

## ภาคผนวก ข

### เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

- 1ข สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
- 2ข การประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP
- 3ข หนังสือแจ้งแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของเขตประกอบการไออาร์พีซีต่ออุตสาหกรรมจังหวัดระยอง
- 4ข เอกสารบันทึกกิจกรรมรอบพื้นที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- 5ข เอกสารการแจ้งหยุดเดินเครื่องจักร (Shutdown/Turnaround) ต่ออุตสาหกรรมจังหวัดระยอง
- 6ข เอกสารทบทวนเหตุการณ์อุบัติภัย/อุบัติเหตุ ที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการอุตสาหกรรมที่มีลักษณะเดียวกันทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- 7ข ระบบฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน (E – Health Book)
- 8ข ระบบ GPS ควบคุมการขนส่ง
- 9ข ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบบำบัดมลพิษอากาศ
- 10ข แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เครื่องจักรประจำปี 2567
- 11ข การตรวจสอบความสมบูรณ์ของอุปกรณ์เตือนภัย สายดิน รอยต่อของท่อ วาล์วนิรภัยและเครื่องตรวจจับก๊าซ
- 12ข เอกสารรับรองระบบ ISO 9001
- 13ข หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
- 14ข รายงานการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ (VOCs Inventory)
- 15ข เอกสารบันทึกปริมาณการใช้น้ำของโครงการ
- 16ข การศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินและการประเมินความเหมาะสมของบ่อสังเกตการณ์ในกรณีที่มีบ่อสังเกตการณ์ไม่เพียงพอ
- 17ข แผนงาน CSR
- 18ข ตัวอย่างกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
- 19ข การอบรมพนักงานขับรถขนส่งสารเคมี/การซ่อมแผนฉุกเฉินของบริษัทผู้รับขนส่ง
- 20ข ตัวอย่างใบอนุญาตรับรองการขับขี่รถที่ได้รับอนุญาตเข้าโครงการ
- 21ข เอกสารการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกสารเคมีของบริษัทขนส่ง
- 22ข คู่มือปฏิบัติงานสำหรับยานพาหนะเข้า-ออกโรงงาน







## ภาคผนวก ข

### เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

- 23ข การขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน
- 24ข ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest)
- 25ข ตัวอย่างใบเสร็จรับเงินค่ากำจัดมูลฝอย
- 26ข คู่มือความปลอดภัยในการขนส่งสารเคมีอันตราย
- 27ข เอกสารการตรวจประเมินหน่วยงานที่รับกำจัดของเสีย
- 28ข สรุปปริมาณกากของเสียและการจัดการของเสีย
- 29ข หนังสือแจ้งการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ
- 30ข เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ)
- 31ข แผนการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี 2567
- 32ข นโยบายด้านคุณภาพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 33ข เอกสารการอบรม/ผลการฝึกอบรมด้านปลอดภัย
- 34ข คู่มือความปลอดภัย (Safety Manual)
- 35ข ตัวอย่างกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน เช่น วารสารด้านความปลอดภัย การประชาสัมพันธ์รณรงค์ด้านความปลอดภัย
- 36ข เอกสารรับรองระบบ ISO 45001
- 37ข ใบอนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่เสี่ยง (Work Permit)
- 38ข ทะเบียนคู่มือปฏิบัติการของโครงการ
- 39ข คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual) Overall PS Process
- 40ข โครงการอนุรักษ์การได้ยินประจำปี 2567
- 41ข เอกสาร Emergency Operation /มาตรการป้องกันการเกิด Runway Reaction
- 42ข ระบบการจัดการความปลอดภัย (Process Safety management :PSM)
- 43ข เอกสารตรวจสอบการรั่วไหลของท่อส่งสไตรีนโมโนเมอร์ เอทิลเบนซีน ก๊าซปิโตรเลียมเหลว
- 44ข แผนการซ่อมแผนฉุกเฉินประจำปี 2567
- 45ข ความพร้อมในการระงับอัคคีภัย







## ภาคผนวก ข

### เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

- 46ข คู่มือปฏิบัติงานแผนการจัดการเหตุฉุกเฉิน
- 47ข บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ
- 48ข การประชาสัมพันธ์รับสมัครงาน
- 49ข แผนการสำรวจความคิดเห็น ประจำปี 2567
- 50ข เอกสารบันทึกข้อร้องเรียน
- 51ข เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาศักยภาพและพัฒนาชุมชนและสังคม (คพอ.) และรายงานการประชุม
- 52ข สถิติการเกิดโรคจากสถานพยาบาลใกล้เคียง
- 53ข แผนการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2567
- 54ข เอกสารแสดงพื้นที่สีเขียวและการบำรุงรักษา
- 55ข เอกสารการจัดทำ Noise Contour Map







ภาคผนวก 1ข

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566









บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
IRPC Public Company Limited

ที่ IRPC-INQI.EM054/2567

29 มกราคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโพลีอีสไทรีน เดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2566

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส.1010.8/6951 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ.2562

2. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561

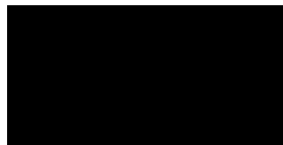
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโพลีอีสไทรีน เดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2566 จำนวน 1 ฉบับ  
2. ยูเอสบีแฟลชไดรฟ์ จำนวน 1 อัน

ตามที่ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโพลีอีสไทรีน ตามหนังสือเลขที่ ทส.1010.8/6951 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ.2562 ตามอ้างถึง 1 ซึ่งกำหนดให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ และนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานรัฐที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (อ้างถึง 2) นั้น

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2566 เรียบร้อยแล้ว (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2) จึงขอนำส่งรายงานฯมายังท่านเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสบริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ประสานงาน : นางชยาวรรณ วิสาชะ E-mail : [Chayawan.w@irpc.co.th](mailto:Chayawan.w@irpc.co.th)

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







บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
IRPC Public Company Limited

ที่ IRPC-INQI.EM055/2567

29 มกราคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโพลีอีสไทรีน เดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2566

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส.1010.8/6951 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ.2562  
2. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโพลีอีสไทรีน เดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2566 จำนวน 3 ฉบับ  
2. ยูเอสบีแฟลชไดรฟ์ จำนวน 3 อัน

ตามที่ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโพลีอีสไทรีน ตามหนังสือเลขที่ ทส.1010.8/6951 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ.2562 ตามอ้างถึง 1 ซึ่งกำหนดให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ และนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานรัฐที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (อ้างถึง 2) นั้น

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2566 เรียบร้อยแล้ว (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2) จึงขอนำส่งรายงานฯมายังท่านเพื่อโปรดพิจารณาและรวบรวมรายงานฯ ส่งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ณัฐชน

31 ม.ค. 2567

ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสบริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ประสานงาน : นางชยาวรรณ วิสาชะ E-mail : [Chayawan.w@irpc.co.th](mailto:Chayawan.w@irpc.co.th)

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





ภาคผนวก 2ข

การประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP





[illegible]





### ภาคผนวก 3ข

หนังสือแจ้งแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของเขตประกอบการไออาร์พีซีต่ออุตสาหกรรมจังหวัดระยอง





ที่ IRPC-INQI.EM096/2567

21 มีนาคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการ EIA Monitor ประจำปี 2567

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

อ้างถึง การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจำนวนทั้งสิ้น 20 โครงการ ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด(มหาชน)

ตามที่ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและกำหนดให้แจ้งแผนการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานราชการอนุญาตทราบก่อนการดำเนินการตามที่ระบุในมาตรการ บริษัทฯ จึงรวบรวมแผนการตรวจวัดฯ ส่งมายังท่านเพื่อทราบและพิจารณา

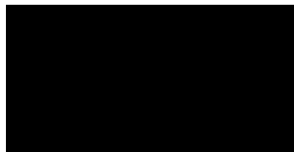
ทั้งนี้ บริษัทฯ จะควบคุมและประสานงานกับโครงการฯ ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และดำเนินธุรกิจด้วยความระมัดระวังโดยยึดมั่นในหลักการดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลสังคมและสิ่งแวดล้อม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



27 มี.ค. 2567



ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสบริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ประสานงาน



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



ภาคผนวก 4ข

เอกสารบันทึกกิจกรรมรอบพื้นที่ตรวจวัด

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ





AIR : AMBIENT 1

## ใบข้อมูลภาคสนามการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

REF No. : .....

โครงการ / บริษัท : .....ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน).....  
ที่ตั้ง : .....299...ม.5...สุขุมวิท...ต.เซิงเนิน...อ.เมือง...จ.ระยอง.....  
ชื่อจุดตรวจวัด : .....1.1 บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกิด.....  
วันที่ตรวจวัด : .....13/05/67.....ถึง.....20/05/67..... ผู้ตรวจวัด : .....

### รายละเอียดสภาพแวดล้อมในแต่ละวันบริเวณจุดตรวจวัด

ความดันบรรยากาศ.....756.06.....mm Hg อุณหภูมิ.....28-33.....องศาเซลเซียส

ลม : ☐ แรง ☒ ปานกลาง ☐ เบา ☐ ลมสงบ ทิศทางลมมาจากทิศ.....

กลิ่น : ☐ มีกลิ่นเหม็นรบกวน

☐ เหม็นมาก ☐ เหม็นพอสมควร ลักษณะกลิ่น.....

☒ ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน

ฝนตก : ☒ มีฝนตก ☐ ทั้งวัน ☒ บางช่วงเวลา

☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☒ เบบาง ช่วงเวลา.....บางช่วงเวลา.....น. ถึง.....น.

☐ ไม่มีฝนตก

สภาพจราจร ☐ หนาแน่น ☐ ปานกลาง ☐ เบบาง ชนิดรถส่วนใหญ่.....

☒ สภาพการจราจรไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ

กิจกรรม / สถานที่ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการตรวจวัด.....

วันที่	กิจกรรม / สถานที่ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการตรวจวัด
13-14/05/67	ฟ้าโปร้งสลับฟ้าครึ้ม/ฝนตกเบบาง/มียานพาหนะเข้ามาจอดและรถจากถนนสุขุมวิท
14-15/05/67	ฟ้าโปร้งสลับฟ้าครึ้ม/ฝนตกเบบาง/มียานพาหนะเข้ามาจอดและรถจากถนนสุขุมวิท
15-16/05/67	ฟ้าโปร้งสลับฟ้าครึ้ม/ฝนตกเบบาง/มียานพาหนะเข้ามาจอดและรถจากถนนสุขุมวิท
16-17/05/67	ฟ้าโปร้งสลับฟ้าครึ้ม/ฝนตกเบบาง/มียานพาหนะเข้ามาจอดและรถจากถนนสุขุมวิท
17-18/05/67	ฟ้าโปร้ง/มียานพาหนะเข้ามาจอดและรถจากถนนสุขุมวิท
18-19/05/67	ฟ้าโปร้งสลับฟ้าครึ้ม/ฝนตกเบบาง/มียานพาหนะเข้ามาจอดและรถจากถนนสุขุมวิท
19-20/05/67	ฟ้าโปร้งสลับฟ้าครึ้ม/ฝนตกเบบาง/มียานพาหนะเข้ามาจอดและรถจากถนนสุขุมวิท

AIR : AMBIENT 1

## ใบข้อมูลภาคสนามการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

REF No. : .....

โครงการ / บริษัท : .....ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน).....  
ที่ตั้ง : .....299 ม.5...สุขุมวิท...ต.เชิงเนิน...อ.เมือง...จ.ระยอง.....  
ชื่อจุดตรวจวัด : .....1.2 บริเวณรพ.สต.หนองจอก.....  
วันที่ตรวจวัด : .....13/05/67.....ถึง.....20/05/67..... ผู้ตรวจวัด : .....

### รายละเอียดสภาพแวดล้อมในแต่ละวันบริเวณจุดตรวจวัด

ความดันบรรยากาศ.....756.06.....mm Hg อุณหภูมิ.....28-33.....องศาเซลเซียส

ลม : ☐ แรง ☒ ปานกลาง ☐ เบา ☐ ลมสงบ ทิศทางลมมาจากทิศ.....

กลิ่น : ☐ มีกลิ่นเหม็นรบกวน

☐ เหม็นมาก ☐ เหม็นพอสมควร ลักษณะกลิ่น.....

☒ ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน

ฝนตก : ☒ มีฝนตก ☐ ทั้งวัน ☒ บางช่วงเวลา

☐ หนัก ☐ ปานกลาง ☒ เบาบาง ช่วงเวลา.....น. ถึง.....น.

☐ ไม่มีฝนตก

สภาพจราจร ☐ หนาแน่น ☐ ปานกลาง ☐ เบาบาง ชนิดรถส่วนใหญ่.....

☒ สภาพการจราจรไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ

กิจกรรม / สถานที่ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการตรวจวัด.....

วันที่	กิจกรรม / สถานที่ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการตรวจวัด
13-14/05/67	ฟ้าโปรงสลับฟ้าครึ้ม/ฝนตกเบาบาง/มียานพาหนะเข้ามาใช้บริการ/รถวิ่งในซอย
14-15/05/67	ฟ้าโปรงสลับฟ้าครึ้ม/ฝนตกเบาบาง/มียานพาหนะเข้ามาใช้บริการ/รถวิ่งในซอย
15-16/05/67	ฟ้าโปรงสลับฟ้าครึ้ม/ฝนตกเบาบาง/มียานพาหนะเข้ามาใช้บริการ/รถวิ่งในซอย
16-17/05/67	ฟ้าโปรงสลับฟ้าครึ้ม/ฝนตกเบาบาง/มียานพาหนะเข้ามาใช้บริการ/รถวิ่งในซอย
17-18/05/67	ฟ้าโปรง/มียานพาหนะเข้ามาใช้บริการ/รถวิ่งในซอย
18-19/05/67	ฟ้าโปรงสลับฟ้าครึ้ม/ฝนตกเบาบาง/มียานพาหนะเข้ามาใช้บริการ/รถวิ่งในซอย
19-20/05/67	ฟ้าโปรงสลับฟ้าครึ้ม/ฝนตกเบาบาง/มียานพาหนะเข้ามาใช้บริการ/รถวิ่งในซอย



AIR : AMBIENT 1

## ใบข้อมูลภาคสนามการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

REF No. : .....

โครงการ / บริษัท : .....ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน).....  
ที่ตั้ง : .....299...ม.5...สุขุมวิท...ต.เซิงเนิน...อ.เมือง...จ.ระยอง.....  
ชื่อจุดตรวจวัด : .....1.3 บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี.....  
วันที่ตรวจวัด : .....13/05/67.....ถึง.....20/05/67..... ผู้ตรวจวัด : .....[REDACTED].....

### รายละเอียดสภาพแวดล้อมในแต่ละวันบริเวณจุดตรวจวัด

ความดันบรรยากาศ.....756.06.....mm Hg อุณหภูมิ.....35.....องศาเซลเซียส

ลม : ☐ แรง ☒ ปานกลาง ☐ เบา ☐ ลมสงบ ทิศทางลมมาจากทิศ.....

กลิ่น : ☐ มีกลิ่นเหม็นรบกวน

☐ เหม็นมาก ☐ เหม็นพอสมควร ลักษณะกลิ่น.....

☒ ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน

ฝนตก : ☐ มีฝนตก ☐ ทั้งวัน ☐ บางช่วงเวลา

☐ หนัก ☐ ปานกลาง ☐ เบาบาง ช่วงเวลา.....น. ถึง.....น.

☒ ไม่มีฝนตก

สภาพจราจร ☐ หนาแน่น ☐ ปานกลาง ☐เบาบาง ชนิดรถส่วนใหญ่.....

☒ สภาพการจราจรไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ

กิจกรรม / สถานที่ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการตรวจวัด.....

