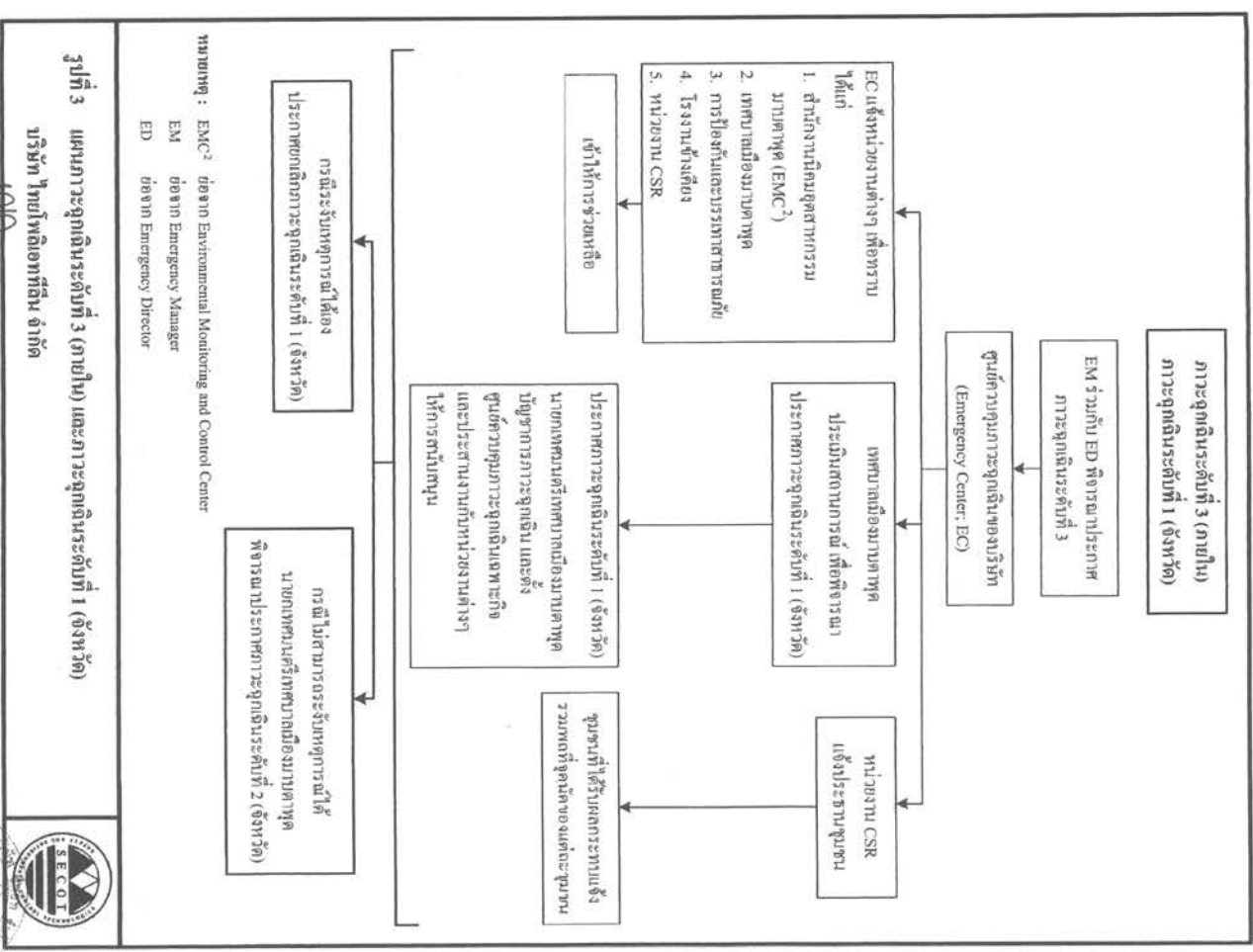
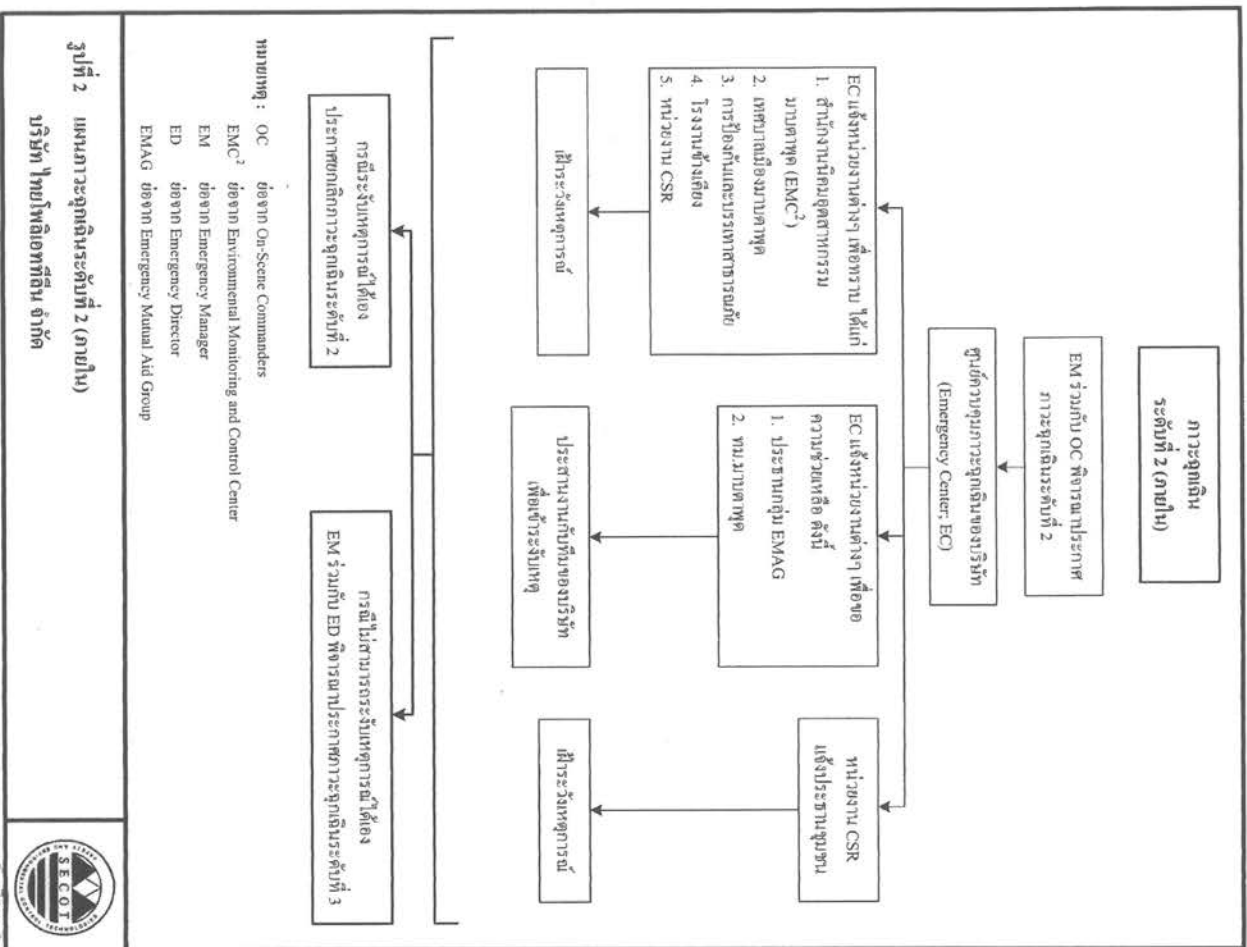
บริษัท ไทยโพลิเอทิลีน จำกัด

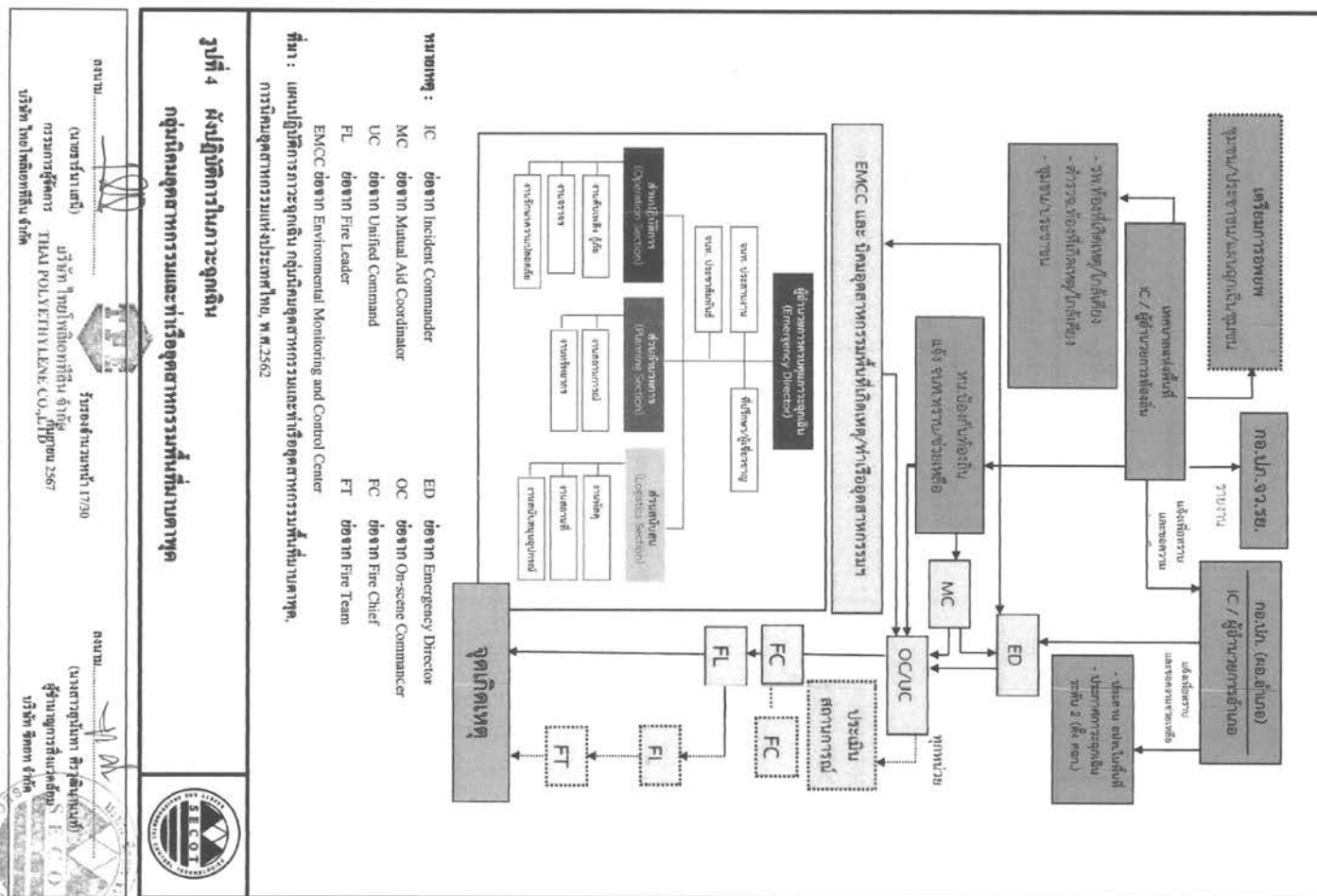


ลงนาม.....
(นายธารา เสนี)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยโพลิเอทิลีน จำกัด ถนนสาย 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิริวิธานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท จีซีเอส จำกัด







องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>7. ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>- มาตรการฯ เพิ่มเดิมจากการขออนุญาตก่อสร้างอาคาร 4 นิ้ว และ 2 นิ้ว เพื่อขนส่ง Vent Gas และ Nitrogen ซึ่งอาจมีผลกระทบในระหว่างการปฏิบัติงาน ดังนี้</p> <p>• อุบัติเหตุจากการจราจร ทำให้ท่อแตกและก๊าซรั่วไหล เกิดเพลิงไหม้และลูกกลิ้งไปยังโรงงานอื่นๆ</p>	<p>(23) กรณีเกิดเหตุผิดปกติหรือเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้โครงการฯ ปฏิบัติตามแนวทางในการปฏิบัติและการตอบโต้สถานการณ์ที่กำหนดในแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด ฉบับล่าสุดอย่างเคร่งครัด</p> <p>(24) ในบริเวณที่อาจมีการรั่วไหลของสารเคมี ต้องใช้อุปกรณ์ชนิด Explosion Proof</p> <p>(25) นอกจากการซ่อมบำรุงตามปกติแล้ว มีการตรวจสอบซ่อมบำรุงใหญ่ตามโปรแกรมการซ่อมบำรุง</p> <p>(26) กำหนดให้มีการป้องกันแนวท่อจากอุบัติเหตุทางการจราจร เช่น มีคันหรือคูป้องกัน เป็นต้น</p> <p>(27) ให้มีแผนฉุกเฉินรองรับเมื่อเกิดอุบัติเหตุ เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>(28) กำหนดให้มีการตรวจสอบการรั่วไหลของท่อในกรณีที่อยู่ในพื้นที่โรงงาน โดยใช้อุปกรณ์ Gas Detector</p> <p>(29) จัดทำแผน Preventive Maintenance ให้มีการตรวจสอบบำรุงรักษาระบบท่อและเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(30) มีการตรวจสอบความดันในเส้นท่อ เพื่อตรวจสอบการรั่วไหลก่อนใช้งาน</p> <p>(31) จัดให้มีระบบ Interlock เพื่อ Shutdown ระบบทันทีที่ความดันในท่อต่ำ (เกิดรั่ว)</p> <p>(32) กำหนดให้มีการตรวจสอบการรั่วไหลของท่อในกรณีที่อยู่ในพื้นที่โรงงานเป็นระยะๆ</p> <p>(33) จัดให้มีการซ่อมบำรุงอุปกรณ์และท่อที่อยู่ในพื้นที่โรงงานอยู่เสมอ</p>	<p>- พื้นที่โรงงาน</p> <p>- พื้นที่โรงงานโดยเฉพาะของหน่วยผลิต</p> <p>- ท่อขนาด 4 นิ้ว และ 2 นิ้ว สำหรับขนส่ง Vent Gas และ Nitrogen</p>	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิริวดีนิยานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท จีทีท จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> • ผู้ปฏิบัติงานได้รับก๊าซไฮโดรคาร์บอนโดยการหายใจเนื่องจากการรั่วไหลของก๊าซ เกิดเพลิงไหม้ และถูกผู้ปฏิบัติงานเนื่องจากการรั่วไหลของก๊าซและถูกคิกไฟ • ความเสียหายของท่อเนื่องจากการรั่วไหลของก๊าซและไหม้ท่อ • เกิดเพลิงไหม้และถูกตัวผู้ปฏิบัติงาน • เพลิงไหม้ท่อ • อุบัติเหตุทางการจราจรทำให้ท่อแตกและเกิดการระเบิด 		- ท่อขนาด 4 นิ้ว และ 2 นิ้ว สำหรับขนส่ง Vent Gas และ Nitrogen	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด

ลงนาม.....
(นายธรรมา เสนี)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด


บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด
THAI POLYETHYLENE CO., LTD

รับรองจำนวนหน้า 19/30
กันยายน 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุณิษา ศิริพัฒนานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอต จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. คุณค่าคุณภาพชีวิต	(1) จัดทำแผนตรวจสอบและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม หากเกิดกรณีร้องเรียนของชุมชนต่อโครงการ (ดังแสดงในรูปที่ 5) (2) ร่วมกับบริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด ในการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ทั้งหมด (ดังแสดงในรูปที่ 6)	- พื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด

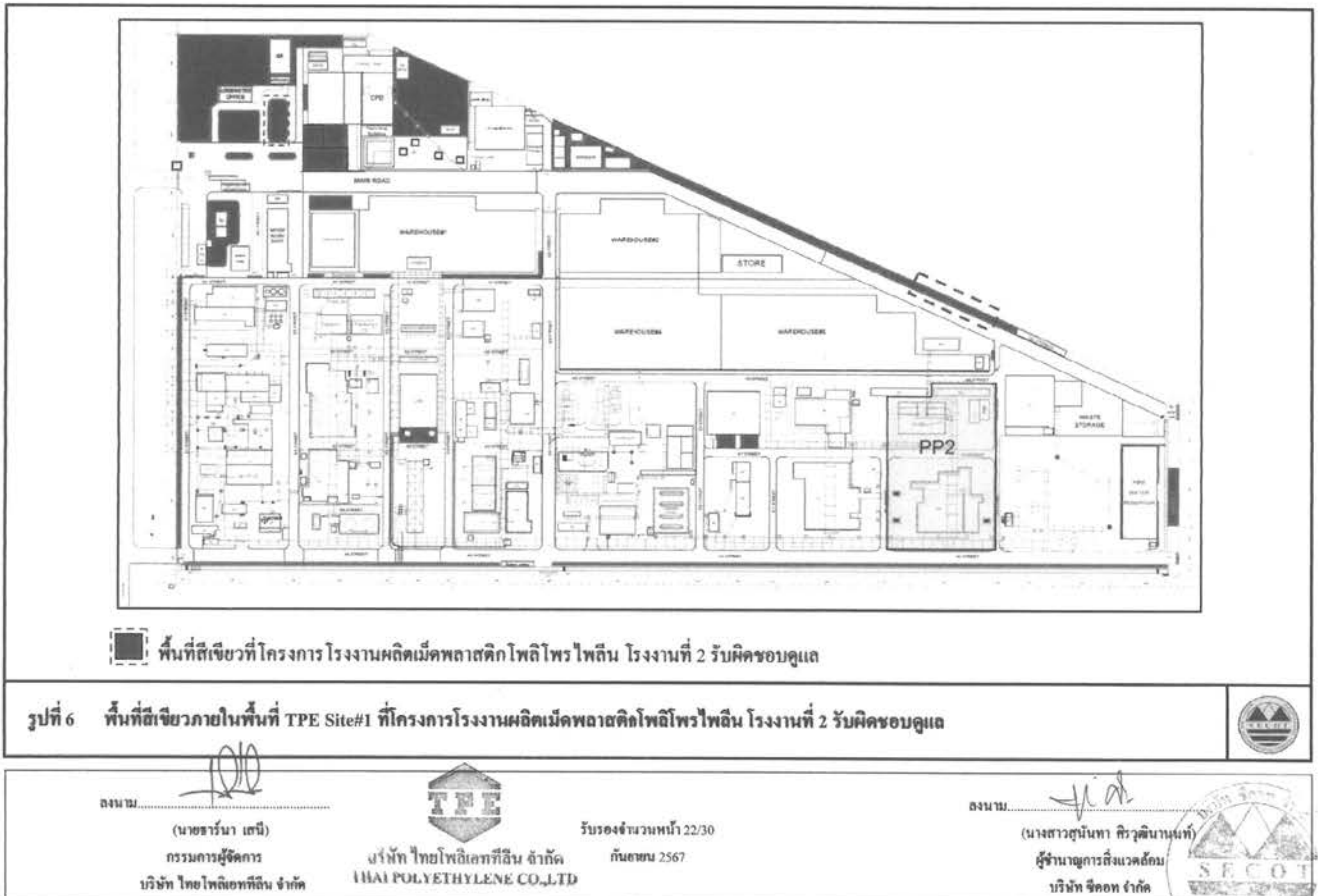
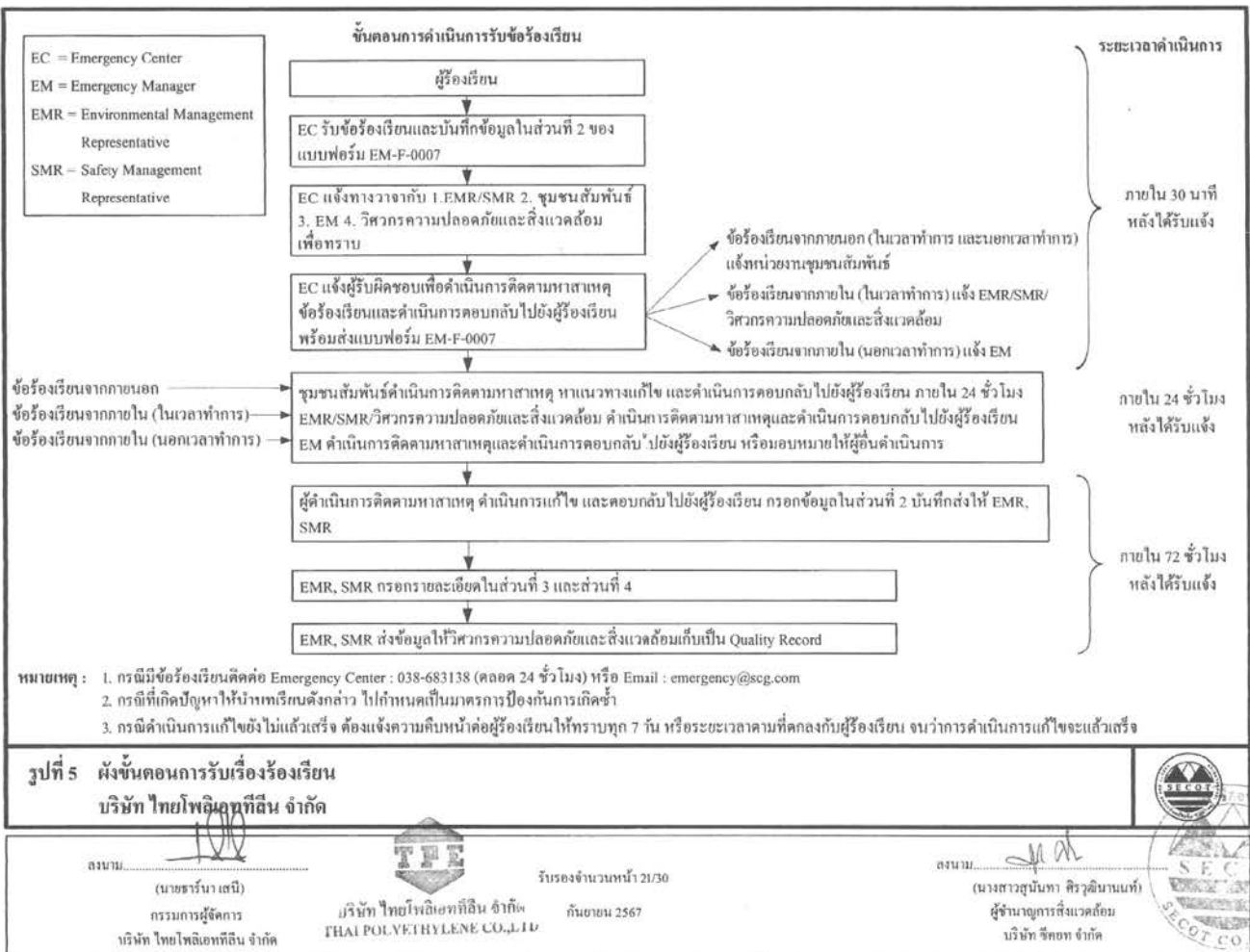
ลงนาม.....
(นายธรรมา เสนี)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด


บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด
THAI POLYETHYLENE CO., LTD

รับรองจำนวนหน้า 20/30
กันยายน 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุณิษา ศิริพัฒนานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอต จำกัด





ตารางที่ 2

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 5) ของบริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	สถานีเก็บตัวอย่าง	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- นอกเหนือไนโตรเจนไดออกไซด์ - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ - ความเร็วและทิศทางลม (อาคาร สำนักงานของกลุ่มโรงงาน TPE)	- NMHC : Flame Ionization Detection Method, GC Method - NO ₂ : Chemiluminescence Method หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เกินขอบเขตหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้อง	- อาคารสำนักงานของกลุ่ม โรงงาน TPE - โรงเรียนบ้านบึงคาพูด (โคกขวางราษฎร์บูรณะ) - โรงเรียนบ้านหนองแปน ตั้งแสดงในรูปที่ 7	- ปีละ 2 ครั้ง ครึ่งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด
2. คุณภาพน้ำ	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - บีโอดี (BOD ₅) - ซีโอดี (COD) - ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids: SS) - ปริมาณสารละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids: TDS)	- pH: pH Meter - Temperature : Thermometer - BOD : Azide Modification Method, 20 °C 5 days - COD : Potassium Dichromate Digestion - SS : Glass Fiber Filter Disk Method - TDS : Evaporation Method	- หลักระบายน้ำ API Separator - รวบรวมน้ำทิ้งรวม ตั้งแสดงในรูปที่ 8	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด

ลงนาม.....
(นายธรรมา เสนี)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด



บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด
THAI POLYETHYLENE CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 23/30
กันยายน 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิริคุณานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีอีที จำกัด



รูปที่ 7 คำนวณตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และระดับเสียง
โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2
บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด

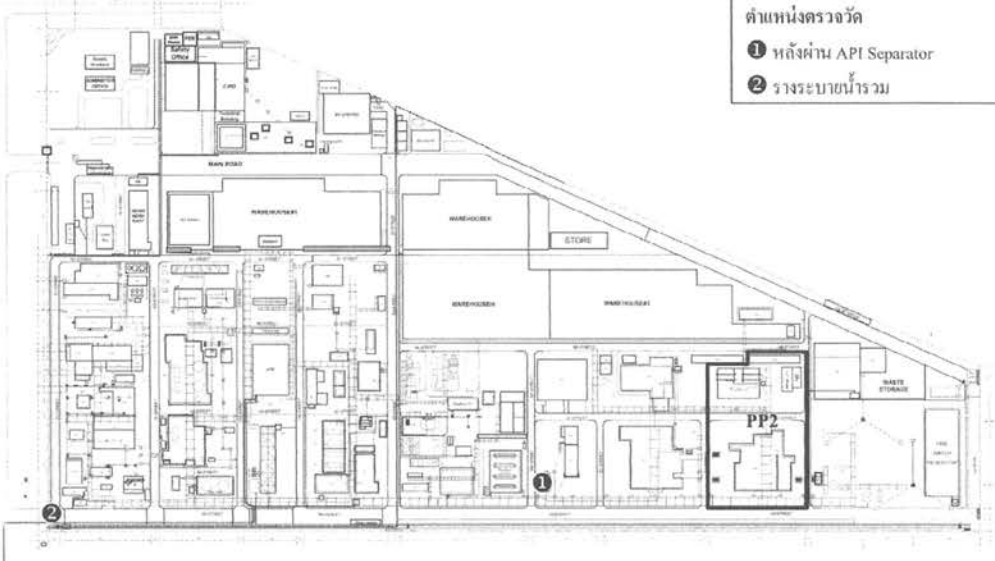
ตำแหน่งตรวจวัด
1 อาคารสำนักงานของกลุ่มโรงงาน TPE
2 โรงเรียนบ้านบึงคาพูด (โคกขวางราษฎร์บูรณะ)
3 โรงเรียนบ้านหนองแปน
หมายเหตุ:
ตำแหน่ง 1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
และระดับเสียง
ตำแหน่ง 2 และ 3 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ




ลงนาม.....
(นายธรรมา เสนี)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด
THAI POLYETHYLENE CO., LTD.

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิริคุณานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีอีที จำกัด

ตำแหน่งตรวจวัด
 ① หลังค่าน้ำ API Separator
 ② รางระบายน้ำรวม



รูปที่ 8 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำ โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีน โรงงานที่ 2 บริษัท ไทยโพลิเอทิลีน จำกัด




ลงนาม.....

(นายธรรมา เสนี)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไทยโพลิเอทิลีน จำกัด



บริษัท ไทยโพลิเอทิลีน จำกัด
THAI POLYETHYLENE CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 25/30


กันยายน 2567

ลงนาม.....

(นางสาวสุภัทรา ศิริวัฒนาภัก)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีคอต จำกัด



ตารางที่ 2


ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	สถานที่เก็บตัวอย่าง	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - คลอไรด์ไอออน (Chloride Ion) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ทีโอซี (Total Organic Carbon : TOC) - อัตราการไหล (Flow Rate) 	<ul style="list-style-type: none"> - Chloride Ion : Argentometric Method - Grease & Oil : Partition Gravimetric Method <p>หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</p>			<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยโพลิเอทิลีน จำกัด
3. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq(24)) 	<ul style="list-style-type: none"> - Leq (24) : Integrated Sound Level Measurement <p>หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - อาคารสำนักงานกลุ่มโรงงาน TPE - ดังแสดงในรูปที่ 7 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง - ครั้งละ 3 วัน - ต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยโพลิเอทิลีน จำกัด
4. การจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีการจัดทำบันทึกสถิติปริมาณวิธีการจัดการ และผู้รับกำจัดกากของเสียทุกชนิด 	-	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และรายงานให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยโพลิเอทิลีน จำกัด
5. การควบคุมมลพิษ	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกปริมาณเวลาที่ผ่านเข้า-ออกโครงการ - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้ง 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ป้อมยามด้านหน้ากลุ่มโรงงาน TPE 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยโพลิเอทิลีน จำกัด

ลงนาม.....

(นายธรรมา เสนี)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไทยโพลิเอทิลีน จำกัด



บริษัท ไทยโพลิเอทิลีน จำกัด
THAI POLYETHYLENE CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 26/30


กันยายน 2567

ลงนาม.....

(นางสาวสุภัทรา ศิริวัฒนาภัก)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีคอต จำกัด



ตารางที่ 2

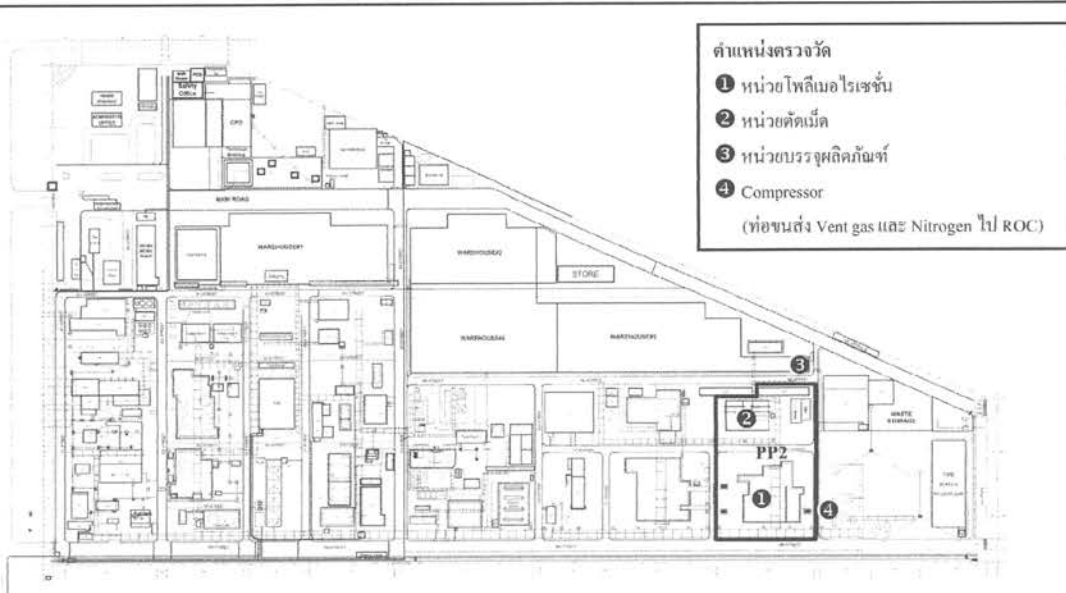
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	สถานีเก็บตัวอย่าง	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. อากาศภายในและภายนอก					
6.1 คุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ	<ul style="list-style-type: none"> ก๊าซโพโรไฮโดรคาร์บอน ก๊าซไฮโดรคาร์บอน ก๊าซไฮโดรคาร์บอน ฝุ่นละอองรวม 	<ul style="list-style-type: none"> Propylene, Ethylene, Hexane: Gas Chromatographic Method Total Dusts : Filtration, Gravimetric Method <p>หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือเทียบชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</p>	<ul style="list-style-type: none"> ตำแหน่งตรวจวัด ดังแสดงในรูปที่ 9 หน่วยโพโรไฮโดรคาร์บอน หน่วยบรรจจุลพิษภัณฑ์ 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 4 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทยโพลิเอททิลีน จำกัด
6.2 ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq(8)) จัดทำแผนที่แสดงระดับเสียง (Noise Contour) 	<ul style="list-style-type: none"> Leq (8) : Integrated Sound Level Measurement <p>หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือเทียบชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</p>	<ul style="list-style-type: none"> หน่วยโพโรไฮโดรคาร์บอน หน่วยตัดเม็ด Compressor (ท่อขนส่ง Vent Gas และ Nitrogen) บริเวณพื้นที่โรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 4 ครั้ง ทุก 3 ปี และเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิตที่อาจส่งผลกระทบต่อระดับเสียง 	

ลงนาม.....
(นายธรรมา เสนี)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยโพลิเอททิลีน จำกัด


บริษัท ไทยโพลิเอททิลีน จำกัด
THAI POLYETHYLENE CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 27/30
กันยายน 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิริวัฒน์นนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอก จำกัด



รูปที่ 9 ตำแหน่งตรวจวัดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรพิลีน โรงงานที่ 2 บริษัท ไทยโพลิเอททิลีน จำกัด



ลงนาม.....
(นายธรรมา เสนี)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยโพลิเอททิลีน จำกัด


บริษัท ไทยโพลิเอททิลีน จำกัด
THAI POLYETHYLENE CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 28/30
กันยายน 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิริวัฒน์นนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอก จำกัด



ตารางที่ 2

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	สถานีเก็บตัวอย่าง	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6.3 สภาพความร้อน	- WBGT Index	- WBGT : Wet Bulb Globe Temperature หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เก็บข้อมูลโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- หน่วยคัดเม็ด	- ปีละ 4 ครั้ง	- บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด
6.4 อุบัติเหตุจากการทำงาน	- รายละเอียดของสาเหตุลักษณะการเกิดและผลที่เกิดขึ้น พร้อมกับการแก้ไขที่จะป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์ซ้ำอีก	-	- บริเวณพื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
6.5 ตรวจสอบสุขภาพพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- X-rays - ตรวจสอบสภาพเบื้องต้น - สมรรถภาพการมองเห็น - สมรรถภาพการทำงานปอด - สมรรถภาพการได้ยิน - ตรวจนับเม็ดเลือด (CBC) - สมรรถภาพของตับ (SGOT) - สมรรถภาพของไต	-	- พนักงานทุกคน	- ปีละ 1 ครั้ง	

ลงนาม

(นายจรรณา เสนี)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด

บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด
THAI POLYETHYLENE CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 29/30

กันยายน 2567

ลงนาม

(นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนานนท์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีคอต จำกัด



ตารางที่ 2

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	สถานีเก็บตัวอย่าง	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. เสถียรภาพ-สังคม	- สืบหาความคิดเห็นต่อการดำเนิน ของโครงการ ในประเด็นด้าน สิ่งแวดล้อม	-	- ผู้นำชุมชนและประชาชนโดยรอบ พื้นที่โครงการครอบคลุมชุมชน บริเวณที่เป็นสถานีตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม - ผู้แทนหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด

ลงนาม

(นายจรรณา เสนี)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด

บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด
THAI POLYETHYLENE CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 30/30

กันยายน 2567

ลงนาม

(นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนานนท์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีคอต จำกัด



ภาคผนวก ก-3

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ กปส. 016/2568

27 มกราคม 2568

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2

นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2567
ของบริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด จำนวน 1 เล่ม CD 1 แผ่น

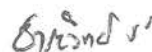
ตามที่บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 เพื่อเป็นการยืนยันผลการ
ตรวจติดตามการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้นั้น

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2567 เสร็จเรียบร้อยแล้ว
โดยได้จัดส่งมาพร้อมกับจดหมายฉบับนี้

หากท่านต้องการรายละเอียดใดๆ เพิ่มเติมโปรดติดต่อคุณมนตรี ทำเนียม โทร 0-3868-3393-7 ต่อ 2494
โทรสาร 0-3891-2190

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายชาญวิทย์ เลหาอุดมโชค)

ผู้จัดการส่วน Safety management and SD

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1

ผลการศึกษา HAZOP การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
โดยการติดตั้งหน่วยนำกลับไอสารไฮโดรคาร์บอน
บริษัท ไทยโพลิโพรไพลีน จำกัด (PP2 Plant)
(ปัจจุบันชื่อ บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด)

Hazop Work sheet

Company : TPE
Node: 18. Recycle gas from process

Facility : C-1700
Design intention: Pressurize gas and sent to PRU to recovery gas.

Drawings : J-A1-21700

Parameter : Flow rate

GW	DEVIATION	CAUSES	CONSEQUENCE	S	L	R	IPLs	Meet IPL CRITERIA (Y/N)?			Safeguards	S	L	R	RECOMMENDATIONS	COMMENTS
								INDEPENDENT	EFFECTIVE	AUDITABLE						
More/High	1. Flow gas from PP1 via PIC310	Control valve open 100%	C-1700 stop --> Pressure high --> VCE	4	1	1	1. SDV-1701 Interlock 2. SV-1701 3. PIC-1721 (Alarm)	Y	Y	Y		4	4	3	PP-O-2078	
	2. Flow gas from PP2 Via PIC2310	Control valve open 100%	C-1700 stop --> Pressure high --> VCE	4	1	1	1. SDV-1701 Interlock 2. SV-1701 3. PIC-1721 (Alarm)	Y	Y	Y		4	4	3	PP-O-2078	
	3. Flow gas from PP1 from FV268	Control valve open 100%	C-1700 stop --> Pressure high --> VCE	4	1	1	1. SDV-1701 Interlock 2. SV-1701 3. PIC-1721 (Alarm)	Y	Y	Y		4	4	3	PP-O-2078	
	4. Flow gas from PP2 from FV2268	Control valve open 100%	C-1700 stop --> Pressure high --> VCE	4	1	1	1. SDV-1701 Interlock 2. SV-1701 3. PIC-1721 (Alarm)	Y	Y	Y		4	4	3	PP-O-2078	
	5. Flow gas from PP1 from FV287	Control valve open 100%	C-1700 stop --> Pressure high --> VCE	4	1	1	1. SDV-1701 Interlock 2. SV-1701 3. PIC-1721 (Alarm)	Y	Y	Y		4	4	3	PP-O-2078	
	6. Flow gas from PP2 from FV2287	Control valve open 100%	C-1700 stop --> Pressure high --> VCE	4	1	1	1. SDV-1701 Interlock 2. SV-1701 3. PIC-1721 (Alarm)	Y	Y	Y		4	4	3	PP-O-2078	
	7. Flow gas to E-1710	No cause identity	No safety concern	0										0		
	8. Flow gas to E-D-1720	No cause identity	No safety concern	0										0		
	9. Flow gas to C-1700	No cause identity	No safety concern	0										0		
	10. Flow gas to Z-1702	No cause identity	No safety concern	0										0		
	11. Flow gas to Z-1703	No cause identity	No safety concern	0										0		
	12. Flow gas to E-1730	No cause identity	No safety concern	0										0		
	13. Flow gas to E-1740	No cause identity	No safety concern	0										0		
	14. Flow gas to ROC	No cause identity	No safety concern	0										0		
	15. CW to E-1710	No cause identity	No safety concern	0										0		
	16. CW to E-1704	No cause identity	No safety concern	0										0		
No/Low	1. Flow gas from PP1 via PIC310	Control valve Close	No safety concern	0										0		
	2. Flow gas from PP2 Via PIC2310	Control valve Close	No safety concern	0										0		
	3. Flow gas from PP1 from FV268	Control valve Close	No safety concern	0										0		
	4. Flow gas from PP2 from FV2268	Control valve Close	No safety concern	0										0		
	5. Flow gas from PP1 from FV287	Control valve Close	No safety concern	0										0		
	6. Flow gas from PP2 from FV2287	Control valve Close	No safety concern	0										0		
	7. Flow gas to E-1710	C-1700 stop	C-1700 stop --> Pressure high --> VCE	4	1	1	1. SDV-1701 Interlock 2. SV-1701 3. PIC-1721 (Alarm)	Y	Y	Y		4	4	3	PP-O-2078	
	8. Flow gas to E-D-1720	C-1700 stop	C-1700 stop --> Pressure high --> VCE	4	1	1	1. SDV-1701 Interlock 2. SV-1701 3. PIC-1721 (Alarm)	Y	Y	Y		4	4	3	PP-O-2078	
	9. Flow gas to C-1700	C-1700 stop	C-1700 stop --> Pressure high --> VCE	4	1	1	1. SDV-1701 Interlock 2. SV-1701 3. PIC-1721 (Alarm)	Y	Y	Y		4	4	3	PP-O-2078	
	10. Flow gas to Z-1702	C-1700 stop	C-1700 stop --> Pressure high --> VCE	4	1	1	1. SDV-1701 Interlock 2. SV-1701 3. PIC-1721 (Alarm)	Y	Y	Y		4	4	3	PP-O-2078	
	11. Flow gas to Z-1703	C-1700 stop	C-1700 stop --> Pressure high --> VCE	4	1	1	1. SDV-1701 Interlock 2. SV-1701 3. PIC-1721 (Alarm)	Y	Y	Y		4	4	3	PP-O-2078	
	12. Flow gas to E-1730	C-1700 stop	C-1700 stop --> Pressure high --> VCE	4	1	1	1. SDV-1701 Interlock 2. SV-1701 3. PIC-1721 (Alarm)	Y	Y	Y		4	4	3	PP-O-2078	

ภาคผนวก ข-2

แจ้งหน่วยงานอนุญาตเรื่องดำเนินการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

11 ธันวาคม 2567

เรื่อง ขอส่งแผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำปี 2568

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง

อ้างถึง มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของรายงานการประเมินผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม (EIA) ของบริษัท ไทยโพลิเอทิลีน จำกัด

ตามที่สำนักงานนโยบาย และแผนสิ่งแวดล้อมได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัทไทยโพลิเอทิลีน จำกัด ได้กำหนดมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ข้อ 1(7) ระบุ ให้บริษัทฯ ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ โดย ให้จ้างหน่วยงานอนุญาตทราบก่อนดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยหน่วยงานกลาง (Third Party)

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูงโรงงานที่1 (เปลี่ยนแปลงครั้งที่ 7) โรงงาน HDPE1
2. แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูงโรงงานที่2 (ส่วนขยายครั้งที่ 1) โรงงาน HDPE2
3. แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูงโรงงานที่3 (ครั้งที่ 2) โรงงาน HDPE3
4. แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นต่ำแบบเชิงเส้น (ครั้งที่ 1) โรงงาน LLDPE
5. แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นต่ำ (ครั้งที่ 3) โรงงาน LDPE
6. แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรพิลีน โรงงานที่1 (ครั้งที่ 5) โรงงาน PP1
7. แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรพิลีน โรงงานที่2 (ครั้งที่ 5) โรงงาน PP2

ได้รับเอกสารนี้ เมื่อวันที่ 12/12/67
ลงชื่อ.....ผู้รับเอกสาร

บริษัทฯ จึ่งขอแจ้งแผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำปี 2568 โดยจะมีการ
ดำเนินการในเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม 2568 ตามสิ่งที่แนบมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ศศิเพ็ญ ลายไม้

(นางสาวศศิเพ็ญ ลายไม้)