วันที่	กิจกรรม / สถานที่ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการตรวจวัด
13-14/05/67	ฟ้าโปร้ง/มียานพาหนะสัญจรเข้าโรงงาน
14-15/05/67	ฟ้าโปร้ง/มียานพาหนะสัญจรเข้าโรงงาน
15-16/05/67	ฟ้าโปร้ง/มียานพาหนะสัญจรเข้าโรงงาน
16-17/05/67	ฟ้าโปร้ง/มียานพาหนะสัญจรเข้าโรงงาน
17-18/05/67	ฟ้าโปร้ง/มียานพาหนะสัญจรเข้าโรงงาน
18-19/05/67	ฟ้าโปร้ง/มียานพาหนะสัญจรเข้าโรงงาน
19-20/05/67	ฟ้าโปร้ง/มียานพาหนะสัญจรเข้าโรงงาน



ภาคผนวก 5ข

เอกสารการแจ้งหยุดเดินเครื่องจักร  
(Shutdown/Turnaround) ต่ออุตสาหกรรมจังหวัดระยอง





แบบแจ้งการหยุดเดินเครื่องจักรและรายละเอียดในการป้องกัน

แก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม

1. ชื่อผู้ประกอบการโรงงาน ..... บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) .....
2. สถานที่ตั้งโรงงาน ..... 299 หมู่ 5 ถ. สุขุมวิท ต. เข่งเนิน อ. เมือง จ. ระยอง 21000 .....
3. ประกอบกิจการ.....ผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน (POLYSTYRENE) ..... ทะเบียนโรงงานเลขที่..... ข3-53(5)-56/59 รย .....
4. หยุดเดินเครื่องจักรเนื่องจาก.....หยุดเครื่องจักรตามแผนงานทางการตลาด ( Commercial Shutdown ) .....

หยุดเครื่องจักร ระหว่างวันที่ ..... 11 ธันวาคม 2566 ..... ถึงวันที่ ..... 11 มกราคม 2567 .....

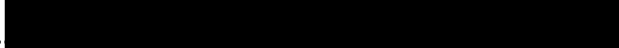
5. มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย


5.1) กระบวนการนำวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ หรือวัสดุอื่นๆ ออกจากระบบ.....  
..... ไม่มีวัตถุดิบออกนอกระบบ .....

5.2) มาตรการป้องกันปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษทางอากาศ เช่น วิธีการไล่แก๊สเสียออกจากระบบ  
การใช้เชื้อเพลิง / อัตราส่วนในการเผาไหม้ที่ปลอดภัย .....  
..... เนื่องจากระบบหยุดทำงาน ไม่มีการใช้เชื้อเพลิง และ ไม่มีแก๊สเสีย .....

5.3) มาตรการป้องกันปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านน้ำเสีย .....  
..... ไม่มีน้ำเสียออกนอกระบบการผลิต .....

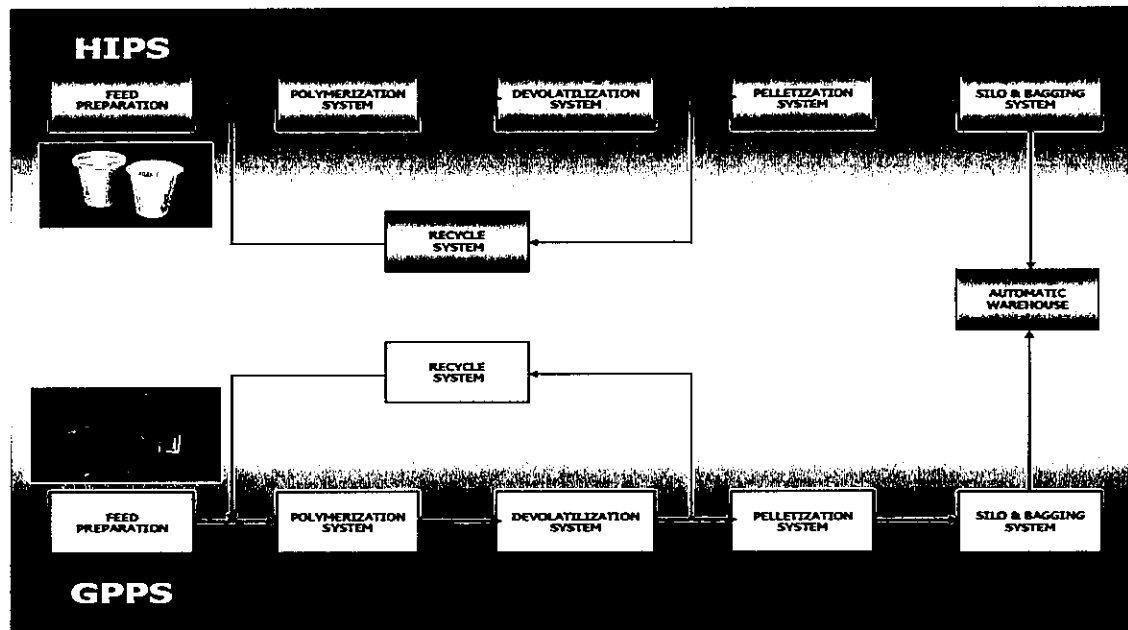
5.4) มาตรการป้องกันปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านกากอุตสาหกรรม .....  
..... เนื่องจากระบบการผลิตเป็นระบบปิดจึงไม่มีกากของเสียอุตสาหกรรม .....

6. ชื่อผู้รับผิดชอบและประสานงาน ...  .....

ผู้รายงาน .....  .....

ตำแหน่ง ..... ผู้จัดการอาวุโส SAPE .....

กระบวนการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน (POLYSTYRENE)





**แบบแจ้งการหยุดเดินเครื่องจักรและรายละเอียดในการป้องกัน**

**แก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม**

1. ชื่อผู้ประกอบการโรงงาน ..... บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) .....
2. สถานที่ตั้งโรงงาน ..... 299 หมู่ 5 ถ. สุขุมวิท ต. ชะนิม อ. เมือง จ. ระยอง 21000 .....
3. ประกอบกิจการ..... ผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน (POLYSTYRENE) ..... ทะเบียนโรงงานเลขที่..... ข3-53(5)-56/59 รย .....
4. หยุดเดินเครื่องจักรเนื่องจาก..... หยุดเครื่องจักรกรณีตามแผนงาน Raw material shortage (GPPS UNIT) .....

หยุดเครื่องจักร ระหว่างวันที่ 30 มีนาคม 2567 ..... ถึงวันที่ 15 เมษายน 2567 .....

**5. มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย**

5.1) กระบวนการนำวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ หรือวัสดุอื่นๆ ออกจากระบบ.....  
..... ไม่มีวัตถุดิบออกนอกกระบวนการ .....

5.2) มาตรการป้องกันปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษทางอากาศ เช่น วิธีการได้แก๊สเสียออกจากระบบ

การใช้เชื้อเพลิง / อัตราส่วนในการเผาไหม้ที่ปลอดภัย .....  
..... เนื่องจากระบบหยุดทำงาน ไม่มีการใช้เชื้อเพลิง และ ไม่มีแก๊สเสีย .....

5.3) มาตรการป้องกันปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านน้ำเสีย .....

..... ไม่มีน้ำเสียออกนอกกระบวนการผลิต .....

5.4) มาตรการป้องกันปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านกากอุตสาหกรรม .....

..... เนื่องจากระบบการผลิตเป็นระบบปิดจึงไม่มีกากของเสียอุตสาหกรรม .....

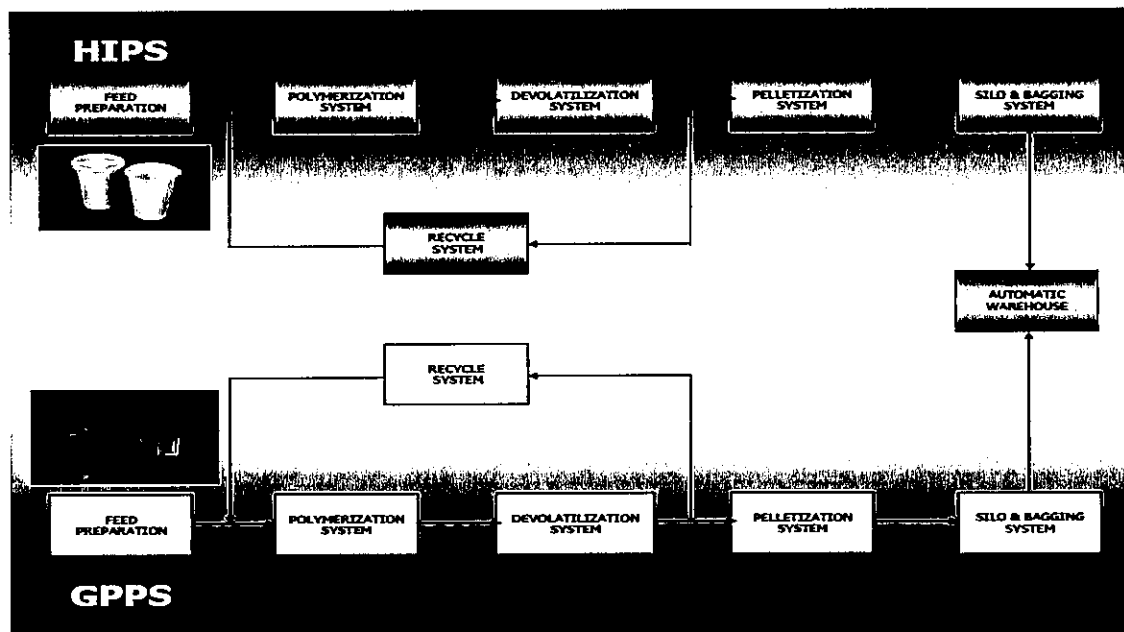
**6. ชื่อผู้รับผิดชอบและประสานงาน** .....

ผู้รายงาน .....

ตำแหน่ง .....

ผู้จัดการอาวุโส SAPE

กระบวนการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน (POLYSTYRENE)



ภาคผนวก 6ข

เอกสารทบทวนเหตุการณ์อุบัติภัย/อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการ  
ประกอบกิจการอุตสาหกรรมที่มีลักษณะเดียวกันทั้งในประเทศ  
และต่างประเทศ





## บทเรียนในอดีต PASS LESSONS

### เรือรับเชื้อकरะแทกทำ

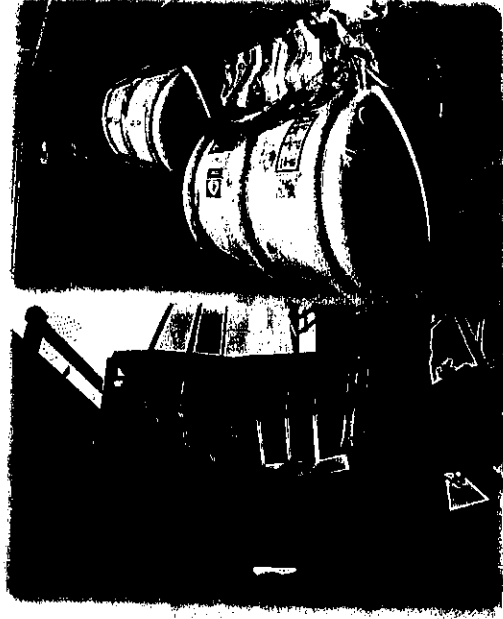
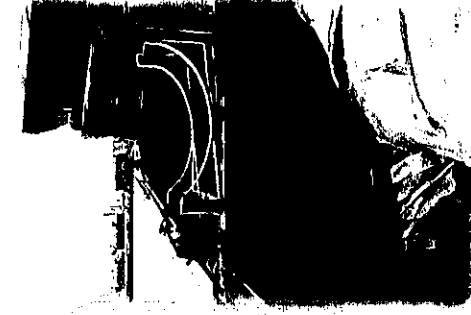
วันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2561

**irpc**  
SHAPE WHAT'S GOOD  
FOR TOMORROW

ขณะเรือรับเชื้อकरได้นำเรืออีกลำเข้าเทียบท่า Wharf 2B จังหวะ  
รับเชื้อकरท้ายเพื่อส่งขึ้นท่า ท้ายเรือรับเชื้อकरได้มุดเข้าไปใต้ท่า ทำให้  
อุปกรณ์ประจำเรือ เช่น แพชูชีพ และ แอร์คอมฯ ได้รับความเสียหาย

#### สิ่งที่ได้เรียนรู้

- ก่อนการปฏิบัติงานรับเชื้อकरให้ประเมินความเสี่ยง โดยตรวจสอบทิศทางและความเร็ว  
ของกระแสสำน้ำ
- เพิ่มความระวังต่อแรงกระทำของน้ำที่อาจเกิดจากเรือ Tug
- ควรเว้นระยะห่างระหว่างเรือรับเชื้อकरกับเรือใหญ่และเรือรับเชื้อकरกับตัวท่า ให้อยู่ใน  
ระยะปลอดภัยให้มีการฝึกหัด โดยระหว่างฝึกผู้ควบคุมเรือต้องกำกับดูแลการทำงาน  
ของนายท้ายอย่างใกล้ชิด



Property  
Damage

ด้วยความปรารถนาดีจากส่วนงาน  
อาชีวอนามัยและสุขศาสตร์อุตสาหกรรม





รถบรรทุกเข้า Load กำมะถันเหลว เมื่อ Load สารเคมีเสร็จแล้ว  
พนักงานขับรถปิดฝาถังรถบรรทุกและขับรถออกไป แต่ไม่ได้เก็บบันได  
ที่พาดต่อเพื่อเดินขึ้น-ลง ทำให้บันไดได้รับความเสียหาย

### สิ่งที่ได้เรียนรู้

- เพิ่มหัวข้อ การเก็บบันไดใน check list ตรวจสอบรถ
- พนักงานขับรถตรวจสอบรถอีกครั้งก่อนนำรถออก
- จัดทำป้ายเตือนการยกบันได



Property  
Damage

จุดประสานงานภัยและสุขภาพอุตสาหกรรม



ภาคผนวก 7ข

ระบบฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน (E – Health Book)





## ระบบ E-Health book

### ประกาศ

บทที่ 1	- ศึกษานโยบายและแผนงานด้านสุขภาพปี 2566	เปิดระบบวันที่ 17 ตุลาคม ถึง 15 พฤศจิกายน 2566
ส่วนที่ 2	เลือกโครงการสุขภาพเพิ่มเติม (เลือกวงเงิน)	เปิดระบบวันที่ 20 มกราคม ถึง 12 กุมภาพันธ์ 2567
ส่วนที่ 3	- ลงบันทึกข้อมูล	เปิดระบบวันที่ 12 กุมภาพันธ์ - 10 พฤษภาคม 2567



Username...

Password...

Login



ภาคผนวก 8ข  
ระบบ GPS ควบคุมการขนส่ง





## GPS IRPC Public (PS Plant) Manifest No.553475

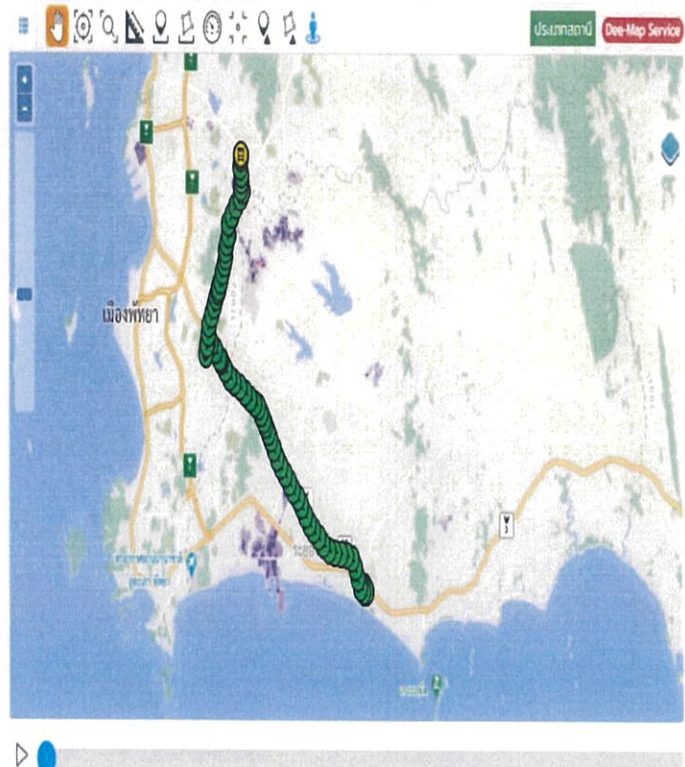
ค้นหา รายละเอียด รายละเอียดการปฏิบัติงาน สรุป แสดงผล ค้นหาสถานที่

หมายเลข WMS29 51-073 เวลาเริ่ม 2022-05-27 10:33:06 ถึง 2022-05-27 11:47:43  
ระยะเวลาทั้งสิ้น 70.12 กิโลเมตร

ดาวน์โหลด Excel ฟิล์ม

หยุด บันทึก 5x

ลำดับ	ทิศทาง	วัน-เวลา	สถานะ	ชื่อสถานที่	ความเร็ว
1		2022-05-27 10:33:06	หยุดจอดไม่ขึ้นเครื่อง	RPC Public Comp.	0
2		2022-05-27 10:33:07			6
3		2022-05-27 10:34:07			32
4		2022-05-27 10:35:07			35
5		2022-05-27 10:36:07			0
6		2022-05-27 10:37:07			8
7		2022-05-27 10:38:07			40
8		2022-05-27 10:39:07			54
9		2022-05-27 10:40:07			72
10		2022-05-27 10:41:07			64
11		2022-05-27 10:42:07			72
12		2022-05-27 10:43:07			69
13		2022-05-27 10:44:07			68
14		2022-05-27 10:45:07			73







The screenshot displays the Jitransport Tracking+ interface. On the left, a table lists vehicle tracking data for a specific date and time range. The table columns include S (Status), T (Type), เวลา (Time), ตำแหน่ง (Position), ความเร็ว (Speed), and ระยะทาง (Distance). The data shows a vehicle moving along a route, with speed and distance recorded for each time interval.

S	T	เวลา	ตำแหน่ง	ความเร็ว	ระยะทาง
1	S	2020-11-20 10:22:01	เขื่อนเหมืองระยองระยอง	0 กม./ชม.	0 กม.
2	M	2020-11-20 10:25:01	เขื่อนเหมืองระยองระยอง	4 กม./ชม.	0.02 กม.
3	J	2020-11-20 10:25:31	เขื่อนเหมืองระยองระยอง	0 กม./ชม.	0.02 กม.
4	M	2020-11-20 10:27:30	เขื่อนเหมืองระยองระยอง	6 กม./ชม.	0.07 กม.
5	J	2020-11-20 10:29:00	เขื่อนเหมืองระยองระยอง	0 กม./ชม.	0.07 กม.
6	M	2020-11-20 10:40:48	เขื่อนเหมืองระยองระยอง	9 กม./ชม.	0.09 กม.
7	J	2020-11-20 10:41:48	เขื่อนเหมืองระยองระยอง	0 กม./ชม.	0.09 กม.
8	M	2020-11-20 10:44:47	เขื่อนเหมืองระยองระยอง	10 กม./ชม.	0.11 กม.
9	M	2020-11-20 10:45:17	เขื่อนเหมืองระยองระยอง	4 กม./ชม.	0.14 กม.
10	M	2020-11-20 10:45:47	เขื่อนเหมืองระยองระยอง	4 กม./ชม.	0.18 กม.
11	J	2020-11-20 10:46:17	เขื่อนเหมืองระยองระยอง	0 กม./ชม.	0.18 กม.
12	M	2020-11-20 10:48:17	เขื่อนเหมืองระยองระยอง	10 กม./ชม.	0.18 กม.
13	M	2020-11-20 10:48:46	เขื่อนเหมืองระยองระยอง	9 กม./ชม.	0.22 กม.
14	J	2020-11-20 10:49:16	เขื่อนเหมืองระยองระยอง	0 กม./ชม.	0.22 กม.
15	M	2020-11-20 10:50:16	เขื่อนเหมืองระยองระยอง	5 กม./ชม.	0.23 กม.
16	J	2020-11-20 10:50:46	เขื่อนเหมืองระยองระยอง	0 กม./ชม.	0.23 กม.
17	M	2020-11-20 10:51:46	เขื่อนเหมืองระยองระยอง	11 กม./ชม.	0.27 กม.
18	M	2020-11-20 10:52:16	เขื่อนเหมืองระยองระยอง	4 กม./ชม.	0.29 กม.
19	M	2020-11-20 10:52:45	เขื่อนเหมืองระยองระยอง	4 กม./ชม.	0.33 กม.
20	J	2020-11-20 10:53:15	เขื่อนเหมืองระยองระยอง	0 กม./ชม.	0.33 กม.
21	M	2020-11-20 10:55:15	เขื่อนเหมืองระยองระยอง	10 กม./ชม.	0.38 กม.
22	J	2020-11-20 10:55:45	เขื่อนเหมืองระยองระยอง	0 กม./ชม.	0.38 กม.
23	M	2020-11-20 10:58:44	เขื่อนเหมืองระยองระยอง	6 กม./ชม.	0.39 กม.
24	M	2020-11-20 10:59:14	เขื่อนเหมืองระยองระยอง	7 กม./ชม.	0.44 กม.
25	M	2020-11-20 10:59:44	เขื่อนเหมืองระยองระยอง	6 กม./ชม.	0.52 กม.
26	M	2020-11-20 11:00:14	เขื่อนเหมืองระยองระยอง	17 กม./ชม.	0.63 กม.
27	M	2020-11-20 11:00:44	เขื่อนเหมืองระยองระยอง	22 กม./ชม.	0.81 กม.
28	M	2020-11-20 11:01:14	เขื่อนเหมืองระยองระยอง	19 กม./ชม.	0.99 กม.
29	J	2020-11-20 11:01:43	เขื่อนเหมืองระยองระยอง	0 กม./ชม.	0.99 กม.
30	M	2020-11-20 11:02:13	เขื่อนเหมืองระยองระยอง	18 กม./ชม.	1.08 กม.

Below the table, the current location is shown as 'พิกัด: 0.73s เติร์ 2020-12-14 08:33:46'.

On the right, a map shows the vehicle's route (green line) and current location (green dot) near the 'เขื่อนเหมืองระยองระยอง' (Heung Maung Raeng Raeng) area. The map includes a scale bar and a legend.





ข้อมูล GPS วันที่ 21-5-67 ทะเบียน 72-5771 | ขบ Manifest SCI0088680

ชื่อบริษัทขนส่ง KMW Transport พนักงานขับรถ

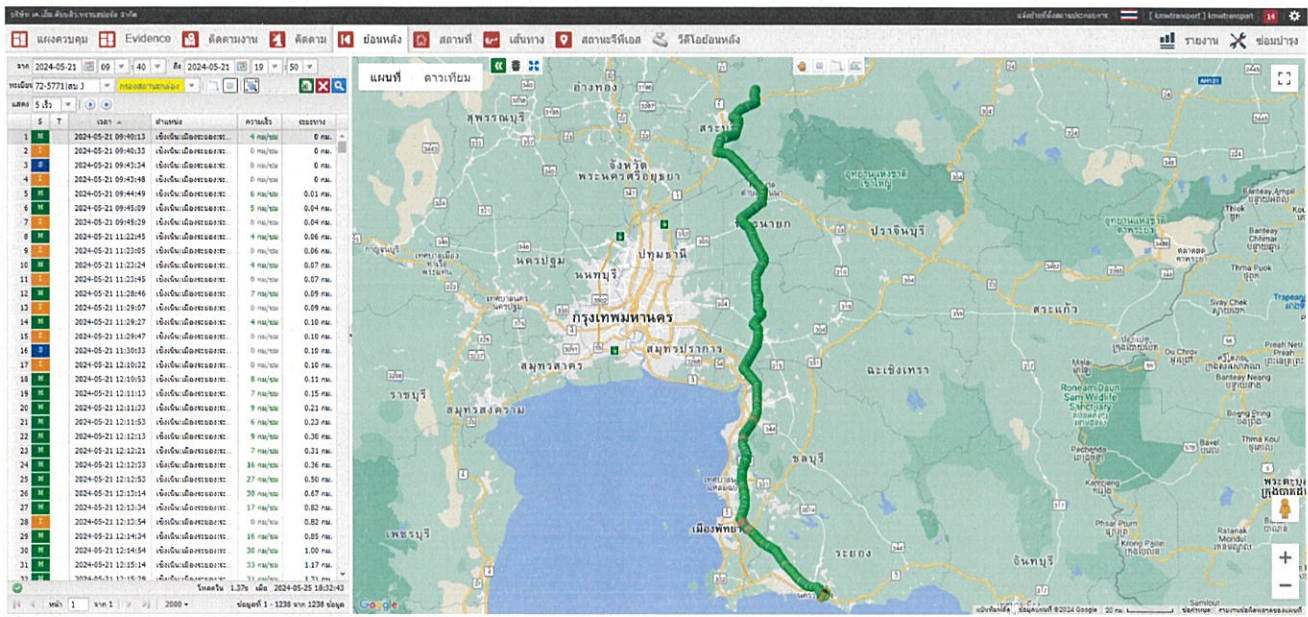
ประเภทรถ รถสิบล้อคู่

ปลายทาง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด (Liquid Plant)

ชื่อที่อยู่ลูกค้า บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ETP Plant) 299 5 สุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง ระยอง 21000

Waste น้ำป่นเบื่อน้ำมัน

เส้นทางการเดินรถ





ภาคผนวก 9ข

ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบสภาพการทำงาน  
ของระบบบำบัดมลพิษอากาศ





GRADE: CP130

DATE: 01/02/24

DESCRIPTION		07:00	09:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	01:00	03:00	05:00
POLYMER	PI 24101	GPSS	bar.G	6.4	6.5	6.5	6.3	6.3	6.3	6.3	6.1	6.1	6.1
	PI 24104	GPSS	bar.G	6.3	6.3	6.4	6.0	6.0	6.0	6.0	6.1	6.1	5.8
DIE HEADTEMPERATURE			°C	247	247	245	245	245	245	245	245	245	245
STRAND	TI 24103		°C	248	248	246	246	246	246	246	246	246	246
	BATH		°C	4.5	4.5	4.5	4.6	4.6	4.6	4.6	4.8	4.8	4.8
WATER	TI 24100		°C	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.7	4.7	4.9
	GPSS LINE		rpm	665	665	665	693	693	696	696	696	696	695
PELLETIZER	GPSS LINE		rpm	666	666	666	693	693	696	696	696	695	695
	SPEED		°C	70	70	70	72	72	72	72	72	70	70
PELLET	GPSS LINE		°C	50	50	50	50	50	50	55	55	55	55
	TEMP.		°C	6.5	6.5	6.5	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.2
23P002	CURRENT		Amp.	6.5	6.5	6.5	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
	CURRENT		Amp.	6.6	6.6	6.6	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.3
PELLET CONVEYING BLOWER													
25K001	CURRENT		Amp.	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
	DISCH PRESSURE	PI 24107	bar.G	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
25K002	CURRENT		Amp.	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
	DISCH PRESSURE	PI 24108	bar.G	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
25K004	CURRENT		Amp.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	DISCH PRESSURE	PI 25101	bar.G	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
25K005	CURRENT		Amp.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	DISCH PRESSURE	PI 25102	bar.G	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
25K006	CURRENT		Amp.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	DISCH PRESSURE	PI 25111	bar.G	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
25K007	CURRENT		Amp.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	DISCH PRESSURE	PI 25112	bar.G	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
25K008	CURRENT		Amp.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	DISCH PRESSURE	PI 25113	bar.G	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
SHIFT MORNING													
REMARK :													
OPERATOR													
SHIFT SUPERVISOR													

GRADE: GP 150

DATE: 2/2/24

DESCRIPTION			07:00	08:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	01:00	03:00	05:00
POLYMER	PI 24101	GPPS	bar.G	60	60	60	61	61	61	61	61	61	64	64
	PI 24104	GPPS	bar.G	58	58	58	59	59	59	59	59	59	60	60
PRESSURE			°C	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245
			°C	246	245	245	246	246	246	246	246	246	246	246
STRAND	TI 24103		°C	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47
			°C	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47
BATH WATER	TI 24108		°C	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47
			°C	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47
PELLETIZER	GPPS LINE		rpm	785	785	775	775	775	775	775	775	775	779	779
			rpm	775	775	774	774	774	774	774	774	774	774	774
SPEED	GPPS LINE		°C	73	73	71	71	71	71	71	71	71	70	70
			°C	73	73	71	71	71	71	71	71	71	70	70
PELLET	GPPS LINE		°C	54	54	54	54	54	54	54	54	54	55	55
			°C	54	54	54	54	54	54	54	54	54	55	55
TEMP.	CURRENT		Amp.	62	62	62	62	62	62	62	62	62	63	63
			Amp.	63	63	62	62	62	62	62	62	63	63	64
R3P002	CURRENT		Amp.	63	63	62	62	62	62	62	62	63	64	64
			Amp.	63	63	62	62	62	62	62	63	63	64	64

## PELLET CONVEYING BLOWER

[illegible]

SHIFT	MORNING	AFTERNOON	NIGHT	REMARK :
OPERATOR	[REDACTED]			
SHIFT SUPERVISOR				

[illegible]

### EBS CALIBRATION RECORD

Morning Checked By	Control Range [PPM.]	Production Rate [MT/hr.]	LINE A		Production Rate [MT/hr.]	LINE B	
			EBS Feed Rate [g/10 min.]	EBS Amount In Product [PPM.]		EBS Feed Rate [g/10 min.]	EBS Amount In Product [PPM.]
[REDACTED]	1177	5009	70	83	4924	4924 68	82
	GP110						
	GP112						
	GP130						
	GP150						
	80 ± 20	4.882	60	73.74	4.802	60	74.96
[REDACTED]	1177	4882	60	73.7	4802	60	74.9
	666						
	50 ± 20						

(Lead Team)

GRADE: 5P130

DATE: 5/8/24

DESCRIPTION					07:00	09:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	01:00	03:00	05:00
POLYMER PRESSURE	PI 24101	GPPS	A	bar.G	63	63	63	63	63	63	66	66	66	66	66	66
	PI 24104	GPPS	B	bar.G	62	62	62	62	63	63	63	63	63	63	63	63
DIE HEATTEMPERATURE					A	%	245	245	244	242	242	242	242	242	242	242
					B	%	245	245	245	246	246	246	246	246	246	246
STANDARD BATH WATER	T1 24103		A	%	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	47	47
	T1 24108		D	%	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
PELLETIZER SPEED	GPPS LINE		A	rpm	75	75	75	75	78	78	78	78	78	78	78	78
	GPPS LINE		B	rpm	74	74	74	74	78	78	78	78	78	78	78	78
PELLET TEMP.	GPPS LINE		A	%	72	72	72	72	72	72	70	70	70	70	70	70
	GPPS LINE		B	%	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
CURRENT	CURRENT		A	Amp.	63	63	63	63	63	63	64	64	64	64	64	64
	CURRENT		B	Amp.	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64

PELLET CONVEYING BLOWER

25K001	CURRENT	Amp.	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	DISCH PRESSURE	PI 24107	bar.G	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	CURRENT		Amp.	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	DISCH PRESSURE	PI 24108	bar.G	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
25K002	CURRENT	Amp.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	DISCH PRESSURE	PI 25101	bar.G	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	CURRENT		Amp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DISCH PRESSURE	PI 25102	bar.G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25K004	CURRENT	Amp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DISCH PRESSURE	PI 25111	bar.G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CURRENT	Amp.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	DISCH PRESSURE	PI 25112	bar.G	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
25K005	CURRENT	Amp.	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	DISCH PRESSURE		bar.G	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

SHIFT	MORNING	AFTERNOON	NIGHT	REMARK :
OPERATOR				
SHIFT SUPERVISOR				

[illegible]

Morning Checked By	Control Range [PPM]	Production		LINE A		LINE B	
		Rate [MT/hr.]	EBS Feed Rate [g/10 min]	EBS Amount In Product [PPM]	Rate [MT/hr.]	EBS Feed Rate [g/10 min]	EBS Amount In Product [PPM]
	UNPA	4882	60	73.9	4802	60	74.9
	GP110						
	GP112						
	GP130						
	GP150						
	80 ± 20	4-849	60	72.7	4762	60	75.5
	UNPA	4966	60	72.4	4842	60	74.3
	666						
	50 ± 20						