ผู้จัดการ Sustainable Development

หน่วยงาน Environmental and Governance บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด

โทร:(038) 912494 แฟกซ์ (038) 912190

ได้รับเอกสารแล้ว เมื่อวันที่ 12/12/๖๗
ลงชื่อ.....ผู้รับเอกสาร

ภาคผนวก ข-3


ตัวอย่างหนังสือแจ้งหยุดการผลิต เพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักร
และอุปกรณ์ ประจำปี พ.ศ. 2568

แบบรายงานการแจ้งกิจกรรมการซ่อมบำรุงของโรงงาน
ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

บริษัท : ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด		
นิคมอุตสาหกรรม : มาบตาพุด		
ทะเบียนโรงงาน : 72070000125365		
หน่วยผลิต : PP2		
วันที่ : 10 เมษายน 2568 - 21 เมษายน 2568		
<input checked="" type="checkbox"/> (✓) การซ่อมบำรุง () การซ่อมบำรุงใหญ่ () การหยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน		
รายละเอียดของโครงการหรือการซ่อมบำรุงหรือการซ่อมบำรุงใหญ่หรือการหยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน และระบุผลกระทบต่องาน : Plant PP2 จะทำการ S/D commercial โดยจะ มีการ Blowdown pressure ในระบบออก Flare โดยจะระบายแก๊สใน process สู่อากาศ และได้มีการควบคุมการเผาไหม้ตลอดเวลาเพื่อ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		
หมายเหตุ N/A = ไม่เกี่ยวข้อง	Y = ได้ดำเนินการแล้ว	N = ไม่สามารถดำเนินการได้

บริษัทฯ ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้องเป็นจริงทุกประการ และได้ปฏิบัติตามกฎหมาย
ระเบียบ หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ.....  ผู้มีอำนาจ/ผู้ได้รับมอบอำนาจ

(..... )

วันที่ 10 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

**แบบรายงานการแจ้งแผนการซ่อมบำรุงของโรงงาน
ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด**

N/A	Y	N	รายการตรวจสอบแผนการซ่อมบำรุงและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยหรือชุมชน
	✓		1. แผนการดำเนินงานในการซ่อมบำรุง ประกอบด้วย รายการอุปกรณ์หลักและงานหลัก (package) ที่จะดำเนินการในการซ่อมบำรุง (แผน SU/SD)
	✓		2. แผนการดำเนินงานในการซ่อมบำรุง ประกอบด้วย รายชื่อและปริมาณสารเคมีที่คงค้างอยู่ในอุปกรณ์หลักที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนได้อย่างมีนัยสำคัญ รวมทั้งแจ้งข้อมูลและมาตรการควบคุมสารเคมีที่นำมาใช้ในกระบวนการซ่อมบำรุง(WORK LIST REPCO)
	✓		3. มีแผนการดำเนินการ (Shut Down Procedure) ตั้งแต่การลดกำลังการผลิต การระบายสารเคมีออกจากอุปกรณ์ การเปิดอุปกรณ์ การซ่อมบำรุง(PP-O-0354 ,PP-O-2207)
	✓		4. มีวิธีบริหารจัดการความเสี่ยงและของเสียอันตราย(PP-D-0302)
	✓		5. มีวิธีการจัดการน้ำเสีย(PP-O-0008)
	✓		6. มีมาตรการควบคุมการปล่อยหรือระบายสารเคมีสู่บรรยากาศเมื่อมีการเปิดอุปกรณ์เพื่อทำการซ่อมบำรุง เพื่อมิให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โรงงานหรือชุมชน(PP-O-0194)
	✓		7. มีมาตรการในการควบคุมหอเผาก๊าซ (Flare) เพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โรงงานหรือชุมชน ทั้งในช่วงระยะเวลาการหยุดเดินเครื่อง (Shut down) และช่วงระยะเวลาการเริ่มเดินเครื่องใหม่ (Start up) ตามมาตรการ ดังนี้(PP-O-0194) (1) มาตรการควบคุมเสียงดัง (2) มาตรการควบคุมควันดำ (3) มาตรการควบคุมความร้อน แสงสว่าง (4) มาตรการควบคุมกลิ่น (5) มาตรการควบคุมระยะเวลาการเผา
	✓		8. มีมาตรการในการควบคุมฝุ่นที่เกิดจากการทำงาน(PP-O-0007)
	✓		9. มีมาตรการควบคุม ป้องกันการทำงานที่มีความเสี่ยงสูง เช่น การเชื่อม ตัดที่ทำให้เกิดประกายไฟ การทำงานในที่สูง การทำงานในที่อับอากาศ การยก เคลื่อนย้ายอุปกรณ์ขนาดใหญ่ที่ต้องใช้เครื่องจักร รถเครน รถโฟล์คลิฟท์ การใช้น้ำแรงดันสูง(SE-O-0025 PP-O-0001 ,PP-O-0016 ,PP-O-0017)
	✓		10. แผนการปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินสำหรับงานซ่อมบำรุงซึ่งครอบคลุมผู้รับจ้าง(SE-O-004)
	✓		11. มีรายชื่อผู้จัดการของโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจที่มีอำนาจดำเนินการแทน (Turnaround/Shut Down Manager) พร้อมรายชื่อผู้ที่ติดต่อกับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมหรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (ORGANITE CHART)
	✓		12. มีแผนการประชาสัมพันธ์กับชุมชน โรงงานที่อาจได้รับผลกระทบ(Safety แจ้ง แผนการซ่อมบำรุง)
	✓		13. มีหน่วยงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมเพื่อทำหน้าที่ควบคุมการดำเนินการ (SE-O-0018)
	✓		14. มีผู้รับจ้างเข้ามาดำเนินการในซ่อมบำรุง และมีแผนในการดำเนินการที่ครอบคลุมในด้านต่างๆ ประกอบด้วย(หน่วยงานซ่อมติดตามแผนการดำเนินการของผู้รับจ้าง)

		<p>(1) การแจ้งจำนวนผู้รับจ้างที่ปฏิบัติงานในการซ่อมบำรุง</p> <p>(2) งานหลักที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ</p> <p>(3) มาตรการคัดเลือกและทดสอบความสามารถของผู้รับจ้างในการปฏิบัติงานตามที่กำหนดให้เป็นไปด้วยความปลอดภัยและสอดคล้องกับกฎหมาย</p> <p>(4) การฝึกอบรมผู้รับจ้างอย่างน้อยประกอบด้วย</p> <p>(4.1) แผนปฏิบัติการงานซ่อมบำรุง</p> <p>(4.2) งานที่ต้องปฏิบัติ อันตรายที่อาจเกิดขึ้น และวิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย</p> <p>(4.3) แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน และสิ่งที่ต้องปฏิบัติเมื่อมีการประกาศภาวะฉุกเฉินและการยกเลิกภาวะฉุกเฉิน แผนการเตือนภัย และแผนการอพยพของผู้รับจ้าง</p> <p>(4.4) บุคคลที่ต้องติดต่อเมื่อเกิดกรณีที่ไม่ปลอดภัย หรือประสบอุบัติเหตุ</p> <p>(5) จัดให้มีการประเมินผล และฝึกอบรมเพื่อให้ผู้รับจ้างมีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถปฏิบัติได้</p> <p>(6) จัดให้มีกิจกรรม งบประมาณเพื่อส่งเสริมด้านความปลอดภัยตลอดช่วงระยะเวลาการซ่อมบำรุง</p> <p>(7) กรณีที่มีผู้รับจ้างและผู้รับจ้างช่วงหลายราย ผู้ประกอบกิจการต้องจัดให้มีคณะกรรมการหรือคณะทำงานด้านความปลอดภัย โดยมีผู้แทนของผู้รับจ้างร่วมเป็นคณะกรรมการหรือคณะทำงานด้วย</p> <p>(8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยในการทำงานของผู้รับจ้างเพื่อควบคุมความปลอดภัยในพื้นที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย โดยอย่างน้อยต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานของผู้รับจ้างเพื่อควบคุม ณ จุดปฏิบัติงาน</p> <p>(9) จัดเตรียมพื้นที่และอุปกรณ์สำหรับปฏิบัติงานชั่วคราว สถานที่รับประทานอาหาร ห้องน้ำ ที่พัก ที่สำหรับจอดรถ จุฬารวมพล และสถานที่สำหรับประชุมชี้แจงภายในพื้นที่ของผู้ประกอบกิจการเอง ทั้งนี้จะต้องไม่รบกวนพื้นที่ส่วนกลางของกนอ. เว้นแต่ได้รับอนุญาตจาก กนอ.</p>
--	--	---

บริษัทฯ ขอรับรองว่า ข้อความข้างต้นถูกต้องเป็นจริงทุกประการ และได้ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบ หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ.....*ปรีชา น.*..... ผู้มีอำนาจ/ผู้ได้รับมอบอำนาจ

(.....*ปรีชา น. พิชัยพรหม*.....)

วันที่ 10 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

ภาคผนวก ข-4

บัญชีรายชื่อสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs Inventory)

ที่ คปล.193/2568

บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด
10 ถนนไเอ-หนึ่ง นิคมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

16 กรกฎาคม 2568

เรื่อง รายงานปริมาณสารอินทรีย์ระเหยจากการรั่วซึมของอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม ครั้งที่ 1/2568
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน ประจำปี พ.ศ. 2568

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานปริมาณสารอินทรีย์ระเหยจากการรั่วซึมของอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน ประจำปี พ.ศ. 2568

ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ที่ให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์
ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2555 โดย กนอ.ขอความ
ร่วมมือให้ผู้ประกอบการจัดส่งรายงาน ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย ตามแบบรายงานที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม กำหนดนั้น

บัดนี้ บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เลขที่ น.42 (1) - 1/2536 - ญนพ.
ได้ดำเนินการบันทึกข้อมูลตาม แบบรายงานที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ศิริเพ็ญ ลายไม้

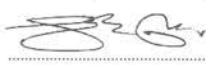
(นางสาวศิริเพ็ญ ลายไม้)

ผู้จัดการ Sustainable Development

หน่วยงานอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

โทร : (038) 683393-7 ต่อ 2492 แฟกซ์: (038) 912190

ได้รับเอกสารแล้ว เมื่อวันที่ 18 ก.ค. 68
ลงชื่อ..... วัชรพล ไชยนาต ผู้รับเอกสาร

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน							
ชื่อโรงงาน บริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด							
ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.42(1)-1/2536-ญนพ.							
สถานที่ตั้งโรงงาน เลขที่ 10 หมู่ที่ 10 ซอย - ถนน โอ-หนึ่ง จังหวัด ระยอง เขต/อำเภอ เมืองระยอง แขวง/ตำบล รหัสไปรษณีย์ 21150							
2. ข้อมูลปริมาณสารอินทรีย์ระเหย							
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมที่มีหรือใช้ในกระบวนการผลิต 317208.96 ตันต่อปี							
ประเภทอุปกรณ์	สถานะสารอินทรีย์ระเหย	จำนวนอุปกรณ์ทั้งหมดของโรงงาน		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึมในรอบการรายงานครั้งนี้			ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมในรูปมีเทนที่รั่วซึมจากอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมดในรอบการรายงานครั้งนี้ (กิโลกรัม)
		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมด (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่มีผลการตรวจวัดเกินจากเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการซ่อมแซมให้อยู่ในเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม (จุด)	
วาล์ว (Valves)	แก๊ส	4006	326	280	0	0	21.7596
วาล์ว (Valves)	ของเหลว	11468	626	1905	0	0	539.0643
ปั๊ม (Pumps)	ของเหลว	190	0	7	0	0	0.4384
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	แก๊ส	241	43	17	0	0	1.0812
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	ของเหลว	95	2	14	0	0	2.2976
เครื่องอัดอากาศ (Compressors)	ทั้งหมด	11	1	0	0	0	-
ข้อต่อหรือหน้าแปลน (Connectors or Flanges)	ทั้งหมด	31322	3430	3387	0	0	550.9035
ท่อส่งปลายเปิด (Open-Ended Lines)	ทั้งหมด	3941	261	632	0	0	90.4314
จุดเก็บตัวอย่างสารเคมี (Sampling Connections)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	-
อุปกรณ์ที่ใช้กวนหรือผสมของเหลว (Agitators or Mixers)	ทั้งหมด	46	11	0	0	0	-
3. ปัญหา อุปสรรค และวิธีการแก้ไข							
<p>ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ</p> <p> (ลงชื่อ)</p> <p>(นายสลิท พานิชสาส์น)</p> <p>ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมหรือผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน</p>							

ภาคผนวก ข-5

ฐานข้อมูลสุขภาพพนักงานและวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัด
เพื่อเฝ้าระวังการรับสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพ

ฐานข้อมูลสุขภาพ พนักงาน

ฐานข้อมูลสุขภาพ ของพนักงาน

Medical Center

- แพทย์ อาชีวเวชศาสตร์ ประจำ Medical Site 3 เวลา 07:30 – 16:30 (ยกเว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์ และวันเสาร์ - อาทิตย์)
- พยาบาลวิชาชีพอยู่ตลอด 24 ชั่วโมง

สถานพยาบาล Site1

- แพทย์ อาชีวเวชศาสตร์ ประจำ วันพุธ เวลา 13:00 – 16:30 วันศุกร์ เวลา 13:00 – 16:30 (ยกเว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์)
- พยาบาลวิชาชีพอยู่ตลอด 24 ชั่วโมง

คลิกที่นี่



เพื่อชม โฆษณา **Medical Center...** ใหม่ใหม่
ของบริการทางการแพทย์ จาก เอสซีจี เคมิคอลส์

เพราะคุณเป็นคนสำคัญของใคร ๆ อีกมากมาย ดูแลสุขภาพของคุณตั้งแต่วันนี้

Medical Center



Medical Center



ฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน

บุคลากรที่รับผิดชอบ

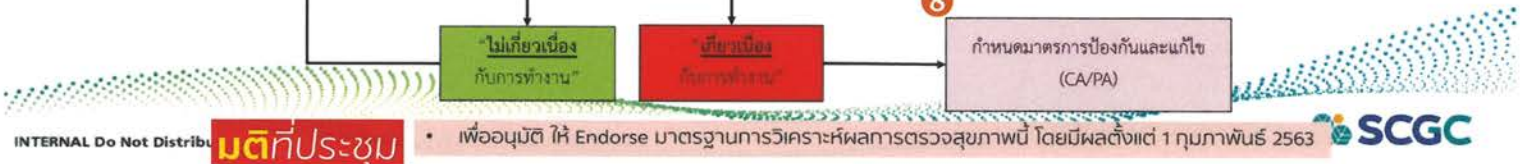
แพทย์อาชีวเวชศาสตร์

พยาบาลวิชาชีพ





A



ภาคผนวก ข-6

เอกสารการทบทวนเหตุการณ์/อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการ

บททวนเหตุการณ์ อุบัติภัย/อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจาก การประกอบกิจการอุตสาหกรรมที่มีการผลิตใน ลักษณะเดียวกัน

มกราคม - มิถุนายน 2568



INTERNAL Do not distribute

Bangpoo factory fire



เมื่อเวลา 22.00 น. วันที่ 5 ม.ค. ที่ รับแจ้งเหตุเพลิงไหม้ภายใน บริษัทสยามโพรเพลก จำกัด นิคมอุตสาหกรรมบางปู จังหวัดสมุทรปราการ หลังรับแจ้งจึงรายงาน พร้อมประสานเจ้าหน้าที่สายตรวจรถดับเพลิง และหน่วยบรรเทาสาธารณภัยจากพื้นที่ใกล้เคียงกว่า 11 คัน รุดไปที่เกิดเหตุ พบเป็นบริษัทที่ทำเกี่ยวกับซุบเคลือบผิวโลหะ ซึ่งมีลักษณะเป็นโกดังชั้นเดียวขนาดใหญ่ เพลิงกำลังไหม้ลุกลามอย่างรุนแรง และลุกลามอย่างรวดเร็ว อยู่ภายในโรงงาน เจ้าหน้าที่ดับเพลิงต้องเร่งระดมฉีดน้ำสกัดเพลิง เนื่องจากภายในโรงงานดังกล่าวมีสารเคมีหลายชนิดที่ติดไฟง่าย และมีถังแก๊สขนาดใหญ่จำนวนมาก จุดเกิดเหตุเป็นไลน์การผลิต ซึ่งไม่มีการทำงาน ตัวโกดังเสียหายประมาณ 25% มูลค่าความเสียหายประมาณ 5 ล้านบาท จุดที่เกิดเพลิงไหม้เป็นปีกซ้ายของโรงงาน สาเหตุเบื้องต้นต้องรอทางกองพิสูจน์หลักฐานลงพื้นที่

INTERNAL Do not distribute

Page | 2



Safety Contact



เหตุการณ์ระเบิดในโรงงานกระดาษที่รัฐลุยเซียนา ประเทศสหรัฐอเมริกา



โรงงานกระดาษระเบิดรุนแรง สหรัฐอเมริกา



hot work permit
หรือการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย

วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2560 ถึงบรรจุ Foul condensate ระเบิดที่โรงงานกระดาษในรัฐลุยเซียนา ในช่วงเวลาที่เกิดเหตุเป็นช่วงซ่อมบำรุงประจำปี คนงานทำการซ่อมแซมรอยรั่วในท่อและขั้นตอนสุดท้ายทำการเชื่อมขวางท่อเพื่อยึดท่อเข้ากับส่วนรองรับซึ่งอยู่เหนือถัง Foul condensate ส่งผลให้มีช่างเชื่อม 2 คน และช่างประกอบ 1 คน (ผู้เสียชีวิตจากการระเบิด) ลอยขึ้นจากพื้นประมาณตึก 6 ชั้นและตกห่างออกไป 3/5 ฟุต

ผลกระทบ

People Impacts

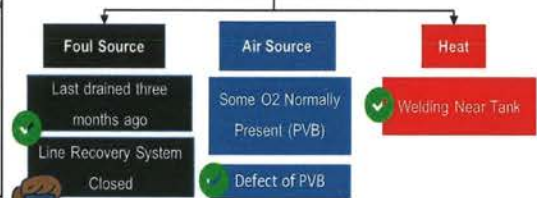
ผู้เสียชีวิตจากการระเบิด 2 คน และบาดเจ็บน้อยคน

Environment Impacts

ประมาณในรัศมี 2 ไมล์ ได้รั่วค่าสิ่งแวดล้อมในที่พัก

รากสาเหตุ

Explosive in FC Tank



สิ่งที่ได้เรียนรู้

- ต้องมีการพิจารณาความเสี่ยงในการทำงานกรณี SD/TA เนื่องจากอาจมีความเสี่ยงที่เป็น Invisible Risks ที่ไม่ได้ถูกพิจารณา (ไม่ได้พิจารณาถึงการสะสมของสารเคมีในถังในกรณี SD)
- ตรวจวัดสภาพบรรยากาศให้มีไอระเหยไฮโดรคาร์บอนหรือสารไวไฟ (0% LEL) ในรัศมีที่กำหนด (ต้องวัดพื้นที่โดยรอบ ไม่ใช่แค่ ณ จุดทำงาน)



ถึงแม้ว่าโดยรอบจะดูปลอดภัยจากสารไวไฟใดๆ ก็ตาม แต่ก็ต้องปฏิบัติตาม Hot Work Procedure อย่างเคร่งครัด เพราะยังมียังมีอันตรายแฝงอยู่เสมอ

INTERNAL Do not distribute



คว้นไฟไหม้โรงงานแบตเตอรี่ลิเทียมแคลิฟอร์เนีย สร้างความกังวลคุณภาพอากาศ



กรุงเทพมหานคร

สำนักข่าวเอพีรายงานจาก ซานฟรานซิสโก ว่า ไฟไหม้โรงงานแบตเตอรี่ กักเก็บพลังงานที่ใหญ่ที่สุดในโลก ทางตอนเหนือของรัฐแคลิฟอร์เนีย ยังคงคุกรุ่นในวันศุกร์ (17 ม.ค.) หลังจากพ่นควันพิษขึ้นสู่ชั้นบรรยากาศทำให้ต้องอพยพผู้คนกว่า 1,500 คน นอกจากนี้ ไฟไหม้ดังกล่าวยังสร้างความสั่นสะเทือนให้กับอุตสาหกรรมแบตเตอรี่กักเก็บพลังงานแห่งใหม่นี้ด้วย โจเอล เมนโดซา หัวหน้าดับเพลิงจากเขตป้องกันอัคคีภัยทางเหนือของมอนเทอเรย์เคาน์ตี เปิดเผยว่า ไฟที่โรงงานแบตเตอรี่ลิเทียมของ **วิสตรา เอนเนอร์จี** (Vistra Energy) ในเมืองมอสแลนดิง ก่อให้เกิดเปลวไฟขนาดใหญ่และควันจำนวนมากในวันพฤหัสบดี (16 ม.ค.) แต่ได้ลดลงอย่างมากในวันศุกร์ อย่างไรก็ตาม ไม่มีรายงานผู้ได้รับบาดเจ็บ แต่ผู้อยู่อาศัยแสดงความกังวลเกี่ยวกับก๊าซอันตรายที่ถูกปล่อยสู่บรรยากาศ

INTERNAL Do not distribute



ไฟไหม้โรงงาน สารเคมีที่จีน



ต่างประเทศ

**ระทึก! โรงงานสารเคมีในจีน
ระเบิด สะเทือนไกล 7 กิโลเมตร**

โรงงานสารเคมีดังกล่าวเป็นของบริษัท "ซานตง โยวเต้า เคมีคอล" ตั้งอยู่ที่ เมืองเว่ยฟาง มณฑลซานตง ทางตะวันออกของจีน เกิดระเบิดขึ้นเมื่อช่วงเช้ามืดวันอังคารที่ 27 พ.ค. 2568 เป็นเหตุให้มีผู้เสียชีวิตแล้ว 5 ศพ บาดเจ็บ 19 ราย และมีผู้สูญหายอีก 6 คน

โรงงานแห่งนี้ เป็นโรงงานผลิตองค์ประกอบเคมีสำหรับใช้ในยาฆ่าแมลงและเกษตรกรรม มีพื้นที่ประมาณ 116 เอเคอร์ และมีลูกจ้างมากกว่า 300 คน

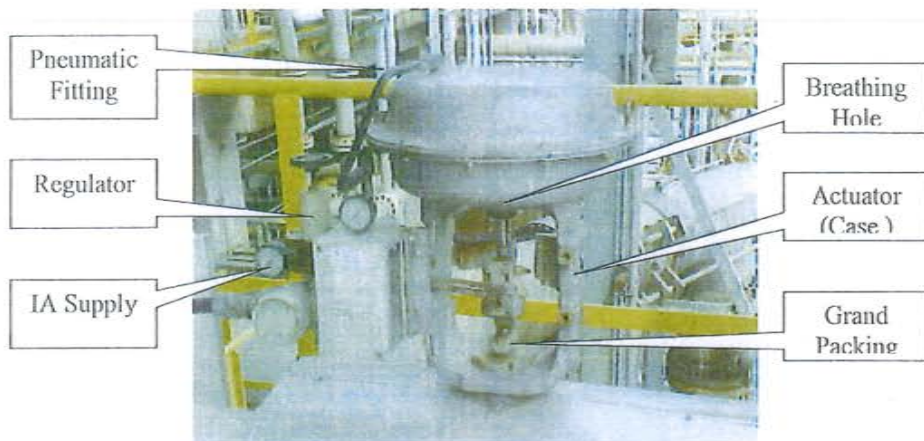
ทางการได้สั่งเจ้าหน้าที่ มากกว่า 230 นาย ลงพื้นที่รับมือเหตุระเบิด และดับเพลิง ที่ลูกไหม้ ขณะที่เจ้าหน้าที่ของสำนักงานสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตรวจสอบ สารเคมี ในที่เกิดเหตุแล้ว อย่างไรก็ตามพวกเขาเตือนให้ผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงสวมหน้ากากอนามัย สักระยะ เพื่อป้องกันไว้ก่อน

ภาคผนวก ข-7

การตรวจสอบระบบวาล์วควบคุม (Control Valve)

Self Maintenance Check Sheet PP2

PLANT : PP2
EQUIPMENT : PV-2903
รูปภาพประกอบ :



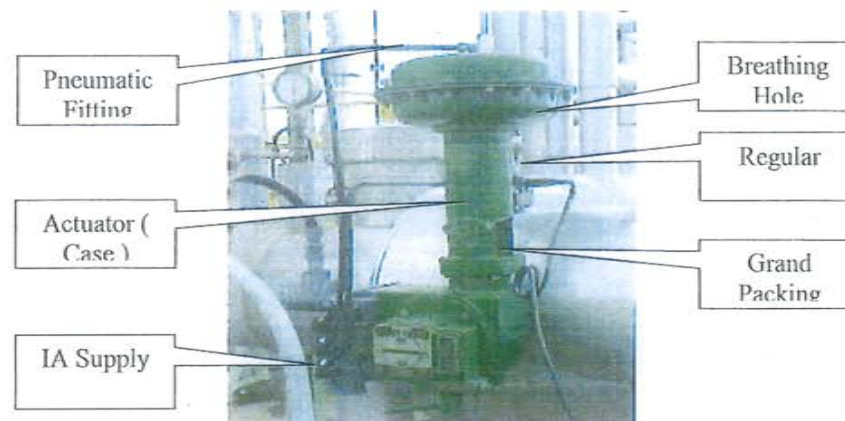
รายละเอียดการตรวจ CHECK

Check Item	Check Point	Date							Remark
		Set Point	2/1/64	9/2/64	20/3/64	10/4/64	4/5/64	12/6/64	
IA Supply	Inst. Air Supply (see Pressure Gauge)	≥1.6 Kg/cm ²	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.2	
Breathing Hole	Actuator (Normal Unplug)	X= Plug √= Unplug	/	/	/	/	/	/	
Leak	Grand Packing	X= Leak, √= Not leak	/	/	/	/	/	/	
	Regulator		/	/	/	/	/	/	
	Actuator		/	/	/	/	/	/	
	Pneumatic Fitting		/	/	/	/	/	/	
Check By (พนักงานผลิต PP#2200)			6/6/64	7/6/64	8/6/64	9/6/64	10/6/64	11/6/64	

ดำเนินการแก้ไข

Self Maintenance Check Sheet

PLANT : PP2
EQUIPMENT : PV-2320
รูปภาพประกอบ :



รายละเอียดการตรวจ CHECK

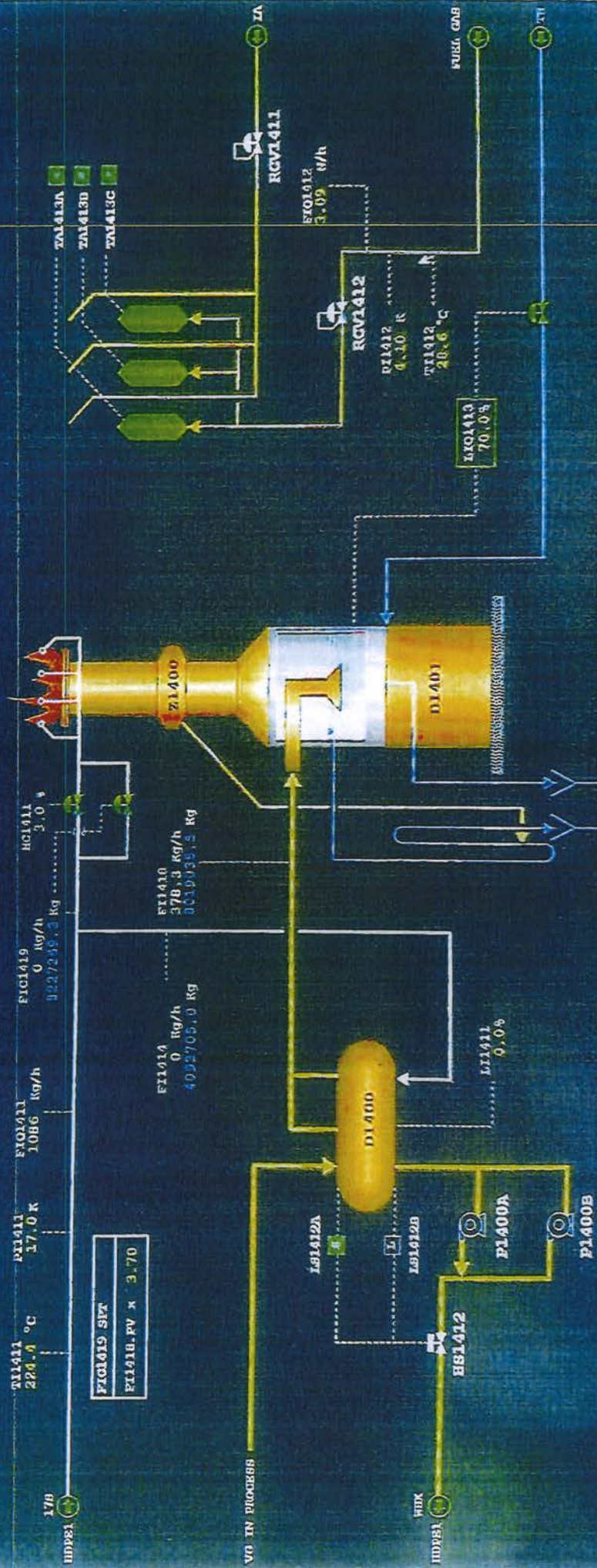
Check Item	Check Point	Date							Remark
		Set Point	3/1/64	9/2/64	20/3/64	10/4/64	4/5/64	12/6/64	
IA Supply	Inst. Air Supply (see Pressure Gauge)	≥2.1 Kg./ cm ²	4.6	4.6	4.5	4.5	4.6	4.6	
Breathing Hole		X= Plug √= Unplug	/	/	/	/	/	/	
Leak	Grand Packing	X= Leak, √= Not leak	/	/	/	/	/	/	
	Regulator		/	/	/	/	/	/	
	Actuator		/	/	/	/	/	/	
	Pneumatic Fitting		/	/	/	/	/	/	
Check By (พนักงานผลิต PP#2200)			ginn	2001	2001	2001	2001	ginn	

ดำเนินการแก้ไข

ภาคผนวก ข-8

การตรวจสอบการทำงานของระบบหอเผา (Flare)

FLARE STACK SYSTEM



Self Maintenance Check Sheet

PLANT : PP2
EQUIPMENT : SDV-2215-1/2
รูปภาพประกอบ :



รายละเอียดการตรวจ CHECK

Check Item	Check Point	Date	29/01/68	5/2/68	12/03/68	7/4/68	17-5-68	11-6-68	Remark
		Set point							
Supply	Inst. Air Supply (see Pressure Gauge)	≥ 4.0 Kg/cm ²	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
Blow port	Solenoid valve (Normal Unplug)	X= Plug ✓= Unplug	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Leak	Grand Packing	X= Leak ✓= Not leak	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Regulator		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Actuator		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Pneumatic Fitting		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Check By (ภาณุวัฒน์ PP # 2200)			ภาณุวัฒน์	พิทักษ์ ๐	ธนวัฒน์	ภาณุวัฒน์	ทศชัย	ทศชัย	

การดำเนินการแก้ไข

Self Maintenance Check Sheet

PLANT : PP2
EQUIPMENT : SDV-2216
รูปภาพประกอบ :



รายละเอียดการตรวจ CHECK

Check Item	Check Point	Date	29/01/69	5/2/69	12/3/69	7/4/69	7-5-69	11-6-69	Remark
		Set point							
IA. Supply	Inst. Air Supply (see Pressure Gauge)	≥ 4.0 Kg/cm ²	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
Blow port	Solenoid valve (Normal Unplug)	X= Plug ✓= Unplug	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Leak	Grand Packing	X= Leak ✓= Not leak	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Regulator		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Actuator		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Pneumatic Fitting		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Check By (ภาณุวัฒน์ PP # 2200)			ภาณุวัฒน์	พิทักษ์ ๐	ธนวัฒน์	ภาณุวัฒน์	ทศชัย	ทศชัย	

การดำเนินการแก้ไข

Self Maintenance Check Sheet

PLANT : PP2
EQUIPMENT : SDV-2230-1/2
รูปภาพประกอบ :



รายละเอียดการตรวจ CHECK

Check Item	Check Point	Date							Remark
		Set point	29/01/68	5/2/68	12/3/68	9/4/68	7-5-68	11-6-68	
IA. Supply	Inst. Air Supply (see Pressure Gauge)	≥ 4.0 Kg/cm ²	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
Blow port	Solenoid valve (Normal Unplug)	X= Plug ✓= Unplug	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Leak	Grand Packing	X= Leak ✓= Not leak	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Regulator		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Actuator		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Pneumatic Fitting		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Check By (พนักงานผลิต PP # 2200)			นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	

การดำเนินการแก้ไข

Self Maintenance Check Sheet

PLANT : PP2
EQUIPMENT : SDV-2231
รูปภาพประกอบ :



รายละเอียดการตรวจ C-CHECK

Check Item	Check Point	Date Set point	29/01/68	9/2/68	12/3/68	9/4/68	7-5-68	11-6-68	Remark
IA. Supply	Inst. Air Supply (see Pressure Gauge)	≥ 4.0 Kg/cm ²	4.0	4.1	4.0	4.0	4.0	4.0	
Blow port	Solenoid valve (Normal Unplug)	X= Plug ✓= Unplug	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Leak	Grand Packing	X= Leak ✓= Not leak	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Regulator		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Actuator		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Pneumatic Fitting		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Check By (พนักงานผลิต PP # 2200)			นาย ก	นาย ข	นาย ค	นาย ง	นาย จ	นาย ฉ	

การดำเนินการแก้ไข

Self Maintenance Check Sheet

PLANT : PP2
EQUIPMENT : SDV-2250-1/2
รูปภาพประกอบ :



รายละเอียดการตรวจ CHECK

Check Item	Check Point	Date							Remark
		Set point	29/01/68	5/2/68	12/3/68	9/4/68	7.5-68	11.6-68	
IA. Supply	Inst. Air Supply (see Pressure Gauge)	≥ 4.0 Kg/cm ²	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
Blow port	Solenoid valve (Normal Unplug)	X= Plug √= Unplug	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Leak	Grand Packing	X= Leak √= Not leak	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Regulator		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Actuator		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Pneumatic Fitting		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Check By (พนักงานผลิต PP # 2200)			ดริม	ไพจิตร ๐	นพรัตน์	กฤษณ์กมล	ทศชัย	ทศบุญ	

การดำเนินการแก้ไข

Self Maintenance Check Sheet

PLANT : PP2
EQUIPMENT : SDV-2251
รูปภาพประกอบ :



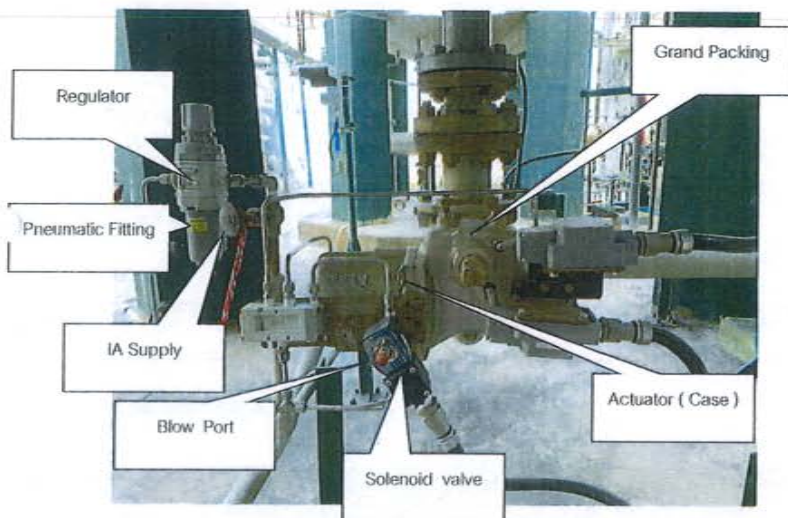
รายละเอียดการตรวจ CHECK

Check Item	Check Point	Date	29/01/68	5/2/68	12/3/68	9/4/68	7-5-68	11-6-68	Remark
		Set Point							
A. Supply	Inst. Air Supply (see Pressure Gauge)	≥ 4.0 Kg/cm ²	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
Blow port	Solenoid valve (Normal Unplug)	X= Plug √= Unplug	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Leak	Grand Packing	X= Leak √= Not leak	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Regulator		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Actuator		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Pneumatic Fitting		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Check By (พนักงานผลิต PP # 2200)			นางสาว	ไพจิตร ๐	นพรัตน์	กฤษณ์กมล	ทศชัย	ทศบุญ	

การดำเนินการแก้ไข

Self Maintenance Check Sheet

PLANT : PP2
EQUIPMENT : HC2130
รูปภาพประกอบ :



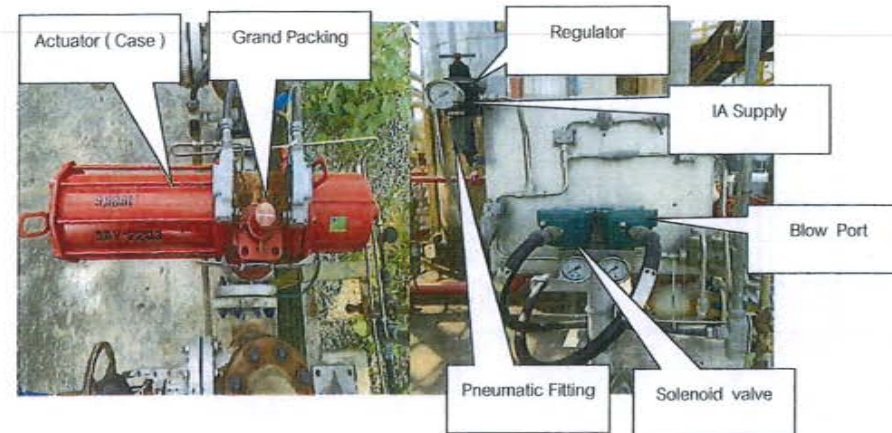
รายละเอียดการตรวจ CHECK

Check Item	Check Point	Date							Remark
		Set Point	29/01/68	5/2/68	12/3/68	09/04/68	7-5-68	11-6-68	
IA. Supply	Inst. Air Supply (see Pressure Gauge)	≥ 4.0 Kg/cm ²	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
Blow port	Solenoid valve (Normal Unplug)	X= Plug √= Unplug	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Leak	Grand Packing	X= Leak √= Not leak	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Regulator		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Actuator		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Pneumatic Fitting		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Check By (พนักงานผลิต PP # 2200)			สมทก	พิสิทธ์ ข.	ธนวัฒน์	กฤษณ์	ทศกร	ทศกร	

การดำเนินการแก้ไข

Self Maintenance Check Sheet

PLANT : PP2
EQUIPMENT : SDV2203
รูปภาพประกอบ :



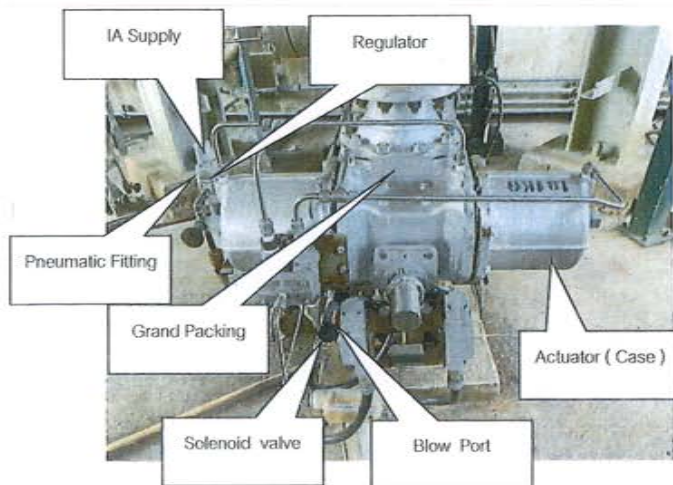
รายละเอียดการตรวจ CHECK

Check Item	Check Point	Date								Remark
		Set Point	19/01/68	5/2/68	12/3/68	09/04/68	7-5-68	11-6-68		
IA. Supply	Inst. Air Supply (see Pressure Gauge)	≥ 4.0 Kg/cm ²	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0		
Blow port	Solenoid valve (Normal Unplug)	X= Plug √= Unplug	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Leak	Grand Packing	X= Leak √= Not leak	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Regulator		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Actuator		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Pneumatic Fitting		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Check By (พนักงานผลิต PP # 2200)			สมทก	พิสิทธ์ ข.	ธนวัฒน์	กฤษณ์	ทศกร	ทศกร		

การดำเนินการแก้ไข

Self Maintenance Check Sheet

PLANT : PP2
EQUIPMENT : HC2280
รูปภาพประกอบ :



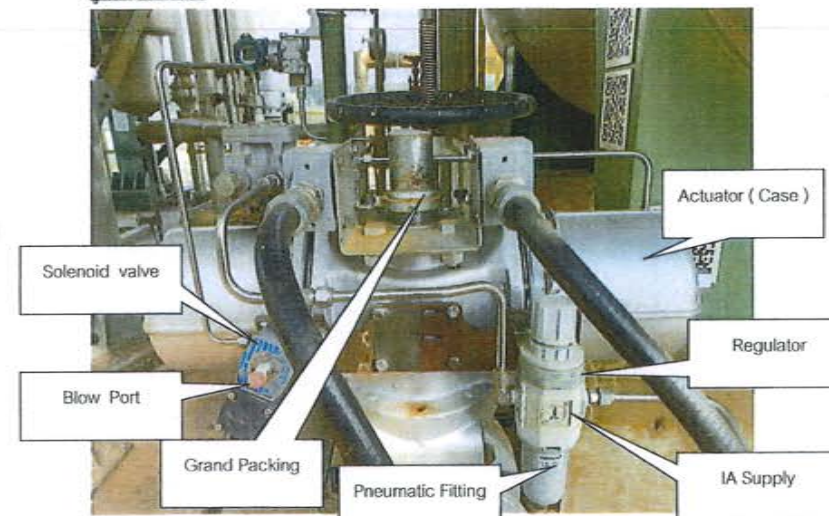
รายละเอียดการตรวจ CHECK

Check Item	Check Point	Date	29/01/15	5/2/14	12/3/15	09/04/15	7-5-15	11-6-15	Remark
		Set Point							
IA. Supply	Inst. Air Supply (see Pressure Gauge)	≥ 4.0 Kg/cm ²	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
Blow port	Solenoid valve (Normal Unplug)	X= Plug ✓= Unplug	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Leak	Grand Packing	X= Leak ✓= Not leak	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Regulator		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Actuator		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Pneumatic Fitting		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Check By (มินทราธิป PP # 2200)			มินทราธิป	มินทราธิป	มินทราธิป	มินทราธิป	มินทราธิป	มินทราธิป	

การดำเนินการแก้ไข

Self Maintenance Check Sheet

PLANT : PP2
EQUIPMENT : HC2290
รูปภาพประกอบ :



รายละเอียดการตรวจ CHECK

Check Item	Check Point	Date							Remark
		Set Point	29/01/65	5/2/65	12/3/65	09/04/65	7-5/65	11-6-65	
IA. Supply	Inst. Air Supply (see Pressure Gauge)	≥ 4.0 Kg/cm ²	4.0	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	
Blow port	Solenoid valve (Normal Unplug)	X= Plug ✓= Unplug	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Leak	Grand Packing	X= Leak ✓= Not leak	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Regulator		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Actuator		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Pneumatic Fitting		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Check By (พนักงานผลิต PP # 2200)			สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	

การดำเนินการแก้ไข

ภาคผนวก ข-10

การควบคุมดูแลตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย : API Separator

Auditor Plus

File

Data Filter

Page 9 (P1501/API/Diaphragm pump API/ว้า API)

P-1501 Run

P-1501 RUN/NO RUN True

DISCHARGE PRESSURE 1.9

Normal

Alarm

NOISE, HEAT, VIBRATION NORMAL

Normal

Alarm

LUBE OIL LEVEL, FLUING 50

Normal

Alarm

FLOW 24

Normal

Alarm

TRANSFER TO LD

API

LEAKAGE (En) Normal

Normal

Alarm

BLOW DOWN COOLING 2

Normal

Auditor Plus

File

Data Filter

Alarm

BLOW DOWN COOLING 2

Normal

Alarm

A1 - 1500 PH IN 6.2

Normal

Alarm

A1 - Temp inlet API 35

Alarm

Normal

A1-2 1500 PH OUT 8

Normal

Alarm

A1-2 - Temp outlet API 35

Alarm

Normal

Valve bund CLOSE

Normal

Alarm

น้ำรั่วใน Bund 100

Normal

Alarm

Diaphragm pump API

การตรวจพบการรั่วซึม NORMAL

Auditor Plus

File

Data Filter

Diaphragm pump API

- ✓ ตรวจการไหลของน้ำ NORMAL
- Normal
- Alarm
- ✓ ตรวจสื่อน้ำในถังเพาะ 0
- Normal
- Alarm

วาล์ว API

- ✓ ประตูระบายน้ำ วาล์ว API ปิด หรือไม CLOSE
- Normal
- Alarm
- ✓ SKIMMER ทำงานปกติเก็บคิวน้ำได้หรือไม่ NORMAL
- Normal
- Alarm
- ✓ สภาพน้ำในบ่อ สี , กลิ่น , ผิวน้ำมีสารแขวนลอยหรือไม่ Clear
- Normal
- Alarm
- ✓ มีน้ำส่งต่อไป COD On line ทำงาน Run
- Normal
- Alarm

Bund D-1000

- ✓ Valve bund CLOSE

Auditor Plus

File

Data Filter

Alarm

- ✓ สภาพน้ำในบ่อ สี , กลิ่น , ผิวน้ำมีสารแขวนลอยหรือไม่ Clear
- Normal
- Alarm
- ✓ มีน้ำส่งต่อไป COD On line ทำงาน Run
- Normal
- Alarm

Bund D-1000

- ✓ Valve bund CLOSE
- Normal
- Alarm
- ✓ น้ำรั่วใน Bund ไม่มี
- Normal
- Alarm

Bund Chemical loading

- ✓ Valve bund CLOSE
- ✓ น้ำรั่วใน Bund ไม่มี
- Normal
- Alarm

sanun Screen Cooling

- ✓ สภาพท่อ/ชุดยึด/รถ/ตะรอก Normal
- Normal
- Alarm

Auditor Plus

File

Data Filter

Diaphragm pump API

- ✓ ตรวจค่าปริมาณของน้ำดื่ม NORMAL
- Normal
- Alarm
- ✓ ตรวจสถานะน้ำดื่มในกักเก็บ 0
- Normal
- Alarm

วาล์ว API

- ✓ ประตูระบายน้ำ วาล์ว API ปิด หรือ ไม่ CLOSE
- Normal
- Alarm
- ✓ SKIMMER ทำงานปกติเก็บไขมันได้หรือไม่ NORMAL
- Normal
- Alarm
- ✓ สภาพน้ำในบ่อ สี , กลิ่น , ความขุ่นใสหรือขุ่นหรือไม่ Clear
- Normal
- Alarm
- ✓ เริ่มส่งน้ำไป COD On line ทำงาน Run
- Normal
- Alarm

Bund D-1000

- ✓ Valve bund CLOSE

Auditor Plus

File

Data Filter

Alarm

- ✓ สภาพน้ำในบ่อ สี , กลิ่น , ความขุ่นใสหรือขุ่นหรือไม่ Clear
- Normal
- Alarm
- ✓ เริ่มส่งน้ำไป COD On line ทำงาน Run
- Normal
- Alarm

Bund D-1000

- ✓ Valve bund CLOSE
- Normal
- Alarm
- ✓ น้ำรั่วใน Bund ไม่มี
- Normal
- Alarm

Bund Chemical loading

- ✓ Valve bund CLOSE
- ✓ น้ำรั่วใน Bund ไม่มี
- Normal
- Alarm

ระบบ Screen Cooling

- ✓ สภาพท่อ/จุดยึด/รถ/ถังของ Normal
- Normal
- Alarm

ภาคผนวก ข-11

เอกสารการกำหนดระดับเสียงของเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ
จากบริษัทผู้ขาย



MITSUMI
PETROCHEMICAL
INDUSTRIES, LTD.