(Lead Team)



GRADE: GP 150

DATE: 04/02/24

[illegible]

## PELLET CONVEYING BLOWER

[illegible]

SHIFT	MORNING	AFTERNOON	NIGHT	REMARK:
OPERATOR				
SHIFT SUPERVISOR				

## EBS CALIBRATION RECORD

Molding Checked By	Control Range [PPM]	LINE A			LINE B		
		Production Rate [MT/Hr.]	EBS Feed Rate [g/10 min]	EBS Amount In Product [PPM]	Production Rate [MT/Hr.]	EBS Feed Rate [g/10 min]	EBS Amount In Product [PPM]
[REDACTED]	UN70	4.882	69	84	4.762	70	88.19
	GP110						
	GP112						
	GP130						
	GP150						
	80 ± 20	4.882	68	85.5	4.685	69	88.3
[REDACTED]	UN70	4.966					
	666						
	50 ± 20						
(Lead Team)			60	72.49	4.842	60	74.24

PS PLANT  
GPPS FINISHING AREA LOG SHEET SITE

1500F-212 REV.12

GRADE: GP 150

DATE: 05/02/24

DESCRIPTION		07:00	08:00	09:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	01:00	03:00	05:00
POLYMER	PI 24101 GPPS	bar.G	68	68	68	68	68	68	68	68	68	69	70	70
	PI 24104 GPPS	bar.G	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
DIE HEADTEMPERATURE		°C	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228
		°C	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235
STRAND	TI 24103	°C	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
	TI 24106	°C	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
PELLETIZER	GPPS LINE	rpm	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775
	GPPS LINE	rpm	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775
PELLET	GPPS LINE	°C	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
	GPPS LINE	°C	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
TEMP.	CURRENT	Amp.	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
	CURRENT	Amp.	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66

PELLET CONVEYING BLOWER

25K001	CURRENT	Amp.	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	DISCH PRESSURE PI 24107	bar.G	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
25K002	CURRENT	Amp.	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	DISCH PRESSURE PI 24108	bar.G	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
25K004	CURRENT	Amp.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	DISCH PRESSURE PI 25101	bar.G	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7
25K005	CURRENT	Amp.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	DISCH PRESSURE PI 25102	bar.G	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7
25K006	CURRENT	Amp.	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
	DISCH PRESSURE PI 25111	bar.G	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
25K007	CURRENT	Amp.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	DISCH PRESSURE PI 25112	bar.G	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7

SHIFT	MORNING	AFTERNOON	NIGHT	REMARK:
OPERATOR				
SHIFT SUPERVISOR				

DESCRIPTION		07:00	08:00	09:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	01:00	03:00	05:00
STRAND DIE VENT FAN & VIBRATING SCREEN SEPARATOR														
24K001	CURRENT	Amp.	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5
	(1) 110V		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
24K002	CURRENT	Amp.	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	(X) 110V		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
24S001	CURRENT	Amp.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	(1) 110V		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
24H001	CURRENT	Amp.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	(1) 110V		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
24F002	CURRENT	Amp.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	(1) 110V		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

EBS CALIBRATION RECORD

Morning	Control Range [PPM]	LINE A		LINE B	
		Production Rate [MT/hr.]	EBS Feed Rate [g/10 min]	Production Rate [MT/hr.]	EBS Feed Rate [g/10 min]
GP110	4.882	4.762	52	4.762	53
GP112	4.882	4.762	52	4.762	53
GP130	4.882	4.762	52	4.762	53
GP150	4.882	4.762	52	4.762	53
80 ± 20	4.882	4.762	52	4.762	53

[illegible]

## PELLET CONVEYING BLOWER

[illegible]

DATE	SHIFT	MORNING	AFTERNOON	NIGHT	REMARK :
	OPERATOR				
	SHIFT SUPERVISOR				

[illegible]

### EBS CALIBRATION RECORD

[illegible]

GRADE: GP150

DATE: 7/2/24

DESCRIPTION		07:00	08:00	09:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	01:00	03:00	05:00
POLYMER	PI 24101 GPPS	bar.G	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
	PI 24104 GPPS	bar.G	54	54	55	55	55	55	55	55	55	55	57	57
PRESSURE		°C	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228
		°C	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228
STRAND	TI 24103	°C	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
	TI 24108	°C	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
WATER		°C	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
		°C	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
PELLETIZER	GPPS LINE	rpm	774	774	774	774	774	774	774	774	774	774	774	774
	GPPS LINE	rpm	774	774	774	774	774	774	774	774	774	774	774	774
SPEED		°C	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
		°C	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
PELLET		°C	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
		°C	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
TEMP.		Amp.	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
		Amp.	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
23P002		Amp.	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
		Amp.	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65

DESCRIPTION		07:00	09:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	01:00	03:00	05:00
CURRENT	24K001	Amp.	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	24K002	Amp.	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
(X) ไม่ปกติ	24S001		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	24S002		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
การหมุน (N=ไม่หมุน)	24H001		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	24F002		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
LEVEL (N=ไม่หมุน)			Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Pressure (In/Out)	24F002		115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115
			115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115
Pressure (In/Out)			115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115
			115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115

EB S CALIBRATION RECORD

Morning	Checked By	Control Range [PPM]	Production Rate [MT/hr.]	LINE A		LINE B	
				EB S Feed Rate [g/10 min]	Product [PPM]	EB S Feed Rate [g/10 min]	Product [PPM]
GP110	GP112	GP130	GP150	4.20 ±	92	72	90
GP110	GP112	GP130	GP150	4.724	93.98	74	93.98
GP110	GP112	GP130	GP150	4.762	90.71	72	90.71

DESCRIPTION		07:00	08:00	09:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	01:00	03:00	05:00
CURRENT	PI 24107	Amp.	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	PI 24108	Amp.	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
DISCH PRESSURE	PI 25101	bar.G	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
	PI 25102	bar.G	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
CURRENT	PI 25111	Amp.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	PI 25112	Amp.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
DISCH PRESSURE	PI 25121	bar.G	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
	PI 25122	bar.G	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
CURRENT	PI 25131	Amp.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	PI 25132	Amp.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
DISCH PRESSURE	PI 25141	bar.G	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
	PI 25142	bar.G	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19

SHIFT	MORNING	AFTERNOON	NIGHT	REMARK
OPERATOR				
SHIFT SUPERVISOR				



GRADE : 6/150

DATE : 8/2/24

DESCRIPTION		07:00	09:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	01:00	03:00	05:00
POLYMER	PI 24101 GPPS	bar.G 71	71	71	71	73	73	73	73	73	73	73	73
	PI 24104 GPPS	bar.G 58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
DIE HEAD TEMPERATURE		°C 225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
		°C 235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235
STRAND	TI 24103	°C 48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
	TI 24108	°C 50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
WATER		°C 78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
		°C 78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
PELLETIZER	GPPS LINE	rpm 780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780
	GPPS LINE	rpm 780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780
PELLET	GPPS LINE	°C 71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
	GPPS LINE	°C 66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
TEMP.	CURRENT	Amp. 66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
	CURRENT	Amp. 66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66

PELLET CONVEYING BLOWER

25K001	CURRENT	Amp. 35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	DISCH PRESSURE PI 24107	bar.G 0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
25K002	CURRENT	Amp. 35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	DISCH PRESSURE PI 24108	bar.G 0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
25K004	CURRENT	Amp. 10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	DISCH PRESSURE PI 25101	bar.G 0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
25K005	CURRENT	Amp. 19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
	DISCH PRESSURE PI 25111	bar.G 0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
25K006	CURRENT	Amp. 19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
	DISCH PRESSURE PI 25112	bar.G 0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
25K007	CURRENT	Amp. 19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
	DISCH PRESSURE PI 25113	bar.G 0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

SHIFT	MORNING	AFTERNOON	NIGHT	REMARK
OPERATOR				
SHIFT SUPERVISOR				

DESCRIPTION		07:00	09:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	01:00	03:00	05:00
STRAND DIE VENT FAN & VIBRATING SCREEN SEPARATOR													
24K001	CURRENT	Amp. 15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	(X) ไม่ปกติ												
24K002	CURRENT	Amp. 16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
	(X) ไม่ปกติ												
24S001	CURRENT	Amp. 15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	(X) ไม่ปกติ												
24H001	CURRENT	Amp. 15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	(X) ไม่ปกติ												
24F002	CURRENT	Amp. 15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	(X) ไม่ปกติ												

EBS CALIBRATION RECORD

Morning	Checked By	Control Range [PPM]	Production Rate [MT/hr.]	LINE A		LINE B	
				EBS Feed Rate [g/10 min]	EBS Amount In Product [PPM]	EBS Feed Rate [g/10 min]	EBS Amount In Product [PPM]
				71	90.31	71	91.211
				76	95	76	92
				74	93.23	74	93.93

GRADE.

DATE: 11/09/02

GRADE:

[illegible]

## PELLET CONVEYING BLOWER

[illegible]

SHIFT	SHIFT	MORNING	AFTERNOON	NIGHT	REMARK:
	OPERATOR				
	SHIFT SUPERVISOR				

[illegible]

## EBS CALIBRATION RECORD

Morning Checked By	Control Range	Production Rate	LINE A		Production	LINE B	
	[PPM]	[MT/hr.]	EBS Feed Rate [g/10 min]	EBS Amount In Product [ PPM ]	Rate [ MT/hr. ]	EBS Feed Rate [ g/10 min ]	EBS Amount In Product [ PPM ]
	INSP	4802	55	68.72	4762	62	85.39
	GP110						
	GP112						
	GP130						
	GP150						
	80 ± 20	4802	77	92.	4.96	71	90
	IN72						
	656						
	50 ± 20	4762	71	8945	4802	71	89.45



DATE: 11/02/24

[illegible]



[illegible]

## PELLET CONVEYING BLOWER

25K001	CURRENT	Amp.	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
	DISCH PRESSURE P124107	barG	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
25K002	CURRENT	Amp.	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	DISCH PRESSURE P124108	barG	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
25K004	CURRENT	Amp.	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
	DISCH PRESSURE P125102	barG	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
25K005	CURRENT	Amp.	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
	DISCH PRESSURE P125112	barG	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18

SHIFT		MORNING	AFTERNOON	NIGHT	REMARK :
OPERATOR					
SHIFT SUPERVISOR					

DESCRIPTION		07:00	09:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	01:00	03:00	05:00
STRAND DIE VENT FAN & VIBRATING SCREEN SEPARATOR													
24K001	CURRENT	Amp.	15	15	15	14	14	14	14	14	14	14	14
	B	Amp.	16	16	16	15	15	15	15	15	15	15	16
24K002	(I) โหลด		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	B	(X) โหลด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24S001	การทำงาน (I) โหลด		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	B	(X) โหลด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24H001	การทำงาน (V=ทำงาน)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	B	(N=ไม่ทำงาน)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
24F002	LEVEL (V=โหลด)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	B	(N=ไม่ทำงาน MIN)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
24F002	Pressure (In)(Out)		-140	-110	-140	-140	-140	-110	-110	-110	-110	-110	-110
	B	Pressure (In)(Out)	-110	-110	-110	-110	-110	-110	-110	-110	-110	-110	-110
00F002	TRD00002 (1.5-7.5)		2.0	2.0	2.0	2	2	2	2	2	2	2	2
00F002	CURRENT	Amp.	21	21	24	24	24	21	24	24	24	24	24

### EBS CALIBRATION RECORD

Meaning	Control	Checked By	Production	LINE A		Production	LINE B	
	Range		Rate	EBSS Feed Rate	EBSS Amount In	Rate	EBSS Feed Rate	EBSS Amount In
	[PPM.]		[MT/hr.]	[g/10 min.]	Product [PPM.]	[MT/hr.]	[g/10 min.]	Product [PPM.]
	1177		3.844	58	84.25	3.752	84.54 3452	14.57
	GP110		Production	LINE A		Production	LINE B	
	GP112		Rate	EBSS Feed Rate	EBSS Amount In	Rate	EBSS Feed Rate	EBSS Amount In
	GP130		[MT/hr.]	[g/10 min.]	Product [PPM.]	[MT/hr.]	[g/10 min.]	Product [PPM.]
	GP150		3.289	50 402	91.4 104.82	3.246	49	90.3
	80 ± 20			LINE A			LINE B	
	1177		Production	EBSS Feed Rate	EBSS Amount In	Production	EBSS Feed Rate	EBSS Amount In
	666		Rate	[g/10 min.]	Product [PPM.]	Rate	[g/10 min.]	Product [PPM.]
	50 ± 20		[MT/hr.]			[MT/hr.]		
			3.289	61	91.24	3.228	50	92.93

[illegible][illegible][illegible]

Morning Checked By	Control	Production		LINE A		Production		LINE B	
		Range [PPM]	Rate [MT/hr.]	EBS Feed Rate [g/HO min]	EBS Amount In Product [ PPM ]	Rate [ MT/hr. ]	EBS Feed Rate [ g/HO min ]	EBS Amount In Product [ PPM ]	
	UN79	3.282		44	86.57	3.246	48	88.72	
	GP110								
	GP112								
	GP130								
	GP150	3074		50	97.59	3026	45	89.29	
	80 ± 20								
	UN79	3.058		48	94.17	3.010	47	93.68	
	665								
	50 ± 20								

GRADE: ๔๗/๕๐

DATE: 14/05/24

DESCRIPTION		07:00	09:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	01:00	03:00	05:00
POLYMER	PI 24101 GPFS	bar.G	21	21	42	47	46	47	47	47	47	47	47
	PI 24104 GPFS	bar.G	62	62	47	47	47	47	47	47	47	47	47
DIE HEADTEMPERATURE		°C	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
		°C	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232
STRAND	T124103	°C	47	47	44	43	43	43	43	43	43	43	43
	T124103	°C	43	43	44	44	44	44	44	44	44	44	44
WATER	GPFS LINE	rpm	554	554	541	541	541	541	541	541	541	541	541
	GPFS LINE	rpm	550	550	541	541	541	541	541	541	541	541	541
PELLETIZER	GPFS LINE	°C	55	55	61	61	60	59	59	59	59	59	59
	GPFS LINE	°C	52	52	54	54	55	54	54	54	54	54	54
TEMP.	CURRENT	Amp.	64	64	54	54	57	57	57	57	57	57	57
	CURRENT	Amp.	65	65	52	52	57	57	57	57	57	57	57

PELLET CONVEYING BLOWER

25K001	CURRENT	Amp.	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77
	DISCH PRESSURE PI 24107	bar.G	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
25K002	CURRENT	Amp.	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
	DISCH PRESSURE PI 24108	bar.G	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
25K004	CURRENT	Amp.	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	DISCH PRESSURE PI 25101	bar.G	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
25K005	CURRENT	Amp.	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
	DISCH PRESSURE PI 25102	bar.G	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
25K006	CURRENT	Amp.	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
	DISCH PRESSURE PI 25103	bar.G	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06

SHIFT	MORNING	AFTERNOON	NIGHT	REMARK:
OPERATOR				
SHIFT SUPERVISOR				

DESCRIPTION		07:00	09:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	01:00	03:00	05:00
STRAND DIE VENT FAN & VIBRATING SCREEN SEPARATOR													
24K001	CURRENT	Amp.	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	(1) 100%												
24K002	CURRENT	Amp.	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
	(X) 100%												
24S001	การทำงาน (Y=ทำงาน)												
	(X) 100%												
24H001	การทำงาน (Y=ทำงาน)												
	(N=ไม่ทำงาน)												
24F002	LEVEL (Y=ไม่ทำงาน)												
	(N=ทำงาน MIN)												
24F002	Pressure (In/Out)												
	Pressure (In/Out)												

EBS CALIBRATION RECORD

Morning		LINE A		LINE B	
Checked By	Control Range [PPM]	Production Rate [MT/hr.]	EBS Feed Rate [g/10 min]	Production Rate [MT/hr.]	EBS Feed Rate [g/10 min]
GP110	GP110	Production Rate [MT/hr.]	EBS Amount In Product [PPM]	Production Rate [MT/hr.]	EBS Amount In Product [PPM]
GP112	GP112	Production Rate [MT/hr.]	EBS Amount In Product [PPM]	Production Rate [MT/hr.]	EBS Amount In Product [PPM]
GP130	GP130	Production Rate [MT/hr.]	EBS Amount In Product [PPM]	Production Rate [MT/hr.]	EBS Amount In Product [PPM]
GP150	GP150	Production Rate [MT/hr.]	EBS Amount In Product [PPM]	Production Rate [MT/hr.]	EBS Amount In Product [PPM]
80 ± 20	80 ± 20	Production Rate [MT/hr.]	EBS Amount In Product [PPM]	Production Rate [MT/hr.]	EBS Amount In Product [PPM]
117M	117M	Production Rate [MT/hr.]	EBS Amount In Product [PPM]	Production Rate [MT/hr.]	EBS Amount In Product [PPM]
666	666	Production Rate [MT/hr.]	EBS Amount In Product [PPM]	Production Rate [MT/hr.]	EBS Amount In Product [PPM]
50 ± 20	50 ± 20	Production Rate [MT/hr.]	EBS Amount In Product [PPM]	Production Rate [MT/hr.]	EBS Amount In Product [PPM]

(Lead Team)

GRADE: GP-15<sup>0</sup>

DATE: 15, 4, 24

DESCRIPTION		07:00	09:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	01:00	03:00	05:00
POLYMER	PI 24101	bar.G	50	51	51	51	51	51	51	55	55	55	55
	PI 24104	bar.G	45	45	42	42	47	49	47	50	50	50	50
DIE HEADTEMPERATURE													
STRAND		°C	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
	TI 24103	°C	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226
BATH		°C	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
	TI 24100	°C	47	47	45	45	46	45	45	44	44	44	44
WATER		rpm	531	531	535	535	535	535	535	545	545	545	545
	GPPS LINE	rpm	540	540	539	539	539	539	545	545	545	545	545
PELLETIZER		°C	546	546	61	61	61	61	61	60	60	60	60
	GPPS LINE	°C	54	54	56	56	56	56	55	55	55	55	55
PELLET		Amp.	52	52	56	56	54	54	54	59	59	59	59
	GPPS LINE	Amp.	54	54	58	58	58	58	58	59	59	59	59
TEMP.													
PELLET CONVEYING BLOWER													
23P002		Amp.	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
		bar.G	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
23P001		Amp.	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
		bar.G	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
25K002		Amp.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		bar.G	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25K004		Amp.	45	45	45	45	45	45	45	43	43	43	43
		bar.G	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.4	0.4	0.4	0.4
25K004		Amp.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		bar.G	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25K005		Amp.	14	14	14	14	14	14	14	18	18	18	18
		bar.G	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
25K005		Amp.	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
		bar.G	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
SHIFT		MORNING	AFTERNOON				NIGHT				REMARK :		
OPERATOR													
SHIFT SUPERVISOR													

STRAND DIE VENT FAN & VIBRATING SCREEN SEPARATOR													
CURRENT	Amp.	13	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		</											



GRADE: GPFSO

DATE: 16/2/11

DESCRIPTION		07:00	09:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	01:00	03:00	05:00
POLYMER	PI 24101 GPFS	bar.G	57	57	57	60	60	61	61	61	72	73	75
	PI 24104 GPFS	bar.G	55	55	55	55	56	57	58	54	53	58	60
DIE HEAT/TEMPERATURE		°C	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
		°C	235	235	235	234	234	234	234	234	234	234	234
STRAND	TI 24103	°C	43	43	44	44	44	45	45	45	45	45	48
BATH	TI 24108	°C	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
WATER		°C	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
PELLETIZER	GPFS LINE	rpm	546	546	546	546	546	546	546	546	546	546	546
SPEED	GPFS LINE	rpm	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581
PELLET	GPFS LINE	°C	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
TEMP.	GPFS LINE	°C	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
CURRENT		Amp.	59	59	59	60	60	61	61	61	61	61	61
		B	60	60	60	61	61	61	61	61	61	61	61

PELLET CONVEYING BLOWER

25K001	CURRENT	Amp.	33	33	33	33	34	34	34	34	34	34	34
	DISCH PRESSURE PI 24107	bar.G	0.15	0.15	0.15	0.15	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.14	0.11
25K002	CURRENT	Amp.	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	DISCH PRESSURE PI 24108	bar.G	0.15	0.15	0.15	0.15	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
25K004	CURRENT	Amp.	42	42	42	42	43	43	43	43	43	43	43
	DISCH PRESSURE PI 25102	bar.G	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.36	0.36	0.37	0.37
25K005	CURRENT	Amp.	15	15	15	15	17	17	17	17	17	17	17
	DISCH PRESSURE PI 25111	bar.G	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
25K006	CURRENT	Amp.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	DISCH PRESSURE PI 25112	bar.G	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

SHIFT	MORNING	AFTERNOON	NIGHT	REMARK:
OPERATOR				
SHIFT SUPERVISOR				

DESCRIPTION		07:00	09:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	01:00	03:00	05:00
STRAND DIE VENT FAN & VIBRATING SCREEN SEPARATOR													
24K001	CURRENT	Amp.	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	(/1) 100%		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24K002	CURRENT	Amp.	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	(/1) 100%		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24S001	CURRENT	Amp.	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	(/1) 100%		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24H001	CURRENT	Amp.	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	(/1) 100%		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24F002	CURRENT	Amp.	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	(/1) 100%		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

EBS CALIBRATION RECORD

Morning Checked By	Control Range [PPM]	Production		LINE A		LINE B	
		Rate [MT/hr.]	EBS Feed Rate [g/10 min]	EBS Amount In Product [PPM]	Rate [MT/hr.]	EBS Feed Rate [g/10 min]	EBS Amount In Product [PPM]
<div></div>	1177	3158	40	75.9	3124	40	75.7
	GP110						
	GP112						
	GP130						
	GP150						
	80 ± 20	2090	42	81.55	9.098	41	80.44
	1177						
	666						
	50 ± 20	3.192	42	78.94	3.246	43	79.98
(Lead Team)							

GRADE: GP-130

DATE: 17/2/67

DESCRIPTION		07:00	09:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	01:00	03:00	05:00
POLYMER	PI 24101 GPPS	bar.G	75	75	50	50	50	52	52	53	53	54	54
	PI 24104 GPPS	bar.G	65	65	65	65	65	65	65	67	67	68	68
DIE HEADTEMPERATURE		°C	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
		°C	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234
STRAND	TI 24103	°C	47	47	48	48	48	47	47	47	47	47	47
	TI 24100	°C	51	51	47	47	47	46	46	48	48	48	48
WATER	GPPS LINE	rpm	624	624	627	616	616	616	616	635	635	637	637
	PELLETIZER	rpm	623	623	624	616	616	616	616	634	634	636	636
SPEED	GPPS LINE	°C	64	64	64	64	64	64	64	66	66	69	69
	PELLET	°C	60	60	60	60	60	60	60	59	58	58	58
TEMP.	GPPS LINE	Amp.	66	66	58	58	58	58	58	58	54	54	54
	CURRENT	Amp.	64	64	64	64	64	64	64	65	65	65	65

PELLET CONVEYING BLOWER

25K001	CURRENT	Amp.	33	33	33	33	34	34	34	34	34	34	34
	DISCH PRESSURE PI 24107	bar.G	0.1	0.1	0.1	0.1	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
25K002	CURRENT	Amp.	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	DISCH PRESSURE PI 24108	bar.G	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
25K004	CURRENT	Amp.	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	DISCH PRESSURE PI 25102	bar.G	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
25K005	CURRENT	Amp.	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	DISCH PRESSURE PI 25112	bar.G	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	CURRENT	Amp.	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
	DISCH PRESSURE	bar.G	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12

SHIFT	MORNING	AFTERNOON	NIGHT	REMARK
OPERATOR				
SHIFT SUPERVISOR				

DESCRIPTION		07:00	09:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	01:00	03:00	05:00
STRAND DIE VENT FAN & VIBRATING SCREEN SEPARATOR													
24K001	CURRENT	Amp.	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	(1) 110V		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24K002	CURRENT	Amp.	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	(X) 110V		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24S001	การหมุน (1) 110V		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	(X) 110V		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24H001	การหมุน (Y=หมุน)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	(N=ไม่หมุน)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24F002	LEVEL (V=110V)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	(N=ไม่หมุน MIN)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24F002	Pressure (in)(Out)		19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5
	Pressure (in)(Out)		19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5

EBS CALIBRATION RECORD

Morning	Checked By	Control Range [PPM]	LINE A		LINE B	
			Production Rate [MT/hr.]	EBS Feed Rate [g/10 min]	Production Rate [MT/hr.]	EBS Feed Rate [g/10 min]
			3586	45	3531	43
				75.2		73
Morning	Checked By	Control Range [PPM]	LINE A		LINE B	
			Production Rate [MT/hr.]	EBS Feed Rate [g/10 min]	Production Rate [MT/hr.]	EBS Feed Rate [g/10 min]
			3748	48	3586	45
				76.84		75.99
Morning	Checked By	Control Range [PPM]	LINE A		LINE B	
			Production Rate [MT/hr.]	EBS Feed Rate [g/10 min]	Production Rate [MT/hr.]	EBS Feed Rate [g/10 min]
			3701	49	3500	46
				79.43		78.85

GRADE: 4.9170

DATE: 18/2/57

DESCRIPTION		07:00	09:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	01:00	03:00	05:00
POLYMER	PI 24101 GPPS	bar.G	54	54	56	58	58	58	75	77	77	77	78
	PI 24104 GPPS	bar.G	48	48	50	53	53	53	65	67	69	70	73
DIE HEADTEMPERATURE		°C	220	220	220	220	220	220	230	230	230	230	240
		°C	220	220	220	220	220	220	230	230	230	230	240
		°C	220	220	220	220	220	220	230	230	230	230	240
STRAND	TI 24103	°C	49	47	48	48	48	48	47	47	47	48	48
	TI 24108	°C	47	47	47	48	48	48	47	47	47	48	48
WATER	GPPS LINE	rpm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
	GPPS LINE	rpm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
PELLETIZER	GPPS LINE	rpm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
	GPPS LINE	rpm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
PELLET	GPPS LINE	°C	63	63	63	65	65	65	65	65	65	66	66
	GPPS LINE	°C	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
TEMP.	CURRENT	Amp.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
	CURRENT	Amp.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PELLET CONVEYING BLOWER

25K001	CURRENT	Amp.	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
	DISCH PRESSURE PI 24107	bar.G	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
25K002	CURRENT	Amp.	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	DISCH PRESSURE PI 24108	bar.G	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
25K004	CURRENT	Amp.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	DISCH PRESSURE PI 25101	bar.G	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
25K005	CURRENT	Amp.	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	DISCH PRESSURE PI 25111	bar.G	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
25K006	CURRENT	Amp.	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	DISCH PRESSURE PI 25112	bar.G	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
25K007	CURRENT	Amp.	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	DISCH PRESSURE PI 25113	bar.G	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

SHIFT	MORNING	AFTERNOON	NIGHT	REMARK
OPERATOR				
SHIFT SUPERVISOR				

DESCRIPTION		07:00	09:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	01:00	03:00	05:00
STRAND DIE VENT FAN & VIBRATING SCREEN SEPARATOR	CURRENT	Amp.	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	(X) ไม่ปกติ												
24K001	CURRENT	Amp.	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	(X) ไม่ปกติ												
24K002	CURRENT	Amp.	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	(X) ไม่ปกติ												
24S001	CURRENT	Amp.	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	(X) ไม่ปกติ												
24H001	CURRENT	Amp.	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	(X) ไม่ปกติ												
24F002	CURRENT	Amp.	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	(X) ไม่ปกติ												

EBS CALIBRATION RECORD

Morning	Control Range	Production Rate	LINE A		LINE B	
			EBS Feed Rate [g/10 min]	EBS Amount In Product [PPM]	EBS Feed Rate [g/10 min]	EBS Amount In Product [PPM]
25K001	Control Range	Production Rate	50	84.67	48	81.79
	Control Range	Production Rate	50	84.67	48	81.79
25K002	Control Range	Production Rate	50	84.67	48	81.79
	Control Range	Production Rate	50	84.67	48	81.79
25K003	Control Range	Production Rate	50	84.67	48	81.79
	Control Range	Production Rate	50	84.67	48	81.79
25K004	Control Range	Production Rate	50	84.67	48	81.79
	Control Range	Production Rate	50	84.67	48	81.79
25K005	Control Range	Production Rate	50	84.67	48	81.79
	Control Range	Production Rate	50	84.67	48	81.79

GRADE: ๑๑ ๑๖๐

DATE: 19/2/69

DESCRIPTION		07:00	09:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	01:00	03:00	05:00
POLYMER	PI 24101 GPPS	bar.G	72	72	72	72	71	75	75	75	75	77	77
	PI 24104 GPPS	bar.G	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
DIE HEADTEMPERATURE		°C	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
		°C	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240
STRAND	TI 24103	°C	60	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
	TI 24108	°C	60	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
WATER	GPPS LINE	rpm	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585
	GPPS LINE	rpm	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585
PELLETIZER	GPPS LINE	°C	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	GPPS LINE	°C	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
SPEED	GPPS LINE	°C	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
	GPPS LINE	°C	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
PELLET	GPPS LINE	Amp.	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
	GPPS LINE	Amp.	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
TEMP.	CURRENT												
	CURRENT												

PELLET CONVEYING BLOWER

25K001	CURRENT	Amp.	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
	DISCH PRESSURE PI 24107	bar.G	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
25K002	CURRENT	Amp.	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	DISCH PRESSURE PI 24108	bar.G	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
25K004	CURRENT	Amp.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	DISCH PRESSURE PI 25101	bar.G	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
25K005	CURRENT	Amp.	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	DISCH PRESSURE PI 25111	bar.G	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
25K006	CURRENT	Amp.	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	DISCH PRESSURE PI 25112	bar.G	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
25K007	CURRENT	Amp.	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	DISCH PRESSURE PI 25113	bar.G	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

SHIFT	MORNING	AFTERNOON	NIGHT	REMARK :
OPERATOR				
SHIFT SUPERVISOR				

DESCRIPTION		07:00	09:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	01:00	03:00	05:00
24K001	CURRENT	Amp.	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	(1) 110V												
24K002	CURRENT	Amp.	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	(X) 110V												
24S001	Pressure (in)(Out)												
	(N=110V MIN)												
24H001	Pressure (in)(Out)												
	(N=110V MIN)												
24F002	Pressure (in)(Out)												
	(N=110V MIN)												

EBS CALIBRATION RECORD

Morning	Control	Range	Production	LINE A		LINE B	
				EBS Feed Rate	Product (PPM)	EBS Feed Rate	Product (PPM)
GP110	GP110	GP110	GP110	60	96.20	55	96.13
GP112	GP112	GP112	GP112	58	18.2	55	99.4
GP130	GP130	GP130	GP130	48	80.11	50	81.12
GP150	GP150	GP150	GP150	48	80.11	50	81.12



GRADE: 99/30

DATE: 20/02/24

DESCRIPTION		07:00	09:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	01:00	03:00	05:00
POLYMER	PI 24101 GPPS	bar.G	25	25	24	24	24	24	24	24	24	24	24
	PI 24104 GPPS	bar.G	63	63	64	64	64	64	64	64	64	64	64
DIE HEAD TEMPERATURE		°C	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290
		°C	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240
STRAND	TI 24103	°C	456	456	456	456	456	456	456	456	456	456	456
	TI 24103	°C	456	456	456	456	456	456	456	456	456	456	456
WATER		°C	456	456	456	456	456	456	456	456	456	456	456
		°C	456	456	456	456	456	456	456	456	456	456	456
PELLETIZER	GPPS LINE	rpm	545	545	605	605	605	605	605	605	605	605	605
	GPPS LINE	rpm	545	545	605	605	605	605	605	605	605	605	605
SPEED	GPPS LINE	°C	62	62	52	52	52	52	52	52	52	52	52
	GPPS LINE	°C	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
PELLET	GPPS LINE	Amp.	68	68	64	64	64	64	64	64	64	64	64
	GPPS LINE	Amp.	68	68	64	64	64	64	64	64	64	64	64
TEMP.	CURRENT	Amp.	68	68	64	64	64	64	64	64	64	64	64
	CURRENT	Amp.	68	68	64	64	64	64	64	64	64	64	64