DATA SHEET
FOR
FAN & BLOWER

CUST

LOC

UNIT

JOB NO.

APPLICABLE TO: ☐ PURCHASE ☐ PROPOSAL

NOTE: (*) INDICATES VENDOR TO SPECIFY

(**) INDICATES INFORMATION TO BE CONFIRMED BY VENDOR

ITEM NO. C-2203 NO. REQ'D 1 LOCATION: ☐ INDOOR ☒ OUTDOOR
SERVICE 2nd REACTOR CIRCULATION GAS BLOWER ☒ ON CONCRETE ☐ ON STRUCTURE
TYPE ☒ TURBO, ☐ ROOTS, ☐ AXIAL, ☒ HAZARDOUS, ☐ NON-HAZARDOUS
☐ OTHER

CHARACTERISTICS OF GAS

NAME *1 SPECIFIC GRAVITY: *1
COMPOSITION *1 MOL. WEIGHT: *1
RELATIVE HUMIDITY 8
SOLID: POWDER 1~3 kg/m³, PARTICLE SIZE: 30~1000 MICRON, ABRASIVE: ☐ YES ☐ NO
CORR/ERCS: CAUSED BY NO

OPERATING CONDITION

CAPACITY: NOR. *1 m³/H RATED *1 m³/H
TEMP. AT SUCT.: MAX. *1 °C, RATED *1 °C
STATIC PRESS: SUCT. *1 mmHg, DISC. *1 mmHg
DIFF. PRESS.: *1 mmHg
ROTATION VIEWED FROM DRIVER: ☐ CW ☐ CCW
SPEED: RPM BHP: KW
NOISE LEVEL: dB(A)

CAPACITY CONTROL

☒ VARIABLE SPEED CONTROL: VVVF or Fluid coupling
☐ INLET VANE CONTROL
☐ OTHER

MATERIAL

CASING: CS *5
IMPELLER OR ROTOR: SUS 304 *2
SHAFT & SHAFT SLEEVE:
SHAFT SEAL:

INSPECTION & TESTS

☐ MILL SHEET ☐ HYDRO. STATIC TEST
☐ DIMENSION CHECK ☐ LEAK TEST
☐ VISUAL INSPECTION ☐ MECH. RUNNING TEST
☐ DISMANTLE CHECK ☐ PERFORMANCE TEST

DRIVER (ELECTRIC MOTOR)

TYPE: VVVF
RATED OUTPUT: *3 KW P
ELECTRICITY: V Hz Phase
INSULATION: Class
PROTECTION: ☐ eG3, ☐ d2G4, ☐ fG4,
DRIVE SYSTEM: ☐ DIRECT, ☐ BELT, ☐ GEAR

CONSTRUCTION

CASTING SPLIT: ☐ HORIZONTAL ☐ OTHER
MOL. TYPE: ☐ SINGLE ☐ DOUBLE
IMPELLER TYPE: ☐ BACKWARD ☐ RADIAL
☐ PADDLE ☐ OTHER
SHAFT SUPPORT: ☐ OVERHANG ☐ CENTER IMPELLER
BEARING: RADIAL ☐ BALL ☐ ROLLER ☐ PLANE
THRUST ☐ BALL ☐ OTHER
LUBRICATION: ☐ GREASE ☐ OIL BATH
☐ OIL RING ☐ FORCED LUB.
☐ OTHER

COUPLING: ☐ FLANGE ☐ GEAR ☐ OTHER
SHAFT SEAL: ☐ GRAND PACKING ☒ LABYRINTH *6
*4 ☒ MECH. SEAL (DOUBLE) ☐ OTHER
BED: ☐ COMMON ☐ SINGLE

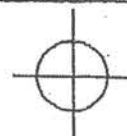
CONNECTION & SIZE

SUCTION:

DISCHARGE:

DRAINS:

OTHERS:



VIEWED FROM DRIVER

ALARMS & TRIPS

	ALARM	TRIP	START INTERLOCK
LUBE OIL PRESS.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LUBE OIL TEMP.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
BEARING TEMP.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
SEAL OIL PRESS.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
COOL WATER TEMP.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-

ACCESSORIES

☐ DAMPER (SUCTION/DISCH) ☐ SILENCER (SUCTION/DISCH) ☐ SUCTION FILTER ☐ NAME PLATE
☐ COUPLING WITH GUARD ☐ V-BELT WITH GUARD ☐ COMMON BED ☐ COMPANION FLANGE
☐ ANCHOR BOLT & NUT ☐ INSPECTION DOOR ☐ SPECIAL TOOLS
☐ OTHER

REMARKS:

DOC NO.

ภาคผนวก ข-12

แผนและผลการตรวจสอบ ซ่อมบำรุงเครื่องจักร ประจำปี พ.ศ. 2568

ภาคผนวก ข-13

เอกสารเกี่ยวกับการจัดการกากของเสีย

- สรุปปริมาณกากของเสีย หน่วยงาน PP2
- รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)
- รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

สรุปปริมาณกากของเสีย หน่วยงาน PP2

สรุปปริมาณกากของเสีย
หน่วยงาน .. PP2
บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือน มิถุนายน 2568

รายการ	หน่วย	ปริมาณกากของเสีย						น้ำหนักรวม	ปริมาณRecycle	ประเภทของเสีย	วิธีการกำจัด	บริษัทผู้รับกำจัด
		มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน					
พลาสติกก้อนเหลืองดำ	กิโลกรัม	3000.00	3000.00	6000.00	4000.00	8000.00	9000.00	33,000.00	33,000.00	Non Hazardous	(049)นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น,(011)คัดแยกเพื่อจำหน่ายต่อ	นามคาฟูดไทยเพรส,อาร์.เอส.พลาสติก,บ.เลิศภักดิ์,ศักดิ์ทวี,เกียรติขจร,ว.วิทยาสถภัณฑ์
ไมพาลेट(วัตถุติด)	กิโลกรัม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	Non Hazardous	(011)คัดแยกเพื่อจำหน่ายต่อ	นามคาฟูดไทยเพรส,อาร์.เอส.พลาสติก,ศักดิ์ทวี,เกียรติขจร,ว.วิทยาสถภัณฑ์
ไมพาลेट(TPE)	กิโลกรัม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	Non Hazardous	(011)คัดแยกเพื่อจำหน่ายต่อ	นามคาฟูดไทยเพรส,อาร์.เอส.พลาสติก,ศักดิ์ทวี,เกียรติขจร,ว.วิทยาสถภัณฑ์
เศษไม้	กิโลกรัม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	Non Hazardous	(011)คัดแยกเพื่อจำหน่ายต่อ	นามคาฟูดไทยเพรส,อาร์.เอส.พลาสติก,ศักดิ์ทวี,เกียรติขจร,ว.วิทยาสถภัณฑ์
เม็ดพลาสติกดูดพื้น	กิโลกรัม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	Non Hazardous	(049)นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น,(011)คัดแยกเพื่อจำหน่ายต่อ	นามคาฟูดไทยเพรส,อาร์.เอส.พลาสติก,บ.เลิศภักดิ์,ศักดิ์ทวี,เกียรติขจร,ว.วิทยาสถภัณฑ์
BIG BAG ไขแล้ว	กิโลกรัม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	Non Hazardous	(049)นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น,(011)คัดแยกเพื่อจำหน่ายต่อ	นามคาฟูดไทยเพรส,อาร์.เอส.พลาสติก,บ.เลิศภักดิ์,ศักดิ์ทวี,เกียรติขจร,ว.วิทยาสถภัณฑ์
BIG BAG ชำรุด	กิโลกรัม	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	Non Hazardous	(049)นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น,(011)คัดแยกเพื่อจำหน่ายต่อ	นามคาฟูดไทยเพรส,อาร์.เอส.พลาสติก,บ.เลิศภักดิ์,ศักดิ์ทวี,เกียรติขจร,ว.วิทยาสถภัณฑ์
PAPER BAG	กิโลกรัม	0.00	1247.09	0.00	340.00	0.00	1863.50	3,450.59	3,450.59	Non Hazardous	(049)นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น,(011)คัดแยกเพื่อจำหน่ายต่อ	นามคาฟูดไทยเพรส,อาร์.เอส.พลาสติก,บ.เลิศภักดิ์,ศักดิ์ทวี,เกียรติขจร,ว.วิทยาสถภัณฑ์
เม็ดพลาสติกดกพื้น	กิโลกรัม	7780.00	1000.00	8339.00	2340.00	9714.00	825.00	29,998.00	29,998.00	Non Hazardous	(049)นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น,(011)คัดแยกเพื่อจำหน่ายต่อ	นามคาฟูดไทยเพรส,อาร์.เอส.พลาสติก,บ.เลิศภักดิ์,ศักดิ์ทวี,เกียรติขจร,ว.วิทยาสถภัณฑ์
เม็ดพลาสติกขาวสะอาด	กิโลกรัม	0.00	0.00	0.00	2400.00	2600.00	250.00	5,250.00	5,250.00	Non Hazardous	(049)นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น,(011)คัดแยกเพื่อจำหน่ายต่อ	นามคาฟูดไทยเพรส,อาร์.เอส.พลาสติก,บ.เลิศภักดิ์,ศักดิ์ทวี,เกียรติขจร,ว.วิทยาสถภัณฑ์
เม็ดพลาสติกชนิดเม็ดสี/ผงสี	กิโลกรัม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	Non Hazardous	(049)นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น,(011)คัดแยกเพื่อจำหน่ายต่อ	นามคาฟูดไทยเพรส,อาร์.เอส.พลาสติก,บ.เลิศภักดิ์,ศักดิ์ทวี,เกียรติขจร,ว.วิทยาสถภัณฑ์
เม็ดพลาสติกชนิดสีดำ	กิโลกรัม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	Non Hazardous	(049)นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น,(011)คัดแยกเพื่อจำหน่ายต่อ	นามคาฟูดไทยเพรส,อาร์.เอส.พลาสติก,บ.เลิศภักดิ์,ศักดิ์ทวี,เกียรติขจร,ว.วิทยาสถภัณฑ์
พลาสติกผงชนิดละเอียด	กิโลกรัม	1000.00	450.00	4033.00	500.00	1692.00	880.00	8,555.00	8,555.00	Non Hazardous	(049)นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น,(011)คัดแยกเพื่อจำหน่ายต่อ	นามคาฟูดไทยเพรส,อาร์.เอส.พลาสติก,บ.เลิศภักดิ์,ศักดิ์ทวี,เกียรติขจร,ว.วิทยาสถภัณฑ์
ผงพลาสติกเปียกน้ำ/เชื้อไม่ครบ	กิโลกรัม	4000.00	1844.00	1000.00	711.00	1500.00	1200.00	10,255.00	10,255.00	Non Hazardous	(049)นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น,(011)คัดแยกเพื่อจำหน่ายต่อ	นามคาฟูดไทยเพรส,อาร์.เอส.พลาสติก,บ.เลิศภักดิ์,ศักดิ์ทวี,เกียรติขจร,ว.วิทยาสถภัณฑ์
ถุงพลาสติกไขแล้ว	กิโลกรัม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	Non Hazardous	(049)นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น,(011)คัดแยกเพื่อจำหน่ายต่อ	นามคาฟูดไทยเพรส,อาร์.เอส.พลาสติก,บ.เลิศภักดิ์,ศักดิ์ทวี,เกียรติขจร,
ถุงพลาสติกสี	กิโลกรัม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	Non Hazardous	(049)นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น,(011)คัดแยกเพื่อจำหน่ายต่อ	นามคาฟูดไทยเพรส,อาร์.เอส.พลาสติก,บ.เลิศภักดิ์,ศักดิ์ทวี,เกียรติขจร,
OIL CONTAMINATED FABRICS	กิโลกรัม	0.00	56.34	0.00	0.00	0.00	0.00	56.34		Hazardous	(042)เชื้อเพลิงผสม,(075)เผาทำลายในเตาเผาจากอุตสาหกรรม	บ.SCI ECO,อัคคีปราการ
CHEMICAL WASTE	กิโลกรัม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-		Hazardous	(042)เชื้อเพลิงผสม,(075)เผาทำลายในเตาเผาจากอุตสาหกรรม	บ.SCI ECO,อัคคีปราการ

สรุปปริมาณกากของเสีย
หน่วยงาน .. PP2
บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือน มิถุนายน 2568

รายการ	หน่วย	ปริมาณกากของเสีย						น้ำหนักรวม	ปริมาณRecycle	ประเภทของเสีย	วิธีการกำจัด	บริษัทผู้รับกำจัด
		มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน					
INSULATION	กิโลกรัม	0.00	76.43	0.00	0.00	0.00	0.00	76.43		Hazardous	(042)เชื้อเพลิงผสม,(075)เผาทำลายในเตาเผากากอุตสาหกรรม	บ.SCI ECO,อัคคีปราการ
API LIQUID / API SLUDGE	กิโลกรัม	0.00	54.97	0.00	0.00	0.00	0.00	54.97		Hazardous	(042)เชื้อเพลิงผสม,(075)เผาทำลายในเตาเผากากอุตสาหกรรม	บ.SCI ECO,อัคคีปราการ
WASTE ADDITIVE	กิโลกรัม	0.00	0.00	0.00	0.00	1350.78	2000.00	3,350.78		Hazardous	(042)เชื้อเพลิงผสม,(075)เผาทำลายในเตาเผากากอุตสาหกรรม	บ.SCI ECO,อัคคีปราการ
USED LUBE OIL (100120001290)	กิโลกรัม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-		Hazardous	(042)เชื้อเพลิงผสม,(075)เผาทำลายในเตาเผากากอุตสาหกรรม	บ.SCI ECO,อัคคีปราการ
ดรัมหมึกเปล่า	ชิ้น	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-		Hazardous	(042)เชื้อเพลิงผสม,(075)เผาทำลายในเตาเผากากอุตสาหกรรม	บ.SCI ECO,อัคคีปราการ
กล่องกระดาษสีน้ำตาล กระดาษลูกฟูก	กิโลกรัม	0.00	550.00	1000.00	250.00	600.00	670.00	3,070.00	3,070.00	Non Hazardous	(049)นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น,(011)คัดแยกเพื่อจำหน่ายต่อ	นามคาฟูดไทยเพรส,อาร์.เอส.พลาสติก,บ.เลิศศักดิ์,ศักดิ์ทวี,เกียรติขจร,
ถังกระดาษสีน้ำตาล แกนกระดาษแข็ง	กิโลกรัม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	Non Hazardous	(049)นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น,(011)คัดแยกเพื่อจำหน่ายต่อ	นามคาฟูดไทยเพรส,อาร์.เอส.พลาสติก,บ.เลิศศักดิ์,ศักดิ์ทวี,เกียรติขจร,
เศษเหล็ก	กิโลกรัม	0.00	1000.00	1350.00	1000.00	0.00	630.00	3,980.00	3,980.00	Non Hazardous	(049)นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น,(011)คัดแยกเพื่อจำหน่ายต่อ	นามคาฟูดไทยเพรส,อาร์.เอส.พลาสติก,บ.เลิศศักดิ์,ศักดิ์ทวี,เกียรติขจร,
ท่อพลาสติก/เศษพลาสติก	กิโลกรัม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	Non Hazardous	(049)นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น,(011)คัดแยกเพื่อจำหน่ายต่อ	นามคาฟูดไทยเพรส,อาร์.เอส.พลาสติก,บ.เลิศศักดิ์,ศักดิ์ทวี,เกียรติขจร,
GLUE CONTAMINATED DRUM	กิโลกรัม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-		Hazardous	(042)เชื้อเพลิงผสม,(075)เผาทำลายในเตาเผากากอุตสาหกรรม	บ.SCI ECO
MASTER BATCH	กิโลกรัม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	Non Hazardous	(049)นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น,(011)คัดแยกเพื่อจำหน่ายต่อ	นามคาฟูดไทยเพรส,อาร์.เอส.พลาสติก,บ.เลิศศักดิ์,ศักดิ์ทวี,เกียรติขจร,ว.วิทยาสถภัณฑ์
DRUM CATALYST	กิโลกรัม	0.00	1000.00	550.00	657.84	0.00	0.00	2,207.84		Hazardous	(049)นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น	SEQ (สุขเจริญทรัพย์)

หมายเหตุ: ตัวเลขที่ติดลบ เนื่องจากมีการเบิกไปใช้งาน

ลงชื่อ.....สำเนา ประจักษ์.....(ผู้รายงานสรุปปริมาณของเสีย)

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

กนอ.ชอ.04

(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

ระะทั่วไป

ชื่อบริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด Site1

Manifest Form ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000125365 ประจำเดือน มกราคม 2568

ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและระะทั่วไป	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	พลาสติก	10	71,380	บจ. เอสเอสเค อินเตอร์ เอ็นจิเนียริง พลาสติก
		2	29,860	บ. เจที พอร์ไวร์เคอร์ จำกัด
		2	6,440	บ. ว.วิทยาสตูดิโอ
2	BIGBAG ถุงพลาสติก พิล์ม	3	8,980	บจ. เอสเอสเค อินเตอร์ เอ็นจิเนียริง พลาสติก
		2	6,660	บ. เมก้าพลัส รีไซเคิล จำกัด
3	กล่องกระดาษ/ถังกระดาษ/แพนกระดาษ	2	3,550	บ.สามเค รีไซเคิลจำกัด
4	เศษเหล็ก	1	3,130	บ. เมก้าพลัส รีไซเคิล จำกัด
5	ไม้พาเลต / เศษไม้	4	11,680	บ.สามเค รีไซเคิลจำกัด
	รวมทั้งสิ้น	26	141,680.00	

ผู้รับผิดชอบ

สมิทธิ์

(นายจิรพีรต์ เตียพิริยะกิจ)

ผู้จัดการแผนกEnvironmental and Governance

วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2568

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ “กิโลกรัม” เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 050

รายงานประจำทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)

จปส. สนท.



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

กนอ.ชอ.04

(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

ระะทั่วไป

ชื่อบริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด Site1

Manifest Form ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000125365 ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568

ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและระะทั่วไป	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	พลาสติก	6	43,070	บจ. เอสเอสเค อินเตอร์ เอ็นจิเนียริง พลาสติก
		2	25,390	บ. เจที พอร์ไวร์เคอร์ จำกัด
		1	2,070	บ. ว.วิทยาสตูดิโอ
2	BIGBAG ถุงพลาสติก พิล์ม	2	7,740	บจ. เอสเอสเค อินเตอร์ เอ็นจิเนียริง พลาสติก
		4	8,670	บ. เมก้าพลัส รีไซเคิล จำกัด
3	เศษเหล็ก	1	3,130	บ. เมก้าพลัส รีไซเคิล จำกัด
4	กล่องกระดาษ/ถังกระดาษ/แพนกระดาษ	1	1,890	บ.สามเค รีไซเคิลจำกัด
5	ไม้พาเลต / เศษไม้	4	11,410	บ.สามเค รีไซเคิลจำกัด
	รวมทั้งสิ้น	21	103,370.00	

ผู้รับผิดชอบ

สมิทธิ์

(นายจิรพีรต์ เตียพิริยะกิจ)

ผู้จัดการแผนกEnvironmental and Governance

วันที่ 10 มีนาคม 2568

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ “กิโลกรัม” เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 050

รายงานประจำทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)

จปส. สนท.



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

กนธ.ชธ.04

(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

ขยะทั่วไป

ชื่อบริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด Site1

Manifest Form ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000125365 ประจำเดือนมีนาคม 2568

ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	พลาสติก	10	68,040	บจ. เอสเอสเค อินเตอร์ เอ็นจิเนียริง พลาสติก
		3	40,980	บ. เจที พอร์ไวร์เดอส์ จำกัด
		3	11,600	บ. ว.วิทย์วาล์วภัณฑ์
2	BIGBAG ถุงพลาสติก พลาสติก	4	12,400	บจ. เอสเอสเค อินเตอร์ เอ็นจิเนียริง พลาสติก
		2	5,790	บ. เมก้าพลัส รีไซเคิล จำกัด
3	เศษสายไฟ	2	950	บ. เมก้าพลัส รีไซเคิล จำกัด
4	เศษเหล็ก		10,470	บ. เมก้าพลัส รีไซเคิล จำกัด
5	กล่องกระดาษ/ถังกระดาษ/แกนกระดาษ	2	3,660	บ.สามเค รีไซเคิลจำกัด
6	ไม้พาเลต / เศษไม้	7	20,990	บ.สามเค รีไซเคิลจำกัด
	รวมทั้งสิ้น	33	174,880.00	

ผู้รับผิดชอบ

สุวิทย์

(นายจิรทัต เตียพิริยะกิจ)

ผู้จัดการแผนกEnvironmental and Governance

วันที่ 10 เมษายน 2568

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 050

รายงานประจำทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)

ป.ส. ส.น.ท.



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

กนธ.ชธ.04

(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

ขยะทั่วไป

ชื่อบริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด Site1

Manifest Form ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000125365 ประจำเดือนเมษายน 2568

ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	พลาสติก	5	31,040	บริษัท เอสเอสเค อินเตอร์ เอ็นจิเนียริง พลาสติก จำกัด
		1	11,370	บริษัท เจที พอร์ไวร์เดอส์ จำกัด
		3	9,040	บริษัท ว.วิทย์วาล์วภัณฑ์ จำกัด
2	Plastic	2	19,890	บริษัท เพียรทำดี รีไซเคิล จำกัด
3	BIGBAG ถุงพลาสติก พลาสติก	3	8,860	บริษัท เอสเอสเค อินเตอร์ เอ็นจิเนียริง พลาสติก จำกัด
		2	8,950	บริษัท ถุงทอง รีไซเคิล จำกัด
4	กล่องกระดาษ/ถังกระดาษ/แกนกระดาษ	2	4,310	บริษัท สามเครีไซเคิล จำกัด
5	ไม้พาเลต / เศษไม้	7	28,090	บริษัท ศักดิ์ทวี รีไซเคิล จำกัด
	รวมทั้งสิ้น	25	121,550.00	

ผู้รับผิดชอบ

สุวิทย์

(นายจิรทัต เตียพิริยะกิจ)

ผู้จัดการแผนกEnvironmental and Governance

วันที่ 10 พฤษภาคม 2568

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 050

รายงานประจำทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)

ป.ส. ส.น.ท.



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)
รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

กนอ.ขอ.04

ขยะทั่วไป

ชื่อบริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด Site1

Manifest Form ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000125365 ประจำเดือนพฤษภาคม 2568

ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	Plastic	8	43,430	บริษัท เอสเอสเค อินเตอร์ เอ็นจิเนียริง พลาสติก จำกัด
		1	12,690	บริษัท เจพี ฟอร์เวิร์ดเคอร์ จำกัด
		3	29,390	บริษัท เพียรทำดี รีไซเคิล จำกัด
		1	10,100	บริษัท เอสซี เอเซียพลาสติก จำกัด
		2	5,560	บริษัท ว.วิทยาวัดคุ้งก้น จำกัด
		3	20,640	บริษัท ดับเบิล เอ็น พลาสติก จำกัด
2	BIGBAG ถุงพลาสติก พิล์ม	2	8,000	บริษัท เอสเอสเค อินเตอร์ เอ็นจิเนียริง พลาสติก จำกัด
		1	1,150	บริษัท เพียรทำดี รีไซเคิล จำกัด
		1	2,310	บริษัท ถุงทอง รีไซเคิล จำกัด
3	เศษอลูมิเนียม	1	190	บริษัท สามศรีไชเคิล จำกัด
4	เศษเหล็ก		3,090	บริษัท สามศรีไชเคิล จำกัด
5	กล่องกระดาษ/ถังกระดาษ/แกนกระดาษ	2	3,790	บริษัท สามศรีไชเคิล จำกัด
6	ไม้พาเลท / เศษไม้	3	14,170	บริษัท ศักดิ์ทวี รีไซเคิล จำกัด
	รวมทั้งสิ้น	28	154,510.00	

ผู้รับผิดชอบ

สพ.ปอ

(นายจิรทัต เตียพิริยะกิจ)

ผู้จัดการแผนกEnvironmental and Governance

วันที่ 10 มิถุนายน 2568

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 050

รายงานประจำทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)

จปส. สนท.



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)
รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

กนอ.ขอ.04

ขยะทั่วไป

ชื่อบริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด Site1

Manifest Form ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000125365 ประจำเดือนมิถุนายน 2568

ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	Plastic	9	54,880	บ.เอสเอสเค อินเตอร์ เอ็นจิเนียริง พลาสติก จำกัด
		1	13,960	บ.เจพี ฟอร์เวิร์ดเคอร์ จำกัด
		2	18,710	บ.เพียรทำดี รีไซเคิล จำกัด
		1	10,560	บ.เอสซี เอเชียพลาสติก จำกัด
		2	6,450	บ.ว.วิทยาวัดคุ้งก้น จำกัด
		1	6,490	บ.ดับเบิล เอ็น พลาสติก จำกัด
2	BIGBAG ถุงพลาสติก พิล์ม	3	9,750	บ.เอสเอสเค อินเตอร์ เอ็นจิเนียริง พลาสติก จำกัด
		1	5,700	บ.พี.ที.ซีพหลาย แอนดโลจิสติกส์ จำกัด
		2	7,230	บ.ถุงทอง รีไซเคิล จำกัด
3	กล่องกระดาษ/ถังกระดาษ/แกนกระดาษ	2	3,430	บ.สามศรีไชเคิล จำกัด
4	ไม้พาเลท / เศษไม้	3	15,200	บ.ศักดิ์ทวี รีไซเคิล จำกัด
	รวมทั้งสิ้น	27	152,360.00	

ผู้รับผิดชอบ

สพ.ปอ

(นายจิรทัต เตียพิริยะกิจ)

ผู้จัดการแผนกEnvironmental and Governance

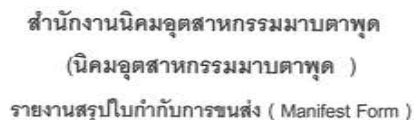
วันที่ 10 กรกฎาคม 2568

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 050

รายงานประจำทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)

จปส. สนท.



พระอัมมมาต

ชื่อบริษัท ไทยโพลีเอททีเอ็น จำกัด site1

Manifest Form ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000125365 ประจำเดือน มกราคม 2568

ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานตาม

[illegible]

ผู้รับผิดชอบ

জন্মপত্র

(นายจิรทัต เตียพริยะกิจ)

ตำแหน่ง ผู้จัดการแผนกEnvironmental and Governance

วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2568

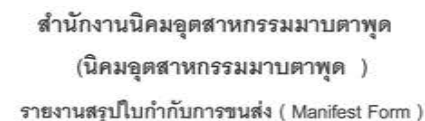
หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ “กิโลกรัม” เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA/RA.050

gla. sum.

☐ รายงานประจำทุกเดือน

(ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)



พระอภัยมณี

ชื่อบริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด site1

Manifest Form ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000125365 ประจำเดือน มกราคม 2568

ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานตาม

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	IT Waste	1	180.00	บจก. อีสดิวัน ซิปอร์ค เฮนไวรอนเมนทอล คอมเพิล็กซ์
2	Fluorescent		80.00	บจก. อีสดิวัน ซิปอร์ค เฮนไวรอนเมนทอล คอมเพิล็กซ์
3	Waste Additive	1	2,980.00	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
4	Used Lube Oil	1	6,920.00	บริษัท ลิเดีย อออยล์ (ประเทศไทย) จำกัด
	รวมทั้งสิ้น	3	10,160.00	

ผู้รับผิดชอบ

স্বাক্ষর

(นายจิรพีปต์ เตียพิริยะกิจ)

ตำแหน่ง ผู้จัดการแผนกEnvironmental and Governance

วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2568

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็น หน่วยเดียวกันคือ “กิโลกรัม” เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 050

2019. 2020.

☐ รายงานประจำภาคเดือน

(ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)
รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

กนธ.ขอ.04

ขอเสนอรายชื่อ

ชื่อบริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด site1

Manifest Form ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000125365 ประจำเดือน มีนาคม 2568

ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	Contaminated Garbage Fabric Package	4	9,640	บจก.สุทธเจริญทรัพย์ วิ่งเย็น
	Contaminated Garbage Fabric Package	3	3,020	บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด
2	OIL CONTAMINATED FABRIC		1,090	บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด
	รวมทั้งสิ้น	7	13,750.00	

ผู้รับผิดชอบ

สุวิทย์

(นายจิรวิทย์ เตียพิริยะกิจ)

ตำแหน่ง ผู้จัดการแผนกEnvironmental and Governance

วันที่ 10 เมษายน 2568

หมายเหตุ : ถ้าหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 050

งปด. สบพ.

☒ รายงานประจำทุกเดือน

(ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)
รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

กนธ.ขอ.04

ขอเสนอรายชื่อ

ชื่อบริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด site1

Manifest Form ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000125365 ประจำเดือน เมษายน 2568

ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	Used Lube Oil	1	6.89	บริษัท ลิเดีย ออยล์ (ประเทศไทย) จำกัด
2	Contaminated Garbage Fabric Package	2	430	บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด
3	OIL CONTAMINATED FABRIC		2,430	บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด
4	Contaminated Garbage Fabric Package	2	3,990	บจก.สุทธเจริญทรัพย์ วิ่งเย็น
	รวมทั้งสิ้น	5	6,856.89	

ผู้รับผิดชอบ

สุวิทย์

(นายจิรวิทย์ เตียพิริยะกิจ)

ตำแหน่ง ผู้จัดการแผนกEnvironmental and Governance

วันที่ 10 พฤษภาคม 2568

หมายเหตุ : ถ้าหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 050

งปด. สบพ.

☒ รายงานประจำทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)
รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

กนอ.รช.04

ขยะอันตราย

ชื่อบริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด site1

Manifest Form ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000125365 ประจำปี เดือน พฤษภาคม 2568

ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	Used Lube Oil	1	6,280	บริษัท ลิเดีย ออยล์ (ประเทศไทย) จำกัด
2	Contaminated Garbage Fabric Package	2	4,670	บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด
3	OIL CONTAMINATED FABRIC		1,850	บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด
4	Waste Additive	1	6,400	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
5	Chemical Waste Lab Waste	1	610	บริษัท อัดดีปารากร จำกัด
6	Contaminated Garbage Fabric Package	3	5,450	บจก.สุรเจริญทรัพย์ วังเย็น
	รวมทั้งสิ้น	8	25,260.00	

ผู้รับผิดชอบ

สุวิทย์ ๒๐๙

(นายจิรทัต เตียพิริยะกิจ)

ตำแหน่ง ผู้จัดการแผนกEnvironmental and Governance

วันที่ 10 มิถุนายน 2568

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 050

รายงานประจำปีทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)

จปส. สทท.



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)
รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

กนอ.รช.04

ขยะอันตราย

ชื่อบริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด site1

Manifest Form ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000125365 ประจำปี เดือน มิถุนายน 2568

ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	API LIQUID / API SLUDGE	1	5,160	บ.ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
2	Waste Additive	1	4,250	บ.ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
3	Insulation (Glass Wool)	2	2,440	บ.ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
4	Used Lube Oil	1	7,170	บ.ลิเดีย ออยล์ (ประเทศไทย) จำกัด
5	Contaminated Garbage Fabric Package	2	5,640	บ.เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด
6	Contaminated Garbage Fabric Package	1	3,410	บ.สุรเจริญทรัพย์ วังเย็น
7	Fluorescent	1	160	บจก. อีลทีเอ็น ซีบอร์ด เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์
8	IT Waste	1	210	บจก. อีลทีเอ็น ซีบอร์ด เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์
9	Used battery	1	1,990	บจก. อีลทีเอ็น ซีบอร์ด เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์
10	Contaminated Garbage Fabric Package	1	1,030	บ.เอสซีไอ อีโค่ เซอร์วิสเรส จำกัด
11	Chemical Waste Lab Waste	1	960	บ.อัดดีปารากร จำกัด (มหาชน)
	รวมทั้งสิ้น	13	32,420.00	

ผู้รับผิดชอบ

สุวิทย์ ๒๐๙

(นายจิรทัต เตียพิริยะกิจ)

ตำแหน่ง ผู้จัดการแผนกEnvironmental and Governance

วันที่ 11 กรกฎาคม 2568

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 050

รายงานประจำปีทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)

จปส. สทท.

รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว



ที่ คปส. 055/2568

บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด
เลขที่ 10 ถนน โอนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

12 กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน มกราคม 2568

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย จำนวน.....3.....ฉบับ
2. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป จำนวน.....26.....ฉบับ
3. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย จำนวน.....-.....ฉบับ

บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เลขที่ 42(1)-1/2536-อนุพ.ประกอบกิจการ
ผลิตเม็ดพลาสติก ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เขต ทวีป แปลงที่ดิน II 1/1, II 1/3 สถานที่ตั้งโรงงานเลขที่
10 ถนน โอนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ 038 - 683393-7
ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน มกราคม 2568 ดังนี้

1. ขยะอันตราย	จำนวน.....4.....รายการ	ปริมาณ.....10.16.....ตัน
2. ขยะทั่วไป	จำนวน.....5.....รายการ	ปริมาณ.....141.68.....ตัน
3. ขยะมูลฝอย	จำนวน.....-.....รายการ	ปริมาณ.....-.....ตัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ศิริวิมล ลาภไม่

(นางสาวศิริวิมล ลาภไม่)

ผู้จัดการ Sustainable Development

หน่วยงานอาเซียนมีความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

โทร : (038) 683393-7 ต่อ 2492 แฟกซ์: (038) 912190

ได้รับเอกสารนี้ เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2568
ลงชื่อ เฉลิมชัย ศิริวิมล

ศิริวิมล



ที่ คปส. 076/2568

บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด
เลขที่ 10 ถนน โอนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

12 มีนาคม 2568

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2568

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย จำนวน.....9.....ฉบับ
2. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป จำนวน.....21.....ฉบับ
3. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย จำนวน.....-.....ฉบับ

บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เลขที่ 42(1)-1/2536-อนุพ.ประกอบกิจการ
ผลิตเม็ดพลาสติก ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เขต ทวีป แปลงที่ดิน II 1/1, II 1/3 สถานที่ตั้งโรงงานเลขที่
10 ถนน โอนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ 038 - 683393-7
ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2568 ดังนี้

1. ขยะอันตราย	จำนวน.....5.....รายการ	ปริมาณ.....39.31.....ตัน
2. ขยะทั่วไป	จำนวน.....5.....รายการ	ปริมาณ.....103.37.....ตัน
3. ขยะมูลฝอย	จำนวน.....-.....รายการ	ปริมาณ.....-.....ตัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ศิริวิมล ลาภไม่

(นางสาวศิริวิมล ลาภไม่)

ผู้จัดการ Sustainable Development

หน่วยงานอาเซียนมีความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

โทร : (038) 683393-7 ต่อ 2492 แฟกซ์: (038) 912190

ได้รับเอกสารนี้ เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2568
ลงชื่อ ศิริวิมล ศิริวิมล

ศิริวิมล

10 เมษายน 2568

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน มีนาคม 2568

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย จำนวน.....3.....ฉบับ
2. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป จำนวน.....33.....ฉบับ
3. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย จำนวน.....-.....ฉบับ

บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เลขที่ 42(1)-1/2536-อนุพ.ประกอบกิจการผลิตเม็ดพลาสติก ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เขต ทวีป แปลงที่ดิน II 1/1, II 1/3 สถานที่ตั้งโรงงานเลขที่ 10 ถนน โหล่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ 038 - 683393-7 ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน มีนาคม 2568 ดังนี้

1. ขยะอันตราย จำนวน.....2.....รายการ ปริมาณ.....4.11.....ตัน
2. ขยะทั่วไป จำนวน.....6.....รายการ ปริมาณ.....174.88.....ตัน
3. ขยะมูลฝอย จำนวน.....-.....รายการ ปริมาณ.....-.....ตัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ศิริเพ็ญ ลายไม้)

(นางสาวศิริเพ็ญ ลายไม้)

ผู้จัดการ Sustainable Development

หน่วยงานอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

โทร : (038) 683393-7 ต่อ 2492 แฟกซ์ : (038) 912190

ได้รับเอกสารแล้ว เมื่อวันที่ 11 มี.ค. 68
ศิริเพ็ญ ลายไม้

ศิริเพ็ญ

13 พฤษภาคม 2568

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน เมษายน 2568

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย จำนวน.....5.....ฉบับ
2. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป จำนวน.....25.....ฉบับ
3. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย จำนวน.....-.....ฉบับ

บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เลขที่ 42(1)-1/2536-อนุพ.ประกอบกิจการผลิตเม็ดพลาสติก ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เขต ทวีป แปลงที่ดิน II 1/1, II 1/3 สถานที่ตั้งโรงงานเลขที่ 10 ถนน โหล่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ 038 - 683393-7 ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน เมษายน 2568 ดังนี้

1. ขยะอันตราย จำนวน.....4.....รายการ ปริมาณ.....6.85.....ตัน
2. ขยะทั่วไป จำนวน.....5.....รายการ ปริมาณ.....121.55.....ตัน
3. ขยะมูลฝอย จำนวน.....-.....รายการ ปริมาณ.....-.....ตัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ศิริเพ็ญ ลายไม้)

(นางสาวศิริเพ็ญ ลายไม้)

ผู้จัดการ Sustainable Development

หน่วยงานอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

โทร : (038) 683393-7 ต่อ 2492 แฟกซ์ : (038) 912190

ได้รับเอกสารแล้ว เมื่อวันที่ 13 / 5 / 68
ลงชื่อ...ศิริเพ็ญ ลายไม้...ผู้รับ

ศิริเพ็ญ

ที่ คป. 131/2568

บริษัท ไทยโพลิเอทิลีน จำกัด
เลขที่ 10 ถนน โอนิ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

10 มิถุนายน 2568

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน พฤษภาคม 2568

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย จำนวน.....8.....ฉบับ
2. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป จำนวน.....28.....ฉบับ
3. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย จำนวน.....-.....ฉบับ

บริษัท ไทยโพลิเอทิลีน จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เลขที่ 42(1)-1/2536-อนุพ.ประกอบกิจการ
ผลิตเม็ดพลาสติก ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เขต ทวีป แปลงที่ดิน II 1/1, II 1/3 สถานที่ตั้งโรงงานเลขที่
10 ถนน โอนิ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ 038 - 683393-7
ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน พฤษภาคม 2568 ดังนี้

1. ขยะอันตราย	จำนวน.....6.....รายการ	ปริมาณ.....25.26.....ตัน
2. ขยะทั่วไป	จำนวน.....6.....รายการ	ปริมาณ.....154.51.....ตัน
3. ขยะมูลฝอย	จำนวน.....-.....รายการ	ปริมาณ.....-.....ตัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ลายเซ็น)

(นางสาวศศิเพ็ญ สายไม้)

ผู้จัดการ Sustainable Development

หน่วยงานอาเซียนมีความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

โทร : (038) 683393-7 ต่อ 2492 แฟกซ์: (038) 912190

ที่ คป. 168/2568

บริษัท ไทยโพลิเอทิลีน จำกัด
เลขที่ 10 ถนน โอนิ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

10 กรกฎาคม 2568

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน มิถุนายน 2568

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย จำนวน.....13.....ฉบับ
2. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป จำนวน.....27.....ฉบับ
3. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย จำนวน.....-.....ฉบับ

บริษัท ไทยโพลิเอทิลีน จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เลขที่ 42(1)-1/2536-อนุพ.ประกอบกิจการ
ผลิตเม็ดพลาสติก ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เขต ทวีป แปลงที่ดิน II 1/1, II 1/3 สถานที่ตั้งโรงงานเลขที่
10 ถนน โอนิ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ 038 - 683393-7
ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน มิถุนายน 2568 ดังนี้

1. ขยะอันตราย	จำนวน.....11.....รายการ	ปริมาณ.....32.42.....ตัน
2. ขยะทั่วไป	จำนวน.....4.....รายการ	ปริมาณ.....152.36.....ตัน
3. ขยะมูลฝอย	จำนวน.....-.....รายการ	ปริมาณ.....-.....ตัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ลายเซ็น)

(นางสาวศศิเพ็ญ สายไม้)

ผู้จัดการ Sustainable Development

หน่วยงานอาเซียนมีความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

โทร : (038) 683393-7 ต่อ 2492 แฟกซ์: (038) 912190

ภาคผนวก ข-14

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูล
หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-6385

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000125365

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150102	Bigbag ถุงพลาสติก ฟิล์ม	200.000	011	10210100125577	
2	150102	Bigbag ถุงพลาสติก ฟิล์ม	200.000	011	20210113225503	
3	150102	Bigbag ถุงพลาสติก ฟิล์ม	200.000	011	10210002025511	
4	150102	Bigbag ถุงพลาสติก ฟิล์ม	200.000	011	10210259425638	
5	150101	กล่องกระดาษ ถังกระดาษ แกนกระดาษ	100.000	011	10210004225564	
6	150103	ไม้พาเลต เศษไม้	200.000	011	10210005325488	
7	150103	ไม้พาเลต เศษไม้	200.000	011	10210004225564	
8	170402	เศษอลูมิเนียม	20.000	011	10210005325488	
9	170402	เศษอลูมิเนียม	20.000	011	10210001025587	
10	170402	เศษอลูมิเนียม	20.000	011	10210004225564	
11	170402	เศษอลูมิเนียม	20.000	011	10210259425638	
12	160216	เศษสายไฟ	20.000	011	10210005325488	
13	160216	เศษสายไฟ	20.000	011	10210001025587	
14	160216	เศษสายไฟ	20.000	011	10210004225564	
15	160216	เศษสายไฟ	20.000	011	10210259425638	
16	170404	เศษสังกะสี	10.000	011	10210005325488	
17	170404	เศษสังกะสี	10.000	011	10210001025587	
18	170404	เศษสังกะสี	10.000	011	10210259425638	
19	170404	เศษสังกะสี	10.000	011	10210004225564	
20	070213	Plastic	300.000	049	10210002025511	
21	070213	Plastic	300.000	011	20210113225503	
22	070213	Plastic	100.000	011	10210001025587	
23	070213	Plastic	100.000	011	10210259425638	
24	070213	Plastic	300.000	011	10210496025647	
25	070213	Plastic	200.000	011	10210800125463	
26	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	100.000	011	10210005325488	
27	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	100.000	011	10210001025587	
28	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	100.000	011	10210259425638	
29	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	100.000	011	10210004225564	
30	070204	Chemical Cleaning	200.000	042	10190001625562	
31	190810	Waste water oil	40.000	042	10190001625562	

32	070213	Plastic	300.000	011	10210000825573	
33	150102	Bigbag ถุงพลาสติก ฟิล์ม	200.000	011	10210000825573	
34	070210	Molecular sieve	10.000	044	10190300125447	
35	070211	API Sludge	50.000	044	10190300125447	
36	070214	Waste additive	30.000	044	10190300125447	
37	130208	Use lube oil	50.000	049	10200100725609	
38	160213	IT Waste	5.000	049	72080000125455	
39	160215	Fluorescent	5.000	049	72080000125455	
40	160506	Chemical Waste Lab Waste	6.000	075	82020000125442	
41	160506	Chemical Waste Lab Waste	6.000	051	10200700125432	
42	170603	Insulation (Glass wool)	30.000	044	10190100325452	
43	070213	เศษพลาสติก	20.000	049	82320018825631	
44	150202	Oil contaminated fabric (ผ้าเปื้อนน้ำมัน)	30.000	048	72070001525621	
45	150110	Contaminated Garbage Fabric Package	80.000	048	72070001525621	
46	150110	Contaminated Garbage Fabric Package	40.000	042	10190104125536	
47	150110	Contaminated Garbage Fabric Package	2.000	039	10200700125432	
48	070213	เศษพลาสติก	20.000	047	72070001525621	
49	150102	Big Bag ถุงพลาสติก ฟิล์ม	50.000	031	72070001925359	
50	150110	Contaminated Garbage Fabric Package	70.000	039	10240002925477	
51	070213	Plastic	150.000	049	20210001725473	
52	190810	Oily Water	40.000	041	10190500125452	
53	160601	Used battery	2.000	021	72080000125455	
54	150110	Contaminated Container	50.000	039	10190107125533	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

- | | |
|--|--|
| <p>011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)</p> <p>021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ</p> <p>031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ</p> <p>032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน</p> <p>033 นำบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน</p> <p>039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ</p> <p>041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)</p> <p>042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง</p> <p>043 เตาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)</p> <p>044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)</p> <p>045 ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง</p> <p>046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง</p> <p>047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า</p> <p>048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า</p> <p>049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)</p> <p>051 เข้กระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)</p> <p>052 เข้กระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)</p> | <p>057 เข้กระบวนการคืนสภาพทรายหล่อแบบที่ใช้แล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)</p> <p>059 นำวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ</p> <p>061 ปาบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)</p> <p>062 ปาบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้ก๊าซชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน</p> <p>063 ปาบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือนำปาดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือนำปาดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)</p> <p>065 ปาบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)</p> <p>066 เข้ระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)</p> <p>067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)</p> <p>068 ปรับเสถียรหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)</p> <p>069 ใช้วิธีปาบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ</p> <p>071 ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น</p> <p>072 ฝังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill)</p> <p>073 ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)</p> <p>074 เตาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น</p> <p>075 เตาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)</p> <p>076 เตาทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)</p> <p>077 ฉีดลงบ่อใต้ดิน หรือฉีดดินใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)</p> <p>079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ</p> <p>081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)</p> <p>082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น</p> |
|--|--|

- 083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 084 ทาอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 085 ศึกษาวิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์
ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และ/หรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 12 สำเนาทะเบียนรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และ/หรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และ/หรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 รหัสประเภทหรือชนิดหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสการจัดการไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

99 อื่นๆ ระบุ.....

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



การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000125365

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	150102	Bigbag ถุงพลาสติก ฟิล์ม	20.000	011	10210100125577	
2	150102	Bigbag ถุงพลาสติก ฟิล์ม	20.000	011	20210113225503	
3	150102	Bigbag ถุงพลาสติก ฟิล์ม	20.000	011	10210002025511	
4	150102	Bigbag ถุงพลาสติก ฟิล์ม	20.000	011	10210259425638	
5	150101	กล่องกระดาษ ถังกระดาษ แกนกระดาษ	10.000	011	10210004225564	
6	150103	ไม้พาเลต เศษไม้	20.000	011	10210005325488	
7	150103	ไม้พาเลต เศษไม้	20.000	011	10210004225564	
8	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210005325488	

ภาคผนวก ข-15

การควบคุมน้ำหนักในการขนส่งผลิตภัณฑ์
และระเบียบปฏิบัติด้านการจราจร

การบริหารจัดการด้านจราจรขนส่ง

★ การหลีกเลี่ยงเส้นทางชุมชน

ที่ สก 5106.5/ 0527

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคกลาง
เลขที่ 1 ถนนปอ - 1 ตำบลมาตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

26 มิถุนายน 2566

เรื่อง ขอความร่วมมือผู้ประกอบการ

เรียน กรรมการผู้จัดการ / ผู้จัดการโรงงาน / ผู้จัดการบริษัท

ถึงที่ลงมาคือ: หนังสือ ขอความร่วมมือเลขที่ 001/2566 ลงวันที่ 22 มิถุนายน 2566 จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคกลาง (สกท.) ได้แจ้งเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับรถบรรทุกสินค้า, รถบรรทุกขนส่งสารเคมี และ รถบรรทุกต่างๆ ของผู้ประกอบการ และ ผู้รับเหมาบรรทุกสินค้าไม่ปฏิบัติตามป้ายประกาศห้ามรถบรรทุกวิ่งผ่าน ถนนห้วยโป่ง หมู่ 5 ตำบลมาตาพุด นั้น

ในกรณีนี้ สกท. จึงขอความร่วมมือผู้ประกอบการ และ ผู้รับเหมาในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม (อำเภอมาตาพุดและพื้นที่) แจ้งผู้เกี่ยวข้องให้ปฏิบัติตามประกาศดังกล่าวด้วยโดยเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายณัฏฐ์ พิพัฒน์วิ)

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคกลาง

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาตาพุด ขอความร่วมมือในการหลีกเลี่ยงใช้เส้นทางห้วยโป่ง-หนองบอน



บริษัท

“...ให้ช่วยดูแลรถที่วิ่งเข้าไปในชุมชนด้วย...”

การบริหารจัดการด้านจราจรขนส่ง

Traffic schedule for TPE :

- Transport truck => Prohibited for 24 Hr.
- Employees' vehicle => Allowed 05.30 am – 08.30 pm

TPE Site7

Community (Neon-Pa-Yom)

Prohibited route

เส้นทางเข้า-ออกนิคมฯ

ห้ามใช้ถนนเนินพยอมโดยเด็ดขาด



กำหนดเส้นทางเดินรถขนส่งในเขตชุมชนรอบโรงงาน

ถนนสาย 3392 / สุขุมวิทสาย 3 / ถนนสาย 3191 / ถนนสาย 36

การบริหารจัดการด้านจราจรขนส่ง



- ☐ เก็บในตู้ปิดมิดชิด
- ☐ คู่มือการจัดเรียงผลิตภัณฑ์
- ☐ ติดตั้งระบบอุปกรณ์ควบคุมพฤติกรรมการขับขี่ที่ระบุความเร็ว ระยะทาง และเวลา
- ☐ ติดตั้งกล่องดำ
- ☐ อบรมความปลอดภัยให้กับพนักงานขับรถ
- ☐ ตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนออกนอกโรงงาน



Toolbox TPE Domestic



หัวข้อ Tool Box

- ☐ Share คลิปอุบัติเหตุ จาก โซเชียล
- ☐ Share Case อุบัติเหตุ จากหน่วยงาน Safety เรื่อง กลับรถในเขตห้ามกลับ
- ☐ ขั้นตอนความพร้อมของพนักงานขับรถก่อนปฏิบัติงาน
- ☐ แจ้ง Alert จากห้อง LCC
- ☐ เน้นย้ำ เรื่องแอลกอฮอล์ ห้ามดื่มสุรา หรือ เครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ก่อนเข้าทำงาน ทุกครั้ง หาก ตรวจพบเจอ ให้ออกทันที
- ☐ ลูกค้า สหเชวา ชลบุรี ห้ามใส่รองเท้าแตะ กางเกงขาสั้น เข้าไปปฏิบัติงานในโรงงาน ลูกค้า
- ☐ ไทยกาวไกล ห้าม บัสสาวะ ในเขตพื้นที่ โรงงานลูกค้า ให้ ไปเข้าห้องน้ำทุกครั้ง

Feedback จาก พชร.

- ขอเก้าอี้ หรือ ที่นั่งเพิ่ม ที่ TTC เพราะเวลา รถไปขึ้นสินค้าจำนวนเยอะ ที่นั่งรอไม่เพียงพอต่อจำนวน พชร.ที่ไปรอ

ภาคผนวก ข-16

ปริมาณรถผ่านเข้า-ออก โรงงาน

ปริมาณรถเข้า-ออกบริษัท

ไทยโพลีเอทีลีน จำกัด

เดือนมกราคม – มิถุนายน 2568



INTERNAL Do not distribute

▶ ปริมาณรถเข้า-ออก บริษัทไทยโพลีเอทีลีน TPE Site 1

ประเภทรถ	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน
รับสินค้า	469	270	578	312	436	387
ย้ายสินค้า	2205	1568	2360	2075	1656	2630
ส่งพัสดุ	214	161	258	288	244	233



INTERNAL Do not distribute

ปริมาณรถเข้า-ออก บริษัทไทยโพลิเอททีลีน TPE Site 3

ประเภทรถ	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน
รับสินค้า	419	189	549	461	559	536
ย้ายสินค้า	303	1920	325	707	909	331
ส่งพัสดุ	675	912	790	964	824	784

ปริมาณรถเข้า-ออก บริษัทไทยโพลิเอททีลีน TPE Site 7

ประเภทรถ	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน
รับสินค้า	896	1319	1142	932	1101	1963
ย้ายสินค้า	1584	1379	1469	1614	1571	1434
ส่งพัสดุ	1011	997	709	1741	987	887



ภาคผนวก ข-17

การจัดทำ HAZOP Study ของเครื่องจักรอุปกรณ์

Drawings : J-A1-2201

Facility : Raw material feed
Design intention : Raw material receive

[illegible]

Parameter : Pressure																
GW	DEVIATION	CAUSES	CONSEQUENCES	S	L	R	IPLs				Safeguards	S	L	R	RECOMMENDATIONS	COMMENTS
	Low pressure Hydrogen to H2 header pressure high	No cause identity	No safety concern in this block	0	0	0						0	5	3		
	Low pressure Hydrogen to H2 flare pressure high	No cause identity	No safety concern in this block	0	0	0						0	5	3		
	High pressure Hydrogen to H2 flare pressure high	No cause identity	No safety concern in this block	0	0	0						0				

More/High	High pressure Hydrogen to flare pressure rate high	No cause identity	No safety concern in this block	0	0	0													
	Ethylene from TOC to HE header pressure rate high	No cause identity	No safety concern in this block	0	0	0													
	Ethylene from TOC to C-1200 pressure rate high	No cause identity	No safety concern in this block	0	0	0													
	Ethylene from TOC to flare pressure rate high	No cause identity	No safety concern in this block	0	0	0													
	Ethylene from TOC to Z-2216 header pressure rate high	No cause identity	No safety concern in this block	0	0	0													
	Ethylene from TOC to LE header pressure rate high	No cause identity	No safety concern in this block	0	0	0													
	Butine-1 from BST to D-1000B pressure rate high	No cause identity	No safety concern in this block	0	0	0													
	Butine-1 from BST to flare pressure rate high	No cause identity	No safety concern in this block	0	0	0													
Low/No	3S to jacket pipe pressure rate high	No cause identity	No safety concern in this block	0	0	0													
	Low pressure Hydrogen to H2 header pressure Low	Mis-operation --> Block valve close	No safety concern in this block	0	0	0													
	Low pressure Hydrogen to H2 flare pressure Low	Mis-operation --> Block valve close	No safety concern in this block	0	0	0													
	Low pressure Hydrogen to flare pressure rate Low	Mis-operation --> Block valve close	No safety concern in this block	0	0	0													
	Ethylene from TOC to HE header pressure rate Low	Mis-operation --> Block valve close	No safety concern in this block	0	0	0													
	Ethylene from TOC to C-1200 pressure rate Low	Mis-operation --> Block valve close	No safety concern in this block	0	0	0													
	Ethylene from TOC to flare pressure rate Low	Mis-operation --> Block valve close	No safety concern in this block	0	0	0													
	Ethylene from TOC to Z-2216 header pressure rate Low	Mis-operation --> Block valve close	No safety concern in this block	0	0	0													
	Ethylene from TOC to LE header pressure rate Low	PIC2206 error read High value --> PV2206 close	No safety concern in this block --> Consider in JA1-1000-3	0	0	0													
	Butine-1 from BST to D-1000B pressure rate Low	Mis-operation --> Block valve close	No safety concern in this block	0	0	0													
	Butine-1 from BST to flare pressure rate Low	Safety valve mal-function --> Bypass	No safety concern in this block	0	0	0													
	3S to jacket pipe pressure rate high	TIC-2202 error read low --> TV-2202 open fully MV valve	No safety concern in this block	0	0	0											0		
																	0		
																	0		
																	0		
																	0		
																	0		
																	0		
																	0		
																	0		
																	0		

Parameter : Level

GW	DEVIATION	CAUSES	CONSEQUENCES	S	L	R	IPLs				Safeguards	S	L	R	RECOMMENDATIONS	COMMENTS
												0	5	3		
												0	5	3		
												0	5	3		
												0	5	3		
												0				
												0				
												0	5	3		
												0	5	3		
												0				

Drawings : J-A1-2211

[illegible][illegible][illegible][illegible]

ภาคผนวก ข-18

เอกสารวิเคราะห์ความปลอดภัยในการทำงาน (Job Safety Analysis)

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (Job Safety and Environmental Analysis: JSA)

1. ผู้วิเคราะห์ JSA ชื่อ : Phachara Phakdeengam

หน่วยงาน : Polymer Maintenance บริษัท : 1250-REPCO Maintenance Co., Ltd. Work Permit No. : 2025 : Site1 : SIPP1,2 Polymer PP2 : Cold : 02209

ลักษณะของงาน : งานถอดประกอบ

สถานที่ปฏิบัติงาน : SIPP1,2 Polymer PP2

2. การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (Job Safety and Environmental Analysis: JSA) ให้ผู้กรรอกข้อมูลลงรายละเอียดให้ถูกต้องและครบถ้วน

ลำดับ	ขั้นตอนการทำงาน			ผลกระทบ/อันตราย/อุบัติเหตุที่อาจได้รับจากการทำงาน	สาเหตุ ของผลกระทบ/อันตราย/อุบัติเหตุที่อาจได้รับจากการทำงาน				มาตรการป้องกันและความคุม ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม/อันตราย/อุบัติเหตุ ที่อาจได้รับจากการทำงาน	6.1 ตรวจสอบ มาตรการหน้า งาน (Safety Lead)									
	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน	รายละเอียดของขั้นตอนในการปฏิบัติงาน	บาดเจ็บ/ป่วย	ทรัพย์สินเสียหาย	ไฟไหม้/ระเบิด	สารเคมีรั่วไหล		ปัญหาสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของผลกระทบ/อันตราย/อุบัติเหตุ ที่อาจได้รับจากการทำงาน	บุคคล	วิธีการปฏิบัติงาน	วัสดุอุปกรณ์	สภาพแวดล้อม	รายละเอียดของผลกระทบ/อันตราย/อุบัติเหตุ ที่อาจได้รับจากการทำงาน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ไม่เกี่ยวข้อง
1	✓			เตรียมอุปกรณ์เครื่องมือเข้าทำงาน	✓					เมื่อทำงานจริงอาจเกิดอุบัติเหตุ			✓		เครื่องมือชำรุด ไม่ผ่านการตรวจสอบสภาพ	ตรวจสอบสภาพเครื่องมือก่อนใช้งาน			
2		✓		ถอดประกอบอุปกรณ์และเครื่องจักร	✓					เครื่องจักรหมุน/อุปกรณ์ทำงาน		✓			ไม่มีการ off breaker/Loto ก่อนทำงาน	ต้อง off breaker/Loto เครื่องจักรก่อนและหน้างานต้อง กดปุ่ม Start test ว่าไม่หมุนหรืออุปกรณ์ทำงานจริงถึง จะถอดอุปกรณ์			
					✓					มือเป็นบาดแผลบาดเจ็บ/จากความร้อน	✓				อุปกรณ์เครื่องจักร บาดมือ อุปกรณ์มีความร้อน	สวมใส่ถุงมือตามลักษณะงานตลอดเวลาการทำงาน			
					✓					ตามอด	✓				มี part กระเด็นโดนตา ไม่สวมแว่นตา	สวมใส่แว่นตาตลอดเวลาการทำงาน			
					✓					มีผลต่อสุขภาพระบบหายใจ	✓				สูดดมฝุ่นผง	สวมใส่หน้ากากมุกขณะทำงาน			
					✓					ผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บ	✓				ใช้เครื่องมือผิดประเภทหรือไม่เหมาะสม	ใช้เครื่องมือให้ถูกประเภทกับงานที่ปฏิบัติ			
3		✓		ถอดประกอบอุปกรณ์/เครื่องจักร		✓				เครื่องจักรเสียหาย		✓			ประกอบติดตั้งชิ้นส่วนผิด	ตรวจสอบขั้นตอนการประกอบชิ้นส่วนว่าถูกต้องไม่ลัดขั้นตอน			
						✓				อุปกรณ์ไหลเสียหาย		✓	✓		อุปกรณ์ไขว่ยกชำรุด ใช้ผิดประเภท	ตรวจสอบก่อนใช้ยกอุปกรณ์และใช้ให้ถูกวิธี			
4		✓		การใช้ประแจตีในงานถอดประกอบ	✓					ได้รับบาดเจ็บจากการกระเด็นหลุดของประแจตี	✓	✓			คนปฏิบัติงานและผู้คนโดยรอบอยู่ในรัศมี (Line of Fire)	คนปฏิบัติงานและผู้คนโดยรอบต้องไม่อยู่ในรัศมี (Line of Fire)			
																ต้องสื่อสารวิธีปฏิบัติในการใช้ประแจตีให้ถูกต้อง			
5		✓		ทำงานบนที่สูง	✓					ผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บ	✓				ลื่นตกจากที่สูงและตกจากนั่งร้าน	สวมใส่ Safety Harness และคล้องเกี่ยวตลอดเวลา			

ขั้นตอนการทำงาน				ผลกระทบ/อันตราย/อุบัติเหตุที่อาจได้จากการทำงาน				สาเหตุ ของผลกระทบ/อันตราย/อุบัติเหตุที่อาจได้จากการทำงาน				มาตรการป้องกันและควบคุมผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม/อันตราย/อุบัติเหตุที่อาจได้จากการทำงาน				6.1 ตรวจสอบมาตรการนำงาน (Safety Lead)		
ลำดับ			รายละเอียดของขั้นตอนในการปฏิบัติงาน				รายละเอียดของผลกระทบ/อันตราย/อุบัติเหตุ ที่อาจได้จากการทำงาน				รายละเอียดของสาเหตุ ของผลกระทบ/อันตราย/อุบัติเหตุ ที่อาจได้จากการทำงาน				ผ่าน	ไม่ผ่าน	ไม่เกี่ยวข้อง	
6		✓	ทำความสะอาดพื้นที่เมื่อเสร็จงาน			✓	มีคราบน้ำมันหรือกระดาดตามพื้น			✓	ไม่มีการ S ส พื้นที่เมื่อเสร็จงาน				ต้องทำความสะอาดพื้นที่เมื่อเสร็จงานและคัดแยกขยะปนเปื้อนทิ้งให้ถูกต้อง			

3. ผู้กรอกข้อมูล JSA
ลงชื่อ Phachara Phakdeengam (ผู้วิเคราะห์ JSA)
วันที่

4. ผู้ตรวจสอบความถูกต้องของ JSA
ลงชื่อ Phachara Phakdeengam (ผู้ขออนุญาต - Permit Requester)
วันที่

กรณีตรวจสอบมาตรการพบว่ายังปฏิบัติไม่ครบถ้วน ให้ Safety Lead ปรีกษากับผู้ขออนุญาต เพื่อปรับปรุงให้สามารถปฏิบัติตามมาตรการได้

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (Job Safety and Environmental Analysis: JSA)

5. การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (Job Safety and Environmental Analysis: JSA) ให้เพิ่มเติมรายละเอียดคนหลังจากตรวจสอบที่หน้างานพร้อมกันระหว่าง ผู้ขออนุญาต ผู้อนุมัติหน้างาน และ Safety Lead

<p>5.1 ตรวจสอบอันตรายจากพื้นที่ทางเข้าและทางออกโรงงาน</p> <p><input type="checkbox"/> คับแคบ ต้องปีนข้าม/ทุกลอดท่อหรืออุปกรณ์</p> <p><input type="checkbox"/> มีกองวัสดุหรือสิ่งกีดขวาง ต้องข้ามป้อ/หลุม/รางน้ำ</p> <p><input type="checkbox"/> อาจถูกเกี่ยว/กระแทกกับวัตถุโดยรอบ</p> <p><input type="checkbox"/> เสี่ยงต่อการลื่นจากคราบน้ำมัน/สารเคมี</p> <p><input type="checkbox"/> พื้นที่ต่างระดับ</p>	<p>5.2 อันตรายนจากสภาพแวดล้อม</p> <p><input type="checkbox"/> เสียงดัง</p> <p><input type="checkbox"/> ความร้อน/ความเย็น</p> <p><input type="checkbox"/> เครื่องกล</p> <p><input type="checkbox"/> แรงดัน</p> <p><input type="checkbox"/> ไฟฟ้า</p> <p><input type="checkbox"/> สิ่งแวดล้อม</p> <p><input type="checkbox"/> การสัมผัสพิษ</p> <p><input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ</p>	<p>5.3 รั้วอันตราย (Line of Fire)</p> <p><input type="checkbox"/> ปฏิบัติงานภายใต้สิ่งของที่กำลังยก/การตกหล่นของวัตถุ</p> <p><input type="checkbox"/> ทำงานในพื้นที่ทับซ้อนกัน</p> <p><input type="checkbox"/> अवระยะอยู่ระหว่างวัตถุที่มีการถูกหนีบ กระแทก</p> <p><input type="checkbox"/> ร่างกายขวางกั้นทิศทางที่มีพลังงานลม น้ำ ไฟฟ้า สารเคมีเคลื่อนที่</p> <p><input type="checkbox"/> บริเวณโดยรอบมีโอกาสเอียง/ล้มทับ</p> <p><input type="checkbox"/> สัมผัสอันตรายจากไฟฟ้า/สารเคมี/รังสี/ชีวภาพ/พลังงานคงค้าง</p> <p><input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ</p>	<p>หลังจากทบทวน 5.1-5.3 แล้ว ไม้พบอันตรายเพิ่มเติม</p>
--	---	---	--

[illegible]

6. ผู้ตรวจสอบความครบถ้วนของมาตรการ JSA ที่หน่วยงาน
ลงชื่อ _____
(ผู้ขออนุญาต - Permit Requester)
วันที่ ____ / ____ / ____ เวลา ____ : ____ น.

7. ผู้ตรวจสอบ JSA ครบถ้วนที่หน้างานก่อนเริ่มงาน ในส่วนที่ 6.1-6.2 ลงชื่อ _____
(Safety Lead)
วันที่ ____/____/____ เวลา ____:____ น.

8. ผู้ตรวจสอบความครบถ้วนของมาตรการ JSA ที่นางาน
ลงชื่อ _____
(ผู้อำนวยการสำนักงาน - Field Verifier)
วันที่ ____/____/____ เวลา ____:____ น.

กรณีตรวจสอบมาตรการพบว่ายัง
ปฏิบัติไม่ครบถ้วน ให้ Safety
Leadปรึกษากับผู้ขออนุญาต เพื่อ
ปรับปรุงให้สามารถปฏิบัติตาม
มาตรการได้

9. ให้ Safety lead ทำการสื่อสารรายละเอียดของ JSA ให้แก่ผู้ปฏิบัติงานทราบและสามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย แล้วให้ผู้ปฏิบัติงานลงลายมือชื่อรับทราบ (กรณีที่มีผู้ปฏิบัติงานมาเพิ่มเติมในภายหลัง ให้ผู้ปฏิบัติงานที่มาเพิ่มนั้นลงลายมือชื่อ และระยะเวลาที่รับฟังการสื่อสาร JSA)

ระบุเครื่องหมายถูก (/) กรณีตรวจสอบรายชื่อแล้วยังปฏิบัติงานอยู่ ระบุเครื่องหมายกากบาท (X) พร้อมระบุเหตุผลกรณีตรวจสอบรายชื่อแล้วผู้ปฏิบัติงานไม่ทำงานต่อ

รายชื่อผู้ปฏิบัติงานที่เข้ารับฟังการสื่อสารรายละเอียดของ JSA	ตรวจสอบรายชื่อหลังพัก	
1.)		
2.)		
3.)		
4.)		
5.)		
6.)		
7.)		
8.)		
9.)		
10.)		
11.)		
12.)		
13.)		
14.)		
15.)		
16.)		
17.)		
18.)		
19.)		
20.)		

รายชื่อผู้ปฏิบัติงานที่เข้ารับฟังการสื่อสารรายละเอียดของ JSA	ตรวจสอบรายชื่อหลังพัก	
21.)		
22.)		
23.)		
24.)		
25.)		
26.)		
27.)		
28.)		
29.)		
30.)		
31.)		
32.)		
33.)		
34.)		
35.)		
36.)		
37.)		
38.)		
39.)		
40.)		

ภาคผนวก ข-19

เอกสารการคัดเลือกผู้ขนส่งสินค้า ที่ติดตั้ง GPS

เรื่อง : เรียนเชิญร่วมประกวดราคางานว่าจ้างขนส่งสินค้าโดยรถบรรทุก ตู้ทึบ ซึ่งใช้เชื้อเพลิง NGV หรือ Diesel หรือ Dual (NGV&Diesel) จากโรงงานระยอง ไปยังลูกค้าภายในประเทศ

เรียน : ผู้ให้บริการขนส่งสินค้าด้วยรถบรรทุก

เอกสารที่ส่งมาด้วย 1. แบบตอบรับการเข้าร่วมประกวดราคางานซื้อขายสินค้า/บริการ/จ้างเหมา 1 แผ่น (หน้าสุดท้าย)
2. ไฟล์ Excel สำหรับการกรอกข้อมูล ดังนี้ การยืนยันยอมรับเงื่อนไข, ข้อมูลเบื้องต้นของผู้เสนอราคาและข้อมูลเอกสารแนบเกี่ยวกับการเสนอราคาและต้นทุน

ด้วยบริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด มีความประสงค์จะจัดหาผู้ให้บริการขนส่งสินค้าด้วยรถบรรทุก เพื่อเข้าร่วมการประกวดราคาสำหรับงานโครงการ ดังต่อไปนี้

ชื่อสินค้า/งาน/โครงการ : งานประกวดราคางานว่าจ้างขนส่งสินค้าโดยรถบรรทุกตู้ทึบ หกล้อหัวลาก, สิบล้อ หรือสิบสองล้อ ซึ่งใช้เชื้อเพลิง NGV หรือ Diesel หรือ Dual (NGV & Diesel) จากโรงงานระยองไปยังลูกค้า จำนวนรถทั้งหมด 20 คัน แบ่งเป็นสัญญาละ 10 คัน

เงื่อนไขการประกวดราคา ขนส่ง สินค้าโดยรถบรรทุก ตู้ทึบ

ผู้ให้บริการขนส่งที่จะยื่นขอเพื่อขอเข้าประกวดราคาขนส่งสินค้าโดยรถบรรทุกตู้ทึบให้กับบริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

2.6 อุปกรณ์ประจำรถ (เอกสารแนบ1)

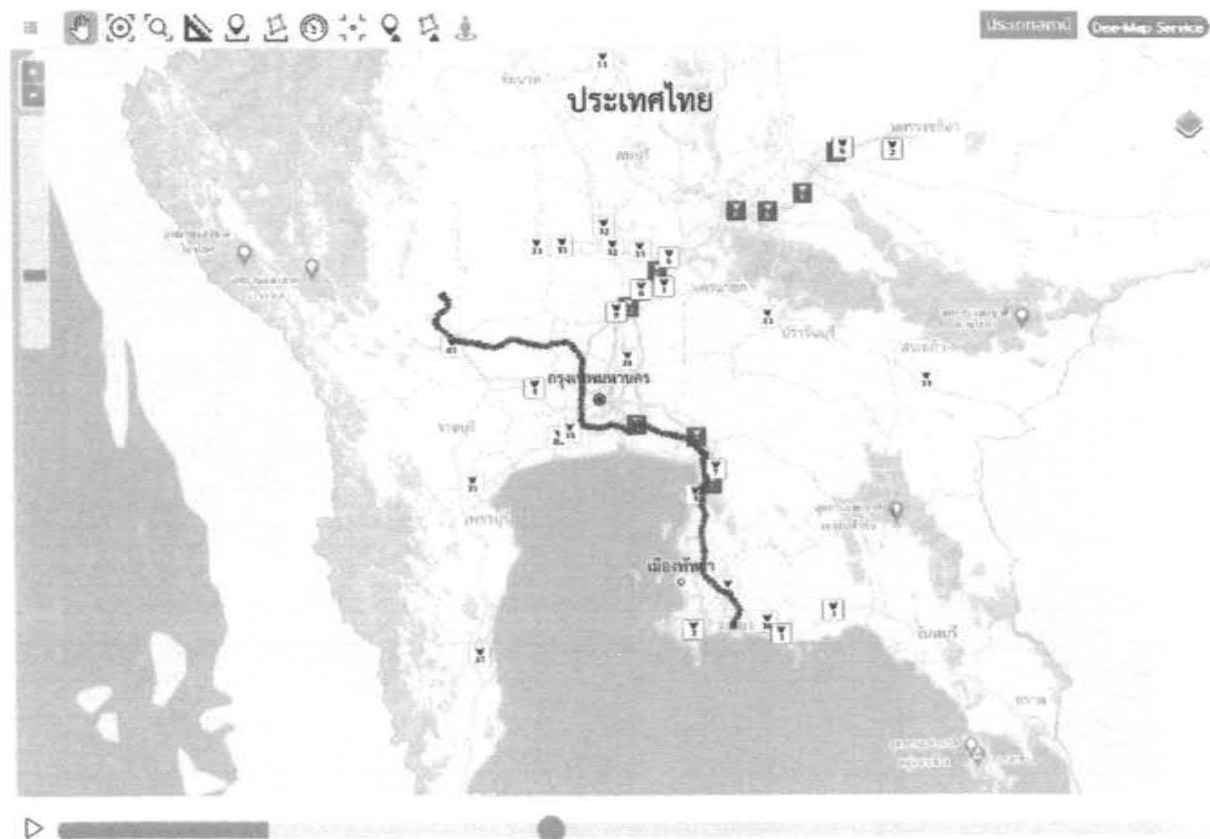
2.5.1 ระบบติดตาม	ติดตั้งระบบ GPS ต้องสามารถ Alarm เมื่อเข้าเขตห้ามวิ่ง, จุดที่มีความเสี่ยงห้ามจอด, ความเร็วเกินที่บริษัทฯ กำหนด และตรวจสอบแบบ Real time ได้ ซึ่งยินยอมให้บริษัทฯ Access และให้เชื่อมต่อเข้ากับระบบจัดส่งสินค้าของบริษัทฯ ได้
2.5.2 อุปกรณ์ป้องกันสินค้า โคนล้ม/โย้เอียง	อุปกรณ์ยึดสินค้าภายในตู้สินค้าเพื่อป้องกันสินค้า โคนล้ม/โย้เอียง เช่น โฟม หรือโครงสร้างอื่นๆ
2.5.3 ยางหมอนหนุนรอง	เป็นอุปกรณ์ที่มีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับ อย่างน้อย 2 อัน
2.5.4 ถังดับเพลิง	ผงเคมีแห้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 15 ปอนด์ จำนวน 1 ถัง
2.5.5 กรวยจราจรติดแถบสะท้อนแสง	อย่างน้อย 2 อัน ความสูงไม่น้อยกว่า 80 ซม.
2.5.6 กล้องติดรถ	แสดงและบันทึกภาพภายในห้องโดยสาร และสภาพการขับขี่ทางด้านหน้ารถ โดยต้องเก็บบันทึกข้อมูลได้ตลอดการเดินทางในแต่ละเที่ยว(ไป-กลับ) และเมื่อเกิดเหตุการณ์ต้องเรียกดูข้อมูลได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน

3. รถทุกคันต้องติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงตามขอบตู้ มีอุปกรณ์ประจำรถ ดังคับเพลิงขนาดขั้นต่ำ 15 ปอนด์ 1 ถึง กรวยจราจร เป็นต้น พร้อมทั้งติดตั้งระบบ GPS ติดตามการขนส่ง รถที่นำมาวิ่งจะต้องเป็นรถประจำผ่านการตรวจสอบจากแผนกจัดส่งและติดสติ๊กเกอร์ของหน่วยงาน Safety เพื่อผ่านเข้าภายใน บริษัทฯ
- 6) ผู้ขนส่งต้องให้ความร่วมมือและปฏิบัติตามเคร่งครัดในการหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางถนนห้วยโป่ง-หนองบอน (เวลาที่กำหนด 06:00-21:00น.) และเส้นทางเนินพยอมทั้งเส้นตลอด 24 ชม. และเส้นทางอื่นๆในอนาคตเพื่อลดผลกระทบกับชุมชนและสิ่งแวดล้อม การวิ่งผ่านชุมชนต้อง ควบคุมความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม. และห้ามใช้เสียงดังรบกวนชุมชน

I

- 3.1 ติดตั้งระบบ GPS : ต้องสามารถ Alarm เมื่อเข้าเขตห้ามวิ่ง, จุดที่มีความเสี่ยงห้ามจอด, ความเร็วเกินที่บริษัทฯกำหนด และเจ้าหน้าที่แผนกปฏิบัติการจัดส่งสามารถเข้าตรวจสอบแบบ Real time ได้ซึ่งยินยอมให้บริษัทฯ Access และให้เชื่อมต่อเข้ากับระบบจัดส่งสินค้าของบริษัทฯได้
- 3.2 อุปกรณ์ป้องกันสินค้า โคนลิ้ม/ใยเสียง : โฟม ความสูงของโฟม ไม่น้อยกว่า 180 ซม. และสูงลม ไม่น้อยกว่า 2 ชั้นขนาดกว้าง 110Xยาว185
- 3.3 ยางหมอนหนุนรองล้อรถ
- 3.4 ดังคับเพลิง : ผงเคมีแห้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 15 ปอนด์ จำนวน 1 ถึง
- 3.5 กรวยจราจรสะท้อนแสงอย่างน้อย 2 อันโดยมีความสูงของกรวยจราจรไม่น้อยกว่า 80 ซม.
- 3.6 กล้องติดรถที่สามารถบันทึกและจัดเก็บภาพเคลื่อนไหว โดยมีอย่างน้อย 2 กล้องที่บันทึกได้พร้อมกันในส่วนของ บันทึกเส้นทาง การขับซี และ บันทึกเหตุการณ์ภายในห้องโดยสาร สามารถเรียกดูบันทึกย้อนหลังได้อย่างน้อย 3 วัน
- 3.7 รถทุกคันต้องติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงตามขอบตู้ทั้งด้านหลังและด้านข้าง
- 3.8 กลอนตู้จะต้องหุ้มด้ามจับด้วยยางเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดจากด้ามจับกระแทกกับร่างกายของผู้ปฏิบัติงาน (กรณีกลอนนอก)
- 3.9 รถที่นำมาวิ่งจะต้องเป็นรถประจำผ่านการตรวจสอบจากแผนกปฏิบัติการจัดส่งและติดสติ๊กเกอร์ของหน่วยงาน Safety เพื่อผ่านเข้าภายใน บริษัทฯ
- 3.10 โทรศัพท์ประจำตัวพนักงานขับรถสามารถส่งหลักฐานรูปถ่ายหรือภาพเคลื่อนไหวได้ พร้อมกับผู้ประสานงานที่สามารถติดต่อได้เมื่อเกิดเหตุ

ลำดับ	ภาพ	วันเวลา	สถานที่	ชื่อสถานี	ความเร็ว	ประเภท
461		2025-03-05 17:24:21	สถานี		34	รถความเร็ว
462		2025-03-05 17:25:21	สถานี		19	รถความเร็ว
463		2025-03-05 17:26:22	สถานี		20	รถความเร็ว
464		2025-03-05 17:27:22	สถานี		16	รถความเร็ว
465		2025-03-05 17:28:22	สถานี		35	รถความเร็ว
466		2025-03-05 17:29:22	สถานี		53	รถความเร็ว
467		2025-03-05 17:30:22	สถานี		21	รถความเร็ว
468		2025-03-05 17:31:22	สถานี		17	รถความเร็ว
469		2025-03-05 17:32:22	สถานี		9	รถความเร็ว
470		2025-03-05 17:33:22	สถานี		12	รถความเร็ว
491		2025-03-05 17:34:22	สถานี		39	รถความเร็ว
492		2025-03-05 17:35:23	สถานี		30	รถความเร็ว
493		2025-03-05 17:37:09	สถานี		5	รถความเร็ว
494		2025-03-05 17:38:51	สถานี		5	รถความเร็ว
495		2025-03-05 17:39:51	สถานี		19	รถความเร็ว
496		2025-03-05 17:40:51	สถานี		24	รถความเร็ว
497		2025-03-05 17:41:51	สถานี		10	รถความเร็ว
498		2025-03-05 17:42:51	สถานี		10	รถความเร็ว
499		2025-03-05 17:44:40	สถานี		6	รถความเร็ว
500		2025-03-05 17:46:54	สถานี	สถานี	0	รถความเร็ว



รศทพนายแพทย์ : 73-9461 เวลาเริ่ม : 2025-03-05 09:34:00 ถึง : 2025-03-05 17:46:59
รวมระยะเวลาทั้งหมด 325.96 กิโลเมตร