PELLET CONVEYING BLOWER

25K001	CURRENT	Amp.	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
	DISCH PRESSURE PI 24107	bar.G	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
25K002	CURRENT	Amp.	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
	DISCH PRESSURE PI 24108	bar.G	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
25K004	CURRENT	Amp.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	DISCH PRESSURE PI 25101	bar.G	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
25K005	CURRENT	Amp.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	DISCH PRESSURE PI 25102	bar.G	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
25K006	CURRENT	Amp.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	DISCH PRESSURE PI 25111	bar.G	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
25K007	CURRENT	Amp.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	DISCH PRESSURE PI 25112	bar.G	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
25K008	CURRENT	Amp.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	DISCH PRESSURE PI 25113	bar.G	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12

SHIFT	MORNING	AFTERNOON	NIGHT	REMARK
OPERATOR				
SHIFT SUPERVISOR				

DESCRIPTION		07:00	09:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	01:00	03:00	05:00
STRAND DIE VENT FAN & VIBRATING SCREEN SEPARATOR													
24K001	CURRENT	Amp.	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	(1) 110V	Amp.	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
24K002	(1) 110V												
	(X) 110V												
24S001	การทำงาน (1) 110V												
	(X) 110V												
24H001	การทำงาน (V=ทำงาน)												
	(N=ไม่ทำงาน)												
24F002	LEVEL (V=ไม่ทำงาน)												
	(N=ทำงาน MIN)												
24F002	Pressure (in/Out)												
	Pressure (in/Out)												

EBS CALIBRATION RECORD

Morning		Line A		Line B	
Checked by	Control Range	EBS Feed Rate	Production Rate	EBS Feed Rate	Production Rate
	[PPM]	[g/10 min]	[MT/hr.]	[g/10 min]	[MT/hr.]
GP110	GP110	40	78.44	40	78.94
	GP112				
GP130	GP130				
	GP150				
80 ± 20	80 ± 20	48	96.02	50	99.19
IN79	IN79				
	666				
50 ± 20	50 ± 20	50	79	47	73.2

DATE: 2/02/24

[illegible]

### FBS CALIBRATION RECORD

Morning Checked By	Control Range	Production		LINE A		LINE B	
		Rate [MT/hr.]	Rate [g/10 min]	EB5 Amount In Product ( PPM )	EB5 Feed Rate [g/10 min]	EB5 Amount In Product ( PPM )	EB5 Feed Rate [g/10 min]
[REDACTED]	UNSP	3.648	51	79.52	3.724	49	78.94
	GP110						
	GP112						
	GP130						
	GP150						
	80 ± 20	3.924	50	80.55	3.654	51	83.74
	UNSP	3.892	51	80	3.701	48	76.1
	666						
	50 ± 20						

(Lead Team)

DATE	TIME	SHIFT	MORNING	AFTERNOON	NIGHT	REMARK :
		OPERATOR				
		SHIFT SUPERVISOR				

GRADE: GP112

DATE: 28.03.67

DESCRIPTION		07:00	09:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	01:00	03:00	05:00
POLYMER	PI 24101 GPFS	bar.G	79	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
	PI 24104 GPFS	bar.G	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92
DIE HEAD TEMPERATURE		°C	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
		°C	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240
STRAND	TI 24103	°C	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	TI 24108	°C	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
WATER	GPFS LINE	rpm	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625
	GPFS LINE	rpm	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625
PELLETIZER	GPFS LINE	°C	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
	GPFS LINE	°C	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
PELLET	GPFS LINE	°C	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
	GPFS LINE	°C	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
TEMP.	CURRENT	Amp.	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
	CURRENT	Amp.	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67

PELLET CONVEYING BLOWER

25K001	CURRENT	Amp.	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	DISCH PRESSURE PI 24107	bar.G	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
25K002	CURRENT	Amp.	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
	DISCH PRESSURE PI 24108	bar.G	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
25K004	CURRENT	Amp.	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
	DISCH PRESSURE PI 25101	bar.G	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
25K005	CURRENT	Amp.	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
	DISCH PRESSURE PI 25102	bar.G	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18

SHIFT	MORNING	AFTERNOON	NIGHT	REMARK :
OPERATOR				
SHIFT SUPERVISOR				

DESCRIPTION		07:00	09:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	01:00	03:00	05:00
STRAND DIE VENT FAN & VIBRATING SCREEN SEPARATOR	CURRENT	Amp.	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	(X) ไม่ปกติ												
24K001	(X) ไม่ปกติ												
	(X) ไม่ปกติ												
24H001	(X) ไม่ปกติ												
	(X) ไม่ปกติ												
24F002	(X) ไม่ปกติ												
	(X) ไม่ปกติ												

EBS CALIBRATION RECORD

Morning	Checked By	Control Range [PPM]	Production Rate [MT/hr.]	LINE A		LINE B	
				EBS Feed Rate [g/10 min]	Product [PPM]	EBS Feed Rate [g/10 min]	Product [PPM]
		3.952		52	48.94	50	89.04
		GP110					
		GP112					
		GP130					
		GP150					
		80 ± 20					
		666					
		50 ± 20					

GRADE: 69 110

DATE: 23/06/17

DESCRIPTION		07:00	09:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	01:00	03:00	05:00
POLYMER	PI 24101 GPPS	bar.G	87	87	87	69	69	69	69	69	72	76	96
	PI 24104 GPPS	bar.G	85	85	85	69	69	69	69	69	71	74	94
PRESSURE		°C	230	230	230	240	240	240	240	240	240	240	270
		°C	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240
STRAND	TI 24103	°C	48	48	48	44	44	44	44	44	44	44	44
	TI 24100	°C	48	48	48	50	50	50	50	50	50	50	50
WATER	GPPS LINE	rpm	600	600	600	612	612	612	612	612	581	581	581
	GPPS LINE	rpm	660	660	660	660	660	660	660	660	580	580	580
PELLETIZER	GPPS LINE	°C	67	67	67	62	62	62	62	62	63	63	63
	GPPS LINE	°C	60	60	60	66	66	66	66	66	65	65	65
TEMP.	CURRENT	Amp.	73	73	73	73	73	73	73	73	69	69	69
	CURRENT	Amp.	74	74	74	74	74	74	74	74	71	71	71

PELLET CONVEYING BLOWER

25K001	CURRENT	Amp.	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
	DISCH PRESSURE PI 24107	bar.G	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
25K002	CURRENT	Amp.	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
	DISCH PRESSURE PI 24108	bar.G	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
25K004	CURRENT	Amp.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	DISCH PRESSURE PI 25101	bar.G	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
25K005	CURRENT	Amp.	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	DISCH PRESSURE PI 25102	bar.G	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
25K006	CURRENT	Amp.	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
	DISCH PRESSURE PI 25111	bar.G	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
25K007	CURRENT	Amp.	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
	DISCH PRESSURE PI 25112	bar.G	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

REMARK:

SHIFT

MORNING

AFTERNOON

NIGHT

OPERATOR

SHIFT SUPERVISOR

DESCRIPTION		07:00	09:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	01:00	03:00	05:00
STRAND DIE VENT FAN & VIBRATING SCREEN SEPARATOR													
24K001	CURRENT	Amp.	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	(1) 110V		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
24K002	CURRENT	Amp.	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	(1) 110V		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
24S001	CURRENT	Amp.	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	(1) 110V		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
24H001	CURRENT	Amp.	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	(1) 110V		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
24F002	CURRENT	Amp.	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	(1) 110V		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

EBS CALIBRATION RECORD

Morning	Control Range	Production Rate	LINE A		LINE B	
			EBS Feed Rate [g/10 min]	Product [PPM]	EBS Feed Rate [g/10 min]	Product [PPM]
GP110	GP110	3.500	52	89.14	49	85.57
GP112	GP112	3.500	50	82.10	48	80.31
GP130	GP130	3.600	50	82.10	48	80.31
GP150	GP150	3.600	50	82.10	48	80.31
GP160	GP160	3.600	50	82.10	48	80.31
GP180	GP180	3.600	50	82.10	48	80.31

DATE: 24/02/24

[illegible]

## EBS CALIBRATION RECORD

Morning	Checked By	Control Range [PPM.]	Production		LINE A		LINE B	
			Rate [MT/hr.]	Rate [MT/hr.]	EBS Feed Rate [g/10 min]	EBS Amount In Product [ PPM.]	EBS Feed Rate [g/10 min]	EBS Amount In Product [ PPM.]
UNSYM GP110 GP112 GP130 GP150 80 ± 20			3458		47	81.55	97	81.55
UNSYM GP110 GP112 GP130 GP150 80 ± 20			3520		45	47.14	45	46.68
UNSYM GP110 GP112 GP130 GP150 80 ± 20			3609		48	79.80	46	78.89

(Lead Team)

Rate	EBS Feed Rate [g/10 min]	EBS Amount In Product [ PPM ]	Rate	EBS Feed Rate [g/10 min]	EBS Amount In Product [ PPM ]
1.07%					
658					
50 ± 20	3.609	79.80	48	46	78.89



GRADE: 6P110

DATE: 25/2/24

[illegible]

## PELLET CONVEYING BLOWER

[illegible]

DATE	TIME	SHIFT	MORNING	AFTERNOON	NIGHT	REMARK :
		OPERATOR				
		SHIFT SUPERVISOR				

[illegible]

### EBS CALIBRATION RECORD

Morning Checked By	Control Range	Production		LINE A		LINE B	
		Rate [MT/hr.]	Rate [MT/hr.]	EB5 Feed Rate [g/10 min]	EB5 Amount In Product [PPM]	EB5 Feed Rate [g/10 min]	EB5 Amount In Product [PPM]
[REDACTED]	UN77A	3.458		47	81.55	48	80.31
	GP110						
	GP112						
	GP130						
	GP150						
	0 ± 20	3500		48	82.28	48	82.78
	UN77A						
	7666	3586		47	78.63	47	79.59
	0 ± 20						

(Lead Team)

GRADE: 9/110

DATE: 26/2/24

DESCRIPTION		07:00	09:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	01:00	03:00	05:00
POLYMER	PI 24101 GPSS	bar.G	79	79	79	82	82	82	82	82	82	85	85
	PI 24104 GPSS	bar.G	84	84	84	85	85	85	85	85	85	87	87
DIE HEADTEMPERATURE		°C	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910
		°C	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910
STRAND	TI 24103	°C	44	44	44	48	48	48	48	48	48	48	48
	TI 24108	°C	47	47	47	48	48	48	48	48	48	48	48
PELLETIZER	GPSS LINE	rpm	600	600	600	585	585	585	585	585	585	585	585
	GPSS LINE	rpm	601	601	601	584	584	584	584	584	584	584	584
PELLET	GPSS LINE	°C	81	81	81	69	69	69	69	69	69	69	69
	GPSS LINE	°C	80	80	80	60	60	60	60	60	60	60	60
TEMP.	CURRENT	Amp.	90	90	90	72	72	72	72	72	72	72	72
	CURRENT	Amp.	68	68	68	69	69	69	69	69	69	69	69

PELLET CONVEYING BLOWER

25K001	CURRENT	Amp.	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	DISCH PRESSURE PI 24107	bar.G	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
25K002	CURRENT	Amp.	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	DISCH PRESSURE PI 24108	bar.G	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
25K004	CURRENT	Amp.	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
	DISCH PRESSURE PI 25102	bar.G	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
25K005	CURRENT	Amp.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	DISCH PRESSURE PI 25112	bar.G	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18

SHIFT	MORNING	AFTERNOON	NIGHT	REMARK
OPERATOR				
SHIFT SUPERVISOR				

DESCRIPTION		07:00	09:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	01:00	03:00	05:00
STRAND DIE VENT FAN & VIBRATING SCREEN SEPARATOR													
24K001	CURRENT	Amp.	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	(X) ไม่ปกติ												
24K002	CURRENT	Amp.	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
	(X) ไม่ปกติ												
24S001	CURRENT	Amp.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	(X) ไม่ปกติ												
24H001	CURRENT	Amp.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	(X) ไม่ปกติ												
24F002	CURRENT	Amp.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	(X) ไม่ปกติ												

EBS CALIBRATION RECORD

Morning	Checked By	Control Range [PPM]	LINE A		LINE B	
			Production Rate [MT/hr.]	EBS Feed Rate [g/10 min]	Production Rate [MT/hr.]	EBS Feed Rate [g/10 min]
145391		1000	3.564	50	3.564	40
GP110		GP110	3.564	50	3.564	40
GP112		GP112	3.564	50	3.564	40
GP130		GP130	3.564	50	3.564	40
GP150		GP150	3.564	50	3.564	40
80 ± 20		80 ± 20	3.564	50	3.564	40
1000		1000	3.564	50	3.564	40
666		666	3.564	50	3.564	40
50 ± 20		50 ± 20	3.564	50	3.564	40

GRADE: GP110

DATE: 27/2/67

DESCRIPTION		07:00	09:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	01:00	03:00	05:00
POLYMER	PI 24101 GPPS	bar.G	86	87	87	89	89	89	89	89	89	89	89
	PI 24104 GPPS	bar.G	73	73	75	75	77	77	77	77	77	78	80
DIE HEAD TEMPERATURE		°C	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
		°C	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240
STRAND	TI 24103	°C	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
	TI 24100	°C	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
WATER	GPPS LINE	rpm	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
	GPPS LINE	rpm	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
PELLETIZER	GPPS LINE	rpm	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
	GPPS LINE	rpm	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
SPEED	GPPS LINE	°C	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
	GPPS LINE	°C	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
PELLET	GPPS LINE	Amp.	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
	GPPS LINE	Amp.	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
TEMP.	CURRENT												
	CURRENT												

PELLET CONVEYING BLOWER

25K001	CURRENT	Amp.	33	33	33	34	34	34	34	34	34	34	34
	DISCH PRESSURE PI 24107	bar.G	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
25K002	CURRENT	Amp.	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	DISCH PRESSURE PI 24108	bar.G	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
25K004	CURRENT	Amp.	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
	DISCH PRESSURE PI 25102	bar.G	0.42	0.42	0.42	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
25K005	CURRENT	Amp.	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	DISCH PRESSURE PI 25112	bar.G	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
25K006	CURRENT	Amp.	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	DISCH PRESSURE PI 25111	bar.G	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

SHIFT	MORNING	AFTERNOON	NIGHT	REMARK:
OPERATOR				
SHIFT SUPERVISOR				

DESCRIPTION		07:00	08:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	01:00	03:00	05:00							
STRAND DIE VENT FAN & VIBRATING SCREEN SEPARATOR																				
24K001	CURRENT	Amp.	15	15	18	15	15	15	15	15	15	15	15							
	B	Amp.	15	15	18	15	15	15	15	15	15	15	15							
24K002	(1) ปลั๊ก		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
	B	(X) ปลั๊ก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
24S001	การทำงาน (1) ปลั๊ก		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
	B	(X) ปลั๊ก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
24H001	การทำงาน (N=ทำงาน)		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y							
	B	(N=ไม่ทำงาน)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y							
	LEVEL (Y=ปลั๊ก)		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y							
	B	(N=ทำงาน MIN)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y							
24F002	Pressure (In)(Out)		<del>18.5</del> 18.5	<del>18.5</del> 18.5	<del>18.5</del> 18.5	<del>18.5</del> 18.5	<del>18.5</del> 18.5	<del>18.5</del> 18.5	<del>18.5</del> 18.5	<del>18.5</del> 18.5	<del>18.5</del> 18.5	<del>18.5</del> 18.5	<del>18.5</del> 18.5							
	B	Pressure (In)(Out)	<del>18.5</del> 18.5	<del>18.5</del> 18.5	<del>18.5</del> 18.5	<del>18.5</del> 18.5	<del>18.5</del> 18.5	<del>18.5</del> 18.5	<del>18.5</del> 18.5	<del>18.5</del> 18.5	<del>18.5</del> 18.5	<del>18.5</del> 18.5	<del>18.5</del> 18.5							
00F002	PHD 0002 1.5-7.5		2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5							
00F002	CURRENT	Amp.	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24							

EBS CALIBRATION RECORD

Morning	Checked By	Control Range [PPM]	Production Rate [MT/hr.]	LINE A		LINE B	
				EBS Feed Rate [g/10 min]	EBS Amount In Product [PPM]	EBS Feed Rate [g/10 min]	EBS Amount In Product [PPM]
24K001		GP110	3543	50	84.6	52	88
24K002		GP112	3543	97	79.59	47	80.09
24K004		GP130	3543	97	79.59	47	80.09
24K005		GP150	3543	97	79.59	47	80.09

GRADE: G-P-110

DATE: 28, 2, 67

DESCRIPTION			07:00	09:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	01:00	03:00	05:00
POLYMER	PI 24101	GPPS	bar-G	67	67	68	68	69	70	72	73	69	69	69
	PI 24104	GPPS	bar-G	81	81	82	82	82	82	82	76	78	78	78
PRESSURE			°C	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
			°C	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240
STRAND	TI 24103		°C	43	48	43	48	48	48	48	49	49	49	49
			°C	45	45	46	46	46	46	46	46	46	46	46
PELLETIZER	GPPS LINE		rpm	590	590	590	590	590	590	590	586	596	605	605
			rpm	592	592	591	591	591	591	591	585	585	605	605
PELLET	GPPS LINE		°C	68	68	70	70	84	84	84	71	71	71	71
			°C	61	61	62	62	79	79	79	63	63	63	63
TEMP.	CURRENT		Amp.	87	87	67	67	68	68	68	67	67	67	67
			Amp.	74	74	74	74	74	74	74	72	72	72	72

## PELLET CONVEYING BLOWER

[illegible]

SHIFT	MORNING	AFTERNOON	NIGHT	REMARK :
OPERATOR				
SHIFT SUPERVISOR				

[illegible]

### EB\$ CALIBRATION RECORD

Morning Checked By	Control Range	Production		LINE A		LINE B	
		Rate [ MT/hr. ]	Rate [ MT/hr. ]	EB5 Feed Rate [ g/10 min ]	EB5 Amount In Product [ PPM ]	EB5 Feed Rate [ g/10 min ]	EB5 Amount In Product [ PPM ]
	UN79	3.543	47	79.59	3.564	47	79.12
	GP110						
	GP112						
	GP130						
	GP150						
	80 ± 20	3.671	48	79.31	3.521	47	80.07
	UN79	3.609	48	79.80	3.500	47	80.57
	666						
	50 ± 20						







ภาคผนวก 10ข  
แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)  
เครื่องจักรประจำปี 2567

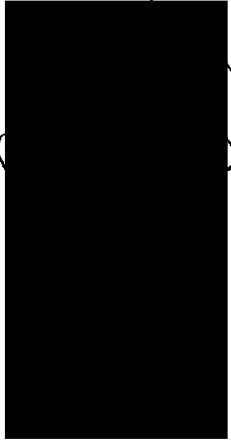


PREVENTIVE MAINTENANCE YEARLY SCHEDULE

YEAR : PS , Year : 2024

PRINT DATE 06.12.2023

REVISION 0



CHECKED : MAINTENANCE SERVICE MANAGER



ISSUED : PLANNING  
DATE.....1.3.2024.....

Item	FL No.	Equipment No.	Functional Location Description	Maintenance Item Description	Cycle	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Section	Work Center	ABC In.	Mainl. Act. Type	Mainl. Plan ca Item
1	PS		POLYSTYRENE PLANT	Inspection machine PS (1 month)	1M													IRI	IRI/VB		INT	113062
2	PS -00-OMI GD		GAS DETECTOR	PM & CLEAN SENSOR GAS DETECTOR ALL	4M													CAN	CAN-Q25		PMT	140967
3	PS -07-PIPING	1-12-FG-0702007	PIPING SYSTEM PS UNIT 07	Piping Inspection(Class2)	5Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	74722
4	PS -01-PIPING	1-12-MO-0101007	PIPING SYSTEM PS UNIT 01	Piping Inspection(Class2)	10Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218210
5	PS -22-PIPING	1-12-MO-1101001	PIPING SYSTEM PS UNIT 22	Piping Inspection(Class2)	10Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218168
6	PS -21-PIPING	1-12-MO-2101001	PIPING SYSTEM PS UNIT 21	Piping Inspection(Class2)	10Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218957
7	PS -07-PIPING	1-12-RD-0702004	PIPING SYSTEM PS UNIT 07	Piping Inspection(Class2)	10Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218977
8	PS -22-PIPING	1-12-RD-0702004	PIPING SYSTEM PS UNIT 22	Piping Inspection(Class2)	10Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	249536
9	PS -22-PIPING	1-12-STY-2201006	PIPING SYSTEM PS UNIT 22	Piping Inspection(Class2)	5Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218777
10	PS -22-PIPING	1-12-STY-2201007	PIPING SYSTEM PS UNIT 22	Piping Inspection(Class2)	5Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	249637
11	PS -07-PIPING	1-FG-0702003	PIPING SYSTEM PS UNIT 07	Piping Inspection(Class2)	5Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218778
12	PS -07-PIPING	1-FG-0702008	PIPING SYSTEM PS UNIT 07	Piping Inspection(Class2)	5Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218181
13	PS -07-PIPING	1-FG-0702009	PIPING SYSTEM PS UNIT 07	Piping Inspection(Class2)	5Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218212
14	PS -07-PIPING	1-FG-0702010	PIPING SYSTEM PS UNIT 07	Piping Inspection(Class2)	5Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218213
15	PS -12-PIPING	1-GV-1206003	PIPING SYSTEM PS UNIT 12	Piping Inspection(Class2)	5Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218345
16	PS -07-PIPING	1-RD-0702005	PIPING SYSTEM PS UNIT 07	Piping Inspection(Class2)	10Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218222
17	PS -22-PIPING	1-RD-2201003	PIPING SYSTEM PS UNIT 22	Piping Inspection(Class2)	10Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218997
18	PS -16-PIPING	1-SEB-1601024	PIPING SYSTEM PS UNIT 16	Piping Inspection(Class2)	5Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218659
19	PS -22-PIPING	12-PER-1200011	PIPING SYSTEM PS UNIT 22	Piping Inspection(Class2)	10Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218669
20	PS -12-PIPING	12-PER-1200004	PIPING SYSTEM PS UNIT 12	Piping Inspection(Class2)	10Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218408
21	PS -12-PIPING	12-PER-1200005	PIPING SYSTEM PS UNIT 12	Piping Inspection(Class2)	10Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218409
22	PS -12-PIPING	12-PER-1200001	PIPING SYSTEM PS UNIT 12	Piping Inspection(Class2)	10Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218410
23	PS -12-PIPING	12-PER-1209002	PIPING SYSTEM PS UNIT 12	Piping Inspection(Class2)	10Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218411
24	PS -12-PIPING	12-PER-1209003	PIPING SYSTEM PS UNIT 12	Piping Inspection(Class2)	10Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218412
25	PS -12-PIPING	12-PER-1209004	PIPING SYSTEM PS UNIT 12	Piping Inspection(Class2)	10Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218413
26	PS -12-PIPING	12-PER-1209007	PIPING SYSTEM PS UNIT 12	Piping Inspection(Class2)	10Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218414
27	PS -12-PIPING	12-PER-1209008	PIPING SYSTEM PS UNIT 12	Piping Inspection(Class2)	10Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218415
28	PS -12-PIPING	12-PER-1209009	PIPING SYSTEM PS UNIT 12	Piping Inspection(Class2)	10Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218416
29	PS -12-PIPING	12-PER-1209010	PIPING SYSTEM PS UNIT 12	Piping Inspection(Class2)	10Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218417
30	PS -22-PIPING	12-PER-2201001	PIPING SYSTEM PS UNIT 22	Piping Inspection(Class2)	10Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218671
31	PS -22-PIPING	12-PER-220101	PIPING SYSTEM PS UNIT 22	Piping Inspection(Class2)	10Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218672
32	PS -22-PIPING	12-PER-2209001	PIPING SYSTEM PS UNIT 22	Piping Inspection(Class2)	10Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218673
33	PS -22-PIPING	12-PER-2209002	PIPING SYSTEM PS UNIT 22	Piping Inspection(Class2)	10Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218674
34	PS -22-PIPING	12-PER-2209003	PIPING SYSTEM PS UNIT 22	Piping Inspection(Class2)	10Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218675
35	PS -22-PIPING	12-PER-2209004	PIPING SYSTEM PS UNIT 22	Piping Inspection(Class2)	10Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218676
36	PS -22-PIPING	12-PER-2209005	PIPING SYSTEM PS UNIT 22	Piping Inspection(Class2)	10Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218677
37	PS -22-PIPING	12-PER-2209006	PIPING SYSTEM PS UNIT 22	Piping Inspection(Class2)	10Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218678
38	PS -22-PIPING	12-PER-2209007	PIPING SYSTEM PS UNIT 22	Piping Inspection(Class2)	10Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218679
39	PS -22-PIPING	12-PER-2209008	PIPING SYSTEM PS UNIT 22	Piping Inspection(Class2)	10Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218680
40	PS -22-PIPING	12-PER-2209009	PIPING SYSTEM PS UNIT 22	Piping Inspection(Class2)	10Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218681
41	PS -22-PIPING	12-PER-2209010	PIPING SYSTEM PS UNIT 22	Piping Inspection(Class2)	10Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218682
42	PS -22-PIPING	12-PER-2209004	PIPING SYSTEM PS UNIT 22	Piping Inspection(Class2)	10Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218683
43	PS -22-PIPING	2-PER-220006	PIPING SYSTEM PS UNIT 22	Piping Inspection(Class2)	10Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218684
44	PS -11-PIPING	3-ATY-1101007	PIPING SYSTEM PS UNIT 11	Piping Inspection(Class2)	10Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218670
45	PS -13-PIPING	3-SEB-1301003	PIPING SYSTEM PS UNIT 13	Piping Inspection(Class2)	5Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218511
46	PS -01-PIPING	34-SEB-0701001	PIPING SYSTEM PS UNIT 01	Piping Inspection(Class2)	5Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218171
47	PS -12-PIPING	34-STY-1201006	PIPING SYSTEM PS UNIT 12	Piping Inspection(Class2)	10Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218447
48	PS -22-PIPING	4-RD-0702002	PIPING SYSTEM PS UNIT 22	Piping Inspection(Class2)	5Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218884
49	PS -16-PIPING	4-SEB-1601016	PIPING SYSTEM PS UNIT 16	Piping Inspection(Class2)	5Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218834
50	PS -26-PIPING	4-SEB-2601016	PIPING SYSTEM PS UNIT 26	Piping Inspection(Class2)	5Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218094
51	PS -12-PIPING	4-STY-1201002	PIPING SYSTEM PS UNIT 12	Piping Inspection(Class2)	5Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218443
52	PS -12-PIPING	4-STY-1201003	PIPING SYSTEM PS UNIT 12	Piping Inspection(Class2)	5Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218444
53	PS -12-PIPING	4-STY-1201004	PIPING SYSTEM PS UNIT 12	Piping Inspection(Class2)	5Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218445
54	PS -12-PIPING	4-STY-1201005	PIPING SYSTEM PS UNIT 12	Piping Inspection(Class2)	5Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218446
55	PS -22-PIPING	4-STY-2201002	PIPING SYSTEM PS UNIT 22	Piping Inspection(Class2)	5Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218912
56	PS -22-PIPING	4-STY-2201003	PIPING SYSTEM PS UNIT 22	Piping Inspection(Class2)	5Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218913
57	PS -22-PIPING	4-STY-2201004	PIPING SYSTEM PS UNIT 22	Piping Inspection(Class2)	5Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218776
58	PS -22-PIPING	4-STY-2201005	PIPING SYSTEM PS UNIT 22	Piping Inspection(Class2)	5Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218777
59	PS -24-PIPING	40112-GV-2401007	PIPING SYSTEM PS UNIT 24	Piping Inspection(Class2)	5Y													IRI	IRI/NSA	B	PMT	218914
60	PS -03-OP003A	E35-00P003A-SST	LC COOLING WATER CIRCULATION PUMP	PM VSD SS00P003A	1Y													CCH	CCH/VSD	B	PMT	98318
61	PS -03-OP003A	E35-00P003A-SST	LC COOLING WATER CIRCULATION PUMP	Inspected Soft Starter PS - SS00P003A	3M													CCH	CCH/VSD	B	PMT	128931
62	PS -00-OP003B	E35-00P003B-SST	LC COOLING WATER CIRCULATION PUMP	PM VSD SS00P003B	1Y													CCH	CCH/VSD	B	PMT	98319
63	PS -00-OP003B	E35-00P003B-SST	LC COOLING WATER CIRCULATION PUMP	Inspected Soft Starter PS - SS00P003B	3M													CCH	CCH/VSD	B	PMT	128932
64	PS -07-07E001	E35-07E001-1-VSD	LC COOL OIL COOLER	PM VSD AC07E001 1	1Y													RLB	RLB-ESAP	B	PMT	98274
65	PS -07-07E001	E35-07E001-2-VSD	LC COOL OIL COOLER	PM VSD AC07E001 2	1Y													RLB	RLB-ESAP	B	PMT	98437
66	PS -07-07P004B	E35-07P004B-VSD	LC COIL OIL SUPPLY PUMP	PM VSD AC07P004B	1Y													RLB	RLB-ESAP	A	PMT	98275
67	PS -11-11P003A	E35-11P003A-VSD	MOTOR OF MIX FEED CIRCULATION PUMP	PM VSD AC11K001B	1Y													RLB	RLB-ESAP	C	PMT	98293
68	PS -12-12P005	E35-12P005-VSD	LC REACTOR NO. 4 POLYMER PUMP	PM VSD AC12P005	1Y													RLB	RLB-ESAP	A	PMT	98278
69	PS -12-12P009	E35-12P009A-VSD	LC CATALYST DOSING PUMP	PM VSD AC12P009A	1Y													RLB	RLB-ESAP	B	PMT	98290
70	PS -12-12P009	E35-12P009B-VSD	LC CATALYST DOSING PUMP	PM VSD AC12P009B	1Y													RLB	RLB-ESAP	A	PMT	98436
71	PS -12-12R001	E35-12R001A-VSD	LC PREPOLYMERIZER AGITATOR	PM VSD AC12R001	1Y													RLB	RLB-ESAP	A	PMT	98292
72	PS -12-12R002	E35-12R002A-VSD	LC 1ST STAGE REACTOR AGITATOR	PM VSD AC12R002	1Y													RLB	RLB-ESAP	A	PMT	98283
73	PS -12-12R003	E35-12R003A-VSD	LC 2ND STAGE REACTOR AGITATOR	PM VSD AC12R003	1Y													RLB	RLB-ESAP	A	PMT	98284
74	PS -12-12R004	E35-12R004A-VSD	LC 3RD STAGE REACTOR AGITATOR	PM VSD AC12R004	1Y													RLB	RLB-ESAP	A	PMT	98285
75	PS -12-12R005	E35-12R005A-VSD	LC 4TH STAGE REACTOR AGITATOR	PM VSD AC12R005	1Y													RLB	RLB-ESAP	A	PMT	98286
76	PS -13-13P001A	E35-13P001A-VSD	LC DEVO NO.1 POLYMER PUMP	PM VSD AC13P001A	1Y													RLB	RLB-ESAP	A	PMT	98287



[illegible]

[illegible]