วัน-เวลา	สถานะ	ชื่อสถานี	ความเร็ว	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัสผู้ใช้รถ	ชื่อผู้ใช้รถ	ประเภทผู้ใช้รถ	ละติจูด	ลองจิจูด	PT01	รวมระยะทางทั้งสิ้น	PT03	PT04	PT05	PT06
05/03/2025 09:34:43	จอด ไม่ขับเครื่อง	โรงพยาบาลอหิวัน	0	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง	6007641330400082867	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.699368	101.13443	Off	0.00	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 09:34:44	หยุดจอด ไม่ขับเครื่อง	โรงพยาบาลอหิวัน	0	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง	6007641330400082867	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.699377	101.134453	Off	0.00	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 09:34:45	วิ่ง		5	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง	6007641330400082867	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.699384	101.134468	Off	0.00	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 09:35:45	วิ่ง		0	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง	6007641330400082867	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.7001	101.134605	Off	0.10	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 09:36:48	วิ่ง		11	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง	6007641330400082867	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.700768	101.134514	Off	0.17	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 09:37:48	วิ่ง		10	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง	6007641330400082867	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.702356	101.134766	Off	0.38	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 09:40:18	จอด ไม่ขับเครื่อง		0	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง	6007641330400082867	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.702353	101.135162	Off	0.43	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 09:44:18	วิ่ง		0	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง	6007641330400082867	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.702307	101.135193	Off	0.43	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 09:48:20	วิ่ง		0	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง	6007641330400082867	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.702298	101.135208	Off	0.43	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 09:49:08	หยุดจอด ไม่ขับเครื่อง		0	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง	6007641330400082867	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.702323	101.135277	Off	0.43	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 09:49:09	วิ่ง		7	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง	6007641330400082867	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.702329	101.135292	Off	0.43	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 09:50:10	วิ่ง		8	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง	6007641330400082867	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.703107	101.136063	Off	0.62	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 09:51:25	วิ่ง		0	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง	6007641330400082867	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.702895	101.136261	Off	0.65	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 09:52:16	พบวิศวกร		0	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง				12.702857	101.136269	Off	0.65	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 09:52:17	จอด		0	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง				12.702857	101.136269	Off	0.65	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 09:56:31	วิ่ง		0	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง				12.702851	101.136276	Off	0.65	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 10:01:31	วิ่ง		0	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง				12.702833	101.136292	Off	0.65	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 10:06:31	วิ่ง		0	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง				12.702786	101.136269	Off	0.65	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 10:11:32	วิ่ง		0	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง				12.70277	101.136269	Off	0.65	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 10:16:32	วิ่ง		0	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง				12.702773	101.136276	Off	0.65	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 10:21:32	วิ่ง		0	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง				12.702777	101.136284	Off	0.65	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 10:26:33	วิ่ง		0	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง				12.702805	101.136314	Off	0.65	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 10:31:34	วิ่ง		0	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง				12.702862	101.136322	Off	0.65	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 10:36:35	วิ่ง		0	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง				12.70286	101.136322	Off	0.65	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 10:41:35	วิ่ง		0	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง				12.702898	101.13633	Off	0.65	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 10:46:35	วิ่ง		0	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง				12.702895	101.13633	Off	0.65	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 10:51:36	วิ่ง		0	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง				12.702913	101.136375	Off	0.65	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 10:56:36	วิ่ง		0	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง				12.702931	101.136345	Off	0.65	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 11:01:36	วิ่ง		0	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง				12.702924	101.136337	Off	0.65	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 11:06:37	วิ่ง		0	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง				12.702877	101.136299	Off	0.65	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 11:11:37	วิ่ง		0	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง				12.702842	101.136345	Off	0.65	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 11:16:39	วิ่ง		0	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง				12.702897	101.13636	Off	0.65	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 11:21:39	วิ่ง		0	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง				12.702898	101.136368	Off	0.65	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 11:26:39	วิ่ง		0	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง				12.702897	101.13636	Off	0.65	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 11:31:40	วิ่ง		0	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง				12.70287	101.13633	Off	0.65	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 11:36:41	วิ่ง		0	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง				12.702864	101.136337	Off	0.65	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 11:41:41	วิ่ง		0	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง				12.702853	101.13633	Off	0.65	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 11:46:41	วิ่ง		0	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง				12.702851	101.136314	Off	0.65	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 11:47:49	reset กล้อง		0	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง				12.702851	101.136314	Off	0.65	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 11:47:52	พบ วิศวกร		0	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง				12.702851	101.136314	Off	0.65	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 11:47:53	วิ่ง		0	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง				12.703092	101.136292	Off	0.65	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 11:49:07	วิ่ง		10	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง				12.702235	101.135742	Off	0.78	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 11:50:38	วิ่ง		13	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง				12.701371	101.134552	Off	1.00	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 11:52:48	วิ่ง		5	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง				12.700218	101.134613	Off	1.13	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 11:54:34	วิ่ง		7	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง				12.699892	101.134621	Off	1.17	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 11:56:40	วิ่ง		5	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง				12.699656	101.134575	Off	1.19	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 11:57:37	พบวิศวกร		0	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.699021	101.133583	Off	1.37	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 11:57:40	วิ่ง		0	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.699025	101.133583	Off	1.37	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 11:58:45	วิ่ง		45	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.70174	101.133308	Off	1.70	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 11:59:45	วิ่ง		19	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.706444	101.133682	Off	2.22	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:01:53	วิ่ง		5	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.706688	101.133698	Off	2.24	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:02:53	วิ่ง		53	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.711864	101.134201	Off	2.82	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:03:53	วิ่ง		63	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.720507	101.138069	Off	3.88	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:04:53	วิ่ง		62	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.726622	101.143379	Off	4.83	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:05:53	วิ่ง		55	หัวไผ่	เมืองระยอง	ระยอง	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.732538	101.148155	Off	5.76	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:06:53	วิ่ง		59	หัวไผ่	เมืองระยอง	ระยอง	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.741025	101.152489	Off	6.83	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:07:53	วิ่ง		66	หัวไผ่	เมืองระยอง	ระยอง	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.749131	101.15741	Off	7.88	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:08:53	วิ่ง		76	มาบตาพต	เมืองระยอง	ระยอง	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.757775	101.162613	Off	8.99	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:09:00	ความเร็วเกิน		81	มาบตาพ	นิคมพัฒนา	ระยอง	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.759011	101.1633	Off	9.15	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:09:01	วิ่ง		80	มาบตาพ	นิคมพัฒนา	ระยอง	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.759189	101.163399	Off	9.17	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:10:01	วิ่ง		53	มาบตาพ	นิคมพัฒนา	ระยอง	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.767355	101.168266	Off	10.22	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:11:01	วิ่ง		32	มาบตาพ	นิคมพัฒนา	ระยอง	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.773718	101.170898	Off	11.02	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:12:01	วิ่ง		68	มาบตาพ	นิคมพัฒนา	ระยอง	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.779692	101.165138	Off	11.94	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:13:01	วิ่ง		57	มาบตาพ	นิคมพัฒนา	ระยอง	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.78726	101.157684	Off	13.10	Off	Off	Off	Off

05/03/2025 12:14:01	รอวิ่ง	70	นางพญา	นิคมพัฒนา	ระยอง	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.794993	101.151978	Off	14.16	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:15:01	รอวิ่ง	70	นิคมพัฒนา	นิคมพัฒนา	ระยอง	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.804133	101.145767	Off	15.38	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:16:01	รอวิ่ง	48	นิคมพัฒนา	นิคมพัฒนา	ระยอง	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.81218	101.140305	Off	16.46	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:17:01	รอวิ่ง	64	นิคมพัฒนา	นิคมพัฒนา	ระยอง	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.819792	101.135124	Off	17.47	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:18:01	รอวิ่ง	63	มะขาม	นิคมพัฒนา	ระยอง	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.82802	101.129532	Off	18.57	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:19:02	รอวิ่ง	33	มะขาม	นิคมพัฒนา	ระยอง	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.83388	101.125542	Off	19.35	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:20:02	รอวิ่ง	36	มะขาม	นิคมพัฒนา	ระยอง	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.83871	101.122093	Off	20.01	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:21:02	รอวิ่ง	36	มะขาม	นิคมพัฒนา	ระยอง	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.841585	101.118301	Off	20.53	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:22:02	รอวิ่ง	76	มะขาม	นิคมพัฒนา	ระยอง	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.845908	101.110603	Off	21.50	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:23:02	รอวิ่ง	61	มะขาม	นิคมพัฒนา	ระยอง	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.851218	101.100975	Off	22.70	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:24:02	รอวิ่ง	74	มะขาม	นิคมพัฒนา	ระยอง	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.856505	101.091507	Off	23.88	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:25:02	รอวิ่ง	50	มะขาม	นิคมพัฒนา	ระยอง	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.861328	101.08284	Off	24.96	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:26:02	รอวิ่ง	53	มะขาม	นิคมพัฒนา	ระยอง	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.865942	101.074448	Off	26.01	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:27:02	รอวิ่ง	40	ไผ่	บางละมุง	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.869687	101.067993	Off	26.82	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:28:03	รอวิ่ง	60	ไผ่	บางละมุง	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.876092	101.061195	Off	27.85	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:28:59	ควานวิ่งเก็บ	82	ไผ่	บางละมุง	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.88316	101.054283	Off	28.93	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:29:03	รอวิ่ง	80	ไผ่	บางละมุง	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.883743	101.053711	Off	29.02	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:29:05	ควานวิ่งเก็บ	81	ไผ่	บางละมุง	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.884044	101.053413	Off	29.07	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:29:07	รอวิ่ง	78	ไผ่	บางละมุง	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.884332	101.053131	Off	29.11	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:30:08	รอวิ่ง	49	ไผ่	บางละมุง	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.891325	101.046265	Off	30.19	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:31:09	รอวิ่ง	75	ไผ่	บางละมุง	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.89787	101.039833	Off	31.20	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:32:09	รอวิ่ง	78	ไผ่	บางละมุง	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.905276	101.032539	Off	32.34	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:33:09	รอวิ่ง	77	ไผ่	บางละมุง	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.913419	101.024544	Off	33.59	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:33:42	ควานวิ่งเก็บ	81	ไผ่	บางละมุง	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.91746	101.019577	Off	34.30	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:33:46	รอวิ่ง	80	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.917882	101.018867	Off	34.39	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:34:46	รอวิ่ง	66	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.923587	101.009552	Off	35.58	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:35:46	รอวิ่ง	70	ไผ่	บางละมุง	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.92998	101.001534	Off	36.71	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:36:32	ควานวิ่งเก็บ	81	ไผ่	บางละมุง	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.937583	100.996918	Off	37.70	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:36:33	รอวิ่ง	80	ไผ่	บางละมุง	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.937757	100.996819	Off	37.72	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:37:34	รอวิ่ง	78	ไผ่	บางละมุง	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.948109	100.9907	Off	39.05	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:38:34	รอวิ่ง	71	ไผ่	บางละมุง	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.95806	100.984818	Off	40.33	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:39:34	รอวิ่ง	37	ไผ่	บางละมุง	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.963725	100.97908	Off	41.26	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:40:34	รอวิ่ง	56	ไผ่	บางละมุง	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.970881	100.981903	Off	42.13	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:41:34	รอวิ่ง	20	ไผ่	บางละมุง	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.97519	100.983345	Off	42.63	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:42:34	รอวิ่ง	43	หนองปลาไหล	บางละมุง	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.980768	100.985535	Off	43.30	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:43:34	รอวิ่ง	53	หนองปลาไหล	บางละมุง	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.988295	100.988228	Off	44.19	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:44:23	ควานวิ่งเก็บ	81	หนองปลาไหล	บางละมุง	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	12.995745	100.990799	Off	45.06	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:44:51	รอวิ่ง	79	หนองปลาไหล	บางละมุง	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.001273	100.992744	Off	45.71	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:45:51	รอวิ่ง	74	ตะเคียนเตี้ย	บางละมุง	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.011965	100.996208	Off	46.96	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:46:52	รอวิ่ง	74	ตะเคียนเตี้ย	บางละมุง	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.023497	100.996277	Off	48.24	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:47:54	รอวิ่ง	62	ตะเคียนเตี้ย	บางละมุง	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.03374	100.996201	Off	49.38	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:48:55	รอวิ่ง	77	ไผ่	ศรีราชา	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.04524	100.99614	Off	50.66	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:49:42	ควานวิ่งเก็บ	81	ไผ่	ศรีราชา	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.054461	100.996078	Off	51.69	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:49:59	รอวิ่ง	80	ไผ่	ศรีราชา	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.057985	100.99604	Off	52.08	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:50:05	ควานวิ่งเก็บ	81	ไผ่	ศรีราชา	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.059205	100.996033	Off	52.21	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:50:07	รอวิ่ง	80	ไผ่	ศรีราชา	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.059613	100.996033	Off	52.26	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:50:08	ควานวิ่งเก็บ	81	ไผ่	ศรีราชา	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.05982	100.996033	Off	52.28	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:50:11	รอวิ่ง	80	ไผ่	ศรีราชา	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.060436	100.996033	Off	52.35	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:51:11	รอวิ่ง	79	ไผ่	ศรีราชา	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.072227	100.9944	Off	53.68	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:52:11	รอวิ่ง	76	ไผ่	ศรีราชา	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.08348	100.992058	Off	54.95	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:53:11	รอวิ่ง	74	ไผ่	ศรีราชา	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.094575	100.989792	Off	56.21	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:54:11	รอวิ่ง	72	หนองขาม	ศรีราชา	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.105692	100.987541	Off	57.47	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:55:11	รอวิ่ง	69	หนองขาม	ศรีราชา	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.116943	100.985229	Off	58.75	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:56:12	รอวิ่ง	76	หนองขาม	ศรีราชา	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.127722	100.985077	Off	59.95	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:57:12	รอวิ่ง	73	หนองขาม	ศรีราชา	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.13872	100.985481	Off	61.18	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:58:12	รอวิ่ง	66	สาคู	ศรีราชา	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.149413	100.985878	Off	62.37	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 12:59:12	รอวิ่ง	59	สาคู	ศรีราชา	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.158096	100.987915	Off	63.36	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:00:12	รอวิ่ง	68	สาคู	ศรีราชา	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.167499	100.990999	Off	64.46	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:01:12	รอวิ่ง	70	บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.177386	100.994209	Off	65.61	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:02:12	รอวิ่ง	69	บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.187215	100.997574	Off	66.82	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:03:12	รอวิ่ง	67	บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.197215	101.000671	Off	67.93	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:04:12	รอวิ่ง	69	บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.207071	101.003883	Off	69.08	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:05:09	ควานวิ่งเก็บ	81	บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.217348	101.005341	Off	70.24	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:05:19	รอวิ่ง	80	บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.219347	101.004921	Off	70.47	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:05:50	ควานวิ่งเก็บ	81	บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.225222	101.002754	Off	71.16	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:06:02	รอวิ่ง	80	บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.22754	101.001862	Off	71.44	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:07:02	รอวิ่ง	74	บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.238415	100.997688	Off	72.73	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:08:02	รอวิ่ง	53	บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.24671	100.994469	Off	73.72	Off	Off	Off	Off

05/03/2025 13:09:02	รอรับ	71	นางพระ	ศรีวิภา	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.254929	100.991341	Off	74.69	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:10:02	รอรับ	72	นางพระ	ศรีวิภา	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.265872	100.989784	Off	75.94	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:10:28	ความเร็วเกิน	81	พจนธำรง	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.270745	100.990105	Off	76.48	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:11:19	รอรับ	80	พจนธำรง	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.281584	100.990814	Off	77.69	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:11:42	ความเร็วเกิน	82	พจนธำรง	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.286157	100.991127	Off	78.20	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:11:43	รอรับ	79	พจนธำรง	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.286358	100.991142	Off	78.22	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:12:44	รอรับ	62	พจนธำรง	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.297058	100.993904	Off	79.45	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:13:44	รอรับ	24	พจนธำรง	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.302439	100.994179	Off	80.07	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:14:44	รอรับ	69	พจนธำรง	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.310443	100.99292	Off	80.97	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:15:40	ความเร็วเกิน	81	พจนธำรง	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.320889	100.991127	Off	82.15	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:15:42	รอรับ	80	พจนธำรง	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.321287	100.991058	Off	82.19	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:15:43	ความเร็วเกิน	81	พจนธำรง	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.321488	100.99102	Off	82.21	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:15:56	รอรับ	80	พจนธำรง	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.324132	100.990585	Off	82.51	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:15:58	ความเร็วเกิน	81	พจนธำรง	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.324533	100.990517	Off	82.56	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:15:59	รอรับ	80	พจนธำรง	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.32473	100.990479	Off	82.58	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:16:01	ความเร็วเกิน	81	พจนธำรง	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.32513	100.99041	Off	82.63	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:16:04	รอรับ	80	พจนธำรง	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.325738	100.990295	Off	82.69	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:16:06	ความเร็วเกิน	81	พจนธำรง	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.326138	100.990227	Off	82.74	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:16:08	รอรับ	80	พจนธำรง	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.326538	100.990158	Off	82.78	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:17:08	รอรับ	66	พจนธำรง	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.336324	100.990349	Off	83.94	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:18:08	รอรับ	8	พจนธำรง	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.340997	100.993904	Off	84.59	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:19:08	รอรับ	15	พจนธำรง	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.342155	100.994705	Off	84.74	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:20:08	รอรับ	21	บ้านสวน	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.34396	100.995964	Off	84.99	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:21:08	รอรับ	12	บ้านสวน	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.345292	100.996872	Off	85.16	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:22:09	รอรับ	9	บ้านสวน	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.346726	100.997871	Off	85.36	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:23:09	รอรับ	7	บ้านสวน	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.347874	100.998665	Off	85.51	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:24:09	รอรับ	7	บ้านสวน	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.348673	100.999359	Off	85.63	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:25:09	รอรับ	13	บ้านสวน	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.349975	101.000755	Off	85.84	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:26:09	รอรับ	22	บ้านสวน	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.351838	101.003159	Off	86.17	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:27:09	รอรับ	63	พจนธี	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.354758	101.006874	Off	86.69	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:28:09	รอรับ	67	พจนธี	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.360907	101.014824	Off	87.79	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:29:09	รอรับ	74	พณั	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.36967	101.0187	Off	88.89	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:30:10	รอรับ	68	พณั	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.379675	101.019997	Off	90.02	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:31:10	รอรับ	71	พณั	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.388271	101.014412	Off	91.15	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:32:10	รอรับ	61	พณั	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.397087	101.007805	Off	92.37	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:33:10	รอรับ	66	พจนัเมือง	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.404418	101.002541	Off	93.36	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:34:10	รอรับ	77	พจนัเมือง	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.414534	100.998848	Off	94.56	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:35:10	รอรับ	44	คลองตำพร	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.422829	100.997368	Off	95.59	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:36:10	รอรับ	57	คลองตำพร	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.427568	101.002541	Off	96.39	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:37:10	รอรับ	67	คลองตำพร	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.436473	101.001358	Off	97.40	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:38:10	รอรับ	60	คลองตำพร	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.445688	100.999344	Off	98.45	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:39:10	รอรับ	77	คลองตำพร	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.456195	100.997002	Off	99.65	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:39:17	ความเร็วเกิน	84	คลองตำพร	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.457579	100.996658	Off	99.80	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:39:19	รอรับ	78	คลองตำพร	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.457923	100.996597	Off	99.84	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:39:27	ความเร็วเกิน	81	คลองตำพร	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.459463	100.996284	Off	100.02	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:39:28	รอรับ	79	คลองตำพร	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.459648	100.996246	Off	100.04	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:39:29	ความเร็วเกิน	81	คลองตำพร	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.459853	100.996193	Off	100.06	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:39:31	รอรับ	78	คลองตำพร	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.460252	100.996109	Off	100.11	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:40:31	รอรับ	77	ท่าข้าม	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.470935	100.997993	Off	101.35	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:41:14	ความเร็วเกิน	81	ท่าข้าม	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.478902	101.001022	Off	102.29	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:41:15	รอรับ	80	ท่าข้าม	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.47909	101.001099	Off	102.31	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:41:17	ความเร็วเกิน	81	ท่าข้าม	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.479465	101.001244	Off	102.36	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:41:36	รอรับ	77	ท่าข้าม	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.483138	101.002647	Off	102.79	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:42:36	รอรับ	79	บางปะกง	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.493637	101.00602	Off	104.02	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:42:40	ความเร็วเกิน	81	บางปะกง	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.494449	101.005989	Off	104.11	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:42:41	รอรับ	79	บางปะกง	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.494643	101.005966	Off	104.13	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:43:02	ความเร็วเกิน	81	บางปะกง	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.49862	101.004623	Off	104.60	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:43:03	รอรับ	80	บางปะกง	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.498795	101.004524	Off	104.63	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:43:05	ความเร็วเกิน	81	บางปะกง	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.49913	101.00428	Off	104.67	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:43:08	รอรับ	80	บางปะกง	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.499612	101.003906	Off	104.74	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:43:14	ความเร็วเกิน	81	บางปะกง	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.500513	101.003098	Off	104.87	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:43:16	รอรับ	80	บางปะกง	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.500796	101.00208	Off	104.92	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:43:17	ความเร็วเกิน	81	บางปะกง	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.50093	101.002647	Off	104.94	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:43:31	รอรับ	78	บางปะกง	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.502619	101.000244	Off	105.26	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:44:06	ความเร็วเกิน	82	บางปะกง	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.506469	100.994293	Off	106.03	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:44:09	รอรับ	80	บางปะกง	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.506792	100.993782	Off	106.10	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:44:18	ความเร็วเกิน	81	บางปะกง	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.507765	100.992241	Off	106.30	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:44:23	รอรับ	80	บางปะกง	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGÖEN	24	13.508324	100.991379	Off	106.41	Off	Off	Off	Off

05/03/2025 13:44:26	ความเจริญเกิน	83	นางประภ	นางประภ	และเชิงพร	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.508694	100.990837	Off	106.48	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:44:46	ทอริ	80	นางประภ	นางประภ	และเชิงพร	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.51103	100.987236	Off	106.95	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:45:09	ความเจริญเกิน	81	นางประภ	นางประภ	และเชิงพร	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.513447	100.983437	Off	107.44	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:45:14	ทอริ	80	นางประภ	นางประภ	และเชิงพร	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.514	100.98259	Off	107.55	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:45:26	ความเจริญเกิน	81	นางประภ	นางประภ	และเชิงพร	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.515338	100.980583	Off	107.81	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:45:29	ทอริ	79	นางประภ	นางประภ	และเชิงพร	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.515665	100.980064	Off	107.88	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:45:33	ความเจริญเกิน	81	นางประภ	นางประภ	และเชิงพร	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.516113	100.979394	Off	107.97	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:45:34	ทอริ	80	นางประภ	นางประภ	และเชิงพร	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.516216	100.979164	Off	108.00	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:45:35	ความเจริญเกิน	81	นางประภ	นางประภ	และเชิงพร	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.51633	100.978966	Off	108.02	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:45:49	ทอริ	80	นางประภ	นางประภ	และเชิงพร	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.5179	100.976517	Off	108.34	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:45:51	ความเจริญเกิน	82	นางประภ	นางประภ	และเชิงพร	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.518145	100.976173	Off	108.38	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:45:59	ทอริ	80	นางประภ	นางประภ	และเชิงพร	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.519082	100.9748	Off	108.57	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:46:00	ความเจริญเกิน	81	นางประภ	นางประภ	และเชิงพร	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.519203	100.974625	Off	108.59	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:47:00	ความเจริญเกิน	86	นางสมพร	นางประภ	และเชิงพร	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.529143	100.967239	Off	109.99	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:47:22	ทอริ	80	นางสมพร	นางประภ	และเชิงพร	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.534352	100.965508	Off	110.50	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:47:23	ความเจริญเกิน	81	นางสมพร	นางประภ	และเชิงพร	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.533642	100.965424	Off	110.53	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:47:24	ทอริ	80	นางสมพร	นางประภ	และเชิงพร	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.533835	100.965347	Off	110.55	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:48:24	ทอริ	76	นางวิ	นางประภ	และเชิงพร	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.544057	100.961166	Off	111.77	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:49:24	ทอริ	18	นางวิ	นางประภ	และเชิงพร	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.54814	100.959531	Off	112.25	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:50:24	ทอริ	57	นางวิ	นางประภ	และเชิงพร	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.553369	100.957382	Off	112.89	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:51:24	ทอริ	75	นางวิ	นางประภ	และเชิงพร	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.562286	100.952278	Off	114.04	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:52:24	ทอริ	78	นางสมพร	นางประภ	และเชิงพร	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.565784	100.940994	Off	115.33	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:53:26	ทอริ	68	นางพร	นางประภ	และเชิงพร	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.568368	100.928986	Off	116.66	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:54:26	ทอริ	56	พอมพิ	นางประภ	และเชิงพร	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.570278	100.919983	Off	117.66	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:55:26	ทอริ	19	พอมพิ	นางประภ	และเชิงพร	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.57089	100.917038	Off	117.99	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:56:26	ทอริ	56	นางพพิไล	นางบอ	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.572048	100.911499	Off	118.60	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:57:26	ทอริ	60	นางพพิไล	นางบอ	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.57397	100.90239	Off	119.61	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:58:26	ทอริ	74	นางพพิไล	นางบอ	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.576319	100.891388	Off	120.82	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 13:59:26	ทอริ	64	นางพรภา	นางบอ	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.57839	100.88192	Off	121.87	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:00:26	ทอริ	70	นางพรภา	นางบอ	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.58058	100.871437	Off	123.03	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:01:26	ทอริ	77	นางบอ	นางบอ	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.582998	100.860153	Off	124.28	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:01:42	ความเจริญเกิน	81	นางบอ	นางบอ	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.583673	100.856972	Off	124.63	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:01:44	ทอริ	80	นางบอ	นางบอ	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.583752	100.856567	Off	124.68	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:01:45	ความเจริญเกิน	81	นางบอ	นางบอ	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.583797	100.856361	Off	124.70	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:01:47	ทอริ	80	นางบอ	นางบอ	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.583883	100.855957	Off	124.75	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:01:49	ความเจริญเกิน	81	นางบอ	นางบอ	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.583975	100.855545	Off	124.79	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:01:57	ทอริ	80	นางบอ	นางบอ	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.584332	100.853897	Off	124.97	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:01:58	ความเจริญเกิน	81	นางบอ	นางบอ	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.584365	100.853683	Off	125.00	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:01:59	ทอริ	78	นางบอ	นางบอ	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.584422	100.8535	Off	125.02	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:02:59	ทอริ	74	นางบอ	นางบอ	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.586885	100.841927	Off	126.30	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:03:27	ความเจริญเกิน	81	นางบอ	นางบอ	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.587995	100.836563	Off	126.89	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:03:29	ทอริ	79	นางบอ	นางบอ	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.588087	100.836166	Off	126.94	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:04:29	ทอริ	68	นางเสาว	นางเสาว	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.590508	100.824577	Off	128.22	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:05:29	ทอริ	68	นางเสาว	นางเสาว	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.592472	100.815605	Off	129.21	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:06:29	ทอริ	70	นางเสาว	นางเสาว	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.594769	100.804878	Off	130.40	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:07:29	ทอริ	59	ศิริระดาโพธิ์	นางเสาว	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.59808	100.795502	Off	131.48	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:08:29	ทอริ	66	ศิริระดาโพธิ์	นางเสาว	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.60146	100.786095	Off	132.57	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:09:29	ทอริ	68	นางโสด	นางพิ	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.605045	100.776176	Off	133.71	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:10:29	ทอริ	46	นางโสด	นางพิ	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.608233	100.767326	Off	134.73	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:11:30	ทอริ	73	นางโสด	นางพิ	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.611526	100.758339	Off	135.77	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:12:30	ทอริ	74	นางโสด	นางพิ	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.615969	100.748398	Off	136.95	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:13:30	ทอริ	48	นางโสด	นางพิ	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.61875	100.742073	Off	137.71	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:14:30	ทอริ	68	นางโสด	นางพิ	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.622573	100.733444	Off	138.73	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:15:30	ทอริ	70	นางโสด	นางพิ	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.626637	100.72435	Off	139.82	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:16:30	ทอริ	70	รักษาพร	นางพิ	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.631911	100.714325	Off	141.05	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:17:30	ทอริ	55	นางพิไล	นางพิ	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.6366	100.705811	Off	142.11	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:18:30	ทอริ	60	นางพิไล	นางพิ	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.641038	100.697815	Off	143.11	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:19:30	ทอริ	51	นางพิไล	นางพิ	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.644241	100.691528	Off	143.87	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:20:31	ทอริ	42	นางวิ	นางพิ	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.64669	100.685204	Off	144.63	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:21:31	ทอริ	24	นางแก้ว	นางพิ	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.642418	100.682259	Off	145.21	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:22:32	ทอริ	51	นางแก้ว	นางพิ	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.637707	100.678055	Off	145.90	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:23:33	ทอริ	57	นางแก้ว	นางพิ	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.630733	100.672462	Off	146.89	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:24:33	ทอริ	66	นางแก้ว	นางพิ	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.623712	100.666573	Off	147.90	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:25:33	ทอริ	76	เทพาวิ	เมืองสมุทรปราการ	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.61469	100.660263	Off	149.11	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:26:33	ทอริ	66	เทพาวิ	เมืองสมุทรปราการ	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.604961	100.654732	Off	150.35	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:27:33	ทอริ	79	เทพาวิ	เมืองสมุทรปราการ	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.600213	100.644707	Off	151.59	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:28:33	ทอริ	63	นางบอ	เมืองสมุทรปราการ	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.602875	100.634399	Off	152.75	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:29:34	ทอริ	61	นางบอ	เมืองสมุทรปราการ	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGOEN	24	13.60791	100.625332	Off	153.90	Off	Off	Off	Off

05/03/2025 14:30:34	ทอริ	66	นางเมืองใหม่	เมืองสมุทรปราการ	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.614003	100.618629	Off	154.89	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:31:34	ทอริ	76	นางเมืองใหม่	เมืองสมุทรปราการ	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.620365	100.608986	Off	156.15	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:32:34	ทอริ	58	นางเมืองใหม่	เมืองสมุทรปราการ	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.62447	100.599434	Off	157.28	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:33:34	ทอริ	50	นางเมืองใหม่	เมืองสมุทรปราการ	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.627321	100.5942	Off	157.93	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:34:34	ทอริ	59	นางสีน	เมืองสมุทรปราการ	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.630547	100.586945	Off	158.80	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:35:34	ทอริ	67	นางสีน	เมืองสมุทรปราการ	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.632335	100.575638	Off	159.94	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:36:34	ทอริ	48	นางปิ่น	เมืองสมุทรปราการ	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.634368	100.568245	Off	160.87	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:37:34	ทอริ	43	นางพุ่มน้อย	พระประแดง	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.637083	100.560944	Off	161.71	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:38:35	ทอริ	59	นางพุดินพริก	พระประแดง	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.63867	100.552132	Off	162.69	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:39:35	ทอริ	36	นางพุดินพริก	พระประแดง	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.63636	100.545486	Off	163.46	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:40:35	ทอริ	28	นางพุดินพริก	พระประแดง	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.634345	100.540947	Off	164.00	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:41:35	ทอริ	47	นางศุภ	พระประแดง	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.63179	100.535225	Off	164.68	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:42:35	ทอริ	75	นางศุภ	พระประแดง	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.62833	100.52681	Off	165.67	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:43:35	ทอริ	73	นางศุภ	พระประแดง	สมุทรปราการ	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.623322	100.516724	Off	166.89	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:44:35	ทอริ	72	ทังศุภ	ทังศุภ	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.621038	100.506523	Off	168.04	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:45:35	ทอริ	61	ทังศุภ	ทังศุภ	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.620285	100.496452	Off	169.13	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:46:35	ทอริ	57	ทังศุภ	ทังศุภ	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.620994	100.487038	Off	170.17	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:47:35	ทอริ	66	ทังศุภ	ทังศุภ	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.623835	100.477608	Off	171.23	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:48:35	ทอริ	52	ทังศุภ	นางชณเฑียร	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.625562	100.468269	Off	172.27	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:49:35	ทอริ	45	ทังศุภ	นางชณเฑียร	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.625809	100.460815	Off	173.07	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:50:35	ทอริ	69	ทังศุภ	นางชณเฑียร	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.626103	100.452347	Off	173.99	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:51:35	ทอริ	76	ทังศุภ	นางชณเฑียร	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.626476	100.440994	Off	175.22	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:52:26	ทอริ	81	สมศักดิ์	นางชณเฑียร	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.626799	100.431084	Off	176.29	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:52:31	ทอริ	80	สมศักดิ์	นางชณเฑียร	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.62684	100.430038	Off	176.40	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:53:31	ทอริ	73	สมศักดิ์	นางชณเฑียร	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.628908	100.419403	Off	177.60	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:54:31	ทอริ	58	สมศักดิ์	นางชณเฑียร	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.63606	100.414078	Off	178.59	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:56:25	ทอริ	0	สมศักดิ์	นางชณเฑียร	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.640775	100.411179	Off	179.20	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:57:34	ทอริ	0	สมศักดิ์	นางชณเฑียร	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.641077	100.410965	Off	179.23	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:58:41	ทอริ	43	สมศักดิ์	นางชณเฑียร	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.64375	100.409645	Off	179.56	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 14:59:41	ทอริ	66	นางชณเฑียร	นางชณเฑียร	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.650792	100.405571	Off	180.46	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:00:41	ทอริ	74	นางชณเฑียร	นางชณเฑียร	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.66106	100.405373	Off	181.62	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:01:19	ทอริ	81	นางชณเฑียร	นางชณเฑียร	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.668395	100.405876	Off	182.44	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:01:23	ทอริ	80	นางชณเฑียร	นางชณเฑียร	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.669213	100.405907	Off	182.53	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:02:23	ทอริ	68	ทังศุภ	นางชณเฑียร	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.679889	100.406631	Off	183.72	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:03:23	ทอริ	72	ทังศุภ	นางชณเฑียร	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.690227	100.40731	Off	184.87	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:03:50	ทอริ	81	ทังศุภ	นางชณเฑียร	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.695403	100.407494	Off	185.45	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:04:09	ทอริ	80	ทังศุภ	นางชณเฑียร	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.699291	100.407074	Off	185.88	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:05:09	ทอริ	59	ทังศุภ	นางชณเฑียร	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.709773	100.405151	Off	187.07	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:06:09	ทอริ	68	นางชณเฑียร	นางชณเฑียร	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.719435	100.405815	Off	188.16	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:07:09	ทอริ	54	นางชณเฑียร	นางชณเฑียร	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.72987	100.405777	Off	189.32	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:08:09	ทอริ	63	นางชณเฑียร	นางชณเฑียร	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.73927	100.405762	Off	190.37	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:09:09	ทอริ	64	นางชณเฑียร	นางชณเฑียร	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.748894	100.405746	Off	191.44	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:10:09	ทอริ	51	ทังศุภ	นางชณเฑียร	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.758897	100.406219	Off	192.55	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:11:09	ทอริ	56	นางชณเฑียร	นางชณเฑียร	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.767465	100.407257	Off	193.51	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:12:09	ทอริ	69	นางชณเฑียร	นางชณเฑียร	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.776023	100.408295	Off	194.47	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:13:10	ทอริ	69	นางชณเฑียร	นางชณเฑียร	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.786592	100.409439	Off	195.65	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:14:10	ทอริ	58	นางชณเฑียร	นางชณเฑียร	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.79579	100.410194	Off	196.68	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:15:11	ทอริ	59	นางชณเฑียร	นางชณเฑียร	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.804526	100.410919	Off	197.66	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:16:11	ทอริ	61	นางชณเฑียร	นางชณเฑียร	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.812725	100.411621	Off	198.57	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:17:11	ทอริ	61	นางชณเฑียร	นางชณเฑียร	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.82076	100.412277	Off	199.47	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:18:11	ทอริ	71	นางชณเฑียร	นางชณเฑียร	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.831143	100.413185	Off	200.63	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:19:11	ทอริ	56	นางชณเฑียร	นางชณเฑียร	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.840181	100.413116	Off	201.64	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:20:11	ทอริ	76	นางชณเฑียร	นางชณเฑียร	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.851107	100.41201	Off	202.86	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:21:11	ทอริ	58	นางชณเฑียร	นางชณเฑียร	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.86136	100.411034	Off	204.00	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:22:11	ทอริ	37	นางชณเฑียร	นางชณเฑียร	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.870276	100.410202	Off	205.00	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:23:11	ทอริ	16	นางชณเฑียร	นางชณเฑียร	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.872746	100.409943	Off	205.28	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:24:11	ทอริ	24	นางชณเฑียร	นางชณเฑียร	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.876304	100.409584	Off	205.68	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:25:11	ทอริ	60	นางชณเฑียร	นางชณเฑียร	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.882633	100.409042	Off	206.38	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:26:11	ทอริ	61	นางชณเฑียร	นางชณเฑียร	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.892206	100.408165	Off	207.45	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:27:11	ทอริ	64	นางชณเฑียร	นางชณเฑียร	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.90145	100.407234	Off	208.49	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:28:11	ทอริ	61	นางชณเฑียร	นางชณเฑียร	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.910432	100.40873	Off	209.51	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:29:11	ทอริ	55	นางชณเฑียร	นางชณเฑียร	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.91891	100.411278	Off	210.49	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:30:11	ทอริ	53	นางชณเฑียร	นางชณเฑียร	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.926483	100.413551	Off	211.37	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:31:12	ทอริ	42	นางชณเฑียร	นางชณเฑียร	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.933822	100.415695	Off	212.22	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:32:12	ทอริ	50	นางชณเฑียร	นางชณเฑียร	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.940868	100.416634	Off	213.03	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:33:12	ทอริ	60	นางชณเฑียร	นางชณเฑียร	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.948555	100.41172	Off	214.05	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:34:12	ทอริ	49	นางชณเฑียร	นางชณเฑียร	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.954717	100.407211	Off	214.88	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:35:12	ทอริ	65	นางชณเฑียร	นางชณเฑียร	กรุงเทพมหานคร	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.962472	100.401558	Off	215.94	Off	Off	Off	Off

05/03/2025 15:36:13	รอวิ่ง	67	ละพาร	บางบัวทอง	นนทบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.970873	100.395309	Off	217.09	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:37:13	รอวิ่ง	56	ละพาร	บางบัวทอง	นนทบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.978289	100.389839	Off	218.10	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:38:13	รอวิ่ง	71	ละพาร	บางบัวทอง	นนทบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.985213	100.383957	Off	219.10	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:39:14	รอวิ่ง	42	หน้าไม้	ลาดหลุมแก้ว	ปทุมธานี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.992764	100.377136	Off	220.22	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:40:14	รอวิ่ง	66	หน้าไม้	ลาดหลุมแก้ว	ปทุมธานี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	13.999753	100.373825	Off	221.08	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:41:14	รอวิ่ง	79	หน้าไม้	ลาดหลุมแก้ว	ปทุมธานี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.008873	100.367393	Off	222.31	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:41:28	ควานวิ่งเร็วขึ้น	81	หน้าไม้	ลาดหลุมแก้ว	ปทุมธานี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.01117	100.3657	Off	222.62	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:41:43	รอวิ่ง	80	หน้าไม้	ลาดหลุมแก้ว	ปทุมธานี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.013672	100.363861	Off	222.96	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:42:43	รอวิ่ง	65	หน้าไม้	ลาดหลุมแก้ว	ปทุมธานี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.0227	100.357018	Off	224.21	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:43:43	รอวิ่ง	45	หน้าไม้	ลาดหลุมแก้ว	ปทุมธานี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.028205	100.35157	Off	225.10	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:44:43	รอวิ่ง	66	หน้าไม้	ลาดหลุมแก้ว	ปทุมธานี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.027668	100.3424	Off	226.09	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:45:44	รอวิ่ง	73	คลองขวาง	ไทรน้อย	นนทบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.02701	100.331688	Off	227.25	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:46:44	รอวิ่ง	68	คลองขวาง	ไทรน้อย	นนทบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.0263	100.320709	Off	228.44	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:47:44	รอวิ่ง	0	คลองขวาง	ไทรน้อย	นนทบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.025857	100.313881	Off	229.18	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:48:51	รอวิ่ง	6	คลองขวาง	ไทรน้อย	นนทบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.025845	100.31385	Off	229.18	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:49:51	รอวิ่ง	58	ราษฎร์นิยม	ไทรน้อย	นนทบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.025507	100.308144	Off	229.79	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:50:51	รอวิ่ง	55	ขุนศรี	ไทรน้อย	นนทบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.024932	100.299103	Off	230.77	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:51:51	รอวิ่ง	73	ขุนศรี	ไทรน้อย	นนทบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.024305	100.289062	Off	231.86	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:52:51	รอวิ่ง	72	ขุนศรี	ไทรน้อย	นนทบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.02357	100.277786	Off	233.08	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:53:51	รอวิ่ง	63	บางภาษี	บางสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.022663	100.266846	Off	234.26	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:54:51	รอวิ่ง	58	บางภาษี	บางสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.01597	100.258911	Off	235.40	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:55:51	รอวิ่ง	71	บางภาษี	บางสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.00926	100.251144	Off	236.52	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:56:52	รอวิ่ง	70	บางภาษี	บางสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.008433	100.240524	Off	237.74	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:57:52	รอวิ่ง	67	คลองขวาง	บางสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.009706	100.230408	Off	238.84	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:58:52	รอวิ่ง	77	บางภาษี	บางสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.011148	100.219055	Off	240.08	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 15:59:52	รอวิ่ง	67	บางภาษี	บางสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.01257	100.207512	Off	241.33	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:00:52	รอวิ่ง	68	บางสน	บางสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.013871	100.197128	Off	242.46	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:01:52	รอวิ่ง	51	บางสน	บางสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.01526	100.186142	Off	243.66	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:03:18	รอวิ่ง	52	บางสน	บางสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.015962	100.18084	Off	244.23	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:05:09	รอวิ่ง	34	บางสน	บางสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.01762	100.174644	Off	244.99	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:06:09	รอวิ่ง	31	บางสน	บางสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.022223	100.173737	Off	245.51	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:07:09	รอวิ่ง	16	บางสน	บางสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.023067	100.170235	Off	245.97	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:08:30	รอวิ่ง	53	บางสน	บางสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.022863	100.165184	Off	246.51	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:09:30	รอวิ่ง	55	บางสน	บางสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.0226	100.156845	Off	247.41	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:10:30	รอวิ่ง	65	บางสน	บางสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.02311	100.147575	Off	248.42	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:12:23	รอวิ่ง	43	บางสน	บางสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.025146	100.141045	Off	249.15	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:13:23	รอวิ่ง	69	บางสน	บางสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.027843	100.132515	Off	250.12	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:14:23	รอวิ่ง	67	ดอนตะ	บางสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.031177	100.121758	Off	251.34	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:15:24	รอวิ่ง	78	ลำลูกบัว	ดอนตะ	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.03453	100.110825	Off	252.58	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:15:40	ควานวิ่งเร็วขึ้น	81	ลำลูกบัว	ดอนตะ	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.035485	100.107697	Off	252.93	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:16:32	รอวิ่ง	80	ลำลูกบัว	ดอนตะ	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.038103	100.097061	Off	254.11	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:18:06	รอวิ่ง	19	ลำลูกบัว	ดอนตะ	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.03862	100.094368	Off	254.41	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:19:06	รอวิ่ง	61	โคกช้าง	บางสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.040065	100.087624	Off	255.15	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:20:06	รอวิ่ง	74	โคกช้าง	บางสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.042365	100.077003	Off	256.33	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:21:06	รอวิ่ง	59	โคกช้าง	บางสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.043817	100.06826	Off	257.30	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:22:06	รอวิ่ง	69	โคกช้าง	บางสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.038477	100.059212	Off	258.44	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:23:06	รอวิ่ง	38	ดอนหอย	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.035925	100.054985	Off	258.98	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:24:06	รอวิ่ง	67	ดอนหอย	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.031722	100.047829	Off	259.88	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:25:06	รอวิ่ง	76	ดอนหอย	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.026011	100.038208	Off	261.10	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:26:07	รอวิ่ง	78	ดอนหอย	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.0198	100.027809	Off	262.42	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:27:07	รอวิ่ง	7	ดอนหอย	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.016183	100.019775	Off	263.39	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:28:23	รอวิ่ง	16	ดอนหอย	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.016104	100.019455	Off	263.42	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:29:23	รอวิ่ง	59	ดอนหอย	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.013819	100.013527	Off	264.11	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:30:23	รอวิ่ง	66	กำแพงแสน	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.009742	100.004501	Off	265.18	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:31:23	รอวิ่ง	65	กำแพงแสน	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.006197	99.995392	Off	266.26	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:33:14	รอวิ่ง	21	กำแพงแสน	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.00365	99.990608	Off	266.84	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:34:14	รอวิ่ง	48	กำแพงแสน	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.006598	99.986893	Off	267.46	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:35:14	รอวิ่ง	69	กำแพงแสน	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.007645	99.977386	Off	268.49	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:36:14	รอวิ่ง	77	รางพิภ	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.008892	99.965996	Off	269.73	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:37:15	รอวิ่ง	35	รางพิภ	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.010018	99.955391	Off	270.88	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:38:15	รอวิ่ง	67	รางพิภ	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.010096	99.947105	Off	271.78	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:39:15	รอวิ่ง	79	รางวิ	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.012247	99.935555	Off	273.04	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:39:17	ควานวิ่งเร็วขึ้น	81	รางวิ	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.012229	99.935135	Off	273.08	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:39:30	รอวิ่ง	80	รางวิ	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.012597	99.932426	Off	273.38	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:39:32	ควานวิ่งเร็วขึ้น	81	รางวิ	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.012656	99.932007	Off	273.42	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:40:03	รอวิ่ง	80	รางวิ	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.014823	99.925804	Off	274.13	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:40:06	ควานวิ่งเร็วขึ้น	81	รางวิ	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.015055	99.925224	Off	274.20	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:40:08	รอวิ่ง	80	รางวิ	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT	TEENGOEN	24	14.015217	99.924843	Off	274.25	Off	Off	Off	Off

05/03/2025 16:41:08	ทศพร	77	ทุ่งบัว	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.019718	99.913666	Off	275.55	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:42:08	ทศพร	79	ทุ่งตึกนก	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.022485	99.90226	Off	276.83	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:42:12	ทศพร	81	ทุ่งตึกนก	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.022595	99.901443	Off	276.92	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:42:14	ทศพร	80	ทุ่งตึกนก	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.022647	99.901031	Off	276.96	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:42:15	ทศพร	81	ทุ่งตึกนก	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.022672	99.900818	Off	276.99	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:42:46	ทศพร	80	ทุ่งตึกนก	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.023499	99.894203	Off	277.71	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:42:47	ทศพร	81	ทุ่งตึกนก	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.023525	99.893997	Off	277.73	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:42:50	ทศพร	80	ทุ่งตึกนก	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.0236	99.893372	Off	277.80	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:42:52	ทศพร	81	ทุ่งตึกนก	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.02365	99.89296	Off	277.84	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:43:04	ทศพร	80	ทุ่งตึกนก	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.023992	99.89048	Off	278.11	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:44:04	ทศพร	68	ทุ่งตึกนก	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.025422	99.879066	Off	279.35	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:45:03	ทศพร	81	ทุ่งตึกนก	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.026856	99.867905	Off	280.57	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:45:15	ทศพร	80	ทุ่งตึกนก	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.02717	99.865417	Off	280.84	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:46:16	ทศพร	73	หนองกระเทียม	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.028579	99.854454	Off	282.03	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:47:06	ทศพร	81	หนองกระเทียม	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.02985	99.844536	Off	283.11	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:47:11	ทศพร	80	หนองกระเทียม	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.029979	99.843506	Off	283.22	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:47:29	ทศพร	81	หนองกระเทียม	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.030457	99.839798	Off	283.63	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:47:32	ทศพร	80	หนองกระเทียม	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.030532	99.839718	Off	283.69	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:47:41	ทศพร	81	หนองกระเทียม	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.030791	99.837341	Off	283.89	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:47:57	ทศพร	80	หนองกระเทียม	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.031212	99.834007	Off	284.26	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:47:59	ทศพร	81	หนองกระเทียม	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.031261	99.833595	Off	284.30	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:48:59	ทศพร	83	หนองกระเทียม	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.033894	99.821136	Off	285.68	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:49:32	ทศพร	80	หนองกระเทียม	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.03511	99.814285	Off	286.43	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:49:40	ทศพร	81	หนองกระเทียม	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.035235	99.81263	Off	286.61	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:50:06	ทศพร	80	พระเมรุ	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.035604	99.807121	Off	287.21	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:50:18	ทศพร	81	พระเมรุ	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.035769	99.804649	Off	287.47	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:50:25	ทศพร	80	พระเมรุ	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.035876	99.803177	Off	287.63	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:51:57	ทศพร	10	พระเมรุ	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.035987	99.801498	Off	287.81	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:52:57	ทศพร	30	พระเมรุ	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.036393	99.795982	Off	288.41	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:53:57	ทศพร	7	พระเมรุ	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.038578	99.790802	Off	289.03	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:55:13	ทศพร	55	อโศกพิสน์	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.041955	99.787262	Off	289.57	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:56:13	ทศพร	74	อโศกพิสน์	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.048986	99.7799	Off	290.68	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:57:13	ทศพร	73	อโศกพิสน์	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.056735	99.771713	Off	291.92	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:58:13	ทศพร	75	อโศกพิสน์	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.06429	99.763779	Off	293.12	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 16:59:13	ทศพร	73	อโศกพิสน์	กำแพงแสน	นครปฐม	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.071965	99.755661	Off	294.34	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 17:00:13	ทศพร	75	หนองสาหร่าย	พมทวน	กาญจนบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.079427	99.746643	Off	295.62	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 17:01:13	ทศพร	74	หนองสาหร่าย	พมทวน	กาญจนบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.085073	99.736633	Off	296.87	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 17:02:13	ทศพร	74	หนองสาหร่าย	พมทวน	กาญจนบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.090858	99.726456	Off	298.15	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 17:03:00	ทศพร	81	หนองสาหร่าย	พมทวน	กาญจนบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.096216	99.71907	Off	299.15	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 17:03:56	ทศพร	80	พมทวน	พมทวน	กาญจนบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.105373	99.711716	Off	300.44	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 17:03:58	ทศพร	81	พมทวน	พมทวน	กาญจนบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.105692	99.711449	Off	300.49	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 17:04:02	ทศพร	80	พมทวน	พมทวน	กาญจนบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.106328	99.71093	Off	300.58	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 17:04:15	ทศพร	81	พมทวน	พมทวน	กาญจนบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.108397	99.709267	Off	300.87	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 17:04:38	ทศพร	80	พมทวน	พมทวน	กาญจนบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.112097	99.706253	Off	301.39	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 17:04:41	ทศพร	81	พมทวน	พมทวน	กาญจนบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.112576	99.705872	Off	301.46	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 17:05:03	ทศพร	80	พมทวน	พมทวน	กาญจนบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.116148	99.703003	Off	301.96	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 17:05:05	ทศพร	81	พมทวน	พมทวน	กาญจนบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.116468	99.702736	Off	302.01	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 17:05:12	ทศพร	80	พมทวน	พมทวน	กาญจนบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.117581	99.70182	Off	302.17	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 17:06:12	ทศพร	57	พมทวน	พมทวน	กาญจนบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.126429	99.694717	Off	303.41	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 17:07:43	ทศพร	26	พมทวน	พมทวน	กาญจนบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.128092	99.694168	Off	303.66	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 17:08:43	ทศพร	62	พมทวน	พมทวน	กาญจนบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.132565	99.700226	Off	304.48	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 17:09:43	ทศพร	78	พมทวน	พมทวน	กาญจนบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.140865	99.707001	Off	305.70	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 17:09:57	ทศพร	81	พมทวน	พมทวน	กาญจนบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.14354	99.707886	Off	306.01	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 17:09:58	ทศพร	80	พมทวน	พมทวน	กาญจนบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.143732	99.707954	Off	306.04	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 17:10:01	ทศพร	81	พมทวน	พมทวน	กาญจนบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.14431	99.708153	Off	306.10	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 17:10:03	ทศพร	80	พมทวน	พมทวน	กาญจนบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.144696	99.708282	Off	306.15	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 17:10:05	ทศพร	81	พมทวน	พมทวน	กาญจนบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.145083	99.708412	Off	306.19	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 17:10:13	ทศพร	80	พมทวน	พมทวน	กาญจนบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.146638	99.708931	Off	306.38	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 17:10:26	ทศพร	81	พมทวน	พมทวน	กาญจนบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.149148	99.709785	Off	306.67	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 17:10:28	ทศพร	80	พมทวน	พมทวน	กาญจนบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.149531	99.709808	Off	306.71	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 17:11:28	ทศพร	80	คลองสาหร่าย	พมทวน	กาญจนบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.159373	99.715874	Off	308.03	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 17:11:41	ทศพร	81	คลองสาหร่าย	พมทวน	กาญจนบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.160992	99.717987	Off	308.32	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 17:11:42	ทศพร	80	คลองสาหร่าย	พมทวน	กาญจนบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.161114	99.718155	Off	308.34	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 17:11:59	ทศพร	81	คลองสาหร่าย	พมทวน	กาญจนบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.163227	99.720917	Off	308.72	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 17:12:59	ทศพร	83	คลองสาหร่าย	พมทวน	กาญจนบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.17098	99.731224	Off	310.13	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 17:13:20	ทศพร	80	คลองสาหร่าย	พมทวน	กาญจนบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.173656	99.734756	Off	310.61	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 17:14:20	ทศพร	10	คลองสาหร่าย	พมทวน	กาญจนบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.178555	99.741249	Off	311.50	Off	Off	Off	Off
05/03/2025 17:15:20	ทศพร	50	ทุ่งครุ	พมทวน	กาญจนบุรี	0007762-20100	NANTHAWAT TEENGON	24	14.181927	99.745872	Off	312.12	Off	Off	Off	Off

ภาคผนวก ข-20

การตรวจสอบระบบเตือนภัย และระบบตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน

CONFIDENTIALCONFIDENTIALCONFIDENTIAL

Self Maintenance Check Sheet

PLANT : PP2

EQUIPMENT : FIRE ALARM PANEL PP2

รูปภาพประกอบ :



Alarm Indicator

Lamp Test

Trouble Indicator

รายละเอียดการตรวจ CHECK

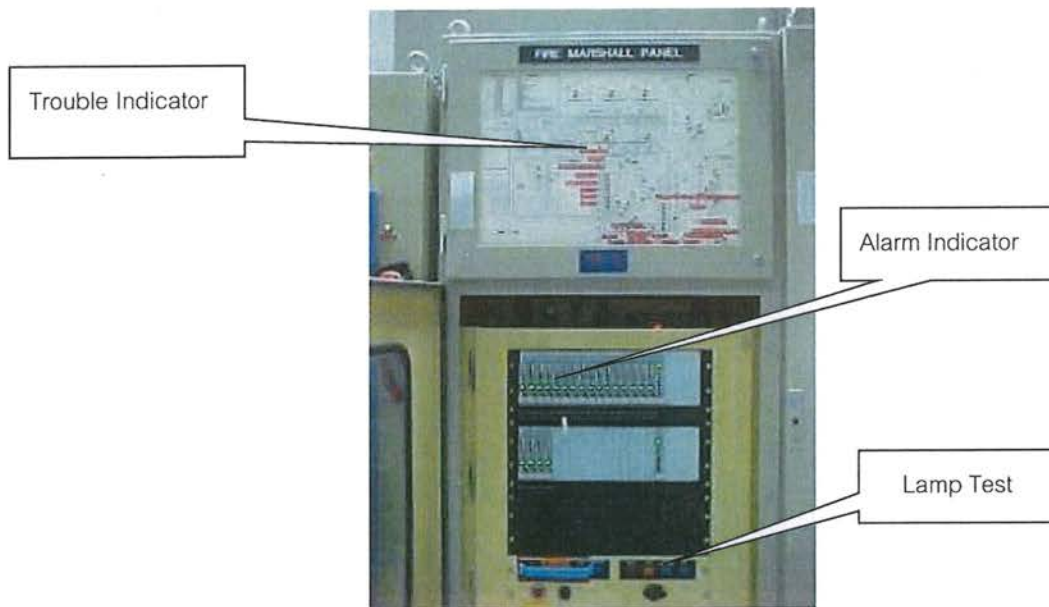
Check Item	Check Point	Date							Remark
		Actual	29/01/66	5/2/66	12/3/66	19/4/66	5/5/66	12/6/66	
Control Panel	สภาพทั่วไป	√=ปกติ, X= ผิดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Alarm	Alarm Indicator	√=ปกติ, X= ผิดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Trouble Indicator		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Lamp	Lamp Test	√=ปกติ, X= ผิดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Check By (พนักงานผลิต PP B/M)			สม	สม	สม	โพธิ์	สม	สม	

การดำเนินการแก้ไข

CONFIDENTIALCONFIDENTIALCONFIDENTIAL

Self Maintenance Check Sheet

PLANT : PP2
EQUIPMENT : GAS DETECTOR PP2
รูปภาพประกอบ :



รายละเอียดการตรวจ CHECK

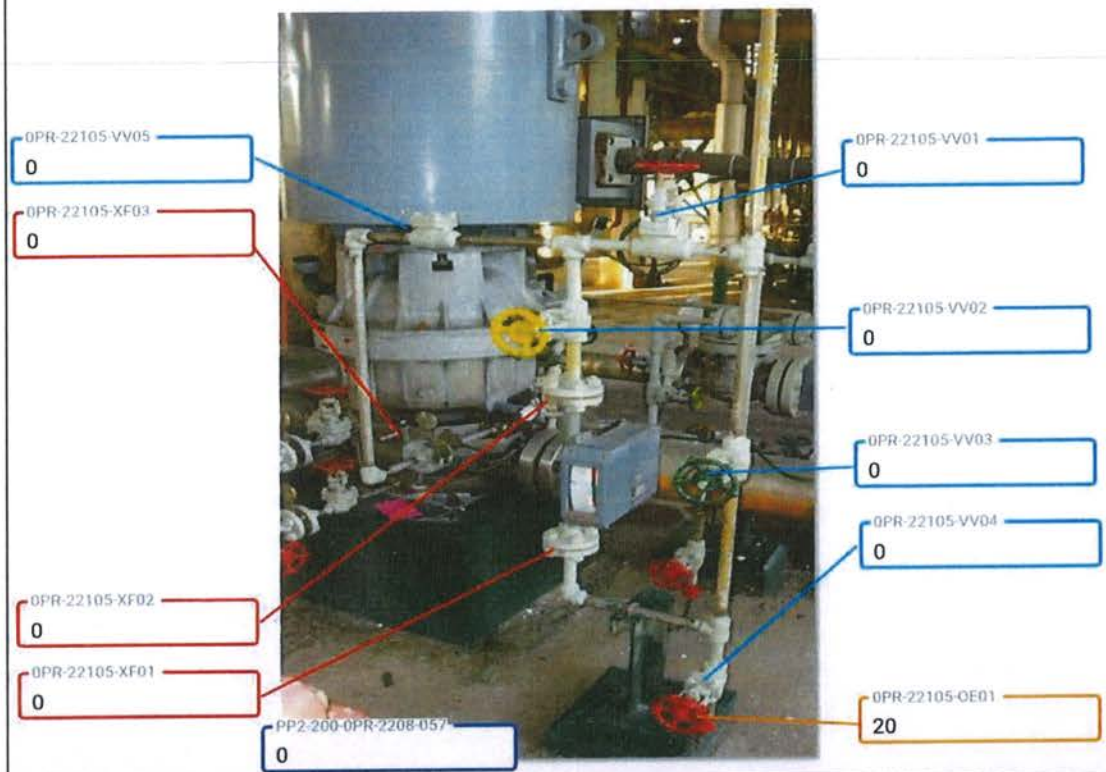
Check Item	Check Point	Date Actual	22/01/68	5/2/68	12/3/68	09/4/68	05/05/68	10/06/68	Remark
Control Panel	สภาพทั่วไป	✓=ปกติ, X= ผิดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Alarm	Alarm Indicator	✓=ปกติ, X= ผิดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Trouble Indicator		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Lamp	Lamp Test	✓=ปกติ, X= ผิดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Check By (พนักงานผลิต PP B/M)			สม	สม	สม	สม	สม	สม	

การดำเนินการแก้ไข

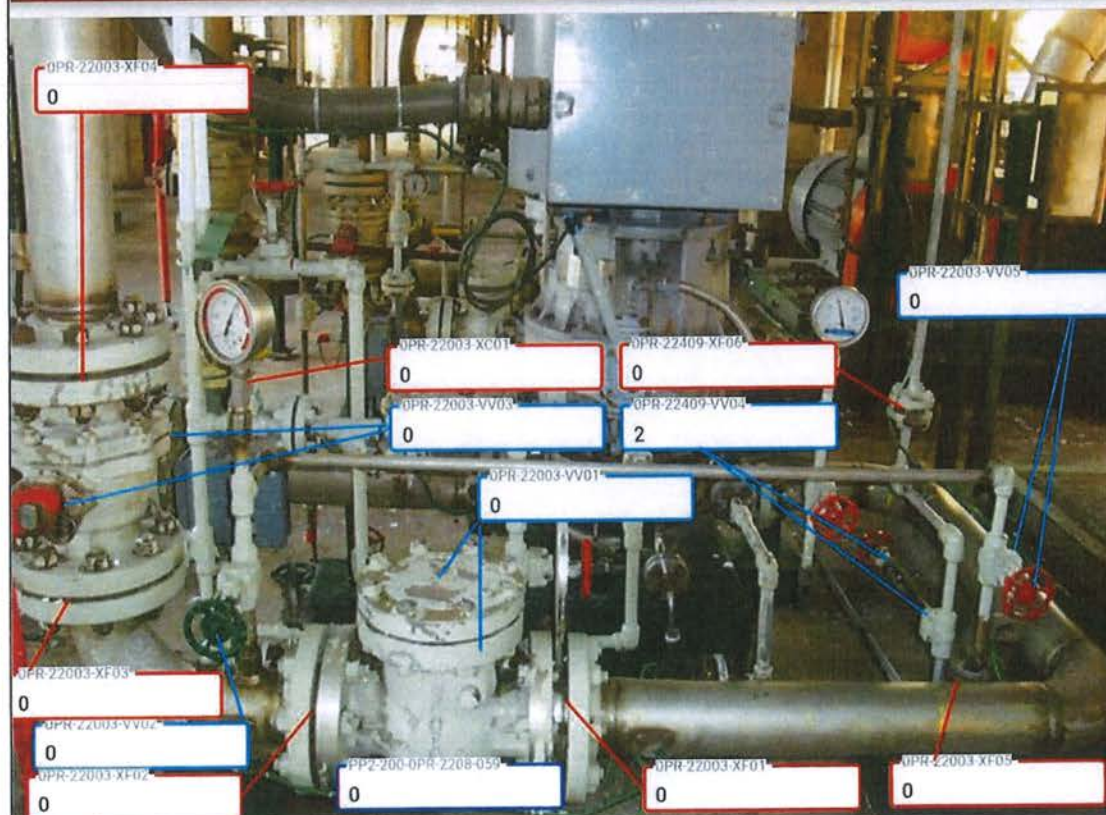
ภาคผนวก ข-21

การตรวจสอบระบบท่อและข้อต่อ โดยการทดสอบการรั่วไหลของก๊าซ

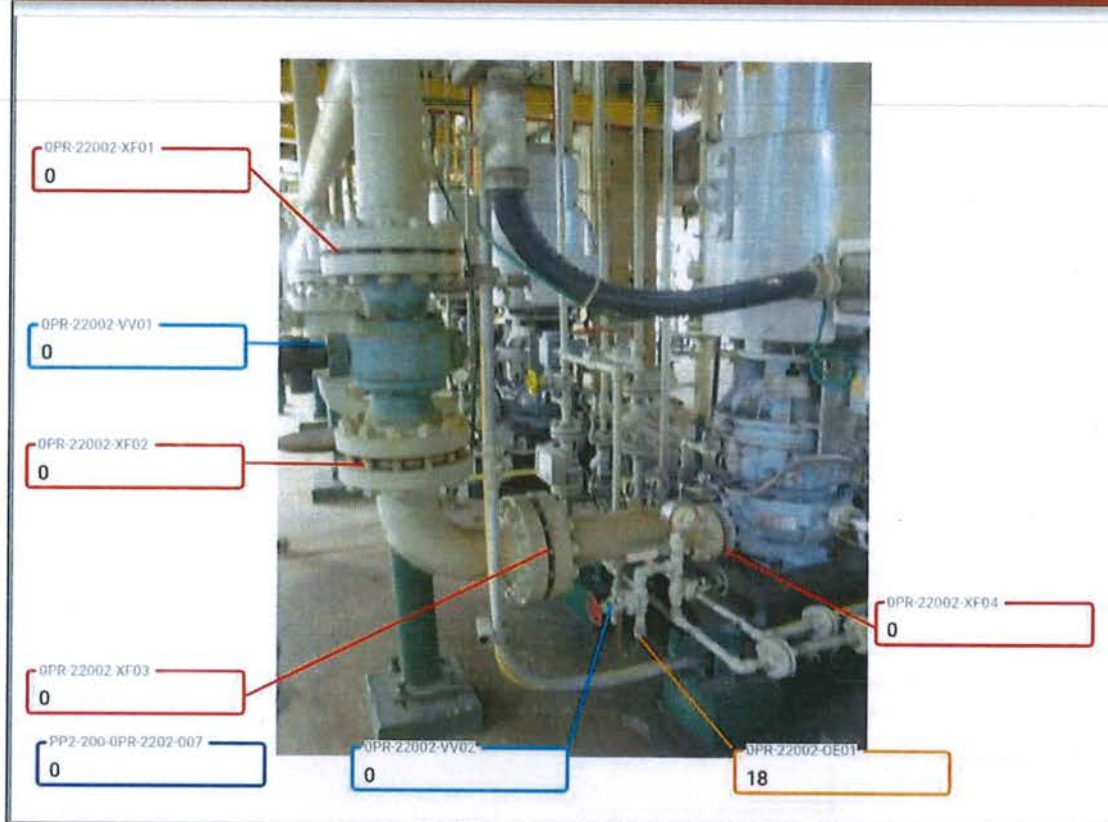
PP2-200-OPR-2208-057 : --> : Suction P-2208B :



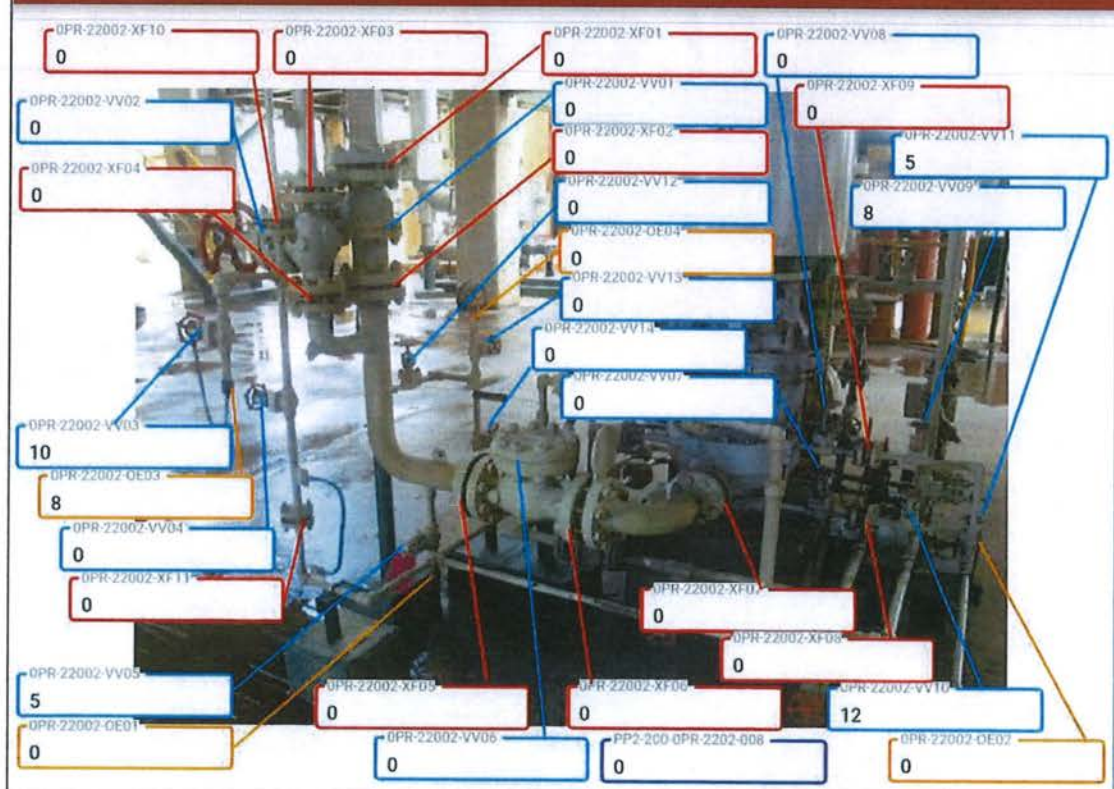
PP2-200-OPR-2208-059 : --> : Discharge P-2208B :



PP2-200-OPR-2202-007 : --> : Suction P-2209C :



PP2-200-OPR-2202-008 : --> : Discharge P-2209C :



ภาคผนวก ข-22

เอกสารตรวจสอบและบำรุงเครื่องจักรหลัก Class A และ Class B



Completed Procedure Report

Start Date/Time:	11/06/2025 10:04	On Demand:	True
Completed Date/Time:	11/06/2025 10:41	In Progress:	False
Trans. Date/Time:	11/06/2025 17:41	Completed By:	Kruapheng, Thissadee (thissadk)
Approved Date/Time:	11/06/2025 18:19	Approved By:	Sannorkaew, Pongsak (pongssan)

Polymer PP2 - Day

Page 1 (C-2206/C-2203)

Task Group Status:

C-2206 : Recycle Gas Compressor

Task Group Status: Run 11/06/2025 10:07

C-2206 RUN/NO RUN

Decision: True 11/06/2025 10:07

✓INLET GAS PRESSURE	0.48 Kg/cm2G	Normal	11/06/2025	Kruapheng,
P1Z-2261			10:08:03	Thissadee (thissadk)

Normal : Normal
 Alarm : Alarm

✓2nd STAGE SUCTION	5.5 Kg/cm2G	Normal	11/06/2025	Kruapheng,
PRESSURE PG-2263X			10:08:16	Thissadee (thissadk)

Normal : Normal
 Alarm : Alarm

✓2nd STAGE DISCH.	18 Kg/cm2G	Normal	11/06/2025	Kruapheng,
PRESSURE PG-2267X			10:08:25	Thissadee (thissadk)

Normal : Normal
 Alarm : Alarm

✓1st STAGE SUCTION	39 C	Normal	11/06/2025	Kruapheng,
TG-2271X			10:09:15	Thissadee (thissadk)

Normal : Normal
 Alarm : Alarm

✓1st STAGE DISCH. TEMP.	126 C	Alarm	11/06/2025	Kruapheng,
TG-2267X			10:09:57	Thissadee (thissadk)

Completed Procedure Report Polymer PP2 - Day

Normal : Normal

Alarm : Alarm

✓2nd STAGE SUCTION	39 C	Normal	11/06/2025	Kruapheng,
TG-2268			10:10:34	Thissadee (thissadk)

Normal : Normal

Alarm : Alarm

✓2nd STAGE DISCH. TEMP.	112 C	Alarm	11/06/2025	Kruapheng,
TG-2269X			10:10:45	Thissadee (thissadk)

Normal : Normal

Alarm : Alarm

✓LUBE OIL PRESSURE	PG- 4 Kg/cm2G	Normal	11/06/2025	Kruapheng,
2265X			10:10:48	Thissadee (thissadk)

Normal : Normal

Alarm : Alarm

✓LUBE OIL LEVEL ,	65 %	Normal	11/06/2025	Kruapheng,
FOULING			10:11:03	Thissadee (thissadk)

Normal : Normal

Alarm : Alarm

✓LUBE OIL TEMP. BEFORE	68 C	Normal	11/06/2025	Kruapheng,
OIL COOLER TG-2275X			10:11:10	Thissadee (thissadk)

Normal : Normal

Alarm : Alarm

✓LUBE OIL TEMP. AFTER	48 C	Normal	11/06/2025	Kruapheng,
OIL COOLER TG-2274X			10:11:16	Thissadee (thissadk)

Normal : Normal

Alarm : Alarm

✓RCW. TEMP. FROM OIL	34 C	Normal	11/06/2025	Kruapheng,
COOLER TG-2276X			10:11:23	Thissadee (thissadk)

Normal : Normal

Alarm : Alarm

✓RCW. TEMP. FROM	38 C	Normal	11/06/2025	Kruapheng,
CYLINDER COVER TG-2277CX			10:11:27	Thissadee (thissadk)

Normal : Normal

Alarm : Alarm

✓RCW. TEMP. FROM	38 C	Normal	11/06/2025	Kruapheng,
CYLINDER TG-2277BX			10:11:37	Thissadee (thissadk)

 **Normal** : Normal


 **Alarm** : Alarm

✓RCW. TEMP. FROM FRAME 36 C Normal 11/06/2025 Kruapheng,
TG-2277AX 10:11:47 Thissadee
(thissadk)

 **Normal** : Normal

 **Alarm** : Alarm

✓RCW. TEMP. FROM 32 C Normal 11/06/2025 Kruapheng,
INTERCOOLER TG-2270 10:11:58 Thissadee
(thissadk)

 **Normal** : Normal

 **Alarm** : Alarm

✓BEARING TEMP. : 48 C Normal 11/06/2025 Kruapheng,
COMPRESSOR SIDE 10:12:03 Thissadee
(thissadk)

 **Normal** : Normal

 **Alarm** : Alarm

✓BEARING TEMP. :FAN 40 C Normal 11/06/2025 Kruapheng,
SIDE 10:12:04 Thissadee
(thissadk)

 **Normal** : Normal


 **Alarm** : Alarm

✓AMP. 30 AMP Normal 11/06/2025 Kruapheng,
10:12:12 Thissadee
(thissadk)

 **Normal** : Normal

 **Alarm** : Alarm

✓LOAD SET 100 % Normal 11/06/2025 Kruapheng,
10:12:14 Thissadee
(thissadk)

 **Normal** : Normal

 **Alarm** : Alarm

✓OLIGOMER LEVEL D-2215 0 % Normal 11/06/2025 Kruapheng,
10:12:18 Thissadee
(thissadk)

 **Normal** : Normal

 **Alarm** : Alarm

✓OLIGOMER LEVEL D-2216 0 % Normal 11/06/2025 Kruapheng,
10:12:25 Thissadee
(thissadk)

 **Normal** : Normal

 **Alarm** : Alarm

 C-2203 : Cir. Gas Blower


Task Group Status: Run

11/06/2025 10:12

 C-2203 RUN/NO RUN


Decision: True

11/06/2025 10:12

✓LUBE OIL TEMP. TG-2231 46 C Normal 11/06/2025 Kruapheng,
10:12:58 Thissadee
(thissadk)

 **Normal** : Normal

 **Alarm** : Alarm

✓LUBE OIL PRESSURE PG- 1.4 Kg/cm2G Normal 11/06/2025 Kruapheng,
2242X 10:13:03 Thissadee
(thissadk)

 **Normal** : Normal

 **Alarm** : Alarm

✓LUBE OIL FLOW (SIGHT NORMAL Acceptable 11/06/2025 Kruapheng,
GLASS) 10:13:05 Thissadee
(thissadk)

 **Normal** : Acceptable

 **Alarm** : Alarm

✓LUBE OIL LEVEL , 50 % Normal 11/06/2025 Kruapheng,
FOULING 10:13:08 Thissadee
(thissadk)

 **Normal** : Normal

 **Alarm** : Alarm

✓LUBE OIL FILTER DIFF. 0.25 Kg/cm2G Normal 11/06/2025 Kruapheng,
PRESS. 10:13:18 Thissadee
(thissadk)

 **Normal** : Normal

 **Alarm** : Alarm

✓LUBE OIL PUMP vs SW. A Normal 11/06/2025 Kruapheng,
(A or B) 10:13:23 Thissadee
(thissadk)

 **Normal** : Normal

 **Alarm** : Alarm

✓FILTER LUBE OIL (A OR B Normal 11/06/2025 Kruapheng,
B) 10:13:28 Thissadee
(thissadk)

 **Normal** : Normal

 **Alarm** : Alarm

✓SEAL OIL FLOW 1.5 m3/h Normal 11/06/2025 Kruapheng,
10:13:36 Thissadee
(thissadk)

 **Normal** : Normal

 **Alarm** : Alarm

Completed Procedure Report Polymer PP2 - Day

✓SEAL OIL PRESSURE 30 Kg/cm2G Normal 11/06/2025 10:13:49 Kruapheng, Thissadee (thissadk)

Normal : Normal

Alarm : Alarm

✓PR. FLUSHING FG-2234 140 m3/h Normal 11/06/2025 10:13:53 Kruapheng, Thissadee (thissadk)

Normal : Normal

Alarm : Alarm

✓NOISE , HEAT , VIBRATION NORMAL Acceptable 11/06/2025 10:13:55 Kruapheng, Thissadee (thissadk)

Normal : Acceptable

Alarm : Alarm

✓DRAIN TRAP LEVEL 0 % Normal 11/06/2025 10:13:57 Kruapheng, Thissadee (thissadk)

Normal : Normal

Alarm : Alarm

Page 2 (C-2208/J-2211/C-2210A/C-2210B/J-2203)

Task Group Status:

C-2210A

Task Group Status: Run

C-2210A RUN/NO RUN

Decision: True

✓NOISE , HEAT , VIBRATION Normal Acceptable 11/06/2025 10:14:02 Kruapheng, Thissadee (thissadk)

Normal : Acceptable

Alarm : Alarm

Lube Oil

Task Group Status:

✓LUBE OIL LEVEL 1, FOULING 80 % Acceptable 11/06/2025 10:14:09 Kruapheng, Thissadee (thissadk)

Normal : Acceptable

Alarm : Alarm

Completed Procedure Report Polymer PP2 - Day

✓LUBE OIL LEVEL 2, FOULING 80 % Acceptable 11/06/2025 10:14:11 Kruapheng, Thissadee (thissadk)

Normal : Acceptable

Alarm : Alarm

✓FLOW SEAL OIL 400 L/Hr Acceptable 11/06/2025 10:14:15 Kruapheng, Thissadee (thissadk)

Normal : Acceptable

Alarm : Alarm

✓PRESSURE SEAL OIL 7.3 KG/CM2G Acceptable 11/06/2025 10:14:21 Kruapheng, Thissadee (thissadk)

Normal : Acceptable

Alarm : Alarm

RG. FLUSHING

Task Group Status:

✓RG. FLUSHING FG-2235A 30 Nm3/h Acceptable 11/06/2025 10:14:41 Kruapheng, Thissadee (thissadk)

Normal : Acceptable

Alarm : Alarm

✓RG. FLUSHING FG-2235B 30 Nm3/h Acceptable 11/06/2025 10:14:45 Kruapheng, Thissadee (thissadk)

Normal : Acceptable

Alarm : Alarm

FLUSHING PRESSURE

Task Group Status:

✓FLUSHING PRESSURE A 1.5 Kg/cm2G 11/06/2025 10:15:09 Kruapheng, Thissadee (thissadk)

Normal : Acceptable

Alarm : Alarm

✓FLUSHING PRESSURE B 1.6 Kg/cm2G 11/06/2025 10:15:20 Kruapheng, Thissadee (thissadk)

Normal : Acceptable

Alarm : Alarm

✓DISCHARGE PRESSURE 1 Kg/cm2G Acceptable 11/06/2025 10:15:46 Kruapheng, Thissadee (thissadk)


 **Normal** : Acceptable

 **Alarm** : Alarm

✓AMP. 220 A Acceptable 11/06/2025 10:15:50 Kruapheng, Thissadee (thissadk)

 **Normal** : Acceptable

 **Alarm** : Alarm

 J-2211 

Task Group Status: Run


11/06/2025 10:15

 J-2211 RUN/NO RUN 

Decision: True

11/06/2025 10:15

✓NOISE , HEAT , VIBRATION Normal Acceptable 11/06/2025 10:15:53 Kruapheng, Thissadee (thissadk)

 **Normal** : Acceptable

 **Alarm** : Alarm

✓FLOW SEAL OIL 800 L/Hr Acceptable 11/06/2025 10:15:57 Kruapheng, Thissadee (thissadk)

 **Normal** : Acceptable

 **Alarm** : Alarm

✓PRESSURE SEAL OIL 48 KG/CM2G Acceptable 11/06/2025 10:15:59 Kruapheng, Thissadee (thissadk)

 **Normal** : Acceptable

 **Alarm** : Alarm

✓PR. FLUSHING PG-2271 250 L/Hr 11/06/2025 10:16:00 Kruapheng, Thissadee (thissadk)

 **Normal** : Acceptable

 **Alarm** : Alarm

✓AMP 10 A 11/06/2025 10:16:02 Kruapheng, Thissadee (thissadk)

 **Normal** : Acceptable

 **Alarm** : Alarm

 C-2208 

Task Group Status: Run


11/06/2025 10:16

 C-2208 RUN/NO RUN 

Decision: True


11/06/2025 10:16

✓SUCTION GAS PRESS. 16 Kg/cm2G Acceptable 11/06/2025 10:16:06 Kruapheng, Thissadee (thissadk)

 **Normal** : Acceptable


 **Alarm** : Alarm

✓DISCH. GAS PRESS. 39 Kg/cm2G Acceptable 11/06/2025 10:16:09 Kruapheng, Thissadee (thissadk)

 **Normal** : Acceptable


 **Alarm** : Alarm

✓SUCTION GAS TEMP. TC- 62 C Acceptable 11/06/2025 10:16:10 Kruapheng, Thissadee (thissadk)
2284 / SET 60 oC

 **Normal** : Acceptable


 **Alarm** : Alarm

✓DISCH. GAS TEMP. (TG- 105 C Acceptable 11/06/2025 10:16:12 Kruapheng, Thissadee (thissadk)
2287)

 **Normal** : Acceptable

 **Alarm** : Alarm

✓LUBE OIL PRESS. 4 Kg/cm2G Acceptable 11/06/2025 10:16:13 Kruapheng, Thissadee (thissadk)

 **Normal** : Acceptable


 **Alarm** : Alarm

✓LUBE OIL TEMP. (TG- 60 C Acceptable 11/06/2025 10:16:14 Kruapheng, Thissadee (thissadk)
2283)

 **Normal** : Acceptable

 **Alarm** : Alarm

✓LUBE OIL LEVEL , 60 % Acceptable 11/06/2025 10:16:18 Kruapheng, Thissadee (thissadk)
FOULING

 **Normal** : Acceptable

 **Alarm** : Alarm

✓RCW TEMP. FROM 35 C Acceptable 11/06/2025 10:16:19 Kruapheng, Thissadee (thissadk)
CYLINDER (TG-2285A)

 **Normal** : Acceptable


 **Alarm** : Alarm

✓RCW TEMP. FROM FRAME 40 C Acceptable 11/06/2025 10:16:23 Kruapheng, Thissadee (thissadk)
(TG-2285B)

 **Normal** : Acceptable

 **Alarm** : Alarm

✓AMP. 70 A Acceptable 11/06/2025 10:16:25 Kruapheng, Thissadee (thissadk)


 **Normal** : Acceptable

 **Alarm** : Alarm

✓LOAD SET 100 % Acceptable 11/06/2025 10:16:26 Kruapheng, Thissadee (thissadk)

 **Normal** : Acceptable

 **Alarm** : Alarm

 J-2203 

Task Group Status: Run 11/06/2025 10:16

 J-2203 RUN/NO RUN 

Decision: True 11/06/2025 10:16

✓NOISE , HEAT , VIBRATION Normal Acceptable 11/06/2025 10:16:30 Kruapheng, Thissadee (thissadk)

 **Normal** : Acceptable

 **Alarm** : Alarm

✓AMP. 39 A Acceptable 11/06/2025 10:16:32 Kruapheng, Thissadee (thissadk)

 **Normal** : Acceptable


 **Alarm** : Alarm

✓LUBE OIL LEVEL , FOULING 50 % Acceptable 11/06/2025 10:16:36 Kruapheng, Thissadee (thissadk)

 **Normal** : Acceptable

 **Alarm** : Alarm

✓LUBE OIL PRESSURE 4.6 Kg/cm2G Acceptable 11/06/2025 10:16:40 Kruapheng, Thissadee (thissadk)

 **Normal** : Acceptable

 **Alarm** : Alarm

 C-2210B 


Task Group Status: Run 11/06/2025 10:16

 C-2210B RUN/NO RUN 

Decision: True

11/06/2025 10:16

✓NOISE , HEAT , VIBRATION Normal Acceptable 11/06/2025 10:16:44 Kruapheng, Thissadee (thissadk)

 **Normal** : Acceptable

 **Alarm** : Alarm

 LUBE OIL LEVEL 

Task Group Status:

✓LUBE OIL LEVEL 1, FOULING 80 % Acceptable 11/06/2025 10:16:49 Kruapheng, Thissadee (thissadk)

 **Normal** : Acceptable

 **Alarm** : Alarm

✓LUBE OIL LEVEL 2, FOULING 80 % Acceptable 11/06/2025 10:16:54 Kruapheng, Thissadee (thissadk)

 **Normal** : Acceptable


 **Alarm** : Alarm

✓FLOW SEAL OIL 400 L/Hr Acceptable 11/06/2025 10:16:59 Kruapheng, Thissadee (thissadk)

 **Normal** : Acceptable

 **Alarm** : Alarm

✓PRESSURE SEAL OIL 6.6 KG/CM2G Acceptable 11/06/2025 10:17:02 Kruapheng, Thissadee (thissadk)

 **Normal** : Acceptable

 **Alarm** : Alarm

 RG. FLUSHING 

Task Group Status:

✓RG. FLUSHING FG-2236A 22 Nm3/h 11/06/2025 10:17:07 Kruapheng, Thissadee (thissadk)

 **Normal** : Acceptable

 **Alarm** : Alarm

✓RG. FLUSHING FG-2236B 0 Nm3/h 11/06/2025 10:17:09 Kruapheng, Thissadee (thissadk)

 **Normal** : Acceptable

 **Alarm** : Alarm

ภาคผนวก ข-23

การตรวจสอบ Safety Shower/Eye Washer

ภาคผนวก ข-24

การตรวจสอบ Diesel Generator



**ELECTRICAL INSPECTION SHEET
FOR DIESEL GENERATOR**

MO : 10310927291
Plant : PP2 **Interval :** 1Month
Function Location : **PSMC :** PSMC
Equipment : EPP2I1-GENPP2 **Class :** A
Description : Generator PP2 / Inspection

INSPECTION (2 MONTH)	DESCRIPTION	RESULT	UNIT
1. ENGINE AND GENERATOR CONDITION	Visual check engine generator	Normal	
2. GENERATOR CABLE CONNECTION	Visual check power cable terminal box	Normal	
3. GENERATOR BREAKER STATUS	Check Status ON/OFF	CLOSE	
4. OPERATION_PANEL	Visually check	Normal	
5. BATTERY_CHARGER	Visual check	Normal	
6. BATTERY_VOLTAGE	Record Voltage	24	Volts
7. ENGINE_AIR_FILTER	Visual check and cleaning	Normal	
8. ENGINE_WATER_COOLER	Visual check	Normal	
9. ENGINE_OIL_LEVEL	Visual check	Normal	
10. ENGINE_OIL_LEAKAGE	Visual check leakage	Normal	
11. ENGINE_FUEL_LEVEL	Visual Check	Normal	
12. ENGINE_FUEL_LEAKAGE	Visual check leakage	Normal	
13. GROUNDING_ENGINE_FUEL_TANK_CONNECTION	Visual check	Normal	
14. FIRE_DETECTOR_FUEL_TANK	Visual check	Normal	
15. TEST_RUN_ENGINE_15_Min_JACKET_TEMP	Record temp.	70	° C
16. TEST_RUN_ENGINE_15_Min_FUEL_PRESSURE_(PSI)	Record pressure	75	PSI
17. TEST_RUN_ENGINE_15_Min_OIL_PRESSURE_(PSI)	Record pressure	160	PSI
18. TEST_RUN_ENGINE_15_Min_ENGINE_SPEED_(RPM)	Record Speed	1500	RPM
19. TEST_RUN_ENGINE_15_Min_GENERATOR_VOLTAGE	Record voltage	400	Volts
20. TEST_RUN_ENGINE_15_Min_GENERATOR_VOLTAGE_FREQUENCY	Record frequency	50	HZ
19. AFTER_STOP_ENGINE_BATTERY_CHARGER_CURRENT	Record current	1	Amp
21. ENGINE_RUN_HOUR_METER	Record run hour meter	96.9	Hr