389	PS -12-12RN04	LC 3RD STAGE REACTOR AGITATOR	INSULATION TEST MOTOR 12RN04	IV	T							RLB	RLB-ESAP	A	PMT	5642
390	PS -12-12RN04	LC 3RD STAGE REACTOR AGITATOR	PM AGITATOR (0-25KW) 12RN04	IV	P							RLB	RLB-MSAP	A	PMT	24710
391	PS -12-12RN05	LC 4TH STAGE REACTOR AGITATOR	INSULATION TEST MOTOR 12RN05	IV	T							RLB	RLB-ESAP	A	PMT	5645
392	PS -12-12RN05	LC 4TH STAGE REACTOR AGITATOR	PM AGITATOR (0-75KW) 12RN05	IV	P							RLB	RLB-MSAP	A	PMT	24713
393	PS -13-13E01	LC DEVOLATILIZER PREHEATER	Pressure Vessel Inspection	5V								IRI	IRI-MSA	A	PMT	25087
394	PS -13-13H01	PS-13H001A-H01	13K001.23K001AB HOIST	IV	P							RLB	RLB-MSAP	C	PMT	26953
395	PS -13-13H01	PS-13H001A-H01	13K001.23K001AB HOIST	IV	P							RLB	RLB-ESAP	C	PMT	26952
396	PS -13-13K001A	LC VACUUM BLOWER	VIBRATION INSP-ANALYSER-MCMC MOTOR	2M	I							IRI	IRI-INV	B	INT	26952
397	PS -13-13K001A	LC VACUUM BLOWER	PM-ROOT BLOWER (0-15 KW) 13K001A	4M	P							RLB	RLB-MSAP	B	PMT	24724
398	PS -13-13K001A	LC VACUUM BLOWER	INSULATION TEST MOTOR 13K001A	IV	T							RLB	RLB-ESAP	B	PMT	5648
399	PS -13-13K001B	LC VACUUM BLOWER	VIBRATION INSP-ANALYSER-MCMC MOTOR	2M	I							IRI	IRI-INV	B	INT	24729
400	PS -13-13K001B	LC VACUUM BLOWER	PM-ROOT BLOWER (0-15 KW) 13K001B	4M	P							RLB	RLB-MSAP	B	PMT	24727
401	PS -13-13K001B	LC VACUUM BLOWER	INSULATION TEST MOTOR 13K001B	IV	T							RLB	RLB-ESAP	B	PMT	5650
402	PS -13-13P001A	LC DEVO NO.1 POLYMER PUMP	GREASING MOTOR 13P001A	6M	L							RLB	RLB-ESAP	A	PMT	5652
403	PS -13-13P001A	LC DEVO NO.1 POLYMER PUMP	INSULATION TEST MOTOR 13P001A	IV	T							RLB	RLB-ESAP	A	PMT	5653
404	PS -13-13P001A	LC DEVO NO.1 POLYMER PUMP	VIBRATION INSP-ANALYSER-MCMC MOTOR	2M	I							IRI	IRI-INV	A	INT	24732
405	PS -13-13P001B	LC DEVO NO.1 POLYMER PUMP	PM-GEAR PUMP 13P001B	4M	P							RLB	RLB-MSAP	A	PMT	24730
406	PS -13-13P001B	LC DEVO NO.1 POLYMER PUMP	GREASING MOTOR 13P001B	6M	L							RLB	RLB-ESAP	A	PMT	5656
407	PS -13-13P001B	LC DEVO NO.1 POLYMER PUMP	INSULATION TEST MOTOR 13P001B	IV	T							RLB	RLB-ESAP	A	PMT	5657
408	PS -13-13P001B	LC DEVO NO.1 POLYMER PUMP	VIBRATION INSP-ANALYSER-MCMC MOTOR	2M	I							IRI	IRI-INV	A	INT	24735
409	PS -13-13P001B	LC DEVO NO.1 POLYMER PUMP	PM-GEAR PUMP 13P001B	4M	P							RLB	RLB-MSAP	A	PMT	24733
410	PS -13-13P002A	LC DEVO NO.2 POLYMER PUMP	IAH13203-FULL FN TEST CUR. HI 13P002AM01	IV	P							RLB	RLB-MSAP	S	PMS	127178
411	PS -13-13P002A	LC DEVO NO.2 POLYMER PUMP	GREASING MOTOR 13P002A	6M	L							RLB	RLB-ESAP	S	PMT	5660
412	PS -13-13P002A	LC DEVO NO.2 POLYMER PUMP	INSULATION TEST MOTOR 13P002A	IV	T							RLB	RLB-ESAP	S	PMT	5661
413	PS -13-13P002A	LC DEVO NO.2 POLYMER PUMP	VIBRATION INSP-ANALYSER-MCMC MOTOR	2M	I							IRI	IRI-INV	A	INT	24738
414	PS -13-13P002A	LC DEVO NO.2 POLYMER PUMP	PM-GEAR PUMP 13P002A	4M	P							RLB	RLB-MSAP	A	PMT	24736
415	PS -13-13P002B	LC DEVO NO.2 POLYMER PUMP	IAH13204-FULL FN TEST CUR. HI 13P002BM01	IV	P							RLB	RLB-ESAP	S	PMS	127182
416	PS -13-13P002B	LC DEVO NO.2 POLYMER PUMP	GREASING MOTOR 13P002B	6M	L							RLB	RLB-ESAP	S	PMT	5664
417	PS -13-13P002B	LC DEVO NO.2 POLYMER PUMP	INSULATION TEST MOTOR 13P002B	IV	T							RLB	RLB-ESAP	S	PMT	5665
418	PS -13-13P002B	LC DEVO NO.2 POLYMER PUMP	VIBRATION INSP-ANALYSER-MCMC MOTOR	2M	I							IRI	IRI-INV	A	INT	24741
419	PS -13-13P002B	LC DEVO NO.2 POLYMER PUMP	PM-GEAR PUMP 13P002B	4M	P							RLB	RLB-MSAP	A	PMT	24739
420	PS -13-13P002B	LC PREHEATER GOT OIL CIRCULATION PUMP	GREASING MOTOR 13P002B	6M	L							RLB	RLB-ESAP	B	PMT	5668
421	PS -13-13P002B	LC PREHEATER GOT OIL CIRCULATION PUMP	INSULATION TEST MOTOR 13P002B	IV	T							IRI	IRI-INV	A	INT	24744
422	PS -13-13P002B	LC PREHEATER GOT OIL CIRCULATION PUMP	VIBRATION INSP-ANALYSER-MCMC MOTOR	2M	I							RLB	RLB-MSAP	A	PMT	24742
423	PS -13-13P002B	LC PREHEATER GOT OIL CIRCULATION PUMP	PM-HCTF PUMP SC STG. HIGH SPD 13P002B	6M	P							RLB	RLB-ESAP	B	PMT	5672
424	PS -13-13P002B	LC DEVOL. HOT OIL CIR. PUMP	INSULATION TEST MOTOR 13P002B	IV	T							RLB	RLB-ESAP	B	PMT	5673
425	PS -13-13P002B	LC DEVOL. HOT OIL CIR. PUMP	INSULATION TEST MOTOR 13P002B	IV	T							IRI	IRI-INV	B	INT	24747
426	PS -13-13P002B	LC DEVOL. HOT OIL CIR. PUMP	VIBRATION INSP-ANALYSER-MCMC MOTOR	2M	I							RLB	RLB-MSAP	B	PMT	24745
427	PS -13-13P002B	LC DEVOL. HOT OIL CIR. PUMP	PM-HCTF PUMP SC STG. HIGH SPD 13P002B	6M	P							RLB	RLB-ESAP	B	PMT	5676
428	PS -14-14C001A	SCREEN CHANGER	OVER HAUL OF MOTOR 14C001	8V								RLB	RLB-EMOT	B	PMT	5678
429	PS -14-14C001A	LC PELLETIZER	PM CONTROL PANEL PELLETIZER 14C001A	6M	P							RLB	RLB-ESAP	B	PMT	5679
430	PS -14-14C001B	LC PELLETIZER	PM CONTROL PANEL PELLETIZER 14C001B	6M	P							RLB	RLB-ESAP	B	PMT	5682
431	PS -14-14C001C	LC PELLETIZER	PM CONTROL PANEL PELLETIZER 14C001C	6M	P							RLB	RLB-ESAP	B	PMT	5685
432	PS -14-14H001A	LC ROTARY FEEDER	PM ROTARY VALVE 14H001A	IV	P							RLB	RLB-MSAP	A	PMT	24760
433	PS -14-14H001B	LC ROTARY FEEDER	OVER HAUL OF MOTOR 14H001B	IV	P							RLB	RLB-EMOT	A	PMT	24762
434	PS -14-14H001B	LC ROTARY FEEDER	PM ROTARY VALVE 14H001B	IV	P							RLB	RLB-MSAP	A	PMT	5691
435	PS -14-14H002A	LC ROTARY VALVE FEED	INSULATION TEST MOTOR 14H002A	IV	T							RLB	RLB-ESAP	B	PMT	24764
436	PS -14-14H002A	LC ROTARY VALVE FEED	PM ROTARY VALVE 14H002A	IV	P							RLB	RLB-MSAP	A	PMT	5693
437	PS -14-14H002B	LC ROTARY VALVE FEED	INSULATION TEST MOTOR 14H002B	IV	T							RLB	RLB-ESAP	B	PMT	24766
438	PS -14-14H002B	LC STRAND DIE VENT FAN	VIBRATION INSP-ANALYSER-MCMC MOTOR	2M	I							IRI	IRI-INV	A	INT	24770
439	PS -14-14K001A	LC STRAND DIE VENT FAN	PM CENTRIFUGAL BLOWER (0-15 KW)	4M	P							RLB	RLB-MSAP	A	PMT	24768
440	PS -14-14K001A	LC STRAND DIE VENT FAN	GREASING MOTOR 14K001A	3M	L							RLB	RLB-ESAP	A	PMT	5699
441	PS -14-14K001A	LC STRAND DIE VENT FAN	INSULATION TEST MOTOR 14K001A	IV	T							IRI	IRI-INV	A	INT	24773
442	PS -14-14K001A	LC STRAND DIE VENT FAN	VIBRATION INSP-ANALYSER-MCMC MOTOR	2M	I							RLB	RLB-MSAP	A	PMT	24771
443	PS -14-14K001B	LC STRAND DIE VENT FAN	PM CENTRIFUGAL BLOWER (0-15 KW)	4M	P							RLB	RLB-ESAP	A	PMT	5703
444	PS -14-14K001B	LC STRAND DIE VENT FAN	GREASING MOTOR 14K001B	3M	L							RLB	RLB-MSAP	A	PMT	5704
445	PS -14-14K001B	LC STRAND DIE VENT FAN	INSULATION TEST MOTOR 14K001B	IV	T							RLB	RLB-ESAP	A	PMT	5704
446	PS -14-14K002A	LC STRAND DRYER BLOWER	PM CENTRIFUGAL BLOWER (0-15 KW)	4M	P							RLB	RLB-MSAP	B	PMT	24774
447	PS -14-14K002A	LC STRAND DRYER BLOWER	PM CENTRIFUGAL BLOWER (0-15 KW)	4M	P							RLB	RLB-MSAP	B	PMT	24777
448	PS -14-14K002B	LC STRAND DRYER BLOWER	PM FOR VIBRATION SIEVE 14K002B	4M	P							RLB	RLB-MSAP	A	PMT	24780
449	PS -14-14K002B	LC VIBRATION SIEVE	PM FOR VIBRATION SIEVE 14K002B	4M	P							RLB	RLB-MSAP	A	PMT	24782
450	PS -14-14K001A	LC TEST BIN ROTARY VALVE	PM ROTARY VALVE 14K001A	IV	P							RLB	RLB-MSAP	B	PMT	24780
451	PS -15-15H001A	LC TEST BIN ROTARY VALVE	INSULATION TEST MOTOR 15H001A	IV	T							RLB	RLB-ESAP	B	PMT	5717
452	PS -15-15H001A	LC TEST BIN ROTARY VALVE	PM ROTARY VALVE 15H001A	IV	P							RLB	RLB-MSAP	B	PMT	24791
453	PS -15-15H001B	LC OFF-SPEC BLENDING SILO ROTARY VALVE	INSULATION TEST MOTOR 15H001B	IV	T							RLB	RLB-ESAP	B	PMT	5720
454	PS -15-15H001B	LC OFF-SPEC BLENDING SILO ROTARY VALVE	PM ROTARY VALVE 15H001B	IV	P							RLB	RLB-MSAP	B	PMT	24792
455	PS -15-15H002F	LC ROTARY VALVE FOR PEL. CHAM. DISC	INSULATION TEST MOTOR 15H002F	IV	T							RLB	RLB-ESAP	C	PMT	5722
456	PS -15-15H002F	LC ROTARY VALVE FOR PEL. CHAM. DISC	PM ROTARY VALVE 15H002F	IV	P							RLB	RLB-MSAP	B	PMT	24801
457	PS -15-15H004A	LC ROTARY VALVE FOR PEL. CHAM. DISC	INSULATION TEST MOTOR 15H004A	IV	T							RLB	RLB-ESAP	B	PMT	5732
458	PS -15-15H004A	LC ROTARY VALVE FOR PEL. CHAM. DISC	PM ROTARY VALVE 15H004A	IV	P							RLB	RLB-MSAP	B	PMT	24802
459	PS -15-15H004B	LC ROTARY VALVE FOR PEL. CHAM. DISC	INSULATION TEST MOTOR 15H004B	IV	T							RLB	RLB-ESAP	B	PMT	5734
460	PS -15-15H004B	LC ROTARY VALVE FOR CHARGE HOPPER DISC	PM ROTARY VALVE 15H004B	IV	P							RLB	RLB-MSAP	B	PMT	24803
461	PS -15-15H005A	LC ROTARY VALVE FOR CHARGE HOPPER DISC	INSULATION TEST MOTOR 15H005A	IV	T							RLB	RLB-ESAP	B	PMT	5736
462	PS -15-15H005A	LC ROTARY VALVE FOR CHARGE HOPPER DISC	PM ROTARY VALVE 15H005A	IV	P							RLB	RLB-MSAP	B	PMT	24804
463	PS -15-15H005B	LC ROTARY VALVE FOR CHARGE HOPPER DISC	INSULATION TEST MOTOR 15H005B	IV	T							RLB	RLB-ESAP	B	PMT	5738
464	PS -15-15H005B	LC SHINK HODD MACHINE	PM SHINK MACHINE 15H005B	IV	P							RLB	RLB-MSAP	B	PMT	24819
465	PS -15-15H006	LC SHINK HODD MACHINE	PM SHINK MACHINE 15H006	IV	P							RLB	RLB-ESAP	B	PMT	24811
466	PS -15-15H006	PM SCANNING FRAME UP DOWN 15H006-2	PM SCANNING FRAME UP DOWN 15H006-2	4M	P							RLB	RLB-MSAP	B	PMT	24811







[illegible]



[illegible]





[illegible]













[illegible]

1481	PS -07 -07B001	PS-XV07206	LC HOT OIL BURNER	INSPECT FIELD INSTRUMENT XV-07208							IY	R/LB	R/LB-ISAP	A	INT	17804
1482	PS -07 -07B001	PS-XV07207	LC HOT OIL BURNER	INSPECT FIELD INSTRUMENT XV-07207							IY	R/LB	R/LB-ISAP	A	INT	17805
1483	PS -07 -07B001	PS-XV07209	LC HOT OIL BURNER	INSPECT FIELD INSTRUMENT XV-07209							IY	R/LB	R/LB-ISAP	A	INT	17806
1484	PS -07 -07B001	PS-XV07209	LC HOT OIL BURNER	INSPECT FIELD INSTRUMENT XV-07209							IY	R/LB	R/LB-ISAP	A	INT	17807
1485	PS -07 -07B001	PS-XV07210	LC HOT OIL BURNER	INSPECT FIELD INSTRUMENT XV-07210							IY	R/LB	R/LB-ISAP	A	INT	17808
1486	PS -07 -07B001	PS-XV07211	LC HOT OIL BURNER	INSPECT FIELD INSTRUMENT XV-07211							IY	R/LB	R/LB-ISAP	A	INT	17809
1487	PS -07 -07B001	PS-XV07212	LC HOT OIL BURNER	INSPECT FIELD INSTRUMENT XV-07212							IY	R/LB	R/LB-ISAP	A	INT	17810
1488	PS -07 -07B001	PS-XV07213	LC HOT OIL BURNER	INSPECT FIELD INSTRUMENT XV-07213							IY	R/LB	R/LB-ISAP	A	INT	17811
1489	PS -07 -07B001	PS-XV07217	LC HOT OIL BURNER	INSPECT FIELD INSTRUMENT XV-07217							IY	R/LB	R/LB-ISAP	A	INT	17812
1490	PS -07 -07B001	PS-XV07218	LC HOT OIL BURNER	INSPECT FIELD INSTRUMENT XV-07218							IY	R/LB	R/LB-ISAP	A	INT	17813