Remark

Special tool : -

Inspected by : Sadudee Mahamit **Date:** 26/2/2025 11:18
Approved by : Natthapat Jaroenthammaraksa **Date:**

ภาคผนวก ข-25

การบริหารงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

- ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
- การดำเนินงานช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

คำสั่งที่ 46/2567

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 หมวดที่ 2 ข้อ 25 กำหนดให้สถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 50 คนขึ้นไป ต้องจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ของบริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด ตามเลขที่ตั้งโรงงาน และปัจจุบันบริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไข ข้อกำหนดให้สอดคล้องดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอยกเลิกคำสั่งที่ 49/2566 เรื่องการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานชุดปัจจุบัน และเพื่อให้การบริหารจัดการด้านความปลอดภัยเป็นไปตามนโยบายบริษัท และสอดคล้องกับกฎหมาย บริษัทฯ จึงขอประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยฯ ขึ้นใหม่ ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

1.) สำนักงานสาขที่ตั้งอยู่เลขที่ 10 ถนนไอ-หนึ่ง ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง จำนวน 11 คน

- | | |
|--|--|
| 1. นายฤกษ์ กาญจน์ปัทมภ์ ผู้จัดการส่วนผลิต HDPE 2,3 | เป็นประธานคณะกรรมการ |
| 2. นายวัชรกร จันทร์แสง ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการคลังสินค้า 2 | เป็นกรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา |
| 3. นายพิชิต รอดประสิทธิ์ ผู้จัดการแผนกผลิต HDPE 1 | เป็นกรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา |
| 4. นายสมชาย เวทวงศ์ ผู้จัดการแผนกผลิต LLDPE | เป็นกรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา |
| 5. นายอุเทน กุลรัตน์ ผู้จัดการแผนกผลิต Catalyst | เป็นกรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา |
| 6. นายวุฒิชัย ไชยสิทธิ์ พนักงานผลิต LDPE | เป็นกรรมการผู้แทนลูกจ้าง |
| 7. นายทักษิณ ชุขศรี พนักงานควบคุมคุณภาพ – Support | เป็นกรรมการผู้แทนลูกจ้าง |
| 8. นายกิตติศักดิ์ ดอนคำเหี้ย พนักงานปฏิบัติการคลังสินค้า | เป็นกรรมการผู้แทนลูกจ้าง |
| 9. นายมานะ แซ่มิ่ง พนักงานปฏิบัติการ Packing | เป็นกรรมการผู้แทนลูกจ้าง |
| 10. นายสิทธิชัย ศรีสุข พนักงานผลิต PP1 | เป็นกรรมการผู้แทนลูกจ้าง |
| 11. นายสันติภาพ เมืองสุข วิศวกร Safety System | เป็นกรรมการและเลขานุการ |

2.) สำนักงานสาขที่ตั้งอยู่เลขที่ 271 ถนนสุขุมวิท ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง จำนวน 7 คน

- | | |
|---|--|
| 1. นายฤกษ์ กาญจน์ปัทมภ์ ผู้จัดการส่วนผลิต HDPE 2,3 | เป็นประธานคณะกรรมการ |
| 2. นายอัศวิน เนืองแก้วสิน ผู้จัดการแผนกควบคุมคุณภาพ PAL | เป็นกรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา |

3. นายสุวัฒน์	โสธนะ	ผู้จัดการแผนกผลิต HDPE 2,3	เป็นกรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
4. นายพัฒนสร	วงศ์ทิพย์	พนักงานผลิต HDPE 3	เป็นกรรมการผู้แทนลูกจ้าง
5. นายบรรพต	อนุพงษ์ภักขิต	พนักงานผลิต Compounding Production	เป็นกรรมการผู้แทนลูกจ้าง
6. นายรชา	แพ่งป้อง	พนักงานปฏิบัติการคลังสินค้า	เป็นกรรมการผู้แทนลูกจ้าง
7. นายกฤตชัย	เงินขาว	วิศวกร Safety System	เป็นกรรมการและเลขานุการ

3.) สำนักงานสาขาตั้งอยู่เลขที่ 88/4-5 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง

จ.ระยอง จำนวน 7 คน

1. นายฤกษ์	กาญจน์ปัทมภ์	ผู้จัดการส่วนผลิต HDPE 2,3	เป็นประธานคณะกรรมการ
2. นายวีระชน	ดิณสีวิจิตร	ผู้จัดการแผนกผลิต HDPE 4	เป็นกรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
3. นายสุพจน์	ผาคำ	ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ Packing 1	เป็นกรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
4. นายณัฐพล	เศรษฐศักดิ์โก	พนักงานผลิต PP 3	เป็นกรรมการผู้แทนลูกจ้าง
5. นายธีระศักดิ์	เจียรักษ์	พนักงานผลิต HDPE 4	เป็นกรรมการผู้แทนลูกจ้าง
6. นายกิตติศักดิ์	วงศ์แสงยม	พนักงานปฏิบัติการคลังสินค้า	เป็นกรรมการผู้แทนลูกจ้าง
7. นายธนพล	อภิวันทเวช	วิศวกร Safety System	เป็นกรรมการและเลขานุการ

โดยคณะกรรมการมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง
2. จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
3. รายงานและเสนอแนะมาตรการ หรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงาน และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือ เข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ
4. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
5. พิจารณาข้อร้องเรียนว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบกิจการเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

6. สํารวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานและรายงานผลการสํารวจ รวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้นในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทุกครั้ง
7. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรม เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึง โครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับ บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
8. จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อนายจ้าง
9. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง
10. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเสนอต่อนายจ้าง
11. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
12. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย
13. ประชุมอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง

โดยให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามรายชื่อต้องปฏิบัติหน้าที่ให้กับ บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด ตั้งแต่วันที่ 30 พฤษภาคม 2567 จนถึงวันที่ 29 พฤษภาคม 2569

สั่ง ณ วันที่ 30 พฤษภาคม 2567



(นายธารีนา เสนี)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด

การดำเนินงานช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

Key Message from Managing Director

Line Walk on 22 May 2025 (LDPE)



MANAGING DIRECTOR, TPE
Mr. Salin Panichsarn

Safety Recognition Topic

- ชื่นชมวัฒนธรรมความปลอดภัยของทุกคน ที่ให้ความสำคัญกับการดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร อุปกรณ์ และการดำเนินกิจกรรม 5 ส อย่างต่อเนื่อง ด้วยความร่วมมือของเราร่วมกัน ทำให้สภาพพื้นที่การทำงานยังคงเป็นระเบียบ สะอาดเรียบร้อย อยู่ใต้อาณัติความปลอดภัย และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ
- ชื่นชมการจัดการงานบนที่สูง ที่มีการควบคุมความปลอดภัยอย่างครบถ้วน พร้อมทั้งเน้นย้ำว่าการสวมใส่ PPE เป็นสิ่งสำคัญในการป้องกันอันตราย



Check Before Act : ทำด้วยกัน ทำทุกวัน ทำทุกคน



Safety Focus Topic

- งานของ Operation ที่ไม่ได้ทำบ่อยๆ มักมีความเสี่ยงซ่อนอยู่ ขอให้ทุกคนยึดหลัก "Check before Act" ทุกครั้ง ก่อนเริ่มงาน เพื่อความปลอดภัย
- เน้นย้ำ Operational Discipline วินัยในการทำงาน ซึ่งทั้งผู้ปฏิบัติงานและผู้ควบคุมงานจำเป็นต้องปฏิบัติตามมาตรการ และลงพื้นที่กำกับดูแลอย่างสม่ำเสมอ
- เน้นย้ำเรื่องความปลอดภัยในการ Transfer ของเหลว ผ่านระบบท่อชั่วคราว ต้องมีการตรวจสอบ P&ID และอัปเดตข้อมูลทุกครั้ง เพื่อให้แน่ใจว่าสายที่ใช้งานถูกต้องและปลอดภัย

Key Message from Managing Director

Line Walk on 29-30 May 2025 (HD1,2,3)



Mr. Salin Panichsarn
MANAGING DIRECTOR, TPE

Safety Recognition

พื้นที่บริเวณ MIXER แม้จะรักษาเรื่องความปลอดภัยได้ยาก แต่ด้วยความร่วมมือร่วมใจและความมุ่งมั่นของทีมงานทุกคน จึงสามารถปรับปรุง 5ส ให้มีความสะอาด เป็นระเบียบ และปลอดภัยได้อย่างน่าชื่นชม

Safety Focus Topic

- ตรวจสอบ CSE & water jet cleaning ภายใน Rotary Dryer (HD2, 3) แนะนำให้ใช้ Mobile CCTV เพื่อ Monitor ความเสี่ยงตลอดเวลา
- เน้นย้ำ Work at Height พื้นที่นี้ต้องเปิด เช่น จุดไหล Low Polymer (HD1) ให้มี Handrail เพื่อป้องกันผู้ปฏิบัติงานตกจากที่สูง

Lesson Learned from Accident

- ข้อสรุปอุบัติเหตุ L1 จากในกลุ่ม SCGC : ในขณะที่ผู้ปฏิบัติงานใกล้ Ball Valve มีกิจกรรมไม่ตรงกับที่กล่าวไว้ ทำให้หัวสลับยื่น ประกอบกับหน้าแปลนที่ขันไม่แน่น ส่งผลให้เกิด Gas Leak ออกมา แต่สามารถ stop leak ได้รวดเร็ว จึงยังไม่เกิดผลกระทบร้ายแรง
- Learning points :
 - อันตรายไม่ได้มาจากตัวงานโดยตรงเสมอไป แต่บางครั้งแฝงอยู่รอบๆ บริเวณที่เราทำงาน อาจจะก่อให้เกิดผลกระทบรุนแรงได้
 - ความเสียหายจะเกิดขึ้นจากกิจกรรมที่มีโอกาสไปกระทบกับอุปกรณ์หรือระบบอย่างเคียด ต้องเข้าไปพิจารณาในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

Check Before Act

ทำด้วยกัน ทำทุกวัน ทำทุกคน



การดำเนินงาน กรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

มกราคม - มิถุนายน 2568



INTERNAL Do Not Distribute

Key Message from Managing Director

Line Walk

INTERNAL Do Not Distribute



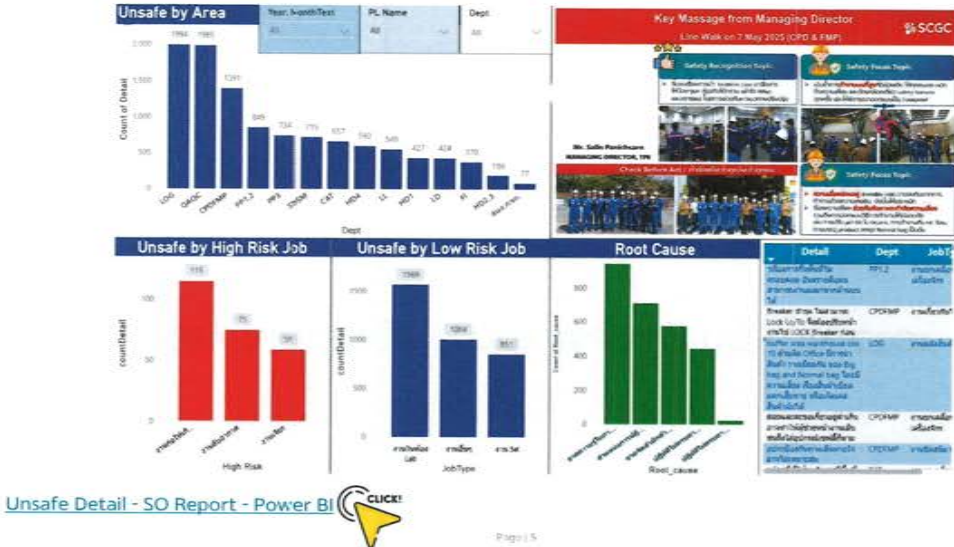
Update tag SWL for Hoist & Beam TPE

Area	Site	Plant	Total SWL tag for Beam & Hoist	Complete	Not Complete	Survey	Scaffolding	Due complete	Status
ISBL	1	HD1	73	2	71	11-02-25	X	30-06-25	Estimate price for scaffolding
		LD	31	5	26	17-02-25	X	30-06-25	Estimate price for scaffolding
		LL	20	0	20	25-11-24	X	30-06-25	Estimate price for scaffolding
		PP1	44	2 → 18	42 → 26	12-12-24	X	30-06-25	Install SWL (On progress)
		PP2	45	0 → 14	46 → 32	12-12-24	X	30-06-25	Install SWL (On progress)
		CL1/R1	25	1	24	15-01-25	X	30-06-25	Estimate price for scaffolding
		HD2	36	34	2	11-12-24	X	30-06-25	Install SWL (On progress)
OSBL	3	HD3	48	11	37	11-12-24	X	30-06-25	Install SWL (On progress)
		HD4/PW2	47	47	-	23-10-24	/	31-12-24	Complete
		PP3	40	40	-	06-12-24	/	31-12-24	Complete
	1	AW-BG1	1	1	-	20-01-25	/	31-01-25	Complete
		AW-BG2	1	1	-	20-01-25	/	31-01-25	Complete
		Load RB-111	1	1	-	20-01-25	/	28-02-25	Complete
		WH303-Seabulk	1	1	-	20-01-25	/	31-01-25	Complete
		AW-BG9	1	1	-	20-01-25	/	31-01-25	Complete
	3	PAU-S3	1	1	-	27-01-25	/	31-01-25	Complete
		PDS-S3	1	1	-	27-01-25	/	31-01-25	Complete
		Seabulk WH7	1	1	-	20-01-25	/	31-01-25	Complete
	10	WH	1	1	-	31-01-25	/	31-01-25	Complete
Total			419	181 (44%)	238 (56%)				

INTERNAL Do not distribute



SO Dashboard



Update tag SWL for Hoist & Beam TPE (PP1,2)

SECTION	PLANT	SWL TAG
PP1	LD	31
PP2	LD	31
PP3	LD	40
PP4	LD	40
PP5	LD	40
PP6	LD	40
PP7	LD	40
PP8	LD	40
PP9	LD	40
PP10	LD	40
PP11	LD	40
PP12	LD	40
PP13	LD	40
PP14	LD	40
PP15	LD	40
PP16	LD	40
PP17	LD	40
PP18	LD	40
PP19	LD	40
PP20	LD	40
PP21	LD	40
PP22	LD	40
PP23	LD	40
PP24	LD	40
PP25	LD	40
PP26	LD	40
PP27	LD	40
PP28	LD	40
PP29	LD	40
PP30	LD	40
PP31	LD	40
PP32	LD	40
PP33	LD	40
PP34	LD	40
PP35	LD	40
PP36	LD	40
PP37	LD	40
PP38	LD	40
PP39	LD	40
PP40	LD	40
PP41	LD	40
PP42	LD	40
PP43	LD	40
PP44	LD	40
PP45	LD	40
PP46	LD	40
PP47	LD	40
PP48	LD	40
PP49	LD	40
PP50	LD	40
PP51	LD	40
PP52	LD	40
PP53	LD	40
PP54	LD	40
PP55	LD	40
PP56	LD	40
PP57	LD	40
PP58	LD	40
PP59	LD	40
PP60	LD	40
PP61	LD	40
PP62	LD	40
PP63	LD	40
PP64	LD	40
PP65	LD	40
PP66	LD	40
PP67	LD	40
PP68	LD	40
PP69	LD	40
PP70	LD	40
PP71	LD	40
PP72	LD	40
PP73	LD	40
PP74	LD	40
PP75	LD	40
PP76	LD	40
PP77	LD	40
PP78	LD	40
PP79	LD	40
PP80	LD	40
PP81	LD	40
PP82	LD	40
PP83	LD	40
PP84	LD	40
PP85	LD	40
PP86	LD	40
PP87	LD	40
PP88	LD	40
PP89	LD	40
PP90	LD	40
PP91	LD	40
PP92	LD	40
PP93	LD	40
PP94	LD	40
PP95	LD	40
PP96	LD	40
PP97	LD	40
PP98	LD	40
PP99	LD	40
PP100	LD	40



COMPLIANCE
OIST BEAM SWL

INTERNAL Do not distribute



INTERNAL Do Not Distribute



TPE Result Permit to Work audit : DASHBOARD (May'2025)

Audit result	%
Conform	100
Non conform	0

High risk
65 worksTotal work
1971 worksLow risk
1906 works

Audit result	%
Conform	99.84
Non conform	0.16 (3 work)

Work/Audit	HD1	PP1,2	CnPP	LLDPE	Packing S1	HD2	HD3	FMP	S3 CPD	HD4	4P
Total work	1	1	1	46	3	1	1	1	2	1	7
Company	1	1	1	46	3	1	1	1	2	1	7
% Audit (100%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Area audit	1	1	1	46	3	1	1	1	2	1	7
Owner audit (100%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

HW Class I
42 worksCSE
20 works
Lifting>5ton
3 works

Work/Audit	HD1	LLDPE	LDPE	PP1,2	CnPP	Packing S1	WHS1	CPD	HD2,3	FMP	PAL	BF
Total work	161	142	104	287	180	117	6	121	173	50	10	47
Area audit	134	109	99	284	180	121	13	94	116	57	8	44
Owner audit (50%)	83	77	95	99	100	103	217	78	67	114	80	94

HW Class II
693 works.Cold
1213 works

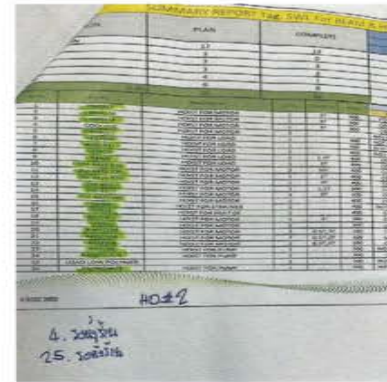
Work/Audit	packing S3	WH S3	HD4	PP3	4P	packing S7	WHS7	WHS10	SDSM	FM	Store	QAQC	TS
Total work	30	9	165	134	53	22	8	11	17	20	11	23	5
Area audit	30	8	173	118	53	18	9	12	20	18	15	23	5
Owner audit (50%)	100	89	105	88	100	82	113	109	118	90	136	100	100

HD3 : Work Permit Paper
CLSD 27 May --> 8 Jun 2025

Work/Audit	High risk	Low risk
Total work	50	308
Total audit	59	226
% Audit	118	73



Update tag SWL for Hoist & Beam TPE (HD2)



Non conform

PERMIT NO 2025 : Site7 - PP3 #100 : Cold - 10090 (Close)
DETAIL Remove PT, TT, TE Tag : FT-6223
REQUESTER Panya Bunkam (BU2-ONSITE)

PERMIT AUDIT STEP Close
CHECKLIST LOTO-18

RESULT NC-ไม่สอดคล้องตามมาตรฐาน
FINDING Personnel lock ไม่ปลอดภัยทุกงานต้องปฏิบัติงานเสร็จ

CORRECTIVE รอสื่อสารผู้ปฏิบัติงานเนื่องจากปิด work แล้ว

CAUSE OF NON-CONFORM Lack of tool / equipment knowledge (ขาดความรู้ในการใช้อุปกรณ์)

PERSON IN CHARGE (ผู้รับผิดชอบ)

ผู้ปฏิบัติงาน

AUDIT BY Rattajak Sammontreehiran
AUDIT DATE 28 May 2025 08:00 PM



PTW&SWP Audit



- Information
- Happy & Safe Workplace

SCGC CONFIDENTIAL © 2023

Page | 15



One Month One Program (OMOP) ประจำเดือน พฤษภาคม-มิถุนายน 2025

- เรื่องการทำงานบนที่สูง ขยายผลจากเคสพนักงานในกลุ่ม SCGตกจากที่สูงจนถึงขั้นเสียชีวิต

© SCGC 2024

Page | 16



ประชุมหารือแนวทางการแก้ไขน้ำท่วมจากด้านนอกฝั่งถนน TOT เข้าโรงงาน TPE ร่วมกับ กน.

- จากปัญหาช่วงฝนตกหนักน้ำจากด้านนอกทะลักเข้ามาด้านในพื้นที่โรงงาน TPE Site1



บริเวณฝั่งด้านซ้าย TPE CG ด้านฝั่งโรงงาน TPE Site1

บริเวณฝั่งด้านขวา TPE CG ด้านฝั่งโรงงาน TPE Site1

บริเวณฝั่งด้านซ้าย TPE CG ด้านฝั่งโรงงาน TPE Site1

SCGC CONFIDENTIAL © 2023

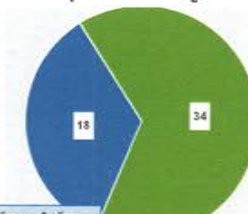
Page | 17



One Month One Program
One Month One Program on May- June 2025
Focus : งานบนที่สูงที่มีช่องเปิด



จำนวนจุดที่สำรวจงานบนที่สูงที่มีช่องเปิด



มีมาตรการป้องกันความเสี่ยง
ปลอดภัย 100 %

- สามารถปรับปรุงในเชิง Engineering Design
- ดำเนินการครบถ้วนแล้ว

Plant	ดำเนินการตามแผนแล้ว
CaPP	1
HD1	1
HD2	1
LD	1
PP1.2	1
PP3	1
RAMI	1
HD 4	1
Packing	1

Plant	ดำเนินการปรับปรุง Engineering Design	ดำเนินการปรับปรุง Safety Harness
CaPP	1	1
LD	1	1
PP3	1	1
Packing	1	1

* มาตรการความปลอดภัยที่ดำเนินการครบถ้วนแล้ว

- มี Hard barricade
- กำหนดพื้นที่ ห้ามคนทำงานเข้าใกล้ช่องเปิด
- Safety harness คล้องเกี่ยวตลอดเวลาที่ทำงานใกล้ช่องเปิด



* แนวทางปรับปรุงเชิง Engineering Design

- ติดตั้ง Hard Barricade กันตลอดเวลาที่ทำงาน
- ปรับปรุงจุดคล้องเกี่ยว Safety Harness
- ติดตั้งโถงบันได

ACTION

Next Action from PSMG : ขอให้ทาง Safety และ Plant ที่สำรวจ "สามารถปรับปรุงเชิง Engineering Design" มาประเมินผ่านเครื่องมือ SHEQ Risk และจัด Priorities เพื่อของบประมาณต่อไป

Workplace Improvement Site 1,10

Site 1 หน่วยงานพัสดุ-จัดส่ง



การซ่อมแซม ปรับปรุง ตู้เย็น ส่วนงานพัสดุจัดส่ง



ซ่อมแซมตู้เย็น ปรับปรุงตู้เย็น ส่วนงานพัสดุจัดส่ง

Site 10 คลังสินค้า



ปรับปรุงระบบระบายน้ำภายในคลังสินค้า

Progress งานค้ำง 1 : งานป้องกันน้ำท่วมรางระบายน้ำล้นเข้าโรงงานและการ Monitor เฝ้าระวัง

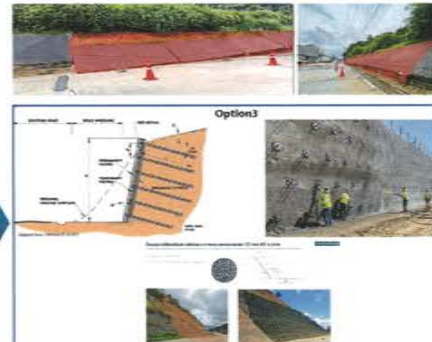
Action Item	Progress %	Due Date	Remarks
1. ตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำล้นเข้าโรงงาน	100%	May 2023	Completed
2. ตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำล้นเข้าโรงงาน	100%	May 2023	Completed
3. ตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำล้นเข้าโรงงาน	100%	May 2023	Completed
4. ตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำล้นเข้าโรงงาน	100%	May 2023	Completed
5. ตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำล้นเข้าโรงงาน	100%	May 2023	Completed



ENVA & FM ประสานงาน GUSCO เร่งซ่อมรางระบายน้ำล้นเข้าโรงงาน

FM Site 3 Workplace Improvement (ลาดปูนคอนกรีตแนว Slope ผัง CPD/ROTO)

13 May 2023 07:30 น. Site#3 ผังคอนกรีตทำให้งานพังทลายบริเวณ Office Admin ลอดถนนด้านล่าง พังลง



Detail	Material	Quantity	Unit	Remarks
1. คอนกรีตเสริมเหล็ก	คอนกรีตเสริมเหล็ก	1.00	ลบ.ม.	สำหรับซ่อมแซมลาดปูน
2. ทรายถม	ทรายถม	1.00	ลบ.ม.	สำหรับถมดินบริเวณลาดปูน
3. ทรายกลั่น	ทรายกลั่น	1.00	ลบ.ม.	สำหรับถมดินบริเวณลาดปูน
4. ทรายกลั่น	ทรายกลั่น	1.00	ลบ.ม.	สำหรับถมดินบริเวณลาดปูน

Project No.:	Site3_Repair Concrete Lining	Revision:	22-05-23
Project Name:	Site3_Repair Concrete Lining	Date:	22-05-23
Estimate Class:	Class 1 +/- 10%	Expected Investment Range:	1.82 - 2.22 MB
CE No.:		PR No.:	
Investment Budget Package		Total Cost (Ex.Vat)	
1. Direct Cost		1,882,893	
Engineering Design by outsourcing contractor		51,750	
Civil Construction		1,831,143	
2. REPCO Service Fee		531,000	
Total : Direct cost + REPCO service fee		2,013,893	

Progress งานค้ำง 2 : ติดตั้งต้นไม้ใหญ่แนวสายไฟแรงสูง 22 / 115 KV. (ดำเนินการเสร็จ)



Progress งานค้ำง 3 : Paint สีรูป UNITY 7 รูป ทางเดิน Site คลังสินค้า / BAGGING (ดำเนินการเสร็จ)



Safety Line Walk เดือน พฤษภาคม 2568



- Line Walk พูดคุยเรื่อง การจับมือปลอดภัย และ ติดตาม GPS
- Line Walk พูดคุย เรื่อง การรับส่ง ตัวอย่าง และ ปัญหาต่างๆ

SCGC CONFIDENTIAL © 2023

27 พฤษภาคม 2568 => พูจี Site 3



- สุ่มเป้าแอลกอฮอล์
- ชี้แจงการประเมินตนเองในระบบ

28 พฤษภาคม 2568 => พูจี Site 7



- สุ่มเป้าแอลกอฮอล์
- ชี้แจงการประเมินตนเองในระบบ

Page | 21

SCGC

FM Site 3 Workplace Improvement

FM Support : งานปรับปรุงจุดยึดราวกันตก Admin ชั้น 1-4
Vendor : PSS ค่าใช้จ่าย 157,500 บาท



SCGC CONFIDENTIAL © 2023

Page | 22

SCGC

รายการปรับปรุง (ภายนอกอาคาร)

- 1 ปรับปรุงขั้นบันได (ปิดช่อง) ใต้อาคาร
- 2 ทำสีโครงสร้างเหล็กใหม่ (โทนสว่าง)
- 3 ปรับปรุงภูมิทัศน์ต้นเตี้ยให้รับรับสวยงาม
- 4 ทำป้าย Co-working space ตัวหนังสือ

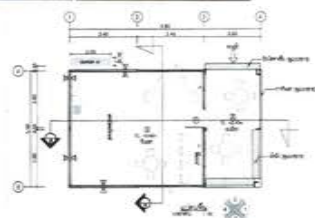


รายการปรับปรุง (ภายในอาคาร)

- 1 เปลี่ยนกระเบื้อง SPC Clicklock ทนทานกระเบื้องยางที่ชำรุดเสื่อมสภาพหมดอายุการใช้งาน
- 2 ปรับปรุง Counter bar
- 3 ปรับปรุงไฟแสงสว่างให้ได้ค่า LUX มาตรฐาน > 400
- 4 พิจารณาติดผ้าบาน
- 5 จัดมวนวางต้นไม้ให้ดูสวยงามรับรับสบายตา



รายการเฟอร์นิเจอร์บางชิ้น (ที่จะขอมาใช้งาน)



SCGC CONFIDENTIAL © 2023

Page | 23

SCGC

FM Site 7 : Workplace Improvement

วัน/เดือน/ปี	สถานที่/บริษัท	รายละเอียด	รูปภาพ
16 Jun	TPE	งานเจาะผนังห้องประชุม ทำ Office FM ใหม่	
2 Jun	TPE	งานปรับปรุงวางขยะใหม่	
10 - 11 Jun	TPE	จัดเตรียมห้องประชุม สสพสามิต ย้าย office ใหม่ไปอยู่บริเวณชั้น 2	
12 - 14 Jun	TPE	งานทำสีถังเก็บทรายดับเพลิงอาคาร Scarp พิลา	

SCGC CONFIDENTIAL © 2023

Page | 24

SCGC

8 Safety Reform Highlights

Safety Reform
Policy, Action, Process

8 เรื่องจริง

สาระสำคัญของ Safety Reform ที่คุณอาจยังไม่รู้

1. **ความปลอดภัยเป็นเรื่องสำคัญ**
ความปลอดภัยเป็นเรื่องสำคัญที่สุดในการดำเนินงานของ SCGC
2. **ความปลอดภัยเป็นเรื่องที่ทุกคนต้องรับผิดชอบ**
ความปลอดภัยเป็นเรื่องที่ทุกคนต้องรับผิดชอบร่วมกัน
3. **ความปลอดภัยเป็นเรื่องที่ต้องทำอย่างต่อเนื่อง**
ความปลอดภัยเป็นเรื่องที่ต้องทำอย่างต่อเนื่อง
4. **ความปลอดภัยเป็นเรื่องที่ต้องทำด้วยความโปร่งใส**
ความปลอดภัยเป็นเรื่องที่ต้องทำด้วยความโปร่งใส
5. **ความปลอดภัยเป็นเรื่องที่ต้องทำด้วยความซื่อสัตย์**
ความปลอดภัยเป็นเรื่องที่ต้องทำด้วยความซื่อสัตย์
6. **ความปลอดภัยเป็นเรื่องที่ต้องทำด้วยความรับผิดชอบ**
ความปลอดภัยเป็นเรื่องที่ต้องทำด้วยความรับผิดชอบ
7. **ความปลอดภัยเป็นเรื่องที่ต้องทำด้วยความมุ่งมั่น**
ความปลอดภัยเป็นเรื่องที่ต้องทำด้วยความมุ่งมั่น
8. **ความปลอดภัยเป็นเรื่องที่ต้องทำด้วยความตั้งใจ**
ความปลอดภัยเป็นเรื่องที่ต้องทำด้วยความตั้งใจ



ยกระดับ
วัฒนธรรม
ความปลอดภัย

- Line Walk 2X เพิ่มความถี่เพื่อช่วยกันมองหาและกำจัดความเสี่ยง
- 100% Mandatory Course & Recall Testing
- ยกระดับการสื่อสาร พนักงานมีความตระหนักและให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตามความปลอดภัย "Safety Reform ทำด้วยกัน ทำทุกวัน ทำทุกคน"



Check Before Act
เช็คก่อนทำ อย่าปลอดภัย

SCGC

Page | 25

Next Action (Jun-Aug 25)

1 ตัดแต่งต้นไม้ใหญ่ลานจอดรถ ป้องกันต้นไม้หักล้ม



3 Seal แนวรั้วอุดร่องระบายน้ำ G5 ป้องกันน้ำไหลเข้าพื้นด้านนอกสูงกว่าในโรงงาน



2 Paint Unity ทางเดิน TPE Site 3,7



4 ปิดร่องระบายแบบน้ำดาวรางระบายน้ำ คอน. ถนน I-1



5 ซ่อมตาดปูนคอนกรีต Site 3



SCGC CONFIDENTIAL © 2023

Page | 25

SCGC

สารจากพี่บอม สลิล พานิชสาส์น

“ความปลอดภัย
เป็นหน้าที่ของทุกคน
ไม่ใช่แค่คำพูด
แต่ต้องเป็นการกระทำ
ปลอดภัยไว้ก่อน
ไม่ใช่แค่โลโก้
แต่คือวัฒนธรรมของเรา”

SWP Audit
High risk 100%
Low risk 50%



**Hands Injury
Prevention**

Check Before Act

QSOT

SOP

Line Of Fire

SCGC

Page | 26

Check Before Act

INTERNAL Do Not Distribute

SCGC

3.3 SHE PROMOTIONS

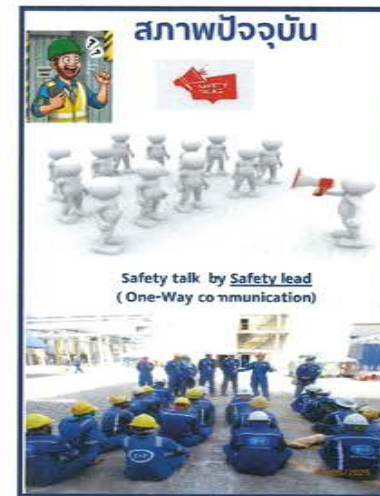
- Safety Line walk and QSOT ดีเด่น

INTERNAL Do Not Distribute



Check Before Act เช็กก่อนทำ ย้ำปลอดภัย

• Non-Routines works



SCGC CONFIDENTIAL © 2025



Page | 29



SAFETY REWARD



รางวัล "ความปลอดภัยดีเด่น"



Punnop Boonsriwong
PP#3



Napadol Teeracharoen
HDPE#4



Nattawut Meesti
PP#3



Kittisaak Donkamthia
WMM



Worachet Matwangseeng
LDPE



Siriwut Sirilars
HDPE#1

รางวัล SOT & Line Walk

รางวัล Near Miss ดีเด่น

Check Before Act Safety Network



SCGC CONFIDENTIAL © 2025

Collaborations



Page | 30



สภาพปัจจุบัน



Near Miss



Shift B

Date : 14 - 03 - 68 Area : Section Polymer



สถานการณ์ : เนื่องจากทีมงาน PDM Check เจอท่อที่มีสนิมขึ้นทาง plant ได้ทำการ Confirm และอาจเกิดความเสียหายที่สกรู Leak ออกมาได้พบว่า เครื่องวัดแก๊สไม่ติดทน %LEL OR Range จึงได้วางแผนแก้ไขอย่างเร่งด่วน และ ทำการวางแผนแก้ไขอย่างถาวรพร้อมกันหมดตามตารางการป้องกัน

ผลกระทบ : มีความเสี่ยงที่แก๊สรั่วออกมาอาจเกิดไฟไหม้

วิธีการแก้ไข
 IA : แจ้งงานซ่อมและแก้ไขเบื้องต้นกำหนดมาตรการชั่วคราว
 CA : อาจเกิดจากการที่ Insulation ไม่เหมาะสมทำให้น้ำสะสมใน Insulation ทำให้เกิดการกัดกร่อนทำให้เกิดสนิม
 PA : ขยายผลที่จุดอื่นที่มีการหุ้ม Insulation ลักษณะนี้

Safety Line walk By : Kittisak D.
 WMM Site1



สิ่งที่ตรวจพบ :
 05.04.2025 ตรวจพบแก๊สไฮดรอลิค รถ Forklift S.17 มีน้ำมันไหล
 ออกมาจำนวนมาก
ความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น / ผลกระทบ :
 -เสี่ยงต่อพนักงานขับรถ Forklift ขณะใช้งานรถอาจลื่นเกิดอุบัติเหตุได้
 -เสี่ยงต่อระบบไฟฟ้าได้เนื่องจากน้ำมันไฮดรอลิคอาจไหลหรือกระเด็นเข้าไป
 ในระบบไฟฟ้า
 -เสี่ยงต่อพนักงานขับรถ Forklift น้ำมันอาจจะกระเด็นเข้าตาได้ขณะที่
 กำลังใช้งานอยู่
การแก้ไข
 - ทำการแจ้งงานในระบบและสื่อสารผู้เกี่ยวข้องเข้ามาซ่อมทันที
 - จดลดัดป้ายห้ามใช้
ดำเนินการแก้ไขเปลี่ยนสายไฮดรอลิคใหม่เรียบร้อยแล้ว

หลักการตรวจพบ : Carling, Fast Move, Observation, Outperform, Do it Professionally

NEAR MISS OPERATION
 นำเสนอโดย นพพล ตีระเจริญ

หน่วยงาน HDPE4
 Safety Reform

สิ่งที่ตรวจพบ
 เมื่อวันที่ 18/4/68 มีการจ่าย Load Wax ให้ทางบริษัท SQI เป็นที่เรียบร้อยแล้วช่วงเวลา
 08:30 น. ขณะนั้นพนักงานได้ทำการเอารถเข้าเพื่อที่จะทำการ Load Wax และเตรียมถังสาย N2 เพื่อทำ
 การ Purge ขณะนั้นได้ทำการเปิดฝาดของถังเพื่อตรวจสอบอีกของถังคำภายในถัง ปรากฏว่าถัง
 เป่าไม่ถึง Low polymer สำคัญด้วย

ความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น
 เกิดการประทุรุนแรงเมื่อ Low polymer สิ้นสุดจนเกิดขึ้น 180 องศาและเชื้อเพลิงกับน้ำ

ผลกระทบ
 1. (P. รื้อระบบถังเก็บโดยผู้ปฏิบัติงาน ได้รับบาดเจ็บและหยุดงาน (Injury)
 2. (P. ประสิทธิภาพของ Tank car ที่ตัวถัง / LOPC)

การแก้ไข
 IA: แจ้งหัวหน้างานในบริเวณของเกิดการ Loading low polymer และแจ้งให้ทางบริษัท SQI นำรถกลับ
 CA: แจ้งบริษัท SQI ส่วนในการตรวจสอบภายในถัง และปิดฝาดถังให้แน่นก่อนมาขึ้นสินค้า
 PA: แจ้งบริษัทอื่นๆ การตรวจสอบเช่นเดียวกัน เช่น BPL

เครื่องมือวิเคราะห์อย่างง่าย เช่น 5 Whys why why

material: ไม่ตรงตามความต้องการ
 man: ไม่มีความรู้
 method: ไม่มีความรู้
 machine: ไม่มีความรู้

Agenda 3

เรื่องสืบเนื่อง, พิจารณา และ Progress from Taskforce team

INTERNAL Do Not Distribute



3.1 เรื่องสืบเนื่องจาก การประชุมครั้งที่ผ่านมาและเรื่องเพื่อพิจารณา

INTERNAL Do Not Distribute



B-BETTER 2025

SAFETY LINE WALK REPORT BY SHIFT B-BETTER

Date : 25/03/68 Area : Receiving LDPE

สิ่งที่ตรวจพบ
ช่วงเตรียมป้อนรถเข้า Load Isopar-L พบแท่นวางล้อหลังฝั่งด้านขวาของตัวรถ เริ่มมีล้อแตก

ความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น
ช่วงที่มีการเคลื่อนรถเข้า Receiving มีความเสี่ยงที่ล้ออาจจะระเบิดจากล้อแตกดังกล่าว

ผลกระทบ
อาจจะทำให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บจากแรงดันล้อระเบิดรุนแรงถึงเกิดความเสี่ยงกับตัวรถ

การแก้ไข

- IA : แจ้งเตือนหยุดการนำรถเข้า และแจ้งให้ทางหัวหน้างานรับทราบ
- CA : ทำการแจ้งปัญหาที่เกิดขึ้นกับพนักงานขับรถ เพื่อแจ้งกับทางเดินสังกัด ให้เปลี่ยนยางเส้นใหม่ ก่อนเข้ามา Load ครึ่งถัดไป (ครึ่งนี้อาจไม่ปลอดภัย Load ได้ ตามปกติ)
- PA : ทำการขยายผลตรวจสอบและชี้แจงทางพนักงานขับรถ Load สารเคมีทุกชนิด ถึงเรื่องความปลอดภัยของสภาพยางก่อนเข้า Process เพื่อความปลอดภัย

พฤติกรรมความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง

QSOT ดีเด่น

By : HDPE 1:Siriwut Sirilers

รายละเอียดเหตุการณ์
จากโหลสาร Fouled Hexane ก่อนนำรถเข้ามาโหลสารได้มีการนำรถไปตรวจสอบสภาพ กับ ผู้รับผิดชอบ (ME) ขณะทำการตรวจสอบพบว่ารถโหลสารคันนี้ มีน้ำมันเครื่องไหลออกบริเวณเพลาลำงรถ ผู้ตรวจสอบจึงระบุในเอกสารตามมาตรฐานว่าไม่ผ่าน

มีการระบุความเสี่ยง หรือผลกระทบที่จะเกิดขึ้น
มีความเสี่ยงที่เครื่องยนต์อาจจะขัดข้องในขณะที่ขนถ่ายสารเคมีอาจทำให้รถต้องจอดในเขตกระบวนการผลิตซึ่งมีความเสี่ยง และ น้ำมันเครื่องที่รั่วไหลอาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

การแก้ไขเบื้องต้น (IA/CA) / การพูดคุยกับผู้เกี่ยวข้อง
IA : ไม่อนุญาตให้นำรถที่ตรวจสอบสภาพไม่ผ่านเข้าเขตกระบวนการผลิต
CA : แจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องพร้อมคนขับรถ โดยได้จัดสรุปว่ายกเลิกการโหลโดยรถคันนั้น
ชั้นควบคุมตรวจสอบว่าตรวจสอบได้ ระเอียด รวดควม ไม่ปล่อยให้ความเสี่ยงเล็กน้อยหลุดไป ทำให้การทำงานเกิดความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น

การป้องกันแก้ไขเพิ่มเติม (PA)
PA : การจรวจรถโหลสารคันใหม่มาทดแทน

พฤติกรรมความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง

สงวนลิขสิทธิ์ © 2568 SCGC

คณะกรรมการความปลอดภัย - TPE 2567-2569

สถานที่	ประธาน	เลขานุการ	ตัวแทนฝ่ายงานจ้าง และลูกจ้าง	
			รายชื่อตัวแทนฝ่ายงานจ้าง	รายชื่อตัวแทนลูกจ้าง
สำนักงานใหญ่ บางซื่อ (100-500 คน) สัดส่วน 1:1:2:3	Sumphan L.	Panuvit T.	Poranee M. Wichai T.	Teerintorn N. Kanitsorn L. Pornnicha A.
Site 1 (> 500 คน) คกก. 11 คน สัดส่วน 1:1:4:5	ฤกษ์ ก. (HD23)		 Poranee M. Wichai T.	 Teerintorn N. Kanitsorn L. Pornnicha A.
Site 3 (100-500 คน) คกก. 7 คน สัดส่วน 1:1:2:3			 Sumphan L. Wichai T.	 Teerintorn N. Kanitsorn L. Pornnicha A.
Site 7 (100-500 คน) คกก. 7 คน สัดส่วน 1:1:2:3			 Sumphan L. Wichai T.	 Teerintorn N. Kanitsorn L. Pornnicha A.
Site 7 PPC (< 50 คน)	ไม่เข้าข่าย	กัญญา ค.	สนธิ์ บ.	ไม่เข้าข่าย
Site 10 (< 50 คน)	ไม่เข้าข่าย	ไม่เข้าข่าย	ไม่เข้าข่าย	ไม่เข้าข่าย
OSP (< 50 คน)	ไม่เข้าข่าย	ไม่เข้าข่าย	ไม่เข้าข่าย	ไม่เข้าข่าย

INTERNAL Do not distribute



Darunpon Pongprasert
Safety System Engineer

พิจารณาคณะกรรมการเพื่อทดแทน

INTERNAL Do Not Distribute



Somrerk Niyomthammarat
Safety Operation Section Manager

ปัญหาการใช้งาน Work permit HD2,3 (13 Jun'2025)



INTERNAL Do Not Distribute



คณะกรรมการความปลอดภัย - TPE 2567-2569

พิจารณาคกก.เพื่อทดแทน

Update 28-05-68

สถานที่	ประธาน	เลขานุการ	ตัวแทนฝ่ายงานจ้าง และลูกจ้าง	
			รายชื่อตัวแทนฝ่ายงานจ้าง	รายชื่อตัวแทนลูกจ้าง
สำนักงานใหญ่ บางซื่อ (100-500 คน) สัดส่วน 1:1:2:3	Sumphan L.	Panuvit T.	Poranee M. Wichai T.	Teerintorn N. Kanitsorn L. Pornnicha A.
Site 1 (> 500 คน) คกก. 11 คน สัดส่วน 1:1:4:5	ฤกษ์ ก. (HD23)		 Poranee M. Wichai T.	 Teerintorn N. Kanitsorn L. Pornnicha A.
Site 3 (100-500 คน) คกก. 7 คน สัดส่วน 1:1:2:3			 Sumphan L. Wichai T.	 Teerintorn N. Kanitsorn L. Pornnicha A.
Site 7 (100-500 คน) คกก. 7 คน สัดส่วน 1:1:2:3			 Sumphan L. Wichai T.	 Teerintorn N. Kanitsorn L. Pornnicha A.
Site 7 PPC (< 50 คน)	ไม่เข้าข่าย	กัญญา ค.	สนธิ์ บ.	ไม่เข้าข่าย
Site 10 (< 50 คน)	ไม่เข้าข่าย	ไม่เข้าข่าย	ไม่เข้าข่าย	ไม่เข้าข่าย
OSP (< 50 คน)	ไม่เข้าข่าย	ไม่เข้าข่าย	ไม่เข้าข่าย	ไม่เข้าข่าย

INTERNAL Do not distribute



กระบวนการคัดเลือก Safety Line Walk & QSOT ดีเด่น



ปัญหา

Detail	E-Permit Normal operation	Paper S/D , Software error
1 Qualify Permit requester Authorize approval Sub contractor	/	X
2 ตรวจสอบก่อนเริ่มงาน (Permit requester , Safety lead , Field verifier)	/	X ลัดขั้นตอนได้
3 ตรวจสอบระหว่างปฏิบัติงาน (Permit requester , Safety lead , Field verifier)	/	X ต้องพึ่ง OD , บันทึกย้อนหลังได้
4 ตรวจสอบหลังเลิกงาน (Permit requester , Safety lead , Field verifier)	/	X ลัดขั้นตอนได้
5 Line walk	X คนที่ไม่มี Mobile Device หน้างาน ไม่สามารถเข้าถึงข้อมูลต่างๆ เช่น JSA, Safe Work Cer.	/
6 Mobile Device TPE Repco Sub contractor	/	/
7 Monitor SWP Audit (KPI)	/	X (มีไม่เพียงพอ) ไม่เกี่ยวข้อง

สรุปการใช้งาน Work permit (Pilot HD2,3)

ใช้ E-permit 100% โดยให้เพิ่มจาก Print เอกสารที่เกี่ยวข้องเพื่อไว้ดูที่หน้างาน

Normal operation , S/D
ใช้งาน E-permit software 100%



Paper SE-F-001
ใช้ในกรณี
E-permit software error



เกณฑ์การพิจารณา Safety Line Walk & QSOT

เกณฑ์พิจารณาเดิม	เกณฑ์การพิจารณาใหม่	1 คะแนน	5 คะแนน
SOT	Line Walk	Safety Line Walk & SOT	
Y	Y	1. Situation Detail Description : มีการระบุรายละเอียดเหตุการณ์ หรือ มีการใช้ภาพประกอบเพื่อสื่อสารสภาพปัญหาที่เข้าใจอย่างชัดเจน	อธิบายเหตุการณ์ ไม่ครบถ้วนและไม่มีอธิบายเหตุการณ์ครบถ้วนเข้าใจง่ายและมีรูปถ่ายเหตุการณ์
Y	Y	2. Identify Cause : มีการวิเคราะห์สาเหตุของปัญหา ผลกระทบระดับความรุนแรง เหตุการณ์ เบื้องต้น	ไม่มีการวิเคราะห์สาเหตุของเหตุการณ์ ผลกระทบระดับความรุนแรงไม่มีการระบุสาเหตุเบื้องต้น
	Y	3. Consequence มีการระบุความเสี่ยง หรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	ไม่มีการระบุความเสี่ยง หรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น
Y	Y	4. Action : มีการระบุแนวทางแก้ไข	ไม่มีการแก้ไขเบื้องต้น ไม่มีการพูดคุยกับผู้ที่เกี่ยวข้อง

INT

การวิเคราะห์สาเหตุของเหตุการณ์ ผลกระทบระดับความรุนแรงไม่มีการระบุสาเหตุเบื้องต้น

มีการวิเคราะห์สาเหตุของเหตุการณ์ ผลกระทบระดับความรุนแรงเบื้องต้นและระบุเพิ่มเติม

ไม่มีการระบุความเสี่ยง หรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น

มีการระบุความเสี่ยง หรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น

ไม่มีการแก้ไขเบื้องต้น ไม่มีการพูดคุยกับผู้ที่เกี่ยวข้อง

กรณี SOT มีการพูดคุยพนักงานกับผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไขทันที รวมทั้งดำเนินการปรับปรุงเพิ่มเติม

กรณี Line Walk มีการพูดคุย หรือนำเสนอเพื่อแก้ไขครบถ้วนทั้ง IA+CA+PA สามารถนำไปขยายผลไปยังหน่วยงานหรือพื้นที่อื่นๆที่มีงานลักษณะเดียวกันได้

One Month One Program

SCGC

One Month One Program on July 2025

One Month One Program ประจำเดือน มิถุนายน

ประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย ครั้งที่ 5 ปี...

1. Task Sampling
2. Warehouse Junction Box safety Outdoor
3. Loading Unloading
4. Safety Sign
5. Emergency Safeguard

เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานให้ดียิ่งขึ้น คณะกรรมการความปลอดภัยได้ประชุมและพิจารณาเลือกกิจกรรม One Month One Program ประจำเดือนมิถุนายน 2568 เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงาน

1. LDPE
2. LDPE
3. HDPE4
4. Packing 2
5. Packing 1

Check Junction Box safety Outdoor
Check Junction Box safety Outdoor
Loading Unloading
Safety Sign
Safeguard

เชิญชวนพี่ๆ ให้ความเห็นเพื่อนำเรื่องนำเสนอผ่านวงประชุม PSMG ภายในวันที่ 24 June 2025 ต่อไป

safety Line walk and QSOT ดีเด่น

by: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

รูปภาพ

รายการเช็คลิสต์เหตุการณ์

มีการระบุความเสี่ยง หรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น

ระบุแนวทางแก้ไข

การวิเคราะห์ (เช่น ถังปลา ถ้ามืด)

พิธีการ
วางแผนป้องกัน
เกี่ยวข้อง

CS
F
C
G
D

INTERNAL Do Not Distribute

© SAGE 2025

© SCGC 2025

3.2 เรื่องสืบเนื่อง หน่วยงาน Safety & Taskforce

INTERNAL Do Not Distribute



แผนงานจัดการสายน้ำดับเพลิงที่ชำรุด (Jun-July 2025)



ได้นำเสนอ PSM & Safety Management Meeting No.4#2025 มีมติดังนี้

→ พิจารณากำหนดแนวทางการจัดการข้อบกพร่องสายน้ำดับเพลิง โดยทีม ER TPE ให้เป็นมาตรฐาน



Nirote Khempromma



Page 157

Agenda 4

SHE Performance

INTERNAL Do Not Distribute



แผนงานจัดการสายน้ำดับเพลิงที่ชำรุด (Jun-July 2025)

- จำนวนสายดับเพลิงที่จะจัดซื้อทดแทนในรอบ Jun 2025 → ทั้งหมด 57 เส้น
- สรุป Review เพื่อ Final กับ EPR TF ทุกหน่วยงานภายในวันที่ 25/6

ข้อมูลการทดสอบสายน้ำดับเพลิงประจำปี 2025 (June 2025)																		Site#11
Site#1																		WH#10
LD	HD1	LL	RLCT EL-ctd	PP1	PP2	CPD	RT1	RT2	GA	IE	พัสดุทั่วไป	คลังสินค้า	พัสดุเหลือ	RD	SE			
44	37	38	38	46	46	16	4	8	4	4	14	16	8	2	26			27
สายที่ชำรุด	7	6	4	3	7	3	0	0	0	0	4	0	0	0	6			0
ซื้อทดแทนแล้ว	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
คงเหลือชำรุด	7	0	0	3	7	0	0	0	0	0	4	0	0	0	6			0
																Site 1 ชำรุด	27	Site 10 ชำรุด
																		0
Site#3																		Site#1
HD2	HD3	BF	PAL	CPD	RT3	TC-wax	คลังสินค้า	พัสดุ	PP3	HD4	4p	พัสดุ	คลังสินค้า	WH#1				27
จำนวนทั้งหมด	70	76	6	4	32	6	4	22	6	103	90	37	2	20				27
สายที่ชำรุด	4	9	2	0	16	0	0	4	3	5	2	0	0	0				27
ซื้อทดแทนแล้ว	3	4	0	0	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0				3
คงเหลือชำรุด	1	5	2	0	12	0	0	4	3	1	2	0	0	0				0
																Site 3 ชำรุด	27	Site 7 ชำรุด
																		3
																		Total
																		57

Page 158

Incident Summary YTD on May '2025

Accident

Type2	Process Safety			Non Process Safety			Total
Classification	L3	L2	L1	L3	L2	L1	
Injury/Illness							0
Fire & Explosion		1				1	2
LOPC		1					1
Property Damage							0
Environmental Incidents							0
SHE non-Compliance or deviation							0
Distribution							0
MVA							0
Total	0	0	2	0	0	1	3

Near miss & High Potential Near miss

Type2	Process Safety			Non Process Safety			Total
Classification Name	HPNM	NM	HPNM	NM	HPNM	NM	
Injury/Illness							5
Fire & Explosion		1					1
LOPC	1	2					4
Property Damage		3	1				8
Environmental Incidents		1					1
SHE non-Compliance or deviation							0
Distribution							0
MVA							0
Total	2	6	1				10

Number of Incident Case as May-2025

PMS SHE KPI	0.00
IFR Actual	0.00
IFR Estimate	0.00
Distribution Actual	0.00
Distribution Estimate	0.00
MVA Actual	0.00
MVA Estimate	0.00
FIR Actual	0.00
FIR Estimate	0.00
OPR Actual	0.00
OPR Estimate	0.00



SCGC

INTERNAL Do not

TPE SHE KPIs '2025

ตัวชี้วัด (Performance Index)	Target	Actual	
		Process	Non-Process
1. เหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดบาดเจ็บ/เจ็บป่วยจากการทำงาน (Injury/Illness)	0	0	0
2. เหตุการณ์ไฟไหม้ หรือการระเบิด (Fire & Explosion)	0	0	0
3. การรั่วไหล (Loss of Primary Containment/LOPC)	0	0	0
4. ทรัพย์สินเสียหาย (Property Damage)	0	0	0
5. การปฏิบัติตามข้อกำหนด (SHE Non-Compliance)	0	0	0
6. กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Incident)	0	0	0
7. อุบัติเหตุจากการขนส่งสินค้า (Distribution)	0	0	0
8. อุบัติเหตุจากการชนปะทะ (Motor Vehicle Accident)	0	0	0



เบอร์ติดต่อที่สำคัญ First Aid Site#1 : Tel. 2181

Emergency Center : Tel. 2191, 2199

SCGC

SHE Lagging KPIs

Date	Dept	Incident Name	Classification	Severity
23-Jan-2025	SHE	เกิดไฟลุกไหม้ Motor start zone Run fire pump Site 10	Fire & Explosion	L1
30-Apr-2025	HD4	Hexane สัมผัส ZZ-77102B	LOPC	L1
29-May-2025	CPD & FMP	Ox-Wax เกิดกลุ่มควันที่ Insulation ที่ห้องจาก E-401	Fire & Explosion	L1

SCGC

INTERNAL Do not distribute

เป้าหมายด้านความปลอดภัยของเรา TPE

การทำงานอย่างปลอดภัย
โดยไม่เกิดอุบัติเหตุที่ก่อให้เกิดบาดเจ็บ/เจ็บป่วย
จากการทำงาน
(Injury/Illness) Level : L2 และ L3

มุ่งสู่เป้าหมายถัดไป 730 วัน
7-Mar-26
(เหลืออีก 263 วัน)

**เราทำงานอย่างปลอดภัย
มาแล้ว 467 วัน**

เริ่มนับใหม่ วันที่ 7 Mar '2025

Timeline Zero Incident without Day-Away-from-Work-Case

© SCGC 2025

Page 1/65

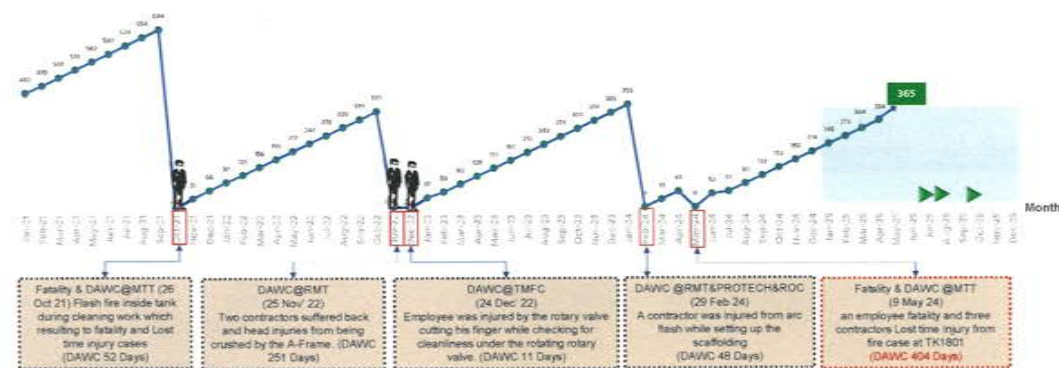


Thanapon Apinuntavech
Safety System Engineer

Incident Status Incident Management (II Software)

Zero Incident without Day-Away-from-Work-Case

- **Last Fatality & DAWC @MTT (9 May 24)** an employee fatality and three contractors Lost time injury from fire case at TK1801 (DAWC 404 Days)
- **New timeline start from 10 May 2024 to 11 May 2026 (2 years)**



Remark: Exclude CAP SHE KPI 2020 according to SD committee meeting, 17 March 2020

© SCGC 2025



Thanapon Apinuntavech
Safety System Engineer

4.2 Accident

- Lesson Learned Communication on May 2025

INTERNAL Do Not Distribute



บริษัท TPE (1 Case)

INTERNAL Do not distribute



Incident Management Monthly Report (2020-2025) as of Juen15 '2025

Incident Status



Status

Indue



CPDMF

HD4

II No	Date	Dept	Incident Name	Step	Due Date	Status	Detail	Resp Name
II-2023-00086	10-8-23	CPDMF	Oil Condense 10 ลิตรในถังเก็บน้ำฝน	11.3 Close II Full Report	30-8-25	Indue	Waiting for complete CAPA	Nitat Wisutthi
II-2025-00025	03-8-25	CPDMF	W2 ฝาหม้อต้ม รั่วซึม drain wax ventus	11.3 Close II Full Report	30-8-25	Indue	Waiting for complete CAPA	Thanaphat Ajayutpokin
II-2025-00072	29-8-25	CPDMF	Oil-Wax ฝาหม้อต้ม Insulation ฝาหม้อต้ม Air Heater	9.3 Revise & Submit Final report	19-8-25	Potential Overdue	Waiting for Approval	Nitat Wisutthi Tanapat Ubonratana
II-2020-00222	17-8-20	HD4	ฝาหม้อต้ม รั่วซึม drain wax ventus Diaphragm & AT Catalyst	11.3 Close II Full Report	31-8-26	Indue	Waiting for complete CAPA	Praeet Paipongpiew
II-2025-00057	30-8-25	HD4	Hexane รั่วซึม ZZ-771028	11.3 Close II Full Report	30-8-25	Indue	Waiting for complete CAPA	Praeet Paipongpiew

CA/PA of Incident Management Monthly Report (2020-2025) As of Juen15 '2025

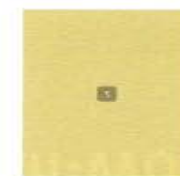
CA PA Status



Status

Indue

Potential Overdue



CPDMF

HD4

Incident Name	Dept	CA PA Name	Due Date	Status	Detail	Waiting User
Oil Condense 10 ลิตรในถังเก็บน้ำฝน	CPDMF	ซ่อมแซมระบบ 10 ลิตรในถังเก็บน้ำฝน	30-8-25	Potential Overdue	Waiting for Update CAPA Completion	Nitat Wisutthi
W2 ฝาหม้อต้ม รั่วซึม drain wax ventus	CPDMF	Revis Temp gauge fix Drain wax	30-8-25	Potential Overdue	Waiting for Update CAPA Completion	Thanaphat Ajayutpokin
W2 ฝาหม้อต้ม รั่วซึม drain wax ventus	CPDMF	Revising Procedure mix drain wax 1 ลิตรในถังเก็บน้ำฝน drain wax ventus Temp Gauge drain	30-8-25	Potential Overdue	Waiting for Update CAPA Completion	Chosawat Phachthongzok
W2 ฝาหม้อต้ม รั่วซึม drain wax ventus	CPDMF	ซ่อมแซมหม้อต้ม รั่วซึม drain wax 1 ลิตรในถังเก็บน้ำฝน	30-8-25	Potential Overdue	Waiting for Update CAPA Completion	Thanaphat Ajayutpokin
W2 ฝาหม้อต้ม รั่วซึม drain wax ventus	CPDMF	ซ่อมแซมหม้อต้ม รั่วซึม drain wax 1 ลิตรในถังเก็บน้ำฝน (Review Risk Assessment)	30-8-25	Potential Overdue	Waiting for Update CAPA Completion	Chosawat Phachthongzok
Hexane รั่วซึม ZZ-771028	HD4	Revis Procedure (SOP) 1 ลิตรในถังเก็บน้ำฝน transfer hexane 1 ลิตร E-7703 1 ลิตรในถังเก็บน้ำฝน/ 1 ลิตรในถังเก็บน้ำฝน transfer hexane 1 ลิตร E-7703 1 ลิตรในถังเก็บน้ำฝน	30-8-25	Potential Overdue	Waiting for Update CAPA Completion	Praeet Paipongpiew
Hexane รั่วซึม ZZ-771028	HD4	1 ลิตรในถังเก็บน้ำฝน transfer hexane 1 ลิตร E-7703 1 ลิตรในถังเก็บน้ำฝน	30-8-25	Potential Overdue	Waiting for Update CAPA Completion	Praeet Paipongpiew
Hexane รั่วซึม ZZ-771028	HD4	ซ่อมแซม monitor รั่วซึม hexane 1 ลิตรในถังเก็บน้ำฝน E-7703 1 ลิตรในถังเก็บน้ำฝน	30-8-25	Potential Overdue	Waiting for Update CAPA Completion	Praeet Paipongpiew
ฝาหม้อต้ม รั่วซึม drain wax ventus Diaphragm & AT Catalyst	HD4	ฝาหม้อต้ม รั่วซึม drain wax ventus Diaphragm & AT Catalyst	31-8-26	Indue	Waiting for Update CAPA Completion	Praeet Paipongpiew

! Safety Alert : เป็นข้อมูลที่ใช้ในการสื่อสารเบื้องต้นเท่านั้น และอาจมีความคลาดเคลื่อนได้ทั้งนี้ ข้อมูลที่เป็นข้อเท็จจริงอยู่ในขั้นตอนการสอบสวน	
ชื่ออุบัติการณ์ (Incident Name)	ผู้รื้อถอนปราได้รับบาดเจ็บเป็นแผลเย็บ 3 เข็ม บริเวณแขนขวา จากการครูดกับปลายเหล็กขณะยื่นมือเข้าไปหยิบเหล็กก่อนสิ้นในรถเข็น
ระดับความรุนแรง (Incident level)	Level 2
สถานที่ (Plant/Location)	NPI Rayong plant / Pre-Cut 2 (โซนใส่เหล็กยืดดาง)
ว/ด/ป ที่เกิด (D/M/Y)	วันที่ 25/05/2568 เวลา 17.43 น.
เหตุการณ์โดยย่อ (Incident Briefing)	ผู้รื้อถอนประจำปฏิบัติงานใน Station โยนใส่เหล็กยืดดาง ทำอุบัติเหตุแขนขวาครูดกับปลายเหล็กขณะยื่นมือเข้าไปหยิบเหล็กก่อนสิ้นในรถเข็น (ตัวรูป) ส่งผลให้เกิดแผลยาวประมาณ 2 ซม. จึงได้เข้ารับการปฐมพยาบาลและเย็บแผลที่ห้องพยาบาลของโรงงาน ก่อนจะกลับปฏิบัติงานได้ตามปกติ
สาเหตุเบื้องต้น (Initial Cause)	1. แขนขวาครูดกับปลายเหล็กของเหล็กขณะยื่นมือเข้าไปหยิบเหล็กก่อนสิ้นในรถเข็น 2. ปลายชิ้นงานมีความคม 3. ชิ้นงานในรถเข็นยื่นออกมาข้าม Slot (ปลายชิ้นงานเฉียงมาทางผู้ปฏิบัติงาน)
การแก้ไขเบื้องต้น (Immediate Action)	1. ปรับปรุงปลายของชิ้นงานและเย็บแผล (3 เข็ม) ที่ห้องพยาบาลของโรงงาน 2. ให้พนักงานสวมเสื้อกั๊กกันบาดขณะปฏิบัติงานใน Station โยนใส่เหล็กยืดดาง 3. หุ่นป้องกันป้องกันปลายแหลมที่ชิ้นงานเหล็ก 4. ควบคุมการออกแบบรถเข็นให้เหมาะสมกับการใส่ชิ้นงานเหล็ก เพื่อป้องกันไม่ให้ชิ้นงานยื่นออกมาข้าม Slot
Initial Lesson Learned	1. ควบคุมการระบุชิ้นงานและประเมินระดับความเสี่ยง ในขั้นตอนการทำงาน 2. ควบคุมการออกแบบสถานีงาน (Working Station) ให้สอดคล้องกับอันตรายที่ระบุ 3. ควบคุมขั้นตอนการปฏิบัติงาน (SOP) ว่าครอบคลุมถึงอันตรายในขั้นตอนการทำงานครบถ้วนหรือไม่ และปรับปรุงให้ครอบคลุม เช่น PPE ที่ใช้อยู่ ว่าสามารถป้องกันการบาดเจ็บได้
Impact Safety Performance	IFR (Medical Treatment Case - MTC)



รูปแสดงลักษณะการปฏิบัติงานขณะเกิดเหตุ

Safety Alert : เป็นข้อมูลที่ใช้ในการสื่อสารเบื้องต้นเท่านั้น และอาจมีความคลาดเคลื่อนได้ทั้งนี้ ข้อมูลที่เป็นข้อเท็จจริงอยู่ในขั้นตอนการสอบสวน	
ชื่ออุบัติการณ์ (Incident Name)	ตู้คอนเทนเนอร์บรรทุกสินค้าล้ม สิ้นค่าเสียหาย STC
ระดับความรุนแรง (Incident level)	Level 2
สถานที่ (Plant/Location)	ลานขนส่งบริษัท สุธงสาร (RDC Contractor)
ว/ด/ป ที่เกิด (D/M/Y)	26/5/2025 เวลา 17.30 น.
เหตุการณ์โดยย่อ (Incident Briefing)	พนักงานขับรถของบริษัท สุธงสาร ได้เข้าขับสินค้าในลานขนส่ง RDC ซึ่งได้จัดเรียงสินค้าตู้คอนเทนเนอร์ไว้เรียบร้อยแล้ว และได้ขับเข้าไปยังทางขึ้นรถบรรทุก ระหว่างขับรถพนักงานขับรถได้สังเกตเห็นตู้คอนเทนเนอร์ล้มลงบนพื้นถนน เพื่อความปลอดภัยจึงได้หยุดรถทันที และรีบแจ้งผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยในบริษัททราบ
สาเหตุเบื้องต้น (Initial Cause)	พนักงานขับรถจากกองกลางตู้คอนเทนเนอร์ เพื่อเปลี่ยนหัวลากใหม่ และวางตู้คอนเทนเนอร์ในพื้นที่ที่ว่างจากพนักงานทำให้อายุตั้งล้ม
การแก้ไขเบื้องต้น (Immediate Action)	1. กองบริษัทส่งเจ้าหน้าที่ RDC เข้าสอบสวน 2. ดำเนินการให้ทางลานบริษัท สุธงสาร แจ้งผู้เกี่ยวข้อง 3. ส่งตู้บรรทุกสินค้ากลับมายัง STC เพื่อตรวจสอบสินค้า 100 % และสำรวจความเสียหาย
Initial Lesson Learned	ควบคุมการประเมินความเสี่ยงในเส้นทางรถบรรทุกสินค้าและพื้นที่ลานว่างจากตู้บรรทุกสินค้า
Impact Safety Performance	Distribution (Property damage)



INCIDENT LESSON LEARN COMMUNICATION

No. II-2025-00057

ชื่อเหตุการณ์ (Incident name) : Waste hexane ล้มถังหก waste ZZ-77102B

Category : Accident

Type : Process safety

Classification : LOPC

Severity level : 1

รายละเอียดของเหตุการณ์ (Incident Detail) :

พนักงานผลิต #7700 ทำการ Isolate E-7703B ได้มีการ Dump HX จาก E-7703B ไปเข้าที่ D-7752 โดยใช้สาย Hose ต่อจาก E-7703B ไปเข้า จุด leak waste HX ที่ ZZ-77102B และไปเข้าที่ D-7752 พนักงานทำการตรวจสอบ valve ของจุด leak waste HX และ valve vent ของจุด ZZ-77102B เปิดอยู่ ทำให้ HX ที่ Dump จาก E-7703B เข้า ZZ-77102B ปริมาณเล็กน้อยล้นออกมาจากจุดที่ leak ซึ่งในขณะที่เริ่ม transfer พนักงานก็อยู่ห่างบริเวณนั้น ได้เห็นและทำการแจ้งหยุดและจัดการทันที ส่งผลทำให้ มี HX ที่ล้นกระเด็นลงพื้นและส่วนหนึ่งลงรางระบายน้ำปริมาณเล็กน้อย พนักงานจึงรีบทำการปิดกั้นรางระบายน้ำเพื่อทำการจัดการ

สาเหตุที่สำคัญ (Key Factors) :

Human Key Factors: OD Personal Awareness

- พนักงานขาดการตรวจสอบหลังจาก transfer waste hexane ครั้งก่อน
- พนักงานขาดการตรวจสอบก่อน transfer waste hexane

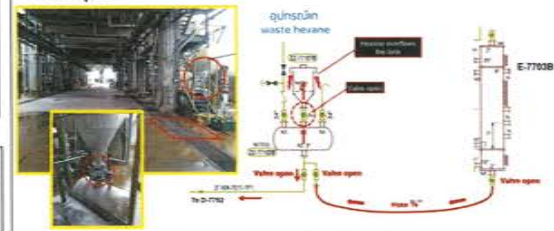
System Factor : SOP , IMS Risk assessment

- ไม่มีการประเมินความเสี่ยงสำหรับงาน transfer hexane จาก E-7703 ไปยัง D-7752
- ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ไม่ได้ระบุหน้าที่รับผิดชอบไว้ชัดเจน ในขั้นตอน ก่อนการ transfer waste hexane ว่าต้องตรวจสอบสถานะ valve และมาตรการป้องกันความเสี่ยงของการรั่วไหลออกจากระบบ

ระบบที่ควรปรับปรุงเพื่อยกระดับให้เข้มแข็ง (System to be strengthened):

1. สื่อสารเน้นย้ำเรื่อง Check Before Act และความสำคัญของการตรวจสอบก่อนเริ่มงานต่างๆ งานที่มากมาย ทำให้พนักงานมีการประเมินความเสี่ยงก่อนเริ่มงาน
2. จัดทำ Procedure ให้ครอบคลุมกิจกรรมการ transfer hexane จาก E-7703 โดยเฉพาะวิธีการปิดตัว / แวนป์ยาวสำคัญ / กำหนดอุณหภูมิ และขยายผลไปที่ activity การ dump waste hexane ที่จุดอื่นๆ
3. ควบคุมการประเมินความเสี่ยงในระบบ IMS risk ให้ครอบคลุมกิจกรรมการ transfer hexane จาก E-7703

ภาพเหตุการณ์



การนำแนวปฏิบัติไปใช้ทุกบริษัท (Opportunities to leverage across site)

1. สื่อสารไปยังหน่วยงานต่างๆ เน้นเรื่อง "Check Before Act เช็ก่อนทำ ย้ำปลอดภัย" ก่อนปฏิบัติงาน
2. ทำการประเมินความเสี่ยง และกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงาน ของงานที่ไม่ได้ทำเป็นประจำ และมีการสื่อสารหรืออบรมให้พนักงานที่เกี่ยวข้องทุกคนเข้าใจตรงกันก่อนทำการปฏิบัติงาน

Final Approved by : Salin@scg.com

Initiated by : Pranee@scg.com

Verified by : Noppon@scg.com

SCG-C On the Job - Impact to Safety performance

แจ้งสถานะการส่ง Safety Observation Checklist ของคู่ธุรกิจ TPE ประจำเดือน พฤษภาคม 2568



(ณ พฤษภาคม 2568)

ชื่อ	นามสกุล	ตำแหน่ง	Department	SCG Supervisor	สถานที่/เครื่อง	May
เบญจมา	วงศ์วัฒนา	ผอ. พนักงานผลิต	HDPE1	พิชิต วรรณะสิทธิ์	1	1
ประสิทธิ์	วิบูลย์	ผอ. พนักงานผลิต	HDPE2,3	สุรินทร์ โสภณ	1	1
มงคล	บุตตะวงศ์	ผอ. พนักงานผลิต	HDPE4	วีระชัย อินธิวัตร	1	1
อัครวิทย์	สมชัย	ผอ. พนักงานผลิต	CPD&FMP	บรรจง บุญเกิด	1	1
ปิยะ	วรรณพงษ์	ผอ. พนักงานผลิต	LDPE	อรรถ รัตนคุณ	1	4
กัญญ์	ไวสุภาพ	ผอ. พนักงานผลิต	LLDPE	สมชาย เดววงศ์	1	
วิรัช	เผด็จชัย	ผอ. พนักงานผลิต	LLDPE	สมชาย เดววงศ์	1	3
สุภัท	สมพงษ์	ผอ. พนักงานผลิต	Catalyst	สุภาณ กุศลรัตน์	1	4
ณฐาภรณ์	โสมวงษ์	ผอ. พนักงานผลิต	PPL2	ณัฏฐ์ อินธิวัตร	1	
นรี	รัตนศิริ	ผอ. พนักงานผลิต	PPL2	ณัฏฐ์ อินธิวัตร	1	
วิรัชชัย	พิชญ์	ผอ. พนักงานผลิต PPR3 Process	PP3	วิรัชชัย ไตรรัตน์	1	1
รุ่งเรือง	อรรณ	ผอ. พนักงานผลิต PPR3 Additive	PP3	วิรัชชัย ไตรรัตน์	1	1
วสุพล	ฉัตรชัย	ผู้ปฏิบัติงานกองช่าง HVA	QAQC	วสุพล ฉัตรชัย	1	
สุพล	ฉัตรชัย	Mgr.	LOG-WH	วิรัชชัย รัตนคุณ	1	1
สมการ	สมเดช	Mgr.	LOG-WH	วิรัชชัย รัตนคุณ	1	1
กรวิวัฒน์	กวดชัย	ผอ. พนักงานปฏิบัติการ	LOG-PH1	สุพล ฉัตรชัย	1	
ศุภชัย	นิโค	ผอ. พนักงานปฏิบัติการ Leader	LOG-PH1	สุพล ฉัตรชัย	1	1
อาทิตย์	ประทุม	ผอ. พนักงานปฏิบัติการ Leader	LOG-PH1	สุพล ฉัตรชัย	1	1

INTERNAL Do Not Distribute



สรุป Action Items CA/PA จาก Lesson Learned Communication

OFF THE JOB

Reference (ข้อมูลจาก)	Lesson Learned / Safety Alert	Incident name (ชื่ออุบัติการณ์)	CA/PA item	Due date (วันครบกำหนด)	สิ่งที่ดำเนินการ (ตามมติที่ประชุม Safety Networking ในหน่วยงาน)
SCGC	Alert	อุบัติเหตุประจำวัน (Day time) สิ่งกีดขวาง Vertex หน่วยงาน ROC MT ขั้วขึ้นจักรยานยนต์ล้มล้มบริเวณจุดกลับรถแยกเป็นลำน้ำ-RMT	การจับขั้วจักรยานยนต์ในช่วงฝนตก - ลดความเร็วในการขับเคลื่อนช่วยลดอาการสั่นไหวได้มากขึ้น - เพื่อระมัดระวังการเกิดอุบัติเหตุขึ้นเนื่องจากถนนเปียกทำให้ประสิทธิภาพในการเกาะถนนลดลง - ห้ามเบรกรถอย่างกะทันหันเด็ดขาด และใช้วิธีผ่อนคันเร่งเพื่อชะลอความเร็วของมอเตอร์ไค้แทนการเบรกกั้นที่ แล้วค่อยๆ เตะเบรค	30/06	
SCGC	Alert	พนักงานแผนกผลิตข้อต่อ ขั้วขึ้นจักรยานยนต์ล้มล้มบริเวณจุดกลับรถแยกเป็นลำน้ำ-RMT	1. เมื่อขั้วขึ้นจักรยานยนต์ล้มล้มบริเวณจุดกลับรถแยกเป็นลำน้ำ-RMT ให้รีบแจ้งหัวหน้างานหรือหัวหน้าหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทันที และรีบช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ 2. หากพบว่าเส้นทางจราจร หรือ มียานพาหนะจอดอยู่ใกล้ทาง เป็นต้น	30/06	

INTERNAL Do not distribute



Status SHE Audit 2025



แจ้งสถานะการส่ง Safety Observation Checklist ของ TPE ประจำเดือน พฤษภาคม 2568

TPE - Safety Observation Status Report

Select Month

2025 (Year) - May (Month)



(ณ พฤษภาคม 2568)



สามารถดาวน์โหลดไฟล์ Click >> <https://app.powerbi.com/groups/me/reports/e21a12a0-5ea8-4b99-b7e7-e32047c67305/ReportSection?tid=54b8bde-8592-4ed0-87b2-8634d77933d4&experience=power-bi&bookmarkGuid=f41bd76f-873c-4ed0-8af3-5a61b339e230>

INTERNAL Do Not Distribute



SHE audit 2025

“เจ้าของพื้นที่ ต้องแก้ไข ข้อบกพร่อง “ภายใน 30 วัน” ***

Month	Audit Area	Auditor		Status	
		คกก. SHE ตามกฎหมาย		Inspection Result	Status / Resp.
Jan	บัญชี & HR audit : 31/1/2025	K. สันติภาพ ม.		In process	แก้ไขเรียบร้อยแล้ว : บัญชี แก้ไขเรียบร้อยแล้ว : HR
	WH Site#3 audit : 14/1/2025	K. สุวัฒน์ โส.	K. บรรพต อ.	In process	แก้ไขเรียบร้อยแล้ว
	WH Site#7 audit : 24/1/2025	K. วีระชน ต.	K. อธิศักดิ์ จ.	In process	แก้ไขเรียบร้อยแล้ว
Feb	บริหารทั่วไป Site#1 audit : 25/2/2025	K. วิศิษฐ์ จ.	K. มาโนช ฉ.	In process	รอแก้ไข / K. เจตนา ร.
	Bagging Site#3 audit : 18/2/2025	K. อัครวัฒน์ น.	K. จชา พ.	In process	รอแก้ไข / K. อุดมย์ น.

Agenda 5 เรื่องเสนอแนะ
จาก Safety Networking และอื่น ๆ



INTERNAL Do Not Distribute



SHE audit 2025

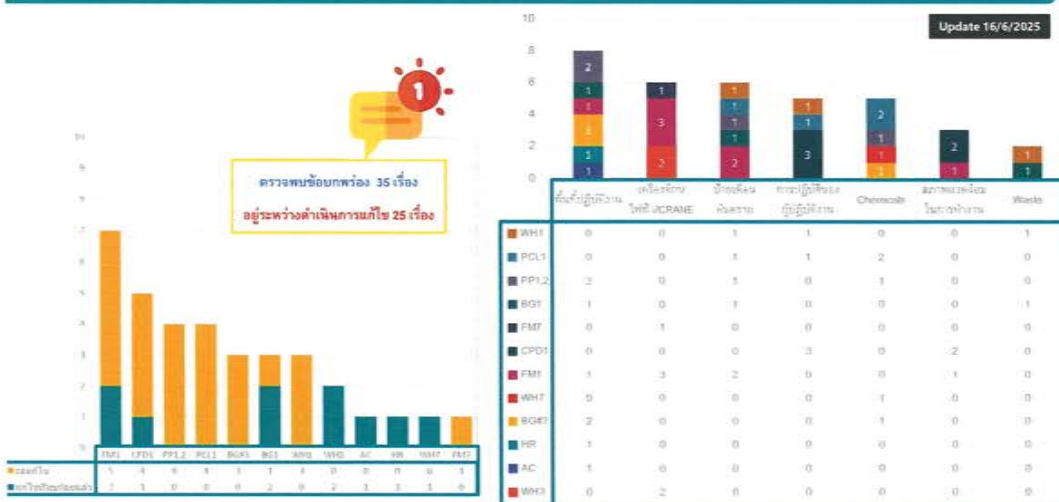
“เจ้าของพื้นที่ ต้องแก้ไข ข้อบกพร่อง “ภายใน 30 วัน” ***

Month	Audit Area	Auditor		Status	
		คกก. SHE ตามกฎหมาย		Inspection Result	Status / Resp.
Mar	ผลิต Pipe CPD Site#1 audit : 21/3/2025	K. ฤกษ์ ก.	K. อุเทน ก.	In process	รอแก้ไข / K. บรรจง ป.
	บริหารทั่วไป Site#7 audit : 28/3/2025	K. สุพจน์ ผ.	K. กิตติศักดิ์ ว.	In process	รอแก้ไข / K. วีรัตน์ ต.
	Pilot Plant Site#7 audit : 21/4/2025	K. ธนพล อ.	K. ชากุวิทย์ ส.	In process	ไม่พบข้อบกพร่อง
Apr	BG Site1 audit : 22/4/2025	K. กิตติศักดิ์ ฉ.	K. สมฤกษ์ น.	In process	รอแก้ไข / K. สุพจน์ ผ.
	PP1,2	K. พิชิต ร.	K. วิฑิต ช.	In process	รอแก้ไข / K. นรินทร์ ย.
	Functional material Site#3 audit : 29/4/2025	K. อัครวัฒน์ น.	K. พอลเนร ว.	In process	ไม่พบข้อบกพร่อง

Slide 85

DP2 Company Presentation, 11/12/2025

Status ผลการตรวจสอบความปลอดภัย โดยคณะกรรมการ SHE : 2025



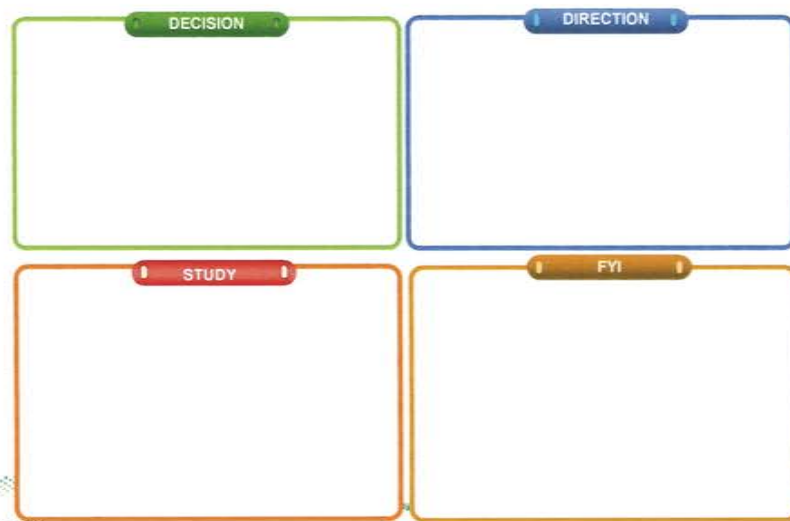
SHE audit 2025

“เจ้าของพื้นที่ ต้องแก้ไข ข้อบกพร่อง “ภายใน 30 วัน””

Month/8	Audit Area	Auditor		Status	
		คกก. SHE ตามกฎหมาย		Inspection Result	Status / Resp.
May	PCL Site#1 audit : 14/5/2025	K. วัฒนชัย ช.	K. ชื่นจิต ส.	In process	รอแก้ไข / K. วัฒนชัย ม.
	คลังสินค้า Site#10 audit : 28/5/2025	K. บรรพต อ.	K. กฤตโย จ.	In process	ไม่พบข้อบกพร่อง
	PCL Site#7	K. สุพจน์ ฝ.			
Jun	HVA Site#1	K. อุตุน ก.	K. สิงห์ชัย ศ.		
	คลังสินค้า Site#1 audit : 11/06/2025	K. สมชาย ว.	K. มานิช ช.	In process	รอแก้ไข / K. นิตพันธ์ พ.
	HDPE#2,3	K. อัครวิทย์ น.	K. สมฤกษ์ น.	In process	

REMINDER
ที่ ๆ อย่าลืมไป audit
กันนะคะ

4Block จาก Safety Network xx → คปอ.(xx'24)



SHE audit 2025

“เจ้าของพื้นที่ ต้องแก้ไข ข้อบกพร่อง “ภายใน 30 วัน””

Month/8	Audit Area	Auditor		Status	
		คกก. SHE ตามกฎหมาย		Inspection Result	Status / Resp.
July	IBS(QM), FI, FP	K. วัชรกร จ.	K. ศิรศักดิ์ ค.	In process	
	ฟัสต & เครื่องจักร Site#3	K. ฤกษ์ ก.	K. พิศนธร ว.	In process	

